

Patrones de mortalidad en España, 2020

Patrones de mortalidad en España, 2020

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, 2020. Madrid: Ministerio de Sanidad, 2023



Edita:

© MINISTERIO DE SANIDAD
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
CENTRO DE PUBLICACIONES

NIPO en línea: 133-20-003-1

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

Resumen

Objetivos: Este informe presenta el patrón de mortalidad general y por causa de muerte en la población residente en España, según el sexo, la edad y comunidad autónoma de residencia en 2020. Asimismo, se presenta la evolución de la mortalidad por las principales causas de muerte y la evolución de la mortalidad infantil.

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

Resultados: En 2020 se produjeron en España 493.776 defunciones, lo que supone una tasa de mortalidad bruta de 1042,7 defunciones por 100.000 habitantes. La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2020 fue 916,4 defunciones por 100.000 habitantes de la población estándar europea de Eurostat de 2013, lo que representa una tasa un 16,2% mayor que la tasa de 2019, y un 11,1% mayor con respecto a la media de la tasa de mortalidad del quinquenio 2015-2019. La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2020 fue un 60% superior en hombres que en mujeres. Entre 2019 y 2020 las tasas de mortalidad específicas por edad descendieron en los menores de 25 años, pero aumentaron en el resto de los grupos de edad. El mayor incremento observó en los grupos de 85 y más años y de 75 a 84 años, con un

incremento de 18,7% y 17,7%, respectivamente. Algo más de la mitad de las defunciones en 2020 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 3,8% inferior a la tasa observada en 2019 y un 36% menor que la tasa en 2001.

Conclusiones. El patrón de la mortalidad en 2020 muestra un importante aumento en la tasa de mortalidad ajustada por edad con respecto al periodo previo, como consecuencia de la pandemia de COVID-19.

Principales hallazgos

- En 2020 se produjeron en España 493.776 defunciones, lo que supone una tasa de mortalidad bruta de 1042,7 defunciones por 100.000 habitantes.
- La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2020 fue 16,2% mayor que la tasa de 2019, y un 11,1% mayor con respecto a la media de la tasa de mortalidad del quinquenio 2015-2019.
- La tasa de mortalidad ajustada por edad en 2020 fue un 60% superior en hombres que en mujeres.
- Las 15 primeras causas de muerte en 2020 de acuerdo al número de defunciones fueron:
 - Cáncer
 - Enfermedades del corazón
 - COVID-19

- Enfermedades cerebrovasculares
 - Enfermedad de Alzheimer
 - Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores
 - Accidentes no intencionales
 - Diabetes mellitus
 - Neumonía e influenza
 - Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico
 - 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.
 - Entre 2019 y 2020, la tasa de mortalidad ajustada por edad disminuyó en siete de las anteriores causas de muerte y aumentó en otras siete. Las siete causas de muerte que mostraron un aumento fueron enfermedades del corazón, enfermedad de Alzheimer, diabetes mellitus, enfermedad hipertensiva, enfermedad de Parkinson y suicidio.
 - 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 2020, la tasa de mortalidad ajustada por edad
- por las causas de muerte atribuibles al tabaquismo ha descendido 29,0% en hombres y ha aumentado 98% en mujeres. Por su parte, la tasa de mortalidad ajustada por edad por las causas de muerte atribuibles al consumo de alcohol ha descendido 21% en hombres y 36% en mujeres.
- La tasa de mortalidad infantil en el año 2020 fue 2,6 defunciones en menores de un año por 1.000 nacidos vivos, lo que supone un descenso de un 36% con respecto al año 2001.
 - Las 10 primeras causas de mortalidad infantil en 2020 de acuerdo al número de defunciones fueron:
 - Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas
 - Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento
 - Síndrome de la muerte súbita infantil
 - Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer
 - Hemorragia del recién nacido
 - Dificultad respiratoria 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 2020 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 dado que las dos primeras olas de pandemia de COVID-19 se produjeron en 2020, también se muestra el exceso de defunciones ocurridas en España en 2020 con respecto a periodo previo. Asimismo, se presenta la evolución de la mortalidad por las principales causas de muerte y la evolución de la mortalidad infantil.

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

de las estadísticas sanitarias para la realización de comparaciones. Además, 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 2020 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 Atlanta (3). Un comentario sobre la clasificación de las causas de muerte aparece en el apéndice sobre fuentes de datos y notas explicativas.

Las medidas de mortalidad en este informe incluyen el número de muertes, la tasa de mortalidad cruda o bruta, la tasa de mortalidad específica por edad, la tasa de mortalidad ajustada por edad, la tasa de mortalidad infantil, la tasa de mortalidad neonatal y la tasa de mortalidad postneonatal. Asimismo, en las tasas de mortalidad general específicas por edad y en las tasas de mortalidad ajustadas por edad por las 15 primeras causas de muerte, se presenta el cambio en entre la tasa de 2020 y la tasa de 2019 y el cambio entre la tasa de 2020 y la media de las tasas del periodo 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-19 (4). 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 2020 (5). En el presente informe se han utilizado ambos criterios. Si bien hay que tener

en cuenta que 2019 fue un año con una mortalidad excepcionalmente baja en los países del hemisferio norte de la Tierra. Por ese motivo, el exceso de mortalidad en 2020, con respecto a ese año, puede estar sobrestimado.

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 que 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.).

Resultados y discusión

Defunciones y tasas de mortalidad

En 2020 se produjeron en España 493.776 defunciones, lo que supuso 75.073 defunciones más que en 2019. El exceso de defunciones en 2020, con respecto a la media del número de defunciones ocurrido en los cinco años anteriores, fue 72.951. El 80% del exceso de defunciones se produjo en las personas de 75 años de edad y mayores, como se observa en la tabla I.

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.

La tasa de mortalidad bruta y la tasa de mortalidad ajustada por edad en 2020 fueron, respectivamente 1.042,7 y 916,4 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. El aumento de la tasa de mortalidad ajustada por edad en 2020, con respecto a la media del periodo 2015-2019, fue 11,1%.

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

Edad	Defunciones 2020	Incremento con respecto a 2019	Incremento con respecto a 2015-2019
Todas edades	493.776	75.073	72.951
< 1	890	-87	-181
1-4	188	-59	-48
5-14	328	-33	-50
15-24	988	11	-1
25-34	2.047	190	97
35-44	5.491	419	-23
45-54	16.434	744	272
55-64	37.814	4.028	4.919
65-74	66.352	8.910	9.460
75-84	126.420	20.612	12.971
85 y más	236.824	40.338	45.535

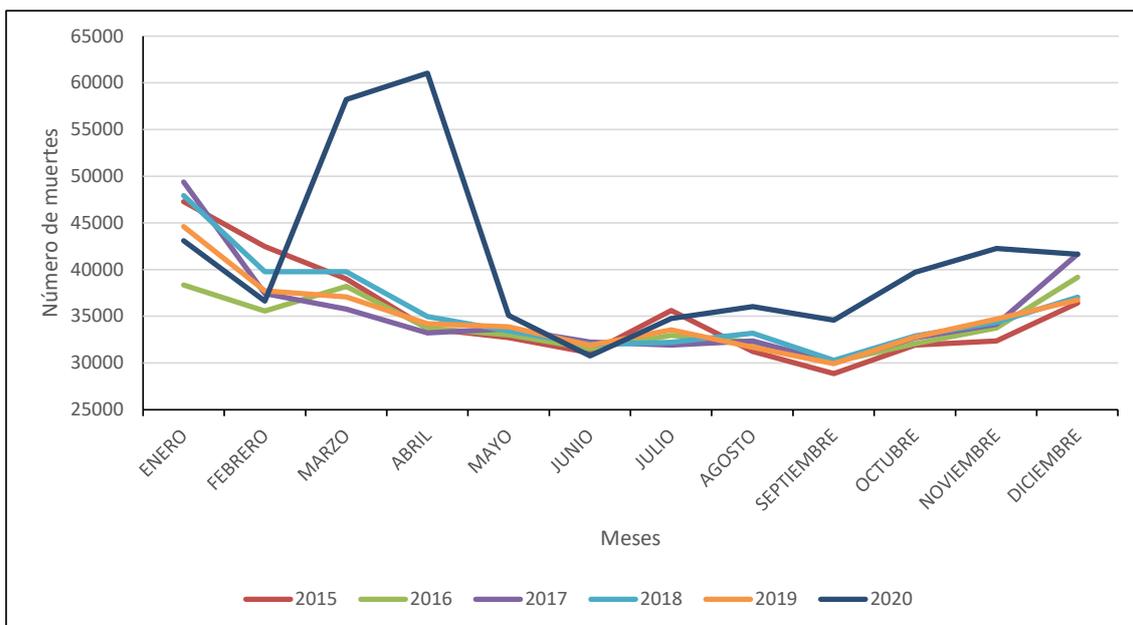


Figura 1. Número de defunciones ocurridas en España por meses, 2015-2020.

Entre los países de Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, 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 2019 (6). 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%–.

Para el cálculo de la tasa de mortalidad ajustada por edad se ha utilizado la población estándar europea de Eurostat de 2013. La magnitud de esta tasa no coincide con la mostrada en informes previos, donde se utilizó la población estándar europea de la OMS de 1976. La tasa de mortalidad ajustada por edad es una tasa teórica que muestra cuál sería la tasa de mortalidad si no se hubieran producido cambios en la composición por edad de la población de año a año. Un comentario sobre las tasas de mortalidad ajustadas por edad y la forma de calcularlas puede leerse en el apéndice sobre

fuentes de datos y notas explicativas. Las tasas de mortalidad ajustadas por edad son mejores indicadores que las tasas de mortalidad brutas o crudas para evaluar el cambio en el riesgo de mortalidad a lo largo del tiempo, ya que la distribución por edad de la población cambia. De igual forma, las tasas de mortalidad ajustadas por edad son los mejores indicadores para comparar el riesgo de mortalidad entre diferentes áreas geográficas o entre subgrupos de población con diferente estructura de edad, como el que se observa entre hombres y mujeres. Por ejemplo, mientras en 2020 la tasa de mortalidad bruta en hombres fue un 6% superior a la tasa de mortalidad bruta en mujeres, la tasa de mortalidad ajustada por edad fue un 60% superior en hombres que en mujeres.

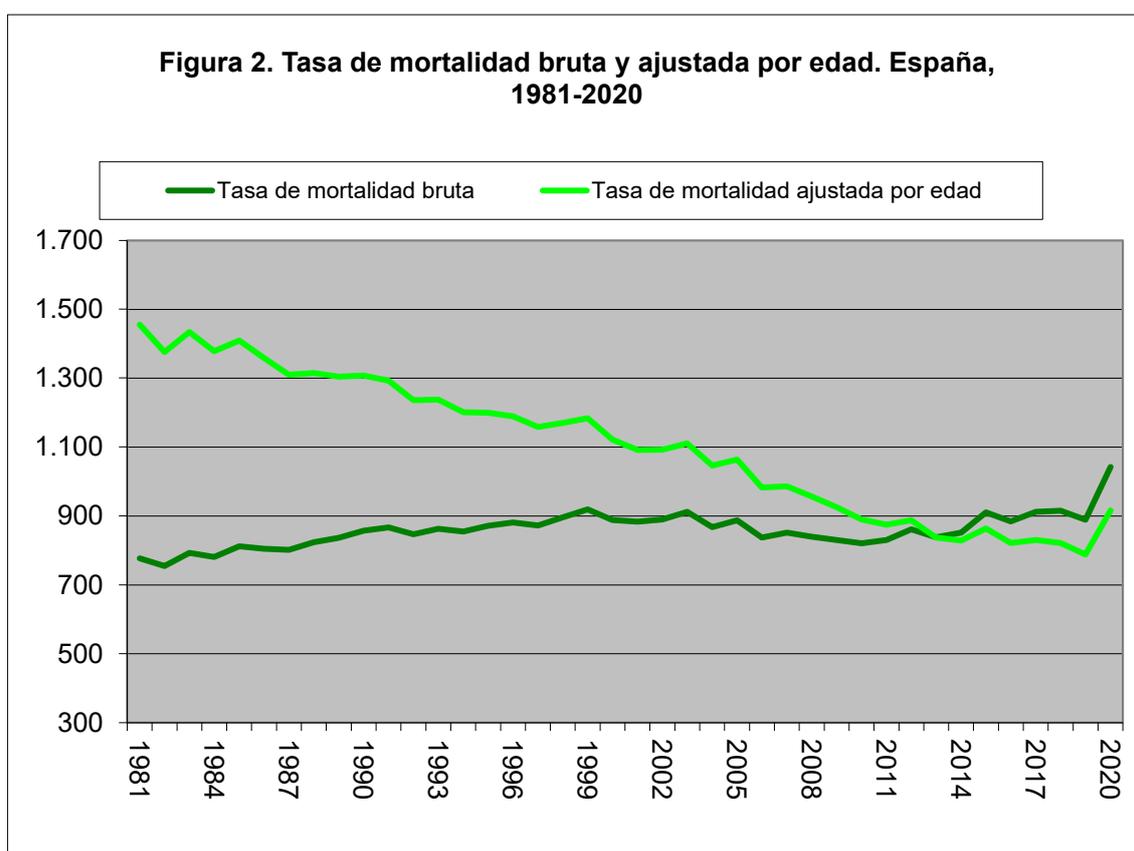
En las décadas previas, la tasa de mortalidad ajustada por edad mostró una tendencia descendente en hombres y en mujeres, si bien entre 2019 y 2020 la tasa de mortalidad

ajustada por edad aumentó 16,0% en hombres y 16,7% en mujeres (figura 3).

Durante este periodo la menor diferencia entre las tasas de mortalidad ajustada por edad en hombres y mujeres se observó en 1981 y la mayor en 2001. La tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres fue superior a la de mujeres en un 49% en 1981 y en un 67% en 2001. En 2020, la tasa mortalidad ajustada por edad en hombres fue superior a la de mujeres en un 60%.

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 2020, la magnitud de la tasa de mortalidad en ese grupo de edad fue 6,8 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, 253,6 y 11,6 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 15.151 por 100.000 habitantes. En cada grupo decenal de

edad, la tasa de mortalidad prácticamente es entre dos y tres veces mayor que la tasa en el grupo anterior, excepto en el grupo de 85 y más años, cuya tasa es 3,7 veces más alta que la tasa en el grupo de 75 a 84 años (Tabla 2 y Tabla II).

En todos los grupos de edad, la magnitud de la tasa de mortalidad fue mayor en hombres que en mujeres. En 2020, 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, de 25 a 34 y de 65 a 74 años. En esos grupos de edad, la tasa de mortalidad fue, respectivamente, 2,29, 2,28 y 2,26 veces más alta 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 1,09.

La tabla III muestra que, 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 observó en los grupos de 85 y más años y de 75 a 84 años, con un incremento de 18,7% y 17,7%, respectivamente. El mayor descenso en las tasas de mortalidad se observó en el grupo de 1 a 4 años, con un descenso de 21,3%. Con respecto a la media del periodo 2015-2019, el cambio en las tasas de mortalidad en 2020 mostró un patrón similar, aunque de menor magnitud debido a que la media de la tasa de mortalidad en ese periodo fue mayor que la tasa de mortalidad en 2019.

