

Patrones de mortalidad en España, 2021

Patrones de mortalidad en España, 2021

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, 2021. Madrid: Ministerio de Sanidad, 2024.

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 2021. Así mismo, se presenta la evolución de la mortalidad por las principales causas de muerte y la evolución de la mortalidad infantil.

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

Resultados: En 2021 se produjeron en España 450.744 defunciones, lo que supone una tasa de mortalidad bruta de 952,3 defunciones por 100.000 habitantes. La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2021 fue 827,5 defunciones por 100.000 habitantes de la población estándar europea de Eurostat de 2013, lo que representa una magnitud 9,7% inferior a la tasa de mortalidad de 2020, y un 0,3% mayor con respecto a la media de la tasa de mortalidad del quinquenio 2015-2019. La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2021 fue 63% superior en hombres que en mujeres. Entre 2020 y 2021 las tasas de mortalidad específicas por edad aumentaron en los menores de 25 años, pero descendieron en el resto de los grupos de edad. El mayor incremento relativo se observó en el grupo de 5 a 14 años, cuya tasa aumentó

18,7%, y en mayor decremento relativo se observó en el grupo de 85 y más años, cuya tasa descendió 12,9%. Algo más de la mitad de las defunciones en 2021 se debieron a las primeras tres causas de muerte: cáncer, enfermedades del corazón y COVID-19. La tasa de mortalidad infantil en el año 2020 fue 2,6 defunciones por 1.000 nacidos vivos, lo que supone una tasa 2,1% inferior a la tasa observada en 2019 y un 37,4% menor que la tasa en 2001.

Conclusiones. El patrón de la mortalidad en 2021 muestra un importante descenso en la tasa de mortalidad ajustada por edad con respecto a la observada en 2020, como consecuencia del menor impacto de pandemia de COVID-19.

Principales hallazgos

- En 2021 se produjeron en España 450.744 defunciones, lo que supone una tasa de mortalidad bruta de 952,3 defunciones por 100.000 habitantes.
- La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2021 fue 9,7% menor que la tasa de 2020, y 0,3% mayor con respecto a la media de la tasa de mortalidad del quinquenio 2015-2019.
- Entre los países de la OCDE cuya tasa de mortalidad ajustada por edad disminuyó en 2021 con respecto a 2020, España fue el país que experimentó la mayor reducción.
- La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2021 fue 63%

- superior en hombres que en mujeres.
- Las 15 primeras causas de muerte en 2021 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
 - Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico
 - Neumonía e influenza
 - Enfermedad hipertensiva
 - Enfermedad de Parkinson
 - Enfermedad crónica del hígado y cirrosis hepática
 - Suicidio
 - Septicemia
 - Algo más de la mitad de las defunciones corresponden a las primeras tres causas de muerte.
 - Las defunciones por COVID-19 se redujeron casi a la mitad en 2021 con respecto a 2020: de 74.839 a 40.039.
 - La mayor parte de la reducción en el número total de defunciones en 2021, con respecto a 2020, se debió a la reducción de las defunciones por COVID-19.
 - Entre 2020 y 2021, la tasa de mortalidad ajustada por edad disminuyó 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. Las tasas de mortalidad ajustadas por edad por enfermedad de Alzheimer y por la enfermedad hipertensiva mostraron mayor magnitud en mujeres que en hombres.
 - Entre 2001 y 2021, la tasa de mortalidad ajustada por edad por las causas de muerte atribuibles al tabaquismo ha descendido 29,0% en hombres y ha aumentado 109% en mujeres.
 - La tasa de mortalidad ajustada por edad por las causas de muerte atribuibles al consumo de alcohol ha mostrado un descenso desde el inicio de la presente centuria hasta 2019 y un incremento entre 2019 y 2021.
 - La tasa de mortalidad infantil en el año 2021 fue 2,6 defunciones en menores de un año por 1.000 nacidos vivos, lo que supone un descenso de un 37,4% con respecto al año 2001.
 - Las 10 primeras causas de mortalidad infantil en 2021 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

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

Introducción

Este informe presenta los datos de 2021 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. Y puesto que durante 2021 se produjeron cuatro olas epidémicas —tercera, cuarta, quinta y sexta— de la pandemia de COVID-19, también se muestra el exceso de defunciones ocurridas en España en 2021 con respecto a periodo prepandémico. Así mismo, se presenta la evolución de la mortalidad por las principales causas de muerte y la evolución de la mortalidad infantil.

Los datos de mortalidad son utilizados frecuentemente para la evaluación del estado de salud de las 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 2021 produjeron mayor número de fallecimientos. Obviamente, con la excepción de las defunciones por 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 postneonatal. Así mismo, en las tasas de mortalidad general específicas por edad y en las tasas de mortalidad ajustadas por edad por las 15 primeras causas de muerte, se presenta el cambio entre la tasa de 2021 y la tasa de 2020 y el cambio entre la tasa de 2021 y la media de las tasas del periodo prepandémico 2015 a 2019.

No existe un criterio único para calcular cuál es el exceso de defunciones originado por un problema de salud. En un informe de la Oficina de Estadísticas Sanitarias de EEUU, se utilizó como referencia la mortalidad de 2019 para calcular el exceso de mortalidad en 2020 como consecuencia de la pandemia de COVID-19⁴. En cambio, en un informe de la Oficina de Estadística del Reino Unido se utilizó como referencia la media anual de las defunciones en los cinco años previos, de 2015 a 2019, para calcular el exceso de defunciones durante 2020⁵. En el presente informe se ha utilizado como referencia la media anual de las defunciones de 2015 a 2019.

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 2021 se produjeron en España 450.744 defunciones, lo que supuso 43.032 defunciones menos que en 2020. El exceso de defunciones en 2021, con respecto a la media del número de defunciones de esos cinco años anteriores, fue 29.919. En cambio, el exceso de defunciones en 2020, con respecto a la media del número de defunciones ocurrido en los cinco años anteriores, fue 72.951. Esto refleja que el impacto de la pandemia de COVID-19, en la mortalidad de la población

española, fue menor en 2021 que en 2020. En 2020, 80% del exceso de defunciones se produjo en las personas de 75 años de edad y mayores, mientras

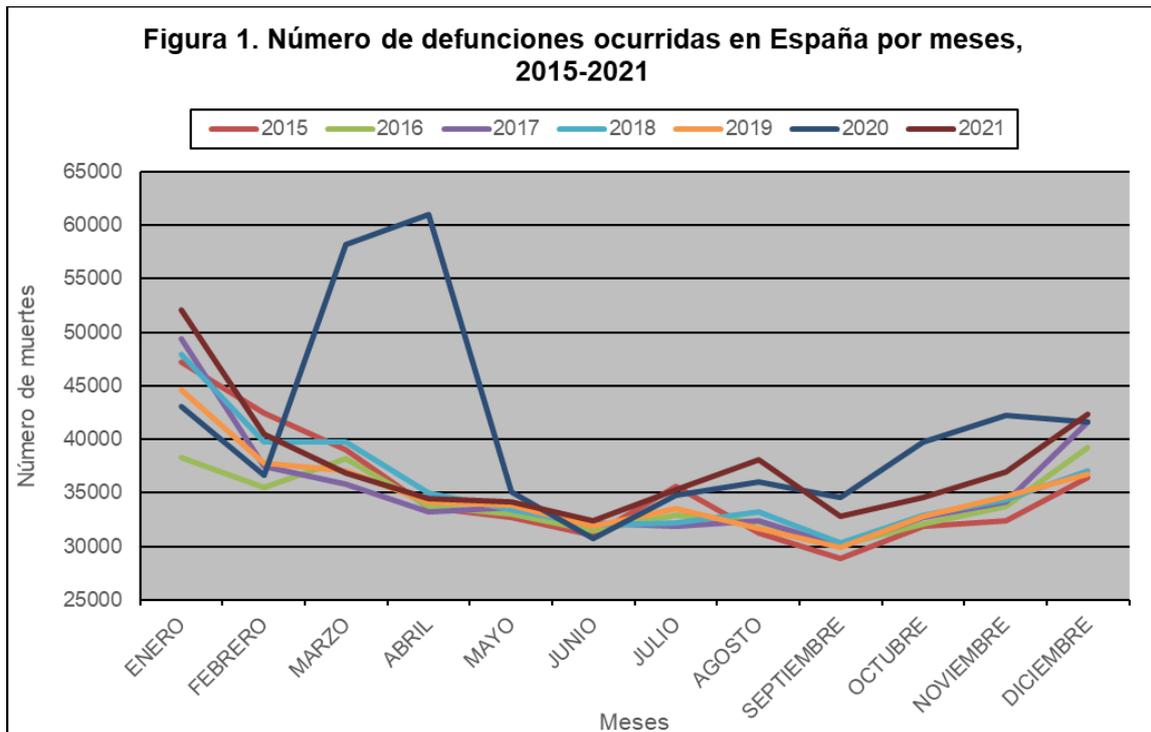
que en 2021 el exceso de defunciones en ese grupo de edad representó el 63%, como se observa en la tabla I.

Tabla I. Número de defunciones según la edad en 2021 en España e incremento con respecto a 2020 y con respecto a la media anual del periodo 2015-2019.

Edad	Defunciones 2021	Incremento con respecto a 2020	Incremento con respecto a 2015-2019
Todas edades	450.744	-43.032	29.919
< 1	861	-29	-210
1-4	189	1	-47
5-14	385	57	7
15-24	1135	147	146
25-34	2012	-35	62
35-44	5308	-183	-206
45-54	15754	-680	-408
55-64	37538	-276	4.643
65-74	63820	-2.532	6.928
75-84	112921	-13.499	-528
85 y más	210821	-26.003	19.532

A partir de la información ofrecida por las estadísticas de mortalidad se sabe que la tendencia en el número de defunciones muestra estacionalidad a lo largo del año. El mayor número de defunciones se producen durante el invierno y el menor durante el verano. La figura 1 refleja ese patrón estacional en los años 2015 a 2019 en España. Sin embargo, en el año 2020, ese patrón estacional no se observó, ya que el mayor número de defunciones ocurrió en los meses de marzo y abril, junto a un exceso número de defunciones desde agosto hasta diciembre. Esa alteración

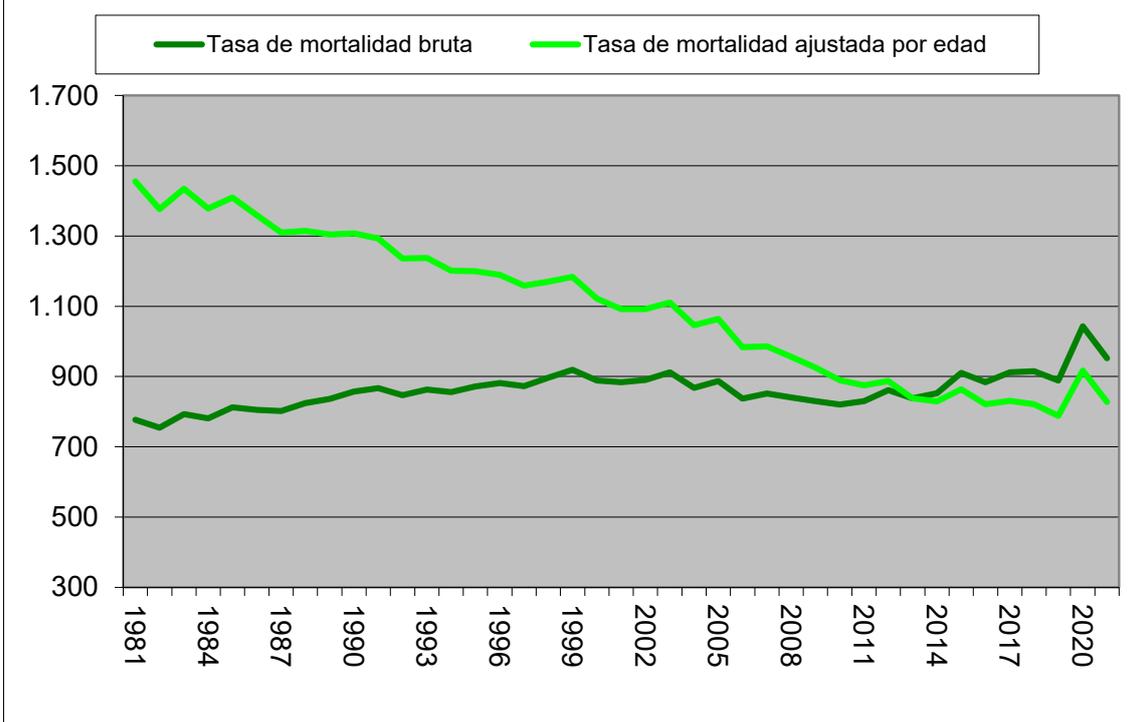
en el patrón estacional hay que atribuirlo al aumento de defunciones relacionadas con la primera y segunda olas epidémicas producidas por la pandemia de COVID-19. En el año 2021 se produjeron mayor número de defunciones que en el periodo pre-pandémico. El exceso de defunciones en los meses de enero a junio hay que atribuirlo a la tercera y cuarta olas epidémicas, mientras que el exceso de defunciones en los meses de julio a diciembre se debió a la quinta y sexta olas epidémicas.



La tasa de mortalidad bruta y la tasa de mortalidad ajustada por edad en 2021 fueron, respectivamente 952,3 y 827,5 defunciones por 100.000 habitantes. La evolución 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. En 2021, la tasa de mortalidad ajustada por edad disminuyó 9,7% con respecto a 2020 y fue 0,3% superior a la media del periodo 2015-2019.

Figura 2. Tasa de mortalidad bruta y ajustada por edad. España, 1981-2021



Entre los países de Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), España fue el segundo país, después de EEUU, que mostró la mayor reducción en la esperanza de vida al nacer en 2020, con respecto a 2019⁶. Por lo mismo, el aumento en la tasa de mortalidad ajustada por edad en 2020, con respecto a 2019, fue mayor en EEUU —16,8%— que en España —16,2%—. En 2021, la tasa de mortalidad ajustada por edad aumentó con respecto a 2020 en unos países, pero disminuyó en otros. Por ejemplo, en EEUU, la tasa de mortalidad ajustada por edad también aumentó 5,3% en 2021 con respecto a 2020 y, como consecuencia, su esperanza de vida disminuyó⁷. Entre los países de la OCDE cuya tasa de mortalidad ajustada por edad disminuyó en 2021 con respecto a 2020, España fue el país que experimentó la mayor reducción y, por tanto, el país donde se observó mayor aumento en la

esperanza de vida de 2021 con respecto a la esperanza de vida de 2020⁸. Otros países con importante disminución en la tasa de mortalidad ajustada por edad en 2021, con respecto a 2020, fueron Suecia, Suiza, Luxemburgo, Inglaterra y Gales, con una reducción de 8,8%, 7,3%, 4,8% y 3,2%, respectivamente⁸⁻¹¹.

