Sistema de Información Sanitaria

Patrones de mortalidad en España, 2011

INFORMACIÓN Y ESTADÍSTICAS SANITARIAS 2014
MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD

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:

Patrones de mortalidad en España, 2011 [monografía en Internet]. Madrid. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, 2014. Disponible en http://www.msssi.gob.es/estadEstudios/estadisticas/estadisticas/estMinisterio/mortalidad/mortalidad.htm

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 2011. 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 2011 se produjeron en España 387.911 defunciones, lo que supone una tasa de mortalidad bruta de 841,0 defunciones por 100.000 habitantes. La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2011 fue 481,4 defunciones por 100.000 habitantes de la población estándar europea, lo que representa una tasa un 1,1% menor que en 2010 y un 40,2% menor que en 1981. La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2011 fue un 76% superior en hombres que en mujeres. Entre 2010 y 2011 las tasas de mortalidad específicas por edad descendieron en todos los grupos de edad, excepto en el grupo de 5 a 14 años, siendo el grupo de 1 a 4 años, el que experimentó un mayor descenso con un 8,9%. 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 2011 fue 3,2 defunciones por 1.000 nacidos vivos, magnitud similar a la de 2010 y un 21,8% menor que en 2001.

Conclusiones. El patrón de la mortalidad en 2011 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 2011 se produjeron en España 387.911 defunciones, lo que supone una tasa de mortalidad bruta de 841,0 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 una descenso de 1,1% entre 2010 y 2011 y un descenso de 40,2% entre 1981 y 2011.

- La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2011 fue un 76% superior en hombres que en mujeres.

- Las 15 primeras causas de muerte en 2011 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 hipertensiva
- Enfermedad crónica del hígado y cirrosis hepática
- Enfermedad de Parkinson
- Suicidio
- Septicemia
- Enfermedad vascular intestinal

- Casi un 60% de las defunciones se deben a las primeras cuatro causas de muerte.

- Entre 2010 y 2011 solo 5 de las 15 principales causas de muerte mostraron una tendencia ascendente en la tasa de mortalidad ajustada por edad: neumonía e influenza, nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico, enfermedad de Parkinson, septicemia y enfermedad vascular intestinal. En el resto de las principales causas de muerte, la tasa de mortalidad experimentó una tendencia descendente. Entre 2001 y 2011, la enfermedad de Alzheimer, la enfermedad hipertensiva, la enfermedad de Parkinson y enfermedad vascular intestinal mostraron un aumento en la tasa de mortalidad ajustada por edad.

- Los hombres tienen mayor tasa de mortalidad ajustadas por edad que las mujeres en 13 de las 15 principales causas de muerte. Sólo la tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedad de Alzheimer fue mayor en mujeres que en hombres mientras que en la enfermedad hipertensiva la tasa mostró una magnitud muy similar en ambos sexos.
- Entre 2001 y 2011 la tasa mortalidad ajustadas por edad por las causas de muerte atribuibles al tabaquismo ha descendido 12,5% en hombres y ha aumentado 57,1% en mujeres. En cambio, 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 2011 fue 3,2 defunciones en menores de un año por 1.000 nacidos vivos, lo que supone un descenso de un 21,8% con respecto al año 2001.

- Las 10 primeras causas de muerte infantiles en 2011 de acuerdo al número de defunciones fueron:
  - Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas
  - Sepsis bacteriana del recién nacido Hemorragia del recién nacido
  - Hemorragia del recién nacido
  - Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento
  - Dificultad respiratoria del recién nacido
  - Síndrome de la muerte súbita infantil
  - Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo

- Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer
- Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido
- Feto y recién nacido afectados por complicaciones de la placenta y las membranas

Introducción

Este informe presenta los datos de 2011 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 2011 produjeron mayor número de fallecimientos. En efecto, dado que la 10ª revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades entró en funcionamiento en 1999, para estudiar la tendencia en la mortalidad por esas 15 causas de muerte desde 1981 ha sido preciso utilizar la 9ª revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades, que fue utilizada para codificar las causas de muerte entre 1981 y 1998. Para la selección y agrupación de las principales causas de muerte se ha seguido el criterio utilizado por los Centros para la Prevención y el Control de la Enfermedad de Atlanta (3). Un comentario sobre la clasificación de las causas de muerte aparece en el apéndice sobre fuentes de datos y notas explicativas.

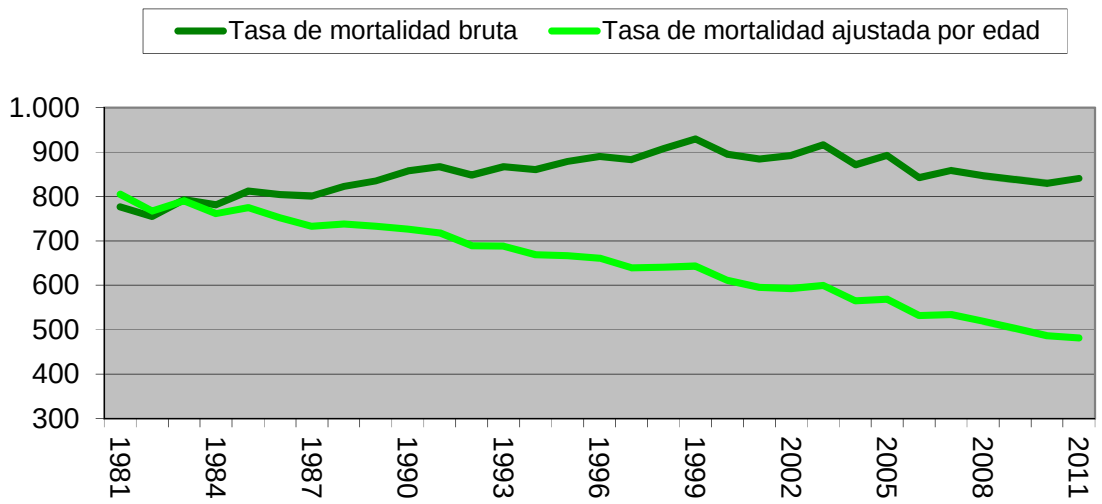
Las medidas de mortalidad en este informe incluyen el número de

muertes, la tasa de mortalidad cruda o bruta, la tasa de mortalidad específica por edad, la tasa de mortalidad ajustada por edad, la tasa de mortalidad infantil, la tasa de mortalidad neonatal y la tasa de mortalidad postneonatal. Así mismo, en las tasas de mortalidad general específicas por edad y en las tasas de mortalidad ajustadas por edad por las 15 primeras causas de muerte se presenta el cambio en las tasas entre 2010 y 2011 y el cambio en las tasas a lo largo de la última década (desde 2001).

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

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

Figura 1. Tasa de mortalidad bruta y ajustada por edad. España, 1981-2011



Resultados y discusión

Defunciones y tasas de mortalidad

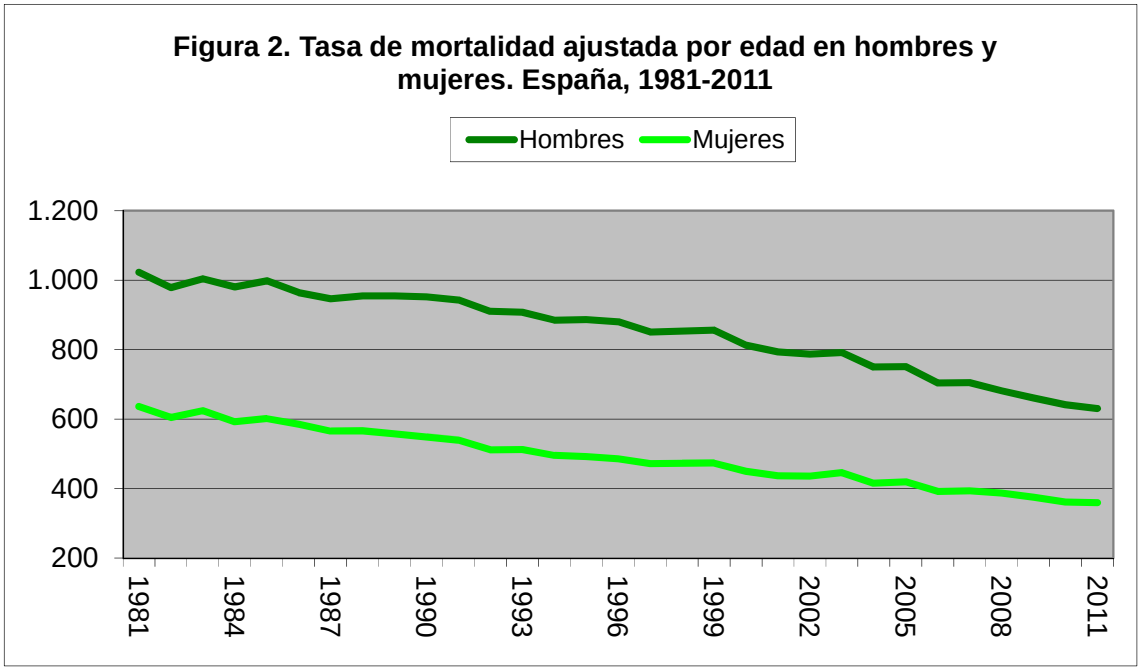
En 2011 se produjeron en España 387.911 defunciones, lo que supone 5.864 defunciones más que en 2010. Ese número de defunciones es muy similar al que se ha producido en los últimos cinco años, cuya mediana es 385.361. La tasa de mortalidad bruta en 2011 fue 841,0 defunciones por 100.000 habitantes, lo que supone un 1,4% más que la tasa en 2010. Esa tasa de mortalidad bruta es similar a la que se observaba en 2006, cuya tasa de mortalidad por 100.000 habitantes fue 843,0 (Tabla1).

La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2011 fue 481,4 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 1,1% menor que en 2010, cuya magnitud fue 487,0 y un 40,2% 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 2011 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 2010 y 2011 la tasa de mortalidad ajustada por edad descendió un 1,6% en hombres y un 0,5% en mujeres. Desde 1981 esta tasa presenta una tendencia descendente en uno y otro sexo (Figura 2). En hombres pasó de 1022,6 en 1981 a 630,8 en 2011 y en mujeres pasó de 636,2 en 1981 a 359,4 en 2011, lo que supone un descenso del 38,3% en hombres y del 43,5% 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 2011, la magnitud de la tasa de mortalidad en ese grupo de edad fue 9,8 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, 308,6 y 16,5 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 13.762,3 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 2011

Edad	Tasa de mortalidad			Razón entre la tasa de mortalidad en hombres y en mujeres
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	
Todas edades				
Cruda	841,0	881,0	802,2	1,10
Ajustada por edad	481,4	630,8	359,4	1,76
Menos de 1 año[1]	308,6	325,4	290,8	1,12
1-4 años	16,5	17,8	15,1	1,18
5-14 años	9,8	11,0	8,6	1,28
15-24 años	27,3	37,6	16,6	2,26
25-34 años	39,8	54,0	25,1	2,15
35-44 años	92,3	118,8	64,5	1,84
45-54 años	265,2	359,7	171,7	2,10
55-64 años	598,8	867,4	346,2	2,51
65-74 años	1352,2	1961,6	823,9	2,38
75-84 años	4163,8	5527,2	3205,8	1,72
85 años y más	13762,3	15227,0	13047,0	1,17

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 2011 mostró la magnitud más alta en el grupo de edad de 55 a 64 años y la magnitud más baja en el grupo de menores de 1 año. En el grupo de 55 a 64 años la tasa de mortalidad era 2,51 veces más alta en hombres que en mujeres, mientras que en el grupo de menores de 1 año la tasa de mortalidad era sólo 1,12 veces más alta en hombres que en mujeres.

La tabla II muestra que entre 2010 y 2011 las tasas de mortalidad específicas por edad descendieron en todos los grupos de edad, excepto en los menores de 1 año y en el grupo de 5 a 14 años. La mayor reducción se observó en los grupos de 1 a 4 años, 35 a 44 años y 65 a 74 años, con un descenso de 8,9%, 4,4% y 2,7%, respectivamente. La menor reducción se observó en el grupo de 85 y más, con un descenso de 0,2% y en el grupo de 75 a 84 años, con un 0,6% de descenso. Entre 2001 y

2011 el mayor descenso en las tasas de mortalidad se observó en los grupos de 25 a 34 años, 15 a 24 años y 35 a 44 años, con un descenso de 47,5%, 45,1% y 37,1%, respectivamente. Por su parte, el menor descenso entre 2001 y 2011 en las tasas de mortalidad se observó en el grupo de 85 y más, con un descenso de 12,2% y en el grupo de 55 a 64 años, con un 15,3% de descenso.

El elevado descenso en la tasa de mortalidad en los grupos de 25 a 34 años, 15 a 24 años y 35 a 44 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 2010 y 2011 y entre 2001 y 2011.

Edad	Porcentaje de cambio entre 2010 y 2011			Porcentaje de cambio entre 2001 y 2011		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
Todas edades						
Cruda	1,4	0,9	2,0	-4,9	-7,3	-2,2
Ajustada por edad	-1,1	-1,6	-0,5	-19,2	-20,5	-17,8
Menos de 1 año[1]	0,6	2,2	-1,3	-24,8	-26,7	-22,4
1-4 años	-8,9	-5,4	-13,0	-33,1	-37,2	-27,1
5-14 años	2,6	-3,3	11,8	-34,3	-36,5	-31,1
15-24 años	-0,6	-2,5	4,5	-45,1	-49,0	-32,7
25-34 años	-1,9	-3,5	2,7	-47,5	-50,6	-38,9
35-44 años	-4,4	-6,3	-0,6	-37,1	-42,6	-25,1
45-54 años	-1,7	-3,4	2,2	-16,6	-20,5	-7,6
55-64 años	-0,9	-1,4	0,3	-15,3	-17,1	-11,0
65-74 años	-2,7	-2,5	-3,4	-24,4	-23,5	-27,4
75-84 años	-0,6	-0,9	-0,2	-16,7	-15,7	-19,4
85 años y más	-0,2	-0,6	-0,1	-12,2	-14,4	-11,6

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 vehículos a motor en el grupo de 15 a 24 se redujo a la cuarta parte entre 2001 y 2011: de 1215 defunciones por esta causa en 2001 se pasó a 267 defunciones en 2011 (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 tercera parte: de 1147 defunciones en 2001 se pasó a 325 en 2011. 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 2010 ese descenso fue alrededor del 2%. 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 2011 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 74,5% y 73,7%, respectivamente. Otro grupo de población con gran descenso en la mortalidad fue el grupo de 5 a 14 años, cuya tasa descendió un 66,8%. El menor descenso en la tasa de mortalidad entre 1981 y 2011 se observó en el grupo de 85 años y más, donde la reducción fue del 25,5%.

Principales causas de muerte

Las 15 principales causas de muerte en 2011 causaron algo más de las tres cuartas partes de todas las defunciones en España; concretamente el 76,9% del total. Y tres quintas partes del total de las defunciones se deben a las primeras cuatro causas de muerte.

Tabla III. Principales causas de muerte en España en 2011. Número de defunciones, porcentaje sobre el total de defunciones y tasa de mortalidad bruta por 100.000 habitantes, según causa de muerte.