Tabla II. Tasa de mortalidad por 100.000 habitantes según la edad en España en 2020

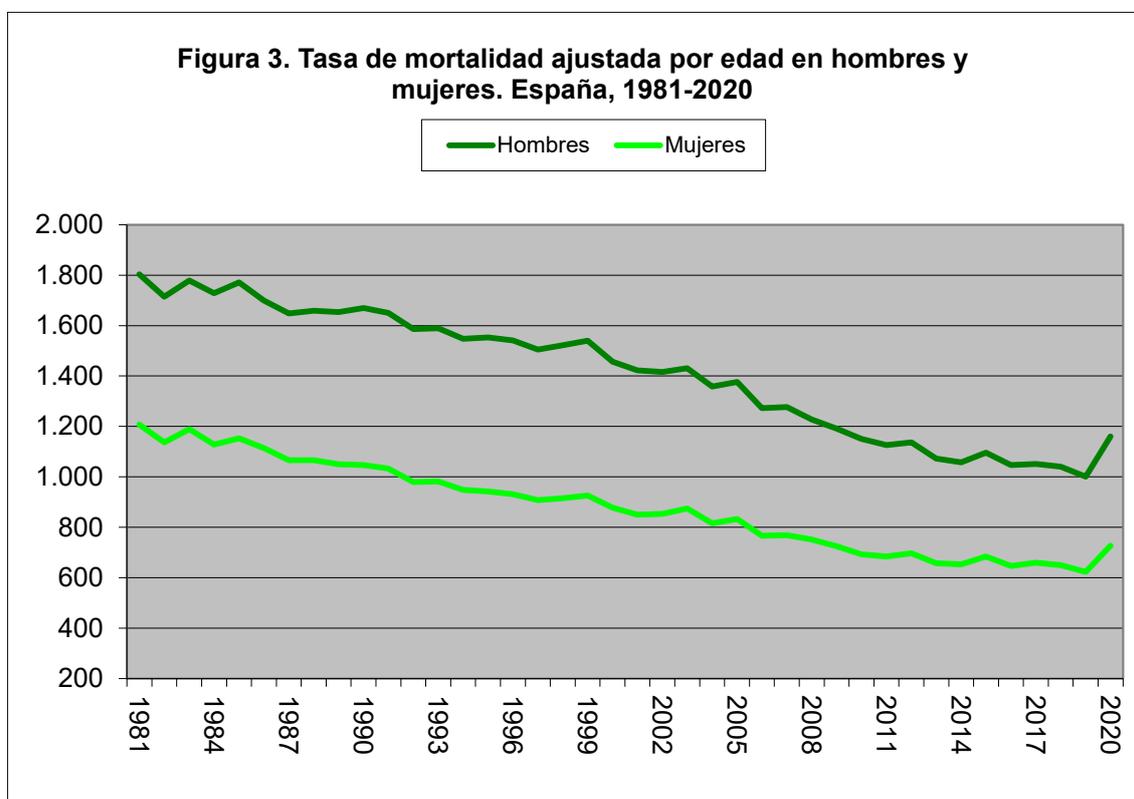
Edad	Tasa de mortalidad			Razón entre la tasa de mortalidad en hombres y en mujeres
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	
Todas edades				
Cruda	1.042,7	1.075,7	1.010,9	1,06
Ajustada por edad	916,4	1160,6	726,9	1,60
Menos de 1 año ¹	253,6	275,2	230,8	1,19
1-4 años	11,6	14,1	9,0	1,56
5-14 años	6,8	7,0	6,5	1,09
15-24 años	20,6	28,4	12,4	2,29
25-34 años	38,6	53,5	23,5	2,28
35-44 años	76,4	98,0	54,8	1,79
45-54 años	216,5	284,2	148,4	1,91
55-64 años	594,1	816,2	381,5	2,14
65-74 años	1418,3	2013,2	890,9	2,26
75-84 años	4131,1	5447,5	3145,0	1,73
85 años y más	15151,5	17082,4	14147,5	1,21

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.

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

Edad	Porcentaje de cambio 2020 versus 2019			Porcentaje de cambio 2020 versus media de 2015-2019		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
Todas edades						
Cruda	17,3	16,8	17,8	15,6	15,5	15,6
Ajustada por edad	16,2	16,0	16,7	11,1	10,8	11,4
Menos de 1 año ¹	-6,1	-8,4	-3,0	-6,9	-8,2	-5,2
1-4 años	-21,3	-8,3	-36,3	-15,0	-7,6	-24,8
5-14 años	-9,0	-15,6	0,2	-13,3	-17,8	-7,4
15-24 años	-1,2	-0,5	-3,2	-5,5	-3,2	-11,2
25-34 años	10,6	11,6	8,1	8,5	8,0	8,9
35-44 años	10,8	10,8	11,1	5,3	6,2	4,6
45-54 años	3,5	3,1	4,2	-2,1	-2,3	-1,7
55-64 años	8,7	8,7	8,8	5,8	4,5	8,8
65-74 años	14,2	13,8	15,0	11,4	10,6	13,0
75-84 años	17,7	17,5	17,7	8,8	9,0	7,8
85 años y más	18,7	18,8	18,5	13,4	13,9	12,9

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.



Esa variación según la edad en la mortalidad durante 2020, con respecto al periodo previo, ha sido similar en Inglaterra y Gales, donde la pandemia de COVID-19 también tuvo un alto impacto en la mortalidad de la población durante 2020 (5). En cambio, en EEUU, la variación en la mortalidad durante 2020 mostró un patrón diferente al observado en España, ya que la tasa de mortalidad aumentó en 2020 con respecto a 2019 en casi todos los grupos de edad (4). En EEUU, el mayor incremento se observó entre los 25 y los 44 años, mientras que las personas de 75 años de edad y mayores mostraron el menor incremento.

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.

Las 15 primeras causas de muerte en 2020 de acuerdo al número de defunciones fueron: 1ª) cáncer, 2ª) enfermedades del corazón, 3ª) COVID-19, 4ª) enfermedades cerebrovasculares, 5ª) enfermedad de Alzheimer, 6ª) enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores, 7ª) accidentes no intencionales, 8ª) diabetes mellitus, 9ª) neumonía e influenza, 10ª) nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico, 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 similar al observado en 2019.

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 ese 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.

La tabla V también muestra la variación en la tasa de mortalidad ajustada por edad en 2020, con respecto al periodo previo, en las principales causas de muerte, excepto, lógicamente en el caso de la tasa de la mortalidad por COVID-19. Entre 2019 y 2020, la tasa de mortalidad ajustada por edad disminuyó en siete causas de muerte y aumentó en otras siete.

En la tabla V se observa que las siete causas de muerte que mostraron un descenso en la tasa de mortalidad en 2020 con respecto a 2019 fueron cáncer, enfermedades cerebrovasculares, enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores, neumonía e influenza, accidentes no intencionales, enfermedad crónica del hígado y cirrosis hepática y septicemia. La tasa de mortalidad por estas causas de muerte en 2020 también descendió con respecto a la media del periodo 2015-2019, si bien el descenso mostró una magnitud mayor, dado que la tasa media durante ese periodo fue superior a la observada en 2019.

En la tabla V también se observa que las siete causas de muerte que mostraron un aumento en la tasa de mortalidad en 2020 con respecto a 2019 fueron enfermedades del corazón, enfermedad de Alzheimer, diabetes mellitus, enfermedad hipertensiva, enfermedad de Parkinson y suicidio. La tasa de mortalidad por la mayoría de estas causas de muerte en 2020 también aumentó con respecto a la media del periodo 2015-2019, si bien el aumento mostró una magnitud

menor, dado que la tasa media durante ese periodo fue superior a la observada en 2019.

Las causas de muerte, cuya tasa de mortalidad mostró mayor incremento en 2020 con respecto a 2019 y con respecto a la media 2015-2019, fueron enfermedad hipertensiva (26,0% y 21,4%, respectivamente), diabetes mellitus (15,6% y 8,9%, respectivamente), y enfermedad de Parkinson (8,3% y 7,6%, respectivamente).

En EEUU, la variación en las tasas de mortalidad por las principales causas de muerte en 2020 con respecto a 2019 fue, en líneas generales, similar a la observada en España (4). Si bien, en EEUU, las tasas de mortalidad por enfermedades cerebrovasculares y, sobre todo, por accidentes no intencionales aumentaron, mientras que en España descendieron.

Probablemente, la enfermedad causada por el nuevo coronavirus (COVID-19) contribuyó al aumento de la mortalidad por algunas de las causas de muerte, como enfermedad de Alzheimer, diabetes, enfermedad hipertensiva o enfermedad de Parkinson. Es decir, la aparición de COVID-19 en muchos pacientes con estas enfermedades, empeoró su pronóstico. También es posible que las muertes atribuidas a estas causas de muerte sean muertes por COVID-19. En la primera ola de la pandemia, cuando no se realizaban pruebas rápidas de COVID-19, muchas defunciones pudieron ser atribuidas a esas causas de muerte en lugar de a COVID-19. Sin embargo, análisis adicionales realizados (no mostrados) revelan que el aumento de la mortalidad por estas causas de muerte fue similar en el primer y en segundo semestre de

2020, con respecto a los mismos semestres de 2019. Por tanto, se puede descartar que el aumento de la mortalidad por estas causas de muerte sea debido a muertes cuya causa básica fue COVID-19.

Tabla IV. Principales causas de muerte en España en 2020. 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	493.776	100,0	1042,7
1	Cáncer C00-C97	108.533	22,0	229,2
2	Enfermedades del corazón I00-I09,I11, I13, I20-I51	82.309	16,7	173,8
3	COVID-19 U07.1, U07.2	74.839	15,2	158,0
4	Enfermedades cerebrovasculares I60-I69	25.817	5,2	54,5
5	Enfermedad de Alzheimer G30	15.571	3,2	32,9
6	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores J40-J47	12.734	2,6	26,9
7	Accidentes no intencionales V01-X59,Y85-Y86	11.676	2,4	24,7
8	Diabetes mellitus E10-E14	11.297	2,3	23,9
9	Neumonía e influenza J10-J18	9.662	2,0	20,4
10	Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico N00-N07, N17-N19, N25-N27	7.517	1,5	15,9
11	Enfermedad hipertensiva I10, I12, I15	6.239	1,3	13,2
12	Enfermedad de Parkinson G20-G21	5.008	1,0	10,6
13	Enfermedad crónica del hígado y cirrosis K70, K73-K74	3.976	0,8	8,4
14	Suicidio X60-X84+Y87.0	3.941	0,8	8,3
15	Septicemia A40-A41	2.745	0,6	5,8
...	Resto de causas	111.912	22,7	236,3

1. Rango basado en el número de defunciones

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

Rango ¹	Causa de muerte (basada en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)	Tasa de mortalidad 2020	Porcentaje de cambio entre 2019 y 2020	Porcentaje de cambio entre la media 2015-2019 y 2020
...	Todas las causas	916,4	16,2	11,1
1	Cáncer C00-C97	214,9	-1,7	-4,8
2	Enfermedades del corazón I00-I09,I11, I13, I20-I51	148,9	0,9	-7,0
3	COVID-19 U07.1, U07.2	137,5	..	..
4	Enfermedades cerebrovasculares I60-I69	47,0	-0,8	-9,1
5	Enfermedad de Alzheimer G30	27,4	5,4	-1,7
6	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores J40-J47	23,8	-9,2	-20,2
7	Accidentes no intencionales V01-X59,Y85-Y86	22,1	-2,3	-2,5
8	Diabetes mellitus E10-E14	20,5	15,6	8,9
9	Neumonía e influenza J10-J18	17,3	-11,2	-16,1
10	Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico N00-N07, N17-N19, N25-N27	13,2	0,8	2,8
11	Enfermedad hipertensiva I10, I12, I15	10,8	26,0	21,4
12	Enfermedad de Parkinson G20-G21	9,3	8,3	7,6
13	Enfermedad crónica del hígado y cirrosis K70, K73-K74	8,1	-2,6	-9,1
14	Suicidio X60-X84+Y87.0	7,9	6,0	6,0
15	Septicemia A40-A41	5,1	-5,4	-26,9

1. Rango basado en el número de defunciones

Las tasas de mortalidad por neumonía y por enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores mostraron una importante reducción en 2020. En un elevado número de 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. Esas defunciones disminuyeron en 2020. 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. 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.

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 edad (7-8). 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 2019 (8). 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 2020, las tasas de mortalidad ajustadas por edad por enfermedad de Alzheimer enfermedad de Parkinson fueron, respectivamente, 27,4 y 9,3 por 100.000 habitantes.

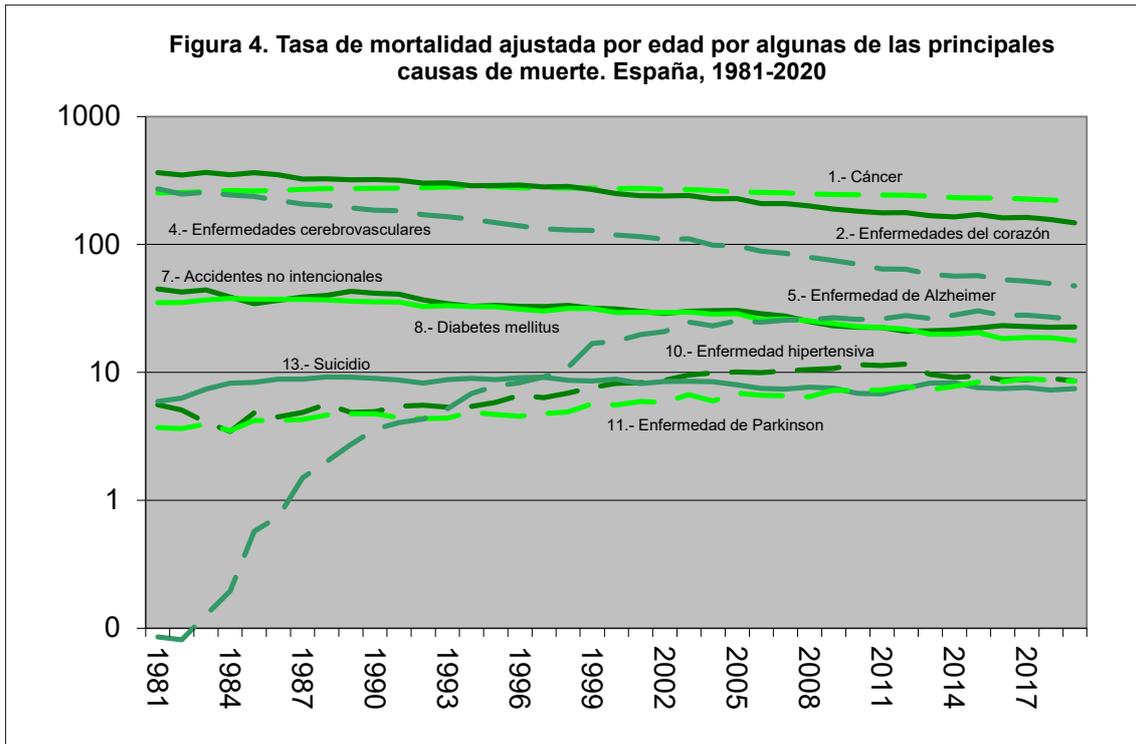
La continua disminución de la mortalidad por enfermedades transmisibles a lo largo del siglo XX en los países desarrollados ha motivado que las enfermedades no transmisibles y los accidentes se conviertan en las principales causas de muerte (9). La contribución de las enfermedades infecciosas al conjunto de defunciones fue descendiendo en la primera mitad del siglo XX, al tiempo que aumentó la contribución de las enfermedades cardiovasculares y los accidentes. Durante la segunda mitad de la centuria, la contribución de las enfermedades cardiovasculares y los accidentes fue disminuyendo, mientras que aumentó la contribución de las defunciones por cáncer y, en las últimas décadas, las defunciones por enfermedades mentales y neurológicas –enfermedad de Alzheimer y enfermedad de Parkinson– (10).

Concretamente, en la última década de la pasada centuria, alrededor del 85% de las defunciones en esos países estaban causadas por las enfermedades no transmisibles, y de ellas, las tres cuartas partes se debían a las enfermedades cardiovasculares y al cáncer (11).

Esta preponderancia de las enfermedades no transmisibles contrasta con la tendencia descendente que se ha venido observando en la mayoría de ellas en el último tercio del siglo pasado. Así, a la disminución de la

mortalidad por las enfermedades cardiovasculares iniciada al final de los sesenta en unos países y a lo largo los setenta en otros (12-14), se ha unido en los noventa el descenso en la mortalidad por cáncer (15-17). Igualmente, la mortalidad por otras enfermedades crónicas, como la

enfermedad pulmonar obstructiva crónica –enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores–, la diabetes mellitus o la enfermedad crónica del hígado y cirrosis hepática, ha experimentado un descenso desde la última década de la pasada centuria en estos países (18-19).



En cualquier caso, aunque previsiblemente el riesgo de mortalidad por estos desórdenes no transmisibles continuará descendiendo en los países desarrollados, la carga de enfermedad que producen podría no descender de la misma forma o, incluso, mantenerse estabilizada, ya que la mayor parte de ellas se presentan en edades avanzadas y la población de estos grupos de edad está aumentando. Por ejemplo, en la población española con una edad superior a los 74 años, las defunciones por cáncer en 1981 representaban el 31% de todas las defunciones por esta causa de muerte; en cambio, en 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, el porcentaje de fallecimientos por esas causas de muerte 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. 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 fue superior en 2020 al observado en 2019.

Las defunciones por diabetes, por enfermedad de Alzheimer y por hipertensión también aumentaron en 2020 con respecto a 2019. Sin embargo, el porcentaje de fallecimientos por esas causas de muerte 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: 84% en las defunciones por diabetes, 94% en las defunciones por enfermedad de Alzheimer y 92% en las defunciones por hipertensión.

