

# ***REGISTRO DE EPOC***



**ANLIS**

Administración Nacional de  
Laboratorios e Institutos de Salud



**Ministerio de Salud**  
Presidencia de la Nación

## REGISTRO DE EPOC

### ASPECTOS METODOLÓGICOS

- Se propuso el trabajo en la Sección de Obstructivas de la AAMR, previa coordinación con el INER “Emilio Coni”
- Se utilizó el REGISTRO NACIONAL DE EPOC diseñado por el INER “Emilio Coni” y revisado y consensuado nivel de la sección para su utilización
- Se recolectó información entre junio de 2013 y Agosto de 2014. Se incluyeron tanto casos prevalentes (previos) como incidentes (nuevos) que consultaron en dicho periodo
- Se presenta la información tabulada:
  - DESCRIPTIVA: No. y porcentaje de casos sobre el total, con sus intervalos de confianza del 95%,
  - ANALITICA: Comparaciones calculando el Odds Ratio (OR) de asociación y sus intervalos de confianza del 95%.
- Toda la información tiene como fuente el **REGISTRO NACIONAL DE EPOC. Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias “Emilio Coni” – Sección Obstructivas AAMR**

## Registro de EPOC asistidos por NEUMONÓLOGOS

Hospital/Establecimiento: \_\_\_\_\_

Fecha de la consulta: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**IDENTIFICACIÓN**

Apellido y Nombres: \_\_\_\_\_

Documento: tipo: \_\_\_\_\_ No.: \_\_\_\_\_

Domicilio: Calle: \_\_\_\_\_ No. \_\_\_\_\_

Localidad: \_\_\_\_\_ Provincia: \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_ Celular: \_\_\_\_\_

**CARACTERÍSTICAS**

Sexo: Masculino [ ] Femenino [ ]

Fecha de Nacimiento: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Edad: \_\_\_\_\_ años

Antropometría:

Peso: \_\_\_\_ kg Talla: \_\_\_\_ m IMC: \_\_\_\_ kg/m<sup>2</sup>

Condición Nutricional: Desn. [ ] Normal [ ] Sobrepeso [ ] Obesidad [ ]

Tabaquismo: Fumador actual [ ]

Fumador anterior [ ] años de cesación \_\_\_\_\_ PAQ/AÑO

Fumador pasivo [ ]

Nunca fumo [ ]

Antecedentes familiares de EPOC SI [ ] NO [ ]

Antecedentes de Asma SI [ ] NO [ ]

Exposición de humo de biomasa SI [ ] NO [ ]

TBC SI [ ] NO [ ]

Exposición Laboral de Riesgo SI [ ] NO [ ] Cuál? \_\_\_\_\_

**INFORMACION SOCIODEMOGRÁFICA**

Cobertura Social: SI [ ] No [ ]

Nivel de instrucción: Sin instrucción [ ] Primario incompleto [ ] Primario completo [ ]

Sec. incompleto [ ] Sec. completo [ ] Terc./Univ. incompleto o + [ ]

Ocupación: \_\_\_\_\_

**SIGNOS, SÍNTOMAS**

Tos SI [ ] NO [ ] Expectoración SI [ ] NO [ ]

Disnea SI [ ] NO [ ] Si es SI, Grado: I [ ] II [ ] III [ ] IV [ ]

Sibilancia SI [ ] NO [ ] edema de MI SI [ ] NO [ ]

Valoración CAT: \_\_\_\_\_ (ver formulario adjunto)

Valoración mMRC: Grado \_\_\_\_\_ (ver formulario adjunto)

Número de exacerbaciones en el último año: \_\_\_\_\_

Comorbilidades:

Depresión/Ansiedad SI [ ] NO [ ]

Diabetes/Enf. Metabólica SI [ ] NO [ ]

Enf. Cardiovascular SI [ ] NO [ ]

Otras: \_\_\_\_\_

BORRADOR

## REGISTRO DE EPOC Instrumento

**FUNCIÓN PULMONAR**

Fecha de toma de última Espirometría: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

| Pre-Broncodilatador |       | Post-Broncodilatador |       |
|---------------------|-------|----------------------|-------|
| CVF                 | Lts % | CVF                  | Lts % |
| VEF1                | Lts % | VEF1                 | Lts % |
| VEF1/CVF            | %     | VEF1/CVF             | %     |

**OTROS PARAMETROS (EN SISTEMA ON LINE COMPLETAR LOS VALORES DISPONIBLES)**

Volúmenes Pulmonares - DLCO SI [ ] NO [ ] (Agregar en sistema on line)

Radiografía de Tórax SI [ ] NO [ ]

TAC de Tórax SI [ ] NO [ ]

Eco Cardiograma SI [ ] NO [ ] HTP SI ( ) NO ( )

PSG/PGR SI [ ] NO [ ] IAH.....

TM6M SI [ ] NO [ ] Distancia recorrida-----metros

SpO2% Basal: \_\_\_\_ %SpO2 min \_\_\_\_%

Valor de A1AT: \_\_\_\_\_

**DIAGNOSTICO - FECHA DE DIAGNOSTICO \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_**

Evaluación de EPOC según GOLD: A [ ] B [ ] C [ ] D [ ]

Evaluación de EPOC según BODE: -----puntos 0 [ ] 1 [ ] 2 [ ] 3 [ ] (solo en los que tienen TM6M)

**TRATAMIENTO ACTUAL**

| Broncodilatadores de acción corta | LABA                                | LAMA                  |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Salbutamol [ ]                    | Salmeterol [ ]                      | Tiotropio [ ]         |
| Ipratropio [ ]                    | Formoterol [ ]                      | Glicopirronio [ ]     |
| Fenoterol [ ]                     |                                     | Acilidum [ ]          |
| Salbutamol + Ipratropio [ ]       |                                     |                       |
| Ultra-LABA                        |                                     | Anti-PDE4             |
| Indacaterol [ ]                   |                                     | Roflumilast [ ]       |
| Vilanterol [ ]                    |                                     |                       |
| Corticoides Inhalados             | Metilxantinas                       | Corticoides Orales e  |
| Fluticasona [ ]                   | Teofilinas [ ]                      | inyectable            |
| Budesonide [ ]                    | Aminofilina [ ]                     | Prednisona [ ]        |
| Mometasona [ ]                    |                                     | MetilPrednisolona [ ] |
| Ciclesonide [ ]                   |                                     | Betametasona [ ]      |
| Vacuna Antigripal SI [ ] NO [ ]   | Vac. Antineumococcica SI [ ] NO [ ] |                       |
| Oxigenoterapia SI [ ] NO [ ]      | Rehabilitación SI [ ] NO [ ]        |                       |
| CPAP- BiPAP SI [ ] NO [ ]         | Reducción de Volumen SI [ ] NO [ ]  |                       |

Observaciones: \_\_\_\_\_

Médico Responsable:

BORRADOR

# REGISTRO DE EPOC

## Sistema informático



Pacientes

Usuario

Salir

### REGISTRO NACIONAL DE EPOC



Buscar  Buscar

| Establecimiento |  |  |  | No. HC                                | Nombre   | Apellido         | Documento | Localidad | Provincia          | Grado de obstrucción según GOLD |   |
|-----------------|--|--|--|---------------------------------------|----------|------------------|-----------|-----------|--------------------|---------------------------------|---|
|                 |  |  |  | instituto Vaccarezza UBA              | 311635   | Rosa             | Zarets    | 4744000   | CABA               | BUENOS AIRES                    | 2 |
|                 |  |  |  | instituto Vaccarezza UBA              | 311548   | MaríaTeresa      | Romero    | 18828314  | R. Calzada         | BUENOS AIRES                    | 2 |
|                 |  |  |  | instituto Vaccarezza UBA              | 311913   | Mercedes         | Fernandez | 12347760  | LANUS              | BUENOS AIRES                    | 1 |
|                 |  |  |  | instituto Vaccarezza UBA              | 312018   | Victor Hugo      | Martin    | 13437649  | CABA               | BUENOS AIRES                    | 1 |
|                 |  |  |  | instituto Vaccarezza UBA              | 297567   | Ana              | Esposito  |           |                    |                                 | 2 |
|                 |  |  |  | Consultorio Privado                   | 55846    | Carlos Alberto   | Tejo      | 10724901  | LUJAN              | BUENOS AIRES                    | 1 |
|                 |  |  |  | instituto Vaccarezza UBA              |          | Anibal           | Cafete    | 4267447   | Esteban Echeverria | BUENOS AIRES                    | 3 |
|                 |  |  |  | HIGA Evita                            | 8382995  | Juan             | Atencio   | 838299    | VALENTIN ALSINA    | BUENOS AIRES                    | 4 |
|                 |  |  |  | Instituto del Buen Aire               |          | Jorge Eduardo    | Nazzetta  | 12985850  | RAFAELA            | SANTA FE                        | 3 |
|                 |  |  |  | SAN JUAN DE DIOS                      |          | BETY             | POSE      | 3670612   | LA PLATA           | BUENOS AIRES                    | 3 |
|                 |  |  |  | SAN JUAN DE DIOS                      |          | LUIS             | GARCIA    | 11606465  | LA PLATA           | BUENOS AIRES                    | 3 |
|                 |  |  |  | SAN JUAN DE DIOS                      |          | SUSANA           | RIVEROS   | 22404842  | LA PLATA           | BUENOS AIRES                    | 2 |
|                 |  |  |  | INAER                                 | 1552     | ANIBAL GUILLERMO | ARAGON    | 10815329  | CABA%A             | BUENOS AIRES                    | 3 |
|                 |  |  |  | Htal de Luján                         | 157.235  | Walter           | Ayala     | 92412168  | LUJAN              | BUENOS AIRES                    | 4 |
|                 |  |  |  | SAN JUAN DE DIOS                      |          | EULALIO          | SILVA     | 92701210  | GUERNICA           | BUENOS AIRES                    | 3 |
|                 |  |  |  | SAN JUAN DE DIOS                      |          | OSVALDO          | ARCE      | 11011632  |                    |                                 | 3 |
|                 |  |  |  | Htal Narciso Lopez Lanus              | 7710789  | Julian           | Fernandez | 7710789   | LANUS              | BUENOS AIRES                    | 1 |
|                 |  |  |  | HIGA Evita                            | 13402253 | Juan José        | Zaretsk   | 13402253  | LANUS              | BUENOS AIRES                    | 2 |
|                 |  |  |  | Htal Municipal de Agudos Bahía Blanca | 132764   | Alejandro        | Borello   | 11113221  | BAHIA BLANCA       | BUENOS AIRES                    | 3 |
|                 |  |  |  | Instituto Privado - Dr Wustten        |          | Amalia           | Spahn     |           | PARANA             | ENTRE RIOS                      | 3 |