Rango[1]	Causa de muerte (basada en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)		Número de defunciones	Porcentaje del total de defunciones	Tasa de mortalidad bruta
...	Todas las causas		387.911	100,0	841,0
1	Cáncer	C00-C97	105.432	27,2	228,6
2	Enfermedades del corazón	I00-I09,I11, I13, I20-I51	78.699	20,3	170,6
3	Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	28.855	7,4	62,6
4	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	15.904	4,1	34,5
5	Enfermedad de Alzheimer	G30	11.907	3,1	25,8
6	Accidentes no intencionales	V01-X59,Y85-Y86	10.253	2,6	22,2
7	Diabetes mellitus	E10-E14	9.995	2,6	21,7
8	Neumonía e influenza	J10-J18	8.258	2,1	17,9
9	Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico	N00-N07, N17-N19, N25-N27	6.791	1,8	14,7
10	Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	5.066	1,3	11,0
11	Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	4.757	1,2	10,3
12	Enfermedad de Parkinson	G20-G21	3.274	0,8	7,1
13	Suicidio	X60-X84+Y87.0	3.180	0,8	6,9
14	Septicemia	A40-A41	2.974	0,8	6,4
15	Enfermedad vascular intestinal	K55	2.891	0,7	6,3
...	Resto de causas		89.675	23,1	194,4

1. Rango basado en el número de defunciones

Las 15 primeras causas de muerte en 2011 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, 9º) nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico, 10ª) enfermedad hipertensiva, 11ª) enfermedad crónica del hígado y cirrosis hepática, 12ª) enfermedad de Parkinson, 13ª) suicidio, 14ª) septicemia 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 2011. Tasa de mortalidad ajustada por edad por 100.000 habitantes en 2011 y porcentaje de cambio entre 2010 y 2011 y entre 2001 y 2011, según causa de muerte.

Rango[1]	Causa de muerte (basada en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)		Tasa de mortalidad ajustada por edad 2011	Porcentaje de cambio entre 2010 y 2011	Porcentaje de cambio entre 2001 y 2011
...	Todas las causas		481,4	-1,1	-19,1
1	Cáncer	C00-C97	152,1	-0,1	-11,1
2	Enfermedades del corazón	I00-I09,I11, I13, I20-I51	89,1	-2,6	-26,0
3	Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	31,4	-6,9	-42,3
4	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	17,6	-1,5	-22,9
5	Enfermedad de Alzheimer	G30	11,5	1,2	31,3
6	Accidentes no intencionales	V01-X59,Y85-Y86	15,5	-2,8	-38,2
7	Diabetes mellitus	E10-E14	11,0	-1,7	-24,1
8	Neumonía e influenza	J10-J18	8,9	6,8	-17,0
9	Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico	N00-N07, N17-N19, N25-N27	7,1	1,8	-17,8
10	Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	5,2	-1,1	32,3
11	Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	8,1	-2,7	-22,3
12	Enfermedad de Parkinson	G20-G21	3,4	2,1	21,9
13	Suicidio	X60-X84+Y87.0	5,7	-0,6	-14,1
14	Septicemia	A40-A41	3,5	4,1	-17,9
15	Enfermedad vascular intestinal	K55	3,1	1,7	21,9

1. Rango basado en el número de defunciones

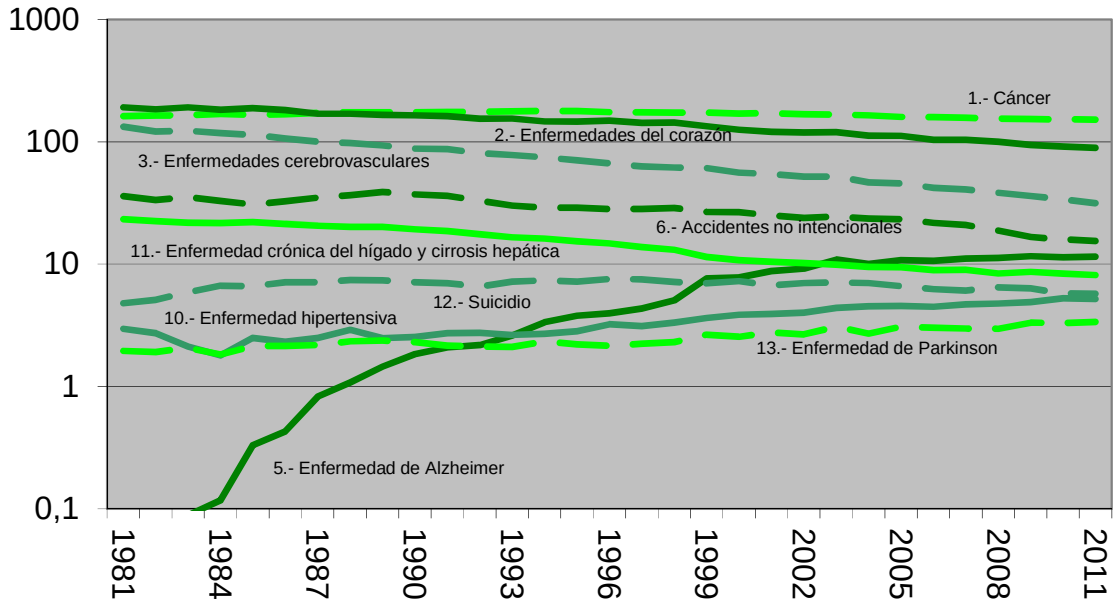
Entre 2010 y 2011 la tasa de mortalidad ajustada por edad por todas las causas de muerte descendió un 1,1%. Este descenso en el riesgo de mortalidad puede atribuirse principalmente al descenso en el riesgo de mortalidad por enfermedades del corazón, enfermedades cerebrovasculares, enfermedades crónicas de las vías

respiratorias inferiores y accidentes no intencionales.

En la tabla IV se observa que en 10 de las 15 principales causas de muerte la tasa de mortalidad ajustada por edad descendió en 2011 con respecto a 2010. Las causas de muerte en las que la tasa de mortalidad ajustada por edad se incrementó fueron enfermedad de Alzheimer, neumonía e influenza, nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico, enfermedad hipertensiva, septicemia y enfermedad vascular intestinal. De especial interés es el escaso descenso en la mortalidad por cáncer, un 0,1. Entre 2001 y 2011 solo 4 de las 15 principales causas de muerte mostraron una tendencia ascendente en la tasa de mortalidad ajustada por edad: enfermedad de Alzheimer, enfermedad hipertensiva, enfermedad de Parkinson y enfermedad vascular intestinal.

Entre 1981 y 2011, 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 2011 se produjeron 11.907. Estas cifras suponen que la tasa de mortalidad ajustada por edad pasara de 0,05 por 100.000 habitantes en 1981 a 1151 por 100.000 habitantes 2011.

Figura 3. Tasa de mortalidad ajustada por edad por algunas de las princiaples causas de muerte. España, 1981-2011



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 2011 ese porcentaje era el 52%. De igual forma, de todas las defunciones por enfermedades del corazón, en ese grupo de edad se producían el 55% de las mismas en 1981, pero el 80% en 2011. Y, en las defunciones por enfermedades cerebrovasculares, esos porcentajes en 1981 y 2011 fueron 66% y 83%, respectivamente. Puede decirse que el envejecimiento progresivo de la población, como consecuencia de la disminución de la mortalidad y el consiguiente aumento en la esperanza de vida, es el principal responsable de la importancia de estas enfermedades.

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

Como se ha señalado, uno de los hallazgos más relevantes del presente informe ha sido el impacto en la mortalidad de la enfermedad de Alzheimer, no sólo porque supone la quinta causa de muerte, sino por el crecimiento tan espectacular observado en la mortalidad desde 1981. Algo similar ha sucedido en otros países (16). Al menos dos factores podrían señalarse como responsables de este incremento en la tasa de mortalidad por enfermedad de Alzheimer. En primer lugar, un aumento en la incidencia y/o la prevalencia de la enfermedad.

Y, en segundo lugar, una mayor sensibilidad de los médicos hacia esta enfermedad, lo que les habría llevado a diagnosticar, con mayor frecuencia que en el pasado, los deterioros cognitivos como enfermedad de Alzheimer, o a señalar de manera más precisa esta enfermedad como causa básica de muerte en los certificados de defunción. Merece destacarse que tras una disminución en el año el 2010 en la tasa de mortalidad ajustada por edad por esta enfermedad, en el año 2011 continúa la tendencia descendente.

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

Tabla V. Principales causas de muerte en España en 2011. Razón entre la tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres y en mujeres en 2011 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	
			2011	2001
...	Todas las causas		1,76	1,81
1	Cáncer	C00-C97	2,11	2,28
2	Enfermedades del corazón	I00-I09,I11, I13, I20-I51	1,60	1,60
3	Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	1,27	1,22
4	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	4,76	4,87
5	Enfermedad de Alzheimer	G30	0,75	0,81
6	Accidentes no intencionales	V01-X59,Y85-Y86	2,61	3,33
7	Diabetes mellitus	E10-E14	1,26	1,08
8	Neumonía e influenza	J10-J18	1,83	2,11
9	Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico	N00-N07, N17-N19, N25-N27	1,66	1,58
10	Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	1,01	0,99
11	Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	3,62	3,78
12	Enfermedad de Parkinson	G20-G21	1,71	3,57
13	Suicidio	X60-X84+Y87.0	3,47	1,67
14	Septicemia	A40-A41	1,31	1,39
15	Enfermedad vascular intestinal	K55	1,31	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 2011 se observó en las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (cuya razón de tasas fue 4,76), en la enfermedad crónica del hígado y cirrosis hepática (cuya razón de tasas fue 3,62), en el suicidio (cuya razón de tasas fue 3,47), en los accidentes no intencionales (cuya razón de tasas fue 2,61) y en el cáncer (cuya razón de tasas fue 2,11).

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 2011 se produjeron en España 106.409 defunciones relacionadas con el tabaquismo y la tasa de mortalidad ajustada por edad por estas causas de muerte experimentó una reducción del 25,5% hombres y del 30,8% en mujeres entre 2001 y 2011 (Tabla 7). Sin embargo, este indicador sobrestima la importancia de este factor de riesgo en la mortalidad y dificulta la identificación de la tendencia de aquellas causas de muerte más fuertemente relacionadas con el consumo de tabaco.

Por esa razón, en el presente informe también se ha elaborado un indicador que sólo tiene en cuenta las defunciones por cáncer de pulmón, ya que el 90% de estas defunciones se deben al tabaquismo. Se trata de un indicador que subestima las muertes relacionadas con el tabaco, pero es más sensible a la tendencia experimentada por esas muertes. En efecto, puede denominarse a las defunciones por esta causa de muerte como atribuibles al consumo de tabaco. Concretamente, en 2011 se produjeron 21.097 defunciones por cáncer de pulmón, lo que supone 342 defunciones más que en 2010 (Tabla 8).

La evolución de las tasas de mortalidad ajustadas por edad muestra una diferente tendencia en hombres y mujeres. Entre 2001 y 2011 la tasa mortalidad ajustadas por edad por esta causa de muerte atribuible al tabaquismo ha descendido 12,5% en hombres, mientras que ha aumentado 57,1% en mujeres. Este incremento en la mortalidad por cáncer de pulmón que se viene observando en mujeres es un reflejo de su incorporación tardía al consumo de tabaco, mientras que en hombres el descenso en el consumo de tabaco, observado desde hace tiempo, se ha traducido en un descenso en la mortalidad por cáncer de pulmón. Como consecuencia de esta diferente tendencia, la tasa de mortalidad ajustada por edad pasó de ser 10 veces más alta en hombres que en mujeres en 2001 a 5,6 veces más alta en 2011.

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 201q se produjeron en España 23.403 defunciones relacionadas con el consumo de alcohol y la tasa de mortalidad ajustada por edad por estas causas de muerte experimentó una reducción del 31,8% en hombres y del 23,2% en mujeres entre 2001 y 2011 (Tabla 9). Sin embargo, como sucede con el tabaquismo, este indicador sobrestima la importancia de este factor de riesgo en la mortalidad y no identifica de manera adecuada la tendencia de aquellas causas de muerte fuertemente inducidas por el consumo de alcohol.

Por esa razón, en el presente informe también se ha elaborado un indicador que sólo tiene en cuenta las defunciones directamente atribuibles al consumo de alcohol. Aunque subestima las muertes relacionadas con el consumo de alcohol, se trata de un indicador más sensible para detectar la tendencia de estas muertes. Concretamente se ha incluido sólo las causas de muerte que en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión, aparecen el calificativo de debidas al alcohol. En el apéndice sobre fuentes de datos y notas explicativas aparecen las causas de muerte que se han incluido. Según este indicador, el número de defunciones atribuibles al alcohol en 2011 fue 1.804, 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 2011 se produjeron 2.408 defunciones por hernia abdominal, lo que supone 11 defunciones más que en 2010. 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-. Y, finalmente, el número de defunciones por efectos adversos de medicamentos ha presentado una tendencia descendente en la última década: llegó a alcanzar la cifra de 264 en 2003, pero descendió a 119 en 2009, 136 en 2010 y 64 en 2011.

Mortalidad infantil

En 2011 se produjeron 1.505 defunciones en niños menores de 1 año, lo que supone 48 defunciones menos que en el año 2010. Esa cifra es inferior a la observada en los últimos cinco años cuya cifra mediana fue precisamente de 1.609 defunciones. La tasa de mortalidad infantil en el año 2011 fue 3,2 defunciones por 1.000 nacidos vivos, una magnitud similar a la de 2010 y un 21,8% 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.

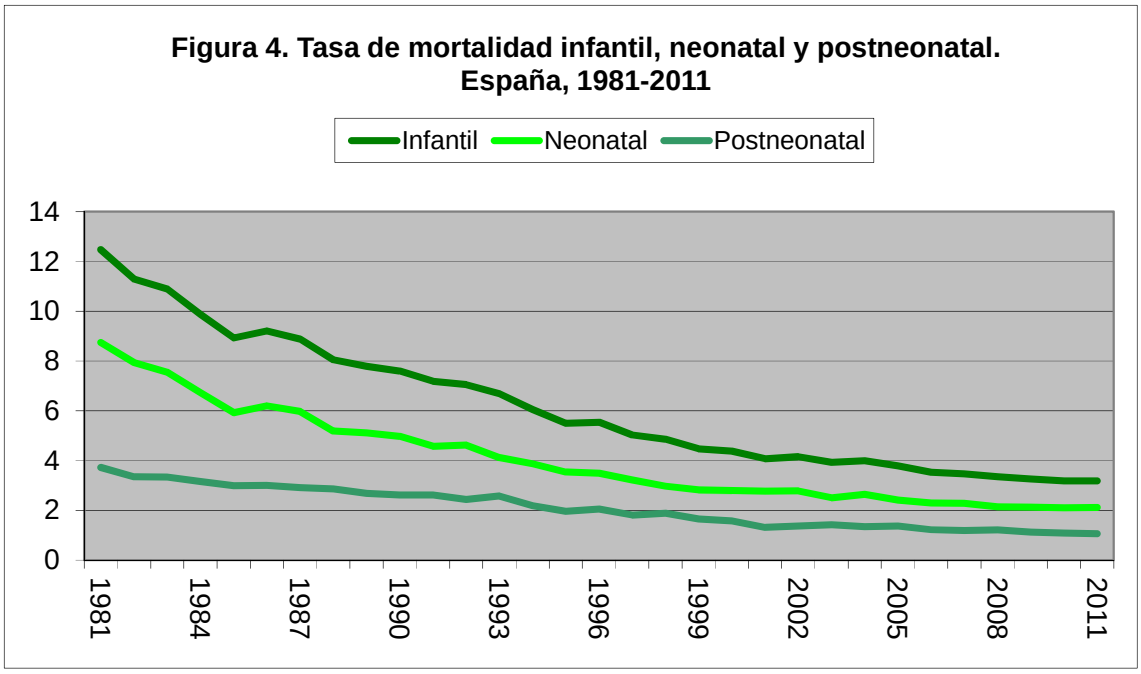
Esa tasa se encuentra por debajo de la media de la Unión Europea, cuya magnitud en 2011 era 4,0 por 1.000 nacidos vivos (4).