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 la quinta causa de muerte, sino por el crecimiento tan espectacular observado en la mortalidad desde finales del siglo XX (19), 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. Y algo similar ha debido suceder con la enfermedad de Parkinson, ya que la tasa de mortalidad por esta enfermedad en 2020 con respecto a 1981 se multiplicó por 1,7 en el grupo de 75 a 79 años, por 3,2 en el grupo de 80 a 84 años y por 6,4 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.

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 2020 fue 0,72 y 0,86, 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 2020 se observaron en las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (cuya razón de tasas fue 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 3,42 en 2020 y 3,45 en el periodo 2015-2019), en el suicidio (cuya razón de tasas fue 3,19 en 2020 y 3,18 en el periodo 2015-2019), en los accidentes no intencionales (cuya razón de tasas fue 2,10 en 2020 y 2,22 en el periodo 2015-

2019) y en cáncer (cuya razón de tasas fue 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 en 2020 fue 1,76.

Mortalidad y tabaco

El número total de defunciones por todas las causas de muerte que han mostrado relación con el tabaquismo es un indicador utilizado por la OMS para monitorizar las muertes relacionadas con el consumo de tabaco (20). 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 2020 se

produjeron en España 95.526 defunciones relacionadas con el tabaquismo y la tasa de mortalidad ajustada por edad por estas causas de muerte experimentó una reducción del 47,5% hombres y en mujeres entre 2001 y 2020 (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.

Tabla VI. Principales causas de muerte en España en 2020. Razón entre la tasa de mortalidad ajustada por edad en hombres y en mujeres en 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	
		2020	2015-2019
...	Todas las causas	1,60	1,60
1	Cáncer C00-C97	2,09	1,99
2	Enfermedades del corazón I00-I09,I11, I13, I20-I51	1,47	1,51
3	COVID-19 U07.1, U07.2	1,76	..
4	Enfermedades cerebrovasculares I60-I69	1,23	1,25
5	Enfermedad de Alzheimer G30	0,72	0,70
6	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores J40-J47	4,26	3,78
7	Neumonía e influenza J10-J18	1,78	1,88
8	Accidentes no intencionales V01-X59,Y85-Y86	2,10	2,22
9	Diabetes mellitus E10-E14	1,30	1,36
10	Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico N00-N07, N17-N19, N25-N27	1,48	1,43
11	Enfermedad hipertensiva I10, I12, I15	0,86	0,89
12	Enfermedad de Parkinson G20-G21	1,75	1,77
13	Enfermedad crónica del hígado y cirrosis K70, K73-K74	3,42	3,45
14	Suicidio X60-X84+Y87.0	3,19	3,18
15	Septicemia A40-A41	1,31	1,29

1. Rango basado en el número de defunciones

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 2020 se produjeron 21.918 defunciones, cifra muy similar a las 22.007 defunciones por cáncer de pulmón producidas en 2019 (Tabla 8).

La evolución de las tasas de mortalidad ajustadas por edad muestra una

diferente tendencia en hombres y mujeres. Entre 2001 y 2020 la tasa mortalidad ajustadas por edad por esta causa de muerte atribuible al tabaquismo ha descendido 29% en hombres, mientras que ha aumentado 98% 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 3,9 veces más alta en 2020.

Mortalidad y alcohol

Al igual que sucede con el tabaquismo, el número total de defunciones por todas las causas de muerte que han mostrado relación con el consumo de alcohol es un indicador utilizado por la OMS para monitorizar las muertes relacionadas con el consumo de alcohol (20). En 2020 se produjeron en España 23.928 defunciones relacionadas con el consumo de alcohol y la tasa de mortalidad ajustada por edad por estas causas de muerte experimentó una reducción del 36% en hombres y del 22% en mujeres entre 2001 y 2020 (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 2020 fue 1.695, lo que supone la cifra más alta desde 2012 (Tabla 10). Por su parte, la tasa de mortalidad ajustada por edad por estas causas de muerte ha experimentado un paulatino descenso desde 2010, si bien su magnitud se ha estabilizado en los últimos años. Entre 2001 y 2020, la tasa de mortalidad ajustada por edad por defunciones directamente atribuibles al consumo de alcohol disminuyó 21% en hombres y 23,1% en mujeres, si bien su magnitud es seis veces más alta en hombres que en mujeres.

Mortalidad relacionada con la calidad del sistema sanitario

Las defunciones por algunas de las causas de muerte pueden considerarse como indicadores centinelas de la calidad del sistema sanitario. En el presente informe se han seleccionado tres de ellas, utilizadas por la Organización Mundial de la Salud. Estas defunciones son las defunciones por

hernia abdominal, por apendicitis y por efectos adversos de medicamentos (Tablas 11, 12 y 13). En el año 2020 se produjeron 2.944 defunciones por hernia abdominal, lo que supone 181 defunciones menos que en 2019. 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 primer año en el que se observa 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, finalmente, el número de defunciones por efectos adversos de medicamentos ha presentado una tendencia descendente en la última década: llegó a alcanzar la cifra de 264 en 2003, pero descendió a 136 en 2010 y a 40 en 2020.

Mortalidad infantil

En 2020 se produjeron 890 defunciones en niños menores de 1 año, lo que supone 87 defunciones menos que en el año 2019. Esa cifra es inferior a la observada en los últimos cinco años cuya cifra mediana fue 1.120 defunciones. La tasa de mortalidad infantil en el año 2020 fue 2,6 defunciones por 1.000 nacidos vivos, una magnitud 3,8% menor a la tasa de 2019 y un 36% menor que en 2001 (Tabla VII y Tabla 17).

Tabla VII. Número de muertes infantiles, neonatales y postneonatales en España en 2020. Tasa¹ de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal y porcentaje de cambio entre 2019 y 2020 y entre 2001 y 2020.

	Número	Tasa	Tasa	
			Porcentaje de cambio entre 2019 y 2020	Porcentaje de cambio entre 2001 y 2020
Infantil	890	2,6	-3,8	-36,0
Neonatal	601	1,8	-5,8	-36,5
Postneonatal	289	0,8	0,8	-35,2

1. Tasa por 1.000 nacidos vivos

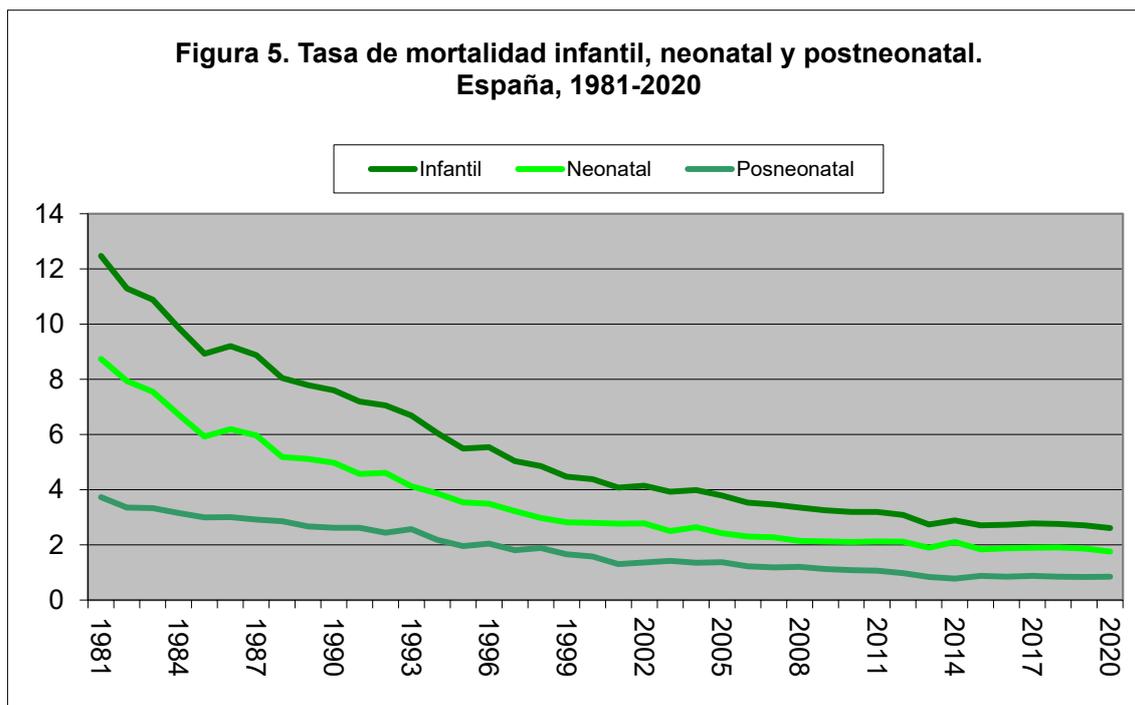
Desde el inicio del siglo XX, la tasa de mortalidad infantil ha mostrado una tendencia descendente en España y desde 1940 esa tasa ha descendido año tras año. Esa tasa se encuentra por debajo de la media de la Unión Europea, cuya magnitud era 3,3 por 1.000 nacidos vivos.

En 2020, 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 36,5% y 35%, respectivamente (Figura 5).

En la tabla VIII se observa que las 10 primeras causas de muerte infantiles en 2020 produjeron el 64% 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) síndrome de la muerte súbita infantil, 4ª) trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, 5ª) hemorragia del recién nacido, 6ª) dificultad respiratoria 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.

Gran parte del descenso en la tasa de mortalidad infantil en la presente década se debe al descenso observado en las defunciones por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, ya que representan la cuarta parte de todas las defunciones en menores de 1 año. Concretamente la tasa de mortalidad infantil por esta causa de muerte descendió un 40,8% entre 2001 y 2020. 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, cuya magnitud descendió un 65% entre 2001 y 2020, y el descenso en la tasa de mortalidad infantil por trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal y por trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, cuya magnitud descendió un 48% y 40%, respectivamente, entre 2001 y 2020, como se muestra en la tabla IX y en la tabla 19.



Sólo en dos de las diez primeras causas de muerte en menores de 1 año, la tasa de mortalidad infantil en 2020 fue similar a la de 2001; concretamente, en hipoxia intrauterina y asfixia del recién nacido y en la enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido.

Tabla IX. Porcentaje de cambio en la tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte en menores de 1 año en España, entre 2019 y 2020 y entre 2001 y 2020.

Rango ¹	Causa de muerte (basada en la Clasificación Internacional de Enfermedades, 10ª revisión)		Porcentaje de cambio entre 2019 y 2020	Porcentaje de cambio entre 2001 y 2020
...	Todas las causas		-3,8	-36,0
1	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	9,4	-40,8
2	Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento	P20-P21	-5,3	-3,3
3	Síndrome de la muerte súbita infantil	R95	31,4	-7,4
4	Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	P07	-7,8	-40,3
5	Hemorragia del recién nacido	P50-P52, P54	-15,7	-22,1
6	Dificultad respiratoria del recién nacido	P22	32,6	-29,1
7	Sepsis bacteriana del recién nacido	P36	25,3	-5,7
8	Trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal	P29	-16,3	-47,6
9	Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo	P01	-7,1	-64,6
10	Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido	P77	-3,8	-3,7

1. Rango basado en el número de defunciones

Tabla VII. Número de muertes infantiles, neonatales y postneonatales en España en 2020. Tasa¹ de mortalidad infantil, neonatal y postneonatal y porcentaje de cambio entre 2019 y 2020 y entre 2001 y 2020.

	Número	Tasa	Tasa	
			Porcentaje de cambio entre 2019 y 2020	Porcentaje de cambio entre 2001 y 2020
Infantil	890	2,6	-3,8	-36,0
Neonatal	601	1,8	-5,8	-36,5
Postneonatal	289	0,8	0,8	-35,2

1. Tasa por 1.000 nacidos vivos

Tabla VIII. Principales causas de muerte en menores de 1 año en España en 2020. 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	890	100,0	260,8	
1	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	210	23,6	62,5
2	Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento	P20-P21	60	6,7	17,6
3	Síndrome de la muerte súbita infantil	R95	56	6,3	16,4
4	Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	P07	47	5,3	13,8
5	Hemorragia del recién nacido	P50-P52, P54	47	5,3	13,8
6	Dificultad respiratoria del recién nacido	P22	39	4,4	11,4
7	Sepsis bacteriana del recién nacido	P36	39	4,4	11,9
8	Trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal	P29	23	2,6	6,7
9	Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo	P01	23	2,6	6,7
10	Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido	P77	22	2,5	6,4
...	Resto de causas	324	36,4	93,6	

1. Tasa de mortalidad por 100.000 nacidos vivos

2. Rango basado en el número de defunciones

Referencias bibliográficas

1. Ruzicka LT, Lopez AD. The use of cause of death statistics for health situation assessment: national and international experiences. *World Health Statistic Quarterly* 1990; 43: 249-258.
2. Remington PL, Goodman RA. Chronic disease surveillance. En: Brownson RC, Remington PL, Dawis JR. *Chronic disease epidemiology and control*. Washington: American Public Health Association 2005: 55-76.
3. National Center for Health Statistics. ICD-10 cause-of-death list for tabulating mortality statistics (update October 2002). NCHS instruction manual; part 9. Hyattsville, MD: Public Health Service. Disponible en http://www.cdc.gov/nchs/data/dvs/im_9_2002.pdf.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. Ministerio de Sanidad y Política Social. Consulta interactiva del SNS. Mortalidad por causa de muerte: Disponible en <http://pestadistico.inteligenciadegestion.msssi.es/publicoSNS/comun/DefaultPublico.aspx>
8. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. *Patrones de mortalidad en España, 2019*. Madrid: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, 2022.
9. Mackenbach JP. The epidemiology transition theory [editorial]. *J Epidemiol Community Health* 1994; 48: 329-32.
10. Mackenbach, JP (2020). *A history of population health. Rise and fall of disease in Europe*. Leiden: Koninklijke Brill NV, 2020.
11. Murray CJL, Lopez AD. Mortality by cause for eight regions of the world: Global Burden of Disease Study. *Lancet* 1997; 349: 1269-76.
12. Uemura K, Pisa Z. Trends in cardiovascular disease mortality in industrialized countries since 1950. *World Health Stat Quart* 1988; 41: 155-178.
13. Thom TJ. International mortality from heart disease: rates and trends. *Int J Epidemiol* 1989; 18 (suppl 1): S20-S28.
14. 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.
15. Cole P, Rodu B. Declining cancer mortality in the United States. *Cancer* 1996; 78: 2045-2048.
16. Bailar JC, Gornik LG. Cancer undefeated. *N Engl J Med* 1997; 336: 1569-74.
17. Levi F, La Vecchia C, Negri E, Lucchini F. Declining cancer mortality in European Union [letter]. *Lancet* 1997; 349: 508-9.

18. 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.

19. 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.

20. World Health Organization/Europe. European Health for all database. <https://gateway.euro.who.int/en/datasets/european-health-for-all-database/>

Listado de tablas

Tabla 1. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según sexo. España 1981-2020.

Tabla 2. Número de defunciones y tasa de mortalidad bruta según sexo y edad. España 2020.

Tabla 3. Tasa de mortalidad por edad y tasa de mortalidad ajustada por edad por las 15 principales causas de muerte. España 2001-2020.

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2020. Ambos sexos.

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2020. Hombres.

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2020. Mujeres.

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2020. Ambos sexos.

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2020. Hombres.

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad. España 2020. 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 2020.

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 2001-2020.

Tabla 8. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por muertes atribuibles al tabaco, según sexo. España 2001-2020.

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 2001-2020.

Tabla 10. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por muertes atribuibles al alcohol, según sexo. España 2001-2020.

Tabla 11. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por hernia abdominal, según sexo. España 2001-2020.

Tabla 12. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por apendicitis, según sexo. España 2001-2020.

Tabla 13. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad por efectos adversos de medicamentos según sexo. España 2001-2020.

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 2020.

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 2020.

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 2020.

Tabla 17. Número de defunciones en menores de 1 año, tasa de mortalidad neonatal, postneonatal. España 1981-2020.

Tabla 18. Número de defunciones en menores de 1 años y tasa de mortalidad infantil según causa de muerte. España 2020.

Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2001-2020.

Todas las causas de muerte

Tabla 1. Número de defunciones, tasa de mortalidad bruta y tasa de mortalidad ajustada por edad, según sexo. España, 1981-2020

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

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 2020

	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 2001-2020.

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
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
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

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, 2001-2020.