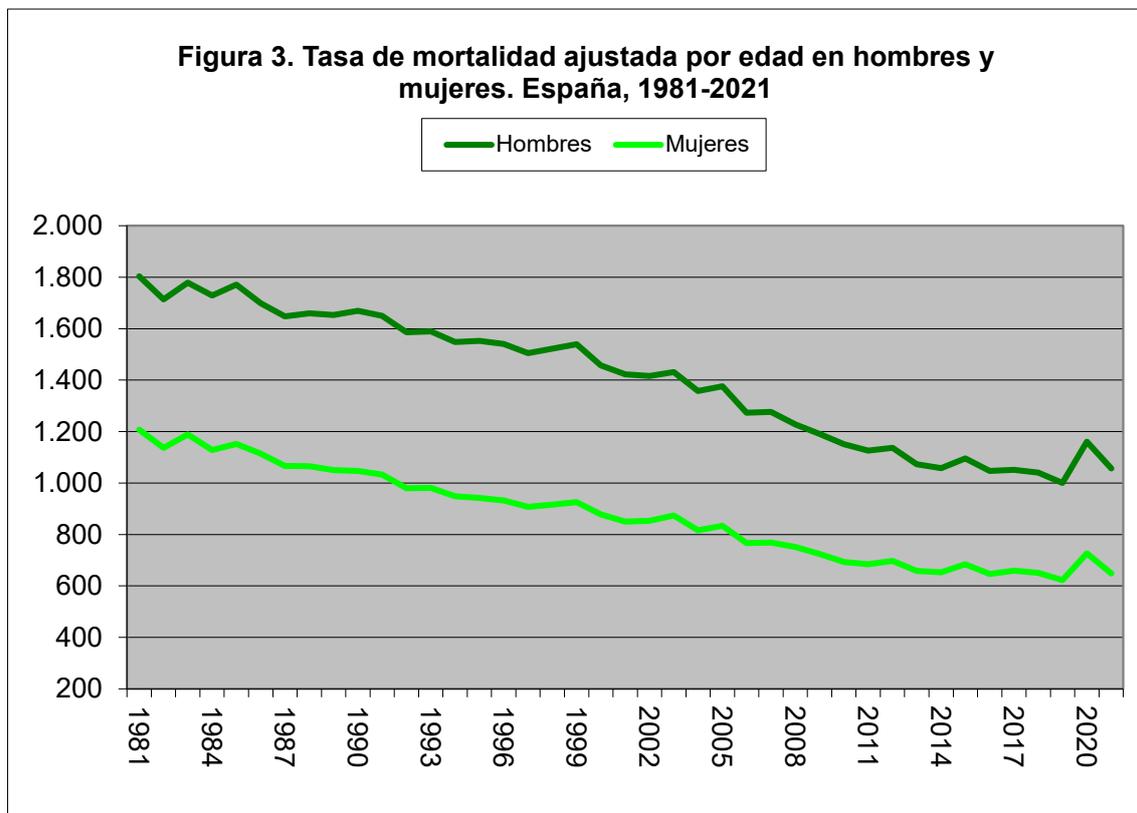
La tasa de mortalidad ajustada por edad es una tasa teórica que muestra cuál sería la tasa de mortalidad si no se hubieran producido cambios en la composición por edad de la población de año a año. Un comentario sobre las tasas de mortalidad ajustadas por edad y la forma de calcularlas puede leerse en 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 2021 la tasa de mortalidad bruta en hombres fue un 10% superior a la tasa de mortalidad bruta en mujeres, la tasa de mortalidad ajustada por edad fue un 63% 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 la tasa de mortalidad ajustada por edad aumentó 16,0% en hombres y 16,7% en mujeres (figura 3). En 2021, la tasa de mortalidad ajustada por edad disminuyó 8,9% en hombres y 10,8% en mujeres con respecto a 2020.

Durante ese periodo la menor diferencia entre las tasas de mortalidad ajustada por edad en hombres y mujeres se observó en 1981 y la mayor en 2001. La tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres fue superior a la de mujeres en un 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 2021,

la magnitud de la tasa de mortalidad en ese grupo de edad fue 8,0 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, 260,4 y 12,2 por 100.000 habitantes.

A partir del grupo de 5 a 14 años, la magnitud de la tasa de mortalidad experimenta un incremento en los sucesivos grupos de edad, de tal forma que, en el grupo de 85 y más años de edad, la tasa fue 13.204,2 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 85 y más años, cuya tasa es 3,4 veces más alta que la tasa en el grupo de 75 a 84 años (Tabla 2 y Tabla II).

Tabla II. Tasa de mortalidad por 100.000 habitantes según la edad en España en 2021

Edad	Tasa de mortalidad			Razón entre la tasa de mortalidad en hombres y en mujeres
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	
Todas edades				
Cruda	952,3	997,8	908,6	1,10
Ajustada por edad	827,5	1057,0	648,7	1,63
Menos de 1 año ¹	260,4	281,1	238,6	1,18
1-4 años	12,2	13,1	11,3	1,16
5-14 años	8,0	8,2	7,8	1,05
15-24 años	23,4	32,4	13,7	2,37
25-34 años	38,4	54,4	22,2	2,46
35-44 años	76,4	98,6	54,3	1,82
45-54 años	205,6	266,8	144,0	1,85
55-64 años	576,3	799,8	362,2	2,21
65-74 años	1344,8	1906,0	846,8	2,25
75-84 años	3918,8	5998,5	2685,8	2,23
85 años y más	13204,2	15076,1	12230,9	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 2021, 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, 2,37 y 2,46 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, 2,21, 2,25 y 2,23 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 5 a 14 años, cuyo valor fue 1,05.

Entre 2019 y 2020, las tasas de mortalidad específicas por edad disminuyeron en los menores de 25 años, pero aumentaron en el resto de los grupos de edad. El mayor incremento relativo observó en los grupos de edad de 75 a 84 y de 85 y más años. La tabla III muestra que, entre 2020 y 2021, sucedió lo contrario: las tasas de mortalidad específicas por edad aumentaron en los menores de 25 años, pero disminuyeron en el resto de los grupos de edad. Así mismo, el mayor descenso relativo se observó en los grupos de edad de 75 a 84 y de 85 y más años. Este hallazgo refleja que el impacto de la pandemia de COVID-19 en la mortalidad de 2020 fue menor la población por debajo de 25 años, que en la población con una edad superior. Lo que contribuyó, respectivamente, al

mayor y menor incremento relativo en la mortalidad durante 2021 en esos grupos con respecto a 2020. El mayor incremento relativo en la tasa de mortalidad en 2021 con respecto a la tasa de mortalidad de 2020 se observó entre los 5 y los 14 años, cuya magnitud fue 18,7%, mientras que el mayor descenso relativo se observó en los sujetos de 85 años de edad y mayores, cuya magnitud fue -12,9%. La tabla III también muestra que el cambio en las tasas de mortalidad en 2021, con respecto a la media del periodo 2015-2019, fue diferente de unos grupos de edad a otros. En líneas generales, la mortalidad disminuyó en los menores de 5 años y en los mayores de 75 años y aumentó en el resto de los grupos de edad.

Tabla III. Porcentaje de cambio en la tasa de mortalidad por edad de 2021 con respecto a 2020 y con respecto a la media de 2015-2019.

Edad	Porcentaje de cambio 2021 versus 2020			Porcentaje de cambio 2021 versus media de 2015-2019		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
Todas edades						
Cruda	-8,7	-7,2	-10,1	5,6	7,2	3,9
Ajustada por edad	-9,7	-8,9	-10,8	0,4	1,0	-0,5
Menos de 1 año ¹	2,7	2,1	3,4	-4,5	-6,3	-2,0
1-4 años	5,4	-6,7	25,5	-10,2	-13,7	-5,5
5-14 años	18,7	16,6	21,0	2,9	-4,1	12,1
15-24 años	13,3	14,4	10,5	7,1	10,8	-1,8
25-34 años	-0,4	1,7	-5,7	8,0	9,9	2,8
35-44 años	-0,1	0,6	-1,0	5,2	6,8	3,4
45-54 años	-5,0	-6,1	-3,0	-7,0	-8,2	-4,5
55-64 años	-3,0	-2,0	-5,0	2,7	2,4	3,3
65-74 años	-5,2	-5,3	-5,0	5,7	4,7	7,5
75-84 años	-11,8	-11,3	-12,6	-4,1	-3,3	-5,8
85 años y más	-12,9	-11,7	-13,5	-1,0	0,7	-2,3

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

En los países de la OCDE, la variación en la tasa de mortalidad por edad en 2021 con respecto a 2020 fue diferente de unos a otros. En EEUU, donde se produjo un incremento en la tasa de mortalidad en 2021 con respecto a 2020, el incremento se observó en todos los grupos de edad, pero el mayor incremento relativo se observó entre los 25 y los 64 años de edad⁷. En cambio, en Inglaterra y Gales, donde se produjo un descenso en la tasa de mortalidad en 2021 con respecto a 2020, la tasa de mortalidad disminuyó en la población de 70 años de edad y mayores, pero aumentó en la población de 20 a 70 años¹¹.

Principales causas de muerte

En el año 2019, las 15 primeras causas de muerte produjeron el 73,1% de las defunciones. En 2020, las 15 principales causas de muerte causaron algo más de las tres cuartas partes de todas las defunciones en España; concretamente el 77,3% del total. Ese aumento se debió a las muertes originadas por COVID-19, que fue la tercera causa de muerte en 2020. Las tres primeras causas de muerte —cáncer, enfermedades del corazón y COVID-19— fueron responsables del 53,8% de las defunciones. En 2021, el segundo año

de la pandemia de COVID-19, ocurrió algo similar. Las 15 principales causas de muerte fueron responsables de las tres cuartas partes de todas las defunciones en España; concretamente el 75,9% del total. Y las tres primeras causas de muerte —cáncer, enfermedades del corazón y COVID-19— fueron responsables del 51,8% de las defunciones.

Las 15 primeras causas de muerte en 2021 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) nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico, 10ª) neumonía e influenza, 11ª) enfermedad hipertensiva, 12ª) enfermedad de Parkinson, 13ª) enfermedad crónica del hígado y cirrosis hepática, 14ª) suicidio, y 15ª) septicemia. 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.

Tabla IV. Principales causas de muerte en España en 2021. 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	450.744	100,0	952,3
1	Cáncer C00-C97	109.378	24,3	231,1
2	Enfermedades del corazón I00-I09,I11, I13, I20-I51	82.552	18,3	174,4
3	COVID-19 U07.1, U07.2	40.039	8,9	84,6
4	Enfermedades cerebrovasculares I60-I69	24.858	5,5	52,5
5	Enfermedad de Alzheimer G30	13.045	2,9	27,6
6	Accidentes no intencionales V01-X59,Y85-Y86	12.330	2,7	26,1
7	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores J40-J47	11.295	2,5	23,9
8	Diabetes mellitus E10-E14	10.748	2,4	22,7
9	Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico N00-N07, N17-N19, N25-N27	7.702	1,7	16,3
10	Neumonía e influenza J10-J18	6.823	1,5	14,4
11	Enfermedad hipertensiva I10, I12, I15	6.037	1,3	12,8
12	Enfermedad de Parkinson G20-G21	4.860	1,1	10,3
13	Enfermedad crónica del hígado y cirrosis K70, K73-K74	4.161	0,9	8,8
14	Suicidio X60-X84+Y87.0	4.005	0,9	8,5
15	Septicemia A40-A41	2.850	0,6	6,0
...	Resto de causas	110.061	24,1	232,5

1. Rango basado en el número de defunciones

La reducción en las defunciones totales en 2021, con respecto a 2020, se debió al menor impacto de la pandemia de COVID-19 en la mortalidad de la población. La mayor parte de la reducción en el número total de defunciones en 2021, con respecto a 2020, se debió a la reducción de las defunciones por COVID-19. De hecho, el número de defunciones por COVID-19 se redujo casi a la mitad: de 74.839 en 2020 a 40.039 en 2021.

La tabla V muestra la variación en la tasa de mortalidad ajustada por edad en

2021, con respecto a 2020, en las principales causas de muerte. Y también con respecto al periodo prepandémico excepto, lógicamente, en el caso de las tasas de la mortalidad por COVID-19. Entre 2020 y 2021, la tasa de mortalidad ajustada por edad disminuyó en la mayoría de las principales causas de muertes. Con respecto al periodo prepandémico, la tasa de mortalidad disminuyó en ocho causas de muerte y aumentó en seis.

Tabla V. Principales causas de muerte en España en 2021. Tasa de mortalidad ajustada por edad por 100.000 habitantes en 2021 y porcentaje de cambio entre 2020 y 2021 y entre la media del periodo 2015-2019 y 2021, según causa de muerte.

Rango ¹	Causa de muerte (basada en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª edición)	Tasa de mortalidad 2021	Porcentaje de cambio entre 2020 y 2021	Porcentaje de cambio entre la media 2015-2019 y 2021
...	Todas las causas	827,5	-9,7	0,4
1	Cáncer C00-C97	213,5	-0,7	-5,4
2	Enfermedades del corazón I00-I09,I11, I13, I20-I51	146,8	-1,4	-8,1
3	COVID-19 U07.1, U07.2	51,8	-50,3	..
4	Enfermedades cerebrovasculares I60-I69	44,6	-5,0	-13,5
5	Enfermedad de Alzheimer G30	22,6	-17,4	-18,7
6	Accidentes no intencionales V01-X59,Y85-Y86	23,2	5,0	2,4
7	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores J40-J47	20,8	-12,4	-29,9
8	Diabetes mellitus E10-E14	19,2	-6,4	2,0
9	Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico N00-N07, N17-N19, N25-N27	13,3	0,4	3,2
10	Neumonía e influenza J10-J18	12,0	-31,0	-42,1
11	Enfermedad hipertensiva I10, I12, I15	10,2	-5,3	15,0
12	Enfermedad de Parkinson G20-G21	8,9	-4,3	3,0
13	Enfermedad crónica del hígado y cirrosis K70, K73-K74	8,3	3,2	-6,1
14	Suicidio X60-X84+Y87.0	8,0	1,0	7,1
15	Septicemia A40-A41	5,2	2,0	-25,1

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 algunas causas de muerte, la tasa de mortalidad ajustada por edad es de mayor magnitud que en otras, a pesar de que el número de defunciones en las

primeras es inferior al número de defunciones en las segundas, como puede comprobarse al comparar las tablas IV y V. En líneas generales, esto es debido a que las tasas de mortalidad en las edades jóvenes son mayores en el primer caso que en el segundo.

En la tabla V se observa que las causas de muerte que mostraron un descenso en la tasa de mortalidad en 2021 con respecto a 2020 fueron cáncer, enfermedad del corazón, COVID-19, enfermedades cerebrovasculares, enfermedad de Alzheimer, enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores, diabetes mellitus, neumonía e influenza, enfermedad hipertensiva y enfermedad de Parkinson. La tasa de mortalidad por estas causas de muerte en 2021 también descendió con respecto a la media del periodo 2015-2019, excepto en el caso de la diabetes mellitus, enfermedad hipertensiva y enfermedad de Parkinson, en las que se observó un incremento con respecto al periodo prepandémico.

En la tabla V también se observa que las causas de muerte que mostraron un aumento en la tasa de mortalidad en 2021 con respecto a 2020 fueron accidentes no intencionales, nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico, enfermedad crónica del hígado y cirrosis hepática, suicidio y septicemia. La tasa de mortalidad por estas causas de muerte en 2021 también aumentó con respecto a la media del periodo 2015-2019, excepto en el caso de enfermedad crónica del hígado y septicemia, en las que se observó un descenso con respecto al periodo prepandémico.

La tasa de mortalidad por COVID-19 fue la que experimentó mayor descenso en 2021 con respecto a 2020, concretamente 50,3%. Otras causas de muerte que mostraron una importante disminución de la mortalidad en 2021, con respecto a 2020, fueron neumonía e influenza (31,0%), enfermedad de Alzheimer (17,4%), enfermedades crónicas de las vías respiratorias (12,4%), diabetes mellitus (6,4%) y enfermedad hipertensiva (4,3%).

Las tasas de mortalidad por enfermedad de Alzheimer, por diabetes mellitus y por enfermedad hipertensiva habían mostrado un gran incremento en 2020 con respecto a 2019. Probablemente, la enfermedad causada por el nuevo coronavirus (COVID-19) contribuyó al aumento de la mortalidad por estas causas de muerte. Es decir, la aparición de COVID-19 en muchos pacientes con estas enfermedades empeoró su pronóstico. La menor incidencia de COVID-19 en 2021 pudo contribuir a la importante reducción de las defunciones por enfermedad de Alzheimer, por diabetes y por enfermedad hipertensiva durante ese año, con respecto a 2020.

En cambio, las defunciones por neumonía y las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores ya mostraron una importante reducción en 2020, con respecto a 2019. En varias defunciones por enfermedades del sistema respiratorio, en los años previos a la pandemia, la causa de muerte era la enfermedad pulmonar obstructiva crónica sin especificación o la neumonía no especificada. En los años 2020 y 2021, esas defunciones disminuyeron. La enfermedad originada por el nuevo coronavirus (COVID-19) afectó de manera importante al sistema respiratorio y, por ello, muchas defunciones con afección respiratoria fueron atribuidas a COVID-19 durante 2020 y 2021. Probablemente, ese es el motivo de la reducción en el número de defunciones por enfermedades crónicas de las vías respiratorias sin especificación y por neumonía no especificadas.

