

Patrones de mortalidad en España, 2022

Patrones de mortalidad en España, 2022

Ministerio de Sanidad
Secretaría General de Salud Digital, Información e Innovación del SNS
Subdirección General de Información Sanitaria

Subdirectora General de Información Sanitaria
Mercedes Alfaro

Responsables de la edición
Enrique Regidor
Ana Clara Zoni

Cita sugerida

Ministerio de Sanidad. Patrones de mortalidad en España, 2022. Madrid: Ministerio de Sanidad, 2025.



Edita:

© MINISTERIO DE SANIDAD
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
CENTRO DE PUBLICACIONES

NIPO en línea: 133-20-003-1

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

Resumen

Objetivos: Este informe presenta el patrón de mortalidad general y por causa de muerte en la población residente en España, según el sexo, la edad y comunidad autónoma de residencia en 2022. Asimismo, se presenta la evolución de la mortalidad por las principales causas de muerte y la evolución de la mortalidad infantil.

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

Resultados: En 2022 se produjeron en España 464.417 defunciones, lo que supone una tasa de mortalidad bruta de 972,0 defunciones por 100.000 habitantes. La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2022 fue 840,9 defunciones por 100.000 habitantes de la población estándar europea de Eurostat de 2013, lo que representa una magnitud 1,6% superior a la tasa de mortalidad de 2021, y un 8,2% menor con respecto a la tasa de mortalidad de 2020. La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2022 fue 59% superior en hombres que en mujeres. Entre 2021 y 2022 las tasas de mortalidad específicas por edad aumentaron en los menores de 25 años y en las personas de 85 años de edad y mayores, pero descendieron en el resto de los grupos de edad. Algo

más de la mitad de las defunciones en 2022 se debieron a las tres primeras causas de muerte: cáncer, enfermedades del corazón y COVID-19. La tasa de mortalidad infantil en el año 2022 fue 2,6 defunciones por 1.000 nacidos vivos, lo que supone una tasa similar a la tasa observada en 2021 y un 35,0% menor que la tasa en 2001.

Conclusiones. La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2022 aumentó con respecto a 2021, si bien su magnitud fue inferior a la observada en 2020, primer año de la pandemia de COVID-19.

Principales hallazgos

- En 2022 se produjeron en España 464.417 defunciones, lo que supone una tasa de mortalidad bruta de 972,0 defunciones por 100.000 habitantes.
- La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2022 fue 1,6% superior a la tasa de mortalidad de 2021, y un 8,2% menor con respecto a la tasa de mortalidad de 2020.
- La tasa de mortalidad ajustada por edad fue 59% superior en hombres que en mujeres.
- Las 15 primeras causas de muerte de acuerdo al número de defunciones fueron:
 - Cáncer
 - Enfermedades del corazón
 - COVID-19
 - Enfermedades cerebrovasculares
 - Enfermedad de Alzheimer
 - Accidentes no intencionales

- Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores
 - Diabetes mellitus
 - Neumonía e influenza
 - Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico
 - Enfermedad hipertensiva
 - Enfermedad de Parkinson
 - Suicidio
 - Enfermedad crónica del hígado y cirrosis hepática
 - Septicemia
- Casi la mitad de las defunciones corresponden a las primeras tres causas de muerte.
 - Las defunciones por COVID-19 se redujeron de 40.039 en 2021 a 31.672 en 2022.
 - Entre 2021 y 2022, la tasa de mortalidad ajustada por edad aumentó en la mayoría de las principales causas de muertes.
 - La tasa de mortalidad ajustada por edad fue mayor en hombres que en mujeres en 13 de las 15 principales causas de muerte. La enfermedad de Alzheimer y la enfermedad hipertensiva mostraron tasas de mayor magnitud en mujeres que en hombres.
 - Entre 2001 y 2022, la tasa de mortalidad ajustada por edad por las causas de muerte atribuibles al tabaquismo descendió 30,0% en hombres y aumentó 117,0% en mujeres.
 - Las causas de muerte atribuibles al consumo de alcohol muestran un descenso de las tasas ajustadas por edad desde el inicio de la presente centuria hasta 2019. Entre 2020 y 2022 su magnitud se ha mantenido estabilizada.
- La tasa de mortalidad infantil en el año 2022 fue 2,6 defunciones en menores de un año por 1.000 nacidos vivos, lo que supone un descenso de un 35,3% con respecto al año 2001.
 - Las 10 primeras causas de mortalidad infantil en 2022 de acuerdo al número de defunciones fueron:
 - Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas
 - Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento
 - Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer
 - Síndrome de la muerte súbita infantil
 - Sepsis bacteriana del recién nacido
 - Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido
 - Hemorragia del recién nacido
 - Dificultad respiratoria del recién nacido
 - Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo
 - Trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal
 - La quinta parte de las defunciones corresponden a la primera causa de muerte.

Introducción

Este informe presenta los datos de 2022 sobre defunciones y tasas de mortalidad según diversas características demográficas y geográficas en España. Concretamente, el informe 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 la comunidad autónoma de residencia. Asimismo, 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 poblaciones¹⁻², 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, frente a la información procedente de los sistemas de la vigilancia epidemiológica, dirigidos a la acción y al control de enfermedades y otros problemas sanitarios, la

información sobre defunciones totales y según causa de muerte posibilita conocer el impacto de las enfermedades y los problemas sanitarios en la salud de la población.

Métodos

Los datos de este informe están basados en la información recogida en el Certificado Médico de Defunción/Boletín Estadístico de Defunción (CMD/BED) de los fallecidos en España. La información del CMD/BED se cumplimenta por familiares, funcionarios del registro civil y médicos al mismo tiempo que el médico certifica la causa de muerte. Las estadísticas sobre las causas de muerte presentadas están clasificadas de acuerdo a la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión. No obstante, también se ha utilizado la Clasificación Internacional de Enfermedades, 9ª revisión, para identificar, antes de 1999, las principales causas de muerte que en 2022 produjeron mayor número de fallecimientos. Con la excepción de las defunciones por la enfermedad respiratoria aguda por coronavirus COVID-19 (COVID-19), ya que esa enfermedad apareció en 2020. En efecto, dado que la 10ª revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades entró en funcionamiento en 1999, para estimar la mortalidad por las principales 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 Atlanta³. 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 posneonatal. Asimismo, 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 entre la tasa de 2022 y la tasa de 2021.

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

En el apéndice sobre fuente de datos y notas explicativas se describe cómo se obtiene la información sobre las defunciones contenidas en este fichero. La población para el cálculo de las tasas de mortalidad también se ha obtenido

del INE. Para el periodo 1981-2012 se han utilizado las estimaciones intercensales de la población, obtenidas en base a los censos de población de 1981, 1991, 2001 y 2011. A partir de 2012, se han utilizado las cifras de población, obtenidas por el INE en base al censo de 2011 y a otras operaciones estadísticas y fuentes de información (Movimiento Natural de la Población, Estadística de Migraciones, etc.). En la actualidad, esta operación estadística se denomina Estadística Continua de Población.

Resultados y discusión

Defunciones y tasas de mortalidad

En 2022 se produjeron en España 464.417 defunciones, lo que supuso 13.373 defunciones más que en 2021. Asimismo, en 2022 se produjeron 29.359 defunciones menos que en 2020, primer año de la pandemia de COVID-19. El exceso de defunciones en 2022, con respecto a 2021 hay que atribuirlo al aumento de defunciones en las personas de 85 años de edad y mayores, como se observa en la tabla I. El exceso de defunciones en ese grupo de edad fue muy superior al descenso de defunciones producido en las personas de 25 a 84 años de edad.

Tabla I. Número de defunciones según la edad en 2022 en España e incremento con respecto a 2021 y a 2020.

Edad	Defunciones 2022	Incremento con respecto a 2021	Incremento con respecto a 2020
Todas edades	464.417	13.673	-29.359
< 1	869	8	-21
1-4	257	68	69
5-14	422	37	94
15-24	1.219	84	231
25-34	1.999	-13	-48
35-44	5.212	-96	-279
45-54	15.465	-289	-969
55-64	37.296	-242	-518
65-74	63.949	129	-2.403
75-84	112.096	-825	-14.324
85 y más	225.633	14.812	-11.191

Entre los países de Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), España fue uno de los países con menor incremento en el número de fallecimientos en 2022, comparado con la media de fallecimientos en los cinco años anteriores a la pandemia (2015 a 2019)⁴. En el conjunto de los países de la OCDE, el incremento medio en el número de muertes en 2022, ajustado por el crecimiento poblacional de cada país, con respecto al periodo prepandémico, fue 2,9%. En España, ese incremento fue 2,5%.

A partir de la información ofrecida por las estadísticas de mortalidad se sabe que la evolución del número de defunciones muestra estacionalidad a lo largo del año. El mayor número de defunciones se produce durante el invierno y el menor durante el verano. Sin embargo, en el año 2022, ese patrón estacional no se observó, ya que el

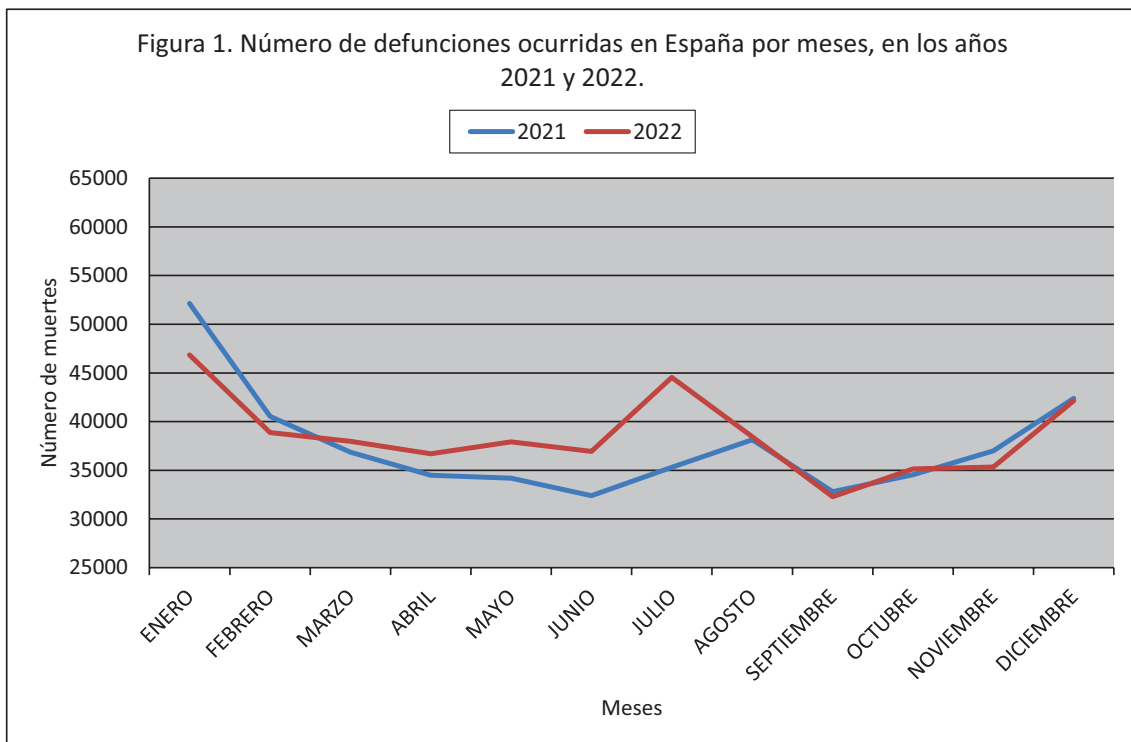
número de defunciones en los meses de verano y, sobre todo en julio, fue relativamente elevado con respecto a los meses de invierno. El número de defunciones por meses durante 2021 y 2022 se muestra en la figura 1. Las defunciones producidas en junio y julio de 2022, con respecto a las observadas en los mismos meses de 2021, fueron 14,0% y 26,1% más altas. Aparte de los meses de junio y julio, en los meses de marzo, abril, mayo y agosto de 2022 también se produjeron mayor número de defunciones que en esos meses durante 2021.

Tal aumento se debe, muy probablemente, al aumento de defunciones por las dos siguientes circunstancias: la segunda ola epidémica de gripe de la temporada 2021/2022 y las olas de calor producidas en el verano de 2022. La actividad gripal en esa onda epidémica ocurrió entre las semanas 10

a 28 del año 2022, según el informe del Instituto de Salud Carlos III sobre vigilancia epidemiológica de la gripe, correspondiente de la temporada 2021-22⁵. Asimismo, según la Agencia Estatal de Meteorología, el periodo entre el 1 de junio y el 31 de agosto de 2022 fue muy cálido y el verano más cálido desde el inicio del siglo XXI⁶. Se produjeron tres

periodos de temperaturas notablemente altas, calificadas como olas de calor.

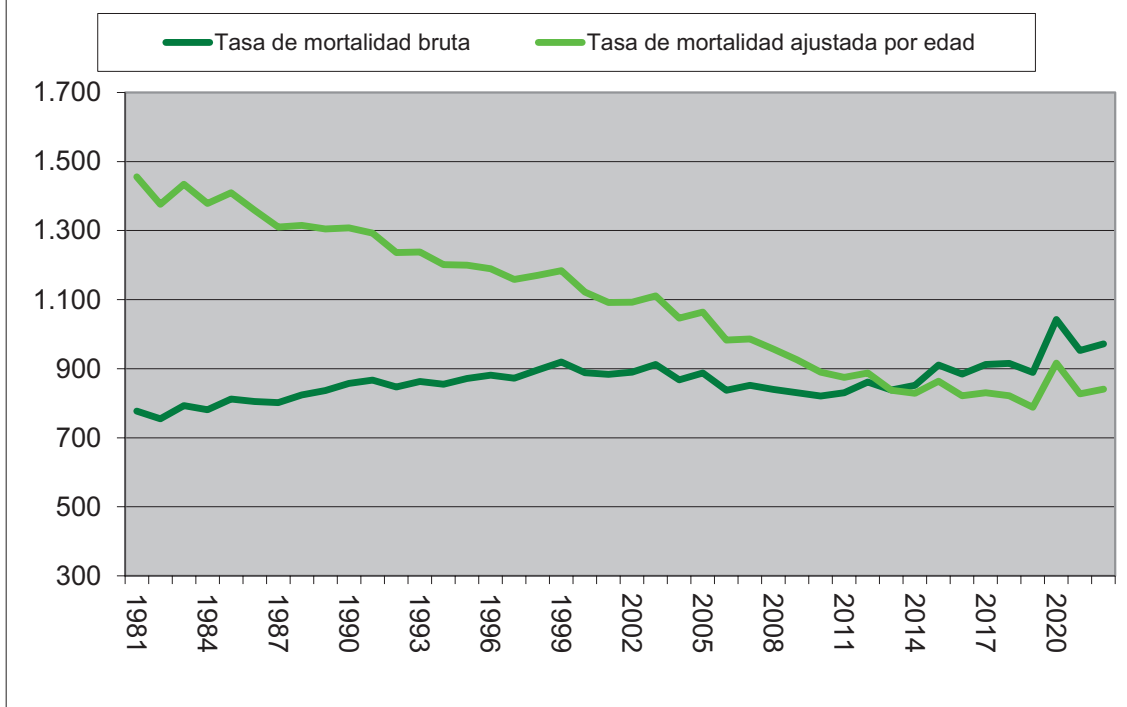
Algo similar se observó en otros países de Europa Occidental, como Alemania, Suiza o Italia, donde las olas de calor del verano originaron un exceso de defunciones, sobre todo, en el mes de julio⁷⁻⁹.



La tasa de mortalidad bruta y la tasa de mortalidad ajustada por edad en 2022 fueron, respectivamente 972,0 y 840,9 defunciones por 100.000 habitantes. La evolución de la tasa de mortalidad ajustada por edad en las cuatro décadas previas revela una tendencia descendente, como se observa en la figura 2, si bien en 2020 esa tasa

aumentó un 16,2% con respecto al año previo, como consecuencia del impacto de la pandemia de COVID-19 en la mortalidad de la población española. En 2022, la tasa de mortalidad ajustada por edad aumentó 1,6% con respecto a 2021 y fue 8,2% inferior comparada con la tasa de 2020.

Figura 2. Tasa de mortalidad bruta y ajustada por edad. España, 1981-2022



En la mayoría de los países de Europa Occidental se observó un descenso en la esperanza de vida en 2022 con respecto a 2021⁴, lo que refleja un incremento en la tasa de mortalidad ajustada por edad en esos países. El incremento en la tasa de mortalidad en España fue superior a la observada en Suecia (0,6%), pero inferior a la observada en Dinamarca (1,9%), Noruega (6,6%) o Finlandia (7,7%)⁷.

La tasa de mortalidad ajustada por edad es una tasa teórica que muestra cuál sería la tasa de mortalidad si no se hubieran producido cambios en la composición por edad de la población de año a año. Un comentario sobre las tasas de mortalidad ajustadas por edad y la forma de calcularlas puede leerse en el apéndice sobre fuentes de datos y notas explicativas. Las tasas de mortalidad ajustadas por edad son mejores indicadores que las tasas de mortalidad brutas o crudas para evaluar el cambio en el riesgo de mortalidad a lo

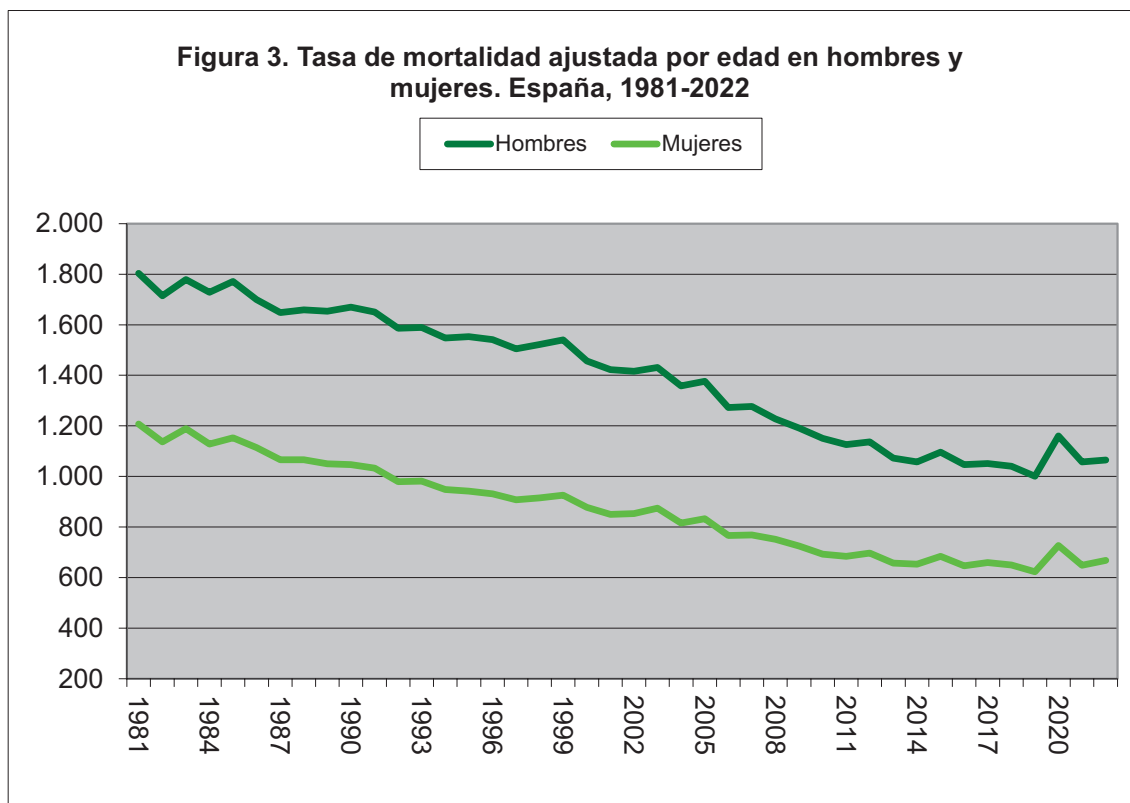
largo del tiempo, ya que la distribución por edad de la población cambia. De igual forma, las tasas de mortalidad ajustadas por edad son los mejores indicadores para comparar el riesgo de mortalidad entre diferentes áreas geográficas o entre subgrupos de población con diferente estructura de edad, como el que se observa entre hombres y mujeres. Por ejemplo, mientras en 2022 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 59% superior en hombres que en mujeres.

En las décadas previas, la tasa de mortalidad ajustada por edad mostró una tendencia descendente en hombres y en mujeres. Si bien entre 2019 y 2020, como consecuencia de la pandemia de COVID-19, la tasa de mortalidad ajustada por edad aumentó 16,0% en hombres y 16,7% en mujeres (figura 3). En 2021, la tasa disminuyó 8,9% en hombres y 10,8% en

mujeres, con respecto a 2020, mientras que en 2022 aumentó 0,8% en hombres y 3,0% en mujeres, con respecto a 2021.

Entre 1981 y 2022, la menor y la mayor diferencia entre las tasas de mortalidad

ajustadas por edad, en hombres y mujeres, se observó en 1981 y 2001, respectivamente. La tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres fue superior a la de mujeres en un 49% en 1981 y en un 67% en 2001.



Tasas de mortalidad por edad y sexo

Como en la mayoría de los países desarrollados, la tasa de mortalidad específica por edad más baja se observa en el grupo de 5 a 14 años de edad, tal y como se muestra en la tabla II. En 2022, la magnitud de la tasa de mortalidad en ese grupo de edad fue 8,9 por 100.000 habitantes. Las tasas de mortalidad en los menores de 1 año y en el grupo de 1 a 4 años fueron, respectivamente, 258,1 y 17,5 por 100.000 habitantes.

A partir del grupo de 5 a 14 años, la magnitud de la tasa de mortalidad

experimenta un incremento en los sucesivos grupos de edad, de tal forma que, en el grupo de 85 y más años de edad, la tasa fue 14.022,0 por 100.000 habitantes. En cada grupo decenal de edad, la tasa de mortalidad es entre dos y tres veces mayor que la tasa en el grupo anterior, excepto en el grupo de 25 a 34 años, cuya tasa es 1,5 veces más alta que la tasa en el grupo de 15 a 24 años, y en el grupo de 75 a 84 años, cuya tasa es 3,7 veces más alta que la tasa en el grupo de 65 a 74 años (Tabla 2 y Tabla II).

