

Patrones de mortalidad en España, 2012

Patrones de mortalidad en España, 2012

Director General de Salud Pública, Calidad e Innovación

José Javier Castrodeza

Subdirectora General de Información Sanitaria e Innovación

Mercedes Alfaro

Responsables de la edición

Enrique Regidor

Juan L. Gutiérrez-Fisac

Cita sugerida:

Patrones de mortalidad en España, 2012. Madrid: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, 2015. Disponible en:
<http://www.msssi.gob.es/estadEstudios/estadisticas/estadisticas/estMinisterio/mortalidad/mortalidad.htm>

Edita y distribuye:

© MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD

CENTRO DE PUBLICACIONES

Paseo del Prado, 18. 28014 Madrid

NIPO en línea: 680-15-034-0

El copyright y otros derechos de propiedad intelectual de este documento pertenecen al Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Se autoriza a las organizaciones de atención sanitaria a reproducir total o parcialmente para uso no comercial, siempre que se cite el nombre completo del documento, año e institución.

<http://publicacionesoficiales.boe.es/>

Patrones de mortalidad en España, 2012



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES
E IGUALDAD



Índice

Resumen	7
Principales hallazgos	7
Introducción	8
Métodos	9
Resultados y discusión	10
Defunciones y tasas de mortalidad	10
Tasas de mortalidad por edad y sexo	12
Principales causas de muerte	14
Mortalidad y tabaco	19
Mortalidad y alcohol	19
Mortalidad relacionada con la calidad del sistema sanitario	20
Mortalidad infantil	20
Referencias bibliográficas	24
Listado de tablas	25
Apéndice	71
Fuente de datos sobre defunciones	71
Clasificación de la causa básica de la defunción	71
Listas de tabulación de causas de muerte	72
Códigos de causas de muerte relacionadas con el tabaco y el alcohol	73
Códigos de causas de muerte atribuibles al tabaco y el alcohol	73
Códigos de causas de muerte relacionadas con la calidad del sistema sanitario	74
Mortalidad infantil	74
Lista de tabulación de causas de muerte en menores de 1 año	74
Fuente de datos sobre población	75
Cálculo de las tasas de mortalidad	75
Anexo. Población según edad, España 2001-2012	77

Resumen

Objetivos: Este informe presenta el patrón de mortalidad general y por causa de muerte en la población residente en España, según el sexo, la edad y comunidad autónoma de residencia en 2012. Así mismo, se presenta la evolución de la mortalidad por las principales causas de muerte y la evolución de la mortalidad infantil.

Métodos: Los datos para la realización de este informe proceden de los ficheros de defunciones según la causa de muerte que anualmente produce el Instituto Nacional de Estadística. Estos ficheros se elaboraban a partir de la información proporcionada en el boletín estadístico de defunción, cumplimentado por familiares, funcionarios del registro civil y médicos, en el momento en el que el médico certifica la causa de muerte. Las causas de muerte en esos ficheros se han codificado de acuerdo a la Clasificación Internacional de Enfermedades.

Resultados: En 2012 se produjeron en España 402.950 defunciones, lo que supone una tasa de mortalidad bruta de 872,9 defunciones por 100.000 habitantes. La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2012 fue 482,8 defunciones por 100.000 habitantes de la población estándar europea, lo que representa una tasa muy similar a la de 2011 y un 40% menor que en 1981. La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2012 fue un 74% superior en hombres que en mujeres. Entre 2011 y 2012 las tasas de mortalidad específicas por edad descendieron en todos los grupos de edad, excepto en el grupo de 75 años de edad y mayores, que experimentó un aumento debido al retraso de la epidemia de gripe y a la mayor letalidad del virus que afectó fundamentalmente a las personas de ese grupo edad. Las tres quintas partes del total de las defunciones se deben a las primeras cuatro causas de muerte: cáncer, enfermedades del cora-

zón, enfermedades cerebrovasculares y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores. La tasa de mortalidad infantil en el año 2012 fue 3,1 defunciones por 1.000 nacidos vivos, magnitud similar a la de 2011 y un 24,3% menor que en 2001.

Conclusiones. El patrón de la mortalidad en 2012 muestra que la tasa de mortalidad ajustada por edad continua su descenso y que el cáncer y las enfermedades del corazón siguen siendo las dos principales causas de muerte.

Principales hallazgos

- En 2012 se produjeron en España 402.950 defunciones, lo que supone una tasa de mortalidad bruta de 872,9 defunciones por 100.000 habitantes.
- La evolución del riesgo de mortalidad, estimada en base a la tendencia en las tasas de mortalidad ajustadas por edad, mostró un descenso de 40% entre 1981 y 2012.
- La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2012 fue un 74% superior en hombres que en mujeres.
- Las 15 primeras causas de muerte en 2012 de acuerdo al número de defunciones fueron:
 - Cáncer
 - Enfermedades del corazón
 - Enfermedades cerebrovasculares
 - Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores
 - Enfermedad de Alzheimer
 - Diabetes mellitus
 - Accidentes no intencionales
 - Neumonía e influenza
 - Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico
 - Enfermedad hipertensiva
 - Enfermedad crónica del hígado y cirrosis hepática
 - Enfermedad de Parkinson
 - Suicidio

- Enfermedad vascular intestinal
- Septicemia
- Casi un 60% de las defunciones se deben a las primeras cuatro causas de muerte.
- Entre 2011 y 2012 se observa que, en 8 de las 15 principales causas de muerte, la tasa de mortalidad ajustada por edad aumentó en 2012 con respecto a 2011. Las causas de muerte en las que la tasa de mortalidad ajustada por edad se incrementó fueron enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores, enfermedad de Alzheimer, neumonía e influenza, nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico, enfermedad hipertensiva, enfermedad de Parkinson, suicidio y enfermedad vascular intestinal.
- Entre 2001 y 2012, la enfermedad de Alzheimer, la enfermedad hipertensiva, la enfermedad de Parkinson y enfermedad vascular intestinal mostraron un aumento en la tasa de mortalidad ajustada por edad.
- Los hombres tienen mayor tasa de mortalidad ajustadas por edad que las mujeres en 13 de las 15 principales causas de muerte. Sólo la tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedad de Alzheimer fue mayor en mujeres que en hombres mientras que en la enfermedad hipertensiva la tasa mostró una magnitud muy similar en ambos sexos.
- Entre 2001 y 2012 la tasa mortalidad ajustada por edad por las causas de muerte atribuibles al tabaquismo ha descendido 12,5% en hombres y ha aumentado 57,1% en mujeres. En cambio, la tasa de mortalidad ajustada por edad por las causas de muerte atribuibles al consumo de alcohol ha permanecido estabilizada.
- La tasa de mortalidad infantil en el año 2012 fue 3,1 defunciones en menores de un año por 1.000 nacidos vivos, lo que supone un descenso de un 24,3% con respecto al año 2001.
- Las 10 primeras causas de muerte infantiles en 2012 de acuerdo al número de defunciones fueron:
 - Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas
 - Sepsis bacteriana del recién nacido
 - Hemorragia del recién nacido
 - Hemorragia del recién nacido
 - Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer
 - Síndrome de la muerte súbita infantil
 - Dificultad respiratoria del recién nacido
 - Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo
 - Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento
 - Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido
 - Feto y recién nacido afectados por complicaciones de la placenta y las membranas

Introducción

Este informe presenta los datos de 2012 sobre defunciones y tasas de mortalidad según diversas características demográficas y geográficas en España. Concretamente proporciona información sobre el patrón de mortalidad general y por causa de muerte en la población residente en España, según el sexo, la edad y comunidad autónoma de residencia. Así mismo, se presenta la evolución de la mortalidad por las principales causas de muerte y la evolución de la mortalidad infantil.

Los datos de mortalidad son utilizados frecuentemente para la evaluación del estado de salud de las poblaciones (1- 2), ya que las estimaciones basadas en ellos son las que presentan un mayor grado de validez para las comparaciones temporales y geográficas del nivel de salud. La exhaustivi-

dad de la información que ofrece el registro de mortalidad, junto a la objetividad del fenómeno que recoge, convierten a los indicadores de mortalidad, como la esperanza de vida o la mortalidad por causa de muerte, en un instrumento adecuado para la monitorización de los problemas de salud y el establecimiento de prioridades sanitarias. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), únicamente los indicadores de mortalidad presentan un adecuado grado de confianza para comparar el nivel de salud entre los distintos países, dadas las limitaciones que presentan el resto de las estadísticas sanitarias para la realización de comparaciones. Además, la información que proporcionan sobre el patrón de mortalidad por varias causas de muerte es la única forma de aproximarse al impacto poblacional de muchas enfermedades.

Métodos

Los datos de este informe están basados en la información de los boletines estadísticos de defunción de los fallecidos residentes en España. La información de esos boletines se cumplimenta por familiares, funcionarios del registro civil y médicos al mismo tiempo que el médico certifica la causa de muerte. Las estadísticas sobre las causas de muerte presentadas están clasificadas de acuerdo a la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión. No obstante, también se ha utilizado la Clasificación Internacional de Enfermedades, 9ª revisión, para identificar antes de 1999 las 15 causas de muerte que en 2012 produjeron mayor número de fallecimientos. En efecto, dado que la 10ª revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades entró en funcionamiento en 1999, para estudiar la tendencia en la mortalidad por esas 15 causas de muerte desde 1981 ha sido preciso utilizar la 9ª revisión de la Clasi-

ficación Internacional de Enfermedades, que fue utilizada para codificar las causas de muerte entre 1981 y 1998. Para la selección y agrupación de las principales causas de muerte se ha seguido el criterio utilizado por los Centros para la Prevención y el Control de la Enfermedad de Atlanta (3). Un comentario sobre la clasificación de las causas de muerte aparece en el apéndice sobre fuentes de datos y notas explicativas.

Las medidas de mortalidad en este informe incluyen el número de muertes, la tasa de mortalidad cruda o bruta, la tasa de mortalidad específica por edad, la tasa de mortalidad ajustada por edad, la tasa de mortalidad infantil, la tasa de mortalidad neonatal y la tasa de mortalidad postneonatal. Así mismo, en las tasas de mortalidad general específicas por edad y en las tasas de mortalidad ajustadas por edad por las 15 primeras causas de muerte se presenta el cambio en las tasas entre 2011 y 2012 y el cambio en las tasas desde 2001.

El número de defunciones se ha extraído del fichero sobre defunciones según causa de muerte, proporcionado anualmente por el Instituto Nacional de Estadística (INE) a la Subdirección General de Información Sanitaria e Innovación del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

En el apéndice sobre fuente de datos y notas explicativas se explica cómo se obtiene la información sobre las defunciones contenidas en este fichero. Las poblaciones utilizadas para el cálculo de las tasas de mortalidad provienen de las Proyecciones de Población de España para el periodo 1980-2011 a partir del Censo de 1981 (años 1981 a 1990), de las Proyecciones de Población de España calculadas a partir del Censo de Población de 1991 (años 1991 a 2001) y de las Estimaciones de las Cifras de Población (años 2002 a 2012), todas ellas elaboradas por el INE.

Resultados y discusión

Defunciones y tasas de mortalidad

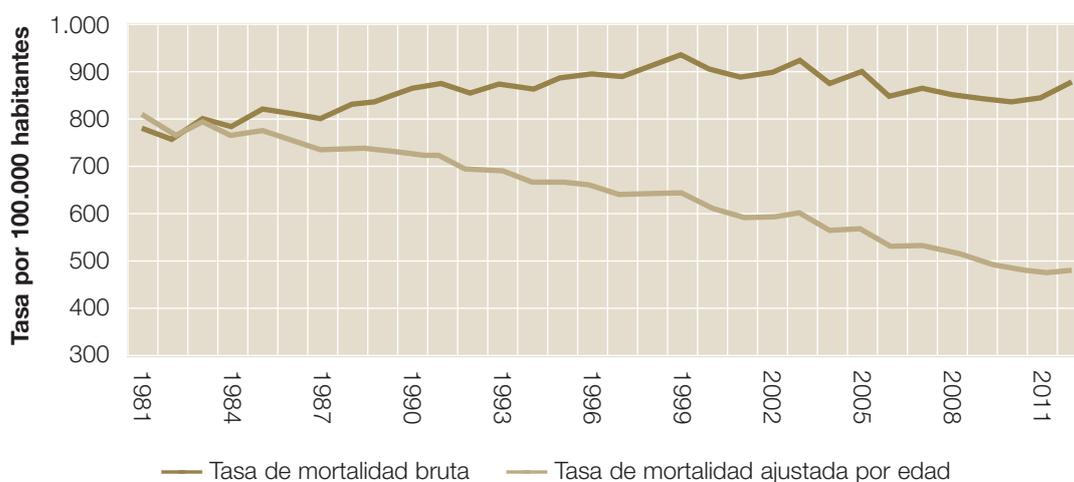
En 2012 se produjeron en España 402.950 defunciones, lo que supone un aumento con respecto al número de defunciones en los cinco años previos que rondaban alrededor de las 385.000 defunciones anuales. La tasa de mortalidad bruta en 2012 fue 872,9 defunciones por 100.000 habitantes, lo que supone un 3,8% más que la tasa en 2011. Esa tasa de mortalidad bruta es similar a la que se observaba en 2004, cuya tasa de mortalidad por 100.000 habitantes fue 871,2 (Tabla1).

El aumento del número de defunciones y de la tasa de mortalidad en 2012, con respecto a 2011, se debe básicamente a dos fenómenos relacionados con la epidemia de gripe en la temporada 2011-2012. En primer lugar, al retraso de la epidemia, ya que en lugar de producirse en los meses de noviembre de 2011 a enero de 2012 se produjo en los meses de enero a marzo de 2012. Y, en segundo lugar, al virus de la

gripe predominante la temporada 2011-2012 –virus A (H3N2)–, cuya característica principal es una mayor letalidad que otros subtipos de virus. De hecho, en los meses de enero a junio el número de defunciones de 2012 con respecto al mismo periodo de 2011 se incrementó en 18.861. En cambio, en los meses de julio a diciembre el número de defunciones de 2012 con respecto al mismo periodo de 2011 disminuyó en 3.822. Y lo mismo sucedió con la tasa de mortalidad bruta por 100.000 habitantes: en el primer semestre aumentó de 861,8 en 2011 a 942,9 en 2012, mientras que en el segundo semestre descendió de 820,1 en 2011 a 802,9 en 2012.

La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2012 fue 482,8 por 100.000 habitantes. Esta tasa fue muy similar a la observada en 2011, cuya magnitud fue 481,4 defunciones por 100.000 habitantes de la población estándar. Ambas tasas representan los valores más bajos de la tasa de mortalidad ajustada por edad que se han observado en España. Esa es la razón por la que las tasas de 2011 y 2012 fueron alrededor de un 40% menor que la tasa observada en 1981, cuya magnitud fue 804,8 (Figura 1). Al contrario

Figura 1. Tasa de mortalidad bruta y ajustada por edad. España, 1981-2012



que la tasa bruta, la tasa de mortalidad ajustada por edad en 2012 apenas varió con respecto a 2011. La tasa de mortalidad ajustada por edad en España es de las más bajas de los países de la Unión Europea, junto con las que se observan en Italia y en Francia. Esto explica que estos tres países presenten la esperanza de vida más alta de la UE (4).

La tasa de mortalidad ajustada por edad es una tasa teórica que muestra cuál sería la tasa de mortalidad si no se hubieran producido cambios en la composición por edad de la población de año a año. Un comentario sobre las tasas de mortalidad ajustadas por edad y la forma de calcularlas puede leerse en el apéndice sobre fuentes de datos y notas explicativas. Así pues, las tasas de mortalidad ajustadas por edad son mejores indicadores que las tasas de mortalidad brutas o crudas para evaluar el cambio en el riesgo de mortalidad a lo largo del tiempo, ya que la distribución por edad de la población cambia. De igual forma, las tasas de mortalidad ajustadas por edad son los mejores indicadores cuando se compara el riesgo de mortalidad entre diferentes áreas geográficas o entre subgrupos de población con diferente estructura de edad, como el que se observa entre hombres

y mujeres. Por ejemplo, mientras en 2012 la tasa de mortalidad bruta en hombres fue un 8% superior a la tasa de mortalidad bruta en mujeres, la tasa de mortalidad ajustada por edad fue un 74% superior en hombres que en mujeres. En los países de la Unión Europea, el exceso de la tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres con respecto a mujeres oscila entre 45% y 110% (4).

Entre 2011 y 2012 la tasa de mortalidad ajustada por edad no varió en hombres y aumentó un 0,6% en mujeres. Desde 1981 esta tasa presenta una tendencia descendente en uno y otro sexo (Figura 2). En hombres pasó de 1022,6 en 1981 a 630,9 en 2012 y en mujeres pasó de 636,2 en 1981 a 361,6 en 2012, lo que supone un descenso del 38,3% en hombres y del 43,2% en mujeres.

Durante este periodo la menor diferencia entre las tasas de mortalidad ajustada por edad en hombres y mujeres se observó en 1981 y la mayor en 2001. La tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres fue superior a la de mujeres en un 62% en 1981 y en un 82% en 2001.



Tasas de mortalidad por edad y sexo

Como en la mayoría de los países desarrollados, la tasa de mortalidad específica por edad más baja se observa en el grupo de 5 a 14 años de edad, tal y como se muestra en la tabla I. En 2012, la magnitud de la tasa de mortalidad en ese grupo de edad fue 9,6 por 100.000 habitantes. La tasa de mortalidad en los menores de 1 año y en el grupo de 1 a 4 años fue, respectivamente, 296,6 y 15,5 por 100.000 habitantes.

Igualmente, a partir del grupo de 5 a 14 años, la magnitud de la tasa de mortalidad experimenta un incremento en los sucesivos grupos de edad, de tal forma que en el grupo de 85 y más años de edad la tasa fue

14.291,4 por 100.000 habitantes. En cada grupo decenal de edad la tasa de mortalidad prácticamente se dobla con respecto al grupo anterior, excepto en el grupo de 75 a 84 años, cuya tasa es tres veces más alta que la tasa del grupo de 65 a 74 años (Tabla 2 y Tabla I).

En todos los grupos de edad la magnitud de la tasa de mortalidad fue mayor en hombres que en mujeres. La razón entre la tasa de mortalidad en hombres y en mujeres en 2012 mostró la magnitud más alta en el grupo de edad de 55 a 64 años y la magnitud más baja en el grupo de 1 a 4 años. En el grupo de 55 a 64 años, la tasa de mortalidad era 2,49 veces más alta en hombres que en mujeres, mientras que en el grupo de 1 a 4 años la tasa de mortalidad era sólo 1,09 veces más alta en hombres que en mujeres.

Tabla I. Tasa de mortalidad por 100.000 habitantes según la edad en España en 2012

Edad	Tasa de mortalidad			Razón entre la tasa de mortalidad en hombres y en mujeres
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	
Todas edades				
Cruda	872,9	908,4	838,6	1,08
Ajustada por edad	482,8	630,9	361,6	1,74
Menos de 1 año ¹	296,6	316,3	275,7	1,15
1-4 años	15,5	16,1	14,8	1,09
5-14 años	9,6	10,9	8,2	1,32
15-24 años	24,6	33,7	15,2	2,22
25-34 años	39,1	52,6	25,3	2,08
35-44 años	87,8	114,7	59,7	1,92
45-54 años	256,0	347,4	165,4	2,10
55-64 años	596,5	862,8	345,9	2,49
65-74 años	1.315,6	1.915,0	794,7	2,41
75-84 años	4.231,8	5.610,6	3.259,9	1,72
85 años y más	14.291,4	15.758,8	13.568,2	1,16

¹ En los menores de 1 año no se refiere a la tasa de mortalidad infantil, puesto que en la tasa de mortalidad infantil el denominador son los nacidos vivos y aquí el denominador lo constituyen los residentes de 1 año.

La tabla II muestra que entre 2011 y 2012 las tasas de mortalidad específicas por edad descendieron en todos los grupos de edad, excepto en los de 75 años de edad y mayores. La mayor reducción se observó en los grupos de 15 a 24 años, 1 a 4 años y 35 a 44 años, con un descenso de 9,9%, 6,3% y 4,9%, respectivamente. En cambio, en el grupo de 75 a 84 años la tasa de mortalidad creció 1,6% y en el grupo de 85 y más años creció un 3,8%. Como se ha comentado anteriormente, este aumento se debió al retraso de la epidemia de gripe y a la mayor letalidad del virus que afectó fundamentalmente a las personas de 75 años de edad y mayores. Entre 2001 y 2012 el mayor descenso en las tasas de mortalidad se observó en los grupos de 15 a 24 años, 25 a 34 años y 35 a 44 años, con un des-

censo de 50,6%, 48,4% y 40,2%, respectivamente. Por su parte, el menor descenso entre 2001 y 2012 en las tasas de mortalidad se observó en el grupo de 85 y más, con un descenso de 8,8%, en el grupo de 75 a 84 años, con un 15,4% de descenso y en el grupo de 55 a 64 años con un 15,7%.

El elevado descenso en la tasa de mortalidad en los grupos de 15 a 24 años, 25 a 34 años y 35 a 44 años, se debe, muy probablemente, al espectacular descenso desde el año 2001 en la mortalidad por accidentes no intencionales y, fundamentalmente, por accidentes de tráfico.

En efecto, el número de defunciones por accidentes de vehículos a motor en el grupo de 15 a 24 se redujo a la cuarta parte entre 2001 y 2012: de 1215 defun-

Tabla II. Porcentaje de cambio en la tasa de mortalidad por edad entre 2011 y 2012 y entre 2001 y 2012

Edad	Porcentaje de cambio entre 2011 y 2012			Porcentaje de cambio entre 2001 y 2012		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
Todas edades						
Cruda	3,8	3,1	4,5	-1,3	-4,4	2,2
Ajustada por edad	0,3	0,0	0,6	-19,0	-20,5	-17,3
Menos de 1 año ¹	-3,9	-2,8	-5,2	-27,7	-28,7	-26,4
1-4 años	-6,3	-9,8	-1,9	-37,3	-43,4	-28,4
5-14 años	-2,4	-1,2	-4,1	-35,9	-37,3	-33,9
15-24 años	-9,9	-10,4	-8,7	-50,6	-54,3	-38,6
25-34 años	-1,8	-2,6	0,6	-48,4	-51,9	-38,5
35-44 años	-4,9	-3,5	-7,5	-40,2	-44,6	-30,7
45-54 años	-3,5	-3,4	-3,6	-19,5	-23,2	-10,9
55-64 años	-0,4	-0,5	-0,1	-15,7	-17,5	-11,1
65-74 años	-2,7	-2,4	-3,5	-26,4	-25,3	-29,9
75-84 años	1,6	1,5	1,7	-15,4	-14,4	-18,0
85 años y más	3,8	3,5	4,0	-8,8	-11,4	-8,0

¹ En los menores de 1 año no se refiere a la tasa de mortalidad infantil, puesto que en la tasa de mortalidad infantil el denominador son los nacidos vivos y aquí el denominador lo constituyen los residentes de 1 año.

ciones por esta causa en 2001 se pasó a 199 defunciones en 2012 (5). Y algo similar sucedió en el grupo de 25 a 34 años, ya que el número de defunciones en ese intervalo se redujo a menos de la tercera parte: de 1.147 defunciones en 2001 se pasó a 293 en 2012. Por su parte, el menor descenso en la tasa de mortalidad en el grupo de 55 a 64 años se debe, sobre todo, al escaso descenso de la tasa de mortalidad en cáncer: entre 2001 y 2012 ese descenso fue alrededor del 8% (6).

