

Patrones de mortalidad en España, 2018

Patrones de mortalidad en España, 2018

Subdirectora General de Información Sanitaria
Mercedes Alfaro

Responsables de la edición

Enrique Regidor
Ana Clara Zoni

Cita sugerida:

Ministerio de Sanidad. Patrones de mortalidad en España, 2018. Madrid: Ministerio de Sanidad, 2021.



Edita:

© MINISTERIO DE SANIDAD
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
CENTRO DE PUBLICACIONES

NIPO en línea: 133-20-003-1

<https://cpage.mpr.gob.es>

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 2018. Asimismo, 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 2018 se produjeron en España 427.721 defunciones, lo que supone una tasa de mortalidad bruta de 915,3 defunciones por 100.000 habitantes. La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2018 fue 440,6 defunciones por 100.000 habitantes de la población estándar europea de 1976, lo que representa una tasa un 1,0% menor que en 2017, un 26,5% menor que en 2001 y un 45,8% menor que en 1981. La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2018 fue un 71% superior en hombres que en mujeres. Entre 2017 y 2018 las tasas de mortalidad específicas por edad descendieron en la mayoría de los grupos de edad, excepto en los grupos de 1 a 4 años y 15 a 24 años que aumentaron. Algo más de la mitad de las defunciones se deben a las primeras tres causas de muerte: cáncer, enfermedades del corazón y

enfermedades cerebrovasculares. La tasa de mortalidad infantil en el año 2017 fue 2,8 defunciones por 1.000 nacidos vivos, lo que supone una tasa 1,8% superior a la tasa observada en 2016 y un 31,9% menos que en 2001.

Conclusiones. El patrón de la mortalidad en 2018 muestra que la tasa de mortalidad ajustada por edad mostró una disminución con respecto a 2017 y que el cáncer y las enfermedades del corazón siguen siendo las dos principales causas de muerte.

Principales hallazgos

- En 2018 se produjeron en España 427.721 defunciones, lo que supone una tasa de mortalidad bruta de 915,3 defunciones por 100.000 habitantes.
- La evolución de la mortalidad, estimada en base a la tendencia en las tasas de mortalidad ajustadas por edad, muestra una caída del 45,8% desde 1981, año en que se inicia la serie; desde el año 2001 ha descendido un 26,1% y con respecto a 2017 ha descendido un 1,0%.
- La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2018 fue un 71% superior en hombres que en mujeres.
- Las 15 primeras causas de muerte en 2017 de acuerdo al número de defunciones fueron:
 - Cáncer
 - Enfermedades del corazón

- Enfermedades cerebrovasculares
 - Enfermedad de Alzheimer
 - Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores
 - Neumonía e influenza
 - Accidentes no intencionales
 - Diabetes mellitus
 - Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico
 - Enfermedad hipertensiva
 - Enfermedad de Parkinson
 - Enfermedad crónica del hígado y cirrosis hepática
 - Suicidio
 - Septicemia
 - Enfermedad vascular intestinal
- Algo más de la mitad de las defunciones se deben a las primeras tres causas de muerte.
 - Entre 2017 y 2018, 12 de las 15 principales causas de muerte mostraron una disminución en la tasa de mortalidad ajustada por edad. Las excepciones fueron neumonía e influenza, la nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico y la enfermedad hipertensiva, cuyas tasas de mortalidad ajustadas por edad fueron más altas en 2018 que en 2017. Entre 2001 y 2018, 12 de las 15 principales causas de muerte mostraron una tendencia descendente en la tasa de mortalidad ajustada por edad. Las excepciones fueron la enfermedad de Alzheimer, la enfermedad hipertensiva y la enfermedad de Parkinson, cuyas tasas de mortalidad ajustadas por edad mostraron un aumento.
- La tasa de mortalidad ajustada por edad fue mayor en hombres que en mujeres en 13 de las 15 principales causas de muerte. Las tasas de mortalidad ajustadas por edad por enfermedad de Alzheimer y por la enfermedad hipertensiva mostraron mayor magnitud en mujeres que en hombres.
 - Entre 2001 y 2018 la tasa de mortalidad ajustada por edad por las causas de muerte atribuibles al tabaquismo ha descendido 26,0% en hombres y ha aumentado 95,0% en mujeres. En cambio, la tasa de mortalidad ajustada por edad por las causas de muerte atribuibles al consumo de alcohol ha descendido alrededor de 30,0% en ambos sexos.
 - La tasa de mortalidad infantil en el año 2018 fue 2,8 defunciones en menores de un año por 1.000 nacidos vivos, lo que supone un descenso de un 32,4% con respecto al año 2001.
 - Las 10 primeras causas de mortalidad infantil en 2017 de acuerdo al número de defunciones fueron:
 - Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas
 - Hipoxia intrauterina y asfisia al nacimiento
 - Sepsis bacteriana del recién nacido
 - Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer
 - Hemorragia del recién nacido

- Trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal
- Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo
- Síndrome de la muerte súbita infantil
- Dificultad respiratoria del recién nacido
- Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido

Introducción

Este informe presenta los datos de 2018 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.

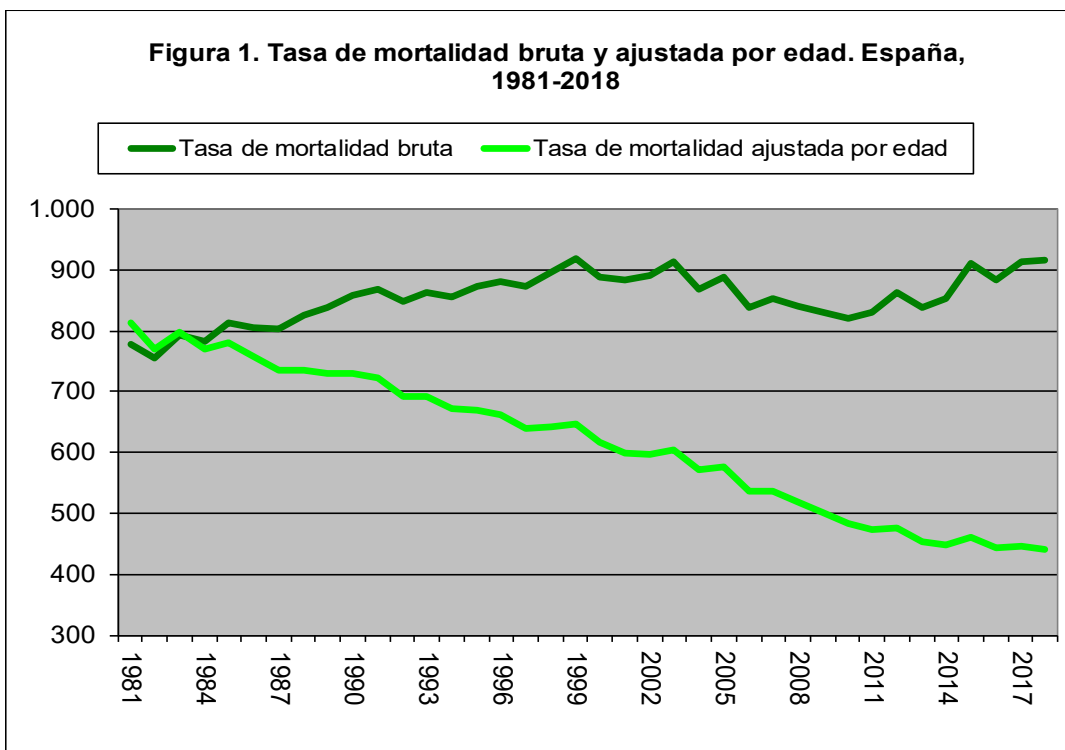
Métodos

Los datos de este informe están basados en la información recogida en el Certificado Médico de Defunción/Boletín Estadístico de Defunción (CMD/BED) de los fallecidos en España. La información del CMD/BED 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 2018 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 2017 y 2018 y el cambio en las tasas desde el inicio de la centuria (concretamente desde 2001).

En el apéndice sobre fuente de datos y notas explicativas se describe cómo se obtiene la información sobre las defunciones contenidas en este fichero. La población para el cálculo de las tasas de mortalidad también se ha obtenido del INE. Para el periodo 1981-2012 se han utilizado las estimaciones intercensales de la población, obtenidas en base a los censos de población de 1981, 1991, 2001 y 2011. A partir de 2012, se han utilizado las Cifras de Población, obtenidas por el INE en base al censo de 2011 y a otras operaciones estadísticas y fuentes de información (Movimiento Natural de la Población, Estadística de Migraciones, etc.).

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 del Ministerio de Sanidad.



Resultados y discusión

Defunciones y tasas de mortalidad

En 2018 se produjeron en España 427.721 defunciones, lo que supone 3.198 defunciones más que en 2017. La mediana del número de defunciones producido en los cinco años anteriores fue 410.611. La tasa de mortalidad bruta en 2018 fue 915,3 defunciones por 100.000 habitantes, lo que supone una magnitud 0,3% superior a la tasa en 2017. La tasa de mortalidad bruta mediana en los cinco años anteriores fue 910,5 por 100.000 habitantes (Tabla 1).

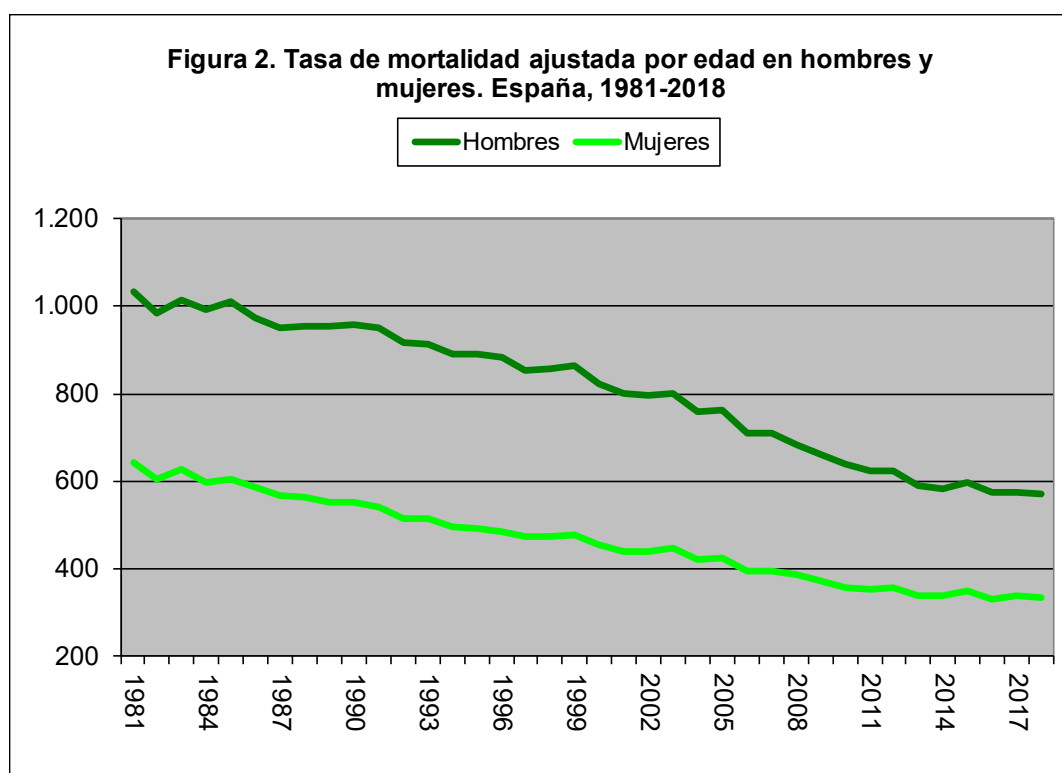
La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2018 fue 440,6 defunciones por 100.000 habitantes de la población estándar. Esa tasa fue 1% menor que tasa de 2017, cuya magnitud fue 445,0 y un 46% menor que en 1981, cuya magnitud fue 812,7 (Figura 1). La tasa de mortalidad ajustada por edad en España es la más baja de los países de la Unión Europea (4). Esto explica que, entre los países de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo económico (OCDE), España mostrara la tercera esperanza de vida más alta en 2017, después de Japón y Suiza.

Para el cálculo de la tasa de mortalidad ajustada por edad se ha utilizado la población estándar europea publicada en 1976. 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. 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 para comparar 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 2018 la tasa de mortalidad bruta en hombres fue un 6,5% superior a la tasa de mortalidad bruta en mujeres, la tasa de mortalidad ajustada por edad fue un 71% 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 40% y 110% (4).

Entre 2017 y 2018 la tasa de mortalidad ajustada por edad descendió 0,8% en hombres y 1,4% en mujeres. Desde 1981 esta tasa presenta una tendencia descendente en uno y otro sexo (Figura 2). En hombres pasó de 1034,8 en 1981 a 569,8 en 2018 y en mujeres pasó de 642,4 en 1981 a 333,5 en 2018, lo que supone un descenso del 45% en hombres y del 48% en mujeres.

Durante este periodo la menor diferencia entre las tasas de mortalidad ajustada por edad en hombres y mujeres se observó en 1981 y la mayor en 2001. La tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres fue superior a la de mujeres en un 61% en 1981 y en un 82% en 2001.



Tasas de mortalidad por edad y sexo

Como en la mayoría de los países desarrollados, la tasa de mortalidad específica por edad más baja se observa en el grupo de 5 a 14 años de edad, tal y como se muestra en la tabla I. En 2018, la magnitud de la tasa de mortalidad en ese grupo de edad fue 7,8 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, 271,7 y 14,1 por 100.000 habitantes.

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 13.368 por 100.000 habitantes. En cada grupo decenal de edad la tasa de mortalidad prácticamente es entre dos y tres veces mayor que la tasa en el grupo anterior, excepto en el grupo de 85 y más, cuya tasa es 3,5 veces más alta que la tasa en el grupo de 75 a 84 años (Tabla 2 y Tabla I).

Tabla I. Tasa de mortalidad por 100.000 habitantes según la edad en España en 2018

Edad	Tasa de mortalidad			Razón entre las tasas de mortalidad en hombres y mujeres
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	
Todas edades				
Cruda	915,3	944,7	887,1	1,06
Ajustada por edad	440,6	569,8	333,5	1,71
Menos de 1 año ¹	271,7	290,4	251,8	1,15
1-4 años	14,1	16,5	11,5	1,44
5-14 años	7,8	8,4	7,0	1,19
15-24 años	22,7	30,3	14,8	2,05
25-34 años	37,0	51,4	22,6	2,28
35-44 años	72,5	92,7	52,0	1,78
45-54 años	214,7	282,0	147,0	1,92
55-64 años	562,9	783,2	352,0	2,22
65-74 años	1273,0	1819,7	788,2	2,31
75-84 años	3750,4	4927,4	2881,0	1,71
85 años y más	13367,8	14978,3	12543,5	1,19

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 2018 mostró la magnitud más alta en el grupo de edad de 65 a 74 años y la magnitud más baja en el grupo de menores de 1 año. En el grupo de 65 a 74 años la tasa de mortalidad era 2,31 veces más alta en hombres que en mujeres, mientras que en el grupo de menores de 1 año la tasa de mortalidad era sólo 15% más alta en hombres que en mujeres.

La tabla II muestra que entre 2017 y 2018 las tasas de mortalidad específicas por edad disminuyeron en la mayoría de los grupos de edad. El mayor descenso se observó en los grupos de 45 a 54 años y de 75 a 84 años, con un descenso de 2,9% y 1,9%, respectivamente. En los grupos de 1 a 4 años, de 15 a 24 años, la tasa de mortalidad aumentó 7,6% y 3,1%, respectivamente. Entre 2001 y 2018, la tasa de mortalidad descendió en todos los grupos de edad. El mayor descenso en las tasas de mortalidad se observó

en los grupos de 15 a 24 años, de 25 a 34 años y de 35 a 44 años, con un descenso de 54,1%, 50,9% y 50,3%, respectivamente. Por su parte, el menor descenso entre 2001 y 2018 en las tasas de mortalidad se observó en el grupo de 85 y más años, con un descenso de 16,4% y en el grupo de 55 a 64 años, con un 20,8% de descenso.

El elevado descenso en la tasa de mortalidad en los grupos 15 a 24 años, 25 a 34 años se debe, muy probablemente, al espectacular descenso en la mortalidad por accidentes no intencionales desde el año 2001 y, fundamentalmente, por accidentes de tráfico, ya que constituye la primera causa de muerte en el grupo de 15 a 24 años y la segunda causa de muerte en el grupo de 25 a 34 años.

Tabla II. Porcentaje de cambio en la tasa de mortalidad por edad entre 2017 y 2018 y entre 2001 y 2018.

Edad	Porcentaje de cambio entre 2017 y 2018			Porcentaje de cambio entre 2001 y 2018		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
Todas edades						
Cruda	0,3	0,7	0,0	3,3	-1,2	8,2
Ajustada por edad	-1,0	-0,8	-1,4	-26,5	-28,9	-24,1
Menos de 1 año ¹	-1,4	-4,4	2,5	-34,6	-35,4	-33,5
1-4 años	7,6	6,5	9,3	-42,8	-41,8	-44,4
5-14 años	-0,9	5,4	-7,8	-48,3	-51,6	-43,6
15-24 años	3,1	4,2	0,7	-54,1	-58,7	-39,9
25-34 años	1,8	1,3	3,0	-50,9	-52,7	-44,8
35-44 años	-0,9	0,0	-2,2	-50,3	-55,0	-39,3
45-54 años	-2,9	-2,4	-3,7	-32,7	-37,9	-21,2
55-64 años	1,0	1,5	0,0	-20,8	-25,5	-9,9
65-74 años	-0,9	-0,6	-1,4	-28,3	-28,6	-30,0
75-84 años	-1,9	-1,9	-2,2	-25,3	-25,4	-27,6
85 años y más	-1,4	-1,5	-1,5	-16,4	-18,3	-16,3

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 sexta parte entre 2001 y 2018: de 1.215 defunciones por esta causa en 2001 se pasó a 206 defunciones en 2018 (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 la quinta parte: de 1.147 defunciones en 2001 se pasó a 259 en 2018. Por su parte, el menor descenso en la tasa de mortalidad en el grupo de 85 y más años y en grupo de 55 a 64 años se debe, sobre todo, a que estos dos grupos presentaron el menor descenso de la tasa de mortalidad por cáncer (5-6).

Principales causas de muerte

Las 15 principales causas de muerte en 2018 causaron tres cuartas partes de todas las defunciones en España; concretamente el 74,2% del total. Y algo más de la mitad del total de las defunciones se deben a las primeras tres causas de muerte.

Tabla III. Principales causas de muerte en España en 2018. 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	427.721	100,0	915,3
1	Cáncer C00-C97	108.526	25,4	232,2
2	Enfermedades del corazón I00-I09, I11, I13, I20-I51	83.744	19,6	179,2
3	Enfermedades cerebrovasculares I60-I69	26.420	6,2	56,5
4	Enfermedad de Alzheimer G30	14.929	3,5	31,9
5	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores J40-J47	14.607	3,4	31,3
6	Neumonía e influenza J10-J18	12.267	2,9	26,3
7	Accidentes no intencionales V01-X59, Y85-Y86	11.530	2,7	24,7
8	Diabetes mellitus E10-E14	9.921	2,3	21,2
9	Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico N00-N07, N17-N19, N25-N27	7.269	1,7	15,6
10	Enfermedad hipertensiva I10, I12, I15	4.998	1,2	10,7
11	Enfermedad de Parkinson G20-G21	4.583	1,1	9,8
12	Enfermedad crónica del hígado y cirrosis K70, K73-K74	4.001	0,9	8,6
13	Suicidio X60-X84+Y87.0	3.541	0,8	7,6
14	Septicemia A40-A41	3.040	0,7	6,5
15	Enfermedad vascular intestinal K55	2.846	0,7	6,1
...	Resto de causas	115.499	27,0	247,1

1. Rango basado en el número de defunciones

Las 15 primeras causas de muerte en 2018 de acuerdo al número de defunciones fueron: 1ª) cáncer, 2ª) enfermedades del corazón, 3ª) enfermedades cerebrovasculares, 4ª) enfermedad de Alzheimer, 5ª) enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores, 6ª) neumonía e influenza, 7ª) accidentes no intencionales, 8ª), diabetes mellitus, 9ª)

nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico, 10ª) enfermedad hipertensiva, 11ª) enfermedad de Parkinson, 12ª) enfermedad crónica del hígado y cirrosis hepática, 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 sean diferentes de unas causas a otras explica por qué, en algunas causas de muerte, la tasa de mortalidad ajustada por edad es de mayor magnitud que en otras, a pesar de que el número de defunciones en las primeras es inferior al número de defunciones en las segundas. En líneas generales, esto es debido a que las tasas de mortalidad en las edades jóvenes son mayores en el primer caso que en el segundo.

Tabla IV. Principales causas de muerte en España en 2018. Tasa de mortalidad ajustada por edad por 100.000 habitantes en 2018 y porcentaje de cambio entre 2017 y 2018 y entre 2001 y 2018, según causa de muerte.

