

Mortalidad por Enfermedades Respiratorias en Argentina, 2016

Resumen:

En 2016 se registraron 65.185 muertes por enfermedades del sistema respiratorio en Argentina, lo que representó el 18,46% del total de muertes por cualquier causa, igualando a los Tumores y ambas por detrás de las Enfermedades del Sistema Circulatorio. La tasa de mortalidad fue de 149,50 muertes por 100.000 habitantes

El 85% de las defunciones por enfermedades respiratorias se concentraron en tres grupos de causas del Capítulo J de la CIE-10: 51,59% muertes por Neumonía (J10-J18), 22,98% por otras enfermedades del sistema respiratorio (J95-J99) y 11,30% por Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47).

El número de muertes es mayor en mujeres que en varones: 48,1% en hombres versus 51,8% en mujeres, sin embargo, las tasas ajustadas por edad fueron 151,17 muertes por 100.000 para varones y 146,01 por 100.000 para las mujeres.

Aunque en magnitud muy diferente, la mortalidad por ESR afecta a los menores de 5 años y los mayores de 65 años. El análisis de la mortalidad evidenció un aumento del número de fallecidos con la edad, ocupando el mayor porcentaje de defunciones los pacientes de 60 y más años, con un 90%

Entre 2001 y 2016 el número total de muertes por ESR aumentó un 81,60%, de 35893 a 65185 defunciones totales. La tasa de mortalidad ajustada por edad y sexo aumentó de 109,34 a 146,52 muertes por 100.000 habitantes en el mismo período, lo que representó un porcentaje de aumento de 34% con una velocidad promedio de 1,31% (0,73; 1,90) anual promedio.

Cinco jurisdicciones presentaron tasas superiores el promedio nacional, siendo Tucumán la provincia con la tasa más alta tasa de mortalidad (192,1 muerte por 100.000 habitantes). En el otro extremo Rio Negro presentó la tasa más baja que fue de 72,40 muertes por 100.000 habitantes Las neumonías (J10-J18) son la primera causa de muerte por ESR en 23 jurisdicciones, representando entre el 40 y 75% del total de muertes por estas causas.

Introducción

Las Enfermedades del Sistema Respiratorias (ESR) comprenden un grupo heterogéneo de patologías con diferencias en las causas, presentación, pronóstico y tratamiento.

Al analizar los datos de mortalidad general por grandes grupos de causas, de acuerdo a la Clasificación Internacional de Enfermedades y Estados Mórbidos, Décima Revisión (CIE-10), las Enfermedades del Sistema Respiratorio (Capítulo J) aparecen como una importante causa de muerte en el mundo.

El Capítulo J además se subdivide en 10 grupos de causas a saber

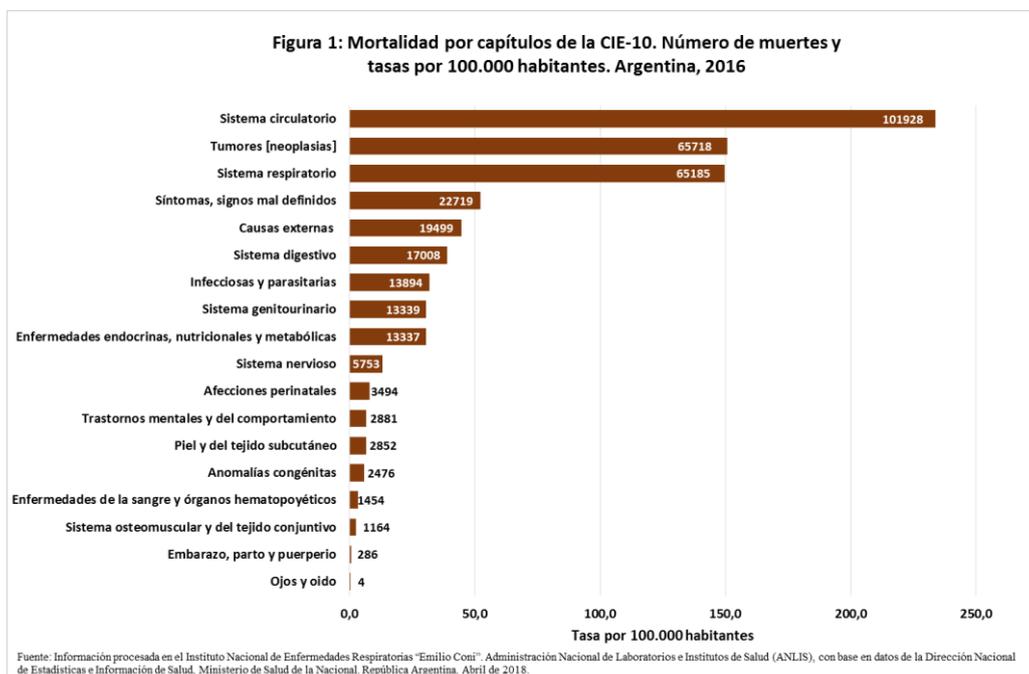
1. J00–J06 Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores
2. J09–J18 Influenza [gripe] y neumonía
3. J20–J22 Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores
4. J30–J39 Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores
5. J40–J47 Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores
6. J60–J70 Enfermedades del pulmón debidas a agentes externos
7. J80–J84 Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente el intersticio
8. J85–J86 Afecciones supurativas y necróticas de las vías respiratorias -inferiores
9. J90–J94 Otras enfermedades de la pleura
10. J95–J99 Otras enfermedades del sistema respiratorio

En este boletín se presenta la información actualizada de la mortalidad debido a las Enfermedades del Sistema Respiratorio en Argentina.

