

Patrones de mortalidad en España, 2009

Directora General de Salud Pública, Calidad e Innovación
Mercedes Vinuesa

Subdirectora General de Información Sanitaria e Innovación
Mercedes Alfaro

Responsables de la edición
Enrique Regidor
Juan L. Gutiérrez-Fisac

Cita sugerida:

Regidor E, Gutiérrez-Fisac JL. Patrones de mortalidad en España, 2009. Madrid: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, 2012.

Adelanto de edición

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 2009. 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 2009 se produjeron en España 384.933 defunciones, lo que supone una tasa de mortalidad bruta de 838,1 defunciones por 100.000 habitantes. La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2009 fue 503,7 defunciones por 100.000 habitantes de la población estándar europea, lo que representa una tasa un 2,6% menor que en 2008 y un 37,4% menor que en 1981. La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2009 fue un 76% superior en hombres que en mujeres. Entre 2008 y 2009 las tasas de mortalidad específicas por edad descendieron en todos los grupos de edad, excepto en el grupo de 1 a 4 años, que incrementó un 12,7%. 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 2009 fue 3,3 defunciones por 1.000 nacidos vivos, un 3,0% menor que en 2008 y un 20,3% menor que en 2001.

Conclusiones. El patrón de la mortalidad en 2009 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 2009 se produjeron en España 384.933 defunciones, lo que supone una tasa de mortalidad bruta de 838,1 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 2,6% entre 2008 y 2009 y un descenso de 37,4% entre 1981 y 2008.
- La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2009 fue un 76% superior en hombres que en mujeres.
- Las 15 primeras causas de muerte en 2009 de acuerdo al número de defunciones fueron:
 - Cáncer
 - Enfermedades del corazón
 - Enfermedades cerebrovasculares

- Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores
 - Enfermedad de Alzheimer
 - Accidentes no intencionales
 - Diabetes mellitus
 - Neumonía e influenza
 - Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico
 - Enfermedad crónica del hígado y cirrosis hepática
 - Enfermedad hipertensiva
 - Suicidio
 - Septicemia
 - Enfermedad de Parkinson
 - Enfermedad vascular intestinal
- Casi un 60% de las defunciones se deben a las primeras cuatro causas de muerte.
 - Entre 2001 y 2009 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. 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 2001 y 2009 la tasa mortalidad ajustadas por edad

por las causas de muerte atribuibles al tabaquismo ha descendido 10,1% en hombres y ha aumentado 42,6% 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 2009 fue 3,3 defunciones en menores de un años por 1.000 nacidos vivos, lo que supone un descenso de un 20% con respecto al año 2001.
- Las 10 primeras causas de muerte infantiles en 2008 de acuerdo al número de defunciones fueron:
 - Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas
 - Sepsis bacteriana del recién nacido
 - Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer
 - Hemorragia del recién nacido
 - Síndrome de la muerte súbita infantil
 - Dificultad respiratoria del recién nacido
 - Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido
 - Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo
 - Hipoxia intrauterina y asfisia al nacimiento
 - Feto y recién nacido afectados por complicaciones de la placenta y las membranas

Introducción

Este informe presenta los datos de 2009 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 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

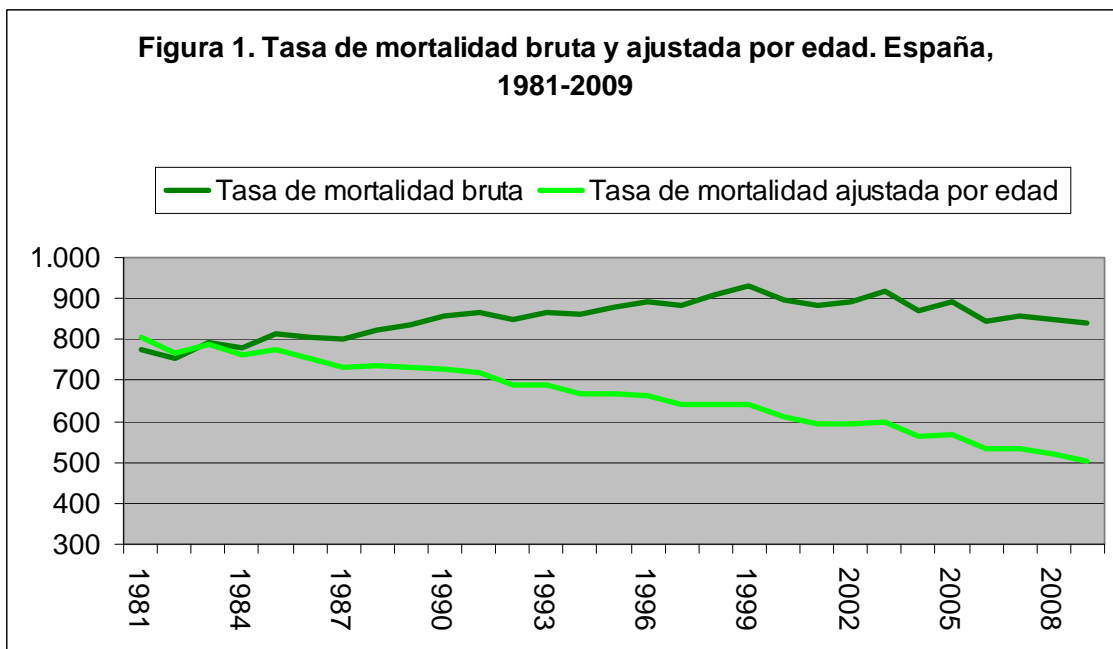
Los datos de este informe están basados en la información de los boletines estadísticos de defunción de los fallecidos residentes en España. La información de esos boletines se cumplimenta por familiares, funcionarios del registro civil y médicos al mismo tiempo que el médico certifica la causa de muerte. 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 2009 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

muerres, 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 2008 y 2009 y el cambio en las tasas a lo largo de la última década (desde 2001).

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 2009), todas ellas elaboradas por el INE.

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, Servicios Sociales e Igualdad.



Resultados y discusión

Defunciones y tasas de mortalidad

En 2009 se produjeron en España 384.933 defunciones, lo que supone 1391 defunciones menos que en 2008. 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 2009 fue 838,1 defunciones por 100.000 habitantes, lo que supone un 1,1% menos que la tasa en 2008. Esa tasa de mortalidad bruta es la más baja desde el año 1990, ya que el año más próximo con una tasa inferior fue 1989 con 835,2 defunciones por 100.000 habitantes (Tabla1).

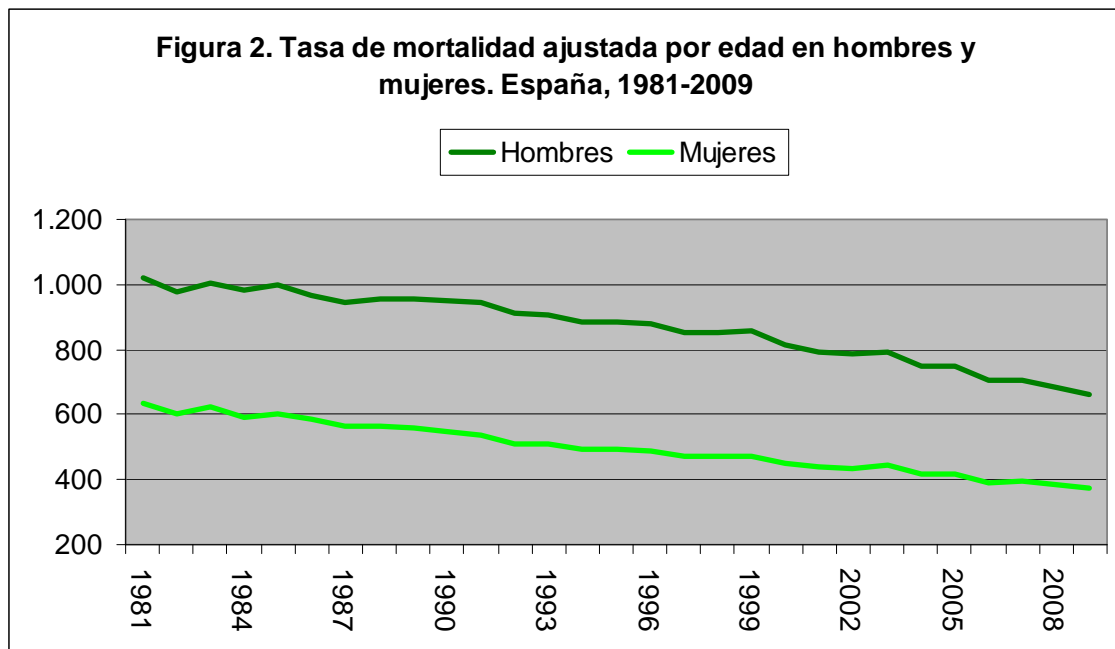
La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2009 fue 503,7 defunciones por 100.000 habitantes de la población estándar, lo que representa un valor muy bajo con respecto a los años previos. Esa tasa fue un 2,6% menor que en 2008, cuya magnitud fue 519,7, y un 37,4% menor que en 1981, cuya magnitud fue 804,8 (Figura 1). 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 2009 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 2008 y 2009 la tasa de mortalidad ajustada por edad descendió un 2,9% en hombres y un 3,2% 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 661 en 2009 y en mujeres pasó de 636,2 en 1981 a 374,7 en 2009, lo que supone un descenso del 35,4% en hombres y del 41,1% 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 observa en la tabla I. En 2009, la magnitud de la tasa de mortalidad en ese grupo de edad fue 9,9 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, 319,2 y 20,5 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 14.142 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).

Tabla I. Tasa de mortalidad por 100.000 habitantes según la edad en España en 2009

Edad	Tasa de mortalidad			Razón entre la tasa de mortalidad en hombres y en mujeres
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	
Todas edades				
Cruda	838,1	878,2	799,0	1,10
Ajustada por edad	503,7	661,0	374,7	1,76
Menos de 1 año ¹	319,2	343,4	293,4	1,17
1-4 años	20,5	22,4	18,4	1,22
5-14 años	9,9	11,5	8,3	1,39
15-24 años	31,2	42,1	19,7	2,14
25-34 años	45,7	63,5	26,7	2,38
35-44 años	102,2	134,6	68,2	1,97
45-54 años	276,1	376,4	176,5	2,13
55-64 años	616,1	902,4	346,3	2,61
65-74 años	1455,1	2100,1	899,7	2,33
75-84 años	4345,1	5744,8	3367,8	1,71
85 años y más	14142,5	15579,1	13458,8	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.

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 2009 mostró la magnitud más alta en el grupo de edad de 25 a 34 años y la magnitud más baja en el grupo de menores de 1 año. En el grupo de 25 a 34 años la tasa de mortalidad era 2,38 veces más alta en hombres que en mujeres, mientras que en el grupo de menores de 1 año la tasa de mortalidad era sólo 1,17 veces más alta en hombres que en mujeres.

La tabla II muestra que entre 2008 y 2009 las tasas de mortalidad específicas por edad descendieron en todos los grupos de edad, excepto en el grupo de 1 a 4 años que se incrementó un 12,7%. La mayor reducción se observó en los grupos de 5 a 14 años y 15 a 24 años, con un descenso de 14,7%. La menor reducción se observó en el grupo de 55 a 64 años, con un 2,5% de descenso, y en el grupo de 65 a 74 años, con un descenso de 2,8%. Entre 2001 y 2009 el mayor descenso en las tasas de mortalidad se observó en los grupos de 25 a 34 años y de 15 a 24 años, con una reducción de 39,8% y de 37,3%,

respectivamente. Por su parte, el menor descenso entre 2001 y 2009 en las tasas de mortalidad se observó en el grupo de 85 y más años y en el grupo de 55 a 64 años, con un descenso de 9,8% y 12,9%, respectivamente.

El elevado descenso en la tasa de mortalidad en los grupos de 15 a 24 años y de 25 a 34 años se debe, muy probablemente, al espectacular descenso en la mortalidad por accidentes no intencionales desde el año 2001 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 2008 y 2009 y entre 2001 y 2009.

Edad	Porcentaje de cambio entre 2008 y 2009			Porcentaje de cambio entre 2001 y 2009		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
Todas edades						
Cruda	-1,2	-1,0	-1,2	-5,2	-7,6	-2,6
Ajustada por edad	-2,6	-2,5	-2,8	-16,2	-15,7	-16,5
Menos de 1 año ¹	-9,4	-11,6	-6,5	-22,2	-22,6	-21,7
1-4 años	12,7	20,3	4,2	-17,0	-21,1	-11,0
5-14 años	-14,7	-16,6	-11,7	-33,7	-33,8	-33,6
15-24 años	-14,7	-19,9	-0,2	-37,3	-42,8	-20,3
25-34 años	-4,9	-6,9	1,0	-39,8	-41,9	-35,0
35-44 años	-9,2	-10,2	-7,3	-30,3	-34,9	-20,9
45-54 años	-4,2	-5,6	-1,1	-13,2	-16,8	-5,0
55-64 años	-2,5	-2,2	-3,2	-12,9	-13,7	-11,0
65-74 años	-2,6	-2,1	-3,7	-18,6	-18,1	-20,7
75-84 años	-2,8	-2,3	-3,5	-13,1	-12,4	-15,3
85 años y más	-2,9	-2,5	-3,2	-9,8	-12,4	-8,8

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.

En efecto, el número de defunciones por accidentes de tráfico en el grupo de 15 a 24 se redujo a la tercera parte entre 2001 y 2009: de 1215 defunciones por esta causa en 2001 se pasó a 389 defunciones en 2009 (5). Y algo similar sucedió en el grupo de 25 a 34 años, ya que el número de defunción en ese intervalo se redujo a menos de la mitad: de 1147 defunciones en 2001 se pasó a 501 en 2009. 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 2009 ese descenso fue alrededor del 7%. Además, en el caso de las mujeres contribuyó la mortalidad por enfermedades del aparato respiratorio, que prácticamente estaba estabilizada en el periodo considerado. (6).

Entre 1981 y 2009 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 74% y 67%, respectivamente. Otro grupo de población con gran descenso en la mortalidad fue el grupo de 5 a 14 años, cuya tasa descendió un 66%. El menor descenso en la tasa de mortalidad entre 1981 y 2009 se observó en el grupo de 85 años y más, donde la reducción fue del 24%.