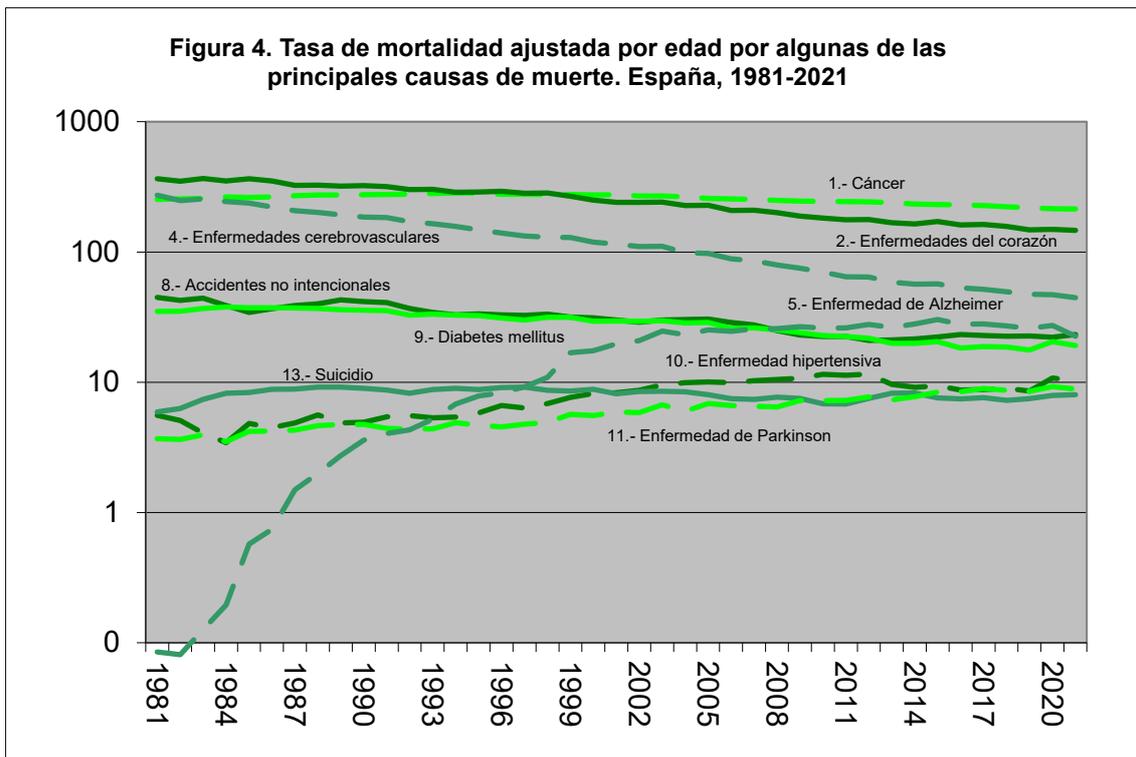
En la tabla V también se observa que los accidentes no intencionales fue la causa de muerte que experimentó un mayor incremento en la tasa de mortalidad en 2021 con respecto a 2020, concretamente 5,0%. El importante incremento en la tasa de mortalidad por esta causa se debió al aumento de defunciones por accidentes de tráfico y por otros accidentes del transporte en 2021 con respecto a 2020, así como al aumento de las defunciones por ahogamiento, sumersión y sofocación accidentales. Este aumento hay que atribuirlo al número de defunciones extraordinariamente bajo por estas causas de muerte en 2020, como consecuencia del confinamiento de la población en la primera ola de la pandemia de COVID-19, la reducción en la actividad económica y las limitaciones

para los desplazamientos durante ese año.

El suicidio fue otra causa de muerte cuya tasa de mortalidad aumentó en 2021 con respecto a 2020 (1,0%). Tal aumento fue inferior al observado con respecto al periodo prepandémico (7,1%).

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 edad¹²⁻¹³. 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 2019¹³. 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 anteriores, que mostraron una tendencia ascendente. El ascenso más espectacular se ha producido en la enfermedad de Alzheimer, ya que en 1981 solo se produjeron 21 muertes por esa enfermedad, mientras que en 2019 se produjeron 14.634. Estas cifras suponen que la tasa de mortalidad ajustada por edad pasara de 0,1 por 100.000 habitantes en 1981 a 25,9 por 100.000 habitantes 2019 (figura 4). En el caso de la enfermedad de Parkinson se produjeron 764 defunciones en 1981 y 4.615 en 2019, lo que supone que la tasa de mortalidad ajustada por edad pasara de 3,7 por 100.000 habitantes en 1981, a 9,3 por 100.000 habitantes en 2019. En 2021, las tasas de mortalidad ajustadas por edad por enfermedad de Alzheimer y la enfermedad de Parkinson fueron, respectivamente, 22,6 y 8,9 por 100.000 habitantes.



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 muerte¹⁴. 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 Parkinson¹⁵. 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 cáncer¹⁶.

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 otros¹⁷⁻¹⁹, se ha unido en los noventa el descenso en la mortalidad por cáncer²⁰⁻²². 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 países²³⁻²⁴.

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 2019 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 79,6% en 2019. Y, en las defunciones por enfermedades cerebrovasculares, esos porcentajes en 1981 y 2019 fueron 66% y 82%, respectivamente. Puede decirse que el envejecimiento progresivo de la población, como consecuencia de la disminución de la mortalidad y el consiguiente aumento en la esperanza de vida, es el principal responsable de la importancia de estas enfermedades.

Durante 2020 y 2021, el porcentaje de fallecimientos por esas causas de muerte en la población de 75 y más años, con respeto al total de fallecidos por esas causas, mostró una magnitud similar a la de 2019. Tanto en las defunciones por cáncer y por enfermedades cerebrovasculares, cuyo número fue similar al de 2019, como en

las defunciones por enfermedades del corazón, cuyo número aumentó con respecto al observado en 2019.

Las defunciones por diabetes y por hipertensión también aumentaron en 2020 y 2021 con respecto a 2019. Sin embargo, el porcentaje de fallecimientos en las personas de 75 y más años, con respecto al total de fallecidos por esas causas, mostró una magnitud similar a la de 2019: 83,8%, 83,8% y 83,5% en las defunciones por diabetes en 2019, 2020 y 2021, respectivamente, y 92,2%, 91,5% y 91,9% en las defunciones por hipertensión en cada uno de esos tres años. Así mismo, las defunciones por enfermedad de Alzheimer aumentaron en 2020 y disminuyeron en 2021 con respecto a 2019, pero el porcentaje de fallecimientos en las personas de 75 y más años se mantuvo alrededor de 94%

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 sólo porque supone una de las primeras causas de muerte, sino por el crecimiento tan espectacular observado en la mortalidad desde finales del siglo XX²⁴, 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 1991, la tasa de mortalidad por enfermedad de Alzheimer en 2021 se multiplicó por 3 en el grupo de 75 a 79 años, por 6 en el grupo de 80 a 84 años y por 13 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 2021 se multiplicó por 1,5 en el grupo de 75 a 79 años, por 1,8 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 2021. Razón entre la tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres y en mujeres en en 2021, 2020 y en 2015-2019, 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			
		2021	2020	2015-2019	
...	Todas las causas	1,63	1,60	1,60	
1	Cáncer	C00-C97	1,99	2,09	1,99
2	Enfermedades del corazón	I00-I09, I11, I13, I20-I51	1,51	1,47	1,51
3	COVID-19	U07.1, U07.2	2,02	1,76	..
4	Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	1,28	1,23	1,25
5	Enfermedad de Alzheimer	G30	0,71	0,72	0,70
6	Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	2,17	2,10	2,22
7	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	3,89	4,26	3,78
8	Diabetes mellitus	E10-E14	1,36	1,30	1,36
9	Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico	N00-N07, N17-N19, N25-N27	1,38	1,48	1,43
10	Neumonía e influenza	J10-J18	2,17	1,78	1,88
11	Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0,83	0,86	0,89
12	Enfermedad de Parkinson	G20-G21	1,82	1,75	1,77
13	Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	3,25	3,42	3,45
14	Suicidio	X60-X84+Y87.0	3,19	3,19	3,18
15	Septicemia	A40-A41	1,36	1,31	1,29

1. Rango basado en el número de defunciones

Sólo las tasas de mortalidad ajustadas por edad por enfermedad de Alzheimer y por enfermedad hipertensiva fueron mayores en mujeres que en hombres. La razón de tasas por estas causas de muerte en 2021 fue 0,71 y 0,83, respectivamente. En el periodo 2015-2019 la razón de tasas de mortalidad por esas dos causas de muerte mostró una magnitud similar: 0,70 y 0,89, respectivamente. Las mayores diferencias en las tasas de mortalidad ajustadas por edad entre hombres y mujeres, en 2021, 2020 y en 2015-2019, se observaron en las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (cuya razón de tasas fue 3,89 en 2021, 4,26 en 2020 y 3,78 en el periodo 2015-2019), en la enfermedad crónica del hígado y cirrosis hepática (cuya razón de tasas fue 3,25 en 2021, 3,42 en 2020 y 3,45 en el periodo 2015-2019), en el suicidio (cuya razón de tasas fue 3,19 en 2021, 3,19 en 2020 y 3,18 en el periodo 2015-2019), en los accidentes no intencionales (cuya razón de tasas fue 2,17 en 2021, 2,10 en 2020 y 2,22 en el periodo 2015-2019) y en cáncer (cuya razón de tasas fue 1,99 en 2021, 2,09 en

2020 y 1,99 en el periodo 2015-2019). La razón de tasas de mortalidad por COVID-19 en hombres frente a mujeres fue 2,02 en 2021 y 1,76 en 2020.

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 2021 se produjeron en España 92.832 defunciones relacionadas con el tabaquismo y la tasa de mortalidad ajustada por edad por estas causas de muerte experimentó una reducción de 49,8% entre 2001 y 2021 (Tabla 7). Sin embargo, este indicador sobrestima la importancia de este factor de riesgo en la mortalidad y dificulta la identificación de la tendencia de aquellas causas de

muerte más fuertemente relacionadas con el consumo de tabaco.

Por esa razón, en el presente informe también se ha elaborado un indicador que sólo tiene en cuenta las defunciones por cáncer de pulmón, ya que el 90% de estas defunciones se deben al tabaquismo. Se trata de un indicador que subestima las muertes relacionadas con el tabaco, pero es más sensible a la tendencia experimentada por esas muertes. En efecto, puede denominarse a las defunciones por esta causa de muerte como atribuibles al consumo de tabaco. Concretamente, en 2021 se produjeron 22.438 defunciones, lo que supone 520 defunciones más que en 2020 (Tabla 8).

La evolución de las tasas de mortalidad ajustadas por edad muestra una diferente tendencia en hombres y mujeres. Entre 2001 y 2021 la tasa de mortalidad ajustada por edad por esta causa de muerte atribuible al tabaquismo ha descendido 29% en hombres, mientras que ha aumentado 109% 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 3,7 veces más alta en 2021.

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 2021 se produjeron en España 24.747 defunciones relacionadas con el consumo de alcohol y la tasa de mortalidad ajustada por edad por estas causas de muerte experimentó una reducción de 34,7% en hombres y de 19,6% en mujeres entre 2001 y 2021 (Tabla 9). Sin embargo, como sucede con el tabaquismo, este indicador sobrestima la importancia de este factor de riesgo en la mortalidad y no identifica de manera adecuada la tendencia de aquellas causas de muerte fuertemente inducidas por el consumo de alcohol.

Por esa razón, en el presente informe también se ha elaborado un indicador que sólo tiene en cuenta las defunciones directamente atribuibles al consumo de alcohol. Aunque subestima las muertes relacionadas con el consumo de alcohol, se trata de un indicador más sensible para detectar la tendencia de estas muertes. Concretamente se ha incluido sólo las causas de muerte que, en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión, aparecen el calificativo de debidas al alcohol. En el apéndice sobre fuentes de datos y notas explicativas aparecen las causas de muerte que se han incluido. Según este indicador, el número de defunciones atribuibles al alcohol en 2021 fue 1.766, 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 entre 2019 y 2021. Entre 2019 y 2021, la tasa de mortalidad ajustada por edad por defunciones directamente atribuibles al consumo de alcohol aumentó 9% en hombres y 28% en mujeres, si bien su magnitud es cinco veces más alta en hombres que en mujeres.

Mortalidad relacionada con la calidad del sistema sanitario

Las defunciones por algunas de las causas de muerte pueden considerarse como indicadores centinelas de la calidad del sistema sanitario. En el presente informe se han seleccionado tres de ellas, utilizadas por la Organización Mundial de la Salud. Estas defunciones son las defunciones por hernia abdominal, por apendicitis y por efectos adversos de medicamentos (Tablas 11, 12 y 13). En el año 2021 se produjeron 3.081 defunciones por hernia abdominal, lo que supone 181 defunciones más que en 2020. 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 y a 90 en 2021. Y, finalmente, el número de defunciones por efectos adversos de medicamentos ha presentado una tendencia descendente en la última década: llegó a alcanzar la cifra de 264 en 2003, pero descendió a 136 en 2010, a 40 en 2020 y a 36 en 2021.

Mortalidad infantil

En 2021 se produjeron 891 defunciones en niños menores de 1 año, lo que supone 30 defunciones menos que en el año 2020. Esa cifra es inferior a la observada en los últimos cinco años cuya cifra mediana fue 1.027 defunciones. La tasa de mortalidad infantil en el año 2021 fue 2,6 defunciones por 1.000 nacidos vivos, una magnitud 2,1% menor a la tasa de 2020 y un 37,4% 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 2021 se encuentra por debajo de la media de la Unión Europea, cuya magnitud era 3,2 por 1.000 nacidos vivos²⁶.

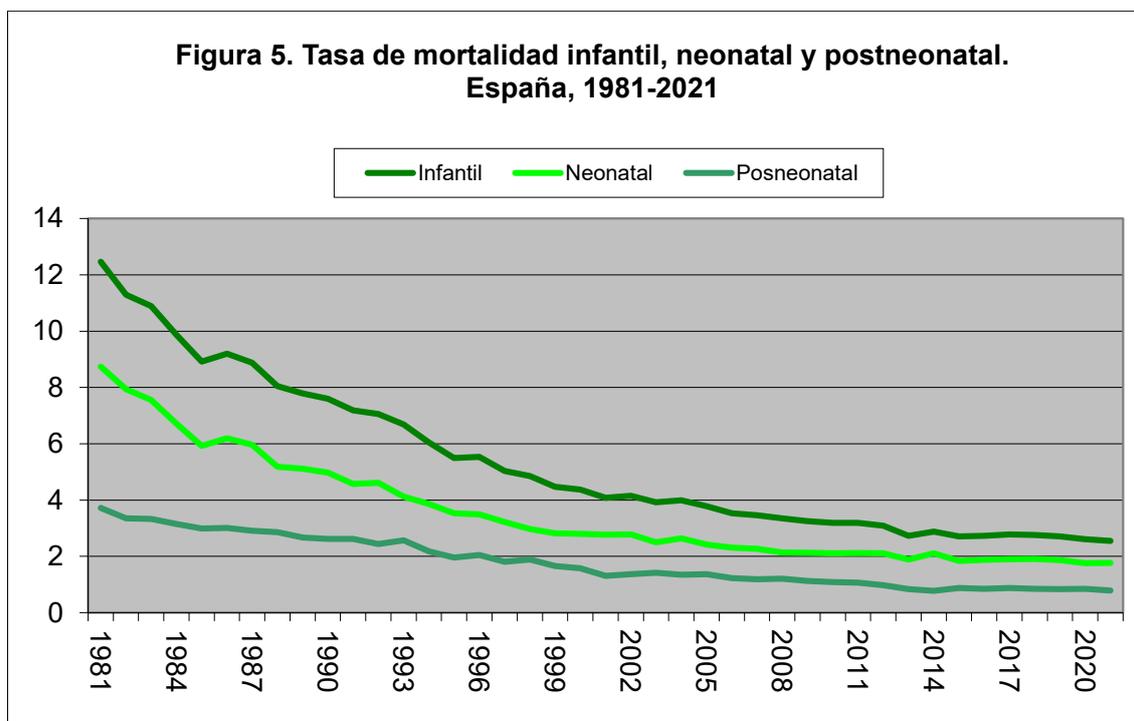
Tabla VII. Número de muertes infantiles, neonatales y postneonatales en España en 2021. Tasa¹ de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal y porcentaje de cambio entre 2020 y 2021 y entre 2001 y 2021.