Página

<<

<

1

>

>>

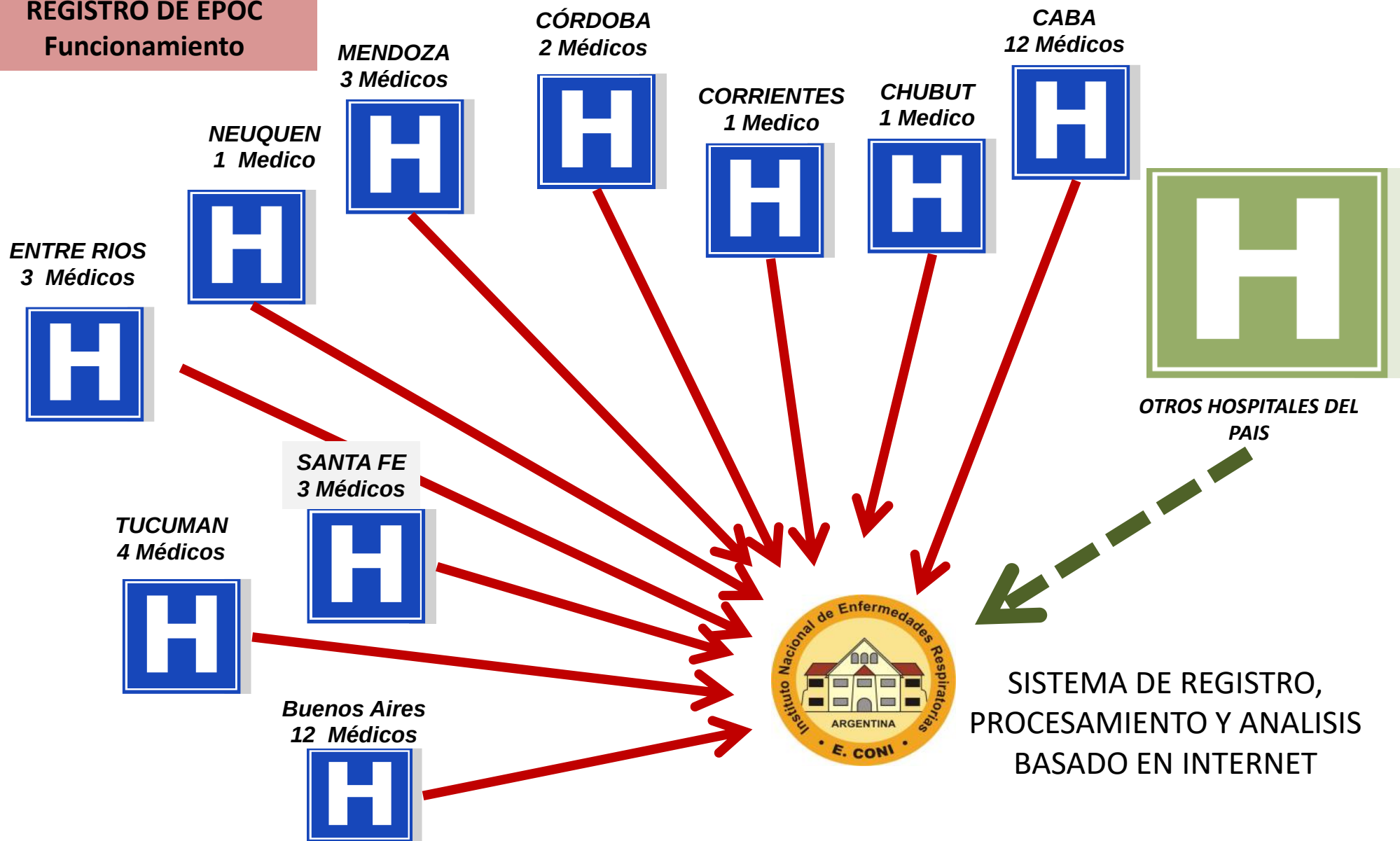
de 65

Registros 1 a 20 de 1291

+

Página « < 1 > » de 65 Registros 1 a 20 de 1291 +

## REGISTRO DE EPOC Funcionamiento



## REGISTRO DE EPOC

### CARGA DE CASOS

*58 MEDICOS NEUMONÓLOGOS INSCRIPTOS  
PARA PARTICIPAR DEL REGISTRO*

*65 ESTABLECIMIENTOS DE SALUD  
INVOLUCRADOS EN EL REGISTRO*

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| CASOS TOTALES INGRESADOS                | 1135 |
| CASOS CON ESPIROMETRIA<br>CLASIFICABLES | 1084 |
| CASOS CON ESPIROMETRIA<br>MENOR A 1 AÑO | 996  |

# REGISTRO DE EPOC

## CASOS POR PROVINCIA

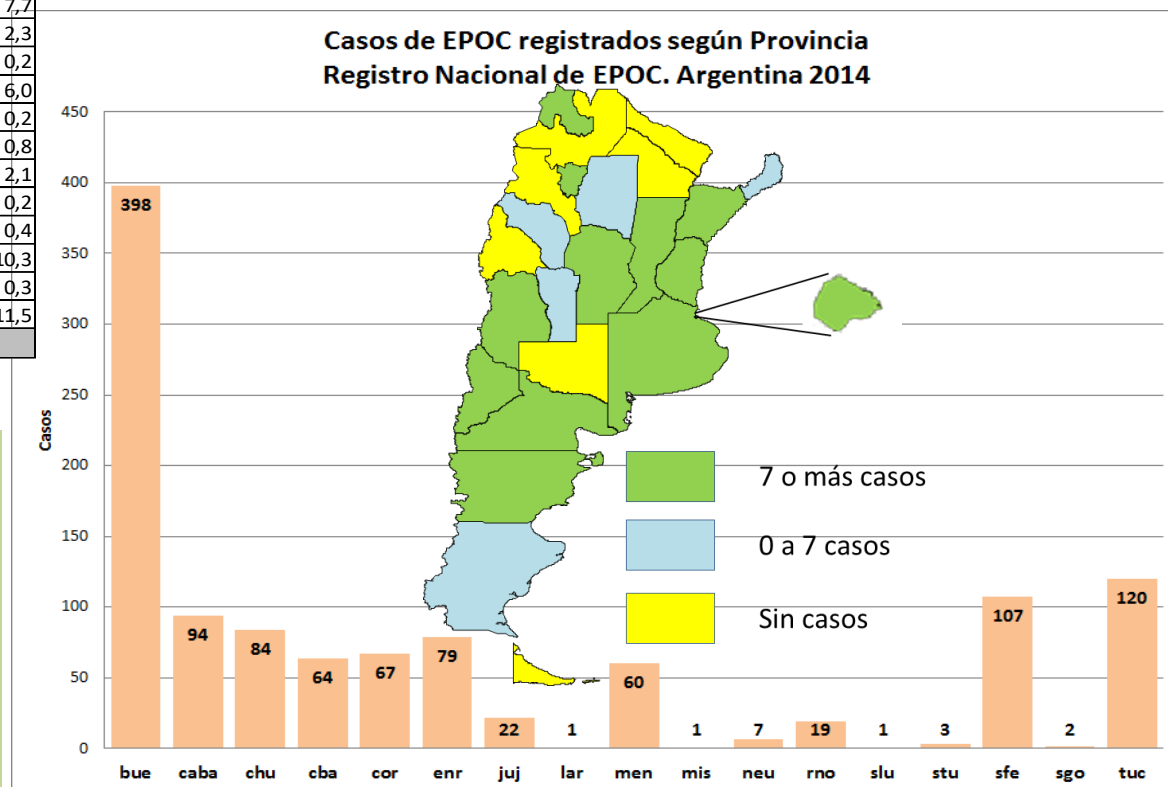
| Variables (Hospitales y provincias) | Valores     |      |                |      |
|-------------------------------------|-------------|------|----------------|------|
|                                     | No.         | %    | Int. Confianza |      |
|                                     |             |      | Min            | Max  |
| <b>Provincias</b>                   |             |      |                |      |
| SIN INFORMACIÓN                     | 6           | 0,5  | 0,3            | 0,7  |
| BUENOS AIRES                        | 398         | 35,1 | 33,6           | 36,5 |
| CABA                                | 94          | 8,3  | 7,5            | 9,1  |
| CHUBUT                              | 84          | 7,4  | 6,6            | 8,2  |
| CORDOBA                             | 64          | 5,6  | 5,0            | 6,3  |
| CORRIENTES                          | 67          | 5,9  | 5,2            | 6,6  |
| ENTRE RIOS                          | 79          | 7,0  | 6,2            | 7,7  |
| JUJUY                               | 22          | 1,9  | 1,5            | 2,3  |
| LA RIOJA                            | 1           | 0,1  | 0,0            | 0,2  |
| MENDOZA                             | 60          | 5,3  | 4,6            | 6,0  |
| MISIONES                            | 1           | 0,1  | 0,0            | 0,2  |
| NEUQUEN                             | 7           | 0,6  | 0,4            | 0,8  |
| RIO NEGRO                           | 19          | 1,7  | 1,3            | 2,1  |
| SAN LUIS                            | 1           | 0,1  | 0,0            | 0,2  |
| SANTA CRUZ                          | 3           | 0,3  | 0,1            | 0,4  |
| SANTA FE                            | 107         | 9,4  | 8,6            | 10,3 |
| SANTIAGO DEL ESTERO                 | 2           | 0,2  | 0,1            | 0,3  |
| TUCUMAN                             | 120         | 10,6 | 9,7            | 11,5 |
| <b>Total</b>                        | <b>1135</b> |      |                |      |