Principales causas de muerte

Las 15 principales causas de muerte en 2009 causaron algo más de las tres cuartas partes de todas las defunciones en España; concretamente el 77,8% 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 2009. Número de defunciones, porcentaje sobre el total de defunciones y tasa de mortalidad bruta por 100.000 habitantes, según causa de muerte.

Rango1	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	384.933	100,0	838,1
1	Cáncer C00-C97	101.517	26,4	221,0
2	Enfermedades del corazón I00-I09,I11, I13, I20-I51	78.262	20,3	170,4
3	Enfermedades cerebrovasculares I60-I69	31.157	8,1	67,8
4	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores J40-J47	15.946	4,1	34,7
5	Enfermedad de Alzheimer G30	11.169	2,9	24,3
6	Accidentes no intencionales V01-X59,Y85-Y86	10.206	2,7	22,2
7	Diabetes mellitus E10-E14	9.985	2,6	21,7
8	Neumonía e influenza J10-J18	8.701	2,3	18,9
9	Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico N00-N07, N17-N19, N25-N27	6.877	1,8	15,0
10	Enfermedad crónica del hígado y cirrosis K70, K73-K74	4.915	1,3	10,7
11	Enfermedad hipertensiva I10, I12, I15	4.419	1,1	9,6
12	Suicidio X60-X84+Y87.0	3.429	0,9	7,5
13	Septicemia A40-A41	3.200	0,8	7,0
14	Enfermedad de Parkinson G20-G21	3.038	0,8	6,6
15	Enfermedad vascular intestinal K55	2.905	0,8	6,3
...	Resto de causas	89.207	23,2	194,2

1. Rango basado en el número de defunciones

Las 15 primeras causas de muerte en 2009 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) accidentes no intencionales, 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) suicidio, 13ª) septicemia, 14ª) enfermedad de Parkinson y 15ª) enfermedad vascular intestinal. 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 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 2009. Tasa de mortalidad ajustada por edad por 100.000 habitantes en 2009 y porcentaje de cambio entre 2008 y 2009 y entre 2001 y 2009, según causa de muerte.

Rango1	Causa de muerte (basada en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Tasa de mortalidad ajustada por edad 2009	Porcentaje de cambio entre 2008 y 2009	Porcentaje de cambio entre 2001 y 2009
...	Todas las causas	503,7	-2,6	-16,2
1	Cáncer C00-C97	153,0	-1,0	-10,6
2	Enfermedades del corazón I00-I09,I11, I13, I20-I51	94,4	-5,6	-21,6
3	Enfermedades cerebrovasculares I60-I69	36,1	-6,4	-31,7
4	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores J40-J47	18,7	-3,6	-17,8
5	Enfermedad de Alzheimer G30	11,6	3,8	32,5
6	Accidentes no intencionales V01-X59,Y85-Y86	16,7	-11,2	-33,5
7	Diabetes mellitus E10-E14	11,7	-4,6	-18,9
8	Neumonía e influenza J10-J18	10,0	-9,0	-6,7
9	Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico N00-N07, N17-N19, N25-N27	7,7	-1,9	-10,3
10	Enfermedad crónica del hígado y cirrosis K70, K73-K74	8,7	3,2	-17,2
11	Enfermedad hipertensiva I10, I12, I15	4,9	2,5	24,5
12	Suicidio X60-X84+Y87.0	6,3	-1,9	-5,2
13	Septicemia A40-A41	4,0	-24,7	-5,8
14	Enfermedad de Parkinson G20-G21	3,3	12,3	20,3
15	Enfermedad vascular intestinal K55	3,3	-6,7	-7,9

1. Rango basado en el número de defunciones

Entre 2008 y 2009 la tasa de mortalidad ajustada por edad por todas las causas de muerte descendió un 2,6%. Este descenso en el riesgo de mortalidad

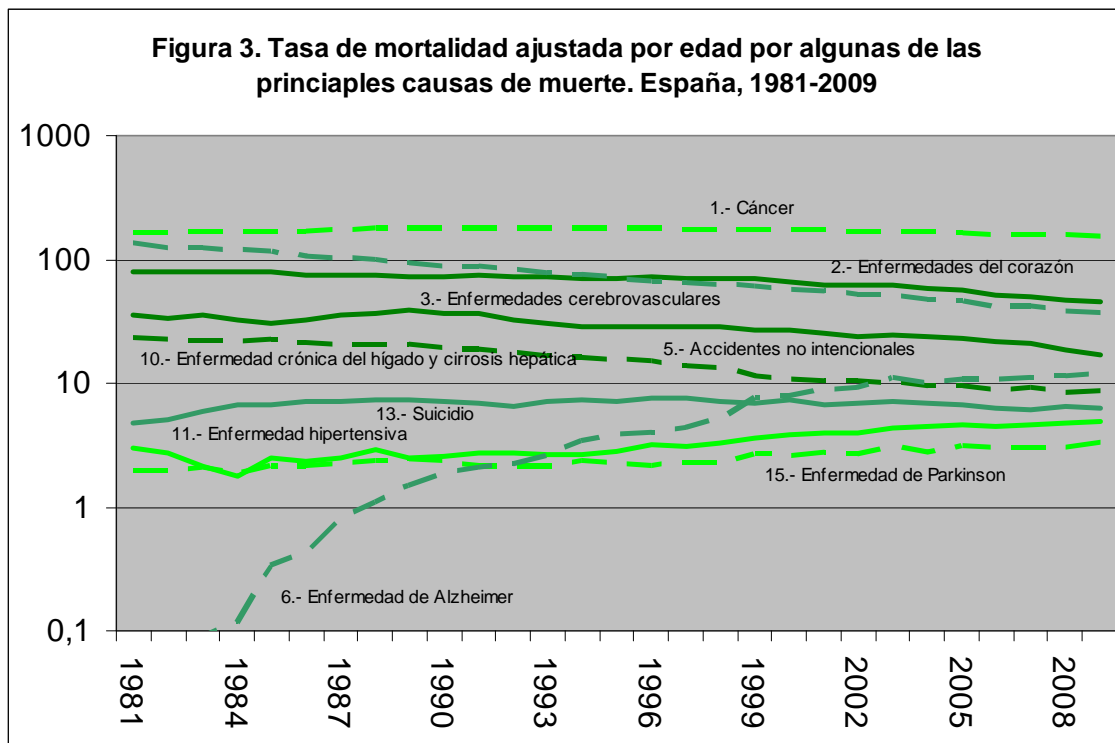
puede atribuirse principalmente al descenso en el riesgo de mortalidad por enfermedades del corazón, enfermedades cerebrovasculares,

enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores y accidentes no intencionales.

En la tabla IV se observa que en 11 de las 15 principales causas de muerte la tasa de mortalidad ajustada por edad descendió en 2009 con respecto a 2008. Las cuatro causas de muerte en las que la tasa de mortalidad ajustada por edad se incrementó fueron enfermedad de Alzheimer, enfermedad crónica del hígado y cirrosis, enfermedad hipertensiva y enfermedad de Parkinson. No obstante, el incremento observado en el riesgo de mortalidad por enfermedad crónica del hígado y cirrosis puede considerarse un fenómeno coyuntural, ya que esta causa de muerte presenta una tendencia descendente en la última década. Entre 2001 y 2009 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 2009, 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 2009 se produjeron 11.169. Estas cifras suponen que la tasa de mortalidad ajustada por edad pasara de 0,05 por 100.000 habitantes en 1981 a 11,6 por 100.000 habitantes 2009.



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 2009 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 78% en 2009. Y, en las defunciones por enfermedades cerebrovasculares, esos porcentajes en 1981 y 2008 fueron 66% y 82%, 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 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.

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 2009. Razón entre la tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres y en mujeres en 2009 y en 2001, 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	
		2009	2001
...	Todas las causas	1,76	1,81
1	Cáncer C00-C97	2,17	2,28
2	Enfermedades del corazón I00-I09,I11, I13, I20-I51	1,59	1,60
3	Enfermedades cerebrovasculares I60-I69	1,28	1,22
4	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores J40-J47	4,94	4,87
5	Enfermedad de Alzheimer G30	0,79	0,81
6	Accidentes no intencionales V01-X59,Y85-Y86	2,79	3,33
7	Diabetes mellitus E10-E14	1,23	1,08
8	Neumonía e influenza J10-J18	1,80	2,11
9	Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico N00-N07, N17-N19, N25-N27	1,58	1,58
10	Enfermedad crónica del hígado y cirrosis K70, K73-K74	3,59	3,78
11	Enfermedad hipertensiva I10, I12, I15	0,99	0,99
12	Suicidio X60-X84+Y87.0	3,77	3,57
13	Septicemia A40-A41	1,39	1,39
14	Enfermedad de Parkinson G20-G21	1,70	1,67
15	Enfermedad vascular intestinal K55	1,28	1,36

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 0,81), mientras que en la enfermedad hipertensiva la tasa mostró una magnitud muy similar en ambos sexos (la razón de tasas fue 0,99). Las mayores diferencias en las tasas de mortalidad ajustadas por edad entre hombres y mujeres en 2009 se observó en las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (cuya razón de tasas fue 4,87), en la enfermedad crónica del hígado y cirrosis hepática (cuya razón de tasas fue 3,78), en el suicidio (cuya razón de tasas fue 3,57), en los accidentes no intencionales (cuya razón de tasas fue 3,33) y en el cáncer (cuya razón de tasas fue 2,28).

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 2009 se produjeron en España 108.539 defunciones relacionadas con el tabaquismo y la tasa de mortalidad ajustada por edad por estas causas de muerte experimentó una reducción del 23% hombres y del 26% en mujeres entre 2001 y 2009 (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 2009 se produjeron 20.425 defunciones por cáncer de pulmón, lo que supone 212 defunciones más que en 2008 (Tabla 8).

La evolución de las tasas de mortalidad ajustadas por edad muestra una diferente tendencia en hombres y mujeres. Entre 2001 y 2009 la tasa mortalidad ajustadas por edad por esta causa de muerte atribuible al tabaquismo ha descendido 10% en hombres, mientras que ha aumentado 43% 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 6,4 veces más alta en 2009.

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 2009 se produjeron en España 23.788 defunciones relacionadas con el consumo de alcohol y la tasa de mortalidad ajustada por edad por estas causas de muerte experimentó una reducción del 26,5% en hombres y del 20% en mujeres entre 2001 y 2009 (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 2009 fue 1.795, cifra algo superior a la de los años anteriores (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 2009 se produjeron 2.257 defunciones por hernia abdominal, lo que supone una cifra muy similar a la de 2008. 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 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 67–, si bien en 2009 fue algo inferior con una cifra de 58 defunciones. 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.

Mortalidad infantil

En 2009 se produjeron 1.609 defunciones en niños menores de 1 año, lo que supone 132 defunciones menos que en el año 2008. Esa cifra es inferior a la observada en los últimos cinco años cuya cifra mediana fue precisamente de 1.704 defunciones. La tasa de mortalidad infantil en el año 2009 fue 3,3 defunciones por 1.000 nacidos vivos, una magnitud similar a la de 2008 y un 20% 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 en 2009 era 4,23 por 1.000 nacidos vivos (4).

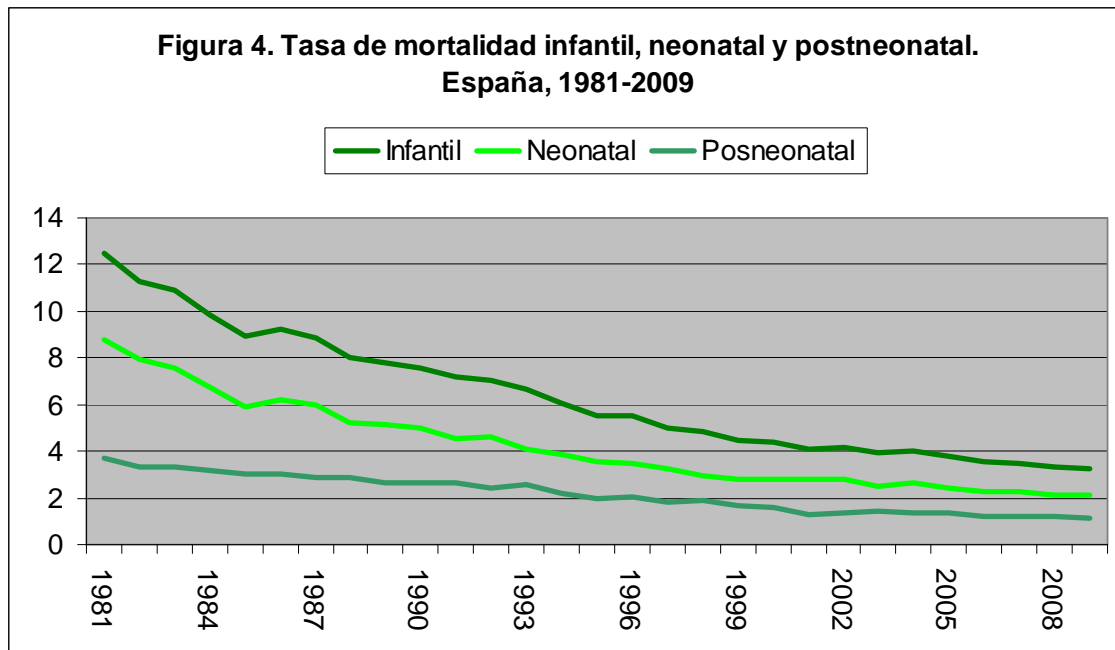
Tabla VI. Número de muertes infantiles, neonatales y postneonatales en España en 2009. Tasa¹ de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal y porcentaje de cambio entre 2008 y 2009 y entre 2001 y 2009.