Entre 1981 y 2012 el mayor descenso en la tasa de mortalidad se observó en los grupos de menores de 1 año y de 1 a 4 años, cuyo descenso fue de 75,5% y 75,4%, respectivamente. Otro grupo de población con gran descenso en la mortalidad fue el grupo de 5 a 14 años, cuya tasa descendió un 67,6%. El menor descenso en la tasa de mortalidad entre 1981 y 2012 se observó en el grupo de 85 años y más, donde la reducción fue del 21,4%.

Principales causas de muerte

Las 15 principales causas de muerte en 2012 causaron algo más de las tres cuartas partes de todas las defunciones en España; concretamente el 76,2% del total. Y casi tres quintas partes del total de las defunciones se deben a las primeras cuatro causas de muerte.

Las 15 primeras causas de muerte en 2012 de acuerdo al número de defunciones fueron: 1ª) cáncer, 2ª) enfermedades del corazón, 3ª) enfermedades cerebrovasculares, 4ª) enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores, 5ª) enfermedad de Alzheimer, 6ª) diabetes mellitus, 7ª) accidentes no intencionales, 8ª) neumonía e influenza, 9ª) nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico, 10ª) enfermedad hipertensiva, 11ª) enfermedad crónica del hígado y cirrosis hepática, 12ª) enfermedad de Parkinson, 13ª) suicidio, 14ª)

enfermedad vascular intestinal y 15ª) septicemia. El número de defunciones y la tasa de mortalidad por estas causas puede observarse en la tabla III y en la tabla 3.

Los cambios en la estructura de la población por edad pueden originar cambios en la tasa de mortalidad bruta o cruda por causa de muerte. Además, estos cambios pueden ser de mayor magnitud en unas causas que en otras dependiendo del patrón de mortalidad por edad en cada causa de muerte. Sin embargo, la tasa de mortalidad ajustada por edad elimina la influencia de esos cambios en la estructura por edad de la población.

Esa es la razón por la que las tasas de mortalidad ajustadas por edad son mejores indicadores que las tasas de mortalidad crudas para mostrar los cambios en la mortalidad por causa de muerte a lo largo del tiempo. Por esa razón, las tasas de mortalidad ajustadas por edad son utilizadas para describir la tendencia en la mortalidad por las principales causas de muerte.

El hecho de que los patrones de mortalidad por edad sea diferente de unas causas a otras explica por qué, en algunas causas de muerte, la tasa de mortalidad ajustada por edad es de mayor magnitud que en otras, a pesar de que el número de defunciones en las primeras es inferior al número de defunciones en las segundas. En líneas generales, esto es debido a que las tasas de mortalidad en las edades jóvenes son mayores en el primer caso que en el segundo.

Entre 2011 y 2012 la tasa de mortalidad ajustada por edad por todas las causas de muerte aumentó un 0,3%.

En la tabla IV se observa que en 8 de las 15 principales causas de muerte la tasa de mortalidad ajustada por edad aumentó en 2012 con respecto a 2011. Las causas de muerte en las que la tasa de mortalidad ajustada por edad se incrementó fueron enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores, enfermedad de Alzheimer, neumonía e influenza, nefritis, nefrosis y síndro-

me nefrótico, enfermedad hipertensiva, enfermedad de Parkinson, suicidio y enfermedad vascular intestinal. El retraso de la epidemia de gripe mencionado anteriormente puede ser el responsable de este aumento, sobre todo en las causas de muerte por enfermedades respiratorias. En el caso del suicidio, el aumento en la tasa de mortalidad se debe a que en 2010 y en 2011 la tasa de mortalidad por suicidio fue muy baja –la más baja en 15 años–. De hecho, la tasa de mortalidad por suicidio en 2012 es muy similar a la que se observó en 2009.

Entre 2001 y 2012 solo 3 de las 15 principales causas de muerte mostraron una

tendencia ascendente en la tasa de mortalidad ajustada por edad: enfermedad de Alzheimer, enfermedad hipertensiva y enfermedad de Parkinson.

Entre 1981 y 2012, la tasa de mortalidad ajustada por edad presenta una tendencia descendente, excepto en la enfermedad de Alzheimer, la enfermedad hipertensiva, la enfermedad vascular intestinal y la enfermedad de Parkinson (Figura 3). El ascenso más espectacular se ha producido en la enfermedad de Alzheimer, ya que en 1981 solo se produjeron 21 muertes por esa enfermedad, mientras que en 2012 se produjeron 13.015. Estas cifras suponen que la

Tabla III. Principales causas de muerte en España en 2012. Número de defunciones, porcentaje sobre el total de defunciones y tasa de mortalidad bruta por 100.000 habitantes, según causa de muerte.

Rango ¹	Causa de muerte (basada en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Número de defunciones	Porcentaje del total de defunciones	Tasa de mortalidad bruta
...	Todas las causas	402.950	100,0	872,9
1	Cáncer C00-C97	106.887	26,5	231,5
2	Enfermedades del corazón I00-I09,I11, I13, I20-I51	81.280	20,2	176,1
3	Enfermedades cerebrovasculares I60-I69	29.520	7,3	63,9
4	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores J40-J47	16.964	4,2	36,7
5	Enfermedad de Alzheimer G30	13.015	3,2	28,2
6	Diabetes mellitus E10-E14	9.987	2,5	21,6
7	Accidentes no intencionales V01-X59,Y85-Y86	9.705	2,4	21,0
8	Neumonía e influenza J10-J18	9.454	2,3	20,5
9	Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico N00-N07, N17-N19, N25-N27	7.204	1,8	15,6
10	Enfermedad hipertensiva 10, I12, I15	5.341	1,3	11,6
11	Enfermedad crónica del hígado y cirrosis K70, K73-K74	4.518	1,1	9,8
12	Enfermedad de Parkinson G20-G21	3.584	0,9	7,8
13	Suicidio X60-X84+Y87.0	3.539	0,9	7,7
14	Enfermedad vascular intestinal K55	3.018	0,7	6,5
15	Septicemia A40-A41	2.956	0,7	6,4
...	Resto de causas	95.978	23,8	207,9

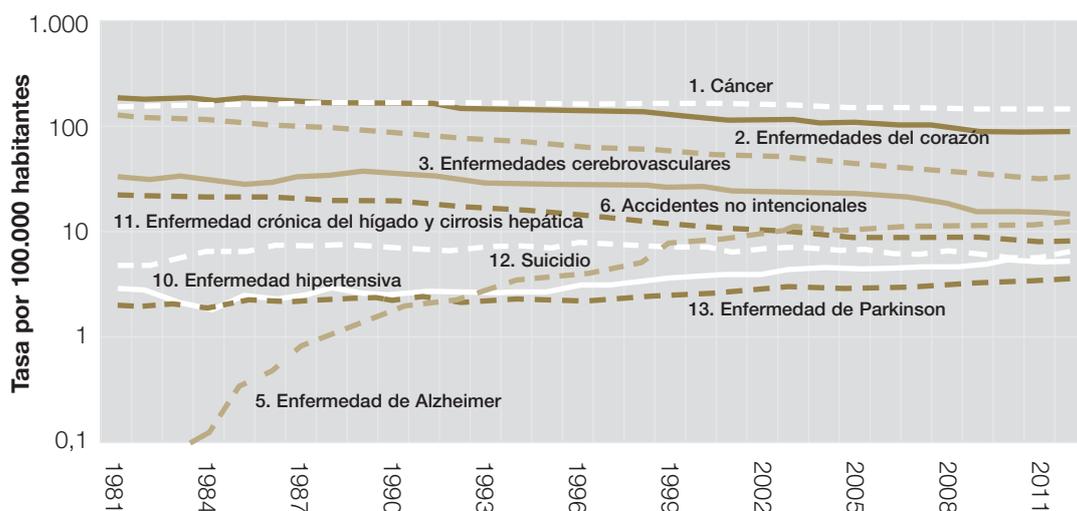
Rango basado en el número de defunciones

Tabla IV. Principales causas de muerte en España en 2012. Tasa de mortalidad ajustada por edad por 100.000 habitantes en 2012 y porcentaje de cambio entre 2011 y 2012 y entre 2001 y 2012, según causa de muerte.

Rango ¹	Causa de muerte (basada en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Tasa de mortalidad ajustada por edad 2012	Porcentaje de cambio entre 2011 y 2012	Porcentaje de cambio entre 2001 y 2012
...	Todas las causas	482,8	0,3	-19,0
1	Cáncer C00-C97	151,1	-0,7	-11,7
2	Enfermedades del corazón I00-I09, I11, I13, I20-I51	89,0	-0,1	-26,0
3	Enfermedades cerebrovasculares I60-I69	31,1	-1,1	-42,9
4	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores J40-J47	18,1	3,3	-20,4
5	Enfermedad de Alzheimer G30	12,2	5,7	38,8
6	Diabetes mellitus E10-E14	10,6	-4,0	-27,1
7	Accidentes no intencionales V01-X59, Y85-Y86	14,1	-8,6	-43,5
8	Neumonía e influenza J10-J18	9,6	8,4	-10,1
9	Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico N00-N07, N17-N19, N25-N27	7,2	1,7	-16,4
10	Enfermedad hipertensiva I10, I12, I15	5,3	1,2	33,9
11	Enfermedad crónica del hígado y cirrosis K70, K73-K74	7,6	-6,7	-27,4
12	Enfermedad de Parkinson G20-G21	3,5	4,7	27,6
13	Suicidio X60-X84+Y87.0	6,4	11,5	-4,2
14	Enfermedad vascular intestinal K55	3,2	1,0	-12,1
15	Septicemia A40-A41	3,3	-4,3	-21,4

¹ Rango basado en el número de defunciones

Figura 3. Tasa de mortalidad ajustada por edad por algunas de las principales causas de muerte. España, 1981-2012



tasa de mortalidad ajustada por edad pasara de 0,05 por 100.000 habitantes en 1981 a 12,2 por 100.000 habitantes 2012.

La continua disminución de la mortalidad por enfermedades transmisibles a lo largo del siglo XX en los países desarrollados ha motivado que las enfermedades no transmisibles y los accidentes se conviertan en las principales causas de muerte (7). Concretamente, en la última década de la pasada centuria, alrededor del 85% de las defunciones en esos países estaban causadas por las enfermedades no transmisibles, y de ellas, las tres cuartas partes se debían a las enfermedades cardiovasculares y al cáncer (8). Esta preponderancia de las enfermedades no transmisibles contrasta con la tendencia descendente que se ha venido observando en la mayoría de ellas en el último tercio del siglo pasado. Así, a la disminución de la mortalidad por las enfermedades cardiovasculares iniciada al final de los sesenta en unos países y a lo largo los setenta en otros (9-11), se ha unido en los noventa el descenso en la mortalidad por cáncer (12-14). Igualmente, la mortalidad por otras enfermedades crónicas, como la enfermedad pulmonar obstructiva crónica -enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores-, la diabetes mellitus o la enfermedad crónica del hígado y cirrosis hepática, ha experimentado un descenso desde la última década de la pasada centuria en estos países (4, 15-16).

En cualquier caso, aunque previsiblemente el riesgo de mortalidad por estos desórdenes no transmisibles continuará descendiendo en los países desarrollados, la carga de enfermedad que producen podría no descender de la misma forma o, incluso, mantenerse estabilizada, ya que la mayor parte de ellas se presentan en edades avanzadas y la población de estos grupos de edad está aumentando. Por ejemplo, en la población española con una edad superior a los 74 años, las defunciones por cáncer en

1981 representaban el 31% de todas las defunciones por esta causa de muerte; en cambio, en 2012 ese porcentaje era el 52%. De igual forma, de todas las defunciones por enfermedades del corazón, en ese grupo de edad se producían el 55% de las mismas en 1981, pero el 80% en 2012. Y, en las defunciones por enfermedades cerebrovasculares, esos porcentajes en 1981 y 2012 fueron 66% y 84%, respectivamente. Puede decirse que el envejecimiento progresivo de la población, como consecuencia de la disminución de la mortalidad y el consiguiente aumento en la esperanza de vida, es el principal responsable de la importancia de estas enfermedades.

De las 15 primeras causas de muerte que se han observado en España, 14 son similares a las observadas en Estados Unidos de América (16). En ese país no aparece la enfermedad vascular intestinal, sino la neumonitis por sólidos y líquidos. Así mismo, el orden jerárquico es similar, con la excepción de las enfermedades del corazón, que en España supone la segunda causa de muerte y en Estados Unidos de América es la primera causa de muerte. Al igual que España, en otros países de la Unión Europea la mortalidad por cáncer supone la primera causa de muerte: es el caso de Francia, Italia, Holanda o Bélgica. En cambio, en otros países de la Unión Europea las enfermedades del corazón constituyen la primera causa de muerte (4). Ello se debe a que en muchos países la tasa de mortalidad por enfermedad isquémica del corazón, que supone la principal causa de muerte entre las enfermedades del corazón, presenta una magnitud relativamente alta: es el caso de, Finlandia y, sobre todo, los países de Europa de Este (4).

Como se ha señalado, uno de los hallazgos más relevantes del presente informe ha sido el impacto en la mortalidad de la enfermedad de Alzheimer, no sólo porque supone la quinta causa de muerte, sino por

el crecimiento tan espectacular observado en la mortalidad desde 1981. Algo similar ha sucedido en otros países (16). Al menos dos factores podrían señalarse como responsables de este incremento en la tasa de mortalidad por enfermedad de Alzheimer. En primer lugar, un aumento en la incidencia y/o la prevalencia de la enfermedad.

Y, en segundo lugar, una mayor sensibilidad de los médicos hacia esta enfermedad, lo que les habría llevado a diagnosticar, con mayor frecuencia que en el pasado, los deterioros cognitivos como enfermedad de Alzheimer, o a señalar de manera más precisa esta enfermedad como causa básica de muerte en los certificados de defunción.

Merece destacarse que tras una disminución en el año el 2010 en la tasa de mortalidad ajustada por edad por esta enfermedad, en el año 2012 continúa la tendencia descendente.

El exceso en el riesgo de mortalidad de un grupo de población frente a otro puede ser expresado mediante la razón. La razón de las tasas de mortalidad ajustadas por edad en hombres frente a mujeres muestra que los hombres tienen mayores tasas que las mujeres en 13 de las 15 causas de muerte, como se observa en la tabla V.

Sólo la tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedad de Alzheimer fue mayor en mujeres que en hombres (la razón de tasas fue 0,81 en 2001 y 0,74 en 2012),

Tabla V. Principales causas de muerte en España en 2012. Razón entre la tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres y en mujeres en 2012 y en 2001, según causa de muerte.

Rango ¹	Causa de muerte (basada en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10 ^a revisión)	Razón entre la tasa de mortalidad en hombres y en mujeres	
		2012	2001
...	Todas las causas	1,74	1,81
1	Cáncer C00-C97	2,14	2,28
2	Enfermedades del corazón I00-I09, I11, I13, I20-I51	1,29	1,60
3	Enfermedades cerebrovasculares I60-I69	1,59	1,22
4	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores J40-J47	4,75	4,87
5	Enfermedad de Alzheimer G30	0,74	0,81
6	Diabetes mellitus E10-E14	1,30	1,08
7	Accidentes no intencionales V01-X59, Y85-Y86	2,62	3,33
8	Neumonía e influenza J10-J18	1,81	2,11
9	Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico N00-N07, N17-N19, N25-N27	1,54	1,58
10	Enfermedad hipertensiva I10, I12, I15	0,99	0,99
11	Enfermedad crónica del hígado y cirrosis K70, K73-K74	3,72	3,78
12	Enfermedad de Parkinson G20-G21	2,14	3,57
13	Suicidio X60-X84+Y87.0	3,51	1,67
14	Enfermedad vascular intestinal K55	1,29	1,36
15	Septicemia A40-A41	1,42	1,39

¹ Rango basado en el número de defunciones

mientras que en la enfermedad hipertensiva la tasa mostró una magnitud muy similar en ambos sexos (la razón de tasas fue 0,99 en 2001 y 2012). Las mayores diferencias en las tasas de mortalidad ajustadas por edad entre hombres y mujeres en 2012 se observaron en las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (cuya razón de tasas fue 4,75), en la enfermedad crónica del hígado y cirrosis hepática (cuya razón de tasas fue 3,72), en el suicidio (cuya razón de tasas fue 3,51) y en los accidentes no intencionales (cuya razón de tasas fue 2,62).

Mortalidad y tabaco

El número total de defunciones por todas las causas de muerte que han mostrado relación con el tabaquismo es un indicador utilizado por la OMS para monitorizar las muertes relacionadas con el consumo de tabaco (4). En el apéndice sobre fuentes de datos y notas explicativas aparecen las causas de muerte incluidas en este indicador. De acuerdo a este indicador, en 2012 se produjeron en España 108.289 defunciones relacionadas con el tabaquismo y la tasa de mortalidad ajustada por edad por estas causas de muerte experimentó una reducción del 28,2% hombres y del 31,5% en mujeres entre 2001 y 2012 (Tabla 7). Sin embargo, este indicador sobrestima la importancia de este factor de riesgo en la mortalidad y dificulta la identificación de la tendencia de aquellas causas de muerte más fuertemente relacionadas con el consumo de tabaco.

Por esa razón, en el presente informe también se ha elaborado un indicador que sólo tiene en cuenta las defunciones por cáncer de pulmón, ya que el 90% de estas defunciones se deben al tabaquismo. Se trata de un indicador que subestima las muertes relacionadas con el tabaco, pero es más sensible a la tendencia experimentada por esas muertes. En efecto, puede denomi-

narse a las defunciones por esta causa de muerte como atribuibles al consumo de tabaco. Concretamente, en 2012 se produjeron 21.511 defunciones por cáncer de pulmón, lo que supone 414 defunciones más que en 2011 (Tabla 8).

La evolución de las tasas de mortalidad ajustadas por edad muestra una diferente tendencia en hombres y mujeres. Entre 2001 y 2012 la tasa mortalidad ajustadas por edad por esta causa de muerte atribuible al tabaquismo ha descendido 13,2% en hombres, mientras que ha aumentado 68,1% en mujeres. Este incremento en la mortalidad por cáncer de pulmón que se viene observando en mujeres es un reflejo de su incorporación tardía al consumo de tabaco, mientras que en hombres el descenso en el consumo de tabaco, observado desde hace tiempo, se ha traducido en un descenso en la mortalidad por cáncer de pulmón. Como consecuencia de esta diferente tendencia, la tasa de mortalidad ajustada por edad pasó de ser 10 veces más alta en hombres que en mujeres en 2001 a 5,2 veces más alta en 2012.

Mortalidad y alcohol

Al igual que sucede con el tabaquismo, el número total de defunciones por todas las causas de muerte que han mostrado relación con el consumo de alcohol es un indicador utilizado por la OMS para monitorizar las muertes relacionadas con el consumo de alcohol (4). En 2012 se produjeron en España 22.806 defunciones relacionadas con el consumo de alcohol y la tasa de mortalidad ajustada por edad por estas causas de muerte experimentó una reducción del 34,1% en hombres y del 28,2% en mujeres entre 2001 y 2012 (Tabla 9). Sin embargo, como sucede con el tabaquismo, este indicador sobrestima la importancia de este factor de riesgo en la mortalidad y no identifica de manera adecuada la tendencia de aquellas causas de

muerte fuertemente inducidas por el consumo de alcohol.

Por esa razón, en el presente informe también se ha elaborado un indicador que sólo tiene en cuenta las defunciones directamente atribuibles al consumo de alcohol. Aunque subestima las muertes relacionadas con el consumo de alcohol, se trata de un indicador más sensible para detectar la tendencia de estas muertes. Concretamente se ha incluido sólo las causas de muerte que en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión, aparecen el calificativo de debidas al alcohol. En el apéndice sobre fuentes de datos y notas explicativas aparecen las causas de muerte que se han incluido. Según este indicador, el número de defunciones atribuibles al alcohol en 2012 fue 1.719, lo que supone 85 defunciones menos que en 2011 (Tabla 10). En cualquier caso, la tasa de mortalidad ajustada por edad en la última década por estas causas de muerte ha permanecido prácticamente estabilizada y su magnitud es alrededor de seis veces más alta en hombres que en mujeres.

Mortalidad relacionada con la calidad del sistema sanitario

Las defunciones por algunas de las causas de muerte pueden considerarse como indicadores centinelas de la calidad del sistema sanitario. En el presente informe se han seleccionado tres de ellas, utilizadas por la Organización Mundial de la Salud. Estas defunciones son las defunciones por hernia abdominal, por apendicitis y por efectos adversos de medicamentos (Tablas 11, 12 y 13). En el año 2012 se produjeron 2.534 defunciones por hernia abdominal, lo que supone 126 defunciones más que en 2011. Desde el año 2001, donde el número de defunciones por hernia abdominal era 1.722, se observa un incremento continuado en el número de defunciones por esta enferme-

dad. En cambio el número de defunciones por apendicitis se ha mantenido prácticamente estabilizado en los últimos años –la cifra mediana en los últimos cinco años fue 69–. Y, finalmente, el número de defunciones por efectos adversos de medicamentos ha presentado una tendencia descendente en la última década: llegó a alcanzar la cifra de 264 en 2003, pero descendió a 119 en 2009, 136 en 2010, 64 en 2011 y 62 en 2012.

Mortalidad infantil

En 2012 se produjeron 1.404 defunciones en niños menores de 1 año, lo que supone 101 defunciones menos que en el año 2011. Esa cifra es inferior a la observada en los últimos cinco años cuya cifra mediana fue precisamente de 1.609 defunciones. La tasa de mortalidad infantil en el año 2012 fue 3,1 defunciones por 1.000 nacidos vivos, una magnitud similar a la de 2011 y un 24,3% menor que en 2001 (Tabla VI y Tabla 17).

Desde el inicio del siglo XX la tasa de mortalidad infantil ha mostrado una tendencia descendente en España y desde 1940 esa tasa ha descendido año tras año.

Esa tasa se encuentra por debajo de la media de la Unión Europea, cuya magnitud era 4,0 por 1.000 nacidos vivos (4).

En 2012 la tasa de mortalidad neonatal fue 2,1 defunciones por 1.000 nacidos vivos y la tasa de mortalidad postneonatal fue 1,0 defunciones por 1.000 nacidos vivos. Desde el año 2001 las tasas de mortalidad neonatal y postneonatal han descendido 23,8% y 25,3%, respectivamente (Figura 4). En la tabla VII se observa que las 10 primeras causas de muerte infantiles en 2011 produjeron el 65% de todas las defunciones en menores de 1 año en España. Estas 10 causas de muerte ordenadas en base al número de muertes son las siguientes:

1ª) malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, 2ª) sep-

sis bacteriana del recién nacido, 3^a) hemorragia del recién nacido, 4^a) trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, 5^a) síndrome de la muerte súbita infantil, 6^a) dificultad respiratoria del recién nacido, 7^a) feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo, 8^a) hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento 9^a) enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido y 10^a) feto y recién nacido afectados por complicaciones de la placenta y membranas.