Las enfermedades del sistema respiratorio son una de las principales causas de muerte

En 2016 se registraron 65.185 muertes por ESR en Argentina, lo que representó el 18,46% del total de muertes por todas las causas ocurridas en ese año. Si bien las ESR continúan siendo la tercera causa de muerte detrás de las enfermedades del sistema circulatorio (101.928 muertes; 28,88%) y los tumores (65.718 muertes, 18,6%), por primera vez han igualado a ésta última, representando ambas el 18% del total de muertes.

La tasa de mortalidad para enfermedades del sistema respiratorio fue de 149,50 por 100.000 habitantes, similar a la tasa de mortalidad por tumores (de 150,80 por 100.000 habitantes) y prácticamente 3,5 veces la mortalidad por causas externas (47,29 por 100.000) que ocupan el 5to lugar como causa de defunción (figura 1).



Si bien la importancia de las muertes por ESR es diferente según el grupo de edad analizado, se encuentra dentro de las primeras cinco causas de muerte para todos los grupos de edad, representando la segunda causa en mayores de 80 años, detrás de las defunciones relacionadas con el sistema circulatorio (Figura 2).

Figura 2: Principales causas de muertes por grupos de edad. Argentina, 2016

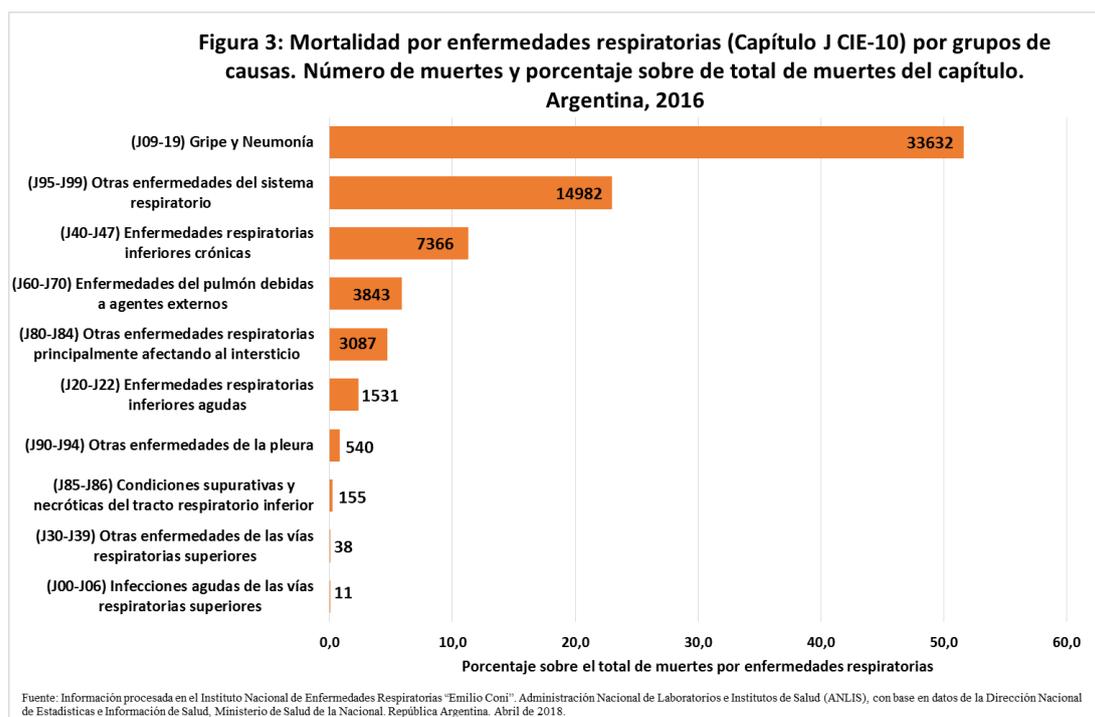
| Nº | MENORES DE 5 AÑOS | 5 A 14 AÑOS | 15 A 24 AÑOS | 25 A 54 AÑOS | 55 A 79 AÑOS | 80 Y MAS AÑOS |
|----|----------------------|----------------------|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| 1 | PERINATALES | CAUSAS EXTERNAS | CAUSAS EXTERNAS | TUMORES | CIRCULATORIAS | CIRCULATORIAS |
| 2 | ANOMALIAS CONGENITAS | TUMORES | TUMORES | CAUSAS EXTERNAS | TUMORES | RESPIRATORIAS |
| 3 | RESPIRATORIAS | SISTEMA NERVIOSO | RESPIRATORIAS | CIRCULATORIAS | RESPIRATORIAS | TUMORES |
| 4 | CAUSAS EXTERNAS | RESPIRATORIAS | CIRCULATORIAS | RESPIRATORIAS | MAL DEFINIDAS | MAL DEFINIDAS |
| 5 | MAL DEFINIDAS | ANOMALIAS CONGENITAS | SISTEMA NERVIOSO | DIGESTIVAS | DIGESTIVAS | GENITOURINARIAS |

Fuente: Información procesada en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias "Emilio Coni". Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS), con base en datos de la Dirección Nacional de Estadísticas e Información de Salud, Ministerio de Salud de la Nación. República Argentina. Abril

