

Patrones de mortalidad en España, 2008

Patrones de mortalidad en España, 2008

Directora del Instituto de Información Sanitaria

Mercedes Alfaro

Responsables de la edición

Enrique Regidor

Juan L. Gutiérrez-Fisac

Gráficos y mapas

David Guevara

Personal administrativo

María Pilar Tejeda

Cita sugerida:

Regidor E., Gutiérrez-Fisac J.L., Alfaro M. Patrón de mortalidad en España, 2008. Madrid: Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad, 2011.

Edita y distribuye:

© MINISTERIO DE SANIDAD, POLÍTICA SOCIAL E IGUALDAD

CENTRO DE PUBLICACIONES

Paseo del Prado, 18. 28014 Madrid

NIPO en línea: 860-11-041-0

El copyright y otros derechos de propiedad intelectual de este documento pertenecen al Ministerio de Sanidad, Política Social 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, 2008



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE SANIDAD, POLÍTICA SOCIAL
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	11
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	69
Fuente de datos sobre defunciones	69
Clasificación de la causa básica de la defunción	69
Listas de tabulación de causas de muerte	70
Códigos de causas de muerte relacionadas con el tabaco y el alcohol	71
Códigos de causas de muerte atribuibles al tabaco y el alcohol	71
Códigos de causas de muerte relacionadas con la calidad del sistema sanitario	72
Mortalidad infantil	72
Lista de tabulación de causas de muerte en menores de 1 año	72
Fuente de datos sobre población	73
Cálculo de las tasas de mortalidad	73
Anexo. Población según edad, España 2000-2008	75

Resumen

Objetivos: Este informe presenta 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 en 2008. 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 2008 se produjeron en España 386.324 defunciones, lo que supone una tasa de mortalidad bruta de 847,3 defunciones por 100.000 habitantes. La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2008 fue 519,7 defunciones por 100.000 habitantes de la población estándar europea, lo que representa una tasa un 2,7% menor que en 2007 y un 35,4% menor que en 1981. La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2008 fue un 76% superior en hombres que en mujeres. Entre 2007 y 2008 las tasas de mortalidad específicas por edad descendieron en todos los grupos de edad. La mayor reducción se observó en el grupo de 1 a 4 años, con un descenso de 12,8%, y en el grupo de 25 a 34 años, con un descenso de 7,1%. Las tres quintas partes del total de las defunciones se deben a las primeras cuatro causas de muerte: cáncer, enfermedades del corazón, enfermedades cerebrovasculares y enfermedades crónicas de las

vías respiratorias inferiores. La tasa de mortalidad infantil en el año 2008 fue 3,3 defunciones por 1.000 nacidos vivos, un 3,2% menor que en 2007 y un 23,5% menor que en 2000.

Conclusiones. Los patrones de mortalidad en 2008 muestran que la tasa de mortalidad ajustada por edad continúa su descenso y que el cáncer y las enfermedades del corazón siguen siendo las dos principales causas de muerte.

Principales hallazgos

- En 2008 se produjeron en España 386.324 defunciones, lo que supone una tasa de mortalidad bruta de 847,3 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 2,7% entre 2007 y 2008 y un descenso de 35,4% entre 1981 y 2008.
- La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2008 fue un 76% superior en hombres que en mujeres.
- Las 15 primeras causas de muerte en 2008 de acuerdo al número de defunciones fueron:
 - Cáncer
 - Enfermedades del corazón
 - Enfermedades cerebrovasculares
 - Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores
 - Accidentes no intencionales
 - Enfermedad de Alzheimer
 - Diabetes mellitus
 - Neumonía e influenza
 - Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico
 - Enfermedad crónica del hígado y cirrosis hepática
 - Enfermedad hipertensiva

- Septicemia
- Suicidio
- Enfermedad vascular intestinal
- Enfermedad de Parkinson
- Casi un 60% de las defunciones se deben a las primeras cuatro causas de muerte.
- Entre 2000 y 2008 solo 4 de las 15 principales causas de muerte mostraron una tendencia ascendente en la tasa de mortalidad ajustada por edad: enfermedad de Alzheimer, enfermedad hipertensiva, septicemia y enfermedad de Parkinson. En el resto de las principales causas de muerte, la tasa de mortalidad experimentó una tendencia descendente.
- 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 2000 y 2008 la tasa mortalidad ajustadas por edad por las causas de muerte atribuibles al tabaquismo ha descendido 7% en hombres y ha aumentado 44% en mujeres. En cambio, las tasa mortalidad ajustadas por edad por las causas de muerte atribuibles al consumo de alcohol ha permanecido estabilizada.
- La tasa de mortalidad infantil en el año 2008 fue 3,3 defunciones en menores de un año por 1.000 nacidos vivos, lo que supone un descenso de casi un 25% con respecto al año 2000.
- Las 10 primeras causas de muerte infantiles en 2008 de acuerdo al número de defunciones fueron:
 - Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas
 - Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer
 - Sepsis bacteriana del recién nacido
 - Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido
 - Síndrome de la muerte súbita infantil
 - Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo
 - Hemorragia del recién nacido
 - Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento
 - Dificultad respiratoria del recién nacido
 - Accidentes no intencionales

Introducción

Este informe presenta los datos de 2008 sobre defunciones y tasas de mortalidad según diversas características demográficas y geográficas en España. 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, 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 exhaustividad 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 complementa 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 2008 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 Clasificación Internacional de Enfermedades, que fue utilizada para codificar las causas de muerte entre 1981 y

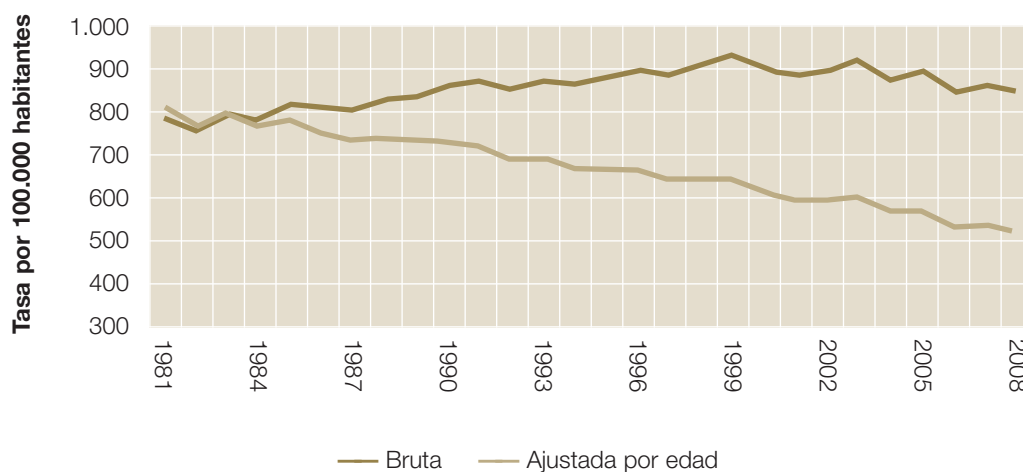
1998. Para la selección y agrupación de las principales causas de muerte se ha seguido el criterio utilizado por los Centros para la Prevención y el Control de la Enfermedad de Atlanta (3). Un comentario sobre la clasificación de las causas de muerte aparece en el apéndice sobre fuentes de datos y notas 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 2007 y 2008 y el cambio en las tasas a lo largo de la última década.

El número de defunciones se ha extraído del fichero sobre defunciones según causa de muerte, proporcionado anualmente por el Instituto Nacional de Estadística (INE) al Instituto de Información Sanitaria del Ministerio de Sanidad, Política Social 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 1980-2010 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 la Población Actual (años 2002 a 2008), todas ellas elaboradas por el INE.

Figura 1. Tasa de mortalidad bruta y ajustada por edad. España, 1981-2008



Resultados y discusión

Defunciones y tasas de mortalidad

En 2008 se produjeron en España 386.324 defunciones, lo que supone 963 defunciones más que en 2007. Ese número de defunciones es muy similar al que se ha producido en los últimos cinco años, cuya mediana es 385.361. La tasa de mortalidad bruta en 2008 fue 847,3 defunciones por 100.000 habitantes, lo que supone un 1,3% menos que la tasa en 2007. Esa tasa de mortalidad bruta es la segunda más baja desde el año 1990, ya que la más baja se observó en 2006 con 843 defunciones por 100.000 habitantes (Tabla 1).

La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2008 fue 519,7 defunciones por 100.000 habitantes de la población estándar, lo que representa un valor muy bajo con respecto a los años previos. Esa tasa fue un 2,7% menor que en 2007, cuya magnitud fue 534, y un 35,4% menor que en 1981, cuya magnitud fue 804,8 (Figura 1). La tasa de mor-

talidad 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).