	Número	Tasa	Tasa	
			Porcentaje de cambio entre 2020 y 2021	Porcentaje de cambio entre 2001 y 2021
Infantil	861	2,6	-2,1	-37,4
Neonatal	596	1,8	0,3	-36,2
Postneonatal	265	0,8	-7,2	-35,2

1. Tasa por 1.000 nacidos vivos

En 2021, la tasa de mortalidad neonatal fue 1,8 defunciones por 1.000 nacidos vivos y la tasa de mortalidad postneonatal fue 0,8 defunciones por

1.000 nacidos vivos. Desde el año 2001 las tasas de mortalidad neonatal y postneonatal han descendido 36,2% y 35,2%, respectivamente (Figura 5).



En la tabla VIII se observa que las 10 primeras causas de muerte infantiles en 2021 produjeron el 60,5% 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) dificultad respiratoria del recién nacido, 5ª) síndrome de la muerte súbita infantil, 6ª) hemorragia del recién

nacido, 7ª) sepsis bacteriana del recién nacido, 8ª) trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal, 9ª) feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo, y 10ª) enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido.

Tabla VIII. Principales causas de muerte en menores de 1 año en España en 2021. 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	861	100,0	255,2	
1	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	181	21,0	53,6
2	Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento	P20-P21	58	6,7	17,2
3	Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	P07	53	6,2	15,7
4	Dificultad respiratoria del recién nacido	P22	46	5,3	13,6
5	Síndrome de la muerte súbita infantil	R95	44	5,1	13,0
6	Hemorragia del recién nacido	P50-P52, P54	36	4,2	10,7
7	Sepsis bacteriana del recién nacido	P36	34	3,9	10,1
8	Trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal	P29	27	3,1	8,0
9	Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo	P01	26	3,0	7,7
10	Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido	P77	16	1,9	4,7
...	Resto de causas	340	39,5	100,8	

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 56,0% entre 2001 y 2021. Del resto de las 10 primeras causas de muerte destaca el descenso en la tasa de mortalidad infantil por feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas

del embarazo y el descenso en la tasa de mortalidad infantil por sepsis bacteriana del recién nacido, cuya magnitud disminuyó 59,3% y 57,8%, respectivamente, entre 2001 y 2021. Otras causas de muerte con importante el descenso en la tasa de mortalidad infantil entre 2001 y 2021 fueron dificultad respiratoria del recién nacido, hemorragia del recién nacido y trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal, cuya magnitud disminuyó 40,4%, 38,9% y 37,5%, 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 Statistics Quarterly* 1990; 43: 249-258.
2. Remington PL, Goodman RA. Chronic disease surveillance. En: Brownson RC, Remington PL, Dawis JR. *Chronic disease epidemiology and control*. Washington: American Public Health Association 2005: 55-76.
3. National Center for Health Statistics. ICD-10 cause-of-death list for tabulating mortality statistics (update October 2002). NCHS instruction manual; part 9. Hyattsville, MD: Public Health Service. Disponible en http://www.cdc.gov/nchs/data/dvs/im9_2002.pdf
4. Murphy SL, Kochanek KD, Xu J, Arias E. Mortality in the United States, 2020. NCHS Data Brief, no 427. Hyattsville, MD: National Center for Health Statistics, 2021.
5. Office for National Statistics. Excess deaths in England and Wales, 2020: Final. <https://www.ons.gov.uk/>
6. Organization for Economic Co-operation and Development. *Health at a Glance 2021: OECD Indicators*, OECD Publishing, Paris, 2021.
7. Xu JQ, Murphy SL, Kochanek KD, Arias E. Mortality in the United States, 2021. NCHS Data Brief, no 456. Hyattsville, MD: National Center for Health Statistics 2022. <https://dx.doi.org/10.15620/cdc:122516> (acceso, 5 de diciembre de 2023).
8. Organization for Economic Co-operation and Development. OECD.stat. Health Status <https://stats.oecd.org/index.aspx?queryid=30115> (acceso, 5 de diciembre de 2023).
9. Confederation Suisse. Federal Statistical Office. Mortality, causes of death. <https://www.bfs.admin.ch/bfs/en/home/statistics/health/state-health/mortality-causes-death.html> (acceso, 5 de diciembre de 2023).
10. Statista. Sweden: Death rate from 2011 to 2021. <https://www.statista.com/statistics/581015/death-rate-in-sweden/> (acceso, 5 de diciembre de 2023).
11. Office for National Statistics. Statistical bulletin, Deaths registered in England and Wales: 2021 <https://www.ons.gov.uk/> (acceso, 5 de diciembre de 2023).
12. Ministerio de Sanidad. Consulta interactiva del SNS. Mortalidad por causa de muerte: Disponible en <https://pestadistico.inteligenciadegestion.sanidad.gob.es/publicoSNS/S>.
13. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. *Patrones de mortalidad en España, 2019*. Madrid: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, 2022.
14. Mackenbach JP. The epidemiology transition theory [editorial]. *J Epidemiol Community Health* 1994; 48: 329-32.
15. Mackenbach, JP (2020). A history of population health. Rise and fall of

disease in Europe. Leiden: Koninklijke Brill NV, 2020.

16. Murray CJL, Lopez AD. Mortality by cause for eight regions of the world: Global Burden of Disease Study. *Lancet* 1997; 349: 1269-76.

17. Uemura K, Pisa Z. Trends in cardiovascular disease mortality in industrialized countries since 1950. *World Health Stat Quart* 1988; 41: 155-178.

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

19. 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.

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

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

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

23. 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.

24. 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. <https://gateway.euro.who.int/en/datasets/european-health-for-all-database/>

26. Eurostat. Mortality and life expectancy statistics. Disponible en: https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Mortality_and_life_expectancy_statistics#Infant_mortality (acceso 5 de diciembre de 2023)

Listado de tablas

Tabla 1.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según sexo. España 1981-2021.

Tabla 2.- Número de defunciones y tasa de mortalidad bruta según sexo y edad. España 2021.

Tabla 3.- Tasa de mortalidad por edad y tasa de mortalidad ajustada por edad por las 15 principales causas de muerte. España 2001-2021.

Tabla 4.- Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2021. Ambos sexos.

Tabla 4.- Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2021. Hombres.

Tabla 4.- Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2021. Mujeres.

Tabla 5.- Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2021. Ambos sexos.

Tabla 5.- Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2021. Hombres.

Tabla 5.- Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2021. 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 2021.

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 2001-2021.

Tabla 8.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por muertes atribuibles al tabaco, según sexo. España 2001-2021.

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 2001-2021.

Tabla 10.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por muertes atribuibles al alcohol, según sexo. España 2001-2021.

Tabla 11.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por hernia abdominal, según sexo. España 2001-2021.

Tabla 12.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por apendicitis, según sexo. España 2001-2021.

Tabla 13.- Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por efectos adversos de medicamentos según sexo. España 2001-2021.

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 2021.

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 2021.

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 2021.

Tabla 17.- Número de defunciones en menores de 1 año, tasa de mortalidad neonatal, postneonatal. España 1981-2021.

Tabla 18.- Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil según causa de muerte. España 2021.

Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2001-2021.

Todas las causas de muerte

Tabla 1. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según sexo. España, 1981-2021

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

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 2021

	Defunciones			Tasa de mortalidad		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
Todas las edades	493.776	249.664	244.112	1042,70	1075,73	1010,95
< 1	890	496	394	253,64	275,25	230,83
1-4	188	117	71	11,61	14,05	9,03
5-9	139	67	72	6,01	5,62	6,43
10-14	189	109	80	7,45	8,32	6,52
15-19	379	242	137	15,66	19,35	11,71
20-24	609	458	151	25,65	37,63	13,05
25-29	823	580	243	32,41	45,09	19,40
30-34	1.224	848	376	44,30	61,42	27,20
35-39	1.935	1.250	685	59,32	77,02	41,79
40-44	3.556	2.273	1.283	90,70	115,29	65,83
45-49	6.045	3.912	2.133	154,78	198,67	110,16
50-54	10.389	6.909	3.480	282,04	375,85	188,58
55-59	15.847	10.547	5.300	466,38	630,53	307,21
60-64	21.967	14.860	7.107	740,35	1031,89	465,41
65-69	27.536	18.720	8.816	1119,29	1595,85	684,96
70-74	38.816	25.542	13.274	1750,03	2490,70	1113,10
75-79	52.375	32.183	20.192	2961,89	4099,34	2053,67
80-84	74.045	39.211	34.834	5731,41	7461,58	4545,09
85 y más	236.824	91.340	145.484	15151,53	17082,37	14147,55

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 2001-2021.

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
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
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

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, 2001-2021.

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
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
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	0,0	0,1	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

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, 2001-2021.

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
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
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

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, 2001-2021.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Edad												Tasa ajustada por edad
	Todas edades	< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más	
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico (N00-N07, N17-N19, N25-N27)													
2001	14,1	0,8	0,1	0,0	0,1	0,2	0,6	1,6	6,3	24,2	89,8	338,3	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
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
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

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, 2001-2021.

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
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
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

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, 2001-2021.

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

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 2021. 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		861	189	385	1135	2012	5308	15754	37538	63820	112921	210821
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	5	3	5	8	24	77	280	539	738	1505	2731
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	0	0	0	0	0	2	13	23	57	167	508
Tuberculosis	A16-A19	0	0	0	0	4	6	13	22	19	38	44
Tuberculosis respiratoria	A16	0	0	0	0	4	5	11	21	15	30	36
Otras tuberculosis	A17-A19	0	0	0	0	0	1	2	1	4	8	8
Septicemia	A40-A41	2	1	3	2	5	10	60	176	361	788	1442
Hepatitis víricas	B15-B19	0	0	0	0	3	11	46	104	63	98	110
Enfermedad por VIH	B20-B24	0	0	0	4	8	39	98	98	33	18	6
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	8	41	134	159	357	1527	6000	17089	26457	31133	26473
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0	0	0	1	7	30	166	622	661	524	440
T. maligno de esófago	C15	0	0	0	1	1	23	130	439	533	434	219
T. maligno de estómago	C16	0	0	0	7	20	104	306	702	1103	1385	1211
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0	0	0	3	35	149	627	1745	2948	4660	4742
T. maligno de hígado	C22	0	0	0	4	8	36	256	949	1341	1507	965
T. maligno de páncreas	C25	0	0	1	0	5	64	446	1264	2049	2265	1569
T. maligno de laringe	C32	0	0	0	1	0	5	60	261	373	288	170
T. maligno de traquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0	0	0	1	17	165	1128	4935	7466	5930	2796
Melanoma maligno de piel	C43	0	0	2	2	14	30	104	158	214	272	260
T. maligno de la mama	C50	0	0	0	0	27	263	826	1116	1096	1460	1826
T. maligno de cuello de útero	C53	0	0	0	0	23	67	96	134	134	141	102
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	0	0	0	0	2	16	84	231	386	492	417
T. maligno de ovario	C56	0	0	0	2	6	46	234	408	479	512	292
T. maligno de próstata	C61	0	0	0	0	0	2	38	290	949	1984	2626
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	0	2	2	2	5	37	143	362	538	651	590
T. maligno de vejiga	C67	0	0	0	0	2	9	62	354	902	1435	1700
T. maligno del encéfalo	C71	0	13	33	22	43	151	391	699	818	701	304
Linfomas	C81-C85	0	1	1	9	18	63	137	308	647	977	731
Enfermedad de Hodgkin	C81	0	0	0	3	6	9	18	23	35	65	37
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0	1	1	6	12	54	119	285	612	912	694
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0	0	0	0	0	11	44	154	395	682	546
Leucemias	C91-C95	4	11	42	39	47	60	113	263	633	1066	982
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	3	2	8	8	12	38	107	279	666	1235	1926

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2021. Ambos sexos

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Anemias	D50-D64	0	2	1	3	3	10	15	22	66	257	1046
Diabetes mellitus	E10-E14	0	0	0	1	7	24	104	485	1157	2796	6174
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0	0	0	0	2	1	14	88	685	3714	15146
Atrofia muscular espinal	G12	4	2	0	1	6	27	101	214	370	332	85
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0	0	0	0	0	0	10	77	516	1787	2470
Enfermedad de Alzheimer	G30	0	0	0	0	0	3	5	104	704	3552	8677
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	15	8	20	70	199	850	3088	7145	12752	27417	67632
Enfermedades del corazón	I00-I09, I11, I13, I20-I51	13	6	11	47	143	620	2367	5342	8795	18196	47012
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0	0	1	0	1	8	24	67	235	429	594
Enfermedad cardíaca hipertensiva	I11	0	0	0	0	2	7	60	173	375	1097	4570
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0	0	0	1	49	284	1301	3211	4589	7119	12298
Insuficiencia cardíaca	I50	0	1	2	9	20	100	295	594	981	3571	14600
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0	0	1	1	1	3	37	124	323	1046	4501
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	2	2	8	16	40	165	498	1232	2708	6677	13510
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0	0	0	5	14	52	160	404	854	1399	2312
Aterosclerosis	I70	0	0	0	0	1	0	5	11	34	302	959
Aneurisma y disección aórticos	I71	0	0	0	5	7	40	112	270	485	700	575
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	11	4	11	26	76	199	568	1698	3835	9259	19856
Neumonía e influenza	J10-J18	2	1	2	3	12	29	86	270	547	1621	4250
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	3	1	0	0	0	1	6	12	27	158	615
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0	0	4	3	11	28	151	667	1721	3512	5198
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0	0	0	0	2	0	3	18	52	116	302
Enfisema	J43	0	0	1	0	1	6	21	123	204	328	204
Asma	J45-J46	0	0	1	2	6	9	22	34	56	188	483
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0	0	0	2	3	13	26	87	197	814	2383
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	1	1	1	7	6	19	51	124	165	431	1143
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	9	1	2	25	52	276	1087	2410	3369	5443	9889
Úlcera péptica	K25-K28	0	0	0	0	4	4	27	63	70	122	188
Apendicitis	K35-K38	0	0	1	0	0	0	2	9	13	24	41
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	4	0	1	2	2	15	51	96	253	784	1873
Enfermedad vascular intestinal	K55	1	0	0	0	3	19	28	132	341	741	1273
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0	0	0	1	10	101	558	1184	1161	813	333
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0	0	0	0	6	59	277	471	366	156	40
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0	0	0	3	2	7	18	54	162	613	1553
Pancreatitis aguda	K85	0	0	0	4	3	29	36	117	209	347	586

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2021. 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	2	3	15	40	154	477	1741	5270
Insuficiencia renal	N17-N19	0	0	0	2	2	12	38	147	469	1701	5190
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0	0	0	0	0	2	5	13	31	52	117
Hiperplasia de próstata	N40	0	0	0	0	0	0	0	7	9	46	171
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	N70-N76	0	0	0	0	0	1	0	5	13	21	27
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	493	1	6	6	5	3	6	2	6	0	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	181	23	24	35	20	53	99	162	87	70	79
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	54	10	8	22	67	161	367	524	651	1440	5827
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	16	48	85	635	930	1446	2103	1955	1779	2846	4970
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	13	43	59	430	567	784	1113	1128	1273	2297	4623
Accidentes de vehículos a motor	V02-V04+V09.0+V09.2+V12-V14+V19.0-V19.2+V19.4-V19.6+V20-V79+V80.3-V80.5+V81.0-V81.1+V82.0-V82.1+V83-V86+V87.0-V87.8+V88.8-V88.9+V89.0-V89.2	2	7	19	215	202	243	286	266	172	170	74
Caídas	W00-W19	1	6	8	35	43	70	174	251	410	873	1784
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0	16	13	63	70	59	53	63	81	64	28
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0	1	2	46	120	224	306	174	67	81	98
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0	0	22	179	322	584	898	765	454	489	292
Agresiones	X85-Y09	2	4	4	26	35	67	64	35	19	19	8
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	0	1	0	0	2	2	5	15	28	35	45
COVID-19	U07.1-U07.2	2	0	5	24	95	275	967	2968	6545	11698	17460