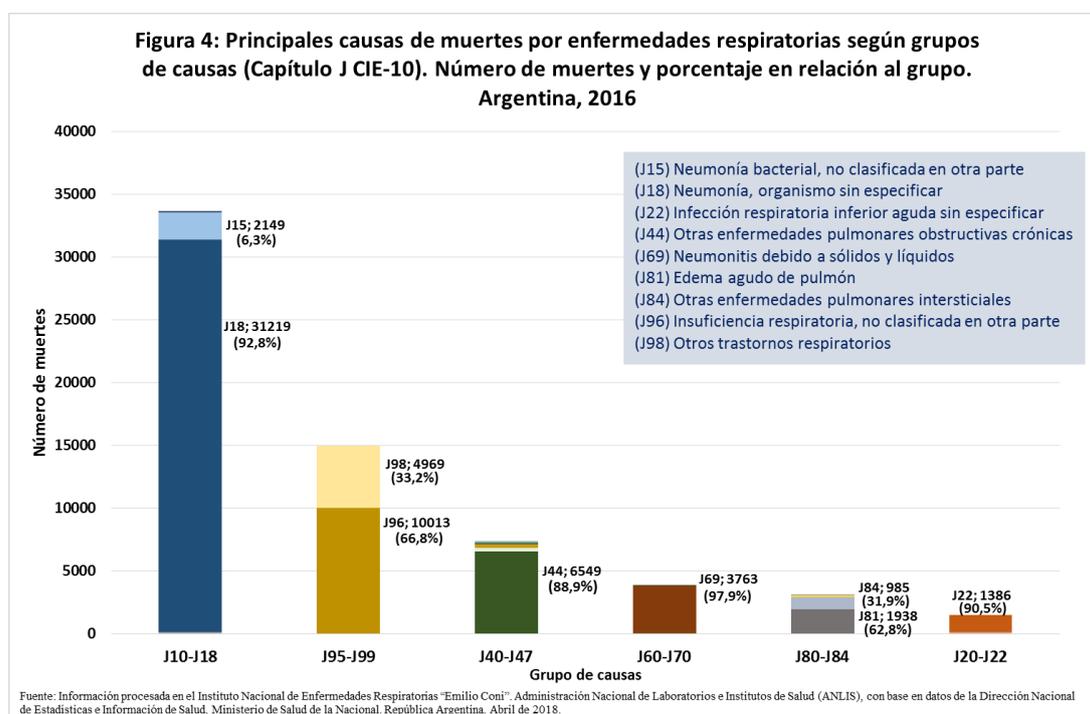
La neumonía representó más del 50% de las muertes por enfermedades del sistema respiratorio.

El 85% de las defunciones por enfermedades respiratorias se concentraron en tres grupos de causas del Capítulo J de la CIE-10: Influenza [gripe] y neumonía (J09-J19), Otras enfermedades del sistema respiratorio (J95-J99) y Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47) que representaron el 51,59%, 22,98% y 11,30% del total de las muertes del capítulo, respectivamente (Figura 3).

No solo el grupo de causas influenza- neumonía continúa siendo la principal causa de muerte del capítulo, sino que además, en términos absolutos, ocurrieron 6.000 muertes más que en el año 2015, donde se habían presentado 27794.



