



Centro Nacional Red
de Laboratorios

TOMO 2
REDES JURISDICCIONALES
DE LABORATORIOS
AÑO 2014

MINISTERIO DE SALUD
SECRETARÍA DE POLÍTICAS, REGULACIÓN E INSTITUTOS
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD (ANLIS)
"DR. CARLOS G. MALBRÁN"

**MINISTERIO DE SALUD
Dr. JUAN LUIS MANZUR**

**SECRETARÍA DE POLÍTICAS, REGULACIÓN E INSTITUTOS
DR. GABRIEL EDUARDO YEDLIN**

**ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS
DE SALUD “DR. CARLOS G. MALBRÁN”
DR. JAIME LAZOVSKI**

**CENTRO NACIONAL RED DE LABORATORIOS
BIOQ. ENRIQUE LAMUEDRA**

2014

Se presenta la edición del Tomo II con el objetivo de poner a disposición de todos los interesados la actualización de la información de la redes de laboratorios de las provincias y de la Ciudad de Buenos Aires.

Agradecemos a los Coordinadores Jurisdiccionales el esfuerzo realizado en la redacción de los documentos del Tomo II y a los referentes que les brindaron la información necesaria para hacerlo.

Buenos Aires, setiembre de 2014

**Compilación y edición: Lic. Flavia Consalvo
Tapa: Darío Addesi**

INDICE

<u>JURISDICCIÓN</u>	<u>PÁGINA</u>
Buenos Aires	05
Catamarca	47
C. A. Bs. As.	66
Córdoba	71
Corrientes	103
Chaco	132
Chubut	150
Entre Ríos	161
Formosa	178
Jujuy	199
La Pampa	216
La Rioja	232
Mendoza	248
Misiones	259
Neuquén	277
Río Negro	296
Salta	312
San Juan	334
San Luis	346
Santa Cruz	357
Santa Fe	371
Sgo. del Estero	411
Tierra del Fuego	418
Tucumán	430

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Características geográficas, económicas y sociales

Ubicación: se encuentra situada en el centro del país, entre los 33° 16´ y 41° 2´ de latitud sur y los 56° 39´ y 63° 23´ de longitud oeste del meridiano de Greenwich. Limita al norte con las provincias de Entre Ríos, Santa Fe y Córdoba; al sur, con el mar Argentino y la provincia de Río Negro; por el este, con el mar Argentino, el Río de la Plata y la ciudad autónoma de Buenos Aires; al oeste, con las provincias de Córdoba, La Pampa y Río Negro.

La provincia de Buenos Aires es la más extensa del país, tiene una superficie de 307.571 kilómetros cuadrados. El largo total de su perímetro es de 3.200 kilómetros, de los cuales 1.800 corresponden a las costas sobre el Atlántico y el Río de la Plata.

Población: según el último censo realizado en el año 2010, la población ascendía a 15.625.084 habitantes, sumando un total de 1.797.881 personas a las registradas en el censo anterior, con un incremento de un 13% en el período 2001-2010.

La proporción hombres mujeres es del 48,7% y el 51,3% respectivamente.

La distribución etaria es 24.8 % de menores de 15 años y 10.7% mayores de 65 años, lo que determina una población semimadura.

Tiene una densidad promedio del 51.2 hab/Km², pero no es homogénea, existen zonas con menos de 15 hab/km² y otras en las cuales superan los 5000 hab/km²

Administrativamente está dividida en 135 municipios, de los cuales 24 rodean a la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y constituyen el llamado Conurbano Bonaerense.

Gobierno: constituido por tres poderes (ejecutivo, legislativo y judicial). La Primera Constitución data del año 1854 y está en vigencia la última reforma de 1994.

La Capital es la ciudad de La Plata, fundada por Dardo Rocha el 19 de noviembre de 1882.

La bandera fue adoptada por ley 11997/97, elegida por votación en las escuelas sobre más de 80.000 proyectos de alumnos de escuelas EGB y especiales.

Geografía y clima: desde el punto de vista de la geografía física, predomina la llanura pampeana con una inclinación suave hacia el Mar Argentino. Esta planicie está interrumpida por dos pequeños sistemas serranos, el de Tandilia de unos 500 m y el de Ventania de unos 1.100 m. El cerro más alto es Tres Picos (1239m).

Numerosos ríos y arroyos recorren la provincia. Los ríos desembocan en el Paraná y en el Río de la Plata. El más importante, el Río Salado, nace al sur de Santa Fe, recorriendo 700 Km para desembocar en la Bahía de Samborombom.

Los ríos y arroyos del sur nacen en los sistemas montañosos y desembocan en el Océano Atlántico.

El clima es el templado pampeano. Presenta veranos calurosos e inviernos frescos, precipitaciones suficientes y vientos predominantes del este y nordeste. Es más húmedo al este donde se producen las mayores precipitaciones (unos 1.000 mm anuales), concentradas entre octubre y marzo. Hacia el oeste el clima es más árido; las precipitaciones oscilan entre los 400 y 500 mm. anuales. La pampa ondulada se ve afectada por vientos locales, como la sudestada que viene del océano (en los meses fríos) y el Pampero que atraviesa la Patagonia (en los meses cálidos), proviniendo del Anticiclón Antártico.

Flora y fauna: la mayoría de las plantas pertenecen a las angiospermas, alrededor de 1000 especies, dentro de las cuales se encuentran las gramíneas. En la zona del Delta del Paraná hay una selva con especies exóticas. Las autóctonas son el sauce criollo, el espinillo y algunas palmeras. El ceibo, flor nacional, es natural esta provincia.

En cuanto a la fauna, hace un siglo vivían numerosas especies terrestres de carnívoros, edentados, roedores y aves, especies difíciles de encontrar en la actualidad. Es diferente el caso de las especies marítimas, destacándose la merluza, anchoa, atún, corvina y pejerrey.

Economía: los cereales y carnes fueron el centro de la economía provincial. Por causas internas y externas, ha disminuido la producción de trigo, se ha estancado el cultivo de oleaginosas, y se han expandido el sorgo y la soja. Además se producen papas, hortalizas (de hoja, cebollas, tomates y alcauciles), frutos de carozo (duraznos y ciruelas), cítricos (naranjas, mandarinas y pomelos) y en la última década espárragos, kiwis, frambuesas y frutillas.

Se cría ganado bovino (carne y tambo), ovino, equino, porcino, conejos y pollos parrilleros. Se pesca merluza, anchoíta, abadejo, gatuzo, corvina, pescadilla, lenguado, mero y besugo.

La minería sólo es importante en minerales no metalíferos y rocas de aplicación (tosca, caliza, granito y cuarcita).

Hay industrias de elaboración de aceites, bebidas, lácteos, frigoríficos, autopartes, siderurgia y petroquímica, metálica no ferrosa, productos químicos, resinas, medicamentos, textiles, tabaco, hierro y acero.

El Turismo, fundamentalmente costero, es favorecido por poseer unos 15.000 Km. de rutas pavimentadas.

Sociales: la tasa de actividad de la población de la Provincia de Buenos Aires en el 2010 fue de 68,2% en comparación con el 58,1 en el 2001. El 11,2% se considera con necesidades básicas insatisfechas en total provincia, ascendiendo al 12,4% en los 24 partidos del Gran Buenos Aires y de 9,2% en el interior provincial.

En cuanto a educación, un 1.4% de la población es analfabeta.

1.2 Características del Sistema Sanitario Provincial

La Provincia de Buenos Aires comparte los problemas epidemiológicos nacionales, por la concentración poblacional y las comunicaciones.

La tasa bruta de natalidad en el 2012 es de 18 ‰, mientras que la tasa bruta de mortalidad para ese mismo año fue de 8‰, y la mortalidad materna de 3.0 cada 10.000 habitantes.

Las enfermedades cardiovasculares son la principal causa de muerte con una tasa de 209.1/100000hab en el año 2011 siguiendo los tumores con 148.1/100000hab, las enfermedades infecciosas con 95.9/100000hab, las enfermedades cerebro vasculares con 44.4/100000hab y por último por causas externas con 43.3/100000hab.

El sistema de salud en el sub-sector público depende del Ministerio de Salud y se articula con las Secretarías de Salud de los Municipios, a través de doce Regiones Sanitarias (numeradas I a XII), las cuales constituyen el espacio de decisión político-técnica orientado a planificar y resolver la problemática sanitaria desde la perspectiva local. En ellas se encuentran 178 hospitales, de los cuales 89 pertenecen a la jurisdicción provincial, con 58 Laboratorios, los demás son especializados en Salud Mental, Rehabilitación, Odontología, etc., y 8 a la municipal y 5 nacionales. Hay más de 27.000 camas y unos 1400 centros ambulatorios; además, internación privada y de Obras Sociales.

Cuadro 1- Regionalización de la Provincia de Buenos Aires

Regiones sanitarias	Sede Sanitaria	Población	Mujeres	% mujeres	Hombres	% Hombres
RS I	Bahía Blanca	655792	336606	51,3	319186	48,7
RS II	Pehuajo	262038	133030	50,8	129008	49,2
RS III	Junín	250726	128632	51,3	122094	48,7
RS IV	Pergamino	560656	287952	51,4	272704	48,6
RS V	San Isidro	3131892	1607466	51,3	1524426	48,7
RS VI	Lomas de Zamora	3768994	1937241	51,4	1831753	48,6
RS VII	Merlo	2253772	1156180	51,3	1097592	48,7
RS VIII	Mar del Plata	1150290	595507	51,8	554783	48,2
RS IX	Azul	311765	157710	50,6	154055	49,4
RS X	Chivilicoy	323224	166034	51,4	157190	48,6
RS XI	La Plata	1180119	605019	51,3	575100	48,7
RS XII	La Matanza	1775816	909126	51,2	866690	48,8

Fuente: Ministerio de salud de la Pcia. de Buenos Aires; <http://www.ms.gba.gov.ar/estadisticas>

- 89 Hospitales Provinciales (71 con laboratorios).
- 84 Hospitales Municipales.

- 5 Hospitales Nacionales y otros centros.

Laboratorios. Niveles de Complejidad:

Nivel I: no tiene unidades de especialización. El área técnica prevista es un laboratorio que realiza prestaciones sencillas de baja complejidad.

Nivel II: tiene cuatro unidades de especialización como mínimo que son: Hematología, Química Clínica, Microbiología e Inmunoserología.

Nivel III: se agregan otras unidades de especialización, como son: Endocrinología, Micología, Micobacterias, Parasitología, Medio Interno, Virología. En este nivel se pueden desarrollar otras unidades de Especialización, según el rol del Hospital en que se encuentra el laboratorio.

Considerando la clasificación consensuada sobre niveles y teniendo en cuenta todas las jurisdicciones y la práctica diaria existen 36. Laboratorios de nivel 1, 62 de nivel 2 y 48 de nivel 3. Estos niveles y la cuantía de instituciones en el nivel varían en algunas redes, que se detallarán oportunamente.

2. RED DE LABORATORIOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES – AÑO 2014

En Buenos Aires se pueden dividir las redes de laboratorio en tres grupos:

Grupo 1.- Redes conformadas con respuesta formal a la Referencia Nacional.

Grupo 2.- Redes en formación con distinto nivel de estructuración.

Grupo 3.- Redes provinciales que cumplen la tarea y parcialmente tienen respuesta a la referencia nacional.

A continuación se detallan las patologías bajo vigilancia en los grupos mencionados:

- 1- Red de Diarreas y Patógenos Bacterianos de Transmisión Alimentaria
- 2- Red de Meningitis e Infecciones Respiratorias Agudas Bacterianas
- 3- Red de Tuberculosis
- 4- Red de Brucelosis
- 5- Red de Infecciones de Transmisión Sexual
- 6- Red para la Vigilancia de la Resistencia a los antibióticos en Argentina
- 7- Red de Vigilancia de las Infecciones Hospitalarias
- 8- Red de Laboratorios que controlan sangre a transfundir
- 9- Red de Influenza y Virus Respiratorios
- 10- Proyecto Programa Nacional de Control de Hepatitis virales
- 11- Red de Enfermedades Febriles Exantemáticas
- 12- Red de HIV/SIDA
- 13- Red de Dengue, Fiebre Amarilla y Arbovirus de las encefalitis
- 14- Red de Micología
- 15- Red de Chagas y otros Protozoosis
- 16- Red de Servicios de Fiebre Hemorrágica Argentina
- 17- Red de envenenamiento por animales ponzoñosos
- 18- Red de Rabia
- 19- Red de Leptospirosis

Redes en formación

- 20- Red de Papilomavirus humanos
- 21- Red de Enfermedades virales en la Embarazada y el Recién Nacido
- 22- Red de Enfermedades genéticas
- 23- Red de Vigilancia de Diarreas por Rotavirus

Redes provinciales

- 25- Redes de patologías emergentes
- 26- Red de helmintos y otros enteroparásitos
- 27- Red TOPA
- 28- Red de Control de Calidad Interlaboratorial

Directorio de Hospitales: se presentan por jurisdicción y por región sanitaria.

1.- Hospitales Provinciales con Laboratorio

Reg.	Hospital	Nc*	Domicilio	Localidad	Teléfono Fax	Jefe / Responsable	Correo electrónico
I	HIGA Dr. José Penna	3	Lainez 2401	Bahía Blanca 8000	0291-4813300 Int. 266 Fax: 459-3645	Dra. Susana Vaylet	svaylet@criba.edu.ar
	HZE de Médanos	1	Matheu 41	Villarino 8132	0292-432268 Fax: 43-2035	Dra. D'Andrea Daniela	danielafdandrea@yahoo.com.ar
II	HZGA Julio de Vedia	1	T. Cosentino 1223	9 de Julio 6500	02317-430125	Dr. Boso Ulices Dr. Mariano Vega Ostertag	
III	H Z G A Dr. A. Piñeyro	3	Lavalle 1084	Junín 6000	02362-433108 Int.214 Fax: 433138	Dra. Machaín Mónica	monicamachain@gmail.com
IV	HIGA San José	2	Italia y Liniers	Pergamino 2700	02477-429792 Int. 157 Fax: 429611/5264	Dra. Domina V.	laboratorio-sjose@ms.gba.gov.ar
	HZGA San Felipe	2	Moreno 31	San Nicolás 2900	03461-422880/02054	Dra. Tron Adriana	paezbo@arnet.com.ar
	HL Ntra. Sra. Del Carmen	1	Dr. Espil 409	C. de Areco-6725	02273-442155/3345 Fax: 442155	Dr. Zarantonello Darío	dariozarantonello@gmail.com
V	HZGA Petrona de Cordero	3	Belgrano 1955	San Fernando 1646	011-47443374/ 5885 Fax:47444633	Dra. Alicia Poretti	alporetti@gmail.com
	HIGA Eva Perón	3	Balcarce 900	San Martín 1650	011-4724-3090 / 3000 Fax:47531596	Dra. López- Dra. Doglia	labevaperon@yahoo.com.ar
	HZ Dr. A. Cetrángolo	3	Italia 1750	Florida – Vte. López 1602	011-47970165 47912090 Int. 113	Dra. Morcillo Nora	nora_morcillo@yahoo.com.ar
	HZ Gdor. D. Mercante	3	Muñoz 4750 / Ruta 197	José C. Paz 1665	02320-433333 Int. 215 Fax: 440080	Dr.	mercantelab@yahoo.com.ar
	HZGA Dr. E. Erill	3	T. Cruz y Gelves	Escobar 1625	03488-433188 Fax: 423994	Dra. Victoria Ascuá	victoriaascua@yahoo.com.ar
	HZGA M V de Martínez	3	Av. de los Constituyentes 400	Gral. Pacheco-1617	011-473600451	Dra. Rappazzini Julia Dra. Silvia Lovisi	silvalovisi@gmail.com; delavegalab@yahoo.com.ar
	HZGA Virgen del Carmen	3	Félix Pagola 1502	Zárate 2800	03487-42300/03060 Fax: 42-3060 Int. 178	Dra. Ozura Adriana	adrianaozura@hotmail.com
	HZGA Gral. M. Belgrano	3	Constituyentes 3120	Gral. S. Martín 1650	011-4755-3380 Fax:47538019	Dra. Ocampo Dra. Odelli	silviagocampo@hotmail.com
VI	HZGA Dr. Isidro Iriarte	2	Alison Bell 770	Quilmes 1878	011-42536021/23 Fax:42532690	Dr. Emery Celia	mcemery@yahoo.es
	HZ Dr. Arturo Oñativia	3	Ramón Carrillo 1339	Alte. Brown 1847	011-42195040 42195049 Int. 216	Dr. Bergami Mirta	mirtabergami@gmail.com

Reg.	Hospital	Nc*	Domicilio	Localidad	Teléfono Fax	Jefe / Responsable	Correo electrónico
	HIGA Pedro Fiorito	3	Av. Belgrano 870	Avellaneda 1870	011-42013081/86 Int. 117	Dra. Graciela Bassols	gracielabassols@yahoo.com.ar
	HS Esp. Mat Inf. Ana Goitia	2	Lucio López 1737	Avellaneda 1870	011-42046193/ 7038 Fax:42049085	Dra. Cela Ana María	celaanamaria@yahoo.com.ar
	HIGA Presidente Perón	3	Anatole France 773	Avellaneda 1870	011-4204-1021 Int. 158 Fax: 42041033	Dra. Rodi- Dra. Ferrer	claudiaferrer_20@yahoo.com.ar
	HIGA Luisa de Gandulfo	3	Balcarce 351	L. de Zamora 1832	011-42445841/ 2263 Fax:42441923	Dra. Jewtuchowicz Virginia	minivirjg@gmail.com
	HIGA Evita	3	Río de Janeiro 1910	Lanús 1824	011-4241-4051 Int. 262 Fax:42416122	Dra. María Laura D'Ambrosio	mldam@hotmail.com
	HZGA Evita Pueblo	2	136 entre 27 y 28	Berazategui 1884	011-42232994 Int. 273 4223-2995	Dr. Molina Dalmiro	dalmirolab@hotmail.com
	HZGA "Dr. Alberto Eurnekian"	3	Alem 349	La Unión-Ezeiza 1804	011-44800555/ 0515 Fax:44800265	Dra. Roa Mariela	laboratorioeurnekian@yahoo.com.ar
	Hosp. Mi Pueblo	3	Progreso 240	Florencio Varela 1888	011-42551767/ 7810 Fax:42375023	Dra. Redaelli S.	laboratorio@hospitalmipueblo.org
	HAC El Cruce Dr. Néstor Kirchner	3	Av. Calchaquí N° 5401 e/Lope de Vega y R. Fournier	Florencio Varela 1888	011-42109000	Dra. Emilia Scandizzo	laboratorioelcruce@gmail.com
	HZGA Lucio Meléndez	3	Gorriti 859	Alte. Brown 1846	011-42941313/ 5555 4292-9514/2	Dr. Eduardo Menichelli	edumenichelli@hotmail.com
	HZGA Narciso López	2	O'Higgins 1333	Lanús 1824	011-42412293/ 2749 Fax:42413422	Dra. Benavides Ana Lía	labnarcisolopez@yahoo.com.ar
	Servicio Zonal de Oncología	1	Pringles 1257	Lanús 1824	011-42412968 42474676 42412968	Dra. Torres Mónica	mmtorres237@yahoo.com.ar
	HLGA Dr. Arturo Melo	1	Av. Luján 3050	Lanús 1824	011-42600868/ 6491 Fax:42984485	Dra. Rodríguez Norma	norma_rodriguez@ciudad.com.ar
VI	HIE José Estévez	1	Garibaldi 1661	Temperley -L. de Zamora 1834	011-42980091/93 Fax:42984880	Dr. Radics Alejandro	radics@ceabi.com.ar
	HZGA Dr. Bocalandro	3	Ruta 8 Km 20500	Loma Hermosa 1857	011-48410212/13/15 Fax:48410214	Dr. Forns Dr. Andrade Miguel	bocalabs@yahoo.com.ar
	HIGA Luis Güemes	3	Rivadavia 15000	Haedo-Morón 1706	011-46592011/17 Fax:46509038	Dra. Fantone Silvana	labocentral2005@yahoo.com.ar
VII	Unidad Sanitaria Vías Respiratorias Dr. Argerich	1	Cabildo 126	Morón 1708	011-46291671	Dra. Zabala Graciela	grasubio@yahoo.com.ar

Reg.	Hospital	Nc*	Domicilio	Localidad	Teléfono Fax	Jefe / Responsable	Correo electrónico
VII	HZGA Dr. Ramón Carrillo	2	H Irigoyen 1051	Ciudadela - Tres de Febrero 1702	011-46531061 Int. 169 Fax:46538567	Dra. Korol Silvia	silvkorol@gmail.com
	H M y Luciano de la Vega	3	AV. Libertador 710	Moreno 1744	0237-4620038/9 Int. 1121	Dra. Guala	delavegalab-hmlv@ms.gba.gov.ar
	HIGA Vte. López y Planes	3	Av. 25 de Mayo y Alem	Gral. Rodríguez 1748	0237-48400220/023	Dra. Simone Patricia	patriciasimone@hotmail.com
	HZGA Héroes de Malvinas	3	Ricardo Balbín 1910	Merlo- 1722	0220-4831000	Dra. Posse Gladis	gla_bett@yahoo.com.ar
	HIE Colonia Cabred	1	Cabred y Filiberto	Open Door-Luján-6708	02323-496249/ 6061/6247	Dr. López Carmelo	lopezcamelo@s6.coopenet.com.ar
VIII	HIGA Dr. Oscar Alende	3	Juan B Justo y 164	Gral. Pueyrredón 7600	0223-4770262/ 64 Fax: 477-0519	Dr. Galbán Gustavo	gustavogalban2177@hotmail.com
	HIEMI Tetamantti	3	Castelli 2450	Gral. Pueyrredón 7600	0223-4952021/ 22/23 Fax: 4939601	Dr. Rodríguez Diego	rodriguez.lab@gmail.com
IX	HZE Mat. Inf A. Diego	3	Prat 521/ E. Ríos 521	Azul 7300	02281-424451 433429 Fax: 42-2063	Dra. Mola Ana	laboratorio-hzadiego@ms.gba.gov.ar
	HZE en Onc L. Fortabat	1	Rivadavia 4135	Olavarría 7400	02284-423790/ 9514	Dra. Lettieri M Gabriela	mglettieri@yahoo.com
	Centro Zoonosis Azul		España 770	Azul 7300	02281-424483 422953	Dr. Bolpe Jorge	zoonosisrurales@hotmail.com
X	HZGA Blas Dubarry	2	12 N° 825 E/ 33 Y 35	Mercedes 6600	02324-42-5555 Fax:42-3618	Dra. Razzette Marta	laboratorio-dubarry@ms.gba.gov.ar
	HZGA Dr. Posadas	1	Emparanza y Av. Pereyra	Saladillo 7260	02344-454112/3044	Dra. Ginzo Isabel	maisagin@hotmail.com
	HZG de Lobos	1	Mastro Pietro s/n	Lobos 7240	(02227) 42-1212	Dr. Patorini	labpatorini@yahoo.com.ar
XI	HIEAyC San Juan De Dios	3	27 Y 70	La Plata 1900	0221-4575454 Fax: 4511327	Dra. Quintana Cristina	cristinasquintana@hotmail.com
	HIGA San Martin	3	1 Y 70	La Plata 1900	0221-4211197/01195 Fax: 483-3292	Dra. Etcheverry Graciela	gracielaetcheverry@ciudad.com.ar
	HIGA R. Rossi	3	37 y 116	La Plata 1900	0221-4247603/ 7599 Fax:4247598	Dr. Di Bastiano Gabriel	mcetchevoyen@uolsinectis.com.ar
	HIAE Sor M. Ludovica	3	14 E/ 65 Y 66	La Plata 1900	0221-453-5909 Fax:453-5909	Dra. Giugno Silvina	lab_ludovica@yahoo.com.ar
	HZE Dr. Noel Sbarra	1	8 Y 67	La Plata 1900	0221-4573497/ 47 Fax: 451-3310	Dra. López de Armentia	laboratorio@sbarra.ms.gba.gov.ar
	HZGA San Roque	3	508 e/18y19 Gonnet	La Plata 1900	0221- 4840292/ 91 Int.132 Fax: 4714593	Dr. Torrano Patricia	patricia_torrano@yahoo.com.ar
	HIEAYC Dr. A Korn	3	Av. 520 Y 175	Melchor Romero - La Plata 1903	0221-4787194 Fax:4786508	Dra. Cecilia Chiodi	ceciliachiodi@hotmail.com
	HZGA Dr. Larrain	2	5 N ° 4435	Berisso 1923	0221-4611101/02 Fax: 4611344	Dr. Nora Roschich	laboratoriolarrain@yahoo.com.ar

Reg.	Hospital	Nc*	Domicilio	Localidad	Teléfono Fax	Jefe / Responsable	Correo electrónico
XI	H Z Videla Dorna	2	Zenon V. Dorna 851	SM del Monte 7220	02271-443020 Fax: 442666	Dra. Pené M Victoria	vickblue70@hotmail.com
	HZGA Dr. R Gutiérrez	2	118 e/ 39 y 40	La Plata 1900	0221-4830171 Int 295 Fax: 482-5094	Dr. Jorge Barragán	barraganjorge@live.com.ar
	HZGA Dra. C Grierson	2	Alberdi 38	Guernica 1862	02224-475415/ 5412 475408 Int. 223	Dra. Mattoni Silvia	silviamattoni@yahoo.com.ar
	HZGA H. Cestino	2	San Martín y La Paz (ex EEUU)	Ensenada 1925	0221-4691255/1041 Fax: 4691416	Dr. Antonio Mc Carty	antoniomccarthy@yahoo.com
XII	HIGA Dr. Paroissien	3	Provincias Unidas 5975	La Matanza 1765	911-46693590 Int. 154 Fax: 46693140/3440	Dra. Mónaco Liliana	lmonaco@speedy.com.ar
	HZGA Alberto Balestrini	2	Camino de cintura y ruta 21	La Matanza - 1765	011-46202305	Dra. Ceccotti	rysucp@hotmail.com
	HZGA "González Catán Km. 32"	2	Dr. Equiza N° 6450	González Catán - La Matanza 1751	011-46510164	Dr. Ocampo Dra. Garrone	labgcatan@gmail.com

Otros Establecimientos de Salud: municipales y nacionales

Reg.	Institución	Nc*	Domicilio	Localidad	Teléfono Fax	Jefe / Responsable	Correo electrónico
I	Hosp. Municipal Dr. Lucero	3	Estomba 988	Bahía Blanca 8000	0291-4558484 Fax: 4561836	Dra. Barbeiro Patricia	barberiopatricia@hotmail.com
	Hosp. Municipal Dr. Pedro Ecay	1	Av. Barajas 700	Patagones 8504	02920-461066 Fax:461112	Dr. Goldaracena E.	abgoldlaz@speedy.com.ar
	Hosp. Local Eva Perón	1	Uriburu 650	Punta Alta Cnel. Rosales 8190	02932-421222 Fax:421224	Dra. Carrazo	biomark@hotmail.es
	Hosp. Municipal Anita Elicagaray		José Torchiari 200	González Chávez 7513			
	Hosp. Municipal Manuel Cabrera	2	Av. 25 Mayo e/17 y 19	Cnel. Pringles 7530	02922-463581 464333	Dr. Ferreira D.	ferreyrad@pringles.com.ar
	Hosp. Municipal de Villarino		Calle 26 s / n	Pedro Luro 8148		Dra. Verdelli Silvia	
	Hosp. Municipal de Tornquist		Lavalle 635	Tornquist 8160	0291-4941020/ 0667/0647	Bioq. Susana Aburto	
	Hosp. de Tres Arroyos			Tres Arroyos			
II	Hosp. Cnel. Suarez			Cnel. Suarez			
	Hosp. Municipal Pedro Orellana	2	Castelli n° 150	Trenque Lauquen 6400	02392-4105111al 13	Dra. Barracchia Cecilia Natalia Dra. Gabriela Guisande Josefina	labcentral.tl@gmail.com
	Hosp. Municipal Gral. Villegas	1	R. Isturi s / n	Gra.I Villegas 6423	03388-423629	Dra. Socorro Bazán de Alegre	socorroalegre@hotmail.com
Hosp. Municipal Dr. Aramburu	1	Dean Funes 56	Pehuajó 6450	02396-472203/ 3230 Fax: 473146	Dra. Vázquez Dr. Camuso J C	mevazquez@speedy.com.ar	

Reg.	Institución	Nc*	Domicilio	Localidad	Teléfono Fax	Jefe / Responsable	Correo electrónico
II	Hospital Municipal Rivadavia	1	Comandante Hillcoat S/N	Américo – Rivadavia 6237	02337-452100/452178/452252	Dr. Guillermo Guirao	guilleguirao@hotmail.com
	Hosp. Municipal Dr. Julio F. Ramos	1	Julio F Ramos	Carlos Casares 6530	02395-452209 453064	Dra. Paula Cerdá	paulacerdazolezzi@yahoo.com.ar
III	Hosp. Municipal del Carmen	1	San Luis 226	Chacabuco 6740	02352-430827 / 28 Fax: 430843	Dr. Sciarreta Sergio	labhospchacabuco@gmail.com
	Hosp. Municipal de Los Toldos	1	6 de Agosto y Passo	Gral. Viamonte 6015	02358-442458 Fax: 442458	Dra. Moreno Ana M	anamoreno@ceviamonte.com.ar
	Hosp. Dr. Alberto Videla		L. Videla y Enrique Purini	Gral. Pinto	02356-420039 420149	Dra. Cabodevila Silvia (jefa) Silvia Soledad Romero (Resp. sivila)	
	Hosp. Municipal Dr. R. Miravalle	1	San Lorenzo 2000	Lincoln 6070	02355-421400	Dr. Eduardo Olaberría	msroma21@hotmail.com
IV	Hosp. Municipal de San Pedro	1	25 de mayo 1900	San Pedro 2930	03329-425207/ 6383	Dr. Spotti Adrian	spottiadrian67@hotmail.com
	Hosp. Municipal Saturnino Unzue	2	25 de mayo 717	Rojas 2705	02475-465410/5316	Dr. Boyeras	
	Hosp. Municipal San Andrés	1	Rivadavia 1400	S. A. de Giles 6720	02325-444125	Dra. Campicci	
	Hosp. Municipal de Colón	1	Buar 50 (12 y 13)	Colón 2720	02473-430416/18/20	Dr. Pino Pablo	
	Hosp. Municipal Dr. Lino Piñeiro	1	T. Rosell 1170	Baradero 2942	03329-480004	Dr. Loriente Daniel	
	Hosp. Municipal Emilio Zerboni		Moreno 90	S A de Areco 2760		Dra. Erbes	
	Hosp. Municipal de Salto	1	Libertad 520	Salto 2741	02474-422875	Dra. D'Angelo M. Alejandra	
	Hosp. Municipal José Gomendio		J. Gomendio 1374	Ramallo 2915			
V	Hosp. Municipal Francisca Romana	1	Av. D. Rocha 791	Arrecifes-Bme. Mitre 2740	02478-451319	Dra. Elhelou-Dra Filomeno	
	Hosp. Municipal de San Isidro	3	Av. Santa Fe 431	Acasusso-San Isidro 1641	011-45123719 Fax:45123709	Dra. Cammarieri	gcammarieri@hotmail.com
	Unidad Sanitaria San José	1	Alberti 576	Campana 2804	03489-422427 / 6122	Dra. Pavese Alejandra	pavese.alejandra@gmail.com
	Hosp. Municipal Juan Sanguinetti	2	Víctor Vergani 580	Pilar 1629	02322-427516 / 0505 Fax: 428894	Dra. Sakuda Norma	normasakuda@yahoo.com.ar
	Hosp Municipal Dr. D Thompson	2	Avellaneda 33	Gral. San Martin 1650	011-48300610 Fax:45123709	Dra. Córdoba Sofía A.	sofiaaliciacordoba@hotmail.com
	Hosp Municipal Dr Larcade	2	Av Pte. Perón 2311	San Miguel 1663	011-9 44515832/ 5830 Int .105	Dr. Bernardo Lagos	bernardolagos@gmail.com
	H. Mun. Trauma y Emerg. Federico Abete	2	Miraflores 123 y Ruta 197	Pablo Nagues Malvinas Argentinas 1613	4469-9600/01	Nancy Dzieciejew	epimalvinas@yahoo.com
	Hosp. Municipal San José	1	Luis Migliaro 920	Capilla del Señor- Exal. de la Cruz 2812	02323-491477 / 1448 Fax:491344	Dra. Alicia Treza	aliciatreza52@gmail.com
	Hosp Municipal Mat Inf. de San Isidro	3	Diego Palma 505	San Isidro 1642	011-45123960	Dr. Servidio Gustavo	gservidio@sanisidro.gov.ar
CUCAIBA San Martín	2	Balcarce 900	San Martín 1650	011-47542189/91	Dra. Valdez	crainortecucaiba@gmail.com	

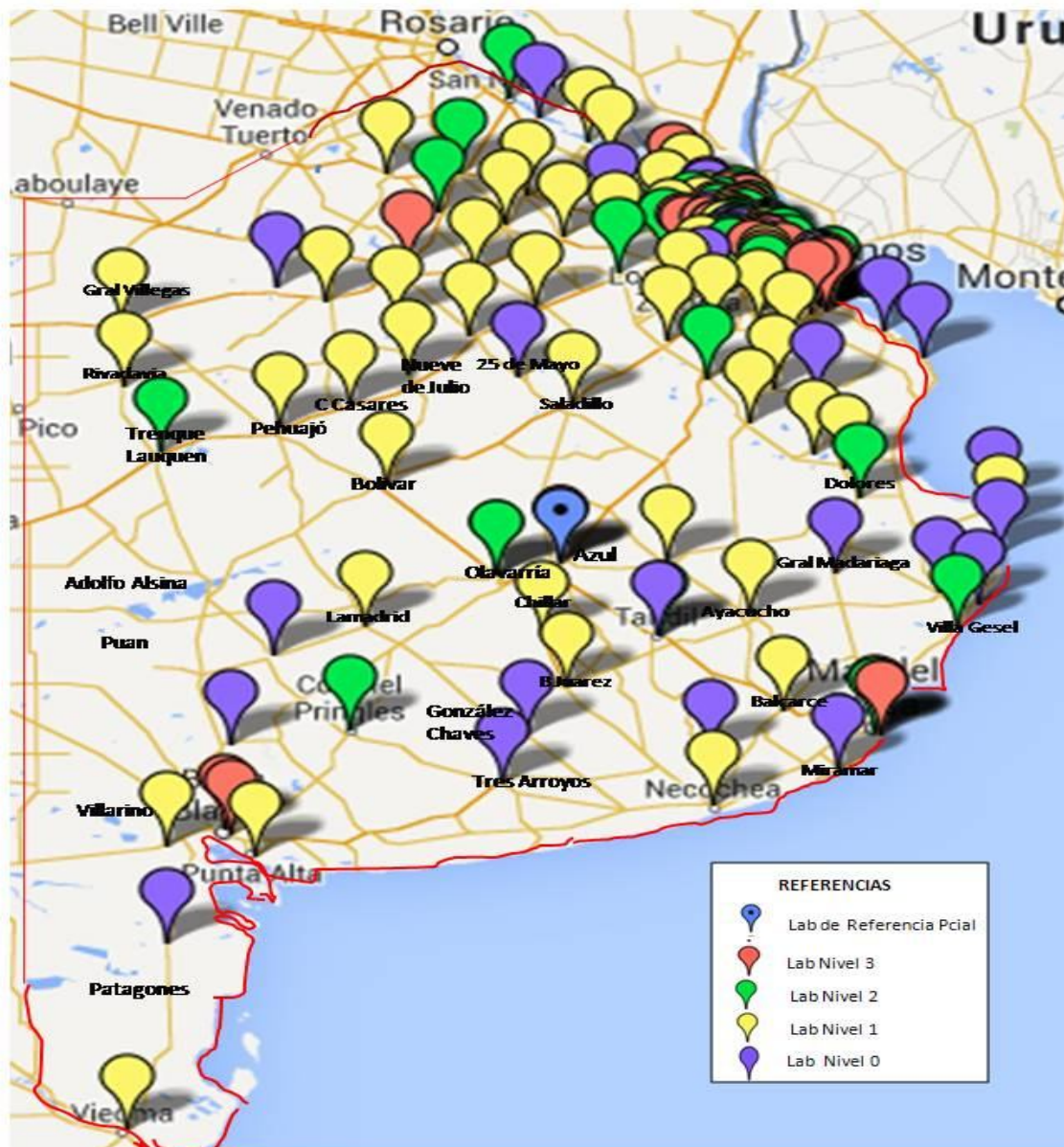
Reg.	Institución	Nc*	Domicilio	Localidad	Teléfono Fax	Jefe / Responsable	Correo electrónico
	Hosp. Mat-Neonatal E de Carlotto		Albatros y Maza	Trujul –Moreno 1744	0237-4811460	Dra. Méndez Roxana	roxananoe2003@yahoo.com.ar
	Hosp. Comunal Materno Infantil	2	Maipú 257	Tigre 1648	011-47317630	Dra. Antonioli Mónica	mantonioli@tigre.gov.ar
	Hosp. Municipal B. Houssay	2	H. Irigoyen 1757	Vte. López 1602	011-47967200 Int. 7214 Fax: 4513-6434	Dr. Eizikovits Angel	eiziko@hotmail.com
	Instituto Municipal Mat. Santa Rosa	1	Martin J Haedo 4150	Florida- Vte López 1602	011-4513-1946 Fax: 4513-1946	Dra. García Ester L Dr. Castagno Marcelo	lylgarcia@hotmail.com
	Centro de Zoonosis		Travi y Pellegrini	B. de Escobar 1625			
	Hosp. Municipal Pediatría Federico Falcón	1	Arata y Buceo	Del Viso - Pilar	0320-470253	Dra. Mirta Giombi	mirtagiombi@gmail.com
	Hosp. Municipal Dr. A. Fleming	1	Av. Márquez/ y 9 de Julio	José L Suarez 1655	011-45801045	Dra. Herrera	nherrera@sanmartin.gov.ar
	Centro de Salud San Isidro Labrador	1	Rolón esq. Tomkinson	Beccar-San Isidro 1642	011-4732-9369	Dr. Parisi Dra. Baptista	gracebapm@yahoo.com.ar
V	Hosp. Comodoro Meisner	1	Iparraguirre 239	Pte. Derqui-Pilar 1635	0230-4485201/2	Dra. Acuña	patodeodato@yahoo.com.ar
	Hosp. Municipal San Fco. Solano	2	844 nº 2150	Quilmes 1881	011-42122976/6545	Dra. Olthoff	aliciaro_7@yahoo.com.ar
	Dispensario Vías Resp. A. Alfaro		Av H Yrigoyen 10067	Temperley 1834	011-42399689	Dra. Bilino Adriana	
	Inst. Municipal Dr. R Carrillo	2	T. de Alvear 1089	Quilmes 1878	011-42531921 4224-5636	Dra. García de Cerviche Norma	normigc@hotmail.com
	Hosp. Municipal Dr. Enrique Wilde	2	Baradero 5808	Wilde-Avellaneda 1875	011-42170422/0777 Fax: 42171032	Dra. Skora Dra Madeo	laboratorihma@yahoo.com.ar
	Policlínico Municipal Santamarina	1	Alvear y Cardeza	Monte Grande-E. Echeverría 1842	011-42816435 42900557	Dra. Díaz Marcela Dr. Obarrio Guillermo	dramarceladiaz@yahoo.com.ar
	Hosp. Municipal Inf. Dr. Oscar Alende		C. de Alas y Azamor	L. de Zamora 1832	011-42851728/1816	Dra. De Vita Elisa	
	Unidad Sanitaria Vías Respiratorias		Gorriti 888	Burzaco 1852		Dra. Szewczuk	
	Unidad Sanitaria Municipal Nº 5		Sargento Cabral 43	Avellaneda 1870	011-7208-9764	Dra. Canosa Perla Dra. Arias	
	Unidad Sanitaria de Valentín Alsina		Porte 2955	Lanús 1824	011-420887660/ 5555	Dra. Bernardez Elsa	
	Unidad de Pronta Atención (UPA Nº1)	1	Camino negro y Recondo	Lomas de Zamora 1832	011-42673633	Dra. Brethauer M A	alebretthauer@yahoo.com.ar
	Unidad de Pronta Atención (UPA Nº3)	1	Osorio y Pasaje Aguirre	Lanús Este 1824	011-42082767	Dra. Morvillo C	nmorvillo@hotmail.com
	Unidad de Pronta Atención (UPA Nº5)	1	Av. de la Aviación y Boulogne Sur Mer	Longchamps-Alte Brown 1854	011-4233-5211	Dr. Bau Lucas	lucasbau@hotmail.com
VI	Dpto. Medicina Preventiva	1	S.de Montevideo 1862	Lanús 1824	011-42412204	Dra. Martínez Delia	laboratoriopreventiva@gmail.com
	Mun. de Morón	2	Dr Monte 848	Morón 1708	011-4628-3955	Dr. Pepe	llsilvestri@yahoo.com.ar
VII	Hosp. Psiquiátrico Nacional Montes de Oca Nacional	1	Padre Criado Alonso s/n	Torres-Luján 6703	02323-493018	Dra. Karina Mazzonelli	karinamazzonelli@gmail.com

Reg.	Institución	Nc*	Domicilio	Localidad	Teléfono Fax	Jefe / Responsable	Correo electrónico
	Hosp. Nacional Prof. Dr. A. Posadas	3	Pte Illia s/ y Marconi	El Palomar 1706	011-44699300	Dra. Lorenzo Dra. Balcón	balconis@gmail.com s-loren@hotmail.com
	Hosp. San Bernardino Siena Hurlingham	1	Solís 1650	Hurlingham 1686	011-4452-1694/6381	Dra. Slokar	patriciaslokar556@yahoo.com.ar
	Hosp. Aten. Primaria Ituzaingo	1	Brandsen 3859	Ituzaingo 1714	011-4621-0648 Fax:46210743	Dra. Manuppella K	biokary@yahoo.com.ar
	Hosp. Springolo Palomar	1	Gral. Galán 655	El Palomar Morón 1784	011-47513791	Dra. Ruiz M Adela	laboratoriopalomar@hotmail.com
	Hosp. Municipal Ntra. Sra. de Lujan	2	San Martín 1750	Luján 6700	02323-420437 / 4870	Dr. Pavoni Oscar Dra. Ruzo	laboratoriohospital@lujan.gov.ar
	Hosp. Municipal M I de Pontevedra	2	Giachino 2220	Pontevedra-Merlo 1761	0220-4920242/1939 Fax : 4921939	Dra. Machicote Alicia	almachicote@yahoo.com.ar
	Complejo Geriátrico Rodríguez Viamonte	1	V. Alegre 799	Ituzaingo 1714	011-46230336/ 38	Dra. Zabala Graciela	grasubio@yahoo.com.ar
	Hosp. Municipal Eva Perón	2	Colon 451	Merlo 1722	0220-4833676	Dra. Gasperi Silvia	sbgasper@yahoo.com.ar
	Hosp. Nacional Dr. Baldomero Sommer	3	Ruta 24 Km23500	Gral. Rodríguez	02323-440900	Dr. Raúl Franco	raulfranco@gmail.com
	Hosp. Municipal MI Pedro Chutro	1	Chubut 368	San Antonio Papua-Merlo 1718	0220-4822309 Fax:4820797	Dra. Jurado Nora	norabjurado@yahoo.com.ar
	Hosp. Municipal Dr. D'Agnillo	1	L N Alem 250	Marcos Paz 1727	0220-4771333	Dra. Bernardo M Luisa	oscarsiccardi@telered.com.ar
	Medicina Preventiva Merlo		Maipú e/Colon y Pasteur	Merlo 1722	0220-4820603 485 6844	Dra. Sirautas Silvia	
	Centro de Zoonosis		Peribebuy 4770	San Justo 1754	0119-44860473	Dra. Hernández Teresa	
	Servicio Penitenciario Complejo II		Acceso Zabala Circunvalación 3	Marcos Paz 1727	0220-4776501	Dra. Gamarra Mariela	gamarramariela@hotmail.com
VII	Hosp. Municipal Dr. Arozarena	1	Av. Chicconi 321	Gral. Las Heras 1741	0230-4761000/ 2130	Dra. Vázquez Martha	mev432003@yahoo.com.ar
	Hosp. Municipal Dr. Santamarina	2	Paz 1400	Tandil 7000	02293-42-2011 Fax:422010/14 Int. 255	Dra. Murno Graciela	laboratorio@hrsantamarina.com.ar
	Hosp. Municipal Emilio Ferreyra	1	59 N° 4801	Necochea 7630	022620-428463/ 6469 Fax :426469	Dra. Giménez Dr. Giampaoli	laboratoriohferreyra@hotmail.com
	Hosp. Municipal Gaspar Campos		San Martín 1150	Lobería 7635		Dr. Norberto Luis Lance	
	INAREPS	1	Ruta 88 Km 4,5	Mar del Plata 7600	0223-4651068/9 Fax: 4651068	Dra. Ateca Alicia María	laboratorio@inareps.gov.ar
	Hosp. Municipal de Balcarce	1	19 N° 926	Balcarce 7620	02266-422018/ 17 Fax: 422964	Dr. Verona Julián	julianverona@hotmail.com
	Hosp. Municipal Ana R de Martinez		Buenos Aires s/n	Gral. Madariaga 7163	02267-424360	Dr. Barrena Juan C Dr. Azpirolea José	
	Hosp. Municipal Dr. Arturo Illia	2	Paseo 123 e/ 8 y 9	Villa Gesell 7165	02255-462618 Fax: 460777	Dra. Mateos Carola	carolamateos@yahoo.com.ar
VIII	Hosp. Municipal Dr. Cassano		Diag. J M Cupuy 1550	Miramar 7607	0229-431778	Dra. Sequeiro América	

Reg.	Institución	Nc*	Domicilio	Localidad	Teléfono Fax	Jefe / Responsable	Correo electrónico
VIII	Hosp. Municipal de Mar de Ajo		Libertador 1780	Mar de Ajo 7109	02257-420159	Dr. Plotkin Luis Dr. Cova Claudio	
	Hosp. Mat Infantil de San Cte. del Tuyu		Av. S Martín y 7	San Clemente 7105	02252-421132	Dra. Colaneda Julia	
	Hosp. Municipal Comunitario		Av. Shaw s / n	Pinamar 7167	02254-9491671		
	Hosp. Municipal de Maipú		Lavalle 1100	Maipú 7160	02268-421290	Dra. Pedretti Livia Dr. Ramos	
	Hosp. Municipal León de Dios	1	Calle 39 y 5	Sta. Teresita 7107	02246-42-0381 Fax: 420381	Dra. Demagistris M Rosa	mrдемagistris@telpin.com.ar
	Servicio de Neurofisiología		España 101	Tandil 7000	02293-445839	Dra. Pilar Escalé	
	CEMA Mar del Plata	2	Pehuajo 250	Mar del Plata 7600	0223-499-7900	Dr. Martín Biscachipy	martinbiy@yahoo.com.ar
	Hosp. Municipal Dr. Solanet	1	Av. Dindart 852	Ayacucho 7150	02296-452143/ 2099 Fax: 452754	Dr. Mauleo César - Dr. Da Vila Alberto	laboratorio@ayacucho.mun.gba.gov.ar
IX	Hosp. Municipal Cnel. Héctor Cura Olavarría	2	Rivadavia 4057	Olavarría 7400	02284-440801 Int. 285 Fax:440805	Dra. Canil	Jefaturalaboratorio@olavarria.gov.ar
	Hosp. Municipal Alfredo Saintout	1	Labrioca 275	7020-Benito Juárez	02292-451370 Int. 233	Dra. Dello Russo	gracieladellorusso@gmail.com
	Hosp. Municipal Gral. Bolívar	1	Av. Calfucuras / n	6550-Bolívar	02314-427015	Dra. Jofre M Estela	mariaestelajofr@yahoo.com.ar
	Hosp. Municipal Gral. Lamadrid	1	Dr. Etchegarays / n	Gral .Lamadrid 7406	02286-42-0036	Dr. Muscar	labo_hospigl@glnet.com.ar
	Hosp. Municipal E Díaz Vélez	1	Alberti 450	7203-Rauch	02297-44-2620/ 2240	Dr. Iturralde José L. Dra. R. Pagani	laboratorihospitalrauch@hotmail.com.ar
	Hosp. Mun. D. Horacio Ferro	1	Cortázar y Alsina	7311-Chillar	02281-497112	Dra. D'Achille Carolina	laboratorihospitalferro@yahoo.com.ar
	Hosp. Municipal Dr. Pintos	1	Amado Diab 276	7300-Azul	02281-434164	Dr. Burgos Jorge Dra. Schiaffino	labhpintos@gmail.com
X	Hosp. Municipal San Luis	1	Hnos. Islas y Moreno	6640-Bragado	02342-422210/2169	Dra. Alfonso Laura	lisa_alfonso@hotmail.com
	Hosp. Municipal Saturnino Unzue		Calle 37 e/ 1 y 101	6660-25 de Mayo	02345-466060	Dr. Pérez Azumendi Dra. Rivas Díaz M	marianarivasdiaz@yahoo.com.ar
	Mun. Chivilcoy	1	Hijas de San José N° 32	6620-Chivilcoy	02346-46423210 / 422052 / 423520	Dra. Cianotti Cristina	labohospichivil@hotmail.com
XI	Hosp. Municipal San Roque	2	Lamadrid 880	7100-Dolores	02245-446172/6283	Dra. D'Angelo Cecilia	ceciliagab11@hotmail.com
	Hosp. Municipal de Pila	1	Calle 11 esq 6	7116-Pila	02242 8230	Dr. Ramos Carlos	losramos_05@yahoo.com.ar
	Hosp. Municipal de Punta Indio		Ruta 11 Km 145	1917-Punta Indio	02221-480420/22		
	Hosp. Municipal Sta M Magdalena		Ituzaingo s / n	Magdalena 1913	02221- 453308 453313/3443	Dr. Giorello Daniel	

Reg.	Institución	Nc*	Domicilio	Localidad	Teléfono Fax	Jefe / Responsable	Correo electrónico
XI	Hosp. Municipal Juan de la Fuente	1	Av. España 325	Gral. Belgrano 7223	02243-452148/2259 Fax: 452148	Dra. Marisa Testa	marisagtesta@hotmail.com
	Laboratorio Central de la Municipalidad La Plata	1	59 N°632	La Plata 1900	0221-4273164	Dra. Suarez Crivara F.	suarezflorencia@hotmail.com
	Hosp. Municipal Gral. Mitre	1	Rawson 450	Cañuelas 1814	0226-421626/1268/ 430555	Dra. Sgarbi Daniela	danielasgarbi@hotmail.com
	Hosp. Municipal Francisco Caram	1	Ruta 29 Km 1,5	Brandsen 1980	02223-442774 /03193	Dra. Díaz Julieta	julietadiaz@gmail.com
	Hosp. Municipal Campomar	1	Campomar 3413	Ranchos 1987	02241-481007	Dra. Dabue Dr. Bragagnoli	mbragagnolo@hotmail.com
	Hosp. Municipal San Vicente de Paul		Av. Lastra e Yrigoyen	Chascomús 7130	02241-431339/1093	Dr. Pignataro Pablo	
	Hosp. Municipal de Castelli	1	San Martín 17	Castelli 7114	02245-480702	Dra. Arconda M. Dra. Martínez	mariangelarcondo@hotmail.com
	Hosp. Municipal Dr. Carrillo	1	P. Santoro y Matheu	San Vicente 1865	02241-431339/1093	Dra. Celia Buceta	dra.celiabuceta@hotmail.com
XII	Hosp. Municipal de Niños de San Justo	2	Granada y Centenera	La Matanza 1754	011-4441-9371/ 2776	Dr. Norberto Marchesini	marchesini58@hotmail.com
	Hosp. Municipal M I Dr. Equiza	2	Cuyo 4246	La Matanza 1751	02202-424830 / 20 Fax: 424810	Dra. Atrio	matrio@lamatanza.gov.ar
	Centro Municipal de Vías Respiratorias	2	Villegas 2340	La Matanza 1754	011-46510101 Int. 252 Fax: 4482-3918	Dra. Pandolfi	ale_medinaretas@yahoo.com.ar
	Hosp. Municipal T. Germani		Av. Luro 6561	Laferrere 1757	011-46260447	Dr. Barritela	
	Unidad Sanitaria Sakamoto		Dávila y Jaramillo	Rafael Castillo La Matanza 1755	011-4691-3136	Dr. Estévez	
	Unidad Sanitaria Ramón Carrillo		Av. Central 1700	Ciudad Evita 1778	011-46953917	Dra. Álvarez	
	Unidad Sanitaria Ezcurra		Posamay 8500	G. Catan - La Matanza 1759	02202-451255	Dr. Neiro	
	Unidad Sanitaria Eizaguirre		Celman y Chavez	Villa Celina - La Matanza 1772	011-46227747	Dr. Codoni	

Mapa: Ubicación geográfica de la Red de Laboratorios de la Provincia de Buenos Aires.



Mapa focalizado en la zona con mayor densidad de laboratorios



2. Red de laboratorios

2.1 Red de Diarreas y Patógenos Bacterianos de Transmisión Alimentaria

2.1.1 Estructura de la Red:

Laboratorio de Referencia: Servicio de Microbiología del H.I.E.A y C. San Juan de Dios
La Plata Calle 27 y 70 (Cod. Postal 1900)

Responsables: Dr. Ricardo Jorge Cabrera; Dra. Andrea Pacha

Tel.: 0221-457-5454 5800-5802-5804-5806 Int. 128, Fax: 0221-451-1327/-453-5685

Descripción: el Nivel II recibe muestras que procesa y ante la sospecha de *Salmonella*, *Shigella*, *Vibrio cholerae*, etc. (por pruebas de screening), efectúa la serología o deriva las cepas al Nivel III, el cual realiza serología con Antiseros polivalentes. Luego deriva las cepas confirmadas al Hospital Regional correspondiente para realizar serología con antiseros monovalentes. A continuación las cepas deben ser remitidas al Laboratorio de Microbiología del Hospital San Juan de Dios de La Plata, asiento de los Referentes provinciales y nexos con el nacional.

Laboratorio de Referencia Nacional:

Dpto. de Bacteriología INE

Dra. Mirta Rivas

Dpto. Reactivos de Diagnóstico INPB

Dra. Susana Bruno

Red Provincial de Laboratorios de Cólera y Gastroenteritis Bacteriana

RS	Nivel II	Nivel III	HR R	Hospitales Nivel III y Regionales	Localidad	Responsable	Teléfono	Correo electrónico
I	1	1	1	Hosp. de Referencia Regional Dr. Penna Bahía Blanca	Bahía Blanca	Susana Vaylet	0291-4593645	svaylet@criba.edu.ar
II-III-IV	4		1	Hosp. de Referencia Regional Dr. A. Piñeyro	Junín	Mónica Machain	02362-433108 Int. 214	monicamachain@gmail.com
V	7	9	1	Hosp. de Referencia Regional Petrona Cordero	San Fernando	Estela Vronkistinos	011-47443374 / 5885	estelavr11@hotmail.com
				Hospitales Nivel III:				
				Hosp. Eva Perón	San Martín			
				Hosp. Dr. Cetrángolo	Vicente López			
				Hosp. Gdor. Mercante	José C Paz			
				Hosp. Dr. Erill	Escobar			
				Hosp. Magdalena Martínez	Tigre			
				Hosp. Virgen del Carmen	Zárate			
				Hosp. Manuel Belgrano	San Martín			
				Hosp. Municipal	San Isidro			
				Hosp. Materno Infantil	San Isidro			
VI	7	8	2	Hospitales de Referencia Regional:				
				Hosp. Dr. Iriarte	Quilmes	María Emery	011-42536021 / 23 Fax: 42532690	mcmery@yahoo.es
				Hosp. Dr. Oñativia	Alte. Brown	Mirta Bergami	011-42195040 42195049 Int. 216	mirtabergami@gmail.com
				Hospitales Nivel III				
				Hosp. Dr. Fiorito	Avellaneda			
				Hosp. Pte. Perón	Avellaneda			
				Hosp. Gandulfo	Lomas de Zamora			
				Hosp. Evita	Lanús			
				HZGA Lucio Meléndez	Alte. Brown			
				HZGA Dr. Alberto Eurnekian				

RS	Nivel	Nivel	HR	Hospitales Nivel III y Regionales	Localidad	Responsable	Teléfono	Correo electrónico
	II	III						
VI	7	8	2	Hosp. Mi Pueblo	Fcio. Varela			
				HAC El Cruce Dr. Néstor Kirchner	Fcio. Varela			
VII - XII	4	3	1	Hosp. de Referencia Regional Dr. Paroissien	La Matanza	Liliana Mónaco	911-46693590 Int. 154 Fax:46693140/3440	lmonaco@speedy.com.ar
Hospitales Nivel III								
Hosp. Bocalandro		Tres de Febrero						
Hosp. Dr. Güemes		Haedo						
Hosp. Nacional Dr. Posadas		Haedo						
H M y Luciano de la Vega		Moreno						
Hosp. Héroes de Malvinas		Merlo						
VIII-IX-X-XI	11	9	1	Hosp. de Referencia Regional y Provincial: HIEyC San Juan de Dios	La Plata	Ricardo Cabrera	0221-4575454 Int. 128	microbiologiasanjuan@yahoo.com.ar
Hospitales Nivel III:								
Hosp. Dr. Alende		Mar del Plata						
Hosp. MI Tetamanti		Mar del Plata						
Hosp. Esp. A. de Diego		Azul						
Hosp. Gral. San Martín		La Plata	Andrea Pacha	222-4575454 Int. 128	microbiologiasanjuan@yahoo.com.ar			
Hosp. Prof. Rossi		La Plata						
Hosp. Sor María Ludovica		La Plata						
Hosp. Noel Sbarra		La Plata						
Hosp. San Roque		Gonnet						
Hosp. Alejandro Korn		Romero						

2.1.2 Capacitación: en el Hospital San Juan de Dios de La Plata se realizaron pasantías de profesionales, destinados a la red, trabajando con cepas de colección. Debe coordinar la asistencia a Cursos de actualización que se dictan desde la red nacional.

Se trabajó con cepas de colección y salvajes realizándose pruebas bioquímicas, serotipificación.

2.1.3 Manual de procedimientos: actualmente se utiliza el Manual de Procedimientos para la Tipificación de *Salmonella* y *Shigella* de ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

Esta en estudio la elaboración de un Manual en el área provincial como aporte a la tarea profesional, en la tipificación de gérmenes productores de gastroenteritis.

2.1.4 Control de calidad:

Interno: se realiza en el Servicio control de partidas de discos de antibióticos y de medios Mueller Hinton con cepas ATCC mediante prueba de difusión según normas CLSI.

Externo: participa en el Control de Calidad Interlaboratorial de la Pcia. de Bs. As. Bacteriología.

2.1.5 Provisión de insumos: los reactivos específicos de la red son entregados por el Servicio de Antígenos y Antiseros del INPB.

Se entregan polivalentes a los de Nivel II y monovalentes a Nivel III y referenciales regionales.

Los antisueros tipificadores que se distribuyen son:
Salmonella O (polivalente y monovalente) y H (monovalente)
Shigella spp (polivalente y monovalente)
V.cholerae O1 y O139
E.coli O157 y H7

E.coli (polivalentes y monovalentes)

2.1.6 Información: son de denuncia obligatoria, se está trabajando para mejorar los datos.

Existen además **tres Unidades Centinelas:**

- 1.- HIGA Dr. José Penna- Bahía Blanca.
- 2.- HEMI Tetamantti- Mar del Plata.
3. - HZEMat. Inf A. Diego- Azul.

2.2 Red de Meningitis e Infecciones Respiratorias Agudas Bacterianas

2.2.1 Estructura de la Red

Laboratorio de referencia: Servicio de Microbiología del HIEAyC San Juan de Dios.

Dirección: Calle 27 y 70. La Plata (CP 1900).

Tel.:0221-4575800/02/04 int. 128, Fax : 0221-4511327/4535685

Responsables: Dr. Ricardo Cabrera y Dra. Andrea Pacha

Descripción: recibe muestras y/o cepas de laboratorios provinciales y municipales ubicados en la Pcia. de Buenos Aires.

a- LCR de laboratorios que no pueden completar las técnicas o para su confirmación.

b- Cepas para identificación y/ o confirmación.

- La Red está compuesta por 36 laboratorios de nivel I, 62 de 2 y 48 de nivel 3.

-Técnicas: a) LCR: directo, cultivo, identificación bioquímica, antibiograma por difusión y CIM por difusión y dilución, Aglutinación con látex.

c- Cepas: cultivo, identificación bioquímica y serológica, antibiograma y CIM.

Las cepas recuperadas se remiten para confirmación.

Laboratorio Nacional de Referencia: INEI- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán", Red de Meningitis - Dra. Mabel Regueira.

2.2.2 Capacitación: brinda capacitación a demanda, sobre un plan pero sin fechas a priori, para profesionales y técnicos. El personal recibe capacitación en servicio, se promociona la asistencia a cursos y se solicitan a ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán" cuando son necesarias.

2.2.3 Manual de procedimientos: Manual para recolección de muestras de la Pcia. de Bs. As., para directo, cultivo y antibiograma Normas Asociación de Microbiología, ANLIS "Dr. Carlos Malbrán" y NCCLS.

2.2.4 Control de calidad:

Interno: control de medios de cultivo e identificación, discos, tiras tanto de tipificación como antibiograma y reactivos cada 15 días y cada nuevo lote que se pone en uso, utilizando cepas ATCC y de cepario propio, según Manual de Control de Calidad Interno.

Externo: participa del CCI de la Pcia. de Bs. As. y Nacional con dos encuestas anuales de 3 cepas cada una.

2.2.5 Insumos: los medios de cultivo, reactivos, discos, etc. los compran los Hospitales. La provincia entrega, sin un cronograma, equipos para Aglutinación con látex (según disponibilidad en plaza).

2.2.6 Información: cada Laboratorio informa directamente o a través del Área de Medicina Preventiva a la Región Sanitaria correspondiente y ésta al Nivel Central, que publica la información en el Boletín Epidemiológico.

R. S.	Localidad	Hospital	Responsable	Teléfono Fax	Correo electrónico
I	Bahía Blanca	HIGA Dr. José Penna	Dra. M. L. Benvenuti Dra. Mabel Rizzio	0291- 4593645	mlbenvenuti@yahoo.com.ar mabelrizzo68@hotmail.com
II	Gral. Villegas	Hosp. Muni. de Gral. Villegas Ntra. Señora del Carmen	Dra. Alejandra Sale Dra. Marta Demarchi	03388- 423634	alejsale@hotmail.com martademarchi29@hotmail.com
	Trenque Lauquen	Hosp. Municip. Dr. Pedro T. Orellana	Dra. Cecilia Barrachia	02392- 410511/12/13	labhosptl@hotmail.com barrachia_cecilia@yahoo.com.ar
III	Junín	HIGA Abraham Piñeyro	Dra. M. Machaín	02362- 433108	mgmachain@uolsinectis.com.ar

R. S.	Localidad	Hospital	Responsable	Teléfono Fax	Correo electrónico
				433138	
V	Pilar	Hospital Universitario Austral	Dra. V. Vilches	0230- 4482000	vvilches@cas.austral.edu.ar
	San Martín	HIGA Eva Perón	Dra. Marisa Almuzara	011- 47243090 /3000	marisaalmuzara@yahoo.com.ar
	José C Paz	HZA Gdor. Domingo Mercante	Dra. S. Bognanni	02320- 413950 434100	cddh@speedy.com.ar
	Vicente López	HZ del Tórax Dr. Antonio Cetrángolo	Dra. Biglieri Dra. Ana Sanzgoy Dra. Andrea Appendino	011- 47970165	bacteriocet@yahoo.com.ar
VI	Avellaneda	HIGA Pte. Perón	Dra. Adelaida Rossetti	011- 42041021	aderossetti@yahoo.com.ar
		HIGA Dr. P. Fiorito	Dra. S. B. Fernández	011- 42018136 Int. 117	silviab_fernandez@hotmail.com laboratorio@hosfio.org.ar
	Ezeiza	HZGA Dr. A. Eurnequian	Dr. Pereyra	011- 44800555	rikypereyra@yahoo.com.ar
	Lanús	HIGA Evita	Dra. A. Togneri	42473794 42416122	anatogneri@yahoo.com.ar
VII	Tres de Febrero	HZGA Dr. C. A. Bocalandro	Dra. Nora Cerda	011- 48410212 /0215 Int. 307-239	norycerda@hotmail.com
	General Rodríguez	HIGA Vicente López y Planes	Dra. Eve Gullo	0237- 4840022/23/ 0432 Int. 167	evegullo@gmail.com
	Morón (Haedo)	HN Prof. Dr. Alejandro Posadas	Dra. Adriana Di Bella Dra. Graciela Peluffo Dra. Adriana Fernández Lausi	011-44699300 Int. 1932	adibella08@yahoo.com.ar peluffo.graciela@gmail.com a.lausi@hotmail.com
HIGA Luis Güemes		Dra. Fantone Silvana	011- 46592011/17	labocentral2005@yahoo.com.ar	
VIII	Mar del Plata	HIEMI Don Victorio Tetamanti	Dra. Morvay Laura	0223- 4991100 Int. 230	morvaylaura@gmail.com
		Inst. Nac. de Epid. "Dr. Juan H Jara"	Dra. Silvina Lavayen Dr. M Zotta	0223- 4744123	bacteriologia@ine.gov.ar
	Tandil	Hosp. Muni. Ramón Santamarina	Dra. M. Sparo	02293- 422011/14	laboratorio@santamarina.com.ar monicaspapo@speedy.com.ar
IX	Azul	HZEMI "Argentino Diego"	Dra. Ana María Mola	02281- 422063	laboratorio-hzadiego@ms.gba.gov.ar sivila-hzadiego@ms.gba.gov.ar
XI	La Plata	HIAEP Sor María Ludovica	Dra. C. Vescina	0221- 4535901/10	cvescina@speedy.com.ar
		HIEAYC San Juan de Dios	Dra. Andrea Pacha	0221- 4575800/02/04 Int. 128	microbiologiasanjuan@yahoo.com.ar
XII	La Matanza	HIGA Dr. Paroissien	Dra. Liliana Mónaco	011- 46693590	lmonaco@speedy.com.ar
		HZGA Simplemente Evita KM32	Dra. Maricel Garrone	02202- 422217/80/87/07 Int. 290	maricelgarrone@yahoo.com.ar

Laboratorios: tareas que realizan según Nivel en Red Meningitis e Infecciones agudas bacterianas.

Nivel I: Realiza directo, cultivo y aglutinación con partículas de látex en LCR.

Deriva las cepas recuperadas de LCR para pruebas de sensibilidad al nivel III de la Región.

Deriva LCR 1 de cada 10 negativos al Centro de Referencia Provincial.

Realiza directo, cultivo y antibiograma de muestras de infecciones agudas.

Deriva al Centro de Referencia Provincial cepas para completar diagnóstico. Nivel II: realiza directo y cultivo de LCR, aglutinación con partículas de látex en líquidos biológicos.

Deriva las cepas recuperadas de LCR para pruebas de sensibilidad al nivel III de la Región.

Deriva LCR 1 de cada 10 negativos al Centro de Referencia Provincial.

Realiza directo, cultivo y antibiograma de muestras de infecciones agudas.

Deriva al Centro de Referencia Provincial cepas para completar diagnóstico.

Nivel III: realiza directo y cultivo de LCR, aglutinación con partículas de látex de líquidos biológicos.

Realiza aglutinación con látex de las cepas recuperadas.

Realiza pruebas de sensibilidad de las cepas recuperadas de LCR y de las derivadas de los niveles I y II.

Deriva 1 de cada 5 positivos al Centro de Referencia Provincial.

Deriva las cepas LCR a la ANLIS Carlos Malbrán para confirmación y completar la serotipificación.

Realiza directo, cultivo y antibiograma de muestras de infecciones agudas.

Deriva al Centro de Referencia Provincial cepas para completar diagnóstico.

2.3 Red de Tuberculosis

2.3.1. Estructura de la Red

Responsable: Dra. Nora Morcillo Responsable de Laboratorio del Programa de Control de la Tuberculosis de la Provincia de Buenos Aires. Medicina Preventiva, Ministerio de Salud.

Dirección: Calle 51 N° 1120 4º Piso 1900-La Plata.

Tel.: 0221-4511045—FAX 0221-4515070

Descripción de la Red.

Bacteriología de la Tuberculosis:

En la Provincia de Buenos Aires existen 125 laboratorios que realizan baciloscopías, 20 que además realizan cultivos y 4 laboratorios de Nivel 3 para las siguientes técnicas:

-Examen directo o Baciloscopía.

-Cultivo para aislamiento de Micobacterias.

-Identificación de *Mycobacterium tuberculosis* y *Mycobacterium bovis*, y diferenciación de Micobacterias no tuberculosas o ambientales.

-Pruebas de susceptibilidad a los tuberculostáticos de 1ª línea, por el método clásico de las proporciones de Canetti.

Los laboratorios de los hospitales Presidente Perón de Avellaneda y Evita de Lanús realizan cultivos automatizados rápidos (sistema MGIT, BD Argentina).

Existe también un laboratorio de referencia provincial (Hospital Dr. Antonio Cetrángolo) que realiza pruebas de sensibilidad a drogas de primera línea empleando un método automatizado y rápido (sistema MGIT 960, BD Argentina) y a drogas de segunda línea. Se realizan también ocasionalmente estudios de epidemiología molecular que permiten estudiar brotes nosocomiales de tuberculosis.

Cada uno de estos laboratorios sirve de referencia para su Región Sanitaria, a saber:

Región Sanitaria V: Hospital Cetrángolo de Vicente López.

Región Sanitaria VII: Hospital Vicente L. y Planes de General Rodríguez.

Región Sanitaria VIII: INE Dr. Juan Jara de Mar del Plata.

Región Sanitaria XI: Hospital San Juan de Dios de La Plata.

Las restantes Regiones Sanitarias envían sus cepas para tipificar y estudiar sensibilidad a las drogas a los Hospitales San Juan de Dios, Vicente López y Planes y Dr. Antonio A. Cetrángolo que son los Laboratorios de Referencia de la Provincia de Buenos Aires desde 1999.

El Servicio de Micobacterias del INEI- ANLIS actúa como Laboratorio de Referencia Nacional, para estudios de mayor complejidad: tipificación de Micobacterias a nivel de especie, estudios de susceptibilidad a drogas de 2ª línea, pruebas genéticas de amplificación molecular.

Laboratorio Nacional de Referencia:

INEI e INER “Dr. E Coni”, ANLIS “Dr. Carlos C. Malbrán”.

Red Nacional de Laboratorios de TBC- INER: Dra. Susana Imaz, Dra. Elsa Zerbini.

INEI: Lic. Lucia Barrera.

Responsables de Bacteriología:

Región Sanitaria	Hospital	Responsable
I	Dr. José Penna- Bahía Blanca	Dra. Viviana Delle Donne
V	Cetrángolo-Vicente López	Dra. Nora Morcillo
VII	Vicente López y Planes-Gral Rodríguez	Dra. María Leda Lavallén
VIII	Oscar Alende-Mar del Plata	Dra. Ananlía Lux

2.3.2 Capacitación: se han realizado cursos de capacitación para técnicos y para profesionales de la Región Sanitaria V en el Hospital Cetrángolo.

Se ofrecen y dan pasantías en los laboratorios de Nivel 3 a solicitud y demanda de los interesados en capacitarse.

2.3.3 Manual de procedimientos: se reimprimió en 1997 y se distribuyó en los laboratorios de la red provincial el Manual de Normas y Procedimientos Técnicos para la Bacteriología de la Tuberculosis, editado y producido por el INPAZZ (OPS/OMS) en 1993.

Además poseen manuales propios adaptados, la Región I y la Región VI, y la Municipalidad de la Matanza.

2.3.4 Control de calidad: el directo se realiza a través de las supervisiones periódicas desde el Nivel Central al regional y periférico, y desde los niveles Regionales a sus efectores locales, condicionado por la disponibilidad de recursos y facilidades del Programa.

Indirecto: se realiza a través de la supervisión indirecta de la baciloscopía por la reelectura de láminas a Nivel Central. Esta actividad la lleva a cabo el Programa de Control de Calidad Interlaboratorial de la Provincia de Buenos Aires, en coordinación con el Programa de Control de la Tuberculosis.

También en la modalidad del centro a la periferia, se envían lotes desde el INER, de láminas de baciloscopías controladas, para su lectura en los laboratorios periféricos.

2.3.5 Provisión de insumos: el Programa de Control de la Tuberculosis de la Provincia de Buenos Aires provee potes para recolección de muestras de esputo e insumos para la realización de baciloscopías y cultivos: portaobjetos, ansas descartables, máscaras de protección respiratoria tipo 3M, tubos de vidrio para medios de cultivo, reactivos para la coloración de Ziehl Neelsen (azul de metileno, ácido clorhídrico, fucsina básica, ácido fénico, alcohol de 96°), aceite de inmersión, pipetas Pasteur de plástico y guantes de látex.

2.3.6 Información: se recibe la información de la actividad de los laboratorios de la red a Nivel Central, a través de los responsables regionales o directamente cuando no existe esa referencia.

Se analiza la información evaluando principalmente la localización de casos de tuberculosis y la confirmación bacteriológica de los casos de tuberculosis.

El Programa Provincial de Control de Tuberculosis envía anualmente por correo la información al Programa Nacional de Control de la Tuberculosis del INER "Dr. Emilio Coni" de Santa Fe.

Red de Laboratorios de Tuberculosis

R S	Localidad	Hospital	Responsable	Teléfono	Correo electrónico
I	Bahía Blanca	HIGA Dr. Penna	Dra. Viviana Delledone	0291-4813306	medonne@gmail.com
II y III	Junín	HIGA Dr. Piñeyro	Dra. Delfina Ferreiro	02362-433108	mariadelfinaf@infovia.com.ar
IV	Pergamino	HIGA San José	Dra. Silvia García Cuartango	02477-429792	silviagarciacuartango@hotmail.com
	Vicente López	HZ Dr. Cetrángolo	Dra. Nora Morcillo	011-47970165	nora_morcillo@yahoo.com.ar
V	Pilar	Hospital Sanguinetti	Dra. Ximena García		ximenasg@iname.com
	Berazategui	HZGA Evita Pueblo	Dra. Rosana Costa	011-42232994	rosanacostac@yahoo.com.ar
VI	Florencio Varela	Hospital Mi Pueblo	Dra. María Laura Jeschke	011-42551767	mijeschke@yahoo.com

R S	Localidad	Hospital	Responsable	Teléfono	Correo electrónico
VI	Fco. Solano	HM San Fco. Solano	Dr. Claudio Gronda,	011-42122976	claudiogronda@yahoo.com.ar
	Avellaneda	Pte. Perón	Dra. Adelaida Rosetti		aderosetti@yahoo.com.ar
VII	Morón	Centro Vías Respiratorias	Dra. Graciela Zabala	011-46291671	grasubio@yahoo.com.ar
	Haedo	Hosp. Nac. Dr. Posadas	Dra. Alejandra Zapata	011-44699234	alez@uolsinectis.com.ar
	Gral. Rodríguez	HIGA Vte. López y Planes	Dra. María Leda Lavallén	0237-48400220	marialeda@hotmail.com
VIII	Mar del Plata	HIGA Dr. Alende	Dra. Analía Lux	0223-4770262	anaverlu24@hotmail.com
	Tandil	Análisis clínicos - Serv. Neumonología	Dr. Fernando Traverso		fernandotraverso@yahoo.com.ar
IX	Azul	Hosp. Mun. Angel Pintos	Laureano Agüero	02281-434164	bacterioazul@yahoo.com.ar
XI	La Plata	HIEAyC San Juan de Dios	Dra. María Isabel Anganuzzi	0221-4575454	maribelanganuzzi@yahoo.com.ar
XII	La Matanza	Centro de Zooantroponosis	Dra. Teresa Hernández		thernan@lamatanza.gov.ar teremhernandez@hotmail.com
		HIGA Dr. Paroissien	Dra. Elida Gravigna	011-46693590	egravina@intramed.net

2.4 Red de Lepra. En formación.

2.5 Red de Brucelosis

2.5.1 Estructura de la Red

Laboratorios de referencia:

Localidad	Establecimiento	Responsable	Teléfono	Correo Electrónico
Azul	Departamento de Zoonosis Rurales	Dr. Jorge Bolpe	02281-422953 / 424483	zoonosisrurales@hotmail.com
Merlo - Pontevedra	Hosp. Materno Infantil de Pontevedra	Dr. Enrique Colaneri	0220-4920197/ 20242	
La Plata	HIGA San Martin	Dra. Elizabeth Manciola	0221- 421 1195 Int. 263	enmanciola@yahoo.com.ar
Tres de Febrero	HZGA Dr. Bocalandro	Dr. Forns - Dr. Andrade Miguel		bocalabs@yahoo.com.ar

Posee además referentes temáticos en los hospitales:

Localidad	Establecimiento	Responsable	Correo Electrónico
Bahía Blanca	HIGA Dr. José Penna	Dra. Susana Vaylet	svaylet@criba.edu.ar
Avellaneda	HIGA Pedro Fiorito	Dra. Graciela Bassols	gracielabassols@yahoo.com.ar
Merlo	HZGA Héroes de Malvinas	Dra. Posse Gladis	gla_bett@yahoo.com.ar

Descripción: se reciben muestras de laboratorios hospitalarios municipales y provinciales.

Laboratorios que integran la red: varios Servicios Hospitalarios y Centros de Hemoterapia de la Pcia. realizan diagnóstico de Brucelosis con la supervisión de nuestro Departamento.

Laboratorio de Referencia Nacional:

Laboratorio de Brucelosis INEI - ANLIS Malbrán.

Red de Laboratorios de Diagnóstico de Brucelosis - Dra. Nidia Lucero.

Se remiten muestras periódicamente y el citado laboratorio nos provee de cepas y antígenos patrones.

2.5.2 Capacitación: fundamentalmente a través de pasantías solicitadas por los Servicios.

2.5.3 Manual de procedimientos: cuenta con Manual de Procedimientos técnicos y Manual de Bioseguridad desde Centro de Referencia Nacional.

Notas técnicas del Centro Panamericano de Zoonosis, informes del Comité Mixto F.A.O.-OMS de expertos en Brucelosis. Manual de Alton Jones y Pietz.

2.5.4 Control de calidad: fundamentalmente externo, chequeo semestral de 3 (tres) sueros elaborados por el laboratorio de referencia A.N.L.I.S Malbrán.

2.5.5 Provisión de insumos: el Centro de Referencia Nacional envía antígenos y el Departamento de Zoonosis Rurales produce antígenos diagnósticos para uso propio y distribución en laboratorios de la red.

2.5.6 Información: actualmente en el Boletín Epidemiológico del Departamento se publican los estudios realizados, para todo el sistema sanitario y la Dirección de Medicina preventiva.

2.6 Red de Infecciones de Transmisión Sexual

2.6.1 Estructura de la red

Laboratorios de Referencia:

Hospital / Institución	Ciudad	Referente	Correo electrónico
HIGA Oñativía	Almirante Brown	Dra. Ana Laura Net	analauranet@yahoo.com.ar
HIGA Pte. Perón	Avellaneda	Dra. Adelaida Rossetti	aderossetti@yahoo.com.ar
HIGA Dr. José Penna	Bahía Blanca	Dra. Susana Vaylet	svaylet@criba.edu.ar
Alejandro Posadas	El Palomar	Dra. Susana Di Bartolomeo	sudiba@gmail.com
HIGA Dr. Enrique Erill	Escobar	Dra. Victoria Ascuá	victoriaascua@yahoo.com.ar
HIGA Vicente López y Planes	Gral. Rodríguez	Dra. Eve Gullo Dra. Olga Rodríguez	evegullo@gmail.com olgaro24@yahoo.com.ar
Laboratorio Central MLM	Isidro Casanova. La Matanza.	Dra. Alejandra Medina Retes	ale_medinaretas@yahoo.com.ar
HIGA Dr. A. Piñeyro	Junín	Dra. Mónica Machaín	microhjunin@msgba.gov.ar - mgmachain@volsinectis.com.ar
Gral. San Martín	La Plata	Dra. Rosana Padlog	rosanapadlog@speedy.com.ar
HIGA Evita	Lanús	Dra. Ana Togneri	anatogneri66@hotmail.com
INE Dr. Juan H. Jara	Mar del Plata	Dra. Diana Gómez	digomez@ine.gov.ar
Hosp. Posadas	El Palomar	Dra. Susana Di Bartolomeo	sudiba@gmail.com
Hosp. Austral	Pilar	Dra. Viviana Vilches	vvilches@cas.austral.edu.ar
HIGA Iriarte	Quilmes	Dra. María Celia Emery	mcemery@yahoo.es
Hosp. Cordero de San Fernando	San Fernando	Dra. Estela Vronkistinos Dra. Elisabeth Pedreira	lisapedreira@yahoo.com.ar
Interzonal de Agudos Eva Perón	San Martín	Dra. Marisa Almuzara	marisanalmuzara@yahoo.com.ar
Municipal Ramón Santamarina	Tandil	Dra. Mónica Sparo	monicasparo@speedy.com.ar
Hospital del Carmen	Zárate	Dra. Adriana Ozura	adrianaozura@hotmail.com

Descripción: la red hace vigilancia de *N.gonorrhoeae* (identificación y antibiograma) y sífilis (serología).

Laboratorio Nacional de Referencia:

Dpto. de Bacteriología del INEI- Anlis "Dr. Calos Malbrán".

Dra. Patricia Galarza

2.6.2 Capacitación: participación en jornadas, cursos y/o pasantías que ofrece el Servicio de Enfermedades de Transmisión sexual del INE.

2.6.3 Manual de procedimientos: Manuales de técnicas y procedimientos elaborados y actualizados por el INE.

2.6.4 Control de calidad: Interno es el habitual realizado por los laboratorios y el externo es dual el del Control Interlaboratorial obligatorio de la provincia y el del INE que remite 4 cepas al año de *N.meningitidis* y 4 sueros para sífilis.

2.6.5 Provisión de insumos: los adquiere la provincia.

2.6.6 Información: se reciben los datos de vigilancia anualmente, tanto al RT como al jurisdiccional.

2.7 Red para la Vigilancia de la Resistencia a los Antibióticos en Argentina

La Red Provincial se plantea como un proyecto orientado a lograr información sobre la Resistencia a Antimicrobianos en el ámbito de la Provincia de Buenos Aires, y que la difusión de esos datos permita la instalación de terapias efectivas.

Antecedentes:

- El control de Calidad Interlaboratorial posee inscriptos 106 laboratorios de Hospitales públicos, provinciales y municipales, en el Área de Bacteriología.
- Las pruebas de sensibilidad están influenciadas por los reactivos y condiciones de la prueba.
- Los resultados de las encuestas del CCI.
- El desarrollo y la multiplicidad de antimicrobianos que ha llevado a las bacterias ha desarrollado diversos mecanismos de resistencia, pudiendo poseer uno o más simultáneamente.
- La correcta realización y lectura del antibiograma que permite ajustar terapias empíricas y realizar estudios epidemiológicos para conocer el perfil de resistencia.
- Los datos estadísticos disponibles de la red Whonet a nivel nacional.
- La importancia de poseer referentes zonales.

Objetivos

Primera Etapa (2003 a 2004)

- ✓ Monitorear los mecanismos de Resistencia de: *Staphylococcus* spp, Enterobacterias, *Enterococcus* spp y BGNNF.
- ✓ Brindar asesoramiento con el fin de garantizar mayor efectividad y calidad técnica de los resultados de las Pruebas de Sensibilidad.
- ✓ Integrar a los establecimientos públicos provinciales y municipales y fomentar la participación de otros profesionales (médicos, farmacéuticos).
- ✓ Difundir la información de la vigilancia y alertas.
- ✓ Establecer un sistema de capacitación permanente.
- ✓ Consolidar las relaciones con los referentes nacionales de vigilancia de la resistencia.

Segunda Etapa (2005 a 2006)

- ✓ Monitorear las Pruebas de Sensibilidad a los siguientes microorganismos: *Haemophilus* spp, *S.pneumoniae*, *Streptococcus* spp.
- ✓ Para poder completar el listado de Microorganismos a monitorear su resistencia va a ser necesario ampliar la red. Para ello se deberán considerar:
 - Existencia de profesionales con formación temática.
 - Establecimientos con infraestructura acorde a las necesidades.

Estrategias

- ✓ Definición de subsedes regionales.
- ✓ Designación de Coordinadores Regionales.
- ✓ Establecer las zonas correspondientes a cada Sub-sede regional.
- ✓ Integración on-line de la información a través de Nodos de VIGIA.

Actividades desarrolladas.

- Primer Curso de Antimicrobianos a distancia 2003-2004.
- Curso de 2do. Nivel realizado por el Servicio de Antimicrobianos del ANLIS "Dr. Carlos Malbrán", efectuado los días 7 y 8 de setiembre de 2004 para Coordinadoras y Sub-coordinadoras de la Red.
- Recolección de datos estadísticos de Resistencia durante los años 2005 a 2007.
- Presentación datos estadísticos sobre resistencia a Antimicrobianos en las Jornadas Hospitalarias del Hospital Pte. Perón de Avellaneda (2004), Resultados de la Resistencia a Antimicrobianos en la Provincia de Bs As en las Reuniones del Programa Whonet. Mar del Plata (2004), Villa Giardino (2005), Colón (2006).

2.7.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia de la Provincia de Buenos Aires:

Localidad	Establecimiento	Responsable	Teléfono	Correo electrónico
Junín	HIGA Dr. A. Piñeyro	Dra. Mónica Machaín	02362-433108 Int. 214	monicamachain@gmail.com
Bahía Blanca	HIGA Dr. José Penna	Dra. Susana Vaylet	0291- 4593645	svaylet@criba.edu.ar
San Martín	HIGA Eva Perón	Dra. Marisa Almuzara Dra. Alicia Tuduri	4724-3000 Int. 3090/3	marisaalmuzara@yahoo.com.ar
La Plata	HIEAYC San Juan de Dios	Dr. Ricardo Cabrera Dra. Andrea Pacha	0221-4575802	microbiologiasanjuan@yahoo.com.ar
La Plata	HIAEP Sor María Ludovica	Dra. Blanca Gatti Dra. Cecilia Vescina	0221-4535901	blaga@uolsinectis.com.ar cvescina@speedy.com.ar
Mar del Plata	INE Dr. Juan Jara	Dra. Diana Gómez Dr. Carlos Fernández Pascua	0223-4732100	ine_laboratorio@infovia.com.ar
Morón-Haedo	HN Prof. Dr. Alejandro Posadas	Dra. Adriana Di Bella Dra. Adriana Fernández Laussi	4469-9300 (1932)	adibella08@yahoo.com.ar
Lanús	HIGA Evita	Dra. Ana Togneri	42414050/59 Int. 314	anatogneri@yahoo.com.ar
Pilar	Hospital Universitario Austral	Dra. V. Vilches	02322-482951 0230- 4482000	vvilches@cas.austral.edu.ar
Avellaneda	HIGA Pte. Perón	Dra. Adelaida Rosetti	42041021 Int. 155/156	aderossetti@yahoo.com.ar
Avellaneda	HIGA Dr. Pedro Fiorito	Dra. Silvia Fernández	42018136 Int. 117	silviab_fernandez@hotmail.com
Azul	HZEMI Argentino Diego	Dra. Ana Mola	02281- 422063	laboratorio-hzadiego@ms.gba.gov.ar
Tres de Febrero	HZGA Dr. Bocalandro	Dra. Nora Cerdá	4841-0212/2016 Int. 239	norycerda@hotmail.com
Gral. Rodríguez	HIGA Vicente López y Planes	Dra. Eve Gullo	0237-4840022 Int. 167	evegullo@gmail.com
José C Paz	HZA Gdor. Domingo Mercante	Dra. Sandra Bognani	02320-413950 434100	cddh@speedy.com.ar
Mar del Plata	Hosp. Privado de la Comunidad	Dra. Mónica Vallejo	0223-4990000	monicavallejo@hpc.org.ar
Tandil	Hosp. Mun Ramón Santamarina	Dra. Mónica Sparo	02293-422011	monicasparo@speedy.com.ar
Trenque Lauquen	Hosp. Muni Dr. Pedro T. Orellana	Dra. Cecilia Barrachia	02392-410511/12/13	barrachia_cecilia@yahoo.com.ar labhosptl@hotmail.com
Zárate	HZGA Virgen del Carmen	Dra. Adriana Melo	02320- 422300/423060	bellotamelo@hotmail.com

Descripción: la Sub-sede Regional, recibirá la información de los establecimientos periféricos de su región, cargará esa información y la generada por ello. Actuará como nexo entre los laboratorios periféricos y la Referencia Jurisdiccional.

Referencia Jurisdiccional: analizará la información y efectuará un consolidado que difundirá en la red. Actuará como nexo entre los Referentes Regionales y la Red Nacional de Vigilancia de Resistencia a Antimicrobianos.

Laboratorio Nacional de Referencia:

INE "Dr. Carlos Malbrán"

Departamento de Bacteriología: Dr. Marcelo Galas

Servicio de Antimicrobianos: Dra. Alejandra Corso

2.7.2 Capacitación: los integrantes de la Red fueron capacitados conjuntamente por la provincia y el ANLIS Carlos Malbrán.

Las actualizaciones se envían anualmente en los boletines del Programa de Control de Calidad.

2.7.3. Manual de procedimientos: Manuales de procedimientos de diagnóstico de la resistencia a los antimicrobianos, Manual de Procedimientos para control del instrumental de laboratorio, Modificaciones y nuevas pautas del CLSI, Protocolo anual de trabajo de la red Whonetar elaborados y enviados desde el Servicio de Antimicrobianos del ANLIS "Dr. Carlos Malbrán".

2.7.4 Control de calidad

Interno: se entregan anualmente las cepas ATCC.

Externo: 2 encuestas anuales de tres cepas cada uno.

2.7.5 Provisión de insumos: los adquiere la provincia en cada establecimiento y el ANLIS provee discos en caso de pruebas especiales o estudios multicéntricos.

2.7.6 Información: el Servicio de Antimicrobianos elabora un informe de cada encuesta que es remitido a los participantes del CCE, además elabora un boletín anual que se distribuye entre los inscriptos.

2.8 Red de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias

La Provincia de Buenos Aires a través de diferentes hospitales participa desde el año 1971 del Programa Nacional de Epidemiología y Control de Infecciones Hospitalarias afirmando el propósito del mismo de contribuir a la disminución de la morbimortalidad, mejorar la atención médica y minimizar los costos hospitalarios.

A partir del año 2004 se conforma la red con la siguiente estructura de acuerdo a la región sanitaria a que pertenece el establecimiento:

2.8.1 Estructura de la red:

Región Sanitaria	Localidad	Hospital
I	Bahía Blanca	HIGA Dr. Penna
V	San Fernando	Hospital Petrona V de Cordero
	Lanús	HIGA Evita
	Florencio Varela	Hospital Mi Pueblo
	Berazategui	Hospital Evita Pueblo
VI		HIGA Pte. Perón
		HIGA Pedro Fiorito
	Avellaneda	Hospital M I Ana Goitia
	Adrogué	Hospital Lucio Meléndez
	Ate. Brown	Hospital Arturo Oñativía
	Quilmes	Hospital M I Dr. Oller
	Lomas de Zamora	Hospital Luisa Gandulfo
VII	Haedo	Hospital Dr. Posadas
	Gral. Rodríguez	Hospital Vicente López y Planes
VIII	Mar del Plata	HIEMI Dr. Tetamanti
XI	La Plata	HIGA San Martín
		Hospital Niños Sor María Ludovica
		HIEAyC San Juan de Dios
		Htal. Zonal Agudos San Roque

Descripción: los hospitales cargan los datos que se envían vía Internet al INE Jara, donde se conforman los informes consolidados regionales que permiten observar la situación de infecciones hospitalarias y realizan recomendaciones, esto permite la toma de decisiones a nivel provincial y en cada establecimiento en particular.

Referencia Nacional: Dr. Guillermo Lossa, INE Dr. Juan Jara

2.8.2 Capacitación: jornadas de actualización en diferentes establecimientos para la difusión de lo generado desde el Centro de Referencia Nacional y a través del propio progre se pueden realizar consultas a los miembros del Staff ejecutivo del Programa VIHDA

2.8.3 Normalización: el Programa Nacional ha desarrollado la Guía Nacional de Prevención y Control de las IH.

2.8.4 Control de calidad: conformada por una indirecta a través del análisis de la información remitida y una directa que realiza el programa en los hospitales de la red.

2.8.5 Insumos: se instalaron PC en los integrantes y conexión a Internet, que en este momento al perder el apoyo inicial se dificulta la carga de datos.

2.8.6 Información: se recibe información de los datos enviados en forma confidencial dado que están codificados. El resto de las estructuras ministeriales pueden consultar según nivel de acceso.

2.9 Red de laboratorios que controlan Sangre a Transfundir

El Programa Provincial de Hemoterapia, ha utilizado la división de la provincia de Buenos Aires en 12 Regiones Sanitarias para desarrollar su Red de Servicios, la que hoy está constituida por 163 Servicios de Hemoterapia oficiales.

La Ley de Hemoterapia 11725/95 y su Decreto Reglamentario 3716/97 categoriza los Servicios de Hemoterapia en:

Art. 4 Apartado 4.4.

- (a) Unidades de Transfusión: realiza los procedimientos de transfusión, atención inmunohematológica de la embarazada y hemaféresis terapéutica, actividades hospitalarias orientadas a la atención de los pacientes.
- (b) Bancos de sangre: realizan los procesos de donación y preparación de productos sanguíneos, funcionando actualmente integrados a las Unidades de Transfusión hospitalarias.
- (c) Centros Regionales de Hemoterapia: realizan los procesos de donación y preparación de productos sanguíneos abasteciendo a todas las Unidades de Transfusión hospitalarias de su área programática. Estos establecimientos funcionarán independientemente del ámbito hospitalario, orientando sus actividades a la atención de los donantes.

Art. 8 Cláusula transitoria

Las actividades de los Bancos de Sangre que funcionan actualmente integrados a las Unidades de Transfusión hospitalarias pasarán a integrarse, de manera programada y progresiva, a los Centros Regionales de Hemoterapia, establecimientos independientes del ámbito hospitalario.

2.9.1 Estructura de la red: la Red de Servicios de Hemoterapia oficial, en la actualidad está constituida por 3 Centros Regionales, 93 Bancos de sangre y 67 Unidades de Transfusión hospitalaria. Próximamente se integrarán 2 Centros Regionales de Hemoterapia que se encuentran en trámite de habilitación.

Centro de Referencia Provincial:

Instituto de Hemoterapia de la Provincia de Buenos Aires, Hospital Interzonal Especializado de Hemoterapia perfil D, designado Órgano Rector de la Hemoterapia en el art. 3 de la Ley Provincial de Hemoterapia 11725/95.

2.9.2 Capacitación: el Programa Provincial de Hemoterapia, en el marco de la Dirección Provincial de Capacitación para la Salud, del Ministerio de Salud, ejecuta anualmente un plan de actividades de formación y capacitación dirigidas a todos los integrantes del equipo de salud de los servicios de Hemoterapia provinciales, en todas las regiones sanitarias. Dichas actividades comprenden diversos cursos: de formación de médicos y técnicos, de actualización para Bioquímicos, de capacitación en Gestión de Servicios de Hemoterapia, de Formación de formadores en Hemodonación y de Promotores Comunitarios de la Hemodonación, entre otros. Todos ellas con modalidades educativas, diseños y contenidos curriculares acordes a las necesidades del Sistema.

A todas estas actividades se le suman: un Encuentro anual para la organización y Administración de la Hemoterapia provincial, un Boletín informativo semestral con contenidos científicos, técnicos, docentes y epidemiológicos, jornadas educativas, ateneos locales y regionales.

2.9.3 Manual de procedimientos: de acuerdo a la Ley Provincial de Hemoterapia, Normas Técnicas, cada Servicio de Hemoterapia debe poseer un detallado Manual de Procedimientos técnicos y administrativos por cada proceso que realice, con actualización periódica, el cual deberá ser accesible a todo personal.

2.9.4 Control de calidad:

Interno: se realiza en cada Servicio, planifican su control de calidad según el Manual de procedimientos, técnicas y controles.

Externo: el Instituto de Hemoterapia, tiene implementado controles externos trimestrales con el laboratorio DAIMED, que monitorea la calidad del laboratorio de Inmunohematología.

El laboratorio de Inmunoserología, se somete en forma periódica a un programa de Evaluación con INEI - ANLIS para las determinaciones de Hepatitis B y Hepatitis C; con el Hospital Garrahan y OPS, con multipaneles para la totalidad de la serología para Bancos de sangre; con la Facultad de Bioquímica de la Provincia de Buenos Aires para Sífilis, Chagas, Hepatitis B y Hepatitis C.

Mejoramiento de la calidad del Sistema:

Evaluación interna: el Programa Provincial de Hemoterapia realiza supervisión de sus efectores, bajo la mirada de tres procesos: desarrollo estructural, evaluación de servicios y educación permanente, mediante una supervisión directa y otra indirecta.

La Supervisión Directa, a cargo de la Sala de Evaluación y los 12 coordinadores Regionales quienes realizan visitas de evaluación a los distintos Servicios de Hemoterapia utilizando un cuestionario para el Jefe de Servicio y con una guía de observación para la supervisión de Recursos Humanos, Equipamiento, Planta Física y Funcionamiento. La Supervisión Indirecta utiliza cuestionarios, encuestas y el Resumen Mensual de Hemoterapia, que cada efector remite en forma mensual primero a su coordinador, los que entregan la información al Servicio de Planificación Estratégica, quien supervisa, procesa los datos recibidos y elabora toda la información estadística con la que se sustenta el sistema. La estructura, el proceso y los resultados de las actividades desarrolladas por los Servicios de Hemoterapia se evalúan por medio de dos reuniones de supervisión regional al año, realizadas en cada región sanitaria con los jefes de servicio y el coordinador regional.

Los Procesos de Control de Servicios, Educación permanente y Desarrollo estructural se autoevalúan en forma bianual en las Jornadas de Evaluación que realizan en los meses de Julio y Diciembre de cada año.

Evaluación externa: el Programa provincial de Hemoterapia en su totalidad, ha estado sujeto a evaluaciones externas, en el marco de la firma de convenios de intercambio que ha suscrito el Instituto de Hemoterapia con el Gobierno Francés y la Junta de Andalucía (España).

2.9.5 Provisión de insumos: la provisión de insumos para el estudio de las unidades extraídas (proceso de Hemodonación y preparación de componentes) lo realiza el Ministerio de Salud, por medio de compras centralizadas, los insumos destinados al acto transfusional, son adquiridas por la institución de la que depende el Servicio. En oportunidades se reciben insumos provistos por el Ministerio de Salud de la Nación.

2.9.6 Información: el flujo informático del Sistema Provincial de Hemoterapia, retroalimenta la red de Servicios y es devuelta en forma de indicadores, elevaciones periódicas a Directores de Región, Coordinadores de Hemoterapia, publicaciones y otros.

Hacia el afuera institucional el Servicio de Programación Estratégica, realiza reporte de enfermedades transmisibles y Fundación de lucha contra el SIDA (LUSIDA), a la Región Sanitaria XI, al Ministerio de Salud Provincial y Nacional, al COFESA y a toda entidad que requiera información por nota o expediente.

La Sala evaluación reporta información a demanda a Fiscalización Sanitaria y evalúa todos los requerimientos ministeriales solicitados por nota o expediente.

2.10 Red de Influenza y Virus respiratorios

2.10.1 Estructura de la red

Hospitales:

R S	Localidad	Institución	Responsable	Teléfono	Correo electrónico
I	Bahía Blanca	Hosp. Municipal Leónidas Lucero	Dra. Patricia Barbiero	0291-4598484 Int. 2264	laboratoriomall@gmail.com
		HIGA Dr. José Penna	Dra. Susana Vaylet Dra. María Luz Benvenuti		svaylet@criba.edu.ar mlbenvenuti@yahoo.com.ar
IV	Pergamino	HIGA San José	Dra. Verónica Dómina	02477- 4297993 / 99	vdomina@speedy.com.ar
V	San Martín	HIGA Eva Perón	Dra. Claudia Kairiyama Dra. Marcela Benhaim	47552681	marcelabdec@hotmail.com, bioqkairiyama@yahoo.com.ar
	Gral. Pacheco-Tigre	HZGA M V de Martínez	Dra. Rappazzini Julia	011- 4736-00451	delavegalab@yahoo.com.ar lab_hospacheco@yahoo.com.ar
	Malvinas Argentinas	HMTyE Abete	Lic. José Luis Perez Lic. Patricia Blanco Lic. Hugo Pitocco Ivana Primost	4469-9600	genetica@malvinas.gov.ar, jlhuberti@yahoo.com, patbalblanc@yahoo.com, hgpitocco@gmail.com, ivanaprimos@hotmail.com
	San Fernando	HZGA Petrona V. de Cordero	Dra. Poretti Alicia Dra. Carolina Piñero	011- 47445885 2624/2693/ 3374 Int. 1704 /02	alporetti@gmail.com carop70@gmail.com
	Escobar	HZGA Dr. Enrique Erill	V. Cagnoni	03488- 433143/130	vcagnoni@yahoo.com.ar
	José C Paz	HZA Gdor. Domingo Mercante	Dr. Daniel Borneo	02320-413950 434100	danielborneo56@hotmail.com
V	San Isidro	CEDEPREN	Dra. Graciela Baptista		gracebapm@yahoo.com.ar
	Vte. López	HZ del Tórax Dr. A Cetrángolo	Nora Morcillo	47970165	bacteriocet@yahoo.com.ar nora_morcillo@yahoo.com.ar
	Pilar-Del Viso	Hosp. Municipal Federico Falcón	Inés Burcheri	0320- 401000	laboratoriodelviso@yahoo.com.ar
VI	Lanús	HIGA Evita	Dra. Alejandra Musto Dra. Liliana Gaimari	42414051 al 59	lab_evita@yahoo.com.ar, musto.alejandra@gmail.com
	Avellaneda	HIGA Dr. Fiorito	Dra. Estela Outón Dra. Gabriela García	42015760	laboratorio@hosfio.org.ar, virologia@hosfio.org.ar, estelaouton@hotmail.com, pequegabygarcia@hotmail.com
		HIGA Pte. Perón	Adelaida Rosetti	4204-1021 int 155/156	aderossetti@yahoo.com.ar
	Alte Brown - Rafael Calzada	HZGA Dr. Arturo Oñativia	Mirta Bergami	011- 42195040 /44 Int. 222	mirtabergami@gmail.com
	Alte Brown - Adrogué	HZGA Dr. Lucio Meléndez			
	Fcio. Varela	Hosp. Alta Complejidad El Cruce	Dra. Emilia Scandizzo	011-4210 7109 Int. 1788	laboratorio@hospitalcruce.org
	Lomas de Zamora	HIGA Luisa C Gandulfo	Dra. Virginia M. Jewtuchowicz Dra. Tattoli Ana María	011- 42432982/3261/9 099 Int.1030/1025	laboratoriogandulfo@ms.gba.gov.ar
	Berazategui	HZGAD Evita Pueblo	Dra. Liliana Costa	011- 4223 2992 / 97 Int. 262	dralilianacosta@yahoo.com.ar
Ezeiza	HZGA Eurnekian	Dr. Sergio Ottaviano	011- 43891215/1216/1 217	sdottaviano@yahoo.com.ar	

R S	Localidad	Institución	Responsable	Teléfono	Correo electrónico
VII	Morón - Haedo	HN Prof. Alejandro Posadas.	Dra. Graciela Cabral	011-44699300 Int. 1852	gcabral@sinectis.com.ar, virologia@hospitalposadas.gov.ar
	Moreno	HZD Gral. M y L de la Vega	Dra. Estela Guala	0237- 4620038 /39 Int. 1121	delavegalab@yahoo.com
	Gral. Rodríguez	HIGA Vicente López y Planes	Dr. Carlos Alexandre Dra. Ana Tello	0237 484 0022 / 23/ 0432/	higalabvlp@hotmail.com
	Merlo	HZGA Héroes de Malvinas	Dra. Gladys Posse	0220 - 4833333	hmalvinas@ms.gba.gov.ar
VIII	Mar del Plata	HIGA Oscar Allende	Dra. Mariela Vanderwekken	0223- 4770263	marielavdw@hotmail.com
		HIEMI "D.V. Tetamanti	Dr. Diego Rodríguez; Dra. Silvia Fuks	0223- 4952021/2/3	rodriguez.lab@gmail.com
IX	Azul	HZEMI Argentina Diego	Dra. Ana María Mola	02281- 422063	laboratorio- hzadiego@ms.gba.gov.ar sivila-hzadiego@ms.gba.gov.ar
	Olavarría	Hosp. Municipal Dr. Héctor Cura	Dra. María Eugenia Tachella	02284 - 440800	mctacchella@hotmail.com
II; III;X ;XI	La Plata - Gonnet	HZGA San Roque	Dra. Rosana Toro	0221- 4842346	rosanat26@hotmail.com
	La Plata	Fac. de Ciencias Exactas - UNLP	Dra. Rosana Toro		rosanat26@hotmail.com
		HIAEP Sor María Ludovica	Dra. Silvina Fallecen	0221- 4535901 Int. 1722	silfallecen@yahoo.com.ar
		HIGA R. Rossi	Dr. Fernando Pérez	0221- 4828821 Int. 351	virus.rossi@gmail.com
		HIEAYC San Juan de Dios	Dra. María Virginia Minervini	0221- 4511171 4575454	virolsanjuandedios@yahoo.com.ar
		HZE Dr. Noel H Sbarra	Cecilia Lovaglio	0221- 4573497/ 3447 Int. 105	mclovaglio@hotmail.com
RS XII	La Matanza - San Justo	Hosp. del Niño San Justo	Dr. Norberto Marchesini	44419371 / 2776 Int. 155	nmarchesini@hotmail.com
	La Matanza	HIGA Dr. Paroissien	Andrea Ercolini, Néstor Marchesini	46693440 / 3390	aercolini1@yahoo.com.ar nmarchesini58@hotmail.com

Referencia Nacional: ANLIS "Dr. Carlos Malbrán"

E-mail: respivirus@anlis.gov.ar

Responsable: Dra. Elsa Baumeister

Descripción: se diagnostican por IF en 34 hospitales y por PCR RT real time en 8 hospitales.

2.10.2 Capacitación: se realiza a través de los referentes provinciales y el de referencia nacional.

2.10.3 Control de calidad: se realiza un control de calidad anual.

2.10.4 Manual de procedimientos: la Referencia nacional envió manuales técnicos para estandarización del procesamiento, de Toma de muestras y actualizaciones de Técnicas de laboratorio de virus respiratorios.

2.10.5 Provisión de insumos: los adquiere la provincia a través de la Dirección de Epidemiología (Dirección de Medicina Sanitaria).

2.10.6 Información: se está trabajando para mejorar la información a través de la Dirección de Epidemiología.

2.11 Red de Papilomavirus Humanos (en formación)

Referente Nacional: Dra. Picconi.

La Red Nacional ofrece transferencia tecnológica y actualización, dando prioridad a los nodos. En la reunión 2007 (Carlos Paz) solicitaron designar referente temático.

2.12 Red de Vigilancia de Gastroenteritis Virales (en formación)

Referencia Provincial: Dra. Graciela Camiletti

Hospital de Niños Sor María Ludovica - La Plata

E-mail: gracami@fibertel.com.ar

Referente Nacional: Dr. Stupka

Propuestas captar la información y enmarcar en SIVILA en forma agrupada e individual.

Pueden proporcionar protocolo y especificaciones técnicas.

Propuestas para Bs As: HIGA Dr Penna, HIEMI Tetamanti, Htal. de Niños de San Justo y el HIZEMI A. Diego de Azul.

2.13 Programa Nacional de Control de Hepatitis virales

2.13.1 Estructura de la red: como parte del programa Provincial de Referencia HIV/SIDA, ITS y Hepatitis Virales, la provincia utiliza la misma red de laboratorios de HIV/SIDA para realizar las determinaciones de serología.

Por otro lado cuenta con los siguientes laboratorios donde se realizan determinaciones de biología molecular:

- Instituto Biológico Dr. Tomás Perón, Centro Provincial de Referencia HIV/SIDA, ITS y Hepatitis Virales (CPR), La Plata. Bioquímica César Gatti
- HIGA Dr. O. Alende, Mar del Plata. Bioquímica Alicia Poreti
- HIGA Cordero, San Fernando. Bioquímico Gustavo Galbán

Descripción: identificación de casos en forma temprana, estandarizar diagnóstico y control de calidad de reactivos, identificar características de la población afectada.

El Centro Provincial de Referencia HIV/SIDA, ITS y Hepatitis Virales (CPR) realiza el diagnóstico, seguimiento y el test de genotipificación para HCV.

Los laboratorios HIGA "Dr. O. Alende", de Mar del Plata e HIGA Cordero de San Fernando realizan el monitoreo de los pacientes.

Centro de Referencia Provincial:

Coordinadora Provincial Red de Laboratorios: Bioquímica Marisa Corazza

E-mail: cprsida@ms.gba.gov.ar

Dirección: Av. Antártida Argentina y 526 - La Plata - Buenos Aires.

Tel./Fax: 0221- 424-7303

Responsable del Sector Hepatitis Bioq. César Gatti.

2.13.2 Capacitación: realizan reuniones anuales.

2.13.3 Manual de procedimientos: no disponible.

2.13.4 Control de calidad. Se participa de:

-Programa de Control de Calidad Externo de Serología del Instituto Biológico "Dr. Tomás Perón", La Plata, Buenos Aires.

-Programa de Evaluación Externa de Calidad, serología para HIV. Fundación Bioquímica Argentina.

-Programa Anual de Control de Calidad para Carga Viral HCV, Roche.

2.13.5 Provisión de insumos: los que adquiere la provincia y el Programa Provincial de Referencia HIV/SIDA, ITS y Hepatitis Virales.

2.13.6 Información: la información epidemiológica sobre los nuevos diagnosticados es entregada en forma semestral al Centro Provincial de Referencia.

La totalidad de la información se eleva al Programa Provincial de Referencia HIV/SIDA, ITS y Hepatitis Virales. Este a su vez, la remite al Área Epidemiología de Programa Nacional de SIDA.

La provincia de Buenos Aires cuenta con las siguientes **Unidades Centinela:**

Localidad	Establecimiento	Teléfono	Referente
Haedo - Morón	*Hosp. Nac. Prof. Dr. A. Posadas	4469 9300 Int. 1936 4469 9234 Int.1621 Fax: 4658 8333/4469 9220	Dr. Mario Eposto Dra. Margarita Ramonet Dr. Eduardo Fassio
San Justo- La Matanza	Hosp. Municipal de Niños de San Justo	44412776 Int. 154 Fax: 44410736 Int. 134	Dra. Marcela Cavo Dra. C .Cañero Velasco Dra. Silvia Nucifora

Localidad	Establecimiento	Teléfono	Referente
Bahía Blanca	HIGA Dr. José Penna	0291- 459 3600 Fax: 459 3645	Dra. Alicia Bonanno Dr. Sergio Barzola Dra. Ma del C Tafetani
Mar del Plata	HIGA Dr. Oscar Alende	0223- 477 0262 Fax: 477 1166	Vacante Dr. Mario Arzeno Dra. Elida Civetta
La Plata	HIGA R. Rossi	0221- 4247599 Int. 341 482 8821 Fax: 4890157	Dra. Cecilia Etchegoyen Dr. José Curciarello Dra. Silvia Borzi
	HIAE Sor M. Ludovica	0221- 453 5901/9 Int. 1748 Fax: 453 5930 Int. 1325 /1223	Dra. Nora Pizarro Dra. Teresita González

Descripción: identificación de casos en forma temprana, análisis de tendencia, estandarizar diagnóstico y control de calidad de reactivos, identificar características de la población afectada.

Centro de Referencia Nacional:

Dpto. Virología, INE.

Responsable: Dr. Jorge Enrique González

2.13.2 Capacitación: reciben asesoramiento permanente desde el programa y realizan reuniones anuales, además está disponible en la página web del Servicio los informes epidemiológicos.

2.13.3 Manual de procedimientos: disponible en la página web del Proyecto Nacional.

2.13.4 Control de calidad: interno es el habitual de los laboratorios y el externo. Reciben un panel de 5 muestras de hepatitis B y C y con cada panel va el resultado del anterior.

2.13.5 Provisión de insumos: los que adquiere la provincia.

2.13.6 Información: está disponible y actualizada en la página web del proyecto: www.hepatitisviral.com.ar (clave: 1nemxauc9).

2.14 Red de Enfermedades Febriles Exantemáticas

2.14.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia de la Provincia de Buenos Aires:

RS	Envío de Muestras/Institución	Dirección	Localidad	Responsable	Teléfono /Fax
I – II – IV – VIII- IX y X	Instituto Nacional de Epidemiología “Dr. Juan H. Jara”	Ituzaingo 3520	Mar del Plata	Lic. Osvaldo Uez	0223- 473-0379 /4123 /0248/1506
V	Hosp. Petrona C. de Cordero	Belgrano y Virreyes	San Fernando	Dra. Alicia Poretti Dra. Carolina Piñero	011- 47445885/4750
VI	H.I.G.A. Pedro Fiorito	Belgrano 851	Avellaneda	Dra. Mariana Villarino	011- 42013081/ 5760
VII - XII	H.I.G.A. Dr. Diego Paroissien	Ruta 3 - Km. 21	Isidro Casanova - La Matanza	Dra. María Rosa Cervelli	011- 46693390 Int. 154
XI; III	Hosp. San Juan de Dios	Calles 25 y 70	La Plata	Dra. Virginia Minervini	0221- 457-5454 Fax: 4511327

Descripción: la confirmación de casos positivos por IFI y/o ELISA en laboratorios de referencia provinciales se efectúa en:

Laboratorios de Referencia Nacional:

- Laboratorio Central de Referencia – Dirección de Farmacia.

Ministerio de Salud - Santa Fe

Dirección: Blas Parera 8260 - 3000 - Santa Fe.

Tel.: 0342-4579238 - Tel/Fax: 0342-4579227

E-mail: labsarampion@yahoo.com.ar, laboratoriocentral@arnetbiz.com.ar

Responsable: Dr. Carlos Pastor

- ANLIS “Dr. Carlos Malbrán”

Red Nacional de Laboratorios de influenza y otros virus respiratorios.

E-mail: respivirus@anlis.gov.ar

Responsable: Dra. Elsa Baumeister

2.14.2 Capacitación: la red se inicia entre 1997-1998, funcionando sólo dos laboratorios en la Provincia, el San Juan de Dios de La Plata (Dra. Norma Banfi) y el Htal. "Petrona V. de Cordero" de San Fernando (Dra. Alicia Poretti).

En 1999 se amplía la Red, pudiendo incorporar 3 hospitales provinciales y el INE “Dr. Juan H. Jara” resuelve los diagnósticos en las regiones sanitarias I, II, IV, VIII, IX y X.

Capacitación: la realiza el Centro de Referencia Nacional de los responsables regionales.

2.14.3 Manual de Procedimientos: dispone de manual propio.

2.14.5 Provisión de insumos: son adquiridos por la provincia y parte por el Ministerio de Salud de Nación.

2.14.6 Información: a través de la Coordinación Provincial del Programa de Eliminación del Sarampión, se reportan los datos a la Coordinación Nacional del Programa por semana epidemiológica y por vía de fax.

2.15 Red de Laboratorios de HIV/SIDA

Programa Provincial de SIDA

Ministerio de Salud- Provincia de Buenos Aires

Área Laboratorio

2.15.1. Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: **Centro Provincial de Referencia HIV/SIDA, ITS y Hepatitis Virales (CPR). Sector HIV.**

Referente Provincial: Bioquímica Marisa Corazza

Mail: cpsida@ms.gba.gov.ar

Dirección: Av. Antártida Argentina y 526 - La Plata - Buenos Aires.

Tel/Fax: 0221- 424-7303

Descripción de la Red: La Red Provincial de SIDA es una red de diagnóstico (serológico y virológico) y seguimiento de infección por HIV constituida por:

Nivel 1: Laboratorios que hacen técnicas de tamizaje. Pueden contar con equipamiento automático, semiautomático como ELISA o AxSYM, Minividas, etc. o no, en ese caso utilizan técnicas libres de equipamiento como la aglutinación de partículas de gelatina.

Nivel 2: Laboratorios que realizan técnicas suplementarias o de confirmación (Western blot /IFI).

Nivel 3: laboratorios que realizan técnicas de biología molecular para diagnóstico y seguimiento y citometría de flujo.

Nivel 3: Centro Provincial de Referencia HIV/SIDA, ITS y Hepatitis Virales. Instituto Biológico “Dr. Tomás Perón”.

Región Sanitaria	Nº de Hospitales: Nivel 1	Nº de Hospitales: Nivel 2	Nº de Hospitales: Nivel 3
I	11	1	
II	5		
III	6	-	
IV	7	1	
V	21	3	2
VI	19	3	1
VII	6	2	
VIII	13	2	1
IX	9	-	
X	4	-	
XI	12	2	1
XII	20	2	2
Total	133	32	6

Centro Provincial de Referencia HIV/SIDA, ITS y Hepatitis Virales:

Realiza diagnóstico serológico de infección por HIV.

Realiza recuento de subpoblaciones linfocitarias T.

Realiza técnicas de biología molecular para carga viral de HIV.

Realiza test de resistencia a las drogas antiretrovirales (Trugene HIV).

Relevamiento epidemiológico provincial semestral.

Control de Calidad de reactivos adquiridos por licitación pública.

Control de Calidad de nuevos reactivos disponibles en el mercado.

Docencia e Investigación.

Coordina la incorporación de nuevos laboratorios a la red con fin de garantizar el testeo universal de gestantes y voluntarios y el seguimiento de la infección por HIV.

Coordina las acciones que involucra al laboratorio dentro del marco del Programa de Prevención de Transmisión del VIH de madre a hijo.

Eleva al Programa Provincial las necesidades de abastecimiento de la Red Provincial.

Realiza reuniones de coordinación y unificación de criterios con frecuencia anual, en cada Región Sanitaria.

2.15.2 Capacitación: según necesidades y residencia del/los profesionales involucrados. Puede realizarse en el Centro de Referencia o en el Hospital Nivel 2/3 de su zona de influencia.

La nueva red de diagnóstico queda conformada con 6 laboratorios provinciales que realizan la confirmación diagnóstica:

CPR (La Plata)

HIGA Dr. O. Alende (Mar del Plata)

HIGA Cordero (San Fernando)

HIGA Evita (Lanús)

HIGA Eva Perón (San Martín)

INE (Mar del Plata)

2.15.3 Control de calidad:

-Programa de Control de Calidad Externo de Serología de VIH del Instituto Biológico "Dr. Tomás Perón", La Plata, Buenos Aires.

-Programa de Control de Calidad Externo de Serología de VIH del Laboratorio Central de Córdoba, Córdoba.

-Grupo de Citometría Rioplatense de Citometría de Flujo , PROG BA-CEMIC.

-Programa de Evaluación Externa de Calidad, serología para HIV. Fundación Bioquímica Argentina.

-Programa Anual de Control de Calidad para Carga Viral HIV-1, Roche.

2.15.4. Provisión de insumos: el 65% de los insumos que se utilizan son provistos por el Programa Provincial de HIV/SIDA, ITS y Hepatitis Virales, Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.

El 35% restante proviene del Programa Nacional de SIDA, Área Ejecutiva.

2.15.5 Información: la información epidemiológica sobre los nuevos diagnosticados es entregada en forma semestral al Centro Provincial de Referencia.

A totalidad de la información se eleva al Programa Provincial de SIDA. Este a su vez, la remite al Área Epidemiología de Programa Nacional de SIDA.

2.16 Red de Servicios para la Fiebre Hemorrágica Argentina

La Provincia de Buenos Aires constituye uno de los 14 centros que componen la red Nacional.

2.16.1 Estructura de la red

Laboratorio de Referencia: Banco de plasma, Dpto de Zoonosis Rurales, Azul.

Responsable: Dr. Bolpe Jorge

Laboratorio de Referencia Nacional: INEVH Julio Maiztegui

Coordinadora: Dra. Delia Enria

El Programa nacional entrega normas técnicas para la vigilancia, reúne a los participantes un vez al año donde se analizan y discuten las estrategias de laboratorio y epidemiológicas y realiza control de calidad de las pruebas y titulación de las unidades de plasma inmune.

Los insumos (unidades de plasma) son provistos y certificados por el INEVH.

La información es notificada a los Ministerios de Salud Provinciales y Nacional desde el Centro Coordinador.

2.17 Red de Dengue, Fiebre Amarilla y Arbovirus de la Encefalitis

2.17.1 Estructura de la Red:

Laboratorios de Referencia para Dengue de la Provincia de Buenos Aires:

Localidad	Establecimiento	Domicilio	Teléfono	Responsable	Correo electrónico
Junín	HIGA Abraham Piñeyro	Lavalle 1084	02362-433108 Int.214	Dra. Mariela Castro Dra. Jorgelina Suarez	laboratorio-junin@ms.gba.gov.ar
San Fernando	HGA Petrona V. de Cordero	Belgrano 1355 1646	011-47449803/ 4633	Dra. Alicia Poretti Dra. Carolina Piñero	alporetti@gmail.com carop70@gmail.com
Berazategui	HZGA Evita Pueblo	Calle 136 e/ 27 y 30 1884	011-42232992/97	Dra. Liliana Costa	dralilianacosta@yahoo.com.ar
Avellaneda	Dpto. de Zoonosis Urbanas	Italia 324	011-42012698 / 5397	Dra. Lorena Vico	zoonosisurbanas@gmail.com
Morón	HN Prof. A. Posadas	Av. Pte. Arturo U. Illia	011-44699300 Int. 1852	Dra. Cabral Graciela	virologia@hospitalposadas.gov.ar
Mar del Plata	HIEMI Don Victorio Tetamanti	Castelli 2450 7600	0223-4936352	Dra. Lorian Tomassini	lorianatomassini@hotmail.com
Azul	Dpto. de Zoonosis Rurales	España 770 7300	02281-4424483/422 654	Dr. Jorge Bolpe	zoonosisrurales@hotmail.com
La Plata	HIAyC San Juan de Dios	Calle 27 y 70 1900	0221-4575454	Dra. Virginia Minervini	virolsanjuandedios@yahoo.com.ar
La Plata	HIGA Prof. Dr. Rodolfo Rossi	Calle 37 e /117 Y 118 1900	0221-4828821 Int. 351	Dra. Baridon Ángeles Dr. Fernando Pérez	virus.rossi@gmail.com
La Plata	HIAEP Sor María Ludovica	Calle 14 N° 1631 1900	0221-4535901 al 10/912 /3	Dra. Silvina Fallesen	silfalleesen@yahoo.com.ar
La Plata	HIGA Gral. San Martín	Calle 1 esq. 70 1900	0221-4211195/99	Dra. Elizabeth Manciola	enmanciola@yahoo.com.ar
Isidro Casanova - La Matanza	HIGA Dr. Paroissien	Brig. Juan M. de Rosas 5975 1765	011-46693440 44661200	Dra. Andrea Ercolini	aercolini1@yahoo.com.ar
Bo. Los Ceibos- La Matanza	HZGA Simplemente Evita Km. 32	Dr. Equiza N° 3610 1759	02202-422232	Dr. Gabriel Sanabria	hzgagc@argentina.com

Localidad	Establecimiento	Método de estudio		
		NS1	IgM	PCR
Junín	Hospital Interzonal General de Agudos "Abraham Piñeyro".	X		
San Fernando	Hospital General de Agudos "Petrona V. De Cordero".	X	X	
Berazategui	Hospital Zonal General de Agudos "Evita Pueblo".	X	X	
Avellaneda	Departamento de Zoonosis Urbana de Avellaneda.	X		
Morón	Hospital Nacional "Profesor Alejandro Posadas".	X	X	X
Mar del Plata	Hospital Interzonal Especializado Materno Infantil "Don Victorio Tetamanti".	X		
Azul	Departamento de Zoonosis Rurales de Azul	X		
La Plata	Hospital Interzonal de Agudos y Crónicos "San Juan de Dios".	X	X	X

Localidad	Establecimiento	Método de estudio		
		NS1	IgM	PCR
La Plata	Hospital Interzonal General de Agudos Prof. "Dr. Rodolfo Rossi".	X		
La Plata	Hospital Interzonal de Agudos Esp. en Pediatría "Sor M Ludovica".	X	X	
La Plata	Hospital Interzonal General de Agudos "General San Martín".	X		
La Matanza	Hospital Interzonal General de Agudos Dr. Paroissien	X	X	
La Matanza	Hospital Zonal General de Agudos "Simplemente Evita Km. 32	X		

Descripción: los laboratorios envían todas las muestras positivas por ELISA y el 10% de las negativas al INEVH; ANLIS. Red de Dengue - Dra. Alejandra Morales.

La coordinación del envío la realiza la Dirección de Epidemiología por intermedio de las Regiones Sanitarias.

Las técnicas utilizadas son: MAC- ELISA y UM ELISA IgM.

Laboratorio de Referencia Nacional: INEVH "Dr. Maiztegui".

Dra. María Morales y Dra. Silvana Levis

2.17.2 Capacitación: los integrantes de la Red fueron capacitados por el INEVH; ANLIS.

Las actualizaciones son organizadas en forma conjunta con la Dirección de Epidemiología con el traslado de la docente al Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.

Se realizan tres capacitaciones anuales.

2.17.3 Manual de procedimientos: dispone de manual propio siguiendo los lineamientos nacionales.

2.17.4 Control de calidad: Externo: INEVH; ANLIS.

2.17.5 Provisión de insumos:

MAC-ELISA: antígeno, conjugado y control positivo y negativo INEVH; ANLIS y el resto de los insumos son provistos por el Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.

UM ELISA es provisto por el Ministerio de Salud de la Nación.

2.17.6 Información: el Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas envía los datos al Programa Nacional de Dengue.

2.18 Red de Hantavirus (No conformada).

2.19 Red de Micología

2.19.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Salud Pública Instituto Biológico Dr. "Tomás Perón", Av. Antártida entre 526 y 10 La Plata, C.P.1900.

Responsables:

Dra. Alicia Tuduri- Hospital Interzonal Eva Perón- San Martín.

Dra. Lilita Zamagna - Laboratorio Central de Salud Pública.

Descripción: se reciben muestras de todos los laboratorios de la Red. En la misma existen 8 Hospitales del Nivel III, 8 Hospitales del Nivel II y 24 Hospitales del Nivel I.

Se envían todas aquellas cepas que necesiten confirmar al Dpto. de Micología.

Laboratorio Nacional de Referencia:

INEI, ANLIS, Red de Laboratorios de Micología.

Dra. Graciela Davel.

En el Centro de Referencia se realizan todas aquellas técnicas que integran el diagnóstico micológico: exámenes directos, coloraciones, siembra en medios de aislamiento, siembra en medios diferenciales, tipificación de los cultivos, pruebas serológicas para demostrar anticuerpos, por inmunidifusión.

Desde su inicio se pueden enunciar los siguientes logros: implementación de la Red, implementación del control de calidad externo en micología, formación de recursos humanos, realización de Estudios multicéntricos, conocimiento de datos estadísticos de las micosis en la Pcia. de Buenos Aires.

2.19.2 Capacitación: se dan Jornadas y Cursos de capacitación para todos aquellos hospitales que integran la Red. La periodicidad es anual. Nuestro personal se capacita en el INEI, ANLIS.

2.19.3 Manual de procedimientos: posee un Manual de procedimientos propio.

2.19.4 Control de calidad

Interno: poseemos cepas patrones para la realización de todas las pruebas del laboratorio.

Externos: formamos parte del Control Externo de Calidad del Departamento de Micología del INEI ANLIS.

2.19.5 Provisión de insumos: los provee el Ministerio de Salud de La Provincia de Buenos Aires.

2.19.6 Información: toda la Información es reportada a la Dirección del Laboratorio Central de Salud Pública, se informa de todos los proyectos, se realizan memorias semestrales referidas a la producción de la División Micología.

Red de Micología. Tareas Según Nivel

Nivel I:

- Resuelve micosis superficiales, candidiasis vaginales y orofaríngeas, dermatofitos a nivel de especie e identifica presuntivamente *Candida albicans*.
- Participa de estudios de epidemiología descriptiva y analítica.
- Colabora en la Vigilancia de Infecciones Fúngicas.
- Participa del Programa Provincial de Control de Calidad en Micología.

Deriva a Nivel III No Asistencial:

- Todas las levaduras diferentes de *C. albicans* y el 10% de las identificadas como *C. albicans*.
- Muestras para cultivo y estudios serológicos de micosis endémicas y aspergilosis.

Deriva a Nivel IV:

- Las levaduras que justifican estudios de sensibilidad con antifúngicos.

Nivel II:

- Resuelve micosis superficiales, candidiasis vaginales y orofaríngeas, incluyendo identificación a nivel de especie.
- Resuelve micosis broncopulmonares, cutaneomucosas y sistémicas.
- Realiza la determina de Antígeno de *Criptococcus neoformans* y estudios serológicos de micosis endémicas y aspergilosis propias y derivadas del Nivel I.
- Participa de estudios de epidemiología descriptiva y analítica.
- Colabora en la Vigilancia de Infecciones Fúngicas.
- Participa del Programa Provincial de Control de Calidad en Micología.

Deriva a Nivel III No asistencial:

- Todas las levaduras sistémicas

Deriva Nivel IV:

- Estudios de sensibilidad a antifúngicos y hongos filamentosos recuperados de micosis profundas para su identificación y/ o confirmación.

Nivel III Asistencial:

- Resuelve sus propias micosis superficiales, candidiasis vaginales y orofaríngeas y las micosis sistémicas oportunistas.
- Resuelve propias y derivadas de la red, micosis broncopulmonares, subcutáneas y endémicas.
- Realiza la determinación de Antígeno de *Criptococcus neoformans* y estudios serológicos de micosis endémicas y aspergilosis propias y derivadas de la red.
- Participa de estudios de epidemiología descriptiva y analítica.
- Participa en la Capacitación de Recursos Humanos.
- Colabora en la Vigilancia de Infecciones Fúngicas.
- Participa del Programa Provincial de Control de Calidad en Micología.

Deriva a Nivel III No asistencial:

- Todas las levaduras de procesos infecciosos sistémicos.

Deriva a Nivel IV:

- Estudios de sensibilidad a antifúngicos, los *Criptococcus* y hongos recuperados de micosis profundas para su identificación y/ o confirmación.

NIVEL III No asistencial:

- Identifica las levaduras derivadas de todos los niveles de la red.
- Producción y abastecimiento de medios de cultivo especiales.

- Participa en la Capacitación de Recursos Humanos.
- Participa de estudios de epidemiología descriptiva y analítica.
- Colabora en la Vigilancia de Infecciones Fúngicas.
- Responsable del Control de Calidad Provincial y colabora a nivel provincial con el Programa Nacional de Control de Calidad en Micología.

Deriva a Nivel IV:

- Aislamientos de *Cryptococcus neoformans*, dermatofitos, agentes de micetomas, cromomycosis, hialo y feohifomicosis, derivados de la red.

2.20 Red de Chagas y otras Protozoosis

2.20.1 Estructura de la Red

Laboratorios de referencia:

- Departamento de Zoonosis Rurales: España 770, Azul.- TE. 02281 424483
- Departamento de Zoonosis Urbanas: Italia 324- Avellaneda- TE 011-4015397
- Centro de Zoonosis: Peribebuy 4770- Isidro Casanova- TE 011-4625 6273
- HIGA Eva Perón- Balcarce 900- San Martín- TE 011-47243000 int. 3091.

Descripción: se reciben muestras de laboratorios hospitalarios municipales y provinciales.

El Dpto. de Zoonosis urbanas y el de rurales realizan además del diagnóstico de laboratorio, la distribución de equipos de diagnóstico y medicamentos para tratamiento de pacientes, control de foco e identificación de insectos.

Laboratorios que integran la red: varios servicios hospitalarios y Centros de Hemoterapia de la Pcia. realizan diagnóstico de la enfermedad de Chagas.

Laboratorios de Referencia Nacional:

Instituto Nacional de Parasitología "Fátala Chaben", ANLIS, Malbrán.

Red de Chagas y otras Protozoosis - Dra. Ana María de Rissio.

Se remiten muestras periódicamente y el citado laboratorio nos provee de antígenos patrones.

2.20.2 Capacitación: fundamentalmente a través de pasantías solicitadas por los Servicios.

2.20.3 Manual de procedimientos: el diagnóstico está regulado por la ley 22360/83 que nombra al Centro de Referencia como encargado de las normas técnicas.

Normas de Diagnóstico de infección por *T. cruzi* actualizadas en año 1997.

Manuales editados por el Instituto Nacional Fátala Chaben (de laboratorio, técnico de laboratorio, de Control de Calidad del Inmunodiagnóstico, de Procedimientos de Control de Calidad de la Serología de Bancos de Sangre, de Diagnóstico de Chagas).

2.20.4 Control de calidad: control de calidad interno fundamentalmente se chequean de acuerdo a normas nacionales, las partidas de reactivos adquiridos por la Provincia o provistos por el Ministerio de Salud de la Nación.

El Control de calidad externo se lleva a cabo por evaluación de desempeño con paneles de sangre control y confirmación de los resultados (se deben enviar 10% negativos y todos los positivos).

2.20.5 Provisión de insumos: son provistos por el Ministerio de Salud de la Nación y por las compras que realiza la Provincia de Buenos Aires.

2.20.6 Información: actualmente en el Boletín Epidemiológico del Departamento se publica para todo el sistema sanitario y a la Dirección Medicina preventiva los estudios realizados.

2.22 Red de laboratorios de la Enfermedad Fibroquística del páncreas (en formación).

Referencia Nacional: Dra. Alba y Dra. Luna

Principalmente Fibroquístico, trabajan con el Hospital de Niños de La Plata con el Servicio de Genética.

2.23 Red de Envenenamiento por animales ponzoñosos

2.23.1 Estructura de la Red:

La Coordinación de Centros Antiponzoñosos depende de la Dirección de Enfermedades no Transmisibles, Dirección Provincial de Medicina Preventiva, Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.

Responsable: la administración de los Centros Antiponzoñosos está administrativamente a cargo de Carlos Grisolfá.

Tel.: 0221 - 4514657 / 1045.

El funcionamiento técnico de los mismos, está a cargo, por convenio con este Ministerio, del Laboratorio y Museo de Animales Venenosos (LYMAV), de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de La Plata.

Descripción: los Centros Antiponzoñosos se estructuran formando una red de 23 Hospitales ubicados en toda la provincia de Buenos Aires. Cada uno de estos, cubre los accidentes producidos en un área compuesta por varias localidades.

Centros:

Localidad	Hospital
Azul	Htal. Especializado Zonal de Pediatría
Bahía Blanca	Municipal L-Lucero
Balcarce	Municipal Subzonal
Carmen de Patagones	Municipal
Coronel Dorrego	Municipal
Dolores	Municipal San Roque
General Madariaga	Municipal
General Villegas	Regional
Haedo	Dr. Posadas
Junín	Regional
La Plata	De Niños Sor María Ludovica
Necochea	Municipal Emilio Ferreyra
Pedro Luro	Local
Pehuajó	Juan C Aramburu
San Nicolás	San Felipe
San Pedro	San Pedro
Tandil	R. Santamarina
Pacheco	Subzonal de agudos MV de Martínez
Tornquist	Municipal
Tres Arroyos	Municipal Pirovano
Zárate	Regional

Desde estos Centros llegan a esta Coordinación diferentes animales (reptiles, arácnidos e Insectos), para su determinación. Los mismos son remitidos al LYMAV para que este Laboratorio informe sobre su interés médico-toxicológico.

2.23.2 Capacitación: la capacitación del personal de los establecimientos que funcionan como Centros Antiponzoñosos, está a cargo del LYMAV, a través de charlas y conferencias.

2.23.3 Manual de procedimientos: a lo largo de 25 años de funcionamiento de los Centros, se han realizado varias evaluaciones periódicas, las cuales son publicadas y enviadas a los Centros. Estas evaluaciones contienen también formas de diagnóstico y tratamiento de los accidentes ponzoñosos.

2.23.4 Provisión de insumos: los Centros se manejan con un stock permanente de sueros antivenenos específicos para la fauna ponzoñosa de peligrosidad de nuestra provincia. Los sueros antiofídicos y antilatrodectus, son elaborados por el Laboratorio Central de Salud Pública, dependiente de este Ministerio.

El suero Antiloxosceles utilizado, es producido por el Centro Nacional de Producción de Biológicos, del Instituto Nacional de Salud del Perú.

2.23.5 Información: el suero utilizado en un accidente es repuesto al recibir, esta coordinación, la ficha de denuncia obligatoria de accidente, ya sea a través de Fax o Correo. En esta ficha figuran los datos del accidentado, al igual que la evaluación médica del caso.

2.24. Red de Laboratorios de Leishmaniasis (En formación)

Propuesta de Pcia. de Buenos Aires

Localidad	Establecimiento	Domicilio	Teléfono	Referente	Mail
Avellaneda	Dpto. Zoonosis Urbanas	Italia 324	011-42015397 /2698	Bioq. Lorena Vico Carlos Gómez	zoonosisurbanas@gmail.com
Azul	Dpto. Zoonosis Rurales	España 770 7300	02281-424483 422654	Dr. Jorge Bolpe Dr. Exequiel Scialfa	zoonosisrurales@hotmail.com

Laboratorio de Referencia Nacional:

Dra. Romina Valeria Chilese

Mail: rvchilese@gmail.com

2.25 Red de Enfermedades Virales en Embarazada y Recién Nacido (en formación)

Referente Nacional:

Dr. Pardón Fabián, Dr. Cecilia González

Se detecta CMV, Rubéola, Herpes 1 y 2, Varicela y Parvovirus.

Participantes en Provincia de Bs. As:

Hosp. Municipal de Niños de San Justo, Hospital de Niños de San Justo y Maternidad Sta. Rosa.

Dra. Cristina Velazco (Pediatra)

HIAE Sor M. Ludovica (La Plata)

Dra. Silvina Fallecen

2.26 Red de Toxoplasmosis y Paludismo (se trata en redes provinciales).

2.27 Red de Leptospirosis

2.27.1 Estructura de la red

En la provincia de Buenos Aires existen 3 laboratorios de análisis de leptospirosis, uno de ellos pertenece al Ministerio de la Producción, nosotros vamos a tratar los 2 del Ministerio de Salud.

Laboratorios de referencia y responsables:

Localidad	Institución	Dirección	Referentes	Tel/fax	Mail
La Plata	Servicio de Leptospirosis – Dpto. Infecto Contagiosos	Calle 526 e 10 y 11 1900	PASARO, Diego SONCINI, Analía	0221-4223310	infectocontagiosos@yahoo.com.ar
Azul	Dpto. de Zoonosis Rurales	España 770 7300	BOLPE, Jorge SGIALFIA, Ezequiel	02281-422654 /4483	zoonosisrurales@hotmail.com

Descripción: se reciben muestras humanas y de animales desde la jurisdicción provincial y municipal

Realizan cultivos y métodos serológicos (TR y MAT). Deben enviar de TR 10% de los positivos y 1% de los negativos.

Laboratorio de Referencia Nacional: INER “Dr. Coni”.

Dra. Bibiana Vanasco

2.27.2 Capacitación: se realiza en ambos centros para realizar TR y se entregan reactivos.

A solicitud de RN debe proyectarse la capacitación médica.

2.27.3 Manual de procedimientos: actualmente se puede hallar en ingles en Internet.

2.27.4 Provisión de insumos: son adquiridos por la provincia.

2.27.5 Información: a solicitud de RN búsqueda de casos.

3. REDES PROVINCIALES

3.1 Redes provinciales de patologías emergentes

En estas redes redactaron las normas de toma de muestra y procesamiento, siguiendo las normas internacionales y con consenso de los referentes nacionales, fueron publicadas por el Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires

3.1.1 Red de Ántrax

Estructura de la Red

	R S	Localidad	Hospital
Muestras Humanas	V	San Fernando Florida- Vicente López	HZGA Petrona de Cordero HZ Dr. A. Cetrángolo
	VI	Lanús Berazategui	HIGA Evita HZGA Evita Pueblo
	XI	La Plata	Adultos: HIEAyC San Juan De Dios Niños: HIAE Sor M. Ludovica
	XII		HIGA Dr. Paroissien

Muestras Humanas:

HIEAyC San Juan de Dios de la Plata.

Responsable: Dr. Ricardo Cabrera.

Tel.: 0221-4575800 / 02. Int. 128.

Dirección: Calle 27 y 70, La Plata.

(Regiones Sanitarias V, VI, VII y XI)

Muestras medioambientales:

Laboratorio Central de Salud Pública.

Tel.: 0221-421-2093 / 4246090

Dirección: Calle 526 e/ 10 y 11, La Plata.

(Regiones Sanitarias V, VI, VII y XI)

Muestras medioambientales y humanas:

Laboratorio del Dpto. de Zoonosis Rurales de Azul.

Responsable: Dr. Jorge Bolpe.

Tel.: 02281-422654 /4244483

Dirección: Calle España 770- Azul.

3.1.2. Red de Difteria

Estructura de la red

RS	Localidad	Hospital	Responsables	Teléfono / Fax	Correo electrónico
	Pacheco	HZGA M V de Martínez	Dra. Rappazzini Dra. Piercamili	011-473600451	delavegalab@yahoo.com.ar
V	Vte. López	HZ Dr. A. Cetrángolo	Dra. Nora Morcillo	011-47970165 47912090 Int. 113	nora_morcillo@yahoo.com.ar
	San Fernando	HZGA Petrona de Cordero	Dra. Vronkistinos	011-4744-3374/5885	estelavr11@hotmail.com
	Berazategui	Evita Pueblo	Dra. L. Costa/ Dra. R. Costa	011-4223-2994 Int .273	drallianacosta@yahoo.com.ar rosanacostac@yahoo.com.ar
VI	Lanús	HIGA Evita	Dra. Togneri	011-42473794	anatogneri66@hotmail.com
VII	Gral. Rodríguez	HIGA Vicente López y Planes	Dra. Eve Gullo	0237-4840022/23/ 0432	higalabvlp@hotmail.com
VIII	Mar del Plata	INE Dr. Jara	Dra. Silvina Lavayen Dr. M. Zotta	0223-4744123	bacteriologia@ine.gov.ar
XI	La Plata	Adultos: HIEAyC San Juan De Dios	Dr. R. Cabrera Dra. A Pacha	0221- 4575454 Int. 128	microbiologiasanjuan@yahoo.com.ar microbiologiasanjuan@yahoo.com.ar

RS	Localidad	Hospital	Responsables	Teléfono / Fax	Correo electrónico
XI	La Plata	Niños: HIAE Sor M. Ludovica	Dra. Blanca Gatti	011- 4535901 al 10 Int.1747	lab_ludovica@yahoo.com.ar blamagatti@gmail.com
XII		HIGA Dr. Paroissien	Dra. Liliana Silvia Mónaco	011- 46693590 Int. 154	lmonaco@speedy.com.ar

3.2 Red de Helmintos y Enteroparásitos

Se distribuyen muestras propias como parte del Control de Calidad Interlaboratorial a todos los hospitales, actualmente se envían encuestas con método de multirrespuestas para abarcar mayor cantidad de temas.

Desde el CCI se responden las encuestas que envía el Centro Nacional, que consolida la información y la devuelve a los participantes e informa al Ministerio Correspondiente.

Laboratorios participantes:

- Dpto. de Zoonosis Rurales- Azul
Responsable: Dr. Ezequiel Scialfa
- HIAE Sor M. Ludovica - La Plata
Dra. Paula Magistrello

Localidad	Establecimiento	Responsable	Teléfono	E-mail
Azul	Dpto de Zoonosis Rurales	Dr Ezequiel Scialfa	02281-424483 / 422953	zoonosisrurales@hotmail.com
La Plata	HIAEP "Sor María Ludovica"	**Dra Paula Magistrello	0221 4535901 al 10 Int. 1730	paulamagistrello@yahoo.com.ar

**Referente para la Red de laboratorios hospitalarios

Laboratorio de Referencia Nacional:

Dpto. de Parasitología Sanitaria

Responsables: Dr. Eduardo Guarnera, Dra. Graciela Santillán

3.3 Red de Toxoplasmosis y Paludismo (TOPA)

Referentes provinciales:

Dra. R. Corazza (médica)

Dra. S. Torres (laboratorio)

HIGA Eva Perón-San Martín

Descripción: se hace IgG e IgM y test de avidéz en embarazadas. Los IgM (+) son tratados, el hospital entrega la medicación, tanto para pacientes propias como derivadas.

En algunos casos se puede completar el diagnóstico con Isaga IgA – IgM e IFI IgG derivando a privado, pero no existe una continuidad ni es una red formal. Estas últimas técnicas no se realizan en ningún hospital público de la provincia.

Estrategias a desarrollar: debería realizarse consenso con el Centro de Referencia Nacional, para protocolizar derivaciones.

3.4 Red de Control de Calidad Interlaboratorial (CCI)

El CCI tiene su inicio en 1989 y desde 1996 la Comisión normatiza y realiza el Control de Gestión del mismo, dada la importancia primordial para el correcto funcionamiento de los Laboratorios Hospitalarios. Se remiten 5 encuestas a 119 Hospitales en el Área de Química y dos encuestas a 110 Hospitales en el Área de Bacteriología, efectuando reuniones con los jefes de Servicio de los diferentes laboratorios, donde se evalúa la exactitud de los resultados en forma personalizada, sugiriendo las medidas correctivas, si fueran necesarias, en cada caso en particular. Esta estructura recuperada, ha incorporado entre sus áreas de control: Parasitología, Hormonas, Orinas, Inmunoserología y Coagulación.

En el Área de Bacteriología trabaja conjuntamente con la ANLIS Carlos Malbrán en el Programa Nacional y Latinoamericano de Control de Calidad en Bacteriología.

Responsables: Dra. Adriana García; Tec. Rosaura Celada; Dra. Celia Sala Crist

Objetivos:

- Seguimiento y asesoramiento personalizado: las repuestas tienen carácter individual, resaltándose las determinaciones fuera de rango e indicándose las medidas correctivas en cada caso.
- Contacto fluido con los participantes: dos veces al año, coincidiendo con la entrega de material se realizan reuniones informativas en cada Región Sanitaria tendiente a conocer las problemáticas de cada zona, para arribar a soluciones.
- El Programa tiene como prioridad que los Laboratorios de la Provincia de Buenos Aires informen con la misma calidad y precisión en todo el territorio.

Hasta 1998: menos de 70 laboratorios (promedio de respuesta 60%).

En la actualidad: más de 150 laboratorios distribuidos: 62 Provinciales, 84 Municipales y 4 Nacionales. Promedio de respuesta 90%.

Medidas correctivas:

- Primer Curso de Antimicrobianos a Distancia (años 2003-2004).
- Curso de 2do. Nivel realizado con el Servicio de Antimicrobianos ANLIS Carlos Malbrán (2004).
- Recolección de datos estadísticos entre los años 2005 y 2007.
- Estudio Multicéntrico para el Estudio comparativo de Técnicas Serológicas aplicadas a la detección de anticuerpos Anti-*Trypanosoma cruzi*.
- Asesoramiento telefónico, electrónico, personal o provisión de sueros controles internos para la tarea diaria.

Conclusiones:

- Aumento del número de prácticas en control, desde el año 1996 a la actualidad se han triplicado.
- Mejora el coeficiente de variación. Mejoramiento en la tipificación de microorganismo, duplicándose las respuestas correctas cuando se han repetido las cepas.

4. COORDINACIÓN JURISDICCIONAL DE REDES DE LABORATORIOS

Nombre: **María Celeste Giner**

Dirección: 51 e/ 17 y 18 5º piso Of. 518 (1900) La Plata

Epidemiología. Ministerio de Salud de la Pcia. de Buenos Aires

Teléfono: (0221)- 429 2766/ 74

Correo electrónico: mariacelesteginer@hotmail.com

Nombre: Adriana García

Dirección: Av. Antlántida e/ 525 y 526 (1900) Tolosa- La Plata

Programa Control Interlaboratorial. Ministerio de Salud de la Pcia. de Buenos Aires

Teléfono: (0221) 4270679

Correo electrónico: adrianap377@ciudad.com.ar

PROVINCIA DE CATAMARCA

1 INTRODUCCIÓN

1.1 Características geográficas, económicas y sociales.

La Provincia de Catamarca se encuentra ubicada en el noroeste de la República Argentina. Su superficie es de 102.602 Km², con una población de 357.804 habitantes (Proyección estimada Censo 2001). Está dividida en 16 departamentos, con una marcada concentración en los departamentos de Capital, Valle Viejo, Fray Mamerto Esquiú y una periferia que incluye localidades de los departamentos de Capayán, Ambato y Paclín. La densidad de población varía de 29 hab/Km², en la zona Centro a 1,85 hab. / Km², en la zona Este.

Más del 70% de su superficie es de relieve montañoso. Se distinguen dos grandes regiones. Alta Catamarca o Puna que constituye un tercio del territorio ubicado hacia el Noroeste que se prolonga con menos definición hacia el sur, en el límite con La Rioja a lo largo de la Cordillera de los Andes, que puede describirse como una gran meseta o altiplano.

Y la segunda: Valles y Bolsones., más extensa, poblada y conocida, es una región elongada en sentido Este-Oeste, pero recorrida por cadenas abruptas de montañas en dirección Norte-Sur. El resultado es una serie de valles paralelos, relativamente aislados entre sí.

La provincia integra la región semiárida de la Argentina. El clima es templado continental, de tipo monzónico, con una precipitación media anual entre los 400 y 500 ml en el Este, pero con marcada disminución hacia el Oeste (Puna Cordillerana con menos de 150 ml), compensada parcialmente por nieve.

Las temperaturas medias anuales son algo elevadas en el Este y Centro (20° C), registrándose marcas de hasta 45° C en el verano. En cambio, en las regiones montañosas ubicadas al Oeste, por efecto de la altura el invierno es muy frío (si bien la marca no baja de los -30° C).

Se desarrollan actividades de turismo, sobre todo de aventura y alta montaña, artesanías textil, alfarería, minería, actividad agropecuaria (algodón, tabaco, trigo, maíz, soja, nogales) y en los últimos años un aumento considerable en plantaciones de vid y olivo, convirtiéndose en la primera provincia productora de aceite de oliva del país. También actividad de ganadería (bovino, ovino, caprino), extracción forestal, pequeñas industrias textiles, de electrodomésticos, productos regionales, etc.

1.2 Características del Sistema Sanitario Provincial.

El Sistema de Salud, subsector estatal, dependiente de la Subsecretaría de Asistencia en Salud Pública considera en la provincia doce Áreas Programáticas. Cada Área cuenta con un establecimiento cabecera de mediana complejidad, del cual dependen efectores que constituyen un sistema de atención de complejidad creciente, y están parcialmente descentralizados.

Los establecimientos asistenciales públicos, distribuidos por toda la provincia se categorizan en los siguientes niveles:

Interzonales	4
Zonales	7
Distritales	9
Seccionales	27
Centros Periféricos	217
Centros Municipales	10

No todos los hospitales cuentan con Laboratorio de análisis clínicos, en total son 3 de Nivel de Complejidad III (siendo los laboratorios de Referencia Jurisdiccional), 11 de Nivel de Complejidad II y 24 de Nivel de Complejidad I: 22 provinciales y 2 municipales.

La provincia cuenta desde el año 2009 con un Laboratorio Central de Salud Pública que realiza Técnicas de Biología Molecular, este laboratorio es dependiente de la División Bioquímica y constituye el centro de Referencia Sanitaria para la provincia. Los laboratorios de mayor complejidad técnica o de determinadas especialidades, como así también el Servicio Nacional de Chagas, son los referentes que asumen el Rol de Laboratorio de Referencia de los distintos Programas Nacionales y Provinciales de Salud.

La División Bioquímica, dependiente de la Dirección Provincial de Asistencia Sanitaria, Subsecretaría de Asistencia en Salud Pública del Ministerio de Salud, cumple dentro de algunos Programas de Salud el rol fundamental, haciendo posible la comunicación y coordinación de

actividades. No solo dentro de la provincia, sino además con los Centros e Institutos de la ANLIS “Doctor Carlos G. Malbrán” en una estructura bien definida, con la necesaria adecuación de los grandes Objetivos Nacionales a la realidad provincial, logrando calidad, cobertura y continuidad.

Laboratorios que integran la Red de la Provincia de Catamarca.

Laboratorios de Salud según Nivel de Complejidad, Área Programática, Zona Sanitaria y Nivel de Complejidad de Atención Médica.

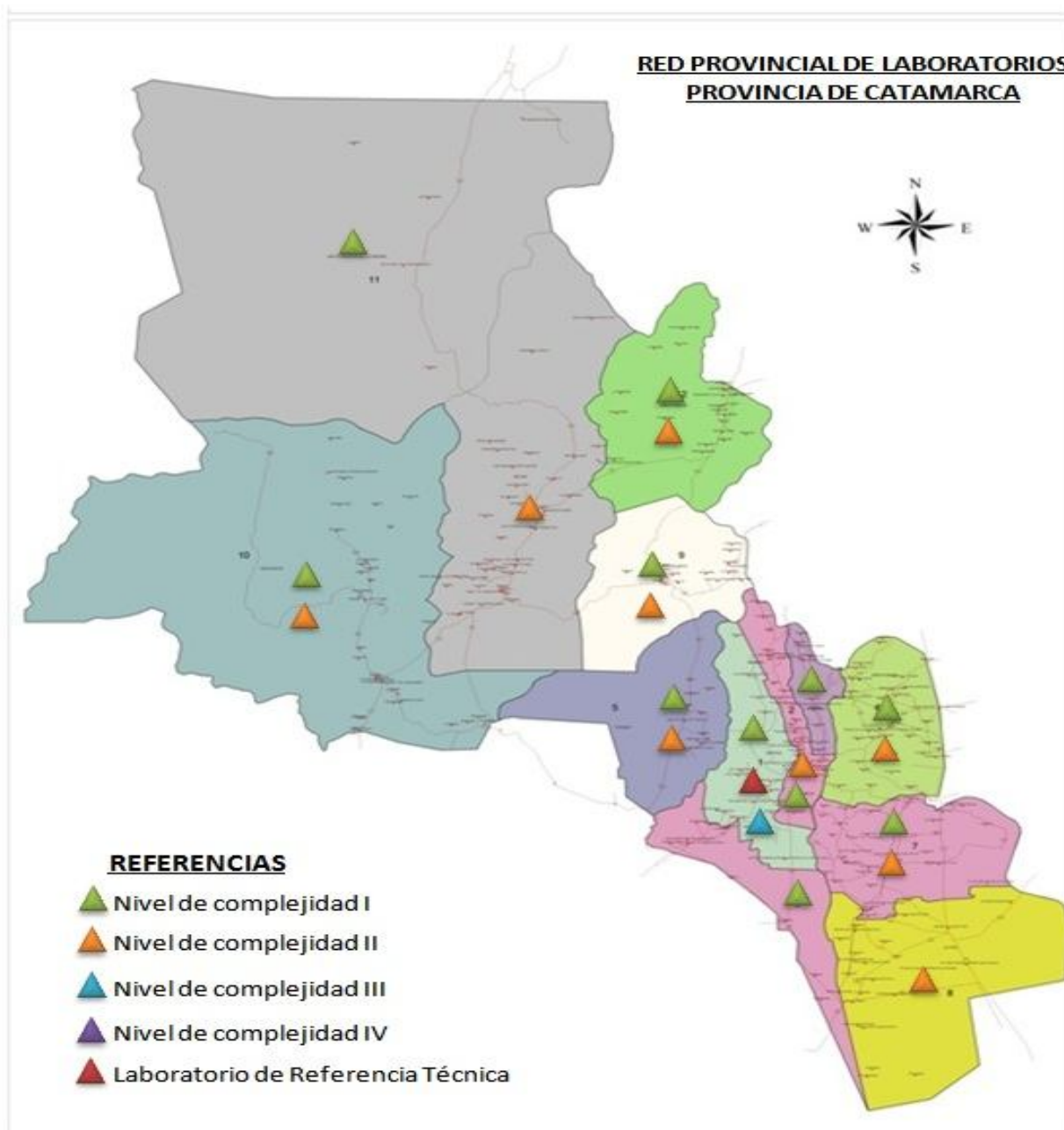
Laboratorios	N. C.	Área Prog.	Zona Sanit.	N. de C. de At. Med.	Departamento
Lab. Hosp. Inter. San Juan Bautista	III	1	Centro	Interzonal	Capital
Lab.Hosp. Inter. De Niños	III	1	Centro	Interzonal	Capital
Lab. Maternidad Provincial	III	1	Centro	Interzonal	Capital
C.A.P.S. “Libertador II”	I	1	Centro	Centro Asistencial Perifér.	Capital
C.A.P.S. “Jesús de Nazareth”	I	1	Centro	Centro Asistencial Perifér.	Capital
C.A.P.S. “Banda de Varela”	I	1	Centro	Centro Asistencial Perifér.	Capital
C.A.P.S. “Carlos Bravo”	I	1	Centro	Centro Asistencial Perifér.	Capital
C.A.P.S. “Edgardo Acuña”	I	1	Centro	Centro Asistencial Perifér.	Capital
C.A.P.S. “José Herrera”	I	1	Centro	Centro Asistencial Perifér.	Capital
C.A.P.S. “Eva Perón”	I	1	Centro	Centro Asistencial Perifér.	Capital
El Rodeo (#)	I	1	Centro	Estab. San. Distrital	Ambato
La Carrera (#)	I	2	Centro	Estab. San. Seccional	Fray Mamerto Esquiú
Los Varela	I	2	Centro	Estab. San. Seccional	Ambato
San José	II	2	Centro	Estab. San. Seccional	Fray Mamerto Esquiú
Villa Dolores	II	2	Centro	Estab. San. Distrital	Valle Viejo
La Merced	I	3	Centro	Estab. San. Zonal	Paclín
Chumbicha	I	4	Centro	Estab. San. Distrital	Capayán
Huillapima (*)	I	4	Centro	Estab. San. Seccional	Capayán
Pomán	I	5	Oeste	Estab. San. Distrital	Pomán
Saujil	II	5	Oeste	Estab. San. Distrital	Pomán
Los Altos	I	6	Este	Estab. San. Seccional	Santa Rosa
Aljilán	I	6	Este	Estab. San. Seccional	Santa Rosa
Bañado de Ovanta	II	6	Este	Estab. San. Distrital	Santa Rosa
El Alto (#)	I	6	Este	Estab. San. Distrital	Santa Rosa
Lavalle	I	6	Este	Estab. San. Distrital	Santa Rosa
Icaño	II	7	Este	Estab. San. Zonal	La Paz
San Antonio de La Paz	I	7	Este	Estab. San. Distrital	La Paz
Recreo	II	8	Este	Estab. San. Zonal	La Paz
Andalgalá	II	9	Oeste	Estab. San. Zonal	Andalgalá
Aconquija	I	9	Oeste	Estab. San. Seccional	Andalgalá
Tinogasta	II	10	Oeste	Estab. San. Zonal	Tinogasta
Fiambalá	I	10	Oeste	Estab. San. Distrital	Tinogasta
Belén	II	11	Oeste	Estab. San. Zonal	Belén
Antofagasta de la Sierra (#)	I	11	Oeste	Estab. San. Seccional	Antofagasta de la Sierra
Santa María	II	12	Oeste	Estab. San. Zonal	Santa María
San José de Santa María	I	12	Oeste	Estab. San. Seccional	Santa María

(#) Actualmente se encuentran fuera de servicio por falta de Bioquímico (*) Atendido por bioquímicos de Chumbicha.

LABORATORIOS DE REFERENCIA TECNICA

- Laboratorio Central de Salud Pública- Biología Molecular- División Bioquímica (Nivel IV)
- Base Nacional de Control de Enfermedades transmitidas por Vectores (Chagas).
- Laboratorio del Centro Único de Referencia- (C.U.R.-VIH-ITS).
- Laboratorio del Banco Provincial de Sangre.
- Laboratorio de Bromatología de la Provincia Laboratorio de Aguas y Efluentes.
- Laboratorio de Patología Regional- Fac. de Cs. De la Salud- UNCa.

Mapa: ubicación geográfica de la Red de Laboratorios de la Provincia de Catamarca.



Cantidades de laboratorios según nivel:

Laboratorios de Nivel de Complejidad I: 24

Laboratorios de Nivel de Complejidad II: 11

Laboratorios de Nivel de Complejidad III: 3 (más 7 de Referencia Técnica)

Laboratorio Central de Referencia de la Provincia: 1

2. RED DE LABORATORIOS

2.1 Red de Laboratorios de Diarreas y Patógenos Bacterianos de Transmisión Alimentaria (ETA).

2.1.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Hospital Interzonal de Niños “Eva Perón”- Servicio de Bacteriología.**

Dirección: Avenida Virgen del Valle 1050.

Tel.: 0383-4437900 Int. 8471 (Servicio de Bacteriología).

Responsables: Dra. Patricia María Valdez - Referente Temático de Diarreas y Patógenos Bacterianos de Transmisión Alimentaria (ETA) - Dra. Silvia Farfan.

- **Laboratorio Central de Salud Pública- Biología Molecular- División Bioquímica- D.P.A.S.- Ministerio de Salud de la Provincia.**

Dirección: Chacabuco 169.

Tel.: 0383-145252200

Responsable: Dra. María Daniela Carrizo.

- **Hospital Interzonal San Juan Bautista - Servicio de Bacteriología.**

Dirección: Mariano Moreno y Avenida Illía

Tel.: 0383- 4437661 (Servicio de Bacteriología)

Responsable: Dra. Viviana David

- Laboratorio de Bromatología de la Provincia

Dirección: Av. Dr. Enrique Ocampo 257

Tel.: 0383-4437639

Responsable: Lic. en Bromatología Rosana Ruth Soria

Descripción: los laboratorios del Hospital de Niños y Central de Salud Pública de la provincia reciben muestras de algunos laboratorios de Nivel I y de Nivel II.

- El laboratorio de Bromatología de la provincia procesa muestras de alimentos provenientes de controles de rutina, secuestros, decomisos y otros procedimientos y recibe muestras de alimentos derivadas del interior de la provincia.

Además componen esta red el laboratorio de Referencia del Hospital San Juan Bautista (Nivel III), 7 laboratorios de nivel II y el Laboratorio de Aguas de la provincia.

- Para confirmación de alguna muestra se envía al laboratorio de Referencia Nacional a los Servicios de Enterobacterias, de Bacteriología Sanitaria y de Fisiopatogenia del INEI- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

- Los laboratorios de nivel II realizan técnicas de cultivo, aislamiento e identificación del germen con pruebas bioquímicas mínimas, y antibiograma. Los de nivel III (2) además técnicas de serotipificación y seroagrupamiento.

- El Laboratorio Central de Salud Pública dependiente de la División Bioquímica, realiza técnicas moleculares, específicamente PCR, para la detección de factores de virulencia en *Escherichia coli* diarregénicos.

- El laboratorio del Hospital de Niños constituye una Unidad Centinela de Diarreas.

- Laboratorios de Nivel de Complejidad I: en general, son laboratorios que no realizan técnicas de Bacteriología, realizan toma de muestras y las derivan a Laboratorios de Nivel III o al de Referencia Provincial.

2.1.2 Capacitación: el Referente Temático Provincial del Hospital de Niños “Eva Perón” ofrece pasantías para profesionales de laboratorios del interior de la provincia sobre Bacteriología en general, (promedio de dos profesionales por año). El personal de los laboratorios de referencia asiste a cursos y talleres de actualización organizados en la ANLIS -Malbrán. Se realizó en el año 2007 un Curso de Capacitación teórico-práctico de Diagnóstico Microbiológico de Diarreas para todos los bioquímicos de la red de laboratorios de la provincia, a cargo de los bioquímicos referentes y de la División Bioquímica.

2.1.3 Manual de procedimientos: el Laboratorio Central de Referencia, el Laboratorio del Hospital de Niños y el Laboratorio del Hospital San Juan cuentan con uno propio. Se trabaja según los procedimientos descritos en los Manuales de Procedimientos para Tipificación de *Salmonella-Shigella*, de caracterización de *Escherichia coli*, de aislamiento y caracterización de *Listeria* en alimentos y muestras clínicas y de aislamiento y tipificación de *Campylobacter* en alimentos y muestras clínicas provistos por los diferentes Servicios de la ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.1.4 Control de calidad

Interno: el Laboratorio del Hospital Interzonal de Niños “Eva Perón” y el Laboratorio Central de Salud Pública realizan control de calidad interno con cepas patrón enviadas por el Referente Nacional.

Externo: Hospital Interzonal San Juan Bautista y Eva Perón realizan el control de calidad identificando cepas desconocidas enviadas por la ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán” y por el Programa de Evaluación Externa de Calidad de la Fundación Bioquímica Argentina.

Además los dos Hospitales Interzonales participan del Programa Internacional de Control de Resistencia a los Antimicrobianos (WHONET) del INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”

2.1.5 Provisión de insumos: los insumos son provistos normalmente por los hospitales, y por la División Bioquímica. Los sueros para serotipificación y seroagrupamiento los provee el Servicio de Antígenos y Antisueros de la ANLIS-Malbrán.

2.1.6 Información: los datos deben ser reportados en forma inmediata, semanal o mensualmente, según el patógeno o el evento vigilado mediante la planilla correspondiente del Programa de Vigilancia de Laboratorio (SIVILA), a su vez esta información llega a la División Bioquímica (Nodo Cero), quien lo comunica a su vez a la Dirección de Epidemiología de la Provincia.

2.2 Red de Laboratorios de Meningitis e Infecciones Respiratorias Agudas Bacterianas

2.2.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Hospital Interzonal de Niños “Eva Perón”- Servicio de Bacteriología.**

Dirección: Avenida Virgen del Valle 1050.

Tel.: 0383-4437900 Int. 8471 (Servicio de Bacteriología).

Responsables: Dra. Patricia Valdez - Referente Temático de Meningitis e Infecciones Respiratorias Agudas Bacterianas- Dra. Silvia Farfan.

- **Laboratorio Central de Salud Pública- Biología Molecular- División Bioquímica- D.P.A.S.- Ministerio de Salud.**

Dirección: Chacabuco 169

Tel.: 0383- 154252200

Responsables: Dra. Ana Laura López - Dra. María Daniela Carrizo- Referente Temático de Coqueluche- Diagnóstico Molecular.

- **Hospital Interzonal San Juan Bautista - Servicio de Bacteriología.**

Dirección: Mariano Moreno y Avenida Illía

Tel.: 0383- 4437661 (Servicio de Bacteriología).

Responsable: Dra. Viviana David

Descripción: componen la red el Referente Provincial, 2 laboratorios de nivel III, 3 laboratorios de nivel II y 7 de nivel I.

- Reciben muestras derivadas de los laboratorios de Nivel I (sobre todo los del interior de la provincia).

- Se envían para confirmar muestras al Servicio de Bacteriología Clínica de la ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”, al igual que los Neumococos aislados para su tipificación.

- Examen directo (coloración de Gram, coloración de Azul de Metileno, coloración con tinta china). Cultivo en agar sangre, agar chocolate, caldo tioglicolato, caldo BHI, identificación por pruebas bioquímicas. Aglutinación con latex para LCR y orina. CIM para AMN, AMX y CRO para neumococo. Antibiograma por difusión si es necesario.

- Los laboratorios de los Hospitales “San Juan Bautista” y de Niños “Eva Perón” cuentan con sistema automatizado de cultivos (Bact/ALERT), además este último cuenta con el Sistema de Identificación Automatizado VITEK.

- El Laboratorio Central constituye el laboratorio de referencia de la provincia para Coqueluche, realiza técnicas de biología molecular, específicamente PCR convencional para la detección de *Bordetella* para diagnóstico de Coqueluche y de *Neisseria meningitidis*, *Haemophilus influenzae*, *Streptococcus pneumoniae* en muestras clínicas para diagnóstico de meningitis y neumonía.

2.2.2 Capacitación: se ofrecen pasantías para profesionales de laboratorios del interior de la provincia.

Los profesionales a cargo de la referencia de la Red realizaron capacitaciones en el Servicio de Bacteriología Clínica de la ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”, y para Coqueluche en el Instituto de

Biotecnología y Biología Molecular- Departamento de Ciencias Biológicas- Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de la Plata.

2.2.3 Manual de procedimientos: manual para el diagnóstico de Meningitis Bacteriana del Servicio de Bacteriología Clínica, INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. Manual de Procedimientos- Diagnóstico de *Bordetella pertussis*- IBBM- Fac. de Ciencias Exactas- Universidad Nacional de La Plata - Servicio de Bacteriología Clínica, INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.2.4 Control de calidad:

Interno: el Hospital Interzonal de Niños “Eva Perón” procesa cepas control provistas por la ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

Externo: Hospital Interzonal San Juan Bautista y Eva Perón realizan el control de calidad identificando cepas desconocidas enviadas por el INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán” y por el Programa de Evaluación Externa de Calidad de la Fundación Bioquímica Argentina.

2.2.5 Provisión de insumos: los provee cada hospital. Para el Laboratorio Central provee la División Bioquímica. Los reactivos para serotipificación son provistos por la ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.2.6 Información: dado que la meningitis es una enfermedad de denuncia obligatoria, ante la aparición de un caso sospechoso, se reporta la novedad de inmediato a la Dirección de Epidemiología de la provincia, personalmente o por teléfono. Luego los datos son reportados mediante la planilla correspondiente de SIVILA, mensualmente al Departamento Bioquímico.

2.3 Red de Laboratorios de Tuberculosis

2.3.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Interzonal San Juan Bautista – Servicio de Bacteriología.

Dirección: Mariano Moreno y Avenida Illía

Tel.: 0383 – 4437661 (Interno Servicio de Bacteriología)

Responsable: Dra. Laura Casali de Glatstein- Referente Temático de Tuberculosis.

Descripción: recibe muestras de los laboratorios de nivel II para cultivo y de algunos laboratorios de nivel I, para cultivo y control de calidad de baciloscopías.

- Componen la red el Referente Provincial, 1 laboratorio de nivel III, 11 laboratorios de nivel II, y 20 de nivel I que realizan baciloscopías o recepción de muestras para su derivación. Se envían todos los cultivos positivos para tipificación y antibiograma al Servicio de Micobacterias del ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

- Se realiza coloración de Ziehl Neelsen en todos los laboratorios de nivel II y en el de nivel III y de referencia se realiza cultivo utilizando las técnicas de Borda Bossana y Petroff.

2.3.2 Capacitación: el Referente Provincial se capacitó en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias “Dr. Emilio Coni”. Profesionales del Hospital de Niños realizaron la capacitación en baciloscopías en el INER- Coni.

El referente provincial realiza capacitación en baciloscopías a bioquímicos y técnicos de los demás laboratorios de la provincia a demanda.

2.3.3 Manual de procedimientos: se utiliza el sugerido por el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias “Dr. Emilio Coni”.

2.3.4 Control de calidad:

Interno: con muestras propias del Laboratorio del Hospital San Juan Bautista.

Externo: se envían extendidos coloreados al Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias “Dr. Emilio Coni” para su relectura. El Referente Provincial realiza control de calidad indirecto a laboratorios de la red y supervisión directa de extendidos.

2.3.5 Provisión de insumos: los colorantes son de origen comercial provistos por el hospital o por la División Bioquímica. Los medios de cultivo para el Hospital Interzonal San Juan Bautista son provistos por el Servicio de Micobacterias del ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.3.6 Información: los laboratorios de la red envían mensualmente la información a la División Bioquímica y este remite cuatrimestralmente la información de toda la provincia al Referente Nacional INER “Dr. Emilio Coni”, por correo. Esta información se confronta con la recibida por el Programa Provincial de Control de Tuberculosis. El Referente Provincial debe cargar la información individual inmediata, semanal o agrupada semanal (según corresponda) y consolidado cuatrimestral en el Sistema de Vigilancia Laboratorial SI.VI.LA.

2.4 Red de Laboratorios y Servicios de Lepra. No conformada.

2.5 Red de Laboratorios de Diagnóstico de Brucelosis

2.5.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Salud Pública- Biología Molecular- División Bioquímica- D.P.A.S.- Ministerio de Salud.

Dirección: Chacabuco 169

Tel.: 0383- 154252200

Responsables: Dra. Ana Laura López - Referente Temático de Brucelosis.

Descripción: el laboratorio de referencia realiza catastros serológicos en zonas denunciadas con Brucelosis, en coordinación con la Dirección de Ganadería y la División Zoonosis de la Dirección de Epidemiología. Los cultivos se realizan en el Servicio de Bacteriología del H.I.S.J.B.

- Este servicio recibe muestras del interior de la provincia para confirmación serológica y para cultivo. Se realiza reacción de Huddleson (en placa y tubo), Rosa de Bengala, BPA, hemocultivo en medios selectivos, cultivo e identificación por pruebas bioquímicas.

- Componen la red además del Laboratorio de Referencia provincial que realiza serología y cultivo, 1 laboratorio de nivel III ,11 de nivel II y 20 de nivel I (realizan serología).

- Se envían para confirmación los cultivos y los sueros positivos al Servicio de Brucelosis del INEI- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

2.5.2 Capacitación: el referente provincial realizó la capacitación en el Servicio de Brucelosis del INEI- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

2.5.3 Manual de procedimientos: se utilizan las normas de procedimientos del INEI- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

2.5.4 Control de calidad:

Interno: entre las muestras a procesar se incluyen sueros de título conocido.

Externo: se reciben sueros liofilizados y antígenos para prueba en placa, tubo y Rosa de Bengala del Referente Nacional, éstos son titulados y se envía el resultado al mismo.

2.5.5 Provisión de insumos: los reactivos para pruebas serológicas (de origen comercial) son adquiridos por el hospital o por la División Bioquímica que adquiere los reactivos comerciales y los elaborados por el INEI- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán" (Huddleson, BPA y Rosa de Bengala).

2.5.6 Información: la información es recibida mensualmente en la División Bioquímica Bioquímico a través de la planilla "Control de Transmisión por Transfusiones" y "Detección Serológica de Enfermedades Transmisibles" y la planilla correspondiente del SI.V.ILA. De la primera planilla se envía cuatrimestralmente la información al Centro Nacional de Red de Laboratorios, por correo electrónico. Esta información se transmite a su vez a la Dirección de Epidemiología de la Provincia.

2.6 Red de Infecciones de Transmisión Sexual

2.6.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Maternidad Provincial "25 de Mayo" – Laboratorio de Bacteriología**

Dirección: Hernando de Pedraza 1500

Tel.: 0383 – 154590420 (Corp.)

Responsable: Dra. Vilma González – Referente Temático de Diagnóstico de Infecciones de Transmisión Sexual.

- **Centro Único de Referencia (C.U.R.) de VIH-SIDA**

Dirección: Gdor. Julio Herrera 250

Tel.: 0383-4437910

Responsable: Dra. Gabriela A. Aballay – Referente Temático de Diagnóstico de Infecciones de Transmisión Sexual (Inmunodiagnóstico de VIH e ITS).

Descripción: los Laboratorios de Referencia forman parte del Programa Nacional de Control de ITS y SIDA. Reciben muestras para confirmar de los laboratorios del interior de la provincia.

- Componen la red los laboratorios de referencia provincial, 1 laboratorios de nivel III y 1 de nivel II (la Maternidad Provincial) donde se realiza serología y cultivo, 11 de Nivel II (serología y coloración de gram) y 20 de nivel I (serología).

- Se realizan reacciones de VDRL y TP-PA. Cultivo en medio de Tayer Martín para *Neisseria*, identificación por pruebas bioquímicas y pruebas de sensibilidad a los antimicrobianos.

- Se envía todo aislamiento para confirmación al Servicio de ITS del INEI- ANLIS "Dr. Carlos G.

Malbrán”.

2.6.2 Capacitación: se ofrecen pasantías para profesionales del interior de la Provincia, a demanda.

2.6.3 Manual de procedimientos: se siguen las normas de los cursos de capacitación realizados en el INEI- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.6.4 Control de Calidad

Interno: se procesan diariamente pool de sueros de título conocido junto con las muestras problemáticas.

Externo: se realiza el Control de Calidad enviado por el Servicio de ITS del INEI- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.6.5 Provisión de insumos: los reactivos son adquiridos por el hospital y por la División Bioquímica, a veces (esporádicamente) se reciben insumos del Programa Nacional de SIDA e ITS.

2.6.6 Información: la información es recibida mensualmente en la División Bioquímica a través de la planilla “Control de Transmisión por Transfusiones” y “Detección Serológica de Enfermedades Transmisibles” y de la planilla correspondiente de SI.VI.LA. De la primera planilla se envía cuatrimestralmente la información al Centro Nacional de Red de Laboratorios, por correo electrónico.

2.7 Red para la Vigilancia de la Resistencia a los Antibióticos en Argentina

2.7.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Hospital Interzonal de Niños “Eva Perón”-Servicio de Bacteriología.**

Dirección: Av. Virgen del Valle 1050

Tel.: 0383-4437900 Int. 8471 (Servicio de Bacteriología)

Responsables: Dra. Patricia Valdez - Referente Temático de Resistencia a los Antimicrobianos (WONET) - Dra. Silvia Farfan.

- **Hospital Interzonal San Juan Bautista - Servicio de Bacteriología.**

Dirección: Mariano Moreno y Avenida Illía.

Tel.: 0383 – 4437661(interno Servicio de Bacteriología).

Responsable: Dra. Viviana David - Referente Temático de Resistencia a los Antimicrobianos (WHONET).

Descripción: estos dos laboratorios integran la Red Internacional WHONET de Control de Resistencia a los Antimicrobianos con sede central en el Servicio de Antimicrobianos del INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

- Reciben muestras del interior de la provincia para confirmación. Además componen la red 2 laboratorios de nivel II que realizan las pruebas de sensibilidad a los ATB según los procedimientos descriptos por el Referente Nacional.

- Se envían cepas para confirmación por pruebas complementarias al Servicio de Antimicrobianos del INEI- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.7.2 Capacitación: los referentes temáticos realizaron capacitación asistiendo a los cursos de actualización que organiza el Servicio de Antimicrobianos del INEI- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán” y a los Talleres Anuales de la Red WHONET.

2.7.3 Manual de procedimientos: se utilizan las normas de procedimiento internacionales proporcionadas por la ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.7.4 Control de calidad

Interno: se procesan periódicamente las cepas patrón para control de calidad de medios de cultivo y control de antibióticos.

Externo: se reciben dos envíos anuales de cepas desconocidas para su caracterización bioquímica y pruebas de sensibilidad remitidas por el Servicio de Antimicrobianos de la ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.7.5 Provisión de insumos: los reactivos son adquiridos por el hospital o por el Departamento Bioquímico. Sólo para el control de calidad se reciben cepas o ATB de la ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.7.6 Información: la información es remitida vía Internet al Servicio de Antimicrobianos de la ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán” mediante los resúmenes consolidados del Programa WHONET.

La aparición de resistencias atípicas o inusuales, así como los perfiles de resistencia habituales son comunicados en los respectivos hospitales mediante boletines informativos y/o talleres de actualización.

2.8 Red de Vigilancia de Infecciones Intrahospitalarias

(En formación)

2.8.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Interzonal de Niños “Eva Perón”.

Dirección: Avda. Virgen del Valle 1050.

Tel.: 0383-4437900 int.106

Responsable: Dra. Sivia Farfan

Descripción: en ambos hospitales interzonales el laboratorio forma parte del Comité de Infectología. Realizan actividades de control de infecciones en conjunto con el médico Infectólogo y enfermera encargada del control de infecciones.

2.8.2 Capacitación: los profesionales a cargo de la referencia realizaron la capacitación asistiendo a los cursos y talleres de capacitación para la Vigilancia de las Infecciones Intrahospitalarias organizados por el Instituto Nacional de Epidemiología “Dr. Juan H. Jara”.

2.8.3 Manual de procedimientos: se utilizan las normas de procedimiento internacionales proporcionadas por la ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.8.4 Control de calidad: no se realiza.

2.8.5 Provisión de insumos: los reactivos son adquiridos por el hospital o por la División Bioquímica.

2.8.6 Información: la información es remitida vía Internet al INE-Jara y al Servicio de Antimicrobianos de la ANLIS-Malbrán mediante los resúmenes consolidados del Programa WHONET.

2.9 Red de Información de Infecciones Transmitidas por Transfusiones

2.9.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio Central de Salud Pública- Biología Molecular- División Bioquímica- D.P.A.S.- Ministerio de Salud**

Dirección: Chacabuco 169

Tel.: 0383- 154252200

Responsable: Dra. María Daniela Carrizo

- **Centro Único de Referencia (C.U.R.)**

Dirección: Julio Herrera 250

- **Base Nacional de Control de Enfermedades**

Dirección: Maipú 477

- **Banco de Sangre**

Dirección: Av. Sánchez Oviedo y Lavalle.

Tel.: 0383 – 4424905/4424706 – Fax: 0383-4423982

Responsables: Dra. Cecilia Bordón - Dra. Gabriela Ojeda - Dra. Silvia Canil de Ávalos.

Descripción: el Banco de Sangre, el Centro Único de Referencia y la Base Nacional de Control de Enfermedades reciben muestras para confirmar de los laboratorios del interior de la provincia y de 4 Servicios de Hemoterapia privados.

- Componen la red 6 laboratorios estatales de nivel II.

- Se envían para confirmación a los referentes nacionales según red temática.

- Se realiza para Chagas el par serológico (HAI-ELISA); para Sífilis VDRL- TP-PA; para Hepatitis B: ELISA para antígeno de superficie y anticore; Hepatitis C (ELISA); Brucelosis (Huddleson); HIV (aglutinación de partículas como screening, ELISA y el Referente Provincial además realiza HTLV1 y 2, Ag P24 y Citomegalovirus).

2.9.2 Capacitación: se ofrecen pasantías para profesionales del interior.

2.9.3 Manual de procedimientos: se ajustan a las normas en vigencia para los servicios de Hemoterapia y se realizan los procedimientos según las técnicas para cada reacción.

2.9.4 Control de calidad

Interno: con las muestras problemas se procesa un pool de sueros de título conocido.

Externo: se realiza el Control de Calidad enviado por la ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”, consiste en una batería de sueros para investigar los marcadores correspondientes.

2.9.5 Provisión de insumos: los reactivos son adquiridos por el hospital o la División Bioquímica, también se recibe del Programa Nacional reactivos para HIV, Chagas, Sífilis, Hepatitis B y C.

2.9.6 Información: la información es recibida mensualmente en el Departamento Bioquímico a través de la planilla “Control de Transmisión por Transfusiones” y “Detección Serológica de Enfermedades Transmisibles”, del programa SIVILA, también se recibe la información de los Servicios de Hemoterapia con quienes se cruza la información de los laboratorios. El Departamento Bioquímico consolida la información cuatrimestralmente y la envía por correo electrónico al Centro Nacional de Red de Laboratorios.

2.10 Red de Vigilancia de Influenza y Virus Respiratorios

2.10.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio Central de Salud Pública- Biología Molecular- División Bioquímica- D.P.A.S.- Ministerio de Salud.**

Dirección: Chacabuco 169

Tel.: 03833 - 154252200

Responsable: Dr. Ezequiel Andrés Dagassan – Referente Temático de Influenza- Diagnóstico Molecular.

- **Hospital Interzonal de Niños “Eva Perón”.**

Dirección: Avda. Virgen del Valle 1050

Tel.: 0383- 4437900

Responsable: Dra. Cecilia Segura - Referente temático de Virus Respiratorios- Inmunofluorescencia.

Descripción: estos laboratorios integran el Comité Provincial de IRA (COE).

En el laboratorio de Referencia del Hospital de Niños se realiza la detección de Virus Sincicial Respiratorio, Influenza A y B, Adenovirus y Parainfluenza 1, 2 y 3 por técnica de Inmunofluorescencia.

En el Laboratorio Central de Salud Pública se realiza la detección de Influenza por PCR convencional y Real-Time (para la tipificación del virus Flu A y Flu B y Sub tipificación de virus Flu A H1N1 pdm) e inmunofluorescencia para Metapneumovirus.

Estos laboratorios reciben a su vez muestras de todos los laboratorios de la provincia (inclusive de centros privados) para realizar IF y PCR.

Integran también la red el Laboratorio de Microbiología del Hospital San Juan Bautista que realiza la detección de virus respiratorios por Inmunofluorescencia; y 6 laboratorios de nivel II y 7 laboratorios de nivel I que realizan toma de muestras respiratorias y las derivan a los laboratorios de referencia provincial.

Los referentes provinciales derivan muestras para su confirmación al Servicio de Virus Respiratorios de la ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.10.2 Capacitación: los referentes provinciales asistieron a cursos de capacitación, talleres y jornadas de actualización organizadas por el Servicio de Virus Respiratorios del INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. A su vez en el Laboratorio del Hospital de Niños se pueden realizar pasantías de capacitación en la técnica de IF para virus respiratorios.

2.10.3 Manual de procedimientos: se ajustan a las normas internacionales en vigencia, proporcionadas en los Manuales Técnicos que elabora el Laboratorio de Referencia del INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.10.4 Control de calidad

Interno: con las muestras problemas se procesan controles positivos y negativos. El Laboratorio de Referencia Nacional provee el control positivo de PCR (cepa de Flu A).

Externo: el Laboratorio Central participa del Control de Calidad del diagnóstico de Influenza por PCR con controles enviados por Referente Nacional.

2.10.5 Provisión de insumos: los reactivos son adquiridos por la División Bioquímica y desde la ocurrencia de la pandemia de Influenza del año 2009 también son provistos por la Dirección de Epidemiología del Ministerio de Salud de la Nación (paneles para IF, reactivos para PCR convencional y Real-Time).

2.10.6 Información: se carga la información como notificación individual o agrupada semanal, según corresponda, en el Sistema de Vigilancia Laboratorial SI.VI.LA., a su vez se realiza un consolidado semanal que se remite al COE de IRA (Comité de Emergencia de Infecciones Respiratorias de la provincia), a la Dirección Provincial de Maternidad e Infancia que tiene a cargo el Programa de IRA y a la Dirección de Epidemiología de la Provincia.

2.11 Red de Laboratorios de Gastroenteritis Virales

2.11.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Interzonal de Niños “Eva Perón”.

Dirección: Avda. Virgen del Valle 1050.

Tel.: 0383 – 4437900

Responsable: Dra. Adriana Cabrera - Referente Temático de Gastroenteritis Virales.

Descripción: recibe muestras de todos los laboratorios de la red provincial y también de laboratorios privados. El laboratorio de referencia realiza determinaciones por medio de técnica de ELISA en materia fecal para Rotavirus. Es una Unidad Centinela del Programa Nacional de Vigilancia de Rotavirus.

- Deriva muestras para confirmación al Servicio de Gastroenteritis Virales del INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.11.2. Manual de procedimientos: sigue las normas del Servicio de Gastroenteritis Virales.

2.11.3 Control de calidad:

Interno: utiliza los controles positivo y negativo provistos en los equipos comerciales y con controles propias de muestras clínicas.

Externo: las muestras positivas son enviadas al Referente Nacional.