Tabla II. Tasa de mortalidad por 100.000 habitantes según la edad en España en 2022.

Edad	Tasa de mortalidad			Razón entre la tasa de mortalidad en hombres y en mujeres
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	
Todas edades				
Cruda	972,0	1.000,6	944,4	1,06
Ajustada por edad	840,9	1.065,3	668,1	1,59
Menos de 1 año ¹	258,1	287,4	227,0	1,27
1-4 años	17,5	20,0	14,8	1,35
5-14 años	8,9	10,3	7,4	1,40
15-24 años	24,6	33,8	14,8	2,29
25-34 años	37,6	52,3	22,6	2,31
35-44 años	75,8	98,6	52,8	1,87
45-54 años	198,1	254,0	141,6	1,79
55-64 años	560,0	765,6	363,1	2,11
65-74 años	1.318,9	1.853,4	845,6	2,19
75-84 años	3.583,6	4.734,0	2.715,3	1,74
85 años y más	14.022,0	16.002,6	13.011,7	1,23

¹ En los menores de 1 año no se refiere a la tasa de mortalidad infantil, puesto que en la tasa de mortalidad infantil el denominador son los nacidos vivos y aquí el denominador lo constituyen los residentes de 1 año.

En todos los grupos de edad, la magnitud de la tasa de mortalidad fue mayor en hombres que en mujeres. En 2022, la razón entre la tasa de mortalidad en hombres y en mujeres mostró la magnitud más alta en los grupos de edad de 15 a 24 y 25 a 34 años. En esos grupos de edad, la tasa de mortalidad fue, respectivamente, 2,29 y 2,31 veces más alta en hombres que en mujeres. En los grupos de edad de 55 a 64 años, 65 a 74 años y 75 a 84 años, la tasa de mortalidad también fue, respectivamente, 2,11, 2,19 y 1,65 veces

mayor en hombres que en mujeres. Por su parte, la razón entre la tasa de mortalidad en hombres y en mujeres mostró la magnitud más baja en el grupo de edad de 85 y más años, cuyo valor fue 1,23.

Entre 2022 y 2021, las tasas de mortalidad específicas por edad aumentaron en los grupos de edad entre 1 y 24 años y en las personas de 85 años de edad y mayores. En el resto de los grupos de edad, las tasas de mortalidad en 2022 descendieron con

respecto a 2021. La tabla III muestra que el mayor incremento relativo se observó en el grupo de 1 a 4 años (43,4%) y en el grupo de 5 a 14 años (10,5%).

La tabla III también muestra la comparación de la tasa de mortalidad por edad en 2022 con respecto al periodo prepandémico (2015-2019). En

las personas menores de 45 años y en aquellas de 65 años de edad y mayores, la tasa de mortalidad en 2022 fue superior a la tasa en el periodo prepandémico. En cambio, la tasa de mortalidad en los grupos de edad de 45 a 54 años y de 55 a 64 años fue menor en 2022 que en el periodo prepandémico.

Tabla III. Porcentaje de cambio en la tasa de mortalidad por edad de 2022 con respecto a 2021 y con respecto a la media 2015-2019.

Edad	Porcentaje de cambio 2022 versus 2021			Porcentaje de cambio 2022 versus media de 2015-2019		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
Todas edades						
Cruda	2,1	0,3	3,9	7,7	7,5	8,0
Ajustada por edad	1,6	0,8	3,0	2,0	1,8	2,4
Menos de 1 año ¹	-0,9	2,3	-4,9	-5,3	-4,2	-6,8
1-4 años	43,4	52,3	30,7	28,0	31,4	23,5
5-14 años	10,5	25,4	-6,0	13,8	20,2	5,4
15-24 años	5,1	4,1	7,9	12,6	15,3	5,9
25-34 años	-2,2	-4,0	2,0	5,7	5,5	4,8
35-44 años	-0,9	0,0	-2,6	4,3	6,8	0,7
45-54 años	-3,6	-4,8	-1,7	-10,4	-12,6	-6,1
55-64 años	-2,8	-4,3	0,2	-0,2	-1,9	3,5
65-74 años	-1,9	-2,8	-0,1	3,6	1,8	7,3
75-84 años	-1,6	-2,0	-1,2	-5,6	-5,3	-6,9
85 años y más	6,2	6,1	6,4	5,1	6,9	4,0

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 los países de la OCDE, el cambio en la tasa de mortalidad por edad en 2022 con respecto a 2015-19 presenta resultados heterogéneos⁴. Algunos países, como Francia, Países Bajos y Suiza, muestran un patrón similar al observado en España. En otros países, como Noruega, Dinamarca o Finlandia,

se observó una disminución de la tasa de mortalidad en las personas menores de 65 años de edad y un aumento en las personas de 65 años de edad y mayores. Otros países, como Luxemburgo, Bélgica o Suecia, mostraron una disminución de la tasa de mortalidad en 2022 con respecto a 2015-19 en todos los grupos

de edad. Mientras que otros países, como EEUU y Canadá, mostraron resultados opuestos: aumento de la tasa de mortalidad en todos los grupos de edad, siendo las personas de 45 años de edad y menores las que mostraron el aumento relativo de mayor magnitud.

Principales causas de muerte

Durante 2020, primer año de la pandemia de COVID-19, las tres primeras causas de muerte —cáncer, enfermedades del corazón y COVID-19— fueron responsables del 53,8% de las defunciones. En 2021 y en 2022, esas tres causas de muerte fueron responsables de 51,8% y 48,4% de las defunciones, respectivamente. Ese descenso en la contribución al total de las defunciones se debió a la disminución de las defunciones por COVID-19, cuyo número fue 74.839, 40.039 y 31.672 en 2020, 2021 y 2022, respectivamente. Esa reducción de defunciones revela el menor impacto de

la pandemia en 2021 y en 2022, con respecto a 2020.

Las 15 primeras causas de muerte en 2022 de acuerdo al número de defunciones fueron: 1ª) cáncer, 2ª) enfermedades del corazón, 3ª) COVID-19, 4ª) enfermedades cerebrovasculares, 5ª) enfermedad de Alzheimer, 6ª) accidentes no intencionales, 7ª) enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores, 8ª) diabetes mellitus, 9ª) neumonía e influenza, 10ª) nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico, 11ª) enfermedad hipertensiva, 12ª) enfermedad de Parkinson, 13ª) suicidio, 14ª) enfermedad crónica del hígado y cirrosis hepática y 15ª) septicemia. Esas causas fueron responsables de las tres cuartas partes de todas las defunciones en España. Concretamente, el 74,1% del total.

El número de defunciones y la tasa de mortalidad por estas causas de muerte pueden observarse en la tabla IV y en la tabla 3. El orden jerárquico de esas causas de muerte, en base al número de muertes producidas, es muy similar al observado en 2020 y en 2021.

Tabla IV. Principales causas de muerte en España en 2022. Número de defunciones, porcentaje sobre el total de defunciones y tasa de mortalidad bruta por 100.000 habitantes, según causa de muerte.

Rango ¹	Causa de muerte (basada en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Número de defunciones	Porcentaje del total de defunciones	Tasa de mortalidad bruta	
...	Todas las causas	464.417	100,0	972,0	
1	Cáncer	C00-C97	110.653	23,7	231,6
2	Enfermedades del corazón	I00-I09,I11, I13, I20-I51	83.899	17,9	175,6
3	COVID-19	U07.1, U07.2	31.672	6,8	66,3
4	Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	24.688	5,3	51,7
5	Enfermedad de Alzheimer	G30	13.999	3,0	29,3
6	Accidentes no intencionales	V01-X59,Y85-Y86	13.769	2,9	28,8
7	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	12.311	2,6	25,8
8	Diabetes mellitus	E10-E14	11.063	2,4	23,2
9	Neumonía e influenza	J10-J18	9.799	2,1	20,5
10	Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico	N00-N07, N17-N19, N25-N27	8.267	1,8	17,3
11	Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	6.638	1,4	13,9
12	Enfermedad de Parkinson	G20-G21	5.202	1,1	10,9
13	Suicidio	X60-X84+Y87.0	4.228	0,9	8,8
14	Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	4.003	0,9	8,4
15	Septicemia	A40-A41	3.212	0,7	6,7
...	Resto de causas		121.014	25,9	253,3

1. Rango basado en el número de defunciones

La tabla V muestra la variación en la tasa de mortalidad ajustada por edad en 2022, con respecto a 2021, en las

principales causas de muerte. La tasa de mortalidad por la mayoría de las causas de muerte mostró un incremento.

Tabla V. Principales causas de muerte en España en 2022. Tasa de mortalidad ajustada por edad por 100.000 habitantes en 2022 y porcentaje de cambio entre 2021 y 2022, según causa de muerte.

Rango ¹	Causa de muerte (basada en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Tasa de mortalidad 2022	Porcentaje de cambio entre 2021 y 2022
...	Todas las causas	840,9	1,6
1	Cáncer C00-C97	213,2	-0,1
2	Enfermedades del corazón I00-I09,I11, I13, I20-I51	147,9	0,7
3	COVID-19 U07.1, U07.2	56,2	-24,4
4	Enfermedades cerebrovasculares I60-I69	44,0	-1,4
5	Enfermedad de Alzheimer G30	24,2	7,0
6	Accidentes no intencionales V01-X59,Y85-Y86	25,7	10,4
7	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores J40-J47	22,6	8,3
8	Diabetes mellitus E10-E14	19,6	2,1
9	Neumonía e influenza J10-J18	17,0	42,4
10	Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico N00-N07, N17-N19, N25-N27	14,2	6,8
11	Enfermedad hipertensiva I10, I12, I15	11,1	9,1
12	Enfermedad de Parkinson G20-G21	9,4	6,3
13	Suicidio X60-X84+Y87.0	8,3	4,2
14	Enfermedad crónica del hígado y cirrosis K70, K73-K74	7,9	-5,3
15	Septicemia A40-A41	5,8	11,6

1. Rango basado en el número de defunciones

Los cambios en la estructura de la población por edad pueden originar cambios en la tasa de mortalidad bruta o cruda por causa de muerte. Además, estos cambios pueden ser de mayor magnitud en unas causas que en otras dependiendo del patrón de mortalidad por edad en cada causa de muerte. Sin embargo, la tasa de mortalidad ajustada por edad elimina la influencia de esos cambios en la estructura por edad de la población. Esa es la razón por la que las tasas de mortalidad ajustadas por edad son mejores indicadores que las tasas de mortalidad crudas para mostrar los cambios en la mortalidad por causa de muerte a lo largo del tiempo. Por este motivo, las tasas de mortalidad ajustadas por edad son utilizadas para describir la tendencia en la mortalidad por las principales causas de muerte.

El hecho de que los patrones de mortalidad por edad sean diferentes de unas causas a otras explica por qué, en alguna causa de muerte, la tasa de mortalidad ajustada por edad es de mayor magnitud que en otra, a pesar de que el número de defunciones en la primera es inferior al número de defunciones en la segunda, como puede comprobarse al comparar las tasas de mortalidad por accidentes no intencionales y por enfermedad de Alzheimer de las tablas IV y V. Esto es debido a que las defunciones por enfermedad de Alzheimer se concentran en edades avanzadas, ya que no hay defunciones en las edades jóvenes.

En la tabla V se observa que la tasa de mortalidad por COVID-19 disminuyó

24,4% en 2022 con respecto a 2021. Otras causas de muerte, cuya tasa fue menor en 2022 que en 2021, fueron cáncer, enfermedades cerebrovasculares y enfermedad crónica del hígado y cirrosis. En el resto de causas de muerte, la tasa de mortalidad aumentó.

La tasa de mortalidad por neumonía e influenza fue la que experimentó mayor aumento en 2022 con respecto a 2021, concretamente 42,2%. Otras causas de muerte cuya tasa mostró un importante aumento fueron septicemia (11,6%), accidentes no intencionales (10,4%), enfermedad hipertensiva (9,1%), enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (8,3%), enfermedad de Alzheimer (7,0%), nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico (6,8%) y enfermedad de Parkinson (6,3%). Por su parte, las tasas de mortalidad por suicidio, diabetes mellitus y enfermedades del corazón aumentaron 4,2%, 2,1% y 0,7%, respectivamente.

El aumento en las tasas de mortalidad neumonía e influenza y por enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores puede atribuirse a la ola epidémica de gripe. Por otro lado, las olas de calor empeoran el pronóstico de muchos pacientes que presentan enfermedades crónicas, sobre todo en personas mayores. Por lo que las olas de calor ocurridas durante el verano contribuyeron al aumento de las tasas de mortalidad por otras causas de muerte. De hecho, durante el mes de julio de 2022 se observó el mayor incremento en el número de defunciones por varias causas de muerte, con respecto al mes de julio de 2021. Por ejemplo, el número de defunciones por enfermedad de

Alzheimer, por diabetes mellitus y por septicemia fue 28%, 24% y 28% más alto en julio de 2022 que en julio de 2021.

La tasa de mortalidad por accidentes no intencionales se mantuvo estabilizada en los años previos a la pandemia de COVID-19. Y en 2020 la tasa disminuyó con respecto a 2019. En cambio, en 2021 y en 2022 se ha observado un incremento. El aumento en 2022 se ha debido, fundamentalmente, al incremento de defunciones por ahogamiento, sumersión y sofocación accidentales, una de las principales causas de defunción de los accidentes no intencionales. Por su parte, el aumento de la tasa de mortalidad por suicidio en 2022 con respecto a 2021 (4,2%) es mayor que el aumento en 2021 frente a 2020 (1,0%), pero inferior al aumento en 2020 frente a 2019 (6,0%).

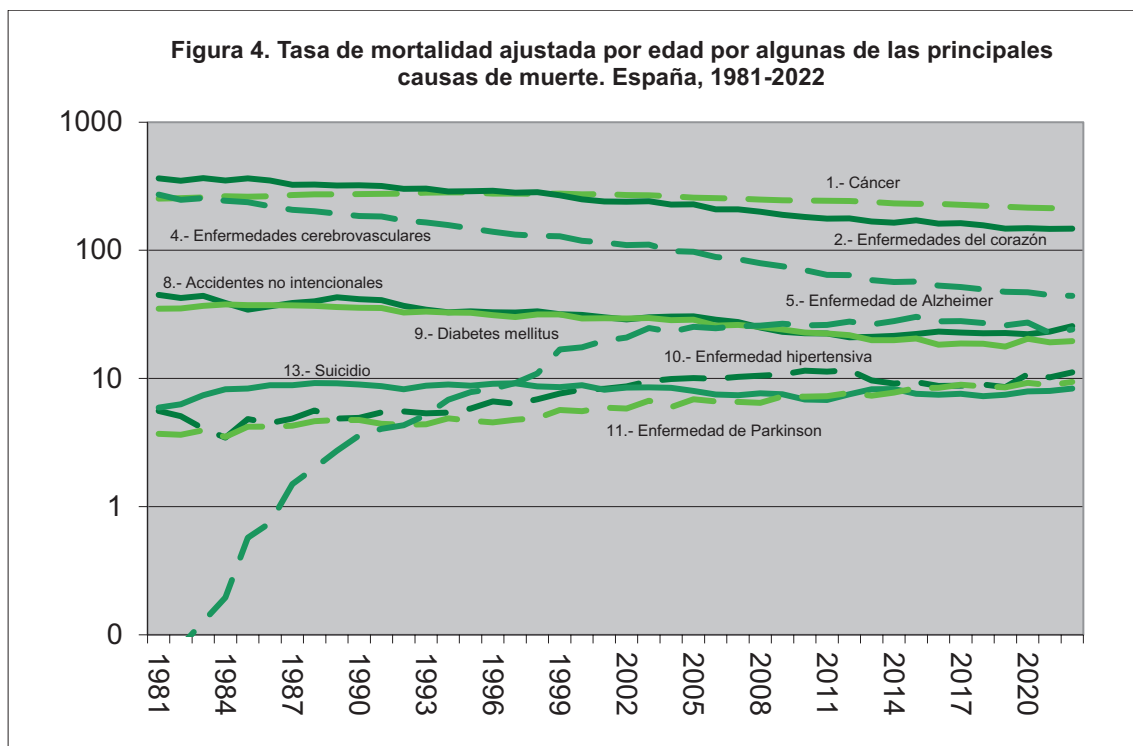
Antes de la aparición de la pandemia de COVID-19 en 2020, la evolución de la mortalidad por las principales causas de muerte era descendente. Entre 2001 y 2019, 12 de las 14 principales causas de muerte distintas a COVID-19, mostraron una tendencia descendente en la tasa de mortalidad ajustada por edad¹⁰⁻¹¹. Las excepciones fueron la enfermedad de Alzheimer y la enfermedad de Parkinson, cuyas tasas de mortalidad ajustadas por edad crecieron, respectivamente, 31% y 44% entre 2001 y 2019¹¹.

En líneas generales, la tendencia en la tasa de mortalidad ajustada por edad por las principales causas de muerte es descendente en las últimas décadas, excepto en las dos causas de muerte mencionadas, que mostraron una tendencia ascendente. El ascenso más espectacular se ha producido en la enfermedad de Alzheimer, ya que en 1981 solo se produjeron 21 muertes por

esa enfermedad, mientras que en 2022 se produjeron 13.999. Estas cifras suponen que la tasa de mortalidad ajustada por edad pasara de 0,1 por 100.000 habitantes en 1981 a 24,2 por 100.000 habitantes en 2022 (figura 4). En el caso de la enfermedad de Parkinson se produjeron 764 defunciones en 1981 y 5.202 en 2022, lo que supone que la tasa de mortalidad ajustada por edad pasara de 3,7 por 100.000 habitantes en 1981, a 9,4 por 100.000 habitantes en 2022.

Debido a la aparición de la pandemia de COVID-19, la evolución de las tasas de mortalidad ajustadas por edad por las principales causas de muerte, a partir de 2019, ha sido heterogénea. Durante 2020, la tasa de mortalidad por varias causas de muerte aumentó con

respecto a 2019, pero descendió en 2021 con respecto a 2020. La elevada incidencia de COVID-19 en 2020 empeoró el pronóstico de muchas personas que padecían enfermedades crónicas y, como consecuencia, la tasa de mortalidad por diversas causas de muerte aumentó. La menor incidencia de COVID-19 en 2021 pudo contribuir a la importante reducción de las defunciones por esas causas. En cambio, el aumento observado en la tasa de mortalidad por varias causas de muerte en 2022, con respecto a 2021, hay que atribuirlo a las dos circunstancias mencionadas previamente: la segunda ola epidémica de gripe de la temporada 2021/2022 y las olas de calor producidas en el verano de 2022.



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 muerte¹². La contribución de las enfermedades infecciosas al conjunto de defunciones fue descendiendo en la primera mitad

del siglo XX, al tiempo que aumentó la contribución de las enfermedades cardiovasculares y los accidentes. Durante la segunda mitad de la centuria, la contribución de las enfermedades cardiovasculares y los accidentes fue disminuyendo, mientras que aumentó la contribución de las defunciones por cáncer y, en las últimas décadas, las defunciones por enfermedades mentales y neurológicas —enfermedad de Alzheimer y enfermedad de Parkinson—¹³. 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 cáncer¹⁴.

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 otros¹⁵⁻¹⁶, se ha unido en los noventa el descenso en la mortalidad por cáncer¹⁷⁻²⁰. 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 países²¹⁻²².

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 de 75 y más años, las defunciones por cáncer en 1981 representaban el 31% de todas las defunciones por esta causa de muerte; en cambio, en 2022 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 79% en 2022. Y, en las defunciones por enfermedades cerebrovasculares, esos porcentajes en 1981 y 2022 fueron 66% y 81%, respectivamente. Algo similar sucedió con la diabetes mellitus. En 1981, el 50% de las defunciones por diabetes mellitus sucedían en la población española de 75, mientras que en 2022 las defunciones por diabetes mellitus en ese grupo de edad representaban el 84% del total. Puede decirse que el envejecimiento progresivo de la población, como consecuencia de la disminución de la mortalidad y el consiguiente aumento en la esperanza de vida, es el principal responsable de la importancia de estas enfermedades.

En los países de renta per cápita alta, uno de los hallazgos más relevantes sobre la mortalidad por causa, en las últimas décadas, es el impacto en la mortalidad de la enfermedad de Alzheimer. No solo porque supone una de las primeras causas de muerte, sino por el crecimiento tan espectacular observado en la mortalidad desde finales del siglo XX²², como se ha señalado previamente. 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. Con respecto a 1992, la tasa de mortalidad por enfermedad de Alzheimer en 2022 se multiplicó por 3 en el grupo de 75 a 79 años, por 6 en el grupo de 80 a 84 años y por 12 en el

grupo de 85 y más años. Y algo similar ha debido suceder con la enfermedad de Parkinson. Con respecto a tres décadas previas, la tasa de mortalidad en 2022 se multiplicó por 1,5 en el grupo de 75 a 79 años, por 2 en el grupo de 80 a 84 años y por 3,5 en el grupo de 85 y más años.

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

Tabla VI. Principales causas de muerte en España en 2022. Razón entre la tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres y en mujeres en 2022 y 2021, según causa de muerte.