**PARTICIPARON 17 PROVINCIAS**

**12 provincias 7 o más casos**

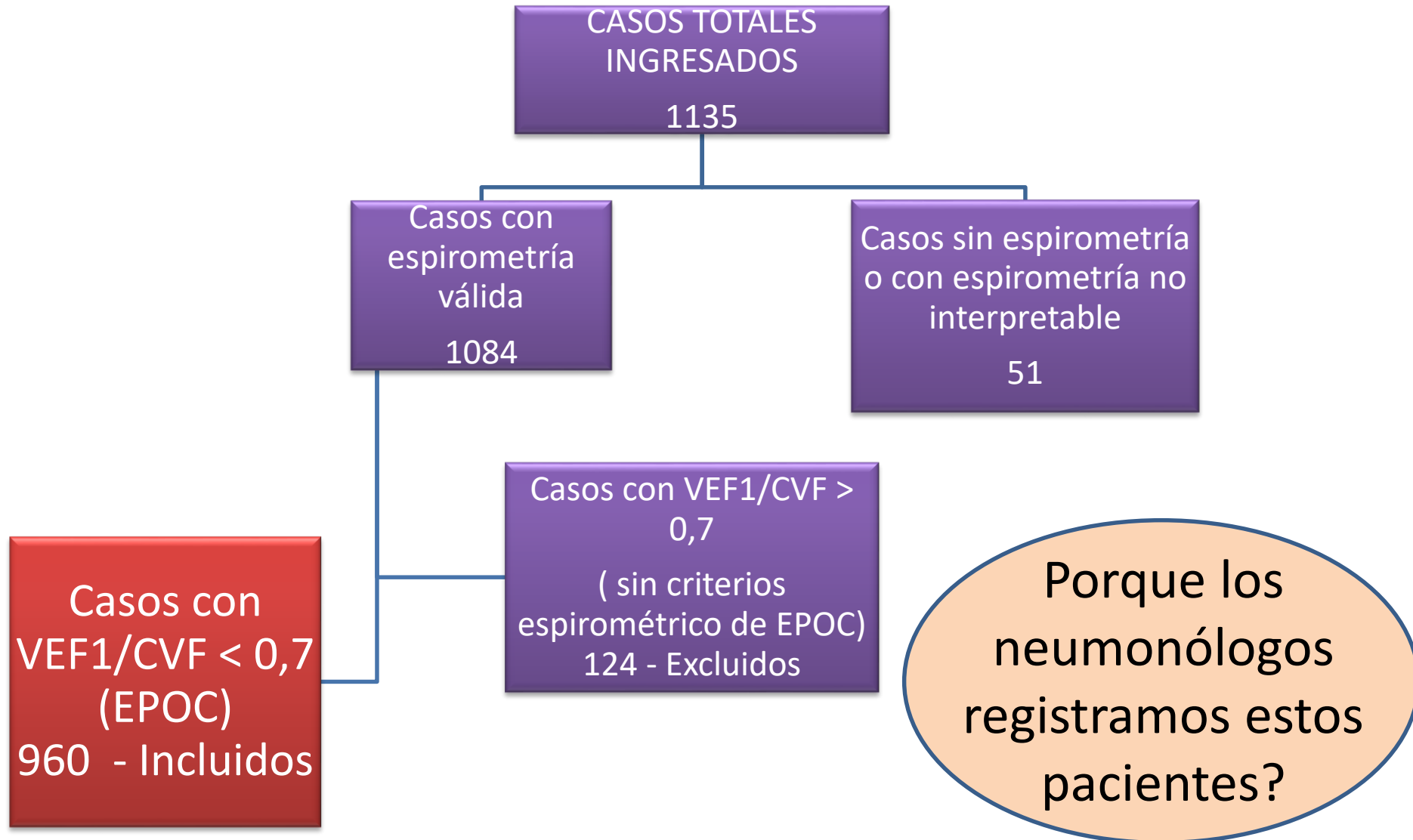
**5 provincias entre 1 y 6 casos**

**6 provincias sin casos**



# REGISTRO DE EPOC

## Clasificación de casos



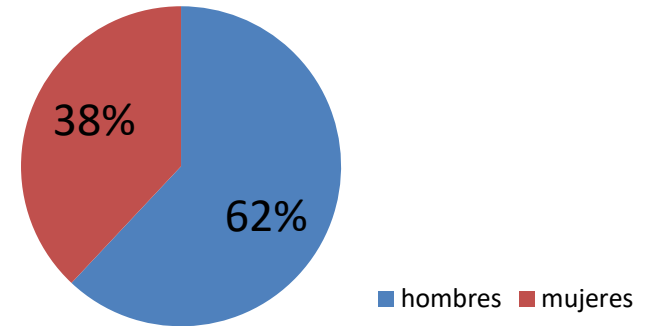


# REGISTRO DE EPOC

## CARACTERISTICAS DEMOGRAFICAS Y SOCIALES

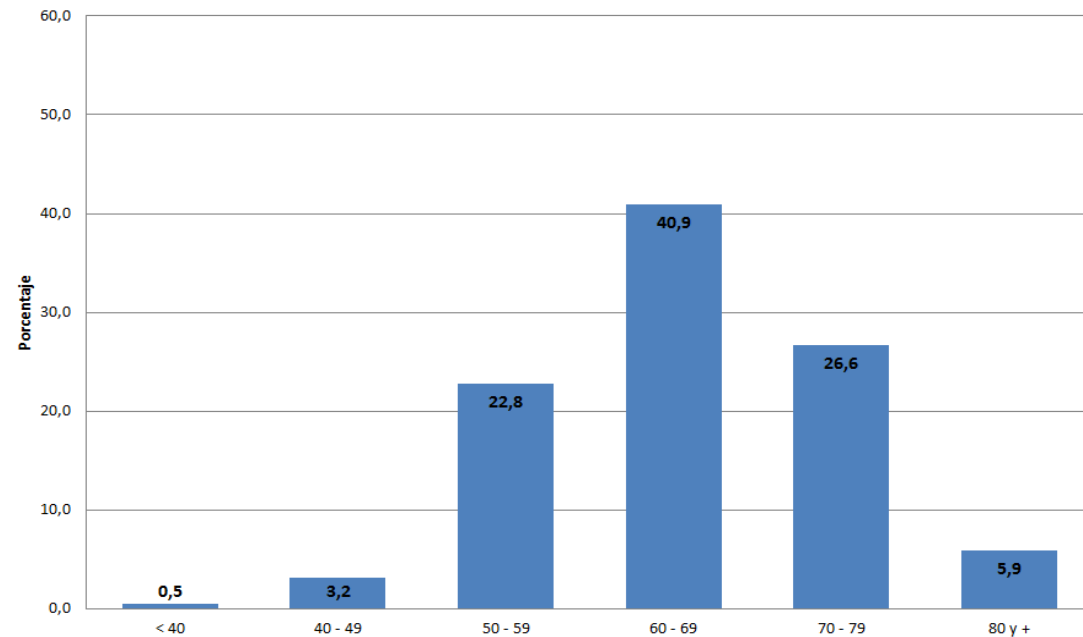
| Variables (demográficos y sociales) | Valores |      |                |      |
|-------------------------------------|---------|------|----------------|------|
|                                     | No.     | %    | Int. Confianza |      |
|                                     |         |      | Min            | Max  |
| <b>Sexo</b>                         |         |      |                |      |
| femenino                            | 342     | 35,7 | 34,2           | 37,2 |
| masculino                           | 616     | 64,3 | 62,8           | 65,8 |
| Sin Información                     | 2       | 0,2  |                |      |
| <b>Edad</b>                         |         |      |                |      |
| < 40                                | 5       | 0,5  | 0,30           | 0,77 |
| 40 - 49                             | 30      | 3,2  | 2,6            | 3,8  |
| 50 - 59                             | 215     | 22,8 | 21,5           | 24,2 |
| 60 - 69                             | 385     | 40,9 | 39,3           | 42,5 |
| 70 - 79                             | 251     | 26,6 | 25,2           | 28,1 |
| 80 y +                              | 56      | 5,9  | 5,2            | 6,7  |
| Sin Inf                             | 18      | 1,9  |                |      |