Rango ¹	Causa de muerte (basada en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Tasa de mortalidad ajustada por edad 2018	Porcentaje de cambio entre 2017 y 2018	Porcentaje de cambio entre 2001 y 2018
...	Todas las causas	440,6	-1,0	-26,5
1	Cáncer C00-C97	136,0	-2,1	-20,7
2	Enfermedades del corazón I00-I09, I11, I13, I20-I51	78,2	-3,2	-35,6
3	Enfermedades cerebrovasculares I60-I69	24,2	-3,4	-56,0
4	Enfermedad de Alzheimer J40-J47	11,6	-3,3	31,0
5	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores G30	13,9	-6,4	-39,4
6	Neumonía e influenza V01-X59, Y85-Y86	10,6	7,7	-1,7
7	Accidentes no intencionales J10-J18	14,8	-1,3	-40,9
8	Diabetes mellitus E10-E14	8,9	-1,0	-39,0
9	Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico N00-N07, N17-N19, N25-N27	6,0	5,8	-30,9
10	Enfermedad hipertensiva I10, I12, I15	4,0	3,5	0,9
11	Enfermedad de Parkinson G20-G21	3,9	-3,6	40,0
12	Enfermedad crónica del hígado y cirrosis K70, K73-K74	6,0	-6,2	-42,7
13	Suicidio A40-A41	6,2	-3,7	-7,6
14	Septicemia X60-X84+Y87.0	2,9	-21,8	-31,8
15	Enfermedad vascular intestinal K55	2,6	-0,2	-28,8

1. Rango basado en el número de defunciones

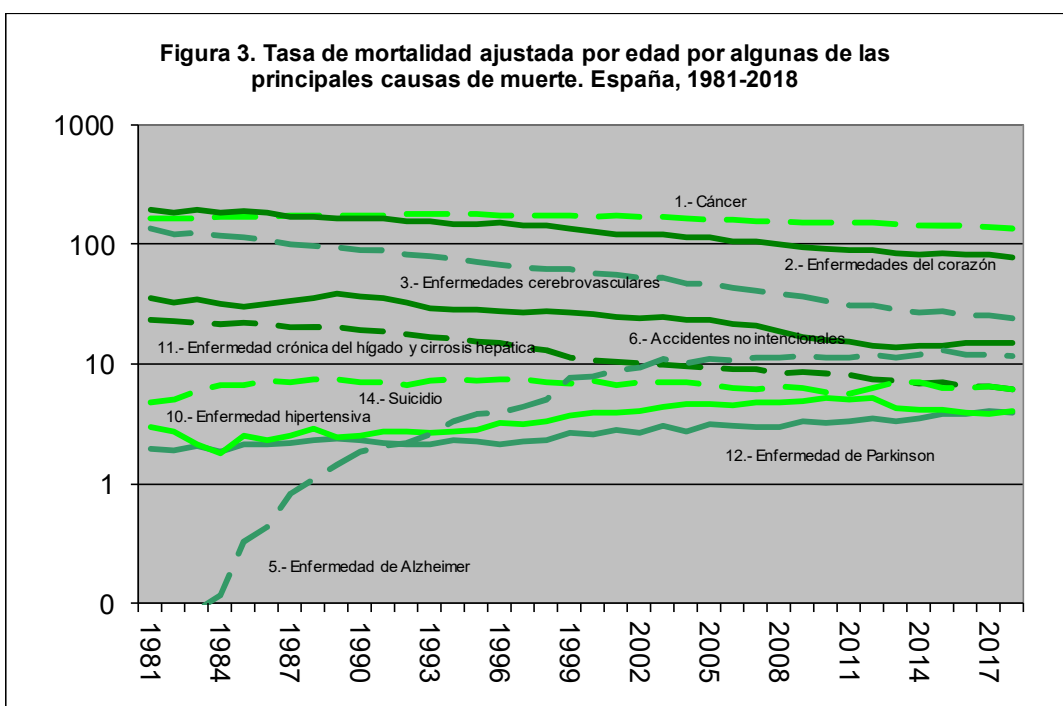
Entre 2017 y 2018 la tasa de mortalidad ajustada por edad por todas las causas de muerte descendió 1,0%. En la tabla IV se observa que 12 de las 15

principales causas de muerte mostraron un descenso en la tasa de mortalidad ajustada por edad entre 2017 y 2018. Las excepciones fue la

neumonía e influenza, la nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico y la enfermedad hipertensiva, cuyas tasas de mortalidad ajustadas por edad fueron más altas en 2018 que en 2017. El mayor descenso se observó en la tasa de mortalidad por septicemia, cuya magnitud descendió 21,8% entre 2017 y 2018. Otras causas de muerte que mostraron importantes descensos entre uno y otro año fueron las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores y la enfermedad crónica del hígado y la cirrosis, cuyas tasas de mortalidad ajustadas por edad descendieron 6,4% y 6,2%, respectivamente. La tasa de mortalidad ajustada por edad por las tres principales causas de muerte –cáncer, enfermedades del corazón y enfermedades cerebrovasculares– descendió 2,1%, 3,2% y 3,4%, respectivamente, entre 2017 y 2018.

Entre 2001 y 2018, 12 de las 15 principales causas de muerte mostraron una tendencia descendente en la tasa de mortalidad ajustada por edad. Las excepciones fueron la

enfermedad de Alzheimer, la enfermedad hipertensiva y la enfermedad de Parkinson, cuyas tasas de mortalidad ajustadas por edad crecieron, respectivamente, 31,0%, 0,9% y 40,0% entre 2001 y 2018 (tabla IV). En líneas generales, la tendencia en la tasa de mortalidad ajustada por edad por las principales causas de muerte es descendente en las últimas décadas, excepto en las tres causas de muerte anteriores, que mostraron una tendencia ascendente. 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 2018 se produjeron 14.929. Estas cifras suponen que la tasa de mortalidad ajustada por edad pasara de 0,05 por 100.000 habitantes en 1981 a 11,6 por 100.000 habitantes 2018 (figura 3). En el caso de la enfermedad de Parkinson se produjeron 764 defunciones en 1981 y 4583 en 2018, lo que supone que la tasa de mortalidad ajustada por edad pasara de 1,9 por 100.000 habitantes en 1981 a 3,9 por 100.000 habitantes en 2018.



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 2018 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 2018. Y, en las defunciones por enfermedades cerebrovasculares, esos porcentajes en 1981 y 2018 fueron 66% y 82%, respectivamente. Puede decirse que el envejecimiento progresivo de la población, como consecuencia de la disminución de la mortalidad y el consiguiente aumento en la esperanza de vida, es el principal responsable de la importancia de estas enfermedades.

En 2018, la posición jerárquica en cuanto al número de fallecidos de las principales causas de muerte fue diferente en EEUU que en España. Concretamente, en EEUU las diez primeras causas de muerte fueron: enfermedades del corazón, cáncer, accidentes no intencionales, enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores, enfermedades cerebrovasculares, enfermedad de Alzheimer, diabetes mellitus, neumonía e influenza, enfermedades del riñón y suicidio (16). 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, Países Bajos o Bélgica. En cambio, en otros países de la Unión Europea las enfermedades del corazón constituyen la primera causa de muerte (4). Ello se debe a que en muchos países la tasa de mortalidad por enfermedad isquémica del corazón, que supone la principal causa de

muerte entre las enfermedades del corazón, presenta una magnitud relativamente alta: es el caso de 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 cuarta 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. Y algo similar ha debido suceder con la enfermedad de Parkinson, ya que la tasa de mortalidad por esta enfermedad en 2018 con respecto a 1981 se multiplicó por 1,5 en el grupo de 75 a 79 años, por 3 en el grupo de 80 a 84 años y por 6 en el grupo de 85 y más años.

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 2018. Razón entre la tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres y en mujeres en 2018 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	
		2018	2001
...	Todas las causas	1,71	1,82
1	Cáncer C00-C97	1,98	2,29
2	Enfermedades del corazón I00-I09, I11, I13, I20-I51	1,68	1,60
3	Enfermedades cerebrovasculares I60-I69	1,33	1,23
4	Enfermedad de Alzheimer G30	0,75	0,84
5	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores J40-J47	4,00	4,90
6	Neumonía e influenza J10-J18	2,28	2,14
7	Accidentes no intencionales V01-X59, Y85-Y86	2,57	3,33
7	Diabetes mellitus E10-E14	1,43	1,09
9	Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico N00-N07, N17-N19, N25-N27	1,50	1,59
10	Enfermedad hipertensiva I10, I12, I15	0,93	1,00
11	Enfermedad de Parkinson G20-G21	1,74	1,68
12	Enfermedad crónica del hígado y cirrosis K70, K73-K74	3,80	3,39
13	Suicidio X60-X84+Y87.0	3,02	3,58
14	Septicemia A40-A41	1,49	1,40
15	Enfermedad vascular intestinal K55	1,39	1,37

1. Rango basado en el número de defunciones

Sólo las tasas de mortalidad ajustadas por edad por enfermedad de Alzheimer y por enfermedad hipertensiva fueron mayores en mujeres que en hombres. La razón de tasas fue 0,75 y 0,93, respectivamente. Las mayores diferencias en las tasas de mortalidad ajustadas por edad entre hombres y mujeres en 2018 se observaron en las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (cuya razón de tasas fue 4,00), en la enfermedad crónica del hígado y cirrosis hepática (cuya razón de tasas fue 3,80), en el suicidio (cuya razón de tasas fue 3,02), en los accidentes no intencionales (cuya razón de tasas fue 2,57) y en la neumonía e influenza (cuya razón de tasas fue 2,28).

Mortalidad y tabaco

El número total de defunciones por todas las causas de muerte que han mostrado relación con el tabaquismo es un indicador utilizado por la OMS para monitorizar las muertes relacionadas con el consumo de tabaco (4). En el apéndice sobre fuentes de datos y notas explicativas aparecen las causas de muerte incluidas en este indicador. De acuerdo a este indicador, en 2018 se produjeron en España 99.827 defunciones relacionadas con el tabaquismo y la tasa de mortalidad ajustada por edad por estas causas de muerte experimentó una reducción del 42,0% hombres y en mujeres entre 2001 y 2018 (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 2018 se produjeron 22.153 defunciones por cáncer de pulmón, lo que supone 32 defunciones menos que en 2017 (Tabla 8).

La evolución de las tasas de mortalidad ajustadas por edad muestra una diferente tendencia en hombres y mujeres. Entre 2001 y 2018 la tasa mortalidad ajustadas por edad por esta causa de muerte atribuible al tabaquismo ha descendido 26% en hombres, mientras que ha aumentado 95% 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 3,8 veces más alta en 2018.

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 2018 se produjeron en España 23.733 defunciones relacionadas con el consumo de alcohol y la tasa de mortalidad ajustada por edad por estas causas de muerte experimentó una reducción del 40,5% en hombres y del 28,1% en mujeres entre 2001 y 2018 (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 2018 fue 1.504, lo que supone 86 defunciones menos que la mediana de los cinco años anteriores (Tabla 10). La

tasa de mortalidad ajustada por edad desde el inicio de la presente centuria por estas causas de muerte ha experimentado un paulatino descenso desde 2010, si bien su magnitud es alrededor de cinco veces más alta en hombres que en mujeres. Entre 2001 y 2018, la tasa de mortalidad ajustada por edad por defunciones directamente atribuibles al consumo de alcohol disminuyó alrededor de un 34,0% en hombres y 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 2018 se produjeron 3.020 defunciones por hernia abdominal, lo que supone 157 defunciones más que en 2017. 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, si bien la tasa de mortalidad ajustada por edad se ha mantenido estabilizada. En cambio, el número de defunciones por apendicitis se ha mantenido prácticamente estable en los últimos años —la cifra mediana entre 2013 y 2017 fue 75—, siendo 73 el número de defunciones producidas en 2018. 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 136 en 2010 y a 69 en 2018.

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.

Mortalidad infantil

En 2018 se produjeron 1.027 defunciones en niños menores de 1 año, lo que supone 65 defunciones menos que en el año 2017. Esa cifra es inferior a la observada en los últimos cinco años cuya cifra mediana fue precisamente de 1.139 defunciones. La tasa de mortalidad infantil en el año 2018 fue 2,8 defunciones por 1.000 nacidos vivos, una magnitud similar a la de 2017 y un 32,4% menor que en 2001 (Tabla VI y Tabla 17).

Esa tasa se encuentra por debajo de la media de la Unión Europea, cuya magnitud era 3,5 por 1.000 nacidos vivos (4).

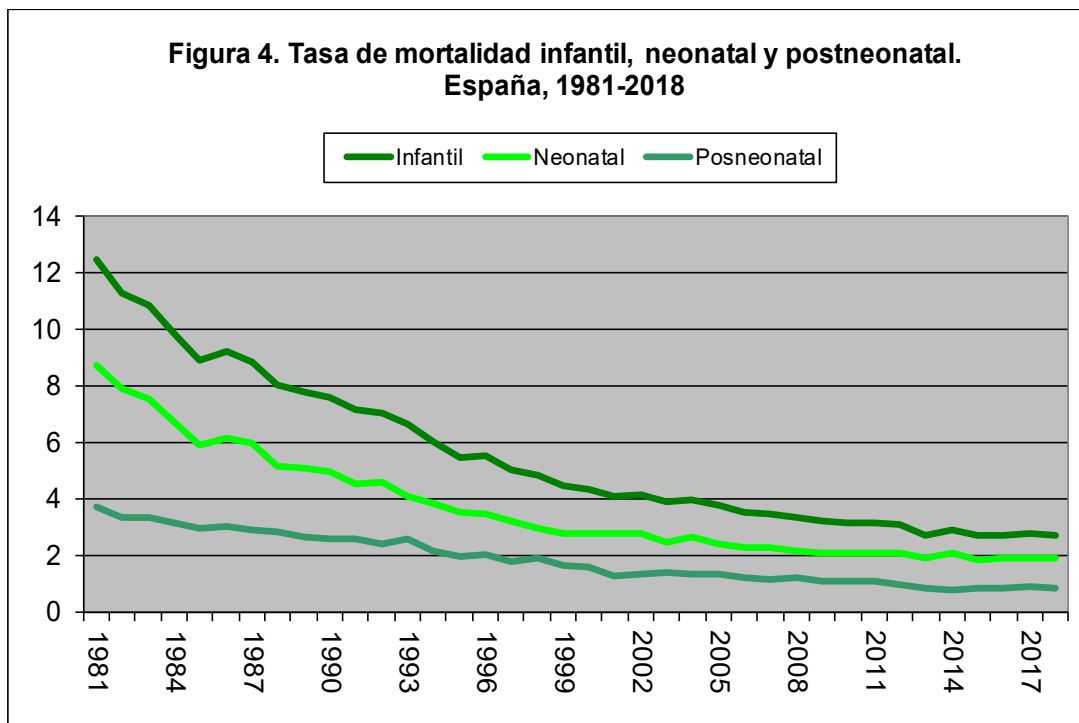
Tabla VI. Número de muertes infantiles, neonatales y postneonatales en España en 2018. Tasa¹ de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal y porcentaje de cambio entre 2017 y 2018 y entre 2001 y 2018.

	Número	Tasa	Tasa	
			Porcentaje de cambio entre 2017 y 2018	Porcentaje de cambio entre 2001 y 2018
Infantil	1027	2,8	-0,8	-32,4
Neonatal	711	1,9	0,5	-31,2
Postneonatal	316	0,8	-3,6	-35,1

1. Tasa por 1.000 nacidos vivos

En 2018 la tasa de mortalidad neonatal fue 1,9 defunciones por 1.000 nacidos vivos y la tasa de mortalidad postneonatal fue 0,8 defunciones por 1.000 nacidos vivos. Desde el año 2001 las tasas de mortalidad neonatal y postneonatal han descendido 31,2% y 35,1%, respectivamente (Figura 4).

En la tabla VII se observa que las 10 primeras causas de muerte infantiles en 2018 produjeron el 62,8% de todas las defunciones en menores de 1 año en España. Estas 10 causas de muerte ordenadas en base al número de muertes son las siguientes



1ª) malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, 2ª) hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento, 3ª) sepsis bacteriana del recién nacido, 4ª) trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, 5ª) hemorragia del recién nacido, 6ª) trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal, 7ª) feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo, 8ª) síndrome de la muerte súbita infantil, 9ª) dificultad respiratoria del recién nacido, y 10ª) enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido.

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 50,3% entre 2001 y 2018. Del resto de las 10 primeras causas de muerte destaca el descenso en la tasa de mortalidad infantil por dificultad respiratoria del recién nacido, cuya magnitud descendió un 65,0% entre 2001 y 2018 y el descenso en la tasa de mortalidad

infantil por dificultad respiratoria del recién nacido, feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo y síndrome de la muerte súbita infantil, cuya magnitud descendió 65,0%, 43,5% y 40,7%, respectivamente entre 2001 y 2018, como se muestra en la tabla VIII y en la tabla 19.

Sólo dos de las diez primeras causas de muerte en menores de 1 año, la tasa de mortalidad infantil entre 2001 y 2018 incrementó; concretamente en hipoxia intrauterina y asfixia del recién nacido y en la enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido.

Tabla VII. Principales causas de muerte en menores de 1 año en España en 2018. Número de defunciones, porcentaje sobre el total de defunciones y tasa¹ de mortalidad infantil, según causa de muerte.

Rango ²	Causa de muerte (basada en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)		Número de defunciones	Porcentaje del total de defunciones	Tasa
...	Todas las causas		1.027	100,0	275,5
1	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	226	22,0	60,6
2	Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento	P20-P21	71	6,9	19,0
3	Sepsis bacteriana del recién nacido	P36	65	6,3	17,4
4	Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	P07 P50-P52,	61	5,9	16,4
5	Hemorragia del recién nacido	P54	42	4,1	11,3
6	Trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal	P29	42	4,1	11,3
7	Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo	P01	40	3,9	10,7
8	Síndrome de la muerte súbita infantil	R95	39	3,8	10,5
9	Dificultad respiratoria del recién nacido	P22	30	2,9	8,0
10	Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido	P77	29	2,8	7,8
...	Resto de causas		382	37,2	102,5

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 2017 y 2018 y entre 2001 y 2018.

Rango ¹	Causa de muerte (basada en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)		Porcentaje de cambio entre 2017 y 2018	Porcentaje de cambio entre 2001 y 2018
...	Todas las causas		-0,8	-32,4
1	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	-5,5	-50,3
2	Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento	P20-P21	6,7	4,3
3	Sepsis bacteriana del recién nacido	P36	6,7	-27,1
4	Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	P07 P50-P52,	40,2	-29,1
5	Hemorragia del recién nacido	P54	3,7	-36,2
6	Trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal	P29	27,0	-11,7
7	Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo	P01	32,1	-43,5
8	Síndrome de la muerte súbita infantil	R95	-13,9	-40,7
9	Dificultad respiratoria del recién nacido	P22	-1,7	-65,0
10	Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido	P77	-12,4	17,4

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
4. Eurostat. Database. Population and social conditions. <https://ec.europa.eu/eurostat/web/main/data/database>
5. Ministerio de Sanidad y Política Social. Consulta interactiva del SNS. Mortalidad por causa de muerte: Disponible en <http://pestadistico.inteligenciadegestion.msssi.es/publicoSNS/comun/DefaultPublico.aspx>
6. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Patrones de mortalidad en España, 2016. Madrid: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, 2019.
7. Mackenbach JP. The epidemiology transition theory [editorial]. *J Epidemiol Community Health* 1994; 48: 329-32.
8. Murray CJL, Lopez AD. Mortality by cause for eight regions of the world: Global Burden of Disease Study. *Lancet* 1997; 349: 1269-76.
9. Uemura K, Pisa Z. Trends in cardiovascular disease mortality in industrialized countries since 1950. *World Health Stat Quart* 1988; 41: 155-178.
10. Thom TJ. International mortality from heart disease: rates and trends. *Int J Epidemiol* 1989; 18 (suppl 1): S20-S28.
11. La Vecchia C, Levi F, Lucchini F, Negri E. Trends in mortality from major diseases in Europe, 1980-1993. *Eur J Epidemiol* 1998; 14:1-8.
12. Cole P, Rodu B. Declining cancer mortality in the United States. *Cancer* 1996; 78: 2045-2048.
13. Bailer JC, Gornik LG. Cancer undefeated. *N Engl J Med* 1997; 336: 1569-74.
14. Levi F, La Vecchia C, Negri E, Lucchini F. Declining cancer mortality in European Union [letter]. *Lancet* 1997; 349: 508-9.
15. Hurwitz ES, Holman RC, Strine TW, Chorba TL. Chronic liver disease mortality in the United States, 1979 through 1989. *Am J Public Health* 1995; 85: 1256-1260.
16. Xu JQ, Murphy SL, Kochanek KD, Arias E. Mortality in the United States, 2018. NCHS Data Brief, no 355. Hyattsville, MD: National Center for Health Statistics, 2020.

Listado de tablas

Tabla 1. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según sexo. España 1981-2018.

Tabla 2. Número de defunciones y tasa de mortalidad bruta según sexo y edad. España 2018.

Tabla 3. Tasa de mortalidad por edad y tasa de mortalidad ajustada por edad por las 15 principales causas de muerte. España 2001-2018.

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2018. Ambos sexos.

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2018. Hombres.

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2018. Mujeres,

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2018. Ambos sexos.

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2018. Hombres.

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2018. Mujeres.

Tabla 6. Número de defunciones, tasa bruta de mortalidad y tasa de mortalidad ajustada por edad por causas de muerte seleccionadas según sexo. España 2018.

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 2001-2018.

Tabla 8. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por muertes atribuibles al tabaco, según sexo. España 2001-2018.

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 2001-2018.

Tabla 10. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por muertes atribuibles al alcohol, según sexo. España 2001-2018.

Tabla 11. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por hernia abdominal, según sexo. España 2001-2018.

Tabla 12. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por apendicitis, según sexo. España 2001-2018.

Tabla 13. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por efectos adversos de medicamentos según sexo. España 2001-2018.

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 2018.

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 2018.

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 2018.

Tabla 17. Número de defunciones en menores de 1 año, tasa de mortalidad neonatal, postneonatal. España 1981-2018.

Tabla 18. Número de defunciones en menores de 1 años y tasa de mortalidad infantil según causa de muerte. España 2018.

Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2001-2018.

