

# Patrones de mortalidad en España, 2015

# Patrones de mortalidad en España, 2015

**Directora General de Salud Pública, Calidad e Innovación**

Elena Andradas

**Subdirectora General de Información Sanitaria e Innovación**

Mercedes Alfaro

**Responsables de la edición**

Enrique Regidor

Juan L. Gutiérrez-Fisac

---

**Cita sugerida:**

Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Patrones de mortalidad en España, 2015. Madrid: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, 2018.



Edita:

©MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

CENTRO DE PUBLICACIONES

NIPO en línea: 731-19-045-5

<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 2015. Así mismo, se presenta la evolución de la mortalidad por las principales causas de muerte y la evolución de la mortalidad infantil.

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

**Resultados:** En 2015 se produjeron en España 422.568 defunciones, lo que supone una tasa de mortalidad bruta de 910,5 defunciones por 100.000 habitantes. La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2015 fue 462,1 defunciones por 100.000 habitantes de la población estándar europea, lo que representa una tasa un 3,2% mayor que en 2014 y un 43,1% menor que en 1981. La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2015 fue un 72% superior en hombres que en mujeres. Entre 2014 y 2015 las tasas de mortalidad específicas por edad descendieron en todos los grupos de edad menores de 55 años, pero aumentaron en los mayores de esa edad. 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 2015 fue 2,7 defunciones por 1.000 nacidos vivos, lo que supone un 5,9% menos que en 2014 y un 33,5% menos que en 2001.

**Conclusiones.** El patrón de la mortalidad en 2015 muestra que la tasa de mortalidad ajustada por edad continua su descenso, si bien en 2015 experimentó un ascenso con respecto a 2014, y que el cáncer y las enfermedades del corazón siguen siendo las dos principales causas de muerte.

## Principales hallazgos

- En 2015 se produjeron en España 422.568 defunciones, lo que supone una tasa de mortalidad bruta de 910,5 defunciones por 100.000 habitantes.
- La evolución del riesgo de mortalidad, estimada en base a la tendencia en las tasas de mortalidad ajustadas por edad, mostró un ascenso de 3,2% % entre 2014 y 2015 y un descenso de 43,1% % entre 1981 y 2015.
- La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2015 fue un 72% superior en hombres que en mujeres.
- Las 15 primeras causas de muerte en 2015 de acuerdo al número de defunciones fueron:
  - Cáncer
  - Enfermedades del corazón
  - Enfermedades cerebrovasculares
  - Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores

- Enfermedad de Alzheimer
  - Accidentes no intencionales
  - Neumonía e influenza
  - Diabetes mellitus
  - Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico
  - Enfermedad hipertensiva
  - Enfermedad crónica del hígado y cirrosis hepática
  - Enfermedad de Parkinson
  - Septicemia
  - Suicidio
  - Enfermedad vascular intestinal
- Algo más de la mitad de las defunciones se deben a las primeras tres causas de muerte.
  - Entre 2014 y 2015, 12 de las 15 principales causas de muerte mostraron un ascenso en la tasa de mortalidad ajustada por edad. Únicamente la tasa de mortalidad por cáncer, por Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico y por suicidio experimentó un descenso. Entre 2001 y 2015, 12 de las 15 principales causas de muerte mostraron una tendencia descendente en la tasa de mortalidad ajustada por edad. La enfermedad de Alzheimer, la enfermedad hipertensiva, la septicemia mostraron un aumento.
  - Los hombres tienen mayor tasa de mortalidad ajustada por edad que las mujeres en 14 de las 15 principales causas de muerte. Sólo la tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedad de Alzheimer fue mayor en mujeres que en hombres mientras que en la enfermedad hipertensiva la tasa
- mostró una magnitud muy similar en ambos sexos.
- Entre 2001 y 2015 la tasa de mortalidad ajustada por edad por las causas de muerte atribuibles al tabaquismo ha descendido 22% en hombres y ha aumentado 88% en mujeres. En cambio, la tasa de mortalidad ajustada por edad por las causas de muerte atribuibles al consumo de alcohol ha permanecido estabilizada.
  - La tasa de mortalidad infantil en el año 2015 fue 2,7 defunciones en menores de un año por 1.000 nacidos vivos, lo que supone un descenso de un 33,5% con respecto al año 2001.
  - Las 10 primeras causas de mortalidad infantil en 2015 de acuerdo al número de defunciones fueron:
    - Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas
    - Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento
    - Hemorragia del recién nacido
    - Sepsis bacteriana del recién nacido
    - Dificultad respiratoria del recién nacido
    - Trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal
    - Síndrome de la muerte súbita infantil
    - Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo

- Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer
- Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido

## **Introducción**

Este informe presenta los datos de 2015 sobre defunciones y tasas de mortalidad según diversas características demográficas y geográficas en España. Concretamente proporciona información sobre el patrón de mortalidad general y por causa de muerte en la población residente en España, según el sexo, la edad y comunidad autónoma de residencia. Así mismo, se presenta la evolución de la mortalidad por las principales causas de muerte y la evolución de la mortalidad infantil.

Los datos de mortalidad son utilizados frecuentemente para la evaluación del estado de salud de las poblaciones (1-2), ya que las estimaciones basadas en ellos son las que presentan un mayor grado de validez para las comparaciones temporales y geográficas del nivel de salud. La exhaustividad de la información que ofrece el registro de mortalidad, junto a la objetividad del fenómeno que recoge, convierten a los indicadores de mortalidad, como la esperanza de vida o la mortalidad por causa de muerte, en un instrumento adecuado para la monitorización de los problemas de salud y el establecimiento de prioridades sanitarias. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), únicamente los indicadores de mortalidad presentan un adecuado grado de confianza para comparar el nivel de

salud entre los distintos países, dadas las limitaciones que presentan el resto de las estadísticas sanitarias para la realización de comparaciones. Además, la información que proporcionan sobre el patrón de mortalidad por varias causas de muerte es la única forma de aproximarse al impacto poblacional de muchas enfermedades.

## **Métodos**

Los datos de este informe están basados en la información de los boletines estadísticos de defunción de los fallecidos residentes en España. La información de esos boletines se cumplimenta por familiares, funcionarios del registro civil y médicos al mismo tiempo que el médico certifica la causa de muerte. Las estadísticas sobre las causas de muerte presentadas están clasificadas de acuerdo a la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión. No obstante, también se ha utilizado la Clasificación Internacional de Enfermedades, 9ª revisión, para identificar antes de 1999 las 15 causas de muerte que en 2015 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).

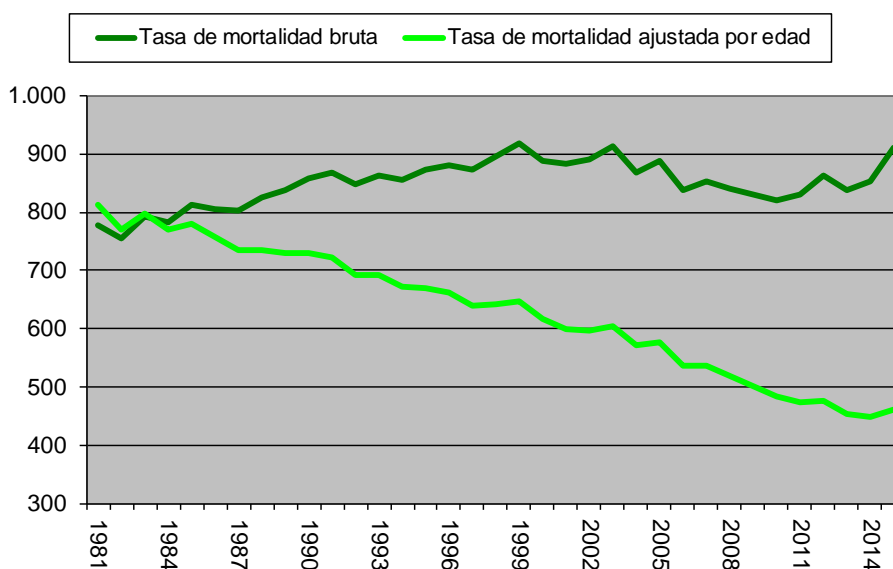
Un comentario sobre la clasificación de las causas de muerte aparece en el apéndice sobre fuentes de datos y notas explicativas.

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 2015 y 2014 y el cambio en las tasas desde el inicio de la centuria (concretamente desde 2001).

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

En el apéndice sobre fuente de datos y notas explicativas se explica cómo se obtiene la información sobre las defunciones contenidas en este fichero. 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.). Estas poblaciones suponen un cambio con respecto a las poblaciones que se utilizaron en algunos en los informes anteriores. Por ello las tasas calculadas para años previos en informes anteriores pueden no coincidir con las que aquí se muestran. En cualquier caso, la magnitud del cambio es insignificante en la mayoría de las estimaciones presentadas.

**Figura 1. Tasa de mortalidad bruta y ajustada por edad. España, 1981-2015**



## Resultados y discusión

### Defunciones y tasas de mortalidad

En 2015 se produjeron en España 422.568 defunciones, lo que supone 26.738 defunciones más que en 2014. Ese número de defunciones es superior al que se ha producido en los últimos cinco años, cuya mediana es 402.950. La tasa de mortalidad bruta en 2015 fue 910,5 defunciones por 100.000 habitantes, lo que representa un 7% más que la tasa en 2014. Esa tasa de mortalidad bruta es similar a la que se observaba en 2003, cuya tasa de mortalidad por 100.000 habitantes fue 912,0 (Tabla 1).

El aumento del número de defunciones y de la tasa de mortalidad en 2015, con respecto a 2014, se debe básicamente a dos fenómenos relacionados con la epidemia de gripe en la temporada 2014-2015. En primer lugar, al retraso de la epidemia de gripe en la temporada 2014-2015, ya que en lugar de producirse en los meses de noviembre de 2014 a enero de 2015 se produjo en los meses de diciembre de 2014 a marzo de 2015. Además, al virus de la gripe predominante en la temporada 2014-2015 fue el virus A (H3N2), cuya característica principal es una mayor letalidad que otros subtipos de virus. El número de defunciones en enero y febrero de 2015 fue un 20% superior a las defunciones observadas en esos meses en 2014. En la mayoría de los países de la Unión Europea también se observó un importante incremento en las defunciones en los meses de enero y febrero de 2015, con respecto a las defunciones de enero y febrero de 2014 (4). Ese incremento se produjo en las personas mayores de 65

años, si bien en España este incremento también se observó en el grupo de 55 a 64 años. Y en segundo lugar, al aumento de las defunciones en 2015 contribuyó la ola de calor en julio de ese año. El número de defunciones observadas en julio de 2015 fueron un 15% superior a las observadas en el mismo mes de 2014.

La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2015 fue 462,1 defunciones por 100.000 habitantes de la población estándar, lo que representa un valor alto con respecto a los años previos. Esa tasa fue un 3,2% mayor que en 2014, cuya magnitud fue 447,8 y un 43,1% 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 (5). Esto explica que, entre los países de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo económico (OCDE), España mostrara la segunda esperanza de vida más alta en 2015, después de Japón.

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



de mortalidad entre diferentes áreas geográficas o entre subgrupos de población con diferente estructura de edad, como el que se observa entre hombres y mujeres. Por ejemplo, mientras en 2015 la tasa de mortalidad bruta en hombres fue un 6% superior a la tasa de mortalidad bruta en mujeres, la tasa de mortalidad ajustada por edad fue un 72% superior en hombres que en mujeres. En los países de la Unión Europea, el exceso de la tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres con respecto a mujeres oscila entre 45% y 110% (5).

Entre 2014 y 2015 la tasa de mortalidad ajustada por edad ascendió un 2,7% en

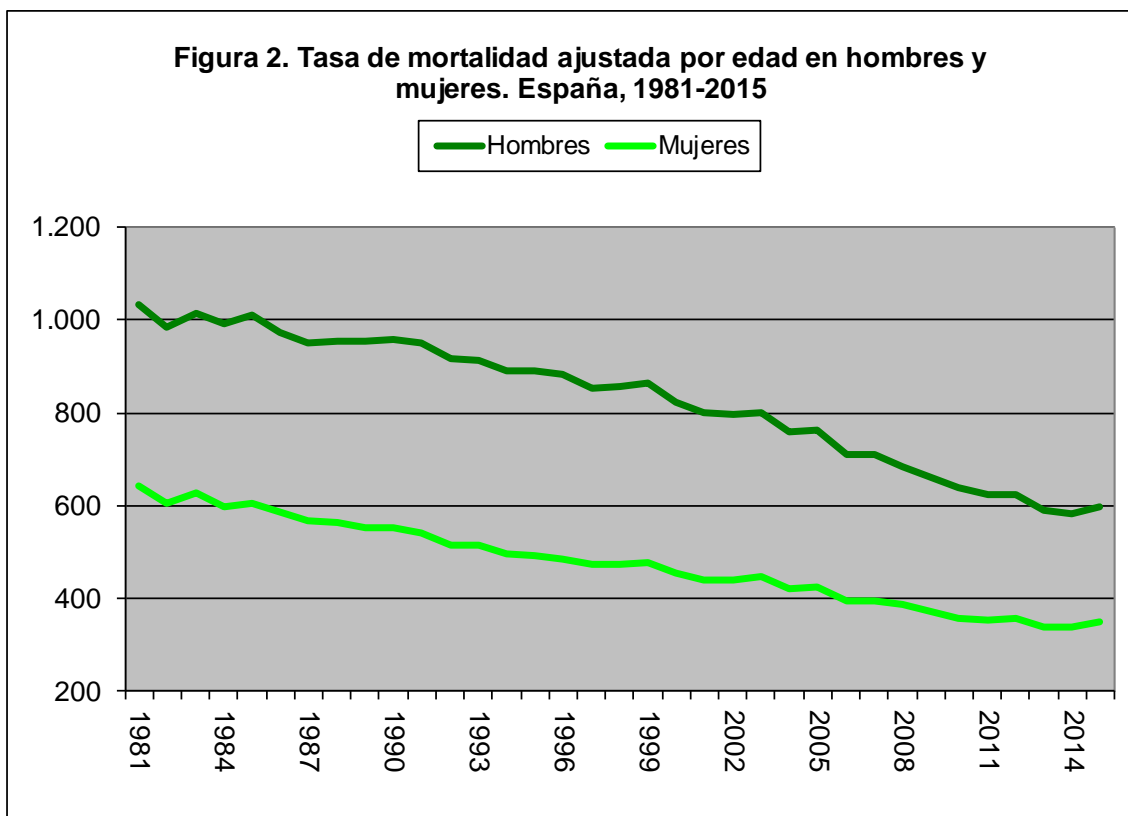
hombres y un 3,8% en mujeres. Desde 1981 esta tasa presenta una tendencia descendente en uno y otro sexo (Figura 2). En hombres pasó de 1034,8 en 1981 a 599,1 en 2015 y en mujeres pasó de 642,4 en 1981 a 349,3 en 2015, lo que supone un descenso del 42,1% en hombres y del 45,6% en mujeres.

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.

Tabla I. Tasa de mortalidad por 100.000 habitantes según la edad en España en 2015

Edad	Tasa de mortalidad			Razón entre la tasa de mortalidad en hombres y en mujeres
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	
Todas edades				
Cruda	910,5	935,5	886,3	1,06
Ajustada por edad	462,1	599,1	349,3	1,72
Menos de 1 año <sup>1</sup>	272,5	293,9	249,6	1,18
1-4 años	12,2	14,0	10,4	1,34
5-14 años	8,5	9,4	7,5	1,25
15-24 años	21,8	29,9	13,3	2,26
25-34 años	34,4	48,4	20,3	2,38
35-44 años	75,2	95,3	54,4	1,75
45-54 años	233,2	307,6	158,3	1,94
55-64 años	577,2	809,4	354,3	2,28
65-74 años	1291,6	1856,4	791,2	2,35
75-84 años	4083,4	5361,5	3159,1	1,70
85 años y más	13969,5	15633,6	13149,9	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.



### 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 2015, la magnitud de la tasa de mortalidad en ese grupo de edad fue 8,5 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, 272,5 y 12,2 por 100.000 habitantes.

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 2015 mostró la magnitud más alta en el grupo de edad de 25 a 34 años y la magnitud más baja en el grupo de menores de 1 año.

Igualmente, a partir del grupo de 5 a 14 años, la magnitud de la tasa de mortalidad experimenta un incremento en los sucesivos grupos de edad, de tal forma que en el grupo de 85 y más años de edad la tasa fue 13.969,5 por 100.000 habitantes. En cada grupo decenal de edad la tasa de mortalidad prácticamente se dobla con respecto al grupo anterior, excepto en el grupo de 75 a 84 años, cuya tasa es tres veces más alta que la tasa del grupo de 65 a 74 años (Tabla 2 y Tabla I). En el grupo de 25 a 34 años la tasa de mortalidad era 2,38 veces más alta en hombres que en mujeres, mientras que en el grupo de menores de un año la tasa de mortalidad era sólo 1,18 veces más alta en hombres que en mujeres.