### EPOC según sexo



**31 % de los casos (250) tienen menos de 60 años de edad**

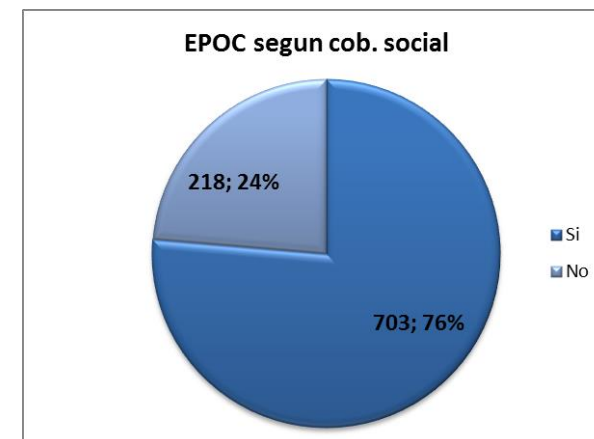
### Casos de EPOC registrados según grupo de edad. Registro Nacional de EPOC. Argentina, 2014



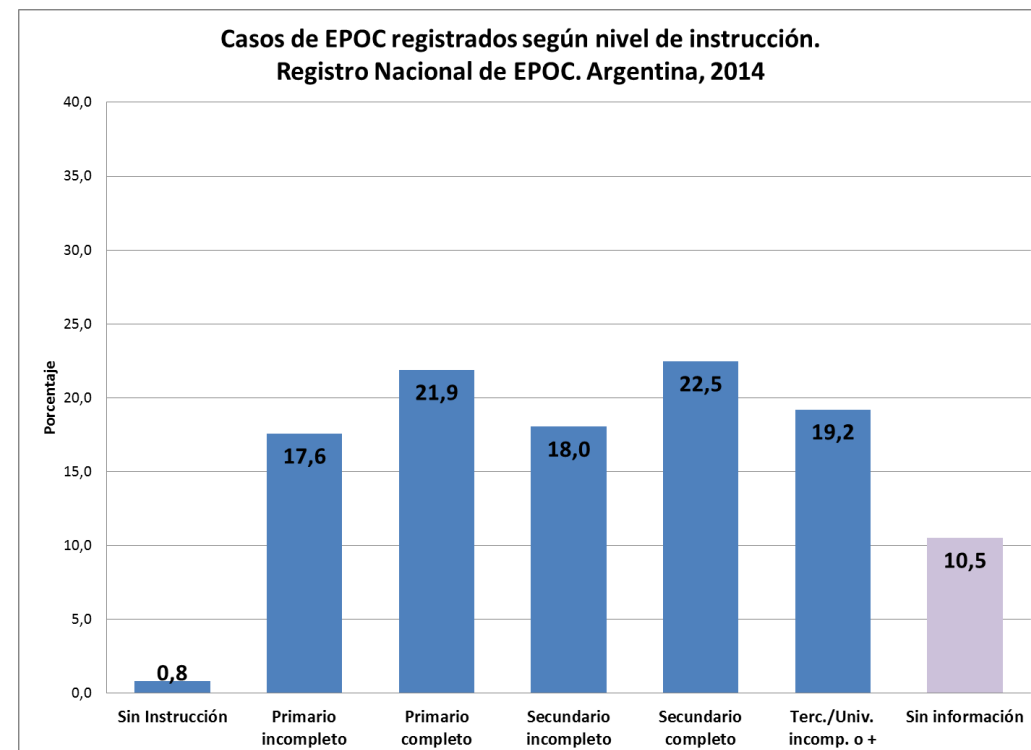
# REGISTRO DE EPOC

## CARACTERISTICAS DEMOGRAFICAS Y SOCIALES

| Variables (demográficos y sociales) | Valores    |      |                |      |
|-------------------------------------|------------|------|----------------|------|
|                                     | No.        | %    | Int. Confianza |      |
|                                     |            |      | Min            | Max  |
| <b>Cobertura Social</b>             |            |      |                |      |
| Si                                  | 703        | 76,3 | 75,0           | 77,7 |
| No                                  | 218        | 23,7 | 22,3           | 25,0 |
| Sin Inf                             | 39         | 4,1  |                |      |
| <b>Instrucción</b>                  |            |      |                |      |
| Sin Instrucción                     | 7          | 0,8  | 0,5            | 1,1  |
| Primario incompleto                 | 151        | 17,6 | 16,4           | 18,8 |
| Primario completo                   | 188        | 21,9 | 20,6           | 23,2 |
| Secundario incompleto               | 155        | 18,0 | 16,8           | 19,3 |
| Secundario completo                 | 193        | 22,5 | 21,1           | 23,8 |
| Terc./Univ. incomp. o +             | 165        | 19,2 | 17,9           | 20,5 |
| Sin información                     | 101        | 10,5 |                |      |
| <b>Total</b>                        | <b>960</b> |      |                |      |



*Un cuarto de los casos registrados no tienen cobertura social y el 40% tiene primario completo o menos*



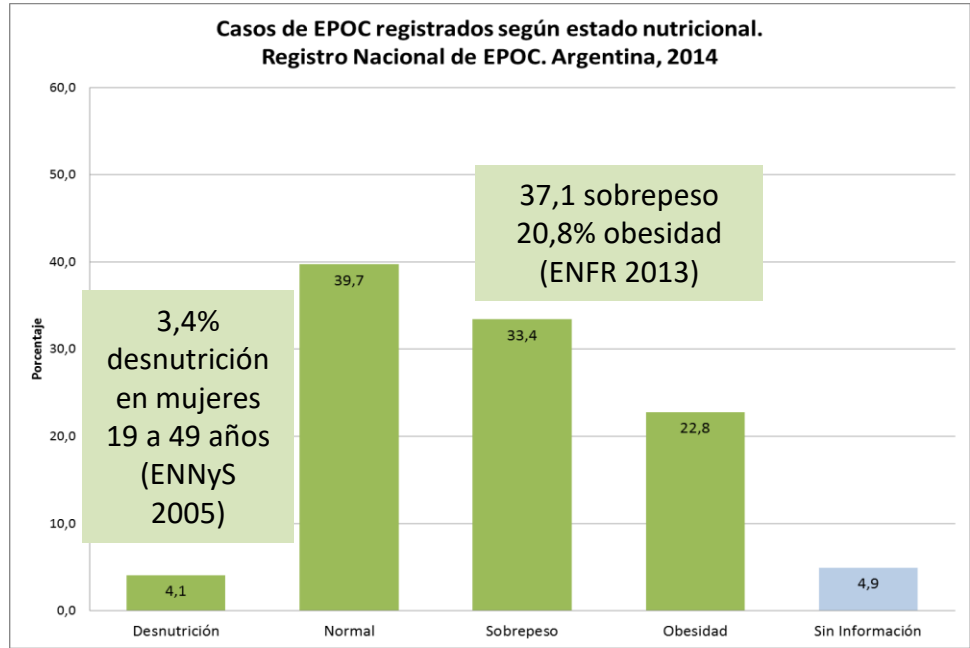
# REGISTRO DE EPOC

## ANTECEDENTES PATOLOGICOS Y PERSONALES

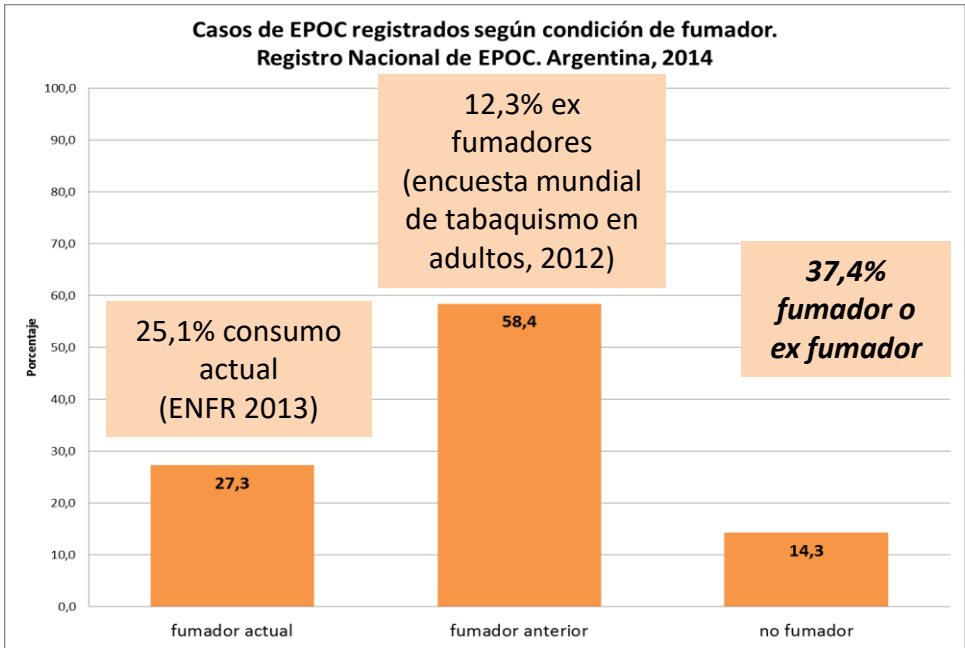
| Variables (antecedentes y riesgos) | Valores |      |                |      |
|------------------------------------|---------|------|----------------|------|
|                                    | No.     | %    | Int. Confianza |      |
|                                    |         |      | Min            | Max  |
| <b>Cond. Nutricional</b>           |         |      |                |      |
| Desnutrición                       | 37      | 4,1  | 3,5            | 4,7  |
| Normal                             | 359     | 39,7 | 38,1           | 41,3 |
| Sobrepeso                          | 302     | 33,4 | 31,9           | 34,9 |
| Obesidad                           | 206     | 22,8 | 21,4           | 24,1 |
| Sin Información                    | 56      | 4,9  |                |      |

| Variables (antecedentes y riesgos) | Valores |      |                |      |
|------------------------------------|---------|------|----------------|------|
|                                    | No.     | %    | Int. Confianza |      |
|                                    |         |      | Min            | Max  |
| <b>Cond. Fumador</b>               |         |      |                |      |
| fumador actual                     | 262     | 27,3 | 25,9           | 28,7 |
| fumador anterior                   | 561     | 58,4 | 56,8           | 60,0 |
| no fumador                         | 137     | 14,3 | 13,1           | 15,4 |