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2021. 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		478	104	203	813	1437	3419	10255	25489	42531	64336	82345
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	4	3	2	5	13	55	192	384	477	777	1026
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	0	0	0	0	0	0	6	14	35	75	163
Tuberculosis	A16-A19	0	0	0	0	1	6	10	18	13	27	24
Tuberculosis respiratoria	A16	0	0	0	0	1	5	8	18	11	22	22
Otras tuberculosis	A17-A19	0	0	0	0	0	1	2	0	2	5	2
Septicemia	A40-A41	1	1	0	1	2	6	38	108	230	395	539
Hepatitis víricas	B15-B19	0	0	0	0	1	8	42	88	43	42	33
Enfermedad por VIH	B20-B24	0	0	0	3	7	30	66	81	27	15	4
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	4	21	69	100	170	672	3089	10597	17539	19431	13866
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0	0	0	1	6	21	129	512	516	332	206
T. maligno de esófago	C15	0	0	0	0	1	22	117	388	470	342	148
T. maligno de estómago	C16	0	0	0	3	8	61	200	460	755	874	598
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0	0	0	3	15	86	380	1125	2005	2948	2340
T. maligno de hígado	C22	0	0	0	2	6	23	185	772	1020	983	465
T. maligno de páncreas	C25	0	0	1	0	3	38	273	801	1165	1097	543
T. maligno de laringe	C32	0	0	0	1	0	4	51	240	345	265	160
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0	0	0	1	10	97	722	3421	5740	4740	2041
Melanoma maligno de piel	C43	0	0	2	0	9	12	64	92	125	165	116
T. maligno de la mama	C50	0	0	0	0	1	1	5	12	17	31	19
T. maligno de cuello de útero	C53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. maligno de ovario	C56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. maligno de próstata	C61	0	0	0	0	0	2	38	290	949	1984	2626
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	0	1	1	0	3	29	106	279	394	432	330
T. maligno de vejiga	C67	0	0	0	0	1	5	47	283	779	1189	1255
T. maligno del encéfalo	C71	0	7	18	14	27	87	247	416	440	347	138
Linfomas	C81-C85	0	0	0	6	13	40	90	206	395	528	343
Enfermedad de Hodgkin	C81	0	0	0	2	5	4	12	15	22	32	22
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0	0	0	4	8	36	78	191	373	496	321
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0	0	0	0	0	8	26	100	213	369	229
Leucemias	C91-C95	1	6	24	26	19	32	66	153	408	612	497
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	0	1	4	4	5	20	61	172	400	712	907

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2021. 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	0	1	2	2	8	8	18	39	123	366
Diabetes mellitus	E10-E14	0	0	0	1	5	16	80	345	799	1468	2134
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0	0	0	0	1	1	8	54	397	1656	4489
Atrofia muscular espinal	G12	4	2	0	0	5	16	64	109	200	166	38
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0	0	0	0	0	0	5	47	337	1032	1162
Enfermedad de Alzheimer	G30	0	0	0	0	0	2	2	50	318	1335	2128
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	7	4	10	46	151	611	2383	5502	8742	14776	23673
Enfermedades del corazón	I00-I09, I11, I13, I20-I51	5	3	7	31	113	473	1901	4239	6185	9907	16718
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0	0	1	0	1	4	15	36	97	145	136
Enfermedad cardíaca hipertensiva	I11	0	0	0	0	1	7	47	128	248	436	1218
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0	0	0	1	43	229	1110	2701	3498	4560	5605
Insuficiencia cardíaca	I50	0	1	1	5	17	84	228	435	636	1682	4650
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0	0	0	0	1	2	27	90	197	471	1147
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	2	1	3	11	26	92	311	827	1673	3395	4663
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0	0	0	3	10	39	125	315	642	960	1070
Aterosclerosis	I70	0	0	0	0	1	0	3	8	28	177	342
Aneurisma y disección aórticos	I71	0	0	0	3	6	32	93	216	368	528	399
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	7	3	9	20	48	132	395	1198	2775	6166	9984
Neumonía e influenza	J10-J18	2	1	1	3	8	17	62	187	387	1046	2131
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	3	1	0	0	0	1	3	8	16	67	212
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0	0	4	2	4	17	99	456	1307	2728	3483
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0	0	0	0	1	0	3	7	34	80	159
Enfisema	J43	0	0	1	0	0	4	14	96	170	288	176
Asma	J45-J46	0	0	1	1	2	6	10	14	21	32	88
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0	0	0	1	1	10	14	63	136	496	1060
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	0	0	1	5	4	13	33	90	95	210	373
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	6	0	2	12	39	184	816	1796	2298	2904	3570
Úlcera péptica	K25-K28	0	0	0	0	3	3	21	46	51	70	68
Apendicitis	K35-K38	0	0	1	0	0	0	1	6	8	13	25
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	3	0	1	2	1	7	35	68	150	398	686
Enfermedad vascular intestinal	K55	1	0	0	0	2	11	16	86	200	372	397
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0	0	0	1	7	63	449	937	888	519	185
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0	0	0	0	5	36	231	382	311	128	34
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0	0	0	1	2	3	12	30	109	308	555
Pancreatitis aguda	K85	0	0	0	3	3	24	28	87	130	186	188

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2021. Hombres

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico	N00-N07, N17-N19, N25-N27	0	0	0	2	3	12	28	104	319	958	1985
Insuficiencia renal	N17-N19	0	0	0	2	2	9	27	99	314	938	1959
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0	0	0	0	0	1	1	5	11	18	26
Hiperplasia de próstata	N40	0	0	0	0	0	0	0	7	9	46	171
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	277	0	2	4	3	3	3	2	5	0	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	95	13	15	20	14	28	56	84	44	38	24
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	31	6	3	17	52	121	271	386	431	764	1794
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	12	29	49	500	767	1150	1621	1514	1194	1696	2149
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	10	27	33	355	483	646	903	900	839	1295	1897
Accidentes de vehículos a motor	V02-V04+V09.0+V09.2+V12-V14+V19.0-V19.2+V19.4-V19.6+V20-V79+V80.3-	2	5	11	170	174	212	246	223	124	125	45
Caídas	W00-W19	1	2	4	26	35	56	146	205	272	465	734
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0	12	9	60	60	54	45	50	63	48	18
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0	1	1	41	104	176	245	134	33	42	41
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0	0	14	124	256	453	641	573	323	365	233
Agresiones	X85-Y09	1	2	2	21	23	44	53	23	13	11	4
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	0	0	0	0	1	1	4	11	16	22	14
COVID-19	U07.1-U07.2	1	0	4	14	59	182	672	2113	4604	7153	7956

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2021. 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		383	85	182	322	575	1889	5499	12049	21289	48585	128476
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	1	0	3	3	11	22	88	155	261	728	1705
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	0	0	0	0	0	2	7	9	22	92	345
Tuberculosis	A16-A19	0	0	0	0	3	0	3	4	6	11	20
Tuberculosis respiratoria	A16	0	0	0	0	3	0	3	3	4	8	14
Otras tuberculosis	A17-A19	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	6
Septicemia	A40-A41	1	0	3	1	3	4	22	68	131	393	903
Hepatitis víricas	B15-B19	0	0	0	0	2	3	4	16	20	56	77
Enfermedad por VIH	B20-B24	0	0	0	1	1	9	32	17	6	3	2
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	4	20	65	59	187	855	2911	6492	8918	11702	12607
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0	0	0	0	1	9	37	110	145	192	234
T. maligno de esófago	C15	0	0	0	1	0	1	13	51	63	92	71
T. maligno de estómago	C16	0	0	0	4	12	43	106	242	348	511	613
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0	0	0	0	20	63	247	620	943	1712	2402
T. maligno de hígado	C22	0	0	0	2	2	13	71	177	321	524	500
T. maligno de páncreas	C25	0	0	0	0	2	26	173	463	884	1168	1026
T. maligno de laringe	C32	0	0	0	0	0	1	9	21	28	23	10
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0	0	0	0	7	68	406	1514	1726	1190	755
Melanoma maligno de piel	C43	0	0	0	2	5	18	40	66	89	107	144
T. maligno de la mama	C50	0	0	0	0	26	262	821	1104	1079	1429	1807
T. maligno de cuello de útero	C53	0	0	0	0	23	67	96	134	134	141	102
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	0	0	0	0	2	16	84	231	386	492	417
T. maligno de ovario	C56	0	0	0	2	6	46	234	408	479	512	292
T. maligno de próstata	C61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	0	1	1	2	2	8	37	83	144	219	260
T. maligno de vejiga	C67	0	0	0	0	1	4	15	71	123	246	445
T. maligno del encéfalo	C71	0	6	15	8	16	64	144	283	378	354	166
Linfomas	C81-C85	0	1	1	3	5	23	47	102	252	449	388
Enfermedad de Hodgkin	C81	0	0	0	1	1	5	6	8	13	33	15
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0	1	1	2	4	18	41	94	239	416	373
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0	0	0	0	0	3	18	54	182	313	317
Leucemias	C91-C95	3	5	18	13	28	28	47	110	225	454	485
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	3	1	4	4	7	18	46	107	266	523	1019

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2021. 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	2	0	1	1	2	7	4	27	134	680
Diabetes mellitus	E10-E14	0	0	0	0	2	8	24	140	358	1328	4040
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0	0	0	0	1	0	6	34	288	2058	10657
Atrofia muscular espinal	G12	0	0	0	1	1	11	37	105	170	166	47
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0	0	0	0	0	0	5	30	179	755	1308
Enfermedad de Alzheimer	G30	0	0	0	0	0	1	3	54	386	2217	6549
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	8	4	10	24	48	239	705	1643	4010	12641	43959
Enfermedades del corazón	I00-I09, I11, I13, I20-I51	8	3	4	16	30	147	466	1103	2610	8289	30294
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0	0	0	0	0	4	9	31	138	284	458
Enfermedad cardíaca hipertensiva	I11	0	0	0	0	1	0	13	45	127	661	3352
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0	0	0	0	6	55	191	510	1091	2559	6693
Insuficiencia cardíaca	I50	0	0	1	4	3	16	67	159	345	1889	9950
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0	0	1	1	0	1	10	34	126	575	3354
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	0	1	5	5	14	73	187	405	1035	3282	8847
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0	0	0	2	4	13	35	89	212	439	1242
Aterosclerosis	I70	0	0	0	0	0	0	2	3	6	125	617
Aneurisma y disección aórticos	I71	0	0	0	2	1	8	19	54	117	172	176
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	4	1	2	6	28	67	173	500	1060	3093	9872
Neumonía e influenza	J10-J18	0	0	1	0	4	12	24	83	160	575	2119
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	0	0	0	0	0	0	3	4	11	91	403
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0	0	0	1	7	11	52	211	414	784	1715
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0	0	0	0	1	0	0	11	18	36	143
Enfisema	J43	0	0	0	0	1	2	7	27	34	40	28
Asma	J45-J46	0	0	0	1	4	3	12	20	35	156	395
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0	0	0	1	2	3	12	24	61	318	1323
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	1	1	0	2	2	6	18	34	70	221	770
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	3	1	0	13	13	92	271	614	1071	2539	6319
Úlcera péptica	K25-K28	0	0	0	0	1	1	6	17	19	52	120
Apendicitis	K35-K38	0	0	0	0	0	0	1	3	5	11	16
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	1	0	0	0	1	8	16	28	103	386	1187
Enfermedad vascular intestinal	K55	0	0	0	0	1	8	12	46	141	369	876
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0	0	0	0	3	38	109	247	273	294	148
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0	0	0	0	1	23	46	89	55	28	6
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0	0	0	2	0	4	6	24	53	305	998
Pancreatitis aguda	K85	0	0	0	1	0	5	8	30	79	161	398

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2021. 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	3	12	50	158	783	3285
Insuficiencia renal	N17-N19	0	0	0	0	0	3	11	48	155	763	3231
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0	0	0	0	0	1	4	8	20	34	91
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	1	0	5	13	21	27
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	216	1	4	2	2	0	3	0	1	0	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	86	10	9	15	6	25	43	78	43	32	55
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	23	4	5	5	15	40	96	138	220	676	4033
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	4	19	36	135	163	296	482	441	585	1150	2821
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	3	16	26	75	84	138	210	228	434	1002	2726
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	2	8	45	28	31	40	43	48	45	29
Caídas	W00-W19	0	4	4	9	8	14	28	46	138	408	1050
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0	4	4	3	10	5	8	13	18	16	10
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0	0	1	5	16	48	61	40	34	39	57
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0	0	8	55	66	131	257	192	131	124	59
Agresiones	X85-Y09	1	2	2	5	12	23	11	12	6	8	4
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	0	1	0	0	1	1	1	4	12	13	31
COVID-19	U07.1-U07.2	1	0	1	10	36	93	295	855	1941	4545	9504

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2021. 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		260,4	12,2	8,0	23,4	38,4	76,4	205,6	576,3	1344,8	3642,1	13204,2
Enfermedades infecciosas y parasitarias A00-B99		1,5	0,2	0,1	0,2	0,5	1,1	3,7	8,3	15,6	48,5	171,0
Diarrea y gastroenteritis infecciosas A09		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	1,2	5,4	31,8
Tuberculosis A16-A19		0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	1,2	2,8
Tuberculosis respiratoria A16		0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	1,0	2,3
Otras tuberculosis A17-A19		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5
Septicemia A40-A41		0,6	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,8	2,7	7,6	25,4	90,3
Hepatitis víricas B15-B19		0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	1,6	1,3	3,2	6,9
Enfermedad por VIH B20-B24		0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	1,3	1,5	0,7	0,6	0,4
Tumores malignos (cáncer) C00-C97		2,4	2,7	2,8	3,3	6,8	22,0	78,3	262,4	557,5	1004,2	1658,1
T. maligno de labio, boca y faringe C00-C14		0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	2,2	9,5	13,9	16,9	27,6
T. maligno de esófago C15		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,7	6,7	11,2	14,0	13,7
T. maligno de estómago C16		0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,5	4,0	10,8	23,2	44,7	75,8
T. maligno de colon y recto C18-C20		0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	2,1	8,2	26,8	62,1	150,3	297,0
T. maligno de hígado C22		0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	3,3	14,6	28,3	48,6	60,4
T. maligno de páncreas C25		0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	5,8	19,4	43,2	73,1	98,3
T. maligno de laringe C32		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	4,0	7,9	9,3	10,6
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón C33-C34		0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	2,4	14,7	75,8	157,3	191,3	175,1
Melanoma maligno de piel C43		0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	1,4	2,4	4,5	8,8	16,3
T. maligno de la mama C50		0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	3,8	10,8	17,1	23,1	47,1	114,4
T. maligno de cuello de útero C53		0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,0	1,3	2,1	2,8	4,5	6,4
T. maligno de cuerpo de útero C54-C55		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	3,5	8,1	15,9	26,1
T. maligno de ovario C56		0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	3,1	6,3	10,1	16,5	18,3
T. maligno de próstata C61		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	4,5	20,0	64,0	164,5
T. maligno de riñón y pelvis renal C64-C65		0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,5	1,9	5,6	11,3	21,0	37,0
T. maligno de vejiga C67		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	5,4	19,0	46,3	106,5
T. maligno del encéfalo C71		0,0	0,8	0,7	0,5	0,8	2,2	5,1	10,7	17,2	22,6	19,0
Linfomas C81-C85		0,0	0,1	0,0	0,2	0,3	0,9	1,8	4,7	13,6	31,5	45,8
Enfermedad de Hodgkin C81		0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,7	2,1	2,3
Linfomas no Hodgkin C82-C85		0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,8	1,6	4,4	12,9	29,4	43,5
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa C88, C90		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	2,4	8,3	22,0	34,2
Leucemias C91-C95		1,2	0,7	0,9	0,8	0,9	0,9	1,5	4,0	13,3	34,4	61,5
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto D00-D48		0,9	0,1	0,2	0,2	0,2	0,5	1,4	4,3	14,0	39,8	120,6