Todas las causas de muerte

Tabla 1. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según sexo. España, 1981-2018

Año	Defunciones			Tasa de mortalidad bruta			Tasa de mortalidad ajustada por edad		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
1981	293.386	154.437	138.949	776,88	833,31	722,50	812,69	1.034,82	642,40
1982	286.655	151.048	135.607	754,61	810,15	701,08	770,65	984,98	606,36
1983	302.569	158.375	144.194	792,89	845,55	742,12	796,56	1.014,80	629,04
1984	299.409	158.515	140.894	781,23	842,69	721,99	768,85	991,31	597,63
1985	312.532	164.834	147.698	812,47	873,21	753,94	780,96	1.009,30	605,23
1986	310.413	162.961	147.452	804,76	861,08	750,52	756,66	973,92	587,81
1987	310.073	163.891	146.182	801,59	863,73	741,75	734,30	949,95	565,77
1988	319.437	168.734	150.703	824,05	887,67	762,84	735,67	955,30	563,88
1989	324.796	172.364	152.432	836,64	905,77	770,17	730,34	954,15	554,06
1990	333.142	176.779	156.363	857,27	928,54	788,82	730,58	959,89	551,11
1991	337.691	179.344	158.347	867,17	940,39	796,90	722,66	950,88	542,60
1992	331.515	177.087	154.428	846,83	923,56	773,16	693,24	917,59	515,14
1993	339.661	180.512	159.149	863,05	936,39	792,63	690,85	913,52	514,60
1994	338.242	179.924	158.318	855,28	928,75	784,74	671,03	890,08	497,48
1995	346.227	184.488	161.739	871,69	948,19	798,24	668,90	890,95	492,88
1996	351.449	186.901	164.548	881,17	956,62	808,73	661,63	882,60	486,07
1997	349.521	185.095	164.426	872,71	943,46	804,78	640,14	853,64	471,83
1998	360.511	190.218	170.293	896,48	965,58	830,12	641,65	856,79	472,48
1999	371.102	195.255	175.847	919,26	987,28	853,94	646,99	864,30	476,02
2000	360.391	189.468	170.923	888,66	953,60	826,28	616,02	821,60	453,22
2001	360.131	189.714	170.417	883,41	949,85	819,59	599,57	801,65	439,52
2002	368.618	193.269	175.349	889,88	950,81	831,17	596,99	795,21	438,90
2003	384.828	199.897	184.931	912,00	963,92	861,82	603,42	798,59	447,58
2004	371.934	194.928	177.006	867,80	924,13	813,22	570,27	759,34	419,41
2005	387.355	201.769	185.586	887,15	936,63	838,97	575,47	763,94	424,74
2006	371.478	194.154	177.324	837,41	886,52	789,52	535,88	711,79	393,97
2007	385.361	201.136	184.225	851,89	899,45	805,39	535,79	710,61	394,68
2008	386.324	199.647	186.677	840,14	877,30	803,73	519,07	682,78	385,87
2009	384.933	199.095	185.838	830,18	868,10	793,06	501,71	660,86	372,43
2010	382.047	198.121	183.926	820,50	861,07	780,87	482,74	637,59	357,11
2011	387.911	199.854	188.057	830,00	866,17	794,73	474,51	623,42	353,28
2012	402.950	205.920	197.030	861,62	893,14	830,98	477,08	624,65	356,64
2013	390.419	199.834	190.585	837,93	871,35	805,53	452,91	591,78	339,31
2014	395.830	201.571	194.259	852,07	882,53	822,61	447,76	583,03	336,66
2015	422.568	213.309	209.259	910,51	935,53	886,34	462,08	599,06	349,30
2016	410.611	208.993	201.618	883,99	916,43	852,70	442,32	575,50	332,38
2017	424.523	214.236	210.287	912,31	938,41	887,17	445,02	574,59	338,09
2018	427.721	216.442	211.279	915,33	944,68	887,09	440,57	569,83	333,50

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 2018

	Defunciones			Tasa de mortalidad		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
Todas las edades	427.721	216.442	211.279	915,33	944,68	887,09
< 1	1.027	565	462	271,70	290,43	251,83
1-4	240	145	95	14,09	16,54	11,50
5-9	179	105	74	7,50	8,53	6,40
10-14	198	106	92	8,00	8,31	7,67
15-19	413	268	145	18,00	22,65	13,05
20-24	624	441	183	27,50	38,07	16,48
25-29	828	599	229	32,97	47,33	18,38
30-34	1.146	774	372	40,61	55,11	26,25
35-39	1.957	1.268	689	55,87	72,30	39,40
40-44	3.465	2.224	1.241	87,18	110,49	63,26
45-49	5.862	3.791	2.071	154,80	198,26	110,47
50-54	10.029	6.683	3.346	277,54	370,82	184,73
55-59	14.651	9.906	4.745	452,55	621,39	288,75
60-64	19.100	13.061	6.039	692,35	975,89	425,18
65-69	24.425	16.702	7.723	1015,83	1456,53	614,04
70-74	33.621	22.296	11.325	1559,91	2237,64	977,21
75-79	41.376	25.059	16.317	2614,89	3581,82	1848,52
80-84	70.037	37.130	32.907	5044,67	6601,00	3984,64
85 y más	198.543	75.319	123.224	13367,85	14978,33	12543,48

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 2001-2018.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Edad												Tasa
	Todas edades	< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más	ajustada por edad
Todas las causas													
2001	883,4	415,3	24,6	15,0	49,5	75,4	146,0	319,2	710,8	1776,4	5017,5	15990,2	599,6
2002	889,9	424,1	25,3	14,9	49,8	71,3	142,7	316,8	689,9	1740,7	5033,0	16339,6	597,0
2003	912,0	403,8	27,0	14,7	50,6	69,1	142,2	313,2	686,4	1747,3	5082,7	17099,2	603,4
2004	867,8	409,5	22,3	13,0	45,7	62,9	133,1	308,8	655,1	1676,2	4826,3	15895,3	570,3
2005	887,2	386,7	21,6	12,4	44,4	58,2	129,0	298,0	657,1	1686,2	4928,5	16493,2	575,5
2006	837,4	361,0	19,7	12,1	39,7	53,5	123,0	291,2	642,9	1574,4	4532,1	14975,3	535,9
2007	851,9	353,2	20,5	11,8	38,2	51,0	119,0	287,8	643,9	1577,8	4566,2	15084,1	535,8
2008	840,1	346,0	17,8	11,6	36,1	47,5	111,1	286,6	626,9	1500,8	4423,7	14722,1	519,1
2009	830,2	319,6	20,0	9,9	30,8	45,2	100,8	273,5	613,4	1453,9	4281,7	14222,1	501,7
2010	820,5	323,7	17,8	9,5	27,2	40,2	95,1	265,5	603,0	1382,9	4114,9	13688,5	482,7
2011	830,0	317,0	16,4	9,7	26,9	39,3	90,4	260,1	596,6	1350,4	4064,0	13479,0	474,5
2012	861,6	303,9	15,5	9,5	24,2	38,7	86,0	250,6	591,8	1325,1	4114,6	14093,4	477,1
2013	837,9	268,6	15,0	8,7	21,7	35,1	79,2	245,8	580,5	1279,5	3908,7	13079,2	452,9
2014	852,1	293,0	14,2	8,4	22,7	34,9	75,6	238,1	570,2	1275,0	3896,9	12997,9	447,8
2015	910,5	272,5	12,2	8,5	21,8	34,4	75,2	233,2	577,2	1291,6	4083,4	13969,5	462,1
2016	884,0	273,1	14,1	7,5	21,6	35,3	73,0	227,6	563,7	1274,7	3820,0	13116,1	442,3
2017	912,3	275,5	13,1	7,8	22,0	36,3	73,2	221,1	557,3	1284,6	3823,9	13563,9	445,0
2018	915,3	271,7	14,1	7,8	22,7	37,0	72,5	214,7	562,9	1273,0	3750,4	13367,8	440,6
Cáncer (C00-C97)													
2001	231,5	2,5	2,6	3,4	4,6	10,0	40,9	146,0	344,1	698,7	1256,3	1909,9	171,6
2002	228,1	3,7	3,6	3,1	5,5	9,2	39,9	144,4	336,1	678,1	1237,4	1884,7	168,1
2003	228,6	3,3	3,7	3,5	4,8	9,2	39,0	141,3	333,6	680,7	1228,3	1916,8	167,3
2004	226,6	2,5	2,7	2,8	4,5	8,7	36,0	141,3	328,3	674,8	1223,3	1873,6	164,5
2005	221,6	3,7	2,7	3,1	4,4	8,0	35,8	132,6	321,2	663,2	1193,9	1826,3	160,2
2006	221,6	2,5	2,3	3,4	4,4	7,8	34,3	130,6	321,5	655,7	1178,5	1821,2	158,5
2007	221,0	2,1	3,5	3,1	4,1	7,7	31,5	129,8	320,9	648,6	1178,4	1804,9	157,0
2008	218,9	2,8	2,7	2,5	4,8	7,2	30,5	127,8	319,5	626,3	1161,9	1783,0	154,1
2009	218,9	2,2	2,3	2,9	4,3	7,8	28,7	122,2	314,9	620,4	1143,3	1774,2	152,1
2010	221,9	2,1	2,8	3,1	4,3	7,3	27,3	118,6	316,5	611,9	1137,9	1785,5	151,0
2011	225,6	1,3	1,7	2,7	4,4	8,0	27,5	116,6	313,9	608,6	1143,6	1775,0	150,3
2012	228,6	1,9	2,5	2,8	3,9	8,3	26,5	116,5	309,8	603,2	1137,0	1795,3	149,5
2013	229,9	1,8	2,4	2,7	3,6	7,4	25,4	110,3	308,3	595,4	1128,6	1755,3	147,0
2014	228,8	1,2	2,8	2,6	4,3	7,1	24,7	106,2	296,3	586,6	1105,6	1713,1	143,1
2015	231,0	1,4	2,0	2,7	3,9	7,3	24,7	101,1	297,0	578,7	1105,2	1713,5	141,6
2016	234,0	2,9	2,2	2,5	3,6	7,9	23,4	99,9	293,7	588,1	1087,5	1722,3	141,0
2017	234,4	1,5	2,0	2,7	3,6	7,0	23,1	96,8	287,6	589,5	1070,1	1712,1	138,9
2018	232,2	1,9	3,1	2,3	3,6	7,5	23,3	90,2	288,1	573,6	1049,5	1667,1	136,0
Enfermedades del corazón (I00-I09, I11, I13, I20-I51)													
2001	189,4	2,3	0,7	0,5	1,7	4,2	14,0	47,1	119,1	349,6	1132,5	4190,4	121,4
2002	190,9	2,7	0,7	0,6	1,7	4,1	14,9	45,7	112,4	339,5	1133,9	4279,4	120,7
2003	193,8	3,5	0,4	0,4	1,5	3,9	14,5	43,1	113,2	339,5	1128,9	4393,7	120,9
2004	184,6	2,9	0,9	0,5	1,7	3,5	13,7	43,7	103,4	318,9	1072,8	4149,2	114,0
2005	186,7	3,3	0,2	0,3	1,6	3,7	13,1	42,2	104,3	316,4	1071,9	4225,7	114,0
2006	174,8	2,8	0,6	0,5	1,4	2,9	13,6	41,3	98,9	288,1	981,2	3822,9	104,7
2007	178,1	3,7	0,4	0,4	1,5	3,6	12,4	38,7	98,9	288,2	974,1	3878,2	104,4
2008	174,4	2,6	0,6	0,5	1,7	3,2	11,6	39,2	93,7	268,2	938,0	3731,8	100,1
2009	168,8	2,4	0,7	0,2	1,6	3,3	11,2	35,4	89,9	244,3	891,7	3523,4	94,2
2010	167,9	3,3	0,8	0,3	1,5	3,0	10,3	34,7	86,4	231,9	842,7	3455,5	90,7
2011	168,4	1,7	0,5	0,4	1,2	3,0	9,3	33,1	82,1	221,5	831,7	3352,2	87,7
2012	173,8	4,1	0,3	0,4	1,1	2,7	9,3	33,0	83,0	214,2	825,5	3440,2	87,9
2013	170,2	1,4	0,3	0,3	0,9	3,1	9,2	33,3	82,5	204,5	785,8	3220,7	83,7
2014	171,6	3,3	0,5	0,3	1,3	2,6	9,4	31,9	83,2	199,6	761,1	3180,7	81,9
2015	184,1	3,8	0,6	0,4	1,2	2,5	8,8	32,5	81,1	203,6	804,5	3379,4	85,0
2016	177,5	2,4	0,6	0,2	1,3	3,1	8,9	32,6	80,8	199,1	742,0	3150,2	80,7
2017	183,0	4,5	0,7	0,2	1,2	2,5	9,1	30,9	80,0	198,8	730,7	3256,0	80,7
2018	179,2	4,5	0,1	0,3	1,0	2,9	8,8	31,2	80,7	192,5	702,4	3101,2	78,2

Las tasas son por 100.000 habitantes en cada grupo específico

Tabla 3. Tasa de mortalidad por edad y tasa de mortalidad ajustada por edad por las 15 principales causas de muerte. España, 2001-2018.

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	
Neumonía e influenza (J10-J18)													
2001	17,6	0,5	0,3	0,1	0,3	0,6	1,4	3,0	6,0	20,9	102,7	497,1	10,8
2002	19,8	2,2	0,3	0,1	0,3	0,6	1,5	2,8	6,6	23,4	112,5	566,2	12,0
2003	19,8	2,6	0,6	0,2	0,3	0,6	1,5	3,5	5,7	24,1	112,5	550,2	11,9
2004	17,4	0,9	0,3	0,1	0,1	0,5	1,1	2,5	5,4	19,6	97,8	491,1	10,2
2005	22,6	1,5	0,5	0,1	0,3	0,6	1,7	3,0	6,1	25,4	126,6	633,6	13,1
2006	17,7	2,3	0,5	0,1	0,2	0,4	1,3	2,5	6,2	19,7	94,0	480,7	10,1
2007	19,1	1,5	0,3	0,1	0,3	0,5	1,5	2,9	6,0	21,0	99,6	504,9	10,7
2008	20,2	1,2	0,4	0,1	0,4	0,3	1,5	3,2	6,3	20,7	105,4	512,9	11,0
2009	19,2	1,0	0,7	0,3	0,4	0,8	1,6	3,5	6,3	19,8	92,5	470,0	10,3
2010	16,3	0,8	0,3	0,1	0,2	0,5	0,8	2,4	4,9	15,4	77,2	395,8	8,3
2011	17,9	1,1	0,2	0,1	0,2	0,6	1,3	3,2	6,0	15,9	79,3	418,8	8,9
2012	20,3	0,4	0,3	0,1	0,1	0,4	0,8	2,2	4,9	17,5	91,2	474,1	9,5
2013	18,1	0,5	0,2	0,1	0,1	0,3	1,0	2,1	4,9	14,4	79,2	404,1	8,3
2014	19,1	1,2	0,4	0,1	0,1	0,5	1,0	2,9	6,3	16,6	84,9	387,1	8,7
2015	23,0	0,7	0,1	0,1	0,2	0,3	0,9	2,2	5,6	17,8	96,3	488,0	9,8
2016	21,1	0,5	0,2	0,1	0,3	0,4	1,0	3,1	7,1	17,3	84,1	417,1	9,1
2017	24,5	0,8	0,2	0,1	0,1	0,3	0,7	2,3	5,4	17,8	95,5	501,6	9,8
2018	26,3	1,3	0,3	0,1	0,2	0,4	0,8	3,0	7,1	19,9	100,1	513,3	10,6
Accidentes no intencionales (V01-X59,Y85-Y86)													
2001	29,0	7,8	6,7	4,0	27,9	28,8	25,8	24,9	26,4	35,9	65,8	160,2	25,0
2002	27,9	7,3	6,2	4,2	27,0	27,3	23,4	22,8	26,7	36,0	61,6	162,2	23,9
2003	28,8	9,6	6,5	4,4	28,2	26,0	23,4	22,1	25,6	38,2	68,5	187,5	24,4
2004	28,6	7,9	5,4	4,0	24,4	23,6	22,0	21,6	24,2	35,5	77,5	242,5	23,6
2005	28,7	6,6	4,9	3,6	23,9	21,6	21,5	21,2	23,8	37,1	82,8	253,1	23,3
2006	27,1	4,7	4,4	2,9	20,9	20,2	20,3	19,6	22,8	34,2	78,2	251,7	21,7
2007	26,1	5,6	4,8	2,9	19,5	18,7	19,9	18,8	21,7	33,0	73,2	248,6	20,7
2008	23,8	8,7	4,1	2,9	16,4	15,3	17,4	18,1	20,0	29,4	71,4	220,3	18,7
2009	22,0	5,6	3,8	1,9	12,4	13,3	14,4	16,1	16,9	27,9	70,2	230,7	16,5
2010	21,7	5,4	4,3	1,7	10,2	11,1	13,8	15,0	16,6	27,8	70,2	240,1	15,8
2011	21,9	2,5	2,4	1,3	10,1	9,6	12,4	14,8	16,0	26,9	74,0	258,6	15,2
2012	20,8	4,8	2,6	1,7	7,3	8,8	11,6	12,6	14,4	24,8	70,9	251,8	14,0
2013	21,4	3,2	3,3	1,7	6,7	8,6	10,2	13,0	14,2	24,7	72,6	269,8	13,8
2014	22,3	2,9	2,5	1,4	5,8	8,2	10,2	13,8	15,5	25,2	76,7	271,6	14,0
2015	23,5	3,3	2,6	0,9	6,9	8,6	9,2	13,2	15,2	25,7	80,8	297,5	14,3
2016	24,9	3,4	3,0	0,9	7,3	8,8	10,4	14,6	16,7	28,4	81,1	299,3	15,1
2017	24,7	3,3	3,1	1,1	7,4	10,1	9,6	14,2	17,1	27,0	78,5	292,5	15,0
2018	24,7	5,3	2,3	1,0	7,7	10,2	10,2	13,3	14,9	28,8	77,7	287,0	14,8
Diabetes mellitus (E10-E14)													
2001	23,5	0,0	0,1	0,0	0,1	0,4	0,8	2,8	11,6	48,2	164,1	468,2	14,6
2002	23,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	3,2	11,0	45,2	161,3	487,8	14,4
2003	23,9	0,2	0,1	0,0	0,0	0,2	0,7	3,0	10,7	46,8	158,6	502,2	14,5
2004	23,3	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,7	2,7	10,6	42,7	156,7	485,6	13,9
2005	23,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	2,7	11,1	44,3	154,8	495,9	14,1
2006	21,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	2,9	10,0	37,9	142,3	443,7	12,6
2007	22,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	2,4	10,4	40,0	144,6	443,8	12,8
2008	22,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7	2,4	9,4	38,1	138,6	434,5	12,3
2009	21,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	2,3	8,9	35,0	128,3	427,5	11,7
2010	21,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	1,9	8,4	32,8	125,1	399,2	11,1
2011	21,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	2,3	7,9	30,1	121,7	406,2	10,8
2012	21,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	1,5	7,8	27,3	118,7	404,5	10,4
2013	20,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	1,8	7,3	24,7	109,5	367,4	9,5
2014	20,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	2,0	7,3	26,4	107,5	367,7	9,6
2015	21,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,9	7,2	26,0	114,0	382,9	9,8
2016	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,6	7,5	23,7	97,0	346,0	8,8
2017	21,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,8	6,9	25,2	94,6	368,0	9,0
2018	21,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,6	1,6	6,4	23,2	95,1	369,0	8,9

Tabla 3. Tasa de mortalidad por edad y tasa de mortalidad ajustada por edad por las 15 principales causas de muerte. España, 2001-2018.