Tabla VI. Número de muertes infantiles, neonatales y postneonatales en España en 2011. Tasa[1] de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal y porcentaje de cambio entre 2010 y 2011 y entre 2001 y 2011.

			Tasa	
	Número	Tasa	Porcentaje de cambio entre 2010 y 2011	Porcentaje de cambio entre 2001 y 2011
Infantil	1.505	3,2	-0,1	-21,8
Neonatal	1.001	2,1	0,7	-23,5
Postneonatal	504	1,1	-1,6	-18,3

1. Tasa por 1.000 nacidos vivos

En 2011 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 las tasas de mortalidad neonatal y postneonatal han descendido 23,5% y 18,3%, respectivamente (Figura 4). En la tabla VII se observa que las 10 primeras causas de muerte infantiles en 2011 produjeron el 65% de todas las defunciones en menores de 1 año en España. Estas 10 causas de muerte ordenadas en base al número de muertes son las siguiente.



1ª) malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, 2ª) sepsis bacteriana del recién nacido, 3ª) hemorragia del recién nacido, 4ª) hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento,, 5ª) dificultad respiratoria del recién nacido, 6ª) síndrome de la muerte súbita infantil, 7ª) feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo, 8ª) trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, 9ª) enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido 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 26,6% entre 2001 y 2011. Del resto de las 10 primeras causas de muerte destaca el descenso en la tasa de mortalidad infantil por trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, cuya magnitud descendió un 57,8% entre 2001 y 2011, y el descenso en la tasa de mortalidad infantil por dificultad respiratoria del recién nacido cuya magnitud descendió 41,7% y entre 2001 y 2011, 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 2011, concretamente un 28,4%.

Tabla VII. Principales causas de muerte en menores de 1 año en España en 2011. Número de defunciones, porcentaje sobre el total de defunciones y tasa[1] 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		1.505	100,0	318,9
1	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	423	28,1	89,6
2	Sepsis bacteriana del recién nacido	P36	104	6,9	22,0
3	Hemorragía del recién nacido	P50-P52, P54	73	4,9	15,5
4	Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento	P20-P21	68	4,5	14,4
5	Dificultad respiratoria del recién nacido	P22	63	4,2	13,3
6	Síndrome de la muerte súbita infantil	R95	62	4,1	13,1
7	Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo	P01	61	4,1	12,9
8	Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	P07	46	3,1	9,7
9	Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido	P77	40	2,7	8,5
10	Feto y recién nacido afectados por complicaciones de la placenta y membranas	P02	27	1,8	5,7
…	Resto de causas		538	35,7	114,0

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 2010 y 2011 y entre 2001 y 2011.

Rango[1]	Causa de muerte (basada en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)		Porcentaje de cambio entre 2010 y 2011	Porcentaje de cambio entre 2001 y 2011
…	Todas las causas		-0,1	-21,8
1	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	0,5	-26,6
2	Sepsis bacteriana del recién nacido	P36	34,4	-7,8
3	Hemorragía del recién nacido	P50-P52, P54	-8,5	-12,6
4	Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento	P20-P21	19,1	-20,8
5	Dificultad respiratoria del recién nacido	P22	12,2	-41,7
6	Síndrome de la muerte súbita infantil	R95	12,3	-25,8
7	Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo	P01	33,2	-31,6
8	Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	P07	-5,4	-57,8
9	Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido	P77	3,3	28,4
10	Feto y recién nacido afectados por complicaciones de la placenta y membranas	P02	-23,0	-29,6

1. Rango basado en el número de defunciones

Referencias bibliográficas

1.Ruzicka LT, Lopez AD. The use of cause of death statistics for health situation assessment: national and international experiences. World Health Statistic Quarterly 1990; 43: 249-258.

2. Remington PL, Goodman RA. Chronic disease surveillance. En: Brownson RC, Remington PL, Dawis JR. Chronic disease epidemiology and control. Washington: American Public Health Association 2005: 55-76.

3.National Center for Health Statistics. ICD-10 cause-of-death list for tabulating mortality statistics (update October 2002). NCHS instruction manual; part 9. Hyattsville, MD: Public Health Service. Disponible en http://www.cdc.gov/nchs/data/dvs/im9_2002.pdf.pdf

4. World Health Organization/Europe. European Health for all database. Updated July 2013.

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 Haelth Stat Quart 1988; 41: 155-178.

10.Thom TJ. International mortality from heart disease: rates and trends. Int J Epidemiol 1989; 18 (suppl 1): S20-S28.

11.La Vecchia C, Levi F, Lucchini F, Negri E. Trends in mortality from major diseases in Europe, 1980-1993. Eur J Epidemiol 1998; 14:1-8.

12.Cole P, Rodu B. Declining cancer mortality in the United States. Cancer 1996; 78: 2045-2048.

13.Bailar JC, Gornik LG. Cancer undefeated. N Engl J Med 1997; 336: 1569-74.

14.Levi F, La Vecchia C, Negri E, Lucchini F. Declining cancer mortality in European Union [letter]. Lancet 1997; 349: 508-9.

15.Hurwitz ES, Holman RC, Strine TW, Chorba TL. Chronic liver disease mortality in the United States, 1979 through 1989. Am J Public Health 1995; 85: 1256-1260.

16. Hoyert DL, Xu JQ. Deaths: Preliminary data for 2011. National vital statistics reports; vol 61 no 6. Hyattsville, MD: National Center for Health Statistics. 2012.4.

Listado de tablas

Tabla 1.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según sexo. España 1981-2011.

Tabla 2.- Número de defunciones y tasa de mortalidad bruta según sexo y edad. España 2011.

Tabla 3.- Tasa de mortalidad por edad y tasa de mortalidad ajustada por edad por las 15 principales causas de muerte. España 2001-2011.

Tabla 4.- Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2011.

Tabla 5.- Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2011.

Tabla 6.- Número de defunciones, tasa bruta de mortalidad y tasa de mortalidad ajustada por edad por causas de muerte seleccionadas según sexo. España 2011.

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 2001-2011.

Tabla 8.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por muertes atribuibles al tabaco, según sexo. España 2001-2011.

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 2001-2011.

Tabla 10.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por muertes atribuibles al alcohol, según sexo. España 2001-2011.

Tabla 11.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por hernia abdominal, según sexo. España 2001-2011.

Tabla 12.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por apendicitis, según sexo. España 2001-2011.

Tabla 13.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por efectos adversos de medicamentos según sexo. España 2001-2011.

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 2010.

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 2011.

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 2011.

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

neonatal, postneonatal. España 1981-2011.

Tabla 18.- Número de defunciones en menores de 1 años y tasa de mortalidad infantil según causa de muerte. España 2011.

Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2001-2011.

Todas las causas de muerte

Tabla 1. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según sexo. España, 1981-2011

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

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 2011

	Defunciones			Tasa de mortalidad		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
Todas las edades	387.911	199.854	188.057	841,00	881,05	802,24
< 1	1.505	818	687	308,63	325,39	290,80
1-4	329	183	146	16,49	17,81	15,09
5-9	206	123	83	8,78	10,19	7,28
10-14	237	132	105	10,97	11,89	9,99
15-19	500	315	185	22,83	28,03	17,34
20-24	779	583	196	31,22	45,99	15,97
25-29	1.048	739	309	33,63	46,87	20,07
30-34	1.738	1.186	552	44,84	59,75	29,19
35-39	2.687	1.777	910	67,31	86,64	46,88
40-44	4.459	2.926	1.533	118,85	153,44	83,10
45-49	7.100	4.741	2.359	202,29	269,73	134,64
50-54	10.522	7.152	3.370	335,75	461,80	212,60
55-59	13.153	9.152	4.001	492,66	702,09	292,85
60-64	17.493	12.364	5.129	714,51	1050,53	403,44
65-69	22.532	15.633	6.899	1051,83	1545,25	610,27
70-74	29.946	19.717	10.229	1722,13	2494,64	1078,41
75-79	51.939	30.813	21.126	3047,09	4219,06	2168,51
80-84	72.313	37.253	35.060	5651,33	7433,64	4503,92
85 y más	149.425	54.247	95.178	13762,29	15227,01	13046,98

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 2001-2011.

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
2010	829,2	306,9	18,1	9,6	27,5	40,6	96,6	269,7	604,3	1389,9	4187,6	13794,6	487,0
2011	841,0	308,6	16,5	9,8	27,3	39,8	92,3	265,2	598,8	1352,2	4163,8	13762,3	481,4
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
2010	224,2	2,0	2,9	3,1	4,4	7,4	27,7	120,5	317,2	615,0	1158,0	1799,3	152,3
2011	228,6	1,2	1,7	2,8	4,5	8,1	28,1	118,9	315,1	609,4	1171,7	1812,3	152,1
Enfermedades del corazón (I00-I09, I11, I13, I20-I51)													
2001	189,6	2,2	0,7	0,5	1,7	4,2	14,1	46,9	118,5	352,0	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
2010	169,7	3,2	0,8	0,3	1,5	3,0	10,5	35,3	86,6	233,1	857,6	3482,3	43,8
2011	170,6	1,6	0,5	0,4	1,2	3,0	9,5	33,8	82,4	221,8	852,1	3422,7	41,9

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, 2001-2011.

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
2010	65,5	0,2	0,2	0,1	0,4	0,9	2,4	9,4	22,2	79,2	359,8	1396,2	33,8
2011	62,6	0,6	0,0	0,2	0,5	1,0	2,9	8,8	21,5	71,6	336,4	1292,6	31,4
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)													
2001	37,4	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,8	3,3	16,5	78,0	273,2	702,7	22,8
2002	40,8	0,0	0,2	0,1	0,1	0,4	0,7	4,1	16,4	85,9	296,0	751,2	24,5
2003	40,7	0,0	0,1	0,1	0,3	0,3	0,9	3,8	16,1	80,7	289,5	775,1	24,0
2004	36,3	0,0	0,1	0,0	0,1	0,3	0,7	3,3	14,1	70,2	260,9	676,5	21,1
2005	40,6	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,6	3,4	16,4	80,2	288,1	730,7	23,3
2006	32,5	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	2,6	12,6	60,7	223,5	603,6	18,3
2007	35,0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5	3,1	14,0	66,8	239,6	620,3	19,5
2008	32,6	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,6	3,0	13,5	59,6	211,7	600,7	18,1
2009	34,7	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,6	3,0	14,0	58,2	223,7	633,1	18,7
2010	34,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	2,9	12,3	55,3	213,3	616,2	17,8
2011	34,5	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,4	2,8	12,3	52,7	211,4	615,1	17,6
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
2010	24,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,6	16,7	151,9	590,5	11,4
2011	25,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	1,7	15,4	152,0	615,2	11,5

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, 2001-2011.

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
2010	21,9	5,1	4,4	1,8	10,3	11,2	14,0	15,2	16,6	27,9	71,4	242,0	23,0
2011	22,2	2,5	2,5	1,3	10,2	9,7	12,6	15,1	16,1	27,0	75,8	264,1	22,6
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
2010	21,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	1,9	8,5	33,0	127,3	402,3	11,2
2011	21,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	2,4	8,0	30,2	124,7	414,7	11,0
Neumonía e influenza (J10-J18)													
1999	23,8	3,0	0,1	0,2	0,3	0,9	1,7	3,1	7,6	30,8	141,9	693,8	14,9
2000	20,6	3,3	0,3	0,1	0,2	0,5	1,8	2,5	6,8	25,0	124,5	582,8	12,7
2001	17,6	0,5	0,3	0,1	0,3	0,6	1,4	3,0	6,0	21,1	102,3	487,3	10,7
2002	19,9	2,2	0,3	0,1	0,3	0,6	1,5	2,8	6,5	23,7	112,3	551,4	11,9
2003	19,9	2,6	0,6	0,2	0,3	0,6	1,6	3,5	5,7	24,3	112,5	536,1	11,7
2004	17,4	0,9	0,3	0,1	0,1	0,5	1,1	2,5	5,4	19,6	98,0	471,9	10,0
2005	22,7	1,5	0,5	0,1	0,3	0,6	1,7	3,0	6,2	25,4	127,0	601,0	12,8
2006	17,8	2,4	0,5	0,1	0,2	0,4	1,3	2,5	6,2	19,8	94,5	462,8	10,0
2007	19,3	1,5	0,3	0,1	0,3	0,5	1,5	2,9	6,0	21,0	100,1	492,7	10,6
2008	20,3	1,2	0,4	0,1	0,4	0,4	1,5	3,2	6,4	20,5	106,5	507,4	10,9
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
2010	16,4	0,8	0,3	0,1	0,2	0,4	0,7	2,3	4,8	15,4	78,5	398,7	8,3
2011	17,9	1,0	0,2	0,1	0,2	0,5	1,1	2,9	5,5	15,4	80,6	427,3	8,9

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, 2001-2011.

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
2010	14,0	0,8	0,1	0,0	0,0	0,2	0,3	0,9	3,4	14,1	76,1	327,3	6,9
2011	14,7	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,3	1,0	3,6	13,9	76,3	339,0	7,1
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
2010	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9	2,4	9,7	48,0	284,6	5,3
2011	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	2,7	9,0	46,1	289,5	5,2
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
2010	10,5	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	3,6	13,7	21,3	30,7	37,9	25,4	8,4
2011	10,3	0,2	0,0	0,0	0,1	0,3	3,1	13,1	21,2	30,0	35,3	29,2	8,1

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, 2001-2011.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Edad												Tasa ajustada por edad
	Todas edades	< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más	
Enfermedad de 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
2010	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,6	8,2	48,4	130,9	6,9
2011	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	8,3	49,5	130,5	7,1
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
2010	6,9	0,0	0,0	0,1	2,5	4,5	8,2	9,5	9,0	10,1	14,1	18,5	8,4
2011	6,9	0,0	0,0	0,0	2,4	5,0	8,0	9,3	8,4	10,4	15,9	15,9	8,1
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
2010	6,1	2,0	0,3	0,1	0,1	0,2	0,5	0,9	3,0	8,9	35,1	111,0	6,9
2011	6,4	2,1	0,5	0,0	0,2	0,1	0,5	1,2	3,2	9,6	34,8	114,7	7,1

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, 2001-2011.