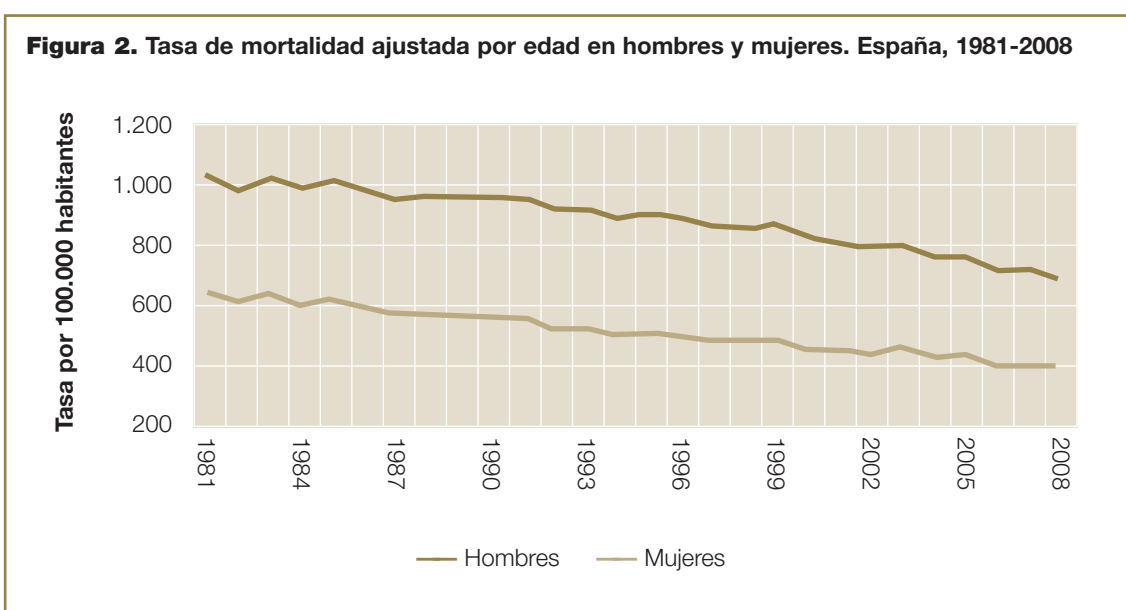
La tasa de mortalidad ajustada por edad es una tasa teórica que muestra cuál sería la tasa de mortalidad si no se hubieran producido cambios en la composición por edad de la población de año a año. Un comentario sobre las tasas de mortalidad ajustadas por edad y la forma de calcularlas puede leerse en 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 2008 la tasa de mortalidad bruta en hombres fue un 10% superior a la tasa de mortalidad bruta en mujeres, la tasa de mortalidad ajustada por edad fue un 76% 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 2007 y 2008 la tasa de mortalidad ajustada por edad descendió un 3,4% en hombres y un 1,7% en mujeres. Desde 1981 esta tasa presenta una tendencia descendente

en uno y otro sexo (Figura 2). En hombres pasó de 1.022,6 por 100.000 habitantes en 1981 a 681,1 en 2008 y en mujeres pasó de 636,2 por 100.000 habitantes en 1981 a 387,1 en 2008, lo que supone un descenso del 33,4% en hombres y del 39,2% 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 61% 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 2008, la magnitud de la tasa de mortalidad en ese grupo de edad fue 11,6 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, 352,3 y 18,2 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 14.564 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 casi cinco veces más alta que la tasa del grupo de 65 a 74 años (Tabla 2 y Tabla I).

Tabla I. Tasa de mortalidad por 100.000 habitantes según la edad en España en 2008

Edad	Tasa de mortalidad			Razón entre la tasa de mortalidad en hombres y en mujeres
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	
Todas edades				
Cruda	847,3	886,8	808,8	1,10
Ajustada por edad	519,7	681,1	387,1	1,76
Menos de 1 año ¹	352,3	388,6	313,7	1,24
1-4 años	18,2	18,6	17,7	1,05
5-14 años	11,6	13,8	9,4	1,47
15-24 años	36,5	52,6	19,7	2,67
25-34 años	48,0	68,2	26,4	2,58
35-44 años	112,6	149,8	73,6	2,04
45-54 años	288,1	398,7	178,5	2,23
55-64 años	631,6	922,4	357,5	2,58
65-74 años	1.493,5	2.145,3	934,3	2,30
75-84 años	6.103,3	7.911,7	4.959,7	1,60
85 años y más	14.563,9	15.975,8	13.903,7	1,15

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 menores de 1 año.

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 2008 mostró la magnitud más alta en el grupo de edad de 15 a 24 años y la magnitud más baja en el grupo de edad de 1 a 4 años. En el grupo de 15 a 24 años la tasa de mortalidad era 2,67 veces más alta en hombres que en mujeres, mientras que en el grupo de 1 a 4 años la tasa de mortalidad era sólo 1,05 veces más alta en hombres que en mujeres.

La tabla II muestra que entre 2007 y 2008 las tasas de mortalidad específicas por edad descendieron en todos los grupos de edad. La mayor reducción se observó en el grupo de 1 a 4 años, con un descenso de

12,8%, y en el grupo de 25 a 34 años, con un descenso de 7,1%. La menor reducción se observó en el grupo de 45 a 54 años, con un 0,6% de descenso, y en el grupo de 85 y más años, con un descenso de 1,1%. Estos también fueron los grupos de edad que mostraron, respectivamente, el mayor y el menor descenso en la tasa de mortalidad a lo largo de la presente década. Entre 2000 y 2008 el mayor descenso en las tasas de mortalidad se observó en los grupos de 25 a 34 años y de 1 a 4 años, con una reducción de 39,7% y de 30,3%, respectivamente. Por su parte, el menor descenso entre 2000 y 2008 en las tasas de mortalidad se observó en el grupo de 85 y más años y en el grupo de 45 a 54 años, con un descenso de 8,8% y 10,3%, respectivamente.

El elevado descenso en la tasa de mortalidad en el grupo de 25 a 34 años se debe, muy probablemente, al espectacular descenso en la mortalidad por accidentes no

intencionales desde el año 2000 y, fundamentalmente por accidentes de tráfico, ya que constituye la primera causa de muerte en este grupo de edad.

Tabla II. Porcentaje de cambio en la tasa de mortalidad por edad entre 2007 y 2008 y entre 2000 y 2008.

Edad	Porcentaje de cambio entre 2007 y 2008			Porcentaje de cambio entre 2000 y 2008		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
Todas edades						
Cruda	-1,3	-2,3	-0,3	-5,3	-7,7	-2,8
Ajustada por edad	-2,7	-3,4	-1,7	-15,0	-16,2	-14,0
Menos de 1 año ¹	-1,3	2,4	-5,8	-21,4	-18,8	-24,5
1-4 años	-12,8	-13,1	-12,4	-30,3	-36,0	-22,5
5-14 años	-2,0	0,1	-5,1	-28,5	-27,9	-29,4
15-24 años	-5,5	-7,9	2,3	-33,1	-34,3	-29,6
25-34 años	-7,1	-7,4	-6,0	-39,7	-42,2	-34,0
35-44 años	-6,5	-9,2	-0,5	-26,9	-31,4	-17,8
45-54 años	-0,6	-0,8	0,0	-10,3	-13,6	-2,6
55-64 años	-2,4	-2,9	-1,3	-12,7	-13,3	-11,5
65-74 años	-5,1	-5,6	-4,4	-18,3	-18,1	-19,6
75-84 años	-3,2	-3,8	-2,6	-12,8	-10,9	-16,4
85 años y más	-1,1	-2,1	-0,6	-8,8	-11,2	-7,7

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 menores de 1 año.

En efecto, el número de defunciones por accidentes de tráfico en el grupo de 25 a 34 se redujo a la mitad entre 2000 y 2008: de 1.191 defunciones por esta causa en 2000 se pasó a 585 defunciones en 2008 (5). Por su parte, el menor descenso en la tasa de mortalidad en el grupo de 45 a 54 años se debe, sobre todo, al escaso descenso de la tasa de mortalidad en mujeres: mientras que en hombres el descenso de la tasa de mortalidad entre 2000 y 2008 fue de 13,6%, en mujeres ese descenso fue sólo de 2,6%.

Esta diferencia en la tendencia en hombres y en mujeres se debe, principalmente, a la evolución de la mortalidad por cáncer, una de las primeras causas de muerte en este grupo de edad. Mientras que en hombres de ese grupo de edad la tasa de mortalidad por cáncer muestra un continuo descenso entre 2000 y 2008, en mujeres esa tendencia está estabilizada (6).

Entre 1981 y 2008 el mayor descenso en la tasa de mortalidad se observó en los grupos de 1 a 4 años y de menores de 1 año,

cuyo descenso fue de 71%. Otro grupo de población con gran descenso en la mortalidad fue el grupo de 5 a 14 años, cuya tasa descendió un 61%. El menor descenso en la tasa de mortalidad entre 1981 y 2008 se observó en el grupo de 85 años y más, donde la reducción fue del 20%.