	Número	Tasa	Tasa	
			Porcentaje de cambio entre 2008 y 2009	Porcentaje de cambio entre 2001 y 2009
Infantil	1.609	3,3	-3,0	-20,3
Neonatal	1.052	2,1	-0,8	-23,3
Postneonatal	557	1,1	-6,7	-13,9

1. Tasa por 1.000 nacidos vivos

En 2009 la tasa de mortalidad neonatal fue 2,1 defunciones por 1.000 nacidos vivos y la tasa de mortalidad postneonatal fue 1,1 defunciones por 1.000 nacidos vivos. Desde el año 2001 la tasas de mortalidad neonatal y postneonatal han descendido 23,3% y 13,9%, respectivamente (Figura 4). En la tabla VII se observa que las 10

primeras causas de muerte infantiles en 2009 produjeron el 60% 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) sepsis bacteriana del recién nacido, 3ª) trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, 4ª) hemorragia del recién nacido, 5ª) síndrome de la muerte súbita infantil, 6ª) dificultad respiratoria del recién nacido, 7ª), enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido 8ª) feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo, 9ª) hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento, y 10ª) 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 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 37% entre 2001 y 2009. 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 44% entre 2001 y 2009, y el descenso en la tasa de mortalidad infantil por hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento y por complicaciones maternas del embarazo, cuya magnitud descendió, respectivamente, 42% y 40% entre 2001 y 2009, como se muestra en la tabla VIII y en la tabla 19. Sólo en una de las diez primeras causas de muerte en menores de 1 año experimentó un incremento la tasa de mortalidad infantil entre 2001 y 2009: enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido, si bien la tasa fue inferior en 2009 que en 2008.

Tabla VII. Principales causas de muerte en menores de 1 año en España en 2009. 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, 10ª revisión)		Número de defunciones	Porcentaje del total de defunciones	Tasa
...	Todas las causas		1609	100,0	325,1
1	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	383	23,8	77,4
2	Sepsis bacteriana del recién nacido	P36	111	6,9	22,4
3	Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	P07	75	4,7	15,2
4	Hemorragia del recién nacido	P50-P52, P54	69	4,3	13,8
5	Síndrome de la muerte súbita infantil	R95	68	4,2	13,7
6	Dificultad respiratoria del recién nacido	P22	63	3,9	12,7
7	Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido	P77	57	3,5	11,5
8	Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo	P01	56	3,5	11,3
9	Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento	P20-P21	52	3,2	10,5
10	Feto y recién nacido afectados por complicaciones de la placenta y membranas	P02	36	2,2	7,3
...	Resto de causas		639	39,7	129,3

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 2008 y 2009 y entre 2001 y 2009.

Rango ¹	Causa de muerte (basada en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)		Porcentaje de cambio entre 2008 y 2009	Porcentaje de cambio entre 2001 y 2009
...	Todas las causas		-3,0	-20,3
1	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	-13,7	-36,6
2	Sepsis bacteriana del recién nacido	P36	1,4	-6,1
3	Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	P07	-42,5	-34,5
4	Hemorragia del recién nacido	P50-P52, P54	22,8	-21,3
5	Síndrome de la muerte súbita infantil	R95	-0,8	-22,5
6	Dificultad respiratoria del recién nacido	P22	35,0	-44,4
7	Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido	P77	-18,0	73,3
8	Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo	P01	-6,7	-40,3
9	Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento	P20-P21	3,0	-42,3
10	Feto y recién nacido afectados por complicaciones de la placenta y membranas	P02	9,0	-10,1

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 Statistics 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 January 2012.
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 3 de mayo de 2012).

Listado de tablas

Tabla 1.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según sexo. España 1981-2009.

Tabla 2.- Número de defunciones y tasa de mortalidad bruta según sexo y edad. España 2009.

Tabla 3.- Tasa de mortalidad por edad y tasa de mortalidad ajustada por edad por las 15 principales causas de muerte. España 2001-2009.

Tabla 4.- Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2009.

Tabla 5.- Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2009.

Tabla 6.- Número de defunciones, tasa bruta de mortalidad y tasa de mortalidad ajustada por edad por causas de muerte seleccionadas según sexo. España 2009.

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 2001-2009.

Tabla 8.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por muertes atribuibles al tabaco, según sexo. España 2001-2009.

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 2001-2009.

Tabla 10.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por muertes atribuibles al alcohol, según sexo. España 2001-2009.

Tabla 11.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por hernia abdominal, según sexo. España 2001-2009.

Tabla 12.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por apendicitis, según sexo. España 2001-2009.

Tabla 13.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por efectos adversos de medicamentos según sexo. España 2001-2009.

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 2009.

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 2009.

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 2009.

Tabla 17.- Número de defunciones en menores de 1 año, tasa de mortalidad

neonatal, postneonatal. España 1981-2009.

Tabla 18.- Número de defunciones en menores de 1 años y tasa de mortalidad infantil según causa de muerte. España 2009.

Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2001-2009.

Todas las causas de muerte

Tabla 1. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según sexo. España, 1981-2009

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	777,2	833,7	722,7	804,8	1.022,6	636,2
1982	286.655	151.048	135.607	755,0	810,6	701,3	767,6	979,0	604,5
1983	302.569	158.375	144.194	792,9	845,6	742,0	790,1	1.004,5	624,2
1984	299.409	158.515	140.894	781,2	842,8	721,8	761,9	980,4	592,2
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	804,1	860,3	749,9	751,8	964,3	584,8
1987	310.073	163.891	146.182	800,9	862,7	741,4	733,1	946,2	565,6
1988	319.437	168.734	150.703	823,1	886,0	762,5	737,7	955,5	566,5
1989	324.796	172.364	152.432	835,2	903,1	769,7	732,9	954,4	557,5
1990	333.142	176.779	156.363	857,5	928,9	788,9	726,3	952,0	548,2
1991	337.691	179.344	158.347	867,2	940,4	797,0	717,8	942,7	539,1
1992	331.515	177.087	154.428	848,5	925,5	774,7	689,1	910,6	512,1
1993	339.661	180.512	159.149	866,7	940,4	795,9	687,8	907,8	512,5
1994	338.242	179.924	158.318	860,8	934,9	789,6	668,7	885,4	495,9
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	966,8	816,8	661,0	880,0	485,9
1997	349.521	185.095	164.426	883,0	955,0	813,9	639,6	851,1	471,7
1998	360.511	190.218	170.293	907,6	978,1	840,0	640,9	853,3	472,4
1999	371.102	195.255	175.847	929,4	998,9	862,8	643,3	856,3	473,6
2000	360.391	189.468	170.923	895,1	960,8	832,0	611,5	812,5	450,2
2001	360.131	189.714	170.417	884,4	950,6	820,7	595,8	794,0	437,1
2002	368.618	193.269	175.349	892,2	953,7	833,1	592,7	787,4	435,9
2003	384.828	199.897	184.931	916,2	969,1	865,0	600,1	791,7	445,4
2004	371.934	194.928	177.006	871,2	928,8	815,5	565,2	750,0	415,8
2005	387.355	201.769	185.586	892,6	944,3	842,4	568,5	751,5	419,5
2006	371.478	194.154	177.324	843,0	893,7	793,6	532,3	704,1	391,7
2007	385.361	201.136	184.225	858,8	907,8	810,9	534,0	705,3	394,0
2008	386.324	199.647	186.677	847,3	886,8	808,8	519,7	681,1	387,1
2009	384.933	199.095	185.838	838,1	878,2	799,0	503,7	661,0	374,7

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, 2009

	Defunciones			Tasa de mortalidad		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
Todas las edades	384.933	199.095	185.838	838,1	878,2	799,0
< 1	1.609	892	717	319,2	343,4	293,4
1-4	396	223	173	20,5	22,4	18,4
5-9	206	112	94	9,1	9,6	8,5
10-14	228	146	82	10,8	13,5	8,0
15-19	616	425	191	27,3	36,6	17,4
20-24	921	639	282	34,4	46,7	21,6
25-29	1.426	1.038	388	41,1	58,3	23,0
30-34	2.013	1.427	586	49,6	67,9	30,0
35-39	2.966	2.019	947	75,5	99,6	49,8
40-44	4.830	3.239	1.591	130,6	172,3	87,5
45-49	7.467	5.020	2.447	219,8	295,0	144,4
50-54	10.114	6.920	3.194	340,4	470,7	212,7
55-59	12.887	9.152	3.735	499,8	725,8	283,5
60-64	17.743	12.616	5.127	741,4	1095,8	412,9
65-69	22.262	15.545	6.717	1125,4	1663,3	643,6
70-74	32.883	21.278	11.605	1815,1	2598,7	1168,9
75-79	54.576	32.444	22.132	3219,8	4480,9	2279,4
80-84	71.705	36.201	35.504	5919,8	7688,4	4795,1
85 y más	140.085	49.759	90.326	14142,5	15579,1	13458,8

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 2001-2009.

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	1788,2	4999,5	15675,4	595,8
2002	892,2	419,4	25,4	14,8	50,0	72,0	143,7	317,2	681,1	1764,4	5023,3	15911,0	592,7
2003	916,2	403,4	27,2	14,7	50,9	69,9	143,3	313,7	682,6	1767,3	5083,2	16662,4	600,1
2004	871,2	406,5	22,4	13,1	45,8	63,7	134,1	308,4	662,6	1672,6	4838,8	15273,8	565,2
2005	892,6	388,0	21,7	12,5	44,8	59,2	130,2	299,0	662,7	1684,1	4944,4	15643,2	568,5
2006	843,0	368,5	19,9	12,1	40,0	54,2	124,1	293,3	642,6	1584,2	4555,7	14416,9	532,3
2007	858,8	357,0	20,8	11,9	38,7	51,7	120,4	289,7	647,5	1574,5	4591,8	14718,8	534,0
2008	847,3	352,3	18,2	11,6	36,5	48,0	112,6	288,1	631,6	1493,5	4469,7	14563,9	519,7
2009	838,1	319,2	20,5	9,9	31,2	45,7	102,2	276,1	616,1	1455,1	4345,1	14142,4	503,7
Cáncer (C00-C97)													
2001	231,7	2,5	2,6	3,4	4,7	10,1	41,1	145,5	342,4	703,4	1251,8	1872,3	171,1
2002	228,8	3,6	3,6	3,1	5,5	9,2	40,2	144,6	331,8	687,3	1235,0	1835,3	167,7
2003	229,7	3,3	3,7	3,5	4,9	9,3	39,3	141,5	331,7	688,5	1228,4	1867,8	167,1
2004	227,5	2,5	2,7	2,8	4,5	8,8	36,2	141,1	332,0	673,3	1226,5	1800,4	164,2
2005	222,9	3,7	2,7	3,2	4,4	8,2	36,1	133,0	323,9	662,3	1197,7	1732,2	159,7
2006	223,1	2,6	2,3	3,5	4,5	7,9	34,7	131,5	321,4	659,8	1184,6	1753,3	158,4
2007	222,8	2,1	3,6	3,1	4,2	7,8	31,9	130,7	322,7	647,3	1185,0	1761,2	157,1
2008	220,8	2,8	2,7	2,5	4,8	7,3	30,9	128,5	321,9	623,2	1174,0	1763,8	154,6
2009	221,0	2,2	2,4	2,9	4,4	7,9	29,1	123,4	316,3	620,9	1160,2	1764,2	153,0
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	1128,4	4107,9	62,6
2002	191,4	2,7	0,7	0,6	1,8	4,1	15,0	45,8	111,0	344,1	1131,7	4167,2	61,7
2003	194,7	3,5	0,4	0,4	1,5	3,9	14,6	43,2	112,6	343,3	1129,0	4281,4	61,5
2004	185,3	2,9	0,9	0,5	1,7	3,6	13,8	43,6	104,6	318,2	1075,6	3986,9	57,3
2005	187,8	3,3	0,2	0,3	1,6	3,8	13,2	42,4	105,2	316,0	1075,3	4007,9	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	3680,4	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	3784,3	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	3691,7	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	3503,7	45,3

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, 2001-2009 (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)													
2001	89,8	0,2	0,2	0,3	0,4	1,3	5,1	12,8	35,2	138,0	585,6	2147,3	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	2076,1	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	2125,5	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	1847,8	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	1794,3	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	1663,6	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	1598,0	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	1504,2	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	1462,1	36,1
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
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	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
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

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, 2001-2009. (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	
Accidentes no intencionales (V01-X59,Y85-Y86)													
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
2009	22,2	5,6	3,9	1,9	12,6	13,5	14,6	16,2	17,0	27,9	71,2	229,4	24,4
Diabetes mellitus (E10-E14)													
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
2009	21,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	2,4	8,9	35,1	130,2	425,1	11,7
Neumonía e influenza (J10-J18)													
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
2009	18,9	1,0	0,5	0,1	0,3	0,4	1,2	3,0	5,8	19,3	93,4	466,4	10,0

Tabla 3. Tasa de mortalidad por edad y tasa de mortalidad ajustada por edad por las 15 principales causas de muerte. España, 2001-2009. (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, nefrosis y síndrome nefrótico (N00-N07, N17-N19, N25-N27)													
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
2009	15,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,5	1,3	4,0	18,0	83,8	345,6	7,7
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis (K70, K73-K74)													
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
2009	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	3,8	13,9	22,1	32,1	38,5	28,5	8,7
Enfermedad hipertensiva (I10, I12, I15)													
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
2009	9,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	2,4	10,0	46,9	252,6	4,9

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, 2001-2009. (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	
Suicidio (X60-X84+Y87.0)													
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
2009	7,5	0,0	0,0	0,2	3,5	5,6	8,0	9,5	10,2	11,5	16,6	18,6	8,7
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	0,1	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
2009	7,0	2,0	0,5	0,1	0,1	0,3	0,5	1,8	3,2	12,3	41,4	117,9	7,7
Enfermedad de Parkinson (G20-G21)													
2001	4,7	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	0,1	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	0,1	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	0,1	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	0,2	0,9	7,7	48,4	108,4	3,1
2006	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	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	0,1	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	0,2	1,0	7,5	45,2	106,7	3,0
2009	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	8,5	49,1	124,7	7,7

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, 2001-2009. (concluye)

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 vascular intestinal (K55)													
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
2009	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,7	2,1	8,3	39,9	127,1	4,9