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
2010	6,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	2,2	7,7	35,7	119,8	5,3
2011	6,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	1,9	8,3	36,0	123,7	5,2

Las tasas son por 100.000 habitantes en cada grupo específico

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2011. Ambos sexos

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 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		1505	329	443	1279	2786	7146	17622	30646	52478	124252	149425
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	26	22	7	32	83	402	746	477	766	1838	1999
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	1	0	0	1	0	4	7	13	41	180	368
Tuberculosis	A16-A19	0	0	0	0	3	19	29	22	30	68	57
Tuberculosis respiratoria	A16	0	0	0	0	2	14	23	19	24	49	43
Otras tuberculosis	A17-A19	0	0	0	0	1	5	6	3	6	19	14
Septicemia	A40-A41	10	9	1	8	8	35	83	162	374	1039	1245
Hepatitis víricas	B15-B19	0	0	0	2	4	48	125	107	166	299	117
Enfermedad por VIH	B20-B24	1	0	1	6	53	277	465	90	36	19	5
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	6	34	125	210	567	2175	7897	16126	23651	34964	19677
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0	1	0	3	11	53	343	626	526	481	273
T. maligno de esófago	C15	0	0	0	0	5	30	223	442	519	454	202
T. maligno de estómago	C16	0	0	0	2	32	125	399	675	1210	1985	1178
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0	0	0	8	35	151	775	1879	3281	5583	3577
T. maligno de hígado	C22	1	0	3	2	16	67	380	724	1162	1833	728
T. maligno de pancreas	C25	0	0	0	2	8	81	413	945	1469	1982	912
T. maligno de laringe	C32	0	0	0	0	2	11	155	361	402	439	154
T. maligno de traquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0	0	0	5	33	310	2033	4594	5802	6295	2025
Melanoma maligno de piel	C43	0	0	0	2	29	67	97	148	184	251	149
T. maligno de la mama	C50	0	0	0	3	56	417	832	1040	1073	1718	1260
T. maligno de cuello de útero	C53	0	0	0	0	13	78	164	122	107	121	74
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	0	0	0	3	1	19	81	223	384	569	333
T. maligno de ovario	C56	0	0	1	3	12	62	262	353	423	561	239
T. maligno de próstata	C61	0	0	0	1	0	1	43	314	959	2573	2143
T. maligno de rinón y pelvis renal	C64-C65	0	1	1	0	9	50	147	312	403	688	356
T. maligno de vejiga	C67	0	0	0	1	5	20	144	552	1020	1907	1436
T. maligno del encéfalo	C71	0	13	28	22	63	172	332	591	730	641	185
Linfomas	C81-C85	1	1	9	29	51	97	182	346	574	1011	477
Enfermedad de Hodgkin	C81	0	0	1	16	21	18	26	25	34	82	35
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	1	1	8	13	30	79	156	321	540	929	442
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0	0	0	1	4	18	57	195	472	771	365
Leucemias	C91-C95	3	6	39	39	61	94	143	322	642	1244	713
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	4	14	10	11	26	63	134	289	576	1406	1376

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2011. Ambos sexos

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 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	3	3	6	4	3	7	14	29	67	264	599
Diabetes mellitus	E10-E14	0	0	0	2	7	26	158	408	1171	3720	4503
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0	0	0	0	1	2	19	84	501	3837	10139
Atrofia muscular espinal	G12	18	4	2	6	6	16	76	160	318	327	62
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0	0	0	0	0	2	9	45	324	1477	1417
Enfermedad de Alzeimer	G30	0	0	0	0	0	4	3	86	599	4535	6680
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	12	11	26	85	302	1017	3040	5839	12498	38620	56877
Enfermedades del corazón	I00-I09,I11, I13, I20-I51	8	10	17	55	213	734	2243	4219	8609	25429	37162
Enfemedades reumáticas del corazón	I00-I09	0	0	1	0	3	10	29	104	301	737	524
Enfermedad cardiaca hipertensiva	I11	0	0	0	0	1	3	25	74	225	1137	2496
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0	0	4	10	78	359	1393	2603	4912	11910	13568
Insuficiencia cardiaca	I50	0	2	2	10	33	101	223	419	1006	4583	10710
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0	0	1	1	3	10	45	138	348	1377	3143
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	3	0	8	22	67	223	582	1099	2777	10040	14034
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	1	1	0	4	14	37	127	339	703	1591	2265
Aterosclerosis	I70	0	0	0	0	0	1	8	19	61	440	1188
Aneurisma y disección aórticos	I71	0	0	0	4	9	29	88	209	415	708	404
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	24	13	19	42	146	342	752	1523	4154	14379	20849
Neumonía e influenza	J10-J18	5	4	5	8	32	88	190	284	598	2405	4639
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	8	2	0	0	2	1	9	16	36	248	659
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0	1	1	4	17	33	184	631	2047	6308	6678
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0	0	0	0	1	0	10	34	90	315	535
Enfisema	J43	0	0	0	0	0	3	20	50	121	259	146
Asma	J45-J46	0	0	0	4	10	10	26	29	72	312	489
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	1	1	0	0	2	7	11	35	107	580	1119
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	3	1	5	4	15	35	70	93	207	712	1210
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	8	5	7	13	75	448	1384	1954	2803	6086	6793
Ulcera péptica	K25-K28	0	0	1	0	2	7	24	43	64	157	194
Apendicitis	K35-K38	0	0	0	0	0	2	3	6	12	28	30
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	1	0	0	1	3	17	23	54	195	788	1326
Enfermedad vascular intestinal	K55	1	1	1	1	4	11	35	95	324	1075	1343
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	1	0	0	3	24	243	871	1083	1163	1052	317
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0	0	0	0	14	106	391	413	306	161	24
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0	0	0	0	2	6	14	48	125	655	943
Pancreatitis aguda	K85	0	0	0	0	10	38	67	104	171	423	365

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2011. Ambos sexos

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico	N00-N07, N17-N19, N25-N27	0	1	4	0	7	27	66	186	541	2278	3681
Insuficiencia renal	N17-N19	0	0	3	0	7	24	59	181	519	2233	3633
Infecciones del riñon	N10-N12, N13.6, N15.1	0	0	0	1	1	1	6	13	23	52	80
Hiperplasia de próstata	N40	0	0	0	0	0	0	0	1	5	40	91
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	N70-N76	0	0	0	0	0	0	0	3	2	13	10
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	812	8	3	4	3	2	1	0	0	0	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	423	59	33	29	50	54	66	91	38	49	28
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	92	40	21	75	212	526	843	936	1122	2257	4488
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	15	56	75	630	1117	1695	1715	1333	1537	2915	3145
Accidentes no intencionales	V01-X59,Y85-Y86	12	49	58	478	677	978	1003	823	1046	2262	2867
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+V88.0-V88.9+V89.0+V89.2	2	13	25	267	325	393	323	243	227	277	100
Caídas	W00-W19	1	5	5	31	42	93	121	146	218	637	813
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0	15	8	52	52	50	68	58	77	66	15
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0	1	1	32	109	207	146	46	36	91	88
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0	0	2	114	352	617	615	431	402	474	173
Agresiones	X85-Y09	2	5	13	33	71	72	55	30	21	28	4
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	0	1	1	2	4	10	18	38	62	139	97

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2011. Hombres

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 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		818	183	255	898	1925	4703	11893	21516	35350	68066	54247
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	12	11	4	15	51	302	582	335	436	832	706
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	0	0	0	1	0	2	4	8	21	69	108
Tuberculosis	A16-A19	0	0	0	0	2	16	25	18	26	43	29
Tuberculosis respiratoria	A16	0	0	0	0	2	12	20	17	22	32	26
Otras tuberculosis	A17-A19	0	0	0	0	0	4	5	1	4	11	3
Septicemia	A40-A41	5	4	1	4	4	19	46	105	223	472	435
Hepatitis víricas	B15-B19	0	0	0	1	2	41	106	72	70	106	47
Enfermedad por VIH	B20-B24	0	0	0	5	35	211	379	78	29	15	4
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	4	18	71	131	286	988	4529	10809	16293	21732	10022
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0	1	0	2	5	40	286	519	454	330	133
T. maligno de esófago	C15	0	0	0	0	4	24	196	398	459	365	141
T. maligno de estómago	C16	0	0	0	0	17	68	238	468	835	1203	572
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0	0	0	5	20	79	443	1200	2181	3395	1622
T. maligno de hígado	C22	1	0	3	2	11	56	326	594	879	1108	333
T. maligno de pancreas	C25	0	0	0	1	3	47	271	598	885	899	305
T. maligno de laringe	C32	0	0	0	0	2	11	138	341	383	415	142
T. maligno de traquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0	0	0	4	23	195	1448	3805	5080	5429	1528
Melanoma maligno de piel	C43	0	0	0	0	17	29	52	92	123	151	59
T. maligno de la mama	C50	0	0	0	0	1	0	3	12	23	31	15
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	0	1	0	1	43	314	959	2573	2143
T. maligno de rinón y pelvis renal	C64-C65	0	0	1	0	3	35	114	235	290	426	189
T. maligno de vejiga	C67	0	0	0	0	3	14	105	497	909	1580	1046
T. maligno del encéfalo	C71	0	7	18	10	37	110	211	357	406	331	80
Linfomas	C81-C85	1	1	4	21	36	70	125	212	347	498	179
Enfermedad de Hodgkin	C81	0	0	0	11	13	12	20	17	23	43	8
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	1	1	4	10	23	58	105	195	324	455	171
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0	0	0	0	1	9	31	108	270	392	146
Leucemias	C91-C95	2	2	23	28	31	54	76	207	405	674	309
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	0	6	5	9	16	42	81	177	357	766	649

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2011. Hombres

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 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	2	2	5	1	2	3	8	15	37	108	187
Diabetes mellitus	E10-E14	0	0	0	1	2	15	113	302	711	1640	1369
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0	0	0	0	0	2	15	49	297	1761	2656
Atrofia muscular espinal	G12	10	3	1	4	5	10	47	79	186	168	24
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0	0	0	0	0	2	7	26	196	800	634
Enfermedad de Alzeimer	G30	0	0	0	0	0	0	2	43	306	1585	1592
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	4	8	15	55	202	751	2350	4487	8387	19515	18061
Enfermedades del corazón	I00-I09,I11, I13, I20-I51	3	7	12	39	158	566	1830	3315	5835	12932	11968
Enfemedades reumáticas del corazón	I00-I09	0	0	0	0	3	6	16	49	98	194	112
Enfermedad cardiaca hipertensiva	I11	0	0	0	0	1	3	22	55	120	427	557
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0	0	4	7	65	306	1198	2174	3663	7121	5387
Insuficiencia cardiaca	I50	0	1	1	8	25	73	175	298	590	1889	2894
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0	0	0	1	0	7	35	97	219	606	804
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	1	0	3	10	32	136	361	748	1731	4801	4329
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0	1	0	4	10	30	98	296	572	1093	894
Aterosclerosis	I70	0	0	0	0	0	1	5	18	45	230	350
Aneurisma y disección aórticos	I71	0	0	0	4	8	25	72	183	355	593	299
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	11	7	4	22	93	240	515	1143	3131	9502	9850
Neumonía e influenza	J10-J18	2	3	2	6	13	57	127	209	424	1389	1966
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	5	1	0	0	1	1	8	12	24	109	198
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0	1	0	4	10	23	130	499	1725	5048	4379
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0	0	0	0	1	0	7	29	75	218	262
Enfisema	J43	0	0	0	0	0	3	19	43	103	233	116
Asma	J45-J46	0	0	0	4	5	5	7	12	27	65	73
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0	1	0	0	1	6	6	28	68	331	449
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	2	0	1	4	9	29	47	65	126	368	405
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	5	3	1	7	50	320	1119	1504	1921	3104	2325
Ulcera péptica	K25-K28	0	0	0	0	2	6	19	35	45	91	82
Apendicitis	K35-K38	0	0	0	0	0	0	2	2	7	18	10
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	0	0	0	0	0	8	18	33	117	391	458
Enfermedad vascular intestinal	K55	1	1	0	0	1	5	21	67	214	500	421
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	1	0	0	2	19	190	721	882	880	619	136
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0	0	0	0	11	82	329	365	262	141	16
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0	0	0	0	2	2	7	32	77	336	288
Pancreatitis aguda	K85	0	0	0	0	7	30	51	73	103	208	126

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2011. Hombres

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico	N00-N07, N17-N19, N25-N27	0	1	3	0	2	14	44	118	336	1267	1542
Insuficiencia renal	N17-N19	0	0	3	0	2	12	39	116	321	1237	1523
Infecciones del riñon	N10-N12, N13.6, N15.1	0	0	0	0	0	0	1	8	8	13	23
Hiperplasia de próstata	N40	0	0	0	0	0	0	0	1	5	40	91
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	450	4	1	2	2	1	1	0	0	0	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	217	33	19	14	31	23	45	47	18	24	10
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	64	21	15	52	161	412	640	707	749	1189	1337
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	6	34	53	508	918	1378	1365	1021	1022	1707	1151
Accidentes no intencionales	V01-X59,Y85-Y86	4	31	41	390	579	828	832	633	696	1221	997
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+V88.0-V88.9+V89.0+V89.2	0	7	18	212	278	344	273	185	163	180	50
Caídas	W00-W19	1	4	3	27	32	77	103	113	134	317	265
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0	9	3	46	46	41	60	51	57	45	7
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0	1	1	26	93	171	115	31	26	48	24
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0	0	1	93	282	479	463	326	277	388	126
Agresiones	X85-Y09	1	3	10	24	45	51	41	23	12	18	2
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	0	0	0	0	2	6	9	30	34	72	24

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2011. Mujeres

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 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		687	146	188	381	861	2443	5729	9130	17128	56186	95178
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	14	11	3	17	32	100	164	142	330	1006	1293
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	1	0	0	0	0	2	3	5	20	111	260
Tuberculosis	A16-A19	0	0	0	0	1	3	4	4	4	25	28
Tuberculosis respiratoria	A16	0	0	0	0	0	2	3	2	2	17	17
Otras tuberculosis	A17-A19	0	0	0	0	1	1	1	2	2	8	11
Septicemia	A40-A41	5	5	0	4	4	16	37	57	151	567	810
Hepatitis víricas	B15-B19	0	0	0	1	2	7	19	35	96	193	70
Enfermedad por VIH	B20-B24	1	0	1	1	18	66	86	12	7	4	1
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	2	16	54	79	281	1187	3368	5317	7358	13232	9655
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0	0	0	1	6	13	57	107	72	151	140
T. maligno de esófago	C15	0	0	0	0	1	6	27	44	60	89	61
T. maligno de estómago	C16	0	0	0	2	15	57	161	207	375	782	606
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0	0	0	3	15	72	332	679	1100	2188	1955
T. maligno de hígado	C22	0	0	0	0	5	11	54	130	283	725	395
T. maligno de pancreas	C25	0	0	0	1	5	34	142	347	584	1083	607
T. maligno de laringe	C32	0	0	0	0	0	0	17	20	19	24	12
T. maligno de traquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0	0	0	1	10	115	585	789	722	866	497
Melanoma maligno de piel	C43	0	0	0	2	12	38	45	56	61	100	90
T. maligno de la mama	C50	0	0	0	3	55	417	829	1028	1050	1687	1245
T. maligno de cuello de útero	C53	0	0	0	0	13	78	164	122	107	121	74
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	0	0	0	3	1	19	81	223	384	569	333
T. maligno de ovario	C56	0	0	1	3	12	62	262	353	423	561	239
T. maligno de próstata	C61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. maligno de rinón y pelvis renal	C64-C65	0	1	0	0	6	15	33	77	113	262	167
T. maligno de vejiga	C67	0	0	0	1	2	6	39	55	111	327	390
T. maligno del encéfalo	C71	0	6	10	12	26	62	121	234	324	310	105
Linfomas	C81-C85	0	0	5	8	15	27	57	134	227	513	298
Enfermedad de Hodgkin	C81	0	0	1	5	8	6	6	8	11	39	27
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0	0	4	3	7	21	51	126	216	474	271
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0	0	0	1	3	9	26	87	202	379	219
Leucemias	C91-C95	1	4	16	11	30	40	67	115	237	570	404
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	4	8	5	2	10	21	53	112	219	640	727