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	0,8	0,1	0,0	0,1	0,2	0,6	1,6	6,3	24,2	89,8	338,3	8,7
2002	14,0	0,5	0,1	0,1	0,0	0,2	0,7	1,7	5,8	23,0	88,6	338,5	8,5
2003	14,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,6	1,8	5,0	22,1	87,9	353,2	8,5
2004	13,5	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	1,5	4,9	21,1	84,9	328,0	7,9
2005	14,8	0,9	0,1	0,0	0,1	0,2	0,6	1,5	4,9	21,9	91,5	366,5	8,6
2006	13,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	1,4	4,7	19,0	83,5	339,5	7,8
2007	14,7	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1	0,5	1,4	5,0	19,6	86,6	354,3	8,1
2008	14,8	0,4	0,1	0,0	0,1	0,2	0,3	1,4	4,5	17,5	84,2	359,2	7,9
2009	14,8	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,5	1,3	3,9	18,0	82,6	347,5	7,7
2010	13,9	0,8	0,1	0,0	0,0	0,2	0,3	0,9	3,4	14,1	74,7	324,7	6,9
2011	14,5	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,3	1,0	3,6	13,9	74,5	332,0	6,9
2012	15,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,8	3,6	13,9	78,6	343,0	7,1
2013	15,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	1,1	3,0	13,7	73,4	324,0	6,7
2014	14,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7	2,8	12,3	63,5	305,4	6,1
2015	14,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,9	2,8	11,1	62,4	305,5	5,9
2016	13,7	1,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7	2,5	11,0	57,0	287,3	5,5
2017	14,5	0,8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,7	2,6	9,9	59,4	301,9	5,7
2018	15,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,6	2,1	11,7	62,7	315,5	6,0
Enfermedad hipertensiva (I10, I12, I15)													
2001	6,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,8	3,1	10,0	38,0	167,6	4,0
2002	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	2,6	9,7	39,5	184,9	4,1
2003	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	2,8	10,3	44,3	205,1	4,4
2004	7,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	2,7	11,0	43,8	219,3	4,6
2005	8,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,9	2,8	10,2	45,8	223,5	4,7
2006	8,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	2,2	11,0	43,4	225,5	4,6
2007	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	2,8	9,4	46,2	235,8	4,7
2008	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	2,2	10,2	44,8	247,2	4,8
2009	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	2,4	10,0	46,2	254,0	4,9
2010	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9	2,4	9,6	47,2	282,4	5,2
2011	10,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	2,7	9,0	45,0	283,5	5,1
2012	11,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,6	2,4	8,5	48,1	289,9	5,2
2013	9,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	2,1	7,5	39,6	241,8	4,3
2014	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	2,2	7,4	35,2	235,3	4,1
2015	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	2,0	7,4	36,3	242,5	4,2
2016	9,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	2,0	6,5	33,2	228,8	3,9
2017	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	1,3	5,6	32,7	240,1	3,9
2018	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,5	6,4	34,2	239,9	4,0
Enfermedad de Parkinson (G20-G21)													
2001	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1	8,4	40,9	88,2	2,8
2002	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,8	7,1	39,4	95,5	2,7
2003	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,8	8,8	45,1	109,3	3,1
2004	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	7,2	40,9	100,1	2,7
2005	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9	7,7	48,2	114,3	3,1
2006	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,0	8,0	45,4	109,9	3,0
2007	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	7,5	44,2	113,2	3,0
2008	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	7,5	44,7	107,9	3,0
2009	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	8,5	48,3	125,4	3,3
2010	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,6	8,1	47,5	129,9	3,3
2011	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	8,3	48,3	127,8	3,3
2012	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,9	7,3	52,1	141,4	3,5
2013	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	7,8	51,1	126,5	3,4
2014	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	8,4	54,2	136,0	3,5
2015	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,9	9,3	56,9	152,6	3,8
2016	9,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	8,4	57,7	155,2	3,8
2017	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	1,0	9,3	62,8	160,2	4,0
2018	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1	9,6	59,0	156,0	3,9

Tabla 3. Tasa de mortalidad por edad y tasa de mortalidad ajustada por edad por las 15 principales causas de muerte. España, 2001-2018.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Edad												Tasa
	Todas edades	< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más	ajustada por edad
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis (K70, K73-K74)													
2001	12,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	6,1	15,6	26,3	39,6	43,5	33,3	10,5
2002	12,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	6,1	14,6	24,8	39,9	45,2	28,9	10,2
2003	11,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	5,7	15,0	24,8	37,0	41,9	30,6	9,9
2004	11,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	5,2	14,8	22,7	36,2	42,9	29,1	9,5
2005	11,4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	5,3	14,0	23,5	35,4	42,8	28,3	9,4
2006	10,8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	4,7	13,8	22,6	34,1	37,8	27,3	8,9
2007	10,9	0,0	0,1	0,0	0,1	0,5	4,5	13,8	23,6	33,3	38,0	29,1	9,0
2008	10,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	3,6	13,4	22,0	31,8	35,9	21,8	8,4
2009	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	3,7	13,8	22,0	32,1	38,0	28,6	8,6
2010	10,4	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	3,5	13,5	21,3	30,6	37,3	25,2	8,3
2011	10,2	0,2	0,0	0,0	0,1	0,3	3,1	12,9	21,1	29,9	34,4	28,6	8,0
2012	9,7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	2,6	12,0	20,6	26,8	33,6	25,4	7,5
2013	9,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,2	11,8	20,2	25,5	34,6	22,4	7,3
2014	9,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,7	10,5	18,8	26,2	33,1	24,5	6,9
2015	9,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	1,4	10,9	20,3	25,2	33,7	23,4	7,0
2016	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,9	9,4	18,1	23,8	29,7	25,8	6,4
2017	9,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,2	1,6	9,4	17,6	24,7	30,7	25,1	6,4
2018	8,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	8,1	17,4	24,2	26,6	24,5	6,0
Suicidio (X60-X84+Y87.0)													
2001	7,8	0,0	0,0	0,3	4,1	7,3	8,4	8,2	9,2	13,1	19,0	27,2	6,7
2002	8,1	0,0	0,0	0,2	4,3	7,3	7,9	9,4	10,4	13,4	19,7	26,1	7,0
2003	8,2	0,0	0,0	0,1	4,5	7,6	8,3	9,6	10,1	12,6	20,3	25,2	7,0
2004	8,2	0,0	0,0	0,3	4,3	6,9	8,8	10,1	9,3	13,1	19,3	25,0	7,0
2005	7,8	0,0	0,0	0,2	3,8	6,8	8,4	8,3	9,4	13,3	18,7	23,4	6,6
2006	7,3	0,0	0,0	0,1	3,7	5,9	7,8	8,7	9,6	11,6	17,3	19,9	6,2
2007	7,2	0,0	0,0	0,3	2,8	5,5	8,1	8,5	9,5	11,3	17,4	22,1	6,1
2008	7,5	0,0	0,0	0,1	3,3	6,0	8,5	9,3	10,0	12,1	16,3	18,1	6,4
2009	7,4	0,0	0,0	0,2	3,4	5,6	7,9	9,4	10,1	11,5	16,3	18,7	6,3
2010	6,8	0,0	0,0	0,1	2,5	4,5	8,1	9,4	9,0	10,0	13,8	18,4	5,7
2011	6,8	0,0	0,0	0,0	2,4	5,0	7,8	9,1	8,4	10,3	15,5	15,6	5,7
2012	7,6	0,0	0,0	0,1	3,3	5,8	8,5	9,8	9,9	10,3	16,7	17,1	6,3
2013	8,3	0,0	0,0	0,2	3,9	5,3	8,6	12,4	11,2	12,4	16,6	15,8	7,0
2014	8,4	0,0	0,0	0,2	4,1	5,8	8,5	12,7	10,7	11,2	15,9	20,8	7,0
2015	7,8	0,0	0,0	0,2	3,5	5,3	7,9	10,7	10,5	10,1	16,8	17,9	6,4
2016	7,7	0,0	0,0	0,2	3,3	5,1	8,2	10,1	10,4	10,9	15,6	17,2	6,3
2017	7,9	0,0	0,0	0,3	2,9	5,8	8,2	10,8	10,5	10,6	15,6	18,0	6,4
2018	7,6	0,0	0,0	0,1	3,5	5,1	7,3	10,4	10,9	10,3	13,5	17,4	6,2
Septicemia (A40-A41)													
2001	6,4	1,5	0,7	0,2	0,2	0,6	1,0	2,1	4,1	13,4	40,5	107,2	4,3
2002	6,5	1,7	0,7	0,2	0,2	0,3	0,8	1,6	4,2	12,0	41,7	120,3	4,2
2003	7,5	2,8	0,9	0,1	0,1	0,3	1,0	2,2	4,9	15,9	44,5	135,0	4,9
2004	7,0	1,8	0,6	0,2	0,1	0,3	0,7	1,7	3,7	14,2	44,2	130,2	4,4
2005	7,8	2,8	0,6	0,1	0,2	0,3	0,8	2,0	5,3	15,5	49,1	137,7	4,9
2006	7,7	2,1	0,6	0,1	0,1	0,3	0,9	1,7	4,6	14,0	47,8	138,4	4,7
2007	8,6	1,2	0,5	0,1	0,3	0,3	0,9	1,8	5,1	15,5	52,6	155,5	5,2
2008	9,0	2,6	0,4	0,1	0,2	0,3	1,0	2,1	4,9	15,5	52,9	163,8	5,3
2009	6,9	2,0	0,5	0,1	0,1	0,3	0,5	1,8	3,2	12,3	40,8	118,6	4,0
2010	6,0	2,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4	0,9	3,0	8,9	34,5	110,1	3,3
2011	6,4	2,1	0,4	0,0	0,2	0,1	0,4	1,2	3,2	9,6	34,0	112,3	3,4
2012	6,3	1,1	0,3	0,0	0,0	0,2	0,4	1,1	3,3	9,0	33,9	109,2	3,3
2013	6,3	0,9	0,4	0,1	0,1	0,2	0,4	1,1	2,9	8,2	34,8	100,3	3,2
2014	7,0	1,0	0,3	0,0	0,1	0,2	0,4	1,0	3,4	9,7	38,2	108,3	3,5
2015	9,0	1,2	0,4	0,1	0,1	0,2	0,3	1,1	4,2	11,8	45,6	146,6	4,3
2016	8,4	1,7	0,6	0,1	0,2	0,2	0,3	1,3	3,4	10,1	41,6	133,8	3,9
2017	8,2	0,8	0,2	0,1	0,2	0,1	0,4	1,2	3,4	10,2	39,4	127,6	3,7
2018	6,5	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,3	0,9	2,7	8,0	30,5	100,7	2,9

Tabla 3. Tasa de mortalidad por edad y tasa de mortalidad ajustada por edad por las 15 principales causas de muerte. España, 2001-2018.

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	6,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	1,8	10,6	43,5	134,8	3,7
2002	6,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,0	2,5	9,6	46,6	133,1	3,8
2003	6,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,7	2,2	11,1	46,4	147,0	3,9
2004	6,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	2,3	11,0	42,9	140,2	3,7
2005	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	2,6	10,2	44,6	139,6	3,7
2006	6,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	2,2	9,7	42,8	145,0	3,6
2007	6,6	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,8	2,0	10,2	42,2	143,9	3,7
2008	6,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,7	2,3	9,1	40,6	143,6	3,6
2009	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,7	2,1	8,3	39,3	127,8	3,3
2010	5,9	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	2,2	7,6	35,1	118,9	3,1
2011	6,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	1,8	8,3	35,2	121,1	3,1
2012	6,5	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	2,3	7,9	35,2	125,8	3,1
2013	6,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	2,0	7,1	34,9	117,1	2,9
2014	6,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,3	7,4	32,3	108,5	2,7
2015	6,2	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	2,3	6,7	34,0	104,7	2,8
2016	6,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,9	7,5	30,3	102,8	2,6
2017	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	2,0	7,9	28,8	97,7	2,6
2018	6,1	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	2,3	7,7	29,9	95,3	2,6

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 2018. 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		1027	240	377	1037	1974	5422	15891	33751	58046	111413	198543
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	10	10	8	11	33	113	414	516	804	1733	2746
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	3	2	0	0	2	1	10	15	75	202	539
Tuberculosis	A16-A19	0	0	0	2	7	6	25	20	26	54	63
Tuberculosis respiratoria	A16	0	0	0	2	6	6	23	13	18	36	50
Otras tuberculosis	A17-A19	0	0	0	0	1	0	2	7	8	18	13
Septicemia	A40-A41	1	5	5	4	4	25	65	164	365	907	1495
Hepatitis víricas	B15-B19	0	0	0	0	3	11	77	105	78	148	145
Enfermedad por VIH	B20-B24	0	0	0	0	13	51	183	114	39	17	6
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	7	53	110	163	402	1745	6678	17276	26154	31178	24760
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0	0	0	1	13	35	230	614	637	516	364
T. maligno de esófago	C15	0	0	0	0	0	30	173	449	530	443	199
T. maligno de estómago	C16	0	0	0	3	22	110	319	716	1125	1471	1287
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0	0	0	6	33	143	674	1937	3218	4781	4375
T. maligno de hígado	C22	1	0	2	2	6	28	327	943	1407	1529	896
T. maligno de páncreas	C25	0	0	0	1	8	66	435	1205	1928	2140	1337
T. maligno de laringe	C32	0	0	0	0	0	6	83	313	365	331	163
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0	1	1	1	16	203	1436	5075	7046	5742	2632
Melanoma maligno de piel	C43	0	0	0	1	21	64	100	127	212	235	222
T. maligno de la mama	C50	0	0	0	1	45	308	832	1126	1119	1509	1681
T. maligno de cuello de útero	C53	0	0	0	2	11	53	113	142	113	129	75
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	0	0	0	0	5	16	75	210	410	452	415
T. maligno de ovario	C56	0	1	1	3	11	66	203	395	475	504	290
T. maligno de próstata	C61	0	0	0	0	0	1	47	271	1011	1993	2518
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	1	1	0	3	4	41	138	339	500	632	532
T. maligno de vejiga	C67	0	0	0	0	2	16	81	381	865	1484	1571
T. maligno del encéfalo	C71	0	11	40	26	62	179	380	642	783	620	281
Linfomas	C81-C85	0	2	5	15	21	67	163	326	591	993	692
Enfermedad de Hodgkin	C81	0	0	0	6	5	13	22	28	36	63	50
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0	2	5	9	16	54	141	298	555	930	642
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0	0	0	0	0	10	55	143	452	759	524
Leucemias	C91-C95	3	12	20	37	26	65	114	321	679	1143	963
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	5	5	12	5	18	49	91	283	589	1249	1882

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2018. 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	2	0	5	4	0	2	13	33	70	243	884
Diabetes mellitus	E10-E14	0	1	0	4	6	42	122	382	1058	2825	5481
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0	0	0	0	0	1	12	89	731	4336	16460
Atrofia muscular espinal	G12	4	1	1	2	3	18	84	230	332	314	84
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0	0	0	0	0	3	9	64	436	1754	2317
Enfermedad de Alzheimer	G30	0	0	0	0	0	0	11	116	749	4197	9856
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	20	5	28	64	201	891	3076	6590	12660	30840	66484
Enfermedades del corazón	I00-I09,I11, I13, I20-I51	17	2	17	46	155	655	2309	4838	8779	20866	46060
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0	0	2	3	1	3	19	92	264	534	669
Enfermedad cardíaca hipertensiva	I11	0	0	0	0	0	7	34	115	344	1229	4321
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0	0	1	3	43	305	1278	2867	4640	8515	13500
Insuficiencia cardíaca	I50	2	0	4	5	25	95	284	437	876	4087	13327
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0	0	0	0	1	3	28	92	294	1017	3563
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	2	3	10	14	34	179	565	1224	2708	7404	14277
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0	0	1	2	8	43	149	374	806	1434	2320
Aterosclerosis	I70	0	0	0	0	1	0	7	8	32	324	1068
Aneurisma y disección aórticos	I71	0	0	0	2	3	37	103	234	469	719	568
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	18	11	17	39	96	253	870	1914	5130	14273	31066
Neumonía e influenza	J10-J18	5	5	7	7	23	63	222	428	908	2975	7624
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	5	1	0	0	4	4	9	13	52	285	1289
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0	0	3	2	5	23	183	699	2142	4845	6705
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0	0	0	0	0	1	6	27	65	170	457
Enfisema	J43	0	0	0	0	0	2	40	131	286	362	289
Asma	J45-J46	0	0	3	2	2	8	14	46	80	296	660
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0	0	1	0	3	4	21	51	156	596	1651
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	2	2	1	2	5	11	60	81	180	515	1289
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	3	10	5	10	40	222	1118	2108	3154	5591	9428
Úlcera péptica	K25-K28	0	1	0	0	1	7	20	56	92	131	183
Apendicitis	K35-K38	0	1	0	1	0	1	2	4	6	20	38
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	0	2	1	0	4	9	38	85	227	781	1873
Enfermedad vascular intestinal	K55	1	1	1	1	2	9	41	138	349	887	1416
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	1	0	0	0	6	92	602	1041	1104	791	364
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0	0	0	0	1	43	246	390	308	136	44
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0	0	0	0	3	2	8	46	178	559	1338
Pancreatitis aguda	K85	0	1	1	0	4	15	66	86	183	333	504

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2018. 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	4	0	12	48	125	532	1862	4686
Insuficiencia renal	N17-N19	0	0	0	4	0	9	47	122	515	1816	4619
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0	0	0	1	0	3	1	14	19	61	84
Hiperplasia de próstata	N40	0	0	0	0	0	0	0	0	10	31	130
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	N70-N76	0	0	0	0	0	3	1	3	6	12	21
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	595	4	4	5	1	9	6	5	0	1	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	226	34	27	25	37	50	120	140	77	53	54
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	54	7	12	40	125	318	645	833	985	1770	5299
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	23	45	68	542	872	1393	1845	1637	1887	2843	4613
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	20	39	51	352	543	762	983	895	1315	2308	4262
Accidentes de vehículos a motor	V02-V04+V09.0+V09.2+V12-V14+V19.0-V19.2+V19.4-V19.6+V20-V79+V80.3-V80.5+V81.0-V81.1+V82.0-V82.1+V83-V86+V87.0-V87.8+V88.8-V88.9+V89.0-V89.2	4	11	17	206	259	290	314	228	247	221	103
Caídas	W00-W19	2	5	8	30	41	74	128	202	383	764	1506
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	1	11	11	54	67	61	57	48	76	81	16
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0	0	0	21	85	180	204	83	48	100	154
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0	0	7	160	274	546	770	655	469	401	259
Agresiones	X85-Y09	3	4	7	20	49	63	47	35	21	17	9
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	0	1	3	2	4	7	25	42	76	109	78

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2018. 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		565	145	211	709	1373	3492	10474	22967	38998	62189	75319
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	7	6	4	7	20	75	321	356	516	896	1007
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	2	1	0	0	2	1	6	7	38	94	183
Tuberculosis	A16-A19	0	0	0	1	3	2	20	14	18	31	40
Tuberculosis respiratoria	A16	0	0	0	1	2	2	19	8	14	23	32
Otras tuberculosis	A17-A19	0	0	0	0	1	0	1	6	4	8	8
Septicemia	A40-A41	1	3	3	3	2	19	49	103	230	465	529
Hepatitis víricas	B15-B19	0	0	0	0	3	7	66	82	49	73	45
Enfermedad por VIH	B20-B24	0	0	0	0	10	37	150	98	33	12	2
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	4	31	60	97	207	809	3599	11067	17679	19513	12934
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0	0	0	1	6	26	163	512	521	348	172
T. maligno de esófago	C15	0	0	0	0	0	23	149	403	438	364	147
T. maligno de estómago	C16	0	0	0	0	12	61	198	489	765	916	643
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0	0	0	6	23	77	409	1273	2189	3022	2160
T. maligno de hígado	C22	1	0	1	0	5	18	266	785	1064	990	447
T. maligno de páncreas	C25	0	0	0	1	5	40	291	750	1144	1027	487
T. maligno de laringe	C32	0	0	0	0	0	5	71	286	337	306	149
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0	1	1	1	10	127	922	3698	5746	4739	1949
Melanoma maligno de piel	C43	0	0	0	0	14	46	58	81	126	134	92
T. maligno de la mama	C50	0	0	0	0	0	0	8	13	23	23	20
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	0	0	1	47	271	1011	1993	2518
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	1	1	0	1	2	24	106	255	371	423	277
T. maligno de vejiga	C67	0	0	0	0	2	12	61	314	758	1230	1137
T. maligno del encéfalo	C71	0	8	27	11	35	116	237	396	450	311	136
Linfomas	C81-C85	0	1	3	8	14	45	112	205	374	535	310
Enfermedad de Hodgkin	C81	0	0	0	3	4	10	15	20	24	36	21
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0	1	3	5	10	35	97	185	350	499	289
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0	0	0	0	0	7	37	83	267	380	246
Leucemias	C91-C95	1	6	10	27	17	40	70	203	404	666	468
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	2	3	5	3	11	29	53	171	367	715	879

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2018. 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	1	0	4	2	0	1	8	23	40	101	318
Diabetes mellitus	E10-E14	0	0	0	1	2	30	96	257	723	1420	1878
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0	0	0	0	0	1	6	51	417	1959	4710
Atrofia muscular espinal	G12	2	0	1	1	1	11	63	127	184	156	34
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0	0	0	0	0	1	4	35	290	1011	1004
Enfermedad de Alzheimer	G30	0	0	0	0	0	0	7	57	350	1608	2432
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	10	3	13	40	148	656	2369	5032	8676	16268	22747
Enfermedades del corazón	I00-I09, I11, I13, I20-I51	8	0	10	29	120	501	1855	3830	6145	11075	15936
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0	0	2	2	1	0	12	39	100	158	163
Enfermedad cardíaca hipertensiva	I11	0	0	0	0	0	7	27	79	206	489	1079
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0	0	1	2	41	258	1086	2413	3524	5296	5802
Insuficiencia cardíaca	I50	2	0	2	3	17	70	217	328	596	1888	4143
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0	0	0	0	0	3	18	60	177	444	968
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	1	3	3	9	21	114	370	794	1672	3696	4752
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0	0	0	2	5	31	109	302	640	986	1015
Aterosclerosis	I70	0	0	0	0	1	0	5	8	18	184	354
Aneurisma y disección aórticos	I71	0	0	0	2	2	28	77	193	383	546	386
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	9	6	10	24	52	161	623	1324	3711	9059	14206
Neumonía e influenza	J10-J18	1	3	4	4	11	34	163	297	613	1758	3365
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	2	0	0	0	2	2	2	8	28	139	413
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0	0	2	1	1	12	130	483	1681	3795	4489
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0	0	0	0	0	1	5	19	52	116	219
Enfisema	J43	0	0	0	0	0	2	29	93	232	315	244
Asma	J45-J46	0	0	2	1	0	2	8	12	24	47	85
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0	0	0	0	1	2	12	35	105	346	704
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	2	1	1	2	3	5	40	48	113	275	433
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	2	7	3	5	21	156	849	1620	2185	2927	3440
Úlcera péptica	K25-K28	0	1	0	0	1	6	15	37	59	76	81
Apendicitis	K35-K38	0	1	0	0	0	1	1	4	2	9	17
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	0	1	0	0	2	5	22	60	135	384	678
Enfermedad vascular intestinal	K55	1	1	1	1	1	7	26	89	238	418	466
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0	0	0	0	4	70	490	872	847	495	183
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0	0	0	0	0	30	201	326	265	118	38
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0	0	0	0	1	1	6	32	121	295	497
Pancreatitis aguda	K85	0	0	1	0	2	9	50	67	126	172	179

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2018. 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	2	0	5	26	70	347	1018	1895
Insuficiencia renal	N17-N19	0	0	0	2	0	5	25	68	333	996	1870
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0	0	0	1	0	0	0	6	10	24	22
Hiperplasia de próstata	N40	0	0	0	0	0	0	0	0	10	31	130
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	339	4	2	3	1	4	3	4	0	0	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	121	17	15	12	18	27	66	64	45	26	22
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	29	4	9	29	94	245	499	609	689	927	1648
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	9	30	43	414	709	1114	1436	1225	1268	1662	1983
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	9	28	35	271	455	645	799	697	881	1301	1749
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-	2	7	10	157	217	241	266	182	172	157	63
Caídas	W00-W19	1	5	5	21	32	63	108	159	258	425	616
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	1	10	10	44	56	52	46	36	55	61	7
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0	0	0	14	74	156	159	60	26	54	52
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0	0	4	120	216	412	578	471	324	296	198
Agresiones	X85-Y09	0	2	3	14	36	43	32	23	8	10	6
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	0	0	1	2	1	4	17	27	52	52	28