2.11.4 Provisión de insumos: los reactivos son provistos por el hospital, por la División Bioquímica o por el Servicio de Gastroenteritis Virales del INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.11.5 Información: los datos son reportados a las autoridades del Hospital Interzonal de Niños “Eva Perón”, a la Dirección de Epidemiología, al Departamento Bioquímico por la planilla correspondiente del SIVILA y al Referente Nacional por correo electrónico.

2.12 Red de Laboratorios de Hepatitis Virales

2.12.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Centro Único de Referencia (C.U.R.).**

Dirección: Julio Herrera 250

Tel.: 0383 – 4437778

Responsable: Dra. Cecilia R. Bordón.

- **Laboratorio Central de Salud Pública- Biología Molecular- División Bioquímica- D.P.A.S.- Ministerio de Salud.**

Dirección: Chacabuco 169

Tel.: 03833- 154252200

Responsable: Dr. Ezequiel Andrés Dagassan.

Descripción: el laboratorio de referencia recibe muestras para confirmar de los laboratorios del interior de la provincia y también equipos de reactivos para controlar.

- Componen la red 11 laboratorios de nivel II y 2 de Nivel III.

- Realiza técnicas de ELISA para antígeno de superficie y anticore para Hepatitis B, Hepatitis C y Hepatitis A

2.12.2 Capacitación: ofrece pasantías a profesionales del interior de la provincia.

2.12.3 Manual de procedimientos: propio, elaborado en base a las normas del Referente Nacional.

2.12.4 Control de calidad

Interno: se procesa con las muestras diarias un pool de suero de título conocido.

Externo: se realiza el Control de Calidad enviado por el Servicio de Hepatitis Virales, Departamento de Virología de la ANLIS-Malbrán”.

2.12.5 Provisión de insumos: los reactivos son adquiridos por el hospital y por la División Bioquímica. Al comienzo del funcionamiento de esta red se recibió del referente nacional.

2.12.6 Información: la información es recibida mensualmente a la División Bioquímica a través de la planilla “Control de Transmisión por Transfusiones” y “Detección Serológica de Enfermedades

Transmisibles” y planilla correspondiente del SIVILA. La División Bioquímica consolida la información cuatrimestralmente y la envía correo electrónico al Centro Nacional de Red de Laboratorios.

2.13 Red de Laboratorios de Enfermedades Febriles Exantemáticas

2.13.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Salud Pública- Biología Molecular- División Bioquímica- D.P.A.S.- Ministerio de Salud.

Dirección: Chacabuco 169

Tel.: 03833 - 154252200

Responsables: Dra. María José Saadi - Dra. Ana Laura López.

Descripción: recibe muestras de todos los laboratorios de la red provincial y también de laboratorios privados. Es integrante de la Red de Laboratorios del Programa Nacional de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles- PRONACEI.

- Se realizan determinaciones por medio de técnica de ELISA.

- Deriva muestras para estudios complementarios o confirmación al Laboratorio de Referencia Nacional de Sarampión y Rubeola de la Ciudad de Santa Fe.

2.13.2 Manual de procedimientos: sigue las normas del Laboratorio de Referencia Nacional.

2.13.3 Control de calidad:

Interno: utiliza los controles positivo y negativo provistos en los equipos comerciales y con controles propias de muestras clínicas.

Externo: las muestras positivas son enviadas al Referente Nacional. Además se reciben periódicamente paneles de sueros incógnitas desde el Laboratorio de Referencia.

2.13.4 Provisión de insumos: los reactivos son provistos por la División Bioquímica y por el Programa Nacional de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles- PRONACEI.

2.13.5 Información: los datos son reportados a las autoridades de la Dirección de Epidemiología, al Departamento Bioquímico, al Referente Nacional y Referente de Programa por la planilla correspondiente del SIVILA.

2.14 Red de Laboratorios de HIV/SIDA

2.14.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Centro Único de Referencia (C.U.R.).

Dirección: Julio Herrera 250

Tel.: 0383 – 4437910

Responsable: Dra. Cecilia Bordón- Referente Temático de HIV/SIDA.

Descripción: recibe muestras para confirmar de los laboratorios del interior de la provincia, de Servicios de Hemoterapia privados y estatales.

Componen la red 10 laboratorios de Nivel II y 14 de Nivel I que derivan muestras.

Se envían para confirmación al Programa Nacional de SIDA y a la ciudad de Rosario, CIBIC (para la determinación de carga viral, CD4, CD8, PCR en recién nacido de madre positiva).

Se realizan técnicas de aglutinación de partículas, ELISA, Whesternblock, antígeno P24, HTLV1 y 2.

2.14.2 Capacitación: ofrece pasantías para profesionales del interior de la provincia. Realiza jornadas de capacitación teórico prácticas.

2.14.3 Manual de procedimientos: usan manual propio.

2.14.4 Control de calidad

Interno: diariamente, entre las muestras a procesar se incluye un pool de sueros de resultado conocido.

Externo: se realiza el Control de Calidad enviado por el Centro Nacional de Referencia de la Universidad de Buenos Aires.

2.14.5 Provisión de insumos: los insumos para pruebas de screening son provistos por el Programa Nacional de SIDA. Para confirmación son adquiridos por el Hospital Interzonal San Juan Bautista y por el Centro Único de Referencia.

2.14.6 Información: envía su información al Programa Nacional de SIDA. Además, se envía mensualmente al Departamento Bioquímico a través de la planilla “Control de Transmisión por Transfusiones” y “Detección Serológica de Enfermedades Transmisibles” y planillas correspondientes del SIVILA. El Departamento Bioquímico consolida la información de toda la

provincia cuatrimestralmente y la envía por correo electrónico al Centro Nacional de Red de Laboratorios.

2.15 Red de Laboratorios de Fiebre Hemorrágica Argentina

No conformada en la provincia.

2.16 Red de Dengue, Fiebre Amarilla y Arbovirus de las Encefalitis

2.16.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio Central de Salud Pública- Biología Molecular- División Bioquímica- D.P.A.S.- Ministerio de Salud.**

Dirección: Chacabuco 169

Tel.: 0383- 154252200

Responsables: Dra. Ana Laura López- Referente Temático de Dengue (Serología), Dra. María Daniela Carrizo- Referente Temático de Dengue-Diagnóstico Molecular.

- **Hospital Zonal “Dr. Liborio Forte”**

Dirección: Avenida Rojas y Ruta 157 Recreo- Departamento La Paz.

Tel.: 03832- 4427016

Responsable: Dr. Carlos Torino

Descripción: el Laboratorio de Referencia Provincial recibe muestras para determinación de todos los laboratorios de la Red provincial incluyendo los casos atendidos en el sector privado.

En el Laboratorio Central de Salud Pública- Biología Molecular- se realiza la detección del Antígeno febril de fase aguda NS1 para el virus de Dengue, y PCR convencional y Real Time para los cuatro serotipos virales; además de ELISA para Detección de Anticuerpos Ig M e Ig G específicas de dengue.

En el laboratorio del Hospital de Recreo se realiza la detección del Antígeno febril de fase aguda NS1 para el virus de Dengue.

Se envían muestras para confirmación serológica, detección de otros flavivirus y control de calidad al Instituto Nacional de Enfermedades Humanas “Dr. Julio Maiztegui”, de Pergamino.

2.16.2 Capacitación: los profesionales referentes provinciales realizaron su capacitación en el Instituto Nacional “Dr. Julio Maiztegui”.

2.16.3 Manual de procedimientos: de acuerdo a las normas impartidas en los cursos de capacitación, en el V Taller Nacional de la Red de Dengue y otros arbovirus (realizado en el mes de septiembre del año 2009) se proporcionó un nuevo manual de Procedimientos para las técnicas de serología y biología molecular.

2.16.4 Control de calidad

Interno: con controles provistos por los equipos comerciales y sueros controles propios. Para PCR el INEVH-“Dr. Julio Maiztegui” proporcionó los controles positivos de los serotipos virales.

Externo: se remite al INEVH-“Dr. Julio Maiztegui” las muestras positivas por PCR, y un porcentaje de los sueros analizados por ELISA, según normas consensuadas.

2.16.5 Provisión de insumos: los reactivos son provistos por el Programa Nacional de Dengue y por la División Bioquímica.

2.16.6 Información: los datos se reportan al Sistema de Vigilancia Laboratorial SI.VI.LA. en la planilla individual correspondiente, a su vez se elabora un consolidado que se actualiza diariamente y se remite a la División Bioquímica quien lo reenvía por correo electrónico al jefe del Programa Provincial de Dengue, a la Dirección de Epidemiología, Dirección de Atención Primaria de la Salud, Dirección de Enfermedades Transmitidas por Vectores y a la Subsecretaría de Prevención y Promoción en Salud de la Provincia.

2.17 Red de Laboratorios y Servicios de Hantavirus

No conformada en la provincia.

2.18 Red de Micología

2.18.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Hospital Interzonal San Juan Bautista.**

Dirección: Mariano Moreno y Avenida Illía

Tel.: 0383 – 4437661 (Servicio de Bacteriología).

Responsable: Dra. Viviana David- Referente Temático de Micología.

• **Hospital Interzonal de Niños “Eva Perón”.**

Dirección: Avda. Virgen del Valle 1050

Tel.: 0383-4437900 int.106

Responsable: Dra. Silvia Farfan

Descripción: el referente temático recibe muestras de laboratorios del interior. Componen la red además del Laboratorio de referencia, el Laboratorio de Microbiología del Hospital Interzonal de Niños Eva Perón (Nivel III) y el Laboratorio de Bacteriología de la Maternidad Provincial “25 de Mayo” (Nivel II).

- Las muestras a confirmar son enviadas al Departamento de Micosis Profundas y Oportunistas en el ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

- Se hacen coloraciones para examen microscópico, cultivos e identificación por pruebas bioquímicas; técnicas de inmunodifusión.

2.18.2 Capacitación: se capacitaron dos profesionales, uno del Hospital “San Juan Bautista” y otro del Hospital de Niños “Eva Perón” en el Departamento de Micología de la ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. El referente asiste a los talleres de capacitación y actualización que realiza el Dpto. de Micología de la ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. Se realizó en el año 2006 un curso de capacitación teórico- práctico en Diagnóstico de las Micosis Superficiales para todos los bioquímicos de los laboratorios de la red provincial.

2.18.3 Manual de procedimientos: se siguen las normas dadas en los cursos de capacitación de la ANLIS” Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.18.4 Control de calidad:

Interno: con cepas control propias de cada laboratorio.

Externo: tanto el Referente Provincial como el Hospital Interzonal de Niños Eva Perón, participan del Programa de Control de Calidad enviado por el ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán” y por la Fundación Bioquímica Argentina. Reciben cepas para identificar y tipificar, los resultados son remitidos a los respectivos centros donde son evaluados.

2.18.5 Provisión de insumos: los insumos son adquiridos por los respectivos hospitales. Los antígenos para inmunodifusión son provistos por el Departamento de Micosis Profundas y Oportunistas del ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.18.6 Información: se envía al Departamento de Micología del ANLIS “Dr. Carlos Malbrán” y a la División Bioquímica de la provincia.

2.19 Red de Laboratorios de Chagas

2.19.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Base Nacional de Control de Enfermedades Transmitidas por Vectores.

Dirección: Maipú 477

Tel.: 0383 – 4424905/4424706 – Fax 0383-4423982

Responsable: Dra. Silvia Canil de Ávalos- Referente Temático de Chagas.

Descripción: recibe muestras para confirmar de los laboratorios del interior de la provincia y de Servicios de Hemoterapia Privados. Realizan muestreos y controles en los departamentos de la provincia.

- Componen la red: el referente provincial y 28 laboratorios de nivel II.

- Se envían los sueros para confirmación al Instituto Nacional de Parasitología “Dr. Mario Fatała Chabén”. Participa del Programa Nacional de Chagas y del Programa Provincial.

- Se realizan técnicas de screening (Serokit), hemoaglutinación, ELISA y algunas veces inmunofluorescencia. En casos agudos se realiza Gota Fresca, Gota Gruesa, Método de Strout y Método de Capilares.

2.19.2 Capacitación: ofrece pasantías a profesionales del interior de la provincia y realiza capacitación en terreno. Una o dos veces al año supervisa los laboratorios que integran la red.

2.19.3 Manual de procedimientos: se siguen las normas impartidas por la ANLIS”Dr. Carlos G. Malbrán” – Instituto Nacional de Parasitología “Dr. Fatała Chabén”: Manual de Laboratorio, Octava Edición.

2.19.4 Control de calidad

Interno: se utilizan los controles positivos y negativos provistos por los equipos comerciales.

Externo: se reciben sueros liofilizados del INP- Chaben para determinar su título por las técnicas que se estén utilizando. Los resultados son devueltos para su análisis e informe a cada laboratorio.

2.19.5 Provisión de insumos: los insumos para control de donantes de sangre, embarazadas y recién nacidos los provee el Programa Nacional de Chagas. Para control de pacientes, prelaborales y cuando no son suficientes los enviados por Nación, los compra la División Bioquímica.

2.19.6 Información: la información es recibida mensualmente a través de la planilla “Control de Transmisión por Transfusiones” y “Detección Serológica de Enfermedades Transmisibles” y planilla correspondiente del SIVILA en la División Bioquímica, donde se consolida la información cuatrimestralmente y se envía por correo electrónico al Referente Nacional de Red de Laboratorios de la ANLIS- Malbrán.

2.20 Red de Laboratorios de Helmintos y Enteroparásitos

2.20.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Cátedra de Patología Animal. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Nacional de Catamarca.**

Dirección: Maestro Quiroga s/n.

Tel.: 0383- 4427839

Responsable: Lic. Claudia Soria – Referente Temático de Triquinosis.

- **Hospital Interzonal de Niños “Eva Perón”.**

Dirección: Avda. Virgen del Valle 1050

Tel.: 0383 – 4437900 (interno 8412)

Responsable: Dra. Mónica Zalazar – Referente Temático de Enteroparásitos- Toxocara e Hidatidosis.

Descripción: estos laboratorios reciben muestras para confirmar de los laboratorios del interior de la provincia.

- Integran esta Red, además de los 28 laboratorios, la Cátedra de Anatomía Animal de la Lic. en Bromatología -Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Catamarca, que realiza investigación de *Trichinella* y *Fasciola* y la División de Zoonosis que investiga Hidatidosis.

- Se envían para confirmación de Hidatidosis al Servicio Inmunología Parasitaria - Departamento Parasitología – ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

- En coproparasitológicos se aplican exámenes directos, técnicas de enriquecimiento: de concentración y flotación. Técnicas de ELISA en suero.

2.20.2 Capacitación: los profesionales referentes realizaron la capacitación correspondiente en el Departamento de Parasitología, que realiza capacitaciones y pasantías para profesionales de la Red.

2.20.3 Manual de procedimientos: se encuentra en elaboración uno propio. Se utilizan los manuales de procedimientos del Departamento de Parasitología de la ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.20.4 Control de calidad

Interno: no realiza.

Externo: participa del Programa de Evaluación Externa de Calidad enviado por la Fundación Bioquímica Argentina, que manda muestras para identificar los parásitos.

2.20.5 Provisión de insumos: los insumos son provistos por el hospital y por la División Bioquímica.

2.20.6 Información: la información es recibida mensualmente en la División Bioquímica a través de la planilla “Encuesta de Prevalencia de Enteroparásitos” (demanda espontánea) y anualmente se envía al Departamento de Parasitología de la ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”, y se carga en las planillas correspondientes en el SI.VI.La.

2.21 Red de Laboratorios y Servicios de Genética Médica (En formación)

2.21.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Salud Pública- Biología Molecular- División

Bioquímica- D.P.A.S.- Ministerio de Salud.

Dirección: Chacabuco 169.

Tel.: 0383- 154252200

Responsable: Lic. en Genética Carlos María Damián Méndez - Referente Provincial de Genética Médica.

Descripción: actualmente el Referente se encuentra en período de Capacitación práctica en Citogenética convencional: Cariotipo de resolución estándar y cariotipo de alta resolución (AR). Recibe muestras para su análisis y posterior derivación, del Hospital de Niños Eva Perón y de la Maternidad Provincial, además de otros centros de salud públicos.

- Además junto a profesionales médicos realiza servicio de Consultoría a padres de niños con enfermedades congénitas y a población en general, en el marco de las actividades del Programa de Genética Médica, dependiente de la Dirección Provincial de Maternidad e Infancia.

- Es intención de las autoridades de Salud de la provincia poner en marcha este Laboratorio en el año 2015, de manera tal de dar respuesta a una necesidad imperiosa de nuestra población.

2.22 Red de Diagnóstico y Control de Envenenamiento por Animales Ponzosos

No conformada.

2.23 Red de Enfermedades Virales Congénitas y Perinatales

2.23.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Salud Pública- Biología Molecular- División Bioquímica- D.P.A.S.- Ministerio de Salud.

Dirección: Chacabuco 169

Tel.: 0383- 154252200

Responsable: Dr. Ezequiel Andrés Dagassan - Referente Temático de Enfermedades Virales Congénitas y Perinatales- Diagnóstico Molecular.

Descripción: recibe muestras de todos los laboratorios de la capital (Inclusive los de Nivel II y III y de laboratorios del interior de la provincia (Nivel I y II) En el Laboratorio de Referencia se realizan además de métodos moleculares (PCR convencional y Real Time para Virus), determinaciones serológicas por ELISA.

2.23.2 Capacitación: el profesional referente realizó la capacitación correspondiente en el INEI-ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

2.23.3 Manual de procedimientos: sigue las normativas del Servicio de Enfermedades Virales de la Embarazada y el Recién Nacido del INEI-ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

2.23.4 Control de calidad: interno con controles positivos y negativos propios y enviados por el Referente Nacional.

2.23.5 Provisión de insumos: los insumos son provistos por la División Bioquímica

2.23.6 Información: la aparición de un caso agudo es informada de inmediato telefónicamente a la División Bioquímica y a la Dirección de Epidemiología de la Provincia, y posteriormente por las planillas correspondientes al Sistema Nacional de Vigilancia Laboratorial SI.VI.LA.

2.24 Red de Leishmaniosis

2.24.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Salud Pública- Biología Molecular- División Bioquímica- D.P.A.S.- Ministerio de Salud.

Dirección: Chacabuco 169

Tel.: 0383- 154252200

Responsable: Dra. Ana Laura López- Referente Temático de Leishmaniosis.

Descripción: recibe muestras de los demás laboratorios de la provincia.

- Realiza la detección por técnica de coloración de Giemsa prolongada.

- Realiza prueba del Antígeno RK 39.

- Envía muestras para confirmación al Instituto Nacional de Parasitología "Dr. Fátala Chabén"- ANLIS Malbrán.

2.24.2 Capacitación: el profesional referente realizó la capacitación correspondiente en el INP "Dr. Fátala Chabén".

2.24.3 Manual de procedimientos: sigue las normativas del INP "Fátala Chabén".

2.24.4 Control de calidad: no realiza.

2.24.5 Provisión de insumos: los insumos son provistos por la División Bioquímica.

2.24.6 Información: la aparición de un caso agudo es informada de inmediato telefónicamente al Departamento Bioquímico y a la Dirección de Epidemiología de la Provincia, y posteriormente por las planillas correspondientes al Sistema Nacional de Vigilancia Laboratorial SI.VI.LA.

2.25 Red de Laboratorios de Toxoplasmosis y Paludismo

2.25.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Salud Pública- Biología Molecular- División Bioquímica- D.P.A.S.- Ministerio de Salud.

Dirección: Chacabuco 169

Tel./Fax: 03833- 459679/ 03833- 15252200

Responsable: Dr. Ezequiel A. Dagassan- Referente Temático de Toxoplasmosis

Descripción: recibe muestras para confirmación de los todos los laboratorios de la provincia, inclusive de la Maternidad Provincial.

- Realiza técnica de ELISA (por VIDAS) para anticuerpos Ig M e Ig G y Test de Avidéz específicos para Toxoplasmosis.

- Realiza Inmunofluorescencia para anticuerpos Ig M e Ig G

- Envía muestras para confirmación al Laboratorio de Toxoplasmosis del Servicio de Parasitología del INEI- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”

- Además todos los laboratorios de la provincia realizan la técnica de Aglutinación Directa con látex.

2.25.2 Capacitación: el profesional referente realizó la capacitación correspondiente en el INEI- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.25.3 Manual de procedimientos: sigue las normativas del INEI- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.25.4 Control de calidad:

Interno: realiza con sueros reactivos y controles de los reactivos comerciales.

Externo: participa del Programa de Control de Calidad enviado por el Servicio de Parasitología del INEI- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.25.5 Provisión de insumos: los insumos son provistos por la División Bioquímica.

2.25.6 Información: la aparición de un caso agudo es informada de inmediato telefónicamente a la División Bioquímica y a la Dirección de Epidemiología de la Provincia, y posteriormente por las planillas correspondientes al Sistema Nacional de Vigilancia Laboratorial SI.VI.LA.

2.26 Red de Laboratorios de la Enfermedad Fibroquística del Páncreas

No conformada.

2.27 Red de Papilomavirus Humanos (En formación)

2.27.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Salud Pública- Biología Molecular- División Bioquímica- D.P.A.S.- Ministerio de Salud Chacabuco 169.

Tel.: 0383- 154252200

Responsables: Dra. María José Saadi - Referente Temático de HPV (Biología Molecular)- Dra. Ana Laura López.

Descripción: la provincia de Catamarca fue seleccionada para instalar el Laboratorio de Tamizaje de HPV por anatomía patológica.

Los profesionales referentes realizaron la capacitación correspondiente en el Servicio de Virus Oncogénicos, Laboratorio Nacional y Regional de Referencia de HPV, del INEI- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán” a efectos de que el laboratorio de Biología Molecular sirva de apoyo al de triage por anatomía patológica.

- El laboratorio de referencia recibe muestras de todos los laboratorios de la provincia, incluso del sector privado para realizar el Triage molecular en muestras HPV-AR positivas en el tamizaje primario: Genotipificación HPV 16 y 18, detección de ARNm de las oncoproteínas E6/E7 de los HPV-AR.

2.27.2 Capacitación: los profesionales referentes realizaron la capacitación correspondiente en el Servicio de Virus Oncogénicos, Laboratorio Nacional y Regional de Referencia de HPV, del INEI- ANLIS “Dr. Carlos Malbrán” a efectos de que el laboratorio de Biología Molecular sirva de apoyo al de triage por anatomía patológica.

2.27.3 Manual de procedimientos: sigue las normativas del INEI- ANLIS – Malbrán.

2.27.4 Control de calidad:

Interno: realiza con muestras reactivos y controles de los reactivos comerciales.

Externo: con controles enviado por el Servicio de Virus Oncogénicos del INEI- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.27.5 Provisión de insumos: los insumos son provistos por la División Bioquímica.

2.27.6 Información: la aparición de un caso agudo es informada de inmediato a la División Bioquímica, a la Dirección de Epidemiología, a la Dirección de Maternidad e Infancia y al Programa de Control y Prevención del Cáncer de Cuello de la Provincia, y por las planillas correspondientes al Sistema Nacional de Vigilancia Laboratorial SI.VI.LA.

2.28 Red de Laboratorios de Leptospirosis

2.28.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Salud Pública- Biología Molecular- División Bioquímica- D.P.A.S.- Ministerio de Salud

Dirección: Chacabuco 169

Tel.: 0383- 154252200

Responsable: Dra. Daniela Carrizo- Referente Temático de Leptospirosis.

Descripción: Recibe muestras de los laboratorios del interior de la provincia.

- Realiza detección por aglutinación con látex (TR).

- Envía muestras para su confirmación al INER “Dr. Emilio Coni”. ANLIS- Malbrán.

2.28.2 Capacitación: el referente realizó la capacitación correspondiente en el INER “Dr. Emilio Coni”.

2.28.3 Manual de procedimientos: se utiliza el manual de procedimientos del INER “Dr. E. Coni”.

2.28.4 Control de calidad

Interno: realiza con controles positivos y negativos propios.

Externo: con controles positivos y negativos provistos por el INER “Dr. E. Coni”.

2.28.5 Provisión de insumos: los insumos son provistos por el INER “Dr. E. Coni”.

2.28.6 Información: la información es recibida mensualmente en la División Bioquímica en la planilla correspondiente, y se carga en SI.VI.LA. en planilla individual e inmediata ante muestra sospechosa. Ante la aparición de un caso sospechoso se reporta de inmediato a la Dirección de Epidemiología de la provincia.

2.29 Red de Laboratorios de Rabia

No conformada.

2.30 Red de Envenenamiento por animales ponzoñosos

No conformada.

3. REDES TEMÁTICAS PROVINCIALES

3.3 Red de Diagnóstico de Enfermedades Metabólicas congénitas

3.3.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Maternidad Provincial “25 de Mayo”– Laboratorio de Bacteriología

Dirección: Hernando de Pedraza 1500

Tel.: 0383 – 154590420 (Corp.)

Responsable: Dra. Verónica Campi – Referente Temático de Enfermedades Metabólicas congénitas.

Descripción: realiza la detección de TSH, Fenilalanina, Galactosa, Biotinidasa y 17-hidroxi-progesterona por técnica de micro ELISA.

- Recibe muestras de los laboratorios del interior de la provincia.

- Pertenece al Programa Nacional de Pesquisa Neonatal.

3.3.2 Capacitación: los profesionales realizaron su capacitación de Especialización en Endocrinología. Realizaron capacitación a otros profesionales del Hospital San Juan Bautista.

3.3.3 Manual de procedimientos: se utiliza un manual de procedimientos propio según las normas del Programa Nacional.

3.3.4 Control de calidad

Interno: con controles positivos y negativos de los equipos comerciales y controles propios de

muestras testigo.

Externo: con controles positivos y negativos provistos por el programa de Pesquisa Neonatal.

3.3.5 Provisión de insumos: los insumos son provistos por el Programa Nacional de Pesquisa Neonatal.

3.3.6 Información: la información es enviada mensualmente al Referente nacional del programa.

4. COORDINADORA JURISDICCIONAL DE REDES DE LABORATORIOS

Nombre: **Dra. María Daniela Carrizo**

Dirección: Chacabuco 169 – Catamarca (4700)

División Bioquímica- D.P.A.S.- S.A.S.P.- Ministerio de Salud

Teléfono: 0383- 154252200

Correos electrónicos: bioqdcarrizo@hotmail.com; bioqdcarrizo@gmail.com

CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Características geográficas y demográficas

La Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA), está ubicada a 34° 37' latitud Sur y 58° 24' longitud Oeste. Su superficie es de 203 km². Su territorio está dividido en 48 barrios agrupados 15 comunas. En 2010 la población suma 2.890.151 habitantes. Es mayoritariamente femenina, aunque en 2010 la relación varones - mujeres creció levemente respecto de 2001. El índice de masculinidad es 85,2 las mujeres son el 54,0% y los varones representan el 46,0%.

1.2 Características del Sistema Sanitario

En la CABA funcionan:

a) 33 establecimientos hospitalarios, agrupados por especialidad:

- 13 Hospitales Generales de Agudos
- 2 Hospitales Pediátricos
- 2 Hospitales Oftalmológicos
- 1 Hospital Oncológico
- 1 Hospital Materno-Infantil
- 3 Hospitales de Salud Mental
- 2 Hospitales de Rehabilitación Psico -física
- 1 Hospital de Vías Respiratorias
- 3 Hospitales Odontológicos
- 1 Hospital de Infecciosas
- 1 Hospital de Gastroenterología
- 1 Instituto de Quemados
- 1 Instituto de Zoonosis
- 1 Instituto del Menor

b) 12 Áreas programáticas conformadas por 36 Centros de Salud, destinados a la Atención Primaria

2. RED DE LABORATORIOS

2.1 Objetivos

La Red de Laboratorios de análisis clínicos se encarga de determinar las necesidades en recursos humanos y equipamiento de los laboratorios dependientes del Ministerio de Salud de la Ciudad de Buenos Aires.

Esta red también desarrolla indicadores útiles para el perfeccionamiento y el progreso del sistema de salud público.

a) Promover la interrelación y el funcionamiento en Red de los Servicio de Laboratorio del Gobierno de la CABA.

b) Brindar una mayor accesibilidad, mejorando la calidad y la eficiencia de las prestaciones.

c) Ayudar a garantizar la gratuidad, y asegurar la complementación de todas las practicas según los requerimientos actuales del Diagnóstico Bioquímico..

d) Generar ámbitos de discusión e intercambio entre los integrantes de la Red y la Secretaría de Salud.

e) Consensuar metodologías de trabajo en Red.

f) Fomentar la actualización técnico-científica, con participación de los representantes de los Servicios y/o convocatoria de especialistas.

g) Definir una política de compra racionalizada.

e) Elaboración de Manuales de Procedimientos y Normas consensuadas.

h) Velar por la Bioseguridad del Personal de Salud.

i) Implementar Políticas de Calidad Analítica, para asegurar un adecuada Eficiencia Diagnóstica en todos los Laboratorios de La Red.

j) Asegurar la Capacitación continua de los Profesionales Bioquímicos y Técnicos de la Red, a través de la realización de Curso, Jornadas, talleres, con la participación de referentes Nacionales e Internacionales.

2.2 Metodología de Trabajo

- Reuniones mensuales.
- Relevamiento, Control y Seguimiento.
- Elección de referentes operativos de cada Red.
- Consolidación de Trabajo en Equipo.
- Trabajo de articulación.
- Capacitación: intercambio y actualización científicos a través de Cursos, Jornadas, etc.
- Constitución de Comisiones de Trabajo para la elaboración de proyectos de corto y mediano plazo.

2.3 Listado de Redes y sus Coordinadores

Dirección Adjunta de Redes de Salud del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Dr. Pablo Muntaabski

Cargo: Director adjunto de redes de CABA

(Sede: Hospital Rivadavia)

E-mail: dga_redes@buenosaires.gob.ar

CATEGORIZACION DE HOSPITALES DEL GCBA

Se categorizaron los laboratorios del GCBA siguiendo según:

Nivel I: está capacitado para realizar análisis iniciales de Hematología, Química Clínica, Parasitología, Bacteriología e Inmunología. Pruebas de tamizaje serológico para patologías de importancia sanitaria a todos los grupos etáreos.

Nivel II: realiza los análisis de Nivel I más: Cultivos bacteriológicos y micológicos y serología de confirmación para algunas patologías.

Nivel III: realiza prácticas bioquímicas de Nivel I y II, Urgencia de mayor complejidad. Prácticas especiales. Investigación de Hormonas, detección de trastornos metabólicos. Mayor perfil prestacional. Actúan como referentes, en adultos o pediátricos, para determinadas patologías.

Resumen:

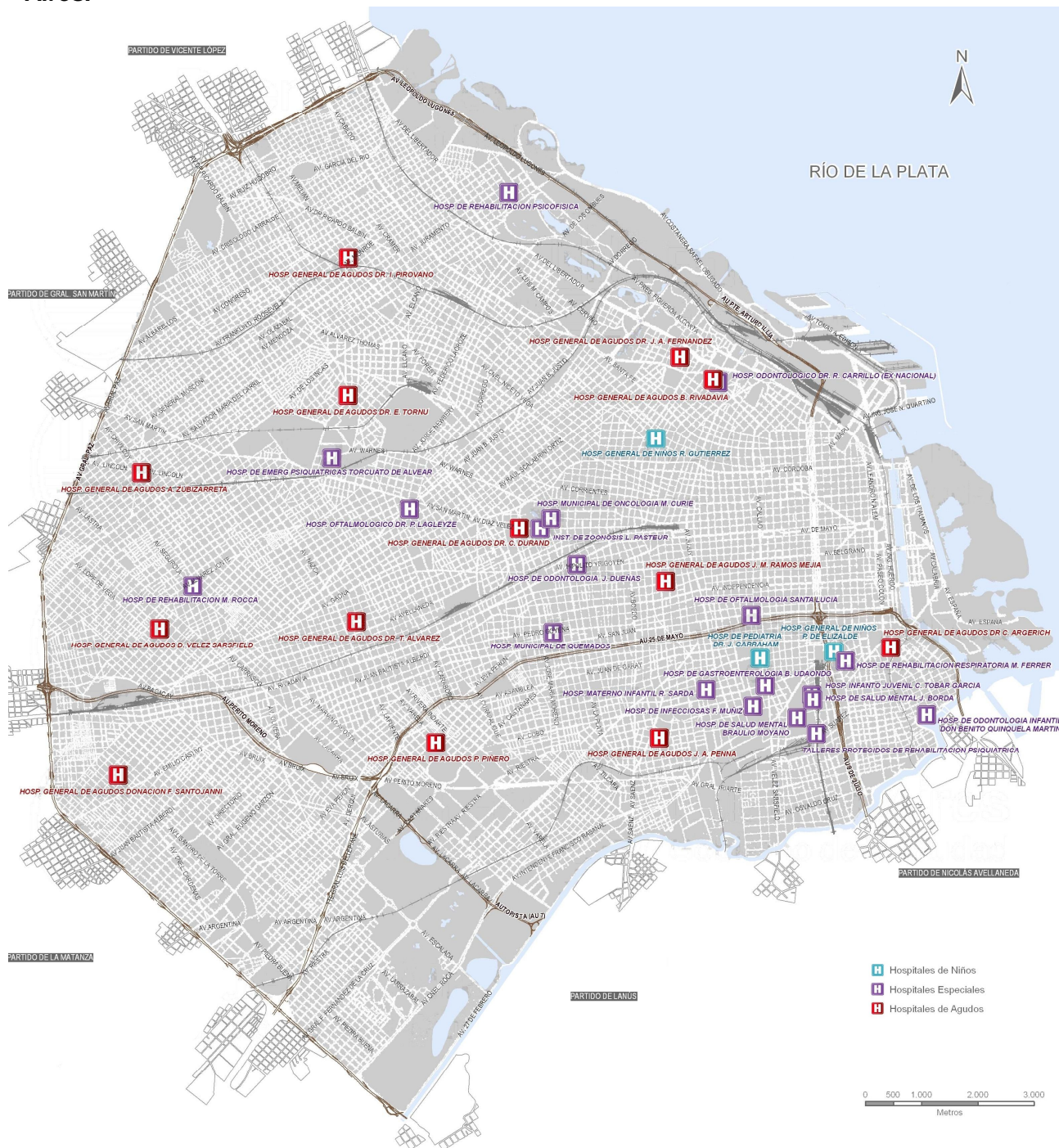
CANTIDAD DE LABORATORIOS	NIVEL
10	I
4	II
18	III

Listado de Hospitales con laboratorios que integran la Red de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Establecimiento	Dirección	Barrio	Categorización
Hospital de Emergencias Psiquiátricas Torcuato de Alvear	Warnes 2630	Agronomía	I
Hospital de Gastroenterología "B. Udaondo"	Caseros 2061	Barracas	III
Hospital de Infecciosas "F. Muñiz"	Uspallata 2272	Parque Patricios	III
Hospital de Odontología "José Dueñas"	Muñiz 15	Almagro	I
Hospital de Odontología Infantil Don Benito Quinquela Martín	Don Pedro de Mendoza 1795	La Boca	I
Hospital de Oftalmología "Santa Lucía"	San Juan 2021	San Cristóbal	II
Hospital de Rehabilitación "M. Rocca"	Segurola 1949	Flores	I
Hospital de Rehabilitación Respiratoria "M. Ferrer"	Dr. Enrique Finochietto 849	Barracas	II
Hospital de Salud Mental "Braulio Moyano"	Brandsen 2570	Barracas	I
Hospital de Salud Mental "J. T. Borda"	Dr. Ramón Carrillo 375	Barracas	I

Establecimiento	Dirección	Barrio	Categorización
Hospital General de Agudos "A. Zubizarreta"	Nueva York 3952	Villa Devoto	III
Hospital General de Agudos "B. Rivadavia"	Av. General Las Heras 2670	Recoleta	III
Hospital General de Agudos "D. Velez Sarsfield"	Pedro Calderón de la Barca 1550	Liniers	II
Hospital General de Agudos "Donación F. Santojanni" ¹	Pilar 950	Mataderos	III
Hospital General de Agudos "Dr. C. Argerich"	Corbeta Pi y Margal 750	La Boca	III
Hospital General de Agudos "Dr. C. Durand"	Díaz Velez 5044	Caballito	III
Hospital General de Agudos "Dr. E. Tornu"	Combatientes de Malvinas 3002	Villa Ortuzar	III
Hospital General de Agudos "Dr. I. Pirovano"	Monroe 3555	Coghlan	III
Hospital General de Agudos "Dr. J. A. Fernandez"	Cerviño 3356	Palermo	III
Hospital General de Agudos "Dr. T. Alvarez"	Dr Juan Felipe Aranguren 2701	Flores	III
Hospital General de Agudos "J. A. Penna"	Pedro Chutro 3380	Parque Patricios	III
Hospital General de Agudos "J. M. Ramos Mejía"	General Urquiza 609	Balvanera	III
Hospital General de Agudos "P. Piñero"	Varela 1301	Flores	III
Hospital General de Niños "Pedro de Elizalde"	Manuel A. Montes de Oca 40	Constitución	III
Hospital General de Niños "Ricardo Gutiérrez"	Gallo 1330	Palermo	III
Hospital Infante Juvenil "C. Tobar Garcia"	Dr. Ramón Carrillo 315	Barracas	I
Hospital Materno Infantil "R. Sarda"	Esteban de Luca 2151	Parque Patricios	III
Hospital Municipal de Oncología "Marie Curie"	Patricias Argentinas 150	Caballito	II
Hospital Municipal de Quemados	Pedro Goyena 369	Caballito	III
Hospital Odontológico Dr. Ramón Carrillo (ex nacional)	Sánchez de Bustamante 2529	Recoleta	I
Hospital Oftalmológico "Dr. Pedro Lagleyze"	Juan B. Justo 4151	Villa Gral Mitre	I
Instituto de Rehabilitación Psicofísica (I.R.E.P.)	Echeverría 955	Belgrano	I

Mapa: ubicación geográfica de la Red de laboratorios de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.



LISTADO DE REDES Y SUS COORDINADORES

a) ENDOCRINOLOGÍA

Coordinador: Dr. Patricia Glikman (Hosp. Ramos Mejía)

Dra. Patricia Sobrado (Hosp. Álvarez)

b) GESTIÓN DE LABORATORIOS DE ANALISIS CLÍNICOS

Coordinadores: Dra. Maria Amelia Bartellini (Hosp. Udaondo)

Dr. Jaime Kovensky (Hosp. Del Quemado)

Dr. Claudio Aranda (Hosp. Durand)

Dra. Mercedes Iglesias (Hosp. Alvarez)

c) BACTERIOLOGÍA

Coordinadores: Dra. Sara Kaufman (Hosp. Fernández)

Dra. Raquel Rollet (Hosp. Muñiz)

d) MICOLOGÍA

Coordinadoras: Dra Claudia Garbaz (Hosp. Pirovano)

Dra. Mariela Schijman (Hosp. Alvarez)

e) PARASITOLOGÍA

Coordinador: Dra. Nélide Saredi (Hosp. Gutiérrez)

f) VIROLOGÍA

Coordinadores: Dr. Osvaldo Cando (Hospital Fernández)

Dr. Rita Moreiro (Hospital Garrahan)

g) HEMATOLOGIA

Coordinador: Dra. Yolanda Adamczuk (Hosp. Tornu)

Dra. Silvia Cambiazzo (Hop. Santojanni)

h) BIOQUÍMICA CLÍNICA

Coordinador: Dr. Jorge Zaltsman (Hosp. Ferrer)

Dra. Maria Angélica Bercellini (Hosp. Ramos Mejía)

I) DE PESQUISA NEONATAL

Coordinador: Dr. Claudio Aranda

J) INMUNOLOGÍA

Coordinadora: Jenaette Balbarisky (Hosp. Elizalde)

K) URGENCIA Y EMERGENCIA

Coordinadora: Dra. Susana Der Parsehian (Maternidad Sardá)

3. DERIVACIÓN DE MUESTRAS

Se implementó, basado en el Organigrama SUS (Sistemas Urbanos de Salud), un flujograma de derivación de muestras de acuerdo a la complejidad y/o especialidad de los Hospitales receptores (consultar: www.buenosaires.gov.ar/redes de salud).

Para mayor información de todo lo expuesto, se sugiere consultar la página en Internet: www.buenosaires.gov.ar / redes de salud.

4. COORDINACIÓN JURISDICCIONAL DE REDES DE LABORATORIOS

Nombre: **Dra. María José Rial**

Dirección: Montes de Oca 40 – CABA – (1405)

Teléfono: (011) 4363-2200 / 2100 int. 6021

Fax: (011) 4307-7400

Correo electrónico: mariajoserial@gmail.com

PROVINCIA DE CÓRDOBA

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Características geográficas, económicas y sociales.

La Provincia de Córdoba es una de las 23 provincias que, organizadas en el sistema federal, forman la República Argentina. Tiene, por su ubicación geográfica, una situación mediterránea y céntrica con rasgos propios que contribuyen a posicionarla como un nudo de articulación de diversas regiones naturales, siendo también el estado argentino que limita con el mayor número de provincias: al norte y noroeste con Santiago del Estero y Catamarca; al sur con la Pampa y Buenos Aires, al este con Santa Fe y al oeste con San Luis y La Rioja.

La superficie total es de 165.321 km², lo que hace que Córdoba, por su extensión, ocupe el quinto lugar en el conjunto de provincias argentinas. Está conformada por 26 departamentos, los que se encuentran divididos en Municipios (más de 2000 habitantes) y Comunas (menos de 2000 habitantes) y Parajes.

Córdoba presenta dos áreas diferenciadas: la Llanura Pampeana que ocupa la parte oriental con dos subregiones: al norte, se asocia a la cuenca de la gran laguna de Mar Chiquita, y al sur, a la cuenca del río Quinto y Las Sierras Pampeanas que ocupan un quinto del territorio provincial extendiéndose por su parte noroccidental. Se encuentra recorrida por las llamadas Sierras australes o de Córdoba y San Luis. Son antiguas y de poca altura. Entre las sierras se forman valles longitudinales de origen tectónico y se destaca por su extensión el Valle de Punilla. La altura máxima de la provincia es el cerro Champaquí de 2790 metros y a partir de ahí, continúa un cordón llamado la sierra de Comechingones.

Al noroeste de las sierras, en el Departamento Cruz del eje compartida con las provincias de Catamarca, La Rioja y Santiago del Estero, se encuentra una gran cuenca desértica relicto de un antiguo mar que actualmente es uno de los mayores salares del planeta, esta región de clima muy continental se llama Salinas Grandes.

Las condiciones climáticas son diferentes según la región. La porción oriental de la provincia tiene un clima templado pampeano al sur y subtropical, con estación seca al norte.

Las temperaturas al igual que las precipitaciones disminuyen de norte a sur y de este a oeste, salvo en las faldas orientales de las sierras, que por influencia de los vientos del este, debido a la significativa humedad que transportan, las precipitaciones son abundantes, siendo el régimen de hasta 1500 mm por año. Las temperaturas suelen oscilar entre los 10 °C y los 30 °C, y las precipitaciones alcanzan los 800 mm anuales.

Según Censo Nacional 2010 la población de la provincia de Córdoba es de 3.304.825 habitantes, de los cuales el 51,3% son mujeres (1.697.397) dando cuenta de una población feminizada (Índice de Masculinidad de 94,8), condición en parte explicada por el envejecimiento de su población (Coeficiente de Vejez de 15,2) que se origina por bajas tasas de natalidad y mortalidad. Es la segunda provincia más poblada de la República Argentina y casi el 40,18% de la población está aglomerada en la capital provincial con 1.329.604 de habitantes, convirtiéndola en la segunda aglomeración urbana del país después del Gran Buenos Aires.

De acuerdo a información del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas de 2010, el 88,7% de la población vive en zonas urbanas y el 11,3% en zonas rurales. El 6,6% de los hogares presentan al menos un tipo de condición de Necesidad Básica Insatisfecha, siendo el hacinamiento la más frecuente (3,9% de los hogares). Por otro lado, el 15,3% de los hogares presenta privación material en su hogar (9,9% privación patrimonial, 4,5% privación corriente y 1,6% privación convergente).

La economía de la provincia de Córdoba se ve beneficiada por numerosos factores. Sus características climáticas, topográficas, edáficas y fitogeográficas favorecen varias actividades productivas como la agricultura, ganadería, explotación forestal y minería. Dichas actividades se

complementan con un importante desarrollo industrial, principalmente orientado a lo metalmeccánico y agroindustrial, comercio y turismo. Asimismo, la ubicación geográfica de la provincia, en el centro del país, le otorga distancias ligeramente equidistantes con Buenos Aires y los principales centros urbanos de los países vecinos.

El Producto Geográfico Bruto equivale al 8 % del nacional, y se compone de un Sector terciario (64 %), un Sector secundario (26,8 %) y un Sector primario (9,5 %).

En Argentina se verifican tasas de alfabetismo crecientes a lo largo del tiempo. Así como el Censo Nacional de Población de 1991 mostraba que Córdoba había alcanzado el 96,7% de alfabetismo en la población, en el Censo 2001 ascendía a 97,9% y, en el Censo Provincial 2010 a 98,5%, en donde la población analfabeta corresponde en su mayoría a la población adulta, caracterizándose principalmente por la equidad de género.

La población escolarizada alcanza niveles del 99% en el grupo de los más pequeños (de 5 a 9 años), disminuyendo según aumenta la edad al 95,92% y 65,48% en los grupos de 10 a 14 y 15 a 19 años, respectivamente.

El sistema educativo provincial tiene presencia territorial abarcativa incluyendo áreas poblacionales urbanas y rurales con Centros Educativos según niveles inicial, primario, secundario y de formación profesional.

1.2 Características del Sistema Sanitario Provincial

El Ministerio de Salud de la Provincia, órgano Rector del Sistema General de Salud, se rige por la ley 9133 de Garantías Saludables y le corresponde la determinación de los objetivos y la formulación de las políticas del área de su competencia; como así también la elaboración de la propuesta y aplicación de la política sanitaria en todo el territorio provincial.

El Sistema de Salud de Córdoba está dividido en subsector público, subsector privado y de obras sociales y sindicales como en la mayoría de las provincias argentinas.

En el año 2010, el porcentaje de la población de la provincia de Córdoba con cobertura de obra social y prepaga fue de 65,4%. La población femenina cuenta con una mayor cobertura de obra social y/o prepaga que la población masculina (67% y 64% respectivamente).

Respecto al tipo cobertura de salud, según datos de la Encuesta Nacional de Factores de Riesgo 2009, muestra que la población de la provincia de Córdoba que cuenta con "Planes de Salud Privados y Seguros Sociales" fue del 72%, mientras que el 21% no se encuentra asociada a ningún tipo de cobertura, y solo el 1,6% solo tiene servicio de emergencia.

Se registra mayor nivel de cobertura a mayor edad, con más porcentaje de cobertura por "Plan de salud Privado/Obra Social".

El financiamiento de la salud se realiza a través del presupuesto provincial y de los recursos e insumos de los programas nacionales que así lo tengan previsto.

Para su organización, se divide en 9 regiones sanitarias, habiéndose establecido una red escalonada de complejidad creciente con tres niveles de atención.

La atención de la Salud Pública de la Provincia se organiza en tres niveles según el riesgo de la patología y la complejidad que poseen los efectores. Los Hospitales de referencia de Área están ubicados estratégicamente por sus vías de comunicación y áreas de influencia, siendo sus objetivos la atención de la demanda de su área, y secundariamente actuar como auxiliares a la derivación de los hospitales centrales.

Primer nivel:

De competencia de los gobiernos locales, autónomos (municipios, comunas) basado en la aplicación de la estrategia de la atención primaria de la salud (APS). Comprende las postas sanitarias, dispensarios, centro de salud y hospitales de I Nivel de atención sanitaria de baja complejidad.

Corresponde a la atención en los Establecimientos Sanitarios Municipales y Comunales, subdivididas en dos categorías:

1 A: Atención ambulatoria sin estudios complementarios.

1 B: Atención ambulatoria con estudios complementarios (rx, laboratorio).

Este nivel cuenta con 486 establecimientos.

Segundo nivel:

II Nivel de Atención - 1er Nivel de Referencia: estos hospitales son el primer escalón de referencia del I Nivel de Atención y actúan como nivel de derivación de los efectores Municipales. El hospital de referencia de APS orienta su servicio dando prioridad al diagnóstico precoz y al tratamiento o derivación oportuna, debiendo contar con especialidades permanentes o periódicas. Hospitales municipales distribuidos en el interior de la provincia, que se clasifican en tres subniveles:

2 A: Establecimientos con interacción clínica y obstétrica de bajo riesgo (55 centros).

2B: Establecimientos con internación quirúrgica que no prevea el uso Unidad de Terapia Intensiva (36 centros).

2C: Interacción quirúrgica que prevea el uso de Terapia Intensiva.

Este nivel cuenta con 96 hospitales en total.

Entre 1º y 2º nivel se registran 486 establecimientos comunales y 96 hospitales municipales.

Tercer nivel:

Corresponde a Hospitales de jurisdicción provincial de mayor complejidad en infraestructura, equipamiento y recursos humanos capacitados para dicha complejidad.

III Nivel de Atención - 2º Nivel de Referencia: corresponde a hospitales de referencia de alta complejidad en Maternidad, Neonatología, Terapia Intensiva y Cirugía, es el segundo escalón de referencia del I Nivel de Atención y actúan como nivel de derivación de efectores de II Nivel. Tienen una complejidad diferencial de infraestructura, equipamiento y RRHH, que les posibilita cumplir con el rol de organizador y coordinador de su área de referencia, involucrando a todos los hospitales de 1º Nivel de referencia.

III Nivel de Atención - 3º Nivel de Referencia: son los hospitales de máxima complejidad, de acuerdo a los perfiles hospitalarios, tienen la máxima excelencia en infraestructura, equipamiento y RRHH para cada especialidad.

Según el Manual de Inducción del Ministerio de Salud de la Pcia de Córdoba del 2011 los establecimientos de salud se categorizan como se detalla a continuación:

Referencia Hospitalaria de la provincia de Córdoba

Área capital: corresponde a hospitales de máxima complejidad estando integrado por 11 hospitales.

Área Interior: comprende los hospitales generales y establecimientos especiales.

Los primeros son hospitales de referencia, por su complejidad en Obstetricia, Neonatología, Terapia Intensiva, Cirugía, de cada región sanitaria, cumpliendo el rol de organizador y coordinador de los establecimientos de primero y segundo nivel de la región sanitaria correspondiente.

Zonas de Integración Sanitaria

Las Zonas de Integración Sanitaria, son una nueva forma de organización geográfica del Sistema de Salud Provincial basado en la categorización de cada efector, teniendo como cabecera de cada Zona de Integración Sanitaria, un Hospital Provincial.

La Red se construye de acuerdo a un sistema de derivación por complejidad creciente.

- Laboratorios

El Laboratorio otorga especificidad al diagnóstico, por lo tanto el diagnóstico laboratorial debe ser accesible, oportuno, de calidad y seguro. La transversalidad del Laboratorio dentro de los Servicios de Salud, realza su importancia y jerarquiza su rol como instrumento para diseñar, implementar, evaluar y ejecutar las políticas de Salud a través de planes o programas. En este sentido, las Redes de Laboratorios son un pilar fundamental para la toma de decisiones en el ámbito de la salud pública, siendo las mismas un instrumento imprescindible para el acceso equitativo a la Salud.

La conformación de Redes de Laboratorios a nivel regional permite trabajar con protocolos consensuados y aprobados, dar respuesta de manera organizada y efectiva ante la aparición inusitada de algún evento, disponer de información oportuna para la toma de decisiones, favorecer la vigilancia epidemiológica, facilitar la realización de estudios de caracterización biológica, realizar transferencia del conocimiento desde los laboratorios con mejor capacidad de detección y respuesta, generando así relaciones sólidas de cooperación, que persistan y sean la base de las acciones de contención y respuesta.

El objetivo de una red de laboratorios es coordinar acciones entre laboratorios de distinto perfil técnico, para lograr un diagnóstico confiable, oportuno y accesible para mejorar la eficiencia y efectividad del sistema de vigilancia de salud.

La provincia de Córdoba se encuentra en la etapa de actualización y restructuración de la categorización de los laboratorios de su territorio. Actualmente, los mismos son categorizados como de baja o alta complejidad. El Laboratorio de baja complejidad es aquel que dispone de instrumental e insumos necesarios para realizar un mínimo de 15 prácticas de laboratorio y que no se encuentran en centros con internación ni realizan prácticas que requieran equipamiento especializado (Título VII de los laboratorios, artículos 88 al 91, Colegio de Bioquímicos de la provincia de Córdoba).

Centro de Referencia Provincial

El Laboratorio Central de la Provincia es el Laboratorio de Referencia Provincial quien coordina las actividades de los diferentes laboratorios de referencia temáticos jurisdiccionales en las distintas áreas, trabajando articuladamente con el área de Epidemiología de la provincia. En el mismo funciona además la Coordinación de Laboratorios.

El Laboratorio Central, a través del Área de Calidad, se encarga de distribuir al menos dos veces al año, CCE de VIH, Sífilis y chagas a laboratorios de la provincia (públicos y privados) que realizan este diagnóstico, como así también a laboratorios de otras provincias que lo requieran.

Su rol prevé optimizar los recursos y lograr la equidad para todos los cordobeses, en lo que respecta al diagnóstico laboratorial. Además, es el ente encargado de realizar la supervisión y fiscalización de todos los laboratorios de diagnóstico y de serología pre transfusional de la provincia de Córdoba.

También está trabajando en la implementación Institucional de un sistema de Garantía de la Calidad, involucrando a los laboratorios de la Red, en las actividades capacitantes que desarrolla a fin de ir sumándolos en la estrategia de trabajo.

Una particularidad en su organización es la creación del laboratorio de Referencia de Diagnóstico por Biología Molecular, que le permite la definición diagnóstica y monitoreo de patologías de impacto sanitario locales y de provincias derivantes.

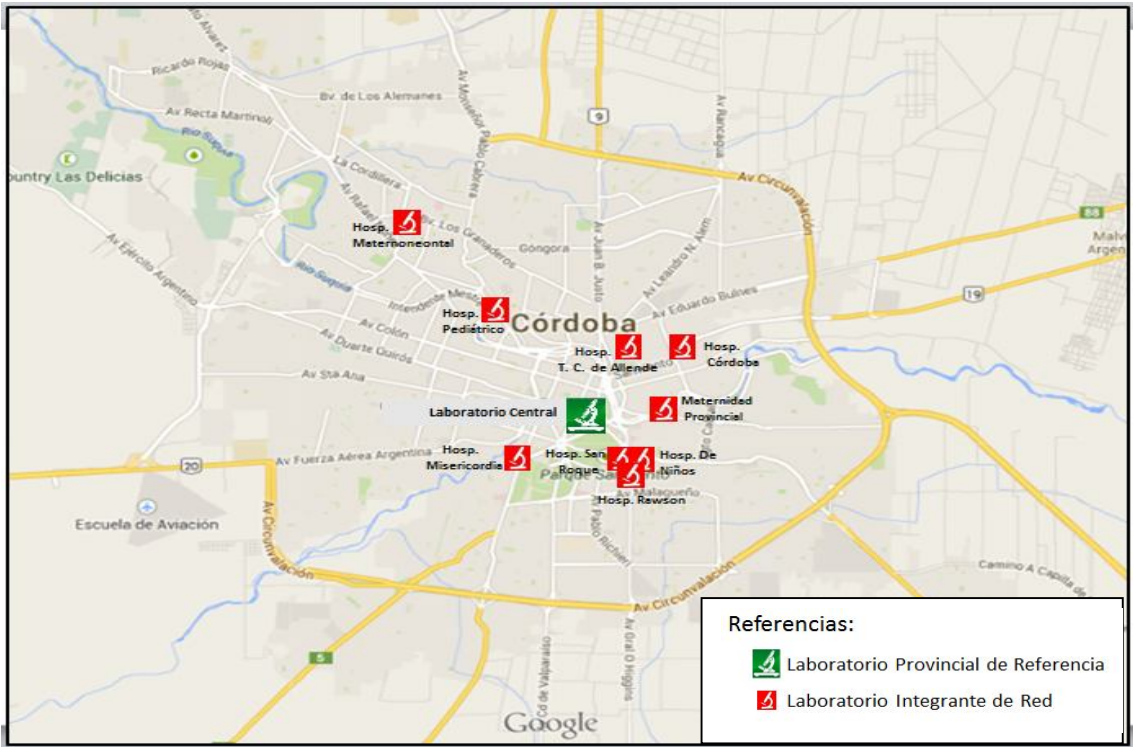
Es importante destacar que el sistema de trabajo centralizado, lo fortalece y permite la actualización técnica permanente para una mayor cobertura y calidad en el servicio.

Tal como fue comentado previamente, los laboratorios de los establecimientos públicos y algunos privados de la ciudad y de la Pcia de Córdoba, están integrados al sistema de red con Referencia en el Laboratorio Central. A continuación se presenta un plano de la ciudad y mapa provincial con su detalle.

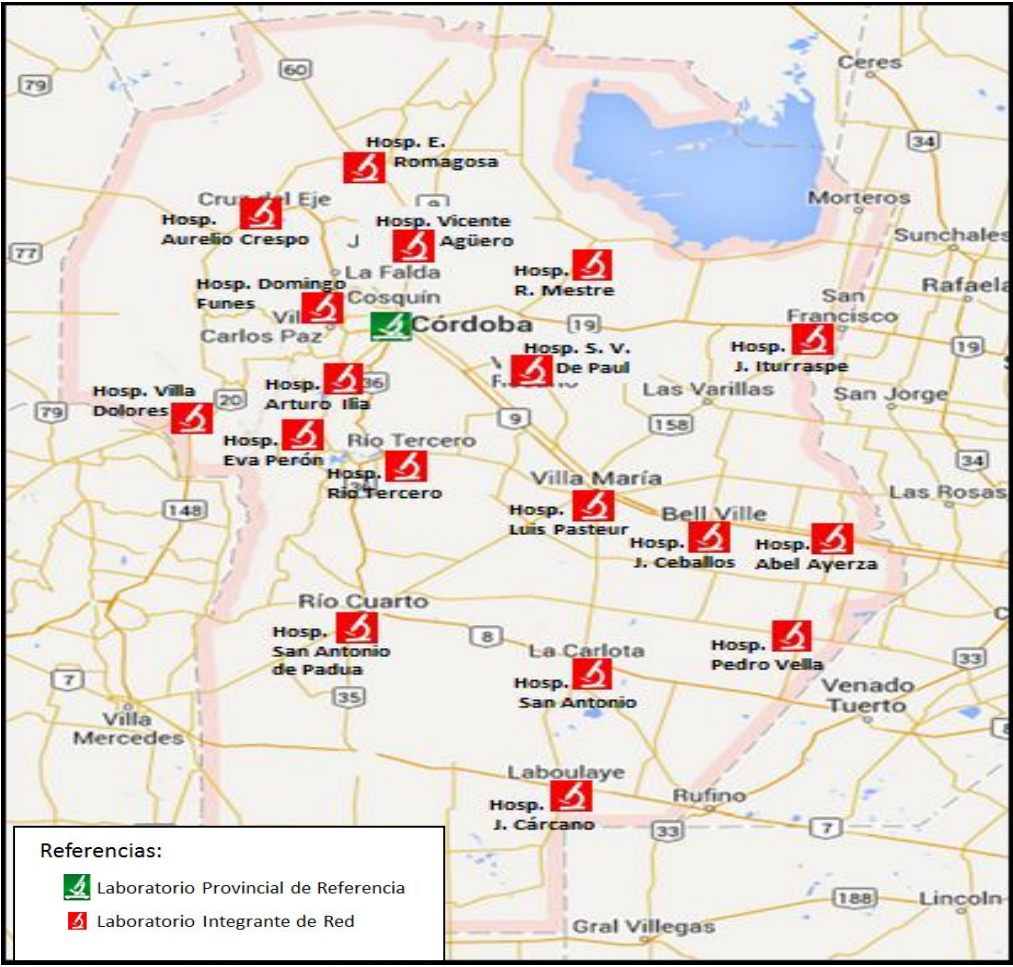
INSTITUCION	N C	LOCALIDAD	JEFE/RESPONSABLE	Mail
Hospital Materno Neonatal	Alta	Córdoba Capital	Dra Silvia Gárate	hmneonatalserologia@gmail.com
Hospital Materno Provincial	Alta	Córdoba Capital	Dra Mariel Olivetti	olivierilaboratorio@gmail.com
Hospital Misericordia	Alta	Córdoba Capital	Dra Lilianan Ortega	liliv04_cba@yahoo.com.ar
Hospital Transito Ceceres de Allende	Alta	Córdoba Capital	Dra Nora Mandrile	nmandrile@hotmail.com

Hospital Pediatrico	Alta	Córdoba Capital	Dra. Ferreyra	
Hospital Rawson	Mediana	Córdoba Capital	Dra. Graciela Morello	Graciela.Morello@cba.gov.ar
Servicio Penitenciario	Baja	Córdoba Capital	Dr. Ricardo Montoya	bioqmontoya@yahoo.com.ar
Dispensario Malvinas Argentinas	Baja	Córdoba Capital	Dra. Laura Heredia	
Bienestar Estudiantil	Baja	Córdoba Capital	Dra. Romina Marconetto	
Hospital Materno Neonatal	Alta	Córdoba Capital	Dra. Liliana Asis	rosan60@hotmail.com
Hospital Florencio Diaz	Mediana	Córdoba Capital	Dra. Graciela Escamilla	escamilla.graciela@gmail.com
Hospital Eva Perón Sta Rosa de Calamuchita	Baja	Santa Rosa de Calamuchita	Dra. Cristina Marquez	
Hospital Vicente Agüero	Mediana	Jesús María		vicenteaguerolab@hotmail.com
La Calera	Baja	La Calera	Dr. Fazio	
Río Ceballos	Baja	Río Ceballos	Dra. Mirta Martinelli	
Saldán	Baja	Saldán	Dra. Ana Fiorio	
Hospital Jesefina Prieur	Baja	Villa Allende	Dra. Magno	
Hospital Provincial de Unquillo	Baja	Unquillo	Dra. Elvira Gomez	
Juarez Celman	Baja	Juarez Celman	Dr. Claria	
Hospital Ramon J Cárcano	Baja	Laboulaye	Dr. Garimano	garimanojosemaria@arnet.com.ar
La Cumbre	Baja	La Cumbre	Dra. Carlini	
Hospital Ramón B Mestre	Mediana	Sta Rosa de Río 1	Dr. Martín Toneatti	martinluther05@hotmail.com
Dispensario Monte Cristo	Baja	Monte Cristo	Dr. Sebastián Castillo	
Hospital Zonal de Oliva	Baja	Oliva	Dra. Daghero	veronicadaghero@hotmail.com
Pilar	Baja	Pilar		
Oncativo	Baja	Oncativo		
Hospital San Vicente de Paul	Mediana	Villa del Rosario	Dra. Audisio	audisionora@gmail.com
Hospital Regional Villa Dolores	Mediana	Villa Dolores	Dr. Duje	guliduje@gmail.com
Hospital Arturo Illia	Mediana	Alta Gracia	Dra. Silvia Ramos	silsuramos@yahoo.com.ar
Secretaría de Salud Alta Gracia	Baja	Alta Gracia	Dra. Adriana Roldán	adrianarosaroldan@yahoo.com.ar
Hospital San Jose	Baja	Balnearia		
Hospital Iturraspe	Alta	San Francisco	Dra. Silvia Udrizar	sudrisar@hotmail.com
Hospital Romagosa	Mediana	Dean Funes	Dra. Navarro	hospital.romagosa@hotmail.com
Hospital Abel Ayerza	Mediana	Marcos Juarez	Dra. Natalia Maronna	nataliamaronna@hotmail.com
Hospital José Ceballos	Alta	Bell Ville	Dra. Noemí Guzmán	laboratoriojoseceballos@gmail.com
Hospital Aurelio Crespo	Mediana	Cruz del Eje	Dra. Marcela Carrillo	marcelacarrillo887@hotmail.com
Hospital San Antonio de Padua	Alta	Río IV	Dra. Adriana Fernández	afernandez@exa.unrc.edu.ar
San Francisco del Chañar	Baja	San Francisco del Chañar	Dra. Cáceres	
Hospital San Antonio	Baja	La Carlota	Dr. Germán Ogas	germanogas@hotmail.com
Hospital Pasteur	Mediana	Villa Maria	Dra. Laura Giordanengo	giordanengolaura@hotmail.com
Hospital regional Río Segundo	Baja	Río Segundo	Dra. Sonia Ludueña	
Arroyito	Baja	Arroyito	Dr. Fazio	
Villa General Belgrano	Baja	Villa General Belgrano	Dra. Lucia Wetzel	lucywztz@yahoo.com.ar
Hospital Municipal René Favaloro	Baja	Berrotarán	Dra. Anahí Debiasi	hospitalberrotarán@gmail.com

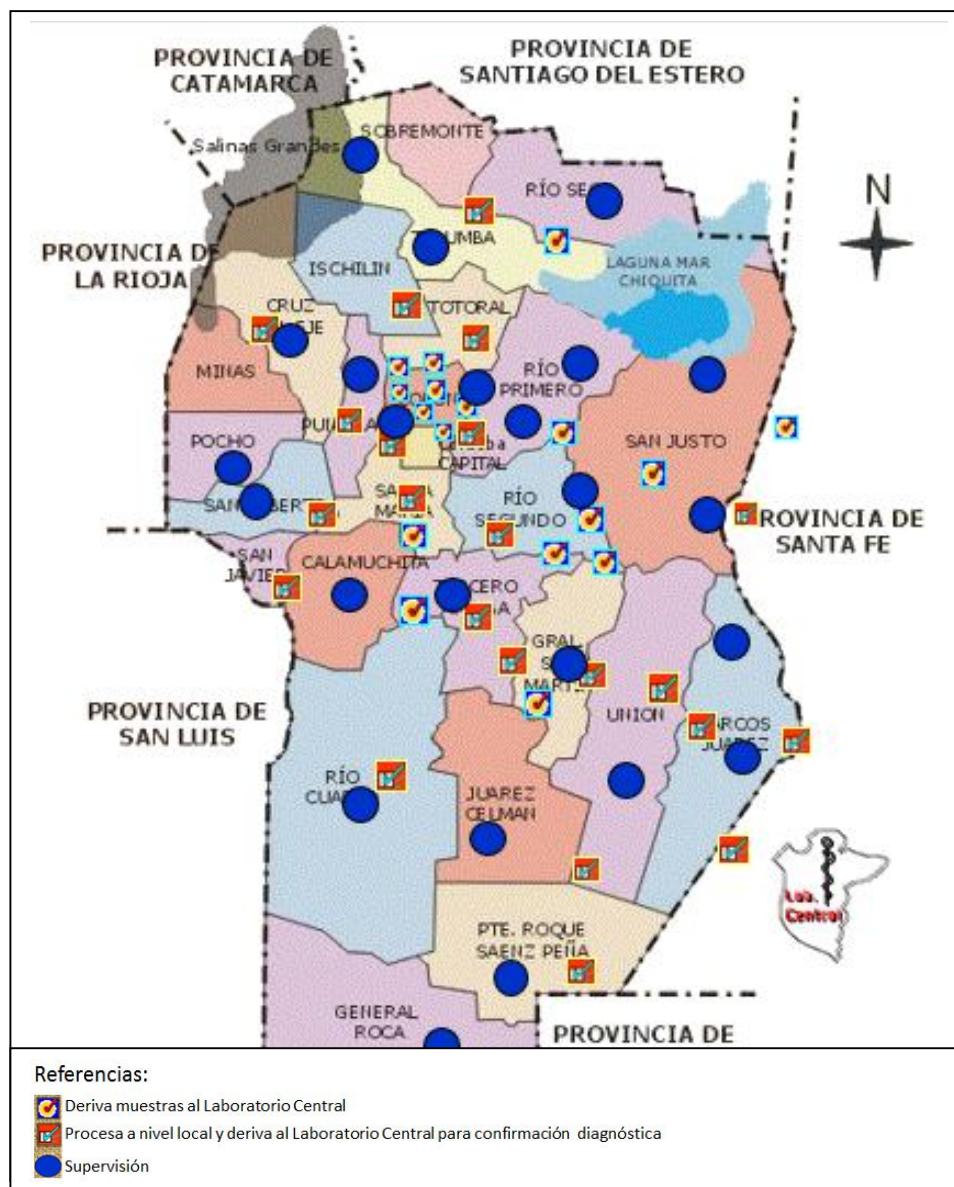
Mapa: ubicación geográfica de la Red de Laboratorios de Ciudad de Córdoba.



Mapa: ubicación geográfica de la Red de Laboratorios de la Provincia de Córdoba.



Red de Laboratorios de la Provincia de Córdoba según sistema de Trabajo. Córdoba, 2014.



2. RED DE LABORATORIOS

2.1 Red de Diarreas y Patógenos Bacterianos de Transmisión Alimentaria

2.1.1 Estructura de la Red:

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Biología Molecular, Laboratorio Central del Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba

Dirección: Tránsito Cáceres de Allende 421.Bº Nueva Córdoba - Córdoba

Referente: Dra. María Emilia Suárez

Tel/fax: 0351- 4342452-53

E mail: mevsuarez@yahoo.com.ar, cbabiologiamolecular@gmail.com

Pediatría:

Servicio Laboratorio Sec. Bacteriología, Hospital de Niños de la Santísima Trinidad.

Dirección: Bajada Pucará Esq. Ferroviarios

Tel.: 0351-4586474.

Referente: Dra. Patricia Montanaro

E mail: bacteriohncba@gmail.com

Adultos:

Laboratorio de referencia: Unidad Microbiología. Hospital Rawson.

Dirección: Bajada Pucará 2025. Barrio Crisol. Córdoba

Tel.: 0351-4348755 int. 136 / 155558198

Referente: Dra. Ana Littvik

E mail: ana_littvik@yahoo.com.ar

Integrantes de la Red Provincial:

Centro	Contacto	Mail
Hospital Pediátrico	Dr. Paulo Cortes	pcortes@fcq.unc.edu.ar
Hospital Infantil	Dra. Liliana Gonzalez	lilianagonzalez11@yahoo.com.ar
Hospital Misericordia	Dra. Cármen Nóbile	carmennobile@gmail.com
Clínica Regional del Sud	Dra. Laura Decca	ldecca@arnet.com.ar

Referente Epidemiológico: Dra. Laura López.

E mail: laulop@hotmail.com

Área de Epidemiología. Ministerio de Salud de la provincia de Córdoba.

Dirección: Rosario de Santa Fe 374. Viejo Hospital San Roque.

Tel/Fax: 0531-4341543/44

Descripción: recibe muestras de: Hospitales del interior provincial, nivel 2.

En el caso del Laboratorio Central de la provincia, también recepta muestras de clínicas privadas para confirmación de los aislamientos de *E. coli* O157H7.

Se envía a ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán" como parte de control de calidad y para confirmación resultados en el caso que lo requiera.

Solo se derivan cepas con dificultades para identificación y/o serología.

Técnicas: cultivo e identificación, sensibilidad antimicrobiana y serología (antisueros suministrados por ANLIS) y PCR (sólo el Laboratorio Central de la provincia).

Serotipificación de *Shigella flexneri* (5 serotipos) , *Shigella sonnei* y *Shigella boydii*.

Determinación de las serovariedades más comunes de Salmonella entérica (Enteritidis, Typhimurium, Infantis y Oranienburg).

Serotipificación de *Escherichia coli* enterohemorrágica (EHEC) y enteroinvasiva (EIEC).

Serotipificación de *Vibrio cholerae*.

Coprocultivos de personas afectadas por brotes de intoxicación alimentaria.

Distribución de antisueros polivalentes aglutinantes para el diagnóstico de *Shigella* spp, *Salmonella* spp, EHEC, EIEC, *E. coli* O157 a los Laboratorios de la Red, así como también el registro e informe del consumo provincial al Laboratorio de Referencia Nacional (sólo el Laboratorio Central de la provincia).

Confección de la base de datos provincial de diarreas: mediante planillas remitidas por los Laboratorios que reciben los antisueros polivalentes y monovalentes para caracterizar los patógenos aislados en los coprocultivos.

Se derivan al Laboratorio de Referencia Nacional:

Todos los aislamientos de Salmonella spp recibidos de los Laboratorios de la Red Provincial y que no se llega a completar la serología por no disponer de la totalidad de los antisueros (sólo el Laboratorio Central de la provincia).

Una proporción de los aislamientos de *Shigella* spp de la misma Red.

Todos los aislamientos humanos y en alimentos provenientes de brotes.

Un porcentaje de las muestras de SUH como parte del control de calidad (sólo el Laboratorio Central de la provincia).

2.1.2 Capacitación:

-Se reciben rotantes y profesionales en formación de:

Especialidad Bacteriología (Facultad de Ciencias Químicas UNC y Colegio de Bioquímicos)
Residentes de Hospitales provinciales (Especialidad Microbiología Clínica, Clínica Infecto lógica, Especialistas en Infectología). Residentes Municipales, etc.

-Se capacita con modalidad de taller a los integrantes de la Red Provincial y se transmite constantemente la información disponible desde Nación.

- Se mantiene un nivel de actualización a través de material impreso y CD.

2.1.3 Manual de procedimientos:

- Manual propio en elaboración.
- Clinical Microbiology procedures Handbook 2004.
- Boletines de actualización de ANLIS.

2.1.4 Control de calidad:

Interno: con cepas ATCC.

Externo: Programa Nacional de Control de Calidad de la ANLIS (PNCC) y Programa de control de calidad externo de la Federación Bioquímica Argentina (FBA).

2.1.5 Provisión de insumos: Ministerio de Salud de la Provincia; División antisueros de ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

2.1.6 Información: área de Epidemiología de la Provincia de Córdoba y Laboratorio Nacional de Referencia.

Red de Laboratorio para diagnóstico SHU

Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Biología Molecular, Laboratorio Central del Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba.

Dirección: Transito Cáceres de Allende 421.Bº Nueva Córdoba- Córdoba

Referente: Dra. María Emilia Suárez

Tel /fax: 0351- 4342452-53

E mail: mevsuarez@yahoo.com.ar, cbabiologiamolecular@gmail.com

Unidad centinela: Servicio Laboratorio Sec. Bacteriología, Hospital de Niños de la Santísima Trinidad.

Dirección: Bajada Pucará Esq. Ferroviarios

Tel.: 0351-4586474.

Referente de Laboratorio: Patricia Montanaro

E-mail: bacteriohncba@gmail.com

Referente clínico: Dra. Cristina Carmona

Tel.: 0351-4586478

E-mail: mncarmona@intranet.net.ar

Hospital Infantil Municipal

Referente de Laboratorio: Dra. Liliana Gonzáles

Tel: 0351-4335453/58

Referente clínico: Dra. Nair Quijada

Tel: 0351-4335453/58

E mail: naquija@yahoo.com.ar

Referente Epidemiológico: Dra. Patricia Esquivel.

E mail: patodeliesquivel@gmail.com

Área de Epidemiología. Ministerio de Salud de la provincia de Córdoba. Rosario de Santa Fe 374. Viejo Hospital San Roque.

Tel./Fax: 0531-4341543/44

Descripción de la Red: se receptan y procesan en este centro, muestras de toda la provincia (de centros privados y públicos), de origen humano de casos como así también cepas provenientes de cultivos de alimentos.

Información: los datos se remiten al Área de Epidemiología de la provincia y Laboratorio Nacional de Referencia.

Diagnóstico molecular de SUH: PCR multiplex *stx1/ stx2/ rfbO157*. Para la caracterización de los aislamientos, detección por PCR de los genes *eae* (para cepas EPEC y EHEC), *EHEC-hlyA* (enterohemolisina) *fliCH7* (antígeno flagelar). Se deriva al Laboratorio de Referencia Nacional INEI ANLIS, como parte de control de calidad y para resolver determinadas situaciones diagnósticas que no se puedan resolver en la provincia.

2.2 Red de Laboratorios de Meningitis e Infecciones respiratorias agudas bacterianas

2.2.1 Estructura de la Red:

Meningitis bacterianas, virales y priones

Laboratorios de Referencia de meningitis bacterianas:

- **Pediatría: Hospital de Niños de la Santísima Trinidad.**

Servicio Laboratorio Sec Bacteriología

Bajada Pucará Esq. Ferroviarios

Referente: Dra. Patricia Montanaro

Tel.: 0351-4586474

E-mail: bacteriohncba@gmail.com patriciacmontanaro@yahoo.com.ar

- **Adultos: Hospital Rawson. División Microbiología.**

Dirección: Bajada Pucará 2025. Barrio Crisol. Córdoba

Tel.: 0351-4348755 Int 136 - 155558198

Referente: Dra. Ana Littvik

E mail: ana_littvik@yahoo.com.ar

Laboratorio de Referencia de Meningoencefalitis virales.

- **Laboratorio de Biología Molecular**, Laboratorio Central del Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba.

Referentes: Dra. Gabriela Barbás - Dr Gonzalo Castro

Tel/fax: 0351- 4342452-53

E mail: cbabiologiamolecular@gmail.com

Meningitis por priones: el Área de Epidemiología de la provincia, deriva las muestras al Centro de Referencia Neuropatológico y de biología molecular, encefalopatías espongiiformes transmisibles del Instituto FLENI.

Referente Epidemiológico: Dra. Nora Glatstein

E-mail: noraglatstein@yahoo.com.ar

Área de Epidemiología. Ministerio de Salud de la provincia de Córdoba.

Dirección: Rosario de Santa Fe 374. Viejo Hospital San Roque.

Tel./fax: 0531-4341543/44

Infecciones respiratorias agudas bacterianas

Cultivo

- **Hospital de Niños de la Santísima Trinidad**, Servicio Laboratorio Sec Bacteriología.

Bajada Pucará Esq. Ferroviarios

Referente: Dra. Patricia Montanaro

Tel.: 0351-4586474

E-mail: bacteriohncba@gmail.com, patriciacmontanaro@yahoo.com.ar

Biología Molecular (PCR Bordetella pertussis).

- **Laboratorio Central del Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba.**

Dirección: Tránsito Cáceres de Allende 421.Bº Nueva Córdoba – Córdoba.

Tel. /Fax: 0351- 4342452-53

Referente: Dra. Sandra Gallego

E-mail: svgallego@gmail.com; cbabiologiamolelcular@gmail.com

Referente Epidemiológico B. pertussis: Dra. Paula Barbero.

E-mail: paubarbero@gmail.com

Área de Epidemiología. Ministerio de Salud de la provincia de Córdoba.

Dirección: Rosario de Santa Fe 374. Viejo Hospital San Roque

Tel./Fax: 0531-4341543/44

Chlamydias (en formación)

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio de Biología Molecular**, Laboratorio Central del Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba.

Tel./Fax: 0351- 4342452-53

Referentes: Dra. María Emilia Suárez – Dra. Gabriela Barbás

E-mail: mevsuarez@hotmail.com; cbabiologiamolecular@gmail.com

• **División microbiología, Hospital Rawson.**

Referentes: Dra. Ana Littvik, Dra. Silvia González

E-mail: ana_littvik@yahoo.com.ar

Referente Epidemiológico Chlamydia psittaci y pneumoniae: Dra. Laura López.

E mail: laulop@hotmail.com

Área de Epidemiología. Ministerio de Salud de la provincia de Córdoba.

Dirección: Rosario de Santa Fe 374. Viejo Hospital San Roque

Tel./Fax: 0531-4341543/44

Descripción: recibe muestras de toda la provincia (para el caso de PCR de *Bordetella pertussis* y *Bordetella* spp, diagnóstico de meningoencefalitis virales y chlamydia también se reciben muestras de clínicas privadas).

- Biología Molecular: 1- Diagnóstico de Meningoencefalitis virales: Real time PCR para la detección de CMV, EBV, HSV-1/2 y PCR "in house" para la detección de Enterovirus, VVZ.

2- Coqueluche: PCR "in house" para la detección de *Bordetella pertussis* y *Bordetella* spp. En el caso de Chlamydia se está trabajando con el Laboratorio de Referencia ANLIS, Malbrán para la transferencia de la metodología.

- Para confirmación resultados, en los casos que lo requiera y como parte del control de calidad: ANLIS.

- Técnicas bacteriológicas que se realizan: cultivo e identificación, sensibilidad antimicrobiana y serología y detección directa de antígenos (Látex).

2.2.2 Capacitación: se reciben rotantes y profesionales en formación de: Especialidad Bacteriología (Facultad de Ciencias Químicas UNC y Colegio de Bioquímicos.) Residentes de Hospitales provinciales (Especialidad Microbiología Clínica, Clínica Infectológica, Especialistas en Infectología). Residentes Municipales, etc.

2.2.3 Manual de procedimientos:

- Manual propio en elaboración.

- Clinical Microbiology Procedures Handbook 2004.

- Boletines de actualización de la ANLIS.

2.2.4 Control de calidad

Interno: con cepas ATCC.

Externo: Programa Nacional de Control de Calidad de la ANLIS (PNCC) y Programa de control de calidad externo de la Federación Bioquímica Argentina (FBA).

2.2.5 Provisión de insumos: Ministerio de Salud de la Provincia; División antisueros de la ANLIS

2.2.6 Información: Área de Epidemiología de la Provincia de Córdoba y Laboratorio Nacional de Referencia.

2.3 Red de Laboratorios de Tuberculosis

2.3.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Regional de Bacteriología de la Tuberculosis del Hospital

Dirección: Tránsito Cáceres de Allende. Buchardo 1250, barrio Pueyrredón, ciudad de Córdoba.

Tel.: (0351) 4342402-04-08 interno 213.

Referente: Dra. María Cristina Cosiansi

E-mail: criscosiansi@gmail.com

Referente epidemiológico: Dra. Mercedes Tapia, Dra. Gabriela Roca.

Hospital del Sureste "Florencio Díaz"

Dirección: Av. 11 De Setiembre 2900. Bº José Ignacio Díaz. II Sección.

Tel.: 0351-4348693

Integrantes de la Red Provincial de Laboratorios:

Servicio	Localidad
ZONA OESTE	
HOSP. Domingo. FUNES	Villa Caieiro
HOSP. Aurelio CRESPO	Cruz del Eje

HOSP. Regional de VILLA. DOLORES	Villa Dolores
ZONA SUR ESTE	
HOSP. J. CEBALLOS	Bell Ville
HOSP. R. PASTEUR	Villa María
HOSP.ABEL AYERZA	Marcos Juárez
HOSP.PEDRO VELLA	Corral de Bustos
ZONA CENTRO SUR	
HOSP. PROVINCIAL	Río III
HOSP. ARTURO ILLIA	Alta Gracia
HOSP. EVA PERÓN	Santa Rosa de Calamuchita
HOSP. SAN VICENTE DE PAUL	Villa del Rosario
ZONA SUR	
HOSP. SAN ANTONIO DE PADUA	Río IV
HOSP. J. CÁRCANO	Laboulaye
ZONA ESTE	
HOSP. J.B. ITURRASPE	San Francisco
ZONA NORTE	
HOSP. VICENTE AGÜERO	Jesús María
HOSP. E. ROMAGOSA	Deán Funes
HOSP. JOSEFINA PRIEUR	Villa Allende
ZONA CENTRO	
HOSP.TRÁNSITO CACERES de ALLENDE	Córdoba
MEDICINA PREVENTIVA MUNICIPAL	Córdoba
HOSP. RAWSON	Córdoba
HOSP. MISERICORDIA	Córdoba
HOSP. CÓRDOBA	Córdoba
HOSP. SAN ROQUE	Córdoba
HOSP. ITALIANO (Privado)	Córdoba
HOSP. PRIVADO (Privado)	Córdoba
HOSP.PEDIATRICO	Córdoba
HOSP. NIÑOS	Córdoba
HOSP. PRINCIPE DE ASTURIAS (Municipal)	Córdoba

Descripción: el Laboratorio Regional Provincial de referencia, recibe muestras pulmonares y extrapulmonares, de todos los laboratorios (nivel 1 y 2) de los hospitales provinciales, municipales, de centros asistenciales de distintas dependencias públicas y privadas, de clínicas y sanatorios que lo soliciten. Las muestras se procesan para realizar diagnóstico baciloscópico y por cultivo en medios de crecimiento sólidos y líquidos. Los cultivos positivos, se identifican a nivel de *Mycobacterium tuberculosis* y de micobacterias no tuberculosas por pruebas bioquímicas. Se realizan pruebas de sensibilidad a drogas antituberculosas de primera línea por “Método de las proporciones” (de referencia) y por “Prueba rápida de Nitrataasa” (para Isoniacida y Rifampicina). Se trabaja en la posibilidad de realizar pruebas rápidas de sensibilidad en medios líquidos. Se envían cepas al Servicio de Micobacterias del Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas “Dr. Carlos Malbrán”, perteneciente a la ANLIS, para confirmar diagnósticos dificultosos, identificar micobacterias no tuberculosas a nivel de especie, realizar pruebas de sensibilidad a drogas

antituberculosas de segunda línea y para micobacterias no tuberculosas.

Los laboratorios que proporcionan la información del trabajo realizado: casos de tuberculosis diagnosticados, sintomáticos respiratorios estudiados y número de baciloscopías realizadas, que es requerida por la Red Nacional del Programa de Tuberculosis, pertenecen a zona centro, norte, sureste, sur, centro sur, oeste y este de la provincia.

2.3.2 Capacitación proporcionada por el Laboratorio de Referencia:

- Pasantías de dos meses para médicos que realizan posgrados en las Especialidades de Neumonología, Infectología y Microbiología (dos a tres pasantes por año).
- Pasantías de dos meses para bioquímicos aspirantes a la especialidad en Bacteriología (10 a 12 pasantes por año).
- Pasantías a profesionales del equipo de salud que lo soliciten.
- Actualmente una residente bioquímica.
- Realización de cursos o jornadas, sin frecuencia prefijada.
- Practicanato orientado a Bacteriología General y de Tuberculosis para alumnos de la Carrera de Bioquímica de la Universidad Nacional de Córdoba, de corta duración (6 alumnos por año).
- Capacitación de R.R.H.H propio en el servicio mediante la asistencia a ateneos internos e intrahospitalarios, elaboración con presentación o publicación de trabajos científicos. Asistencia a congresos, talleres, cursos y jornadas. Seguimiento de pacientes por Historias Clínicas, actualizaciones bibliográficas.

2.3.3 Manual de procedimientos:

- Normas para el diagnóstico bacteriológico por cultivo de TBC de la Red Nacional de Laboratorios de Tuberculosis.
- Normas para el diagnóstico baciloscópico de TBC por microscopía, de la Red Nacional de Laboratorios de Tuberculosis.

2.3.4 Control de calidad

Interno: se realiza control de calidad de colorantes, de esterilidad y sensibilidad de medios de cultivos con y sin drogas antituberculosas utilizados para pruebas de sensibilidad y diagnóstico, respectivamente, de temperatura de la cámara de cultivo, del funcionamiento de la campana de flujo laminar, del auto clave y estufas de esterilización.

Externo: participación en el control de calidad del Laboratorio Nacional De Referencia para medios de cultivo, de la realización de pruebas de sensibilidad por el método de las proporciones y método de nitrata. Participación en la supervisión directa de baciloscopías realizado por el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias 'Emilio Coni.'

Externo como supervisor: en la modalidad periferia-centro, se realizan supervisión indirecta de baciloscopías a los laboratorios de la Red.

Externo como coordinador del envío de lotes de frotis para supervisión de baciloscopías con modalidad centro-periferia, proporcionados por el Instituto Emilio Coni o elaborados por el propio laboratorio provincial de referencia.

Externo proporcionando frotis de muestras positivas inactivadas, a los laboratorios de la Red para el control de calidad interno de colorante y para visualización de bacilos ácido alcohol resistentes.

2.3.4 Provisión de insumos: el Laboratorio de Referencia Provincial elabora y provee medios de cultivos y colorantes con insumos proporcionados por el Hospital Tránsito Cáceres de Allende, para los laboratorios de la Red que lo soliciten.

El Programa Provincial distribuye envases plásticos para recolección de esputos, láminas portaobjetos y envases para transporte de materiales biológicos proporcionados por el Programa Nacional.

2.3.5 Información: el Laboratorio de Referencia Provincial analiza y elabora un informe con los datos del trabajo realizado mensualmente por los laboratorios de la Red Provincial que son receptados por el Programa Provincial de Tuberculosis. Dicho informe del trabajo de la Red Provincial de Laboratorios, se envía por correo electrónico, trimestralmente, al Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias "Dr. Emilio Coni".

El Laboratorio de Referencia Provincial junto al Programa Provincial participa de las Reuniones Confederales Nacionales. Recepta y difunde la información y normas del Programa Nacional a los laboratorios de la Red vía correo electrónico o en papel.

Actualmente, se trabaja con los referentes provinciales del SIVILA, para el ingreso de la información a este sistema, del trabajo realizado por la Red de Laboratorio.

2.4 Red de Lepra

2.4.1 Estructura de la red

Laboratorio de referencia: Laboratorio del Dispensario Dermatológico G. Basombrío.

Dirección: Corrientes 3086, B° San Vicente, Córdoba, C.P. 5006.

Tel.: 0351- 4552053

Referente: Dra. Alejandra Ale

Otros laboratorios integrantes de la red: Laboratorio del Hosp. J.J. Puente – San Fco. Del Chañar, Córdoba.

Funciones: trabaja en coordinación con el Programa Nacional, Programa Provincial, Patronato del Enfermo de Lepra, Laboratorios y Dispensarios provinciales para la detección y control de tratamiento de la Lepra.

Para esta patología se envía al laboratorio referencial al paciente o en su defecto los frotis para su ejecución y control del tratamiento y diagnóstico.

2.4.3. Manual de procedimientos: se siguen las normativas técnicas de OMS-OPS para baciloscopías de diagnóstico y tratamiento.

2.4.5 Insumos: son provistos por el Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba y el Patronato del Enfermo de Lepra, filial Córdoba.

2.4.6 Información: el Laboratorio de Referencia envía la información oportuna al Área de Epidemiología de la Provincia de Cba.

2.5 Red de Brucelosis

2.5.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

• **Adultos –Serología: Laboratorio de Serología e Inmunología del Hospital Guillermo Rawson.**

Dirección: Bajada Pucará 2025 B° Crisol (5014) Córdoba.

Tel.:0351-4348756 int. 158 Fax: (0351) 4348759

Referente: Dra. Graciela Morello

E mail:g_morello@arnet.com.ar.

• **Cultivo: División Microbiología Hospital Rawson.**

Dirección: Bajada Pucará 2025. Barrio Crisol. Córdoba.

Tel.: 0351-4348755 Int 136.

Celular: 0351-155558198

Referentes:Dra. Ana Littvik y Dra. Lorena Lucía Politano

E mail: ana_littvik@yahoo.com.ar

• **Pediatría: Servicio Laboratorio Sec Bacteriología, Hospital de Niños de la Santísima Trinidad.**

Dirección: Bajada Pucará Esq. Ferroviarios

Tel.: 0351-4586474

Referente: Dra. Patricia Montanaro

E mail: patriciacmontanaro@yahoo.com.ar, bacteriohncba@gmail.com

Funciones de la Red: procesa sueros de pacientes del Hospital Rawson y de otros hospitales.

Técnicas utilizadas: Pruebas tamizaje (screening): BPA, Huddleson y Rosa de Bengala. Pruebas confirmatorias: Aglutinación en Tubo y Aglutinación en Tubo con 2-mercapto etanol.

Las cepas aisladas se envían al Laboratorio de Brucelosis de INEI ANLIS.

Referente epidemiológico: Dra. Laura López.

E-mail: laulop@hotmail.com

Área de Epidemiología. Ministerio de Salud de la provincia de Córdoba.

Dirección: Rosario de Santa Fe 374. Viejo Hospital San Roque.

Tel/fax: 0531-4341543/44

2.5.2 Capacitación: capacitación a pasantes.

2.5.3 Manual de procedimientos:

Normativas del Laboratorio de Referencia Nacional de la ANLIS, " Dr. C.G. Malbrán".

2.5.4 Control de calidad:

Interno: pool de sueros positivos y negativos.

Externo: participación desde el año 1999 en el Programa de Control de Calidad Externo del Laboratorio de Referencia Nacional de INEI ANLIS Dr. C.G. Malbrán.

2.5.5 Provisión de Insumos:

Ministerio de Salud de la Pcia de Córdoba y Laboratorio de Referencia Nacional INEI ANLIS Dr. C.G. Malbrán

2.5.6 Información: el Laboratorio de Referencia envía la información al Área de Epidemiología y Laboratorio de Referencia Nacional de INEI ANLIS Dr. C. G. Malbrán. SIVILA.

2.6 Red de Infecciones de Transmisión Sexual

2.6.1 SIFILIS

2.6.1.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia Provinciales:

- **Laboratorio de serología e inmunología, Hospital Rawson.**

Dirección: Bajada Pucará 2025 B° Crisol (5014) Córdoba.

Tel.: 03514348756 int 158, fax 03514348759

Referente: Bioquímica Graciela Morello.

E mail: g_morello@arnet.com.ar

- **Laboratorio de biología molecular, Laboratorio Central del Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba.**

Dirección: Tránsito Cáceres de Allende 421.B° Nueva Córdoba- Córdoba

Tel/fax: 0351- 4342452-53

Referente: Dra. María Emilia Suárez, trabajo coordinado con la Red de VIH/SIDA de la Pcia de Córdoba

E-mail: mevsuarez@hotmail.com, cbabiologiamolecular@gmail.com

Funciones de la Red:

- Procesamiento de muestras.
- Control de embarazadas
- Confirmación de resultados de muestras que son derivadas de laboratorios de menor complejidad con resultados reactivos por pruebas no treponémicas
- Supervisión de laboratorios que conforman la Red en una actividad conjunta con la red de VIH/SIDA, mediante la distribución de paneles de CCE desde Área Calidad del laboratorio Central del Ministerio De Salud de Córdoba. Esta actividad se complementa con la implementación de acciones correctivas y capacitación ofrecida según necesidad.
- Distribución de reactivos

Técnicas: Prueba tamizaje (screening): USR (V.D.R.L test).

Prueba confirmatoria: TPHA o MHA -TP y/o ELISA y/o FTA-Abs.

Para Líquido Ceforraquídeo utiliza la Prueba de V.D.R.L.

2.6.1.2 Capacitación:

Capacitación a pasantes, profesionales que lo soliciten, y a quienes, a partir del desempeño en su participación en el CCE, lo requieran.

2.6.1.3. Manual de procedimientos:

Normativas del Laboratorio de Referencia Nacional. ANLIS Dr. C. Malbrán.

2.6.1.4. Control de calidad:

Interno: como control interno usa pool de sueros positivos y negativos y/o controles comerciales.

Externo: desde el año 1999 participa en el Programa de Control de Calidad Externo del Laboratorio de Referencia Nacional de INEI ANLIS Dr. C. G. Malbrán.

2.6.1.5. Provisión de insumos:

Ministerio de Salud de la Pcia. de Córdoba y Ministerio de Salud de Nación-Dirección Nacional de SIDA y ETS.

2.6.1.6. Información: el Laboratorio de Referencia remite la información al Laboratorio de Referencia Nacional de ANLIS, también al Programa Provincial de ETS y autoridades sanitarias que lo requieran. SIVILA.

2.6.2. Vigilancia de Sensibilidad de GONOCOCCIAS.

2.6.2 1. Estructura de la Red

Centro de Referencia Provincial: División Microbiología, Hospital Rawson. Córdoba.

Dirección: Bajada Pucará 2025. Barrio Crisol. Córdoba

Tel.: 0351-4348755 Int 136.

Celular: 0351-155558198

Responsables: Dra. Ana Littvik, Dra. Silvia González y Dra. Teresa Nilda López.

Funciones de la Red: ídem anterior. Se derivan cepas para identificación serológica y pruebas especiales de sensibilidad al A.N.L.I.S. (sección E.T.S).

2.6.2.2 Manual de procedimientos: las normas nacionales y de N.C.C.L.S

2.6.2.3 Provisión de insumos: Programa Nacional de SIDA y ETS y Ministerio de Salud de la Pcia de Córdoba.

2.6.2.4 Información: el Laboratorio de Referencia remite la información al Programa de SIDA y ETS Provincial y autoridades sanitarias que lo requieran.

2.7 Red Nacional para la Vigilancia de la Resistencia a los Antibióticos en Argentina

2.7.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Pediatría: Servicio Laboratorio Sección Bacteriología, Hospital de Niños de la Santísima Trinidad.**

Dirección: Bajada Pucará Esq. Ferroviarios

Tel.: 0351-4586474

Referente: Dra. Patricia Montanaro

E-mail: bacteriohncba@gmail.com

- **Adultos: Unidad Microbiología, Hospital Rawson. Córdoba.**

Dirección: Bajada Pucará 2025. Barrio Crisol. Córdoba

Tel.: 0351-4348755 int. 136.

Celular: 0351-155558198

Referente: Dra. Ana Littvik

E-mail: ana_littvik@yahoo.com.ar

Objetivos de la Red: vigilancia epidemiológica y estudio de resistencia a los antimicrobianos.

2.7.2 Capacitación: se ofrece capacitación a profesionales Bioquímicos, técnicos de laboratorios, biólogos, médicos y microbiólogos.

2.7.3 Manual de procedimientos: Normas CLSI

2.7.4 Control de calidad: Control de calidad del Programa de control de calidad de la ANLIS Malbrán.

2.7.5. Información: relevamiento de resistencia a los antimicrobianos a través de programa implementado por la OMS (Whonet) datos que se envían al referente nacional: Sección antimicrobianos de la ANLIS "Dr. Carlos Malbrán".

2.8 Red de Vigilancia de Infecciones Intrahospitalarias (Programa VIHDA)

2.8.1. Estructura de la red

Laboratorios de Referencia:

- **Pediatría: Servicio Laboratorio Sec Bacteriología, Hospital de Niños de la Santísima Trinidad.**

Dirección: Bajada Pucará Esq. Ferroviarios

Tel.: 0351-4586474

Referente: Dra. Montanaro Patricia.

E-mail: bacteriohncba@gmail.com

- **Adultos: División Microbiología, Hospital Rawson. Córdoba**

Dirección: Bajada Pucará 2025. Barrio Crisol. Córdoba

Tel.: 0351-4348755 int. 136.

Celular: 0351-155558198

Referentes: Dra. Ana Littvik y Dra. Teresa Nilda López

E-mail: ana_littvik@yahoo.com.ar

Trabaja de manera integrada con la Red de resistencia a los Antimicrobianos.

2.9 Red de Laboratorios de Control de Sangre a Transfundir

2.9.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central del Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba.

Dirección: Tránsito Cáceres de Allende 421. Córdoba

Tel./fax: 0351- 4342452-53

Referentes: Dra. Analía Cudolá - Dra Soledad Almada

E mail: analiacudola@yahoo.es; msolealmada@gmail.com

Objetivo general: prevención de infecciones por vía transfusional de los siguientes agentes: VIH, HTLV I Y II, Virus de Hepatitis B, (VHB), virus de Hepatitis C (VHC), Chagas, Sífilis y Brucelosis.

Descripción: el servicio está centralizado y realiza el Screening de donantes de sangre de todos los Hospitales provinciales de Córdoba Capital e Interior de la provincia.

Actividades

1. Screening en donantes de sangre de todos los Hospitales provinciales de Córdoba Capital e Interior de la Provincia.
2. Confirmación de resultados reactivos de las pruebas de tamizaje que requieren pruebas confirmatorias, tarea que es coordinada con Area Virología.
3. Elaboración de normas para la toma, conservación y envío de muestras para el screening de donantes.
4. Elaboración de controles de calidad internos para el Laboratorio Central y otras instituciones.
5. Monitoreo de la calidad de la serología pretransfusional realizada en el subsector privado.

1) Pruebas de tamizaje

- ELISA
- QUIMIOLUMINISCENCIA
- AGLUTINACIÓN

2) Pruebas confirmatorias:

- Western blot
- IFI
- ROSA DE BENGALA

3) Tamizaje por Pruebas de Biología Molecular: para los 3 marcadores virales (VIH, VHB, VHC) confirmando cuál de los tres marcadores es reactivo.

Capacitación: se ofrece capacitación a:

- Profesionales del equipo de salud, integrantes de los servicios de hemoterapia del ámbito público y privado, sobre técnicas de tamizaje por diferentes metodologías, actualización teórica sobre aspectos diagnósticos y epidemiológicos, y aplicación de algoritmos de trabajo, a través de cursos, pasantías y talleres teórico - prácticos.
- Capacitación a profesionales que cursan la especialidad de hemoterapia.

2.9.3 Manual de procedimientos: propios basados en propuesta por la O.M.S.

2.9.4 Control de calidad

Internos: se utilizan controles de calidad internos de elaboración propia para la validación diaria de los resultados. Se elaboran con sueros obtenidos de donantes positivos para determinadas patologías. Además se usan los propios del equipo comercial que se esté utilizando.

Externos:

- * Los provistos por cada Programa Nacional de las distintas patologías que se investigan.
- * Otros a los que se inscribió el laboratorio voluntariamente.

2.9.5 Provisión de insumos: Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba, Plan Nacional de Sangre (de manera discontinuada).

2.9.6 Información: los datos se remiten al Dpto. de Sangre del Ministerio de Salud de La Pcia. y a través del mismo a la Red Nacional de Sangre a Transfundir.

2.10 Red Nacional De Influenza y Virus Respiratorios

2.10.1 Estructura de la red provincial

Laboratorio provincial de Referencia: Área Virología y Biología molecular, Laboratorio Central del Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba.

Dirección: Tránsito Cáceres de Allende 421, Bº Nueva Córdoba- Córdoba.

Tel.: 0351-4342452, 0351-4342453

Referentes: Dr. Fernando Canna (área Virología) - Dra. Gabriela Barbás (biología molecular).

E-mail: cbabiologiamolecular@gmail.com; mgbarbas2001@yahoo.es

- Unidad Centinela. Laboratorio de Virus Influenza del Instituto de Virología J. M. Vanella UNC.

Dirección: Enfermera Gordillo s/n, Ciudad universitaria, Córdoba.

Tel.: 351- 4334022

Dr. Jorge Cámara

E-mail: jcamara@fcm.unc.edu.ar

Referente Epidemiológico: Dra. Sandra Belfiore

E-mail: sbelfiore@gmail.com

Área de Epidemiología. Ministerio de Salud de la provincia de Córdoba.

Dirección: Rosario de Santa Fe 374. Viejo Hospital San Roque.

Tel./fax: 0531-4341543/44

Descripción:

- La red está compuesta por los laboratorios del Hospital de Niños del Ministerio de Salud de Córdoba y Hospital Infantil Municipal de la Ciudad de Córdoba.
- Dichos laboratorios procesan las muestras de sus propios pacientes y en el caso del Laboratorio Central y del Hospital de Niños reciben también de otros establecimientos de salud de nivel tres. Esta previsto para el futuro ampliar la cobertura a otros niveles.
- En caso de requerirse confirmación de alguna muestra problemática, se deriva la muestra al Centro Nacional de Referencia "Instituto Carlos G Malbrán" o al Instituto J. M. Vanella de la Universidad Nacional de Córdoba.
- Se deriva al Laboratorio Nacional de Referencia del ANLIS o al Instituto J. M. Vanella de la Universidad Nacional de Córdoba, un porcentaje de las muestras estudiadas como control de calidad y para resolver determinadas situaciones diagnósticas que no se puedan resolver en la provincia.
- Se realizan técnicas de inmunofluorescencia (IF), Inmunocromatografía, PCR convencional, Real Time PCR.

2.10.2 Capacitación: los profesionales de la red se han capacitado en el Centro Nacional de Referencia INEI ANLIS, "Instituto Carlos G Malbrán" y participan de cursos de actualización que se ofrecen sobre el tema.

Está prevista la capacitación a profesionales que lo soliciten.

2.10.3 Manual de procedimientos: actualmente se están utilizando manuales propios confeccionados con bibliografía de referencia. También se dispone de instructivos aportados por el Centro Nacional de Referencia y actualmente está programado la confección de un manual único para toda la red.

2.10.4 Control de calidad:

Interno: los propios del equipo comercial utilizado.

Externo: enviados por el Centro nacional de referencia del Instituto "Dr. Carlos G Malbrán".

2.10.5 Provisión de insumos: los insumos utilizados por los establecimientos dependientes del Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba son provistos por dicho organismo y por el Ministerio de Salud de Nación.

Los utilizados en el Hospital Infantil Municipal son provistos por la Municipalidad de Córdoba.

2.10.6 Información: los integrantes de la red informan al Área de Epidemiología y cargan los pacientes estudiados en el sistema SIVILA, haciendo si es necesario la derivación virtual al Laboratorio Central en el caso que requiera hacer alguna determinación que el centro no dispone. En períodos de posible epidemia semanalmente (o diariamente como sucedió en la última epidemia de Influenza) el Laboratorio Central se comunica con el Área de Epidemiología y el Laboratorio de Referencia Nacional ANLIS INEI. Se realizará luego un informe mensual en caso de ser necesario.

Se trabaja coordinadamente con la Sala de Situación de IRAB del Ministerio de Salud de la provincia de Córdoba

2.11 Red de Virus Papiloma Humano

2.11.1 Estructura de la red provincial

Laboratorio Provincial de Referencia: Laboratorio Central de la provincia de Córdoba, Ministerio de Salud.

Dirección: Tránsito Cáceres de Allende 421, Bº Nueva Córdoba- Córdoba

Tel.: 0351-4342452, 0351-4342453

Referente: Dra. Silvia Kademian

E-mail: cbabiologiamolecular@gmail.com; silviakademian@gmail.com

Referente Epidemiológico: Dra. Sandra Belfiore

E-mail: sbelfiore@gmail.com

Área de Epidemiología. Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba.

Dirección: Rosario de Santa Fe 374. Viejo Hospital San Roque

Tel./fax: 0531-4341543/44

Objetivos:

1) Contribuir a la vigilancia epidemiológica de la circulación de tipos de HPV, en la población, particularmente en el contexto de la era vacunal.

2) Dar respuesta a la demanda asistencial en relación al tamizaje y genotipificación de HPV, de las instituciones públicas de nuestra comunidad.

Dada la necesidad de contar con técnicas validadas y de adecuada sensibilidad clínica para satisfacer esta demanda, actualmente se focaliza en la selección de un sistema de formato de PCR en tiempo real, con performance demostrada y aceptable, que reúna las ventajas más adecuadas para la implementación sistemática del estudio de la infección por HPV en nuestro medio.

3) Interactuar con programas provinciales de prevención de Cáncer de cuello de útero, a fin de trabajar coordinadamente en objetivos comunes para abordar el estudio de la mencionada patología cervical.

Descripción: actualmente esta red se está consolidando en su formación. Se han elaborado instructivos de toma y envío de muestras, y fichas clínico - epidemiológicas que son distribuidos entre los servicios hospitalarios que lo requieren.

Se recibe continuamente capacitación teórica y práctica del Laboratorio Nacional de Referencia "INEI-ANLIS", con participación activa en los Talleres anuales organizados por la Red Nacional de Referencia de Virus Papiloma Humano (HPV).

Inicialmente, se trabajó en la puesta a punto de una metodología de PCR en tiempo real, de formato comercial, para la determinación y tipificación de HPV. Se obtuvo un adecuado desempeño para la validación de dicha metodología en nuestro laboratorio.

Se realizó la evaluación de un panel de Control de Calidad elaborado por la OMS y remitido por el Lab. Nacional de Referencia del Instituto Malbrán; asimismo se obtuvo una alta concordancia entre resultados de muestras clínicas analizadas por nuestro laboratorio y remitidas al laboratorio de Virus Oncogénicos para su comparación, como parte de un programa de Control de Calidad.

Desde la implementación en el año 2012 de Campañas anuales de prevención de Cáncer de Cuello, organizadas por instituciones públicas de nuestra provincia, se ha participado aportando al diagnóstico molecular de la infección por HPV de alto riesgo oncogénico y el seguimiento de las pacientes, en el contexto de otros estudios citológicos, colposcópicos e histológicos realizados.

En el 1er semestre 2013 se participó de un programa de control de calidad organizado por la OMS y la Red Global de HPV-Labnet (*WHO HPV DNA proficiency panel 2013*).

2.12 Red de Vigilancia de Gastroenteritis virales transmisión Alimentaria

2.12.1. Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central del Ministerio de Salud. Pcia de Cba.

Dirección: Tránsito Cáceres de Allende 421, Bº Nueva Córdoba- Córdoba.

Tel./fax: 0351-4342452/0351-4342453

Referente: Dr. Fernando Canna

E-mail: labvirologiacba@gmail.com

Integrantes de la Red Provincial:

Centro	Contacto
Hospital Domingo Funes	Dra. Liliana Camisasa
Hospital Vicente Agüero, Jesús María	Dra. Graciela Manera
Hospital Pasteur, Villa María	Dra. Claudia Costabella
Hospital San Antonio de Padua, Río IV	Dra. Laura Decca
Hospital Luis María Bellodi, Bell Ville	Dra. Escamilla -Lic Noemí Guzmán
Hospital Infantil Municipal	Dra. Laura Gonzalez
Hospital Pediátrico del Niño Jesús	Dr. Paulo Cortez
Hospital de Niños de la Santísima Trinidad	Dra. Patricia Montanaro

Referente Epidemiológico: Dra. Laura López.

E-mail: laulop@hotmail.com

Área de Epidemiología. Ministerio de Salud de la provincia de Córdoba.

Dirección: Rosario de Santa Fe 374. Viejo Hospital San Roque

Tel./fax: 0531-4341543/44

Funcionamiento de la Red: ante todo casos sospechoso, se obtienen las muestras correspondiente en el hospital tratante, y las mismas son derivadas al Laboratorio Central del Ministerio de Salud para realizar el diagnóstico etiológico. El Hospital Pediátrico del Niño Jesús y el Hospital de Niños procesan sus propias muestras.

Se trabaja conjuntamente con la Red de Diarreas Bacterianas.

2.12.2 Capacitación: Centro Nacional de Referencia de la ANLIS.

2.12.3 Provisión de insumos: Ministerio de Salud de la Pcia de Cba.

2.12.4 Información: todas las muestras estudiadas son cargadas en el Sistema SIVILA.

2.13 Red de Laboratorios de Hepatitis Virales

2.13.1. Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Área de Virología, Laboratorio Central del Ministerio de Salud de la Pcia de Córdoba.

Tel./fax: 0351 - 4342452/53

Referentes: Dra. Analía Cudolá y Dr. Fernando Canna.

E-mail: analiacudola@yahoo.es

Referente Epidemiológico: Dra. Paula Barbero - Dra. Sandra Belfiore

E-mail: paubarbero@gmail.com, sbelfiore@gmail.com

Área de Epidemiología. Ministerio de Salud de la provincia de Córdoba.

Dirección: Rosario de Santa Fe 374. Viejo Hospital San Roque

Tel./fax: 0531-4341543/44

- Unidad Centinela: Área Virología, Laboratorio Central del Ministerio de Salud de la Pcia. de Cba.

Tel./Fax : 0351 - 4342452/53

Referentes: Laboratorio: Dra. Analía Cudola y Dr. Fernando Canna

Clínico: Dra. Silvia Mengarelli, Nuevo Hospital SanRoque

Descripción: el laboratorio del Ministerio de Salud, área Virología y Biología Molecular, funcionan de manera centralizada para el procesamiento de muestras, y coordinadamente con el componente clínico y epidemiológico de la Unidad Centinela de Vigilancia de Hepatitis.

Este laboratorio recibe muestras para el diagnóstico virológico de pacientes atendidos en los distintos establecimientos provinciales de salud.

También recibe muestras positivos para algunos de los marcadores virales detectados en banco de sangre, en embarazadas controladas por el Programa de Control de Enfermedades transmisibles de la Madre al Niño para definición de resultados y en pacientes coinfectados con VIH, a través del Programa Nacional de VIH SIDA, para confirmación de resultados, identificación del genotipo infectante y monitoreo y seguimiento de la infección.

Técnicas que realiza: ELISA, MEIA, Quimioluminiscencia, Biología Molecular (PCR, LIPA, Carga Viral) para VHC y VHB.

El Laboratorio Central trabaja coordinadamente con la Dirección de SIDA y ETS, siendo el Laboratorio de Referencia para confirmación y monitoreo de los pacientes infectados con Hepatitis B y C de 16 provincias argentinas.

También interviene en las actividades propias de laboratorio correspondientes a la Unidad Centinela.

2.13.2 Capacitación: se capacitan a profesionales que cursan la especialidad en virología, microbiología, inmunología y hemoterapia.

2.13.3 Manual de procedimientos: propios basados en el redactado por el Centro Nacional de Referencia y OMS.

2.13.4 Control de calidad:

Internos: se utilizan controles de calidad internos de elaboración propia para la validación diaria de los resultados. Los mismos son elaborados con sueros obtenidos de donantes positivos para determinadas patologías. Además se utilizan los propios del equipo comercial que se esté utilizando.

Externos: los provistos por el Centro de Referencia de Hepatitis de Nivel Nacional (ANLIS).

2.13.5 Provisión de insumos: Ministerio de Salud de la Pcia de Cba y el Programa Nacional de VIH SIDA.

2.13.6 Información: los datos son remitidos al Centro de Referencia Nacional y Programa Nacional de VIH/SIDA según corresponda y autoridades sanitarias que lo requieran.

2.14 Red de Laboratorios de Enfermedades Febriles Exantémicas

2.14.1 Estructura de la red

Laboratorios de Referencia: Laboratorio Central de la provincia de Córdoba, Ministerio de Salud.

Dirección: Tránsito Cáceres de Allende 421, Nueva Córdoba.

Tel.: 0351 - 4342452.

Referentes: Dra Gabriela Barbás – Dr Fernando Canna

E-mail: mgbarbas2001@yahoo.es, cbabiologiamolecular@gmail.com

- **Laboratorio de Sarampión del Instituto “J.M. Vanella”.**

Dirección: Enfermera Gordillo s/n, Ciudad Universitaria- Córdoba

Tel.: 0351- 4334022

Referentes: Dra. Silvia Nates – Dra. Laura Martinez

E-mail: snates@cmefcm.uncor.edu, martineztorello@hotmail.com

- **Laboratorio de Rubeola del Instituto “J.M. Vanella”.**

Dirección: Enfermera Gordillo s/n, Ciudad Universitaria- Córdoba

Tel.: 0351- 4334022

Referente: Dr. Mauro Pedranti

E-mail: maupedranti@hotmail.com

Referente Epidemiológico: Dra. Paula Barbero.

E-mail: paubarbero@gmail.com

Área de Epidemiología. Ministerio de Salud de la provincia de Córdoba.

Dirección: Rosario de Santa Fe 374. Viejo Hospital San Roque

Tel./fax: 0531-4341543/44

Funcionamiento de la red: las muestras que a través del Programa de Vigilancia Integrada de Sarampión y Rubeola, lleguen al Área de Epidemiología, serán derivadas al Instituto “Vanella” de la UNC. Para realizar las determinaciones de IgM anti Rubéola e IgM anti Sarampión.

Las muestras que lleguen al Laboratorio Central de la provincia, que correspondan a casos con exantema febril serán procesadas allí por serología para Rubeola y otros virus y derivadas a través del Área de Epidemiología, al Instituto “Vanella de la UNC”, para la determinación de Ig M anti Rubéola e Ig M anti Sarampión.

2.14.2 Control de calidad: sujeto a disponibilidad de controles de calidad provistos por el laboratorio de referencia Nacional, provincia de Santa Fe (Dr. Carlos Pastor)

2.14.3 Provisión de insumos: Ministerio de Salud de la Pcia de Córdoba y Programa Nacional de Erradicación del Sarampión.

2.14.4 Información: la notificación de casos individuales estudiados, se realiza por SIVILA siguiendo el camino de referencia y contra-referencia.

2.15 Red de Laboratorios de HIV/SIDA

2.15.1 Estructura de la red

Laboratorio de Referencia Provincial: División Virología y Biología Molecular, Laboratorio Central de la provincia de Córdoba, Ministerio de Salud.

Dirección: Tránsito Cáceres de Allende 421, Nueva Córdoba

Tel.: 0351- 4342452.

Referentes: Dra. Analía Cudolá y Dra. Gabriela Barbás

E-mail: mgbarbas2001@yahoo.es, analicudola@yahoo.es

Referente Epidemiológico: Dra. Mariela Ainete

E-mail: marielaainete@gmail.com

Área de Epidemiología. Ministerio de Salud de la provincia de Córdoba.

Dirección: Rosario de Santa Fe 374. Viejo Hospital San Roque

Tel./fax: 0531-4341543/44

Descripción: la red está conformada por el Laboratorio Central de la Provincia que centraliza el diagnóstico de hospitales provinciales y otros laboratorios del interior provincial que disponen de infraestructura y recursos humanos adecuados para realizar su propio diagnóstico. A ellos se les confirman los resultados que fueran reactivos por las técnicas de tamizaje que hayan desarrollado. También recibe muestras para carga viral de los centros de salud de Pcia de Córdoba y La Pampa Test de Resistencia viral de las siguientes provincias: Catamarca, Córdoba, Corrientes, Formosa, Chaco, Entre Ríos, Jujuy, La Pampa, La Rioja, Mendoza, San Juan, San Luis, Santa Fe, Salta, Santiago del Estero y Tucumán.

Además realiza el Diagnóstico de infección congénita por VIH de la Pcia de Córdoba, La Rioja, Chaco, Entre Ríos, La Pampa, Mendoza, San Juan, San Luis, Santa Fe, Salta y Tucumán.

El laboratorio Central del Ministerio de Salud centraliza gran parte de las actividades vinculadas al diagnóstico de VIH:

*Control de donantes de sangre de todos los Hospitales provinciales de la Pcia de Córdoba.

*Estudio de pacientes que concurren a los diferentes servicios de Hospitales provinciales de Córdoba Capital y parte de interior que realizan la extracción y derivan sus muestras.

*Control de embarazadas del Programa de Prevención de la Transmisión Vertical de las dos maternidades de Capital y de otros centros provinciales que atienden igual población.

*Estudios de seroprevalencia en ciertos grupos poblacionales (reclusos de los Servicios Penitenciarios de Córdoba, hemodializados, etc.)

*Confirmación por técnica de Western blot de todos los sueros que resulten reactivos en pruebas de tamizaje en establecimientos de toda la jurisdicción provincial.

*Análisis estadístico de resultados obtenidos a fin de establecer el perfil epidemiológico local y las tendencias observadas en la evaluación de epidemia.

*Evaluación de reactivos para ser usados en el Laboratorio Central o distribuidos en la Red

*Distribución de reactivos a los laboratorios que conforman la red y que procesan sus propias muestras

*Distribución semestral de paneles de CCE, elaborados por el Laboratorio de Calidad del Ministerio de Salud de la Pcia, a los laboratorio integrantes de la Red y a laboratorios de diagnóstico y serología pre transfusional de otras provincias que lo requieran.

Se trabaja coordinadamente con la Comisión Provincial de VIH/SIDA y con el Programa Nacional de VIH/SIDA e ITS

Además esta red interacciona con la Red de Sífilis en coordinación con el Programa Nacional de VIH SIDA y la Comisión Provincial de VIH/SIDA.

Técnicas que realiza: ELISA, MEIA, aglutinación de partículas de gelatina, inmunocromatografía, WESTERN BLOT, PCR, Carga Viral y Test de Resistencia antirretroviral.

2.15.2 Capacitación. Se brinda capacitación a:

- Laboratorios pertenecientes de la red.
- Profesionales que cursan la especialidad en virología, inmunología y hemoterapia.
- Laboratorios que incorporan el diagnóstico de VIH.

2.15.3 Manual de procedimiento: propio, con normas para la toma, conservación y envío de muestras para el diagnóstico virológico de acuerdo a normas nacionales e internacionales.

Respecto al procesamiento de muestras se utilizan normas propias y de acuerdo a las pautas de la O.M.S. y CDC.

2.15.4 Control de calidad.

Internos: se utilizan controles de calidad internos de elaboración propia para la validación diaria de los resultados. Se elaboran con sueros obtenidos de donantes positivos. Además se usan los propios del equipo comercial que se esté utilizando.

Externos: Controles Externos enviados por Colegio Americano de Patólogos (CAP) para carga viral.

El Ministerio de Salud de Córdoba tiene vigente un Programa de Control de Calidad Externo (CCE) para el Screening Serológico de Infección por VIH-1 desde 2006 y a partir de 2008 en trabajo conjunto con la Dirección de SIDA y ETS del Ministerio de Salud de Nación.

2.15.5 Provisión de Insumos:

* Reactivos diagnósticos: Programa Nacional de Lucha contra los Retrovirus Humanos y SIDA, Ministerio de Salud y Acción Social de la Nación y Ministerio de Salud de la Pcia. de Córdoba.

* Otros Insumos: Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba.

2.15.6 Información: al Departamento de Epidemiología del Ministerio de Salud de la Pcia., Comisión Provincial de SIDA y Programa Nacional de VIH/SIDA e ITS. Todas las muestras recibidas para diagnóstico de infección congénita, y las positivas de adultos son cargados al sistema SIVILA.

2.16 Red de Servicios para Fiebre Hemorrágica Argentina

2.16.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio y Banco de Plasma “Dr. Julio Maiztegui” del Hospital Pasteur - Villa María, único en la provincia.

Responsables: Dra. Beatriz Scherr.

Tel.: 0353 - 4534034

Referente Epidemiológico: Dra. María Frías Céspedes

E-mail: mariafrias25@gmail.com

Área de Epidemiología. Ministerio de Salud de la provincia de Córdoba.

Dirección: Rosario de Santa Fe 374. Viejo Hospital San Roque

Tel./fax: 0531-4341543/44

Funciones de la red: las acciones son la obtención del plasma inmune de personas que enfermaron de F.H.A. y curaron, manteniendo la cantidad necesaria para los tratamientos previstos. Realiza la serología de los mismos, derivando una fracción para confirmación titulación de anticuerpos contra virus Junín al referente Nacional.

Para el Diagnóstico se obtienen una primera muestra de suero del enfermo, previa al tratamiento y la segunda después de 30 días del mismo, ambas se envían al referente nacional para la cuantificación de anticuerpos y confirmación diagnóstica.

Participa en la vacunación contra la F.H.A., y actividades de E.D.S.A.

Todas las actividades de prevención y control de FHA en Córdoba, son coordinados con el Programa Nacional por el Departamento Provincial de Epidemiología.

Laboratorio de Referencia Nacional: Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas “Dr. Julio Maiztegui”- Pergamino.

2.16.2 Información: coordinación con el Área de Epidemiología mediante información y notificación inmediata al mismo y al Programa Provincial de FHA.

2.17 Red de Síndrome Febril Agudo (Dengue, Chikungunya, Fiebre Amarilla y de las Encefalitis por Arbovirus)

2.17.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: División Virología y Biología Molecular, Laboratorio Central de la provincia de Córdoba, Ministerio de Salud.

Dirección: Tránsito Cáceres de Allende 421, Nueva Córdoba

Tel.: 0351 - 4342452.

Referentes: Dra. Mariel Borda (virología) - Dra. Gabriela Barbás (biología molecular).

E-mail: labvirologiacba@gmail.com, cbabiologiamolecular@gmail.com

Referente Epidemiológico Síndrome Febril: Dra. Laura López.

E-mail: laulop@hotmail.com

Referente Epidemiológico SLE: Dra. Nora Glatstein

E-mail: noraglatstein@yahoo.com.ar

Área de Epidemiología. Ministerio de Salud de la provincia de Córdoba.

Dirección: Rosario de Santa Fe 374. Viejo Hospital San Roque.

Tel./fax: 0531-4341543/44

Funciones de la red: existe un sistema de vigilancia epidemiológica de síndromes febriles .Las muestras de todas las Instituciones de salud de la Provincia son derivadas según el caso: el Laboratorio Central del Ministerio de Salud realiza la detección de anticuerpos tipo Ig M y Antígeno NS1 por ELISA y la detección del genoma viral por PCR convencional o Real Time PCR. Se deriva para su confirmación diagnóstica y como control de calidad al Instituto de Enfermedades Virales Humana Dr. Julio Maiztegui, (INEVH) cito en la ciudad de Pergamino - Bs. As para su confirmación.

*En los casos de encefalitis/síndromes febriles con sospecha de SLE, el laboratorio Central procesa las muestras por Mac Elisa y/o PCR, todo sea según el caso clínico-epidemiológico. Para su confirmación, en el caso que lo requiera, las muestras son luego derivadas al centro de

referencia para Arbovirus INEVH (Pergamino) con quien se trabaja en colaboración. La muestras para Fiebre Chikungunya se derivan al Instituto de Enfermedades Virales Humana Dr. Julio Maiztegui.

2.17.2 Capacitación: el personal de la División Virología se capacita en el INEVH, tomando los cursos y talleres de control de calidad ofrecidos.

2.17.3 Manual de Procedimientos: se utiliza el manual de procedimiento elaborado por el INEVH y otros centros de referencia.

2.17.4. Control de Calidad: se utilizan controles internos y externos provistos por el INEVH.

2.17.5 Provisión de insumos: provisto por el Programa Nacional de Dengue y por el Ministerio de Salud de la Pcia.

2.17.6 Información: el flujo de información se mantiene en ambos sentidos y de manera inmediata con el Área de Epidemiología de la provincia y el INEVH. Además todas las muestras recibidas son cargadas al SIVILA.

2.18 Red de Laboratorios y Servicios de Hantavirus. (No está conformada.)

Esta patología está integrada en la Vigilancia de Síndrome Febril Agudo y ante un caso sospechoso, la muestra es derivada por el Área de Epidemiología del Ministerio de Salud de la Pcia de Córdoba al Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas Dr. Julio Maiztegui de la ciudad de Pergamino.

2.19 Red de Micología

2.19.1. Estructura de la Red: Laboratorio de Micología; Laboratorio Central del Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba.

Tel.: 0351- 4342452/53

Dirección: Tránsito Cáceres de Allende 421, Bº Nueva Córdoba- Córdoba

Rferente: Dra. Noemí Borletto.

E-mail: noeborletto@yahoo.com.ar

Funciones: el laboratorio de Micología del Departamento Laboratorio Central realiza diagnóstico micológico (micosis superficiales y profundas) visualización microscópica, cultivos, identificación, serología. Las cepas problemas son enviadas para su estudio confirmatorio al Departamento de Micología del Instituto "Dr. Carlos Malbrán".

Se receptan derivaciones, de micosis profundas, de todos los Hospitales de la Provincia que no cuentan con Laboratorio de Micología.

2.19.2 Capacitación: se reciben profesionales para pasantías.

2.19.3 Manual de procedimientos: Centro Nacional De Referencia

2.19.4 Control de calidad:

Interno, Interlaboratorios y externos con el Departamento de Micología del Instituto Malbrán.

2.19.5 Provisión de insumos: Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba.

2.19.6. Información: el Laboratorio de Referencia remite la información al Centro Nacional de Referencia de la ANLIS.

2.20 Red de Laboratorios de Chagas y otras Protozoosis

2.20.1 Red de Toxoplasmosis:

2.20.1.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Parasitología, Laboratorio Central de la provincia de Córdoba, Ministerio de Salud.

Dirección: Tránsito Cáceres de Allende 421, Nueva Córdoba

Tel.: 0351- 4342452.

Referente: Dra. Susana Guignard

E-mail: suguignard@yahoo.com.ar

Integrantes de la Red Provincial:

Centro	Contacto	Correo electrónico
Hospital Materno Neonatal	Dra. Silvia Gárate	hmneonatalserologia@gmail.com
Hospital Materno Provincial	Dra. Mariel Olivetti	olivierilaboratorio@gmail.com

Centro	Contacto	Correo electrónico
Hospital Misericordia	Dra. Lilianan Ortega	liliv04_cba@yahoo.com.ar
Hospital Transito Ceceres de Allende	Dra. Nora Mandrile	nmandrile@hotmail.com
Hospital Pediatrico		
Hospital Rawson	Dra. Graciela Morello	Graciela.Morello@cba.gov.ar
Servicio Penitenciario	Dr. Ricardo Montoya	bioqmontoya@yahoo.com.ar
Dispensario Malvinas Argentinas	Dra. Laura Heredia	4996101
Hospital Eva Perón Sta Rosa de Calamuchita	Dra. Cristina Marquez	
Hospital Vicente Agüero Jesús María		vicenteaguerolab@hotmail.com
La Calera	Dr. Fazio	03543- 469666
Rio Ceballos	Dra. Mirta Martinelli	03543- 451087
Saldán	Dra. Ana Fiorio	03543-494100
Hospital Jesefina Prieur Villa Allende	Dra. Magno	03543 – 439290
Hospital Provincial de Unquillo	Dra. Elvira Gomez	03543-488111
Juarez Celman	Dr. Claria	4995780
Hospital Ramon J Cárcano Laboulaye	Dr. Garimano	garimannojosemaria@arnet.com.ar
La Cumbre	Dra. Carlini	3548 – 630697
Hospital Ramón B Mestre Sta Rosa de Rio 1	Dr. Martín Toneatti	martinluther05@hotmail.com
Dispensario Monte Cristo	Dr. Sebastián Castillo	0351 – 152311660
Hospital Zonal de Oliva	Dra. Daghero	veronicadaghero@hotmail.com
Hospital Municipal del Norte		03522- 422734
Pilar		03572 – 471429
Oncativo		
Hospital San Vicente de Paul Villa del Rosario	Dra. Audisio	audisionora@gmail.com
Hospital Regional Villa Dolores	Dr. Dujé	guliduje@gmail.com
Hospital Arturo Illia Alta Gracia	Dra. Silvia Ramos	silsuramos@yahoo.com.ar
Secretaría de Salud Alta Gracia	Dra. Adriana Roldán	adrianarosaroldan@yahoo.com.ar
Hospital San Jose Balnearia		
Hospital Iturraspe San Francisco	Dra. Silvia Udrizar	sudrisar@hotmail.com
Hospital Romagosa Dean Funes	Dra. Navarro	hospital.romagosa@hotmail.com
Hospital Abel Ayerza Marcos Juarez	Dra. Natalia Maronna	nataliamaronna@hotmail.com
Hospital José Ceballos Bell Ville	Dra. Noemí Guzmán	laboratoriojoseceballos@gmail.com
Hospital Aurelio Crespo Cruz del Eje	Dra. Marcela Carrillo	marcelacarrillo887@hotmail.com
Hospital San Antonio de Padua Rio IV	Dra. Adiana Fernandez	afernandez@exa.unrc.edu.ar
San Francisco del Chañar	Dra. Cáceres	03522-15648367
Hospital San Antonio La Carlota	Dr. Germán Ogas	germanogas@hotmail.com
Hospital Pasteur Villa Maria	Dra. Laura Giordanengo	giordanengolaura@hotmail.com
Bienestar Estudiantil	Dra. Romina Marconetto	0351- 155285805
Hospital Materno Neonatal - Infectología	Dra. Liliana Asis	rosan60@hotmail.com
Rio 2	Dra. Sonia Ludueña	03572-15584847
Arroyito	Dr. Fazio	0351-156787014
Hospital Florencio Diaz	Dra. Graciela Escamilla	escamilla.graciela@gmail.com
Villa General Belgrano	Dra. Lucia Wetzel	lucywtzl@yahoo.com.ar
Hospital Berrotarán	Dra. Anahí Debiasi	hospitalberrotarán@gmail.com
Laboratorio Municipal Villa Dolores	Dra. Estefanía Celli	

Funciones de la Red: en el Laboratorio de Parasitología del Laboratorio Central se centraliza el diagnóstico serológico de infección por *Toxoplasma gondii*, se receptan muestras de pacientes embarazadas y recién nacidos provenientes de Hospitales de Capital e Interior. Las determinaciones que se efectúan son. Ac Ig G, Ig M y Aidez de Ig G, por técnica de CMI (Quimioluminiscencia). El algoritmo diagnóstico que se utiliza es el propuesto por el Consenso Argentino de Toxoplasmosis del año 2005. La demanda promedio es de 25.000 estudios anuales.

2.20.1.2 Capacitación: las Unidades Efectoras reciben actualización en metodologías diagnósticas a través de Talleres organizados por los Centros Referenciales Provincial y Nacional.

Se reciben pasantes bioquímicos aspirantes a la especialidad de Microbiología con orientación en Parasitología

2.20.1.3 Manual de procedimientos: Centro Nacional de Referencia.

2.20.1.4 Control de calidad:

Interno: elaborado por el Laboratorio de Calidad propio en elaboración

Externo: provisto por el Centro Nacional de Referencia

2.20.1.5 Provisión de insumos: Ministerio de Salud de la Pcia de Córdoba.

2.20.2 Chagas

2.20. 2.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Parasitología, Laboratorio Central de la provincia de Córdoba, Ministerio de Salud.

Dirección: Tránsito Cáceres de Allende 421, Nueva Córdoba

Tel.: 0351- 4342452.

Referente: Dra. Susana Guignard

E-mail: suguignard@yahoo.com.ar

Integrantes de la Red Provincial:

	Laboratorios	Contacto	Dirección	Tel.	Correo electrónico
1	Lab. Central (Serología)	Bioq. Almada Soledad	Tránsito Cáceres de Allende 421	0351-4342452	solealmada@hotmail.com
2	Lab. Central (Parasitología)	Bioq. GignardSusana	Tránsito Cáceres de Allende 421	0351-4342452	suguignard@yahoo.com.ar
3	Fbcs	Bioq. Montini Oscar	La Rioja 951	0351-4217550	olmontini@gmail.com
4	Hemocentro Municipal	Bioq. D'Orazio Carina	Salta 480	0351-4332747	hemocentro@cordoba.gov.ar
5	Hosp. Dr José Ceballos - Bell. Ville	Bioq. Guzmán Noemí	Gerónimo del barco 1300	03534-421007/8 int 181	laboratoriojoseceballos@gmail.com
6	Hosp. Dr Ernesto Romagosa - Dean Funes	Bioq. NavarroSusana	Colón 257	03521-426231/23	hospital.romagosa@hotmail.com
7	Hosp. Vicente Agüero - Jesús María	Bioq. Sartori M. Cristina	España 121	03525-426703-426719	cristinasartori4@hotmail.com
8	Hosp. San Antonio de Padua - Río Iv	Bioq. Fernandez Adriana	Rosario de Sta Fe esq. Guardias Nacionales	0358-4678700	afernandez@exa.unrc.edu.ar
9	Laboratorio Central Municipalidad - Río Iv	Bioq. Lorio Fanny	San Lorenzo 1556	0358-4671191	fannbelo@fivertel.com
10	Hosp. Provincial - Río Iii	Bioq. Raimundo Laura	12 de Octubre 520	03571-439203/439230	No sabe quedó en avisar
11	Hosp. Zonal De Oliva	Bioq. Roldán Graciela	Mons. Gallardo e Hipólito Irigoyen	03532-428928/428936	hospitalzonal@coop-oliva.com.ar
12	Hosp. Pasteur - Villa Maria	Bioq. Barra Diana	Mendoza 2152	0353-4619130/38	giordanengolaura@hotmail.com
13	Hosp. Domingo Funes - Villa Caerio	Bioq. Alcazar Susana	Villa Caerio Punilla	03541-489672/76	silviribo@hotmail.com
14	Hosp. Privado Centro Medico Cba	Dr. Capra Raúl	Naciones Unidas	0351-4688881	ricmacedo@hotmail.com
15	Instituto de Hematología Y Hemoterapia -Unc	Bioq. Treviño Elena	Enfermera Gordillo s/n Cdad Universitaria	0351-4334121/28	elenatrevino@hotmail.com
16	Hosp. Materno Neonatal	Bioq. Garate Silvia	Av. Cardeñosa 2900	0351-4348350 int.252	laboratoriohmn@gmail.com
17	Hosp. J. B. Iturraspe - San Francisco	Bioq. Udrisar Silvia	Dominga Cullen 450	03564-443718	sudrisar@hotmail.com
18	Hosp. Villa Dolores	Dr Duje Silvio	Av. Belgrano 1800	03544-426406/415	elygarsal@yahoo.com.ar
19	Hosp. Tránsito C. de Allende	Bioq. Mandrile Nora	Buchardo 1250	0351-4342405	nmandrile@hotmail.com
20	Hosp. San Roque - Lab. Inmunolog.	Bioq. Silvera Elida	Rosario de Santa Fe 370	0351-4342437	bochisil@hotmail.com
21	Hosp. Rawson- Serología	Bioq. Morello Graciela	Bajada Pucará 2025	0351-4348752	g_morello@arnet.com.ar
22	Hosp. Misericordia	Bioq. Escanilla Graciela	Belgrano 1500	0351-4344107/109	bioanca@hotmail.com
23	Hosp. Ramón J. Carcano - Laboulaye	Bioq. Garimanno José	Av. Perú s/n	03385-453242/38	garimannojosemaria@arnet.com.ar
24	Hosp. de Niños	Bioq. MoscaLiliana	Ferrovianos 1250 esq. Bajada Pucará	0351-4586475	liliana.mosca@hotmail.com

	Laboratorios	Contacto	Dirección	Tel.	Correo electrónico
25	Hosp. Aurelio Crespo - Cruz del Eje	Bioq Carrillo Marcela	Félix Cáceres s/n	03549-426747	marcelacarrillo887@hotmail.com
26	Hosp. Corral de Bustos	Bioq. Gil Henry José	Rosario 300	03468-423368	hospitalcdb@futurnet.com.ar
27	Hosp. Córdoba	Bioq. Demarchi Marcela	Av. Patria y Libertad	0351-4349003/4 int.250	marcelademarchi@hotmail.com
28	Hosp. Arturo Illia - Alta Gracia	Bioq. Ramos Susana	Av. Libertador 1450	03547-429283	siluramos@yahoo.com.ar
29	Villabel Saci	Bioq. Cecilia Babini	Luna y Cardena 1597	0351-4800479/4898713	villabel@ciudad.com.ar
30	Instituto Médico Río Iv	Bioq. Rosales Liliana	Hipólito Irigoyen 1020	0358-4679393	rosaleslilianan@live.com
31	Servicio Penitenciario de Córdoba	Bioq Pablo Carotti			pablitocarotti_02@hotmail.com
32	Hospital Infantil Municipal	Bioq Marcela Altamira			marcela_altamira@hotmail.com
33	Hospital Aeronáutico Córdoba	Bioq Graciela Castillo			

Referente Epidemiológico: Dra. Ana Willington

E-mail: anawillington@gmail.com

Área de Epidemiología. Ministerio de Salud de la provincia de Córdoba.

Dirección: Rosario de Santa Fe 374. Viejo Hospital San Roque

Tel./fax: 0531-4341543/44

Descripción

Funciones de la Red:

- Diagnóstico de infección por *Trypanosoma cruzi* sobre muestras derivadas desde distintos centros de Capital e Interior.
- Distribución de reactivos, para diagnóstico serológico de infección Chagásica.
- Distribución de Paneles de CCE del Centro Nacional de Referencia.
- Recepción de muestras de los hospitales de nivel 3 para confirmación de resultados de las pruebas de screening realizados en dichos establecimientos
- Elaboración y distribución de paneles de Control de Calidad Externo a los laboratorios integrantes de la Red.
- Capacitación del personal técnico de laboratorios.
- Registro de datos y análisis correspondiente.

Técnicas que realiza:

Pruebas Parasitológicas directas: Micrométodo.

Reacciones Serológicas: Hemoaglutinación Indirecta cualitativo y cuantitativa.

Enzimoinmunoensayo y Test de Inmunofluorescencia.

2.20.2.2 Capacitación: talleres anuales regionales y central con docentes de Provincia y Nación.

2.20.2.3 Manual de procedimientos: Centro Nacional De Referencia

2.20.2.4 Control de Calidad

Interno: de elaboración propia para validación diaria de resultados.

Externo:

- Laboratorio de Referencia.
- El Servicio de Calidad del Laboratorio Central elabora, paneles de suero control para otras Instituciones de la red.

Se mantiene una relación interlaboratorial permanente con integrantes de la red.

2.20.2.5 Provisión de Insumos: Plan federal de Chagas y Ministerio de la Salud de la Provincia de Córdoba.

2.20.2.6 Información:

*Planillas trimestrales de control de embarazadas al Área de Epidemiología de la Provincia de Córdoba

*Informes generales semestrales con datos estadísticos y de gestión al Área de Epidemiología de la Provincia

2.20.3 Leishmaniasis

Estructura de la Red:

- **Diagnóstico Directo: Hospital Rawson Unidad Microbiología.**

Dirección: Bajada Pucará 2025. Barrio Crisol.

Tel.: 0351-4348755 int. 136.

Celular: 0351-153210448

Referente: Dr. Andrés Barnes

E-mail: abarnes@fcm.unc.edu.ar

- **Diagnóstico Indirecto: Laboratorio Central. Ministerio de Salud de la Pcia de Córdoba**

Tránsito Cáceres de Allende 421, Nueva Córdoba, Córdoba capital

Tel.:0351-4342452/53

Referente: Dra. Susana Guignard

E-mail: suguignard@yahoo.com.ar

Referente Epidemiológico: Dra. Laura López.

E-mail: laulop@gmail.com

Área de Epidemiología. Ministerio de Salud de la provincia de Córdoba.

Dirección: Rosario de Santa Fe 374. Viejo Hospital San Roque

Tel./fax: 0531-4341543/44

2.21 Red de Laboratorios de Helmintos

2.21.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Parasitología, Laboratorio Central de la provincia de Córdoba, Ministerio de Salud.

Dirección: Tránsito Cáceres de Allende 421, Nueva Córdoba, Córdoba capital

Tel.:0351-4342452/53

Referente: Dra. Susana Guignard.

E-mail: suguignard@yahoo.com.ar

Descripción: se recibe parte de la demanda provincial a partir de muestras de distintos establecimientos provinciales y municipales para diagnóstico de Hidatidosis.

Técnicas que realiza: ELISA e Inmunofluorescencia Indirecta para Hidatidosis.

Referente Epidemiológico: Dra. Laura López.

E-mail: laulop@hotmail.com

Área de Epidemiología. Ministerio de Salud de la provincia de Córdoba.

Dirección: Rosario de Santa Fe 374. Viejo Hospital San Roque

Tel./fax: 0531-4341543/44

2.21.2 Manual de procedimientos: de elaboración propia.

2.21.3 Control de Calidad: propios del equipo.

2.21.4 Provisión de Insumos: Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba.

2.22 Red de Diagnóstico y Control de Envenenamiento por Animales Ponzosos

2.22.1 Estructura de la Red: el Área de Epidemiología administra y distribuye los antivenenos para el tratamiento de las intoxicaciones producidas por animales ponzoñosos (serpientes, alacranes y arañas). Además, trabaja coordinadamente con el instituto Nacional de productores de Biológicos del Instituto Malbrán y el Centro de Zoología Aplicada para la obtención de especies y telsones necesarios para la producción de estos antivenenos.

Referentes Clínicos:

-Hospital de Niños de la Santísima Trinidad.

Dra. Nilda Gait

Dirección: Bajada Pucará 2025. Barrio Crisol. Córdoba

Tel.: 0351-4348755 int. 136.

-Hospital Pediátrico del Niño Jesús

Dra. Silvina Mercado

Castro Barros 650

Tel.: 0351-4346060

-Hospital Infantil Municipal

Dr. Ricardo Fernández

Lavalleja 3050.
Tel.: 0351-4708800
-Hospital Rawson
Dr. Andrés Barnes
Bajada Pucará 2025. Barrio Crisol. Córdoba
Te: 0351-4348755
-Hospital San Roque Nuevo
Dra. Verónica Goldaracena
Bajada Pucará 2025. Barrio Crisol. Córdoba
Tel.: 0351-4348774
Referente Epidemiológico: Dra. Laura López.
E-mail: laulop@hotmail.com
Área de Epidemiología. Ministerio de Salud de la provincia de Córdoba.
Dirección: Rosario de Santa Fe 374. Viejo Hospital San Roque
Tel./fax: 0531-4341543/44

2.23 Red de Laboratorios y Servicios de Genética Médica

2.23.1 Estructura de la Red:

Laboratorio de Referencia: División Genética Médica (área clínica y laboratorio), Hospital de Niños de la Santísima Trinidad de Córdoba.

Dirección: Bajada. Pucará y Ferroviarios. 5000 Córdoba.

Referente: Dra. Norma T. Rossi

Tel.: 0351-4586478 / 4586400

Descripción: recibe muestras del Hospital Córdoba, San Roque, Tránsito Cáceres de Allende, Rawson, Instituto Oncológico Dr. P. Urrutia, Hospital provincial de Río Cuarto y Villa María.

Técnicas realizadas:

En sangre periférica:

- Cariotipo simple
- Cariotipo con bandas GTG
- Cariotipo con bandas GTC
- Citogenética para investigar cromosoma X frágil
- Citogenética de alta resolución

En médula ósea:

- Citogenética en pacientes con hemopatías malignas
- Citogenética en pacientes oncológicos

Capacitación:

- Formación de Fellow en Genética Médica, dependiente del Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba. Tres años de duración.
- Pasantías de profesionales relacionados con Genética Médica (médicos, bioquímicos, biólogos y licenciados en genética.
- Rotaciones: entrenamiento de posgrado para residentes en pediatría y endocrinología dependientes de la Pcia de CBA.
- Dictado de clases de la especialidad para los Residentes de Clínica Pediátrica del Hospital de Niños.
- Participación en el dictado de cursos para médicos y personal de laboratorio organizado en el Hospital.
- Pasantía de alumnos de 6º año de la Facultad de Medicina, Universidad Católica de Córdoba, como parte de las actividades del Internado Rotatorio.
- Trabajos prácticos de Genética Médica para a alumnos de 5º año de la Cátedra de Genética Médica, Facultad de Medicina, Universidad Católica de Córdoba. Un mes de duración, incluyendo actividades clínicas y de laboratorio.
- Participación en el dictado de Cursos Bianuales de Formación Continua en Pediatría, en temas de nuestra especialidad, organizado por la Sociedad Argentina de Pediatría, filial Córdoba.
- Participación en las actividades de formación interdisciplinarias organizadas por la Sociedad de Genética Médica de Córdoba (GeMeC).
- Desarrollo del Proyecto de Investigación: Prevalencia Relativa de Microdelección 22q11.2 en una muestra de pacientes Estudiados en el Hospital de Niños de la Santísima Trinidad de Córdoba.

Importancia de la detección precoz para establecer medidas de prevención y rehabilitación”.

Subsidio otorgado por Agencia Córdoba Ciencia. Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba.

2.23.2 Manual de procedimientos: se utiliza un manual propio, con procedimientos estandarizados a nivel internacional, obtenidos de otros centros de referencia en los que se han formado o realizado pasantías integrantes de nuestra División:

- Service de Génétique. Hospital Hautepierre. Estrasburgo. Francia.
- Departamento de Genética Médica. University of South Alabama. USA.
- Laboratorio de Citogenética. St. Jude Children’s Research Hospital. USA.

2.23.3 Control de calidad

Interno: en laboratorio valoración periódica por dos profesionales diferentes de muestras tomadas al azar y comparación de resultados. Revisión de insumos y de función equipamientos periódico (estufas de cultivo de tejidos, campana a flujo laminar, microscopios, freeezer, etc.). Además, se hacen reuniones semanales del área clínica y laboratorio para discusión de casos problema y toma de conductas.

Externo: se realizan interconsultas de casos problema a otros centros de referencia en nuestra ciudad (Hospital Privado de Córdoba), en Bs. As. (Academia Nacional de Medicina) y centros referentes en el extranjero ya mencionados.

2.23.4 Provisión de insumos: por parte del Ministerio de Salud de la Pcia de Córdoba y del Hospital de Niños.

2.23.5 Información:

- Reporte anual de datos de la División Genética Médica, al Jefe de Departamento de Clínica Pediátrica, del Hospital de Niños (Memoria Anual).
- Se envían datos anualmente al Grupo Argentino de Tratamiento de Leucemia Aguda (GATLA).
- Se integra la Red Nacional de Genética Médica.

2.24 Red de Leptospirosis

Laboratorio de Referencia: Laboratorio del Laboratorio Central de la provincia de Córdoba, Ministerio de Salud.

Dirección: Tránsito Cáceres de Allende 421, Nueva Córdoba, Córdoba capital

Tel.: 0351-4342452/53

Referente: Dra. María Emilia Suárez

E-mail: mevsuarez@yahoo.com.ar

Referente epidemiológico: Dra. Laura López.

E-mail: laulop@hotmail.com

Área de Epidemiología. Ministerio de Salud de la provincia de Córdoba.

Dirección: Rosario de Santa Fe 374. Viejo Hospital San Roque.

Tel./fax: 0531-4341543/44

Descripción: actualmente se está terminando de conformar esta red. Se recibió la capacitación teórica y práctica otorgada por el Laboratorio del Instituto Nacional de Enfermedades.

Respiratorias (INER) “Dr. E. Coni”.

Se implementó la técnica de Aglutinación Macroscópica con antígeno termorresistente (TR). Se planea comenzar con una técnica de ELISA. Todas las muestras que resulten reactivas para su confirmación se enviarán a un Laboratorio de Referencia Nacional.

Capacitación: está prevista la capacitación a profesionales que lo soliciten.

2.25 Red de Laboratorios de Enfermedades prevenibles transmitidas de la madre al niño

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central del Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba

Dirección: Tránsito Cáceres de Allende 421. Bº Nueva Córdoba- Córdoba

Referentes: Dra. Gabriela Barbás – Dr. Gonzalo Castro

Tel./fax: 0351 - 4342452-53

E-mail: cbabiologiamolecular@gmail.com; mgbarbas2001@yahoo.es

• **Laboratorio de Rubeola del Instituto “J.M. Vanella”.**

Dirección: Enfermera Gordillo s/n, Ciudad Universitaria- Córdoba

Referente: Dr. Mauro Pedranti

Tel.: 0351- 4334022

E-mail: maupedranti@hotmail.com

Referente Epidemiológico Chagas: Dra. Ana Willington

E-mail: anawillington@gmail.com

Referente Epidemiológico Rubeola: Dra. Paula Barbero

E-mail: paubarbero@mail.com

Referente Epidemiológico VIH/SIDA: Dra. Mariela Ainete

E-mail: marielaainete@gmail.com

Área de Epidemiología. Ministerio de Salud de la provincia de Córdoba.

Dirección: Rosario de Santa Fe 374. Viejo Hospital San Roque

Tel./fax: 0531-4341543/44

Descripción: el Laboratorio Central de la provincia de Córdoba recibe muestras para el diagnóstico virológico de enfermedades transmisibles por vía vertical, en pacientes atendidos en los distintos establecimientos provinciales de salud. Para el diagnóstico de HIV congénito se trabaja coordinadamente con la Dirección de SIDA y ETS, Ministerio de Salud de la Nación, siendo además el Laboratorio de Referencia para 16 provincias argentinas.

En el caso de Rubeola, el diagnóstico se realiza en el Instituto "Vanella de la UNC".

Técnicas que realiza: Serología: ELISA y/o MEIA para la detección de Ig M e Ig G de Rubeola y Citomegalovirus.

Biología Molecular PCR y/o Real Time PCR para la detección del genoma viral de Citomegalovirus, Parvovirus, Herpes Simple tipo 1 y 2, Chagas y VIH-1.

Capacitación: el personal del Laboratorio del Ministerio de Salud se capacita en el INEI ANLIS y Centro Nacional de Referencia para el Sida tomando los cursos y talleres ofrecidos.

Manual de procedimientos: propios, basados en el redactado por el Centro Nacional de Referencia.

Control de Calidad:

Internos: se utilizan controles de calidad internos de elaboración propia para la validación diaria de los resultados.

Externos: los provistos por el Centro de Referencia de Hepatitis de Nivel Nacional (ANLIS).

Provisión de insumos: Ministerio de Salud de la Pcia. de Cba.

Información: los datos son remitidos a la Dirección de epidemiología de la provincia de Córdoba. SIVILA.

3. REDES TEMÁTICAS PROVINCIALES

3.1 Laboratorio de Referencia de Diagnóstico por Biología Molecular

Dra. Gabriela Barbás, Laboratorio Central de la Pcia. de Córdoba.

3.2 Laboratorio de Referencia de Control de Calidad

Dr. Juan Felipe de León, Laboratorio Central de la Pcia. de Córdoba.

4. COORDINACIÓN JURISDICCIONAL DE REDES DE LABORATORIOS Y JEFA DE EPIDEMIOLOGIA y REFERENTE

Coordinadoras de Laboratorio

Nombre: **Dra. Analía Cudolá**

Dirección: Calle Transito Cáceres de Allende 421. Bº Nueva Córdoba.- Córdoba (5000)

Tel.: 0351-4342452 / 53

Cel.: 0351-155319568

Fax: 0351-4342452 / 53

Correo electrónico: analiacudola@yahoo.es

Nombre: **Dra. María Gabriela Barbas**

Dirección: Calle Transito Cáceres de Allende 421. Bº Nueva Córdoba. – Córdoba (5000)

Tel.: 0351-4342452 / 53

Cel.: 0351-157522240

Fax: 0351-4342452 / 53

Correo electrónico: mgbarbas2001@yahoo.es

Referente de Laboratorio del SIVILA

Nombre: **Dr. Fernando Canna – Dr. José Viarengo**

Dirección: Calle Transito Cáceres de Allende 421. Bº Nueva Córdoba. – Córdoba (5000)

Tel.: 0351-4342452 / 53

Fax: 0351-4342452 / 53

Correo electrónico: fercanna@gmail.com

Jefa Area de Epidemiología

Nombre: **Dra. María Frías Céspedes**

Dirección: Rosario de Santa Fe 374. Viejo Hospital San Roque. Centro, Córdoba (5000)

Tel./fax: 0531-4341543/44

Correo electrónico: mariafrias25@gmail.com

Referente Epidemiológico de Redes de Laboratorio

Nombre: **Dra. Laura López.**

Dirección: Rosario de Santa Fe 374. Viejo Hospital San Roque. Centro, Córdoba (5000)

Tel./fax: 0531-4341543/44

Correo electrónico: laulop@hotmail.com

PROVINCIA DE CORRIENTES

1. INTRODUCCION

1.1 Características socio demográficas

La Provincia de Corrientes se encuentra ubicada al Nordeste de la República Argentina. Su superficie es de 88.889 Km², con una población de 1.031.460 con una concentración en la Capital de la Provincia de 477.882 habitantes. Al Norte, el río Paraná la separa del Paraguay, y al Oeste la separa de las provincias del Chaco y Santa Fe. Al Sur, los ríos Guayquiraró y Mocoretá la separan de Entre Ríos, y al Este el río Uruguay, la divide de la República del Uruguay y Brasil. Posee clima húmedo en invierno y seco en verano, con una temperatura media anual que oscila entre los 14° y 27° C, con períodos irregulares de lluvias. Posee una amplia superficie cubierta de agua, siendo los Esteros del Iberá, la mayor reserva de agua dulce del país, con una extensión de 700.000 hectáreas aproximadamente.

Relieve: si bien dominan las formas llanas, el relieve desciende de este a oeste en forma escalonada, sin superar los 100 m sobre el nivel del mar. La vasta área central ocupada por esteros y bañados, de fondo plano, con unas pocas estepas de agua libre pero en general con receptáculos de una variada vegetación acuática, es lo más destacado de la geografía correntina.

Clima: la provincia se ubica en la zona de clima subtropical sin estación seca, con temperaturas medias anuales de 20 ° C y 21 ° C. La influencia de los vientos cálidos del norte la hacen un territorio muy lluvioso con una media anual de 1200 mm de precipitación pluvial.

Demografía: la tasa anual de crecimiento es del 15% y la densidad de población es de 11,3 habitantes/ km². La población es de 1.031.460 habitantes, de los cuales el 20.6 % es rural. Está organizada en 25 departamentos con poderes políticos y administrativos propios, dentro del sistema Federal del País. Tiene un N.B.I. de 28.5%, encontrándose en tercer lugar en la región NEA y superando a la nacional que es de 17.7 %. El estrato Urbano, agrupa un 74,1% de las localidades con más de 2000 habitantes y el Rural, que representa un 24,9% y abarca las poblaciones y asentamientos con menos de 2000 habitantes.

Aspectos sociales: en el contexto de un país de desarrollo socioeconómico intermedio pero con grandes desigualdades entre las diferentes provincias, Corrientes es una de las jurisdicciones más pobres. Los últimos datos oficiales publican que el 40.2% de la población es pobre, sumado a un 17.7% que son indigentes. La capital donde vive el 36.5 % de la población provincial no muestra indicadores sanitarios y socioeconómico sustancialmente diferente al resto de la provincia.

Fuente: Dirección de Estadística y Censos de la Provincia de Corrientes (www.deyc-corrientes.gov.ar)

1.2 Organización sanitaria

El sistema sanitario se compone de 338 establecimientos asistenciales, de los cuales solo 48 tienen internación perteneciente al sector público y 33 al sector privado.

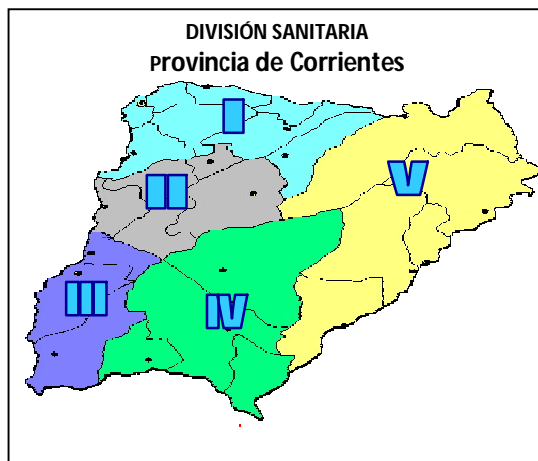
La Provincia de Corrientes se encuentra dividida en 5 regiones Sanitarias de acuerdo al nivel de complejidad de los distintos centros de salud. La provincia cuenta con cinco Hospitales cabeceras de Región, situados en capital para la Región Sanitaria I, en las localidades de Saladas, para la Región Sanitaria II, Goya, para la Región Sanitaria III, Curuzú Cuatiá, para la Región Sanitaria IV y Santo Tomé, para la Región Sanitaria V.

La población pobre y sin trabajo estable, y por lo tanto sin cobertura de seguridad social se estima en más del 62%. El 38% restante tiene cobertura social y en general asiste al subsector privado.

Al no existir un sistema de área programática definida, ambas poblaciones son usuarias de la medicina pública y privada, fenómeno que con el paso de los años se acentúa cada vez más.

El territorio provincial se halla organizado en cinco regiones sanitarias que comprenden los siguientes departamentos: (Datos: Dirección de fiscalización sanitaria).

Región I: Capital, San Cosme, Itatí, Berón de Astrada, Gral Paz, San Miguel, Empedrado.



Región II: Bella Vista, Concepción, Mburucuyá, Saladas y San Roque.

Región III: Lavalle, Goya, Esquina.

Región IV: Sauce, Curuzú Cuatiá, Mercedes, Monte Caseros y Paso de los librerregión V: Ituzaingó, Santo Tomé, Gral. Alvear, San Martín.

La capital de corrientes pertenece a la RS I presenta 32 SAPS (Salas de atención Primaria de la Salud) distribuidos en diferentes barrios cuya administración es Municipal, 18 CAPS (Centros de atención Primaria de la Salud) que son las referencia del área del SAPS cuya administración al igual que los hospitales y los programas provinciales pertenecen a la administración de la Provincia.

1.3 Redes de Laboratorio del Sistema Sanitario Provincial.

En la actualidad la Provincia de Corrientes se encuentra dividida en 5 regiones Sanitarias de acuerdo al nivel de complejidad de los distintos centros de salud. Los hospitales de la provincia que cuentan con laboratorios incluidos en las distintas redes temáticas y su nivel es otorgado de acuerdo a la complejidad y producción de los análisis que se realizan, experiencia, formación y compromiso de los profesionales para participar de las redes, infraestructura edilicia y equipamiento disponible.

La provincia cuenta con seis Hospitales de referencia provincial, un Instituto de Salud y 4 Hospitales cabeceras de Región Sanitaria. Así en la capital se encuentran los de referencia Provincial y a su vez de referencia para la Región Sanitaria I: Hospital "Ángela I. de Llano" Hospital "Juan R. Vidal" Hospital escuela "General José de San Martín", Hospital Pediátrico "Juan Pablo II", Hospital Geriátrico "J. Cabral" Hospital de Salud Mental "San francisco de Asís".

Los Hospitales cabeceras de Región Sanitaria se encuentran en las localidades de Saladas, para la Región Sanitaria II: Hospital "María Auxiliadora", en la localidad de Goya, para la Región Sanitaria III: Hospital Zonal de Goya "Dr. Camilo Muniagurria". Para la Región Sanitaria IV en la localidad de, Curuzú Cuatiá el Hospital "Dr. Fernando Irastorza" y en Santo Tomé, para la Región Sanitaria V el Hospital "San Juan Bautista". Además la Provincia cuenta con el Instituto de Cardiología de Corrientes, cuyo laboratorio es referente de Redes.

En la provincia se encuentra además con una red epidemiológica de laboratorios con 29 nodos de carga para enfermedades de notificación obligatoria.

La red de laboratorios en la provincia se encuentra organizada en 3 niveles, con 62 integrantes de nivel 1 o local, 4 en el nivel 2 o regional y 9 el nivel 3 o de referencia temático, conformando un grupo de 75 miembros en total

Listado y ubicación geográfica de los laboratorios de la Red de la Provincia de Corrientes.



Localidad	Laboratorios	N.C.
Capital	Laboratorio Central de Redes y Programas	3

Localidad	Laboratorios	N.C.
Capital	Hospital Pediátrico "Juan Pablo II"	3
Capital	Hospital "Ángela I. de Llano"	3
Capital	Hospital Escuela "General José de San Martín"	3
Capital	Hospital "J. R. Vidal"	3
Capital	Instituto de Cardiología de Corrientes "J. F. Cabral"	3
Capital	Dispensario Dermatológico "Hersilia Casares de Blaquier"	3
Capital	Fac. de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, UNNE.	3
Capital	Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE	3
Capital	Hospital Geriátrico "J. F. Cabral".	1
Capital	Hospital de Salud Mental "San Francisco de Asís"	1
Capital	CAPS II "Dr. E Coni"	1
Capital	CAPS III Barrio Mil Viviendas "D. Tagliacarne".	1
Capital	CAPS IV Barrio Laguna Seca "Dr. Ganciano Lugo"	1
Capital	CAPS V Barrio Dr. Montaña	1
Capital	CAPS VI Barrio Industrial "Dr. T. Fonseca"	1
Capital	CAPS IX Barrio 17 de Agosto	1
Capital	CAPS X Molina Punta "Dr. Balbastro"	1
Capital	CAPS XI Barrio Quintana	1
Capital	CAPS XII Barrio Ponce	1
Capital	CAPS XIII Barrio Juan XXIII	1
Capital	CAPS Barrio Pirayui "Presidente Arturo Illia".	1
Capital	Privado Dr. G. Botello	1
Capital	Privado Dr. R. Marcomini	1
Capital	Privado Dra. M. Pacce	1
Capital	Privado Dra. H. Alegre	1
Capital	Privado Dra. G. Sbivel	1
Capital	Privado Dr. G. Fernández	1
San Cosme	Santa Ana: "Estación Sanitaria Santa Ana"	1
San Cosme	San Cosme: "Hospital Julio C Rivero"	1
San Cosme	Paso de la Patria: "Hospital Dr. Eduardo Andrés Cicconetti"	1
Itati	Hospital "Dres. Juan C. y Alberto J. García"	1
Itá Ibaté	Hospital "Inmaculada Concepción"	1
Berón de Astrada	Hospital "Juan Ramón Vidal"	1
San Luis del Palmar	Hospital "San Luis del Palmar"	1
Caá Catí	Hospital "San Vicente de Paul"	1
San Miguel	San Miguel: Hospital "José Ramón Vidal"	1
San Miguel	Loreto: Hospital "Dr. José Rodolfo Piñeiro"	1
Empedrado	Hospital "Dr. Jaime Dávila"	1
Riachuelo	Hospital "Presidente Raúl Alfonsín"	1

**REGIÓN
SANITARIA II**



Departamentos

Bella Vista - Concepción - Mburucuyá - Saladas - San Roque

Ref.H.: Hospital Cabecera

Localidad	Laboratorios	N.C.
Saladas	Hospital "María Auxiliadora"	2
Mburucuyá	Hospital "San Antonio de Padua"	1
Santa Rosa	Hospital "Santa Rosa"	1
Concepción	Tabay: Hospital "Virgen de Itati"	1
Concepción	Concepción: Hospital "Inmaculada Concepción"	1
Bella Vista	Hospital "Dr. Juan Ramón Vidal"	1
San Roque	Hospital "San Roque"	1
	Estación Sanitaria "Pedro R. Fernández"	1

**REGIÓN
SANITARIA III**



Departamentos

Esquina - Goya - Lavalle

Ref. H.: Hospital Cabecera

Localidad	Laboratorios	N.C.
Goya	Hospital "Hospital Camilo Muniagurria"	2
Goya	Caps I de La Municipalidad	1
Goya	Privado "Dra. R. Sánchez"	1
Lavalle	Santa Lucia: Hospital "Juan R. Gómez"	1
Lavalle	Lavalle: Puesto Sanitario "Dr. José Rosembaum"	1
Esquina	Hospital "San Roque"	1
Esquina	Sala Municipal de Atención Primaria	1
Esquina	Hospital Municipal de Pueblo Libertador	1
F. Yofré	Hospital de Felipe Yofré	1



Departamentos

Curuzú Cuatía - Mercedes - Monte Caseros - Paso de los Libres - Sauce

Ref. H.: Hospital Cabecera

LOCALIDAD	LABORATORIOS	N.C.
Curuzu Cuatia	Hospital "Fernando Irastorza"	2
Curuzu Cuatia	Privado "Dra. B. Bordere"	1
Mercedes	Hospital "Las Mercedes"	1
Mercedes	Privado "Dra. R. Sánchez"	1
M. I. Losa	Centro de Salud	1
Monte Caseros	Hospital "Samuel W. Robinson"	1
Mocoretá	Hospital De Mocoretá	1
Sauce	Hospital "Santa Rosa"	1
Paso de los Libres	Hospital "San José Esteban"	1
Paso de los Libres	Municipalidad	1
Peruggoria	Hospital "San Pedro"	1



Departamentos

General Alvear - Ituzaingó - San Martín - Santo Tomé

Ref. H: Hospital Cabecera

Localidad	Laboratorios	N.C.
Santo Tome	Santo Tome: Hospital "San Juan Bautista"	2
Santo Tome	Virasoro: Hospital "Dr. Miguel Sussini"	1
Santo Tome	Virasoro: Privado "Dr. R. Roleri"	1
Ituzaingó	Hospital "Ricardo Billinghurst"	1
General Alvear	Hospital "Dr. Miguel Sussini"	1
La Cruz	Hospital "San Antonio de Padua"	1
Yapeyú	Hospital "Daniel Vergara"	1

Estructura: Ministerio de Salud Pública de la Provincia de Corrientes. Ministro de Salud Pública, Dr. Julián Dindart.
Dirección de Epidemiología
Dra. Natalia Montiel
Subdirección de Vigilancia de Laboratorio, Redes y Programas.
Bioquímico Gustavo Fernández

2. RED DE LABORATORIOS

OBJETIVO DE LA RED DE LABORATORIOS

Coordinar acciones para lograr un diagnóstico oportuno y preciso para mejorar la eficiencia y efectividad del sistema de vigilancia de salud.

Organización

La Red Nacional de Laboratorios esta organizada en niveles, cuyas funciones, responsabilidades, e indicadores de progreso, se consensúan a través de reuniones entre los participantes.

Metas y Acciones del Sistema de Redes de Laboratorios

- Proveer especificidad a la Vigilancia Epidemiológica.
- En cada uno de sus niveles, definir la misión y funciones de los laboratorios de la red.
- Capacitar en forma continua al personal de laboratorio y mejorar su capacidad técnica.
- Normatizar las técnicas diagnósticas.
- Controlar la Calidad del diagnóstico en forma coordinada y eficaz.
- Unificar criterios de información y de análisis de datos con los integrantes del sistema de vigilancia.
- Contribuir en el uso adecuado de recursos e insumos.

Funciones

- Consensuar normas de procedimientos con los laboratorios temáticos jurisdiccionales.
- Ofrecer capacitación adecuada a los referentes.
- Analizar los datos de Laboratorio recibidos y elevarlos y devolverlos consolidados.
- Contribuir a la toma de decisión en la salud pública de su Jurisdicción.
- Consensuar con los responsables de Epidemiología las acciones en respuesta a emergencias.
- Reforzar a los laboratorios periféricos de manera integral para que realicen sus acciones con eficacia, eficiencia y efectividad.
- Coordinar las actividades de capacitación ofrecidas.
- Implementar a nivel jurisdiccional, junto con los referentes temáticos, las normas y procedimientos establecidos en reuniones nacionales conjuntas.

Ventajas de la Coordinación del Trabajo en Redes

- Permite un rápido acceso a los datos, para orientar las acciones y conductas de los niveles de responsabilidad en la Prevención y el Control.
- Facilita la evaluación de los programas de control implementados, formando así parte de la vigilancia epidemiológica.
- Disminuye la carga burocrática de los laboratorios periféricos al unificar criterios de información, tipos de planillas y períodos de reportes.
- Se promueve el diagnóstico igualitario a todas las personas.

Impacto esperado del Trabajo en Redes

La consolidación de la Red de Laboratorios da certeza diagnóstica a la vigilancia epidemiológica, mediante un sistema riguroso de Control de Calidad, comunicada a través del SIVILA.

REDES DE LABORATORIOS Y REFERENTES TEMATICOS

2.1 Red Nacional de Diarreas y Patógenos bacterianos de transmisión alimentaria

2.1.1 Estructura de la Red y Actividad de laboratorio

Referente Nacional: Marta Rivas, Jefe del Servicio Fisiopatogenia
Departamento Bacteriología, INEI - ANLIS "Dr. Carlos G Malbrán".

Dirección: Av. Vélez Sarsfield 563 (1281), Buenos Aires.

Tel./Fax: 011 - 4303 1801

E-mail: mrvivas@anlis.gov.ar

Referente Temático: Mónica Arqueros, Lab. de Bacteriología del Hospital Pediátrico "Juan Pablo II".

E-mail: marqueros@arnet.com.ar

Los Laboratorios de los cuales se reciben muestras 75 de nivel 1 y 4 de nivel 2, detallados en el punto 1.3 Redes de Laboratorio del Sistema Sanitario Provincial, como así también de los 8 restantes laboratorios de nivel 3, que en esta red temática se nivelan como 2.

Actividad de laboratorio

Microorganismos a vigilar: Escherichia coli productor de toxina Shiga (STEC) O157 y no-O157; Escherichia coli diarreigénicos (enteropatógeno [EPEC], enteroinvasivo [EIEC], enteroagregativo [EAEC], enterotoxigénico [ETEC]; Salmonella spp.; Shigella spp.; Vibrio cholerae O1 y no-O1; Listeria monocytogenes, Campylobacter spp., Staphylococcus aureus, Yersinia enterocolitica, Clostridium botulinum, Bacillus cereus y Clostridium spp.

En caso de confirmación diagnóstica los aislamientos se remitirán al laboratorio de referencia nacional (INEI ANLIS "Carlos G. Malbrán").

Las técnicas que se realizan en la red son: aislamiento primario, identificación bioquímica, identificación serológica, sensibilidad antibiótica, tipificación molecular (en casos especiales).

2.1.2 Capacitación: se realizan pasantías y cursos sobre identificación y estudios de sensibilidad antimicrobiana al menos 2 veces al año. Los cursos y pasantías están destinados a profesionales pertenecientes a los integrantes de la red de distintos niveles. La capacitación se realiza además mediante la realización de talleres y la distribución de boletines informativos e interpretación de los manuales de procedimiento.

2.1.3 Manual de procedimientos: se utiliza un manual de procedimientos propio, basado en una adaptación del Manual de la Red Nacional, incluyendo técnicas y procedimientos normatizados.

2.1.4 Control de calidad:

Interno: se utilizan cepas ATCC y otras previamente tipificadas por el laboratorio nacional de referencia, para evaluar medios de cultivo, de identificación, antisueros y pruebas de sensibilidad antimic.

Externo: Programa Nacional de Control de Calidad en Bacteriología INEI ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

2.1.5 Provisión de insumos: los insumos serán provistos por el servicio Antígenos y Antisueros del Departamento Reactivos de Diagnóstico – ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán", por el Ministerio de Salud Pública de la Provincia en convenio con la Universidad Nacional del Nordeste.

2.1.6 Información: los casos son notificados a la Dirección de Epidemiología del Ministerio de Salud y al referente jurisdiccional y oportunamente al referente nacional, en forma electrónica mediante SIVILA. La información se devuelve a los participantes mediante un "boletín electrónico de epidemiología".

2.1.7 Fortalecimiento de la red Provincial: se realiza al menos un encuentro en cada Región Sanitaria con el fin de actualizar conocimientos, intercambiar experiencias y articular envío de insumos y muestras.

2. 2. Red de Laboratorios de Meningitis e Infecciones Respiratorias agudas bacterianas

2.2.1 Estructura de la Red y Actividad de laboratorio:

Referente Nacional: Mabel Regueira - Servicio Bacteriología Clínica – Departamento Bacteriología Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas – ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán" Dirección Av. Vélez Sarsfield 563 Capital. Tel. 011-4301-9346

Referente Temático: María Celia Gómez Omil de Monzón,

Laboratorio de referencia: Laboratorio de Bacteriología del Hospital Pediátrico "Juan Pablo II"

E-mail: mcgomezomil@gmail.com

Los Laboratorios de los cuales se reciben muestras son 75 de nivel 1 y 4 de nivel 2, detallados en el punto 1.3 Redes de Laboratorio del Sistema Sanitario Provincial, como así también de los 8 restantes laboratorios de nivel 3, que en esta red temática se nivelan como 2. Se reciben además muestras de Clínicas y Sanatorios.

Actividad de laboratorio

Microorganismos a vigilar: Neisseria meningitidis, Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae, Corynebacterium diphtheriae, Bordetella pertussis, B. parapertussis, B. holmesii, B. bronchiseptica, Mycoplasma pneumoniae, Chlamydia pneumoniae y Chlamydia psittaci. En caso de confirmación diagnóstica los aislamientos se remitirán al laboratorio de referencia nacional (INEI ANLIS "Carlos G. Malbrán") Las técnicas que se realizan en la red son: Látex para Meningitis de BIOMEREUX recomendada y cultivo de muestras para aislamiento microbiológico.

Los Laboratorios que derivan sus muestras de LCR para Test de Látex Meningitis, deben consignar los resultados obtenidos en las determinaciones citoquímicas y lo observado en la coloración de Gram correspondiente. Asimismo el laboratorio que deriva la muestra deberá sembrar el LCR y realizar el seguimiento del cultivo para poder así corroborar resultados con el laboratorio de referencia. Si el laboratorio de origen no tiene sección Bacteriología, deberá enviar el LCR solamente con ficha epidemiológica y datos cito químicos, luego en el Laboratorio referente se sembrara la muestra.

2.2.2 Capacitación: se capacita a los profesionales integrantes de red, en el manejo de estas muestras, la forma de envío, la conformación de la ficha epidemiológica y en Métodos rápidos de detección de Meningitis.

2.2.3 Manual de procedimientos: se utiliza un manual de procedimientos propio que se encuentra bajo las normas del CDC de Atlanta (USA), y para el Test de Látex, la técnica proporcionada por el fabricante del reactivo en uso.

2.2.4 Control de calidad:

Interno: se controla el reactivo de Látex: con los controles positivos y con agua destilada para los neg.

Externo: de acuerdo al Programa de control de calidad del Laboratorio de Referencia Nacional.

2.2.5 Provisión de insumos:

Los insumos son provistos por la Red y por el Ministerio de Salud Pública de la Provincia.

2.2.6 Información: los casos son notificados por adelantado en forma telefónica a la Dirección de Epidemiología y referente jurisdiccional y oportunamente al referente nacional, en forma electrónica mediante SIVILA. La información se devuelve a los participantes mediante un "boletín electrónico de epidemiología".

2.3 Red de Laboratorios de Tuberculosis

2.3.1 Estructura de la Red:

Referente Nacional: María Susana Imaz, Marcela López Dpto. Diagnóstico y Referencia. INER "E. Coni" Avda. Blas Parera 8260 (3000) Santa Fe Tel.: (0342) 489-2830

E-mail: labconi@yahoo.com.ar

Referente temático: Bioq. Mirta Pacce, Laboratorio Central de Redes y Programas

E-mail: mirtapacce@yahoo.com.ar

Descripción: los Laboratorios de los cuales se reciben muestras son 75 de nivel 1 y 4 de nivel 2, detallados en el punto 1.3 Redes de Laboratorio del Sistema Sanitario Provincial, como así también de los 8 restantes laboratorios de nivel 3, que en esta red temática se nivelan como 2. Se reciben además muestras de Clínicas y Sanatorios.

En primera instancia, los laboratorios de nivel 1 y 2 realizan baciloscopias y prueba PPD. Se reciben además las baciloscopias que requieren cultivo, identificación y/o prueba de sensibilidad, las que se derivan al Laboratorio de Referencia Provincial.

Organismos a detectar: Mycobacterium tuberculosis.

En caso de confirmación diagnóstica por parte del Laboratorio Central de Redes y Programas, los aislamientos se remitirán al laboratorio de Referencia Nacional INE ANLIS "Carlos G. Malbrán" o Instituto "Emilio Coni", Santa Fe.

Las técnicas que se realizan en la red son: baciloscopia por Técnica de Zhiel-Neelsen; Cultivos con medios neutros y ácidos; ADA (fotométrica.)

2.3.2 Capacitación: se realizan pasantías y cursos de capacitación en el Laboratorio de Referencia Provincial, destinados a profesionales pertenecientes a la red en sus distintos niveles, como así también a rotantes estudiantes de la carrera de Bioquímica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, UNNE y Técnicos en laboratorio, de la Cruz Roja Filial Corrientes. Además se reciben en el Área a Residentes de Bioquímica del Ministerio de Salud Pública acorde a la programación reglamentada en el Sistema de Residencias.-

Las actividades de actualización y capacitación están destinados a los miembros de la red de laboratorios de TBC pero se convoca además a médicos, bioquímicos y agentes sanitarios.

2.3.3 Manual de procedimientos: se utiliza un manual de procedimientos provisto por el Programa Nacional.

2.3.4 Control de calidad:

Interno: se utilizan cepas controles.

Externo: se participa del Programa Nacional de Control de Calidad del Instituto Nacional de

Enfermedades Infecciosas ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán" e INER- Coni.

2.3.5 Provisión de insumos: los insumos son provistos por el Programa Nacional y por el MSP de la Provincia.

2.3.6 Notificación: los casos son notificados a la Dirección de Epidemiología y oportunamente al referente jurisdiccional y nacional, mediante SIVILA. La información se devuelve a los participantes mediante un "boletín electrónico de epidemiología".

2.4 Red de Laboratorios y servicios de LEPRO

2.4.1 Estructura de la Red

Referente Nacional: Dr. Raúl J. Franco, Hospital Nacional Baldomero Sommer, Servicio de Microbiología. Ruta 24 Km 23,5 - General Rodríguez – Provincia de Buenos Aires.

Tel./Fax: (0237) 484-0880 / 405-0800 (02323) 440-900/440-904/440-905 Interno: 307

E-mail: rauljfranco@gmail.com; reddelepra.sommer@gmail.com

Referente Temático: Bioq. Roque Antonio Luis Pasetto

Laboratorio del Dispensario Dermatológico "Hersilia Casares de Blaquier"

E-mail: ralpasetto@hotmail.com

Descripción: los Laboratorios de los cuales se reciben muestras son 75 de nivel 1 y 4 de nivel 2, detallados en el punto 1.3 Redes de Laboratorio del Sistema Sanitario Provincial, como así también de los 8 restantes laboratorios de nivel 3, que en esta red temática se nivelan como 2. Se reciben además muestras de Clínicas y Sanatorios.

Organismos a detectar: Mycobacterium leprae. En Caso de necesidad de confirmación diagnóstica se envía al: INP- "Dr. Mario Fatała Chabén".

Las técnicas que se realizan en la red son: Baciloscopia: Zhiel-Neelsen, detección de sulfonuria y análisis de rutina para control clínico.

2.4.2 Capacitación: talleres de capacitación y actualización en Lepra para médicos, bioquímicos, enfermeros y técnicos de laboratorio, auxiliares de enfermería, estudiantes de medicina y enfermería y socorristas. Área Capital e interior. Dictado por equipo Programa Provincial y Nacional de Control de Lepra. Frecuencia: Trimestral.

Personal capacitado a través de pasantías en el Hospital Baldomero Sommer" y en el INP "Dr. Mario Fatała Chabén".

Temas a capacitar a los integrantes de la Red en el interior: toma de muestra, coloración, lectura, informe: índice bacteriológico (IB) índice morfológico (IM).

2.4.3 Manual de procedimientos: Manual de Normas Técnicas en Lepra – Programa Nacional de Lepra con apoyo financiero de la DAHW/AYU (Asociación Alemana de Ayuda al enfermo con Lepra y Tuberculosis).

2.4.4 Control de calidad:

Interno: a través de frotis de referencia.

Externo: en formación con el INP- "Dr. Mario Fatała Chabén".

2.4.5 Provisión de insumos: provistos por el Patronato del Enfermo de Lepra de Corrientes (PEL) para el laboratorio de referencia.

2.4.6 Información: los casos son notificados por adelantado en forma telefónica a la Dirección de Epidemiología del Ministerio de Salud Pública. Los datos son notificados al referente jurisdiccional y oportunamente al referente nacional de esta red temática, en forma electrónica mediante SIVILA. La información se devuelve a los participantes mediante un "boletín electrónico de epidemiología".

2.5 Red de Laboratorios de Leptospirosis

2.5.1 Estructura de la Red:

Referente Nacional: Norma Bibiana Vanasco, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias INER "Dr. E. Coni"

Dirección: Blas Parera 8360. Santa Fe (Capital). CP: 3000

E-mail: labconi@yahoo.com.ar; bibi_vanasco@hotmail.com

Referente Temático: Bioq. Mirta Pacce, Laboratorio Central de Redes y Programas

E-mail: mirtapacce@yahoo.com.ar

Descripción: los Laboratorios de los cuales se reciben muestras son 75 de nivel 1 y 4 de nivel 2, detallados en el punto 1.3 Redes de Laboratorio del Sistema Sanitario Provincial, como así también de los 8 restantes laboratorios de nivel 3, que en esta red temática se nivelan como 2. Se

reciben además muestras de Clínicas y Sanatorios.

Microrganismos a detectar: Leptospiras (patógenas, no patógenas e intermedias).

Las técnicas que se realizan en la red son para Tamiz serológico son: Métodos de detección INDIRECTA de Anticuerpos anti-leptospiras, Macroaglutinación con Antígeno Termorresistente (TR) Enzimoimmunoensayo (ELISA) IgM e IgG.

En caso de confirmación diagnóstica las muestras se remitirán al laboratorio de referencia nacional INER "Dr. E. Coni" para Método de referencia de confirmación serológica: Microaglutinación con Antígenos vivos (MAT).

2.5.2 Capacitación: se realizan pasantías sobre toma de muestra y claves para identificación morfológica destinadas a técnicos y agentes sanitarios integrantes de la red.

2.5.3 Manual de procedimientos: se utiliza un manual de procedimientos propio en el cual se incluyen las técnicas descriptas en los manuales de procedimiento del laboratorio de referencia nacional.

2.5.4 Control de calidad:

Interno: se utilizan muestras controles.

Externo: se participa del Programa Nacional de Control de Calidad coordinado por el laboratorio de referencia INER "Dr. E. Coni".

2.5.5 Provisión de insumos: los insumos son provistos por el Ministerio de Salud Pública de la Provincia.

2.5.6 Información: los casos son notificados por adelantado en forma telefónica a la Dirección de Epidemiología del Ministerio de Salud Pública. Los datos son notificados al referente jurisdiccional y oportunamente al referente nacional de esta red temática, en forma electrónica mediante SIVILA. La información se devuelve a los participantes mediante un "boletín electrónico de epidemiología".

2.6 Red de Laboratorios de Enfermedades de Transmisión Sexual

2.6.1 Estructura de la Red:

Referente Nacional: Patricia Graciela Galarza, Servicio Enfermedades de Transmisión Sexual, Dpto. de Bacteriología, Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas – ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán" Avda. Vélez Sarsfield 563. CABA

E-mail: pgalarza@anlis.gov.ar ó ets@anlis.gov.ar

Referente Temático: Bioq. Leyla Gomez Capara, Laboratorio Bacteriología, Hospital Escuela "Gral. San Martin" (leylagomezcapara@yahoo.com.ar)

Descripción: los Laboratorios de los cuales se reciben muestras son 75 de nivel 1 y 4 de nivel 2, detallados en el punto 1.3 Redes de Laboratorio del Sistema Sanitario Provincial, como así también de los 8 restantes laboratorios de nivel 3, que en esta red temática se nivelan como 2. Se reciben además muestras de Clínicas y Sanatorios.

Organismos a detectar: Treponema pallidum, Neisseria gonorrhoeae, Chlamydia trachomatis, Mycoplasma genitalium, Mycoplasma hominis, Ureaplasma spp, Haemophilus ducreyi, Klebsiella granulomatis, Herpes genital u Trichomonas vaginalis.

En caso de confirmación diagnóstica en los aislamientos se remitirán al laboratorio de referencia nacional (INE ANLIS "Carlos G. Malbrán")

Las técnicas que se realizan en la red son: Neisseria gonorrhoeae: cultivo, identificación y antibiograma; Micoplasma: cultivo en medio líquido y sólido; Chlamydia trachomatis: técnicas de Inmunofluorescencia directa; Sífilis: fondo oscuro, VDRL Y Reacción de Absorción de Anticuerpos Treponémicos Fluorescentes (FTA-abs)

2.6.2 Capacitación: se realizan pasantías y cursos de capacitación en: Neisseria gonorrhoeae: toma de muestras, cultivo, identificación y antibiograma; cultivo de Micoplasmas y diagnóstico de Chlamydias por Inmunofluorescencia directa y en la actualización en el diagnóstico de ETS, al menos 1 vez al año. Los cursos y pasantías están destinados a profesionales integrantes de la red de distintos niveles, pasantes bioquímicos y médicos residentes.

2.6.3 Manual de Procedimientos: no se cuenta con un manual de procedimientos, pero se trabaja con guías y bajo normas de la Red. El manual se encuentra en elaboración.

2.6.4 Control de Calidad:

Interno: se trabaja con cepas patrones ATCC.

Externo: Programa Nacional de Control de Calidad. INEI-ANLIS "Dr. G. Malbrán".

2.6.5 Provisión de Insumos: los insumos son provistos por la Red y por el Ministerio de Salud

Pública de la Provincia.

2.6.6 Información: los casos son notificados a la Dirección de Epidemiología del Ministerio de Salud Pública, al referente jurisdiccional y oportunamente al referente nacional en forma electrónica mediante SIVILA. La información se devuelve a los participantes mediante un "boletín electrónico de epidemiología".

2.7 Red de Resistencia a los Antimicrobianos

2.7.1 Estructura de la Red:

Referente Nacional: Bioq. Marcelo Galas

Dpto. de Bacteriología INEI, ANLIS "DR CARLOS G. MALBRAN"

E-mail: mgalas@anlis.com.ar; galasmf@yahoo.com.ar; atb@anlis.gov.ar

Referente Temático: Bioq. Mariela Pato (anamapato2002@yahoo.com.ar)

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Bacteriología Hospital "Ángela I. De Llanos".