Gran parte del descenso en la tasa de mortalidad infantil en la presente década se debe al descenso observado en las defunciones por malformaciones congénitas,

deformidades y anomalías cromosómicas, ya que representan casi la cuarta parte de todas las defunciones en menores de 1 año. Concretamente la tasa de mortalidad infantil por esta causa de muerte descendió un 43,8% entre 2001 y 2012. Del resto de las 10 primeras causas de muerte destaca el descenso en la tasa de mortalidad infantil por dificultad respiratoria del recién nacido cuya magnitud descendió 52,8% y entre 2001 y 2012 y el descenso en la tasa de mortalidad infantil por hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento, cuya magnitud descendió un 47,8% entre 2001 y 2012, como se muestra en la tabla VIII y en la tabla 19.

Tabla VI. Número de muertes infantiles, neonatales y postneonatales en España en 2012. Tasa¹ de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal y porcentaje de cambio entre 2011 y 2012 y entre 2001 y 2012.

	Número	Tasa	Tasa	
			Porcentaje de cambio entre 2010 y 2011	Porcentaje de cambio entre 2001 y 2011
Infantil	1.404	3,1	-3,2	-24,3
Neonatal	960	2,1	-0,4	-23,8
Postneonatal	444	1,0	-8,5	-25,3

¹ Tasa por 1.000 nacidos vivos

Figura 4. Tasa de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal. España, 1981-2012

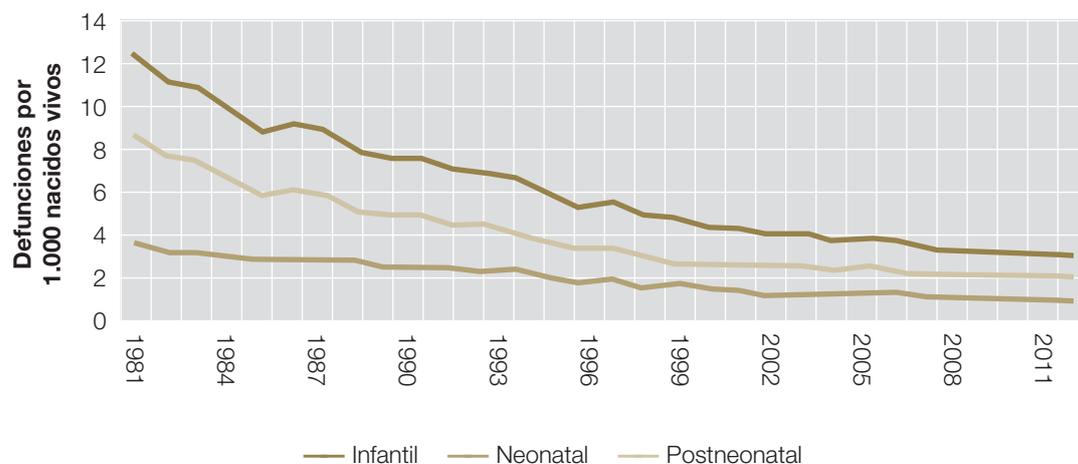


Tabla VII. Principales causas de muerte en menores de 1 año en España en 2012. Número de defunciones, porcentaje sobre el total de defunciones y tasa¹ de mortalidad infantil, según causa de muerte

Rango ²	Causa de muerte (basada en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10 ^a revisión)	Número de defunciones	Porcentaje del total de defunciones	Tasa de mortalidad bruta
...	Todas las causas	1.404	100,0	308,8
1	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas Q00-Q99	312	22,2	68,6
2	Sepsis bacteriana del recién nacido P36	68	4,8	15,0
3	Hemorragia del recién nacido P50-P52, P54	66	4,7	14,5
4	Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer P07	66	4,7	14,5
5	Síndrome de la muerte súbita infantil R95	51	3,6	11,2
6	Dificultad respiratoria del recién nacido P22	49	3,5	10,8
7	Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo P01	48	3,4	10,6
8	Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento P20-P21	43	3,1	9,5
9	Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido P77	40	2,8	8,8
10	Feto y recién nacido afectados por complicaciones de la placenta y membranas P02	37	2,6	8,1
...	Resto de causas	324	23,1	71,3

¹ Tasa de mortalidad por 100.000 nacidos vivos

² Rango basado en el número de defunciones

Tabla VIII. Porcentaje de cambio en la tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte en menores de 1 año en España entre 2011 y 2012 y entre 2001 y 2012

Rango ¹	Causa de muerte (basada en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Porcentaje de cambio	
		2011 a 2012	2001 a 2011
...	Todas las causas	-3,2	-24,3
1	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas Q00-Q99	-23,4	-43,8
2	Sepsis bacteriana del recién nacido P36	-31,9	-37,2
3	Hemorragia del recién nacido P50-P52, P54	-6,2	-18,2
4	Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer P07	48,8	-37,3
5	Síndrome de la muerte súbita infantil R95	-14,7	-36,8
6	Dificultad respiratoria del recién nacido P22	-19,1	-52,8
7	Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo P01	-18,0	-44,1
8	Hipoxia intrauterina y asfisia al nacimiento P20-P21	-34,1	-47,8
9	Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido P77	3,8	32,4
10	Feto y recién nacido afectados por complicaciones de la placenta y membranas P02	42,1	-0,3

¹ Rango basado en el número de defunciones

Referencias bibliográficas

1. Ruzicka LT, Lopez AD. The use of cause of death statistics for health situation assessment: national and international experiences. *World Health Statistic Quarterly* 1990; 43: 249-258.
2. Remington PL, Goodman RA. Chronic disease surveillance. En: Brownson RC, Remington PL, Dawis JR. *Chronic disease epidemiology and control*. Washington: American Public Health Association 2005: 55-76.
3. National Center for Health Statistics. ICD-10 cause-of-death list for tabulating mortality statistics (update October 2002). NCHS instruction manual; part 9. Hyattsville, MD: Public Health Service. Disponible en http://www.cdc.gov/nchs/data/dvs/im9_2002.pdf.pdf
4. WHO/Europe. European Health for all database. <http://www.euro.who.int/en/data-and-evidence/databases/european-health-for-all-database-hfa-db> (consulta en febrero de 2015)
5. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Consulta interactiva del SNS. Mortalidad por causa de muerte: Disponible en <http://pestadistico.msc.es/PEMSC25/>
6. Regidor E, Gutiérrez-Fisac JL, Alfaro M. *Indicadores de Salud 2009. Evolución de los indicadores del estado de salud en España y su magnitud en el contexto de la Unión Europea*. Madrid: Ministerio de Sanidad y Política Social, 2009.
7. Mackenbach JP. The epidemiology transition theory [editorial]. *J Epidemiol Community Health* 1994; 48: 329-32.
8. Murray CJL, Lopez AD. Mortality by cause for eight regions of the world: Global Burden of Disease Study. *Lancet* 1997; 349: 1269-76.
9. Uemura K, Pisa Z. Trends in cardiovascular disease mortality in industrialized countries since 1950. *World Health Stat Quart* 1988; 41: 155-178.
10. Thom TJ. International mortality from heart disease: rates and trends. *Int J Epidemiol* 1989; 18 (suppl 1): S20-S28.
11. La Vecchia C, Levi F, Lucchini F, Negri E. Trends in mortality from major diseases in Europe, 1980-1993. *Eur J Epidemiol* 1998; 14:1-8.
12. Cole P, Rodu B. Declining cancer mortality in the United States. *Cancer* 1996; 78: 2045-2048.
13. Bailar JC, Gornik LG. Cancer undefeated. *N Engl J Med* 1997; 336: 1569-74.
14. Levi F, La Vecchia C, Negri E, Lucchini F. Declining cancer mortality in European Union [letter]. *Lancet* 1997; 349: 508-9.
15. Hurwitz ES, Holman RC, Strine TW, Chorba TL. Chronic liver disease mortality in the United States, 1979 through 1989. *Am J Public Health* 1995; 85: 1256-1260.
16. Hoyert DL, Xu JQ. *Deaths: Preliminary data for 2011. National vital statistics reports; vol 61 no 6*. Hyattsville, MD: National Center for Health Statistics. 2012. 4.

Listado de tablas

Tabla 1.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según sexo. España 1981-2012.

Tabla 2.- Número de defunciones y tasa de mortalidad bruta según sexo y edad. España 2012.

Tabla 3.- Tasa de mortalidad por edad y tasa de mortalidad ajustada por edad por las 15 principales causas de muerte. España 2001-2012.

Tabla 4.- Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2012.

Tabla 5.- Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2012.

Tabla 6.- Número de defunciones, tasa bruta de mortalidad y tasa de mortalidad ajustada por edad por causas de muerte seleccionadas según sexo. España 2012.

Tabla 7.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por muertes relacionadas con el tabaco, según sexo. España 2001-2012.

Tabla 8.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por muertes atribuibles al tabaco, según sexo. España 2001-2012.

Tabla 9.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por muertes relacionadas con el alcohol, según sexo. España 2001-2012.

Tabla 10.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por muertes atribuibles al alcohol, según sexo. España 2001-2012.

Tabla 11.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por hernia abdominal, según sexo. España 2001-2012.

Tabla 12.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por apendicitis, según sexo. España 2001-2012.

Tabla 13.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por efectos adversos de medicamentos según sexo. España 2001-2012.

Tabla 14.- Número de defunciones por las principales causas de muerte, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según comunidad autónoma. España 2012.

Tabla 15.- Número de defunciones por enfermedades relacionadas y atribuibles al tabaco y al alcohol, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según comunidad autónoma. España 2012.

Tabla 16.- Número de defunciones por hernia abdominal, apendicitis y efectos adversos de medicamentos, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según comunidad autónoma. España 2012.

Tabla 17.- Número de defunciones en menores de 1 año, tasa de mortalidad neonatal, postneonatal. España 1981-2012.

Tabla 18.- Número de defunciones en menores de 1 años y tasa de mortalidad infantil según causa de muerte. España 2012.

Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2001-2012.

Tabla 1. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según sexo. España, 1981-2012

Año	Defunciones			Tasa de mortalidad bruta			Tasa de mortalidad ajustada por edad		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
1981	293.386	154.437	138.949	777,16	833,67	722,71	804,75	1.022,59	636,24
1982	286.655	151.048	135.607	754,95	810,59	701,33	767,61	978,97	604,50
1983	302.569	158.375	144.194	792,86	845,64	742,00	790,09	1.004,48	624,15
1984	299.409	158.515	140.894	781,18	842,77	721,83	761,86	980,43	592,19
1985	312.532	164.834	147.698	812,31	873,12	753,73	775,31	998,34	601,70
1986	310.413	162.961	147.452	804,09	860,32	749,92	751,77	964,32	584,84
1987	310.073	163.891	146.182	800,88	862,67	741,36	733,13	946,21	565,63
1988	319.437	168.734	150.703	823,10	885,99	762,50	737,68	955,52	566,54
1989	324.796	172.364	152.432	835,20	903,14	769,73	732,86	954,39	557,52
1990	333.142	176.779	156.363	857,48	928,86	788,93	726,27	952,03	548,24
1991	337.691	179.344	158.347	867,21	940,40	796,95	717,82	942,71	539,10
1992	331.515	177.087	154.428	848,54	925,47	774,70	689,07	910,63	512,07
1993	339.661	180.512	159.149	866,70	940,44	795,91	687,78	907,83	512,46
1994	338.242	179.924	158.318	860,76	934,88	789,61	668,70	885,40	495,88
1995	346.227	184.488	161.739	879,02	956,40	804,75	667,33	886,83	492,00
1996	351.449	186.901	164.548	890,21	966,75	816,77	661,04	879,97	485,87
1997	349.521	185.095	164.426	883,00	954,98	813,94	639,63	851,09	471,74
1998	360.511	190.218	170.293	907,58	978,07	839,97	640,92	853,32	472,38
1999	371.102	195.255	175.847	929,45	998,88	862,85	643,28	856,28	473,62
2000	360.391	189.468	170.923	895,07	960,82	831,95	611,45	812,54	450,15
2001	360.131	189.714	170.417	884,38	950,62	820,71	595,78	793,95	437,14
2002	368.618	193.269	175.349	892,23	953,66	833,09	592,73	787,36	435,92
2003	384.828	199.897	184.931	916,16	969,14	865,04	600,06	791,66	445,36
2004	371.934	194.928	177.006	871,21	928,77	815,54	565,23	749,96	415,76
2005	387.355	201.769	185.586	892,56	944,29	842,39	568,47	751,47	419,52
2006	371.478	194.154	177.324	842,96	893,68	793,64	532,35	704,15	391,69
2007	385.361	201.136	184.225	858,77	907,85	810,91	533,99	705,29	393,95
2008	386.324	199.647	186.677	847,32	886,83	808,79	519,73	681,05	387,14
2009	384.933	199.095	185.838	838,10	878,20	799,01	503,66	660,97	374,66
2010	382.047	198.121	183.926	829,22	872,87	786,84	487,01	641,25	361,06
2011	387.911	199.854	188.057	841,00	881,05	802,24	481,45	630,84	359,40
2012	402.950	205.920	197.030	872,88	908,39	838,63	482,78	630,91	361,62

Las tasas se expresan por 100.000 habitantes de ambos sexos, por 100.000 hombres o por 100.000 mujeres

Tabla 2. Número de defunciones y tasa de mortalidad bruta según sexo y edad. España 2012

	Defunciones			Tasa de mortalidad		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
Todas las edades	402.950	205.920	197.030	872,88	908,39	838,63
< 1	1.404	772	632	296,64	316,33	275,68
1-4	308	165	143	15,46	16,07	14,80
5-9	226	128	98	9,50	10,46	8,48
10-14	213	128	85	9,69	11,33	7,95
15-19	429	279	150	19,82	25,14	14,22
20-24	700	509	191	28,84	41,32	15,98
25-29	978	663	315	33,10	44,57	21,47
30-34	1.637	1.119	518	43,90	58,94	28,30
35-39	2.589	1.711	878	64,72	83,47	45,02
40-44	4.237	2.842	1.395	112,19	148,04	75,13
45-49	7.095	4.747	2.348	199,69	266,77	132,39
50-54	10.204	6.936	3.268	318,38	437,91	201,59
55-59	13.167	9.187	3.980	480,58	687,00	283,77
60-64	17.863	12.570	5.293	725,41	1.061,25	414,15
65-69	23.445	16.282	7.163	1.060,59	1.560,62	613,66
70-74	28.775	19.063	9.712	1.636,26	2.375,65	1.015,74
75-79	52.020	30.957	21.063	3.094,20	4.291,60	2.194,36
80-84	74.869	38.599	36.270	5.683,86	7.446,17	4.540,30
85 y más	162.791	59.263	103.528	14.291,43	15.758,84	13.568,21

Las tasas se expresan por 100.000 habitantes de ambos sexos, por 100.000 hombres o por 100.000 mujeres

Tabla 3. Tasa de mortalidad por edad y tasa de mortalidad ajustada por edad por las 15 principales causas de muerte, España 2001-2012.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Edad											Tasa ajustada por edad	
	Todas edades	< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84		85 y más
Todas las causas													
2001	884,4	410,3	24,6	15,0	49,7	75,8	146,7	318,0	707,2	1.785,2	4.999,5	15.675,4	595,8
2002	892,2	419,4	25,4	14,8	50,0	72,0	143,7	317,2	681,1	1.764,4	5.023,3	15.911,0	592,7
2003	916,2	403,4	27,2	14,7	50,9	69,9	143,3	313,7	682,6	1.767,3	5.083,2	16.662,4	600,1
2004	871,2	406,5	22,4	13,1	45,8	63,7	134,1	308,4	662,6	1.672,6	4.838,8	15.273,8	565,2
2005	892,6	388,0	21,7	12,5	44,8	59,2	130,2	299,0	662,7	1.684,1	4.944,4	15.643,2	568,5
2006	843,0	368,5	19,9	12,1	40,0	54,2	124,1	293,3	642,6	1.584,2	4.555,7	14.416,9	532,3
2007	858,8	357,0	20,8	11,9	38,7	51,7	120,4	289,7	647,5	1.574,5	4.591,8	14.718,8	534,0
2008	847,3	352,3	18,2	11,6	36,5	48,0	112,6	288,1	631,6	1.493,5	4.469,7	14.563,9	519,7
2009	838,1	319,2	20,5	9,9	31,2	45,7	102,2	276,1	616,1	1.455,1	4.345,1	14.142,4	503,7
2010	829,2	306,9	18,1	9,6	27,5	40,6	96,6	269,7	604,3	1.389,9	4.187,6	13.794,6	487,0
2011	841,0	308,6	16,5	9,8	27,3	39,8	92,3	265,2	598,8	1.352,2	4.163,8	13.762,3	481,4
2012	872,9	296,6	15,5	9,6	24,6	39,1	87,8	256,0	596,5	1.315,6	4.231,8	14.291,4	482,8
Cáncer (C00-C97)													
2001	231,7	2,5	2,6	3,4	4,7	10,1	41,1	145,5	342,4	703,4	1.251,8	1.872,3	171,1
2002	228,8	3,6	3,6	3,1	5,5	9,2	40,2	144,6	331,8	687,3	1.235,0	1.835,3	167,7
2003	229,7	3,3	3,7	3,5	4,9	9,3	39,3	141,5	331,7	688,5	1.228,4	1.867,8	167,1
2004	227,5	2,5	2,7	2,8	4,5	8,8	36,2	141,1	332,0	673,3	1.226,5	1.800,4	164,2
2005	222,9	3,7	2,7	3,2	4,4	8,2	36,1	133,0	323,9	662,3	1.197,7	1.732,2	159,7
2006	223,1	2,6	2,3	3,5	4,5	7,9	34,7	131,5	321,4	659,8	1.184,6	1.753,3	158,4
2007	222,8	2,1	3,6	3,1	4,2	7,8	31,9	130,7	322,7	647,3	1.185,0	1.761,2	157,1
2008	220,8	2,8	2,7	2,5	4,8	7,3	30,9	128,5	321,9	623,2	1.174,0	1.763,8	154,6
2009	221,0	2,2	2,4	2,9	4,4	7,9	29,1	123,4	316,3	620,9	1.160,2	1.764,2	153,0
2010	224,2	2,0	2,9	3,1	4,4	7,4	27,7	120,5	317,2	615,0	1.158,0	1.799,3	152,3
2011	228,6	1,2	1,7	2,8	4,5	8,1	28,1	118,9	315,1	609,4	1.171,7	1.812,3	152,1
2012	231,5	1,9	2,5	2,8	3,9	8,4	27,0	119,0	312,2	598,9	1.169,4	1.820,5	151,1
Enfermedades del corazón (I00-I09, I11, I13, I20-I51)													
2001	189,6	2,2	0,7	0,5	1,7	4,2	14,1	46,9	118,5	352,0	1.128,4	4.107,9	62,6
2002	191,4	2,7	0,7	0,6	1,8	4,1	15,0	45,8	111,0	344,1	1.131,7	4.167,2	61,7
2003	194,7	3,5	0,4	0,4	1,5	3,9	14,6	43,2	112,6	343,3	1.129,0	4.281,4	61,5
2004	185,3	2,9	0,9	0,5	1,7	3,6	13,8	43,6	104,6	318,2	1.075,6	3.986,9	57,3
2005	187,8	3,3	0,2	0,3	1,6	3,8	13,2	42,4	105,2	316,0	1.075,3	4.007,9	56,3
2006	176,0	2,8	0,6	0,5	1,4	2,9	13,7	41,6	98,9	289,9	986,3	3.680,4	51,9
2007	179,5	3,8	0,4	0,4	1,6	3,6	12,6	38,9	99,4	287,6	979,6	3.784,3	50,4
2008	175,8	2,6	0,6	0,5	1,7	3,2	11,7	39,4	94,4	266,9	947,8	3.691,7	47,4
2009	170,4	2,4	0,7	0,2	1,6	3,3	11,4	35,7	90,3	244,5	904,9	3.503,7	45,3
2010	169,7	3,2	0,8	0,3	1,5	3,0	10,5	35,3	86,6	233,1	857,6	3.482,3	43,8
2011	170,6	1,6	0,5	0,4	1,2	3,0	9,5	33,8	82,4	221,8	852,1	3.422,7	41,9
2012	176,1	4,0	0,3	0,4	1,1	2,7	9,5	33,7	83,6	212,7	849,0	3.486,5	40,7

Las tasas son por 100.000 habitantes en cada grupo específico

Tabla 3. Tasa de mortalidad por edad y tasa de mortalidad ajustada por edad por las 15 principales causas de muerte, España 2001-2012. (Continuación)

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Edad											Tasa ajustada por edad	
	Todas edades (I60-I69)	< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84		85 y más
Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)													
2001	89,8	0,2	0,2	0,3	0,4	1,3	5,1	12,8	35,2	138,0	585,6	2.147,3	54,4
2002	87,0	1,2	0,3	0,4	0,6	1,6	4,7	12,4	32,5	130,7	557,4	2.076,1	52,0
2003	88,6	1,4	0,4	0,2	0,5	1,3	4,4	13,1	30,2	127,7	563,5	2.125,5	52,0
2004	80,2	0,9	0,0	0,2	0,6	1,3	4,0	11,4	29,0	118,7	507,9	1.847,8	46,5
2005	80,1	0,9	0,3	0,2	0,6	1,2	3,9	11,7	30,4	115,5	504,1	1.794,3	45,7
2006	74,7	0,4	0,2	0,1	0,4	1,0	4,5	11,4	29,5	106,0	449,4	1.663,6	42,0
2007	73,6	1,3	0,1	0,3	0,5	1,0	4,0	11,4	27,7	105,0	441,3	1.598,0	40,8
2008	69,8	0,0	0,4	0,4	0,5	1,3	3,5	11,3	26,1	95,7	409,2	1.504,2	38,2
2009	67,8	0,2	0,2	0,2	0,4	1,0	3,3	9,8	25,3	89,0	380,5	1.462,1	36,1
2010	65,5	0,2	0,2	0,1	0,4	0,9	2,4	9,4	22,2	79,2	359,8	1.396,2	33,8
2011	62,6	0,6	0,0	0,2	0,5	1,0	2,9	8,8	21,5	71,6	336,4	1.292,6	31,4
2012	63,9	0,4	0,3	0,1	0,4	0,8	2,5	8,4	22,0	68,0	334,9	1.297,6	31,1
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)													
2001	37,4	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,8	3,3	16,5	78,0	273,2	702,7	22,8
2002	40,8	0,0	0,2	0,1	0,1	0,4	0,7	4,1	16,4	85,9	296,0	751,2	24,5
2003	40,7	0,0	0,1	0,1	0,3	0,3	0,9	3,8	16,1	80,7	289,5	775,1	24,0
2004	36,3	0,0	0,1	0,0	0,1	0,3	0,7	3,3	14,1	70,2	260,9	676,5	21,1
2005	40,6	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,6	3,4	16,4	80,2	288,1	730,7	23,3
2006	32,5	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	2,6	12,6	60,7	223,5	603,6	18,3
2007	35,0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5	3,1	14,0	66,8	239,6	620,3	19,5
2008	32,6	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,6	3,0	13,5	59,6	211,7	600,7	18,1
2009	34,7	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,6	3,0	14,0	58,2	223,7	633,1	18,7
2010	34,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	2,9	12,3	55,3	213,3	616,2	17,8
2011	34,5	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,4	2,8	12,3	52,7	211,4	615,1	17,6
2012	36,7	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	2,4	12,7	51,6	225,4	638,7	18,1
Enfermedad de Alzheimer (G30)													
2001	15,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,1	19,7	128,0	350,2	8,8
2002	16,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,8	19,8	131,9	386,2	9,2
2003	19,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,1	22,4	156,0	470,7	10,9
2004	18,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,0	19,8	141,6	453,6	10,1
2005	20,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,0	18,6	153,1	508,0	10,8
2006	20,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,2	18,8	151,4	496,7	10,6
2007	22,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,2	18,8	155,7	531,8	11,1
2008	22,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	2,0	17,2	153,1	560,8	11,2
2009	24,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,6	18,9	156,4	587,4	11,6
2010	24,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,6	16,7	151,9	590,5	11,4
2011	25,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	1,7	15,4	152,0	615,2	11,5
2012	28,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,8	16,3	154,4	670,8	12,2