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2011. Mujeres

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 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	1	1	3	1	4	6	14	30	156	412
Diabetes mellitus	E10-E14	0	0	0	1	5	11	45	106	460	2080	3134
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0	0	0	0	1	0	4	35	204	2076	7483
Atrofia muscular espinal	G12	8	1	1	2	1	6	29	81	132	159	38
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0	0	0	0	0	0	2	19	128	677	783
Enfermedad de Alzeimer	G30	0	0	0	0	0	4	1	43	293	2950	5088
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	8	3	11	30	100	266	690	1352	4111	19105	38816
Enfermedades del corazón	I00-I09,I11, I13, I20-I51	5	3	5	16	55	168	413	904	2774	12497	25194
Enfemedades reumáticas del corazón	I00-I09	0	0	1	0	0	4	13	55	203	543	412
Enfermedad cardiaca hipertensiva	I11	0	0	0	0	0	0	3	19	105	710	1939
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0	0	0	3	13	53	195	429	1249	4789	8181
Insuficiencia cardiaca	I50	0	1	1	2	8	28	48	121	416	2694	7816
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0	0	1	0	3	3	10	41	129	771	2339
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	2	0	5	12	35	87	221	351	1046	5239	9705
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	1	0	0	0	4	7	29	43	131	498	1371
Aterosclerosis	I70	0	0	0	0	0	0	3	1	16	210	838
Aneurisma y disección aórticos	I71	0	0	0	0	1	4	16	26	60	115	105
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	13	6	15	20	53	102	237	380	1023	4877	10999
Neumonía e influenza	J10-J18	3	1	3	2	19	31	63	75	174	1016	2673
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	3	1	0	0	1	0	1	4	12	139	461
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0	0	1	0	7	10	54	132	322	1260	2299
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0	0	0	0	0	0	3	5	15	97	273
Enfisema	J43	0	0	0	0	0	0	1	7	18	26	30
Asma	J45-J46	0	0	0	0	5	5	19	17	45	247	416
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	1	0	0	0	1	1	5	7	39	249	670
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	1	1	4	0	6	6	23	28	81	344	805
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	3	2	6	6	25	128	265	450	882	2982	4468
Ulcera péptica	K25-K28	0	0	1	0	0	1	5	8	19	66	112
Apendicitis	K35-K38	0	0	0	0	0	2	1	4	5	10	20
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	1	0	0	1	3	9	5	21	78	397	868
Enfermedad vascular intestinal	K55	0	0	1	1	3	6	14	28	110	575	922
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0	0	0	1	5	53	150	201	283	433	181
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0	0	0	0	3	24	62	48	44	20	8
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0	0	0	0	0	4	7	16	48	319	655
Pancreatitis aguda	K85	0	0	0	0	3	8	16	31	68	215	239

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2011. Mujeres

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 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	1	0	5	13	22	68	205	1011	2139
Insuficiencia renal	N17-N19	0	0	0	0	5	12	20	65	198	996	2110
Infecciones del riñon	N10-N12, N13.6, N15.1	0	0	0	1	1	1	5	5	15	39	57
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	0	0	0	3	2	13	10
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	362	4	2	2	1	1	0	0	0	0	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	206	26	14	15	19	31	21	44	20	25	18
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	28	19	6	23	51	114	203	229	373	1068	3151
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	9	22	22	122	199	317	350	312	515	1208	1994
Accidentes no intencionales	V01-X59,Y85-Y86	8	18	17	88	98	150	171	190	350	1041	1870
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+V88.0-V88.9+V89.0+V89.2	2	6	7	55	47	49	50	58	64	97	50
Caídas	W00-W19	0	1	2	4	10	16	18	33	84	320	548
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0	6	5	6	6	9	8	7	20	21	8
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0	0	0	6	16	36	31	15	10	43	64
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0	0	1	21	70	138	152	105	125	86	47
Agresiones	X85-Y09	1	2	3	9	26	21	14	7	9	10	2
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	0	1	1	2	2	4	9	8	28	67	73

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2011. Ambos sexos

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 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		308,6	16,5	9,8	27,3	39,8	92,3	265,2	598,8	1352,2	4163,8	13762,3
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	5,3	1,1	0,2	0,7	1,2	5,2	11,2	9,3	19,7	61,6	184,1
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	1,1	6,0	33,9
Tuberculosis	A16-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,4	0,8	2,3	5,2
Tuberculosis respiratoria	A16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,4	0,6	1,6	4,0
Otras tuberculosis	A17-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,6	1,3
Septicemia	A40-A41	2,1	0,5	0,0	0,2	0,1	0,5	1,2	3,2	9,6	34,8	114,7
Hepatitis víricas	B15-B19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	1,9	2,1	4,3	10,0	10,8
Enfermedad por VIH	B20-B24	0,2	0,0	0,0	0,1	0,8	3,6	7,0	1,8	0,9	0,6	0,5
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	1,2	1,7	2,8	4,5	8,1	28,1	118,9	315,1	609,4	1171,7	1812,3
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,7	5,2	12,2	13,6	16,1	25,1
T. maligno de esófago	C15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	3,4	8,6	13,4	15,2	18,6
T. maligno de estómago	C16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,6	6,0	13,2	31,2	66,5	108,5
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	1,9	11,7	36,7	84,5	187,1	329,4
T. maligno de hígado	C22	0,2	0,0	0,1	0,0	0,2	0,9	5,7	14,1	29,9	61,4	67,0
T. maligno de pancreas	C25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	6,2	18,5	37,9	66,4	84,0
T. maligno de laringe	C32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,3	7,1	10,4	14,7	14,2
T. maligno de traquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	4,0	30,6	89,8	149,5	211,0	186,5
Melanoma maligno de piel	C43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,9	1,5	2,9	4,7	8,4	13,7
T. maligno de la mama	C50	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	5,4	12,5	20,3	27,6	57,6	116,0
T. maligno de cuello de útero	C53	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	2,5	2,4	2,8	4,1	6,8
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	1,2	4,4	9,9	19,1	30,7
T. maligno de ovario	C56	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,8	3,9	6,9	10,9	18,8	22,0
T. maligno de próstata	C61	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	6,1	24,7	86,2	197,4
T. maligno de rinón y pelvis renal	C64-C65	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,6	2,2	6,1	10,4	23,1	32,8
T. maligno de vejiga	C67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	2,2	10,8	26,3	63,9	132,3
T. maligno del encéfalo	C71	0,0	0,7	0,6	0,5	0,9	2,2	5,0	11,5	18,8	21,5	17,0
Linfomas	C81-C85	0,2	0,1	0,2	0,6	0,7	1,3	2,7	6,8	14,8	33,9	43,9
Enfermedad de Hodgkin	C81	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,2	0,4	0,5	0,9	2,7	3,2
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0,2	0,1	0,2	0,3	0,4	1,0	2,3	6,3	13,9	31,1	40,7
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,9	3,8	12,2	25,8	33,6
Leucemias	C91-C95	0,6	0,3	0,9	0,8	0,9	1,2	2,2	6,3	16,5	41,7	65,7
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	0,8	0,7	0,2	0,2	0,4	0,8	2,0	5,6	14,8	47,1	126,7

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2011. Ambos sexos

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 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	0,6	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,6	1,7	8,8	55,2
Diabetes mellitus	E10-E14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	2,4	8,0	30,2	124,7	414,7
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,6	12,9	128,6	933,8
Atrofia muscular espinal	G12	3,7	0,2	0,0	0,1	0,1	0,2	1,1	3,1	8,2	11,0	5,7
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	8,3	49,5	130,5
Enfermedad de Alzeimer	G30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	1,7	15,4	152,0	615,2
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	2,5	0,6	0,6	1,8	4,3	13,1	45,8	114,1	322,0	1294,2	5238,5
Enfermedades del corazón	I00-I09,I11, I13, I20-I51	1,6	0,5	0,4	1,2	3,0	9,5	33,8	82,4	221,8	852,1	3422,7
Enfemedades reumáticas del corazón	I00-I09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	2,0	7,8	24,7	48,3
Enfermedad cardiaca hipertensiva	I11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,4	5,8	38,1	229,9
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0,0	0,0	0,1	0,2	1,1	4,6	21,0	50,9	126,6	399,1	1249,6
Insuficiencia cardiaca	I50	0,0	0,1	0,0	0,2	0,5	1,3	3,4	8,2	25,9	153,6	986,4
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	2,7	9,0	46,1	289,5
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	0,6	0,0	0,2	0,5	1,0	2,9	8,8	21,5	71,6	336,4	1292,6
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5	1,9	6,6	18,1	53,3	208,6
Aterosclerosis	I70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,6	14,7	109,4
Aneurisma y disección aórticos	I71	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	1,3	4,1	10,7	23,7	37,2
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	4,9	0,7	0,4	0,9	2,1	4,4	11,3	29,8	107,0	481,9	1920,2
Neumonía e influenza	J10-J18	1,0	0,2	0,1	0,2	0,5	1,1	2,9	5,5	15,4	80,6	427,3
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	1,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,9	8,3	60,7
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,4	2,8	12,3	52,7	211,4	615,1
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	2,3	10,6	49,3
Enfisema	J43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	3,1	8,7	13,4
Asma	J45-J46	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4	0,6	1,9	10,5	45,0
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7	2,8	19,4	103,1
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	0,6	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	1,1	1,8	5,3	23,9	111,4
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	1,6	0,3	0,2	0,3	1,1	5,8	20,8	38,2	72,2	203,9	625,6
Ulcera péptica	K25-K28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,8	1,6	5,3	17,9
Apendicitis	K35-K38	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,9	2,8
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	1,1	5,0	26,4	122,1
Enfermedad vascular intestinal	K55	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	1,9	8,3	36,0	123,7
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0,2	0,0	0,0	0,1	0,3	3,1	13,1	21,2	30,0	35,3	29,2
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,4	5,9	8,1	7,9	5,4	2,2
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,9	3,2	21,9	86,9
Pancreatitis aguda	K85	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,0	2,0	4,4	14,2	33,6

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2011. Ambos sexos

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 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	0,1	0,1	0,0	0,1	0,3	1,0	3,6	13,9	76,3	339,0
Insuficiencia renal	N17-N19	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,3	0,9	3,5	13,4	74,8	334,6
Infecciones del riñon	N10-N12, N13.6, N15.1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,7	7,4
Hiperplasia de próstata	N40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,3	8,4
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	N70-N76	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	0,9
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	166,5	0,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	86,7	3,0	0,7	0,6	0,7	0,7	1,0	1,8	1,0	1,6	2,6
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	18,9	2,0	0,5	1,6	3,0	6,8	12,7	18,3	28,9	75,6	413,4
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	3,1	2,8	1,7	13,4	16,0	21,9	25,8	26,0	39,6	97,7	289,7
Accidentes no intencionales	V01-X59,Y85-Y86	2,5	2,5	1,3	10,2	9,7	12,6	15,1	16,1	27,0	75,8	264,1
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+V88.0-V88.9+V89.0+V89.2	0,4	0,7	0,6	5,7	4,6	5,1	4,9	4,7	5,8	9,3	9,2
Caídas	W00-W19	0,2	0,3	0,1	0,7	0,6	1,2	1,8	2,9	5,6	21,3	74,9
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0,0	0,8	0,2	1,1	0,7	0,6	1,0	1,1	2,0	2,2	1,4
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0,0	0,1	0,0	0,7	1,6	2,7	2,2	0,9	0,9	3,0	8,1
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0,0	0,0	0,0	2,4	5,0	8,0	9,3	8,4	10,4	15,9	15,9
Agresiones	X85-Y09	0,4	0,3	0,3	0,7	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,9	0,4
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,7	1,6	4,7	8,9

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2011. Hombres

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 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		325,4	17,8	11,0	37,6	54,0	118,8	359,7	867,4	1961,6	5527,2	15227,0
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	4,8	1,1	0,2	0,6	1,4	7,6	17,6	13,5	24,2	67,6	198,2
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	1,2	5,6	30,3
Tuberculosis	A16-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,8	0,7	1,4	3,5	8,1
Tuberculosis respiratoria	A16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	0,7	1,2	2,6	7,3
Otras tuberculosis	A17-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,2	0,9	0,8
Septicemia	A40-A41	2,0	0,4	0,0	0,2	0,1	0,5	1,4	4,2	12,4	38,3	122,1
Hepatitis víricas	B15-B19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	3,2	2,9	3,9	8,6	13,2
Enfermedad por VIH	B20-B24	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	5,3	11,5	3,1	1,6	1,2	1,1
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	1,6	1,8	3,1	5,5	8,0	25,0	137,0	435,8	904,1	1764,7	2813,2
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	1,0	8,6	20,9	25,2	26,8	37,3
T. maligno de esófago	C15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	5,9	16,0	25,5	29,6	39,6
T. maligno de estómago	C16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,7	7,2	18,9	46,3	97,7	160,6
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	2,0	13,4	48,4	121,0	275,7	455,3
T. maligno de hígado	C22	0,4	0,0	0,1	0,1	0,3	1,4	9,9	23,9	48,8	90,0	93,5
T. maligno de pancreas	C25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	8,2	24,1	49,1	73,0	85,6
T. maligno de laringe	C32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	4,2	13,7	21,3	33,7	39,9
T. maligno de traquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	4,9	43,8	153,4	281,9	440,9	428,9
Melanoma maligno de piel	C43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,7	1,6	3,7	6,8	12,3	16,6
T. maligno de la mama	C50	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,3	2,5	4,2
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	0,0	1,3	12,7	53,2	208,9	601,5
T. maligno de rinón y pelvis renal	C64-C65	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	3,4	9,5	16,1	34,6	53,1
T. maligno de vejiga	C67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	3,2	20,0	50,4	128,3	293,6
T. maligno del encéfalo	C71	0,0	0,7	0,8	0,4	1,0	2,8	6,4	14,4	22,5	26,9	22,5
Linfomas	C81-C85	0,4	0,1	0,2	0,9	1,0	1,8	3,8	8,5	19,3	40,4	50,2
Enfermedad de Hodgkin	C81	0,0	0,0	0,0	0,5	0,4	0,3	0,6	0,7	1,3	3,5	2,2
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0,4	0,1	0,2	0,4	0,6	1,5	3,2	7,9	18,0	36,9	48,0
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9	4,4	15,0	31,8	41,0
Leucemias	C91-C95	0,8	0,2	1,0	1,2	0,9	1,4	2,3	8,3	22,5	54,7	86,7
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	0,0	0,6	0,2	0,4	0,4	1,1	2,4	7,1	19,8	62,2	182,2