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2018. 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		462	95	166	328	601	1930	5417	10784	19048	49224	123224
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	3	4	4	4	13	38	93	160	288	837	1739
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	1	1	0	0	0	0	4	8	37	108	356
Tuberculosis	A16-A19	0	0	0	1	4	4	5	6	8	23	23
Tuberculosis respiratoria	A16	0	0	0	1	4	4	4	5	4	13	18
Otras tuberculosis	A17-A19	0	0	0	0	0	0	1	1	4	10	5
Septicemia	A40-A41	0	2	2	1	2	6	16	61	135	442	966
Hepatitis víricas	B15-B19	0	0	0	0	0	4	11	23	29	75	100
Enfermedad por VIH	B20-B24	0	0	0	0	3	14	33	16	6	5	4
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	3	22	50	66	195	936	3079	6209	8475	11665	11826
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0	0	0	0	7	9	67	102	116	168	192
T. maligno de esófago	C15	0	0	0	0	0	7	24	46	92	79	52
T. maligno de estómago	C16	0	0	0	3	10	49	121	227	360	555	644
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0	0	0	0	10	66	265	664	1029	1759	2215
T. maligno de hígado	C22	0	0	1	2	1	10	61	158	343	539	449
T. maligno de páncreas	C25	0	0	0	0	3	26	144	455	784	1113	850
T. maligno de laringe	C32	0	0	0	0	0	1	12	27	28	25	14
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0	0	0	0	6	76	514	1377	1300	1003	683
Melanoma maligno de piel	C43	0	0	0	1	7	18	42	46	86	101	130
T. maligno de la mama	C50	0	0	0	1	45	308	824	1113	1096	1486	1661
T. maligno de cuello de útero	C53	0	0	0	2	11	53	113	142	113	129	75
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	0	0	0	0	5	16	75	210	410	452	415
T. maligno de ovario	C56	0	1	1	3	11	66	203	395	475	504	290
T. maligno de próstata	C61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	0	0	0	2	2	17	32	84	129	209	255
T. maligno de vejiga	C67	0	0	0	0	0	4	20	67	107	254	434
T. maligno del encéfalo	C71	0	3	13	15	27	63	143	246	333	309	145
Linfomas	C81-C85	0	1	2	7	7	22	51	121	217	458	382
Enfermedad de Hodgkin	C81	0	0	0	3	1	3	7	8	12	27	29
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0	1	2	4	6	19	44	113	205	431	353
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0	0	0	0	0	3	18	60	185	379	278
Leucemias	C91-C95	2	6	10	10	9	25	44	118	275	477	495
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	3	2	7	2	7	20	38	112	222	534	1003

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2018. 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	0	1	2	0	1	5	10	30	142	566
Diabetes mellitus	E10-E14	0	1	0	3	4	12	26	125	335	1405	3603
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0	0	0	0	0	0	6	38	314	2377	11750
Atrofia muscular espinal	G12	2	1	0	1	2	7	21	103	148	158	50
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0	0	0	0	0	2	5	29	146	743	1313
Enfermedad de Alzheimer	G30	0	0	0	0	0	0	4	59	399	2589	7424
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	10	2	15	24	53	235	707	1558	3984	14572	43737
Enfermedades del corazón	I00-I09, I11, I13, I20-I51	9	2	7	17	35	154	454	1008	2634	9791	30124
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0	0	0	1	0	3	7	53	164	376	506
Enfermedad cardíaca hipertensiva	I11	0	0	0	0	0	0	7	36	138	740	3242
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0	0	0	1	2	47	192	454	1116	3219	7698
Insuficiencia cardíaca	I50	0	0	2	2	8	25	67	109	280	2199	9184
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0	0	0	0	1	0	10	32	117	573	2595
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	1	0	7	5	13	65	195	430	1036	3708	9525
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0	0	1	0	3	12	40	72	166	448	1305
Aterosclerosis	I70	0	0	0	0	0	0	2	0	14	140	714
Aneurisma y disección aórticos	I71	0	0	0	0	1	9	26	41	86	173	182
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	9	5	7	15	44	92	247	590	1419	5214	16860
Neumonía e influenza	J10-J18	4	2	3	3	12	29	59	131	295	1217	4259
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	3	1	0	0	2	2	7	5	24	146	876
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0	0	1	1	4	11	53	216	461	1050	2216
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0	0	0	0	0	0	1	8	13	54	238
Enfisema	J43	0	0	0	0	0	0	11	38	54	47	45
Asma	J45-J46	0	0	1	1	2	6	6	34	56	249	575
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0	0	1	0	2	2	9	16	51	250	947
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	0	1	0	0	2	6	20	33	67	240	856
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	1	3	2	5	19	66	269	488	969	2664	5988
Úlcera péptica	K25-K28	0	0	0	0	0	1	5	19	33	55	102
Apendicitis	K35-K38	0	0	0	1	0	0	1	0	4	11	21
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	0	1	1	0	2	4	16	25	92	397	1195
Enfermedad vascular intestinal	K55	0	0	0	0	1	2	15	49	111	469	950
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	1	0	0	0	2	22	112	169	257	296	181
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0	0	0	0	1	13	45	64	43	18	6
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0	0	0	0	2	1	2	14	57	264	841
Pancreatitis aguda	K85	0	1	0	0	2	6	16	19	57	161	325

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2018. 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	2	0	7	22	55	185	844	2791
Insuficiencia renal	N17-N19	0	0	0	2	0	4	22	54	182	820	2749
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0	0	0	0	0	3	1	8	9	37	62
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	3	1	3	6	12	21
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	256	0	2	2	0	5	3	1	0	1	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	105	17	12	13	19	23	54	76	32	27	32
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	25	3	3	11	31	73	146	224	296	843	3651
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	14	15	25	128	163	279	409	412	619	1181	2630
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	11	11	16	81	88	117	184	198	434	1007	2513
Accidentes de vehículos a motor	V02-V04+V09.0+V09.2+V12-V14+V19.0-V19.2+V19.4-V19.6+V20-V79+V80.3-V80.5+V81.0-V81.1+V82.0-V82.1+V83-V86+V87.0-V87.8+V88.8-V88.9+V89.0-V89.2	2	4	7	49	42	49	48	46	75	64	40
Caídas	W00-W19	1	0	3	9	9	11	20	43	125	339	890
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0	1	1	10	11	9	11	12	21	20	9
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0	0	0	7	11	24	45	23	22	46	102
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0	0	3	40	58	134	192	184	145	105	61
Agresiones	X85-Y09	3	2	4	6	13	20	15	12	13	7	3
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	0	1	2	0	3	3	8	15	24	57	50

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2018. 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		271,7	14,1	7,8	22,7	37,0	72,5	214,7	562,9	1273,0	3750,4	13367,8
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	2,6	0,6	0,2	0,2	0,6	1,5	5,6	8,6	17,6	58,3	184,9
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,6	6,8	36,3
Tuberculosis	A16-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,3	0,6	1,8	4,2
Tuberculosis respiratoria	A16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,2	0,4	1,2	3,4
Otras tuberculosis	A17-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	0,9
Septicemia	A40-A41	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,3	0,9	2,7	8,0	30,5	100,7
Hepatitis víricas	B15-B19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	1,0	1,8	1,7	5,0	9,8
Enfermedad por VIH	B20-B24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	2,5	1,9	0,9	0,6	0,4
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	1,9	3,1	2,3	3,6	7,5	23,3	90,2	288,1	573,6	1049,5	1667,1
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	3,1	10,2	14,0	17,4	24,5
T. maligno de esófago	C15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	2,3	7,5	11,6	14,9	13,4
T. maligno de estómago	C16	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,5	4,3	11,9	24,7	49,5	86,7
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	1,9	9,1	32,3	70,6	160,9	294,6
T. maligno de hígado	C22	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	4,4	15,7	30,9	51,5	60,3
T. maligno de páncreas	C25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9	5,9	20,1	42,3	72,0	90,0
T. maligno de laringe	C32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1	5,2	8,0	11,1	11,0
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	2,7	19,4	84,6	154,5	193,3	177,2
Melanoma maligno de piel	C43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,9	1,4	2,1	4,6	7,9	14,9
T. maligno de la mama	C50	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	4,1	11,2	18,8	24,5	50,8	113,2
T. maligno de cuello de útero	C53	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	1,5	2,4	2,5	4,3	5,0
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,0	3,5	9,0	15,2	27,9
T. maligno de ovario	C56	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,9	2,7	6,6	10,4	17,0	19,5
T. maligno de próstata	C61	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	4,5	22,2	67,1	169,5
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	0,3	0,1	0,0	0,1	0,1	0,5	1,9	5,7	11,0	21,3	35,8
T. maligno de vejiga	C67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	6,4	19,0	50,0	105,8
T. maligno del encéfalo	C71	0,0	0,6	0,8	0,6	1,2	2,4	5,1	10,7	17,2	20,9	18,9
Linfomas	C81-C85	0,0	0,1	0,1	0,3	0,4	0,9	2,2	5,4	13,0	33,4	46,6
Enfermedad de Hodgkin	C81	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,8	2,1	3,4
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,7	1,9	5,0	12,2	31,3	43,2
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	2,4	9,9	25,5	35,3
Leucemias	C91-C95	0,8	0,7	0,4	0,8	0,5	0,9	1,5	5,4	14,9	38,5	64,8
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	1,3	0,3	0,2	0,1	0,3	0,7	1,2	4,7	12,9	42,0	126,7

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2018. 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	0,5	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,6	1,5	8,2	59,5
Diabetes mellitus	E10-E14	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,6	1,6	6,4	23,2	95,1	369,0
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,5	16,0	146,0	1108,2
Atrofia muscular espinal	G12	1,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	1,1	3,8	7,3	10,6	5,7
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1	9,6	59,0	156,0
Enfermedad de Alzheimer	G30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,9	16,4	141,3	663,6
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	5,3	0,3	0,6	1,4	3,8	11,9	41,6	109,9	277,6	1038,2	4476,4
Enfermedades del corazón	I00-I09, I11, I13, I20-I51	4,5	0,1	0,3	1,0	2,9	8,8	31,2	80,7	192,5	702,4	3101,2
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	1,5	5,8	18,0	45,0
Enfermedad cardíaca hipertensiva	I11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,9	7,5	41,4	290,9
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	4,1	17,3	47,8	101,8	286,6	909,0
Insuficiencia cardíaca	I50	0,5	0,0	0,1	0,1	0,5	1,3	3,8	7,3	19,2	137,6	897,3
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,5	6,4	34,2	239,9
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	0,5	0,2	0,2	0,3	0,6	2,4	7,6	20,4	59,4	249,2	961,3
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	2,0	6,2	17,7	48,3	156,2
Aterosclerosis	I70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,7	10,9	71,9
Aneurisma y disección aórticos	I71	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,4	3,9	10,3	24,2	38,2
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	4,8	0,6	0,3	0,9	1,8	3,4	11,8	31,9	112,5	480,5	2091,7
Neumonía e influenza	J10-J18	1,3	0,3	0,1	0,2	0,4	0,8	3,0	7,1	19,9	100,1	513,3
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	1,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	1,1	9,6	86,8
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,3	2,5	11,7	47,0	163,1	451,4
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,4	5,7	30,8
Enfisema	J43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	2,2	6,3	12,2	19,5
Asma	J45-J46	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,8	1,8	10,0	44,4
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,9	3,4	20,1	111,2
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,8	1,4	3,9	17,3	86,8
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	0,8	0,6	0,1	0,2	0,8	3,0	15,1	35,2	69,2	188,2	634,8
Úlcera péptica	K25-K28	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,9	2,0	4,4	12,3
Apendicitis	K35-K38	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,7	2,6
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	1,4	5,0	26,3	126,1
Enfermedad vascular intestinal	K55	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	2,3	7,7	29,9	95,3
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	8,1	17,4	24,2	26,6	24,5
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	3,3	6,5	6,8	4,6	3,0
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,8	3,9	18,8	90,1
Pancreatitis aguda	K85	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,9	1,4	4,0	11,2	33,9

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2018. 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	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,6	2,1	11,7	62,7	315,5
Insuficiencia renal	N17-N19	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,6	2,0	11,3	61,1	311,0
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	2,1	5,7
Hiperplasia de próstata	N40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	8,8
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	1,4
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	157,4	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	59,8	2,0	0,6	0,5	0,7	0,7	1,6	2,3	1,7	1,8	3,6
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	14,3	0,4	0,2	0,9	2,3	4,3	8,7	13,9	21,6	59,6	356,8
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	6,1	2,6	1,4	11,9	16,4	18,6	24,9	27,3	41,4	95,7	310,6
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	5,3	2,3	1,0	7,7	10,2	10,2	13,3	14,9	28,8	77,7	287,0
Accidentes de vehículos a motor	V02-V04+V09.0+V09.2+V12-V14+V19.0-V19.2+V19.4-V19.6+V20-V79+V80.3-V80.5+V81.0-V81.1+V82.0-V82.1+V83-V86+V87.0-V87.8+V88.8-V88.9+V89.0-V89.2	1,1	0,6	0,3	4,5	4,9	3,9	4,2	3,8	5,4	7,4	6,9
Caídas	W00-W19	0,5	0,3	0,2	0,7	0,8	1,0	1,7	3,4	8,4	25,7	101,4
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0,3	0,6	0,2	1,2	1,3	0,8	0,8	0,8	1,7	2,7	1,1
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0,0	0,0	0,0	0,5	1,6	2,4	2,8	1,4	1,1	3,4	10,4
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0,0	0,0	0,1	3,5	5,1	7,3	10,4	10,9	10,3	13,5	17,4
Agresiones	X85-Y09	0,8	0,2	0,1	0,4	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,3	0,7	1,7	3,7	5,3

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2018. 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		290,4	16,5	8,4	30,3	51,4	92,7	282,0	783,2	1819,7	4927,4	14978,3
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	3,6	0,7	0,2	0,3	0,7	2,0	8,6	12,1	24,1	71,0	200,3
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	1,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,2	1,8	7,4	36,4
Tuberculosis	A16-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	0,5	0,8	2,5	8,0
Tuberculosis respiratoria	A16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	0,3	0,7	1,8	6,4
Otras tuberculosis	A17-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,6	1,6
Septicemia	A40-A41	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	0,5	1,3	3,5	10,7	36,8	105,2
Hepatitis víricas	B15-B19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,8	2,8	2,3	5,8	8,9
Enfermedad por VIH	B20-B24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,0	4,0	3,3	1,5	1,0	0,4
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	2,1	3,5	2,4	4,1	7,8	21,5	96,9	377,4	824,9	1546,1	2572,1
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	4,4	17,5	24,3	27,6	34,2
T. maligno de esófago	C15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	4,0	13,7	20,4	28,8	29,2
T. maligno de estómago	C16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,6	5,3	16,7	35,7	72,6	127,9
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	2,0	11,0	43,4	102,1	239,4	429,5
T. maligno de hígado	C22	0,5	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	7,2	26,8	49,6	78,4	88,9
T. maligno de páncreas	C25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	7,8	25,6	53,4	81,4	96,8
T. maligno de laringe	C32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,9	9,8	15,7	24,2	29,6
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0,0	0,1	0,0	0,0	0,4	3,4	24,8	126,1	268,1	375,5	387,6
Melanoma maligno de piel	C43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,2	1,6	2,8	5,9	10,6	18,3
T. maligno de la mama	C50	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	1,1	1,8	4,0
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	9,2	47,2	157,9	500,7
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1	0,6	2,9	8,7	17,3	33,5	55,1
T. maligno de vejiga	C67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,6	10,7	35,4	97,5	226,1
T. maligno del encéfalo	C71	0,0	0,9	1,1	0,5	1,3	3,1	6,4	13,5	21,0	24,6	27,0
Linfomas	C81-C85	0,0	0,1	0,1	0,3	0,5	1,2	3,0	7,0	17,5	42,4	61,6
Enfermedad de Hodgkin	C81	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,4	0,7	1,1	2,9	4,2
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,9	2,6	6,3	16,3	39,5	57,5
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	2,8	12,5	30,1	48,9
Leucemias	C91-C95	0,5	0,7	0,4	1,2	0,6	1,1	1,9	6,9	18,9	52,8	93,1
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	1,0	0,3	0,2	0,1	0,4	0,8	1,4	5,8	17,1	56,7	174,8

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2018. 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	0,5	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,2	0,8	1,9	8,0	63,2
Diabetes mellitus	E10-E14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	2,6	8,8	33,7	112,5	373,5
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,7	19,5	155,2	936,7
Atrofia muscular espinal	G12	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,7	4,3	8,6	12,4	6,8
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	13,5	80,1	199,7
Enfermedad de Alzheimer	G30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,9	16,3	127,4	483,6
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	5,1	0,3	0,5	1,7	5,5	17,4	63,8	171,6	404,8	1289,0	4523,6
Enfermedades del corazón	I00-I09,I11, I13, I20-I51	4,1	0,0	0,4	1,2	4,5	13,3	49,9	130,6	286,7	877,5	3169,1
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,3	1,3	4,7	12,5	32,4
Enfermedad cardíaca hipertensiva	I11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	2,7	9,6	38,7	214,6
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0,0	0,0	0,0	0,1	1,5	6,8	29,2	82,3	164,4	419,6	1153,8
Insuficiencia cardíaca	I50	1,0	0,0	0,1	0,1	0,6	1,9	5,8	11,2	27,8	149,6	823,9
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	2,0	8,3	35,2	192,5
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	0,5	0,3	0,1	0,4	0,8	3,0	10,0	27,1	78,0	292,8	945,0
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,8	2,9	10,3	29,9	78,1	201,8
Aterosclerosis	I70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,8	14,6	70,4
Aneurisma y disección aórticos	I71	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,7	2,1	6,6	17,9	43,3	76,8
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	4,6	0,7	0,4	1,0	1,9	4,3	16,8	45,1	173,2	717,8	2825,1
Neumonía e influenza	J10-J18	0,5	0,3	0,2	0,2	0,4	0,9	4,4	10,1	28,6	139,3	669,2
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	1,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	1,3	11,0	82,1
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	3,5	16,5	78,4	300,7	892,7
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	2,4	9,2	43,6
Enfisema	J43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	3,2	10,8	25,0	48,5
Asma	J45-J46	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1,1	3,7	16,9
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,2	4,9	27,4	140,0
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	1,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	1,1	1,6	5,3	21,8	86,1
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	1,0	0,8	0,1	0,2	0,8	4,1	22,9	55,2	102,0	231,9	684,1
Úlcera péptica	K25-K28	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	1,3	2,8	6,0	16,1
Apendicitis	K35-K38	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,7	3,4
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,6	2,0	6,3	30,4	134,8
Enfermedad vascular intestinal	K55	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	3,0	11,1	33,1	92,7
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,9	13,2	29,7	39,5	39,2	36,4
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	5,4	11,1	12,4	9,3	7,6
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	5,6	23,4	98,8
Pancreatitis aguda	K85	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,3	2,3	5,9	13,6	35,6

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2018. 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	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,7	2,4	16,2	80,7	376,8
Insuficiencia renal	N17-N19	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,7	2,3	15,5	78,9	371,9
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	1,9	4,4
Hiperplasia de próstata	N40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	2,5	25,9
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	174,3	0,5	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	62,2	1,9	0,6	0,5	0,7	0,7	1,8	2,2	2,1	2,1	4,4
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	14,9	0,5	0,4	1,2	3,5	6,5	13,4	20,8	32,1	73,4	327,7
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	4,6	3,4	1,7	17,7	26,6	29,6	38,7	41,8	59,2	131,7	394,3
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	4,6	3,2	1,4	11,6	17,0	17,1	21,5	23,8	41,1	103,1	347,8
Accidentes de vehículos a motor	V02-V04+V09.0+V09.2+V12-V14+V19.0-V19.2+V19.4-V19.6	1,0	0,8	0,4	6,7	8,1	6,4	7,2	6,2	8,0	12,4	12,5
	V20-V79+V80.3-V80.5+V81.0-V81.1+V82.0-V82.1+V83-V86	0,5	0,6	0,2	0,9	1,2	1,7	2,9	5,4	12,0	33,7	122,5
	V87.0-V87.8+V88.8-V88.9+V89.0-V89.2	0,5	1,1	0,4	1,9	2,1	1,4	1,2	1,2	2,6	4,8	1,4
Caídas	W00-W19	0,0	0,0	0,0	0,6	2,8	4,1	4,3	2,0	1,2	4,3	10,3
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0,0	0,0	0,2	5,1	8,1	10,9	15,6	16,1	15,1	23,5	39,4
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0,0	0,2	0,1	0,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,4	0,8	1,2
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,5	0,9	2,4	4,1	5,6
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 2018. 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		251,8	11,5	7,0	14,8	22,6	52,0	147,0	352,0	788,2	2881,0	12543,5
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	1,6	0,5	0,2	0,2	0,5	1,0	2,5	5,2	11,9	49,0	177,0
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,5	6,3	36,2
Tuberculosis	A16-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	1,3	2,3
Tuberculosis respiratoria	A16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,8	1,8
Otras tuberculosis	A17-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	0,5
Septicemia	A40-A41	0,0	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,4	2,0	5,6	25,9	98,3
Hepatitis víricas	B15-B19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,8	1,2	4,4	10,2
Enfermedad por VIH	B20-B24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,9	0,5	0,2	0,3	0,4
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	1,6	2,7	2,1	3,0	7,3	25,2	83,5	202,7	350,7	682,7	1203,8
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	1,8	3,3	4,8	9,8	19,5
T. maligno de esófago	C15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	1,5	3,8	4,6	5,3
T. maligno de estómago	C16	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,3	3,3	7,4	14,9	32,5	65,6
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,8	7,2	21,7	42,6	103,0	225,5
T. maligno de hígado	C22	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	1,7	5,2	14,2	31,5	45,7
T. maligno de páncreas	C25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	3,9	14,9	32,4	65,1	86,5
T. maligno de laringe	C32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	1,2	1,5	1,4
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,0	13,9	44,9	53,8	58,7	69,5
Melanoma maligno de piel	C43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	1,1	1,5	3,6	5,9	13,2
T. maligno de la mama	C50	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	8,3	22,4	36,3	45,4	87,0	169,1
T. maligno de cuello de útero	C53	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,4	3,1	4,6	4,7	7,6	7,6
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	2,0	6,9	17,0	26,5	42,2
T. maligno de ovario	C56	0,0	0,1	0,0	0,1	0,4	1,8	5,5	12,9	19,7	29,5	29,5
T. maligno de próstata	C61	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	0,9	2,7	5,3	12,2	26,0
T. maligno de vejiga	C67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	2,2	4,4	14,9	44,2
T. maligno del encéfalo	C71	0,0	0,4	0,6	0,7	1,0	1,7	3,9	8,0	13,8	18,1	14,8
Linfomas	C81-C85	0,0	0,1	0,1	0,3	0,3	0,6	1,4	3,9	9,0	26,8	38,9
Enfermedad de Hodgkin	C81	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,3	0,5	1,6	3,0
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5	1,2	3,7	8,5	25,2	35,9
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	2,0	7,7	22,2	28,3
Leucemias	C91-C95	1,1	0,7	0,4	0,5	0,3	0,7	1,2	3,9	11,4	27,9	50,4
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	1,6	0,2	0,3	0,1	0,3	0,5	1,0	3,7	9,2	31,3	102,1