Las tasas son por 100.000 habitantes en cada grupo específico

Tabla 3. Tasa de mortalidad por edad y tasa de mortalidad ajustada por edad por las 15 principales causas de muerte, España 2001-2012. (Continuación)

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Todas edades	Edad													Tasa ajustada por edad			
		< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más						
Septicemia (A40-A41)																		
2001	6,4	1,5	0,7	0,2	0,2	0,6	1,0	2,1	4,1	13,5	40,4	105,1	4,2					
2002	6,5	1,7	0,7	0,2	0,2	0,3	0,8	1,6	4,2	12,2	41,6	117,1	4,2					
2003	7,5	2,8	0,9	0,1	0,3	1,0	2,2	4,9	16,1	44,5	131,5	4,9						
2004	7,1	1,8	0,6	0,2	0,3	0,8	1,7	3,8	14,2	44,3	125,1	4,4						
2005	7,9	2,9	0,6	0,1	0,2	0,8	2,0	5,4	15,4	49,2	130,6	4,9						
2006	7,7	2,2	0,6	0,1	0,3	0,9	1,7	4,6	14,1	48,0	133,2	4,7						
2007	8,7	1,3	0,5	0,1	0,3	0,3	0,9	1,8	5,1	52,9	151,7	5,1						
2008	9,1	2,6	0,4	0,1	0,2	0,3	1,0	2,1	4,9	53,5	162,0	5,3						
2009	7,0	2,0	0,5	0,1	0,3	0,5	1,8	3,2	12,3	41,4	117,9	7,7						
2010	6,1	2,0	0,3	0,1	0,2	0,5	0,9	3,0	8,9	35,1	111,0	6,9						
2011	6,4	2,1	0,5	0,0	0,2	0,1	0,5	1,2	3,2	34,8	114,7	7,1						
2012	6,4	1,1	0,3	0,0	0,0	0,2	0,4	1,1	3,3	8,9	34,8	110,7	7,2					

Las tasas son por 100.000 habitantes en cada grupo específico

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2012. Ambos sexos

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Edad										
	< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Todas las causas	1.404	308	439	1.129	2.615	6.826	17.299	31.030	62.220	126.889	162.791
Enfermedades infecciosas y parasitarias	20	16	5	15	68	343	722	509	780	1.912	2.130
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	1	0	1	0	3	3	8	18	54	212	419
Tuberculosis	0	1	0	0	6	14	26	21	36	61	73
Tuberculosis respiratoria	0	0	0	0	1	10	22	19	26	46	60
Otras tuberculosis	0	1	0	0	5	4	4	2	10	15	13
Septicemia	5	5	1	0	11	28	73	173	355	1.044	1.261
Hepatitis víricas	0	0	0	1	6	51	115	105	174	274	125
Enfermedad por VIH	0	0	0	6	34	228	449	114	27	20	2
Tumores malignos (cáncer)	9	49	130	180	561	2.101	8.041	16.244	23.771	35.064	20.737
T. maligno de labio, boca y faringe	0	0	0	1	12	42	321	565	563	506	265
T. maligno de esófago	0	0	0	0	3	23	186	410	474	489	203
T. maligno de estómago	0	0	0	0	29	113	384	756	1.259	1.928	1.213
T. maligno de colon y recto	0	0	0	2	29	188	802	1.930	3.275	5.525	3.725
T. maligno de hígado	1	1	1	2	19	55	407	705	1.230	1.806	789
T. maligno de páncreas	0	0	0	2	10	94	415	970	1.539	2.028	918
T. maligno de laringe	0	0	0	0	0	10	156	342	397	393	182
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	0	0	1	8	39	303	2.100	4.751	5.935	6.286	2.088
Melanoma maligno de piel	0	0	1	1	17	58	100	140	204	258	157
T. maligno de la mama	0	0	0	0	47	346	876	991	1.060	1.702	1.353
T. maligno de cuello de útero	0	0	0	0	22	71	135	126	94	145	74
T. maligno de cuerpo de útero	0	0	0	0	2	31	63	211	342	514	346
T. maligno de ovario	0	0	0	1	16	77	211	347	423	563	249
T. maligno de próstata	0	0	0	2	2	2	39	268	982	2.495	2.255
T. maligno de riñón y pelvis renal	1	2	0	4	6	38	169	327	449	734	376
T. maligno de vejiga	0	0	0	0	2	16	155	491	1.008	2.080	1.501
T. maligno del encéfalo	4	12	41	28	60	172	351	630	699	699	213
Linfomas	0	0	6	22	62	90	201	329	542	1.032	563
Enfermedad de Hodgkin	0	0	1	4	22	20	27	32	44	64	30
Linfomas no Hodgkin	0	0	5	18	40	70	174	297	498	968	533
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	0	0	0	0	1	10	71	209	414	769	418
Leucemias	2	13	44	36	56	79	175	335	678	1.286	827
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	4	15	16	11	26	64	133	294	575	1.494	1.474

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2012. Ambos sexos (Continuación)

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Edad										
	< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Aneurismas	2	3	9	8	6	7	10	33	59	275	610
Diabetes mellitus	0	0	1	1	19	43	105	410	1.075	3.661	4.672
Demencias vasculares y otras no especificadas	0	0	0	1	2	4	10	94	525	4.162	11.563
Atrofia muscular espinal	19	1	0	5	8	31	76	201	293	319	82
Enfermedad de Parkinson	0	0	0	0	4	2	7	45	287	1.606	1.633
Enfermedad de Alzheimer	0	0	0	0	0	3	5	92	645	4629	7.641
Enfermedades del aparato circulatorio	21	10	22	72	263	987	3.044	5.974	12.223	38.840	60.641
Enfermedades del corazón	19	5	17	50	183	740	2.279	4.350	8.442	25.458	39.737
Enfermedades reumáticas del corazón	0	0	0	0	1	7	34	87	281	656	521
Enfermedad cardíaca hipertensiva	0	0	0	0	1	8	25	77	235	1.159	2.741
Enfermedad isquémica del corazón	0	0	1	5	62	396	1.404	2.677	4.745	11.636	13.825
Insuficiencia cardíaca	3	1	1	9	34	86	261	426	974	4.872	11.786
Enfermedad hipertensiva	0	0	0	0	4	7	38	125	336	1.482	3.349
Enfermedades cerebrovasculares	2	5	5	18	56	197	568	1.147	2.699	10.042	14.781
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	0	0	0	4	12	31	125	311	679	1.670	2.494
Aterosclerosis	0	0	0	0	0	0	6	19	57	439	1.269
Aneurisma y disección aórticos	0	0	0	2	8	21	92	201	420	747	444
Enfermedades del aparato respiratorio	18	18	19	39	109	271	648	1.518	4.321	15.890	24.485
Neumonía e influenza	2	5	4	5	24	66	151	254	681	2.803	5.459
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	7	2	0	0	1	3	2	13	54	278	948
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	1	1	4	5	11	38	163	659	2.048	6.759	7.275
Bronquitis, crónica y no especificada	0	0	0	0	1	0	10	21	77	299	630
Enfisema	0	0	0	0	0	5	18	72	172	303	192
Asma	1	1	4	4	5	12	14	36	73	326	494
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	0	0	1	3	3	8	13	35	114	623	1.326
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	4	4	2	8	15	28	62	95	236	708	1.274
Enfermedades del aparato digestivo	8	10	6	12	70	382	1.321	1.981	2.722	6.106	7.179
Úlcera péptica	0	0	0	1	2	8	20	44	56	159	198
Apendicitis	0	0	0	0	1	2	3	4	8	25	26
Hernia y oclusión intestinal	2	1	0	1	6	11	39	65	186	831	1392
Enfermedad vascular intestinal	2	2	2	0	2	8	30	122	310	1087	1453
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	0	0	0	3	18	208	825	1.080	1.056	1.035	293
Enfermedad alcohólica del hígado	0	0	0	1	10	93	311	431	278	152	29
Coledocolitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	0	0	0	0	5	3	16	39	147	605	984
Pancreatitis aguda	0	0	0	1	10	32	64	92	172	411	391

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2012. Ambos sexos (Continuación)

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Edad												
	< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más		
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico	0	0	2	2	6	16	55	188	549	2.424	3.962		
Insuficiencia renal	0	0	1	2	6	15	52	185	529	2.366	3.911		
Infecciones del riñón	0	0	0	0	3	1	8	14	19	67	89		
Hiperplasia de próstata	0	0	0	0	0	0	0	0	5	52	111		
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	0	0	0	0	0	0	0	2	6	7	15		
Cierras ateciones originadas en el periodo perinatal	802	9	2	5	2	6	3	0	0	0	0		
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	312	46	36	42	37	45	70	91	58	44	42		
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	91	22	13	99	186	442	707	898	994	2.095	4.469		
Causas externas de mortalidad	28	54	93	529	1.066	1.683	1.649	1.355	1.490	2.863	3.195		
Accidentes no intencionales	22	51	81	341	594	921	870	753	979	2.185	2.908		
Accidentes de vehículos a motor	6	14	38	199	293	341	284	230	218	271	103		
Caldas	0	4	9	28	47	92	104	129	229	708	1.057		
Ahogamiento y sumersión accidentales	5	14	9	23	39	61	70	57	75	69	16		
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	1	1	2	28	99	218	167	60	41	96	119		
Suicidio	0	0	5	154	392	671	678	518	407	516	198		
Agresiones	6	1	3	29	60	56	61	29	24	25	9		
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	0	2	3	1	6	13	23	43	69	123	72		

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2012. Hombres (Continuación)

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Edad												
	< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más-		
Todas las causas	772	165	256	788	1.782	4.553	11.883	21.757	35.345	69.556	59.263		
Enfermedades infecciosas y parasitarias	14	10	3	7	48	241	551	359	432	902	738		
A00-B99													
A09	1	0	1	0	2	2	4	10	31	75	113		
A16-A19	0	1	0	0	5	13	21	17	24	39	37		
A16	0	0	0	0	0	9	19	16	18	32	32		
A17-A19	0	1	0	0	5	4	2	1	6	7	5		
Otras tuberculosis	5	2	0	0	6	18	54	108	205	516	450		
A40-A41													
B15-B19	0	0	0	1	4	41	95	74	73	112	41		
B20-B24	0	0	0	3	24	157	346	104	24	15	2		
Enfermedad por VIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Tumores malignos (cáncer)	3	23	71	112	270	989	4.653	10.893	16.459	21.931	10.752		
C00-C97													
C00-C14	0	0	0	0	5	33	261	498	467	345	119		
C15	0	0	0	0	3	20	164	384	429	406	137		
C16	0	0	0	0	12	57	232	524	912	1160	585		
C18-C20	0	0	0	2	14	108	488	1.257	2.261	3.372	1.803		
C22	1	1	0	1	13	41	337	568	910	1.139	371		
C25	0	0	0	2	6	61	275	631	933	933	280		
C32	0	0	0	0	0	7	144	321	381	378	169		
C33-C34	0	0	1	3	26	192	1.471	3.850	5.151	5.382	1.607		
Melanoma maligno de piel	0	0	0	1	12	31	60	89	133	145	69		
C43													
C50	0	0	0	0	0	3	7	18	22	26	17		
C53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
C54-C55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
C56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
C61	0	0	0	2	2	2	39	268	982	2.495	2.255		
C64-C65	0	0	0	3	5	29	131	233	303	474	196		
C67	0	0	0	0	2	11	124	444	889	1.733	1.117		
C71	1	6	19	16	37	104	223	386	390	322	107		
C81-C85	0	0	3	12	36	59	134	209	292	511	224		
Linfomas	0	0	0	2	14	11	19	23	24	33	16		
C81													
C82-C85	0	0	3	10	22	48	115	186	268	478	208		
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	0	0	0	0	1	9	42	127	234	377	183		
C88, C90													
C91-C95	0	8	26	20	29	52	93	207	416	728	380		
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	2	9	8	4	14	42	68	171	341	823	670		
D00-D48													

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2012. Hombres (Continuación)

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Edad										
	< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Anerias	2	0	6	1	2	6	3	21	30	118	187
Diabetes mellitus	0	0	0	1	8	32	79	300	698	1.652	1.437
Demencias vasculares y otras no especificadas	0	0	0	0	1	0	9	54	322	1.859	3.069
Atrofia muscular espinal	14	1	0	4	5	19	45	113	150	152	36
Enfermedad de Parkinson	0	0	0	0	2	0	4	25	176	897	716
Enfermedad de Alzheimer	0	0	0	0	0	1	2	39	309	1.630	1.849
Enfermedades del aparato circulatorio	10	5	11	45	175	742	2.364	4.567	8.217	19.576	19.480
Enfermedades del corazón	9	3	8	31	129	589	1.838	3.410	5.742	12.872	12.976
Enfermedades reumáticas del corazón	0	0	0	0	1	5	21	31	96	169	106
Enfermedad cardíaca hipertensiva	0	0	0	0	0	6	20	49	121	422	660
Enfermedad isquémica del corazón	0	0	0	4	54	336	1.188	2.210	3.583	6.910	5.688
Insuficiencia cardíaca	2	1	0	8	25	68	197	315	567	2.073	3.156
Enfermedad hipertensiva	0	0	0	0	1	4	25	96	210	665	837
Enfermedades cerebrovasculares	1	2	3	11	30	119	377	789	1.658	4.813	4.633
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	0	0	0	3	9	23	97	246	576	1.143	962
Aterosclerosis	0	0	0	0	0	0	5	15	44	248	367
Aneurisma y disección aórticos	0	0	0	2	7	18	75	164	367	599	312
Enfermedades del aparato respiratorio	11	9	13	22	80	190	473	1.137	3.219	10.423	11.052
Neumonía e influenza	1	2	2	3	19	41	115	188	460	1.653	2.268
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	3	1	0	0	0	2	2	11	25	137	246
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	1	1	3	3	9	24	118	522	1.728	5.459	4.689
Bronquitis, crónica y no especificada	0	0	0	0	1	0	8	16	66	227	296
Enfisema	0	0	0	0	0	4	13	63	157	278	149
Asma	1	1	3	2	3	5	8	13	17	58	62
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	0	0	0	1	2	5	9	23	79	330	515
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	3	2	1	6	8	20	45	62	144	346	400
Enfermedades del aparato digestivo	4	3	6	7	41	299	1.052	1.544	1.871	3.201	2.502
Úlcera péptica	0	0	0	1	0	7	12	35	41	99	66
Apendicitis	0	0	0	0	1	2	3	4	7	12	9
Hernia y oclusión intestinal	1	0	0	0	4	8	24	42	113	407	515
Enfermedad vascular intestinal	0	0	2	0	2	5	19	84	192	514	464
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	0	0	0	2	11	158	686	893	796	624	135
Enfermedad alcohólica del hígado	0	0	0	1	7	70	260	361	232	133	23
Coledocolitias y otras enfermedades de la vesícula biliar	0	0	0	0	3	3	9	23	96	321	344
Pancreatitis aguda	0	0	0	1	6	27	51	63	102	214	122

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2012. Hombres (Continuación)

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Edad										
	< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Neuritis, nefrosis y síndrome nefrótico	0	0	2	1	4	14	42	121	354	1.227	1.589
Insuficiencia renal	0	0	1	1	4	13	40	120	341	1.197	1.565
Infecciones del riñón	0	0	0	0	0	1	4	8	9	23	31
Hiperplasia de próstata	0	0	0	0	0	0	0	0	5	52	111
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cierras ateciones originadas en el periodo perinatal	443	5	1	2	0	5	1	0	0	0	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	159	24	20	22	16	23	38	47	28	19	19
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	55	13	7	71	136	337	538	682	683	1.096	1.297
Causas externas de mortalidad	18	33	61	413	864	1.361	1.321	1.051	1.025	1.708	1.260
Accidentes no intencionales	14	32	53	264	491	790	728	587	675	1.209	1.073
Accidentes de vehículos a motor	4	9	26	154	246	294	240	180	152	185	62
Caidas	0	3	6	21	33	79	85	107	161	343	373
Ahogamiento y sumersión accidentales	3	9	7	22	31	49	63	45	60	58	11
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	1	1	1	20	86	188	135	47	27	39	29
Suicidio	0	0	4	120	318	500	516	407	288	414	157
Agresiones	4	0	1	24	42	43	47	16	13	11	4
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	0	1	2	1	4	9	18	32	42	62	25

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2012. Mujeres (Continuación)

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Edad										
	< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Todas las causas	632	143	183	341	833	2.273	5.616	9.273	16.875	57.333	103.528
Enfermedades infecciosas y parasitarias	6	6	2	8	20	102	171	150	348	1010	1392
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	0	0	0	1	1	4	8	23	137	306
Tuberculosis	A16-A19	0	0	0	1	1	5	4	12	22	36
Tuberculosis respiratoria	A16	0	0	0	1	1	3	3	8	14	28
Otras tuberculosis	A17-A19	0	0	0	0	0	2	1	4	8	8
Septicemia	A40-A41	0	3	1	0	5	19	65	150	528	811
Hepatitis víricas	B15-B19	0	0	0	0	2	20	31	101	162	84
Enfermedad por VIH	B20-B24	0	0	0	3	10	103	10	3	5	0
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	6	26	59	68	291	3.388	5.351	7.312	13.133	9.985
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0	0	0	1	7	9	60	96	161	146
T. maligno de esófago	C15	0	0	0	0	0	3	26	45	83	66
T. maligno de estómago	C16	0	0	0	0	17	56	232	347	768	628
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0	0	0	0	15	80	394	1.014	2.153	1.922
T. maligno de hígado	C22	0	0	1	1	6	14	70	320	667	418
T. maligno de páncreas	C25	0	0	0	0	4	33	140	606	1.095	638
T. maligno de laringe	C32	0	0	0	0	0	3	21	16	15	13
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0	0	0	5	13	111	629	901	904	481
Melanoma maligno de piel	C43	0	0	1	0	5	27	40	71	113	88
T. maligno de la mama	C50	0	0	0	0	47	343	869	973	1.676	1.336
T. maligno de cuello de útero	C53	0	0	0	0	22	71	135	94	145	74
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	0	0	0	0	2	31	63	342	514	346
T. maligno de ovario	C56	0	0	0	1	16	77	211	423	563	249
T. maligno de próstata	C61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	1	2	0	1	1	9	38	146	260	180
T. maligno de vejiga	C67	0	0	0	0	0	5	31	47	347	384
T. maligno del encéfalo	C71	3	6	22	12	23	68	128	309	377	106
Linfomas	C81-C85	0	0	3	10	26	31	67	120	250	339
Enfermedad de Hodgkin	C81	0	0	1	2	8	9	9	20	31	14
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0	0	2	8	18	22	59	111	230	325
Mieloma múltiple y Erf. inmunoproliferativa	C88, C90	0	0	0	0	0	1	29	82	392	235
Leucemias	C91-C95	2	5	18	16	27	27	82	128	262	447
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	2	6	8	7	12	22	65	123	234	804

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2012. Mujeres (Continuación)

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Edad										
	< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Aneurismas	0	3	3	7	4	1	7	12	29	157	423
Diabetes mellitus	0	0	1	0	1	11	26	110	377	2.009	3.235
Demencias vasculares y otras no especificadas	0	0	0	1	1	4	1	40	203	2.303	8.494
Atrofia muscular espinal	5	0	0	1	3	12	31	88	143	167	46
Enfermedad de Parkinson	0	0	0	0	2	2	3	20	111	709	917
Enfermedad de Alzheimer	0	0	0	0	0	2	3	53	336	2.999	5.792
Enfermedades del aparato circulatorio	11	5	11	27,8	8	245	680	1.407	4.006	19.264	41.161
Enfermedades del corazón	10	2	9	19,5	4	151	441	940	2.700	12.586	26.761
Enfermedades reumáticas del corazón	0	0	0	0	0	2	13	56	185	487	415
Enfermedad cardíaca hipertensiva	0	0	0	0	1	2	5	28	114	737	2.081
Enfermedad isquémica del corazón	0	0	1	1	8	60	216	467	1.162	4.726	8.137
Insuficiencia cardíaca	1	0	1	1	9	18	64	111	407	2.799	8.630
Enfermedad hipertensiva	0	0	0	0	3	3	13	29	126	817	2.512
Enfermedades cerebrovasculares	1	3	2	7,2	6	78	191	358	1.041	5.229	10.148
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	0	0	0	1	3	8	28	65	103	527	1.532
Aterosclerosis	0	0	0	0	0	0	1	4	13	191	902
Aneurisma y disección aórticos	0	0	0	0	1	3	17	37	53	148	132
Enfermedades del aparato respiratorio	7	9	6	17,2	9	81	175	381	1.102	5.467	13.433
Neumonía e influenza	1	3	2	2	5	25	36	66	221	1.150	31.91
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	4	1	0	0	1	1	0	2	29	141	702
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	0	0	1	2	2	14	45	137	320	1.300	2.586
Bronquitis, crónica y no especificada	0	0	0	0	0	0	2	5	11	72	334
Enfisema	0	0	0	0	0	1	5	9	15	25	43
Asma	0	0	1	2	2	7	6	23	56	268	432
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	0	0	1	2	1	3	4	12	35	293	811
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	1	2	1	2	7	8	17	33	92	362	874
Enfermedades del aparato digestivo	4	7	0	5,2	9	83	269	437	851	2.905	4.677
Úlcera péptica	0	0	0	0	2	1	8	9	15	60	132
Apendicitis	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	17
Hernia y oclusión intestinal	1	1	0	1	2	3	15	23	73	424	877
Enfermedad vascular intestinal	2	2	0	0	0	3	11	38	118	573	989
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	0	0	0	1	7	50	139	187	260	411	158
Enfermedad alcohólica del hígado	0	0	0	0	3	23	51	70	46	19	6
Colicitias y otras enfermedades de la vesícula biliar	0	0	0	0	2	0	7	16	51	284	640
Pancreatitis aguda	0	0	0	0	4	5	13	29	70	197	269

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2012. Mujeres (Continuación)