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2021. Ambos sexos

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Anemias	D50-D64	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	1,4	8,3	65,5
Diabetes mellitus	E10-E14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,4	7,4	24,4	90,2	386,7
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,4	14,4	119,8	948,6
Atrofia muscular espinal	G12	1,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,4	1,3	3,3	7,8	10,7	5,3
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	10,9	57,6	154,7
Enfermedad de Alzheimer	G30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,6	14,8	114,6	543,5
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	4,5	0,5	0,4	1,4	3,8	12,2	40,3	109,7	268,7	884,3	4235,9
Enfermedades del corazón	I00-I09,I11, I13, I20-I51	3,9	0,4	0,2	1,0	2,7	8,9	30,9	82,0	185,3	586,9	2944,5
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,0	5,0	13,8	37,2
Enfermedad cardiaca hipertensiva	I11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	2,7	7,9	35,4	286,2
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	4,1	17,0	49,3	96,7	229,6	770,3
Insuficiencia cardiaca	I50	0,0	0,1	0,0	0,2	0,4	1,4	3,9	9,1	20,7	115,2	914,4
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,9	6,8	33,7	281,9
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	0,6	0,1	0,2	0,3	0,8	2,4	6,5	18,9	57,1	215,4	846,2
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,7	2,1	6,2	18,0	45,1	144,8
Aterosclerosis	I70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7	9,7	60,1
Aneurisma y disección aórticos	I71	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,6	1,5	4,1	10,2	22,6	36,0
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	3,3	0,3	0,2	0,5	1,5	2,9	7,4	26,1	80,8	298,6	1243,6
Neumonía e influenza	J10-J18	0,6	0,1	0,0	0,1	0,2	0,4	1,1	4,1	11,5	52,3	266,2
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	0,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	5,1	38,5
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	2,0	10,2	36,3	113,3	325,6
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,1	3,7	18,9
Enfisema	J43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,9	4,3	10,6	12,8
Asma	J45-J46	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,5	1,2	6,1	30,3
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	1,3	4,2	26,3	149,3
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	0,3	0,1	0,0	0,1	0,1	0,3	0,7	1,9	3,5	13,9	71,6
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	2,7	0,1	0,0	0,5	1,0	4,0	14,2	37,0	71,0	175,6	619,4
Úlcera péptica	K25-K28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	1,0	1,5	3,9	11,8
Apendicitis	K35-K38	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,8	2,6
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	1,5	5,3	25,3	117,3
Enfermedad vascular intestinal	K55	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	2,0	7,2	23,9	79,7
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,5	7,3	18,2	24,5	26,2	20,9
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	3,6	7,2	7,7	5,0	2,5
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,8	3,4	19,8	97,3
Pancreatitis aguda	K85	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	0,5	1,8	4,4	11,2	36,7

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2021. Ambos sexos

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico	N00-N07, N17-N19, N25-N27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	2,4	10,1	56,2	330,1
Insuficiencia renal	N17-N19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	2,3	9,9	54,9	325,1
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7	1,7	7,3
Hiperplasia de próstata	N40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,5	10,7
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	N70-N76	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,7	1,7
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	149,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	54,7	1,5	0,5	0,7	0,4	0,8	1,3	2,5	1,8	2,3	4,9
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	16,3	0,6	0,2	0,5	1,3	2,3	4,8	8,0	13,7	46,4	365,0
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	4,8	3,1	1,8	13,1	17,8	20,8	27,4	30,0	37,5	91,8	311,3
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	3,9	2,8	1,2	8,8	10,8	11,3	14,5	17,3	26,8	74,1	289,5
Accidentes de vehículos a motor	V02-V04+V09.0+V09.2+V12-V14+V19.0-V19.2+V19.4-V19.6+V20-V79+V80.3-V80.5+V81.0-V81.1+V82.0-V82.1+V83-V86+V87.0-V87.8+V88.8-V88.9+V89.0-V89.2	0,6	0,5	0,4	4,4	3,9	3,5	3,7	4,1	3,6	5,5	4,6
Caídas	W00-W19	0,3	0,4	0,2	0,7	0,8	1,0	2,3	3,9	8,6	28,2	111,7
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0,0	1,0	0,3	1,3	1,3	0,8	0,7	1,0	1,7	2,1	1,8
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0,0	0,1	0,0	0,9	2,3	3,2	4,0	2,7	1,4	2,6	6,1
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0,0	0,0	0,5	3,7	6,2	8,4	11,7	11,7	9,6	15,8	18,3
Agresiones	X85-Y09	0,6	0,3	0,1	0,5	0,7	1,0	0,8	0,5	0,4	0,6	0,5
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	1,1	2,8
COVID-19	U07.1-U07.2	0,6	0,0	0,1	0,5	1,8	4,0	12,6	45,6	137,9	377,3	1093,6

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2021. 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		281,1	13,1	8,2	32,4	54,4	98,6	266,8	799,8	1906,0	4829,9	15076,1
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	2,4	0,4	0,1	0,2	0,5	1,6	5,0	12,0	21,4	58,3	187,8
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	1,6	5,6	29,8
Tuberculosis	A16-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,6	0,6	2,0	4,4
Tuberculosis respiratoria	A16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	0,5	1,7	4,0
Otras tuberculosis	A17-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,4	0,4
Septicemia	A40-A41	0,6	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	1,0	3,4	10,3	29,7	98,7
Hepatitis víricas	B15-B19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	2,8	1,9	3,2	6,0
Enfermedad por VIH	B20-B24	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,9	1,7	2,5	1,2	1,1	0,7
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	2,4	2,6	2,8	4,0	6,4	19,4	80,4	332,5	786,0	1458,7	2538,6
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	3,4	16,1	23,1	24,9	37,7
T. maligno de esófago	C15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	3,0	12,2	21,1	25,7	27,1
T. maligno de estómago	C16	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,8	5,2	14,4	33,8	65,6	109,5
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	2,5	9,9	35,3	89,9	221,3	428,4
T. maligno de hígado	C22	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7	4,8	24,2	45,7	73,8	85,1
T. maligno de páncreas	C25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1	7,1	25,1	52,2	82,4	99,4
T. maligno de laringe	C32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,3	7,5	15,5	19,9	29,3
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	2,8	18,8	107,3	257,2	355,8	373,7
Melanoma maligno de piel	C43	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,3	1,7	2,9	5,6	12,4	21,2
T. maligno de la mama	C50	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,8	2,3	3,5
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	0,1	1,0	9,1	42,5	148,9	480,8
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,8	2,8	8,8	17,7	32,4	60,4
T. maligno de vejiga	C67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	8,9	34,9	89,3	229,8
T. maligno del encéfalo	C71	0,0	0,9	0,7	0,6	1,0	2,5	6,4	13,1	19,7	26,1	25,3
Linfomas	C81-C85	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	1,2	2,3	6,5	17,7	39,6	62,8
Enfermedad de Hodgkin	C81	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,3	0,5	1,0	2,4	4,0
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	1,0	2,0	6,0	16,7	37,2	58,8
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	3,1	9,5	27,7	41,9
Leucemias	C91-C95	0,6	0,8	1,0	1,0	0,7	0,9	1,7	4,8	18,3	45,9	91,0
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,6	1,6	5,4	17,9	53,5	166,1

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2021. 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	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,6	1,7	9,2	67,0
Diabetes mellitus	E10-E14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	2,1	10,8	35,8	110,2	390,7
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,7	17,8	124,3	821,9
Atrofia muscular espinal	G12	2,4	0,3	0,0	0,0	0,2	0,5	1,7	3,4	9,0	12,5	7,0
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,5	15,1	77,5	212,7
Enfermedad de Alzheimer	G30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	1,6	14,3	100,2	389,6
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	4,1	0,5	0,4	1,8	5,7	17,6	62,0	172,6	391,8	1109,3	4334,2
Enfermedades del corazón	I00-I09,I11, I13, I20-I51	2,9	0,4	0,3	1,2	4,3	13,6	49,5	133,0	277,2	743,7	3060,8
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,1	4,3	10,9	24,9
Enfermedad cardíaca hipertensiva	I11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,2	4,0	11,1	32,7	223,0
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	6,6	28,9	84,7	156,8	342,3	1026,2
Insuficiencia cardíaca	I50	0,0	0,1	0,0	0,2	0,6	2,4	5,9	13,6	28,5	126,3	851,3
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	2,8	8,8	35,4	210,0
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	1,2	0,1	0,1	0,4	1,0	2,7	8,1	25,9	75,0	254,9	853,7
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,1	3,3	9,9	28,8	72,1	195,9
Aterosclerosis	I70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,3	13,3	62,6
Aneurisma y disección aórticos	I71	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,9	2,4	6,8	16,5	39,6	73,1
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	4,1	0,4	0,4	0,8	1,8	3,8	10,3	37,6	124,4	462,9	1827,9
Neumonía e influenza	J10-J18	1,2	0,1	0,0	0,1	0,3	0,5	1,6	5,9	17,3	78,5	390,2
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	1,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,7	5,0	38,8
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0,0	0,0	0,2	0,1	0,2	0,5	2,6	14,3	58,6	204,8	637,7
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,5	6,0	29,1
Enfisema	J43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	3,0	7,6	21,6	32,2
Asma	J45-J46	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,9	2,4	16,1
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	2,0	6,1	37,2	194,1
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,4	0,9	2,8	4,3	15,8	68,3
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	3,5	0,0	0,1	0,5	1,5	5,3	21,2	56,4	103,0	218,0	653,6
Úlcera péptica	K25-K28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	1,4	2,3	5,3	12,4
Apendicitis	K35-K38	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	1,0	4,6
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	1,8	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,9	2,1	6,7	29,9	125,6
Enfermedad vascular intestinal	K55	0,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	2,7	9,0	27,9	72,7
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,8	11,7	29,4	39,8	39,0	33,9
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	6,0	12,0	13,9	9,6	6,2
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,9	4,9	23,1	101,6
Pancreatitis aguda	K85	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,7	0,7	2,7	5,8	14,0	34,4

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2021. Hombres

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico	N00-N07, N17-N19, N25-N27	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,7	3,3	14,3	71,9	363,4
Insuficiencia renal	N17-N19	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,7	3,1	14,1	70,4	358,7
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	1,4	4,8
Hiperplasia de próstata	N40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	3,5	31,3
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	0,0	0,0	0,0
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	162,9	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	55,9	1,6	0,6	0,8	0,5	0,8	1,5	2,6	2,0	2,9	4,4
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	18,2	0,8	0,1	0,7	2,0	3,5	7,1	12,1	19,3	57,4	328,5
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	7,1	3,7	2,0	20,0	29,1	33,2	42,2	47,5	53,5	127,3	393,4
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	5,9	3,4	1,3	14,2	18,3	18,6	23,5	28,2	37,6	97,2	347,3
Accidentes de vehículos a motor	V02-V04+V09.0+V09.2+V12-V14+V19.0-V19.2+V19.4-V19.6	1,2	0,6	0,4	6,8	6,6	6,1	6,4	7,0	5,6	9,4	8,2
	V20-V79+V80.3-V80.5+V81.0-V81.1+V82.0-V82.1+V83-V86	0,6	0,3	0,2	1,0	1,3	1,6	3,8	6,4	12,2	34,9	134,4
	V87.0-V87.8+V88.8-V88.9+V89.0-V89.2	0,0	1,5	0,4	2,4	2,3	1,6	1,2	1,6	2,8	3,6	3,3
Caídas	W00-W19	0,0	0,1	0,0	1,6	3,9	5,1	6,4	4,2	1,5	3,2	7,5
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0,0	0,0	0,6	4,9	9,7	13,1	16,7	18,0	14,5	27,4	42,7
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0,6	0,3	0,1	0,8	0,9	1,3	1,4	0,7	0,6	0,8	0,7
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,7	1,7	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	0,6	0,0	0,2	0,6	2,2	5,3	17,5	66,3	206,3	537,0	1456,6

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2021. 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		238,6	11,3	7,8	13,7	22,2	54,3	144,0	362,2	846,8	2747,4	12230,9	
Enfermedades infecciosas y parasitarias		A00-B99	0,6	0,0	0,1	0,1	0,4	0,6	2,3	4,7	10,4	41,2	162,3
Diarrea y gastroenteritis infecciosas		A09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,9	5,2	32,8
Tuberculosis		A16-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,6	1,9
Tuberculosis respiratoria		A16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,5	1,3
Otras tuberculosis		A17-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6
Septicemia		A40-A41	0,6	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,6	2,0	5,2	22,2	86,0
Hepatitis víricas		B15-B19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,5	0,8	3,2	7,3
Enfermedad por VIH		B20-B24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	0,5	0,2	0,2	0,2
Tumores malignos (cáncer)		C00-C97	2,5	2,7	2,8	2,5	7,2	24,6	76,2	195,2	354,7	661,7	1200,2
T. maligno de labio, boca y faringe		C00-C14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	3,3	5,8	10,9	22,3
T. maligno de esófago		C15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,5	2,5	5,2	6,8
T. maligno de estómago		C16	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	1,2	2,8	7,3	13,8	28,9	58,4
T. maligno de colon y recto		C18-C20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,8	6,5	18,6	37,5	96,8	228,7
T. maligno de hígado		C22	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	1,9	5,3	12,8	29,6	47,6
T. maligno de páncreas		C25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	4,5	13,9	35,2	66,0	97,7
T. maligno de laringe		C32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	1,1	1,3	1,0
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón		C33-C34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	2,0	10,6	45,5	68,7	67,3	71,9
Melanoma maligno de piel		C43	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,0	2,0	3,5	6,1	13,7
T. maligno de la mama		C50	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	7,5	21,5	33,2	42,9	80,8	172,0
T. maligno de cuello de útero		C53	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,9	2,5	4,0	5,3	8,0	9,7
T. maligno de cuerpo de útero		C54-C55	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	2,2	6,9	15,4	27,8	39,7
T. maligno de ovario		C56	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,3	6,1	12,3	19,1	29,0	27,8
T. maligno de próstata		C61	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
T. maligno de riñón y pelvis renal		C64-C65	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	1,0	2,5	5,7	12,4	24,8
T. maligno de vejiga		C67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	2,1	4,9	13,9	42,4
T. maligno del encéfalo		C71	0,0	0,8	0,6	0,3	0,6	1,8	3,8	8,5	15,0	20,0	15,8
Linfomas		C81-C85	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,7	1,2	3,1	10,0	25,4	36,9
Enfermedad de Hodgkin		C81	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,5	1,9	1,4
Linfomas no Hodgkin		C82-C85	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5	1,1	2,8	9,5	23,5	35,5
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa		C88, C90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	1,6	7,2	17,7	30,2
Leucemias		C91-C95	1,9	0,7	0,8	0,6	1,1	0,8	1,2	3,3	8,9	25,7	46,2
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto		D00-D48	1,9	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	1,2	3,2	10,6	29,6	97,0