Casos de EPOC registrados según estado nutricional.  
Registro Nacional de EPOC. Argentina, 2014



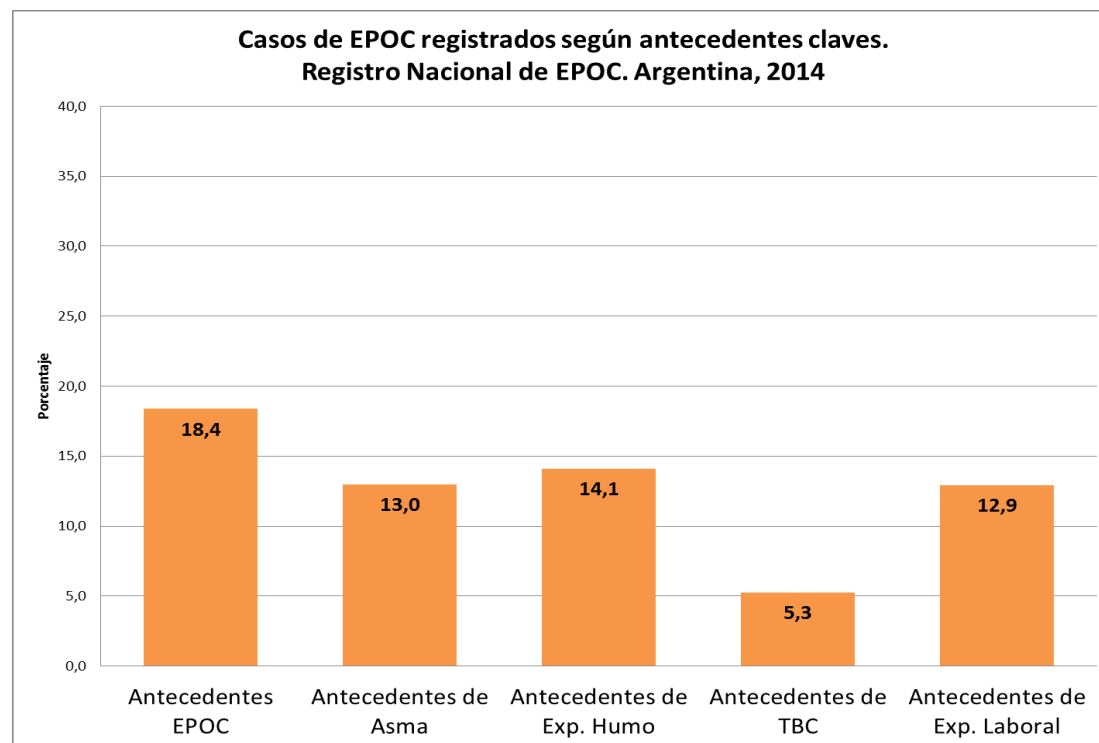
Casos de EPOC registrados según condición de fumador.  
Registro Nacional de EPOC. Argentina, 2014



# REGISTRO DE EPOC

## ANTECEDENTES PATOLOGICOS Y PERSONALES

| Variables (antecedentes y riesgos)  | Valores    |      |                |      |
|-------------------------------------|------------|------|----------------|------|
|                                     | No.        | %    | Int. Confianza |      |
|                                     |            |      | Min            | Max  |
| <b>Antecedentes EPOC</b>            |            |      |                |      |
| Si                                  | 154        | 18,4 | 17,1           | 19,6 |
| No                                  | 684        | 81,6 | 80,4           | 82,9 |
| Sin Información                     | 122        | 10,7 |                |      |
| <b>Antecedentes de Asma</b>         |            |      |                |      |
| Si                                  | 109        | 13,0 | 11,9           | 14,1 |
| No                                  | 730        | 87,0 | 85,9           | 88,1 |
| Sin Inf                             | 121        | 10,7 |                |      |
| <b>Antecedentes de Exp. Humo</b>    |            |      |                |      |
| Si                                  | 118        | 14,1 | 13,0           | 15,2 |
| No                                  | 712        | 85,2 | 84,0           | 86,3 |
| Sin Inf                             | 124        | 10,9 |                |      |
| <b>Antecedentes de TBC</b>          |            |      |                |      |
| Si                                  | 44         | 5,3  | 4,5            | 6,0  |
| No                                  | 792        | 94,7 | 94,0           | 95,5 |
| Sin Inf                             | 124        | 10,9 |                |      |
| <b>Antecedentes de Exp. Laboral</b> |            |      |                |      |
| Si                                  | 107        | 12,9 | 11,8           | 14,0 |
| No                                  | 721        | 87,1 | 86,0           | 88,2 |
| Sin Inf                             | 132        | 11,6 |                |      |
| <b>Total</b>                        | <b>960</b> |      |                |      |

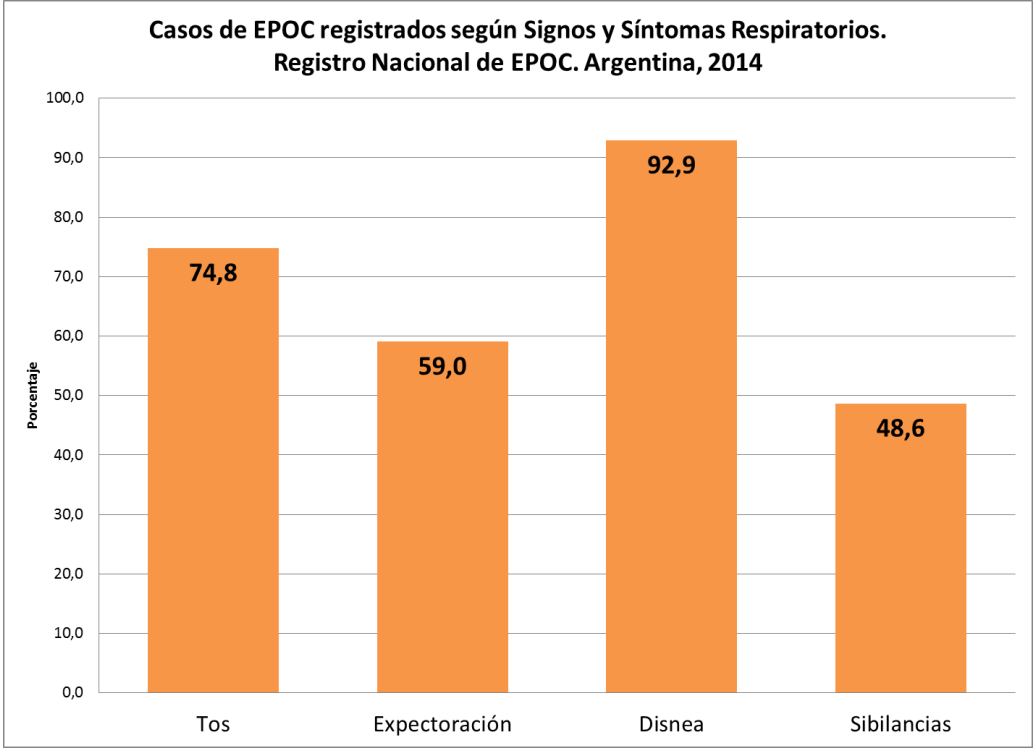


*Los antecedentes relevados son más altos en pacientes con EPOC que en población general en todos los casos*

# REGISTRO DE EPOC

## SIGNOS Y SÍNTOMAS

| Variables (signos y síntomas) | Valores    |      |                |      |
|-------------------------------|------------|------|----------------|------|
|                               | No.        | %    | Int. Confianza |      |
|                               |            |      | Min            | Max  |
| <b>Tos</b>                    |            |      |                |      |
| Si                            | 694        | 74,8 | 73,4           | 76,2 |
| No                            | 234        | 25,2 | 23,8           | 26,6 |
| Sin Inf                       | 32         | 2,8  |                |      |
| <b>Expectoración</b>          |            |      |                |      |
| Si                            | 545        | 59,0 | 57,5           | 60,6 |
| No                            | 378        | 41,0 | 39,4           | 42,5 |
| Sin Inf                       | 37         | 3,3  |                |      |
| <b>Disnea</b>                 |            |      |                |      |
| Si                            | 849        | 92,9 | 92,1           | 93,7 |
| No                            | 65         | 7,1  | 6,3            | 7,9  |
| Sin Inf                       | 46         | 4,1  |                |      |
| <b>Sibilancias</b>            |            |      |                |      |
| Si                            | 427        | 48,6 | 47,0           | 50,2 |
| No                            | 451        | 51,4 | 49,8           | 53,0 |
| Sin Inf                       | 82         | 7,2  |                |      |
| <b>Total</b>                  | <b>960</b> |      |                |      |