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 2009. 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	1609	396	434	1537	3439	7796	17581	30630	55145	126281	140085	
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	29	30	9	17	118	590	733	474	943	2048	1852
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	3	4	0	0	1	1	8	7	33	122	226
Tuberculosis	A16-A19	0	0	2	1	3	17	22	31	44	97	69
Tuberculosis respiratoria	A16	0	0	1	0	3	16	17	22	30	77	54
Otras tuberculosis	A17-A19	0	0	1	1	0	1	5	9	14	20	15
Septicemia	A40-A41	10	10	3	6	20	40	115	160	465	1203	1168
Hepatitis víricas	B15-B19	0	0	0	2	7	64	145	131	227	367	124
Enfermedad por VIH	B20-B24	1	0	0	2	77	446	410	85	31	21	6
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	11	46	126	217	592	2219	7858	15724	23530	33719	17475
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0	0	1	2	7	53	341	580	533	435	202
T. maligno de esófago	C15	0	0	0	1	9	24	218	440	481	461	136
T. maligno de estómago	C16	0	0	0	4	36	133	358	780	1256	2075	1054
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0	0	0	1	42	161	744	1741	3148	5205	3118
T. maligno de hígado	C22	0	0	1	5	19	71	363	671	1135	1706	639
T. maligno de páncreas	C25	0	0	0	1	12	95	410	834	1415	1736	739
T. maligno de laringe	C32	0	0	0	1	0	19	147	345	432	400	129
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0	1	1	3	30	339	2066	4454	5737	6043	1751
Melanoma maligno de piel	C43	0	0	2	3	18	54	107	146	180	212	142
T. maligno de la mama	C50	0	0	0	4	48	374	869	972	1063	1603	1267
T. maligno de cuello de útero	C53	0	0	0	1	17	93	135	109	105	125	58
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	0	0	0	1	2	15	76	202	323	459	293
T. maligno de ovario	C56	0	0	0	3	15	69	209	345	446	527	201
T. maligno de próstata	C61	0	0	1	0	1	6	36	268	995	2353	1862
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	0	2	3	2	14	35	160	303	400	665	281
T. maligno de vejiga	C67	0	0	0	0	4	20	147	464	1050	1840	1207
T. maligno del encéfalo	C71	2	9	25	35	63	155	293	535	590	639	162
Linfomas	C81-C85	0	1	11	32	63	129	183	344	583	963	400
Enfermedad de Hodgkin	C81	0	0	0	10	25	25	26	32	41	69	34
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0	1	11	22	38	104	157	312	542	894	366
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0	0	0	1	2	16	50	191	427	708	311
Leucemias	C91-C95	6	17	34	43	59	88	143	327	620	1132	615
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	13	10	19	11	34	50	151	263	566	1402	1096

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2009. 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
Anemias	D50-D64	1	5	2	10	8	13	15	33	76	258	561
Diabetes mellitus	E10-E14	0	0	0	2	9	56	150	444	1329	3784	4211
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0	0	0	0	0	1	17	77	580	3962	9097
Atrofia muscular espinal	G12	17	3	1	5	9	27	85	177	268	288	51
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0	0	0	0	0	1	6	46	324	1426	1235
Enfermedad de Alzheimer	G30	0	0	0	0	0	0	12	78	715	4546	5818
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	15	17	20	107	347	1178	3086	6260	13897	40709	54421
Enfermedades del corazón	I00-I09, I11, I13, I20-I51	12	14	10	78	252	866	2273	4487	9266	26299	34705
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0	1	0	2	6	8	35	141	342	749	479
Enfermedad cardíaca hipertensiva	I11	0	0	0	0	1	13	21	68	229	1052	2015
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	1	0	1	21	91	456	1420	2819	5326	12561	12918
Insuficiencia cardíaca	I50	1	1	2	13	39	119	243	392	1086	4952	10744
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0	0	0	1	2	9	43	119	380	1363	2502
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	1	3	10	22	72	251	627	1257	3374	11057	14483
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	2	0	0	3	19	41	121	353	801	1801	2425
Aterosclerosis	I70	0	0	0	0	1	1	13	35	87	561	1428
Aneurisma y disección aórticos	I71	0	0	0	2	16	33	79	238	480	772	405
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	22	23	24	64	214	395	772	1605	4609	15242	20312
Neumonía e influenza	J10-J18	5	9	5	16	29	92	192	289	730	2714	4620
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	9	2	0	0	1	3	5	14	47	261	731
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0	1	5	11	13	49	192	696	2207	6501	6271
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0	0	1	0	0	4	11	35	92	362	535
Enfisema	J43	0	0	0	0	0	3	25	81	156	237	158
Asma	J45-J46	0	1	1	6	9	22	26	42	105	353	406
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	1	0	0	2	4	6	20	30	124	535	1041
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	2	3	3	8	33	39	73	115	246	901	1323
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	5	7	5	15	81	508	1419	1944	3031	6313	6229
Úlcera péptica	K25-K28	0	1	0	1	2	7	26	37	62	176	159
Apendicitis	K35-K38	0	1	0	0	0	0	1	5	6	21	24
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	1	0	0	2	3	16	29	61	194	804	1147
Enfermedad vascular intestinal	K55	0	0	1	2	7	10	47	103	316	1160	1259
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0	0	1	0	20	288	888	1098	1218	1120	282
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0	0	0	0	6	135	360	435	312	165	21
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0	0	0	2	4	8	12	38	142	569	801
Pancreatitis aguda	K85	0	0	0	2	12	27	49	78	207	425	363

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2009. 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
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico	N00-N07, N17-N19, N25-N27	1	0	6	1	11	35	83	197	684	2436	3423
Insuficiencia renal	N17-N19	1	0	4	1	8	34	79	183	656	2322	3355
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0	0	0	0	0	7	3	7	19	63	91
Hiperplasia de próstata	N40	0	0	0	0	0	0	0	2	16	71	141
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	N70-N76	0	0	0	0	2	2	0	1	4	7	5
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	879	9	2	1	2	3	1	1	2	0	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	383	65	28	44	61	49	80	81	39	41	18
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	106	31	18	88	213	464	727	773	1083	2449	5134
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	30	78	94	835	1532	1823	1730	1445	1608	2740	2581
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	28	75	84	620	1013	1110	1032	844	1058	2070	2272
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	12	23	35	398	501	429	353	288	270	265	94
Caídas	W00-W19	3	11	7	31	67	92	131	140	218	566	654
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	1	16	8	48	62	67	71	63	82	72	17
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0	1	2	44	169	255	131	40	29	43	43
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0	0	8	171	424	614	605	506	435	482	184
Agresiones	X85-Y09	1	2	1	37	79	76	56	34	29	16	6
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	1	1	1	6	5	7	20	49	74	153	112

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2009. Hombres

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	892	223	258	1064	2465	5258	11940	21768	36823	68645	49759	
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	19	14	5	5	75	449	573	321	538	977	649
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	1	2	0	0	0	1	4	4	17	55	52
Tuberculosis	A16-A19	0	0	1	1	1	15	20	27	26	58	35
Tuberculosis respiratoria	A16	0	0	1	0	1	14	15	22	18	45	30
Otras tuberculosis	A17-A19	0	0	0	1	0	1	5	5	8	13	5
Septicemia	A40-A41	8	3	2	2	13	26	73	94	280	564	414
Hepatitis víricas	B15-B19	0	0	0	0	5	48	115	85	100	155	44
Enfermedad por VIH	B20-B24	0	0	0	1	49	343	338	70	29	19	4
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	5	28	78	123	313	1042	4572	10770	16219	21088	8811
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0	0	0	0	6	38	291	506	443	305	99
T. maligno de esófago	C15	0	0	0	1	6	22	191	393	424	376	91
T. maligno de estómago	C16	0	0	0	1	20	73	254	562	892	1278	453
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0	0	0	0	19	84	431	1155	2106	3113	1411
T. maligno de hígado	C22	0	0	1	3	14	59	297	526	813	1016	280
T. maligno de páncreas	C25	0	0	0	0	6	64	257	538	845	789	233
T. maligno de laringe	C32	0	0	0	1	0	16	131	328	409	386	118
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0	1	1	2	19	212	1507	3827	5084	5260	1383
Melanoma maligno de piel	C43	0	0	1	2	9	31	56	89	115	119	58
T. maligno de la mama	C50	0	0	0	0	0	3	9	11	17	22	9
T. maligno de cuello de útero	C53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. maligno de ovario	C56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. maligno de próstata	C61	0	0	1	0	1	6	36	268	995	2353	1862
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	0	1	1	1	8	25	113	219	281	425	131
T. maligno de vejiga	C67	0	0	0	0	3	16	122	415	933	1507	858
T. maligno del encéfalo	C71	0	6	17	21	44	93	202	316	318	306	72
Linfomas	C81-C85	0	1	7	17	41	88	120	214	335	446	136
Enfermedad de Hodgkin	C81	0	0	0	4	17	17	20	23	25	29	10
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0	1	7	13	24	71	100	191	310	417	126
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0	0	0	0	1	9	25	116	247	342	137
Leucemias	C91-C95	2	8	25	27	35	52	73	209	387	633	304
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	7	4	10	9	20	20	89	172	347	748	461

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2009. Hombres

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	5	1	8	5	10	8	18	36	105	157
Diabetes mellitus	E10-E14	0	0	0	1	5	39	113	307	722	1745	1242
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0	0	0	0	0	0	10	47	333	1697	2353
Atrofia muscular espinal	G12	7	1	1	4	3	15	53	91	134	143	20
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0	0	0	0	0	1	5	28	205	787	503
Enfermedad de Alzheimer	G30	0	0	0	0	0	0	6	35	331	1692	1417
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	12	6	12	67	255	897	2385	4773	9188	20313	16907
Enfermedades del corazón	I00-I09,I11, I13, I20-I51	10	6	6	49	201	703	1832	3528	6226	13109	10923
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0	1	0	0	4	3	23	55	113	199	113
Enfermedad cardíaca hipertensiva	I11	0	0	0	0	1	8	12	48	121	361	439
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0	0	0	18	82	395	1213	2402	3969	7324	4917
Insuficiencia cardíaca	I50	0	1	1	10	32	92	183	283	631	2021	2860
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0	0	0	0	2	6	34	82	235	590	592
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	0	0	6	15	40	151	395	839	2028	5340	4402
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	2	0	0	1	10	31	105	296	649	1197	910
Aterosclerosis	I70	0	0	0	0	0	1	11	27	57	286	419
Aneurisma y disección aórticos	I71	0	0	0	0	10	29	73	202	422	632	278
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	15	14	12	33	140	274	535	1227	3517	9935	9227
Neumonía e influenza	J10-J18	4	6	1	6	15	60	130	222	512	1566	1869
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	7	2	0	0	1	1	4	6	26	110	224
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0	0	3	9	11	32	143	574	1887	5191	4066
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0	0	1	0	0	4	8	28	71	267	274
Enfisema	J43	0	0	0	0	0	1	16	72	137	217	134
Asma	J45-J46	0	0	1	4	7	10	6	16	32	71	52
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0	0	0	1	4	4	15	23	84	277	384
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	1	3	1	2	25	30	44	79	155	455	424
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	3	2	2	10	54	393	1115	1511	2021	3223	2074
Úlcera péptica	K25-K28	0	1	0	1	1	5	21	30	45	116	73
Apendicitis	K35-K38	0	0	0	0	0	0	1	3	4	16	14
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	1	0	0	1	3	6	15	39	123	379	381
Enfermedad vascular intestinal	K55	0	0	0	1	2	6	33	78	199	527	375
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0	0	1	0	17	230	723	908	884	696	124
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0	0	0	0	5	105	299	366	266	148	18
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0	0	0	2	3	5	6	23	84	271	252
Pancreatitis aguda	K85	0	0	0	0	10	26	41	55	118	208	116

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2009. Hombres

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	2	0	5	21	58	128	391	1316	1397
Insuficiencia renal	N17-N19	0	0	2	0	4	21	55	122	370	1253	1371
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0	0	0	0	0	3	1	3	6	25	19
Hiperplasia de próstata	N40	0	0	0	0	0	0	0	2	16	71	141
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	504	6	1	1	1	1	1	0	2	0	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	199	34	15	22	40	29	46	43	9	18	5
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	57	20	9	66	162	365	580	601	733	1198	1484
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	15	54	65	649	1266	1474	1398	1103	1106	1610	1033
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	14	51	57	481	853	937	850	651	715	1156	848
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-	6	16	24	317	408	360	289	220	196	187	62
Caídas	W00-W19	0	8	3	25	56	76	108	111	123	293	225
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	1	11	7	37	58	59	62	43	67	51	10
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0	1	1	28	145	218	101	30	13	21	17
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0	0	7	139	344	465	480	388	326	368	149
Agresiones	X85-Y09	1	2	0	26	58	56	42	27	21	9	4
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	0	1	1	3	3	3	14	30	39	66	28

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2009. Mujeres

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	717	173	176	473	974	2538	5641	8862	18322	57636	90326	
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	10	16	4	12	43	141	160	153	405	1071	1203
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	2	2	0	0	1	0	4	3	16	67	174
Tuberculosis	A16-A19	0	0	1	0	2	2	2	4	18	39	34
Tuberculosis respiratoria	A16	0	0	0	0	2	2	2	0	12	32	24
Otras tuberculosis	A17-A19	0	0	1	0	0	0	0	4	6	7	10
Septicemia	A40-A41	2	7	1	4	7	14	42	66	185	639	754
Hepatitis víricas	B15-B19	0	0	0	2	2	16	30	46	127	212	80
Enfermedad por VIH	B20-B24	1	0	0	1	28	103	72	15	2	2	2
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	6	18	48	94	279	1177	3286	4954	7311	12631	8664
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0	0	1	2	1	15	50	74	90	130	103
T. maligno de esófago	C15	0	0	0	0	3	2	27	47	57	85	45
T. maligno de estómago	C16	0	0	0	3	16	60	104	218	364	797	601
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0	0	0	1	23	77	313	586	1042	2092	1707
T. maligno de hígado	C22	0	0	0	2	5	12	66	145	322	690	359
T. maligno de páncreas	C25	0	0	0	1	6	31	153	296	570	947	506
T. maligno de laringe	C32	0	0	0	0	0	3	16	17	23	14	11
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0	0	0	1	11	127	559	627	653	783	368
Melanoma maligno de piel	C43	0	0	1	1	9	23	51	57	65	93	84
T. maligno de la mama	C50	0	0	0	4	48	371	860	961	1046	1581	1258
T. maligno de cuello de útero	C53	0	0	0	1	17	93	135	109	105	125	58
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	0	0	0	1	2	15	76	202	323	459	293
T. maligno de ovario	C56	0	0	0	3	15	69	209	345	446	527	201
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	2	1	6	10	47	84	119	240	150
T. maligno de vejiga	C67	0	0	0	0	1	4	25	49	117	333	349
T. maligno del encéfalo	C71	2	3	8	14	19	62	91	219	272	333	90
Linfomas	C81-C85	0	0	4	15	22	41	63	130	248	517	264
Enfermedad de Hodgkin	C81	0	0	0	6	8	8	6	9	16	40	24
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0	0	4	9	14	33	57	121	232	477	240
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0	0	0	1	1	7	25	75	180	366	174
Leucemias	C91-C95	4	9	9	16	24	36	70	118	233	499	311
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	6	6	9	2	14	30	62	91	219	654	635