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2021. Mujeres

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Anemias	D50-D64	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	1,1	7,6	64,7
Diabetes mellitus	E10-E14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	4,2	14,2	75,1	384,6
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	11,5	116,4	1014,5
Atrofia muscular espinal	G12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	3,2	6,8	9,4	4,5
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	7,1	42,7	124,5
Enfermedad de Alzheimer	G30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,6	15,4	125,4	623,5
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	5,0	0,5	0,4	1,0	1,8	6,9	18,5	49,4	159,5	714,8	4184,9
Enfermedades del corazón	I00-I09, I11, I13, I20-I51	5,0	0,4	0,2	0,7	1,2	4,2	12,2	33,2	103,8	468,7	2884,0
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,9	5,5	16,1	43,6
Enfermedad cardíaca hipertensiva	I11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,4	5,1	37,4	319,1
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,6	5,0	15,3	43,4	144,7	637,2
Insuficiencia cardíaca	I50	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,5	1,8	4,8	13,7	106,8	947,2
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	5,0	32,5	319,3
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	0,0	0,1	0,2	0,2	0,5	2,1	4,9	12,2	41,2	185,6	842,2
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,9	2,7	8,4	24,8	118,2
Aterosclerosis	I70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	7,1	58,7
Aneurisma y disección aórticos	I71	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,5	1,6	4,7	9,7	16,8
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	2,5	0,1	0,1	0,3	1,1	1,9	4,5	15,0	42,2	174,9	939,8
Neumonía e influenza	J10-J18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,6	2,5	6,4	32,5	201,7
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	5,1	38,4
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	1,4	6,3	16,5	44,3	163,3
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	2,0	13,6
Enfisema	J43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,8	1,4	2,3	2,7
Asma	J45-J46	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,3	0,6	1,4	8,8	37,6
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,7	2,4	18,0	125,9
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	0,6	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,5	1,0	2,8	12,5	73,3
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	1,9	0,1	0,0	0,6	0,5	2,6	7,1	18,5	42,6	143,6	601,6
Úlcera péptica	K25-K28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,8	2,9	11,4
Apendicitis	K35-K38	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	1,5
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	4,1	21,8	113,0
Enfermedad vascular intestinal	K55	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	1,4	5,6	20,9	83,4
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1	2,9	7,4	10,9	16,6	14,1
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,2	2,7	2,2	1,6	0,6
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,7	2,1	17,2	95,0
Pancreatitis aguda	K85	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,9	3,1	9,1	37,9

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2021. 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	0,0	0,1	0,3	1,5	6,3	44,3	312,7
Insuficiencia renal	N17-N19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,4	6,2	43,1	307,6
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,8	1,9	8,7
Hiperplasia de próstata	N40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	N70-N76	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	1,2	2,6
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	134,5	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	53,6	1,3	0,4	0,6	0,2	0,7	1,1	2,3	1,7	1,8	5,2
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	14,3	0,5	0,2	0,2	0,6	1,1	2,5	4,1	8,8	38,2	383,9
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	2,5	2,5	1,5	5,7	6,3	8,5	12,6	13,3	23,3	65,0	268,6
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	1,9	2,1	1,1	3,2	3,2	4,0	5,5	6,9	17,3	56,7	259,5
Accidentes de vehículos a motor	V02-V04+V09.0+V09.2+V12-V14+V19.0-V19.2+V19.4-V19.6	0,0	0,3	0,3	1,9	1,1	0,9	1,0	1,3	1,9	2,5	2,8
	V20-V79+V80.3-V80.5+V81.0-V81.1+V82.0-V82.1+V83-V86	0,0	0,5	0,2	0,4	0,3	0,4	0,7	1,4	5,5	23,1	100,0
	V87.0-V87.8+V88.8-V88.9+V89.0-V89.2	0,0	0,5	0,2	0,1	0,4	0,1	0,2	0,4	0,7	0,9	1,0
Caídas	W00-W19	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	1,4	1,6	1,2	1,4	2,2	5,4
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0,0	0,0	0,3	2,3	2,5	3,8	6,7	5,8	5,2	7,0	5,6
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0,6	0,3	0,1	0,2	0,5	0,7	0,3	0,4	0,2	0,5	0,4
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,7	3,0
Agresiones	X85-Y09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
COVID-19	U07.1-U07.2	0,6	0,0	0,0	0,4	1,4	2,7	7,7	25,7	77,2	257,0	904,8

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 2021.

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	450744	231410	219334	952,3	997,8	908,6	827,5	1057,0	648,7	
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	5915	2938	2977	12,5	12,7	12,3	10,8	13,3	8,8
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	770	293	477	1,6	1,3	2,0	1,3	1,4	1,3
Tuberculosis	A16-A19	146	99	47	0,3	0,4	0,2	0,3	0,4	0,2
Tuberculosis respiratoria	A16	122	87	35	0,3	0,4	0,1	0,2	0,4	0,1
Otras tuberculosis	A17-A19	24	12	12	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
Septicemia	A40-A41	2850	1321	1529	6,0	5,7	6,3	5,2	6,1	4,5
Hepatitis víricas	B15-B19	435	257	178	0,9	1,1	0,7	0,8	1,1	0,6
Enfermedad por VIH	B20-B24	304	233	71	0,6	1,0	0,3	0,6	0,9	0,3
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	109378	65558	43820	231,1	282,7	181,5	213,5	298,5	149,9
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	2451	1723	728	5,2	7,4	3,0	4,8	7,6	2,4
T. maligno de esófago	C15	1780	1488	292	3,8	6,4	1,2	3,6	6,6	1,0
T. maligno de estómago	C16	4838	2959	1879	10,2	12,8	7,8	9,4	13,4	6,3
T. maligno de colon y recto	C18-C20	14909	8902	6007	31,5	38,4	24,9	28,5	40,8	19,4
T. maligno de hígado	C22	5066	3456	1610	10,7	14,9	6,7	10,0	15,6	5,4
T. maligno de páncreas	C25	7663	3921	3742	16,2	16,9	15,5	15,1	17,7	12,9
T. maligno de laringe	C32	1158	1066	92	2,4	4,6	0,4	2,3	4,8	0,3
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	22438	16772	5666	47,4	72,3	23,5	45,3	76,2	20,9
Melanoma maligno de piel	C43	1056	585	471	2,2	2,5	2,0	2,0	2,6	1,6
T. maligno de la mama	C50	6614	86	6528	14,0	0,4	27,0	12,6	0,4	22,3
T. maligno de cuello de útero	C53	697	0	697	1,5	0,0	2,9	1,4	0,0	2,6
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	1628	0	1628	3,4	0,0	6,7	3,2	0,0	5,7
T. maligno de ovario	C56	1979	0	1979	4,2	0,0	8,2	3,9	0,0	7,2
T. maligno de próstata	C61	5889	5889	0	12,4	25,4	0,0	10,9	27,4	0,0
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	2332	1575	757	4,9	6,8	3,1	4,5	7,1	2,5
T. maligno de vejiga	C67	4464	3559	905	9,4	15,3	3,7	8,4	16,5	2,8
T. maligno del encéfalo	C71	3175	1741	1434	6,7	7,5	5,9	6,4	7,6	5,4
Linfomas	C81-C85	2892	1621	1271	6,1	7,0	5,3	5,7	7,4	4,3
Enfermedad de Hodgkin	C81	196	114	82	0,4	0,5	0,3	0,4	0,5	0,3
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	2696	1507	1189	5,7	6,5	4,9	5,3	6,9	4,0
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	1832	945	887	3,9	4,1	3,7	3,5	4,4	2,9
Leucemias	C91-C95	3260	1844	1416	6,9	8,0	5,9	6,3	8,5	4,8
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	4284	2286	1998	9,1	9,9	8,3	7,9	10,5	6,1

Tabla 6. Número de defunciones, tasa bruta de mortalidad y tasa de mortalidad ajustada por edad por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2021.

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	1425	567	858	3,0	2,4	3,6	2,4	2,6	2,3
Diabetes mellitus	E10-E14	10748	4848	5900	22,7	20,9	24,4	19,2	22,4	16,4
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	19650	6606	13044	41,5	28,5	54,0	33,0	30,7	33,9
Atrofia muscular espinal	G12	1142	604	538	2,4	2,6	2,2	2,3	2,7	2,0
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	4860	2583	2277	10,3	11,1	9,4	8,9	12,1	6,7
Enfermedad de Alzheimer	G30	13045	3835	9210	27,6	16,5	38,2	22,6	17,9	25,2
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	119196	55905	63291	251,8	241,1	262,2	212,3	255,3	176,2
Enfermedades del corazón	I00-I09,I11, I13, I20-I25	82552	39582	42970	174,4	170,7	178,0	146,8	180,1	119,0
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	1359	435	924	2,9	1,9	3,8	2,5	2,0	2,9
Enfermedad cardiaca hipertensiva	I11	6284	2085	4199	13,3	9,0	17,4	10,7	9,6	11,1
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	28852	17747	11105	61,0	76,5	46,0	53,4	80,2	32,5
Insuficiencia cardiaca	I50	20173	7739	12434	42,6	33,4	51,5	34,2	35,4	32,6
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	6037	1935	4102	12,8	8,3	17,0	10,2	8,9	10,7
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	24858	11004	13854	52,5	47,4	57,4	44,6	50,7	39,7
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	5200	3164	2036	11,0	13,6	8,4	9,6	14,5	5,9
Aterosclerosis	I70	1312	559	753	2,8	2,4	3,1	2,2	2,6	1,9
Aneurisma y disección aórticos	I71	2194	1645	549	4,6	7,1	2,3	4,3	7,5	1,9
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	35543	20737	14806	75,1	89,4	61,3	63,6	95,8	41,8
Neumonía e influenza	J10-J18	6823	3845	2978	14,4	16,6	12,3	12,0	17,8	8,2
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	823	311	512	1,7	1,3	2,1	1,4	1,4	1,4
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	11295	8100	3195	23,9	34,9	13,2	20,8	37,6	9,7
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	493	284	209	1,0	1,2	0,9	0,9	1,3	0,6
Enfisema	J43	888	749	139	1,9	3,2	0,6	1,7	3,5	0,5
Asma	J45-J46	801	175	626	1,7	0,8	2,6	1,4	0,8	1,8
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	3525	1781	1744	7,4	7,7	7,2	6,1	8,2	4,7
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	1949	824	1125	4,1	3,6	4,7	3,4	3,7	3,1
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	22563	11627	10936	47,7	50,1	45,3	41,5	52,4	32,3
Úlcera péptica	K25-K28	478	262	216	1,0	1,1	0,9	0,9	1,2	0,6
Apendicitis	K35-K38	90	54	36	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	3081	1351	1730	6,5	5,8	7,2	5,4	6,2	4,8
Enfermedad vascular intestinal	K55	2538	1085	1453	5,4	4,7	6,0	4,6	5,0	4,2
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	4161	3049	1112	8,8	13,1	4,6	8,3	13,2	4,1
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	1375	1127	248	2,9	4,9	1,0	2,7	4,8	0,9
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	2412	1020	1392	5,1	4,4	5,8	4,2	4,7	3,8
Pancreatitis aguda	K85	1331	649	682	2,8	2,8	2,8	2,5	3,0	2,0

Tabla 6. Número de defunciones, tasa bruta de mortalidad y tasa de mortalidad ajustada por edad por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2021.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		Número de defunciones			Tasa de mortalidad bruta			Tasa de mortalidad ajustada por edad		
		Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico	N00-N07, N17-N19, N25-N27	7702	3411	4291	16,3	14,7	17,8	13,3	15,8	11,5
Insuficiencia renal	N17-N19	7561	3350	4211	16,0	14,4	17,4	13,0	15,5	11,3
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	220	62	158	0,5	0,3	0,7	0,4	0,3	0,5
Hiperplasia de próstata	N40	233	233	0	0,5	1,0	0,0	0,4	1,1	0,0
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	N70-N76	67	0	67	0,1	0,0	0,3	0,1	0,0	0,2
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	528	299	229	1,1	1,3	0,9	1,6	1,7	1,4
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	833	431	402	1,8	1,9	1,7	1,9	2,0	1,7
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	9131	3876	5255	19,3	16,7	21,8	15,9	17,5	14,2
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	16813	10681	6132	35,5	46,1	25,4	32,2	46,6	19,6
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	12330	7388	4942	26,1	31,9	20,5	23,2	32,7	15,1
Accidentes de vehículos a motor	V02-V04+V09.0+V09.2+V12-V14+V19.0-V19.2+V19.4-V19.6+V20-V79+V80.3-V80.5+V81.0-V81.1+V82.0-V82.1+V83-V86+V87.0-V87.8+V88.8-V88.9+V89.0-V89.2	1656	1337	319	3,5	5,8	1,3	3,4	5,7	1,3
Caídas	W00-W19	3655	1946	1709	7,7	8,4	7,1	6,7	8,8	5,0
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	510	419	91	1,1	1,8	0,4	1,1	1,9	0,4
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	1119	818	301	2,4	3,5	1,2	2,2	3,4	1,1
Suicidio	X60-X84+Y87.0	4005	2982	1023	8,5	12,9	4,2	8,0	12,6	4,0
Agresiones	X85-Y09	283	197	86	0,6	0,8	0,4	0,6	0,8	0,4
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	133	69	64	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
COVID-19	U07.1-U07.2	40039	22758	17281	84,6	98,1	71,6	74,3	104,8	51,8

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, 2001-2021.

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

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, 2001-2021.

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	22438	16772	5666	47,4	72,3	23,5	45,3	76,2	20,9

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

Tabla 9. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por muertes relacionadas con el alcohol, según sexo. España, 2001-2021.

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

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, 2001-2021.

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

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, 2001-2021.

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

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, 2001-2021.

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

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, 2001-2021.

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
2006	166	67	99	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
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

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, 2021.

	Enfermedad de Parkinson (G20-G21)			Enfermedad crónica del hígado y cirrosis (K70, K73-K74)			Suicidio (X60-X84+Y87.0)		
	Número	Tasa	Tasa	Número	Tasa	Tasa	Número	Tasa	Tasa
			ajustada por edad			ajustada por edad			ajustada por edad
España	4.860	10,3	8,9	4.161	8,8	8,3	4.005	8,5	8,0
Andalucía	774	9,1	9,5	837	9,8	9,9	850	10,0	9,8
Aragón	179	13,6	9,8	135	10,3	9,3	114	8,7	8,1
Asturias	196	19,4	12,0	117	11,6	8,9	130	12,9	11,0
Baleares	98	8,0	9,1	90	7,4	7,9	89	7,3	7,1
Canarias	166	7,4	8,2	220	9,8	9,9	231	10,3	9,7
Cantabria	72	12,3	9,1	51	8,7	7,5	48	8,2	7,3
Castilla-La Mancha	211	10,3	8,8	184	9,0	8,6	169	8,3	7,8
Castilla y León	297	12,5	7,4	206	8,7	6,9	236	9,9	8,8
Cataluña	790	10,3	9,0	666	8,7	8,6	576	7,5	7,2
Comunidad Valenciana	510	10,1	9,1	486	9,6	9,0	403	8,0	7,5
Extremadura	124	11,8	9,0	75	7,1	6,3	81	7,7	7,0
Galicia	433	16,1	9,7	312	11,6	9,4	337	12,5	10,9
Madrid	479	7,1	6,6	382	5,7	5,6	348	5,2	5,0
Murcia	145	9,6	10,6	152	10,0	10,9	123	8,1	8,1
Navarra	54	8,2	6,5	32	4,9	4,5	60	9,1	8,7
País Vasco	277	12,7	9,2	177	8,1	6,8	147	6,7	6,2
La Rioja	41	13,0	9,8	13	4,1	3,7	24	7,6	6,9
Ceuta	4	4,8	7,1	4	4,8	6,9	4	4,8	5,5
Melilla	7	8,4	13,5	4	4,8	8,6	4	4,8	4,7
Septicemia (A40-A41)									
	Número	Tasa	Tasa	Número	Tasa	Tasa	Número	Tasa	Tasa
			ajustada por edad			ajustada por edad			ajustada por edad
España	2.850	6,0	5,2						
Andalucía	591	7,0	7,2						
Aragón	59	4,5	3,2						
Asturias	86	8,5	5,2						
Baleares	60	4,9	5,7						
Canarias	140	6,2	6,8						
Cantabria	49	8,4	5,9						
Castilla-La Mancha	67	3,3	2,7						
Castilla y León	165	6,9	3,9						
Cataluña	426	5,6	4,9						
Comunidad Valenciana	342	6,8	6,1						
Extremadura	65	6,2	5,1						
Galicia	213	7,9	4,9						
Madrid	290	4,3	4,0						
Murcia	75	4,9	5,3						
Navarra	31	4,7	3,6						
País Vasco	156	7,2	5,1						
La Rioja	22	7,0	5,7						
Ceuta	9	10,9	17,7						
Melilla	2	2,4	4,0						

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, 2021.