Principales causas de muerte

Las 15 principales causas de muerte en 2008 causaron algo más de las tres cuartas partes de todas las defunciones en España; concretamente el 76,9% del total. Y tres quintas partes del total de las defunciones se deben a las primeras cuatro causas de muerte.

Tabla III. Principales causas de muerte en España en 2008. 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	386.324	100,0	847,3
1	Cáncer C00-C97	100.675	26,1	220,8
2	Enfermedades del corazón I00-I09, I11, I13, I20-I51	80.175	20,8	175,8
3	Enfermedades cerebrovasculares I60-I69	31.833	8,2	69,8
4	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores J40-J47	14.875	3,9	32,6
5	Accidentes no intencionales V01-X59, Y85-Y86	10.924	2,8	24,0
6	Enfermedad de Alzheimer G30	10.402	2,7	22,8
7	Diabetes mellitus E10-E14	10.153	2,6	22,3
8	Neumonía e influenza J10-J18	9.272	2,4	20,3
9	Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico N00-N07, N17-N19, N25-N27	6.786	1,8	14,9
10	Enfermedad crónica del hígado y cirrosis K70, K73-K74	4.662	1,2	10,2
11	Enfermedad hipertensiva I10, I12, I15	4.150	1,1	9,1
12	Septicemia A40-A41	4.136	1,1	9,1
13	Suicidio X60-X84+Y87.0	3.457	0,9	7,6
14	Enfermedad vascular intestinal K55	3.026	0,8	6,6
15	Enfermedad de Parkinson G20-G21	2.633	0,7	5,8
...	Resto de causas	89.165	23,1	196,7

¹ Rango basado en el número de defunciones

Las 15 primeras causas de muerte en 2008 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) accidentes no

intencionales, 6ª) enfermedad de Alzheimer, 7ª) diabetes mellitus, 8ª) neumonía e influenza, 9ª) nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico, 10ª) enfermedad crónica del hígado y cirrosis hepática, 11ª) enfermedad hipertensiva, 12ª) septicemia, 13ª) suicidio, 14ª) enfermedad

vascular intestinal y 15^a) enfermedad de Parkinson. 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 este motivo, 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 porqué, 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.

Tabla IV. Principales causas de muerte en España en 2008. Tasa de mortalidad ajustada por edad por 100.000 habitantes en 2008 y porcentaje de cambio entre 2007 y 2008 y entre 2000 y 2008, según causa de muerte.

Rango ¹	Causa de muerte (basada en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10 ^a revisión)	Tasa de mortalidad ajustada por edad 2008	Porcentaje de cambio entre 2007 y 2008	Porcentaje de cambio entre 2000 y 2008
...	Todas las causas	519,7	-2,7	-15,0
1	Cáncer C00-C97	154,6	-1,6	-9,2
2	Enfermedades del corazón I00-I09,I11, I13, I20-I51	100,0	-3,6	-20,2
3	Enfermedades cerebrovasculares I60-I69	38,2	-6,4	-31,7
4	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores J40-J47	18,1	-7,5	-29,2
5	Accidentes no intencionales V01-X59,Y85-Y86	18,8	-9,9	-29,4
6	Enfermedad de Alzheimer G30	11,2	0,8	43,9
7	Diabetes mellitus E10-E14	12,3	-3,0	-14,5
8	Neumonía e influenza J10-J18	10,9	3,4	-13,7
9	Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico N00-N07, N17-N19, N25-N27	7,9	-2,2	-9,7
10	Enfermedad crónica del hígado y cirrosis K70, K73-K74	8,4	-6,8	-22,1
11	Enfermedad hipertensiva I10, I12, I15	4,8	1,8	23,4
12	Septicemia A40-A41	5,3	3,1	41,1
13	Suicidio X60-X84+Y87.0	6,5	6,0	-10,9
14	Enfermedad vascular intestinal K55	3,6	-2,6	-3,2
15	Enfermedad de Parkinson G20-G21	3,0	-0,7	16,4

¹ Rango basado en el número de defunciones

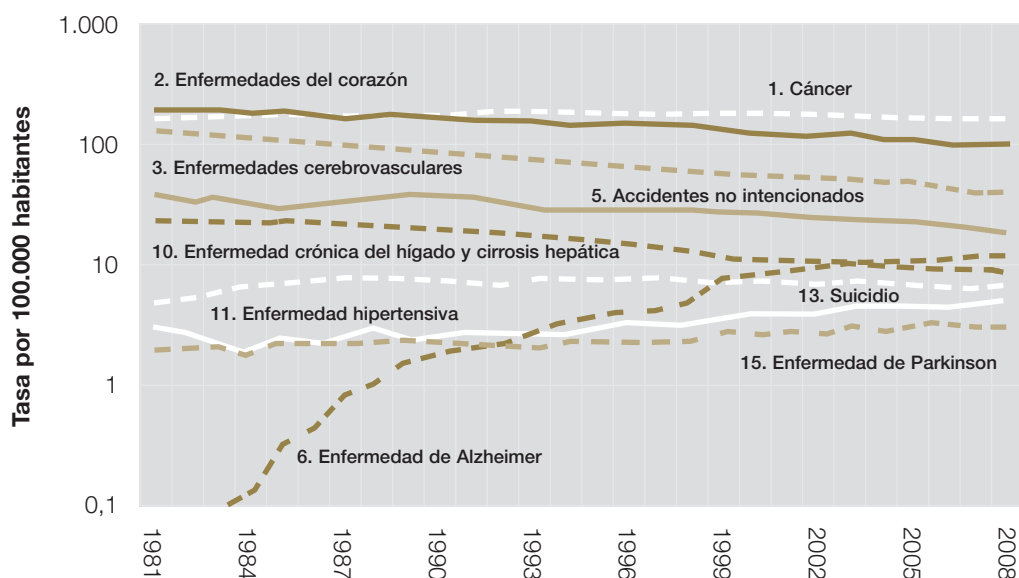
Entre 2007 y 2008 la tasa de mortalidad ajustada por edad por todas las causas de muerte descendió un 2,7%. Este descenso en el riesgo de mortalidad puede atribuirse principalmente al descenso en el riesgo de mortalidad por cáncer, enfermedades del corazón, enfermedades cerebrovasculares, enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores y accidentes no intencionales.

En la tabla IV se observa que en 10 de las 15 principales causas de muerte la tasa de mortalidad ajustada por edad descendió en 2008 con respecto a 2007. Las cinco causas de muerte en las que la tasa de mortalidad ajustada por edad se incrementó fueron enfermedad de Alzheimer, neumonía e influenza, enfermedad hipertensiva, septicemia y suicidio. No obstante, el incremento observado en el riesgo de mortalidad por neumonía e influenza y por suicidio puede considerarse un fenómeno coyuntural, ya que estas causas de

muerte presentan una tendencia descendente en la última década. Entre 2000 y 2008 solo 4 de las 15 principales causas de muerte mostraron una tendencia ascendente en la tasa de mortalidad ajustada por edad: enfermedad de Alzheimer, enfermedad hipertensiva, septicemia y enfermedad de Parkinson.

Entre 1981 y 2008, la tasa de mortalidad ajustada por edad presenta una tendencia descendente, excepto en la enfermedad de Alzheimer, la enfermedad hipertensiva, la septicemia, 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 2008 se produjeron 10.402. Estas cifras suponen que la tasa de mortalidad ajustada por edad haya pasado de 0,05 por 100.000 habitantes en 1981 a 11,2 por 100.000 habitantes 2008.

Figura 3. Tasa de mortalidad ajustada por edad por algunas de las principales causas de muerte. España, 1981-2008



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 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 2008 ese porcentaje era el 50%.

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 77% en 2008. Y, en las defunciones por enfermedades cerebrovasculares, esos porcentajes en 1981 y 2008 fueron 66% y 81%, 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 el homicidio. 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 (17). 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 Suecia, Alemania, Finlandia y, sobre todo, los países de Europa de Este (17).

Como se ha señalado, uno de los hallazgos más relevantes del presente estudio ha sido el impacto en la mortalidad de la enfermedad de Alzheimer, no sólo porque supone la sexta 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 haya 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.

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.

Tabla V. Principales causas de muerte en España en 2008. Razón entre la tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres y en mujeres en 2008 y en 2000, según causa de muerte.