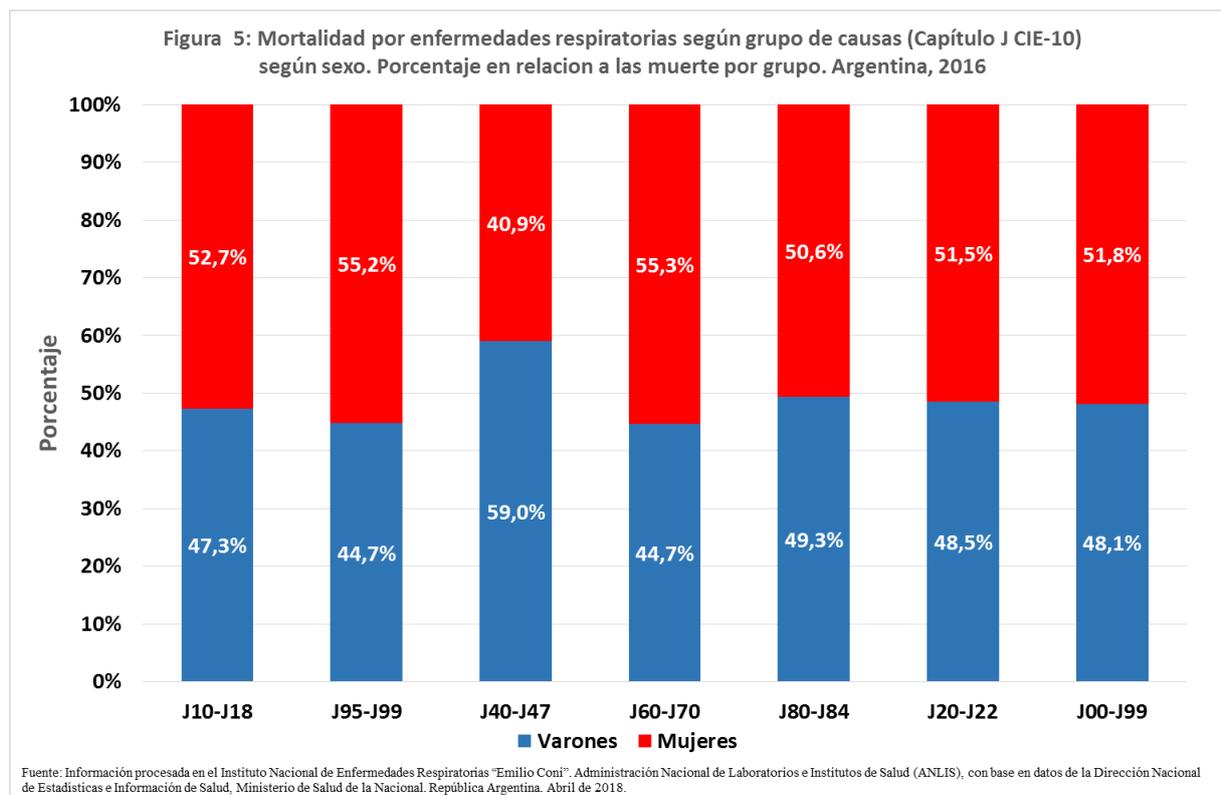
Las causas principales que componen esos grupos se observan en la Figura 4. En el grupo de Influenza y Neumonía (J10-J18), la Neumonía sin especificar el organismo casual (J18) representó más del 90% de las muertes en ese grupo, con más de 30.000 muertes y le siguieron en frecuencia, en una proporción mucho menor, las muertes registradas como Neumonía bacteriana no especificada (J15) con 6,3%. El resto de las causas representan menos del 1% de las muertes de dicho grupo. El segundo grupo, Otras enfermedades del sistema respiratorio (J95-J99), compartió dos causas principales: la Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte (J96) y Otros trastornos respiratorios (J98), que representaron el 66,8% y el 33,2% respectivamente de las muertes de ese agrupamiento. En las muertes clasificadas como Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47) el 90% de las muertes se concentran en Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas (J44), mientras que el código de Neumonitis debido a sólidos y líquidos (J69) representó casi la totalidad de las muertes del grupo J60-J70, Enfermedades del pulmón debidas a agentes externos. Dentro de las Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente el intersticio (J80-J84) la distribución de las enfermedades fue principalmente entre las defunciones clasificadas como Edema de pulmón (J81), con un 62,8% y en menor proporción, 31,9%, a Otras enfermedades pulmonares intersticiales (J84). Por último, dentro del grupo de las Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores (J20-J22) la principal causa registrada fue la Infección respiratoria inferior aguda sin especificar (J22) que alcanzó el 90,5%. El resto de los grupos que conforman el Capítulo J tuvieron una frecuencia muy baja representado menos del 5% del total de muertes del mismo.



Se mueren más mujeres, pero el riesgo de morir es mayor en hombres y adultos mayores.

La mortalidad por ESR presenta una distribución muy similar en ambos sexos: 48,1% en hombres versus 51,8% en mujeres y afecta, aunque en magnitud muy diferente, a los menores de 5 años y los mayores de 60 años.

El comportamiento de las principales causas de muerte por ESR es similar al del total del Capítulo en ambos sexos, tal como se observa en la Figura 5. Las defunciones por Influenza y Neumonía (J10-J18), Otras enfermedades del sistema respiratorio (J95-J99), Enfermedades respiratorias inferiores agudas (J20-J22), Otras enfermedades respiratorias principalmente afectando al intersticio (J80-J84) y Enfermedades del pulmón debidas a agentes externos (J60-J70) muestran un comportamiento similar para el total de las muertes con una mayor proporción de muertes en mujeres que varones, exceptuando las muertes por Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47), donde se observa un predominio del sexo masculino que alcanza casi el 60% de las defunciones registradas por esa causa.