Rango ¹	Causa de muerte (basada en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Razón entre la tasa de mortalidad en hombres y en mujeres	
		2022	2021
...	Todas las causas	1,59	1,63
1	Cáncer C00-C97	1,95	1,99
2	Enfermedades del corazón I00-I09, I11, I13, I20-I51	1,55	1,51
3	COVID-19 U07.1, U07.2	1,84	2,02
4	Enfermedades cerebrovasculares I60-I69	1,27	1,28
5	Enfermedad de Alzheimer G30	0,68	0,71
6	Accidentes no intencionales V01-X59, Y85-Y86	2,16	2,17
7	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores J40-J47	3,56	3,89
8	Diabetes mellitus E10-E14	1,39	1,36
9	Neumonía e influenza J10-J18	1,86	2,17
10	Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico N00-N07, N17-N19, N25-N27	1,42	1,38
11	Enfermedad hipertensiva I10, I12, I15	0,87	0,83
12	Enfermedad de Parkinson G20-G21	1,86	1,82
13	Suicidio X60-X84+Y87.0	3,07	3,19
14	Enfermedad crónica del hígado y cirrosis K70, K73-K74	3,45	3,25
15	Septicemia A40-A41	1,42	1,36

1. Rango basado en el número de defunciones

Solo las tasas de mortalidad ajustadas por edad por enfermedad de Alzheimer y por enfermedad hipertensiva fueron mayores en mujeres que en hombres. La razón de tasas por estas causas de muerte en 2022 fue 0,68 y 0,87, respectivamente. En 2001 la razón de tasas de mortalidad por esas dos causas de muerte mostró una magnitud similar: 0,71 y 0,83, respectivamente. Las

mayores diferencias en las tasas de mortalidad ajustadas por edad entre hombres y mujeres, en 2022 y en 2021, se observaron en las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (cuya razón de tasas fue 3,56 en 2022 y 3,89 en 2021), en la enfermedad crónica del hígado y cirrosis hepática (cuya razón de tasas fue 3,45 en 2022 y 3,25 en 2021), en el suicidio

(cuya razón de tasas fue 3,07 en 2022 y 3,19 en 2021), en los accidentes no intencionales (cuya razón de tasas fue 2,16 en 2022 y 2,17 en 2021) y en cáncer (cuya razón de tasas fue 1,95 en 2022 y 1,99 en 2021). La razón de tasas de mortalidad por COVID-19 en hombres frente a mujeres fue 1,84 en 2022 y 2,02 en 2021.

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 tabaco²⁵. 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 2022 se produjeron en España 94.265 defunciones relacionadas con el tabaquismo y la tasa de mortalidad ajustada por edad por estas causas de muerte experimentó una reducción de 49,5% entre 2001 y 2022 (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 solo 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 2022 se produjeron 22.427 defunciones, lo que supone 289 defunciones más que en 2021 (Tabla 8).

La evolución de las tasas de mortalidad ajustadas por edad muestra una diferente tendencia en hombres y mujeres. Entre 2001 y 2022 la tasa de mortalidad ajustada por edad por esta causa de muerte atribuible al tabaquismo ha descendido 30% en hombres, mientras que ha aumentado 117% en mujeres. Este incremento en la mortalidad por cáncer de pulmón, que se viene observando desde hace tiempo en mujeres, es un reflejo de su incorporación tardía al consumo de tabaco, mientras que, en hombres, el descenso en el consumo de tabaco se ha traducido en un descenso en la mortalidad por cáncer de pulmón. Como consecuencia de esta diferente tendencia, la tasa de mortalidad ajustada por edad pasó de ser 10 veces más alta en hombres que en mujeres en 2001 a 3,5 veces más alta en 2022.

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 alcohol²⁵. En 2022 se produjeron en España 26.474 defunciones relacionadas con el consumo de alcohol y la tasa de mortalidad ajustada por edad por estas causas de muerte experimentó una reducción de 31,6% en hombres y de 13,2% en mujeres entre 2001 y 2022 (Tabla 9). Si bien entre 2020

y 2022 se ha observado un incremento de esa tasa de 13,9% en hombres y 23,0% en mujeres. 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 solo 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 han incluido solo las causas de muerte que, en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión, aparece 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 2022 fue 1.727, lo que supone la cifra más alta desde 2010 (Tabla 10). Por su parte, la tasa de mortalidad ajustada por edad por estas causas de muerte ha experimentado un descenso desde 2001 a 2019 y un incremento en 2020. Entre 2020 y 2022, la tasa de mortalidad ajustada por edad por defunciones directamente atribuibles al consumo de alcohol se ha mantenido estabilizada.

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 2022 se produjeron 3.238 defunciones por hernia abdominal, lo que supone 157 defunciones más que en 2021. Desde el año 2001, donde el número de defunciones por hernia abdominal era 1.722, se ha observado un incremento continuado en el número de defunciones por esta enfermedad, siendo 2020 el único año en el que se observó un descenso de defunciones con respecto al año anterior. En cambio, el número de defunciones por apendicitis, que se ha mantenido prácticamente estable en los últimos años, con alrededor de 75 defunciones anuales, aumentó a 91 en 2020, a 90 en 2021 y 95 en 2022. Y, finalmente, el número de defunciones por efectos adversos de medicamentos ha presentado una tendencia descendente en la segunda década de la presente centuria: llegó a alcanzar la cifra de 264 en 2003, pero descendió a 136 en 2010, a 40 en 2020 y a 36 en 2021. No obstante, en 2022 la cifra prácticamente se ha doblado con respecto al año anterior, ya que se produjeron 65 defunciones por esta causa.

Mortalidad infantil

En 2022 se produjeron 869 defunciones en niños menores de 1 año, lo que supone una cifra similar a la de 2021, cuando se produjeron 861. Esa cifra es inferior a la observada en los últimos cinco años cuya cifra mediana fue 977 defunciones. La tasa de mortalidad infantil en el año 2022 fue 2,6

defunciones por 1.000 nacidos vivos, una magnitud 3,4% mayor a la tasa de 2021 y un 35,3% menor que en 2001 (Tabla VII 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 en 2022 se encuentra por debajo de la media de la Unión Europea, cuya magnitud es 3,3 por 1.000 nacidos vivos²⁶.

Tabla VII. Número de muertes infantiles, neonatales y postneonatales en España en 2022. Tasa¹ de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal y porcentaje de cambio entre 2021 y 2022 y entre 2001 y 2022.

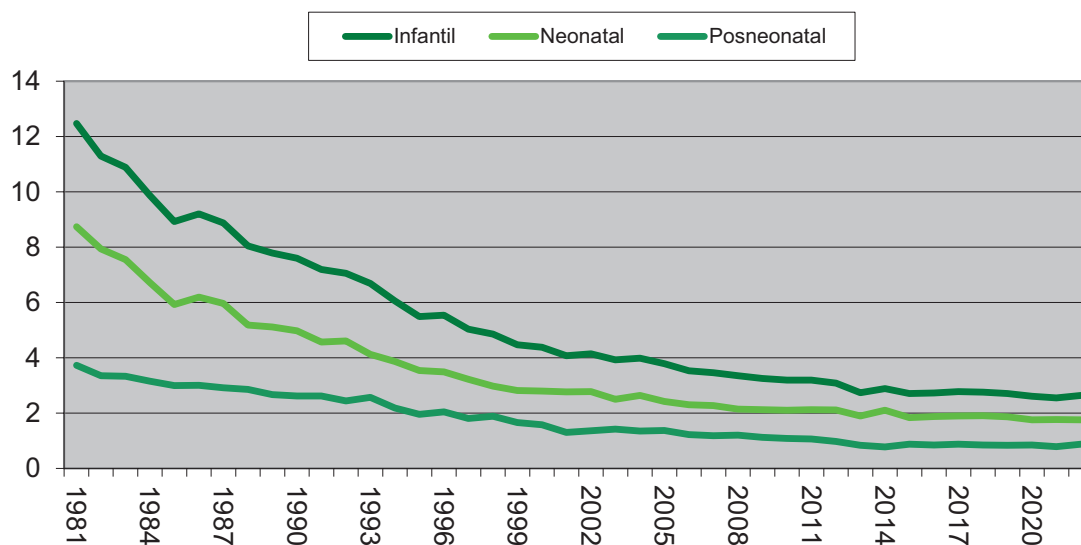
	Número	Tasa	Tasa	
			Porcentaje de cambio entre 2021 y 2022	Porcentaje de cambio entre 2001 y 2022
Infantil	869	2,6	3,4	-35,3
Neonatal	579	1,8	-0,5	-36,5
Postneonatal	290	0,9	12,1	-32,6

1. Tasa por 1.000 nacidos vivos

En 2022, la tasa de mortalidad neonatal fue 1,8 defunciones por 1.000 nacidos vivos y la tasa de mortalidad posneonatal fue 0,9 defunciones por

1.000 nacidos vivos. Desde el año 2001 las tasas de mortalidad neonatal y posneonatal han descendido 36,5% y 32,6%, respectivamente (figura 5).

Figura 5. Tasa de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal. España, 1981-2022



En la tabla VIII se observa que las 10 primeras causas de muerte infantiles en 2022 produjeron el 59,7% de todas las defunciones en menores de 1 año en España. Estas 10 causas de muerte ordenadas en base al número de muertes son las siguientes:

1ª) malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, 2ª) hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento, 3ª) trastornos

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

Tabla VIII. Principales causas de muerte en menores de 1 año en España en 2022. Número de defunciones, porcentaje sobre el total de defunciones y tasa¹ de mortalidad infantil, según causa de muerte.

Rango ²	Causa de muerte (basada en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Número de defunciones	Porcentaje del total de defunciones	Tasa
...	Todas las causas	869	100,0	263,9
1	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	188	21,6	57,1
2	Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento	58	6,7	17,6
3	Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	56	6,4	17,6
4	Síndrome de la muerte súbita infantil	47	5,4	14,3
5	Sepsis bacteriana del recién nacido	37	4,3	11,2
6	Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido	34	3,9	10,3
7	Hemorragia del recién nacido	27	3,1	8,2
8	Dificultad respiratoria del recién nacido	25	2,9	7,6
9	Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo	25	2,9	7,6
10	Trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal	22	2,5	6,7
...	Resto de causas	350	40,3	105,7

1. Tasa de mortalidad por 100.000 nacidos vivos

2. Rango basado en el número de defunciones

Gran parte del descenso en la tasa de mortalidad infantil en la presente centuria se debe al descenso observado en las defunciones por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, ya que representan la quinta parte de todas las defunciones en menores de 1 año. Concretamente, la tasa de mortalidad infantil por esta causa de muerte descendió un 53,2% entre 2001 y 2022. Del resto de las 10 primeras causas de muerte destaca el descenso en la tasa de mortalidad infantil por dificultad respiratoria del recién nacido y en la tasa de mortalidad

infantil por feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo, cuya magnitud disminuyó 66,8% y 59,8%, respectivamente, entre 2001 y 2022. Otras causas de muerte con importante descenso en la tasa de mortalidad infantil entre 2001 y 2022 fueron enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido, hemorragia del recién nacido y trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal, cuya magnitud disminuyó 55,0%, 53,7% y 47,6%, respectivamente, como se muestra en la en la tabla 19.

Referencias bibliográficas

1. Ruzicka LT, Lopez AD. The use of cause of death statistics for health situation assessment: national and international experiences. *World Health Statistic Quarterly* 1990; 43: 249-258.
2. Remington PL, Goodman RA. Chronic disease surveillance. En: Brownson RC, Remington PL, Dawis JR. *Chronic disease epidemiology and control*. Washington: American Public Health Association 2005: 55-76.
3. National Center for Health Statistics. ICD-10 cause-of-death list for tabulating mortality statistics (update October 2002). NCHS instruction manual; part 9. Hyattsville, MD: Public Health Service. Disponible en: http://www.cdc.gov/nchs/data/dvs/im9_2002.pdf.pdf
4. OECD (2023), *Health at a Glance 2023: OECD Indicators*, Paris: OECD Publishing, 2023. Disponible en: <https://doi.org/10.1787/7a7afb35-en>
5. Instituto de Salud Carlos III. Informe anual SiVIRA de Vigilancia de gripe, COVID-19 y VRS. Temporada 2021-22. Disponible en: https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Paginas/Informes_Anuales_Vigilancia_IRAs.aspx
6. Agencia Estatal de Meteorología. Resumen estacional climatológico. Verano 2022. Disponible en: https://www.aemet.es/documentos/es/serviciosclimaticos/vigilancia_clima/resumenes_climat/estaciones/2022/Est_verano_22.pdf
7. Forthun I, Madsen C, Emilsson L, Nilsson A, Kepp K, Björk J et al. Excess mortality in Denmark, Finland, Norway and Sweden during the COVID-19 pandemic 2020-2022. *Eur J Public Health* 2024; 34: 737-743.
8. Locatelli I, Rousson V. Two complementary approaches to estimate an excess of mortality: The case of Switzerland 2022. *PLoS ONE* 2023; 18: e0290160.
9. Istat. Demographic Indicators. Year 2022, Peak of deaths in warmer and colder months. Istat, 7 de abril de 2023:4. Disponible en: <https://www.istat.it/en/press-release/demographic-indicators-year-2022/>
10. Ministerio de Sanidad. Consulta interactiva del SNS. Mortalidad por causa de muerte. Disponible en: <https://estadistico.inteligenciadegestion.sanidad.gob.es/publicoSNS/S>
11. Ministerio de Sanidad. Patrones de mortalidad en España, 2019. Madrid: Ministerio de Sanidad, 2022.
12. Mackenbach JP. The epidemiology transition theory [editorial]. *J Epidemiol Community Health* 1994; 48: 329-32.
13. Mackenbach, JP. *A history of population health. Rise and fall of disease in Europe*. Leiden: Koninklijke Brill NV, 2020.
14. Murray CJL, Lopez AD. Mortality by cause for eight regions of the world: Global Burden of Disease Study. *Lancet* 1997; 349: 1269-76.

15. Uemura K, Pisa Z. Trends in cardiovascular disease mortality in industrialized countries since 1950. *World Health Stat Quart* 1988; 41: 155-178.
16. Thom TJ. International mortality from heart disease: rates and trends. *Int J Epidemiol* 1989; 18 (suppl 1): S20-S28.
17. 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.
18. Cole P, Rodu B. Declining cancer mortality in the United States. *Cancer* 1996; 78: 2045-2048.
19. Bailar JC, Gornik LG. Cancer undefeated. *N Engl J Med* 1997; 336: 1569-74.
20. Levi F, La Vecchia C, Negri E, Lucchini F. Declining cancer mortality in European Union [letter]. *Lancet* 1997; 349: 508-9.
21. 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.
22. Xu JQ, Murphy SL, Kochanek KD, and Arias E. Deaths: Final data for 2019. *National Vital Statistics Reports*; vol 70 no 08. Hyattsville, MD: National Center for Health Statistics. 2021.
25. World Health Organization/Europe. European Health for all database. Disponible en: <https://gateway.euro.who.int/en/datasets/european-health-for-all-database/>
26. Eurostat. Infant mortality rates. Disponible en: https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/demo_minfind/default/table?lang=en&category=demo.demo_mor/

Listado de tablas

Tabla 1. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según sexo. España 1981-2022.

Tabla 2. Número de defunciones y tasa de mortalidad bruta según sexo y edad. España 2022.

Tabla 3. Tasa de mortalidad por edad y tasa de mortalidad ajustada por edad por las 15 principales causas de muerte. España 2001-2022.

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2022. Ambos sexos.

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2022. Hombres.

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2022. Mujeres.

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2022. Ambos sexos.

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2022. Hombres.

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2022. Mujeres.

Tabla 6. Número de defunciones, tasa bruta de mortalidad y tasa de mortalidad ajustada por edad por causas de muerte seleccionadas según sexo. España 2022.

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 2001-2022.

Tabla 8. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por muertes atribuibles al tabaco, según sexo. España 2001-2022.

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 2001-2022.

Tabla 10. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por muertes atribuibles al alcohol, según sexo. España 2001-2022.

Tabla 11. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por hernia abdominal, según sexo. España 2001-2022.

Tabla 12. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por apendicitis, según sexo. España 2001-2022.

Tabla 13. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por efectos adversos de medicamentos según sexo. España 2001-2022.

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 2022.

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 2022.

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 2022.

Tabla 17. Número de defunciones en menores de 1 año, tasa de mortalidad neonatal, posneonatal. España 1981-2022.

Tabla 18. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil según causa de muerte. España 2022.

Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2001-2022.

Todas las causas de muerte

Tabla 1. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según sexo. España, 1981-2022

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	1.455,51	1.803,77	1.207,44
1985	312.532	164.834	147.698	812,47	873,21	753,94	1.409,76	1.771,19	1.152,41
1990	333.142	176.779	156.363	857,27	928,54	788,82	1.307,57	1.669,23	1.046,81
1995	346.227	184.488	161.739	871,69	948,19	798,24	1.199,81	1.552,95	941,90
2000	360.391	189.468	170.923	888,66	953,60	826,28	1.122,05	1.457,02	877,66
2001	360.131	189.714	170.417	883,41	949,85	819,59	1.091,90	1.422,90	850,31
2002	368.618	193.269	175.349	889,88	950,81	831,17	1.092,20	1.416,04	853,66
2003	384.828	199.897	184.931	912,00	963,92	861,82	1.110,64	1.431,18	874,13
2004	371.934	194.928	177.006	867,80	924,13	813,22	1.046,07	1.358,25	816,18
2005	387.355	201.769	185.586	887,15	936,63	838,97	1.063,97	1.376,18	833,33
2006	371.478	194.154	177.324	837,41	886,52	789,52	983,18	1.273,04	766,90
2007	385.361	201.136	184.225	851,89	899,45	805,39	986,14	1.276,85	768,61
2008	386.324	199.647	186.677	840,14	877,30	803,73	956,47	1.227,64	751,46
2009	384.933	199.095	185.838	830,18	868,10	793,06	925,31	1.191,06	724,33
2010	382.047	198.121	183.926	820,50	861,07	780,87	889,78	1.150,37	692,98
2011	387.911	199.854	188.057	830,00	866,17	794,73	875,03	1.126,10	684,33
2012	402.950	205.920	197.030	861,62	893,14	830,98	887,24	1.136,51	697,14
2013	390.419	199.834	190.585	837,93	871,35	805,53	837,76	1.072,76	657,74
2014	395.830	201.571	194.259	852,07	882,53	822,61	828,95	1.057,29	653,07
2015	422.568	213.309	209.259	910,51	935,53	886,34	864,07	1.096,06	684,53
2016	410.611	208.993	201.618	883,99	916,43	852,70	821,38	1.046,79	646,40
2017	424.523	214.236	210.287	912,31	938,41	887,17	830,52	1.051,02	659,25
2018	427.721	216.442	211.279	915,33	944,68	887,09	821,40	1.040,77	650,17
2019	418.703	212.683	206.020	888,86	921,03	857,94	788,41	1.000,89	622,68
2020	493.776	249.664	244.112	1.042,70	1.075,73	1.010,95	916,39	1.160,55	726,87
2021	450.744	231.410	219.334	952,32	997,83	908,59	827,49	1.057,04	648,72
2022	464.417	234.362	230.055	971,96	1.000,61	944,42	840,92	1.065,26	668,09

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 2022

	Defunciones			Tasa de mortalidad		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
Todas las edades	464.417	234.362	230.055	971,96	1000,61	944,42
< 1	869	499	370	258,15	287,44	226,95
1-4	257	151	106	17,45	19,96	14,81
5-9	175	99	76	7,85	8,63	7,02
10-14	247	153	94	9,77	11,74	7,67
15-19	475	331	144	18,88	25,51	11,82
20-24	744	533	211	30,38	42,27	17,76
25-29	785	554	231	30,80	42,77	18,43
30-34	1.214	851	363	43,84	61,07	26,39
35-39	1.790	1.169	621	57,66	75,53	39,89
40-44	3.422	2.228	1.194	90,64	117,41	63,58
45-49	5.697	3.613	2.084	141,40	177,43	104,58
50-54	9.768	6.358	3.410	258,69	336,57	180,72
55-59	15.497	10.366	5.131	438,45	595,34	286,12
60-64	21.799	14.572	7.227	697,39	961,26	448,92
65-69	27.473	18.398	9.075	1062,47	1495,96	669,28
70-74	36.476	23.809	12.667	1611,96	2272,99	1042,24
75-79	50.617	30.732	19.885	2694,18	3697,29	1898,24
80-84	61.479	32.962	28.517	4921,23	6409,76	3879,80
85 y más	225.633	86.984	138.649	14022,04	16002,62	13011,72

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 2001-2022.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Edad											Tasa ajustada por edad	
	Todas edades	< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84		85 y más
Todas las causas													
2001	883,4	415,3	24,6	15,0	49,5	75,4	146,0	319,2	710,8	1776,4	5017,5	15990,2	1091,9
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	1064,0
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	889,8
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	875,0
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	887,2
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	837,8
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	829,0
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	864,1
2016	884,0	273,1	14,1	7,5	21,6	35,3	73,0	227,6	563,7	1274,7	3820,0	13116,1	821,4
2017	912,3	275,5	13,1	7,8	22,0	36,3	73,2	221,1	557,3	1284,6	3823,9	13563,9	830,5
2018	915,3	271,7	14,1	7,8	22,7	37,0	72,5	214,7	562,9	1273,0	3750,4	13367,8	821,4
2019	888,9	270,0	14,8	7,4	20,9	34,9	69,0	209,2	546,4	1242,3	3509,8	12768,8	788,4
2020	1042,7	253,6	11,6	6,8	20,6	38,6	76,4	216,5	594,1	1418,3	4131,1	15151,5	916,4
2021	952,3	260,4	12,2	8,0	23,4	38,4	76,4	205,6	576,3	1344,8	3642,1	13204,2	827,5
2022	972,0	258,1	17,5	8,9	24,6	37,6	75,8	198,1	560,0	1318,9	3583,6	14022,0	840,9
Cáncer (C00-C97)													
2001	231,5	2,5	2,6	3,4	4,6	10,0	40,9	146,0	344,1	698,7	1256,3	1909,9	275,2
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	258,1
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	244,7
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	243,9
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	242,9
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	239,0
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	232,8
2015	231,0	1,4	2,0	2,7	3,9	7,3	24,7	101,1	297,0	578,7	1105,2	1713,5	230,8
2016	234,0	2,9	2,2	2,5	3,6	7,9	23,4	99,9	293,7	588,1	1087,5	1722,3	230,1
2017	234,4	1,5	2,0	2,7	3,6	7,0	23,1	96,8	287,6	589,5	1070,1	1712,1	227,0
2018	232,2	1,9	3,1	2,3	3,6	7,5	23,3	90,2	288,1	573,6	1049,5	1667,1	222,4
2019	231,1	1,9	1,8	2,4	3,2	6,4	21,9	87,8	276,7	566,9	1023,1	1680,1	218,6
2020	229,2	1,7	2,8	2,3	4,0	7,4	22,2	82,7	268,0	559,6	1003,2	1661,8	214,9
2021	231,1	2,4	2,7	2,8	3,3	6,8	22,0	78,3	262,4	557,5	1004,2	1658,1	213,5
2022	231,6	3,0	3,1	2,4	3,4	6,7	21,7	75,9	256,9	559,8	998,7	1681,3	213,2
Enfermedades del corazón (I00-I09, I11, I13, I20-I51)													
2001	189,4	2,3	0,7	0,5	1,7	4,2	14,0	47,1	119,1	349,6	1132,5	4190,4	240,2
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	228,5
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	182,1
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	176,7
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	177,6
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	168,0
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	164,2
2015	184,1	3,8	0,6	0,4	1,2	2,5	8,8	32,5	81,1	203,6	804,5	3379,4	171,6
2016	177,5	2,4	0,6	0,2	1,3	3,1	8,9	32,6	80,8	199,1	742,0	3150,2	161,5
2017	183,0	4,5	0,7	0,2	1,2	2,5	9,1	30,9	80,0	198,8	730,7	3256,0	162,6
2018	179,2	4,5	0,1	0,3	1,0	2,9	8,8	31,2	80,7	192,5	702,4	3101,2	156,8
2019	170,8	5,3	0,5	0,3	0,8	2,6	7,8	30,3	76,9	186,5	636,6	2911,6	147,5
2020	173,8	4,0	0,4	0,2	0,9	2,8	9,5	31,6	80,8	185,5	613,9	2968,1	148,9
2021	174,4	3,9	0,4	0,2	1,0	2,7	8,9	30,9	82,0	185,3	586,9	2944,5	146,8
2022	175,6	4,5	0,8	0,4	1,4	3,3	9,2	31,3	83,9	187,5	566,8	2991,1	147,9

Las tasas son por 100.000 habitantes en cada grupo específico

Tabla 3. Tasa de mortalidad por edad y tasa de mortalidad ajustada por edad por las 15 principales causas de muerte. España, 2001-2022.