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2018. 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	0,5	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	1,2	8,3	57,6
Diabetes mellitus	E10-E14	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,3	0,7	4,1	13,9	82,2	366,8
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,2	13,0	139,1	1196,1
Atrofia muscular espinal	G12	1,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	3,4	6,1	9,2	5,1
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,9	6,0	43,5	133,7
Enfermedad de Alzheimer	G30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,9	16,5	151,5	755,7
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	5,5	0,2	0,6	1,1	2,0	6,3	19,2	50,9	164,9	852,9	4452,2
Enfermedades del corazón	I00-I09, I11, I13, I20-I51	4,9	0,2	0,3	0,8	1,3	4,2	12,3	32,9	109,0	573,1	3066,4
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,7	6,8	22,0	51,5
Enfermedad cardíaca hipertensiva	I11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,2	5,7	43,3	330,0
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,3	5,2	14,8	46,2	188,4	783,6
Insuficiencia cardíaca	I50	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,7	1,8	3,6	11,6	128,7	934,9
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	4,8	33,5	264,2
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	0,5	0,0	0,3	0,2	0,5	1,8	5,3	14,0	42,9	217,0	969,6
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,1	2,4	6,9	26,2	132,8
Aterosclerosis	I70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,6	8,2	72,7
Aneurisma y disección aórticos	I71	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	1,3	3,6	10,1	18,5
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	4,9	0,6	0,3	0,7	1,7	2,5	6,7	19,3	58,7	305,2	1716,2
Neumonía e influenza	J10-J18	2,2	0,2	0,1	0,1	0,5	0,8	1,6	4,3	12,2	71,2	433,5
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	1,6	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	1,0	8,5	89,2
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	1,4	7,1	19,1	61,5	225,6
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	3,2	24,2
Enfisema	J43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,2	2,2	2,8	4,6
Asma	J45-J46	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	1,1	2,3	14,6	58,5
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,5	2,1	14,6	96,4
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,1	2,8	14,0	87,1
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	0,5	0,4	0,1	0,2	0,7	1,8	7,3	15,9	40,1	155,9	609,5
Úlcera péptica	K25-K28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	1,4	3,2	10,4
Apendicitis	K35-K38	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	2,1
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	0,8	3,8	23,2	121,6
Enfermedad vascular intestinal	K55	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,6	4,6	27,5	96,7
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	3,0	5,5	10,6	17,3	18,4
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,2	2,1	1,8	1,1	0,6
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,5	2,4	15,5	85,6
Pancreatitis aguda	K85	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	2,4	9,4	33,1

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2018. 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	0,1	0,0	0,2	0,6	1,8	7,7	49,4	284,1
Insuficiencia renal	N17-N19	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,6	1,8	7,5	48,0	279,8
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,4	2,2	6,3
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	0,1	0,0	0,1	0,2	0,7	2,1
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	139,5	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	57,2	2,1	0,5	0,6	0,7	0,6	1,5	2,5	1,3	1,6	3,3
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	13,6	0,4	0,1	0,5	1,2	2,0	4,0	7,3	12,2	49,3	371,7
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	7,6	1,8	1,1	5,8	6,1	7,5	11,1	13,4	25,6	69,1	267,7
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	6,0	1,3	0,7	3,6	3,3	3,2	5,0	6,5	18,0	58,9	255,8
Accidentes de vehículos a motor	V02-V04+V09.0+V09.2+V12-V14+V19.0-V19.2+V19.4-V19.6	1,1	0,5	0,3	2,2	1,6	1,3	1,3	1,5	3,1	3,7	4,1
	V20-V79+V80.3-V80.5+V81.0-V81.1+V82.0-V82.1+V83-V86	0,5	0,0	0,1	0,4	0,3	0,3	0,5	1,4	5,2	19,8	90,6
	V87.0-V87.8+V88.8-V88.9+V89.0-V89.2	0,0	0,1	0,0	0,5	0,4	0,2	0,3	0,4	0,9	1,2	0,9
Caídas	W00-W19	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,6	1,2	0,8	0,9	2,7	10,4
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0,0	0,0	0,1	1,8	2,2	3,6	5,2	6,0	6,0	6,1	6,2
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	1,6	0,2	0,2	0,3	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,5	1,0	3,3	5,1
Agresiones	X85-Y09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabla 6. Número de defunciones, tasa bruta de mortalidad y tasa de mortalidad ajustada por edad por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2018.

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		427721	216442	211279	915,3	944,7	887,1	440,6	569,8	333,5
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	6398	3215	3183	13,7	14,0	13,4	6,8	8,8	5,1
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	849	334	515	1,8	1,5	2,2	0,7	0,8	0,7
Tuberculosis	A16-A19	203	129	74	0,4	0,6	0,3	0,3	0,4	0,2
Tuberculosis respiratoria	A16	154	101	53	0,3	0,4	0,2	0,2	0,3	0,1
Otras tuberculosis	A17-A19	49	28	21	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Septicemia	A40-A41	3040	1407	1633	6,5	6,1	6,9	2,9	3,5	2,4
Hepatitis víricas	B15-B19	567	325	242	1,2	1,4	1,0	0,7	1,0	0,4
Enfermedad por VIH	B20-B24	423	342	81	0,9	1,5	0,3	0,8	1,3	0,3
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	108526	66000	42526	232,2	288,1	178,6	136,0	187,7	94,9
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	2410	1749	661	5,2	7,6	2,8	3,4	5,5	1,5
T. maligno de esófago	C15	1824	1524	300	3,9	6,7	1,3	2,6	4,7	0,7
T. maligno de estómago	C16	5053	3084	1969	10,8	13,5	8,3	6,1	8,7	4,1
T. maligno de colon y recto	C18-C20	15167	9159	6008	32,5	40,0	25,2	17,6	24,9	11,7
T. maligno de hígado	C22	5141	3577	1564	11,0	15,6	6,6	6,7	10,7	3,2
T. maligno de páncreas	C25	7120	3745	3375	15,2	16,3	14,2	9,1	11,2	7,2
T. maligno de laringe	C32	1261	1154	107	2,7	5,0	0,4	1,7	3,5	0,3
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	22153	17194	4959	47,4	75,0	20,8	30,7	51,5	13,4
Melanoma maligno de piel	C43	982	551	431	2,1	2,4	1,8	1,3	1,6	1,0
T. maligno de la mama	C50	6621	87	6534	14,2	0,4	27,4	8,6	0,2	15,8
T. maligno de cuello de útero	C53	638	0	638	1,4	0,0	2,7	0,9	0,0	1,8
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	1583	0	1583	3,4	0,0	6,6	1,9	0,0	3,5
T. maligno de ovario	C56	1949	0	1949	4,2	0,0	8,2	2,7	0,0	5,0
T. maligno de próstata	C61	5841	5841	0	12,5	25,5	0,0	5,7	13,8	0,0
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	2191	1461	730	4,7	6,4	3,1	2,7	4,2	1,5
T. maligno de vejiga	C67	4400	3514	886	9,4	15,3	3,7	4,6	8,9	1,5
T. maligno del encéfalo	C71	3024	1727	1297	6,5	7,5	5,4	4,6	5,7	3,6
Linfomas	C81-C85	2875	1607	1268	6,2	7,0	5,3	3,5	4,5	2,6
Enfermedad de Hodgkin	C81	223	133	90	0,5	0,6	0,4	0,3	0,4	0,2
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	2652	1474	1178	5,7	6,4	4,9	3,2	4,1	2,4
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	1943	1020	923	4,2	4,5	3,9	2,1	2,7	1,7
Leucemias	C91-C95	3383	1912	1471	7,2	8,3	6,2	4,0	5,3	3,0
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	4188	2238	1950	9,0	9,8	8,2	4,2	5,6	3,2

Tabla 6. Número de defunciones, tasa bruta de mortalidad y tasa de mortalidad ajustada por edad por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2018.

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	1256	498	758	2,7	2,2	3,2	1,0	1,1	1,0
Diabetes mellitus	E10-E14	9921	4407	5514	21,2	19,2	23,2	8,9	10,6	7,4
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	21629	7144	14485	46,3	31,2	60,8	16,1	15,0	16,5
Atrofia muscular espinal	G12	1073	580	493	2,3	2,5	2,1	1,5	1,8	1,3
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	4583	2345	2238	9,8	10,2	9,4	3,9	5,3	3,0
Enfermedad de Alzheimer	G30	14929	4454	10475	31,9	19,4	44,0	11,6	9,5	12,8
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	120859	55962	64897	258,6	244,3	272,5	112,2	140,1	87,7
	I00-I09, I11, I13, I20-									
Enfermedades del corazón	I51	83744	39509	44235	179,2	172,4	185,7	78,2	99,8	59,3
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	1587	477	1110	3,4	2,1	4,7	1,6	1,2	1,8
Enfermedad cardíaca hipertensiva	I11	6050	1887	4163	12,9	8,2	17,5	4,8	4,2	5,0
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	31152	18423	12729	66,7	80,4	53,4	32,4	49,0	18,6
Insuficiencia cardíaca	I50	19142	7266	11876	41,0	31,7	49,9	15,4	16,5	14,1
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	4998	1670	3328	10,7	7,3	14,0	4,0	3,7	4,0
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	26420	11435	14985	56,5	49,9	62,9	24,2	27,9	20,9
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	5137	3090	2047	11,0	13,5	8,6	5,2	8,0	3,0
Aterosclerosis	I70	1440	570	870	3,1	2,5	3,7	1,1	1,2	1,0
Aneurisma y disección aórticos	I71	2135	1617	518	4,6	7,1	2,2	2,5	4,4	1,0
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	53687	29185	24502	114,9	127,4	102,9	47,6	68,2	33,0
Neumonía e influenza	J10-J18	12267	6253	6014	26,3	27,3	25,3	10,6	14,4	8,0
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	1662	596	1066	3,6	2,6	4,5	1,3	1,3	1,3
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	14607	10594	4013	31,3	46,2	16,8	13,9	24,9	6,2
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	726	412	314	1,6	1,8	1,3	0,6	0,9	0,4
Enfisema	J43	1110	915	195	2,4	4,0	0,8	1,3	2,4	0,5
Asma	J45-J46	1111	181	930	2,4	0,8	3,9	1,0	0,4	1,3
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	2483	1205	1278	5,3	5,3	5,4	2,0	2,7	1,6
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	2148	923	1225	4,6	4,0	5,1	1,9	2,2	1,7
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	21689	11215	10474	46,4	48,9	44,0	22,9	30,5	16,1
Úlcera péptica	K25-K28	491	276	215	1,1	1,2	0,9	0,5	0,8	0,4
Apendicitis	K35-K38	73	35	38	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	3020	1287	1733	6,5	5,6	7,3	2,6	2,9	2,3
Enfermedad vascular intestinal	K55	2846	1249	1597	6,1	5,5	6,7	2,6	3,1	2,2
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	4001	2961	1040	8,6	12,9	4,4	6,0	9,7	2,6
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	1168	978	190	2,5	4,3	0,8	1,9	3,3	0,6
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	2134	953	1181	4,6	4,2	5,0	1,8	2,1	1,5
Pancreatitis aguda	K85	1193	606	587	2,6	2,6	2,5	1,2	1,6	0,9

Tabla 6. Número de defunciones, tasa bruta de mortalidad y tasa de mortalidad ajustada por edad por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2018.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		Número de defunciones			Tasa de mortalidad bruta			Tasa de mortalidad ajustada por edad		
		Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico	N00-N07, N17-N19, N25-N27	7269	3363	3906	15,6	14,7	16,4	6,0	7,4	5,0
Insuficiencia renal	N17-N19	7132	3299	3833	15,3	14,4	16,1	5,8	7,3	4,9
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	183	63	120	0,4	0,3	0,5	0,2	0,2	0,2
Hiperplasia de próstata	N40	171	171	0	0,4	0,7	0,0	0,1	0,4	0,0
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	N70-N76	46	0	46	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	630	360	270	1,3	1,6	1,1	2,6	2,9	2,3
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	843	433	410	1,8	1,9	1,7	2,1	2,2	2,0
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	10088	4782	5306	21,6	20,9	22,3	10,7	13,6	8,0
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	15768	9893	5875	33,7	43,2	24,7	22,1	32,6	12,4
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	11530	6870	4660	24,7	30,0	19,6	14,8	21,7	8,4
Accidentes de vehículos a motor	V02-V04+V09.0+V09.2+V12-V14+V19.0-V19.2+V19.4-V19.6+V20-V79+V80.3-V80.5+V81.0-V81.1+V82.0-V82.1+V83-V86+V87.0-V87.8+V88.8-V88.9+V89.0-V89.2	1900	1474	426	4,1	6,4	1,8	3,6	5,8	1,5
Caídas	W00-W19	3143	1693	1450	6,7	7,4	6,1	3,3	4,6	2,2
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	483	378	105	1,0	1,6	0,4	0,9	1,5	0,4
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	875	595	280	1,9	2,6	1,2	1,4	2,2	0,7
Suicidio	X60-X84+Y87.0	3541	2619	922	7,6	11,4	3,9	6,2	9,4	3,1
Agresiones	X85-Y09	275	177	98	0,6	0,8	0,4	0,6	0,7	0,4
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	347	184	163	0,7	0,8	0,7	0,4	0,5	0,3

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, 2001-2018.

Año	Defunciones			Tasa de mortalidad bruta			Tasa de mortalidad ajustada por edad		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
2001	114.540	69.818	44.722	281,0	349,6	215,1	187,8	291,4	107,4
2002	116.010	70.675	45.335	280,1	347,7	214,9	185,4	287,6	106,1
2003	119.201	72.457	46.744	282,5	349,4	217,8	184,6	286,2	105,9
2004	113.384	69.271	44.113	264,6	328,4	202,7	172,2	267,3	97,9
2005	116.352	71.346	45.006	266,5	331,2	203,5	171,6	267,5	97,2
2006	109.307	67.438	41.869	246,4	307,9	186,4	157,4	246,0	87,9
2007	111.426	68.954	42.472	246,3	308,4	185,7	155,1	242,7	86,4
2008	108.252	66.826	41.426	235,4	293,7	178,4	146,8	229,0	81,8
2009	108.539	67.329	41.210	234,1	293,6	175,9	142,5	223,4	78,6
2010	107.451	66.527	40.924	230,8	289,1	173,7	137,0	214,2	76,1
2011	106.409	66.197	40.212	227,7	286,9	169,9	131,7	206,6	72,5
2012	108.289	67.320	40.969	231,6	292,0	172,8	130,8	205,0	72,1
2013	103.960	64.610	39.350	223,1	281,7	166,3	123,9	192,9	68,7
2014	102.443	63.859	38.584	220,5	279,6	163,4	119,5	186,4	65,9
2015	106.162	65.861	40.301	228,7	288,9	170,7	120,8	187,5	67,5
2016	102.025	63.849	38.176	219,6	280,0	161,5	115,1	178,8	63,6
2017	102.536	63.804	38.732	220,4	279,5	163,4	113,1	174,2	63,8
2018	99.827	62.073	37.754	213,6	270,9	158,5	108,9	167,1	61,7

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, 2001-2018

Año	Defunciones			Tasa de mortalidad bruta			Tasa de mortalidad ajustada por edad		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
2001	18.214	16.254	1.960	44,7	81,4	9,4	35,0	69,6	6,9
2002	18.114	15.995	2.119	43,8	78,9	10,1	34,2	67,4	7,3
2003	18.801	16.537	2.264	44,8	80,2	10,6	34,7	67,9	7,6
2004	19.092	16.651	2.441	44,7	79,3	11,2	34,8	67,1	8,3
2005	19.118	16.647	2.471	44,1	77,9	11,2	33,9	65,4	8,1
2006	19.532	16.894	2.638	44,3	77,8	11,8	34,1	65,1	8,7
2007	19.992	17.194	2.798	44,6	77,6	12,3	34,0	64,6	9,0
2008	20.213	17.163	3.050	44,3	76,2	13,2	33,8	63,1	9,6
2009	20.425	17.296	3.129	44,5	76,3	13,5	33,6	62,6	9,8
2010	20.755	17.303	3.452	45,0	76,2	14,8	33,6	61,4	10,8
2011	21.097	17.512	3.585	45,7	77,2	15,3	33,4	60,9	10,8
2012	21.511	17.683	3.828	46,6	78,0	16,3	33,6	60,4	11,6
2013	21.689	17.577	4.112	46,5	76,6	17,4	32,8	57,9	12,1
2014	21.270	17.212	4.058	45,8	75,4	17,2	31,8	55,8	11,8
2015	21.625	17.259	4.366	46,6	75,7	18,5	31,8	54,9	12,6
2016	22.187	17.624	4.563	47,8	77,3	19,3	31,9	54,8	12,9
2017	22.121	17.268	4.853	47,5	75,6	20,5	31,1	52,5	13,4
2018	22.153	17.194	4.959	47,4	75,0	20,8	30,7	51,5	13,4

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, 2001-2018.

Año	Defunciones			Tasa de mortalidad bruta			Tasa de mortalidad ajustada por edad		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
2001	25.946	19.404	6.542	63,6	97,2	31,5	53,9	88,1	23,0
2002	25.674	19.070	6.604	62,0	93,8	31,3	52,4	84,8	22,8
2003	26.540	19.589	6.951	62,9	94,5	32,4	52,8	85,1	23,3
2004	26.664	19.326	7.338	62,2	91,6	33,7	51,3	82,0	23,5
2005	26.396	19.213	7.183	60,5	89,2	32,5	49,4	79,7	21,8
2006	25.405	18.511	6.894	57,3	84,5	30,7	46,5	74,9	20,5
2007	25.173	18.199	6.974	55,6	81,4	30,5	44,9	71,8	20,2
2008	24.339	17.612	6.727	52,9	77,4	29,0	42,6	68,1	19,1
2009	23.788	17.035	6.753	51,3	74,3	28,8	40,2	64,1	18,4
2010	23.276	16.512	6.764	50,0	71,8	28,7	38,3	61,0	17,5
2011	23.403	16.323	7.080	50,1	70,7	29,9	37,3	59,0	17,5
2012	22.806	16.081	6.725	48,8	69,7	28,4	35,7	57,0	16,4
2013	23.233	16.006	7.227	49,9	69,8	30,5	35,7	55,9	17,4
2014	23.224	15.915	7.309	50,0	69,7	31,0	35,1	54,8	17,2
2015	23.660	16.088	7.572	51,0	70,6	32,1	34,8	54,3	17,2
2016	23.880	16.313	7.567	51,4	71,5	32,0	34,6	54,2	16,8
2017	24.198	16.505	7.693	52,0	72,3	32,5	34,8	54,2	17,2
2018	23.733	16.143	7.590	50,8	70,5	31,9	33,6	52,4	16,6

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, 2001-2018.

Año	Defunciones			Tasa de mortalidad bruta			Tasa de mortalidad ajustada por edad		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
2001	1.574	1.325	249	3,9	6,6	1,2	3,6	6,3	1,1
2002	1.498	1.276	222	3,6	6,3	1,1	3,4	6,0	1,0
2003	1.626	1.381	245	3,9	6,7	1,1	3,6	6,4	1,0
2004	1.593	1.321	272	3,7	6,3	1,2	3,5	6,0	1,2
2005	1.620	1.382	238	3,7	6,4	1,1	3,4	6,1	1,0
2006	1.639	1.406	233	3,7	6,4	1,0	3,4	6,0	1,0
2007	1.675	1.411	264	3,7	6,3	1,2	3,4	5,9	1,0
2008	1.626	1.357	269	3,5	6,0	1,2	3,2	5,5	1,0
2009	1.795	1.515	280	3,9	6,6	1,2	3,5	6,1	1,1
2010	1.825	1.538	287	3,9	6,7	1,2	3,5	6,0	1,1
2011	1.804	1.525	279	3,9	6,6	1,2	3,4	5,9	1,0
2012	1.719	1.433	286	3,7	6,2	1,2	3,1	5,4	1,0
2013	1.598	1.381	217	3,4	6,0	0,9	2,9	5,1	0,8
2014	1.544	1.316	228	3,3	5,8	1,0	2,7	4,8	0,8
2015	1.616	1.373	243	3,5	6,0	1,0	2,8	5,0	0,8
2016	1.522	1.298	224	3,3	5,7	0,9	2,6	4,6	0,7
2017	1.590	1.337	253	3,4	5,9	1,1	2,6	4,6	0,8
2018	1.504	1.264	240	3,2	5,5	1,0	2,4	4,3	0,8

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, 2001-2018.

