

21 de diciembre de 2017

## Defunciones según la Causa de Muerte Año 2016

**El 96,2% de las defunciones de 2016 fueron por causas naturales, un 3,1% menos que en el año anterior**

**Las enfermedades del sistema circulatorio representan el 29,2% de las defunciones y los tumores el 27,5%**

En el año 2016 se produjeron en España 410.611 defunciones, 11.957 menos que en el año anterior (un 2,8% menos). Por sexo, fallecieron 208.993 hombres (un 2,0% menos que en 2015) y 201.618 mujeres (un 3,7% menos).

La tasa bruta de mortalidad se situó en 884,0 fallecidos por cada 100.000 habitantes, con un descenso del 2,9%. La masculina fue de 916,4 fallecidos por cada 100.000 hombres (con un descenso del 2,0%) y la femenina de 852,7 (un 3,8% inferior).

El 96,2% de las defunciones se debieron a causas naturales (enfermedades). En 2016, fallecieron 394.943 personas por estas causas, un 3,1% menos que en 2015.

### Principales causas de muerte por grupos de enfermedades<sup>1</sup>

El grupo de *Enfermedades del sistema circulatorio* se mantuvo como la primera causa de muerte en 2016 (con un tasa de 257,9 fallecidos por cada 100.000 habitantes), seguida de los *Tumores* (243,1) y de las *Enfermedades del sistema respiratorio* (100,8).

Respecto al año anterior, los fallecimientos debidos a *Enfermedades del sistema circulatorio* y *del sistema respiratorio* descendieron un 3,6% y un 9,7%, respectivamente. En cambio, los fallecimientos por *tumores* aumentaron un 1,4%.

Por sexo, los *Tumores* fueron la primera causa de muerte en los hombres (con una tasa de 300,9 fallecidos por cada 100.000) y la segunda en mujeres (con 187,4).

Por su parte, las *Enfermedades del sistema circulatorio* fueron la primera causa de mortalidad femenina (272,7 muertes por cada 100.000) y la segunda entre los varones (242,5).