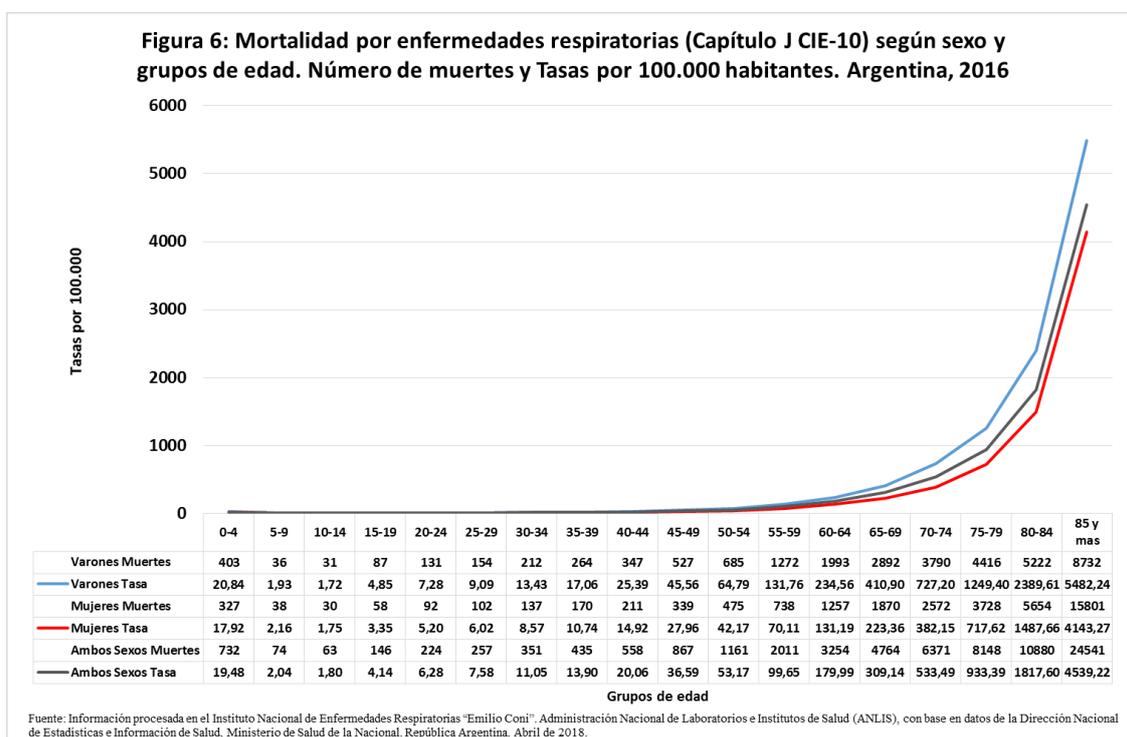


El análisis de la mortalidad evidencia un aumento del número de fallecidos por ESR con la edad, ocupando el mayor porcentaje de defunciones los pacientes de 60 y más años, edad a partir de la cual se concentran el 90% de las muertes por ESR, como se observa en la Figura 6.

Si bien el riesgo de mortalidad por ERS para todas las edades es mayor en mujeres que en hombres (151,17 por 100.000 habitantes frente a 146,01 por 100.000 habitantes, respectivamente), esto se debe a la diferente estructura de edad en ambos sexos. Las tasas de mortalidad por ERS por sexo y grupos de edad evidencian un mayor riesgo de muerte en los hombres (figura 6). Si bien a partir de los 80 años se observa que el número (absoluto) de defunciones por ESR en el sexo masculino es superado por las defunciones en el sexo femenino, situación esperable dada la mayor sobrevivencia de estas últimas, el riesgo de morir por causa respiratoria a partir de los 80 años de edad se mantiene mayor en los hombres que en las mujeres con una tasa específica de mortalidad de 2389,61 por 100.000 mientras en mujeres ésta es de 1487,66 por 100.000. En los mayores de 85 años la diferencia es aún mayor, 5482,24 y 1487,66 por 100.000.

respectivamente. La mayor razón de tasas entre hombres y mujeres se observó en el grupo de 70 a 74 y fue de 1,90.

Respecto de la distribución por edad de las defunciones por grupos de causas, se observó un aumento de la frecuencia de muerte y de las tasas con la edad similar al comportamiento del total de las ESR. Nuevamente se destaca las Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47), ya que hubo mayores diferencias entre hombres y mujeres, siendo la razón de las tasas superior a 2 a partir de los 65 años. Es importante mencionar que las muertes por Gripe y Neumonía (J10-J18), que contribuyen al 50% de todas las muertes del capítulo, así como las Enfermedades del pulmón debidas a agentes externos (J60-J70) y Enfermedades respiratorias inferiores agudas (J20-J22), si bien son causas importantes de muerte en los adultos mayores, también afectan de manera importante a los menores de 5 años. Del total de muertes del Capítulo J en este último grupo de edad (732 muertes), el 48,7% corresponde a neumonías (J10-J18), el 30,7% a agentes externos (J60-J70) y el 12,5% a otras infecciones agudas bajas (J20-J22).

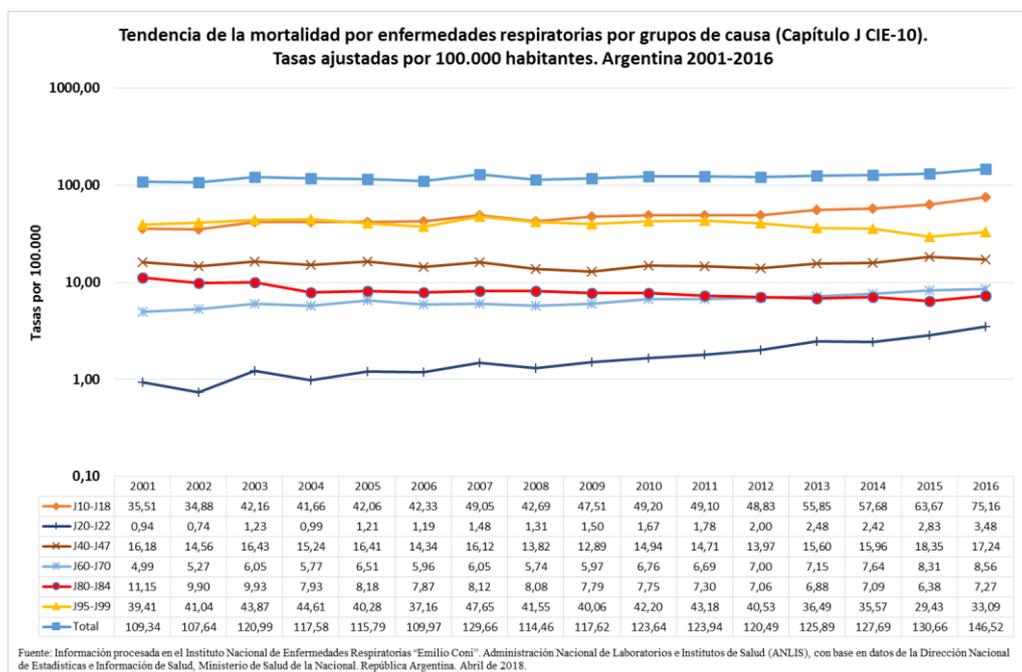


Hay un aumento en el tiempo de la mortalidad por enfermedades respiratorias.