Descripción: los Laboratorios de los cuales se reciben muestras son 75 de nivel 1 y 4 de nivel 2, detallados en el punto 1.3 Redes de Laboratorio del Sistema Sanitario Provincial, como así también de los 8 restantes laboratorios de nivel 3, que en esta red temática se nivelan como 2.

En caso de confirmación diagnóstica en los aislamientos se remitirán al laboratorio de referencia nacional (INE ANLIS "Carlos G. Malbrán").

Las técnicas que se realizan en la red son: aislamiento primario, identificación bioquímica, identificación serológica, sensibilidad antibiótica.

2.7.2 Capacitación: se realizan pasantías, cursos y talleres sobre identificación y estudios de sensibilidad antimicrobiana, interpretación y alcances de los antibiogramas, destinados a profesionales integrantes de la red, Bioquímicos pasantes de Bacteriología y Médicos Residentes. La capacitación se realiza además mediante la distribución de boletines informativos e interpretación de los manuales de procedimiento.

2.7.3 Manual de procedimientos: se utiliza un manual de procedimientos en el cual se incluyen las técnicas descritas en los manuales de procedimiento editados por el laboratorio de referencia nacional. Manual de procedimiento de diagnóstico de la resistencia a los antimicrobianos, Manual de procedimiento para el control del instrumental de laboratorio, Protocolo de Trabajo Red WHONETAR actualizado anualmente, Consenso sobre diagnóstico microbiológico de Neumonías, Manual para el uso del Software WHONET, Instructivo para la jerarquización de gérmenes en muestras clínicas.

2.7.4 Control de calidad:

Interno: quincenalmente se ensayan cepas ATCC con todos los discos de antibiótico existentes.

Externo: se participa mediante el envío y recepción de cepas con resistencias inusuales al Inst. Malbrán para evaluación y vigilancia de mecanismos de resistencias. Esta actividad se desarrolla como parte del Programa Nacional de Control de Calidad coordinado por el Laboratorio de Referencia Nacional del Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

2.7.5 Provisión de insumos: los insumos serán provistos por el Hospital de referencia y el Ministerio de Salud Pública de la Provincia.

2.7.6 Información: los casos son notificados al referente jurisdiccional y al referente nacional de esta red temática, en forma mensual vía correo electrónico. La información se devuelve a los participantes mediante un boletín electrónico. Oportunamente los casos son notificados a Epidemiología del Ministerio de Salud Pública de la Provincia de Corrientes.

2.8 Red de Laboratorios de Influenza y Virus Respiratorios

2.8.1 Estructura de la Red

Referentes Nacionales: Dra. Elsa Baumeister, Coordinadora de la Red Nacional de Influenza y Virus Respiratorios. Dpto. de Virología; INEI ANLIS "DR CARLOS G. MALBRAN".

Tel.: 54 11 4301-1035; E-mail: ebaumeister@anlis.gov.ar, respivirus@anlis.gov.ar

Dr. Osvaldo Uez, Coordinación de UC Influenza. E-mail: gripe@ine.gov.ar

INE " Dr. Juan Jara", Ituzaingo 3520, Mar del Plata, Tel.: 0223 4744123

Referente Temático INFLUENZA: Bioq. Viviana Gutnisky

E-mail: vgutnisky@hotmail.com

Referente Temático Virus Respiratorios: Bioq. Gerardo Andino

E-mail: andinog2001@yahoo.com.ar

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Redes y Programas

Descripción: los Laboratorios de los cuales se reciben muestras son 75 de nivel 1 y 4 de nivel 2, detallados en el punto 1.3 Redes de Laboratorio del Sistema Sanitario Provincial, como así también de los 8 restantes laboratorios de nivel 3, que en esta red temática se nivelan como 2. Se reciben además muestras de Clínicas y Sanatorios.

En caso de confirmación diagnóstica en las muestras, se remitirán al laboratorio de referencia nacional (INE ANLIS "Carlos G. Malbrán") si es necesario por algún estudio más avanzado.

Las técnicas que se realizan en la red son: identificación serológica y discriminación de especie por métodos moleculares. Se realiza en forma centralizada para la red el diagnóstico virológico por Inmunofluorescencia, mediante el panel para cinco virus respiratorios Influenza A y B, Parainfluenza I y II, Sincitial Respiratorio. Se determina H1N1 por métodos moleculares PCR RT

2.8.2 Capacitación: se realizan pasantías y cursos de capacitación en diagnóstico virológico rápido por Inmunofluorescencia al menos 1 vez al año. Los cursos y pasantías están destinados a profesionales integrantes de la red de distintos niveles, pasantes bioquímicos y médicos residentes. Se realizan capacitaciones en toma y transporte de muestras y Notificación por SIVILA

2.8.3 Manual de procedimientos: se trabaja actualmente con Guías y Normas establecidas por el SNVS. Se cuenta con Normas y algoritmos emitidos por el MSP Nación sobre técnicas de laboratorio para el diagnóstico y vigilancia de virus respiratorios: 1) Técnicas moleculares en el laboratorio de virus respiratorios. Actualización; 2) Evaluación de infecciones por virus influenza por técnicas serológicas; 3) Técnicas de Laboratorio para la Vigilancia Virológica para virus respiratorios; 4) Diagnóstico de virus Influenza mediante la utilización de las técnicas de PCR convencional y PCR en tiempo real.

2.8.4 Control de calidad:

Interno: se trabaja con muestras controles de origen comercial

Externo: a través del PNCC coordinado INEI-ANLIS "Dr. G. Malbrán"

2.8.5 Provisión de insumos: los reactivos son provistos por la Red Nacional y por el Ministerio de Salud Pública de la Provincia. La provisión de insumos está a cargo del laboratorio Central de Redes y Programas.

2.8.6 Información: los casos son notificados a la Dirección de Epidemiología del Ministerio de Salud Pública, al referente jurisdiccional y oportunamente al referente nacional en forma electrónica mediante SIVILA. La información se devuelve a los participantes mediante un "boletín electrónico de epidemiología".

2.9 Red de Laboratorios de Gastroenteritis Virales

2.9.1 Estructura de la Red:

Referente Nacional: Juan Stupka Laboratorio de Gastroenteritis Virales, Departamento de Virología INEI – ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán" Vélez Sársfield 563 – CABA.

Teléfono/Fax: (011) 4302-5064 / (011) 4301-7428. E-mail: jstupka@anlis.gov.ar

Referente Temático: Bioq. Gerardo Andino (andinog2001@yahoo.com.ar)

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Redes y Programas

Descripción: los Laboratorios de los cuales se reciben muestras son 75 de nivel 1 y 4 de nivel 2, detallados en el punto 1.3 Redes de Laboratorio del Sistema Sanitario Provincial, como así también de los 8 restantes laboratorios de nivel 3, que en esta red temática se nivelan como 2. Se reciben además muestras de Clínicas y Sanatorios.

Se diagnostica y vigila en la red las diarreas de origen viral producidas por Rotavirus y su relación con las ETAS. El diagnóstico virológico de Rotavirus se realiza por ELISA.

En la actualidad se procesan muestras y se envían para su diagnóstico al laboratorio de referencia nacional (INE ANLIS "Carlos G. Malbrán") para Caracterización Molecular de Rotavirus de cepas involucradas en la Vigilancia Nacional de Rotavirus.

Se pretende desde la red contribuir al conocimiento de las diarreas virales, aportar especificidad al SIVILA contribuir en la formación de recursos humano, implementación de un control de calidad externo, estudiar la estacionalidad de la enfermedad y la distribución etérea, conocimiento de los genotipos de Rotavirus circulantes, formación de recursos humanos en diarreas y ETAs virales, implementación de protocolos de trabajo tendientes a estudiar otros virus productores de diarreas y ETAs virales usando como plataforma la Red y determinar la prevalencia e incidencia del Rotavirus en niños hospitalizados

2.9.2 Capacitación: se realizan pasantías y cursos de capacitación en diagnóstico virológico al menos 1 vez al año. Los cursos y pasantías están destinados a profesionales integrantes de la red de distintos niveles, pasantes bioquímicos y médicos residentes.

2.9.3 Manual de procedimientos: se trabaja actualmente con Guías y Normas establecidas por el SNVS. Se cuenta con Normas y algoritmos emitidos por el MSP Nación sobre técnicas de laboratorio para el diagnóstico y vigilancia de rotavirus. No se cuenta con un manual de procedimientos, pero se trabaja en su elaboración.

2.9.4 Control de calidad:

Interno: se trabajará con muestras controles de origen comercial

Externo: se realizará a través del Programa Nacional de Control de Calidad coordinado desde el laboratorio de referencia nacional del INEI-ANLIS "Dr. G. Malbrán"

2.9.5 Provisión de insumos: los insumos son provistos por la Red y por el Ministerio de Salud Pública de la Provincia. La provisión de reactivos está a cargo de la Red.

2.9.6 Información: la red de gastroenteritis virales adopta el sistema SIVILA para el manejo de la información y como requisito se solicita la carga individual y agrupada de los casos.

2.10 Red Nacional de Servicios para Fiebre Hemorrágica Argentina

2.10.1 Estructura de la Red

Referente Nacional: Dra. Delia Enria. Directora del INEVH, Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas "Dr. Julio I. Maiztegui" Monteagudo 2510- (2700). Tel: (02477) 429712/4 - 425700-423587-433044. Fax: 02477-433045

E-mail: inevhmaiztegui@anlis.gov.ar; epidemiolinevh@anlis.gov.ar

Referente Temático: Bioq. Mirta Pacce (mirtapacce@yahoo.com.ar)

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Redes y Programas

Descripción: se pretende desde la red diseñar, organizar, implementar y coordinar las acciones para la prevención y control de la Fiebre Hemorrágica. Los Laboratorios de los cuales se reciben muestras son 75 de nivel 1 y 4 de nivel 2, detallados en el punto 1.3 Redes de Laboratorio del Sistema Sanitario Provincial, como así también de los 8 restantes laboratorios de nivel 3, que en esta red temática se nivelan como 2. Se reciben además muestras de Clínicas y Sanatorios de toda la provincia.

En caso de confirmación diagnóstica se remiten muestras al Laboratorio de referencia nacional, pertenecientes al Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas "Dr. Julio I. Maiztegui".

Las técnicas que se realizan en la red son: ELISA y a nivel central y se derivan muestras para Neutralización Aislamiento Viral discriminación de serotipos por PCR.

2.10.2 Capacitación: se realizan pasantías y cursos de capacitación dictados en el Laboratorio de Referencia Provincial, destinados a profesionales pertenecientes a la red en sus distintos niveles, como así también a rotantes de la carrera de Bioquímica y Técnicos en laboratorio, en forma anual. La capacitación se realiza además mediante la realización de talleres sobre las estrategias para control de Fiebre Hemorrágica Argentina a nivel provincial a médicos, bioquímicos y agentes sanitarios.

2.10.3 Manual de procedimientos: se utiliza manual de procedimientos de referencia Nacional.

2.10.4 Control de calidad:

Interno: Se utilizan sueros controles originarios del Kit a utilizar.

Externo: Se participa del Programa Nacional de Control de Calidad del Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas "Dr. Julio I. Maiztegui".

2.10.5 Provisión de insumos: los insumos serán provistos por el Programa Nacional y por el Ministerio de Salud Pública de la Provincia.

2.10.6 Información: la red de FHA adopta el sistema SIVILA para el manejo de la información y como requisito se solicita la carga individual y agrupada de los casos.

2.11 Red de Dengue, Fiebre Amarilla y Arbovirus de las Encefalitis

2.11.1 Estructura de la Red:

Referente Nacional: Dra. Delia Enría. Directora del INEVH, Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas "Dr. Julio I. Maiztegui" Monteagudo 2510- (2700) Tel: (02477) 429712/4 - 425700-423587-433044. Fax: 02477- 433045

E-mail: inevhmaiztegui@anlis.gov.ar; epidemiolinevh@anlis.gov.ar

Referente Temático: Bioq. Mirta Pacce (mirtapacce@yahoo.com.ar)

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Redes y Programas

Descripción: se pretende desde la red diseñar, organizar, implementar y coordinar las acciones para la prevención y control de dengue, Fiebre Amarilla y Arbovirus de las Necefalitis. Los Laboratorios de los cuales se reciben muestras son 75 de nivel 1 y 4 de nivel 2, detallados en el punto 1.3 Redes de Laboratorio del Sistema Sanitario Provincial, como así también de los 8 restantes laboratorios de nivel 3, que en esta red temática se nivelan como 2. Se reciben además muestras de Clínicas y Sanatorios de toda la provincia.

En caso de confirmación diagnóstica se remiten muestras al Laboratorio de referencia nacional, pertenecientes al Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas "Dr. Julio I. Maiztegui".

Las técnicas que se realizan en la red son: ELISA a nivel central y en dos laboratorios regionales (Mercedes y Santo Tome) y se derivan muestras para Neutralización Aislamiento Viral discriminación de serotipos por PCR.

Las técnicas que se realizan en la red son: ELISA IgM para virus dengue a nivel central y en dos laboratorios regionales (Mercedes y Santo Tome), se determina además NS1 y se derivan muestras para Neutralización Aislamiento Viral discriminación de serotipos por PCR.

2.11.2 Capacitación: se realizan pasantías y cursos sobre Métodos para la detección de Anticuerpos IgM contra virus Dengue, Biología y Epidemiología de la enfermedad y envío de muestras destinados a profesionales integrantes de la red de distintos niveles, a pasantes Bioquímicas y médicos residentes.. Además se distribuyen boletines informativos y manuales de procedimiento.

2.11.3 Manual de procedimientos: se utiliza un manual de procedimientos propio en el cual se incluyen las técnicas descriptas en los manuales de procedimiento editados por el laboratorio de referencia nacional.

2.11.4 Control de calidad:

Interno: se utilizan controles adquiridos comercialmente o a través de los referentes nacionales.

Externo: se participa del Programa de Control de Calidad coordinado desde el centro de referencia nacional que distribuye e los laboratorios provinciales.

2.11.5 Provisión de insumos: el INEVH provee de reactivos para determinar IgM y NS1.

2.11.6 Información: la red de DENGUE adopta el sistema SIVILA para el manejo de la información y como requisito se solicita la carga individual y agrupada de los casos. La información se devuelve a los participantes en boletines o alertas epidemiológicos.

2.12 Red de Laboratorios y Servicios de Hantavirus

2.12.1 Estructura de la Red:

Referente Nacional: Dra. Delia Enria. Directora del INEVH, Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas "Dr. Julio I. Maiztegui" Monteagudo 2510- (2700) Tel: (02477) 429712/4 - 425700- 423587 – 433044. Fax: (02477) 433045.

E-mail: inevhmaiztegui@anlis.gov.ar; epidemiolinevh@anlis.gov.ar

Referente Nacional Área virológica: Dra. Silvana Levis y Dra. Noemí Pini

Área ecológica: Dra. Gladys Calderón

Área clínica-epidemiológica: Dra. Ana María Briggiler

Referente Temático: Bioq. Mirta Pacce

E-mail: mirtapacce@yahoo.com.ar

Laboratorio de referencia: Laboratorio Central de Redes y Programas

Descripción: desde la red se diagnóstica la patología de Infección por hantavirus en humanos y roedores. Confirmación de casos sospechosos, Capacitación e Investigación.

Se pretende desde la red diseñar, organizar, implementar y coordinar las acciones para la prevención y control de la Fiebre Hemorrágica. Los Laboratorios de los cuales se reciben muestras son 75 de nivel 1 y 4 de nivel 2, detallados en el punto 1.3 Redes de Laboratorio del Sistema Sanitario Provincial, como así también de los 8 restantes laboratorios de nivel 3, que en esta red temática se nivelan como 2. Se reciben además muestras de Clínicas y Sanatorios de la provincia.

En caso de confirmación diagnóstica se remiten muestras al Laboratorio de referencia nacional, pertenecientes al Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas "Dr. Julio I. Maiztegui"

Las técnicas que se realizan en la red son: detección de IgG e IgM ELISA a nivel central y se derivan muestras para Neutralización Aislamiento Viral discriminación de serotipos por PCR.

2.12.2 Capacitación: se realizan pasantías y cursos de capacitación dictados en el Laboratorio de

Referencia Provincial, destinados a profesionales pertenecientes a la red en sus distintos niveles, como así también a rotantes de la carrera de Bioquímica y Técnicos en laboratorio, en forma anual. La capacitación se realiza además mediante la realización de talleres sobre la estrategias para control de Hantavirus a nivel provincial a médicos, bioquímicos y agentes sanitarios.

2.12.3 Manual de procedimientos: se utiliza un manual de procedimientos provisto por el Laboratorio de referencia Nacional, Hantavirus en las Américas. Guías para la prevención, diagnóstico, tratamiento y control Cuaderno Técnico N° 47- OPS; Enfermedades infecciosas. Hantavirus. Diagnóstico de Hantavirus. GUIA PARA EL EQUIPO DE SALUD. N° 10 Ministerio de Salud de la Nación. Edición: Dra. Mabel Moral 2012.

2.12.4 Control de calidad:

Interno: Se utilizan sueros controles originarios del Kit a utilizar.

Externo: Se participa del Programa Nacional de Control de Calidad del Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas “Dr. Julio I. Maiztegui” mediante el cual se envían el 100% de muestras positivas y el 10% de las negativas.

2.12.5 Provisión de insumos: los insumos serán provistos por el Programa Nacional y por el Ministerio de Salud Pública de la Provincia.

2.12.6 Información: la red de DENGUE adopta el sistema SIVILA para el manejo de la información y como requisito se solicita la carga individual y agrupada de los casos. La información se devuelve a los participantes en boletines o alertas epidemiológicos.

2.13 Red Nacional de Papilomas humanos

2.13.1 Estructura de la Red

Referente Nacional: María Alejandra Picconi

E-mail: mapicconi@anlis.gov.ar

Coordinador de la Red Nacional: Joaquín V. González

E-mail: rednacionalhvp@gmail.com

Servicio Virus Oncogénicos, Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas – ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. Av. Vélez Sársfield 563 (C1282AFF). Buenos Aires.

Tel.: +54 11 - 4301-7428 / 4302-5064, int. 204

Coordinador provincial: Bioq. Gerardo Deluca

E-mail: gerdeluca@hotmail.com

Laboratorio referente: Laboratorio de Microbiología - Facultad de Medicina – UNNE

Referente temático: Bioq. María Ester Sosa.

Laboratorio Central de Redes y Programas. Plácido Martínez 1044 (3400). Corrientes.

E-mail: mesbio@yahoo.com.ar

Descripción: la Red permite realizar a un diagnóstico de laboratorio con control de calidad, se normatizan las técnicas de diagnóstico y unificación de los criterios de información e interpretación de resultados. Se capacita y actualiza en forma continua a los profesionales. Se pretende desde la red diseñar, organizar, implementar y coordinar las acciones para la prevención y control del HPV. Los Laboratorios de los cuales se reciben muestras son 75 de nivel 1 y 4 de nivel 2, detallados en el punto 1.3 Redes de Laboratorio del Sistema Sanitario Provincial, como así también de los 8 restantes laboratorios de nivel 3, que en esta red temática se nivelan como 2. Se reciben además muestras de Clínicas y Sanatorios de la provincia.

En caso de confirmación diagnóstica o estudios de mayor complejidad, se remiten muestras al Laboratorio de referencia nacional Servicio Virus Oncogénicos, Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas – ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

Las técnicas que se realizan en la red son: Detección de ADN viral por la reacción en cadena de la polimerasa (PCR).

2.13.2 Capacitación: se realizan actividades sobre toma de muestra, métodos diagnósticos e interpretación de resultados, destinados a profesionales pertenecientes a los integrantes de la red de distintos niveles. La capacitación se realiza además mediante la realización de talleres.

2.13.3 Manual de procedimientos: se utiliza un manual de procedimientos propio en el cual se incluyen las técnicas descriptas en los manuales de procedimiento del laboratorio de referencia nacional. Se dispone además de manuales de procedimientos con los protocolos estandarizados para la preparación de reactivos y de las técnicas que utiliza la red. El Servicio Virus Oncogénicos está adherido al Sistema de Gestión de Calidad iniciado en el INEI.

2.13.4 Control de calidad:

Interno: se utilizan muestras controles.

Externo: se participa del Programa Nacional de Control de Calidad coordinado por el Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

2.13.5 Provisión de insumos: los insumos son provistos por la Red Nacional y el Ministerio de Salud Pública de la Provincia.

2.13.6 Información: la red de VPH adopta el sistema SIVILA para el manejo de la información y como requisito se solicita la carga individual y agrupada de los casos. La información se devuelve a los participantes en boletines o alertas epidemiológicos.

2.14 Red de Laboratorios Enfermedades Virales en la Embarazada y el Recién Nacido

2.14.1 Estructura de la Red

Referente Nacional: Alicia M. Alonso. E-mail: aalonso@anlis.gov.ar

Departamento de Virología/Servicio de Virosis Congénitas, Perinatales y de Transmisión Sexual. Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (INEI-ANLIS) "Dr. Carlos G. Malbrán"

Tel/Fax: 4301-7428 / 4302-5064 Int. 216

Referente Temático: Bioquímica Mariela Inés Profeta

E-mail: marielaprofeta@hotmail.com

Laboratorio de referencia: Laboratorio Hospital "Ángela Iglesia de Llano"

Dirección: Ayacucho 3288 (3400) Corrientes.

Tel.: 03783-420274 / 421345-Fax: 420274

Referente Virus Inmunoprevenibles de Transmisión Vertical: Bioq. Blanca Ferreyra

E-mail: blancafe14@yahoo.com.ar;

Laboratorio Hospital "J. R. Vidal". Av. JR Vidal 2020 (3400), Corrientes.

Descripción: la Red de Enfermedades Virales en la Embarazada y el Recién Nacido permite conformar una red de laboratorios cuyo objetivo primordial es facilitar el acceso a un diagnóstico de las infecciones virales, de excelencia y en forma equitativa, a las embarazadas y recién nacidos. Mediante capacitación y actualización de recursos humanos, la implementación de técnicas de laboratorio normatizados, la utilización de criterios de interpretación de diagnósticos consensuados y la divulgación y actualización de normas, protocolos operativos, nuevas metodologías diagnósticas en forma continua.

Los Laboratorios de los cuales se reciben muestras son 75 de nivel 1 y 4 de nivel 2, detallados en el punto 1.3 Redes de Laboratorio del Sistema Sanitario Provincial, como así también de los 8 restantes laboratorios de nivel 3, que en esta red temática se nivelan como 2. Se reciben además muestras de Clínicas y Sanatorios de la provincia.

Las técnicas que se realizarán en la red serán las que disponga la red nacional: Rubéola: Serología; titulación de AC. IgG Y IgM por Elisa, Detección de anticuerpos IgG, de afinidad por ELISA.; Citomegalovirus: Serología; titulación de AC. IgG Y IgM por Elisa, Detección de anticuerpos IgG, de afinidad por ELISA; Herpes virus 1 y 2; Detección de anticuerpos IgG, IgM por ELISA e Inmunofluorescencia indirecta; Herpesvirus Tipo 6: Detección de anticuerpos IgG, por ELISA y detección de anticuerpos (IgG, IgM) por IFI.; Varicela Zoster: Detección de anticuerpos (IgG, IgM) por ELISA e Inmunofluorescencia indirecta; Parvovirus Humano B19: detección de AC IgG, IgM por ELISA. Para estudios de mayor complejidad las muestras se derivaran al Departamento de Virología INEI-ANLIS "C. G. Malbrán".

2.14.2 Capacitación: se realizan talleres con integrantes de la red en sus distintos niveles para interpretación y aplicación de los manuales de procedimiento.

2.14.3 Manual de procedimientos: las técnicas utilizadas cuentan con protocolos estandarizados. El Servicio de Virosis Congénitas, Perinatales y de Transmisión Sexual se encuentra integrado al programa de Sistema de Gestión de Calidad del INEI.

2.14.4 Control de calidad:

Interno: cepas patrones. Sueros controles (IgG, IgM), enviados por la red nacional.

Externo: el que disponga la red nacional.

2.14.5 Provisión de insumos: los insumos son provistos por la Red Nacional y el Ministerio de Salud Pública de la Provincia.

2.14.6 Información: la red adopta el sistema SIVILA para el manejo de la información y como requisito se solicita la carga individual y agrupada de los casos. La información se devuelve a los participantes en boletines o alertas epidemiológicos.

2.15 Red de Micología

2.15.1 Estructura de la Red:

Referente Nacional: Lic. Graciela Davel (gdavel@anlis.gov.ar)

Co-responsable: Dra. Cristina Canteros (ccanteros@anlis.gov.ar) Departamento Micología. Instituto.

Nacional de Enfermedades Infecciosas "Dr. Carlos G. Malbrán", ANLIS. Av. Vélez Sársfield 563 Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Tel./Fax: +54-011-4302-5066

Referente Temático: Bioq. María de los Ángeles Sosa (sosatina@yahoo.com.ar)

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Redes y Programas.

Descripción:

Patologías abarcadas por la red: Micosis Endémicas Como Histoplasmosis, Paracoccidioidomicosis Y Coccidioidomicosis; Micosis Sistémicas Oportunistas: Candidiasis, Criptococosis, Aspergilosis, Neumosis, Hialohifomicosis Y Feohifomicosis; Micosis Superficiales, Cutáneas Y Subcutáneas: Pitiriasis Versicolor, Dermatofitosis, Candidiasis, Micetomas Eumicóticos, Cromoblastomicosis Y Esporotricosis; Infecciones Fúngicas Nosocomiales E Infecciones Por Patógenos Emergentes.

En caso de confirmación diagnóstica los aislamientos se remitirán al laboratorio de referencia nacional (INE ANLIS "Carlos G. Malbrán").

Las técnicas que se realizan en la red son: aislamiento primario, identificación bioquímica, identificación serológica y tipificación molecular (en casos especiales).

2.15.2 Capacitación: se realizarán pasantías y cursos sobre muestreo, procesamiento e identificación al menos una vez al año, destinados a profesionales pertenecientes a la red.

2.15.3 Manual de procedimientos: se utiliza un manual de procedimientos propio en el cual se incluyen las técnicas descriptas en los manuales de procedimiento del laboratorio de referencia nacional. También Manuales de referencia: El laboratorio y el diagnóstico de las micosis; Diagnóstico de Micosis Superficiales; Diagnóstico de micosis sistémicas; Identificación presuntiva de levaduras de interés médico.

2.15.4 Control de Calidad:

Interno: se utilizan cepas de control y otras previamente tipificadas por el laboratorio nacional de referencia., para evaluar la calidad de medios de cultivo, medios de identificación como antisueros.

Externo: se participa del Programa Nacional de Control de Calidad en Micología del Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

2.15.5 Provisión de Insumos: la red provee de Antígenos específicos y antisueros controles para diagnóstico inmunológico de Histoplasmosis, Paracoccidioidomicosis, Coccidioidomicosis, Aspergilosis y Candidiasis, como así también de cepas para control de calidad y docencia. Los demás insumos serán provistos por el Ministerio de Salud Pública de la Provincia.

2.15.6 Información: la red adopta el sistema SIVILA para el manejo de la información y como requisito se solicita la carga individual y agrupada de los casos. La información se devuelve a los participantes en boletines o alertas epidemiológicos.

2.16 Red de Laboratorios de Chagas y otras Protozoosis

2.16.1 Estructura de la Red:

Referente Nacional: Bioq. Karenina Scollo karescollo@gmail.com

Co-Responsable: Bioq. Constanza Lopez Albizu constanzalopezalbizu@gmail.com

Departamento de Diagnostico Instituto Nacional de Parasitología "Dr. Mario Fatała Chaben" ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán", Paseo Colón 568 PB (1063) CABA.

Tel.: 4331-2330/7732/4010/4016/4019. E-mail: redchagasinp@yahoo.com.ar

Coordinador: Bioq. Gustavo J. Fernández.

E-mail: biogustavofernandez@hotmail.com

Laboratorio de Parasitología Humana, FACENA - UNNE

Referente Chagas Congénito: Bioq. Liliana Pasi.

E-mail: lilipasi@hotmail.com

Hospital Pediátrico "Juan Pablo II".

Referente Chagas en Embarazadas: Bioq. Liliana Giménez (bioliligi@yahoo.com.ar)

Laboratorio de Bacteriología Hospital "Ángela I. De Llanos"

Descripción:

Organismos a detectar: Trypanosoma cruzi

Los Laboratorios que integran la red son 75 de nivel 1 y 4 de nivel 2, detallados en el punto 1.3 Redes de Laboratorio del Sistema Sanitario Provincial, como así también de los 8 restantes laboratorios de nivel 3, que en esta red temática se nivelan como 2.

La red, el diagnóstico de infección por T. cruzi se realiza por métodos parasitológicos directos o indirectos, moleculares y serológicos. Las técnicas que se realizan en la red son: HAI Y ELISA para todos los niveles de la red. Para el Nivel 3 se realizan las técnicas de IFI IgG e IgM y métodos Parasitológicos Directos Strout, Microstrout y Gota Gruesa.

En caso de confirmación diagnóstica las muestras se remitirán al laboratorio de referencia nacional.

2.16.2 Capacitación: se realizarán pasantías con trabajo en terreno; cursos sobre procesamiento e identificación al menos 1 vez al año, destinados a profesionales y técnicos de laboratorios pertenecientes a la red.

2.16.3 Manual de procedimientos: se utiliza un manual de procedimientos propio en el cual se incluyen las técnicas descriptas en los manuales de procedimiento del laboratorio de referencia nacional: Enfermedad de Chagas y otras Parasitosis Manual de Laboratorio. Ed. Instituto Nacional de Chagas "Dr. Mario Fatala Chabén" Buenos Aires. Argentina. Octava Edición, 1996; Enfermedad de Chagas y otras Parasitosis Manual del Técnico de Laboratorio. Ed. Instituto Nacional de Chagas "Dr. Mario Fatala Chabén" Buenos Aires. Argentina. Primera Edición, 1994.

2.16.4 Control de calidad:

Interno: se utilizan muestras control. Se utilizarán otras previamente tipificadas por el laboratorio nacional de referencia.

Externo: se participará del Programa Nacional de Control de Calidad del Instituto Nacional de Parasitología "Dr. Mario Fatala Chabén".

2.16.5 Provisión de insumos: la red provee la técnica HAI Y ELISA para todos los niveles, reactivos originaria del Programa Nacional de Chagas. Los demás insumos serán provistos por el MSP.

2.16.6 Información: la red adopta el sistema SIVILA para el manejo de la información y como requisito se solicita la carga individual y agrupada de los casos. La información se devuelve a los participantes en boletines o alertas epidemiológicos.

2.17 Red de Laboratorios de Leishmaniasis

2.17.1 Estructura de la Red:

Referentes Nacionales INP "Dr Mario Fatala Chabén"

Dra. Adelina Riarte (ariarte@yahoo.com)

Dr. Ángel Sinagra (ajsinagra@yahoo.com.ar)

Dra. Victoria Fragueiro (vickyfragueiro@hotmail.com)

Referente Temático: Bioq. Roque Antonio Luis Pasetto

E-mail: ralpasetto@hotmail.com

Laboratorio del Dispensario Dermatológico "Hersilia Casares de Blaquier".

Descripción: los Laboratorios de los cuales se reciben muestras son 75 de nivel 1 y 4 de nivel 2, detallados en el punto 1.3 Redes de Laboratorio del Sistema Sanitario Provincial, como así también de los 8 restantes laboratorios de nivel 3, que en esta red temática se nivelan como 2. Se reciben además muestras de Clínicas y Sanatorios de la provincia. En caso de confirmación diagnóstica las muestras se remitirán al laboratorio de referencia nacional INP "Mario Fatala Chabén". Las técnicas que se realizan en la red son: parasitológico directo e indirectos.

2.17.2 Capacitación: se realizan pasantías y cursos sobre toma de muestra, métodos diagnósticos e interpretación de resultados, destinados a profesionales pertenecientes a los integrantes de la red de distintos niveles. La capacitación se realiza además mediante la realización de talleres y la distribución de boletines informativos e interpretación de los manuales de procedimiento. La capacitación en diagnóstico de laboratorio incluye Métodos de diagnóstico e investigación histopatología diferencial, intradermoreacción, aislamiento-cultivo, PCR. Se capacita además en consolidación de red e instalación de programa de control de calidad de diagnóstico parasitológico.

2.17.3 Manual de procedimientos: se utiliza un manual de procedimientos propio en el cual se incluyen las técnicas descriptas en los manuales de procedimiento del laboratorio de referencia nacional: El Manual de Procedimientos. Nivel Gerencial y Profesional.

2.17.4 Control de calidad:

Interno: se utilizan muestras controles positivas.

Externo: se participa del Programa Nacional de Control de Calidad coordinado por el laboratorio de referencia nacional INP "Mario Fatala Chabén" enviando la totalidad de las muestras positivas y 1 muestra de cada 5 negativas.

2.17.5 Provisión de insumos: los insumos son provistos por el Programa, quien realiza la distribución de: rK39 de uso humano y Leishmania. La cantidad requerida debe ser coherente con los casos notificados al SNVS-SIVILA. En el caso de insumos de diagnóstico, se debe incluir también los casos sospechosos. Los demás insumos son provistos por el Ministerio de Salud Pública de la Provincia.

2.17.6 Información: la red adopta el sistema SIVILA para el manejo de la información y como requisito se solicita la carga individual y agrupada de los casos. La información se devuelve a los participantes en boletines o alertas epidemiológicas.

2.18 Red de Laboratorios de Helmintos

2.18.1 Estructura de la Red

Referente Nacional: Dra. Graciela I. Santillán (gsantillan@anlis.gov.ar)

Dpto. de Parasitología INEI - ANLIS Malbrán Av. Vélez Sársfield 563 (C1282AFF) - Buenos Aires, Argentina. Tel.: 54-011-4301-7437

Coordinadora Hidatidosis/Toxocariosis: Katherina A. Vizcaychipi (kvizcaychipi@anlis.gov.ar)

Coordinadores Trichinellosis: Lic Silvio Krivokapich (silkri@anlis.gov.ar)

Coordinadora Enteroparasitosis: Dra. Silvana Carnevale. E-mail: silvana@anlis.gov.ar

Coordinador: Bioq. Gustavo Fernández

Laboratorio de referencia: Laboratorio de Parasitología Humana, FACENA – UNNE

Dirección: Avda. libertad 5470 (3400) – Corrientes

Tel.: 0379 – 4457996 – 4473930 al 32

E-mail: bioqgustavofernandez@hotmail.com; parasitologia@saludcorrientes.gov.ar

Referente Hidatidosis: Bioq. Irma Viviana Sánchez

- **Hospital "F. Irastoza" Berón Astrada 1350 Curuzú Cuatiá**

Tel.: 0374 - 422507 - 422732 – 426014

E-mail: ir_mavi@hotmail.com

Referente Toxocarariosis: Bioq. María de los Ángeles López

- **Laboratorio de Microbiología, FACENA - UNNE**

Dirección: Avda. libertad 5470 (3400) - Corrientes

Tel.: 0379 – 4457996-4473930 al 32.

E-mail: manglees@yahoo.com.es

Referente Enteroparásitos: Bioq. Liliana Pasi

- **Hospital Pediátrico "Juan Pablo II"**

Dirección: Avda. Artigas 1435 (3400) – Corrientes.

Tel.: 0379 – 4475300 al 306. Int. 179

E-mail: lilipasi@hotmail.com

Referente Enteroparásitos Oportunistas: Bioq. Yohana I. Sappa Figueroa

- **Laboratorio de Parasitología Humana, FACENA – UNNE**

Dirección: Avda. libertad 5470 (3400) - Corrientes;

Tel.: 0379 – 4457996 – 4473930 al 32

E-mail: sappafigueroayohana@gmail.com

Descripción: la red pretende realizar el diagnóstico referencial mediante técnicas macroscópicas, microscópicas e inmunológicas de Hidatidosis, Toxocariosis y Enteroparásitos.

Organismos a detectar: desde la red se implementan métodos y técnicas para la detección de: *Ascaris lumbricoides*; *Balantidium coli*; *Blastocystis hominis*; *Chilomastix mesnillii*; *Cryptosporidium* sp.; *Cyclospora cayetanensis*; *Cystoisospora belli*; *Dientamoeba fragilis*; *Dipylidium caninum*; *Endolimax nana*; *Entamoeba coli*; *Entamoeba hartmanni*; *Entamoeba histolytica/dispar*; *Enterobius vermicularis*; *Fasciola hepática*; *Giardia lamblia*; *Hymenolepis diminuta*; *Hymenolepis nana*; *Iodamoeba butschlii*; *Schistosoma mansoni*; *Strongyloides stercoralis*; *Tenia saginata*; *Tenia saginata/Tenia solium*; *Trichiuris trichura*; *Trichostrongylus* sp. y Uncinarias

Los Laboratorios que integran la red son 75 de nivel 1 y 4 de nivel 2, detallados en el punto 1.3

Redes de Laboratorio del Sistema Sanitario Provincial, como así también de los 8 restantes laboratorios de nivel 3, que en esta red temática se nivelan como 2. Se reciben además muestras de Clínicas y Sanatorios de la provincia.

Las técnicas que se realizan en la red son: METODOS DIRECTOS para todos los niveles de la red, METODOS INDIRECTOS y coloraciones húmedas y permanentes para el Nivel 3. Estudios de Biología Molecular y Serología confirmatoria en el nivel central. Las determinaciones serológicas se realizan con Kit comerciales. En caso de confirmación diagnóstica o estudios de mayor complejidad, las muestras se remitirán al laboratorio de referencia nacional INE ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán". Los Métodos directos que se utilizan son: Observación macroscópica directa, Examen directo de heces, Técnicas de concentración por centrifugación (Telemann modificado), Técnica de concentración por flotación en sal (Willis), Técnica de concentración por flotación en azúcar (Sheather), Técnicas de cuantificación (Stoll y Kato-Katz), Técnica de concentración de larvas (Baermann), Técnicas de cultivo de larvas (Harada Mori), Clarificación de proglótides de Cestodes, Concentración por centrifugación de escobillado anal y Coloraciones permanentes para Coccidios (Kinyoun, Zheil Neelsen)

1. Enteroparásitos: Diagnóstico en materia fecal por concentración y coloraciones.
 2. Fasciolosis: métodos directos: Diagnostico en materia fecal por Técnica de concentración por sedimentación. métodos indirectos: Diagnóstico serológico por ELISA.
 3. Hidatidosis: métodos indirectos: diagnóstico serológico por HAI y ELISA.
 4. Toxocariosis: metodos indirectos: diagnóstico serológico por ELISA.
 5. Trichinellosis: metodos indirectos: diagnóstico serológico por ELISA.
 6. Larva Migrans Cutánea: metodos indirectos: diagnóstico serológico por ELISA.
 7. Enteroparásitos Oportunistas: metodos directos: Diagnóstico en materia fecal por Técnica de concentración por sedimentación, flotación y coloraciones húmedas y permanentes.
 8. Teniosis / Cisticercosis: Diagnostico en materia fecal por concentración e identificación de formas adultas. Diagnóstico serológico por ELISA.
 9. Balantidiosis: Diagnostico en MF por Técnica de concentración por sedimentación y coloraciones.
 10. Amebiasis por E. histolytica/dispar: METODOS DIRECTOS: Diagnostico en materia fecal y líquidos de punción por Técnica de concentración por sedimentación y coloraciones.
 11. Amebas de Vida Libre: METODOS DIRECTOS: Diagnostico en materia fecal, líquidos de punción. Hisopados de partes blandas y muestras ambientales por Técnica de cultivo, concentración por sedimentación y coloraciones húmedas y permanentes.
- Coccidios: Diagnóstico en materia fecal por concentración y coloraciones.

2.18.2 Capacitación: se realizaran pasantías con trabajo en terreno dirigido para la asistencia primaria de la salud, cursos sobre procesamiento, envío de muestras, coloraciones e identificación de formas parasitarias al menos 1 vez al año, destinados a profesionales y técnicos de laboratorios pertenecientes a la red.

Se capacita a los participantes en registro, procesamiento y consolidación de la información, operativos en terreno, Gerenciamiento en parasitología y Vigilancia Epidemiológica.

2.18.3 Manual de procedimientos: se utiliza un manual de procedimientos propio en el cual se incluyen las técnicas descriptas en los manuales de procedimiento editados por el laboratorio de referencia nacional: Procedimientos para el Diagnóstico de Enteroparásitos; Procedimientos para el Diagnóstico e Identificación de Protozoarios Entéricos; Oportunistas; Procedimientos para el Diagnóstico de Fasciolosis, Triquinosis, Hidatidosis.-

2.18.4 Control de Calidad:

Interno: Se utilizan muestras control positivas de archivos y colecciones propias.

Externo: Programa Nacional de Control de Calidad del INE ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán" en Enteroparásitos: Programa de Evaluación de desempeño en el diagnóstico enteroparasitológico.

2.18.5 Provisión de Insumos: la red provee reactivos para el procesamiento de las muestras por métodos de concentración para todos los niveles. Los demás insumos son provistos por el MSP de la Provincia.

2.21.6 Información: los casos son notificados al referente jurisdiccional y nacional de esta red temática. La información se devuelve a los participantes mediante un boletín electrónico. Oportunamente los casos son notificados a Epidemiología del Ministerio de Salud Pública de la Provincia de Corrientes mediante SIVILA.

2.19 Red de Laboratorios de Toxoplasmosis y Paludismo (RED TOPA)

2.19.1 Estructura de la Red:

Referente Nacional de Toxoplasmosis: Mg. Ledesma Bibiana Alba (bibiled@anlis.gov.ar)

Referentes Nacionales de Paludismo: Lic. Maria Laura Pantano (lpantano@anlis.gov.ar)

Dra. Silvana Carnevale (silvana@anlis.gov.ar)

Referentes Nacionales de Filariosis: Bioq. Maria Fernanda Degese (mfdegese@anlis.gov.ar)

Coordinador: Bioq. Gustavo Fernández (bioqgustavofernandez@hotmail.com)

Referente Paludismo: Bioq. Liliana Giménez (bioliligi@yahoo.com.ar)

Descripción

Organismos a detectar: se pretende desde la red de laboratorios, diagnosticar los agentes *Toxoplasma gondii*, *Plasmodium vivax*, *Plasmodium malariae*, *Plasmodium ovale*, *Plasmodium falciparum* y *Manzonia ozzardi* mediante métodos directos e indirectos.

Los Laboratorios que integran la red son 75 de nivel 1 y 4 de nivel 2, detallados en el punto 1.3 Redes de Laboratorio del Sistema Sanitario Provincial, como así también de los 8 restantes laboratorios de nivel 3, que en esta red temática se nivelan como 2. Se reciben además muestras de Clínicas y Sanatorios de la provincia. La metodología a utilizar por la red es:

Toxoplasmosis: Métodos Serológico: Inmunofluorescencia Indirecta (IFI), ELISA, Avidex para la determinación de anticuerpos IgG. ISAGA para la determinación de IgM.

Paludismo: Extendido hemático, Gota gruesa

Filariosis: Examen directo de sangre capilar, concentración de sangre venosa hemolisada (técnica de Knott), Extendido hemático coloreado, Examen de biopsia de piel.

En caso de confirmación diagnóstica o estudios de mayor complejidad, las muestras se remitirán al laboratorio de referencia nacional INE ANLIS "Carlos G. Malbrán"

2.19.2 Capacitación: se realizan pasantías y cursos sobre toma de muestra, métodos diagnósticos e interpretación de resultados, destinados a profesionales pertenecientes a los integrantes de la red de distintos niveles

2.19.3 Manual de procedimientos: se utiliza un manual de procedimientos propio en el cual se incluyen las técnicas descriptas en los manuales de procedimiento del laboratorio de referencia nacional: Manual de Procedimientos para el Diagnóstico de Paludismo, Toxoplasmosis y Filariosis.

2.19.4 Control de calidad:

Interno: Se utilizan muestras controles comerciales.

Externo: Se participa del Programa Envío de control de calidad externo para la determinación de anticuerpos IgG anti-*Toxoplasma gondii* del INEI "Dr. Carlos G. Malbrán":

2.19.5 Provisión de insumos: provisión de improntas con taquizoitos de *Toxoplasma gondii* por demanda por parte de la red Nacional TOPA. Los demás insumos serán provistos por el Ministerio de Salud Pública de la Provincia.

2.19.6 Información: los casos son notificados al referente jurisdiccional y nacional de esta red temática. La información se devuelve a los participantes mediante un boletín electrónico. Oportunamente los casos son notificados a Epidemiología del Ministerio de Salud Pública de la Provincia de Corrientes mediante SIVILA.

2.20 Red de Laboratorios de la Enfermedad Fibroquística del Páncreas

2.20.1 Estructura de la Red:

Referente Nacional: María Cecilia Luna (cl@fibertel.com.ar)

El Centro Nacional de Genética Dirección, Las Heras 2670 4º piso., CABA.

TE: 4809-2000 int 2163

Referente temático: Bioq. Lilie Lecuna

E-mail: lililecu@hotmail.com

Laboratorio de referencia: Laboratorio Hospital "J. R. Vidal"

Descripción el objetivo principal de la red es asegurar la accesibilidad del diagnóstico de certeza a través del test confirmatorio (Test del Sudor), su posterior estudio genético molecular para brindar un adecuado asesoramiento genético de la familia. La pesquisa neonatal se desarrolla en el marco del programa nacional utilizando la metodología normalizada.

Los Laboratorios que integran la red son 75 de nivel 1 y 4 de nivel 2, detallados en el punto 1.3 Redes de Laboratorio del Sistema Sanitario Provincial, como así también de los 8 restantes laboratorios de nivel 3, que en esta red temática se nivelan como 2. Se reciben además muestras de Clínicas y Sanatorios de la provincia.

En caso de confirmación diagnóstica o estudios de mayor complejidad, las muestras se remitirán al laboratorio de referencia Centro Nacional de Genética Médica.

2.20.2 Capacitación: se realizan pasantías y cursos sobre toma de muestra, métodos diagnósticos e interpretación de resultados, destinados a profesionales pertenecientes a los integrantes de la red de distintos niveles

2.20.3 Manual de procedimientos: se utiliza un manual de procedimientos: Manual de procedimientos www.anlis.gov.ar, Centro Nacional de Genética Médica.

2.20.4 Control de calidad:

Interno: Test del sudor artificial de concentraciones conocidas (semanal); TS de pacientes con diagnóstico previo para evaluar el sistema; Determinaciones de varios pacientes simultáneamente para descartar probables contaminaciones.

Externo: se está trabajando desde la red nacional en su implementación.

2.20.5 Provisión de insumos: esta a cargo del CENAGEM (gasas lavadas, libres de electrolitos, para secado y recolección de muestra, Soluciones para estimulación y determinaciones de cloruro y sodio, etc)

2.20.6 Información: los casos son notificados al referente jurisdiccional y nacional de esta red temática. La información se devuelve a los participantes mediante un boletín electrónico. Oportunamente los casos son notificados a Epidemiología del Ministerio de Salud Pública de la Provincia de Corrientes mediante SIVILA.

2.21 Red de Vigilancia de Infecciones Intrahospitalarias

2.21.1 Estructura de la Red:

Referente Nacional: Mg. Lic. Norma Peralta Directora Programa Nacional de Epidemiología y Control de Infecciones Hospitalarias (VIHDA) Sitio web del Programa VIHDA: www.vihda.gov.ar Instituto Nacional de Epidemiología. Ituzaingo 3520 (7600), Mar del Plata.

Tel.: 54-223-4731606 / 2100 E-Mail: vihda@ine.gov.ar; noperalta@ine.gov.ar

Referente Temático: Bioq. Ana María Pato.

E-mail: anamapato2002@yahoo.com.ar

Laboratorio de Análisis Clínicos- Área Microbiología-Hospital "Ángela Iglesia de Llano".

Descripción: el eje vigilancia del Programa Nacional de Epidemiología y Control de Infecciones Hospitalarias de Argentina está implementado por medio del Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA). El propósito del Programa es contribuir a la disminución de la morbimortalidad, a mejorar la calidad de la atención médica y a minimizar costos. Las técnicas que se realizan en la red son: aislamiento primario, identificación bioquímica, identificación serológica, sensibilidad antibiótica.

La vigilancia está soportada por el Software VIHDA, que le permite a cada hospital adherido obtener sus propios indicadores, conocer su situación y tomar acciones inmediatas de prevención y control. El software VIHDA genera toda la información estadística oficial de IH, local, regional y nacional.

2.21.2 Capacitación: se realizarán talleres de capacitación para la implementación de la red. Se administrará además la información necesaria para contribuir a la gestión de la Vigilancia de Infección Nosocomial desde la detección de posible brote desde el laboratorio. Se promulgará la necesidad de formación de un Comité de Control de Infección Hospitalaria, y generar conciencia de la importancia de la prevención y control de la IH. Se brindará colaboración en estudios de vigilancia epidemiológica.

2.21.3 Manual de procedimientos: se utilizarán los manuales técnicos y Guías provistos por la referencia nacional. Se utiliza un manual de procedimientos en el cual se incluyen las técnicas descriptas en los manuales de procedimiento editados por el laboratorio de referencia nacional.

2.21.4 Control de calidad: el control de calidad se efectúa mediante dos tipos de validación:

- Validación Indirecta: a través del análisis de la información que cada institución participante del Programa VIHDA remite al INE.

- Validación Directa: a través de visitas periódicas por parte de evaluadores a los Hospitales integrantes de la red VIHDA.

2.21.5 Provisión de insumos: a partir de la puesta en marcha del Programa el INE provee, en forma gratuita, a todos los hospitales adheridos a la red (tanto públicos como privados), el software VIHDA para su utilización en la Vigilancia Intensificada de IH, junto a los correspondientes manuales de procedimientos, uso del software y Vigilancia de IH.

2.21.6 Información: los casos son notificados al referente jurisdiccional y nacional de esta red temática. La información se devuelve a los participantes mediante un boletín electrónico. Oportunamente los casos son notificados a Epidemiología del MSP de la Provincia de Corrientes.

2.22 Red de Laboratorios de Brucelosis

2.22.1 Estructura de la Red:

Referentes Nacional: Dra. Nidia E. Lucero (nlucero@anlis.gov.ar) ANLIS "Dr. C. G. Malbrán" Avda. Vélez Sársfield 563 1281- BUENOS AIRES Tel/Fax: 11 4301 7801

Bioq. Gabriela I. Escobar (gescobar@anlis.gov.ar) ANLIS "Dr.C.G.Malbrán"

Referente Temático: Bioq. Graciela Svibel de Mizdraji (gmizdraji@hotmail.com)

Laboratorio del hospital Escuela "Gral. San Martín".

Dirección: Avda. 3 de Abril 1252; Rivadavia 1250; (3400) Corrientes.

Tel.: 03783 – 421371 430113 – 420697

Referente Bacteriología: Bioq. Laura Peña (lau642002@yahoo.com.ar)

Laboratorio de Bacteriología, Instituto de Cardiología de Corrientes J. F. Cabral. Bolívar 1334, Corrientes.

Descripción:

Organismos a detectar:

Se pretende desde la red de laboratorios, diagnosticar la infección por Brucella.

Los Laboratorios que integran la red son 75 de nivel 1 y 4 de nivel 2, detallados en el punto 1.3 Redes de Laboratorio del Sistema Sanitario Provincial, como así también de los 8 restantes laboratorios de nivel 3, que en esta red temática se nivelan como 2. Se reciben además muestras de Clínicas y Sanatorios de la provincia.

Las técnicas que se realizan en la red son:

Diagnóstico serológico: prueba de aglutinación en placa (Huddleson) (PAT), aglutinación con Rosa de Bengala (RB). La Red Nacional cuenta además con técnicas como aglutinación con antígeno tamponado (BPA), micro aglutinación rápida en portaobjeto (RSAT), sero aglutinación en tubo (SAT).

Diagnóstico bacteriológico: aislamiento y tipificación de cepas, que incluye especie y biovar

Diagnóstico molecular: determinación de DNA en muestras clínicas

En caso de confirmación diagnóstica o estudios de mayor complejidad, las muestras se remitirán al laboratorio de referencia nacional (INE ANLIS "Carlos G. Malbrán")

2.22.2 Capacitación: se realizan pasantías y cursos sobre técnicas básicas para el diagnóstico de Brucelosis destinados a profesionales pertenecientes a los integrantes de la red de distintos niveles. La capacitación se realiza además mediante la realización de talleres y la distribución de boletines informativos e interpretación de los manuales de procedimiento.

2.22.3 Manual de procedimientos: e utiliza un manual de procedimientos propio en el cual se incluyen las técnicas descritas en los manuales de procedimiento editados por el laboratorio de referencia nacional.

2. 22.4 Control de calidad:

Interno: se realizara con pool de sueros o controles certificados comerciales.

Externo: Se participa del Programa Nacional de Control de Calidad coordinado por el laboratorio de referencia nacional.

2. 22.5 Provisión de insumos: los insumos serán provistos por la Red Nacional y por el Ministerio de Salud Pública de la Provincia.

2. 22.6 Información: los casos son notificados al referente jurisdiccional y nacional de esta red temática. La información se devuelve a los participantes mediante un boletín electrónico. Oportunamente los casos son notificados a Epidemiología del Ministerio de Salud Pública de la Provincia de Corrientes mediante SIVILA.

2.23 Red de Laboratorios de Hepatitis Virales

2.23.1 Estructura de la Red

Referente Nacional: Dr. Jorge Enrique González (jegonzalez@anlis.gov.ar)

Servicio Hepatitis y Gastroenteritis. Dpto. Virología. Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas A.N.L.I.S. "Dr. Carlos G. Malbrán"; www.hepatitisviral.com.ar

Av. Vélez Sarsfield 563. (1281), Buenos Aires. Tel./Fax: (011) 4301 7428 o 4302 5064

Coordinador: Bioq. Marcelo Borda

Tel.: 0379-441000 -4479400; E mail: hemoterapia@funcacorr.org.ar
Laboratorio Hemoterapia. Instituto de Cardiología "J. Francisca Cabral"

Dirección: Bolívar 1334 (3400) – Corrientes.

Referente Unidad Centinela: Bioq. Gerardo Andino (andinog2001@yahoo.com.ar)

Laboratorio Central de Redes y Programas. P Martínez 1044 (3400), Corrientes.

Tel.: 0379-4474632

Descripción: se pretende desde la Red conocer la incidencia de Hepatitis Virales y de portadores de virus en el país a través de la información dada por: red de unidades centinela y red de bancos de sangre, reducir la incidencia de la enfermedad aguda y disminuir la incidencia de cronicidad de las Hepatitis Virales.

Una de las estrategias para el cumplimiento del Objetivo Epidemiológico de la Red y el Programa Nacional de Control de Hepatitis Virales (proyecto en implementación) es trabajar en modalidad de unidad Centinela.

Los Laboratorios que integran la red son 75 de nivel 1 y 4 de nivel 2, detallados en el punto 1.3 Redes de Laboratorio del Sistema Sanitario Provincial, como así también de los 8 restantes laboratorios de nivel 3, que en esta red temática se nivelan como 2. Se reciben además muestras de Clínicas y Sanatorios de la provincia.

En caso de confirmación diagnóstica o estudios de mayor complejidad, las muestras se remiten al Laboratorio de Referencia Nacional INEI ANLIS "Carlos G. Malbrán"

Las técnicas que se realizan en la red son: pruebas serológicas de tamizaje, suplementarias, confirmatorias, y de genotipificación.

Técnicas que realiza para detección de marcadores de hepatitis virales: HAV Acs IgM e IgG: ELISA, HBsAg: ELISA, HARP, HBs Ac: ELISA, HBc Ac Total e IgM: ELISA, HCV Acs: APG, ELISA para:

Hepatitis virales de transmisión entérica

- a) Virus de Hepatitis A
- b) Virus de Hepatitis E

Hepatitis virales de transmisión parenteral

- a) Virus de Hepatitis B
- b) Virus de Hepatitis D
- c) Virus de Hepatitis C

2. 23.2 Capacitación:

Pasantías: se da para Bioquímicos: en Serología de Infecciones, Técnicos en Laboratorio: en Serología Infecciosa y Transfusional, e Inmunoematología.

Temas para capacitar a los integrantes de esta red en el interior: Bioestadística en Serología de infecciones, Control de Calidad y Garantía de Calidad, Aplicación de Buenas Prácticas de Laboratorio (especialmente la redacción del Manual de Procedimientos y Registro de Datos, y la aplicación de un Programa de Mantenimiento y Control Periódico de Equipos y Materiales), Bioseguridad en el Laboratorio de Serología, Actualización en Métodos de Diagnóstico Serológico de Infecciones Virales, Preparación y Transporte de Muestras para Derivación.

2.23.3 Manual de procedimientos: la red utiliza manuales de procedimientos del servicio y además el de referencia, Disponible en la página Web del Servicio. www.hepatitisviral.com.ar

2.23.4 Control de calidad:

Interno: se realiza:

- Monitoreo Diario con el uso Controles Internos y Construcción de Curvas de Control.
- Aplicación de los Criterios de Validación de cada prueba.
- Repetición del 5% de los resultados negativos por mes.

Externo: se realiza:

- Se iniciará próximamente la participación en el Programa de Control de Calidad en Serología de Hepatitis B y C, coordinado por el Laboratorio de Referencia Nacional.
- Se participa del Programa de Evaluación Externa del desempeño de Infecciones Transmisibles por Transfusión coordinado por el Laboratorio de Referencia Nacional.
- Auditoria del Programa de Intercambio de Plasma del Laboratorio de Hemoderivados de la Universidad Nacional de Córdoba.
- Paneles de Control de Calidad de FDA y CDC de USA

- Panel de Enfermedades Emergentes / Reemergentes (CENETROP-OPS).

- Programa de Control de Calidad en Serología para Hepatitis B y C.

Consiste en el envío, dos veces por año (Abril y Octubre) a todos los Laboratorios de las Unidades Centinela de un Panel compuesto por tres (3) miembros a partir de muestras caracterizadas para los marcadores de Hepatitis B (HBsAg y antiHBc) y Hepatitis C (antiHCV).

Los laboratorios participantes deben remitir los resultados obtenidos en la rutina, dentro de un plazo sugerido de 15 días. Una vez recibidos todos los resultados, se les envía a los participantes la “clave” del Panel y con la entrega del siguiente Panel, se envía un Informe Técnico completo y detallado del Panel anterior.

Por demanda espontánea de parte de laboratorios de todo el país, dada la necesidad de formar parte de este tipo de Programas, se han ido sumando Laboratorios generales de distintos Hospitales (LGH) y Servicios de Hemoterapia (SHT).

Todos los resultados son elevados a las autoridades pertinentes.

2.23.5 Provisión de insumos: los reactivos para detección de Hepatitis Virales son adquiridos por la institución y el Ministerio de Salud Pública.

2.23.6 Información: los casos son notificados al referente jurisdiccional y nacional de esta red temática. La información se devuelve a los participantes mediante un boletín electrónico. Oportunamente los casos son notificados a Epidemiología del Ministerio de Salud Pública de la Provincia de Corrientes mediante SIVILA.

2.24 Red de Diagnóstico y Control de Envenenamiento por Animales Ponzosos

2.24.1 Estructura de la Red:

Referente Nacional: Bioq. Patricia A. Geoghegan

E-mail: patgeoghegan@yahoo.com; pgeoghegan@anlis.gov.ar

Centro Nacional de Control de Calidad– ANLIS Malbrán

Av. Vélez Sársfield 563 011-4301-7426 / 4301-1288

Lic. Liliana Varni, Centro Nacional de Producción de Biológicos- ANLIS Malbrán

011-43032492 Av. Vélez Sársfield 563.

Referente Temático: Dr. Luis Rogelio Insaurralde (luisrogelio_insaurralde@yahoo.com.ar)

Tel.: 379-4425753 – 4468985

E-mail: zoonosis_ctes@live.com

Laboratorio de Investigación y Diagnóstico de Rabia. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Nordeste. Sargento Cabral 2139 (3400) – Corrientes.

Descripción: la Red se encuentra en Formación a nivel nacional pero tiene como función de la Red es establecer vínculos entre redes, instituciones y la Dirección de Epidemiología a fin de poder intercambiar información epidemiológica entre sí y con el Programa Nacional de Control de Intoxicaciones del Ministerio de Salud de la Nación.

2.24.2 Capacitación: se realizarán pasantías y cursos sobre ofidismo, escorpionismo y aracneismo destinados a profesionales pertenecientes a los integrantes de la red de distintos niveles. La capacitación se realizará además con la distribución de boletines informativos e interpretación de los manuales de procedimiento.

Además capacitación en los temas referentes a la aplicación y las dosis a administrar de anti veneno en el caso de los accidentes ponzoñosos.

2.24.3 Manual de procedimientos: se está elaborando un manual de procedimientos en el cual se incluirán las técnicas descriptas en los manuales de procedimiento editados por el laboratorio de referencia nacional.

El Ministerio de Salud de la Nación ha elaborado una guía de consulta y actividades a desarrollar ante un accidente provocado por ponzoñas.

2.24.4 Control de calidad: en elaboración.

2.24.5 Provisión de insumos: está previsto la transferencia tecnológica para el diagnóstico “in situ” de los casos. Los insumos serán provistos por la Red Nacional y por el MSP.

Se prevé hacer transferencia de tecnología para el diagnóstico cuando se termine de desarrollar un reactivo de ELISA para determinación de anticuerpos.

2.24.6 Información: los casos son notificados al referente jurisdiccional y nacional de esta red temática. La información se devuelve a los participantes mediante un boletín electrónico. Oportunamente los casos son notificados a Epidemiología del Ministerio de Salud Pública de la

Provincia de Corrientes mediante SIVILA.

2.25 Red de Laboratorios de Control de Sangre a Transfundir

2.25.1 Estructura de la Red:

Coordinadora: Dra. Susana Pissarello

Tel.: 0379 – 4421321 – 4431200

E-mail: supisarello@hotmail.com

Laboratorio de Inmunohematología Banco Central de Sangre Córdoba 1470 (3400) Corrientes.

Descripción: los Laboratorios que integran la red son 75 de nivel 1 y 4 de nivel 2, detallados en el punto 1.3 Redes de Laboratorio del Sistema Sanitario Provincial, como así también de los 8 restantes laboratorios de nivel 3, que en esta red temática se nivelan como 2. Se reciben además muestras de Clínicas y Sanatorios de la provincia. Los laboratorios remiten las muestras al Banco de Sangre Central para confirmar los estudios con técnicas de mayor complejidad y en caso de ser necesario, se remiten al laboratorio de referencia nacional.

- Las técnicas que se realizan en la red son:

Chagas – HAI y Elisa; Anti HCV – Aglutinación de partículas y Elisa; H Bs Ag – Elisa; Anti HBC – Elisa; Brucelosis (Ag Febriles) – Aglutinación; Test VDRL y TPPA ; HIV – Aglutinación de partículas, ELISA, Western Blot y Ag p 24, HTLV ELISA, Toxoplasmosis HAI Y ELISA

- Las Técnicas se ajustaran a los reactivos existentes.

2.25.2 Capacitación: se realizan pasantías y cursos sobre criterios de informe, planillas, frecuencias de envío de información, análisis de datos, metodología de diagnóstico y control de calidad al menos 2 veces al año. Esta actividad esta destinados a profesionales pertenecientes a la red de distintos niveles. La capacitación incluye además el manejo del manual de procedimientos.

2.25.3 Manual de procedimientos: se utiliza un manual de procedimientos propio en el cual se incluyen las técnicas descriptas en los manuales de procedimiento del laboratorio de referencia nacional.

2.25.4 Control de calidad:

Interno: Se utilizan sueros controles de muestras previamente estudiadas para evaluar la calidad y sensibilidad de las técnicas y reactivos.

Externo: Se participa del Programa Nacional de Control de Calidad coordinado desde el Laboratorio de Referencia Nacional y un panel control proporcionado por programa Nacional de Sangre Segura

2.25.5 Provisión de insumos: los reactivos para las determinaciones serológicas son provistos por el Programa Nacional de Bancos de Sangre y el Ministerio de Salud Pública para los no dadores.

2.25.6 Información: los datos son notificados al referente jurisdiccional y al referente nacional de esta red temática en forma mensual y mediante planillas diseñadas de acuerdo a las necesidades de la red y en coordinación con el Programa Nacional de Sangre. La información se devuelve a los participantes mediante un boletín electrónico.

2.26 Red de Laboratorios de Enfermedades Febriles Exantémicas

En formación. Laboratorio de Referencia: en evaluación.

2.27 Red de Laboratorios de HIV/SIDA

2.27.1 Estructura de la Red:

Referente Temático: Bioq. María José Lerena

E-mail: marialerena@hotmail.com

Laboratorio Central de Redes y Programas

Descripción: los Laboratorios que integran la red son 75 de nivel 1 y 4 de nivel 2, detallados en el punto 1.3 Redes de Laboratorio del Sistema Sanitario Provincial, como así también de los 8 restantes laboratorios de nivel 3, que en esta red temática se nivelan como 2. Se reciben además muestras de Clínicas y Sanatorios de la provincia.

En caso de confirmación diagnóstica o estudios de mayor complejidad, las muestras se remitirán al Laboratorio de Referencia Nacional INEI ANLIS "Carlos G. Malbrán"

Las técnicas que se realizan en la red son: pruebas serológicas de tamizaje, suplementarias, confirmatorias, carga viral y cartometría de Flujo.

2.27.2 Capacitación: se realizan pasantías en el servicio, cursos y talleres sobre metodología e interpretación de resultados, los que están destinados a profesionales integrantes de la red de distintos niveles y técnicos de laboratorio. Se distribuirán boletines informativos.

2.27.3 Manual de procedimientos: el Manual de Procedimientos se encuentra en proceso de elaboración. Se utilizará un manual de procedimientos propio en el cual se incluirán las técnicas descriptas en los manuales de procedimiento editados por el laboratorio de referencia nacional.

2.27.4 Control de calidad:

Interno: aplicación de las Buenas Prácticas de Laboratorio y Procedimientos Operativos Estándar. Monitoreo Diario con el uso Controles Internos y Construcción de Curvas de Control. Aplicación de los Criterios de Validación de cada prueba.

Externo: se participará del Programa de Control de Calidad coordinado por el Laboratorio de Referencia Nacional.

2.27.5 Provisión de insumos: los reactivos serán provistos por el programa Nacional de HIV / SIDA y por el MSP.

2.27.6 Información: los datos serán reportados al Referente Jurisdiccional, en forma mensual, por medio de envío de planillas impresas y por correo electrónico. Oportunamente los casos son notificados a Epidemiología del Ministerio de Salud Pública de la Provincia de Corrientes mediante SIVILA.

2.28 Red de Laboratorios y Servicios de Genética Médica

2.28.1 Estructura de la Red:

Coordinador: Dr. Manuel Ávalos

Tel.: 0379 – 4475300 al 306

E-mail: avalosmr@hotmail.com

Laboratorio de Referencia: Servicio de Genética Hospital Pediátrico “Juan Pablo II”

Avda. Artigas 1435 (3400) – Corrientes.

Descripción: en esta red se reciben casos derivados de distintos centros de salud cubriendo el interior de la provincia y capital, actuando como único centro de diagnóstico en este área. Los pacientes son estudiados para su diagnóstico y luego derivados para su tratamiento y control.

En caso de requerir confirmación diagnóstica mediante técnicas avanzadas o diferentes a las con que cuenta el servicio, las muestras se envían a distintos centros nacionales dependiendo el tipo de estudio requerido.

2.28.2 Capacitación: se realizarán pasantías y cursos sobre procesamiento de muestras e identificación al menos 1 vez al año, destinados a profesionales y técnicos de laboratorios pertenecientes a la red.

2.28.3 Manual de procedimientos: se utilizan técnicas descriptas en los manuales de procedimiento del laboratorio de referencia nacional y normas internacionales.

2.28.4 Control de calidad:

Interno: se utilizan muestras y patrones de control.

Externo: se participará del Programa Nacional de Control de Calidad una vez implementada la red.

2.28.5 Provisión de insumos: el servicio adquiere los insumos y reactivos provistos por el Hospital. Se prevee la adquisición de reactivos e insumos por parte del Ministerio de Salud una vez implementada la red.

2.28.6 Información: los casos son notificados a Epidemiología en forma mensual. La información se devuelve a los participantes mediante un informe.

2.29 Red Nacional de Diagnóstico de la Listeriosis

En formación.

Laboratorio de Referencia: En evaluación.

2.30 Red Nacional de Laboratorios de Rabia

2.30.1 Estructura de la Red:

Coordinador: Dr. Luis R. Insaurrealde.

E-mail: luisrogelio_insaurrealde@yahoo.com.ar; zoonosis@saludcorrientes.gov.ar

Subdirección de Zoonosis y Control de Vectores, MSP

Referente Temático: Dra. Sandra Núñez

Tel.: 379-4425753 – 4468985

E-mail: zoonosis_ctes@live.com, postmaster@vet.unne.edu.ar

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Investigación y Diagnóstico de Rabia. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Nordeste.

Dirección: Sargento Cabral 2139 (3400), Corrientes.

Descripción: la red trabaja con los Hospitales y Municipios a través del área de saneamiento ambiental. Los laboratorios que integran la red son 75 de nivel 1 y 4 de nivel 2, detallados en el punto 1.3 Redes de Laboratorio del Sistema Sanitario Provincial, como así también de los 8 restantes laboratorios de nivel 3, que en esta red temática se nivelan como 2. Se reciben además muestras de municipios y centros de Bromatología de la provincia.

En caso de confirmación diagnóstica las muestras se remitirán al laboratorio de referencia nacional (INE-ANLIS "Carlos G. Malbrán").

Las técnicas que se realizan en la red son: Inmuno Fluorescencia Indirecta.

2.30.2 Capacitación: se realizan actividades sobre toma de muestra destinados a profesionales y agentes sanitarios integrantes de la red de distintos niveles. La capacitación se realiza mediante talleres con distribución de material informativos e interpretación de los manuales de procedimiento.

2.30.3 Manual de procedimientos: se utiliza un manual de procedimientos propio en el cual se incluyen las técnicas descritas en los manuales de procedimiento del laboratorio de referencia nacional.

2.30.4 Control de calidad:

Interno: se utilizan controles comerciales.

Externo: se participa del Programa Nacional de Control de Calidad en Rabia otorgado por el Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

2.30.5 Provisión de insumos: los insumos son provistos en parte por programa Nacional de Zoonosis PONCEZ y el servicio de Neurovirosis del Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán" y el Ministerio de salud Pública.

2.30.6 Información: los datos son notificados al referente jurisdiccional y oportunamente al referente nacional de esta red temática bimestralmente y mediante planillas L2 y vía correo electrónico. La información se devuelve a los participantes mediante un boletín electrónico.

2.31 Red de Laboratorios Toxicología

2.31.1 Estructura de la Red

Referente Temático: Dr. José Luis Sáez Cassanelli

Tel.: 0379 – 4474632;

E-mail: jlsaez@gmail.com; jolusaez@hotmail.com

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Redes y Programas.

Plácido Martínez 1044 (3400), Corrientes.

Descripción: se encuentra esta red en formación. Cuenta con reconocimiento Ministerial para su implementación.

3. REDES TEMÁTICAS PROVINCIALES

3.1 Red de Laboratorios de Artrópodos de interés Médico.

Referente Temático: Bioq. Yohana I. Sappa Figueroa

Tel.: 0379 – 4457996 – 4473930 al 32

E-mail: sappafigueroayohana@gmail.com

Laboratorio de referencia: Laboratorio de Parasitología Humana, FACENA - UNNE

Dirección: Avda. Libertad 5470 (3400) - Corrientes

Descripción: se encuentra esta red en formación. Cuenta con reconocimiento Ministerial para su implementación.

3.2 Red de Laboratorios de Enfermedades No transmisibles.

Referente Temático: Bioq. Gabriel Bordón

Tel.: 0379 – 4429453 – 4421254

Laboratorio de referencia: Laboratorio Hospital "J. R. Vidal"

Av. JR Vidal 2020 (3400) – Corrientes.

Descripción: esta red se encuentra en formación. Cuenta con reconocimiento Ministerial para su

implementación.

4. COORDINADOR JURISDICCIONAL DE REDES DE LABORATORIOS

Nombre: **Bioq. Gustavo J. Fernández**

Dirección: Subdirección de Vigilancia de Laboratorios, Redes y Programas. Plácido Martínez 1046 (3400) Corrientes.

Teléfono: 0379-4475135 - 154896175

Correo electrónico: sivilacorrientes@hotmail.com

PROVINCIA DE CHACO

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Características socio-geográficas.

“Chaco” deriva del quechua Chacú que significa “coto de caza” término que en boca de los conquistadores se transformó en el nombre de la provincia.

Dentro del territorio argentino, la provincia del Chaco está ubicada en la región del Noreste, siendo de tránsito obligatorio para los países que integran el MERCOSUR; dista 300 Km. de la República del Paraguay y 1000 de la Capital Federal. La provincia del Chaco con 99633 Km², de los cuales 45.314 se hallan cubiertos de bosques, ocupa el 12º lugar con respecto a las demás provincias argentinas.

En lo que respecta al clima, la provincia presenta dos zonas, una subtropical seca al centro y oeste, y una subtropical húmeda al este. La temperatura media anual es de 22° C.

La provincia esta dividida políticamente en 25 departamentos y 68 municipios, contando con una población estimada en 1.067085 habitantes en base a datos del último censo Nacional de Población Hogares y Vivienda realizado en 2010 lo que representa el 2,7% de la población total del país, y el 29,2% de la población del NEA, con una densidad poblacional de 10,6 hab/km².

El 70 % de la población se concentra en 10 núcleos poblacionales: El Gran Resistencia (que incluye los municipios de Resistencia, Fontana, Barranqueras y Puerto Vilelas), Presidencia Roque Sáenz Peña, Villa Ángela, General San Martín, Tres Isletas, J.J. Castelli, Las Breñas, Machagai, Charata y Quitilipi.

Diferentes etnias, el clima y la extensión territorial con densidad poblacional heterogénea, le confieren a la Provincia características especiales en cuanto a accesibilidad a educación, salud y servicios básicos (luz, agua y caminos). La situación planteada determina que se deban dar respuestas regionales o individuales además de las políticas globales de salud para garantizar equidad.

1.2 Descripción del Sistema Sanitario.

La provincia cuenta con 426 establecimientos sanitarios, distribuidos en 67 áreas programáticas dentro de 8 Regiones Sanitarias divididas en 15 Unidades de desarrollo territorial, como efectores de salud. Cada Región Sanitaria posee un Hospital Regional que recibe las derivaciones de los servicios de las áreas, que se complementan con 3 hospitales de mayor complejidad, uno ubicado en la localidad Presidencia Roque Sáenz Peña, Hospital interregional 4 de Junio y 2 en la Capital Provincial Hospital Provincial Dr. J. C. Perrando y Hospital Dr. A. Castelan.

A partir de la implementación del decreto 315 / 2010, siguiendo la estrategia de Atención Primaria de la Salud con regionalización funcional, estratificación por niveles de atención y niveles de complejidad crecientes, como criterios rectores para la formulación, ejecución y evaluación de las políticas de salud, se reorganizan los Servicios Sanitarios de la siguiente manera:

CS -I	Centro de Salud I
CS -II	Centro de Salud II
CS -III	Centro de salud III
CS -IV	Centro de Salud IV de referencia
H - III	Hospital Generalista
H - IV	Hospital de Área
H - V	Hospital Regional
H - VI	Hospital Inter - Regional
H - VIII	Hospital Provincial
E M	Establecimiento Monovalente

Red Provincial de Laboratorios de Salud

La Dirección de Laboratorios en la provincia tiene como responsabilidad primaria, asignada por el decreto provincial 722/2010 "Coordinar las Redes de Laboratorio del Gobierno de la Provincia del Chaco, asegurando la estructura y los recursos humanos y materiales necesarios para su funcionamiento, según niveles de complejidad".

La Provincia no cuenta con un solo laboratorio que asuma el rol de Laboratorio de Referencia Temática. Los laboratorios de mayor complejidad técnica o de determinadas especialidades, de hecho por su reconocimiento y dedicación, fueron asumiendo el rol de Laboratorios de Referencia dando respuesta a los distintos Programas Nacionales de Salud.

La Red de laboratorios del Chaco está compuesta por 46 laboratorios de nivel I, 5 laboratorios de nivel II y 9 laboratorios de nivel III, distribuidos en todo el territorio provincial como se muestra en la Tabla 1. Desde el 2008 a la fecha inauguraron 11 nuevos laboratorios de nivel I como medio de descentralización y fortalecimiento de la estrategia de Atención Primaria de Salud. También se ha recategorizado el laboratorio del Hospital de Machagai a Nivel II dado que su ubicación geográfica lo constituye referencial en su región. Los laboratorios, han adquirido un rol preponderante dentro del Sistema de Salud Provincial como pilar fundamental para lograr el acceso con equidad de la población al diagnóstico, control de eficacia del tratamiento y prevención de patologías prevalentes así como a la promoción de la salud, con calidad y oportunidad. La Red de laboratorios además aporta a la Vigilancia de las Enfermedades de Notificación Obligatoria establecidas por la Resolución 1715/2007 del Ministerio de Salud de la Nación y de acuerdo a la Ley 15465/1960. La estrategia de los Laboratorios en la notificación de las ENO es por las Planillas L2 y el Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA.

La Dirección de Laboratorios de la Provincia es el organismo que hace factible la comunicación y coordinación de actividades entre los laboratorios integrantes de la RED.

Propósito: la conformación de RELAS – Chaco se propone brindar a la comunidad, el recurso humano calificado y actualizado así como tecnología apropiada y suficiente para atender la demanda de diagnóstico de las enfermedades, garantizando calidad y eficiencia en la atención de las necesidades y requerimientos sanitarios específicos.

Objetivos:

- Lograr una red adecuada en cantidad, calidad para poder garantizar eficiencia, oportunidad y equidad en el diagnóstico y prevención de patologías a la población, así como soporte a los distintos Programas Provinciales y Nacionales.
- Coordinar actividades y acciones específicas de la Red de Laboratorios con los Centros e Institutos de la A.N.L.I.S. “Dr. Carlos G. Malbrán” y otras instituciones que funcionen en Red.
- Contribuir a la Vigilancia de las patologías de Notificación Obligatoria.

Las principales actividades que desarrolla la Red son las siguientes:

- Capacitación permanente.
- Normatización de procedimientos técnicos de acuerdo a los diferentes niveles de complejidad.
- Planificación de los recursos materiales y humanos en calidad y cantidad de acuerdo al nivel de complejidad.
- Formulación de un Programa de la Garantía de la Calidad para Laboratorios de Salud en los aspectos técnicos, normativos, de resguardo de la bioseguridad.
- Referencia a los niveles de mayor complejidad y contra referencia oportuna de los resultados.
- Supervisión directa e indirecta.
- Control del diagnóstico de las infecciones transmitidas por transfusión.
- Provisión de insumos en forma continua.
- Adquisición de equipos de acuerdo al Nivel de Complejidad.
- Aporte de información para la vigilancia epidemiológica de diversas patologías.
- Coordinación con las Redes Nacionales.

Laboratorios de Salud según nivel de Complejidad (NCLS), por Región.

Se definen tres Niveles de Complejidad para los Laboratorios de Salud referidos a las actividades del Área Técnica.

Los laboratorios se organizan en complejidad ascendente y se establece la Referencia en ese sentido.

- ❖ NCLS I
- ❖ NCLS II
- ❖ NCLS III

Laboratorios que integran la Red de Laboratorios de la Provincia de Chaco.

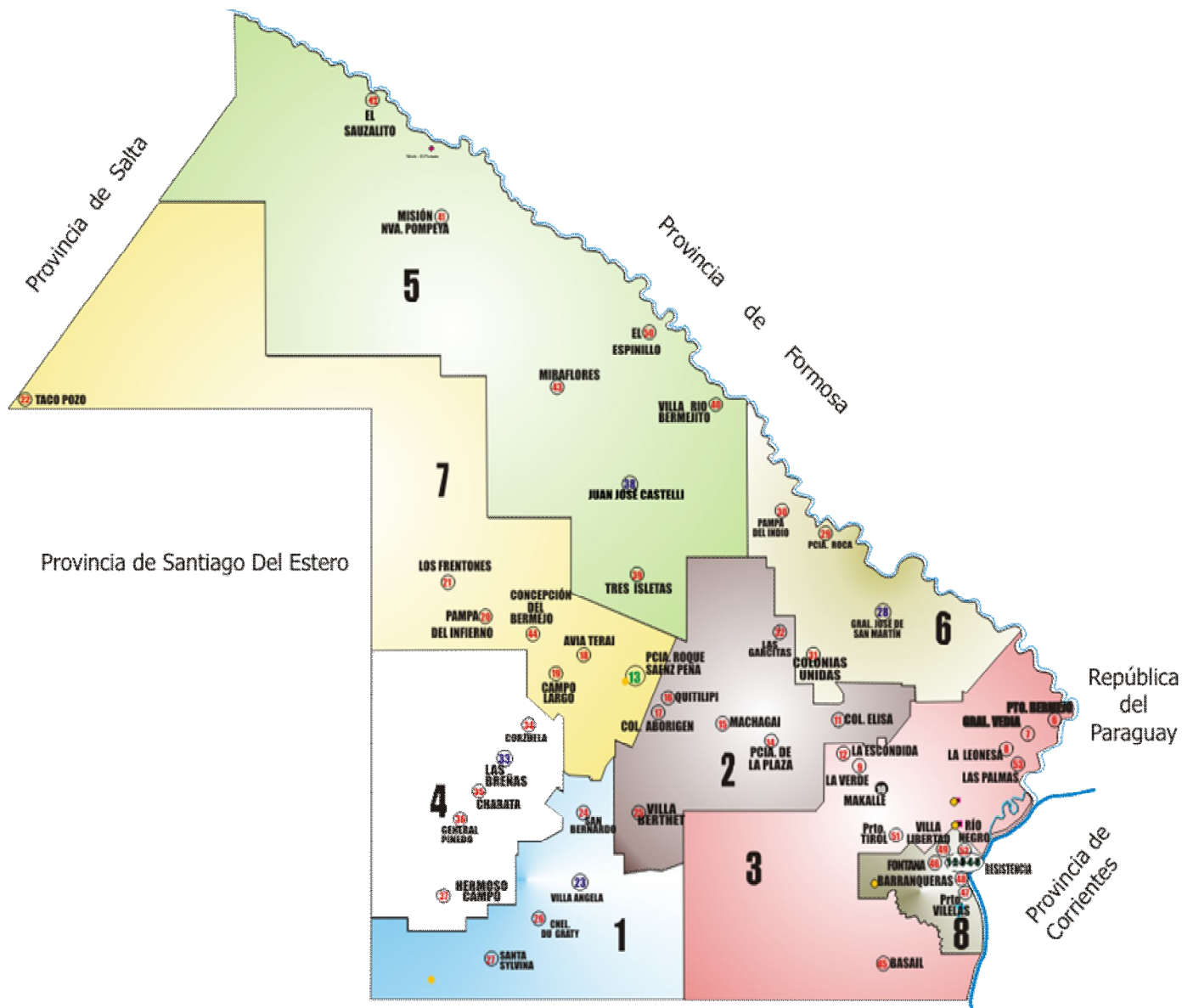
Red de Laboratorios de Salud según Regiones Sanitarias, Localidad, Nivel de Complejidad y con su respectivo Responsable. Chaco. Año 2014.

Reg. Sanitaria	Laboratorio	NC	Localidad	Responsable
1 UMDESOCH	Lab. Hosp. "Dr. Salvador Mazza"	II	Villa Ángela	Dra. Mirta Lezcano
	Lab. Hosp. "Dr. José Ingenieros"	I	San Bernardo	Dra. Patricia Ludman
	Lab. Hosp. "R. Coronel Du Graty"	I	Coronel Du Graty	Dr. Federico Bali
	Lab. Hosp. "F. J. Sta. M. de Oro"	I	Santa Sylvina	Dra. Liliana Sanguenzo
	Laboratorio Centro de salud	I	La Clotilde	Dr. Martin Giacometi
2 CENTRO CHAQUEÑA	Lab. Hosp. "Dr. José Arce"	I	Las Garcitas	Dr. Leandro Ortiz
	Lab. Hosp. "Dr. Ramos Mejía"	I	Pcia. de la Plaza	Dra. Nancy Gómez
	Lab. Hosp. "Padre Salica"	I	Villa Berthet	Dr. Horacio Deltin
	Lab. Hosp. "Dr. E. F. Rodríguez"	I	Quitilipi	Dra. Lorena Ruiz Cobo
	Lab. Hosp "Dr. A. Díaz y Pereyro"	II	Machagai	Dr. Gustavo Haponiuk
	Lab. Hosp "Sargento Cabral"	I	Colonia Elisa	Dra. Sanches Patricia
	Laboratorio Puesto Sanitario "A"	I	Colonia Aborigen	Dra. Paola Muchuti
3 ORIENTAL CHAQUEÑA	Lab. Hosp."Dr. Angel Rodríguez"	I	La Verde	Dr. Martinet Víctor
	Lab. Hosp. "Rural La Escondida"	I	La Escondida	Dra. Clarissa Sosa
	Lab. Hosp. "Gral. Donovan"	I	Makallé	Dr. Miguel Ruiz
	Lab. Hosp."Rural Gral. Vedia"	I	General Vedia	Dra. Valeria Borfitz
	Lab. Hosp."Dr. A. Fleming"	I	La Leonesa	Dra. Iliana González
	La.b Hosp. "Dr. Ernesto Merlo"	I	Puerto Bermejo	Dra. Cabañas Verónica Itatí
	Hospital de La Hermandad Argentino-Paraguaya	I	Las Palmas	Dr. Pividori Daniel
	Laboratorio en CIC	I	Basail	Dra. Gabriela Hreñuk
	Hospital "Dr. Céspedes Oxley"	I	Pto Tirol	Dra Marcela Tourn
	Hospital de Charadai	I	Charadai	Dra. Minoti Marcela L.
4 SUDESTE II	Laboratorio Hosp. "9 de Julio"	II	La Breñas	Dra. Norma Benítez
	Lab. Hosp. "Gral. Belgrano"	I	Corzuela	Dr. Mario Bardelli
	Lab. Hosp. "Dr. E. V. de Llamas"	I	Charata	Dr. Analia Bercheni
	Lab. Hosp. "Dr. Isaac Waisman"	I	General Pinedo	Dra. Gabriela Cequeiro
	Lab. Hosp. "Hermoso Campo"	I	Hermoso Campo	Dra. Aida Soler
5 IMPENETRABLE	Lab. Hosp. "General Güemes"	II	Juan José Castelli	Dra. Gladys Elgani
	Lab. Hosp. "Jorge Vázquez"	I	Tres Isletas	Dr. Daniel Fariello
	Lab. Hosp. "R. V. Río Bermejito"	I	Villa Río Bermejito	Dra. Susana Ferraro
	Lab. Hosp. "R. Nueva Pompeya"	I	Nueva Pompeya	Dra. Sonia Duarte
	Lab. Hosp. "Rural El Sauzalito"	I	El Sauzalito	Dr. José Chervas
	Lab. Hospital	I	Fuerte Esperanza	Dra Cecilia Sarobe
	Lab. Hosp. Puesto Sanitario "A"	I	Miraflores	Dr. Daniel Sanches
6 NORTE	Lab. Hosp. "Dr. Felix Pértile"	II	Gral San Martín	Dra. Cristina Rubio
	Lab. Hosp. "Rural Pcia. Roca"	I	Presidencia Roca	Dra. Andrea Bastiani
	Lab. Hosp. "Dr. Dante Tardelli"	I	Pampa del Indio	Dr. Paula Sartor
	Lab. Hosp. "Rivadavia"	I	Colonia Unidas	Dra. Gabriela Michielin
7	Lab. de Análisis Clínicos Hosp. "4 de Junio"	III	P.R. Sáenz Peña	Dra. Marisa Bando

Reg. Sanitaria	Laboratorio	NC	Localidad	Responsable
CENTRO OESTE	Lab. De Microbiología Hosp 4 de Junio	III		Dra. Norma Cech
	Lab. Hosp. "Dr. Pedro Chutro"	I	Avía Terai	Dra. Aixa Cutro
	Lab. Hosp. "Dr. M A. Sagarduy"	I	Campo Largo	Dra. Verónica Casco
	Lab. Hosp. "Almirante Brown"	I	Pampa del Infierno	Dr. Bruno Ugarte
	Lab. Hosp. "Rural Los Frentones"	I	Los Frentones	Dr. Mauro Faccioli
	Lab. Hosp. "Rural Taco Pozo"	I	Taco Pozo	Dr. Miguel Bilinski
	Lab. Hosp. Puesto Sanitario "A"	I	Concepción del Bermejo	Dra. Silveira Analía
8 METROPOLITANA	Lab. Análisis Clínicos - Perrando	III		Dra. Miriam Kremar
	Serv. Inmunología - Perrando	III		Dra. Alicia Ahumada
	Serv. Microbiología - Perrando	III		Dra. Isabel Márquez
	Lab. H. Pediátrico "Dr. A. Castelán"	III		Dr. Jorge Merlo
	Lab. Central de Salud Pública	III		Dra. Susana Raselli
	Laboratorio del CABIN	III		Dra. Graciela Maidana
	Serv de Histocompatibilidad – H. Perrando	III		Dra. Alicia H. de Sorrentino
	Villa Libertad	I	Resistencia	Dra. Verónica Gómez
	Hospital "Luis Fleitas"	I	Fontana	Dra. Hilda Ruis Días
	Centro de Salud "Dr. Finochietto"	I	Puerto Vilelas	Dra. Carmen Gil Saavedra
	Hospital Eva Peron Barranqueras	I	Barranqueras	Dra. Ivana Sarza
	Centro de Salud Cristo Rey	I		Dra. Valeria Robles
	Centro de Salud Villa Río Negro	I		Dra. Sonia Duarte
Centro de Salud "Dr A. Torresagasti"	I	Resistencia		Dr. R. Ramires

Véase mapa de la red de laboratorios provincial en la página siguiente.

1.3 Mapa con la ubicación geográfica de los laboratorios de la Red de Chaco.



2. RED DE LABORATORIOS

2.1 Redes con Referencia en el Laboratorio Central de Salud Pública

Dirección: Av. Vélez Sarsfield 98- (3500) Resistencia, Chaco.

Tel.: 0362-4452588

2.1.1 Red de Laboratorios de Cólera y Gastroenteritis Bacteriana

Introducción: a partir de la aparición de los primeros brotes de Cólera en el país, se comenzó a organizar la Red Provincial, sobre los ejes claves de: a) Formación del Recurso Humano, b) Calidad en el diagnóstico y c) Transferencia de la Tecnología. Aunque no se han registrado casos de Cólera en los últimos años se continúa con la Vigilancia.

2.1.1.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Salud Pública.

Responsable: Dra. Viviana Lombardi

Descripción: el Laboratorio de Referencia realiza las técnicas de mayor complejidad para dar respuesta a los objetivos del programa, para completar la serotipificación y confirmar características bioquímicas de los NCLS I y es centro de derivación de los Laboratorios de Nivel de Complejidad II.

Deriva al Laboratorio de Referencia Nacional de acuerdo a los requerimientos programados.

Realiza supervisión a los Laboratorios de NCLS II.

Recopila datos provinciales a fin de determinar las especies de enteropatógenos prevalentes de acuerdo a las diferentes zonas sanitarias. Realiza diagnóstico de Diarreas bacterianas con cultivos, aislamiento directo y con enriquecimiento, identificación bioquímica, serotipificación y antibiograma.

2.1.1.2 Capacitación: capacita a profesionales bioquímicos de la Red, a alumnos de la Carrera de Bioquímica de la UNNE, pasantías a profesionales bioquímicos en Bacteriología General y Residentes de Bioquímica Clínica.

2.1.1.3 Manual de procedimientos: se cumplen las normativas del Laboratorio de Referencia Nacional. Se cuenta con Normas Provinciales para Coprocultivos.

2.1.1.4 Control de calidad

Interno: a través de la confrontación de la caracterización de los aislamientos en el laboratorio de origen.

Externo (Indirecto): INEI, ANLIS Y PEEC Programa Externo de control de Calidad de la FBA Fundación Bioquímica Argentina.

2.1.1.5 Provisión de insumos: los reactivos específicos para Salmonella O y H, Shigella, Vibrio Cholerae 01 y 0139, son provistos por el Servicio Antígenos y Antisuecos del Dpto. Reactivos de Diagnóstico – INPB, ANLIS y por Concurso de Precio y Licitaciones Privadas Provinciales.

2.1.1.6 Información: recibe información de la Red y la remite al Laboratorio de Referencia Nacional a través de las Planillas de Incidencias.

Se registran datos en la Planilla de Vigilancia Epidemiológica L-2 provincial y al SIVILA.

Laboratorios de igual tecnología (Excepto la tipificación monovalente).

- **Hospital Pediátrico “Dr. Avelino L. Castelán”, Resistencia.**

Servicio de Microbiología Clínica- Hospital “Dr. Julio C. Perrando”.

- **Hosp. “4 de Junio”- Laboratorio de Bacteriología General y TBC. Presidencia Roque Sáenz Peña.**

Laboratorios de Nivel de Complejidad II: 4 laboratorios.

Villa Ángela, J. J. Castelli, Las Breñas, Gral. San Martín y Machagai.

Procedimientos técnicos: realizan Cultivo, aislamiento directo y con enriquecimiento, identificación bioquímica y antibiograma. Derivan para la serotipificación.

Centros de derivación: se reciben muestras en Cary Blair o APA de los Laboratorios de NC I de su Zona Sanitaria.

Laboratorios de Nivel I: 46 laboratorios.

Se derivan muestras en los correspondientes medios de transporte al laboratorio de mayor nivel de Complejidad de su Zona Sanitaria o al de Referencia Provincial.

2.1.2 Red de Laboratorios de Tuberculosis

Introducción: la Tuberculosis es una enfermedad endémica en esta provincia y uno de los problemas sanitarios de mayor importancia. La política actual con fuerte presencia de la estrategia de Atención Primaria de Salud prevé extender la Red con habilitación de puestos de lectura de baciloscopias en zonas de mayor incidencia de la patología y un nuevo centro de cultivo en el laboratorio del Hospital Güemes de la localidad de J. J. Castelli.

2.1.2.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Salud Pública.

Responsable: Dra. Marisa Gunia

Descripción: el laboratorio de referencia define el perfil de la Red, de acuerdo al recurso humano y material. Evalúa con el Jefe del Programa de Control de la Tuberculosis Provincial la información, para determinar porcentaje de búsqueda, control de tratamiento y especificidad del diagnóstico.

Procedimientos técnicos: Realiza baciloscopías en 41 laboratorios, y cultivos (para el aislamiento de *Mycobacterium tuberculosis*, *bovis* y otras) y tipificación en dos laboratorios y se derivan las pruebas de sensibilidad al centro de Referencia Nacional.

Provee de medios de cultivo al Laboratorio de J.J. Castelli para sembrar Líquidos de Punción estériles.

Es centro de derivación de los otros laboratorios de la red de laboratorios públicos y de laboratorios no oficiales.

2.1.2.2 Capacitación: realiza junto con el Jefe de Programa Provincial talleres interdisciplinarios de capacitación a nivel de toda la red.

Capacita a bioquímicos concurrentes y de la Red, estudiantes de la Carrera de Bioquímica de la UNNE, Residentes de Bioquímica Clínica y técnicos de Laboratorios, en las actividades del laboratorio de normas y procedimientos estandarizados. Capacitación de Auxiliares de lectura de baciloscopías.

2.1.2.3 Manual de procedimientos: se utiliza la nota Técnica N° 26 /REV 2008 de la O.P.S. Normas y guías técnicas.

2.1.2.4 Control de calidad. El Laboratorio de referencia lo realiza de la siguiente manera:

Interno: desarrolla el Programa Continuo de Control de Calidad de Baciloscopías en los laboratorios de la Red.

Externo: coordina y participa de la supervisión Indirecta que realiza el Laboratorio de Referencia Nacional en la Red Provincial.

Coordina y participa de Control de Calidad de Medios de Cultivos, implementado por el Lab. de Referencia Nacional.

2.1.2.5 Provisión de insumos:

Provincial: a través de Concursos de Precios y Licitaciones Privadas (drogas, colorantes, material de vidrio).

Nacional: frascos de recolección de esputos del Programa Nacional de Tuberculosis.

Información: genera, recibe y analiza la información. Remite la información requerida al Laboratorio de Referencia Nacional. Recibe la información mensual de los laboratorios de la Red y la transfiere al Jefe de Programa Provincial para utilizarla junto con la información médica y definir así los casos.

Se registra la información en las planillas L-2 que se envían a Dirección de Laboratorios para procesamiento de datos. Programa SIVILA.

Laboratorio de igual Actividad Técnica

- **Laboratorio Hospital “4 de Junio”, Presidencia Roque Sáenz Peña**

Responsable: Dra. Norma Cech

Laboratorios de Nivel II: hay 1, Hospital J.J. Castelli.

Realizan baciloscopías y cultivos de líquidos de punción. Remiten la información al laboratorio de referencia.

Laboratorios de Nivel I: realizan baciloscopías y derivan muestras para cultivo a sus respectivas referencias. El Servicio de Laboratorio de Microbiología del Hospital “Dr. Julio C. Perrando” realiza baciloscopías y deriva muestras para cultivo al Laboratorio Central de Salud Pública.

Remiten la información al laboratorio de referencia y la L2 a la Dirección de Laboratorios para procesamiento de datos. Carga datos al SIVILA.

2.1.3 Red de laboratorios de Lepra

2.1.3.1 Estructura de la Red:

- Resistencia

Servicio Referente: Dispensario Dermatológico “Dr. Manuel M. Giménez”.

Laboratorio referente: Laboratorio Central de Salud Pública.

Responsable: Dra. Marisa Gunia.

- Presidencia Roque Sáenz Peña

Servicio Referente: Dispensario Dermatológico.

Laboratorio Referente: Laboratorio de Bacteriología General y TBC - Hospital “4 de Junio”.

Responsable: Dra. Norma Cech

Otros laboratorios que realizan baciloscopías para búsqueda de Lepra: Servicio de Laboratorio de Microbiología del Hospital J. C. Perrando, Villa Angela, General San Martín y J. J. Castelli.

Introducción: en la Provincia del Chaco existe un Jefe de Programa Provincial que tiene su asiento en la Capital de la Provincia y además un Servicio dependiente del Programa Nacional con asiento en la Ciudad de Presidencia R. Sáenz Peña.

Descripción: trabaja coordinadamente con el Programa Provincial de Lepra, con el Programa Nacional y Patronato del Enfermo de Lepra.

2.1.3.2. Capacitación: en Resistencia se capacitan profesionales y técnicos mediante pasantías y cursos anuales. En Sáenz Peña se dictan Seminarios para profesionales anualmente.

2.1.3.3 Manual de procedimientos: se siguen las normativas de la OMS, para realizar baciloscopías de diagnóstico y control de tratamiento

2.1.3.4 Provisión de insumos: aportes del P.E.L. y de Concursos de Precios y Licitaciones Privadas.

Información: la información de los Laboratorios Referentes se remiten a los respectivos responsables, se consolida la información en las planillas de vigilancia epidemiológica L-2.

2.1.4 Red de laboratorios de Brucelosis

Introducción: todos los laboratorios de la Red participan en el diagnóstico realizando la prestación Huddleson.

2.1.4.1 Estructura de la red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Salud Pública. Sector de Serología.

Responsable del Sector de Serología: Dra. Beatriz Robles

Referente Temático: Dra. Andrea Ayala

Descripción: el Laboratorio Central de Salud Pública utiliza las técnicas: Huddleson, Rosa de Bengala, prueba lenta en tubo con y sin 2ME-BPA.

2.1.4.2 Control de calidad: el laboratorio de referencia participa anualmente del control de calidad externo realizado por el INEI, ANLIS.

2.1.4.3 Provisión de insumos: Nacional: por provisión del INEI, ANLIS, Concursos de Precios y Licitaciones Privadas.

Se recibe semestralmente desde el LRN los controles de calidad con los respectivos antígenos: Aglutinación en placa (Huddleson), Aglutinación en tubo (Wright), Rosa de Bengala y Buffered plate antigen test (BPA).

2.1.4.4 Información: los datos de producción se informan mensualmente en las planillas de Registro de la Producción y anualmente a la Dirección de Estadísticas Sanitarias. Las muestras reactivas a través de las planillas de Vigilancia Epidemiológica L-2, las que se procesan en la Dirección de Laboratorios. Se documentan datos en el SIVILA. Se eleva información al INEI-ANLIS "C.G.Malbrán".

2.1.5 Red de Laboratorios de Enfermedades Febriles Exantémicas

Introducción: en esta Red de Laboratorios las dos patologías que se estudian son: Sarampión y Rubeola.

2.1.5.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Salud Pública

Responsable del Sector de Serología: Dra. Beatriz Robles

Referente temático: Dra. Luz María Sánchez Negrete

Descripción: el Laboratorio de Referencia recepciona muestras de las Provincias de Chaco y Formosa. Derivan las muestras positivas de Sarampión para su confirmación por método de ELISA al Laboratorio Nacional de Referencia de Santa Fe.

Participa de experiencias con muestras, equipos y reactivos en reuniones de monitoreo y evaluación de la Red Nacional de EFE.

Las técnicas diagnósticas empleadas son:

IGM específica para Sarampión e IGM específica para Rubeola de acuerdo al protocolo y normas del Programa Nacional de Erradicación del Sarampión.

Anticuerpos IGM específicos para Sarampión por IFI y Anticuerpos IGM específicos para Rubeola por ELISA para estudios epidemiológicos.

2.1.5.2 Capacitación: colabora logísticamente con la Dirección de Epidemiología dictando cursos de capacitación y/o actualización para el Programa de Eliminación del Sarampión, en distintas Regiones Sanitarias.

2.1.5.3 Manual de procedimientos. se usa la Guía Técnica: Toma, Conservación, y Envío de Muestras para diagnóstico virológico editada por Resolución Secretarial N° 328/96 de la Nación.

2.1.5.4 Control de calidad:

Externo: participa en el Control de Calidad Interlaboratorial de Sarampión y Rubéola coordinado en el Centro Nacional de Referencia a demanda de este organismo.

2.1.5.5 Información: se elevan los datos en Planilla Epidemiológica Nacional de casos probables de Sarampión a la Dirección de Epidemiología de la Provincia, de la Nación y al Laboratorio de Referencia Nacional de EFE. Se documentan datos en el SIVILA.

2.1.6 Red Provincial de Laboratorios de Chagas

Introducción: la enfermedad de Chagas es una patología endémica en la zona. El laboratorio es de fundamental importancia en el diagnóstico y control del tratamiento de la enfermedad de Chagas.

2.1.6.1 Estructura de la Red: la Red de Laboratorios basa su estructura en un Laboratorio Central de Referencia y la coordinación con los otros laboratorios de menor complejidad.

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Salud Pública.

Responsable: Dra. Beatriz Robles.

2.1.6.2 Descripción:

El Laboratorio de Referencia Provincial: coordina, normatiza, brinda asistencia técnica, asesoramiento y capacitación a los laboratorios de la Red. Efectúa los análisis de mayor complejidad técnica, el Control de Calidad del Diagnóstico de los laboratorios de la Red; recopila la información propia y la producida por los laboratorios locales y actúa como centro de derivación. El Laboratorio de Referencia realiza:

Métodos Serológicos: HAI, ELISA, AD c/2 ME y AD s/2ME, IFI, IGM específico.

Métodos Parasitológicos: Strout - Micro Strout - Hemocultivo, Xenodiagnóstico.

Los otros Laboratorios de la Red realizan:

Métodos Serológicos: HAI, AD y ELISA.

Métodos Parasitológicos: Strout, Micro Strout.

Laboratorios de Nivel de Complejidad I, II y III: realizan diagnóstico de la enfermedad de Chagas en la fase aguda y crónica, participan del Control de Calidad que establece el Referente. Llevan el registro de las actividades que desarrollan en relación con la normativa vigente. Generan información de Interés para ser remitida al Centro de Referencia.

2.1.6.3 Capacitación: la Dirección de Laboratorios juntamente con el Laboratorio de Referencia programa esta actividad a nivel provincial y cuando se lo requiere, en coordinación con el Centro de Referencia Nacional y con el programa provincial.

Capacita Bioquímicos y técnicos de la RELAS y a concurrentes al servicio y alumnos de la carrera de Bioquímica y la Residencia de Bioquímica Clínica; así como de otra institución del medio. Participa de capacitaciones con el Programa Provincial de Chagas y la Dirección de Epidemiología Provincial.

2.1.6.4 Manual de procedimientos: están normatizados los procedimientos técnicos.

2.1.6.5 Control de calidad:

Interno: del Laboratorio de Referencia a los otros integrantes de la Red.

Externo: del Laboratorio Nacional de Referencia a la Red Provincial.

2.1.6.6 Provisión de insumos: se reciben insumos del Programa Federal de Chagas, por Concursos de Precios y Licitaciones Privadas Provincial y por la Producción de Laboratorios Chaqueños S.A. (HAI, AD e IFI).

2.1.6.7 Información: recibe información de la Red y remite al Laboratorio de Referencia Nacional los datos que son de interés. Se documentan datos en el SIVILA.

2.1.7 Red de Laboratorios de Toxoplasmosis y Paludismo (TOPA)

Introducción: funciona de igual manera a la Red de Chagas.

2.1.7.1 Estructura de la Red:

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Salud Pública.

Responsable: Dra. Beatriz Robles

2.1.7.2 Procedimientos técnicos: se realizan las siguientes determinaciones serológicas: HAI, AD c/2 ME y s/2 ME IFI, IGM específica.

Los otros Laboratorios de la Red realizan HAI, AD y AD c/2 ME.

Servicio de Inmunología: Realiza estudios pre-transplantes: ELISA, HAI e IFI.

2.1.7.3 Provisión de insumos: Concursos de Precios y Licitaciones Privadas provinciales.

2.1.7.4 Información: se registra la producción y se documentan datos en el SIVILA.

En el 2007, se realizó el 1º control de calidad interno, del Laboratorio de Referencia a los otros integrantes de la Red, a partir de 2013 se retoma la actividad.

2.1.8 Red de Laboratorios de Dengue

2.1.8.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Salud Pública

Responsable: Dra. Beatriz Robles

Referente temático Provincial: Dra. Beatriz Robles

La Red se compone de un laboratorio de referencia que realiza las técnicas de Elisa y NS1 y monitorea los laboratorios con igual capacidad técnica, ubicados en las localidades de Las Breñas, Presidencia Roque Sáenz Peña, Villa Ángela y Castelli. Estos laboratorios actúan como referencia para sus Regiones Sanitarias. Las Regiones Sanitarias 2, 3 y 6 tienen de referencia al Laboratorio Central de Salud Pública.

Laboratorio de Confirmación por PCR: Laboratorio de Inmunología del Hospital Dr. J. C. Perrando de Resistencia Chaco.

Bqca. Referente: Dra. María Delia Foussal

La Red cuenta con un Manual y Flujograma de envío de muestras propio y actualizado anualmente.

2.1.8.2 Provisión de insumos: son provistos por Nación, para las técnicas de ELISA y NS1. Se suplementa con compras provinciales.

2.1.8.3 Capacitación: internamente se capacita para lograr el correcto envío de las muestras a los laboratorios de la Red además de brindar capacitación a los laboratorios cabeceras para las técnicas de Elisa y NS1. La bioquímica responsable asiste periódicamente al INEHV, ANLIS a capacitarse.

2.1.9 Red de Laboratorios de Leptospiriosis

2.1.9.1 Estructura de la red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Salud Pública

Referente Temático: Dra. Viviana Verri

Se centraliza el diagnóstico de la enfermedad en el laboratorio Central de Salud Pública: Actualmente se está implementando la técnica de TR en el laboratorio del Hospital 4 de Junio de la localidad de Sáenz Peña

Técnicas de Diagnóstico: TR y Elisa

El referente participa de actividades de docencia.

Se realiza Vigilancia epidemiológica con el SIVILA.

2.2 REDES DE LABORATORIO CON REFERENCIA EN EL HOSPITAL PEDIATRICO “DR. A CASTELAN”.

Dirección: J. B. Justo 1136 (3500), Resistencia.

Tel.: 03624- 441477 / 422171 / 424859

E-mail: msp_labpediatrico@ecomchaco.com.ar

2.2.1 Red de Síndrome Urémico Hemolítico.

2.2.1.1 Estructura de la red

Laboratorio de Referencia: Hospital Pediátrico “Dr. A. L. Castelán”

Responsable del Sector Microbiología: Dra. Ana María Zaloff Dakoff

Referente temático Provincial: Dra. Viviana García Saitó

2.2.1.2 Funciones de la red: cumple con los mismos requisitos que la Red de Gastroenteritis Bacteriana.

2.2.1.3 Capacitación: recibió capacitación por el laboratorio de Referencia Nacional.

2.2.1.4 Provisión de insumos: Licitaciones Concursos de Precios y Licitaciones Privadas. Los reactivos específicos para *Escherichia coli* 0157 y H7, son provistos por el Servicio Antígenos y Antisueros del Dpto. Reactivos de Diagnóstico-INPB.

2.2.2 Red de Laboratorios de Meningitis e Infecciones Respiratorias Agudas Bacterianas.

2.2.2.1. Estructura y función de la Red

Introducción: estas patologías que se dan principalmente en niños, tienen como referencia al Laboratorio del Hospital de Pediatría de mayor complejidad en la Provincia.

Laboratorio de Referencia: Hosp. Pediátrico Dr. Avelino L. Castelán.

Responsable: Dra. Ana María Zaloff Dakoff

Este laboratorio recepciona las muestras y/o cepas derivadas para confirmar el microorganismo. Deriva al Laboratorio Nacional de Referencia.

Realiza coloraciones, cultivo, tipificación serológica y confirmación serológica de Cultivo.

Laboratorio de igual Complejidad Técnica.

• Resistencia:

Servicio de Microbiología - Hospital "Dr. Julio C. Perrando".

Tel. directo: 03624 - 440743

Tel.:03624-4456700 centrex 56700

Internos: 1831-1824-1832

E- mail: microbiologiaperrando@yahoo.com.ar

• Presidencia Roque Sáenz Peña:

Lab. de Bacteriología General y TBC - Hospital "4 de Junio".

Dirección: Av. Malvinas Argentinas 1350 (3700), Pcia. Roque Sáenz Peña.

Tel.: 03732-420667 / 424568

Realizan coloraciones, cultivo, tipificación serológica y deriva cepas de meningococos al Lab. de Referencia.

Laboratorios de Nivel de Complejidad II.

Zonas Sanitarias III, IV, V, VI: realizan coloraciones, cultivo y derivación de muestras al Laboratorio de Referencia para confirmación en casos complicados.

2.2.2.2 Capacitación: el laboratorio de Referencia realiza docencia permanente a los alumnos de la Carrera de Bioquímica de la UNNE.

2.2.2.3 Manuales de procedimientos: se elaboraron normas de procesamiento y derivación, las que fueron enviadas a cada servicio de la red.

2.2.2.4 Control de calidad:

Interno: control de Serologías con controles provistos por el fabricante y medios de cultivos con cepas controles conocidas.

Externo: participa del Programa de Evaluación externa de Calidad de la Fundación Bioquímica Argentina FBA (PEEC) y del INEI, ANLIS.

2.2.2.5 Provisión de insumos: se obtienen a partir de Concursos de Precios y Licitaciones Privadas de la Provincia y esporádicamente por compra directa a través de la Dirección del Hospital o de la Dirección de Epidemiología de la Provincia.

2.2.2.6 Información: se informan los casos nuevos de meningitis purulenta a través de notificación telefónica inmediata y fichas de identificación de casos a la Dirección de Epidemiología de la Provincia. Se registran en la Planilla de Vigilancia Epidemiológica L-2.

2.2.3 Red de Laboratorios de Helmintos y Enteroparasitosis

Introducción: durante 2003 se formalizó la red quedando definida su estructura. El tema es de interés y de demanda permanente, se da respuesta a todos los laboratorios que integran la Red Provincial.

2.2.3.1 Estructura de la Red:

Laboratorio de Referencia: Hospital Pediátrico "Dr. A. L. Castelán".

Responsable: Dra. Miriam del Carmen Chamorro

Laboratorios de igual complejidad tecnológica

Laboratorio Central de Salud Pública

Responsables: Dras. Lía Frencia y Viviana Verri

2.2.3.2 Manuales de procedimiento: de elaboración provincial y aportados por el INEI.

2.2.3.3 Control de calidad: participan del PECC y controles del centro nacional de referencia.

Desde el 2008 los Laboratorios de Nivel II y el de R S Peña realizan el CC del PEEC.

2.2.3.4 Insumos: adquiridos por Licitaciones Privadas Provinciales.

2.2.3.5 Información: algunos parásitos se informan en la planilla de Vigilancia Epidemiológica L-2.

2.2.4 Red de laboratorios de Vigilancia de Diarreas Virales

2.2.4.1 Estructura de la Red

Referente temático: Dra. Gioia Marino

Laboratorios efectores: Hospital pediátrico y Hospital 4 de Junio de Sáenz Peña.

2.2.4.2 Provisión de insumos: por licitaciones provinciales.

2.2.4.3 Información: Vigilancia Epidemiológica a través del SIVILA

2.2.5 Red Provincial de fibrosis quística

2.2.5.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio del Hospital Pediátrico Dr. A. Castelán

Referente Temático Provincial: Dr. Pablo Alonso

2.3 REDES DE LABORATORIO CON REFERENCIA EN EL HOSPITAL “DR. J. C. PERRANDO”

Dirección: Av. 9 de Julio 1101 (3500), Resistencia-Chaco.

Tel.: 03624-425050 / 442399 y 362-4456700

2.3.1 Red de Laboratorios de ETS.

Introducción: la Red es funcional y tiene laboratorios microbiológicos e inmunológicos de referencia.

2.3.1.1 Red de Vigilancia a la Resistencia de Gonococos

2.3.1.1.1 Estructura y funciones:

Laboratorio de Referencia: Servicio de Microbiología- Hospital “Dr. Julio C. Perrando”.

Responsable: Dra. Laura Piccoli.

Laboratorio de Igual Complejidad Técnica:

Laboratorio Central de Salud Pública- Referente: Dr. Hernán Solís

Actividades: desarrollar la red provincial. Estudio de cepas *Neisseria gonorrhoeae* productoras de penicilinasas y otros mecanismos de resistencia del género.

2.3.1.1.2 Capacitación: a bioquímicos integrantes de la red provincial y otros concurrentes y a estudiantes de la Carrera de Bioquímica de la UNNE.

2.3.1.1.3 Manual de procedimientos: utiliza el Manual de “Enfermedades de Transmisión Sexual y otras relacionadas” elaborados por bioquímicos de la red provincial y además las Normas del INEI, ANLIS.

2.3.1.1. 4 Control de calidad:

Interno: a los laboratorios de la red provincial.

Externo: con el INEI-ANLIS “C.G. Malbrán.

2.3.1.2 Red de SIFILIS (Serología)

2.3.1.2.1 Estructura de la red:

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Salud Pública.

Responsable: Dra. Beatriz Robles.

Descripción

Integrantes de la red Provincial: los laboratorios de NC III realizan pruebas microbiológicas, serológicas e inmunológicas, treponémicas y no treponémicas.

Los laboratorios de NC II hacen exámenes directos para búsqueda de Treponemas y VDRL y como prueba confirmatoria TPPA.

Los laboratorios de NC I realizan pruebas no treponémicas (VDRL o RPR) y como prueba treponémica TPPA.

2.3.1.2.2 Procedimientos técnicos: técnicas serológicas para Sífilis no treponémicas (VDRL y/o RPR) y pruebas Treponémicas (TPPA y FTAabs).

2.3.1.2.3 Control de calidad: Externo: del INEI-ANLIS “Dr. C. G. Malbrán I”

2.3.1.2.4 Provisión de insumos:

Nacional: para el diagnóstico de Sífilis (Programa Nacional de Lucha contra el SIDA y ETS y Plan Nacional de Sangre).

Provincial: a través Concursos de Precios y Licitaciones Privadas Provinciales.

2.3.1.2.5 Información: los datos positivos se informan en las planillas de Vigilancia Epidemiológica L-2 y se reportan al sistema SIVILA.

2.3.2 Red de Laboratorios para la Vigilancia de la Resistencia a los Antimicrobianos

Introducción: desde el año 1998 el Servicio de Microbiología Clínica del Hospital “Dr. Julio C. Perrando” participa con estudio de vigilancia epidemiológica, evaluación de incidencias y porcentaje de resistencia a los antimicrobianos en el Programa WHONET.

2.3.2.1 Estructura de la Red

Laboratorio de referencia: Servicio de Microbiología Clínica del Hospital “Dr. Julio C. Perrando”

Responsable: Dra. Bettina Irigoyen y Dra. Isabel Marques.

Laboratorios Integrantes de la Red Whonet Nacional

- Servicio de Microbiología Clínica del Hospital “Dr. Julio C. Perrando”.
- Laboratorio de Microbiología del Laboratorio 4 de Junio de Presidencia Roque Saenz Peña.
- Laboratorio del Hospital Pediátrico A. Castelán.

Laboratorios Integrantes de la Red Whonet Provincial

- Servicio de Microbiología Clínica del Hospital “Dr. Julio C. Perrando”.
- Laboratorio de Microbiología del Laboratorio 4 de Junio de Presidencia Roque Saenz Peña.
- Laboratorio del Hospital Pediátrico A. Castelán.
- Laboratorio del Hospital de General San Martín
- Laboratorio del Hospital de Villa Ángela
- Laboratorio del Hospital de J J Castelli
- Laboratorio del Hospital de Las Breñas

2.3.2.2 Actividades:

- Conformación de la Red Whonet Provincial durante el período 2003 -2004.
- Análisis de la Base de Datos de los Laboratorios Integrantes.
- Control de Calidad Provincial en Microbiología.

2.3.2.3 Capacitación:

Capacitación continua a los laboratorios integrantes de la Red Whonet Provincial Chaco y a Bioquímicos concurrentes al Servicio de Microbiología Clínica del Hospital J. C. Perrando”).

Estudiantes de la Carrera de Bioquímica de la UNNE.

Profesionales asistentes a cursos de capacitación de posgrado Anual de Infectología del Hospital “J.C. Perrando” y Residente de Bioquímica Clínica.

Cursos provinciales coordinados por Dirección de Laboratorios o la Universidad Nacional del Nordeste.

2.3.2.4 Manual de procedimientos:

Las Normas del Programa Whonet y las aportadas por la referente provincial.

2.3.2.5 Control de calidad:

Interno: para los laboratorios integrantes de la Red.

Externo: Programa de Control de Calidad Externo a los 7 laboratorios provinciales integrantes de la Red Provincial.

- Control de Calidad Externo del INEI - A.N.L.I.S. “Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.3.2.6 Provisión de insumos: a través de Concursos de Precios y Licitaciones Privadas Provinciales.

2.3.2.7 Información: relevamiento de resistencia a los antimicrobianos a través de un programa implementado por la Organización Mundial de la Salud (WHONET), que se procesa por el Referente Provincial y se envía al Referente Nacional, INEI, ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán” .

2.3.3 Red Nacional de Vigilancia de Infecciones Intra Hospitalarias

Introducción: la vigilancia de las infecciones Hospitalarias tiene tres componentes imprescindibles el médico infectólogo, el enfermero en control de infecciones y el laboratorio de microbiología. Desde el Instituto Nacional de Epidemiología se coordina el Programa VIHDA, con participación del Hospital J. C. Perrando y el Hospital 4 de Junio de Presidencia Roque Sáenz Peña.

2.3.3.1. Estructura de la Red:

No existe una Red Formal. Los bioquímicos de los Laboratorios de mayor nivel de complejidad participan de los Comités de Infecciones Intrahospitalarias.

Laboratorios referentes:

Laboratorio de Microbiología del Hospital J. C. Perrando

Laboratorio de Microbiología del Hospital 4 de Junio

Laboratorio del Hospital Pediátrico A. Castelan

2.3.3.2 Capacitación:

En los hospitales de Nivel VI y VIII se realizan capacitaciones continuas de los tres componentes Médicos, Enfermería y Laboratorio.

2.3.3.3 Manual de procedimientos: sobre procedimientos técnicos y actividades relacionadas: Control de esterilización; de soluciones medicamentosas y antisépticas. Controles de colonización y portación microbiana.

Vigilancia Epidemiológica con el Programa VIHDA registro y notificación de patrones de sensibilidad y resistencia a antimicrobianos en pacientes con Episodios de Infección Hospitalaria.

Participación en confección de normas de trabajo: Bioseguridad.

2.3.3.4 Información:

Los datos se registran internamente en cada institución. El laboratorio del Hospital "J.C.Perrando" participa como integrante del Programa VIHDA.

2.3.4 Red de Información de Laboratorios que Controlan Sangre a Transfundir

Estructura de la Red: Red en reestructuración.

2.3.5 Red de Laboratorios de Influenza y Virus Respiratorios

Introducción: desde el año 1993 se realiza en el Servicio de Inmunología del Hospital "Dr. Julio C Perrando" la búsqueda de antígenos virales para los Virus Sincicial Respiratorios y Adenovirus. En el año 1995 se implementó además la detección de Virus Influenza A, Influenza B, Parainfluenza 1, 2 y 3.

2.3.5.1. Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Servicio de Inmunología del Hospital "J. C. Perrando".

Responsable: Dra. María Delia Foussal

Descripción: el Servicio de Inmunología recibe muestras provenientes de Salas de Neonatología, del Hospital Pediátrico de Resistencia y pacientes en general y del Sector de la Seguridad Social.

Estructura Propuesta:

Laboratorio de referencia: Servicio de Inmunología del Hospital "J. C. Perrando".

Responsable: Dra. María Delia Foussal

Laboratorios de derivación:

- Laboratorio del Servicio de Inmunología del Hospital "J. C. Perrando": el Servicio de Inmunología recibe muestras provenientes de Salas de Neonatología, del Hospital Pediátrico de Resistencia y pacientes en general provenientes de Regiones 1,2,3 y 6 y del Sector de la Seguridad Social.
- Laboratorio Central de Salud Pública: recibe y procesa las muestras derivadas de los centros de Salud de 24 Hs. de la Región 8.
- Laboratorio del Hospital "4 de Junio" de la localidad de Presidencia Roque Sáenz Peña: recibe y procesa las muestras obtenidas en Regiones 4 y 5.

2.3.5.2 Procedimientos técnicos: se realiza la búsqueda de antígenos Virales de Virus Sincicial Respiratorio, Adenovirus, Influenza A, Influenza B y Parainfluenza 1, 2 y 3, mediante Técnica de Inmunofluorescencia, a partir de aspirados nasofaríngeos (y otros materiales menos frecuentes como lavado bronqueoalveolar e hisopado nasal).

2.3.5.3 Capacitación: el Servicio realiza en forma permanente tareas de docencia para alumnos de la Carrera de Bioquímicos dependiente de la Universidad Nacional del Nordeste y alumnos de la Residencia de Bioquímica Clínica.

2.3.5.4 Control de calidad: externo: de INE, ANLIS.

2.3.5.5 Provisión de insumos: a través de Concursos de precios y Licitaciones privadas provinciales.

2.3.5.6 Información: instrumentado con el laboratorio de referencia nacional y en registros provinciales. Semanalmente se informa los datos al LRN para incluirlos en la página: www.grog-argentina.com.ar y se reportan datos al sistema SIVILA.

2.3.6 Red de Laboratorios de Hepatitis Virales

Introducción: durante el año 2003 y formalmente en el año 2004 se creó la Unidad Centinela de Hepatitis Virales en el Hospital "J. C. Perrando" de Resistencia.

2.3.6.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Servicio de Inmunología- Hospital "J. C. Perrando".

Responsable: Dra. Adriana Fabre.

El Servicio de Inmunología se inserta dentro de la Red Nacional de Hepatitis Virales desde 1993 con la siguiente estructura:

2.3.6.2 Descripción: estudia muestras o pacientes derivados por laboratorios de la Red Provincial del Chaco y laboratorios privados, a fin de confirmar o descartar seropositividad para Virus Hepatotrópicos. Controla serológicamente a las embarazadas.

Elabora estadísticas mensuales y anuales en cuanto a incidencia y prevalencia de Hepatitis Virales para los distintos Grupos Poblacionales.

Actúa como centro coordinador de la derivación de muestras al Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas para estudios de alta complejidad.

2.3.6.3 Capacitación: el Servicio recibe pasantes de Pregrado y Postgrado de la U.N.N.E. para el adiestramiento en Técnicas de Diagnóstico Viroológico Rápido.

2.3.6.4 Manual de procedimientos: se utiliza el Manual de Diagnóstico Viroológico (Guía Técnica de Toma, Conservación y Envío de Muestras) Año 1997. (Resolución Secretarial N° 328/96 de la Nación). Manual de Laboratorios, octubre 2000, Servicio de Hepatitis y Gastroenteritis, Departamento de Virología INEI – ANLIS “Dr. C. G. Malbrán”.

2.3.6.5 Control de calidad: Externo: para Hepatitis B y C, coordinado desde el INEI, ANLIS.

Se investiga Hepatitis A, B y C. Las técnicas utilizadas son Hemaglutinación Reversa Pasiva; ELISA y MEIA para otros Virus Hepatitis: CMV, EBV, Herpes, por ELISA; MEIA, IFI.

2.3.6.6 Provisión de insumos: Licitaciones de la Provincia

2.3.6.7 Información: recopila anualmente la información epidemiológica para colaborar en la elaboración del Informe Epidemiológico del programa Nacional de Control de Hepatitis Virales. Informa los datos en la Planilla L-2.

2.3.7 Red de Laboratorios de HIV-SIDA

Introducción: el Servicio de Inmunología realiza estudios de infección HIV con técnicas de tamizaje y confirmación. Por Resolución del Ministerio de Salud Pública de la Provincia del Chaco N° 2110/91, se asigna al Sector de Inmunología como Unidad Técnica de Referencia para el Diagnóstico de HIV y Hepatitis B.

2.3.7.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Servicio de Inmunología- Hospital “J.C. Perrando”.

Tel. directo: 03624- 456727 Int.: 1826, Centrex 56727

Responsable: Dra. María Delia Fousall.

2.3.7.2 Descripción: el Laboratorio de Referencia recibe muestras y pacientes para estudios tanto de Salud Pública, de la Seguridad Social y Privada. Se reciben y derivan muestras para estudio de carga viral y realiza los procedimientos normatizados.

El resto de los laboratorios que integran la estructura solamente trabajan con pacientes o muestras provenientes de las Áreas Programáticas realizando técnicas de tamizaje.

2.3.7.3 Procedimientos técnicos: se efectúan pruebas de tamizaje (ELISA, MEIA, aglutinación de partículas, tiras reactivas) y pruebas confirmatorias (WESTERN BLOT).

Se efectúan pruebas de tamizaje para otros Retrovirus como HTLV I y II.

Se realizan estudios de Subpoblaciones Linfocitarias (CD4, CD8) por Técnicas de IFI.

Deriva muestras para estudios de carga virales y PCR al Centro de Referencia NEA (CTSP y CIBIC) de Rosario.

2.3.7.4 Capacitación: se realiza a profesionales, estudiantes y técnicos de laboratorio.

2.3.7.5 Manual de procedimiento. se utiliza la Guía Técnica: Toma, Conservación, y Envío de Muestras para diagnóstico virológico editada por Resolución Secretarial Nro. 328/96 de la Nación y el Manual de Normas para el Diagnóstico de HIV-Pcia. del Chaco-1998.

2.3.7.6 Control de calidad:

Interno: realiza testeos (controles de calidad) de reactivos para la Dirección de Laboratorios.

2.3.7.7 Provisión de insumos:

Nacional: Programa Nacional de SIDA y ETS.

Provincial: a través de Concursos de Precios y Licitaciones Privadas Provinciales.

2.3.7.8 Información: reporta datos a través de la planilla de VE L-2.

2.3.8 Red de Laboratorios de Micología

Introducción: formalmente esta red logró constituirse en el año 2003. Se designó al referente y además funciona en red como Asesor un representante del Instituto de Patología Regional de la UNNE.

2.3.8.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Microbiología de Hospital “J. C. Perrando”

Responsable: Bqca. Graciela Usandizaga

Referente Temático Provincial: Dra. Fernanda Tracogna.

Descripción: realiza estudios microscópicos, cultivos de micosis superficiales y profundas y tipifica.

Otros laboratorios con igual complejidad técnica:

Región Sanitaria 8.

Laboratorio Central de Salud Pública: serología para micosis profundas y típica. Mantención de cepas autóctonas y de colecciones internacionales.

Laboratorio de Hospital Pediátrico "Dr. A. L. Castelán": Diagnóstico de Micosis Superficiales y Sistémicas

Región Sanitaria 7

Laboratorio de Microbiología del Hospital "4 de Junio".

Centro de Derivación de los laboratorios de las Regiones 4 y 5. Realiza diagnóstico de micosis superficiales y sistémicas además de serología para paracoccidioidomycosis.

2.3.8.2. Capacitación: en los laboratorios de mayor complejidad se capacita a los laboratorios de la Red

2.3.8.3 Manual de procedimientos: no existe un manual escrito. Las Técnicas diagnósticas empleadas son las normatizadas por el Centro de Micología de la UBA y por el INEI, ANLIS.

2.3.8.4 Control de calidad:

Externo: participa del Control organizado por el Departamento de Micología del Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas ANLIS-Malbrán.

2.3.8.5 Provisión de insumos: a través de Concursos de Precios y Licitaciones Privadas Provinciales.

2.3.8.6 Información: informa solamente la producción local a través del Anuario de Estadística Sanitaria de la Provincia anualmente y mensualmente a través de la planilla de Vigilancia Epidemiológica L-2.

2.3.9 Enfermedades Virales en la Embarazada y el Recién Nacido

Comienza a desarrollar actividades relevando datos de prevalencia para CMV y Rubeola, implementando técnicas para la detección de Rubeola, CMV, Herpes virus 1 y 2, Parvovirus B19.

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Inmunogenética e Inmunología Hospital "Dr. J. C. Perrando".

Bioquímicos responsables: Dra. Patricia Motta y María Delia Fousall.

2.3.10 Red de laboratorios de Difteria

Laboratorio de referencia: Laboratorio de Microbiología del Hospital Perrando.

Referente temático provincial Dra. Isabel Marques.

Se realizan actividades de Vigilancia de la enfermedad y capacitaciones anuales.

2.3.11 Red de Laboratorios de HPV

Laboratorio de Referencia provincial: Laboratorio de Histocompatibilidad del Hospital Dr. J. C. Perrando

Tel. directo: 03624- 456724. Int.: 1162

Referente Temático provincial: Dra. Marinic. Carina.

Provisión de Insumos: compras provinciales.

El referente participa de capacitaciones del centro de referencia.

3. REDES PROVINCIALES

3.1 Red de Laboratorios de Leishmaniosis.

Introducción: a nivel Provincial se desarrolla el Programa de Lepra y Leishmaniasis conjuntamente.

Estructura de la Red.

Laboratorio de Referencia:

Laboratorio Central de salud pública:

Responsable: Dra. Marisa Gunia

Laboratorio de Microbiología del Hospital Perrando

Responsable: Dr. Ricardo Matzkin

Capacitación: Realiza taller de adiestramiento en técnicas de laboratorio para profesionales y técnicos de la RELAS.

Realiza talleres de capacitación para médicos y agentes sanitarios en Centros de Salud del Gran Resistencia.

Manual de procedimientos: se emplean los manuales técnicos del Laboratorio Nacional de Referencia:

Examen parasitológico directo.

Otros Laboratorios de la Red: Todos los laboratorios de la RED realizan búsqueda de Leishmania por examen parasitológico directo con coloración de Giemsa y visualización al microscopio.

Control de calidad: El Laboratorio de Referencia controla los frotis enviados por los laboratorios de la Red para confirmación.

Provisión de insumos: Por licitaciones públicas de la Provincia.

4. CONTROL DE CALIDAD DE LABORATORIOS

Introducción: los Laboratorios de la Red participan en los siguientes Programas de Control de Calidad

Controles Externos:

- Programa Nacional de Control de Calidad en Bacteriología organizado por el Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas. INEI.

Participan de este Programa los cuatro laboratorios de mayor complejidad Microbiológica de la Provincia. Laboratorio de Microbiología del Hospital J. C. Perrando, Laboratorio de Microbiología del Hospital 4 de Junio, Laboratorio del Hospital Pediátrico A. Castelan, Laboratorio Central de Salud Pública.

- Programa de la Garantía de la Calidad del Diagnóstico de Chagas: participan coordinados por el Laboratorio de Referencia Provincial los laboratorios de la Red.

- Programa de Calidad Externo en Toxoplasmosis: participan el Hospital de Referencia y el Hospital Dr. J. C. Perrando.

- Programas organizados por la FBA. Fundación Bioquímica Argentina PEEC: actualmente se incorporaron los Laboratorios Cabeceras de cada Región Sanitaria se centraliza la administración, capacitación y monitoreo en la Dirección de Laboratorios Programas Hemostasia, Química Clínica, Parasitología y Bacteriología. Es una meta incorporar todos los laboratorios de la Red al Control de Calidad en Química Clínica del PEEC.

- Programa Nacional de Control de Calidad en Micología: organizado por el Departamento de Micología del INEI

Actualmente participan los laboratorios:

Laboratorio de Microbiología del Hospital J. C. Perrando, Laboratorio de Microbiología del Hospital 4 de Junio, Laboratorio Central de Salud Pública, Departamento de Micología del Instituto de Patología Regional UNNE.

- Programa Nacional de control de calidad en Tuberculosis Participa el Laboratorio Central de Salud Pública en Control de medios de cultivo y Control de Calidad de la coloración. Actúa como coordinador del control de calidad de extendidos para toda la RED.

Cada responsable de los distintos Programas de Salud, participa con los respectivos laboratorios de referencia.

Normas de procedimientos:

- “Normas y Recomendaciones de Bioseguridad para Laboratorios de Salud”. Año 1997
- “Coprocultivo”- Métodos de Laboratorio para el Diagnóstico de Diarreas Bacterianas. Año 1999.
- “Enfermedades de Transmisión Sexual y otras relacionadas” - Normas y Métodos para el diagnóstico en Laboratorios de Salud. Año 2001.
- “Infecciones del Tracto Urinario”- Normas para Laboratorios de Salud. Año 1998. Revisión Año 2005.
- “Diagnóstico de las Infecciones Respiratorias de las Vías Aéreas Superiores” Año 2007.
- Manual de “Procedimientos de Parasitología”.

5. LABORATORIO DE PRODUCCIÓN DE REACTIVOS

La provincia tiene una planta de Producción de Reactivos de Laboratorios, Laboratorios Chaqueños S.A., que sirve de apoyo a la Red de Laboratorios de la provincia. Esta planta está habilitada por ANMAT.

- Laboratorios Chaqueños S.A.

Dirección: Pedro Olazabal 910 (3500), Resistencia.

Tel.: 03624 - 443621

E-mail: consultas@labschaqueños.com.ar

Otras direcciones y contactos:

- Laboratorio de Análisis Clínicos

Tel: 362-4456700

Internos: 1823

Tel. directo: 440743

- Laboratorio del Banco de Sangre

Tel directo: 03624- 453533

Interno: 1510

6. COORDINADORA JURISDICCIONAL DE REDES DE LABORATORIOS

Nombre: **Graciela Usandizaga**

Dirección de Laboratorios

Dirección: Av. Vélez Sarsfield 98 (3500), Resistencia, Chaco.

Tel. / Fax: 03624-444127

Correo electrónico: mspdirlab@yahoo.com.ar; graceusandizaga@hotmail.com

PROVINCIA DE CHUBUT

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Características geográficas, económicas y sociales

La Provincia de Chubut pertenece a la región patagónica y esta situada entre los paralelos 42 y 46 y los meridianos 64 y 62. Limita al norte con Río Negro, al sur con Santa Cruz, al este con el Océano Atlántico y al oeste con la República de Chile.

Con una superficie de 224.686 km² es la tercera Provincia en extensión después de Buenos Aires y Santa Cruz.

La Provincia esta dividida en 15 Departamentos: Biedma, Cushamen, Escalante, Florentino Ameghino, Futaleufu, Gaiman, Gastre, Languineo, Mártires, Paso de Indios, Rawson, Río Senguer, Sarmiento, Tehuelches y Telsen.

La temperatura media anual oscila entre los 6 y los 12°C y aumenta hacia la zona del este. Los vientos, constantes desde setiembre a enero, soplan predominantemente en dirección oeste a este.

Presenta tres áreas diferenciadas: cordillera, meseta patagónica y litoral atlántico.

Debido a las condiciones climáticas, la agricultura se halla concentrada en los valles bajo riego (del Río Chubut, el valle de Sarmiento y valles cordilleranos). El ganado ovino se encuentra en casi todo el territorio de la Provincia y el ganado vacuno sobre todo en la cordillera y en los valles.

El turismo y las actividades petrolera, pesquera (mar) y las relacionadas con la lana son importantes.

La población estimada es de 506.668 habitantes. Un porcentaje de estos, mayor al 80%, se distribuye en tres núcleos poblacionales: Zona Sur (Departamentos de Escalante y Sarmiento con las Ciudades de Comodoro Rivadavia y Sarmiento); Zona Noreste (Departamentos de Rawson, Gaiman y Biedma con las Ciudades de Rawson, Trelew, Puerto Madryn y Gaiman) y la Zona Noroeste (Departamentos de Futaleufu y Cushamen con las ciudades de Esquel, El Maiten, El Hoyo-Epuyen y Lago Puelo). El número de nacimientos anual en toda la Provincia es de 9000.

En la Zona Noreste residen aproximadamente 225.120 habitantes, en la Zona Sur 194.053 habitantes y en la Zona Noroeste 64.469 habitantes. Las distancias entre cada uno de los tres núcleos poblacionales más importantes están entre los 400 y 600 a 800 km.

1.2 Características del Sistema Sanitario Provincial

Se adjunta información sobre mapa provincial y regionalización sanitaria de la provincia – Los datos corresponden al Anuario Estadístico de Salud año 2012 del Ministerio de Salud y que fueron publicaos en 2.013.

Existen cuatro Áreas Programáticas: Norte, Trelew, Esquel y Comodoro Rivadavia.

El Área Programática Norte comprende los Departamentos de Biedma, Telsen y Gastre con los siguientes Hospitales: Subzonal Puerto Madryn; Rural Pirámide; Rural Telsen; Rural Gan Gan y Rural Gastre. Hospitales con Laboratorios en actividad: Subzonal Puerto Madryn, Gan Gan.

El Área Programática Trelew comprende los Departamentos de Rawson, Gaiman, Florentino Ameghino, Mártires y Paso de Indios con los siguientes Hospitales: Zonal Trelew; Subzonal Rawson; Rural Camarones; Rural Dolavon; Rural Gaiman; Rural Las Plumas y Rural Paso de Indios. Hospitales con Laboratorios en actividad: Trelew, Rawson, Gaiman y Dolavon.

El Área Programática Esquel comprende los Departamentos de Futaleufu, Cushamen, Languineo y Tehuelches con los siguientes Hospitales: Zonal Esquel; Subzonal El Maiten; Rural Cholila; Rural Corcovado; Rural Cushamen; Rural El Hoyo; Rural Epuyen; Rural Gobernador Costa; Rural Gualjaina; Rural Lago Puelo; Rural Río Pico; Rural José de San Martín; Rural Tecka y Rural Trevelin. Laboratorios en Hospitales: Corcovado, Trevelin, El Hoyo, Lago Puelo, Cholila, El Maitén, Tecka, José de San Martín.

El Área Programática Comodoro Rivadavia comprende los Departamentos de Escalante; Sarmiento y Río Senguer con los siguientes Hospitales: Regional Comodoro Rivadavia; Hospital Alvear, Rural Diadema Argentina; Rural Río Mayo; Rural Sarmiento y Rural Río Senguer. Hospitales con Laboratorios en actividad: Comodoro Rivadavia, Sarmiento, Río Mayo y Río Senguer.

No se hace una clasificación en niveles sino que se trabaja en red de acuerdo a la infraestructura disponible en cada laboratorio.

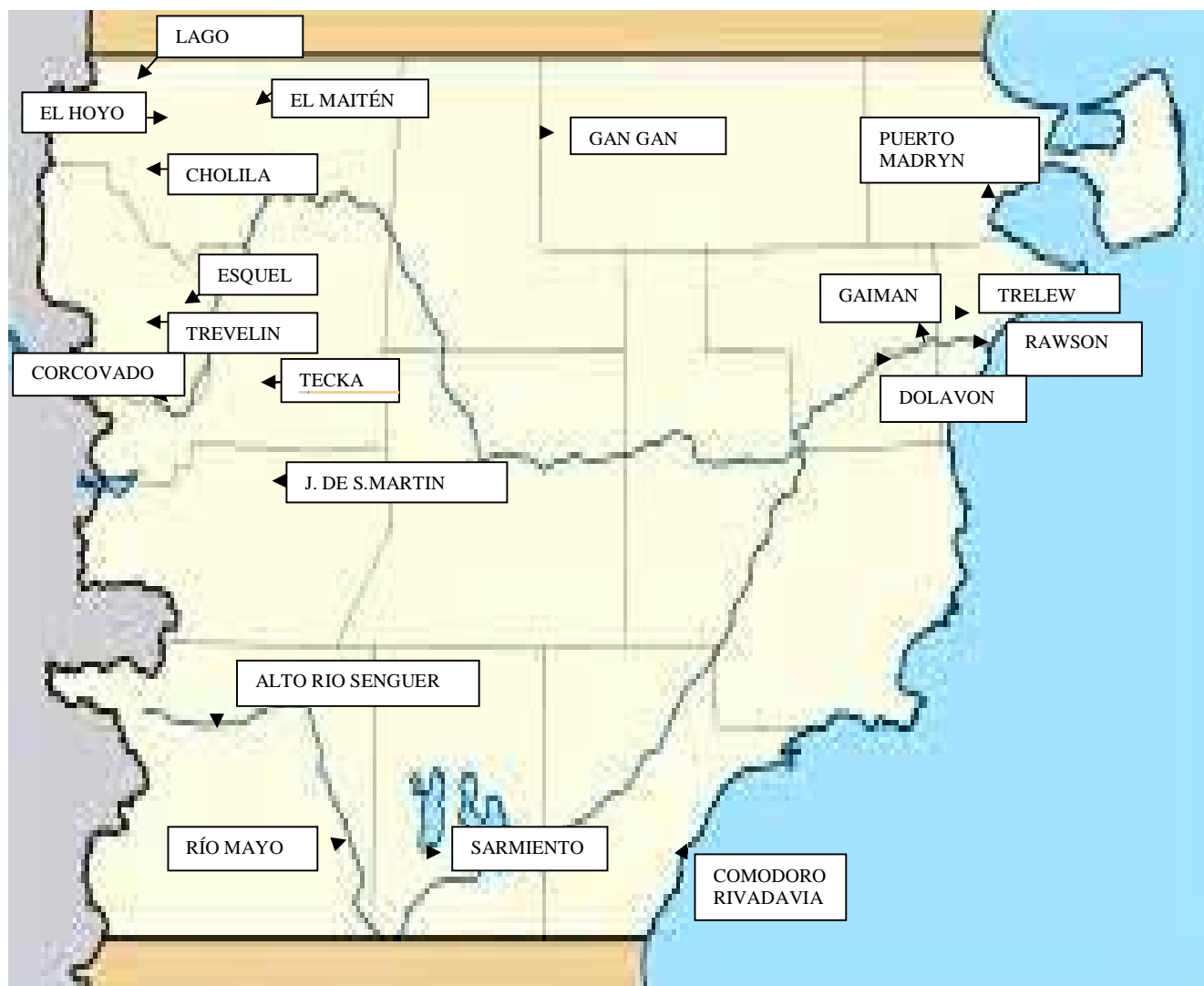
Un total de 67 Centros de Atención Periféricos y de 47 Puestos Sanitarios, distribuidos en la Provincia, complementan la Infraestructura Sanitaria relacionada con la Atención de las Personas. Cantidad de Consultas Médicas en el año 2012 por Área Programática:

Trelew	331.657
Comodoro Rivadavia	349.050
Esquel	252.974
Biedma	210.829
Total Provincial	1.144.510

La Provincia posee una Dirección de Salud Ambiental con estructura física en la Ciudad de Trelew con actividades en Saneamiento Básico, Salud Ocupacional y Bromatología e incluye un Departamento Laboratorio. Esta Dirección tiene estructuras dependientes en las Ciudades de Comodoro Rivadavia y Esquel.

Institución	Dirección	Localidad	Tel./Fax	Jefe/Responsable	Correo Electrónico
H. Zonal Esquel	25 de Mayo 110	Esquel	02945-451091	Bqca. Viviana Moreno	laboratorioesquel@gmail.com
H. Rural Corcovado	Perito Moreno s/n	Corcovado	02945-494040	Bqco. Ernesto Abraham	eranabma@yahoo.com.ar
H. Rural Trevelin	Av. San Martín 955	Trevelin	02945-480132	Bqcas. S. Nacul- A. Vega	labtrevelin@gmail.com
H. Rural El Hoyo	Islas Malvinas s/n	El Hoyo	02945-471500	Bqco. Daniel Peretti	dasaperetti@gmail.com
H. Rural Lago Puelo	Islas Malvinas s/n	Lago Puelo	02945-499290	Bqco. Pablo Nouveau	panouv@yahoo.com.ar
H. Rural Cholila	Manzana 54 s/n	Cholila	02945-498022	Bqco. Esteban Josifovich	
H. Rural Tecka	M. Moreno	Tecka	02945-493040	Bqcas. Canales - A. del Canto	
H. Rural J. de S. Martín	Belgrano 554	J. de S. Martín	02945-496020	Bqco. Fernando Jofre	fernandojofre11@hotmail.com
H. Subzonal El Maitén	Patagonia 615	El Maitén	02945-495456	Bqca. Nidia Benetto	nidiabenetto@gmail.com
H. Zonal Puerto Madryn	Roberto Gómez 383	Pto. Madryn	0280-4451034	Bqco. Oscar Rossini	labmadryn@gmail.com
H. Rural Gan Gan	Lote 12	Gan Gan	0280-4490410	Bqca. Elizabeth Veron	laboratorioveron@yahoo.com.ar
H. Regional C. Rivadavia	Av. Yrigoyen 950	Com. Rivadavia	0297-4470375	Bqca. Claudia Antilef	labhrcc@yahoo.com.ar
H. Rural Sarmiento	Roca s/n	Sarmiento	0297-489199	Bqca. M. Laura Gertiser	mlgertiser@yahoo.com.ar
H. Rural Rio Senguer	San Juan Bosco s/n	Alto Rio Senguer	02945-497070	Bqca. Sabrina Joanen	sabrinajoanen@hotmail.com
H. Rural Rio Mayo	Sarmiento 637	Rio Mayo	02903-420064	Bqco. Maximiliano Masson	maximasson@gmail.com
H. Zonal Trelew	28 de Julio 434	Trelew	0280-4421385	Bqca. Diana Berry	labprevalentes@yahoo.com.ar
H. Subzonal Rawson	J. A. Roca 545	Rawson	0280-4481421	Bqca. Viviana Cusin	vivicusin@yahoo.com.ar
H. Rural Dolavon	Raul B. Diaz 275	Dolavon	0280-4492023	Bqca. Celmira Miranda	
H. Rural Gaiman	Gdor. Tello s/n	Gaiman	0280-4491422	Bqca. Valeria Thomas	valeria-thomas@hotmail.com

Mapa: ubicación de la Red de Laboratorios de la Provincia de Chubut.



RED DE LABORATORIOS

2.1 Red de Diarreas y Patógenos Bacterianos de Transmisión Alimentaria

2.1.1 Estructura de la red

Laboratorios de Referencia de la Provincia:

- **Laboratorio de la Dirección de Patologías Prevalentes y Epidemiología.**

Referente: Bioq. Stella Magrans

E-mail: labprevalentes@yahoo.com.ar

- **Laboratorio de la Dirección Provincial de Salud Ambiental, Bromatología.**

Referente: Bioq. Diego Baulde

E-mail: bromatología.salud@chubut.gov.ar, saludambiental@chubut.gov.ar

Hospitales de Referencia de la Red de Laboratorios de Diarrea (usan antisueros polivalentes más monoaléntes):

Institución	Responsable	Correo electrónico
Hospital Puerto Madryn	Bioq. Mirian Ricciardi	miri103@yahoo.com.ar
Hospital Comodoro Rivadavia	Bioq. Susana Ortiz	s-ortiz@uolsinectis.com.ar
Hospital Esquel	Bioq. María Celia Bischoff	mariacelia09@hotmail.com

Descripción

Técnicas empleadas: cultivos en medios no selectivos y en medios diferenciales con diferentes grados de selectividad; identificación mediante pruebas bioquímicas convencionales y serotipificación; pruebas de susceptibilidad a antibióticos. Detección molecular de factores de virulencia.

Derivación, vía SIVILA, al Laboratorio Nacional de Referencia –Servicio de Fisiopatogenia y/o a algunos de los Servicios del Departamento Bacteriología de la ANLIS “Dr Carlos G. Malbran”, de muestras (materia fecal) y aislamientos para detección de factores de virulencia y ratificar/rectificar identificación.

2.1.2 Capacitación: pasantías de laboratoristas y alumnos del último año de Carreras Universitarias afines (Bioquímica y Ciencias Biológicas). Concurrencia a Cursos, Reuniones y Talleres afines.

2.1.3 Manuales de procedimientos: elaborados por el Laboratorio Nacional de Referencia.

2.1.4 Control de calidad

Interno: utilización de cepas identificadas previamente.

Externo: envío, para ratificar, de cepas nuevas recuperadas por cultivo al Laboratorio Nacional de Referencia Nacional.

2.1.5 Provisión de insumos: Provincia, Hospital y Nación (sueros para tipificación).

2.1.6 Información: SIVILA, Notificación Agrupada y Notificación Individual en el evento correspondiente (Ej., SUH).

2.2 Red de Meningitis e Infecciones Respiratorias Agudas Bacterianas

2.2.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia de la Provincia:

- **Laboratorio de la Dirección de Patologías Prevalentes y Epidemiología.**

Responsable: Bioq. Mario Flores

E-mail: labprevalentes@yahoo.com.ar

- **Laboratorio del Hospital Regional de Comodoro Rivadavia.**

Responsable: Bioq. Susana Ortiz

E-mail: s-ortiz@uolsinectis.com.ar, bacteriohrcr@hotmail.com

- **Laboratorio del Hospital A. Isola de Puerto Madryn.**

Responsable: Bioq. Mirian Ricciardi

E-mail: miri103@yahoo.com.ar

Descripción

Técnicas empleadas: cultivos en medios no selectivos y en medios selectivos; identificación mediante pruebas bioquímicas y serotipificación; inmunodetección de antígenos bacterianos en líquidos biológicos; pruebas de susceptibilidad a antibióticos.

Derivación vía SIVILA, al Laboratorio Nacional de Referencia –Bacteriología Clínica de la ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”, de muestras (LCR) y/o aislamientos para detección molecular y/o ratificación de la identificación de los aislamientos remitidos.

2.2.2 Capacitación: pasantías de laboratoristas y alumnos del último año de Carreras Universitarias afines (Bioquímica y Ciencias Biológicas). Concurrencia del personal a Cursos, Reuniones y Talleres con contenidos afines.

2.2.3 Manual de procedimientos: suministrado por Referencia Nacional.

2.2.4 Control de calidad

Interno: utilización de cepas identificadas previamente.

Externo: envío al Laboratorio de Referencia Nacional para ratificar, de cepas nuevas recuperadas por cultivo.

2.2.5 Provisión de Insumos: Provincia, Hospital y Nación.

2.2.6 Información: SIVILA, Notificación Individual en Evento correspondiente (Ej. Meningoencefalitis).

2.3 Red de Tuberculosis

2.3.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia de la Provincia:

- **Laboratorio la Dirección de Patologías Prevalentes y Epidemiología**

Responsable: Bioq. Diana Berry
E-mail: labprevalentes@yahoo.com.ar

- **Laboratorio del Hospital Regional de Comodoro Rivadavia**

Responsable: Bioq Susana Ortiz
E-mail: s-ortiz@uolsinectics.com.ar

Descripción: todos los laboratorios realizan baciloscopías. Los dos laboratorios de Referencia Provincial también efectúan cultivos.

Técnicas empleadas: Baciloscopia según Ziehl Neelsen. Cultivo de muestras biológicas en medios de Lowenstein Jensen, Stonebrink y Kudoh Ogawa como procedimiento de emergencia hasta instalación de Cabina de Bioseguridad.

Derivación para identificación y pruebas de sensibilidad a los Laboratorios Nacionales de Referencia: INER "Dr Emilio Coni" y ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

2.3.2 Capacitación: pasantías de laboratoristas y alumnos del último año de Carreras Universitarias afines (Bioquímica y Ciencias Biológicas). Concurrencia del personal a Cursos, Reuniones y Talleres con contenidos afines.

2.3.3 Manual de procedimientos: suministrado por Referencia Nacional.

2.3.4 Control de calidad:

Interno: Coloración y lectura de extendidos preparados a partir de muestras previamente Positivas a las que se les ha adicionado fenol.

Externo: envío a Referencia Nacional de láminas negativas y positivas para su relectura.

Recepción desde Referencia Nacional de láminas coloreadas para su lectura y no coloreadas para su coloración y lectura. Envío a Referencia Nacional de tubos de medio de cultivo para el control de los lotes de Lowenstein Jensen preparados en el laboratorio.

2.3.5 Provisión de Insumos: Provincia, Hospital y Nación.

2.3.6 Información: SIVILA, notificación agrupada cuatrimestral y notificación individual de los positivos.

2.4 Red de Infecciones de Transmisión Sexual

2.4.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio de La Dirección de Patologías Prevalentes y Epidemiología**

Responsable: Bioq. Mario Flores
E-mail: labprevalentes@yahoo.com.ar

- **Laboratorio del Hospital A. Isola Puerto Madryn**

Responsables:

Bioq. Maria Teresa Sanchez

E-mail: mtsanchezmt@yahoo.com.ar;

Bioq. Mirian Ricciardi

E-mail: miri103@yahoo.com.ar

Descripción: todos los Laboratorios de la Red Provincial realizan pruebas no treponémicas y un porcentaje importante también efectúan pruebas treponémicas (MHA-TP/PA-TP).

Derivación al Laboratorio Nacional de Referencia: Servicio ETS de la ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán" (se incluyen cepas de situaciones judiciales).

Técnicas empleadas: cultivo en medio selectivo y en medio no selectivo; Identificación mediante pruebas bioquímicas e inmunológicas. Susceptibilidad a antibióticos. Fondo Oscuro. Pruebas no treponémicas (VDRL); Pruebas treponémicas (MHA-TP/PA-TP; FTA-ABS); Detección de *Chlamydia trachomatis*.

2.4.2 Capacitación: pasantías de laboratoristas y alumnos del último año de Carreras Universitarias afines (Bioquímica y Ciencias Biológicas). Concurrencia del personal a Cursos, Reuniones y Talleres con contenidos afines.

2.4.3 Manual de procedimientos: suministrado por Referencia Nacional.

2.4.4 Control de calidad

Interno: utilización de cepas previamente identificadas; Serología: reproducibilidad intraensayo e interensayo utilizando sueros con diferentes niveles de actividad anticuerpo.

Externo: análisis de la respuesta humoral en sueros e identificación y susceptibilidad a antibióticos de cepas enviados/as por el Laboratorio de Referencia Nacional.

2.4.5 Provisión de insumos: Provincia, Hospital y Nación.

2.4.6 Información: SIVILA: notificación agrupada y los positivos en notificación individual.

2.5 Red para la vigilancia de la Resistencia a los Antibióticos en Argentina

2.5.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio del Hospital Zonal Esquel

Referente: Bioq. Omar Daher

E-mail: imic@speedy.com.ar

Hospitales participantes de la red de laboratorios:

Localidad	Responsables	Correo electrónico
Esquel	Bioq. Omar Daher	imic@speedy.com.ar
	Bioq. Maria Celia Bischoff	mariacelia09@hotmail.com
Comodoro Rivadavia	Bioq. Marcia Bernaldo	bacteriohrcr@hotmail.com
Puerto Madryn	Bioq. Mirian Ricciardi	miri103@yahoo.com.ar
Trelew	Bioq. Diana Berry; Bqco. Mario Flores; Bqca. Stella Maris Magrans; Bqco. Javier Lencina	labprevalentes@yahoo.com.ar

2.5.2 Manuales de procedimientos: elaborados por Referencia Nacional (Servicio de Antimicrobianos, Departamento de Bacteriología INEI, ANLIS "Dr Carlos G. Malbrán").

2.5.3 Control de calidad

Interno: establecido en los manuales de procedimiento.

Externo: Programa Nacional de Control de Calidad, Servicio de Antimicrobianos, Departamento de Bacteriología, INEI, ANLIS "Dr Carlos G. Malbrán". En Julio de 2011 participan de este control 13 Instituciones de la Provincia de Chubut (6 Hospitales dependientes de la Secretaría de Salud y 7 laboratorios/instituciones no estatales).

2.5.4 Provisión de insumos: Hospital, Provincia, Nación.

2.5.5 Derivación e información: derivación de cepas, vía SIVILA, al Servicio de Antimicrobianos, Departamento de Bacteriología INEI, ANLIS "Dr Carlos G. Malbrán".

2.6 Red de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio del Hospital de Puerto Madryn.**

Responsable: Bioq. Mirian Ricciardi

- **Laboratorio de la Dirección de Patologías Prevalentes y Epidemiología, Hospital de Trelew.**

Responsable: Bioq. Diana Berry

2.7 Red de Laboratorios que Controlan Sangre a Transfundir

2.7.1 Estructura de la Red

Servicios del Estado Provincial que controlan sangre a transfundir:

- **Laboratorio de la Dirección de PP y Epidemiología** (se controla la sangre a transfundir en los Hospitales de Trelew, Rawson y Puerto Madryn);
- **Servicio de Banco de Sangre del Hospital Regional de Comodoro Rivadavia;**
- **Servicio de Hemoterapia del Hospital de Esquel.**

Referente Provincial: Bqco. Alexis Curaqueo.

- Hospital de Esquel

E-mail: pphchubut@yahoo.com.ar.

Descripción

Técnicas empleadas: las habilitadas para detección inmunológica de anticuerpos ó antígenos en sueros humanos.

2.7.2 Capacitación: pasantías de laboratoristas y alumnos del último año de carreras universitaria afines (Bioquímica y Ciencias Biológicas). Concurrencia del personal a cursos y talleres con contenidos afines.

2.7.3 Manual de procedimientos: suministrado por Referencia Nacional según determinación y por Plan Nacional de Sangre e Instructivos del Fabricante.

2.7.4 Control de calidad:

Interno: reproducibilidad intraensayo e interensayo utilizando sueros con diferentes niveles de actividad anticuerpo o actividad antigénica.

Externo: panel de sueros para Evaluación Externa del Desempeño (Programa Nacional de Sangre).

2.7.5 Provisión de insumos: Nación, Provincia y Hospital.

2.7.6 Información: SIVILA: notificación agrupada; Positivos: notificación individual.

2.8 Red de Influenza y Virus Respiratorios

2.8.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio de la Dirección de Patologías Prevalentes y Epidemiología**

Responsables: Bioquímicos Diana Berry, Glenis Arce y Sebastián Podestá.

- **Laboratorio del Hospital Regional de Comodoro Rivadavia.**

Responsable: Bioquímica Norma González.

Descripción:

Técnicas empleadas:

Inmunofluorescencia Directa con anticuerpos monoclonales específicos para RSV, ADV, Parainfluenza 1,2 y 3, influenza A y B y Metapneumovirus (Kit listo para usar)

RT PCR convencional y por tiempo real para detección de Influenza A y B. (Laboratorio de la Dirección de PP y Epidemiología)

2.8.2 Capacitación: pasantías de laboratoristas y alumnos del último año de carreras universitarias afines (Bioquímica y Ciencias Biológicas) y concurrencia del personal a Cursos y Talleres con contenidos afines ofrecidos por los Centros Nacionales de Referencia.

2.8.3 Manual de procedimientos: suministrado por el Laboratorio Nacional de Referencia e Instructivo Fabricante.

2.8.4 Control de calidad:

Interno: preparación de improntas a partir de muestras positivas. Control interno de la técnica de RT PCR en tiempo real.

Supervisión Externo: envío al Laboratorio Nacional de Referencia de las muestras Influenza A y B positivas.

2.8.5 Provisión de Insumos: Nación y Provincia de Chubut.

2.8.6 Información: SIVILA: notificación agrupada; Positivos Influenza A e Influenza B notificación Individual.

2.9 Proyecto Programa Nacional de Control de Hepatitis Virales

2.9.1 Estructura de la Red: Laboratorio de la Dirección Patologías Prevalentes y Epidemiología y laboratorios de la Red Provincial.

Responsable de Red: Bqca. Stella Magrans

Descripción

Técnicas empleadas:

Pruebas inmunológicas para la detección de: anti HAV IgM, anti HAV IgG, anti HBc total e IgM, anti HBs, HBsAg y HCV detección de antígeno y anticuerpos por ELISA y anticuerpos a - HCV por LIA.

Técnicas para la detección y cuantificación de ácidos nucleicos: HCV RT-PCR por tiempo real.

2.9.2 Capacitación: pasantías de laboratoristas y alumnos del último año de Carreras Universitarias afines (Bioquímica y Ciencias Biológicas). Capacitación del personal por concurrencia a los cursos, reuniones y talleres que ofrecen los Centros Nacionales de Referencia.

2.9.3 Manual de Procedimientos: suministrado por el Centro Nacional de Referencia e Instructivos del Fabricante.

2.9.4 Control de Calidad

Interno: reproducibilidad intraensayo e interensayo utilizando sueros con diferentes niveles de actividad anticuerpo o actividad antigénica.

Externo: Procesamiento de un panel de sueros enviado por el Servicio de Hepatitis Virales del INEI, ANLIS-Malbrán. Panel de Plasmas para la cuantificación de RNA del HCV enviado por la Empresa Roche.

2.9.5 Provisión de Insumos: Provincia, Hospital.

2.9.6 Información: SIVILA notificación agrupada y positivos notificación individual.

2.10 Red de Laboratorios de Enfermedades Febriles Exantemáticas

2.10.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de la Dirección de Patologías Prevalentes y Epidemiología.

Responsables: Bqca. Diana Berry; Bqco. Javier Lencina.

E-mail: labprevalentes@yahoo.com.ar

Descripción: todos los Laboratorios de la Red toman muestras para detección de anticuerpos IgM anti Sarampión e IgM anti Rubeola –pruebas ELISA- y muestras destinadas al aislamiento viral. Las muestras con resultado IgM Reactivo para Sarampión y/o Rubeola o no realizadas y las muestras para aislamiento viral se envían al Laboratorio Nacional de Referencia - Laboratorio de Referencia Nacional de Sarampión y Rubeola, 3000 Santa Fe; labsarampion@yahoo.com.ar, Dr Carlos Pastor o al Servicio de Virosis Respiratorias, INEI-ANLIS “Dr. C. G. Malbrán”, Ciudad de Buenos Aires, Dra. Elsa Baumeister; abaumeister@anlis.gov.ar.

2.10.2 Manuales de procedimientos: toma y conservación de muestras para serología y aislamiento virus Sarampión (Laboratorio de Referencia Nacional de Sarampión-Rubeola); Erradicación del Sarampión, Control de la Rubeola y Prevención del Síndrome de Rubeola Congénita – Guía -, Ministerio de Salud, Dirección de Epidemiología, Programa Nacional de Erradicación del Sarampión y Control de la Rubeola.

2.10.3 Control de calidad: envío de muestras seleccionadas al Laboratorio de Referencia Nacional con el objeto de validación.

2.10.4 Provisión de insumos: Provincia, Nación.

2.10.5 Información. SIVILA: notificación individual Grupo de Eventos Enfermedades Febriles Exantemáticas, Eventos Rubeola y/o Sarampión y/o Enfermedades Febriles Exantemáticas, otras.

2.11 Red de Laboratorios de HIV/SIDA

2.11.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de la Dirección de Patologías Prevalentes y Epidemiología.

Dirección: 28 de Julio 434. Hospital Zonal Trelew.(9100) Trelew. Pcia Chubut

Responsable: Stella Magrans (Bioquímica)

E-mail: labprevalentes@yahoo.com.ar

Descripción: todos los laboratorios de la Red de Laboratorios de la Provincia realizan técnicas de tamizaje para detección de anticuerpos anti HIV 1 y 2. Las técnicas suplementarias (Inmunoblot) se realizan en el Laboratorio del Hospital Regional de Comodoro Rivadavia y en el Laboratorio de Referencia y Laboratorio Hospital Zonal Esquel, que reciben muestras con pruebas de tamizaje reactivas desde el resto de los Laboratorios de la Red.

En el Laboratorio de Referencia y en los Laboratorios de los Hospitales de Comodoro Rivadavia, Puerto Madryn, Rawson y Esquel se realiza, además, la detección simultánea de antígeno/anticuerpo. En el Laboratorio de Referencia se efectúa, desde marzo del año 2004, la cuantificación de RNA plasmático HIV1 por RT-PCR de las muestras provenientes de toda la Provincia. En el año 2010 se incorpora la técnica de RT-PCR en Tiempo Real para la cuantificación de RNA plasmático HIV1. El recuento de linfocitos TCD4 y TCD8 de las muestras provenientes de toda la Provincia, se realiza por Citometría de Flujo en el Banco de Sangre del Hospital Regional de Comodoro Rivadavia.

Test de Resistencia a los antirretrovirales se deriva al Departamento de Microbiología de la Facultad de Medicina de la UBA.

2.11.2 Capacitación: pasantías de laboratoristas y alumnos del último año de carreras universitarias afines (Bioquímica y Ciencias Biológicas). Capacitación del personal por concurrencia a los Cursos que ofrecen los Centros Nacionales de Referencia.

2.11.3 Manual de procedimientos: suministrado por Centro Nacional de Referencia e Instructivos del Fabricante.

2.11.4 Control de Calidad

Interno: reproducibilidad intraensayo e interensayo utilizando sueros con diferentes niveles de actividad anticuerpo o actividad antigénica.

Externo: procesamiento de muestras de Panel de Control de Calidad, por técnicas de tamizaje para detección de anticuerpos anti HIV 1 y 2 y antígeno HIV1p24, enviado por el Servicio de Hemoterapia del Hospital Garrahan (Programa de Evaluación Externa del Desempeño para el Tamizaje de Infecciones Transmisibles por Transfusión) y Procesamiento de muestras de Panel de Control de Calidad para la determinación de carga viral de HIV1 provisto por Productos Roche S.A.Q. e I. (Programa de Control de Calidad de Biología Molecular para el test de carga viral de HIV-1.).

2.11.5 Provisión de insumos: Provincia y Nación.

2.11.6 Información: SIVILA: notificación agrupada y notificación individual. Se reporta en forma inmediata a los servicios solicitantes y los Positivos – Casos nuevos- a la Dirección de Patologías Prevalentes y Epidemiología de la Provincia de Chubut y al Nodo SNVS correspondiente a cada Área Programática.

2.12 Red de Hantavirus

2.12.1 Estructura de la Red

La Referencia Provincial de Hantavirus esta constituida por un equipo integrado por personal del Área Programática Esquel de los siguientes Servicios:

Servicio	Responsables
Departamento de Patologías Prevalentes	Dra. Beatriz Enemark, Dr Emiliano Biondo.
Departamento de Salud Ambiental	Lic. en Bromatología Rosendo Benedetti; Químico Alberto Suzzi; Lic. en Biología German Aldai; Ingeniero en Alimentos Daniel Perrone
Zoonosis	Méd. Vet. Gustavo Martínez; Méd. Vet. Ricardo Fernandez, Méd. Vet. Alejandro Scarpatti. Colaboradores: Erika Lexow, Héctor Campos y Martín González.
Laboratorio del Hospital Rural El Hoyo	Bioquímico Daniel Perett
Laboratorio del Hospital Zonal Esquel	Bioquímica Viviana Moreno

Descripción: para detección de anticuerpos IgM e IgG anti virus Andes, muestras de suero y sangre de pacientes que satisfacen criterio diagnóstico presuntivo basado en síntomas, signos, factores de riesgo y datos de laboratorio, son derivadas con la Ficha Clínica-Epidemiológica de Infección por Hantavirus al Laboratorio de Referencia para el diagnóstico e investigación de Hantavirus del INEI, ANLIS. Las muestras se remiten desde el aeropuerto de Esquel o Trelew de acuerdo a disponibilidad de vuelos.

Control de Foco: El Departamento de Salud Ambiental obtiene muestras de suero y/o sangre y/o órganos de roedores del área potencialmente contaminada. Las mismas se remiten al Laboratorio Nacional de Referencia para detección de anticuerpos y/o detección viral.

2.12.2 Capacitación: actividades colaborativas con el Centro Nacional de Referencia.

2.12.3 Información: de inmediato al Servicio solicitante y a la Dirección de Patologías Prevalentes y Epidemiología de la Provincia de Chubut. SIVILA.

2.13 Red de Micología

2.13.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia Provincial: Laboratorio del Hospital Regional Comodoro Rivadavia.

Dirección: H. Yrigoyen 950. (9000) Comodoro Rivadavia. Chubut

Responsable: Bioq. Marcia Bernaldo

Laboratorios que completan la Red:

Laboratorio de la Dirección de Patologías Prevalentes y Epidemiología

Bioq. Diana Berry y Bqca. Glenis Arce

Laboratorio del Hospital de Puerto Madryn

Bioq. Mirian Ricciardi

Descripción

Derivación: al Departamento Micología de la ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

Técnicas empleadas: examen directo; cultivo; pruebas bioquímicas; fisiológicas e inmunodetección.

2.13.2. Capacitación: Concurrencia a Cursos, Reuniones y Talleres con contenidos afines

2.13.3 Manual de procedimientos: guías de procedimientos e interpretación suministradas por el Departamento Micología del INEI- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán"

2.13.4. Control de calidad

Interno: utilización de cepas previamente identificadas.

Externo: programa de Control de Calidad en Micología implementado por el Departamento Micología del INEI- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

2.13.5. Provisión de insumos: Hospital, Provincia, Nación.

2.13.6. Información: informes escritos a los Servicios Solicitantes (se adjunta a la Historia Clínica del Paciente). SIVILA.

2.14 Red de Chagas y otras Protozoosis

2.14.1 Estructura de la red

Laboratorios de Referencia:

• **Laboratorio de la Dirección de Patologías Prevalentes y Epidemiología**

Responsables:

Méd. Vet. Mafalda Mosello, Programa Provincial de Chagas.

E-mail: mafaldamosello@hotmail.com

Bioq. Diana Berry

E-mail: labprevalentes@yahoo.com.ar

Bioq. Sebastian Podesta

E-mail: labprevalentes@yahoo.com.ar

• **Laboratorio del Hospital Regional de Comodoro Rivadavia**

Responsable: Bioq. Norma González

E-mail: quattrogonzalez@hotmail.com

• **Laboratorio A. Isola Puerto Madryn**

Responsable: Bioq. Oscar Rossini

E-mail: oscar.rossini@gmail.com

Responsable: Bioq. Maria Teresa Sanchez

E-mail: mtsanchezmt@yahoo.com

• **Componente EIC**

Responsable: Méd. Vet. Alejandra Sandoval

Descripción: técnicas empleadas en inmunoserología (Chagas): Hemaglutinación Indirecta, Inmunofluorescencia Indirecta, ELISA, AP.

Técnicas empleadas en diagnóstico parasitológico (Chagas): Método de concentración de Strout, microhematócrito. Detección mediante técnica de amplificación de ácidos nucleicos -.PCR-.

Todos los laboratorios de la red realizan algunas de las pruebas inmunológicas.

Derivación: INP "Dr Mario Fatala Chaben", ANLIS.

2.14.2 Capacitación: pasantías de laboratoristas y alumnos del último año de carreras universitarias afines (Bioquímica y Ciencias Biológicas). Capacitación por concurrencia a cursos, reuniones y talleres con contenidos afines.

2.14.3 Manual de procedimientos: elaborados por el INP "Dr. Mario Fatala Chaben", ANLIS e Instructivos del Fabricante.

2.14.4 Control de calidad:

Interno: en inmunoserología reproducibilidad intraensayo e interensayo utilizando sueros con diferentes niveles de actividad anticuerpo.

Externo: en inmunoserología procesamiento de muestras enviadas por el Centro Nacional de Referencia (INP "Dr. Mario Fatała Chaben", ANLIS).

2.14.5. Provisión de insumos: Provincia, Hospital, Nación

2.14.6. Información: SIVILA: notificación agrupada y notificación individual según el Tutorial.

3. COORDINADORA JURISDICCIONAL DE REDES DE LABORATORIOS

Nombre: **Bqca. Diana Berry**

Departamento Laboratorio de Microbiología – Dirección de Patologías Prevalentes y Epidemiología. Ministerio de Salud.

Dirección: 28 de Julio 434. Hospital Zonal Trelew (9100) Trelew. Chubut.

Tel./Fax: (0280) 4421385 Int. 165

Correo electrónico: labprevalentes@yahoo.com.ar

PROVINCIA DE ENTRE RÍOS

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Características geográficas, económicas y sociales.

Entre Ríos es una de las 23 provincias que componen la República Argentina, ubicada al nordeste del país, en donde forma parte de la región mesopotámica. Limita al sur con la provincia de Buenos Aires, al oeste con la provincia de Santa Fe, al norte con la provincia de Corrientes y al este con la República Oriental del Uruguay. La capital provincial es la ciudad de Paraná.

Con una superficie de 78.781 kilómetros cuadrados, es la decimoséptima provincia más extensa del país, por lo que ocupa el 2,83% de la superficie total del mismo.

Posee una población estimada al año 2007 de 1.242.547 habitantes, lo cual la convierte en la séptima provincia más poblada del país. Dicha población equivale al 3,16% del total nacional.

La actividad económica de la provincia se sustenta principalmente en la agricultura, la ganadería y el turismo y en menor medida en la minería y la industria.

Actividad agrícola: se caracteriza por el cultivo de arroz, soja, trigo, maíz y cítricos. Es la primera productora nacional de mandarinas, naranjas y arroz¹⁷ y la segunda de pomelos.

Actividad ganadera: hay un claro predominio del sector vacuno y avícola. En menor escala está la producción de ovinos. La actividad ganadera obtuvo un impulso cuando la provincia fue declarada libre de aftosa.¹⁸

Actividad industrial: tiene un fuerte vínculo con el sector agropecuario, destacándose la elaboración de alimentos y bebidas, molinos harineros, molinos arroceros y frigoríficos. También existen industrias relacionadas con la madera, los productos químicos, la metalurgia y las maquinarias.

La división política de la provincia es de **17 departamentos** con dos polos de concentración poblacional: en la costa oeste (Paraná) y en la costa este (Concordia, Gualeguaychú, Uruguay).

1.2 Características del Sistema Sanitario Provincial.

La Provincia de Entre Ríos se encuentra dividida en 17 departamentos con un Hospital Cabecera que se halla en la capital departamental.

Departamento	Hospital Cabecera	Nivel	Nº de Hosp.	Nº de C. de Salud	Población (1)
COLON	"San Benjamín"	IV	4	9	62.160
CONCORDIA	"Delicia Masvernat"	VI	4	15	170.033
DIAMANTE	"San José"	IV	4	15	46.361
FEDERACION	"Santa Rosa" – Chajarí	IV	3	7	68.736
FEDERAL	"Justo J. de Urquiza"	IV	3	7	25.863
FELICIANO	"Francisco Ramírez"	III	1	9	15.079
GUALEGUAY	"San Antonio"	VI	2	9	51.883
GUALEGUAYCHÚ	"Centenario"	VI	5	7	109.461
ISLAS	"Paranacito"	III	3	6	12.077
LA PAZ	"9 de Julio"	IV	5	16	66.903
NOGOYÁ	"San Blas"	IV	2	14	39.026
PARANÁ	"San Martín" Mat. Infantil "San Roque"	VI VI	13	49	339.930
SAN SALVADOR	"San Miguel"	IV	1	1	17.357
TALA	"San Roque"	IV	4	10	25.665
URUGUAY	"Justo J. de Urquiza"	VI	5	13	100.728
VICTORIA	"Salaberry"	IV	2	7	35.767
VILLAGUAY	"Santa Rosa"	VI	4	12	48.965
TOTAL			65	206	1.235.994

Fuentes: (1) INDEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010. <http://www.entrerios.gov.ar>

Características del Sistema Sanitario donde se encuentra la Red de Laboratorios Provincial.

Ministerio de Salud y Acción Social
 Secretaría de Gestión Sanitaria
 Dirección de Epidemiología
 División Laboratorio
 Red de Laboratorios

La Red de Servicios está compuesta por:

206 Centros de Salud hasta Nivel II

57 Hospitales Nivel III y IV

2 Centros de Salud Nivel V en la capital provincial

8 Hospitales Nivel VI (2 de ellos son Zonales de Referencia, en la capital provincial)

1.3 Laboratorios

La Red de Laboratorios Provincial consta de:

72 laboratorios que informan a la División Laboratorio a través de las planillas de IEMO (Informe Epidemiológico Mensual Obligatorio) e IMMO (Informe Microbiológico Mensual Obligatorio). Actualmente esta información comienza a canalizarse a través del SIVILA, ya sea mediante la carga informática por el propio centro o por medio de planillas semanales que son derivadas a los correspondientes nodos donde se hace la carga.

Laboratorios

30 pertenecientes a Nivel I (baja complejidad)

22 pertenecientes a Nivel II (mediana complejidad)

13 pertenecientes a Nivel III (alta complejidad)

2 pertenecientes a Niveles Municipales

5 laboratorios privados que procesan muestras de hospitales sin laboratorio

Laboratorios que integran la Red de la Provincia de Entre Ríos.