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	
COVID-19 (U07.1-U07.2)													
2001	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2005	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2010	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2011	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2012	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2013	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2014	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2015	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2016	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2017	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2018	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2019	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2020	158,0	1,1	0,1	0,1	0,5	1,8	4,0	15,2	57,5	193,9	697,6	2507,4	137,5
2021	84,6	0,6	0,0	0,1	0,5	1,8	4,0	12,6	45,6	137,9	377,3	1093,6	74,3
2022	66,3	1,5	0,3	0,1	0,4	0,7	2,0	6,1	23,3	76,3	415,4	627,2	56,2
Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)													
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	115,0
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	97,5
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	70,0
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	64,4
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	64,2
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	58,7
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	56,5
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	57,0
2016	58,4	0,2	0,2	0,2	0,4	0,8	2,0	7,8	20,4	61,3	274,7	1029,6	53,0
2017	57,9	1,0	0,2	0,1	0,2	0,7	2,1	7,9	19,9	60,2	264,6	1006,4	51,6
2018	56,5	0,5	0,2	0,2	0,3	0,6	2,4	7,6	20,4	59,4	249,2	961,3	49,6
2019	54,6	0,0	0,2	0,1	0,3	0,7	2,0	7,4	19,6	57,6	235,4	908,4	47,4
2020	54,5	1,1	0,1	0,0	0,2	0,7	2,1	7,2	20,2	57,1	232,0	896,3	47,0
2021	52,5	0,6	0,1	0,2	0,3	0,8	2,4	6,5	18,9	57,1	215,4	846,2	44,6
2022	51,7	0,3	0,1	0,1	0,2	0,7	2,1	6,6	19,4	56,4	210,1	830,8	44,0
Enfermedad de Alzheimer (G30)													
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	19,7
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	25,3
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	26,0
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	26,2
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	27,8
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	26,3
2014	30,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	16,6	155,4	670,5	28,0
2015	33,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,0	17,1	165,7	735,9	30,3
2016	31,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,0	15,1	148,7	691,1	27,9
2017	32,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,7	15,8	147,6	697,5	28,0
2018	31,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,9	16,4	141,3	663,6	27,0
2019	31,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,6	16,6	130,3	639,0	25,9
2020	32,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,9	16,7	138,6	666,6	27,4
2021	27,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,6	14,8	251,4	543,5	22,6
2022	29,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,6	15,8	371,3	578,0	24,2

Las tasas son por 100.000 habitantes en cada grupo específico

Tabla 3. Tasa de mortalidad por edad y tasa de mortalidad ajustada por edad por las 15 principales causas de muerte. España, 2001-2022.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Edad											Tasa ajustada por edad	
	Todas edades	< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84		85 y más
Accidentes no intencionales (V01-X59,Y85-Y86)													
2001	29,0	7,8	6,7	4,0	27,9	28,8	25,8	24,9	26,4	35,9	65,8	160,2	30,0
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	30,5
2010	21,7	5,4	4,3	1,7	10,2	11,1	13,8	15,0	16,6	27,8	70,2	240,1	22,5
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	22,5
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	20,9
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	21,1
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	21,5
2015	23,5	3,3	2,6	0,9	6,9	8,6	9,2	13,2	15,2	25,7	80,8	297,5	22,3
2016	24,9	3,4	3,0	0,9	7,3	8,8	10,4	14,6	16,7	28,4	81,1	299,3	23,2
2017	24,7	3,3	3,1	1,1	7,4	10,1	9,6	14,2	17,1	27,0	78,5	292,5	22,8
2018	24,7	5,3	2,3	1,0	7,7	10,2	10,2	13,3	14,9	28,8	77,7	287,0	22,5
2019	25,1	3,3	3,5	1,1	6,6	9,4	9,5	14,4	16,1	26,8	78,8	292,8	22,7
2020	24,7	6,6	2,5	0,8	6,1	10,4	11,6	14,3	16,2	25,7	70,7	282,3	22,1
2021	26,1	3,9	2,8	1,2	8,8	10,8	11,3	14,5	17,3	26,8	74,1	289,5	23,2
2022	28,8	2,4	4,0	1,2	8,5	10,7	13,2	15,3	19,7	31,1	80,4	323,8	25,7
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)													
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	46,8
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	48,6
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	36,5
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	35,8
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	37,2
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	32,9
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	32,4
2015	36,1	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,4	2,0	12,6	52,9	199,3	575,2	34,3
2016	32,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	2,2	11,5	48,8	175,9	491,9	30,1
2017	33,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	2,4	11,6	49,3	179,7	490,9	30,3
2018	31,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,3	2,5	11,7	47,0	163,1	451,4	28,1
2019	29,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	2,0	11,7	46,9	144,9	412,9	26,2
2020	26,9	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,4	2,1	10,9	40,8	127,6	385,4	23,8
2021	23,9	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	2,0	10,2	36,3	113,3	325,6	20,8
2022	25,8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	1,7	10,8	41,7	118,7	353,4	22,6
Diabetes mellitus (E10-E14)													
2001	23,5	0,0	0,1	0,0	0,1	0,4	0,8	2,8	11,6	48,2	164,1	468,2	29,5
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	28,8
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	22,8
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	22,4
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	21,8
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	19,9
2014	20,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	2,0	7,3	26,4	107,5	367,7	19,9
2015	21,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,9	7,2	26,0	114,0	382,9	20,5
2016	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,6	7,5	23,7	97,0	346,0	18,3
2017	21,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,8	6,9	25,2	94,6	368,0	18,8
2018	21,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,6	1,6	6,4	23,2	95,1	369,0	18,6
2019	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,5	6,3	22,3	87,9	352,9	17,7
2020	23,9	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,4	1,6	7,2	25,8	97,6	414,8	20,5
2021	22,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,4	7,4	24,4	186,5	386,7	19,2
2022	23,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	1,6	7,4	23,7	276,4	397,2	19,6

Las tasas son por 100.000 habitantes en cada grupo específico

Tabla 3. Tasa de mortalidad por edad y tasa de mortalidad ajustada por edad por las 15 principales causas de muerte. España, 2001-2022.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Edad												Tasa ajustada por edad
	Todas edades	< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más	
Neumonía e influenza (J10-J18)													
2001	17,6	0,5	0,3	0,1	0,3	0,6	1,4	3,0	6,0	20,9	102,7	497,1	22,9
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	28,1
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	17,6
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	18,7
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	20,5
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	17,7
2014	19,1	1,2	0,4	0,1	0,1	0,5	1,0	2,9	6,3	16,6	84,9	387,1	18,1
2015	23,0	0,7	0,1	0,1	0,2	0,3	0,9	2,2	5,6	17,8	96,3	488,0	21,1
2016	21,1	0,5	0,2	0,1	0,3	0,4	1,0	3,1	7,1	17,3	84,1	417,1	18,9
2017	24,5	0,8	0,2	0,1	0,1	0,3	0,7	2,3	5,4	17,8	95,5	501,6	21,3
2018	26,3	1,3	0,3	0,1	0,2	0,4	0,8	3,0	7,1	19,9	100,1	513,3	22,5
2019	23,0	0,3	0,1	0,1	0,1	0,4	0,7	2,7	6,6	18,5	85,7	435,7	19,5
2020	20,4	0,6	0,3	0,1	0,2	0,4	0,9	2,3	6,0	18,1	78,2	368,5	17,3
2021	14,4	0,6	0,1	0,0	0,1	0,2	0,4	1,1	4,1	11,5	129,4	266,2	12,0
2021	16,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	2,4	10,1	113,2	330,1	13,3
2022	20,5	0,3	0,2	0,1	0,2	0,5	0,7	1,7	5,3	17,5	197,0	387,2	17,0
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico (N00-N07, N17-N19, N25-N27)													
2001	14,1	0,8	0,1	0,0	0,1	0,2	0,6	1,6	6,3	24,2	89,8	338,3	18,1
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	18,2
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	16,6
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	15,0
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	15,1
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	15,6
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	14,7
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	13,3
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	13,1
2016	13,7	1,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7	2,5	11,0	57,0	287,3	12,2
2017	14,5	0,8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,7	2,6	9,9	59,4	301,9	12,6
2018	15,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,6	2,1	11,7	62,7	315,5	13,3
2019	15,6	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,6	2,6	11,2	58,1	317,2	13,1
2020	15,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	2,2	11,4	57,8	320,0	13,2
2021	16,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	2,4	10,1	113,2	330,1	13,3
2022	17,3	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	2,7	11,6	170,5	350,6	14,2
Enfermedad hipertensiva (I10, I12, I15)													
2001	6,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,8	3,1	10,0	38,0	167,6	8,3
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	10,1
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	11,5
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	11,3
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	11,6
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	9,6
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	9,1
2015	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	2,0	7,4	36,3	242,5	9,4
2016	9,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	2,0	6,5	33,2	228,8	8,7
2017	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	1,3	5,6	32,7	240,1	8,8
2018	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,5	6,4	34,2	239,9	9,0
2019	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,6	5,4	29,7	236,2	8,6
2020	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	2,3	7,2	38,1	290,8	10,8
2021	12,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,9	6,8	71,3	281,9	10,2
2022	13,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	2,0	7,3	106,2	310,7	11,1

Las tasas son por 100.000 habitantes en cada grupo específico

Tabla 3. Tasa de mortalidad por edad y tasa de mortalidad ajustada por edad por las 15 principales causas de muerte. España, 2001-2022.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Edad												Tasa ajustada por edad
	Todas edades	< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más	
Enfermedad de Parkinson (G20-G21)													
2001	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1	8,4	40,9	88,2	5,9
2005	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9	7,7	48,2	114,3	6,9
2010	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,6	8,1	47,5	129,9	7,2
2011	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	8,3	48,3	127,8	7,3
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	7,7
2013	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	7,8	51,1	126,5	7,3
2014	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	8,4	54,2	136,0	7,8
2015	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,9	9,3	56,9	152,6	8,4
2016	9,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	8,4	57,7	155,2	8,4
2017	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	1,0	9,3	62,8	160,2	8,9
2018	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1	9,6	59,0	156,0	8,7
2019	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9	9,7	54,6	159,2	8,5
2020	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,3	10,5	61,6	161,7	9,3
2021	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	10,9	57,6	154,7	8,9
2022	10,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,4	10,6	61,4	165,0	9,4
Suicidio (X60-X84+Y87.0)													
2001	7,8	0,0	0,0	0,3	4,1	7,3	8,4	8,2	9,2	13,1	19,0	27,2	8,2
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	8,0
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	6,8
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	6,8
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	7,5
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	8,2
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	8,3
2015	7,8	0,0	0,0	0,2	3,5	5,3	7,9	10,7	10,5	10,1	16,8	17,9	7,6
2016	7,7	0,0	0,0	0,2	3,3	5,1	8,2	10,1	10,4	10,9	15,6	17,2	7,5
2017	7,9	0,0	0,0	0,3	2,9	5,8	8,2	10,8	10,5	10,6	15,6	18,0	7,6
2018	7,6	0,0	0,0	0,1	3,5	5,1	7,3	10,4	10,9	10,3	13,5	17,4	7,3
2019	7,8	0,0	0,0	0,1	3,6	5,8	8,0	10,7	10,4	10,2	14,7	15,9	7,5
2020	8,3	0,0	0,0	0,3	3,1	6,1	8,3	11,0	11,7	10,9	15,2	19,7	7,9
2021	8,5	0,0	0,0	0,5	3,7	6,2	8,4	11,7	11,7	9,6	15,8	18,3	8,0
2022	8,8	0,0	0,0	0,3	4,1	6,3	8,5	11,9	13,0	11,4	13,7	19,5	8,3
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis (K70, K73-K74)													
2001	12,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	6,1	15,6	26,3	39,6	43,5	33,3	14,3
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	12,9
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	11,4
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	11,1
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	10,3
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	10,0
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	9,6
2015	9,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	1,4	10,9	20,3	25,2	33,7	23,4	9,7
2016	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,9	9,4	18,1	23,8	29,7	25,8	9,0
2017	9,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,2	1,6	9,4	17,6	24,7	30,7	25,1	9,0
2018	8,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	8,1	17,4	24,2	26,6	24,5	8,4
2019	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	7,8	16,7	23,3	29,3	22,6	8,3
2020	8,4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	1,4	7,1	17,9	22,3	26,9	20,7	8,1
2021	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,5	7,3	18,2	24,5	52,8	20,9	8,3
2022	8,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,4	6,1	16,8	23,2	78,9	21,3	7,9

Las tasas son por 100.000 habitantes en cada grupo específico

Tabla 3. Tasa de mortalidad por edad y tasa de mortalidad ajustada por edad por las 15 principales causas de muerte. España, 2001-2022.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Edad												Tasa ajustada por edad
	Todas edades	< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más	
Septicemia (A40-A41)													
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	7,9
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	9,4
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	6,5
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	6,7
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	6,5
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	6,2
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	6,8
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	8,5
2016	8,4	1,7	0,6	0,1	0,2	0,2	0,3	1,3	3,4	10,1	41,6	133,8	7,7
2017	8,2	0,8	0,2	0,1	0,2	0,1	0,4	1,2	3,4	10,2	39,4	127,6	7,4
2018	6,5	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,3	0,9	2,7	8,0	30,5	100,7	5,8
2019	6,1	0,3	0,7	0,1	0,1	0,1	0,4	0,8	2,2	7,5	27,4	95,2	5,4
2020	5,8	1,1	0,3	0,0	0,0	0,1	0,3	0,7	2,1	7,3	26,2	87,8	5,1
2021	6,0	0,6	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,8	2,7	7,6	25,4	90,3	5,2
2022	6,7	1,8	0,5	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	2,3	8,2	27,5	105,5	5,8

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 2022. 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		869	257	422	1219	1999	5212	15465	37296	63949	112096	225633
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	9	21	4	10	31	92	260	540	828	1702	3395
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	0	4	0	1	2	4	10	27	70	225	631
Tuberculosis	A16-A19	0	0	0	0	5	5	14	18	23	35	55
Tuberculosis respiratoria	A16	0	0	0	0	2	5	10	12	14	23	46
Otras tuberculosis	A17-A19	0	0	0	0	3	0	4	6	9	12	9
Septicemia	A40-A41	6	7	2	2	8	21	54	154	400	861	1697
Hepatitis víricas	B15-B19	0	2	0	1	1	7	42	96	48	72	110
Enfermedad por VIH	B20-B24	0	0	1	1	9	35	94	111	34	11	7
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	10	45	114	168	354	1494	5922	17108	27142	31241	27055
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0	0	0	1	4	35	204	600	675	538	397
T. maligno de esófago	C15	0	0	0	0	3	26	127	469	539	453	230
T. maligno de estómago	C16	0	0	0	3	27	94	274	686	1136	1325	1212
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0	0	0	3	28	128	629	1797	3075	4529	4837
T. maligno de hígado	C22	0	0	0	2	12	39	242	1015	1408	1481	1010
T. maligno de páncreas	C25	0	0	0	0	9	77	469	1316	2114	2411	1577
T. maligno de laringe	C32	0	0	0	0	1	6	64	261	368	300	170
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0	0	0	4	10	146	1067	4841	7714	6158	2787
Melanoma maligno de piel	C43	0	0	1	1	14	37	99	153	208	247	251
T. maligno de la mama	C50	0	0	0	0	37	265	788	1093	1137	1453	1981
T. maligno de cuello de útero	C53	0	0	0	1	17	56	117	131	126	110	97
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	0	0	0	0	1	16	82	267	374	531	448
T. maligno de ovario	C56	0	0	0	2	4	51	225	436	502	564	322
T. maligno de próstata	C61	0	0	0	0	1	1	37	297	1016	1952	2658
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	2	3	3	4	3	25	136	344	546	617	608
T. maligno de vejiga	C67	0	0	0	0	0	12	65	340	861	1405	1710
T. maligno del encéfalo	C71	0	5	39	28	46	160	376	702	904	697	294
Linfomas	C81-C85	1	1	5	14	22	50	136	324	624	952	713
Enfermedad de Hodgkin	C81	0	0	0	5	9	10	11	26	43	54	40
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	1	1	5	9	13	40	125	298	581	898	673
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0	0	0	0	0	8	49	160	361	700	590
Leucemias	C91-C95	1	14	35	32	29	63	130	307	642	1064	1027
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	8	2	11	6	13	37	77	276	604	1266	1875

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2022. Ambos sexos

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Anemias	D50-D64	2	2	7	4	6	6	9	19	88	284	1066
Diabetes mellitus	E10-E14	0	0	0	3	8	38	123	491	1147	2862	6391
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0	0	0	0	0	3	17	94	703	4027	17044
Atrofia muscular espinal	G12	1	1	0	2	5	21	92	203	369	324	85
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0	0	0	1	0	5	12	93	515	1921	2655
Enfermedad de Alzheimer	G30	0	0	0	0	0	1	4	108	765	3820	9301
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	16	15	26	85	220	839	3190	7494	13219	26973	69264
Enfermedades del corazón	I00-I09,I11, I13, I20-I51	15	12	17	69	173	630	2445	5586	9091	17730	48131
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0	0	0	3	3	6	21	58	200	409	570
Enfermedad cardíaca hipertensiva	I11	0	0	0	0	3	15	61	188	378	1035	4681
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0	0	1	5	39	274	1332	3259	4806	7079	12273
Insuficiencia cardíaca	I50	3	3	2	18	41	104	369	646	1062	3406	14930
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0	0	0	0	1	3	34	134	355	1111	5000
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	1	2	7	12	36	147	513	1292	2736	6573	13369
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0	1	2	4	9	45	172	430	958	1412	2452
Aterosclerosis	I70	0	0	0	0	1	0	1	9	36	280	984
Aneurisma y disección aórticos	I71	0	0	0	4	5	36	126	279	590	725	618
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	10	15	16	43	84	183	643	1922	4707	10623	24778
Neumonía e influenza	J10-J18	1	3	5	9	24	45	132	351	849	2150	6230
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	6	3	0	0	1	0	5	17	47	196	979
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0	0	2	7	9	21	135	716	2021	3713	5687
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0	0	0	0	0	1	4	26	51	123	395
Enfisema	J43	0	0	0	0	0	1	15	108	256	345	217
Asma	J45-J46	0	0	2	4	5	9	24	26	58	185	575
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0	0	0	3	1	9	28	88	236	733	2547
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	1	4	2	6	7	17	66	123	241	464	1303
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	8	9	8	12	45	258	1060	2459	3473	5617	10317
Úlcera péptica	K25-K28	0	0	0	0	0	2	26	51	83	136	208
Apendicitis	K35-K38	1	0	0	0	0	1	3	5	9	22	54
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	4	0	0	1	8	11	36	106	307	801	1964
Enfermedad vascular intestinal	K55	1	1	0	0	1	16	38	141	318	696	1335
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0	0	1	1	5	97	479	1121	1125	831	343
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0	0	0	0	1	53	225	473	376	155	31
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0	0	0	0	2	1	18	76	188	577	1546
Pancreatitis aguda	K85	0	0	0	3	9	32	62	127	188	310	514

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2022. 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	1	2	18	38	182	562	1821	5641
Insuficiencia renal	N17-N19	0	1	0	1	2	14	36	175	542	1778	5568
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0	0	0	1	1	5	3	21	35	83	133
Hiperplasia de próstata	N40	0	0	0	0	0	0	0	3	14	30	149
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	N70-N76	0	0	0	0	0	0	3	1	10	22	37
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	489	3	1	5	3	2	4	4	2	0	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	188	30	33	30	25	31	112	168	117	67	61
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	57	5	10	38	69	183	431	583	726	1521	6407
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	13	62	77	670	963	1569	2212	2277	2125	3018	5587
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	8	59	55	421	571	910	1197	1315	1509	2514	5210
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	8	11	202	234	283	299	308	226	192	108
Caídas	W00-W19	1	11	7	40	49	104	164	258	472	926	1756
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0	23	19	56	62	56	66	77	86	97	20
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0	3	2	55	127	298	349	202	72	75	117
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0	0	12	206	336	585	931	864	553	428	313
Agresiones	X85-Y09	5	2	10	35	45	55	65	35	23	19	11
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	0	1	0	2	2	7	9	36	33	51	48
COVID-19	U07.1-U07.2	5	5	7	22	37	138	474	1555	3698	7804	17927