La tabla II muestra que, entre 2014 y 2015, las tasas de mortalidad

específicas por edad descendieron en los menores de 55 años. La mayor reducción se observó en el grupo de edad de 1 a 4 años y en los menores de 1 año, con un descenso de 13,7%, y 7,0%, respectivamente. A partir de 55 años la tasa de mortalidad aumentó en 2015 con respecto a 2014. Este hallazgo es muy relevante, ya que en otros países de la Unión Europea el aumento de la tasa de mortalidad se produjo, fundamentalmente, a partir de los 65 años de edad. Como se ha señalado anteriormente, este aumento se debió al impacto del virus de la gripe en los dos primeros meses del año y a la onda de calor en el mes de julio. El mayor aumento se observó en el grupo de 85 y más años y en el grupo de 75 a 84 años, con un 7,5% y un 4,8% de ascenso, respectivamente.

Entre 2001 y 2015 el mayor descenso en las tasas de mortalidad se observó en los grupos de 15 a 24 años, 25 a 34 años y 1 a 4 años, con un descenso de 55,9%, 54,4% y 50,3%, respectivamente. Por su parte, el menor descenso entre 2001 y 2015 en las tasas de mortalidad se observó en el grupo de 85 y más, con un descenso de 12,6% y en el grupo de 75 a 84 años, con un 18,6% de descenso.

El elevado descenso en la tasa de mortalidad en los grupos 15 a 24 años y 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 segunda causa de muerte en estos grupos de edad después del suicidio.

Tabla II. Porcentaje de cambio en la tasa de mortalidad por edad entre 2014 y 2015 y entre 2001 y 2015.

Edad	Porcentaje de cambio entre 2014 y 2015			Porcentaje de cambio entre 2001 y 2015		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
Todas edades						
Cruda	6,9	6,0	7,7	3,1	-1,5	8,1
Ajustada por edad	3,2	2,7	3,8	-22,9	-25,3	-20,5
Menos de 1 año <sup>1</sup>	-7,0	-6,6	-7,6	-34,4	-34,7	-34,1
1-4 años	-13,7	-8,1	-20,5	-50,3	-50,8	-49,7
5-14 años	1,5	3,6	-1,3	-43,4	-45,8	-39,9
15-24 años	-4,1	-2,8	-7,1	-55,9	-59,1	-46,0
25-34 años	-1,6	1,5	-7,8	-54,4	-55,5	-50,3
35-44 años	-0,4	0,7	-2,3	-48,5	-53,7	-36,5
45-54 años	-2,1	-3,3	0,4	-26,9	-32,3	-15,1
55-64 años	1,2	0,7	2,3	-18,8	-23,1	-9,3
65-74 años	1,3	1,7	0,5	-27,3	-27,2	-29,7
75-84 años	4,8	4,9	4,4	-18,6	-18,9	-20,6
85 años y más	7,5	6,3	8,1	-12,6	-14,7	-12,2

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 2015: de 1215 defunciones por esta causa en 2001 se pasó a 188 defunciones en 2011 (6). 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 cuarta parte: de 1147 defunciones en 2001 se pasó a 256 en 2015. Por su parte, el menor descenso en la tasa de mortalidad en el grupo de 85 y más se debe, sobre todo, al aumento de la tasa de mortalidad en cáncer, ya que un cuarto de las defunciones en este grupo de edad fueron por cáncer: entre 2001 y 2015 el descenso de la tasa de mortalidad por esta causa fue 19% (7).

## Principales causas de muerte

Las 15 principales causas de muerte en 2015 causaron las tres cuartas partes de todas las defunciones en España; concretamente el 74,7% 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 2015. Número de defunciones, porcentaje sobre el total de defunciones y tasa de mortalidad bruta por 100.000 habitantes, según causa de muerte.

Rango <sup>1</sup>	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	422.568	100,0	910,5
1	Cáncer C00-C97	107.195	25,4	231,0
2	Enfermedades del corazón I00-I09,I11, I13, I20-I51	85.452	20,2	184,1
3	Enfermedades cerebrovasculares I60-I69	28.434	6,7	61,3
4	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores J40-J47	16.764	4,0	36,1
5	Enfermedad de Alzheimer G30	15.578	3,7	33,6
6	Accidentes no intencionales V01-X59,Y85-Y86	10.896	2,6	23,5
7	Neumonía e influenza J10-J18	10.696	2,5	23,0
8	Diabetes mellitus E10-E14	10.181	2,4	21,9
9	Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico N00-N07, N17-N19, N25-N27	6.638	1,6	14,3
10	Enfermedad hipertensiva I10, I12, I15	4.777	1,1	10,3
11	Enfermedad crónica del hígado y cirrosis K70, K73-K74	4.430	1,0	9,3
12	Enfermedad de Parkinson G20-G21	4.195	1,0	9,0
13	Septicemia A40-A41	4.182	1,0	9,0
14	Suicidio X60-X84+Y87.0	3.604	0,9	7,8
15	Enfermedad vascular intestinal K55	2.866	0,7	6,2
...	Resto de causas	106.795	25,3	230,1

1. Rango basado en el número de defunciones

Las 15 primeras causas de muerte en 2013 de acuerdo al número de defunciones fueron: 1ª) cáncer, 2ª) enfermedades del corazón, 3ª) enfermedades cerebrovasculares, 4ª) enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores, 5ª) enfermedad de Alzheimer, 6ª) accidentes no intencionales, 7ª) neumonía e influenza, 8ª) diabetes mellitus 9ª)

nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico, 10ª) enfermedad hipertensiva, 11ª) enfermedad crónica del hígado y cirrosis hepática, 12ª) enfermedad de Parkinson, 13ª) septicemia 14ª) suicidio 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.

Tabla IV. Principales causas de muerte en España en 2015. Tasa de mortalidad ajustada por edad por 100.000 habitantes en 2015 y porcentaje de cambio entre 2014 y 2015 y entre 2001 y 2015, según causa de muerte.

Rango <sup>1</sup>	Causa de muerte (basada en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Tasa de mortalidad ajustada por edad 2015	Porcentaje de cambio entre 2014 y 2015	Porcentaje de cambio entre 2001 y 2015
...	Todas las causas	462,1	3,2	-22,9
1	Cáncer C00-C97	141,6	-1,0	-17,5
2	Enfermedades del corazón I00-I09,I11, I13, I20-I51	85,0	3,7	-30,0
3	Enfermedades cerebrovasculares I60-I69	27,4	0,7	-50,1
4	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores J40-J47	16,3	6,3	-27,5
5	Enfermedad de Alzheimer G30	13,0	8,0	47,2
6	Accidentes no intencionales V01-X59,Y85-Y86	14,3	2,1	-42,9
7	Neumonía e influenza J10-J18	9,8	13,0	-9,1
8	Diabetes mellitus E10-E14	9,8	2,4	-32,7
9	Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico N00-N07, N17-N19, N25-N27	5,9	-1,8	-31,6
10	Enfermedad hipertensiva I10, I12, I15	4,2	2,7	6,2
11	Enfermedad crónica del hígado y cirrosis K70, K73-K74	7,0	1,4	-33,3
12	Enfermedad de Parkinson G20-G21	3,8	8,2	37,0
13	Septicemia A40-A41	4,3	23,5	0,1
14	Suicidio X60-X84+Y87.0	6,4	-9,1	-4,5
15	Enfermedad vascular intestinal K55	2,8	2,2	-23,8

1. Rango basado en el número de defunciones

Entre 2014 y 2015 la tasa de mortalidad ajustada por edad por todas las causas de muerte ascendió un 3,2%. Este ascenso en el riesgo de mortalidad puede atribuirse ascenso el riesgo de mortalidad por la mayoría de las causas

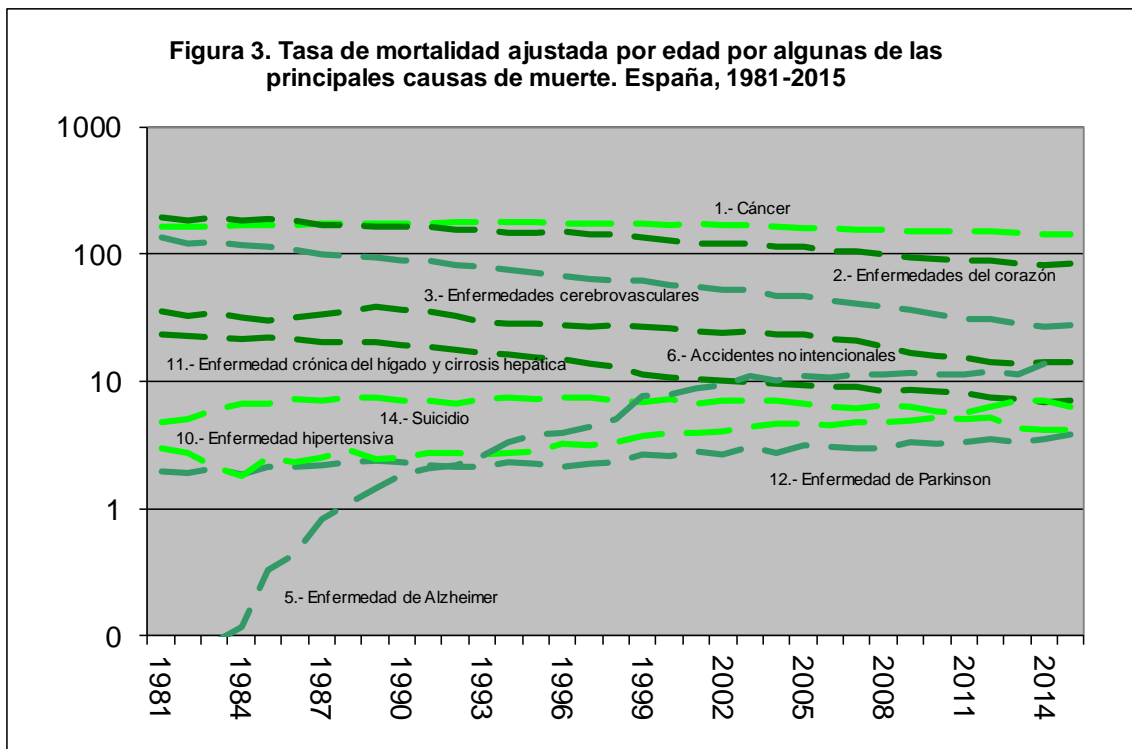
El hecho de que los patrones de mortalidad por edad sea diferente de unas causas a otras explica porqué, en algunas causas de muerte, la tasa de mortalidad ajustada por edad es de mayor magnitud que en otras, a pesar de que el número de defunciones en las primeras es inferior al número de defunciones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

de muerte. Sólo las tasas de mortalidad ajustadas por edad por cáncer, por nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico y por suicidio experimentaron un descenso en la magnitud entre 2014 y 2015.

En la tabla IV se observa ese ascenso, en la tasa de mortalidad ajustada por edad en 2015 con respecto a 2014, en 12 de las 15 principales causas de muerte. Las causas de muerte con mayor ascenso fueron la septicemia, la neumonía e influenza, la enfermedad de Parkinson y la enfermedad de Alzheimer, cuyos ascensos fueron 23,5%, 13,0%, 8,2% y 8,0%, respectivamente. La causa de muerte en la que la tasa de mortalidad ajustada por edad mostró mayor decremento fue el suicidio: la tasa en 2015 fue un 9,1% menor que en 2014. Entre 2001 y 2015 solo 4 de las 15 principales causas de muerte mostraron una tendencia ascendente en la tasa de mortalidad ajustada por edad:

enfermedad de Alzheimer, enfermedad hipertensiva, enfermedad de Parkinson y septicemia.

Entre 1981 y 2015, la tasa de mortalidad ajustada por edad presenta una tendencia descendente en la mayoría de las principales causas de muerte, excepto en la enfermedad de Alzheimer, la enfermedad hipertensiva, y la enfermedad de Parkinson. En algunas causas de muerte, como la enfermedad vascular intestinal y la septicemia, se observa un ascenso hasta el año 2008 y, a partir de entonces, la tasa de mortalidad ajustada por edad presenta una tendencia descendente. 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 2015 se produjeron 15.578. Estas cifras suponen que la tasa de mortalidad ajustada por edad pasara de 0,05 por 100.000 habitantes en 1981 a 13,0 por 100.000 habitantes 2015 (Figura 3).



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 (8). 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 (9). 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 (10-12), se ha unido en los noventa el descenso en la mortalidad por cáncer (13-15). 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 (5, 16-17).

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 2015 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 81% en 2015. Y, en las defunciones por enfermedades cerebrovasculares, esos porcentajes en 1981 y 2015 fueron 66% y 83%, respectivamente. Puede decirse que el envejecimiento progresivo de la población, como consecuencia de la disminución de la mortalidad y el consiguiente aumento en la esperanza de vida, es el principal responsable de la importancia de estas enfermedades.

De las 15 primeras causas de muerte que se han observado en España, 14 son similares a las observadas en Estados Unidos de América (17). En ese país no aparece la enfermedad vascular intestinal, sino la neumonitis por sólidos y líquidos. Así mismo, el orden jerárquico es muy similar, con la excepción más notable de las enfermedades del corazón, que en España supone la segunda causa de muerte y en Estados Unidos de América es la primera causa de muerte. Al igual que España, en otros países de la Unión Europea la mortalidad por cáncer supone la primera causa de muerte: es el caso de Francia, Italia, Holanda o Bélgica. En cambio, en otros países de la Unión Europea las enfermedades del corazón constituyen la primera causa de muerte (5). Ello se debe a que en muchos países la tasa de mortalidad por enfermedad isquémica del corazón, que supone la principal causa de muerte entre las enfermedades del

corazón, presenta una magnitud relativamente alta: es el caso de, Finlandia y, sobre todo, los países de Europa de Este (5).

Como se ha señalado, uno de los hallazgos más relevantes del presente informe ha sido el impacto en la mortalidad de la enfermedad de Alzheimer, no sólo porque supone la quinta causa de muerte, sino por el crecimiento tan espectacular observado en la mortalidad desde 1981. Algo similar ha sucedido en otros países (17). Al menos dos factores podrían señalarse como responsables de este incremento en la tasa de mortalidad por enfermedad de Alzheimer. En primer lugar, un aumento en la incidencia y/o la prevalencia de la enfermedad.

Y, en segundo lugar, una mayor sensibilidad de los médicos hacia esta enfermedad, lo que les habría llevado a diagnosticar, con mayor frecuencia que en el pasado, los deterioros cognitivos como enfermedad de Alzheimer, o a señalar de manera más precisa esta enfermedad como causa básica de muerte en los certificados de defunción. Merece destacarse que en 2015 esta causa de muerte fue una en la que la tasa de mortalidad ajustada por edad experimentó un mayor acenso con respecto a 2014.

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 14 de las 15 causas de muerte, como se observa en la tabla V.

Tabla V. Principales causas de muerte en España en 2015. Razón entre la tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres y en mujeres en 2015 y en 2001, según causa de muerte.

Rango <sup>1</sup>	Causa de muerte (basada en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Razón entre la tasa de mortalidad en hombres y en mujeres	
		2015	2001
...	Todas las causas	1,72	1,82
1	Cáncer C00-C97	2,03	2,29
2	Enfermedades del corazón I00-I09,I11, I13, I20-I51	1,63	1,60
3	Enfermedades cerebrovasculares I60-I69	1,30	1,23
4	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores J40-J47	4,56	4,90
5	Enfermedad de Alzheimer G30	0,74	0,84
6	Accidentes no intencionales V01-X59,Y85-Y86	2,45	3,33
8	Neumonía e influenza J10-J18	1,87	2,14
7	Diabetes mellitus E10-E14	1,38	1,09
9	Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico N00-N07, N17-N19, N25-N27	1,51	1,59
10	Enfermedad hipertensiva I10, I12, I15	1,03	1,00
11	Enfermedad crónica del hígado y cirrosis K70, K73-K74	3,50	3,39
13	Enfermedad de Parkinson G20-G21	1,75	1,68
14	Septicemia A40-A41	1,31	1,40
12	Suicidio X60-X84+Y87.0	3,00	3,58
15	Enfermedad vascular intestinal K55	1,28	1,37

1. Rango basado en el número de defunciones



Sólo la tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedad de Alzheimer fue mayor en mujeres que en hombres (la razón de tasas fue 0,74), mientras que en la enfermedad hipertensiva la tasa mostró una magnitud muy similar en ambos sexos (la razón de tasas fue 1,03). Las mayores diferencias en las tasas de mortalidad ajustadas por edad entre hombres y mujeres en 2015 se observó en las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (cuya razón de tasas fue 4,56), en la enfermedad crónica del hígado y cirrosis hepática (cuya razón de tasas fue 3,50), en el suicidio (cuya razón de tasas fue 3,00), en los accidentes no intencionales (cuya razón de tasas fue 2,45) y en el cáncer (cuya razón de tasas fue 2,053).