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2009. Mujeres

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	1	0	1	2	3	3	7	15	40	153	404
Diabetes mellitus E10-E14	0	0	0	1	4	17	37	137	607	2039	2969
Demencias vasculares y otras no especificadas F01, F03	0	0	0	0	0	1	7	30	247	2265	6744
Atrofia muscular espinal G12	10	2	0	1	6	12	32	86	134	145	31
Enfermedad de Parkinson G20-G21	0	0	0	0	0	0	1	18	119	639	732
Enfermedad de Alzheimer G30	0	0	0	0	0	0	6	43	384	2854	4401
Enfermedades del aparato circulatorio I00-I99	3	11	8	40	92	281	701	1487	4709	20396	37514
Enfermedades del corazón I00-I09,I11, I13, I20-I51	2	8	4	29	51	163	441	959	3040	13190	23782
Enfermedades reumáticas del corazón I00-I09	0	0	0	2	2	5	12	86	229	550	366
Enfermedad cardíaca hipertensiva I11	0	0	0	0	0	5	9	20	108	691	1576
Enfermedad isquémica del corazón I20-I25	1	0	1	3	9	61	207	417	1357	5237	8001
Insuficiencia cardíaca I50	1	0	1	3	7	27	60	109	455	2931	7884
Enfermedad hipertensiva I10, I12, I15	0	0	0	1	0	3	9	37	145	773	1910
Enfermedades cerebrovasculares I60-I69	1	3	4	7	32	100	232	418	1346	5717	10081
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares I70-I78	0	0	0	2	9	10	16	57	152	604	1515
Aterosclerosis I70	0	0	0	0	1	0	2	8	30	275	1009
Aneurisma y disección aórticos I71	0	0	0	2	6	4	6	36	58	140	127
Enfermedades del aparato respiratorio J00-J99	7	9	12	31	74	121	237	378	1092	5307	11085
Neumonía e influenza J10-J18	1	3	4	10	14	32	62	67	218	1148	2751
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores J20-J28	2	0	0	0	0	2	1	8	21	151	507
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores J40-J47	0	1	2	2	2	17	49	122	320	1310	2205
Bronquitis, crónica y no especificada J40-J42	0	0	0	0	0	0	3	7	21	95	261
Enfisema J43	0	0	0	0	0	2	9	9	19	20	24
Asma J45-J46	0	1	0	2	2	12	20	26	73	282	354
Neumonitis debida a sólidos y líquidos J69	1	0	0	1	0	2	5	7	40	258	657
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte J96	1	0	2	6	8	9	29	36	91	446	899
Enfermedades del aparato digestivo K00-K93	2	5	3	5	27	115	304	433	1010	3090	4155
Úlcera péptica K25-K28	0	0	0	0	1	2	5	7	17	60	86
Apendicitis K35-K38	0	1	0	0	0	0	0	2	2	5	10
Hernia y oclusión intestinal K40-K46, K56	0	0	0	1	0	10	14	22	71	425	766
Enfermedad vascular intestinal K55	0	0	1	1	5	4	14	25	117	633	884
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis K70, K73-K74	0	0	0	0	3	58	165	190	334	424	158
Enfermedad alcohólica del hígado K70	0	0	0	0	1	30	61	69	46	17	3
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar K80-K82	0	0	0	0	1	3	6	15	58	298	549
Pancreatitis aguda K85	0	0	0	2	2	1	8	23	89	217	247

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2009. Mujeres

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	1	0	4	1	6	14	25	69	293	1120	2026
Insuficiencia renal	N17-N19	1	0	2	1	4	13	24	61	286	1069	1984
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0	0	0	0	0	4	2	4	13	38	72
Hiperplasia de próstata	N40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	N70-N76	0	0	0	0	2	2	0	1	4	7	5
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	375	3	1	0	1	2	0	1	0	0	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	184	31	13	22	21	20	34	38	30	23	13
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	49	11	9	22	51	99	147	172	350	1251	3650
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	15	24	29	186	266	349	332	342	502	1130	1548
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	14	24	27	139	160	173	182	193	343	914	1424
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	7	11	81	93	69	64	68	74	78	32
Caídas	W00-W19	3	3	4	6	11	16	23	29	95	273	429
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0	5	1	11	4	8	9	20	15	21	7
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0	0	1	16	24	37	30	10	16	22	26
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0	0	1	32	80	149	125	118	109	114	35
Agresiones	X85-Y09	0	0	1	11	21	20	14	7	8	7	2
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	1	0	0	3	2	4	6	19	35	87	84

Tabla 5. Tasa de mortalidad por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2009. 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	319,2	20,5	9,9	31,2	45,7	102,2	276,1	616,1	1455,1	4345,1	14142,4
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	5,8	1,6	0,2	0,3	1,6	7,7	11,5	24,9	70,5	187,0
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,9	22,8
Tuberculosis	A16-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,6	1,2	3,3
Tuberculosis respiratoria	A16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,4	0,8	2,6
Otras tuberculosis	A17-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7
Septicemia	A40-A41	2,0	0,5	0,1	0,1	0,3	0,5	1,8	3,2	12,3	41,4
Hepatitis víricas	B15-B19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	2,3	2,6	6,0	12,6
Enfermedad por VIH	B20-B24	0,2	0,0	0,0	0,0	1,0	5,8	6,4	1,7	0,8	0,6
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	2,2	2,4	2,9	4,4	7,9	29,1	123,4	316,3	620,9	1160,2
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	5,4	11,7	14,1	15,0
T. maligno de esófago	C15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	3,4	8,9	12,7	15,9
T. maligno de estómago	C16	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,7	5,6	15,7	33,1	71,4
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	2,1	11,7	35,0	83,1	179,1
T. maligno de hígado	C22	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,9	5,7	13,5	29,9	58,7
T. maligno de páncreas	C25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,2	6,4	16,8	37,3	59,7
T. maligno de laringe	C32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,3	6,9	11,4	13,8
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0,0	0,1	0,0	0,1	0,4	4,4	32,4	89,6	151,4	207,9
Melanoma maligno de piel	C43	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7	1,7	2,9	4,7	7,3
T. maligno de la mama	C50	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	4,9	13,6	19,6	28,0	55,2
T. maligno de cuello de útero	C53	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,2	2,1	2,2	2,8	4,3
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,2	4,1	8,5	15,8
T. maligno de ovario	C56	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,9	3,3	6,9	11,8	18,1
T. maligno de próstata	C61	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	5,4	26,3	81,0
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,5	2,5	6,1	10,6	22,9
T. maligno de vejiga	C67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	2,3	9,3	27,7	63,3
T. maligno del encéfalo	C71	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	2,0	4,6	10,8	15,6	22,0
Linfomas	C81-C85	0,0	0,1	0,3	0,6	0,8	1,7	2,9	6,9	15,4	33,1
Enfermedad de Hodgkin	C81	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6	1,1	2,4
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0,0	0,1	0,3	0,4	0,5	1,4	2,5	6,3	14,3	30,8
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	3,8	11,3	24,4
Leucemias	C91-C95	1,2	0,9	0,8	0,9	0,8	1,2	2,2	6,6	16,4	39,0
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	2,6	0,5	0,4	0,2	0,5	0,7	2,4	5,3	14,9	48,2

Tabla 5. Tasa de mortalidad por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2009. 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
Anemias	D50-D64	0,2	0,3	0,0	0,2	0,1	0,2	0,2	0,7	2,0	8,9	56,6
Diabetes mellitus	E10-E14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	2,4	8,9	35,1	130,2	425,1
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,5	15,3	136,3	918,4
Atrofia muscular espinal	G12	3,4	0,2	0,0	0,1	0,1	0,4	1,3	3,6	7,1	9,9	5,1
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	8,5	49,1	124,7
Enfermedad de Alzheimer	G30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,6	18,9	156,4	587,4
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	3,0	0,9	0,5	2,2	4,6	15,4	48,5	125,9	366,7	1400,7	5494,1
Enfermedades del corazón	I00-I09,I11, I13, I20-I51	2,4	0,7	0,2	1,6	3,3	11,4	35,7	90,3	244,5	904,9	3503,7
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	2,8	9,0	25,8	48,4
Enfermedad cardíaca hipertensiva	I11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	1,4	6,0	36,2	203,4
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0,2	0,0	0,0	0,4	1,2	6,0	22,3	56,7	140,5	432,2	1304,2
Insuficiencia cardíaca	I50	0,2	0,1	0,0	0,3	0,5	1,6	3,8	7,9	28,7	170,4	1084,7
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	2,4	10,0	46,9	252,6
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	0,2	0,2	0,2	0,4	1,0	3,3	9,8	25,3	89,0	380,5	1462,1
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0,4	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,9	7,1	21,1	62,0	244,8
Aterosclerosis	I70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	2,3	19,3	144,2
Aneurisma y disección aórticos	I71	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	1,2	4,8	12,7	26,6	40,9
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	4,4	1,2	0,5	1,3	2,8	5,2	12,1	32,3	121,6	524,5	2050,6
Neumonía e influenza	J10-J18	1,0	0,5	0,1	0,3	0,4	1,2	3,0	5,8	19,3	93,4	466,4
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	1,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,2	9,0	73,8
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,6	3,0	14,0	58,2	223,7	633,1
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7	2,4	12,5	54,0
Enfisema	J43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,6	4,1	8,2	16,0
Asma	J45-J46	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,3	0,4	0,8	2,8	12,1	41,0
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,6	3,3	18,4	105,1
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	0,4	0,2	0,1	0,2	0,4	0,5	1,1	2,3	6,5	31,0	133,6
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	1,0	0,4	0,1	0,3	1,1	6,7	22,3	39,1	80,0	217,2	628,9
Úlcera péptica	K25-K28	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,7	1,6	6,1	16,1
Apendicitis	K35-K38	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7	2,4
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	1,2	5,1	27,7	115,8
Enfermedad vascular intestinal	K55	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,7	2,1	8,3	39,9	127,1
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	3,8	13,9	22,1	32,1	38,5	28,5
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,8	5,7	8,7	8,2	5,7	2,1
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,8	3,7	19,6	80,9
Pancreatitis aguda	K85	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	1,6	5,5	14,6	36,6

Tabla 5. Tasa de mortalidad por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2009. 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
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico	N00-N07, N17-N19, N25-N27	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,5	1,3	4,0	18,0	83,8	345,6
Insuficiencia renal	N17-N19	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,4	1,2	3,7	17,3	79,9	338,7
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,5	2,2	9,2
Hiperplasia de próstata	N40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	2,4	14,2
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	N70-N76	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	174,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	76,0	3,4	0,6	0,9	0,8	0,6	1,3	1,6	1,0	1,4	1,8
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	21,0	1,6	0,4	1,8	2,8	6,1	11,4	15,5	28,6	84,3	518,3
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	6,0	4,0	2,1	16,9	20,4	23,9	27,2	29,1	42,4	94,3	260,6
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	5,6	3,9	1,9	12,6	13,5	14,6	16,2	17,0	27,9	71,2	229,4
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	2,4	1,2	0,8	8,1	6,7	5,6	5,5	5,8	7,1	9,1	9,5
Caídas	W00-W19	0,6	0,6	0,2	0,6	0,9	1,2	2,1	2,8	5,8	19,5	66,0
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0,2	0,8	0,2	1,0	0,8	0,9	1,1	1,3	2,2	2,5	1,7
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0,0	0,1	0,0	0,9	2,2	3,3	2,1	0,8	0,8	1,5	4,3
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0,0	0,0	0,2	3,5	5,6	8,0	9,5	10,2	11,5	16,6	18,6
Agresiones	X85-Y09	0,2	0,1	0,0	0,8	1,0	1,0	0,9	0,7	0,8	0,6	0,6
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	1,0	2,0	5,3	11,3

Tabla 5. Tasa de mortalidad por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2009. Hombres

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	343,4	22,4	11,5	42,1	63,5	134,6	376,4	902,4	2100,1	5744,8	15579,1	
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	7,3	1,4	0,2	0,2	1,9	11,5	18,1	13,3	30,7	81,8	203,2
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,0	4,6	16,3
Tuberculosis	A16-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,6	1,1	1,5	4,9	11,0
Tuberculosis respiratoria	A16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,5	0,9	1,0	3,8	9,4
Otras tuberculosis	A17-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,5	1,1	1,6
Septicemia	A40-A41	3,1	0,3	0,1	0,1	0,3	0,7	2,3	3,9	16,0	47,2	129,6
Hepatitis víricas	B15-B19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	3,6	3,5	5,7	13,0	13,8
Enfermedad por VIH	B20-B24	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	8,8	10,7	2,9	1,7	1,6	1,3
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	1,9	2,8	3,5	4,9	8,1	26,7	144,1	446,5	925,0	1764,8	2758,7
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	9,2	21,0	25,3	25,5	31,0
T. maligno de esófago	C15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	6,0	16,3	24,2	31,5	28,5
T. maligno de estómago	C16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,9	8,0	23,3	50,9	107,0	141,8
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	2,2	13,6	47,9	120,1	260,5	441,8
T. maligno de hígado	C22	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,5	9,4	21,8	46,4	85,0	87,7
T. maligno de páncreas	C25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,6	8,1	22,3	48,2	66,0	73,0
T. maligno de laringe	C32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	4,1	13,6	23,3	32,3	36,9
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0,0	0,1	0,0	0,1	0,5	5,4	47,5	158,6	290,0	440,2	433,0
Melanoma maligno de piel	C43	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,8	1,8	3,7	6,6	10,0	18,2
T. maligno de la mama	C50	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,0	1,8	2,8
T. maligno de cuello de útero	C53	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T. maligno de ovario	C56	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T. maligno de próstata	C61	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	11,1	56,7	196,9	583,0
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,6	3,6	9,1	16,0	35,6	41,0
T. maligno de vejiga	C67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	3,8	17,2	53,2	126,1	268,6
T. maligno del encéfalo	C71	0,0	0,6	0,8	0,8	1,1	2,4	6,4	13,1	18,1	25,6	22,5
Linfomas	C81-C85	0,0	0,1	0,3	0,7	1,1	2,3	3,8	8,9	19,1	37,3	42,6
Enfermedad de Hodgkin	C81	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,4	0,6	1,0	1,4	2,4	3,1
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0,0	0,1	0,3	0,5	0,6	1,8	3,2	7,9	17,7	34,9	39,4
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	4,8	14,1	28,6	42,9
Leucemias	C91-C95	0,8	0,8	1,1	1,1	0,9	1,3	2,3	8,7	22,1	53,0	95,2
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	2,7	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	2,8	7,1	19,8	62,6	144,3