Rango ¹	Causa de muerte (basada en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Razón entre la tasa de mortalidad en hombres y en mujeres	
		2008	2000
...	Todas las causas	1,76	1,81
1	Cáncer C00-C97	2,17	2,26
2	Enfermedades del corazón I00-I09,I11, I13, I20-I51	1,58	1,60
3	Enfermedades cerebrovasculares I60-I69	1,27	1,22
4	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores J40-J47	4,92	4,70
5	Accidentes no intencionales V01-X59,Y85-Y86	2,97	3,43
6	Enfermedad de Alzheimer G30	0,76	0,84
7	Diabetes mellitus E10-E14	1,21	1,06
8	Neumonía e influenza J10-J18	1,96	1,81
9	Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico N00-N07, N17-N19, N25-N27	1,69	1,63
10	Enfermedad crónica del hígado y cirrosis K70, K73-K74	3,37	2,93
11	Enfermedad hipertensiva I10, I12, I15	1,03	0,86
12	Septicemia A40-A41	1,41	1,41
13	Suicidio X60-X84+Y87.0	3,67	3,49
14	Enfermedad vascular intestinal K55	1,29	1,45
15	Enfermedad de Parkinson G20-G21	1,69	1,63

¹ Rango basado en el número de defunciones

Sólo la tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedad de Alzheimer fue mayor en mujeres que en hombres (la razón de tasas fue 0,76), mientras que en la enfermedad hipertensiva la tasa mostró una magnitud muy similar en ambos sexos (la razón de tasas fue 1,03). Las mayores diferencias en las tasas de mortalidad ajustadas por edad entre hombres y mujeres en 2008 se observó en las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (cuya razón de tasas fue 4,92), en el suicidio (cuya razón de tasas fue 3,67), en la enfermedad crónica del hígado y cirrosis hepática (cuya razón de tasas fue 3,37), en los accidentes no intencionales (cuya razón de tasas fue 2,97) y en el cáncer (cuya razón de tasas fue 2,17).

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 2008 se produjeron en España 108.252 defunciones relacionadas con el tabaquismo y la tasa de mortalidad ajustada por edad por estas causas de muerte experimentó una reducción alrededor del 25% entre 2000 y 2008, tanto en hombres como en mujeres (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 infraestima las muertes relacionadas con el tabaco, pero es más sensible a la tendencia experimentada por esas muertes. En efecto, puede denominarse a las defunciones por esta causa de muerte como atribuibles al consumo de tabaco. Concretamente, en 2008 se produjeron 20.213 defunciones por cáncer de pulmón, lo que supone 221 defunciones más que en 2007 (Tabla 8). Este incremento se ha debido a al aumento de las defunciones en mujeres, ya que en hombres las defunciones han descendido.

Esta diferente tendencia en hombres y mujeres también se observa en las tasas de mortalidad ajustadas por edad. Entre 2000 y 2008 la tasa mortalidad ajustadas por edad por esta causa de muerte atribuible al tabaquismo ha descendido 7% en hombres, mientras que ha aumentado 44% 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 2000 a 6,5 veces más alta en 2008.

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 2008 se produjeron en España 24.339 defunciones relacionadas con el

consumo de alcohol y la tasa de mortalidad ajustada por edad por estas causas de muerte experimentó una reducción del 25% en hombres y del 21% en mujeres entre 2000 y 2008 (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 infraestima 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 2008 fue 1.626, cifra muy similar a la de los años anteriores (Tabla 10). 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

OMS. Estas defunciones son las defunciones por hernia abdominal, por apendicitis y por efectos adversos de medicamentos (Tablas 11, 12 y 13). En el año 2008 se produjeron 2.269 defunciones por hernia abdominal, lo que supone 151 defunciones más que en 2007. Desde el año 2000, donde el número de defunciones por hernia abdominal era 1.627, se observa un incremento continuado en el número de defunciones por esta enfermedad. 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 68–, con una cifra de 66 defunciones en 2008. 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 2008.

Mortalidad infantil

En 2008 se produjeron 1.741 defunciones en niños menores de 1 año, lo que supone 37 defunciones menos que en el año 2007. Esa cifra es muy similar a la observada en los últimos cinco años cuya cifra mediana fue precisamente las 1.741 defunciones que se produjeron ese año. La tasa de mortalidad infantil en el año 2008 fue 3,3 defunciones por 1.000 nacidos vivos, un 3,2% menor que en 2007 y un 23,5% menor que en 2000 (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 en 2008 era 4,35 por 1.000 nacidos vivos (4).

Tabla VI. Número de muertes infantiles, neonatales y postneonatales en España en 2008. Tasa¹ de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal y porcentaje de cambio entre 2007 y 2008 y entre 2000 y 2008.

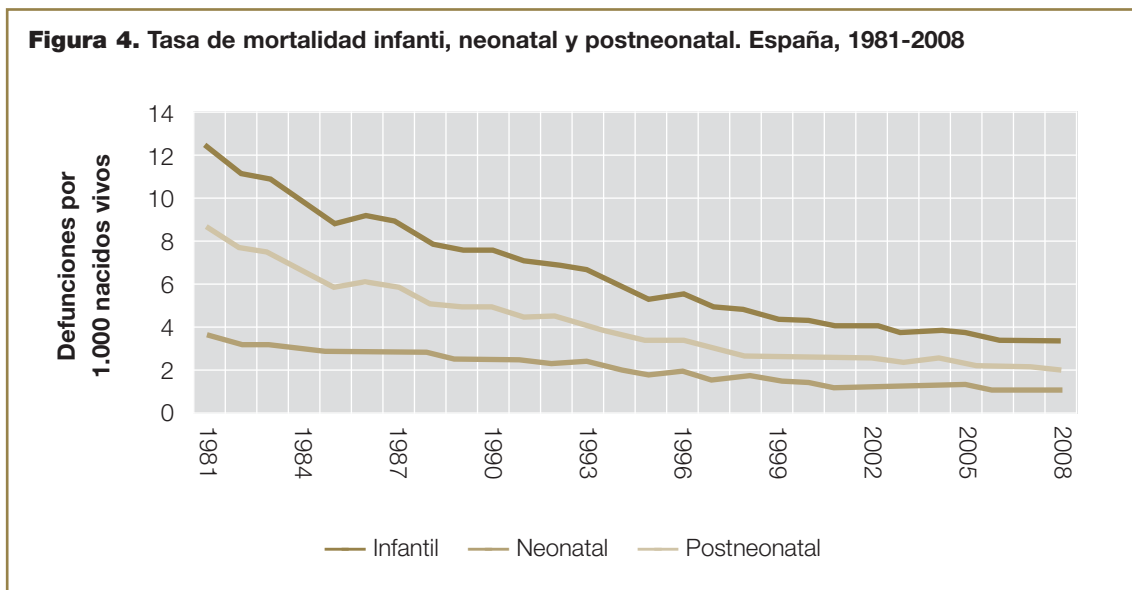
	Número	Tasa	Tasa	
			Porcentaje de cambio entre 2007 y 2008	Porcentaje de cambio entre 2000 y 2008
Infantil	1.741	3,3	-3,2	-23,5
Neonatal	1.114	2,1	-5,8	-23,5
Postneonatal	627	1,2	1,7	-23,4

¹ Tasa por 1.000 nacidos vivos

En 2008 la tasa de mortalidad neonatal fue 2,1 defunciones por 1.000 nacidos vivos y la tasa de mortalidad postneonatal fue 1,2 defunciones por 1.000 nacidos vivos. La tendencia descendente en la presente década ha sido similar en ambas: un 23,5% de descenso desde el año 2000 (Figura 4). En

la tabla VII se observa que las 10 primeras causas de muerte infantiles en 2008 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:

Figura 4. Tasa de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal. España, 1981-2008



1^a) malformaciones conténitas, deformidades y anomalías cromosómicas, 2^a) trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, 3^a) sepsis bacteriana del recién nacido, 4^a) enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido,

5^a) síndrome de la muerte súbita infantil, 6^a) feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo, 7^a) hemorragia del recién nacido, 8^a) hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento, 9^a) dificultad respiratoria del recién nacido y 10^a) accidentes no intencionales.

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 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 38% entre 2000 y 2008. 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 un 60% entre 2000 y 2008, y el descenso en la tasa de mortalidad infantil por hemorragia del recién nacido, cuya magnitud descendió un 44% entre 2000 y 2008, como se muestra en la tabla VIII y en la tabla 18. Sólo en tres de las diez primeras causas de muerte en menores de 1 año experimentó un incremento la tasa de mortalidad infantil entre 2000 y 2008: trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido y accidentes no intencionales.