Departamento	Institución	NC	Domicilio	Localidad	Teléfono Fax	Jefe / Responsable	Correo electrónico
Colón	Hospital "San Benjamín"	II	Balcarce 576	Colón	Lab. general 03447-421444 Fax: 421404 Cel: 03477 - 15517092 (Guiot)	Guiot, Maria Margarita	epidemiocolon@yahoo.com.ar; guiotmargarita@hotmail.com; hospital_san_benjamin@yahoo.com.ar
	Hospital "San Benjamín"	II			Bacteriología 03447-421444 Fax: 421404	Kuttel, Mariela	marielakuttel@hotmail.com.ar
	Hospital "San José"	I	Dr. L. F. Cettour s/nº	San José	03447-470019 Fax: 470894 470108 (Valenti) 470199 (Guariglia)	Valenti, José Guariglia, Jorge	jvalenti@gmail.com
Concordia	Hospital "Felipe Heras"	II	Entre Ríos 135	Concordia	0345-4213600 0343 -4212580 0345 - 156254586 (Vuarant)	Vuarant, Carlos María Leonardelli, Raúl (Epidemiología) Taire, Ana María (Tbc)	rleonardelli@yahoo.com, carlosvuarant11@hotmail.com
	Hospital Materno Infantil "Dr. Ramón Carrillo"	I	Misiones y Sargento Cabral	Concordia	0345-4212607	Paulino, Mercedes Ruiz Díaz, Elida Corthey, Carlos (Microbiología) Arlettaz, Eliana (Parasitología)	merce_maraton@hotmail.com

Departamento	Institución	NC	Domicilio	Localidad	Teléfono Fax	Jefe / Responsable	Correo electrónico
Concordia	Hospital "Delicia Concepción Masvernat"	III	Mons. Tavella y 11 de Noviembre		Laboratorio central 0345-4251135/ 4252637 Int. 288 0345-156027883 (Yoya) 0345- 4210954 (Yoya Lab.)	YOYA, Norma (Jefa) CABRERA, Soledad (Serología)	labcosta-yoya@concordia.com.ar; fgaglieto@concordia.com.ar laboratorio@hospitalmasvernat.com.ar
	Hospital "Delicia Concepción Masvernat"	III			Microbiología 0345-154022018 (Moulin)	Moulin, Ofelia	microbiologia.masvernat@gmail.com
	Hospital "Delicia Concepción Masvernat"	III			Hemoterapia 0345- 154010167 (Rossi)	Rossi, Ariel	arirossi@hotmail.com hemoterapia@adcm.gov.ar
	Dirección de Especialidades Médicas (Municipal)	II	25 de Mayo y Saavedra		0345-4217284	Facendini, Alicia	aliciafacendini@hotmail.com
Diamante	Hospital "San José"	II	Pedro Serrano 695	Diamante	0343-4981300 0343-156222973 (Temporetti)	Temporetti, Silvia	siltem@infoaire.com.ar
	Hospital "Nuestra Señora del Luján"	I	Colón 152	Gral. Ramírez	0343-4901060	Etchebest, Marta Gazali, Gabriela	gabrielagazali@arnet.com.ar
	Hospital "Enrique Fianza"	I		Colonia Ensayo	0343-4978120	Stello, Mónica Narcotti, Adrián Salcedo, Carolina	acsalcedo_76@hotmail.com
Federación	Hospital "Santa Rosa"	II	Dr. Planes s/n	Chajarí	03456-421080 03456-423524 03456-15431966 (Darubinich)	FREIRE De MALDINI, Susana DARUBINICH	susana_freire@hotmail.com, darubinich@hotmail.com, hospitalslab@hotmail.com
	Hospital "San José"	I	D' Angelo s/n	Nueva Federación	03456-481111 03456-482399 (Lab)	Brega, Carlos Facundo Milesi, María De Los Milagros	facundobrega@hotmail.com millimilesi@hotmail.com
	Hospital "San Vicente"	I	Almirante Brown 180	San Jaime de la Frontera	03458-480115	Lopez, Fortunato Martín	martin9lab@yahoo.com.ar
Federal	Hospital "J. J. Urquiza"	II	Lavalle s/n	Federal	03454-421792	Agosti, Diana Lamberti, Edgardo Ulises (Bacteriología)	agostidiana@federalenses.com.ar agostidiana@hotmail.com pinilamberti@hotmail.com
	Hospital Colonia "Dr. Camino"	I	Gral. Donovan s/n	Federal	03454- 421513	Lopez, Nidia Gabriela	nlgbio@hotmail.com
Feliciano	Hospital "Francisco Ramírez"	I	San Martín 634	Feliciano	03458-420444	Alberghetti, Gustavo Piedrabuena, Marcelo	marcelopiedrabuena@hotmail.com
Gualeguay	Hospital "San Antonio"	I	Av. de la Soberanía s/n	Gualeguay	03444-427405 / 428972	Heinrich, Fabiana	mfh3110@yahoo.com.ar
Gualeguaychú	Hospital "Centenario"	II	Pasteur y 25 de Mayo	Gualeguaychú	Laboratorio Central 03446-427831 Int.150 03446-432876	Siri, Leticia	leticiasiri@yahoo.com.ar
	Hospital "Centenario"	II			Hemoterapia 03446-427831 03446-432876	Castillo, Carlos Salvucci, María Belén	luiscastillo_gchu@hotmail.com; mbelensa@hotmail.com
	Hospital "Centenario"	II	Pasteur y 25 de Mayo	Gualeguaychú	Bacteriología 03446-439051	Juárez, María Josefina Urriste, Celeste	mjosefinajuarez@hotmail.com celeurriste@yahoo.com.ar
	Hospital "Centenario"	II			Epidemiología 03446-15610164	Villaroel, Elina	saludgchu@yahoo.com.ar
Gualeguaychú	Hospital "Manuel Belgrano"	I	Bv. 12 de Octubre s/n	Urdinarraín	03446-480030 03446-480430	Nery, Jorge	hospitalmbelgrano@hotmail.com

Departamento	Institución	NC	Domicilio	Localidad	Teléfono Fax	Jefe / Responsable	Correo electrónico
	C S "Juan Baggio"	I	Gral. M. Güemes 1099	Gualeguaychú	03446-434515	Fiorotto, Emma	centrosaludbaggio@hotmail.com adm.centro.baggio@gmail.com
	Hospital "Paranacito"	I	Arroyo La Tinta	Islas del Ibicuy	03446-495117	Vidoz, Héctor Raúl	ibylab@hotmail.com
Islas Del Ibicuy	Hospital "Behring"	I	Zorza s/n	Estación Holt	03446-498333	Ofman, Graciela	hospitalibicuy@yahoo.com.ar
	Hospital "9 de Julio"	II	Artigas 2310	La Paz	03437-422308 0343-423767	CANORI, Graciela (Jefa) DOMINGUEZ, Rodrigo (Serología)	labrodrigodominguez@yahoo.com
	Hospital "San Miguel"	I	San Martín s/n	Bovril	03438-421171/ 421361	Gatica, Luis Ledesma, Ana María	hospitalbovril@yahoo.com.ar
	Hospital "Santa Elena"	I	Córdoba 1003	Santa Elena	03437-481866	Piaggio, Rosa Cordero, Luis	laborasantaelena@gmail.com, lcordero@cabledosse.com.ar
La Paz	Hospital "Ecuador"	I	9 de Julio s/n	Alcaráz	03438-494034	Heredia, María Angélica	hospitaecuador@yahoo.com
	Hospital "San Blas"	I	La Rioja s/n	Nogoyá	03435-421004/421208 (Ramos)	Ramos, Guillermo	ramosgl@hotmail.com
Nogoya	Hospital "Santa Rosa"	II	Islas Malvinas s/n	Lucas González	03435-480053/ 480850	Ascúa, Javier	hospitalstarosa@yahoo.com.ar
Paraná Paraná	Hospital Zonal "San Martín"	III			0343-4233707 / 4235877 / 4315212 Lab Central 0343-4234545 Int: 271/270	Salamone, Francisco Vitali, Mariela (Serología)	fcosalamone@gmail.com
	Hospital Zonal "San Martín"	III	Perón 450		Hemoterapia 0343-4234545 Int:267-286 4224882 directo	Raimondi, Ana María Corona, Silvina	pphentrieros@hotmail.com
	Hospital Zonal "San Martín"	III		Paraná	Bacteriología	Salamone, Francisco Chajud, Analía (Tbc)	fcosalamone@gmail.com
	Hospital Materno Infantil "San Roque"	III			Lab de Análisis Especiales 0343 -4217366/ 4227696 0343-154632758 (Brondi)	Brondi, Víctor Hugo	vhbrondi@hotmail.com programa_juan_er@yahoo.com.ar
	Hospital Materno Infantil "San Roque"	III	La Paz 435		Hemoterapia 0343-4230460 Int. 260	Rodriguez, Adriana	atrodri@hotmail.com
	Hospital Materno Infantil "San Roque"	III			Microbiología 0343-4374846 Int 279 0343-154484260 (Díaz)	Díaz, María Silvia	mari_sildiaz@hotmail.com mariasilviadiaz4@gmail.com
	Hospital Escuela de Salud Mental (ex Hospital "Dr. Roballos")	I	Ambrosetti y Rondeau		0343 -4331598	Brau, Verónica	verobrau@hotmail.com
	Hospital "Pascual Palma"	I	Don Bosco 983	Paraná	0343 -4241999/ 4246469	Von Felheisen, Carla	hospital@hotmail.com carlavonfehheisen@gmail.com
	Hospital "Dr. Gerardo Domagk"	II	J. M. Estrada 3701		0343 -4220897/ 4218851	Parcerisa, Daniel Genolet, Blanca	danielparcerisa@gmail.com
	Hospital "Francisco Castaldo"	I	25 De Mayo 261	María Grande	0343 -49400039	Elberg, Jacobo Bernhardt, María	meb_lab83@yahoo.com.ar
Concordia	Hospital "San Francisco de Asís"	I	América 1150	Crespo	0343 -4951035	Kempa, Ana María	anakempa@hotmail.com.ar
Concordia	Hospital Vecinal "San Martín"	I	Diamante 334	Hernandarias	0343 -4960115 0343-	Dalmaso, Analía	analiadalmaso@hotmail.com

Departamento	Institución	NC	Domicilio	Localidad	Teléfono Fax	Jefe / Responsable	Correo electrónico
					156442727		
	Hospital "Dr. Castilla Mira"	I	G. Rawson 300	Viale	0343 -4920057 Int. 256 0343-4920462	Dabin, Carlos Beber, Mariángeles	hospitaldrcastillamira@hotmail.com
	Hospital "Dr. José María Miranda"	II	Libertad 414	Cerrit	0343 -4890133	Paviotti, Fabián	fabianpaviotti@gmail.com
	Hospital "Lister"	II	Bv. M. Moreno 444	Seguí	0343-4880384 Int. 105	Fenoglio, Adriana	hospitallistersegui@hotmail.com
	Hospital "Brage Villar"	II	Brague Villar 560	Hasenkamp	0343-4930073	Vidoz, Rosana	labmolnavidoz@yahoo.com.ar
	Lab. Provincial de Epidemiología	III	Santa Fe 250	Paraná	0343 – 4208803	Demonte, Miguel Ángel	labepier@gmail.com lachedemonte@gmail.com
	Centro de Salud "Arturo Illía"	II	Cochrane y Artigas		0343-4201824	Gonzalez, Rosana	nusssonlab@yahoo.com.ar
	Centro Regional de Referencia "Dr. Ramón Carrillo"	II	Montiel e Ituzaingó		0343-4270323	Pastori, Gabriela Fava, Marcelo	crrcarrillopna@hotmail.com
	Centro Regional de Referencia "Dr. A. Oñativía"	II	Av. Zanni y Crespo		0343-4260426	Valentinuzzi, Alicia Amato, Daniel	danielamato6@gmail.com
	Salud Pública Municipal	II	Guaqueguayc hú 240		0343-4201829/30	Fernandez, Javier	javierfernandez2011@hotmail.com.ar
San Salvador	Hospital "San Miguel"	I	Tulio González 135	San Salvador	0345-4910888	Barcelo, Miguel	labsanmiguelsal@gmail.com
	Hospital "General Campos"	I		General Campos	0345-4910403	Mansilla, Eduardo	lencimansillaeduardo@arnet.com.ar
	Hospital "San Roque"	II	Dr. Posadas 475	Rosario del Tala	03445-421977 03445-422033	Ostolaza, Oscar Muñoz, Daniel	laboratoriotala@virtual-net.com.ar, labmu@arnet.com.ar; dapalab@arnet.com.ar
	Hospital "Falucho"	I	Meza Boch s/n	Maciá	03445-461234 03445-461347 (Roldán)	Roldan, Carlos	chroldan@virtual-net.com.ar
Tala	Hospital "Nuestra Señora del Carmen"	I	Dr. Sala 201	Mansilla	03445-493122	Brutti, Ana 03445-493088 Part.	abrutti@virtual-net.com.ar
	Hospital "Sagrado Corazón de Jesús"	I		Arroyo Clé	03445-493122	Brutti, Ana 03445-493088 Part.	abrutti@virtual-net.com.ar
	C. S. "Dorrego"	I		Echagüe	03445-493122	Brutti, Ana 03445-493088 Part.	abrutti@virtual-net.com.ar
	Hospital "J. J. Urquiza"	III	Urquiza s/n	Concepción del Uruguay	Serología 03442-443901	Arca, Manuel (Hijo)	arcaguichon@yahoo.com.ar
	Hospital "J. J. Urquiza"	III	Urquiza s/n	Concepción del Uruguay	Hemoterapia 03442-15456625	Gadea, Fernando (Hijo)	fernandogadea@hotmail.com
	Hospital "J. J. Urquiza"	III	Urquiza s/n	Concepción del Uruguay	Bacteriología 03442-15550973 03442-427799	Bochatay, Nélica	gabioud@arnet.com.ar; nellybochatay@hotmail.com
Uruguay	Hospital "Sagrado. Corazón de Jesús"	I	Entre Ríos 210	Basavilbaso	03445-481281 Int. 207 482086	Alfaro, María Dolores	hospbasso.adm@gmail.com
Victoria	Hospital "Fermín Salaberry"	II	Basualdo 349	Victoria	03436-421563/ 421018	Cesarego De Gilli, Clara	hgilli@arnet.com.ar
Villaguay	Hospital "Santa Rosa"	II	San Martín 1867	Villaguay	03455-421581/ 421311 Int. 211	Caramelle, Ana María	anamariacaramelle@hotmail.com

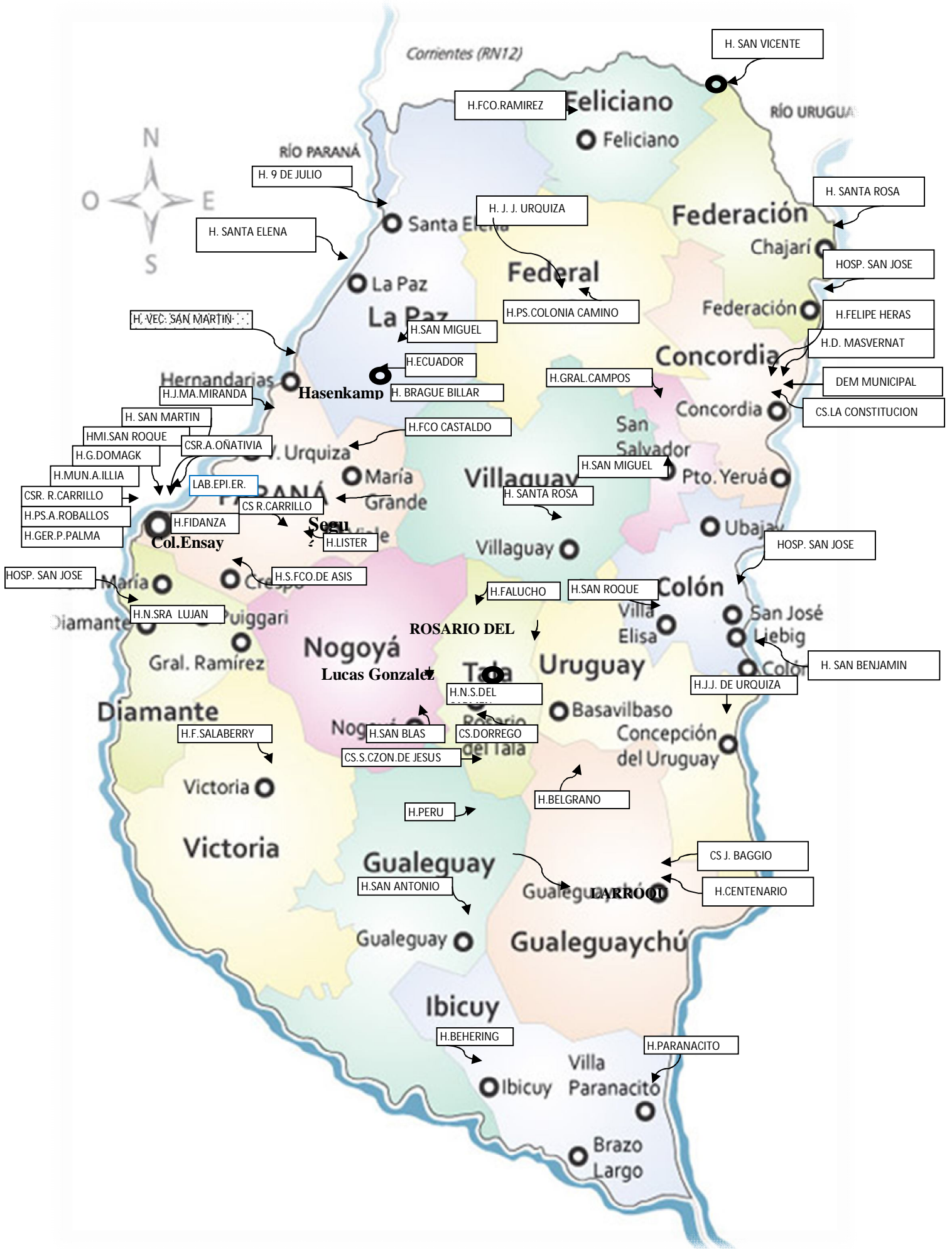
HOSPITALES SIN LABORATORIO CON BIOQUIMICOS DE PLANTA QUE PROCESAN LAS MUESTRAS EN SUS LABORATORIOS PARTICULARES

Departamento	Institución	Dirección	Localidad	Tel/fax	Jefe/ Responsable	Correo electrónico
Colón	Hospital "San Roque - María Aguer de Francou"	Villa Elisa s/nº	Villa Elisa	03447-480030	Richard, Stella	richardstella@hotmail.com
	CAPS "Diego Paroissien"	Los Peregrinos y Las Acacias	Ubajay	0345-4905075	Arlettaz, Alicia	capsubajay@gmail.com
Federal	Hospital "Crispín Velázquez"	Av. Pancho Ramírez s/n	Sauce Luna	03438-491233	Romero, Miriam Flores, Ritina	crispinvelazquez_sl@hotmail.com
Gualeduay	Hospital "Perú"	Batalla de Cepeda 61	General Galarza	03444-481040 481337	Lamagni, Carlos	calamagni@gmail.com
Gualeduaychú	Hospital "San Isidro Labrador"	Antártida Argentina 25	Larroque	03446-460265 460263	Fiorotto, Griselda	hospitalsil@trans-net.com.ar

HOSPITALES SIN LABORATORIO

Departamento	Institución	Dirección	Localidad	Tel/Fax
Colón	Hospital "Chacabuco"	Colón 3269	Arroyo Barú	03447-496020
Diamante	Hospital "Colonia de Salud Mental"	Echagüe y Noailles	Diamante	0343-4981999/1566
Gualeduaychú	Hospital "Güemes"		F. M. Parera	03446-491701
	Hospital "Santa María"	Calle Pública	Gilbert	03446-496010
Islas Del Ibicuy	Hospital "Eva Duarte"	Empalme Rutas 12 y 14	Ceibas	03446-492027
La Paz	Hospital "Gregoria Pérez"		San Gustavo	03437-422970
Paraná	Hospital "Libertador Gral. San Martín"	Corrientes S/N	Pueblo Brugo	0343 -4993022
Tala	Hospital "Dr. Luis Ellerman "	San Martín s/n	Rosario del Tala	03445-421589
Uruguay	Hospital "Coronel Pringles"		Las Moscas	03445-499810
	Hospital "Rvdo. Padre Becher"	Mons. Boxler s/n	Santa Anita	03445-497050
	Hospital "Andrés Zaninetti"		Villa Mantero	03445-494040
Victoria	Hospital "Domingo Cúneo"	Basualdo s/n	Victoria	03436- 421648
Villaguay	Hospital "Noé Yarcho"	Yarcho s/n	Villa Domínguez	03455-492013
	Hospital "General San Martín"	Soberanía 436	Villa Clara	03455-491094
	Hogar de Ancianos	H. Irigoyen s/n	Villaguay	03455-421452

Mapa: Hospitales con Laboratorios que integran la Red de la Provincia de Entre Ríos.



2. RED DE LABORATORIOS

Estructura

División Laboratorio
Laboratorio Provincial de Epidemiología
Laboratorios Hospitalarios
Laboratorios de Centros de Salud
Laboratorios de Salud Pública Municipal (Paraná y Concordia)

2.1 Red de Diarreas y Patógenos Bacterianos de Transmisión Alimentaria.

2.1.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Sección Microbiología Servicio de Bioquímica. Hospital Zonal “San Martín”**

Dirección: Pte. Perón 450 – (3100) - Paraná

Responsable: Francisco Salamone

Tel.: 0343-4234545 (Int. 270) Cel: 154500784

Descripción:

Se procesan muestras del Hospital “San Martín” y eventualmente de hospitales del interior provincial.

Se mandan muestras al INEI-ANLIS “Dr. C. Malbrán” para confirmaciones serológicas.

- Técnicas utilizadas: Cultivo, tipificación, serología y eventualmente antibiograma.

2.1.2 Capacitación: se han ofrecido pasantías a los profesionales del interior. El personal del laboratorio se capacita periódicamente a través de cursos locales, a distancia y nacionales. Se realizan ateneos de servicio. Parte de la planta profesional se encuentra realizando la especialización en bacteriología Clínica.

2.1.3 Manual de Procedimientos: no posee.

2.1.4 Control de Calidad:

Interno: no.

Externo: si, del INEI-ANLIS “Dr. C. Malbrán”.

2.1.5 Provisión de Insumos:

Por compras del Hospital y antisueros de Red nacional a través del LER.

2.1.6 Información: no reportan a ningún nivel.

- **Laboratorio de Bacteriología. Hospital Materno Infantil “San Roque”**

Dirección: La Paz 450 – (3100) - Paraná

Responsable: Maria Silvia Díaz

Tel.: 0343-4230460 (Int. 248) / 4220449 / Cel. 154484260

Descripción:

- Procesa pocas muestras de otros hospitales.

- Manda muestras al INEI-ANLIS “Dr. C. Malbrán” para confirmaciones serológicas de infecciones agudas bacterianas.

- Técnicas utilizadas: Cultivo, tipificación, serología para E. coli, Salmonella, Shigella y serología de LCR.

2.1.2 Capacitación: capacitan a pasantes de la facultad. El personal del laboratorio se capacita periódicamente a través de cursos locales, a distancia y cursos dictados por el INEI-ANLIS “Dr. C. Malbrán”.

2.2.3 Manual de procedimientos: No.

2.2.4 Control de Calidad:

Interno: si, con cepas de referencia, controlan medios, discos de antibiograma y marchas para enterobacterias.

Externo: si, del Colegio de Bioquímicos de Entre Ríos (CoBER).

2.2.5 Provisión de insumos: por compras del Hospital y antisueros de Red nacional a través del LER.

2.2.6 Información: no reportan a ningún nivel.

2.2 Red de Meningitis e Infecciones Respiratorias Agudas Bacterianas

2.2.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia:

- **Laboratorio de Bacteriología. Hospital Materno Infantil “San Roque”**

Dirección: La Paz 450 – (3100) - Paraná

Responsable: Del Barco, Lorena

Tel.: 0343-4230460 (Int. 248)

Descripción: procesa pocas muestras de otros hospitales.

Manda muestras al INEI-ANLIS “Dr. C. Malbrán” para confirmaciones serológicas de infecciones agudas bacterianas.

Técnicas utilizadas: cultivo, tipificación, serología para E. coli, Salmonella, Shigella y serología de LCR.

2.2.2 Capacitación: se capacita a pasantes de la facultad. El personal del laboratorio se capacita periódicamente a través de cursos locales, a distancia y cursos dictados por el INEI-ANLIS “Dr. C. Malbrán”.

2.2.3 Manual de procedimientos: no.

2.2.4 Control de calidad:

Interno: si, con cepas de referencia, controlan medios, discos de antibiograma y marchas para enterobacterias.

Externo: si, del Colegio de Bioquímicos de Entre Ríos (CoBER).

2.2.5 Provisión de insumos: por compras del Hospital y antisueros de Red nacional a través del LER.

2.2.6 Información: no reportan a ningún nivel.

2.3 Red de Tuberculosis

2.3.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio Central Sección Tuberculosis. Hospital Zonal “San Martín”.**

Dirección: Pte. Perón 450 – (3100) - Paraná

Responsable: Analía Chajud

Tel.: 0343-4234545

Descripción: procesa muestras de hospitales del interior, La Paz, Cerrito, Hasenkamp, Villaguay y Santa Elena.

Envía muestras al INER “E. Coni” para análisis que no se realizan en el servicio (Sensibilidad, ADA, ELISA).

Técnicas utilizadas: cultivo y baciloscopia de micobacterias.

2.3.2 Capacitación: capacitan a pasantes en forma irregular. El personal del laboratorio se capacita periódicamente a través de cursos y concurrencias en el INEI-ANLIS “Dr. C. Malbrán” y el INER “E. Coni”.

2.3.3 Manual de procedimientos: si, del INER “Dr. E. Coni”.

2.3.4 Control de calidad:

Interno: se realizan en forma regular.

Externo: si, del INEI-ANLIS “Dr. C. Malbrán” y el INER “Dr. E. Coni”.

2.3.5 Provisión de insumos: del INER “Dr. E. Coni”.

2.3.6 Información: se informa de modo regular al INER “E. Coni”. Reciben información del INEI-ANLIS “Dr. C. Malbrán” y el INER “E. Coni”.

- **Laboratorio de Bacteriología. Hospital “Felipe Heras”.**

Dirección: Entre Ríos 135 – (3200) - Concordia

Responsable: Ana María Taire de Messina

Tel.: 0345- 4213817 / 4212580

Fax: 4213600

Descripción: procesa muestras del hospital y las derivadas por el Hospital Masvernat y hospitales y centros de salud de zonas de influencia; ej: San Salvador, Federal y Federación.

Envía muestras al INER “E. Coni” de cultivos positivos con desarrollo importante para tipificación y sensibilidad.

Técnicas utilizadas: Método de Petroff, Cultivo y baciloscopia.

2.3.2 Capacitación: el personal del laboratorio se capacita periódicamente a través de cursos y concurrencias en el INER "E. Coni".

2.3.3 Manual de procedimientos: propio.

2.3.4 Control de calidad:

Interno: con cepas tipificadas.

Externo: si.

2.3.5 Provisión de insumos: el Hospital provee los insumos necesarios para hacer baciloscopia y los cultivos son provistos por el INER "Dr. E. Coni".

2.3.6 Información: reportan cuatrimestralmente a la referente provincial: Dra. Sologuren.

2.4 Red de Lepra

2.4.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Hospital "Fidanza".

Dirección: Colonia Ensayo s/n (3105) - Diamante

Responsable: Héctor Adrián Narcotti

Tel.: 0343-4317818 (Lab Clín. Modelo)

Descripción: procesa muestras de consultorios médicos de toda la Provincia.

Baciloscopia de piel y mucosas.

2.4.2 Capacitación: Se capacitan bioquímicos concurrentes a través de cursos nacionales.

2.4.3 Manual de procedimientos: no.

2.4.4 Control de calidad:

Interno: no.

Externo: no.

2.4.5 Provisión de insumos: compra directa del Hospital.

2.4.6 Información: no remiten información ni reciben.

2.5 Red de Brucelosis

2.5.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Provincial de Epidemiología.

Dirección: Santa Fe 250 – (3100) - Paraná

Responsable: Ma. de las Mercedes Salinas

Tel./Fax: 0343-4208803

Correo electrónico: labepier@gmail.com; biomechi@hotmail.com

Descripción: procesa muestras derivadas por los Hospitales y Centros de Salud de Paraná y del interior de la provincia.

Técnicas utilizadas: Huddleson, Rosa de Bengala, BPA y Test de Wright.

2.5.3 Manual de procedimientos: de INEI-ANLIS "Dr. C. Malbrán".

2.5.4 Control de Calidad:

Interno: con sueros de reactividad conocida.

Externo: de INEI-ANLIS "Dr. C. Malbrán".

2.5.5 Provisión de Insumos: reactivos provistos por el Departamento de Brucelosis del INEI-ANLIS "Dr. C. Malbrán".

2.6 Red de Infecciones de Transmisión Sexual

Nota: la Red se divide en Laboratorios de Referencia Jurisdiccionales de Serología y Microbiología.

2.6.1 Serología

2.6.1.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio Provincial de Epidemiología**

Dirección: Santa Fe 250 – (3100) - Paraná

Responsable: Miguel Ángel Demonte

Correo electrónico: labepier@gmail.com

Tel./Fax: 0343-4208803

Descripción:

Procesa muestras de Hemoterapia Hospital "San Martín" y Villaguay.

Técnicas utilizadas: VDRL, MHA-TP, AP-TP.

2.6.1.2 Capacitación: capacitan a pasantes en forma irregular.

2.6.1.3 Manual de procedimientos: Si, de la OPS.

2.6.1.4 Control de calidad:

Interno: Si, con sueros de reactividad conocida.

Externo: Si, del INEI-ANLIS "Dr. C. Malbrán".

2.6.1.5 Provisión de insumos: Programa Nacional de Lucha contra los Retrovirus Humanos y ETS.

2.6.1.6 Información: remiten información periódicamente al LER y reciben del mismo la información compilada.

• **Laboratorio de Hemoterapia. Hosp. Masvernat**

Dirección: Mons.Tavela y 11 de Noviembre. Hospital Delicia Masvernat.

Responsable: Ariel Rossi

Tel/Fax: 0345-4252636 int. 270.

2.6.2 Microbiología

2.6.2.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Sección Microbiología. Servicio de Bioquímica. Hospital Zonal "San Martín".

Dirección: Pte. Perón 450 – (3100) - Paraná

Responsable: Francisco Salamone

Tel.: 0343-4234545 (Int. 270)

Descripción:

- Procesa eventualmente muestras de hospitales del interior. Remite por confirmaciones al INEI-ANLIS "Dr. C. Malbrán" las cepas de Neisseria gonorrhoeae.

- Técnicas utilizadas: Cultivo, tipificación y ATB.

2.6.2.2 Capacitación: se han ofrecido pasantías a los profesionales del interior. El personal del laboratorio se capacita periódicamente a través de cursos locales, a distancia y nacionales. Se realizan ateneos de servicio. Parte de la planta profesional se encuentra realizando la especialización en bacteriología Clínica.

2.6.2.3 Manual de procedimientos: no

2.6.2.4 Control de calidad:

Interno: no.

Externo: del INEI-ANLIS "Dr. C. Malbrán".

2.6.2.5 Provisión de insumos: Hospital.

2.5.2.6 Información: remiten información mensual a División Estadística de Salud Pública provincial.

2.7 Red para la Vigilancia de la Resistencia a los Antibióticos en Argentina

2.7.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

• **Sección Microbiología. Servicio de Bioquímica. Hospital Zonal "San Martín"**

Dirección: Pte. Perón 450 – (3100) - Paraná

Responsable: Francisco Salamone

Tel.: 0343-4234545 (Int. 270)

Descripción:

Procesa eventualmente muestras de hospitales de la ciudad de Paraná y del interior.

Técnicas utilizadas: ATB por difusión y E-test.

2.7.2 Capacitación: se han ofrecido pasantías a los profesionales del interior. El personal del laboratorio se capacita periódicamente a través de cursos locales, a distancia y nacionales. Se realizan ateneos de servicio. Parte de la planta profesional se encuentra realizando la especialización en bacteriología Clínica.

2.7.3 Manual de procedimientos: si, del INEI-ANLIS "Dr. C. Malbrán"

2.7.4 Control de calidad:

Interno: no

Externo: si, del INEI-ANLIS "Dr. C. Malbrán".

2.7.5 Provisión de insumos: Hospital.

2.7.6 Información: remiten información mensual al INEI-ANLIS “Dr. C. Malbrán” por e-mail, reciben informe anual compilado del INEI-ANLIS “Dr. C. Malbrán”.

• **Laboratorio de Microbiología Servicio de Laboratorio. Hospital “Masvernat”**

Dirección: (3200) Mons.Tavela y 11 de Noviembre. Hospital Delicia Masvernat - Concordia

Responsable: Norma Yoya

Tel.: 0345-0345-4252636

Descripción:

Técnicas utilizadas: ATB por difusión

E-test: a penicilina en LCR

2.7.2 Capacitación: el personal de laboratorio se capacita periódicamente a través de cursos locales, a distancia y nacionales.

2.7.3 Manual de procedimientos: del INEI-ANLIS “Dr. Carlos Malbrán”.

2.7.4 Control de calidad:

Interno: si.

Externo: si, del INEI-ANLIS “Dr. Carlos Malbrán”.

2.7.5 Provisión de insumos: Hospital

2.7.6 Información: se remite mensualmente al INEI-ANLIS “Dr. Carlos Malbrán” por correo electrónico.

2.8 Red de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias

No conformada.

2.9 Red de Laboratorios que Controlan Sangre a Transfundir

2.9.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: División Laboratorio – Dirección de Epidemiología.

Dirección: 25 de Mayo 139 – (3100) - Paraná

Responsable: Miguel Angel Demonte

Tel./Fax: 0343-4209652

Correo electrónico: labepier@gmail.com

Descripción: compila, analiza y distribuye información que recibe de los laboratorios públicos de la Provincia a través de los Informes Epidemiológicos Mensuales Obligatorios. Realiza visitas en forma irregular (de acuerdo a presupuesto) a los servicios que controlan sangre a transfundir y los laboratorios en la Provincia. Emite Informes con análisis de la información, que se distribuyen a los diversos programas nacionales. Distribuye reactivos e insumos provistos por Programas nacionales.

2.9.2 Capacitación: el personal del laboratorio se capacita en Cursos y Jornadas nacionales. De acuerdo a disponibilidad de fondos se proyectan talleres provinciales.

2.9.3 Manual de procedimientos: hay normas, manuales y jurisprudencia nacionales y provinciales.

2.9.4 Control de calidad:

Interno: no.

Externo: no.

2.9.5 Provisión de insumos: Min. de Salud y Acción Social.

2.9.6 Información: ver 2.9.1

2.10 Red de Influenza y Virus Respiratorios

2.10.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia:

• **Laboratorio Provincial de Epidemiología**

Dirección: Santa Fe 250 – (3100) - Paraná

Responsable: Miguel Ángel Demonte y Ma. de las Mercedes Salinas

Correo electrónico: labepier@gmail.com

Tel./Fax: 0343-4208803

• **Sección Análisis Especiales. Hospital Materno Infantil “San Roque”**

Dirección: La Paz 435 – (3100) - Paraná

Responsable: Julieta Padró.

E-mail: julietapadro@hotmail.com

Tel.: 0343-4230460 (Int. 251)

Descripción:

- Procesa muestras de hospitales del interior y del Hospital "San Roque".
- Técnicas utilizadas: Inmunofluorescencia Directa en aspirado nasofaríngeo.

2.10.2 Capacitación: El personal del laboratorio se capacita en el INER "E. Coni".

2.10.3 Manual de procedimientos: en confección. utilizan los manuales de la Red Nacional.

2.10.4 Control de calidad:

Interno: si.

Externo: no.

2.10.5 Provisión de insumos: Hospital y Salud Pública de Entre Ríos.

2.10.6 Información: remiten información periódica y anual a Epidemiología del Hospital San Roque, al Laboratorio Epidemiológico Provincial, a Epidemiología de la Provincia y al Ministerio de Salud de la Nación.

2.11 Red de Vigilancia de Diarreas por Rotavirus

No conformada.

2.12 Proyecto Programa Nacional de Control de Hepatitis Virales

2.12.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio Provincial de Epidemiología**

Dirección: Santa Fe 250 – (3100) - Paraná

Responsable: Miguel Ángel Demonte

Correo electrónico: labepier@gmail.com

Tel/Fax: 0343-4208803

- **Unidad Centinela**

Nussbaum, Alicia alicianussbaum@yahoo.com.ar	Hospital San Martin	Pte. Perón 450 (3100)	0343-4234545 i:247
Duarte, Ma Paula pauladuarte@yahoo.com.ar			
Stieben, Teodoro teodorostiben@yahoo.com.ar			

2.13 Red de Laboratorios de Enfermedades Febriles Exantemáticas

No conformada.

Se envían los sueros sospechosos de sarampión y/o rubeola al Laboratorio Central de la ciudad de Santa Fe, Dr. Carlos Passeggi.

2.14 Red de Laboratorios de HIV/SIDA

2.14.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio Provincial de Epidemiología**

Dirección: Santa Fe 250 – (3100) - Paraná

Responsable: Miguel Angel Demonte

Correo electrónico: labepier@gmail.com

Tel./Fax: 0343-4208803

Descripción:

Procesa muestras de todos los hospitales del interior de la provincia.

Remite muestras al CTSP (Rosario) para carga viral y al Hospital "Iturraspe" (Santa Fe) para recuento de CD4.

Técnicas utilizadas: Elisa, Aglutinación de Partículas Y Western Blot.

2.14.2 Capacitación: capacitan a pasantes en forma irregular.

2.14.3 Manual de procedimientos: propio.

2.14.4 Control de calidad:

Interno: con sueros de reactividad conocida.

Externo: del CoBER

2.14.5 Provisión de insumos: Programa Nacional de Lucha contra los Retrovirus Humanos y ETS

2.14.6 Información: remiten información periódicamente al Programa Provincial y Nacional de HIV.

2.15 Red de Servicios para la Fiebre Hemorrágica Argentina

No conformada.

2.16 Red de Dengue, Fiebre Amarilla y Arbovirus de las Encefalitis

2.16.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia:

- **Laboratorio Provincial de Epidemiología**

Dirección: Santa Fe 250 – (3100) - Paraná

Responsable: Miguel Angel Demonte

Correo electrónico: labepier@gmail.com

Tel./Fax: 0343-4208803

Descripción:

- Procesa muestras de todos los hospitales del interior de la provincia.

- Técnicas utilizadas: UMElisa.

2.16.2 Control de calidad:

Interno: con sueros de reactividad conocida.

Externo: del INEVH “Dr. Maiztegui” - Pergamino

2.16.3 Provisión de insumos: Ministerio de Salud – Presidencia de la Nación

2.17 Red de Hantavirus

Conformada en cuanto a derivación de sueros a Institutos Nacionales.

2.18 Red Nacional de Laboratorios de Leptospirosis

- **Laboratorio Provincial de Epidemiología**

Dirección: Santa Fe 250 – (3100) - Paraná

Responsable: Miguel Ángel Demonte

Correo electrónico: labepier@gmail.com

Tel./Fax: 0343-4208803

2.19 Red de Micología

2.19.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia:

- **Sección Microbiología – Servicio de Bioquímica – Hospital Zonal “San Martín”**

Dirección: Pte. Perón 450 – (3100) - Paraná

Responsable: Adriana Almará

Tel.: 0343-4234545 (Int. 270)

Descripción: recibe muestras del Hospital Mat-Inf. “San Roque” y de la ciudad de Crespo, no reciben de otras ciudades por desarticulación de la red. Remite al ANLIS por CIM de levaduras en muestras complicadas y cepas de hongos filamentosos para realizar tipificación a nivel de especies (excepto dermatofitos y Aspergillus).

Técnicas utilizadas: Cultivos para aislamientos primarios, coloraciones y serología. Identificación de levaduras a nivel de especies de Aspergillus y Dermatofitos. Cultivos para Micosis Profundas. Serología de Micosis Profundas (Confirman las positivas en el Malbrán y envían el 10% de las negativas).

2.19.2 Capacitación: el personal del laboratorio se capacita a través de cursos, concurrencias y pasantías en el ANLIS-Malbrán.

2.19.3 Manual de procedimientos: o.

2.19.4 Control de calidad:

Interno: discos de azúcares con cepas ATCC.

Externo: de ANLIS "Carlos G Malbrán".

2.19.5 Provisión de insumos: Hospital y serología de Nación.

2.19.6 Información: remiten información periódica al Malbrán, y reciben Información Cuatrimestral del Malbrán.

2.20 Red de Chagas y otras Protozoosis

2.20.1 Estructura de la Red:

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio Provincial de Epidemiología**

Dirección: Santa Fe 250 – (3100) - Paraná

Responsable: Miguel Angel Demonte

Correo electrónico: labepier@gmail.com

Tel./Fax: 0343-4208803

Descripción: procesa muestras de todos los hospitales del interior de la provincia.

Técnicas utilizadas: HAI, Elisa, IFI, Strout, Gota Fresca y Microstrout.

2.20.2 Capacitación: capacitan a pasantes en forma irregular.

2.20.4 Manual de procedimientos: si, propio.

2.20.4 Control de calidad:

Interno: con sueros de reactividad conocida.

Externo: de ANLIS, "Dr. C. Malbrán":

2.20.5 Provisión de insumos: Coordinación Nacional de Control de Vectores.

2.20.6 Información: remiten información periódicamente al LER y reciben del mismo la información compilada.

- **Laboratorio de Chagas y Zoonosis. Hospital "Justo José de Urquiza"**

Dirección: Tránsito Pesado y Vías del Ferrocarril – (3260) – Concepción del Uruguay.

Responsable: Manuel Arca

Tel.: 03442 - 433900; 433901; 441080.

Celular: 03442 – 15512386.

Descripción: procesa muestras de hospitales de los departamentos de Colón y Uruguay y excepcionalmente Villaguay, Tala y Concordia.

Técnicas utilizadas: HAI, ELISA, IFI, Strout, Gota Fresca y Microstrout.

2.20.2 Capacitación: pasantías para bioquímicos. El personal se capacita a través de cursos nacionales.

2.20.3 Manual de procedimientos: en confección.

2.20.4 Control de calidad:

Interno: si.

Externo: si.

2.20.5 Provisión de insumos: Hospital y Secretaría de Salud Pública provincial.

2.20.6 Información: remiten información periódicamente al LER y reciben del mismo la información compilada.

2.21 Red de Laboratorios de Helminthos y Enteroparásitos

2.21.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia:

- **Sección Parasitología del Laboratorio Central. Hospital Materno Infantil "San Roque"**

Dirección: La Paz 450 – 7º Piso – (3100) – Paraná

Responsable: María Susana Grieve

Tel.: 0343-4222359 - 4220025 (celular: 0343 - 154402579)

E-mail: sgrieve@ciudad.com.ar

Tel.: 0343-4230460 (Int. 306)

Descripción: procesa muestras de niños (0 a 14 años) y de personas vinculadas a casos índices provenientes del hospital, recibe además muestras de dispensarios de la ciudad

Técnicas utilizadas: Macroscopía, Métodos de concentración, Microscopía con coloraciones específicas.

2.21.1.2 Capacitación: ofrece pasantías de 30 días a alumnos de la Facultad de Bioquímica de la UNL. El laboratorio cuenta con personal técnico diplomado. Los profesionales se capacitan a través de cursos nacionales.

2.21.1.3 Manual de procedimientos: si.

2.21.1.4 Control de calidad:

Interno: si.

Externo: si.

2.21.1.5 Provisión de insumos: Hospital.

2.21.1.6 Información: remiten información periódicamente a la División laboratorio de la Dir. de Epidemiología y reciben de la misma la información compilada.

• **Sección Micología y Parasitología – Laboratorio Central – Hospital “JJ de Urquiza” –**

Dirección: Av. Roberto Uncal s/n – (3260) – Conc. Del Uruguay

Responsable: Ricardo G. Carballo

Tel.: 03442-443900 (Int. 254)

Cel.: 03442-15415020

Descripción: recibe y procesa muestras de niños (0-14 años) y de personas vinculadas a casos índices provenientes del Hospital y de los distintos dispensarios de la ciudad y el departamento

Técnicas utilizadas: observación macroscópica. Examen directo y con técnicas de concentración.

Microscopía con coloraciones específicas.

2.21.2.2 Capacitación: el personal se capacita a través de cursos y talleres a nivel nacional

2.21.2.3 Manual de Procedimientos: si.

2.21.2.4 Control de Calidad:

Interno: si.

Externo: si.

2.21.2.5 Provisión de Insumos: hospital.

2.21.2.6 Información: remiten información periódicamente a la División Laboratorio de la Dir. de Epidemiología y reciben de la misma la información compilada.

2.22 Red de Laboratorios de la Enfermedad Fibroquística del Páncreas

• **Sección Análisis Especiales. Hospital Materno Infantil “San Roque”**

Dirección: La Paz 435 – (3100) - Paraná

Responsable: Oscar Acosta.

Correo electrónico: oscarchiquiacosta@hotmail.com

Tel.: 0343-4230460 (Int. 251)

2.23 Red de Envenenamiento por Animales Ponzosos

No conformada.

REDES TEMÁTICAS PROVINCIALES

3.1 Red de Coqueluche

3.1.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia:

• **Sección Microbiología. Servicio de Bioquímica. Hospital Materno Infantil “San Roque”**

Dirección: La Paz 450 – (3100) - Paraná

Responsable: Lorena Soledad del Barco

Tel.: 0343-4230460 (Int. 248)

Descripción: procesa muestras del Hospital “San Roque” y eventualmente de hospitales del interior provincial. Manda muestras al INEI-ANLIS para confirmaciones serológicas.

Técnicas utilizadas: Cultivos, tipificación, serología y antibiograma.

3.1.2 Capacitación: el personal del laboratorio se capacita periódicamente a través de cursos locales, a distancia y nacionales. Se realizan ateneos de servicio. Clínica.

3.1.3 Manual de procedimientos: posee algunos: diarreas, SUH, Envío de Muestras, Toma de Muestras, Neumonía.

3.1.4 Control de Calidad:

Interno: si.

Externo: del CoBER.

3.1.5 Provisión de Insumos: por compras del Hospital y antisueros de Red Nacional a través de la División Laboratorio y otros a través de Unidad Centinela Nacional.

Información: no reportan a ningún nivel.

3.2 Red de Enfermedades Virales en la Embarazada y el Recién Nacido

3.2.1 Estructura de la red:

- **Laboratorio de Chagas y Zoonosis. Hospital “Justo José de Urquiza”**

Dirección: Tránsito Pesado y Vías del Ferrocarril – (3260) – Concepción del Uruguay

Responsable: Manuel Arca (h)

Tel.: 03442 - 433900; 433901

Celular: 03442 - 15628771

Correo electrónico: arcaguichon@yahoo.com.ar

Descripción: el 99% de las muestras son del Hospital (Internados o Ambulatorios). Rara vez reciben derivaciones (prefieren tomar la muestra en el mismo hospital); en tal caso las derivaciones son de Colón, Herrera, Basabilvaso, R. del Tala, etc.

Técnicas utilizadas: Citomegalovirus IgG e IgM (ELISA), Rubeola IgM (ELISA) y Rubeola IgG (Eleclys 2010 ROCHE / IMX Abbott).

Capacitación: Residente Bioquímico en el Hospital Interzonal General de Agudos “Prof. Dr. Rodolfo Rossi” de La Plata durante 3 años.

Jefe de Residentes Bioquímicos (2005/2006), Hospital Interzonal General de Agudos “Dr. R. Rossi” de La Plata (Bs. As.).

Rotación durante tres meses por el Sector Virología del Laboratorio Central del HIGA Prof. Dr. R. Rossi de La Plata.

Rotación durante tres meses por el Instituto de Bioquímica y Biología Molecular, dependiente de la Facultad de Ciencias Exactas de la U.N.L.P.

Rotación durante cinco meses por el Servicio de Virosis Congénitas, Perinatales y de Transmisión Sexual del Dto. de Virología del Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas “C. G. Malbrán”, Cap. Fed.

Manual de Procedimientos: si.

Control de Calidad: si.

Provisión de Insumos: Suministros HOSPITAL "JJ de URQUIZA".

Información: Lab. de Chagas y Zoonosis, personal o telefónicamente.

- **Red de vigilancia de gastroenteritis virales** (en formación).
- **Red de laboratorios de leishmaniasis** (en formación).
- **Red Argentina de Artrópodos de importancia médica-veterinaria** (en formación).
- **Red Nacional de Papilomavirus Humanos** (en formación).
- **Red Nacional Toxoplasmosis y Paludismo** (en formación).

COORDINADOR JURISDICCIONAL DE REDES DE LABORATORIOS

Nombre: Dr. Miguel A. Demonte

Laboratorio Provincial de Epidemiología – Dirección de Epidemiología – Ministerio de Salud de Entre Ríos.

Dirección: Santa Fe 250 - Paraná – Entre Ríos (3100)

Tel./Fax: 0343 - 4208803

Correo electrónico: labepier@gmail.com

PROVINCIA DE FORMOSA

1. INTRODUCCIÓN

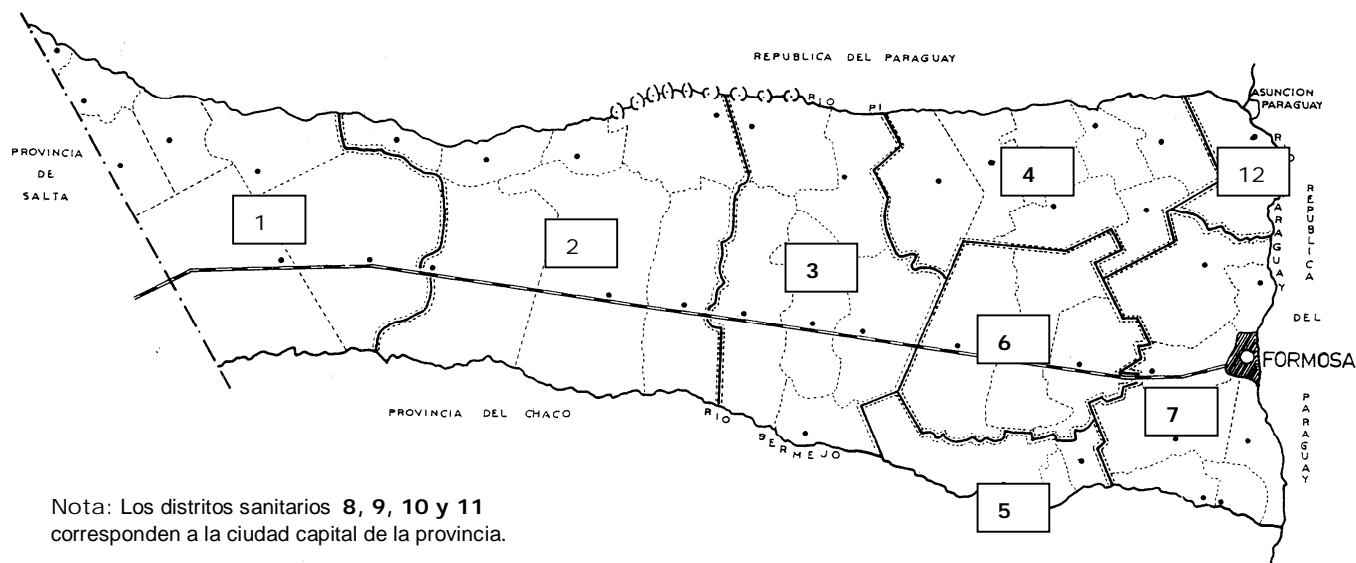
1.1 Características geográficas, económicas y sociales.

La Provincia de Formosa se encuentra ubicada en el noroeste de la República Argentina. Su superficie es de 72.086 Km², con una población de 586.000 habitantes. Está dividida en 9 departamentos. El territorio formoseño se asienta en la parte del Chaco Central, unidad geográfica del centro continental sudamericano, conocida como "Gran Chaco Gualamba". En esta región de más de cuatrocientos mil kilómetros cuadrados - que tiene como límites al norte los ríos Otuquis y Parapetí, al este el Paraguay y el Paraná; al sur el río Salado del Norte y al oeste la cordillera Chiriguana - la provincia de Formosa se halla ubicada en su parte Central-Austral. Antiguamente fue un fondo de mar que con el correr del tiempo se cubrió con sedimentos y luego con vegetación muy exuberante de abundantes especies arbóreas. La provincia de Formosa es una llanura plana, de forma alargada e inclinada, siendo su mayor altura el límite con la Provincia de Salta, al oeste, y la menor en las costas del Río Paraguay, al este. Territorialmente se pueden describir tres regiones naturales según el clima, el suelo, la inclinación del eje territorial, la hidrografía y el medio ambiente. La región central: zona semiárida, comprende el departamento Patiño, ubicada entre las isoyetas 600mm y 850mm anuales de lluvia. De clima semihúmedo. En ella se alternan montes con abras. Su suelo es poco desarrollado, con elevadas temperaturas y poca humedad. Factores que limitan en cierta medida la actividad agrícola de la región, sobre todo el riesgo de la disponibilidad de agua en los períodos críticos, inconveniente compensado por las obras hidráulicas realizadas recientemente. No obstante se la considera una región agrícola-ganadera. La masa boscosa cuenta con especies de alto valor industrial favoreciendo la explotación forestal. La región oriental: el Este provincial, comprende los departamentos Pilcomayo, Pilagás, Pirané, Formosa y Laishi. De clima subtropical húmedo, alejada del trópico de Capricornio y su posición lindante al río Paraguay, le permiten un régimen de lluvias abundantes durante todo el año (media anual: 1.300mm). Su suelo constituido por capas aluvionales de capacidad productiva de gran valor económico. Su masa boscosa esta compuesta por especies muy mezcladas, de mucho porte y espesura. Es una región muy fértil, con abundantes lluvias y período de heladas disminuido por la humedad del suelo y las aguas estancadas, condiciones que la caracterizan como zona agrícola-ganadera por excelencia. La región occidental: es árida, comprende a los departamentos Ramón Lista, Matacos y Bermejo. Con lluvias insuficientes (media anual: 500mm). La masa arbórea es por lo general diseminada, siendo de un valor económico relativo, pero su ubicación y las condiciones ecológicas del lugar imponen la protección a las especies arbóreas existentes. Estas características de la región imposibilitan la actividad agrícola, desarrollándose la actividad ganadera con razas aclimatadas al lugar.

1.2 Características del Sistema Sanitario Provincial: Regionalización de la Provincia

Distrito	Sede Sanitaria	Población
I	Ingeniero Juárez	31933
II	Las Lomitas	32301
III	Ibarreta	41152
IV	Laguna blanca	60371
V	El Colorado	34296
VI	Pirané	40275
VII	Misión Laishí	24540
VIII	Formosa	78874
IX	Formosa	88245
X	Formosa	41983
XI	Formosa	18998
XII	Clorinda	24758

DISTRITOS SANITARIOS Y AREAS PROGRAMATICAS NIVELES DE ATENCION



Nota: Los distritos sanitarios 8, 9, 10 y 11 corresponden a la ciudad capital de la provincia.

MINISTERIO DE DESARROLLO HUMANO
DIRECCION DE PLANIFICACION

- 27 Hospitales Provinciales
- 30 Laboratorios
- 27 Hospitales Provinciales
- 30 Laboratorios

- Laboratorios

Niveles de Complejidad

Nivel 0: centros de extracción de muestras localizados en hospitales públicos de 1er nivel de atención, en los que se realiza toma y acondicionamiento de muestras biológicas y referencia a laboratorios instalados de mayor nivel.

Nivel I: realiza análisis de rutina (química, hematología, serología, orina y bacteriología por técnicas directas) a pacientes con patologías ambulatorias y control de población sana incluidas en programas nacionales específicos (embarazo, riesgo cardiovascular, diabetes, control del niño sano). Estos laboratorios se ubican en hospitales de 1er nivel de atención y centros de salud.

Nivel II: a lo del nivel I se incluyen los internados y se amplía el listado de determinaciones de cada sector, por ejemplo cultivos bacterianos. Estos laboratorios se ubican en hospitales cabeceras de distrito.

Nivel III: son los laboratorios referentes provinciales de redes temáticas.

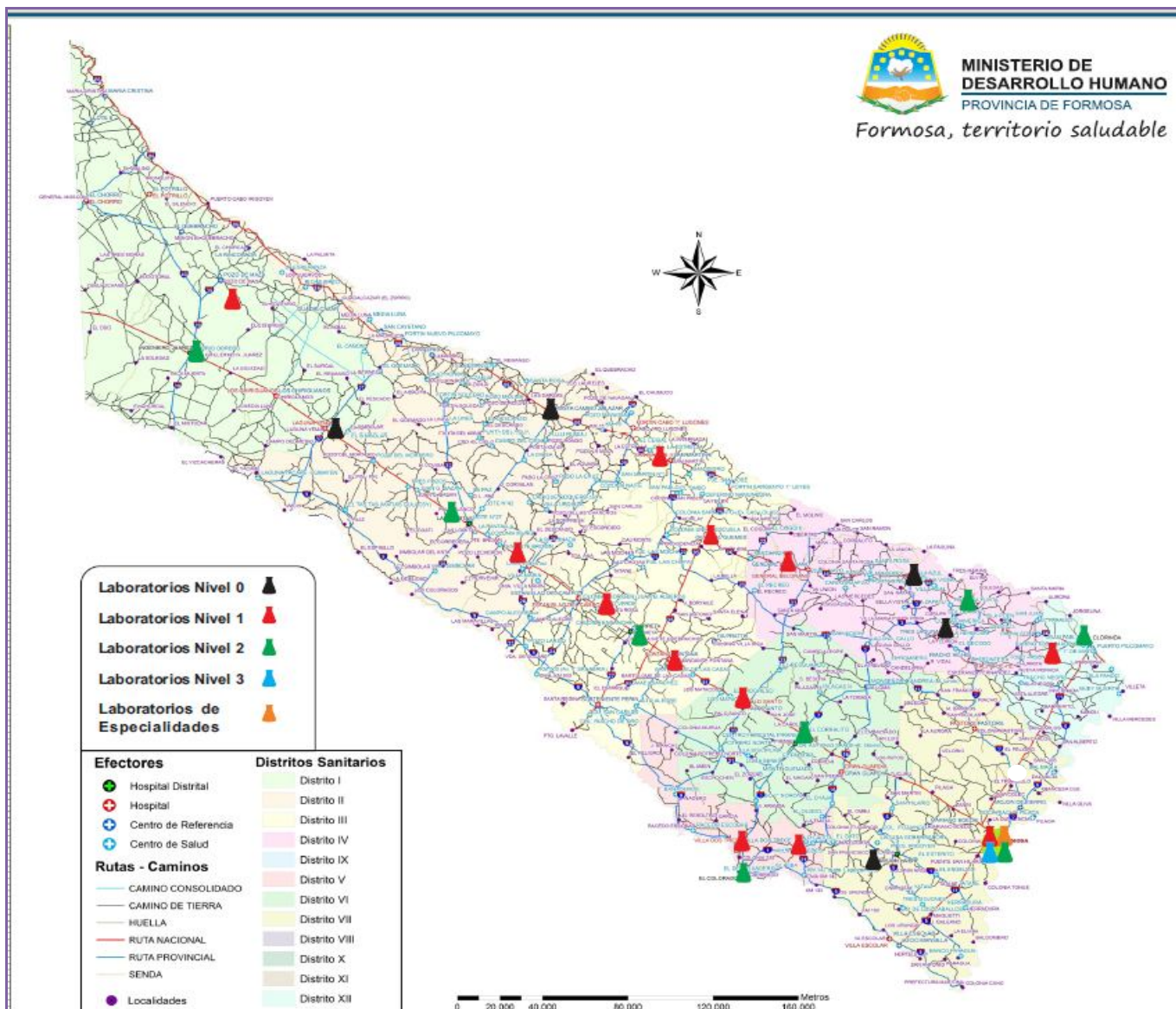
Existe el siguiente número de laboratorios según el Nivel (considerando la clasificación consensuada en el ámbito provincial sobre los niveles):

- 4 de nivel 0
- 15 de nivel I
- 7 de nivel II
- 4 de nivel III

Laboratorios que integran la Red de Laboratorios de la Provincia de Formosa.

RS	Institución	NC	Domicilio	Localidad	TEL/ FAX	Jefe / Responsable	Correo Electrónico
12	Lab. Hosp. Clorinda	2	Av. San Martín 1246	Clorinda	3704-719346	José Dallacosta	SIN DATOS
12	1ro De Mayo	1	B° 1ro De Mayo	Clorinda	3704-719355	Cintia Martínez	SIN DATOS
11	Lab. de Biología Molecular	3	Av. Pantaleón Gómez y Av. de Las Maericas	Formosa	3704-436109	Mauricio Figueredo	maurifig_@hotmail.com
11	Lab. Hosp. de la Madre y el Niño	3	Córdoba 1450	Formosa	3704-453820	Nancy Comello	nancymonicacomello@hotmail.com
11	Lab. Hosp. Central	3	Salta	Formosa	3704-424054	Esmirna Benítez	esmirnalizabethbenitez@hotmail.com
11	Lab. de Vigilancia Epidemiológica	3	J.M. Urirubu 651	Formosa	3704-435380	Mónica Fantin de Colombo	morofantin55@gmail.com
9	Lab. Caps 2 de Abril	1	Av. Italia 2075	Formosa	3704-777490	Carlos Nunin	SIN DATOS
8	Lab. Caps Pablo Bargas	1	Santos Mariguetti 1075	Formosa	3704-335498	Ana María Espinoza	SIN DATOS
8	Lab. Caps Antenor Gauna	1	B° Antenor Gauna	Formosa	3704-335289	Jerónimo Amad	SIN DATOS
8	Lab. Caps Eva Perón	1	Ana de Canepa Mz. 96	Formosa	3704-777434	Amelia Ramírez	SIN DATOS
6	Lab. Hosp. Pirane	2	Sarmiento 651	Pirane	3704-777470	Stella Mazzucco	SIN DATOS
6	Lab. Hosp. Palo Santo	1	Av. 2 De Abril Y Misiones	Palo Santo	3704-719314	Marta Novau	SIN DATOS
5	Lab. Hosp. El Colorado	2	Santa Fe 273	El Colorado	3704-266302	Ramón Aldao	SIN DATOS
5	Lab. Hosp. Villa 213	1	Sarmiento S/N	Villa 213	3704-777619	Lorena Riquelme	SIN DATOS
5	Lab. Hosp. Villafañe	1	Fontana y Alte. Brown	Villafañe	3704-719259	Mabel Florentín	SIN DATOS
4	Lab. Hosp. Laguna Blanca	2	Aldo Bollini S/N	Laguna Blanca	3704-777357	Aldo Ronconi	SIN DATOS
4	Lab. Hosp. Gral. Belgrano	1	Av. Libertador y J.D. Peron	Gral. Belgrano	3704-765460	Cristina Lotto	SIN DATOS
3	Laboratorio Hosp. Ibarreta	2	Av. 9 de Julio y Wosniuk	Ibarreta	3704-343998	Ernestina Pereira	SIN DATOS
3	Lab. Hosp. Cte. Fontana	1	Marcelo Rojas 730	Cte. Fontana	3704-719199	Ana Miño	SIN DATOS
3	Lab. Hosp. San Martín 2	1	H. Irigoyen S/N	San Martín 2	3704 - 767456	Diana Antuña	SIN DATOS
3	Laboratorio Hosp. Villa Gral. Güemes	1	Ruta N° 95 S/N	Villa Gral. Guemez	SIN DATOS	Patricia Moreno	SIN DATOS
3	Lab. Hosp. E. Del Campo	1	Dr. Laureano Maradona S/N	E. del Campo	3704-719184	Hernán Sanchez	SIN DATOS
2	Lab. Hosp. Las Lomitas	2	Entre Rios y Saavedra	Las Lomitas	3704-243108	Sergio Abalde	SIN DATOS
2	Lab. Hosp. Pozo Del Tigre	1	Av. Luis Fontana S/N	Pozo del Tigre	3704-335353	Diego Moreira	SIN DATOS
1	Lab. Hosp. Ing. Juarez	2	Av. Deguen S/N	Ing. Juárez	3704-335510	Alicia Acosta	SIN DATOS
1	Lab. Hosp. El Potrillo	1	El Potrillo	El Potrillo	3704-705603	Carlos Salinas	SIN DATOS

Mapa: ubicación geográfica de la Red de Laboratorios de la Provincia de Formosa.



2. RED DE LABORATORIOS

2.1 Red de Diarreas y Patógenos Bacterianos de Transmisión Alimentaria.

2.1.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Gastroenteritis bacteriana: Laboratorio del Hospital Madre y Niño

Dirección: Córdoba 1450 - CP: 3.600 - Formosa

Responsables: Dra. Silvana Vivaldo - Nancy Comello.

Tel.: 03704- 426519

- **Cólera:** Laboratorio de Vigilancia Epidemiológica Gota de Leche.

Dirección: J. M. Uriburu 651 - CP: 3.600 - Formosa

Responsable: Dra. Mónica F. de Colombo

Tel.: 03704 - 435380

- **ETAS:** Laboratorio Dirección de Bromatología

Dirección: Pringles 346 (3600) Formosa

Responsable: Dra. Leticia Cáceres.

Tel.: 03704-427587

Descripción: recibe muestras de 21 laboratorios de nivel 1 y de 5 de nivel 2.

Laboratorios que componen esta red:

Nivel1

Estanislao del Campo	El Colorado
Pozo del Tigre	Villafañe
Posta C. Salazar	Pirané
Ibarreta	Palo Santo
Laguna Yema	Misión Laishi
El Potrillo	C. S. Eva Perón
Comandante Fontana	C. C. S. Pablo Bargas
Belgrano	C. S. 2 de Abril
Laguna Blanca	C .S. Antenor Gauna
General Güemes	Hospital Central

Nivel 2: Ingeniero Juárez

Las Lomitas
San Martín II
Clorinda
Hospital Alta Complejidad "Pte. Perón"

Nivel 3:

Laboratorio Hospital de la Madre y el Niño (Gastroenteritis Bacteriana)
Laboratorio de Vigilancia Epidemiológica (Cólera)

- Envíos eventuales a la ANLIS

- Técnicas realiza en el Nivel 3: cultivo - coloración - pruebas bioquímicas - pruebas serológicas

2.1.2 Capacitación: da pasantías a demandas y participa de los ateneos con el equipo de salud. Recibe capacitación a distancia o por asistencia a curso organizados por diferentes instituciones y Referentes Nacionales.

2.1.3 Manual de procedimientos: propio, en elaboración.

2.1.4 Control de calidad:

Interno: procesamiento de cepas propias.

Externo: estudio de cepas incógnitas remitidas por el ANLIS.

2.1.5 Provisión de insumos: Provincial y Nacional.

2.1.6 Información: mensualmente en planilla especial a Nivel Central Dpto. Bioquímica – Dirección de Normatización Sanitaria.

2.2 Red de Meningitis e Infecciones Respiratorias Agudas Bacterianas

2.2.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio del Hospital Madre y Niño.

Dirección: Córdoba 1450 - CP: 3.600 - Formosa

Responsable: Dras. Silvana Vivaldo – Nancy Comello.

Tel.: 03704 - 426519

Descripción: recibe muestras de 21 laboratorios de nivel 1 y de 5 de nivel 2. Laboratorios que componen esta red: Nivel1:

Estanislao del Campo	Villafañe
Pozo del Tigre	Pirané
Posta C. Salazar	Palo Santo
Ibarreta	Misión Laishi
Laguna Yema	C. S. Eva Perón
El Potrillo	C. S. Pablo Bargas
Comandante Fontana	C. S. 2 de Abril
Belgrano	C. S. Antenor Gauna
Laguna Blanca	Laboratorio de Vigilancia Epidemiológica.
General Güemes	Hospital Central

El Colorado

Nivel 2:

Ingeniero Juárez

Las Lomitas
San Martín II
Clorinda
Hospital Alta Complejidad "Pte. Perón"

Nivel 3: Laboratorio Hospital de la Madre y el Niño.

- Envíos eventuales a ANLIS.

- Técnicas que se realizan en el Nivel 3: cultivo - coloración - pruebas bioquímicas - pruebas serológicas.

2.1.2 Capacitación: da pasantías a demandas y participa de los ateneos con el equipo de salud. Recibe capacitación a distancia o por asistencia a cursos organizados por diferentes instituciones y Referentes Nacionales.

2.1.3 Manual de procedimientos: propio, en elaboración.

2.1.4 Control de calidad

Interno: procesamiento de cepas propias.

Externo: sin implementar en forma regular y programada.

2.1.5 Provisión de insumos: provincial.

2.1.6 Información: mensualmente en planilla especial al Nivel Central de la Red: Dpto. Bioquímica
- División Normatización.

2.3 Red de Tuberculosis

2.3.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia:

Laboratorio de Vigilancia Epidemiológica.

Dirección: J. M. Uriburu 651 - CP: 3.600 - Formosa

Responsable: Dra. Mónica F. de Colombo.

Tel.: 03704-435380

Descripción: recibe frotis coloreados de 20 laboratorios del nivel 1 y de 6 de nivel 2 para reconfirmación y control de calidad.

Laboratorios que componen esta red:

Nivel 1:

El Potrillo	Villafañe
Laguna Yema	Pirané
Pozo del Tigre	Palo Santo
Posta C. Salazar	Misión Laishi
Ibarreta	C. S. Pablo Bargas
Comandante Fontana	C. S. 2 de Abril
Belgrano	C. S. Eva Perón
Laguna Blanca	C. S. Antenor Gauna
General Güemes	Hospital de la Madre y el Niño
El Colorado	Hospital Central

Nivel 2:

Ingeniero Juárez

Las Lomitas

Clorinda

San Martín II

Estanislao del Campo

Hospital Alta Complejidad "Pte. Perón"

Nivel 3: Laboratorio de Vigilancia Epidemiológica

- Los envíos se realizan al Inst. "Dr. Emilio Coni" bajo programa de Control de Calidad.

- Técnicas que realiza en el Nivel 3: Baciloscopía y cultivo.

2.3.2 Capacitación: brinda pasantías a demanda a efectores propios y a los diferentes integrantes de la red. Se capacita por asistencia a talleres y cursos organizados por el Nivel de Referencia Nacional.

2.3.3 Manual de procedimientos: propio, en elaboración.

2.3.4 Control de calidad:

Interno: procesamiento de frotis y cepas propias de resultados conocidos

Externo: recibo de los niveles locales y envió al referente Nacional de láminas positivas y negativas según programa de CC establecido.

2.3.5 Provisión de insumos: nacionales y provinciales.

2.3.6 Información: mensualmente en planilla especial al Nivel Central de la Red: Dpto. Bioquímica - División Normatización; resúmenes semestrales y anuales al Nivel Nacional y a solicitud del Programa Prov. de Prevención y Control.

2.4 Red de Lepra

2.4.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Servicio de Laboratorio de Dermatología (Hospital Central)

Dirección: Salta 545 - CP: 3.600 - Formosa

Responsable: Dra. Ana Gladys Tichellio.

Tel.: 03704 - 426194

Descripción: recibe frotis coloreados de los 27 integrantes de la red para reconfirmación y control de calidad.

Laboratorios que componen esta red:

Nivel 1:

El Potrillo	Clorinda
Ingeniero Juárez	El Colorado
Laguna Yema	Villafañe
Las Lomitas	Pirané
Estanislao del Campo	Palo Santo
Pozo del Tigre	Misión Laishi
Posta C. Salazar	C. S. Pablo Bargas
Ibarreta	C. S. 2 de Abril
Comandante Fontana	C.S. Eva Perón
San Martín II	C .S. Antenor Gauna
Belgrano	Laboratorio de Vigilancia Epidemiológica.
Laguna Blanca	Hospital de la Madre y el Niño
General Güemes	Hospital Alta Complejidad "Pte Perón"

Nivel 3:

Laboratorio de Dermatología (Hospital Central)

- Envíos al Laboratorio Central de Resistencia (Chaco) cuando se necesita confirmación.

- Técnicas que realiza en el Nivel 3: Baciloscopía de lóbulo de oreja, linfa de lesión y mucus nasal.

2.4.2 Capacitación: Brinda pasantías a demanda a efectores integrantes de la red y del equipo de salud.

2.4.3 Manual de procedimientos: propio, en elaboración.

2.4.4 Control de calidad:

Interno: observación de frotis propios de resultados conocidos.

Externo: intraprovincial por reconfirmación de resultados de frotis coloreados positivos y negativos enviados desde los niveles locales. El control externo esta implementado con el ANLIS Malbrán.

2.4.5 Provisión de insumos: provincial.

2.4.6 Información: mensualmente en planilla especial al Nivel Central de la Red: Dpto. Bioquímica - División Normatización.

2.5 Red de Brucelosis. En formación.

2.6 Red de Infecciones de Transmisión Sexual

2.6.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia:

- **Red Serológica**

a) Laboratorio del Hospital Madre y Niño – Córdoba 1450 - CP: 3.600 – Formosa.

Responsable: Verónica Díaz – Tel.: 03717 426519

b) Laboratorio del Hospital de Alta Complejidad “Pte. Perón” – Av. de las Américas y Av. Pantaleón Gómez - CP: 3.600 – Formosa.

Responsable: Dr. Orlando Gauna - Tel: 03704 436109

• **Red Bacteriana**

a) Laboratorio del Hospital Madre y Niño – Córdoba 1450 - CP: 3.600 – Formosa.

Responsable: Dra. Silvana Vivaldo - Tel: 03704 426519

b) Laboratorio del Hospital Central - Salta 545 - CP: 3.600 – Formosa.

Responsable: Dra. Nancy Pereyra. Tel.: 03704 426194

Descripción: recibe muestras de 23 laboratorios de nivel 1 y 1 de Nivel 2 para confirmación diagnóstica.

Laboratorios que componen esta red:

Nivel 1:

El Potrillo	General Güemes
Ingeniero Juárez	Clorinda
Laguna Yema	El Colorado
Las Lomitas	Villafañe
Estanislao del Campo	Pirané
Pozo del Tigre	Palo Santo
Posta C. Salazar	Misión Laishi
Ibarreta	C. S. Pablo Bargas
Comandante Fontana	C. S. 2 de Abril
San Martín II	C. S. Eva Perón
Belgrano	C .S. Antenor Gauna
Laguna Blanca	

Nivel 3: Hospital de la Madre y el Niño y Hospital de Alta Complejidad “Pte. Perón”.

- Técnicas que realiza en el Nivel 3: Bacteriología – Elisa-VDRL- MHATp-A.P – Ftabs.

2.6.2 Capacitación: a integrantes de la Red Provincial.

2.6.3 Manual de procedimientos: propios en elaboración.

2.6.4 Control de calidad

Interno: procesamiento de sueros y cepas propios de resultados conocidos.

Externo: envío de cepas y sueros de Referentes Nacionales.

2.6.5 Provisión de insumos: nacionales y provinciales.

2.6.6 Información: mensualmente en planilla especial al Nivel Central de la Red: Dpto. Bioquímica
- División Normatización.

2.7 Red para la Vigilancia de la Resistencia a los Antibióticos en Argentina

2.7.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

• **Laboratorio del Hospital Madre y Niño**

Dirección: Córdoba 1450 - CP: 3.600 – Formosa

Responsable: Dra. Silvana Vivaldo

Tel.: 03704 426519

• **Laboratorio del Hospital Central**

Dirección: Salta 545 - CP: 3.600 – Formosa.

Responsable: Dra. Nancy Pereyra.

Tel.: 03704-426194

Descripción:

- Recibe muestras de 21 laboratorios de nivel 1 y de 5 de nivel 2

- Laboratorios que componen esta red:

Nivel1:

Estanislao del Campo	Villafañe
Pozo del Tigre	Pirané
Posta C. Salazar	Palo Santo
Ibarreta	Misión Laishi
Laguna Yema	C. S. Eva Perón
El Potrillo	C. S. Pablo Bargas
Comandante Fontana	C. S. 2 de Abril
Belgrano	C. S. Antenor Gauna
Laguna Blanca	Laboratorio de Vigilancia Epidemiológica.
General Güemes	Hospital Central

El Colorado

Nivel 2:

Ingeniero Juárez
 Las Lomitas
 San Martín II
 Clorinda
 Hospital Alta Complejidad "Pte Perón"

Nivel 3: Laboratorio Hospital de la Madre y el Niño.

- Envíos eventuales al ANLIS
- Técnicas realiza en el Nivel 3: Cultivo - coloración - pruebas bioquímicas.

2.8 Red de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias. (No conformada)

2.9 Red de Laboratorios que Controlan Sangre a Transfundir

2.9.1 Estructura de la Red:

Laboratorio de Referencia: Banco de Sangre Hospital Central

Dirección: Salta 545 CP: 3.600 – Formosa

Responsable: Dra. Castrillo – Dr. Pablo Cabrera

Descripción: recibe la información de los 19 componentes de la red y deriva muestras al correspondiente Referente Temático Provincial.

Laboratorios que componen esta red:

Nivel 2:

Ingeniero Juárez	Clorinda
Las Lomitas	El Colorado
Estanislao del Campo	Villafañe
Pozo del Tigre	Pirané
Posta C. Salazar	Palo Santo
Ibarreta	Misión Laishi
Comandante Fontana	Hospital de la Madre y el Niño
San Martín II	Hospital Central
Belgrano	Hospital Alta Complejidad "Pte Perón"
Laguna Blanca	

Realizan Screening con técnicas de: ELISA - HAI - A.P. - Floculación - A.D.

2.9.2 Capacitación: soporte para el Curso a Distancia para los efectores de la red.

2.9.3 Manual de procedimientos: propio.

2.9.4 Control de calidad:

Interno: procesamiento de paneles de sueros propios de resultados conocidos.

Externo: estudios de paneles de sueros incógnitas enviados por los referentes nacionales de Hepatitis y Chagas según programas de CC.

2.9.5 Provisión de insumos: provinciales, de los Programas Nacionales y Plan Nacional de Sangre.

2.9.6 Información: al nivel Central de la Red Provincial (Dpto. Bioquímica - Dir. Normatización) en

forma mensual y en planilla específica, compilados cuatrimestrales a Nivel de Referencia Nacional y a solicitud y resúmenes anuales al Programa Prov. de Garantía de Calidad.

2.10 Red de Influenza y Virus Respiratorios

2.10.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Biología Molecular (Hospital de Alta Complejidad “Pte. Perón”).

Dirección: Av. de las Américas y Av. Pantaleón Gómez - CP: 3.600 – Formosa

Responsable: Dr. Mauricio Figueredo

Tel.: 03704 - 436109 int.186

Descripción: recibe muestras de los 27 integrantes de la red.

Laboratorios que componen esta red:

Nivel 1:

El Potrillo	El Colorado
Ingeniero Juárez	Villafañe
Laguna Yema	Pirané
Las Lomitas	Palo Santo
Estanislao del Campo	Misión Laishi
Pozo del Tigre	C. S. Pablo Bargas
Posta C. Salazar	C. S. 2 de Abril
Ibarreta	C. S. Eva Perón
Comandante Fontana	C .S. Antenor Gauna
San Martín II	Laboratorio de Vigilancia Epidemiológica.
Belgrano	Hospital de la Madre y el Niño
Laguna Blanca	Hospital Central
General Qüemes	Hospital Alta Complejidad “Pte Perón”
Clorinda	

Nivel 3:

Laboratorio de Biología Molecular

- Todas las muestras positivas se envían a ANLIS para su confirmación y tipificación.

- Técnicas que realiza en el Nivel 3: IF directa e indirecta, PCR RT-PCR, Real Time PCR.

2.10.2 Capacitación: asistencia a los cursos anuales de formación y reuniones anuales informativas que realiza el Centro Nacional.

2.10.3 Manual de procedimientos: propio.

2.10.4 Control de calidad:

Interno: procesamiento de muestras positivas confirmadas obtenidas en nuestro laboratorio

Externo: no implementado.

2.11.5 Provisión de insumos: nacional.

2.11.6 Información: a nivel Central de la Red Provincial (Dpto. Bioquímica - Dir. Normatización) en forma mensual y en planilla específica y resúmenes anuales al Laboratorio de Referencia Nacional.

2.12 Red de Vigilancia de Gastroenteritis Virales

2.12.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Biología Molecular (Hospital de Alta Complejidad “Pte. Perón”)

Dirección: Av. de las Américas y Av. Pantaleón Gómez - CP: 3.600 – Formosa

Responsable: Dr. Mauricio Figueredo

Tel.: 03704 436109 int.186

Descripción: recibe muestras de los 25 integrantes de la red

Laboratorios que componen esta red:

Nivel 1:

El Potrillo (técnica de Inmunocromatografía)	Laguna Blanca
Ingeniero Juárez (técnica de inmunocromatografía)	General Güemes
Laguna Yema	Clorinda
Las Lomitas	El Colorado
Estanislao del Campo	Villafañe
Pozo del Tigre	Pirané
Posta C. Salazar	Palo Santo
Ibarreta	Misión Laishi
Comandante Fontana	C. S. Pablo Bargas
San Martín II	C. S. 2 de Abril
Belgrano	C .S. Eva Perón
	C .S. Antenor Gauna

Nivel 3:

Laboratorio de Vigilancia Epidemiológica (LAVIEPI).

Hospital de la Madre y el Niño.

Técnicas utilizadas: Inmunocromatografía y Elisa.

- Todas las muestras positivas se envían al ANLIS para su genotipificación.

2.12.2 Capacitación: realizada en los Laboratorios que implementaron Inmunocromatografía.

2.12.3 Manual de procedimientos: propio.

2.12.4 Control de calidad:

Interno: con muestras positivas confirmadas obtenidas en nuestro laboratorio

Externo: contrarreferencia con muestras enviadas al Referente Nacional.

2.12.5 Provisión de insumos: provincial.

2.12.6 Información: al nivel Central de la Red Provincial (Dpto. Bioquímica - Dir. Normatización) en forma mensual en planilla específica.

2.13 Red de Laboratorios de Hepatitis virales

2.13.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Biología Molecular (Htal de Alta Complej. "Pte Perón").

Dirección: Av. de las Américas y Av. Pantaleón Gómez - CP: 3.600 – Formosa

Responsable: Dr. Mauricio Figueredo.

Tel.: 03704 436109 int. 186

Descripción: recibe muestras de 5 laboratorios de nivel 1 y de 22 de nivel 2

Laboratorios que componen esta red:

Nivel 1: C. S. Eva Perón

C. S. Pablo Bargas

C. S. 2 de Abril

C .S. Antenor Gauna

Laboratorio de Vigilancia Epidemiológica

Nivel 2:

El Potrillo	Laguna Blanca
Ingeniero Juárez	General Güemes
Laguna Yema	Clorinda
Las Lomitas	El Colorado
Estanislao del Campo	Villafañe
Pozo del Tigre	Pirané
Posta C. Salazar	Palo Santo
Ibarreta	Misión Laishi
Comandante Fontana	Hospital de la Madre y el Niño
San Martín II	Hospital Central
Belgrano	Hospital Alta Complejidad "Pte. Perón"

Nivel 3:

Laboratorio de Biología Molecular

- No se envían muestras a los referentes Nacionales.

- Técnicas utilizadas que realiza en el Nivel 3: ELISA.

2.13.2 Capacitación: asistencia a los cursos anuales de formación y reuniones anuales informativas que realiza el Centro Nacional.

2.13.3 Manual de procedimientos: propio, en elaboración.

2.13.4 Control de calidad:

Interno: procesamiento de muestras positivas obtenidas en nuestro laboratorio.

Externo: estudio de paneles de suero remitidos por el Referente Nacional.

2.13.5 Provisión de insumos: provincial.

2.13.6 Información: a nivel Central de la Red Provincial (Dpto. Bioquímica - Dir. Normatización) en forma mensual en planilla específica y resúmenes anuales al Laboratorio de Referencia Nacional.

2.14 Red de Laboratorios de Enfermedades Febriles Exantemáticas

2.14.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Biología Molecular (Hospital de Alta Complejidad "Pte Perón").

Dirección: Av. de las Américas y Av. Pantaleón Gómez - CP: 3.600 – Formosa

Responsable: Dr. Mauricio Figueredo.

Tel.: 03704 436109 int. 186.

Descripción: recibe muestras de 5 laboratorios de nivel 1 y de 22 de nivel 2.

Laboratorios que componen esta red:

Nivel 1:

C. S. Eva Perón

C. S. Pablo Bargas

C. S. 2 de Abril

C.S. Antenor Gauna

Laboratorio de Vigilancia Epidemiológica

Nivel 2:

El Potrillo

Laguna Blanca

Ingeniero Juárez

General Güemes

Laguna Yema

Clorinda

Las Lomitas

El Colorado

Estanislao del Campo

Villafañe

Pozo del Tigre

Pirané

Posta C. Salazar

Palo Santo

Ibarreta

Misión Laishi

Comandante Fontana

Hospital de la Madre y el Niño

San Martín II

Hospital Central

Belgrano

Hospital Alta Complejidad "Pte Perón"

Nivel 3:

Laboratorio de Biología Molecular

- Técnicas utilizadas que realiza en el Nivel 3: ELISA.

2.14.2 Capacitación: asistencia a los cursos anuales de formación y reuniones anuales informativas que realiza el Centro Nacional.

2.14.3 Manual de procedimientos: propio, en elaboración.

2.14.4 Control de calidad:

Interno: procesamiento de muestras positivas obtenidas en nuestro laboratorio.

Externo: estudio de paneles de suero remitidos por el Referente Nacional.

2.14.5 Provisión de insumos: provincial.

2.14.6 Información: a nivel Central de la Red Provincial (Dpto. Bioquímica - Dir. Normatización) en forma mensual en planilla específica y resúmenes anuales al Laboratorio de Referencia Nacional.

2.15 Red de Laboratorios de HIV/SIDA

2.15.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Biología Molecular (Hospital de Alta Complejidad “Pte. Perón”).

Dirección: Av. de las Américas y Av. Pantaleón Gómez - CP: 3.600 – Formosa.

Responsable: Dr. Mauricio Figueredo.

Tel.: 03704 436109 int. 186.

Descripción: recibe muestras de 26 laboratorios de nivel 1 y de 1 de nivel 2.

Laboratorios que componen esta red:

Nivel 1:

El Potrillo	Clorinda
Ingeniero Juárez	El Colorado
Laguna Yema	Villafañe
Las Lomitas	Pirané
Estanislao del Campo	Palo Santo
Pozo del Tigre	Misión Laishi
Posta C. Salazar	C. S. Pablo Bargas
Ibarreta	C. S. 2 de Abril
Comandante Fontana	C. S. Eva Perón
San Martín II	C. S. Antenor Gauna
Belgrano	Hospital de la Madre y el Niño
Laguna Blanca	Hospital Central
General Güemes	Hospital Alta Complejidad “Pte Perón”

Nivel 2:

Laboratorio de Vigilancia Epidemiológica.

Técnicas que realiza el nivel 2: Elisa, Western Blot.

Nivel 3: Laboratorio de Biología Molecular

- Se realizan envíos para carga viral y test de resistencia a la provincia de Córdoba (Referencia HIV para Formosa).

- Técnica que realiza en el Nivel 3: nested – RT- PCR.

2.15.2 Capacitación: brinda capacitación en diferentes modalidades y a demanda a efectores integrantes de la red y del equipo de salud. Asistencia a los cursos de formación y reuniones anuales informativas de carácter Nacionales e Internacionales.

2.15.3 Manual de procedimientos: propio.

2.15.4 Control de calidad:

Interno: procesamiento de muestras positivas obtenidas en nuestro laboratorio.

Externo: sin implementar.

2.15.5 Provisión de insumos: provincial.

2.15.6 Información: mensualmente en planilla especial al Nivel Central de la Red: Dpto. Bioquímica - División Normatización; resúmenes semestrales y anuales al Nivel Nacional y a solicitud del Programa Prov. de Prevención y Control.

2.16 Red de Servicios para la Fiebre Hemorrágica Argentina. No conformada.

2.17 Red de Dengue, Fiebre Amarilla y Arbovirus de las Encefalitis

2.17.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Biología Molecular (Hospital de Alta Complejidad “Pte. Perón”).

Dirección: Av. de las Américas y Av. Pantaleón Gómez - CP: 3.600 – Formosa.

Responsable: Dr. Mauricio Figueredo.

Tel.: 03704 436109 int. 186

Descripción: recibe muestras de 25 laboratorios de Nivel 1 y 2 de nivel 2.

Laboratorios que componen esta red:

Nivel 1:

El Potrillo	El Colorado
Ingeniero Juárez	Villafañe
Laguna Yema	Pirané
Las Lomitas	Palo Santo
Estanislao del Campo	Misión Laishi
Pozo del Tigre	Clorinda
Posta C. Salazar	C. S. Pablo Bargas
Ibarreta	C. S. 2 de Abril
Comandante Fontana	C. S. Eva Perón
San Martín II	C. S. Antenor Gauna
Belgrano	Laboratorio de Vigilancia Epidemiológica
Laguna Blanca	Hospital Central
General Güemes	Hospital Alta Complejidad "Pte Perón"

Nivel 2: Clorinda

Técnicas utilizadas: UMElisa Dengue IgM Plus, Elisa Ag NS1.

Muestras a confirmar, se derivan al Nivel 3.

Nivel 3: Laboratorio de Biología Molecular Hospital de Alta Complejidad.

- Todas las muestras positivas y el 10% de las negativas se envían al INEVH (Pergamino) para su confirmación y tipificación.

- Técnicas utilizadas en el Nivel 3: Ultramicroelisa, Elisa Ag NS1, Elisa IgG, PCR, RT-PCR, real Time PCR.

2.17.2 Capacitación: interna, del laboratorio Referencia Nacional, proveedores de Rvos.

2.17.3 Manual de procedimientos: propio.

2.17.4 Control de calidad:

Interno: procesamiento de muestras positivas obtenidas en nuestro laboratorio.

Externo: envío de las muestras positivas y el 10% de las negativas al INEVH.

2.17.5 Provisión de insumos: nacional.

2.17.6 Información: a nivel Central de la Red Provincial (Dpto. Bioquímica - Dir. Normatización) en forma semanal y en planilla específica.

2.18 Red de Hantavirus

2.18.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Biología Molecular (Htal Alta Complejidad "Pte. Perón").

Dirección: Av. de las Américas y Av. Pantaleón Gómez - CP: 3.600 – Formosa

Responsable: Dr. Mauricio Figueredo.

Tel.: 03704 436109 int. 186.

Descripción: recibe muestras de los 27 laboratorios que componen esta red:

Nivel 1:

El Potrillo	Villafañe
Ingeniero Juárez	Pirané
Laguna Yema	Palo Santo
Las Lomitas	Misión Laishi
Estanislao del Campo	Clorinda
Pozo del Tigre	C. S. Pablo Bargas
Posta C. Salazar	C. S. 2 de Abril
Ibarreta	C. S. Eva Perón
Comandante Fontana	C. S. Antenor Gauna
San Martín II	Laboratorio de Vigilancia Epidemiológica
Belgrano	Hospital Central
Laguna Blanca	Hosp. de Alta Complejidad
General Güemes	Clorinda
El Colorado	

Nivel 3: Laboratorio de Biología Molecular Hosp. de Alta Complejidad.

Envío de todas las muestras recibidas al Inst. Nac. Microbiología – ANLIS.

2.18.2 Capacitación: del laboratorio Referencia Nacional.

2.18.3 Manual de procedimientos: propio.

2.18.4 Control de calidad

Externo: envío de todas las muestras recibidas al Inst. Nac. Microbiología – ANLIS.

2.18.5 Provisión de insumos: nacional.

2.18.6 Información: a nivel Central de la Red Provincial (Dpto. Bioquímica - Dir. Normatización) en forma semanal y en planilla específica.

2.19 Red de Micología

2.19.1 Estructura de la Red:

Laboratorios de Referencia:

- **Servicio de Laboratorio de Dermatología (Hospital Central)**

Dirección: Salta 545 - CP: 3.600 – Formosa.

Responsable: Dra. Ana Gladys Tichellio.

Tel.: 3704 426194

- **Laboratorio de Análisis Clínicos del Hospital de Alta Complejidad J.D. Perón.**

Dirección: Av. de las Américas y Av. Pantaleón Gómez - CP: 3.600 – Formosa.

Responsable: Dra. Patricia Formosa.

Tel.: 03704-436109

Descripción: recibe muestras de 27 laboratorios de nivel 1 para diagnóstico.

Laboratorios que componen esta red:

Nivel 1:

El Potrillo	Clorinda
Ingeniero Juárez	El Colorado
Laguna Yema	Villafañe
Las Lomitas	Pirané
Estanislao del Campo	Palo Santo
Pozo del Tigre	Misión Laishi
Posta C. Salazar	C. S. Pablo Bargas
Ibarreta	C. S. 2 de Abril
Comandante Fontana	C. S. Eva Perón
San Martín II	C. S. Antenor Gauna
Belgrano	Laboratorio de Vigilancia Epidemiológica
Laguna Blanca	Hospital de la Madre y el Niño
General Güemes	Hospital Central

Nivel 3:

Servicio de Laboratorio de Dermatología Hospital Central.

Hospital Alta Complejidad “Pte. Perón”.

Envíos al ANLIS para la serología y al Instituto de Medicina Tropical de Resistencia (Chaco) para tipificación de levaduras y hongos filamentosos.

Técnicas que realiza en el Nivel 3: Directo - Cultivo (Identificación y especie) - Serología para micosis endémica y aspergillus.

2.19.2 Capacitación: brinda pasantías y talleres a demanda a efectores integrantes de la red y del equipo de salud.

2.19.3 Manual de procedimientos: propio.

2.19.4 Control de calidad:

Interno: con cepas testigos propias y del Centro de Referencia Nacional.

Externo: estudio de cepas incógnitas remitidas por el Referente Nacional según programa de CC.

2.19.5 Provisión de insumos: nacional y provincial.

2.19.6 Información: a nivel de Gestión Central de la Red Provincial (Dpto. Bioquímica - Div. Normatización) en forma mensual en planilla específica.

2.20 Red de Chagas y otras Protozoosis

2.20.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Vigilancia Epidemiológica.

Dirección: J. M. Uriburu 651 - CP: 3.600 – Formosa.

Responsable: Dras. Diana Iris Muracciole – Mónica F. de Colombo

Descripción: recibe muestras discordantes para confirmación diagnóstica de 26 laboratorios y 2 Bancos de Sangre, todos de nivel 1.

Integrantes de esta red:

Laboratorios:

El Potrillo	Clorinda
Ingeniero Juárez	El Colorado
Laguna Yema	Villafañe
Las Lomitas	Pirané
Estanislao del Campo	Palo Santo
Pozo del Tigre	Misión Laishi
Posta C. Salazar	C. S. Pablo Bargas
Ibarreta	C .S. 2 de Abril
Comandante Fontana	C. S. Eva Perón
San Martín II	C .S. Antenor Gauna
Belgrano	Hospital de la Madre y el Niño
Laguna Blanca	Hospital Central
General Güemes	Hospital Alta Complejidad "Pte Perón"

Bancos de sangre:

Hospital Central

Hospital Alta Complejidad "Pte. Perón"

Nivel 3: Laboratorio de Vigilancia Epidemiológica

- Envíos al Instituto "Dr. M. Fatała Chabén" ante eventual necesidad de confirmación.

- Técnicas que realiza en el Nivel 3: HAI, ELISA, IFI en proceso reingeniería, técnicas parasitológicas.

2.20.2 Capacitación: brinda pasantías a demanda a efectores integrantes de la red. Capacitación propia por asistencia a cursos, talleres y pasantías ofrecidos por el Nivel de Referencia Nacional.

2.20.3 Manual de procedimientos: propio.

2.20.4 Control de calidad

Interno: procesamiento de sueros propios de resultados conocidos.

Externo: estudio de sueros incógnita remitidos por el Instituto Fatała Chabén según programa de CC.

2.20.5 Provisión de insumos: nacional y provincial.

2.20.6 Información: a nivel Central de la Red Provincial (Dpto. Bioquímica - Dir. Normatización) en forma mensual en planilla específica.

2.21 Red de Helmintos y Enteroparásitos

2.21.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central del Hospital Central.

Dirección: Salta 545 - CP: 3.600 – Formosa.

Responsable: Dra. Patricia López Tel.: 3704 - 429663

Laboratorios que componen esta red:

El Potrillo	Laguna Blanca
Ingeniero Juárez	General Güemes
Laguna Yema	Clorinda
Las Lomitas	El Colorado
Estanislao del Campo	Villafañe
Pozo del Tigre	Pirané
Posta C. Salazar	Palo Santo
Ibarreta	Misión Laishi
Comandante Fontana	C. S. Pablo Bargas
San Martín II	C .S. 2 de Abril
Belgrano	C. S. Eva Perón
Hospital de la Madre y el Niño	C .S. Antenor Gauna
Hospital Central	

Todos con capacidad de realizar el diagnóstico parasitológico.

2.21.2 Capacitación: brinda pasantías a demanda a efectores integrantes de la red. Capacitación propia por asistencia a cursos, talleres y pasantías ofrecidos por el Nivel de Referencia Nacional.

2.21.3 Manual de procedimientos: propio.

2.21.4 Control de calidad

Interno: procesamiento de sueros propios de resultados conocidos.

Externo: Estudio de sueros incógnita remitidos por el Instituto Malbrán según programa de CC

2.20.5 Provisión de insumos: provincial.

2.20.6 Información: a nivel Central de la Red Provincial (Dpto. Bioquímica - Dir. Normatización) en forma mensual en planilla específica.

2.22 Red de Laboratorios de la Enfermedad Fibroquística del Páncreas

(En formación) Hospital de Alta Complejidad.

2.23 Red de Envenenamiento por Animales Ponzñosos

2.23 Estructura de la Red: (En formación).

Responsable: (A designar).

2.24 Red de Papilomavirus

2.24.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Biología Molecular (Htal Alta Complejidad "Pte. Perón").

Dirección: Av. de las Américas y Av. Pantaleón Gómez - CP: 3.600 – Formosa.

Responsable: Dr. Mauricio Figueredo

Tel.: 03704 - 436109 int.186

Descripción: recibe muestras de los 27 integrantes de la red.

Laboratorios que componen esta red:

Nivel 1:

El Potrillo	El Colorado
Ingeniero Juárez	Villafañe
Laguna Yema	Pirané
Las Lomitas	Palo Santo
Estanislao del Campo	Misión Laishí
Pozo del Tigre	C. S. Pablo Bargas
Posta C. Salazar	C. S. 2 de Abril
Ibarreta	C. S. Eva Perón
Comandante Fontana	C .S. Antenor Gauna
San Martín II	Laboratorio de Vigilancia Epidemiológica.
Belgrano	Hospital de la Madre y el Niño
Laguna Blanca	Hospital Central
General Quemes	Hospital Alta Complejidad "Pte. Perón"
Clorinda	

Nivel 3: Laboratorio de Biología Molecular

Técnicas que realiza en el Nivel 3: PCR genérica, PCR específica, RFLP y Real Time PCR.

2.24.2 Capacitación: asistencia a los cursos anuales de formación y reuniones anuales informativas que realiza el centro Nacional.

2.24.3 Manual de procedimientos: propio.

2.24.4 Control de calidad:

Interno: procesamiento de muestras positivas confirmadas obtenidas en nuestro laboratorio.

Externo: no implementado.

2.24.5 Provisión de insumos: provincial.

2.24.6 Información: a nivel Central de la Red Provincial (Dpto. Bioquímica - Dir. Normatización) en forma mensual y en planilla específica.

2.25 Red de Infecciones virales de la embarazada y el recién nacido

2.25.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Biología Molecular (Hospital de Alta Complejidad "Pte.

Perón”).

Dirección: Av. de las Américas y Av. Pantaleón Gómez - CP: 3.600 – Formosa.

Responsable: Dr. Mauricio Figueredo

Tel.: 03704 - 436109 int.186

Descripción: recibe muestras de los 27 integrantes de la red.

Laboratorios que componen esta red:

Nivel 1:

El Potrillo	Clorinda
Ingeniero Juárez	El Colorado
Laguna Yema	Villafañe
Las Lomitas	Pirané
Estanislao del Campo	Palo Santo
Pozo del Tigre	Misión Laishi
Posta C. Salazar	C. S. Pablo Bargas
Ibarreta	C. S. 2 de Abril
Comandante Fontana	C. S. Eva Perón
San Martín II	C. S. Antenor Gauna
Belgrano	Laboratorio de Vigilancia Epidemiológica.
Laguna Blanca	Hospital de la Madre y el Niño
General Quemes	Hospital Central
	Hospital Alta Complejidad “Pte. Perón”

Nivel 3:

Laboratorio de Biología Molecular

Técnicas que realiza en el Nivel 3: ELISA, PCR

2.25.2 Capacitación: asistencia a los cursos anuales de formación y reuniones anuales informativas que realiza el centro Nacional.

2.25.3 Manual de procedimientos: propio.

2.25.4 Control de calidad:

Interno: procesamiento de muestras positivas confirmadas obtenidas en nuestro laboratorio.

Externo: no implementado.

2.25.5 Provisión de insumos: provincial.

2.25.6 Información: a nivel Central de la Red Provincial (Dpto. Bioquímica - Dir. Normatización) en forma mensual y en planilla específica.

2.26 Red de Leishmaniasis

2.26.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia:

Servicio de Laboratorio de Dermatología (Hospital Central)

Dirección: Salta 545 - CP: 3.600 - Formosa

Responsable: Dra. Ana Gladys Tichellio.

Tel.: 03704 426194

Dra. María López de Basualdo

Descripción: recibe frotis coloreados de los 27 integrantes de la red para reconfirmación y control de calidad.

Laboratorios que componen esta red:

Nivel 1:

El Potrillo	General Güemes
Ingeniero Juárez	Clorinda
Laguna Yema	El Colorado
Las Lomitas	Villafañe
Estanislao del Campo	Pirané
Pozo del Tigre	Palo Santo
Posta C. Salazar	Misión Laishi
Ibarreta	C. S. Pablo Bargas
Comandante Fontana	C. S. 2 de Abril

San Martín II
Belgrano
Laguna Blanca

C.S. Eva Perón
C .S. Antenor Gauna
Laboratorio de Vigilancia Epidemiológica.
Hospital de la Madre y el Niño
Hospital Alta Complejidad “Pte. Perón”

Nivel 3:

Laboratorio de Dermatología (Hospital Central).

Técnicas que realiza en el Nivel 3: examen parasitológico directo de las lesiones cutáneas.

En el caso de leishmania visceral frotis de médula y serología de RK139.

2.26.2 Capacitación: brinda pasantías a demanda a efectores integrantes de la red y del equipo de salud.

2.26.3 Manual de procedimientos: propio, en elaboración.

2.26.4 Control de calidad:

Interno: observación de frotis propios de resultados conocidos.

2.26.5 Provisión de insumos: provincial.

2.26.6 Información: mensualmente en planilla especial al Nivel Central de la Red: Dpto. Bioquímica - División Normatización.

2.27 Red de hidatidosis

2.27.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de análisis clínicos del Hospital de Alta Complejidad “Pte. Perón”.

Dirección: Av. de las Américas y Av. Pantaleón Gómez - CP: 3.600 – Formosa.

Responsable: Dra. Patricia Rolón

Tel.: 03704 436109 int.186

Descripción: recibe muestras de los 27 integrantes de la red.

Laboratorios que componen esta red:

Nivel 1:

El Potrillo
Ingeniero Juárez
Laguna Yema
Las Lomitas
Estanislao del Campo
Pozo del Tigre
Posta C. Salazar
Ibarreta
Comandante Fontana

El Colorado
Villafañe
Pirané
Palo Santo
Misión Laishí
C. S. Pablo Bargas
C. S. 2 de Abril
C. S. Eva Perón
C .S. Antenor Gauna
Laboratorio de Vigilancia
Epidemiológica.
Hospital de la Madre y el Niño
Hospital Central
Hospital Alta Complejidad “Pte. Perón”

San Martín II
Belgrano
Laguna Blanca
General Quemes

Clorinda

Nivel 3:

Laboratorio de Biología Molecular

Técnicas que realiza en el Nivel 3: ELISA.

2.27.2 Capacitación: asistencia a los cursos anuales de formación y reuniones anuales informativas que realiza el Centro Nacional.

2.27.3 Manual de procedimientos: propio.

2.27.4 Control de calidad:

Interno: procesamiento de muestras positivas confirmadas obtenidas en nuestro laboratorio.

Externo: no implementado.

2.27.5 Provisión de insumos: provincial.

2.27.6 Información: a nivel Central de la Red Provincial (Dpto. Bioquímica - Dir. Normatización) en forma mensual y en planilla específica.

2.28 Red de Leptospirosis

2.28.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de análisis clínicos del Hospital de Alta Complejidad J.D. Perón.

Dirección: Av. de las Américas y Av. Pantaleón Gómez - CP: 3.600 – Formosa.

Responsable: Dr. Orlando Gauna y Dr. Diego Ortiz.

Tel.: 03717-436109

Descripción: recibe muestras de los 27 integrantes de la red.

- Laboratorios que componen esta red:

Nivel 1:

El Potrillo	El Colorado
Ingeniero Juárez	Villafañe
Laguna Yema	Pirané
Las Lomitas	Palo Santo
Estanislao del Campo	Misión Laishí
Pozo del Tigre	C. S. Pablo Bargas
Posta C. Salazar	C. S. 2 de Abril
Ibarreta	C. S. Eva Perón
Comandante Fontana	C. S. Antenor Gauna
San Martín II	Laboratorio de Vigilancia Epidemiológica.
Belgrano	Hospital de la Madre y el Niño
Laguna Blanca	Hospital Central
General Qüemes	Hospital Alta Complejidad "Pte. Perón"
Clorinda	

Nivel 3: Laboratorio de Biología Molecular

Técnicas que realiza en el Nivel 3: ELISA

2.28.2 Capacitación: capacitación por asistencia a cursos, talleres y pasantías ofrecidos por el Nivel de Referencia Nacional.

2.28.3 Manual de procedimientos: propio.

2.28.4 Control de calidad

Interno: procesamiento de sueros propios de resultados conocidos.

Externo: envío al laboratorio nacional de referencia para su confirmación.

2.28.5 Provisión de insumos: Referente Nacional.

2.28.6 Información: a nivel Central de la Red Provincial (Dpto. Bioquímica - Dir. Normatización) se realiza en forma mensual en planilla específica.

2.29 Red de Coqueluche

2.29.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

• Laboratorio del Hospital Madre y Niño

Dirección: Córdoba 1450 - CP: 3.600 - Formosa

Responsable: Dra. Nancy COMELLO.

Tel.: 03704 426519

• Laboratorio de análisis clínicos del Hospital de Alta Complejidad J.D. Perón.

Dirección: Av. de las Américas y Av. Pantaleón Gómez - CP: 3.600 – Formosa.

Responsable: Dr. Juan C. Atencia

Tel.: 03717- 436109

Descripción: recibe muestras de 25 laboratorios de nivel 1 y de 1 de nivel 2.

Laboratorios que componen esta red:

Nivel 1:

Estanislao del Campo
Pozo del Tigre
Posta C. Salazar
Ibarreta
Laguna Yema
El Potrillo
Comandante Fontana
Belgrano
Laguna Blanca
General Güemes
El Colorado
Villafañe
Pirané

Palo Santo
Misión Laishi
C. S. Eva Perón
C. S. Pablo Bargas
C. S. 2 de Abril
C. S. Antenor Gauna
Laboratorio de Vigilancia Epidemiológica.
Hospital Central
Ingeniero Juárez
Las Lomitas
San Martín II
Clorinda

Nivel 2: Hospital de la Madre y el Niño.

Técnicas realiza en el Nivel 2: Cultivo - coloración - pruebas bioquímicas.

Nivel 3: Laboratorio análisis clínicos del Hosp. de Alta Complejidad.

- Técnicas que realiza en el Nivel 3: cultivo - coloración - pruebas bioquímicas - PCR.

2.29.2 Capacitación: da pasantías a demandas y participa de los ateneos con el equipo de salud. Recibe capacitación a distancia o por asistencia a cursos organizados por diferentes instituciones y Referentes Nacionales.

2.29.3 Manual de procedimientos: propio, en elaboración.

2.29.4 Control de calidad:

Interno: procesamiento de cepas propias.

Externo: envío de muestras positivas al laboratorio de referencia para su confirmación.

2.29.5 Provisión de insumos: provincial.

2.29.6 Información: mensualmente en planilla especial al Nivel Central de la Red: Dpto. Bioquímica - División Normatización.

Otras Redes Nacionales de Laboratorios

Toxoplasmosis y Paludismo

2.30 Red de Laboratorios y Servicios de Genética Médica

2.30.1 Estructura de la Red: (en formación)

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Biología Molecular (Hospital de Alta Complejidad "Pte Perón")

Dirección: Av. de las Américas y Av. Pantaleón Gómez - CP: 3.600 – Formosa

Responsable: Dra. Carmen Ayala.

Tel.: 03704 436109 int. 186

3. COORDINADORA JURISDICCIONAL DE REDES DE LABORATORIOS

Nombre: **Dra. Claudia Rodríguez**

Ministerio de Desarrollo Humano. Departamento Epidemiología.

Dirección: Santa Fe 1268 – Formosa (3600)

Tel./Fax: (0370)- 4436374 / 4436300

Correo electrónico: claumar40@hotmail.com

PROVINCIA DE JUJUY

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Características geográficas, económicas y sociales.

La Provincia de Jujuy se ubica en el extremo Noroeste del país, limita con la provincia de Salta al Sur y al Este; con la República de Bolivia al Norte y con la de Chile al Oeste.

Es un territorio de 53.219 Km², donde habitan 672.260 personas, según Censo 2010.

El territorio de la provincia presenta un relieve con grandes variaciones altimétricas, distinguiéndose diferentes zonas: el Altiplano o Puna, la Quebrada y los Valles. Las grandes diferencias de altura y la disposición orográfica determinan variaciones climáticas, presentándose según las zonas, desde el clima subtropical al desértico, con una gran amplitud térmica.

La zona de los Valles es la más densamente poblada y en las ciudades se concentra el 85% de los habitantes de la provincia; en ella se asienta una economía dinámica y diversificada que comprende las siguientes actividades principales: producción agropecuaria, minera e industrial.

Según datos del INDEC 2004, la población con NBI es del 28.8%, y de la indigencia del 36%, la tasa de desocupación de 15.9%.

1.2 Características del Sistema Sanitario Provincial.

El Ministerio de Salud, es el responsable del estado sanitario de los habitantes de la provincia y la autoridad de aplicación de todos los programas provinciales o nacionales, a través de su estructura orgánico-funcional.

La provincia, a los fines sanitarios y con criterio geográfico se divide en Zonas Sanitarias (6); cada zona está formada por Áreas Programáticas (24), cada Área Programática posee un Hospital cabecera y Centros de Salud o Puestos de Salud según corresponda constituyendo núcleos geográficos-administrativos-operativos.

La Provincia determina 3 Niveles de Complejidad: I, II, y III; donde el Nivel I corresponde a la puerta de entrada al sistema realizando acciones de baja complejidad pero con amplia cobertura; los Niveles subsiguientes integran la red de referencia con complejidad creciente.

Cada Área Programática según la complejidad que le corresponda, tendrá los servicios de atención y de diagnóstico necesarios, allí se encuentran los Laboratorios bioquímicos que conforman la Red Bioquímica Provincial.

Esta Red está formada por 26 Laboratorios distribuidos en toda la Provincia, de los cuales 18 laboratorios son de Nivel I; de Nivel II existen 5 Laboratorios y pertenecientes a Nivel III: 3 Laboratorios. Para cada Nivel se encuentran definidas las determinaciones a realizar y el instrumental necesario para su realización.

Con respecto a su ubicación geográfica, en la zona de los Valles, o sea donde se concentra el 52 % de los habitantes, se encuentran: tres (3) laboratorios de Nivel III, dos (2) de Nivel II y uno (1) de Nivel I; o sea un total de seis (6) servicios bioquímicos. Los restantes se ubican en los hospitales cabecera de Área Programática en el interior de la provincia.

Sobre la base de esta estructura sanitaria y de la Red Bioquímica Provincial se incorporan las Redes Diagnósticas Específicas o las Redes Temáticas, priorizando el desarrollo de aquellas que resultan necesarias para nuestra realidad sanitaria.

Regionalización de la Provincia

Región	Sede Sanitaria	Población
I	Hospital San Roque, Hospital Héctor Quintana, Hospital Don Pablo Soria.	328.818
II	Hospital A. Zabala	92.466
III	Hospital Oscar Orias	101.404
IV	Hospital G. Paterson	79.688
V	Hospital G. Belgrano	35.831
VI	Hospital J. Uro	41.966

- 23 Hospitales Provinciales.
- 26 Laboratorios.

1.3 Laboratorios

Niveles de complejidad (descripción de los Niveles).

Nivel I: está capacitado para realizar análisis iniciales de Hematología, Química Clínica, Parasitología, Bacteriología e Inmunología. Pruebas de tamizaje serológico para patologías de importancia sanitaria a todos los grupos etareos.

Nivel II: realiza los análisis de Nivel I más: Urgencias, Cultivos bacteriológicos y micológicos y serología de confirmación para algunas patologías.

Nivel III: realiza prácticas bioquímicas de Nivel I y II, pruebas de sensibilidad en bacteriología y micología. Urgencia de mayor complejidad. Prácticas especiales. Investigación de Hormonas, detección de trastornos metabólicos. Mayor perfil en las investigaciones serológicas.

Actúan como referentes provinciales, en adultos o pediátricos, para determinadas patologías.

Existe el siguiente número de laboratorios según el Nivel (considerando la clasificación consensuada en el ámbito provincial sobre los niveles):

- 18 de nivel I
- 7 de nivel II
- 3 de nivel III
- 1 de Referencia Provincial

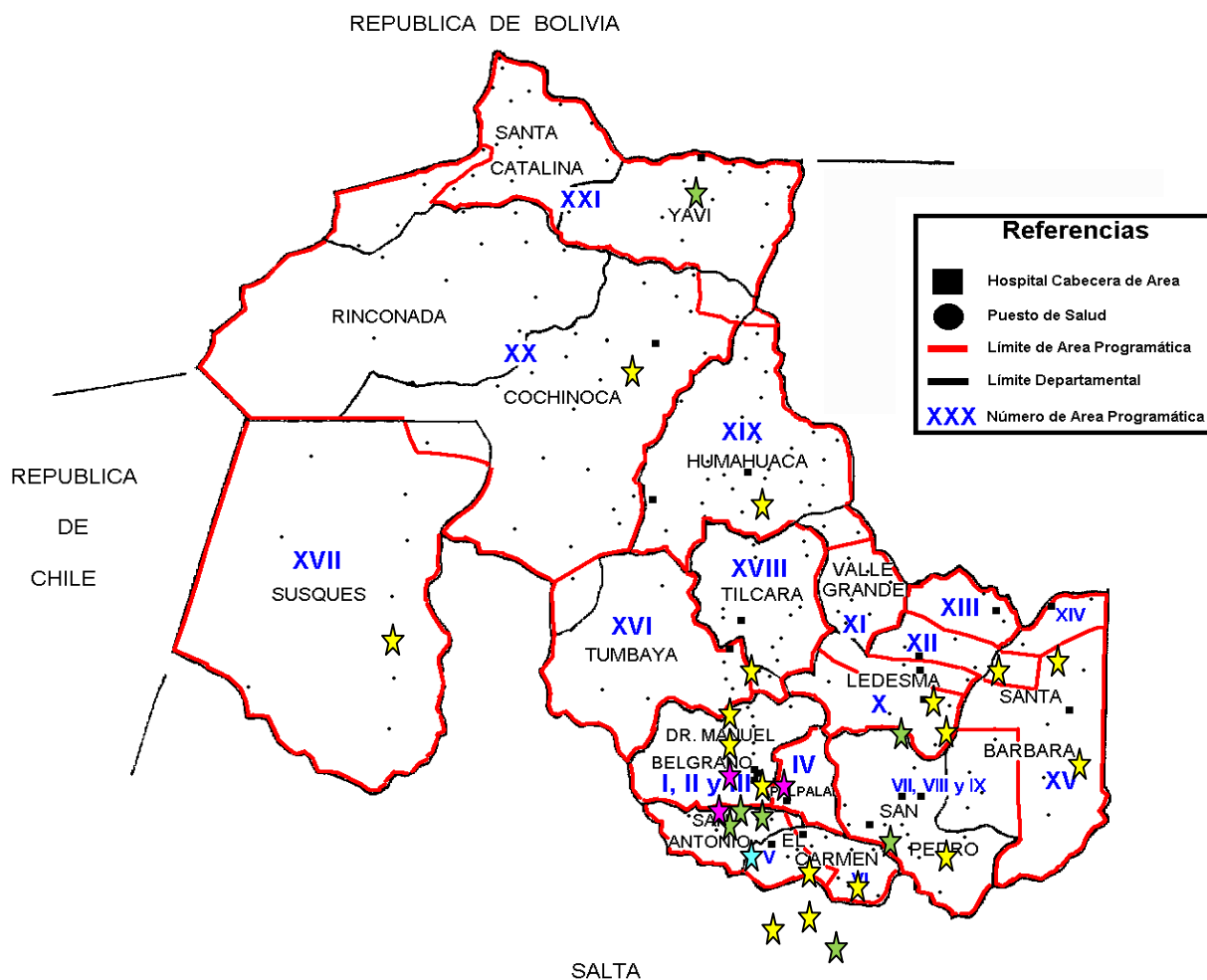
Laboratorios que integran la Red de la Provincia de Jujuy.

R.S.	Institución	N.C.	Domicilio	Localidad	Teléfono/ Fax	Jefe/ Responsable
3	Puesto de Salud Caimancito	I	Catamarca S/Nº	Caimancito	03886-493167	José Alva
3	Puesto de Salud Rodeito	I	Bº Juan José Bazán S/Nº	Rodeito	03888-422592	Karina Francile
4	Puesto de Salud de Volcán	I		Volcán		Elena Guanuco
1	Ingeniero Snopek	I	Carlos Snopek esq. Forestal S/Nº	S.S. de Jujuy	0388-4275391/92	Alejandra Díaz
2	Monterrico	I	Barrio Virginia Calle S/N	Monterrico	0388-4944211	Jorge Jiménez
4	Maimara	I	Belgrano S/Nº	Maimara	0388-4997003	Mario Javier
	Salvador Mazza	I	Lavalle N° 552	Tilcara	0388-4955001	Susana Abalos
4	Gral. Belgrano	I	Santa Fe N° 34	Humahuaca	03887-421009	Sandra Gurrieri
5	Ntra. Sra. De Belén	I	Av. Reseda S/Nº	Susques	03887-490241/19	Andrea Ugarte
4	Ntra. Sra. Del Rosario	I	Avellaneda esq. Macedo S/Nº	Abra Pampa	03887-491011	Julián Ortega Tolay
3	Ntra. Sra. Del Valle	I	Dardo Domínguez S/Nº	Palma Sola	03886-496001	Humberto Infante
3	San Miguel	I	Tucumán esq. Sánchez de Bustamante	Yuto	03886-498015/498500	Mario Carrazana
3	Nstra. Sra. del Pilar	I	El Talar S/Nº	El Talar	03886-491020	Ana María Camaño
3	Calilegua	I	San Lorenzo S/Nº	Calilegua	03886-422033	Ana Parodi
3	Escolástico Zegada	I	Belgrano esq. Senador Pérez S/Nº	Fraile Pintado	03886-480041	Pablo Martin Dipietro
3	La Mendieta	I	Florida S/Nº	La Mendieta	03888-493102	Carmen Yapura
3	Ntro. Sr. De la Buen Esperanza	I	Rogelio Leach S/Nº	La Esperanza	03888-423500/424267	Damián Parra
1	Centro Sanitario Carlos Alvarado	II	Independencia N° 41	San salvador de Jujuy	0388-4221280	Cira Costa

R.S.	Institución	N.C.	Domicilio	Localidad	Teléfono/ Fax	Jefe/ Responsable
3	Dr. Oscar Orias	II	Av. R. Keyner Nº 891	Libertador Gral. San Martín	03886-428466	María Eugenia Sala
3	Dr. Guillermo Paterson	II	Av. Siria Nº 44	San Pedro	03888- 420008/09	María Elena Reinhold
2	Dr. Arturo Zabala	II	Leandro N. Alem S/Nº	Perico	0388-4911200	Beatriz Resina
2	Ntra. Sra. Del Carmen	II	Mitre Nº686	El Carmen	0388-4933107	Ana María Chalabe
1	Don Wenceslao Gallardo	II	Av. Río de la Plata S/Nº	Palpala	0388-4270523	Patricia Pérez Heredia
5	Dr. Jorge Uro	II	Patricias Argentina S/Nº	La Quiaca	03885-422270	Celia Cabana
1	San Roque	III	San Martín Nº 330	San Salvador de Jujuy	0388-4221305 /06/02	Hernán Díaz
1	Don Pablo Soria	III	Güemes nº 1345	San Salvador de Jujuy	0388- 4221256/59	Oscar Torrente
1	Dr. Héctor Quintana	III	José Hernández Nº 624	San Salvador de Jujuy	0388-4245005	Marcelo Toffoli
1	Laboratorio Central	Refer. Pcial.	Alberdi Nº 219	San Salvador de Jujuy	0388- 4221450/42213 08	Cristina Ubeid

Véase mapa con la ubicación de los laboratorios en la página siguiente.

Mapa de la Regionalización Sanitaria, Áreas Programáticas y Red de Laboratorios de la Provincia de Jujuy.



Referencias Red de Laboratorios

- ★ Laboratorios Nivel I
- ☆ Laboratorios Nivel II
- ☆ Laboratorios Nivel III
- ☆ Laboratorio Referencia Provincial

2. RED DE LABORATORIOS

2.1 Red de Diarreas y Patógenos Bacterianos de Transmisión Alimentaria

2.1.1 Estructura de la Red

Responsable: Dra. Georgina Lyons

Superior Unidad Bromatológica (SUNIBROM)

Dirección: Alberdi 219- (4600) San Salvador de Jujuy.

Tel.: 0388-4230 974

Laboratorios de Referencia:

- **Unidad de Microbiología - Servicio Bioquímico-Hospital "Dr. Héctor Quintana" (Pediatria).**

Dirección: José Hernández 624 (4600), San Salvador de Jujuy.

Responsable: Dra. Gabriela Granados

Tel.: 0388 - 4245 017

- **Servicio de Microbiología. Laboratorio Central de Salud Pública.**

Dirección: Alberdi 219 - (4.600), San Salvador de Jujuy.

Responsable: Dra. María Rosa Mernes de Pizarro.

Tel.: 0388 - 4221 308

- **Unidad de Microbiología-Servicio Bioquímico-Hospital "Dr. Oscar Orias".**

Dirección: Libertador General San Martín-Jujuy.

Responsable: Dra. Sandra Díaz

Tel.: 03886 - 428460

Descripción: los niveles 1 a 4, son los definidos por la Referencia Nacional en función de las prácticas que debería realizar cada laboratorio, para ésta Red.

Propuesta de Red Jurisdiccional JUJUY

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
			Dr. H. Quintana (Pediatria)
N. Sra. del Rosario Gral. Belgrano Dr. Salvador Mazza Maimará Susques Ing. Snopek			Laboratorio Central de Salud Pública
	Dr. Jorge Uro Don. W. Gallardo C.S. Dr. Alvarado Monterrico Dr. A. Zabala		
		N. Sra. del Carmen San Roque Don. P. Soria	
La Mendieta La Esperanza N. Sra. del Valle		Dr. G. Paterson	
San Miguel Calilegua Caimancito N. Sra. del Pilar E. Zegada			Dr. Oscar Orias
		SUNIBROM (Alimentos)	

Los Laboratorios integrantes de la red de diarreas se organizan de acuerdo a su capacidad de resolución diagnóstica y su nivel de complejidad hospitalaria; los laboratorios de Nivel I y algunos de Nivel II, refieren para la identificación de sus cepas, a los laboratorios de referencia, según su accesibilidad geográfica.

Esos laboratorios podrán derivar muestras y/o cepas a los laboratorios de mayor complejidad, según normas y accesibilidad geográfica ya definidas y establecidas a estos efectos.

Los laboratorios de referencia y los que se encuentran en los hospitales de mayor complejidad de la provincia, poseen la capacidad para resolver, casi en su totalidad, los diagnósticos bioquímicos de su sector. Ellos son: el Laboratorio del Hospital "Dr. Héctor Quintana" (Pediátrico), Laboratorio Central de Salud Pública (referente de los Laboratorios de los Hospitales de Quebrada y Puna); el Laboratorio del Hospital "Don. Pablo Soria"; el Laboratorio del Hospital San Roque, estos tres (3) últimos ubicados en la ciudad capital.

Laboratorio del Hospital "Dr. Oscar Orias" (referente para los Laboratorios de la Zona geográfica denominada Ramal).

2.1.2 Manual de procedimientos: según pautas del Laboratorio de Referencia Nacional y normas específicas de la provincia, con actualizaciones periódicas en función de la realidad sanitaria.

2.1.3 Control de calidad: la provincia se encuentra incorporada en el Programa Nacional de Control de Calidad en Bacteriología, organizado por el Servicio Antimicrobianos "INEI-ANLIS Dr. Carlos G. Malbrán".

2.1.4 Provisión de insumos: los insumos necesarios son provistos por los Hospitales mediante su presupuesto y algunos son provistos por el Departamento Provincial de Bioquímica con la partida presupuestaria correspondiente a "Fortalecimiento de la Red Bioquímica" de carácter provincial.

2.1.5 Información: la información se envía desde cada laboratorio según sus posibilidades operativas, a su referente.

Desde allí cada laboratorio informará sus estadísticas correspondientes, a la Dirección de Bioquímica quien consolidará la información provincial a los efectos del análisis para la toma de decisiones provincial y la correspondiente información al Laboratorio Nacional de Referencia. A partir del año 2010, se incorporó la notificación al SIVILA desde cada nodo con posibilidad de carga; sin embargo a la fecha el nivel de notificación es irregular, con dificultades operativas locales tanto por el recurso humano disponible como de equipamiento y conectividad.

2.2 Red de Laboratorios de Meningitis e IRAs Bacterianas

2.2.1 Estructura de la red de Meningitis:

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Salud Pública

Dirección: Alberdi 219 – San Salvador de Jujuy – (C.P.4.600)

Responsable: Dra. María Rosa Mernes de Pizarro

Tel.: 0388 – 4221 308

Descripción: la red está formada por 25 laboratorios bioquímicos, de ellos 13 laboratorios por su complejidad derivan pacientes y/o muestras al laboratorio de referencia regional.

Siete laboratorios, entre ellos los de referencia regional, realizan aislamiento, caracterización primaria y reacciones bioquímicas. Estos laboratorios derivan la cepa inmediatamente al Laboratorio de Referencia Provincial para completar reacciones bioquímicas y realizar caracterización serológica con sueros monovalentes; este laboratorio envía al Laboratorio de Referencia Nacional para completar su identificación.

El diagnóstico microbiológico de LCR de Meningitis bacterianas se realiza en los laboratorios de nivel 3, solo derivan los aislamientos bacterianos para completar su identificación bacteriana e identificación serológica, en el caso de cepas endémicas de *Neisserias meningitidis* y *Haemophilus influenzae* y *Streptococcus pneumoniae* en menores de 6 años, todas estas derivadas al Centro Nacional de Referencia.

El laboratorio de referencia provincial realiza:

- Cultivos en medios enriquecidos y selectivos.
- Técnicas de identificación presuntiva y confirmatoria.
- Seroagrupamiento con sueros monovalentes.
- Estudio de sensibilidad a los antibióticos por métodos de difusión en discos.

Capacitación: está orientada principalmente a los profesionales de los laboratorios bioquímicos de la Red Provincial; según su complejidad y su nivel de resolución, se organizan talleres y jornadas de actualización y monitoreo del funcionamiento de la Red.

Tiene como objetivo la coordinación de los involucrados en la metodología diagnóstica de las muestras y en el diagrama de flujo de derivación de los aislamientos. Se realizan cursos teórico-prácticos con integrantes de la Red.

El personal del laboratorio de referencia se encuentra con capacitación permanente en servicio.

2.2.1.1 Manual de procedimientos: se utiliza el Manual de Técnicas y procedimientos elaborado por el Servicio de Bacteriología Clínica del ANLIS-INEI Malbrán.

2.2.1.2 Control de calidad:

Interno: se realiza control de calidad de medios de cultivo con cepas ATCC; en cuanto a reacciones bioquímicas S.n.: optoquina y solubilidad en bilis; H.i. Prueba de satelitismo, requerimiento de factores; para biotipo reacciones de urea, Indol ODC y fermentación de H. de Carbono; N.m.: catalasa, oxidasa. Dnasa, Betagalactosidasa.

Externo: participación en el Programa de Control de Calidad del Instituto Malbrán.

2.2.1.3 Provisión de insumos: los insumos necesarios para las determinaciones que realizan los laboratorios periféricos son provistos por los respectivos establecimientos sanitarios a través de su presupuesto.

Los insumos del Laboratorio de Referencia Provincial son solventados por el Ministerio de Salud mediante su presupuesto.

2.2.1.4 Información. Se eleva a:

- Jefatura de Laboratorio Central, quien la envía a Epidemiología-Vigilancia Epidemiológica.
- Departamento Provincial de Bioquímica, responsable de la Red Bioquímica Provincial.
- Servicio de Bacteriología Clínica del INEI Malbrán.

2.2.2 Estructura de la Red de Coqueluche

Laboratorio de referencia: Laboratorio Central de Salud Pública

Responsable: Dra. María Rosa Mernes de Pizarro

Laboratorios periféricos: todos los laboratorios de la Provincia

Descripción de actividades: se reciben todas las muestras: Hisopados nasales (HN) y Aspirados naso-faríngeos (ANF) en lactantes y niños. Espotos en adolescentes y adultos y también las muestras de suero.

En el Servicio de Microbiología se realiza cultivos e identificación bioquímica para *Bordetella pertussis* y otras *Bordetellas*.

Los estudios moleculares se realizan en el laboratorio de biología molecular del Laboratorio Central de Salud Pública.

2.2.2.1 Capacitación: tiene como objetivo la coordinación de los involucrados en la metodología de toma y envío de muestras y en el diagrama de flujo de derivación de los aislamientos que puedan realizar los laboratorios de nivel 3.

Se realizan cursos teórico-prácticos con integrantes de la Red.

2.2.2.2 Manual de procedimientos: se utilizan las normas del Programa Nacional, con adaptación a la organización provincial.

2.2.2.3 Control de calidad: se participa del Programa Nacional de Control de Calidad Externo del INEI, ANLIS "Dr. Carlos Malbrán". (Servicio Bacteriología Clínica y Antimicrobianos).

2.2.2.4 Provisión de insumos: los reactivos son provistos por la provincia.

2.2.2.5 Información: se realiza la devolución de los resultados a los hospitales que enviaron las muestras y se informa en SIVILA.

2.2.3 Estructura de la Red Psitacosis:

Laboratorio de referencia: Laboratorio Central de Salud Pública - Servicio de Microbiología.

Dirección: Alberdi 219-(4.600) San Salvador de Jujuy

Responsable: Dra. María Rosa Mernes de Pizarro

Laboratorios periféricos: todos los laboratorios de la Provincia.

Descripción de actividades: se reciben todas las muestras de sueros, las cuales son derivadas al Laboratorio Nacional de Referencia, hasta que se transfiera la metodología para ser realizadas en el Servicio.

Las muestras respiratorias se procesan en la provincia, en el laboratorio de biología molecular.

2.2.3.1 Capacitación: tiene como objetivo la coordinación de los involucrados en la metodología de toma y envío de muestras.

2.2.3.2 Manual de procedimientos: se utilizan las normas nacionales, con adaptación a la organización provincial.

2.2.3.3 Provisión de insumos: los reactivos son provistos por la provincia.

2.2.3.4 Información: se realiza la devolución de los resultados a los hospitales que enviaron las muestras y se notifica en SIVILA.

2.3 Red de Laboratorios de Tuberculosis y Lepra

2.3.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Unidad de Bacteriología de la Tuberculosis – Servicio de Laboratorio, Hospital San Roque.

Dirección: San Martín 330 (4600) S. S. de Jujuy.

Responsable: Dra. Ana Alicia Etchart

Tel.: 0388-4221305/06

Descripción: la Red de Tuberculosis está constituida por 25 Laboratorios distribuidos en todo el territorio de la Provincia y un Laboratorio de Referencia Provincial.

Cada área programática cuenta con al menos un Laboratorio y de acuerdo a las estimaciones de la OMS esto es suficiente para ofrecer diagnóstico a la población, ya que supone al menos un Laboratorio cada 50.000 habitantes. Estos son Laboratorios Nivel I para TBC y realizan: toma de muestra, coloración de Zihel Neelsen y lectura de baciloscopías.

El Laboratorio de Ref. Pcial. (Hospital San Roque) realiza baciloscopías para confirmación, identificación, cultivos y pruebas de sensibilidad a drogas y también según la OMS, suficiente para evacuar la demanda de la población (un laboratorio de cultivo cada 500.000 a un millón de habitantes).

Realiza además la toma de muestra y coloración de Zihel Neelsen prolongada para el diagnóstico de Lepra, en muestras propias y de otros Servicios de la Provincia que lo requieran.

2.3.2 Capacitación

- El Laboratorio de Ref. Pcial. integra los Servicios de la Residencia Bioquímica, en donde se capacitan los profesionales, realizando, cada promoción, pasantías de un mes.
- Además se realizan pasantías a demanda a Técnicos, Auxiliares y Bioquímicos de los Laboratorios de la Red cuando son requeridas en circunstancias de renovación de personal o reemplazos prolongados, a personal de Laboratorios Privados, alumnos de TUJUME y Residentes Médicos de Infectología y Clínica del H. San Roque.
- Talleres de Capacitación y Capacitación en servicio al personal del Laboratorio de Referencia.
- Participación en Cursos pre-ronda a Agentes Sanitarios en diferentes Hospitales de la Pcia.

2.3.3 Manual de procedimientos: se utilizan los Manuales de Técnicas en TBC: baciloscopía (Edición 2012), cultivo y sensibilidad a drogas, editado por ANLIS.

Se cuenta con instructivos propios para recolección de muestras y llenado de planillas.

2.3.4 Control de calidad

- Control de Calidad interno: en baciloscopía de Zihel Neelsen y Fluorescencia, en cultivos, pruebas de sensibilidad, pruebas de identificación y ADA.
- Control de Calidad externo: el Programa Nacional es el encargado de supervisar las baciloscopías realizadas en nuestro Laboratorio y de enviar cepas para el control de los medios de cultivo y sensibilidad a drogas.

Este Laboratorio garantiza la Calidad de las baciloscopías de los Laboratorios de la Red mediante dos métodos:

- Supervisión indirecta: Periferia - Centro (se solicitan las baciloscopías para relectura de láminas a cada laboratorio al menos una vez al año) y Centro – Periferia (se envían lotes de láminas, de resultado conocido, para ser coloreadas y leídas en las diferentes áreas).
- Supervisión Directa: visitas, juntamente con el Programa Pcial., para observación in situ.

2.3.5 Provisión de insumos: la provisión de insumos necesarios para el funcionamiento de la Red se realiza en dos niveles:

Nacional: con drogas para pruebas de sensibilidad de primera línea.

Provincial: a través del presupuesto del H. San Roque se provee de colorantes, reactivos e insumos varios para preparación de medios de cultivo y para el funcionamiento administrativo y logístico de este Laboratorio. El Programa Pcial de TBC provee los frascos para recolección de muestras y los insumos necesarios para el método de diagnóstico precoz MGIT.

2.3.6 Información: a partir del presente año, por una Resolución firmada entre el Jefe del Prog. Nacional de Control de la TBC y la Red Nacional de Laboratorios, toda la información se canalizará a través del Sistema Nacional de Vigilancia Laboratorial (SIVILA).

2.4 Red de Infecciones de Transmisión Sexual

2.4.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Salud Pública

Dirección: Alberdi 219-(4.600) San Salvador de Jujuy

Responsable: Dra. María Rosa Mernes de Pizarro

Tel.: 0388-4221 308

Descripción: se desarrolla sobre la base de la estructura sanitaria provincial, respetando las necesidades locales, con apoyo regional y referencia en la capital de la provincia.

Los laboratorios de Nivel I (15) se encargarán de la toma de muestra de exudados uretrales, y los que cuentan con capacidad operativa, también flujos vaginales. En los exudados uretrales masculinos se realizará: toma de muestra, coloración de Gram para la búsqueda de *Neisseria gonorrhoeae* y en casos positivos, la misma se derivará al laboratorio de mayor complejidad que le corresponda.

Los laboratorios de Nivel II (5), se encargarán de: la toma de muestra de exudados uretrales y flujos vaginales. En exudados uretrales masculinos realizarán coloración de Gram y cultivos en medios selectivos para *Neisseria gonorrhoeae*. Los aislamientos serán derivados a los responsables de los laboratorios de referencia. En flujos vaginales realizarán exámenes microscópicos, test de aminas, ph, cultivo e identificación bioquímica correspondiente para el diagnóstico de: Vaginosis Bacteriana, Candidiasis vulvo vaginal, Trichomoniasis, Infección por *Streptococcus agalactiae* y Gonococcia.

Hospital Jorge Uro

La Quiaca

Hospital Wenceslao Gallardo

Palpalá

Hospital Ntra. Sra. del Carmen	El Carmen
Hospital Arturo Zabala	Perico
Centro Sanitario Dr. Alvarado	Capital

Los laboratorios de Nivel III (5), realizarán las siguientes actividades: toma de muestra de exudados uretrales en el hombre, toma de muestra de flujos vaginales y muestras cervicales en la mujer, en ambos, toma de muestra de lesiones genitales y extragenitales; estudios microscópicos, cultivos y pruebas bioquímicas según corresponda.

Hospital de Niños Héctor Quintana	Capital
Hospital San Roque	Capital
Hospital Pablo Soria	Capital
Hospital Oscar Orías	Ledesma
Hospital Guillermo Paterson	San Pedro

El laboratorio de Nivel III referencial, tendrá las siguientes funciones además de las enumeradas anteriormente:

- Recibir y procesar muestras y pacientes derivados de los distintos niveles.
- Capacitar a los laboratorios integrantes de la red.
- Confeccionar Manual de procedimientos para la toma y procesamiento de las muestras.
- Unificar criterios para la emisión de informes de resultados.
- Poner a punto técnicas y medios de cultivo para el diagnóstico etiológico de otras ITS
- Comunicación directa con la Coordinadora de Redes de Laboratorio de la provincia para: informar sobre el funcionamiento de la red; canalizar la provisión de insumos, elevar la información estadística y realizar análisis de los indicadores sanitarios correspondientes.

2.4.2 Provisión de insumos: los insumos necesarios para las prácticas que realizan los laboratorios hospitalarios son provistos por los respectivos establecimientos sanitarios a través de su presupuesto.

Los insumos del Laboratorio de Referencia Provincial son solventados por el Ministerio de Salud mediante su presupuesto y también con el aporte de presupuestos nacionales, en particular la provisión de medio de Tayer-Martin.

2.5 Red para la Vigilancia de la Resistencia a los Antibióticos en Argentina

2.5.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Unidad de Microbiología-Servicio Bioquímico-Hospital “Don. Pablo Soria”.**

Dirección: Güemes 1.345 - (4.600) San Salvador de Jujuy.

Responsable: a definir

Tel.: 0388 - 4221 256 / 259

- **Unidad de Microbiología-Servicio Bioquímico-Hospital “Dr. Héctor Quintana”.**

Dirección: José Hernández 624 – (4.600) San Salvador de Jujuy.

Responsable: Dr. Marcelo Tóffoli

Tel.: 0388 – 4221 288 / 291

Descripción: en la provincia existen dos servicios bioquímicos que realizan vigilancia de resistencia a antibióticos: el laboratorio del Hospital de Niños “Dr. Héctor Quintana” y el del Hospital “Don. Pablo Soria”, ambas instituciones son de máxima complejidad y de referencia provincial para niños y para adultos respectivamente.

2.5.2 Manual de procedimientos: los provistos por la Red WHONET a nivel nacional.

2.5.3 Control de calidad

Interno: con cepa ATCC, para control de discos y medios de cultivos.

Externo: con cepas problemas que envía el Laboratorio de Referencia Nacional.

2.5.4 Provisión de insumos: los insumos necesarios son provistos por el Hospital mediante su presupuesto.

2.5.5 Información: se envía por correo electrónico al Laboratorio Nacional de Referencia y en soporte magnético al Departamento Técnico Bioquímico (Responsable de la Red Bioquímica Provincial).

2.6 Red de Influenza y Virus Respiratorios

2.6.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Servicio de Virología. Laboratorio Central de Salud Pública.

Dirección: Alberdi 219 - (4.600), San Salvador de Jujuy.

Responsable: Dra. María Cristina Ubeid

Tel.: 0388 - 4221 308

Responsables: Dr. Ariel D. Fridman - Dr. Miguel A. Charre

- **Laboratorio Hospital H. Quintana (Pediatria).**

Responsable: Dra. Elena Lozano

- **Laboratorio Hospital Dr. Oscar Orias**

Responsables: Dra. Zulma Vidaurre.

2.6.2 Descripción: el hospital Dr. H. Quintana realiza la técnica de IFI con anticuerpos monoclonales a los pacientes internados del hospital.

El LRP realiza estudios de inmunofluorescencia a las muestras derivadas de la provincia, tanto públicos como privados, y estudios de biología molecular por técnicas de rt-PCR en tiempo real para determinar virus de la influenza A, B, y A-H1N1 (cpn2009) a todas las muestras de la provincia según el algoritmo de derivaciones de muestras.

Los restantes Laboratorios de la provincia (26), realizan toma de muestra, derivación y notificación según normas.

De acuerdo a Normas se derivan muestras específicas al Laboratorio Nacional de Referencia a los efectos de la vigilancia y la caracterización final de las cepas en cuestión.

2.6.3 Capacitación: el laboratorio de referencia provincial realiza las pasantías de los residentes bioquímicos.

2.6.4 Manual de procedimientos: se utilizan las normas nacionales, con adaptación a la organización de la red provincial.

2.6.5 Control de calidad:

Externo: solo para las técnicas de biología molecular, con cepas cuantificadas y tipificadas por el Laboratorio de Referencia Nacional.

2.6.6 Provisión de insumos: los reactivos son provistos por la provincia, y algunos de biología molecular fueron provistos por el Laboratorio Nacional de Referencia y/o Dirección Nacional de Epidemiología.

2.6.7 Información: los dos laboratorios informan por la red de SIVILA, según normas, y por planillas mensualmente al Departamento Bioquímico, y a la Dirección de Epidemiología.

2.7 Red de Laboratorios de Dengue

2.7.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Servicio de Virología. Laboratorio Central de Salud Pública.

Dirección: Alberdi 219 - (4.600) San Salvador de Jujuy

Responsables: Dra. María Cristina Ubeid

Tel.: 0388 – 4221 308

Dr. Ariel D. Fridman – Dra. Miguel A. Charre

Laboratorios Regionales:

- **Laboratorio Hospital : Dr. G. Paterson**

Responsable: Dra. María Elena Reinhold

- **Laboratorio Hospital Dr. Oscar Orias**

Responsable: Dra. Viviana Vater

2.7.2 Descripción de actividades: todos los Laboratorios de la provincia realizan toma de muestras, notificación en SIVILA y la derivación a su laboratorio regional para diagnóstico.

Los laboratorios de los hospitales, Dr. O. Orías, y Dr. G. Paterson realizan las técnicas de UM-ELISA y NS1; derivan al LPR las muestras positivas para confirmación.

El Laboratorio Central realiza NS1, UM-ELISA, MAC-ELISA, rt-PCR y/o rt-PCR en tiempo real, para el diagnóstico de dengue, y realiza pruebas de diagnóstico diferencial para virus de Fiebre Amarilla, virus de San Luis y virus Oropuche.

2.7.3 Capacitación: el laboratorio de referencia provincial realiza las pasantías de los residentes bioquímicos. El Personal Técnico del Laboratorio de Referencia y de los laboratorios regionales, recibe capacitación continua, y el personal profesional recibió y recibe capacitación del referente nacional.

2.7.4 Control de calidad:

Externo: laboratorio de Referencia Nacional proporciona paneles de sueros para el control de calidad de todas las técnicas utilizadas.

2.7.5 Provisión de insumos: los reactivos son provistos por el Centro Nacional de Referencia y parte de los insumos de biología molecular son provistos por la provincia.

2.7.6 Información: los tres laboratorios informan por la red de SIVILA, según normas, y por planillas mensualmente al Departamento Bioquímico, y a la Dirección de Epidemiología.

2.8 Red de Laboratorios de Hantavirus

2.8.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Servicio de Virología. Laboratorio Central de Salud Pública

Dirección: Alberdi 219 – (4.600) San Salvador de Jujuy

Responsable: Dra. María Cristina Ubeid

Tel.: 0388 – 4221 308 / 4221450

Descripción: el diagnóstico de Hanta no se realiza en la provincia, el laboratorio de referencia provincial concentra las muestras provenientes de toda la provincia y las envía al Instituto de Enfermedades Virales Humanas “Dr. Julio Maiztegui” para su procesamiento y diagnóstico. Este laboratorio envía los resultados al laboratorio provincial y este a los diferentes laboratorios según su procedencia. Se estima que en el mediano plazo se realice el diagnóstico de screening en la Provincia.

2.8.2 Capacitación: las actividades de capacitación hasta el momento tienen como objetivo la toma y transporte de muestras, a los efectos que lleguen a destino en condiciones adecuadas y aptas para su procesamiento.

El destinatario de esta capacitación es el personal de los laboratorios pertenecientes a la Red Provincial.

2.8.3 Manual de procedimientos: se utilizan las Normas del Programa Nacional de Hantavirus.

2.8.4 Provisión de insumos: los insumos necesarios para la toma de muestras son provistos desde cada Hospital según su disponibilidad presupuestaria. El Transporte de muestras se solventa desde Ministerio de Salud.

2.8.5 Información: la información se envía al Departamento Provincial de Bioquímica del Ministerio de Salud y al Área Epidemiológica a sus efectos.

2.9 Red de Laboratorios de Micología

2.9.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Salud Pública

Dirección: Alberdi 219 – (4.600) San Salvador de Jujuy.

Responsable: Dra. María Rosa Mernes de Pizarro

Tel.: 0388 – 4221 308

2.9.2 Descripción: la red está formada por todos los laboratorios que integran la Red Bioquímica Provincial (24). Por su nivel de resolución, tenemos:

Laboratorios de Nivel 1: son los 14 laboratorios de menor complejidad con los que cuenta la Provincia. Ellos se encargarán de la toma de muestra de micosis superficiales y exudados vaginales de acuerdo a normas elaboradas por el laboratorio de referencia provincial que derivarán a su referente zonal de Nivel 2 y algunos al Servicio de Microbiología del Laboratorio Central. Si fuera necesario derivarían el paciente.

Estos laboratorios serán capacitados para transformarse en nivel 2.

Laboratorios de Nivel 2: la red cuenta con 6 laboratorios de Nivel 2.

Estos laboratorios se encargarán de las siguientes actividades correspondientes a su área de acción.

1.1 Micosis superficiales y micocutáneas:

1.1.1. Realizar toma de muestras, examen directo, de piel, pelos y uñas.

1.1.2. Realizar cultivo de dichas muestras.

1.1.3. Realizar toma de muestra, examen directo y cultivo de exudados vaginales.

1.1.4. Diferenciar *Candida albicans* de otras levaduras en muestras propias.

1.1.5. Derivar al Laboratorio de Referencia Provincial las Cándidas no albicans y los aislamientos de Dermatofitos.

Laboratorios de Nivel 3: la Red cuenta con 5 laboratorios de Nivel 3. Estos laboratorios se encargarán de las siguientes actividades correspondientes a su área de acción.

Realizan diagnóstico micológico en:

1 Micosis superficiales y mucocutáneas:

1.1 Realizar toma de muestras, examen directo, cultivo e identificación de las cepas aisladas de piel, pelos y uñas.

1.2 Realizar toma de muestra, examen directo y cultivo de exudados vaginales y orofaríngeos.

1.3 Diferenciar *Cándida albicans* de otras levaduras en muestras propias y derivadas por los laboratorios periféricos. Identificar a nivel de especie los siguientes Dermatofitos: *M. canis*, *M. gypseum*, *T. rubrum*, *T. mentagrophytes* y *E. Floccosum* y derivar al Laboratorio de Referencia Provincial (Servicio de Microbiología del Laboratorio Central) todos los cultivos de Dermatofitos que no puedan identificar y los aislamientos poco frecuentes como *T. tonsurans*.

1.4 Derivar al laboratorio de Referencia Provincial (Servicio de Microbiología del Laboratorio Central) todos los aislamientos de levaduras no *Cándida albicans* procedentes de candidiasis vaginales y orofaríngeos recidivantes o resistentes al tratamiento, y todas aquellas que el profesional médico considere de importancia clínica para su identificación definitiva.

2 Micosis bronco pulmonares: realizar obtención de muestras para cultivos primarios y suero, de los pacientes con patología pulmonar para realizar la técnica de inmunodifusión pasiva con antígenos que se gestionarán y distribuirán desde el centro provincial de referencia.

3 Micosis profundas subcutáneas: se realizará toma de muestra y cultivos primarios derivando los mismos al referente provincial.

4 Micosis endémicas: realizar toma de muestras para estudio micológico y obtención de suero, de los pacientes con patología pulmonar y diagnóstico presuntivo de micosis profunda para la determinación de anticuerpos mediante técnicas adecuadas.

II-Derivar al Laboratorio de Referencia Provincial cepas aisladas de las patologías anteriormente mencionadas.

III-Enviar al Laboratorio de referencia provincial las planillas de registro de las Micosis Superficiales, Candidiasis vaginales y orofaríngeas.

Laboratorio Provincial de Referencia

Descripción: recibir las muestras y / o pacientes derivados por los laboratorios de Nivel 1.

- Las cepas derivadas por los laboratorios Nivel 2 y las que eventualmente aislaran los de Nivel 1.
- Las muestras de suero obtenidas por los Laboratorios de nivel 1y 2.

2.9.3 Capacitación

Capacitar al personal de los Laboratorios de nivel 1 en:

- 1-Toma y derivación de muestras de Micosis Superficiales.
- 2-Toma de muestras y derivación de exudados vaginales y orofaríngeos para diagnóstico de levaduras.
- 3- Coordinar con los Laboratorios de nivel 1 y 2 la derivación de muestras que requieran para estudios de mayor complejidad.

Con todos los laboratorios de la Red:

- Unificar las planillas de registro de toma de muestras, cultivo e identificación de hongos aislados de las Micosis superficiales, profundas, broncopulmonares; Candidiasis vaginales y orofaríngeas
- Poner a punto técnicas y medios de cultivo para completar el diagnóstico etiológico en la amplia gama de patologías producidas por hongos.

Contacto con la Coordinadora de Redes de Laboratorio Provincial (LNR) para: proponer postulantes para cursos organizados por el Laboratorio Nacional de Referencia; brindar información respecto a funcionamiento de la Red, canalizar la provisión de insumos y facilitar la información elaborada al concluir cada año.

2.9.3 Manual de procedimientos: se utilizan métodos y técnicas propuestas por el LNR.

2.9.4 Control de calidad:

Interno: (si realiza, describir brevemente).

Externo: el Laboratorio de Referencia Provincial y cuatro laboratorios de la provincia realizan el Control de Calidad de Micología del Laboratorio Nacional de Referencia.

2.9.5 Provisión de insumos: mediante el presupuesto provincial.

2.10 Red de Laboratorios de Chagas

2.10.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Servicio de Parasitología. Laboratorio Central de Salud Pública.

Dirección: Alberdi 219-(4.600) San Salvador de Jujuy.

Responsable: Dra. Irma Torrejón

Tel.: 0388 - 4221308

Descripción: la red diagnóstica está formada por todos los laboratorios que integran la red provincial (26).

Los laboratorios periféricos (Nivel I) realizan diagnóstico para enfermedad de Chagas, por el método Aglutinación o Hemoaglutinación y ELISA cualitativo o Aglutinación de partículas y Strout.

Los laboratorios de Nivel II realizan técnicas diagnósticas de: HAI, ELISA cualitativo-cuantitativo o Aglutinación de partículas-TIF y Strout.

El laboratorio de referencia realiza: Confirmación por Inmunofluorescencia y ELISA cuantitativo.

- Coordina con el Laboratorio de Referencia Nacional.
- Realiza estudios poblacionales según los objetivos planteados por el Programa Federal de Chagas.

2.10.2 Capacitación: se pueden realizar talleres de capacitación generales y a demanda en las diferentes técnicas para el diagnóstico de Chagas.

2.10.3 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales de procedimiento del Laboratorio de Referencia Nacional y del Programa Federal, como también normas provinciales específicas.

2.10.4 Control de calidad:

Control Externo: todos los laboratorios de la red y el de referencia provincial se encuentran incluidos en el Control de Calidad Externo que organiza el Laboratorio Nacional de Referencia.

2.10.5 Provisión de insumos: algunos insumos son provistos por el Programa Nacional.

La Provincia a través de los presupuestos hospitalarios y del presupuesto específico para la Red de laboratorios, provee de los insumos que el Programa Nacional no lo hace o cuando los retrasos de la Nación lo requieran.

2.10.6 Información: cada laboratorio integrante de la red elabora mensualmente la estadística correspondiente. Desde el año 2011, se comenzó la notificación en SIVILA priorizando el Evento: Embarazadas y Congénito; estimándose un incremento paulatino de su uso a los fines de la notificación.

2.11 Red de Laboratorios de Leishmaniasis

2.11.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Salud Pública -Servicio de Parasitología.

Dirección: Alberdi 219 – San Salvador de Jujuy

Responsable: Dra. Irma Torrejón

Tel.: 0388 - 4221 308 / 09

2.11.2 Descripción: en la provincia esta red prioriza el diagnóstico en la zona endémica, así los laboratorios de las localidades de: San Salvador de Jujuy, San Pedro, Libertador General San Martín, Fraile Pintado, El Talar y Perico, realizan examen directo de la lesión.

El laboratorio de referencia realiza: Examen directo de la lesión, Intradermoreacción de Montenegro y cultivo. Resuelve situaciones excepcionales producidas en zonas no endémicas y coordina con el Laboratorio de Referencia Nacional.

2.11.3 Capacitación: realiza actividades de capacitación en zona endémica, particularmente para una adecuada toma de muestra y examen directo de la lesión.

2.11.4 Provisión de insumos: del presupuesto provincial y del Programa Nacional.

2.11.5 Información: el Laboratorio de referencia provincial realiza: consolidado, análisis y emite informes, los que se presentan en al Departamento Provincial de Bioquímica, Laboratorio Nacional de Referencia y/o Programas correspondientes.

2.12 Red de Laboratorios de Enteroparásitos

2.12.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Servicio Bioquímico - Hospital Ingeniero "Carlos Snopek".

Dirección: Bº Alto Comedero-San Salvador de Jujuy

Responsable: Dra. Alejandra Díaz

Tel.: 0388 – 4275 391 / 92

2.12.2 Descripción: se trata de una Red que se encuentra en desarrollo, con la implementación de nuevas técnicas diagnósticas y regionalizando la investigación de acuerdo a las necesidades locales y a la realidad sanitaria.

Todos los laboratorios que integran la Red Bioquímica Provincial realizan en la actualidad, investigación de enteroparásitos en su rutina con unificación de técnicas, procedimientos diagnósticos y de registro de la información.

Los laboratorios integrantes de la red provincial, participaron en el año 2006 en el muestreo correspondiente al Programa Nacional de Desparasitación Masiva realizado en nuestra provincia.

Se tomaron muestras en las localidades de: San Pedro, La Mendieta, La Esperanza, Fraile Pintado, Libertador General San Martín, Calilegua, Caimancito, Yuto, Palma Sola, y El Talar. Cada una de estas localidades posee Hospital y Laboratorio y fueron ellos los que realizaron el diagnóstico de las muestras de materia fecal de su zona, supervisados por el laboratorio de referencia provincial.

Las muestras de suelo fueron procesadas en forma centralizada por el profesional capacitado para estos fines en la provincia. La coordinación general estuvo a cargo del Departamento Provincial de Bioquímica.

Esta actividad resultó altamente positiva desde el punto de vista de la red de laboratorios ya que nos permitió conocer el estado del diagnóstico y capacidad operativa de nuestros servicios, como también la calidad de resultados mediante el control de calidad realizado desde el Laboratorio de Referencia Nacional.

2.12.3 Capacitación:

La capacitación está orientada a:

- Muestras: indicaciones, recolección.
- Técnicas diagnósticas: definición y unificación
- Protocolo de resultados
- Registro de la Información, notificación en SIVILA y calidad del dato; y Está dirigida al personal de los laboratorios que integran la red, tanto profesionales como técnicos.
- El Laboratorio de referencia provincial se encuentra incluido en el Control de Calidad Externo que realiza el Laboratorio Nacional de Referencia a partir del año 2007.
- La provincia realizó una prueba piloto de Control de Calidad Externo en los laboratorios provinciales; dado los resultados positivos obtenidos, se estima para este período ampliar su cobertura.

2.12.4 Provisión de insumos: los insumos necesarios son adquiridos mediante los presupuestos hospitalarios de las diferentes Áreas Programáticas, y en una pequeña proporción por el presupuesto centralizado de apoyo a la Red Bioquímica.

2.12.5 Información: la información desde el laboratorio de referencia, será enviada, consolidada, al Departamento Provincial de Bioquímica (responsable de la Red Bioquímica Provincial), y ésta al Laboratorio Nacional de Referencia.

Desde el año 2010 se realiza notificación en el SIVILA.

2.13 Red de Laboratorios de Toxoplasmosis y Paludismo

2.13.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Servicio de parasitología. Laboratorio Central de Salud Pública

Dirección: Alberdi 219-(4.600) San Salvador de Jujuy

Responsable: Dra. Irma Torrejón

Tel.: 0388 - 4221 308 / 4221450

2.13.2 Descripción: la red diagnóstica está formada por todos los laboratorios que integran la red provincial. Los laboratorios de Nivel I, realizan diagnóstico de Toxoplasmosis por el método de Aglutinación directa.

Los laboratorios de Nivel II pueden realizar además el diagnóstico por la técnica de ELISA cuali-cuantitativo y también Inmunofluorescencia.

Para diagnóstico de Paludismo, ambos Niveles realizan Examen directo de extendidos hemáticos. El Laboratorio de Referencia realiza confirmación diagnóstica de Toxoplasmosis: para IgM, con la técnica de Inmunofluorescencia Indirecta y ELISA cuantitativo por Inmuncaptura; y para Ig G con Inmunofluorescencia y ELISA cuantitativo, realiza también Test de Avidéz.

2.13.3 Capacitación: se realizan talleres de capacitación a demanda en las diferentes técnicas para el diagnóstico de Toxoplasmosis, para el personal de los laboratorios que integran la red provincial.

2.13.4 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales de procedimiento del Laboratorio de Referencia Nacional y se utiliza como marco el "Consenso" para el diagnóstico y seguimiento.

2.13.5 Provisión de insumos: la Provincia a través de los presupuestos hospitalarios provee de los insumos a los laboratorios hospitalarios y al laboratorio de referencia la provisión se realiza desde el Departamento Provincial de Bioquímica con la partida presupuestaria de Fortalecimiento de la Red Bioquímica, de la provincia.

2.14 Red de Laboratorios de Toxicología

2.14.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Salud Pública – Servicio de Toxicología

Dirección: Alberdi 219 – (4.600) San Salvador de Jujuy

Responsable: Dra. Sara Barberis

Tel.: 0388 - 4221 308

2.14.2 Descripción: la red de Toxicología está formada por todos los laboratorios que integran la Red Provincial, constituyéndose para estos fines como laboratorios periféricos responsables de la toma y envío de muestras en adecuadas condiciones, para su procesamiento en el laboratorio de referencia provincial. Este laboratorio es el único en su especialidad dependiente del Ministerio de Salud, cuenta con equipamiento de alta tecnología: Espectrofotómetro de Absorción atómica.

Debido a la actividad agrícola que se desarrolla en algunas zonas de la provincia, es frecuente la intoxicación con plaguicidas; los laboratorios de esos lugares realizan análisis para la investigación de estas intoxicaciones, pero únicamente para ellas.

El laboratorio de referencia realiza:

- Monóxido de carbono, por micro difusión.
- Colinesterasa sérica y eritrocitaria, por método cinético.
- Alcohol etílico, por microdifusión.
- Alcohol metílico, por método colorimétrico.
- Metahemoglobina por método colorimétrico.
- Metales: Arsénico, Talio y Mercurio, por método colorimétrico.
- Cianuro, por microdifusión.
- Plaguicidas: Clorados, Fosforados, Carbámicos, Warfarina, y otros cumarínicos, por método de cromatografía en capa fina.
- Salicilatos y otros analgésicos por métodos colorimétricos y TLC.
- Psicofármacos: Barbitúricos, etc. por TLC.
- Alcaloides y drogas de abuso: cocaína, Cannabis, LSD, por TLC.
- Estudio del Perfil Plúmbico (Plumbemia, Delta Ala Dehidratasa eritrocitaria, Acido Delta Amino Levúlinico y Coproporfirinas totales), por métodos colorimétricos.

Realiza además estudios para evaluar la contaminación ambiental, en colaboración con la Dirección de Medio Ambiente de la Provincia.

Realiza apoyo técnico y operativo con el Laboratorio de la División Criminalística de la Policía de la Provincia y también con el Poder Judicial de la Provincia.

Las muestras y/o determinaciones que el Servicio de referencia no está en condiciones de resolver o realizar, son enviadas a la Cátedra de Toxicología de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA.

Se encuentra también en contacto con la Red de Toxicología del PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE LAS INTOXICACIONES dependiente del Ministerio de Salud de la Nación.

2.14.3 Capacitación: se realiza capacitación específica a todos los laboratorios de la Red Provincial.

2.14.4 Manual de procedimientos: se utilizan las Normas elaboradas por los expertos de la Asociación Toxicológica Argentina y del Programa de Prevención y Control de las Intoxicaciones del Ministerio de Salud de la Nación.

2.14.5 Provisión de insumos: los insumos para su funcionamiento provienen del presupuesto del Ministerio de Salud de la Provincia.

2.14.6 Información: la información se envía a la Dirección de Epidemiología y al Departamento Bioquímico del Ministerio de Salud de la provincia.

2.15 Red de Laboratorios de VIH-Sida

2.15.1 Estructura de la Red:

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Salud Pública.

Dirección: Alberdi 219-(4.600) San Salvador de Jujuy

Responsable: Dra. Cristina Ubeid

Tel.: 0388 - 4221 308 / 4221450

2.15.2 Descripción: la red diagnóstica está formada por todos los laboratorios que integran la red provincial, todos realizan las pruebas screening de aglutinación de partículas, ELISA, test rápidos que descartan la muestra negativa, los positivos son derivados al LR Provincial para la confirmación por método de Western Blott, nested-PCR.

Las muestras para el estudio de cargas virales, subpoblaciones linfocitarias, test de resistencia viral, son derivadas a los laboratorios de referencia regionales.

2.15.3 Capacitación: se organiza la capacitación para el personal de los laboratorios que integran la red provincial.

2.15.4 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales de procedimiento del Laboratorio de Referencia y del Programa Nacional.

2.15.5 Provisión de insumos: los insumos en su mayoría son provistos por el Programa Nacional. La Provincia a través de los presupuestos hospitalarios provee de los insumos que el Programa Nacional no lo hace o cuando los retrasos de la Nación lo requieran.

2.15.6 Información: La información de este diagnóstico son enviadas a:

-Programa Provincial → Programa Nacional.

-Dirección de Bioquímica (Responsable de la Red Bioquímica Provincial)

2.16 Red de Diagnóstico de Leptospirosis

2.16.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Salud Pública

Dirección: Alberdi 219-(4.600) San Salvador de Jujuy

Responsable: Dra. Cristina Ubeid

Tel.: 0388 - 4221 308 / 4221450

Hospital Oscar Orías: Dra. Lidia González

Descripción: en los laboratorios provinciales se realiza la prueba screening de aglutinación de partículas TR que descarta la muestra negativa, los positivos son derivados al LRN para la confirmación por método de ELISA y MAC (aglutinación con Ag. Vivos.) En el nivel local es posible realizar técnica de ELISA (Hospital Dr. Oscar Orías).

2.16.2 Capacitación: se organiza capacitación para el personal de los laboratorios que integran la red provincial.

2.16.3 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales de procedimiento del Laboratorio de Referencia y del Programa Nacional.

2.16.4 Provisión de insumos: los insumos en su mayoría son provistos por el Laboratorio Nacional de Referencia.

2.16.5 Información: los dos laboratorios provinciales informan por la red de SIVILA todas las muestras estudiadas

2.17 Red de Diagnóstico de Hidatidosis, Cisticercosis y Toxocariasis

2.17.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Salud Pública

Dirección: Alberdi 219 (4600) San Salvador de Jujuy

Responsable: Dra. Irma Torrejón.

Descripción: el Laboratorio de referencia realiza el diagnóstico serológico a través de las Técnicas de Elisa y TIF. Los laboratorios de la Provincia derivan las muestras para realizar el estudio.

2.18 Red de Diagnóstico para la Pesquisa de Metabopatías en Recién Nacidos

2.18.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio "Hospital San Roque"

Dirección: San Martín 330 - (4.600) San Salvador de Jujuy

Responsable: Dra. Miriam Magnoni

Tel.: 0388 - 4221 305 / 306

Descripción: todos los servicios bioquímicos de la provincia que dependen del Ministerio de Salud y que atienden Recién Nacidos son potenciales proveedores de muestras para diagnóstico. Es decir poseen los insumos necesarios y la capacitación para realizar la toma de muestras con las tarjetas de papel de filtro, a los R.N. que se encuentren en condiciones para ello.

Estas muestras son remitidas al laboratorio del Hospital San Roque donde se realiza el tamizaje para las siguientes patologías: Fenilcetonuria, Hipotiroidismo, Fibrosis Quística, Hiperplasia Suprarrenal Congénita y Galactosemia.

Ante un resultado probable, se comunica al servicio de origen y al equipo multidisciplinario que realizará el seguimiento del paciente y la confirmación diagnóstica.

2.18.2 Capacitación: se organiza capacitación para el personal de los laboratorios que integran la red provincial insistiendo sobre la toma de muestras y el urgente transporte.

2.18.3 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales de procedimiento del Laboratorio de Referencia y del Programa Nacional.

2.18.4 Provisión de insumos: los reactivos necesarios son provistos por el Departamento Provincial de Bioquímica, con la partida presupuestaria "Pesquisa Neonatal"; las Tarjetas para la toma de muestras las provee el Programa Nacional a través de la Dirección General de Maternidad e Infancia, y distribuidos por el Departamento a los servicios según necesidad y demanda.

2.18.5 Información: los resultados individuales son remitidos a origen. Los informes mensuales son presentados al Departamento Provincial de Bioquímica, indicando Hospital derivador y resultados obtenidos, estadística cuantitativa y remitidos a la Dirección de Maternidad e Infancia de la provincia. Se notifica en SIVILA agrupado, e individual en caso de resultado positivo para alguna patología alertando simultáneamente a todos los niveles en caso de resultados positivos.

2.19 Vigilancia Sarampión- Rubéola

2.19.1 Laboratorio de referencia provincial: Laboratorio Central de Salud Pública.

Responsable: Dra. María C. Ubeid

2.19.2 Descripción de actividades: el LRP deriva todas las muestras al Laboratorio regional.

2.19.3 Información: la información se envía al Programa de Inmunizaciones y al Departamento Bioquímico del Ministerio de Salud de la Provincia.

2.20 Vigilancia de Diarreas Virales

2.20.1 Laboratorio de referencia: Laboratorio Hospital de Niños "Dr. Héctor Quintana".

Responsable: Dra. Elena Lozano

2.20.2 Descripción: a partir del año 2010 el mencionado Laboratorio incorporó el diagnóstico correspondiente para la demanda de sus pacientes; se trata de un Hospital pediátrico de referencia provincial. Por el momento es el único servicio incorporado a esta actividad.

2.20.3 Control de calidad: aplica las Normas remitidas por el Laboratorio Nacional de Referencia.

2.20.4 Información: notifica en SIVILA.

2.21 Diagnóstico de Virus Herpes I y II, y Citomegalovirus

2.21.1 Laboratorio de referencia: Laboratorio Central de Salud Pública.

Responsables: Dr. Ariel Fridman; Dr. Miguel Charre

2.21.2 Descripción: desde el año 2010, se implementó el diagnóstico de Virus Herpes y Citomegalovirus por técnicas moleculares. Reciben muestras de los hospitales de mayor complejidad en especial de servicios de Neonatología.

2.21.3 Información: notifican en SIVILA ante caso positivo.

3. COORDINADORA JURISDICCIONAL DE REDES DE LABORATORIOS

Nombre: **Dra. María Laura Paredi**

Dpto. Bioquímica - Ministerio de Salud

Dirección: Alberdi 219 - PB. San salvador de Jujuy (4600)

Teléfono/Fax: 0388-4249 592

Correo electrónico: mlparedi@yahoo.com.ar

Integrantes: **Dra. María Evangelina Ortiz; Dra. Mariana Módena**

PROVINCIA DE LA PAMPA

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Características geográficas, económicas y sociales

La Provincia de La Pampa es uno de los estados más jóvenes de la República Argentina, ya que accedió al reconocimiento político en 1952. Se ubica en el centro del país, tiene una superficie de 143.440 km², que representa el 6% del total nacional. Está dividida en 22 departamentos.

1.2 Características del Sistema Sanitario Provincial.

El Sistema de Salud Público de Provincia de La Pampa cuenta con 110 Establecimientos Asistenciales y Centros de Salud de diferentes niveles de complejidad, desde Nivel 1 (menor complejidad) al Nivel 8 (mayor complejidad).

Los mismos se encuentran distribuidos en 4 Zonas Sanitarias, las que pueden apreciarse en el Mapa y 2 Áreas Programáticas: Santa Rosa y General Pico.

La Zona Sanitaria 1 concentra el 46% de la población de la Provincia y comprende los departamentos Toay, Capital, Catrilo, Atreucó y Guatraché. La Zona Sanitaria 2 reúne el 39% de la población y está conformada por los departamentos de Rancul, Realicó, Chapaleufú, Trenel, Maracó, Conhelo y Quemú Quemú.

Las zonas restantes corresponden a los departamentos de menor densidad poblacional de la Provincia. La Zona Sanitaria 3 comprendida por Puelén, Limay Mahuida, Utracán, Hucal, Caleu Caleu, Lihuel Calel y Curacó posee el 11% de la población; por último la Zona Sanitaria 4, conformada por los departamentos de Chical Có, Chalileo y Loventué concentra sólo el 4% de la población de La Pampa.

Regionalización de la Provincia

Región	Sede Sanitaria	Población ¹
I	Santa Rosa	143.998
II	General Pico	125.705
III	General Acha	36.142
IV	Victorica	13.106

1.3 Laboratorios

Los laboratorios públicos se clasificarán en Nivel I, Nivel II, Nivel III y Anexo (referente a los laboratorios de especialidades)², de acuerdo con la infraestructura, el recurso humano, administrativo, tecnológico, grado de especialización de las pruebas, exámenes y procedimientos que realicen.

Todos los laboratorios clínicos independiente de su grado de complejidad, deben estar en capacidad de apoyar la vigilancia epidemiológica de la población en su área de influencia.

Laboratorio de Nivel I: el Área Técnica prevista es un Laboratorio Generalista, que realiza prestaciones bioquímicas sencillas, de baja complejidad, con área para Microbiología. Cada una de estas áreas deberá contar con el recurso físico según normativa vigente. El recurso humano mínimo estable para este nivel será un bioquímico, un técnico y un administrativo, además un personal de limpieza no exclusivo. En este nivel la Guardia de Laboratorio estará a cargo de un profesional de guardia pasiva.

Laboratorio de Nivel II: el Área Técnica prevista es un Laboratorio Generalista, que realiza las mismas prestaciones bioquímicas que el nivel I y además realiza prácticas de mayor nivel de resolución, con área de Microbiología de mayor complejidad. El recurso humano mínimo necesario será el mismo que el requerido para el nivel I y quedará sujeto a reestructuración de acuerdo a las unidades de producción de cada laboratorio. Cada una de las áreas deberá contar con el recurso

¹ Fuente: Sala de Situación provincia de La Pampa, datos Censo 2010.

² En 2011 se inició la elaboración de un documento para normatizar a los laboratorios según niveles de complejidad. Este trabajo se encuentra aún en desarrollo.

físico según normativa vigente. En este nivel la Guardia de Laboratorio estará a cargo de un profesional de guardia pasiva y/o activa.

Laboratorio Nivel III: el Área Técnica prevista es un Laboratorio Generalista, que realiza las mismas prestaciones bioquímicas que los niveles I y II y además realiza prácticas de alta complejidad. El recurso humano mínimo necesario será el mismo que el requerido para el nivel I y quedará sujeto a reestructuración de acuerdo a las unidades de producción de cada laboratorio. Cada una de las áreas deberá contar con el recurso físico según normativa vigente. En este nivel la Guardia de Laboratorio estará a cargo de las urgencias que demande el Establecimiento, contando con uno o más profesionales y uno o más técnicos de guardia pasiva y/o activa las 24 horas.

Como un Nivel Anexo del Nivel III, existen Laboratorios de Especialidades:

- Microbiología
- Hematología
- Hemoterapia
- Vigilancia Epidemiológica

De acuerdo a lo descripto anteriormente quedarían establecidos en la provincia:

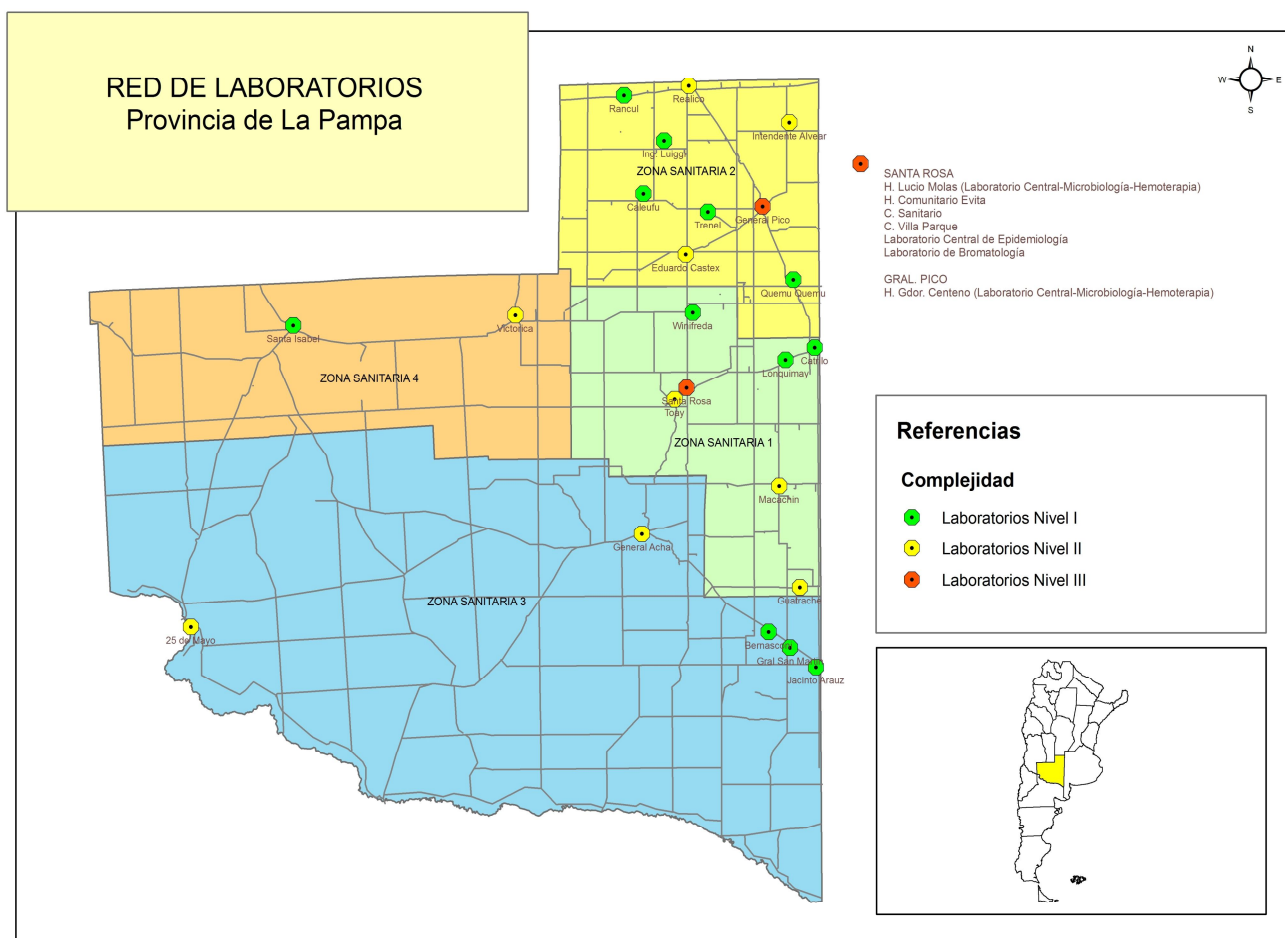
- 12 laboratorios de Nivel I
- 11 laboratorios de Nivel II
- 2 laboratorios de Nivel III
- 1 laboratorio de epidemiología de nivel central (no hospitalario).

Laboratorios que integran la Red de la Provincia de La Pampa

Z. S.	Institución	N. C.	Localidad	Responsable	E-Mail
I	H. Lucio Molas	III	Santa Rosa	Mariela Bravo	marijbravo@hotmail.com
I	H. Lucio Molas	Microbiología	Santa Rosa	Gladys Almada	geluney@hotmail.com
I	H. Lucio Molas	Hemoterapia	Santa Rosa	G. Nin - N. Morales	molashemosero@hotmail.com
I	H. Comunitario Evita	II	Santa Rosa	Rita Pastor	laboratoriohcgelapampa.gov.ar
I	C. Sanitario	II	Santa Rosa	Ricardo Fernández Orsi	labsanitario@lapampa.gov.ar
I	C. Villa Parque	I	Santa Rosa	Marina D. Borzi	marinaborzi@hotmail.com
I	Dirección Epidemiología	Vigilancia Epidem.	Santa Rosa	Claudia Rechimont	labepidemiologia@lapampa.gov.ar
I	H. Amada Gatica	I	Catriló	Mariano Pérez	marianoperez81@hotmail.com
I	H. Segundo Taladriz	II	Toay	Myrian López	myrianolopez@yahoo.com.ar
I	H. Pablo Lecumberry	I	Lonquimay	Mariana Cortez	mvaleriacortez@hotmail.com
I	H. Juan Smith	I	Winifreda	Javier Testa	jvmates2@hotmail.com.ar
I	H. Heraclio Luna	II	Macachín	María Díaz	marihaday@hotmail.com
I	H. Manuel Freire	II	Guatraché	Marta Mitzig	labguatrache@yahoo.com.ar
II	H. Gobernador Centeno	III	General Pico	Marilina Diaz	lcenteno@lapampa.gov.ar
II	H. Gobernador Centeno	Microbiología	General Pico	Adriana Pereyra	bacteriopico@gmail.com
II	H. Gobernador Centeno	Hemoterapia	General Pico	Alejandra Comabella	alecomabella@hotmail.com
II	H. Rawson	I	Trenel	Beatriz Fernández	labtrenel@gmail.com
II	H. José Padrós	I	Rancul	Rosana Del Sueldo	rosanadeldueldo@yahoo.com.ar

Z. S.	Institución	N. C.	Localidad	Responsable	E-Mail
II	H. Justo Ferrari	I	Ingeniero Luiggi	Gabriel Estelrich	ga_estelrich@hotmail.com
II	H. Tedín Uriburu	II	Realicó	Enrique Sancho	laboratoriovtu@lapampa.gov.ar
II	H. Reumann Enz	II	Intendente Alvear	Claudia Pérez	laboratorioalvear@lapampa.gov.ar
II	H. Atilio Calandri	I	Quemú-Quemú	Yanina Epifanio	epiyani29@hotmail.com
II	H. Luis Petrelli	I	Caleufú	Nora Bessone	noralbessone@hotmail.com
II	H. Pablo Lacoste	II	Eduardo Castex	Sebastián Robles	sebastianro3@hotmail.com
III	H. Jorge Ahuad	II	Colonia 25 de mayo	Carlos Calio	cjcalio@gmail.com
III	H. Padre Buodo	II	General Acha	Teresita Sabarots	teresita-sabarots@hotmail.com
III	H. Rogelio Amicarelli	I	Bernasconi	Noelia Sbaizero	nsbaizero@yahoo.com.ar
III	H. Juan Munuce	I	Jacinto Arauz	Nora Gaiser	baiergaiser@yahoo.com.ar
III	H. Luis Agote	I	General San Martín	Clarisa Gómez	clarisaig@yahoo.com.ar
IV	H. Luis P. de Pistarini	II	Victorica	Sebastián Ramírez Astudillo	scmra1975@gmail.com
IV	H. Manuel Perez	I	Santa Isabel	Romina Mustafá	rominamustafa@gmail.com

Mapa con la ubicación geográfica de los Laboratorios de la Red de la Provincia de La Pampa.



2. REDES DE LABORATORIOS

2.1 Red de Diarreas y Patógenos Bacterianos de Transmisión Alimentaria

2.1.1 Estructura

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio de Referencia Provincial en Microbiología “Hospital Lucio Molas”.** Santa Rosa, La Pampa. (Referencia las zonas sanitarias I, III y IV).

Responsable: Bioq. Ana Lis Tamborini

Tel.: 02954-455000 int.3160

E-mail: anatamborini@hotmail.com

- **Laboratorio de Referencia Provincial en Microbiología “Hospital Gobernador Centeno”.** General Pico, La Pampa. (Referencia la zona sanitaria II).

Responsable: Bioq. Ivana Maribel Silveyra

Tel.: 02302-436148 int.246

E-mail: ivanasilveyra@hotmail.com

- **Laboratorio Central de Bromatología. Dirección de Epidemiología del Ministerio de Salud de la provincia de La Pampa.**

Responsable: Dr. Luis Ottavianoni

Tel/Fax: 02954-421566

E-mail: ottabac@yahoo.com.ar

Descripción: la red de diarreas de la provincia de La Pampa se encuentra actualmente en desarrollo. Si bien se han realizado capacitaciones y reuniones periódicas con los laboratorios de las distintas zonas, queda pendiente la organización definitiva de la red según los niveles de complejidad de los laboratorios. La descripción que se detalla a continuación corresponde al estado actual de la red.

Laboratorios de la provincia que integran la red: Zonas sanitarias I, III y IV.

Nivel 1: envío periódico de muestras de materia fecal.

- Centro Sanitario (Santa Rosa)
- Centro de Villa Parque (Santa Rosa)
- Hospital Evita (Santa Rosa)
- Hospital Taladriz (Toay)
- Hospital Lecumberry (Lonquimay)
- Hospital Freire (Guatraché)
- Hospital Heraclio Luna (Macachín)
- Hospital Smith (Winifreda)
- Hospital Amada Gatica (Catrilo)
- Hospital Agote (Gral. San Martín)
- Hospital Munucce (Jacinto Arauz)
- Hospital Amicarelli (Bernasconi)
- Hospital Pérez (Santa Isabel)
- Hospital Ahuad (Colonia 25 de Mayo)
- Hospital Padre Buodo (General Acha)

Nivel 2: cultivo de muestras de materia fecal e identificación bioquímica y serológica de cepas. Envío de cepas al laboratorio de referencia correspondiente a la zona.

- **Hospital Pistarini** (Victorica)

Nivel 3: cultivo de muestras de materia fecal e identificación bioquímica y serológica de cepas. Antibiograma. Envío de cepas al laboratorio de referencia nacional.

- **Laboratorio de Referencia Provincial en Microbiología “Hospital Lucio Molas” Santa Rosa, La Pampa.**

Zona sanitaria II

Nivel 1: envío periódico de muestras de materia fecal.

- Hospital Calandri (Quemú-Quemú)
- Hospital Rawson (Trenel)
- Hospital Petrelli (Caleufú)
- Hospital Ferrari (Ing. Luiggi)
- Hospital Uriburu (Realicó)
- Hospital Lacoste (E. Castex)
- Hospital Reumann Enz (Int. Alvear)
- Hospital Padrós (Rancul)

Nivel 3: Cultivo de muestras de materia fecal e identificación bioquímica y serológica de cepas. Antibiograma. Envío de cepas al laboratorio de referencia nacional.

- **Laboratorio de Referencia Provincial en Microbiología “Hospital Gobernador Centeno” General Pico, La Pampa.**

Descripción: Desde el año 2013 este servicio, incorporó la detección de STEC por técnica de PCR Multiplex con detección de genes de E. coli O157 / No- O157, Stx1 y Stx2.

2.1.2 Capacitación: Intrahospitalaria. Cursos dictados por el INEI-ANLIS “Dr. C. Malbrán.”

2.1.3 Funciones de los laboratorios de referencia provincial

Laboratorios de Microbiología:

- Estandarización metodológica.
- Envío de cepas al laboratorio de referencia nacional.
- Comunicación de resultados a nivel local, regional y nacional.
- Consolidación semestral de datos.
- Capacitación continua.
- Difusión de Manuales de Procedimientos.
- Control de calidad interno y externo.
- Interacción con otras redes provinciales.
- Notificación a través de SI.VI.LA.

Laboratorio Central de Bromatología:

- Control del cumplimiento de las normativas vigentes para asegurar la calidad alimenticia y seguridad biológica de los alimentos, mediante la inspección y verificación continua de las cadenas de elaboración, distribución, comercialización y venta de los mismos.
- Fiscalización de habilitaciones de fábricas, transportes, comercios del rubro alimenticio. Asesoramiento y verificación del cumplimiento de las ordenanzas y legislaciones vigentes.
- Inscripción de nuevos productos alimenticios e industriales.
- Control de agua para consumo y de natatorios.
- Capacitación sobre la manipulación de alimentos e higiene.

2.1.4 Provisión de insumos: los insumos son provistos por el Departamento de Bioquímica de la provincia de La Pampa a todos los laboratorios integrantes de la red.

Los antisueros son provistos semestralmente por el laboratorio de referencia nacional de acuerdo a la consolidación de la información enviada por los referentes temáticos.

2.1.5 Información: los laboratorios de la red provincial realizarán la notificación en el SI.VI.LA desde sus nodos de acuerdo a la normativa nacional vigente.

2.2 Red de Laboratorios de Meningitis e Infecciones Agudas Bacterianas

2.2.1 Estructura

Laboratorios de Referencia:

- **Servicio de Microbiología Hospital Dr. Lucio Molas**

Dirección: Pilcomayo s/n, Santa Rosa, La Pampa (6300)

Responsable: Dra. Gladys Almada

Tel.: 02954 - 455000 interno 3160

- **Servicio de Microbiología Hospital Gobernador Centeno**

Dirección: Calle 14 y 103 – General Pico – (6360)

Responsable: Dra. Adriana Pereyra

Tel.: 02302-436148 – 436152 int. 3346

Descripción: procesan muestras de todos los laboratorios. Se encuentra integrando la Red de Bacteriología Clínica de la ANLIS “Dr. C. Malbrán.”

Técnicas utilizadas: Cultivos, Identificación Bacteriana, Identificación Serológica, Pruebas de Sensibilidad.

El servicio de Microbiología del Hospital Gobernador Centeno incorporó desde el año 2011 la detección de coqueluche por PCR con Primers Is481 y de toxina Ptx.

2.2.2 Capacitación: intrahospitalaria. Cursos dictados por el INEI-ANLIS “Dr.C.G.Malbrán”.

2.2.3 Manual de procedimientos: manual de procedimientos y control de calidad del Servicio de Antimicrobianos.

2.2.4 Control de calidad:

Interno: control de calidad de equipamiento, medios de cultivo, antibiogramas según Manual de Procedimientos.

Externo: Programa de Control de Calidad en Bacteriología Clínica de la ANLIS.

2.2.5 Provisión de insumos: los insumos son provistos por el Departamento de Bioquímica de la provincia de La Pampa.

2.2.6 Información: se reportan y derivan todos los aislamientos de *Neisseria meningitidis*, *Haemophilus influenza*, *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus suis*, *Streptococcus agalactiae*, *Listeria monocitogenes* (según protocolo), al Servicio de Bacteriología de la ANLIS.

2.3 Red de Tuberculosis

2.3.1 Estructura

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Epidemiología

Dirección: Raúl B. Díaz y Pilcomayo s/n. Edificio Antiguo Hospital Lucio Molas 2º Piso; Santa Rosa, La Pampa.

Tel.: 02954-418890 – Fax: 02954-418870

E-mail: labepidemiologia@lapampa.gov.ar

Responsable: Bioq. Claudia Rechimont

E-mail: claudiarechimont@gmail.com

Descripción: la Red provincial está constituida por 18 laboratorios del sistema público de salud,

que realizan diagnóstico de tuberculosis, de los cuales 16 realizan solamente baciloscopías. El Laboratorio Central de Epidemiología y el Servicio de Microbiología del Hospital Gobernador Centeno realizan además cultivos.

No están implementadas técnicas para tipificación de micobacterias ni pruebas de sensibilidad por falta de equipamiento adecuado.

Se derivan aislamientos para tipificación y pruebas de sensibilidad al Laboratorio Supranacional del INEI "Dr. C.G. Malbrán" (Servicio de Micobacterias).

2.3.2 Capacitación: se realiza capacitación de los profesionales y técnicos de los laboratorios integrantes de la red a través de talleres teórico-prácticos y a través de pasantías en el laboratorio de referencia provincial.

Se realizan capacitaciones, talleres y pasantías a demanda en los laboratorios de referencia nacional.

2.3.3 Manual de procedimientos: manual para el diagnóstico bacteriológico de tuberculosis Parte I Baciloscopía. Normas y Guía Técnica. Red Nacional de Laboratorios de Tuberculosis.

Manual para el diagnóstico bacteriológico de tuberculosis Parte II Cultivo. Normas y Guía Técnica. Red Nacional de Laboratorios de Tuberculosis.

2.3.4 Control de calidad:

Interno: coloración de láminas positivas periódicamente.

Externo: se realiza la supervisión indirecta por el método de relectura de láminas. El Laboratorio Central de Epidemiología y el Servicio de Microbiología del Hospital Gobernador Centeno son supervisados por la misma modalidad por el Laboratorio de Referencia Nacional del INER Dr. Emilio Coni.

2.3.5 Provisión de insumos: los insumos para la realización de las baciloscopías son provistos por el Departamento de Bioquímica de la provincia.

Los colorantes son preparados en el Laboratorio Central de Epidemiología y distribuidos a toda la red provincial.

Los medios de cultivo son provistos por el Servicio de Micobacterias del INEI, ANLIS "Dr. C.G. Malbrán".

2.3.6 Información: los integrantes de la red provincial remiten al Laboratorio Central de Epidemiología información operativa proveniente de los registros de los laboratorios a través de una planilla mensual y/o del programa SI.VI.LA.

Los datos son analizados por el referente provincial y elevados al Laboratorio de Referencia Nacional del INER Dr. Emilio Coni anualmente.

Se redacta todos los años un informe con el análisis de la información de la red de laboratorios de tuberculosis de la provincia y se difunde al equipo de salud.

2.4 Red de Lepra: no conformada.

2.5 Red de Brucelosis

2.5.1 Estructura

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Epidemiología.

Dirección: Raúl B. Díaz y Pilcomayo s/n. Edificio Antiguo Hospital Lucio Molas 2º Piso. Santa Rosa - La Pampa.

Tel.: 02954-418890 – Fax: 02954-418870

E-mail: labepidemiologia@lapampa.gov.ar

Responsable: Téc. Lucrecia Ramírez Astudillo

E-mail: ramirezlucrecia@yahoo.com.ar

Descripción:

Nivel Atribuido	Nivel 1 (26 Lab.)	Nivel 2 (1 Lab.)	Nivel 3 (1Lab.)
Secuencia	Toma muestra	Pruebas	Pruebas
Diagnóstica	Pruebas tamiz	confirmatorias	Referenciales

Funciones de cada uno de los niveles de la red:

Nivel 1: Laboratorios de baja complejidad: 26 laboratorios. Estos Laboratorios realizarán pruebas tamiz: Aglutinación con Antígeno tamponado (BPA) y Microaglutinación en portaobjeto (RSAT). Derivarán las muestras positivas (BPA y/o R-SAT) al Laboratorio Central de Epidemiología para su confirmación.

Nivel 2: Laboratorio Central de Epidemiología: Laboratorio de Referencia Provincial. Realizará la confirmación serológica de las muestras derivadas por los Laboratorios Nivel 1 mediante: Pruebas tamiz: Prueba en placa (PAT), Aglutinación con Antígeno tamponado (BPA), Rosa de Bengala (RBT) y Microaglutinación en portaobjeto (RSAT).

Pruebas confirmatorias: Prueba en tubo (Wright), Prueba del 2 ME (TAT-2ME). Eventualmente derivará las muestras al Laboratorio de Brucelosis de referencia nacional.

Nivel 3: Laboratorio de Brucelosis del INEI-ANLIS Malbrán. Laboratorio de Referencia Nacional. Realizará la confirmación serológica de las muestras derivadas por los Laboratorios Nivel 1 y Nivel 2, mediante: Pruebas tamiz: Prueba en placa (PAT), Aglutinación con Antígeno tamponado (BPA), Rosa de Bengala (RBT) y eventualmente Microaglutinación en portaobjeto (RSAT). Pruebas confirmatorias: Prueba en tubo (Wright), Prueba del 2 ME (TAT-2ME), fijación de complemento, CELISA, IELISA.

Integran además esta red el Servicio de Microbiología del Hospital Gobernador Centeno y el Laboratorio de Bacteriología del Hospital Lucio Molas, los cuales realizan cultivo e identificación de género y derivan los aislamientos al Instituto Malbrán para identificación de especie.

2.5.2 Capacitación: se capacitará con la modalidad de curso y de talleres a los Bioquímicos que conforman la Red Provincial.

Se recibirán pasantes y residentes bioquímicos en el Laboratorio Central de Referencia de la Provincia.

Se mantendrá un nivel de actualización a través de material impreso, CD.

El personal del Laboratorio Central de Referencia se capacitará a través de cursos, congresos, talleres, etc.

2.5.3 Manual de procedimientos: se trabajará con un Manual del Laboratorio Central de Epidemiología de la Provincia de La Pampa con pautas de diagnóstico, toma de muestra, ficha epidemiológica y el Manual de técnicas para el diagnóstico de la brucelosis del Laboratorio de Referencia Nacional del INEI, ANLIS "C. G. Malbrán".

2.5.4 Control de calidad:

Interno: los laboratorios deben contar con sueros para el control de calidad interno de los ensayos que realicen.

Externo: el Laboratorio Central de Epidemiología de la Provincia de La Pampa realizará periódicamente el control de calidad del diagnóstico de los Laboratorios de la Red.

El Laboratorio Central de Epidemiología, cumplirá con el Programa de Control de Calidad del diagnóstico que realiza periódicamente el laboratorio de Referencia Nacional que consiste en el envío de sueros liofilizados y antígenos para la realización de las técnicas que transfiere.

2.5.5 Provisión de insumos: se distribuirán los reactivos para la realización de las pruebas serológicas, de acuerdo al nivel de complejidad del laboratorio. Estos insumos son adquiridos en el Laboratorio de Brucelosis del INEI, ANLIS.

Se distribuirá a cada Laboratorio Provincial un Aglutinoscopio, que será aportado a la Red Provincial de Brucelosis por el Departamento de Bioquímica de la Provincia de La Pampa.