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
Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)													
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
Enfermedad de Alzheimer (G30)													
2001	15,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,1	19,5	128,5	357,3	19,7
2005	20,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,9	18,6	152,6	535,6	25,3
2010	24,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,6	16,6	149,3	585,9	26,0
2011	25,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	1,7	15,4	148,3	602,6	26,2
2012	27,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,8	16,4	150,1	661,5	27,8
2013	27,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,5	14,9	143,2	632,6	26,3
2014	30,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	16,6	155,4	670,5	28,0
2015	33,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,0	17,1	165,7	735,9	30,3
2016	31,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,0	15,1	148,7	691,1	27,9
2017	32,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,7	15,8	147,6	697,5	28,0
2018	31,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,9	16,4	141,3	663,6	27,0
2019	31,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,6	16,6	130,3	639,0	25,9
2020	32,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,9	16,7	138,6	666,6	27,4

Las tasas son por 100.000 habitantes en cada grupo específico

.. No hubo defunciones por esa causa

Tabla 3. Tasa de mortalidad por edad y tasa de mortalidad ajustada por edad por las 15 principales causas de muerte. España, 2001-2020.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Edad												Tasa ajustada por edad
	Todas edades	< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más	
Enfermedades 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
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
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

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, 2001-2020.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Edad												Tasa ajustada por edad
	Todas edades	< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más	
Neumonía e influenza (J10-J18)													
2001	17,6	0,5	0,3	0,1	0,3	0,6	1,4	3,0	6,0	20,9	102,7	497,1	22,9
2005	22,6	1,5	0,5	0,1	0,3	0,6	1,7	3,0	6,1	25,4	126,6	633,6	28,1
2010	16,3	0,8	0,3	0,1	0,2	0,5	0,8	2,4	4,9	15,4	77,2	395,8	17,6
2011	17,9	1,1	0,2	0,1	0,2	0,6	1,3	3,2	6,0	15,9	79,3	418,8	18,7
2012	20,3	0,4	0,3	0,1	0,1	0,4	0,8	2,2	4,9	17,5	91,2	474,1	20,5
2013	18,1	0,5	0,2	0,1	0,1	0,3	1,0	2,1	4,9	14,4	79,2	404,1	17,7
2014	19,1	1,2	0,4	0,1	0,1	0,5	1,0	2,9	6,3	16,6	84,9	387,1	18,1
2015	23,0	0,7	0,1	0,1	0,2	0,3	0,9	2,2	5,6	17,8	96,3	488,0	21,1
2016	21,1	0,5	0,2	0,1	0,3	0,4	1,0	3,1	7,1	17,3	84,1	417,1	18,9
2017	24,5	0,8	0,2	0,1	0,1	0,3	0,7	2,3	5,4	17,8	95,5	501,6	21,3
2018	26,3	1,3	0,3	0,1	0,2	0,4	0,8	3,0	7,1	19,9	100,1	513,3	22,5
2019	23,0	0,3	0,1	0,1	0,1	0,4	0,7	2,7	6,6	18,5	85,7	435,7	19,5
2020	20,4	0,6	0,3	0,1	0,2	0,4	0,9	2,3	6,0	18,1	78,2	368,5	17,3
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
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
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

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, 2001-2020.

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
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
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

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, 2001-2020.

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

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 2020. 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		890	188	328	988	2047	5491	16434	37814	66352	126420	236824
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	13	7	7	11	46	102	341	483	698	1541	2707
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	0	0	1	0	3	2	8	19	41	176	525
Tuberculosis	A16-A19	0	0	0	0	5	7	22	16	21	37	60
Tuberculosis respiratoria	A16	0	0	0	0	2	6	14	13	15	23	46
Otras tuberculosis	A17-A19	0	0	0	0	3	1	8	3	6	14	14
Septicemia	A40-A41	4	5	2	2	6	19	55	135	343	801	1373
Hepatitis víricas	B15-B19	1	0	0	0	2	13	67	98	52	117	127
Enfermedad por VIH	B20-B24	0	0	0	3	22	39	142	107	30	15	7
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	6	45	110	191	393	1598	6279	17058	26180	30699	25974
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0	0	0	3	7	25	202	639	631	509	383
T. maligno de esófago	C15	0	0	0	2	4	25	150	426	554	426	236
T. maligno de estómago	C16	0	0	0	6	23	90	321	684	1078	1437	1278
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0	0	1	4	34	137	586	1813	3102	4670	4627
T. maligno de hígado	C22	0	1	2	4	11	56	257	954	1326	1441	969
T. maligno de páncreas	C25	0	0	0	1	9	62	440	1245	2019	2228	1423
T. maligno de laringe	C32	0	0	0	0	0	8	72	272	374	288	167
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0	0	0	3	15	161	1298	4877	7168	5784	2612
Melanoma maligno de piel	C43	0	0	0	4	17	50	100	149	228	266	265
T. maligno de la mama	C50	0	0	0	2	43	307	772	1149	1144	1430	1804
T. maligno de cuello de útero	C53	0	0	0	0	18	64	110	146	124	121	90
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	0	0	0	0	1	20	91	229	374	449	436
T. maligno de ovario	C56	0	0	0	1	8	49	227	418	521	485	327
T. maligno de próstata	C61	0	0	0	0	0	2	36	272	950	2004	2658
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	0	2	3	3	6	43	140	314	495	600	562
T. maligno de vejiga	C67	0	0	0	1	2	14	80	383	814	1448	1681
T. maligno del encéfalo	C71	2	13	31	26	45	137	377	657	885	649	269
Linfomas	C81-C85	0	0	6	17	24	57	158	355	626	984	750
Enfermedad de Hodgkin	C81	0	0	1	3	6	11	23	35	53	60	42
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0	0	5	14	18	46	135	320	573	924	708
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0	0	0	0	0	9	64	166	412	731	523
Leucemias	C91-C95	2	15	31	39	43	73	140	263	695	1068	994
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	2	3	9	9	16	43	120	289	562	1294	1861

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2020. 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	1	0	3	4	3	7	6	32	91	257	999
Diabetes mellitus	E10-E14	0	1	0	3	5	32	123	456	1206	2987	6484
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0	0	0	0	0	1	9	57	750	4156	15849
Atrofia muscular espinal	G12	3	1	1	2	2	21	98	212	363	320	87
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0	0	0	1	1	3	13	84	493	1886	2527
Enfermedad de Alzheimer	G30	0	0	0	0	1	2	9	119	779	4242	10419
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	18	8	14	61	194	890	3147	7007	12555	28484	67475
Enfermedades del corazón	I00-I09,I11, I13, I20-I51	14	6	12	44	148	685	2401	5141	8677	18788	46393
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0	0	1	0	3	5	21	60	215	441	583
Enfermedad cardiaca hipertensiva	I11	0	0	0	0	0	13	45	166	379	1206	4616
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0	0	0	4	49	287	1324	2919	4562	7615	12894
Insuficiencia cardiaca	I50	0	1	1	6	28	156	379	693	1068	3550	13476
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0	0	0	1	2	9	35	145	337	1165	4545
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	4	2	1	11	35	153	548	1285	2669	7099	14010
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0	0	1	4	8	36	131	389	795	1304	2262
Aterosclerosis	I70	0	0	0	0	0	0	6	7	25	260	939
Aneurisma y disección aórticos	I71	0	0	1	4	8	21	85	240	473	634	537
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	3	13	11	45	75	227	693	1839	4418	11043	24056
Neumonía e influenza	J10-J18	2	5	6	10	20	62	176	381	848	2392	5760
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	0	1	0	0	1	2	14	26	58	279	1274
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0	1	0	10	5	30	156	695	1908	3905	6024
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0	0	0	0	0	1	6	22	68	154	464
Enfisema	J43	0	0	0	0	1	3	18	106	257	283	254
Asma	J45-J46	0	0	0	7	4	12	31	39	70	241	544
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0	0	0	2	1	8	30	66	183	641	1919
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	0	1	1	2	9	26	82	145	193	447	1133
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	7	5	7	17	54	257	1070	2268	3174	5382	9324
Úlcera péptica	K25-K28	0	0	1	0	3	6	24	45	72	136	192
Apendicitis	K35-K38	1	1	0	0	1	3	5	3	13	24	40
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	2	1	1	2	5	11	39	89	272	750	1772
Enfermedad vascular intestinal	K55	1	0	0	0	2	8	28	119	341	710	1246
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0	1	0	0	12	97	541	1137	1042	823	323
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0	0	0	0	4	62	244	455	335	157	35
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0	0	0	0	2	2	12	54	167	561	1416
Pancreatitis aguda	K85	0	0	0	4	10	25	71	110	197	321	518

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2020. 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	2	1	4	15	49	141	534	1770	5001
Insuficiencia renal	N17-N19	0	0	2	1	4	13	47	133	516	1717	4918
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0	0	0	0	1	0	8	10	20	66	79
Hiperplasia de próstata	N40	0	0	0	0	0	0	0	0	9	43	173
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	N70-N76	0	0	0	0	1	2	5	6	12	13	26
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	490	3	2	6	5	5	2	1	2	1	1
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	210	17	21	30	26	43	95	161	85	62	73
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	64	7	8	29	72	170	429	578	764	1575	5780
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	27	45	62	460	931	1489	1997	1842	1779	2683	4763
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	23	41	41	292	550	834	1086	1029	1203	2164	4413
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	3	6	14	141	198	242	251	221	155	170	90
Caídas	W00-W19	1	3	4	25	51	86	148	221	399	897	1770
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	3	22	10	38	35	46	51	52	57	65	23
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	1	0	2	35	127	281	300	128	65	83	122
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0	0	14	149	325	596	838	743	510	464	308
Agresiones	X85-Y09	4	3	6	18	51	50	56	46	31	17	7
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	0	1	1	1	1	3	5	19	32	34	31
COVID-19	U07.1-U07.2	4	1	5	24	93	285	1157	3662	9069	21347	39192

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2020. 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		496	117	176	700	1428	3523	10821	25407	44262	71394	91340
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	7	1	5	9	37	72	245	341	445	767	990
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	0	0	1	0	2	2	5	14	22	77	181
Tuberculosis	A16-A19	0	0	0	0	4	7	15	13	16	26	32
Tuberculosis respiratoria	A16	0	0	0	0	2	6	11	11	12	18	27
Otras tuberculosis	A17-A19	0	0	0	0	2	1	4	2	4	8	5
Septicemia	A40-A41	4	0	2	2	3	9	31	86	212	392	498
Hepatitis víricas	B15-B19	1	0	0	0	2	10	55	74	37	41	40
Enfermedad por VIH	B20-B24	0	0	0	3	20	27	112	87	27	12	4
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	3	29	58	115	197	692	3330	10501	17300	19234	13518
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0	0	0	2	5	14	169	497	491	341	189
T. maligno de esófago	C15	0	0	0	2	4	21	126	358	462	337	151
T. maligno de estómago	C16	0	0	0	1	13	43	212	443	742	900	592
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0	0	1	1	16	78	320	1142	2062	2898	2286
T. maligno de hígado	C22	0	1	1	3	10	37	208	768	988	925	475
T. maligno de páncreas	C25	0	0	0	1	7	35	280	766	1159	1089	487
T. maligno de laringe	C32	0	0	0	0	0	5	64	253	350	261	151
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0	0	0	2	10	107	844	3413	5632	4682	1925
Melanoma maligno de piel	C43	0	0	0	3	9	28	54	102	141	172	146
T. maligno de la mama	C50	0	0	0	0	0	1	5	11	14	22	26
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	36	272	950	2004	2658
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	0	2	0	2	5	34	102	236	335	396	306
T. maligno de vejiga	C67	0	0	0	1	1	12	64	323	697	1229	1266
T. maligno del encéfalo	C71	1	7	18	11	27	81	234	403	522	351	132
Linfomas	C81-C85	0	0	5	10	10	27	113	225	385	536	333
Enfermedad de Hodgkin	C81	0	0	0	1	0	4	16	19	36	40	23
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0	0	5	9	10	23	97	206	349	496	310
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0	0	0	0	0	5	38	110	233	391	235
Leucemias	C91-C95	1	12	13	21	26	39	73	167	431	626	493
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	2	1	5	2	11	26	74	179	352	754	864

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 20120 Hombres

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Anemias	D50-D64	1	0	2	2	3	4	1	15	57	122	338
Diabetes mellitus	E10-E14	0	1	0	0	3	21	92	330	833	1525	2279
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0	0	0	0	0	1	7	37	405	1800	4372
Atrofia muscular espinal	G12	2	1	0	2	2	14	56	122	192	166	37
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0	0	0	1	1	3	11	58	325	1084	1134
Enfermedad de Alzheimer	G30	0	0	0	0	0	1	6	58	347	1538	2565
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	7	7	8	41	135	653	2450	5325	8671	15198	23451
Enfermedades del corazón	I00-I09,I11, I13, I20-I51	5	5	6	27	110	526	1958	4038	6136	10205	16422
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0	0	1	0	1	4	10	30	89	133	127
Enfermedad cardíaca hipertensiva	I11	0	0	0	0	0	10	36	122	234	525	1161
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0	0	0	3	42	250	1152	2453	3529	4911	5783
Insuficiencia cardíaca	I50	0	1	0	3	19	122	295	507	696	1671	4283
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0	0	0	1	2	7	26	101	209	533	1162
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	2	2	1	9	18	84	347	843	1681	3523	4754
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0	0	1	4	5	31	99	305	595	882	1038
Aterosclerosis	I70	0	0	0	0	0	0	6	5	20	141	341
Aneurisma y disección aórticos	I71	0	0	1	4	5	19	73	198	360	476	376
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	1	8	5	33	51	157	470	1291	3069	7116	11634
Neumonía e influenza	J10-J18	1	3	3	6	13	42	115	269	569	1421	2708
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	0	1	0	0	1	2	9	21	30	135	436
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0	1	0	7	3	19	109	474	1425	2991	4015
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0	0	0	0	0	1	6	15	52	104	229
Enfisema	J43	0	0	0	0	1	3	13	75	202	257	215
Asma	J45-J46	0	0	0	4	2	7	15	17	26	43	98
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0	0	0	2	1	6	19	49	123	405	842
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	0	0	0	1	6	17	60	105	109	237	392
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	2	3	4	9	33	175	806	1671	2195	2856	3384
Úlcera péptica	K25-K28	0	0	0	0	2	5	17	31	52	86	82
Apendicitis	K35-K38	0	0	0	0	1	3	5	3	9	12	26
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	1	1	1	2	1	7	20	61	165	360	638
Enfermedad vascular intestinal	K55	1	0	0	0	1	1	15	78	213	334	418
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0	1	0	0	5	75	440	909	823	535	159
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0	0	0	0	2	52	208	383	289	138	30
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0	0	0	0	2	2	9	33	104	302	475
Pancreatitis aguda	K85	0	0	0	2	9	16	53	70	139	165	172

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2020. 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	1	1	2	11	27	100	347	981	1948
Insuficiencia renal	N17-N19	0	0	1	1	2	10	26	95	335	950	1922
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0	0	0	0	0	0	3	7	6	24	23
Hiperplasia de próstata	N40	0	0	0	0	0	0	0	0	9	43	173
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	272	2	1	3	3	2	0	1	1	1	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	127	12	12	15	15	18	53	78	51	21	31
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	27	4	1	24	47	131	328	443	508	823	1863
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	15	35	36	366	766	1175	1575	1383	1263	1611	2032
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	13	32	23	238	474	685	905	822	844	1237	1766
Accidentes de vehículos a motor	V02-V04+V09.0+V09.2+V12-V14+V19.0-V19.2+V19.4-V19.6+'V20-V79+V80.3-	0	4	8	106	168	203	213	194	123	121	68
Caídas	W00-W19	1	3	2	22	42	75	121	175	270	488	699
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	2	18	5	36	28	41	47	45	42	50	17
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	1	0	2	31	111	228	245	86	41	36	38
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0	0	7	113	254	449	624	516	378	346	244
Agresiones	X85-Y09	2	2	5	14	35	35	34	31	18	7	4
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	0	1	1	1	0	0	1	11	21	18	15
COVID-19	U07.1-U07.2	1	1	3	13	52	192	810	2599	6291	12761	16194