#### 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 (5). 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 2015 se produjeron en España 106.162 defunciones relacionadas con el tabaquismo y la tasa de mortalidad ajustada por edad por estas causas de muerte experimentó una reducción del 42% hombres y del 44% en mujeres entre 2001 y 2015 (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 2015 se produjeron 21.625 defunciones por cáncer de pulmón, lo que supone 355 defunciones más que en 2014 (Tabla 8).

La evolución de las tasas de mortalidad ajustadas por edad muestra una diferente tendencia en hombres y mujeres. Entre 2001 y 2015 la tasa mortalidad ajustadas por edad por esta causa de muerte atribuible al tabaquismo ha descendido 22% en hombres, mientras que ha aumentado 88% 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 4,3 veces más alta en 2013.

## 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 (5). En 2015 se produjeron en España 23.660 defunciones relacionadas con el consumo de alcohol y la tasa de mortalidad ajustada por edad por estas causas de muerte experimentó una reducción del 38% en hombres y del 25% en mujeres entre 2001 y 2015 (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 2015 fue 1.616, cifra muy similar a 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 permanecido prácticamente estabilizada en mujeres y ha experimentado un paulatino descenso en hombres, si bien su magnitud es alrededor de seis veces más alta que en mujeres.

## Mortalidad relacionada con la calidad del sistema sanitario

Las defunciones por algunas de las causas de muerte pueden considerarse como indicadores centinelas de la calidad del sistema sanitario. En el presente informe se han seleccionado tres de ellas, utilizadas por la Organización Mundial de la Salud. Estas defunciones son las defunciones por hernia abdominal, por apendicitis y por efectos adversos de medicamentos (Tablas 11, 12 y 13). En el año 2013 se produjeron 2.805 defunciones por hernia abdominal, lo que supone 157 defunciones más que en 2014. Desde el año 2001, donde el número de defunciones por hernia abdominal era 1.722, se observa un incremento continuado en el número de defunciones por esta enfermedad. En cambio, el número de defunciones por apendicitis se ha mantenido prácticamente estabilizado en los últimos años. El número de defunciones por apendicitis en 2015 fue 75, mientras que la cifra mediana en los últimos cinco años fue 69. Y, finalmente, el número de defunciones por efectos adversos de medicamentos ha presentado una tendencia descendente en la última década: llegó a alcanzar la cifra de 264 en 2003, pero descendió 136 en 2010 y a 35 en 2015.

## Mortalidad infantil

En 2015 se produjeron 1.139 defunciones en niños menores de 1 año, lo que supone 93 defunciones menos que en el año 2014. Esa cifra es inferior a la observada en los últimos cinco años cuya cifra mediana fue precisamente de 1.404 defunciones. La tasa de mortalidad infantil en el año 2015 fue 2,7 defunciones por 1.000 nacidos vivos, una magnitud 6% menor que en 2014 y un 33% menor que en 2001 (Tabla VI y Tabla 17).

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

Esa tasa se encuentra por debajo de la media de la Unión Europea, cuya magnitud en 2014 (último dato disponible) es 3,7 por 1.000 nacidos vivos (5).

Tabla VI. Número de muertes infantiles, neonatales y postneonatales en España en 2015. Tasa<sup>1</sup> de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal y porcentaje de cambio entre 2014 y 2015 y entre 2001 y 2015.

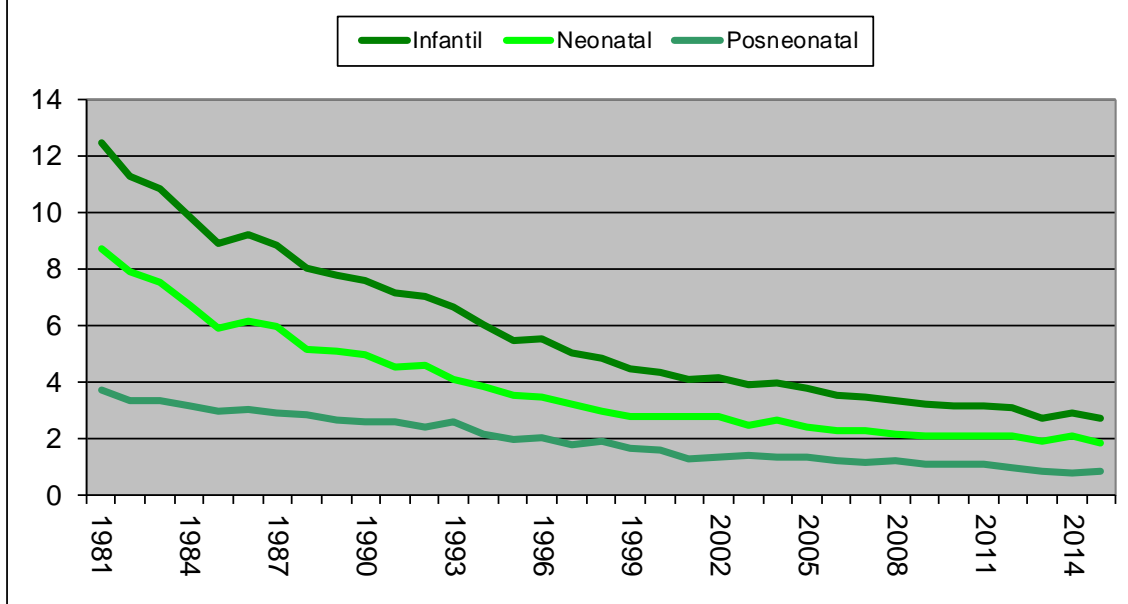
	Número	Tasa	Tasa	
			Porcentaje de cambio entre 2014 y 2015	Porcentaje de cambio entre 2001 y 2015
Infantil	1.139	2,7	-5,9	-33,5
Neonatal	771	1,8	-12,9	-33,8
Postneonatal	368	0,9	13,1	-33,0

1. Tasa por 1.000 nacidos vivos

En 2015 la tasa de mortalidad neonatal fue 1,8 defunciones por 1.000 nacidos vivos y la tasa de mortalidad postneonatal fue 0,9 defunciones por 1.000 nacidos vivos. Desde el año 2001 las tasas de mortalidad neonatal y postneonatal han descendido 34% y 33%, respectivamente (Figura 4). En la

tabla VII se observa que las 10 primeras causas de muerte infantiles en 2015 produjeron el 63% de todas las defunciones en menores de 1 año en España. Estas 10 causas de muerte ordenadas en base al número de muertes son las siguientes:

**Figura 4. Tasa de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal. España, 1981-2015**



1ª) malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, 2ª) hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento, 3ª) hemorragia del recién nacido, 4ª) sepsis bacteriana del recién nacido, 5ª) dificultad respiratoria del recién nacido, 6ª) trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal, 7ª) síndrome de la muerte súbita infantil, 8ª) feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo, 9ª) trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer 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 casi la cuarta parte de todas las defunciones en menores de 1 año. Concretamente la tasa de mortalidad infantil por esta causa de muerte descendió un 49.5%

entre 2001 y 2015. Del resto de las 10 primeras causas de muerte destaca el descenso en la tasa de mortalidad infantil por trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, cuya magnitud descendió un 63.0% entre 2001 y 2015, el descenso en la tasa de mortalidad infantil por feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo, cuya magnitud descendió un 54,8% entre 2001 y 2015 y el descenso en la tasa de mortalidad infantil por dificultad respiratoria del recién nacido, cuya magnitud descendió 44,9% entre 2001 y 2015, como se muestra en la tabla VIII y en la tabla 19.

Tabla VII. Principales causas de muerte en menores de 1 año en España en 2015. Número de defunciones, porcentaje sobre el total de defunciones y tasa<sup>1</sup> de mortalidad infantil, según causa de muerte.

Rango <sup>2</sup>	Causa de muerte (basada en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Número de defunciones	Porcentaje del total de defunciones	Tasa	
...	Todas las causas	1.139	100,0	271,0	
1	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	265	23,3	63,1
2	Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento	P20-P21	72	6,3	17,1
3	Hemorragia del recién nacido	P50-P52, P54	67	5,9	15,9
4	Sepsis bacteriana del recién nacido	P36	66	5,8	15,7
5	Dificultad respiratoria del recién nacido	P22	53	4,7	12,6
6	Trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal	P29	52	4,6	12,4
7	Síndrome de la muerte súbita infantil	R95	46	4,0	10,9
8	Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo	P01	36	3,2	8,6
9	Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	P07	36	3,2	8,6
10	Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido	P77	27	2,4	6,4
...	Resto de causas	419	36,8	99,7	

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 2014 y 2015 y entre 2001 y 2015.

Rango <sup>1</sup>	Causa de muerte (basada en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)		Porcentaje de cambio entre 2014 y 2015	Porcentaje de cambio entre 2001 y 2015
...	Todas las causas		-6,4	-33,5
1	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	1,7	-49,5
2	Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento	P20-P21	46,5	-5,9
3	Hemorragia del recién nacido	P50-P52, P54	8,2	-10,0
4	Sepsis bacteriana del recién nacido	P36	-11,6	-34,2
5	Dificultad respiratoria del recién nacido	P22	5,7	-44,9
6	Trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal	P29	51,2	-3,0
7	Síndrome de la muerte súbita infantil	R95	-6,4	-38,2
8	Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo	P01	-29,6	-54,8
9	Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	P07	-20,4	-63,0
10	Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido	P77	-23,7	-3,7

1. Rango basado en el número de defunciones

## Referencias bibliográficas

1. Ruzicka LT, Lopez AD. The use of cause of death statistics for health situation assessment: national and international experiences. *World Health Statistics Quarterly* 1990; 43: 249-258.
2. Remington PL, Goodman RA. Chronic disease surveillance. En: Brownson RC, Remington PL, Dawis JR. *Chronic disease epidemiology and control*. Washington: American Public Health Association 2005: 55-76.
3. National Center for Health Statistics. ICD-10 cause-of-death list for tabulating mortality statistics (update October 2002). NCHS instruction manual; part 9. Hyattsville, MD: Public Health Service. Disponible en [http://www.cdc.gov/nchs/data/dvs/im\\_9\\_2002.pdf](http://www.cdc.gov/nchs/data/dvs/im_9_2002.pdf)
4. Molbak K, Espenhain L, Nielsen J, et al. Excess mortality among the elderly in European countries, December 2014 to February 2015. *Euro Surveill* 2015;20: 21065.
5. World Health Organization/Europe. European Health for all database. <http://data.euro.who.int/hfad/>.
6. Ministerio de Sanidad Servicios Sociales e Igualdad. Consulta interactiva del SNS. Mortalidad por causa de muerte: Disponible en <http://pestadistico.inteligenciadegestion.msssi.es/publicoSNS/comun/DefaultPublico.aspx>
7. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Indicadores de Salud 2017. Evolución de los indicadores del estado de salud en España y su magnitud en el contexto de la Unión Europea. Madrid: Ministerio de Sanidad y Política Social, 2009.
8. Mackenbach JP. The epidemiology transition theory [editorial]. *J Epidemiol Community Health* 1994; 48: 329-32.
9. Murray CJL, Lopez AD. Mortality by cause for eight regions of the world: Global Burden of Disease Study. *Lancet* 1997; 349: 1269-76.
10. Uemura K, Pisa Z. Trends in cardiovascular disease mortality in industrialized countries since 1950. *World Health Stat Quart* 1988; 41: 155-178.
11. Thom TJ. International mortality from heart disease: rates and trends. *Int J Epidemiol* 1989; 18 (suppl 1): S20-S28.
12. 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.
13. Cole P, Rodu B. Declining cancer mortality in the United States. *Cancer* 1996; 78: 2045-2048.
14. Bailar JC, Gornik LG. Cancer undefeated. *N Engl J Med* 1997; 336: 1569-74.
15. Levi F, La Vecchia C, Negri E, Lucchini F. Declining cancer mortality in European Union [letter]. *Lancet* 1997; 349: 508-9.
16. 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.

17. National Vital Statistics Report.  
Deaths: Final data for 2015. National  
vital statistics reports; 2017; 66:2.



## Listado de tablas

Tabla 1.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según sexo. España 1981-2015.

Tabla 2.- Número de defunciones y tasa de mortalidad bruta según sexo y edad. España 2015.

Tabla 3.- Tasa de mortalidad por edad y tasa de mortalidad ajustada por edad por las 15 principales causas de muerte. España 2001-2015.

Tabla 4.- Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2015.

Tabla 5.- Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2015.

Tabla 6.- Número de defunciones, tasa bruta de mortalidad y tasa de mortalidad ajustada por edad por causas de muerte seleccionadas según sexo. España 2015.

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 2001-2015.

Tabla 8.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por muertes atribuibles al tabaco, según sexo. España 2001-2015.

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 2001-2015.

Tabla 10.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por muertes atribuibles al alcohol, según sexo. España 2001-2015.

Tabla 11.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por hernia abdominal, según sexo. España 2001-2015.

Tabla 12.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por apendicitis, según sexo. España 2001-2015.

Tabla 13.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por efectos adversos de medicamentos según sexo. España 2001-2015.

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 2015.

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 2015.

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 2015.

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

neonatal, postneonatal. España 1981-2015.

Tabla 18.- Número de defunciones en menores de 1 años y tasa de mortalidad infantil según causa de muerte. España 2015.

Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2001-2015.

Todas las causas de muerte

Tabla 1. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según sexo. España, 1981-2015

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

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 2015

	Defunciones			Tasa de mortalidad		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
Todas las edades	422.568	213.309	209.259	910,51	935,53	886,34
< 1	1.139	634	505	272,48	293,89	249,64
1-4	221	130	91	12,24	13,97	10,40
5-9	205	120	85	8,27	9,38	7,08
10-14	203	113	90	8,73	9,45	7,97
15-19	394	278	116	18,17	24,91	11,02
20-24	580	407	173	25,25	34,74	15,37
25-29	800	578	222	30,78	44,41	17,11
30-34	1.187	823	364	37,29	51,56	22,94
35-39	2.189	1.446	743	56,15	72,98	38,75
40-44	3.683	2.339	1.344	94,28	117,52	70,14
45-49	6.359	4.134	2.225	171,81	221,34	121,35
50-54	10.281	6.878	3.403	299,35	401,81	197,55
55-59	14.437	9.749	4.688	477,18	654,18	305,36
60-64	17.672	12.300	5.372	696,41	996,90	412,04
65-69	24.328	16.827	7.501	1034,50	1504,93	608,08
70-74	31.377	20.787	10.590	1599,96	2289,06	1005,69
75-79	45.522	27.433	18.089	2906,02	4027,43	2043,22
80-84	76.613	39.870	36.743	5378,13	6944,25	4320,75
85 y más	185.378	68.463	116.915	13969,55	15633,61	13149,93

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 2001-2015.

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
<b>Todas las causas</b>													
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
<b>Cáncer (C00-C97)</b>													
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	230,7	1,4	2,0	2,7	3,9	6,9	24,5	102,2	304,4	591,3	1097,1	1782,0	141,6
<b>Enfermedades del corazón (I00-I09, I11, I13, I20-I51)</b>													
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	183,4	3,7	0,5	0,4	1,2	2,3	8,7	33,2	84,6	216,4	783,4	3690,4	85,0

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, 2001-2015.