Tabla VII. Principales causas de muerte en menores de 1 años España en 2008. Número de defunciones, porcentaje sobre el total de defunciones y tasa¹ de mortalidad infantil, según causa de muerte

Rango ¹	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	1741	100,0	335,0
1	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas Q00-Q99	466	26,8	89,7
2	Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer P07	137	7,9	26,4
3	Sepsis bacteriana del recién nacido P36	115	6,6	22,1
4	Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido P77	73	4,2	14,0
5	Síndrome de la muerte súbita infantil R95	72	4,1	13,9
6	Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo P01	63	3,6	12,1
7	Hemorragia del recién nacido P50-P52, P54	59	3,4	11,4
8	Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento P20-P21	53	3,0	10,2
9	Dificultad respiratoria del recién nacido P22	49	2,8	9,4
10	Accidentes no intencionales V01-X59	44	2,5	8,5
...	Resto de causas	610	35,0	117,4

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 2007 y 2008 y entre 2000 y 2008

Rango ¹	Causa de muerte (basada en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Porcentaje de cambio	
		2007 a 2008	2000 a 2008
...	Todas las causas	-3,2	-23,5
1	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas Q00-Q99	2,5	-38,0
2	Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer P07	15,9	12,7
3	Sepsis bacteriana del recién nacido P36	-19,3	-5,4
4	Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido P77	6,4	59,6
5	Síndrome de la muerte súbita infantil R95	15,6	-21,3
6	Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo P01	10,5	-12,4
7	Hemorragia del recién nacido P50-P52, P54	-40,5	-44,3
8	Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento P20-P21	6,9	-41,2
9	Dificultad respiratoria del recién nacido P22	-36,4	-60,1
10	Accidentes no intencionales V01-X59	54,4	5,2

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. World Health Organization/Europe. European Health for all database. Updated July 2010.
5. Ministerio de Sanidad y Política Social. 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. Xu JQ, Kochanek KD, Murphy SL, Tejada-Vera B. *Deaths: Final data for the 2007 National vital statistics reports*. Hyattsville, MD: National Center for Health Statistics, 2010: 58, no 19.
17. World Health Organization. Health statistics and health information systems. WHO Mortality Database: <http://www.who.int/whosis/database/mort/table1.cfm> (consultado 16 de septiembre de 2010).

Listado de tablas

Tabla 1.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según sexo. España 1981-2008.

Tabla 2.- Número de defunciones y tasa de mortalidad bruta según sexo y edad. España 2008.

Tabla 3.- Tasa de mortalidad por edad y tasa de mortalidad ajustada por edad por las 15 principales causas de muerte. España 1999-2008.

Tabla 4.- Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2008.

Tabla 5.- Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2008.

Tabla 6.- Número de defunciones, tasa bruta de mortalidad y tasa de mortalidad ajustada por edad por causas de muerte seleccionadas según sexo. España 2008.

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 2000-2008.

Tabla 8.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por muertes atribuibles al tabaco, según sexo. España 2000-2008.

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 2000-2008.

Tabla 10.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por muertes atribuibles al alcohol, según sexo. España 2000-2008.

Tabla 11.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por hernia abdominal, según sexo. España 2000-2008.

Tabla 12.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por apendicitis, según sexo. España 2000-2008.

Tabla 13.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por efectos adversos de medicamentos según sexo. España 2000-2008.

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 2008.

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 2008.

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 2008.

Tabla 17.- Número de defunciones en menores de 1 año, tasa de mortalidad neonatal, postneonatal. España 1981-2008.

Tabla 18.- Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil según causa de muerte. España 2008.

Tabla 19.- Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2000-2008.

Todas las causas de muerte

Tabla 1. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según sexo. España, 1981-2008

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	777,1	833,6	722,7	804,7	1.022,5	636,2
1982	286.655	151.048	135.607	754,9	810,5	701,3	767,6	978,9	604,5
1983	302.569	158.375	144.194	792,8	845,6	742,0	790,0	1.004,4	624,1
4	299.409	158.515	140.894	781,1	842,7	721,8	761,8	980,4	592,1
1985	312.532	164.834	147.698	812,3	873,1	753,7	775,3	998,3	601,7
1986	310.413	162.961	147.452	804,0	860,3	749,9	751,7	964,3	584,8
1987	310.073	163.891	146.182	800,8	862,6	741,3	733,1	946,2	565,6
1988	319.437	168.734	150.703	823,1	885,9	762,5	737,6	955,5	566,5
1989	324.796	172.364	152.432	835,2	903,1	769,7	732,8	954,3	557,5
1990	333.142	176.779	156.363	857,4	928,8	788,9	726,2	952,0	548,2
1991	337.691	179.344	158.347	867,2	940,4	796,9	717,8	942,7	539,1
1992	331.515	177.087	154.428	848,5	925,4	774,7	689,0	910,6	512,0
1993	339.661	180.512	159.149	866,7	940,4	795,9	687,7	907,8	512,4
1994	338.242	179.924	158.318	860,7	934,8	789,6	668,7	885,4	495,8
1995	346.227	184.488	161.739	879,0	956,4	804,7	667,3	886,8	492,0
1996	351.449	186.901	164.548	890,2	966,7	816,7	661,0	879,9	485,8
1997	349.521	185.095	164.426	883,0	954,9	813,9	639,6	851,0	471,7
1998	360.511	190.218	170.293	907,5	978,0	839,9	640,9	853,3	472,3
1999	371.102	195.255	175.847	929,4	998,8	862,8	643,2	856,2	473,6
2000	360.391	189.468	170.923	895,0	960,8	831,9	611,4	812,5	450,1
2001	360.131	189.714	170.417	884,3	950,6	820,7	595,7	793,9	437,1
2002	368.618	193.269	175.349	892,2	953,6	833,0	592,7	787,3	435,9
2003	384.828	199.897	184.931	916,1	969,1	865,0	600,0	791,6	445,3
2004	371.934	194.928	177.006	871,2	928,7	815,5	565,2	749,9	415,7
2005	387.355	201.769	185.586	892,5	944,2	842,3	568,4	751,4	419,5
2006	371.478	194.154	177.324	842,9	893,6	793,6	532,3	704,1	391,6
2007	385.361	201.136	184.225	858,7	907,8	810,9	533,9	705,2	393,9
2008	386.324	199.647	186.677	847,3	886,8	808,7	519,7	681,0	387,1

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 2008

	Defunciones			Tasa de mortalidad		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
Todas las edades	386.324	199.647	186.677	847,3	886,8	808,7
< 1	1.741	989	752	352,3	388,6	313,7
1-4	345	182	163	18,1	18,6	17,6
5-9	252	160	92	11,4	14,0	8,5
10-14	248	144	104	11,8	13,4	10,2
15-19	751	528	223	32,9	45,0	20,1
20-24	1.090	829	261	39,5	58,8	19,3
25-29	1.543	1.164	379	42,7	62,6	21,6
30-34	2.141	1.540	601	52,6	73,0	30,7
35-39	3.259	2.230	1.029	84,2	111,7	54,8
40-44	5.205	3.532	1.673	142,7	190,8	93,1
45-49	7.703	5.272	2.431	231,6	316,6	146,3
50-54	10.168	7.039	3.129	353,4	494,6	215,2
55-59	13.026	9.130	3.896	512,2	734,3	299,7
60-64	17.866	12.760	5.106	760,9	1.129,1	419,2
65-69	20.982	14.531	6.451	1.092,0	1.602,9	635,6
70-74	35.487	22.924	12.563	1.908,2	2.730,8	1.231,3
75-79	55.521	32.641	22.880	3.316,7	4.576,5	2.381,5
80-84	72.103	36.210	35.893	6.103,3	7.911,6	4.959,6
85 y más	136.893	47.842	89.051	14.563,8	15.975,8	13.903,7

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 2000-2008.

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														
2000	895,1	448,2	26,0	16,2	54,6	79,6	154,0	321,2	723,6	1.828,3	5.154,6	15.962,7	611,5	
2001	884,4	410,3	24,6	15,0	49,7	75,8	146,7	318,0	707,2	1.788,2	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	
Cáncer (C00-C97)														
2000	228,1	1,0	3,3	3,2	5,2	9,9	44,3	146,7	339,9	700,6	1.229,9	1.850,5	170,3	
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	
Enfermedades del corazón (I00-I09, I11, I13, I20-I51)														
2000	194,0	2,6	0,9	0,5	1,6	4,2	16,7	47,7	125,7	375,6	1.172,1	4.179,1	65,4	
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	

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 2000-2008. (Continuación)

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			
Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)														
2000	90,9	0,3	0,1	0,2	0,6	1,6	4,3	13,3	37,5	139,2	613,9	2.184,8	56,0	
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	
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)														
2000	41,3	0,0	0,1	0,0	0,3	0,2	1,0	3,3	18,6	88,5	309,5	775,3	25,5	
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	
Accidentes no intencionales (V01-X59, Y85-Y86)														
2000	30,5	8,2	7,0	6,0	31,9	31,2	27,1	25,3	27,6	37,4	64,1	155,9	35,7	
2001	29,1	7,7	6,7	4,0	28,1	29,0	25,9	24,8	26,3	36,1	65,6	157,1	33,7	
2002	28,0	7,2	6,2	4,1	27,1	27,5	23,5	22,8	26,4	36,5	61,5	158,0	32,9	
2003	28,9	9,5	6,6	4,4	28,4	26,3	23,6	22,2	25,5	38,6	68,5	182,7	33,6	
2004	28,8	7,8	5,4	4,0	24,5	23,9	22,2	21,5	24,5	35,5	77,7	233,0	32,9	
2005	28,8	6,6	4,9	3,6	24,0	21,9	21,7	21,3	24,0	37,0	83,0	240,1	31,7	
2006	27,3	4,8	4,4	3,0	21,1	20,5	20,5	19,7	22,8	34,4	78,6	242,3	29,5	
2007	26,4	5,7	4,9	2,9	19,8	18,9	20,2	18,9	21,8	33,0	73,6	242,6	28,4	
2008	24,0	8,9	4,2	2,9	16,7	15,5	17,6	18,2	20,2	29,2	72,1	217,9	26,8	