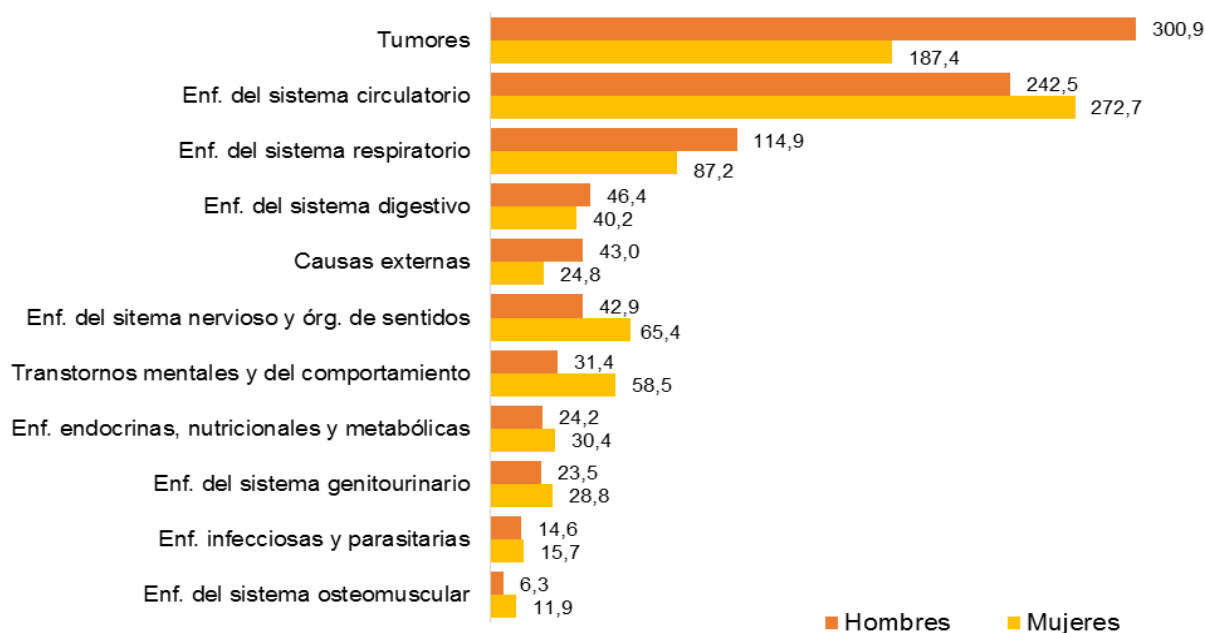
---

<sup>1</sup> Capítulos de la Clasificación Internacional de Enfermedades 10ª revisión (CIE-10) de la OMS.

## Distribución por capítulos de la Clasificación internacional de Enfermedades Año 2016

Capítulos de la CIE-10	Nº de defunciones	%
<b>Total Defunciones</b>	<b>410.611</b>	<b>100,0</b>
Enfermedades del sistema circulatorio	119.778	29,2
Tumores	112.939	27,5
Enfermedades del sistema respiratorio	46.812	11,4
Enfermedades del sistema nervioso y de los órganos de los sentidos	25.236	6,1
Trastornos mentales y del comportamiento	20.980	5,1
Enfermedades del sistema digestivo	20.096	4,9
Causas externas de mortalidad	15.668	3,8
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	12.700	3,1
Enfermedades del sistema genitourinario	12.173	3,0
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	8.033	2,0
Enfermedades infecciosas y parasitarias	7.033	1,7
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	4.256	1,0
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan al mecanismo de la inmunidad	1.886	0,5
Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	1.523	0,4
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	846	0,2
Afecciones originadas en el periodo perinatal	637	0,2
Embarazo, parto y puerperio	15	0,0

## Tasas brutas por 100.000 habitantes según causa de muerte por capítulos de la CIE-10 y sexo. Año 2016

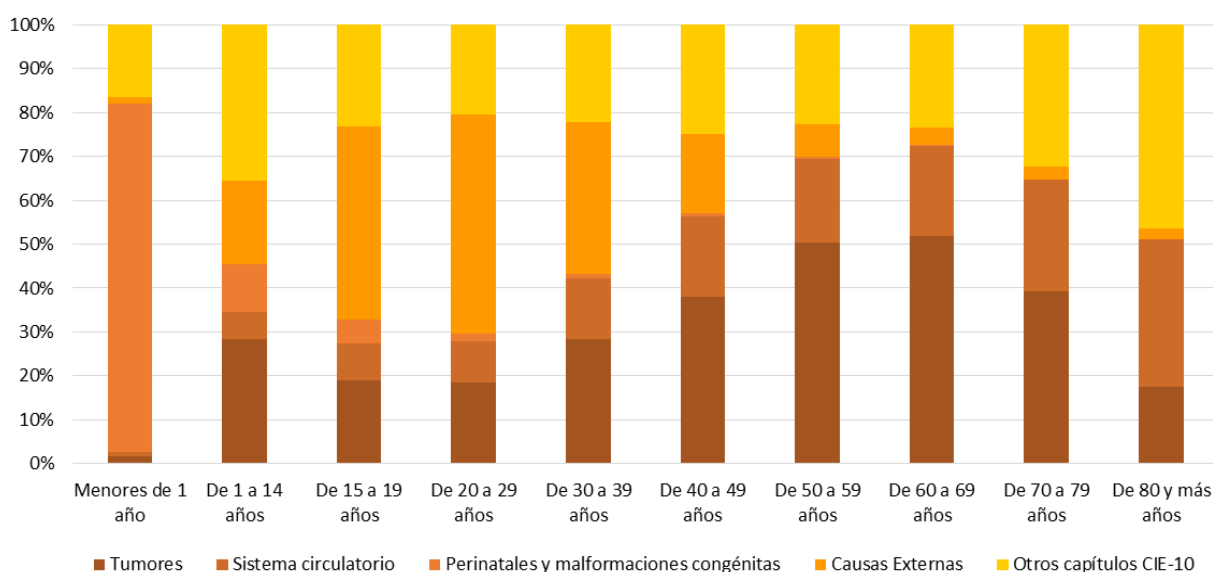


Por edad, la principal causa de muerte entre los menores de un año fueron las *Afecciones perinatales y malformaciones congénitas* (79,4% del total de ese grupo).