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
<b>Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)</b>													
2001	89,7	0,3	0,2	0,3	0,4	1,3	5,1	12,9	35,4	137,1	587,7	2190,4	55,0
2002	86,8	1,2	0,3	0,4	0,6	1,6	4,7	12,4	33,0	128,9	558,5	2132,0	52,6
2003	88,2	1,4	0,4	0,2	0,5	1,3	4,4	13,1	30,3	126,3	563,4	2181,2	52,5
2004	79,9	0,9	0,0	0,2	0,6	1,3	4,0	11,4	28,7	118,9	506,6	1923,0	47,2
2005	79,6	0,9	0,3	0,2	0,5	1,2	3,9	11,7	30,1	115,7	502,5	1891,8	46,6
2006	74,2	0,4	0,2	0,1	0,4	1,0	4,5	11,3	29,6	105,4	447,1	1728,0	42,5
2007	73,0	1,2	0,1	0,3	0,5	1,0	3,9	11,4	27,6	105,2	438,8	1637,7	41,1
2008	69,2	0,0	0,4	0,4	0,5	1,3	3,5	11,2	25,9	96,2	405,0	1520,6	38,2
2009	67,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,9	3,2	9,8	25,2	89,0	374,9	1470,4	36,0
2010	64,8	0,2	0,2	0,1	0,4	0,9	2,4	9,3	22,2	78,8	353,6	1385,5	33,4
2011	61,7	0,6	0,0	0,2	0,5	0,9	2,8	8,6	21,4	71,5	328,4	1265,9	30,9
2012	63,1	0,4	0,3	0,1	0,4	0,8	2,5	8,2	21,9	68,5	325,6	1279,6	30,7
2013	59,8	0,9	0,2	0,1	0,4	0,8	2,3	7,9	21,2	63,0	300,6	1161,8	28,2
2014	59,4	0,0	0,1	0,2	0,4	0,7	2,5	8,0	20,3	63,0	289,6	1118,3	27,2
2015	61,3	0,5	0,1	0,1	0,2	0,8	2,2	8,0	19,6	65,1	299,9	1112,0	27,4
<b>Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)</b>													
2001	37,3	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,8	3,3	16,6	77,5	274,2	716,8	22,9
2002	40,7	0,0	0,2	0,1	0,1	0,4	0,7	4,1	16,6	84,8	296,6	771,4	24,7
2003	40,5	0,0	0,1	0,1	0,3	0,3	0,9	3,8	16,2	79,8	289,4	795,4	24,2
2004	36,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,3	0,7	3,3	13,9	70,3	260,2	704,1	21,3
2005	40,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,6	3,4	16,2	80,3	287,1	770,4	23,6
2006	32,3	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	2,6	12,6	60,3	222,4	627,0	18,5
2007	34,7	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5	3,1	13,9	66,9	238,3	635,7	19,6
2008	32,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,6	3,0	13,4	59,9	209,5	607,2	18,1
2009	34,4	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,6	3,0	13,9	58,2	220,4	636,7	18,7
2010	33,7	0,2	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	2,8	12,3	55,0	209,6	611,4	17,7
2011	34,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	2,7	12,3	52,7	206,3	602,4	17,3
2012	36,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	2,4	12,6	52,0	219,2	629,8	17,9
2013	33,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,3	2,3	11,8	48,8	188,8	557,4	15,9
2014	33,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	2,3	11,3	47,0	193,1	543,2	15,6
2015	36,1	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,4	2,0	12,9	54,0	197,9	598,2	16,6
<b>Enfermedad de Alzheimer (G30)</b>													
2001	15,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,1	19,5	128,5	357,3	8,9
2002	16,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,9	19,6	132,2	396,6	9,3
2003	19,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,1	22,2	156,0	483,0	11,0
2004	18,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,0	19,9	141,3	472,1	10,2
2005	20,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,9	18,6	152,6	535,6	11,0
2006	20,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,2	18,7	150,6	514,9	10,8
2007	22,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,2	18,9	154,8	545,0	11,2
2008	22,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	2,0	17,3	151,5	566,9	11,2
2009	24,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,6	18,9	154,1	590,7	11,6
2010	24,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,6	16,6	149,3	585,9	11,2
2011	25,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	1,7	15,4	148,3	602,6	11,3
2012	27,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,8	16,4	150,1	661,5	12,0
2013	27,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,5	14,9	143,2	632,6	11,3
2014	30,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	16,6	301,4	670,5	12,1
2015	33,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,0	17,1	469,4	735,9	13,0

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, 2001-2015.

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	
<b>Accidentes no intencionales (V01-X59,Y85-Y86)</b>													
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	33,7
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	32,9
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	33,5
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	32,9
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	31,6
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	29,4
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	28,2
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	26,6
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	24,3
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	22,8
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	22,2
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	21,5
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	22,1
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	22,1
2015	23,4	3,2	2,4	0,9	6,8	7,8	9,1	13,5	15,9	27,4	78,7	324,9	21,7
<b>Neumonía e influenza (J10-J18)</b>													
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	165,6	387,1	8,7
2015	23,0	0,7	0,1	0,1	0,2	0,3	0,9	2,3	5,9	18,9	256,2	532,9	9,8
<b>Diabetes mellitus (E10-E14)</b>													
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	219,2	367,7	9,6
2015	21,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,9	7,3	26,6	332,3	398,2	9,8

Tabla 3. Tasa de mortalidad por edad y tasa de mortalidad ajustada por edad por las 15 principales causas de muerte. España, 2001-2015.

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	
<b>Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico (N00-N07, N17-N19, N25-N27)</b>														
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	0,0	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	
<b>Enfermedad hipertensiva (I10, I12, I15)</b>														
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	2,1	7,9	35,4	264,8	4,2	
<b>Enfermedad crónica del hígado y cirrosis (K70, K73-K74)</b>														
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	11,0	20,8	25,8	33,5	24,3	7,0	



Tabla 3. Tasa de mortalidad por edad y tasa de mortalidad ajustada por edad por las 15 principales causas de muerte. España, 2001-2015.

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		
<b>Enfermedad de Parkinson (G20-G21)</b>														
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	0,0	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	0,0	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	0,0	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	0,0	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	0,0	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	0,0	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	0,0	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	0,0	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	0,0	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	0,0	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	0,0	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	0,0	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	0,0	0,1	0,2	0,9	9,3	56,9	152,6	3,8
<b>Septicemia (A40-A41)</b>														
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	
<b>Suicidio (X60-X84+Y87.0)</b>														
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	5,1	7,8	10,8	10,7	10,3	16,7	18,7	6,4	

Tabla 3. Tasa de mortalidad por edad y tasa de mortalidad ajustada por edad por las 15 principales causas de muerte. España, 2001-2015.

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	2,4	7,1	33,1	114,3	2,8

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 2015. 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		1139	221	408	974	1987	5872	16640	32109	55705	122135	185378
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	17	11	11	12	34	198	609	574	962	2177	2962
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	3	1	1	0	1	2	5	13	63	183	485
Tuberculosis	A16-A19	0	0	1	0	3	1	14	24	23	57	55
Tuberculosis respiratoria	A16	0	0	0	0	2	0	14	19	14	40	47
Otras tuberculosis	A17-A19	0	0	1	0	1	1	0	5	9	17	8
Septicemia	A40-A41	5	8	3	4	9	26	76	233	508	1365	1945
Hepatitis víricas	B15-B19	0	0	1	3	4	30	154	133	172	261	148
Enfermedad por VIH	B20-B24	0	0	1	1	14	127	318	111	38	18	5
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	6	37	131	175	420	1930	7216	16523	24960	33058	22739
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0	0	2	1	9	45	254	607	584	493	330
T. maligno de esófago	C15	0	0	0	1	3	29	186	469	561	451	231
T. maligno de estómago	C16	0	0	0	2	22	124	342	780	1142	1855	1239
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0	0	2	4	24	151	714	1879	3201	5195	4100
T. maligno de hígado	C22	0	1	2	5	15	46	398	840	1268	1647	822
T. maligno de páncreas	C25	0	0	0	0	9	100	400	963	1766	2053	1115
T. maligno de laringe	C32	0	0	0	0	1	4	106	304	396	356	147
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0	0	0	3	11	237	1795	4883	6462	5858	2376
Melanoma maligno de piel	C43	0	0	0	2	17	70	133	156	213	285	204
T. maligno de la mama	C50	0	0	0	0	49	347	771	1011	1100	1510	1522
T. maligno de cuello de útero	C53	0	0	0	1	18	57	133	131	106	127	86
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	0	0	0	1	2	14	90	208	380	516	399
T. maligno de ovario	C56	0	0	0	3	5	57	208	395	493	520	279
T. maligno de próstata	C61	0	0	0	2	1	5	34	281	916	2216	2302
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	0	0	1	1	4	46	189	327	507	709	453
T. maligno de vejiga	C67	0	0	1	0	1	17	112	442	904	1741	1581
T. maligno del encéfalo	C71	3	8	35	26	54	170	337	601	778	619	253
Linfomas	C81-C85	0	1	4	14	35	80	160	320	610	1007	628
Enfermedad de Hodgkin	C81	0	0	0	5	13	11	13	22	41	77	39
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0	1	4	9	22	69	147	298	569	930	589
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0	0	0	0	0	10	55	185	420	793	459
Leucemias	C91-C95	1	15	43	41	46	91	147	289	732	1260	926
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	5	5	12	7	16	47	133	274	592	1337	1758

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2015. 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	2	5	7	6	6	20	36	90	323	838
Diabetes mellitus	E10-E14	0	0	1	1	5	32	133	398	1121	3409	5081
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0	0	0	0	1	2	17	83	615	4666	15058
Atrofia muscular espinal	G12	13	2	1	0	4	29	76	193	322	261	70
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0	0	0	1	0	6	12	49	399	1703	2025
Enfermedad de Alzheimer	G30	0	0	0	0	0	1	6	112	737	4957	9765
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	18	13	25	72	197	914	3114	6085	12643	35772	65344
Enfermedades del corazón	I00-I09, I11, I13, I20-I51	16	10	19	55	145	686	2322	4509	8781	24064	44845
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0	0	1	0	2	6	26	88	303	637	658
Enfermedad cardiaca hipertensiva	I11	0	0	0	0	0	6	32	92	306	1497	4486
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0	0	1	9	43	304	1361	2746	4818	10265	14222
Insuficiencia cardiaca	I50	4	2	3	10	27	130	301	440	1000	4502	12610
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0	0	0	0	0	4	36	113	320	1086	3218
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	2	2	6	10	44	174	571	1089	2808	8971	14757
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0	1	0	4	6	38	146	325	660	1525	2254
Aterosclerosis	I70	0	0	0	0	0	0	9	14	33	320	1013
Aneurisma y disección aórticos	I71	0	1	0	2	6	26	103	204	419	743	464
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	19	11	14	38	91	264	666	1787	4870	15436	28652
Neumonía e influenza	J10-J18	3	2	3	7	16	68	157	313	766	2876	6472
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	6	1	1	0	2	2	13	8	49	298	1176
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0	2	2	8	8	28	140	700	2281	5962	7633
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0	0	0	0	1	2	6	26	97	247	582
Enfisema	J43	0	0	0	0	0	2	14	105	251	352	251
Asma	J45-J46	0	1	1	7	5	16	17	31	89	350	617
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0	0	0	3	0	5	15	41	126	544	1414
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	1	0	2	3	6	26	52	104	203	619	1213
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	7	4	8	8	45	268	1281	2064	2867	5952	7856
Úlcera péptica	K25-K28	0	0	0	2	2	10	24	42	72	138	174
Apendicitis	K35-K38	0	0	1	0	1	1	1	3	13	23	32
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	0	0	0	1	3	13	39	71	205	892	1581
Enfermedad vascular intestinal	K55	2	1	0	0	0	15	26	129	288	1016	1389
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0	1	0	1	10	107	776	1128	1088	1009	310
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0	0	0	0	5	41	304	422	291	145	30
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0	0	0	0	1	6	18	43	143	630	1207
Pancreatitis aguda	K85	0	0	1	1	5	27	58	106	187	410	464

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2015. 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	1	0	0	1	3	19	61	156	478	1865	4054
Insuficiencia renal	N17-N19	1	0	0	1	3	19	57	147	467	1804	3991
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0	0	0	0	0	0	9	5	16	42	81
Hiperplasia de próstata	N40	0	0	0	0	0	0	0	2	10	45	117
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	N70-N76	0	0	0	0	0	2	3	5	8	10	17
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	649	7	2	3	0	1	5	3	4	0	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	259	29	30	26	30	41	81	125	66	65	50
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	62	15	11	41	124	331	649	830	949	1844	4648
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	22	49	63	488	863	1438	1762	1495	1629	3033	4237
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	14	47	44	309	500	720	940	847	1110	2417	3948
Accidentes de vehículos a motor	V02-V04+V09.0+V09.2+V12-V14+V19.0-V19.2+V19.4-V19.6+V20-V79+V80.3-V80.5+V81.0-V81.1+V82.0-V82.1+V83-V86+V87.0-V87.8+V88.8-V88.9+V89.0-V89.2	5	12	16	187	254	292	300	232	234	308	101
Caídas	W00-W19	1	5	6	25	33	78	121	153	310	779	1272
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0	14	12	38	39	23	54	65	78	84	23
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0	4	0	21	88	171	173	55	47	113	167
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0	0	8	156	307	615	760	583	434	503	238
Agresiones	X85-Y09	7	2	11	21	43	78	40	31	26	18	8
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	0	0	0	1	7	10	13	32	55	87	41

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2015. 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		634	130	233	685	1401	3785	11012	22049	37614	67303	68463
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	8	6	5	5	22	147	458	413	590	1036	1058
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	1	0	0	0	0	1	4	9	34	74	159
Tuberculosis	A16-A19	0	0	0	0	1	1	11	21	19	37	27
Tuberculosis respiratoria	A16	0	0	0	0	1	0	11	18	14	29	24
Otras tuberculosis	A17-A19	0	0	0	0	0	1	0	3	5	8	3
Septicemia	A40-A41	2	4	1	2	4	18	38	144	303	650	690
Hepatitis víricas	B15-B19	0	0	0	1	3	24	122	101	102	104	46
Enfermedad por VIH	B20-B24	0	0	0	1	11	93	258	95	35	17	3
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	4	18	75	116	226	895	3985	10704	17060	20679	11721
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0	0	2	1	6	36	200	503	485	343	157
T. maligno de esófago	C15	0	0	0	0	3	29	167	406	495	370	156
T. maligno de estómago	C16	0	0	0	2	14	71	199	533	784	1156	572
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0	0	1	3	14	80	399	1219	2198	3163	1958
T. maligno de hígado	C22	0	1	2	3	11	35	336	688	951	1034	394
T. maligno de páncreas	C25	0	0	0	0	5	63	245	625	1017	973	383
T. maligno de laringe	C32	0	0	0	0	1	4	87	276	376	347	137
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0	0	0	2	7	137	1209	3667	5509	4955	1773
Melanoma maligno de piel	C43	0	0	0	0	9	36	63	87	132	166	84
T. maligno de la mama	C50	0	0	0	0	0	3	3	11	17	28	13
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	2	1	5	34	281	916	2216	2302
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	0	0	0	1	3	37	135	256	379	486	259
T. maligno de vejiga	C67	0	0	1	0	1	10	85	354	795	1457	1157
T. maligno del encéfalo	C71	1	4	19	18	37	112	209	354	446	311	92
Linfomas	C81-C85	0	0	3	8	23	51	110	215	348	532	269
Enfermedad de Hodgkin	C81	0	0	0	2	7	8	8	15	28	39	15
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0	0	3	6	16	43	102	200	320	493	254
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0	0	0	0	0	7	32	104	236	401	205
Leucemias	C91-C95	1	7	25	25	26	54	75	171	446	717	455
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	3	1	7	5	11	23	75	158	385	762	810

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2015. 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	2	3	7	4	4	13	18	44	141	288
Diabetes mellitus	E10-E14	0	0	0	1	2	21	90	291	735	1626	1655
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0	0	0	0	0	2	9	41	362	2119	4109
Atrofia muscular espinal	G12	7	1	1	0	3	15	48	118	195	125	26
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0	0	0	1	0	4	9	27	255	958	896
Enfermedad de Alzheimer	G30	0	0	0	0	0	1	3	56	345	1853	2316
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	11	11	15	43	143	681	2424	4621	8643	18333	21536
Enfermedades del corazón	I00-I09, I11, I13, I20-I51	9	9	10	30	107	552	1875	3543	6101	12424	14858
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0	0	0	0	0	5	15	36	108	188	152
Enfermedad cardiaca hipertensiva	I11	0	0	0	0	0	4	21	68	190	577	1015
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0	0	1	7	36	252	1167	2302	3651	6299	5848
Insuficiencia cardiaca	I50	2	2	2	5	23	109	227	315	628	1916	3715
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0	0	0	0	0	3	31	78	205	473	872
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	2	1	5	9	31	88	367	706	1756	4324	4788
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0	1	0	1	4	28	124	258	532	1061	943
Aterosclerosis	I70	0	0	0	0	0	0	5	10	25	179	323
Aneurisma y disección aórticos	I71	0	1	0	0	4	21	89	173	345	601	312
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	11	6	7	25	62	190	464	1305	3635	9944	13281
Neumonía e influenza	J10-J18	2	1	1	2	9	48	114	229	527	1722	2785
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	3	1	0	0	1	2	7	5	31	143	359
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0	1	2	6	5	16	99	530	1881	4721	5114
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0	0	0	0	1	2	4	19	78	157	278
Enfisema	J43	0	0	0	0	0	2	12	79	220	312	207
Asma	J45-J46	0	1	1	5	4	5	7	9	22	62	79
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0	0	0	3	0	3	9	33	87	316	587
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	0	0	0	3	3	19	36	68	137	297	403
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	2	4	5	3	25	189	994	1601	1940	3102	2768
Úlcera péptica	K25-K28	0	0	0	1	1	9	20	35	55	75	72
Apendicitis	K35-K38	0	0	1	0	1	0	1	3	7	14	11
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	0	0	0	0	1	8	25	47	115	436	541
Enfermedad vascular intestinal	K55	1	1	0	0	0	8	12	92	181	487	427
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0	1	0	1	5	80	630	919	817	602	158
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0	0	0	0	4	31	246	366	256	121	26
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0	0	0	0	1	2	11	26	87	327	434
Pancreatitis aguda	K85	0	0	0	0	3	18	43	81	110	215	160