Tabla 5. Tasa de mortalidad por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2009. Hombres

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	0,5	0,0	0,3	0,1	0,3	0,3	0,7	2,1	8,8	49,2
Diabetes mellitus	E10-E14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	3,6	12,7	41,2	146,0	388,9
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,9	19,0	142,0	736,7
Atrofia muscular espinal	G12	2,7	0,1	0,0	0,2	0,1	0,4	1,7	3,8	7,6	12,0	6,3
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,2	11,7	65,9	157,5
Enfermedad de Alzheimer	G30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,5	18,9	141,6	443,7
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	4,6	0,6	0,5	2,7	6,6	23,0	75,2	197,9	524,0	1700,0	5293,4
Enfermedades del corazón	I00-I09,I11, I13, I20-I51	3,9	0,6	0,3	1,9	5,2	18,0	57,8	146,2	355,1	1097,1	3419,9
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,7	2,3	6,4	16,7	35,4
Enfermedad cardíaca hipertensiva	I11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	2,0	6,9	30,2	137,4
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0,0	0,0	0,0	0,7	2,1	10,1	38,2	99,6	226,4	612,9	1539,5
Insuficiencia cardíaca	I50	0,0	0,1	0,0	0,4	0,8	2,4	5,8	11,7	36,0	169,1	895,4
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,1	3,4	13,4	49,4	185,4
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	0,0	0,0	0,3	0,6	1,0	3,9	12,5	34,8	115,7	446,9	1378,2
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0,8	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	3,3	12,3	37,0	100,2	284,9
Aterosclerosis	I70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,1	3,3	23,9	131,2
Aneurisma y disección aórticos	I71	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	2,3	8,4	24,1	52,9	87,0
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	5,8	1,4	0,5	1,3	3,6	7,0	16,9	50,9	200,6	831,5	2888,9
Neumonía e influenza	J10-J18	1,5	0,6	0,0	0,2	0,4	1,5	4,1	9,2	29,2	131,1	585,2
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	2,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,5	9,2	70,1
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0,0	0,0	0,1	0,4	0,3	0,8	4,5	23,8	107,6	434,4	1273,0
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,2	4,0	22,3	85,8
Enfisema	J43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	3,0	7,8	18,2	42,0
Asma	J45-J46	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3	0,2	0,7	1,8	5,9	16,3
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	1,0	4,8	23,2	120,2
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	0,4	0,3	0,0	0,1	0,6	0,8	1,4	3,3	8,8	38,1	132,8
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	1,2	0,2	0,1	0,4	1,4	10,1	35,2	62,6	115,3	269,7	649,4
Úlcera péptica	K25-K28	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	1,2	2,6	9,7	22,9
Apendicitis	K35-K38	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,3	4,4
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,6	7,0	31,7	119,3
Enfermedad vascular intestinal	K55	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,0	3,2	11,3	44,1	117,4
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	5,9	22,8	37,6	50,4	58,2	38,8
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,7	9,4	15,2	15,2	12,4	5,6
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	1,0	4,8	22,7	78,9
Pancreatitis aguda	K85	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	1,3	2,3	6,7	17,4	36,3

Tabla 5. Tasa de mortalidad por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2009. Hombres

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	0,1	0,0	0,1	0,5	1,8	5,3	22,3	110,1	437,4
Insuficiencia renal	N17-N19	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,5	1,7	5,1	21,1	104,9	429,2
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,3	2,1	5,9
Hiperplasia de próstata	N40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	5,9	44,1
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	N70-N76	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	194,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	76,6	3,4	0,7	0,9	1,0	0,7	1,5	1,8	0,5	1,5	1,6
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	21,9	2,0	0,4	2,6	4,2	9,3	18,3	24,9	41,8	100,3	464,6
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	5,8	5,4	2,9	25,7	32,6	37,7	44,1	45,7	63,1	134,7	323,4
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	5,4	5,1	2,5	19,0	22,0	24,0	26,8	27,0	40,8	96,7	265,5
Accidentes de vehículos a motor	V02-V04+V09.0+V09.2+V12-V14+V19.0-V19.2+V19.4-V19.6	2,3	1,6	1,1	12,5	10,5	9,2	9,1	9,1	11,2	15,6	19,4
	V20-V79+V80.3-V80.5+V81.0-V81.1+V82.0-V82.1+V83-V86	0,0	0,8	0,1	1,0	1,4	1,9	3,4	4,6	7,0	24,5	70,4
	V87.0-V87.8+V88.8-V88.9+V89.0-V89.2	0,4	1,1	0,3	1,5	1,5	1,5	2,0	1,8	3,8	4,3	3,1
Caídas	W00-W19	0,0	0,1	0,0	1,1	3,7	5,6	3,2	1,2	0,7	1,8	5,3
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0,0	0,0	0,3	5,5	8,9	11,9	15,1	16,1	18,6	30,8	46,7
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0,4	0,2	0,0	1,0	1,5	1,4	1,3	1,1	1,2	0,8	1,3
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4	1,2	2,2	5,5	8,8
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 5. Tasa de mortalidad por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2009. Mujeres

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	293,4	18,4	8,3	19,7	26,7	68,2	176,5	346,3	899,7	3367,8	13458,8	
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	4,1	1,7	0,2	0,5	1,2	3,8	5,0	6,0	19,9	62,6	179,2
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,8	3,9	25,9
Tuberculosis	A16-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,9	2,3	5,1
Tuberculosis respiratoria	A16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,6	1,9	3,6
Otras tuberculosis	A17-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,4	1,5
Septicemia	A40-A41	0,8	0,7	0,0	0,2	0,2	0,4	1,3	2,6	9,1	37,3	112,3
Hepatitis víricas	B15-B19	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	0,9	1,8	6,2	12,4	11,9
Enfermedad por VIH	B20-B24	0,4	0,0	0,0	0,0	0,8	2,8	2,3	0,6	0,1	0,1	0,3
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	2,5	1,9	2,3	3,9	7,7	31,6	102,8	193,6	359,0	738,1	1291,0
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4	1,6	2,9	4,4	7,6	15,3
T. maligno de esófago	C15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,8	1,8	2,8	5,0	6,7
T. maligno de estómago	C16	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,6	3,3	8,5	17,9	46,6	89,6
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	2,1	9,8	22,9	51,2	122,2	254,3
T. maligno de hígado	C22	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	2,1	5,7	15,8	40,3	53,5
T. maligno de páncreas	C25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	4,8	11,6	28,0	55,3	75,4
T. maligno de laringe	C32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,7	1,1	0,8	1,6
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	3,4	17,5	24,5	32,1	45,8	54,8
Melanoma maligno de piel	C43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	1,6	2,2	3,2	5,4	12,5
T. maligno de la mama	C50	0,0	0,0	0,0	0,2	1,3	10,0	26,9	37,5	51,4	92,4	187,4
T. maligno de cuello de útero	C53	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	2,5	4,2	4,3	5,2	7,3	8,6
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	2,4	7,9	15,9	26,8	43,7
T. maligno de ovario	C56	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,9	6,5	13,5	21,9	30,8	29,9
T. maligno de próstata	C61	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	0,3	1,5	3,3	5,8	14,0	22,4
T. maligno de vejiga	C67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	1,9	5,7	19,5	52,0
T. maligno del encéfalo	C71	0,8	0,3	0,4	0,6	0,5	1,7	2,8	8,6	13,4	19,5	13,4
Linfomas	C81-C85	0,0	0,0	0,2	0,6	0,6	1,1	2,0	5,1	12,2	30,2	39,3
Enfermedad de Hodgkin	C81	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,8	2,3	3,6
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0,0	0,0	0,2	0,4	0,4	0,9	1,8	4,7	11,4	27,9	35,8
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	2,9	8,8	21,4	25,9
Leucemias	C91-C95	1,6	1,0	0,4	0,7	0,7	1,0	2,2	4,6	11,4	29,2	46,3
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	2,5	0,6	0,4	0,1	0,4	0,8	1,9	3,6	10,8	38,2	94,6

Tabla 5. Tasa de mortalidad por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2009. Mujeres

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	0,4	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,6	2,0	8,9	60,2
Diabetes mellitus	E10-E14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,2	5,4	29,8	119,1	442,4
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,2	12,1	132,4	1004,9
Atrofia muscular espinal	G12	4,1	0,2	0,0	0,0	0,2	0,3	1,0	3,4	6,6	8,5	4,6
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	5,8	37,3	109,1
Enfermedad de Alzheimer	G30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,7	18,9	166,8	655,8
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	1,2	1,2	0,4	1,7	2,5	7,6	21,9	58,1	231,2	1191,8	5589,7
Enfermedades del corazón	I00-I09,I11, I13, I20-I51	0,8	0,9	0,2	1,2	1,4	4,4	13,8	37,5	149,3	770,7	3543,6
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4	3,4	11,2	32,1	54,5
Enfermedad cardíaca hipertensiva	I11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,8	5,3	40,4	234,8
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0,4	0,0	0,0	0,1	0,2	1,6	6,5	16,3	66,6	306,0	1192,2
Insuficiencia cardíaca	I50	0,4	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7	1,9	4,3	22,3	171,3	1174,7
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,4	7,1	45,2	284,6
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	0,4	0,3	0,2	0,3	0,9	2,7	7,3	16,3	66,1	334,1	1502,1
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,5	2,2	7,5	35,3	225,7
Aterosclerosis	I70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,5	16,1	150,3
Aneurisma y disección aórticos	I71	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,2	1,4	2,8	8,2	18,9
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	2,9	1,0	0,6	1,3	2,0	3,3	7,4	14,8	53,6	310,1	1651,7
Neumonía e influenza	J10-J18	0,4	0,3	0,2	0,4	0,4	0,9	1,9	2,6	10,7	67,1	409,9
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	1,0	8,8	75,5
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	1,5	4,8	15,7	76,5	328,5
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,0	5,6	38,9
Enfisema	J43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	0,9	1,2	3,6
Asma	J45-J46	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,3	0,6	1,0	3,6	16,5	52,7
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	2,0	15,1	97,9
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	0,4	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,9	1,4	4,5	26,1	134,0
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	0,8	0,5	0,1	0,2	0,7	3,1	9,5	16,9	49,6	180,6	619,1
Úlcera péptica	K25-K28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,8	3,5	12,8
Apendicitis	K35-K38	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	1,5
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,9	3,5	24,8	114,1
Enfermedad vascular intestinal	K55	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	1,0	5,7	37,0	131,7
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,6	5,2	7,4	16,4	24,8	23,5
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,9	2,7	2,3	1,0	0,4
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	2,8	17,4	81,8
Pancreatitis aguda	K85	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,3	0,9	4,4	12,7	36,8

Tabla 5. Tasa de mortalidad por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2009. Mujeres

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	0,4	0,0	0,2	0,0	0,2	0,4	0,8	2,7	14,4	65,4	301,9
Insuficiencia renal	N17-N19	0,4	0,0	0,1	0,0	0,1	0,3	0,8	2,4	14,0	62,5	295,6
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,6	2,2	10,7
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	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,4	0,7
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	153,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	75,3	3,3	0,6	0,9	0,6	0,5	1,1	1,5	1,5	1,3	1,9
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	20,0	1,2	0,4	0,9	1,4	2,7	4,6	6,7	17,2	73,1	543,9
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	6,1	2,6	1,4	7,7	7,3	9,4	10,4	13,4	24,7	66,0	230,7
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	5,7	2,6	1,3	5,8	4,4	4,6	5,7	7,5	16,8	53,4	212,2
Accidentes de vehículos a motor	V02-V04+V09.0+V09.2+V12-V14+V19.0-V19.2+V19.4-V19.6	2,5	0,7	0,5	3,4	2,6	1,9	2,0	2,7	3,6	4,6	4,8
	V20-V79+V80.3-V80.5+V81.0-V81.1+V82.0-V82.1+V83-V86	1,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,7	1,1	4,7	16,0	63,9
	V87.0-V87.8+V88.8-V88.9+V89.0-V89.2	0,0	0,5	0,0	0,5	0,1	0,2	0,3	0,8	0,7	1,2	1,0
Caídas	W00-W19	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	1,0	0,9	0,4	0,8	1,3	3,9
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0,0	0,0	0,0	1,3	2,2	4,0	3,9	4,6	5,4	6,7	5,2
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0,0	0,0	0,0	0,5	0,6	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0,4	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,7	1,7	5,1	12,5
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 la edad, España 2009.