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2022. 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		499	151	252	864	1405	3397	9971	24938	42207	63694	86984
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	5	10	2	3	24	58	185	383	534	892	1244
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	0	2	0	0	2	2	7	18	39	97	210
Tuberculosis	A16-A19	0	0	0	0	4	1	13	14	18	22	25
Tuberculosis respiratoria	A16	0	0	0	0	2	1	9	12	13	17	21
Otras tuberculosis	A17-A19	0	0	0	0	2	0	4	2	5	5	4
Septicemia	A40-A41	4	3	1	1	5	9	32	101	259	458	635
Hepatitis víricas	B15-B19	0	1	0	0	0	7	35	71	28	39	33
Enfermedad por VIH	B20-B24	0	0	1	1	9	26	71	89	29	9	5
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	6	26	61	108	188	661	2960	10438	17777	19321	14098
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0	0	0	1	3	21	157	466	520	356	157
T. maligno de esófago	C15	0	0	0	0	2	21	112	408	460	368	163
T. maligno de estómago	C16	0	0	0	2	14	49	157	451	772	813	596
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0	0	0	2	15	69	345	1109	2075	2790	2457
T. maligno de hígado	C22	0	0	0	2	10	27	187	802	1109	985	496
T. maligno de páncreas	C25	0	0	0	0	6	43	286	820	1173	1114	564
T. maligno de laringe	C32	0	0	0	0	1	6	56	230	337	272	143
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0	0	0	4	7	85	650	3305	5759	4911	2039
Melanoma maligno de piel	C43	0	0	0	0	8	21	52	84	115	148	131
T. maligno de la mama	C50	0	0	0	0	1	1	8	11	13	23	20
T. maligno de cuello de útero	C53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. maligno de ovario	C56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. maligno de próstata	C61	0	0	0	0	1	1	37	297	1016	1952	2658
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	2	3	1	3	2	20	104	270	400	399	338
T. maligno de vejiga	C67	0	0	0	0	0	8	50	275	729	1164	1254
T. maligno del encéfalo	C71	0	3	22	16	26	96	236	421	520	366	122
Linfomas	C81-C85	1	1	5	6	17	33	90	205	368	495	314
Enfermedad de Hodgkin	C81	0	0	0	1	5	8	6	11	24	34	21
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	1	1	5	5	12	25	84	194	344	461	293
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0	0	0	0	0	4	29	98	202	343	278
Leucemias	C91-C95	0	6	16	24	21	39	76	183	400	623	526
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	3	1	5	5	7	19	44	169	373	728	913

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2022. Hombres

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		<1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Anemias	D50-D64	1	1	6	3	4	3	4	11	35	136	335
Diabetes mellitus	E10-E14	0	0	0	3	4	25	97	361	759	1559	2208
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0	0	0	0	0	3	9	58	396	1790	4779
Atrofia muscular espinal	G12	1	0	0	2	5	13	61	117	213	162	40
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0	0	0	0	0	3	3	67	331	1150	1221
Enfermedad de Alzheimer	G30	0	0	0	0	0	1	2	54	336	1393	2186
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	7	10	18	57	155	642	2472	5660	9175	14768	24219
Enfermedades del corazón	I00-I09, I11, I13, I20-I51	6	8	12	46	130	493	1974	4364	6416	9901	17247
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0	0	0	3	2	6	13	21	90	125	148
Enfermedad cardiaca hipertensiva	I11	0	0	0	0	3	13	43	139	233	437	1225
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0	0	1	4	35	232	1138	2652	3678	4637	5604
Insuficiencia cardiaca	I50	0	2	2	11	34	77	290	485	696	1679	4899
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0	0	0	0	0	2	27	93	232	500	1309
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	1	1	5	10	18	99	319	816	1739	3339	4495
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0	1	1	1	6	40	131	342	734	957	1091
Aterosclerosis	I70	0	0	0	0	1	0	1	8	29	164	328
Aneurisma y disección aórticos	I71	0	0	0	1	3	33	99	224	461	538	398
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	5	8	10	30	56	130	432	1322	3274	6993	11712
Neumonía e influenza	J10-J18	1	2	2	5	14	33	82	250	576	1336	2815
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	4	1	0	0	1	0	2	10	32	102	342
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0	0	1	5	5	9	92	476	1473	2854	3669
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0	0	0	0	0	1	1	13	33	85	167
Enfisema	J43	0	0	0	0	0	1	11	78	191	293	160
Asma	J45-J46	0	0	1	3	3	3	14	12	15	41	61
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0	0	0	1	1	8	18	54	152	449	1124
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	0	3	1	6	3	13	41	86	151	259	455
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	5	6	6	6	30	173	791	1884	2403	3007	3810
Úlcera péptica	K25-K28	0	0	0	0	0	2	15	41	60	73	98
Apendicitis	K35-K38	1	0	0	0	0	0	1	3	7	14	21
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	1	0	0	1	5	6	27	62	177	413	728
Enfermedad vascular intestinal	K55	1	1	0	0	0	12	24	95	210	341	433
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0	0	0	0	4	70	382	917	865	546	188
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0	0	0	0	1	39	188	394	314	139	26
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0	0	0	0	2	0	11	53	116	304	596
Pancreatitis aguda	K85	0	0	0	1	6	25	52	94	138	147	159

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2022. 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	2	0	1	0	10	28	118	369	1016	2164
Insuficiencia renal	N17-N19	0	1	0	1	0	9	26	114	355	994	2132
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0	0	0	0	0	1	1	6	17	37	34
Hiperplasia de próstata	N40	0	0	0	0	0	0	0	3	14	30	149
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	294	3	1	4	3	1	2	2	2	0	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	102	13	16	19	12	16	67	88	68	32	16
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	32	5	8	28	50	133	326	410	488	789	1965
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	5	42	56	511	759	1251	1715	1733	1425	1795	2409
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	3	40	43	340	471	751	979	1024	1006	1435	2144
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-	0	4	5	163	197	238	257	250	162	121	71
Caídas	W00-W19	0	8	6	32	41	83	141	211	311	514	746
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0	16	18	50	57	46	52	64	61	76	15
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0	3	1	41	94	244	276	158	35	27	41
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0	0	9	136	249	448	684	651	385	317	247
Agresiones	X85-Y09	2	2	4	29	31	42	42	23	13	10	1
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	0	0	0	2	1	4	6	20	18	28	14
COVID-19	U07.1-U07.2	3	3	1	15	23	90	312	1029	2456	4763	8048

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2022. 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		370	106	170	355	594	1815	5494	12358	21742	48402	138649
Enfermedades infecciosas y parasitarias A00-B99		4	11	2	7	7	34	75	157	294	810	2151
Diarrea y gastroenteritis infecciosas A09		0	2	0	1	0	2	3	9	31	128	421
Tuberculosis A16-A19		0	0	0	0	1	4	1	4	5	13	30
Tuberculosis respiratoria A16		0	0	0	0	0	4	1	0	1	6	25
Otras tuberculosis A17-A19		0	0	0	0	1	0	0	4	4	7	5
Septicemia A40-A41		2	4	1	1	3	12	22	53	141	403	1062
Hepatitis víricas B15-B19		0	1	0	1	1	0	7	25	20	33	77
Enfermedad por VIH B20-B24		0	0	0	0	0	9	23	22	5	2	2
Tumores malignos (cáncer) C00-C97		4	19	53	60	166	833	2962	6670	9365	11920	12957
T. maligno de labio, boca y faringe C00-C14		0	0	0	0	1	14	47	134	155	182	240
T. maligno de esófago C15		0	0	0	0	1	5	15	61	79	85	67
T. maligno de estómago C16		0	0	0	1	13	45	117	235	364	512	616
T. maligno de colon y recto C18-C20		0	0	0	1	13	59	284	688	1000	1739	2380
T. maligno de hígado C22		0	0	0	0	2	12	55	213	299	496	514
T. maligno de páncreas C25		0	0	0	0	3	34	183	496	941	1297	1013
T. maligno de laringe C32		0	0	0	0	0	0	8	31	31	28	27
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón C33-C34		0	0	0	0	3	61	417	1536	1955	1247	748
Melanoma maligno de piel C43		0	0	1	1	6	16	47	69	93	99	120
T. maligno de la mama C50		0	0	0	0	36	264	780	1082	1124	1430	1961
T. maligno de cuello de útero C53		0	0	0	1	17	56	117	131	126	110	97
T. maligno de cuerpo de útero C54-C55		0	0	0	0	1	16	82	267	374	531	448
T. maligno de ovario C56		0	0	0	2	4	51	225	436	502	564	322
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	2	1	1	5	32	74	146	218	270
T. maligno de vejiga C67		0	0	0	0	0	4	15	65	132	241	456
T. maligno del encéfalo C71		0	2	17	12	20	64	140	281	384	331	172
Linfomas C81-C85		0	0	0	8	5	17	46	119	256	457	399
Enfermedad de Hodgkin C81		0	0	0	4	4	2	5	15	19	20	19
Linfomas no Hodgkin C82-C85		0	0	0	4	1	15	41	104	237	437	380
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa C88, C90		0	0	0	0	0	4	20	62	159	357	312
Leucemias C91-C95		1	8	19	8	8	24	54	124	242	441	501
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto D00-D48		5	1	6	1	6	18	33	107	231	538	962

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2022. Mujeres

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Anemias	D50-D64	1	1	1	1	2	3	5	8	53	148	731
Diabetes mellitus	E10-E14	0	0	0	0	4	13	26	130	388	1303	4183
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0	0	0	0	0	0	8	36	307	2237	12265
Atrofia muscular espinal	G12	0	1	0	0	0	8	31	86	156	162	45
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0	0	0	1	0	2	9	26	184	771	1434
Enfermedad de Alzheimer	G30	0	0	0	0	0	0	2	54	429	2427	7115
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	9	5	8	28	65	197	718	1834	4044	12205	45045
Enfermedades del corazón	I00-I09, I11, I13, I20-I51	9	4	5	23	43	137	471	1222	2675	7829	30884
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0	0	0	0	1	0	8	37	110	284	422
Enfermedad cardíaca hipertensiva	I11	0	0	0	0	0	2	18	49	145	598	3456
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0	0	0	1	4	42	194	607	1128	2442	6669
Insuficiencia cardíaca	I50	3	1	0	7	7	27	79	161	366	1727	10031
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0	0	0	0	1	1	7	41	123	611	3691
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	0	1	2	2	18	48	194	476	997	3234	8874
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0	0	1	3	3	5	41	88	224	455	1361
Aterosclerosis	I70	0	0	0	0	0	0	0	1	7	116	656
Aneurisma y disección aórticos	I71	0	0	0	3	2	3	27	55	129	187	220
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	5	7	6	13	28	53	211	600	1433	3630	13066
Neumonía e influenza	J10-J18	0	1	3	4	10	12	50	101	273	814	3415
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	2	2	0	0	0	0	3	7	15	94	637
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0	0	1	2	4	12	43	240	548	859	2018
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0	0	0	0	0	0	3	13	18	38	228
Enfisema	J43	0	0	0	0	0	0	4	30	65	52	57
Asma	J45-J46	0	0	1	1	2	6	10	14	43	144	514
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0	0	0	2	0	1	10	34	84	284	1423
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	1	1	1	0	4	4	25	37	90	205	848
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	3	3	2	6	15	85	269	575	1070	2610	6507
Úlcera péptica	K25-K28	0	0	0	0	0	0	11	10	23	63	110
Apendicitis	K35-K38	0	0	0	0	0	1	2	2	2	8	33
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	3	0	0	0	3	5	9	44	130	388	1236
Enfermedad vascular intestinal	K55	0	0	0	0	1	4	14	46	108	355	902
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0	0	1	1	1	27	97	204	260	285	155
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0	0	0	0	0	14	37	79	62	16	5
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0	0	0	0	0	1	7	23	72	273	950
Pancreatitis aguda	K85	0	0	0	2	3	7	10	33	50	163	355

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2022. Mujeres

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico	N00-N07, N17-N19, N25-N27	0	0	0	0	2	8	10	64	193	805	3477
Insuficiencia renal	N17-N19	0	0	0	0	2	5	10	61	187	784	3436
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0	0	0	1	1	4	2	15	18	46	99
Hiperplasia de próstata	N40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	N70-N76	0	0	0	0	0	0	3	1	10	22	37
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	195	0	0	1	0	1	2	2	0	0	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	86	17	17	11	13	15	45	80	49	35	45
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	25	0	2	10	19	50	105	173	238	732	4442
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	8	20	21	159	204	318	497	544	700	1223	3178
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	5	19	12	81	100	159	218	291	503	1079	3066
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	4	6	39	37	45	42	58	64	71	37
Caídas	W00-W19	1	3	1	8	8	21	23	47	161	412	1010
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0	7	1	6	5	10	14	13	25	21	5
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0	0	1	14	33	54	73	44	37	48	76
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0	0	3	70	87	137	247	213	168	111	66
Agresiones	X85-Y09	3	0	6	6	14	13	23	12	10	9	10
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	0	1	0	0	1	3	3	16	15	23	34
COVID-19	U07.1-U07.2	2	2	6	7	14	48	162	526	1242	3041	9879

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2022. 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		258,1	17,5	8,9	24,6	37,6	75,8	198,1	560,0	1318,9	3583,6	14022,0
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	2,7	1,4	0,1	0,2	0,6	1,3	3,3	8,1	17,1	54,4	211,0
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	1,4	7,2	39,2
Tuberculosis	A16-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	1,1	3,4
Tuberculosis respiratoria	A16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,7	2,9
Otras tuberculosis	A17-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6
Septicemia	A40-A41	1,8	0,5	0,0	0,0	0,2	0,3	0,7	2,3	8,2	27,5	105,5
Hepatitis víricas	B15-B19	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,4	1,0	2,3	6,8
Enfermedad por VIH	B20-B24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	1,2	1,7	0,7	0,4	0,4
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	3,0	3,1	2,4	3,4	6,7	21,7	75,9	256,9	559,8	998,7	1681,3
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	2,6	9,0	13,9	17,2	24,7
T. maligno de esófago	C15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,6	7,0	11,1	14,5	14,3
T. maligno de estómago	C16	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,4	3,5	10,3	23,4	42,4	75,3
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,9	8,1	27,0	63,4	144,8	300,6
T. maligno de hígado	C22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	3,1	15,2	29,0	47,3	62,8
T. maligno de páncreas	C25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	6,0	19,8	43,6	77,1	98,0
T. maligno de laringe	C32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	3,9	7,6	9,6	10,6
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	2,1	13,7	72,7	159,1	196,9	173,2
Melanoma maligno de piel	C43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	1,3	2,3	4,3	7,9	15,6
T. maligno de la mama	C50	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	3,9	10,1	16,4	23,4	46,5	123,1
T. maligno de cuello de útero	C53	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	1,5	2,0	2,6	3,5	6,0
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	4,0	7,7	17,0	27,8
T. maligno de ovario	C56	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	2,9	6,5	10,4	18,0	20,0
T. maligno de próstata	C61	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	4,5	21,0	62,4	165,2
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	0,6	0,2	0,1	0,1	0,1	0,4	1,7	5,2	11,3	19,7	37,8
T. maligno de vejiga	C67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	5,1	17,8	44,9	106,3
T. maligno del encéfalo	C71	0,0	0,3	0,8	0,6	0,9	2,3	4,8	10,5	18,6	22,3	18,3
Linfomas	C81-C85	0,3	0,1	0,1	0,3	0,4	0,7	1,7	4,9	12,9	30,4	44,3
Enfermedad de Hodgkin	C81	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,4	0,9	1,7	2,5
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,6	1,6	4,5	12,0	28,7	41,8
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	2,4	7,4	22,4	36,7
Leucemias	C91-C95	0,3	1,0	0,7	0,6	0,5	0,9	1,7	4,6	13,2	34,0	63,8
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	2,4	0,1	0,2	0,1	0,2	0,5	1,0	4,1	12,5	40,5	116,5

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2022. Ambos sexos

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Anemias	D50-D64	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	1,8	9,1	66,2
Diabetes mellitus	E10-E14	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	1,6	7,4	23,7	91,5	397,2
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,4	14,5	128,7	1059,2
Atrofia muscular espinal	G12	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	1,2	3,0	7,6	10,4	5,3
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,4	10,6	61,4	165,0
Enfermedad de Alzheimer	G30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,6	15,8	122,1	578,0
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	4,8	1,0	0,5	1,7	4,1	12,2	40,9	112,5	272,6	862,3	4304,4
Enfermedades del corazón	I00-I09,I11, I13, I20-I51	4,5	0,8	0,4	1,4	3,3	9,2	31,3	83,9	187,5	566,8	2991,1
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	0,9	4,1	13,1	35,4
Enfermedad cardiaca hipertensiva	I11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,8	2,8	7,8	33,1	290,9
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	4,0	17,1	48,9	99,1	226,3	762,7
Insuficiencia cardiaca	I50	0,9	0,2	0,0	0,4	0,8	1,5	4,7	9,7	21,9	108,9	927,8
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	2,0	7,3	35,5	310,7
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	0,3	0,1	0,1	0,2	0,7	2,1	6,6	19,4	56,4	210,1	830,8
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,7	2,2	6,5	19,8	45,1	152,4
Aterosclerosis	I70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	9,0	61,2
Aneurisma y disección aórticos	I71	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	1,6	4,2	12,2	23,2	38,4
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	3,0	1,0	0,3	0,9	1,6	2,7	8,2	28,9	97,1	339,6	1539,8
Neumonía e influenza	J10-J18	0,3	0,2	0,1	0,2	0,5	0,7	1,7	5,3	17,5	68,7	387,2
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	1,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,0	6,3	60,8
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	1,7	10,8	41,7	118,7	353,4
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,1	3,9	24,5
Enfisema	J43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,6	5,3	11,0	13,5
Asma	J45-J46	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	0,4	1,2	5,9	35,7
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,4	1,3	4,9	23,4	158,3
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	0,3	0,3	0,0	0,1	0,1	0,2	0,8	1,8	5,0	14,8	81,0
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	2,4	0,6	0,2	0,2	0,8	3,7	13,6	36,9	71,6	179,6	641,2
Úlcera péptica	K25-K28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	1,7	4,3	12,9
Apendicitis	K35-K38	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7	3,4
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	1,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,5	1,6	6,3	25,6	122,1
Enfermedad vascular intestinal	K55	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	2,1	6,6	22,3	83,0
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,4	6,1	16,8	23,2	26,6	21,3
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,9	7,1	7,8	5,0	1,9
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	3,9	18,4	96,1
Pancreatitis aguda	K85	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,8	1,9	3,9	9,9	31,9

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2022. Ambos sexos

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico	N00-N07, N17-N19, N25-N27	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	2,7	11,6	58,2	350,6
Insuficiencia renal	N17-N19	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	2,6	11,2	56,8	346,0
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,7	2,7	8,3
Hiperplasia de próstata	N40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	9,3
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	0,2	0,7	2,3
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	145,3	0,2	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	55,8	2,0	0,7	0,6	0,5	0,5	1,4	2,5	2,4	2,1	3,8
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	16,9	0,3	0,2	0,8	1,3	2,7	5,5	8,8	15,0	48,6	398,2
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	3,9	4,2	1,6	13,5	18,1	22,8	28,3	34,2	43,8	96,5	347,2
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	2,4	4,0	1,2	8,5	10,7	13,2	15,3	19,7	31,1	80,4	323,8
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	0,3	0,5	0,2	4,1	4,4	4,1	3,8	4,6	4,7	6,1	6,7
Caídas	W00-W19	0,3	0,7	0,1	0,8	0,9	1,5	2,1	3,9	9,7	29,6	109,1
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0,0	1,6	0,4	1,1	1,2	0,8	0,8	1,2	1,8	3,1	1,2
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0,0	0,2	0,0	1,1	2,4	4,3	4,5	3,0	1,5	2,4	7,3
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0,0	0,0	0,3	4,1	6,3	8,5	11,9	13,0	11,4	13,7	19,5
Agresiones	X85-Y09	1,5	0,1	0,2	0,7	0,8	0,8	0,8	0,5	0,5	0,6	0,7
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	0,7	1,6	3,0
COVID-19	U07.1-U07.2	1,5	0,3	0,1	0,4	0,7	2,0	6,1	23,3	76,3	415,4	627,2

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2022. 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		287,4	20,0	10,3	33,8	52,3	98,6	254,0	765,6	1853,4	4734,0	16002,6
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	2,9	1,3	0,1	0,1	0,9	1,7	4,7	11,8	23,4	66,3	228,9
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,6	1,7	7,2	38,6
Tuberculosis	A16-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,4	0,8	1,6	4,6
Tuberculosis respiratoria	A16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,4	0,6	1,3	3,9
Otras tuberculosis	A17-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,7
Septicemia	A40-A41	2,3	0,4	0,0	0,0	0,2	0,3	0,8	3,1	11,4	34,0	116,8
Hepatitis víricas	B15-B19	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9	2,2	1,2	2,9	6,1
Enfermedad por VIH	B20-B24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	1,8	2,7	1,3	0,7	0,9
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	3,5	3,4	2,5	4,2	7,0	19,2	75,4	320,5	780,6	1436,0	2593,6
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	4,0	14,3	22,8	26,5	28,9
T. maligno de esófago	C15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	2,9	12,5	20,2	27,4	30,0
T. maligno de estómago	C16	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,4	4,0	13,8	33,9	60,4	109,6
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	2,0	8,8	34,0	91,1	207,4	452,0
T. maligno de hígado	C22	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,8	4,8	24,6	48,7	73,2	91,3
T. maligno de páncreas	C25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,2	7,3	25,2	51,5	82,8	103,8
T. maligno de laringe	C32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,4	7,1	14,8	20,2	26,3
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	2,5	16,6	101,5	252,9	365,0	375,1
Melanoma maligno de piel	C43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	1,3	2,6	5,0	11,0	24,1
T. maligno de la mama	C50	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,6	1,7	3,7
T. maligno de cuello de útero	C53	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T. maligno de ovario	C56	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T. maligno de próstata	C61	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	9,1	44,6	145,1	489,0
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	1,2	0,4	0,0	0,1	0,1	0,6	2,6	8,3	17,6	29,7	62,2
T. maligno de vejiga	C67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,3	8,4	32,0	86,5	230,7
T. maligno del encéfalo	C71	0,0	0,4	0,9	0,6	1,0	2,8	6,0	12,9	22,8	27,2	22,4
Linfomas	C81-C85	0,6	0,1	0,2	0,2	0,6	1,0	2,3	6,3	16,2	36,8	57,8
Enfermedad de Hodgkin	C81	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,3	1,1	2,5	3,9
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0,6	0,1	0,2	0,2	0,4	0,7	2,1	6,0	15,1	34,3	53,9
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	3,0	8,9	25,5	51,1
Leucemias	C91-C95	0,0	0,8	0,7	0,9	0,8	1,1	1,9	5,6	17,6	46,3	96,8
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	1,7	0,1	0,2	0,2	0,3	0,6	1,1	5,2	16,4	54,1	168,0