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2015. 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	1	13	37	93	295	1019	1607
Insuficiencia renal	N17-N19	0	0	0	0	1	13	36	89	286	983	1586
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0	0	0	0	0	0	2	1	8	19	17
Hiperplasia de próstata	N40	0	0	0	0	0	0	0	2	10	45	117
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	366	2	1	2	0	1	3	2	3	0	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	140	18	18	14	16	24	41	59	29	30	16
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	38	7	5	36	97	237	501	623	648	962	1436
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	9	34	42	361	706	1130	1348	1128	1128	1773	1684
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	6	33	30	235	431	608	752	658	773	1332	1470
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-	1	7	10	142	221	246	249	189	169	210	49
Caídas	W00-W19	1	3	6	17	32	66	99	116	215	398	479
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0	11	8	32	30	20	40	52	61	66	14
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0	2	0	17	74	144	128	36	26	47	58
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0	0	7	109	241	459	556	427	309	383	190
Agresiones	X85-Y09	2	1	5	15	24	48	23	17	11	13	5
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	0	0	0	1	5	5	8	24	31	41	17



Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2015. 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		505	91	175	289	586	2087	5628	10060	18091	54832	116915
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	9	5	6	7	12	51	151	161	372	1141	1904
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	2	1	1	0	1	1	1	4	29	109	326
Tuberculosis	A16-A19	0	0	1	0	2	0	3	3	4	20	28
Tuberculosis respiratoria	A16	0	0	0	0	1	0	3	1	0	11	23
Otras tuberculosis	A17-A19	0	0	1	0	1	0	0	2	4	9	5
Septicemia	A40-A41	3	4	2	2	5	8	38	89	205	715	1255
Hepatitis víricas	B15-B19	0	0	1	2	1	6	32	32	70	157	102
Enfermedad por VIH	B20-B24	0	0	1	0	3	34	60	16	3	1	2
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	2	19	56	59	194	1035	3231	5819	7900	12379	11018
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0	0	0	0	3	9	54	104	99	150	173
T. maligno de esófago	C15	0	0	0	1	0	0	19	63	66	81	75
T. maligno de estómago	C16	0	0	0	0	8	53	143	247	358	699	667
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0	0	1	1	10	71	315	660	1003	2032	2142
T. maligno de hígado	C22	0	0	0	2	4	11	62	152	317	613	428
T. maligno de páncreas	C25	0	0	0	0	4	37	155	338	749	1080	732
T. maligno de laringe	C32	0	0	0	0	0	0	19	28	20	9	10
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0	0	0	1	4	100	586	1216	953	903	603
Melanoma maligno de piel	C43	0	0	0	2	8	34	70	69	81	119	120
T. maligno de la mama	C50	0	0	0	0	49	344	768	1000	1083	1482	1509
T. maligno de cuello de útero	C53	0	0	0	1	18	57	133	131	106	127	86
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	0	0	0	1	2	14	90	208	380	516	399
T. maligno de ovario	C56	0	0	0	3	5	57	208	395	493	520	279
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	1	0	1	9	54	71	128	223	194
T. maligno de vejiga	C67	0	0	0	0	0	7	27	88	109	284	424
T. maligno del encéfalo	C71	2	4	16	8	17	58	128	247	332	308	161
Linfomas	C81-C85	0	1	1	6	12	29	50	105	262	475	359
Enfermedad de Hodgkin	C81	0	0	0	3	6	3	5	7	13	38	24
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0	1	1	3	6	26	45	98	249	437	335
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0	0	0	0	0	3	23	81	184	392	254
Leucemias	C91-C95	0	8	18	16	20	37	72	118	286	543	471
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	2	4	5	2	5	24	58	116	207	575	948

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2015. 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	0	2	0	2	2	7	18	46	182	550
Diabetes mellitus	E10-E14	0	0	1	0	3	11	43	107	386	1783	3426
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0	0	0	0	1	0	8	42	253	2547	10949
Atrofia muscular espinal	G12	6	1	0	0	1	14	28	75	127	136	44
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0	0	0	0	0	2	3	22	144	745	1129
Enfermedad de Alzheimer	G30	0	0	0	0	0	0	3	56	392	3104	7449
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	7	2	10	29	54	233	690	1464	4000	17439	43808
Enfermedades del corazón	I00-I09, I11, I13, I20-I51	7	1	9	25	38	134	447	966	2680	11640	29987
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0	0	1	0	2	1	11	52	195	449	506
Enfermedad cardiaca hipertensiva	I11	0	0	0	0	0	2	11	24	116	920	3471
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0	0	0	2	7	52	194	444	1167	3966	8374
Insuficiencia cardiaca	I50	2	0	1	5	4	21	74	125	372	2586	8895
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0	0	0	0	0	1	5	35	115	613	2346
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	0	1	1	13	86	204	383	1052	4647	9969	9969
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0	0	0	3	2	10	22	67	128	464	1311
Aterosclerosis	I70	0	0	0	0	0	4	4	8	141	690	690
Aneurisma y disección aórticos	I71	0	0	0	2	2	5	14	31	74	142	152
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	8	5	7	13	29	74	202	482	1235	5492	15371
Neumonía e influenza	J10-J18	1	1	2	5	7	20	43	84	239	1154	3687
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	3	0	1	0	1	0	6	3	18	155	817
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0	1	0	2	3	12	41	170	400	1241	2519
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0	0	0	0	0	0	2	7	19	90	304
Enfisema	J43	0	0	0	0	0	0	2	26	31	40	44
Asma	J45-J46	0	0	0	2	1	11	10	22	67	288	538
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0	0	0	0	0	2	6	8	39	228	827
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	1	0	2	0	3	7	16	36	66	322	810
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	5	0	3	5	20	79	287	463	927	2850	5088
Úlcera péptica	K25-K28	0	0	0	1	1	1	4	7	17	63	102
Apendicitis	K35-K38	0	0	0	0	0	1	0	0	6	9	21
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	0	0	0	1	2	5	14	24	90	456	1040
Enfermedad vascular intestinal	K55	1	0	0	0	0	7	14	37	107	529	962
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0	0	0	0	5	27	146	209	271	407	152
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0	0	0	0	1	10	58	56	35	24	4
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0	0	0	0	0	4	7	17	56	303	773
Pancreatitis aguda	K85	0	0	1	1	2	9	15	25	77	195	304

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2015. 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	1	0	0	1	2	6	24	63	183	846	2447
Insuficiencia renal	N17-N19	1	0	0	1	2	6	21	58	181	821	2405
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0	0	0	0	0	0	7	4	8	23	64
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	2	3	5	8	10	17
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	283	5	1	1	0	0	2	1	1	0	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	119	11	12	12	14	17	40	66	37	35	34
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	24	8	6	5	27	94	148	207	301	882	3212
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	13	15	21	127	157	308	414	367	501	1260	2553
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	8	14	14	74	69	112	188	189	337	1085	2478
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	5	6	45	33	46	51	43	65	98	52
Caídas	W00-W19	0	2	0	8	1	12	22	37	95	381	793
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0	3	4	6	9	3	14	13	17	18	9
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0	2	0	4	14	27	45	19	21	66	109
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0	0	1	47	66	156	204	156	125	120	48
Agresiones	X85-Y09	5	1	6	6	19	30	17	14	15	5	3
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	0	0	0	0	2	5	5	8	24	46	24

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2015. 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		1139	221	408	974	1987	5872	16640	32109	55705	122135	185378	
Enfermedades infecciosas y parasitarias		A00-B99	17	11	11	12	34	198	609	574	962	2177	2962
Diarrea y gastroenteritis infecciosas		A09	3	1	1	0	1	2	5	13	63	183	485
Tuberculosis		A16-A19	0	0	1	0	3	1	14	24	23	57	55
Tuberculosis respiratoria		A16	0	0	0	0	2	0	14	19	14	40	47
Otras tuberculosis		A17-A19	0	0	1	0	1	1	0	5	9	17	8
Septicemia		A40-A41	5	8	3	4	9	26	76	233	508	1365	1945
Hepatitis víricas		B15-B19	0	0	1	3	4	30	154	133	172	261	148
Enfermedad por VIH		B20-B24	0	0	1	1	14	127	318	111	38	18	5
Tumores malignos (cáncer)		C00-C97	6	37	131	175	420	1930	7216	16523	24960	33058	22739
T. maligno de labio, boca y faringe		C00-C14	0	0	2	1	9	45	254	607	584	493	330
T. maligno de esófago		C15	0	0	0	1	3	29	186	469	561	451	231
T. maligno de estómago		C16	0	0	0	2	22	124	342	780	1142	1855	1239
T. maligno de colon y recto		C18-C20	0	0	2	4	24	151	714	1879	3201	5195	4100
T. maligno de hígado		C22	0	1	2	5	15	46	398	840	1268	1647	822
T. maligno de páncreas		C25	0	0	0	0	9	100	400	963	1766	2053	1115
T. maligno de laringe		C32	0	0	0	0	1	4	106	304	396	356	147
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón		C33-C34	0	0	0	3	11	237	1795	4883	6462	5858	2376
Melanoma maligno de piel		C43	0	0	0	2	17	70	133	156	213	285	204
T. maligno de la mama		C50	0	0	0	0	49	347	771	1011	1100	1510	1522
T. maligno de cuello de útero		C53	0	0	0	1	18	57	133	131	106	127	86
T. maligno de cuerpo de útero		C54-C55	0	0	0	1	2	14	90	208	380	516	399
T. maligno de ovario		C56	0	0	0	3	5	57	208	395	493	520	279
T. maligno de próstata		C61	0	0	0	2	1	5	34	281	916	2216	2302
T. maligno de riñón y pelvis renal		C64-C65	0	0	1	1	4	46	189	327	507	709	453
T. maligno de vejiga		C67	0	0	1	0	1	17	112	442	904	1741	1581
T. maligno del encéfalo		C71	3	8	35	26	54	170	337	601	778	619	253
Linfomas		C81-C85	0	1	4	14	35	80	160	320	610	1007	628
Enfermedad de Hodgkin		C81	0	0	0	5	13	11	13	22	41	77	39
Linfomas no Hodgkin		C82-C85	0	1	4	9	22	69	147	298	569	930	589
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa		C88, C90	0	0	0	0	0	10	55	185	420	793	459
Leucemias		C91-C95	1	15	43	41	46	91	147	289	732	1260	926
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto		D00-D48	5	5	12	7	16	47	133	274	592	1337	1758

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2015. 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	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3	0,6	2,1	10,8	63,1
Diabetes mellitus	E10-E14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,9	7,2	26,0	114,0	382,9
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,5	14,3	156,0	1134,7
Atrofia muscular espinal	G12	3,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,4	1,1	3,5	7,5	8,7	5,3
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,9	9,3	56,9	152,6
Enfermedad de Alzheimer	G30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,0	17,1	165,7	735,9
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	4,3	0,7	0,5	1,6	3,4	11,7	43,6	109,4	293,2	1196,0	4924,1
Enfermedades del corazón	I00-I09,I11, I13, I20-I51	3,8	0,6	0,4	1,2	2,5	8,8	32,5	81,1	203,6	804,5	3379,4
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,6	7,0	21,3	49,6
Enfermedad cardiaca hipertensiva	I11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,7	7,1	50,1	338,1
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	3,9	19,1	49,4	111,7	343,2	1071,7
Insuficiencia cardiaca	I50	1,0	0,1	0,1	0,2	0,5	1,7	4,2	7,9	23,2	150,5	950,3
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	2,0	7,4	36,3	242,5
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	0,5	0,1	0,1	0,2	0,8	2,2	8,0	19,6	65,1	299,9	1112,0
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,5	2,0	5,8	15,3	51,0	169,9
Aterosclerosis	I70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,8	10,7	76,3
Aneurisma y disección aórticos	I71	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	1,4	3,7	9,7	24,8	35,0
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	4,5	0,6	0,3	0,9	1,6	3,4	9,3	32,1	112,9	516,1	2159,1
Neumonía e influenza	J10-J18	0,7	0,1	0,1	0,2	0,3	0,9	2,2	5,6	17,8	96,2	487,7
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	1,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	1,1	10,0	88,6
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,4	2,0	12,6	52,9	199,3	575,2
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	2,2	8,3	43,9
Enfisema	J43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,9	5,8	11,8	18,9
Asma	J45-J46	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,2	0,2	0,6	2,1	11,7	46,5
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,7	2,9	18,2	106,6
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,7	1,9	4,7	20,7	91,4
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	1,7	0,2	0,2	0,2	0,8	3,4	18,0	37,1	66,5	199,0	592,0
Úlcera péptica	K25-K28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,8	1,7	4,6	13,1
Apendicitis	K35-K38	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,8	2,4
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,3	4,8	29,8	119,1
Enfermedad vascular intestinal	K55	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	2,3	6,7	34,0	104,7
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	1,4	10,9	20,3	25,2	33,7	23,4
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	4,3	7,6	6,7	4,8	2,3
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,8	3,3	21,1	91,0
Pancreatitis aguda	K85	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,8	1,9	4,3	13,7	35,0

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2015. 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	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,9	2,8	11,1	62,4	305,5
Insuficiencia renal	N17-N19	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,8	2,6	10,8	60,3	300,8
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	1,4	6,1
Hiperplasia de próstata	N40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,5	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	0,2	0,3	1,3
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	155,3	0,4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	62,0	1,6	0,6	0,6	0,5	0,5	1,1	2,2	1,5	2,2	3,8
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	14,8	0,8	0,2	0,9	2,1	4,2	9,1	14,9	22,0	61,7	350,3
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	5,3	2,7	1,3	10,9	14,9	18,4	24,7	26,9	37,8	101,4	319,3
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	3,3	2,6	0,9	6,9	8,6	9,2	13,2	15,2	25,7	80,8	297,5
Accidentes de vehículos a motor	V02-V04+V09.0+V09.2+V12-V14+V19.0-V19.2+V19.4-V19.6+V20-V79+V80.3-V80.5+V81.0-V81.1+V82.0-V82.1+V83-V86+V87.0-V87.8+V88.8-V88.9+V89.0-V89.2	1,2	0,7	0,3	4,2	4,4	3,7	4,2	4,2	5,4	10,3	7,6
Caídas	W00-W19	0,2	0,3	0,1	0,6	0,6	1,0	1,7	2,8	7,2	26,0	95,9
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0,0	0,8	0,2	0,9	0,7	0,3	0,8	1,2	1,8	2,8	1,7
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0,0	0,2	0,0	0,5	1,5	2,2	2,4	1,0	1,1	3,8	12,6
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0,0	0,0	0,2	3,5	5,3	7,9	10,7	10,5	10,1	16,8	17,9
Agresiones	X85-Y09	1,7	0,1	0,2	0,5	0,7	1,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,6	1,3	2,9	3,1