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	
Todas las causas	384933	199095	185838	838,1	878,2	799,0	503,7	661,0	374,7	
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	6843	3625	3218	14,9	16,0	13,8	9,8	12,6	7,2
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	405	136	269	0,9	0,6	1,2	0,5	0,4	0,5
Tuberculosis	A16-A19	286	184	102	0,6	0,8	0,4	0,4	0,6	0,2
Tuberculosis respiratoria	A16	220	146	74	0,5	0,6	0,3	0,3	0,5	0,1
Otras tuberculosis	A17-A19	66	38	28	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Septicemia	A40-A41	3200	1479	1721	7,0	6,5	7,4	4,0	4,7	3,4
Hepatitis víricas	B15-B19	1067	552	515	2,3	2,4	2,2	1,7	2,0	1,3
Enfermedad por VIH	B20-B24	1079	853	226	2,3	3,8	1,0	2,1	3,4	0,9
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	101517	63049	38468	221,0	278,1	165,4	153,0	219,2	101,2
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	2154	1688	466	4,7	7,4	2,0	3,8	6,6	1,3
T. maligno de esófago	C15	1770	1504	266	3,9	6,6	1,1	3,0	5,7	0,7
T. maligno de estómago	C16	5696	3533	2163	12,4	15,6	9,3	8,2	12,1	5,1
T. maligno de colon y recto	C18-C20	14160	8319	5841	30,8	36,7	25,1	19,9	27,9	13,8
T. maligno de hígado	C22	4610	3009	1601	10,0	13,3	6,9	6,9	10,6	3,8
T. maligno de páncreas	C25	5242	2732	2510	11,4	12,1	10,8	8,0	9,9	6,4
T. maligno de laringe	C32	1473	1389	84	3,2	6,1	0,4	2,5	5,1	0,3
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	20425	17296	3129	44,5	76,3	13,5	33,6	62,6	9,8
Melanoma maligno de piel	C43	864	480	384	1,9	2,1	1,7	1,4	1,7	1,1
T. maligno de la mama	C50	6200	71	6129	13,5	0,3	26,4	9,7	0,2	17,6
T. maligno de cuello de útero	C53	643	0	643	1,4	0,0	2,8	1,1	0,0	2,2
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	1371	0	1371	3,0	0,0	5,9	2,0	0,0	3,6
T. maligno de ovario	C56	1815	0	1815	4,0	0,0	7,8	2,9	0,0	5,5
T. maligno de próstata	C61	5522	5522	0	12,0	24,4	0,0	6,6	16,8	0,0
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	1865	1205	660	4,1	5,3	2,8	2,8	4,2	1,7
T. maligno de vejiga	C67	4732	3854	878	10,3	17,0	3,8	6,3	12,5	1,8
T. maligno del encéfalo	C71	2508	1395	1113	5,5	6,2	4,8	4,4	5,4	3,4
Linfomas	C81-C85	2709	1405	1304	5,9	6,2	5,6	4,1	5,0	3,3
Enfermedad de Hodgkin	C81	262	145	117	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	0,3
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	2447	1260	1187	5,3	5,6	5,1	3,6	4,4	3,0
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	1706	877	829	3,7	3,9	3,6	2,4	2,9	1,9
Leucemias	C91-C95	3084	1755	1329	6,7	7,7	5,7	4,5	6,0	3,4
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	3615	1887	1728	7,9	8,3	7,4	4,7	6,1	3,7

Tabla 6. Número de defunciones, tasa bruta de mortalidad y tasa de mortalidad ajustada por edad por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2009.

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	D50-D64	982	353	629	2,1	1,6	2,7	1,1	1,1	1,1
Diabetes mellitus	E10-E14	9985	4174	5811	21,7	18,4	25,0	11,7	13,0	10,6
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	13734	4440	9294	29,9	19,6	40,0	14,1	12,9	14,5
Atrofia muscular espinal	G12	931	472	459	2,0	2,1	2,0	1,6	1,7	1,4
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	3038	1529	1509	6,6	6,7	6,5	3,3	4,4	2,6
Enfermedad de Alzheimer	G30	11169	3481	7688	24,3	15,4	33,1	11,6	9,9	12,5
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	120057	54815	65242	261,4	241,8	280,5	143,1	174,8	115,1
Enfermedades del corazón	I00-I09, I11, I13, I20-I25	78262	36593	41669	170,4	161,4	179,2	94,4	118,1	73,6
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	1763	511	1252	3,8	2,3	5,4	2,3	1,7	2,7
Enfermedad cardiaca hipertensiva	I11	3399	990	2409	7,4	4,4	10,4	3,7	3,0	3,9
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	35614	20320	15294	77,5	89,6	65,8	45,3	66,9	27,8
Insuficiencia cardiaca	I50	17592	6114	11478	38,3	27,0	49,3	19,2	18,8	18,7
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	4419	1541	2878	9,6	6,8	12,4	4,9	4,7	4,8
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	31157	13216	17941	67,8	58,3	77,1	36,1	40,9	31,9
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	5566	3201	2365	12,1	14,1	10,2	6,8	10,3	4,1
Aterosclerosis	I70	2126	801	1325	4,6	3,5	5,7	2,2	2,4	2,1
Aneurisma y disección aórticos	I71	2025	1646	379	4,4	7,3	1,6	2,8	5,4	0,8
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	43282	24929	18353	94,2	110,0	78,9	50,2	76,2	32,3
Neumonía e influenza	J10-J18	8701	4391	4310	18,9	19,4	18,5	10,0	13,5	7,5
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	1073	381	692	2,3	1,7	3,0	1,2	1,2	1,1
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	15946	11916	4030	34,7	52,6	17,3	18,7	36,0	7,3
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	1040	653	387	2,3	2,9	1,7	1,2	1,9	0,7
Enfisema	J43	660	577	83	1,4	2,5	0,4	0,9	1,9	0,2
Asma	J45-J46	971	199	772	2,1	0,9	3,3	1,2	0,6	1,5
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	1763	792	971	3,8	3,5	4,2	1,9	2,4	1,6
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	2746	1219	1527	6,0	5,4	6,6	3,2	3,8	2,8
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	19557	10408	9149	42,6	45,9	39,3	26,6	35,9	18,4
Úlcera péptica	K25-K28	471	293	178	1,0	1,3	0,8	0,6	0,9	0,3
Apendicitis	K35-K38	58	38	20	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	2257	948	1309	4,9	4,2	5,6	2,5	2,9	2,2
Enfermedad vascular intestinal	K55	2905	1221	1684	6,3	5,4	7,2	3,3	3,8	2,9
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	4915	3583	1332	10,7	15,8	5,7	8,7	13,9	3,9
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	1434	1207	227	3,1	5,3	1,0	2,8	4,9	0,9
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	1576	646	930	3,4	2,8	4,0	1,7	1,9	1,6
Pancreatitis aguda	K85	1163	574	589	2,5	2,5	2,5	1,5	1,9	1,2

Tabla 6. Número de defunciones, tasa bruta de mortalidad y tasa de mortalidad ajustada por edad por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2009.

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
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico	N00-N07, N17-N19, N25-N27	6877	3318	3559	15,0	14,6	15,3	7,7	9,9	6,3
Insuficiencia renal	N17-N19	6643	3198	3445	14,5	14,1	14,8	7,4	9,6	6,1
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	190	57	133	0,4	0,3	0,6	0,2	0,2	0,3
Hiperplasia de próstata	N40	230	230	0	0,5	1,0	0,0	0,2	0,7	0,0
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	N70-N76	21	0	21	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	900	517	383	2,0	2,3	1,6	2,8	3,2	2,5
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	889	460	429	1,9	2,0	1,8	2,3	2,4	2,3
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	11086	5275	5811	24,1	23,3	25,0	14,8	18,5	11,1
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	14496	9773	4723	31,6	43,1	20,3	24,4	37,0	12,6
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	10206	6613	3593	22,2	29,2	15,4	16,7	24,8	8,9
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	2668	2085	583	5,8	9,2	2,5	5,4	8,5	2,3
Caídas	W00-W19	1920	1028	892	4,2	4,5	3,8	2,7	3,6	1,8
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	507	406	101	1,1	1,8	0,4	1,0	1,6	0,4
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	757	575	182	1,6	2,5	0,8	1,4	2,2	0,6
Suicidio	X60-X84+Y87.0	3429	2666	763	7,5	11,8	3,3	6,3	10,3	2,7
Agresiones	X85-Y09	337	246	91	0,7	1,1	0,4	0,7	1,0	0,4
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	429	188	241	0,9	0,8	1,0	0,6	0,7	0,5

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, 2001-2009

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

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, 2001-2009

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

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, 2001-2009

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

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, 2001-2009

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

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, 2001-2009

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

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, 2001-2009

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

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, 2001-2009

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

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, 2009.

	Todas las causas			Cáncer (C00-C97)			Enfermedades del corazón (I00-I09,I11, I13, I20-I51)		
	Número	Tasa	Tasa	Número	Tasa	Tasa	Número	Tasa	Tasa
			ajustada por edad			ajustada por edad			ajustada por edad
España	384.933	838,1	503,7	101.517	221,0	153,0	78.262	170,4	94,4
Andalucía	64.730	791,6	563,5	15.833	193,6	153,7	13.981	171,0	115,0
Aragón	13.268	1006,0	482,5	3.489	264,5	152,1	2.475	187,7	82,7
Asturias	12.759	1206,9	540,1	3.499	331,0	176,6	2.964	280,4	113,2
Baleares	7.794	725,1	522,1	2.036	189,4	155,8	1.818	169,1	112,4
Canarias	12.896	618,2	518,6	3.562	170,8	151,5	2.565	123,0	100,1
Cantabria	5.513	954,0	491,5	1.470	254,4	157,1	1.016	175,8	81,4
Castilla-La Mancha	17.771	872,1	471,9	4.403	216,1	140,2	3.459	169,7	84,4
Castilla y León	27.148	1081,3	459,8	7.378	293,9	154,6	5.690	226,6	84,1
Cataluña	60.261	826,8	487,0	15.994	219,5	150,2	11.218	153,9	82,4
Comunidad Valenciana	40.085	798,6	520,7	10.414	207,5	151,6	8.625	171,8	105,7
Extremadura	10.748	994,2	534,3	2.766	255,9	162,9	2.222	205,5	99,8
Galicia	30.180	1102,6	514,6	7.916	289,2	162,5	6.224	227,4	92,1
Madrid	41.268	655,0	439,8	11.781	187,0	141,1	7.886	125,2	78,3
Murcia	10.331	711,4	534,2	2.574	177,3	148,3	2.208	152,1	109,6
Navarra	5.147	834,3	443,0	1.468	238,0	152,3	984	159,5	76,5
País Vasco	19.614	918,8	484,1	5.780	270,8	165,6	3.668	171,8	83,1
La Rioja	2.745	867,7	452,4	750	237,1	146,8	553	174,8	82,3
Ceuta	550	757,6	645,1	118	162,5	150,8	106	146,0	118,8
Melilla	401	569,3	495,3	85	120,7	118,6	79	112,2	94,0
	Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)			Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)			Enfermedad de Alzheimer (G30)		
	Número	Tasa	Tasa	Número	Tasa	Tasa	Número	Tasa	Tasa
ajustada por edad			ajustada por edad			ajustada por edad			
España	31.157	67,8	36,1	15.946	34,7	18,7	11.169	24,3	11,6
Andalucía	6.366	77,8	50,7	2.776	33,9	22,5	1.828	22,4	13,2
Aragón	1.192	90,4	36,8	510	38,7	16,5	440	33,4	11,8
Asturias	1.019	96,4	37,0	579	54,8	21,2	330	31,2	10,5
Baleares	509	47,4	30,5	330	30,7	21,2	289	26,9	16,0
Canarias	758	36,3	29,1	406	19,5	15,5	308	14,8	11,0
Cantabria	468	81,0	36,0	160	27,7	12,5	103	17,8	6,8
Castilla-La Mancha	1.450	71,2	33,9	911	44,7	20,8	476	23,4	9,9
Castilla y León	2.051	81,7	28,9	1.009	40,2	14,2	724	28,8	8,7
Cataluña	4.351	59,7	31,3	2.696	37,0	19,7	2.216	30,4	14,3
Comunidad Valenciana	3.323	66,2	39,2	1.752	34,9	20,7	1.361	27,1	14,7
Extremadura	984	91,0	42,2	364	33,7	16,7	271	25,1	10,6
Galicia	2.893	105,7	40,8	1.282	46,8	17,8	695	25,4	8,6
Madrid	2.524	40,1	24,1	1.515	24,0	14,9	818	13,0	7,2
Murcia	912	62,8	43,9	506	34,8	23,9	342	23,6	15,1
Navarra	391	63,4	29,3	201	32,6	15,4	201	32,6	13,5
País Vasco	1.541	72,2	33,3	777	36,4	16,6	637	29,8	12,3
La Rioja	247	78,1	35,0	101	31,9	14,1	112	35,4	14,2
Ceuta	40	55,1	42,6	25	34,4	29,6	12	16,5	12,1
Melilla	29	41,2	33,7	13	18,5	14,7	4	5,7	4,7

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, 2009. (continuación)

	Accidentes no intencionales (V01-X59,Y85-Y86)			Diabetes mellitus (E10-E14)			Neumonía e influenza (J10-J18)		
	Número	Tasa	Tasa	Número	Tasa	Tasa	Número	Tasa	Tasa
			ajustada por edad			ajustada por edad			ajustada por edad
España	10.206	22,2	16,7	9.985	21,7	11,7	8.701	18,9	10,0
Andalucía	1.504	18,4	15,6	1.623	19,8	13,2	1.280	15,7	10,1
Aragón	345	26,2	18,2	440	33,4	13,3	361	27,4	11,1
Asturias	318	30,1	19,9	326	30,8	12,2	206	19,5	6,7
Baleares	196	18,2	15,5	182	16,9	11,1	127	11,8	7,9
Canarias	390	18,7	16,4	876	42,0	33,5	324	15,5	12,4
Cantabria	150	26,0	17,9	120	20,8	8,8	155	26,8	11,0
Castilla-La Mancha	461	22,6	16,4	527	25,9	12,5	451	22,1	10,1
Castilla y León	690	27,5	16,6	595	23,7	8,4	604	24,1	8,5
Cataluña	1.968	27,0	18,4	1.679	23,0	12,1	869	11,9	6,2
Comunidad Valenciana	882	17,6	14,1	1.184	23,6	14,1	901	18,0	10,7
Extremadura	194	17,9	13,6	240	22,2	10,0	397	36,7	16,6
Galicia	884	32,3	21,4	632	23,1	9,3	701	25,6	10,0
Madrid	937	14,9	11,2	615	9,8	5,9	1.514	24,0	14,3
Murcia	269	18,5	15,9	248	17,1	11,7	255	17,6	12,2
Navarra	174	28,2	19,6	125	20,3	9,3	135	21,9	9,3
País Vasco	461	21,6	15,4	439	20,6	9,2	343	16,1	7,2
La Rioja	79	25,0	18,4	68	21,5	10,2	44	13,9	6,1
Ceuta	15	20,7	18,8	20	27,5	23,2	14	19,3	14,6
Melilla	5	7,1	7,2	18	25,6	21,6	4	5,7	4,6
	Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico (N00-N07, N17-N19, N25-N27)			Enfermedad crónica del hígado y cirrosis (K70, K73-K74)			Enfermedad hipertensiva (I10, I12, I15)		
	Número	Tasa	Tasa	Número	Tasa	Tasa	Número	Tasa	Tasa
			ajustada por edad			ajustada por edad			ajustada por edad
España	6.877	15,0	7,7	4.915	10,7	8,7	4.419	9,6	4,9
Andalucía	1.118	13,7	8,8	1.122	13,7	12,1	753	9,2	5,9
Aragón	367	27,8	10,7	138	10,5	7,6	82	6,2	2,4
Asturias	181	17,1	6,3	192	18,2	12,3	112	10,6	3,9
Baleares	168	15,6	9,8	116	10,8	9,8	97	9,0	5,4
Canarias	159	7,6	5,9	212	10,2	9,7	94	4,5	3,5
Cantabria	113	19,6	8,9	54	9,3	7,3	60	10,4	4,7
Castilla-La Mancha	277	13,6	6,4	153	7,5	6,3	229	11,2	5,0
Castilla y León	448	17,8	6,2	228	9,1	6,2	348	13,9	4,5
Cataluña	1.288	17,7	8,9	781	10,7	8,2	993	13,6	6,7
Comunidad Valenciana	764	15,2	8,7	570	11,4	9,5	497	9,9	5,6
Extremadura	171	15,8	6,9	67	6,2	5,0	61	5,6	2,5
Galicia	487	17,8	6,8	373	13,6	10,0	224	8,2	3,2
Madrid	713	11,3	6,7	400	6,3	5,3	444	7,0	4,2
Murcia	206	14,2	9,5	150	10,3	10,1	103	7,1	5,0
Navarra	88	14,3	5,8	53	8,6	7,0	49	7,9	3,4
País Vasco	266	12,5	5,5	235	11,0	7,7	230	10,8	4,8
La Rioja	34	10,7	4,9	30	9,5	7,2	26	8,2	3,4
Ceuta	14	19,3	16,4	8	11,0	10,7	4	5,5	3,8
Melilla	8	11,4	7,9	6	8,5	7,1	5	7,1	6,0