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2020. 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		394	71	152	288	619	1968	5613	12407	22090	55026	145484
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	6	6	2	2	9	30	96	142	253	774	1717
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	0	0	0	0	1	0	3	5	19	99	344
Tuberculosis	A16-A19	0	0	0	0	1	0	7	3	5	11	28
Tuberculosis respiratoria	A16	0	0	0	0	0	0	3	2	3	5	19
Otras tuberculosis	A17-A19	0	0	0	0	1	0	4	1	2	6	9
Septicemia	A40-A41	0	5	0	0	3	10	24	49	131	409	875
Hepatitis víricas	B15-B19	0	0	0	0	0	3	12	24	15	76	87
Enfermedad por VIH	B20-B24	0	0	0	0	2	12	30	20	3	3	3
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	3	16	52	76	196	906	2949	6557	8880	11465	12456
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0	0	0	1	2	11	33	142	140	168	194
T. maligno de esófago	C15	0	0	0	0	0	4	24	68	92	89	85
T. maligno de estómago	C16	0	0	0	5	10	47	109	241	336	537	686
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0	0	0	3	18	59	266	671	1040	1772	2341
T. maligno de hígado	C22	0	0	1	1	1	19	49	186	338	516	494
T. maligno de páncreas	C25	0	0	0	0	2	27	160	479	860	1139	936
T. maligno de laringe	C32	0	0	0	0	0	3	8	19	24	27	16
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0	0	0	1	5	54	454	1464	1536	1102	687
Melanoma maligno de piel	C43	0	0	0	1	8	22	46	47	87	94	119
T. maligno de la mama	C50	0	0	0	2	43	306	767	1138	1130	1408	1778
T. maligno de cuello de útero	C53	0	0	0	0	18	64	110	146	124	121	90
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	0	0	0	0	1	20	91	229	374	449	436
T. maligno de ovario	C56	0	0	0	1	8	49	227	418	521	485	327
T. maligno de próstata	C61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	0	0	3	1	1	9	38	78	160	204	256
T. maligno de vejiga	C67	0	0	0	0	1	2	16	60	117	219	415
T. maligno del encéfalo	C71	1	6	13	15	18	56	143	254	363	298	137
Linfomas	C81-C85	0	0	1	7	14	30	45	130	241	448	417
Enfermedad de Hodgkin	C81	0	0	1	2	6	7	7	16	17	20	19
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0	0	0	5	8	23	38	114	224	428	398
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0	0	0	0	0	4	26	56	179	340	288
Leucemias	C91-C95	1	3	18	18	17	34	67	96	264	442	501
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	0	2	4	7	5	17	46	110	210	540	997

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2020. 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	1	2	0	3	5	17	34	135	661
Diabetes mellitus	E10-E14	0	0	0	3	2	11	31	126	373	1462	4205
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0	0	0	0	0	0	2	20	345	2356	11477
Atrofia muscular espinal	G12	1	0	1	0	0	7	42	90	171	154	50
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0	0	0	0	0	0	2	26	168	802	1393
Enfermedad de Alzheimer	G30	0	0	0	0	1	1	3	61	432	2704	7854
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	11	1	6	20	59	237	697	1682	3884	13286	44024
Enfermedades del corazón	I00-I09, I11, I13, I20-I51	9	1	6	17	38	159	443	1103	2541	8583	29971
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0	0	0	0	2	1	11	30	126	308	456
Enfermedad cardíaca hipertensiva	I11	0	0	0	0	0	3	9	44	145	681	3455
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0	0	0	1	7	37	172	466	1033	2704	7111
Insuficiencia cardíaca	I50	0	0	1	3	9	34	84	186	372	1879	9193
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0	0	0	0	0	2	9	44	128	632	3383
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	2	0	0	2	17	69	201	442	988	3576	9256
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0	0	0	0	3	5	32	84	200	422	1224
Aterosclerosis	I70	0	0	0	0	0	0	0	2	5	119	598
Aneurisma y disección aórticos	I71	0	0	0	0	3	2	12	42	113	158	161
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	2	5	6	12	24	70	223	548	1349	3927	12422
Neumonía e influenza	J10-J18	1	2	3	4	7	20	61	112	279	971	3052
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	0	0	0	0	0	0	5	5	28	144	838
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0	0	0	3	2	11	47	221	483	914	2009
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0	0	0	0	0	0	0	7	16	50	235
Enfisema	J43	0	0	0	0	0	0	5	31	55	26	39
Asma	J45-J46	0	0	0	3	2	5	16	22	44	198	446
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0	0	0	0	0	2	11	17	60	236	1077
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	0	1	1	1	3	9	22	40	84	210	741
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	5	2	3	8	21	82	264	597	979	2526	5940
Úlcera péptica	K25-K28	0	0	1	0	1	1	7	14	20	50	110
Apendicitis	K35-K38	1	1	0	0	0	0	0	0	4	12	14
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	1	0	0	0	4	4	19	28	107	390	1134
Enfermedad vascular intestinal	K55	0	0	0	0	1	7	13	41	128	376	828
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0	0	0	0	7	22	101	228	219	288	164
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0	0	0	0	2	10	36	72	46	19	5
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0	0	0	0	0	0	3	21	63	259	941
Pancreatitis aguda	K85	0	0	0	2	1	9	18	40	58	156	346

Tabla 4. Número de defunciones por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2020. Mujeres

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico	N00-N07, N17-N19, N25-N27	0	0	1	0	2	4	22	41	187	789	3053
Insuficiencia renal	N17-N19	0	0	1	0	2	3	21	38	181	767	2996
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0	0	0	0	1	0	5	3	14	42	56
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	1	2	5	6	12	13	26
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	218	1	1	3	2	3	2	0	1	0	1
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	83	5	9	15	11	25	42	83	34	41	42
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	37	3	7	5	25	39	101	135	256	752	3917
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	12	10	26	94	165	314	422	459	516	1072	2731
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	10	9	18	54	76	149	181	207	359	927	2647
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	3	2	6	35	30	39	38	27	32	49	22
Caídas	W00-W19	0	0	2	3	9	11	27	46	129	409	1071
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	1	4	5	2	7	5	4	7	15	15	6
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0	0	0	4	16	53	55	42	24	47	84
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0	0	7	36	71	147	214	227	132	118	64
Agresiones	X85-Y09	2	1	1	4	16	15	22	15	13	10	3
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	0	0	0	0	1	3	4	8	11	16	16
COVID-19	U07.1-U07.2	3	0	2	11	41	93	347	1063	2778	8586	22998

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2020. 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		253,6	11,6	6,8	20,6	38,6	76,4	216,5	594,1	1418,3	4131,1	15151,5
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	3,7	0,4	0,1	0,2	0,9	1,4	4,5	7,6	14,9	50,4	173,2
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,3	0,9	5,8	33,6
Tuberculosis	A16-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,3	0,4	1,2	3,8
Tuberculosis respiratoria	A16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,8	2,9
Otras tuberculosis	A17-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,5	0,9
Septicemia	A40-A41	1,1	0,3	0,0	0,0	0,1	0,3	0,7	2,1	7,3	26,2	87,8
Hepatitis víricas	B15-B19	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9	1,5	1,1	3,8	8,1
Enfermedad por VIH	B20-B24	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,5	1,9	1,7	0,6	0,5	0,4
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	1,7	2,8	2,3	4,0	7,4	22,2	82,7	268,0	559,6	1003,2	1661,8
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	2,7	10,0	13,5	16,6	24,5
T. maligno de esófago	C15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	2,0	6,7	11,8	13,9	15,1
T. maligno de estómago	C16	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,3	4,2	10,7	23,0	47,0	81,8
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	1,9	7,7	28,5	66,3	152,6	296,0
T. maligno de hígado	C22	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,8	3,4	15,0	28,3	47,1	62,0
T. maligno de páncreas	C25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9	5,8	19,6	43,2	72,8	91,0
T. maligno de laringe	C32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	4,3	8,0	9,4	10,7
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	2,2	17,1	76,6	153,2	189,0	167,1
Melanoma maligno de piel	C43	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,7	1,3	2,3	4,9	8,7	17,0
T. maligno de la mama	C50	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	4,3	10,2	18,1	24,5	46,7	115,4
T. maligno de cuello de útero	C53	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	1,4	2,3	2,7	4,0	5,8
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,2	3,6	8,0	14,7	27,9
T. maligno de ovario	C56	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	3,0	6,6	11,1	15,8	20,9
T. maligno de próstata	C61	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	4,3	20,3	65,5	170,1
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6	1,8	4,9	10,6	19,6	36,0
T. maligno de vejiga	C67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	6,0	17,4	47,3	107,5
T. maligno del encéfalo	C71	0,6	0,8	0,6	0,5	0,8	1,9	5,0	10,3	18,9	21,2	17,2
Linfomas	C81-C85	0,0	0,0	0,1	0,4	0,5	0,8	2,1	5,6	13,4	32,2	48,0
Enfermedad de Hodgkin	C81	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	1,1	2,0	2,7
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3	0,6	1,8	5,0	12,2	30,2	45,3
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	2,6	8,8	23,9	33,5
Leucemias	C91-C95	0,6	0,9	0,6	0,8	0,8	1,0	1,8	4,1	14,9	34,9	63,6
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	0,6	0,2	0,2	0,2	0,3	0,6	1,6	4,5	12,0	42,3	119,1

Las tasas son por 100.000 habitantes en cada grupo específico

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2020. 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	0,3	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	1,9	8,4	63,9
Diabetes mellitus	E10-E14	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,4	1,6	7,2	25,8	97,6	414,8
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	16,0	135,8	1014,0
Atrofia muscular espinal	G12	0,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	1,3	3,3	7,8	10,5	5,6
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,3	10,5	61,6	161,7
Enfermedad de Alzheimer	G30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,9	16,7	138,6	666,6
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	5,1	0,5	0,3	1,3	3,7	12,4	41,5	110,1	268,4	930,8	4316,9
Enfermedades del corazón	I00-I09,I11, I13, I20-I51	4,0	0,4	0,2	0,9	2,8	9,5	31,6	80,8	185,5	613,9	2968,1
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,9	4,6	14,4	37,3
Enfermedad cardíaca hipertensiva	I11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	2,6	8,1	39,4	295,3
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	4,0	17,4	45,9	97,5	248,8	824,9
Insuficiencia cardíaca	I50	0,0	0,1	0,0	0,1	0,5	2,2	5,0	10,9	22,8	116,0	862,2
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	2,3	7,2	38,1	290,8
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	1,1	0,1	0,0	0,2	0,7	2,1	7,2	20,2	57,1	232,0	896,3
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,7	6,1	17,0	42,6	144,7
Aterosclerosis	I70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	8,5	60,1
Aneurisma y disección aórticos	I71	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	1,1	3,8	10,1	20,7	34,4
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	0,9	0,8	0,2	0,9	1,4	3,2	9,1	28,9	94,4	360,9	1539,1
Neumonía e influenza	J10-J18	0,6	0,3	0,1	0,2	0,4	0,9	2,3	6,0	18,1	78,2	368,5
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	1,2	9,1	81,5
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,4	2,1	10,9	40,8	127,6	385,4
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,5	5,0	29,7
Enfisema	J43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,7	5,5	9,2	16,3
Asma	J45-J46	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	1,5	7,9	34,8
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,0	3,9	20,9	122,8
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,4	1,1	2,3	4,1	14,6	72,5
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	2,0	0,3	0,1	0,4	1,0	3,6	14,1	35,6	67,8	175,9	596,5
Úlcera péptica	K25-K28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,7	1,5	4,4	12,3
Apendicitis	K35-K38	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,8	2,6
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	0,6	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	1,4	5,8	24,5	113,4
Enfermedad vascular intestinal	K55	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,9	7,3	23,2	79,7
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	1,4	7,1	17,9	22,3	26,9	20,7
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	3,2	7,1	7,2	5,1	2,2
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	3,6	18,3	90,6
Pancreatitis aguda	K85	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,9	1,7	4,2	10,5	33,1

Las tasas son por 100.000 habitantes en cada grupo específico

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2020. 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	0,6	2,2	11,4	57,8	320,0
Insuficiencia renal	N17-N19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	2,1	11,0	56,1	314,6
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	0,4	2,2	5,1
Hiperplasia de próstata	N40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,4	11,1
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	N70-N76	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,4	1,7
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	139,6	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	59,8	1,0	0,4	0,6	0,5	0,6	1,3	2,5	1,8	2,0	4,7
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	18,2	0,4	0,2	0,6	1,4	2,4	5,7	9,1	16,3	51,5	369,8
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	7,7	2,8	1,3	9,6	17,6	20,7	26,3	28,9	38,0	87,7	304,7
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	6,6	2,5	0,8	6,1	10,4	11,6	14,3	16,2	25,7	70,7	282,3
Accidentes de vehículos a motor	V02-V04+V09.0+V09.2+V12-V14+V19.0-V19.2+V19.4-V19.6+V20-V79+V80.3-V80.5+V81.0-V81.1+V82.0-V82.1+V83-V86+V87.0-V87.8+V88.8-V88.9+V89.0-V89.2	0,9	0,4	0,3	2,9	3,7	3,4	3,3	3,5	3,3	5,6	5,8
Caídas	W00-W19	0,3	0,2	0,1	0,5	1,0	1,2	2,0	3,5	8,5	29,3	113,2
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0,9	1,4	0,2	0,8	0,7	0,6	0,7	0,8	1,2	2,1	1,5
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	0,3	0,0	0,0	0,7	2,4	3,9	4,0	2,0	1,4	2,7	7,8
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0,0	0,0	0,3	3,1	6,1	8,3	11,0	11,7	10,9	15,2	19,7
Agresiones	X85-Y09	1,1	0,2	0,1	0,4	1,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,4
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,7	1,1	2,0
COVID-19	U07.1-U07.2	1,1	0,1	0,1	0,5	1,8	4,0	15,2	57,5	193,9	697,6	2507,4

Las tasas son por 100.000 habitantes en cada grupo específico

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2020. 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		275,2	14,1	7,0	28,4	53,5	98,0	284,2	816,2	2013,2	5447,5	17082,4
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	3,9	0,1	0,2	0,4	1,4	2,0	6,4	11,0	20,2	58,5	185,1
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4	1,0	5,9	33,9
Tuberculosis	A16-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,4	0,7	2,0	6,0
Tuberculosis respiratoria	A16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	1,4	5,0
Otras tuberculosis	A17-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,6	0,9
Septicemia	A40-A41	2,2	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	0,8	2,8	9,6	29,9	93,1
Hepatitis víricas	B15-B19	0,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,4	2,4	1,7	3,1	7,5
Enfermedad por VIH	B20-B24	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	0,8	2,9	2,8	1,2	0,9	0,7
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	1,7	3,5	2,3	4,7	7,4	19,3	87,5	337,3	786,9	1467,6	2528,1
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	4,4	16,0	22,3	26,0	35,3
T. maligno de esófago	C15	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,6	3,3	11,5	21,0	25,7	28,2
T. maligno de estómago	C16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,2	5,6	14,2	33,7	68,7	110,7
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	2,2	8,4	36,7	93,8	221,1	427,5
T. maligno de hígado	C22	0,0	0,1	0,0	0,1	0,4	1,0	5,5	24,7	44,9	70,6	88,8
T. maligno de páncreas	C25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	7,4	24,6	52,7	83,1	91,1
T. maligno de laringe	C32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,7	8,1	15,9	19,9	28,2
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	3,0	22,2	109,6	256,2	357,2	360,0
Melanoma maligno de piel	C43	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,8	1,4	3,3	6,4	13,1	27,3
T. maligno de la mama	C50	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,6	1,7	4,9
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	0,9	8,7	43,2	152,9	497,1
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	0,0	0,2	0,0	0,1	0,2	0,9	2,7	7,6	15,2	30,2	57,2
T. maligno de vejiga	C67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,7	10,4	31,7	93,8	236,8
T. maligno del encéfalo	C71	0,6	0,8	0,7	0,4	1,0	2,3	6,1	12,9	23,7	26,8	24,7
Linfomas	C81-C85	0,0	0,0	0,2	0,4	0,4	0,8	3,0	7,2	17,5	40,9	62,3
Enfermedad de Hodgkin	C81	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,6	1,6	3,1	4,3
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0,0	0,0	0,2	0,4	0,4	0,6	2,5	6,6	15,9	37,8	58,0
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	3,5	10,6	29,8	43,9
Leucemias	C91-C95	0,6	1,4	0,5	0,9	1,0	1,1	1,9	5,4	19,6	47,8	92,2
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	1,1	0,1	0,2	0,1	0,4	0,7	1,9	5,8	16,0	57,5	161,6