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2015. 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		293,9	14,0	9,4	29,9	48,4	95,3	307,6	809,4	1856,4	5361,5	15633,6
Enfermedades infecciosas y parasitarias		A00-B99	3,7	0,6	0,2	0,2	0,8	3,7	12,8	15,2	29,1	241,6
Diarrea y gastroenteritis infecciosas		A09	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,7	36,3
Tuberculosis		A16-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	0,9	6,2
Tuberculosis respiratoria		A16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	0,7	5,5
Otras tuberculosis		A17-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7
Septicemia		A40-A41	0,9	0,4	0,0	0,1	0,1	0,5	1,1	5,3	15,0	157,6
Hepatitis víricas		B15-B19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	3,4	3,7	5,0	10,5
Enfermedad por VIH		B20-B24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	2,3	7,2	3,5	1,7	0,7
Tumores malignos (cáncer)		C00-C97	1,9	1,9	3,0	5,1	7,8	22,5	111,3	392,9	842,0	1647,3
T. maligno de labio, boca y faringe		C00-C14	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,9	5,6	18,5	23,9	27,3
T. maligno de esófago		C15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	4,7	14,9	24,4	29,5
T. maligno de estómago		C16	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,8	5,6	19,6	38,7	92,1
T. maligno de colon y recto		C18-C20	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	2,0	11,1	44,7	108,5	252,0
T. maligno de hígado		C22	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4	0,9	9,4	25,3	46,9	82,4
T. maligno de páncreas		C25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,6	6,8	22,9	50,2	77,5
T. maligno de laringe		C32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,4	10,1	18,6	27,6	31,3
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón		C33-C34	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	3,4	33,8	134,6	271,9	394,7
Melanoma maligno de piel		C43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	1,8	3,2	6,5	13,2
T. maligno de la mama		C50	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	0,8	2,2
T. maligno de cuello de útero		C53	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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
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
T. maligno de próstata		C61	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,9	10,3	45,2	176,5
T. maligno de riñón y pelvis renal		C64-C65	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	3,8	9,4	18,7	38,7
T. maligno de vejiga		C67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	2,4	13,0	39,2	116,1
T. maligno del encéfalo		C71	0,5	0,4	0,8	0,8	1,3	2,8	5,8	13,0	22,0	24,8
Linfomas		C81-C85	0,0	0,0	0,1	0,3	0,8	1,3	3,1	7,9	17,2	42,4
Enfermedad de Hodgkin		C81	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,6	1,4	3,1
Linfomas no Hodgkin		C82-C85	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,1	2,8	7,3	15,8	39,3
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa		C88, C90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9	3,8	11,6	31,9
Leucemias		C91-C95	0,5	0,8	1,0	1,1	0,9	1,4	2,1	6,3	22,0	57,1
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto		D00-D48	1,4	0,1	0,3	0,2	0,4	0,6	2,1	5,8	19,0	60,7

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2015. 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		634	130	233	685	1401	3785	11012	22049	37614	67303	68463
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	8	6	5	5	22	147	458	413	590	1036	1058
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	1	0	0	0	0	1	4	9	34	74	159
Tuberculosis	A16-A19	0	0	0	0	1	1	11	21	19	37	27
Tuberculosis respiratoria	A16	0	0	0	0	1	0	11	18	14	29	24
Otras tuberculosis	A17-A19	0	0	0	0	0	1	0	3	5	8	3
Septicemia	A40-A41	2	4	1	2	4	18	38	144	303	650	690
Hepatitis víricas	B15-B19	0	0	0	1	3	24	122	101	102	104	46
Enfermedad por VIH	B20-B24	0	0	0	1	11	93	258	95	35	17	3
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	4	18	75	116	226	895	3985	10704	17060	20679	11721
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0	0	2	1	6	36	200	503	485	343	157
T. maligno de esófago	C15	0	0	0	0	3	29	167	406	495	370	156
T. maligno de estómago	C16	0	0	0	2	14	71	199	533	784	1156	572
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0	0	1	3	14	80	399	1219	2198	3163	1958
T. maligno de hígado	C22	0	1	2	3	11	35	336	688	951	1034	394
T. maligno de páncreas	C25	0	0	0	0	5	63	245	625	1017	973	383
T. maligno de laringe	C32	0	0	0	0	1	4	87	276	376	347	137
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0	0	0	2	7	137	1209	3667	5509	4955	1773
Melanoma maligno de piel	C43	0	0	0	0	9	36	63	87	132	166	84
T. maligno de la mama	C50	0	0	0	0	0	3	3	11	17	28	13
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	2	1	5	34	281	916	2216	2302
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	0	0	0	1	3	37	135	256	379	486	259
T. maligno de vejiga	C67	0	0	1	0	1	10	85	354	795	1457	1157
T. maligno del encéfalo	C71	1	4	19	18	37	112	209	354	446	311	92
Linfomas	C81-C85	0	0	3	8	23	51	110	215	348	532	269
Enfermedad de Hodgkin	C81	0	0	0	2	7	8	8	15	28	39	15
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0	0	3	6	16	43	102	200	320	493	254
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0	0	0	0	0	7	32	104	236	401	205
Leucemias	C91-C95	1	7	25	25	26	54	75	171	446	717	455
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	3	1	7	5	11	23	75	158	385	762	810



Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2015. 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	0,0	0,0	0,3	1,0	3,4	14,6	81,2	367,0
Insuficiencia renal	N17-N19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	3,3	14,1	78,3	362,2
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4	1,5	3,9
Hiperplasia de próstata	N40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	3,6	26,7
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	169,7	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	64,9	1,9	0,7	0,6	0,6	0,6	1,1	2,2	1,4	2,4	3,7
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	17,6	0,8	0,2	1,6	3,3	6,0	14,0	22,9	32,0	76,6	327,9
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	4,2	3,7	1,7	15,8	24,4	28,5	37,7	41,4	55,7	141,2	384,5
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	2,8	3,5	1,2	10,3	14,9	15,3	21,0	24,2	38,1	106,1	335,7
Accidentes de vehículos a motor	V02-V04+V09.0+V09.2+V12-V14+V19.0-V19.2+V19.4-V19.6	0,5	0,8	0,4	6,2	7,6	6,2	7,0	6,9	8,3	16,7	11,2
Caídas	V20-V79+V80.3-V80.5+V81.0-V81.1+V82.0-V82.1+V83-V86	0,5	0,3	0,2	0,7	1,1	1,7	2,8	4,3	10,6	31,7	109,4
Ahogamiento y sumersión accidentales	V87.0-V87.8+V88.8-V88.9+V89.0-V89.2	0,0	1,2	0,3	1,4	1,0	0,5	1,1	1,9	3,0	5,3	3,2
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	W00-W19	0,0	0,2	0,0	0,7	2,6	3,6	3,6	1,3	1,3	3,7	13,2
Suicidio	W65-W74	0,0	0,0	0,3	4,8	8,3	11,6	15,5	15,7	15,2	30,5	43,4
Agresiones	X40-X49	0,9	0,1	0,2	0,7	0,8	1,2	0,6	0,6	0,5	1,0	1,1
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	X60-X84+Y87.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,2	0,9	1,5	3,3	3,9
	X85-Y09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	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 2015. 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		249,6	10,4	7,5	13,3	20,3	54,4	158,3	354,3	791,2	3159,1	13149,9	
Enfermedades infecciosas y parasitarias		A00-B99	4,4	0,6	0,3	0,3	0,4	1,3	4,2	5,7	16,3	65,7	214,2
Diarrea y gastroenteritis infecciosas		A09	1,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,3	6,3	36,7
Tuberculosis		A16-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	1,2	3,1
Tuberculosis respiratoria		A16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,6	2,6
Otras tuberculosis		A17-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,6
Septicemia		A40-A41	1,5	0,5	0,1	0,1	0,2	0,2	1,1	3,1	9,0	41,2	141,2
Hepatitis víricas		B15-B19	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,9	1,1	3,1	9,0	11,5
Enfermedad por VIH		B20-B24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	1,7	0,6	0,1	0,1	0,2
Tumores malignos (cáncer)		C00-C97	1,0	2,2	2,4	2,7	6,7	27,0	90,9	205,0	345,5	713,2	1239,2
T. maligno de labio, boca y faringe		C00-C14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,5	3,7	4,3	8,6	19,5
T. maligno de esófago		C15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	2,2	2,9	4,7	8,4
T. maligno de estómago		C16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,4	4,0	8,7	15,7	40,3	75,0
T. maligno de colon y recto		C18-C20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,9	8,9	23,2	43,9	117,1	240,9
T. maligno de hígado		C22	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	1,7	5,4	13,9	35,3	48,1
T. maligno de páncreas		C25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	4,4	11,9	32,8	62,2	82,3
T. maligno de laringe		C32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,0	0,9	0,5	1,1
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón		C33-C34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,6	16,5	42,8	41,7	52,0	67,8
Melanoma maligno de piel		C43	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,9	2,0	2,4	3,5	6,9	13,5
T. maligno de la mama		C50	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	9,0	21,6	35,2	47,4	85,4	169,7
T. maligno de cuello de útero		C53	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,5	3,7	4,6	4,6	7,3	9,7
T. maligno de cuerpo de útero		C54-C55	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	2,5	7,3	16,6	29,7	44,9
T. maligno de ovario		C56	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,5	5,8	13,9	21,6	30,0	31,4
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	0,0	0,0	0,2	1,5	2,5	5,6	12,8	21,8
T. maligno de vejiga		C67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	3,1	4,8	16,4	47,7
T. maligno del encéfalo		C71	1,0	0,5	0,7	0,4	0,6	1,5	3,6	8,7	14,5	17,7	18,1
Linfomas		C81-C85	0,0	0,1	0,0	0,3	0,4	0,8	1,4	3,7	11,5	27,4	40,4
Enfermedad de Hodgkin		C81	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,6	2,2	2,7
Linfomas no Hodgkin		C82-C85	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,7	1,3	3,5	10,9	25,2	37,7
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa		C88, C90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	2,9	8,0	22,6	28,6
Leucemias		C91-C95	0,0	0,9	0,8	0,7	0,7	1,0	2,0	4,2	12,5	31,3	53,0
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto		D00-D48	1,0	0,5	0,2	0,1	0,2	0,6	1,6	4,1	9,1	33,1	106,6

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2015. 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	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,6	2,0	10,5	61,9
Diabetes mellitus	E10-E14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,2	3,8	16,9	102,7	385,3
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,5	11,1	146,7	1231,5
Atrofia muscular espinal	G12	3,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,4	0,8	2,6	5,6	7,8	4,9
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,8	6,3	42,9	127,0
Enfermedad de Alzheimer	G30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,0	17,1	178,8	837,8
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	3,5	0,2	0,4	1,3	1,9	6,1	19,4	51,6	174,9	1004,7	4927,3
Enfermedades del corazón	I00-I09,I11, I13, I20-I51	3,5	0,1	0,4	1,1	1,3	3,5	12,6	34,0	117,2	670,6	3372,8
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	1,8	8,5	25,9	56,9
Enfermedad cardiaca hipertensiva	I11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,8	5,1	53,0	390,4
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,4	5,5	15,6	51,0	228,5	941,9
Insuficiencia cardiaca	I50	1,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,5	2,1	4,4	16,3	149,0	1000,5
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	5,0	35,3	263,9
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	0,0	0,1	0,0	0,0	0,5	2,2	5,7	13,5	46,0	267,7	1121,3
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,6	2,4	5,6	26,7	147,5
Aterosclerosis	I70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	8,1	77,6
Aneurisma y disección aórticos	I71	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4	1,1	3,2	8,2	17,1
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	4,0	0,6	0,3	0,6	1,0	1,9	5,7	17,0	54,0	316,4	1728,8
Neumonía e influenza	J10-J18	0,5	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5	1,2	3,0	10,5	66,5	414,7
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,8	8,9	91,9
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,3	1,2	6,0	17,5	71,5	283,3
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,8	5,2	34,2
Enfisema	J43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	1,4	2,3	4,9
Asma	J45-J46	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,3	0,8	2,9	16,6	60,5
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	1,7	13,1	93,0
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	0,5	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,4	1,3	2,9	18,6	91,1
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	2,5	0,0	0,1	0,2	0,7	2,1	8,1	16,3	40,5	164,2	572,3
Úlcera péptica	K25-K28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7	3,6	11,5
Apendicitis	K35-K38	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	2,4
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	0,8	3,9	26,3	117,0
Enfermedad vascular intestinal	K55	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	1,3	4,7	30,5	108,2
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	4,1	7,4	11,9	23,4	17,1
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,6	2,0	1,5	1,4	0,4
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	2,4	17,5	86,9
Pancreatitis aguda	K85	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	3,4	11,2	34,2

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2015. 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	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7	2,2	8,0	48,7	275,2
Insuficiencia renal	N17-N19	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	2,0	7,9	47,3	270,5
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,3	1,3	7,2
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	0,1	0,2	0,3	0,6	1,9
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	139,9	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	58,8	1,3	0,5	0,6	0,5	0,4	1,1	2,3	1,6	2,0	3,8
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	11,9	0,9	0,3	0,2	0,9	2,5	4,2	7,3	13,2	50,8	361,3
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	6,4	1,7	0,9	5,8	5,4	8,0	11,6	12,9	21,9	72,6	287,1
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	4,0	1,6	0,6	3,4	2,4	2,9	5,3	6,7	14,7	62,5	278,7
Accidentes de vehículos a motor	V02-V04+V09.0+V09.2+V12-V14+V19.0-V19.2+V19.4-V19.6	2,0	0,6	0,3	2,1	1,1	1,2	1,4	1,5	2,8	5,6	5,8
	V20-V79+V80.3-V80.5+V81.0-V81.1+V82.0-V82.1+V83-V86	0,0	0,2	0,0	0,4	0,0	0,3	0,6	1,3	4,2	22,0	89,2
	V87.0-V87.8+V88.8-V88.9+V89.0-V89.2	0,0	0,3	0,2	0,3	0,3	0,1	0,4	0,5	0,7	1,0	1,0
Caídas	W00-W19	0,0	0,2	0,0	0,2	0,5	0,7	1,3	0,7	0,9	3,8	12,3
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0,0	0,0	0,0	2,2	2,3	4,1	5,7	5,5	5,5	6,9	5,4
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	2,5	0,1	0,3	0,3	0,7	0,8	0,5	0,5	0,7	0,3	0,3
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	1,0	2,7	2,7
Agresiones	X85-Y09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabla 6. Número de defunciones, tasa bruta de mortalidad y tasa de mortalidad ajustada por edad por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2015.

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	422568	213309	209259	910,5	935,5	886,3	462,1	599,1	349,3	
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	7567	3748	3819	16,3	16,4	16,2	8,7	11,0	6,7
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	757	282	475	1,6	1,2	2,0	0,7	0,7	0,7
Tuberculosis	A16-A19	178	117	61	0,4	0,5	0,3	0,2	0,4	0,1
Tuberculosis respiratoria	A16	136	97	39	0,3	0,4	0,2	0,2	0,3	0,1
Otras tuberculosis	A17-A19	42	20	22	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Septicemia	A40-A41	4182	1856	2326	9,0	8,1	9,9	4,3	4,9	3,8
Hepatitis víricas	B15-B19	906	503	403	2,0	2,2	1,7	1,3	1,7	0,9
Enfermedad por VIH	B20-B24	633	513	120	1,4	2,2	0,5	1,2	2,0	0,5
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	107195	65483	41712	231,0	287,2	176,7	141,6	197,6	97,3
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	2325	1733	592	5,0	7,6	2,5	3,5	5,9	1,4
T. maligno de esófago	C15	1931	1626	305	4,2	7,1	1,3	2,9	5,4	0,8
T. maligno de estómago	C16	5506	3331	2175	11,9	14,6	9,2	7,0	9,9	4,7
T. maligno de colon y recto	C18-C20	15270	9035	6235	32,9	39,6	26,4	18,6	26,1	12,8
T. maligno de hígado	C22	5044	3455	1589	10,9	15,2	6,7	6,9	10,9	3,3
T. maligno de páncreas	C25	6406	3311	3095	13,8	14,5	13,1	8,6	10,4	6,9
T. maligno de laringe	C32	1314	1228	86	2,8	5,4	0,4	1,9	3,9	0,3
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	21625	17259	4366	46,6	75,7	18,5	31,8	54,9	12,6
Melanoma maligno de piel	C43	1080	577	503	2,3	2,5	2,1	1,5	1,8	1,3
T. maligno de la mama	C50	6310	75	6235	13,6	0,3	26,4	8,6	0,2	15,8
T. maligno de cuello de útero	C53	659	0	659	1,4	0,0	2,8	1,0	0,0	2,0
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	1610	0	1610	3,5	0,0	6,8	2,0	0,0	3,7
T. maligno de ovario	C56	1960	0	1960	4,2	0,0	8,3	2,8	0,0	5,3
T. maligno de próstata	C61	5757	5757	0	12,4	25,2	0,0	5,9	14,6	0,0
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	2237	1556	681	4,8	6,8	2,9	3,0	4,7	1,5
T. maligno de vejiga	C67	4799	3860	939	10,3	16,9	4,0	5,4	10,5	1,7
T. maligno del encéfalo	C71	2884	1603	1281	6,2	7,0	5,4	4,6	5,6	3,7
Linfomas	C81-C85	2859	1559	1300	6,2	6,8	5,5	3,6	4,7	2,8
Enfermedad de Hodgkin	C81	221	122	99	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	0,2
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	2638	1437	1201	5,7	6,3	5,1	3,3	4,3	2,5
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	1922	985	937	4,1	4,3	4,0	2,3	2,7	1,9
Leucemias	C91-C95	3591	2002	1589	7,7	8,8	6,7	4,5	5,8	3,5
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	4186	2240	1946	9,0	9,8	8,2	4,5	6,0	3,5

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 2015.