Año	Defunciones			Tasa de mortalidad bruta			Tasa de mortalidad ajustada por edad		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
2001	1.722	711	1.011	4,2	3,6	4,9	2,5	2,9	2,3
2002	1.828	749	1.079	4,4	3,7	5,1	2,6	3,0	2,4
2003	2.004	834	1.170	4,7	4,0	5,5	2,8	3,2	2,5
2004	2.023	795	1.228	4,7	3,8	5,6	2,7	2,9	2,5
2005	2.069	844	1.225	4,7	3,9	5,5	2,7	3,0	2,4
2006	2.161	903	1.258	4,9	4,1	5,6	2,7	3,1	2,4
2007	2.118	876	1.242	4,7	3,9	5,4	2,5	2,9	2,3
2008	2.269	918	1.351	4,9	4,0	5,8	2,6	2,9	2,4
2009	2.257	948	1.309	4,9	4,1	5,6	2,5	2,9	2,2
2010	2.397	1.009	1.388	5,1	4,4	5,9	2,6	3,0	2,2
2011	2.408	1.025	1.383	5,2	4,4	5,8	2,5	2,9	2,2
2012	2.534	1.114	1.420	5,4	4,8	6,0	2,5	3,0	2,2
2013	2.485	1.054	1.431	5,3	4,6	6,0	2,4	2,7	2,1
2014	2.648	1.156	1.492	5,7	5,1	6,3	2,5	2,9	2,1
2015	2.805	1.173	1.632	6,0	5,1	6,9	2,6	2,9	2,3
2016	2.739	1.185	1.554	5,9	5,2	6,6	2,5	2,9	2,2
2017	2.863	1.199	1.664	6,2	5,3	7,0	2,5	2,8	2,2
2018	3.020	1.287	1.733	6,5	5,6	7,3	2,6	2,9	2,3

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, 2001-2018.

Año	Defunciones			Tasa de mortalidad bruta			Tasa de mortalidad ajustada por edad		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
2001	77	45	32	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1
2002	81	48	33	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1
2003	74	48	26	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
2004	72	41	31	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
2005	77	43	34	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1
2006	68	36	32	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
2007	67	28	39	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
2008	66	37	29	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
2009	58	38	20	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0
2010	94	61	33	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1
2011	81	39	42	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
2012	69	38	31	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0
2013	58	22	36	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
2014	69	42	27	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0
2015	75	38	37	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
2016	98	48	50	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
2017	76	40	36	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
2018	73	35	38	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, 2001-2018.

Año	Defunciones			Tasa de mortalidad bruta			Tasa de mortalidad ajustada por edad		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
2001	180	72	108	0,4	0,4	0,5	0,3	0,3	0,3
2002	203	78	125	0,5	0,4	0,6	0,3	0,3	0,3
2003	264	115	149	0,6	0,6	0,7	0,4	0,5	0,3
2004	263	108	155	0,6	0,5	0,7	0,4	0,4	0,4
2005	224	90	134	0,5	0,4	0,6	0,3	0,3	0,3
2006	166	67	99	0,4	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2
2007	147	54	93	0,3	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2
2008	119	44	75	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1
2009	119	44	75	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1
2010	136	44	92	0,3	0,2	0,4	0,2	0,1	0,2
2011	64	21	43	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
2012	62	35	27	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
2013	59	28	31	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2014	47	24	23	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2015	38	15	23	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2016	36	17	19	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
2017	42	23	19	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
2018	69	31	38	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, 2018.

	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	427.721	915,3	440,6	108.526	232,2	136,0	83.744	179,2	78,2
Andalucía	72.806	866,1	496,8	17.531	208,5	138,7	15.453	183,8	97,8
Aragón	14.100	1071,6	425,8	3.481	264,6	137,4	2.892	219,8	76,5
Asturias	13.238	1292,5	462,5	3.550	346,6	157,5	2.728	266,4	86,8
Baleares	8.206	697,9	431,1	2.212	188,1	133,5	1.642	139,7	78,7
Canarias	16.310	745,3	473,2	4.369	199,7	137,7	3.498	159,8	96,1
Cantabria	6.096	1049,3	434,2	1.665	286,6	147,6	1.081	186,1	68,5
Castilla-La Mancha	19.574	964,1	425,6	4.767	234,8	134,0	3.575	176,1	69,5
Castilla y León	29.297	1215,5	405,9	7.471	310,0	136,5	5.758	238,9	69,8
Cataluña	66.562	885,6	426,4	16.912	225,0	134,1	11.857	157,8	69,9
Comunidad Valenciana	45.330	916,0	460,8	11.269	227,7	136,1	9.162	185,1	84,6
Extremadura	11.451	1073,2	464,6	2.937	275,3	149,7	2.354	220,6	83,5
Galicia	32.419	1201,1	440,7	8.195	303,6	143,4	6.752	250,2	78,5
Madrid	46.599	707,5	364,3	12.497	189,7	118,3	8.250	125,3	57,8
Murcia	11.327	765,8	456,6	2.695	182,2	128,3	2.171	146,8	81,7
Navarra	5.819	900,6	396,4	1.506	233,1	128,1	1.043	161,4	62,2
País Vasco	21.763	1001,9	412,3	6.150	283,1	145,2	3.845	177,0	65,0
La Rioja	3.205	1025,0	420,9	795	254,3	134,6	661	211,4	74,3
Ceuta	535	629,8	521,3	127	149,5	136,0	101	118,9	94,7
Melilla	516	609,7	547,3	126	148,9	141,3	94	111,1	96,9
	Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)			Enfermedad de Alzheimer (G30)			Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	26.420	56,5	24,2	14.929	31,9	11,6	14.607	31,3	13,9
Andalucía	5.434	64,6	33,9	2.509	29,8	14,0	2.532	30,1	16,3
Aragón	1.046	79,5	26,0	554	42,1	12,0	461	35,0	12,7
Asturias	808	78,9	23,5	312	30,5	7,5	460	44,9	14,4
Baleares	437	37,2	20,9	350	29,8	15,2	282	24,0	14,0
Canarias	802	36,6	21,5	395	18,1	9,4	548	25,0	15,2
Cantabria	370	63,7	22,2	196	33,7	10,0	190	32,7	12,8
Castilla-La Mancha	1.205	59,4	22,6	641	31,6	10,6	805	39,7	16,3
Castilla y León	1.762	73,1	20,9	863	35,8	8,6	826	34,3	10,3
Cataluña	3.645	48,5	20,9	2.727	36,3	13,1	2.519	33,5	14,9
Comunidad Valenciana	2.746	55,5	25,8	2.025	40,9	16,0	1.468	29,7	14,1
Extremadura	707	66,3	24,8	350	32,8	10,8	394	36,9	14,1
Galicia	2.133	79,0	24,4	781	28,9	7,6	1.196	44,3	13,7
Madrid	2.301	34,9	15,9	1.412	21,4	8,3	1.467	22,3	10,6
Murcia	820	55,4	30,3	592	40,0	19,1	434	29,3	16,8
Navarra	385	59,6	24,5	345	53,4	17,6	182	28,2	11,6
País Vasco	1.356	62,4	22,7	725	33,4	10,1	667	30,7	11,1
La Rioja	222	71,0	25,4	108	34,5	9,9	96	30,7	11,2
Ceuta	34	40,0	33,3	23	27,1	18,6	10	11,8	9,2
Melilla	28	33,1	28,8	17	20,1	16,0	10	11,8	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, 2018.

	Neumonía e influenza (J10-J18)			Accidentes no intencionales (V01-X59,Y85-Y86)			Diabetes mellitus (E10-E14)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	12.267	26,3	10,6	11.530	24,7	14,8	9.921	21,2	8,9
Andalucía	1.907	22,7	11,8	1.680	20,0	14,2	1.632	19,4	10,0
Aragón	472	35,9	11,0	362	27,5	14,8	390	29,6	9,6
Asturias	296	28,9	7,6	350	34,2	17,1	320	31,2	9,7
Baleares	229	19,5	10,9	257	21,9	16,1	243	20,7	11,8
Canarias	592	27,1	15,4	396	18,1	13,2	422	19,3	11,1
Cantabria	148	25,5	8,4	159	27,4	14,6	103	17,7	6,2
Castilla-La Mancha	664	32,7	11,3	554	27,3	14,2	472	23,2	9,1
Castilla y León	825	34,2	9,0	880	36,5	15,8	810	33,6	9,4
Cataluña	1.660	22,1	8,8	2.231	29,7	16,4	1.696	22,6	9,4
Comunidad Valenciana	1.505	30,4	13,2	1.022	20,7	13,2	1.340	27,1	11,9
Extremadura	377	35,3	12,7	219	20,5	11,5	246	23,1	8,3
Galicia	821	30,4	8,7	869	32,2	16,4	530	19,6	6,0
Madrid	1.590	24,1	10,2	1.082	16,4	9,4	710	10,8	4,7
Murcia	376	25,4	13,0	244	16,5	12,4	278	18,8	10,3
Navarra	137	21,2	7,8	195	30,2	16,8	127	19,7	7,8
País Vasco	498	22,9	8,0	557	25,6	12,7	445	20,5	7,4
La Rioja	69	22,1	7,7	79	25,3	14,1	80	25,6	9,7
Ceuta	16	18,8	14,8	16	18,8	17,2	16	18,8	14,1
Melilla	22	26,0	22,4	12	14,2	12,7	26	30,7	26,8
	Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico (N00-N07, N17-N19, N25-)			Enfermedad hipertensiva (I10, I12, I15)			Enfermedad de Parkinson (G20-G21)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	7.269	15,6	6,0	4.998	10,7	4,0	4.583	9,8	3,9
Andalucía	1.272	15,1	7,4	792	9,4	4,5	636	7,6	3,9
Aragón	340	25,8	7,5	172	13,1	3,7	175	13,3	4,5
Asturias	205	20,0	5,5	167	16,3	4,1	179	17,5	4,8
Baleares	155	13,2	7,0	148	12,6	6,6	76	6,5	3,7
Canarias	206	9,4	5,3	133	6,1	3,3	125	5,7	3,2
Cantabria	100	17,2	5,5	52	9,0	3,0	90	15,5	5,2
Castilla-La Mancha	377	18,6	6,4	311	15,3	5,1	209	10,3	3,8
Castilla y León	490	20,3	5,0	345	14,3	3,3	321	13,3	3,5
Cataluña	1.226	16,3	6,2	947	12,6	4,6	761	10,1	3,9
Comunidad Valenciana	814	16,4	6,8	498	10,1	4,0	429	8,7	3,7
Extremadura	190	17,8	6,1	100	9,4	2,9	147	13,8	4,6
Galicia	480	17,8	4,9	298	11,0	3,1	458	17,0	5,0
Madrid	704	10,7	4,3	533	8,1	3,2	457	6,9	3,0
Murcia	220	14,9	7,6	98	6,6	3,1	116	7,8	4,1
Navarra	97	15,0	5,0	52	8,0	2,7	64	9,9	3,7
País Vasco	320	14,7	4,6	285	13,1	4,1	274	12,6	4,2
La Rioja	38	12,2	3,8	49	15,7	4,5	55	17,6	6,5
Ceuta	10	11,8	9,3	2	2,4	2,0	5	5,9	4,8
Melilla	11	13,0	11,1	4	4,7	3,4	2	2,4	2,0

Tabla 14. Número de defunciones por las principales causas de muerte, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según comunidad autónoma. España, 2018.

	Enfermedad crónica del hígado y cirrosis (K70, K73-K74)			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	4.001	8,6	6,0	3.541	7,6	6,2	3.040	6,5	2,9
Andalucía	843	10,0	7,6	653	7,8	6,5	594	7,1	3,9
Aragón	129	9,8	6,5	120	9,1	7,4	127	9,7	3,3
Asturias	119	11,6	6,7	138	13,5	8,8	105	10,3	3,2
Baleares	96	8,2	6,6	71	6,0	5,4	79	6,7	4,1
Canarias	219	10,0	7,7	193	8,8	7,4	135	6,2	3,8
Cantabria	50	8,6	5,4	28	4,8	4,1	24	4,1	1,5
Castilla-La Mancha	158	7,8	5,4	132	6,5	5,0	76	3,7	1,4
Castilla y León	172	7,1	4,3	213	8,8	6,6	194	8,0	2,2
Cataluña	656	8,7	6,0	522	6,9	5,8	464	6,2	2,7
Comunidad Valenciana	445	9,0	6,2	396	8,0	6,5	412	8,3	3,7
Extremadura	81	7,6	5,3	70	6,6	5,2	69	6,5	2,9
Galicia	285	10,6	6,3	276	10,2	7,3	172	6,4	2,2
Madrid	362	5,5	4,0	342	5,2	4,5	277	4,2	2,1
Murcia	125	8,5	6,9	127	8,6	7,9	85	5,7	3,2
Navarra	36	5,6	3,6	39	6,0	4,8	23	3,6	1,3
País Vasco	171	7,9	4,7	163	7,5	5,7	153	7,0	2,6
La Rioja	17	5,4	4,2	21	6,7	4,8	20	6,4	2,3
Ceuta	3	3,5	3,3	1	1,2	1,2	4	4,7	3,8
Melilla	5	5,9	6,2	1	1,2	1,2	6	7,1	6,5
Enfermedad vascular intestinal (K55)									
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad						
España	2.846	6,1	2,6						
Andalucía	449	5,3	2,8						
Aragón	115	8,7	3,1						
Asturias	86	8,4	2,3						
Baleares	46	3,9	2,5						
Canarias	102	4,7	2,7						
Cantabria	45	7,7	3,1						
Castilla-La Mancha	148	7,3	2,9						
Castilla y León	215	8,9	2,4						
Cataluña	461	6,1	2,8						
Comunidad Valenciana	245	5,0	2,3						
Extremadura	68	6,4	2,3						
Galicia	247	9,2	3,0						
Madrid	296	4,5	2,2						
Murcia	74	5,0	2,6						
Navarra	56	8,7	3,3						
País Vasco	146	6,7	2,3						
La Rioja	17	5,4	1,9						
Ceuta	6	7,1	5,0						
Melilla	4	4,7	4,2						

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, 2018.

	Defunciones relacionadas con el tabaco ¹			Defunciones atribuibles al tabaco (C33-C34)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	99.827	213,6	108,9	22.153	47,4	30,7
Andalucía	18.734	222,9	130,5	3.642	43,3	30,7
Aragón	3.400	258,4	109,6	676	51,4	30,9
Asturias	3.355	327,6	127,8	770	45,2	39,8
Baleares	1.896	161,3	103,8	484	41,2	31,3
Canarias	4.207	192,2	125,0	949	43,4	31,6
Cantabria	1.384	238,2	107,1	367	63,2	36,1
Castilla-La Mancha	4.372	215,3	103,1	947	46,6	30,3
Castilla y León	6.235	258,7	96,4	1.338	55,5	29,2
Cataluña	14.467	192,5	99,2	3.445	45,8	30,1
Comunidad Valenciana	10.610	214,4	113,7	2.383	48,2	31,5
Extremadura	2.729	255,8	116,3	604	56,6	33,9
Galicia	7.577	280,7	108,3	1.558	57,7	31,4
Madrid	10.163	154,3	84,5	2.622	39,8	26,9
Murcia	2.742	185,4	115,3	565	38,2	29,6
Navarra	1.342	207,7	101,2	339	52,4	33,2
País Vasco	4.812	221,5	100,7	1.195	55,0	32,5
La Rioja	754	241,1	106,2	162	51,8	32,4
Ceuta	108	127,1	110,4	22	25,9	24,5
Melilla	123	145,3	133,2	36	42,5	41,8
	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	23.733	50,8	33,6	1.504	3,2	2,4
Andalucía	3.968	47,2	35,2	282	3,4	2,7
Aragón	749	56,9	35,1	49	3,7	2,8
Asturias	743	72,5	39,7	46	4,5	2,9
Baleares	520	44,2	34,1	36	3,1	2,6
Canarias	1.050	48,0	36,6	81	3,7	2,9
Cantabria	298	51,3	30,6	30	5,2	3,6
Castilla-La Mancha	1.008	49,6	30,3	81	4,0	3,0
Castilla y León	1.547	64,2	32,8	95	3,9	2,6
Cataluña	4.154	55,3	35,0	185	2,5	1,9
Comunidad Valenciana	2.334	47,2	32,2	158	3,2	2,5
Extremadura	482	45,2	28,3	49	4,6	3,5
Galicia	1.751	64,9	36,6	129	4,8	3,1
Madrid	2.325	35,3	23,7	104	1,6	1,3
Murcia	626	42,3	33,8	54	3,7	3,1
Navarra	348	53,9	33,1	18	2,8	1,9
País Vasco	1.158	53,3	30,2	80	3,7	2,4
La Rioja	145	46,4	28,2	9	2,9	2,1
Ceuta	33	38,8	36,4	1	1,2	1,1
Melilla	22	26,0	24,5	0	0,0	0,0

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

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

Tabla 16. Número de defunciones por hernia abdominal, apendicitis y efectos adversos de medicamentos, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según comunidad autónoma. España, 2018.

	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	3.020	6,5	2,6	73	0,2	0,1	69	0,1	0,1
Andalucía	518	6,2	3,1	11	0,1	0,1	11	0,1	0,1
Aragón	125	9,5	3,0	1	0,1	0,0	1	0,1	0,0
Asturias	85	8,3	2,5	1	0,1	0,0	1	0,1	0,0
Baleares	49	4,2	2,2	0	0,0	0,0	1	0,1	0,0
Canarias	82	3,7	2,1	6	0,3	0,2	3	0,1	0,1
Cantabria	36	6,2	2,0	1	0,2	0,0	0	0,0	0,0
Castilla-La Mancha	202	9,9	3,4	2	0,1	0,1	1	0,0	0,0
Castilla y León	259	10,7	2,9	4	0,2	0,0	5	0,2	0,1
Cataluña	471	6,3	2,5	15	0,2	0,1	18	0,2	0,2
Comunidad Valenciana	274	5,5	2,4	12	0,2	0,1	5	0,1	0,1
Extremadura	91	8,5	3,1	3	0,3	0,1	2	0,2	0,1
Galicia	195	7,2	2,1	3	0,1	0,0	4	0,1	0,1
Madrid	321	4,9	2,1	4	0,1	0,0	8	0,1	0,1
Murcia	87	5,9	3,0	1	0,1	0,0	3	0,2	0,1
Navarra	32	5,0	2,0	2	0,3	0,1	2	0,3	0,2
País Vasco	151	7,0	2,1	6	0,3	0,1	2	0,1	0,1
La Rioja	27	8,6	3,1	0	0,0	0,0	1	0,3	0,2
Ceuta	2	2,4	2,4	1	1,2	1,1	0	0,0	0,0
Melilla	3	3,5	3,8	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, 1981-2018.