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 2000-2008. (Continuación)

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
Enfermedad de Alzheimer (G30)													
2000	13,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,4	18,1	110,1	310,6	7,8
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	495,7	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
Diabetes mellitus (E10-E14)													
2000	23,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,4	0,9	2,6	12,7	47,3	164,4	444,4	14,4
2001	23,5	0,0	0,1	0,0	0,1	0,4	0,8	2,7	11,5	48,6	163,5	459,0	14,5
2002	23,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	3,2	10,8	45,8	160,9	475,0	14,3
2003	24,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,2	0,7	3,0	10,6	47,4	158,6	489,3	14,4
2004	23,3	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,7	2,7	10,7	42,6	157,1	466,6	13,7
2005	23,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	2,7	11,2	44,3	155,3	470,3	13,8
2006	22,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	2,9	10,0	38,1	143,1	427,1	12,5
2007	22,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	2,4	10,5	39,9	145,4	433,0	12,7
2008	22,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7	2,4	9,4	37,9	140,1	429,8	12,3
Neumonía e influenza (J10-J18)													
2000	20,6	3,3	0,3	0,1	0,2	0,5	1,8	2,5	6,8	25,0	124,5	582,8	12,7
2001	17,6	0,5	0,3	0,1	0,3	0,6	1,4	3,0	6,0	21,1	102,3	487,3	10,7
2002	19,9	2,2	0,3	0,1	0,3	0,6	1,5	2,8	6,5	23,7	112,3	551,4	11,9
2003	19,9	2,6	0,6	0,2	0,3	0,6	1,6	3,5	5,7	24,3	112,5	536,1	11,7
2004	17,4	0,9	0,3	0,1	0,1	0,5	1,1	2,5	5,4	19,6	98,0	471,9	10,0
2005	22,7	1,5	0,5	0,1	0,3	0,6	1,7	3,0	6,2	25,4	127,0	601,0	12,8
2006	17,8	2,4	0,5	0,1	0,2	0,4	1,3	2,5	6,2	19,8	94,5	462,8	10,0
2007	19,3	1,5	0,3	0,1	0,3	0,5	1,5	2,9	6,0	21,0	100,1	492,7	10,6
2008	20,3	1,2	0,4	0,1	0,4	0,4	1,5	3,2	6,4	20,5	106,5	507,4	10,9

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 2000-2008. (Continuación)

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
Nefritis, neúrosis y síndrome nefrótico (N00-N07, N17-N19, N25-N27)													
2000	14,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,2	0,7	1,9	6,4	24,6	93,1	321,5	8,7
2001	14,1	0,7	0,1	0,0	0,1	0,2	0,6	1,6	6,3	24,4	89,5	331,6	8,6
2002	14,1	0,5	0,1	0,1	0,0	0,2	0,7	1,7	5,7	23,3	88,4	329,7	8,5
2003	14,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,6	1,8	5,0	22,4	87,9	344,2	8,4
2004	13,5	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	1,4	5,0	21,0	85,1	315,1	7,8
2005	14,9	0,9	0,1	0,0	0,1	0,2	0,6	1,5	5,0	21,9	91,8	347,6	8,4
2006	13,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	1,4	4,7	19,1	83,9	326,8	7,7
2007	14,8	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1	0,5	1,4	5,0	19,6	87,1	345,7	8,1
2008	14,9	0,4	0,1	0,0	0,1	0,2	0,3	1,5	4,5	17,5	85,1	355,3	7,9
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis (K70, K73-K74)													
2000	12,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	5,8	15,6	26,9	40,3	50,1	31,4	10,8
2001	12,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	6,1	15,5	26,2	39,9	43,3	32,7	10,5
2002	12,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	6,2	14,6	24,4	40,5	45,1	28,1	10,2
2003	11,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	5,7	15,1	24,7	37,4	41,9	29,9	9,9
2004	11,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	5,3	14,8	23,0	36,2	43,0	28,0	9,5
2005	11,4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	5,4	14,0	23,7	35,3	42,9	26,8	9,4
2006	10,9	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	4,7	13,9	22,5	34,3	38,0	26,3	9,0
2007	11,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,5	4,5	13,8	23,7	33,2	38,3	28,4	9,0
2008	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	3,7	13,5	22,2	31,6	36,2	21,6	8,4
Enfermedad hipertensiva (I10, I12, I15)													
2000	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	2,8	10,1	38,1	158,8	3,9
2001	6,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,8	3,1	10,1	37,9	164,3	3,9
2002	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	2,5	9,8	39,5	180,0	4,0
2003	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	2,8	10,4	44,4	199,9	4,4
2004	7,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	2,7	10,9	44,0	210,7	4,5
2005	8,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,9	2,8	10,2	46,0	212,0	4,6
2006	8,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	2,2	11,0	43,6	217,1	4,5
2007	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	2,8	9,4	46,4	230,1	4,7
2008	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	2,2	10,2	45,3	244,6	4,8

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 2000-2008. (Continuación)

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
Septicemia (A40-A41)													
2000	5,6	2,6	1,0	0,2	0,2	0,4	0,8	1,6	3,8	12,0	36,2	94,0	3,8
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	0,1	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	0,1	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	0,3	0,8	2,0	5,4	15,4	49,2	130,6	4,9
2006	7,7	2,2	0,6	0,1	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	15,5	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	15,5	53,5	162,0	5,3
Suicidio (X60-X84+Y87.0)													
2000	8,4	0,0	0,0	0,2	4,7	7,6	8,5	9,0	10,5	14,8	21,2	26,6	7,3
2001	7,8	0,0	0,0	0,3	4,1	7,3	8,4	8,2	9,1	13,2	18,9	26,6	6,7
2002	8,2	0,0	0,0	0,2	4,3	7,4	8,0	9,4	10,2	13,6	19,6	25,4	7,0
2003	8,3	0,0	0,0	0,1	4,5	7,7	8,4	9,6	10,0	12,8	20,3	24,5	7,1
2004	8,2	0,0	0,0	0,3	4,3	7,0	8,9	10,1	9,4	13,1	19,3	24,0	7,0
2005	7,8	0,0	0,0	0,2	3,9	7,0	8,5	8,3	9,5	13,3	18,7	22,1	6,6
2006	7,4	0,0	0,0	0,1	3,7	6,0	7,9	8,7	9,6	11,7	17,3	19,1	6,2
2007	7,3	0,0	0,0	0,3	2,8	5,6	8,2	8,5	9,5	11,2	17,5	21,5	6,1
2008	7,6	0,0	0,0	0,1	3,3	6,1	8,6	9,4	10,0	12,1	16,5	17,9	6,5
Enfermedad vascular intestinal (K55)													
2000	6,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,5	2,3	10,0	44,3	134,8	3,7
2001	6,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	1,8	10,7	43,3	132,1	3,6
2002	6,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,0	2,5	9,7	46,5	129,6	3,8
2003	6,7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,7	2,2	11,3	46,4	143,3	3,9
2004	6,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	2,3	10,9	43,0	134,8	3,7
2005	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	2,6	10,2	44,8	132,4	3,7
2006	6,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	2,2	9,8	43,1	139,6	3,6
2007	6,7	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,8	2,0	10,1	42,5	140,4	3,7
2008	6,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,7	2,4	9,1	41,0	142,0	3,6

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 2000-2008. (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					
Enfermedad de Parkinson (G20-G21)																	
2000	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	7,4	39,7	79,2	2,5
2001	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1	8,5	40,7	86,5	2,8
2002	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,8	7,2	39,3	93,0	2,7
2003	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,8	9,0	45,1	106,5	3,1
2004	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	7,2	41,1	96,2	2,7
2005	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9	7,7	48,4	108,4	3,1
2006	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,0	8,1	45,6	105,8	3,0
2007	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	7,4	44,5	110,4	3,0
2008	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	7,5	45,2	106,7	3,0