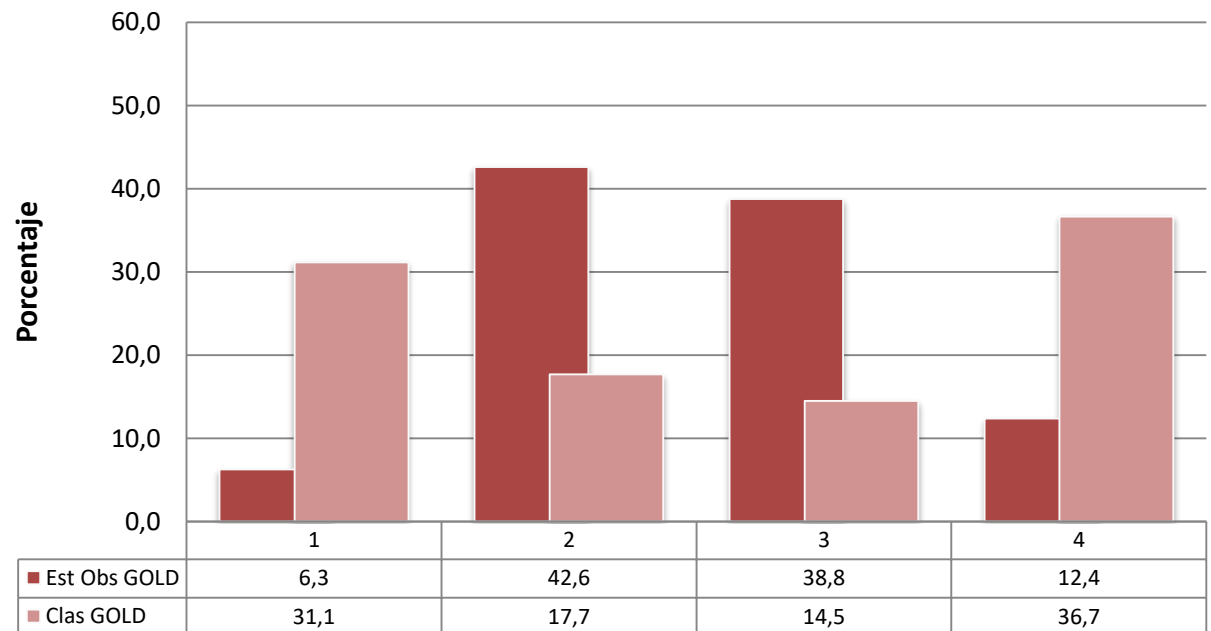


# REGISTRO DE EPOC

## DIAGNOSTICO: OBSTRUCCION Y CLASIFICACION GOLD

| Variables (EPOC)          | Valores |      |                |      |
|---------------------------|---------|------|----------------|------|
|                           | No.     | %    | Int. Confianza |      |
|                           |         |      | Min            | Max  |
| <b>Estadio GOLD</b>       |         |      |                |      |
| 1                         | 60      | 6,3  | 5,5            | 7,0  |
| 2                         | 409     | 42,6 | 41,0           | 44,2 |
| 3                         | 372     | 38,8 | 37,2           | 40,3 |
| 4                         | 119     | 12,4 | 11,3           | 13,5 |
| <b>Clasificación GOLD</b> |         |      |                |      |
| A                         | 299     | 31,1 | 29,7           | 32,6 |
| B                         | 170     | 17,7 | 16,5           | 18,9 |
| C                         | 139     | 14,5 | 13,3           | 15,6 |
| D                         | 352     | 36,7 | 35,1           | 38,2 |

Casos de EPOC registrados según estadio de obstrucción y clasificación multidimensional GOLD. Registro Nacional de EPOC. Argentina, 2014



*La mitad de los casos (51,1%) son severos (estadio 3 o GOLD C) o muy severos (estadio 4 o GOLD D)*

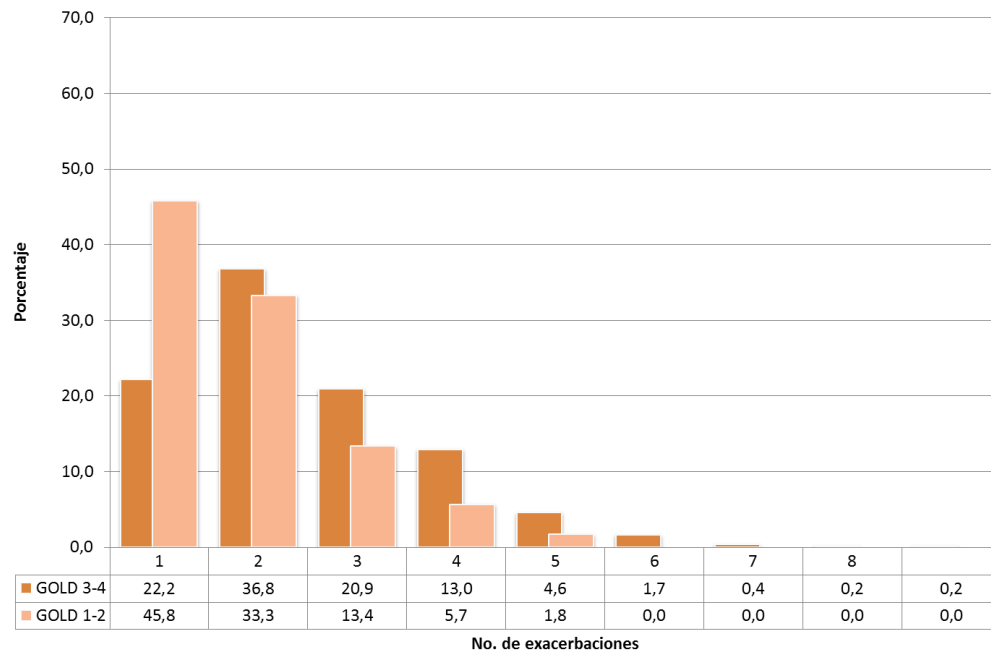
# REGISTRO DE EPOC

## EXACERBACIONES e INTERNACIONES

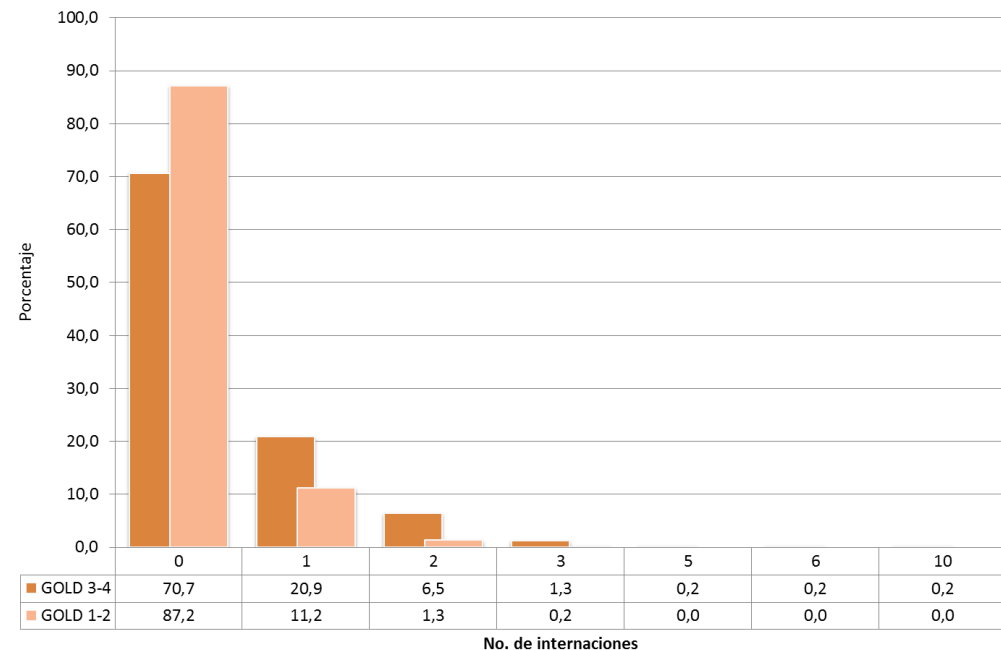
| Exacerbaciones | Estadio obst. GOLD |      |       |      | Total |
|----------------|--------------------|------|-------|------|-------|
|                | 3 y 4              |      | 1 y 2 |      |       |
|                | No.                | %    | No.   | %    |       |
| 0              | 106                | 22,2 | 209   | 45,8 | 315   |
| 1              | 176                | 36,8 | 152   | 33,3 | 328   |
| 2              | 100                | 20,9 | 61    | 13,4 | 161   |
| 3              | 62                 | 13,0 | 26    | 5,7  | 88    |
| 4              | 22                 | 4,6  | 8     | 1,8  | 30    |
| 5              | 8                  | 1,7  | 0     | 0,0  | 8     |
| 6              | 2                  | 0,4  | 0     | 0,0  | 2     |
| 7              | 1                  | 0,2  | 0     | 0,0  | 1     |
| 8              | 1                  | 0,2  | 0     | 0,0  | 1     |
| Total          | 478                |      | 456   |      | 934   |

| Exacerbaciones | Estadio obst. GOLD |      |       |      | Total |
|----------------|--------------------|------|-------|------|-------|
|                | 3 y 4              |      | 1 y 2 |      |       |
|                | No.                | %    | No.   | %    |       |
| 0              | 328                | 70,7 | 389   | 87,2 | 717   |
| 1              | 97                 | 20,9 | 50    | 11,2 | 147   |
| 2              | 30                 | 6,5  | 6     | 1,3  | 36    |
| 3              | 6                  | 1,3  | 1     | 0,2  | 7     |
| 5              | 1                  | 0,2  | 0     | 0,0  | 1     |
| 6              | 1                  | 0,2  | 0     | 0,0  | 1     |
| 10             | 1                  | 0,2  | 0     | 0,0  | 1     |
| Total          | 464                |      | 446   |      | 910   |

Porcentaje de casos de EPOC por número de exacerbaciones según nivel de obstrucción Gold. Registro Nacional de EPOC. Argentina, 2014