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2022. 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	0,6	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	1,5	10,1	61,6
Diabetes mellitus	E10-E14	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,7	2,5	11,1	33,3	115,9	406,2
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,8	17,4	133,0	879,2
Atrofia muscular espinal	G12	0,6	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1,6	3,6	9,4	12,0	7,4
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	2,1	14,5	85,5	224,6
Enfermedad de Alzheimer	G30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,7	14,8	103,5	402,2
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	4,0	1,3	0,7	2,2	5,8	18,6	63,0	173,8	402,9	1097,6	4455,6
Enfermedades del corazón	I00-I09, I11, I13, I20-I51	3,5	1,1	0,5	1,8	4,8	14,3	50,3	134,0	281,7	735,9	3173,0
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,6	4,0	9,3	27,2
Enfermedad cardíaca hipertensiva	I11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,1	4,3	10,2	32,5	225,4
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0,0	0,0	0,0	0,2	1,3	6,7	29,0	81,4	161,5	344,6	1031,0
Insuficiencia cardíaca	I50	0,0	0,3	0,1	0,4	1,3	2,2	7,4	14,9	30,6	124,8	901,3
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	2,9	10,2	37,2	240,8
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	0,6	0,1	0,2	0,4	0,7	2,9	8,1	25,1	76,4	248,2	827,0
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	1,2	3,3	10,5	32,2	71,1	200,7
Aterosclerosis	I70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,3	12,2	60,3
Aneurisma y disección aórticos	I71	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	2,5	6,9	20,2	40,0	73,2
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	2,9	1,1	0,4	1,2	2,1	3,8	11,0	40,6	143,8	519,8	2154,7
Neumonía e influenza	J10-J18	0,6	0,3	0,1	0,2	0,5	1,0	2,1	7,7	25,3	99,3	517,9
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	2,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,4	7,6	62,9
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3	2,3	14,6	64,7	212,1	675,0
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,4	6,3	30,7
Enfisema	J43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	2,4	8,4	21,8	29,4
Asma	J45-J46	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4	0,4	0,7	3,0	11,2
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	1,7	6,7	33,4	206,8
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	0,0	0,4	0,0	0,2	0,1	0,4	1,0	2,6	6,6	19,3	83,7
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	2,9	0,8	0,2	0,2	1,1	5,0	20,2	57,8	105,5	223,5	700,9
Úlcera péptica	K25-K28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,3	2,6	5,4	18,0
Apendicitis	K35-K38	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,0	3,9
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	0,6	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,7	1,9	7,8	30,7	133,9
Enfermedad vascular intestinal	K55	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	2,9	9,2	25,3	79,7
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,0	9,7	28,2	38,0	40,6	34,6
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	4,8	12,1	13,8	10,3	4,8
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	1,6	5,1	22,6	109,6
Pancreatitis aguda	K85	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	1,3	2,9	6,1	10,9	29,3

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2022. 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	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	3,6	16,2	75,5	398,1
Insuficiencia renal	N17-N19	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	3,5	15,6	73,9	392,2
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	2,8	6,3
Hiperplasia de próstata	N40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	2,2	27,4
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	N70-N76	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	169,4	0,4	0,0	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	58,8	1,7	0,7	0,7	0,4	0,5	1,7	2,7	3,0	2,4	2,9
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	18,4	0,7	0,3	1,1	1,9	3,9	8,3	12,6	21,4	58,6	361,5
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	2,9	5,6	2,3	20,0	28,2	36,3	43,7	53,2	62,6	133,4	443,2
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	1,7	5,3	1,8	13,3	17,5	21,8	24,9	31,4	44,2	106,7	394,4
Accidentes de vehículos a motor	V02-V04+V09.0+V09.2+V12-V14+V19.0-V19.2+V19.4-V19.6	0,0	0,5	0,2	6,4	7,3	6,9	6,5	7,7	7,1	9,0	13,1
	V20-V79+V80.3-V80.5+V81.0-V81.1+V82.0-V82.1+V83-V86	0,0	1,1	0,2	1,3	1,5	2,4	3,6	6,5	13,7	38,2	137,2
	V87.0-V87.8+V88.8-V88.9+V89.0-V89.2	0,0	2,1	0,7	2,0	2,1	1,3	1,3	2,0	2,7	5,6	2,8
Caídas	W00-W19	0,0	0,4	0,0	1,6	3,5	7,1	7,0	4,9	1,5	2,0	7,5
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0,0	0,0	0,4	5,3	9,3	13,0	17,4	20,0	16,9	23,6	45,4
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	1,2	0,3	0,2	1,1	1,2	1,2	1,1	0,7	0,6	0,7	0,2
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,6	0,8	2,1	2,6
Agresiones	X85-Y09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
COVID-19	U07.1-U07.2	1,7	0,4	0,0	0,6	0,9	2,6	7,9	31,6	107,8	573,0	760,8

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2022. 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		227,0	14,8	7,4	14,8	22,6	52,8	141,6	363,1	845,6	2715,3	13011,7
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	2,5	1,5	0,1	0,3	0,3	1,0	1,9	4,6	11,4	45,4	201,9
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	1,2	7,2	39,5
Tuberculosis	A16-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,7	2,8
Tuberculosis respiratoria	A16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	2,3
Otras tuberculosis	A17-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,5
Septicemia	A40-A41	1,2	0,6	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,6	5,5	22,6	99,7
Hepatitis víricas	B15-B19	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,8	1,9	7,2
Enfermedad por VIH	B20-B24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	0,6	0,2	0,1	0,2
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	2,5	2,7	2,3	2,5	6,3	24,3	76,3	196,0	364,2	668,7	1216,0
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,2	3,9	6,0	10,2	22,5
T. maligno de esófago	C15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,8	3,1	4,8	6,3
T. maligno de estómago	C16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,3	3,0	6,9	14,2	28,7	57,8
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,7	7,3	20,2	38,9	97,6	223,4
T. maligno de hígado	C22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,4	6,3	11,6	27,8	48,2
T. maligno de páncreas	C25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	4,7	14,6	36,6	72,8	95,1
T. maligno de laringe	C32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9	1,2	1,6	2,5
T. maligno de traquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,8	10,7	45,1	76,0	70,0	70,2
Melanoma maligno de piel	C43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	1,2	2,0	3,6	5,6	11,3
T. maligno de la mama	C50	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	7,7	20,1	31,8	43,7	80,2	184,0
T. maligno de cuello de útero	C53	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,6	3,0	3,8	4,9	6,2	9,1
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	2,1	7,8	14,5	29,8	42,0
T. maligno de ovario	C56	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,5	5,8	12,8	19,5	31,6	30,2
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	0,1	0,0	0,0	0,1	0,8	2,2	5,7	12,2	25,3
T. maligno de vejiga	C67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,9	5,1	13,5	42,8
T. maligno del encéfalo	C71	0,0	0,3	0,7	0,5	0,8	1,9	3,6	8,3	14,9	18,6	16,1
Linfomas	C81-C85	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,5	1,2	3,5	10,0	25,6	37,4
Enfermedad de Hodgkin	C81	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,4	0,7	1,1	1,8
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,4	1,1	3,1	9,2	24,5	35,7
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,8	6,2	20,0	29,3
Leucemias	C91-C95	0,6	1,1	0,8	0,3	0,3	0,7	1,4	3,6	9,4	24,7	47,0
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	3,1	0,1	0,3	0,0	0,2	0,5	0,9	3,1	9,0	30,2	90,3

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2022. 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	0,6	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	2,1	8,3	68,6
Diabetes mellitus	E10-E14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,7	3,8	15,1	73,1	392,6
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	11,9	125,5	1151,0
Atrofia muscular espinal	G12	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	2,5	6,1	9,1	4,2
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,8	7,2	43,3	134,6
Enfermedad de Alzheimer	G30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,6	16,7	136,2	667,7
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	5,5	0,7	0,3	1,2	2,5	5,7	18,5	53,9	157,3	684,7	4227,3
Enfermedades del corazón	I00-I09,I11, I13, I20-I51	5,5	0,6	0,2	1,0	1,6	4,0	12,1	35,9	104,0	439,2	2898,4
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	4,3	15,9	39,6
Enfermedad cardiaca hipertensiva	I11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,4	5,6	33,5	324,3
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,2	5,0	17,8	43,9	137,0	625,9
Insuficiencia cardiaca	I50	1,8	0,1	0,0	0,3	0,3	0,8	2,0	4,7	14,2	96,9	941,4
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,2	4,8	34,3	346,4
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	0,0	0,1	0,1	0,1	0,7	1,4	5,0	14,0	38,8	181,4	832,8
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	1,1	2,6	8,7	25,5	127,7
Aterosclerosis	I70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	6,5	61,6
Aneurisma y disección aórticos	I71	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,7	1,6	5,0	10,5	20,6
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	3,1	1,0	0,3	0,5	1,1	1,5	5,4	17,6	55,7	203,6	1226,2
Neumonía e influenza	J10-J18	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,3	1,3	3,0	10,6	45,7	320,5
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	1,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	5,3	59,8
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	1,1	7,1	21,3	48,2	189,4
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,7	2,1	21,4
Enfisema	J43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	2,5	2,9	5,3
Asma	J45-J46	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	1,7	8,1	48,2
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	1,0	3,3	15,9	133,5
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	0,6	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,6	1,1	3,5	11,5	79,6
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	1,8	0,4	0,1	0,2	0,6	2,5	6,9	16,9	41,6	146,4	610,7
Úlcera péptica	K25-K28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,9	3,5	10,3
Apendicitis	K35-K38	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4	3,1
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	1,8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	1,3	5,1	21,8	116,0
Enfermedad vascular intestinal	K55	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,4	4,2	19,9	84,6
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,5	6,0	10,1	16,0	14,5
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,0	2,3	2,4	0,9	0,5
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	2,8	15,3	89,2
Pancreatitis aguda	K85	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	1,0	1,9	9,1	33,3

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2022. Mujeres

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico	N00-N07, N17-N19, N25-N27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	1,9	7,5	45,2	326,3
Insuficiencia renal	N17-N19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	1,8	7,3	44,0	322,5
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	0,7	2,6	9,3
Hiperplasia de próstata	N40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	N70-N76	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4	1,2	3,5
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	119,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	52,8	2,4	0,7	0,5	0,5	0,4	1,2	2,4	1,9	2,0	4,2
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	15,3	0,0	0,1	0,4	0,7	1,5	2,7	5,1	9,3	41,1	416,9
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	4,9	2,8	0,9	6,6	7,8	9,3	12,8	16,0	27,2	68,6	298,2
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	3,1	2,7	0,5	3,4	3,8	4,6	5,6	8,6	19,6	60,5	287,7
Accidentes de vehículos a motor	V02-V04+V09.0+V09.2+V12-V14+V19.0-V19.2+V19.4-V19.6	0,6	0,6	0,3	1,6	1,4	1,3	1,1	1,7	2,5	4,0	3,5
	V20-V79+V80.3-V80.5+V81.0-V81.1+V82.0-V82.1+V83-V86	0,6	0,4	0,0	0,3	0,3	0,6	0,6	1,4	6,3	23,1	94,8
	V87.0-V87.8+V88.8-V88.9+V89.0-V89.2	0,0	1,0	0,0	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	1,0	1,2	0,5
Caídas	W00-W19	0,0	0,0	0,0	0,6	1,3	1,6	1,9	1,3	1,4	2,7	7,1
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0,0	0,0	0,1	2,9	3,3	4,0	6,4	6,3	6,5	6,2	6,2
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	1,8	0,0	0,3	0,2	0,5	0,4	0,6	0,4	0,4	0,5	0,9
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	0,6	1,3	3,2
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
COVID-19	U07.1-U07.2	1,2	0,3	0,3	0,3	0,5	1,4	4,2	15,5	48,3	290,3	548,7

Tabla 6. Número de defunciones, tasa bruta de mortalidad y tasa de mortalidad ajustada por edad por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2022.

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	464417	234362	230055	972,0	1000,6	944,4	840,9	1065,3	668,1	
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	6892	3340	3552	14,4	14,3	14,6	12,4	15,1	10,3
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	974	377	597	2,0	1,6	2,5	1,7	1,7	1,6
Tuberculosis	A16-A19	155	97	58	0,3	0,4	0,2	0,3	0,4	0,2
Tuberculosis respiratoria	A16	112	75	37	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,1
Otras tuberculosis	A17-A19	43	22	21	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Septicemia	A40-A41	3212	1508	1704	6,7	6,4	7,0	5,8	7,0	4,9
Hepatitis víricas	B15-B19	379	214	165	0,8	0,9	0,7	0,7	0,9	0,5
Enfermedad por VIH	B20-B24	303	240	63	0,6	1,0	0,3	0,6	1,0	0,2
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	110653	65644	45009	231,6	280,3	184,8	213,2	296,2	151,8
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	2454	1681	773	5,1	7,2	3,2	4,8	7,3	2,6
T. maligno de esófago	C15	1847	1534	313	3,9	6,5	1,3	3,6	6,7	1,1
T. maligno de estómago	C16	4757	2854	1903	10,0	12,2	7,8	9,1	12,8	6,3
T. maligno de colon y recto	C18-C20	15026	8862	6164	31,4	37,8	25,3	28,4	40,3	19,8
T. maligno de hígado	C22	5209	3618	1591	10,9	15,4	6,5	10,2	16,1	5,3
T. maligno de páncreas	C25	7973	4006	3967	16,7	17,1	16,3	15,5	17,8	13,6
T. maligno de laringe	C32	1170	1045	125	2,4	4,5	0,5	2,3	4,7	0,4
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	22727	16760	5967	47,6	71,6	24,5	45,3	75,3	21,7
Melanoma maligno de piel	C43	1011	559	452	2,1	2,4	1,9	1,9	2,5	1,5
T. maligno de la mama	C50	6754	77	6677	14,1	0,3	27,4	12,6	0,3	22,4
T. maligno de cuello de útero	C53	655	0	655	1,4	0,0	2,7	1,3	0,0	2,4
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	1719	0	1719	3,6	0,0	7,1	3,3	0,0	5,8
T. maligno de ovario	C56	2106	0	2106	4,4	0,0	8,6	4,1	0,0	7,5
T. maligno de próstata	C61	5962	5962	0	12,5	25,5	0,0	11,0	27,7	0,0
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	2291	1542	749	4,8	6,6	3,1	4,4	6,9	2,4
T. maligno de vejiga	C67	4393	3480	913	9,2	14,9	3,7	8,2	16,1	2,8
T. maligno del encéfalo	C71	3251	1828	1423	6,8	7,8	5,8	6,5	7,9	5,2
Linfomas	C81-C85	2842	1535	1307	5,9	6,6	5,4	5,5	6,9	4,4
Enfermedad de Hodgkin	C81	198	110	88	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,3
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	2644	1425	1219	5,5	6,1	5,0	5,1	6,4	4,0
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	1868	954	914	3,9	4,1	3,8	3,6	4,4	3,0
Leucemias	C91-C95	3344	1914	1430	7,0	8,2	5,9	6,4	8,7	4,7
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	4175	2267	1908	8,7	9,7	7,8	7,7	10,4	5,8

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 2022.

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	1493	539	954	3,1	2,3	3,9	2,5	2,5	2,5
Diabetes mellitus	E10-E14	11063	5016	6047	23,2	21,4	24,8	19,6	23,1	16,7
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	21888	7035	14853	45,8	30,0	61,0	36,5	32,8	38,1
Atrofia muscular espinal	G12	1103	614	489	2,3	2,6	2,0	2,2	2,7	1,8
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	5202	2775	2427	10,9	11,8	10,0	9,4	13,0	7,0
Enfermedad de Alzheimer	G30	13999	3972	10027	29,3	17,0	41,2	24,2	18,6	27,3
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	121341	57183	64158	254,0	244,1	263,4	214,3	259,9	176,4
Enfermedades del corazón	I00-I09, I11, I13, I20-I25	83899	40597	43302	175,6	173,3	177,8	147,9	183,8	118,4
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	1270	408	862	2,7	1,7	3,5	2,3	1,9	2,6
Enfermedad cardiaca hipertensiva	I11	6361	2093	4268	13,3	8,9	17,5	10,7	9,6	11,1
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	29068	17981	11087	60,8	76,8	45,5	53,3	80,7	32,1
Insuficiencia cardiaca	I50	20584	8175	12409	43,1	34,9	50,9	34,7	37,3	32,2
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	6638	2163	4475	13,9	9,2	18,4	11,1	10,0	11,5
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	24688	10842	13846	51,7	46,3	56,8	44,0	49,8	39,2
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	5485	3304	2181	11,5	14,1	9,0	10,1	15,1	6,3
Aterosclerosis	I70	1311	531	780	2,7	2,3	3,2	2,2	2,5	2,0
Aneurisma y disección aórticos	I71	2383	1757	626	5,0	7,5	2,6	4,6	7,9	2,1
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	43024	23972	19052	90,0	102,3	78,2	76,1	110,7	52,9
Neumonía e influenza	J10-J18	9799	5116	4683	20,5	21,8	19,2	17,0	23,6	12,7
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	1254	494	760	2,6	2,1	3,1	2,1	2,3	1,9
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	12311	8584	3727	25,8	36,6	15,3	22,6	39,8	11,2
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	600	300	300	1,3	1,3	1,2	1,0	1,4	0,8
Enfisema	J43	942	734	208	2,0	3,1	0,9	1,8	3,4	0,7
Asma	J45-J46	888	153	735	1,9	0,7	3,0	1,5	0,7	2,0
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	3645	1807	1838	7,6	7,7	7,5	6,2	8,4	4,9
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra	J96	2234	1018	1216	4,7	4,3	5,0	3,9	4,6	3,4
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	23266	12121	11145	48,7	51,8	45,8	42,4	54,3	32,6
Úlcera péptica	K25-K28	506	289	217	1,1	1,2	0,9	0,9	1,3	0,7
Apendicitis	K35-K38	95	47	48	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	3238	1420	1818	6,8	6,1	7,5	5,7	6,6	5,1
Enfermedad vascular intestinal	K55	2547	1117	1430	5,3	4,8	5,9	4,6	5,1	4,1
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	4003	2972	1031	8,4	12,7	4,2	7,9	12,7	3,7
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	1314	1101	213	2,8	4,7	0,9	2,6	4,6	0,8
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	2408	1082	1326	5,0	4,6	5,4	4,2	5,0	3,6
Pancreatitis aguda	K85	1245	622	623	2,6	2,7	2,6	2,3	2,8	1,8

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 2022.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		Número de defunciones			Tasa de mortalidad bruta			Tasa de mortalidad ajustada por edad		
		Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres	Ambos	Hombres	Mujeres
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico	N00-N07, N17-N19, N25-N27	8267	3708	4559	17,3	15,8	18,7	14,2	17,2	12,1
Insuficiencia renal	N17-N19	8117	3632	4485	17,0	15,5	18,4	13,9	16,9	11,9
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	282	96	186	0,6	0,4	0,8	0,5	0,4	0,6
Hiperplasia de próstata	N40	196	196	0	0,4	0,8	0,0	0,3	0,9	0,0
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	N70-N76	73	0	73	0,2	0,0	0,3	0,1	0,0	0,2
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	513	312	201	1,1	1,3	0,8	1,5	1,8	1,2
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	862	449	413	1,8	1,9	1,7	1,9	2,1	1,8
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	10030	4234	5796	21,0	18,1	23,8	17,3	19,0	15,5
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	18573	11701	6872	38,9	50,0	28,2	35,2	50,5	21,8
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	13769	8236	5533	28,8	35,2	22,7	25,7	36,1	16,7
Accidentes de vehículos a motor	V02-V04+V09.0+V09.2+V12-V14+V19.0-V19.2+V19.4-V19.6+V20-V79+V80.3-V80.5+V81.0-V81.1+V82.0-V82.1+V83-V86+V87.0-V87.8+V88.8-V88.9+V89.0-V89.2	1872	1468	404	3,9	6,3	1,7	3,8	6,2	1,6
Caídas	W00-W19	3788	2093	1695	7,9	8,9	7,0	6,9	9,4	4,9
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	562	455	107	1,2	1,9	0,4	1,2	2,0	0,4
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	1300	920	380	2,7	3,9	1,6	2,5	3,7	1,4
Suicidio	X60-X84+Y87.0	4228	3126	1102	8,8	13,3	4,5	8,3	13,0	4,2
Agresiones	X85-Y09	305	199	106	0,6	0,8	0,4	0,6	0,8	0,4
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	189	93	96	0,4	0,4	0,4	0,4	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, 2001-2022.

Año	Defunciones			Tasa de mortalidad bruta			Tasa de mortalidad ajustada por edad		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
2001	114.540	69.818	44.722	281,0	349,6	215,1	348,4	523,6	222,5
2005	116.352	71.346	45.006	266,5	331,2	203,5	319,8	485,2	201,0
2010	107.451	66.527	40.924	230,8	289,1	173,7	252,2	386,7	153,3
2011	106.409	66.197	40.212	227,7	286,9	169,9	242,2	373,3	145,4
2012	108.289	67.320	40.969	231,6	292,0	172,8	240,9	371,3	144,5
2013	103.960	64.610	39.350	223,1	281,7	166,3	225,8	346,4	135,6
2014	102.443	63.859	38.584	220,5	279,6	163,4	217,5	334,4	129,8
2015	106.162	65.861	40.301	228,7	288,9	170,7	221,0	338,4	132,8
2016	102.025	63.849	38.176	219,6	280,0	161,5	208,2	319,7	123,6
2017	102.536	63.804	38.732	220,4	279,5	163,4	205,1	312,9	123,4
2018	99.827	62.073	37.754	213,6	270,9	158,5	196,6	298,6	118,6
2019	96.153	59.963	36.190	204,1	259,7	150,7	185,9	282,4	112,1
2020	95.526	59.299	36.227	201,7	255,5	150,0	182,2	274,7	111,2
2021	92.832	57.900	34.932	196,1	249,7	144,7	174,9	263,7	106,5
2022	94.265	58.427	35.838	197,3	249,5	147,1	175,9	264,3	108,3

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, 2001-2022.