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	1333	524	809	2,9	2,3	3,4	1,2	1,3	1,2
Diabetes mellitus	E10-E14	10181	4421	5760	21,9	19,4	24,4	9,8	11,5	8,4
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	20442	6642	13800	44,0	29,1	58,5	16,5	15,3	16,9
Atrofia muscular espinal	G12	971	539	432	2,1	2,4	1,8	1,5	1,8	1,2
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	4195	2150	2045	9,0	9,4	8,7	3,8	5,1	2,9
Enfermedad de Alzheimer	G30	15578	4574	11004	33,6	20,1	46,6	13,0	10,6	14,3
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	124197	56461	67736	267,6	247,6	286,9	122,4	151,1	97,2
Enfermedades del corazón	I00-I09, I11, I13, I20-I25	85452	39518	45934	184,1	173,3	194,6	85,0	106,9	65,7
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	1721	504	1217	3,7	2,2	5,2	1,8	1,4	2,1
Enfermedad cardíaca hipertensiva	I11	6419	1875	4544	13,8	8,2	19,2	5,4	4,6	5,7
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	33769	19563	14206	72,8	85,8	60,2	36,7	55,1	21,7
Insuficiencia cardíaca	I50	19029	6944	12085	41,0	30,5	51,2	16,8	17,5	15,8
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	4777	1662	3115	10,3	7,3	13,2	4,2	4,2	4,1
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	28434	12077	16357	61,3	53,0	69,3	27,4	31,3	24,0
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	4959	2952	2007	10,7	12,9	8,5	5,2	8,0	3,0
Aterosclerosis	I70	1389	542	847	3,0	2,4	3,6	1,1	1,3	1,0
Aneurisma y disección aórticos	I71	1968	1546	422	4,2	6,8	1,8	2,4	4,4	0,8
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	51848	28930	22918	111,7	126,9	97,1	49,0	72,8	32,5
Neumonía e influenza	J10-J18	10683	5440	5243	23,0	23,9	22,2	9,8	13,5	7,2
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	1556	552	1004	3,4	2,4	4,3	1,3	1,3	1,3
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	16764	12375	4389	36,1	54,3	18,6	16,6	31,2	6,8
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	961	539	422	2,1	2,4	1,8	0,9	1,4	0,6
Enfisema	J43	975	832	143	2,1	3,6	0,6	1,2	2,3	0,3
Asma	J45-J46	1134	195	939	2,4	0,9	4,0	1,1	0,5	1,4
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	2148	1038	1110	4,6	4,6	4,7	1,9	2,5	1,4
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	2229	966	1263	4,8	4,2	5,3	2,2	2,5	1,8
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	20360	10633	9727	43,9	46,6	41,2	23,3	31,2	16,3
Úlcera péptica	K25-K28	464	268	196	1,0	1,2	0,8	0,5	0,8	0,3
Apendicitis	K35-K38	75	38	37	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	2805	1173	1632	6,0	5,1	6,9	2,6	2,9	2,3
Enfermedad vascular intestinal	K55	2866	1209	1657	6,2	5,3	7,0	2,8	3,1	2,5
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	4430	3213	1217	9,5	14,1	5,2	7,0	11,1	3,2
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	1238	1050	188	2,7	4,6	0,8	2,2	3,8	0,6
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	2048	888	1160	4,4	3,9	4,9	1,8	2,1	1,6
Pancreatitis aguda	K85	1259	630	629	2,7	2,8	2,7	1,4	1,8	1,1

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 2015.

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	6638	3065	3573	14,3	13,4	15,1	5,9	7,5	4,9
Insuficiencia renal	N17-N19	6490	2994	3496	14,0	13,1	14,8	5,8	7,3	4,8
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	153	47	106	0,3	0,2	0,4	0,2	0,1	0,2
Hiperplasia de próstata	N40	174	174	0	0,4	0,8	0,0	0,1	0,4	0,0
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	N70-N76	45	0	45	0,1	0,0	0,2	0,1	0,0	0,1
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	674	380	294	1,5	1,7	1,2	2,5	2,8	2,3
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	802	405	397	1,7	1,8	1,7	2,0	2,1	1,9
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	9504	4590	4914	20,5	20,1	20,8	11,0	14,0	8,0
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	15079	9343	5736	32,5	41,0	24,3	21,7	31,6	12,5
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	10896	6328	4568	23,5	27,8	19,3	14,3	20,6	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	1941	1493	448	4,2	6,5	1,9	3,6	5,8	1,5
Caídas	W00-W19	2783	1432	1351	6,0	6,3	5,7	3,0	4,1	2,1
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	430	334	96	0,9	1,5	0,4	0,8	1,3	0,3
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	839	532	307	1,8	2,3	1,3	1,3	1,9	0,7
Suicidio	X60-X84+Y87.0	3604	2681	923	7,8	11,8	3,9	6,4	9,8	3,3
Agresiones	X85-Y09	285	164	121	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7	0,5
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	246	132	114	0,5	0,6	0,5	0,3	0,4	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, 1999-2015

Año	Defunciones			Tasa de mortalidad bruta			Tasa de mortalidad ajustada por edad		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
1999	121.694	73.815	47.879	301,4	373,2	232,5	209,1	323,4	120,9
2000	115.684	70.418	45.266	285,3	354,4	218,8	194,8	302,0	111,9
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

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, 2001-2015

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	12,9

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, 2001-2015

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

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, 2001-2015

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

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, 2001-2015

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

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, 2001-2015.

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

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, 2001-2015

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

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, 2015.

	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	422.568	910,5	462,1	107.195	231,0	141,6	85.452	184,1	85,0
Andalucía	72.001	857,3	520,4	16.799	200,0	140,4	16.044	191,0	108,3
Aragón	14.339	1084,9	454,5	3.596	272,1	148,0	3.100	234,5	83,9
Asturias	13.550	1297,8	485,2	3.503	335,5	161,3	3.116	298,5	98,0
Baleares	8.322	736,6	470,4	2.118	187,5	137,2	1.700	150,5	88,0
Canarias	15.110	710,1	486,8	4.131	194,1	142,8	2.999	140,9	92,0
Cantabria	6.041	1035,2	458,0	1.694	290,3	158,3	1.084	185,8	72,9
Castilla-La Mancha	19.923	969,9	451,9	4.736	230,6	136,5	3.711	180,7	77,2
Castilla y León	29.302	1189,0	422,1	7.551	306,4	142,6	6.005	243,7	75,7
Cataluña	64.866	877,0	440,8	16.731	226,2	139,5	12.347	166,9	76,4
Comunidad Valenciana	44.351	899,4	478,2	11.207	227,3	143,1	9.475	192,1	94,3
Extremadura	11.519	1059,1	487,8	3.090	284,1	157,7	2.328	214,0	89,7
Galicia	31.688	1162,8	459,3	7.964	292,2	146,6	6.491	238,2	80,6
Madrid	46.859	732,0	400,9	12.308	192,3	125,8	8.455	132,1	65,0
Murcia	11.233	767,3	479,3	2.780	189,9	138,3	2.210	151,0	90,1
Navarra	5.680	892,7	413,5	1.575	247,5	140,4	948	149,0	62,3
País Vasco	21.511	994,5	437,5	6.168	285,2	154,6	3.877	179,2	69,8
La Rioja	3.093	988,7	430,6	805	257,3	141,3	614	196,3	76,7
Ceuta	504	596,6	525,0	129	152,7	143,3	103	121,9	102,0
Melilla	516	609,4	574,2	114	134,6	137,4	97	114,6	105,9
	Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)			Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)			Enfermedad de Alzheimer (G30)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	28.434	61,3	27,4	16.764	36,1	16,6	15.578	33,6	13,0
Andalucía	5.714	68,0	37,6	2.815	33,5	18,9	2.632	31,3	15,6
Aragón	1.036	78,4	26,7	541	40,9	15,6	517	39,1	12,3
Asturias	942	90,2	28,7	583	55,8	18,0	374	35,8	9,4
Baleares	471	41,7	24,2	358	31,7	19,5	326	28,9	15,2
Canarias	792	37,2	24,1	585	27,5	17,8	414	19,5	11,4
Cantabria	441	75,6	28,7	173	29,6	11,9	222	38,0	11,8
Castilla-La Mancha	1.370	66,7	26,7	985	48,0	19,9	750	36,5	12,5
Castilla y León	1.869	75,8	22,1	1.003	40,7	12,6	974	39,5	10,0
Cataluña	3.967	53,6	23,7	2.918	39,5	17,9	3.024	40,9	15,4
Comunidad Valenciana	2.969	60,2	29,1	1.858	37,7	18,5	1.989	40,3	17,1
Extremadura	983	90,4	35,4	376	34,6	14,2	357	32,8	11,3
Galicia	2.212	81,2	26,4	1.252	45,9	15,3	740	27,2	7,6
Madrid	2.591	40,5	19,9	1.674	26,2	13,2	1.408	22,0	9,3
Murcia	812	55,5	31,0	447	30,5	18,0	552	37,7	19,0
Navarra	399	62,7	25,6	225	35,4	14,6	311	48,9	17,2
País Vasco	1.395	64,5	24,8	785	36,3	13,9	798	36,9	12,2
La Rioja	252	80,6	29,0	109	34,8	14,1	148	47,3	15,4
Ceuta	34	40,2	33,0	11	13,0	10,8	18	21,3	16,5
Melilla	35	41,3	35,5	23	27,2	26,4	19	22,4	18,8

Tabla 14. Número de defunciones por las principales causas de muerte, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según comunidad autónoma. España, 2015.

	Accidentes no intencionales (V01-X59, Y85-Y86)			Neumonía e influenza (J10-J18)			Diabetes mellitus (E10-E14)		
	Número	Tasa	Tasa	Número	Tasa	Tasa	Número	Tasa	Tasa
			ajustada por edad			ajustada por edad			ajustada por edad
España	10.896	23,5	14,3	10.696	23,0	9,8	10.181	21,9	9,8
Andalucía	1.441	17,2	12,2	1.618	19,3	10,4	1.733	20,6	11,3
Aragón	318	24,1	12,2	354	26,8	9,8	457	34,6	12,4
Asturias	352	33,7	15,9	288	27,6	8,0	293	28,1	9,1
Baleares	248	22,0	16,6	207	18,3	10,6	307	27,2	16,0
Canarias	395	18,6	14,1	508	23,9	14,7	731	34,4	22,0
Cantabria	128	21,9	12,0	142	24,3	8,4	59	10,1	4,6
Castilla-La Mancha	561	27,3	14,8	582	28,3	10,2	547	26,6	11,3
Castilla y León	631	25,6	12,8	731	29,7	8,0	864	35,1	10,3
Cataluña	2.329	31,5	17,1	1.261	17,0	7,6	1.227	16,6	7,6
Comunidad Valenciana	1.004	20,4	13,4	1.156	23,4	10,7	1.000	20,3	9,5
Extremadura	199	18,3	11,2	400	36,8	14,2	261	24,0	9,8
Galicia	903	33,1	17,4	693	25,4	7,6	813	29,8	9,7
Madrid	1.037	16,2	9,8	1.738	27,2	12,2	781	12,2	5,9
Murcia	237	16,2	12,2	379	25,9	14,0	306	20,9	12,1
Navarra	181	28,4	16,4	125	19,6	7,0	188	29,5	12,2
País Vasco	488	22,6	12,6	377	17,4	6,3	483	22,3	8,2
La Rioja	103	32,9	16,8	61	19,5	7,0	69	22,1	7,5
Ceuta	17	20,1	19,0	20	23,7	20,0	18	21,3	17,5
Melilla	8	9,4	9,5	13	15,4	14,0	23	27,2	24,8
	Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico (N00-N07, N17-N19, N25-)			Enfermedad hipertensiva (I10, I12, I15)			Enfermedad crónica del hígado y cirrosis (K70, K73-K74)		
	Número	Tasa	Tasa	Número	Tasa	Tasa	Número	Tasa	Tasa
			ajustada por edad			ajustada por edad			ajustada por edad
España	6.638	14,3	5,9	4.777	10,3	4,2	4.430	9,5	7,0
Andalucía	1.164	13,9	7,3	791	9,4	5,0	895	10,7	8,5
Aragón	240	18,2	6,2	194	14,7	4,6	125	9,5	6,3
Asturias	161	15,4	4,7	155	14,8	4,2	150	14,4	9,0
Baleares	170	15,0	8,0	161	14,3	7,8	101	8,9	7,3
Canarias	170	8,0	5,0	126	5,9	3,7	242	11,4	9,2
Cantabria	82	14,1	4,9	20	3,4	1,3	56	9,6	6,2
Castilla-La Mancha	352	17,1	6,3	272	13,2	4,9	191	9,3	7,2
Castilla y León	396	16,1	4,3	453	18,4	4,7	201	8,2	5,3
Cataluña	1.130	15,3	6,3	713	9,6	3,8	756	10,2	7,4
Comunidad Valenciana	740	15,0	6,5	417	8,5	3,7	516	10,5	7,5
Extremadura	192	17,7	6,5	89	8,2	2,9	70	6,4	4,5
Galicia	441	16,2	5,0	370	13,6	4,1	279	10,2	6,6
Madrid	746	11,7	5,4	506	7,9	3,5	388	6,1	4,7
Murcia	188	12,8	6,5	126	8,6	4,7	150	10,2	8,5
Navarra	79	12,4	4,9	74	11,6	4,3	40	6,3	4,3
País Vasco	314	14,5	5,2	241	11,1	4,1	192	8,9	5,6
La Rioja	42	13,4	4,5	47	15,0	5,5	33	10,5	7,0
Ceuta	6	7,1	5,3	2	2,4	2,1	6	7,1	7,4
Melilla	14	16,5	14,7	6	7,1	6,6	2	2,4	2,4



Tabla 14. Número de defunciones por las principales causas de muerte, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según comunidad autónoma. España, 2015.

	Enfermedad de Parkinson (G20-G21)			Septicemia (A40-A41)			Suicidio (X60-X84+Y87.0)		
	Número	Tasa	Tasa	Número	Tasa	Tasa	Número	Tasa	Tasa
			ajustada por edad			ajustada por edad			
España	4.195	9,0	3,8	4.182	9,0	4,3	3.604	7,8	6,4
Andalucía	520	6,2	3,3	858	10,2	5,9	682	8,1	6,8
Aragón	151	11,4	3,8	135	10,2	3,9	131	9,9	7,7
Asturias	155	14,8	4,3	81	7,8	2,6	135	12,9	8,9
Baleares	81	7,2	4,2	155	13,7	7,9	93	8,2	7,2
Canarias	125	5,9	3,6	156	7,3	4,8	190	8,9	7,7
Cantabria	80	13,7	4,5	33	5,7	2,4	38	6,5	5,7
Castilla-La Mancha	213	10,4	4,1	81	3,9	1,6	167	8,1	6,4
Castilla y León	275	11,2	3,3	318	12,9	4,5	224	9,1	6,3
Cataluña	811	11,0	4,6	473	6,4	2,8	495	6,7	5,7
Comunidad Valenciana	451	9,1	4,1	570	11,6	5,7	348	7,1	5,9
Extremadura	112	10,3	3,7	67	6,2	2,6	58	5,3	4,2
Galicia	389	14,3	4,7	288	10,6	4,3	318	11,7	8,8
Madrid	384	6,0	2,7	558	8,7	4,5	327	5,1	4,4
Murcia	102	7,0	3,6	126	8,6	5,0	106	7,2	6,6
Navarra	52	8,2	3,0	25	3,9	1,7	54	8,5	7,2
País Vasco	225	10,4	3,7	185	8,6	3,3	169	7,8	6,5
La Rioja	58	18,5	6,6	26	8,3	3,7	25	8,0	6,5
Ceuta	3	3,6	3,1	6	7,1	5,5	3	3,6	3,7
Melilla	2	2,4	1,8	10	11,8	10,2	4	4,7	5,3
	Enfermedad vascular intestinal (K55)								
	Número	Tasa	Tasa						
			ajustada por edad						
España	2.866	6,2	2,8						
Andalucía	513	6,1	3,4						
Aragón	124	9,4	3,4						
Asturias	82	7,9	2,4						
Baleares	44	3,9	2,3						
Canarias	85	4,0	2,6						
Cantabria	55	9,4	3,4						
Castilla-La Mancha	170	8,3	3,4						
Castilla y León	185	7,5	2,2						
Cataluña	507	6,9	3,1						
Comunidad Valenciana	224	4,5	2,3						
Extremadura	96	8,8	3,6						
Galicia	252	9,2	3,2						
Madrid	262	4,1	2,1						
Murcia	72	4,9	2,8						
Navarra	48	7,5	2,9						
País Vasco	113	5,2	1,8						
La Rioja	18	5,8	2,2						
Ceuta	4	4,7	3,9						
Melilla	4	4,7	4,1						

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, 2015.