Entre 2001 y 2016 el número total de muertes por ESR aumentó un 81,60%, de 35893 a 65185 defunciones totales. Específicamente, en comparación al último año inmediato anterior, 2015, el aumento fue de un 14,55%, lo que en términos absolutos representaron 8284 muertes más que en 2015.

Para el período 2001-2016 La tasa de mortalidad ajustada por edad y sexo aumentó de 109,34 a 146,52 muertes por 100.000 habitantes en el mismo período, lo que representó un porcentaje de aumento de 1,31% (0,73; 1,90) anual promedio.

El comportamiento de los diferentes grupos principales de causas que conforman el Capítulo J no fue homogéneo. La mayor velocidad de aumento se observó en las tasas de mortalidad por Otras infecciones agudas bajas (J20-J22) con una variación anual promedio (VAP) de 9,04% (7,55; 10,54) y un aumento de casos de más de 4 veces en ese período (319 a 1531 muertes entre 2001 y 2015). La tasa de mortalidad por Gripe y Neumonía (J10-J18) presentó un aumento con una velocidad menor en comparación a esta última, de 4,06% (3,17; 4,96) anual, con un ascenso en el número de muerte del 180% (11542 a 33288 defunciones entre 2001 y 2016) y debido a su magnitud es el grupo de causas que tiene mayor impacto en el comportamiento del todo el capítulo. La tasa de defunción por Enfermedades del pulmón debidas a agentes externos (J60-J70) también tuvo una tendencia al aumento del 2,98% anual (2,24; 3,73) y las muertes se duplicaron en los 15 años (1645 a 3818 defunciones entre 2001 y 2016). Por último, las muertes clasificadas como Otras enfermedades de la Pleura (J90-J94) también tendieron al aumento, aunque con la velocidad más baja, con una VAP de 2,77% (0,76;4,83). Por otra parte, la mortalidad por Enfermedades respiratorias inferiores crónicas (J40-J47) no mostró no tendencia definida el en período analizado, VAP= 0,38 %(-0,69; 1,45), con una tasa de mortalidad prácticamente invariable durante el período analizado, pero con un incremento en las muertes absolutas (5027 a 7323 defunciones entre 2001 y 2016). Para los otros dos grupos de causas, Otras enfermedades respiratorias principalmente afectando al intersticio (J80-J84) y Otras enfermedades del sistema respiratorio (J95-J99), la tendencia fue al descenso con VAPs de -2,71% (-3,51; -1,91) y -1,56% (-2,67; -0,43) respetivamente.



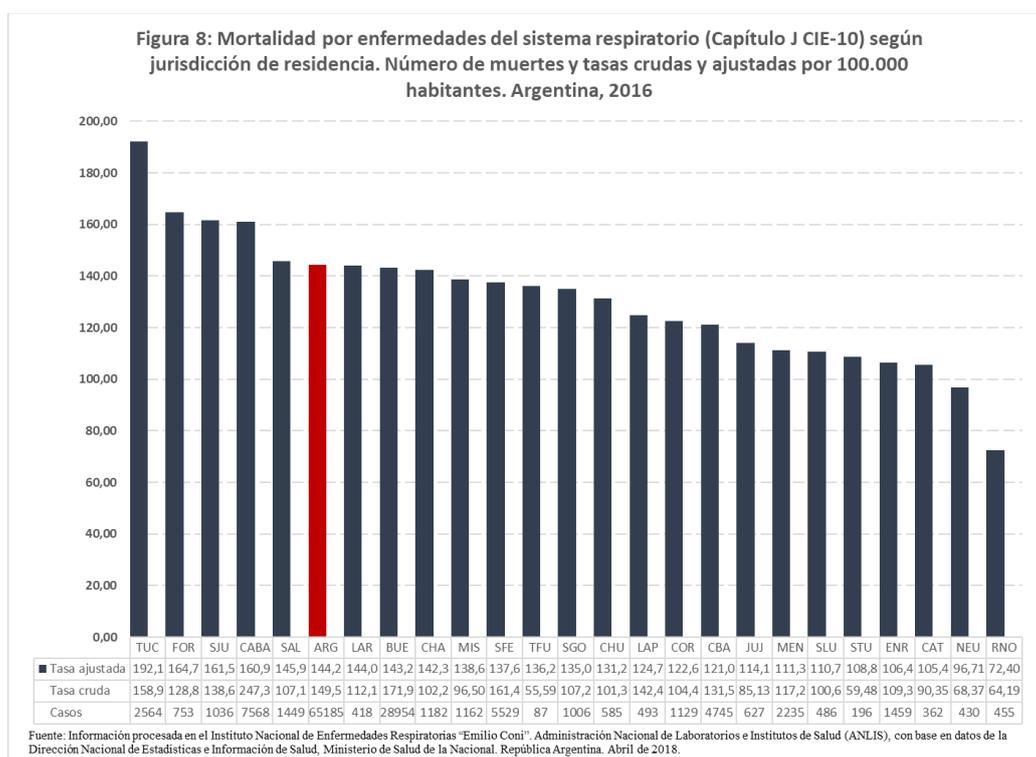
Existen diferencias en la mortalidad por enfermedades respiratorias entre jurisdicciones.