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Edad										
	< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico	0	0	0	1	2	2	13	67	195	1.197	2.373
Insuficiencia renal	0	0	0	1	2	2	12	65	188	1.169	2.346
Infecciones del riñón	0	0	0	0	3	0	4	6	10	44	58
Hiperplasia de próstata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	0	0	0	0	0	0	0	2	6	7	15
Cierras ateciones originadas en el periodo perinatal	359	4	1	3	2	1	2	0	0	0	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	153	22	16	20	21	22	32	44	30	25	23
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	36	9	6	28	50	105	169	216	311	999	3.172
Causas externas de mortalidad	10	21	32	116	202	322	328	304	465	1.155	1.935
Accidentes no intencionales	8	19	28	77	103	131	142	166	304	976	1.835
Accidentes de vehículos a motor	2	5	12	45	47	47	44	50	66	86	41
Caídas	0	1	3	7	14	13	19	22	68	365	684
Ahogamiento y sumersión accidentales	2	5	2	1	8	12	7	12	15	11	5
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	0	0	1	8	13	30	32	13	14	57	90
Suicidio	0	0	1	34	74	171	162	111	119	102	41
Agresiones	2	1	2	5	18	13	14	13	11	14	5
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	0	1	1	0	2	4	5	11	27	61	47

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2012. Ambos sexos

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Edad												
	< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más		
Todas las causas	296,6	15,5	9,6	24,6	39,1	87,8	256,0	596,5	1.315,6	4.231,8	14.291,4		
Enfermedades infecciosas y parasitarias	4,2	0,8	0,1	0,3	1,0	4,4	10,7	9,8	19,7	63,8	187,0		
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,4	7,1	36,8		
Tuberculosis	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,4	0,9	2,0	6,4		
Tuberculosis respiratoria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	0,7	1,5	5,3		
Otras tuberculosis	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,3	0,5	1,1		
Septicemia	1,1	0,3	0,0	0,0	0,2	0,4	1,1	3,3	8,9	34,8	1.107		
Hepatitis víricas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	1,7	2,0	4,4	9,1	11,0		
Enfermedad por VIH	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	2,9	6,6	2,2	0,7	0,7	0,2		
Tumores malignos (cáncer)	1,9	2,5	2,8	3,9	8,4	27,0	119,0	312,2	598,9	1.169,4	1.820,5		
T. maligno de labio, boca y faringe	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	4,7	10,9	14,2	16,9	23,3		
T. maligno de esófago	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	2,8	7,9	11,9	16,3	17,8		
T. maligno de estómago	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,5	5,7	14,5	31,7	64,3	106,5		
T. maligno de colon y recto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	2,4	11,9	37,1	82,5	184,3	327,0		
T. maligno de hígado	0,2	0,1	0,0	0,0	0,3	0,7	6,0	13,6	31,0	60,2	69,3		
T. maligno de páncreas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	6,1	18,6	38,8	67,6	80,6		
T. maligno de laringe	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,3	6,6	10,0	13,1	16,0		
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	3,9	31,1	91,3	149,5	209,6	183,3		
Melanoma maligno de piel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	1,5	2,7	5,1	8,6	13,8		
T. maligno de la mama	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	4,4	13,0	19,0	26,7	56,8	118,8		
T. maligno de cuello de útero	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	2,0	2,4	2,4	4,8	6,5		
T. maligno de cuerpo de útero	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,9	4,1	8,6	17,1	30,4		
T. maligno de ovario	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	3,1	6,7	10,7	18,8	21,9		
T. maligno de próstata	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	5,2	24,7	83,2	198,0		
T. maligno de riñón y pelvis renal	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,5	2,5	6,3	11,3	24,5	33,0		
T. maligno de vejiga	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,3	9,4	25,4	69,4	131,8		
T. maligno del encéfalo	0,8	0,6	0,9	0,6	0,9	2,2	5,2	12,1	17,6	23,3	18,7		
Linfomas	0,0	0,0	0,1	0,5	0,9	1,2	3,0	6,3	13,7	34,4	49,4		
Enfermedad de Hodgkin	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3	0,4	0,6	1,1	2,1	2,6		
Linfomas no Hodgkin	0,0	0,0	0,1	0,4	0,6	0,9	2,6	5,7	12,5	32,3	46,8		
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1	4,0	10,4	25,6	36,7		
Leucemias	0,4	0,7	1,0	0,8	0,8	1,0	2,6	6,4	17,1	42,9	72,6		
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	0,8	0,8	0,3	0,2	0,4	0,8	2,0	5,7	14,5	49,8	129,4		

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2012. Ambos sexos (Continuación)

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Edad										
	< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Anemias	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,6	1,5	9,2	53,6
Diabetes mellitus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	1,6	7,9	27,1	122,1	410,2
Demencias vasculares y otras no especificadas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	1,8	13,2	138,8	1.015,1
Atrofia muscular espinal	4,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,4	1,1	3,9	7,4	10,6	7,2
Enfermedad de Parkinson	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	7,2	53,6	143,4
Enfermedad de Alzheimer	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,8	16,3	154,4	670,8
Enfermedades del aparato circulatorio	4,4	0,5	0,5	1,6	3,9	12,7	45,0	114,8	308,0	1.295,3	5.323,7
Enfermedades del corazón	4,0	0,3	0,4	1,1	2,7	9,5	33,7	83,6	212,7	849,0	3.488,5
Enfermedades reumáticas del corazón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,7	7,1	21,9	45,7
Enfermedad cardíaca hipertensiva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,5	5,9	38,7	240,6
Enfermedad isquémica del corazón	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	5,1	20,8	51,5	119,5	388,1	1.213,7
Insuficiencia cardíaca	0,6	0,1	0,0	0,2	0,5	1,1	3,9	8,2	24,5	162,5	1.034,7
Enfermedad hipertensiva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,6	2,4	8,5	49,4	294,0
Enfermedades cerebrovasculares	0,4	0,3	0,1	0,4	0,8	2,5	8,4	22,0	68,0	334,9	1.297,6
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1,8	6,0	17,1	55,7	218,9
Aterosclerosis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,4	14,6	111,4
Aneurisma y disección aórticos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,4	3,9	10,6	24,9	39,0
Enfermedades del aparato respiratorio	3,8	0,9	0,4	0,8	1,6	3,5	9,6	29,2	108,9	529,9	2.149,5
Neumonía e influenza	0,4	0,3	0,1	0,1	0,4	0,8	2,2	4,9	17,2	93,5	479,2
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	1,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,4	9,3	83,2
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	2,4	12,7	51,6	225,4	638,7
Bronquitis, crónica y no especificada	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,9	10,0	55,3
Enfisema	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,4	4,3	10,1	16,9
Asma	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,7	1,8	10,9	43,4
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,7	2,9	20,8	116,4
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	0,8	0,2	0,0	0,2	0,2	0,4	0,9	1,8	5,9	23,6	111,8
Enfermedades del aparato digestivo	1,7	0,5	0,1	0,3	1,0	4,9	19,5	38,1	68,6	203,6	630,2
Úlcera péptica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,8	1,4	5,3	17,4
Apendicitis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,8	2,3
Hernia y oclusión intestinal	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,6	1,2	4,7	27,7	122,2
Enfermedad vascular intestinal	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	2,3	7,8	36,3	127,6
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	2,7	12,2	20,8	26,6	34,5	25,7
Enfermedad alcohólica del hígado	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	4,6	8,3	7,0	5,1	2,5
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,7	3,7	20,2	86,4
Pancreatitis aguda	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,9	1,8	4,3	13,7	34,3

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2012. Ambos sexos (Continuación)

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Edad										
	< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Neuritis, nefrosis y síndrome nefrótico	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,8	3,6	13,8	80,8	347,8
Insuficiencia renal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,8	3,6	13,3	78,9	343,3
Infecciones del riñón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	2,2	7,8
Hiperplasia de próstata	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,7	9,7
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	1,3
Cierras ateciones originadas en el periodo perinatal	169,4	0,5	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	65,9	2,3	0,8	0,9	0,6	0,6	1,0	1,7	1,5	1,5	3,7
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	19,2	1,1	0,3	2,2	2,8	5,7	10,5	17,3	25,0	69,9	392,3
Causas externas de mortalidad	5,9	2,7	2,0	11,5	15,9	21,6	24,4	26,0	37,5	95,5	280,5
Accidentes no intencionales	4,6	2,6	1,8	7,4	8,9	11,8	12,9	14,5	24,7	72,9	255,3
Accidentes de vehículos a motor											
V02-V04+V09.0+V09.2+V12-V14+V19.0-V19.2+V19.4-V19.6+V20-V79+V80.3-V80.5+V81.0-V81.1+V82.0-V82.1+V83-V86+V87.0-V87.8+V88.8-V88.9+V89.0-V89.2	1,3	0,7	0,8	4,3	4,4	4,4	4,2	4,4	5,5	9,0	9,0
Caídas	0,0	0,2	0,2	0,6	0,7	1,2	1,5	2,5	5,8	23,6	92,8
Ahogamiento y sumersión accidentales	1,1	0,7	0,2	0,5	0,6	0,8	1,0	1,1	1,9	2,3	1,4
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	0,2	0,1	0,0	0,6	1,5	2,8	2,5	1,2	1,0	3,2	10,4
Suicidio	0,0	0,0	0,1	3,4	5,9	8,6	10,0	10,0	10,3	17,2	17,4
Agresiones	1,3	0,1	0,1	0,6	0,9	0,7	0,9	0,6	0,6	0,8	0,8
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,3	0,8	1,7	4,1	6,3

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2012. Hombres (Continuación)

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Edad										
	< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Todas las causas	316,3	16,1	10,9	33,7	52,6	114,7	347,4	882,8	1.915,0	5.610,6	15.758,8
Enfermedades infecciosas y parasitarias	5,7	1,0	0,1	0,3	1,4	6,1	16,4	14,2	23,4	72,8	196,2
A00-B99											
A09	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4	1,7	6,0	30,0
A16-A19	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	0,7	1,3	3,1	9,8
A16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	0,6	1,0	2,6	8,5
A17-A19	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,3	0,6	1,3
Otras tuberculosis											
A40-A41	2,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,5	1,6	4,3	11,1	41,6	119,7
Hepatitis víricas											
B15-B19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	2,8	2,9	4,0	9,0	10,9
Enfermedad por VIH											
B20-B24	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	4,0	10,3	4,1	1,3	1,2	0,5
Tumores malignos (cáncer)											
C00-C97	1,2	2,2	3,0	4,8	8,0	24,9	138,3	432,0	891,7	1.769,0	2.859,1
C00-C14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	7,8	19,7	25,3	27,8	31,6
C15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	4,9	15,2	23,2	32,7	36,4
C16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,4	6,9	20,8	49,4	93,6	155,6
C18-C20	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	2,7	13,9	49,8	122,5	272,0	479,4
C22	0,4	0,1	0,0	0,0	0,4	1,0	10,0	22,5	49,3	91,9	96,7
C25	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,5	8,2	25,0	50,5	75,3	74,5
C32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	4,3	12,7	20,6	30,5	44,9
C33-C34	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	4,8	43,7	152,7	279,1	434,1	427,3
C43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,8	1,8	3,5	7,2	11,7	18,3
C50	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7	1,2	2,1	4,5
C53	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
C54-C55	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
C56	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
C61	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	1,2	10,6	53,2	201,3	599,6
C64-C65	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,7	3,9	9,2	16,4	38,2	52,1
C67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	3,7	17,6	48,2	139,8	297,0
C71	0,4	0,6	0,8	0,7	1,1	2,6	6,6	15,3	21,1	26,0	28,5
C81-C85	0,0	0,0	0,1	0,5	1,1	1,5	4,0	8,3	15,8	41,2	59,6
C81	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,3	0,6	0,9	1,3	2,7	4,3
C82-C85	0,0	0,0	0,1	0,4	0,6	1,2	3,4	7,4	14,5	38,6	55,3
C88, C90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,2	5,0	12,7	30,4	48,7
C91-C95	0,0	0,8	1,1	0,9	0,9	1,3	2,8	8,2	22,5	58,7	101,0
D00-D48	0,8	0,9	0,3	0,2	0,4	1,1	2,0	6,8	18,5	66,4	178,2

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2012. Hombres (Continuación)

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Edad										
	< 1	1-4	25-14	15-24	5-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Anemias	0,8	0,0	0,	30,0	0,1	0,2	0,1	0,8	1,6	9,5	49,7
Diabetes mellitus	E10-E14	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	2,3	11,9	37,8	133,3	382,1
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	2,1	17,4	150,0	816,1
Atrofia muscular espinal	G12	5,7	0,1	0,0	0,2	0,1	1,3	4,5	8,1	12,3	9,6
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	1,0	9,5	72,4	190,4
Enfermedad de Alzheimer	G30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,5	16,7	131,5	491,7
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	4,1	0,5	0,5	1,9	5,2	18,7	181,1	445,2	1.579,1	5.180,0
Enfermedades del corazón	I00-I09, I11, I13, I20-I51	3,7	0,3	0,3	1,3	3,8	14,8	135,2	311,1	1.038,3	3.450,5
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	5,2	13,6	28,2
Enfermedad cardíaca hipertensiva	I11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	6,6	34,0	175,5
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0,0	0,0	0,0	0,2	1,6	8,5	35,3	194,1	557,4	1.512,5
Insuficiencia cardíaca	I50	0,8	0,1	0,0	0,3	0,7	1,7	12,5	30,7	167,2	839,2
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	11,4	53,6	222,6
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	0,4	0,2	0,1	0,5	0,9	3,0	11,2	31,3	388,2	1.232,0
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	2,9	9,8	92,2	255,8
Aterosclerosis	I70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	2,4	9,6
Aneurisma y disección aórticos	I71	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	2,2	19,9	48,3	83,0
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	4,5	0,9	0,6	0,9	2,4	4,8	14,1	174,4	840,8	2.938,9
Neumonía e influenza	J10-J18	0,4	0,2	0,1	0,1	0,6	1,0	3,4	7,5	24,9	603,1
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	1,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,4	11,1	65,4
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0,4	0,1	0,1	0,1	0,3	0,6	3,5	20,7	440,3	1.246,9
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	18,3	78,7
Enfisema	J43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	2,5	22,4	39,6
Asma	J45-J46	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	4,7	16,5
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,9	26,6	136,9
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	1,2	0,2	0,0	0,3	0,2	0,5	1,3	7,8	27,9	106,4
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	1,6	0,3	0,3	0,3	1,2	7,5	31,3	101,4	258,2	665,3
Úlcera péptica	K25-K28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	2,2	8,0	17,6
Apendicitis	K35-K38	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1,0	2,4
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7	1,7	32,8	136,9
Enfermedad vascular intestinal	K55	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,6	3,3	10,4	123,4
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0,0	0,0	0,	00,1	0,3	4,0	20,4	43,1	50,3	35,9
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,8	7,7	14,3	10,7	6,1
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,9	5,2	91,5
Pancreatitis aguda	K85	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	1,5	2,5	17,3	32,4

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2012. Mujeres (Continuación)

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Edad												
	< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más		
Todas las causas	275,7	14,8	8,2	15,2	25,3	59,7	165,4	345,9	794,7	3.259,9	13.568,2		
Enfermedades infecciosas y parasitarias	2,6	0,6	0,1	0,4	0,6	2,7	5,0	5,6	16,4	57,4	182,4		
A00-B99													
A09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,1	7,8	40,1		
A16-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,6	1,3	4,7		
A16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	0,8	3,7		
A17-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,5	1,0		
A40-A41	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,3	0,6	2,4	7,1	30,0	106,3		
Hepatitis víricas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	4,8	9,2	11,0		
B15-B19													
B20-B24	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,9	3,0	0,4	0,1	0,3	0,0		
Enfermedad por VIH	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,2	99,8	199,6	344,4	746,7	1.308,6		
Tumores malignos (cáncer)	2,6	2,7	2,7	3,0	8,8	29,2	99,8	199,6	344,4	746,7	1.308,6		
C00-C97													
C00-C14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	1,8	2,5	4,5	9,2	19,1		
C15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	1,0	2,1	4,7	8,6		
C16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,5	4,5	8,7	16,3	43,7	82,3		
C18-C20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	2,1	9,8	25,1	47,8	122,4	251,9		
C22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	2,1	5,1	15,1	37,9	54,8		
C25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	4,1	12,6	28,5	62,3	83,6		
C32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,8	0,8	0,9	1,7		
C33-C34	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	2,9	18,5	33,6	36,9	51,4	63,0		
C43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	1,2	1,9	3,3	6,4	11,5		
C50	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	9,0	25,6	36,3	48,9	95,3	175,1		
C53	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,9	4,0	4,7	4,4	8,2	9,7		
C54-C55	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	1,9	7,9	16,1	29,2	45,3		
C56	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	2,0	6,2	12,9	19,9	32,0	32,6		
C61	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
C64-C65	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	3,5	6,9	14,8	23,6		
C67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	1,8	5,6	19,7	50,3		
C71	1,3	0,6	1,0	0,5	0,7	1,8	3,8	9,1	14,6	21,4	13,9		
C81-C85	0,0	0,0	0,1	0,4	0,8	0,8	2,0	4,5	11,8	29,6	44,4		
C81	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,9	1,8	1,8		
C82-C85	0,0	0,0	0,1	0,4	0,5	0,6	1,7	4,1	10,8	27,9	42,6		
C88, C90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	3,1	8,5	22,3	30,8		
C91-C95	0,9	0,5	0,8	0,7	0,8	0,7	2,4	4,8	12,3	31,7	58,6		
D00-D48	0,9	0,6	0,4	0,3	0,4	0,6	1,9	4,6	11,0	38,2	105,4		
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto													

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2012. Mujeres (Continuación)

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Edad											
	< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más	
Anemias	D50-D64	0,0	0,3	0,1	0,3	0,1	0,0	0,2	0,4	1,4	8,9	55,4
Diabetes mellitus	E10-E14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,8	4,1	17,8	114,2	424,0
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	1,5	9,6	130,9	1.113,2
Atrofia muscular espinal	G12	2,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,9	3,3	6,7	9,5	6,0
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,7	5,2	40,3	120,2
Enfermedad de Alzheimer	G30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	2,0	15,8	170,5	759,1
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	4,8	0,5	0,5	1,2	2,7	6,4	20,0	52,5	188,7	1.095,3	5.394,5
Enfermedades del corazón	I00-I09, I11, I13, I20-I51	4,4	0,2	0,4	0,8	1,6	4,0	13,0	35,1	127,2	715,6	3.507,3
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	2,1	8,7	27,7	54,4
Enfermedad cardiaca hipertensiva	I11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	1,0	5,4	41,9	272,7
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,6	6,4	17,4	54,7	268,7	1.066,4
Insuficiencia cardiaca	I50	0,4	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	1,9	4,1	19,2	159,2	1.131,0
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	1,1	5,9	46,5	329,2
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	0,4	0,3	0,1	0,3	0,8	2,0	5,6	13,4	49,0	297,3	1330,0
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,8	2,4	4,9	30,0	200,8
Aterosclerosis	I70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	10,9	118,2
Aneurisma y disección aórticos	I71	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,4	2,5	8,4	17,3
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	3,1	0,9	0,3	0,8	0,9	2,1	5,2	14,2	51,9	310,9	1.760,5
Neumonía e influenza	J10-J18	0,4	0,3	0,1	0,1	0,2	0,7	1,1	2,5	10,4	65,4	418,2
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	1,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,4	8,0	92,0
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	1,3	5,1	15,1	73,9	338,9
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	4,1	43,8
Enfisema	J43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,7	1,4	5,6
Asma	J45-J46	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,9	2,6	15,2	56,6
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,4	1,6	16,7	106,3
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	0,4	0,2	0,0	0,1	0,2	0,2	0,5	1,2	4,3	20,6	114,5
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	1,7	0,7	0,0	0,2	0,9	2,2	7,9	16,3	40,1	165,2	613,0
Úlcera péptica	K25-K28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,3	0,7	3,4	17,3
Apendicitis	K35-K38	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	2,2
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	0,9	3,4	24,1	114,9
Enfermedad vascular intestinal	K55	0,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,4	5,6	32,6	129,6
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,3	4,1	7,0	12,2	23,4	20,7
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	1,5	2,6	2,2	1,1	0,8
Colicistitis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,6	2,4	16,1	83,9
Pancreatitis aguda	K85	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	1,1	3,3	11,2	35,3

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2012. Mujeres (Continuación)