	Defunciones relacionadas con el tabaco ¹			Defunciones atribuibles al tabaco (C33-C347)		
	Número	Tasa	Tasa	Número	Tasa	Tasa ajustada
			ajustada por edad			por edad
España	92.832	196,1	174,9	33.733	71,3	66,2
Andalucía	17.316	203,7	209,8	5.627	66,2	68,9
Aragón	2.891	220,2	171,3	1.126	85,8	71,3
Asturias	3.013	298,6	198,2	1.067	105,8	75,2
Baleares	1.912	156,8	175,6	796	65,3	73,5
Canarias	4.128	183,8	195,1	1.441	64,2	67,7
Cantabria	1.276	218,7	168,7	505	86,5	71,1
Castilla-La Mancha	4.089	199,7	174,7	1.544	75,4	70,1
Castilla y León	5.584	234,7	153,8	1.916	80,5	58,4
Cataluña	13.157	171,7	157,0	5.144	67,1	63,9
Comunidad Valenciana	10.394	205,7	189,1	3.720	73,6	69,1
Extremadura	2.648	251,0	201,3	914	86,7	73,8
Galicia	6.932	257,6	173,9	2.411	89,6	65,3
Madrid	9.394	139,4	134,8	3.793	56,3	56,5
Murcia	2.808	185,2	204,1	1.021	67,3	76,0
Navarra	1.178	179,3	155,9	469	71,4	64,9
País Vasco	4.761	218,6	166,4	1.870	85,9	68,6
La Rioja	651	206,1	163,5	209	66,2	56,2
Ceuta	157	189,5	267,8	62	74,8	105,5
Melilla	126	150,8	238,7	43	51,5	79,0
	Defunciones relacionadas con el alcohol ²			Defunciones atribuibles al alcohol (E24.4, F10, G31.2, G62.1, G72.1, I42.6, K29.2, K70, K86.0, R78.0, X45, X65 y Y15)		
	Número	Tasa	Tasa	Número	Tasa	Tasa ajustada
			ajustada por edad			por edad
España	24.747	52,3	48,1	1.766	3,7	3,5
Andalucía	4.223	49,7	49,8	328	3,9	3,8
Aragón	713	54,3	46,2	47	3,6	3,3
Asturias	761	75,4	55,0	62	6,1	4,8
Baleares	579	47,5	49,9	41	3,4	3,5
Canarias	1.157	51,5	52,3	81	3,6	3,6
Cantabria	345	59,1	48,7	16	2,7	2,4
Castilla-La Mancha	1.090	53,2	48,1	94	4,6	4,5
Castilla y León	1.580	66,4	49,0	188	7,9	6,5
Cataluña	4.008	52,3	48,6	202	2,6	2,6
Comunidad Valenciana	2.528	50,0	46,7	207	4,1	3,8
Extremadura	567	53,8	46,2	36	3,4	3,0
Galicia	2.040	75,8	57,8	157	5,8	5,0
Madrid	2.389	35,5	34,0	124	1,8	1,8
Murcia	663	43,7	46,0	72	4,7	5,0
Navarra	363	55,3	48,4	29	4,4	4,1
País Vasco	1.100	50,5	42,0	61	2,8	2,4
La Rioja	189	59,8	48,3	7	2,2	2,0
Ceuta	30	36,2	47,0	2	2,4	4,1
Melilla	36	43,1	51,1	1	1,2	1,3

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

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

Tabla 16. Número de defunciones por hernia abdominal, apendicitis y efectos adversos de medicamentos, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según comunidad autónoma. España, 2021.

	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	3.081	6,5	5,4	90	0,2	0,2	36	0,1	0,1
Andalucía	568	6,7	6,8	19	0,2	0,2	4	0,0	0,0
Aragón	130	9,9	6,5	3	0,2	0,2	1	0,1	0,0
Asturias	79	7,8	4,9	8	0,8	0,4	0	0,0	0,0
Baleares	52	4,3	4,8	1	0,1	0,1	0	0,0	0,0
Canarias	87	3,9	4,2	3	0,1	0,1	2	0,1	0,1
Cantabria	33	5,7	3,9	1	0,2	0,1	0	0,0	0,0
Castilla-La Mancha	161	7,9	6,1	3	0,1	0,1	0	0,0	0,0
Castilla y León	257	10,8	6,0	8	0,3	0,2	0	0,0	0,0
Cataluña	460	6,0	5,1	13	0,2	0,2	15	0,2	0,2
Comunidad Valenciana	286	5,7	5,0	9	0,2	0,2	2	0,0	0,0
Extremadura	113	10,7	7,8	3	0,3	0,2	2	0,2	0,2
Galicia	210	7,8	4,7	3	0,1	0,1	5	0,2	0,2
Madrid	326	4,8	4,4	7	0,1	0,1	2	0,0	0,0
Murcia	74	4,9	5,3	5	0,3	0,4	0	0,0	0,0
Navarra	41	6,2	4,7	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
País Vasco	173	7,9	5,4	4	0,2	0,1	3	0,1	0,1
La Rioja	24	7,6	5,8	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Ceuta	1	1,2	1,7	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Melilla	2	2,4	4,4	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, 1981-2021.

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
1986	2.719	2.719	2.719	6,2	3,0	9,2
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

Las tasas se expresan por 1000 nacidos vivos

Tabla 18. Número de defunciones en menores de 1 años y tasa de mortalidad infantil según causa de muerte, España 2021.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		Defunciones	Tasa
Todas las causas		861	255,2
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	5	1,5
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	0	0,0
Tos ferina	A37	0	0,0
Enfermedad meningocócica	A39	0	0,0
Septicemia	A40-A41	2	0,6
Tumores	C00-D48	11	3,3
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan al mecanismo de la inmunidad	D50-D89	14	4,1
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	E00-E90	21	6,2
Enfermedades del sistema nervioso	G00-G99	29	8,6
Meningitis	G00, G03	4	1,2
Atrofia muscular espinal y síndromes afines	G12	4	1,2
Enfermedades musculares y de la unión neuromuscular	G70-G72	7	2,1
Enfermedades del sistema circulatorio	I00-I99	15	4,4
Cardiomiopatía	I42	6	1,8
Enfermedad cardiopulmonar y de la circulación pulmonar	I26-I28	3	0,9
Enfermedades del sistema respiratorio	J00-J99	11	3,3
Neumonía e influenza	J10-J18	2	0,6
Bronquitis y bronquiolitis aguda	J20-J21	3	0,9
Enfermedades del sistema digestivo	K00-K93	9	2,7
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	493	146,1
Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo	P01	26	7,7
Feto y recién nacido afectados por complicaciones de la placenta, del cordón umbilical y de las membranas	P02	37	11,0
Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte	P07	53	15,7
Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento	P20-P21	58	17,2
Dificultad respiratoria del recién nacido	P22	46	13,6
Síndromes de aspiración neonatal	P24	6	1,8
Enfisema intersticial y afecciones relacionadas, originadas en el período perinatal	P25	11	3,3
Hemorragia pulmonar originada en el período perinatal	P26	13	3,9
Enfermedad respiratoria crónica originada en el período perinatal	P27	13	3,9
Atelectasia primaria del recién nacido	P28.0-P28.1	13	3,9

Tabla 18. Número de defunciones en menores de 1 años y tasa de mortalidad infantil según causa de muerte, España 2021.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		Defunciones	Tasa
Trastornos cardiovasculares originados en el período perinatal	P29	27	8,0
Sepsis bacteriana del recién nacido	P36	34	10,1
Hemorragia del recién nacido	P50-P52, P54	36	10,7
Alteraciones hematológicas del recién nacido	P60-P61	7	2,1
Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido	P77	16	4,7
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	181	53,6
Anencefalia y malformaciones congénitas similares	Q00	4	1,2
Hidrocefalo congénito	Q03	2	0,6
Otras malformaciones congénitas del sistema nervioso	Q01-Q02, Q04-Q07	10	3,0
Malformaciones congénitas del corazón	Q20-Q24	58	17,2
Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio	Q25-Q28	18	5,3
Malformaciones congénitas del sistema respiratorio	Q30-Q34	7	2,1
Malformaciones congénitas del sistema digestivo	Q35-Q45	8	2,4
Malformaciones congénitas del sistema genitourinario	Q50-Q64	9	2,7
Malformaciones y deformidades congénitas del sistema osteomuscular	Q65-Q79	13	3,9
Síndrome de Down	Q90	3	0,9
Síndrome de Edwards y síndrome de Patau	Q91	20	5,9
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	54	16,0
Síndrome de la muerte súbita infantil	R95	44	13,0
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	16	4,7
Accidentes no intencionales	V01-X59	13	3,9
Accidentes de vehículos a motor	V02- V04+V09.0+V09.2+ V12-V14+V19.0- V19.2+ V19.4- V19.6+V20-V79+ V80.3- V80.5+V81.0- V81.1+V82.0- V82.1+V83-V86+V87.0- V87.8+V88.8-V88.9+ V89.0-V89.2	2	0,6
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			
Agresiones	X85-Y09	2	0,6

Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2001-2021.

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
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
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
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

Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2001-2021.

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
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
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
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

Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2001-2021.

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

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. Así mismo, en los casos de las defunciones en las que interviene el juzgado, además de estos boletines debe cumplimentarse por los juzgados de instrucción otro cuestionario donde figuran las circunstancias externas que produjeron las lesiones. Para el presente informe se han utilizado las siguientes características que figuran en esos boletines: edad y sexo del fallecido, comunidad autónoma de residencia y la causa básica de la defunción.

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

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

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

Existen algunos indicadores para evaluar la calidad de la información sobre la causa de muerte que aparece en los registros de mortalidad. Uno de ellos es la proporción de las defunciones que han tenido que ser asignada al grupo de 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 2021 fueron el 2,0%. 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 han estudiado de manera más detallada la tendencia en la mortalidad por las 15 causas de muerte que producen un mayor número de fallecimientos. Concretamente se ofrece la información desde el año 2001. E, igualmente, se ofrece la comparación de la tasa de mortalidad en 2021 con respecto a la tasa en 2020 y con respecto a la media de las tasas de 2015 a 2019. Así mismo, 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 estos casos, la tendencia de mortalidad por causa de muerte, a lo largo de distintos periodos en los que se ha utilizado varias CIEs, hay que valorarla con prudencia.

Este informe también incluye diferentes tablas de datos con las defunciones en el año 2021 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. Así mismo, 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 siguiente códigos de la 10ª revisión de la CIE: C00-C14, cáncer de labio, cavidad bucal y faringe; C32, cáncer de laringe; C33-C34, cáncer de tráquea, bronquios y pulmón; C15, cáncer de esófago; I20-I25, enfermedad isquémica del corazón; I60-I69, enfermedades cerebrovasculares y J40-J47, enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores.

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

cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado y V00-Y 99, causas externas.

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

Códigos de causas de muerte atribuibles al tabaco y el alcohol

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

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

G62.1, polineuropatía alcohólica; G72.1, miopatía alcohólica; I42.6, cardiomiopatía alcohólica; K29.2, gastritis alcohólica; K70, enfermedad alcohólica del hígado; K86.0, pancreatitis crónica inducida por el alcohol; R78.0, hallazgo de alcohol en la sangre; X45, envenenamiento accidental por alcohol; X65, envenenamiento autoinfligido intencionalmente por alcohol e Y15, envenenamiento por alcohol de intención no determinada.

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

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

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

Mortalidad infantil

Las tasas de mortalidad infantil constituyen el indicador más utilizado para medir el riesgo de mortalidad durante el primer año de vida. Las tasas presentadas en este informe se han

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

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

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

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

Por un lado, se han estudiado de manera más detallada la tendencia en la mortalidad infantil por las 10 causas de muerte que produjeron más número de fallecimientos en 2021. 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 2021 por 59 causas de muerte seleccionadas. Una de esas causas de muerte seleccionada puede estar formada por una categoría específica de la CIE o por agrupaciones de causas específicas. Así mismo, esas 59 causas de muerte seleccionadas no son mutuamente excluyentes unas de otras, sino que en algunos casos una causa de muerte constituye una agrupación de otras causas de muerte, algunas de las cuales pueden aparecer en la lista, pero otras no.

Fuente de datos sobre población

Las poblaciones utilizadas para el cálculo de las tasas de mortalidad provienen de las estimaciones de población de España 1981-2021 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 2010. La estimación de los parámetros de evolución de la fecundidad y mortalidad se elabora a partir de la información disponible de resultados definitivos del Movimiento Natural de Población y para el ajuste de los movimientos migratorios de cada período se utilizan las migraciones estimadas a partir de los movimientos del Padrón Continuo de Habitantes.

Cálculo de las tasas de mortalidad

Excepto para el cálculo de las tasas de mortalidad infantil, para el cálculo de las tasas de mortalidad se ha tomado como numerador las defunciones del año correspondiente y como denominador la población de ese año a 1 de julio. El resultado se ha expresado por 100.000 habitantes en cada grupo objeto de

análisis. Como se ha señalado, las tasas de mortalidad infantil son por 1.000 o por 100.000 nacidos vivos.

La distribución por edad de la población varía de un año a otro y esa distribución por edad también es diferente entre comunidades autónomas. Así mismo, la distribución por edad de la población de hombres es distinta a la población de mujeres. De hecho, hay una mayor proporción de mujeres en edades avanzadas que son precisamente las edades en las que existe un mayor riesgo de mortalidad. Por ello, la comparación temporal de la tasa de mortalidad en el conjunto del Estado, la comparación de la tasa de mortalidad entre comunidades autónomas, o la comparación de la tasa de mortalidad entre hombres y mujeres, sin ajustar por la diferente estructura de edad, ofrece unos resultados distorsionados de las verdaderas diferencias en el riesgo de mortalidad. En cambio, la tasa de mortalidad ajustada por edad permite comparar las tasas de mortalidad entre las diferentes poblaciones objeto de estudio, ya que elimina la distorsión que supone la diferente estructura de edad en la comparación.

La tasa de mortalidad ajustada por edad en cada grupo no es sino una media ponderada de las tasas específicas de mortalidad por edad, donde el peso de la ponderación lo constituye el tamaño de la población estándar en cada categoría de edad. Las tasas de mortalidad ajustadas por edad en este informe se han estimado utilizando la distribución por edad de la población estándar europea 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	1000
1-4	4000
5-9	5500
10-14	5500
15-19	5500
20-24	6000
25-29	6000
30-34	6500
35-39	7000
40-44	7000
45-49	7000
50-54	7000
55-59	6500
60-64	6000
65-69	5500
70-74	5000
75-79	4000
80-84	2500
85 y más	2500

Anexo. Población según edad, España 2001-2021.

	Edad											
	Todas edades	< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Ambos sexos												
2001	40.766.049	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
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
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

Índice

Resumen.....	3
Principales hallazgos.....	3
Introducción.....	6
Métodos.....	6
Resultados y discusión.....	7
Defunciones y tasas de mortalidad.....	7
Principales causas de muerte.....	14
Mortalidad y tabaco.....	21
Mortalidad y alcohol.....	22
Mortalidad relacionada con la calidad del sistema sanitario.....	23
Referencias bibliográficas.....	26
Listado de tablas.....	28
Fuente de datos sobre defunciones.....	78
Clasificación de la causa básica de la defunción.....	78
Listas de tabulación de causas de muerte.....	79
Códigos de causas de muerte relacionadas con el tabaco y el alcohol.....	80
Códigos de causas de muerte atribuibles al tabaco y el alcohol.....	81
Códigos de causas de muerte relacionadas con la calidad del sistema sanitario.....	81
Mortalidad infantil.....	81
Lista de tabulación de causas de muerte en menores de 1 año.....	82
Fuente de datos sobre población.....	82
Cálculo de las tasas de mortalidad.....	83