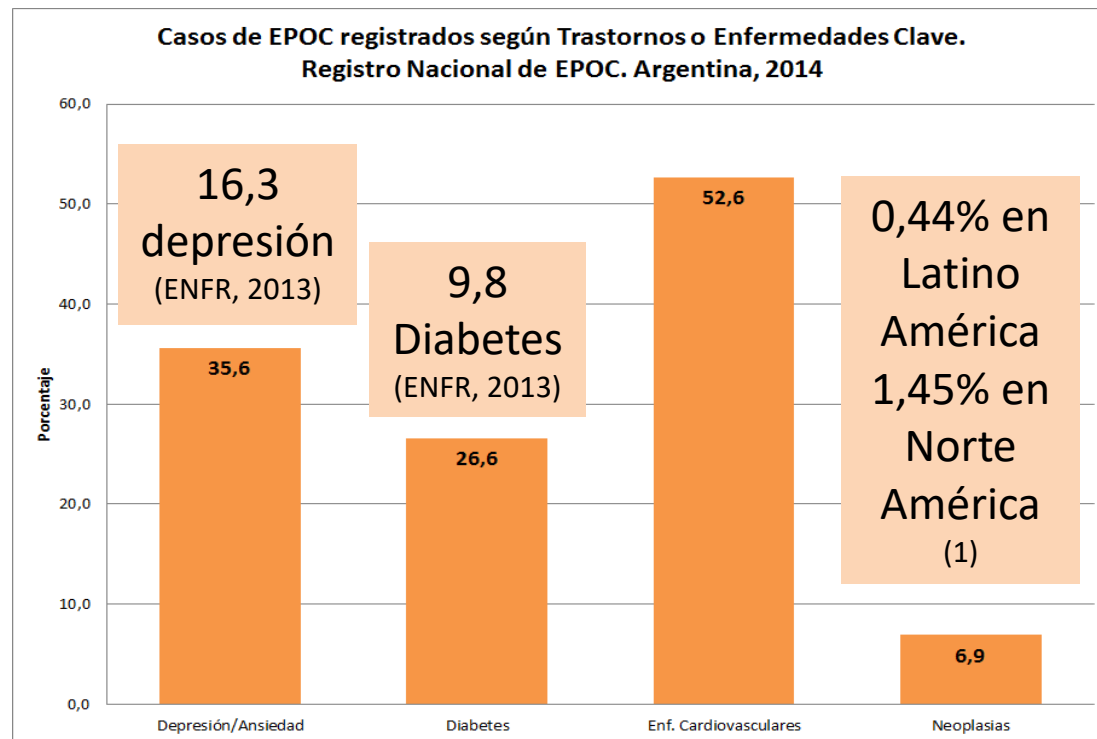
Porcentaje de casos de EPOC por número de internaciones según nivel de obstrucción Gold. Registro Nacional de EPOC. Argentina, 2014



# REGISTRO DE EPOC

## COMORBILIDADES

| Variables (signos y síntomas) | Valores    |      |                |      |
|-------------------------------|------------|------|----------------|------|
|                               | No.        | %    | Int. Confianza |      |
|                               |            |      | Min            | Max  |
| <b>Depresión</b>              |            |      |                |      |
| Si                            | 318        | 35,6 | 34,1           | 37,2 |
| No                            | 575        | 64,4 | 62,8           | 65,9 |
| Sin Inf                       | 67         | 5,9  |                |      |
| <b>Diabetes</b>               |            |      |                |      |
| Si                            | 237        | 26,6 | 25,1           | 28,0 |
| No                            | 655        | 73,4 | 72,0           | 74,9 |
| Sin Inf                       | 68         | 6,0  |                |      |
| <b>Enf. Cardiovasculares</b>  |            |      |                |      |
| Si                            | 469        | 52,6 | 51,0           | 54,2 |
| No                            | 422        | 47,4 | 45,8           | 49,0 |
| Sin Inf                       | 69         | 6,1  |                |      |
| <b>Neoplasias</b>             |            |      |                |      |
| Si                            | 59         | 6,9  | 6,1            | 7,7  |
| No                            | 796        | 93,1 | 92,3           | 93,9 |
| Sin Inf                       | 105        | 9,3  |                |      |
| <b>Total</b>                  | <b>960</b> |      |                |      |



*Las comorbilidades relevadas se dan con mucha frecuencia en pacientes con EPOC que la población general*

(1) Pisani, P., Bray, F. and Parkin, D. M. (2002), Estimates of the world-wide prevalence of cancer for 25 sites in the adult population. Int. J. Cancer, 97: 72–81. doi: 10.1002/ijc.1571



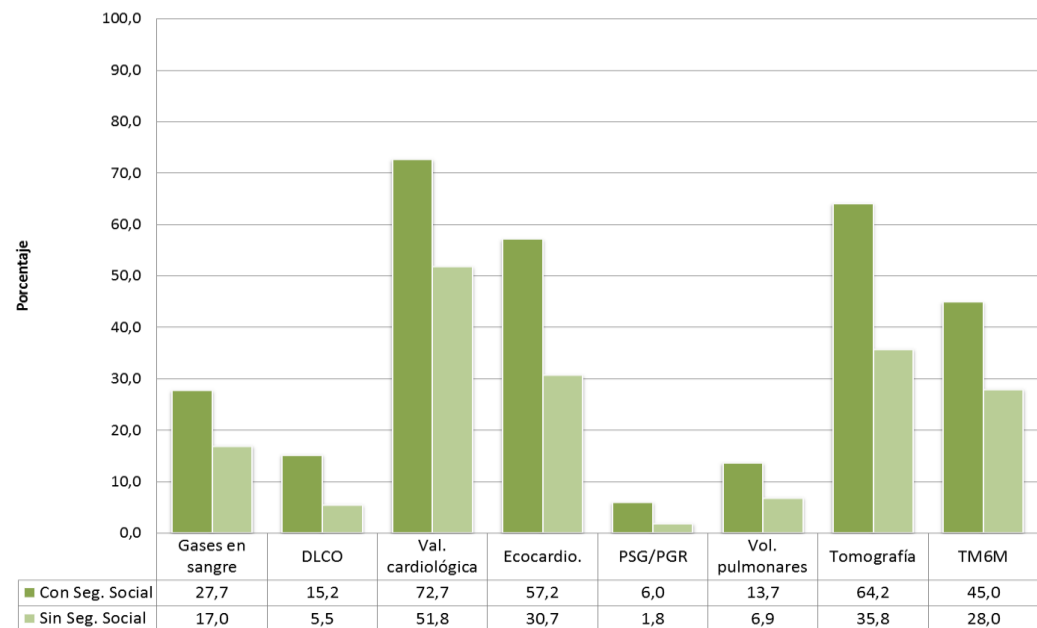
# REGISTRO DE EPOC

## ESTUDIOS POR COBERTURA SOCIAL

| Estudio           |    | Cobertura Social |      |     |      | Total | OR    | I. de Confianza |       |
|-------------------|----|------------------|------|-----|------|-------|-------|-----------------|-------|
|                   |    | Si               |      | No. |      |       |       | Min             | Max   |
|                   |    | No.              | %    | No. | %    |       |       |                 |       |
| Gases en sangre   | si | 195              | 27,7 | 37  | 17,0 | 232   | 1,878 | 1,271           | 2,774 |
|                   | no | 508              | 72,3 | 181 | 83,0 | 689   |       |                 |       |
| DLCO              | si | 107              | 15,2 | 12  | 5,5  | 119   | 3,082 | 1,662           | 5,714 |
|                   | no | 596              | 84,8 | 206 | 94,5 | 802   |       |                 |       |
| Val. cardiológica | si | 511              | 72,7 | 113 | 51,8 | 624   | 2,473 | 1,808           | 3,383 |
|                   | no | 192              | 27,3 | 105 | 48,2 | 297   |       |                 |       |
| Ecocardio.        | si | 402              | 57,2 | 67  | 30,7 | 469   | 3,010 | 2,177           | 4,162 |
|                   | no | 301              | 42,8 | 151 | 69,3 | 452   |       |                 |       |
| PSG/PGR           | si | 42               | 6,0  | 4   | 1,8  | 46    | 3,399 | 1,205           | 9,590 |
|                   | no | 661              | 94,0 | 214 | 98,2 | 875   |       |                 |       |
| Vol. pulmonares   | si | 96               | 13,7 | 15  | 6,9  | 111   | 2,182 | 1,231           | 3,865 |
|                   | no | 487              | 69,3 | 166 | 76,1 | 653   |       |                 |       |
| Tomografía        | si | 451              | 64,2 | 78  | 35,8 | 529   | 3,501 | 2,497           | 4,910 |
|                   | no | 180              | 25,6 | 109 | 50,0 | 289   |       |                 |       |
| TM6M              | si | 316              | 45,0 | 61  | 28,0 | 377   | 2,102 | 1,509           | 2,926 |
|                   | no | 387              | 55,0 | 157 | 72,0 | 544   |       |                 |       |
| Total             |    | 703              |      | 218 |      | 921   |       |                 |       |

- En promedio, se realiza el doble de estudios complementarios en pacientes con Cobertura Social que en los pacientes que no tienen.*

**Casos de EPOC registrados por Estudios Complementarios según disposición de seguridad social. Reg. Nacional de EPOC. Argentina, 2014**