2.5.6 Información: los Laboratorios de la Red realizarán la notificación semanal en el SIVILA desde sus Nodos.

2.6 Red de Laboratorios de Infecciones de Transmisión Sexual

2.6.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Servicio de Microbiología Hospital Dr. Lucio Molas.**

Dirección: Pilcomayo s/n; *Santa Rosa, La Pampa (6300)* Tel.: 02954-455000 int. 3160

E-mail: bacteriologia@lapampa.gov.ar

Responsable: Nahuel Scarone,

E-mail: nahuescarone@hotmail.com

- **Laboratorio Central Hospital Lucio Molas.**

Dirección: Calle 14 y 103 – General Pico – (6360)

Responsable: Sonia Di Primio

Tel.: 02954-455000 int. 3124

E-mail: soniadiprimio@hotmail.com

- **Servicio de Microbiología Hospital Gobernador Centeno.**

Responsable: Silvia Cirimele.

Tel.: 02302- 436148 int. 3346

E-mail: silcirimele@hotmail.com; bacteriopico@gmail.com

Descripción: procesan muestras de todos los Laboratorios de acuerdo a la red: confirman.

Técnicas utilizadas: Tinción de Gram, tinción por la técnica de Giemsa prolongado para la búsqueda de Trichomonas vaginalis, Bacteriología, Identificación, Microscopía de Campo Oscuro, Serología.

En el servicio de Microbiología del Hospital Gobernador Centeno se realiza determinación de *Chlamydias* por IFI y Micoplasmas genitales y *Ureaplasma urealiticum* por cultivo.

Además se está implementando la determinación de *Chlamydias* por PCR.

2.6.2 Capacitación: intrahospitalaria. Cursos dictados por el INEI-ANLIS Dr.C.G.Malbrán.

2.6.3 Manual de procedimientos: del servicio.

2.6.4 Control de calidad

Interno: los laboratorios deben contar con sueros para el control de calidad interno de los ensayos que realicen.

Externo: enviado por el Laboratorio de Referencia Nacional.

2.6.5 Provisión de insumos: suministrados por la provincia y en parte por la Dirección de SIDA y ETS.

2.6.6 Información: los Laboratorios de la Red realizarán la notificación a través de SIVILA desde sus Nodos.

2.7 Red para la Vigilancia de la Resistencia a los Antibióticos en Argentina

2.7.1 Estructura

Laboratorios de Referencia:

- **Servicio de Microbiología Hospital Dr. Lucio Molas.**

Dirección: Pilcomayo s/n ,Santa Rosa, La Pampa (6300)Tel.: 02954-455000 int. 3160

E-mail: bacteriologia@lapampa.gov.ar

Responsable: Gladys Almada

E-mail: geluney@hotmail.com

- **Servicio de Microbiología Hospital Gobernador Centeno.**

Dirección: Calle 14 y 103 – General Pico – (6360).

Tel.: 02954-438146 int. 246

E-mail: bacteriopico@gmail.com

Responsable: Adriana Pereyra

E-mail: pereyadri@gmail.com

Descripción: procesan muestras de todos los Laboratorios de acuerdo a la red: confirman.

Se encuentra integrando la Red WHONET y cumple con lo pautado.

Técnicas utilizadas: Cultivos, Identificación Bacteriana, Identificación Serológica, Pruebas de Sensibilidad por discos y CIM (E-Test).

2.7.2 Capacitación: Intrahospitalaria. Los referentes son capacitados por el Servicio de Antimicrobianos del INEI-ANLIS-Malbrán

2.7.3 Manual de procedimientos: Red Whonet

2.7.4 Control de calidad:

Interno: control de calidad de equipamiento, medios de cultivo, antibiogramas según Manual de Procedimientos y Control de Calidad del Servicio de Antimicrobianos INEI-ANLIS “C.G.Malbrán”.

Externo: se encuentra integrando la Red Whonet.

2.7.5 Provisión de insumos: suministrados por la provincia. Los antisueros son provistos por el Servicio de Antisueros de la ANLIS Malbrán.

2.7.6 Información: software específico de la Red WHONET.

2.8 Red de Vigilancia de Infecciones Intrahospitalarias

2.8.1 Estructura de la red

Laboratorio de Referencia:

• **Servicio de Microbiología Hospital Dr. Lucio Molas.**

Tel.: 02954-455000 int. 3160

Dirección: Pilcomayo s/n Santa Rosa. La Pampa (6300)

Responsable: Gladys Almada

E-mail: geluney@hotmail.com

Descripción: el Servicio de Microbiología del Hospital Dr. Lucio Molas integra la Red de Vigilancia de Infecciones Intrahospitalarias formando parte del Comité de Infecciones del Hospital, con la supervisión del Instituto Nacional de Epidemiología Dr. Juan H. Jara.

2.8.2 Capacitación: intrahospitalaria. El referente es capacitado en el INE "Dr. Juan H. Jara".

2.8.3 Manual de procedimientos: se usan las Normas del Comité de Infecciones Hospitalarias del Hospital Dr. "Lucio Molas" – INE "Dr. Jara".

2.8.4 Control de calidad

Interno: control de calidad de equipamiento, medios de cultivo, antibiogramas.

Externo: enviados por el INEI-ANLIS "Dr. C. Malbrán".

2.8.5 Provisión de insumos: suministrados por la provincia. Los antiseros son provistos por el Servicio de Antiseros de la ANLIS "Dr. C. Malbrán".

2.8.6 Información: se reporta semestralmente al Instituto Nacional de Epidemiología "Dr. Jara" a través del Programa VIHDA y anualmente se participa del ENPHIA (estudio de prevalencia).

2.9 Red de Laboratorios de Control de Sangre a Transfundir

2.9.1 Estructura

Laboratorio de Referencia: Servicio de Banco de Sangre: Hospital Dr. Lucio Molas

Dirección: Pilcomayo s/n Santa Rosa. La Pampa (6300)

Tel.: 02954-455000 int. 3136

Responsable: Dr. Nicolás Marquesoni

2.9.2 Capacitación: intrahospitalaria, Cursos y Jornadas Nacionales.

2.9.3 Manual de procedimientos: Banco de Sangre.

2.9.4 Control de calidad:

Interno: si

Externo: control de calidad externo del diagnóstico serológico de infección por *Trypanosoma cruzi* del Instituto de Parasitología "Dr. Mario Fatala Chaben", Control de Calidad de Hepatitis Virales del Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas ANLIS - Centro Nacional de Hepatitis Virales, Control de Calidad Externo Total de Serología del Hospital Garrahan.

2.9.5 Provisión de insumos: suministrados por la provincia.

2.9.6 Información: se deberá notificar a través de SIVILA.

2.10 Red de Influenza y Virus Respiratorios

2.10.1. Estructura de la red

Laboratorio de referencia:

• **Servicio de Microbiología Hospital Gobernador Centeno.**

Tel.: 436148 int. 3346

Referente provincial: Adriana Pereyra

E-mail: pereyadri@gmail.com

• **Laboratorio Central del Hospital "Dr. Lucio Molas".**

Tel.: 02954-455000 int.3124

Pilcomayo s/n, Santa Rosa, La Pampa (6300)

Responsable: Mariela Bravo

E-mail: marijbravo@hotmail.com

Descripción: los laboratorios de referencia procesan muestras de aspirados e hisopados nasofaríngeos provenientes de los Servicios de Pediatría, Neonatología, UCIP y UCIN de todos los hospitales que derivan muestras. Se investiga en ambos laboratorios por inmunofluorescencia: virus sincicial respiratorio, adenovirus, influenza A, influenza B, parainfluenza I, II y III. Se realiza además influenza A por PCR convencional en ambos laboratorios de acuerdo a recomendaciones del Ministerio de Salud de la Nación. Las muestras positivas se derivan al LNR del INEI-ANLIS

“Dr. C.G. Malbrán”. Se está implementando en el Servicio de Microbiología del Hospital Gobernador Centeno la determinación de Influenza B y Metapneumovirus por PCR convencional.

2.10.2 Capacitación: talleres y reuniones de la red nacional. Capacitación intrahospitalaria sobre toma de muestra.

2.10.3 Manual de procedimientos: el referente provincial (Hospital Gobernador Centeno) redactó el manual de procedimientos de PCR y fraccionamiento y derivación de muestras, el cual se entregó también al Hospital Lucio Molas.

2.10.4 Control de calidad: muestras enviadas por el laboratorio de referencia nacional. El laboratorio de referencia participa de las encuestas realizadas para técnica de PCR por el servicio de virus respiratorios del INEI Malbrán.

2.10.5 Provisión de insumos: suministrados por la provincia y por la Dirección de Epidemiología de Nación.

2.11 Red de vigilancia de Gastroenteritis Virales

2.11.1 Estructura

Laboratorio de referencia: Servicio de Microbiología Hospital Gobernador Centeno. General Pico.

Tel.: 436148 int. 3346

E-mail: bacteriopico@gmail.com

Referente provincial: Ivana Silveyra

E-mail: ivanasilveyra@hotmail.com

Descripción: se realiza la vigilancia por técnica inmunocromatográfica para la detección de rotavirus y adenovirus causantes de diarreas virales.

2.11.2 Capacitación: a los laboratorios que integran la red sobre toma de muestra.

2.11.3 Manual de procedimientos: redactado por el Servicio de microbiología del Hospital Gobernador Centeno.

2.11.4 Control de calidad: envío de las muestras positivas y del 10% de las negativas al LRN del INEI Malbrán.

2.11.5 Provisión de insumos: suministrados por la provincia.

2.12 Red de Toxoplasmosis

2.12.1 Estructura de la red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central del Hospital Lucio Molas

Dirección: Raúl B. Díaz y Pilcomayo s/n

Tel.: 02954-455000 interno 3124

E-mail:soniadiprimio@hotmail.com

Responsable: Sonia Di Primio

Descripción: la Red está conformada por 26 laboratorios. Se centraliza el diagnóstico de toxoplasmosis en el laboratorio del Hospital Lucio Molas (zonas sanitarias I, III y IV) y en el laboratorio del Hospital Gobernador Centeno (zona sanitaria II), los cuales realizan las siguientes determinaciones por el método ELFA (ELISA con detección de punto final por fluorescencia):

- IgG
- IgM
- Test de avidéz

Los restantes 24 laboratorios derivan las muestras a los laboratorios antes mencionados.

En los casos en los que fuera necesario, el laboratorio de referencia provincial deriva al referente nacional de la red TOPA (Toxoplasmosis y Paludismo) de la ANLIS-Malbrán.

2.12.2 Capacitación: el personal del Laboratorio Central de Referencia se capacitará a través de cursos, congresos, talleres, etc.

2.12.3 Manual de procedimientos: se procederá de acuerdo a los algoritmos diagnósticos establecidos en el Acta del 1^{er} Acuerdo Nacional de Referentes para la Prevención de las Complicaciones y del Diagnóstico y Tratamiento de la Toxoplasmosis (Alta Gracia, Córdoba, 26 y 27 de Octubre de 2008).

- Algoritmo para monitoreo de mujer fértil.
- Algoritmo para monitoreo de mujer embarazada.
- Algoritmo del recién nacido de gestante con primoinfección.

2.12.4 Control de calidad del diagnóstico:

Interno: los laboratorios deben contar con sueros para el control de calidad interno de los ensayos que realicen.

Externo: los laboratorios de la red realizarán periódicamente un control de calidad enviado por el Laboratorio de Referencia Nacional.

2.12.5 Provisión de insumos: los reactivos serán gestionados por el Departamento de Bioquímica de la provincia.

2.12.6 Información: los Laboratorios de la red realizarán la notificación semanal en el SIVILA desde sus nodos.

2.13 Red de Laboratorios de Hepatitis Virales: no conformada.

2.14 Red de Laboratorios de Enfermedades Febriles Exantémicas:

Las investigaciones de los casos sospechosos se realizan desde la Dirección de Epidemiología y el laboratorio de esta dirección es el responsable de la derivación de la muestra al referente nacional de EFE (INEI-ANLIS C.G.Malbrán).

2.15 Red de Laboratorios de HIV/SIDA

2.15.1 Estructura

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Epidemiología

Dirección: Raúl B. Díaz y Pilcomayo s/n. Edificio Antiguo Hospital Lucio Molas 2º Piso, Santa Rosa, La Pampa.

Tel.: 02954-418890 – Fax: 02954-418870

E-mail: labepidemiologia@lapampa.gov.ar

Responsable: Bioq. Claudia Rechimont

E-mail: claudiarechimont@gmail.com

Descripción: la Red está formada por 26 laboratorios distribuidos en todo el territorio provincial que realizan pruebas de screening, dos Laboratorios de mediana complejidad que realizan pruebas confirmatorias y extracciones para envío de muestras para Carga Viral y conteo de CD4/CD8, y un Laboratorio de Referencia Provincial.

Técnicas utilizadas: Aglutinación de partículas, ELISA, Western Blot.

Las muestras para Carga Viral se remiten al Laboratorio de Biología Molecular del Ministerio de Salud de la provincia de Córdoba. Las muestras para conteo de CD4/CD8 se remiten al Laboratorio de Citometría de Flujo del Hospital Rawson de la ciudad de Córdoba.

2.15.2 Capacitación: conjuntamente con el Programa Provincial de HIV/ITS se realizan Talleres Informativos y de Prevención a distintos organismos.

2.15.3 Manual de procedimientos: carpeta de técnicas del Laboratorio Central de Epidemiología. Algoritmos propuestos por la Dirección Nacional de SIDA y ETS.

2.15.4 Control de calidad:

Interno: si.

Externo: desde el año 2004 y hasta el año 2007 los Laboratorios de la Red participaron de un CC perteneciente al PEEC, provisto por el Programa Nacional de HIV/ ITS.

Desde el año 2010 participan del Control de Calidad Externo organizado por el Área de Calidad del Laboratorio Central del Ministerio de Salud de la provincia de Córdoba, con 2 rondas anuales.

2.15.5 Provisión de insumos: se reciben reactivos para diagnóstico de la Dirección Nacional de SIDA y ETS, y también son suministrados por la provincia.

2.15.6 Información: los Laboratorios de la red realizarán la notificación semanal en el SIVILA desde sus nodos.

2.16 Red de Servicios para Fiebre Hemorrágica Argentina: no conformada.

2.17 Red de Dengue, Fiebre amarilla y Arbovirus de las Encefalitis

2.17.1 Estructura

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Epidemiología.

Dirección: Raúl B. Díaz y Pilcomayo s/n. Edificio Antiguo Hospital Lucio Molas 2º Piso, Santa Rosa, La Pampa.

Tel.: 02954-418890 – Fax: 02954-418870

E-mail: labepidemiologia@lapampa.gov.ar

Responsable: Claudia Rechimont

E-mail: claudiarechimont@gmail.com

Descripción: capacidad instalada para realizar serología: ELISA IgM e IgG y determinación de antígeno NS1.

2.17.2 Capacitación: talleres organizados por el INEVH de Pergamino.

2.17.3 Manual de procedimientos: se trabaja de acuerdo a los algoritmos establecidos por el referente nacional.

2.17.4 Control de calidad: se cuenta con sueros positivos enviados por el INEVH.

2.17.5 Provisión de insumos: suministrados por la provincia y por la red nacional.

2.17.6 Información: notificación a través de SIVILA.

2.18 Red de Hantavirus

Las investigaciones de los casos sospechosos se realizan desde la Dirección de Epidemiología y el laboratorio de esta dirección es el responsable de la derivación de la muestra al referente nacional de la red (INEI-ANLIS C.G.Malbrán).

2.19 Red de Micología

2.19.1 Estructura

Laboratorios de Referencia: Servicio de Microbiología Hospital Dr. Lucio Molas

Dirección: Pilcomayo s/n – Santa Rosa – La Pampa (6300).

Tel.: 02954-455000 int.3160

E-mail: bacteriología@lapampa.gov.ar

Responsable: Marcelo Casabona

E-mail: lmcasabona@yahoo.com.ar

Descripción:

Laboratorios de Atención primaria (Centros de Toma de Muestras): la Provincia de La Pampa cuenta con 26 centros de recolección de muestras (Nivel 0):

Estos laboratorios se encargarán de la toma de muestra de micosis superficiales, de acuerdo a normas elaboradas por el Laboratorio de Referencia Nacional, que derivarán a su referente zonal de Nivel 1 con quien se encuentran coordinados. Realizarán toma de muestra y observación microscópica directa de exudados vaginales y mucosa bucal, para diagnóstico de levaduras de acuerdo a normas elaboradas por el laboratorio de referencia nacional. De no ser posible derivarán los pacientes.

Derivarán a su referente zonal de Nivel 1 las planillas de registro de toma de muestras de las Micosis Superficiales: candidiasis vaginales y orofaríngeas.

Estos laboratorios serán capacitados para transformarse en nivel 1.

LOCALIDAD	ESTABLECIMIENTO
Caleufú	Luis Petrelli
Col. 25 Mayo	Dr. Jorge Ahuad
E. Castex	Dr. Pablo Lacoste
G. San Martín	Dr. Luis Agote
Gral. Acha	Padre Buodo
Guatraché	Dr. Manuel Freire
Ing. Luiggi	Dr. Justo Ferraris
Int. Alvear	Dr. Reuman Enz
J. Arauz	Dr. Juan Munuce
Lonquimay	Dr. P. Lecumberry
Macachín	Dr. Heraclio Luna
Quemú Quemú	Dr. Atilio Calandri
Rancul	Dr. José Padrós
Realicó	Virgilio T. Uriburu
Santa Isabel	Dr. Manuel Pérez
Santa Rosa	Centro Sanitario
Santa Rosa	Posta Villa Parque
Santa Rosa	Posta Evita (P 5000)

LOCALIDAD	ESTABLECIMIENTO
Toay	Dr. Segundo Taladriz
Trenel	Dr. G. Rawson
Victorica	Luisa P. De Pistarini
Winifreda	Dr. Juan Smith
Catriló	Amada Gatica

Laboratorios de Nivel 2:

LOCALIDAD	ESTABLECIMIENTO	RESPONSABLE
Santa Rosa	Laboratorio "Hospital Lucio Molas" Laboratorio de Referencia Provincial	Marcelo Casabona Referente Provincial
General Pico	Laboratorio "Hospital Gobernador Centeno"	Adriana Pereyra

Estos laboratorios se encargarán de las siguientes actividades correspondientes a su área de acción.

Micosis superficiales y mucocutáneas: realiza toma de muestras, examen directo, cultivo e identificación de las cepas aisladas de piel, pelos y uñas.

Realiza toma de muestra, examen directo y cultivo de exudados vaginales y orofaríngeas.

Diferencia *Candida albicans* de otras levaduras en muestras propias y derivadas por los Laboratorios de Atención primaria. Identificar a nivel de especie (presuntivamente) los siguientes dermatofitos: *M. canis*, *M. gypseum*, *T. rubrum*, *T. tonsurans*, *T. mentagrophytes* y *E. Floccosum* y derivar al Laboratorio de Referencia Provincial (Laboratorio de Bacteriología del Hospital Lucio Molas) todos los cultivos de dermatofitos que no puedan identificar y los aislamientos poco frecuentes como *T. tonsurans*.

Deriva al Laboratorio de Referencia Provincial (Laboratorio de Bacteriología del Hospital "Lucio Molas") todos los aislamientos de levaduras no *Candida albicans* procedentes de candidiasis vaginales y orofaríngeas recidivantes o resistentes al tratamiento, y todas aquellas que el profesional médico considere de importancia clínica para su identificación definitiva.

Capacita al personal de los Laboratorios de Atención primaria en toma y derivación de muestras de Micosis Superficiales de acuerdo a normas elaboradas por el laboratorio de referencia nacional.

Capacita al personal de los Laboratorios de Atención primaria en toma de muestras y derivación de exudados vaginales y orofaríngeos para diagnóstico de levaduras, de acuerdo a normas elaboradas por el laboratorio de referencia nacional: observación microscópica y cultivo de exudados para diagnóstico de infecciones por levaduras, y derivación de los cultivos positivos).

Micosis broncopulmonares: realiza obtención de muestras de suero, de los pacientes con patología pulmonar y diagnóstico presuntivo de micosis profunda que se enviarán al Laboratorio de Referencia Provincial (Laboratorio de Bacteriología del Hospital Lucio Molas) para la determinación de anticuerpos mediante técnicas adecuadas. Si fuese necesario derivarán los pacientes su referente zonal de Nivel 2 con el que se encuentran coordinados.

Micosis profundas subcutáneas: derivarán los pacientes su referente zonal de Nivel 2 con el que se encuentran coordinados.

Micosis endémicas: realiza obtención de muestras de suero, de los pacientes con patología pulmonar y diagnóstico presuntivo de micosis profunda que se enviarán al Laboratorio de Referencia Provincial (Laboratorio de bacteriología Hospital "Lucio Molas") para la determinación de anticuerpos mediante técnicas adecuadas.

Micosis sistémicas oportunistas: derivarán los pacientes su referente zonal de Nivel 2 con el que se encuentran coordinados.

Otras actividades:

- Coordinar con los Laboratorios de Atención primaria la derivación de muestras que requieran estudios de mayor complejidad.
- Unificar las planillas de registro de toma de muestras de las Micosis Superficiales: candidiasis vaginales y orofaríngeas) derivadas por los Laboratorios de Atención primaria y confeccionar las propias.
- Derivar al Laboratorio de referencia provincial las planillas de registro de las Micosis

Superficiales candidiasis vaginales y orofaríngeas.

- Participar de un Control de Calidad para laboratorios de nivel 1 y Centro de Toma de Muestras organizado por el Laboratorio de referencia provincial.

2.19.2 Capacitación: el Referente provincial de la red de Micología asistió durante los años 2005-2006 a las siguientes capacitaciones dictadas en el laboratorio nacional de Referencia.

- El Laboratorio y el diagnóstico de Micosis Superficiales. 50 hs. cátedra (teórico-práctico) con evaluación final.
- Diagnóstico de infecciones por levaduras. Identificación de aislamientos y pruebas de sensibilidad a antifúngicos. 40 hs. cátedra (teórico-práctico) con evaluación final
- Pasantía individual de un mes de duración. Temas desarrollados: Antifúngicos, Miceliales, Levaduras, Micosis profundas.

Se realizó en 2009 un taller de capacitación de la red provincial.

2.19.3 Manual de procedimientos: el Referente Nacional confeccionó y entregó al Referente Provincial los siguientes manuales de procedimientos de la red:

1. El laboratorio y el diagnóstico de las micosis superficiales
2. El laboratorio y el diagnóstico de las micosis sistémicas
3. Determinación de la resistencia a los antifúngicos en el laboratorio
4. Diagnóstico de infecciones por levaduras, identificación y sensibilidad
5. Algoritmo de diagnóstico para las candidiasis vaginales

2.19.4 Control de calidad: el Laboratorio Nacional de Referencia entrega en forma anual las encuestas del Programa Nacional de Control de Calidad en Micología (PNCCM) a los dos laboratorios de la Provincia de La Pampa que procesan muestras.

El PNCCM está dirigido al control de los métodos y procedimientos que utilizan los laboratorios asistenciales para el diagnóstico de las micosis. Los resultados son analizados por el Laboratorio Nacional de Referencia, quien confecciona informes individuales y por Provincia realizando su devolución a los participantes y al Referente Provincial de las Redes de Laboratorios, quedando de esta manera asegurada la calidad en el diagnóstico.

2.19.5 Provisión de insumos: el Laboratorio Nacional de Referencia aporta los siguientes insumos a la provincia: Antígenos específicos y antisueros controles para diagnóstico inmunológico "in vitro" de: Histoplasmosis, Paracoccidiodomicosis, Coccidiodomicosis, Aspergilosis y Discos de fluconazol para antibiogramas. El resto es suministrado por la provincia.

2.19.6 Información: a través de SIVILA y por reportes periódicos del laboratorio de referencia provincial al de referencia nacional.

2.20 Red de Chagas y otras Protozoosis

2.20.1 Estructura

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central de Epidemiología

Dirección: Raúl B. Diaz y Pilcomayo. Santa Rosa.

Tel.: 02954-418890

E-mail: labepidemiologia@lapampa.gov.ar

Responsables: Bioq. Claudia Rechimont. claudiarechimont@gmail.com

Bioq. Carina Zappa, carinazappa@hotmail.com

Descripción: todos los Laboratorios de la Provincia realizan dos técnicas de diagnóstico: HAI y ELISA. En caso de ser necesaria una tercera técnica se derivan las muestras al Laboratorio Central del Hospital Lucio Molas que tiene implementada además la inmunofluorescencia indirecta (IFI). De ser necesario se derivan muestras al LNR del INP "Dr. Mario Fatała Chabén".

También se realiza diagnóstico mediante métodos directos: micrométodo en todos los laboratorios de la provincia.

2.20.2 Capacitación:

- Curso de Actualización en el diagnóstico del Chagas 2004-2005, dictado por el INP "Fatała Chabén".
- Taller sobre Actualización del Diagnóstico y Tratamiento de la enfermedad de Chagas en la provincia de La Pampa, a cargo de profesionales del INP "Dr. Mario Fatała Chabén", Diciembre 2007.
- Talleres realizados en el INP todos los años en los que participa algún bioquímico de la red provincial. (2009 y 2010).

2.20.3 Manual de procedimientos: Manual de procedimientos del INP “Fatala Chaben”

2.20.4 Control de calidad:

Interno: sí.

Externo: control de Calidad Externo del diagnóstico Serológico de Infección por Tripanosoma Cruzi del Instituto Nacional de Parasitología “Dr. Mario Fatala Chaben” para todos los Laboratorios de la Red.

2.20.5 Provisión de insumos: Parte de los insumos se reciben de la Coordinación Nacional de Control de Vectores, el resto por suministro de la Provincia.

2.20.6 Información: A través de SIVILA.

2.21 Red de Helmintos y Enteroparásitos

2.21.1 Estructura

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Centro Sanitario

Dirección: Coronel Gil 751 – Santa Rosa – La Pampa (6300).

Tel.: 02954-453330

E-mail: labsanitario@lapampa.gov.ar

Responsable: Carlos Osaba

E-mail: carlososaba@hotmail.com

Descripción: los Laboratorios de atención primaria derivan muestras e información al Laboratorio de Referencia Provincial.

El Laboratorio de Referencia Provincial deriva muestras e información al Laboratorio de Referencia Nacional del INEI – ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

El Diagnóstico de Helmintos se realiza a través de: Coproparasitológicos, recolección de muestras de la zona perianal, serología.

Coproparasitológico: Conservantes a usar: solución salina formolada (5 o 10 %), SAF.

Técnicas de concentración: Teleman modificado, Flotación de Willis.

Recolección de muestras de la zona perianal: Hisopado o Escobillado Anal, Test de Graham Garaguso. Está previsto realizar técnicas de ELISA para: Toxocariasis.

2.21.2 Capacitación: talleres de capacitación teórico-prácticos para los profesionales bioquímicos y técnicos de los Laboratorios de la Red.

Charlas al personal administrativo, enfermería, etc. en cuanto a normas de bioseguridad, recolección y envío de muestras, etc.

2.21.3 Manual de procedimientos: Manual de Procedimientos de Diagnóstico Parasitológico provisto por el INEI “Dr. Carlos G. Malbrán”, con el consenso de los Laboratorios de la Red.

2.21.4 Control de calidad:

Interno: se proyecta proveer catálogo de muestras a los Laboratorios de la Red.

Se proyecta distribuir muestras incógnitas a los Laboratorios de la Red.

Se difundirá el uso del Atlas de Enteroparásitos de la OMS

Externo: participación del referente provincial en la Evaluación Externa en el Diagnóstico Parasitológico implementado por la ANLIS “Dr. C.G. Malbrán”.

2.21.5 Provisión de insumos: suministrados por la provincia.

2.21.6 Información: a través de SIVILA.

2.22 Red de Laboratorios y Servicios de Genética Médica: no conformada.

2.23 Red de Envenenamiento por Animales Ponzoñosos: no conformada.

3. COORDINADORA JURISDICCIONAL DE REDES DE LABORATORIOS

Nombre: **Bioq. Claudia Rechimont**

Dirección de Epidemiología

Dirección: Raúl B. Diaz y Pilcomayo 2° Piso Edif. Antiguo - La Pampa (6300)

Tel.: 02954-418890 Fax: 02954-418870

Correos electrónicos: labepidemiologia@lapampa.gov.ar; claudiarechimont@gmail.com

PROVINCIA DE LA RIOJA

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Características generales de la Provincia de La Rioja.

La provincia de La Rioja está ubicada en el centro-oeste del país, entre los 27° 56' y 31° 37' de latitud sur y los 65° 20' y 69° 25' de longitud oeste. Los límites geográficos son al Norte con Provincia de Catamarca, al Este las Provincias de Catamarca y Córdoba: al Sur las Provincias de San Juan, San Luis y parte de Córdoba y al Oeste Cordillera de los Andes que la separa de Chile. Superficie: La superficie total de la provincia es de: 89.680 Km², lo que equivale al 3,2% de la superficie continental de la República Argentina.

Las formaciones orográficas de la provincia permiten diferenciar dos secciones geomorfológicas bien definidas:

La Cordillera de los Andes con su pre-cordillera y que representa un 48% del Territorio Provincial, y las Sierras Pampeanas, con las regiones que contrastan ecológicamente; Oriental y Occidental.- La mayor parte de la extensión del territorio riojano esta bajo un dominio climático árido y semiárido templado, pudiendo diferenciarse tres climas regionales:

- a)- Clima templado árido.
- b)- Clima árido de montaña.
- c)- Clima de valles y bolsones.

Las precipitaciones se producen en la estación cálida con gran amplitud térmica, de veranos muy prolongados y déficit hídricos durante todo el año. Los vientos del Pacífico provocan la larga sequía invernal, en consecuencia, las precipitaciones son estacionales. Ocurre entre los meses de noviembre a marzo, lapso en el cual cae el 80% del total anual. El régimen de lluvias es torrencial, es decir, precipitaciones abundantes pero de corta duración.

Existen grandes diferencias de temperatura entre el verano y el invierno, así como las oscilaciones diarias entre el día y la noche. En los elevados valles occidentales la amplitud térmica es de 49C^o, con temperaturas que fluctúan entre los 43C^o en verano y 6C^o en invierno.

Predominan los suelos de zonas áridas, poco evolucionados y con medianos a bajos contenidos de materia orgánica. Son suelos de textura arenosa; los contenidos de salinidad y alcalinidad son medios y altos; y en relación con el drenaje, la mayoría de los suelos riojanos de textura arenosa, muestran valores de drenaje medios a muy buenos.

Los recursos hídricos provinciales alcanzan a 248 millones de m³ por año, localizándose principalmente en la Región Occidental en Las Cuencas del Salado, de Antinaco y del Bermejo. Esta última concentra el 50% de los recursos hídricos.

De acuerdo al Censo Nacional 2010 la Población de la Rioja alcanzaba a 333.642 habitantes, con una densidad de 3,7 Hab. / Km². El crecimiento poblacional está consignado en los datos de los siguientes censos.

Censo	1960	1970	1980	1991	2001	2010
Población	128.220	136.665	164.217	221.603	289.983	333.642
% de Crecimiento		+ 6,58%	+ 20,16%	+34,95%	+30,86%	+15,06%

La Estructura poblacional está organizada piramidalmente, una gran concentración de su población (47%) en un solo centro de actividades económicas, políticas y administrativas, la ciudad de La Rioja.

La ciudad de La Rioja cumple funciones de Centro Regional Administrativo y de servicios para la población y las actividades económicas. Ejerce la primacía en las actividades urbanas, económicas, culturales y actúa como centro donde confluyen las redes de transporte y de comunicaciones.

Ciudad de la Rioja: 180.995 habitantes (datos Censo 2010).

Centros Sub regionales: en el segundo nivel de la estructura poblacional, hay cinco polos que aglutinan actividades político - administrativas y de servicio para sub - regiones que surgen como resultado de accidentes geográficos y de aptitudes propias.

Ellos son:

1. Chamental: 14.160 hab., ganadería, industria.

2. Chepes. 14.054 hab., ganadería, carbón, leña.
3. Villa Unión: 9.648 hab., agricultura, industria, turismo.
4. Chilecito: 49.432 hab., agricultura, industria, turismo, minería.
5. Aimogasta: 15.418 hab., agricultura, industria, turismo.

Centros: Cubren las necesidades de servicio y abastecimiento de la población rural diseminada y tienen estrecha dependencia de los Centros Sub-regionales.

1. Olta, Milagro, Catuna, Tama, Chañar.
2. Portezuelo, Ulapes, Tello.
3. Guandacol, Vinchina, Villa Castelli.
4. Anguinan, Nonogasta, Vichigasta, Sañogasta, Famatina.
5. Villa Mazan, Termas De Santa Teresita.

Los centros rurales de Sanagasta y Patquia tienen directa relación con los Centros Regionales de la Ciudad de La Rioja.

Composición de la Población: la Provincia de La Rioja ha sufrido un sostenido cambio en su composición en las últimas décadas. La distribución actual es de un 28 % de la Población en el área rural y un 72 % en el área urbana; contrariamente a lo que ocurría hace 30 años donde la población varía desde zonas desoladas como el Dpto. Vinchina y Gral. La Madrid (Pre-Cordillera) con una densidad de 0,3 hab./km²., hasta zonas relativamente pobladas como el Dpto. Capital con una densidad de 13,3 hab./Km².

La mortalidad general en la Provincia es del 5,8 ‰ (2011). La mortalidad Infantil tuvo un descenso y actualmente es de 13,7‰ (según datos DEIS 2012).

1.2 Características del Sistema Sanitario Provincial.

La estructura organizativa de la división Sanitaria contempla su distribución acorde a características geográficas, económicas, vías de comunicación y centros de mayor población. De esta manera, la provincia se encuentra dividida en 6 Zonas Sanitarias y cada zona está estructurada teniendo como base un hospital zonal más hospitales distritales en cada departamento provincial. También la provincia cuenta con una red de centros de atención primaria (CAPS) distribuidos en todo el territorio provincial dedicados a la atención ambulatoria

Categorización de los establecimientos asistenciales públicos:

1. Hospitales Jurisdiccionales: son los de mayor complejidad en infraestructura, equipamiento y recursos humanos. Hospitales con todas las especialidades.
2. Hospital Zonal: están distribuidos en el interior de la provincia y son cabecera o de referencia de la Zona. Poseen las 4 especialidades básicas, cirugías programadas y algunos tienen Unidad de Terapia Intensiva.
3. Hospital Distrital: establecimientos con atención ambulatoria y con internación, RX, Laboratorio, Medicina general, Odontología.
4. CAPS: centros de salud urbanos distribuidos en todo el territorio provincial que realizan atención ambulatoria con médicos generalistas, pediátricos, obstetras, odontólogos, con estudios complementarios de RX y Laboratorio. No todos los CAPS poseen Laboratorio de Análisis Clínicos.
5. Postas Sanitarias: son establecimientos con atención ambulatoria sin estudios complementarios y con atención médica no permanente (uno o dos días por semana). Presencia diaria de personal de enfermería y de agente sanitario.

Establecimientos de Salud por Zona Sanitaria, localidades y población.

Zona Sanitaria	Dpto. Integrantes	N° de Establecimientos	Sede Sanitaria	Población
I	♦Capital ♦Sanagasta ♦Independencia	2 Hosp. Jurisdiccional 2 Hospitales Distritales 41 CAPS	La Rioja: H. Jurisdiccionales Vera Barros y H. de La Madre y el Niño	185.767
II	♦Arauco ♦Castro Barros ♦San Blas de los Sauces	1 Hospital Zonal 4 Hospitales Distritales 25 CAPS	Aimogasta: Hospital Zonal San Nicolas	23.613

Zona Sanitaria	Dpto. Integrantes	N° de Establecimientos	Sede Sanitaria	Población
III	◆Chilecito ◆Famatina	1 Hospital Zonal 4 Hospitales Distritales 27 CAPS	Chilecito: Hospital Zonal Eleazar H. Motta	55.295
IV	◆Felipe Varela ◆Lamadrid ◆Vinchina	1 Hospital Zonal 4 Hospitales Distritales 20 CAPS	Villa Unión: Hospital Zonal Eduardo Neira	19.524
V	◆Chamical ◆Gral. Ocampo ◆Gral. Belgrano ◆Angel V. Peñaloza	1 Hospital Zonal 6 Hospitales Distritales 57 CAPS	Chamical: Hospital Zonal Luis Agote	19.524
VI	◆Rosario V. Peñaloza ◆Juan F. Quiroga ◆San Martin	1 Hospital Zonal 4 Hospitales Distritales 45 CAPS	Chepes: Hospital Zonal Luis Pasteur	23.106

La provincia de La Rioja no cuenta con hospitales municipales ni nacionales.

1.3 Red Provincial de Laboratorios

No todos los establecimientos asistenciales públicos cuentan con Laboratorios de Análisis Clínicos.

La provincia carece de un Laboratorio de Referencia Sanitaria, asumiendo este rol, los laboratorios de mayor complejidad técnica como así también los laboratorios pertenecientes a Programas Provinciales como por ej Chagas, ETS - SIDA y Tuberculosis.

Laboratorios de Salud según Nivel de Complejidad: se definen tres Niveles de Complejidad para los Laboratorios de Salud, los que se corresponderían con los Niveles de Complejidad de Atención Médica.

La clasificación por niveles de complejidad se realiza de acuerdo al área de cobertura, equipamiento, personal, infraestructura y prestaciones que brindan. De acuerdo a estos criterios, los laboratorios de la provincia se clasifican en:

Laboratorios Nivel I: son los laboratorios destinados a la atención del paciente ambulatorio y en algunos hospitales del interior provincial, pacientes internados. En estos laboratorios se realizan los siguientes ensayos:

- Exámenes Hematológicos: hematocrito, hemoglobina, hemograma completo, eritrosedimentación, grupo sanguíneo y factor RH.
- Exámenes Químicos: glucemia, urea, creatinina, colesterol, triglicéridos, enzimas hepáticas, amilasa, bilirrubina, clearance de creatinina, etc.
- Exámenes Inmunológicos: test de embarazo, Chagas, VDRL, Toxoplasmosis, HBsAg, VIH, Brucelosis, pruebas de aglutinación en latex (ASO, FR, PCR).
- Exámenes de Orina: orina completa, sedimento urinario.
- Exámenes Parasitológicos: directos de muestras seriadas.

Laboratorios Nivel II: realizan atención a pacientes internados y ambulatorios. Los laboratorios realizan los ensayos del Nivel I más Exámenes de Hemostasia y Microbiológicos.

Laboratorios Nivel III: este nivel lo integran los laboratorios de Nivel II mas estudios hormonales y especializados y a los cuales se les otorgó función de Laboratorio de Referencia de alguna Red Temática; por la complejidad técnica o de determinadas especialidades y en reconocimiento de la capacitación y dedicación de sus referentes.

La Red Provincial de Laboratorios del sistema público de salud está integrada por 33 laboratorios. Considerando la clasificación consensuada en el ámbito provincial sobre los niveles, existe el siguiente número de laboratorios según el Nivel:

- 7 Laboratorios Nivel III o de Referencia
- 5 Laboratorios Nivel II
- 21 Laboratorios de Nivel I

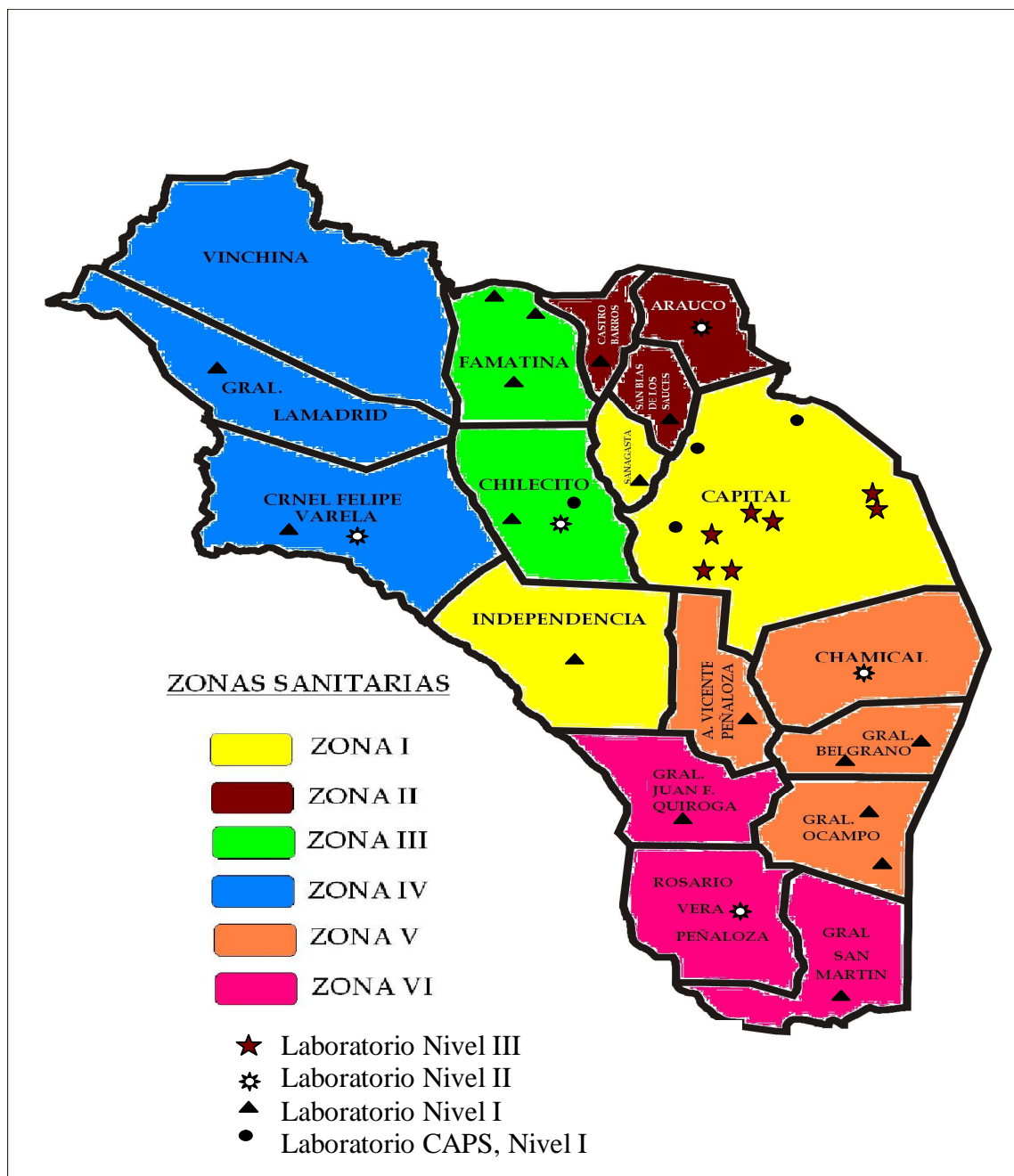
Amerita expresar que debido a la falta de recurso humano y razones económicas, algunos Laboratorios (principalmente en el interior de la provincia) no están funcionando. Por tal razón los Laboratorios de Hospitales o de CAPS realizan extractorías en estos lugares, como ocurre por ejemplo en la Capital de la provincia, en el interior de los Departamentos de Chilecito, Chepes y Villa Unión.

Laboratorios que integran la Red de Laboratorios de la Provincia de La Rioja.

Z.S.	Institución	NC	Localidad	Domicilio	Teléfono	Responsable	Correo electrónico
I	Hosp.Vera Barros	III	La Rioja	Olta y Madre Teresa de Calcuta	0380-4453552 Int. 263/ 4	Dra. Claudia González	claugonzalez177@hotmail.com
I	Hosp. de la Madre y el Niño	III	La Rioja	Av. 1° de Marzo y Chile	0380-445600	Dra. María José Cabral	majocab2001@yahoo.com.ar
I	CEDITET	III	La Rioja	Pelagio B. Luna 858	0380-4468496	Dres. C. Cataldo y M. Mercado	claucataldo06@gmail.com maedmercado@yahoo.com.ar
I	Lab. del Prog. De Control de TBC	III	La Rioja	Catamarca 61	0380-4425508	Actualmente sin responsable	
I	Centro Regional de Hemoterapia	III	La Rioja	Olta y ex Ruta 38	03820-4468580	Dra. Claudia Pérez	claudyperez@hotmail.com
I	Lab. Provincial de Bromatología	III	La Rioja	Av. Ortiz de Ocampo 1700	0380 - 4425799	Dr. Esteban Giovanini	redalarlarioja@gmail.com bromatologia@larioja.gov.ar
I	Hosp. Virgen María de Fátima	III	La Rioja	Av. Vernet esq. Ortiz de Ocampo	0380 – 4457200	Dra. María José Cabral	majocab2001@yahoo.com.ar
I	CAPS San Pío I	I	La Rioja	Rep. Argentina y Bogotá. B° Panamericano	0380-4468546	Dra. Diana Pereyra	diapereyraq@yahoo.com.ar
I	CAPS Antártida III	I	La Rioja	Base Margarita S/N. B° Antártida	0380-4429417	Dra. Cecilia Reynoso	cecymareynoso@hotmail.com
I	CAPS Faldeo del Velasco Sur	I	La Rioja	Av. Ortiz de Ocampo S/N. B° Mis Montañas	0380-4468431	Dra. Andrea Soria	lic_andysoria@hotmail.com
I	Hosp. Distrital Teresa Herrera	I	Sanagasta	Sarmiento S/N°	0380-4492066	Dra. Graciela Páez Contreras	
I	Hosp. Distrital Santa Rosa	I	Patquia	9 de Julio S/N°	0380-4491800	Dra. Carolina Oviedo	carolinaoviedo_05@hotmail.com
II	Hosp. Zonal San Nicolás	II	Aimogasta	Casimiro Godoy S/N°	03827-429004	Dra. Verónica Marín	verima1901@yahoo.com
II	Hosp. Distrital Mohibe Menem	I	Anillaco	Los Terebintos S/N°	03827-494001	Dra. Silvia Cabral	gustiferna0708@hotmail.com
II	Hosp. Distrital Osvaldo Polo	I	Los Robles	Ruta Nacional 40 S/N°	03827-497091	Dra. Silvia Ladetto	silvialadetto@hotmail.com
III	Hosp. Zonal Eleazar Motta	II	Chilecito	Dr. Alberto Cavero 500	03825-422790	Dra. Marcela Fernández	marcela_liliana0404@hotmail.com
III	CAPS Castro y Bazán	I	Chilecito	Peatonal 8	03825-49620	Dr. Daniel Hilal	danielalejandrohilal@yahoo.com.ar
III	Hosp. Distrital Nonogasta	I	Chilecito	Av. Libertador y Joaquín Gonzáles	03825-499289	Dra. Paula Manzanelli	paumanz162@hotmail.com

Z.S.	Institución	NC	Localidad	Domicilio	Teléfono	Responsable	Correo electrónico
III	Hosp. Distrital Ramón Carrillo	I	Famatina	San Pedro S/N°	03825-493102	Dra. Emilia Nader	emilianader@gmail.com
III	Hosp. Distrital Campanas	I	Campanas	Calle Pública S/N°	03825-496050	Dr. David Leiva	bioqleiva@hotmail.com
III	Hosp. Distrital José F. Ríos	I	Pituil	Sto. Domingo S/N°	03825-484060	Dra. Teresa Villanueva	
IV	Hosp. Zonal Eduardo Neira	II	Villa Unión	Arenales S/N°	03825-479207	Dra. Flavia Mallotti	giselamallotti@hotmail.com
IV	Hosp. Distrital Guandacol	I	Guandacol	San Martín S/N°	03825-492060	Dra. Emma Nieto	emanieto28@hotmail.com
IV	Hosp. Distrital Villa Castelli	I	Villa Castelli	San Martín S/N°	03825-497034	Dra. María Paula Santillán	mapaula_1011@hotmail.com
V	Hosp. Zonal Luis Agote	II	Chamical	C. Carbel 600	03826-422021	Dra. Mónica Vaninetti	lmatellon@yahoo.com.ar
V	Hosp. Distrital Luis A. Motta	I	Olta	J. D. Perón	03826-491256	Dra. Carlota Carrizo	
V	Hosp. Distrital Chañar	I	Chañar	25 de Mayo S/N°	03826-495000	Dra. Ivonne Cobresi	ycobresi@yahoo.com.ar
V	Hosp. Distrital Segundo Romero	I	Milagro	Uriburu S/N°	03826-497181	Dr. Octavio Gutiérrez	octavioguti@hotmail.com
V	Hosp. Distrital Sta. Rita	I	Catuna	Urquiza S/N°	03826-496030	Dra. Andrea Lujan	andrelujan@hotmail.com
V	Hosp. Distrital José F. de la Vega	I	Tama	Calle Publica S/N°	03826-490300	Dra. Judith Lujan	dralujanj@hotmail.com
VI	Hosp. Zonal Luis Pasteur	II	Chepes	San Juan S/N°	03821-429105	Dra. Nicolasa Bustos	nicolasa_bustos@hotmail.com
VI	Hosp. Distrital Gregorio Chávez	I	Malanzan	Av. Los Caudillos S/N°	03821-490426	Dra. Alicia Vera Ocampo	
VI	Hosp. Distrital Diego Catalán	I	Ulapes	J.F. Quiroga S/N°	03821-491244	Dra. Chanquia Rita	

Mapa: ubicación geográfica de la Red de Laboratorios de la Provincia de La Rioja.



2. REDES DE LABORATORIOS

2.1 Red de Diarreas y Patógenos Bacterianos de Transmisión Alimentaria.

2.1.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Hospital “Enrique Vera Barros” – Servicio de Bacteriología.**

Dirección: Olta y Madre Teresa de Calcuta. La Rioja – Capital (CP 5300)

Responsable: Dra. Mónica Romanazzi, Referente Temático de la Red

Tel.: 0380- 4453552 – Int. 263 / 264

E- mail: monicaromanazzi@hotmail.com

- **Laboratorio de Bromatología**

Domicilio: Av. Ortiz de Ocampo 1700. La Rioja – Capital (CP 5300)

Responsable: Dr. Esteban Giovanini.

Tel.: 0380 – 4425799,

Mail: estebangiovanini2001@yahoo.com.ar

• **Laboratorio de Biología Molecular del Hospital Universitario Virgen María de Fátima**

Dirección: Av. Luis Vernet esq. Av. Ortiz de Ocampo. La Rioja – Capital (CP 5300)

Responsable: Dra. María José Cabral

Tel.: 0380 – 4457200

E-mail: majocab2001@yahoo.com.ar

2.1.2 Descripción: los Laboratorios reciben muestras de los Laboratorios de Nivel I y II y también se reciben muestras del sector privado.

- El Laboratorio de Referencia realiza las técnicas de mayor complejidad a fines de completar la serotipificación y seroagrupamiento. Para confirmación de resultados, se deriva al Laboratorio Nacional de Referencia INEI – ANLIS “Dr. Carlos Malbrán”.

- Los Laboratorios de Nivel II realizan técnicas de cultivo, identificación y antibiogramas con pruebas bioquímicas mínimas.

- El Laboratorio de Bromatología de la provincia procesa muestras de alimentos procedentes de decomisos, secuestros, controles de rutina, y otros, que se realizan en el territorio provincial.

- El Laboratorio de Biología Molecular del Hospital Universitario Virgen María de Fátima, se incorporó recientemente con la finalidad de detectar factores de virulencia de E. coli.

2.1.3 Capacitación: el Referente Temático ofrece capacitación a los profesionales que se desempeñan en los laboratorios de Nivel II. El Referente asiste a los talleres y cursos que de actualización y capacitación que dicta el Laboratorio de Referencia Nacional.

2.1.4 Manual de procedimientos: manual propio en formación. Se cumplen las normativas del Laboratorio de Referencia.

2.1.4 Control de calidad:

Interno: con cepas ATCC.

Externo: se realiza a través del Programa Nacional de Control de Calidad del INE, ANLIS “Dr. Carlos Malbrán”.

2.1.5 Provisión de insumos: los insumos los provee principalmente el Ministerio de Salud Pública de la provincia. En ciertas ocasiones, los reactivos son comprados por los Hospitales y a través de Vigilancia Epidemiológica.

2.1.6 Información: los datos son informados inmediatamente o quincenalmente (según el patógeno o evento vigilado), a la Dirección Provincial de Epidemiología. Para ello se transfieren los datos a la planilla L2 eventos gastroentericos: *Salmonella* y *Shigella*, *E.Coli* 0157 y *V.Cholerae*.

El Laboratorio de Referencia realiza la carga a SIVILA.

2.2 Red de Meningitis e Infecciones Respiratorias Agudas Bacterianas

2.2.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital. “Enrique V. Barros” Sección Bacteriología.

Domicilio: Olta y Madre Teresa de Calcuta. La Rioja – Capital (CP 5300)

Responsable: Dr. José María Barrios, Referente Temático de la Red.

Tel.: 0380 - 4453552 Int. 263/264.

E-mail: solardebarrio@hotmail.com

• **Laboratorio del Hospital de la Madre y el Niño Sección Bacteriología**

Domicilio: Av 1° de Marzo esq. Chile

Responsable: Dra. Karina Contreras.

Tel.: 0380 4456900 int. 4501. Mail: kobrac22@hotmail.com

• **Laboratorio de Biología Molecular del Hospital Universitario Virgen María de Fátima**

Domicilio: Av. Luis Vernet esq. Av. Ortiz de Ocampo. La Rioja – Capital (CP 5300)

Responsable: Dra. María José Cabral

Tel.: 0380 – 4457200

E-mail: majocab2001@yahoo.com.ar

2.2.2 Descripción: los laboratorios de Referencia y el del Hospital de la Madre y el Niño reciben muestras de los Laboratorios Nivel II del interior de la provincia.

- Para confirmación de muestras, se remiten las mismas al Servicio de Bacteriología Clínica del INEI – ANLIS “Dr. Carlos Malbrán”

- Las técnicas que se realizan son: cultivo de tipificación, sensibilidad antimicrobiana, serología y detección de antígenos (látex).

- El Laboratorio de Biología Molecular del Hospital Universitario Virgen María de Fátima realiza la detección por PCR I de Bordetella pertussis.

2.2.3 Capacitación: los profesionales de la red asisten a los talleres, cursos y pasantías de actualización que dicta el Laboratorio de Referencia Nacional.

2.2.4 Manual de procedimientos: manual propio. Se cumplen las normativas del Laboratorio de Referencia.

2.2.5 Control de calidad

Interno: se realiza control de calidad de medios de cultivos con cepas ATCC.

Externo: se realiza a través del Programa Nacional de Control de Calidad del INEI – ANLIS “Dr. Carlos Malbrán”.

2.2.6 Provisión de insumos: los insumos los provee principalmente el Ministerio de Salud Pública de la provincia. En ciertas ocasiones, los reactivos son comprados por los Hospitales y a través de Vigilancia Epidemiológica.

2.2.7 Información: los datos son informados inmediatamente o quincenalmente (según el patógeno o evento vigilado), a la Dirección Provincial de Epidemiología.

Los Laboratorios realizan carga a SIVILA.

2.3 Red de Tuberculosis

2.3.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio del Programa de TBC.

Dirección: Catamarca 61, capital La Rioja.

Responsable: en la actualidad, debido a que el Dr. Francisco Domingo Gómez se jubiló, el Laboratorio de Referencia se encuentra acéfalo.

Los Laboratorios que componen la red: Laboratorio de los Hospital Regional Enrique Vera Barros, Hospital de la Madre y el Niño, Hospitales Zonales, Distritales y CAPS.

2.3.2 Descripción: el Laboratorio de Referencia recibe muestras de todos los Laboratorios de los hospitales y CAPS (Nivel I y II) de la provincia.

Laboratorio de Referencia Nacional: Instituto INER “Coni”, ANLIS.

Las técnicas que se realizan son Baciloscopía directa y cultivo.

2.3.3 Capacitación: pasantías y cursos dos veces por año a técnicos y bioquímicos de la provincia.

2.3.4 Manual de procedimiento: del Instituto INER “Dr. E. Coni”, ANLIS “Dr. C. Malbrán”.

2.3.5 Control de calidad

Interno: se hace de todas las Baciloscopía directas solicitadas con extendidos positivos y un 10% de los negativos.

Externo: trabaja en colaboración con lo solicitado por el Instituto Nacional “Dr. E. Coni” ANLIS “Dr. C. Malbrán”.

2.3.6 Provisión de insumos: la Provincia provee colorantes, la Nación provee porta objetos, y potes de recolección y medios de cultivos del Instituto INER “CONI”, ANLIS.

2.3.7 Información: envían datos a la Red Provincial de Laboratorios por cuatrimestre al Instituto CONI, ANLIS a través de L2.

2.4 Red de Lepra: no conformada.

2.5 Red de Brucelosis

2.5.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital E. Vera Barros

Domicilio: Olta y Madre Teresa de Calcuta. La Rioja – Capital (CP 5300).

Responsable: Dra. Nancy Salmaso, Referente Temático de la Red.

Tel.: 0380 - 4453552 Int. 263/264.

E-mail: nasalmaso@yahoo.com.ar

Los laboratorios que componen la red: Laboratorio de los Hospital Regional Enrique Vera Barros, Hospital de la Madre y el Niño, Hospitales Zonales, Distritales y CAPS.

2.5.2 Descripción: los laboratorios de Nivel I y II realizan las técnicas de Hudlesson, Rosa de Bengala y los de Nivel II también BPA. En caso de positividad de muestras estas son derivadas a la Referente Temática, para confirmar resultado mediante las técnicas Wrigth ,2 Mercaptoetanol.

- Los cultivos se realiza en la sección de Bacteriología del Hospital Enrique Vera Barros.

- Tanto los sueros positivos como los cultivos, se envían para confirmación al Servicio de

Brucelosis del INEI, ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

- Realiza Castrato serológicos en zonas endémicas de Brucelosis, conjuntamente con las Direcciones de Zoonosis y Epidemiología.

2.5.3 Capacitación: se realizan por año, pasantías, talleres teóricos - prácticos y cursos, a técnicos y bioquímicos de la provincia.

En el año 2009, se envió al ANLIS Malbrán, un profesional bioquímico del Hospital Zonal de Chepes, para su capacitación, dado que esta zona es la brucelosis es endémico.

En el año 2011, se envía al ANLIS RRHH bioquímico, a capacitarse en las técnicas bioquímicas de esta patología, para que sirva de apoyo a la Referente Temática de esta patología que funciona en el Hospital Vera Barros.

2.5.4 Manual de procedimiento: del INEI – ANLIS “Dr. Carlos Malbrán”

2.5.5 Control de calidad:

Interno: entre las muestras a procesar se incluyen sueros con títulos conocidos.

Externo: se realiza el control de calidad enviado por el Laboratorio de Referencia Nacional.

2.5.6 Provisión de insumo: se compran los reactivos que produce el Laboratorio de Referencia Nacional, a través de la Dirección de Epidemiología. Además, el Ministerio de Salud también compra reactivos comerciales.

2.5.7 Información: a Provincia y Nación por medio de carga SIVILA.

2.6 Red de Infecciones de Transmisión Sexual

2.6.1 Estructura de la red

Laboratorio de Referencia: Centro de Diagnóstico y tratamiento de Enfermedades de Trasmisión (CEDITET)

Dirección: Pelagio B. Luna 858, La Rioja – Capital (CP5300)

Responsable: Dr. Manuel Mercado, Referente Temático de la Red.

Tel.: (0380) 4468496.

E-mail: maedmercado@yahoo.com.ar

Los laboratorios que componen la red: Laboratorio de los Hospital Regional Enrique Vera Barros, Hospital de la Madre y el Niño, Hospitales Zonales, Distritales y CAPS.

2.6.2 Descripción: los laboratorios de Nivel I y II realizan las técnicas de VDRL y los de Nivel II además realizan TP-PA. En caso de positividad de muestras estas son derivadas al Referente Temático, para confirmar resultado mediante las técnicas FTAabs.

- Los laboratorios de los Hospitales de Nivel III realizan técnicas de FTAabs.

- El cultivo de muestras lo realiza la sección Bacteriología del Hospital Enrique Vera Barros.

- Se envía todo aislamiento para confirmación al Servicio de ITS del INEI – ANLIS “Dr. Carlos Malbrán”.

2.6.3 Capacitación: se ofrece capacitación a profesionales de los CAPS y del interior de la provincia.

2.6.4 Manual de procedimiento: manual propio. Se cumplen las normativas del Laboratorio de Referencia.

2.6.5 Control de calidad

Interno: entre las muestras a procesar se incluyen sueros con títulos conocidos.

Externo: se realiza el control de calidad enviado por el servicio de ITS del INEI, ANLIS “Dr. Carlos Malbrán”.

2.6.6 Insumos: los Insumos son provistos por el Programa Nacional ETS – SIDA, por el Ministerio de Salud Pública de la provincia y en ciertas ocasiones, los reactivos son comprados por los Hospitales

2.6.7 Información: a Provincia y Nación por medio de carga SIVILA.

2.7 Red para la vigilancia de la resistencia a los Antibióticos en Argentina (En formación)

2.7.1 Estructura de la red

Laboratorios de Referencia:

• **Hospital “Enrique V. Barros”, Sección Bacteriología.**

Domicilio: Olta y Madre Teresa de Calcuta. La Rioja – Capital (CP 5300)

Responsable: Dra. Sonia Flores, Referente Temático de la Red.

Tel.: 0380 - 4453552 Int. 263/264.

E-mail: soniabeatrizflores@live.com.ar

• **Laboratorio del Hospital de la Madre y el Niño, Sección Bacteriología.**

Domicilio: Av. 1° de Marzo esq. Chile (CP5300)

Responsable: Dra. Karina Contreras.

Tel.: 0380- 4456900 int. 4501.

E-mail: kobrac22@hotmail.com

2.7.2 Descripción: los dos laboratorios integran la Red Internacional WHONET de control de Resistencia a los Antimicrobianos con sede en el Servicio de Antimicrobianos del INEI, ANLIS “Dr. Carlos Malbrán”.

- El Laboratorio de Referencia recibe muestras del interior de la provincia para estudio y confirmación.

- Se envía muestra para confirmación por pruebas complementarias al Servicio de Antimicrobianos del INEI – ANLIS “Dr. Carlos Malbrán”.

2.7.3 Capacitación: la Referente Temática y la Responsable de Laboratorio del Hospital de la Madre y el Niño asisten a los cursos de actualización y capacitación que organiza el Servicio de Antimicrobianos del del INEI – ANLIS “Dr. Carlos Malbrán” y a los Talleres Anuales de la Red Whonet.

La Referente Temática realiza capacitación continua y permanente desde hace un año, a los bioquímicos y técnicos de la Sección de Bacteriología del Hospital de la Madre y el Niño.

2.7.4 Manual de procedimiento: manual Propio. Se cumplen las normativas de la Red WHONET.

2.7.5 Control de calidad

Interno: se procesan periódicamente las cepas patrón para control de calidad de medios de cultivo y control de antibióticos.

Externo: Control de Calidad Externo del INEI – ANLIS

2.7.6 Provisión de insumo: los insumos los provee principalmente el Ministerio de Salud Pública de la provincia. En ciertas ocasiones, los reactivos son comprados por los Hospitales.

2.7.7 Información: los datos son enviados al Referente Nacional a través del programa WHONET. La aparición de resistencias atípicas es comunicada al comité de infecciosas de los hospitales.

2.8 Red de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias (En formación)

2.8.1 Estructura de la red

Laboratorio de Referencia: Hospital Enrique Vera Barros

Dirección: Olta y Madre Teresa de Calcuta. La Rioja – Capital (CP 5300)

Responsables: Dra. Sonia Flores, Dr. Eduardo Rombolá

Tel.: 0380 - 4453552 Int. 263/264.

E-mail: soniabeatrizflores@live.com.ar

• **Laboratorio del Hospital de la Madre y el Niño, Sección Bacteriología**

Dirección: Av 1° de Marzo esq. Chile. La Rioja – Capital (5300)

Responsable: Dra. Karina Contreras, Dra. Adriana Quiroga

Tel.: 0380 - 4456900 int. 4501.

E-mail: kobrac22@hotmail.com

Descripción: no existe una Red formal. Los bacteriólogos de los Hospitales de Nivel de Complejidad III integran los Comités de Infecciones Intrahospitalarias.

2.8.2 Capacitación: a los miembros del Hospital: personal profesional y no profesional.

2.8.3 Manual de procedimiento: Programa VIHDA y manuales propios.

2.8.4 Provisión de insumos: los insumos los provee el Ministerio de Salud Pública de la provincia y los Hospitales.

2.8.5 Información: los datos se registran internamente en cada institución y se los remite a sus respectivos Comités Infecciones Intrahospitalarias.

2.9 Red de Laboratorios que Controlan Sangre a Transfundir

2.9.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Centro Regional de Hemoterapia

Dirección: Olta y 24 de Septiembre. La Rioja – Capital (CP5300)

Responsable: Dra. Claudia Pérez, Referente Temático de la Red

Tel.: 03820- 4468580.

E-mail: claudyperez@hotmail.com

Descripción: los Hospitales de Nivel II y III realizan extracción de sangre y derivan las bolsas al Laboratorio de Referencia para estudiar la serología de los donantes.

- El laboratorio realiza screening en donantes de sangre.
- Confirma los resultados reactivos de las pruebas de tamizaje.
- Realiza colectas de sangre en todo el territorio de la provincia.

2.9.2 Capacitación: según programación del Programa Nacional de Sangre.

2.9.3 Manual de procedimiento: sigue las Normas vigentes para los Servicios de Hemoterapia y realizan los procedimientos según las técnicas para cada reacción.

2.9.4 Control de calidad

Interno: entre las muestras a procesar se incluyen sueros con títulos conocidos.

Externo: participa de los controles de calidad del Hospital Dr. Juan Garrahan.

2.9.5 Insumos: los insumos son provistos por el Programa Nacional, por el Ministerio de Salud Pública de la provincia y en ciertas ocasiones, los reactivos son comprados por los Hospitales.

2.9.6 Información: a Provincia y Nación por medio de carga SIVILA.

2.10 Red de Vigilancia de Influenza y Virus Respiratorios

2.10.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Hospital de la Madre y el Niño, Sección Virología.**

Dirección: Av 1° de Marzo esq. Chile

Responsable: Dra. María José Cabral. Referente Temático de la Red

Tel.: 0380- 4456900 int. 4500.

Mail: majocab2001@yahoo.com.ar

- **Laboratorio de Biología Molecular del Hospital Universitario Virgen María de Fátima.**

Dirección: Av. Luis Vernet esq. Av. Ortiz de Ocampo. La Rioja – Capital (CP 5300)

Responsable: Dra. María José Cabral

Tel.: 0380 – 4457200

E-mail: majocab2001@yahoo.com.ar

Descripción: el Laboratorio de Referencia recibe muestras de los Laboratorios de Nivel I, II, III y también del sector privado.

- El Laboratorio de Referencia realiza el estudio del panel respiratorio IFI.
- El Laboratorio de Biología Molecular del Hospital Universitario Virgen María de Fátima realiza la detección de Influenza A y B por PCR real time.
- Un porcentaje de las muestras estudiadas son derivadas al Centro Nacional de Referencia INEI – ANLIS “Dr. Carlos Malbrán”. También se derivan aquellas muestras que no pudieron resolverse en la provincia.

2.10.2 Capacitación: se realizan las capacitaciones organizadas por el Laboratorio de Referencia Nacional.

2.10.3 Manual de procedimiento: manual propio. Se cumplen las normativas que establece el Laboratorio de Referencia INEI – ANLIS “Dr. Carlos Malbrán”.

2.10.4 Control de calidad

Interno: con las muestras problemas se procesan controles negativos y positivos.

Externo: participa del Control de Calidad del diagnóstico por PCR del INEI – ANLIS.

2.10.5 Provisión de insumo: los insumos los provee el Ministerio de Salud Pública de Nación y ciertas ocasiones son comprados por la Dirección de Epidemiología de la provincia.

2.10.6 Información: se carga la notificación individual o agrupada semanal, en el SIVILA, a la Dirección Provincial de Materno Infancia que tiene a cargo el Programa de IRA y a la Dirección de Epidemiología de la provincia.

2.11 Red de Micología

2.11.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Enrique Vera Barros, Sección Microbiología

Dirección: Olta y Madre Teresa de Calcuta. La Rioja – Capital (CP 5300)

Responsable: Dra. Adriana Romanazzi

Tel.: 0380 - 4453552 Int. 263/264.

E-mail: adriana_romanazzi@hotmail.com

2.11.2 Descripción: el Laboratorio de Referencia recibe muestras los Hospitales Nivel de Complejidad I, II y III para visualización microscópica, cultivos de micosis superficiales y profundas, identificación, serología.

Se envía muestra para confirmación al Departamento de Micología del INEI, ANLIS “Dr. Carlos Malbrán”.

2.11.3 Capacitación: se realiza las capacitaciones otorgadas por el Laboratorio de Referencia Nacional. La Referente Temática, realizó capacitación a profesionales bioquímicos de 4 Zonas Sanitarias sobre Micosis Superficiales.

2.11.4 Manual de procedimiento: del Laboratorio Nacional de Referencia.

2.11.5 Control de calidad: realiza el control de calidad que envía el Laboratorio de Referencia INEI – ANLIS “Dr. Carlos Malbrán”.

2.11.6 Insumos: los insumos son provistos por el Ministerio de Salud Pública de la provincia y en ciertas ocasiones, los reactivos son comprados por los Hospitales.

2.11.7 Información: a Provincia y Nación por medio de carga SIVILA.

2.12 Red de Chagas y otras Protozoosis

2.12.1 Estructura de la red

Laboratorio de Referencia: Centro de Diagnóstico y Tratamiento de Enfermedades de Transmisión (CEDITET).

Dirección: Pelagio B. Luna 858. La Rioja – Capital (CP5300).

Responsable: Dra. Claudia Cataldo. Referente Temático de la Red

Tel.: 0380 - 4468496.

E-mail: claucataldo06@gmail.com

Los Laboratorios que componen la red: Laboratorio de los Hospital Regional Enrique Vera Barros, Hospital de la Madre y el Niño, Hospitales Zonales, Distritales y CAPS.

2.12.2 Descripción: los laboratorios de Nivel I y II realizan las técnicas de HAI y ELISA y los de Nivel III además realizan IFI. En caso de positividad de muestras estas son derivadas al Referente Temático, para confirmar resultado mediante IFI.

- El estudio de Strout lo realizan los laboratorios de Nivel III y II del interior provincial.

- Se envían sueros para confirmación a Instituto de Parasitología “Dr. Fátala Chabén”.

- Realiza testeos en todo el territorio provincial.

2.12.3 Capacitación: se ofrece capacitación a profesionales de los CAPS y del interior de la provincia. La Referente temática participa de los talleres que organiza el Programa Nacional.

2.12.4 Manual de procedimiento: manual propio en procesamiento. Se siguen las normas impartidas del Laboratorio de Referencia Instituto Nacional de Parasitología “Dr. Fátala Chabén”.

2.12.5 Control de calidad

Interno: entre las muestras a procesar se incluyen sueros con títulos conocidos.

Externo: se realiza el control de calidad enviado por Instituto Nacional de Parasitología “Dr. Fátala Chabén”.

2.12.6 Insumos: los insumos son provistos por el Programa Nacional de Chagas y por el Ministerio de Salud Pública de la provincia.

2.12.7 Información: a Provincia y Nación por medio de carga SIVILA.

2.13 Red de Helmintos y Enteroparásitos.

2.13.1 Estructura de la red

Laboratorios de Referencia:

- **Hospital E. Vera Barros, Sección Parasitología.**

Dirección: Olta y Madre Teresa de Calcuta. La Rioja – Capital (CP 5300)

Responsable: Dra. Lucía Barrionuevo. Referente Temático de la Red.

Tel.: (0380) - 4453552 Int. 263/264.

E-mail: luciabarrionuevonieto@yahoo.com.ar

Laboratorios que componen la red: Hospital de la Madre y el Niño, Hospitales Zonales, Distritales y CAPS.

- **Laboratorio Hospital Enrique Vera Barros Sección Serología.**

Responsable: Dra. Nancy Salmaso

Tel.: (0380) 4453552 Int. 263/264.

E-mail: nasalmaso@yahoo.com.ar

Descripción: el Laboratorio de Referencia recibe de los laboratorios de Nivel I, II y III muestras para confirmación.

- Se realiza exámenes directos, técnicas de enriquecimiento: concentración y flotación.

- Para el diagnóstico serológico de Hidatidosis se envían los sueros a la sección de Serología del Hospital Vera Barros donde se realiza las técnicas de IF y ELISA.

- Para confirmación de Hidatidosis se envían las muestras al Laboratorio de Referencia: Departamento de Parasitología del INEI – ANLIS.

2.13.2 Capacitación: talleres (permanentes) para la referente temática y los distintos laboratorios provinciales.

2.13.3 Manual de procedimientos: en elaboración. Se utilizan los Manuales de Procedimientos del Departamento de Parasitología del INEI – ANLIS.

2.13.4 Control de calidad

Interno: utiliza muestras control previamente identificadas por el Laboratorio de Referencia.

Externo: participa del Control de Calidad de INEI, ANLIS “Dr. Carlos Malbrán”.

2.13.5 Insumos: los insumos son provistos por el Ministerio de Salud Pública de la provincia y por el Hospital.

2.13.5 Información: a Provincia y Nación por medio de carga SIVILA.

2.14 Red de Dengue, FA y Arbovirus de las Encefalitis

2.14.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Hospital de la Madre y el Niño, Sección Virología.**

Dirección: Av 1° de Marzo esq. Chile.

Responsable: Dra. Elizabeth Vergara Cabral. Referente Temático de la Red

Tel.: 0380- 4456900 int. 4500

E-mail: evergaraaroz@hotmail.com

- **Laboratorio de Biología Molecular del Hospital Universitario Virgen María de Fátima.**

Dirección: Av. Luis Vernet esq. Av. Ortiz de Ocampo. La Rioja – Capital (CP 5300)

Responsable: Dra. María José Cabral

Tel.: 0380 – 4457200.

E-mail: majocab2001@yahoo.com.ar

Descripción: el Laboratorio de Referencia recibe muestras de los Laboratorios de Nivel I, II, III y también del sector privado

- El Laboratorio de Referencia realiza las técnicas de serológicas de NS1, IgM e IgG para virus dengue. Para estudios de FA y encefalitis por otros Arbovirus, las muestras son derivadas al Laboratorio Nacional de Referencia INEVH.

- El Laboratorio de Biología Molecular del Hospital Universitario Virgen María de Fátima realiza la detección de los serotipos de dengue por PCR real time.

- Un porcentaje de las muestras estudiadas son derivadas al Centro Nacional de Referencia INEVH. También se derivan aquellas muestras que no pudieron resolverse en la provincia.

2.14.2 Capacitación: se realizan las capacitaciones organizadas por el Laboratorio de Referencia Nacional INEVH.

2.14.3 Manual de procedimiento: manual propio. Se cumplen las normativas que establece el Laboratorio de Referencia INEVH.

2.14.4 Control de calidad

Interno: con las muestras problemas se procesan controles negativos y positivos.

Externo: participa del Control de Calidad del diagnóstico por PCR del INEVH.

2.14.5 Provisión de insumos: los insumos los provee el Programa Nacional de Dengue.

2.14.6 Información: se carga la notificación individual o agrupada semanal, en el SIVILA, Dirección de Epidemiología de la provincia.

2.15 Red de Laboratorios VIH - SIDA

2.15.1 Estructura de la red

Laboratorio de Referencia: Centro de Diagnóstico y tratamiento de Enfermedades de Trasmisión

(CEDITET).

Dirección: Pelagio B. Luna 858, La Rioja – Capital (CP5300)

Responsable: Dr. Manuel Mercado, Referente Temático de la Red.

Tel.: 0380 - 4468496.

E-mail: maedmercado@yahoo.com.ar

Los laboratorios que componen la red: Laboratorio de los Hospital Regional Enrique Vera Barros, Hospital de la Madre y el Niño, Hospitales Zonales, Distritales y CAPS.

Descripción: los laboratorios de Nivel I, II y III realizan las técnicas de tamizaje usando método de ELISA o Aglutinación de Partículas. En caso de positividad de muestras, estas son derivadas al Referente Temático, para confirmar resultado mediante Western Blot.

- El Laboratorio de Referencia realiza periódicamente testeos en la población y en ciertos grupos poblacionales de riesgo como reclusos y hemodializados.

- Extrae muestras para estudiar carga viral, población linfocitaria CD y CD8. A estas las deriva a la provincia de Tucumán.

- Para el diagnóstico de VIH congénito, la muestra es derivada al Laboratorio Central de la provincia de Córdoba.

2.15.2 Capacitación: se ofrece capacitación a profesionales de los CAPS y del interior de la provincia.

2.15.3 Manual de procedimiento: manual propio. Se cumplen las pautas de la OMS y el CDC.

2.15.4 Control de calidad:

Interno: entre las muestras a procesar se incluyen sueros con títulos conocidos.

Externo: se realiza el control de calidad externo del Ministerio de Salud de Córdoba.

2.15.5 Insumos: los insumos son provistos por el Programa Nacional SIDA.

2.15.6 Información: a Provincia y Nación por medio de carga SIVILA.

2.16 Red de Toxoplasmosis

2.16.1 Estructura de la red

Laboratorio de Referencia: Centro de Diagnóstico y Tratamiento de Enfermedades de Transmisión (CEDITET).

Domicilio: Pelagio B. Luna 858. La Rioja – Capital (CP5300)

Responsable: Dra. Claudia Cataldo. Referente Temático de la Red

Tel.: 0380 - 4468496.

E-mail: claucataldo06@gmail.com

Los laboratorios que componen la red: Laboratorio de los Hospital Regional Enrique Vera Barros, Hospital de la Madre y el Niño, Hospitales Zonales, Distritales y CAPS

Descripción: los laboratorios de Nivel I y II realizan las técnicas de Aglutinación directa y los de Nivel III realizan ELISA para Ig G e Ig M por quimioluminiscencia. En caso de positividad de muestras estas son derivadas al Referente Temático, para confirmar resultado mediante test de Aidez.

2.16.2 Capacitación: se ofrece capacitación a profesionales de los CAPS y del interior de la provincia.

2.16.3 Manual de procedimiento: se sigue las normas impartidas del Laboratorio de Referencia INEI – ANLIS.

2.16.4 Control de calidad

Interno: entre las muestras a procesar se incluyen sueros con títulos conocidos.

Externo: no se realiza.

2.16.5 Insumos: los insumos son provistos por el Ministerio de Salud Pública de la provincia.

2.16.6 Información: a Provincia y Nación por medio de carga SIVILA.

2.17 Red de Gastroenteritis Virales.

2.16.1 Estructura de la red

Laboratorio de Referencia: Centro de Diagnóstico y Tratamiento de Enfermedades de Transmisión (CEDITET).

Domicilio: Pelagio B. Luna 858. La Rioja – Capital (CP5300)

Responsable: Dra. Liliana Sánchez. Referente Temático de la Red.

Tel.: 0380- 4468496.

E-mail: lilianasanchezlr@yahoo.com.ar

- **Laboratorio del Hospital de la Madre y el Niño, Sección Bacteriología.**

Domicilio: Av 1° de Marzo esq. Chile (CP5300)

Responsable: Dra. María José Cabral.

Tel.: 0380- 4456900 int. 4500.

E-mail: majocab2001@yahoo.com.ar

Descripción: el Laboratorio de Referencia y el Hospital de la Madre y el Niño reciben muestras de los Laboratorios de Nivel I y II y también se reciben muestras del sector privado.

- En ambos Laboratorios se realiza la técnica de ELISA en materia fecal.

- Se derivan muestras para confirmación al Servicio de Gastroenteritis Virales del INEI, ANLIS “Dr. Carlos Malbrán”.

2.17.2 Capacitación: el referente asiste a los talleres y cursos que de actualización y capacitación que dicta el Laboratorio de Referencia Nacional.

2.17.3 Manual de procedimientos: manual propio en formación. Se cumplen las normativas del Laboratorio de Referencia.

2.17.4 Control de calidad

Interno: con controles propios de muestras clínicas y por controles positivos y negativos provistos por los reactivos comerciales.

Externo: las muestras positivas son enviadas al Laboratorio de Referencia.

2.17.5 Provisión de insumos: los insumos los provee principalmente la Dirección del Hospital de la Madre y el Niño.

2.17.6 Información: el Laboratorio de Referencia realiza la carga a SIVILA.

2.18 Red de Laboratorios de Leptopirosis

2.18.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital E. Vera Barros.

Domicilio: Olta y Madre Teresa de Calcuta. La Rioja – Capital (CP 5300)

Responsable: Dra. Nancy Salmaso

Referente temático: Dra. Carolina Paredes (medica epidemióloga).

Tel.: 0380- 4453552 Int. 263/264.

E-mail: nasalmaso@yahoo.com.ar; c.p35@hotmail.com

2.18.2 Descripción: el Laboratorio de Referencia recibe muestras de toda la provincia, incluyendo el sector privado.

- Realiza la detección por aglutinación látex (TR).

- Envía muestras para su confirmación al INER “Dr. Emilio Coni”.

2.18.3 Capacitación: la Referente Temática junto con un médico del Hospital Enrique Vera Barros, realizaron la capacitación correspondiente en el INER “Dr. Emilio Coni”.

2.18.4 Manual de procedimientos: se cumplen las normativas del Laboratorio de Referencia.

2.18.5 Control de calidad

Interno: no se realiza.

Externo: controles positivos y negativos enviados al Laboratorio de Referencia.

2.18.6 Provisión de insumos: los insumos los provee el INER “Dr. Emilio Coni”.

2.18.7 Información: el Laboratorio de Referencia realiza la carga a SIVILA.

2.19 Red de Enfermedades Virales Congénitas y Perinatales

2.19.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital de la Madre y el Niño, Sección Virología

Domicilio: Av 1° de Marzo esq. Chile

Responsable: Dra. Romina Saavedra. Referente Temático de la Red

Tel: 0380- 4456900 int. 4500.

E-mail: serologiahospitalmyn@gmail.com; romisaac@hotmail.com

2.19.2 Descripción: el Laboratorio de Referencia reciben muestras de los Laboratorios de Nivel I, II, III.

- El Laboratorio de Referencia realiza ELISA para IgM e IgG por quimioluminiscencia.

- Se realiza la determinación de CMV a las mujeres que cursan en el tercer trimestre de embarazo.

- Los recién nacidos cuyas madres fueron CMV positivo, se les toma muestra de sangre y es derivada al Laboratorio de Referencia INEI – ANLIS.

2.19.3 Capacitación: como la red es de reciente formación, la Referente aún no ha recibido capacitación del Laboratorio de Referencia.

2.19.4 Manual de procedimiento: manual propio. Se cumplen las normativas que establece el Laboratorio de Referencia INEI – ANLIS “Dr. Carlos Malbrán”.

2.19.5 Control de calidad

Interno: con controles propios de muestras clínicas y por controles positivos y negativos provistos por los reactivos comerciales.

Externo: no se realiza.

2.19.6 Provisión de insumos: los insumos los provee principalmente la Dirección del Hospital de la Madre y el Niño.

2.19.7 Información: el Laboratorio de Referencia realiza la carga a SIVILA.

2.20 Red de Laboratorios de Enfermedades Febriles Exantemáticas. (En formación)

2.20.1 Estructura de la Red:

Laboratorio de Referencia: Hospital de la Madre y el Niño, Sección Virología.

Dirección: Av. 1° de Marzo esq. Chile

Responsable: Dra. Anabel del Valle Agüero Brizuela. Referente Temático de la Red.

Tel.: 0380 - 4456900 Int. 4500.

E-mail: aaguero@hospitalmyn.gob.ar

2.20.2 Descripción: el Laboratorio de Referencia reciben muestras de los Laboratorios de Nivel I, II, III y deriva las mismas al Laboratorio de Referencia Nacional.

2.21 Red de Toxicología.

2.21.1 Estructura de la Red:

Laboratorio de Referencia: Hospital de la Madre y el Niño, Sección Virología.

Domicilio: Av. 1° de Marzo esq. Chile

Responsable: Dr. Sebastián Carrizo de la Fuente. Referente Temático de la Red.

Tel.: (0380) 4456900 int. 4500.

E-mail: serologiahospitalmyn@gmail.com

sebastiancar10@hotmail.com.ar

Descripción: el Laboratorio de Referencia reciben muestras de los Laboratorios de Nivel I, II, III.

2.21.2 Capacitación: como la red es de reciente formación, la Referente aún no ha recibido capacitación del Laboratorio de Referencia.

2.21.3 Manual de procedimiento: manual propio.

2.21.4 Control de Calidad

Interno: con controles propios de muestras clínicas y por controles positivos y negativos provistos por los reactivos comerciales.

Externo: no realiza.

2.21.5 Provisión de Insumos: los insumos los provee principalmente la Dirección del Hospital de la Madre y el Niño.

2.21.6 Información: el Laboratorio de Referencia realiza la carga a SIVILA.

3. COORDINADORA JURISDICCIONAL DE REDES DE LABORATORIOS

Nombre: Dra. Elizabeth Vergara

Institución: Hospital de La Madre y el Niño.

Dirección: Av. 1° de Marzo esq. Chile – La Rioja (CP 5300).

Tel.: 0380- 4456900 int. 4301.

E-mail: evergaraaroz@hotmail.com

PROVINCIA DE MENDOZA

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Características geográficas, y sociales

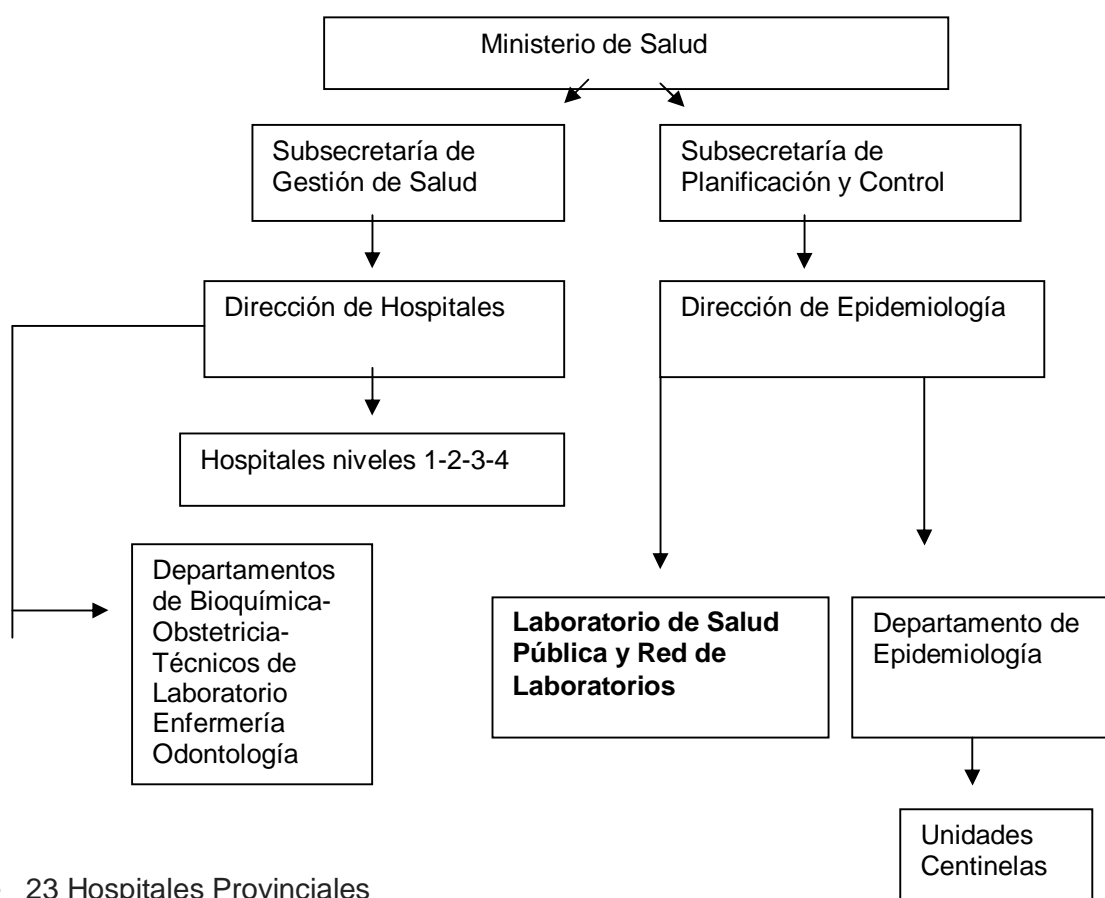
Ubicación: Oeste de la República Argentina, forma parte de la Región Cuyana, posee un clima seco ventoso y tiene una superficie de 150. 839 Km².

Posee gran extensión de áreas cordilleranas.

Cuadro - Regionalización de la Provincia

Región	Departamentos	Población
Metropolitana Norte	Capital, Las Heras, Lavalle y Guaymallén	639.248
Metropolitana Sur	Maipú, Lujan de Cuyo y Godoy Cruz	484.123
Región Este	Rivadavia, San Martin, Junín , Santa Rosa y la Paz	238.838
Región Valle de Uco	Tunuyán, Tupungato y San Carlos	114.613
Región Sur	San Rafael, Gral. Alvear y Malargüe	262.107

Salud Sistema Provincial de Salud



- 23 Hospitales Provinciales
- 72 Laboratorios (Incluidos laboratorios de Hospitales y Centros de Salud; Postas Sanitarias donde se realizan tomas de muestras)

- Laboratorios

Niveles de Complejidad

Nivel I: laboratorio que recepciona muestras y deriva, no resuelven bacteriología.

Nivel II: laboratorio que recepciona muestras, procesa, identifica genero y especie y realiza prueba sensibilidad, debe remitir cepas a los Referentes Provinciales y/o Nacionales cuando no pueden serotipificar y/o identificar géneros y especies no frecuentes que necesitan apoyo tecnológico.

Nivel III: laboratorios de máxima complejidad en la Provincia alcanzan a resolver desde el género especie pruebas de sensibilidad, por difusión y CIM, serotipificación y genotipificación. De no poder resolver envían al Referente Nacional del ANLIS "Dr. Carlos G Malbrán".

Existe el siguiente número de laboratorios según el Nivel (considerando la clasificación consensuada en el ámbito provincial sobre los niveles):

- 20 de nivel I
- 10 de nivel II
- 10 de nivel III

Laboratorios que conforman la Red de la Provincia de Mendoza

Reg.	Institución	N. C.	Domicilio	Depto.	Jefe Responsable	Teléfono/ Fax	Correo Electrónico
Metropolitana Norte	H. Central	3	Alem 450	Ciudad	Dr. Roberto E. Portillo	0261 4490559	laboratoriohcentral@mendoza.gov.ar
	Centro Coni	3	Godoy Cruz 187	Ciudad	Dra. Cristina Salomón	026142016 62	laboratorioreferenciamza@yahoo.com.ar
	H. Humberto Notti	3	Bandera de los Andes 2600	Guaymallen	Dra. Silvia Pannoccia	0261- 4455917	silviapannoccia@yahoo.com.ar
	Centro Regional de Hemoterapia	3	Montecaseros 1028	Ciudad	Dra. Alicia Levin	0261- 4204467	
	H. Ramón Carrillo	2	Prolongación Martín Fierro y Álvarez Condarco	Las Heras	Dr. Gustavo Yapur	0261- 4378555	gmyapur@hotmail.com
	H. Chrabalowski	1	Tupungato y Aconcagua S/N	Las Heras	Dra. Susana Cecilia Gómez	0264- 420001	hospuspallata@yahoo.com.ar lab-hosp-uspallata@hotmail.com.ar
	H. Gahilac	1	Aristóbulo del Valle 1359	Las Heras	Dra. Viviana Pedrosa	0261- 4511311	hosp-gahilac@mendoza.gov.ar viviana_pedrosa@yahoo.com.ar
	H. Lagomaggiore	3	Guillermo Cano S/N	Ciudad	Dra. Mary Cayo	0261- 155382691	cayo_mary@yahoo.com.ar
	H. Domingo Sicoli			Lavalle	Dr. J. Luis D´Amelio	261- 2121713	damelioj@hotmail.com
	CS N° 2 San Antonio	1	Videla Castillo 2944	Ciudad	Dra. Adriana Secotaro	0261- 4306890	adriana.secotaro@yahoo.com.ar
	CS N°17	1	Cornelio Moyano y Catamarca	Ciudad	Dr. Federico Nova	261- 4712516	federiconovas@yahoo.com.ar
	CS N°16	1	Alpatacal y Chile - Villa Nueva	Guaymallen	Dr. Carlos Tornello	0261- 4261018	carlotornello13@gmail.com
	H. Carlos Pereyra	1	Ituzaingo N° 2835	Ciudad	Dra. Gabriela Pulenta	026- 4921118	hosp-pereyra@mendoza.gov.ar
	H. El Sauce	1	Alfonso XIII S/N	Ciudad	Dra. Carla Lema	0261- 4511151	hosp-elsauce@mendoza.gov.ar
	Laboratorio Cátedra Parasitología UN Cuyo	3	Libertador 80	Ciudad	Dra. Cristina Salomón	0261- 4135000 int 2698	csalomon@fcm.uncu.edu.ar
	Laboratorio Cátedra de Microbiología	3	Libertador 80	Ciudad	Dr. Rafael Fernández	0261- 4494112	rfernand@fcm.uncu.edu.ar
	Laboratorio Unidad Penitenciaria	1	Boulogne Sur Mer 1890	Ciudad	Dra. Gabriela Villar	261- 5732783	gabivillar13@gmail.com
	Metropolitana Sur	H. Diego Paroissien	3	Godoy Cruz 561	Maipú	Dra. Mirta Urrea	0261- 4972288
H. Alfredo Metraux		1	España 162 , Fray Luis Beltrán	Maipú	Dra. Carina Malaisi	0261- 4921000	hosp-metraux@yahoo.com.ar carinamalaisi@hotmail.com
H. J N Lencinas		2	Talcahuano S/N, Villa Hipódromo	Godoy Cruz	Dr. Horacio Rouselle	0261- 4272600	hosp-lencinas@mendoza.gov.ar
Lab de Salud Pública			Talcahuano S/N, Villa Hipódromo	Godoy Cruz	Dr. Hugo Pagella	0261- 4270792	hpagella@mendoza.gov.ar
Lab. de Zoonosis		1	Talcahuano S/N, Villa Hipódromo	Godoy Cruz	Dra. Marcela Pérez	0261- 4270784	marc.prz@hotmail.com
Metropolitana Sur	Lab. Bromatología	2	Talcahuano S/N, Villa Hipódromo	Godoy Cruz	Dra. Gloria Ramos	0261- 4275402	bromendoza@live.com.ar
	CS N°30	1	Colón 339	Godoy Cruz	Dra. Nérida Gasul	0261- 4220001	ngassul@gmail.com

Reg.	Institución	N. C.	Domicilio	Depto.	Jefe Responsable	Teléfono/ Fax	Correo Electrónico
	CS N°150	1	Bahía Aguirre - B° La Gloria	Godoy Cruz	Dra. Fabiana Prieto	0261- 4361596	fabi.1965@hotmail.com
	CS N °168	1	B° Dolores Prats M12 C2 Pte. Sarmiento	Godoy Cruz	Dra. Gabriela Fragapane	0261- 4393862	g.fragapane@hotmail.com
	CS N ° 31	1	Federico Serpa y Rca. del Líbano	Lujan de Cuyo	Dra. Miriam DiMasi	0261- 4980709	maidanadimasi@hotmail.com
Este	H. Italo Perrupato	3	Carril Montecaseros y Ruta Provincial 50	San Martin	Dr. Ricardo Marcos	0263- 4390309	ricardom_06@yahoo.com.ar
	H. Carlos Saporiti	2	Lamadrid 629	Rivadavia	Dr. Omar Ravera	0263- 442253	hosp-saporiti@mendoza.gov.ar omarravera@yahoo.com.ar
	H. Arenas Raffo	1	Julio A. Roca 239	Santa Rosa	Dra. Carolina Cano	0263- 4497313	hosp-santarosa@mendoza.gov.ar
	H. Arturo Ilia		Caligniana 382	La Paz	Dr. Manuel Garcia	026345681 60	manuelglab@yahoo.com
Valle de Uco	H. Antonio Scaravelli	3	General Güemes 1441	Tunuyan	Dr. Rodolfo Guillen	026224223 29	direccion_scaravelli@mendoza.gov.ar rdgprf@yahoo.com.ar
	H. Gral. Las Heras	2	Las Heras y Monseñor Fernandez	Tupungato	Dr. Octavio Berducci	0262- 2488293	hosp-lasherass@mendoza.gov.ar
	H. Victorino Tagarelli	2	B. Quiroga 109, Eugenio Bustos	San Carlos	Dr. Oscar Morales	0262- 2451116	hosp-tagarelli@mendoza.gov.ar
	CS N° 91 Colonia Las Rosas	1	Tabanera s/n Colonia Las Rosas	Tunuyan	Dra. Mary Baggio	2622- 15560808	mariluzbaggio@yahoo.com.ar
	CS N° 101 La Consulta	1	E. de Los Andes 588	San Carlos	Dr. Carlos Raviolo		carlosraviolo@yahoo.com.ar
Sur	H. T. Schestakow	3	Cdte. Torres 150	San Rafael	Dra. Ada Zanuso	0260- 4424290	hosp-schestakow@mendoza.gov.ar
	H. Malargüe	2	Avda. Gral. Roca y Aldao	Malargüe	Dr. Roberto Salinas	0260- 4674744	robertinosalinas@yahoo.com.ar
	H. Eva Perón	1	Jaime Prats S/N	San Rafael	Dr. Felipe Acevedo	0262- 5495007	hosp-evaperon@mendoza.gov.ar

El 14 de febrero del año 2014 fue inaugurado el Laboratorio de Salud Pública de la Provincia de Mendoza.

El objetivo principal es coordinar la confirmación diagnóstica de las enfermedades transmisibles realizando los exámenes de mayor complejidad y de no ser posible, ser el receptor de todas las muestras que deban ser derivadas a los Centros Nacionales de Referencias

La Dirección Técnica del mismo esta a cargo del Dr. Hugo Pagella, como Jefe de Departamento.

Tel.: 0261-4270792/2615175232

E-mails: hpagella@mendoza.gov.ar

hugopagella@yahoo.com

La Coordinación del Sistema de Vigilancia de Laboratorio SIVILA está a cargo de la Dra. Viviana Leiva

Tel.: 0261 - 4270792/2615255783

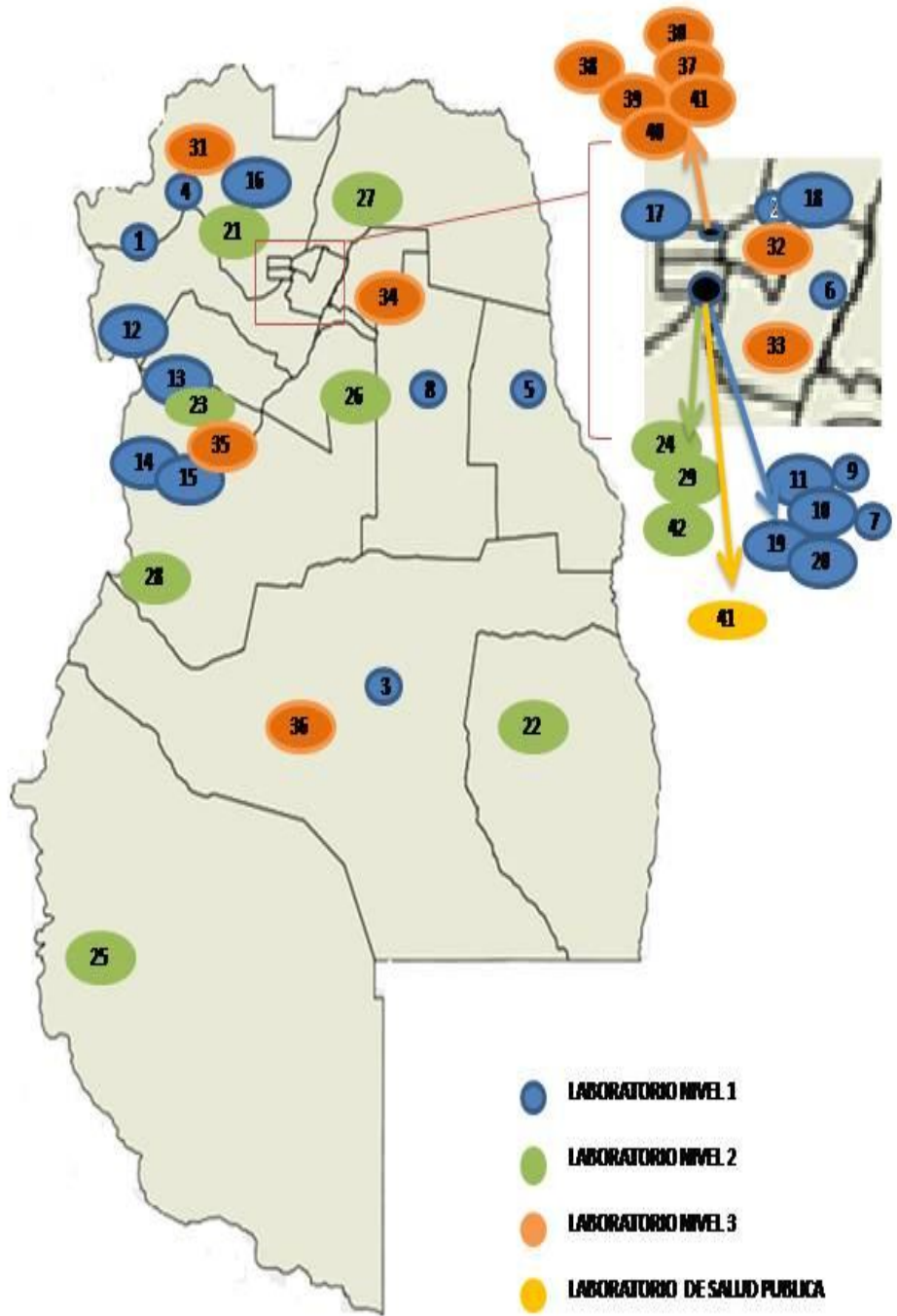
E-mails: sivilamendoza@gmail.com; vivipleiva@hotmail.com

Objetivos y propósitos de las Redes en Mendoza

- Proveer información para la acción.
- Monitorear las tendencias de las enfermedades.
- Estimar la magnitud del problema de salud.
- Proveer datos para la evaluación de los riesgos
- Detectar brotes de Enfermedades infecciosas o no
- Evaluar programas de intervención.
- Identificar las necesidades de investigación
- Colaborar y asesorar en la planificación e implementación las políticas de salud.

Mapa con la ubicación geográfica de los Laboratorios de la Red de la Provincia.

- 1-H. LUIS CHRABALOWSKI
- 2-H. EL SAUCE
- 3-H. EVA PERÓN
- 4-H. HECTOR E. GAILHAC
- 5-H. ARTURO ILLIA
- 6-H. ALFREDO METRAUX
- 7-H. CARLOS PEREYRA
- 8-H. FERNANDO ARENAS RAFFO
- 9-CSN^o 30 DR. ALADO DAPÁS
- 10-CSN^o 168 LA ESTANZUELA
- 11-CSN^o 150 DR. DANIEL REBOLLA
- 12-CSN^o 31 DR. DAVID BUSANA
- 13-AREA SANITARIA TUPUNGATO
- 14-CSN^o 91 COLONIA LAS ROSAS
- 15-CSN^o 101 DR. JOSE M. MENDEZ
- 16-CSN^o 17 CARLOS EVANS
- 17-CSN^o 2 SAN ANTONIO
- 18-CSN^o 16 VILLA NUEVA
- 19-LABORATORIO DE ZOOINOSIS
- 20-UNIDAD PENITENCIARIA
- 21-H. RAMON CARRILLO
- 22-H. ENFERMERO ARGENTINOS
- 23-H. GENERAL LAS HERAS
- 24-H. L. NESTOR LENCINAS
- 25-H. MALARGUE
- 26-H. CARLOS SAPORITI
- 27-H. DOMINGO SICOLI
- 28-H. VICTORINO TAGARELLI
- 29-LABORATORIO DE BROMATOLOGIA
- 30-H. CENTRAL
- 31-H. LUIS LAGOMAGGIORE
- 32-H. HUMBERTO NOTTI
- 33-H. DIEGO PAROISSIEN
- 34-H. ALFREDO I. PERRUPATO
- 35-H. ANTONIO J. SCARAVELLI
- 36-H. TEDDORO SCHESTAKOW
- 37-LABORATORIO DE REF. ETS-COMI
- 38-CENTRO REGIONAL DE HEMOTERAPIA
- 39-CIDA. PARASITOLOGIA UNCUYO
- 40-CIDA. MICROBIOLOGIA UNCUYO
- 41-LABORATORIO SALUD PUBLICA
- 42-H. UNIVERSITARIO



- LABORATORIO NIVEL 1
- LABORATORIO NIVEL 2
- LABORATORIO NIVEL 3
- LABORATORIO DE SALUD PUBLICA



RED DE LABORATORIOS PROVINCIA DE MENDOZA

2. REDES DE LABORATORIO

La actual Red de Laboratorios de la Provincia cuenta hasta el momento con 23 Laboratorios de Hospitales que están clasificados de acuerdo a la complejidad de los mismos en: alta mediana y baja complejidad y los laboratorios en niveles del 1 al 3, siendo los Centros de Referencias Provinciales del Nivel 3.

Además se cuenta con los Laboratorios periféricos de los Centros de Salud quienes no todos cuentan con Laboratorios.

A continuación, se hace mención detallada de cada Nodo de Referencia Provincial con datos del Profesional responsable para cada área temática y su referencia.

2.1 Red de Diarreas y Patógenos Bacterianos de Transmisión Alimentaria.

2.1.1 Estructura de la Red

Laboratorios de referencia:

- **Hospital Central** (Para adultos)

Dirección: Alén y Salta.

Responsable: Dra. Lorena Contreras

Tel.: 0261- 4490550

E-mail: lorecontre@hotmail.com

- **Hospital de Pediatría “Humberto Notti”**

Dirección: Av. Acceso Este, Guaymallén

Tel.: 0261-4132743 /0261 - 156795951

Biología molecular: Beatriz García

E-mail: beatrizcgarcia@ubbi.com

Diarreas Bacterianas en niños: Hugo Pulenta y Sofía Pérez

Recepción de muestras de Laboratorios complejidad 2, 1 y Centros de Salud.

Derivación: Laboratorio de Referencia Nacional; ANLIS.

Cultivos, Identificación, Antibiogramas y Serotipificación.

2.1.2 Capacitación: sistema de concurrencias programadas a profesionales, pasantías a profesionales y técnicos. Dictado de curso con poca frecuencia, ateneos programados. La capacitación es con muy buena frecuencia a través de congresos, cursos, pasantías por centros de mayor complejidad nacional e internacional.

2.1.3 Manual de procedimiento: Normativas del Laboratorio de Referencia Nacional.

2.1.4 Control de calidad:

Interno: en funcionamiento.

Externo: ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.1.5 Provisión de insumos: mixta a) MSD. b) Hospital c) Nación.

2.1.6 Información: L2 Dpto. de Epidemiología, Laboratorio de Salud Pública de la Provincia, Laboratorio de Referencia Nacional.

2.2 Red de Meningitis e Infecciones Respiratorias Agudas Bacterianas

2.2.1 Estructura de la red

Laboratorios de referencia:

- **Hospital Central**

Responsable: Lorena Contreras

Tel.: 0261 - 4490550

E-mail: lorecontre@hotmail.com

- **Hospital de Pediatría Humberto Notti**

Dirección: Av. Acceso Este, Guaymallén.

Responsable: Beatriz Garcia.

Tel.: 0261-4132743 /0261 - 156795951

E-mail: beatrizcgarcia@ubbi.com

- **Hospital Teodoro Schestakow**

Dirección: Cadete Torres 170 - Zona Sur San Rafael, Mendoza.

Responsable: Dra. Ada Sanuzo

Tel.: 02627-424290 int 241/236/250

E-mail: adazanuso@yahoo.com.ar

Actividades:

Recepción: Laboratorios de Nivel 1 y 2, Centros de Salud muestras de niños.

Derivación: Laboratorio de Referencia Nacional del INEI, ANLIS.

Cultivos, Identificación, Antibiogramas y Serotipificación.

2.2.2 Capacitación:

Sistema de Concurrencias Programadas a profesionales, pasantías a profesionales y técnicos.

Dictado de curso con poca frecuencia, ateneo programados.

La capacitación es con muy buena frecuencia a través de congresos, cursos, pasantías por centros de mayor complejidad nacional e internacional.

2.2.3 Manual de Procedimiento: Normativas del Laboratorio de Referencia Nacional.

2.2.4 Control de Calidad

Interno: en funcionamiento.

Externo: INEI, ANLIS.

2.2.5 Provisión de insumos: mixta a) MSD. b) Hospital c) Nación.

2.2.6 Información: L2 Dpto de Epidemiología, Coordinador de Red muy escasa frecuencia vía fax, Laboratorio de Referencia Nacional.

2.3 Red de Tuberculosis

2.3.1 Estructura de la red

Laboratorio de referencia: Hospital de Enfermedades Infecciosas "José N Lencinas".

Dirección: Talcahuano Villa Hipódromo, Godoy Cruz

Responsable: Dr. Horacio Rousselle

Tel.: 0261 - 4272600 int 118/155636743

2.3.2 Descripción

Recepción: Laboratorios de Nivel 1,2 de muestras adultos y niños.

Derivación: Laboratorio de Referencia Nacional. INER CONI, ANLIS.

Baciloscopia, Cultivo Identificación de especies Antibiogramas. Metodología tradicional y Radiometría BACTED.

Tuberculosis en Niños:

• **Hospital de Pediatría Humberto Notti**

Dirección: Av. Acceso Este, Guaymallén

Responsable: Alfredo Matile

Tel.: 0261 - 4132743 0261

E-mail: alfredo_matile@yahoo.com.ar

2.3.2 Capacitación: sistema de Concurrencias Programadas a profesionales, pasantías a profesionales y técnicos. Dictado de curso con ALTA frecuencia, ateneos programados.

La capacitación es con muy buena frecuencia a través de congresos, cursos, pasantías por centros de mayor complejidad nacional e internacional.

2.3.3 Manual de procedimiento: Normativas del Laboratorio de Referencia Nacional.

2.3.4 Control de calidad:

Interno: en funcionamiento.

Externo: INER "Dr. E. Coni", ANLIS.

2.3.5 Provisión de insumo: mixta a) MSD. b) Hospital c) Nación.

2.3.6 Información: L2 Dpto. de Epidemiología, Coordinador de Red, muy buena frecuencia vía fax, Laboratorio de Referencia Nacional, buena frecuencia.

• **Hospital Scaravelli**

Dirección: Uruguay y Martín Güemes, Tunuyan- Mendoza

Responsable: Dra. Susana Prieto

Tel.: 06222-422105/15465462

E-mail: micro-scaravelli@mendoza.gov.ar

Se reciben todas las muestras de la zona Sur de la Provincia de Mendoza, para cultivo de Mycobacterias; pero no se realizan pruebas de identificación ni pruebas de sensibilidad, las mismas son remitidas al Instituto "Dr. E. Coni", de Santa Fe.

2.4 Red de Brucelosis

2.4.1 Estructura de la Red

Laboratorio de referencia: Hospital de Enfermedades Infecciosas José N Lencinas.

Dirección: Talcahuano, Villa Hipódromo. Godoy Cruz.

Referente: Dra. Alicia Vicente

Tel.: 0261-4272600 int. 118/ 155085602

E-mail: alimatile@yahoo.com.ar

Recepción: Laboratorios de Nivel 1 y 2 de muestras adultos y niños.

Derivación: Laboratorio de Referencia Nacional, ANLIS.

Serología (Brucelograma).

2.4.2 Capacitación: sistema de Concurrencias programadas a profesionales, pasantías a profesionales y técnico. Dictado de curso con ALTA frecuencia, ateneos programados. La capacitación es con muy buena frecuencia a través de congresos, cursos, pasantías por centros de mayor complejidad nacional e internacional.

2.4.3 Manual de Procedimiento: Normativas del Laboratorio de Referencia Nacional.

2.4.4 Control de Calidad:

Interno: en funcionamiento.

Externo: INER "Dr. E. Coni".

2.4.5 Provisión de insumos: mixta a) MSD. b) Hospital c) Nación.

2.4.6 Información: L2 Dto de Epidemiología, Coordinador de Red muy BUENA frecuencia vía fax, Laboratorio de Referencia Nacional Buena Frecuencia.

2.5 Red de Infecciones de Trasmisión Sexual

2.5.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Centro Dr. Emilio Coni-Mendoza**

Dirección: Av. Godoy Cruz y Av. España, Ciudad de Mendoza.

Referentes Provinciales: Dra. Cristina Salomón y Dr. Sergio Bonti

Tel.: 0261-4201662/154854859

E-mails: csalomon@fcm.uncu.edu.ar/laboratorioreferenciamza@yahoo.com.ar

- **Hospital de Pediatría Humberto Notti**

Dirección: Av. Acceso este Guaymallén

Responsable: Alfredo Matile Tel (0261)- 4132743 0261

E-mail: alfredo_matile@yahoo.com.ar

Descripción:

Recepción: Laboratorios de Nivel 1, 2 y Centros de Salud muestras adultos y niños.

Derivación: Laboratorio de Referencia Nacional. ANLIS.

Cultivos: Identificación, Antibiogramas y Serotipificación.

2.5.2 Capacitación: a Profesionales y técnicos mediante, cursos y talleres.

2.5.3 Manual de Procedimiento: Normativas del Laboratorio de Referencia Nacional

2.5.4 Control de Calidad

Interno: en funcionamiento.

Externo: INEI, ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

2.5.5 Provisión de insumos: mixta, a) MSD. b) Nación.

2.5.6 Información: L2 Dpto de Epidemiología, Coordinador de Red baja frecuencia vía fax Laboratorio de Referencia Nacional.

2.6 Red para la Vigilancia de la Resistencia a los Antibióticos en Argentina

2.6.1 Estructura de la red

Laboratorios de referencia:

- **Hospital de Pediatría Humberto Notti**

Dirección: Av. Acceso Este, Guaymallén

Referentes Provinciales: Dra. Beatriz García

E-mail: beatrizcgarcia@ubbi.com

Tel.:0261-4132613- 156795951

- **Hospital de Central**

Dirección: Alén y Rioja-Ciudad de Mendoza

Tel.: (0261) 4490550

Referentes Provinciales: Dr. Miguel Distefano /Dra Lorena Contreras

Tel.: 0261.4490550 - 155468870/153343444

E-mail: bacteriologiahc@mendoza.gov.ar

Descripción:

Recepción: Laboratorios de Nivel 1 y 2 de muestras adultos y niños

Derivación: Laboratorio de Referencia Nacional. ANLIS

Antibiogramas por difusión y Dilución CIM-CBM

2.6.2 Capacitación: sistema de capacitación a profesionales mediante cursos y talleres; baja frecuencia.

2.6.3 Manual de procedimientos: Normativas del Laboratorio de Referencia Nacional.

2.6.4 Control de calidad:

Interno, en funcionamiento.

Externo: INEI, ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

2.6.5 Provisión de insumos: mixta a) MSD. b) Nación c) Hospital.

2.6.6 Información: L2 Dpto de Epidemiología, Coordinador de Red baja frecuencia vía fax Laboratorio de Referencia Nacional

2.7 Red Laboratorios que Controlan Sangre a Transfundir

2.7.1 Estructura de la red

Laboratorio de referencia: Centro Regional de Hemoterapia

Responsable: Dra. Alicia Levin

E-mail: cbuhacoff@lanet.com.ar

Descripción

Recepción: Laboratorios de Nivel 1 y 2 de muestras adultos y niños

Serología.

2.7.2 Capacitación: sistema de capacitación a profesionales mediante cursos y talleres; baja frecuencia.

2.7.3 Manual de procedimiento: Normativas de los Laboratorios de Referencias Nacionales.

2.7.4 Provisión de insumos: mixta: a) MSD. b) Hospital c) Nación.

- Novedad: actual creación del Programa de Bancos de Sangre por Ley Provincial.

2.8 Red de Influenza y Virus Respiratorios

2.8.1 Estructura de la red

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio de Salud Pública**

Tel.: 0261-4270792/ 261-5175232

E-mail: hpagella@mendoza.gov.ar

Referentes: Dr. Carlos Espul/Dra. Ivana Locastro

Tel.: 0261-4490556

E-mails: espulcarlos@hotmail.com; iglocastro@yahoo.com.ar

- **Hospital Teodoro Schestakow**

Zona Sur San Rafael –Cadete Torres 170-Mendoza.

Referente: Noelia Lucero

Tel.: 02627 -15390786

E-mail: bioqluceronnoelia@gmail.com

2.8.2 Capacitación: sistema de capacitación a Profesionales mediante, cursos y talleres; buena frecuencia.

2.8.3 Manual de procedimiento: Normativas del Laboratorio de Referencia Nacional.

2.8.4 Control de calidad: 1- Interno 2- ANLIS.

2.8.5 Provisión de insumos: mixta a) MSD. b) Hospital c) Nación.

2.8.6 Información: L2 Depto. de Epidemiología, Coordinador de Red Excelente frecuencia vía fax Laboratorio de Referencia Nacional. Actuales Sistemas de Vigilancia por medio de Unidades Centinelas.

Hospital Sacaravelli

Dirección: Zona sur-Uruguay Martin Quemes-Tunuyan

Tel.: 06222-422105

Responsable: Dra Susana Prieto

Tel.: 06222-15465462

E-mail: micro-scaravelli@mendoza.gov.ar

2.9 Red de Vigilancia de Gastroenteritis Virales

2.9.1 Estructura de la Red

Laboratorios de referencia:

- **Hospital de Pediatría Humberto Notti**

Referentes: Dra. Cristina Abrile, Dra. Sandra Grucci

Tel.:0261-4132614

E-mail: sandragrucci@yahoo.com.ar; cristinaabrile@gmail.com

- **Hospital Teodoro Schestakow**

Dirección: Zona Sur San Rafael –Cadete Torres 170-Mendoza.

Referente: Noelia Lucero

Tel.: 02627-15390786

E-mail: bioqluceroelvia@gmail.com

2.9.2 Capacitación: Sistema de capacitación a profesionales mediante, cursos, teóricos baja frecuencia.

2.9.3 Manual de procedimiento: Normativas del Laboratorio de Referencia Nacional

2.9.4 Control de calidad: 1- Interno; 2- ANLIS

2.9.5 Provisión de insumos: mixta a) MSD. b) Hospital c) Nación.

2.9.6 Información: L2 Depto. de Epidemiología.

Coordinador de Red, excelente frecuencia vía fax Laboratorio de Referencia Nacional. Actuales Sistemas de Vigilancia por medio de Unidades Centinelas.

2.10 Proyecto Programa Nacional de Control de Hepatitis Virales

2.10.1 Estructura de la red

Laboratorios de referencia: Hospital Central

Dirección: Av. Além Ciudad Mendoza

Tel.: 0261 - 4490556

Responsable: Dr. Carlos Espul

E-mail: espulcarlos@hotmail.com; labviro@ciudad.com

Recepción: Laboratorios de Nivel 1, 2 y Centros de Salud de muestras adultos y niños.

•Derivación: Laboratorio de Referencia Nacional. ANLIS.

•Métodos Indirectos ELISA. PCR.

2.10.2 Capacitación: sistema de capacitación a Profesionales mediante, cursos, teóricos baja frecuencia.

2.10.3 Manual de procedimiento: Normativas del Laboratorio de Referencia Nacional

2.10.4 Control de calidad: ANLIS.

2.10.5 Provisión de insumos: mixta a) MSD. b) Hospital c) Nación.

2.10.6 Información: L2 Dpto de Epidemiología, Coordinador de Red Excelente frecuencia vía fax Laboratorio de Referencia Nacional. Actuales Sistemas de Vigilancia por medio de Unidades Centinelas.

2.11 Red de Laboratorio de Enfermedades Febriles Exantemáticas

2.11.1 Estructura de la red

Laboratorio de Referencia: Centro Dr. Emilio Coni-Mendoza

Dirección: Av. Godoy Cruz y Av. España, Ciudad de Mendoza.

Referentes:

Dra. Cristina Salomón

Tel.: 0261 - 4201662

E-mail: laboratorioreferenciamza@yahoo.com.ar; csalomon@fcm.uncu.edu.ar/

Dra. Norma J Martinez

Tel.: 0261/155020685

2.11.2 Descripción:

Recepción: Laboratorios de Nivel 1, 2 y Centros de Salud muestras adultos y niños.

Derivación: Laboratorio de Referencia Nacional. ANLIS.

2.11.3 Control de calidad

Interno: en funcionamiento.

Externo: INEI, ANLIS

2.11.4 Provisión de insumos: mixta a) MSD. b) Nación.

2.11.5 Información: L2 Dpto de Epidemiología, Coordinador de Red baja frecuencia vía fax
Laboratorio de Referencia Nacional.

2.12 Red Laboratorios HIV-SIDA

2.12.1 Estructura de la Red

Laboratorio de referencia: Centro Emilio Coni

Dirección: Av. Godoy Cruz y Av. España-Ciudad-Mendoza

Responsables: Dra. Cristina Salomón

Tel.: 0261-4201662

E-mails: csalomon@fcm.uncu.edu.ar/ laboratorioreferenciamza@yahoo.com.ar

Dra. Norma J Martinez

Tel.: 0261/155020685

Descripción: métodos indirectos ELISA. Confirmatorios Wetser Bloot.

2.12.2 Manual de procedimiento: normativas del Laboratorio de Referencia Nacional.

2.12.3 Provisión de insumos: mixta, a) Programa Nacional b) Nación.

2.12.4 Información: L2 Dpto de Epidemiología, Coordinador de Red. No se envían datos
Laboratorio de Referencia Nacional

2.13 Red Laboratorios para la Fiebre Hemorrágica Argentina

Recepción: Laboratorio de Salud Pública

Dirección: Talcahuano s/n.Villa del Parque Godoy Cruz.

Tel.: 0261-4270792/51752232

Referentes: Dr. Héctor Cuello/Dra. Sandra Grucci

E-mails: hectorhoracio1913@hotmail.com; sandragrucci@yahoo.com.ar

Descripción: se reciben muestras y son derivadas al Instituto Maiztegui – Pergamino.

2.14 Red de Dengue, Fiebre Amarilla y Arbovirus de las encefalitis

2.14.1 Estructura de la red

Laboratorio de Salud Pública de la Provincia de Mendoza

Responsables: Dr. Héctor Cuello/Dra. Sandra Grucci

Tel.: 0261-4270792/4132614 / 5175232

E-mails: hectorhoracio1913@hotmail.com; sandragrucci@yahoo.com.ar

2.15 Red de Hantavirus

2.15.1 Estructura de la red

Laboratorio de referencia: Laboratorio de Salud Pública

Dirección: Talcahuano s/n Villa del Parque, Predio Hospital José N. Lencinas. Godoy Cruz.

Responsable: Dra. Cristina Salomón

Tel.: 0261-4201662

E-mail: csalomon@fcm.uncu.edu.ar; laboratorioreferenciamza@yahoo.com.ar

2.16 Red de Micología

2.16.1 Estructura de la red

Laboratorio de referencia: Laboratorio de Salud Pública.

Dirección: Talcahuano s/n Villa del Parque. Predio Hospital José N. Lencinas. Godoy Cruz.

Tel.: 0261-4270792/5175232

Derivación: Laboratorio de Referencia Nacional. ANLIS.

2.16.2 Capacitación: Programa de Concurrencias para profesionales, cursos, talleres. Ateneos, cursos y rotaciones, pasantías a nivel nacional e internacional.

2.16.3 Manual de procedimiento: Normativas del Laboratorio de Referencia Nacional

2.16.4 Control de calidad: Externo – ANLIS.

2.16.5 Provisión de insumos: mixta: a) MSD. b) Hospital c) Nación, Laboratorio Referente Nacional.

Métodos: Cultivos, Identificación, Antifungigramas, Serología.

• **Hospital de Pediatría Humberto Notti**

Dirección: Av. Acceso Este, Guaymallén.

Responsable: Dra. Liliana Rosaenz

Tel.: 0261 - 4132613

E-mail: Irozaenz@hotmail.com

Métodos Cultivos, Identificación de Levaduras y Micosis Superficiales

• **Centro Emilio Coni**

Dirección: Av. Godoy Cruz Ciudad Mendoza.

2.17 Red de Laboratorios de Parasitología

2.17.1 Estructura de la red

Laboratorio de referencia: Laboratorio de Salud Pública

Dirección: Talcahuano s/n Villa del Parque, Predio Hospital José N. Lencinas. Godoy Cruz.

Referentes Provinciales: Dra. Cristina Salomón /Dr Diego Carmenutti

Tel.: 0261-154201662

E-mail: csalomon@fcm.uncu.edu.ar/laboratorioreferenciamza@yahoo.com.ar

2.17.2 Descripción:

Recepción: Laboratorios de Nivel 1, 2 Y 3 de muestras adultos y niños

Derivación: Laboratorio de Referencia Nacional. ANLIS

Métodos Directos e Indirectos. Serología.

Enteroparásitos en Pediatría:

• **Hospital de Pediatría Humberto Notti**

Dirección: Av. Acceso Este, Guaymallén.

Referentes Provinciales: Alejandra Salomón y Alfredo Matile

E-mail: alemsalomon@yahoo.com.ar; alfredo_matile@yahoo.com.ar

2.17.3 Capacitación: cursos, ateneos, talleres.

2.17.4 Manual de Procedimiento: normativas del Laboratorio de Referencia Nacional

2.17.5 Control de Calidad: ANLIS

2.17.6 Provisión de insumos: Presupuesto UNC

2.17.7 Información: L2 Dpto de Epidemiología, Coordinador de Red.

3. COORDINADOR JURISDICCIONAL DE REDES DE LABORATORIOS

Nombre: **Dr. Hugo A. Pagella**

Dirección: Av. España 1425 – 1º piso – Mendoza (5500)

Teléfonos: 0261-4250486 / 42944 / (0261)-154719985/2615175232

Correos electrónicos: hpagella@mendoza.gov.ar; hugopagella@yahoo.com

PROVINCIA DE MISIONES

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Características geográficas, económicas y sociales

La Provincia de Misiones se encuentra ubicada entre los paralelos 25° 28' y 28° 10' de Latitud Sur y los meridianos 53° 38' y 56° 03' de Longitud Oeste en la Región Nordeste de la República Argentina. Casi la totalidad de sus límites está conformada por ríos, el Iguazú al Norte, el Paraná al Oeste, el Pepirí Guazú y el Uruguay al Este y el Chimiray al Sur. Más del 80% de sus límites son internacionales, lindando al Norte y al Este con la República del Brasil, y al Oeste con la República del Paraguay. Una pequeña porción de su territorio al sur es limítrofe con la Provincia de Corrientes.

La superficie total es de 29.801 km² aproximadamente (el 0,8% del total nacional) y 1.097.829 habitantes. La mayor parte de su superficie (70%) tiene fuertes pendientes y no son aptas para la agricultura, pero sí para la forestación. La provincia por su ubicación es un eje de circulación de mercaderías y población, tanto nacional como internacional. La provincia se caracteriza por un clima subtropical húmedo. El total de lluvias anuales es de aproximadamente 1.700 mm, y la temperatura media de 20° C. Se encuentra organizada políticamente en diecisiete departamentos, divididos en 75 municipios.

1.2 Características del Sistema Sanitario Provincial

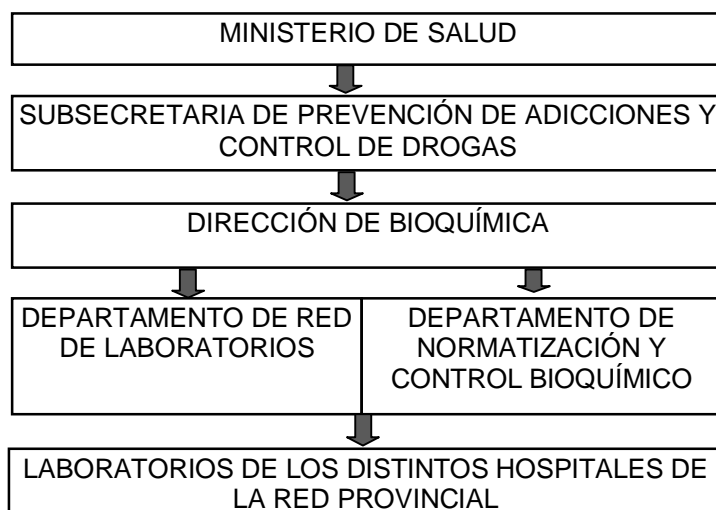
A partir del 2008 Misiones cuenta con seis (6) Zonas de Salud.

Región	Sede Sanitaria	Población
I	Zona Capital	400.000
II	Zona Sur	110.000
III	Zona Centro Paraná	98.000
IV	Zona Centro Uruguay	130.000
V	Zona Norte Paraná	180.000
VI	Zona Noreste	160.000

La cantidad de Hospitales según nivel y el número de CAPS son:

Nivel I (bajo riesgo)	32
Nivel II (mediano riesgo)	7
Nivel III (alto riesgo)	5
Cantidad de CAPS	370

Organigrama a nivel Ministerio de Salud de la Provincia de Misiones



Laboratorios de Salud Pública

La red de laboratorios públicos dependientes de la Dirección de Bioquímica se encuentra constituida por 38 laboratorios, 26 de nivel I, 7 de nivel II y 5 de nivel III, los cuales se encuentran señalados en el mapa y en la tabla.

Laboratorios Nivel I: no tiene unidades de especialización. El área técnica prevista es un laboratorio que realiza prestaciones sencillas de baja complejidad. Hematología, Química Clínica, Inmunoserología, Orina y Parásitos. Derivación de muestras de Hormonas, de Bacteriología, para pruebas confirmatorias de HIV y alguna específica de las Redes Temáticas como Dengue, Influenza.

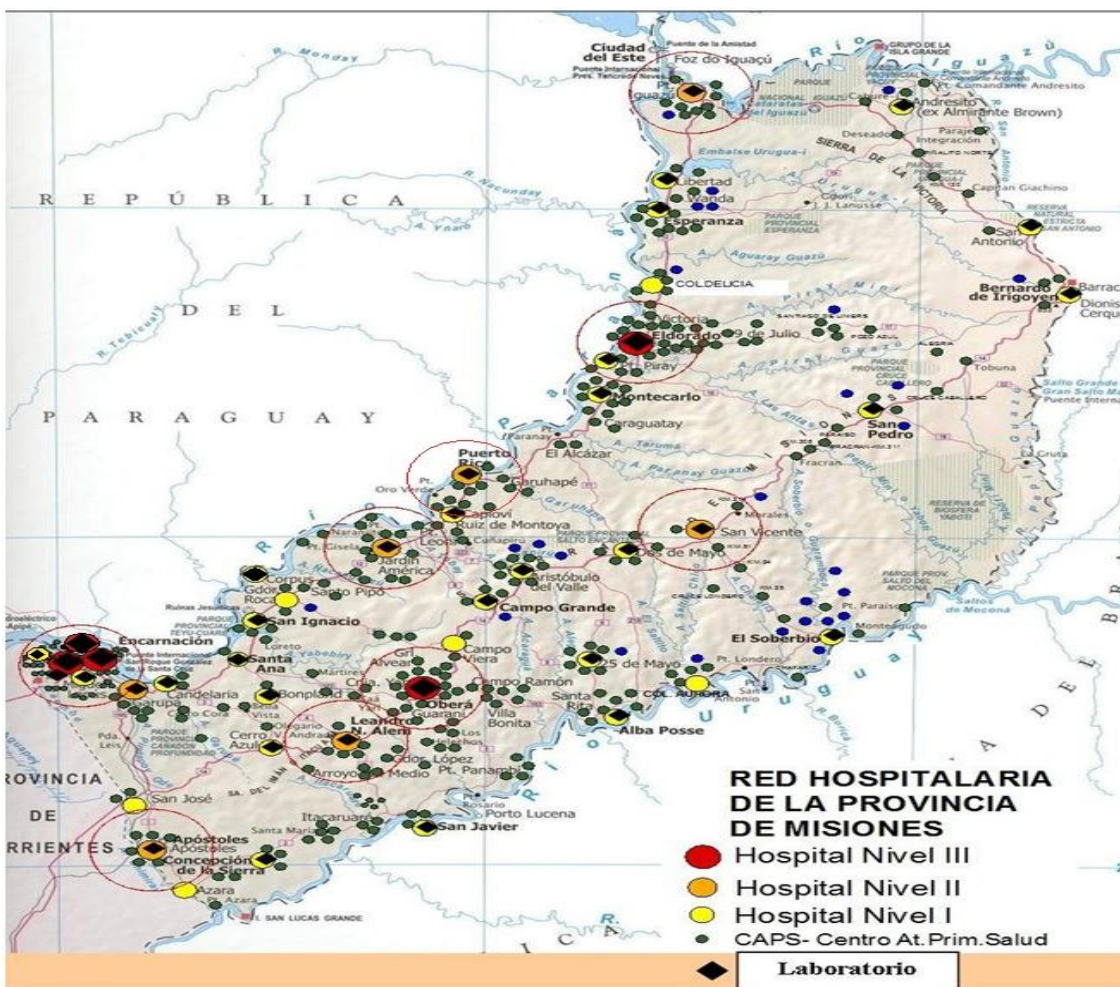
Laboratorios Nivel II: tiene unidades de especialización como ser: Hematología, Química Clínica, Microbiología (Bacteriología) e Inmunoserología.

Laboratorios Nivel III: se agregan otras unidades de especialización, como son: Endocrinología, Microbiología (Bacteriología y Micología), Virología, Biología Molecular, Medio Interno. En este nivel se pueden desarrollar otras unidades de Especialización, según el rol del Hospital en que se encuentra el laboratorio.

Además la provincia cuenta dentro del ámbito público con un laboratorio de Tuberculosis, uno de Bromatología, uno en el Banco de Sangre Tejidos y Biológicos y un laboratorio de análisis clínicos nivel I dependiente de la Municipalidad de la ciudad de Posadas.

Los niveles asignados a cada laboratorio están sujetos a cambios acorde a evaluaciones periódicas.

Mapa: ubicación geográfica de la Red de Laboratorios de la Provincia de Misiones.



Laboratorios que conforman la Red de Salud Pública Provincial según zona y nivel:

NIVEL	Zona	Laboratorio
Nivel 1	Capital	Laboratorio del Hospital Favalaro-Posadas
	Capital	Laboratorio del Hospital Baliña – Posadas
	Capital	Laboratorio del CAPS N°17 Zaimán-Posadas
	Sur	Laboratorio del Hospital de Concepción de la Sierra
	Sur	Laboratorio del Hospital de Cerro Azul
	Sur	Laboratorio del Hospital de Bompland
	Sur	Laboratorio del Hospital de San Javier
	Centro Paraná	Laboratorio del Hospital de Candelaria
	Centro Paraná	Laboratorio del Hospital de Santa Ana
	Centro Paraná	Laboratorio del Hospital de Corpus
	Centro Paraná	Laboratorio del Hospital de San Ignacio
	Centro Paraná	Laboratorio del CAPS de Santo Pipo
	Centro Paraná	Laboratorio del Hospital de Capioví
	Centro Uruguay	Laboratorio del Hospital de Campo Grande
	Centro Uruguay	Laboratorio del Hospital de A del Valle
	Centro Uruguay	Laboratorio del Hospital de 2 de Mayo
	Centro Uruguay	Laboratorio del Hospital de 25 de Mayo
	Centro Uruguay	Laboratorio del Hospital de Alba Posse
	Norte Paraná	Laboratorio del Hospital de Puerto Piray
	Norte Paraná	Laboratorio del Hospital de Esperanza
	Norte Paraná	Laboratorio del Hospital de Montecarlo
	Noreste	Laboratorio del Hospital de El Soberbio
	Noreste	Laboratorio del Hospital de San Pedro
Noreste	Laboratorio del Hospital de Irigoyen	
Noreste	Laboratorio del Hospital de San Antonio	
Noreste	Laboratorio del Hospital de Andresito	
Nivel 2	Capital	Laboratorio del Hospital de Fatima – Garupa
	Sur	Laboratorio del Hospital de Apóstoles
	Sur	Laboratorio del Hospital de SAMIC Alem
	Centro Paraná	Laboratorio del Hospital de Puerto Rico
	Centro Paraná	Laboratorio del Hospital de Jardín América
	Norte Paraná	Laboratorio del Hospital de SAMIC Iguazú
	Noreste	Laboratorio del Hospital de San Vicente
Nivel 3	Capital	Laboratorio de Alta Complejidad de Misiones (LACMI)
	Capital	Laboratorio del Hospital de Pediatría
	Capital	Laboratorio del Hospital Escuela de Agudos “Dr. Ramón Madariaga”
	Centro Uruguay	Laboratorio del Hospital SAMIC Oberá
	Norte Paraná	Laboratorio del Hospital SAMIC Eldorado

2. RED PROVINCIAL DE LABORATORIOS DE SALUD PÚBLICA

RESOLUCION MINISTERIAL N° 4674/13.

POSADAS, MISIONES. 9 DE DICIEMBRE DE 2013.

Red Provincial de Laboratorios de Salud de Misiones (RE.P.LA.S.MI)

2.1 Red de Diarreas y Patógenos Bacterianos de Transmisión Alimentaria.

2.1.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia Provincial: Sector Bacteriología - Servicio de Laboratorio - Hospital Provincial de Pediatría.

Responsable: Bqca. Leguizamón Lorena Beatriz

Dirección: Av. Mariano Moreno 110. Posadas-Misiones (3300)
Teléfono: 0376-4447100 int163; 0376-4447784/4447830/4447776
E-mail: lorenableguizamon@hotmail.com

Laboratorios que integran la Red:

Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4
Lab. del Hospital Favalaro-Posadas Lab. del CAPS N°17 Zaiman-Posadas			
	Lab. del Hospital Baliña – Posadas Lab. del Hospital de Fatima – Garupa		
Lab. del Hospital de Candelaria Lab. del Hospital de Santa Ana Lab. del Hospital de San Ignacio Lab. del Hospital de Corpus			
Lab. del Hospital de Apóstoles Lab. del Hospital de Concepción de la Sierra		Lab. de Alta Complejidad de Misiones (LACMI) - Sector Bacteriología - Posadas	
	Lab. del Hospital de Jardín América		
Lab. del CAPS de Santo Pipo Lab. del Hospital de Puerto Rico Lab. del Hospital de Capioví			
Lab. del Hospital de Campo Grande Lab. del Hospital de A del Valle Lab. del Hospital de 2 de Mayo Lab. del Hospital de Alba Posse Lab. del Hospital de El Soberbio Lab. del Hospital de 25 de Mayo Lab. del Hospital de San Vicente		Lab. del Hospital SAMIC Oberá	Lab. del Hospital de Pediatría -Posadas
Lab. del Hospital de Cerro Azul Lab. del CAPS de Bomplan Lab. del Hospital de San Javier		Lab. del Hospital de SAMIC Alem	
Lab. del Hospital de San Pedro Lab. del Hospital de Irigoyen Lab. del Hospital de San Antonio			
Lab. del Hospital de Puerto Piray Lab. del Hospital de Montecarlo Lab. del Hospital de Esperanza Lab. del Hospital de Andresito		Lab. del Hospital SAMIC Eldorado	
	Lab. del Hospital SAMIC Iguazú		
		Lab. de Bromatología	

Grupo 1: Laboratorios sin Servicio de Bacteriología, remiten muestra a Laboratorio de complejidad mayor.

Grupo 2: laboratorios que realizan técnicas de cultivo, aislamiento e identificación del germen con pruebas bioquímicas mínimas y/o antibiograma.

Grupo 3: ídem Grupo 2, pero realizan seroagrupamiento y/o serotipificación con antisueros polivalentes y anti-*E. coli* O157. El Laboratorio de Bromatología realiza controles de rutina de agua

y alimentos y ante la denuncia de un brote de diarrea alimentaria realiza el estudio en alimentos necesario para identificar las causas

Grupo 4: Laboratorio de Referencia Jurisdiccional que realiza serotipificación completa de serotipos más prevalentes con antisueros poli y monovalentes. Este Laboratorio realiza la vigilancia epidemiológica y ante la sospecha o denuncia de brote realiza el estudio en muestras clínicas necesario para identificar las causas, también deriva las muestras al Laboratorio de Referencia Nacional.

2.1.2 Capacitación: asistencia a cursos y talleres organizados en el ANLIS-Malbrán. Capacitación a Residentes Bioquímicos y estudiantes. Reunión Provincial trimestral de Redes de Bacteriología y Micología.

2.1.3 Manual de procedimientos: propio desde normativas propuestas por Nación adaptadas a la realidad provincial.

2.1.4 Control de Calidad: recepción y procesamiento de controles del ANLIS-Malbrán y del Programa Externo de Evaluación de la Calidad (PEEC) de la Fundación Bioquímica Argentina. Controles internos de los medios de cultivo y monodiscos de antibióticos.

2.1.5 Provisión de insumos: por la Dirección de Bioquímica de la Provincia de Misiones. Recepción de Antígenos y Antisueros desde Laboratorio de Referencia Nacional de la Red Temática.

2.1.6 Información: reporte de datos semestral a la Red Nacional y Provincial. Notificación al Sistema de Vigilancia Laboratorial (SIVILA).

2.2 Red de Meningitis e Infecciones Respiratorias Agudas Bacterianas.

2.2.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia Provincial: Sector Bacteriología - Servicio de Laboratorio - Hospital Provincial de Pediatría.

Responsable: Bqca. von Stpecht Martha Elena

Dirección: Av. Mariano Moreno 110. Posadas-Misiones (3300)

Tel.: 0376-4447100 int.163. 0376-4447784/4447830/4447776

E-mail: marthatovs@yahoo.com.ar

Laboratorios que integran la Red:

Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4
Lab. del Hospital Favalaro-Posadas Lab. del CAPS N°17 Zaiman-Posadas			
	Lab. del Hospital Baliña – Posadas Laboratorio del Hospital de Fatima – Garupa	Lab. de Alta Complejidad de Misiones (LACMI) – Sector Bacteriología - Posadas	Lab. del Hospital de Pediatría - Posadas
Lab. del Hospital de Candelaria Lab. del Hospital de Santa Ana Lab. del Hospital de San Ignacio Lab. del Hospital de Corpus			
Lab. del Hospital de Apóstoles Lab. del Hospital de Concepción de la Sierra		Lab. de Alta Complejidad de Misiones (LACMI) - Sector Bacteriología - Posadas	Lab. del Hospital de Pediatría – Posadas
	Lab. del Hospital de Jardín América		
Lab. del CAPS de Santo Pipo Lab. del Hospital de Puerto Rico Lab. del Hospital de Capioví			
Lab. del Hospital de Campo Grande Lab. del Hospital de A del Valle Lab. del Hospital de 2 de Mayo			

Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4
Lab. del Hospital de Alba Posse Lab. del Hospital de El Soberbio Lab. del Hospital de 25 de Mayo Lab. del Hospital de San Vicente		Lab. del Hospital SAMIC- Oberá	
Lab. del Hospital de Cerro Azul Lab. del CAPS de Bomplan Lab. del Hospital de San Javier		Lab. del Hospital de SAMIC - Alem	
Lab. del Hospital de San Pedro Lab. del Hospital de Irigoyen Lab. del Hospital de San Antonio		Laboratorio del Hospital SAMIC – Eldorado	
Lab. del Hospital de Puerto Piray Lab. del Hospital de Montecarlo Lab. del Hospital de Esperanza Lab. del Hospital de Andresito			
	Lab. del Hospital SAMIC - Iguazú		

Grupo 1: Laboratorios sin Servicio de Bacteriología, remiten muestra a Laboratorio de complejidad mayor.

Grupo 2: Laboratorios que realizan técnicas de cultivo y remite cepas para su confirmación al Nivel 3.

Grupo 3: Laboratorios que realizan técnicas de cultivo, aislamiento e identificación del germen con pruebas bioquímicas mínimas y/o antibiograma.

Grupo 4: Laboratorio de Referencia Jurisdiccional realiza serología y detección directa de antígenos (Látex). Vigilancia epidemiológica y ante la sospecha o denuncia de brote realiza el estudio en muestras clínicas necesario para identificar las causas. Deriva las muestras al Laboratorio de Referencia Nacional.

2.2.2 Capacitación: asistencia a cursos y talleres organizados en el ANLIS-Malbrán. Capacitación a Residentes Bioquímicos y estudiantes. Reunión Provincial trimestral de Redes de Bacteriología y Micología.

2.2.3 Manual de procedimientos: propio, desde normativas propuestas por Nación adaptadas a la realidad provincial.

2.2.4 Control de calidad: recepción y procesamiento de controles del ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán” y del Programa Externo de Evaluación de la Calidad (PEEC) de la Fundación Bioquímica Argentina.

Controles internos de los medios de cultivo y monodiscos de antibióticos.

2.2.5 Provisión de insumos: por la Dirección de Bioquímica de la Provincia de Misiones.

Recepción de Antígenos y Antiseros desde Laboratorio de Referencia Nacional de la Red Temática.

2.2.6 Información: reporte de datos semestral a la Red Nacional y Provincial.

Notificación al Sistema de Vigilancia Laboratorial (SIVILA).

2.3 Red Provincial de Laboratorios en Tuberculosis

2.3.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia Provincial: Laboratorio de Tuberculosis - Posadas. Dependiente de la Subsecretaría de Salud - Dirección de Epidemiología - Programa de Tuberculosis.

Responsable: Bqca. Piloni Rossana

Dirección: Av. López Torres 1177 – Planta baja. Posadas-Misiones (3300)

Teléfono: 0376-4447803

E-mail: rossanapiloni@yahoo.com.ar

Laboratorios que integran la Red:

Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3
Lab. del Hospital Favalaro-Posadas Lab. del CAPS N°17 Zaiman-Posadas Lab. del Hospital de Candelaria Lab. del Hospital de Santa Ana Lab. del Hospital de San Ignacio Lab. del Hospital de Corpus Lab. del Hospital de Concepción de la Sierra Lab. del CAPS de Santo Pipo Lab. del Hospital de Capioví Lab. del Hospital de Campo Grande Lab. del Hospital de A del Valle Lab. del Hospital de 2 de Mayo Lab. del Hospital de Alba Posse Lab. del Hospital de El Soberbio Lab. del Hospital de San Vicente Lab. del Hospital de 25 de Mayo Lab. del Hospital de Cerro Azul Lab. del CAPS de Bomplan Lab. del Hospital de San Javier Lab. del Hospital de San Pedro Lab. del Hospital de Irigoyen Lab. del Hospital de San Antonio Lab. del Hospital de Puerto Piray Lab. del Hospital de Montecarlo Lab. del Hospital de Esperanza Lab. del Hospital de Andresito	Lab. del Hospital Baliña Lab. del Hospital de Fatima Lab. del Hospital de Apóstoles Lab. del Hospital de Jardín América Lab. del Hospital de Puerto Rico Lab. del Hospital de SAMIC - Iguazú Lab. del Hospital de SAMIC - Alem Lab. de Alta Complejidad de Misiones (LACMI) - Posadas Lab. del Hospital de Pediatría Lab. del Hospital SAMIC - Oberá Lab. del Hospital SAMIC - Eldorado	Lab. de Tuberculosis Posadas

Grupo 1: reciben muestras y las derivan para su procesamiento al Laboratorio de Tuberculosis.

Grupo 2: reciben muestras y realizan técnica de Baciloscopía. Deriva muestras al Laboratorio de Tuberculosis para su cultivo.

Grupo 3: recibe las muestras y derivaciones, realiza Baciloscopía y cultivo e identificación. Envía muestras al centro nacional de referencia para la realización de técnicas de sensibilidad.

2.3.2 Capacitación: asistencia a cursos y talleres. Capacitación a Residentes Bioquímicos, técnicos y estudiantes.

2.3.3 Manual de procedimientos: propio desde normativas propuestas por Nación adaptadas a la realidad provincial.

2.3.4 Control de calidad: el directo se realiza a través de las supervisiones periódicas desde el Laboratorio de Tuberculosis.

Indirecto: se realiza a través de la supervisión indirecta de la baciloscopía por la relectura de láminas en el Laboratorio de Tuberculosis.

Programa de Control de Calidad del Instituto "Dr. Emilio Coni" según normativa propuesta por el programa nacional. Se envían extendidos coloreados y se realiza control de calidad de los medios de cultivo.

2.3.5 Provisión de insumos: Por la Dirección de Epidemiología de la Provincia de Misiones.

Se preparan medios de cultivo para uso propio.

2.3.6 Información: notificación en SIVILA.

El Programa Provincial de Control de Tuberculosis envía anualmente por correo la información al Programa Nacional de Control de la Tuberculosis del INER Emilio Coni de Santa Fe.

2.4 Red de Lepra (En formación)

2.4.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia Provincial: Laboratorio del Hospital SAMIC Eldorado.

Responsable: Bqca. Núñez Díaz María de las Mercedes

Institución: Laboratorio del Hospital SAMIC Eldorado.

Dirección: Dr. Prieto S/N. Eldorado-Misiones (3380)

Tel.: 03751-421536/421537/422535.

E-mail: marisadiaz7@yahoo.com.ar

2.5 Red de Brucelosis (En formación)

2.5.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio del Hospital de Fátima.

Responsable: Bqca. Almada Lorena Elizabeth.

Institución: Laboratorio del Hospital de Fátima.

Dirección: Calle 13 y 3. Garupá - Misiones. (3304)

Tel.: 0376-4444342/43/44.

E-mail: lorena-almada@hotmail.com

2.6 Red de Infecciones de Transmisión Sexual

2.6.1.1 Estructura de la Red de Sífilis

Todos los laboratorios realizan técnicas no treponémicas y su confirmación con pruebas treponémicas. Realizan el seguimiento de los tratamientos y de los neonatos nacidos de madres con Sífilis.

Institución: Dirección de Bioquímica. Dpto. Red de laboratorio.

Dirección: Tucumán 2174, 1º piso. Posadas-Misiones (3300)

Coordinador jurisdiccional de redes de laboratorios: Bqco. Pedrozo Williams René

Teléfono laboral/personal: 0376-4447449 / 0376-154832857

E-mail: wrpedro@yahoo.com.ar

2.6.1.2 Capacitación: asistencia a cursos y talleres organizados en el ANLIS-Malbrán. Capacitación a Residentes Bioquímicos y estudiantes. Reunión Provincial de Redes.

2.6.1.3 Manual de procedimientos: propio desde normativas propuestas por Nación adaptadas a la realidad provincial.

2.6.1.4 Control de calidad: recepción y procesamiento de controles de ANLIS- "Dr. Carlos G. Malbrán".

Programa de Control de Calidad y Capacitación Continua de la provincia de Misiones.

2.6.1.5 Provisión de insumos: por la Dirección de Bioquímica de la Provincia de Misiones y desde Nación.

2.6.1.6 Información: reporte de datos a la Dirección de Bioquímica - Dpto de Red de Laboratorio. Ingreso al programa SIVILA.

2.6.2.1 Estructura de la Red de Gonococos

Laboratorio de Referencia Provincial: Laboratorio de Alta Complejidad de Misiones (LACMI) - Posadas. Sector Bacteriología.

Responsable: Bqca. Bello Velázquez Gladys Ethel

Dirección: Av. López Torres 1177-1º Piso. Posadas-Misiones (3300)

Teléfono: 0376-4447846

E-mail: gladysethelbello@yahoo.com.ar

Laboratorios que integran la Red:

Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3
Lab. del Hospital Favalaro-Posadas Lab. del CAPS N°17 Zaiman-Posadas Lab. del Hospital de Candelaria Lab. del Hospital de Santa Ana Lab. del Hospital de San Ignacio Lab. del Hospital de Corpus Lab. del Hospital de Apóstoles Lab. del Hospital de Concepción de la Sierra		Laboratorio de Alta Complejidad de Misiones (LACMI) - Posadas Sector Bacteriología
	Laboratorio del hospital de Pediatría – Posadas Laboratorio del Hospital Baliña – Posadas Laboratorio del Hospital de Fatima – Garupa	

Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3
Lab. del CAPS de Santo Pipo Lab. del Hospital de Puerto Rico Lab. del Hospital de Capioví	Laboratorio del Hospital de Jardín América	
Lab. del Hospital de Campo Grande Lab. del Hospital de A del Valle Lab. del Hospital de 2 de Mayo Lab. del Hospital de Alba Posse Lab. del Hospital de El Soberbio Lab. del Hospital de 25 de Mayo Lab. del Hospital de San Vicente	Laboratorio del Hospital SAMIC Oberá	
Lab. del Hospital de Cerro Azul Lab. del CAPS de Bomplan Lab. del Hospital de San Javier	Laboratorio del Hospital de SAMIC Alem	
Lab. del Hospital de San Pedro Lab. del Hospital de Irigoyen Lab. del Hospital de San Antonio	Laboratorio del Hospital SAMIC Eldorado	
Lab. del Hospital de Puerto Piray Lab. del Hospital de Montecarlo Lab. del Hospital de Esperanza Lab. del Hospital de Andresito		
	Laboratorio del Hospital SAMIC Iguazú	

Grupo 1: reciben muestras y las derivan para su procesamiento.

Grupo 2: reciben muestras y realizan técnica de Cultivo y deriva cepas al Laboratorio de Alta Complejidad de Misiones (LACMI) - Posadas. Sector Bacteriología

Grupo 3: recibe las muestras y derivaciones y realiza técnica de cultivo. Realiza la vigilancia epidemiológica. Envía muestras al centro nacional de referencia.

2.6.2.2 Capacitación: asistencia a cursos y talleres organizados en el ANLIS "Dr. Malbrán. Capacitación a Residentes Bioquímicos y estudiantes. Reunión Provincial trimestral de Redes de Bacteriología y Micología.

2.6.2.3 Manual de procedimientos: propio desde normativas propuestas por Nación adaptadas a la realidad provincial.

2.6.2.4 Control de Calidad: recepción y procesamiento de controles del ANLIS-Malbrán y del Programa Externo de Evaluación de la Calidad (PEEC) de la Fundación Bioquímica Argentina. Controles internos de los medios de cultivo y monodiscos de antibióticos.

2.6.2.5 Provisión de insumos: por la Dirección de Bioquímica de la Provincia de Misiones y desde Nación el medio de cultivo Tayer Martín.

2.6.2.6 Información: reporte de datos a la Dirección de Bioquímica - Dpto de Red de Laboratorio. Ingreso al programa SIVILA.

2.7 Red para la Vigilancia de la Resistencia a los Antibióticos en Argentina (En formación)

2.7.1 Estructura de la Red

Laboratorios Incorporados a la a la red WHONET WHO de OMS:

- **Laboratorio del Hospital de Pediatría – Sector Bacteriología.**

Responsable: Bqca. von Stpecht Martha Elena

Dirección: Av. Mariano Moreno 110. Posadas-Misiones (3300)

Tel.: 0376-4447100 int.163. 0376-4447784/4447830/4447776

E-mail: marthatovs@yahoo.com.ar

- **Laboratorio del Hospital SAMIC.**

Responsable: Bqca. Miranda Ana

Dirección: Dr. Prieto S/N. Eldorado-Misiones (3380).

Tel.: 03751-421536/421537/422535.

E-mail: selva016@hotmail.com

- **Laboratorio de Alta Complejidad de Misiones (LACMI)**

Responsable: Bqca. Villalba Claudia Viviana

Dirección: Av. López Torres 1177-1° Piso. Posadas-Misiones (3300).

Tel.: 0376-4447846

E-mail: claudiavillalba@yahoo.com.ar

• **Laboratorio del Hospital SAMIC**

Responsable: Bqca. González Cristina Alicia

Dirección: Florentino Ameghino S/N. Oberá-Misiones (3360)

Tel.: 03755-421268 int 4.

E-mail: cristyagonzalez@yahoo.com.ar

2.8 Red de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias (En formación)

2.8.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia Provincial: Laboratorio de Alta Complejidad de Misiones (LACMI) - Posadas. Sector Bacteriología

Referente Temático: Bqca. Villalba Claudia Viviana

Dirección: Av. López Torres 1177-1° Piso. Posadas, Misiones (3300).

Tel.: 0376-4447846

E-mail: claudiavillalba@yahoo.com.ar

2.9 Red de Laboratorios que Controlan Sangre a Transfundir

2.9.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Calificación Biológica y Alta Complejidad (LCBAC) – Banco de Sangre Tejidos y Biológicos - Posadas

Responsable: Bqco. Pedrozo Williams René

Institución: Laboratorio de Calificación Biológica y Alta Complejidad (LCBAC) – Banco de Sangre Tejidos y Biológicos.

Dirección: Av. López Torres 1177. Posadas-Misiones (3300)

Tel. laboral/personal: 0376-4447102/ 0376-154832857

E-mail: wrpedro@yahoo.com.ar

Descripción: Banco de Sangre Central de la provincia de Misiones. Cuenta con 3 postas fijas de extracción y 11 unidades Transfusionales distribuidas en los Hospitales de las localidades de: Apóstoles, Além, Oberá, San Vicente, Iguazú, Eldorado, Jardín América, Garupá y 3 en el Parque de la Salud de la ciudad de Posadas.

Recibe derivaciones para la detección del virus del HTLV.

2.9.2 Capacitación: asistencia a cursos y talleres. Capacitación a Residentes Bioquímicos, Residentes Médicos y estudiantes. Reunión Anual del Plan nacional de Sangre.

2.9.3 Manual de procedimientos: propio desde normativas establecidas por la reglamentación de la Ley de sangre.

2.9.4 Control de Calidad: recepción y procesamiento de controles del Hospital Garrahan.

Controles internos de las técnicas de Inmunoserología e Inmunohematología.

2.9.5 Provisión de insumos: por la Nación y por la Provincia de Misiones.

2.9.6 Información: Ingreso al programa SIVILA.

Reporte de datos a la Subsecretaría de salud y al Plan Nacional de Sangre.

2.10 Red de Influenza y Virus Respiratorios

2.10.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio del Hospital de Pediatría – Posadas.

Responsable: Bqco. Fontana Ronald Carlos.

Institución: Laboratorio, Hospital Provincial de Pediatría.

Dirección: Av. Mariano Moreno 110. Posadas, Misiones (3300)

Tel.: 0376-4447100 int163. 0376-4447784/4447830/4447776

E-mail: hilg77fo@hotmail.com

Descripción: todos los laboratorios que componen la red derivan muestras y reciben el resultado desde el Laboratorio de Referencia.

El Laboratorio de Referencia procesa las muestras por técnicas de Inmunofluorescencia y detección por técnicas de Biología Molecular. Deriva las muestras al Laboratorio de Referencia Nacional para su tipificación final. Realiza la vigilancia epidemiológica.

2.10.2 Capacitación: asistencia a cursos y talleres organizados en el ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. Capacitación a Bioquímicos y estudiantes. Reunión Provincial. Reunión Nacional.

2.10.3 Manual de procedimientos: propio desde normativas propuestas por Nación adaptadas a la realidad provincial.

2.10.4 Control de calidad: recepción y procesamiento de controles del ANLIS Dr. Carlos G. Malbrán”.

Envío al laboratorio de referencia Nacional un porcentaje de las muestras para su control.

2.10.5 Provisión de insumos: por la Dirección de Bioquímica de la Provincia de Misiones y por Nación.

2.10.6 Información: reporte de datos a la Dirección de Bioquímica - Dpto de Red de Laboratorio. Ingreso al programa SIVILA.

2.11 Red de Papilomavirus Humano (En formación)

2.11.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio del Hospital de Pediatría, Posadas.

Institución: Laboratorio del Hospital de Pediatría.

Dirección: Av. Mariano Moreno 110. Posadas-Misiones (3300)

Coordinador jurisdiccional de redes de laboratorios: Bqco. Pedrozo Williams René

Tel. laboral/personal: 0376-4447449 / 0376-154832857

E-mail: wrpedro@yahoo.com.ar

2.12 Red de Vigilancia de Diarreas por Rotavirus (En formación)

2.12.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio del Hospital de Pediatría, Posadas.

Responsable: Bqco. Fontana Ronald Carlos.

Institución: Laboratorio del Hospital Provincial de Pediatría.

Dirección: Av. Mariano Moreno 110. Posadas-Misiones (3300)

Tel.: 0376-4447100 int163. 0376-4447784/4447830/4447776

E-mail: hilg77fo@hotmail.com

2.13 Red de Hepatitis Virales

2.13.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Calificación Biológica y Alta Complejidad (LCBAC) – Banco de Sangre Tejidos y Biológicos.

Responsable: Bqco. Pedrozo Williams René

Institución: Laboratorio de Calificación Biológica y Alta Complejidad (LCBAC), Banco de Sangre Tejidos y Biológicos.

Dirección: Av. López Torres 1177. Posadas-Misiones (3300).

Tel. laboral/personal: 0376-4447102/ 0376-154832857

E-mail: wrpedro@yahoo.com.ar

Descripción: la totalidad de los laboratorios de la Red de Salud Pública, realizan técnicas de detección de hepatitis B (HBsAg) y hepatitis A y derivan muestras para su confirmación.

Los laboratorios de Nivel III: realizan técnicas de de detección de Hepatitis B (HBsAg y Ac-coreHBV) y Hepatitis C y derivan muestras para confirmación y completar estudios con otros marcadores de la infección.

El Laboratorio de Referencia: realiza las confirmaciones de muestras derivadas y técnicas para detección de hepatitis A, B, C y D y otros marcadores de estos virus (Ac-coreHBV, Ag-eHBV, Ac-eHBV, Ac-antiHBs).

El Laboratorio de Alta Complejidad de Misiones (LACMI) actúa como unidad centinela en hepatitis virales.

2.13.2 Capacitación: asistencia a cursos, talleres y Maestría en el ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. Capacitación a Bioquímicos y estudiantes.

2.13.3 Manual de procedimientos: propio desde normativas propuestas por Nación adaptadas a la realidad provincial.

2.13.4 Control de Calidad: recepción y procesamiento de controles del ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

Programa de control de calidad y capacitación continua de la provincia de Misiones.

2.13.5 Provisión de insumos: por la Dirección de Bioquímica de la Provincia de Misiones y por Nación.

2.13.6 Información: reporte de datos a la Dirección de Bioquímica - Dpto de Red de Laboratorio. Ingreso al programa SIVILA.

2.14 Red de Laboratorios de Enfermedades Febriles Exantemáticas

2.14.1 Estructura de Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio del Hospital de Pediatría – Posadas.

Responsable: Bqco. Fontana Ronald Carlos.

Institución: Laboratorio - Hospital Provincial de Pediatría.

Dirección: Av. Mariano Moreno 110. Posadas-Misiones (3300)

Tel.: 0376-4447100 int163. 0376-4447784/4447830/4447776

E-mail: hilg77fo@hotmail.com

Descripción: todos los laboratorios que componen la red derivan muestras y reciben el resultado desde el Laboratorio de Referencia.

El Laboratorio de Referencia procesa las muestras por técnicas de ELISA y realiza la vigilancia epidemiológica. Envía muestras al centro nacional de referencia para su confirmación.

2.14.2 Capacitación: asistencia a cursos y talleres organizados en el ANLIS “Dr. Carlos Malbrán.” Capacitación a Bioquímicos y estudiantes. Reunión Provincial. Reunión Nacional.

2.14.3 Manual de procedimientos: propio desde normativas propuestas por Nación adaptadas a la realidad provincial.

2.14.4 Control de Calidad: envió al laboratorio de referencia Nacional un porcentaje de las muestras para su control.

2.14.5 Provisión de insumos: por la Dirección de Bioquímica de la Provincia de Misiones y por Nación.

2.14.6 Información: reporte de datos a la Dirección de Bioquímica, Dpto de Red de Laboratorio. Ingreso al programa SIVILA.

2.15 Red de Diagnóstico y Control Laboratorial de H.I.V. y Sida

2.15.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Alta Complejidad de Misiones (LACMI) – Posadas.

Institución: Dirección de Bioquímica. Dpto. Red de laboratorio.

Dirección: Tucumán 2174,1º piso. Posadas-Misiones (3300)

Coordinador jurisdiccional de redes de laboratorios: Bqco. Pedrozo Williams René

Tel. laboral/personal: 0376-4447449 / 0376-154832857

E-mail: wrpedro@yahoo.com.ar

Descripción: todos los laboratorios de la red realizan técnicas de detección de HIV y derivan muestras para su confirmación.

El laboratorio de referencia realiza técnica de detección de HIV, Ag p24 y realiza las confirmaciones de muestras derivadas por técnicas de Western Blot. Deriva muestras de pacientes del Programa Provincial de HIV para el control de carga viral, CD4 y PCR neonatal.

2.15.2 Capacitación: asistencia a cursos y talleres organizados en el ANLIS-Malbrán. Capacitación a Bioquímicos, Residentes y estudiantes. Reunión Provincial.

2.15.3 Manual de procedimientos: propio desde normativas propuestas por Nación adaptadas a la realidad provincial.

2.15.4 Control de Calidad: recepción y procesamiento de controles de Córdoba y del Programa Externo de Evaluación de la Calidad (PEEC) de la Fundación Bioquímica Argentina.

2.15.5 Provisión de insumos: por la Dirección de Bioquímica de la Provincia de Misiones y por Nación.

2.15.6 Información: reporte de datos a la Dirección de Bioquímica, Dpto. de Red de Laboratorios. Ingreso al programa SIVILA.

2.16 Red de Servicios para la Fiebre Hemorrágica Argentina

Utiliza la estructura que la red 2.17.

2.17 Red de Herpes, Dengue, Fiebre Amarilla y Arbovirus

2.17.1.1 Estructura de la Red de Dengue

Laboratorios de Referencia:

- Laboratorio del Hospital de Pediatría – Posadas.

Responsable: Bqco. Fontana Ronald Carlos.
Institución: Laboratorio - Hospital Provincial de Pediatría.
Dirección: Av. Mariano Moreno 110. Posadas-Misiones (3300)
Tel.: 0376-4447100 int163. 0376-4447784/4447830/4447776
E-mail: hilg77fo@hotmail.com

• **Laboratorio del Hospital de Oberá**

Responsable: Bqca. Schefer Claudia Mirian
Institución: Laboratorio del Hospital SAMIC - Oberá.
Dirección: Florentino Ameghino S/N. Oberá-Misiones (3360)
Tel.: 03755-421268 int 4.
E-mail: scheferclau@hotmail.com

• **Laboratorio del Hospital de Eldorado**

Responsable: Bqca. Gregori Graciela
Institución: Laboratorio del Hospital SAMIC Eldorado.
Dirección: Dr. Prieto S/N. Eldorado-Misiones (3380)
Tel.: 03751-421536/421537/422535.
E-mail: gracielaaliciag@hotmail.com

• **Laboratorio del Hospital SAMIC de Iguazú**

Responsable: Bqco. Marx Javier.
Institución: Laboratorio - Hospital SAMIC- Iguazú.
Dirección: Victoria Aguirre 131. Iguazú-Misiones (3370)
Tel.: 03757-420288
E-mail: xavier_marx@yahoo.com.ar

Laboratorios que integran la Red:

Grupo 1	
Lab. del Hospital Favaloro-Posadas	Lab. del Hospital de Alba Posse
Lab. del Hospital Baliña – Posadas	Lab. del Hospital de Puerto Piray
Lab. del CAPS N° 17 Zaiman-Posadas	Lab. del Hospital de Esperanza
Lab. del Hospital de Apóstoles	Lab. del Hospital de El Soberbio
Lab. del Hospital de Concepción de la Sierra	Lab. del Hospital de San Pedro
Lab. del Hospital de Cerro Azul	Lab. del Hospital de Irigoyen
Lab. del CAPS de Bomplan	Lab. del Hospital de San Antonio
Lab. del Hospital de San Javier	Lab. del Hospital de Andresito
Lab. del Hospital de Candelaria	Lab. del Hospital de Fatima – Garupa
Lab. del Hospital de Santa Ana	Lab. del Hospital de Apóstoles
Lab. del Hospital de San Ignacio	Lab. del Hospital de SAMIC Alem
Lab. del CAPS de Santo Pipo	Lab. del Hospital de Puerto Rico
Lab. del Hospital de Capioví	Lab. del Hospital de Jardín América
Lab. del Hospital de Campo Grande	Lab. del Hospital de Montecarlo
Lab. del Hospital de A del Valle	Lab. del Hospital de San Vicente
Lab. del Hospital de 2 de Mayo	Lab. del Hospital de 25 de Mayo
Lab. de Alta Complejidad de Misiones (LACMI) – Posadas	Lab. del Hospital Escuela de Agudos “Dr. Ramón Madariaga”
Grupo 2	
Lab. del Hospital SAMIC - Eldorado	
Lab. del Hospital SAMIC - Oberá	
Lab. del Hospital de SAMIC- Iguazú	
Grupo 3	
Lab. del Hospital de Pediatría – Posadas	

Grupo 1: estos laboratorios, toma las muestras y las deriva a uno de los cuatro laboratorios que realizan técnicas de detección.

Grupo 2: realiza la detección de Ag NS1, IgM y IgG para Dengue.

Grupo 3: Idem grupo 2, recibe muestras para realizar Biología Molecular, deriva muestras a centro nacional de referencia.

2.17.1.2 Capacitación: asistencia a cursos y talleres organizados en el ANLIS-Malbrán. Capacitación a Bioquímicos y estudiantes. Reunión Provincial. Reunión Nacional.

2.17.1.3 Manual de procedimientos: propio desde normativas propuestas por Nación adaptadas a la realidad provincial.

2.17.1.4 Control de Calidad: envió al laboratorio de referencia Nacional un porcentaje de las muestras para su control.

2.17.1.5 Provisión de insumos: por la Dirección de Bioquímica de la Provincia de Misiones y por Nación.

2.17.1.6 Información: reporte de datos a la Dirección de Bioquímica - Dpto de Red de Laboratorio. Ingreso al programa SIVILA.

2.17.2.1 Estructura de la Red de Fiebre Amarilla

2.17.2.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio del Hospital de Eldorado.

Responsable: Bqca. Gregori Graciela

Institución: Laboratorio del Hospital SAMIC Eldorado.

Dirección: Dr. Prieto S/N. Eldorado-Misiones (3380)

Teléfono: 03751-421536/421537/422535.

E-mail: gracielaaliciag@hotmail.com

Descripción: todos los laboratorios que componen la red derivan muestras y reciben el resultado desde el Laboratorio de Referencia.

El Laboratorio de Referencia procesa las muestras por técnicas de ELISA, realiza la vigilancia epidemiológica y deriva muestras a centro nacional de referencia.

2.17.2.2 Capacitación: asistencia a cursos y talleres organizados en el ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán". Capacitación a Bioquímicos y estudiantes. Reunión Provincial. Reunión Nacional.

2.17.2.3 Manual de procedimientos: propio desde normativas propuestas por Nación adaptadas a la realidad provincial.

2.17.2.4 Control de calidad: envió al laboratorio de referencia Nacional un porcentaje de las muestras para su control.

2.17.2.5 Provisión de insumos: por la Dirección de Bioquímica de la Provincia de Misiones y por Nación.

2.17.2.6 Información: reporte de datos a la Dirección de Bioquímica, Dpto. de Red de Laboratorio. Ingreso al programa SIVILA.

2.18 Red de Hantavirus

Utiliza la estructura que la red 2.17.

2.19 Red Provincial de Diagnóstico Micológico

2.19.1 Estructura de la Red

- Laboratorio del Hospital SAMIC Eldorado

Responsable: Bqca. Doubnia María Inés

Institución: Laboratorio del Hospital SAMIC Eldorado.

Dirección: Dr. Prieto S/N. Eldorado-Misiones (3380)

Tel.: 03751-421536/421537/422535.

E-mail: mariadoubnia@yahoo.com.ar

- Laboratorio del Hospital de Oberá.

Responsable: Bqca. Gerlach Erica

Institución: Laboratorio del Hospital SAMIC Oberá.

Dirección: Florentino Ameghino S/N. Oberá-Misiones (3360)

Tel.: 03755-421268 int 4.

E-mail: gerlacherica@gmail.com

Descripción: todos los laboratorios que componen la red derivan muestras y reciben el resultado desde el Laboratorio de Referencia.

2.19.2 Capacitación: asistencia a cursos y talleres organizados en el ANLIS “Dr. Carlos Malbrán”. Capacitación a Bioquímicos y estudiantes. Reunión Provincial. Reunión Nacional.

2.19.3 Manual de procedimientos: propio desde normativas propuestas por Nación adaptadas a la realidad provincial.

2.19.4 Control de calidad: recepción y procesamiento de controles del ANLIS “Dr. Carlos Malbrán”.

2.19.5 Provisión de insumos: por la Dirección de Bioquímica de la Provincia de Misiones.

Recepción de Antígenos y Antisueros desde Nación.

2.19.6 Información: reporte de datos a la Dirección de Bioquímica, Dpto de Red de Laboratorio.

Ingreso al programa SIVILA.

2.20 Red de Laboratorios de Chagas

2.20.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio del Hospital de Oberá.

Responsable: Bqca. Schefer Claudia Mirian

Institución: Laboratorio del Hospital SAMIC Oberá.

Dirección: Florentino Ameghino S/N. Oberá-Misiones (3360)

Tel.: 03755-421268 int 4.

E-mail: scheferclau@hotmail.com

Descripción: todos los laboratorios de la Red realizan 2 técnicas de detección de Chagas, técnicas directas de micrometodo y está en implementación en el laboratorio de referencia las técnica de Inmunofluorescencia.

2.20.2 Capacitación: asistencia a cursos y talleres organizados en ANLIS - Programa Nacional de Chagas. Capacitación a Residentes Bioquímicos y estudiantes. Reunión Provincial de Redes. Reunión Nacional de Redes. Con el Instituto Nacional de Parasitología “Dr. Mario Fatala Chabén” se está en proyección de implementación de técnicas de Inmunofluorescencia y de Biología Molecular.

2.20.3 Manual de procedimientos: propio desde normativas propuestas por Nación adaptadas a la realidad provincial.

2.20.4 Control de calidad: recepción y procesamiento de controles del ANLIS “Dr. Fatala Chabén”.

2.20.5 Provisión de insumos: por la Dirección de Bioquímica de la Provincia de Misiones y desde Nación.

2.20.6 Información: reporte de datos a la Dirección de Bioquímica - Dpto de Red de Laboratorio.

Ingreso al programa SIVILA.

2.21 Red de Laboratorios de Helmintos y Enteroparásitos

2.21.1 Estructura de la Red

- Laboratorio de Alta Complejidad de Misiones (LACMI) - Posadas.

Responsable: Bqca. Serrano Teresita Liliam

Institución: Laboratorio de Alta Complejidad de Misiones (LACMI)

Dirección: Av. López Torres 1177-1° Piso. Posadas-Misiones (3300)

Tel.: 0376-4447846

E-mail: liliamserrano@yahoo.com.ar

- Laboratorio del Hospital de Pediatría – Posadas.

Responsable: Bqco. Héctor Miño.

Institución: Servicio de Laboratorio - Hospital Provincial de Pediatría.

Dirección: Av. Mariano Moreno 110. Posadas-Misiones (3300)

Tel.: 0376-4447100 int163. 0376-4447784/4447830/4447776

E-mail: hectormiguelmino@hotmail.com

Descripción: todos los laboratorios de la red realizan estudios de enteroparásitos.

2.21.2 Capacitación: asistencia a cursos y talleres. Reunión Provincial de Redes. Reunión Nacional de Redes.

2.21.3 Manual de procedimientos: propio desde normativas propuestas por Nación adaptadas a la realidad provincial.

2.21.4 Control de calidad: recepción y procesamiento de controles de ANLIS “Dr. Carlos Malbrán” y del Programa Externo de Evaluación de la Calidad (PEEC) de la Fundación Bioquímica Argentina.

2.21.5 Provisión de insumos: por la Dirección de Bioquímica de la Provincia de Misiones.

2.21.6 Información: reporte de datos a la Dirección de Bioquímica - Dpto de Red de Laboratorio. Ingreso al programa SIVILA.

2.22 Red de laboratorios de la Enfermedad Fibroquística del páncreas

No conformada.

2.23 Red de Envenenamiento por animales ponzoñosos

No Conformada.

2.24 Red de Laboratorios para Diagnóstico de Rabia

No Conformada.

2.25 Red de Leishmaniasis

2.25.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia:

- **Laboratorio de Alta Complejidad de Misiones (LACMI)**

Responsable: Bqco. Silva Gustavo Alfredo.

Dirección: Av. López Torres 1177-1° Piso. Posadas, Misiones (3300).

Tel.: 0376-4447846

E-mail: gsilva99@gmail.com

- **Laboratorio del Hospital de Eldorado**

Responsable: Bqca. Gregori Graciela

Dirección: Dr. Prieto S/N. Eldorado-Misiones (3380)

Teléfono: 03751-421536/421537/422535.

E-mail: gracielaaliciag@hotmail.com

Descripción: los Laboratorios Nivel II y III realizan técnicas de Inmuncromatografía RK39. Los laboratorios derivan las muestras a los laboratorios de referencia donde realizan técnica de detección serológica y observación microscópica. En los laboratorios de referencia se realizan las pruebas de IDR con Antígeno de Montenegro. En el laboratorio de referencia esta en implementación la técnica de biología molecular.

2.25.2 Capacitación: asistencia a cursos y talleres. Reunión Provincial de Redes. Reunión Nacional de Redes.

2.25.3 Manual de procedimientos: propio desde normativas propuestas por Nación adaptadas a la realidad provincial.

2.25.4 Provisión de insumos: por la Dirección de Bioquímica y programa Nacional.

2.25.5 Información: reporte de datos a la Dirección de Bioquímica, Dpto. de Red de Laboratorio. Ingreso al programa SIVILA.

2.26 Red de Enfermedades Virales en Embarazada y Recién Nacido. (En formación).

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Alta Complejidad de Misiones (LACMI) – Posadas.

2.27 Red de Toxoplasmosis y Paludismo

2.27.1.1 Estructura de la Red de Toxoplasmosis

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Alta Complejidad de Misiones (LACMI) – Posadas.

Todos los laboratorios de la Red realizan técnicas de detección de Toxoplasmosis IgG eIgM. Se derivan muestras para su confirmación al laboratorio de referencia.

2.27.1.2 Capacitación: asistencia a cursos y talleres. Capacitación a Residentes Bioquímicos y estudiantes. Reunión Provincial de Redes. Reunión Nacional de Redes.

2.27.1.3 Manual de procedimientos: propio desde normativas propuestas por Nación adaptadas a la realidad provincial.

2.27.1.4 Control de calidad: Programa Externo de Evaluación de la Calidad (PEEC) de la Fundación Bioquímica Argentina.

2.27.1.5 Provisión de insumos: por la Dirección de Bioquímica de la Provincia de Misiones.

2.27.1.6 Información: reporte de datos a la Dirección de Bioquímica – Dpto. de Red de Laboratorio.

Ingreso al programa SIVILA de casos confirmados.

2.27.2.1 Estructura de la Red de Paludismo

Laboratorio de Referencia Provincial: Laboratorio de Alta Complejidad de Misiones (LACMI) - Posadas.

Responsable: Bqca. Ceballos Blanca Haydee

Institución: Laboratorio de Alta Complejidad de Misiones (LACMI)

Dirección: Av. López Torres 1177-1° Piso. Posadas-Misiones (3300)

Tel.: 0376-4447846

E-mail: blanca_ceballos1@hotmail.com

Los bioquímicos de la red se encuentran capacitados periódicamente en el diagnóstico, sin embargo, no han ocurrido casos desde el año 2008.

2.28 Red de Leptospirosis

2.28.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio del Hospital de Eldorado.**

Responsable: Bqca. Gregori Graciela

Institución: Laboratorio del Hospital SAMIC Eldorado.

Dirección: Dr. Prieto S/N. Eldorado-Misiones (3380)

Tel.: 03751-421536/421537/422535.

E-mail: gracielaaliciag@hotmail.com

- **Laboratorio del Hospital de Fátima.**

Responsable: Bqca. Echagüe Yolanda del Rosario

Institución: Laboratorio del Hospital de Fátima.

Dirección: Calle 13 y 3. Garupá, Misiones. (3304)

Tel.: 0376-4444342/43/44.

E-mail: yoliechague@hotmail.com

Descripción: los laboratorios derivan las muestras a los laboratorios de referencia donde realizan técnica de detección serológica.

2.28.2 Capacitación: asistencia a cursos y talleres. Capacitación a Bioquímicos y estudiantes. Reunión Provincial. Reunión Nacional.

2.28.3 Manual de procedimientos: propio desde normativas propuestas por Nación adaptadas a la realidad provincial.

2.28.4 Provisión de insumos: por Nación.

2.28.5 Información: reporte de datos a la Dirección de Bioquímica - Dpto de Red de Laboratorio.

Ingreso al programa SIVILA.

3. REDES TEMÁTICAS PROVINCIALES

3.1 Red de Diagnóstico de Enfermedades Metabólicas congénitas (Pesquisa Neonatal)

3.1.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Alta Complejidad de Misiones (LACMI) - Posadas.

Responsable: Bqca. Albrekt Ana Lía

Institución: Laboratorio de Alta Complejidad de Misiones (LACMI)

Dirección: Av. López Torres 1177-1° Piso. Posadas-Misiones (3300)

Tel.: 0376-4447846

E-mail: andrenalia2@hotmail.com

3.1.2 Descripción: todos los laboratorios de la provincia remiten las muestras para pesquisa neonatal al Laboratorio de Referencia.

El laboratorio de referencia realiza la pesquisa de TSH, Fenilalanina, Galactosa, Biotinidasa, 17-hidroxiprogesterona, Tripsina y la búsqueda y seguimiento de pacientes con screening positivo, a los fines de confirmar el diagnóstico.

3.2 Red Provincial de Laboratorios para el diagnóstico de Diabetes y Dislipidemia

3.2.1 Estructura de la Red:

Todos los laboratorios de la provincia realizan el diagnóstico y seguimiento de la diabetes y el perfil lipídico completo.

3.3 Red Provincial de Laboratorios para el Diagnóstico de Colagenopatías y Disproteinemias. (En formación)

3.3.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia Provincial: Laboratorio de Alta Complejidad de Misiones (LACMI) - Posadas.

Responsable: Bqco. Breszko Juan Enrique

Institución: Laboratorio de Alta Complejidad de Misiones (LACMI)

Dirección: Av. López Torres 1177-1° Piso. Posadas-Misiones (3300)

Tel.: 0376-4447846

E-mail: jenriqueb@hotmail.com

Descripción: todos los laboratorios de la provincia remiten las muestras para el diagnóstico al Laboratorio de Referencia.

3.4 Red Provincial de Laboratorios para el Diagnóstico de enfermedades Endocrinológicas y Tumorales. (En formación.)

3.4.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Alta Complejidad de Misiones (LACMI) – Posadas

3.4.2 Descripción: todos los laboratorios de la provincia remiten las muestras para el diagnóstico al Laboratorio de Referencia.

3.5 Red Provincial de Laboratorios para el Diagnóstico de Enfermedad Celíaca

3.5.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio del Hospital de Pediatría – Posadas.

Responsable: Bqca. López Miryan Susana

Institución: Laboratorio - Hospital Provincial de Pediatría.

Dirección: Av. Mariano Moreno 110. Posadas-Misiones (3300)

Tel.: 0376-4447100 int163. 0376-4447784/4447830/4447776

E-mail: mslopez2009@hotmail.com

Descripción: todos los laboratorios de la provincia remiten las muestras para la realización de transglutaminasa al Laboratorio de Referencia.

4. COORDINADOR JURISDICCIONAL DE REDES DE LABORATORIOS

Nombre: **Bqco. Pedrozo Williams René**

Institución: Dirección de Bioquímica

Dirección: Tucumán 2174,1° piso. Posadas-Misiones (3300)

Teléfono laboral/personal: 0376-4447449 / 0376-154832857

E-mail: wrpedro@yahoo.com.ar

PROVINCIA DE NEUQUÉN

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Características geográficas, y sociales

La provincia de Neuquén, ubicada al noroeste de la Patagonia Argentina, tiene una superficie de 94.078 km².

Limita al norte con la provincia de Mendoza, al este con La Pampa y Río Negro, al sur con Río Negro y al oeste con la República de Chile, entre 36 39' y 41 01' de latitud Sur y 68 y 71 58' de longitud Oeste.

Se encuentra dividida en 16 departamentos: Aluminé, Añelo, Catan Lil, Collón Cura, Confluencia, Huiliches, Lácar, Los Lagos, Chos Malal, Loncopué, Minas, Ñorquin, Pehuenches, Picunches, Picún Leufú y Zapala.

El censo Nacional de Población de 2010 registró para la Provincia del Neuquén un total de 551.266 habitantes, que se reparte en forma muy heterogénea en los dieciséis Departamentos. La densidad de población es 5,9 habitantes / km².

Por localidad la población se distribuye de manera poco uniforme, solamente tres de sus treinta y seis municipios: Neuquén, Cutral Có y Zapala, concentran aproximadamente el 55% del total de la población.

La característica que destaca a la provincia es su acelerado crecimiento: entre 1895, primer censo que registró 14.517 personas, y el censo de 1991 la población se multiplicó casi 27 veces, y el censo de 2010 en 38 veces del primero.

Este crecimiento se debe principalmente al comportamiento de la tasa de natalidad, la tasa de mortalidad general y al aporte de la migración. Estos tres componentes configuran una estructura demográfica particular que la diferencia del promedio nacional y del resto de las provincias patagónicas.

La provincia presenta un acelerado proceso de urbanización concentrándose el 51,4% de la población en el conglomerado que nuclea a la ciudad capital y las localidades aledañas: Plottier y Centenario.

Si bien este cambio sigue la tendencia del país y de América Latina, en Neuquén ha tenido un incremento mayor, notándose un movimiento migratorio de las áreas rurales a la capital provincial, principalmente.

1.1 Características del Sistema Sanitario Provincial

El sistema de Salud Provincial está compuesto por el sistema público de salud, el ámbito privado y el de obras sociales.

El Subsector Público Provincial comprende:

- Un Nivel Central normativo y de conducción general.
- Una red integrada por los establecimientos prestadores de servicios.

El nivel central es conducido por la Subsecretaría de Salud, dependiente del Ministerio de Salud, que en conjunto ejercen su función de conducción hacia las Jefaturas de Zonas Sanitarias.

La red de atención está integrada por 29 hospitales (1114 camas), 83 centros de salud, 100 puestos sanitarios. El ámbito privado y de obras sociales cuenta con 14 establecimientos con internación (638 camas).

El sistema público responde a un modelo organizacional regionalizado e integrado, a través de una Red de Establecimientos escalonados en niveles de complejidad creciente, agrupados en Zonas Sanitarias, para lo cual se divide el territorio en Áreas Programáticas locales, bajo la administración de una Zona Sanitaria, que es responsable del funcionamiento de los Servicios de Salud de su área y capacitada para articular el funcionamiento de los recursos. En este momento, el Sistema está integrado por seis Zonas Sanitarias, además del Hospital Provincial Neuquén, que al depender directamente de la Subsecretaría de Salud, tiene el rango de una Zona Sanitaria más. En cada Zona Sanitaria, hay un Hospital Cabecera Zonal, de mediana complejidad con el cual se vinculan a través de interconsultas y derivaciones, otros hospitales de baja complejidad ubicados en localidades vecinas.