Año	Defunciones			Tasa de mortalidad		
	Menores de 28 días	Mayores de 28 días y menores de 1 año	Menores de 1 año	Neonatal	Postneonatal	Infantil
1981	4.659	1.985	6.644	8,7	3,7	12,5
1982	4.094	1.728	5.822	7,9	3,4	11,3
1983	3.666	1.619	5.285	7,6	3,3	10,9
1984	3.178	1.492	4.670	6,7	3,2	9,9
1985	2.705	1.366	4.071	5,9	3,0	8,9
1986	2.719	1.319	4.038	6,2	3,0	9,2
1987	2.546	1.243	3.789	6,0	2,9	8,9
1988	2.173	1.198	3.371	5,2	2,9	8,0
1989	2.088	1.091	3.179	5,1	2,7	7,8
1990	1.997	1.053	3.050	5,0	2,6	7,6
1991	1.809	1.037	2.846	4,6	2,6	7,2
1992	1.830	968	2.798	4,6	2,4	7,1
1993	1.589	992	2.581	4,1	2,6	6,7
1994	1.431	808	2.239	3,9	2,2	6,0
1995	1.285	711	1.996	3,5	2,0	5,5
1996	1.266	742	2.008	3,5	2,0	5,5
1997	1.188	668	1.856	3,2	1,8	5,0
1998	1.086	688	1.774	3,0	1,9	4,9
1999	1.071	629	1.700	2,8	1,7	4,5
2000	1.113	627	1.740	2,8	1,6	4,4
2001	1.126	531	1.657	2,8	1,3	4,1
2002	1.165	572	1.737	2,8	1,4	4,1
2003	1.106	627	1.733	2,5	1,4	3,9
2004	1.199	614	1.813	2,6	1,4	4,0
2005	1.127	638	1.765	2,4	1,4	3,8
2006	1.113	591	1.704	2,3	1,2	3,5
2007	1.120	584	1.704	2,3	1,2	3,5
2008	1.114	627	1.741	2,1	1,2	3,3
2009	1.052	557	1.609	2,1	1,1	3,3
2010	1.025	528	1.553	2,1	1,1	3,2
2011	1.001	504	1.505	2,1	1,1	3,2
2012	960	444	1.404	2,1	1,0	3,1
2013	806	358	1.164	1,9	0,8	2,7
2014	901	331	1.232	2,1	0,8	2,9
2015	771	368	1.139	1,8	0,9	2,7
2016	772	348	1.120	1,9	0,8	2,7
2017	746	346	1.092	1,9	0,9	2,8
2018	711	316	1.027	1,9	0,8	2,8

Las tasas se expresan por 1000 nacidos vivos

Tabla 18. Número de defunciones en menores de 1 años y tasa de mortalidad infantil según causa de muerte, España 2018.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		Defunciones	Tasa
Todas las causas		1027	275,5
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	10	2,7
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	3	0,8
Tos ferina	A37	2	0,5
Enfermedad meningocócica	A39	0	0,0
Septicemia	A40-A41	1	0,3
Tumores	C00-D48	12	3,2
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan al mecanismo de la inmunidad	D50-D89	8	2,1
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	E00-E90	28	7,5
Enfermedades del sistema nervioso	G00-G99	29	7,8
Meningitis	G00, G03	4	1,1
Atrofia muscular espinal y síndromes afines	G12	4	1,1
Enfermedades musculares y de la unión neuromuscular	G70-G72	4	1,1
Enfermedades del sistema circulatorio	I00-I99	20	5,4
Cardiomiopatía	I42	8	2,1
Enfermedad cardiopulmonar y de la circulación pulmonar	I26-I28	6	1,6
Enfermedades del sistema respiratorio	J00-J99	18	4,8
Neumonía e influenza	J10-J18	5	1,3
Bronquitis y bronquiolitis aguda	J20-J21	5	1,3
Enfermedades del sistema digestivo	K00-K93	3	0,8
Hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal sin hernia	K40-K46, K56	0	0,0
Enfermedades del sistema genitourinario	N00-N99	0	0,0
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	595	159,6
Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo	P01	40	10,7
Feto y recién nacido afectados por complicaciones de la placenta, del cordón umbilical y de las membranas	P02	38	10,2
Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte	P07	61	16,4
Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento	P20-P21	71	19,0
Dificultad respiratoria del recién nacido	P22	30	8,0
Síndromes de aspiración neonatal	P24	6	1,6
Enfisema intersticial y afecciones relacionadas, originadas en el período perinatal	P25	6	1,6
Hemorragia pulmonar originada en el período perinatal	P26	12	3,2
Enfermedad respiratoria crónica originada en el período perinatal	P27	14	3,8
Atelectasia primaria del recién nacido	P28.0-P28.1	14	3,8

Tabla 18. Número de defunciones en menores de 1 años y tasa de mortalidad infantil según causa de muerte, España 2018.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		Defunciones	Tasa
Trastornos cardiovasculares originados en el período perinatal	P29	42	11,3
Sepsis bacteriana del recién nacido	P36	65	17,4
Hemorragia del recién nacido	P50-P52, P54	42	11,3
Alteraciones hematológicas del recién nacido	P60-P61	19	5,1
Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido	P77	29	7,8
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	226	60,6
Anencefalia y malformaciones congénitas similares	Q00	6	1,6
Hidrocéfalo congénito	Q03	0	0,0
Otras malformaciones congénitas del sistema nervioso	Q01-Q02, Q04-Q07	13	3,5
Malformaciones congénitas del corazón	Q20-Q24	83	22,3
Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio	Q25-Q28	28	7,5
Malformaciones congénitas del sistema respiratorio	Q30-Q34	10	2,7
Malformaciones congénitas del sistema digestivo	Q35-Q45	3	0,8
Malformaciones congénitas del sistema genitourinario	Q50-Q64	14	3,8
Malformaciones y deformidades congénitas del sistema osteomuscular	Q65-Q79	22	5,9
Síndrome de Down	Q90	1	0,3
Síndrome de Edwards y síndrome de Patau	Q91	16	4,3
Otras anomalías cromosómicas, no clasificadas en otra parte	Q92-Q99	8	2,1
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	54	14,5
Síndrome de la muerte súbita infantil	R95	39	10,5
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	23	6,2
Accidentes no intencionales	V01-X59	20	5,4
Accidentes de vehículos a motor	V02- V04+V09.0+V09.2+ V12-V14+V19.0- V19.2+ V19.4- V19.6+V20-V79+ V80.3- V80.5+V81.0- V81.1+V82.0- V82.1+V83-V86+V87.0- V87.8+V88.8-V88.9+ V89.0-V89.2	4	1,1
Caídas	W00-W19	2	0,5
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	1	0,3
Otros accidentes que obstruyen la respiración	W75-W84	7	1,9
	X40-X49	0	0,0
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas			
Agresiones	X85-Y09	3	0,8

Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2001-2018.

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
2012		1404	308,8
2013		1164	273,4
2014		1232	288,1
2015		1139	271,0
2016		1120	272,8
2017		1092	277,7
2018		1025	275,5
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99		
2001		496	122,1
2002		518	123,7
2003		519	117,5
2004		488	107,3
2005		492	105,5
2006		468	96,9
2007		431	87,5
2008		466	89,7
2009		383	77,4
2010		434	89,2
2011		423	89,6
2012		312	68,6
2013		274	64,4
2014		265	62,0
2015		259	61,6
2016		275	67,0
2017		252	64,1
2018		226	60,6
Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento	P20-P21		
2001		74	18,2
2002		58	13,8
2003		52	11,8
2004		54	11,9
2005		55	11,8
2006		46	9,5
2007		47	9,5
2008		53	10,2
2009		52	10,5
2010		59	12,1
2011		68	14,4
2012		43	9,5
2013		35	8,2
2014		50	11,7
2015		72	17,1
2016		61	14,9
2017		73	17,8
2018		71	19,0
Sepsis bacteriana del recién nacido	P36		
2001		97	23,9
2002		110	26,3
2003		118	26,7

La tasa se expresa por 100.000 nacidos vivos

Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2001-2018.

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
2012	66	14,5
2013	55	12,9
2014	46	10,8
2015	36	8,6
2016	46	11,2
2017	46	11,7
2018	61	16,4
Hemorragia del recién nacido P50-P52, P54		
2001	72	17,7
2002	82	19,6
2003	78	17,7
2004	72	15,8
2005	91	19,5
2006	73	15,1
2007	94	19,1
2008	59	11,4
2009	69	13,9
2010	82	16,9
2011	73	15,5
2012	66	14,5
2013	64	15,0
2014	63	14,7
2015	67	15,9
2016	47	11,4
2017	43	10,9
2018	42	11,3
Trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal P29		
2001	52	12,8
2002	31	7,4
2003	30	6,8
2004	32	7,0
2005	28	6,0
2006	37	7,7
2007	27	5,5
2008	24	4,6
2009	26	5,3
2010	39	8,0
2011	32	6,8
2012	27	5,9
2013	39	9,2
2014	35	8,2
2015	52	12,4
2016	43	10,5
2017	35	8,9
2018	42	11,3
Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo P01		
2001	77	18,9
2004	88	19,4
2005	63	13,5
2012	48	10,6
2013	35	8,2

La tasa se expresa por 100.000 nacidos vivos

Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2001-2018.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		Defunciones	Tasa
Síndrome de la muerte súbita infantil	R95		
2001		72	17,7
2002		78	18,6
2003		75	17,0
2004		78	17,2
2005		88	18,9
2006		71	14,7
2007		59	12,0
2008		72	13,9
2009		68	13,7
2010		57	11,7
2011		62	13,1
2012		51	11,2
2013		46	10,8
2014		50	11,7
2015		46	10,9
2016		44	10,7
2017		48	12,2
2018		39	10,5
Dificultad respiratoria del recién nacido	P22		
2001		93	22,9
2002		82	19,6
2003		72	16,3
2004		93	20,5
2005		75	16,1
2006		78	16,2
2007		73	14,8
2008		49	9,4
2009		63	12,7
2010		58	11,9
2011		63	13,3
2012		49	10,8
2013		37	8,7
2014		51	11,9
2015		53	12,6
2016		44	10,7
2017		32	8,1
2018		30	8,0
Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido	P77		
2001		27	6,6
2002		54	12,9
2003		61	13,8
2004		50	11,0
2005		50	10,7
2006		62	12,8
2007		65	13,2
2008		73	14,0
2009		57	11,5
2010		40	8,2
2011		40	8,5
2012		40	8,8
2013		35	8,2
2014		36	8,4
2015		27	6,4
2016		27	6,6
2017		35	8,9
2018		29	7,8

La tasa se expresa por 100.000 nacidos vivos

Apéndice

Fuente de datos sobre defunciones

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

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 grupo de signos y síntomas mal definidos. En España, las defunciones por causas de muerte mal definidas en 2016 fueron el 1,9%. 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 un mayor 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 2016 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 siguientes códigos de la 10ª revisión de la CIE: C15, cáncer de esófago; C32, cáncer de laringe; F10, trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de alcohol; K70, enfermedad alcohólica del hígado; K73-K74, K76, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado y V00-Y 99, causas externas.

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

Códigos de causas de muerte atribuibles al tabaco y el alcohol

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

Y el caso del alcohol se ha seleccionado aquellas causas de muerte en las que el alcohol aparece de manera explícita en la denominación de la misma en la 10ª revisión de la CIE. Se trata de causas de muerte que generalmente no aparecen incluidas en los estudios epidemiológicos que investigan las causas de muerte asociadas al consumo de alcohol debido a que su frecuencia es muy baja. Los códigos de la 10ª revisión de la CIE y las causas de muerte son los siguientes: E24.4, síndrome de pseudo-Cushing inducido por alcohol; F10, trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de alcohol; G31.2, degeneración del sistema nervioso debida al alcohol; G62.1, polineuropatía alcohólica; G72.1, miopatía alcohólica; I42.6,

cardiomiopatía alcohólica; K29.2, gastritis alcohólica; K70, enfermedad alcohólica del hígado; K86.0, pancreatitis crónica inducida por el alcohol; R78.0, hallazgo de alcohol en la sangre; X45, envenenamiento accidental por alcohol; X65, envenenamiento autoinfligido intencionalmente por alcohol e Y15, envenenamiento por alcohol de intención no determinada.

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

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

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

Mortalidad infantil

Las tasas de mortalidad infantil constituyen el indicador más utilizado para medir el riesgo de mortalidad durante el primer año de vida. Las tasas presentadas en este informe se han calculado dividiendo el número de defunciones infantiles en cada año por

el número de nacidos vivos en el mismo año. Las tasas son presentadas por 1000 nacidos vivos o por 100.000 nacidos vivos. La información sobre el número de nacimientos cada año se ha obtenido del fichero de nacimientos proporcionado por el INE. La información sobre los nacimientos se obtiene del boletín estadístico de parto, que una vez cumplimentado por padres o familiares y por el personal sanitario, es remitido por las oficinas del Registro Civil al INE. En el presente informe se ofrece la evolución de la mortalidad infantil desde el año 1981.

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

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

La tabla de datos sobre causas de muerte infantil del presente informe contienen las causas de muerte que producen un mayor número de fallecimientos en los menores de 1 año. Para la selección de las causas de muerte que son objeto de tabulación se han seguido los criterios de los Centros para el Control de la Enfermedad y Prevención de Estados Unidos de América.

Por un lado, se han estudiado de manera más detallada la tendencia en la

mortalidad infantil por las 10 causas de muerte que producen más número de fallecimientos. Concretamente se ofrece la información desde el año 2001. Y, por otro lado, se han elaborado diferentes tablas de datos con las defunciones en el año 2016 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 estimaciones de población de España 1981-2012 realizadas por el INE. Para ello se han utilizado las estimaciones intercensales de la población, obtenidas en base a los censos de población de 1981, 1991, 2001 y 2011. A partir de 2012, se han utilizado las Cifras de Población, obtenidas por el INE en base al censo de 2011 y a otras operaciones estadísticas y fuentes de información (Movimiento Natural de la Población, Estadística de Migraciones, etc.). 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 de mortalidad ajustada por edad en cada grupo no es sino una media ponderada de las tasas específicas de mortalidad por edad, donde el peso de la ponderación lo constituye el tamaño de la población estándar en cada categoría de edad. Las tasas de mortalidad ajustadas por edad en este informe se han estimado utilizando la distribución por edad de la población estándar europea (Waterhouse JAH, Muir CS, Correa P, Powell J eds. Cancer incidente in five continents. Lyon: IARC, 1976; 3: 456). Esta población es la siguiente:

Edad	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 $\sum T_i P_i / \sum P_i$.

Anexo. Población según edad, España 2001-2018

	Todas edades	Edad										
		< 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	40.766.049	399.010	1.501.022	4.033.317	5.732.762	6.856.175	6.271.294	5.014.131	4.059.785	3.918.774	2.283.935	695.846
2002	41.423.520	409.529	1.564.621	4.021.261	5.602.115	7.051.224	6.472.921	5.154.869	4.120.385	3.944.449	2.372.024	710.122
2003	42.196.231	429.164	1.635.142	4.046.024	5.488.623	7.251.348	6.664.496	5.298.500	4.263.689	3.921.139	2.466.873	731.235
2004	42.859.172	442.767	1.696.741	4.063.682	5.355.654	7.404.073	6.836.977	5.444.088	4.460.929	3.844.625	2.561.677	747.959
2005	43.662.613	456.377	1.757.026	4.098.693	5.275.474	7.582.450	7.034.429	5.640.774	4.587.059	3.811.250	2.648.299	770.779
2006	44.360.521	472.009	1.815.242	4.157.523	5.173.165	7.654.451	7.208.446	5.841.250	4.676.111	3.806.147	2.735.284	820.891
2007	45.236.004	482.497	1.880.030	4.233.609	5.146.311	7.751.397	7.428.286	6.043.188	4.819.252	3.767.529	2.809.850	874.054
2008	45.983.169	503.135	1.935.748	4.318.930	5.103.366	7.761.967	7.618.700	6.235.843	4.928.085	3.762.566	2.884.980	929.848
2009	46.367.550	503.462	1.980.242	4.399.828	4.988.873	7.613.943	7.731.161	6.429.090	4.993.836	3.792.801	2.949.335	984.980
2010	46.562.483	479.828	2.008.790	4.475.643	4.854.747	7.368.202	7.814.937	6.612.959	5.054.589	3.841.733	3.005.016	1.046.039
2011	46.736.257	474.724	2.008.177	4.557.098	4.747.047	7.085.539	7.900.715	6.773.848	5.136.907	3.886.246	3.057.376	1.108.578
2012	46.766.403	461.973	1.985.568	4.634.461	4.656.123	6.763.891	7.938.581	6.902.862	5.243.061	3.940.950	3.083.850	1.155.083
2013	46.593.236	433.415	1.932.197	4.704.984	4.557.156	6.389.669	7.910.882	6.987.416	5.331.987	4.058.453	3.071.890	1.215.187
2014	46.455.123	420.420	1.861.935	4.767.408	4.488.962	6.053.013	7.864.678	7.060.774	5.427.456	4.221.312	3.013.101	1.276.063
2015	46.410.149	418.019	1.805.600	4.804.714	4.465.127	5.782.001	7.805.082	7.135.697	5.563.106	4.312.784	2.991.002	1.327.015
2016	46.449.874	410.064	1.760.519	4.834.604	4.469.621	5.565.658	7.723.158	7.219.083	5.714.529	4.373.482	2.995.424	1.383.731
2017	46.532.869	396.312	1.725.490	4.858.174	4.495.602	5.409.125	7.607.151	7.309.977	5.852.095	4.477.394	2.967.263	1.434.288
2018	46.728.814	377.994	1.703.200	4.861.716	4.563.569	5.333.012	7.477.166	7.400.341	5.996.167	4.559.760	2.970.661	1.485.228
Hombres												
2001	19.973.044	204.944	770.953	2.071.683	2.935.886	3.491.297	3.141.639	2.487.408	1.965.472	1.790.609	902.966	210.188
2002	20.326.854	210.072	803.213	2.065.196	2.871.937	3.606.203	3.252.263	2.558.955	1.998.242	1.803.685	943.450	213.638
2003	20.737.999	221.477	839.141	2.078.157	2.813.318	3.722.415	3.359.619	2.632.593	2.070.145	1.795.117	986.870	219.150
2004	21.093.052	228.309	871.177	2.087.607	2.744.943	3.810.433	3.458.565	2.708.560	2.168.196	1.761.666	1.029.908	223.686
2005	21.541.965	235.216	902.523	2.105.957	2.709.057	3.921.108	3.575.624	2.810.740	2.231.872	1.749.787	1.069.014	231.065
2006	21.900.709	243.305	932.806	2.136.013	2.653.399	3.957.850	3.675.329	2.913.064	2.276.786	1.753.359	1.109.823	248.975
2007	22.362.074	249.251	966.667	2.174.625	2.639.430	4.012.158	3.800.281	3.017.425	2.347.872	1.740.059	1.145.721	268.584
2008	22.756.864	259.819	996.196	2.218.997	2.618.665	4.018.166	3.909.427	3.118.013	2.403.504	1.743.097	1.182.121	288.857
2009	22.934.502	260.612	1.020.068	2.261.015	2.556.164	3.926.870	3.969.491	3.217.553	2.437.257	1.762.557	1.213.883	309.033
2010	23.008.580	247.827	1.035.988	2.300.416	2.484.717	3.781.249	4.013.423	3.312.032	2.468.820	1.790.412	1.242.888	330.809
2011	23.073.274	244.986	1.036.812	2.343.450	2.428.326	3.617.067	4.056.569	3.394.977	2.511.820	1.816.569	1.269.406	353.291
2012	23.055.722	238.156	1.025.084	2.384.854	2.380.361	3.431.220	4.069.401	3.460.395	2.564.650	1.846.469	1.284.018	371.113
2013	22.933.750	223.136	997.204	2.422.041	2.330.805	3.221.832	4.045.828	3.502.862	2.608.677	1.904.705	1.282.806	393.854
2014	22.840.091	216.744	960.014	2.455.356	2.297.600	3.040.808	4.012.015	3.540.159	2.657.029	1.982.819	1.260.275	417.272
2015	22.800.864	215.729	930.386	2.475.209	2.287.320	2.897.590	3.971.574	3.579.507	2.724.098	2.026.230	1.255.298	437.922
2016	22.805.230	211.058	907.216	2.491.427	2.291.472	2.785.480	3.918.709	3.623.171	2.797.764	2.054.988	1.262.883	461.062
2017	22.829.748	203.725	888.735	2.504.504	2.305.322	2.706.230	3.846.761	3.669.488	2.863.546	2.103.872	1.255.066	482.498
2018	22.911.649	194.539	876.889	2.506.870	2.341.561	2.670.083	3.766.776	3.714.336	2.932.532	2.143.102	1.262.107	502.853
Mujeres												
2001	20.793.005	194.066	730.069	1.961.634	2.796.876	3.364.878	3.129.655	2.526.723	2.094.313	2.128.165	1.380.969	485.658
2002	21.096.666	199.457	761.408	1.956.065	2.730.178	3.445.021	3.220.658	2.595.914	2.122.143	2.140.764	1.428.574	496.484
2003	21.458.232	207.687	796.001	1.967.867	2.675.305	3.528.933	3.304.877	2.665.907	2.193.544	2.126.022	1.480.003	512.085
2004	21.766.121	214.458	825.564	1.976.075	2.610.711	3.593.640	3.378.412	2.735.528	2.292.733	2.082.959	1.531.769	524.273
2005	22.120.648	221.161	854.503	1.992.736	2.566.417	3.661.342	3.458.805	2.830.034	2.355.187	2.061.463	1.579.285	539.714
2006	22.459.813	228.704	882.436	2.021.510	2.519.766	3.696.601	3.533.117	2.928.186	2.399.325	2.052.788	1.625.461	571.916
2007	22.873.931	233.246	913.363	2.058.984	2.506.881	3.739.239	3.628.005	3.025.763	2.471.380	2.027.470	1.664.129	605.470
2008	23.226.305	243.316	939.552	2.099.933	2.484.701	3.743.801	3.709.273	3.117.830	2.524.581	2.019.469	1.702.859	640.991
2009	23.433.048	242.850	960.174	2.138.813	2.432.709	3.687.073	3.761.670	3.211.537	2.556.579	2.030.244	1.735.452	675.947
2010	23.553.902	232.001	972.802	2.175.227	2.370.030	3.586.953	3.801.514	3.300.927	2.585.769	2.051.321	1.762.128	715.230
2011	23.662.983	229.738	971.365	2.213.648	2.318.721	3.468.472	3.844.146	3.378.871	2.625.087	2.069.677	1.787.970	755.287
2012	23.710.682	223.817	960.484	2.249.607	2.275.762	3.332.671	3.869.180	3.442.467	2.678.411	2.094.481	1.799.832	783.970
2013	23.659.486	210.279	934.993	2.282.943	2.226.351	3.167.837	3.865.054	3.484.554	2.723.310	2.153.748	1.789.084	821.333
2014	23.615.032	203.676	901.920	2.312.052	2.191.362	3.012.206	3.852.663	3.520.616	2.770.427	2.238.494	1.752.827	858.791
2015	23.609.285	202.290	875.214	2.329.505	2.177.807	2.884.411	3.833.508	3.556.190	2.839.008	2.286.554	1.735.704	889.092
2016	23.644.644	199.006	853.303	2.343.177	2.178.150	2.780.178	3.804.449	3.595.912	2.916.766	2.318.494	1.732.540	922.669
2017	23.703.121	192.586	836.755	2.353.670	2.190.279	2.702.895	3.760.390	3.640.488	2.988.549	2.373.521	1.712.198	951.790
2018	23.817.165	183.455	826.311	2.354.845	2.222.008	2.662.929	3.710.390	3.686.006	3.063.634	2.416.658	1.708.553	982.375

Índice

Resumen	4
Principales hallazgos	4
Introducción	7
Métodos	7
Resultados y discusión	9
Defunciones y tasas de mortalidad	9
Tasas de mortalidad por edad y sexo	10
Principales causas de muerte	13
Mortalidad y tabaco	18
Mortalidad y alcohol	19
Mortalidad relacionada con la calidad del sistema sanitario	19
Referencias bibliográficas	25
Listado de tablas	26
Fuente de datos sobre defunciones	75
Clasificación de la causa básica de la defunción	76
Listas de tabulación de causas de muerte	76
Códigos de causas de muerte relacionadas con el tabaco y el alcohol	77
Códigos de causas de muerte atribuibles al tabaco y el alcohol	78
Códigos de causas de muerte relacionadas con la calidad del sistema sanitario	78
Mortalidad infantil	78
Lista de tabulación de causas de muerte en menores de 1 año	79
Fuente de datos sobre población	79
Cálculo de las tasas de mortalidad	80
Anexo. Población según edad, España 2001-2018	82