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, 2009. (concluye)

	Suicidio (X60-X84+Y87.0)			Septicemia (A40-A41)			Enfermedad de Parkinson (G20-G21)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	3.429	7,5	6,3	3.200	7,0	4,0	3.038	6,6	3,3
Andalucía	750	9,2	8,3	448	5,5	3,8	394	4,8	3,0
Aragón	114	8,6	6,6	85	6,4	3,0	101	7,7	3,1
Asturias	117	11,1	8,0	69	6,5	2,7	167	15,8	5,4
Baleares	104	9,7	8,6	33	3,1	1,9	71	6,6	4,3
Canarias	160	7,7	7,0	161	7,7	6,3	99	4,7	3,8
Cantabria	33	5,7	4,7	90	15,6	7,6	34	5,9	2,4
Castilla-La Mancha	157	7,7	6,4	170	8,3	4,2	134	6,6	2,8
Castilla y León	221	8,8	7,0	313	12,5	5,0	213	8,5	2,8
Cataluña	440	6,0	5,1	459	6,3	3,6	609	8,4	4,1
Comunidad Valenciana	381	7,6	6,6	293	5,8	3,8	357	7,1	4,0
Extremadura	73	6,8	5,9	130	12,0	6,4	56	5,2	2,4
Galicia	340	12,4	9,5	297	10,9	4,8	233	8,5	3,1
Madrid	153	2,4	2,2	312	5,0	3,1	223	3,5	2,0
Murcia	97	6,7	6,1	101	7,0	4,9	70	4,8	3,1
Navarra	59	9,6	8,1	26	4,2	1,9	36	5,8	2,3
País Vasco	167	7,8	6,3	158	7,4	3,6	190	8,9	3,9
La Rioja	27	8,5	7,1	21	6,6	3,2	42	13,3	5,4
Ceuta	8	11,0	10,7	16	22,0	18,8	5	6,9	5,2
Melilla	5	7,1	6,0	4	5,7	5,5	2	2,8	1,9
Enfermedad vascular intestinal (K55)									
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad						
España	2.905	6,3	3,3						
Andalucía	551	6,7	4,3						
Aragón	117	8,9	3,4						
Asturias	107	10,1	3,5						
Baleares	42	3,9	2,6						
Canarias	73	3,5	2,7						
Cantabria	45	7,8	3,6						
Castilla-La Mancha	125	6,1	2,9						
Castilla y León	229	9,1	3,2						
Cataluña	408	5,6	3,0						
Comunidad Valenciana	244	4,9	2,9						
Extremadura	97	9,0	4,3						
Galicia	269	9,8	3,9						
Madrid	304	4,8	2,9						
Murcia	68	4,7	3,2						
Navarra	48	7,8	3,5						
País Vasco	135	6,3	2,8						
La Rioja	24	7,6	3,5						
Ceuta	2	2,8	2,2						
Melilla	6	8,5	6,0						

Tabla 15. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades relacionadas y atribuibles al tabaco y al alcohol, según comunidad autónoma . España, 2009.

	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	108.539	236,3	143,0	20.425	44,5	33,6
Andalucía	20.032	245,0	173,4	3.283	40,1	33,6
Aragón	3.577	271,2	134,1	643	48,8	32,9
Asturias	3.892	368,2	166,4	663	62,7	37,5
Baleares	2.190	203,7	150,4	463	43,1	38,4
Canarias	3.535	169,5	143,6	698	33,5	31,1
Cantabria	1.429	247,3	131,4	312	54,0	36,8
Castilla-La Mancha	4.910	240,9	131,7	819	40,2	29,3
Castilla y León	7.125	283,8	123,8	1.237	49,3	30,7
Cataluña	15.944	218,8	130,4	3.417	46,9	35,1
Comunidad Valenciana	12.306	245,2	160,2	2.226	44,4	34,7
Extremadura	3.192	295,3	161,1	692	64,0	44,3
Galicia	8.597	314,1	143,9	1.411	51,6	33,1
Madrid	10.591	168,1	114,0	2.444	38,8	31,1
Murcia	3.021	208,0	156,7	502	34,6	31,1
Navarra	1.343	217,7	120,0	279	45,2	31,9
País Vasco	5.334	249,9	134,4	1.129	52,9	35,7
La Rioja	737	233,0	122,0	121	38,3	26,4
Ceuta	150	206,6	180,1	29	39,9	40,0
Melilla	95	134,9	118,1	12	11,2	18,0

	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	23.788	51,8	40,5	1.795	3,9	3,5
Andalucía	4.379	53,6	46,3	408	5,0	4,7
Aragón	748	56,7	40,5	29	2,2	2,0
Asturias	799	75,6	50,5	93	8,8	7,0
Baleares	522	48,6	42,7	49	4,6	4,5
Canarias	971	46,5	42,2	100	4,8	4,6
Cantabria	341	59,0	43,1	22	3,8	3,2
Castilla-La Mancha	1.000	49,1	36,9	66	3,2	3,1
Castilla y León	1.487	59,2	38,7	105	4,2	3,2
Cataluña	3.921	53,8	39,3	207	2,8	2,5
Comunidad Valenciana	2.320	46,2	38,1	195	3,9	3,6
Extremadura	456	42,2	32,4	36	3,3	2,8
Galicia	1.990	72,7	50,5	168	6,1	5,0
Madrid	2.037	32,3	26,0	117	1,9	1,7
Murcia	652	44,9	40,3	72	5,0	5,1
Navarra	361	58,5	44,3	28	4,5	4,0
País Vasco	1.216	57,0	40,6	71	3,3	2,6
La Rioja	165	52,2	39,1	14	4,4	3,6
Ceuta	36	49,6	45,8	2	2,8	2,7
Melilla	25	35,5	32,7	1	1,4	1,8

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

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

Tabla 16. Número de defunciones tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por hernia abdominal, apendicitis y efectos adversos de medicamentos, según comunidad autónoma. España, 2009.

	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	2.257	4,9	2,5	58	0,1	0,1	119	0,3	0,1
Andalucía	417	5,1	3,2	13	0,2	0,1	34	0,4	0,3
Aragón	99	7,5	3,2	0	0,0	0,0	1	0,1	0,0
Asturias	56	5,3	1,9	4	0,4	0,1	5	0,5	0,3
Baleares	45	4,2	2,6	0	0,0	0,0	3	0,3	0,2
Canarias	36	1,7	1,4	1	0,0	0,0	5	0,2	0,2
Cantabria	15	2,6	0,9	1	0,2	0,1	2	0,3	0,1
Castilla-La Mancha	162	7,9	3,6	0	0,0	0,0	10	0,5	0,2
Castilla y León	204	8,1	2,7	4	0,2	0,1	8	0,3	0,1
Cataluña	301	4,1	2,1	12	0,2	0,1	13	0,2	0,1
Comunidad Valenciana	205	4,1	2,4	8	0,2	0,1	9	0,2	0,1
Extremadura	79	7,3	3,4	1	0,1	0,1	2	0,2	0,1
Galicia	124	4,5	1,7	4	0,1	0,1	7	0,3	0,1
Madrid	279	4,4	2,5	4	0,1	0,0	8	0,1	0,1
Murcia	48	3,3	2,1	3	0,2	0,1	3	0,2	0,1
Navarra	45	7,3	3,1	1	0,2	0,1	0	0,0	0,0
País Vasco	98	4,6	2,0	2	0,1	0,0	5	0,2	0,1
La Rioja	29	9,2	3,7	0	0,0	0,0	2	0,6	0,2
Ceuta	3	4,1	3,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Melilla	4	5,7	4,5	0	0,0	0,0	1	1,4	1,4

Tabla 17. Número de defunciones en menores de 1 año, tasa de mortalidad neonatal, postneonatal e infantil.
España, 1981-2009

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

Las tasas se expresan por 1000 nacidos vivos

Tabla 18. Número de defunciones en menores de 1 años y tasa de mortalidad infantil según causa de muerte, España 2009.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		Defunciones	Tasa ¹
Todas las causas		1609	325,1
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	29	5,9
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	3	0,6
Tos ferina	A37	3	0,6
Enfermedad meningocócica	A39	5	1,0
Septicemia	A40-A41	10	2,0
Tumores	C00-D48	24	4,8
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan al mecanismo de la inmunidad	D50-D89	7	1,4
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	E00-E90	42	8,5
Enfermedades del sistema nervioso	G00-G99	66	13,3
Meningitis	G00, G03	14	2,8
Atrofia muscular espinal y síndromes afines	G12	17	3,4
Enfermedades musculares y de la unión neuromuscular	G70-G72	9	1,8
Enfermedades del sistema circulatorio	I00-I99	15	3,0
Cardiomiopatía	I42	5	1,0
Enfermedad cardiopulmonar y de la circulación pulmonar	I26-I28	2	0,4
Enfermedades del sistema respiratorio	J00-J99	22	4,4
Neumonía e influenza	J10-J18	5	1,0
Bronquitis y bronquiolitis aguda	J20-J21	8	1,6
Enfermedades del sistema digestivo	K00-K93	5	1,0
Hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal sin hernia	K40-K46, K56	1	0,2
Enfermedades del sistema genitourinario	N00-N99	1	0,2
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	879	177,6
Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo	P01	56	11,3
Feto y recién nacido afectados por complicaciones de la placenta, del cordón umbilical y de las membranas	P02	36	7,3
Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte	P07	75	15,2
Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento	P20-P21	52	10,5
Dificultad respiratoria del recién nacido	P22	63	12,7
Síndromes de aspiración neonatal	P24	18	3,6
Enfisema intersticial y afecciones relacionadas, originadas en el período perinatal	P25	19	3,8
Hemorragia pulmonar originada en el período perinatal	P26	25	5,1
Enfermedad respiratoria crónica originada en el período perinatal	P27	27	5,5
Atelectasia primaria del recién nacido	P28.0-P28.1	17	3,4

¹ La tasa expresa el número de defunciones por 100.000 nacidos vivos.

Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2001-2009.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Defunciones	Tasa
Todas las causas		
2001	1657	407,7
2002	1737	414,7
2003	1733	392,2
2004	1813	398,8
2005	1765	378,5
2006	1704	352,8
2007	1704	346,0
2008	1741	335,0
2009	1609	325,1
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
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
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

Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2001-2009.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		Defunciones	Tasa ¹
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
Síndrome de 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
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
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

¹ La tasa expresa el número de defunciones por 100.000 nacidos vivos.

Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2009.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		Defunciones	Tasa ¹
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
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
Feto y recién nacido afectados por complicaciones de la placenta y membranas	P02		
2001		33	8,1
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

¹ La tasa expresa el número de defunciones por 100.000 nacidos vivos.

Apéndice

Fuente de datos sobre defunciones

La información sobre las defunciones ocurridas en los residentes en España del 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 10ª 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 1178 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 traumática, se considera causa básica

las circunstancias del accidente o 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 2009 fueron el 2,93%. 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 utilizado varias CIEs, hay que valorarla con prudencia.

Este informe también incluye diferentes tablas de datos con las defunciones en el año 2009 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 siguiente 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 siguiente 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 la 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 el consumo de esas sustancias. En el caso del tabaquismo se ha seleccionado las muertes por cáncer de traquea, 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 2009 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 la Población Actual (años 2002 a 2009), 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 la 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	Población
Menores de	
1	1600
1-4	6400
5-9	7000
10-14	7000
15-19	7000
20-24	7000
25-29	7000
30-34	7000
35-39	7000
40-44	7000
45-49	7000
50-54	7000
55-59	6000
60-64	5000
65-69	4000
70-74	3000
75-79	2000
80-84	1000
85 y más	1000

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 2001-2009.

	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	2.721.098	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
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	2.707.015	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	2.271.382	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	995.330	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
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	3.558.696	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	2.092.458	2.456.366	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

Índice

Resumen	3
Principales hallazgos	3
Introducción.....	5
Métodos	5
Resultados y discusión	
• Defunciones y tasas de mortalidad.....	7
• Tasas de mortalidad por edad y sexo.....	8
• Principales causas de muerte.....	11
• Mortalidad y tabaco.....	16
• Mortalidad y alcohol	17
• Mortalidad relacionada con la calidad del sistema sanitario	17
• Mortalidad infantil	18
Referencias bibliográficas.....	22
Listado de tablas.....	24
Apéndice	
• Fuente de datos sobre defunciones.....	74
• Clasificación de la causa básica de la defunción.....	74
• Listas de tabulación de causas de muerte.....	75
• Códigos de causas de muerte relacionadas con el tabaco y el alcohol	76
• Códigos de causas de muerte atribuibles al tabaco y el alcohol	77
• Códigos de causas de muerte relacionadas con la calidad del sistema sanitario	77
• Mortalidad infantil	77
• Lista de tabulación de causas de muerte en menores de 1 año	78
• Fuente de datos sobre población	78
• Cálculo de las tasas de mortalidad	79
Anexo. Población según edad, España 2001-2009.....	81