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 2008. 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	1.741	345	500	1.841	3.684	8.464	17.871	30.892	56.469	127.624	136.893
Enfermedades infecciosas y parasitarias	29	20	12	31	155	742	725	518	1.029	2.339	2.108
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	1	1	1	0	1	4	2	3	22	134	239
Tuberculosis	0	0	0	2	8	15	38	23	34	88	48
Tuberculosis respiratoria	0	0	0	1	5	13	29	21	27	69	37
Otras tuberculosis	0	0	0	1	3	2	9	2	7	19	11
Septicemia	13	8	4	10	20	77	129	240	585	1.527	1.523
Hepatitis víricas	0	0	0	1	5	75	102	93	224	308	100
Enfermedad por VH	0	0	1	7	105	545	401	91	35	19	7
Tumores malignos (cáncer)	14	52	108	243	557	2.323	7.970	15.745	23.564	33.520	16.579
T. maligno de labio, boca y faringe	0	0	0	4	5	65	357	568	477	402	188
T. maligno de esófago	0	0	0	0	3	40	244	444	494	414	150
T. maligno de estómago	0	0	0	1	22	137	397	766	1.315	2.013	977
T. maligno de colon y recto	0	0	0	2	34	167	704	1.727	3.059	5.098	2.951
T. maligno de hígado	2	1	0	7	20	72	326	645	1.204	1.654	597
T. maligno de páncreas	0	0	0	1	13	92	370	840	1.417	1.794	706
T. maligno de laringe	0	0	0	0	0	31	187	395	414	377	144
T. maligno de traquea, bronquios y pulmón	0	0	1	9	31	378	2.175	4.315	5.678	5.983	1.643
Melanoma maligno de piel	0	0	0	2	17	60	85	165	195	241	112
T. maligno de la mama	0	0	0	1	51	398	895	1.048	1.089	1.525	1.115
T. maligno de cuello de útero	0	0	0	0	14	75	117	122	113	115	60
T. maligno de cuerpo de útero	0	0	0	1	2	15	78	189	353	445	274
T. maligno de ovario	0	1	0	3	11	57	207	387	436	549	181
T. maligno de próstata	0	0	0	0	0	2	34	293	1.008	2.392	1.735
T. maligno de riñón y pelvis renal	0	2	3	6	8	47	166	282	415	645	263
T. maligno de vejiga	0	0	0	1	6	21	149	491	976	1.897	1.163
T. maligno del encéfalo	5	15	27	25	69	141	300	519	644	622	156
Linfomas	0	2	11	24	51	128	172	324	584	996	401
Enfermedad de Hodgkin	0	0	1	10	19	27	22	31	45	64	22
Linfomas no Hodgkin	0	2	10	14	32	101	150	293	539	932	379
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	0	0	0	1	4	13	52	199	390	699	343
Leucemias	4	15	30	67	66	77	143	331	610	1.133	571
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	4	6	21	13	22	73	146	318	573	1.243	960

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2008. 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
Añenias	1	3	8	5	10	10	14	31	67	254	497
Diabetes mellitus	0	0	1	4	16	50	149	461	1.433	3.999	4.040
Demencias vasculares y otras no especificadas	0	0	0	0	0	3	13	76	535	3.668	8.059
Atrofia muscular espinal	15	4	1	5	10	35	72	162	317	256	56
Enfermedad de Parkinson	0	0	0	0	0	1	10	47	282	1.290	1.003
Enfermedad de Alzheimer	0	0	0	0	1	4	5	98	652	4.371	5.271
Enfermedades del aparato circulatorio	13	18	41	117	366	1.225	3.364	6.388	14.993	42.174	54.094
Enfermedades del corazón	13	11	21	85	245	880	2.447	4.619	10.092	27.062	34.700
Enfermedades reumáticas del corazón	0	0	0	1	6	11	32	106	304	572	336
Enfermedad cardíaca hipertensiva	0	0	0	0	4	8	30	55	226	1.030	1.841
Enfermedad isquémica del corazón	1	0	0	17	80	444	1.503	2.948	5.793	12.700	12.442
Insuficiencia cardíaca	1	0	4	10	25	127	237	459	1316	5.921	12.141
Enfermedad hipertensiva	0	0	0	0	1	14	48	110	385	1.293	2.299
Enfermedades cerebrovasculares	0	7	17	26	98	266	699	1.277	3.619	11.685	14.139
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	0	0	3	5	14	43	141	345	819	1.916	2.673
Aterosclerosis	0	0	0	0	0	3	13	35	123	718	1.717
Aneurisma y disección aórticos	0	0	3	4	10	34	101	218	486	744	352
Enfermedades del aparato respiratorio	27	15	24	58	171	426	761	1.639	4.941	15.725	20.413
Neumonía e influenza	6	7	4	18	27	113	200	311	777	3.040	4.769
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	10	0	0	1	1	3	7	9	48	323	750
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	1	1	5	12	20	46	186	659	2.254	6.045	5.646
Bronquitis, crónica y no especificada	0	0	0	0	0	6	5	31	95	287	458
Enfisema	0	0	0	0	0	3	25	42	126	209	116
Asma	0	1	4	12	12	18	34	41	88	281	298
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	0	0	0	1	6	13	18	53	139	625	1.164
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	4	1	6	9	16	50	64	125	358	1.205	1.638
Enfermedades del aparato digestivo	6	6	11	29	81	537	1.414	1.982	3.082	6.293	6.035
Úlcera péptica	0	0	0	1	1	14	27	47	61	151	164
Apendicitis	0	1	0	0	1	4	2	3	5	28	22
Hernia y oclusión intestinal	2	0	1	2	5	13	31	58	193	841	1.123
Enfermedad vascular intestinal	0	0	1	3	2	14	43	115	343	1.170	1.335
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	0	0	0	2	29	277	885	1.085	1.196	1.035	203
Enfermedad alcohólica del hígado	0	0	0	0	16	103	304	391	304	137	16
Coledocolitias y otras enfermedades de la vesícula biliar	0	0	0	0	2	6	21	23	141	493	689
Pancreatitis aguda	0	0	1	5	6	33	53	96	225	456	371

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2008. 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											
N00-N07, N17-N19, N25-N27	2	1	2	5	12	24	90	221	660	2.429	3.340
Insuficiencia renal											
N17-N19	2	0	0	5	12	22	87	208	630	2.375	3.297
Infecciones del riñón											
N10-N12, N13.6, N15.1	0	0	0	1	1	0	8	10	16	71	53
Hiperplasia de próstata											
N40	0	0	0	0	0	0	0	0	7	36	72
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos											
N70-N76	0	0	0	0	1	1	1	2	4	7	7
Cierras ateciones originadas en el periodo perinatal											
P00-P96	917	7	4	3	3	5	3	2	0	0	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas											
Q00-Q99	466	50	42	31	49	51	75	55	40	46	19
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte											
R00-R99	100	22	10	80	213	434	600	613	919	2.531	5.981
Causas externas de mortalidad											
V01-Y98	47	82	134	1.065	1.764	2.100	1.807	1.563	1.680	2.714	2.333
Accidentes no intencionales											
V01-X59, Y85-Y86	44	80	124	839	1.186	1.324	1.128	986	1.105	2.060	2.048
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	9	23	48	538	586	512	395	312	294	322	78
Caidas											
W00-W19	1	14	7	40	85	101	145	166	222	515	549
Ahogamiento y sumersión accidentales											
W65-W74	6	14	17	46	52	62	54	61	76	64	26
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas											
X40-X49	0	0	4	59	188	303	165	49	27	56	29
Suicidio											
X60-X84+Y87.0	0	0	4	168	466	650	583	491	457	470	168
Agresiones											
X85-Y09	2	2	5	46	87	86	65	33	24	20	8
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica											
Y40-Y84	1	0	1	3	5	10	20	42	74	144	104

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2008. 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	989	182	304	1.357	2.704	5.762	12.311	21.890	37.455	68.851	47.842
Enfermedades infecciosas y parasitarias	17	14	8	17	99	581	564	345	568	1.124	701
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	1	0	1	0	1	3	1	2	12	51	75
Tuberculosis	0	0	0	1	4	14	27	22	22	54	27
Tuberculosis respiratoria	0	0	0	0	3	12	21	20	19	45	22
Otras tuberculosis	0	0	0	1	1	2	6	2	3	9	5
Septicemia	7	7	4	8	13	58	91	145	330	744	504
Hepatitis víricas	0	0	0	0	2	62	88	54	94	114	24
Enfermedad por VIH	0	0	1	3	73	423	322	78	29	16	2
Tumores malignos (cáncer)	10	33	68	138	302	1.108	4.767	10.737	16.155	20.942	8.322
T. maligno de labio, boca y faringe	0	0	0	2	4	53	312	499	412	266	85
T. maligno de esófago	0	0	0	0	3	35	222	403	444	342	104
T. maligno de estómago	0	0	0	0	15	68	266	555	927	1.199	405
T. maligno de colon y recto	0	0	0	2	18	82	395	1.105	2.001	3.032	1.320
T. maligno de hígado	1	1	0	6	18	60	267	534	853	996	258
T. maligno de páncreas	0	0	0	1	8	49	254	545	826	850	245
T. maligno de laringe	0	0	0	0	0	30	174	380	407	363	134
T. maligno de traquea, bronquios y pulmón	0	0	1	6	22	243	1.632	3.715	5.088	5.197	1.259
Melanoma maligno de piel	0	0	0	2	11	40	49	104	120	141	43
T. maligno de la mama	0	0	0	0	0	2	4	15	12	24	14
T. maligno de cuello de útero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. maligno de cuerpo de útero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. maligno de ovario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. maligno de próstata	0	0	0	0	0	2	34	293	1.008	2.392	1.735
T. maligno de riñón y pelvis renal	0	1	0	3	4	34	123	196	288	420	135
T. maligno de vejiga	0	0	0	1	3	14	123	450	853	1.584	799
T. maligno del encéfalo	5	12	20	11	48	88	176	327	362	301	67
Linfomas	0	1	9	13	35	77	133	198	344	511	154
Enfermedad de Hodgkin	0	0	1	3	15	17	19	23	27	30	9
Linfomas no Hodgkin	0	1	8	10	20	60	114	175	317	481	145
Miелома múltiple y Enf. Immunoproliferativa	0	0	0	0	4	7	29	100	198	304	168
Leucemias	2	7	21	44	40	45	74	199	375	664	266
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	1	3	6	7	12	38	80	196	341	693	399