	Defunciones relacionadas con el tabaco <sup>1</sup>			Defunciones atribuibles al tabaco (C33-C34)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	106.162	228,7	120,8	21.625	46,6	31,8
Andalucía	19.243	229,1	140,6	3.511	41,8	31,3
Aragón	3.559	269,3	118,1	717	54,2	34,3
Asturias	3.831	366,9	143,1	691	66,2	36,0
Baleares	2.028	179,5	117,4	401	35,5	28,1
Canarias	4.025	189,2	131,7	854	40,1	32,0
Cantabria	1.517	260,0	120,7	360	61,7	37,4
Castilla-La Mancha	4.987	242,8	119,5	950	46,3	31,4
Castilla y León	6.850	278,0	107,4	1.318	53,5	29,4
Cataluña	15.613	211,1	111,5	3.395	45,9	31,8
Comunidad Valenciana	11.758	238,4	131,9	2.432	49,3	34,0
Extremadura	3.181	292,5	139,7	644	59,2	37,1
Galicia	7.724	283,4	116,1	1.486	54,5	31,9
Madrid	10.698	167,1	95,9	2.567	40,1	28,9
Murcia	2.886	197,1	126,8	553	37,8	29,2
Navarra	1.372	215,6	107,7	307	48,3	32,0
País Vasco	5.128	237,1	111,1	1.194	55,2	33,7
La Rioja	792	253,2	116,7	145	46,4	28,3
Ceuta	123	145,6	130,1	32	37,9	38,2
Melilla	127	150,0	146,2	22	26,0	27,8

	Defunciones relacionadas con el alcohol <sup>2</sup>			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	23.660	51,0	34,8	1.616	3,5	2,8
Andalucía	3.782	45,0	34,5	280	3,3	2,9
Aragón	718	54,3	33,6	37	2,8	2,1
Asturias	816	78,2	43,5	83	7,9	5,3
Baleares	546	48,3	38,5	42	3,7	3,2
Canarias	1.063	50,0	39,7	79	3,7	3,2
Cantabria	325	55,7	35,0	28	4,8	3,6
Castilla-La Mancha	1.097	53,4	34,4	80	3,9	3,3
Castilla y León	1.386	56,2	32,1	107	4,3	3,1
Cataluña	4.269	57,7	36,7	241	3,3	2,7
Comunidad Valenciana	2.319	47,0	33,3	173	3,5	2,8
Extremadura	458	42,1	27,9	34	3,1	2,4
Galicia	1.844	67,7	40,8	129	4,7	3,4
Madrid	2.224	34,7	24,2	108	1,7	1,4
Murcia	645	44,1	35,6	59	4,0	3,6
Navarra	356	56,0	36,1	19	3,0	2,2
País Vasco	1.144	52,9	33,5	77	3,6	2,7
La Rioja	194	62,0	37,2	20	6,4	4,7
Ceuta	32	37,9	37,1	3	3,6	3,9
Melilla	25	29,5	31,2	2	2,4	2,4

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, 2015.

	Hernia abdominal (K40-K46+K56)			Apendicitis (K35-K38)			Efectos adversos de medicamentos (Y40-Y59)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	2.805	6,0	2,6	75	0,2	0,1	38	0,1	0,1
Andalucía	474	5,6	3,0	11	0,1	0,1	3	0,0	0,0
Aragón	111	8,4	2,8	0	0,0	0,0	3	0,2	0,2
Asturias	85	8,1	2,6	3	0,3	0,1	1	0,1	0,1
Baleares	45	4,0	2,1	3	0,3	0,2	1	0,1	0,1
Canarias	72	3,4	2,1	6	0,3	0,2	4	0,2	0,2
Cantabria	37	6,3	2,2	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Castilla-La Mancha	183	8,9	3,3	4	0,2	0,1	1	0,0	0,0
Castilla y León	236	9,6	2,8	4	0,2	0,1	1	0,0	0,0
Cataluña	447	6,0	2,5	13	0,2	0,1	10	0,1	0,1
Comunidad Valenciana	248	5,0	2,3	9	0,2	0,1	2	0,0	0,0
Extremadura	91	8,4	3,0	1	0,1	0,0	3	0,3	0,1
Galicia	183	6,7	2,1	1	0,0	0,0	3	0,1	0,0
Madrid	304	4,7	2,2	5	0,1	0,0	1	0,0	0,0
Murcia	60	4,1	2,3	4	0,3	0,2	0	0,0	0,0
Navarra	35	5,5	2,0	4	0,6	0,3	5	0,8	0,5
País Vasco	156	7,2	2,5	5	0,2	0,1	0	0,0	0,0
La Rioja	19	6,1	2,3	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Ceuta	4	4,7	4,3	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Melilla	5	5,9	5,3	1	1,2	0,8	0	0,0	0,0

Tabla 17. Número de defunciones en menores de 1 año, tasa de mortalidad neonatal, postneonatal e infantil. España, 1981-2015

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

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 2015.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		Defunciones	Tasa
Todas las causas		1139	271,0
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	17	4,0
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	3	0,7
Tos ferina	A37	8	1,9
Enfermedad meningocócica	A39	0	0,0
Septicemia	A40-A41	5	1,2
Tumores	C00-D48	11	2,6
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan al mecanismo de la inmunidad	D50-D89	8	1,9
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	E00-E90	22	5,2
Enfermedades del sistema nervioso	G00-G99	44	10,5
Meningitis	G00, G03	5	1,2
Atrofia muscular espinal y síndromes afines	G12	13	3,1
Enfermedades musculares y de la unión neuromuscular	G70-G72	4	1,0
Enfermedades del sistema circulatorio	I00-I99	18	4,3
Cardiomiopatía	I42	3	0,7
Enfermedad cardiopulmonar y de la circulación pulmonar	I26-I28	6	1,4
Enfermedades del sistema respiratorio	J00-J99	19	4,5
Neumonía e influenza	J10-J18	3	0,7
Bronquitis y bronquiolitis aguda	J20-J21	6	1,4
Enfermedades del sistema digestivo	K00-K93	7	1,7
Hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal sin hernia	K40-K46, K56	0	0,0
Enfermedades del sistema genitourinario	N00-N99	1	0,2
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	649	154,4
Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo	P01	36	8,6
Feto y recién nacido afectados por complicaciones de la placenta, del cordón umbilical y de las membranas	P02	24	5,7
Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte	P07	36	8,6
Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento	P20-P21	72	17,1
Dificultad respiratoria del recién nacido	P22	53	12,6
Síndromes de aspiración neonatal	P24	9	2,1
Enfisema intersticial y afecciones relacionadas, originadas en el período perinatal	P25	12	2,9
Hemorragia pulmonar originada en el período perinatal	P26	16	3,8
Enfermedad respiratoria crónica originada en el período perinatal	P27	20	4,8
Atelectasia primaria del recién nacido	P28.0-P28.1	14	3,3

Tabla 18. Número de defunciones en menores de 1 años y tasa de mortalidad infantil según causa de muerte, España 2015.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		Defunciones	Tasa
Trastornos cardiovasculares originados en el período perinatal	P29	52	12,4
Sepsis bacteriana del recién nacido	P36	66	15,7
Hemorragia del recién nacido	P50-P52, P54	67	15,9
Alteraciones hematológicas del recién nacido	P60-P61	16	3,8
Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido	P77	27	6,4
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	259	61,6
Anencefalia y malformaciones congénitas similares	Q00	6	1,4
Hidrocefalo congénito	Q03	4	1,0
Otras malformaciones congénitas del sistema nervioso	Q01-Q02, Q04-Q07	20	4,8
Malformaciones congénitas del corazón	Q20-Q24	92	21,9
Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio	Q25-Q28	26	6,2
Malformaciones congénitas del sistema respiratorio	Q30-Q34	13	3,1
Malformaciones congénitas del sistema digestivo	Q35-Q45	9	2,1
Malformaciones congénitas del sistema genitourinario	Q50-Q64	7	1,7
Malformaciones y deformidades congénitas del sistema osteomuscular	Q65-Q79	28	6,7
Síndrome de Down	Q90	2	0,5
Síndrome de Edwards y síndrome de Patau	Q91	14	3,3
Otras anomalías cromosómicas, no clasificadas en otra parte	Q92-Q99	6	1,4
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	62	14,8
Síndrome de la muerte súbita infantil	R95	46	10,9
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	22	5,2
Accidentes no intencionales	V01-X59	14	3,3
Accidentes de vehículos a motor	V02- V04+V09.0+V09.2+ V12-V14+V19.0- V19.2+ V19.4- V19.6+V20-V79+ V80.3- V80.5+V81.0- V81.1+V82.0- V82.1+V83-V86+V87.0- V87.8+V88.8-V88.9+ V89.0-V89.2	5	1,2
Caídas	W00-W19	1	0,2
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0	0,0
Otros accidentes que obstruyen la respiración	W75-W84 X40-X49	7	1,7
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas		0	
Agresiones	X85-Y09	7	1,7

Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2001-2015.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Defunciones	Tasa
<b>Todas las causas</b>		
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
<b>Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas</b>	<b>Q00-Q99</b>	
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
<b>Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento</b>	<b>P20-P21</b>	
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
<b>Hemorragia del recién nacido</b>	<b>P50-P52, P54</b>	
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

Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2001-2015.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		Defunciones	Tasa
Sepsis bacteriana del recién nacido	P36		
2001		97	23,9
2002		110	26,3
2003		118	26,7
2004		113	24,9
2005		110	23,6
2006		97	20,1
2007		135	27,4
2008		115	22,1
2009		111	22,4
2010		80	16,4
2011		104	22,0
2012		68	15,0
2013		72	16,9
2014		76	17,8
2015		66	15,7
Dificultad respiratoria del recién nacido	P22		
2001		93	22,9
2002		82	19,6
2003		72	16,3
2004		93	20,5
2005		75	16,1
2006		78	16,2
2007		73	14,8
2008		49	9,4
2009		63	12,7
2010		58	11,9
2011		63	13,3
2012		49	10,8
2013		37	8,7
2014		51	11,9
2015		53	12,6
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
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



Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2001-2015.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Defunciones	Tasa
<b>Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo P01</b>		
2001	77	18,9
2002	58	13,8
2003	48	10,9
2004	88	19,4
2005	63	13,5
2006	57	11,8
2007	54	11,0
2008	63	12,1
2009	56	11,3
2010	47	9,7
2011	61	12,9
2012	48	10,6
2013	35	8,2
2014	52	12,2
2015	36	8,6
<b>Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte P07</b>		
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
<b>Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido P77</b>		
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

## 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 e Innovación del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

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

El proceso establecido para recoger los datos que figuran en el fichero de defunciones según la causa de muerte se inicia cuando el INE envía a todas las oficinas del Registro Civil los formularios de los boletines estadísticos de defunción y de parto. El

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

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

## **Clasificación de la causa básica de la defunción**

La causa de la muerte se codifica de acuerdo a Clasificación Internacional de Enfermedades y Causas de Muerte (CIE) de la Organización Mundial de la Salud. Desde el año 1999, la causa básica de la defunción que figura en el boletín estadístico de defunción y en el boletín estadístico de parto se codifica con los códigos de la 10ª revisión de la CIE, donde figuran 21 grandes grupos y 2036 categorías específicas de causas de muerte.

Entre 1980 y 1998 estuvo en vigor la 9ª revisión de la CIE con 17 grandes grupos y 1178 categorías de causas de muerte. Y en años previos se utilizaron revisiones anteriores de la CIE. Estos cambios en la clasificación de causas de muerte como consecuencia de las revisiones de la CIE pueden originar cambios en las tendencias de mortalidad por algunas causas de muerte. Por ello, la comparación de las causas de muerte entre diferentes revisiones de la CIE requiere una inspección minuciosa acerca del código o código que incluyen la definición de cada causa de muerte. Así mismo, un cambio acentuado en la tendencia de mortalidad en el año en el que se ha implantado un nueva CIE sugiere que puede haber problemas para la comparación de la causa de muerte objeto de análisis.

En este informe las tabulaciones de las causas de muerte están basadas en la causa básica de la defunción. Según la Organización Mundial de la Salud la causa básica de la defunción es la enfermedad o lesión que inició la cadena de acontecimientos patológicos que condujeron directamente a la muerte. Cuando la causa es una lesión traumática, se considera causa básica las circunstancias del accidente o

violencia que produjo la lesión fatal. La causa básica de la defunción es seleccionada entre las diversas condiciones que certifica el médico en el boletín estadístico de defunción. Cuando hay más de una causa o condición certificada por el médico, la causa básica es determinada por la secuencia de condiciones que aparecen en el boletín, junto a una serie de reglas que proporciona la CIE para la selección de la causa básica.

Existen algunos indicadores para evaluar la calidad de la información sobre la causa de muerte que aparece en los registros de mortalidad. Uno de ellos es la proporción de las defunciones que han tenido que ser asignada al grupos de signos y síntomas mal definidos. En España, las defunciones por causas de muerte mal definidas en 2013 fueron el 2,5%. En los países de la Unión Europea ese porcentaje oscila entre el 0,5% y el 5,5%.

### **Listas de tabulación de causas de muerte**

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

Por un lado se han estudiado de manera más detallada la tendencia en la mortalidad por las 15 causas de muerte que producen 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 2013 por 83 causas de muerte seleccionadas. Una de esas causas de muerte seleccionada puede estar formada por una categoría específica de la CIE o por agrupaciones de causas específicas. Así mismo, esas 83 causas de muerte seleccionadas no son mutuamente excluyentes unas de otras, sino que en algunos casos una causa de muerte constituye una agrupación de otras causas de muerte, algunas de las cuales pueden aparecer en la lista, pero otras no.

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

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

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

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

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

### **Códigos de causas de muerte atribuibles al tabaco y el alcohol**

Además de las causas de muertes relacionadas con el consumo de tabaco y alcohol, se ha estudiado otras causas de muerte que pueden considerarse atribuibles el consumo de esas sustancias. En el caso del tabaquismo se ha seleccionado las muertes por cáncer de 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 2011 por 59 causas de muerte seleccionadas. Una de esas causas de muerte seleccionada puede estar formada por una categoría específica de la CIE o por agrupaciones de causas específicas. Así mismo, esas 59 causas de muerte seleccionadas no son mutuamente excluyentes unas de otras, sino que en algunos casos una causa de muerte constituye una agrupación de otras causas de muerte, algunas de las cuales pueden aparecer en la lista, pero otras no.

#### **Fuente de datos sobre población**

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



Edad	Población
Menores de	
1	1600
1-4	6400
5-9	7000
10-14	7000
15-19	7000
20-24	7000
25-29	7000
30-34	7000
35-39	7000
40-44	7000
45-49	7000
50-54	7000
55-59	6000
60-64	5000
65-69	4000
70-74	3000
75-79	2000
80-84	1000
85 y más	1000

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

## Anexo. Población según edad, España 2001-2015.

	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
<b>Ambos sexos</b>												
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
<b>Hombres</b>												
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
<b>Mujeres</b>												
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

## Índice

Resumen .....	3
Principales hallazgos .....	3
Introducción .....	5
Métodos .....	5
Resultados y discusión .....	7
Defunciones y tasas de mortalidad .....	7
Tasas de mortalidad por edad y sexo .....	9
Principales causas de muerte .....	11
Mortalidad y tabaco .....	16
Mortalidad y alcohol .....	17
Mortalidad relacionada con la calidad del sistema sanitario .....	17
Referencias bibliográficas .....	22
Listado de tablas .....	24
Apéndice.....	73
Fuente de datos sobre defunciones .....	74
Clasificación de la causa básica de la defunción .....	74
Listas de tabulación de causas de muerte .....	75
Códigos de causas de muerte relacionadas con el tabaco y el alcohol .....	76
Códigos de causas de muerte atribuibles al tabaco y el alcohol .....	77
Códigos de causas de muerte relacionadas con la calidad del sistema sanitario .....	77
Mortalidad infantil.....	77
Lista de tabulación de causas de muerte en menores de 1 año .....	78
Fuente de datos sobre población.....	78
Cálculo de las tasas de mortalidad.....	79
Anexo. Población según edad, España 2001-2015. ....	81