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2011. Hombres

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 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	0,8	0,2	0,2	0,0	0,1	0,1	0,2	0,6	2,1	8,8	52,5
Diabetes mellitus	E10-E14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	3,4	12,2	39,5	133,2	384,3
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	2,0	16,5	143,0	745,5
Atrofia muscular espinal	G12	4,0	0,3	0,0	0,2	0,1	0,3	1,4	3,2	10,3	13,6	6,7
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,0	10,9	65,0	178,0
Enfermedad de Alzeimer	G30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,7	17,0	128,7	446,9
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	1,6	0,8	0,6	2,3	5,7	19,0	71,1	180,9	465,4	1584,7	5069,7
Enfermedades del corazón	I00-I09,I11, I13, I20-I51	1,2	0,7	0,5	1,6	4,4	14,3	55,3	133,6	323,8	1050,1	3359,4
Enfemedades reumáticas del corazón	I00-I09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	2,0	5,4	15,8	31,4
Enfermedad cardiaca hipertensiva	I11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	2,2	6,7	34,7	156,3
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0,0	0,0	0,2	0,3	1,8	7,7	36,2	87,6	203,3	578,3	1512,1
Insuficiencia cardiaca	I50	0,0	0,1	0,0	0,3	0,7	1,8	5,3	12,0	32,7	153,4	812,3
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	3,9	12,2	49,2	225,7
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	0,4	0,0	0,1	0,4	0,9	3,4	10,9	30,2	96,1	389,9	1215,1
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0,0	0,1	0,0	0,2	0,3	0,8	3,0	11,9	31,7	88,8	250,9
Aterosclerosis	I70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	2,5	18,7	98,2
Aneurisma y disección aórticos	I71	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,6	2,2	7,4	19,7	48,2	83,9
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	4,4	0,7	0,2	0,9	2,6	6,1	15,6	46,1	173,7	771,6	2764,9
Neumonía e influenza	J10-J18	0,8	0,3	0,1	0,3	0,4	1,4	3,8	8,4	23,5	112,8	551,9
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	2,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	1,3	8,9	55,6
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0,0	0,1	0,0	0,2	0,3	0,6	3,9	20,1	95,7	409,9	1229,2
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,2	4,2	17,7	73,5
Enfisema	J43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	1,7	5,7	18,9	32,6
Asma	J45-J46	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,5	1,5	5,3	20,5
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	1,1	3,8	26,9	126,0
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	0,8	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	1,4	2,6	7,0	29,9	113,7
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	2,0	0,3	0,0	0,3	1,4	8,1	33,8	60,6	106,6	252,1	652,6
Ulcera péptica	K25-K28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	1,4	2,5	7,4	23,0
Apendicitis	K35-K38	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	1,5	2,8
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	1,3	6,5	31,8	128,6
Enfermedad vascular intestinal	K55	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	2,7	11,9	40,6	118,2
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0,4	0,0	0,0	0,1	0,5	4,8	21,8	35,6	48,8	50,3	38,2
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	2,1	10,0	14,7	14,5	11,4	4,5
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	1,3	4,3	27,3	80,8
Pancreatitis aguda	K85	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	1,5	2,9	5,7	16,9	35,4

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2011. Hombres

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 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	0,1	0,1	0,0	0,1	0,4	1,3	4,8	18,6	102,9	432,8
Insuficiencia renal	N17-N19	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,3	1,2	4,7	17,8	100,4	427,5
Infecciones del riñon	N10-N12, N13.6, N15.1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	1,1	6,5
Hiperplasia de próstata	N40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	3,2	25,5
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	179,0	0,4	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	86,3	3,2	0,8	0,6	0,9	0,6	1,4	1,9	1,0	1,9	2,8
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	25,5	2,0	0,6	2,2	4,5	10,4	19,4	28,5	41,6	96,6	375,3
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	2,4	3,3	2,3	21,2	25,8	34,8	41,3	41,2	56,7	138,6	323,1
Accidentes no intencionales	V01-X59,Y85-Y86	1,6	3,0	1,8	16,3	16,3	20,9	25,2	25,5	38,6	99,1	279,9
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+V88.0-V88.9+V89.0+V89.2	0,0	0,7	0,8	8,9	7,8	8,7	8,3	7,5	9,0	14,6	14,0
Caídas	W00-W19	0,0	0,1	0,0	1,1	2,6	4,3	3,5	1,2	1,4	3,9	6,7
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0,0	0,0	0,0	3,9	7,9	12,1	14,0	13,1	15,4	31,5	35,4
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0,4	0,3	0,4	1,0	1,3	1,3	1,2	0,9	0,7	1,5	0,6
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	1,2	1,9	5,8	6,7
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 bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2011. Mujeres

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 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		290,8	15,1	8,6	16,6	25,1	64,5	171,7	346,2	823,9	3205,8	13047,0
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	5,9	1,1	0,1	0,7	0,9	2,6	4,9	5,4	15,9	57,4	177,2
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	1,0	6,3	35,6
Tuberculosis	A16-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	1,4	3,8
Tuberculosis respiratoria	A16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	1,0	2,3
Otras tuberculosis	A17-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	1,5
Septicemia	A40-A41	2,1	0,5	0,0	0,2	0,1	0,4	1,1	2,2	7,3	32,4	111,0
Hepatitis víricas	B15-B19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	1,3	4,6	11,0	9,6
Enfermedad por VIH	B20-B24	0,4	0,0	0,0	0,0	0,5	1,7	2,6	0,5	0,3	0,2	0,1
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	0,8	1,7	2,5	3,4	8,2	31,4	100,9	201,6	353,9	755,0	1323,5
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	1,7	4,1	3,5	8,6	19,2
T. maligno de esófago	C15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	1,7	2,9	5,1	8,4
T. maligno de estómago	C16	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,5	4,8	7,8	18,0	44,6	83,1
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,9	9,9	25,7	52,9	124,8	268,0
T. maligno de hígado	C22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,6	4,9	13,6	41,4	54,1
T. maligno de pancreas	C25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	4,3	13,2	28,1	61,8	83,2
T. maligno de laringe	C32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,8	0,9	1,4	1,6
T. maligno de traquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	3,0	17,5	29,9	34,7	49,4	68,1
Melanoma maligno de piel	C43	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,0	1,3	2,1	2,9	5,7	12,3
T. maligno de la mama	C50	0,0	0,0	0,0	0,1	1,6	11,0	24,8	39,0	50,5	96,3	170,7
T. maligno de cuello de útero	C53	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	2,1	4,9	4,6	5,1	6,9	10,1
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,5	2,4	8,5	18,5	32,5	45,6
T. maligno de ovario	C56	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,6	7,9	13,4	20,3	32,0	32,8
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 rinón y pelvis renal	C64-C65	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,4	1,0	2,9	5,4	14,9	22,9
T. maligno de vejiga	C67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,2	2,1	5,3	18,7	53,5
T. maligno del encéfalo	C71	0,0	0,6	0,5	0,5	0,8	1,6	3,6	8,9	15,6	17,7	14,4
Linfomas	C81-C85	0,0	0,0	0,2	0,3	0,4	0,7	1,7	5,1	10,9	29,3	40,8
Enfermedad de Hodgkin	C81	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	2,2	3,7
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0,0	0,0	0,2	0,1	0,2	0,6	1,5	4,8	10,4	27,0	37,1
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,8	3,3	9,7	21,6	30,0
Leucemias	C91-C95	0,4	0,4	0,7	0,5	0,9	1,1	2,0	4,4	11,4	32,5	55,4
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	1,7	0,8	0,2	0,1	0,3	0,6	1,6	4,2	10,5	36,5	99,7

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2011. Mujeres

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 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	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5	1,4	8,9	56,5
Diabetes mellitus	E10-E14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,3	4,0	22,1	118,7	429,6
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,3	9,8	118,4	1025,8
Atrofia muscular espinal	G12	3,4	0,1	0,0	0,1	0,0	0,2	0,9	3,1	6,3	9,1	5,2
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	6,2	38,6	107,3
Enfermedad de Alzeimer	G30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	1,6	14,1	168,3	697,5
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	3,4	0,3	0,5	1,3	2,9	7,0	20,7	51,3	197,7	1090,1	5320,9
Enfermedades del corazón	I00-I09,I11, I13, I20-I51	2,1	0,3	0,2	0,7	1,6	4,4	12,4	34,3	133,4	713,0	3453,6
Enfemedades reumáticas del corazón	I00-I09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	2,1	9,8	31,0	56,5
Enfermedad cardiaca hipertensiva	I11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	5,1	40,5	265,8
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,4	5,8	16,3	60,1	273,2	1121,4
Insuficiencia cardiaca	I50	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,7	1,4	4,6	20,0	153,7	1071,4
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	1,6	6,2	44,0	320,6
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	0,8	0,0	0,2	0,5	1,0	2,3	6,6	13,3	50,3	298,9	1330,4
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,9	1,6	6,3	28,4	187,9
Aterosclerosis	I70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,8	12,0	114,9
Aneurisma y disección aórticos	I71	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,0	2,9	6,6	14,4
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	5,5	0,6	0,7	0,9	1,5	2,7	7,1	14,4	49,2	278,3	1507,7
Neumonía e influenza	J10-J18	1,3	0,1	0,1	0,1	0,6	0,8	1,9	2,8	8,4	58,0	366,4
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	1,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	7,9	63,2
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	1,6	5,0	15,5	71,9	315,1
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7	5,5	37,4
Enfisema	J43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	1,5	4,1
Asma	J45-J46	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,6	0,6	2,2	14,1	57,0
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,9	14,2	91,8
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	0,4	0,1	0,2	0,0	0,2	0,2	0,7	1,1	3,9	19,6	110,3
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	1,3	0,2	0,3	0,3	0,7	3,4	7,9	17,1	42,4	170,1	612,5
Ulcera péptica	K25-K28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,9	3,8	15,4
Apendicitis	K35-K38	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,2	0,6	2,7
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,8	3,8	22,7	119,0
Enfermedad vascular intestinal	K55	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1,1	5,3	32,8	126,4
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,4	4,5	7,6	13,6	24,7	24,8
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	1,9	1,8	2,1	1,1	1,1
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	2,3	18,2	89,8
Pancreatitis aguda	K85	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,2	3,3	12,3	32,8

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2011. Mujeres

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico	N00-N07, N17-N19, N25-N27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,7	2,6	9,9	57,7	293,2
Insuficiencia renal	N17-N19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	2,5	9,5	56,8	289,2
Infecciones del riñon	N10-N12, N13.6, N15.1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7	2,2	7,8
Hiperplasia de próstata	N40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	N70-N76	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,7	1,4
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	153,2	0,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	87,2	2,7	0,6	0,7	0,6	0,8	0,6	1,7	1,0	1,4	2,5
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	11,9	2,0	0,3	1,0	1,5	3,0	6,1	8,7	17,9	60,9	431,9
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	3,8	2,3	1,0	5,3	5,8	8,4	10,5	11,8	24,8	68,9	273,3
Accidentes no intencionales	V01-X59,Y85-Y86	3,4	1,9	0,8	3,8	2,9	4,0	5,1	7,2	16,8	59,4	256,3
Accidentes de vehículos a motor	V02-V04+V09.0+V09.2+V12-V14+V19.0-V19.2+V19.4-V19.6+'V20-V79+V80.3-V80.5+V81.0-V81.1+V82.0-V82.1+V83-V86+'V87.0-V87.8+V88.0-V88.9+V89.0+V89.2	0,8	0,6	0,3	2,4	1,4	1,3	1,5	2,2	3,1	5,5	6,9
Caídas	W00-W19	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	1,0	0,9	0,6	0,5	2,5	8,8
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0,0	0,0	0,0	0,9	2,0	3,6	4,6	4,0	6,0	4,9	6,4
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0,4	0,2	0,1	0,4	0,8	0,6	0,4	0,3	0,4	0,6	0,3
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	1,3	3,8	10,0
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 sexo, España 2011.

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		387911	199854	188057	841,0	881,0	802,2	481,4	630,8	359,4
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	6398	3286	3112	13,9	14,5	13,3	8,7	11,1	6,5
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	615	213	402	1,3	0,9	1,7	0,6	0,6	0,6
Tuberculosis	A16-A19	228	159	69	0,5	0,7	0,3	0,3	0,5	0,1
Tuberculosis respiratoria	A16	174	131	43	0,4	0,6	0,2	0,2	0,4	0,1
Otras tuberculosis	A17-A19	54	28	26	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Septicemia	A40-A41	2974	1318	1656	6,4	5,8	7,1	3,5	4,0	3,1
Hepatitis víricas	B15-B19	868	445	423	1,9	2,0	1,8	1,3	1,6	1,0
Enfermedad por VIH	B20-B24	953	756	197	2,1	3,3	0,8	1,9	3,0	0,8
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	105432	64883	40549	228,6	286,0	173,0	152,1	216,0	102,3
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	2317	1770	547	5,0	7,8	2,3	3,9	6,7	1,5
T. maligno de esófago	C15	1875	1587	288	4,1	7,0	1,2	3,1	5,8	0,8
T. maligno de estómago	C16	5606	3401	2205	12,2	15,0	9,4	7,8	11,1	5,2
T. maligno de colon y recto	C18-C20	15289	8945	6344	33,1	39,4	27,1	20,6	28,6	14,4
T. maligno de hígado	C22	4916	3313	1603	10,7	14,6	6,8	7,1	11,3	3,5
T. maligno de pancreas	C25	5812	3009	2803	12,6	13,3	12,0	8,5	10,4	6,7
T. maligno de laringe	C32	1524	1432	92	3,3	6,3	0,4	2,4	5,0	0,3
T. maligno de traquea, bronquios y pulmón	C33-C34	21097	17512	3585	45,7	77,2	15,3	33,4	60,9	10,8
Melanoma maligno de piel	C43	927	523	404	2,0	2,3	1,7	1,4	1,8	1,1
T. maligno de la mama	C50	6399	85	6314	13,9	0,4	26,9	9,6	0,3	17,6
T. maligno de cuello de útero	C53	679	0	679	1,5	0,0	2,9	1,2	0,0	2,2
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	1613	0	1613	3,5	0,0	6,9	2,2	0,0	4,0
T. maligno de ovario	C56	1916	0	1916	4,2	0,0	8,2	3,0	0,0	5,6
T. maligno de próstata	C61	6034	6034	0	13,1	26,6	0,0	6,9	17,2	0,0
T. maligno de rinón y pelvis renal	C64-C65	1967	1293	674	4,3	5,7	2,9	2,8	4,3	1,6
T. maligno de vejiga	C67	5085	4154	931	11,0	18,3	4,0	6,5	12,8	1,8
T. maligno del encéfalo	C71	2777	1567	1210	6,0	6,9	5,2	4,7	5,8	3,7
Linfomas	C81-C85	2778	1494	1284	6,0	6,6	5,5	4,0	5,0	3,0
Enfermedad de Hodgkin	C81	258	147	111	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	0,3
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	2520	1347	1173	5,5	5,9	5,0	3,6	4,5	2,7
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	1883	957	926	4,1	4,2	4,0	2,5	3,0	2,1
Leucemias	C91-C95	3306	1811	1495	7,2	8,0	6,4	4,6	5,9	3,5
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	3909	2108	1801	8,5	9,3	7,7	4,8	6,4	3,7

Tabla 6. Número de defunciones, tasa bruta de mortalidad y tasa de mortalidad ajustada por edad por causas de muerte seleccionadas según sexo, España 2011.

