



MORTALIDAD POR 85 CAUSAS DE MUERTE DESDE 1999 EN ADELANTE

Anexo de notas metodológicas

La información sobre las defunciones procede de los ficheros proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística (INE) con el registro de las defunciones según la causa de muerte ocurridas en España. El registro de defunciones según la causa de muerte lo elabora el INE a partir de la información contenida en el boletín estadístico de defunción y en el boletín estadístico de parto, cumplimentados 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 los relativos a los fallecidos antes de las 24 horas de vida.

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), 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 o el boletín estadístico de parto. 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 Clasificación Internacional de Enfermedades y Causas de Muerte.

La causa básica de la defunción se codificó con los códigos de la 10ª revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades y Causas de Muerte (CIE-10) de la OMS.



Las causas de muerte y los códigos de la CIE-10 son las siguientes:

CAUSAS de MUERTE	Códigos de la CIE-10 que incluye
Todas las causas	Todos los códigos
Enfermedades infecciosas y parasitarias y Covid-19	A00-B99 + U07.1-U07.2 + U10.9
Diarrea y gastroenteritis infecciosas	A09
Tuberculosis	A16-A19
Tuberculosis respiratoria	A16
Otras tuberculosis	A17-A19
Septicemia	A40-A41
Hepatitis víricas	B15-B19
Enfermedad por VIH	B20-B24
COVID-19	U07.1-U07.2 + U10.9
Cáncer	C00-C97
Tumor maligno de labio, boca y faringe	C00-C14
Tumor maligno de esófago	C15
Tumor maligno de estómago	C16
Tumor maligno de colon y recto	C18-C20
Tumor maligno de hígado	C22
Tumor maligno de páncreas	C25
Tumor maligno de laringe	C32
Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34
Melanoma maligno de piel	C43
Tumor maligno de la mama	C50
Tumor maligno de cuello de útero	C53
Tumor maligno de cuerpo de útero	C54-C55
Tumor maligno de ovario	C56
Tumor maligno de próstata	C61
Tumor maligno de riñón y pelvis renal	C64-C65
Tumor maligno de vejiga	C67
Tumor maligno del encéfalo	C71
Linfomas	C81-C85
Enfermedad de Hodgkin	C81
Linfomas no Hodgkin	C82-C85
Mieloma múltiple y Enfermedad Inmunoproliferativa	C88+C90
Leucemias	C91-C95
Carcinoma in situ, tumores benignos y de comportamiento incierto	D00-D48
Anemias	D50-D64
Diabetes mellitus	E10-E14



Demencias vasculares y otras no especificadas	F01+F03
Atrofia muscular espinal	G12
Enfermedad de Parkinson	G20-G21
Enfermedad de Alzheimer	G30
Enfermedades del aparato circulatorio	I00-I99
Enfermedades del corazón	I00-I09 +I11+I13+I20-I51
Enfermedades reumáticas del corazón	I00-I09
Enfermedad cardiaca hipertensiva	I11
Enfermedad isquémica del corazón	I20-I25
Insuficiencia cardiaca	I50
Enfermedad hipertensiva	I10+I12+I15
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69
Enf. de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares	I70-I79
Aterosclerosis	I70
Aneurisma y disección aórticos	I71
Enfermedades del aparato respiratorio	J00-J99
Neumonía e influenza	J09-J18
Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	J20-J28
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47
Bronquitis, crónica y no especificada	J40-J42
Enfisema	J43
Asma	J45-J46
Neumonitis debida a sólidos y líquidos	J69
Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	J96
Enfermedades del aparato digestivo	K00-K93
Úlcera péptica	K25-K28
Apendicitis	K35-K38
Hernia y oclusión intestinal	K40-K46+K56
Enfermedad vascular intestinal	K55
Enfermedad crónica del hígado y cirrosis	K70+K73-K74
Enfermedad alcohólica del hígado	K70
Colelitiasis y otras enfermedades de la vesícula biliar	K80-K82
Pancreatitis aguda	K85
Nefritis, nefrosis y síndrome nefrótico	N00-N08+N17-N19+N25-N27
Insuficiencia renal	N17-N19
Infecciones del riñón	N10-N12+N13.6+N15.1
Hiperplasia de próstata	N40
Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos	N70-N77
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	P00-P96
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Q00-Q99



Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	R00-R99
Causas externas de mortalidad	V01-Y98
Accidentes no intencionales	V01-X59+Y85-Y86
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
Caídas	W00-W19
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74
Envenenamiento accidental por exposición a sustancias nocivas	X40-X49
Suicidio	X60-X84+Y87.0
Agresiones	X85-Y09
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84

A través del portal estadístico de acceso al ciudadano se pueden hacer tres tipos de consultas: número de defunciones y tasas brutas de mortalidad por 100.000 habitantes y tasas de mortalidad ajustadas por edad por 100.000 habitantes. El número de defunciones se obtiene de los ficheros señalados. Las tasas de mortalidad por 100.000 habitantes se obtienen a partir de la información que proporcionan esos ficheros y a partir de un fichero que contienen la población. La población para el cálculo de las tasas de mortalidad también se ha obtenido del INE. Para el periodo 1999-2011 se han utilizado las Estimaciones intercensales de la población, obtenidas en base a los censos de población. 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.).