Existe un hospital que, por su ubicación geográfica (en la confluencia de las rutas que se dirigen hacia la capital provincial) progresivamente va tomando características de Hospital de Referencia

Interzonal para las Zonas Sanitarias III y IV, que es el Hospital Zapala, y un Hospital de Referencia Provincial (máxima complejidad del sistema), que es el Hospital Dr. Castro Rendón, en la ciudad de Neuquén. En el año 1999 se inauguró en la Zona Oeste de la ciudad de Neuquén un Hospital de complejidad VI, el Hospital Dr. Horacio Heller, destinado a brindar atención de mediana complejidad a una de las zonas más pobladas de la capital. En el 2004 se inauguró el nuevo Hospital de Cutral Có de complejidad VI y en el 2012 el nuevo Hospital de Plottier de complejidad VI.

Las características de los establecimientos se normatizaron según las pautas nacionales de la "Guía para la Clasificación de los Establecimientos de Atención Médica por niveles de complejidad" (Secretaría de Estado de Salud Pública de la Nación, 1969), que define el nivel de los establecimientos asistenciales teniendo en cuenta:

La diversificación de las actividades que realizan y, por ende, el grado de diferenciación de sus servicios.

En cuanto a los niveles de complejidad, debe entenderse que, en términos generales, los hospitales de Baja Complejidad (Nivel III) ofrecen Atención Médica Indiferenciada a través de profesionales especialmente capacitados en Medicina General.

En los Hospitales de Mediana Complejidad (Nivel IV) se incorporan las Especialidades Básicas: pediatría, obstetricia, cirugía y clínica médica.

En los Hospitales de nivel VI, y en forma parcial en las cabeceras de zonas, se agregan las especialidades de traumatología, oftalmología y otorrinolaringología, además de algunas prácticas de diagnóstico más complejas.

El Hospital Provincial (Nivel VIII) dispone de casi la totalidad de las subespecialidades médicas, además de mantener actividades permanentes de docencia e investigación.

Todos los hospitales de la provincia cuentan con atención odontológica, así como radiología y laboratorio, de acuerdo con su nivel de complejidad.

A su vez, en algunas localidades hay Centros de Salud, que dependen del hospital local, asistidos diariamente por profesionales del mismo.

En diferentes parajes de las áreas rurales existen Puestos Sanitarios, que están a cargo de agentes sanitarios y reciben visitas médicas y odontológicas periódicas, desde su hospital base.

La Zona Metropolitana conduce los servicios de Salud de la Ciudad de Neuquén (con excepción del Hospital Castro Rendón), comprenden al Hospital Bouquet Roldán, el Hospital Horacio Heller, el Hospital Plottier, el Hospital Senillosa y 17 Centros de Salud, todos ellos con un área programática asignada. El Centro de Salud del Barrio El Progreso cuenta con atención las 24 horas.

Hacia el este, está atendido por los hospitales: Centenario y San Patricio del Chañar, dependiente de la Zona Sanitaria, con asiento administrativo en la ciudad de Neuquén capital.

El sector oeste está atendido por siete hospitales dependientes de la Zona II, con asiento en la Ciudad de Zapala: Zapala, Mariano Moreno, Bajada del Agrio, Las Lajas, Loncopué, El Huecú y Aluminé.

La Zona Sanitaria III, con cabecera en Chos Malal, atiende el cuadrante norte de la Provincia, con seis hospitales: Chos Malal, Tricao Malal, Andacollo, Las Ovejas, Buta Ranquil y El Cholar.

La Zona Sanitaria IV atiende el sector sur, con cuatro establecimientos: San Martín de los Andes, Junín de los Andes, Villa la Angostura y Las Coloradas, con cabecera en San Martín de los Andes.

El área centro sur de la Provincia está atendida por cinco hospitales: Cutral Có, Picún Leufú, Piedra del Águila, Chocón, Rincón de los Sauces y Centro de Salud Añelo y constituye la Zona Sanitaria V, con asiento administrativo en Plaza Huincul.

1.3 Laboratorios

Niveles de Complejidad:

- Nivel I: estos laboratorios atienden pacientes de bajo riesgo. No poseen áreas de especialización. El área Técnica prevista es la de un Laboratorio Generalista. Realizan determinaciones de rutina básica y derivan el resto a su laboratorio cabecera de zona Sanitaria.
- Nivel II: son Laboratorios que atienden pacientes de mediano riesgo. Poseen por lo menos las siguientes áreas de Especialización: Microbiología, Hematología y Laboratorio General.

De este nivel son los laboratorios pertenecientes a los hospitales cabeceras de zonas. Resuelven rutinas de baja y mediana complejidad de pacientes propios y de los laboratorios L1 de su Zona Sanitaria.

Hay 3 laboratorios LII que son además referentes provinciales de distintas redes temáticas, por lo que reciben muestras del resto de la red de laboratorios provincial.

Derivan el resto de las determinaciones a los laboratorios LIII y Central, donde están la mayoría de las referencias de las redes temáticas.

- **Nivel III:** resuelve determinaciones de pacientes de bajo, mediano y alto riesgo. Asimismo, es el receptor final de las prácticas que los niveles anteriores no realizan instrumentado mediante adecuados mecanismos de referencia y contrareferencia. Posee las siguientes áreas de especialización: Microbiología, Hematología y Hemostasia, Química Clínica I y II, Pruebas Funcionales, Endocrinología, Serología y Guardia.
- **Laboratorio Central:** resuelve todas las determinaciones de Biología Molecular de la Red provincial. Realiza Diagnóstico, Vigilancia e Investigación. Funcionará en breve como Laboratorio de Histocompatibilidad de alcance regional.

Existe el siguiente número de laboratorios según el Nivel:

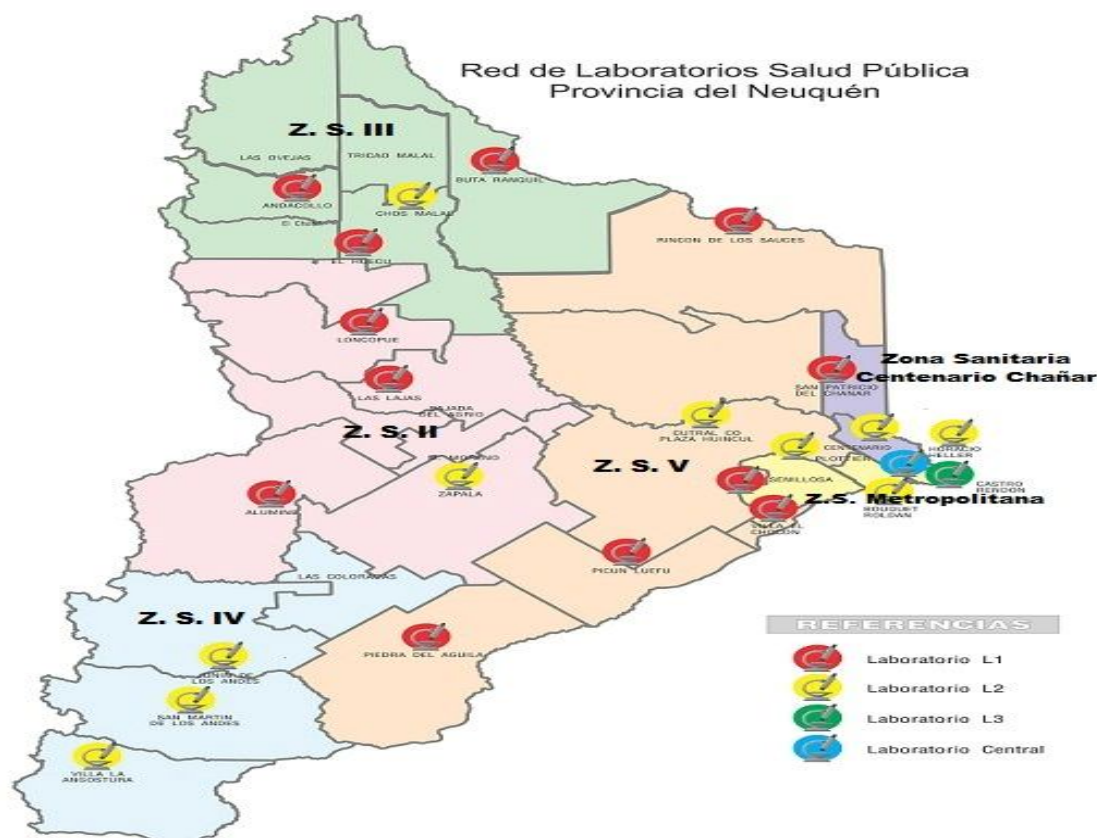
- 12 de nivel I
- 10 de nivel II
- 1 de nivel III
- 1 LC

Zona Sanit.	Institución	N.C.	Domicilio	Localidad	Teléfono - Fax	Jefe Responsable Bioq.	Correo electrónico
HPN	Hospital Castro Rendon	III	Buenos Aires N° 450 (8300)	Neuquén	0299-449-08-05	Galassi, Angel	agalassi@hotmail.com
CENTE. CHAÑAR	Hospital Centenario	II	Av. Libertador N° 700 - (8300)	Centenario	0299-4898862 int. 132	Larumbe, Viviana	vivilaru@hotmail.com
	Hospital San Patricio del Chañar	I	Calle N° 27 (B° Obrero) (8300)	San Patricio del Chañar	0299-4495509	Chamorro, Ema	emachamorro@hotmail.com
METROPOLITANA	Hospital Horacio Heller	II	Godoy y Lihuen (8300)	Neuquén	0299-4490700/7 int. 796	Bulgheroni, María Fernanda	mariafbulgheroni@gmail.com
	Hospital Bouquet Roldan	II	Teodoro Planas N° 1915 (8300)	Neuquén	0299-4438179 int. 111	Cantarutti, Nelson	cantaruttinelson@hotmail.com
	Hospital Plottier	II	Sgto. Cabral y Paraguay	Plottier	0299-4938626 Int.6021/17	Chiappero, Fabricio	fabricio_chiappero@yahoo.com.ar
	Hospital Senillosa	I	Neuquén y Santa Fe (8300)	Senillosa	0299-4920534/20 /626 int. 23	Ramos, Natalia	roberdelavega@gmail.com
II	Hospital Alumine	I	Lescano y 4° Caballería (8345)	Aluminé	02942 496150 int. 116	Soldini, Leandro	l_soldini@hotmail.com
	Hospital Las Lajas	I	Roca N° 269 (8347)	Las Lajas	02942-499044	Burgos, Vilma Noelia	noebgos@hotmail.com
	Hospital Loncopue	I	Avenida San Martín s/n° (8349)	Loncopue	02948-498175 int.125	Del Castillo, María Victoria	delcastillov@hotmail.com
	Hospital Zapala	II	Luis Monti N° 155 (8340)	Zapala	02942 - 431516 int. 115/116	Codorniu, Carlos	codorniuce@hotmail.com

	Hospital El Huecu	I	Güemes s/n° (8349)	El Huecú	02948 - 491011	MONTES, Mariana De Los Ángeles	chilenitaanticom@hotmail.com
III	Hospital Chos Malal	II	Av. Stanis. Flores N° 650 (8353)	Chos Malal	02948-421195 int. 132/117	Champion, Guadalupe	mirianlicovsqui@yahoo.com.ar
	Hospital Andacollo	I	Nahueve y Lileo (8353)	Andacollo	02948 - 494021 int. 116/123	Conde Luengo, Javier	midirecciondecorreoelectronico@argentina.com
	Hospital Buta Ranquil	I	Av. Jadul s/n° (8353)	Buta Ranquil	02948 - 493000 int. 304	Vallejos, Marcelo	laboratorionqbuta@gmail.com
IV	Hospital San Martín de Los Andes	II	Av. San Martín N° 387 (8370)	San Martín de los Andes	02972 - 427211/427 495 int. 228	Crespo, Silvia	srtcrespo@gmail.com
	Hospital Junín de los Andes	II	Ginéz Ponte N° 157 (8371)	Junín de los Andes	02972 - 491162/491 554 int. 160/164	Lutz, Fabiana	fnlutz@hotmail.com
	Hospital Villa La Angostura	II	Copello N° 311 (8407)	Villa la Angostura	(02944) - 494170 int.12	Maidana, Celso	torres_am3@hotmail.com
V	Hospital Cutral Co - Plaza Huincul	II	Sáenz Peña y Alberdi (8322)	Cutral Có	0299-4962662/36 57 int. 3230	Pino, Ana	clabla@56@hotmail.com
	Hospital Picun Leufú	I	Entre Ríos s/n° (8313)	Picún Leufú	02942 - 492072/202 2	Guglielmi, Lidia Eva	lidigug@hotmail.com
	Hospital Piedra del Águila	I	9 de julio y Rivadavia (8315)	Piedra del Águila	02942 - 493141	Cinquegrani, Claudia	claudiacinquegrani@yahoo.com.ar
	Hospital Villa El Chocón	I	Acceso a Villa El Chocón (8311)	Villa El Chocón	0299-4901292/32 3 int. 28	Sago, Raúl Enrique	turcosago@hotmail.com
	Hospital Rincón de Los Sauces	I	Jujuy N° 47 (8311)	Rincón de los Sauces	0299-4886013/22	Schneider, Clara Lelia	onischder@yahoo.com.ar

Mapa provincial con la ubicación de los laboratorios de la Red. (véase página siguiente).

Mapa: ubicación geográfica de los laboratorios que integran la Red de la provincia de Neuquén.



2. RED DE LABORATORIOS

2.1 Red de Diarreas y Patógenos Bacterianos de Transmisión Alimentaria

2.1.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Heller

Dirección: Godoy y Lihuen- 8300- Neuquén.

Referente: Bioq. Herman Sauer

Tel.: 0299-4490796

Descripción: la red está integrada por 7 laboratorios L1 que derivan muestras a laboratorios de mayor complejidad, 6 L2 que realizan técnicas de cultivo, aislamiento y tipificación bioquímica, 8 L3 que además hacen serotipificación con antisueros polivalentes y anti-E coli O157, y 2 L4, uno de ellos el referente jurisdiccional.

Estos laboratorios ocasionalmente reciben muestras de los L2 y L3 y derivan al referente nacional de la Red de Gastroenteritis Bacteriana del ANLIS muestras positivas y negativas según lo establecido por este referente.

Las técnicas utilizadas en los laboratorios L4 son cultivos convencionales y serotipificación completa de serotipos más prevalentes por aglutinación con antisueros polivalentes y monovalentes.

El Laboratorio Central hace confirmación por biología molecular de enteropatógenos, principalmente E.coli O157, y otros de difícil identificación. Realiza búsqueda de todas las STEC en casos de SHU.

En situación de brotes, estudia MF en paralelo a los laboratorios de la red para aumentar las posibilidades de identificar el o los patógenos responsables y en estos casos recibe el procesamiento de muestras alimenticias enviadas por Bromatología.

2.1.2 Capacitación: realiza capacitación en servicio al personal técnico y profesional del hospital y a profesionales integrantes de la red.

2.1.3 Manual de procedimientos: utiliza el elaborado por el laboratorio de referencia del ANLIS. Se encuentra en elaboración el manual propio.

2.1.4 Control de calidad:

Interno: trabaja con cepas de referencia, realizando control de medios de cultivo para siembras primarias y tipificación bioquímica.

Externo: realiza el control semestral coordinado por INEI, ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán" Forma parte del PEEC ("Programa de Evaluación Externa de la Calidad") coordinado por la Fundación Bioquímica Argentina.

2.1.5 Provisión de Insumos: se realiza a través del presupuesto provincial. Anualmente se reciben sueros enviados por el INEI, ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

2.1.6 Información: los datos son enviados al referente jurisdiccional de redes y se cargan a SIVILA.

2.2 Red de Meningitis e Infecciones Respiratorias Agudas Bacterianas

2.2.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- Hospital Dr. Castro Rendón

Dirección: Buenos Aires 450, (8300) - Neuquén.

Referente: Bioq. Cristina Pérez (Red de Meningitis)

E-mail: mperez@hospitalneuquen.org.ar

Tel.: 0299-4490824.

- Laboratorio Central. Subsecretaría de Salud.

Dirección: Gregorio Martínez 65, (8300) - Neuquén.

Referente: Dr. Luis Pianciola (Coqueluche).

Tel.: 0299 4436899.

E-mail: luispianciola@yahoo.com.ar

Descripción: la Red está integrada por 12 laboratorios L1. De ellos, 11 pertenecen a hospitales donde no se hacen tomas de muestras por punción.

Diez laboratorios L2 y un L1 realizan diagnóstico bacteriológico mediante pruebas rápidas, examen directo, cultivo y ATB.

Un laboratorio L3, que es el referente, realiza pruebas de diagnóstico rápido, examen directo, cultivo, tipificación y antibiogramas por difusión.

El referente provincial deriva al referente nacional, INEI-ANLIS Dr. Carlos G Malbran, muestras de líquido cefalorraquídeo con cultivo negativo para estudio de *Neisseria meningitidis*, *Haemophilus influenzae* y *Streptococcus pneumoniae*.

Se derivan además cepas de *N. meningitidis*, *H. influenzae*, *S. pneumoniae*, al INEI-ANLIS, para la realización de estudios de mayor complejidad.

Diagnóstico de coqueluche: se realiza cultivo, PCR para las distintas especies de *Bordetella* y se derivan muestras al Servicio de Bacteriología Clínica de INEI/ANLIS para diagnóstico serológico.

Se derivan todos los aislamientos al LNR (IBBM, UN La Plata) para caracterización y epidemiología molecular. En el Laboratorio Central se procesan las muestras de toda la Provincia.

2.2.2 Capacitación: su personal se capacita a través de los cursos dictados por el INEI-ANLIS.

También se realiza capacitación en servicio al personal técnico y profesional del hospital, a bioquímicos que realizan residencia, a rotantes Técnicos, rotantes Bioquímicos de pregrado de la UNS y a los profesionales integrantes de la red de laboratorios provincial.

2.2.3 Manual de procedimientos: se trabaja según manuales de técnicas y procedimientos recibidos del INEI-ANLIS.

2.2.4 Control de calidad:

Interno: los habituales en laboratorios de microbiología.

Externo: Programa de Control de Calidad coordinado por INEI-ANLIS y PEEC ("Programa de Evaluación Externa de la Calidad") coordinado por la Fundación Bioquímica Argentina.

2.2.5 Provisión de insumos: se proveen a través del presupuesto provincial.

2.2.6 Información: se envía información referente a los serotipos de *S. pneumoniae*, los serogrupos de *N. meningitidis* y los serotipos y biotipos de *H. influenzae* a Epidemiología de la provincia, Red Provincial de Laboratorios como así también a los servicios de Epidemiología, Infectología y Pediatría del Hospital Castro Rendón.

2.3 Red de Tuberculosis

2.3.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Zapala

Dirección: Luis Monti 155 - Neuquén - 8340

Referente: Bioq. Huerga María Magdalena

Tel.: 02942-424715 int. 117

E-mail: mariamagdalenahuerga@yahoo.com.ar

Descripción: la red está integrada por 3 laboratorios que derivan a otros de mayor complejidad, 20 laboratorios que realizan Baciloscopias y 4 laboratorios que además de hacer baciloscopias procesan cultivos, uno de ellos es el Referente Provincial.

El referente provincial recibe muestras de laboratorios de la red y deriva al Referente Nacional del Programa, INER "Emilio Coni" y el INEI, ANLIS, solo cepas para prueba de sensibilidad.

Funciones del Laboratorio de Referencia:

Organizar, coordinar y ejecutar actividades de la Red de TBC.

Realizar procedimientos técnicos diagnósticos y de cultivos de primera línea de la muestra o cultivos remitidos por los laboratorios del nivel intermedio y local.

Realizar las coordinaciones y envíos de cultivos que ameriten a ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán" acompañados de la respectiva solicitud de investigación bacteriológica de TBC.

Realizar la Identificación de *Mycobacterium tuberculosis* mediante las pruebas: Niacina, Nitrato Reductasa y Catalasa e Inmunocromatografía.

Capacitar, supervisar y evaluar la calidad del diagnóstico de los laboratorios intermedios y/o locales.

Remitir la información de la Red a través Sistema de Vigilancia Laboratorial (SIVILA).

Planificar y coordinar actividades con los demás integrantes de la red y con los niveles superiores e inferiores, establecer normas técnicas y operativas, brindar asesoramiento y capacitación, asegurar la calidad técnica y operativa mediante supervisiones y colaborar en la vigilancia epidemiológica de la patología.

2.3.2 Capacitación: fortalecer los conocimientos, desarrollando capacitación de técnicos y profesionales de la red provincial, estimulando una actitud responsable frente al trabajo. El personal de laboratorio de referencia se capacita en Centros Nacionales de Referencia.

2.3.3 Manual de procedimientos: cuenta con manual de procedimientos técnicos y operativos propuestos por expertos de la OMS y adoptados por la Red Nacional de Laboratorios de Tuberculosis.

2.3.4 Control de calidad:

Interno: se realizan baciloscopias de control positivo para vigilar la calidad de la coloración. Se utilizan cepas de referencia de MTH y MNT para control de pruebas de tipificación.

Se verifica periódicamente que el número de cultivos contaminados no supere el 5 %.

Externo: realiza control externo de las baciloscopias implementado por INER "Dr. E. Coni"- ANLIS, y control externo de Calidad de Medios de cultivos por INEI, ANLIS además realiza control externo de tipificación de las cepas.

Realiza control de calidad de las baciloscopias de todos los laboratorios de la red, directo con el envío de las láminas por parte del laboratorio periférico al de referencia provincial o indirecto enviando lotes de baciloscopias desde el laboratorio de referencia hacia el periférico.

2.3.5 Provisión de insumos: se realiza a través del presupuesto provincial. Ocasionalmente se reciben insumos del Programa de Control de Tuberculosis.

2.3.6 Información: los datos son enviados al referente del programa provincial de TBC mensualmente y al Programa Nacional anualmente. Además se carga la información en SIVILA.

2.4 Red de Lepra

No conformada.

2.5 Red de Leptospirosis

2.5.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia: Laboratorio Zoonosis/ Laboratorio Central.

Dirección: Gregorio Martínez 65. CP 8300. Neuquén capital.

Referentes: Bioq. Mariano J. Navello

Tel.: 0299-4436899

E-mail: navelloma@hotmail.com (Laboratorio Central)

Responsable: Bióloga Irene Roccia.

Tel.: 0299-4436899

E-mail: iroccia@hotmail.com (Laboratorio de Zoonosis)

Descripción: el Laboratorio Central recibe muestras de toda la provincia.

Se realiza la prueba de TR y se envían al LNR muestra y resultado para repetir la prueba de tamizaje (TR), realizar Elisa de IgG o IgM y la prueba confirmatoria (MAT).

El LNR está en el Instituto Nacional de Enfermedades respiratorias INER "Dr. E. Coni" - ANLIS.

2.5.2 Capacitación: los referentes se capacitan en el Instituto Coni.

2.5.3 Manual de procedimientos: se utilizan Algoritmos Diagnósticos y de Vigilancia provistos por la Red Nacional de Leptospirosis (actualización 2013).

2.5.4 Control de calidad:

Interno: para la realización de TR, positivo y negativo, lo envía la Red Nacional.

2.5.5 Insumos: son provistos por la Red Nacional.

2.5.6 Información: se notifica en SIVILA. Periódicamente, además, se envía información condensada de todos los pacientes de la provincia a la Red Nacional de referencia.

2.6 Red de Infecciones de Transmisión Sexual

2.6.1 Diagnóstico de Gonococcia y otras ETS

2.6.1.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Dr. Castro Rendón

Dirección: Buenos Aires 450 - Neuquén (8300)

Referentes: Bioq. Maria Rosa Núñez

Tel.: 0299 4490824

E-mail: mariarosanuez@yahoo.com.ar

Bioq. Gladys N. González

Tel.: 0299-4490824 ó 4490800 Int. 266

E-mail: glaniegon@yahoo.com.ar

Descripción: está integrada por 12 laboratorios nivel L1 que realizan toma de muestras y examen directo, 10 laboratorios L2 que cultivan las muestras y 1 Laboratorio Nivel L3 y el Laboratorio Central. Las muestras que recibe el referente pueden ser de los Niveles L1 o L2.

El referente envía cepas de *Neisseria gonorrhoeae* para vigilancia de la sensibilidad a antimicrobianos, al servicio de ETS del INEI, ANLIS Malbrán, y realiza pruebas bioquímicas de tipificación confirmatoria y antibiograma por método de difusión.

El diagnóstico de infección por *Chlamydia trachomatis* se realiza en el Laboratorio Central por Biología Molecular.

2.6.1.2 Capacitación: su personal se capacita a través de los cursos dictados por el INEI-ANLIS.

También se realiza capacitación en servicio al personal técnico y profesional del hospital, a bioquímicos que realizan residencia, concurrencia y a los profesionales integrantes de la red cuando realizan rotaciones por el hospital.

Se capacitan rotantes Bioquímicos de pregrado de la UNS y rotantes Técnicos de Institutos Terciarios.

2.6.1.3 Manual de procedimientos: cuenta con manual de procedimiento propio para la red.

2.6.1.4 Control de calidad:

Interno: realiza control de calidad interno de pruebas bioquímicas y antibiogramas, según normas del CLSI.

Externo: el Laboratorio de Referencia y el Laboratorio Central realizan un control de calidad externo del servicio de ETS del INEI ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán", además el laboratorio está adherido a los programas de control de calidad de INEI, ANLIS "Dr. Carlos Malbrán" y de la Fundación Bioquímica Argentina.

2.6.1.5 Provisión de insumos: se realiza a través del presupuesto provincial.

2.6.1.6 Información: los datos proporcionados por el LNR se envían a Epidemiología de Nivel Central y del Hospital.

2.6.2 Diagnóstico de Sífilis

2.6.2.1 Estructura de la red

Laboratorio de referencia: Hospital Provincial Neuquén Dr. Castro Rendón

Referente: Bioq. María Alejandra Calderón

Tel.: 0299- 449-0800- Int. 298.

E-mail: acalderon@hospitalneuquen.org.ar

Descripción: los laboratorios de la provincia realizan determinaciones según complejidad.

Screening: VDRL modificada (USR), se realiza en todos los laboratorios de la red provincial (12 L1, 10 L2 y 1 L3).

Pruebas confirmatorias: TPPA o MHTP, se realizan en el laboratorio de referencia, y en todos los laboratorios de complejidad L2 que procesan muestras propias y de los L1.

La FTA-abs se efectúa en el laboratorio de referencia provincial y recibe muestras de toda la provincia.

2.6.2.2. Manual de procedimientos: cuenta con manual propio y se guía con el manual de Sífilis del referente Nacional.

2.6.2.3 Control de Calidad:

Interno: el laboratorio de referencia prepara periódicamente pools de sueros que distribuye a la red provincial (2 veces al año).

Externo: el laboratorio de referencia realiza el control provisto por el Programa Nacional de ETS y controles periódicos de CEMIC. Algunos laboratorios de la red realizan el PEEC.

2.6.2.4 Provisión de insumos: se trabaja con reactivos que envía el Programa Nacional y con los provistos por Abastecimiento de la Provincia.

2.6.2.5 Capacitación: se ofrecen pasantías por el laboratorio de referencia para agentes del interior de la provincia. Se capacitan además Residentes Bioquímicos, rotantes de pregrado de la UNS y pasantes técnicos de Institutos Terciarios.

2.6.2.6 Información: se notifica en SIVILA embarazadas y Recién Nacidos de madres positivas.

2.7 Red para la Vigilancia de la Resistencia a los Antibióticos en Argentina

2.7.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Provincial Neuquén "Dr. Eduardo Castro"

Dirección: Alderete y Buenos Aires - Neuquén (8300).

Referentes: Bioq. María Rosa Núñez

Tel.: 0299 4490824

E-mail: mariarosanez@yahoo.com.ar

Responsable: Bioq. Maria Marta Schinchirimini

Tel.: 0299-4490824 ó 4490800 Int. 266

E-mail: mschinchirimini@hospitalneuquen.org.ar

Descripción: en la provincia existen dos laboratorios integrantes de la RED WHONET de vigilancia de resistencia a los antimicrobianos. El otro laboratorio es el del Hospital Heller (responsable de la referencia en Antimicrobianos: Bioq. Herman Sauer).

Se reciben muestras de los laboratorios de la red para estudiar mecanismos de resistencia o para completar estudios de sensibilidad. Envían cepas al servicio de Antimicrobianos del INEI ANLIS Malbrán, cuando los aislamientos presentan resistencia inusual o poco frecuente. Las técnicas utilizadas son difusión y métodos E- test.

2.7.2 Capacitación: su personal se capacita a través de los cursos dictados por el INEI-ANLIS. También se realiza capacitación en servicio al personal técnico y profesional del hospital y a bioquímicos que realizan residencia.

Se brinda capacitación a los laboratorios de la red por medio del Programa Provincial de Control de Calidad en Bacteriología y mediante las rotaciones que realizan por el Hospital de Referencia.

2.7.3 Manual de procedimientos: utiliza el manual de procedimiento del Servicio de Antimicrobianos del INEI, ANLIS.

2.7.4 Control de calidad:

Interno: realiza control de medios de cultivo, de instrumental, y de discos de antibióticos, con las cepas ATCC de referencia.

Externo: se trabaja con el programa Nacional de Control de calidad coordinado por el INEI ANLIS. Participa del Programa de la Fundación Bioquímica Argentina (PEEC).

Esta Red es responsable del Programa Provincial de Control de Calidad-Subprograma Bacteriología y Antimicrobianos.

2.7.5 Provisión de Insumos: se proveen por el Presupuesto Provincial. El Servicio de Antimicrobianos del INEI, ANLIS provee de algunos discos de antibiograma.

2.7.6 Información: los datos son enviados al Servicio de Antimicrobianos del INEI, ANLIS con una frecuencia mensual. El laboratorio del Htal. Castro Rendón emite un informe anual (mediante ateneo y página web) de los gérmenes aislados y su resistencia a los antimicrobianos e informes periódicos para las áreas más críticas.

2.8 Red de Influenza y Virus Respiratorios

2.8.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Hospital Horacio Heller.**

Dirección: Godoy y Lihuen - Neuquén - (8300).

Referente: Bioq. Fernanda Bulgheroni (diagnóstico por Inmunofluorescencia).

Tel.: 0299 4490796.

E-mail: mariabulgheroni@speedy.com.ar

- **Laboratorio Central Subsecretaría de Salud.**

Dirección: Gregorio Martínez 65. (8300). Neuquén. Referente: Mgter. Luis Pianciola (diagnóstico molecular).

Tel.: 0299 4480741

E-mail: luispianciola@yahoo.com.ar

Descripción: la Red está integrada por 24 lab., 21 Laboratorios toman y derivan muestras. Dos procesan por IF y uno realiza Biología Molecular.

El lab. de referencia para IF recibe y procesa las muestras del resto de los Hospitales de la provincia excepto del H. Castro Rendón que procesa las muestras propias.

En el Laboratorio Central, se reciben todas las muestras a las que corresponde realizar PCR para virus respiratorios de la red provincial.

Se derivan al Laboratorio de Virus Respiratorios del INEI/ANLIS las muestras positivas para virus Influenza para su estudio y caracterización.

En el Hospital H. Heller está el componente de laboratorio de la UCI (Unidad Centinela de Influenza).

2.8.2 Capacitación: brinda capacitación a profesionales de la red de laboratorios, a médicos integrantes de los Hospitales provinciales, a alumnos de la carrera de Medicina de la Universidad del Comahue y a residentes de Bioquímica. Su personal se capacita a través de los cursos que dictan el INEI/ANLIS Malbrán y otras Instituciones de la especialidad.

2.8.3 Manual de Procedimientos: cuenta con un manual de procedimientos propio.

2.8.4 Control de Calidad:

Interno: realiza control de calidad con muestras positivas y negativas, comerciales y propias.

Externo: realiza los controles externos del INEI/ANLIS "Dr. Carlos Malbrán".

2.8.5 Provisión de Insumos: se realiza a través del presupuesto provincial, eventualmente se reciben insumos del referente nacional o del Ministerio de Salud de Nación.

2.8.6 Información: los datos son enviados mensualmente a la Subsecretaría de Salud, a la Red de Laboratorios, al referente del INEI/ANLIS y se cargan en SIVILA.

2.9 Red de Vigilancia de Gastroenteritis Virales

2.9.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Horacio Heller

Dirección: Godoy y Lihuen – Neuquén - 8300

Referente: Bioq. María Fernanda Bulgheroni

E-mail: mariafbulgheroni@gmail.com

Tel.: 0299-4490796

Descripción: la Red está conformada por 14 laboratorios que derivan muestras a procesar en laboratorios de mayor complejidad. En la provincia hay 8 laboratorios L2 y un L3 que realizan el diagnóstico de rotavirus por Inmunofluorescencia.

El laboratorio del Hospital Castro Rendón solo procesa muestras propias.

El Laboratorio de referencia deriva muestras positivas y negativas al departamento de Virus, al Servicio de Gastroenteritis Virales, del INEI, ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán". Se derivan a la misma Institución muestras para estudio de brotes de gastroenteritis virales distintas de rotavirus.

La técnica utilizada para procesamiento es Inmuncromatografía.

2.9.2 Capacitación: no realiza capacitaciones a integrantes de la red. Su personal se capacita a través de cursos dictados por el INEI Malbrán.

2.9.3 Manual de procedimientos: cuenta con un manual de procedimientos propio.

2.9.4 Provisión de insumos: se realiza a través del presupuesto provincial, y ocasionalmente a través de la Red Nacional de Rotavirus.

2.9.5 Información: se notifica mediante SIVILA.

2.10 Red de Laboratorios de Hepatitis Virales

2.10.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Castro Rendón.

Dirección: Buenos Aires y Alderete - Neuquén - 8300

Responsable: Bioq. Fátima Bouza

Tel.: 0299-4490800-Int 298

E-mail: fbouza@hospitalneuquen.org.ar

Descripción: la Red esta integrada por 12 Laboratorios LI, 10 LII y un LIII que es el de referencia.

Los LI derivan las muestras. Los LII realizan HBsAg y HCV por mét. de Elisa y hay 5 lab. LII, que además realizan anticore por Elisa, son los cabeceras de Zonas Sanitarias II, III, IV, V y Héller. El resto de las determinaciones las derivan al LIII.

El laboratorio de referencia es el único que determina la totalidad de marcadores de hepatitis virales (Anti HBs, HBe Ag/Ac, Core IgM, HAV –M y G, además de HBsAg, Anticore y HCV) Recibe muestras de todos los laboratorios LI y LII. de la provincia. Las técnicas utilizadas son ELISA, MEIA y QL.

En el Hospital Castro Rendón funciona la Unidad Centinela de Hepatitis Virales.

Deriva las muestras al servicio de Hepatitis Virales del Instituto Malbrán, para PCR -HCV y HEV, carga viral de HBV y HCV y genotipos.

2.10.2 Capacitación: se realizan capacitaciones a profesionales y técnicos integrantes de los laboratorios de la red, a Residentes y a Capacitantes de la carrera de Bioquímica de la Universidad del Sur y a rotantes Técnicos de Institutos Terciarios.

2.10.3 Manual de procedimientos: cuenta con un manual de procedimientos propio y recomendaciones recibidas a través de referencia de UCH.

2.10.4 Control de calidad:

Interno: utiliza sueros positivos y negativos preparados en el servicio.

Externo: trabaja con el control externo del ANLIS Malbrán, CEMIC y PECC.

2.10.5 Provisión de insumos: se realiza a través del presupuesto provincial.

2.10.6 Información: a través notificación de datos a Unidad Centinela de Hepatitis virales, y SIVILA.

2.11 Red de Servicios para Fiebre Hemorrágica Argentina

No conformada.

2.12 Red de Dengue, Fiebre Amarilla y Arbovirus de las Encefalitis

2.12.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Castro Rendón.

Dirección: Buenos Aires y Alderete - Neuquén-8300

Responsable: Bioq. Fátima Bouza

Tel.: 0299-4490800-int. 298

E-mail: fbouza@hospitalneuquen.org.ar

Descripción: no se realizan determinaciones en la provincia. El Laboratorio del Hospital Castro Rendón recibe muestras de toda la provincia y las deriva al LNR.

2.12.2 Manual de procedimientos: se utilizan Algoritmos Diagnósticos y de Vigilancia provistos por la Red Nacional.

2.12.3 Información: se notifica en SIVILA.

2.13 Red de Hantavirus

2.13.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia: Laboratorio Zoonosis/ Laboratorio Central.

Dirección: Gregorio Martínez 65. CP 8300. Neuquén capital.

Responsables: Bioq. Mariano J. Navello

Tel.: 0299 4436899

E-mail: navelloma@hotmail.com (Laboratorio Central)

Bióloga Irene Roccia.

Tel.: 0299 4436899

E-mail: iroccia@hotmail.com (Laboratorio de Zoonosis)

Descripción: no se realizan determinaciones localmente. El Laboratorio Central recibe muestras de toda la provincia y las deriva al LNR. Adicionalmente, el Laboratorio de San Martín de los Andes, por encontrarse en el área endémica y por contar con vuelos directos a Bs. As., también realiza derivación de muestras al LNR.

2.13.2 Manual de procedimientos: se utilizan Algoritmos Diagnósticos y de Vigilancia provistos por la Red Nacional de Hantavirus.

2.13.3 Información: se notifica en SIVILA.

2.14 Red de Virus Papiloma Humano

2.14.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central.

Dirección: Gregorio Martínez 65. Neuquén-(8300)

Responsable: Dra. Melina Mazzeo

Tel.: 0299-4436899

Email: melimazzeo@gmail.com

Descripción: el Laboratorio Central recibe muestras de toda la provincia. Se realiza detección de HPV por PCR y determinación de genotipos oncogénicos por RFLP.

Esta Red tiene dos objetivos: epidemiológico y clínico.

Para el objetivo epidemiológico, cobra importancia el uso de métodos con alta sensibilidad analítica que permite la identificación del amplio espectro de genotipos de VPH circulantes y la identificación de nuevos tipos. El objetivo clínico implica el diagnóstico de la infección de VPH asociada a una enfermedad relevante.

El tamizaje de muestras cervicales no se realiza dentro de la Red de Laboratorios.

2.14.2 Capacitación: brinda capacitación a residentes de Bioquímica, a Bioquímicos de la Red de laboratorios y de otras Instituciones. Su personal se capacita a través de los cursos que dicta el INEI/ANLIS Malbrán y otras Instituciones de la especialidad.

2.14.3 Manual de procedimientos: cuenta con un manual de procedimientos propio.

2.14.4 Provisión de insumos: se realiza a través del presupuesto provincial.

2.14.5 Información: notifica a través de SIVILA.

2.15 Red de Enfermedades virales en la Embarazada y el Recién Nacido (en formación)

Laboratorio de referencia:Laboratorio Central.

Responsable: Mgter. Luis Pianciola.

E-mail: luispianciola@yahoo.com.ar

Tel.: 0299-4480741.

En el Laboratorio Central se están poniendo a punto las metodologías para determinar CMV, HSV, VZV y Parvovirus en muestras provenientes de recién nacidos y/o embarazadas.

2.16 Red de Micología

2.16.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Castro Rendón

Dirección: Buenos Aires y Alderete – Neuquén - 8300

Referentes: Bioq. María Marta Schinchirimini

Tel.: 0299-4490824 ó 4490800 Int. 266

E-mail: mschinchirimini@hospitalneuquen.org.ar

Bioq. Gladys N. González

Tel.: 0299-4490824 ó 4490800 Int. 266

E-mail: glaniegon@yahoo.com.ar

Descripción. La Red está integrada por:

-13 Laboratorios L1 que funcionan como centros de toma de muestras de micosis superficiales y derivan a su referente.

- 8 L1 que realizan toma de muestras, cultivo e identificación de muestras de micosis superficiales.
- Un laboratorio L2 que realiza todos los diagnósticos de micosis superficiales y profundas, así como serodiagnóstico en muestras propias.
- Un laboratorio de nivel L3 de Referencia Provincial que además de realizar todas las actividades de los anteriores realiza la identificación de los hongos filamentosos y levaduras. Recibe cepas para confirmar tipificación y muestras de micosis profundas de 8 laboratorios L2 de la Red. Deriva al Departamento de Micología del INEI ANLIS, al Centro de Micología de la UBA y a la Unidad de Micología del Hospital Muñiz.

Este laboratorio además prepara en forma centralizada un medio selectivo para dermatofitos y distribuye a laboratorios de la Red.

2.16.2 Capacitación: realiza capacitación a Bioquímicos residentes y a Bioquímicos de laboratorios L1 en temas de diagnóstico de micosis superficiales.

2.16.3 Manual de procedimientos: se están elaborando normas propias siguiendo los lineamientos de las guías elaboradas por el Laboratorio Nacional de Referencia y además otras guías de trabajo originadas en Instituciones nacionales e internacionales.

2.16.4 Control de calidad:

Interno: realiza control interno de los medios básicos utilizados y con sueros de referencia para pruebas de inmunodifusión.

Externo: participa del control de calidad del Departamento de Micología del INEI, ANLIS y del PEEC. Se está organizando un programa de Control de Calidad para los laboratorios L1.

2.16.5 Provisión de insumos: se realiza a través del presupuesto provincial. Se reciben además algunos insumos del INEI ANLIS Malbrán.

2.16.6 Información: cada vez que el ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán” lo solicita se recolecta la información de los laboratorios provinciales y una planilla de registro de datos y actividades de la red, los que una vez consolidados y analizados se envían al Referente Nacional.

Se notifica en SIVILA, en forma agrupada, la información concerniente a Micosis superficiales.

2.17 Red de Laboratorios de Chagas y otras Protozoosis

2.17.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Castro Rendón

Dirección: Buenos Aires y Alderete - Neuquén – 8300.

Referente: Bioq. Susana Chaki,

Tel.: 0299-4490800-Int 298

E-mail: schaki@hospitalneuquen.org.ar.

Descripción: la red está integrada por 22 laboratorios que realizan 2 pruebas serológicas (HAI-ELISA) y Strout y el Laboratorio L3 de referencia. Este recibe muestras de todos los laboratorios de la Red provincial cuando es necesario confirmar diagnóstico. Las técnicas que utiliza el laboratorio de referencia son HAI, ELISA, TIF y STROUT.

2.17.2 Capacitación: realiza capacitación en servicios a profesionales y técnicos de la Red provincial. Capacita a Residentes Bioquímicos y rotantes de pregrado de la carrera de Bioquímica de la UNS. Capacita rotantes Técnicos de Institutos Terciarios. Brinda asesoramiento Técnico/Bioquímico permanente al personal de laboratorios L1 y L2.

2.17.3 Manual de procedimientos: cuenta con manual propio de procedimiento y utiliza el manual del INP, Fatala Chabén, ANLIS.

2.17.4 Control de calidad:

Interno: prepara en el servicio sueros positivos y negativos para control.

Externo: participa del control de calidad del INP, Fatala Chaben, ANLIS, PEEC y CEMIC.

2.17.5 Provisión de insumos: se realiza a través del presupuesto provincial y del Programa Nacional de Chagas.

2.17.6 Información: los datos son enviados al referente de la Red Provincial de Chagas y la Dirección de Red de Laboratorios. Se notifica en SIVILA.

2.18 Red de Laboratorios de Leishmaniasis

No conformada.

2.19 Red de Laboratorios de Helmintos y Enteroparásitos

2.19.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Junín de Los Andes.

Dirección: Antártica Argentina 155.CP 8371.

Responsable: Bioq. Miryam Britez.

Tel.: 02972-491554 int 160.

E-mail: miryamrubi@hotmail.com

Descripción: la Red está integrada por 12 Laboratorios L1, 10 Laboratorio L2 y 1 Laboratorio L3.

Todos los laboratorios realizan diagnóstico parasitológico. Las técnicas de concentración recomendadas son el método de Telleman y Test de Graham o escobillado anal. Además en el laboratorio de referencia se realizan también otros métodos de concentración: flotación de Sheather. Flotación de Willis y coloraciones especiales (Kinyoun).

2.19.2 Capacitación: la referente se capacita mediante los cursos dictados por INEI Malbrán. A partir de 2015 realizará capacitaciones a profesionales de la red de laboratorios provincial.

2.19.3 Manual de procedimientos: cuenta con un instructivo para la Red para el procesamiento de las muestras confeccionado en base a recomendaciones de la Red Nacional.

2.19.4 Control de calidad:

Externo: participa del control de calidad del Departamento de Parasitología del INEI, ANLIS Malbrán y del PEEC.

2.19.5 Provisión de insumos: se realiza a través del Presupuesto Provincial.

2.19.6 Información: se notifica en SIVILA.

2.20 Red de Toxoplasmosis y Paludismo

2.20.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Centenario

Dirección: Av. Libertador 800, Centenario- Neuquén -CP: 8309.

Referente: Bioq. Laura Martínez

Tel.: 0299-4898862/4897890- Int. 115

E-mail: lauramiab@hotmail.com

Descripción: la Red está integrada por 12 laboratorios LI ,10 LII y un laboratorio L III. De los cuales: 17 realizan Toxoplasmosis IgG por ELISA, 3 hacen IFI, y dos derivan sus muestras siguiendo la Red de referencias.

Los laboratorios de complejidad L II, reciben las muestras reactivas para IgG y les realizan IgM por método ELISA. El Hospital Provincial Neuquén realiza Quimioluminiscencia.

Todas las muestras reactivas para IgM son derivadas a través de la Red para realización del Test de avidéz al LNR o en su defecto, desde cada Hospital, a un laboratorio fuera de nuestra Red provincial que será indicado por la referente temática.

2.20.2 Capacitación: su personal se capacita a través de los cursos que dicta el INEI/ANLIS Malbrán y otras Instituciones de la especialidad.

2.20.3 Manual de procedimientos: utiliza algoritmos de la Red Nacional.

2.20.4 Control de calidad:

Internos: pools de sueros positivos y negativos propios y los provistos por los equipos comerciales.

Externos: PECC y PPCC (Programa Provincial de CC).

2.20.5 Provisión de insumos: en forma centralizada a través del presupuesto provincial.

2.20.6 Información: se notifica en SIVILA.

2.21 Red de Artrópodos de Importancia Médico Veterinaria

No conformada.

2.22 Red de Laboratorios que controlan Sangre a Transfundir

No pertenece a la Red de Laboratorios.

2.23 Red de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias

2.23.1 Descripción: en el Hospital Eduardo Castro Rendón, el Servicio de Infectología adhiere al Programa VIDHA del Sistema Nacional, realiza vigilancia activa de infecciones asociadas a Asistencia Respiratoria Mecánica, Catéter Venoso Central y Catéter Urinario en la Unidad de Cuidados Intensivos, Neonatología y Unidad de Terapia Pediátrica.

Referente: Lic. en Enfermería Elvia Tillería.

Dirección: Buenos Aires y Alderete – Neuquén 8300
Tel.: 0299-4490821

2.24 Red de Laboratorios de Enfermedades Febriles Exantémicas

2.24.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Castro Rendón.
Dirección: Buenos Aires y Alderete – Neuquén 8300.
Referente: Bioq. María Alejandra Calderón
Tel.: 0299 449 0800- Int 298

E-mail: acalderon@hospitalneuquen.org.ar

Descripción: el laboratorio de referencia es el único que realiza diagnóstico de las enfermedades exantémicas en la red provincial, el resto de los laboratorios le derivan las muestras para su procesamiento. Las técnicas utilizadas son ELISA y QL.

El laboratorio de referencia provincial deriva todas las muestras positivas y el 10% de las negativas al laboratorio de referencia Nacional de la Provincia de Santa Fe.

2.24.2 Capacitación: capacita a Residentes Bioquímicos, rotantes Bioquímicos de pregrado de la UNS y rotantes Técnicos de Institutos Terciarios.

El referente participa de las reuniones de programa nacional de EFE.

2.24.3 Manual de procedimientos: utiliza recomendaciones y algoritmos de INEI/ANLIS.

2.24.4 Control de calidad:

Interno: realiza los controles comerciales que vienen con los equipos.

Externo: realiza el Control Externo del Programa Nacional de Enfermedades Febriles Exantémicas.

2.24.5 Provisión de insumos: se realiza a través del programa nacional y mediante el abastecimiento de la provincia.

2.24.6 Información: se envían periódicamente a Epidemiología de Nación, al referente de Programa de Nación y al referente provincial del programa de Inmunizaciones. Se notifica en SIVILA.

2.25 Red de Laboratorios de HIV/SIDA

2.25.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Castro Rendón.
Dirección: Buenos Aires y Alderete – Neuquén – 8300
Referente: Bioq. Fátima Bouza
Tel.: (0299-4490800-int. 298).

E-mail: fbouza@hospitalneuquen.org.ar

Descripción: la Red está integrada por 12 Laboratorios L1, 10 Laboratorio L2 y 1 Laboratorio L3 que es el de referencia provincial.

Todos los laboratorios L1 y 3 L2 realizan pruebas de aglutinación de partículas e Inmuncromatografía, 6 laboratorios L2 además hacen técnicas de Elisa.

El laboratorio LIII realiza los métodos de Elisa, AP, IC, QL y confirmación por Western Blot de todos los pacientes que resultaron reactivos por los métodos de screening de los laboratorios de la red y de algunas instituciones privadas y obras sociales.

El laboratorio LIII además realiza cargas virales para HIV y CD4/CD8 de los laboratorios públicos de las provincias de Neuquén y Rio Negro con reactivos provistos por el programa nacional.

2.25.2 Capacitación: se realizan capacitaciones a profesionales y técnicos integrantes de los laboratorios de la red, a residentes Bioquímicos, a capacitantes de pregrado de la carrera de Bioquímica de la Universidad del Sur y a rotantes Técnicos de Institutos terciarios.

2.25.3 Manual de procedimientos: cuenta con un manual de procedimientos propio y utiliza además el manual de la Sociedad Argentina de Virología.

2.25.4 Control de calidad:

Interno: utiliza sueros positivos y negativos preparados en el servicio.

Externo: realiza el control de calidad del CEMIC y el enviado por el CNR y el del Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba.

2.25.5 Provisión de insumos: se realiza a través del Presupuesto Provincial, y con el apoyo de Nación a través del Programa de HIV/SIDA.

2.25.6 Información: se envían mensualmente al referente provincial del Programa y se notifica en

SIVILA.

2.26 Red de Brucelosis

2.26.1 Estructura de la Red: (en formación)

Laboratorio de referencia: Hospital Castro Rendón.

Referente: Bioq. María Fátima Bouza.

Tel.: 0299-4490800- int 298.

E-mail: fbouza@hospitalneuquen.org.ar

Descripción: el laboratorio de referencia realiza BPA, Rosa de Bengala y Aglutinación en placa (Huddleson). Recibe muestras y consultas del resto de los laboratorios de la red.

2.27 Red de Triquinosis

2.27.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia: Laboratorio Zoonosis/ Laboratorio Central.

Dirección: Gregorio Martínez 65. CP 8300. Neuquén capital.

Referente: Bioq. Mariano J. Navello

Tel.: 0299 4436899

E-mail: navelloma@hotmail.com (Laboratorio Central).

Responsable: Bióloga Irene Roccia.

Tel.: 0299-4436899

E-mail: iroccia@hotmail.com (Laboratorio de Zoonosis).

Descripción: no se realizan determinaciones en la provincia. El Laboratorio Central recibe muestras de toda la red y las deriva al LNR.

2.27.2 Información: se notifica en SIVILA.

2.28 Red de Neurovirus

2.28.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central.

Dirección: Gregorio Martínez 65. Neuquén-(8300)

Responsable: Mgter. Luis Pianciola.

Tel.: 0299-4436899

Descripción: la Red de diagnóstico y las metodologías necesarias se encuentran en organización e implementación. El Laboratorio Central recibirá muestras de toda la provincia. Se realizará detección CMV, HSV, VZV y Enterovirus en LCR por PCR.

2.28.2 Capacitación: su personal se capacita a través de los cursos que dicta el INEI/ANLIS "Dr. Carlos Malbrán" y otras Instituciones de la especialidad.

2.28.3 Provisión de insumos: se realiza a través del Presupuesto Provincial.

2.29 Red de Fibrosis Quística

2.29.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Castro Rendón.

Dirección: Buenos Aires y Alderete, Neuquén

Referente: Bioq. Lina Rosales

Tel.: 0299-4490800 int 320

E-mail: lrosales@hospitalneuquen.org.ar

Descripción: el laboratorio de referencia es el único del sistema público de Neuquén donde se realiza el Test del Sudor. Los pacientes son derivados de los hospitales de Zona Metropolitana, y Zonas I, II, III, IV y V, siendo un total de 29 hospitales. Se realiza el Test del Sudor por el método de referencia, Gibson y Cook, Iontoforesis con Pilocarpina y posterior medición de Cloruros por método titulométrico de Schales y Schales y de sodio por fotometría de llama. El Laboratorio LII de Zapala, se encuentra en capacitación para realizar esta prueba a los pacientes de toda la Zona Sanitaria II. Las determinaciones de Biología Molecular para mutaciones genéticas se derivan al Hospital Garrahan, las mismas son coordinadas por las neumólogas referentes.

2.29.2 Capacitación: se realizan capacitaciones a profesionales y técnicos integrantes de los laboratorios de la red, a residentes Bioquímicos, a capacitantes de pregrado de la carrera de Bioquímica de la Universidad del Sur y a rotantes Técnicos de Institutos terciarios.

2.29.3 Manual de procedimientos: posee Manual de Toma de Muestras propio y de Procesamiento basado en la guía de consenso global NCCLS (C34-A2, Vol. 20 N°14).

2.29.4 Control de calidad:

Interno: con soluciones estándar de NaCl de 50 y 100 meq/l.

2.29.5 Provisión de insumos: se realiza a través del Presupuesto Provincial.

2.29.6 Información: se envía periódicamente al referente del Programa Nacional.

2.30 Red de Laboratorios de Toxicología

2.30.1 Estructura de la Red:

Laboratorio de Referencia: Hospital Castro Rendón.

Dirección: Buenos Aires y Alderete - Neuquén – 8300

Responsable: Bioq. Beatriz Lorena Martel.

Tel.: 0299- 4490800 int 296/ 0299-154768070

E-mail: beamartel@hotmail.com

Descripción: esta Red está en formación.

El Laboratorio de Referencia es el único de la red provincial que realiza las determinaciones para el diagnóstico, tratamiento y control de pacientes intoxicados con la sola excepción del laboratorio del Hospital Heller que también realiza Carboxihemoglobina.

La red está integrada por 10 Laboratorios LII y 12 Laboratorios LI, que derivan todas las muestras al Laboratorio de Referencia.

Las determinaciones que se realizan son:

- Carboxihemoglobina
- Metahemoglobina
- Ácido Salicílico
- Acetamifeno (paracetamol)
- Colinesterasa
- Carbamacepina
- Digoxina
- Litio
- Fenobarbital
- Fenitoína
- Ácido Valproico
- THC (marihuana)
- Cocaína
- Benzodiazepinas

2.30.2 Provisión de insumos: se realiza en forma centralizada a través del Presupuesto Provincial.

2.30.3 Control de calidad: participa del control de calidad externo organizado por la Fundación Bioquímica Argentina y además participa de los controles del CEMIC.

2.30.4 Información: la vigilancia se efectúa mediante SIVILA, en su modalidad agrupada e individual.

3. REDES TEMATICAS PROVINCIALES

3.1 Red de Análisis Clínicos

3.1.1 Estructura de la Red: la provincia cuenta con una red de laboratorios para diagnóstico y seguimiento de las distintas patologías, y cuya complejidad está de acuerdo con el nivel de atención médica de la institución a la que pertenecen.

Esta red esta integrada por 12 Laboratorios LI, 10 Laboratorios LII, 1 Laboratorios LIII y 1 laboratorio Central.

Su misión es lograr que todos los usuarios tengan la misma accesibilidad, oportunidad diagnóstica y calidad en el servicio recibido.

Los referentes son los jefes de cada laboratorio, con un referente en Nivel Central.

3.1.2 Capacitación: se organiza de acuerdo a las necesidades presentadas por los integrantes de la Red, por las detectadas por los referentes de las redes temáticas y desde la Dirección de Red de laboratorios.

3.1.3 Manual de procedimientos: los laboratorios se encuentran en distinto grado de desarrollo de sus respectivos manuales de procedimiento.

3.1.4 Control de calidad: todos los laboratorios participan del control de calidad externo organizado por la Fundación Bioquímica Argentina y por el Programa Provincial de Control de Calidad. El laboratorio del H. Castro Rendón además participa de los controles del CEMIC.

3.1.5 Provisión de insumos: se realiza en forma centralizada a través del Presupuesto Provincial.

3.1.6 Informatización: todos los laboratorios de la provincia poseen el SIL (Sistema Informático Laboratorial) desarrollado por la Subsecretaria de Salud de la Provincia interconectados mediante una Red provincial SIPS (Sistema Integral Provincial de Salud) que permite acceder desde cualquier institución de Salud, mediante una clave y con el DNI del paciente para ver los resultados de análisis clínicos efectuados en cualquier laboratorio de la Red provincial.

3.1.6 Información: consta en la Red a la que se puede acceder con la clave correspondiente. (SIPS).

3.1.7 Foro: la red cuenta con un foro permanente en una plataforma virtual para consulta de distintos temas de interés al desempeño diario de los laboratorios. Cada Tema tiene un responsable que se encarga de evacuar las consultas.

Química Clínica: Bioq. Fabiana Lutz/Alejandra Paternitti.

Serología: Bioq. Fátima Bouza.

Gestión de Calidad: Bioq. Fabricio Chiappero.

3.2 Red de Proteínas

3.2.1 Estructura de la Red:

Laboratorio de referencia: Hospital Castro Rendón, Buenos Aires y Alderete, Neuquén

Responsable: Dra. Laura A. González

Tel.: 0299-4490800 int 320

E-mail: lgonzalez@hospitalneuquen.org.ar

Descripción: la red está integrada por 22 laboratorios que derivan para electroforesis de muestras biológicas, y 10 laboratorios que realizan los dosajes de inmunoglobulinas (A, G,M) y Complemento (C3 y C4) propias y del resto de los laboratorios de la red.

El laboratorio de referencia es el único del sistema de salud público de Neuquén donde se realizan:

- Proteinograma Electroforético en suero/ Electroforesis de Hemoglobina: Mét: Electroforesis en Gel de Agarosa en equipo semiautomatizado a pH alcalino, con cuantificación densitométrica.
- Electroforesis de proteínas urinarias: en gel de agarosa con SDS (dodecil sulfato de sodio) en equipo semiautomatizado.
- Electroforesis de Líquido Cefalorraquídeo: en gel de agarosa seguida de inmunoblotting para IgG, en equipo semiautomatizado.
- Búsqueda de Proteinuria de Bence Jones: Inmunodifusión simple Ouchterlony o Inmunofijación en equipo semiautomatizado (depende del diagnóstico presuntivo).
- Dosaje de Subtipos de Ig G: IDR o Turbidimetría.
- Dosaje de Ceruloplasmina/ Haptoglobina/ Alfa1 Antitripsina: IDR.
- Inmunofijación: método cualitativo para la determinación de componentes monoclonales en suero y/u orina, en equipo semiautomatizado.

3.2.2 Manual de procedimientos: cuenta con Manual de procedimientos propio.

3.2.3 Capacitación: se realizan capacitaciones a profesionales y técnicos integrantes de los laboratorios de la red, a residentes Bioquímicos, a capacitantes de pregrado de la carrera de Bioquímica de la Universidad del Sur y a rotantes Técnicos de Institutos terciarios.

3.2.4 Control de calidad:

Interno: utiliza los controles provistos por los equipos comerciales.

Externo: PECC.

3.2.5 Insumos: el abastecimiento se realiza mediante el presupuesto provincial en forma centralizada.

3.3 Red de Enfermedad Celíaca

3.3.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Castro Rendón

Dirección: Buenos Aires 450, Neuquén, 8300.

Responsable: Dra. Lina Rosales

Tel.: 0299-4490800 int. 320

E-mail: lrosales@hospitalneuquen.org.ar

Descripción: el laboratorio de referencia, pertenece al Programa Nacional de Detección y Control de Enfermedad Celíaca. Es el único laboratorio de la Red provincial que realiza las determinaciones para el diagnóstico y control de tratamiento de dicha enfermedad. La red esta integrada por 10 Laboratorios LII, y 12 Laboratorios LI, que derivan todas las muestras al laboratorio de referencia (LIII). Las determinaciones serológicas que se realizan son:

- Anticuerpos atTg IgA (anticuerpo Antitransglutaminasa IgA) por método de ELISA.
- Anticuerpos atTg IgG (anticuerpo Antitransglutaminasa IgG) por método de ELISA.
- Anticuerpo Antiendomiso (EMA) por método de IFI.
- Anticuerpo anti-Péptidos deaminados de la gliadina IgA e IgG (DGP IgA, DGP IgG) por método de ELISA.
- Se encuentra en desarrollo un proyecto de incorporación del Hospital Cutral Có al Programa Nacional, con lo cual realizará las determinaciones de atTg IgA y EMA. Se prevé en un futuro incorporar la realización de estos Anticuerpos en otros laboratorios LII.

3.3.2 Insumos: los reactivos para la determinación de Anticuerpos Antitransglutaminasa IgA (atTg IgA) son provistos a través del Programa Nacional de Detección y Control de Enfermedad Celíaca.

3.3.3 Control de calidad: se realizan periódicamente controles de calidad internos, con controles comerciales y pool de sueros. También se participa del PEEC, subprograma Auto anticuerpos de Celiacía, como control de calidad externo.

3.3.4 Información: la vigilancia se efectúa mediante SIVILA, en su modalidad agrupada e individual.

3.4 Red de Autoinmunidad

3.4.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Heller

Dirección: Godoy y Lighuen- 8300- Neuquén.

Responsable: Bioq. María Cecilia Torres.

Tel.: 0299- 4490796

E-mail: mariaceciliatorres78@gmail.com

Descripción de la Red: la red está integrada por 17 laboratorios que derivan muestras y los siguientes seis laboratorios que realizan determinaciones de Autoanticuerpos por Inmunofluorescencia a muestras propias y del resto de la Red: el Hosp. Zapala: procesa muestras provenientes de laboratorios de Zonas SII y SIII; el Hosp. Heller: propias y de la Zona S IV; el Hosp. Plottier: propias y del Hosp. Senillosa; el Hosp. Cutral Có de la Zona SV; el Hosp. BR.: propias; y el HPN: propias y del Hosp. Centenario y Hosp. SP del Chañar.

Las determinaciones que se realizan son: FAN/ a DNA /AMA /AML /APCA /LKM.

ANCA: sólo se realiza en el lab. de HPN.

El laboratorio del HPN además realiza ENAS (Anticuerpos contra antígenos extraíbles) por el mét. De Elisa. (anti Ro, La, Sm, RNP, Jo1, Scl70).

3.4.2 Insumos: el abastecimiento se realiza mediante el presupuesto provincial en forma centralizada.

3.4.3 Controles de Calidad: se utilizan los del PEEC.

3.4.4 Capacitación: el laboratorio del HPN realiza capacitaciones a profesionales integrantes de los laboratorios de la red, a residentes Bioquímicos, a capacitantes de pregrado de la carrera de Bioquímica de la Universidad del Sur.

4. COORDINADORA JURISDICCIONAL DE REDES DE LABORATORIOS

Nombre: Lic. En Bioquímica Evelin Oller.

Directora Red de Laboratorios.

Dirección: CAM (Centro Administrativo Ministerial) Torre 3 - Antártida Argentina 1245.

Subsecretaría de Salud - Neuquén – (8300).

Teléfonos: 0299-4495590/5591 int. 7553

0299-155154236

Correo electrónico: redlaboratoriosnqn@yahoo.com.ar

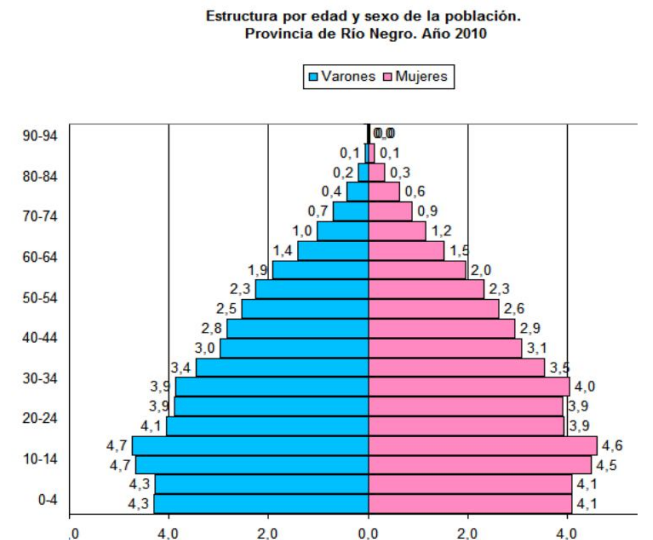
PROVINCIA DE RÍO NEGRO

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Características geográficas, económicas y sociales.

La Provincia de Río Negro se encuentra ubicada al sur de la República Argentina. Su superficie es de 203.013 Km², con una población estimada según censo del año 2010 de 638.645 habitantes (26% de la Patagonia / 1,76 % del País).

La estructura poblacional muestra una lenta disminución de la base piramidal con una expansión entre los 10 y los 19 años, luego entre los 20 y los 34 disminuye, probablemente asociado a la migración por estudio de otras jurisdicciones.

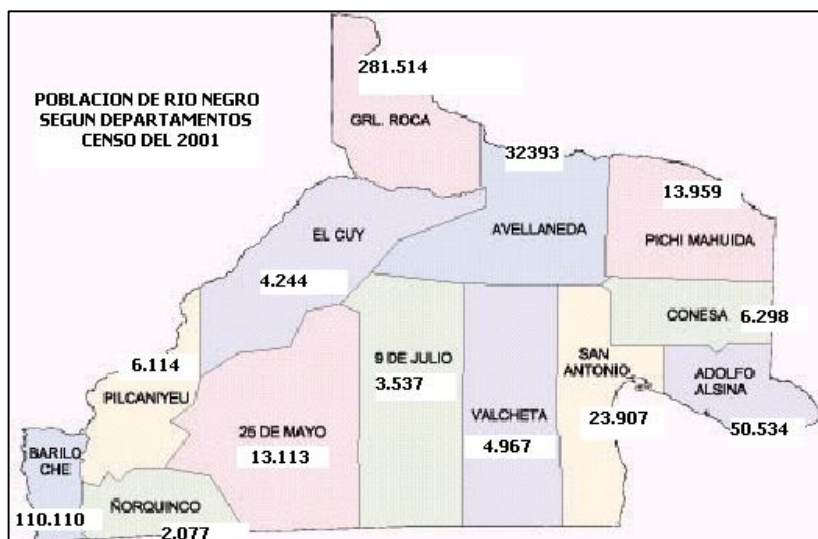


Desde el punto de vista económico y social, Río Negro se caracteriza por poseer regiones con marcadas diferencias en el grado de evolución y en la inserción en la economía nacional. Los principales centros urbanos se ubican en los extremos Norte, Sudoeste y Este de la Provincia y separados entre sí por grandes distancias.



Fuente: Censo Nacional de Población Hogares y Viviendas 2010..

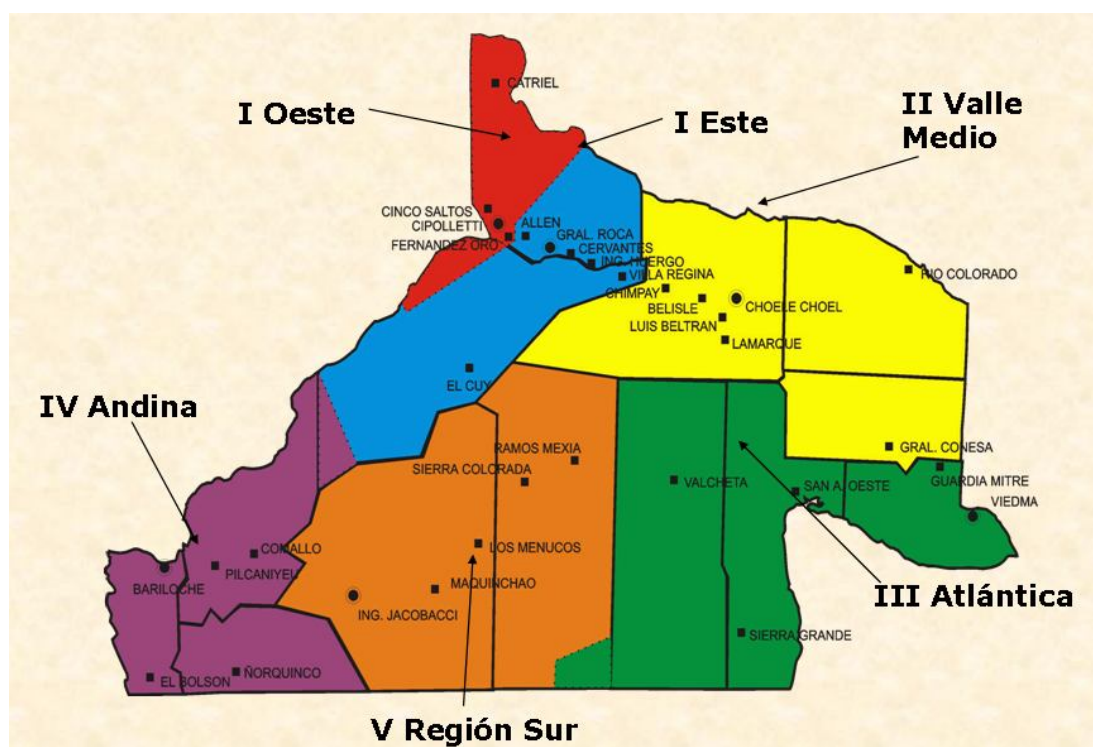
Está dividida en 13 departamentos, con una concentración en la Capital de la Provincia de 55.414 habitantes, pero sus características socioeconómicas determinan regiones bien definidas:



1.2 Características del Sistema Sanitario Provincial

La Provincia tiene un solo hospital provincial por localidad: no contamos con hospitales municipales ni nacionales.

Está dividida en 34 hospitales (Áreas Programáticas) de las cuales, 28 son hospitales con internación, 136 puestos sanitarios y 49 parajes con atención programada.



1.3 Laboratorios de la red provincial

Posee 26 Laboratorios que componen la Red provincial, clasificados de la siguiente manera:

Nivel 1 o menor complejidad: 10 laboratorios.

Nivel 2 o complejidad intermedia: 12 laboratorios.

Nivel 3 o mayor complejidad: 4 laboratorios.

Existen 3 Laboratorios provinciales de Control de Alimentos, cercanos a ciudades principales: Cinco Saltos, Villa Regina y Viedma y 2 laboratorios provinciales de Zoonosis en Bariloche y Viedma.

Debido a las grandes distancias que separan los Hospitales de mayor complejidad, y la ausencia de transporte y rutas adecuadas para derivar muestras, resulta dificultoso centralizar a toda la

Provincia en un solo lugar, sumado a la falta de recurso humano y económico que complica la situación.

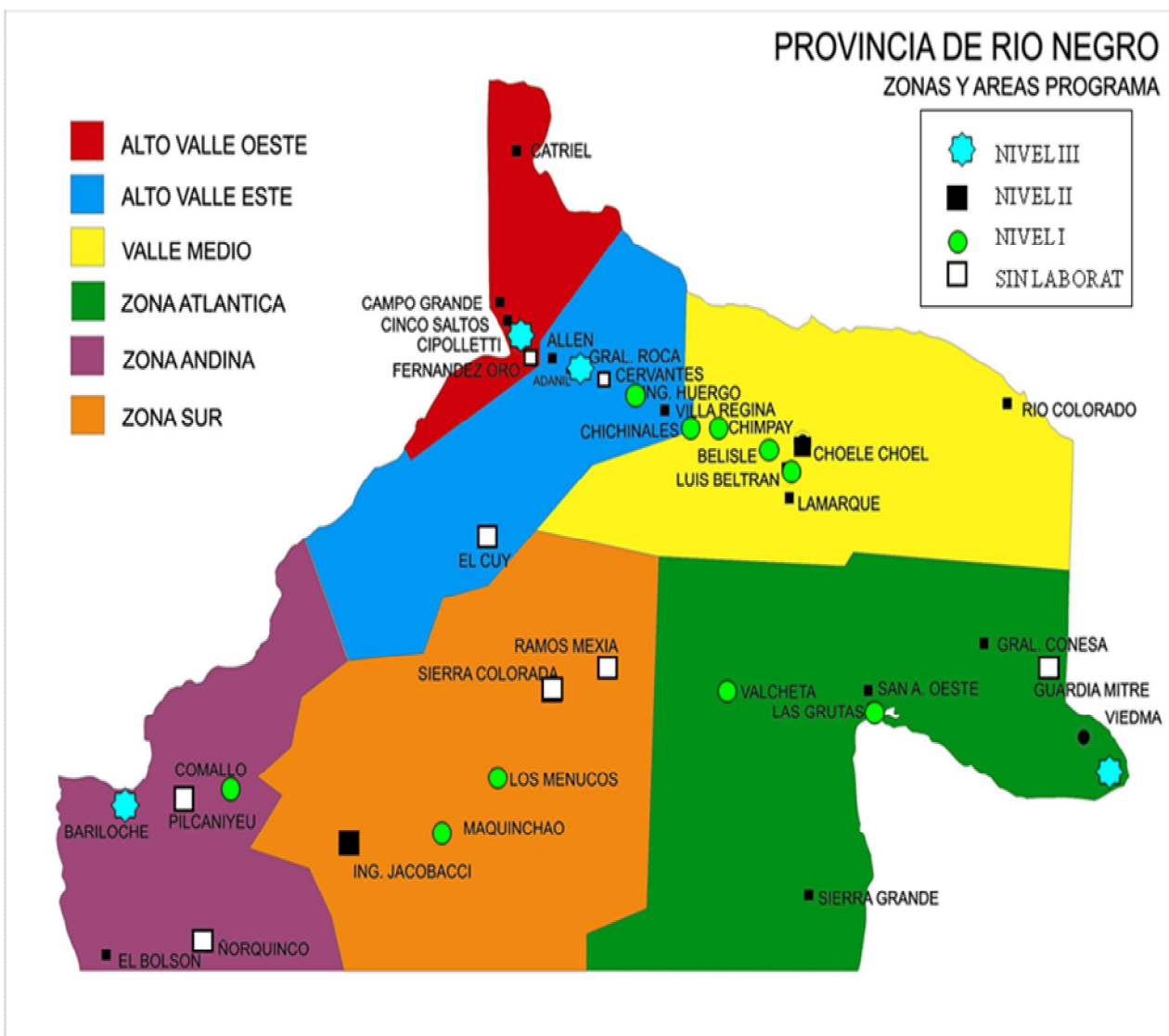
Por este motivo, los 4 Hospitales de mayor categoría, son designados como cabecera de zona y actúan cada uno como Centros de Referencia para su área de influencia estando en conexión directa con los Laboratorios Nacionales.

Desde el Ministerio de Salud, el Programa Provincial Red de Laboratorios, coordina las derivaciones y notifica al Dto. de Epidemiología, a Salud Ambiental, o a los diferentes Programas según corresponda para tomar medidas de Prevención.

Hospital/ Localidad	Nc	Jefe Laboratorio	Dirección	Teléfonos	Población
<i>Iª Zona Oeste</i>					157969
Cipolletti	III	Luciana Roggero	Fernández Oro 770	0299-4776602-4776052	93705
Catriel	II	Víctor Bartolone	España 50	0299-4911298-4911102	19853
Cinco Saltos	II	Omar Otaño	Martín Fierro 845	0299-4980336-4981333	29189
Campo Grande		Sin Laboratorio	Luis Pasteur Y San Martín	0299-4973064	5904
Fernandez Oro		Sin Laboratorio	Ing. Cipolletti S/N	0299-4996016	9318
<i>Iª Zona Este</i>					191600
General Roca	III	Edith Álvarez	Gelonch S/N	02941-435848 -435856	96756
Allen	II	Alejandro Moretti	Ing. Quesnell S/N	02941-453650-452530	29602
Villa Regina	II	Carolina Crombas	Fray Luis Beltrán 456	02941-463706-461262	39210
Ing. Huergo	I	Jorge Duckwen	Río Negro 616	0298-4480070/4452520	11153
Chichinales	I	Silvia Velilla	El Fortin S/N	0298-4491171	6651
El Cuy		Sin Laboratorio	Río Negro Esq. Sarmiento	0298-4499310	1632
Cervantes		Sin Laboratorio	25 De Mayo Y Alberdi	0298-4493015	6596
<i>IIª Zona Sanitaria</i>					54265
Choele Choel	II	Liliana Gómez	Av. San Martín 1319	02946-442219-443139	12896
Coronel Belisle	I	José Luis Delgado	Av. Coronel Belisle S/N	02946-492031	2230
Rio Colorado	II	Marta A. Zatterri	España 555	02931-432222-432600	15099
Luis Beltran	I	Ma. Lucrecia Estremador	V. López Y Planes S/N	02946-480116-480323	7567
Lamarque	II	María Del Carmen Terc	Rivadavia 250	02946-497039	10454
Chimpay	I	Mirta Ramírez	Don Bosco S/N	02946-494500-494520	6019
<i>IIIª Zona Sanitaria</i>					109835
Viedma	III	Graciela Gazia	Rivadavia 351	02920-425434-423267	60759
General Conesa	II	Claudia Kissner	Sarmiento 285	02931-498111	7724
San A. Oeste	II	Carlos Torres	Av. Irigoyen 554	02934-421211	18343
Sierra Grande	II	M. Eugenia Balboa	Diag. Sin Nombre S/N	02934-481092	8627
Valcheta	I	Jorge D. Román	Leandro N. Alem S/N	02934-493232-493107	7798
Las Grutas	I	Graciela Olondriz	Pilcaniyeu Esq. Río Negro	02934-497100	5528
Guardia Mitre		Sin Laboratorio	Julián Murga Y Villanueva	02920-492015	1056

Hospital/ Localidad	Nc	Jefe Laboratorio	Dirección	Teléfonos	Población
<i>IVª Zona Sanitaria</i>					153251
Bariloche	III	Isabel Domenech	Moreno 601	02944-425040-422300	127485
El Bolsón	II	Vivana Lavirgen	Perito Moreno S/N	02944-492240-493632	21073
Pilcaniyeu		Sin Bioquímico	Choique S/N Esq Sahiuque	02944-497527	1152
Ñorquinco		Sin Bioquímico	Manzana 525 Lote1	02944-469008/497527	1425
Comallo	I	Jose M. Yañez Umana	Libertad S/N	02940-493045	2116
<i>Vª Zona Sanitaria</i>					21923
Los Menucos	I	Leda Barbara	San Martín 456	02940-492004	6730
Ing. Jacobacci	II	Carmen Parsons	Julio A. Roca 475	02940-432076-432439	8324
Maquinchao	I	Ana María Varese	Sarmiento S/N	02940-491031	3447
Ramos Mexia		Sin Laboratorio	Mtro. Ramos S/N	02934-491029	1448
Sierra Colorada		Sin Bioquímico	H. Irigoyen 149	02940-495021	1974

Mapa: ubicación geográfica de la Red de Laboratorios de la Provincia de Río Negro.



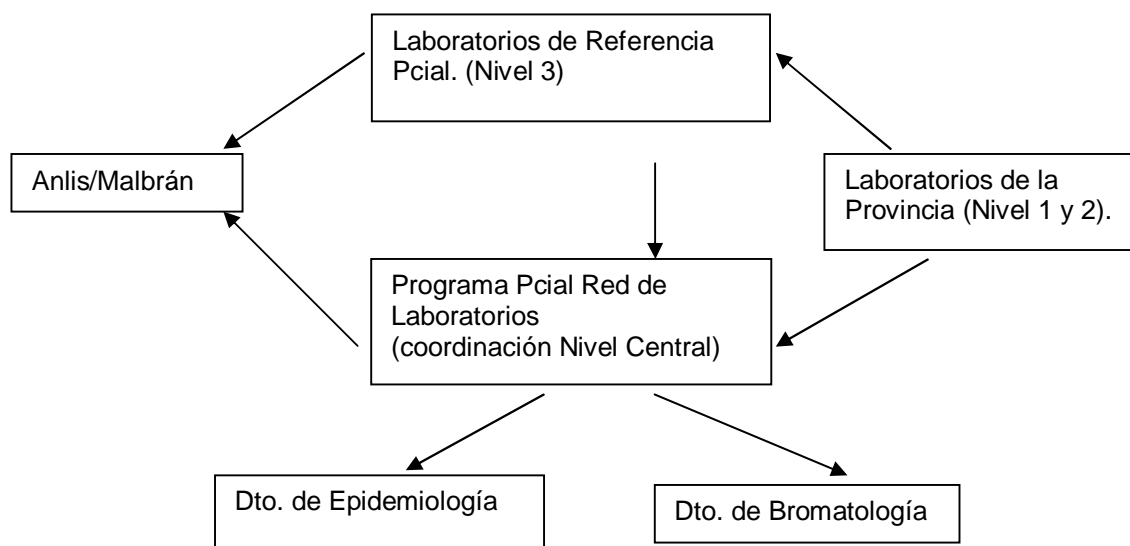
2. RED PROVINCIAL DE LABORATORIOS

Desde el año 2000, el Programa Red de Laboratorios, creado por Resolución Ministerial y dependiente de la Dirección de Epidemiología, comenzó a funcionar como tal, llevando a cabo la supervisión y coordinación de los Laboratorios de Hospitales públicos; colaborando con la Vigilancia Epidemiológica, a través de la Planilla de Laboratorio L2, que era remitida desde todos los Hospitales hacia Nivel Central. Actualmente se ha implementado el Sistema SIVILA en todos los laboratorios, aunque aún no se podido descentralizar el ingreso de datos en todos los hospitales.

También se consolidan y analizan datos correspondientes a Hemoterapia y otros programas como ETS, Chagas y zoonosis, Bromatología, Errores congénitos, etc, devolviendo esta información a los Laboratorios a través de Boletines anuales con datos consolidados por Provincia y por Hospital.

2.1 Red de Diarreas y Patógenos Bacterianos de Transmisión Alimentaria.

2.1.1 Estructura de la Red:



Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “Dr. Ramón Carrillo”.**

Responsable: Dr. Néstor Blazquez – Moreno 601 – (8400) Bariloche.

Tel/Fax: 0294 – 4422300 / 4424495

E-mail: bacteriologia@hospitalbariloche.com.ar

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “Dr. Pedro Moguillansky”.**

Responsable: Dra. Mariela Roncallo

Dirección: Naciones Unidas esq. Venezuela (8324) Cipolletti.

Tel/Fax: 0299 – 4776601/2

E-mail: bacterio@hospital-cipolletti.com.ar

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “Francisco López Lima”.**

Responsable: Microb. Daniela Durany

Dirección: E. Gelonch s/n – (8332) Gral. Roca

Tel/Fax: 0298 - 4435852/54

E-mail: microroca@hotmail.com

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “Artémides Zatti”.**

Responsable: Dra. Graciela Stafforini

Dirección: Rivadavia 351 – (8500) Viedma

Tel./Fax: (02920) 423780/425907/ 425434

E-mail: hazbacterio@yahoo.com.ar

Descripción: cada laboratorio recibe muestras o cultivos de los hospitales de nivel 1 y algunos de nivel 2 de su zona, ya que varios en la actualidad poseen también la posibilidad de recibir antisueros. De esta manera, quedan todos los laboratorios de la Pcia. en Red.

Se realizan cultivos en medios específicos e identificación serológica. Las muestras positivas o dudosas son confirmadas en el Instituto Malbrán.

2.1.2 Capacitación: el personal se capacita en forma particular, por cuenta propia. El Programa ofrece envío de información actualizada frente a consultas realizadas por diversos temas y transferencia de Normativas Nacionales.

2.1.3 Manual de procedimientos: Manuales Propios.

2.1.4 Control de calidad:

Interno: si

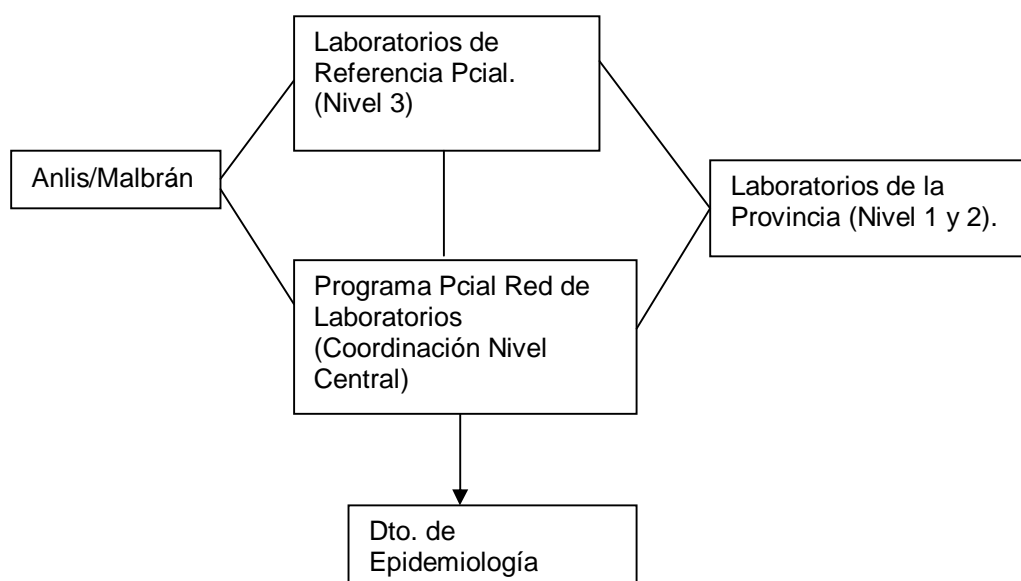
Externo: si

2.1.5 Provisión de insumos: los medios de cultivos los compra el Hospital, los antisueros los provee el Instituto Malbrán, a través del Programa Provincial. Eventualmente, se compra un reactivo en forma centralizada en el Ministerio de la Provincia.

2.1.6 Información: los datos son elevados a Nivel Central por medio de la planilla L2 (SIVILA), para continuar el flujograma correspondiente.

2.2 Red de Laboratorios de Meningitis e Infecciones Agudas Bacterianas

2.2.1 Estructura de la Red:



Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “Dr. Ramón Carrillo”.**

Responsable: Dr. Néstor Blazquez – Moreno 601 – (8400) Bariloche.

Tel/Fax: (0294) 4422300 – 4424495

E-mail: bacteriologia@hospitalbariloche.com.ar

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “ Dr. Pedro Moguillansky”.**

Responsable: Dra. Mariela Roncallo

Dirección: Naciones Unidas esq. Venezuela (8324) Cipolletti.

Tel/Fax: (0299) – 4776600/01/02

E-mail: bacterio@hospital-cipolletti.com.ar

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “Francisco Lopez Lima”.**

Responsable: Microb. Daniela Durany

Dirección: E. Gelonch s/n – (8332) Gral. Roca.

Tel/Fax: (0298) 4435852/54

E-mail: microroca@hotmail.com

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “Artémides Zatti”.**

Responsable: Dra. Graciela Stafforini

Dirección: Rivadavia 351 – (8500) Viedma.

Tel./Fax: (02920) 423780/425907/ 425434

E-mail: hazbacterio@yahoo.com.ar

Descripción: cada laboratorio recibe muestras o cultivos de los hospitales de nivel 1 y 2 de su zona, quedando todos los laboratorios de la Pcia. en Red. Los de Nivel 1 generalmente derivan directamente los pacientes.

Se realizan cultivos en medios específicos e identificación serológica. Las muestras positivas o dudosas son confirmadas en el Instituto Malbrán.

2.2.2 Capacitación: el personal se capacita en forma particular, por cuenta propia. El Programa ofrece envío de información actualizada frente a consultas realizadas por diversos temas y transferencia de Normativas Nacionales.

2.2.3 Manual de procedimientos: manuales propios.

2.2.4 Control de calidad:

Interno: sí.

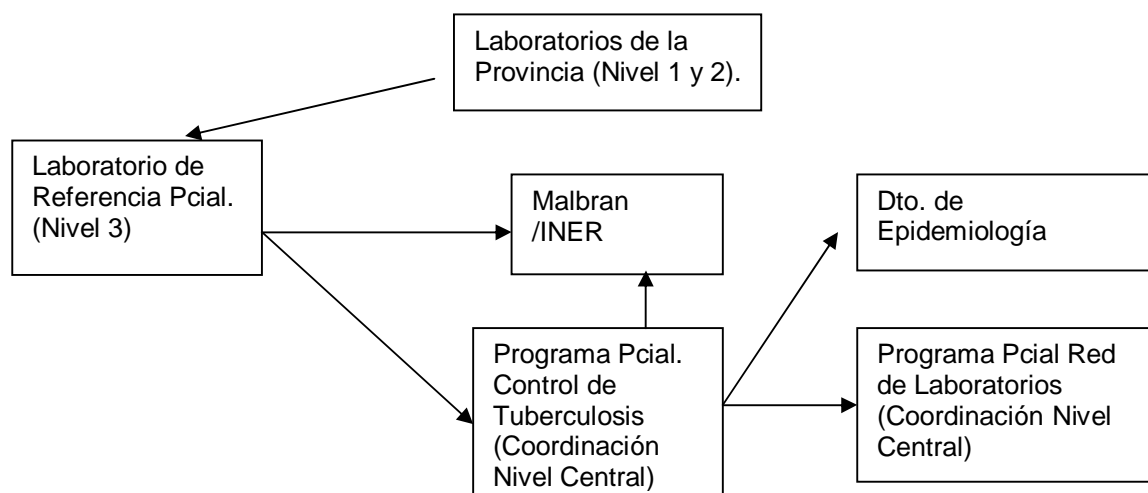
Externo: sí.

2.2.5 Provisión de insumos: los reactivos correspondientes y los medios de cultivos se compra en cada Hospital. Los antisueros del Instituto Malbrán los recibe el Laboratorio de Bariloche. En forma discontinua, suele centralizarse la compra de las reacciones rápidas de identificación para 2 Hospitales y los insumos para realizar CIM de antibióticos frente a Streptococcus Pneumoniae.

2.2.6 Información: los datos son elevados a Nivel Central por medio de la planilla L2 (SIVILA), para continuar el flujograma correspondiente.

2.3 Red de Tuberculosis

2.3.1 Estructura de la Red:



Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Bacteriología Hospital “Dr. Ramón Carrillo”:

Responsable: Dr. Néstor Blazquez

Dirección: Moreno 601 – (8400) Bariloche

Tel/Fax: 0294 - 4422300 – 4424495

E-mail: bacteriologia@hospitalbariloche.com.ar

Descripción: cada laboratorio de Nivel 3 recibe muestras para cultivos de los hospitales de nivel 1 y 2 de su zona, quedando todos los laboratorios de la Pcia. en Red.

El Laboratorio de Bariloche concentra la información y lleva a cabo la supervisión y control de calidad del resto.

Se realizan cultivos en medios específicos. Las muestras positivas o dudosas son confirmadas en el Instituto Malbrán.

2.3.2 Capacitación: al contar con un Programa Nacional y fondos propios, se logra brindar capacitación a distintos niveles. También el personal se capacita en forma particular, por cuenta propia y se realizan pasantías por el Hospital de referencia en Bariloche.

2.3.3 Manual de procedimientos: utilizan los Manuales de Procedimiento del Programa Nacional.

2.3.4 Control de calidad:

Interno: sí.

Externo: sí.

2.3.5 Provisión de insumos: los colorantes los compra cada Hospital. Los medios de cultivo los elabora y distribuye el Hospital de Referencia.

2.3.6 Información: los datos son elevados al responsable de la Red en el Hospital de Bariloche y a Nivel Central, por medio de la planilla L2 (SIVILA) y al programa Provincial.

2.4 Red de Lepra

2.4.1 Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “Dr. Ramón Carrillo”.**

Responsable: Dr. Néstor Blazquez

Dirección: Moreno 601 – (8400) Bariloche.

Tel/Fax: 0294 - 4422300 – 4424495

Correo electrónico: bacteriologia@hospitalbariloche.com.ar

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “Dr. Pedro Moguillansky”.**

Responsable: Dra. Mariela Roncallo

Dirección: Naciones Unidas esq. Venezuela (8324) Cipolletti.

Tel./Fax: 0299 – 4776600/01/02

Correo electrónico: bacterio@hospital-cipolletti.com.ar

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “Francisco López Lima”.**

Responsable: Microb. Daniela Durany

Dirección: E. Gelonch s/n – (8332) Gral. Roca –

Tel/Fax: 0298 - 4435852/54

Correo electrónico: microroca@hotmail.com

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “Artémides Zatti”.**

Responsable: Dra. Graciela Stafforini

Dirección: Rivadavia 351 – (8500) Viedma

Tel/Fax: 02920- 423780/425907 / 425434

Correo electrónico: hazbacterio@yahoo.com.ar

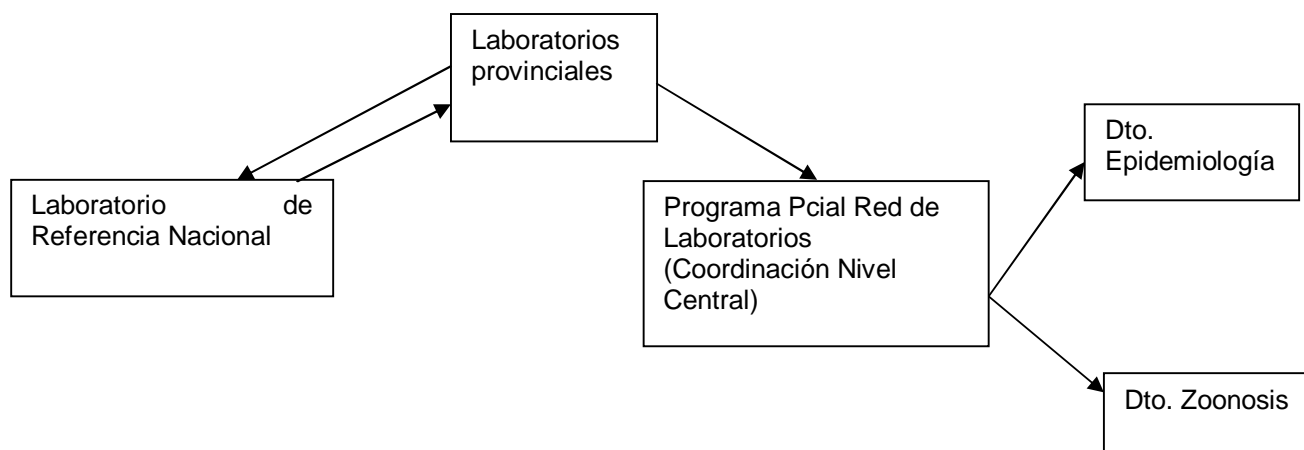
Descripción: cada laboratorio recibe muestras de los hospitales de nivel 1 y 2 de su zona.

2.4.2 Información: los datos son elevados a Nivel Central por medio de la planilla L2, para continuar el flujograma correspondiente.

2.5 Red de Brucelosis

2.5.1 Estructura de la Red:

Todos los laboratorios realizan la prueba de aglutinación en placa o Huddleson, confirmando los positivos en ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.



2.5.2 Capacitación: a través del Programa Provincial, en ANLIS “Dr. Carlos Malbrán” y repique de esa capacitación en la Provincia.

2.5.3 Manual de procedimientos: utilizan los Manuales de Procedimiento de la Red Nacional.

2.5.4 Control de calidad:

Interno: no.

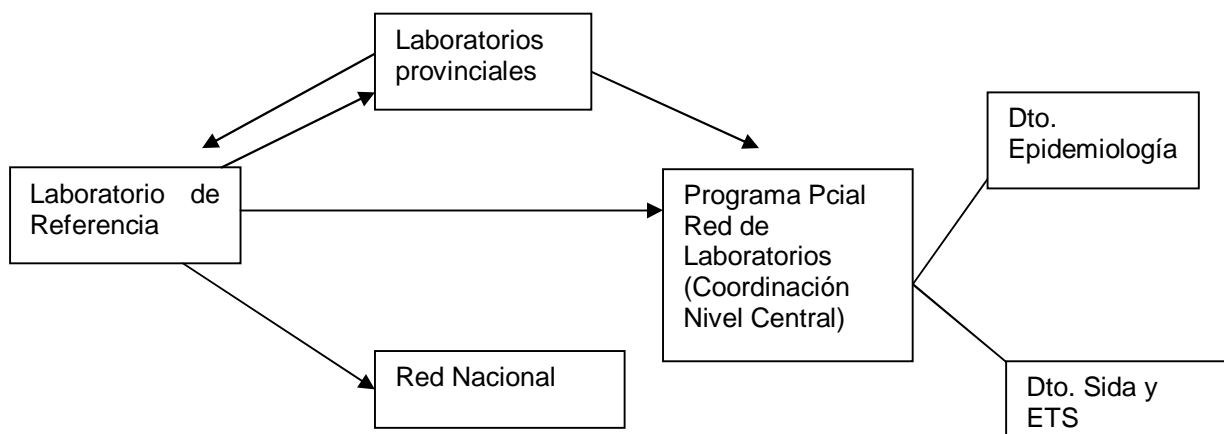
Externo: no.

2.5.5 Provisión de insumos: son adquiridos por cada Hospital.

2.5.6 Información: los datos son elevados a Nivel Central por medio de la planilla L2 (SIVILA), para continuar el flujograma correspondiente.

2.6 Red de Infecciones de Transmisión Sexual

2.6.1 Estructura de la Red:



Laboratorio de Referencia Sífilis (IFI):

- **Laboratorio Hospital “Artémides Zatti”.**

Responsable: Mabel Álvarez

Dirección: Rivadavia 351 – (8500) Viedma

Tel/Fax: 02920 - 423780/425907/425434

Correo electrónico: hazlaboratorio@yahoo.com.ar

Laboratorios de Referencia Red de Vigilancia de sensibilidad del gonococo:

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “Dr. Ramón Carrillo”.**

Responsable: Dr. Néstor Blazquez – Moreno 601 – (8400) Bariloche

Tel/Fax: 0294 - 4422300 / 4424495

E-mail: bacteriologia@hospitalbariloche.com.ar

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “Dr. Pedro Moguillansky”.**

Responsable: Dra. Mariela Roncallo

Dirección: Naciones Unidas esq. Venezuela (8324) Cipolletti.

Tel/Fax: 0299 – 4776600/01/02

E-mail: bacterio@hospital-cipolletti.com.ar

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “Francisco López Lima”.**

Responsable: Microb. Daniela Durany

Dirección: E. Gelonch s/n – (8332) Gral. Roca.

Tel/Fax: 0298- 4435852/54

Correo electrónico: microroca@hotmail.com

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “Artémides Zatti”.**

Responsable: Dra. Graciela Stafforini

Dirección: Rivadavia 351 – (8500) Viedma.

Tel./Fax: 02920 - 423780/425907/ 425434

E-mail: hazbacterio@yahoo.com.ar

Descripción: cada laboratorio recibe muestras o cultivos de los hospitales de nivel 1 y 2. Las muestras con desarrollo de gonococos se confirman en ANLIS “Dr. Carlos Malbrán”.

Las serologías positivas para Sífilis (VDRL, TPHA o TPPA) se confirman por FTA-abs.

2.6.2 Capacitación: el personal se capacita en forma particular, a través de la Red de Laboratorios y del Instituto Malbrán. El Programa Provincial Red de Laboratorios ofrece envío de información actualizada frente a consultas realizadas por diversos temas y transferencia de Normativas Nacionales.

2.6.3 Manual de procedimientos: manuales propios, siguiendo los lineamientos de Nación.

2.6.4 Control de calidad:

Interno: sí.

Externo: sí.

2.6.5 Provisión de insumos: eventualmente, se compran reactivos en forma centralizada en el Ministerio. Provee el programa Nacional, El Plan Nacional de Sangre.

2.6.6 Información: los datos son elevados a Nivel Central por medio de SIVILA, para continuar el flujograma correspondiente a los distintos Departamentos.

2.7 Red para la Vigilancia de la Resistencia a los Antibióticos en Argentina

Laboratorios de Referencia para WHONET:

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “Dr. Ramón Carrillo”.**

Responsable: Dra. Sabrina de Bunder

Dirección: Moreno 601 – (8400) Bariloche

Tel/Fax: (0294) 4422300 – 4424495

Correo electrónico: bacteriologia@hospitalbariloche.com.ar

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “ Dr. Pedro Moguillansky”.**

Responsable: Dra. Mariela Roncallo

Dirección: Naciones Unidas esq. Venezuela (8324) Cipolletti

Tel/Fax: 0299 – 4776600/01/02

Correo electrónico: bacterio@hospital-cipolletti.com.ar

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “Francisco Lopez Lima”.**

Responsable: Microb. Daniela Durany

Dirección: E. Gelonch s/n – (8332) Gral. Roca

Tel/Fax: 0298 – 4435852/54

E-mail: microroca@hotmail.com

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “Artémides Zatti”.**

Responsable: Dra. Graciela Stafforini

Dirección: Rivadavia 351 – (8500) Viedma

Tel/Fax: 02920 -423780/425907 / 425434

Correo electrónico: hazbacterio@yahoo.com.ar

2.8 Red de Vigilancia de Infecciones Intrahospitalarias

En los cuatro Hospitales de mayor complejidad hay equipos interdisciplinarios funcionando como Comité de Infecciones Intrahospitalarias. Los participantes de la parte de laboratorio son los siguientes:

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “Dr. Ramón Carrillo”.**

Responsable: Dra. Sabrina de Bunder

Dirección: Moreno 601 – (8400) Bariloche

Tel./Fax: 0294 - 4422300 / 4424495

Correo electrónico: bacteriologia@hospitalbariloche.com.ar

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “Dr. Pedro Moguillansky”.**

Responsable: Dra. Mariela Roncallo

Dirección: Naciones Unidas esq. Venezuela (8324) Cipolletti

Tel./Fax: 0299 – 4776600/01/02

Correo electrónico: bacterio@hospital-cipolletti.com.ar

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “Francisco López Lima”.**

Responsable: Microb. Daniela Durany

Dirección: E. Gelonch s/n – (8332) Gral. Roca

Tel./Fax: 0298 - 4435852/54

Correo electrónico: microroca@hotmail.com

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “Artémides Zatti”:**

Responsable: Dra. Graciela Stafforini

Dirección: Rivadavia 351 – (8500) Viedma

Tel./Fax: (02920) 423780/425907/ 425434

Correo electrónico: hazbacterio@yahoo.com.ar

2.9 Red de Laboratorios de Control de Sangre a Transfundir

2.9.1 Estructura de la red:

La coordinación de los Bancos de Sangre/ Servicios de Hemoterapia se realiza a través del

Referente Provincial del Plan de Sangre.

Responsable: Celeste Gómez

Dirección: Laprida 240 – (8500) Viedma

Tel./fax: 02920 - 431036

Correo electrónico: plandesangre.rn@gmail.com

2.9.2 Capacitación: el personal se capacita en forma particular y a través de la Red de Laboratorios en lo que respecta a la parte específica de técnicas de laboratorio. El Programa realiza envío de información actualizada frente a consultas realizadas por diversos temas y transferencia de Normativas Nacionales.

2.9.3 Manual de Procedimientos: Manuales Propios, siguiendo los lineamientos de Nación.

2.9.4 Control de Calidad:

Interno: si

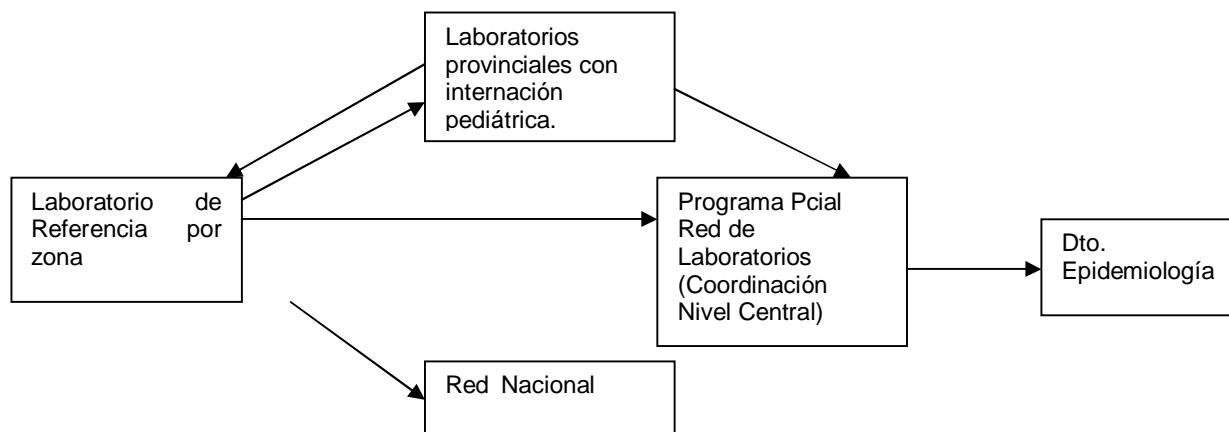
Externo: si

2.9.5 Provisión de Insumos: se compran reactivos en forma centralizada en el Ministerio. Provee el Programa Nacional de Sida y ETS, el Programa Nacional de Chagas.

2.9.6 Información: los datos son elevados a Nivel Central por medio de una planilla específica provincial y los positivos a través de SIVILA, para continuar el flujograma correspondiente a los distintos Departamentos y al Red Nacional.

2.10 Red de Vigilancia de Infecciones respiratorias Agudas Virales

2.10.1 Estructura de la Red



Laboratorio de Referencia para PCR e IF:

- **Laboratorio Hospital “Artémides Zatti”.**

Responsable: Dr. Darío di Prátula

Dirección: Rivadavia 351 – (8500) Viedma.

Tel/Fax: 02920 - 423780/425907

E-mail: hazvirologia@yahoo.com.ar

Laboratorio de Referencia para IF:

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “Dr. Ramón Carrillo”.**

Responsable: Dr. Néstor Blazquez – Moreno 601 – (8400) Bariloche

Tel/Fax: 0294 - 4422300 – 4424495

E-mail: bacteriologia@hospitalbariloche.com.ar

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “Francisco López Lima”.**

Responsable: Microb. Daniela Durany - E. Gelonch s/n – (8332) Gral. Roca.

Tel./Fax: 0298 - 4435852/54

E-mail: microroca@hotmail.com

2.10.2 Capacitación: el personal se capacita a través del Programa Red de Laboratorios, en ocasiones con fondos de Vigilancia epidemiológica y en forma particular.

2.10.3 Manual de procedimientos: manuales propios.

2.10.4 Control de calidad:

Interno: no.

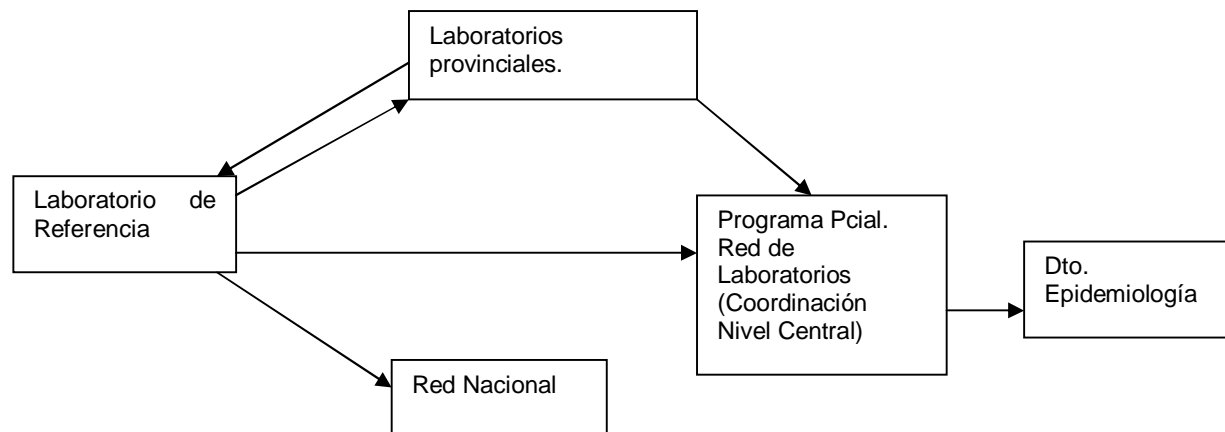
Externo: sí.

2.10.5 Provisión de insumos: desde el Ministerio de Salud de Río Negro y Nación.

2.10.6 Información: los datos son elevados a Nivel Central por medio de SIVILA, para continuar el flujograma correspondiente al Departamento de Epidemiología.

2.11 Red de Laboratorios de Influenza

2.11.1 Estructura de la Red



Laboratorio de Referencia para PCR:

- **Laboratorio Hospital “Artémides Zatti”.**

Responsable: Dr. Darío di Prátula

Dirección: Rivadavia 351 – (8500) Viedma

Tel./Fax: 02920 - 423780/425907

E-mail: hazlvirologia@yahoo.com.ar

2.11.2 Capacitación: el personal se capacita a través de la Red Nacional, Programa Red de Laboratorios, en ocasiones con fondos de Vigilancia epidemiológica

2.11.3 Manual de Procedimientos: Manuales Propios.

2.11.4 Control de Calidad:

Interno: sí

Externo: sí

2.11.5 Provisión de Insumos: desde el Ministerio de Salud de Nación y de Río Negro.

2.11.6 Información: los datos son elevados a Nivel Central por medio de la planilla L2 (SIVILA), para continuar el flujograma correspondiente al Departamento de Epidemiología.

2.12 Red de Vigilancia de Gastroenteritis Virales

Red discontinuada.

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “Dr. Pedro Moguillansky”.**

Responsable: Dra. Mariela Roncallo

Dirección: Naciones Unidas esq. Venezuela (8324) Cipolletti.

Tel./Fax: (0299) – 4776600/01/02

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “Dr. Ramón Carrillo”.**

Responsable: Dr. Néstor Blázquez

Dirección: Moreno 601 – (8400) Bariloche.

Tel./Fax: (0294) 4422300 – 4426119

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “Artémides Zatti”.**

Responsable: Dr. Darío di Prátula

Dirección: Rivadavia 351 – (8500) Viedma.

Tel./Fax: (02920) 423780/425907

E-mail: hazbacterio@yahoo.com.ar

2.13 Red de Laboratorios de Hepatitis Virales

2.13.1 Estructura de la red: la red manejada desde el año 2012 desde el programa de Sida, ITS y Hepatitis.

En general, se derivan a los Hospitales de mayor complejidad donde se realizan técnicas más específicas y luego de ser necesario, se derivan a la Red Nacional de ANLIS “Dr. Carlos Malbrán”.

2.13.2 Capacitación: el personal se capacita en forma particular.

2.13.3 Manual de procedimientos: manuales propios.

2.13.4 Control de calidad:

Interno: no.

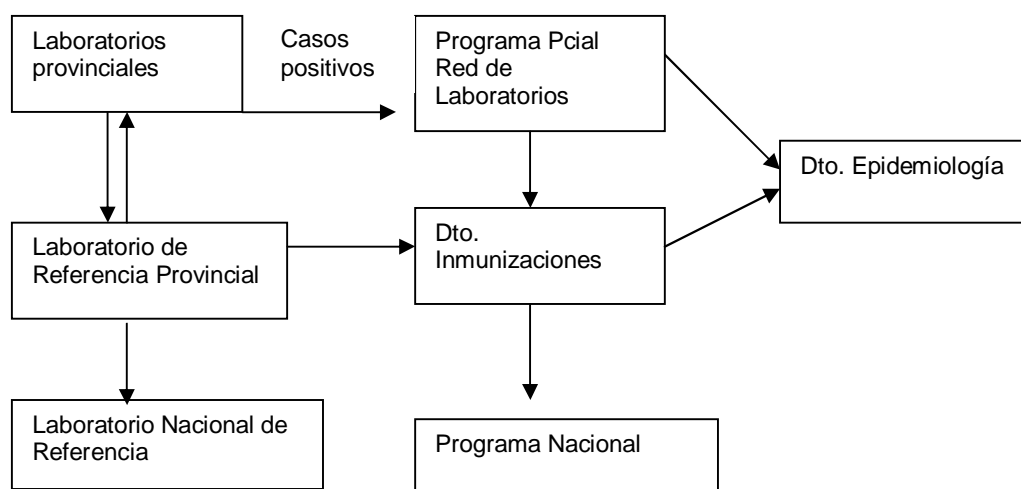
Externo: sí.

2.13.5 Provisión de insumos: recibidos desde el Programa de Sida de Nación, o Programa de Sida provincial o compras directas desde cada Hospital.

2.13.6 Información: los datos son elevados a Nivel Central: al Departamento de Enfermedades Transmisibles, a Epidemiología y los positivos, son ingresados a SIVILA.

2.14 Red de Laboratorios de Enfermedades Febriles Exantémicas

2.14.1 Estructura de la Red



Laboratorio de Referencia:

- **Laboratorio Hospital “Artémides Zatti”.**

Responsable: Dr. Darío di Prátula

Dirección: Rivadavia 351 – (8500) Viedma.

Tel./Fax: (02920) 423780/425907

E-mail: hazvirologia@yahoo.com.ar

2.14.2 Capacitación: el personal se capacita a través de fondos de Vigilancia Epidemiológica e Inmunizaciones y del programa Nacional de erradicación del Sarampión.

2.14.3 Manual de procedimientos: manuales propios y nacionales.

2.14.4 Control de calidad:

Interno: no.

Externo: no.

2.14.5 Provisión de insumos: desde el Programa Nacional.

2.14.6 Información: los datos son elevados a Nivel Central por medio de la planilla L2 y al Programa de Inmunizaciones con planillas especiales diseñadas desde el programa Nacional.

2.15 Red de Laboratorios de HIV/SIDA

2.15.1 Estructura de la Red: la red de Laboratorios está coordinada desde el Departamento de enfermedades transmisibles que incluye el Programa Provincial de Sida y ETS.

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio Hospital “Artémides Zatti”.**

Responsable: Dr. Darío di Prátula

Dirección: Rivadavia 351 – (8500) Viedma.

Tel./Fax: 02920 - 423780/425907

E-mail: hazvirologia@yahoo.com.ar

- **Laboratorio Hospital “Dr. Ramón Carrillo”.**

Responsable: Dra. Isabel Domenech – Moreno 601 – (8400) Bariloche.

Tel./Fax: 0294 – 4422300/4424495

E-mail: laboratorio@hospitalbariloche.com.ar

Se confirman en los laboratorios de referencia a través de la Técnica Western Blot.

2.15.2 Capacitación: el personal se capacita a través del Programa Red de Laboratorios, y del Programa Sida y ETS.

2.15.3 Manual de procedimientos: manuales propios.

2.15.4 Control de calidad:

Interno: en producción.

Externo: si.

2.15.5 Provisión de insumos: desde el Ministerio de Salud de Río Negro, desde el Programa Nacional y desde el Plan Nacional de Sangre.

2.15.6 Información: los datos son elevados a Nivel Central por medio de la planilla L2 (SIVILA), planillas especiales del Programa Sida Provincial y nacional.

2.16 Red de Servicios para Fiebre Hemorrágica Argentina

Actualmente no está conformada.

2.17 Red de Dengue, Fiebre Amarilla y Arbovirus de las Encefalitis

Actualmente no está conformada.

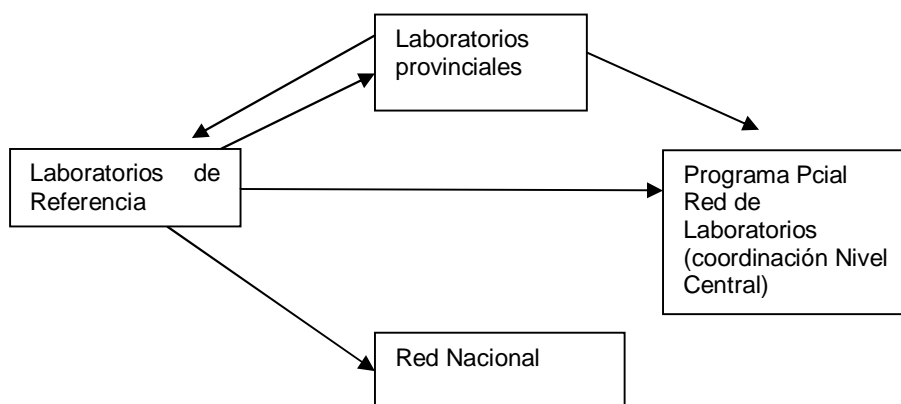
2.18 Red de Hantavirus

2.18.1 Estructura de la Red:

Todos los laboratorios que posean la sospecha de pacientes con Hantavirus, derivan las muestras directamente al Instituto Malbrán.

2.19 Red de Micología

2.19.1 Estructura de la Red:



Laboratorio de Referencia Provincial:

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “Francisco López Lima”.**

Responsable: Microb. Daniela Durany - E. Gelonch s/n – (8332) Gral. Roca.

Tel./Fax: 0298 - 4435852/54

E-mail: microroca@hotmail.com

Laboratorios de Referencia por zona sanitaria:

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “Dr. Ramón Carrillo”.**

Responsable: Dr. Néstor Blazquez – Moreno 601 – (8400) Bariloche.

Tel./Fax: 0294 - 4422300 / 4424495

E-mail: bacteriologia@hospitalbariloche.com.ar

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “Dr. Pedro Moguillansky”.**

Responsable: Dra. Mariela Roncallo

Dirección: Naciones Unidas esq. Venezuela (8324) Cipolletti.

Tel.Fax: 0299 – 4776601/2

E-mail: bacterio@hospital-cipolletti.com.ar

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “Francisco López Lima”.**

Responsable: Microb. Daniela Durany
Dirección: E. Gelonch s/n – (8332) Gral. Roca.
Tel./Fax: 0298 - 4435852/54
E-mail: microroca@hotmail.com

- **Laboratorio de Bacteriología Hospital “Artémides Zatti”.**

Responsable: Dra. Graciela Stafforini
Dirección: Rivadavia 351 – (8500) Viedma
Tel/Fax: 02920 - 423780/425907/ 425434
E-mail: hazbacterio@yahoo.com.ar

Descripción: cada laboratorio recibe muestras o cultivos de los hospitales de nivel 1 y 2. Se realizan cultivos en medios específicos e identificación de micosis profundas. Las muestras positivas o dudosas son confirmadas en el Instituto Malbrán.

2.19.2 Capacitación: los profesionales se capacitan en el Instituto Malbrán a través de becas o con fondos Provinciales a través del Programa Red de Laboratorios.

2.19.3 Manual de procedimientos: manuales propios.

2.19.4 Control de calidad:

Interno: no.

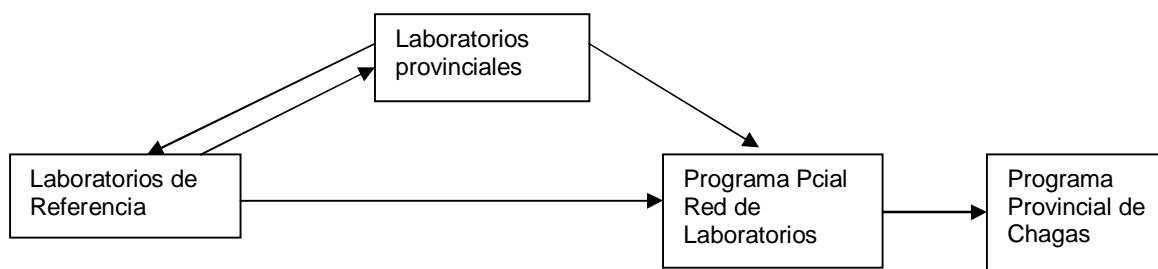
Externo: sí.

2.19.5 Provisión de insumos: compra desde los Hospitales y provisión desde la Red Nacional. Eventualmente, se compra un reactivo en forma centralizada en el Ministerio.

2.19.6 Información: los datos son elevados a Nivel Central por medio de la planilla L2 (SIVILA).

2.20 Red de Laboratorios de Chagas y otras Protozoosis

2.20.1 Estructura de la Red:



Laboratorios de Referencia Provincial:

- **Laboratorio de Salud Ambiental URESA IV ZONA.**

Responsable: Dra. Alicia Pérez.
Dirección: Villegas 447 – (8400) Bariloche.
Tel.: 02944 – 426118
E-mail: uresa7@hotmail.com

- **Laboratorio Hospital “Artémides Zatti”.**

Responsable: Dra. Mabel Alvarez – Rivadavia 351 – (8500) Viedma
Tel./Fax: 02920 - 423780/425907
E-mail: hazlaboratorio@yahoo.com.ar

Descripción: todos los laboratorios y Hemoterapia realizan la doble técnica (HAI y Chagas) para el diagnóstico de la enfermedad. Los de Referencia reciben los sueros que han dado positivos frente a una de las dos o bien dan reacciones dudosas y repiten las técnicas de screening confirmando con la técnica de IFI.

2.20.2 Capacitación: los profesionales se capacitan en el Instituto Fátala Chabén, o a través de talleres regionales.

2.20.3 Manual de procedimientos: manuales del Programa Nacional.

2.20.4 Control de calidad:

Interno: no.

Externo: sí.

2.20.5 Provisión de insumos: se reciben desde el Programa Nacional y el Instituto Fátala Chabén.

2.20.6 Información: los datos son elevados a Nivel Central por medio de la planilla L2 (SIVILA) y

luego de consolidan para elevar al Programa Provincial y Nacional.

2.21 Red de Laboratorios de Helmintos

Actualmente sin referente para este Red por jubilación de los dos profesionales capacitados.

2.22 Red de Laboratorios y Servicios de Genética Médica

Actualmente no está conformada.

2.23 Red de Diagnóstico y Control de Envenenamiento por Animales Ponzñosos

Actualmente no está conformada como red de laboratorios. Las notificaciones de picaduras y la distribución de antisueros las realizan desde los departamentos de Epidemiología y Departamento de inmunizaciones.

2.24 Red Nacional de Diagnóstico de la Listeriosis

Actualmente no está conformada.

2.25 Otras Redes Nacionales de Laboratorios:

- Red de Laboratorios para el diagnóstico de Triquinosis.
- Red de Laboratorios para el diagnóstico de Hidatidosis.
- Red de laboratorios para Psitacosis.
- Red de laboratorios de Toxoplasmosis.

Todos los laboratorios de la red provincial, están capacitados para toma de muestras, envíos y flujograma de diagnóstico según los informados por el instituto Malbrán para estas patologías.

3. Redes Temáticas Provinciales

- Red provincial de Laboratorios de Bacteriología.
- Red Provincial de Laboratorios de Bromatología.
- Red Provincial de Laboratorios para diagnóstico de Enfermedad Celíaca.
- Red Provincial de Laboratorios para Hormonas.

4. COORDINADORA JURISDICCIONAL DE REDES DE LABORATORIOS

Nombre: **Dra. Marcela Nobile**

Dirección: Laprida 240 – 3 ° entpiso (8500) Viedma – Río Negro.

Teléfono: 02920 – 420310/11 Int. 145

Correos electrónicos: laboratorio@salud.rionegro.gov.ar
mnoobile1@hotmail.com

Usuario de Skype: marcelanobile1

PROVINCIA DE SALTA

1- INTRODUCCIÓN

1.1 Características geográficas, económicas y sociales.

La provincia de Salta está ubicada en la región noroeste del país, cuenta con 155.488 Km² ocupando por su superficie el sexto lugar en el conjunto de las provincias argentinas.

Por su extensión y la disposición de su terreno, Salta se caracteriza por la diversidad de su topografía y variedad de sus paisajes, determinando la existencia de distintos microclimas y ecosistemas que dan el marco característico a las actividades humanas y por consiguientes, al perfil epidemiológico de las enfermedades que afectan a sus pobladores. El nivel más bajo está formado por la llanura chaqueña, el intermedio por los valles sub andinos y el tercero por la Puna de Atacama y la Cordillera de los Andes. La región chaqueña posee clima subtropical, con lluvias torrenciales de diciembre a marzo; en los valles el clima es templado con 20° C de promedio anual y lluvias estacionales que en suelo permeable dan gran fertilidad a la tierra y finalmente la región cordillerana cuenta con clima desértico de altura, con temperaturas extremadamente bajas agravadas por vientos huracanados; las lluvias son escasas y existen zonas en las que no llueve nunca.

La multiplicidad de los climas en la Provincia de Salta, sus paisajes y la idiosincrasia de sus habitantes, hacen de ella una suma de tradiciones, leyendas y costumbres que caminan paralela al progreso y la técnica.

1.2 Características del Sistema Sanitario Provincial.

ZONA	Nº de área operativa	Área Operativa	Población
NORTE	1	Colonia Santa Rosa	17219
	2	Pichanal	24595
	3	Aguaray	14788
	4	Morillo	10323
	7	Salvador Mazza	20670
	8	Santa Victoria Este	11188
	9	Embarcación	27357
	11	Oran	82413
	12	Tartagal	69225
	13	Rivadavia Banda Sur	8846
	28	Gral. Mosconi	22271
	31	Hipólito Irigoyen	11436
	44	Alto La Sierra	s/d
	49	Urundel	3175
51	La Unión	s/d	
OESTE	5	Santa Victoria Oeste	5323
	6	Iruya	4234
	10	Nazareno	2839
	24	Cafayate	14850
	25	San Carlos	3180
	26	Molinos	2510
	27	Cachi	5468
	29	San Antonio de los Cobres	5814
	30	Cerrillos	24882
	32	Rosario De Lerma	24922

	33	Chicoana	9123
	34	El Carril	11587
	35	Coronel Moldes	4685
	36	La Viña	2750
	37	Guachipas	3187
	39	La Caldera	2769
	46	Campo Quijano	13780
	48	Seclantás	3142
	50	La Merced	10907
	52	La Poma	1738
	53	Angastaco	2214
SUR	14	Las Lajitas	11292
	15	J. V. González	21045
	16	El Quebrachal	11785
	23	Apolinario Saravia	13289
	22	General Güemes	39302
	21	El Tala	5704
	18	Rosario de la Frontera	26174
	38	El Potrero	2819
	17	El Galpón	8765
	19	Metán	31586
CENTRO	40	Hospital San Bernardo	594032
	41	Hospital Sr. del Milagro	
	42	Hospital Dr. Miguel Ragone	
	43	Hospital Dr. Arturo Oñativia	
	45	Primer Nivel de Atención	
	47	Hospital Público Materno Infantil	
	55	Hospital Papa Francisco	

- Hospitales Provinciales: 53
- Laboratorios: 64

1.3 Laboratorios

Niveles de Complejidad de los Servicios Bioquímicos

Todos los laboratorios provinciales cuentan con profesional bioquímico y en ellos se realizan determinaciones bioquímicas. La provincia no cuenta con unidades tomadoras de muestras.

Nivel I: cuenta con recurso humano, tecnología e infraestructura física requerida que le permite realizar por lo menos las pruebas básicas de laboratorio que apoyen el diagnóstico de los problemas de salud en su área de influencia pudiéndose valer del sistema de referencia y contra referencia. Existen 27 laboratorios de nivel I.

Nivel II: cuenta con recurso humano, tecnología e infraestructura física requerida que le permite realizar por lo menos los exámenes de baja y mediana complejidad que apoyen el diagnóstico de los problemas de salud en su área de influencia pudiéndose valer del sistema de referencia y contra referencia. Existen 30 laboratorios de nivel II.

Nivel III: cuenta con recurso humano, tecnología e infraestructura física requerida que le permite realizar por lo menos los exámenes de baja, mediana y alta complejidad que apoyen el diagnóstico de los problemas de salud en su área de influencia pudiéndose valer del sistema de referencia y contra referencia. Existen 7 laboratorios de nivel III.

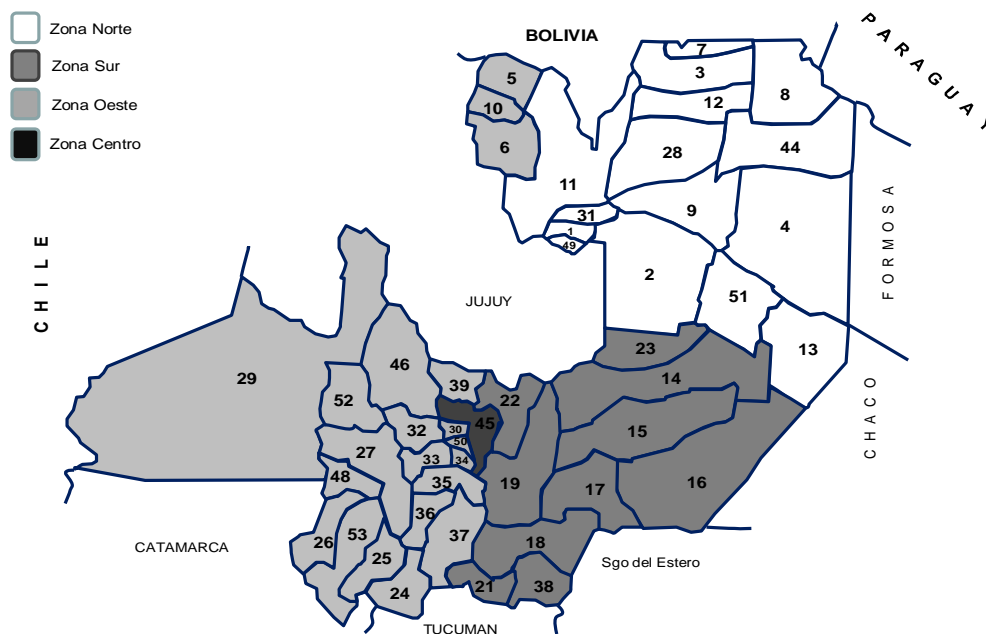
Laboratorios que integran la Red de la Provincia de Salta:

AO	Institución	NC	Localidad	Dirección	Teléfono	Responsable	Correo
47	H. Público Materno Infantil	III	Salta Capital	Avda. Sarmiento 1301	0387 - 4325000	Raúl Bellomo	labohmisalta@gmail.com
40	H. San Bernardo	III	Salta Capital	José Tobías 69	0387 - 320300	Fernando Triboli	laboratoriocentralhsb@hotmail.com
41	H. Señor del Milagro	III	Salta Capital	Avda. Sarmiento 625	0387 - 4317410	María E. Garay	mgaray@argentina.com
42	H. Dr. Miguel Ragone	I	Salta Capital	Gral. Richieri S/N	0387 - 4280430	Roberto Ángel	robertocangel@hotmail.com
43	H. Dr. Arturo Oñativía	III	Salta Capital	Monteagudo 32	0387 - 4220010	María Inés Heredia	marynes_heredia@hotmail.com
55	H. Papa Francisco	III	Salta Capital	Mza. 405 B - B° Solidaridad	0387 - 385616	Claudia Caucota	labhosppfrancisco@gmail.com
45	C. S. N° 1 - V° Primavera	II	Salta Capital	Fleming y Huergo	0387 - 4342037	Ruth Juárez	programabioquimicopna@gmail.com
45	C. S. N°6 - El Manjón	II	Salta Capital	Avda. Artigas 900	0387 - 4281393	Ruth Juárez	programabioquimicopna@gmail.com
45	C. S. N°9 - V° Lavalle	II	Salta Capital	Río Carapari 2200	0387 - 4350191	Florencia Martínez	labhosppfrancisco@gmail.com
45	C. S. N°15 - Castañares	II	Salta Capital	Avda. Hussein y Canepa	0387 - 4250917	Ruth Juárez	programabioquimicopna@gmail.com
45	C. S. N°16 - Santa Ana	II	Salta Capital	Avda. 2 N° 518	0387 - 4293010	Ruth Juárez	programabioquimicopna@gmail.com
45	C. S. N°27 - Intersindical	II	Salta Capital	Radio Splendid y Romero	0387 - 4240899	Ruth Juárez	programabioquimicopna@gmail.com
45	C. S. N°45 – Provipo	II	Salta Capital	Felipe Varela y Perdiguero	0387 - 4353506	Florencia Martínez	labhosppfrancisco@gmail.com
45	C. S. N°61 - Solidaridad	II	Salta Capital	Ruta 26 Mza 450 A	0387 - 4353502	Florencia Martínez	labhosppfrancisco@gmail.com
45	C. S. N°63 – De la Madre y el Niño	II	Salta Capital	Avda. Sarmiento 675	0387 - 4212081	Ruth Juárez	programabioquimicopna@gmail.com
1	H. Elías Anna	II	Colonia Sta. Rosa	Independencia 524	03878 - 494118	Raquel Nacif	raquelnacif_21@hotmail.com
2	H. Vicente Arroyabe	I	Pichanal	Rivadavia 747	03878 - 493012	Juan Vega	biopatri_1@live.com
3	H. Dr. Luis Güemes	II	Aguaray	Sarmiento esq. Güemes	03873 - 460027	Fernando Aguirre	atpfernando@gmail.com
4	H. Morillo	II	Morillo	Belgrano S/N	03878 - 496049	Emma Tejerina	emmatejerina@hotmail.com
7	H. Salvador Mazza	II	Salvador Mazza	España y Monteagudo	03873 - 071081	Raúl Brito	rolyh45@yahoo.com.ar
8	H. Santa Victoria Este	I	Sta. Victoria Este	San Martin Esq. Güemes	3873 - 490104	Julio Ruesjas	sin servicio
9	H. San Roque	II	Embarcación	Entre Ríos 349	03878 - 471015	Silvia Aguirre	aguirresilvia@gmail.com
11	H. San Vicente de Paul	III	Oran	Pueyrredón 701	03878 - 421107	Adriana Venchiarutti	laboran2007@yahoo.com.ar
11	Lab. Enf. Tropicales	III	Oran	Pueyrredón 701	03878 - 427790	María Teresa Córdoba	labtrop.oran@yahoo.com.ar
11	C. .S. Los Toldos	I	Los Toldos	-----	03878 - 15641377	Nora Leaños	lostoldos55@hotmail.com
12	H. Juan D. Perón	III	Tartagal	Avda. Alberdi 855	03873 - 422486	Viviana Heredia	vivi_h43@hotmail.com
13	H. Rivadavia	I	Rivadavia B. Sur	Longardini S/N	03878 - 496051	José Santillán	doye81@yahoo.com.ar
28	H. Gral. Mosconi	II	Gral. Mosconi	Juan XXII S/N	03873 - 481111	Ana Aden	ana_aden@yahoo.com.ar
31	H. Eva Perón	I	Hipólito Yrigoyen	San Martin y 20 De Febrero	03878 - 491005	Enrique Medina	bioenrique@yahoo.com.ar
44	H. Cacha Wet Choway	I	Alto La Sierra			Ramón Bustamante	jazmin.1961@hotmail.com

AO	Institución	NC	Localidad	Dirección	Teléfono	Responsable	Correo
49	H. Dr. Luis Gardel		Urundel	Alvear S/N	03878 - 492026	Walter Vázquez	drwovazquez@gmail.com
51	H. La Unión	I	La Unión		03878 - 496054	Héctor Guevara	sin servicio
5	H. C. Dávalos	I	Sta Victoria Oeste	24 de Septiembre S/N	-----	Teresa Alemán	tortuga2006@hotmail.com
6	H. Dr. Ramón Carrillo	I	Iruya	San Martin S/N	03887 - 482001	Blanca Garzón	sin servicio
10	H. Nazareno	I	Nazareno	Salta S/N	0387 - 155377322	Marcelo Gómez	magoz911@hotmail.com
24	H. Ntra. Sra. del Rosario	II	Cafayate	12 de Octubre y Gral. Paz	03868 - 422011	Ana María Coll	collmonicoana@hotmail.com
25	H. San Carlos	I	San Carlos	Avda. San Martin S/N	03868 - 496038	Alejandro Cardozo	javiergareca@hotmail.com
26	H. J.A. Fernández	I	Molinos	Belgrano S/N	03868 - 494014	Sandra Hermosilla	sihermosilla@hotmail.com
27	H. Dr. Arnee Hoygaard	II	Cachi	Avda. B. Zorrilla S/N	03868 - 491085	Delia Riba	deliariba@hotmail.com
29	H. Dr. Nicolás Pagano	I	S. A. De Los Cobres	Pellegrini S/N	0387 - 4909022	Mirta Urzagasti	sin servicio
30	H. Santa Teresita	II	Cerrillos	Libertad S/N	0387 - 4902014	Daniel Antonelli	s22danan@hotmail.com
32	H. Joaquín Corbalán	II	Rosario De Lerma	Mariano Moreno S/N	0387 - 931143	Marcelo Zarzozo	danielelisa@yahoo.com.ar
33	H. Dr. Rafael Villagran	II	Chicoana	El Carmen 360	0387 - 4907012	Raquel Martínez	raquelmarda@hotmail.com
34	H. San Rafael	II	El Carril	San Rafael 445	0387 - 4908036	Ana Morales	sanrafael_hospital@hotmail.com
35	H. Dr. Luis Anzoategui	I	Coronel Moldes	Urquiza S/N	0387 - 4905043	Cristian Monterichel	cristian74monterichel@hotmail.com
36	H. La Viña	I	La Viña	Belgrano S/N	0387 - 4992231	Gonzalo Pérez	holaroman1975@hotmail.com
37	H. Guachipas	II	Guachipas	El Romano S/N	0387 - 991027	Liliana Tapia	lilitap10@hotmail.com
39	H. La Caldera	I	La Caldera	B° El Jardín	0387 - 4900028	Sonia Acosta	hospitalcaldera@hotmail.com
46	H. Francisco Herrera	II	Campo Quijano	Antártida Argentina S/N	0387 - 4904117	Mariangeles Parentis	maruparentis@hotmail.com
48	H. P. Olmos	I	Seclantas	A. Cornejo S/N	03868 - 498008	Eduardo Abalos	hbo_seclantas@hotmail.com
50	H. La Merced	I	La Merced	H. Yrigoyen S/N	0387 - 4906006	Marcia Hernández	hospitaldelamerced@gmail.com
52	H. La Poma	I	La Poma	Güemes S/N	03868 - 491003	Patricia Serrano	sin servicio
53	H. Angastaco	I	Angastaco	Libertador S/N	03868 - 491123	Viviana Orellana	sin servicio
39	C. S. Vaqueros	I	Vaqueros	Avda. San Martin S/N	0387 - 4901019	Nora Arraya	noriar2004@yahoo.com.ar
14	H. Esperanza de Aguirre	II	Las Lajitas	Córdoba 184	03877 - 494072	Sergio Guaymas	sergioguaymas@live.com.ar
15	H. Dr. Oscar H. Costas	II	J.V. González	Gral. Güemes S/N	03877 - 421300	Patricia Castro	patocas78@hotmail.com
16	H. Enrique Romero	I	El Quebrachal	Avda. San Martin S/N	03877 - 491031	Gabriela Kukul	gabrielakukul@yahoo.com.ar
17	H. San Francisco Solano	I	El Galpón	Gral. Güemes 292	03876 - 491024	Luciano Esteban	lucianoesteban@hotmail.com
18	H. Melchora F. de Cornejo	II	R° De La Frontera	Avellaneda S/N	03876 - 481537	Norma Di Pauli	dra.normadipauli@hotmail.com
19	H. Ntra. Sra. del Carmen	II	Metan	Jose Sierra 610	03876 - 420288	Ricardo Castro	ricastro@arnet.com
21	H. Santa Teresa	I	El Tala	Libertad 550	03876 - 492023	Susana Jiménez	susanadelvallejimenez@yahoo.com.ar

AO	Institución	NC	Localidad	Dirección	Teléfono	Responsable	Correo
22	H. Joaquín Castellanos	II	Gral. Güemes	Carretera S/N	0387 - 4911117	Mario Muñoz	laboratoriomunoz@hotmail.com
23	H. Apolinario Saravia	II	Apolinario Saravia	Pje. Peyrotti 179	03877 - 493034	Eladio Mitri	elmitri51@hotmail.com
38	H. Ricardo Salinas Reto	I	El Potrero	Saavedra y San Martín	-----	Marcela Olmedo	marcelaolmedo@hotmail.com

Zona Sanitarias y Áreas Operativas - Provincia de Salta



2. RED DE LABORATORIOS

La problemática de las enfermedades prevalentes que se diagnostican en el laboratorio, hace necesario contar con una estrategia que defina cobertura, calidad de diagnóstico, capacitación técnica y vigilancia epidemiológica.

Esta estrategia a su vez deberá garantizar y asegurar la continuidad de un proceso de motivación y educación recíproca que sea permanente, regular y planificada, permitiendo el desarrollo de conocimientos, capacidades y actitudes consolidando de esta manera la eficacia de la Red de Laboratorios.

La Red está basada en una estructura que comprende: Laboratorios de Referencia Nacional, Laboratorios de Referencia Provinciales y Laboratorios de intermedia y menor complejidad.

En la provincia de Salta, el Programa de Bioquímica, dependiente de la Subsecretaría de Gestión de Salud (Decreto N° 2734/12) está a cargo de la Bioquímica Noemí del Valle Tortorici, Coordinadora de la Red Jurisdiccional de Laboratorios.

Este Programa trabaja en forma conjunta con el Programa Vigilancia por Redes de Laboratorio perteneciente a la Dirección General de Coordinación Epidemiológica, siendo el jefe del mismo el Bioquímico Francisco M. García Campos.

Programa de Bioquímica

Jefe: Bioquímica Noemí del Valle Tortorici

Correo electrónico: noemitortorici@hotmail.com

Correo Programa Bioquímica: bioquimicamp@yahoo.com.ar

Dirección: Ministerio de Salud - Subsecretaría de Gestión de Salud - Programa Bioquímica- Centro Cívico Grand Bourg - Avda. Los Incas S/N - Block 2 -1° piso - Salta - 4400

Tel./fax: 0387 – 4324328

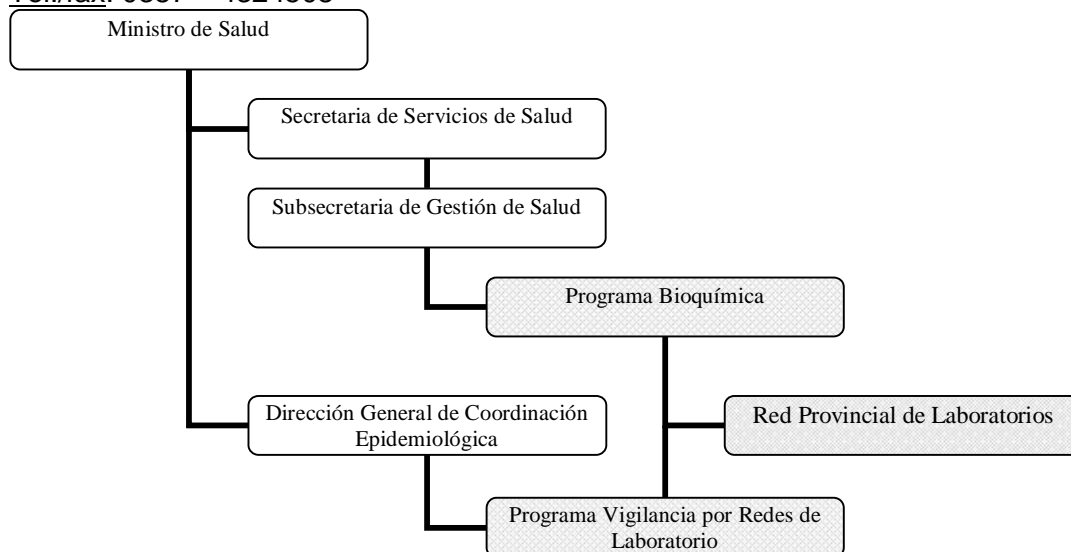
Programa de Vigilancia por Redes de Laboratorio

Jefe: Bioquímico Francisco Manuel García Campos

Correo electrónico: pacogarciacampos@yahoo.com.ar

Dirección: Ministerio de Salud - Dirección General de Coordinación Epidemiológica Programa Vigilancia por Redes de Laboratorio - Centro Cívico Grand Bourg - Avda. Los Incas S/N - Block 2 - 1° piso - Salta - 4400

Tel./fax: 0387 – 4324508



2.1 Red de Diarreas y Gastroenteritis Bacterianas

Referente Provincial de Laboratorio

Bioquímica Ana G. Bondoni de Bojarski

Laboratorios de Referencia Provincial:

- **Hospital Público Materno Infantil - Laboratorio de Bacteriología.**

Bioquímico Responsable: Ana G. Bondoni de Bojarski

Correo electrónico: abojarski@hotmail.com

Dirección: Avda. Sarmiento 1301 - Salta

Tel.: 0387 - 4325029

Bioquímico Responsable: Néstor Ricardo Fortuny

Correo electrónico: nrfortuny@hotmail.com

- **Hospital Señor del Milagro - Laboratorio de Microbiología Clínica.**

Dirección: - Avda. Sarmiento 557 - Salta

Tel.: 0387 - 4317410

Bioquímico Responsable: Noemí Filomarino (Biología Molecular)

Correo electrónico: noemifilo@yahoo.com

- **Hospital Señor del Milagro - Laboratorio de Biología Molecular.**

Dirección: Avda. Sarmiento 557 - Salta

Tel.: 0387 - 4317400

Laboratorios de Referencia Regional:

Bioquímica Responsable: Eloísa Aguirre

Correo electrónico: eloisaaguirre2201@hotmail.com

- **Hospital Juan Domingo Perón - Laboratorio de Microbiología Clínica.**

Dirección: Avda. Alberdi 855 - Tartagal

Tel.: 03873 - 421648

Bioquímica Responsable: Silvia Amador

Correo electrónico: samadoran@yahoo.com.ar

- **Hospital San Vicente de Paul - Laboratorio de Microbiología Clínica.**

Dirección: Pueyrredón 701- San Ramón de la Nueva Oran.

Tel.: 03878 – 421699

2.1.1 Descripción: el diagnóstico de enteropatógenos más comunes y E. coli productores de toxina shiga se hace de acuerdo a normas vigentes.

La Red está compuesta por los Laboratorios que cuentan con servicios de Bacteriología en donde se realizan coprocultivos; aquellas localidades que no cuentan con laboratorio específico y que

reciben casos sospechosos, derivan las muestras a los laboratorios de referencia correspondientes.

2.1.2 Capacitación: de profesionales bioquímicos para el diagnóstico de patologías diarreicas bacterianas.

2.1.3 Manual de procedimientos: está basado en normas y técnicas estandarizadas por el Laboratorio Nacional de Referencia (ANLIS).

2.1.4 Control de calidad: externo mediante participación en el Programa Nacional de Control de Calidad en Bacteriología implementado por el Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (ANLIS – “Dr. Carlos G. Malbrán”) e interno chequeando los medios de cultivo con cepas patrones y controles de calidad de esterilización.

2.1.5 Provisión de insumos: Programa Bioquímica – HPMI.

2.1.6 Notificación: a través de nodos SIVILA.

2.2 Red de Meningitis e Infecciones Respiratorias Agudas Bacterianas

Referente Provincial de Laboratorio: Bqca. Norma Sponton

Laboratorio de Referencia Provincial: Hospital Público Materno Infantil - Laboratorio de Microbiología.

Responsable: Bqca. Norma Sponton

Correo electrónico: normaspontonb@hotmail.com

Dirección: Avda. Sarmiento 1301, Salta.

Tel.: 0387 - 4325029

Laboratorios de Referencia Regional:

- **Hospital Juan Domingo Perón - Laboratorio de Microbiología Clínica**

Responsable: Bqca. Eloísa Aguirre

Correo electrónico: eloisaaguirre2201@hotmail.com

Dirección: Avda. Alberdi 855, Tartagal.

Tel.: 03873 - 421648

- **Hospital San Vicente de Paul - Laboratorio de Microbiología Clínica.**

Responsable: Bqca. Silvia Amador

Correo electrónico: samadoran@yahoo.com.ar

Dirección: Pueyrredón 701- San Ramón de la Nueva Oran

Tel.: 03878 – 421699

2.2.1 Descripción: la Red está compuesta por los Laboratorios que cuentan con servicios de Bacteriología. Aquellas localidades que no cuentan con laboratorio específico y que reciben casos sospechosos, derivan las muestras a los laboratorios de referencia correspondientes. Donde se realizan cultivos, tipificación de gérmenes, antibiogramas, E test y coagulación. Las cepas de Haemophilus influenza, Streptococcus pneumoniae y Meningococo se envían al INEI – ANLIS.

2.2.2 Capacitación: cursos de actualización y capacitación en servicio a rotantes residentes y pasantes de diferentes laboratorios de la Provincia.

2.2.3 Manual de procedimientos: está basado en normas y técnicas estandarizadas por el Laboratorio Nacional de Referencia (ANLIS) y Normas Ministerio de Salud Pública - Salta.

2.2.4 Control de calidad: Interno: quincenal - cepas controles y Externo: ANLIS.

2.2.5 Provisión de insumos: Programa Bioquímica – HPMI.

2.2.6 Notificación: a través de nodos SIVILA.

2.3 Red de Tuberculosis

- Programa Provincial de TBC

Jefe Programa: Bioquímico Mario Cisneros

Correo electrónico: tbcsalta@yahoo.com.ar

Dirección: Avda. Sarmiento 676, Salta.

Tel.: 0387 – 4953598

Referente Provincial de Red de Laboratorios TBC: Bqca Ethel Correa

Correo electrónico: tbcsalta@yahoo.com.ar

Dirección: Avda. Sarmiento 676 - Salta

Tel.: 0387 – 4953598

Laboratorio de Referencia Provincial: Hospital Señor del Milagro - Laboratorio de Tuberculosis.

Responsable: Bqco. Raquel Franco de Cendán.

Correo electrónico: labtbcmilagro@yahoo.com.ar

Dirección: Avda. Sarmiento 625 - Salta

Tel.: 0387 - 4317420 (Int 215).

2.3.1 Descripción: diagnóstico de casos de Tuberculosis típicos, atípicos y diagnóstico de Hansen.

Técnicas que se realizan: BAAR, Coloración de Ziehl Neelsen – Inmunofluorescencia, tanto para TBC como Lepra.

Cultivos: en medios de Lowestein Jensen, Stonebrink y Kudoh.

Tipificación: pruebas de sensibilidad.

ADA (adenosina D aminosasa), Elisa como apoyo del diagnóstico de T.B.C. infantil.

El Programa recibe muestras de 64 laboratorios (toda la provincia) que realizan frotis y microscopia de esputo (BAAR) para control de calidad.

2.3.2 Capacitación: se basa en las normas y procedimientos estandarizados para todo el personal de los laboratorios de la red en forma de pasantías de T.B.C.

Cursos (actualización de T.B.C.), organizados por el Hospital del Milagro o Programa de T.B.C.

El personal del Hospital del Milagro o Programa de TBC e integrantes de laboratorios de referencia se capacita por medio del INER y del INEI, ANLIS.

2.3.3 Manual de procedimientos: se usan los provistos por el Programa Nacional de TBC y de la ANLIS.

2.3.4 Control de calidad

Controles de calidad externo: control de calidad de baciloscopías del Laboratorio del Hospital Señor del Milagro, a cargo del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias “Dr. Emilio Coni”.

Control de calidad de baciloscopías de los Laboratorios de diferente nivel provincial, a cargo del PPT.

Control de calidad de medios de cultivo (sensibilidad, esterilidad), pruebas de sensibilidad, pruebas de presunción (Adenosina Deaminasa ADA).

Control de registros e indicadores de la calidad de trabajo, efectuadas a través del Instituto Nacional de Enfermedades A.N.L.I.S “Dr. Carlos G. Malbrán” y PPT.

Controles de calidad interno:

Control de calidad de las baciloscopías.

Control de calidad de colorantes y microscopios.

Control de calidad de medios de cultivo (sensibilidad, esterilidad) de pruebas de sensibilidad de pruebas de presunción (ADA).

Control de registros e indicadores de la calidad de trabajo.

2.3.5 Provisión de insumos: Programa Bioquímica - Hospital Señor del Milagro

2.3.6 Notificación: a través de nodos SIVILA.

2.4 Red de Lepra

• Programa Provincial de EDIS (Enfermedades Dermatológicas de Interés sanitario), Salta Salud

Jefa médica: Emilce Mariela Tapia

Correo electrónico: edis_msp@yahoo.com.ar

Dirección: Lerma 790, Salta.

Teléfono: 0387 - 4960309

Laboratorio de referencia provincial: Hospital Señor del Milagro - Laboratorio de Tuberculosis.

Responsable: Bqca. Raquel Franco de Cendan

Correo electrónico: labtbcmilagro@yahoo.com.ar

Dirección: Avda. Sarmiento 625, Salta

Tel.: 0387 - 4317420 (Int 215).

2.4.1 Descripción: se reciben muestras de las áreas problemas para diagnóstico referencial de Lepra, mediante la búsqueda de BAAR en baciloscopías de piel y mucosas.

2.4.2 Capacitación: se capacita en zonas de riesgos.

2.4.3 Manual de procedimientos: se utiliza el de ANLIS ajustado a las realidades de la Provincia y en redacción el propio.

2.4.5 Provisión de insumos: Programa de EDIS - T.E. 0387- 4960892 int 18.

2.4.6 Notificación: a través de nodo SIVILA.

2.5 Red de Brucelosis

2.5.1 Estructura de la Red

Referente provincial de laboratorio para inmunoserología: Bioquímica María Elina Martínez

- Hospital San Bernardo - Laboratorio de Serología e Inmunología.

Correo electrónico: mariaelmartinez@hotmail.com

Dirección: Tobías 69, Salta.

Tel.: 0387-4320300

Referente provincial de laboratorio para bacteriología: Bqca. Ana Laura Ramos.

- Hospital San Bernardo - Laboratorio de Bacteriología

Correo electrónico: analaura_ramos03@hotmail.com

Dirección: Tobías 69, Salta.

Tel.: 0387-4320300

2.5.2 Descripción: los diagnósticos de Brucelosis, se realizan en toda la Provincia, por métodos serológicos y a los pacientes positivos, se realizan pruebas complementarias de serología y análisis bacteriológicos en el laboratorio de referencia.

La Red está compuesta por los 60 laboratorios de la Provincia.

Técnicas: Rosa de Bengala y aglutinación en placa, realiza toda la red.

Rosa de Bengala, Aglutinación en Placa, Prueba lenta en tubo -2- mercaptoetanol y cultivos laboratorios referencia.

2.5.3 Capacitación: en el INEI de los referentes de Red con repique a los profesionales de los diferentes centros.

2.5.4 Manual de procedimientos: propio y Normas ANLIS.

2.5.5 Control de calidad: interno mediante controles positivos y negativos conocidos y externo mediante participación del control del ANLIS.

2.5.6 Provisión de insumos: Programa Bioquímica y Hospital San Bernardo.

2.5.7 Notificación: a través de nodos SIVILA.

2.6 Red de Infecciones de Transmisión Sexual

Programa Provincial de ITS - HIV/SIDA - Hepatitis

Jefa: Lic. en Psicología Laura Caporaletti

Correo electrónico: etsysida-msp@salta.gob.ar

Dirección: Avda. Sarmiento 625, Salta

Tel.: 0387 - 4370504

2.6.1 Red de laboratorios de diagnóstico de Neisseria Gonorrhoeae

2.6.1.1 Estructura de la Red

Referentes Provinciales: Bqca. Cristina Guantay; Bqca. Viviana Silva.

Laboratorios de Referencia Provincial:

- Hospital Señor del Milagro - Laboratorio de Bacteriología.

Bioquímica responsable: Cristina del Valle Guantay

Correo electrónico: cristinaguantay@yahoo.com.ar

Dirección: Avda. Sarmiento 625, Salta.

Tel.: 0387- 4317400 / 4317430

- Hospital San Bernardo, Laboratorio de Microbiología.

Responsable: Bqca. Viviana Silva

Correo electrónico: microbiología_hsb@yahoo.com.ar

Dirección: Tobías 69, Salta.

Tel.: 0387- 4320300

Laboratorio de Referencia Regional: Hospital San Vicente de Paul, Laboratorio de Microbiología Clínica.

Responsable: Bqca. Silvia Amador

Correo electrónico: samadoran@yahoo.com.ar

Dirección: Pueyrredón 701, San Ramón de la Nueva Oran.

Tel.: 03878 – 421699

2.6.1.2 Descripción: se realiza cultivo y tipificación de gérmenes y antibiograma para exudados uretrales y vaginales. Las cepas aisladas se envían al ANLIS

2.6.1.3 Capacitación: en la ANLIS y en el Servicio se realiza la capacitación a rotantes residentes y pasantes de toda la Provincia.

2.6.1.4 Manual de procedimientos: Normas de la ANLIS

2.6.1.5 Control de calidad: se realizan controles con cepas propias y remitidas por la ANLIS

2.6.1.6 Provisión de insumos: Programa E.T.S y SIDA y Programa Bioquímica

2.6.1.7 Notificación: a través de nodos SIVILA.

2.6.2 Red de laboratorios de diagnóstico de Sífilis

2.6.2.1 Estructura de la Red

Referentes Provinciales de laboratorio: Bqcas. María Elina Martínez; Cristina Vaira; Zulema Lovaglio

Laboratorios de Referencia Provincial:

- **Hospital San Bernardo, Laboratorio de Serología e Inmunología.**

Bioquímica Responsable: María Elina Martínez

Correo electrónico: mariaelmartinez@hotmail.com

Dirección: Tobías 69 - Salta

Tel.: 0387-4320300

- **Hospital Público Materno Infantil, Laboratorio de Inmunoserología.**

Bioquímico Responsable: Cristina Vaira

Correo electrónico: cristinavaira124@hotmail.com

Dirección: Avda. Sarmiento 1301, Salta.

Tel.: 0387 - 4325000 Int. 624

- **Hospital Señor del Milagro - Laboratorio de Serología e Inmunología.**

Bioquímico Responsable: Zulema Lovaglio

Correo electrónico: zulylov27@hotmail.com

Dirección: Avda. Sarmiento 625, Salta

Tel.: 0387- 4317400 / 4317430

Laboratorio de Referencia Regional: Hospital San Vicente de Paul, Laboratorio de Microbiología Clínica.

Bioquímica Responsable: Silvia Amador

Correo electrónico: samadoran@yahoo.com.ar

Dirección: Pueyrredón 701, San Ramón de la Nueva Oran.

Tel.: 03878 - 421699

2.6.2.2 Descripción: se realiza diagnóstico serológico mediante técnicas de IFI, hemaglutinación, ELISA y FTabs y mediante pruebas de visualización del Treponema pallidum. Se reciben muestras derivadas para confirmación de diagnóstico.

2.6.2.3 Capacitación: en ANLIS.

2.6.2.4 Manual de Procedimientos: el manual de la ANLIS.

2.6.2.5 Control de Calidad: interno con controles positivos y negativos de seroteca y externo de ANLIS y Pecc.

2.6.2.6 Provisión de Insumos: Programa E.T.S y SIDA, Programa Bioquímica, HPMI y Hospital San Bernardo.

2.6.2.7 Notificación: a través de nodos SIVILA.

2.7 Red para la Vigilancia de la Resistencia a los Antibióticos en Argentina

2.7.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia Provincial: Hospital Público Materno Infantil, Laboratorio de Microbiología.

Referente Provincial de Laboratorio: Bioquímica Ana Berejnoi; Bioquímica Silvia Amador.

Bioquímica responsable: Ana Berejnoi

Correo electrónico: aberejnoi@yahoo.com.ar

Dirección: Avda. Sarmiento 1301

Tel.: 0387- 4325029.

Laboratorio de Referencia Regional: Hospital San Vicente de Paul, Laboratorio de Microbiología Clínica.

Bioquímica responsable: Silvia Amador

Correo electrónico: samadoran@yahoo.com.ar

Dirección: Pueyrredón 701, San Ramón de la Nueva Oran.

Tel.: 03878 - 421699

2.7.2 Descripción: Programa de relevamiento de la resistencia antimicrobiana de la Organización Mundial de la Salud. Estudia la resistencia antibiótica de los microorganismos aislados de muestras clínicas representativas permitiendo iniciar terapias empíricas acordes a la susceptibilidad antimicrobiana de las bacterias de nuestro medio. A su vez estudia la emergencia de nuevos mecanismos de resistencia.

2.7.3 Capacitación: se realizan pasantías a profesionales integrantes de la Red y rotantes residentes.

2.7.4 Manual de Procedimientos: está basado en normativas del Servicio de Antimicrobianos del INEI, ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán" y la CLSI que dicta anualmente las pautas de puntos de corte para las diferentes especies bacterianas teniendo en cuenta la emergencia de nuevos mecanismos de resistencia.

2.7.4 Control de Calidad: Control de Calidad Externo: Programa Nacional de Control de Calidad en Bacteriología del INEI, ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

Control de Calidad Interno: 2 controles mensuales con cepas ATCC.

2.7.5 Insumos provistos: por compra directa y licitaciones del Hospital y Programa de Bioquímica. Eventualmente provistos por Nación.

2.7.6 Notificación: al Servicio de Antimicrobianos de ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán" y de acuerdo a normativa a través de nodos SIVILA.

2.8 Red de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias (en formación)

2.8.1 Estructura de la red

- Programa Bioquímica, Ministerio de Salud.

Referente provincial: Bqca. Jorgelina Mulki

Correo electrónico: jormulki@yahoo.com.ar, bioquimicamp@yahoo.com.ar

Dirección: Centro Cívico Grand Bourg, Avda. Los Incas S/N, block 2 piso 1, Salta.

Tel. /fax: 0387 - 4324328

Laboratorios de Referencia:

- **Hospital Público Materno Infantil - Laboratorio de Microbiología.**

Responsable: Bqca. Ana Berejnoi

Correo electrónico: aberejnoi@yahoo.com.ar

Dirección: Avda. Sarmiento 1301.

Tel.: 0387- 4325029.

- **Hospital Señor del Milagro, Laboratorio de Microbiología Clínica.**

Responsable: Bqco. Néstor Ricardo Fortuny

Correo electrónico: nrfortuny@hotmail.com

Dirección: Avda. Sarmiento 557 - Salta

Tel.: 0387 - 4317410

- **Hospital San Bernardo, Laboratorio de Microbiología.**

Responsable: Bqca. Noemí Fernández

Correo electrónico: microbiología_hsb@yahoo.com.ar

Dirección: Tobías 69, Salta

Tel.: 0387- 4320300

- **Hospital Dr. Arturo Oñativia - Laboratorio de Bacteriología.**

Responsables: Gloria Virginia Jozami - María Amelia Castiella

Correo electrónico: marynes_heredia@hotmail.co

Dirección: -Monteagudo 32 Salta

Tel.: 0387 - 4220010

2.8.2 Descripción: se iniciará con los 4 hospitales de mayor complejidad de Salta capital instalándose un software que permitirá cargar los eventos de infecciones intrahospitalarias con el agente causal relacionado por paciente. Las enfermeras encargadas en control de infecciones de cada uno de dichos hospitales serán las encargadas del cargado de datos, que posteriormente serán analizados por la comisión de infecciones intrahospitalarias.

2.8.3 Capacitación: manejo y funcionamiento del Programa a instalarse en cada uno de los hospitales. Luego del relevamiento de datos, devolución a cada uno de los servicios de los microorganismos más frecuentes causantes de infecciones intrahospitalarias y su correspondiente sensibilidad antibiótica.

2.8.4 Manual de procedimientos: en redacción.

2.8.5 Control de calidad: se trabajará con los controles de calidad internos y externos de los laboratorios de bacteriología.

2.8.6 Notificación: datos cargados en el sistema IACS (red provincial). Informe de la Comisión Provincial de IACS vía electrónica a cada uno los hospitales participantes con el fin que se tomen las medidas correctivas necesarias para disminuir las tasas de infecciones intrahospitalarias.

2.9 Red de Laboratorios que Controlan Sangre a Transfundir

2.9.1 Estructura de la red

Laboratorio de Referencia Provincial: Centro Regional de Hemoterapia.

Responsable: Bqca. María Inés Figueroa Reyes

Correo electrónico: marifire1@hotmail.com; bancosangre-msp@salta.gov.ar

Dirección: Simón Bolívar 687, Salta.

Tel.: 0387 - 4215020

2.9.2 Descripción: se realizan las determinaciones serológicas obligatorias para muestras de donantes de sangre de acuerdo a la Ley N° 22990. La red está formada por los siguientes laboratorios.

Zona Centro:

- Banco de Sangre Intrahospitalario del Hospital San Bernardo (Referente: Dra Claudia Basile, Bqca. María del Carmen Iñiguez, Tobías 69, 4320300 interno 115).
- Centro Regional de Hemoterapia: (Referente: María Inés Figueroa Reyes, Simón Bolívar 687, 4215020, bancosangre-msp@salta.gov.ar)
(Provee sangre a: Hospital Dr. Arturo Oñativia, Hospital Señor del Milagro, Nuevo Hospital del Milagro, Hospital Ntra. Sra. del Rosario de Cafayate, Hospital Dr. Arnee Hoygaard de Cachi, Hospital Melchora F. de Cornejo de Rosario de la Frontera)

Zona Norte:

- Banco de Sangre Intrahospitalario del Hospital San Vicente de Paul de Orán. Referente: Bqca. Carolina Herrero, 03878 421699-421337.
- Banco de Sangre Intrahospitalario del Hospital Pte. Juan Domingo Perón de Tartagal. Referente: Bqca. Viviana Inés Heredia, 03873 421603-421648.
- Banco de Sangre Intrahospitalario del Hospital San Roque de Embarcación. Referente: Bqco. Marcelo Giordamachi, 03878471015-4371309
- Banco de Sangre Intrahospitalario del Hospital Salvador Mazza. Referente: Bqco. Raúl Brito, 03875 471081.
- Banco de Sangre Intrahospitalario del Hospital Gral. Mosconi. Referente: Bqca. Ana C. Aden, 038750481111.
- Banco de Sangre Intrahospitalario del Hospital Morillo. Referente: Bqca. Emma Beatriz Tejerina, 03878 496049.
- Banco de Sangre Intrahospitalario del Hospital Dr. Elías Anna de Colonia Santa Rosa. Referente: Bqca. Elena Raquel Nacif, 03878 494118.

Zona Sur:

- Banco de Sangre Intrahospitalario del Hospital de Joaquín Castellanos de Gral Güemes. Referente: Bqco. Marcelo Abade, 4911016.
- Banco de Sangre Intrahospitalario del Hospital del Carmen de Metán. Referente: Bqca. Alcora Bongiovanni, 03876 420288- 420461
- Banco de Sangre Intrahospitalario del Hospital Dr. Oscar H. Costas de J.V. González. Referente: Bqca. Silvina Sorayre, 03877 421683- 421683.

2.9.3 Capacitación: a los profesionales que integran la red.

2.9.4 Control de calidad: el Centro Regional de Hemoterapia, participa del Programa de Evaluación Externa de Desempeño – Infecciones Transmisibles por Transfusión- del Hospital Juan P. Garrahan, desde el año 2010. También emplea sueros Multireactivos MR1, MR2, MR3 y Agp24, solicitados al Hospital Garrahan, para los controles de calidad Internos.

Cada Laboratorio de Banco de Sangre solicita la participación en los Programas de Evaluación Externa e Interna de Desempeño.

2.9.5 Provisión de insumos: Centro Regional de Hemoterapia – MSP.

2.9.6 Notificación: cada Laboratorio de Banco de Sangre es el encargado de informar sus datos en la Red SIVILA.

2.10 Red de Influenza y Virus Respiratorios

2.10.1 Estructura de la red

Referente Provincial: Bqca. Viviana Raskovsky de Marshall

Laboratorio de Referencia Provincial: Hospital Señor del Milagro, Laboratorio de Virus Respiratorios.

Responsable: Bqca. Viviana Raskovsky de Marshall

Correo electrónico: viviana_raskovsky@hotmail.com

Dirección: Avda. Sarmiento 557, Salta

Tel.: 03874317220 Int. 273

2.10.2 Descripción: se procesan muestras derivadas desde todos los hospitales de la Provincia mediante técnicas de Inmunofluorescencia directa (IFD), indirecta (IFI) para la detección de antígenos virales en muestras respiratorias y mediante PCR en Tiempo Real (QRT-PCR) para la detección de genoma viral en muestras respiratorias.

En el Laboratorio de Referencia se investiga: Virus Sinsicial Respiratorio, Adenovirus, Influenza A, Influenza B, Parainfluenza I, Parainfluenza II, Parainfluenza III, H3N2, H1N1 y metapneumovirus.

2.10.3 Capacitación: en forma directa y con videos a enfermeras, médicos y / o técnicos. Se participa en cursos, jornadas en la provincia. También se reciben pasantes profesionales bioquímicos y técnicos y luego se realiza capacitación en terreno en cada Hospital para formar parte como nodos en la Red.

2.10.4 Manual de procedimientos: manual propio en complemento con el del Instituto Nacional de Epidemiología, "Dr. Emilio Coni" y de IVC "Dr. José M. Vanella".

2.10.5 Control de calidad: Interno con controles comerciales positivos y negativos y controles propios de pacientes positivos.

Externo: muestras incógnitas enviadas por el laboratorio de Referencia Nacional, este Laboratorio Nacional cuenta con controles internacionales de calidad enviados por el CDC de EEUU.

2.10.6 Provisión de insumos: Dirección General de Coordinación Epidemiológica, INEI – ANLIS "Dr. C. Malbrán" y Programa Bioquímica.

2.10.7 Notificación: a través de nodos SIVILA

2.11 Red de Papilomavirus Humanos (En formación)

Laboratorios de referencia:

- **Hospital Señor del Milagro, Laboratorio de Virología.**

Responsable: Dr. Esteban Lávaque

Correo electrónico: elavaquehospital@gmail.com

Dirección: Avda. Sarmiento 557, Salta

Tel.: 0387- 4317400/20 Int. 272

- **Hospital Señor del Milagro, Laboratorio de Virus Respiratorio.**

Responsable: Viviana Raskovsky de Marshall

Correo electrónico: viviana_raskovsky@hotmail.com

Dirección: Avda. Sarmiento 557, Salta.

Tel.: 03874317220 Int. 273

2.12 Red de Gastroenteritis Virales

2.12.1 Estructura de la red

Laboratorio de Referencia Provincial: Hospital San Vicente de Paul - Laboratorio de Microbiología Clínica.

Responsable: Bqca. Silvia Amador

Correo electrónico: samadoran@yahoo.com.ar

Dirección: Pueyrredón 701, San Ramón de la Nueva Oran

Tel.: 03878 - 421699

2.12.2 Descripción: se procesan muestras de niños ambulatorios (consultorio externo) hasta 5 años.

Las muestras positivas y dudosas son enviadas al Laboratorio de Gastroenteritis virales, INEI, ANLIS, para su confirmación.

2.12.3 Manual de procedimientos: manual incluido en equipos de reactivos.

2.12.4 Control de calidad interno: controles positivos provistos en cada equipo Kit y participación de control externo del ANLIS.

2.12.5. Provisión de insumos: los equipos de ELISA son provistos a través de la ANLIS y el Programa Bioquímica.

2.12.6. Notificación: a través de nodos SIVILA.

2.13 Red de Control de Hepatitis Virales

2.13.1 Estructura de la red

Programa Provincial de ITS - HIV/SIDA – Hepatitis:

Jefe: Lic. en Psicología Laura Caporaletti

Correo electrónico: etsysida-msp@salta.gob.ar

Dirección: Avda. Sarmiento 625 - Salta

Tel.: 0387 - 4370504

Laboratorio de Referencia Provincial: Hospital Señor del Milagro, Laboratorio de Virología.

Referente: Bqca. María Eugenia Garay

Correo electrónico: mgaray@argentina.com

Responsable: Bqca. Gabriela Marina

Correo electrónico: gmarina@argentina.com

Responsable: Bqca. Claudia Ramón

Correo electrónico: claudiaramon34@yahoo.com.ar

Dirección: Avda. Sarmiento 557, Salta

Tel.: 0387- 4317400 Int. 273

2.13.2 Descripción: estudios para diagnóstico, resolución de situaciones de dificultad diagnóstica, provisión de sueros de referencia, evaluación de reactivos de diagnóstico por pedido de usuarios, capacitación y transferencia tecnológica, asesoramiento.

Estudios poblacionales.

Se determinan marcadores según pedido solicitado y los que sean necesarios para definir la hepatitis en crónica ó aguda.

Hepatitis A: Anticuerpos IgM (Ac IgM HAV), Anticuerpos IgG (Ac IgG HAV), PCR.

Hepatitis B: Ag HBs, Ac HBc, Ac HBs, Ac IgM HBc, Ac HBe, Ag HBe, PCR.

Hepatitis C: Ac HVC de 3ª generación, PCR.

2.13.3 Capacitación: el laboratorio recibe pasantes de las diferentes Áreas Operativas de la Provincia y sus integrantes participan de jornadas y cursos en la Provincia.

2.13.4 Manual de Procedimiento: se ajusta al Manual del Centro de Referencia Nacional con modificaciones propias

2.13.5 Control de Calidad

Interno: repetición del 5 % de los resultados negativos por mes. Monitoreo y tabulación de los valores de corte.

Externo: control de referencia “Carlos Malbrán” ANLIS que consta de cinco paneles, enviados dos veces al año.

Control de Calidad para Bancos de Sangre del Hospital “Garrahan”, anual.

2.13.6 Provisión de Insumos: Programa ETS y SIDA y Programa Bioquímica Hospital Señor del Milagro.

2.13.7 Notificación: a través de nodos SIVILA.

2.14 Red Nacional de Laboratorios de Enfermedades Febriles Exantemáticas

2.14.1 Estructura de la red

Laboratorio de Referencia para Salta y Jujuy: Hospital Público Materno Infantil, Laboratorio de Inmunoserología.

Bioquímica Referente: Cristina Vaira

Correo electrónico: cristinavaira124@hotmail.com

Dirección: Avda. Sarmiento 1301, Salta

Tel.: 0387 - 4325000 Int. 624

2.14.2 Descripción: la Red trabaja en el marco del Programa de Eliminación del Sarampión-Rubéola y Síndrome de Rubéola Congénito (SRC), bajo normativas Nacionales acordadas con la OPS.

Se efectúa determinación de IgM específica para Sarampión y Rubéola, mediante técnicas de Enzimoimmunoensayo (EIA) indirectos y de captura. Se determinan los anticuerpos IgG específicos cuantitativos en muestras simples o en pares de muestras, por técnicas de EIA.

Se toman muestras para aislamiento viral y genotipificación: hisopado orofaríngeo y como alternativa orina, que se envían al Laboratorio Nacional de Referencia.

En caso de sospecha de Síndrome de Rubéola Congénito (SRC), se toma muestra de sangre en niños de 0 a 11 meses de edad para detectar IgM- Rubéola específica y simultáneamente hisopado orofaríngeo o sangre (como alternativa orina o aspirado nasofaríngeo) para aislamiento y genotipo que se envían al Laboratorio Nacional de Referencia en Santa Fe.

El 100% de las muestras positivas y el 10% de las negativas, en forma aleatoria, se envían al Laboratorio Nacional de Referencia para su confirmación, donde se emplean otras metodologías, se realiza diagnóstico diferencial de otras infecciones virales (parvo virus B19, Herpes 6, EBV), IgM de captura para Sarampión y Test de Avidéz para Rubéola.

2.14.3 Manual de procedimientos: se utiliza el Manual de Normas y Procedimientos acordado con los Laboratorios de la Red, el Laboratorio Nacional de Referencia, la Coordinación de la Red Nacional del Ministerio de Salud de la Nación y la OPS.

2.14.4 Control de Calidad

Interno: con paneles de sueros positivos y negativos confirmados.

Externo: con paneles de sueros enviados por el Laboratorio Nacional de Referencia y con la verificación de los sueros enviados a dicho Laboratorio (100% de los positivos y 10 % de los negativos).

Indicadores de Laboratorio: se envía a la Coordinación Nacional de la Red para evaluar que los resultados sean precisos y oportunos.

2.14.5 Insumos: son provistos por el Ministerio de Salud de la Nación, Dirección Nacional de Epidemiología, Coordinación Nacional de la Red de Laboratorios de EFE.

2.14.6 Notificación: a través de nodos SIVILA.

2.15 Red de Laboratorios de HIV-SIDA

- Programa Provincial de ITS - HIV/SIDA - Hepatitis

Jefa: Lic. en Psicología Laura Caporaletti

Correo electrónico: etsysida-msp@salta.gob.ar

Dirección: Avda. Sarmiento 625, Salta

Tel.: 0387 - 4370504

Referente Provincial: Bqca. María Eugenia Garay

Correo electrónico: mgaray@argentina.com

Responsable: Bqca. Gabriela Marina

Correo electrónico: gmarina@argentina.com

- Hospital Señor del Milagro, Laboratorio de Virología.

Responsable: Bqca. Claudia Ramón

Correo electrónico: claudiaramon34@yahoo.com.ar

Dirección: Avda. Sarmiento 557- Salta

Tel.: 0387- 4317400 Int. 273

2.15.2 Descripción: confirmación de resultados; resolución de situaciones de dificultad diagnóstica; asesoramiento técnico permanente; conserjería; presentación de trabajos de investigación en Congresos y Jornadas Nacionales que contribuyen al conocimiento de la epidemiología regional.

Algoritmo de Trabajo: a todas las muestras en estudio, se les efectúa 2 pruebas de screening (distinta metodología); aquellas que resultan reactivas se las somete a Western Blott. Las muestras positivas para el WB, se informan reactivas para la infección por el virus HIV. Las que resultan indeterminadas se las sigue estudiando solicitando nuevas muestras. Se realiza determinación de carga viral y subpoblación linfocitaria (CD4- CD8). Las muestras de recién nacidos se derivan para diagnóstico por técnicas de biología molecular a la ciudad de Córdoba.

2.15.3 Capacitación: pasantías para Bioquímicos y Residentes, Cursos para profesionales.

2.15.4 Manual de procedimiento: confeccionado siguiendo los lineamientos nacionales adecuándolos a nuestras necesidades.

2.15.5 Control de Calidad

Internos: sueros de reactividad conocida.

Externos: control para pruebas de screening: control para bancos de sangre del Hospital Garrahan (Bs. As. una vez al año y control del PEEC Fundación Bioquímica Argentina. No está implementado el control externo a nivel del Centro de Referencia Nacional).

2.15.6 Insumos: provisto por Programa Nacional de HIV/SIDA a través del Programa Provincial, Programa Bioquímica, Programa Provincial de Bancos de Sangre y Hospital Señor del Milagro.

2.15.7 Notificación: a través de nodos SIVILA.

2.16 Red de Dengue, Fiebre Amarilla y Arbovirus de las Encefalitis

2.16.1 Estructura de la red

Referente Provincial: Bqca. María Eugenia Garay

Laboratorio de Referencia Provincial: Hospital Señor del Milagro, Laboratorio de Virología.

Referente: Bqca. María Eugenia Garay

Correo electrónico: mgaray@argentina.com

Responsable: Bqca. Noemí Filomarino

Correo electrónico: noemifilo@yahoo.com

Responsable: Bqca. Gabriela Bravo

Correo electrónico: bravogabi@hotmail.com

Dirección: Avda. Sarmiento 557, Salta

Tel.: 0387- 4317400 Int. 273

Laboratorios de Referencia Regional:

- **Laboratorio de Enfermedades Tropicales**

Responsable: Bqca. María Teresa Córdoba

Correo electrónico: labtrop.oran@yahoo.com.ar

Dirección: Pueyrredón 701, San Ramón de la Nueva Orán.

Tel.: 03878 - 427790

- **Hospital Juan Domingo Perón - Servicio laboratorio**

Bioquímica Responsable: Viviana Heredia

Correo electrónico: vivi_h43@hotmail.com

Dirección: Avda. Alberdi 855, Tartagal.

Teléfono: 03873 - 421648

- **Hospital San Roque, Servicio Laboratorio**

Responsable: Bqca. Silvia Lia Aguirre

Correo electrónico: aguirresilvia@gmail.com

Dirección: Entre Ríos 349, Embarcación.

Tel.: 03878 - 471015

2.16.1 Descripción: las muestras tempranas de toda la provincia, obtenidas dentro de los primeros 5 días del comienzo de los síntomas, se procesan en los laboratorios de referencia para determinación NS1 y serotipificación por PCR.

Las muestras tardías obtenidas luego del 5 día del comienzo de los síntomas, se procesan en laboratorios regionales de referencia para la determinación de Anticuerpos IgM para Dengue y en laboratorio provincial de referencia para IgM, IgG y MAC ELISA.

2.16.3 Manual de Procedimientos: confeccionado siguiendo los lineamientos nacionales adecuándolos a nuestras necesidades

2.16.4 Control de Calidad

Interno: sueros de reactividad conocida.

Externo: panel de 20 sueros enviados por el INEVH.

2.16.5 Insumos: Provistos por el INEVH, Programa Bioquímica y Dirección General de Coordinación Epidemiológica.

2.16.6 Notificación: a través de nodos SIVILA.

2.17 Red de Hantavirus

2.17.1 Estructura de la red

Referente Provincial de Laboratorio: Bqca. Noemí Filomarino
Laboratorio de Referencia Provincial: Hospital Señor del Milagro, Laboratorio de Virología.
Referente: Bqca.Noemí Filomarino
Correo electrónico: noemifilo@yahoo.com
Responsable: Bqca. Gabriela Bravo
Correo electrónico: bravogabi@hotmail.com
Dirección: Avda. Sarmiento 557- Salta
Tel.: 0387- 4317400 (Int. 273)

Laboratorio de Referencia Regional: Laboratorio de Enfermedades Tropicales
Responsable: Bqca. María Teresa Córdoba
Correo electrónico: labtrop.oran@yahoo.com.ar
Dirección: Pueyrredón 701, San Ramón de la Nueva Orán.
Tel.: 03878 - 427790

2.17.1 Descripción: el Laboratorio tiene como objetivo la detección de las infecciones de Hantavirus. La metodología diagnóstica consta de una ELISA de captura para IgM y una ELISA directa para la detección de IgG, contra los Hantavirus Andes. Los casos positivos son confirmados en los centros de Referencia Nacional.

Funciones del laboratorio: diagnóstico de los casos sospechosos de Hantavirus de toda la provincia.

Capacitación sobre norma de bioseguridad, toma de muestras y envío de las mismas.

Vigilancia activa de Hantavirus de la Provincia.

Síndrome pulmonar por Hanta: estudio descriptivo poblacional y de prevalencia de infección de la provincia.

Participación con la Dirección de Epidemiología del Ministerio en el suministro de información.

2.17.2 Capacitación: taller de capacitación en el laboratorio de referencia de la Provincia (implementado a partir de 2008).

2.17.3 Manual de procedimientos: Manual de procedimiento para la detección y control de la transmisión de Hantavirus que produce el síndrome pulmonar. ANLIS 1997, adaptado al laboratorio de Referencia Provincial.

Hantavirus en las Américas. Guías para la prevención, diagnóstico, tratamiento y control.

2.17.4 Control de calidad

Interno: Pool de sueros positivos detectados en el mismo laboratorio y envío del 100% de muestras positivas y 30% de muestras negativas al laboratorio de referencia nacional.

Externo: el laboratorio de Referencia Provincial solo trabaja con controles (+) y (-) enviados por ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

2.17.5 Provisión de insumos: materiales, equipos y reactivos comerciales provistos por Programa Bioquímica, Dirección General de Coordinación Epidemiológica, Hospital Señor del Milagro.

Antígeno recombinante de la nucleoproteína de virus Andes, Antisuero control positivo contra Hantavirus Andes, Antisuero control negativo contra Hantavirus Andes, Antisuero de conejo contra Antígeno de Andes. Los Antígenos y Antisuecos son provistos por el Laboratorio de referencia nacional INEI-ANLIS "Dr. C. G. Malbrán".

2.17.6 Notificación: a través de nodos SIVILA.

2.18 Red de Micología

2.18.1 Estructura de la red

Referente Provincial de Laboratorio: Bqca. Yone Chacón
Laboratorio de Referencia Provincial: Hospital Señor del Milagro, Laboratorio de Micología.
Responsable: Bqco. Yone Chacón
Correo electrónico: ychaconque@hotmail.com
Dirección: Avda. Sarmiento 55, Salta.
Tel.: 0387- 4317400

2.18.2 Descripción: se realizan exámenes directos, coloraciones: Gram, Giemsa, Kinyoun, Azul de Metileno, Cultivos a 28 ° C y 37° C. Inmunodifusión en gel de agar.

2.18.3 Capacitación: realiza cursos de micología, se capacita a Residentes de Bioquímica y pasantes del Hospital del Milagro.

2.18.4 Manual de procedimientos: se usa el manual INEI – ANLIS "Dr. Carlos Malbrán" y se consulta con Micología de Arenas, Micología Médica de Negroni, Micología de Zonas Rodriguez y otros.

2.18.5 Control de calidad

Interno: se guardan sueros positivos y se los controla mensualmente. Se guardan muestras positivas de importancia y se controlan los medios de cultivos.

Externo: se reciben tres controles de calidad anuales. Formamos parte de la red ANLIS

2.18.6 Provisión de insumos: Programa Bioquímica y hospital Señor del Milagro proveen drogas para medios de cultivos, colorantes, etc. Nación envía sueros y antígenos para serología.

2.18.7 Notificación: a través de nodos SIVILA.

2.19 Red de Chagas

2.19.1 Estructura de la red

- Programa Bioquímica, Ministerio de Salud.

Referente Provincial de Laboratorio: Bqca. Marcela Dib

Correo electrónico: marcedib@hotmail.com, bioquimicamp@yahoo.com.ar

Dirección: Centro Cívico Grand Bourg, Avda. Los Incas S/N, block 2 piso 1, Salta.

Tel. /fax: 0387 - 4324328

Laboratorios de Referencia Provincial:

- **Hospital San Bernardo, Laboratorio de Serología e Inmunología.**

Responsable: Bqca. María Inés Vidal Carrasco

Correo electrónico: petyvidal2010@hotmail.com

Dirección: Tobías 69, Salta.

Tel.: 0387-4320300

- **Hospital Señor del Milagro, Laboratorio de serología e inmunología.**

Bioquímica responsable: Susana Carrizo de Soto

Correo electrónico:

Dirección: Avda. Sarmiento 557- Salta.

Tel.: 0387- 4317400

- **Hospital Señor del Milagro, Laboratorio de serología e inmunología.**

Responsable: Bqca. Gabriela Bravo (biología molecular).

Correo electrónico: bravogabi@hotmail.com

Dirección: Hospital Señor del Milagro - Laboratorio de Virología - Avda. Sarmiento 557- Salta

Tel.: 0387- 4317400 (Int. 273)

Laboratorio de Referencia Regional: Laboratorio de Enfermedades Tropicales.

Responsable: Bqco. María Teresa Córdoba

Correo electrónico: labtrop.oran@yahoo.com.ar

Dirección: Pueyrredón 701, San Ramón de la Nueva Oran.

Teléfono: 03878 - 427790

2.19.2 Descripción: se reciben muestras cuando hay discrepancia en los resultados de todos los laboratorios de la Provincia. La Red está formada por los 64 laboratorios.

Técnicas: parasitológicas y serológicas: HAI – ELISA - IFI.

2.19.3 Capacitación: a integrantes de la Red cuando lo solicitan.

2.19.4 Manual de procedimientos: Normas Nacionales. Red ANLIS.

2.19.5 Control de calidad

Interno: controles positivos y negativos conocidos.

Externo: Instituto Nacional de Parasitología "Dr. Mario Fatała Chabén".

2.19.6 Provisión de insumos: Programa Federal Chagas, Programa Bioquímica, Dirección General de Coordinación Epidemiológica y hospital San Bernardo.