Las tasas son por 100.000 habitantes en cada grupo específico

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2020. Hombres

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Anemias	D50-D64	0,6	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,5	2,6	9,3	63,2
Diabetes mellitus	E10-E14	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,6	2,4	10,6	37,9	116,4	426,2
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,2	18,4	137,3	817,6
Atrofia muscular espinal	G12	1,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,4	1,5	3,9	8,7	12,7	6,9
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,9	14,8	82,7	212,1
Enfermedad de Alzheimer	G30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,9	15,8	117,4	479,7
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	3,9	0,8	0,3	1,7	5,1	18,2	64,3	171,1	394,4	1159,6	4385,8
Enfermedades del corazón	I00-I09,I11, I13, I20-I51	2,8	0,6	0,2	1,1	4,1	14,6	51,4	129,7	279,1	778,7	3071,2
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,0	4,0	10,1	23,8
Enfermedad cardiaca hipertensiva	I11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	3,9	10,6	40,1	217,1
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0,0	0,0	0,0	0,1	1,6	7,0	30,3	78,8	160,5	374,7	1081,5
Insuficiencia cardiaca	I50	0,0	0,1	0,0	0,1	0,7	3,4	7,7	16,3	31,7	127,5	801,0
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7	3,2	9,5	40,7	217,3
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	1,1	0,2	0,0	0,4	0,7	2,3	9,1	27,1	76,5	268,8	889,1
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,9	2,6	9,8	27,1	67,3	194,1
Aterosclerosis	I70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,9	10,8	63,8
Aneurisma y disección aórticos	I71	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,5	1,9	6,4	16,4	36,3	70,3
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	0,6	1,0	0,2	1,3	1,9	4,4	12,3	41,5	139,6	543,0	2175,8
Neumonía e influenza	J10-J18	0,6	0,4	0,1	0,2	0,5	1,2	3,0	8,6	25,9	108,4	506,4
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7	1,4	10,3	81,5
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0,0	0,1	0,0	0,3	0,1	0,5	2,9	15,2	64,8	228,2	750,9
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	2,4	7,9	42,8
Enfisema	J43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	2,4	9,2	19,6	40,2
Asma	J45-J46	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,2	0,4	0,5	1,2	3,3	18,3
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,5	1,6	5,6	30,9	157,5
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	1,6	3,4	5,0	18,1	73,3
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	1,1	0,4	0,2	0,4	1,2	4,9	21,2	53,7	99,8	217,9	632,9
Úlcera péptica	K25-K28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	1,0	2,4	6,6	15,3
Apendicitis	K35-K38	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4	0,9	4,9
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	0,6	0,1	0,0	0,1	0,0	0,2	0,5	2,0	7,5	27,5	119,3
Enfermedad vascular intestinal	K55	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	2,5	9,7	25,5	78,2
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	2,1	11,6	29,2	37,4	40,8	29,7
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,4	5,5	12,3	13,1	10,5	5,6
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	1,1	4,7	23,0	88,8
Pancreatitis aguda	K85	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	1,4	2,2	6,3	12,6	32,2

Las tasas son por 100.000 habitantes en cada grupo específico

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2020. Hombres

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico	N00-N07, N17-N19, N25-N27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,7	3,2	15,8	74,9	364,3
Insuficiencia renal	N17-N19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,7	3,1	15,2	72,5	359,5
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	0,3	1,8	4,3
Hiperplasia de próstata	N40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	3,3	32,4
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	N70-N76	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	150,9	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	70,5	1,4	0,5	0,6	0,6	0,5	1,4	2,5	2,3	1,6	5,8
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	15,0	0,5	0,0	1,0	1,8	3,6	8,6	14,2	23,1	62,8	348,4
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	8,3	4,2	1,4	14,8	28,7	32,7	41,4	44,4	57,4	122,9	380,0
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	7,2	3,8	0,9	9,6	17,8	19,1	23,8	26,4	38,4	94,4	330,3
Accidentes de vehículos a motor	V02-V04+V09.0+V09.2+V12-V14+V19.0-V19.2+V19.4-V19.6	0,0	0,5	0,3	4,3	6,3	5,6	5,6	6,2	5,6	9,2	12,7
	V20-V79+V80.3-V80.5+V81.0-V81.1+V82.0-V82.1+V83-V86	0,6	0,4	0,1	0,9	1,6	2,1	3,2	5,6	12,3	37,2	130,7
	V87.0-V87.8+V88.8-V88.9+V89.0-V89.2	1,1	2,2	0,2	1,5	1,0	1,1	1,2	1,4	1,9	3,8	3,2
Caídas	W00-W19	0,6	0,0	0,1	1,3	4,2	6,3	6,4	2,8	1,9	2,7	7,1
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0,0	0,0	0,3	4,6	9,5	12,5	16,4	16,6	17,2	26,4	45,6
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	1,1	0,2	0,2	0,6	1,3	1,0	0,9	1,0	0,8	0,5	0,7
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,0	1,4	2,8
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	0,1	0,1	0,5	1,9	5,3	21,3	83,5	286,1	973,7	3028,6

Las tasas son por 100.000 habitantes en cada grupo específico

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2020. 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		230,8	9,0	6,5	12,4	23,5	54,8	148,4	381,5	890,9	3145,0	14147,5
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	3,5	0,8	0,1	0,1	0,3	0,8	2,5	4,4	10,2	44,2	167,0
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,8	5,7	33,5
Tuberculosis	A16-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,2	0,6	2,7
Tuberculosis respiratoria	A16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	1,8
Otras tuberculosis	A17-A19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,3	0,9
Septicemia	A40-A41	0,0	0,6	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,5	5,3	23,4	85,1
Hepatitis víricas	B15-B19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,7	0,6	4,3	8,5
Enfermedad por VIH	B20-B24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,8	0,6	0,1	0,2	0,3
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	1,8	2,0	2,2	3,3	7,4	25,3	78,0	201,6	358,1	655,3	1211,3
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,9	4,4	5,6	9,6	18,9
T. maligno de esófago	C15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	2,1	3,7	5,1	8,3
T. maligno de estómago	C16	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	1,3	2,9	7,4	13,6	30,7	66,7
T. maligno de colon y recto	C18-C20	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	1,6	7,0	20,6	41,9	101,3	227,6
T. maligno de hígado	C22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,3	5,7	13,6	29,5	48,0
T. maligno de páncreas	C25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	4,2	14,7	34,7	65,1	91,0
T. maligno de laringe	C32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	1,0	1,5	1,6
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,5	12,0	45,0	61,9	63,0	66,8
Melanoma maligno de piel	C43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	1,2	1,4	3,5	5,4	11,6
T. maligno de la mama	C50	0,0	0,0	0,0	0,1	1,6	8,5	20,3	35,0	45,6	80,5	172,9
T. maligno de cuello de útero	C53	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,8	2,9	4,5	5,0	6,9	8,8
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	2,4	7,0	15,1	25,7	42,4
T. maligno de ovario	C56	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,4	6,0	12,9	21,0	27,7	31,8
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	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	1,0	2,4	6,5	11,7	24,9
T. maligno de vejiga	C67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	1,8	4,7	12,5	40,4
T. maligno del encéfalo	C71	0,6	0,8	0,6	0,6	0,7	1,6	3,8	7,8	14,6	17,0	13,3
Linfomas	C81-C85	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,8	1,2	4,0	9,7	25,6	40,6
Enfermedad de Hodgkin	C81	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,5	0,7	1,1	1,8
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,6	1,0	3,5	9,0	24,5	38,7
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	1,7	7,2	19,4	28,0
Leucemias	C91-C95	0,6	0,4	0,8	0,8	0,6	0,9	1,8	3,0	10,6	25,3	48,7
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	0,0	0,3	0,2	0,3	0,2	0,5	1,2	3,4	8,5	30,9	97,0

Las tasas son por 100.000 habitantes en cada grupo específico

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2020. Mujeres

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Anemias	D50-D64	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,5	1,4	7,7	64,3
Diabetes mellitus	E10-E14	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,8	3,9	15,0	83,6	408,9
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	13,9	134,7	1116,1
Atrofia muscular espinal	G12	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	2,8	6,9	8,8	4,9
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	6,8	45,8	135,5
Enfermedad de Alzheimer	G30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,9	17,4	154,5	763,8
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	6,4	0,1	0,3	0,9	2,2	6,6	18,4	51,7	156,6	759,4	4281,1
Enfermedades del corazón	I00-I09,I11, I13, I20-I51	5,3	0,1	0,3	0,7	1,4	4,4	11,7	33,9	102,5	490,6	2914,5
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,9	5,1	17,6	44,3
Enfermedad cardiaca hipertensiva	I11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,4	5,8	38,9	336,0
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,0	4,5	14,3	41,7	154,5	691,5
Insuficiencia cardiaca	I50	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,9	2,2	5,7	15,0	107,4	894,0
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,4	5,2	36,1	329,0
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	1,2	0,0	0,0	0,1	0,6	1,9	5,3	13,6	39,8	204,4	900,1
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,8	2,6	8,1	24,1	119,0
Aterosclerosis	I70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	6,8	58,2
Aneurisma y disección aórticos	I71	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	1,3	4,6	9,0	15,7
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	1,2	0,6	0,3	0,5	0,9	2,0	5,9	16,9	54,4	224,4	1208,0
Neumonía e influenza	J10-J18	0,6	0,3	0,1	0,2	0,3	0,6	1,6	3,4	11,3	55,5	296,8
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	1,1	8,2	81,5
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	1,2	6,8	19,5	52,2	195,4
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	2,9	22,9
Enfisema	J43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	2,2	1,5	3,8
Asma	J45-J46	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4	0,7	1,8	11,3	43,4
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	2,4	13,5	104,7
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	1,2	3,4	12,0	72,1
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	2,9	0,3	0,1	0,3	0,8	2,3	7,0	18,4	39,5	144,4	577,6
Úlcera péptica	K25-K28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	2,9	10,7
Apendicitis	K35-K38	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	1,4
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	0,6	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,5	0,9	4,3	22,3	110,3
Enfermedad vascular intestinal	K55	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	1,3	5,2	21,5	80,5
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	2,7	7,0	8,8	16,5	15,9
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,0	2,2	1,9	1,1	0,5
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	2,5	14,8	91,5
Pancreatitis aguda	K85	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,5	1,2	2,3	8,9	33,6

Las tasas son por 100.000 habitantes en cada grupo específico

Tabla 5. Tasa de mortalidad bruta por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2020. Mujeres

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		< 1	1-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-84	85 y más
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico	N00-N07, N17-N19, N25-N27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,6	1,3	7,5	45,1	296,9
Insuficiencia renal	N17-N19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,6	1,2	7,3	43,8	291,3
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,6	2,4	5,4
Hiperplasia de próstata	N40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	N70-N76	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,5	0,7	2,5
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	127,7	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	48,6	0,6	0,4	0,6	0,4	0,7	1,1	2,6	1,4	2,3	4,1
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	21,7	0,4	0,3	0,2	0,9	1,1	2,7	4,2	10,3	43,0	380,9
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	7,0	1,3	1,1	4,0	6,3	8,8	11,2	14,1	20,8	61,3	265,6
Accidentes no intencionales	V01-X59, Y85-Y86	5,9	1,1	0,8	2,3	2,9	4,2	4,8	6,4	14,5	53,0	257,4
Accidentes de vehículos a motor	V02-V04+V09.0+V09.2+V12-V14+V19.0-V19.2+V19.4-V19.6	1,8	0,3	0,3	1,5	1,1	1,1	1,0	0,8	1,3	2,8	2,1
	V20-V79+V80.3-V80.5+V81.0-V81.1+V82.0-V82.1+V83-V86	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,3	0,7	1,4	5,2	23,4	104,1
	V87.0-V87.8+V88.8-V88.9+V89.0-V89.2	0,6	0,5	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0,2	0,6	0,9	0,6
Caídas	W00-W19	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	1,5	1,5	1,3	1,0	2,7	8,2
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	0,0	0,0	0,3	1,5	2,7	4,1	5,7	7,0	5,3	6,7	6,2
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	1,2	0,1	0,0	0,2	0,6	0,4	0,6	0,5	0,5	0,6	0,3
Suicidio	X60-X84+Y87.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,9	1,6
Agresiones	X85-Y09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
COVID-19	U07.1-U07.2	1,8	0,0	0,1	0,5	1,6	2,6	9,2	32,7	112,0	490,7	2236,4

Las tasas son por 100.000 habitantes en cada grupo específico

Tabla 6. Número de defunciones, tasa bruta de mortalidad y tasa de mortalidad ajustada por edad por 100.000 habitantes por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2020.

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	493776	249664	244112	1042,7	1075,7	1010,9	440,6	569,8	333,5	
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	5956	2919	3037	12,6	12,6	12,6	6,8	8,8	5,1
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	775	304	471	1,6	1,3	2,0	0,7	0,8	0,7
Tuberculosis	A16-A19	168	113	55	0,4	0,5	0,2	0,3	0,4	0,2
Tuberculosis respiratoria	A16	119	87	32	0,3	0,4	0,1	0,2	0,3	0,1
Otras tuberculosis	A17-A19	49	26	23	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Septicemia	A40-A41	2745	1239	1506	5,8	5,3	6,2	2,9	3,5	2,4
Hepatitis víricas	B15-B19	477	260	217	1,0	1,1	0,9	0,7	1,0	0,4
Enfermedad por VIH	B20-B24	365	292	73	0,8	1,3	0,3	0,8	1,3	0,3
Tumores malignos (cáncer)	C00-C97	108533	64977	43556	229,2	280,0	180,4	136,0	187,7	94,9
T. maligno de labio, boca y faringe	C00-C14	2399	1708	691	5,1	7,4	2,9	3,4	5,5	1,5
T. maligno de esófago	C15	1823	1461	362	3,8	6,3	1,5	2,6	4,7	0,7
T. maligno de estómago	C16	4917	2946	1971	10,4	12,7	8,2	6,1	8,7	4,1
T. maligno de colon y recto	C18-C20	14974	8804	6170	31,6	37,9	25,6	17,6	24,9	11,7
T. maligno de hígado	C22	5021	3416	1605	10,6	14,7	6,6	6,7	10,7	3,2
T. maligno de páncreas	C25	7427	3824	3603	15,7	16,5	14,9	9,1	11,2	7,2
T. maligno de laringe	C32	1181	1084	97	2,5	4,7	0,4	1,7	3,5	0,3
T. maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	21918	16615	5303	46,3	71,6	22,0	30,7	51,5	13,4
Melanoma maligno de piel	C43	1079	655	424	2,3	2,8	1,8	1,3	1,6	1,0
T. maligno de la mama	C50	6651	79	6572	14,0	0,3	27,2	8,6	0,2	15,8
T. maligno de cuello de útero	C53	673	0	673	1,4	0,0	2,8	0,9	0,0	1,8
T. maligno de cuerpo de útero	C54-C55	1600	0	1600	3,4	0,0	6,6	1,9	0,0	3,5
T. maligno de ovario	C56	2036	0	2036	4,3	0,0	8,4	2,7	0,0	5,0
T. maligno de próstata	C61	5922	5922	0	12,5	25,5	0,0	5,7	13,8	0,0
T. maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65	2168	1418	750	4,6	6,1	3,1	2,7	4,2	1,5
T. maligno de vejiga	C67	4423	3593	830	9,3	15,5	3,4	4,6	8,9	1,5
T. maligno del encéfalo	C71	3091	1787	1304	6,5	7,7	5,4	4,6	5,7	3,6
Linfomas	C81-C85	2977	1644	1333	6,3	7,1	5,5	3,5	4,5	2,6
Enfermedad de Hodgkin	C81	234	139	95	0,5	0,6	0,4	0,3	0,4	0,2
Linfomas no Hodgkin	C82-C85	2743	1505	1238	5,8	6,5	5,1	3,2	4,1	2,4
Mieloma múltiple y Enf. Inmunoproliferativa	C88, C90	1905	1012	893	4,0	4,4	3,7	2,1	2,7	1,7
Leucemias	C91-C95	3363	1902	1461	7,1	8,2	6,1	4,0	5,3	3,0
Carcinoma in situ, tumores benignos y tumores de comportamiento incierto	D00-D48	4208	2270	1938	8,9	9,8	8,0	4,2	5,6	3,2

Tabla 6. Número de defunciones, tasa bruta de mortalidad y tasa de mortalidad ajustada por edad por 100.000 habitantes por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2020.