TIPOS DE CONSULTA

1. NÚMERO DE DEFUNCIONES

El usuario puede obtener el número de defunciones ocurridas en España según las siguientes variables: sexo, edad, geografía de residencia, año y causa básica de la defunción.

2. TASA BRUTA DE MORTALIDAD POR 100.000 HABITANTES

El usuario puede tener acceso a una serie de informes en relación a la Tasa Bruta de Mortalidad (TBM). La TBM para un año determinado se obtiene dividiendo en número de defunciones ocurridas ese año, por la población de ese mismo año, y multiplicando el resultado por 100.000. La TBM para cualquier combinación de las variables disponibles para el análisis (edad, sexo y geografía de residencia) se calcula teniendo en cuenta tanto las defunciones como la población para el grupo específico definido por la combinación de variables para la que el usuario solicita el informe.

3. TASA DE MORTALIDAD AJUSTADA POR EDAD POR 100.000 HABITANTES.

El usuario puede tener acceso a una serie de informes en relación a la Tasa de Mortalidad Ajustada por edad (TAM). La TAM sería una media ponderada de tasas específicas de mortalidad por edad, cuyo factor de ponderación es la proporción de población en cada grupo de edad de la población estándar. La TAM es un valor sintético que permite la comparación entre distintas poblaciones, eliminando el potencial efecto que la variable de ajuste (edad) pudiera tener sobre las diferencias encontradas. Se trata de la tasa que obtendríamos en la población objeto de estudio si tuviera una distribución por grupos de edad similar a la de la población estándar. Al utilizar la misma población estándar para todas las poblaciones objeto de estudio, es posible comparar sus riesgos de mortalidad sin que las diferencias se deban a la diferente estructura por edad de unas y otras poblaciones. La población estándar utilizada por la aplicación para obtener las TAM es la población europea de Eurostat de 2013.



4. TASA DE MORTALIDAD PREMATURA AJUSTADA POR EDAD POR 100.000 HABITANTES.

El usuario puede tener acceso a una serie de informes en relación a la Tasa de Mortalidad Prematura Ajustada por edad (TMP). La TMP sería una media ponderada de tasas específicas de mortalidad por edad en la población menor de 75 años, cuyo factor de ponderación es la proporción de población en cada grupo de edad (hasta 75 años) de la población estándar. Es como una TAM pero considerando solamente la población menor de 75 años. Como la TAM, la TMP es un valor sintético que permite la comparación entre distintas poblaciones, eliminando el potencial efecto que la variable de ajuste (edad) pudiera tener sobre las diferencias encontradas. Se trata de la tasa que obtendríamos en la población objeto de estudio si tuviera una distribución por grupos de edad (hasta los 75 años) similar a la de la población estándar. Al utilizar la misma población estándar para todas las poblaciones objeto de estudio, es posible comparar sus riesgos de mortalidad sin que las diferencias se deban a la diferente estructura por edad de unas y otras poblaciones. La población estándar utilizada por la aplicación para obtener las TAM es la población europea de Eurostat de 2013, pero considerando solamente hasta los 75 años. La TAM se expresa por 100.000 habitantes.

VARIABLES DISPONIBLES PARA EL ANÁLISIS

Causa de muerte

Esta variable sólo puede ser tratada como variable filtro. La aplicación posibilita obtener el número de defunciones por causa de muerte, distribuida por cualquiera de las otras variables o distribuida por cualquier combinación de las otras variables.



Sexo

Esta variable puede ser tratada como variable filtro o como variable de clasificación. Las categorías de consulta que ofrece la aplicación son las siguientes:

Ambos sexos

Hombres

Mujeres

Edad

Esta variable puede ser tratada como variable filtro o como variable de clasificación. Las categorías de consulta que ofrece la aplicación son las siguientes:

Todas las edades

0 a 4 años

5 a 9 años

10 a 14 años

15 a 19 años

20 a 24 años

25 a 29 años

30 a 34 años

35 a 39 años

40 a 44 años

45 a 49 años

50 a 54 años

55 a 59 años

60 a 64 años

65 a 69 años

70 a 74 años

75 a 79 años

80 a 84 años

85 y más años



Geografía de Residencia

Esta variable puede ser tratada como variable filtro o como variable de clasificación. Las categorías de consulta que ofrece la aplicación son las siguientes:

- Total
- Andalucía
- Aragón
- Asturias
- Baleares
- Canarias
- Cantabria
- Castilla-La Mancha
- Castilla y León
- Cataluña
- Comunidad Valenciana
- Extremadura
- Galicia
- Madrid
- Murcia
- Navarra
- País Vasco
- La Rioja
- Ceuta
- Melilla

De igual manera, es posible también realizar la consulta según la provincia de residencia, bien en alguna de las comunidades autónomas (desplegando la categoría provincia dentro de ella) o bien como única desagregación en el informe solicitado.



Lugar de ocurrencia

Esta variable puede ser tratada como variable filtro o como variable de clasificación. Solo está disponible desde el año 2014. Las categorías de consulta que ofrece la aplicación son las siguientes:

Domicilio

Hospital

Residencia Socio-Sanitaria

Lugar de trabajo u otro lugar

No consta

Año

Esta variable puede ser tratada como variable filtro o como variable de clasificación.