2.19.7 Notificación: a través de nodos SIVILA.

2.20 Red de Helmintos y Enteroparásitos

2.20.1 Estructura de la red

Referente Provincial de Laboratorio: Bioquímico Alejandro Soto

Laboratorio de Referencia: Hospital Público Materno Infantil - Laboratorio de Microbiología

Responsable: Bqco. Alejandro Soto

Correo electrónico: mil_caravanas@hotmail.coml

Dirección: Avda. Sarmiento 1301, Salta.

Tel.: 0387- 4325000

2.20.2 Descripción: la Red está compuesta por todos los laboratorios de la Provincia y en su conjunto procesan las muestras siguiendo las normativas de diagnóstico dadas por el Departamento de Parasitología del ANLIS.

Técnicas: procesamiento de muestras de heces con diferentes métodos de concentración y directo.

2.20.3 Capacitación: a rotantes residentes y pasantes de la Provincia.

2.20.4 Manual de procedimientos: Normas y Técnicas estandarizadas, INEI- ANLIS "Dr. Carlos Malbrán".

2.20.5 Control de Calidad

Interno: con muestras conservadas con distintos parásitos elegidas al azar.

Externo: INEI-ANLIS.

2.20.6 Insumos: provistos por Programa de Bioquímica y HPML.

2.20.7 Notificación: a través de nodos SIVILA.

2.21 Red de Laboratorios de Hidatidosis

2.21.1 Estructura de la red

Referente Provincial de Laboratorio: Bqca. Gabriela Marina

Laboratorio de Referencia: Hospital Señor del Milagro - Laboratorio de Virología.

Responsable: Bqca. Gabriela Marina

Correo electrónico: gmarina@argentina.com

Dirección: Avda. Sarmiento 557, Salta.

Tel.: 0387- 4317400 (Int. 273)

2.21.2 Descripción: se realizan técnicas de: Arco 5, Hemoaglutinación y ELISA.

Se confirman los resultados en el Departamento de Zoonosis Rural de Azul, Buenos Aires y Dpto. Parasitología, INEI, ANLIS.

2.21.3 Capacitación: a requerimiento de los profesionales de la red, cursos, pasantías y rotación de residentes.

2.21.4 Provisión de insumos: Programa de Bioquímica y Departamento de Zoonosis Rural de Azul, Buenos Aires.

2.21.5 Notificación: a través de nodos SIVILA.

2.22 Red de Laboratorios de Paludismo

2.22.1 Estructura de la red

Referente Provincial de Laboratorio: Bqca. Viviana Piscitelli

Laboratorio de Referencia: Hospital San Bernardo - Laboratorio de Hematología.

Responsable: Bqca. Viviana Piscitelli

Dirección: Tobías 69, Salta.

Tel.: 0387- 4320300.

2.22.2 Descripción. Técnicas: gota gruesa, extendidos.

Laboratorios de diagnóstico: Aguaray, Mosconi, Embarcación, Tartagal, Orán y Colonia Santa Rosa y Prof. Salvador Maza.

Las muestras dudosas se confirman en Laboratorio de Referencia.

2.22.3 Capacitación: se capacita a profesionales y técnicos de laboratorio de toda la Provincia de acuerdo a necesidades de cada uno y con cursos teóricos prácticos especialmente en zonas de riesgo.

2.22.4 Manual de Procedimientos: normas de elaboración propia acordes a las normas de ANLIS

2.22.5 Control de Calidad: el Laboratorio de Referencia Provincial realiza el CC de todos los usuarios de la red mediante el envío de placas positivas y negativas para visualización.

2.22.6 Provisión de Insumos: Programa Bioquímica y Hospital San Bernardo

2.22.7 Notificación: a través de nodos SIVILA.

2.23 Red de Leishmaniasis

2.23.1 Estructura de la red

Referentes Provinciales de Laboratorio: Bqca. Raquel Nacif; Bqca. María Teresa Córdoba.

Laboratorios de Referencia Provincial:

• **Hospital Elías Anna, Laboratorio**

Responsable: Bqca. Raquel Nacif

Correo electrónico: raquelnacif_21@hotmail.com

Dirección: Independencia 524, Colonia Santa Rosa.

Tel.: 03878 - 484118

• **Laboratorio de Enfermedades Tropicales**

Responsable: Bqca. María Teresa Córdoba

Correo electrónico: labtrop.oran@yahoo.com.ar

Dirección: Pueyrredón 701, San Ramón de la Nueva Orán

Tel.: 03878 - 427790

2.23.2 Descripción: se realiza diagnóstico parasitológico mediante frotis. Se realiza Reacción de Montenegro.

2.23.3 Capacitación: se capacita a profesionales y técnicos de laboratorios de las zonas de riesgo.

2.23.4 Manual de procedimientos: se utiliza del ANLIS y el Provincial en redacción.

2.23.5 Provisión de insumos: Programa EDIS y Programa de Bioquímica

2.23.6 Notificación: a través de nodos SIVILA

2.24 Red de Leptospirosis

2.24.1 Estructura de la red

Referente Provincial de Laboratorio: Bqco. Néstor Fortuny

Laboratorio de Referencia Provincial: Hospital Señor del Milagro, Laboratorio de Microbiología Clínica.

Responsable: Bqco. Néstor Ricardo Fortuny

Correo electrónico: nrfortuny@hotmail.com

Dirección: Avda. Sarmiento 557, Salta

Tel.: 0387 - 4317410

Laboratorios de Referencia regional:

• **Hospital Juan Domingo Perón, Laboratorio de Microbiología Clínica.**

Responsable: Bqca. Eloísa Aguirre

Correo electrónico: eloisaaguirre2201@hotmail.com

Dirección: Avda. Alberdi 855, Tartagal.

Tel.: 03873 – 421648

• **Laboratorio de Enfermedades Tropicales.**

Responsable: Bqca. María Teresa Córdoba

Correo electrónico: labtrop.oran@yahoo.com.ar

Dirección: Pueyrredón 701, San Ramón de la Nueva Orán.

Tel.: 03878 - 427790

2.24.2 Descripción: procesamiento de muestras de pacientes y de sueros provenientes de toda la provincia mediante Aglutinación Microscópica con Antígenos Termorresistente (TR) (Método de Screening) y ELISA. Los sueros positivos se envían al Laboratorio de Referencia Nacional E. Coni

2.24.3 Manual de procedimiento: Normas del Instituto E. Coni.

2.24.4 Control de calidad: controles positivos y negativos externos e internos.

2.24.5 Insumos: provisto por el Instituto Coni, Hospital Señor del Milagro.

2.24.6 Notificación: a través de nodos SIVILA

2.25 Red de Coqueluche

2.25.1 Estructura de la red

Referente Provincial de Laboratorio: Bqca. Noemí Filomarino

Laboratorio de Referencia Provincial: Hospital Señor del Milagro, Laboratorio de Virología.

Referente: Bqca. Noemí Filomarino

Correo electrónico: noemifilo@yahoo.com

Dirección: Avda. Sarmiento 557- Salta

Tel.: 0387- 4317400 interno 273

2.25.2 Descripción: el laboratorio de referencia realiza el diagnóstico de Coqueluche mediante la técnica de PCR de muestras derivadas de los servicios de salud de la provincia de Salta.

2.25.3 Capacitación: colabora en actividades de Capacitación a los Equipos de Salud local. Capacitación y actualización de Normas de Coqueluche (Normas de Bioseguridad, Toma de Muestras y derivación de las mismas).

2.25.4 Manual de procedimientos: Manuales de Procedimientos para el diagnóstico de Coqueluche ANLIS.

2.25.5 Control de calidad:

Interno: control positivo y negativo enviado por el Laboratorio de Referencia Nacional.

Externo: envío de muestras al laboratorio de Referencia Nacional Universidad de La Plata.

Insumos: Programa Bioquímica, Dirección General de Coordinación Epidemiológica, Laboratorio Nacional de Referencia.

2.25.6 Notificación: a través de nodos SIVILA.

2.26 Red de Pesquisa Neonatal y Enfermedades Metabólicas

2.26.1 Estructura de la red

Referente Provincial de Laboratorio: Bqca. Elena Pasteris

Laboratorio de Referencia Provincial: Hospital Público Materno-Infantil, Laboratorio de Pesquisa Neonatal.

Responsable: Bqca. Elena Pasteris

Correo electrónico: pesquisasalta@hotmail.com

Dirección: Avda. Sarmiento 1301, Salta.

Tel.: 0387-4325000 Int. 625

2.26.2 Descripción: se efectúan las determinaciones por técnicas de Elisa para: fenilcetonuria, hipotiroidismo TSH, galactosemia, hiperplasia suprarrenal congénita, y deficiencia de biotinidasa. Se reciben y procesan las muestras provenientes de todos los hospitales y maternidades públicas de la provincia de Salta. Las muestras que requieren confirmación se envían al laboratorio de Referencia Nacional del Hospital Garrahan. Otras muestras se derivan a laboratorios especializados como FESEN.

2.26.3 Capacitación: el laboratorio de Referencia provincial recibió capacitación del laboratorio de Referencia Nacional. Se realizan capacitación anual nacional, y al interior de la provincia sobre toma de muestra y envío, realizándose en forma permanente supervisión de las mismas y consejos a los efectores.

Anualmente se realiza una Jornada de Capacitación con los Referentes del interior.

Se realizan talleres de preparación de alimentos con los padres de niños enfermos que necesitan alimentación especial.

Participación de los encuentros Nacionales de Pesquisa para Actualización y Evaluación del funcionamiento de la Red.

Participación en el Comité de Fibrosis Quística.

Realización de Informes trimestrales a la Red Nacional y al Programa Materno Infanto-juvenil de la Provincia de Salta.

2.26.4 Manual de procedimientos: Normas realizadas en forma conjunta con el Programa de Referencia Nacional. Está basado en normas y procedimientos estandarizados para todo el personal que participa de la RED.

2.26.5 Control de calidad:

Interno: proveen los equipos de reactivos.

Externo: por la Red Nacional control TECNOSUMA. Y privado por laboratorio CEMIC.

2.26.6 Provisión de insumos: Programa Nacional envía los reactivos y las tarjetas para toma de muestras en forma regular de acuerdo a la demanda.

2.26.7 Notificación: a través de nodos SIVILA (Únicamente por el Laboratorio Provincial de Referencia)

2.27 Red de Toxoplasmosis (en formación)

2.27.1 Estructura de la red

Referente Provincial de Laboratorio: Bqca. Cristina Vaira

Laboratorios de Referencia Provincial:

- **Hospital Público Materno Infantil, Laboratorio de Inmunoserología.**

Responsable: Bqca. Cristina Vaira

Correo electrónico: cristinavaira124@hotmail.com

Dirección: Avda. Sarmiento 1301, Salta.

Tel: 0387 - 4325000 (Int. 624)

• **Hospital Papa Francisco, Laboratorio de Inmunoserología.**

Responsable: Bqca. Claudia Caucota

Correo electrónico: labhospfrancisco@gmail.com

Dirección: Manzana 405B 4° etapa, Barrio Solidaridad, Salta.

Tel.: 0387 - 4385616

• **Laboratorio de Enfermedades Tropicales.**

Responsable: Bqca. María Teresa Córdoba

Correo electrónico: labtrop.oran@yahoo.com.ar

Dirección: Pueyrredón 701, San Ramón de la Nueva Oran.

Tel.: 03878 - 427790

2.27.2 Descripción: todos los laboratorios de la provincia cuentan con equipos de AD (aglutinación directa) para diagnóstico. Las muestras se procesan pareadas. Los laboratorios de nivel II y III cuentan además con equipos para determinación de IgG Elisa e IgM Elisa. Los laboratorios de referencia procesan muestras para IgG Elisa, IgM Elisa de captura y test de Avidéz.

2.27.3 Capacitación: a todos los bioquímicos de la red, a demanda de los profesionales y programas del nivel central.

2.27.4 Manuales de procedimiento: según algoritmo de diagnóstico y de acuerdo a los insertos de los equipos comerciales.

2.27.5 Controles de calidad: interno con sueros de reactividad conocida, externo mediante participación del control de ANLIS

2.27.6 Provisión de insumos: Programa Bioquímica – HPML.

2.27.7 Notificación: a través de nodos SIVILA.

3. COORDINADORA JURISDICCIONAL DE REDES DE LABORATORIOS.

Nombre: **Bioquímica Noemí del Valle Tortorici**

Programa Bioquímica, Subsecretaría de Gestión de Salud, Ministerio de Salud Pública.

Dirección: Centro Cívico Grand Bourg, Av. Los Incas S/Nº, Block 2, Piso 1, Salta, CP 4400.

Tel./fax: (0387) - 4324328

Correos electrónicos: noemitortorici@hotmail.com, bioquimicamp@yahoo.com.ar

PROVINCIA DE SAN JUAN

1 INTRODUCCIÓN

1.1 Características geográficas, económicas y sociales.

La provincia de San Juan se encuentra ubicada en la región cuyana de la República Argentina, con una superficie de 89.651 km². Limita al norte con la provincia de La Rioja; al este con las provincias de La Rioja y San Luis; al sur con las provincias de San Luis y Mendoza, y al oeste con la República de Chile.

El 80% de su territorio se encuentra ocupado por un relieve abrupto con montañas de gran magnitud. Su parte occidental está dominada por las altas cumbres de la Cordillera de los Andes (cordillera principal), mientras que hacia el este hay cordones de menor nivel. De ellas descienden las aguas que alimentan sus escasos ríos. Los ríos Jáchal y San Juan, acumulan caudales importantes, sobre todo este último. A partir de ellos se organizan los oasis productivos y las poblaciones. En la parte oriental predominan las zonas llanas y áridas, en las que se levantan sierras aisladas, como las del valle fértil y de la huerta.

Posee una población cercana a los 680.427 habitantes. La ciudad capital, del mismo nombre cuenta con 109.123 habitantes. Las ciudades importantes son: Caucete, San José de Jáchal, Calingasta, Chimbas, Santa Lucía, Rivadavia, Pocito y Rawson. Existen un total de 19 departamentos: Albardón, Angaco, Calingasta, Capital, Caucete, Chimbas, Iglesia, Jáchal, 9 De Julio, Pocito, Rawson, Rivadavia, San Martín, Santa Lucía, Sarmiento, Valle Fértil, 25 De Mayo, Ullun y Zonda con un total de habitantes de 571,304.

El clima en San Juan se caracteriza por ser seco, dado que las montañas andinas bloquean la humedad proveniente del océano pacífico. Las condiciones climáticas han hecho que el riego artificial fuera imprescindible para la implantación de los cultivos, por lo tanto, desde hace varios años la provincia desarrolla la construcción de canales, diques y acequias con aprovechamiento de energía hidroeléctrica, logrando un sistema de riego y drenaje de alrededor de 2000 km de extensión. La provincia es netamente agrícola y minera.

1.2 Descripción del Sistema Sanitario.

Actualmente el subsector público de salud de la provincia cuenta con 5 zonas sanitarias cada una de las cuales con sus correspondientes áreas programáticas, contempladas de acuerdo a los hospitales de cabecera.

<u>ZONA SANITARIA I</u>				
SEDE SANITARIA SALTA 317 NORTE – Tel: 0264- 4272602 – Email: zonasanitaria1central@hotmail.com	CANT. DE VIVIENDAS	CANT. DE POBLACIÓN		
		Varones	Mujeres	Total
	45422	89836	94466	184302

<u>ZONA SANITARIA II</u>				
SEDE SANITARIA AVDA. DE LOS RIOS 994 – CAUCETE Tel: 0264 – 4963424 – Email: zonasanitaria2@sanjuan.gov.ar	CANT. DE VIVIENDAS	CANT. DE POBLACIÓN		
	Varones	Mujeres	Total	
22140	41101	41048	82149	

<u>ZONA SANITARIA III</u>				
SEDE SANITARIA B° ALBARDON PRIMERO – MANZANA A – CASA 1 Tel: 0264 – 4912181- Email: zona3sanjuan@gmail.com	CANT. DE VIVIENDAS	CANT. DE POBLACIÓN		
		Varones	Mujeres	Total
9307	15621	15487	31108	

<u>ZONA SANITARIA IV</u>				
SEDE SANITARIA IGNACIO DE LA ROZA 1919 OESTE – BARRIO FORTABAT – RIVADAVIA – tel: 0264 – 4331815 – Email: zonasaniiv@yahoo.com.ar	CANT. DE VIVIENDAS	CANT. DE POBLACIÓN		
		Varones	Mujeres	Total
	30922	48184	50970	98855

<u>ZONA SANITARIA V</u>				
SEDE SANITARIA FERMIN RODRIGUEZ Y TIERRA DEL FUEGO – RAWSON – Tel: 0264 – 288175/4240379 – Email: mavi020108@hotmail.com	CANT. DE VIVIENDAS	CANT. DE POBLACIÓN		
		Varones	Mujeres	Total
	56388	100530	103908	204438

Por otra parte, existen los hospitales Dr. Guillermo Rawson y Dr. Marcial Quiroga, insertos geográficamente en los departamentos Capital y Rivadavia respectivamente, a los cuales les corresponde el mayor nivel de complejidad, sirviendo de referencia para toda la provincia, por lo cual no pertenecen a zona sanitaria alguna y funcionan con autonomía.

1.2 Descripción del Sistema Sanitario

Centros de Salud

- 14 Hospitales Provinciales
- 28 Laboratorios (dos por convenio con Municipio – uno por Convenio Instituto Tecnológico – uno por Convenio con la UCCUYO – uno por Convenio con la UNSJ y uno con IPHEM (Instituto Provincial de Hemoterapia).
- 140 CAPS – CIC – POSTAS.

1.3 Red de Laboratorios- Modelo Implementado

Actualmente existen los denominados referentes temáticos de las distintas patologías. Los mismos son profesionales bioquímicos que se encuentran ejerciendo funciones asistenciales en los centros de salud de mayor complejidad.

Son los encargados de los laboratorios de referencia que tiene San Juan para los temas que ellos abordan y a quienes llegan desde los centros periféricos las muestras que necesitan una confirmación diagnóstica o en su defecto para que las muestras sean derivadas a posteriori fuera de la provincia.

El funcionamiento estructural de la red se ampara en un modelo construido en la base de la distribución geográfica que poseen los laboratorios periféricos de manera tal que cumpliendo un criterio mínimo de igualdad de densidad demográfica y por factibilidad a las vías de acceso terrestre los laboratorios de mayor complejidad se responsabilizan de hacer el soporte científico y logística de dichos periféricos, cada periférico puede exclusivamente derivar sus muestras problema respetando esta estructura de red.

Toda muestra para confirmar o que no pueda procesarse en la periferia, será derivada respetando el flujograma de red.

Por otro lado se realizó un relevamiento provincial de equipos e insumos para poder dar respuestas a los estudios solicitados y se llegó finalmente al proceso licitatorio correspondiente para proveer de reactivos y equipamiento a todos los periféricos.

Se les provee de control de calidad externo a todos los periféricos con pool de sueros armados en los hospitales de mayor complejidad.

Las tareas a realizar desde la Coordinación son:

- ✓ Continuar con la formación científica y técnica a los colegas periféricos.
- ✓ Reorganizar los equipamientos y reactivos distribuidos en la provincia.
- ✓ Asignar reactivos criteriosamente para el objetivo planteado.
- ✓ Proveer mayor vinculo humano entre nivel central y zonas alejadas.
- ✓ Brindar igualdad de posibilidades para acceder a un diagnostico confiable para todos los habitantes.

- ✓ Disminuir el daño biológico causado por el uso empírico e indiscriminado de antibióticos por no tener tipificaciones bacteriana.
- ✓ Aportar información para una mejor administración de los recursos disponibles.
- ✓ Conocer la real situación microbiológica de la provincia, gracias a una fuerte integración con la división epidemiología local.
- ✓ Activar el sistema L2 y Nodos SIVILA

Laboratorios - Niveles de Complejidad (descripción de los niveles)

Nivel I: (Toma de Muestra- Procesan y derivan a los Temáticos Provinciales)

Nivel II: (Referenciales para 1 o 2 patologías y para el resto: Toma de Muestra-Procesan y derivan a los Temáticos Provinciales.)

Nivel III: (Referenciales para más de 5 patologías – Toma de Muestra – Procesan - Reciben derivación, procesan y mandan a confirmar a las Redes Nacionales)

Existe el siguiente número de laboratorios según el Nivel (considerando la clasificación consensuada en el ámbito provincial sobre los niveles):

- 20 de nivel I
- 6 de nivel II
- 2 de nivel III

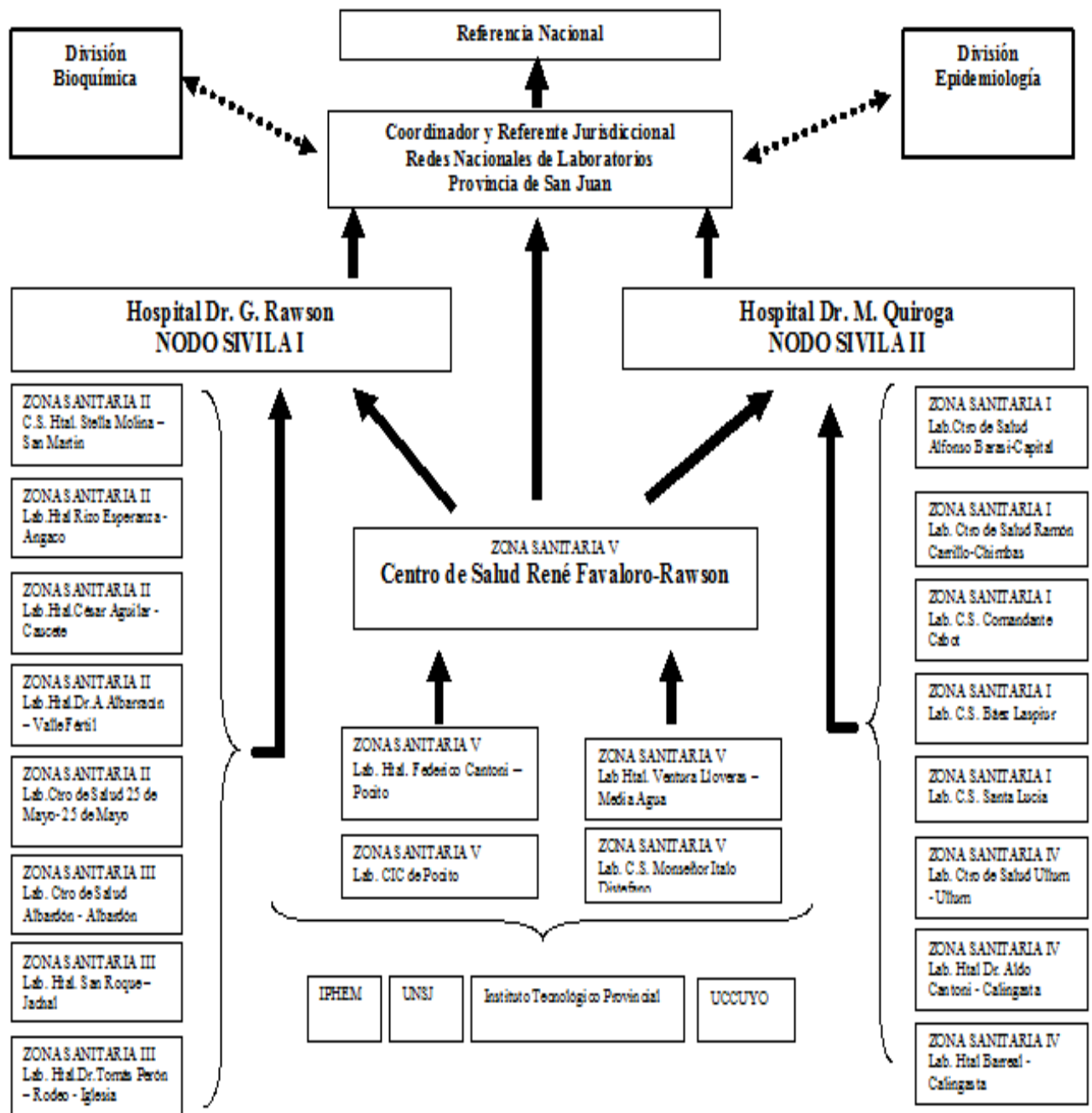
Red de Laboratorios de la Provincia de San Juan según nivel y patologías

Red / Zona	Institución	NC	Domicilio	Localidad	Tel./Fax	Responsable	Correo electrónico
Coord. Jurisdiccional de Redes de Laboratorio	Ministerio de Salud Pública Div. Bioquímica		Av. Libertador y Av. España. Edif. Centro Cívico. Piso 3	San Juan 5400	0264-4305529 / 30	Dr. Raúl A. Vallejos	raulalfredovallejos@yahoo.com.ar
Laboratorios Referenciales Provinciales Nivel III							
ZONA I Nodo I - SIVILA	Htal. de Gestión Descentralizado Dr. Guillermo Rawson	III	Av. Rawson 494 (S)	Capital 5400	0264 - 4223108/ 2075/2454 4227404/2844	Dra. Miodowsky Analia	a_miodowky@yahoo.com.ar
ZONA IV NODO II - SIVILA	Htal. Dr. Marcial Quiroga	III	Av. Libertador San Martin 5401 (o)	Rivadavia 5407	0264-330880 4330970/0137/0264	Dr. Castro Hugo	hugocastro@uolsinectis.com.ar
Redes del Nivel III – II							
Red de Diarreas y Patógenos Bacterianos de Transmisión Alimentaria	Scio. de Laboratorio Htal. Rawson	III	Av. Rawson 494 (S)	Capital 5400	0264 - 4223108/2075/2454/7404/2844	Dra. Cattaneo Margarita Suplente: Dra. Amalric Cintia	margacattaneo@gmail.com cintiaamalric@hotmail.com
	Scio. de Laboratorio. Htal. M Quiroga.		Av. Libertador San Martin 5401 (o)	Rivadavia 5407	0264-330880 /4330970/0137/0264	Dr. Hugo Castro Dra. Graciela Fonseca	hugocastro@uolsinectis.com.ar
	Instituto Tecnológico (ETA).	II	Tucumán 1927 Norte	Concepción 5400	0264-4202061 Fax: 4211220	Lic. Andrés Mestre	bioingenieria@unsj.edu.ar
Red de Meningitis e Infecciones Respiratorias Agudas Bacterianas Red de Tuberculosis	Scio. de Laboratorio Htal. Dr. M. Quiroga	III	Av. Libertador San Martin 5401 (o)	Rivadavia 5407	0264-4330880	Dra. Carrio Virginia	ve_carrio@ciudad.com.ar
Red de Laboratorios de Brucelosis	Scio. de Laboratorio Hospital Dr. Guillermo		Av. Rawson 494 (S)	Capital 5400	0264-4202132	Dra. Heredia Natalia	jeluarg@gmail.com
	Scio. de Laboratorio Htal. Dr. M. Quiroga		Av. Libertador San Martin 5401 (o)	Rivadavia 5407	0264-4330880	Dr. Berbari Adrián	inmunoserologia@hotmail.com
Red de Inmunodiagnóstico de Sífilis	Scio. de Laboratorio Htal. Dr. M. Quiroga	III	Av. Libertador San Martin 5401 (o)	Rivadavia 5407	0264-4330880	Dr. Berbari Adrián Suplente: Dra. Serer Nancy	inmunoserologia@hotmail.com nancyserer09@hotmail.com
	Scio. de Laboratorio Hospital Dr. Guillermo		Av. Rawson 494 (S)	Capital 5400	0264 - 4223108/2075/2454/7404/2844	Dra. Giménez Adriana	adrygim09@yahoo.com.ar

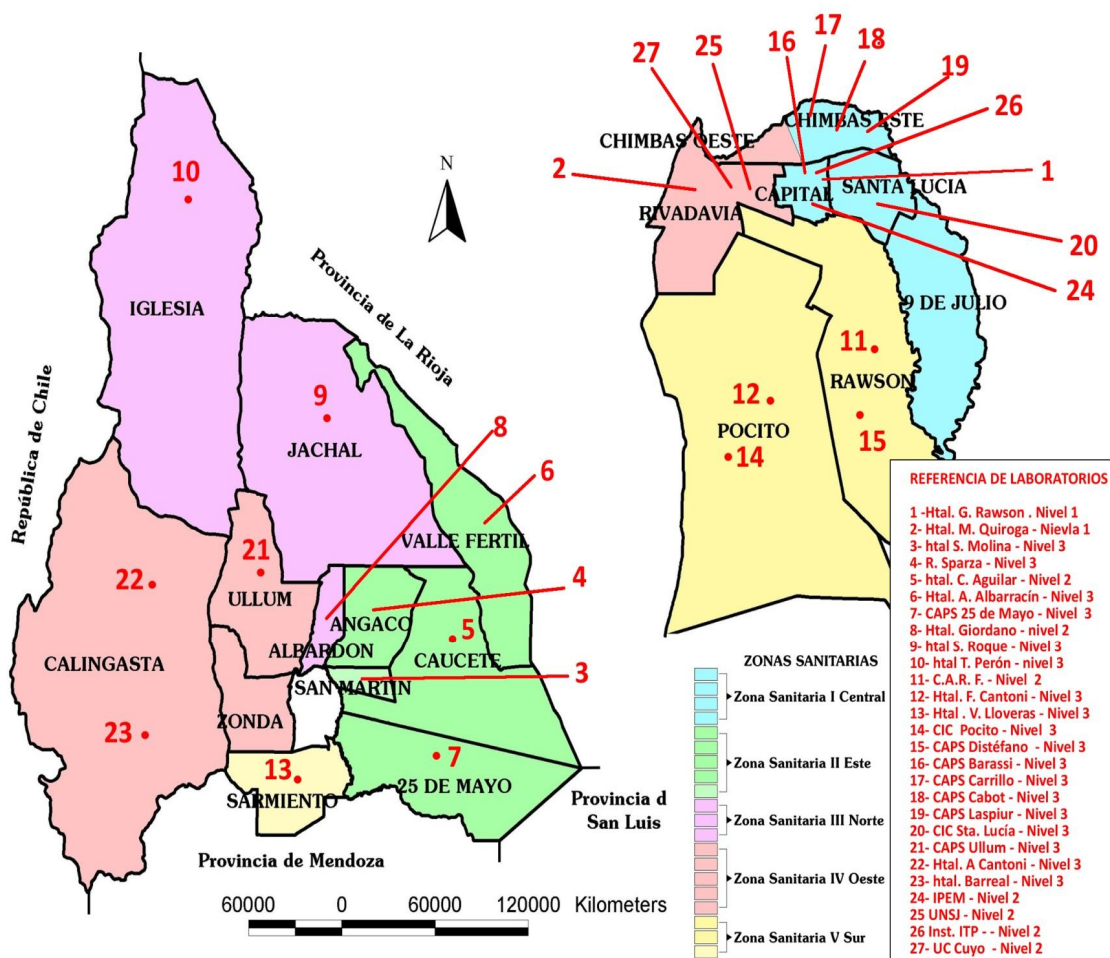
Red / Zona	Institución	NC	Domicilio	Localidad	Tel./Fax	Responsable	Correo electrónico	
Red Gonococos	Scio. de Laboratorio Htal. Dr. M. Quiroga	III	Av. Libertador San Martín 5401 (o)	Rivadavia 5407	0264-4330880	Dr. Castro Hugo	hugocastro@uolsinectis.com.ar	
	Scio. de Laboratorio Hospital Dr. Guillermo		Av. Rawson 494 (S)	Capital 5400	0264 - 4223108 4222075 4222454/ 4227404	Dra. López Marisa	bacteriologiahrs@gmail.com	
Red para la Vigilancia de la Resistencia a los Antibióticos en Argentina	Scio. de Laboratorio Htal. Dr. M. Quiroga	III	Av. Libertador San Martín 5401 (o)	Rivadavia 5407	0264-4330880	Dr. Castro Hugo Dra. Vega Nancy	hugocastro@uolsinectis.com.ar	
	Scio. de Laboratorio Htal. Dr. Guillermo		Av. Rawson 494 (S)	Capital 5400	0264 - 4223108/42 22075/4222 454/ 4227404/42 22844	Dr. Navarro Roberto Dra. Matus Beatriz	navgui@speedy.com.ar beatrizeugeniamatus@gmail.com	
Red de Lab. que Controlan Sangre a transfundir	Laboratorio del Banco de Sangre	II	Rivadavia 718 (e)	Capital 5400	0264-4223571	Dr. Cornejo Julio	cornejolabsj@yahoo.com.ar	
Red de Influenza y Virus Respiratorios	Servicio de Laboratorio Htal. Dr. Guillermo	III	Av. Rawson 494 (S)	San Juan 5400	0264-4202132	Dr. Fierro Leopoldo	polofierro@argentina.com	
Red Nac. de Enfermedades Virales en la Embarazada y el Recién Nacido.							polofierro@argentina.com	
Red de Vigilancia de Gastroenteritis Virales							polofierro@argentina.com	
Red de Lab. de Hepatitis Virales							Dr. Peláez Jorge	jhpelaezdlv@hotmail.com
Red de Lab. de Enfermedades Febriles Exantemáticas							Dr. Leopoldo Fierro	polofierro@argentina.com
							Dra. Pignatta Susana Dra. Herrera Lorena	susanapignatta@hotmail.com
Red de Laboratorios de HIV/SIDA	Servicio de Laboratorio Htal. Dr. M. Quiroga	III	Av. Libertador San Martín 5401 (o)	Rivadavia 5407	0264-4330880	Dr. Adarves Daniel	daniadarvez@hotmail.com	
	Zona V Sur - CARF	II	Tierra del Fuego B° Resid. Obrero S/N	Rawson 5425	4280101	Dra. Cívico Sonia	scivico@yahoo.com.ar	
Red de Micología	Scio. de Laboratorio Htal. Dr. Guillermo	III	Av. Rawson 494 (S)	Capital 5400	0264 - 4223108/20 75/2454/ 4227404	Dr. Navarro Roberto Dra. Matus Beatriz	navgui@speedy.com.ar beatrizeugeniamatus@gmail.co.	
						Dr. Castro Hugo Dra. Carrio Virginia	hugocastro@uolsinectis.com.ar	
	Scio. de Laboratorio Htal. Dr. M. Quiroga	III	Av. Libertador San Martín 5401 (o)	Rivadavia 5407	0264-4330880	Dr. Serer Nancy Suplente: Dr. Berbari Adrián.	nancyserer09@hotmail.com inmunoserologia@hotmail.com	
	UNSJ	II				Dr. Carrizo Páez Mario	chagassanjuan@yahoo.com.ar	
Red de Chagas	Scio. de Laboratorio Htal. Dr. Guillermo	III				0264 - 4223108/42 22075/4222 454/ 4227404/42 22844	Dra. Heredia Natalia	jeluarg@gmail.com
Red de Helmintos y Enteroparásitos	Scio. de Laboratorio Htal. Dr. Guillermo	III	Av. Rawson 494 (S)	Capital 5400		Dr. Ovin Miguel	miguelovin@hotmail.com	
	Scio. de Laboratorio Htal. Dr. M. Quiroga	III	Av. Libertador San Martín 5401 (o)	Rivadavia 5407	0264-4330880	Dr. Berbari Adrián Suplente: Dra. Serer Nancy	inmunoserologia@hotmail.com	

Red / Zona	Institución	NC	Domicilio	Localidad	Tel./Fax	Responsable	Correo electrónico
Red de Lab. y Servicios de Genética Médica Pesquisa Neonatal	Scio. de Laboratorio Htal. Dr. Guillermo	III	Av. Rawson 494 (S)	Capital 5400	0264 4202132	Dra. Morrone Andrea	pesquisaneonatalsanjuan@gmail.com
Red de Toxoplasmosis y Paludismo	Scio. de Laboratorio Htal. Dr. M. Quiroga	III	Av. Libertador San Martín 5401 (o)	Rivadavia 5407	0264-4330880	Bioquímica. Serer Nancy Suplente: Berbari Adrián.	inmunoserologia@hotmail.com
	Scio. de Laboratorio Htal. Dr. Guillermo		Av. Rawson 494 (S)	Capital 5400	0264 - 4223108/4222075/4222454/4227404	Dra. Giménez Adriana	adrygim09@yahoo.com.ar
Detección Viral HPV	Laboratorio Dr. Cesar Aguilar	II	J. J. Bustos Y Fermín Rodríguez (s/n)	Caucete 5442	4961110/4961226	Nombre Dra. Salva Liliana	lilianasalva@yahoo.com.ar
Red de Celiaquía	Scio. de Laboratorio Htal. Dr. Guillermo	III	Av. Rawson 494 (S)	Capital 5400	0264-4223108 4222075 4222454 4227404 4222844	Dra. Miodowsky Silvia Suplente: Dr. Castro Gerardo	siljanele@hotmail.com gerardocastrocampo@gmail.com
	Scio. de Laboratorio Htal. Dr. M. Quiroga		Av. Libertador San Martín 5401 (o)	Rivadavia 5407	0264-4330880	Dr. Berbari Adrián Dr. Adarvez Daniel	inmunoserologia@hotmail.com daniadarvez@hotmail.com
Red Provincial PROSADIA (Diabetes)	Servicio de Laboratorio Htal. Dr. Guillermo	III	Av. Rawson 494 (S)	Capital 5400	0264-4223108/2075/2454/4227404/2844	Berón Eduardo	eduardo.beron@speedy.com.ar
	Scio. de Laboratorio Htal. Dr. M. Quiroga		Av. Libertador San Martín 5401 (o)	Rivadavia 5407	0264-4330880	Berbari Adrián	inmunoserologia@hotmail.com
	Ctro Adiestramiento Rawson (CARF)	II	Tierra del Fuego B° Resid. Obrero S/N	Rawson 5425	4280101	Monte De Oca Luis	carlaboratorio@yahoo.com.ar luisenriquemontesdeoca@yahoo.com.ar
	Htal. Dr. Cesar Aguilar		J. J. Bustos Y Fermín Rodríguez (S/N)	Caucete 5442	4961110/1226	Calanoce Gustavo	guscalanoce@yahoo.com
Serología e Inmunohematología en Banco de Sangre	IPHEM	II	Rivadavia 718 (e)	Capital 5400	0264-4223571	Cornejo julio Farina Andrea	cornejolabsj@yahoo.com.ar
Enfermedades de Transmisión Sexual: Chlamydia – Micoplasma	Lab. UCCUYO	II	Av. José Ignacio de la Roza 1516 (o)	Rivadavia 5400	0264 – 4292300 / 2310	Albarracín Miguel Salva Liliana	migalb_2@hotmail.com lilianasalva@yahoo.com.ar
Control de Vectores	Lab. UNSJ	II	Av. Rawson 494 (S)	Capital 5400	0264 – 4223108 /2075/2454/7404/	Carrizo Páez Mario	chagassanjuan@yahoo.com.ar

FLUJOGRAMA RED PROVINCIAL



Mapa: ubicación geográfica de la Red de Laboratorios de la Provincia de San Juan.



2. RED DE LABORATORIOS **

Laboratorios de Referencia Provinciales - Nivel III

- **Htal. De Gestión Descentralizado Dr. Guillermo Rawson**

Dirección: Av. Rawson 494 (S) - Capital

Jefa de Laboratorio Dra. Miodowsky Amalia

Tel.: 0264 -4223108/4222075/4222454/ 4227404/4222844

E-mail: a_miodowky@yahoo.com.ar

- **Htal. Dr. Marcial Quiroga**

Dirección: Av. Libertador San Martín 5401 (o) - Rivadavia

Jefe de Laboratorio: Dr. Hugo Castro

Tel.: 0264-330880 /4330970/4330137/4330264

E-mail: hugocastro@uolsinectis.com.ar

Redes de Nivel III – II

2.1 Red de Diarreas y patógenos Bacterianos de Transmisión Alimentaria.

Laboratorios de referencia:

- **Servicio de laboratorio. Htal. D. G. D. Dr. Guillermo Rawson**

Dirección: Av. Rawson 494 (S) - Capital

Referente: Cattaneo Margarita - Amalric Cintia

Tel.: 0264 -4223108/4222075/4222454/ 4227404/4222844

E-mail: margacattaneo@gmail.com / cintiaamalric@hotmail.com

- **Servicio de laboratorio. Htal. M Quiroga.**

Dirección: Av. Libertador San Martín 5401 (O) Rivadavia.

Referente: Hugo Castro

Tel.: 0264-330880 /4330970/4330137/4330264

E-mail: hugocastro@uolsinectis.com.ar

• **Instituto Tecnológico (ETA).**

Dirección: Tucumán 1927 Norte Concepción - CP 5400

Referente: Andrés Mestre

Tel.: 0264 - 4202061 / Fax: 0264 – 4211220

E-mail: bioingenieria@unsj.edu.ar

2.2 Red de Meningitis e Infecciones Respiratorias Agudas Bacterianas

2.3 Red de Tuberculosis

Laboratorio de referencia: Servicio de laboratorio Htal. Dr. M. Quiroga

Dirección: Av. Libertador San Martín 5401 (O) Rivadavia.

Referente: Carrio Virginia

Teléfonos: 0264-330880 /4330970/4330137/4330264

E-mail: ve_carrio@ciudad.com.ar

2.4 Red de Laboratorios de Brucelosis

2.4.1 Estructura de la red

Laboratorio de referencia: Servicio de laboratorio. Htal. D. G. D. Dr. Guillermo Rawson

Dirección: Av. Rawson 494 (S) - Capital

Referente: Heredia Natalia

Tel.: 0264 -4202132 / 4223108/4222075/4222454/ 4227404/4222844

E-mail: jeluarg@gmail.com

Laboratorio de referencia: Servicio de laboratorio. Htal. M Quiroga.

Dirección: Av. Libertador San Martín 5401 (O) Rivadavia.

Referente: Berbari Adrián

Tel.: 0264-330880 /4330970/4330137/4330264

E-mail: inmunoserologia@hotmail.com

2.5 Red de Infecciones de Transmisión Sexual

En esta red se ha dividido el tema en los tres hospitales de referencia, teniendo por lo tanto dos personas en cada uno de ellos abordando el tema sífilis y gonococos.

2.5.1 Red de Inmunodiagnóstico de Sífilis

Laboratorios de referencia:

• **Servicio de laboratorio. Htal. M Quiroga.**

Dirección: Av. Libertador San Martín 5401 (O) Rivadavia.

Referente: Berbari Adrián – Dra. Serer Nancy

Tel.: 0264-330880 /4330970/4330137/4330264

E-mail: inmunoserologia@hotmail.com / nancyserer09@hotmail.com

• **Servicio de laboratorio. Htal. D. G. D. Dr. Guillermo Rawson**

Dirección: Av. Rawson 494 (S) - Capital

Referente: Dra. Adriana Giménez

Tel.: 0264 -4202132 / 4223108/4222075/4222454/ 4227404/4222844

E-mail: adrygim09@yahoo.com.ar

2.5.2 Gonococos

Laboratorios de referencia:

• **Servicio de laboratorio. Htal. M Quiroga.**

Dirección: Av. Libertador San Martín 5401 (O) Rivadavia.

Referente: Dr. Castro Hugo

Tel.: 0264-330880 /4330970/4330137/4330264

E-mail: hugocastro@uolsinectis.com.ar

• **Servicio de laboratorio. Htal. D. G. D. Dr. Guillermo Rawson**

Dirección: Av. Rawson 494 (S) - Capital

Referente: Dra. López Marisa

Tel.: 0264-4226360

E-mail: bacteriologiahrs@gmail.com

2.5.3 Red Enfermedades Transmisión Sexual: Chlamydia - Mico plasma

Laboratorio de referencia: Laboratorio Universidad Católica de Cuyo – Hospital Dr. José Giordano (Albardón)

Dirección: Av. José Ignacio de la Roza 1516 (o) Rivadavia

Referentes: Albarracín Miguel / Salva Liliana

Tel.: 0264 -4292300 / 4292310

E-mail: migalb_2@hotmail.com / lilianasalva@yahoo.com.ar

2.6 Red para la Vigilancia de la Resistencia a los Antibióticos en Argentina

Laboratorios de referencia:

- **Servicio de laboratorio. Htal. M Quiroga.**

Dirección: Av. Libertador San Martín 5401 (O) Rivadavia.

Referente: Dr. Hugo Castro – Dra. Vega Nancy

Tel.: 0264-330880 /4330970/4330137/4330264

E-mail: hugocastro@uolsinectis.com.ar

- **Servicio de laboratorio. Htal. D. G. D. Dr. Guillermo Rawson**

Dirección: Av. Rawson 494 (S) - Capital

Referente: Dr. Navarro Roberto – Dra. Matus Beatriz

Tel.: 0264 -4202132 / 4223108/4222075/4222454/ 4227404/4222844

E-mail: navgui@speedy.com.ar / beatrizeugeniamatus@gmail.com

2.7 Red de Laboratorios que Controlan Sangre a transfundir

2.7.1 Estructura de la red

Laboratorio de referencia: Laboratorio del Banco de sangre.

Dirección: Rivadavia 718 (e) Ciudad Capital San Juan

Responsable: Dr. Cornejo Julio

Tel.: 0264 -223571

E-mail: cornejolabsj@yahoo.com.ar

2.8 Red de Influenza y Virus Respiratorios

Laboratorio de referencia: Servicio de laboratorio. Htal. D. G. D. Dr. Guillermo Rawson

Dirección: Av. Rawson 494 (S) - Capital

Referente: Dr. Fierro Leopoldo

Tel.: 0264 -4202132 / 4223108/4222075/4222454/ 4227404/4222844

E-mail: polofierro@argentina.com

2.9 Red Nacional de Enfermedades Virales en la Embarazada y el Recién Nacido

Laboratorio de referencia: Servicio de laboratorio. Htal. D. G. D. Dr. Guillermo Rawson

Dirección: Av. Rawson 494 (S) - Capital

Referente: Dr. Fierro Leopoldo

Tel.: 0264 -4202132 / 4223108/4222075/4222454/ 4227404/4222844

E-mail: polofierro@argentina.com

2.10 Red de Vigilancia de Gastroenteritis Virales

Laboratorio de referencia: Servicio de laboratorio. Htal. D. G. D. Dr. Guillermo Rawson

Dirección: Av. Rawson 494 (S) - Capital

Referente: Dr. Fierro Leopoldo

Tel.: 0264 -4202132 / 4223108/4222075/4222454/ 4227404/4222844

E-mail: polofierro@argentina.com

2.11 Red de Laboratorios de Hepatitis Virales

Laboratorio de referencia: Servicio de laboratorio. Htal. D. G. D. Dr. Guillermo Rawson

Dirección: Av. Rawson 494 (S) - Capital

Referente: Dr. Peláez Jorge

Tel.: 0264 -4202132 / 4223108/4222075/4222454/ 4227404/4222844

E-mail: jhpelaezdlv@hotmail.com

2.12 Red de Laboratorios de Enfermedades Febriles Exantemáticas

Laboratorio de referencia: Servicio de laboratorio. Htal. D. G. D. Dr. Guillermo Rawson

Dirección: Av. Rawson 494 (S) - Capital

Referente: Dr. Fierro Leopoldo

Tel.: 0264 -4202132 / 4223108/4222075/4222454/ 4227404/4222844

E-mail: polofierro@argentina.com

2.13 Red de Laboratorios de HIV/SIDA

Laboratorios de referencia:

- **Servicio de laboratorio. Htal. M Quiroga.**

Dirección: Av. Libertador San Martín 5401 (O) Rivadavia.

Referente: Dr. Adarvez Daniel

Tel.: 0264-330880 /4330970/4330137/4330264

E-mail: daniadarvez@hotmail.com

- **Servicio de laboratorio. Htal. D. G. D. Dr. Guillermo Rawson**

Dirección: Av. Rawson 494 (S) - Capital

Referentes: Dra. Pignatta Susana – Dra. Herrera Lorena

Tel.: 0264 -4202132 / 4223108/4222075/4222454/ 4227404/4222844

E-mail: susanapignatta@hotmail.com

- **Servicio de laboratorio. Centro de Salud Dr. Rene Favaloro**

Dirección: Tierra del Fuego B. Resid. Obrero S/N Rawson

Referente: Dra. Cívico Sonia

Tel.: 4280101

E-mail: scivico@yahoo.com.ar

2.14 Red de Micología

Laboratorios de referencia:

- **Servicio de laboratorio. Htal. D. G. D. Dr. Guillermo Rawson**

Dirección: Av. Rawson 494 (S) - Capital

Referente: Dr. Navarro Roberto / Dra. Matus Beatriz

Tel.: 0264 -4223108/4222075/4222454/ 4227404/4222844

E-mail: navgui@speedy.com.ar / beatrizeugeniamatus@gmail.com

- **Servicio de laboratorio. Htal. M Quiroga**

Dirección: Av. Libertador San Martín 5401 (O) Rivadavia.

Referente: Hugo Castro

Tel.: 0264-330880 /4330970/4330137/4330264

E-mail: hugocastro@uolsinectis.com.ar

2.15 Red de Chagas

Laboratorios de referencia:

- **Servicio de laboratorio. Htal. D. G. D. Dr. Guillermo Rawson**

Dirección: Av. Rawson 494 (S) - Capital

Referente: Dra. Heredia Natalia / Grandes Maternidades

Tel.: 0264 -4223108/4222075/4222454/ 4227404/4222844

E-mail: jeluarg@gmail.com

- **Servicio de laboratorio. Htal. M Quiroga.**

Dirección: Av. Libertador San Martín 5401 (O) Rivadavia.

Referente: Dra. Serer Nancy / Dr. Berbari Adrián

Tel.: 0264-330880 /4330970/4330137/4330264

E-mail: inmunoserologia@hotmail.com / nancyserer09@hotmail.com

- **Universidad Nacional de San Juan**

Dirección: Av. Rawson 494 (S) - Capital

Referente: Dr. Carrizo Páez Mario / Control de Vectores – Control de Calidad y Trabajo de Campo.

Tel.: 0264 -4223108/4222075/4222454/ 4227404/4222844

E-mail: chagassanjuan@yahoo.com.ar

2.16 Red de Helmintos y Enteroparásitos

Laboratorios de referencia:

- **Servicio de laboratorio. Htal. D. G. D. Dr. Guillermo Rawson**

Dirección: Av. Rawson 494 (S) - Capital

Referente: Dr. Miguel Ovin

Tel.: 0264 -4223108/4222075/4222454/ 4227404/4222844

E-mail: miguelovin@hotmail.com

- **Servicio de laboratorio. Htal. M Quiroga.**

Dirección: Av. Libertador San Martín 5401 (O) Rivadavia.

Referente: Dra. Serer Nancy / Dr. Berbari Adrián

Tel.: 0264-330880 /4330970/4330137/4330264

E-mail: inmunoserologia@hotmail.com / nancyserer09@hotmail.com

2.17 Red de Laboratorios de Pesquisa Neonatal y Servicios de Genética Médica

Laboratorio de referencia: Servicio de laboratorio. Htal. D. G. D. Dr. Guillermo Rawson

Dirección: Av. Rawson 494 (S) - Capital

Referente: Dra. Morrone Andrea

Tel.: 0264 -4202132/4223108/4222075/4222454/ 4227404/4222844

E-mail: pesquisaneonatalsanjuan@gmail.com

2.18 Red de Toxoplasmosis y Paludismo

Laboratorios de referencia:

- **Servicio de laboratorio. Htal. D. G. D. Dr. Guillermo Rawson.**

Dirección: Av. Rawson 494 (S) - Capital

Referente: Dr. Giménez Adriana

Tel.: 0264 -4223108/4222075/4222454/ 4227404/4222844

E-mail: adrygim09@yahoo.com.ar

- **Servicio de laboratorio. Htal. M Quiroga.**

Dirección: Av. Libertador San Martín 5401 (O) Rivadavia.

Referente: Dra. Serer Nancy / Dr. Berbari Adrián

Tel.: 0264-330880 /4330970/4330137/4330264

E-mail: inmunoserologia@hotmail.com / nancyserer09@hotmail.com

2.19 Red Detección Viral HPV

Laboratorio de referencia: Centro de Salud Dr. Cesar Aguilar – Cauce

Dirección: J.J Bustos y Fermín Rodríguez S/N

Referente: Dra. Salva Liliana

Tel.: 0264 – 4961110 / 4961226

E-mail: lilianasalva@yahoo.com.ar

2.20 Red de Celiaquía

Laboratorio de referencia:

- **Servicio de laboratorio. Htal. D. G. D. Dr. Guillermo Rawson.**

Dirección: Av. Rawson 494 (S) - Capital

Referente: Dra. Miodowsky Silvia / Dr. Castro Gerardo

Tel.: 0264 -4223108/4222075/4222454/ 4227404/4222844

E-mail: siljanele@hotmail.com / gerardoocampo@gmail.com

- **Servicio de laboratorio. Htal. M Quiroga.**

Dirección: Av. Libertador San Martín 5401 (O) Rivadavia.

Referente: Dr. Berbari Adrián

Tel.: 0264-330880 /4330970/4330137/4330264

E-mail: inmunoserologia@hotmail.com

2.21 Red Provincial PROSADIA (Diabetes)

Laboratorios de referencia:

- **Servicio de laboratorio. Htal. D. G. D. Dr. Guillermo Rawson**

Dirección: Av. Rawson 494 (S) - Capital

Referente: Dr. Berón Eduardo

Tel.: 0264 -4223108/4222075/4222454/ 4227404/4222844

E-mail: Eduardo.beron@speedy.com.ar

- **Servicio de laboratorio. Htal. M Quiroga.**

Dirección: Av. Libertador San Martín 5401 (O) Rivadavia.

Referente: Dr. Berbari Adrián

Tel.: 0264-330880 /4330970/4330137/4330264

E-mail: inmunoserologia@hotmail.com

- **Servicio de laboratorio. Centro de Salud Dr. Rene Favaloro**

Dirección: Tierra del Fuego B° Resid. Obrero S/N Rawson

Referente: Dr. Montes De Oca

Tel.: 4280101

E-mail: carflaboratorio@yahoo.com.ar / luisenriqueMontesdeoca@yahoo.com.ar

- **Centro de Salud Dr. Cesar Aguilar**

Dirección: J.J Bustos y Fermín Rodríguez S/N

Referente: Dr. Calanoce Gustavo

Tel.: 0264 – 4961110 / 4961226

E-mail: guscalanoce@yahoo.com.ar

2.22 Red Serología e Inmunoematología en Banco de Sangre

Laboratorio de referencia: Laboratorio IPHEM

Dirección: Rivadavia 718 (e) Ciudad Capital San Juan

Referente: Dr. Cornejo Julio – Dra. Farina Andrea

Tel.: 0264 -223571

E-mail: cornejolabsj@yahoo.com.ar

2.23 Red de Control de Vectores

Laboratorio de referencia: Laboratorio Universidad Nacional de San Juan

Dirección: Av. Rawson 494 (s) Capital

Referente: Dr. Carrizo Páez Mario / Chagas / Dengue / Encefalitis por virus San Louis

Tel.: 0264 -4223108/4222075/4222454/ 4227404/4222844

E-mail: chagassanjuan@yahoo.com.ar

3. COORDINADOR JURISDICCIONAL DE REDES DE LABORATORIOS

Ministerio de Salud Pública - División Bioquímica.

Nombre: **Dr. Raúl Alfredo Vallejos**

Dirección: Av. Libertador y Av. España. Edif. Centro Cívico. Piso 3 - San Juan (5400)

Teléfono: 0264-4305529 / 4305530 Fax: 4305656

Correo electrónico: raulalfredovallejos@yahoo.com.ar

PROVINCIA DE SAN LUIS

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Características geográficas, económicas y sociales

San Luis, es una Provincia mediterránea ubicada en la zona del centro y oeste del país. Limita con San Juan y La Rioja al norte, Córdoba al este, La Pampa al sur y Mendoza al oeste.

Su relieve se caracteriza por sierras y planicies; posee varias cuencas hidrográficas y numerosos diques que se utilizan para el consumo de agua y riego.

El clima imperante es de tipo continental seco, en general con inviernos fríos (medias 7-10 °C) y veranos calurosos (medias 23-27 °C). El déficit hídrico anual, caracteriza a San Luis como zona árida-semiárida. Las precipitaciones son estivales, con un promedio de 400 milímetros anuales. La altura sobre el nivel del mar es de 711 m.

Cuenta con una superficie de 76.748 Km² y ha sido dividida para su organización política en 9 departamentos, los que presentan diferencias en su desarrollo socioeconómico.

La economía en la zona sur de la provincia es netamente ganadera, a diferencia de la región este donde predomina la agricultura sobre la ganadería. En la región noreste el mayor ingreso es atribuido al turismo, por el microclima que presenta. La zona centro es industrial, la noroeste es agrícola.

Los estimados provinciales muestran a partir del censo 2001, un incremento notable de la población que para el censo 2010 es de 432.310 habitantes.

La tasa de natalidad esta sobre la media nacional, con bajas tasas de mortalidad y una esperanza de vida al nacer en aumento. El proceso de urbanización llevado a cabo en la provincia, el mejoramiento de la calidad de vida y el crecimiento del sistema de salud, se ven reflejados en la esperanza de vida al nacer.

A partir de la ejecución del Plan de Inclusión Social, estrategia implementada para combatir la crisis económica, esta situación registró un cambio importante, ya que los beneficiarios del plan fueron incorporados a la obra social del Estado Provincial.

El gobierno ha realizado una profunda transformación del Estado en relación a lo político, económico, institucional y social con el objetivo de brindar una mejor calidad de vida a la comunidad. Para ello, ha dictado disposiciones legales que contribuyeron a acompañar el crecimiento económico provincial que se reflejan en la construcción de rutas pavimentadas, cobertura en comunicaciones (la autopista de la información - WI-Fi gratuito-, contribuye a la integración en red de toda la provincia), gas natural, destacándose por su dimensión la correspondiente a la demanda de diferentes tipos de viviendas acorde a la característica del requerimiento poblacional. Se han construido más 50.000 viviendas en el territorio provincial en los últimos años.

1.2 Características del Sistema Sanitario Provincial.

La salud de los individuos es asistida desde los sectores: privado y estatal.

La capacidad instalada del sector privado de salud, en el ámbito provincial, es de 15 clínicas que hacen un total de camas disponibles de 321 en planta y 51 en UTI, datos obtenidos de la Fundación para la Integración Federal, diciembre 1999.

El sector estatal de salud, ha implementado el Sistema de Carrera Sanitaria (Ley N° 4869/89) con la contratación de profesionales de la salud, con dedicación exclusiva y se apoya la estrategia de atención primaria de la salud.

El Ministerio de Salud para diagramar su política y la intención de prestar a la comunidad servicios eficientes, en el momento oportuno, ha dividido la provincia en regiones sanitarias. Decreto 21/2011.

Administrativamente, cada región está estructurada teniendo como base un hospital cabecera, dependiendo de él otros de menor complejidad y centros de salud.

Para dar respuesta a la población rural dispersa de los diferentes departamentos, se contrató personal de salud que se desempeña en pequeñas poblaciones.

La infraestructura hospitalaria del sector público dispone de 30 hospitales que junto a los centros de salud, ubicados en distintas poblaciones, suman 181 establecimientos asistenciales, con 670 camas estatales y 191 camas pediátricas.

Los hospitales de alta complejidad se encuentran en la ciudad Capital y en la ciudad de Villa Mercedes y los de complejidad media en la localidad de Concarán y Buena Esperanza y Merlo.

El Laboratorio de Salud Pública de la Provincia de San Luis, coordina el quehacer bioquímico como Referente Jurisdiccional, de los 36 laboratorios clínicos públicos.

Zona geográfica	Infraestructura hospitalaria	N.C.	Laboratorios Clínicos	Nivel
APS Dto. Pueyrredón	7	6 de III 1 de III-B	10	4 de II 6 de I
APS Dto. Pedernera	3	3 de II	4	3 de II 1 de I
Hospital San Luis	1	1 de IX	2	2 de III
Hospital Villa Mercedes	1	1 de VIII	1	1 de III
Medicina del Interior. Zona I	5	2 de III 3 de I	5	2 de II 3 de I
Medicina del Interior. Zona II	7	2 de V 5 de III	8	4 de II 4 de I
Medicina del Interior. Zona III	6	1 de V 5 de III	4	2 de II 2 de I
Programa de Epidemiología y Bioestadística	-	-	2	2 de II

Fuente: Programa Epidemiología y Bioestadística del Ministerio de Salud.

Niveles de Complejidad

Nivel I - Bajo Riesgo: no tiene área de especialización, es un laboratorio generalista que realiza prestaciones bioquímicas sencillas.

Nivel II - Mediano Riesgo: tiene áreas especializadas como hematología, química clínica, bacteriología, inmunología, etc.

Nivel III - Alto Riesgo: tiene unidades de especialización como inmunohematología, endocrinología, micología, radioquímica, etc.

Existe el siguiente número de laboratorios según el Nivel:

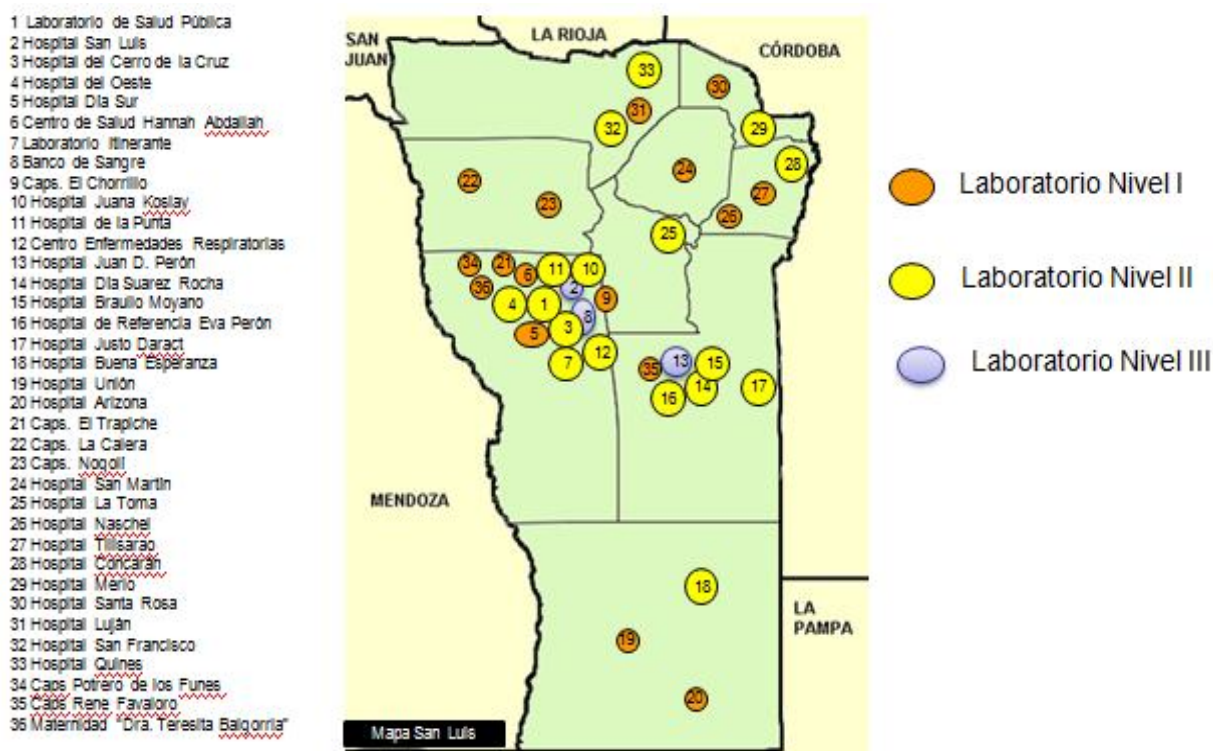
- 16 de nivel I
- 17 de nivel II
- 3 de nivel III

Conforman la Red Provincial los siguientes Laboratorios de Análisis Clínicos Públicos:

Región	Institución	NC	Domicilio	Localidad	Teléfono	Jefe / Responsable	Correo electrónico
Programa de Epidemiología y Bioestadística	Laboratorio de Salud Pública	II	Falucho y Junín	San Luis	(0266) 4452000 int.4975	Giunta, Angela Rosa	lab_sal_pub_sl@yahoo.com.ar
Hospital San Luis	Laboratorio Hospital San Luis	III	Héroes de Malvinas 110	San Luis	5000/5009	Fourcade Graciela	gracielafourcade2@gmail.com
APS Dto Pueyrredón	Hospital de Día Cerro de la Cruz	II	Barrio Puertas del Sol Manzana 314	San Luis	5003	Rodríguez Hugo	harmslar@yahoo.com.ar
	Hospital de Día del Oeste	II	B° CGT Balladores y Rucci	San Luis	5036	Gallego, Silvia	laboratoriohoeste@hotmail.com
	Hospital de Día del Sur	I	B° M. Lezcano	San Luis	5051	Salinas Carina Todisco Silvia	carinadelvalle@yahoo.com.ar
	Centro de Salud Hannah Abdallah	I	Martín de Loyola 535	San Luis	5034	Rivera Mónica	acinomarevir@hotmail.com
	Laboratorio Itinerante	II	Junín y Lafinur	San Luis	5237	Amen Valeria	valamen@hotmail.com
Hospital San Luis	Banco de Sangre	III	Héroes de Malvinas 110	San Luis	5000/5009	Dra. Andrea Torressi Marino Constantino	constantinomarino@yahoo.com.ar
APS Dto Pueyrredón	CAPS El Chorrillo	I	El Chorrillo	San Luis	5037	Lucero Roberto	laboratorioelchorrillo@yahoo.com.ar

Región	Institución	NC	Domicilio	Localidad	Teléfono	Jefe / Responsable	Correo electrónico
	Hospital Juana Koslay	II	Ruta Prov. N° 20	Juana Koslay	5723	Flores Yamile Margarita	laboratoriojuanakoslay@yahoo.com
	Hospital La Punta	II	B. Las Cañadas	San Luis	5002	Andrada Eugenia	euge-andrada@hotmail.com
Programa de Epidemiología y Bioestadística	Centro de Enfermedades Respiratorias	II	B. Pedro Payero	San Luis	5016	Sosa María Tripi Felipe	progtbc@yahoo.com.ar
Hospital Villa Mercedes	Hospital Juan Domingo Perón	III	Maipú 540	Villa Mercedes	5448/5400	Piccolo Mónica Alicia	piccolomonica@hotmail.com
APS Dto Pedernera	Hospital de Día Suarez Rocha	II	B° Jardín del Sur	Villa Mercedes	5421	Chirino Verónica	vechir@hotmail.com
	Hospital Braulio Moyano	I	B° La Ribera	Villa Mercedes	6136	Boetto Claudio	claudioboetto04@hotmail.com.ar
	Hospital de referencia Eva Perón	I	Tomas Ferrari 1289	Villa Mercedes	6819	Escudero Marina	bioqmarianaescudero@hotmail.com
Medicina del Interior Zona III	Hospital Justo Daract	II	Pringles 125	Justo Daract	5225	Martinez Javier	javmato@yahoo.com.ar
	Hospital Buena Esperanza	II	Pedernera 100	Buena Esperanza	5401	Bistue Norma	norma_bistue3@hotmail.com
	Hospital Unión	I	Av. Dassa 510	Unión	5402	Ortiz Diego	diegodaniel.ortiz@gmail.com
	Hospital Arizona	I	Alberdi y Santa Marina	Arizona	5419	Del Castello Claudio	cdelcastello@sanluis.gov.ar
Medicina del Interior Zona II	CAPS El Trapiche	I	Av. Chancay s/n	El Trapiche	5031	Reviglio Yanina	reviglioyanina@hotmail.com
Medicina del Interior Zona I	CAPS La Calera	I	La Calera	La Calera	5570	Farias Cecilia	ceci_fari@hotmail.com
	CAPS Nogoli	I	24 de Setiembre y Pringles	Nogolí	5802	Gattera Víctor	victorgattera@yahoo.com.ar
Medicina del Interior Zona II	Hospital San Martín	I	Av San Martín s/n	San Martín	5106	Olivera Marcelo	labsanmartinsanluis@hotmail.com
	Hospital La Toma	II	Tomás Jofre 792	La Toma	5100	Barroso Sergio	sdbunsl@gmail.com
	Hospital Naschel	II	Belgrano y Lafinur	Naschel	5310	Martínez Carmen	carmar710@gmail.com
	Hospital Tilisarao	I	J Rosas y Belgrano	Tilisarao	5316	Dra. Pascuala Miranda	labotili@yahoo.com.ar
	Hospital Concarán	II	Juan M de Rosas 1172	Concarán	5300	César Sanchez	biocos2@hotmail.com
	Hospital Merlo	II	J Azurdui s/n	Merlo	5334	Sirur Flores Luis	labhospitaldemerlo@yahoo.com.ar
	Hospital Santa Rosa	I	Santa Rosa de Lima s/n	Santa Rosa	5302	Filipuzzi Risma Sergio	fil_ris@yahoo.com.ar
	Hospital Lujan	I	Mitre y Pringles	Luján	5219	Garay José	hospital_lujan@yahoo.com.ar
	Hospital San Francisco	II	Cnel. Concha y San Martín	San Francisco	5201	Gastal Yolanda	yoligastal@yahoo.com.ar
	Hospital Quines	II	Sarmiento y San José	Quines	5200	Arias María del Carmen	madelc_arias@hotmail.com
APS Dto Pueyrredón	CAPS Potrero de los Funes	I	Los Abedules s/n	Potrero de los Funes	5031	Mercado Carolina	caroxana_332@hotmail.com
	CAPS Rene Favaloro	I	Dr. Mestre y B Moyano	Villa Mercedes	6147	Alvarez Susana Edith	laboratoriorenfavaloro@gmail.com
	Maternidad Provincial T. Baigorria	II	Rotonda del Portezuelo	San Luis	3530	Florida Ricardo	laboratorio-mp@sanluis.gov.ar

Mapa: ubicación geográfica de los Laboratorios de Análisis Clínicos del Sector Público



2. RED DE LABORATORIOS

2.1 Red de Diarreas y Patógenos Bacterianos de Transmisión Alimentaria

2.1.1 Estructura de la Red:

Laboratorio de Referencia: Laboratorio del Complejo Sanitario, San Luis.

Dirección: Caídos en Malvinas 150, 5700 – San Luis

Responsable: Lic. Silvia Correa.

Tel.: 0266-4425025 / 4425037, int. 177

E-mail: chichacorrea@yahoo.com.ar

Descripción: el Servicio de Microbiología del Hospital San Luis recibe muestras y/o cepas de los laboratorios de nivel 1 y 2. En el mismo se realiza coprocultivos en búsqueda de *Shigella* spp, *Salmonella* spp, E coli diarregénicas (diagnóstico solo serológico para O157 y otras EHEC) y *Campylobacter*.

La red está conformada por seis laboratorios de nivel 2, uno de nivel 1-2, uno de nivel 1 y el de referencia provincial de nivel 3.

Se cumple con las normas del Laboratorio de Referencia Nacional del INEI, ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán". Se envía cepas y muestras al laboratorio de referencia nacional (I. Malbrán) según lo acordado en los talleres (% aislamiento de entero patógenos, cepas de brotes de ETA, muestras y cepas de pacientes con SUH) para el diagnóstico molecular.

2.1.2 Capacitación: se capacita a los bioquímicos mediante pasantías en el laboratorio, según demanda.

Los profesionales del servicio se capacitan mediante asistencia a cursos en la ciudad de San Luis, en el INEI, ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán" y en los dictados con la modalidad a distancia.

2.1.3 Manual de procedimientos: se utiliza un manual propio confeccionado y actualizado según los lineamientos del INEI, ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

2.1.4 Control de calidad:

Interno: monitoreo de los procesos pre, analíticos y post-analíticos. Particularmente, en el análisis se realizan controles de medios de cultivos y serología utilizando cepas controles del INEI, ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

Externo: se participa del "Programa Nacional del Control de Calidad en Bacteriología del INEI; ANLIS".

2.1.5 Provisión de insumos: los insumos son provistos por la provincia. El Malbrán provee los sueros para el diagnóstico serológico y cepas controles y en caso de alertas epidemiológicas algunos insumos para realizar la vigilancia.

2.1.6 Información: Los datos obtenidos se cargan en SIVILA.

2.2 Red de Meningitis e Infecciones Respiratorias Agudas Bacterianas

Se integra a la Red Whonet.

2.3 Red de Tuberculosis

2.3.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Salud Pública de la Provincia de San Luis

Dirección: Junín y Falucho- 5700 – San Luis.

Responsable: Licenciada Ana Leticia Pous.

Tel.: 02654-452000 Int. 4975

E-mail: lpous@yahoo.com.ar

Descripción: se reciben muestras de los laboratorios de nivel 1 y 2, de los centros de salud y de los agentes sanitarios.

La Red Provincial está compuesta por todos los laboratorios estatales que dependen del Ministerio de Salud.

Se utilizan las técnicas de coloración de Ziehl Neelsen para baciloscopía directa y el medio de cultivo específico como Löwenstein-Jensen y Stonebrink.

Se está trabajando como método alternativo para cultivo Ogawa.

Para confirmar diagnóstico se envían láminas o medios de cultivos INER “Emilio Coni”, ANLIS-Malbrán. Para su confirmación y pruebas de sensibilidad.

Se participa, en las distintas actividades que se organizan desde el Instituto Nacional de Referencia, INER “Emilio CONI”, ANLIS.

Se realiza CCE de láminas y CCI por supervisión indirecta (re-lecturas).

2.3.2 Capacitación:

Los bioquímicos del laboratorio de referencia asisten a reuniones científicas y a cursos de especialización.

2.3.3 Manual de procedimientos: se utiliza el manual del INER, ANLIS.

2.3.4 Control de calidad:

Interno: se realiza sobre las etapas pre, analítica y post-analítica.

Externo: “Programa de Actividades de Supervisión Indirecta – Técnica de relectura de baciloscopías”; “Calidad del examen directo de esputo efectuado en la Red de Laboratorios de la República Argentina” (mayo 2000); “Pruebas de esterilidad para los medios de cultivos”; “Encuesta aportes del cultivo”.

2.3.5 Provisión de insumos: los insumos los provee la Provincia mediante servicio de terceros

2.3.6 Información: los resultados de las baciloscopías realizadas cuatrimestralmente, al igual que los datos personales de los pacientes que resultaron reactivos, se reúnen con los del resto de laboratorios provinciales y se reportan al INER, ANLIS. Se utiliza el correo electrónico.

Los datos obtenidos se cargan en SIVILA.

2.4 Red de Lepra. No conformada.

2.5 Red de Brucelosis

2.5.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Salud Pública

Dirección: Junín y Falucho-5700 – San Luis

Tel.: 02652-452000 Int. 4975

Responsable: Gustavo A. Rivero

Tel.: 0266-4452000 int. 4975

E-mail: grivero70@yahoo.com

Descripción: recibe muestras de los laboratorios estatales de nivel 1 y 2.

La Red Provincial está compuesta por todos los laboratorios estatales que dependen del Ministerio de Salud.

Para confirmar diagnóstico se envían al Laboratorio de Referencia Nacional del INEI, ANLIS “Dr.

Carlos G. Malbrán”.

Se utilizan: prueba de aglutinación en placa, BPA, Rosa de Bengala.

El laboratorio del Hospital San Luis y Villa Mercedes procesan hemocultivos.

2.5.2 Capacitación: los profesionales del laboratorio asisten a cursos y pasantías dictadas por el Laboratorio Nacional de Referencia, INEI, ANLIS.

2.5.3 Manual de procedimientos: se utiliza un manual remitido por el Laboratorio Nacional de Referencia, INEI, ANLIS.

2.5.4 Control de calidad:

Interno: todos los días, con la corrida de las muestras de los pacientes se procesan la alícuota correspondiente a “pool” de suero negativo y positivo. Se respetan las buenas prácticas en laboratorio, desde la etapa de pre-analíticas hasta la post-analíticas.

Externo: desde el año 2000 se participa en el Programa de Control de Calidad Externo del Laboratorio Nacional de Referencia, INEI; ANLIS.

2.5.5 Información: los datos obtenidos se cargan en SIVILA.

2.6 Red de Infecciones de Transmisión Sexual

2.6.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia para gonorrea:

- **Hospital San Luis**

Responsable: Dr. Diego Leon

E-mail: leondiegog@gmail.com

Dirección: Caídos en Malvinas 150 – San Luis

Tel.: 0266-4425025 / 4425037, int. 177.

Laboratorio de Referencia para sífilis:

- **Laboratorio de Salud Pública**

Responsable: Dr. Gustavo Rivero

E-mail: grivero70@yahoo.com

Dirección: Junín y Falucho, 5700

Tel.: 0266-4452000 Int. 4975

Descripción: es una red que funciona para sífilis y gonorrea y está en la etapa de consolidación con relación a otras patologías: *Chlamydia trachomatis*, *Haemophilus ducrey*, *Trichomona vaginalis*, *Cándida albicans* por cultivo y tipificación.

Se remiten muestras para confirmar diagnóstico de sífilis desde los laboratorios estatales de nivel 1 y nivel 2.

La red la conforman todos los laboratorios provinciales. Las muestras para confirmar se envían al INEI; ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”, Laboratorio de Referencia Nacional.

Técnicas que se utilizan: VDRL, aglutinación de partículas TPPA, FTA-ABS Cultivos.

2.6.2 Capacitación: se recibe a profesionales, cuando lo solicitan a fin de realizar pasantías.

Se dictaron cursos, para capacitación de los bioquímicos del interior de la provincia.

El personal del laboratorio asiste a cursos de capacitación, a Congresos y Reuniones Científicas.

2.6.3 Manual de procedimientos: se utiliza un manual propio, basado en los manuales de INEI; ANLIS. Se emplean, también, los pertenecientes a las firmas comerciales.

2.6.4 Control de calidad:

Interno: para las pruebas serológicas se utilizan diariamente control negativo y positivo de sueros anteriormente confirmados.

Se siguen las normas de bioseguridad y el control en las distintas etapas: pre, analíticas y post-analíticas.

Externo: se participa en el CCE para sífilis realizado por el Centro Nacional de Referencia.

2.6.5 Información: los datos obtenidos se cargan en SIVILA.

2.7 Red para la Vigilancia de la Resistencia a los Antibióticos en Argentina

2.7.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia:

- **Laboratorio del Hospital San Luis**

Caídos en Malvinas 150, 5700 – San Luis

- **Laboratorio del Policlínico “Juan D. Perón”.**

Dirección: Maipú 450, Villa Mercedes.

Responsables:

Licenciado Hugo Rigo

Tel.: 0266-4425025 / 425037, Int. 177.

E-mail: harrigo2003@yahoo.com.ar

Bioquímica Carina Chirino

Tel.: 02657-4421415, Int. 161.

E-mail: carinachirino@hotmail.com

Descripción: se reciben muestras de los laboratorios de nivel 1y nivel 2. La red la componen los laboratorios del Policlínico Villa Mercedes, de los hospitales de Concarán, Buena Esperanza, Quines y Justo Daract. Para la confirmación de diagnóstico se envían muestras al Laboratorio de Referencia Nacional, INEI, ANLIS.

Se utilizan las siguientes técnicas: ATB por difusión, dilución, métodos E-test.

2.7.2 Capacitación: por solicitud del profesional interesado, se lo recibe en el laboratorio.

Los profesionales realizan cursos en el Laboratorio Nacional de Referencia.

2.7.3 Manual de procedimientos: se utiliza un manual de procedimientos, que incluye la normatización indicada de la red WHONET

2.7.4 Control de calidad:

Interno: para el control de la etapa de análisis se utilizan las cepas patrones ATCC También, se controlan las etapas pre y post -analíticas

Externo: desde 1997 se participa en el “Programa Nacional del Control de Calidad en Bacteriología de la ANLIS”.

2.7.5 Provisión de insumos: se utilizan los insumos que provee el Ministerio de Salud de la Provincia de San Luis.

2.7.6 Información: la información recolectada y analizada vuelve a los laboratorios provinciales, médicos, otros profesionales de la salud, autoridades y a la Red WHONETAR

2.8 Red de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias.

2.8.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio del Complejo Sanitario, San Luis.

Dirección: Caídos en Malvinas 150, 5700 – San Luis

Responsable: Licenciado Hugo Rigo

Tel.: 0266-4425025 / 425037, Int. 177.

E-mail: harrigo2003@yahoo.com.ar

2.9 Red de Laboratorios que Controlan Sangre a Transfundir

En nuestra Provincia se ha centralizado la donación y el control de la sangre a transfundir en el Banco de Sangre Provincial. Recientemente, se ha generado un nodo de carga SIVILA para tener acceso a la información.

2.10 Red de Influenza y Virus Respiratorios.

2.10.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio del Policlínico Juan Domingo Perón.

Dirección: Maipú 450. Villa Mercedes

Responsable: Licenciada Adriana Nazer

Tel.: 02657-15208544

E-mail: adriananazer@gmail.com

Descripción: la Red está compuesta por los laboratorios del Hospital San Luis y Policlínico Juan Domingo Perón.

Se trabaja con panel respiratorio.

Se sigue las normativas del Centro Nacional de Referencia.

2.11 Red de Papilomavirus Humanos. No constituida.

2.12 Red de Vigilancia de Gastroenteritis Virales

2.12.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio del Hospital San Luis

Dirección: Caídos en Malvinas 150. 5700 – San Luis
Responsable: Licenciada Silvia Correa.
Tel.: 0266-4425025 /4425037, Int. 177
E-mail: chichacorrea@yahoo.com.ar

2.13 Proyecto Programa Nacional de Control de Hepatitis Virales

2.13.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio del Hospital San Luis.

Dirección: Caídos en Malvinas 150- 5700 – San Luis

Responsable: Licenciada Gladys Roca

Tel.: 0266-4425025 / 425037, int. 128

E-mail: glad_ro2007@yahoo.com.ar

Descripción: recibe muestras para confirmar de los laboratorios provinciales de nivel 1 y nivel 2. La Red está compuesta por todos los laboratorios estatales.

Cuando es necesario confirmar resultados se envían los sueros al servicio de Hepatitis y Gastroenteritis, Departamento Virología del INEI, ANLIS.

Se realizan las técnicas inmunológicas de ELISA (antiHAV-IgM e Ig G, antiHBc, HBsAg, antiHBs,antiHCV-IgG).

2.13.2 Capacitación: se recibe a los bioquímicos del interior para que realicen pasantías cuando lo solicitan.

El personal se capacita asistiendo a reuniones y cursos en la ciudad de Buenos Aires.

2.13.3 Manual de procedimientos: se siguen los manuales de la firma comercial.

Se utiliza el Manual de Laboratorio “Hepatitis Virales” elaborado por el Laboratorio de Nacional de Referencia del INEI, ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.13.4 Control de calidad:

Interno: se introducen diariamente sueros negativos y positivos como controles internos.

Externo: desde el año 1998, se participa semestralmente en el que organiza el Laboratorio Nacional de Referencia del INEI, ANLIS.

2.13.5 Provisión de insumos: los insumos, son regularmente provistos por la provincia de San Luis.

2.13.6 Información: los datos obtenidos son cargados en SIVILA.

2.14 Red de Laboratorios de Enfermedades Febriles Exantemáticas

2.14.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Salud Pública de la Provincia de San Luis Junín y Falucho.

Descripción: se reciben muestras de todos los laboratorios de nivel 1 y 2 del ámbito estatal. La Red está compuesta por todos los laboratorios. Las muestras son enviadas al centro de Referencia Regional “Dr.Emilio Coni”, de la ciudad de Mendoza.

2.15 Red de Laboratorios de HIV/SIDA

2.15.1 Estructura de la Red:

Laboratorio de Referencia: Laboratorio del Hospital San Luis.

Dirección: Caídos en Malvinas 150, 5700 – San Luis.

Responsable: Licenciada Gladys Roca

Tel.: 0266-4425025 / 46/37, interno 128

E-mail: glad_ro2007@yahoo.com.ar

Descripción: recibe muestras de todos los laboratorios estatales provinciales, tanto de nivel 1 como de nivel 2.

La red se conforma con todos los laboratorios provinciales.

Espacio físico de diagnóstico (confirmación Diagnóstica de VIH). Es Centro de Referencia Provincial de VIH/SIDA e ITS.

Las técnicas realizadas son: ELISA y aglutinación de partículas, para tamizaje y Western blot, para confirmación.

Los Marcadores de seguimiento: carga viral y recuento linfocitario de los pacientes VIH/SIDA, las muestras son derivadas al Centro Jurisdiccional, que le corresponde a San Luis, que es el Programa de VIH/SIDA del Instituto Malbrán

2.15.2 Capacitación: a solicitud de los bioquímicos se realizan pasantías en laboratorio. El personal se capacita asistiendo a cursos en la ciudad de Buenos Aires.

2.15.3 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales de tipo comercial y se siguen las normas indicadas por el programa nacional.

2.15.4 Control de calidad:

Interno: se controlan las etapas pre-analítico, análisis y post-analítico. Se utilizan diariamente, en las corridas sueros controles.

Externo: se participa en el Control de Calidad Externo.

2.15.5 Provisión de insumos: los insumos los provee el Programa Nacional de VIH

2.15.6 Información: los datos obtenidos se cargan en SIVILA.

2.16 Red de Micología

2.16.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio del Hospital San Luis.

Dirección: Caídos en Malvinas 150, 5700 – San Luis

Responsable: Licenciado Roberto Lopresti

Tel.: 0266-4425025 / 425037, int. 177

E-mail: ralopresti@gmail.com

Descripción: se reciben muestras de los laboratorios de nivel 1 y 2.

Para la confirmación diagnóstica se envían muestras al Laboratorio de Referencia Nacional, Departamento de Micología, INEI, ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

Se realizan el examen directo y cultivo para micosis superficiales.

2.16.2 Capacitación: se reciben profesionales para pasantías, cuando lo solicitan.

El personal se capacita realizando cursos presenciales en el INEI, ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”, curso bianual de la Asociación Argentina de Micología (AMA) y cursos con modalidad a distancia.

2.16.3 Manual de procedimientos: se utiliza el manual propio elaborado en base a las normativas de la ANLIS.

2.16.4 Control de calidad:

Interno: preanalítico; durante el análisis: coloración y medios de cultivos utilizando las cepas controles de la ANLIS y post-analítico.

Externo: se participa bianualmente en el Programa diseñado por el laboratorio de referencia nacional, del INEI, ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.16.5 Provisión de insumos: los insumos los entrega el Ministerio de Salud de la provincia.

La ANLIS provee antisueros para micosis sistémicas, cepas controles, preparados y bibliografía.

2.16.6 Información: se carga en SIVILA y a la Red Temática Nacional.

2.17 Red de Chagas y otras Protozoosis

2.17.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Salud Pública “Dr. Pascual Pereyra Sánchez”

Dirección: Junín y Falucho, 5700 – San Luis.

Responsable: Licenciada Angela Rosa Giunta

Tel.: 0266-4452000 int.4975

E-mail: agiunta@sanluis.gov.ar

Descripción: recibe muestras para confirmación de todos los laboratorios provinciales y muestras para procesar extraídas por los Agentes Sanitarios. Atiende la demanda originada en el Programa Provincial de Chagas-Mazza y en el de Atención Primaria de la Salud.

Todos los laboratorios de la provincia componen la Red, debido a que los mismos realizan rutinariamente las técnicas serológicas de HAI y ELISA y para la detección de agudos: microStrout y Strout y MH.

En ocasiones de tener que realizar confirmaciones las muestras se derivan al INP “Dr. Mario Fatała Chabén”, ANLIS.

A todas las muestras se realiza simultáneamente las técnicas serológicas de HAI y ELISA, las que se acompañan con IFI en los siguientes casos: discordancia, en las embarazadas, en hijo nacido de madre infectada, solicitud médica, derivación de otros laboratorios de la red, confirmación de resultados de muestras extraídas por Serokit. Seguimiento de tratamiento para los casos agudos: MH positivos.

2.17.2 Capacitación: los profesionales bioquímicos de cualquier laboratorio provincial tienen la

posibilidad de realizar pasantías en el Laboratorio de Referencia cuando se implementa una técnica con un reactivo comercial nuevo o cuando lo soliciten; asisten a los cursos que dictan los profesionales del INP “Dr. Fatala Chabén”- ANLIS; y reciben todo el material de actualización que envía dicho instituto.

Los profesionales se capacitan asistiendo a cursos, congresos o reuniones científicas que se dictan en la ciudad de San Luis o en ámbitos de otras provincias.

2.17.3 Manual de procedimientos: se utiliza un manual propio.

Se emplea el “Manual de laboratorio” del INP “Dr. Fatala Chabén”, ANLIS, referente de la red y los manuales comerciales.

Para el control de calidad se utiliza el “Control de Calidad del Inmunodiagnóstico de la Enfermedad de Chagas. Manuales de Procedimientos”, del Instituto mencionado.

2.17.4 Control de calidad:

Interno: se enfatiza en el control pre-análisis, durante el análisis y post-análisis. Se trabaja diariamente con sueros controles donde no reactivos y reactivos de bajo y alto título. Se cumple con las normas de bioseguridad.

Externo: desde el año 1988 se participa en el Programa que anualmente ejecuta el Laboratorio Nacional de Referencia de la Red.

2.17.5 Provisión de insumos: los reactivos de HAI y ELISA que provee el Programa Nacional de Chagas tienen el siguiente destino: atención de embarazadas, seguimiento del hijo nacido de madre inmunoreactiva, mujeres en edad fértil, detección de niños menores de 15 años y seguimiento del tratamiento.

El INP “Dr. Fatala Chabén”, ANLIS envía al Laboratorio de Referencia antígeno para IFI, sueros controles negativos y reactivos.

El resto de los reactivos, el mantenimiento de instrumental y bienes de uso necesarios para todos los laboratorios provinciales los provee el Gobierno Provincial.

2.17.6 Información: los datos recogidos de los laboratorios provinciales se cargan en SIVILA.

2.18 Red de Helmintos

2.18.1 Estructura de la Red:

Laboratorio de Referencia: Laboratorio del Centro Periférico N°3

Dirección: Junín y Falucho, 5700 – San Luis

Responsable: Licenciado Jorge Bohn

Tel.: 0266- 4452000 Int.4975

E-mail: jorgebhon@yahoo.com.ar

Descripción: la red está conformada por todos los laboratorios estatales.

Para la confirmación diagnóstica se envían muestras al Laboratorio de Referencia Nacional del INEI, ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

Se realizan el examen macroscópico y el microscópico previo enriquecimiento.

2.18.2 Capacitación: se reciben profesionales para pasantías, cuando lo solicitan.

El personal se capacita realizando cursos que se dictan en la ciudad de San Luis o en la ANLIS.

2.18.3 Manual de Procedimientos: se utiliza el manual propio elaborado en base a las normativas de la ANLIS.

2.18.4 Control de Calidad:

Interno: pre-analítico; durante el análisis y post-analítico.

Externo: se participa del CCE de la Red temática nacional.

2.18.5 Provisión de Insumos: los insumos los entrega el Ministerio de Salud.

2.18.6 Información: carga en SIVILA.

2.19 Red de la Enfermedad Fibroquística del Páncreas

Laboratorio de Referencia: Área de Endocrinología del Laboratorio Central del Hospital San Luis.

Dirección: Caídos en Malvinas 110, San Luis Capital.

Tel.: 0266-4425025 Int 226

Responsable: Bioquímico. Gustavo Gabriel Di Sisto

E-mail: disistog@yahoo.com.ar

Descripción: el laboratorio de referencia es el único del sistema público de San Luis donde se realiza el Test del Sudor.

Los pacientes son derivados de los hospitales públicos y privados de la provincia de San Luis.

Se realiza el test del sudor por el método de referencia, Gibson y Cook, Iontoforesis con Pilocarpina y posterior medición de Cloruros por método titulométrico de Schales y Schales. El Área de Endocrinología del Laboratorio Central del Hospital San Luis, se encuentra en capacitación para realizar esta prueba a los pacientes de toda la provincia. Las determinaciones de confirmación se realizan en el Centro Nacional de Genética Médica (CNGM)-ANLIS. El personal se capacita asistiendo a cursos en la ciudad de Buenos Aires.

2.20 Red de Envenenamiento por Animales Ponzoñosos

No constituida.

2.21 Red Nacional de Enfermedades virales en la Embarazada y el Recién Nacido

2.21.1 Estructura de la Red:

Laboratorio de Referencia: Área de Endocrinología del Laboratorio Central del Hospital San Luis.

Dirección: Caídos en Malvinas 110 San Luis Capital.

Tel.: 0266-4425025, int. 226.

Responsable: Lic. Silvia Aguirre

E-mail: saguirre2006@hotmail.com

Descripción: recibe muestras de todos los laboratorios estatales provinciales, tanto de nivel 1 como de nivel 2.

La red se conforma con todos los laboratorios provinciales

2.22 Red de Leptospirosis

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Salud Pública

Responsable: Giunta Angela Rosa (transitoriamente).

Se esta trabajando para acceder a la capacitación de un profesional

Descripción: recibe muestras de todos los laboratorios estatales provinciales. Se realiza TR y se derivan las muestras sospechosas, para su confirmación en el Laboratorio Nacional de referencia.

2.23 Red Provincial de TOPA

2.23.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio del Hospital San Luis.

Dirección: Caídos en Malvinas 150- 5700

Tel.: 0266-4425025 / 425037, int. 128

Responsable: Licenciada Gladys Cabañez

Descripción: recibe muestras para confirmación serológica de todos los laboratorios estatales provinciales, tanto de nivel 1 como de nivel 2.

La red se conforma con todos los laboratorios provinciales.

Es el espacio físico de diagnóstico.

Métodos Serológicos: se utiliza ELISA para la detección de IgG e Ig M y test de Aidez para la determinación de anticuerpos IgG.

2.24 Otras Redes

2.24.1 Red Nacional de Análisis Clínicos.

Actúa como Laboratorio de Referencia el Laboratorio de Salud Pública de la Provincia de San Luis "Dr. Pascual Pereyra Sánchez".

3. COORDINADORA JURISDICCIONAL DE REDES DE LABORATORIOS

Nombre: **Giunta, Angela Rosa**

Lab. de Salud Pública

Dirección: Junín y Falucho – San Luis. (5700)

Teléfono: 0266-4452000 int. 4975

Correo electrónico: lab_sal_pub_sl@yahoo.com.ar

E-mail: agiunta@sanluis.gov.ar

PROVINCIA DE SANTA CRUZ

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Características geográficas, económicas y sociales.

La Provincia de Santa Cruz, se encuentra ubicada entre los paralelos 46 y 52 y los meridianos 59 y 73, con una superficie de 243.943 km², la misma se extiende sobre 710 Km. de Norte a Sur y su ancho varía entre 482 Km. al Norte y 219 Km. al Sur. Cuenta con una infraestructura vial pavimentada de 1610 Km.

Es la segunda en extensión de nuestro país y también la de menor población; a raíz de la gran extensión territorial presenta diferencias geográficas bien marcadas y por ende climáticas.

La Provincia cuenta con una población aproximada de 273.964 habitantes, (según datos CENSO 2010). Densidad: 1,12 hab./km².

La provincia se encuentra dividida políticamente en 7 departamentos: Güer Aike- Lago Argentino - Corpen Aike - Río Chico – Magallanes - Lago Buenos Aires y Deseado. La distribución geográfica de la población es muy diferente por Departamento, siendo los de Güer Aike y Deseado los que concentran alrededor del 80% de los habitantes de la provincia. El Departamento Lago Argentino, con actividades de turismo, es el que asume el mayor incremento poblacional: 14,5%, aunque su participación en el total provincial sea irrelevante. La capital es la ciudad de Río Gallegos contando la misma con alrededor de 97.256 habitantes (según CENSO 2010), siendo el centro de mayor concentración poblacional.

Pese a la escasa población que registra esta provincia y al grado de despoblamiento que presentó en su momento, hoy es una de las regiones con mayor crecimiento poblacional en las últimas décadas, registrando un crecimiento del 15,4% entre los censos de 1991 y 2010.

1.2 Características del Sistema Sanitario Provincial.

La red asistencial cuenta con 1 hospital en cada una de sus 14 localidades y 8 puestos sanitarios en asentamientos poblacionales de bajo número de pobladores.

La cabecera lo representa el Hospital Regional Río Gallegos con 220 camas y máximo nivel de complejidad en la provincia, nivel VIII.

- Cuadro: Regionalización del Sistema Sanitario Provincial

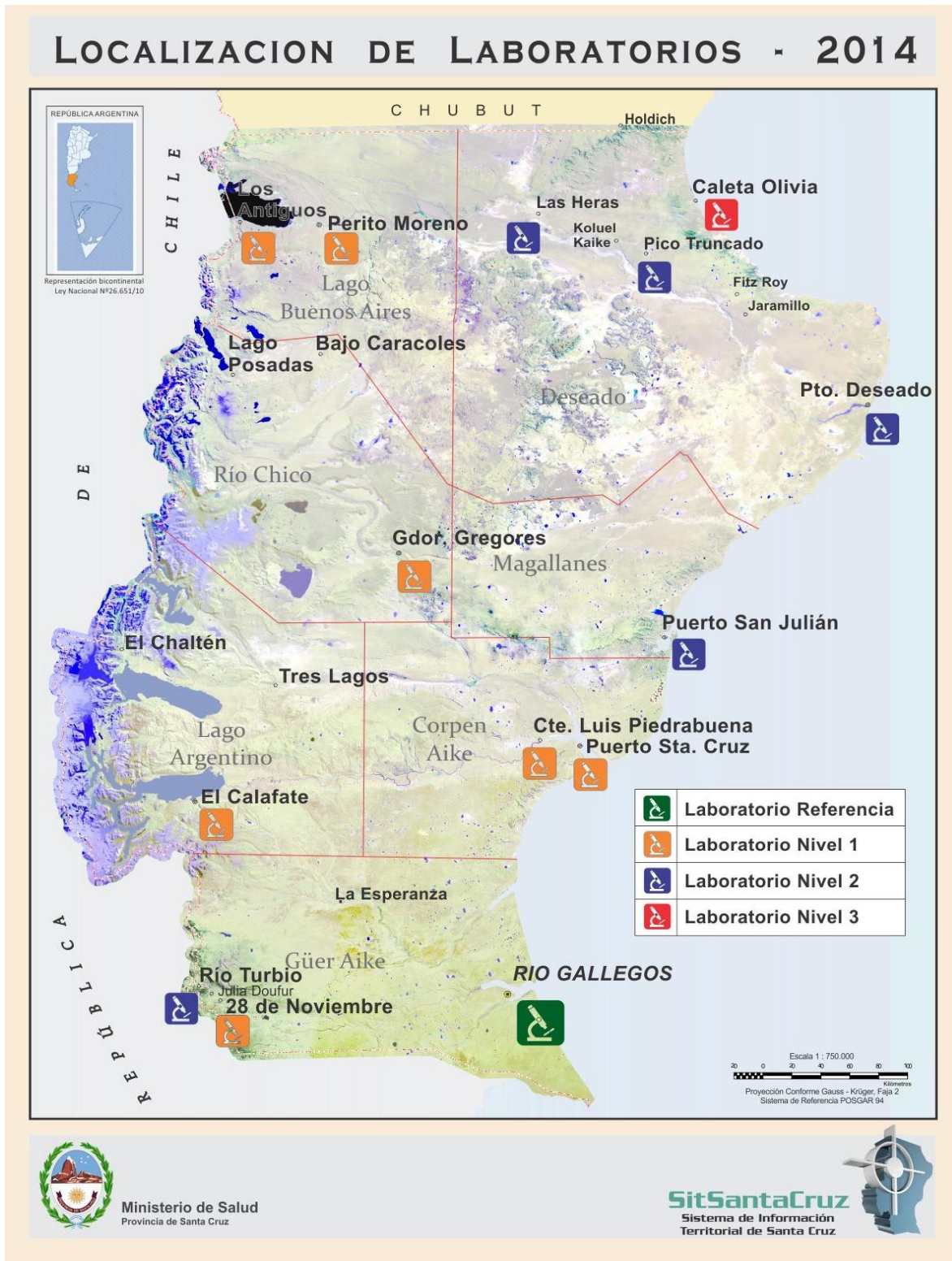
Región	Sede Sanitaria	Población	Nivel de Complejidad
Norte	Caleta Olivia	54.679	VIII
	Las Heras	17.821	VI
	Puerto Deseado	14.241	VI
	Pico Truncado	20.889	VI
	Perito Moreno	4.617	IV
	Los Antiguos	4.133	III
Centro	Puerto. San Julián	9.202	VI
	C. L. Piedrabuena	6.665	IV
	Puerto. Santa Cruz	4.431	IV
	Gobernador Gregores	5.158	IV
Sur	Río Gallegos	97.256	VIII
	El Calafate	18.864	IV
	28 de Noviembre	6.822	IV
	Río Turbio	9.189	IV

Laboratorios de los Hospitales Provinciales

Región	Institución	NC	Domicilio	Localidad	Tel/ Fax	Jefe/Responsable	Correo Electrónico
Norte	HZ Caleta Olivia	II	Av. Perón Y Vélez Sarsfield	Caleta Olivia	297-4178206	Josefina Villegas	labhzco@yahoo.com.ar
	HZ Dr. Benigno Fernández	II	28 De Noviembre S/N	Las Heras	297-5942391	Claudio Bezunarte	claudiobezunarte@hotmail.com
	HD Puerto Deseado	II	Av. España N° 991	Puerto Deseado	297-4055256	Daniel Acrich	labohdpd@hotmail.com
	HZ Dr. Guillermo Kuester	II	Vélez Sarsfield N° 305	Pico Truncado	297-4228899	Ricardo Gómez Agüero	laboratorio.hpt@gmail.com
	HD Dr. Oscar H. Natale	I	Colón N° 1237	Perito Moreno	297-4192524	Mario Trovato	laboratoriopm@hotmail.com
	HZ Dr. Reinaldo Bimbi	I	Patagonia Argentina N° 98	Los Antiguos	297-4206925	Juan Mayorga	laboratorio.la@hotmail.com
Centro	HD Dr. Miguel A. Lombardich	II	Av. Costanera y El Cano	Puerto San Julián	2966-554092	Alejandra Romero	laboratoriohdpsj@yahoo.com.ar
	HZ Dr. Armando Zamudio	II	Sáenz Peña S/N	C. Luis Piedrabuena	2966-621732	Mario Morici	labpiedrabuena@yahoo.com.ar
	HZ Dr. Eduardo Canosa	I	Salta 430	Puerto Santa Cruz	2966-605753	Mercedes Castellanos	genioslabhpsc@yahoo.com.ar
	HD Dr. Eraso Santa Paul	I	Paradelo N° 1025	Gobernador Gregores	2966-474682	Norma Dessi	labhdgg@yahoo.com.ar
Sur					2966-596206	Florencia Temporetti	laboratoriohrrg@gamil.com
	HR Río Gallegos	III	José Ingenieros N° 85	Río Gallegos	2966-629192	Alejandra Vargas	bacteriohrrg@gmail.com
	HD Dr. José Formenti	II	Julio A. Roca N° 1487	El Calafate	2902-410661	Sonia Contreras	laboratorio_hdla@hotmail.com
	HD Cuenca Carbonífera	II	Gendarmería Nacional N° 126	Río Turbio	2966-523242	Fernando Munch	laboratorio_hcc@yahoo.com.ar
	HD San Lucas	I	Río Negro Y 9 De Julio	28 De Noviembre	2966-515906	Maria Cecilia Arevalo	laboratorio_sanlucas@hotmail.com

Véase mapa con la ubicación de los laboratorios en la página siguiente.

Mapa: ubicación geográfica de la Red de Laboratorios de la Provincia de Santa Cruz.



2. RED DE LABORATORIOS

2.1 Red de Diarreas y Patógenos Bacterianos de Transmisión Alimentaria

2.1.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Río Gallegos.

Sector Bacteriología, José Ingenieros y 25 de mayo, 9400 Río Gallegos.

Responsable: Bioq. Wilma Krause y Bioq. Alejandra Vargas.

Tel.: 02966-425411-421448- interno 2210

Descripción:

-Recibe cepas de los hospitales que componen la Red.

Los laboratorios que componen la red son:

- Hospital Distrital Puerto Deseado
- Hospital Distrital Cmte. Luis Piedra Buena
- Hospital Distrital Gobernador Gregores
- Hospital Seccional Puerto Santa Cruz
- Hospital Distrital Puerto San Julián
- Hospital Distrital de la Cuenca Carbonífera
- Hospital Distrital Lago Argentino
- Hospital Seccional Pico Truncado
- Hospital Seccional Las Heras
- Hospital Distrital Caleta Olivia
- Hospital Seccional Los Antiguos
- Hospital Distrital 28 de noviembre
- Hospital Distrital Perito Moreno

- Las cepas aisladas e identificadas bioquímica y serológicamente son enviadas al Servicio de Enterobacterias de la ANLIS para confirmación serológica.

- Este laboratorio realiza técnicas de cultivo, identificación bioquímica y serológica de los gérmenes y antibiograma correspondiente.

2.1.2 Capacitación:

- Taller de tipificación de Salmonella y Shigella; INEI, ANLIS “Dr. C. Malbrán”.

- Enterobacterias, Actualización Diagnóstica; INEI, ANLIS “Dr. C. Malbrán”.

-Taller Teórico-Práctico “Fortalecimiento de la Vigilancia Laboratorial de V. cholerae”; INEI, ANLIS “Dr. C. Malbrán”, marzo 2011.

- Taller Integrado de Redes, Buenos Aires, 6 al 11 de Mayo de 2013, Bioq. Wilma H. Krause.

Pasantías según necesidades de los laboratorios del interior de la Provincia.

2.1.3 Manual de procedimientos: el correspondiente al Servicio de Enterobacterias de la ANLIS.

2.1.4 Control de calidad:

Interno: Se utilizan cepas patrones (ATCC) para el control de los medios y procedimientos semanalmente.

Externo: el laboratorio participa en dos programas que incluyen gérmenes fastidiosos y comunes:

- Programa Nacional de Control de Calidad en Bacteriología (organizado por el ANLIS y el Ministerio de Salud de la Provincia de Bs. As.). El mismo consiste en el procesamiento de seis cepas anuales para su identificación y antibiograma.

- Programa de Control de Calidad Internacional coordinado por el Dr. Fres Tenover del CDC de USA. En este se procesan aproximadamente cuatro cepas anuales para control de calidad de los antibiogramas.

2.1.5 Provisión de insumos: los insumos son provistos por el Hospital Regional Río Gallegos.

2.1.6 Información: los datos recolectados son enviados mensualmente al Servicio de Antimicrobianos a través de internet y cada vez que aislamos este tipo de cepas, se envían al Servicio de Enterobacterias de la ANLIS, con los datos correspondientes, según normativa vigente.

2.2 Red de Meningitis e Infecciones Respiratorias Agudas Bacterianas

2.2.1 Estructura de la Red

Laboratorio de referencia: Hospital Regional Río Gallegos.

Sector Bacteriología, José Ingenieros y 25 de mayo, 9400 Río Gallegos.

Responsable: Bioq. Omar Belforte, Bioq. Wilma Krause y Bioq. Romina Pérez.

Tel.: 02966-425411-421448- int. 2210.

Descripción:

- Recibe muestras de los hospitales de las distintas localidades.

Los laboratorios que componen la red son:

- Hospital Distrital Puerto Deseado
- Hospital Distrital Cmte. Luis Piedra Buena
- Hospital Distrital Gobernador Gregores
- Hospital Seccional Puerto Santa Cruz
- Hospital Distrital Puerto San Julián
- Hospital Distrital de la Cuenca Carbonífera
- Hospital Distrital Lago Argentino
- Hospital Seccional Pico Truncado
- Hospital Seccional Las Heras
- Hospital Distrital Caleta Olivia
- Hospital Seccional Los Antiguos
- Hospital Distrital 28 de noviembre
- Hospital Distrital Perito Moreno

Las cepas aisladas e identificadas bioquímica y serológicamente son enviadas al Servicio de Bacteriología Clínica del INEI- ANLIS, para ser serotipificadas.

Este laboratorio realiza técnicas de cultivo, identificación bioquímica y serológica de los gérmenes y antibiogramas.

2.2.2 Capacitación:

- Curso de Meningitis agudas bacterianas, dictado por el Servicio de Bacteriología Clínica de ANLIS "Dr. C. Malbrán", a cargo de la Dra. Mabel Regueira, en julio de 1997, por la Dra. Wilma Krause.

- Actualización en meningitis bacteriana, dictado por el Servicio de Bacteriología Clínica de ANLIS "Dr. C. Malbrán", a cargo de la Dra. Mabel Regueira del 20 al 24 de setiembre de 2004.

- Diagnóstico de Bordetella, ANLIS "Dr. C. Malbrán", diciembre 2005.

- XIII Taller Red WHONET, Red Meningitis e IRAS Bacterianas 2010, Bioq. Alejandra Vargas.

- Taller Integrado de Redes, Buenos Aires, 6 al 11 de Mayo de 2013, Bioq. Wilma H. Krause.

Pasantías según necesidades de los laboratorios del interior de la Provincia.

2.2.3 Manual de procedimientos: el manual de procesamiento de muestras usado es el correspondiente al Servicio de Bacteriología Clínica del ANLIS.

2.2.4 Control de calidad:

Interno: se utilizan cepas patrones (ATCC) para el control de los medios y procedimientos semanal o quincenalmente, según la demanda.

Externo: el laboratorio participa en dos programas que incluyen gérmenes fastidiosos y comunes.

- Programa Nacional de Control de Calidad en Bacteriología (organizado por el ANLIS y el Ministerio de Salud de la Provincia de Bs. As.). El mismo consiste en el procesamiento de seis cepas anuales para su identificación y antibiograma.

2.2.5 Provisión de insumos: Los insumos son provistos por el HOSPITAL REGIONAL RIO GALLEGOS.

2.2.6 Información: Los datos recolectados son enviados mensualmente al Servicio de Antimicrobianos a través de Internet y cada vez que se aíslan este tipo de cepas, se envían al Servicio de Bacteriología Clínica del ANLIS, con los datos correspondientes (planilla enviada por el C.N.R.).

2.2.7 Actividades: se inicia trabajo en conjunto con Epidemiología, Médicos y bioquímicos de la provincia organizando flujograma de trabajo para el diagnóstico de Coqueluche, año 2008.

2.3 Red de Tuberculosis

2.3.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Río Gallegos.

Sector Micobacterias, José Ingenieros y 25 de Mayo, 9400 Río Gallegos.

Responsables: Bioq. Omar Belforte, Bioq. Tamara Reynares y Bioq. Romina Pérez. Técnicos: Rosario Ludi Barzante y Lorena Vargas.

TE: 02966-425411-421448 Int. 2209 – 2210.

Descripción: recibe muestras de todos los laboratorios que componen la Red Provincial de Laboratorios de Tuberculosis y que pertenecen a los Hospitales de la Provincia de Santa Cruz.

Los laboratorios que componen la red son:

- Hospital Distrital Puerto Deseado
- Hospital Distrital Cmte. Luis Piedra Buena
- Hospital Distrital Gobernador Gregores
- Hospital Seccional Puerto Santa Cruz
- Hospital Distrital Puerto San Julián
- Hospital Distrital de la Cuenca Carbonífera
- Hospital Distrital Lago Argentino
- Hospital Seccional Pico Truncado
- Hospital Seccional Las Heras
- Hospital Distrital Caleta Olivia
- Hospital Seccional Los Antiguos
- Hospital Distrital 28 de noviembre
- Hospital Distrital Perito Moreno

El área de Micobacterias del Laboratorio del Hospital Regional Río Gallegos, deriva los aislamientos de cultivos obtenidos de distintas muestras, para ser tipificadas y posterior realización de pruebas de sensibilidad, al Servicio de Micobacterias perteneciente a la ANLIS “Carlos G. Malbrán”.

2.3.2 Capacitación: este laboratorio ofrece pasantías para aquellos integrantes de los niveles locales que lo soliciten, ofreciéndoles una mayor capacitación en lectura de láminas y conocimientos teóricos. Junto al Programa Provincial y con el apoyo de los Centros de Referencia Nacionales, se organizan cursos para profesionales y personal técnico que se desempeña en el área de Tuberculosis.

- Curso de Supervisores de Baciloscopias. Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias “Dr. Emilio Coni”, 17 al 19 de mayo 2011, Bioq. Tamara Reynares.

- Curso de Supervisores de Baciloscopias. Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias “Dr. Emilio Coni”, 2012, Técnica Lorena Isabel Vargas.

- Planificación del Fortalecimiento de los Recursos Humanos de la Red de Tuberculosis en el nivel de la atención primaria de la Salud, Buenos Aires, 2012, Bioq. Alejandra V. Vargas.

- XLIV Reunión del Consejo Confederal de Tuberculosis, Buenos Aires, 7 y 8 de Noviembre de 2012.

- Curso Mantenimiento de Equipos de Laboratorio de Tuberculosis, Buenos Aires, 7 y 8 de Octubre de 2013, Bioq. Héctor Omar Belforte.

“XLV Reunión del Consejo Confederal de Control de Tuberculosis”, Buenos Aires, 19, 20 y 21 de noviembre de 2013, Bioq. Romina Pérez.

2.3.3 Manual de procedimientos: el funcionamiento se basa en lo dictaminado en el Manual de Normas Técnicas, de la Red Nacional de Laboratorios de Tuberculosis.

2.3.4 Control de calidad:

1. Interno: Baciloscopías: Se guardan extendidos fuertemente positivos, preparados con muestras a las que se les ha agregado fenol, para controlar la calidad del nuevo lote de colorante que se prepare.

Externo: se solicitan todas las baciloscopias realizadas en los laboratorios de los distintos hospitales para ser releídas, de la misma manera que el Nivel Central Nacional, solicita al laboratorio de referencia provincial.

2. Se realiza la prueba de esterilidad dejando lotes de medios en estufa a 37° C durante 48 hs.

Se siembran suspensiones de BCG en tubos de lote recién preparados y en medios del lote anterior para comparar la sensibilidad de los mismos.

Se envían al Servicio de Micobacterias de ANLIS, medios de los distintos lotes para que los mismos sean controlados y verificar de esa forma su calidad.

2.3.5 Provisión de insumos: son comprados por el Hospital Regional Río Gallegos, aunque en caso de ser necesario alguno de los niveles centrales Nacionales proveen para la continuidad del funcionamiento de la red.

2.3.6 Información: los datos obtenidos por la Red Provincial de Laboratorios de Tuberculosis, son reportados al I.N.E.R. DR. Emilio Coni, vía e-mail y vía fax, y al Servicio de Epidemiología del Hospital Regional Río Gallegos.

2.4 Red de Infecciones de Transmisión Sexual

2.4.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Río Gallegos

Servicio de Laboratorio, José Ingenieros y 25 de Mayo, 9400 Río Gallegos.

Responsable: Bioq. Alejandra Vargas, Bioq. Romina Pérez y Bioq. Molinas María Silvia-

Tel.: 02966-425411-421448. Int. 2209-2210

En formación.

- Se reciben muestras, cepas y/o sueros de todos los laboratorios de la provincia., cuando el lugar de origen no cuenta con reactivos. También se reciben muestras para confirmación.
- Derivación de muestras a centros de mayor complejidad.
- Las cepas aisladas e identificadas por pruebas bioquímicas son enviadas al ANLIS para confirmación.
- Este laboratorio realiza técnicas de cultivo, identificación bioquímica, perfil antibiótico según el tipo de agente etiológico, e inmunofluorescencia para el diagnóstico de *Chlamydia trachomatis*. Examen de campo oscuro de lesiones genitales.

2.4.2 Capacitación:

- I Curso de Estandarización en diagnóstico de Sífilis y I Taller de evaluación del Programa de Control de Calidad Nacional para serología de sífilis, del 24 al 27 de Mayo de 2004, realizado por la Dr. Wilma Krause.
 - VI Curso Anual de Infecciones de Transmisión Sexual: Diagnóstico de Laboratorio de las Infecciones Genitales, del 13 al 17 de Setiembre del 2004, realizado por la Dra. Hortensia Cano.
 - VIII Curso Anual de Enfermedades de Transmisión Sexual “Diagnóstico de Laboratorio de las Infecciones Genitales” ANLIS “Dr. C. Malbrán”, Dra. Muñoz septiembre 2007.
 - Talleres integrados de Redes Nacionales de Laboratorios: Infecciones de Transmisión Sexual- Meningitis e Infecciones Respiratorias Bacterianas – Resistencia a los Antimicrobianos- Micología – 2008 - Bioq Alejandra Vargas.
 - Taller Integrado de Redes, Buenos Aires, 6 al 11 de Mayo de 2013, Bioq. Wilma H. Krause.
- Pasantías según necesidades de los laboratorios del interior de la Provincia.

2.4.5 Provisión de insumos: los insumos son provistos por el Hospital Regional Río Gallegos y Plan Nacional de SIDA e ITS.

2.4.6 Actividades: trabajo permanente con el Programa Nacional de SIDA e ITS en la búsqueda de Enfermedades de transmisión Sexual.

2.5 Red para la Vigilancia de la Resistencia a los Antibióticos en Argentina

2.5.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Río Gallegos.

Sector Bacteriología, José Ingenieros y 25 de Mayo, 9400 Río Gallegos.

Responsables: Bioq. Wilma Krause, Bioq. Alejandra Vargas y Bioq. Tamara Reynares.

Tel.: 02966-425411/421448. Int. 2210.

Descripción:

- Recibe cepas de los laboratorios de la Red.

Laboratorios que integran la Red:

- Hospital Distrital Puerto Deseado
- Hospital Distrital Cmte. Luis Piedra Buena
- Hospital Distrital Gdor. Gregores
- Hospital Seccional Pto. Santa Cruz
- Hospital Distrital Pto. San Julián
- Hospital Distrital Cuenca Carbonífera

- Hospital Distrital Lago Argentino
- Hospital Seccional Pico Truncado
- Hospital Seccional Las Heras
- Hospital Distrital Caleta Olivia
- Hospital Seccional Los Antiguos
- Hospital Distrital 28 de Noviembre
- Hospital Distrital Perito Moreno

- Las cepas aisladas que necesitan ser confirmadas en cuanto a su identificación y/o sensibilidad, son enviadas al Servicio de Antimicrobianos del ANLIS. Además, por ser integrante del Programa Nacional de Vigilancia de la resistencia a los antimicrobianos (Red Nacional de Laboratorios WHONET-Argentina), mensualmente se envía la información de los resultados de Antibiogramas.

- Este Laboratorio realiza técnicas de cultivo, identificación bioquímica y serológica de los gérmenes y antibiogramas por difusión y E-test.

2.5.2 Capacitación:

-Curso de Antimicrobianos organizado por el Servicio de Antimicrobianos del ANLIS “Dr. C. Malbrán”, realizado por las cuatro responsables de la Red en distintas oportunidades.

-Curso Avanzado de Antimicrobianos, ídem anterior, dictado los años 2002 y 2003 para los integrantes de la Red WHONET.

XVIII Curso Intensivo de Actualización en Antimicrobianos, XIII Curso Latinoamericano de Actualización en Antimicrobianos, Bioq. Alejandra Vargas, 2004

-IX Taller Programa Nacional de Relevamiento de la Resistencia a los Antimicrobianos- Red Whonet, Bioq. Alejandra Vargas, 2005.

-Participación en los Talleres anuales de la Red WHONET de Antimicrobianos para revisión de los resultados obtenidos por la Red y actualización de la metodología para la vigilancia de aparición de nuevas resistencias.

- Pasantías para cinco laboratorios del interior de la provincia.

- XXII Curso intensivo de actualización en Antimicrobianos “Dra Alicia Rossi, Malbrán, 5 al 9 de mayo 2008. Bioq. Tamara Reynares.

- XXVI Curso Intensivo de actualización en Antimicrobianos “Dra. Alicia Rossi”, Buenos Aires, 23 al 27 de Abril de 2012, Bioq. Alejandra V. Vargas.

- Taller Integrado de Redes, Buenos Aires, 6 al 11 de Mayo de 2013, Bioq. Wilma H. Krause.

2.5.3 Manual de procedimientos: el correspondiente al Servicio de Antimicrobianos de la ANLIS.

2.5.4 Control de calidad:

Interno: se utilizan cepas patrones (ATCC) para el control de los medios y procedimientos semanalmente.

Externo: el laboratorio participa en dos programas de control de calidad externos que incluyen gérmenes comunes y fastidiosos:

- Programa Nacional de Control de Calidad en Bacteriología (organizado por el ANLIS y el Ministerio de Salud de la Provincia de Bs. As.) El mismo consiste en el procesamiento de seis cepas anuales para su identificación y antibiograma.

2.5.5 Provisión de insumos: los insumos son provistos por el Hospital Regional Río Gallegos, al cual pertenece dicho laboratorio.

2.5.6 Información: los datos recolectados son enviados mensualmente al Servicio de Antimicrobianos a través de correo electrónico.

2.5.7 Actividades: envío de cepas ATCC a los laboratorios del interior de la provincia, con el propósito de estandarizar la metodología.

2.6 Red de Laboratorios de Control de Sangre a Transfundir

2.6.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Río Gallegos. Centro Regional de Hemoterapia.

Dirección: José Ingenieros y 25 de mayo, 9400. Río Gallegos.

Responsable: Dr. José Ricardo Gutiérrez y Dra. María Victoria Riboldi, Dr. Hugo E. Jensen

Tel.: 02966-425411-421448. Int. 2359.

Descripción: se reciben muestras de los Servicios de Hemoterapia de la zona centro y sur de la provincia.

- En el Centro Regional de Hemoterapia, se centralizó el estudio de las unidades de sangre a transfundir. Tenemos un sistema de intercambio de sangre con varias localidades de la provincia.

Los laboratorios que componen la red son:

- Hospital Distrital Cmte. Luis Piedra Buena
- Hospital Distrital Gobernador Gregores
- Hospital Seccional Puerto Santa Cruz
- Hospital Distrital Puerto San Julián
- Hospital Distrital de la Cuenca Carbonífera
- Hospital Distrital Lago Argentino
- Hospital Distrital 28 de noviembre

- En el Centro Regional de Hemoterapia, se realiza únicamente screening serológico a las unidades de sangre a transfundir. Para confirmar las muestras, se las deriva al Laboratorio Central HRRG.

2.6.2 Capacitación: está abierta la posibilidad de realizar pasantías por este Servicio a todos los integrantes del equipo de salud que así lo requieran, hay un programa de pasantías.

Miembros del personal del Servicio ha realizado capacitaciones a cargo del Plan Nacional de Sangre.

2.6.3 Manual de procedimientos: se usa el manual de procedimientos propio basado en Normas Técnicas y Administrativas de Hemoterapia.

2.6.4 Control de calidad:

Interno: se realiza control de calidad interno de hemocomponentes y reactivos de Inmunoematología.

Externo: de Inmunoserología con ANLIS “Dr. Carlos G. Malbran” y con el Hospital de Pediatría Garrahan, de Capital Federal.

Además se largan diariamente control de calidad interno en Inmunoserología.

2.6.5 Provisión de insumos:

Son provistos por el Hospital Regional Río Gallegos y por el Plan Nacional de Sangre.

2.6.6 Información: se informa a Red de Laboratorios por cuatrimestre

Se realiza estadística trimestral para el Plan Nacional de Sangre.

2.7 Red de Influenza y Virus Respiratorios

2.7.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Río Gallegos. Servicio de Laboratorio.

Dirección: José Ingenieros y 25 de mayo, 9400, Río Gallegos.

Responsables: Bioq. Molinas María Silvia –Bioq. Alejandra Vera. Técnicas Verónica Rodríguez – Mansilla Claudia – Celia Gallardo.

Tel.: 02966-425411-421448- interno 2210–2209.

Descripción: se procesan las muestras de aspirados naso-faríngeo e hisopados nasofaríngeos de los Servicios de Pediatría, Clínica Médica, Neonatología y Terapia Intensiva adultos y pediátrica del Hospital Regional.

A partir de mayo del 2003 el laboratorio forma parte de la Unidad Centinela de Vigilancia de Influenza dependiente del Programa VIGIA, por lo tanto recibe muestras tomadas por los médicos centinelas de Río Gallegos. Las que resultan positivas son remitidas para cultivo y tipificación al Instituto Nacional de Epidemiología J. Jara de M. Del Plata.

La red está compuesta por todos los laboratorios de las localidades de la provincia. Los hospitales del interior de la Provincia envían muestras solo en caso de pacientes internados que cursan con IRA.

Durante el primer año de implementada la Red, se enviaron todas las improntas al Instituto Malbrán para control y confirmación, por iniciativa de las integrantes de la red.

Durante del mes de junio de 2004 y hasta la fecha se comenzaron a procesar muestras recibidas de los Hospitales del interior por IFI y a partir del 2012 las muestras negativas por PCR.

2.7.2 Capacitación: en septiembre de 1999, se asistió a la reunión de red de laboratorios de influenza organizada por el Servicio de Virosis Respiratorias- ANLIS- Elsa Baumester y Vilma Savy.

En Abril de 2003 se llevó a cabo en Bs. As. la Reunión Nacional organizada por ANLIS.

El programa VIGIA realizó dos Talleres de implementación de la Unidad Centinela de Influenza en

Río Gallegos en Mayo de 2003 y Marzo de 2004.

En septiembre de 2004 se concurre a la reunión nacional de la red, realizada en Capital Federal.

- XI Jornadas Regionales de Mitigación de Desastres, abril 2005.
- I Jornada Anual de Unidades Centinela de Influenza, octubre 2005.
- Taller Regional de Vigilancia de las IRAS Virales ANLIS "Dr. C. Malbrán", agosto de 2006.
- Infecciones Virales en la embarazada y el RN, agosto de 2006.
- Encuentro de Infecciones Respiratorias Altas, abril 2007.
- Reunión presimposio Vigilancia Centinela de Infecciones Respiratorias Agudas, noviembre 2007.
- Capacitación en Detección de genoma de Influenza A (H1N1) 2009.
- Capacitación de una profesional del hospital de Caleta Olivia en la lectura de IFI y recibe actualmente todas las muestras de zona norte de la provincia, 2010.
- Actualización en diagnóstico de Influenza y fortalecimiento de la Red de Laboratorios, 2010.
- Taller de la Red Nacional de Laboratorios de Influenza y virus respiratorios, 2012.
- Capacitación e implementación de la técnica de PCR destinada a profesionales del hospital regional, 2012.

2.7.3 Manual de procedimientos: se realizó un manual de procedimientos propio, basado en el manual de técnicas de diagnóstico virológico rápido de SAV.

Se protocolizó y se entregaron indicaciones para la toma de muestra a los servicios de pediatría, neonatología, clínica médica y terapia intensiva adulto y pediátrico y del Hospital Regional.

Se incorporaron normas para la toma de muestras en los centros de salud por los médicos centinelas y envío de las mismas al laboratorio para su proceso.

2.7.4 Control de calidad:

Interno: Se controlan utilizando improntas de los kits comerciales enviados por el Servicio de Virología de la ANLIS.

Externo: se realizó una vez en 2003 improntas enviadas por el servicio de Virus Respiratorios (ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán").

El Instituto Malbrán se encarga del envío de controles externos.

2.7.5 Provisión de insumos: en los años 1998 y 1999 se trabajó en la determinación de Virus Sincicial Respiratorio y Adenovirus con reactivos provistos por el Hospital Regional. No se contaba con el reactivo para la determinación de Influenza.

En el 2000, el ANLIS proveyó un kit completo para la determinación de Virus Respiratorios.

En el 2001, 2003 y 2004, se recibieron los medios de transporte para el envío de muestras de hisopados nasofaríngeos para la investigación de influenza.

A partir del 2002 el Hospital Río Gallegos se ha hecho cargo de la provisión de reactivos hasta la pandemia y desde allí se hizo cargo el Ministerio de Salud de la Provincia y Instituto Malbrán.

2.7.6 Información: los datos son enviados al ANLIS Malbrán para el Boletín GROG (tanto pacientes pediátricos como pacientes adultos) y a INE Mar del Plata solamente lo referente a Influenza. A partir del 2009 se reportan los datos al SIVILA.

2.8 Red de Helmintos y Enteroparásitos

2.8.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Río Gallegos. Servicio de Laboratorio.

Dirección: José Ingenieros y 25 de mayo, 9400, Río Gallegos.

Responsables:

Red de Enteroparásitos: Bioq. Tamara Reynares - Bioq. Alejandra Vargas.

Red de Protozoarios Entéricos Oportunistas: Bioq. Wilma Krause.

Red de Triquinella y Triquinelosis: Bioq. Alejandra Vera y Bioq. Tamara Reynares.

Tel.: 02966-42541. Int.: 2208/2209/2210

Descripción:

Enteroparásitos y Protozoarios Entéricos Oportunistas: el laboratorio realiza las técnicas de concentración, flotación, a los parasitológicos seriados e hisopados anales (técnicas de Graham).

En niños menores de cinco años y pacientes inmunocomprometidos que presentan diarreas agudas, acuosas y no purulentas se realizan la técnica de coloración para la búsqueda de Cryptosporidium.

Triquinella y Triquinelosis: el laboratorio no realiza las técnicas de diagnóstico, solamente se envían las muestras al referente nacional a cargo de la Bioq. Viviana Molina (ANLIS-Malbrán).

2.8.2 Capacitación: en junio de 2003, se asistió a la reunión de red de laboratorio de

Enteroparásitos organizada por el Servicio de Parasitología a cargo de la Bióloga Silvana Carnevale (ANLIS "Dr. Carlos Malbrán"), la que participó la Bioq. Alejandra Vera.

En agosto de 2003 se asistió a la reunión de Protozoarios oportunistas organizada por el Servicio de Parasitología a cargo de la Bióloga Silvana Carnevale (ANLIS "Dr. Carlos Malbrán"), la que participó la Bioq. Wilma Krause.

En septiembre de 2003 se asistió a la reunión de la red de Triquinella y Triquinelosis organizada por el Servicio de Parasitología a cargo de la Bioq. Viviana Molina (ANLIS-"Dr. Carlos Malbrán") la que participó la Bioq. Alejandra Vera.

En junio de 2004 se realizó nuevamente la reunión de Enteroparásitos a la que asistió la técnica Claudia Burgos con el fin de mejorar las técnicas de procedimientos de laboratorio de parasitología.

Las reuniones realizadas están auspiciadas por el programa VIGIA.

- VIII Curso de Metodología en el Diagnóstico de Enteroparásitos, Malbrán, 9 al 13 de junio 2008.

2.8.3 Manual de procedimientos: se elaboró un manual de procedimientos durante la primera reunión asistida en la red de enteroparásitos y de Protozoarios oportunistas.

Se entregan indicaciones de la toma de muestras a los pacientes.

Para Triquinella y Triquinelosis, en la reunión se entregó un manual de procedimientos y ficha epidemiológica, por ahora en el laboratorio se realiza el diagnóstico, se envían al Malbrán las muestras.

2.8.4 Control de Calidad:

Externo: Enteroparásitos y Protozoarios oportunistas, se realizan a través de muestras enviadas por PEEC (control de calidad que el hospital paga) y de Malbrán (2007).

Triquinella: este año tuvimos la oportunidad de observar una muestra de músculo que nos envió PEEC.

2.8.5 Provisión de insumos: el Hospital provee los insumos para la realización de las técnicas de parasitología.

2.8.6 Información: los datos fueron enviados al ANLIS Malbrán durante las reuniones realizadas.

Se implementó en el laboratorio la ficha epidemiológica de parasitología, cuyos datos son volcados en el programa Epi Info, instalado en la computadora del laboratorio del Hospital.

Observaciones: el diagnóstico de Triquinella y Triquinelosis no se puede realizar por no contar con los insumos para la confección de la técnica de ELISA y ni tampoco un lector de ELISA.

2.9 Red de Vigilancia de Diarreas por Rotavirus

2.9.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Río Gallegos.

Dirección: Servicio de Laboratorio. José Ingenieros y 25 de mayo, 9400 Río Gallegos.

Responsable: Dra. Alejandra Vera- Técnica Roberto Fernández.

Tel.: 02966-425411-421448- Int. 2209

Descripción:

- Activa a partir del año 2000.

- Recibimos muestras de pacientes de consultorios externos y de internados del Hospital Regional.

- De acuerdo al sistema de trabajo elaborado por el Jefe de Red de Rotavirus, no está prevista la derivación de muestras de centros periféricos de menor complejidad hacia las Unidades Centinelas.

- Las muestras positivas son enviadas al ANLIS para su genotipificación.

2.9.2 Capacitación: no.

2.9.3 Manual de procedimientos: se usa el manual incluido en el kit de reactivos.

2.9.4 Control de calidad

Interno: se realizan los controles positivos provistos por el kit.

Externo: está previsto por la red pero hasta el momento no hemos recibido las muestras positivas incógnitas del laboratorio de referencia.

2.9.5 Provisión de insumos: los kits para la determinación de Rotavirus son provistos por Epidemiología del Ministerio de Salud de la provincia y el hospital regional.

2.9.6 Información: los datos son enviados a SIVILA.

2.10 Red de Laboratorios de Hepatitis Vírales

2.10.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Río Gallegos. Laboratorio Central HRRG en formación año 2008.

Responsables: Dra. Alejandra Vera y Molinas María Silvia.

2.10.2 Capacitación: No.

2.10.3 Manual de procedimientos: Se utiliza el manual de procedimientos de Hepatitis Vírales de la ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

2.10.4 Control de calidad:

Interno: provistos por el Kit.

Externo: CEMIC y Instituto Malbrán.

2.10.5 Provisión de insumos: los provee el hospital regional y programa nacional.

2.10.6 Información: no hay reporte a través de SIVILA.

2.11 Red de Laboratorios de Enfermedades Febriles Exantemáticas

2.11.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Río Gallegos

Servicio de Laboratorio, José Ingenieros y 25 de mayo, 9400 Río Gallegos.

Responsable: Dra. Vera Alejandra y Dra. Molinas María Silvia.

Tel.: 02966-425411-421448- Int. 2209.

Descripción:

- Se reciben muestras de todos los laboratorios de la Provincia.
- Derivación de muestras al Laboratorio Nacional de Sarampión rubéola de Santa Fé. para su confirmación.

2.11.2 Información: se reporta información a SIVILA en ficha individual.

2.11.3 Capacitación:

Asistencia a Reunión de Red Nacional de Enfermedades Febriles Exantemáticas, abril 2005.

Asistencia a Reunión de la Red Nacional de Rubéola y Sarampión, mayo 2005.

I Reunión Nacional de la Red de Laboratorio de EFE, mayo 2008.

Capacitación en Sarampión, 2010.

Reunión laboratorios de La Red de Sarampión y Rubéola, 2013.

2.11.4 Actividades:

-Diagnóstico de las embarazadas vacunadas inadvertidamente durante la campaña masiva de rubéola – año 2006.

-Diagnóstico de los RN de madres susceptibles para rubéola en dicha campaña.

-Se participará en el diagnóstico durante la campaña masiva en varones que se desarrollará en 2008.

2.11.5 Provisión de insumos: por el hospital regional y Programa Nacional.

2.12 Red de Laboratorios de HIV/SIDA

2.12.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Río Gallegos. Servicio de Laboratorio.

Dirección: José Ingenieros y 25 de mayo, 9400 Río Gallegos.

Responsables: Dres. Molinas María Silvia, Alejandra Vera, Darío López y Jorge Lerena

Tel: 02966-425411-421448- int. 2209.

Descripción:

Se realiza el diagnóstico y control de la población en general, carcelaria y embarazadas.

Control de pacientes con VIH para recuento de CD4 y CD8.

Se lleva a cabo campañas en el día de la mujer y en el día internacional de VIH.

2.12.2 Capacitación:

-Diagnóstico y monitoreo de la Infección por VIH-Centro Nacional de Referencia noviembre de 2006.

-Consejería en salud sexual y VIH julio 2007.

- Capacitación para manejo de citómetro de flujo para la realización de CD4 y CD8.

2.12.3 Manual de procedimientos: se utiliza el manual de procedimientos propio.

2.12.4 Control de calidad:

Interno: provistos por los equipos para diagnóstico de VIH y para citometría provistos por el

programa nacional.

Externo: CEMIC y Laboratorio Central Ministerio de Salud de la Córdoba.

2.12.5 Provisión de insumos: los provee la Provincia, Nación y el programa.

2.12.6 Información: solo se reporta por SIVILA.

2.12.7 Actividades: creación de flujograma de trabajo y condiciones de las muestras para toda la provincia, avalado por autoridades del Centro Nacional de Referencia 2008.

2.13 Red de Servicios para Fiebre Hemorrágica Argentina

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Río Gallegos. Servicio de Laboratorio.

Dirección: José Ingenieros y 25 de mayo, 9400 Río Gallegos.

Responsable: Dra. Vera Alejandra.

Tel.: 02966-425411-421448- Int. 209 - 210

Están estructuradas pero no activas.

2.14 Red de Hantavirus

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Río Gallegos. Servicio de Laboratorio.

Dirección: José Ingenieros y 25 de mayo, 9400 Río Gallegos.

Responsable: Dra. Alejandra Vera.

Tel.: 02966-425411-421448- Int. 209 – 210.

Están estructuradas pero no activas.

Se envían muestras al laboratorio de referencia ANLIS.

2.15 Red de Micología

2.15.1 Estructura de la red

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Río Gallegos. Servicio de Laboratorio.

Dirección: José Ingenieros y 25 de mayo, 9400, Río Gallegos.

Responsables: Bioq. Wilma Krause y Bioq. Alejandra Vargas.

Tel.: 02966-425411-421448- Int. 2210.

2.15.2 Capacitación: los profesionales de la Red asistieron a los siguientes cursos:

El Diagnóstico de las Micosis Superficiales, INEI, ANLIS “Dr. C. Malbrán”.

El Laboratorio y el Diagnóstico de las Micosis Sistémicas, INEI, “Dr. C. Malbrán”.

II y V Curso Hispano - Argentino “Determinación de la Resistencia a los Antifúngicos en el Laboratorio”.

Curso a distancia de Identificación de levaduras de Interés Médico, dictado por el Depto. de Micología de ANLIS.

2.15.3 Manual de procedimientos: el manual de procesamiento de muestras usado es el correspondiente al Servicio de Micología de la ANLIS.

2.15.4 Control de calidad:

Interno: se utilizan cepas patrones (ATCC) para el control de los medios y pruebas adicionales de identificación bioquímica.

Externo: Programa Nacional de Control de Calidad en Micología (organizado por el ANLIS y el Ministerio de Salud de la Provincia de Bs. As.).

El mismo consiste en el procesamiento de seis cepas anuales para su identificación.

2.15.5 Provisión de insumos: los insumos son provistos por el Hospital Regional Río Gallegos.

2.15.6 Información: las muestras para diagnóstico serológico son derivadas al INEI Malbrán.

No se trabaja con hongos patógenos primarios agentes de micosis sistémica (*H. Capsulatum* - *C. imihs*), por no contar con equipo de seguridad biológica clase II.

2.16 Red de Chagas y otras Protozoosis

2.16.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Río Gallegos, Servicio de Laboratorio. José Ingenieros y 25 de mayo, 9400 Río Gallegos.

Responsable: Dra. Alejandra Vera – Dra. María Silvia Molinas.

Tel.: 02966-425411-421448- Int. 209.

Descripción:

- Se reciben muestras de todos los laboratorios de la Provincia, para confirmar por IFI en caso de resultados discordantes.

- Se realiza Hemaglutinación indirecta, ELISA e inmunofluorescencia indirecta.
- En todas las localidades del interior se realizan dos técnicas.

2.16.2 Capacitación:

- Asistencia al Taller correspondiente a la encuesta nacional de seroprevalencia de Chagas, septiembre de 2005.
- Capacitación en Puerto Madryn en Diagnóstico y tratamiento, 2013.

2.16.3 Provisión de insumos: los provee el Ministerio de Salud Provincial y el programa nacional.
Información: solo se reporta información en SIVILA.

Observaciones:

En el Hospital se implementó un programa de control de recién nacidos de madres chagásicas.

2.17 Red TOPA

2.17.1 Estructura de la red

Laboratorio de Referencia: Hospital Río Gallegos, Servicio de Laboratorio, José Ingenieros y 25 de Mayo, 9400 Río Gallegos.

Responsable: Dra. Molinas María Silvia

Tel.: 02966-425411-421448- Int. 209

Descripción: se procesan sueros por método HAI, ELISA (IgM-IgG), IFI.

2.17.2 Control de calidad: externo por ANLIS "Dr. C. Malbrán".

2.18 Otras Redes

2.18.1 Red de Laboratorios y Servicios de Genética Médica

2.18.1.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Río Gallegos, Servicio de Laboratorio.

Dirección: José Ingenieros y 25 de mayo, 9400, Río Gallegos.

Responsable: Dra. Temporetti Florencia.

Tel.: 02966-425411-421448- Int. 209.

Descripción:

- Se reciben muestras y/o pacientes de todos los hospitales de la Provincia.
- Derivación de pacientes y muestras para diagnóstico y orientación genética a centros de mayor complejidad.

2.18.1.2 Capacitación: no.

2.18.2 Red Nacional de Laboratorio de Leptospiriosis

2.18.2.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Río Gallegos, Servicio de Microbiología.

Dirección: José Ingenieros y 25 de mayo, 9400 Río Gallegos.

Responsable: Bioq. Tamara Reynares y Wilma Krause

Tel.: 02966-425411-421448- Int. 2210.

Descripción:

- Se reciben muestras de todos los hospitales de la Provincia.
- Derivación de muestras para diagnóstico.

Capacitación: Curso Anual Teórico Práctico de Leptospiriosis, INER "Dr. Emilio Coni", 10 y 11 de noviembre 2010. Bioq Tamara Reynares.

3. COORDINADOR JURISDICCIONAL DE REDES DE LABORATORIOS

Nombre: **Bioq. Adrian Fuentes**

Dirección: 25 de Mayo y José Ingenieros – Hospital Regional Río Gallegos.
Santa Cruz (9400)

Teléfono: (02966) – 425411 int. 2210

Fax: (02699) 425411 INT 2207

Correo electrónico: redesdelaboratorio@yahoo.com.ar

PROVINCIA DE SANTA FE

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Características geográficas, económicas y sociales

Santa Fe está ubicada en la región Centro-Este de la República Argentina, al sur del Continente Americano.

La superficie total que ocupa la provincia es de 133.007 km². En su eje norte-sur, tiene una longitud de 720 km y en su eje este-oeste alcanza los 380 km.

Todo el territorio es una extensa llanura que se encuentra a una altura sobre el nivel del mar que oscila entre los 10 y los 125 metros. Esta oscilación permite distinguir dos regiones geográficas bien definidas: la Llanura Chaqueña y la Llanura Pampeana.

Geográficamente limita al Este con las provincias de: Entre Ríos y Corrientes, al Norte con: Chaco, al Oeste con: Santiago del Estero y Córdoba, y al Sur con: Buenos Aires.

El clima templado pampeano del sur provincial, presenta temperaturas moderadas, que disminuyen de norte a sur por influencia de la latitud, y de oeste a este por influencia del mar, la temperatura media anual oscila entre los 17° C y los 21° C.]. Las precipitaciones regulares decrecen del noreste al sudoeste y su media anual es de 944 mm

La inclusión de la provincia en dos zonas geográficas como la chaqueña al norte y la pampeana al sur, marca dos ambientes climáticos claramente diferenciados. La parte norte, se caracteriza por su temperatura elevada, con promedios de 21°C y precipitaciones entre 800 y 1.100 mm anuales, que disminuyen hacia el oeste.

La Provincia de Santa Fe cuenta con 50 municipios y 312 comunas agrupadas en 19 departamentos. A partir del año 2008 se inició un proceso de regionalización con el objetivo de descentralizar el Estado provincial, generar una mayor proximidad con la ciudadanía y establecer una relación institucional con los municipios y comunas, basada en la coordinación y en el fortalecimiento de las autonomías locales.

Las cinco regiones en las que se organizó la provincia son: Región 1 – Nodo Reconquista; Región 2 - Nodo Rafaela; Región 3 - Nodo Santa Fe; Región 4 - Nodo Rosario; Región 5 – Nodo Venado Tuerto.

El censo nacional 2010 estableció una población de 3.200.736. El centro de mayor concentración poblacional y económico es la ciudad de Rosario (población, 1.198.528 hab. en 2010), representando un 37,4% de concentración de la población provincial. Le siguen, en población, Santa Fe de la Vera Cruz (484.000 hab.) capital de la provincia, la cual reúne un 16,14% de la población santafesina (2001); Rafaela (100.000 hab.), centro de la industria láctea nacional; Venado Tuerto (82.000 hab.), centro regional del sur de la provincia; Villa Gobernador Gálvez (78.000 hab.), parte de la aglomeración de Rosario; Reconquista (77.000 hab.), la ciudad más grande del norte santafesino; Santo Tomé (66.000 hab.), parte del conurbano de Santa Fe; entre otras 8 ciudades de más de 25.000 habitantes.

La economía de Santa Fe es la segunda más importante del país. Representa el 8% del total de Argentina. A pesar de que la economía está bien diversificada, la agricultura sigue un papel indispensable, incluye el cultivo de oleaginosas (soja, girasol y maíz), siendo una de las provincias de mayor producción de soja. También hay cultivos de trigo y sorgo. Otros cultivos: frutillas (en Coronda), papa en Arroyo Seco.

La hierba verde de la provincia es ideal para los 6,5 millones de cabezas de ganado (20% del stock nacional), que en la práctica no sólo es fuente de carne, sino de 2,6 millones de litros de leche por día (40% de la producción nacional); cría intensiva en el norte, e invernada intensiva en el centro y sur, y en las islas del Paraná. La faena representa el 20 % del total nacional.

Se destacan la industria aceitera, molinos harineros, producción de lácteos, de carnes, elaboración de quesos y leche en polvo destinados a exportación y producción de miel. Además la siderurgia (Villa Constitución), el sector automotriz (en Alvear), electrodomésticos y vehículos (en Santa Fe), la fabricación de máquinas y herramientas agrícolas cumplen un papel destacado en la economía de la provincia.

Entre los puertos Rosario y San Lorenzo son puntos de partida para la exportación de la producción de Santa Fe y muchas otras provincias, a través de ellos dejar el 65% de los cereales argentinos y 55 % de las exportaciones del país. En 2004, las exportaciones de Santa Fe

representaron el 21% del total nacional. Entre 2001 y 2004 se incrementaron 65,2%. En 2005 los puertos del sur de Santa Fe enviaron el 60% de los granos.

El turismo no es una actividad importante a pesar de la amplia gama de hoteles y restaurantes.

El censo nacional 2010 estableció una población de 3.200.736. El centro de mayor concentración poblacional y económico es la ciudad de Rosario (población, 1.198.528 hab. en 2010), representando un 37,4% de concentración de la población provincial. Le siguen, en población, Santa Fe de la Vera Cruz (484.000 hab.) capital de la provincia, la cual reúne un 16,14% de la población santafesina (2001); Rafaela (100.000 hab.), centro de la industria láctea nacional; Venado Tuerto (82.000 hab.), centro regional del sur de la provincia; Villa Gobernador Gálvez (78.000 hab.), parte de la aglomeración de Rosario; Reconquista (77.000 hab.), la ciudad más grande del norte santafesino; Santo Tomé (66.000 hab.), parte del conurbano de Santa Fe; entre otras 8 ciudades de más de 25.000 habitantes.

1.2 Características del Sistema Sanitario Provincial

La estructura sanitaria de la provincia está compuesta por servicios públicos, servicios privados y por el sector de las obras sociales.

Dentro del Sistema de Salud, el Estado actúa como prestador de servicios y como regulador de los otros sistemas (público, privado y seguridad social).

En cada una de las regiones pueden identificarse ciudades - nodos. Los nodos son los núcleos de articulación, concentración y distribución de capacidades, información y recursos. En esos núcleos o ciudades se ubican los servicios de mayor complejidad y las sedes administrativas y logísticas del gobierno provincial, entre ellas las del Ministerio de Salud.

La Red de Servicios Público/Estatad está conformada por centros de atención provinciales y por centros dependientes de los municipios. Incluye efectores sin internación (centros de salud, centros de atención ambulatoria, centros de diagnóstico o tratamiento), servicios con internación (hospitales con tres niveles de complejidad), una red de unidades móviles para atención a las urgencias y emergencias, y redes de soporte para el proceso de atención.

Región 1 - Nodo Reconquista

La región 1 con Nodo en la ciudad de Reconquista está situada en el sector noreste de la provincia; limita al norte con la provincia del Chaco; al este, a través del Río Paraná con la provincia de Corrientes; al oeste con la Región 2 y al sur con la Región 3. La región está comprendida por los departamentos General Obligado, San Javier y Vera.

Región 2 - Nodo Rafaela

Ubicada en el sector noroeste de la provincia, limita al oeste con las provincias de Santiago del Estero y Córdoba; al norte con la provincia del Chaco; al este con las Regiones 1 y 3, y al sur con la Región 4. Comprende los departamentos: Castellanos, 9 de julio, San Cristóbal y San Martín.

Región 3 - Nodo Santa Fe

La Región 3 con Nodo en la ciudad de Santa Fe está situada en el sector centro de la provincia. Limita al oeste con la Región 2, al sur con la Región 4, al este con las provincias de Corrientes y Entre Ríos, y al norte con la Región 1. Los Departamentos que la componen son: La Capital, Las Colonias, San Justo, Garay, sur de San Javier (Distritos: San Javier, La Brava y Cacique Ariacaiquín), San Jerónimo.

Región 4 - Nodo Rosario

Emplazada en el sector centro-sur de la provincia, limita al norte con las Regiones 2 y 3, al oeste con la provincia de Córdoba, al sur con la Región 5 y la provincia de Buenos Aires y al este con la provincia de Entre Ríos.

Comprende los Departamentos: Belgrano, Iriondo, además de San Lorenzo, Caseros (Distrito Casilda), Rosario, San Martín, San Jerónimo, y Constitución (excluido Distrito Bombal).

Región 5 - Nodo Venado Tuerto

La Región 5 Nodo Venado Tuerto está ubicada en el sector sur de la provincia, limita al oeste con la provincia de Córdoba, al sur con la provincia de Buenos Aires y al noreste con la Región 4. Los departamentos que la componen son: General López, parte de Caseros (excluido Distrito Casilda) y Constitución (Distrito Bombal).

Los establecimientos de salud existentes en todo el territorio provincial se evidencian en el Registro Provincial de Establecimientos de Salud (publicados) de Santa Fe.

Registro Provincial de Establecimientos de Salud (publicados) de Santa Fe

Fecha de creación de la lista: 26 de agosto de 2014 09:54

	ESCIG	ESCI EP	ESCI EM	ESCI ESM	ESCI E	ESCI ETE	ESSIDT	ESSID	ESSIT	ESCL	Total	%
Rosario	41	3	2	20	7	86	281	309	27	19	795	40.3
La Capital	18	1	1	8	5	27	164	16	7	6	253	103.7
General Obligado	14				0	1	55	4	1	1	76	3.9
General López	25	1	1		1	5	48	69	3	3	156	63.9
Castellanos	13	1		1	1	5	50	7	1		79	4
San Lorenzo	10				2	3	49	22	2	8	96	4.9
Las Colonias	18				1	11	34	34		4	102	5.2
San Cristóbal	12				0	1	26	2	1		42	2.1
Vera	12			2	0		19				33	1.7
San Jerónimo	12				0	3	25	6		1	47	2.4
Constitución	9			1	0	4	25	16		3	58	2.9
San Martín	11			1	0	1	13	7		1	34	1.7
Iriondo	8			2	1	8	18	7		1	45	2.3
San Justo	6				0	2	21	14			43	2.2
Caseros	16				0	3	12	7		2	40	2
San Javier	3				0	1	15	7	1		27	1.4
9 de Julio	4				0		12				16	0.8
Garay	4				0	1	9	1			15	0.8
Belgrano	8				0	1	5	3			17	0.9
TOTAL	244	6	4	35	18	163	881	531	43	49	1974	100

Referencia

ESCIG:	Establecimiento de salud con internación general
ESCI EP:	Establecimiento de salud con internación especializada en pediatría
ESCI EM:	Establecimiento de salud con internación especializada en maternidad/m. infantil
ESCI ESM:	Establecimiento de salud con internación especializada en salud mental
ESCI E:	Establecimiento de salud con internación especializada en otras especialidades
ESCI ETE:	Establecimiento de salud con internación especializada en tercera edad
ESSIDT:	Establecimiento de salud sin internación de diagnóstico y tratamiento
ESSID:	Establecimiento de salud sin internación de diagnóstico
ESSIT:	Establecimiento de salud sin internación de tratamiento
ESCL:	Establecimiento de salud complementario

De los establecimientos de Salud detallados en cuadro precedente se describen los siguientes

Niveles de Complejidad:

Primer nivel de Atención Bioquímica → 1


- a. Laboratorios de atención básica
- b. Solo toma de Muestras


Segundo nivel de Atención Bioquímica → 2

- a. Laboratorios Hospitalarios
- b. Laboratorios de Concentración

Tercer nivel de Atención Bioquímica → 3

- Laboratorios de Salud Pública


Nodo	Localidad	Efector	Domicilio	Teléfono	Responsable	N. C.
	Reconquista	Hospital Reconquista	H Irigoyen 1580	03482 420012 / 42429017	Otilia Sellares	2
	Alejandra	SAMCo Alejandra	9 de Julio 1260	03405 492063 Centrex 6223	Gabriela Gregori	1
	Calchaqui	SAMCo Calchaqui	J B Justo y Salta	03483 15431523	Marta Alicia Ghigo - Virginia Tossolini	1
	Las Toscas	SAMCo Las Toscas	Calle 29 N°451	03482 492134	Analia Pezz	1
	Malabrigo	SAMCo Malabrigo	2 de Julio N°864	03482 454001 Centrex 6440	Roberto Balestieri	1
	Margarita	SAMCo Margarita	Luciano Leiva 1470	03483 498213	Enzo Petrolli	1
	Romang	SAMCo Romang	Dr Arturo Illia 1168	03482 496009 Centrx 6456	Jorge Orzan	1
	Vera	SAMCo Vera	Juan de Garay 2490	03483 420105 / 420146 / 420166	Elvio Foscarini	1
	Villa Guillermina	SAMCo Villa Guillermina	Estanislao Lopez S/N	03482 475000	Juan Bando	1
	Villa Ocampo	SAMCo Villa Ocampo	Dr Ferran y Espora	03482 466002	Sebastian Porcile	1
	Intiyaco	SAMCo Intiyaco	Estanislao López y Corrientes	03482 490315	Carlos Belizar	1

Nodo	Localidad	Efector	Domicilio	Telefono	Responsable	N. C.
	Rafaela	Hospital Dr. J. G. Ferre	Lisandro de la Torre 737	03492 421621 / 27 Int. 6506	Monica Rufiner	2
	San Cristobal	Hospital San Cristobal	Cochabamba 1456	03408 422033 Int. 8097	Mario Rubinowicz	1
	Arrufo	SAMCo Arrufo	Dr Iglesias 323	03491 493321	Nancy Venturini	1
	Ceres	SAMCo Ceres	Av B Irigoyen y Alem	03491 420039 / 260 Int. 6474	Silvia Sijvager	1
	Frontera	CAPS San Roque. Frontera	Cullen 450	03564 429798	Maria Eugenia Giletta	1
	San Vicente	SAMCo San Vicente	Belgrano 565	03492 471262 470262	Sonia Mata	1
	Sunchales	SAMCo Sunchales	Av Belgrano y Dentesano	03493 420173 / 099 Int.1271	Romina Liebenbuck	2
	Tostado	SAMCo Tostado	San Martin 1350	03491 470373	Mario Riveros	1
	Logroño	SAMCo Logroño	Buenos Aires S/N	03491 490050 Int. 6487	Paola Vaca	1

Nodo	Localidad	Efector	Domicilio	Telefono	Responsable	N. C.
 <p>Nodo Santa Fe</p>	Santa Fe	Laboratorio Central	Bv. Zavalla 3361 3º piso	0342 4579227 / 4579238 / 4579136	Carlos Pastor	3
	Santa Fe	Hospital de Niños Dr. O. Alassia	Mendoza 4158	0342 4554324 / 4562224 / 4505900	Monica Sosa	2
	Santa Fe	Hospital Dr. Emilio Mira y López	Blas Parera 8430	0342-4579224 / 4579236 / 4579229 / 4579225	Liliana Ulmari	2
	Santa Fe	Hospital Dr. G. Sayago	Blas Parera 8260	0342 4579226 / 4579237	Alicia Milne - Miriam Arola	2
	Santa Fe	Hospital Dr. J. B. Iturraspe	Av Pellegrini 3551	0342 4575757 / 4575719 Int. 174 / 175	Silvia Besascia	2
	Santa Fe	Hospital Dr. J. M. Cullen	Freyre 2150	0342 4573357 Int. 220	Beatriz Camussi	2
	Recreo Sur	Hospital Protomédico	Ruta Provincial Numero 5	0342 4905394	Carolina Rey	2
	Santa Fe	Policlínico Vecinal	Salvador del Carril 2240	0342 4579206 / 4579208	María Teresa Fernandez	1
	Barranca	SAMCo Barrancas	Dr Agote 133	03466 420220	María Cristina Costa	1
	Cayasta	SAMCo Cayastá	Alvaro Gil S/N	03405 493011	Cristina Brusa	1
	Coronda	SAMCo Coronda	España 2307	0342 4910030 / 4911807	Silvia Finochietti	1
	Desvío Arijón	SAMCo Desvío Arijón	25 de Mayo S/N.Barrio Caima	0342-4900028	Carlos Ahumada	1
	Esperanza	SAMCo Esperanza	Jansen 2693	03496 420027 / 420263 / 420317	Viviana Donnet	1
	Galvez	SAMCo Gálvez	Mitre 1551	03404 481115 / 480391 Int. 106	Javier Cantero	1
	Helvecia	SAMCo Helvecia	Velez Sarfield 830	03405-470164	Zunilda Nini	1
	Laguna Paiva	SAMCo Laguna Paiva	Colono 1344	0342 4940028 Int. 9249	Rogelio Moras - Analia Lecetas	1
	Pilar	SAMCo Pilar	Benefactores 1159	03404-470039	Guadalupe Dutruel	1
	Sa Pereira	SAMCo Sa Pereira	9 de Julio 254	03404-494018	Sonia Fosh	1
	San Carlos Centro	SAMCo San Carlos Centro	Pedro Suchón 2351	03404-420018	Alicia Osella	1
	San Javier	SAMCo San Javier	Av T Madrejon 1320	03405 424247 / 424104 Int. 6209	Susana Cabaña	1
	San Justo	SAMCo San Justo	Italia 2865	03498 427377 / 426466 Int. 1243 / 1247	Griselda Grimat	1
	Santa Clara de la Buena Vista	SAMCo Santa Clara de Buena Vista	Coronel Dominguez 450	03404-493114	Javier Alarcón	1
	Santa Rosa de Calchines	SAMCo Santa Rosa de Calchines	Córdoba 420	0342-4908034	Francisco Favaro	1
	Santo Domingo	SAMCo Santo Domingo	9 de Julio 479	03497-498065	Mariela Rudolf	1
	Santo Tomé	SAMCo Santo Tomé	12 de Septiembre y Azcuenaga	0342 4743444 Int. 4915	Laura Rigo	1
	Sarmiento	SAMCo Sarmiento	25 de Mayo 1449	03497 4979095	Juan Carlos Donnet	1
	Vera y Pintado	SAMCo Vera y Pintado	Juan de Garay S/N	03498 496037	Mercedes Mazzon	1
	Santa Fe	Laboratorio UNL	Bv. Pellegrini 2750	0342 4571110	Jorge Roldan	2
Santa Fe	Laboratorio Provincial de Pesquisa Neonatal	Bv. Galvez 1573	0342 4573524	Laura Maggi	1	

Nodo	Localidad	Efector	Dirección	Telefono	Responsable	N.C.
	Rosario	Centro de Especialidades médicas Ambulatorias CEMAR.	San Luis 2020	0341 - 4802607 / 608	Elizabet Belmonte	3
	Rosario	Centro Regional de Hemoterapia	Lavalle 325	0341 4804888	Gabriela Martínez	3
	Oliveros	Colonia Psiquiátrica Abelardo Fryre	Ruta 11 Km. 357	03476 - 498039 centrex 6406	Raul Costa	1
	Rosario	Hospital de Emergencias Clamente Alvarez - H.E.C.A.	Carlos Pellegrini 3205	0341 - 4808111	Gloria Suita	2
	Villa Gdor. Galvez	Hospital Anselmo Gamen	Balcarce 1355	0341 - 4921222/4921874	Adriana Garcia	2
	Rosario	Hospital J. B. Alberdi	Av Puccio 575	0341- 4806177	Gustavo Fossarolli	2
	Rosario	Hospital I. Carrasco	Nicolas Avellaneda 1402	0341 - 4804155	Mirta Bartolomeo	2
	Rosario	Hospital de Niños V. J. Vilela	Virasoro 1855	0341- 4808125/133	Roxana Alvarez	2
	Rosario	Hospital de Niños Zona Norte (Lab. Central y Microbiología)	A. de los Trabajadores 1331	0341 -4724661 4648/4659	Analía Ibarra	1
	Rosario	Hospital Central del Centenario (Lab. Central y Coordinación Servicios de Salud)	Urquiza 3101	0341 - 4724691/43/49/472	Estela Radcliff	2
	Granadero Baigorria	Hospital Eva Perón (Lab. Central y Microbiología)	Ruta 11 y Eva Perón	0341 - 4710962/940 / 4711881	Juan Rossi	2
	Rosario	Hospital Geriátrico	Ayolas 141	0341 - 4729182/83/84	Carlos Thomsem	1
	San Lorenzo	Hospital Granaderos a Caballos	Richeri 347	03476 - 422404 Int. 6402	Gabriela Jaffre	1
	Rosario	Hospital Provincial de Rosario (Lab. Central y Microbiología)	Leandro Alem 1450	0341 - 4801403	Daniel Galimberti	2
	Rosario	Hospital Roque Sáenz Peña	Laprida 5350	0341 - 4809144	Ana Dangelo	2
	Casilda	Hospital San Carlos	9 de julio 2351	03464 - 422107 / 422382	Jorge Scaraffioca	1
	Cañada de Gomez	Hospital San José	Urquiza 750	03471 - 422014 centrex 6377	Alicia Scoti	1
	Arequito	SAMCo Arequito	Dr. J. Manino 780	03464 - 471184 centrex 6310	Patricia Papalardo	1
	Armstrong	SAMCo Armstrong	Pje. Pedro Rolando 1602	03471 - 461342 Int. 6389	Martin Colombo	1
	Arroyo Seco	SAMCo Arroyo Seco	J. Salk y Ruta 21	03402 - 426628, Int. 6160	Daniel Merletti	1
	Bigand	SAMCo Bigand	San Martín 1088	03464 - 461028 Int. 6307	Laura Baleri	1
	Bouquet	SAMCo Bouquet	3 de Febrero 210	03471 - 496376	Alejandro Valente	1
	Capitán Bermudez	SAMCo Capitán Bermudez	R. De Escalada y Jujuy	0341 - 4912388 Int. 2702	Edith Lombardo	1
	Villa Constitucion	SAMCo Dr. Juan E. Milich	Bolívar 1600	03400 - 474057/473448	Jeronimo Miljevic	2
	El Trebol	SAMCo El Trebol	Dorrego 549	03401 - 422440 422324 Int. 6139	Adriana Gambeta	1
	Las Parejas	SAMCo Las Parejas	Avda. 17 N° 669	03471 - 471200 Int. 6391	Araceli Depetri	1
	Las Rosas	SAMCo Las Rosas	Paso de los Andes 419	03471 - 451205/451004	Graciela Macagno	1
	Roldán	SAMCo Roldan	Bv. Sarmiento 900	0341 - 4961309	Fabiana Gil	1
	San Genaro	SAMCo San Genaro	Juan Lazarte 1476	03401 - 448756	Rosana Principi	1
	San Jorge	SAMCo San Jorge	Urquiza 1648	03406 - 441666/441700	Perman Marcelo	1
	Funes	Centro de Salud Dr. Bernardo Houssay. Funes	Sarmiento y Angelome	0341 493-6010	Fabiana Restifo	1



Nodo	Localidad	Efector	Domicilio	Telefono	Responsable	N.C.
 Nodo Venado Tuerto	Venado Tuerto	Hospital Dr. Alejandro Gutierrez	Gutierrez 55	03462 439099 - 439121	Silvia Corti	2
	Firmat	Hospital de Firmat	Santa Fe 1860	03465-423528	Roberto Pool	1
	Rufino	Hospital de Rufino	J. Daireux 1227	03382-428408 - 429337	Diego Leis	1
	Villada	Servicio de Atención Médica Dr. Rene Favalaro	Ruta 33 N°458	03465-480863 - 491072 Centrex 6325	Marcelo Pace	1
	Venado Tuerto	Laboratorio Municipal	Brown 478	03462 - 43-6374 - 43 6377	Adriana Lucasiewicz	1

La provincia de Santa Fe cuenta con 85 laboratorios que según los niveles de complejidad están distribuidos de la siguiente manera:

	NIVEL I	NIVEL II	NIVEL III	TOTAL
NODO RAFAELA	7	2	0	9
NODO RECONQUISTA	10	1	0	11
NODO ROSARIO	19	10	2	31
NODO SANTA FE	21	7	1	29
NODO VENADO TUERTO	4	1	0	5
TOTAL	61	21	3	85

- Véase mapa de la red de laboratorios provincial en la página siguiente.

Mapa con la ubicación geográfica de la Red de Laboratorios de la Provincia de Santa Fe.



2. RED DE LABORATORIOS

Cabe destacar, que los laboratorios se estructuran en diferentes niveles de complejidad según las pruebas que realicen y a la Red Temática en la cual participan:

Primer nivel de Atención Bioquímica → 1

Laboratorios que realizan Pruebas de Tamizaje o Screening.

Segundo nivel de Atención Bioquímica → 2

Laboratorios que realizan Pruebas de confirmación Diagnóstica.

Tercer nivel de Atención Bioquímica → 3

Pruebas de tipificación o caracterización epidemiológica.

2.1 Red de Laboratorios de Diarreas y Patógenos Bacterianos de Transmisión Alimentaria

2.1.1 Estructura de la Red:

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio Central**

Dirección: Bv. Zavalla 3361 3er piso - 3000 - Santa Fe

Teléfono: 0342 - 4579227 / 9238 / 9136

E-mail: bacteriosfe@arnet.com.ar

Responsable: Bioquímica Andrea Nepote, Área Microbiología.

• **Laboratorio Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias (CEMAR)**

Dirección: San Luis 2020 1er Subsuelo – 2000 – Rosario

Teléfono: 0341-4802607 / 608 interno 4159

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsables:

Área Microbiología: Bioquímica Graciela Granados

E-mail: ggranad0@rosario.gov.ar

Área Biología Molecular y Celular: Bioquímica María Inés Zamboni

E-mail: mzambon0@rosario.gov.ar

Área Logística: Bioquímica Sandra Fajardo

E-mail: sfajard0@rosario.gov.ar

• **Agencia Santafesina de Seguridad Alimentaria**

Dirección: Rivadavia 2871 – 3000 – Santa Fe

Teléfono: 0342 – 4573718

E-mail: epidemiologia@assal.gov.ar

Responsable: Mario Bustos

Descripción: están definidos laboratorios de nivel 2 y laboratorios de nivel 1.

Esta red forma parte de la Red Nacional de Diarreas y Patógenos Bacterianos de Transmisión Alimentaria cuyo referente nacional es el INEI-ANLIS “Dr C. Malbrán”. A dicho instituto se envían cepas y muestras para confirmación.

Actividades:

Serotipificación de Shigella flexneri y de Shigella sonnei.

Serotipificación de Escherichia coli enterohemorrágica (EHEC) y enteroinvasiva (EIEC).

Serotipificación de Vibrio cholerae.

Coprocultivos de personas afectadas por brotes de intoxicación alimentaria.

Distribución de antiseros polivalentes aglutinantes para el diagnóstico de Shigella spp, Salmonella spp, EHEC, EIEC, Escherichia coli O157 a los Laboratorios de la Red, así como también el registro e informe del consumo provincial al Laboratorio de Referencia Nacional (LRN).

Se derivan al Laboratorio de Referencia Nacional (INEI-ANLIS “Dr Carlos Malbrán”):

Todos los aislamientos correspondientes a las Unidades Centinelas de Síndrome urémico Hemolítico: Hospital de Niños V. J. Vilela de la ciudad de Rosario, Hospital Provincial de la ciudad de Rosario y Hospital de Niños O. Alassia de la ciudad de Santa Fe.

Todos los aislamientos de Salmonella spp recibidos de los laboratorios de la Red Provincial.

Una proporción de los aislamientos de Shigella spp de la misma Red.

Todos los aislamientos humanos y en alimentos (coordinado con la Agencia Santafesina de Seguridad Alimentaria) proveniente de brotes.

2.1.1 Capacitación: se capacita con la modalidad de curso y de talleres a los Bioquímicos que conforman la Red Provincial.

Se reciben pasantes y residentes bioquímicos en los Laboratorios de Referencia de la Provincia.

Se mantiene un nivel de actualización a través de cursos on line, instructivos técnicos, los cuales se encuentran ubicados en el sitio de Redes Bioquímicas de Santa Fe.

El personal de los Laboratorios de Referencia se capacita a través de cursos, congresos, talleres, etc.

2.1.2 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales entregados por el Laboratorio de Referencia Nacional, los Manuales propios de cada laboratorio de referencia.

2.1.3 Control de calidad:

Interno: se realizan controles de calidad de los medios de cultivo utilizados, discos de antimicrobianos con cepas ATCC, del instrumental utilizado.

Externo: se interviene en el Programa Nacional de Control de Calidad en Bacteriología del INEI-ANLIS, y del Ministerio de Salud de la Provincia de Bs. As.

2.1.4 Provisión de insumos: desde la provincia se compran insumos para funcionamiento del laboratorio de referencia provincial y para la distribución a los laboratorios que componen la Red.

2.1.5 Información: la información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA.

2.2 Red de Laboratorios de Meningitis e Infecciones Respiratorias Agudas Bacterianas

2.2.1 Estructura de la Red:

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio Central**

Dirección: Bv. Zavalla 3361 3er piso – 3000 - Santa Fe

Teléfono: 0342-4579227 / 9238 / 9136

E-mail: bacteriosfe@arnet.com.ar

Responsables:

Área Microbiología: Bioquímica Andrea Nepote. Bioquímica María Inés Gilli

Área Biología Molecular: Bioquímica Gabriela Rompato

- **Laboratorio Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias (CEMAR)**

Dirección: San Luis 2020 1er Subsuelo – 2000 – Rosario

Teléfono: 0341-4802607 / 608 interno 4159

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsables:

Área Microbiología: Bioquímica Julieta Valles

E-mail: jvalles0@rosario.gov.ar

Área Biología Molecular y Celular: Bioquímica María Inés Zamboni

E-mail: mzambon0@rosario.gov.ar

Actividades: se normatizaron las técnicas empleadas por cada Laboratorio de la Red, en el diagnóstico de esta patología, siguiendo las Normativas Nacionales.

Identificación bioquímica de los aislamientos remitidos por los laboratorios de la Red a través de pruebas bioquímicas y métodos moleculares.

Realización de CIM y antibiograma según Normas CLSI 2014.

Remisión de los aislamientos ya tipificados al Laboratorio de Referencia Nacional.

Remisión de muestras en casos discordantes.

2.2.2 Capacitación: se capacita con la modalidad de curso y de talleres a los Bioquímicos que conforman la Red Provincial.

Se reciben pasantes y residentes bioquímicos en los Laboratorios de Referencia de la Provincia.

Se mantiene un nivel de actualización a través de cursos on line, instructivos técnicos, los cuales se encuentran ubicados en el sitio de Redes Bioquímicas de Santa Fe.

El personal de los Laboratorios de Referencia se capacita a través de cursos, congresos, talleres, etc.

2.2.3 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales entregados por el Laboratorio de Referencia Nacional, los Manuales propios de cada laboratorio de referencia.

2.2.4 Control de calidad:

Interno: se realizan controles de calidad de los medios de cultivos utilizados, discos de antimicrobianos con cepas ATCC, del instrumental utilizado.

Externo: se interviene en el Programa Nacional de Control de Calidad en Bacteriología: del INEI, ANLIS y el Ministerio de Salud de la Provincia de Bs. As.

2.2.5 Provisión de insumos: la provincia compra insumos para el funcionamiento de los Laboratorios de la Red.

2.2.6 Información: la información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA.

2.3 Red de Laboratorios de Tuberculosis

2.3.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio Central**

Dirección: Bv. Zavalla 3361 3er piso – 3000 - Santa Fe

Teléfono: 0342-4579227 / 9238 / 9136

E-mail: bacteriosfe@arnet.com.ar

Responsable: Bioquímica María Inés Gilli, Área Microbiología.

• **Centro Regional de Estudios Bioquímicos de la Tuberculosis (CREBioT)**

Dirección: Río de Janeiro 1309 – 2000 – Rosario

Teléfono: 0341-4804936 / interno 242

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsables: Bioquímica Sandra Fajardo, Área Microbiología.

E-mail: sfajard0@rosario.gov.ar

Descripción

Nivel Atribuido	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Secuencia Diagnóstica	Toma de muestra	Toma de muestra Baciloscopía Cultivo	Toma de muestra Baciloscopía Cultivo (Pruebas de sensibilidad (1º línea) Pruebas de identificación (PCR)

Actividades: el Laboratorio Central realiza baciloscopías, control de calidad de las baciloscopías, prepara colorantes para distribuir a algunos de los laboratorios de la red y concentra información de toda la provincia, que cruza con el Programa Provincial de E. R. y TBC. El INER- ANLIS "E. Coni": resuelve cultivos, pruebas de sensibilidad antibiótica e identificación a los laboratorios de nivel 1 (centro-norte de la provincia). La Región de Salud Nodo Rosario y Nodo Venado Tuerto (centro-sur de la provincia) envían las muestras para cultivo a laboratorios referenciales situados en la Ciudad de Rosario. La región de Salud Nodo Reconquista al Hospital Central de Reconquista, quienes derivan al INER, sólo cepas para identificación cuando no se trata de *Mycobacterium tuberculosis* o MAC y para pruebas de sensibilidad cuando se presenta algún tipo de resistencia antibiótica, para confirmarla y realizar el estudio con drogas de segunda línea.

Conforman esta red: Laboratorios de Alta Complejidad – Nivel 3 y Centro Regional de Estudios Bioquímicos de la Tuberculosis (CREBioT). Realizan baciloscopías, cultivos, pruebas de sensibilidad antibiótica y algunas pruebas de identificación para micobacterias.

Laboratorios de Mediana Complejidad – Nivel 2: realizan baciloscopías y algunos de estos cultivos por el método de Borda-Bossana.

Laboratorios de Baja Complejidad y Servicios Asistenciales sin Laboratorio – Nivel 1: realizan sólo toma de muestra.

La Red Provincial realiza las siguientes técnicas de diagnóstico:

Baciloscopía: coloración Ziehl Neelsen

Cultivo en medios sólidos: Borda Bossana y Petroff.

Cultivo en medios líquidos: M-GIT, Bactec 960.

Pruebas de identificación PCR: *M. tuberculosis* y MAC.

Pruebas de sensibilidad, para drogas de 1º línea Mét. de las proporciones, Bactec 960 y micrométodos.

El laboratorio del INER- ANLIS "Dr. E. Coni", realiza pruebas confirmatorias para el diagnóstico de Tuberculosis de toda la provincia (Nivel 4).

Técnicas que se realizan:

Técnicas Bacteriológicas: Baciloscopía: coloración Ziehl. Neelsen

Cultivo en medios sólidos: Borda Bossana y Petroff

Cultivo en medios líquidos: M-GIT y 7H9

Pruebas de identificaciones bioquímicas y moleculares

Pruebas de sensibilidad, para drogas de 2º línea. Micrométodos

Técnicas serológicas: ELISA

Otras técnicas: ADA

2.3.2 Capacitación: se capacita con la modalidad de curso y de talleres a los Bioquímicos que conforman la Red Provincial.

Se reciben pasantes y residentes bioquímicos en los Laboratorios de Referencia de la Provincia.

Se mantiene un nivel de actualización a través de cursos on line, instructivos técnicos, los cuales se encuentran ubicados en el sitio de Redes Bioquímicas de Santa Fe.

El personal de los Laboratorios de Referencia se capacita a través de cursos, congresos, talleres, etc.

2.3.3 Manual de procedimiento: se utilizan los manuales entregados por el Laboratorio de Referencia Nacional, los Manuales propios de cada laboratorio de referencia.

2.3.4 Control de calidad:

Interno de la red: Baciloscopías (supervisión de extendidos)

Evaluación del Rendimiento, fallas técnicas, etc., que surgen del análisis de las planillas.

Diagnóstico Bacteriológico de la TBC y Bacteriología de la TBC.

Externo: Baciloscopía: Revisión de la Supervisión Provincial por el Laboratorio de Referencia Nacional.

Cultivo: determinación de la sensibilidad de los medios de cultivos, realizada por el INEI- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

Prueba de Sensibilidad Antibiótica: control de calidad que implementó INEI- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

Participación en el control de calidad para PSA de drogas de primera línea enviado por el referente nacional (INEI – ANLIS “Dr. Carlos Malbrán”).

2.3.4 Provisión de insumos: se distribuyen recipientes descartables para toma de muestra de esputo, portaobjetos y colorantes provistos por la Provincia. Nación suministra: recipientes descartables, eventualmente portaobjetos y medios de cultivo y medios con drogas para algunos de los laboratorios provinciales. En caso de interrupción del suministro, los hospitales deben proveer a sus laboratorios del material necesario para desarrollar las técnicas diagnósticas apropiadas para su nivel de complejidad.

2.3.5 Información: la información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA.

2.4 Red de Lepra

2.4.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio Central**

Dirección: Bv. Zavalla 3361 3er piso – 3000 - Santa Fe

Teléfono: 0342-4579227 / 9238 / 9136

E-mail: bacteriosfe@arnet.com.ar

Responsables: Bioquímica María Inés Gilli, Área Microbiología.

- **Centro Regional de Estudios Bioquímicos de la Tuberculosis (CREBioT)**

Dirección: Río de Janeiro 1309 – 2000 – Rosario

Teléfono: 0341-4804936 / interno 242

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsables: Bioquímica Sandra Fajardo, Área Microbiología.

E-mail: sfajard0@rosario.gov.ar

Descripción: el laboratorio Central recibe muestras para diagnóstico y control de calidad de las baciloscopías de los laboratorios de Nodos Santa Fe, Rafaela.

Reconquista realiza diagnóstico y supervisión de extendidos a los laboratorios de su Región de Salud.

Nivel Atribuido	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Secuencia Diagnóstica	Toma de muestra	Toma de muestra Baciloscopía	Toma de muestra Baciloscopía Control de Calidad de las Baciloscopías

La red está compuesta por laboratorios de:

Alta Complejidad – Nivel 3 y Centro Regional de Estudios Bioquímicos de la Tuberculosis (CREBioT): Realizan toma de muestra, baciloscopías y control de calidad de las baciloscopías de determinados laboratorios de la provincia.

Mediana Complejidad – Nivel 2: Toma de muestra y baciloscopías.

Baja Complejidad y Servicios de Atención Primaria de la Salud sin Laboratorio – Nivel 1: sólo toma de muestra.

Técnicas que realiza: Baciloscopía: coloración de Ziehl-Neelsen.

2.4.2 Capacitación: se capacita con la modalidad de curso y de talleres a los Bioquímicos que conforman la Red Provincial.

Se reciben pasantes y residentes bioquímicos en los Laboratorios de Referencia de la Provincia. Se mantiene un nivel de actualización a través de cursos on line, instructivos técnicos, los cuales se encuentran ubicados en el sitio de Redes Bioquímicas de Santa Fe.

El personal de los Laboratorios de Referencia se capacita a través de cursos, congresos, talleres, etc.

2.4.3 Manual de procedimiento: se utilizan los manuales entregados por el Laboratorio de Referencia Nacional, los Manuales propios de cada laboratorio de referencia.

2.4.4 Control de calidad

Interno de la red: Baciloscopías (supervisión de extendidos).

2.4.5 Provisión de insumos: se distribuyen portaobjetos y colorantes provistos por la provincia. En caso de interrupción del suministro, los hospitales deben proveer a sus laboratorios del material necesario para desarrollar las técnicas diagnósticas apropiadas para su nivel de complejidad.

2.4.5 Información: la información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA.

2.5 Red de Brucelosis

2.5.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio Central**

Dirección: Bv. Zavalla 3361 3er piso – 3000 - Santa Fe

Teléfono: 0342-4579227 / 9238 / 9136

E-mail: bacteriosfe@arnet.com.ar

Responsables: Bioquímica María Elisa Ferrara, Área Inmunoanálisis.

- **Laboratorio Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias (CEMAR)**

Dirección: San Luis 2020 1er Subsuelo – 2000 – Rosario

Teléfono: 0341-4802607 / 608 interno 4159

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsables:

Área Microbiología: Bioquímica Raquel Mari

E-mail: rmari@rosario.gov.ar

Área Inmunoanálisis: Bioquímica Eliana Gribaudo

E-mail: egribaudo@rosario.gov.ar

Bioquímica Ana Carolina Maga

E-mail: amaga@rosario.gov.ar

Descripción:

Nivel Atribuido	Nivel 1	Nivel 2
Secuencia Diagnóstica	Toma muestra Pruebas tamiz	Pruebas confirmatorias

Funciones de cada uno de los niveles de la red:

Nivel 1: estos Laboratorios realizan pruebas tamiz: BPA y/o Rosa de Bengala.

Nivel 2: realiza esquema completo de pruebas de tamizaje, incluyendo B. canis.

Realiza prueba confirmatoria: Wright con y sin 2ME.

Remisión de muestras al Laboratorio de Referencia Nacional para realización de otras pruebas confirmatorias.

2.5.2 Capacitación: se capacita con la modalidad de curso y de talleres a los Bioquímicos que conforman la Red Provincial.

Se reciben pasantes y residentes bioquímicos en los Laboratorios de Referencia de la Provincia.

Se mantiene un nivel de actualización a través de cursos on line, instructivos técnicos, los cuales se encuentran ubicados en el sitio de Redes Bioquímicas de Santa Fe.

El personal de los Laboratorios de Referencia se capacita a través de cursos, congresos, talleres, etc.

2.5.3 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales entregados por el Laboratorio de Referencia Nacional, los Manuales propios de cada laboratorio de referencia.

2.5.4 Control de calidad:

Participación del Control Externo del INEI ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

Participación en control de calidad CEMIC y Garrahan.

2.5.5 Provisión de insumos: se distribuyen los reactivos para la realización de las pruebas serológicas, de acuerdo al nivel del laboratorio. Estos insumos son adquiridos en el Laboratorio de Brucelosis del INEI, ANLIS.

2.5.6 Información: la información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA

2.6 Red de Laboratorios de Enfermedades de Transmisión sexual

2.6.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio Central**

Dirección: Bv. Zavalla 3361 3er piso – 3000 - Santa Fe

Teléfono: 0342-4579227 / 9238 / 9136

E-mail: bacteriosfe@arnet.com.ar

Responsables:

Área Microbiología: Bioquímica Andrea Nepote

Área Inmunoanálisis: Bioquímico Jorge Roldan.

- **Laboratorio Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias (CEMAR)**

Dirección: San Luis 2020 1er Subsuelo – 2000 – Rosario

Teléfono: 0341-4802607 / 608 interno 4159 / 4158 / 4161

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsables:

Área Microbiología: Bioquímica Julieta Valles

E-mail: jvalles0@rosario.gov.ar

Área Inmunología: Bioquímica Stella Acebal

E-mail: sacebal0@rosario.gov.ar

Área Biología Molecular y Celular: Bioquímica María Inés Zamboni

E-mail: mzambon0@rosario.gov.ar

Descripción:

Nivel Atribuido	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Secuencia diagnóstica.	Toma muestra Pruebas tamiz.	Pruebas confirmatorias.	Pruebas de tipificación o caracterización epidemiológica.

Actividades:

- Estructuración y coordinación de la Red de Laboratorios, teniendo en cuenta la complejidad, demanda y acceso a las comunicaciones de cada laboratorio.
- Efectúa control de reactivos que son enviados por el programa Nacional y también de aquellos que son requeridos por terceros.
- Se normataron las técnicas empleadas por cada Laboratorio de la Red, en el diagnóstico de esta patología, siguiendo las Normativas Nacionales.
- Identificación bioquímica de los aislamientos remitidos por los laboratorios de la Red a través de pruebas bioquímicas y métodos moleculares.
- Realización de antibiograma según Normas CLSI 2014.
- Remisión de los aislamientos ya tipificados al Laboratorio de Referencia Nacional.

2.6.2 Capacitación: se capacita con la modalidad de curso y de talleres a los Bioquímicos que conforman la Red Provincial.

Se reciben pasantes y residentes bioquímicos en los Laboratorios de Referencia de la Provincia. Se mantiene un nivel de actualización a través de cursos on line, instructivos técnicos, los cuales se encuentran ubicados en el sitio de Redes Bioquímicas de Santa Fe.

El personal de los Laboratorios de Referencia se capacita a través de cursos, congresos, talleres, etc.

2.6.3 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales entregados por el Laboratorio de Referencia Nacional, los Manuales propios de cada laboratorio de referencia.

2.6.4 Control de calidad:

Participación del Control Externo de Calidad enviado por INEI ANLIS “Dr. Carlos Malbrán”.

Participación en control de calidad PEEC, CEMIC y Garrahan.

2.6.5 Provisión de insumos: los reactivos para la determinación de Anticuerpos para Sífilis que se proveen a los Laboratorios de la Red y los que se utilizan en el laboratorio referencial son suministrados por el Programa Nacional de ETS y Sida.

También se distribuyen reactivos Tayer Martin, GC, hisopos de carbón a servicios de la Red de mayor complejidad.

2.6.6 Información: la información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA.

2.7 Red de Resistencia a los Antimicrobianos

2.7.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio Central**

Dirección: Bv. Zavalla 3361 3er piso – 3000 - Santa Fe

Teléfono: 0342-4579227 / 9238 / 9136

E-mail: bacteriosfe@arnet.com.ar

Responsables: Bioquímica Andrea Nepote, Área Microbiología.

- **Laboratorio Hospital Dr. J. M. Cullen**

Dirección: Freyre 2150 – 3000 - Santa Fe

Teléfono: 0342 4573357 interno 220

E-mail: jefflabhcullen@hotmail.com

Responsable: Bioquímica Emilce Mendez, Área Microbiología

- **Laboratorio Hospital de Niños O. Alassia**

Dirección: Mendoza 4158 – 3000 - Santa Fe

Teléfono: 0342 4554324 / 4562224 / 4505900

Responsable: Bioquímica Rosa Baroni, Área Microbiología.