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Edad										
	< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico N00-N07, N17-N19, N25-N27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	2,5	9,2	68,1	311,0
Insuficiencia renal N17-N19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	2,4	8,9	66,5	307,5
Infecciones del riñón N10-N12, N13.6, N15.1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5	2,5	7,6
Hiperplasia de próstata N40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos N70-N76	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	2,0
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal P00-P96	156,6	0,4	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas Q00-Q99	66,7	2,3	0,7	0,9	0,6	0,6	0,9	1,6	1,4	1,4	3,0
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte R00-R99	15,7	0,9	0,3	1,2	1,5	2,8	5,0	8,1	14,6	56,8	415,7
Causas externas de mortalidad V01-Y98	4,4	2,2	1,4	5,2	6,1	8,5	9,7	11,3	21,9	65,7	253,6
Accidentes no intencionales V01-X59, Y85-Y86	3,5	2,0	1,3	3,4	3,1	3,4	4,2	6,2	14,3	55,5	240,5
Accidentes de vehículos a motor V02-V04+V09.0+V09.2+V12-V14+V19.0-V19.2+V19.4-V19.6	0,9	0,5	0,5	2,0	1,4	1,2	1,3	1,9	3,1	4,9	5,4
V20-V79+V80.3-V80.5+V81.0-V81.1+V82.0-V82.1+V83-V86	0,0	0,1	0,1	0,3	0,4	0,3	0,6	0,8	3,2	20,8	89,6
V87.0-V87.8+V88.8-V88.9+V89.0-V89.2	0,9	0,5	0,1	0,0	0,2	0,3	0,2	0,4	0,7	0,6	0,7
Caídas W00-W19	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,8	0,9	0,5	0,7	3,2	11,8
Ahogamiento y sumersión accidentales W65-W74	0,0	0,0	0,0	1,5	2,2	4,5	4,8	4,1	5,6	5,8	5,4
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas X40-X49	0,9	0,1	0,1	0,2	0,5	0,3	0,4	0,5	0,5	0,8	0,7
Suicidio X60-X84+Y87.0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4	1,3	3,5	6,2
Agresiones X85-Y09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica Y40-Y84	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabla 6. Número de defunciones, tasa bruta de mortalidad y tasa de mortalidad ajustada por edad por causas de muerte seleccionadas según el sexo, España 2012.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Número de defunciones				Tasa de mortalidad bruta				Tasa de mortalidad ajustada por edad			
	Ambos sexos		Mujeres		Ambos sexos		Mujeres		Ambos sexos		Mujeres	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Todas las causas	402.950	197.030	205.920	197.030	872,9	908,4	838,6	838,6	493,8	646,0	370,2	370,2
Enfermedades infecciosas y parasitarias	6620	3215	3305	3215	14,1	14,6	13,7	13,7	8,7	11,0	6,6	6,6
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	719	480	239	480	1,6	1,1	2,0	2,0	0,7	0,7	0,8	0,8
Tuberculosis	238	81	157	81	0,5	0,7	0,3	0,3	0,3	0,5	0,2	0,2
Tuberculosis respiratoria	184	58	126	58	0,4	0,6	0,2	0,2	0,3	0,4	0,1	0,1
Otras tuberculosis	54	23	31	23	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Septicemia	2.956	1.592	1.364	1.592	6,4	6,0	6,8	6,8	3,4	4,1	2,9	2,9
Hepatitis víricas	851	410	441	410	1,8	1,9	1,7	1,7	1,3	1,6	1,0	1,0
Enfermedad por VIH	880	205	675	205	1,9	3,0	0,9	0,9	1,8	2,7	0,8	0,8
Tumores malignos (cáncer)	106.887	40.731	66.156	40.731	231,5	291,8	173,4	173,4	153,8	219,8	102,5	102,5
T. maligno de labio, boca y faringe	22,75	547	1.728	547	4,9	7,6	2,3	2,3	3,8	6,4	1,4	1,4
T. maligno de esófago	1.788	245	1.543	245	3,9	6,8	1,0	1,0	2,9	5,5	0,6	0,6
T. maligno de estómago	5.682	2.200	3.482	2.200	12,3	15,4	9,4	9,4	7,9	11,5	5,1	5,1
T. maligno de colon y recto	15.476	6.191	9.285	6.191	33,5	41,0	26,4	26,4	20,9	29,8	14,1	14,1
T. maligno de hígado	5.016	1.634	3.382	1.634	10,9	14,9	7,0	7,0	7,2	11,5	3,7	3,7
T. maligno de páncreas	5.976	2.855	3.121	2.855	12,9	13,8	12,2	12,2	8,7	10,8	6,9	6,9
T. maligno de laringe	1.480	80	1.400	80	3,2	6,2	0,3	0,3	2,4	4,9	0,2	0,2
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	21.511	3.828	17.683	3.828	46,6	78,0	16,3	16,3	34,2	61,6	11,7	11,7
Melanoma maligno de piel	936	396	540	396	2,0	2,4	1,7	1,7	1,4	1,9	1,1	1,1
T. maligno de la mama	6.375	6.282	93	6.282	13,8	0,4	26,7	26,7	9,5	0,3	17,2	17,2
T. maligno de cuello de útero	667	667	0	667	1,4	0,0	2,8	2,8	1,1	0,0	2,1	2,1
T. maligno de cuerpo de útero	1.509	1.509	0	1.509	3,3	0,0	6,4	6,4	2,1	0,0	3,7	3,7
T. maligno de ovario	1.887	1.887	0	1.887	4,1	0,0	8,0	8,0	2,9	0,0	5,4	5,4
T. maligno de próstata	6.045	0	6.045	0	13,1	26,7	0,0	0,0	6,9	17,3	0,0	0,0
T. maligno de riñón y pelvis renal	2.106	732	1.374	732	4,6	6,1	3,1	3,1	3,0	4,6	1,8	1,8
T. maligno de vejiga	5.253	933	4.320	933	11,4	19,1	4,0	4,0	6,6	13,2	1,8	1,8
T. maligno del encéfalo	2.909	1.298	1.611	1.298	6,3	7,1	5,5	5,5	4,9	6,0	4,0	4,0
Linfomas	2.847	1.367	1.480	1.367	6,2	6,5	5,8	5,8	4,0	4,9	3,2	3,2
Enfermedad de Hodgkin	244	102	142	102	0,5	0,6	0,4	0,4	0,4	0,5	0,3	0,3
Linfomas no Hodgkin	2.603	1.265	1.338	1.265	5,6	5,9	5,4	5,4	3,6	4,4	2,9	2,9
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	1.892	919	973	919	4,1	4,3	3,9	3,9	2,5	3,1	2,0	2,0
Leucemias	3.531	1.572	1.959	1.572	7,6	8,6	6,7	6,7	4,9	6,3	3,8	3,8
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	4.106	1.954	2.152	1.954	8,9	9,5	8,3	8,3	5,0	6,5	4,0	4,0

Tabla 6. Número de defunciones, tasa bruta de mortalidad y tasa de mortalidad ajustada por edad por causas de muerte seleccionadas según el sexo, España 2012. (Continuación)

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Número de defunciones						Tasa de mortalidad bruta						Tasa de mortalidad ajustada por edad					
	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ambos sexos		Hombres		Mujeres	
Anemias	1.022	376	646	2,2	1,7	2,7	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Diabetes mellitus	9.987	4.207	5.780	21,6	18,6	24,6	10,8	12,3	9,5	10,8	12,3	10,8	12,3	9,5	10,8	12,3	9,5	10,8
Demencias vasculares y otras no especificadas	16.361	5.314	11.047	35,4	23,4	47,0	15,5	14,3	15,9	15,5	14,3	15,5	14,3	15,9	15,5	14,3	15,9	15,9
Atrofia muscular espinal	1.035	539	496	2,2	2,4	2,1	1,7	2,0	1,4	2,1	2,1	1,7	2,0	1,4	2,1	2,1	1,7	1,4
Enfermedad de Parkinson	3.584	1.820	1.764	7,8	8,0	7,5	3,6	4,9	2,8	7,5	7,5	3,6	4,9	2,8	7,5	7,5	3,6	2,8
Enfermedad de Alzheimer	13.015	3.830	9.185	28,2	16,9	39,1	12,6	10,2	13,8	39,1	39,1	12,6	10,2	13,8	39,1	39,1	12,6	13,8
Enfermedades del aparato circulatorio	122.097	55.192	66.905	264,5	243,5	284,8	135,7	165,7	109,6	284,8	284,8	135,7	165,7	109,6	284,8	284,8	135,7	109,6
Enfermedades del corazón	81.280	37.607	43.673	176,1	165,9	185,9	91,5	114,1	71,8	185,9	185,9	91,5	114,1	71,8	185,9	185,9	91,5	71,8
Enfermedades reumáticas del corazón	1.587	429	1.158	3,4	1,9	4,9	1,9	1,3	2,3	4,9	4,9	1,9	1,3	2,3	4,9	4,9	1,9	2,3
Enfermedad cardíaca hipertensiva	4.246	1.278	2.968	9,2	5,6	12,6	4,2	3,6	4,5	12,6	12,6	4,2	3,6	4,5	12,6	12,6	4,2	4,5
Enfermedad isquémica del corazón	34.751	19.973	14.778	75,3	88,1	62,9	41,7	62,2	25,4	62,9	62,9	41,7	62,2	25,4	62,9	62,9	41,7	25,4
Insuficiencia cardíaca	18.453	6.412	12.041	40,0	28,3	51,3	18,7	18,4	18,2	51,3	51,3	18,7	18,4	18,2	51,3	51,3	18,7	18,2
Enfermedad hipertensiva	5.341	1.838	3.503	11,6	8,1	14,9	5,4	5,3	5,3	14,9	14,9	5,4	5,3	5,3	14,9	14,9	5,4	5,3
Enfermedades cerebrovasculares	29.520	12.436	17.084	63,9	54,9	72,7	6,1	9,2	3,7	72,7	72,7	6,1	9,2	3,7	72,7	72,7	6,1	3,7
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	5.326	3.059	2.267	11,5	13,5	9,6	1,7	1,9	1,6	9,6	9,6	1,7	1,9	1,6	9,6	9,6	1,7	1,6
Aterosclerosis	1.790	679	1.111	3,9	3,0	4,7	2,6	4,9	0,8	4,7	4,7	2,6	4,9	0,8	4,7	4,7	2,6	0,8
Aneurisma y disección aórticos	1.935	1.544	391	4,2	6,8	1,7	50,6	75,7	33,4	391	1,7	50,6	75,7	33,4	391	1,7	50,6	33,4
Enfermedades del aparato respiratorio	47.336	26.629	20.707	102,5	117,5	88,1	31,9	36,2	28,1	88,1	88,1	31,9	36,2	28,1	88,1	88,1	31,9	28,1
Neumonía e influenza	9.454	4.752	4.702	20,5	21,0	20,0	9,9	13,5	7,4	20,0	20,0	9,9	13,5	7,4	20,0	20,0	9,9	7,4
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	1.308	427	881	2,8	1,9	3,7	1,3	1,2	1,3	881	3,7	1,3	1,2	1,3	881	3,7	1,3	1,3
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	16.964	12.557	4.407	36,7	55,4	18,8	18,6	35,4	7,4	4.407	18,8	18,6	35,4	7,4	4.407	18,8	18,6	7,4
Bronquitis, crónica y no especificada	1.038	614	424	2,2	2,7	1,8	1,1	1,7	0,6	424	1,8	1,1	1,7	0,6	424	1,8	1,1	0,6
Enfisema	762	664	98	1,7	2,9	0,4	1,0	2,0	0,2	98	0,4	1,0	2,0	0,2	98	0,4	1,0	0,2
Asma	970	173	797	2,1	0,8	3,4	1,1	0,5	1,4	797	3,4	1,1	0,5	1,4	797	3,4	1,1	1,4
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	2.126	964	1.162	4,6	4,3	4,9	2,1	2,7	1,8	1.162	4,9	2,1	2,7	1,8	1.162	4,9	2,1	1,8
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	2.436	1.037	1.399	5,3	4,6	6,0	2,7	3,1	2,4	1.399	6,0	2,7	3,1	2,4	1.399	6,0	2,7	2,4
Enfermedades del aparato digestivo	19.797	10.530	9.267	42,9	46,5	39,4	25,3	34,5	17,3	9.267	39,4	25,3	34,5	17,3	9.267	39,4	25,3	17,3
Úlcera péptica	488	261	227	1,1	1,2	1,0	0,6	0,8	0,4	227	1,0	0,6	0,8	0,4	227	1,0	0,6	0,4
Apendicitis	69	38	31	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	31	0,1	0,1	0,1	0,0	31	0,1	0,1	0,0
Hernia y oclusión intestinal	2.534	1.114	1.420	5,5	4,9	6,0	2,6	3,2	2,3	1.420	6,0	2,6	3,2	2,3	1.420	6,0	2,6	2,3
Enfermedad vascular intestinal	3.018	1.282	1.736	6,5	5,7	7,4	3,3	3,7	2,9	1.736	7,4	3,3	3,7	2,9	1.736	7,4	3,3	2,9
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	4.518	3.305	1.213	9,8	14,6	5,2	7,7	12,5	3,4	1.213	5,2	7,7	12,5	3,4	1.213	5,2	7,7	3,4
Enfermedad alcohólica del hígado	1.305	1.087	218	2,8	4,8	0,9	2,5	4,3	0,8	218	0,9	2,5	4,3	0,8	218	0,9	2,5	0,8
Coledocolitias y otras enfermedades de la vesícula biliar	1.799	799	1.000	3,9	3,5	4,3	1,9	2,2	1,6	1.000	4,3	1,9	2,2	1,6	1.000	4,3	1,9	1,6
Pancreatitis aguda	1.173	586	587	2,5	2,6	2,5	1,5	1,9	1,1	587	2,5	1,5	1,9	1,1	587	2,5	1,5	1,1

Tabla 7. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por muertes relacionadas con el tabaco, según sexo. España, 2001-2012

Año	Defunciones			Tasa de mortalidad bruta			Tasa de mortalidad ajustada por edad		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
2001	114.540	69.818	44.722	281,3	349,8	215,4	186,6	288,8	106,7
2002	116.010	70.675	45.335	280,8	348,7	215,4	184,2	284,9	105,3
2003	119.201	72.457	46.744	283,8	351,3	218,7	183,6	283,9	105,3
2004	113.384	69.271	44.113	265,6	330,1	203,2	170,8	264,3	97,0
2005	116.352	71.346	45.006	268,1	333,9	204,3	169,7	263,6	95,9
2006	109.307	67.438	41.869	248,0	310,4	187,4	156,5	243,7	87,3
2007	111.426	68.954	42.472	248,3	311,2	187,0	154,7	241,2	86,2
2008	108.252	66.826	41.426	237,4	296,8	179,5	147,0	228,6	82,0
2009	108.539	67.329	41.210	236,3	297,0	177,2	143,0	223,7	79,1
2010	107.451	66.527	40.924	233,2	293,1	175,1	138,3	215,7	77,0
2011	106.409	66.197	40.212	230,7	291,8	171,5	133,6	209,2	73,9
2012	108.289	67.320	40.969	234,6	297,0	174,4	132,3	207,3	73,1

Las tasas se expresan por 100.000 habitantes de ambos sexos, por 100.000 hombres o por 100.000 mujeres

Tabla 8. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por muertes atribuibles al tabaco, según sexo. España, 2001-2012

Año	Defunciones			Tasa de mortalidad bruta			Tasa de mortalidad ajustada por edad		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
2001	18.214	16.254	1.960	44,7	81,4	9,4	35,0	69,6	6,9
2002	18.114	15.995	2.119	43,8	78,9	10,1	34,2	67,4	7,3
2003	18.801	16.537	2.264	44,8	80,2	10,6	34,7	67,9	7,6
2004	19.092	16.651	2.441	44,7	79,3	11,2	34,8	67,1	8,3
2005	19.118	16.647	2.471	44,1	77,9	11,2	33,9	65,4	8,1
2006	19.532	16.894	2.638	44,3	77,8	11,8	34,1	65,1	8,7
2007	19.992	17.194	2.798	44,6	77,6	12,3	34,0	64,6	9,0
2008	20.213	17.163	3.050	44,3	76,2	13,2	33,8	63,1	9,6
2009	20.425	17.296	3.129	44,5	76,3	13,5	33,6	62,6	9,8
2010	20.755	17.303	3.452	45,0	76,2	14,8	33,6	61,4	10,8
2011	21.097	17.512	3.585	45,7	77,2	15,3	33,4	60,9	10,8
2012	21.511	17.683	3.828	46,6	78,0	16,3	33,6	60,4	11,6

Las tasas se expresan por 100.000 habitantes de ambos sexos, por 100.000 hombres o por 100.000 mujeres

Tabla 9. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por muertes relacionadas con el alcohol, según sexo. España, 2001-2012

Año	Defunciones			Tasa de mortalidad bruta			Tasa de mortalidad ajustada por edad		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
2001	25.946	19.404	6.542	63,7	97,2	31,5	53,9	87,9	23,0
2002	25.674	19.070	6.604	62,1	94,1	31,4	52,4	84,7	22,8
2003	26.540	19.589	6.951	63,2	95,0	32,5	52,9	85,3	23,4
2004	26.664	19.326	7.338	62,5	92,1	33,8	51,4	82,0	23,5
2005	26.396	19.213	7.183	60,8	89,9	32,6	49,5	79,8	21,7
2006	25.405	18.511	6.894	57,6	85,2	30,9	46,6	75,1	20,5
2007	25.173	18.199	6.974	56,1	82,1	30,7	45,1	72,1	20,3
2008	24.339	17.612	6.727	53,4	78,2	29,1	42,8	68,5	19,2
2009	23.788	17.035	6.753	51,8	75,1	29,0	40,5	64,7	18,5
2010	23.276	16.512	6.764	50,5	72,7	28,9	38,6	61,7	17,7
2011	23.403	16.323	7.080	50,7	72,0	30,2	37,8	59,9	17,7
2012	22.806	16.081	6.725	49,4	70,9	28,6	36,1	57,9	16,5

Las tasas se expresan por 100.000 habitantes de ambos sexos, por 100.000 hombres o por 100.000 mujeres

Tabla 10. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por muertes atribuibles al alcohol, según sexo. España, 2001-2012

Año	Defunciones			Tasa de mortalidad bruta			Tasa de mortalidad ajustada por edad		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
2001	1.574	1.325	249	3,9	6,6	1,2	3,6	6,3	1,1
2002	1.498	1.276	222	3,6	6,3	1,1	3,4	6,0	1,0
2003	1.626	1.381	245	3,9	6,7	1,1	3,6	6,4	1,0
2004	1.593	1.321	272	3,7	6,3	1,3	3,5	6,0	1,2
2005	1.620	1.382	238	3,7	6,5	1,1	3,4	6,1	1,0
2006	1.639	1.406	233	3,7	6,5	1,0	3,4	6,1	1,0
2007	1.675	1.411	264	3,7	6,4	1,2	3,4	6,0	1,0
2008	1.626	1.357	269	3,6	6,0	1,2	3,2	5,6	1,0
2009	1.795	1.515	280	3,9	6,7	1,2	3,5	6,1	1,1
2010	1.825	1.538	287	4,0	6,8	1,2	3,5	6,1	1,1
2011	1.804	1.525	279	3,9	6,7	1,2	3,4	6,0	1,0
2012	1.719	1.433	286	3,7	6,3	1,2	3,2	5,5	1,0

Las tasas se expresan por 100.000 habitantes de ambos sexos, por 100.000 hombres o por 100.000 mujeres

Tabla 11. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por hernia abdominal, según sexo. España, 2001-2012

Año	Defunciones			Tasa de mortalidad bruta			Tasa de mortalidad ajustada por edad		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
2001	1.722	711	1.011	4,2	3,6	4,9	2,5	2,9	2,2
2002	1.828	749	1.079	4,4	3,7	5,1	2,6	2,9	2,4
2003	2.004	834	1.170	4,8	4,0	5,5	2,8	3,2	2,5
2004	2.023	795	1.228	4,7	3,8	5,7	2,6	2,8	2,5
2005	2.069	844	1.225	4,8	3,9	5,6	2,6	2,9	2,4
2006	2.161	903	1.258	4,9	4,2	5,6	2,7	3,0	2,4
2007	2.118	876	1.242	4,7	4,0	5,5	2,5	2,8	2,3
2008	2.269	918	1.351	5,0	4,1	5,9	2,6	2,8	2,4
2009	2.257	948	1.309	4,9	4,2	5,6	2,5	2,9	2,2
2010	2.397	1.009	1.388	5,2	4,4	5,9	2,6	3,0	2,3
2011	2.408	1.025	1.383	5,2	4,5	5,9	2,5	2,9	2,2
2012	2.534	1.114	1.420	5,5	4,9	6,0	2,6	3,1	2,2

Las tasas se expresan por 100.000 habitantes de ambos sexos, por 100.000 hombres o por 100.000 mujeres

Tabla 12. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por apendicitis, según sexo. España, 2001-2012

Año	Defunciones			Tasa de mortalidad bruta			Tasa de mortalidad ajustada por edad		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
2001	77	45	32	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1
2002	81	48	33	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1
2003	74	48	26	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
2004	72	41	31	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
2005	77	43	34	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1
2006	68	36	32	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
2007	67	28	39	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
2008	66	37	29	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
2009	58	38	20	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0
2010	94	61	33	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1
2011	81	39	42	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
2012	69	38	31	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0

Las tasas se expresan por 100.000 habitantes de ambos sexos, por 100.000 hombres o por 100.000 mujeres

Tabla 13. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por efectos adversos de medicamentos según sexo. España, 2001-2012

Año	Defunciones			Tasa de mortalidad bruta			Tasa de mortalidad ajustada por edad		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
2001	180	72	108	0,4	0,4	0,5	0,3	0,3	0,3
2002	203	78	125	0,5	0,4	0,6	0,3	0,3	0,3
2003	264	115	149	0,6	0,6	0,7	0,4	0,4	0,3
2004	263	108	155	0,6	0,5	0,7	0,4	0,4	0,4
2005	224	90	134	0,5	0,4	0,6	0,3	0,3	0,3
2006	166	67	99	0,4	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2
2007	147	54	93	0,3	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2
2008	119	44	75	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1
2009	119	44	75	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1
2010	136	44	92	0,3	0,2	0,4	0,2	0,1	0,2
2011	64	21	43	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
2012	62	35	27	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1

Las tasas se expresan por 100.000 habitantes de ambos sexos, por 100.000 hombres o por 100.000 mujeres

Tabla 14. Número de defunciones por las principales causas de muerte, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según comunidad autónoma. España, 2012.

	Todas las causas			Cáncer (C00-C97)			Enfermedades del corazón (I00-I09,I11, I13, I20-I51)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	402.950	872,9	482,8	106.887	231,5	151,1	81.280	176,1	89,0
Andalucía	68.361	823,7	544,7	16.998	204,8	154,0	14.824	178,6	111,4
Aragón	13.724	1046,1	460,3	3.585	273,3	151,8	2.797	213,2	83,7
Asturias	13.151	1253,4	519,3	3.645	347,4	177,3	2.869	273,4	101,4
Baleares	8.068	735,2	494,9	2.134	194,5	151,3	1.661	151,4	93,6
Canarias	14.081	663,9	505,6	4.132	194,8	157,4	2.564	120,9	89,8
Cantabria	5.812	1005,5	472,5	1.665	288,1	165,4	1.110	192,0	81,0
Castilla-La Mancha	19.051	932,3	463,5	4.751	232,5	145,0	3.680	180,1	80,2
Castilla y León	28.259	1144,8	443,9	7.688	311,4	153,0	5.686	230,3	76,1
Cataluña	62.977	863,9	468,1	16.557	227,1	147,2	12.175	167,0	82,3
Comunidad Valenciana	42.303	844,1	500,9	10.999	219,5	149,6	9.212	183,8	102,1
Extremadura	11.347	1048,9	529,9	3.007	278,0	172,1	2.303	212,9	95,2
Galicia	30.871	1134,8	486,5	8.224	302,3	160,2	6.649	244,4	89,9
Madrid	42.799	668,1	409,4	12.252	191,2	134,4	7.312	114,1	62,9
Murcia	10.680	722,8	499,6	2.565	173,6	137,1	2.209	149,5	98,5
Navarra	5.376	862,2	426,7	1.509	242,0	147,1	1.013	162,5	72,2
País Vasco	20.281	958,1	454,8	5.939	280,6	157,1	3.720	175,7	76,2
La Rioja	3.023	970,3	460,1	844	270,9	160,9	636	204,1	86,7
Ceuta	487	629,8	536,0	109	141,0	129,9	111	143,5	115,6
Melilla	471	605,1	541,9	117	150,3	157,8	94	120,8	99,1
	Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)			Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)			Enfermedad de Alzheimer (G30)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	29.520	63,9	31,1	16.964	36,7	18,1	13.015	28,2	12,2
Andalucía	5.915	71,3	42,8	3.019	36,4	22,2	2.272	27,4	15,0
Aragón	1.060	80,8	29,6	580	44,2	16,7	409	31,2	10,2
Asturias	987	94,1	32,8	557	53,1	18,5	357	34,0	9,9
Baleares	532	48,5	30,0	312	28,4	17,9	256	23,3	12,8
Canarias	644	30,4	21,8	579	27,3	19,4	314	14,8	9,7
Cantabria	429	74,2	29,6	185	32,0	13,0	183	31,7	10,8
Castilla-La Mancha	1.431	70,0	30,5	998	48,8	21,9	600	29,4	11,1
Castilla y León	1.982	80,3	25,5	1.119	45,3	15,0	778	31,5	8,7
Cataluña	4.059	55,7	26,9	2.837	38,9	18,7	2.675	36,7	15,4
Comunidad Valenciana	3.118	62,2	33,5	1.800	35,9	19,4	1.671	33,3	16,2
Extremadura	960	88,7	38,3	429	39,7	18,0	274	25,3	9,6
Galicia	2.904	106,7	37,4	1.433	52,7	18,8	771	28,3	8,9
Madrid	2.347	36,6	19,9	1.430	22,3	12,4	953	14,9	7,3
Murcia	900	60,9	38,3	492	33,3	21,1	417	28,2	16,2
Navarra	401	64,3	26,3	208	33,4	14,2	260	41,7	16,1
País Vasco	1.430	67,6	27,9	814	38,5	15,9	669	31,6	11,5
La Rioja	244	78,3	31,2	104	33,4	14,0	129	41,4	14,2
Ceuta	35	45,3	37,9	16	20,7	17,1	13	16,8	13,4
Melilla	25	32,1	25,6	19	24,4	19,3	11	14,1	10,4