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	52,2	107,9	10,0
2005	19.118	16.647	2.471	44,1	77,9	11,2	50,7	102,0	11,6
2010	20.755	17.303	3.452	45,0	76,2	14,8	49,9	95,0	14,9
2011	21.097	17.512	3.585	45,7	77,2	15,3	49,8	94,0	15,1
2012	21.511	17.683	3.828	46,6	78,0	16,3	50,0	93,4	16,0
2013	21.689	17.577	4.112	46,5	76,6	17,4	49,6	91,3	16,9
2014	21.270	17.212	4.058	45,8	75,4	17,2	48,0	87,9	16,5
2015	21.625	17.259	4.366	46,6	75,7	18,5	48,0	86,7	17,5
2016	22.187	17.624	4.563	47,8	77,3	19,3	48,6	87,1	18,0
2017	22.121	17.268	4.853	47,5	75,6	20,5	47,6	83,8	18,9
2018	22.153	17.194	4.959	47,4	75,0	20,8	47,0	82,2	19,1
2019	22.007	16.935	5.072	46,7	73,3	21,1	45,8	79,3	19,2
2020	21.918	16.615	5.303	46,3	71,6	22,0	44,9	76,6	19,8
2021	22.438	16.772	5.666	47,4	72,3	23,5	45,3	76,2	20,9
2022	22.727	16.760	5.967	47,6	71,6	24,5	45,3	75,3	21,7

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, 2001-2022.

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	69,1	113,0	32,1
2005	26.396	19.213	7.183	60,5	89,2	32,5	65,9	105,0	32,5
2010	23.276	16.512	6.764	50,0	71,8	28,7	53,0	83,5	26,9
2011	23.403	16.323	7.080	50,1	70,7	29,9	52,4	81,4	27,4
2012	22.806	16.081	6.725	48,8	69,7	28,4	50,3	79,3	25,5
2013	23.233	16.006	7.227	49,9	69,8	30,5	50,4	78,0	26,9
2014	23.224	15.915	7.309	50,0	69,7	31,0	49,7	76,7	26,7
2015	23.660	16.088	7.572	51,0	70,6	32,1	50,0	76,8	27,1
2016	23.880	16.313	7.567	51,4	71,5	32,0	49,6	76,6	26,5
2017	24.198	16.505	7.693	52,0	72,3	32,5	49,6	76,4	26,8
2018	23.733	16.143	7.590	50,8	70,5	31,9	48,0	73,8	25,9
2019	24.034	16.451	7.583	51,0	71,2	31,6	47,7	73,9	25,3
2020	23.928	16.345	7.583	50,5	70,4	31,4	46,9	72,3	25,0
2021	24.747	16.880	7.867	52,3	72,8	32,6	48,1	73,8	25,8
2022	26.474	17.866	8.608	55,4	76,3	35,3	50,7	77,3	27,9

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, 2001-2022.

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	4,4	7,9	1,3
2005	1.620	1.382	238	3,7	6,4	1,1	4,2	7,5	1,2
2010	1.825	1.538	287	3,9	6,7	1,2	4,3	7,7	1,3
2011	1.804	1.525	279	3,9	6,6	1,2	4,2	7,4	1,2
2012	1.719	1.433	286	3,7	6,2	1,2	3,9	6,9	1,2
2013	1.598	1.381	217	3,4	6,0	0,9	3,6	6,6	0,9
2014	1.544	1.316	228	3,3	5,8	1,0	3,4	6,2	1,0
2015	1.616	1.373	243	3,5	6,0	1,0	3,5	6,4	1,0
2016	1.522	1.298	224	3,3	5,7	0,9	3,3	5,9	0,9
2017	1.590	1.337	253	3,4	5,9	1,1	3,4	6,0	1,0
2018	1.504	1.264	240	3,2	5,5	1,0	3,2	5,7	1,0
2019	1.518	1.283	235	3,2	5,6	1,0	3,1	5,6	0,9
2020	1.695	1.437	258	3,6	6,2	1,1	3,4	6,2	1,0
2021	1.766	1.458	308	3,7	6,3	1,3	3,5	6,2	1,2
2022	1.727	1.427	300	3,6	6,1	1,2	3,4	6,0	1,1

Las tasas se expresan por 100.000 habitantes de ambos sexos, por 100.000 hombres o por 100.000 mujeres

Tabla 11. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por hernia abdominal, según sexo. España, 2001-2022.

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	5,5	6,2	5,0
2005	2.069	844	1.225	4,7	3,9	5,5	5,9	6,6	5,4
2010	2.397	1.009	1.388	5,1	4,4	5,9	5,5	6,2	5,0
2011	2.408	1.025	1.383	5,2	4,4	5,8	5,4	6,2	4,8
2012	2.534	1.114	1.420	5,4	4,8	6,0	5,5	6,5	4,8
2013	2.485	1.054	1.431	5,3	4,6	6,0	5,2	5,9	4,7
2014	2.648	1.156	1.492	5,7	5,1	6,3	5,3	6,3	4,7
2015	2.805	1.173	1.632	6,0	5,1	6,9	5,6	6,2	5,1
2016	2.739	1.185	1.554	5,9	5,2	6,6	5,3	6,1	4,7
2017	2.863	1.199	1.664	6,2	5,3	7,0	5,4	6,0	4,9
2018	3.020	1.287	1.733	6,5	5,6	7,3	5,5	6,3	5,0
2019	3.125	1.361	1.764	6,6	5,9	7,3	5,7	6,5	5,0
2020	2.944	1.257	1.687	6,2	5,4	7,0	5,3	5,9	4,8
2021	3.081	1.351	1.730	6,5	5,8	7,2	5,4	6,2	4,8
2022	3.238	1.420	1.818	6,8	6,1	7,5	5,7	6,6	5,1

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, 2001-2022.

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	0,2	0,3	0,2
2005	77	43	34	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1
2010	94	61	33	0,2	0,3	0,1	0,2	0,4	0,1
2011	81	39	42	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
2012	69	38	31	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
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	0,2	0,1
2015	75	38	37	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
2016	98	48	50	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
2017	76	40	36	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
2018	73	35	38	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1
2019	72	41	31	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
2020	91	59	32	0,2	0,3	0,1	0,2	0,3	0,1
2021	90	54	36	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1
2022	95	47	48	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	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, 2001-2022.

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	0,5	0,6	0,5
2005	224	90	134	0,5	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6
2010	136	44	92	0,3	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3
2011	64	21	43	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2
2012	62	35	27	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
2013	59	28	31	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2014	47	24	23	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2015	38	15	23	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2016	36	17	19	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2017	42	23	19	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2018	69	31	38	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
2019	50	23	27	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2020	40	23	17	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2021	36	17	19	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2022	65	30	35	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, 2022.

	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	464.417	972,0	840,9	110.653	231,6	213,2	83.899	175,6	147,9
Andalucía	78.962	924,3	938,6	18.442	215,9	221,0	15.066	176,4	178,2
Aragón	15.376	1152,2	848,7	3.642	272,9	225,8	2.975	222,9	155,2
Asturias, Principado de	13.936	1387,3	873,2	3.437	342,1	240,5	2.567	255,5	153,5
Balears, Illes	9.320	777,3	868,8	2.338	195,0	218,7	1.709	142,5	158,5
Canarias	18.712	851,6	921,1	4.557	207,4	219,8	3.792	172,6	186,3
Cantabria	6.767	1154,1	854,6	1.631	278,2	224,8	1.076	183,5	131,2
Castilla y León	31.017	1304,2	785,4	7.263	305,4	213,0	5.559	233,7	130,6
Castilla - La Mancha	20.541	992,6	827,0	4.654	224,9	206,1	3.601	174,0	140,3
Cataluña	70.706	903,1	805,3	16.798	214,6	204,7	12.132	155,0	134,3
Comunitat Valenciana	49.836	966,2	882,7	12.034	233,3	218,5	9.095	176,3	159,1
Extremadura	12.387	1174,0	899,0	2.786	264,1	222,7	2.328	220,6	162,0
Galicia	34.996	1298,7	814,8	8.116	301,2	216,8	6.635	246,2	145,6
Madrid, Comunidad de	51.154	749,5	701,3	12.933	189,5	188,0	8.638	126,6	115,5
Murcia, Región de	13.161	854,2	932,6	3.008	195,2	217,6	2.351	152,6	165,0
Navarra, Comunidad For	6.317	945,7	784,1	1.522	227,9	206,5	955	143,0	113,4
País Vasco	24.203	1095,3	801,2	6.186	279,9	224,3	3.824	173,1	121,9
Rioja, La	3.464	1079,2	823,5	789	245,8	210,0	638	198,8	146,0
Ceuta	615	742,8	1085,2	125	151,0	205,1	138	166,7	251,3
Melilla	484	570,6	944,2	94	110,8	165,4	98	115,5	197,5
	COVID-19 (U07.1-U07.2)			Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)			Enfermedad de Alzheimer (G30)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	31.672	66,3	56,2	24.688	51,7	44,0	13.999	29,3	24,2
Andalucía	4.471	52,3	53,2	4.940	57,8	59,1	2.661	31,1	31,9
Aragón	1.356	101,6	72,6	872	65,3	45,8	561	42,0	28,5
Asturias, Principado de	1.357	135,1	80,6	739	73,6	44,3	273	27,2	15,3
Balears, Illes	581	48,5	54,7	410	34,2	38,5	296	24,7	28,0
Canarias	1.345	61,2	67,2	776	35,3	38,9	373	17,0	19,0
Cantabria	405	69,1	48,4	356	60,7	43,1	178	30,4	21,2
Castilla y León	2.723	114,5	65,0	1.488	62,6	35,6	748	31,5	16,9
Castilla - La Mancha	1.447	69,9	56,7	1.118	54,0	43,9	464	22,4	17,4
Cataluña	5.160	65,9	57,7	3.400	43,4	38,3	2.360	30,1	25,5
Comunitat Valenciana	2.776	53,8	48,8	2.724	52,8	47,9	2.054	39,8	35,7
Extremadura	839	79,5	58,8	677	64,2	47,7	233	22,1	15,8
Galicia	1.848	68,6	40,5	1.992	73,9	44,2	702	26,1	14,3
Madrid, Comunidad de	3.845	56,3	51,8	2.320	34,0	31,4	1.306	19,1	17,0
Murcia, Región de	902	58,5	64,1	826	53,6	58,6	589	38,2	41,3
Navarra, Comunidad For	537	80,4	64,4	383	57,3	46,3	302	45,2	34,6
País Vasco	1.723	78,0	55,2	1.241	56,2	39,8	730	33,0	22,5
Rioja, La	122	38,0	27,7	225	70,1	51,5	131	40,8	29,2
Ceuta	50	60,4	93,1	24	29,0	40,2	18	21,7	34,6
Melilla	48	56,6	99,9	23	27,1	46,1	15	17,7	32,3

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, 2022.

	Accidentes no intencionales (V01-X59,Y85-Y86)			Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)			Diabetes mellitus (E10-E14)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	13.769	28,8	25,7	12.311	25,8	22,6	11.063	23,2	19,6
Andalucía	1.924	22,5	22,5	1.993	23,3	24,1	2.024	23,7	24,1
Aragón	367	27,5	22,1	431	32,3	23,8	367	27,5	19,1
Asturias, Principado de	452	45,0	31,5	353	35,1	22,2	335	33,3	19,8
Baleares, Illes	298	24,9	26,4	302	25,2	28,9	282	23,5	26,8
Canarias	523	23,8	24,5	544	24,8	27,2	356	16,2	17,9
Cantabria	183	31,2	24,1	184	31,4	23,1	180	30,7	22,1
Castilla y León	1.068	44,9	29,4	630	26,5	16,5	997	41,9	24,0
Castilla - La Mancha	634	30,6	26,2	596	28,8	24,6	460	22,2	18,1
Cataluña	2.358	30,1	26,9	2.002	25,6	22,9	1.670	21,3	18,5
Comunitat Valenciana	1.422	27,6	25,6	1.323	25,6	23,6	1.524	29,5	26,7
Extremadura	335	31,8	25,6	331	31,4	24,7	316	30,0	21,5
Galicia	1.256	46,6	32,7	873	32,4	20,2	822	30,5	18,3
Madrid, Comunidad de	1.342	19,7	18,4	1.294	19,0	18,2	539	7,9	7,2
Murcia, Región de	293	19,0	19,5	379	24,6	27,6	433	28,1	30,9
Navarra, Comunidad Foral de	226	33,8	29,4	197	29,5	24,9	131	19,6	15,6
País Vasco	610	27,6	21,9	713	32,3	23,5	487	22,0	15,4
Rioja, La	127	39,6	31,2	89	27,7	20,8	89	27,7	21,0
Ceuta	11	13,3	15,2	20	24,2	34,5	18	21,7	32,3
Melilla	14	16,5	24,2	7	8,3	15,0	9	10,6	18,2
	Neumonía e influenza (J10-J18)			Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico (N00-N07, N17-N19, N25-			Enfermedad hipertensiva (I10, I12, I15)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	9.799	20,5	17,0	8.267	17,3	14,2	6.638	13,9	11,1
Andalucía	1.471	17,2	17,5	1.378	16,1	16,4	1.102	12,9	12,9
Aragón	326	24,4	16,5	377	28,3	18,4	191	14,3	8,9
Asturias, Principado de	217	21,6	12,0	169	16,8	9,5	200	19,9	10,6
Baleares, Illes	204	17,0	19,0	164	13,7	15,3	183	15,3	17,1
Canarias	612	27,9	30,7	251	11,4	12,7	149	6,8	7,6
Cantabria	137	23,4	16,4	151	25,8	17,8	157	26,8	18,1
Castilla y León	642	27,0	14,3	411	17,3	8,8	470	19,8	9,9
Castilla - La Mancha	578	27,9	21,4	398	19,2	14,9	321	15,5	11,9
Cataluña	1.348	17,2	14,9	1.611	20,6	17,3	1.084	13,8	11,3
Comunitat Valenciana	1.096	21,2	19,2	995	19,3	17,2	933	18,1	16,0
Extremadura	312	29,6	20,8	196	18,6	13,4	215	20,4	14,1
Galicia	695	25,8	14,6	543	20,2	11,4	396	14,7	7,9
Madrid, Comunidad de	1.399	20,5	18,4	773	11,3	10,2	402	5,9	5,2
Murcia, Región de	271	17,6	19,0	253	16,4	17,7	286	18,6	20,0
Navarra, Comunidad Foral de	103	15,4	12,4	109	16,3	12,5	84	12,6	9,5
País Vasco	255	11,5	7,8	387	17,5	12,0	381	17,2	11,4
Rioja, La	62	19,3	13,8	74	23,1	16,1	57	17,8	11,8
Ceuta	11	13,3	21,9	7	8,5	12,0	2	2,4	3,5
Melilla	15	17,7	32,9	12	14,1	26,6	12	14,1	24,6

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, 2022.

	Enfermedad de Parkinson (G20-G21)			Suicidio (X60-X84+Y87.0)			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	5.202	10,9	9,4	4.228	8,8	8,3	4.003	8,4	7,9
Andalucía	829	9,7	10,1	831	9,7	9,4	809	9,5	9,4
Aragón	244	18,3	13,3	114	8,5	8,1	133	10,0	8,8
Asturias, Principado de	172	17,1	10,3	126	12,5	10,5	135	13,4	10,2
Balears, Illes	94	7,8	9,1	109	9,1	9,0	77	6,4	6,9
Canarias	145	6,6	7,5	233	10,6	10,0	199	9,1	9,1
Cantabria	83	14,2	10,8	59	10,1	9,0	52	8,9	7,4
Castilla y León	359	15,1	9,2	242	10,2	8,8	214	9,0	7,2
Castilla - La Mancha	197	9,5	8,0	184	8,9	8,4	156	7,5	7,1
Cataluña	855	10,9	9,6	614	7,8	7,6	623	8,0	7,7
Comunitat Valenciana	498	9,7	8,9	445	8,6	8,1	489	9,5	8,9
Extremadura	111	10,5	8,1	95	9,0	8,3	76	7,2	6,2
Galicia	460	17,1	10,2	328	12,2	10,4	290	10,8	8,6
Madrid, Comunidad de	557	8,2	7,6	403	5,9	5,7	369	5,4	5,4
Murcia, Región de	155	10,1	11,1	137	8,9	8,9	102	6,6	7,2
Navarra, Comunidad For	72	10,8	9,1	57	8,5	8,1	39	5,8	5,6
País Vasco	321	14,5	10,4	174	7,9	7,1	186	8,4	7,1
Rioja, La	42	13,1	9,7	30	9,3	8,2	14	4,4	4,1
Ceuta	3	3,6	5,1	2	2,4	2,3	5	6,0	7,5
Melilla	2	2,4	3,7	1	1,2	1,3	8	9,4	13,2
Septicemia (A40-A41)									
	Número	Tasa	Tasa	Número	Tasa	Tasa	Número	Tasa	Tasa
			ajustada por edad			ajustada por edad			ajustada por edad
España	3.212	6,7	5,8						
Andalucía	620	7,3	7,4						
Aragón	101	7,6	5,2						
Asturias, Principado de	79	7,9	4,8						
Balears, Illes	67	5,6	6,4						
Canarias	161	7,3	8,1						
Cantabria	49	8,4	5,7						
Castilla y León	214	9,0	4,8						
Castilla - La Mancha	88	4,3	3,6						
Cataluña	494	6,3	5,6						
Comunitat Valenciana	423	8,2	7,5						
Extremadura	90	8,5	6,8						
Galicia	183	6,8	4,1						
Madrid, Comunidad de	300	4,4	4,1						
Murcia, Región de	104	6,7	7,6						
Navarra, Comunidad For	24	3,6	2,9						
País Vasco	153	6,9	4,9						
Rioja, La	26	8,1	6,2						
Ceuta	4	4,8	7,3						
Melilla	10	11,8	20,1						

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, 2022.

	Defunciones relacionadas con el tabaco ¹			Defunciones atribuibles al tabaco (C33-C34)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	94.265	197,3	175,9	22.727	47,6	45,3
Andalucía	17.318	202,7	207,3	3814	44,6	45,9
Aragón	3.054	228,9	176,9	745	55,8	49,5
Asturias, Principado de	3.038	302,4	199,6	753	75,0	55,1
Balears, Illes	1.889	157,5	177,6	508	42,4	47,9
Canarias	4.245	193,2	206,5	974	44,3	46,4
Cantabria	1.310	223,4	172,3	355	60,5	51,5
Castilla y León	5.572	234,3	152,8	1391	58,5	44,5
Castilla - La Mancha	4.031	194,8	170,8	881	42,6	41,6
Cataluña	13.525	172,7	159,2	3410	43,6	43,1
Comunitat Valenciana	10.594	205,4	189,7	2569	49,8	47,2
Extremadura	2.462	233,3	186,2	587	55,6	49,5
Galicia	6.867	254,8	170,0	1569	58,2	45,0
Madrid, Comunidad de	9.794	143,5	138,7	2705	39,6	40,7
Murcia, Región de	2.801	181,8	201,2	588	38,2	43,6
Navarra, Comunidad Foral de	1.354	202,7	175,2	342	51,2	48,6
País Vasco	4.722	213,7	164,2	1262	57,1	48,1
Rioja, La	702	218,7	174,1	146	45,5	40,6
Ceuta	135	163,1	230,9	29	35,0	49,8
Melilla	108	127,3	213,2	24	28,3	43,9

	Defunciones relacionadas con el alcohol ²			Defunciones atribuibles al alcohol (E24.4, F10, G31.2, G62.1, G72.1, I42.6, K29.2, K70, K86.0, R78.0, X45, X65 y Y15)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	26.474	55,4	50,7	1.727	3,6	3,4
Andalucía	4.368	51,1	50,8	275	3,2	3,1
Aragón	732	54,9	46,5	37	2,8	2,5
Asturias, Principado de	862	85,8	63,2	90	9,0	6,9
Balears, Illes	585	48,8	51,7	49	4,1	4,3
Canarias	1.176	53,5	53,9	70	3,2	3,1
Cantabria	368	62,8	50,9	22	3,8	3,1
Castilla y León	1.782	74,9	53,9	198	8,3	6,9
Castilla - La Mancha	1.166	56,3	50,6	79	3,8	3,7
Cataluña	4.256	54,4	50,4	210	2,7	2,6
Comunitat Valenciana	2.859	55,4	51,7	235	4,6	4,2
Extremadura	598	56,7	47,7	32	3,0	2,7
Galicia	2.200	81,6	61,0	134	5,0	4,1
Madrid, Comunidad de	2.603	38,1	36,7	112	1,6	1,6
Murcia, Región de	672	43,6	45,5	53	3,4	3,7
Navarra, Comunidad Foral de	371	55,5	50,0	35	5,2	5,0
País Vasco	1.187	53,7	44,3	72	3,3	2,8
Rioja, La	204	63,6	52,5	5	1,6	1,5
Ceuta	29	35,0	40,4	1	1,2	1,5
Melilla	29	34,2	47,7	3	3,5	4,5

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+H60-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, 2022.

	Hernia abdominal (K40-K46+K56)			Apendicitis (K35-K38)			Efectos adversos de medicamentos (Y40-Y59)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	3.238	6,8	5,7	95	0,2	0,2	65	0,1	0,1
Andalucía	514	6,0	6,1	13	0,2	0,2	15	0,2	0,2
Aragón	108	8,1	5,5	6	0,4	0,3	0	0,0	0,0
Asturias, Principado de	86	8,6	5,2	3	0,3	0,2	0	0,0	0,0
Baleares, Illes	63	5,3	5,9	1	0,1	0,1	1	0,1	0,1
Canarias	88	4,0	4,4	3	0,1	0,2	4	0,2	0,2
Cantabria	33	5,6	3,8	2	0,3	0,3	0	0,0	0,0
Castilla y León	280	11,8	6,7	5	0,2	0,1	2	0,1	0,1
Castilla - La Mancha	213	10,3	8,1	8	0,4	0,3	3	0,1	0,1
Cataluña	522	6,7	5,7	15	0,2	0,2	17	0,2	0,2
Comunitat Valenciana	293	5,7	5,1	6	0,1	0,1	10	0,2	0,2
Extremadura	103	9,8	7,0	1	0,1	0,1	1	0,1	0,1
Galicia	214	7,9	4,7	9	0,3	0,2	2	0,1	0,1
Madrid, Comunidad de	387	5,7	5,1	7	0,1	0,1	7	0,1	0,1
Murcia, Región de	71	4,6	5,2	1	0,1	0,1	0	0,0	0,0
Navarra, Comunidad For	42	6,3	5,1	3	0,4	0,4	1	0,1	0,1
País Vasco	171	7,7	5,4	9	0,4	0,3	0	0,0	0,0
Rioja, La	26	8,1	6,0	2	0,6	0,4	0	0,0	0,0
Ceuta	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Melilla	4	4,7	8,8	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0

Tabla 17. Número de defunciones en menores de 1 año, tasa de mortalidad neonatal, postneonatal e infantil. España, 1981-2022.