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	1403	545	858	3,0	2,3	3,6	1,0	1,1	1,0
Diabetes mellitus	E10-E14	11297	5084	6213	23,9	21,9	25,7	8,9	10,6	7,4
Demencias vasculares y otras no especificadas	F01, F03	20822	6622	14200	44,0	28,5	58,8	16,1	15,0	16,5
Atrofia muscular espinal	G12	1110	594	516	2,3	2,6	2,1	1,5	1,8	1,3
Enfermedad de Parkinson	G20-G21	5008	2617	2391	10,6	11,3	9,9	3,9	5,3	3,0
Enfermedad de Alzheimer	G30	15571	4515	11056	32,9	19,5	45,8	11,6	9,5	12,8
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99	119853	55946	63907	253,1	241,1	264,7	112,2	140,1	87,7
Enfermedades del corazón	I00-I09,I11, I13, I20-									
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09	82309	39438	42871	173,8	169,9	177,5	78,2	99,8	59,3
Enfermedad cardiaca hipertensiva	I11	1329	395	934	2,8	1,7	3,9	1,6	1,2	1,8
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25	6425	2088	4337	13,6	9,0	18,0	4,8	4,2	5,0
Insuficiencia cardiaca	I50	29654	18123	11531	62,6	78,1	47,8	32,4	49,0	18,6
Enfermedad hipertensiva	I10, I12, I15	19358	7597	11761	40,9	32,7	48,7	15,4	16,5	14,1
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69	6239	2041	4198	13,2	8,8	17,4	4,0	3,7	4,0
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I78	25817	11264	14553	54,5	48,5	60,3	24,2	27,9	20,9
Aterosclerosis	I70	4930	2960	1970	10,4	12,8	8,2	5,2	8,0	3,0
Aneurisma y disección aórticos	I71	1237	513	724	2,6	2,2	3,0	1,1	1,2	1,0
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99	2003	1512	491	4,2	6,5	2,0	2,5	4,4	1,0
Neumonía e influenza	J10-J18	42423	23835	18588	89,6	102,7	77,0	47,6	68,2	33,0
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28	9662	5150	4512	20,4	22,2	18,7	10,6	14,4	8,0
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47	1655	635	1020	3,5	2,7	4,2	1,3	1,3	1,3
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42	12734	9044	3690	26,9	39,0	15,3	13,9	24,9	6,2
Enfisema	J43	715	407	308	1,5	1,8	1,3	0,6	0,9	0,4
Asma	J45-J46	922	766	156	1,9	3,3	0,6	1,3	2,4	0,5
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69	948	212	736	2,0	0,9	3,0	1,0	0,4	1,3
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96	2850	1447	1403	6,0	6,2	5,8	2,0	2,7	1,6
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93	2039	927	1112	4,3	4,0	4,6	1,9	2,2	1,7
Úlcera péptica	K25-K28	21565	11138	10427	45,5	48,0	43,2	22,9	30,5	16,1
Apendicitis	K35-K38	479	275	204	1,0	1,2	0,8	0,5	0,8	0,4
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46, K56	91	59	32	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1
Enfermedad vascular intestinal	K55	2944	1257	1687	6,2	5,4	7,0	2,6	2,9	2,3
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70, K73-K74	2455	1061	1394	5,2	4,6	5,8	2,6	3,1	2,2
Enfermedad alcohólica del hígado	K70	3976	2947	1029	8,4	12,7	4,3	6,0	9,7	2,6
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82	1292	1102	190	2,7	4,7	0,8	1,9	3,3	0,6
Pancreatitis aguda	K85	2214	927	1287	4,7	4,0	5,3	1,8	2,1	1,5
		1256	626	630	2,7	2,7	2,6	1,2	1,6	0,9

Tabla 6. Número de defunciones, tasa bruta de mortalidad y tasa de mortalidad ajustada por edad 100.000 habitantes por causas de muerte seleccionadas según la edad, España 2020.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		Número de defunciones			Tasa de mortalidad bruta			Tasa de mortalidad ajustada por		
		Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico	N00-N07, N17-N19, N25-N27	7517	3418	4099	15,9	14,7	17,0	6,0	7,4	5,0
Insuficiencia renal	N17-N19	7351	3342	4009	15,5	14,4	16,6	5,8	7,3	4,9
Infecciones del riñón	N10-N12, N13.6, N15.1	184	63	121	0,4	0,3	0,5	0,2	0,2	0,2
Hiperplasia de próstata	N40	225	225	0	0,5	1,0	0,0	0,1	0,4	0,0
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	N70-N76	65	0	65	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	518	286	232	1,1	1,2	1,0	2,6	2,9	2,3
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	823	433	390	1,7	1,9	1,6	2,1	2,2	2,0
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	9476	4199	5277	20,0	18,1	21,9	10,7	13,6	8,0
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	16078	10257	5821	34,0	44,2	24,1	22,1	32,6	12,4
Accidentes no intencionales	V01-X59,Y85-Y86	11676	7039	4637	24,7	30,3	19,2	14,8	21,7	8,4
Accidentes de vehículos a motor	V02-V04+V09.0+V09.2+V12-V14+V19.0-V19.2+V19.4-V19.6+V20-V79+V80.3-V80.5+V81.0-V81.1+V82.0-V82.1+V83-V86+V87.0-V87.8+V88.8-V88.9+V89.0-V89.2	1491	1208	283	3,1	5,2	1,2	3,6	5,8	1,5
Caídas	W00-W19	3605	1898	1707	7,6	8,2	7,1	3,3	4,6	2,2
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	402	331	71	0,8	1,4	0,3	0,9	1,5	0,4
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	1144	819	325	2,4	3,5	1,3	1,4	2,2	0,7
Suicidio	X60-X84+Y87.0	3947	2931	1016	8,3	12,6	4,2	6,2	9,4	3,1
Agresiones	X85-Y09	289	187	102	0,6	0,8	0,4	0,6	0,7	0,4
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84	128	69	59	0,3	0,3	0,2	0,4	0,5	0,3
COVID-19	U07.1-U07.2	74839	38917	35922	158,0	167,7	148,8	137,5	183,2	104,2

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, 2001-2020.

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

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, 2001-2020.

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

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, 2001-2020.

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

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, 2001-2020.

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

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, 2001-2020.

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

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, 2001-2020.

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

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, 2001-2020.

Año	Defunciones			Tasa de mortalidad bruta			Tasa de mortalidad ajustada por edad		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
2001	180	72	108	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,5
2005	224	90	134	0,5	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6
2010	136	44	92	0,3	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3
2011	64	21	43	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2
2012	62	35	27	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
2013	59	28	31	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2014	47	24	23	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2015	38	15	23	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2016	36	17	19	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2017	42	23	19	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2018	69	31	38	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
2019	50	23	27	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2020	40	23	17	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

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, 2020.

	Todas las causas			Cáncer (C00-C97)			Enfermedades del corazón (I00-I09,I11, I13, I20-I51)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	493.776	1042,7	916,4	108.533	229,2	214,9	82.309	173,8	148,9
Andalucía	78.461	924,8	959,7	17.574	207,1	217,1	15.153	178,6	184,6
Aragón	16.711	1255,4	926,1	3.539	265,9	223,0	2.861	214,9	150,8
Asturias	14.550	1432,9	922,1	3.460	340,7	244,8	2.607	256,7	157,9
Baleares	8.559	704,4	798,1	2.219	182,6	207,7	1.548	127,4	144,2
Canarias	16.486	734,5	813,1	4.458	198,6	216,5	3.340	148,8	165,9
Cantabria	6.467	1110,5	839,2	1.610	276,5	228,8	1.065	182,9	132,1
Castilla-La Mancha	25.835	1264,5	1061,1	4.543	222,4	207,4	3.664	179,3	145,3
Castilla y León	36.197	1513,6	920,1	7.285	304,6	217,9	5.856	244,9	141,1
Cataluña	79.784	1042,0	934,2	16.551	216,2	207,7	11.709	152,9	133,5
Comunidad Valenciana	48.549	963,8	883,8	11.901	236,3	223,7	8.561	170,0	153,3
Extremadura	13.099	1236,6	970,5	2.853	269,3	234,0	2.326	219,6	167,5
Galicia	32.845	1217,1	793,3	8.180	303,1	223,8	6.644	246,2	151,6
Madrid	66.648	986,3	949,9	12.554	185,8	188,7	8.905	131,8	123,4
Murcia	12.392	821,1	906,1	2.996	198,5	223,3	2.273	150,6	164,6
Navarra	6.662	1013,7	847,4	1.540	234,3	215,1	929	141,4	112,5
País Vasco	24.252	1107,7	824,3	6.006	274,3	223,4	3.654	166,9	119,6
La Rioja	3.700	1170,4	899,9	818	258,8	222,6	630	199,3	146,5
Ceuta	648	771,8	1099,5	129	153,6	209,8	133	158,4	229,7
Melilla	602	714,1	1127,5	129	153,0	223,6	113	134,0	214,5
	COVID-19 (U07.1-U07.2)			Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)			Enfermedad de Alzheimer (G30)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	74.839	158,0	137,5	25.817	54,5	47,0	15.571	32,9	27,4
Andalucía	6.525	76,9	80,4	5.339	62,9	65,3	2.622	30,9	32,1
Aragón	2.926	219,8	157,0	885	66,5	46,6	545	40,9	27,6
Asturias	1.775	174,8	108,4	804	79,2	49,0	307	30,2	17,6
Baleares	608	50,0	57,7	421	34,6	39,3	321	26,4	30,4
Canarias	494	22,0	24,9	810	36,1	40,6	407	18,1	20,7
Cantabria	495	85,0	62,2	371	63,7	47,4	223	38,3	27,0
Castilla-La Mancha	6.321	309,4	260,5	1.276	62,5	50,8	575	28,1	21,7
Castilla y León	7.581	317,0	183,8	1.629	68,1	39,1	983	41,1	22,3
Cataluña	15.909	207,8	184,6	3.500	45,7	40,3	2.710	35,4	30,0
Comunidad Valenciana	3.790	75,2	69,0	2.667	52,9	48,1	2.254	44,7	39,7
Extremadura	1.440	135,9	104,2	725	68,4	52,0	336	31,7	23,1
Galicia	1.603	59,4	37,1	2.054	76,1	46,5	792	29,3	16,6
Madrid	19.443	287,7	277,9	2.463	36,5	34,6	1.554	23,0	21,1
Murcia	786	52,1	58,1	894	59,2	65,1	703	46,6	50,8
Navarra	1.181	179,7	147,1	336	51,1	41,6	320	48,7	37,2
País Vasco	3.099	141,5	102,6	1.309	59,8	43,2	741	33,8	22,7
La Rioja	642	203,1	153,0	177	56,0	42,5	122	38,6	27,2
Ceuta	65	77,4	111,6	39	46,5	67,2	20	23,8	37,3
Melilla	51	60,5	98,5	29	34,4	54,8	25	29,7	50,6

Las tasas se expresan por 100.000 habitantes.

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, 2020.

	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)			Accidentes no intencionales (V01-X59,Y85-Y86)			Diabetes mellitus (E10-E14)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	12.734	26,9	23,8	11.676	24,7	22,1	11.297	23,9	20,5
Andalucía	2.090	24,6	25,9	1.729	20,4	20,7	1.936	22,8	23,7
Aragón	423	31,8	24,0	290	21,8	17,6	395	29,7	20,9
Asturias	380	37,4	24,0	384	37,8	25,2	347	34,2	21,1
Baleares	285	23,5	27,4	250	20,6	21,6	237	19,5	22,4
Canarias	486	21,7	24,4	486	21,7	22,6	396	17,6	20,0
Cantabria	184	31,6	24,0	163	28,0	23,7	156	26,8	19,0
Castilla-La Mancha	706	34,6	28,6	650	31,8	26,9	547	26,8	21,4
Castilla y León	788	33,0	19,7	883	36,9	24,1	1.050	43,9	25,2
Cataluña	2.050	26,8	24,0	2.081	27,2	24,5	1.864	24,3	21,3
Comunidad Valenciana	1.380	27,4	25,2	1.078	21,4	19,9	1.585	31,5	28,5
Extremadura	356	33,6	26,4	256	24,2	20,3	315	29,7	22,2
Galicia	909	33,7	21,4	972	36,0	26,7	568	21,0	12,9
Madrid	1.430	21,2	20,7	1.169	17,3	16,5	721	10,7	10,0
Murcia	362	24,0	27,1	233	15,4	16,1	415	27,5	30,9
Navarra	179	27,2	22,7	194	29,5	25,0	133	20,2	16,3
País Vasco	599	27,4	20,1	555	25,3	20,5	501	22,9	16,6
La Rioja	62	19,6	15,0	88	27,8	22,2	69	21,8	15,8
Ceuta	19	22,6	34,3	16	19,1	21,2	27	32,2	47,1
Melilla	14	16,6	28,3	20	23,7	30,2	27	32,0	55,6

	Neumonía e influenza (J10-J18)			Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico (N00-N07, N17-N19, N25-N27)			Enfermedad hipertensiva (I10, I12, I15)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	9.662	20,4	17,3	7.517	15,9	13,2	6.239	13,2	10,8
Andalucía	1.464	17,3	17,8	1.335	15,7	16,2	1.070	12,6	12,9
Aragón	384	28,8	20,1	287	21,6	14,2	211	15,9	10,2
Asturias	303	29,8	18,2	203	20,0	11,6	194	19,1	10,7
Baleares	151	12,4	14,1	161	13,2	15,1	183	15,1	17,0
Canarias	542	24,1	27,3	231	10,3	11,7	169	7,5	8,5
Cantabria	134	23,0	16,5	110	18,9	13,2	97	16,7	11,4
Castilla-La Mancha	563	27,6	22,1	390	19,1	14,7	344	16,8	12,7
Castilla y León	676	28,3	15,6	429	17,9	9,5	410	17,1	8,7
Cataluña	1.239	16,2	14,1	1.327	17,3	14,7	1.034	13,5	11,2
Comunidad Valenciana	1.016	20,2	18,2	835	16,6	14,7	784	15,6	13,7
Extremadura	369	34,8	26,0	197	18,6	13,4	156	14,7	10,3
Galicia	562	20,8	12,7	478	17,7	10,2	386	14,3	8,1
Madrid	1.455	21,5	20,0	811	12,0	11,1	532	7,9	7,2
Murcia	285	18,9	20,7	218	14,4	15,7	177	11,7	12,6
Navarra	108	16,4	13,1	91	13,8	11,0	84	12,8	10,0
País Vasco	289	13,2	9,4	328	15,0	10,4	345	15,8	10,7
La Rioja	49	15,5	11,2	58	18,3	13,8	41	13,0	8,7
Ceuta	19	22,6	33,5	5	6,0	9,7	9	10,7	16,7
Melilla	26	30,8	48,9	16	19,0	32,6	8	9,5	16,7

Las tasas se expresan por 100.000 habitantes.

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, 2020.

	Enfermedad de Parkinson (G20-G21)			Enfermedad crónica del hígado y cirrosis (K70, K73-K74)			Suicidio (X60-X84+Y87.0)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	5.008	10,6	9,3	3.976	8,4	8,1	3.947	8,3	7,9
Andalucía	773	9,1	9,7	813	9,6	9,8	796	9,4	9,3
Aragón	183	13,7	10,1	122	9,2	8,2	102	7,7	7,1
Asturias	165	16,2	10,3	107	10,5	8,3	122	12,0	10,1
Baleares	79	6,5	7,6	79	6,5	7,0	87	7,2	7,0
Canarias	111	4,9	5,7	183	8,2	8,4	208	9,3	8,8
Cantabria	87	14,9	11,2	41	7,0	6,0	46	7,9	7,0
Castilla-La Mancha	237	11,6	9,5	177	8,7	8,4	181	8,9	8,4
Castilla y León	346	14,5	8,6	219	9,2	7,4	228	9,5	8,2
Cataluña	823	10,7	9,5	598	7,8	7,8	556	7,3	7,1
Comunidad Valenciana	528	10,5	9,6	477	9,5	9,0	440	8,7	8,3
Extremadura	138	13,0	10,1	71	6,7	6,1	92	8,7	8,2
Galicia	462	17,1	10,6	312	11,6	9,5	307	11,4	9,9
Madrid	562	8,3	7,9	394	5,8	6,0	373	5,5	5,4
Murcia	132	8,7	9,9	114	7,6	8,4	122	8,1	8,3
Navarra	64	9,7	8,1	28	4,3	4,0	44	6,7	6,5
País Vasco	276	12,6	9,1	184	8,4	7,3	179	8,2	7,4
La Rioja	31	9,8	7,3	23	7,3	6,8	29	9,2	8,3
Ceuta	3	3,6	5,9	8	9,5	10,8	4	4,8	5,1
Melilla	6	7,1	11,7	5	5,9	10,6	4	4,7	5,0
Septicemia (A40-A41)									
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad						
España	2.745	5,8	5,1						
Andalucía	573	6,8	7,1						
Aragón	102	7,7	5,4						
Asturias	87	8,6	5,4						
Baleares	63	5,2	6,0						
Canarias	104	4,6	5,2						
Cantabria	40	6,9	5,0						
Castilla-La Mancha	78	3,8	3,2						
Castilla y León	188	7,9	4,6						
Cataluña	386	5,0	4,6						
Comunidad Valenciana	322	6,4	5,8						
Extremadura	64	6,0	4,7						
Galicia	189	7,0	4,5						
Madrid	274	4,1	3,9						
Murcia	66	4,4	4,9						
Navarra	17	2,6	2,1						
País Vasco	132	6,0	4,3						
La Rioja	24	7,6	5,7						
Ceuta	9	10,7	16,6						
Melilla	12	14,2	23,5						

Las tasas se expresan por 100.000 habitantes.