La distribución de la mortalidad por ESR no fue uniforme entre jurisdicciones tanto en relación a la magnitud como al perfil por grupos de causas.

En la Figura 8 se observan las tasas de mortalidad total por ESR ajustadas por edad y sexo. Cinco jurisdicciones (Tucumán, Formosa, San Juan, Capital Federal y Salta) presentaron tasas superiores al promedio nacional siendo Tucumán la provincia con la tasa ajustada de mortalidad más alta (192,1 muertes por 100.000 habitantes). En el otro extremo Rio Negro presentó la tasa más baja, de 72,4 muertes

por 100.000 habitantes. Esto representa una razón de tasas de 2,65 entre las jurisdicciones con mayor y menor tasa en 2016.

También se observaron diferencias entre jurisdicciones en el análisis por grupos de causas tanto en la distribución proporcional de las muertes como en el riesgo de morir por las distintas causas respiratorias como se observa en la Figura 9 y la Tabla 1. En todas las jurisdicciones excepto Tucumán, las neumonías (J10-J18) son la primera causa de muerte por ESR, representando entre el 40 y 75% del total de muertes por estas causas. En Tucumán la principal causa de muerte está representada por aquellas clasificadas en otras infecciones agudas bajas (J20-J22) que alcanzó el 46,1% de las defunciones, muy superior a lo observado en el resto de las provincias, donde prácticamente no supera el 1% del total de defunciones de este capítulo. La mortalidad por Enfermedades respiratorias inferiores crónicas (J40-J47) fue la segunda causa de muerte en Neuquén, con casi el 40% (36,7%) mientras que en La Rioja apenas superó el 5% (6,46%).



Las mayores tasas de mortalidad por neumonía (J10-J18) se observaron en San Juan y Formosa, con 110,27 y 109,31 defunciones por 100.000 habitantes, respectivamente. Tucumán registró la tasa más baja por neumonía que fue de 26,25 muertes por 100.000 habitantes, siendo la razón de tasas de 4,2 entre la mayor y menor tasa observada. En el grupo de Otras enfermedades del sistema respiratorio (J95-J99), Buenos Aires fue la más alta, con una tasa de 49,20 por 100.000, fue 14 veces superior a la tasa de Neuquén (3,37 por 100.000) y un 50% mayor a la del promedio nacional (32,04 por 100.000). La tasas por Enfermedades respiratorias inferiores crónicas (J40-J47) varió entre 36,24 por 100.000 en Neuquén a 8,66 por 100.000 en Jujuy; razón de tasas =4,18. Como se mencionó anteriormente las muertes por infecciones agudas baja (J20-J22), fue la principal causa de muerte en Tucumán con una tasa de 89,45 por 100.000 que es 6,2 veces más alta que la tasa que la sigue en magnitud, correspondiente la provincia de Salta (14,34 por 100.000) y 25 veces más que el promedio nacional (3,46 por 100.000).

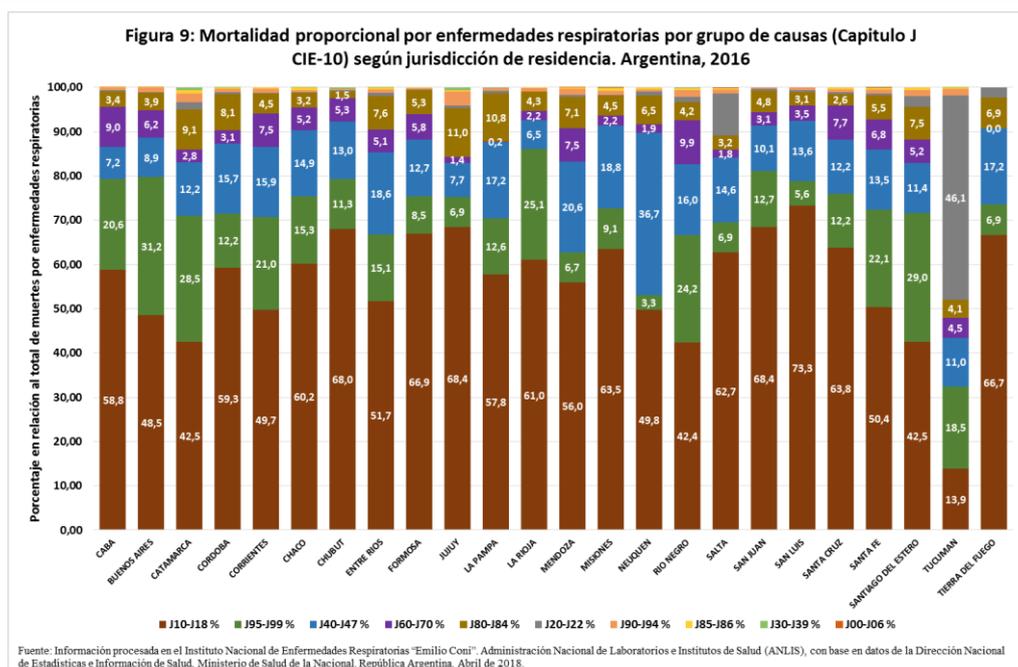


Tabla 1: Mortalidad por enfermedades respiratorias (Capítulo J CIE-10) según principales grupos de causas de muertes Jurisdicción de residencia. Número de muertes y tasas ajustadas por 100.000 habitantes. Argentina, 2016.