- **Laboratorio Hospital de Niños V. J. Vilela**

Dirección: Virasoro 1855 – 2000 - Rosario

Teléfono: 0341- 4808125 / 133

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsables:

Bioquímica Andrea Badano, Área Microbiología

E-mail: abadano0@rosario.gov.ar

Bioquímica Adriana Ernst, Área Microbiología

E-mail: aernst0@rosario.gov.ar

- **Laboratorio Hospital Roque Sáenz Peña**

Dirección: Laprida 5350 – 2000 - Rosario

Teléfono: 0341- 4809144 / 170

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsable: Bioquímica Graciela Arciero, Área Microbiología

E-mail: garcier0@rosario.gov.ar

- **Laboratorio Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias (CEMAR)**

Dirección: San Luis 2020 1er Subsuelo – 2000 – Rosario

Teléfono: 0341-4802607 / 608 interno 4159

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsables:

Área Microbiología: Bioquímica Mónica Borgo

E-mail: mborgo@rosario.gov.ar

Área Microbiología: Bioquímica Stella Mura

E-mail: smura@rosario.gov.ar

• **Laboratorio Cátedra de Microbiología Clínica I, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, UNR.**

Dirección: Suipacha 531 – 2000 – Rosario

Teléfono: 0341-4807592 / 593

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsable:

Área Microbiología: Bioquímica Emma Sutich

E-mail: esutich@fbioyf.unr.edu.ar

Bioquímica Patricia Marchiaro

Descripción:

Nivel Atribuido	Nivel 2	Nivel 3
Secuencia diagnóstica	Antibiograma consensuado por protocolo de trabajo	Pruebas de tipificación o caracterización epidemiológica

Los laboratorios que componen esta red son laboratorios de hospitales públicos provinciales de diferentes puntos geográficos de la provincia, de hospitales de la Municipalidad de Rosario y Laboratorios Privados.

Actividades:

- Se reciben los archivos de datos del programa WHONET.
- Se derivan los aislamientos que requieren confirmación de mecanismos de resistencia al Laboratorio de Referencia Nacional.

Se presentará un proyecto para la realización de técnicas referenciales según lo establecido por el Nivel 4 de la Red.

2.7.2 Capacitación: se capacitaron a los laboratorios de la red para el uso de Programa WHONET. Se capacita con la modalidad de curso y de talleres a los Bioquímicos que conforman la Red Provincial.

Se reciben pasantes y residentes bioquímicos en los Laboratorios de Referencia de la Provincia.

Se mantiene un nivel de actualización a través de cursos on line, instructivos técnicos, los cuales se encuentran ubicados en el sitio de Redes Bioquímicas de Santa Fe.

El personal de los Laboratorios de Referencia se capacita a través de cursos, congresos, talleres, etc.

2.7.3 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales entregados por el Laboratorio de Referencia Nacional, los Manuales propios de cada laboratorio de referencia.

2.7.4 Control de calidad:

Interno: se realizan controles de calidad de los medios de cultivo utilizados, discos de antimicrobianos con cepas ATCC, del instrumental utilizado.

Externo: se interviene en el Programa Nacional de Control de Calidad en Bacteriología: INEI-ANLIS y del Ministerio de Salud de la Provincia de Bs. As. Además, del Programa de C. de Calidad Externo PEEC.

2.7.5 Provisión de insumos: desde la provincia sólo se compran insumos para funcionamiento del laboratorio de referencia provincial.

2.7.6 Información: la información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA.

2.8 Red de Laboratorios que Controlan Sangre a Transfundir

2.8.1 Estructura de la Red:

Laboratorio de Referencia

- **Laboratorio Centro Regional de Hemoterapia**

Dirección: Lavalle 356 – 2000 - Rosario

Teléfono: 0341- 4804888

E-mail: dirbioq@rosario.gob.ar

Responsable: Bioquímica Gabriela Martínez, Área Inmunoanálisis.

E-mail: gmartin2@rosario.gov.ar

2.8.2 Capacitación: se capacita con la modalidad de curso y de talleres a los Bioquímicos que conforman la Red Provincial.

Se reciben pasantes y residentes bioquímicos en los Laboratorios de Referencia de la Provincia.

Se mantiene un nivel de actualización a través de cursos on line, instructivos técnicos, los cuales se encuentran ubicados en el sitio de Redes Bioquímicas de Santa Fe.

El personal de los Laboratorios de Referencia se capacita a través de cursos, congresos, talleres, etc.

2.8.3 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales entregados por el Laboratorio de Referencia Nacional, los Manuales propios de cada laboratorio de referencia.

2.8.4 Control de calidad:

Control de Calidad Interno: Servicio de Hemoterapia Hospital Garrahan.

Control de Calidad Externo: CEMIC, subprograma de inmunoserología; control VIH y Sífilis Ministerio de Salud de Córdoba y panel de Chagas enviado por Instituto Fatała Chabén.

2.8.5 Información: la información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA.

2.9 Red de Laboratorios de HIV/SIDA

2.9.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio Central**

Dirección: Bv. Zavalla 3361 3er piso – 3000 - Santa Fe

Teléfono: 0342-4579227 / 9238 / 9136

E-mail: bacteriosfe@arnet.com.ar

Responsables:

Bioquímico Jorge Roldán, Área Inmunoanálisis.

Carlos Pastor Área, Biología Molecular.

- **Laboratorio Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias (CEMAR)**

Dirección: San Luis 2020 1er Subsuelo – 2000 – Rosario

Teléfono: 0341-4802607 / 608 interno 4159

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsables:

Área Inmunología: Bioquímica Andrea Cadoj

E-mail: acadoj0@rosario.gov.ar

Área Biología Molecular y Celular: Dr. Sergio Lejona

E-mail: slejona0@rosario.gov.ar

- **Laboratorio Centro de Tecnología en Salud Pública (CTSP)**

Dirección: Suipacha 531 – 2000 – Rosario

Teléfono: 0341-4804592 / 593

E-mail: ctsp@fbioyf.unr.edu.ar

Responsable:

Área Inmunología: Bioquímica Liliana Di Tullio - lilianadt2003@yahoo.com.ar

Área Biología Molecular: Bioquímica Laura Valenti

Descripción:

Nivel Atribuido	Nivel 1	Nivel 2
Secuencia diagnóstica	Toma de muestra y Screening	Pruebas de screening confirmatorias

Funciones de cada uno de los niveles de la red:

Nivel 1: Estos Laboratorios realizan pruebas screening: Elisa y/o Aglutinación de Partículas.

Nivel 2: Realizan métodos confirmatorios de las muestras derivadas por los Laboratorios Nivel 1 con la técnica Western Blot y DNA Proviral en el caso del estudio de transmisión vertical por VIH. También realizan técnica de Screening: Elisa y/o Aglutinación de Partículas.

Actividades: Estructuración y coordinación de la Red de Laboratorios, teniendo en cuenta la complejidad, demanda y acceso a las comunicaciones de cada laboratorio.

Normatización de las técnicas empleadas por cada Laboratorio de la Red, en el diagnóstico de esta patología, siguiendo las Normativas Nacionales.

2.9.2 Capacitación: se capacita con la modalidad de curso y de talleres a los Bioquímicos que conforman la Red Provincial.

Se reciben pasantes y residentes bioquímicos en los Laboratorios de Referencia de la Provincia.

Se mantiene un nivel de actualización a través de cursos on line, instructivos técnicos, los cuales se encuentran ubicados en el sitio de Redes Bioquímicas de Santa Fe.

El personal de los Laboratorios de Referencia se capacita a través de cursos, congresos, talleres, etc.

2.9.3 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales entregados por el Laboratorio de Referencia Nacional, los Manuales propios de cada laboratorio de referencia.

2.9.4 Control de calidad:

Participación del Control de Calidad Externo Ministerio de Salud Provincia de Córdoba.

Participación en control de calidad PEEC, CEMIC y Garrahan.

2.9.5 Provisión de insumos: los reactivos para la determinación de Anticuerpos anti HIV que se proveen a los Laboratorios de la Red y los que se utilizan en los laboratorios referenciales son suministrados por el Programa Nacional de ETS y Sida.

2.9.6 Información: la información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA.

2.10 Red de Laboratorios de Dengue, Fiebre Amarilla y otros Arbovirus de las encefalitis

2.10.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio Central**

Dirección: Bv. Zavalla 3361 3er piso – 3000 - Santa Fe

Teléfono: 0342-4579227 / 9238 / 9136

E-mail: bacteriosfe@arnet.com.ar

Responsables:

Área Inmunoanálisis: Bioquímico Graciela Achkar

Área Biología Molecular: Bioquímica Gabriela Rompato

- **Laboratorio Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias (CEMAR)**

Dirección: San Luis 2020 1er Subsuelo – 2000 – Rosario

Teléfono: 0341-4802607 / 608 interno 4159

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsable:

Área Inmunoanálisis: Bioquímica Silvia Calatayud

E-mail: scalata0@rosario.gov.ar

Área Biología Molecular y Celular: Dr. Sergio Lejona

E-mail: slejona0@rosario.gov.ar

Nivel 1: toma de muestra

Nivel 2: realización de antígeno Dengue NS1 y anticuerpor IgM (Tostado – Reconquista – Romang).

Nivel 3: realización de antígeno Dengue NS1, anticuerpos IgG – IgM, técnicas de MAC ELISA y determinación molecular de los serotipos de Dengue (CEMAR y LCSF).

Descripción: se reciben muestras de todos los laboratorios pertenecientes a la red provincial y privados provinciales.

En el Laboratorio de Referencia provincial se realiza la determinación de IgM para Dengue y San Luis por una reacción inmunoenzimática de captura. La derivación se realiza al Laboratorio de Arbovirus del INEVH "Dr. Julio Maiztegui", ANLIS. Se envían los reactivos y un 10% de los no reactivos.

2.10.2 Capacitación: en el INEVH "Dr. Julio Maiztegui", ANLIS se capacitó el personal de los laboratorios de referencias. Se capacita con la modalidad de curso y de talleres a los Bioquímicos que conforman la Red Provincial.

Se reciben pasantes y residentes bioquímicos en los Laboratorios de Referencia de la Provincia. Se mantiene un nivel de actualización a través de cursos on line, instructivos técnicos, los cuales se encuentran ubicados en el sitio de Redes Bioquímicas de Santa Fe.

El personal de los Laboratorios de Referencia se capacita a través de cursos, congresos, talleres, etc.

2.10.3 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales entregados por el Laboratorio de Referencia Nacional, los Manuales propios de cada laboratorio de referencia

2.10.4 Control de calidad:

Externo: se participa de los controles de calidad organizados por el laboratorio de Referencia Nacional.

2.10.5 Provisión de insumos: se distribuyen los reactivos para la realización de las pruebas diagnósticas, de acuerdo al nivel del laboratorio. Estos insumos son provistos por el INEVH ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

2.10.6 Información: la información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA

2.11 Red de Laboratorios de Hantavirus:

2.11.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias (CEMAR)**

Dirección: San Luis 2020 1er Subsuelo – 2000 – Rosario

Teléfono: 0341-4802607 / 608 interno 4159

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsable:

Área Inmunoanálisis: Bioquímica Silvia Calatayud

E-mail: scalata0@rosario.gov.ar

Descripción:

Nivel Atribuido	Nivel 1	Nivel 3 Laboratorio Central	Nivel 4 INEVH ANLIS
Secuencia Diagnostica	Toma y envío de muestras	Derivación de muestras	Pruebas de referencia

El laboratorio del CEMAR recibe todas las derivaciones de muestras de los laboratorios de la Red. Realiza detección de Anticuerpos IgM como técnica de diagnóstico.

Actividades: redacción de Instructivo con pautas para el diagnóstico y tratamiento, toma de muestra, ficha epidemiológica, conservación, envío de muestras y medidas preventivas.

Distribución del material informativo a los laboratorios de la Red.

Información de resultados positivos a la Dirección de Epidemiología Provincial.

2.11.2 Capacitación: en el INEVH "Dr. Julio Maiztegui", ANLIS se capacitó el personal del laboratorio de referencia. Se capacita con la modalidad de curso y de talleres a los Bioquímicos que conforman la Red Provincial.

Se reciben pasantes y residentes bioquímicos en los Laboratorios de Referencia de la Provincia.

Se mantiene un nivel de actualización a través de cursos on line, instructivos técnicos, los cuales se encuentran ubicados en el sitio de Redes Bioquímicas de Santa Fe.

El personal de los Laboratorios de Referencia se capacita a través de cursos, congresos, talleres, etc.

2.11.3 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales entregados por el Laboratorio de Referencia Nacional, los Manuales propios de cada laboratorio de referencia

2.11.4 Control de calidad:

Externo: se participa de los controles de calidad organizados por el laboratorio de Referencia Nacional.

2.11.5 Provisión de insumos: se distribuyen los reactivos para la realización de las pruebas diagnósticas, de acuerdo al nivel del laboratorio. Estos insumos son provistos por el INEVH-ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

2.11.6 Información: la información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA.

2.12 Red de Laboratorios de Chagas y otras protozoosis

2.12.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio Central**

Dirección: Bv. Zavalla 3361 3er piso – 3000 - Santa Fe

Teléfono: 0342-4579227 / 9238 / 9136

E-mail: bacteriosfe@arnet.com.ar

Responsables:

Área Inmunoanálisis: Bioquímico Graciela Achkar

Área Biología Molecular: Bioquímica Gabriela Rompato

- **Laboratorio Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias (CEMAR)**

Dirección: San Luis 2020 1er Subsuelo – 2000 – Rosario

Teléfono: 0341-4802607 / 608 interno 4159

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsable:

Área Inmunología: Bioquímica Stella Acebal

E-mail: sacebal0@rosario.gov.ar

Área Biología Molecular y Celular: Dr. Sergio Lejona

E-mail: slejona0@rosario.gov.ar

Nivel Atribuido	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Secuencia diagnóstica	Toma de muestra y Screening	Otras pruebas diagnósticas	Prueba Molecular

Descripción:

Laboratorios nivel 1: Realizan detección de anticuerpos para Chagas por ELISA y HAI.

Laboratorios nivel 2: Además de realizar detección de anticuerpos para Chagas por ELISA, HAI realizan Quimioluminiscencia e IFI.

En los Laboratorios de la Red que poseen Maternidades se realiza la investigación de transmisión vertical por micrométodo y derivan para la detección molecular a los Laboratorios de Nivel 3.

2.12.2 Capacitación:

Se capacita con la modalidad de curso y de talleres a los Bioquímicos que conforman la Red Provincial.

Se reciben pasantes y residentes bioquímicos en los Laboratorios de Referencia de la Provincia.

Se mantiene un nivel de actualización a través de cursos on line, instructivos técnicos, los cuales se encuentran ubicados en el sitio de Redes Bioquímicas de Santa Fe.

El personal de los Laboratorios de Referencia se capacita a través de cursos, congresos y talleres en el Instituto Nacional de Parasitología Fátala Chabén.

2.12.3 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales entregados por el Laboratorio de Referencia Nacional, los Manuales propios de cada laboratorio de referencia.

2.12.4 Control de calidad

Externo: se recibe anualmente un panel de seis sueros para ser procesados bimestralmente del Instituto Nacional de Parasitología "Dr. Mario Fátala Chabén". Participan del mismo setenta laboratorios de la Provincia, distribuidos en los cinco Nodos Regionales.

2.12.5 Provisión de insumos: se distribuyen los reactivos para la realización de las pruebas diagnósticas, de acuerdo al nivel del laboratorio. Estos insumos son provistos por el INP "Dr. Mario Fátala Chabén", ANLIS.

2.12.6 Información: la información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA.

2.13 Red de Laboratorios de Helmintos y Enteroparásitos

2.13.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia:

- **Laboratorio Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias (CEMAR)**

Dirección: San Luis 2020 1er Subsuelo – 2000 – Rosario

Teléfono: 0341-4802607 / 608 interno 4159

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsable:

Área Microbiología: Bioquímico Carlos Gómez

E-mail: cgomez0@rosario.gov.ar

Nivel Atribuido	Nivel 1	Nivel 2
Secuencia diagnóstica	Toma de muestra y microscopía directa	Confirmación de sospecha clínica

Descripción:

Laboratorios nivel 1: realizan microscopía directa.

Laboratorios nivel 2: realiza microscopía directa, técnicas de concentración y tinciones específicas.

2.13.2 Capacitación: se capacita con la modalidad de curso y de talleres a los Bioquímicos que conforman la Red Provincial.

Se reciben pasantes y residentes bioquímicos en los Laboratorios de Referencia de la Provincia.

Se mantiene un nivel de actualización a través de cursos on line, instructivos técnicos, los cuales se encuentran ubicados en el sitio de Redes Bioquímicas de Santa Fe.

El personal de los Laboratorios de Referencia se capacita a través de cursos, congresos, talleres, etc.

2.13.3 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales entregados por el Laboratorio de Referencia Nacional, los Manuales propios de cada laboratorio de referencia.

2.13.4 Control de calidad

Interno: en desarrollo.

Externo: participa de los controles de calidad organizados por el laboratorio de Referencia Nacional.

Participa en el control de calidad PEEC.

2.13.5 Provisión de insumos: el Ministerio de Salud provincial provee los insumos a cada laboratorio de la red.

2.13.6 Información: la información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA.

2.14 Red de Laboratorios de Diagnóstico de Hidatidosis

2.14.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio Central**

Dirección: Bv. Zavalla 3361 3er piso – 3000 - Santa Fe

Teléfono: 0342-4579227 / 9238 / 9136

E-mail: bacteriosfe@arnet.com.ar

Responsable: Bioquímica María Elisa Ferrara, Área Microbiología.

- **Laboratorio Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias (CEMAR)**

Dirección: San Luis 2020 1er Subsuelo – 2000 – Rosario.

Teléfono: 0341-4802607 / 608 interno 4159

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsable: Bioquímico Silvia Calatayud, Área Microbiología.

E-mail: scalata0@rosario.gov.ar

Descripción:

Nivel Atribuido	Nivel 1	Nivel 3
Secuencia diagnóstica	Toma y envío de muestra	Pruebas referenciales

Los laboratorios de referencia realizan el diagnóstico de hidatidosis de muestras enviadas por los laboratorios de la Red Provincial.

La baja casuística no justifica una Red de laboratorios de diagnóstico. Se estructuró una Red de diagnóstico de esta patología con las siguientes características:

Laboratorios Nivel 1: solo realizan toma y derivación de muestras.

Laboratorio Nivel 3: los laboratorios de referencia realizan técnicas de HAI, IFI y Doble difusión arco 5 (DD5).

2.14.2 Capacitación: se capacita con la modalidad de curso y de talleres a los Bioquímicos que conforman la Red Provincial.

Se reciben pasantes y residentes bioquímicos en los Laboratorios de Referencia de la Provincia.

Se mantiene un nivel de actualización a través de cursos on line, instructivos técnicos, los cuales se encuentran ubicados en el sitio de Redes Bioquímicas de Santa Fe.

El personal de los Laboratorios de Referencia se capacita a través de cursos, congresos, talleres, etc.

2.14.3 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales entregados por el Laboratorio de Referencia Nacional, los Manuales propios de cada laboratorio de referencia.

2.14.4 Provisión de insumos: los insumos son provistos por la provincia y el Departamento de Zoonosis Rurales de Azul - Bs. As.

2.14.5 Información: la información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA.

2.15 Red de Laboratorios de Diagnóstico de Triquinosis

2.15.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central

Dirección: Bv. Zavalla 3361 3er piso – 3000 - Santa Fe

Teléfono: 0342-4579227 / 9238 / 9136

E-mail: bacteriosfe@arnet.com.ar

Responsables: Bioquímica María Lilí Dalla Fontana, Área Inmunoanálisis.

Descripción:

Nivel Atribuido	Nivel 1	Nivel 3
Secuencia diagnóstica	Toma y envío de muestra	Pruebas referenciales

El laboratorio de Zoonosis realiza el diagnóstico de Triquinosis de muestras enviadas por los laboratorios de la Red Provincial.

Se estructuró una Red de diagnóstico de esta patología con las siguientes características.

Laboratorios nivel 1: solo realizan toma y derivación de muestras con ficha epidemiológica.

Laboratorio nivel 3 Laboratorio Central: realiza la técnica de Inmunofluorescencia Indirecta con cortes por congelación de larvas libres de *Trichinella spiralis*.

Se plantea la necesidad de implementar la técnica de ELISA que depende de la provisión de reactivos por el Laboratorio de Referencia Nacional perteneciente al Departamento de Parasitología Sanitaria del INEI, ANLIS.

2.15.2 Capacitación: se capacita con la modalidad de curso y de talleres a los Bioquímicos que conforman la Red Provincial.

Se reciben pasantes y residentes bioquímicos en los Laboratorios de Referencia de la Provincia.

Se mantiene un nivel de actualización a través de cursos on line, instructivos técnicos, los cuales se encuentran ubicados en el sitio de Redes Bioquímicas de Santa Fe.

El personal de los Laboratorios de Referencia se capacita a través de cursos, congresos, talleres, etc.

2.15.3 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales entregados por el Laboratorio de Referencia Nacional, los Manuales propios de cada laboratorio de referencia.

2.15.4 Provisión de insumos: los insumos son provistos por la provincia. Se mantiene la cepa de *Trichinella spiralis* en ratones de laboratorio con lo que se preparan las improntas para Inmunofluorescencia Indirecta.

Información: la información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA.

2.16 Red de Laboratorios de diagnóstico de Toxocarosis

2.16.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio Central**

Dirección: Bv. Zavalla 3361 3er piso – 3000 - Santa Fe

Tel.: 0342-4579227 / 9238 / 9136

E-mail: bacteriosfe@arnet.com.ar

Responsable: Bioquímica Silvia Fusco, Área Inmunoanálisis.

- **Laboratorio Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias (CEMAR)**

Dirección: San Luis 2020 1er Subsuelo – 2000 – Rosario

Tel.: 0341-4802607 / 608 interno 4159

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsables:

Bioquímica Stella Acebal, Área Inmunología.

E-mail: sacebal0@rosario.gov.ar

Bioquímica Silvia Calatayud

E-mail: scalata0@rosario.gov.ar

Descripción:

Nivel Atribuido	Nivel 1	Nivel 3 Laboratorio Central
Secuencia diagnóstica	Toma y envío de muestra	Pruebas confirmatorias

Se estructuró una Red de diagnóstico de esta patología con las siguientes características:

Laboratorios nivel 1: solo realizan toma y derivación de muestras con una ficha epidemiológica acotada.

Laboratorio nivel 3 Laboratorio Central: realiza la técnica de ELISA con antígeno secretorio-excretorio de *Toxocara canis*.

2.16.2 Capacitación: se capacita con la modalidad de curso y de talleres a los Bioquímicos que conforman la Red Provincial.

Se reciben pasantes y residentes bioquímicos en los Laboratorios de Referencia de la Provincia.

Se mantiene un nivel de actualización a través de cursos on line, instructivos técnicos, los cuales se encuentran ubicados en el sitio de Redes Bioquímicas de Santa Fe.

El personal de los Laboratorios de Referencia se capacita a través de cursos, congresos, talleres, etc.

2.16.3 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales entregados por el Laboratorio de Referencia Nacional, los Manuales propios de cada laboratorio de referencia.

2.16.4 Provisión de insumos: los insumos son provistos por la provincia.

2.16.5 Información: la información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA.

2.17 Red TOPA

2.17.1 Red de Laboratorios de Diagnóstico de Toxoplasmosis

2.17.1.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio Central**

Dirección: Bv. Zavalla 3361 3er piso – 3000 - Santa Fe

Tel.: 0342-4579227 / 9238 / 9136

E-mail: bacteriosfe@arnet.com.ar

Responsables: Bioquímica María Lili Dalla Fontana, Área Inmunoanálisis

• **Laboratorio Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias (CEMAR)**

Dirección: San Luis 2020 1er Subsuelo – 2000 – Rosario

Tel.: 0341-4802607 / 608 interno 4159

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsable:

Área Inmunología: Bioquímica Stella Acebal

E-mail: sacebal0@rosario.gov.ar

Bioquímica Silvia Calatayud

E-mail: scalata0@rosario.gov.ar

Área Biología Molecular y Celular: Dr. Sergio Lejona

E-mail: slejona0@rosario.gov.ar

Descripción:

Nivel Atribuido	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Secuencia Diagnostica	Toma muestra y derivación	Toma muestra Pruebas iniciales	Pruebas iniciales y complementarias

Nivel 2: Realiza quimioluminiscencia, ELISA o ELFA.

Nivel 3: Realiza técnicas de Quimioluminiscencia para IgM e IgG, avidéz y ELISA IgA, diagnóstico molecular de *Toxoplasma gondii* para transmisión vertical e inmunodeprimidos.

2.17.1.2 Capacitación: se capacita con la modalidad de curso y de talleres a los Bioquímicos que conforman la Red Provincial.

Se reciben pasantes y residentes bioquímicos en los Laboratorios de Referencia de la Provincia.

Se mantiene un nivel de actualización a través de cursos on line, instructivos técnicos, los cuales se encuentran ubicados en el sitio de Redes Bioquímicas de Santa Fe.

El personal de los Laboratorios de Referencia se capacita a través de cursos, congresos, talleres, etc.

2.17.1.3 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales entregados por el Laboratorio de Referencia Nacional, los Manuales propios de cada laboratorio de referencia.

2.17.1.4 Control de calidad

Externo: participa de los controles de calidad organizados por el laboratorio de Referencia Nacional.

Participa en el control de calidad PEEC, CEMIC y Garrahan.

2.17.1.5 Provisión de insumos: los laboratorios de la Red trabajan con reactivos provistos por cada Servicio en forma descentralizada.

2.17.1.6 Información: la información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA.

2.17.2 Red de Laboratorios de Diagnóstico de Paludismo

2.17.2.1 Estructura de la Red: en formación teniendo en cuenta las potenciales zonas de riesgo.

Laboratorio de Referencia:

Laboratorio Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias (CEMAR)

Dirección: San Luis 2020 1er Subsuelo – 2000 – Rosario

Teléfono: 0341-4802607 / 608 interno 4159

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsable:

Área Microbiología: Bioquímico Carlos Gómez

E-mail: cgomez0@rosario.gov.ar

Área Biología Molecular y Celular: Dr. Sergio Lejona

E-mail: slejona0@rosario.gov.ar

Descripción:

Nivel Atribuido	Nivel 1	Nivel 2
Secuencia diagnóstica	Toma de muestra y derivación	Confirmación de sospecha clínica

2.17.2.2 Control de Calidad

Externo: participa de los controles de calidad organizados por el laboratorio de Referencia Nacional.

2.17.2.3 Capacitación: se capacita con la modalidad de curso y de talleres a los Bioquímicos que conforman la Red Provincial.

Se reciben pasantes y residentes bioquímicos en los Laboratorios de Referencia de la Provincia. Se mantiene un nivel de actualización a través de cursos on line, instructivos técnicos, los cuales se encuentran ubicados en el sitio de Redes Bioquímicas de Santa Fe.

El personal de los Laboratorios de Referencia se capacita a través de cursos, congresos, talleres, etc.

2.17.2.4 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales entregados por el Laboratorio de Referencia Nacional, los Manuales propios de cada laboratorio de referencia.

2.17.2.5 Provisión de insumos: a cargo de la provincia.

2.17.2.6 Información: la información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA.

2.18 Red de Laboratorios de enfermedades Febriles exantemáticas (diagnóstico de Sarampión y Rubéola)

2.18.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio Central funcionando como Referente Nacional**

Dirección: Bv. Zavalla 3361 3er piso – 3000 - Santa Fe

Teléfono: 0342-4579227 / 9238 / 9136

E-mail: bacteriosfe@arnet.com.ar

Responsables: Bioquímico Carlos Pastor, Área Inmunoanálisis.

- **Laboratorio Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias (CEMAR)**

Dirección: San Luis 2020 1er Subsuelo – 2000 – Rosario

Teléfono: 0341-4802607 / 608 interno 4159

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsable:

Área Inmunología: Bioquímica Stella Acebal

E-mail: sacebal0@rosario.gov.ar

Bioquímica Silvia Calatayud

E-mail: scalata0@rosario.gov.ar

Área Biología Molecular y Celular: Dr. Sergio Lejona

E-mail: slejona0@rosario.gov.ar

Descripción:

Nivel Atribuido	Nivel 1	Nivel 2
Secuencia diagnóstica	Toma y envío de muestra	Pruebas diagnósticas

Nivel 2: realiza ELISA Rubéola Sarampión IgG e IgM – Técnicas de Biología Molecular.

2.18.2 Capacitación: se capacita con la modalidad de curso y de talleres a los Bioquímicos que conforman la Red Provincial.

Se reciben pasantes y residentes bioquímicos en los Laboratorios de Referencia de la Provincia. Se mantiene un nivel de actualización a través de cursos on line, instructivos técnicos, los cuales se encuentran ubicados en el sitio de Redes Bioquímicas de Santa Fe.

El personal de los Laboratorios de Referencia se capacita a través de cursos, congresos, talleres, etc.

2.18.3 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales entregados por el Laboratorio de Referencia Nacional, los Manuales propios de cada laboratorio de referencia.

2.18.4 Control de calidad:

Externo: participa de los controles de calidad organizados por el laboratorio de Referencia Nacional. Participa en el control de calidad PEEC y CEMIC.

2.18.5 Provisión de insumos: provistos por el Laboratorio de Referencia Nacional y la Dirección de Bioquímica Provincial.

2.18.6 Información: la información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA.

2.19 Red de Laboratorios de Hepatitis Virales

2.19.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio Central**

Dirección: Bv. Zavalla 3361 3er piso – 3000 - Santa Fe

Teléfono: 0342-4579227 / 9238 / 9136

E-mail: bacteriosfe@arnet.com.ar

Responsables:

Área Inmunoanálisis: Bioquímico Jorge Roldán.

Área Biología Molecular: Carlos Pastor

- **Laboratorio Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias (CEMAR)**

Dirección: San Luis 2020 1er Subsuelo – 2000 – Rosario

Teléfono: 0341-4802607 / 608 interno 4159

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsables:

Área Inmunología: Bioquímica Stella Acebal

E-mail: sacebal0@rosario.gov.ar

Bioquímico Walter Martino

E-mail: emartino@rosario.gov.ar

Biología Molecular y Celular: Dr. Sergio Lejona

E-mail: slejona0@rosario.gov.ar

Bioquímica Elina Gentini

E-mail: egentini@rosario.gov.ar

- **Laboratorio Centro de Tecnología en Salud Pública (CTSP)**

Dirección: Suipacha 531 – 2000 – Rosario

Teléfono: 0341-4804592 / 593

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsable:

Área Inmunología: Bioquímica Liliana Di Tullio

E-mail: lilianadt2003@yahoo.com.ar

Área Biología Molecular: Bioquímica Laura Valenti

- **Laboratorio Hospital Cullen de la Ciudad de Santa Fe**

Dirección: Bv. Freyre 2150 – 3000 – Santa Fe

Teléfono: 0342-4573357 Int. 219

E-mail: jefflabhcullen@hotmail.com

Responsable: Bioquímica María Beatriz Huerta, Área Inmunología

E-mail: mariabhuerta@hotmail.com

- **Laboratorio Hospital Gutiérrez Venado Tuerto**

Dirección: Gutiérrez 55. Venado Tuerto.

Teléfono: 03462 439-098 / 439-099 / 439-121

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsable: Bioquímica Analía Sangiacomo, Área Inmunología.

E-mail: labgutierrezvt@hotmail.com

Descripción:

Nivel Atribuido	Nivel 1	Nivel 2
Secuencia diagnóstica	Toma de muestra y Screening	Pruebas iniciales y complementarias

Funciones de cada uno de los niveles de la red:

Nivel 1: estos Laboratorios realizan pruebas screening: Elisa.

Nivel 2: realizan técnicas complementarias y de otros marcadores serológicos de hepatitis virales por quimioluminiscencia, ELISA, ELFA.

2.19.2 Capacitación: se capacita con la modalidad de curso y de talleres a los Bioquímicos que conforman la Red Provincial.

Se reciben pasantes y residentes bioquímicos en los Laboratorios de Referencia de la Provincia. Se mantiene un nivel de actualización a través de cursos on line, instructivos técnicos, los cuales se encuentran ubicados en el sitio de Redes Bioquímicas de Santa Fe.

El personal de los Laboratorios de Referencia se capacita a través de cursos, congresos, talleres, etc.

2.19.3 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales entregados por el Laboratorio de Referencia Nacional, los Manuales propios de cada laboratorio de referencia.

2.19.4 Control de calidad: participación del Control de Calidad Externo del Laboratorio de Referencia Nacional, PEEC, CEMIC y Garrahan.

2.19.5 Provisión de insumos: los reactivos para la determinación de Anticuerpos Hepatitis que se proveen a los Laboratorios de la Red y los que se utilizan en los laboratorios referenciales son suministrados por el Programa Nacional de Hepatitis y por la Dirección de Bioquímica Provincial.

2.19.6 Información: la información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA.

2.20 Red de Laboratorios de Diagnóstico de Leptospirosis

2.20.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio Central**

Dirección: Bv. Zavalla 3361 3er piso – 3000 - Santa Fe

Teléfono: 0342-4579227 / 9238 / 9136

E-mail: bacteriosfe@arnet.com.ar

Responsables:

Área Inmunoanálisis: Bioquímica Silvia Nancy Fusco

- **Laboratorio Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias (CEMAR)**

Dirección: San Luis 2020 1er Subsuelo – 2000 – Rosario

Teléfono: 0341-4802607 / 608 interno 4159

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsable:

Área Inmunología: Bioquímica Silvia Calatayud

E-mail: scalata0@rosario.gov.ar

Carina Martinich

E-mail: cmarti10@rosario.gov.ar

Bioquímica: María Mercedes Romero

E-mail: mromero5@rosario.gov.ar

Área Biología Molecular y Celular: Dr. Sergio Lejona

E-mail: slejona0@rosario.gov.ar

Descripción:

Nivel Atribuido	Nivel 1	Nivel 2
Secuencia diagnóstica	Toma y envío de muestras	Pruebas de screening y confirmatorias

Se estructuró una Red de diagnóstico de esta patología con las siguientes características:

Laboratorios nivel 1: solo realizan toma y derivación de muestras.

Laboratorios nivel 2: realizan la técnica de Macroaglutinación con antígeno termoresistente (Ag TR), ELISA IgM, MAT y Biología Molecular.

2.20.2 Capacitación: se capacita con la modalidad de curso y de talleres a los Bioquímicos que conforman la Red Provincial.

Se reciben pasantes y residentes bioquímicos en los Laboratorios de Referencia de la Provincia.

Se mantiene un nivel de actualización a través de cursos on line, instructivos técnicos, los cuales se encuentran ubicados en el sitio de Redes Bioquímicas de Santa Fe.

El personal de los Laboratorios de Referencia se capacita a través de cursos, congresos, talleres, etc.

2.20.3 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales entregados por el Laboratorio de Referencia Nacional, los Manuales propios de cada laboratorio de referencia.

2.20.4 Control de calidad:

Interno: el Laboratorio Central provee a los Laboratorios de la Red sueros controles preparados a partir de un pool de sueros de rutina.

2.20.5 Provisión de insumos: el Laboratorio Central mantiene las cepas de leptospira en medios específicos para la producción de antígeno TR. El resto de los insumos son provistos por el Laboratorio de Referencia Nacional y la Dirección de Bioquímica Provincial.

2.20.6 Información: la información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA.

2.21 Red de Laboratorios de Diagnóstico HPV

2.21.1 Estructura de la Red:

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias (CEMAR)**

Dirección: San Luis 2020 1er Subsuelo – 2000 – Rosario

Tel.: 0341-4802607 / 608 interno 4159

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsables:

Área Biología Molecular y Celular: Dr Sergio Lejona slejona0@rosario.gov.ar

- **Laboratorio Central**

Dirección: Bv. Zavalla 3361 3er piso - 3000 - Santa Fe

Tel.: 0342 - 4579227 / 9238 / 9136

E-mail: bacteriosfe@arnet.com.ar

Responsable:

Área Microbiología: Bioquímica Gabriela Rompató

Descripción: los Laboratorios de Referencia trabajan coordinadamente con la red de laboratorio de anatomía patológica en el diagnóstico de HPV.

Está programado en este año realizar técnicas de detección y tipificación molecular de HPV en el Laboratorio CEMAR, avalado por el Centro Nacional de Referencia de Virus Oncogénicos y Papiloma Virus INEI ANLIS Malbran.

2.22 Red de Laboratorios de Diagnóstico de Rabia

2.22.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia: Laboratorio Central

Dirección: Bv. Zavalla 3361 3er piso – 3000 - Santa Fe

Teléfono: 0342-4579227 / 9238 / 9136

E-mail: bacteriosfe@arnet.com.ar

Responsables: Bioquímica María Lilí Dalla Fontana, Área Inmunoanálisis.

Descripción

Nivel Atribuido	Municipalidad, Programa de Zoonosis de Sta Fe. Antirrábico de Rosario, Med. Veterinaria de E. Ríos	Laboratorio Central	Laboratorios de Referencia
Secuencia diagnóstica	Toma y envío de muestras	Pruebas referenciales	ANLIS SENASA

El Laboratorio de Zoonosis funciona como Centro Regional de Diagnóstico de Rabia, realizando el diagnóstico de muestras de cerebros de animales sospechosos, recibidas de la provincia de Santa Fe y Entre Ríos. Teniendo en cuenta nuestra situación de “Área no productiva de Rabia”, se ha intensificado la vigilancia epidemiológica mediante el análisis de animales capturados en estas tareas a los fines de investigar la presencia de virus circulante.

Técnicas de Referencia:

Laboratorio Central: Inmunofluorescencia Directa y Test de Webster (Inoculación al ratón).

Derivación de muestras positivas al ANLIS y SENASA Servicio de Neurovirosis - ANLIS:

Secuenciamiento genético del virus rábico por técnicas de biología Molecular a partir de muestras positivas DILACOT- SENASA: caracterización viral con panel de anticuerpos monoclonales.

2.22.2 Capacitación: Talleres a Municipalidades y Comunas.

2.22.3 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales entregados por el Laboratorio de Referencia Nacional, los Manuales propios de cada laboratorio de referencia.

2.22.4 Control de calidad:

Externo: durante este período nuestro laboratorio no fue monitoreado por el Laboratorio de referencia Nacional (mediante la remisión de muestras y conjugado antirrábico).

2.22.5 Provisión de insumos: los insumos son provistos por el ANLIS y la provincia.

2.22.6 Información: la información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA.

2.23 Red de Laboratorios de Micología

2.23.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia:

- **Laboratorio Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias (CEMAR)**

Dirección: San Luis 2020 1er Subsuelo – 2000 – Rosario

Teléfono: 0341-4802607 / 608 interno 4159

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsable: Bioquímica Susana Amigot, Área Microbiología

E-mail: samigot0@rosario.gov.ar

Actividades:

Relevamiento de los laboratorios Nivel 1: se está realizando una encuesta a los laboratorios provinciales de los cinco nodos, que no figuran en el esquema, para definir, en una primera etapa, cuáles de ellos quedarán como Nivel 1 y cuales como centros de toma de muestra.

Difusión de los laboratorios nivel 2 y 3 al resto de la red.

En 2006 se realizó un taller de Microbiología, organizado por el Laboratorio Central Pcial., con la participación de 27 bioquímicos que desempeñan funciones en hospitales provinciales y de la Municipalidad de Rosario; 2 bioquímicos representantes de las antiguamente llamadas Zonas de Salud (actualmente Nodos) y de la Red de laboratorios de la Municipalidad de Rosario.

En el mismo se dio a conocer la estructura de la red y se distribuyeron las Normas Técnicas con el fin de que los laboratorios que no realizan el diagnóstico, sepan a quién derivar, qué tipo de muestras, condiciones de conservación y de transporte de las mismas.

Equipos de laboratorio distribuidos a la red:

En el año 2007 se gestionó y se entregaron equipos de laboratorio:

1 estufa de cultivo para Reconquista.

1 centrífuga y 1 balanza al hosp. Iturraspe

1 balanza al hosp. Sayago.

Conformación de grupos técnicos en Nodos rosario y Santa Fe.

Se conformaron grupos de trabajo con los bioquímicos de todos los servicios Nivel 2 y 3 de esta Red de Micología, en los Nodos Rosario y Santa Fe, que se reúnen periódicamente. El objetivo de dichos grupos es analizar y consensuar los pasos a seguir en la conformación de esta Red.

Referencias cuadro 1:

* F. C. B. y F.-UNR: Facultad de Cs. Biológicas y Farmacéuticas de la Universidad Nacional de Rosario.

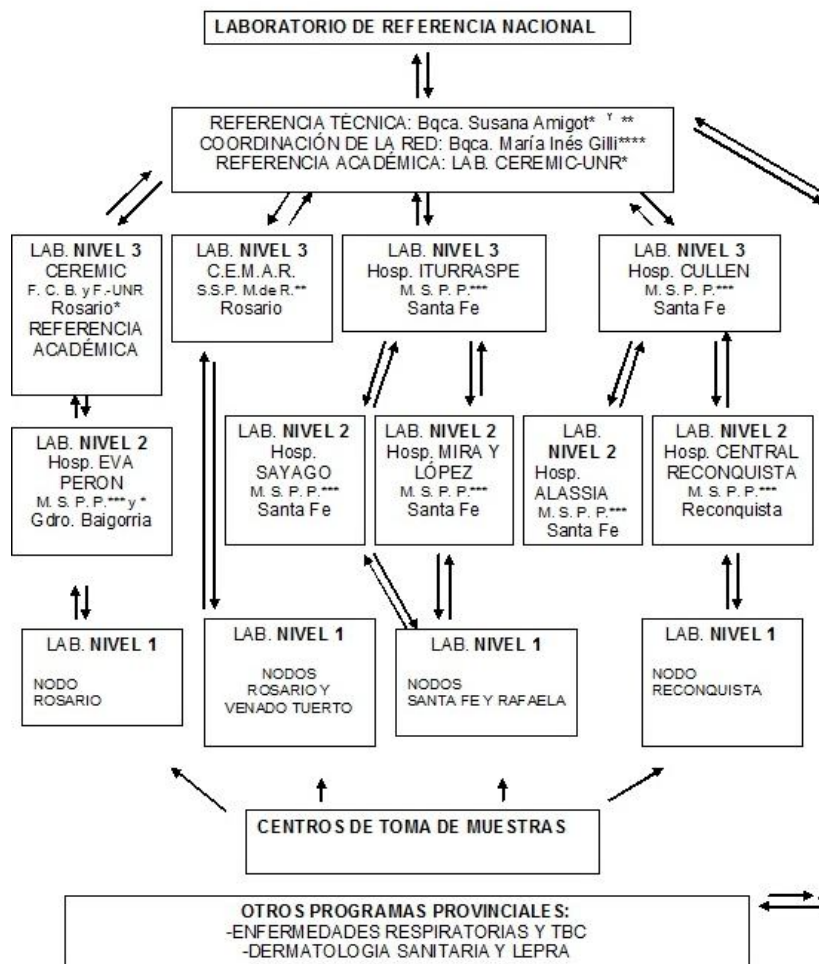
**S.S.P. M. de R.: Secretaría de Salud Pública de la Municipalidad de Rosario.

***M. S. P. P.: Ministerio de Salud Pública Provincial.

****Laboratorio Central de Referencia. Provincial. Ministerio de Salud Pública Provincial

**REFERENCIA ACADÉMICA: LAB. CEREMIC-
Facultad de Cs Bioquímicas y Farm. de la UNR.***

RED PROVINCIAL DE LABORATORIOS DE MICOLOGIA
SANTA FE -2009



2.23.2 Manual de procedimientos: Las mismas fueron redactadas en el año 2006 por la Dra. Clara López, y consensuadas con profesionales de laboratorios de Nivel 3 y 2. Editadas y distribuidas a laboratorios de la red y autoridades por el Laboratorio Central de la Pcia. Serán actualizadas en el 2009.

2.23.3 Capacitación:

NIVEL 2: Se realizarán pasantías por el laboratorio del CEREMIC, en la ciudad de Rosario y en el Hosp. Cullen de la ciudad de Santa Fe, en los meses de marzo y abril del año 2009.

NIVEL 1: se iniciará en el año 2009, bajo la modalidad de pasantías, en los laboratorios Nivel 2 y 3 de la Red.

Centros de toma de muestra: serán capacitados simultáneamente a los laboratorios Nivel 1, por los de Nivel 2 y 3 respetando un cronograma que se diseñará cuando se complete la información de la encuesta

Los cursos contemplarán la práctica en toma de muestra de lesiones superficiales y profundas.

Coordinación con los programas de e. r. y tuberculosis y d. s. y lepra: Se estimulará la búsqueda de micosis superficiales y profundas como diagnóstico diferencial de Lepra y Tuberculosis, a través de talleres de capacitación, que realizan habitualmente los citados programas, dirigidos a Médicos, Bioquímicos y Enfermeros, en distintas Regiones de Salud, difundiendo manifestaciones clínicas, toma de muestra, conservación y transporte de las mismas y red diagnóstica.

2.23.4 Control de calidad: los laboratorios del CEREMIC, Hosp. Cullen, Hosp. Iturraspe, Hosp. Granadero Baigorria, Reconquista, Sayago, Mira y López y de Niños "Dr. O. Alassia", ya están

participando del Programa Nacional de Control de Calidad en Micología. Se prevee implementar en el futuro, una vez capacitados los profesionales de los laboratorios Nivel 1, un programa de control de calidad interno.

2.23.5 Provisión de insumos: en la actualidad se realiza compra centralizada y distribución de Mycosel, Chromagar Cándida y Api 20 Aux para Cándida.

Se incorporarán nuevos insumos durante el 2009, como sabouread, sabouread c/cloranfenicol y lactrimel a los lab. Nivel 1 que se vayan capacitando. Gestión de compra realizada en noviembre de 2008.

2.23.6 Información: la información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA.

2.24 Red de Laboratorios y Servicios de Genética Médica

2.24.1 Estructura de la Red:

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias (CEMAR).

Dirección: San Luis 2020 1er Subsuelo – 2000 – Rosario

Tel.: 0341-4802607 / 608 interno 4159

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsables:

Área Bioquímica Clínica: Bioquímica: Patricia Flaherty

E-mail: pflaherty@rosario.gov.ar

Área Biología Molecular y Celular: Dr. Sergio Lejona –

E-mail: slejona0@rosario.gov.ar –

Bioquímica: Silvina Benetti

E-mail: sbenett0@rosario.gov.ar

Bioquímica: Agustina Lastra

E-mail: alastra0@rosario.gov.ar

Descripción: en el Laboratorio de Referencia Provincial se realizan técnicas confirmatorias de Fibrosis Quística y Galactosemia. Cariotipo en sangre periférica además de Factor V de Leiden PCR RFLP – Factor II Protrombina 20210 / PCR RFLP y MTHFR (variante termolábil) / PCR RFLP.

2.24.2 Capacitación: el personal del Laboratorio de Referencia se capacitó en CENAGEM y en el área de Biología Molecular Hospital Garrahan.

2.24.3 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales entregados por el Laboratorio de Referencia Nacional, los Manuales propios de cada laboratorio de referencia.

2.24.4 Provisión de insumos: los insumos son provistos por los Laboratorios de Referencia Nacional y la Dirección de Bioquímica Provincial.

2.24.5 Información: la información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA.

2.25 Red de Laboratorios de Coqueluche

2.25.1 Estructura de la Red

Laboratorios de referencia:

- **Laboratorio Central**

Dirección: Bv. Zavalla 3361 3er piso – 3000 - Santa Fe

Tel.: 0342-4579227 / 9238 / 9136

E-mail: bacteriosfe@arnet.com.ar

Responsables:

Área Inmunoanálisis: María Inés Gilli

Área Biología Molecular: Bioquímica Gabriela Rompató

- **Laboratorio Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias (CEMAR)**

Dirección: San Luis 2020 1er Subsuelo – 2000 – Rosario

Tel.: 0341-4802607 / 608 interno 4159

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsable:

Área Microbiología: Pedro Parodi

E-mail: pparodi@rosario.gov.ar

Área Biología Molecular y Celular: Bioquímica María Inés Zamboni

E-mail: mzambon0@rosario.gov.ar

Descripción:

La red está compuesta por laboratorios de:

Nivel 1: todos los servicios de salud de la provincia y laboratorios que sólo derivan la muestra.

Nivel 2: realizan cultivo 17 laboratorios: ciudad de Rosario: Hospital de Niños Vilela, Hospital de Niños Zona Norte, Hosp. Provincial, Cátedra de Microbiología de la Fac. de Cs. Médicas de la UNR, todos los Hospitales de la Municipalidad de Rosario. Hospital "Eva Perón" de Granadero Baigorria. En la ciudad de Santa Fe: Hosp. de Niños "Dr. O. Alassia", Hosp. "Dr. J. M. Cullen", Hosp. "Dr. J.B. Iturraspe", Hosp. "Dr. Mira y López". De Reconquista: Hosp. Central Reconquista.

Nivel 3: realizan cultivo y técnicas moleculares Laboratorio CEMAR de Rosario y Laboratorio Central de Santa Fe.

2.25.2 Capacitación: se capacita con la modalidad de curso y de talleres a los Bioquímicos que conforman la Red Provincial.

Se reciben pasantes y residentes bioquímicos en los Laboratorios de Referencia de la Provincia.

Se mantiene un nivel de actualización a través de cursos on line, instructivos técnicos, los cuales se encuentran ubicados en el sitio de Redes Bioquímicas de Santa Fe.

El personal de los Laboratorios de Referencia se capacita a través de cursos, congresos, talleres, etc.

2.25.3 Manual de procedimiento: se utilizan los manuales entregados por el Laboratorio de Referencia Nacional, los Manuales propios de cada laboratorio de referencia.

2.25.4 Control de calidad: no participamos de un control de calidad sistemático externo.

2.25.5 Provisión de insumos: se distribuyen medios de cultivo Bordet-Gengou a los laboratorios de nivel 2.

2.25.6 Información: se concentra la información en el Laboratorio Central de la Provincia, quien remite los casos sospechosos y los confirmados a Epidemiología de la Provincia.

2.26 Red de Laboratorios de Influenza

2.26.1 Estructura de la Red

Laboratorios de referencia: Laboratorio Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias (CEMAR).

Dirección: San Luis 2020 1er Subsuelo – 2000 – Rosario

Tel.: 0341-4802607 / 608 int. 4159

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsable:

Área Biología Molecular y Celular: Dr. Sergio Lejona

E-mail: slejona0@rosario.gov.ar

Nivel 1: realiza panel viral por IFI: Área Virología del Hospital Centenario de Rosario, Hosp. Eva Perón de Granadero Baigorria, Hospital Provincial de Rosario, Hospital de Niños Zona Norte de Rosario, Hospital de Niños Alassia de Santa Fe y Laboratorio Central de Santa Fe.

Nivel 2: realiza pruebas de Biología Molecular

2.26.2 Capacitación: el personal del Laboratorio de Referencia se capacitó en INEVH ANLIS Malbrán.

2.26.3 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales entregados por el Laboratorio de Referencia Nacional, los Manuales propios de cada laboratorio de referencia.

2.26.4 Control de calidad:

Externo: Se participa de los controles de calidad organizados por el laboratorio de Referencia Nacional.

2.26.5 Provisión de insumos: los insumos son provistos por el INEVH ANLIS Malbrán y la Dirección de Bioquímica Provincial.

2.26.6 Información: la información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA.

2.27 Red de Laboratorios de Rotavirus

2.27.1 Estructura de la Red

Laboratorios de referencia: Laboratorio Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias (CEMAR).

Dirección: San Luis 2020 1er Subsuelo – 2000 – Rosario

Tel.: 0341-4802607 / 608 interno 4159

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsable:

Área Biología Molecular y Celular: Dr. Sergio Lejona

E-mail: slejona0@rosario.gov.ar

Bioquímica Elina Gentini

E-mail: egentini@rosario.gov.ar

Descripción:

La red está compuesta por laboratorios de:

Nivel 1: laboratorios que sólo derivan la muestra.

Nivel 2: realizan pruebas de screening por Elisa o Inmunocromatografía: Hosp. de Niños Vilela de Rosario y Hosp. de Niños Alassia de Santa Fe.

Nivel 3: técnicas moleculares Lab CEMAR de Rosario.

2.27.2 Capacitación: el personal del Laboratorio de Referencia se capacitó en INEI, ANLIS. Se capacita con la modalidad de curso y de talleres a los Bioquímicos que conforman la Red Provincial.

Se reciben pasantes y residentes bioquímicos en los Laboratorios de Referencia de la Provincia.

Se mantiene un nivel de actualización a través de cursos on line, instructivos técnicos, los cuales se encuentran ubicados en el sitio de Redes Bioquímicas de Santa Fe.

El personal de los Laboratorios de Referencia se capacita a través de cursos, congresos, talleres, etc.

2.27.3 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales entregados por el Laboratorio de Referencia Nacional, los Manuales propios de cada laboratorio de referencia

2.27.4 Control de calidad:

Externo: se participa de los controles de calidad organizados por el laboratorio de Referencia Nacional.

2.27.5 Provisión de insumos: los insumos son provistos por la Dirección de Bioquímica Provincial

2.27.6 Información: la información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA.

2.28 Red de Servicios para Fiebre Hemorrágica Argentina

2.28.1 Estructura de la Red

Laboratorio de referencia: Laboratorio Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias (CEMAR)

Dirección: San Luis 2020 1er Subsuelo – 2000 – Rosario

Tel.: 0341-4802607 / 608 interno 4159

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsable:

Área Biología Molecular y Celular: Dr. Sergio Lejona

E-mail: slejona0@rosario.gov.ar

Descripción: se reciben muestras de todos los laboratorios pertenecientes a la red provincial y privados provinciales.

En el Laboratorio de Referencia provincial se realizan técnicas de Biología Molecular de FHA.

La totalidad de las muestras se deriva al Laboratorio INEVH "Dr. Julio Maiztegui", ANLIS.

2.28.2 Capacitación: el personal del Laboratorio de Referencia se capacitó en INEVH "Dr. Julio Maiztegui", ANLIS. Se capacita con la modalidad de curso y de talleres a los Bioquímicos que conforman la Red Provincial.

Se reciben pasantes y residentes bioquímicos en los Laboratorios de Referencia de la Provincia.

Se mantiene un nivel de actualización a través de cursos on line, instructivos técnicos, los cuales se encuentran ubicados en el sitio de Redes Bioquímicas de Santa Fe.

El personal de los Laboratorios de Referencia se capacita a través de cursos, congresos, talleres, etc.

2.28.3 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales entregados por el Laboratorio de Referencia Nacional, los Manuales propios de cada laboratorio de referencia.

2.28.4 Control de Calidad:

Externo: se participa de los controles de calidad organizados por el laboratorio de Referencia Nacional.

2.28.5 Provisión de insumos: los insumos son provistos por la Dirección de Bioquímica Provincial

2.28.6 Información: la información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA.

3. REDES TEMATICAS PROVINCIALES

3.1 Red de Laboratorios HTLV

3.1.1 Estructura de la Red

Laboratorio de referencia: Laboratorio Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias (CEMAR)

Dirección: San Luis 2020 1er Subsuelo – 2000 – Rosario

Tel.: 0341-4802607 / 608 interno 4159

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsable:

Área Inmunoanálisis: Bioquímico Walter Martino

E-mail: emartino@rosario.gov.ar

Bioquímica Stella Acebal

E-mail: sacebal0@rosario.gov.ar

Área Biología Molecular y Celular: Dr. Sergio Lejona

E-mail: slejona0@rosario.gov.ar

Descripción: se reciben muestras de todos los laboratorios pertenecientes a la red provincial.

En el Laboratorio de Referencia provincial se realizan pruebas de screening: Quimioluminiscencia, confirmatorias: LIA y técnicas moleculares.

3.1.2 Capacitación: el personal del Laboratorio de Referencia se capacitó en INEVH – ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. Se capacita con la modalidad de curso y de talleres a los Bioquímicos que conforman la Red Provincial.

Se reciben pasantes y residentes bioquímicos en los Laboratorios de Referencia de la Provincia.

Se mantiene un nivel de actualización a través de cursos on line, instructivos técnicos, los cuales se encuentran ubicados en el sitio de Redes Bioquímicas de Santa Fe.

El personal de los Laboratorios de Referencia se capacita a través de cursos, congresos, talleres, etc.

3.1.3 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales entregados por el Laboratorio de Referencia Nacional, los Manuales propios de cada laboratorio de referencia.

3.1.4 Control de calidad:

Externo: se participa de los controles de calidad CEMIC y Garrahan.

3.1.5 Provisión de insumos: los insumos son provistos por la Dirección de Bioquímica Provincial.

3.1.6 Información: la información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA.

3.2 Red de Calidad

3.2.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Área Gestión de Calidad - Dirección de Bioquímica.

Dirección: Río de Janeiro 1309 – 2000 – Rosario

Tel.: 0341-4804936

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsables:

Área Gestión de Calidad: Bioquímico Daniel Elias

E-mail: helias0@rosario.gov.ar

Licenciada Sandra Odi

E-mail: sodi10@rosario.gov.ar

El Servicio de Gestión de Calidad tiene como objetivo de implementación, mantenimiento y gestión de los Sistemas de Calidad de los laboratorios, incluyen: el diseño y desarrollo basado en

la gestión enfocada a los procesos, sistematizada, con participación del personal, con meta en la mejora continua. Incluye la definición de la política de calidad y los objetivos organizacionales alineados con las políticas públicas.

Este proyecto incluye la gestión de los “Procesos Centrales” de laboratorio: Pre analíticos, Analíticos y Pos analíticos; los “Procesos de soporte”: suministros, recursos humanos, soporte de equipos, informática y gestión de calidad específicamente y por último los “Procesos de la Dirección” que incluyen: Revisión, gestión de los objetivos, gestión de los recursos y auditoría, además se establece un sistema de evaluación de la percepción de la calidad de los usuario así también como la captación de las quejas y sugerencias.

La planificación de la implementación del sistema se planteó con la consolidación de la acreditación del estándar de calidad MA2 de la Fundación Bioquímica Argentina para todos los laboratorios de la red en una primera etapa y posteriormente la certificación de la Norma de Gestión Internacional ISO 9001, teniendo como primera experiencia el laboratorio del CEMAR debido a su complejidad y volumen de trabajo. Involucraron etapas de capacitación, descripción y reingeniería de procesos, auditorías por parte IRAM como organismo certificador.

Actualmente el proyecto sigue con el mantenimiento de los 3 laboratorios certificados y los 2 en proceso de implementación hasta la totalidad de servicios.

3.3 Red de Laboratorios de Diagnóstico Enfermedad Celíaca

3.3.1 Estructura de la Red:

Laboratorio de Referencia: Referente Temática Provincial: Bioquímica Patricia Flaherty

Dirección: San Luis 2020 1er Subsuelo – 2000 – Rosario

Tel.: 0341-4802607 / 608 interno 4165

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Dirección: Bv. Gálvez 1563 (S3000AAG) Santa Fe

Tel.: 0342 4573713 / 3710 / 3787

Responsable: Bioquímica Patricia Flaherty

E-mail: pflaherty@rosario.gov.ar

Descripción:

Nivel Atribuido	Nivel 1	Nivel 2
Secuencia diagnóstica	Toma de muestra y Screening	Pruebas iniciales y complementarias

Funciones de cada uno de los niveles de la red:

Nivel 1: 7 laboratorios adheridos al Programa Nacional de Detección y control de enfermedad celíaca.

Nodo Rosario: Hospital Escuela Eva Perón – Hospital Provincial Centenario – Hospital de Niños Víctor J Vilela.

Nodo Santa Fe: Hospital Iturraspe – Hospital de Niños O Alassia.

Nodo Reconquista: Hospital Reconquista.

Nivel 2: realizan pruebas iniciales y complementarias. Transglutaminasa IgA – IgG, Gliadinas deaminadas – Endomisio.

Laboratorio CEMAR Rosario

3.3.2 Capacitación: se capacita con la modalidad de curso y de talleres a los Bioquímicos que conforman la Red Provincial.

Se reciben pasantes y residentes bioquímicos en los Laboratorios de Referencia de la Provincia.

Se mantiene un nivel de actualización a través de cursos on line, instructivos técnicos, los cuales se encuentran ubicados en el sitio de Redes Bioquímicas de Santa Fe.

El personal de los Laboratorios de Referencia se capacita a través de cursos, congresos, talleres, etc.

3.3.3 Manual de procedimientos: manuales propios de cada laboratorio de referencia.

3.3.4 Control de calidad: los Laboratorios de Referencia participan en los controles de calidad PEEC.

3.3.5 Provisión de insumos: los reactivos son provistos por el Programa Nacional de detección y Control de la Enfermedad Celíaca y por la Dirección de Bioquímica Provincial.

3.3.6 Información: la información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA.

3.4 Red Sivila

3.4.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia:

Referente Temática Provincial: Bioquímico Fernando Airasca

Dirección: Río de Janeiro 1309 – 2000 – Rosario

Tel.: 0341-4804936

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

E-mail: fairasc0@rosario.gov.ar

Responsables:

Regiones Santa Fe, Rafaela y Reconquista:

Bioquímica Daniela Jordán

Dirección: Bv. Zavalla 3361 3er piso – 3000 - Santa Fe

Tel.: 0342-4579227 / 9238 / 9136

E-mail: sivilasantafe@gmail.com

Regiones Rosario y Venado Tuerto

Mgr. Bioquímica Lidia Mannino

E-mail: lmannin0@rosario.gov.ar

Dirección: Río de Janeiro 1309 – 2000 – Rosario

Tel.: 0341-4804936

E-mail: lmannin0@rosario.gov.ar

La Coordinación SIVILA provincial tiene las siguientes funciones:

- Coordinación de la implementación de las normativas nacionales y provinciales para la vigilancia por laboratorios.
- Planificación del mantenimiento y correcto funcionamiento de la red provincial de vigilancia por laboratorios.
- Coordinación del registro oportuno, notificación, derivación a laboratorios provinciales, regionales o nacionales para el diagnóstico referencial, derivación para el seguimiento de los casos dentro de la red provincial.
- Apoyo y acompañamiento técnico a todos los usuarios provinciales (notificación, consulta, análisis, etc.).
- Coordinación del funcionamiento del SIVILA con programas provinciales y Epidemiología.
- Gestión cotidiana y permanente de soporte a usuarios y articulación técnica para el correcto y oportuno uso del SIVILA.
- Participación en reuniones provinciales y/o nacionales vinculados a la vigilancia epidemiológica en las que estén involucrados los laboratorios de la jurisdicción;
- Coordinación de las acciones entre los laboratorios de la red provincial, con el nivel local y nacional
- Promoción de la incorporación de la notificación al SIVILA como indicador de calidad en los procesos de calidad de los establecimientos de salud con laboratorio en general y de los laboratorios en particular.
- Participación en la evaluación de la situación de salud y la toma de decisiones vinculadas con la información proveniente del SNVS y otras fuentes, junto al equipo de conducción sanitaria local y provincial.
- Promoción y gestión para la disposición adecuada de infraestructura y organización de los procesos para el correcto cumplimiento de la notificación de los laboratorios a través del SIVILA.
- Diseño y actualización de la estructura de nodos de notificación teniendo en cuenta la complejidad del sistema de salud y necesidades y posibilidades de la jurisdicción (ampliación de la cobertura del sector público, incorporación de efectores del subsector privado, incorporación de otros sectores –zoonosis, ambiente, vectores, alimentos, etc.).

- Capacitación permanente de los recursos humanos vinculados a la vigilancia por laboratorios tanto a nuevos usuarios, para el correcto registro de la información en el sistema como a usuarios en general en función de mejorar la calidad de la información y a la actualización de las normativas vigentes (algoritmos de diagnóstico, articulación e integración de la información con otras fuentes, fundamentalmente la proveniente de la vigilancia clínica; articulación con los programas nacionales y laboratorios de referencia nacional.

Además de usuarios de lectura y análisis de información para la toma de decisión en los niveles municipales y provinciales

- Evaluación y monitoreo del funcionamiento del SIVILA en la provincia
- Consolidar y analizar los resultados de la vigilancia de laboratorios; generar información oportuna y con respaldo científico que contribuya al diagnóstico de la salud de la población y a la formulación de políticas públicas de prevención, manejo y control de enfermedades con datos de laboratorios.
- Elaboración de informes con datos extraídos de SIVILA y devolución de la información analizada a los nodos de carga.
- Aportar a la difusión de la información mediante la participación en sala de situación, redacción de documentos a nivel provincial, local o nacional, difusión de boletines epidemiológicos; etc.

3.5 Red de Infecciones Intrahospitalarias

3.5.1 Estructura de la Red

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Referentes:

Bioquímica Viviana Ballerini. Facultad de Cs Bioquímicas y Farmacia de la UNR. Laboratorio Hospital Intendente Carrasco.

Referente Académico: Bioquímica Adriana Limansky Facultad de Cs Bioquímicas y Farmacia de la UNR. Conicet.

En esta red se realizara:

Vigilancia Epidemiológica: se estudiarán aislamientos que presenten multirresistencias especialmente sobre carbapenemes o resistencias disociadas, que ameriten un estudio más específico.

Análisis de polimorfismo genómico: desde el punto de vista epidemiológico, estudiar la relación clonal de los aislamientos permitirá detectar brotes intrahospitalarios, endémico epidémico o esporádico, fuentes o reservorios del agente causal, analizar las posibles vías y formas de diseminación relacionadas estas últimas a la transmisión de resistencias a través de elementos móviles, determinar si una infección es endógena u exógena o si un paciente está multiinfectado o no, ya que dos o más aislamientos pueden pertenecer a un mismo clon y manifestar comportamientos disímiles en su antibiótico.

3.6 Red de Laboratorios de Toxicología

3.6.1 Estructura de la Red:

Referente Temática Provincial: Bioquímica Patricia Flaherty

Dirección: San Luis 2020 1er Subsuelo – 2000 – Rosario

Tel.: 0341-4802607 / 608 int. 4165

E-mail: pflaherty@rosario.gov.ar

Dirección: Bv. Galvez 1563 (S3000AAG) Santa Fe

Tel.: 0342 4573713 / 3710 / 3787

Descripción:

Nivel Atribuido	Nivel 1	Nivel 2
Secuencia diagnóstica	Toma de muestra y derivación	Pruebas iniciales y complementarias

Laboratorios de referencia provincial

- **Laboratorio Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias (CEMAR)**

Dirección: San Luis 2020 1er Subsuelo – 2000 – Rosario

Tel.: 0341-4802607 / 608 interno 4159

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsable:

Área inmunoanálisis: Bioquímica Stella Acebal

E-mail: sacebal0@rosario.gov.ar

• **Laboratorio Toxicología Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas UNR.**

Dirección: Suipacha 531 – 2000 – Rosario

Tel.: 0341-4807592 / 593

Responsable:

Área Toxicología: Dr Ricardo Girolami

E-mail: latoar@fbioyf.unr.edu.ar

Laboratorio Hospital Dr. J. M. Cullen

Dirección: Freyre 2150 – 3000 - Santa Fe

Tel.: 0342 4573357 interno 220

E-mail: jeflabhcullen@hotmail.com

Responsable:

Área Toxicología: Bioquímico Carlos Mastandrea

3.6.2 Capacitación: se capacita con la modalidad de curso y de talleres a los Bioquímicos que conforman la Red Provincial.

Se reciben pasantes y residentes bioquímicos en los Laboratorios de Referencia de la Provincia.

Se mantiene un nivel de actualización a través de cursos on line, instructivos técnicos, los cuales se encuentran ubicados en el sitio de Redes Bioquímicas de Santa Fe.

El personal de los Laboratorios de Referencia se capacita a través de cursos, congresos, talleres, etc.

3.6.3 Manual de procedimientos: manuales propios de cada laboratorio de referencia y Manual de Laboratorio de Referencia Nacional.

3.6.4 Provisión de insumos: los reactivos por la Dirección de Bioquímica Provincial.

3.6.5 Información: la información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA.

3.7 Red de Laboratorios de detección de Streptococcus agalactiae

3.7.1 Estructura de la Red

Laboratorios de referencia:

• **Laboratorio Central**

Dirección: Bv. Zavalla 3361 3er piso - 3000 - Santa Fe

Tel.: 0342 - 4579227 / 9238 / 9136

E-mail: bacteriosfe@arnet.com.ar

Responsable:

Área Microbiología: Bioquímica Andrea Nepote.

• **Laboratorio Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias (CEMAR)**

Dirección: San Luis 2020 1er Subsuelo – 2000 – Rosario

Tel.: 0341-4802607 / 608 interno 4159

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsable:

Área Microbiología: Esp. María Susana Díaz

3.7.2 Capacitación: se capacita con la modalidad de curso y de talleres a los Bioquímicos que conforman la Red Provincial.

Se reciben pasantes y residentes bioquímicos en los Laboratorios de Referencia de la Provincia.

Se mantiene un nivel de actualización a través de cursos on line, instructivos técnicos, los cuales se encuentran ubicados en el sitio de Redes Bioquímicas de Santa Fe.

El personal de los Laboratorios de Referencia se capacita a través de cursos, congresos, talleres, etc.

3.7.2 Manual de procedimientos: manuales propios del laboratorio de referencia y Manual del Laboratorio de Referencia Nacional INEI ANLIS Malbrán

3.7.3 Provisión de insumos: los reactivos son provistos por la Dirección de Bioquímica Provincial.

3.7.4 Información: la información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA.

3.8 Red de Laboratorios de Pesquisa Neonatal

3.8.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia: Laboratorio Provincial de Pesquisa Neonatal

Dirección: Bv. Gálvez 1573 (S3000), Santa Fe

Tel.: 0342 4573524

Jefe de Laboratorio: Bioquímica Laura Maggi Imaggi@santafe.gov.ar

Laboratorio Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias (CEMAR)

Dirección: San Luis 2020 1er Subsuelo – 2000 – Rosario

Tel.: 0341-4802607 / 608 interno 4159

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsable:

Área Inmunoanálisis: Bioquímica: Stella Acebal sacebal0@rosario.gov.ar

Área Biología Molecular y Celular: Dr. Sergio Lejona

E-mail: slejona0@rosario.gov.ar

Bioquímica Silvina Benetti

E-mail: sbenett0@rosario.gov.ar

División de Relaciones Interservicios

Tel.: 0341-4802607 / 608 interno 4165

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Coordinación: Bioquímica Patricia Flaherty

E-mail: pflaherty@rosario.gov.ar

Bióloga Ana Clara Gutiérrez

E-mail: agutier1@rosario.gov.ar

Descripción:

Nivel 1: el Laboratorio Provincial de Pesquisa Neonatal realiza técnicas de screening para 6 patologías: Hipotiroidismo Congénito, Fibrosis Quística, Fenilcetonuria, Galactosemia, Hiperplasia Suprarrenal Congénita, Biotinidasa.

Nivel 2: el Laboratorio CEMAR realiza pruebas confirmatorias por técnicas de Quimioluminiscencia y Biología Molecular

La División de Relaciones Interservicios coordina la derivación de muestras para realizar pruebas confirmatorias con los Laboratorios de Referencia Nacional: CENAGEM, Laboratorio de Metabolismo y Nutrición Hospital Garrahan, Laboratorio de Endocrinología y Biología Molecular Hospital Garrahan.

3.8.2 Control de calidad: los laboratorios de Referencia Provincial participan de los controles de calidad CEMIC, PEEC y el control de calidad organizado por el Programa Nacional de Pesquisa Neonatal.

3.8.3 Capacitación: el personal del Laboratorio de Referencia se capacitó en CENAGEM, en el área de Biología Molecular Hospital Garrahan. Participó de Talleres y cursos organizados por el Programa Nacional de Pesquisa Neonatal.

3.8.4 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales entregados por el Programa Nacional de Pesquisa Neonatal y los Laboratorios de Referencia nacional. Se utilizan además manuales propios de cada laboratorio.

3.8.5 Provisión de insumos: los insumos son provistos por el Programa Nacional de Pesquisa Neonatal y la Dirección de Bioquímica Provincial.

3.8.6 Información: La información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA.

3.9 Red de Laboratorios de Diagnóstico de Psitacosis

3.9.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Laboratorio Central**

Dirección: Bv. Zavalla 3361 3er piso – 3000 - Santa Fe

Teléfono: 0342-4579227 / 9238 / 9136

E-mail: bacteriosfe@arnet.com.ar

Responsables: Bioquímica María Elisa Ferrara, Área Inmunoanálisis.

• **Laboratorio Centro de Especialidades Médicas Ambulatorias (CEMAR)**

Dirección: San Luis 2020 1er Subsuelo – 2000 – Rosario

Teléfono: 0341-4802607 / 608 int. 4159

E-mail: dirbioq@rosario.gov.ar

Responsable:

Área Inmunología: Bioquímica Silvia Calatayud - scalata0@rosario.gov.ar

Área Biología Molecular y Celular: Bioquímica María Inés Zamboni - mzambon0@rosario.gov.ar

Descripción

Nivel Atribuido	Nivel 1	Nivel 2
Secuencia diagnóstica	Toma y envío de muestra	Realiza pruebas de IFI y Biología Molecular

Se estructuró una Red de diagnóstico de esta patología con las siguientes características:

Laboratorios Nivel 1: solo realizan toma y derivación de muestras.

Laboratorio Nivel 2: realiza pruebas de screening por IFI y confirmatorias por Biología Molecular.

3.9.2 Capacitación: se capacita con la modalidad de curso y de talleres a los Bioquímicos que conforman la Red Provincial.

Se reciben pasantes y residentes bioquímicos en los Laboratorios de Referencia de la Provincia.

Se mantiene un nivel de actualización a través de cursos on line, instructivos técnicos, los cuales se encuentran ubicados en el sitio de Redes Bioquímicas de Santa Fe.

El personal de los Laboratorios de Referencia se capacita a través de cursos, congresos, talleres, etc.

3.9.3 Manual de procedimientos: se utilizan los manuales entregados por el Laboratorio de Referencia Nacional, los Manuales propios de cada laboratorio de referencia.

3.9.4 Provisión de insumos: los insumos son provistos por la Dirección de Bioquímica Provincial.

3.9.5 Información: la información es reportada a los laboratorios que forman la red provincial, a la Dirección de Bioquímica, Dirección de Promoción y Prevención de la Salud, y al referente nacional de la red a través del Sistema de Vigilancia de Laboratorios SIVILA.

4. COORDINADOR JURISDICCIONAL DE REDES DE LABORATORIOS

Bioquímico Eduardo Anchart

Dirección: Río de Janeiro 1309 (S2002RNK) Rosario. Santa Fe. Argentina

Teléfono: 0341 – 480 4936 / Centrex municipal: 936

Teléfono: 0341 – 436 9814 / Centrex provincial: 9814

Celular: 0341 - 155036862

E-mail: eanchart@rosario.gov.ar

Dirección: Bv Galvez 1563 (S3000AAG) Santa Fe. Argentina

Teléfono: 0342 – 457 3714 / 3715 / interno 181

Celular: 0342 - 154328851

E-mail: eanchart@santafe.gov.ar

VICE COORDINADORA JURISDICCIONAL DE REDES DE LABORATORIO

Bioquímica Patricia Flaherty

Dirección: San Luis 2020 1er Subsuelo – 2000 – Rosario

Teléfono/Fax: 0341 – 480 2607 / 608 interno 4165

Celular: 0341 – 156 896788

Email: pflaherty@rosario.gov.ar

Dirección: Bv Galvez 1563 (S3000AAG) Santa Fe

Teléfono/Fax: 0342 - 4573713 / 3710 / 3787

Email: pflaherty@santafe.gov.ar

PROVINCIA DE SANTIAGO DEL ESTERO

1. INTRODUCCIÓN

La provincia de Santiago del Estero tiene una población aproximada de 874.006 habitantes y una superficie de 136.353 km².

El área sanitaria la Provincia está dividida en siete Zonas Sanitarias.

En la ciudad de Santiago del Estero hay seis hospitales: Hospital Regional “Ramón Carrillo”, Hospital Independencia, CEPSI “Eva Perón”, Hospital “Gumersindo Sayago”, Hospital de Oftalmología “Dr. Francisco De María”, Hospital Neuropsiquiátrico “Diego Alcorta” y centros especializados con internación como el Centro de Chagas y Patología Regional “Dr. Humberto Lugones” y Instituto de Rehabilitación del Lisiado.

En la ciudad de La Banda hay tres hospitales: Hospital de Niños “Francisco Viano”, Maternidad “Faustino Herrera”, y Hospital de adultos “Antenor Álvarez”.

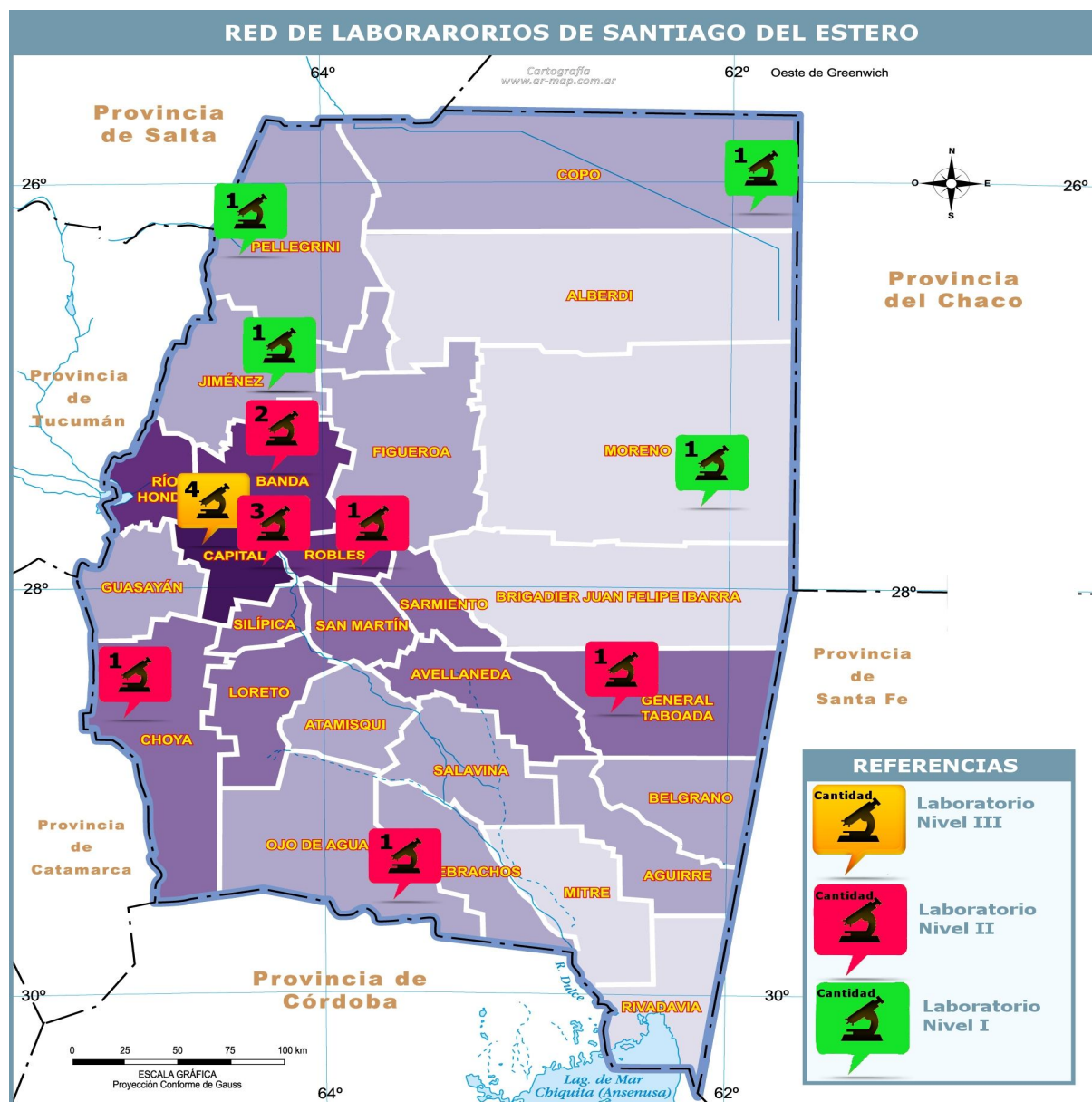
El resto de la provincia cuenta con 10 Hospitales zonales, 17 hospitales distritales y 19 de tránsito.

REGION	SEDE SANITARIA	POBLACIÓN
1	Santiago del Estero (Ciudad Capital)	370.494
2	Ciudad de Fernández	239.380
3	Ciudad de Añatuya	93.843
4	Ciudad de Frías	42.269
5	Ciudad de Campo Gallo	48.656
6	Ciudad de Quimilí	50.181
7	Ciudad de Ojo de Agua	24.576

1.1 Laboratorios que conforman la Red de la provincia de Santiago del Estero

Z S	Institución	Nc	Domicilio	Localidad	Teléfono	Jefe/ Responsable
1	Hospital Regional “Dr. Ramón Carrillo”	III	Av. Belgrano (sur) 2.273	Santiago del Estero	0385-4212331/ 4213131/4213251	Claudia Valdez Mibeli
1	CEPSI “Eva Perón”	III	Av. Sáenz Peña 340	Santiago del estero	0385-4211835/ 4211889/ 4227894	Aida Cerra
1	Hospital Independencia	III	Av. Belgrano (norte) 660	Santiago del Estero	0385- 4213252/ 4213707/	Enrique Gabriel Olivera
1	Htal de Enfermedades Infecciosas “Dr. Gumersindo Sayago”	II	Pasaje Solana Godoy 120	Santiago del Estero	0385-4390486	Alejandra Voss
1	Centro de Chagas y Patología Regional “Dr. Humberto Lugones”	III	Av. Belgrano (norte) 660	Santiago del Estero	0385-4211696	María Lucrecia Morán
1	Lab Central del Ministerio de Salud	II	Av. Belgrano (N) 2050	Santiago del Estero	0385-4213154	Daniel Domínguez
1	Instituto Bromatológico	II	Urquiza 270	Santiago del Estero	0385-4212944	Alexia Muksie
2	Hospital de Niños “Dr. Francisco Viano”	II	San Carlos 18	Ciudad de La Banda	0385- 4272579/ 7551	Gerardo Sánchez
2	Maternidad Faustino Herrera	II	Rivadavia (N) 342	Ciudad de La Banda	0385-4278068	Cristina Aliaga
2	Hospital Zonal	II	Dorrego s/n	Fernández	0385-4911373	José Alberto Díaz
2	Hospital Zonal	I	Nueva Esperanza s/n	Nueva Esperanza	03861-421025	Eduardo Campos
2	Hospital Zonal	I	Francisco Pece s/n	Pozo Hondo	03858-490053	Cristian Morfulis
3	Hospital Zonal	II	Avenida España s/n	Añatuya	03844-421034	Mariana Carrera
4	Hospital Zonal	II	Pellegrini 400	Frías	03854-421642/ 1845	Francisco Jorge Bosco
5	Hospital Zonal	I	Maipú 251	Pampa de los Guanacos	03841-491035	Juan Carlos Romano
6	Hospital Distrital	I	Quimilí s/n	Quimilí	03843-421012	Rolando Romano
7	Hospital Distrital	II	25 de Mayo s/n	Ojo de Agua	03856-421032	

Mapa con la ubicación geográfica de los laboratorios de la Red de Santiago del Estero.



2. REDES DE LABORATORIOS

2.1 Red de Diarreas y Patógenos Bacterianos de Transmisión Alimentaria.

2.1.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia Provincial (LRP):

- **Hospital de Niños “Francisco Viano”, laboratorio de Bacteriología.**

Referente: Dr. Roberto Umbides

Dirección: San Carlos 18, ciudad de La Banda

Tel.: 0385- 427 2579/ 7551.

- **CEPSI “Eva Perón”,**

Dra. Elisa Pavón

- **Hospital Regional Ramón Carrillo.**

Dra. Ana María Nanni de Fuster y Dra. Doris Martínez.

- **Instituto de Bromatología:**

Dirección: Urquiza 270.

Tel./fax: 0385-4212944

Referente de Trichinelosis: Dr. Héctor Jerez

E-mail: labjerezbravo@hotmail.com

Referente de Microbiología en alimentos: Dra. Mariela Romero.

E-mail: mariela_ro_sa@yahoo.com.ar

El resto de los laboratorios de la provincia es de nivel 1 para esta temática.

2.1.2 Actividades: el laboratorio de referencia realiza el diagnóstico, identificación bioquímica y serológica y recibe muestras para cultivo de los laboratorios de atención primaria.

2.1.3 Control de calidad: este laboratorio se incorporó en 2005 al CCE del INEI, ANLIS.

2.1.4 Provisión de insumos: a cargo de la Secretaría Técnica de Bioquímica, y desde Anlis Malbrán se provee de los antisueros para coprocultivos.

2.1.5 Muestra: en caso de brote, enviar algunas cepas representativas para la serotipificación. En caso de envíos a ANLIS “Dr. Carlos Malbrán”, hay planillas especiales para muestras de origen humano, de alimentos o de animales.

2.1.6 Información: a la Secretaría Técnica de Epidemiología. (Tel./fax: 0385-4213006).

2.2 Red de Meningitis e Infecciones Respiratorias Agudas Bacterianas

2.2.1 Estructura de la Red

Laboratorios de referencia:

- **CEPSI “Eva Perón”**, Servicio de Bacteriología,

Referente: Dra. Elisa Pavón,

Dirección: Av. Sáenz Peña nº 340,

Tel.: 0385- 421 1835/ 421 1889/422 7894

E-mail: pavonmariaelisa@hotmail.com

Hospital de Niños Francisco Viano.

Referente: Dr. Roberto Umbides.

Hospital Regional Ramón Carrillo,

Referente: Dra. Ana María Nanni de Fuster.

2.2.2 Muestra: todas las cepas aisladas de LCR y/o Hemocultivos de pacientes con Meningitis bacterianas y todas aquellos LCR que no desarrolla o con tratamiento antibiótico previo, para hacer PCR.

Enviar siguiendo el protocolo de envío de muestras al Laboratorio de Referencia Nacional, Servicio de Bacteriología Clínica – ANLIS. Dr. Carlos G. Malbrán-, Av. Vélez Sarsfield 563 - (1281) Buenos Aires.

Laboratorios de nivel 1: el resto de los laboratorios provinciales envía las muestras a los tres laboratorios citados anteriormente.

2.2.3 Actividades del LRP: realiza diagnóstico y antibiogramas, envía cepas al LRN.

2.2.4 Capacitación: brinda y recibe.

2.2.5 Control de calidad: realiza el CCE.

2.2.6 Insumos: de Secretaría Técnica de Bioquímica y de Anlis Malbrán.

2.2.7 Información: a Secretaría Técnica de Epidemiología. (tel/fax: 0385-4213006).

2.3 Red de Tuberculosis

2.3.1 Estructura de la Red

Laboratorio de referencia: Hospital de Enfermedades Infecciosas “Gumersindo Sayago”, Laboratorio de bacteriología.

Referente: Dr. Mario Ledesma

Dirección: Pasaje Solana Godoy 120, ciudad de Santiago del Estero.

Tel.: 0385-4390486

El resto de los laboratorios de la provincia son de nivel 1 para la temática, sólo realizan las baciloscopías, envían las mismas a control al LRP.

Actividades: es laboratorio de nivel 3 para la temática.

2.3.2 Capacitación: brinda y recibe.

2.3.3 Control de calidad: realiza el CCE, CCI, está en proceso de reforma edilicia.

2.3.4 Insumos: se reciben del programa Nacional de Tuberculosis, de Secretaría Técnica de Bioquímica.

2.3.5 Muestra: esputo protegido del calor y de la luz. Enviar a laboratorios zonales de referencia para cultivo dentro de los 7 días.

2.3.6 Información: al Programa Provincial de TBC (0385-4228769) o a la Secretaría técnica de Epidemiología. Tel: 0385-4213006.

2.4 Red de Infecciones de Transmisión Sexual

Estructura de la red

Laboratorio de Referencia: **Centro de Diagnóstico y tratamiento de enfermedad de Chagas y Patología Regional.**

Responsable: Dra. María Lucrecia Morán

Dirección: Av. Belgrano norte 660

Tel.: 0385-4211696

Red de laboratorios: la mayoría de los laboratorios de la provincia realizan el test de USR. Envían sueros al LRP para confirmación.

Actividades del LRP: realiza el test de USR, confirma mediante el test de TP-PA.

Capacitación: recibe y brinda capacitación.

Control de Calidad: realiza CCI, y el CCE enviado por ETS del INEI, ANLIS, envía sueros a otros laboratorios de la red para Control de Calidad.

Insumos: de Secretaría Técnica de Bioquímica, de Plan Nacional ETS –SIDA.

Información: a Plan Nacional ETS-SIDA, a Epidemiología de la provincia.

Muestra: suero refrigerado.

Muestra CD4/CD8: sangre anticoagulada con EDTA (Consultar fecha de recepción de muestra y condiciones de envío)

2.5 Red de Vigilancia de sensibilidad del gonococo

2.5.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia: Hospital Regional Dr. Ramón Carrillo. Servicio de Bacteriología.

Responsable: Dra. María Mazza.

Dirección: Av. Belgrano sur 2273

2.5.2 Descripción: cultivo y prueba de sensibilidad para Gonococos.

2.5.3 Insumos: Plan Nacional ITS, Sec. Técnica de Bioquímica.

2.5.4 Muestra: cepa de gonococo debidamente acondicionada.

2.6 Red para la Vigilancia a la Resistencia a los Antibióticos en Argentina. (En formación.)

2.6.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia:

- **Hospital Regional Ramón Carrillo**, Servicio de Bacteriología.

Referente: Dra. Ana María Nanni de Fuster

Dirección: Av. Belgrano sur 2273

Este laboratorio es de reciente incorporación a WHONET.

- **CEPSI “Eva Perón”, Servicio de Bacteriología.**

Dra. Marta Daud.

Este laboratorio es de reciente incorporación a WHONET.

2.6.2 Capacitación: brinda y recibe

2.6.3 Control de calidad: Realiza CCE, integra WHONET.

2.6.4 Insumos: de la Secretaría Técnica de Bioquímica, de Anlis “Dr. Carlos Malbrán”.

Muestra: cepa bacteriana debidamente acondicionada con triple envase.

2.7 Red de Vigilancia de las Infecciones Hospitalarias

Laboratorio de referencia: Hospital Regional Ramón Carrillo, Servicio de Bacteriología.

Responsable: Dra. Doris Martínez

Dirección: Av. Belgrano sur 2273

2.8 Red de Laboratorios que Controlan Sangre a Transfundir

Las enfermedades que se controlan son: chagas, brucelosis, sífilis hepatitis B y C y HIV.

2.8.1 Estructura de la Red

Laboratorio de referencia: Centro de Chagas y Patología Regional “Dr. Humberto Lugones”.

Responsable: Dra. Lucrecia Moran

Dirección: Av. Belgrano (N) y Bolivia.

Tel.: 0385-4211696.

E-mail: lucrecia1802@yahoo.com.ar

Laboratorios que controlan sangre a transfundir:

Añatuya: Dr. Juan Carlos Elean, Hospital Zonal Añatuya.

Termas de Río Hondo: Dr. Gustavo Videla, banco de sangre privado.

Quimili: Dr. Jorge Llapur, Hospital Zonal Quimili.

Frías: Dr. Salomón Atalah, Hospital Zonal Frías.

Ciudad Capital: Dr. Jorge Llapur, Hospital Regional Ramón Carrillo.

2.8.2 Actividades: el laboratorio de referencia recibe la información del resto de los laboratorios de la red. Distribuye las planillas para la confección de los mismos.

2.8.3 Capacitación: brinda capacitación y pasantías.

2.8.4 Manual de procedimientos: se usan los insertos de los Kits comerciales.

2.8.5 Control de calidad: realiza el CCE del Hospital Garrahan, ciudad de Buenos Aires

2.8.6 Información: cuatrimestral al CNRL –ANLIS MALBRAN

2.9 Red de Influenza y Virus Respiratorios

2.9.1 Laboratorio de referencia: Hospital de Niños Eva Perón, Laboratorio Central.

Referente: Dra. Anahí Catella, Dra Lilia Balegno

Dirección: Av. Sáenz Peña nº 340

Tel.: 0385- 421 1835/ 421 1889/422 7894

Muestra: hisopado o aspirado nasofaríngeo, refrigerado.

2.10 Red de Laboratorios de VIH-SIDA

2.10.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia provincial: Centro de Chagas y Patología Regional.

Responsable: Dra. María Lucrecia Morán

Dirección: Av. Belgrano (N) y Bolivia

Tel.: 0385-4211696

E-mail: lucrecia1802@yahoo.com.ar

Laboratorios de nivel 2: existen siete laboratorios de nivel 2 que realizan las pruebas de screening y envían las muestras para su confirmación al Centro de Chagas. El Resto de los laboratorios provinciales envía las muestras al Centro de Chagas para screening.

2.10.2 Actividades: el LRP realiza los tests de screening y de Western Blott, confirma diagnósticos enviados por laboratorios de nivel 2, realiza screening a muestras enviadas por laboratorios de nivel 1, toma y envía muestras para Carga Viral VIH, linfocitos CD4 y CD8, y PCR-HIV en recién nacidos.

2.10.3 Insumos: recibe los insumos de Secretaría Técnica de Bioquímica y Plan Nacional de lucha contra el SIDA.

2.10.4 Información: envía información a Epidemiología de la Provincia y al Plan Nacional ETS-SIDA.

Muestra: suero refrigerado.

Muestra CD4/CD8: sangre anticoagulada con EDTA (Consultar fecha de recepción de muestra y condiciones de envío).

2.11 Red de Micología

2.11.1 Estructura de la Red

Laboratorios de Referencia provincial: Hospital Independencia

Referente: Dr. Julián Serrano

Dirección: Av. Belgrano (N) y Bolivia.

Tel.: 0385- 421 1515

E-mail: serrano_julian@hotmail.com

• **CEPSI “Eva Perón”.**

Referente: Dra. Luciana Carabajal y Dra. Mercedes Alcaide

E-mail: carabajalluciana@gmail.com

Dirección: Av. Sáenz Peña nº 340
Tel.: 0385- 421 1835/ 421 1889/422 7894

• **Hospital Regional “Dr. Ramón Carrillo”**

Referente: Dra. Doris Martínez

Red de laboratorios: en procesos de formación y capacitación para el diagnóstico de infecciones micóticas a nivel 2 y 1.

2.11.2 Capacitación: brinda y recibe.

2.11.3 Control de calidad: realiza el CCE enviado por el laboratorio de Referencia del INEI, ANLIS, por el momento no se cultivan hongos dimórficos por carecer de gabinete de seguridad biológica.

2.11.4 Insumos: desde la Secretaría Técnica de Bioquímica, y desde el Dpto de Micología del INEI, ANLIS “Dr. Carlos Malbrán”.

2.11.5 Muestra: depende de la lesión y el nivel de diagnóstico del laboratorio que deriva.

2.12 Red de Chagas y otras protozoosis

2.12.1 Estructura de la Red Chagas

Laboratorio de Referencia: Centro de Enfermedad de Chagas: Dr. Humberto Lugones, Hospital Independencia.

Dirección: Belgrano y Bolivia

Tel./fax: 0385 - 4211696

Responsable: Dra. María Lucrecia Morán

E-mail: lucrecia1802@yahoo.com.ar

Laboratorios de nivel 2:

Hospital Regional Ramón Carrillo, Maternidad Faustino Herrera de ciudad de La Banda, Hospital Zonal de Termas, Hospital Zonal de Quimilí, Hospital Zonal de Frías, Hospital Zonal de Fernández, Hospital Zonal de Ojo de Agua, Hospital Distrital de Nueva Esperanza, Hospital Distrital de Pampa de los Guanacos, Hospital Distrital de Loreto, Hospital Distrital de Pozo Hondo. El resto de los laboratorios de la provincia no realizan serología y envían muestras al Centro de Chagas para su diagnóstico serológico.

Actividades del LRP: realiza pruebas serológicas de ELISA, HAI y TIF, realiza diagnóstico parasitológico mediante pruebas de Strout, Microhematocrito, xenodiagnóstico y hemocultivo.

Capacitación: brinda capacitación mediante cursos y pasantías.

Control de calidad: realiza CCI y el CCE enviado por INP, ANLIS, envía Controles de Calidad a los laboratorios de nivel 2.

Insumos: se reciben insumos de Secretaria Técnica de Bioquímica y Plan Nacional de Control de vectores.

Información: a Plan Nacional de Control de Vectores y a Secretaría Técnica de Epidemiología.

Muestra: suero refrigerado.

2.13 Red de Helmintos y Enteroparásitos

2.13.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central del Ministerio de Salud, Av. Belgrano (N) 2050,
Tel.: 0385-421 3154

Responsables: Dres. Daniel y Marcelo Domínguez.

Red de laboratorios: todos los laboratorios de la provincia realizan coproparasitología, envían muestras a confirmar al LRP.

2.13.2 Capacitación: brinda y recibe.

2.13.3 Control de calidad: realiza el CCE.

2.13.4 Insumos: Secretaría Técnica de Bioquímica. Información: a Epidemiología de la provincia.

2.13.5 Información: envía planillas de informes, realiza consolidado de la información de toda la provincia.

Muestra: materia fecal.

2.14 Red de Leishmaniasis

2.14.1 Estructura Red:

Laboratorio de referencia: Centro de Chagas y Patología Regional

Responsable: Dra. María Lucrecia Morán

E-mail: lucrecia1802@yahoo.com.ar

Descripción: realiza diagnóstico de Leishmaniasis por frotis e Intradermo reacción de Montenegro, envía biopsias para cultivo a INP, ANLIS, brinda capacitación, recibe capacitación.
Laboratorios de nivel 1: el resto de los laboratorios de la provincia envía los pacientes al Centro de Chagas para el diagnóstico parasitológico.
Recibe insumos de la Secretaría Técnica de Bioquímica, y la Intradermo. Reacción de Montenegro de Nación.

2.15 Red de Brucelosis

2.15.1 Estructura de la red

Laboratorios de Referencia Provincial:

- **Hospital Independencia.**

Responsable: Dr. Enrique G. Olivera, Laboratorio Central (Servicio de Bacteriología).

E-mail: qolivera@yahoo.com.ar

- **CEPSI “Eva Perón”.**

Responsable: Dra. Miriam T. Coronel, Laboratorio Central.

E-mail: mitecoro@yahoo.com.ar

Actividades: realiza Huddlesson, BPA, Rosa de Bengala y Brucelosis Canina.

Capacitación: brinda y recibe.

Insumos: Secretaría Técnica de Bioquímica y Antisueros del LRN – ANLIS “Carlos Malbrán”

Muestra: enviar sueros reactivos refrigerados al Laboratorio de Referencia Nacional para su confirmación.

3. COORDINADOR JURISDICCIONAL DE LA RED PROVINCIAL

Nombre: Dr. Enrique Gabriel Olivera

Laboratorio Central (Servicio de Bacteriología) – Hospital Independencia.

E-mail: qolivera@yahoo.com.ar

Dirección: Avenida Belgrano (Norte) 600, (4200) Santiago del Estero.

Tel./Fax: 0385 – 4211515

PROVINCIA DE TIERRA DEL FUEGO, ANTÁRTIDA E ISLAS DEL ATLÁNTICO SUR

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Características geográficas, económicas y sociales.

Situada en el extremo Sur del país e integrada por la parte oriental de la Isla Grande, las islas adyacentes, los archipiélagos de las Malvinas, Orcadas del Sur, Georgias del Sur y Sándwich del Sur y la Antártida Argentina, la Provincia tiene una superficie de 1.268.271 km². Es la Provincia Argentina de mayor extensión geográfica y la única cuya mayor extensión no está situada en América sino en otro continente: la Antártida.

Las Islas Malvinas, Georgias del Sur, Sándwich del Sur y los espacios marítimos circundantes forman parte integrante del territorio nacional argentino. Debido a que dichos territorios se encuentran sometidos a la ocupación ilegal y usurpación imperialista del Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, la REPÚBLICA ARGENTINA y por lo tanto la Provincia de Tierra del Fuego Antártida e Islas del Atlántico Sur se ve impedida de ejercer su plena soberanía en estos territorios.

La parte de la Provincia ubicada en la Isla Grande de Tierra del Fuego, donde la República Argentina tiene plena soberanía, limita al norte con el estrecho de Magallanes, al este con el océano Atlántico, al oeste con Chile y el océano Pacífico, y al sur con el Canal de Beagle.

Aquí existen zonas de montañas hacia el sur, las que llegan a 1.400 m. de altura, glaciares, grandes bosques, causes de río, lagos y lagunas; y la zona norte se caracteriza por una geografía similar a la estepa patagónica.

El clima es frío durante todo el año, con temperaturas medias anuales que oscilan entre los 3°C y 12 °C., con un promedio anual de 6° C.

A partir de 1992, el agujero de Ozono se proyecta sobre las zonas urbanas de la Provincia, fenómeno que se da en primavera. Los niveles de radiación para Ushuaia en relación a los niveles previos al establecimiento del agujero de Ozono son altos, sin embargo no exceden el nivel normal de Buenos Aires en pleno verano.

La provincia de Tierra del Fuego tiene 126.190 habitantes distribuidos en dos grandes centros: Departamento de Ushuaia con 56.825 habitantes y Departamento de Río Grande con 69.175 habitantes. En Antártida Argentina 190 habitantes. (INDEC: Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda 2010). La población está compuesta por un 35% de nacidos en nuestra provincia, 54% de personas que provienen de otras provincias. Otra característica muy importante a tener en cuenta es la pirámide poblacional. El 30 % de la población es menor de 23 años y un 83 % son menores de 48 años (Censo 2010), donde su distribución según sexo es equitativa para estos grupos etarios (51 % hombres, 50% mujeres para toda la población). Esto le otorga características especiales inherentes a la toma de decisiones en políticas de salud pública dirigidas a una población joven, económicamente activa y en edad fértil.

El máximo crecimiento de la población se dio entre los años 1970 y 1991, superando a la media nacional en 8 veces y media, debido a la promoción industrial y a la excepción impositiva, dándose una migración calificada, integrada por profesionales, técnicos (abogados, arquitectos, contadores, médicos, enfermeros, maestros, técnicos electrónicos, maestros mayor de obra, etc.) y de operarios de fábrica, obreros de la construcción, etc., que para el año 1997 integra el grupo etéreo de 30 a 34 y 35 a 39 años, de lo que se deduce que al tamaño de la base de 0 a 4 años, en la pirámide del año 1991, se le incorpora el grupo de 5 a 9 años, constituida por los hijos de esos inmigrantes.

Del análisis de la evolución de la población en el transcurso de los años podemos decir que la misma, de una estructura tipo fronterizo a predominio masculino; en pleno auge industrial de los años 1980 – 1991, se ha transformado en una población mas equilibrada en relación a sexos, a la vez que se observa mayor arraigo, en los últimos años, lo que determina su envejecimiento, sumado a la migración de sus progenitores; envejecimiento homogéneo observado en todos los intervalos de clase observados en la pirámide. Los principales recursos económicos provienen de la explotación de bosques, hidrocarburos, ganadería, pesca, turismo, turba, industrias electrónicas, servicios, comercios y construcción.

El 51% de las viviendas son de material (ladrillo, hormigón y piedras): del resto (el 49% de madera, chapas, cartón, etc.); 12% son móviles. Con excepción de Tolhuin aproximadamente el 1,3% la población de la isla no cuenta con agua potable. El 93 % de las viviendas disponen de conexión de red de gas natural, el 7 % restante utiliza gas envasado, kerosene, electricidad, leña o carbón.

Las vías de comunicación son la vía terrestre, Ruta Nacional N° 3; la vía marítima dispone en Ushuaia de un puerto que permite la llegada de buques de carga y de transporte de pasajeros de gran porte nacionales e internacionales; y la vía aérea, con 2 Aeropuertos Internacionales.

1.2 Características del Sistema Sanitario Provincial.

El Sector salud se subdivide en tres Subsectores: un Subsector Público, un Subsector de Obras Sociales y un Subsector Privado. El 72,54% de la población urbana posee cobertura por obra social y/o plan médico o mutual; el 28,27% pertenece a población sin cobertura por obra social, particulares, etc.

Con respecto a la infraestructura de salud del Subsector Público, la Provincia cuenta con 2 Hospitales Regionales de Nivel VI de complejidad y nivel 3 de resolución, con 10 Centros de Salud de Nivel I, distribuidos en los Departamentos de Río Grande y Ushuaia, y un Centro Asistencial con Nivel II, en la Ciudad de Tolhuin.

La Tasa Bruta de Natalidad (TBN) en el período 1993 a 1999 fue decreciendo en forma paulatina en ambos Departamentos: en Río Grande, 17,9% en 1999 (ha decrecido en un 14,47%); en Ushuaia, 20,4% en el año 1999 (ha decrecido en un 17,58%). La TBN es superior a la media nacional.

La Tasa de Fecundidad en el período 1993 a 1999 también fue decreciendo en forma paulatina en ambos departamentos. En Río Grande, 89,6% en el año 1999 (descenso de tasa del 33,0%); en Ushuaia, se llega al 77,5% en el año 1999 (descenso de tasa del 61,6%). La Tasa Global de Fecundidad (TGF) es de 3,25, superior a la media nacional 2,62.

El 100% de los partos son institucionalizados y el 0,2% corresponden a madres < de 15 años.

Entre las enfermedades prevalentes se encuentran en orden de prioridad: infecciones respiratorias agudas, diarreas, accidentes de tránsito y causas externas que generan discapacidad. Entre las causantes de mortalidad prevalecen: enfermedades del aparato circulatorio, accidentes de tránsito, tumores y cirrosis hepática alcohólica.

Punto 1.2- Características del Sistema Sanitario Provincial

- Cuadro - Regionalización de la Provincia

Región	Sede Sanitaria	Población
I	Río Grande	69.175
II	Ushuaia	56.825
III	Sin sede Corresponde a Antártida e Islas del Atlántico Sur	190

Fuente: INDEC- Censo 2010

- 2 Hospitales Provinciales y 1 Centro Asistencial Nivel III
- 3 Laboratorios estatales

- Cuadro de Laboratorios de la red

Zona Sanit	Institución	NC	Domicilio	Localidad	Tel./Fax	Jefe / Responsable	Correo electrónico
I	HRRG	2	Ameghino 709	Río Grande	2964422042	Oscar Bustos	oscarbustosbioq@yahoo.com.ar
I	Centro Asist Tolhuin	1	Avda Selknam S/N	Tolhuin	2901492003	Rosa Capanna	mcapanna@hotmail.com
II	HRU	3	12 de Octubre 65	Ushuaia	2901441070	Gabriel Castro	gabo9565@gmail.com

- Laboratorios

Niveles de Complejidad

Nivel I: Laboratorio que realiza Química Clínica, Hematología y Bacteriología Básica

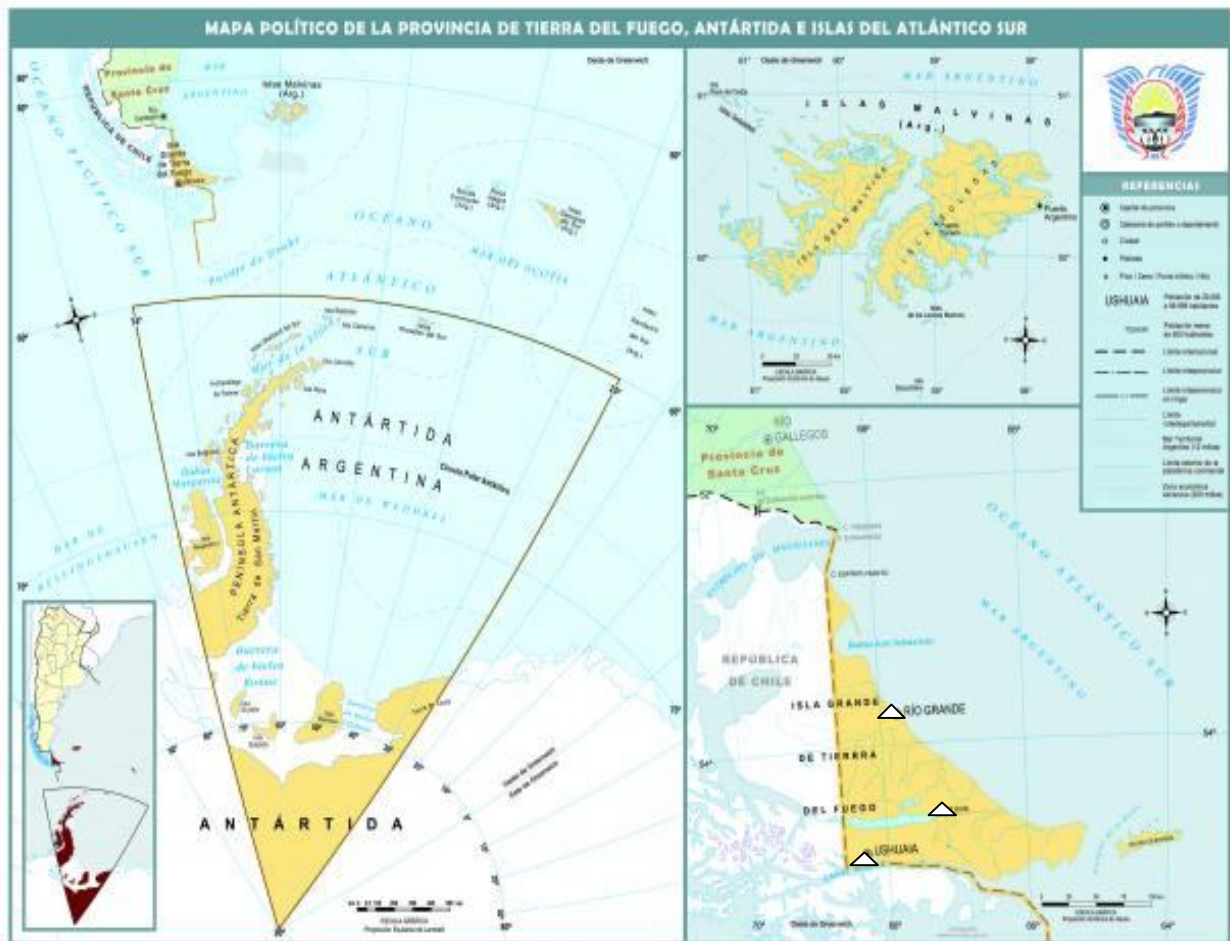
Nivel II: Laboratorio que responde a la demanda de la institución con Internación Adultos y Pediátrica, Maternidad, Neonatología, 4 camas UTI Adultos, Hemodiálisis y Banco de Sangre.

Nivel III: Además de lo pautado en Nivel II, se agrega demanda de UTI Pediátrica, Oncología, 8 camas en UTI adultos. Realiza técnicas de Biología Molecular centralizando la demanda provincial.

Existe el siguiente número de laboratorios según el Nivel (considerando la clasificación consensuada en el ámbito provincial sobre los niveles):

- 1 de nivel I
- 1 de nivel II
- 1 de nivel III

Mapa: ubicación geográfica de la Red de Laboratorios provincial.



2. RED DE LABORATORIOS

2.1 Red de Diarreas y Patógenos Bacterianos de Transmisión Alimentaria

2.1.1 Estructura de la Red:

Laboratorios de Referencia:

- Hospital Regional Ushuaia 12 de Octubre y Maipú, Ushuaia

Responsable: Gabriel Castro

Tel.: 02901-441066

E-mail: gabo9565@hotmail.com

- Hospital Regional Río Grande Av. Belgrano y Ameghino, Río Grande

Responsable: Alejandra C. Guerra

Tel.: 02964-422088-Int.151

E-mail: laboratoriohrrg@netcombbs.com.ar

Descripción: componen esta red: Hospital Regional Ushuaia (HRU) y Hospital Regional Río Grande (HRRG).

Envía muestras al Departamento de Bacteriología- INEI- ANLIS “Carlos G. Malbrán”.

Qué técnicas realiza: Examen en fresco, cultivo en AS, CLDE, selenito, SS. Identificación del germen, ATB, reacciones con antisueros.

2.1.2 Capacitación: Capacitación al personal del área mediante ateneos internos.

2.1.3 Manual de procedimientos: Manual del Hospital Gutiérrez de Bs. As.

2.1.4 Control de calidad:

Interno: no.

Externo: Programa de control de calidad de Bacteriología del INEI “Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.1.5 Provisión de insumos: los provee cada uno de los hospitales. Los antisueros los provee el Departamento de Bacteriología (servicio Antisueros)- INEI- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.1.6 Información: SIVILA, a la Dirección Provincial de Epidemiología y Bioestadística, por teléfono, por nota, según casos de brote.

2. Red de Meningitis e Infecciones Respiratorias Agudas Bacterianas

2.2.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Río Grande.

Nombre y dirección del Laboratorio: HRRG, Belgrano 350. Río Grande.

Responsable: Vargas Marcela

Tel.: 02964-422088 Int.151

E-mail: laboratoriohrrg@netcombbs.com.ar

Descripción: no recibe muestras, manda Servicio de Bacteriología Clínica INEI- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán” para serotipificación.

Componen la red: HRU y HRRG

Técnicas: Tinción de Gram, cultivo, pruebas rápidas, identificación bioquímica, resistencia antibiótica

2.2.2 Capacitación: al personal técnico del área

2.2.3 Manual de procedimientos: Manual de Procedimientos, Servicio de Bacteriología Clínica, INEI- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.2.4 Control de calidad:

Interno: cepas de referencia ATCC.

Externo: Programa de Control de Calidad coordinado por el INEI -ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán” y el Ministerio de Salud de la Provincia de Bs.As, dos encuestas por año 6 microorganismos en total.

2.2.5 Provisión de insumos: cada uno de los hospitales.

2.2.6 Información: Dirección Provincial de Epidemiología y Bioestadística, por TE y por nota, en cada caso y por planilla L2.

2.3 Red de Tuberculosis

2.3.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Río Grande.

Nombre y dirección del Laboratorio: HRRG, Belgrano 350. Río Grande

Responsable: Alejandra Guerra

Tel.: 02964-422088 Int.151

E-mail: laboratoriohrrg@netcombbs.com.ar

Descripción: recibe muestras de HRRG (nivel 2). Componen esta red: HRU y HRRG. INEI- ANLIS. “Dr. Carlos G. Malbrán” para antibiogramas.

Qué técnicas realiza: directo y cultivo.

2.3.1 Capacitación: Capacitación anual a cargo del Programa Nacional para los responsables de laboratorio del Programa, en el INEI- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán” y en el INER-“Emilio Coni”. Se ha solicitado capacitación para técnicos de laboratorio.

2.3.2 Manual de Procedimientos: Manuales de la O.M.S.

2.3.4 Control de Calidad:

Interno: control de calidad interno de cada nuevo lote de colorantes que se prepara y en el 2003 se comenzó a realizar la supervisión indirecta de las láminas de baciloscopías del Hospital de Río Grande.

Externo: el instituto "Emilio Coni" de Santa Fe supervisa las láminas del laboratorio del HRU

2.3.3 Provisión de Insumos: cada uno de los hospitales. Los medios de cultivo se reciben del INEI-ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

2.3.4 Información: al responsable del programa en la provincia y a la Dirección Provincial de Epidemiología y Bioestadística, por TE y por planilla L2, según caso y al INER-"Emilio Coni" por mail en forma cuatrimestral.

2.4 Red de Lepra. No conformada.

2.5 Red de Brucelosis

2.5.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Ushuaia

Dirección: 12 de Octubre 65, Ushuaia

Responsable: Manuel Boutureira

Tel.: 02901-441071

E-mail: manuelboutureira@hotmail.com

2.6 Red de Infecciones de Transmisión Sexual (ITS)

2.6.1 Estructura de la Red:

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Ushuaia

Dirección: 12 de Octubre 65, Ushuaia

Responsable: Manuel Boutureira

Tel.: 02901-441071

E-mail: manuelboutureira@hotmail.com

2.7 Red para la Vigilancia de la Resistencia a los Antibióticos en Argentina

2.7.1 Estructura de la Red:

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Río Grande.

Nombre y dirección del Laboratorio: HRRG, Belgrano 350. Río Grande

Responsable: Vargas Marcela

Tel.: 02964-422088 Int.151

E-mail: laboratoriohrrg@netcombbs.com.ar

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Ushuaia.

Dirección: HRU. 12 de octubre 65-Ushuaia

Responsable: Manuel Boutureira

Tel.: 02901-441071

E-mail: manuelboutureira@hotmail.com

Descripción: no recibe muestras de ningún laboratorio. Y envía al Servicio de Antimicrobianos-INEI- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán". Componen la red: HRU y HRRG.

Técnicas que realiza: difusión en agar según recomendaciones del CLSI.

2.7.1 Capacitación: asistencia a eventos científicos, cursos de capacitación y reuniones anuales organizadas por Servicio de Antimicrobianos- INEI- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

Capacitación al personal técnico.

2.7.2 Manual de procedimientos: Manual de procedimientos, Servicio de Antimicrobianos- INEI-ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

2.7.3 Control de calidad:

Interno: cepas de referencia ATCC (semanal)

Externo: Programa de control de calidad coordinado por el INEI- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán" y el Ministerio de Salud de la provincia de Bs.As., dos encuestas por año, 6 microorganismos en total.

Programa de control de calidad de la O.M.S. Coordinado por el C.D.C de Atlanta, cinco microorganismos al año.

2.7.4 Provisión de insumos: cada uno de los hospitales

2.7.5 Información: Servicio de Antimicrobianos- INEI- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán", mensualmente, por e-mail.

2.8 Red de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias

No conformada.

2.9 Red de Laboratorios que Controlan Sangre a Transfundir

2.9.1 Estructura de la Red:

Laboratorio de Referencia : Hospital Regional Ushuaia.

Dirección: HRU, 12 de Octubre y Maipú-Ushuaia.

Responsable: Marcelo Mondini

Tel.: 02964-441069

E-mail: marcelomondini@speedy.com.ar

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Río Grande. HRRG, Belgrano 350. Río Grande

Responsable: Marcelo Laferrara

Tel.: 02964-422088

E-mail: ropizzino@netcombbs.com.ar

Descripción: los laboratorios que componen esta red son: HRRG, HRU, CEMEP (centro médico privado). El confirmatorio para HIV y Chagas se realiza en el HRU, para Hepatitis en el Hospital Interzonal Trelew o INEI- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán"

Las técnicas que se realizan son: ELISA y aglutinación de partículas (chagas), U.S.R (sífilis), Antígenos febriles (Brucelosis), ELISA para anticore-Hepatitis), HBsAg, HIV, antigenemia HIV, HTLV de distintas marcas comerciales según lo enviado por el Programa Nacional de Sangre o compradas por el Hospital.

Descripción: no recibe muestras. Manda: INEI- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán" para Hepatitis. Componen esta red: HRRG, HRU, Clínica San Jorge.

Técnicas que realiza: ELISA y aglutinación de partículas (chagas), U.S.R (sífilis), Antígenos febriles (Brucelosis), ELISA para anticore-Hepatitis), HBsAg, HIV, antigenemia HIV, HTLV de distintas marcas comerciales según lo enviado por la Red Nacional de Sangre o compradas por el Hospital.

2.9.2 Capacitación: asistencia a eventos científicos organizados por la Asociación Argentina de Hemoterapia y los organizados en forma local. Recepción de material informativo de la Asociación Argentina de Hemoterapia.

2.9.3 Manual de procedimientos: Normas Técnico – Administrativas para Servicios de Hemoterapia e Inmunohematología y Bancos de sangre, dictadas por la Asociación Argentina de Hemoterapia.

2.9.4 Control de calidad:

Interno: pool de sueros corridos en cada procesamiento de V.D.R.L.

Externo: cuando envía la Asociación Argentina de Hemoterapia, Control de Calidad Externo para Chagas organizado por el INP- ANLIS "Dr. Mario Fatale Chabén" a través de la Red provincial de Chagas, Control de Calidad Externo para Hepatitis organizado por el INEI- ANLIS "Carlos G. Malbrán", a través de la Red provincial de Hepatitis.

2.9.5 Provisión de Insumos: Red Nacional de Sangre, Coordinación Nacional de Vectores (para Chagas) a través del Programa provincial de Chagas, Nación para HIV, a través del Programa de ETS y Sida de la provincia y el resto, cada uno de los hospitales.

Información: A la Dirección de Fiscalización Sanitaria de la Provincia, por nota, a la Dirección Provincial de Epidemiología y Bioestadística, por nota, al Referente Nacional de Redes de laboratorios ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán", por fax.

2.10 Red de Influenza y Virus Respiratorios

2.10.1 Vigilancia de Infecciones Respiratorias Agudas Virales

2.10.1.1 Estructura de la Red:

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Ushuaia.

Dirección: Av. 12 de octubre y Maipú (9410), Ushuaia,

Responsables: Iván Gramundi

Tel.: 02901-441066

E-mail: genetic_ivan@hotmail.com

Descripción: recibe muestras: HRRG (nivel1) y Clínica San Jorge; nivel1, privada. Componen esta red: HRU. Envía al Centro Nacional de Referencia de Influenza y Virosis Respiratorias, INEI-ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán". Rutinariamente se envían todas las muestras positivas para Influenza; de otros virus según solicitud. Realiza: Inmunofluorescencia directa con equipos comerciales (panel de virus respiratorios).

2.10.1.2 Capacitación: puesta a punto de las técnica en nuestro laboratorio a cargo de la Dra. Vilma Savy, referente nacional y jefa del Servicio de Virosis respiratorias INEI- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán". Asistencia y presentación de trabajos en eventos científicos. Concurrencia a Cursos dictados por el INEI- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán" ("Diagnóstico Viroológico Rápido", "Técnicas Moleculares en el Diagnóstico de Virus Respiratorios").

2.10.1.3 Manual de procedimientos: preparación y acondicionamiento de las muestras según procedimientos del Servicio de Virosis respiratorias INEI- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán". Se realiza la técnica descrita en el kit.

2.10.1.4 Control de calidad:

Interno: control de la técnica mediante uso de improntas positivas para los diferentes virus guardadas de temporadas anteriores.

Externo: organizado por Servicio de Virosis Respiratorias INEI- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán". Confirmación de improntas dudosas mediante el envío de las mismas al Servicio de Virosis Respiratorias INEI- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

2.10.1.5 Provisión de insumos: HRU y el Servicio de Virosis respiratorias INEI- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

2.10.1.6 Información: SIVILA.

2.10.2 Red de Laboratorios de Influenza

2.10.2.1 Estructura de la Red:

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Ushuaia.

Dirección: Av. 12 de octubre y Maipú (9410) Ushuaia.

Responsables: Iván Gramundi, Carlos López

Tel.: 02901-441066

E-mail: genetic_ivan@hotmail.com; rufianmelanco41@hotmail.com

Descripción: recibe muestras de HRRG (nivel1) y Clínica San Jorge (nivel 1). Manda muestras al Centro Nacional de Referencia de Influenza, INEI- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán", todas las muestras positivas para Influenza. Componen esta red: HRU.

Técnicas: realiza Inmunofluorescencia directa con equipos comerciales (panel de virus respiratorios).

2.10.2.2 Capacitación: puesta a punto de las técnica en nuestro laboratorio a cargo de la Dra. Vilma Savy, referente nacional y jefa del Servicio de Virosis respiratorias INEI- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán". Asistencia y presentación de trabajos en eventos científicos. Concurrencia a Cursos dictados por el INEI- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán". ("Diagnóstico Viroológico Rápido", "Técnicas Moleculares en el Diagnóstico de Virus Respiratorios")

2.10.2.3 Manual de procedimientos: preparación y acondicionamiento de las muestras según procedimientos del Servicio de Virosis Respiratorias INEI- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán". Se realiza la técnica descrita en el kit.

2.10.2.4 Control de calidad:

Interno: control de la técnica mediante uso de improntas positivas de temporadas anteriores.

Externo: organizado por Servicio de Virosis Respiratorias INEI- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán"

Confirmación de improntas positivas mediante el envío de las mismas al Servicio de Virosis Respiratorias INEI- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.10.2.5 Provisión de insumos: HRU y el Servicio de Virosis Respiratorias INEI- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.10.2.6 Información: se reportan los datos mensualmente por FAX al Servicio de Virosis respiratorias INEI- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.y mensualmente al Departamento de Estadística del hospital y a la Dirección Provincial de Epidemiología y Bioestadística por planilla L2.

2.11 Red de Papilomavirus Humanos

Estructura de la Red. Incorporada en el 2003 en Ushuaia. En formación.

Se integró esta red como participante del estudio multicéntrico nacional sobre prevalencia de HPV en la Argentina organizado por el Servicio de Virus Oncogénicos del INEI- ANLIS.

Responsable: Iván Gramundi

Tel.: 02901-441066

E-mail: genetic_ivan@hotmail.com

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Ushuaia, HRU, Avenida 12 de octubre y Maipú (9410) Ushuaia

Capacitación: se hizo capacitación en el INEI con las muestras recolectadas en el estudio multicéntrico realizando técnicas de PCR y tipificación por RFLP.

Provisión de insumos: el HRU

2.12 Red de Vigilancia de Gastroenteritis virales. En conformación.

2.13 Red de Laboratorios de Hepatitis Virales

2.13.1 Estructura de la Red:

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Ushuaia

Nombre y dirección del Laboratorio: HRU, Av. 12 de octubre y Maipú-(9410) UshuaiaTierra del Fuego.

Responsable: Graciela Arribere

Tel.: 02901-441066

E-mail: inmunologiahru@yahoo.com.ar

Descripción: recibe muestras del Servicio de Hemoterapia del HRU (nivel 2), para confirmación. Envía al Servicio de Hepatitis y Gastroenteritis Virales, Laboratorio Nacional de Referencia, INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. Se envía, además plasma positivo para HBV y HCV. Componen esta red: HRU (Laboratorio central y Servicio de Hemoterapia) y HRRG (Laboratorio central y Servicio de Hemoterapia).

Técnicas: realiza ELISA con equipos comerciales (MEIA-IMX –AXYMS-Abbott y otras marcas enviadas por la Red Nacional de Sangre y aglutinación de partículas. Se ha montado la técnica de RT Nested PCR HBV HCV y se realiza de rutina.

2.13.2 Capacitación: asistencia a eventos científicos y cursos realizados en el INEI ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán” (“Diagnóstico Viroológico Rápido”) y los organizados en la localidad.

2.13.3 Manual de procedimientos: según Manual de Hepatitis elaborado por el INEI- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán” y Manual de procedimientos de Control de Calidad para los laboratorios de serología de los Bancos de sangre (OPS).

2.13.4 Control de calidad:

Interno: utilización de pool de sueros positivos y negativos para HBcAc y HCV.

(resto de los marcadores virales a implementar) según el Manual de procedimientos de Control de Calidad para los laboratorios de serología de los Bancos de sangre (OPS).

Externo: Programa de Control de Calidad en Serología para hepatitis B y C.

(organizado por el INEI- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”), Programa de Evaluación Externa de Calidad (PEEC) de la Federación Bioquímica de La Pcia. de Bs. As

Externo: organizado por el C.E.M.I.C

2.13.5 Provisión de insumos: cada uno de los hospitales y por la Red Nacional de Sangre para el Servicio de Hemoterapia.

2.13.6 Información: se informa pacientes positivos para HAV-IgM por TE en el momento del diagnóstico a la Dirección Provincial de Epidemiología y Bioestadística y de hepatitis B y C mensualmente por planilla L2 al Depto. de Estadísticas del Hospital y a la Dirección Provincial de Epidemiología y Bioestadística.

2.14 Red de Laboratorios de Enfermedades Febriles Exantemáticas. No conformada.

2.15 Red de Laboratorios de HIV/SIDA

2.15.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Ushuaia HRU, Avenida 12 de octubre y Maipú- (9410) Ushuaia-Tierra del Fuego.

Responsable: Graciela Arribere, Gabriel Castro

Tel.: 02901-441066

E-mail: inmunologíahru@yahoo.com.ar

Descripción: la Red está conformada por el: HRU y HRRG, se reciben muestras del Laboratorio central HRRG (nivel 2), Servicio Hemoterapia HRRG(nivel2), Servicio Hemoterapia HRU(nivel2), Clínica San Jorge y el resto de Laboratorios privados de Ushuaia.

Se envían muestras para confirmar al: Centro Nacional de Referencia para SIDA, Facultad de Medicina, UBA.

Se realizan las técnicas: Aglutinación de partículas, Enzimoimmunoensayo con equipos comerciales (MEIA-IMX-AXYMS- Abbott y otros), y confirmación por Western Blot. Determinación de CD3/CD4. Próximamente Carga Viral de VIH.

2.15.2 Capacitación: pasantía en el Centro Nacional de Referencia para SIDA, asistencia a eventos científicos y curso en el INEI- ANLIS ("Diagnóstico Viroológico Rápido").

2.15.3 Manual de procedimientos: según Manual elaborado por el Centro Nacional de Referencia para SIDA y Manual de procedimientos de Control de Calidad para los laboratorios de serología de los Bancos de sangre (OPS).

2.15.4 Control de calidad:

Interno: utilización de pool de sueros positivos débil y fuerte y negativos para ELISA y Western Blot según el Manual de procedimientos de Control de Calidad para los laboratorios de serología de los Bancos de sangre (OPS).

Externo: Control de Calidad Externo organizado por el C.E.M.I.C. Inscriptos en el Control de Calidad organizado por el Programa Nacional(2004)

2.15.5 Provisión de insumos: los equipos comerciales de ELISA y Western Blot son provistos por Nación, otros equipos comerciales son comprados por cada uno de los hospitales.

2.15.6 Información: se informa semestralmente por FAX la cantidad de determinaciones realizadas por el Laboratorio y Servicio de Hemoterapia y el listado codificado de pacientes positivos confirmados al jefe de Programa de ETS y SIDA en la provincia, mensualmente al Dto. de Estadísticas del Hospital y a la Dirección de Epidemiología y Bioestadística por planilla L 2.

2.16 Red de Servicios para Fiebre Hemorrágica Argentina. No conformada

2.17 Red de Dengue, Fiebre Amarilla y Arbovirus de las Encefalitis. No conformada

2.18 Red de Hantavirus. No conformada.

2.19 Red de Micología

2.19.1 Estructura de la Red:

Incorporada en el 2003 en Ushuaia-

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Río Grande.

Dirección: Belgrano 350. Río Grande

Responsable: Alejandra Guerra

Tel.: 02964-422088 Int.151

E-mail: alenor@arnet.com.ar; laboratoriohrrg@netcombbs.com; arbioalegue@uolsinectis.com.ar

2.19.2 Técnicas: examen en fresco, diferentes coloraciones (giemsa, Gram, Kinyou, Grocott), siembra en Sabouraud glucosado, métodos comerciales para tipificación de Candida.

2.19.3 Manual de procedimientos: del INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”

2.19.4 Control de calidad. Externo: organizado por el Servicio de Micología del INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. Se envían dos encuestas de control de calidad al año, 6 microorganismos en total.

2.20 Red de Chagas y otras protozoosis

2.20.1 Estructura de la Red: sólo es red de Chagas.

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Ushuaia.

Dirección: Av. 12 de octubre y Maipú-(9410) Ushuaia Tie.

Responsable: Responsables: Iván Gramundi

Tel.: 02901-441066

E-mail: genetic_ivan@hotmail.com

Descripción: recibe muestras: Laboratorio central HRRG (nivel 2), Servicio Hemoterapia HRRG (nivel2), Servicio Hemoterapia HRU (nivel2), para confirmación de resultados discordantes. Componen esta red: HRRG (Laboratorio Central y Servicio Hemoterapia), HRU (Laboratorio Central y Servicio Hemoterapia,) y 6 laboratorios privados de Ushuaia y Río Grande.

Envía muestras al INP- “Dr. Mario Fatala Chabén”- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”, para confirmación de resultados discordantes y para seguimiento serológico por ELISA F29 de los pacientes tratados.

Técnicas: realiza ELISA, HAI, aglutinación de partículas, IFI.

2.20.2 Capacitación: organización local de talleres regionales para la zona sur (Chubut, Sta. Cruz y TDF) a través del INP- Dr. Mario Fatala Chabén”, ateneos internos, pasantías para técnicos y bioquímicos en el Servicio Nacional de Chagas (Córdoba) y en el del INP- “ Dr. Mario Fatala Chabén”, asistencia y presentación de trabajos en eventos científicos.

2.20.3 Manual de procedimientos: Manual de Atención del Paciente Infectado Chagásico (Centro Nacional de Diagnóstico e Investigación de Endemoepidemias CENDIE, INP- “Dr. Mario Fatala Chabén”- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán, Coordinación Nacional de Vectores–Córdoba), Normas para el Diagnóstico de la Infección Chagásica (INP- “Dr. Mario Fatala Chabén”- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”), Manual de procedimientos de Control de Calidad para los laboratorios de serología de los Bancos de sangre (OPS), “Enfermedad de Chagas y otras parasitosis”, Manual de Laboratorio (INP- “Dr. Mario Fatala Chabén”- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”).

2.20.4 Control de calidad:

Interno: utilización de pool de sueros títulos alto y bajo según el Manual de procedimientos de Control de Calidad para los laboratorios de serología de los Bancos de sangre (OPS).

Externo: Control de Calidad Externo para Chagas organizado por el INP- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

Control de Calidad Externo organizado por el C.E.M.I.C.

2.20.5 Provisión de insumos: Coordinación Nacional de Vectores (Córdoba).

(ELISA y HAI), INP- “Dr. Mario Fatala Chabén” (antígenos y sueros controles para IFI, HAI), resto HRU.

2.20.6 Información: al Programa Provincial de Chagas, a Coordinación Nacional de Vectores (Córdoba) semestral por Fax, mensualmente al Dto. de Estadística del Hospital y a la Dirección Provincial de Epidemiología y Bioestadística por planilla L2.

Publicación de datos locales en revista de OPS, marzo del 2001.

2.21 Red de Helmintos

Se incorporó como Red de Laboratorio en el 2003 en Río Grande. Sus actividades se desarrollaban como parte del Programa de Hidatidosis y Zoonosis de la Provincia.

2.21.1 Estructura de la Red:

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Río Grande HRRG, Belgrano 350. Río Grande.

Responsable: Dra. Ruth Shocron

Tel.: 02964-422088 / 86 int. 152

E-mail: rush@netcombbs.com.ar

Descripción: los laboratorios que componen esta red son: HRU y HRRG.

Se reciben muestras del HRU (nivel 2) y del CEMEP (nivel 1).

Se envían las muestras para confirmar al INEI- ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

Las técnicas que se realizan son: HAI (comercial). El HRU realiza DD5 e incorporará HAI.

2.21.2 Capacitación: se hizo capacitación para técnicos y bioquímicos en el Depto. de parasitología INEI - ANLIS y en Hospital Interzonal Trelew.

Se está realizando un screening serológico en población infantil (0 a 12 años) de Río Grande y Ushuaia que forma parte de las actividades de un trabajo sobre la epidemiología de la Toxocariosis en Tierra del Fuego. Las muestras se procesan en el Departamento de Parasitología del INEI, ANLIS.

Debido a un brote de triquinosis en cerdos de las 2 ciudades, se realizó un screening serológico en población general. Las muestras fueron procesadas en el Departamento de Parasitología del INEI, ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.21.3 Manual de procedimientos: DD5 del Dpto. de Parasitología -INEI - ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán.”, HAI según protocolo del kit.

2.21.4 Control de calidad: no se realiza.

2.21.5 Provisión de insumos: cada uno de los hospitales HRU y HRRG, del Programa de Hidatidosis de la provincia, de Zoonosis Rural Azul y del Dpto. de Parasitología INEI – ANLIS.

2.21.6 Información: al jefe del Programa en la provincia y a la Dirección Provincial de Epidemiología y Bioestadística, en cada caso detectado.

2.22 Red de la Enfermedad Fibroquística del Páncreas. No conformada.

2.23 Red de Envenenamiento por Animales Ponzosos. No conformada.

2.24 Otras Redes de Laboratorios

Red de Vigilancia y Diagnóstico de Coqueluche

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Ushuaia –

Dirección: Av. 12 de octubre y Maipú - (9410) Ushuaia-Tierra del Fuego

Responsable: Iván Gramundi

Tel.: 02901-441066

E-mail: genetic_ivan@hotmail.com

Técnicas que realiza: reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR), cultivo.

Red de Enteroparásitos

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Ushuaia

Dirección: Av. 12 de octubre y Maipú -(9410) Ushuaia-Tierra del Fuego

Responsable: Iván Gramundi

Tel.: 02901-441071

E-mail: genetic_ivan@yahoo.com.ar

Técnicas: realiza método de concentración de Teleman modificado. Coloración de ZiehlNeelsen modificado para búsqueda de Cryptosporidium.

Manual de procedimientos: INEI - ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”

Provisión de insumos: los mismos hospitales.

Red de Enfermedades Virales en la Embarazada y el Recién Nacido

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Ushuaia. HRU.

Dirección: Avenida 12 de octubre y Maipú (9410) Ushuaia

Tel.: 02901-441066

E-mail: inmunologiahru@yahoo.com.ar

Se realizan los siguientes métodos serológicos: ELISA (MEIA) AxSYM ABBOTT (HRU) para CMV G y CMV- M, HIV, HBs Ag, Rubeola IgG e IgM.

Se envían para su confirmación al Servicio de Enfermedades Virales de Transmisión Congénita y Perinatal INEI - ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán", muestras para CMV, para diagnóstico de Herpes y sospecha de Parvovirus B19 en niños.

Las muestras para diagnóstico de VIH en el neonato se envían al Centro de Referencias en la Facultad de Medicina. Los casos de Hepatitis B se envían al Servicio de Hepatitis Virales del INEI - ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

3. REDES TEMÁTICAS PROVINCIALES

Red de Laboratorio de Enfermedad Transmisible por Alimentos (ETA)

Se hace un abordaje con el componente médico, de laboratorio y epidemiológico en ambos hospitales para las ETA y los brotes de ETA, incluyendo hidatidosis.

Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Regional Río Grande Avda. Belgrano y Ameghino-Río Grande-Tierra del Fuego

Responsable: Alejandra C. Guerra

Tel.: 02964-422088 Int. 151.

E-mail: bioalegue@uolsinectis.com.ar; laboratoriohrrg@netcombbs.com.ar

Descripción: no recibe muestras. Remite muestras al Departamento de Bacteriología- INEI-ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán". Componen esta red: Hospital Regional Ushuaia (HRU) y Hospital Regional Río Grande (HRRG).

Técnicas: realiza examen en fresco, cultivo en AS, CLDE, selenito, SS. Identificación del germen, ATB, reacciones con antisueros.

Capacitación: capacitación al personal del área mediante ateneos internos.

Manual de procedimientos: Manual del Hospital Gutiérrez de Bs. As.

Control de calidad:

Interno: no

Externo: Programa de control de calidad de Bacteriología del INEI, ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

Provisión de insumos: los provee cada uno de los hospitales. Los antisueros los provee el Departamento de Bacteriología (servicio Antisueros)- INEI, ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

Información: a la Dirección Provincial de Epidemiología y Bioestadística, por teléfono, por nota, según casos de brote.

4. COORDINADOR JURISDICCIONAL DE REDES DE LABORATORIOS

Nombre: **Carlos Alberto López**

Dirección: Hospital Regional Ushuaia, Laboratorio Central. Av. 12 de octubre y Maipú-Ushuaia-Tierra del Fuego (1910)

Tel.:02901- 441066 Celular: 02901-15510173

Fax: 02901-434616 (Servicio Social)

Correos electrónicos:rufianmelanco41@hotmail.com; rufianmelanco@speedy.com.ar;

carloslopeztdf@gmail.com

PROVINCIA DE TUCUMÁN

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Características geográficas, económicas y sociales.

La Provincia de Tucumán, situada al noroeste de la República Argentina, cuenta con una superficie de 22.524 km².

La diversidad de su paisaje natural, encierra una enorme variedad de accidentes geográficos y paisajes. Desde el Este, la llanura empieza a elevarse hacia el Oeste hasta llegar a montañas imponentes que superan los 5.000 metros.

Posee un clima subtropical con precipitación anual que oscila entre 800 y 900 mm, siendo una provincia de abundante vegetación y apta para el cultivo y pastoreo.

En el aspecto económico, Tucumán cuenta con grandes extensiones dedicadas al cultivo de caña de azúcar. Las crisis económicas de los últimos años impulsaron la diversificación de la agricultura con incremento de hortalizas en general, granos, especies forrajeras, tabaco, frutilla y frutos cítricos, en especial el limón. Es el primer productor nacional de limón, con buena ubicación en el mercado internacional.

También alcanza cierto desarrollo la ganadería: vacunos, porcinos y yegüerizos. Posee relativa importancia la minería, existiendo explotación de calizas, en Peñas Azules; cal, yeso y sal. Las industrias no alcanzan un grado óptimo de desarrollo. Tradicionalmente la economía dependió de la elaboración de azúcar y papel obtenido del bagazo. La población de la provincia es de 1.448.717 habitantes, con una alta densidad poblacional: 64,30 habitantes por km² según datos estimados por el INDEC a 2010. La Capital cuenta con 549.163 habitantes, lo que representa el 38% de la población total de la Provincia.

La estructura por edad y sexo muestra un 49% de varones y un 51% de mujeres. El 35 % está representado por los menores de 15 años, lo que muestra un grupo poblacional joven muy importante. Las mujeres en edad fértil constituyen un 24% de la población; constituyendo la población materno–infanto–juvenil, el 59% de la población total.

La población urbana representa el 77% y la rural el 23 %. La primera tiene un ritmo de crecimiento más alto.

1.2 Características del Sistema Sanitario Provincial.

El Sistema Provincial de Salud (SI.PRO.SA.) es un ente autárquico dependiente del Ministerio de Salud Pública. El gobierno del Sistema Provincial de Salud está a cargo del Ministro de Salud, un Secretario Ejecutivo Médico y un Secretario Ejecutivo Contable.

Para administrar la salud de la provincia, se la ha dividido en cuatro grandes Áreas Programáticas, subdivididas a su vez en 37 Áreas operativas, de las cuales dependen 34 hospitales y 320 Centros de Atención Primaria de la Salud (C.A.P.S.).

Tabla I: Cobertura de Salud, Sistema Provincial de Salud de Tucumán

Áreas Programáticas	Población Total	Áreas Operativas	Hospitales	CAPS*
Centro	702.821	6	7**	82
Oeste	256.958	9	5	60
Este	272.399	13	10	96
Sur	295.417	9	12	82
Total	1.448.717	37	34	320

Fuente: Resolución 680/CPS-03

*Se incluyen centros sin área de responsabilidad dependientes de Municipios y Comunas.

**Los siete Hospitales de Capital no dependen del Área Programática Centro.

Los **Hospitales** han sido categorizados de acuerdo a niveles de Riesgo.

En el Área Programática Centro, cuatro Hospitales pertenecen a un Nivel de riesgo III: “Ángel C Padilla”; “Del Niño Jesús”; Instituto de Maternidad “Nuestra Señora de las Mercedes”; Centro de Salud “Dr. Zenón Santillá”.

Un Hospital es de Nivel de riesgo II: Hospital de Clínicas “Nicolás Avellaneda”.

Los restantes (dos) son Hospitales monovalentes (psiquiátricos) y no tienen un nivel de riesgo definido, pudiendo homologarse a un Nivel de riesgo intermedio (entre I y II): “Juan M. Obarrio”; “Nuestra Señora del Carmen”.

De los Hospitales del interior:

Nivel de Riesgo III: Hospital Eva Perón; nivel de Riesgo II: - “Regional de Concepción”; “Lamadrid de Monteros”; “Centro de Salud Bella Vista”; y el resto de los Laboratorios Nivel de Riesgo I.

Los Laboratorios del SI.PRO.SA conforman una estructura piramidal que comprende 47 servicios.

Su categorización la describe la Tabla II.

Tabla II: Categorización de Los Laboratorios de Salud. SIPROSA.

NIVELES DE RIESGO	Nº DE LABORATORIOS
NIVEL I	28
NIVEL II	9
NIVEL III	6
Especialidades	4
TOTAL	47

Laboratorios de especialidades:

- Enfermedades Transmitidas por vectores: Chagas;
- División Zoonosis (Rabia);
- División Virología;
- HIV/SIDA e Infecciones de Transmisión Sexual (ITS);

El resto de los Laboratorios referenciales funcionan en Servicios de Niveles de Riesgo I y II. Los Bioquímicos responsables fueron designados por Resolución Nº 212/CPS/01 de fecha 14/02/01.

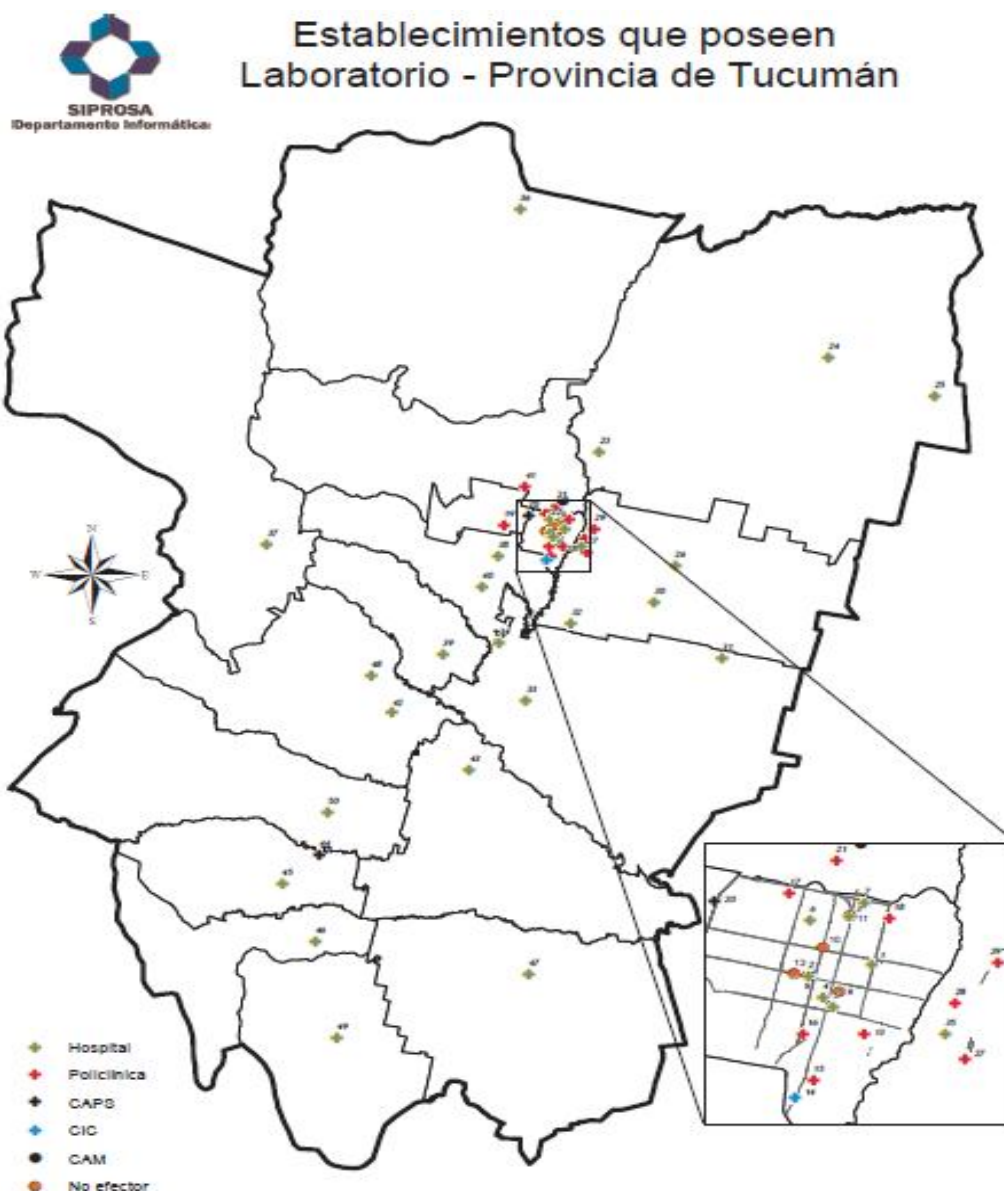
Laboratorios que integran la Red de Laboratorios de la Provincia de Tucumán.

A. Prog.	Institución	N. C.	Domicilio	Localidad	Tel./Fax	Jefe / Responsable	Correo electrónico
Capital	Htal. Centro de Salud Zenón Santillán	III	Av. Avellaneda 750	Capital	0381-4225043	Lab. Central Bioq. Alicia Valverde de Gallo	marilyvalverde@hotmail.com.ar
						Lab. Microbiología Bioq. Cristina Estrella	cristina_estrella@tucbbs.com.ar
	Instituto de Maternidad Nuestra Sra. de las Mercedes	III	Av. Mate de Luna 1535	Capital	0381-4230208	Lab. Central Bioq. Ma. Ester Benedicto	mesterbenedicto@gmail.com
						Lab. Microbiología Bioq. Lucrecia Basco	lucreciabasco@gmail.com
	Htal. de Clínicas Pte. Dr. Nicolás Avellaneda	III	Catamarca 2000	Capital	0381-4276050	Lab. Central Bioq. Ramón Gandur	analisisavellaneda@gmail.com
						Lab. Microbiología Bioq. Norma Cudmani	ncudmani@gmail.com
	Htal. Ángel C. Padilla	III	Alberdi 550	Capital	0381-4248012	Lab. Central. Bioq. Raquel Blanca	blancar1@arnet.com.ar
						Lab. Microbiología Bioq. Silvana Mochi	silvanamochi@hotmail.com
	Htal. del Niño Jesús	III	Pje. Hungría 750	Capital	0381-4247083	Lab. Central Bioq. Inés Gramajo	igramajo@yahoo.com.ar
						Lab. Microbiología Bioq. José Assa	jdassa1@arnet.com.ar

A. Prog.	Institución	N. C.	Domicilio	Localidad	Tel./Fax	Jefe / Responsable	Correo electrónico
Capital	Htal. Juan M. Obarrio	II	San Miguel 1650	Capital	0381-4330781	Bioq. Sara Tabuena	laboratorioobbarrio@hotmail.com
	Psiquiátrico Ntra. Sra. Del Carmen	II	Muñecas 2550	Capital	0381-4276303	Bioq. Leticia Acuña	draleticia@yahoo.com.ar
	Lab. de Asistencia Pública	II	Chacabuco 250	Capital	0381-4305449 Int. 19	Bioq. Blanca Sanini	blancasanini@hotmail.com
	Lab. Pesquisa Neonatal	Especialidad	Av. Mate de Luna 1535	Capital	0381-4230208	Bioq. Mónica luna Clarasó	mbiolc@hotmail.com
	Lab. Provincial de Chagas	Especialidad	Av. Mate de Luna 1535	Capital	0381-4230208 Int. 118	Bioq. Laura Lara	laura_lara09@yahoo.com.ar
	Lab. Provincial de ITS VIH/SIDA	Especialidad	Av. República del Líbano 952	Capital	0381-4324430	Bioq. Catalina Teich	cteich@hotmail.com
	Lab. Provincial de Diagnóstico Viroológico	Especialidad	Catamarca 2000	Capital	0381-4276050	Bioq. Susana López de Caillou	sucaillou@gmail.com
	Lab. Zoonosis	Especialidad	Av. Mate de Luna 1935	Capital	0381-4234294	Bioq. Nélica Ocaranza	nela0207@hotmail.com
Centro	Policlínica San Cayetano	I	Luis Agote 450	Capital	0381-4247615	Bioq. Celia Ajmat	celia_ajmat@hotmail.com
	Centro de Integración Comunitaria San Felipe	I	Jujuy 4000	Capital		Bioq. Ofelia López	mariaofelial@yahoo.com
	Policlínica Villalonga	I	San Luis 1700	Capital	0381-4364232	Bioq. Silvia Leone	silvia_a_leone32@hotmail.com
	Policlínica San Rafael	I	Sargento Cabral 2460	Capital	0381-4347314	Bioq. Alicia Espeche	aliciaespeche2009@hotmail.com
	Policlínica Ginés González García	I	Ramón y Cajal 102	Capital	0381-4276104	Bioq. Carolina Arruñada	anacararru@hotmail.com
	Centro de Salud Municipalidad Dr. R. Carrillo	II	Sarmiento 2050	Yerba Buena	0381-4522295	Bioq. Ana Mirande	anamirande@hotmail.com
	Policlínica San José	I	Crespo y W Domínguez	Yerba Buena	0381-4347319	Bioq. Lía Alonso	liaalonso@hotmail.com
	Policlínica Villa Mariano Moreno	I	Calle 4 y 9	Las Talitas	0381-4372510	Bioq. Elda Graciela Nuñez	nunezgraciela@hotmail.com
	Centro de Atención Municipal Parque Independencia	I	Calle 35 entre 12 y 14	Las Talitas		Bioq. Jorge Italo Medina	joritalmed@hotmail.com
Este	Htal. El Timbó	I	Ruta 305 km 18	El Timbó	0381-4311120	Bioq. Fabiana Taboada	fabiana_taboada@hotmail.com.ar
	Htal. Burruyacu	I	Independencia S/N	Burruyacu	03894-421076	Bioq. Patricia Salazar	patriciadelvallesalazar@hotmail.com
	Htal. Garmendia	I	9 de julio S/N	Garmendia	03894-491000	Bioq. Laura Tiberi	lauravtiberi@hotmail.com
	Htal. Los Ralos	I	E. Avellaneda S/N	Los Ralos	03869-491370	Bioq. Ana Pía Salvador	drsalvadoranapia@hotmail.com
	Policlínica Santa Rita	I	Av. E. Perón 500	Banda del R. Salí	0381-4263785	Bioq. Carlos García	drcarlosgarcia@gmail.com
	Policlínica Banda del Río Salí	I	9 de Julio y Av. J Paz	Banda del R. Salí	0381-4268700	Bioq. Analía Elsinger	analiaelsinger@gmail.com

A. Prog.	Institución	N. C.	Domicilio	Localidad	Tel./Fax	Jefe / Responsable	Correo electrónico
	Policlínica Alderetes	I	Urquiza y Caseros	Alderetes	0381-4942093	Bioq. Liliana Robles	lilianarobles62@hotmail.com
	Htal. María Auxiliadora	I	Mendoza S/N	Ranchillos	03869-421040	Bioq. Hilda Orce de López	orcealicia@hotmail.com
	Htal. Estación Aráoz	I	Calle N° 5 S/N	Estación Araoz		Bioq. Alicia Ojeda	aliciaojeda24@yahoo.com.ar
	Htal. El Bracho	II	Principal S/N	El Bracho	0381-4911120	Bioq. Cristina Ruiz de González	rcrgonzalez@hotmail.com
	Htal. Santa Rosa de Leales	I	Ernesto Padilla 300	Leales	03863-493019	Bioq. Susana Brito	subrito20@gmail.com
	Htal. Centro de Salud	II	San Martín 250	Bella Vista	0381-4820198	Bioq. Marta Elena Martínez	marel_mar@hotmail.com
						Lab. Central Bioq. Maria Marta Caram	mmcaram@hotmail.com
Este	Htal. Eva Perón	III	Ruta 9 Calle del Carmen	Banda del R. Salí	0381-4268700	Lab. Microbiología Bioq. Silvia Flores	
	Htal. de Trancas	I	Hipólito Irigoyen 151	Trancas	03862-421106	Bioq. Leopoldo Samaniego	polo_samaniego@hotmail.com
	Hospital "Dr. Elías Medici"	II	Av. San Martín S/N	Tafí del Valle	03867-421031	Bioq. María Salerno	marysalerno@hotmail.com
	Htal. San Pablo	I	Calle 1	San Pablo	0381-4917640	Bioq. Marta Danert	martadanert21@hotmail.com
	Htal. Parajón Ortiz	II	Av. Belgrano 210	Famaillá	03863 - 461038	Bioq. Rosa Rendace de Cabello	rositarendace@hotmail.com
	Htal. Eliseo Cantón	II	Belgrano 300	Lules	0381-481355	Bioq. Cecilia Pascolutti	ceciliapascolutti@hotmail.com
Oeste	Policlínica P. Solórzano	I	Eva Perón y Catamarca B° P. Mena	Tafí Viejo	0381 - 4613371	Bioq. Adriana Pérez	amvperez@hotmail.com
	Htal. Gral. Lamadrid	II	Sarmiento 453	Monteros	03863-426229	Bioq. Elsa Velásquez	elsa_53@hotmail.com
	Htal. A. Gómez Lluca	I	Ricardo Balbín y G. Lluca	Simoca	03863-481044	Bioq. Blanca Chávez	blancaaliciachavez@hotmail.com
	Htal. Centro de Salud de Aguilares	I	Alberdi S/N	Aguilares	03865-481343	Bioq. Marta Susana Ávila	susanavila23@hotmail.com
	Htal. Santa Ana	I	Pellegrini y San Martín	Santa Ana	03865-493030	Bioq. María Ester González	mareg_08@hotmail.com
	Htal. J. B. Alberdi	I	Belgrano 851	J. B. Alberdi	03865-471023	Bioq. Julio Alanís	hospitalalberdi@gmail.com
	Htal. Ramón Mazza	I	Boulevard Rojas S/N	Lamadrid	03891-21026	Bioq. Gisela Juárez	giselajuarez24@hotmail.com.ar
	Htal. Santa Lucía	I	Mario Avellaneda 53	Santa Lucía		Bioq Hugo Guerra	hguerra@hotmail.com
	Htal. Mario Stivala	I	San Martín S/N	La Cocha	03865-496027	Bioq. Cecilia Gallo	ceciliaruthgallo@yahoo.com.ar
Sur	Htal. Regional de Concepción "Dr. Miguel Belascuain"	II	San Luis 150	Concepción	03865-421784/425358	Lab. Central Bioq. Silvia Centurión Lab. Microbiología Bioq. Lidia Grellet	silviacentu@hotmail.com

Mapa: ubicación geográfica de la Red de Laboratorios de la Provincia de Tucumán.



2. RED DE LABORATORIOS

2.1 Red de Diarreas y Patógenos Bacterianos de Transmisión Alimentaria

2.1.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Microbiología del Hospital del Niño Jesús.

Dirección: Pje. Hungría 750.

Tel.: 0381 - 4247141 – 4201005-4525001(Int.205)

Responsables:

Bioq. Merletti, Graciela.

E-mail: rmarpn@aol.com

Bioq. Salas de Andina, Dolores

Actividades del Referente de la Red: trabajo coordinado con los Laboratorios de niveles I, II, Saneamiento Básico y CAPS (Centro de Atención Primaria), a fin de elaborar datos sobre frecuencia de agentes etiológicos bacterianos en las gastroenteritis; muestras provenientes de agua y otras del medio ambiente.

Búsqueda permanente de brotes epidémicos por *Vibrio cholerae*.

Referencia y contra referencia entre los laboratorios integrantes de la Red, División Bioquímica, Departamento de Epidemiología y Autoridades del SIPROSA.

Capacitación y divulgación: sobre la derivación, toma y conservación correcta de las muestras, a los responsables de las Áreas Programáticas y Operativas, a través de cada uno de los laboratorios integrantes de la Red.

Reuniones: periódicas con los laboratorios NIVEL II para consensuar conductas en la marcha e interpretación de los resultados, como así también en la elaboración de necesidades de insumos.

Derivación: envío de cepas al NIVEL IV de Referencia Nacional.

Técnicas realizadas: siembra del hisopado fecal o del hisopado rectal en los medios de cultivos necesarios para la identificación de Salmonella- Shigella- Vibrio- Aeromona y E.coli.

Reuniones mensuales para reconfigurar la Red de Diarreas.

2.1.2 Capacitación: reunión de Actualización y Elaboración del Manual de Procedimiento tres veces al año con los Niveles II.

El personal del Laboratorio participa como docente en el curso dirigido a los Laboratorios Nivel I, actualizándose en esa forma, además colaboran con el manual de procedimientos.

2.1.3 Manual de procedimientos: propio.

2.1.4 Control de calidad:

Interno: se procesan cepas conocidas con las técnicas que se usan de rutina en el Laboratorio pero esporádicamente, sobre todo cuando los medios de cultivos usados no funcionan correctamente.

Externo: supervisado por el INEI, ANLIS, Sección Antimicrobianos, WHO Quality Control and Proficiency Testing Project y Programa Nacional de Control de Calidad en Bacteriología.

2.1.5 Provisión de insumos: Hospital del Niño Jesús por Licitación mensual y Nación.

2.1.6 Información: frente a casos positivos de Vibrio cholerae O1 y no O1 se informa a Epidemiología del Sistema Provincial de Salud (SIPROSA) y las Areas Programáticas correspondientes.

Se realiza carga por notificación individual ante muestra positiva y agrupada semanal por SIVILA

2.2 Red de Meningitis e Infecciones Respiratorias Agudas Bacterianas

2.2.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Microbiología del Hospital del Niño Jesús.

Dirección: Pje. Hungría 750.

Tel.: 0381- 4247141 / 4201005

Responsables: Bioq. Assa José.

E-mail: jdassa1@arnet.com.ar

Descripción: los Laboratorios de nivel II son: Inst. Maternidad; Hospital Avellaneda; Hospital Concepción; Hospital C. de Salud y el Hospital Padilla.

Hay un laboratorio de Nivel III, el Hospital del Niño Jesús.

Como laboratorio de Nivel IV está el Lab. Referencia Nacional, INEI ANLIS.

Actividades del Laboratorio de Referencia: enviar cepas aisladas de LCR y hemocultivos de pacientes con meningoencefalitis previamente identificadas y aisladas correctamente.

Informar diariamente a los profesionales médicos de la Comisión de Vigilancia de las Meningoencefalitis, de los aislamientos de patógenos, como así también de los recibidos de los otros Laboratorios NIVEL II.

Organizar reuniones periódicas con los otros laboratorios NIVEL II para normatizar la marcha del Diagnóstico Microbiológico de las Meningoencefalitis.

Difundir bibliografía actualizada sobre estos temas.

Técnicas realizadas: recuperación de Bacterias fastidiosas de acuerdo a normas internacionales en medios de cultivos especiales y de enriquecimiento. Confirmación con identificación bioquímica y serológica. Diagnóstico Microbiológico rápido para la investigación de antígenos capsulares solubles.

2.2.2 Capacitación: reunión de Elaboración del Manual de Procedimiento tres veces al año con los Niveles II y Difusión de Actualización enviada por el ANLIS.

2.2.3 Manual de procedimientos: propio realizado con normas enviadas por el INEI, ANLIS Secciones Bacteriología Especial y Antimicrobianos.

2.2.4 Control de calidad:

Interno: se procesan cepas conocidas con las técnicas que se usan de rutina en el Laboratorio pero esporádicamente, sobre todo cuando los medios de cultivos usados no funcionan correctamente.

Externo: supervisado por la Sección Antimicrobianos del INEI, ANLIS, WHO Quality Control and Proficiency Testing Project y Programa Nacional de Control de Calidad en Bacteriología.

2.2.5 Provisión de insumos: Hospital del Niño Jesús por Licitación mensual.

2.2.6 Información: se realiza notificación individual inmediata ante muestra positiva para meningococcal meningitis y agrupada semanal para meningococcal meningitis e infecciones respiratorias bacterianas por SIVILA.

2.3 Red de Tuberculosis

2.3.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital de Clínicas Pte Nicolás Avellaneda.

Dirección: Catamarca Nº 2.050 San Miguel de Tucumán.

Tel.: 0381 - 4276050/08 Interno Nº 116.- Fax 4276630 / 4351610.

Responsable: Bioq. Bichara, María Graciela.

E-mail: margrabichara@hotmail.com

Descripción:

Los Laboratorios Nivel I: (CAPS) reciben muestras y derivan al Referente o hacen la baciloscopia.

Los laboratorios de Nivel II realizan baciloscopias y derivan las muestras negativas para cultivo.

Los laboratorios de los Hospitales "Del Niño Jesús" y "Concepción" cultivan y derivan al Referente para confirmación.

El laboratorio de Nivel III: Hosp. de Clínicas "Pte. Dr. N. Avellaneda" realiza exámenes directos y cultivos de toda la provincia; prepara los medios de cultivo; asesora y distribuye con materiales e insumos que requieren los niveles locales; coordina las derivaciones de las muestras, recopila y consolida las estadísticas de los servicios locales y envía información al Programa Tuberculosis y al INER "E. Coni". Además capacita a los participantes locales de la Red y deriva las cepas para identificación y Tisio Antibiogramas al Laboratorio del INER "E. Coni", ANLIS.

Técnica de cultivo: abreviada por el método de precipitación con Cloruro de Bario.

2.3.2 Capacitación: se otorgan pasantías a Profesionales Bioquímicos y Técnicos que lo solicitan.

Se organizan cursos teórico- prácticos para profesionales de Nivel I cada 2 años.

2.3.3 Manual de procedimientos: se trabaja en base al Manual de Procedimientos de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) en Bacteriología de Tuberculosis.

2.3.4 Control de calidad:

Interno: se controla la calidad de los medios de cultivos, con una cepa aislada de una muestra clínica; se hace una suspensión ajustando la turbidez con el patrón (1mg/ml) la cual se diluye 1/1000 y se siembra.

Externo: se envían las baciloscopias y los medios de cultivo a INER "E. Coni", ANLIS.

2.3.5 Provisión de insumos: los provee el Hospital.

2.3.6 Información: se envían los datos mensualmente a la Dirección de Epidemiología del SIPROSA, y cuatrimestralmente al INEI, ANLIS.

Se realiza notificación agrupada semanal e individual por SIVILA.

2.4 Red de Lepra: Sin conformar.

2.5 Red de Brucelosis

2.5.1 Estructura de la Red: (En formación).

Envía sus datos al Laboratorio de Referencia Nacional de ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

2.6 Red de Infecciones de Transmisión Sexual

2.6.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de ITS.

Dirección: Avda. República del Líbano 952 San Miguel de Tucumán.

Responsable: Bioqca. Teich, Catalina

Tel.: 0381 - 432-4430

E-mail: cteich@hotmail.com

Descripción: cuando un laboratorio deriva una muestra para confirmar un análisis de una enfermedad de transmisión sexual, debe también concurrir el paciente al Servicio de ITS. Se hacen las pruebas confirmatorias y la consulta médica correspondiente para establecer el diagnóstico final.

Las Técnicas que se realizan son:

Para Sífilis: VDRL; TPHA; FTA abs.

Para diagnóstico microbiológico de enfermedades gonorreicas y no gonorreicas se hacen examen en fresco y coloración.

2.6.2 Capacitación: se reciben para capacitación a los rotantes de la Residencia de Bioquímica Clínica cuando lo solicitan. Se realizan talleres de capacitación con todos los integrantes de la Red.

2.6.3 Manual de procedimientos: se utiliza manual propio, basado en las técnicas de los fabricantes de los diferentes reactivos.

2.6.4 Control de calidad:

Interno: consiste en trabajar siempre los controles negativos y positivos en cada equipo. Cada vez que se abre un equipo nuevo, se controla con un pool de sueros de nuestra seroteca.

Externo: se reciben del Programa Evaluación Externa de la Calidad (PEEC).

2.6.5 Provisión de insumos: los provee la Nación y la Provincia.

2.6.6 Información: se informa semanalmente a la Dirección de Epidemiología del SIPROSA.

Se realiza notificación individual inmediata ante muestra positiva y semanal agrupada por SIVILA.

2.7 Red para la vigilancia de la Resistencia a los Antibióticos en Argentina

2.7.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Microbiología del Hospital del Niño Jesús. Pje Hungría 750 San Miguel de Tucumán.

Responsable: Bioq. Assa, José.

Tel.: 0381 - 4525001(Int.124)

E-mail: jdassa1@arnet.com.ar

- Hospital Padilla

Responsable: Bioq. Amilaga, Amalia

E-mail: bacteriologiahp@hotmail.com

- Hospital N. Avellaneda

Responsable: Bioqca. Norma Cudmani

E-mail: ncudmani@gmail.com

Centro de Microbiología Médica: Dr. Mussa, Humberto (Privado)

Descripción: recepción de muestras de los laboratorios Nivel II: Maternidad, Hosp Avellaneda, Hosp de Monteros y Hosp de Concepción.

Chequeo de datos y envío de información al Referente Nacional a División Bioquímica y al Departamento de Epidemiología del SIPROSA para obtener un perfil continuo del nivel de Resistencia.

Envío de Cepas Problemas a ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán” para confirmación de identificación y mecanismos de resistencia

Vigilancia continua de mecanismos de Resistencia a los Antimicrobianos de cepas intra y extrahospitalarias

Capacitación.

Técnicas realizadas: Kirby Bauer según Normas de la NCCLS y recomendaciones del Programa Whonet.

2.7.2 Capacitación: formación del Comité de Profesionales Bioquímicos de la Red de seguimiento, análisis y monitoreo de la Resistencia bacteriana – Resolución 260 / SPS-2011

Curso anual de capacitación dirigido a los Laboratorios de Nivel I.

Reunión de actualización y elaboración del Manual de Procedimiento, se realiza tres veces al año con los Niveles II y difusión de la actualización enviada por el Servicio Antimicrobianos del INEI-ANLIS “Dr. Carlos Malbrán”.

El personal del Laboratorio participa como docente en el curso dirigido a los Niveles I, actualizándose en esa forma, además colaboran con el manual de procedimientos.

2.7.3 Manual de procedimientos: según las Normas enviadas por el Servicio Antimicrobianos del INEI, la ANLIS “Dr. Carlos Malbrán”.

2.7.4 Control de calidad

Interno: se procesan cepas conocidas con las técnicas que se usan de rutina en el Laboratorio pero esporádicamente, sobre todo cuando los medios de cultivos usados no funcionan correctamente.

Externo: supervisado por el Servicio Antimicrobianos del INEI, ANLIS “Dr. Carlos Malbrán” WHO Quality Control and Proficiency Testing Project y Programa Nacional de Control de Calidad en Bacteriología.

2.7.5 Provisión de insumos: Hospital del Niño Jesús, por Licitación mensual.

2.7.6 Información: mensualmente los Referentes envían al INEI – ANLIS la resistencia antimicrobiana y cuatrimestralmente a la División Bioquímica del SIPROSA y al Departamento de Epidemiología del SIPROSA. El comité procesa semestralmente los datos y se informa al Ministro de Salud.

2.8 Red de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias

2.8.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Microbiología del Hospital del Niño Jesús.

Dirección: Pje Hungría N° 750, San Miguel de Tucumán CP 4000.

Tel.: 0381- 4247141-4525001 (Int. 124).

Responsable: Bioq. José Daniel Assa

E-mail: jdassa1@arnet.com.ar

2.8.3 Manual de procedimientos: usan Manual propio.

2.8.4. Control de calidad

Interno: control de discos.

Externo: ANLIS “Dr. Arlo G. Malbrán.

2.8.5. Provisión de insumos: provee el Hospital del Niño Jesús.

2.8.6. Información: no posee Sistema Informático. Sólo funciona con el Servicio de Infectología del Hospital del Niño Jesús. Se envía datos a Dirección del Hospital y a Epidemiología del SIPROSA.

2.9 Red de Laboratorios que Controlan Sangre a transfundir

2.9.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Banco Oficial de Sangre

Dirección: Av. Mitre 236, San Miguel de Tucumán.

Tel.: 0381- 4311841

Responsables:

Dra. Graciela de Gorostiza

E- mail: rh_graciela@hotmail.com

Bioq. María Inés Flores.

E-mail: mifn2@hotmail.com

2.9.2 Manual de procedimientos: manual propio.

2.9.3 Control de calidad: el Banco Oficial de Sangre de la Provincia de Tucumán hace su control de Calidad externo con ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán” y con el Hospital “Juan P. Garrahan”.

2.9.4 Provisión de insumos: los provee la Provincia, la Nación y el Hospital.

2.9.5 Información: los datos se reportan a Epidemiología del SI.PRO.SA., y al laboratorio de Referencia Nacional en ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

2.10 Red de Influenza y Virus Respiratorios

2.10.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital Nicolás Avellaneda

Dirección: Catamarca 2000. S.M. de Tucumán. C.P.4000.

Tel.: 0381 - 4276050.

Descripción: esta Red está integrada a la Unidad Centinela de Influenza.

Responsable: Bioq. Zamora de Raya, Ana María.

E-mail: zamoraana@arnet.com.ar

2.10.2 Capacitación: sí, se realiza capacitación.

2.10.3 Manual de procedimientos: utilizan Manual propio.

2.10.4 Control de calidad: se realiza Control de Calidad Externo, ya que recibe Slides controles del Laboratorio Nacional de Referencia.

2.10.5 Provisión de insumos: los provee la Nación y la Provincia.

2.10.6 Información: posee sistema informático. Informa semanal y mensualmente al Laboratorio de Referencia Nacional. También se informa al Departamento de Epidemiología del Sistema Provincial de Salud (SI.PRO.SA.).

Se realiza notificación individual inmediata ante muestra positiva y semanal agrupada por SIVILA para influenza A y B. Para influenza A (H1N1) se realiza notificación individual inmediata ante muestra sospechosa.

2.11 Red de Enfermedades virales en la Embarazada y el Recién Nacido

No Conformada.

2.12 Red de Vigilancia de Gastroenteritis Virales

2.12.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Inmunología del Hospital del Niño Jesús.

Responsable: Bioq. Graciela Alabarse

E-mail: graala@hotmail.com

Dirección: Pje. Hungría 750.

Tel.: 0381- 4247141 – 4201005-4525001(Int.124)

Descripción: se utiliza técnica de ELISA

2.12.2 Capacitación: se reciben para capacitación a los rotantes de la Residencia de Bioquímica Clínica cuando lo solicitan.

2.12.3 Manual de procedimientos: propio

2.12.5 Provisión de insumos: suministrados por provincia.

2.13 Proyecto Programa Nacional de Control de Hepatitis Virales

2.13.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Hospital "Ángel C. Padilla".

Dirección: Alberdi 550. San Miguel de Tucumán. CP 4000.

Responsable de la Red: Bioq. Raquel Blanca.

Tel.: 0381- 156046345.

E-mail: blancarl@arnet.com.ar

Descripción: en el Laboratorio de Referencia se reciben muestras de Laboratorios Nivel I y Nivel II. Al llegar un paciente con la muestra y el pedido solicitado, debe pasar por el Servicio de Gastroenterología del Hospital; los médicos del servicio elevan una ficha confirmando lo solicitado por el profesional. Los resultados obtenidos vuelven a gastroenterología y los profesionales los vuelcan en fichas personales de cada paciente.

Las muestras que necesitan confirmación son derivadas al Servicio de hepatitis virales del INEI, ANLIS.

Técnicas que se realizan en el Servicio: HbsAg: ELISA, Anti HCV IgG , Anti Hbcore IgG, Anti HAV-IgM , Anti HbsAg (AUSAB).

2.13.2 Capacitación: pasantías en Bioquímica Clínica en la cual se tiene planificada la rotación por esta Sección.

2.13.3 Manual de procedimientos: de acuerdo a Normas emitidas por LRN.

2.13.4 Control de calidad: externo, provisto por el LRN.

2.13.5 Provisión de insumos: provee la Provincia y el Hospital.

2.13.6 Información: informa los resultados el Jefe del Servicio de Gastroenterología al Departamento de Epidemiología del Sistema de Salud de la Provincia.

2.14 Red de Laboratorios de Enfermedades Febriles Exantemáticas (Sarampión y Rubeola)

2.14.1. Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Inmunología del Hospital del Niño Jesús.

Dirección: Pje. Hungría 750. S.M. de Tucumán. C.P. 4000.

Tel.: 0381 - 525000

Responsable: Bioq. Graciela Alabarse.

E-mail: graala@hotmail.com

Descripción: se reciben muestras de todos los Hospitales, CAPS y CAC. También se reciben de las Provincias de Catamarca y Santiago del Estero.

2.14.2 Capacitación: sí, se realiza capacitación.

2.14.3 Manual de procedimientos: se utilizan Normas Nacionales. Las técnicas empleadas son Inmunofluorescencia para Sarampión y ELISA para Rubeola.

2.14.4 Control de calidad: interno, controles Positivos y Negativos.

2.14.5 Provisión de insumos: los provee la Nación.

2.14.6 Información: no posee sistema informático. Los datos se reportan al Departamento de Epidemiología de la Provincia y a la Nación (Referencia Nacional).

2.15 Red de Laboratorios de HIV/SIDA

2.15.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: División de ITS y HIV. Avenida Siria N° 950.

Tel.: 0381 - 432-4430

Responsable: Bioq. Teich, Catalina.

E-mail: cteich@hotmail.com

Descripción: cuando en los laboratorios Nivel I, Nivel II y Banco Oficial de Sangre, detectan un paciente HIV positivo, no derivan las muestras sino que envían al paciente para una nueva extracción en el laboratorio referente de HIV y la consulta médica correspondiente. Cuando se hace el diagnóstico definitivo, se ingresa el paciente al Programa Nacional.

Las técnicas son las siguientes: Aglutinación de Partículas y Western Blot para HIV y HTLV 1 y 2; Dot Blot y ELISA macrométodo y micrométodo para HIV. CD4, CD8 y carga viral.

2.15.2 Capacitación: se realizan pasantías trimestrales para los Residentes de Bioquímica Clínica y capacitación técnico-legal en diagnóstico de HIV para profesionales bioquímicos de todos los Hospitales de la Provincia.

2.15.3 Manual de procedimientos: se utiliza manual de procedimientos propio, basado en las técnicas de los fabricantes de los diferentes reactivos.

2.15.4 Control de calidad

Interno: se trabaja con los controles positivos y negativos provistos en cada equipo. Cuando se abre un equipo nuevo se controla con un pool de sueros de la seroteca del servicio.

2.15.5 Provisión de insumos: los provee el Programa Nacional y la Provincia.

2.15.6 Información: la información epidemiológica se eleva semestralmente a LUSIDA, Av. de Mayo 953 3ª piso, C.P. 1084, Capital Federal.

Se realiza notificación individual ante muestra positiva y agrupada semanal por SIVILA.

2.16 Red de Servicios para la Fiebre Hemorrágica Argentina

No conformada.

2.17 Red de Dengue, Fiebre Amarilla y Arbovirus de las Encefalitis

2.17.1. Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Virología. Hospital de Clínicas Pte. Nicolás Avellaneda. Catamarca 2000.

Tel.: 0381 - 4276050/3430222.

Responsable: Bioq. López de Caillou, María Susana.

E-mail: caillou@arnet.com.ar

2.17.2 Capacitación: se realiza capacitación teórica.

2.17.3 Manual de procedimientos: Manual de la Red. La técnica utilizada es ELISA.

2.17.4 Control de calidad:

Interno: controles positivos y negativos.

Externo: panel de sueros del laboratorio de Referencia- INEVH, ANLIS.

2.17.5 Provisión de insumos: los provee la Nación.

2.17.6 Información: no posee sistema informático. Los datos se informan al Departamento de Epidemiología y al Laboratorio de Referencia Nacional.

Se realiza notificación individual ante muestra sospechosa SIVILA.

2.18 Red de Hantavirus: sin conformar.

2.19 Red de Micología

2.19.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Microbiología del Hospital del Niño Jesús.

Dirección: Pje. Hungría 750. San Miguel de Tucumán.

Tel.: 0381- 4247141/420-1005 /4525001

Responsable: Bioq. Álvarez, Christian.

E-mail: bqco_chal@hotmail.com

2.19.2 Actividades del Laboratorio Nivel III de Referencia: recepción de muestras de los Laboratorios de Nivel II de la Provincia.

Provisión de cepas autóctonas.

Diagnóstico diferencial y determinación de sensibilidad a los antifúngicos.

Vigilancia de brotes intrahospitalarios.

Técnicas realizadas: recuperación de cepas patógenas de Micosis Superficiales, Subcutáneas y Profundas (oportunistas). La confirmación de estas Micosis se realiza con exámenes directos, cultivos e identificación bioquímica y serológica.

Sensibilidad antifúngica.

2.19.3 Manual de procedimientos: Manual propio. Se usan normas Nacionales.

2.19.4 Control de calidad

Interno: sólo Baciloscopía.

Externo: supervisado por el Departamento de Micología del INEI, ANLIS, Programa Nacional de Control de Calidad en Micología.

2.19.5 Provisión de insumos: Hospital del Niño Jesús por Licitación mensual.

Departamento de Micología del INEI, ANLIS, envía antígenos para la Serología.

2.19.6 Información: no posee Red informática.

2.20 Red de Chagas

2.20.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio de Chagas del Instituto de Maternidad “Nuestra Señora de las Mercedes”.

Dirección: Av. Mate de Luna 1500. San Miguel de Tucumán.

Responsable: Bioq. Laura Lara.

E-mail: laura_lara09@yahoo.com.ar

Tel.: 0381- 4230208

Descripción: se reciben muestras de todos los laboratorios Nivel I y II de la provincia.

En caso de necesitar confirmación de muestras, o para control de calidad, se envían muestras al Laboratorio Nacional de Referencia, INP “Fátala Chabén”-ANLIS, así como la información epidemiológica.

Técnicas utilizadas: Elisa, Hemaglutinación, Strout, Microstrout.

2.20.2 Capacitación: se realiza capacitación y capacitación de los responsables de los Laboratorios de la Red a solicitud de los mismos.

2.20.3 Manual de procedimiento: se utiliza uno de confección propia.

2.20.4 Control de calidad:

Interno: con pool de sueros propios.

Externo: del INP “Fátala Chabén”, ANLIS.

2.20.5 Provisión de insumos: Nación y Provincia. (Hospital).

2.20.6 Información: los datos obtenidos son reportados a Dirección de Epidemiología y Programa Integrado de Salud.

Dirección de Salud (entidad municipal), con frecuencia mensual. División Bioquímica, Maternidad.

Se realiza notificación individual ante muestra positiva y agrupada semanal por SIVILA.

2.21 Red de Leishmaniasis

2.21.1. Estructura de la Red: (en formación)

Laboratorio de Referencia: Laboratorio Central Hospital Avellaneda.

Dirección: Catamarca al 2000.

Tel.: 0381 - 4216627

Responsable: Bioqca. Juana Oquilla

E-mail: yunyoquilla@hotmail.com

Descripción: los Hosp. de Nivel I (CAPS), derivan las muestras a los servicios de dermatología de los hospitales Nivel II, estos según su ubicación geográfica a los laboratorios de nivel III: del Hosp. Avellaneda, Hosp. de Concepción, Hosp. de Niños y Hosp. Centro de Salud.

2.22 Red de Helmintos y Enteroparásitos

2.22.1 Red Hidatidosis

2.22.1.1 Estructura de la Red:

Laboratorio de Referencia: Área Programática Oeste – Área Operativa Alta Montaña – Hospital Avellaneda.

Dirección: Catamarca 2000 – S.M. de Tucumán

Tel.: 0381 -4276050.

Responsable: Bioqco. Parra, Alberto

Tel.: 03867 - 421031.

Descripción: la Hidatidosis se presenta en Tucumán como patología endémica en la Región de Alta Montaña, ubicada en el Oeste de la Provincia de Tucumán (Valle de Tafí, Valles Calchaquíes, Alta Montaña de la Cadena del Aconquija).

Funciones del Laboratorio de Referencia Provincial: el Laboratorio recibe muestras de laboratorios de Hospitales de alta complejidad (Centro de Salud “Zenón Santillán”, Hospital “Ángel C. Padilla”, Hospital del Niño Jesús”, Centros Privados (Sanatorios). También se reciben muestras de los Laboratorios Niveles I y CAPS de alta montaña. El material extraído por cirugía (quistes hidatídicos humanos o de animales), es procesado, estudiado y derivado al Centro de Referencia Nacional.

Se trabaja en forma programada con el Departamento de Parasitología del INEI, ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”, a cuyo laboratorio se envían sueros de control posquirúrgico o de pacientes con tratamiento quimioterápico para determinación de antígeno circulante y complejos antígeno - anticuerpo, piezas quirúrgicas y quistes de origen animal para identificación de cepas.

Intercambio de información actualizada con el Centro de Referencia Nacional y los Laboratorios Nivel II de la Red.

Participación activa en Operativos sanitarios con la finalidad de efectuar relevamiento serológico en la población.

En el Laboratorio de Referencia Provincial se realizan técnicas de Hemoaglutinación Indirecta, ELISA y Doble Difusión Arco 5 (DD5).

2.22.1.2 Capacitación: rotación de residentes Bioquímicos.

2.22.1.3 Manual de procedimientos: se emplea manual de procedimientos propios con un estudio integral del paciente para reunir distintos elementos diagnósticos (serología, Rx, Ecografía). Se realiza estudio de foco a convivientes de personas con echinococcosis quística, encuestas seroepidemiológicas en región endémica, seguimiento a pacientes durante y luego del tratamiento quimioterápico y poscirugía.

Para el procesamiento de muestras se utiliza manual del proveedor comercial (HAI, ELISA) y recomendaciones de la Oficina Sanitaria Panamericana de la OMS (DD5).

2.22.1.4 Control de calidad:

Interno: ensayo con sueros negativos y de distinto grado de positividad provenientes de seroteca propia.

Externo: intercambio de sueros para pruebas a doble ciego con laboratorio de Cátedra de Parasitología Facultad de Medicina Universidad Nacional de Tucumán.

2.22.1.5 Provisión de insumos: los equipos comerciales (HAI, ELISA) son provistos por el Hospital.

2.22.1.6 Información: envío de datos Epidemiológicos al Departamento de Epidemiología y al Referente Nacional.

2.22 2 Red de Enteroparásitos

2.22. 2.1 Estructura de la Red

Laboratorio de Referencia: Laboratorio central – Hospital Avellaneda.

Dirección: Catamarca al 2000.

Tel.: 0381 - 4216627

Responsable: Bioqca. Juana Oquilla

E-mail: yunyoquilla@hotmail.com

2.22.2.2 Control de Calidad

Interno: sí se realiza.

Externo: provisto por el Departamento de parasitología del INEI, ANLIS.

2.22.2.3 Provisión de Insumos: los provee la Provincia.

2.23 Red de Laboratorios de Genética. No conformada.

2.24 Red de Envenenamiento por animales Ponzñosos. No conformada.

2.25 Red de Papilomavirus Humano (HPV)

2.25.1 Estructura de la Red: en formación.

Laboratorio de Referencia: Cátedra de Virología del Instituto de Microbiología de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia de la Universidad Nacional de Tucumán.

Dirección: Ayacucho 450.

Tel.: 0381- 4247752 (Int.7066).

Responsable: Bioquímica Aída María Suárez

E-mail: asuarez@tucbbs.com.ar

Descripción: se realizan examen clínico-ginecológico, encuestas epidemiológicas y toma de muestra (células frescas de cuello uterino) para la detección de HPV en mujeres concurrentes a los consultorios de ginecología de la “Maternidad Ntra. Sra. de las Mercedes” de San Miguel de Tucumán y del Hospital “Elías Medici” de Tafí del Valle.

Las técnicas utilizadas son: reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) y tipificación por PCR-RFLP.

2.25.2 Provisión de insumos: Nación.

2.25.3 Información: los datos se informan a División Bioquímica anualmente (SIPROSA) y al Laboratorio de Referencia Nacional.

2.26 Red de Toxoplasmosis y Paludismo

2.26.1 Estructura de la Red: en formación.

Laboratorio de Referencia: Cátedra de Parasitología del Instituto de Microbiología de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia de la Universidad Nacional de Tucumán.

Dirección: San Lorenzo 456. S. M. de Tucumán. C.P. 4000.

Tel.: 0381 - 4311044 / 4213226.

Responsable: Bioq. Lazarte, Silvia Graciela.

E-mail: silviaglazarte@ciudad.com.ar

4. COORDINADORA JURISDICCIONAL DE REDES DE LABORATORIOS

Nombre: **Bioq. Adriana E. Rueda**

División Bioquímica (SIPROSA).

Dirección: Bernabé Aróz 231 – San Miguel de Tucumán. (4000)

Tel.: 0381 - 154064206

E-mail: bioquímica@msptucuman.gov.ar

E-mail (particular): adrianarueda401@hotmail.com