Tabla 14. Número de defunciones por las principales causas de muerte, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según comunidad autónoma. España, 2012. (Continuación)

	Diabetes mellitus (E10-E14)			Accidentes no intencionales (V01-X59, Y85-Y86)			Neumonía e influenza (J10-J18)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	9.987	21,6	10,6	9.705	21,0	14,1	9.454	20,5	9,6
Andalucía	1.456	17,5	10,6	1.414	17,0	13,3	1.366	16,5	9,6
Aragón	395	30,1	11,2	270	20,6	12,6	363	27,7	10,0
Asturias	330	31,5	11,4	366	34,9	18,8	203	19,3	6,2
Baleares	213	19,4	11,7	231	21,1	17,1	252	23,0	13,2
Canarias	1.103	52,0	36,5	350	16,5	13,7	340	16,0	11,1
Cantabria	52	9,0	3,5	202	34,9	17,1	156	27,0	10,5
Castilla-La Mancha	645	31,6	13,9	579	28,3	15,4	523	25,6	10,1
Castilla y León	926	37,5	12,1	652	26,4	14,1	657	26,6	8,1
Cataluña	1.393	19,1	9,2	1.818	24,9	15,6	1.116	15,3	7,2
Comunidad Valenciana	1.047	20,9	11,0	872	17,4	12,7	1.037	20,7	11,0
Extremadura	259	23,9	10,8	213	19,7	13,5	397	36,7	15,3
Galicia	390	14,3	5,3	706	26,0	15,4	705	25,9	8,8
Madrid	805	12,6	6,6	782	12,2	8,2	1.467	22,9	12,2
Murcia	263	17,8	11,8	254	17,2	13,7	312	21,1	12,7
Navarra	107	17,2	7,4	155	24,9	15,7	138	22,1	8,8
País Vasco	474	22,4	9,0	479	22,6	14,0	325	15,4	6,0
La Rioja	59	18,9	7,0	64	20,5	11,9	49	15,7	5,6
Ceuta	31	40,1	34,8	11	14,2	12,2	5	6,5	4,7
Melilla	17	21,8	19,0	7	9,0	8,7	14	18,0	14,3
	Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico (N00-N07, N17-N19, N25-N27)			Enfermedad hipertensiva (I10, I12, I15)			Enfermedad crónica del hígado y cirrosis (K70, K73-K74)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	7.204	15,6	7,2	5.341	11,6	5,3	4.518	9,8	7,6
Andalucía	1.347	16,2	9,4	856	10,3	6,0	937	11,3	9,5
Aragón	258	19,7	6,8	213	16,2	5,3	97	7,4	5,2
Asturias	210	20,0	6,9	172	16,4	5,4	149	14,2	8,8
Baleares	203	18,5	11,0	126	11,5	6,3	84	7,7	6,8
Canarias	254	12,0	8,6	130	6,1	4,3	253	11,9	10,5
Cantabria	114	19,7	7,7	29	5,0	1,8	39	6,7	4,9
Castilla-La Mancha	346	16,9	6,8	286	14,0	5,7	150	7,3	5,9
Castilla y León	404	16,4	5,0	494	20,0	5,7	242	9,8	6,8
Cataluña	1.005	13,8	6,1	852	11,7	5,1	760	10,4	7,8
Comunidad Valenciana	881	17,6	8,9	642	12,8	6,4	535	10,7	8,3
Extremadura	203	18,8	7,5	87	8,0	3,3	93	8,6	6,8
Galicia	477	17,5	5,9	202	7,4	2,6	345	12,7	9,1
Madrid	815	12,7	6,6	704	11,0	5,6	329	5,1	4,1
Murcia	235	15,9	9,6	137	9,3	5,6	151	10,2	9,2
Navarra	82	13,2	5,0	48	7,7	3,2	52	8,3	6,6
País Vasco	296	14,0	5,3	293	13,8	5,5	237	11,2	7,6
La Rioja	46	14,8	6,5	39	12,5	5,1	24	7,7	6,4
Ceuta	9	11,6	9,5	13	16,8	13,6	7	9,1	9,1
Melilla	9	11,6	8,4	8	10,3	7,8	7	9,0	8,6

Tabla 14. Número de defunciones por las principales causas de muerte, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según comunidad autónoma. España, 2012. (Continuación)

	Enfermedad de Parkinson (G20-G21)			Suicidio (X60-X84+Y87.0)			Enfermedad vascular intestinal (K55)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	3.584	7,8	3,5	3.539	7,7	6,4	3.018	6,5	3,2
Andalucía	405	4,9	2,8	781	9,4	8,2	552	6,7	4,0
Aragón	109	8,3	2,8	99	7,5	6,4	133	10,1	3,7
Asturias	155	14,8	4,6	132	12,6	8,9	99	9,4	3,3
Baleares	74	6,7	3,9	90	8,2	7,3	38	3,5	2,3
Canarias	149	7,0	4,8	189	8,9	7,8	64	3,0	2,1
Cantabria	56	9,7	3,8	36	6,2	5,4	38	6,6	2,7
Castilla-La Mancha	195	9,5	3,7	163	8,0	6,2	153	7,5	3,3
Castilla y León	277	11,2	3,4	200	8,1	6,3	208	8,4	2,6
Cataluña	730	10,0	4,4	526	7,2	6,1	454	6,2	3,0
Comunidad Valenciana	400	8,0	4,1	406	8,1	6,8	236	4,7	2,6
Extremadura	96	8,9	3,5	76	7,0	5,5	88	8,1	3,4
Galicia	302	11,1	3,7	332	12,2	9,6	345	12,7	4,6
Madrid	279	4,4	2,3	95	1,5	1,3	286	4,5	2,5
Murcia	58	3,9	2,4	106	7,2	6,2	70	4,7	3,0
Navarra	33	5,3	2,2	48	7,7	6,4	70	11,2	4,2
Pais Vasco	211	10,0	3,8	180	8,5	6,5	146	6,9	2,8
La Rioja	46	14,8	5,1	30	9,6	7,4	20	6,4	2,7
Ceuta	4	5,2	4,2	3	3,9	3,9	5	6,5	4,8
Melilla	4	5,1	3,5	6	7,7	8,5	1	1,3	0,8
	Septicemia (A40-A41)								
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad						
España	2.956	6,4	3,3						
Andalucía	477	5,7	3,8						
Aragón	85	6,5	2,7						
Asturias	74	7,1	2,5						
Baleares	47	4,3	2,6						
Canarias	121	5,7	4,2						
Cantabria	88	15,2	6,3						
Castilla-La Mancha	70	3,4	1,6						
Castilla y León	236	9,6	3,2						
Cataluña	502	6,9	3,6						
Comunidad Valenciana	264	5,3	2,9						
Extremadura	101	9,3	4,9						
Galicia	198	7,3	2,9						
Madrid	368	5,7	3,3						
Murcia	90	6,1	3,9						
Navarra	28	4,5	1,9						
Pais Vasco	158	7,5	3,0						
La Rioja	12	3,9	1,6						
Ceuta	10	12,9	11,0						
Melilla	12	15,4	13,6						

Tabla 15. Número de defunciones por enfermedades relacionadas y atribuibles al tabaco y al alcohol, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según comunidad autónoma. España, 2012

	Defunciones relacionadas con el tabaco ¹			Defunciones atribuibles al tabaco (C33-C34)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	108.289	234,6	132,3	38.475	83,3	51,7
Andalucía	19.841	239,1	158,5	3.525	42,5	34,1
Aragón	3.636	277,2	127,1	709	54,0	35,1
Asturias	3.865	368,4	156,6	745	71,0	41,0
Baleares	2.097	191,1	133,3	491	44,7	37,8
Canarias	3.779	178,2	138,1	829	39,1	33,4
Cantabria	1.438	248,8	122,1	331	57,3	37,1
Castilla-La Mancha	5.122	250,7	129,2	952	46,6	32,7
Castilla y León	7.165	290,3	115,9	1.293	52,4	30,2
Cataluña	16.159	221,7	123,2	3.398	46,6	33,4
Comunidad Valenciana	12.035	240,2	145,6	2.307	46,0	34,1
Extremadura	3.166	292,7	150,0	656	60,6	41,4
Galicia	8.869	326,0	139,6	1.533	56,4	34,2
Madrid	9.965	155,5	96,9	2.571	40,1	30,3
Murcia	3.023	204,6	142,6	533	36,1	30,8
Navarra	1.380	221,3	114,4	305	48,9	33,5
Pais Vasco	5.075	239,7	118,9	1.082	51,1	33,4
La Rioja	790	253,6	123,9	156	50,1	33,9
Ceuta	144	186,2	162,7	29	37,5	37,6
Melilla	119	152,9	137,8	31	26,6	43,2
	Defunciones relacionadas con el alcohol ²			Defunciones atribuibles al alcohol (E24.4, F10, G31.2, G62.1, G72.1, I42.6, K29.2, K70, K86.0, R78.0, X45, X65 y Y15)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	22.806	49,4	36,1	1.719	3,7	3,2
Andalucía	3.969	47,8	39,2	293	3,5	3,2
Aragón	622	47,4	32,2	29	2,2	1,8
Asturias	794	75,7	44,7	73	7,0	4,7
Baleares	500	45,6	38,7	47	4,3	3,9
Canarias	1.053	49,6	42,4	131	6,2	5,6
Cantabria	394	68,2	41,1	30	5,2	4,1
Castilla-La Mancha	1.092	53,4	34,1	79	3,9	3,4
Castilla y León	1.434	58,1	35,4	126	5,1	3,7
Cataluña	3.834	52,6	36,9	208	2,9	2,4
Comunidad Valenciana	2.312	46,1	35,3	179	3,6	3,1
Extremadura	531	49,1	35,6	57	5,3	4,3
Galicia	1.795	66,0	43,9	172	6,3	4,8
Madrid	1.697	26,5	19,4	89	1,4	1,2
Murcia	639	43,2	36,5	56	3,8	3,5
Navarra	325	52,1	37,2	29	4,7	4,0
Pais Vasco	1.234	58,3	38,2	85	4,0	3,1
La Rioja	151	48,5	33,5	18	5,8	5,3
Ceuta	26	33,6	30,9	1	1,3	1,3
Melilla	27	34,7	34,9	0	0,0	0,0

¹ Códigos de las defunciones relacionadas con el tabaco: C15+C32+F10+K70+K73-K74+K76+V00-V99+W00-W99+X00-X99+Y00-Y99

² Códigos de las defunciones relacionadas con el alcohol: C00-C14+C32-C34+C15+I20-I25+I60-I69+J40-J47

Tabla 16. Número de defunciones por hernia abdominal, apendicitis y efectos adversos de medicamentos, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según comunidad autónoma. España, 2012.

	Hernia abdominal (K40-K46+K56)			Apendicitis (K35-K38)			Efectos adversos de medicamentos (Y40-Y59)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	2.534	5,5	2,6	69	0,1	0,1	62	0,1	0,1
Andalucía	445	5,4	3,1	7	0,1	0,1	4	0,0	0,0
Aragón	105	8,0	2,9	4	0,3	0,1	3	0,2	0,1
Asturias	69	6,6	2,5	6	0,6	0,2	1	0,1	0,1
Baleares	49	4,5	2,4	1	0,1	0,0	0	0,0	0,0
Canarias	59	2,8	1,9	0	0,0	0,0	6	0,3	0,2
Cantabria	23	4,0	1,4	0	0,0	0,0	2	0,3	0,2
Castilla-La Mancha	173	8,5	3,4	4	0,2	0,1	3	0,1	0,0
Castilla y León	216	8,8	2,6	6	0,2	0,1	8	0,3	0,2
Cataluña	400	5,5	2,5	12	0,2	0,1	2	0,0	0,0
Comunidad Valenciana	218	4,4	2,3	8	0,2	0,1	4	0,1	0,1
Extremadura	81	7,5	3,4	2	0,2	0,1	8	0,7	0,4
Galicia	173	6,4	2,3	4	0,1	0,1	5	0,2	0,1
Madrid	298	4,7	2,4	5	0,1	0,0	3	0,0	0,0
Murcia	52	3,5	2,3	5	0,3	0,2	5	0,3	0,3
Navarra	37	5,9	2,3	1	0,2	0,1	3	0,5	0,2
País Vasco	104	4,9	2,0	4	0,2	0,1	4	0,2	0,1
La Rioja	25	8,0	3,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Ceuta	4	5,2	4,2	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Melilla	2	2,6	1,9	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0

Tabla 17. Número de defunciones en menores de 1 año, tasa de mortalidad neonatal, postneonatal e infantil. España, 1981-2012

Año	Defunciones			Tasa de mortalidad		
	Menores de 28 días	Mayores de 28 días y menores de 1 año	Menores de 1 año	Neonatal	Postneonatal	Infantil
1981	4.659	1.985	6.644	8,7	3,7	12,5
1982	4.094	1.728	5.822	7,9	3,4	11,3
1983	3.666	1.619	5.285	7,6	3,3	10,9
1984	3.178	1.492	4.670	6,7	3,2	9,9
1985	2.705	1.366	4.071	5,9	3,0	8,9
1986	2.719	1.319	4.038	6,2	3,0	9,2
1987	2.546	1.243	3.789	6,0	2,9	8,9
1988	2.173	1.198	3.371	5,2	2,9	8,0
1989	2.088	1.091	3.179	5,1	2,7	7,8
1990	1.997	1.053	3.050	5,0	2,6	7,6
1991	1.809	1.037	2.846	4,6	2,6	7,2
1992	1.830	968	2.798	4,6	2,4	7,1
1993	1.589	992	2.581	4,1	2,6	6,7
1994	1.431	808	2.239	3,9	2,2	6,0
1995	1.285	711	1.996	3,5	2,0	5,5
1996	1.266	742	2.008	3,5	2,0	5,5
1997	1.188	668	1.856	3,2	1,8	5,0
1998	1.086	688	1.774	3,0	1,9	4,9
1999	1.071	629	1.700	2,8	1,7	4,5
2000	1.113	627	1.740	2,8	1,6	4,4
2001	1.126	531	1.657	2,8	1,3	4,1
2002	1.165	572	1.737	2,8	1,4	4,1
2003	1.106	627	1.733	2,5	1,4	3,9
2004	1.199	614	1.813	2,6	1,4	4,0
2005	1.127	638	1.765	2,4	1,4	3,8
2006	1.113	591	1.704	2,3	1,2	3,5
2007	1.120	584	1.704	2,3	1,2	3,5
2008	1.114	627	1.741	2,1	1,2	3,3
2009	1.052	557	1.609	2,1	1,1	3,3
2010	1.025	528	1.553	2,1	1,1	3,2
2011	1.001	504	1.505	2,1	1,1	3,2
2012	960	444	1.404	2,1	1,0	3,1

Las tasas se expresan por 1000 nacidos vivos

Tabla 18. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil según causa de muerte, España 2012.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Defunciones	Tasa
Todas las causas	1.404	308,8
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	20
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	1
Tosferina	A37	6
Enfermedad meningocócica	A39	3
Septicemia	A40-A41	5
Tumores	C00-D48	13
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan al mecanismo de la inmunidad	D50-D89	8
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	E00-E90	33
Enfermedades del sistema nervioso	G00-G99	49
Meningitis	G00, G03	5
Atrofia muscular espinal y síndromes afines	G12	19
Enfermedades musculares y de la unión neuromuscular	G70-G72	6
Enfermedades del sistema circulatorio	I00-I99	21
Cardiomiopatía	I42	7
Enfermedad cardiopulmonar y de la circulación pulmonar	I26-I28	4
Enfermedades del sistema respiratorio	J00-J99	18
Neumonía e influenza	J10-J18	2
Bronquitis y bronquiolitis aguda	J20-J21	7
Enfermedades del sistema digestivo	K00-K93	8
Hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal sin hernia	K40-K46, K56	2
Enfermedades del sistema genitourinario	N00-N99	1
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	802
Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo	P01	48
Feto y recién nacido afectados por complicaciones de la placenta, del cordón umbilical y de las membranas	P02	37
Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte	P07	66
Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento	P20-P21	43
Dificultad respiratoria del recién nacido	P22	49
Síndromes de aspiración neonatal	P24	6
Enfisema intersticial y afecciones relacionadas, originadas en el período perinatal	P25	15
Hemorragia pulmonar originada en el período perinatal	P26	25
Enfermedad respiratoria crónica originada en el período perinatal	P27	8
Atelectasia primaria del recién nacido	P28.0-P28.1	11

Tabla 18. Número de defunciones en menores de 1 años y tasa de mortalidad infantil según causa de muerte, España 2012. (Continuación)

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Defunciones	Tasa
Trastornos cardiovasculares originados en el período perinatal P29	27	5,9
Sepsis bacteriana del recién nacido P36	68	15,0
Hemorragia del recién nacido P50-P52, P54	66	14,5
Alteraciones hematológicas del recién nacido P60-P61	12	2,6
Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido P77	40	8,8
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas Q00-Q99	312	68,6
Anencefalia y malformaciones congénitas similares Q00	1	0,2
Hidrocéfalo congénito Q03	2	0,4
Otras malformaciones congénitas del sistema nervioso Q01-Q02, Q04-Q07	26	5,7
Malformaciones congénitas del corazón Q20-Q24	106	23,3
Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio Q25-Q28	45	9,9
Malformaciones congénitas del sistema respiratorio Q30-Q34	22	4,8
Malformaciones congénitas del sistema digestivo Q35-Q45	19	4,2
Malformaciones congénitas del sistema genitourinario Q50-Q64	7	1,5
Malformaciones y deformidades congénitas del sistema osteomuscular Q65-Q79	24	5,3
Síndrome de Down Q90	1	0,2
Síndrome de Edwards y síndrome de Patau Q91	16	3,5
Otras anomalías cromosómicas, no clasificadas en otra parte Q92-Q99	10	2,2
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte R00-R99	91	20,0
Síndrome de la muerte súbita infantil R95	51	11,2
Causas externas de mortalidad V01-Y98	28	6,2
Accidentes no intencionales V01-X59	22	4,8
Accidentes de vehículos a motor V02-V04+V09.0+V09.2+ V12-V14+V19.0-V19.2+ V19.4-V19.6+V20-V79+ V80.3-V80.5+V81.0- V81.1+V82.0- V82.1+V83-V86+ V87.0- V87.8+V88.8-V88.9+ V89.0-V89.2	6	1,3
Caídas W00-W19	0	0,0
Ahogamiento y sumersión accidentales W65-W74	5	1,1
Otros accidentes que obstruyen la respiración W75-W84	4	0,9
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas X40-X49	1	0,2
Agresiones X85-Y09	6	1,3

Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2001-2012.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		Defunciones	Tasa
Todas las causas	2001	1.657	407,7
	2002	1.737	414,7
	2003	1.733	392,2
	2004	1.813	398,8
	2005	1.765	378,5
	2006	1.704	352,8
	2007	1.704	346,0
	2008	1.741	335,0
	2009	1.609	325,1
	2010	1.553	319,2
	2011	1.505	318,9
	2012	1.404	308,8
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas Q00-Q99	2001	496	122,1
	2002	518	123,7
	2003	519	117,5
	2004	488	107,3
	2005	492	105,5
	2006	468	96,9
	2007	431	87,5
	2008	466	89,7
	2009	383	77,4
	2010	434	89,2
	2011	423	89,6
	2012	312	68,6
Sepsis bacteriana del recién nacido P36	2001	97	23,9
	2002	110	26,3
	2003	118	26,7
	2004	113	24,9
	2005	110	23,6
	2006	97	20,1
	2007	135	27,4
	2008	115	22,1
	2009	111	22,4
	2010	80	16,4
	2011	104	22,0
	2012	66	15,0

Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2001-2012.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		Defunciones	Tasa
Hemorragia del recién nacido P50-P52, P54	2001	72	17,7
	2002	82	19,6
	2003	78	17,7
	2004	72	15,8
	2005	91	19,5
	2006	73	15,1
	2007	94	19,1
	2008	59	11,4
	2009	69	13,9
	2010	82	16,9
	2011	73	15,5
	2012	66	14,5
Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte P07	2001	94	23,1
	2002	116	27,7
	2003	111	25,1
	2004	126	27,7
	2005	108	23,2
	2006	99	20,5
	2007	112	22,7
	2008	137	26,4
	2009	75	15,2
	2010	50	10,3
	2011	46	9,7
	2012	66	14,5
Síndrome de la muerte súbita infantil R95	2001	72	17,7
	2002	78	18,6
	2003	75	17,0
	2004	78	17,2
	2005	88	18,9
	2006	71	14,7
	2007	59	12,0
	2008	72	13,9
	2009	68	13,7
	2010	57	11,7
	2011	62	13,1
	2012	51	11,2

Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2001-2012.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		Defunciones	Tasa
Dificultad respiratoria del recién nacido P22	2001	93	22,9
	2002	82	19,6
	2003	72	16,3
	2004	93	20,5
	2005	75	16,1
	2006	78	16,2
	2007	73	14,8
	2008	49	9,4
	2009	63	12,7
	2010	58	11,9
	2011	63	13,3
	2012	49	10,8
Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo P01	2001	77	18,9
	2002	58	13,8
	2003	48	10,9
	2004	88	19,4
	2005	63	13,5
	2006	57	11,8
	2007	54	11,0
	2008	63	12,1
	2009	56	11,3
	2010	47	9,7
	2011	61	12,9
	2012	48	10,6
Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento P20-P21	2001	74	18,2
	2002	58	13,8
	2003	52	11,8
	2004	54	11,9
	2005	55	11,8
	2006	46	9,5
	2007	47	9,5
	2008	53	10,2
	2009	52	10,5
	2010	59	12,1
	2011	68	14,4
	2012	43	9,5

Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2001-2012.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		Defunciones	Tasa
Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido P77	2001	27	6,6
	2002	54	12,9
	2003	61	13,8
	2004	50	11,0
	2005	50	10,7
	2006	62	12,8
	2007	65	13,2
	2008	73	14,0
	2009	57	11,5
	2010	40	8,2
	2011	40	8,5
	2012	40	8,8
	Feto y recién nacido afectados por complicaciones de la placenta y membranas P02	2001	33
2002		40	9,6
2003		17	3,8
2004		41	9,0
2005		36	7,7
2006		32	6,6
2007		36	7,3
2008		35	6,7
2009		36	7,3
2010		36	7,4
2011		27	5,7
2012		37	8,1

Apéndice

Fuente de datos sobre defunciones

La información sobre las defunciones ocurridas en los residentes en España procede del fichero sobre defunciones según causa de muerte proporcionado anualmente por el Instituto Nacional de Estadística (INE) a la Subdirección General de Información Sanitaria de Innovación del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

El fichero de defunciones según la causa de muerte se elabora a partir de la información contenida en el boletín estadístico de defunción y en el boletín estadístico de parto que se cumplimentan cuando se produce un fallecimiento. En el primero se recogen los datos sobre los fallecidos que han vivido más de 24 horas de vida y en el segundo se recogen los datos de los fallecidos antes de las 24 horas de vida. Esos boletines estadísticos contienen información sobre diversas características demográficas, sociales y sanitarias de los fallecidos. Así mismo, en los casos de las defunciones en las que interviene el juzgado, además de estos boletines debe cumplimentarse por los juzgados de instrucción otro cuestionario donde figuran las circunstancias externas que produjeron las lesiones. Para el presente informe se han utilizado las siguientes características que figuran en esos boletines: edad y sexo del fallecido, comunidad autónoma de residencia y la causa básica de la defunción.