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
1985	2.705	1.366	4.071	5,9	3,0	8,9
1990	1.997	1.053	3.050	5,0	2,6	7,6
1995	1.285	711	1.996	3,5	2,0	5,5
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	0,0	0,0	0,0
2015	771	368	1.139	1,8	0,9	2,7
2016	772	348	1.120	1,9	0,8	2,7
2017	746	346	1.092	1,9	0,9	2,8
2018	711	316	1.027	1,9	0,8	2,8
2019	674	303	977	1,9	0,8	2,7
2020	601	289	890	1,8	0,8	2,6
2021	596	265	861	1,8	0,8	2,6
2022	579	290	869	1,8	0,9	2,6

Las tasas se expresan por 1000 nacidos vivos

Tabla 18. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil según causa de muerte, España 2022.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		Defunciones	Tasa
Todas las causas		869	263,9
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	9	2,7
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	0	0,0
Tos ferina	A37	0	0,0
Enfermedad meningocócica	A39	0	0,0
Septicemia	A40-A41	6	1,8
Tumores	C00-D48	18	5,5
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan al mecanismo de la inmunidad	D50-D89	7	2,1
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	E00-E90	17	5,2
Enfermedades del sistema nervioso	G00-G99	30	9,1
Meningitis	G00, G03	4	1,2
Atrofia muscular espinal y síndromes afines	G12	1	0,3
Enfermedades musculares y de la unión neuromuscular	G70-G72	11	3,3
Enfermedades del sistema circulatorio	I00-I99	16	4,9
Cardiomiopatía	I42	7	2,1
Enfermedad cardiopulmonar y de la circulación pulmonar	I26-I28	2	0,6
Enfermedades del sistema respiratorio	J00-J99	10	3,0
Neumonía e influenza	J10-J18	1	0,3
Bronquitis y bronquiolitis aguda	J20-J21	6	1,8
Enfermedades del sistema digestivo	K00-K93	8	2,4
Hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal sin hernia	K40-K46, K56	4	1,2
Enfermedades del sistema genitourinario	N00-N99	0	0,0
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	489	148,5
Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo	P01	25	7,6
Feto y recién nacido afectados por complicaciones de la placenta, del cordón umbilical y de las membranas	P02	37	11,2
Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte	P07	56	17,0
Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento	P20-P21	58	17,6
Dificultad respiratoria del recién nacido	P22	25	7,6
Síndromes de aspiración neonatal	P24	6	1,8
Enfisema intersticial y afecciones relacionadas, originadas en el período perinatal	P25	5	1,5
Hemorragia pulmonar originada en el período perinatal	P26	15	4,6
Enfermedad respiratoria crónica originada en el período perinatal	P27	13	3,9
Atelectasia primaria del recién nacido	P28.0-P28.1	15	4,6

Tabla 18. Número de defunciones en menores de 1 años y tasa de mortalidad infantil según causa de muerte, España 2022.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		Defunciones	Tasa
Trastornos cardiovasculares originados en el período perinatal	P29	22	6,7
Sepsis bacteriana del recién nacido	P36	37	11,2
Hemorragia del recién nacido	P50-P52, P54	27	8,2
Alteraciones hematológicas del recién nacido	P60-P61	11	3,3
Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido	P77	34	10,3
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	188	57,1
Anencefalia y malformaciones congénitas similares	Q00	3	0,9
Hidrocefalo congénito	Q03	0	0,0
Otras malformaciones congénitas del sistema nervioso	Q01-Q02, Q04-Q07	16	4,9
Malformaciones congénitas del corazón	Q20-Q24	59	17,9
Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio	Q25-Q28	20	6,1
Malformaciones congénitas del sistema respiratorio	Q30-Q34	16	4,9
Malformaciones congénitas del sistema digestivo	Q35-Q45	7	2,1
Malformaciones congénitas del sistema genitourinario	Q50-Q64	7	2,1
Malformaciones y deformidades congénitas del sistema osteomuscular	Q65-Q79	21	6,4
Síndrome de Down	Q90	3	0,9
Síndrome de Edwards y síndrome de Patau	Q91	12	3,6
Otras anomalías cromosómicas, no clasificadas en otra parte	Q92-Q99	6	1,8
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	57	17,3
Síndrome de la muerte súbita infantil	R95	47	14,3
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	13	3,9
Accidentes no intencionales	V01-X59	8	2,4
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	1	0,3
Caídas	W00-W19	1	0,3
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0	0,0
Otros accidentes que obstruyen la respiración	W75-W84	4	1,2
	X40-X49	0	0,0
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X85-Y09	5	1,5
Agresiones			

Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2001-2022.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Defunciones	Tasa
Todas las causas		
2001	1657	407,7
2005	1765	378,5
2010	1553	319,2
2011	1505	318,9
2012	1404	308,8
2013	1164	273,4
2014	1232	288,1
2015	1139	271,0
2016	1120	272,8
2017	1092	277,7
2018	1027	275,5
2019	977	270,9
2020	890	260,8
2021	861	255,2
2022	869	263,9
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas Q00-Q99		
2001	496	122,1
2005	492	105,5
2010	434	89,2
2011	423	89,6
2012	312	68,6
2013	274	64,4
2014	265	62,0
2015	259	61,6
2016	275	67,0
2017	252	64,1
2018	226	60,6
2019	206	57,1
2020	210	61,5
2021	181	53,6
2022	188	57,1
Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento P20-P21		
2001	74	18,2
2005	55	11,8
2010	59	12,1
2011	68	14,4
2012	43	9,5
2013	35	8,2
2014	50	11,7
2015	72	17,1
2016	61	14,9
2017	73	18,6
2018	71	19,0
2019	67	18,6
2020	60	17,6
2021	58	17,2
2022	58	17,6
Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte P07		
2001	94	23,1
2005	108	23,2
2010	50	10,3
2011	46	9,7
2012	66	14,5
2013	55	12,9
2014	46	10,8
2015	36	8,6
2016	46	11,2
2017	46	11,7
2018	61	16,4
2019	54	15,0
2020	47	13,8
2021	53	15,7
2022	56	17,0

Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2001-2022.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		Defunciones	Tasa
Síndrome de la muerte súbita infantil	R95		
2001		72	17,7
2005		88	18,9
2010		57	11,7
2011		62	13,1
2012		51	11,2
2013		46	10,8
2014		50	11,7
2015		46	10,9
2016		44	10,7
2017		48	12,2
2018		39	10,5
2019		45	12,5
2020		56	16,4
2021		44	13,0
2022		47	17,3
Sepsis bacteriana del recién nacido	P36		
2001		97	23,9
2005		110	23,6
2010		80	16,4
2011		104	22,0
2012		68	15,0
2013		72	16,9
2014		76	17,8
2015		66	15,7
2016		66	16,1
2017		64	16,3
2018		65	17,4
2019		43	11,9
2020		31	9,1
2021		34	10,1
2022		37	11,2
Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido	P77		
2001		27	6,6
2005		50	10,7
2010		40	8,2
2011		40	8,5
2012		40	8,8
2013		35	8,2
2014		36	8,4
2015		27	6,4
2016		27	6,6
2017		35	8,9
2018		29	7,8
2019		24	6,7
2020		22	6,4
2021		16	4,7
2022		34	10,3
Hemorragia del recién nacido	P50-P52, P54		
2001		72	17,7
2005		91	19,5
2010		82	16,9
2011		73	15,5
2012		66	14,5
2013		64	15,0
2014		63	14,7
2015		67	15,9
2016		47	11,4
2017		43	10,9
2018		42	11,3
2019		59	16,4
2020		47	13,8
2021		36	10,7
2022		27	8,2

Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2001-2022.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		Defunciones	Tasa
Dificultad respiratoria del recién nacido	P22		
2001		93	22,9
2005		75	16,1
2010		58	11,9
2011		63	13,3
2012		49	10,8
2013		37	8,7
2014		51	11,9
2015		53	12,6
2016		44	10,7
2017		32	8,1
2018		30	8,0
2019		31	8,6
2020		39	11,4
2021		46	13,6
2022		25	7,6
Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo	P01		
2001		77	18,9
2005		63	13,5
2010		47	9,7
2011		61	12,9
2012		48	10,6
2013		35	8,2
2014		52	12,2
2015		36	8,6
2016		38	9,3
2017		32	8,1
2018		40	10,7
2019		26	7,2
2020		23	6,7
2021		26	7,7
2022		25	7,6
Trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal	P29		
2001		52	12,8
2005		28	6,0
2010		39	8,0
2011		32	6,8
2012		27	5,9
2013		39	9,2
2014		35	8,2
2015		52	12,4
2016		43	10,5
2017		35	8,9
2018		42	11,3
2019		29	8,0
2020		23	6,7
2021		27	8,0
2022		22	6,7

Apéndice

Fuente de datos sobre defunciones

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

El fichero de defunciones según la causa de muerte se elabora a partir de la información contenida en el certificado médico de defunción/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. Asimismo, 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 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 ocurridas 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 certificado médico de defunción/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 más de categorías específicas de causas de muerte.

La Organización Mundial de la Salud ha incluido un nuevo capítulo, el XXII, donde incluye códigos para propósitos especiales. Uno de estos propósitos es la aparición de enfermedades desconocidas. Es lo que sucedió con las defunciones por COVID-19. Se establecieron códigos dentro de este capítulo para codificar las defunciones por esta causa. Concretamente, los códigos U07.1 (COVID-19 virus identificado) y U07.2 (COVID-19 virus no identificado —sospechoso—).

Entre 1980 y 1998 estuvo en vigor la 9ª revisión de la CIE con 17 grandes grupos y 1.178 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. Asimismo, 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 asignadas al grupo de síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte. En España, las defunciones por causas de muerte asignadas a este grupo en 2022 fueron el 2,2%. En 1999, año que entró en vigor la CIE-10, ese porcentaje era 2,6%.

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 ha 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. E, igualmente, se ofrece la comparación de la tasa de mortalidad en 2022 con respecto a la tasa en 2021. Asimismo, en el informe se ofrece la evolución de la tasa de mortalidad general y por algunas de las principales 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 de estos casos, la tendencia de mortalidad por causa de muerte, a lo largo de distintos periodos en los que se han utilizado varias CIEs, hay que valorarla con prudencia.

Este informe también incluye diferentes tablas de datos con las defunciones en el año 2022 por 84 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. Asimismo, esas 84 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 siguientes códigos de la 10ª revisión de la CIE: C00-C14, cáncer de labio, cavidad bucal y faringe; C32, cáncer de laringe; C33-C34, cáncer de tráquea, bronquios y pulmón; C15, cáncer de esófago; I20-I25, enfermedad isquémica del corazón; I60-I69, enfermedades cerebrovasculares y J40-J47, enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores.

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

Estos agrupamientos, con independencia de qué proporción de las

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

Códigos de causas de muerte atribuibles al tabaco y el alcohol

Además de las causas de muertes relacionadas con el consumo de tabaco y alcohol, se han estudiado otras causas de muerte que pueden considerarse atribuibles al consumo de esas sustancias. En el caso del tabaquismo se han 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 en el caso del alcohol se han 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 1.000 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, contiene 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 ha estudiado de manera más detallada la tendencia en la mortalidad infantil por las 10 causas de muerte que produjeron más número de

fallecimientos en 2022. 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 2022 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. Asimismo, 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 1981-2022 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 la actualidad esa operación estadística se denomina Estadística Continua de Población (anteriormente se denominaba Cifras de Población). 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 Estadística Continua de Población la población de partida ha sido la del Censo de Población y Viviendas de 2011. 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 periodo 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 han 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. Asimismo, la distribución por edad de la población de hombres es distinta a la población de mujeres. De hecho, hay una mayor proporción de mujeres en edades avanzadas que son precisamente las edades en las que existe un mayor riesgo de mortalidad. Por ello, la comparación temporal de la tasa de mortalidad en el conjunto del Estado, la comparación de la tasa de mortalidad entre comunidades autónomas, o la comparación de la tasa de mortalidad entre hombres y mujeres, sin ajustar por la diferente estructura de edad, ofrece unos resultados distorsionados de las verdaderas diferencias en el riesgo de mortalidad. En cambio, la tasa de mortalidad ajustada por edad permite comparar las tasas de mortalidad entre las diferentes poblaciones objeto de estudio, ya que elimina la distorsión que supone la diferente estructura de edad en la comparación.

La tasa de mortalidad ajustada por edad en cada grupo no es sino una media ponderada de las tasas específicas de mortalidad por edad, donde el peso de la ponderación lo constituye el tamaño de la población estándar en cada categoría de edad. Las tasas de mortalidad ajustadas por edad en este informe se han estimado utilizando la distribución por edad de la población estándar europea de 2013 (Eurostat. Revision of the European Standard Population Report of Eurostat's task force. Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2013).

Esta población es la siguiente:

Edad	Población
Menores de 1	1.000
1-4	4.000
5-9	5.500
10-14	5.500
15-19	5.500
20-24	6.000
25-29	6.000
30-34	6.500
35-39	7.000
40-44	7.000
45-49	7.000
50-54	7.000
55-59	6.500
60-64	6.000
65-69	5.500
70-74	5.000
75-79	4.000
80-84	2.500
85 y más	2.500

Anexo. Población según edad, España 2001-2022.

	Todas edades	Edad										
		< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Ambos sexos												
2001	40.766.049	399.010	1.501.022	4.033.317	5.732.762	6.856.175	6.271.294	5.014.131	4.059.785	3.918.774	2.283.935	695.846
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
2010	46.562.483	479.828	2.008.790	4.475.643	4.854.747	7.368.202	7.814.937	6.612.959	5.054.589	3.841.733	3.005.016	1.046.039
2011	46.736.257	474.724	2.008.177	4.557.098	4.747.047	7.085.539	7.900.715	6.773.848	5.136.907	3.886.246	3.057.376	1.108.578
2012	46.766.403	461.973	1.985.568	4.634.461	4.656.123	6.763.891	7.938.581	6.902.862	5.243.061	3.940.950	3.083.850	1.155.083
2013	46.593.236	433.415	1.932.197	4.704.984	4.557.156	6.389.669	7.910.882	6.987.416	5.331.987	4.058.453	3.071.890	1.215.187
2014	46.455.123	420.420	1.861.935	4.767.408	4.488.962	6.053.013	7.864.678	7.060.774	5.427.456	4.221.312	3.013.101	1.276.063
2015	46.410.149	418.019	1.805.600	4.804.714	4.465.127	5.782.001	7.805.082	7.135.697	5.563.106	4.312.784	2.991.002	1.327.015
2016	46.449.874	410.064	1.760.519	4.834.604	4.469.621	5.565.658	7.723.158	7.219.083	5.714.529	4.373.482	2.995.424	1.383.731
2017	46.532.869	396.312	1.725.490	4.858.174	4.495.602	5.409.125	7.607.151	7.309.977	5.852.095	4.477.394	2.967.263	1.434.288
2018	46.728.814	377.994	1.703.200	4.861.716	4.563.569	5.333.012	7.477.166	7.400.341	5.996.167	4.559.760	2.970.661	1.485.228
2019	47.105.358	361.863	1.673.263	4.860.280	4.682.215	5.319.938	7.348.743	7.498.223	6.183.616	4.623.807	3.014.618	1.538.793
2020	47.355.685	350.891	1.619.233	4.850.392	4.794.757	5.302.354	7.182.608	7.589.038	6.365.020	4.678.145	3.060.210	1.563.037
2021	47.331.302	330.618	1.543.767	4.797.703	4.860.100	5.234.909	6.946.709	7.661.597	6.513.267	4.745.595	3.100.414	1.596.621
2022	47.781.354	336.630	1.472.575	4.758.646	4.964.880	5.317.603	6.880.032	7.804.971	6.660.259	4.848.615	3.128.012	1.609.131
Hombres												
2001	19.973.044	204.944	770.953	2.071.683	2.935.886	3.491.297	3.141.639	2.487.408	1.965.472	1.790.609	902.966	210.188
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
2010	23.008.580	247.827	1.035.988	2.300.416	2.484.717	3.781.249	4.013.423	3.312.032	2.468.820	1.790.412	1.242.888	330.809
2011	23.073.274	244.986	1.036.812	2.343.450	2.428.326	3.617.067	4.056.569	3.394.977	2.511.820	1.816.569	1.269.406	353.291
2012	23.055.722	238.156	1.025.084	2.384.854	2.380.361	3.431.220	4.069.401	3.460.395	2.564.650	1.846.469	1.284.018	371.113
2013	22.933.750	223.136	997.204	2.422.041	2.330.805	3.221.832	4.045.828	3.502.862	2.608.677	1.904.705	1.282.806	393.854
2014	22.840.091	216.744	960.014	2.455.356	2.297.600	3.040.808	4.012.015	3.540.159	2.657.029	1.982.819	1.260.275	417.272
2015	22.800.864	215.729	930.386	2.475.209	2.287.320	2.897.590	3.971.574	3.579.507	2.724.098	2.026.230	1.255.298	437.922
2016	22.805.230	211.058	907.216	2.491.427	2.291.472	2.785.480	3.918.709	3.623.171	2.797.764	2.054.988	1.262.883	461.062
2017	22.829.748	203.725	888.735	2.504.504	2.305.322	2.706.230	3.846.761	3.669.488	2.863.546	2.103.872	1.255.066	482.498
2018	22.911.649	194.539	876.889	2.506.870	2.341.561	2.670.083	3.766.776	3.714.336	2.932.532	2.143.102	1.262.107	502.853
2019	23.091.898	185.767	861.228	2.506.998	2.406.996	2.669.709	3.689.583	3.762.567	3.024.205	2.173.548	1.287.174	524.122
2020	23.208.782	180.200	832.726	2.502.206	2.467.902	2.667.173	3.594.603	3.807.349	3.112.797	2.198.540	1.310.583	534.703
2021	23.191.275	170.071	793.643	2.474.831	2.506.192	2.639.826	3.466.368	3.843.674	3.187.039	2.231.394	1.332.039	546.197
2022	23.421.925	173.599	756.626	2.450.242	2.558.636	2.688.771	3.445.275	3.925.328	3.257.112	2.277.324	1.345.451	543.561
Mujeres												
2001	20.793.005	194.066	730.069	1.961.634	2.796.876	3.364.878	3.129.655	2.526.723	2.094.313	2.128.165	1.380.969	485.658
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
2010	23.553.902	232.001	972.802	2.175.227	2.370.030	3.586.953	3.801.514	3.300.927	2.585.769	2.051.321	1.762.128	715.230
2011	23.662.983	229.738	971.365	2.213.648	2.318.721	3.468.472	3.844.146	3.378.871	2.625.087	2.069.677	1.787.970	755.287
2012	23.710.682	223.817	960.484	2.249.607	2.275.762	3.332.671	3.869.180	3.442.467	2.678.411	2.094.481	1.799.832	783.970
2013	23.659.486	210.279	934.993	2.282.943	2.226.351	3.167.837	3.865.054	3.484.554	2.723.310	2.153.748	1.789.084	821.333
2014	23.615.032	203.676	901.920	2.312.052	2.191.362	3.012.206	3.852.663	3.520.616	2.770.427	2.238.494	1.752.827	858.791
2015	23.609.285	202.290	875.214	2.329.505	2.177.807	2.884.411	3.833.508	3.556.190	2.839.008	2.286.554	1.735.704	889.092
2016	23.644.644	199.006	853.303	2.343.177	2.178.150	2.780.178	3.804.449	3.595.912	2.916.766	2.318.494	1.732.540	922.669
2017	23.703.121	192.586	836.755	2.353.670	2.190.279	2.702.895	3.760.390	3.640.488	2.988.549	2.373.521	1.712.198	951.790
2018	23.817.165	183.455	826.311	2.354.845	2.222.008	2.662.929	3.710.390	3.686.006	3.063.634	2.416.658	1.708.553	982.375
2019	24.013.460	176.096	812.035	2.353.282	2.275.219	2.650.229	3.659.160	3.735.656	3.159.411	2.450.258	1.727.445	1.014.671
2020	24.146.903	170.691	786.507	2.348.187	2.326.855	2.635.181	3.588.005	3.781.688	3.252.223	2.479.605	1.749.628	1.028.334
2021	24.140.027	160.547	750.124	2.322.872	2.353.908	2.595.083	3.480.341	3.817.924	3.326.228	2.514.201	1.768.375	1.050.425
2022	24.359.429	163.031	715.949	2.308.404	2.406.244	2.628.832	3.434.757	3.879.643	3.403.147	2.571.291	1.782.561	1.065.570

Índice

Resumen.....	3
Principales hallazgos.....	3
Introducción	5
Métodos	5
Resultados y discusión.....	6
Defunciones y tasas de mortalidad	6
Principales causas de muerte	13
Mortalidad y tabaco	19
Mortalidad y alcohol.....	19
Mortalidad relacionada con la calidad del sistema sanitario	20
Referencias bibliográficas.....	24
Listado de tablas.....	26
Fuente de datos sobre defunciones	76
Clasificación de la causa básica de la defunción.....	76
Listas de tabulación de causas de muerte.....	77
Códigos de causas de muerte relacionadas con el tabaco y el alcohol	78
Códigos de causas de muerte atribuibles al tabaco y el alcohol	79
Códigos de causas de muerte relacionadas con la calidad del sistema sanitario.....	79
Mortalidad infantil.....	79
Lista de tabulación de causas de muerte en menores de 1 año	80
Fuente de datos sobre población	80
Cálculo de las tasas de mortalidad	81