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2008. 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
Añenias	0	2	4	5	6	7	8	18	32	102	153
Diabetes mellitus	0	0	0	4	10	32	112	318	821	1.739	1.157
Demencias vasculares y otras no especificadas	0	0	0	0	0	3	8	54	296	1.578	2.004
Atrofia muscular espinal	10	0	1	3	7	23	54	84	160	128	23
Enfermedad de Parkinson	0	0	0	0	0	1	6	34	154	718	424
Enfermedad de Alzheimer	0	0	0	0	0	3	0	51	272	1.604	1.227
Enfermedades del aparato circulatorio	9	4	30	74	253	935	2.644	4.908	9.791	20.642	16.451
Enfermedades del corazón	9	1	16	55	182	713	2.027	3.666	6.605	13.287	10.678
Enfermedades reumáticas del corazón	0	0	0	1	6	7	19	49	95	158	78
Enfermedad cardíaca hipertensiva	0	0	0	0	1	5	24	42	110	380	392
Enfermedad isquémica del corazón	0	0	0	12	68	376	1.322	2.486	4.190	7.204	4.733
Insuficiencia cardíaca	1	0	2	8	18	102	180	327	743	2.405	3.174
Enfermedad hipertensiva	0	0	0	0	1	10	34	78	253	550	549
Enfermedades cerebrovasculares	0	3	12	15	61	162	448	847	2.230	5.467	4.207
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	0	0	2	3	7	33	116	292	655	1.241	955
Aterosclerosis	0	0	0	0	0	2	9	26	77	353	496
Aneurisma y disección aórticos	0	0	2	3	7	27	85	190	416	624	251
Enfermedades del aparato respiratorio	19	5	12	42	131	300	554	1.239	3.662	10.258	9.239
Neumonía e influenza	5	1	1	13	16	77	154	223	540	1.817	2.030
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	7	0	0	1	1	1	5	5	30	162	246
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	1	1	1	8	15	24	129	533	1.931	4.822	3.681
Bronquitis, crónica y no especificada	0	0	0	0	0	4	5	25	84	215	226
Enfisema	0	0	0	0	0	3	19	38	111	181	86
Asma	0	1	0	8	9	5	12	18	38	47	39
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	0	0	0	1	4	10	15	44	97	357	475
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	2	1	4	8	10	35	44	83	227	634	562
Enfermedades del aparato digestivo	4	2	7	18	53	391	1.084	1.522	2.082	3.167	1.977
Úlcera péptica	0	0	0	0	0	9	17	36	51	87	62
Apendicitis	0	0	0	0	0	4	1	3	4	14	11
Hernia y oclusión intestinal	1	0	1	0	3	5	21	34	117	379	357
Enfermedad vascular intestinal	0	0	1	2	1	9	25	78	225	541	397
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	0	0	0	2	18	205	667	887	864	616	93
Enfermedad alcohólica del hígado	0	0	0	0	9	79	241	336	257	116	12
Coledocolitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	0	0	0	0	2	2	16	16	81	236	216
Pancreatitis aguda	0	0	0	5	4	27	37	66	139	223	126

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2008. 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
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico N00-N07, N17-N19, N25-N27	0	1	2	4	9	19	64	158	401	1328	1347
Insuficiencia renal N17-N19	0	0	0	4	9	17	62	148	382	1301	1323
Infecciones del riñón N10-N12, N13.6, N15.1	0	0	0	0	0	0	6	6	7	27	21
Hiperplasia de próstata N40	0	0	0	0	0	0	0	0	7	36	72
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos N70-N76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal P00-P96	530	4	4	1	1	3	2	2	0	0	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas Q00-Q99	248	23	18	22	29	27	33	31	16	15	5
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte R00-R99	57	11	7	63	164	336	464	458	623	1.183	1.632
Causas externas de mortalidad V01-Y98	34	50	87	873	1.470	1.700	1.449	1.179	1.183	1.544	920
Accidentes no intencionales V01-X59, Y85-Y86	32	48	82	691	1.009	1.105	920	760	772	1.112	765
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	5	9	30	441	514	428	326	228	216	208	43
Caidas W00-W19	1	10	6	36	73	91	126	141	141	238	189
Ahogamiento y sumersión accidentales W65-W74	4	8	13	43	51	56	45	49	64	44	18
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas X40-X49	0	0	4	51	154	258	135	34	18	31	14
Suicidio X60-X84+Y87.0	0	0	2	138	379	508	464	362	339	361	123
Agresiones X85-Y09	1	2	2	35	64	60	44	23	17	12	0
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica Y40-Y84	1	0	1	0	4	6	11	28	41	48	29

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2008. 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	752	163	196	484	980	2.702	5.560	9.002	19.014	58.773	89.051
Enfermedades infecciosas y parasitarias											
A00-B99	12	6	4	14	56	161	161	173	461	1.215	1.407
Diarrea y gastroenteritis infecciosas											
A09	0	1	0	0	0	1	1	1	10	83	164
Tuberculosis											
A16-A19	0	0	0	1	4	1	11	1	12	34	21
Tuberculosis respiratoria											
A16	0	0	0	1	2	1	8	1	8	24	15
Otras tuberculosis											
A17-A19	0	0	0	0	2	0	3	0	4	10	6
Septicemia											
A40-A41	6	1	0	2	7	19	38	95	255	783	1.019
Hepatitis víricas											
B15-B19	0	0	0	1	3	13	14	39	130	194	76
Enfermedad por VIH											
B20-B24	0	0	0	4	32	122	79	13	6	3	5
Tumores malignos (cáncer)											
C00-C97	4	19	40	105	255	1.215	3.203	5.008	7.409	12.578	8.257
T. maligno de labio, boca y faringe											
C00-C14	0	0	0	2	1	12	45	69	65	136	103
T. maligno de esófago											
C15	0	0	0	0	0	5	22	41	50	72	46
T. maligno de estómago											
C16	0	0	0	1	7	69	131	211	388	814	572
T. maligno de colon y recto											
C18-C20	0	0	0	0	16	85	309	622	1.058	2.066	1.631
T. maligno de hígado											
C22	1	0	0	1	2	12	59	111	351	658	339
T. maligno de páncreas											
C25	0	0	0	0	5	43	116	295	591	944	461
T. maligno de laringe											
C32	0	0	0	0	0	1	13	15	7	14	10
T. maligno de traquea, bronquios y pulmón											
C33-C34	0	0	0	3	9	135	543	600	590	786	384
Melanoma maligno de piel											
C43	0	0	0	0	6	20	36	61	75	100	69
T. maligno de la mama											
C50	0	0	0	1	51	396	891	1.033	1.077	1.501	1.101
T. maligno de cuello de útero											
C53	0	0	0	0	14	75	117	122	113	115	60
T. maligno de cuerpo de útero											
C54-C55	0	0	0	1	2	15	78	189	353	445	274
T. maligno de ovario											
C56	0	1	0	3	11	57	207	387	436	549	181
T. maligno de próstata											
C61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. maligno de riñón y pelvis renal											
C64-C65	0	1	3	3	4	13	43	86	127	225	128
T. maligno de vejiga											
C67	0	0	0	0	3	7	26	41	123	313	364
T. maligno del encéfalo											
C71	0	3	7	14	21	53	124	192	282	321	89
Linfomas											
C81-C85	0	1	2	11	16	51	39	126	240	485	247
Enfermedad de Hodgkin											
C81	0	0	0	7	4	10	3	8	18	34	13
Linfomas no Hodgkin											
C82-C85	0	1	2	4	12	41	36	118	222	451	234
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa											
C88, C90	0	0	0	1	0	6	23	99	192	395	175
Leucemias											
C91-C95	2	8	9	23	26	32	69	132	235	469	305
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto											
D00-D48	3	3	15	6	10	35	66	122	232	550	561

Este informe presenta las estimaciones sobre el número de defunciones y las tasas de mortalidad en España en 2008, según diversas características demográficas y geográficas. 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.