| | J10-J18 | | J20-J22 | | J40-J47 | | J60-J70 | | J95-J99 | | Total | |
|-------------------------|---------|--------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|-------|--------|
| | Nº | Tasa | Nº | Tasa | Nº | Tasa | Nº | Tasa | Nº | Tasa | Nº | Tasa |
| CABA | 4449 | 83,37 | 24 | 0,48 | 548 | 12,13 | 679 | 11,65 | 1559 | 28,33 | 7568 | 143,22 |
| Buenos Aires | 14054 | 78,07 | 64 | 0,36 | 2572 | 15,15 | 1806 | 10,06 | 9029 | 49,20 | 28954 | 160,94 |
| Catamarca | 154 | 45,57 | 6 | 1,37 | 44 | 14,10 | 10 | 2,98 | 103 | 28,24 | 362 | 105,48 |
| Cordoba | 2815 | 71,46 | 21 | 0,55 | 746 | 19,54 | 148 | 3,83 | 580 | 14,75 | 4745 | 121,05 |
| Corrientes | 561 | 61,59 | 2 | 0,25 | 180 | 19,05 | 85 | 9,36 | 237 | 25,19 | 1129 | 122,68 |
| Chaco | 711 | 86,21 | 2 | 0,15 | 176 | 21,42 | 61 | 6,61 | 181 | 22,11 | 1182 | 142,33 |
| Chubut | 398 | 91,48 | 1 | 0,17 | 76 | 16,92 | 31 | 6,46 | 66 | 13,75 | 585 | 131,26 |
| Entre Ríos | 754 | 54,90 | 11 | 0,69 | 271 | 20,71 | 75 | 5,69 | 220 | 15,38 | 1459 | 106,44 |
| Formosa | 504 | 109,31 | 2 | 0,31 | 96 | 22,19 | 44 | 9,41 | 64 | 14,49 | 753 | 164,75 |
| Jujuy | 429 | 78,59 | 3 | 0,56 | 48 | 8,66 | 9 | 1,52 | 43 | 7,71 | 627 | 114,11 |
| La Pampa | 285 | 72,12 | 3 | 0,80 | 85 | 22,82 | 1 | 0,29 | 62 | 15,01 | 493 | 124,79 |
| La Rioja | 255 | 86,53 | 0 | 0,00 | 27 | 10,11 | 9 | 3,46 | 105 | 36,14 | 418 | 144,02 |
| Mendoza | 1251 | 61,22 | 10 | 0,60 | 461 | 24,37 | 167 | 8,09 | 150 | 7,30 | 2235 | 111,35 |
| Misiones | 738 | 88,74 | 2 | 0,14 | 218 | 26,87 | 26 | 1,91 | 106 | 13,11 | 1162 | 138,69 |
| Neuquen | 214 | 48,03 | 4 | 0,61 | 158 | 36,24 | 8 | 1,81 | 14 | 3,37 | 430 | 96,71 |
| Rio Negro | 193 | 31,29 | 5 | 0,73 | 73 | 10,87 | 45 | 7,05 | 110 | 17,82 | 455 | 72,40 |
| Salta | 908 | 90,42 | 137 | 14,34 | 212 | 21,59 | 26 | 2,21 | 100 | 10,81 | 1449 | 145,90 |
| San Juan | 709 | 110,27 | 4 | 0,52 | 105 | 17,00 | 32 | 4,99 | 132 | 20,39 | 1036 | 161,51 |
| San Luis | 356 | 80,16 | 2 | 0,48 | 66 | 15,52 | 17 | 3,94 | 27 | 6,59 | 486 | 110,74 |
| Sant Cruz | 125 | 71,43 | 1 | 0,28 | 24 | 12,82 | 15 | 9,27 | 24 | 12,40 | 196 | 108,84 |
| Santa Fe | 2785 | 68,97 | 17 | 0,50 | 749 | 20,00 | 375 | 9,06 | 1220 | 29,60 | 5529 | 137,67 |
| Sgo del Estero | 428 | 57,95 | 24 | 3,34 | 115 | 15,67 | 52 | 6,40 | 292 | 38,90 | 1006 | 135,09 |
| Tucumán | 357 | 26,25 | 1183 | 89,45 | 281 | 22,12 | 116 | 8,16 | 475 | 35,24 | 2564 | 192,18 |
| Tierra del Fuego | 58 | 98,17 | 2 | 3,14 | 15 | 21,66 | 0 | 0,00 | 6 | 7,58 | 87 | 136,24 |
| Argentina | 33491 | 74,27 | 1 | 3,46 | 7346 | 17,23 | 3837 | 8,41 | 14905 | 32,40 | 65185 | 144,28 |



Comentario breve

Las enfermedades del sistema respiratorio matan a miles de personas y provocan sufrimiento a millones de personas enfermas en el país. Este resumen de situación tiene como objetivo informar, concientiza y también ayudar a los tomadores de decisiones a diseñar, reorientar o fortalecer estrategias que permitan mejorar la salud respiratoria de la población ya que muchas de estas amenazas se pueden evitar y sus consecuencias se pueden tratar.