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	999	370	629	2,2	1,6	2,7	1,1	1,1	1,0
Diabetes mellitus	E10-E14	9995	4153	5842	21,7	18,3	24,9	11,0	12,3	9,8
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	14583	4780	9803	31,6	21,1	41,8	13,9	12,8	14,2
Atrofia muscular espinal	G12	995	537	458	2,2	2,4	2,0	1,6	1,9	1,3
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	3274	1665	1609	7,1	7,3	6,9	3,4	4,5	2,6
Enfermedad de Alzeimer	G30	11907	3528	8379	25,8	15,6	35,7	11,5	9,4	12,6
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	118327	53835	64492	256,5	237,3	275,1	132,5	162,0	106,5
Enfermedades del corazón	I00-I09,I11, I13, I20-I51	78699	36665	42034	170,6	161,6	179,3	89,1	111,6	69,5
Enfemedades reumáticas del corazón	I00-I09	1709	478	1231	3,7	2,1	5,3	2,0	1,5	2,4
Enfermedad cardiaca hipertensiva	I11	3961	1185	2776	8,6	5,2	11,8	3,9	3,3	4,2
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	34837	19925	14912	75,5	87,8	63,6	41,9	62,0	25,7
Insuficiencia cardiaca	I50	17089	5954	11135	37,0	26,2	47,5	17,5	17,2	17,0
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	5066	1769	3297	11,0	7,8	14,1	5,2	5,1	5,0
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	28855	12152	16703	62,6	53,6	71,3	31,4	35,4	27,8
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	5082	2998	2084	11,0	13,2	8,9	6,0	9,2	3,4
Aterosclerosis	I70	1717	649	1068	3,7	2,9	4,6	1,7	1,8	1,5
Aneurisma y disección aórticos	I71	1866	1539	327	4,0	6,8	1,4	2,5	4,9	0,7
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	42243	24518	17725	91,6	108,1	75,6	46,0	70,3	29,5
Neumonía e influenza	J10-J18	8258	4198	4060	17,9	18,5	17,3	8,9	12,1	6,6
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	981	359	622	2,1	1,6	2,7	1,0	1,0	0,9
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	15904	11819	4085	34,5	52,1	17,4	17,6	33,5	7,0
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	985	592	393	2,1	2,6	1,7	1,0	1,7	0,6
Enfisema	J43	599	517	82	1,3	2,3	0,3	0,8	1,5	0,2
Asma	J45-J46	952	198	754	2,1	0,9	3,2	1,0	0,6	1,3
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	1863	890	973	4,0	3,9	4,2	1,9	2,4	1,5
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	2355	1056	1299	5,1	4,7	5,5	2,6	3,1	2,2
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	19576	10359	9217	42,4	45,7	39,3	25,3	34,2	17,4
Ulcera péptica	K25-K28	492	280	212	1,1	1,2	0,9	0,6	0,9	0,4
Apendicitis	K35-K38	81	39	42	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	2408	1025	1383	5,2	4,5	5,9	2,5	2,9	2,2
Enfermedad vascular intestinal	K55	2891	1231	1660	6,3	5,4	7,1	3,1	3,6	2,8
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	4757	3450	1307	10,3	15,2	5,6	8,1	13,1	3,6
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	1415	1206	209	3,1	5,3	0,9	2,7	4,8	0,8
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	1793	744	1049	3,9	3,3	4,5	1,8	2,1	1,7
Pancreatitis aguda	K85	1178	598	580	2,6	2,6	2,5	1,5	1,9	1,1

Tabla 6. Número de defunciones, tasa bruta de mortalidad y tasa de mortalidad ajustada por edad por causas de muerte seleccionadas según sexo, España 2011.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		Número de defunciones			Tasa de mortalidad bruta			Tasa de mortalidad ajustada por		
		Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico	N00-N07, N17-N19, N25-N27	6791	3327	3464	14,7	14,7	14,8	7,1	9,3	5,6
Insuficiencia renal	N17-N19	6659	3253	3406	14,4	14,3	14,5	6,9	9,1	5,5
Infecciones del riñon	N10-N12, N13.6, N15.1	177	53	124	0,4	0,2	0,5	0,2	0,2	0,2
Hiperplasia de próstata	N40	137	137	0	0,3	0,6	0,0	0,1	0,4	0,0
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	N70-N76	28	0	28	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	833	461	372	1,8	2,0	1,6	2,7	2,9	2,5
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	920	481	439	2,0	2,1	1,9	2,4	2,5	2,3
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	10612	5347	5265	23,0	23,6	22,5	14,2	18,3	10,2
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	14233	9163	5070	30,9	40,4	21,6	22,6	33,5	12,2
Accidentes no intencionales	V01-X59,Y85-Y86	10253	6252	4001	22,2	27,6	17,1	15,5	22,6	8,7
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+V88.0-V88.9+V89.0+V89.2	2195	1710	485	4,8	7,5	2,1	4,3	6,9	1,7
Caídas	W00-W19	2112	1076	1036	4,6	4,7	4,4	2,7	3,5	1,9
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	461	365	96	1,0	1,6	0,4	0,9	1,5	0,3
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	757	536	221	1,6	2,4	0,9	1,3	2,0	0,6
Suicidio	X60-X84+Y87.0	3180	2435	745	6,9	10,7	3,2	5,7	9,1	2,6
Agresiones	X85-Y09	334	230	104	0,7	1,0	0,4	0,7	1,0	0,4
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	372	177	195	0,8	0,8	0,8	0,5	0,6	0,4

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, 2001-2011

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

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, 2001-2011

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

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, 2001-2011

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

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, 2001-2011

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

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, 2001-2011

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

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, 2001-2011

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

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, 2001-2011

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

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, 2011.

	Todas las causas			Cáncer (C00-C97)			Enfermedades del corazón (I00-I09,I11, I13, I20-I51)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	387.911	841,0	481,4	105.432	228,6	152,1	78.699	170,6	89,1
Andalucía	65.702	794,4	541,1	16.365	197,9	152,0	14.625	176,8	113,8
Aragón	13.553	1030,2	469,6	3.614	274,7	155,0	2.765	210,2	85,2
Asturias	12.678	1202,2	522,6	3.666	347,6	181,3	2.784	264,0	101,8
Baleares	7.668	701,9	486,9	2.015	184,4	146,6	1.663	152,2	96,8
Canarias	13.565	643,8	509,4	3.949	187,4	156,1	2.463	116,9	89,1
Cantabria	5.606	969,4	477,5	1.585	274,1	165,6	1.107	191,4	82,1
Castilla-La Mancha	18.053	882,6	456,1	4.784	233,9	147,2	3.601	176,1	81,6
Castilla y León	27.075	1090,0	439,5	7.486	301,4	152,6	5.570	224,2	77,1
Cataluña	60.188	824,1	462,6	16.616	227,5	149,8	11.082	151,7	76,9
Comunidad Valenciana	40.788	815,6	502,3	11.108	222,1	155,1	8.795	175,9	101,7
Extremadura	10.584	977,2	506,5	2.821	260,5	158,8	2.236	206,4	95,0
Galicia	29.879	1093,7	487,7	8.089	296,1	159,3	6.240	228,4	86,0
Madrid	41.614	653,1	413,0	11.872	186,3	133,6	7.605	119,4	68,8
Murcia	10.197	693,0	497,9	2.666	181,2	147,8	2.113	143,6	97,7
Navarra	5.158	828,2	422,9	1.513	242,9	152,1	1.026	164,7	75,0
País Vasco	19.832	932,0	463,3	6.076	285,5	166,1	3.614	169,8	76,4
La Rioja	2.885	922,6	448,4	801	256,1	150,8	579	185,2	83,7
Ceuta	515	671,9	581,4	120	156,6	142,3	119	155,3	130,2
Melilla	477	635,5	573,1	104	138,6	136,2	100	133,2	116,3

	Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)			Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)			Enfermedad de Alzheimer (G30)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	28.855	62,6	31,4	15.904	34,5	17,6	11.907	25,8	11,5
Andalucía	5.782	69,9	43,1	2.767	33,5	21,0	2.059	24,9	14,0
Aragón	1.115	84,8	32,4	520	39,5	15,8	423	32,2	10,7
Asturias	940	89,1	32,0	533	50,5	18,7	331	31,4	9,8
Baleares	461	42,2	27,1	270	24,7	16,2	229	21,0	11,9
Canarias	630	29,9	22,2	573	27,2	19,9	336	15,9	11,0
Cantabria	472	81,6	35,6	185	32,0	13,7	150	25,9	9,6
Castilla-La Mancha	1.362	66,6	29,3	841	41,1	18,9	507	24,8	9,8
Castilla y León	1.962	79,0	25,7	1.029	41,4	13,8	729	29,3	8,5
Cataluña	3.985	54,6	27,0	2.566	35,1	17,5	2.353	32,2	14,0
Comunidad Valenciana	3.154	63,1	35,0	1.677	33,5	18,8	1.464	29,3	14,7
Extremadura	875	80,8	36,6	381	35,2	16,3	285	26,3	10,5
Galicia	2.737	100,2	36,8	1.366	50,0	18,6	744	27,2	8,6
Madrid	2.248	35,3	20,1	1.568	24,6	14,2	859	13,5	6,9
Murcia	836	56,8	36,7	474	32,2	21,2	366	24,9	14,6
Navarra	413	66,3	29,2	198	31,8	14,5	233	37,4	13,8
País Vasco	1.451	68,2	29,6	779	36,6	15,4	657	30,9	11,7
La Rioja	247	79,0	33,0	108	34,5	14,1	155	49,6	17,2
Ceuta	38	49,6	43,3	18	23,5	18,5	17	22,2	17,2
Melilla	32	42,6	39,3	16	21,3	17,9	7	9,3	6,8

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, 2011.

	Accidentes no intencionales (V01-X59,Y85-Y86)			Diabetes mellitus (E10-E14)			Neumonía e influenza (J10-J18)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	10.253	22,2	15,5	9.995	21,7	11,0	8.258	17,9	8,9
Andalucía	1.504	18,2	14,6	1.312	15,9	9,9	1.283	15,5	9,5
Aragón	264	20,1	12,8	404	30,7	12,1	294	22,3	8,9
Asturias	333	31,6	18,3	411	39,0	14,4	188	17,8	6,1
Baleares	218	20,0	16,0	199	18,2	11,4	187	17,1	10,6
Canarias	319	15,1	13,0	1.194	56,7	41,8	263	12,5	9,3
Cantabria	169	29,2	17,0	34	5,9	2,6	169	29,2	11,5
Castilla-La Mancha	513	25,1	15,1	618	30,2	13,4	389	19,0	7,7
Castilla y León	741	29,8	16,4	831	33,5	11,1	567	22,8	7,3
Cataluña	2.265	31,0	19,3	1.598	21,9	10,9	934	12,8	6,4
Comunidad Valenciana	836	16,7	12,6	981	19,6	10,9	924	18,5	10,2
Extremadura	196	18,1	12,9	310	28,6	12,6	351	32,4	14,3
Galicia	746	27,3	17,7	423	15,5	6,1	661	24,2	8,8
Madrid	839	13,2	9,2	776	12,2	6,8	1.308	20,5	11,3
Murcia	293	19,9	16,6	215	14,6	9,6	219	14,9	9,6
Navarra	153	24,6	16,4	85	13,6	6,8	119	19,1	7,8
País Vasco	463	21,8	14,2	482	22,7	9,7	293	13,8	6,2
La Rioja	71	22,7	13,8	60	19,2	7,4	52	16,6	7,2
Ceuta	13	17,0	15,5	23	30,0	24,1	12	15,7	14,0
Melilla	17	22,6	22,8	17	22,6	19,4	16	21,3	18,7

	Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico (N00-N07, N17-N19, N25-			Enfermedad hipertensiva (I10, I12, I15)			Enfermedad crónica del hígado y cirrosis (K70, K73-K74)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	6.791	14,7	7,1	5.066	11,0	5,2	4.757	10,3	8,1
Andalucía	1.321	16,0	9,6	766	9,3	5,6	998	12,1	10,4
Aragón	291	22,1	7,8	165	12,5	4,5	122	9,3	6,7
Asturias	173	16,4	5,5	137	13,0	4,4	191	18,1	12,9
Baleares	188	17,2	10,4	120	11,0	6,2	105	9,6	8,5
Canarias	237	11,2	8,3	153	7,3	5,4	254	12,1	10,9
Cantabria	107	18,5	7,2	29	5,0	2,1	46	8,0	6,3
Castilla-La Mancha	298	14,6	6,0	261	12,8	5,3	165	8,1	6,5
Castilla y León	436	17,6	5,2	397	16,0	4,8	227	9,1	6,3
Cataluña	928	12,7	5,9	874	12,0	5,4	764	10,5	7,7
Comunidad Valenciana	795	15,9	8,6	589	11,8	6,2	574	11,5	8,9
Extremadura	182	16,8	7,5	78	7,2	3,2	104	9,6	7,9
Galicia	455	16,7	5,9	213	7,8	2,7	362	13,3	9,4
Madrid	736	11,6	6,3	761	11,9	6,4	337	5,3	4,3
Murcia	211	14,3	8,9	112	7,6	4,9	141	9,6	9,0
Navarra	89	14,3	6,0	30	4,8	1,9	44	7,1	5,8
País Vasco	270	12,7	5,1	301	14,1	5,7	257	12,1	8,4
La Rioja	34	10,9	4,3	44	14,1	5,5	24	7,7	6,0
Ceuta	13	17,0	14,9	8	10,4	8,5	4	5,2	5,8
Melilla	14	18,7	14,9	13	17,3	14,7	7	9,3	10,1

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, 2011.