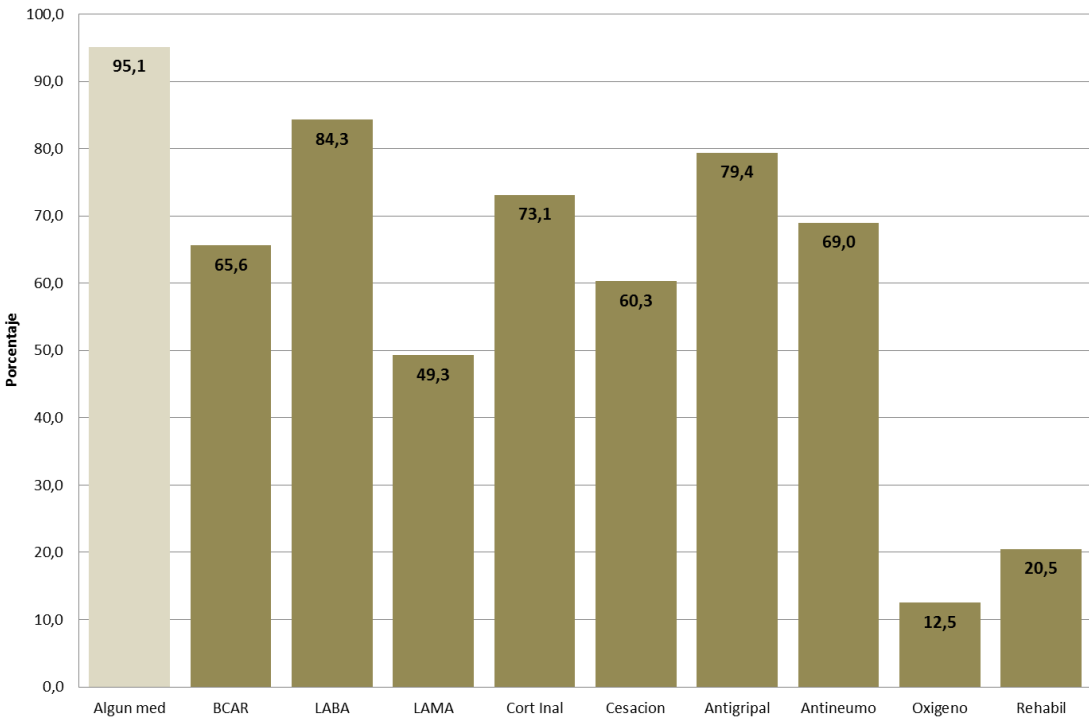
# REGISTRO DE EPOC

## TRATAMIENTO

| Variables (tratamiento)             | Valores |      |                |      |
|-------------------------------------|---------|------|----------------|------|
|                                     | No.     | %    | Int. Confianza |      |
|                                     |         |      | Min            | Max  |
| Broncodilatadores de acción corta   | 630     | 65,6 | 64,1           | 67,2 |
| Broncodilatadores de acción larga   | 809     | 84,3 | 83,1           | 85,4 |
| Anticolinérgicos de acción larga    | 473     | 49,3 | 47,7           | 50,9 |
| Corticoides Inalados                | 702     | 73,1 | 71,7           | 74,6 |
| Terapia de Cesación Tabáquica (a)   | 158     | 60,3 | 58,7           | 61,9 |
| Vacuna Antigripal                   | 762     | 79,4 | 78,1           | 80,7 |
| Vacuna Antineumocócica              | 662     | 69,0 | 67,5           | 70,5 |
| oxigenoterapia                      | 120     | 12,5 | 11,4           | 13,6 |
| rehabilitacion                      | 197     | 20,5 | 19,2           | 21,8 |
| (a) Porcentaje sobre fumador actual |         |      |                |      |

*El 95% de los pacientes  
reciben algún  
medicamento inhalado*

Casos de EPOC registrados según Tratamiento Recibido  
Registro Nacional de EPOC. Argentina, 2014



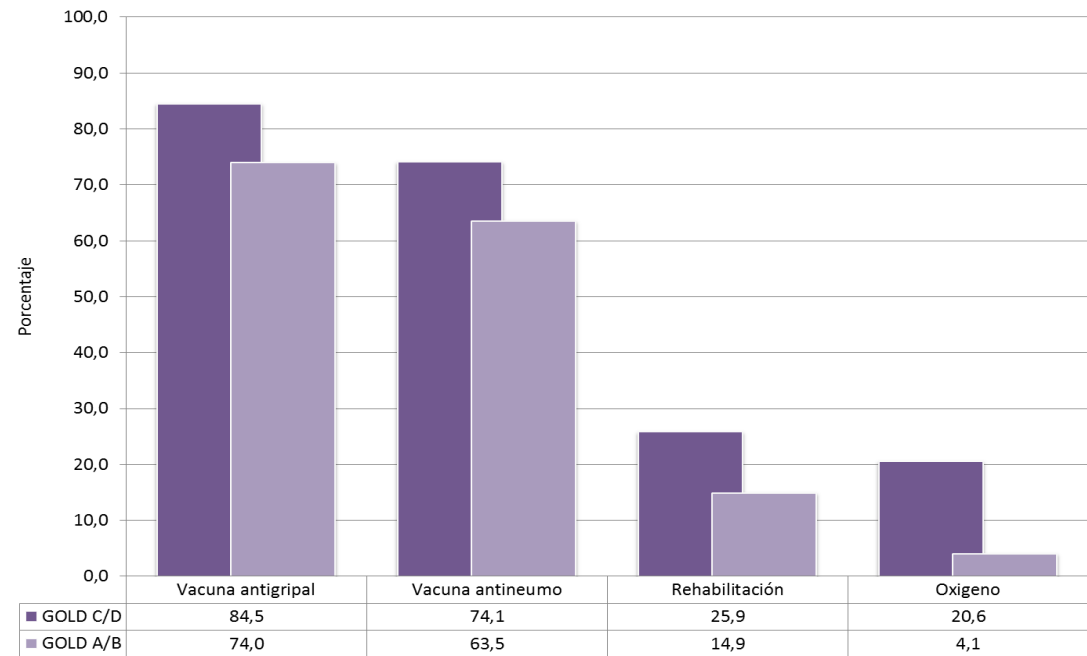
# REGISTRO DE EPOC

## TRATAMIENTO DE SOSTEN SEGÚN GRAVEDAD

| Variables         |    | Clasificación GOLD |      |           |      | Total | OR   | Intervalos de Confianza |      |
|-------------------|----|--------------------|------|-----------|------|-------|------|-------------------------|------|
|                   |    | Clas. D-C          |      | Clas. A-B |      |       |      |                         |      |
|                   |    | No.                | %    | No.       | %    |       |      | Min                     | Max  |
| Vacuna antigripal | Si | 415                | 84,5 | 347       | 74,0 | 762   |      |                         |      |
|                   | No | 76                 | 15,5 | 122       | 26,0 | 198   | 1,92 | 1,39                    | 2,64 |
| Total             |    | 491                |      | 469       |      | 960   |      |                         |      |
| Vacuna antineumo  | Si | 364                | 74,1 | 298       | 63,5 | 662   |      |                         |      |
|                   | No | 127                | 25,9 | 171       | 36,5 | 298   | 1,65 | 1,25                    | 2,17 |
| Total             |    | 491                |      | 469       |      | 960   |      |                         |      |
| Rehabilitación    | Si | 127                | 25,9 | 70        | 14,9 | 197   |      |                         |      |
|                   | No | 364                | 74,1 | 399       | 85,1 | 763   | 1,99 | 1,44                    | 2,75 |
| Total             |    | 491                |      | 469       |      | 960   |      |                         |      |
| Oxígeno           | Si | 101                | 20,6 | 19        | 4,1  | 120   |      |                         |      |
|                   | No | 390                | 79,4 | 450       | 95,9 | 840   | 6,13 | 3,69                    | 1,20 |
| Total             |    | 491                |      | 469       |      | 960   |      |                         |      |

- La vacunación antigripal y antineumocócica es mayor en pacientes con clasificación grave, al igual que la rehabilitación y la indicación de oxígeno

Casos de EPOC registrados según tratamiento de sosten y Clasificación GOLD. Registro Nacional de EPOC. Argentina, 2014



# **REGISTRO DE EPOC**

## **CONCLUSIONES en cuanto a los datos**

- 1 – La mayoría de los pacientes EPOC registrados (69%) son mayores de 60 años , tienen cobertura social (75%) y un nivel educativo básico**
- 2- El 85% tiene relación con el consumo de tabaco y el 15% con exposición ambiental**
- 3- El sobrepeso y obesidad, los trastornos cardiovasculares y trastornos del ánimo son las comorbilidades mas frecuentes**
- 4- La mitad de los pacientes asistidos son severos o muy severos**
- 5- Los estudios cardiovasculares y TAC son las pruebas mas solicitadas y hay una subutilización de estudios respiratorios ( VOL – DLCO – TM6M – Estudios de sueño)**
- 6 – Los tratamientos farmacológicos tienen a los broncodilatadores como principal pilar. Se usan frecuentemente combinaciones con esteroides inhalados. Se vacuna a los pacientes pero podria ser mejor. Se utiliza poco la rehabilitación.**

# REGISTRO DE EPOC

CONCLUSIONES en cuanto al trabajo en si

1. EL SISTEMA DE REGISTRO GENERO UNA BUENA CONVOCATORIA Y PARTICIPACIÓN DE LOS ESPECIALISTAS EN FORMA FEDERAL
2. SE PUDO REALIZAR UN TRABAJO COOPERATIVO ENTRE LA AAMR
3. SE PROBO Y UTILIZO UN SISTEMA DE REGISTRO ON LINE CON BUENOS RESULTADOS
4. SE OBTUVO UNA BASE DE DATOS QUE NOS MUESTRA NUESTROS PACIENTES Y NUESTRA REALIDAD EN ARGENTINA
5. LOS DATOS OBTENIDOS GENERARAN SEGURAMENTE DISCUSIONES, NUEVAS PREGUNTAS Y... ESPEREMOS... NUEVOS TRABAJOS

**REGISTRO DE EPOC**