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, 2020.

	Hernia abdominal (K40-K46+K56)			Apendicitis (K35-K38)			Efectos adversos de medicamentos (Y40-Y59)		
	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad	Número	Tasa	Tasa ajustada por edad
España	2.944	6,2	5,3	91	0,2	0,2	40	0,1	0,1
Andalucía	520	6,1	6,4	16	0,2	0,2	4	0,0	0,0
Aragón	112	8,4	5,9	5	0,4	0,3	1	0,1	0,1
Asturias	69	6,8	4,1	2	0,2	0,1	0	0,0	0,0
Baleares	46	3,8	4,3	1	0,1	0,1	0	0,0	0,0
Canarias	80	3,6	4,0	4	0,2	0,2	3	0,1	0,2
Cantabria	40	6,9	5,2	1	0,2	0,1	0	0,0	0,0
Castilla-La Mancha	200	9,8	8,0	6	0,3	0,2	3	0,1	0,2
Castilla y León	254	10,6	5,9	4	0,2	0,1	3	0,1	0,1
Cataluña	472	6,2	5,3	9	0,1	0,1	5	0,1	0,1
Comunidad Valenciana	272	5,4	4,9	13	0,3	0,2	5	0,1	0,1
Extremadura	90	8,5	6,3	5	0,5	0,4	4	0,4	0,3
Galicia	158	5,9	3,7	6	0,2	0,2	1	0,0	0,0
Madrid	370	5,5	5,1	8	0,1	0,1	4	0,1	0,1
Murcia	64	4,2	4,6	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Navarra	43	6,5	5,2	2	0,3	0,2	3	0,5	0,3
País Vasco	119	5,4	3,9	8	0,4	0,3	4	0,2	0,2
La Rioja	23	7,3	5,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Ceuta	2	2,4	3,6	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Melilla	6	7,1	9,8	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0

Las tasas se expresan por 100.000 habitantes.

Tabla 17. Número de defunciones en menores de 1 año, tasa de mortalidad neonatal, postneonatal e infantil. España, 1981-2020.

Año	Defunciones			Tasa de mortalidad		
	Menores de 28 días	Mayores de 28 días y menores de 1 año	Menores de 1 año	Neonatal	Postneonatal	Infantil
1981	4.659	1.985	6.644	8,7	3,7	12,5
1985	2.705	1.366	4.071	5,9	3,0	8,9
1990	1.997	1.053	3.050	5,0	2,6	7,6
1995	1.285	711	1.996	3,5	2,0	5,5
2000	1.113	627	1.740	2,8	1,6	4,4
2001	1.126	531	1.657	2,8	1,3	4,1
2002	1.165	572	1.737	2,8	1,4	4,1
2003	1.106	627	1.733	2,5	1,4	3,9
2004	1.199	614	1.813	2,6	1,4	4,0
2005	1.127	638	1.765	2,4	1,4	3,8
2006	1.113	591	1.704	2,3	1,2	3,5
2007	1.120	584	1.704	2,3	1,2	3,5
2008	1.114	627	1.741	2,1	1,2	3,3
2009	1.052	557	1.609	2,1	1,1	3,3
2010	1.025	528	1.553	2,1	1,1	3,2
2011	1.001	504	1.505	2,1	1,1	3,2
2012	960	444	1.404	2,1	1,0	3,1
2013	806	358	1.164	1,9	0,8	2,7
2014	901	331	1.232	0,0	0,0	0,0
2015	771	368	1.139	1,8	0,9	2,7
2016	772	348	1.120	1,9	0,8	2,7
2017	746	346	1.092	1,9	0,9	2,8
2018	711	316	1.027	1,9	0,8	2,8
2019	674	303	977	1,9	0,8	2,7
2020	601	289	890	1,8	0,8	2,6

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 2020.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		Defunciones	Tasa
Todas las causas		890	260,8
Enfermedades infecciosas y parasitarias	A00-B99	13	3,8
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09	0	0,0
Tos ferina	A37	1	0,3
Enfermedad meningocócica	A39	2	0,6
Septicemia	A40-A41	4	1,2
Tumores	C00-D48	8	2,3
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan al mecanismo de la inmunidad	D50-D89	5	1,5
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	E00-E90	17	5,0
Enfermedades del sistema nervioso	G00-G99	23	6,7
Meningitis	G00, G03	1	0,3
Atrofia muscular espinal y síndromes afines	G12	3	0,9
Enfermedades musculares y de la unión neuromuscular	G70-G72	6	1,8
Enfermedades del sistema circulatorio	I00-I99	18	5,3
Cardiomiopatía	I42	6	1,8
Enfermedad cardiopulmonar y de la circulación pulmonar	I26-I28	2	0,6
Enfermedades del sistema respiratorio	J00-J99	3	0,9
Neumonía e influenza	J10-J18	2	0,6
Bronquitis y bronquiolitis aguda	J20-J21	0	0,0
Enfermedades del sistema digestivo	K00-K93	7	2,1
Hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal sin hernia	K40-K46, K56	2	0,6
Enfermedades del sistema genitourinario	N00-N99	0	0,0
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96	490	143,6
Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo	P01	23	6,7
Feto y recién nacido afectados por complicaciones de la placenta, del cordón umbilical y de las membranas	P02	31	9,1
Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte	P07	47	13,8
Hipoxia intrauterina y asfixia al nacimiento	P20-P21	60	17,6
Dificultad respiratoria del recién nacido	P22	39	11,4
Síndromes de aspiración neonatal	P24	4	1,2
Enfisema intersticial y afecciones relacionadas, originadas en el período perinatal	P25	17	5,0
Hemorragia pulmonar originada en el período perinatal	P26	9	2,6
Enfermedad respiratoria crónica originada en el período perinatal	P27	7	2,1
Atelectasia primaria del recién nacido	P28.0-P28.1	10	2,9

Tabla 18. Número de defunciones en menores de 1 años y tasa de mortalidad infantil según causa de muerte, España 2020.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)		Defunciones	Tasa
Trastornos cardiovasculares originados en el período perinatal	P29	23	6,7
Sepsis bacteriana del recién nacido	P36	31	9,1
Hemorragia del recién nacido	P50-P52, P54	47	13,8
Alteraciones hematológicas del recién nacido	P60-P61	13	3,8
Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido	P77	22	6,4
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	210	61,5
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	17	5,0
Malformaciones congénitas del corazón	Q20-Q24	65	19,0
Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio	Q25-Q28	26	7,6
Malformaciones congénitas del sistema respiratorio	Q30-Q34	11	3,2
Malformaciones congénitas del sistema digestivo	Q35-Q45	12	3,5
Malformaciones congénitas del sistema genitourinario	Q50-Q64	7	2,1
Malformaciones y deformidades congénitas del sistema osteomuscular	Q65-Q79	18	5,3
Síndrome de Down	Q90	2	0,6
Síndrome de Edwards y síndrome de Patau	Q91	17	5,0
Otras anomalías cromosómicas, no clasificadas en otra parte	Q92-Q99	2	0,6
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99	64	18,8
Síndrome de la muerte súbita infantil	R95	56	16,4
Causas externas de mortalidad	V01-Y98	27	7,9
Accidentes no intencionales	V01-X59	23	6,7
Accidentes de vehículos a motor	V02-V04+V09.0+V09.2+ V12-V14+V19.0-V19.2+ V19.4-V19.6+V20-V79+ V80.3-V80.5+V81.0- V81.1+V82.0- V82.1+V83-V86+V87.0- V87.8+V88.8-V88.9+ V89.0-V89.2	3	0,9
Caídas	W00-W19	1	0,3
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	3	0,9
Otros accidentes que obstruyen la respiración	W75-W84	3	0,9
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49	1	0,3
Agresiones	X85-Y09	4	1,2

Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2001-2020.

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
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99	
2001	496	122,1
2005	492	105,5
2009	383	77,4
2010	434	89,2
2011	423	89,6
2012	312	68,6
2013	274	64,4
2014	265	62,0
2015	259	61,6
2016	275	67,0
2017	252	64,1
2018	226	60,6
2019	206	57,1
2020	210	62,5
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
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

Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2001-2019.

Causa de muerte (basada en la CIE, 10ª revisión)	Defunciones	Tasa
Trastornos relacionados con la duración corta de la gestación y con P07 bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte		
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
Hemorragía 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
Dificultad respiratoria del recién nacido P22		
2001	93	22,9
2005	75	16,1
2009	63	12,7
2010	58	11,9
2011	63	13,3
2012	49	10,8
2013	37	8,7
2014	51	11,9
2015	53	12,6
2016	44	10,7
2017	32	8,1
2018	30	8,0
2019	31	8,6
2020	39	11,4
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
2020	39	11,4

Tabla 19. Número de defunciones en menores de 1 año y tasa de mortalidad infantil por las principales causas de muerte, España 2001-2020.

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
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
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

Apéndice

Fuente de datos sobre defunciones

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

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

El apartado de estos boletines estadísticos referido a las causas de muerte debe ser rellenado y firmado por el médico que certifica la defunción; el resto de los datos son consignados por los familiares o personas obligadas por la Ley a realizar

la declaración. Posteriormente las oficinas del Registro Civil remiten esos boletines cumplimentados al INE. Desde 1983, el INE estableció convenios de colaboración con las comunidades autónomas, de forma que los departamentos de estadística de las comunidades son las que realizan las labores de codificación de la información de los citados boletines de aquellas defunciones ocurridas en su ámbito territorial. Posteriormente, las comunidades autónomas devuelven al INE la información de los boletines debidamente codificada, si bien antes han incorporado la información que contienen sobre cada fallecido a sus respectivos ficheros de mortalidad.

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

Clasificación de la causa básica de la defunción

La causa de la muerte se codifica de acuerdo a Clasificación Internacional de Enfermedades y Causas de Muerte (CIE) de la Organización Mundial de la Salud. Desde el año 1999, la causa básica de la defunción que figura en el certificado médico de defunción/boletín estadístico

de defunción y en el boletín estadístico de parto se codifica con los códigos de la 10ª revisión de la CIE, donde figuran 21 grandes grupos y más de categorías específicas de causas de muerte.

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

Entre 1980 y 1998 estuvo en vigor la 9ª revisión de la CIE con 17 grandes grupos y 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. Asimismo, un cambio acentuado en la tendencia de mortalidad en el año en el que se ha implantado una 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 2020 fueron el 1,9%.

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 2020 con respecto a la tasa en 2019 y con respecto a la media de las tasas de 2015 a 2019. Asimismo, en el informe se ofrece la evolución de la tasa de mortalidad general y por algunas de las principales causas de muerte, desde el año 1981. Como se ha señalado, entre 1981 y 1998 se utilizó la 9ª revisión de la CIE y por ello ha sido necesario seleccionar los códigos de la 9ª revisión de la CIE que se corresponden con esas 15 causas de muerte. En cualquier caso, con cada revisión de la CIE se producen cambios en la clasificación y para algunas causas de muerte esos cambios pueden alterar artificialmente la tendencia. Por ello, en algunos 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 2020 por 84 causas de muerte seleccionadas. Una de esas causas de muerte seleccionada puede estar formada por una categoría específica de la CIE o por agrupaciones de causas específicas. Asimismo, esas 84 causas de muerte seleccionadas no son mutuamente excluyentes unas de otras, sino que en algunos casos una

causa de muerte constituye una agrupación de otras causas de muerte, algunas de las cuales pueden aparecer en la lista, pero otras no.

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

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

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

De igual forma, en el caso de las muertes relacionadas con el consumo de alcohol la OMS combina la mortalidad de diferentes causas de muerte, las cuales se sabe por la literatura científica que están relacionadas con el consumo de alcohol. Concretamente, incluye los siguientes códigos de la 10ª revisión de la CIE: C15, cáncer de esófago; C32,

cáncer de laringe; F10, trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de alcohol; K70, enfermedad alcohólica del hígado; K73-K74, K76, cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado y V00-Y 99, causas externas.

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

Códigos de causas de muerte atribuibles al tabaco y el alcohol

Además de las causas de muertes relacionadas con el consumo de tabaco y alcohol, se 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 contiene las causas de muerte que producen un mayor número de

fallecimientos en los menores de 1 año. Para la selección de las causas de muerte que son objeto de tabulación se han seguido los criterios de los Centros para el Control de la Enfermedad y Prevención de Estados Unidos de América.

Por un lado, se 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 2020. 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 2020 por 59 causas de muerte seleccionadas. Una de esas causas de muerte seleccionada puede estar formada por una categoría específica de la CIE o por agrupaciones de causas específicas. Asimismo, esas 59 causas de muerte seleccionadas no son mutuamente excluyentes unas de otras, sino que en algunos casos una causa de muerte constituye una agrupación de otras causas de muerte, algunas de las cuales pueden aparecer en la lista, pero otras no.

Fuente de datos sobre población

Las poblaciones utilizadas para el cálculo de las tasas de mortalidad provienen de las estimaciones de población de España 1981-2012 realizadas por el INE. Para ello se han utilizado las estimaciones intercensales de la población, obtenidas en base a los censos de población de 1981, 1991, 2001 y 2011. A partir de 2012, se han utilizado las Cifras de Población, obtenidas por el INE en base al censo de 2011 y a otras operaciones estadísticas y fuentes de información (Movimiento Natural de la

Población, Estadística de Migraciones, etc.). En todos los casos los datos se refieren a la población a 1 de julio de cada año. En la tabla del anexo aparecen las poblaciones utilizadas.

En las proyecciones de población el número de sujetos por sexo y edad resultantes en cada censo se emplean como población de partida. A su vez, las poblaciones estimadas en las proyecciones se comparan posteriormente con las obtenidas en el censo correspondiente. Las diferencias entre las poblaciones calculadas y las observadas producen rupturas en las series de población, lo que hace necesario enlazar o corregir las proyecciones establecidas de acuerdo con los resultados de los sucesivos censos, es decir, obligan a obtener estimaciones de población intercensales.

En cambio para las estimaciones de la población actual la población de partida ha sido la del Censo de Población y Viviendas de 2001. La estimación de los parámetros de evolución de la fecundidad y mortalidad se elabora a partir de la información disponible de resultados definitivos del Movimiento Natural de Población y para el ajuste de los movimientos migratorios de cada período se utilizan las migraciones estimadas a partir de los movimientos del Padrón Continuo de Habitantes.

Cálculo de las tasas de mortalidad

Excepto para el cálculo de las tasas de mortalidad infantil, para el cálculo de las tasas de mortalidad se ha tomado como numerador las defunciones del año correspondiente y como denominador la población de ese año a

1 de julio. El resultado se ha expresado por 100.000 habitantes en cada grupo objeto de análisis. Como se ha señalado, las tasas de mortalidad infantil son por 1.000 o por 100.000 nacidos vivos.

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

La tasa de mortalidad ajustada por edad en cada grupo no es sino una media ponderada de las tasas específicas de mortalidad por edad, donde el peso de la ponderación lo constituye el tamaño de la población estándar en cada categoría de edad. Las tasas de mortalidad ajustadas por edad en este informe se han estimado utilizando la distribución por edad de la población estándar europea de 2013

(Eurostat. Revision of the European Standard Population Report of Eurostat's task force. Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2013). Esta población es la siguiente:

Edad	Población
Menores de 1	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 2001-2020.

	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
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
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

Índice

Resumen	4
Principales hallazgos	4
Introducción	6
Métodos.....	6
Resultados y discusión.....	7
Defunciones y tasas de mortalidad	7
Tasas de mortalidad por edad y sexo	10
Principales causas de muerte	13
Mortalidad y tabaco	19
Mortalidad y alcohol.....	20
Mortalidad relacionada con la calidad del sistema sanitario.....	20
Mortalidad infantil.....	21
Referencias bibliográficas.....	25
Listado de tablas	27
Apéndice	76
Fuente de datos sobre defunciones	77
Clasificación de la causa básica de la defunción	77
Listas de tabulación de causas de muerte.....	78
Códigos de causas de muerte relacionadas con el tabaco y el alcohol	79
Códigos de causas de muerte atribuibles al tabaco y el alcohol.....	80
Códigos de causas de muerte relacionadas con la calidad del sistema sanitario... ..	80
Mortalidad infantil.....	81
Lista de tabulación de causas de muerte en menores de 1 año	81
Fuente de datos sobre población	81
Cálculo de las tasas de mortalidad	82