	Enfermedad de Parkinson (G20-G21)			Suicidio (X60-X84+Y87.0)			Septicemia (A40-A41)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	3.274	7,1	3,4	3.180	6,9	5,7	2.974	6,4	3,5
Andalucía	420	5,1	3,0	651	7,9	6,9	469	5,7	3,7
Aragón	140	10,6	3,8	89	6,8	5,2	79	6,0	2,4
Asturias	140	13,3	4,2	120	11,4	8,2	68	6,4	2,5
Baleares	78	7,1	4,4	87	8,0	7,1	50	4,6	2,9
Canarias	98	4,7	3,3	142	6,7	5,9	88	4,2	3,1
Cantabria	42	7,3	2,6	37	6,4	5,4	104	18,0	7,6
Castilla-La Mancha	150	7,3	3,2	145	7,1	5,9	148	7,2	3,4
Castilla y León	246	9,9	3,1	182	7,3	5,5	218	8,8	3,4
Cataluña	604	8,3	3,8	478	6,5	5,4	507	6,9	3,7
Comunidad Valenciana	343	6,9	3,6	332	6,6	5,6	227	4,5	2,7
Extremadura	96	8,9	3,6	70	6,5	5,2	85	7,8	3,6
Galicia	318	11,6	4,1	306	11,2	8,3	215	7,9	3,4
Madrid	251	3,9	2,1	139	2,2	1,9	367	5,8	3,6
Murcia	64	4,3	2,7	116	7,9	7,2	105	7,1	5,1
Navarra	38	6,1	2,5	51	8,2	6,7	29	4,7	2,0
País Vasco	194	9,1	3,8	172	8,1	6,4	171	8,0	3,5
La Rioja	45	14,4	5,4	23	7,4	5,4	10	3,2	1,8
Ceuta	2	2,6	2,1	1	1,3	1,2	8	10,4	8,4
Melilla	0	0,0	0,0	5	6,7	6,8	7	9,3	6,6

	Enfermedad vascular intestinal (K55)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	2.891	6,3	3,1
Andalucía	512	6,2	3,8
Aragón	126	9,6	3,5
Asturias	87	8,2	3,0
Baleares	52	4,8	2,9
Canarias	65	3,1	2,3
Cantabria	43	7,4	2,8
Castilla-La Mancha	130	6,4	2,8
Castilla y León	190	7,6	2,8
Cataluña	491	6,7	3,3
Comunidad Valenciana	251	5,0	2,7
Extremadura	85	7,8	3,8
Galicia	281	10,3	4,2
Madrid	287	4,5	2,5
Murcia	71	4,8	3,2
Navarra	57	9,2	4,0
País Vasco	134	6,3	2,7
La Rioja	23	7,4	3,4
Ceuta	2	2,6	2,5
Melilla	0	0,0	0,0

Tabla 15. Número de defunciones por enfermedades relaciondas y atribuibles al tabaco y al alcohol, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según comunidad autónoma. España, 2011.

	Defunciones relacionadas con el tabaco[1]			Defunciones atribuibles al tabaco (C33-C34 y J40-J47)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	106.409	230,7	133,6	21.097	45,0	33,4
Andalucía	19.416	234,8	159,9	3.407	41,2	33,7
Aragón	3.685	280,1	130,9	694	52,7	33,5
Asturias	3.829	363,1	160,5	776	73,6	42,3
Baleares	1.954	178,9	127,7	440	40,3	34,3
Canarias	3.696	175,4	139,3	803	38,1	33,3
Cantabria	1.532	264,9	134,4	312	54,0	35,7
Castilla-La Mancha	4.955	242,2	128,3	955	46,7	33,3
Castilla y León	7.101	285,9	117,5	1.244	50,1	30,2
Cataluña	15.326	209,9	119,5	3.375	46,2	33,2
Comunidad Valenciana	11.975	239,4	149,5	2.316	46,3	35,1
Extremadura	2.999	276,9	145,7	629	58,1	39,7
Galicia	8.609	315,1	137,7	1.466	53,7	32,9
Madrid	10.164	159,5	102,0	2.488	38,4	29,5
Murcia	2.942	199,9	145,1	556	37,8	33,1
Navarra	1.379	221,4	117,9	301	48,3	33,8
País Vasco	5.220	245,3	126,5	1.160	54,5	35,7
La Rioja	740	236,6	120,2	133	42,5	28,5
Ceuta	151	197,0	173,2	24	31,3	31,7
Melilla	118	157,2	147,2	23	20,3	31,7

	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	23.403	50,7	37,8	1.804	3,9	3,4
Andalucía	4.026	48,7	40,7	342	4,1	3,8
Aragón	631	48,0	33,0	42	3,2	2,6
Asturias	809	76,7	49,5	110	10,4	8,2
Baleares	523	47,9	40,8	44	4,0	3,8
Canarias	993	47,1	41,3	141	6,7	6,2
Cantabria	364	62,9	41,5	20	3,5	2,8
Castilla-La Mancha	1.060	51,8	35,7	71	3,5	3,2
Castilla y León	1.515	61,0	37,2	97	3,9	3,0
Cataluña	4.312	59,0	40,6	226	3,1	2,6
Comunidad Valenciana	2.248	44,9	35,0	206	4,1	3,6
Extremadura	478	44,1	32,7	55	5,1	4,4
Galicia	1.795	65,7	45,0	155	5,7	4,5
Madrid	1.760	27,6	20,8	111	1,7	1,6
Murcia	706	48,0	42,2	63	4,3	4,3
Navarra	316	50,7	36,4	21	3,4	2,8
País Vasco	1.244	58,5	39,5	71	3,3	2,6
La Rioja	163	52,1	35,7	10	3,2	2,7
Ceuta	35	45,7	42,9	0	0,0	0,0
Melilla	33	44,0	45,2	1	1,3	1,2

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

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

Tabla 16. Número de defunciones por hernia abdominal, apendicitis y efectos adversos de medicamentos, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según comunidad autónoma. España, 2011.

	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	2.408	5,2	2,5	81	0,2	0,1	64	0,1	0,1
Andalucía	403	4,9	3,0	15	0,2	0,1	5	0,1	0,1
Aragón	108	8,2	2,9	4	0,3	0,1	6	0,5	0,2
Asturias	63	6,0	2,1	5	0,5	0,2	2	0,2	0,1
Baleares	56	5,1	3,1	2	0,2	0,1	1	0,1	0,0
Canarias	39	1,9	1,4	2	0,1	0,1	9	0,4	0,3
Cantabria	33	5,7	2,1	0	0,0	0,0	2	0,3	0,1
Castilla-La Mancha	159	7,8	3,4	5	0,2	0,1	7	0,3	0,1
Castilla y León	212	8,5	2,8	6	0,2	0,1	5	0,2	0,1
Cataluña	326	4,5	2,0	10	0,1	0,1	8	0,1	0,1
Comunidad Valenciana	230	4,6	2,5	7	0,1	0,1	3	0,1	0,0
Extremadura	96	8,9	3,7	3	0,3	0,2	1	0,1	0,0
Galicia	147	5,4	2,1	4	0,1	0,1	1	0,0	0,0
Madrid	284	4,5	2,4	8	0,1	0,1	7	0,1	0,1
Murcia	58	3,9	2,3	4	0,3	0,2	3	0,2	0,1
Navarra	39	6,3	2,5	2	0,3	0,2	1	0,2	0,1
País Vasco	121	5,7	2,3	2	0,1	0,0	2	0,1	0,1
La Rioja	24	7,7	2,6	1	0,3	0,1	1	0,3	0,1
Ceuta	2	2,6	1,8	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Melilla	3	4,0	3,3	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0

Tabla 17. Número de defunciones en menores de 1 año, tasa de mortalidad neonatal, postneonatal e infantil. España, 1981-2011

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

Las tasas se expresan por 1000 nacidos vivos

Tabla 18. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil según causa de muerte, España 2011.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		Defunciones	Tasa
Todas las causas		1505	318,9
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	26	5,5
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	1	0,2
Tos ferina	A37	8	1,7
Enfermedad meningocócica	A39	3	0,6
Septicemia	A40-A41	10	2,1
Tumores	C00-D48	10	2,1
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan al mecanismo de la inmunidad	D50-D89	9	1,9
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	E00-E90	25	5,3
Enfermedades del sistema nervioso	G00-G99	47	10,0
Meningitis	G00, G03	9	1,9
Atrofia muscular espinal y síndromes afines	G12	18	3,8
Enfermedades musculares y de la unión neuromuscular	G70-G72	5	1,1
Enfermedades del sistema circulatorio	I00-I99	12	2,5
Cardiomiopatía	I42	7	1,5
Enfermedad cardiopulmonar y de la circulación pulmonar	I26-I28	0	0,0
Enfermedades del sistema respiratorio	J00-J99	24	5,1
Neumonía e influenza	J10-J18	5	1,1
Bronquitis y bronquiolitis aguda	J20-J21	8	1,7
Enfermedades del sistema digestivo	K00-K93	8	1,7
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	812	172,0
Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo	P01	61	12,9
Feto y recién nacido afectados por complicaciones de la placenta, del cordón umbilical y de las membranas	P02	27	5,7
Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte	P07	46	9,7
Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento	P20-P21	68	14,4
Dificultad respiratoria del recién nacido	P22	63	13,3
Síndromes de aspiración neonatal	P24	9	1,9
Enfisema intersticial y afecciones relacionadas, originadas en el período perinatal	P25	15	3,2
Hemorragia pulmonar originada en el período perinatal	P26	27	5,7
Enfermedad respiratoria crónica originada en el período perinatal	P27	23	4,9
Atelectasia primaria del recién nacido	P28.0-P28.1	16	3,4

Tabla 18. Número de defunciones en menores de 1 años y tasa de mortalidad infantil según causa de muerte, España 2011.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		Defunciones	Tasa
Trastornos cardiovasculares originados en el período perinatal	P29	32	6,8
Sepsis bacteriana del recién nacido	P36	104	22,0
Hemorragía del recién nacido	P50-P52, P54	73	15,5
Alteraciones hematológicas del recién nacido	P60-P61	7	1,5
Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido	P77	40	8,5
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	423	89,6
Anencefalia y malformaciones congénitas similares	Q00	1	0,2
Hidrocéfalo congénito	Q03	2	0,4
Otras malformaciones congénitas del sitema nervioso	Q01-Q02, Q04-Q07	23	4,9
Malformaciones congénitas del corazón	Q20-Q24	138	29,2
Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio	Q25-Q28	45	9,5
Malformaciones congénitas del sistema respiratorio	Q30-Q34	30	6,4
Malformaciones congénitas del sistema digestivo	Q35-Q45	29	6,1
Malformaciones congénitas del sistema genitourinario	Q50-Q64	14	3,0
Malformaciones y deformidades congénitas del sistema osteomuscular	Q65-Q79	47	10,0
Síndrome de Down	Q90	9	1,9
Síndrome de Edwards y síndrome de Patau	Q91	25	5,3
Otras anomalías cromosómicas, no clasificadas en otra parte	Q92-Q99	7	1,5
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	92	19,5
Síndrome de la muerte súbita infantil	R95	62	13,1
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	15	3,2
Accidentes no intencionales	V01-X59	12	2,5
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+V88.0-V88.9+V89.0+V89.2	2	0,4
Caídas	W00-W19	1	0,2
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0	0,0
Otros accidentes que obstruyen la respiración	W75-W84	6	1,3
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0	0,0
Agresiones	X85-Y09	2	0,4

Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2001-2011.

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
2010		1553	319,2
2011		1505	318,9
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99		
2001		496	122,1
2002		518	123,7
2003		519	117,5
2004		488	107,3
2005		492	105,5
2006		468	96,9
2007		431	87,5
2008		466	89,7
2009		383	77,4
2010		434	89,2
2011		423	89,6
Sepsis bacteriana del recién nacido	P36		
2001		97	23,9
2002		110	26,3
2003		118	26,7
2004		113	24,9
2005		110	23,6
2006		97	20,1
2007		135	27,4
2008		115	22,1
2009		111	22,4
2010		80	16,4
2011		104	22,0
Hemorragía del recién nacido	P50-P52, P54		
2001		72	17,7
2002		82	19,6
2003		78	17,7
2004		72	15,8
2005		91	19,5
2006		73	15,1
2007		94	19,1
2008		59	11,4
2009		69	13,9
2010		82	16,9
2011		73	15,5

Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2001-2011.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		Defunciones	Tasa
Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento	P20-P21		
2001		74	18,2
2002		58	13,8
2003		52	11,8
2004		54	11,9
2005		55	11,8
2006		46	9,5
2007		47	9,5
2008		53	10,2
2009		52	10,5
2010		59	12,1
2011		68	14,4
Dificultad respiratoria del recién nacido	P22		
2001		93	22,9
2002		82	19,6
2003		72	16,3
2004		93	20,5
2005		75	16,1
2006		78	16,2
2007		73	14,8
2008		49	9,4
2009		63	12,7
2010		58	11,9
2011		63	13,3
Síndrome de la muerte súbita infantil	R95		
2001		72	17,7
2002		78	18,6
2003		75	17,0
2004		78	17,2
2005		88	18,9
2006		71	14,7
2007		59	12,0
2008		72	13,9
2009		68	13,7
2010		57	11,7
2011		62	13,1
Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo	P01		
2001		77	18,9
2002		58	13,8
2003		48	10,9
2004		88	19,4
2005		63	13,5
2006		57	11,8
2007		54	11,0
2008		63	12,1
2009		56	11,3
2010		47	9,7
2011		61	12,9

Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2001-2011.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		Defunciones	Tasa
Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte	P07		
2001		94	23,1
2002		116	27,7
2003		111	25,1
2004		126	27,7
2005		108	23,2
2006		99	20,5
2007		112	22,7
2008		137	26,4
2009		75	15,2
2010		50	10,3
2011		46	9,7
Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido	P77		
2001		27	6,6
2002		54	12,9
2003		61	13,8
2004		50	11,0
2005		50	10,7
2006		62	12,8
2007		65	13,2
2008		73	14,0
2009		57	11,5
2010		40	8,2
2011		40	8,5
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
2010		36	7,4
2011		27	5,7

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

Listas de tabulación de causas de muerte

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

Prevención de Estados Unidos de América.

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

Este informe también incluye diferentes tablas de datos con las defunciones en el año 2011 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 explicita 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 seudo-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 2011 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 2011), 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 $\Sigma T_i P_i / \Sigma P_i$.

Anexo. Población según edad, España 2001-2011.

	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
2010	46.072.834	506.028	1.971.447	4.446.918	4.803.807	7.285.121	7.693.809	6.508.793	5.043.498	3.822.585	2.952.831	1.037.995
2011	46.125.154	487.633	1.994.950	4.508.254	4.685.756	6.992.176	7.743.785	6.643.630	5.118.022	3.881.071	2.984.118	1.085.758
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
2010	22.697.678	260.899	1.014.603	2.285.012	2.455.458	3.734.261	3.936.381	3.239.632	2.445.528	1.771.849	1.216.224	337.832
2011	22.683.729	251.390	1.027.276	2.317.337	2.391.304	3.561.829	3.957.946	3.306.397	2.480.465	1.802.057	1.231.469	356.255
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
2010	23.375.156	245.129	956.844	2.161.906	2.348.349	3.550.860	3.757.428	3.269.161	2.597.970	2.050.736	1.736.609	700.160
2011	23.441.425	236.243	967.674	2.190.917	2.294.452	3.430.347	3.785.839	3.337.233	2.637.557	2.079.014	1.752.651	729.502

Índice

Resumen 3
Principales hallazgos 3
Introducción 6
Métodos 6
Resultados y discusión 8
Defunciones y tasas de mortalidad 8
Tasas de mortalidad por edad y sexo 9
Principales causas de muerte 12
Mortalidad y tabaco 17
Mortalidad y alcohol 18
Mortalidad relacionada con la calidad del sistema sanitario 18
Referencias bibliográficas 23
Listado de tablas 24
Apéndice 73
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 2001-2011. 81