El proceso establecido para recoger los datos que figuran en el fichero de defunciones según la causa de muerte se inicia cuando el INE envía a todas las oficinas del Registro Civil los formularios de los boletines estadísticos de defunción y de parto. El apartado de estos boletines estadísticos referido a las causas de muerte debe ser rellenado y firmado por el médico que certifica la

defunción; el resto de los datos son consignados por los familiares o personas obligadas por la Ley a realizar la declaración. Posteriormente las oficinas del Registro Civil remiten esos boletines cumplimentados al INE. Desde 1983, el INE estableció convenios de colaboración con las comunidades autónomas, de forma que los departamentos de estadística de las comunidades son las que realizan las labores de codificación de la información de los citados boletines de aquellas defunciones ocurridas en su ámbito territorial. Posteriormente, las comunidades autónomas devuelven al INE la información de los boletines debidamente codificada, si bien antes han incorporado la información que contienen sobre cada fallecido a sus respectivos ficheros de mortalidad

En este informe se han analizado las defunciones de las personas residentes en España. Por un lado, se han estudiado las defunciones del conjunto de la población según edad, sexo y comunidad autónoma de residencia y por otro se han estudiado las defunciones en menores de 1 año con el objeto de obtener la magnitud y la tendencia de la mortalidad infantil. Y tanto en uno como en otro caso se ha analizado el conjunto de las defunciones y las defunciones según una lista de causas de muerte seleccionadas.

Clasificación de la causa básica de la defunción

La causa de la muerte se codifica de acuerdo a Clasificación Internacional de Enfermedades y Causas de Muerte (CIE) de la Organización Mundial de la Salud. Desde el año 1999, la causa básica de la defunción que figura en el boletín estadístico de defunción y en el boletín estadístico de parto se codifica con los códigos de la 10^a

revisión de la CIE, donde figuran 21 grandes grupos y 2036 categorías específicas de causas de muerte.

Entre 1980 y 1998 estuvo en vigor la 9ª revisión de la CIE con 17 grandes grupos y 1.178 categorías de causas de muerte. Y en años previos se utilizaron revisiones anteriores de la CIE. Estos cambios en la clasificación de causas de muerte como consecuencia de las revisiones de la CIE pueden originar cambios en las tendencias de mortalidad por algunas causas de muerte. Por ello, la comparación de las causas de muerte entre diferentes revisiones de la CIE requiere una inspección minuciosa acerca del código o código que incluyen la definición de cada causa de muerte. Así mismo, un cambio acentuado en la tendencia de mortalidad en el año en el que se ha implantado un nueva CIE sugiere que puede haber problemas para la comparación de la causa de muerte objeto de análisis.

En este informe las tabulaciones de las causas de muerte están basadas en la causa básica de la defunción. Según la Organización Mundial de la Salud la causa básica de la defunción es la enfermedad o lesión que inició la cadena de acontecimientos patológicos que condujeron directamente a la muerte. Cuando la causa es una lesión violencia que produjo la lesión fatal. La causa básica de la defunción es seleccionada entre las diversas condiciones que certifica el médico en el boletín estadístico de defunción. Cuando hay más de una causa o condición certificada por el médico, la causa básica es determinada por la secuencia de condiciones que aparecen en el boletín, junto a una serie de reglas que proporciona la CIE para la selección de la causa básica.

Existen algunos indicadores para evaluar la calidad de la información sobre la causa de muerte que aparece en los registros de mortalidad. Uno de ellos es la proporción de las defunciones que han tenido

que ser asignada al grupos de signos y síntomas mal definidos. En España, las defunciones por causas de muerte mal definidas en 2010 fueron el 2,5%. En los países de la Unión Europea ese porcentaje oscila entre el 0,5% y el 5,5%.

Listas de tabulación de causas de muerte

La mayoría de las tablas de datos del presente informe contienen las causas de muerte que producen un mayor número de fallecimientos en el conjunto de la población. Como consecuencia de este hecho habrá algunos grupos demográficos en función de la edad o el sexo que no presenten defunciones por alguna de las causas seleccionadas. Para la selección de las causas de muerte que son objeto de tabulación se han seguido los criterios de los Centros para el Control de la Enfermedad y Prevención de Estados Unidos de América.

Por un lado se han estudiado de manera más detallada la tendencia en la mortalidad por las 15 causas de muerte que producen más número de fallecimientos. Concretamente se ofrece la información desde el año 2001. Así mismo, en el informe se ofrece la evolución de la tasa de mortalidad ajustada por edad por estas causas de muerte desde el año 1981. Como se ha señalado, entre 1981 y 1998 se utilizó la 9ª revisión de la CIE y por ello ha sido necesario seleccionar los códigos de la 9ª revisión de la CIE que se corresponden con esas 15 causas de muerte. En cualquier caso, con cada revisión de la CIE se producen cambios en la clasificación y para algunas causas de muerte esos cambios pueden alterar artificialmente la tendencia. Por ello, en algunos estos casos, la tendencia de mortalidad por causa de muerte, a lo largo de distintos periodos en los que se ha utili-

zados varias CIEs, hay que valorarla con prudencia.

Este informe también incluye diferentes tablas de datos con las defunciones en el año 2012 por 83 causas de muerte seleccionadas. Una de esas causas de muerte seleccionada puede estar formada por una categoría específica de la CIE o por agrupaciones de causas específicas. Así mismo, esas 83 causas de muerte seleccionadas no son mutuamente excluyentes unas de otras, sino que en algunos casos una causa de muerte constituye una agrupación de otras causas de muerte, algunas de las cuales pueden aparecer en la lista, pero otras no.

Códigos de causas de muerte relacionadas con el tabaco y el alcohol

Aparte de las causas de muerte mencionadas se han tabulado las causas de muerte relacionadas con el consumo de tabaco y con el consumo del alcohol. Las causas de muerte seleccionadas son las propuestas por la Organización Mundial de la Salud (OMS) en su base de datos europea Salud para todos.

En el caso de las muertes relacionadas con el consumo de tabaco la OMS combina la mortalidad de diferentes causas de muerte, las cuales se sabe por la literatura científica que están relacionadas con el tabaquismo. Concretamente, incluye los siguientes códigos de la 10ª revisión de la CIE: C00-C14, cáncer de labio, cavidad bucal y faringe; C32, cáncer de laringe; C33-C34, cáncer de tráquea, bronquios y pulmón; C15, cáncer de esófago; I20- I25, enfermedad isquémica del corazón; I60- I69, enfermedades cerebrovasculares y J40- J47, enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores.

De igual forma, en el caso de las muertes relacionadas con el consumo de alcohol la OMS combina la mortalidad de diferentes causas de muerte, las cuales se sabe por la literatura científica que están relacionadas con el consumo de alcohol. Concretamente, incluye los siguientes códigos de la 10ª revisión de la CIE: C15, cáncer de esófago; C32, cáncer de laringe; F10, trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de alcohol; K70, enfermedad alcohólica del hígado; K73- K74, K76, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado y V00-Y 99, causas externas.

Estos agrupamientos, con independencia de qué proporción de las defunciones en cada causa de muerte puede ser atribuido al tabaquismo o al consumo de alcohol, son de ayuda para la evaluación de la tendencia de las muertes relacionadas con el consumo de estos factores de riesgo.

Códigos de causas de muerte atribuibles al tabaco y el alcohol

Además de las causas de muertes relacionadas con el consumo de tabaco y alcohol, se ha estudiado otras causas de muerte que pueden considerarse atribuibles al consumo de esas sustancias. En el caso del tabaquismo se ha seleccionado las muertes por cáncer de tráquea, bronquios y pulmón (C33-C34 de la 10ª revisión de la CIE). De acuerdo a la literatura científica el 90% de las defunciones por estas causas de muerte se deben al tabaquismo.

Y el caso del alcohol se ha seleccionado aquellas causas de muerte en las que el alcohol aparece de manera explícita en la denominación de la misma en la 10ª revisión de la CIE. Se trata de causas de muerte que generalmente no aparecen incluidas en los estudios epidemiológicos

que investigan las causas de muerte asociadas al consumo de alcohol debido a que su frecuencia es muy baja. Los códigos de la 10ª revisión de la CIE y las causas de muerte son los siguientes: E24.4, síndrome de pseudo-Cushing inducido por alcohol; F10, trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de alcohol; G31.2, degeneración del sistema nervioso debida al alcohol; G62.1, polineuropatía alcohólica; G72.1, miopatía alcohólica; I42.6, cardiomiopatía alcohólica; K29.2, gastritis alcohólica; K70, enfermedad alcohólica del hígado; K86.0, pancreatitis crónica inducida por el alcohol; R78.0, hallazgo de alcohol en la sangre; X45, envenenamiento accidental por alcohol; X65, envenenamiento autoinfligido intencionalmente por alcohol e Y15, envenenamiento por alcohol de intención no determinada.

En teoría las muertes atribuibles al tabaco y las muertes atribuibles al alcohol debieran proporcionar un indicador más sensible de la tendencia de las causas de muerte asociadas a estos factores de riesgo.

Códigos de causas de muerte relacionadas con la calidad del sistema sanitario

Algunas causas de muerte pueden utilizarse para evaluar la calidad de los servicios sanitarios. En este informe se han elegido las causas que aparecen en la base de datos europea de la OMS Salud para todos. Concretamente son apendicitis (códigos K35-K38 de la 10ª revisión de la CIE), hernia y obstrucción intestinal (códigos K40-K46 y K56) y efectos adversos de los medicamentos y otros agentes terapéuticos (códigos Y40-Y59).

Mortalidad infantil

Las tasas de mortalidad infantil constituyen el indicador más utilizado para medir el riesgo de mortalidad durante el primer año de vida. Las tasas presentadas en este informe se han calculado dividiendo el número de defunciones infantiles en cada año por el número de nacidos vivos en el mismo año. Las tasas son presentadas por 1000 nacidos vivos o por 100.000 nacidos vivos. La información sobre el número de nacimientos cada año se ha obtenido del fichero de nacimientos proporcionado por el INE. La información sobre los nacimientos se obtiene del boletín estadístico de parto, que una vez cumplimentado por padres o familiares y por el personal sanitario, es remitido por las oficinas del Registro Civil al INE. En el presente informe se ofrece la evolución de la mortalidad infantil desde el año 1981.

Es preciso tener en cuenta que en las tablas en las que se presentan las tasas de mortalidad según la edad del fallecido se muestran las tasas en los menores de 1 año. Estas tasas pueden no coincidir con la tasa de mortalidad infantil. Mientras que el denominador para las tasas de mortalidad infantil está basado en los nacidos vivos cada año, el denominador de las tasas de mortalidad en los menores de 1 año lo constituye la población de menores de 1 año estimada a 1 de julio de cada año.

Lista de tabulación de causas de muerte en menores de 1 año

La tabla de datos sobre causas de muerte infantil del presente informe contienen las causas de muerte que producen un mayor número de fallecimientos en los menores de 1 año. Para la selección de las causas de

muerte que son objeto de tabulación se han seguido los criterios de los Centros para el Control de la Enfermedad y Prevención de Estados Unidos de América.

Por un lado se han estudiado de manera más detallada la tendencia en la mortalidad infantil por las 10 causas de muerte que producen más número de fallecimientos. Concretamente se ofrece la información desde el año 2001. Y, por otro lado, se han elaborado diferentes tablas de datos con las defunciones en el año 2012 por 59 causas de muerte seleccionadas.

Una de esas causas de muerte seleccionada puede estar formada por una categoría específica de la CIE o por agrupaciones de causas específicas. Así mismo, esas 59 causas de muerte seleccionadas no son mutuamente excluyentes unas de otras, sino que en algunos casos una causa de muerte constituye una agrupación de otras causas de muerte, algunas de las cuales pueden aparecer en la lista, pero otras no.

Fuente de datos sobre población

Las poblaciones utilizadas para el cálculo de las tasas de mortalidad provienen de las Proyecciones de Población de España para el periodo 1980-2010 a partir del Censo de 1981 (años 1981 a 1990), de las Proyecciones de Población de España calculadas a partir del Censo de Población de 1991 (años 1991 a 2001) y de las Estimaciones de las Cifras de Población (años 2002 a 2012), todas ellas elaboradas por el INE. En todos los casos los datos se refieren a la población a 1 de julio de cada año. En la tabla del anexo aparecen las poblaciones utilizadas.

En las proyecciones de población el número de sujetos por sexo y edad resultantes en cada censo se emplean como

población de partida. A su vez, las poblaciones estimadas en las proyecciones se comparan posteriormente con las obtenidas en el censo correspondiente. Las diferencias entre las poblaciones calculadas y las observadas producen rupturas en las series de población, lo que hace necesario enlazar o corregir las proyecciones establecidas de acuerdo con los resultados de los sucesivos censos, es decir, obligan a obtener estimaciones de población intercensales.

En cambio para las estimaciones de la población actual la población de partida ha sido la del Censo de Población y Viviendas de 2001. La estimación de los parámetros de evolución de la fecundidad y mortalidad se elabora a partir de la información disponible de resultados definitivos del Movimiento Natural de Población y para el ajuste de los movimientos migratorios de cada período se utilizan las migraciones estimadas a partir de los movimientos del Padrón Continuo de Habitantes.

Cálculo de las tasas de mortalidad

Excepto para el cálculo de las tasas de mortalidad infantil, para el cálculo de las tasas de mortalidad se ha tomado como numerador las defunciones del año correspondiente y como denominador la población de ese año a 1 de julio. El resultado se ha expresado por 100.000 habitantes en cada grupo objeto de análisis. Como se ha señalado, las tasas de mortalidad infantil son por 1.000 o por 100.000 nacidos vivos.

La distribución por edad de la población varía de un año a otro y esa distribución por edad también es diferente entre comunidades autónomas. Así mismo, la distribución por edad de la población de hombres es distinta a la población de mujeres. De hecho,

hay una mayor proporción de mujeres en edades avanzadas que son precisamente las edades en las que existe un mayor riesgo de mortalidad. Por ello, la comparación temporal de la tasa de mortalidad en el conjunto del Estado, la comparación de la tasa de mortalidad entre comunidades autónomas, o la comparación de la tasa de mortalidad entre hombres y mujeres, sin ajustar por la diferente estructura de edad, ofrece unos resultados distorsionados de las verdaderas diferencias en el riesgo de mortalidad. En cambio, la tasa de mortalidad ajustada por edad permite comparar las tasas de mortalidad entre las diferentes poblaciones objeto de estudio, ya que elimina la distorsión que supone la diferente estructura de edad en la comparación.

La tasa mortalidad ajustada por edad en cada grupo no es sino una media ponderada de las tasas específicas de mortalidad por edad, donde el peso de la ponderación lo constituye el tamaño de la población estándar en cada categoría de edad. Las tasas de mortalidad ajustadas por edad en este informe se han estimado utilizando la distribución por edad de la población estándar europea (Waterhouse JAH, Muir CS, Correa P, Powell J eds. *Cancer incidente in five continents*. Lyon: IARC, 1976; 3: 456.). Esta población es la siguiente:

Edad Menores de	Población
1	1.600
1-4	6.400
5-9	7.000
10-14	7.000
15-19	7.000
20-24	7.000
25-29	7.000
30-34	7.000
35-39	7.000
40-44	7.000
45-49	7.000
50-54	7.000
55-59	6.000
60-64	5.000
65-69	4.000
70-74	3.000
75-79	2.000
80-84	1.000
85 y más	1.000

Si T_i es la tasa de mortalidad por 100.000 habitantes en la categoría de edad i en un determinado grupo de población y P_i es el tamaño de la población estándar en la categoría de edad i , la tasa de mortalidad ajustada por edad en ese grupo es $\frac{\sum T_i P_i}{\sum P_i}$.

Anexo. Población según edad, España 2001-2012

		Edad														
		Todas edades	< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más			
Ambos sexos	2001	40.721.447	403.869	1.501.513	4.044.325	5.704.349	6.818.846	6.240.844	5.032.691	4.080.232	3.892.786	2.292.171	709.821			
	2002	41.314.019	414.156	1.559.252	4.031.186	5.575.712	6.983.974	6.430.207	5.148.663	4.173.539	3.891.481	2.376.599	729.250			
	2003	42.004.575	429.563	1.627.456	4.042.986	5.458.516	7.159.994	6.614.144	5.290.333	4.287.698	3.876.835	2.466.649	750.401			
	2004	42.691.751	445.971	1.689.957	4.059.818	5.341.098	7.316.895	6.789.823	5.451.359	4.410.563	3.852.856	2.555.020	778.391			
	2005	43.398.190	454.922	1.747.789	4.088.366	5.237.238	7.460.862	6.968.974	5.622.835	4.548.763	3.815.999	2.639.780	812.662			
	2006	44.068.244	462.461	1.796.935	4.134.050	5.139.794	7.557.199	7.142.877	5.799.942	4.678.611	3.782.589	2.721.088	852.688			
	2007	44.873.567	477.301	1.848.939	4.208.774	5.087.114	7.652.589	7.338.803	6.002.184	4.792.656	3.775.260	2.794.203	895.744			
	2008	45.593.385	494.188	1.899.713	4.301.762	5.037.981	7.672.211	7.517.170	6.203.043	4.891.008	3.781.045	2.855.316	939.948			
	2009	45.929.477	504.126	1.935.265	4.375.692	4.932.541	7.527.585	7.627.610	6.368.426	4.971.668	3.789.770	2.906.268	990.526			
	2010	46.072.834	506.028	1.971.447	4.446.918	4.803.807	7.285.121	7.693.809	6.508.793	5.043.498	3.822.585	2.952.831	1.037.995			
	2011	46.125.154	487.633	1.994.950	4.508.254	4.685.756	6.992.176	7.743.785	6.643.630	5.118.022	3.881.071	2.984.118	1.085.758			
	2012	46.163.114	473.298	1.992.858	4.578.404	4.591.388	6.683.611	7.776.657	6.757.968	5.202.277	3.969.142	2.998.430	1.139.081			
Hombres	2001	19.956.780	207.701	771.449	2.077.148	2.921.038	3.471.586	3.127.378	2.497.112	1.976.768	1.779.656	910.315	216.629			
	2002	20.266.005	212.731	800.853	2.069.866	2.855.801	3.566.812	3.229.071	2.555.234	2.024.216	1.780.080	949.485	221.856			
	2003	20.626.192	221.429	835.831	2.075.819	2.795.116	3.667.417	3.329.890	2.626.095	2.081.021	1.774.408	991.040	228.126			
	2004	20.987.670	229.883	868.613	2.084.465	2.735.115	3.758.199	3.428.470	2.70.7015	2.141.259	1.765.381	1.031.871	237.399			
	2005	21.367.297	234.489	898.694	2.099.387	2.683.966	3.844.965	3.531.474	2.793.693	2.208.536	1.751.045	1.071.171	249.877			
	2006	21.725.232	238.360	924.496	2.122.756	2.635.454	3.903.848	3.632.232	2.883.558	2.271.392	1.738.859	1.109.039	265.248			
	2007	22.155.286	245.850	951.643	2.161.485	2.609.810	3.962.434	3.746.598	2.986.735	2.326.346	1.739.500	1.142.736	282.149			
	2008	22.512.354	254.484	977.123	2.209.304	2.581.615	3.966.630	3.845.720	3.087.905	2.373.266	1.745.947	1.170.895	299.465			
	2009	22.670.866	259.728	985.330	2.247.483	2.527.370	3.882.169	3.906.821	3.172.000	2.412.311	1.753.362	1.194.897	319.395			
	2010	22.697.678	260.899	1.014.603	2.285.012	2.455.458	3.734.261	3.936.381	3.239.632	2.445.528	1.771.849	1.216.224	337.832			
	2011	22.683.729	251.390	1.027.276	2.317.337	2.391.304	3.561.829	3.957.946	3.306.397	2.480.465	1.802.057	1.231.469	356.255			
	2012	22.668.768	244.049	1.026.849	2.354.169	2.341.646	3.365.839	3.969.712	3.363.281	2.521.710	1.845.737	1.239.714	376.062			
Mujeres	2001	20.764.667	196.168	730.064	1.967.177	2.783.311	3.347.260	3.113.466	2.535.579	2.103.464	2.113.130	1.381.856	493.192			
	2002	21.048.014	201.425	758.399	1.961.320	2.719.911	3.417.162	3.201.136	2.593.429	2.149.323	2.111.401	1.427.114	507.394			
	2003	21.378.383	208.134	791.625	1.967.167	2.663.400	3.492.577	3.284.254	2.664.238	2.206.677	2.102.427	1.475.609	522.275			
	2004	21.704.081	216.088	821.344	1.975.353	2.605.983	3.568.696	3.361.353	2.744.344	2.269.304	2.087.475	1.523.149	540.992			
	2005	22.030.893	220.433	849.095	1.988.979	2.553.272	3.615.897	3.437.500	2.829.142	2.340.227	2.064.954	1.568.609	562.785			
	2006	22.343.012	224.101	872.439	2.011.294	2.504.340	3.653.351	3.510.645	2.916.384	2.407.229	2.043.730	1.612.059	587.440			
	2007	22.718.281	231.451	897.296	2.047.289	2.477.304	3.690.155	3.592.205	3.015.449	2.466.310	2.035.760	1.651.467	613.595			
	2008	23.081.031	239.704	922.590	2.082.458	2.456.386	3.705.581	3.671.450	3.115.138	2.517.742	2.035.098	1.684.421	640.483			
	2009	23.258.611	244.398	939.935	2.128.209	2.405.171	3.645.416	3.720.789	3.196.426	2.559.357	2.036.408	1.711.371	671.131			
	2010	23.375.156	245.129	956.844	2.161.906	2.348.349	3.550.860	3.757.428	3.269.161	2.597.970	2.050.736	1.736.609	700.160			
	2011	23.441.425	236.243	967.674	2.190.917	2.294.452	3.430.347	3.785.839	3.337.233	2.637.557	2.079.014	1.752.651	729.502			
	2012	23.494.346	229.249	966.009	2.224.235	2.249.742	3.297.772	3.806.945	3.394.687	2.680.567	2.123.405	1.758.716	763.019			

Este informe presenta las estimaciones sobre el número de defunciones y las tasas de mortalidad en España en 2012, según diversas características demográficas y geográficas en España en 2012. Concretamente proporciona información sobre los patrones de mortalidad general y por causa de muerte en la población residente en España según el sexo, la edad y comunidad autónoma de residencia. Así mismo, muestra la evolución de las tasas de mortalidad por las principales causas de muerte y la evolución de la tasa de mortalidad infantil en el conjunto del Estado.