En los grupos de edad entre uno y 14 años y entre 40 y 79 años, las causas principales de muerte fueron los *Tumores* (28,4% y 44,5% del total, respectivamente). Y entre los mayores de 79 años, las *enfermedades del sistema circulatorio* (33,6% del total).

Por su parte, las *causas externas* fueron el principal motivo de muerte entre las personas de 15 a 39 años (39,4% del total).

**Principales causas de muerte según edad**  
Porcentaje sobre el total de fallecidos. Año 2016



## Enfermedades más frecuentes como causa de muerte

De forma más detallada, dentro de las *enfermedades circulatorias*, las *isquémicas del corazón* (infarto, angina de pecho...) y las *cerebrovasculares* volvieron a ocupar el primer y segundo lugar en número de defunciones. En ambos casos, se produjo un descenso de muertes respecto al año anterior (del 5,1% y 4,6%, respectivamente).

Por sexo, las *enfermedades isquémicas del corazón* fueron la primera causa de muerte en los hombres, aunque causaron un 2,5% menos de muertes que en 2015. Entre las mujeres fueron las *enfermedades cerebrovasculares* (con una disminución del 4,8%).

Entre los *tumores*, los responsables de mayor mortalidad volvieron a ser el *cáncer de bronquios y pulmón* (con un 2,6% más de fallecimientos que en 2015) y el *cáncer de colon* (con un incremento del 2,2%).

Estos tipos de cáncer fueron los más frecuentes entre los hombres (el de bronquios y pulmón registró un aumento de muertes del 2,1% y el de colon, del 3,4%).

Por su parte, entre las mujeres el *cáncer* con mayor mortalidad fue el de *mama* (con un aumento de defunciones del 2,4%), seguido del *cáncer de colon* (un 0,6% más).

Entre las causas más frecuentes, los mayores descensos de defunciones respecto a 2015 se produjeron en la *diabetes* (8,8% menos en hombres y 11,8% menos en mujeres) y las *enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores* –que comprende, entre otras, la *bronquitis crónica, enfisema y EPOC*– (11,0% menos en hombres y 7,5% menos en mujeres).

## Número de defunciones según las causas de muerte más frecuentes (\*)

Año 2016	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total enfermedades</b>	410.611	208.993	201.618
Enfermedades isquémicas del corazón	32.056	19.071	12.985
Enfermedades cerebrovasculares	27.122	11.556	15.566
Cáncer de bronquios y pulmón	22.155	17.598	4.557
Demencia	20.150	6.668	13.482
Insuficiencia cardiaca	17.931	6.652	11.279
Enf. crónicas de las vías respiratorias inferiores (ECVRI)	15.071	11.011	4.060
Enfermedad de Alzheimer	14.793	4.370	10.423
Enfermedad hipertensiva	12.153	3.908	8.245
Cáncer de colon	11.781	6.892	4.889
Neumonía	9.310	4.090	5.220
Diabetes mellitus	9.160	4.767	4.393
Cáncer de páncreas	6.789	3.434	3.355
Cáncer de mama	6.477	92	6.385
Insuficiencia renal	6.273	2.903	3.370
Cáncer de próstata	5.752	5.752	0

(\*) Causas con peso relativo superior a 1,4%

## Causas externas

En el año 2016 se produjeron 15.668 fallecimientos por *causas externas* (9.807 de hombres y 5.861 de mujeres), con un incremento del 3,9% respecto al año anterior.

El *suicidio* se mantuvo como la primera causa de muerte externa, con 3.569 fallecimientos (un 0,9% menos que en 2015). Por detrás se situaron las *caídas accidentales* (con 3.019 muertes y un aumento del 8,5%) y el *ahogamiento, sumersión y sofocación accidentales* (con 2.732 y un incremento del 2,2%).

Por *accidente de tráfico* fallecieron 1.890 personas (1.448 hombres y 442 mujeres), lo que supuso un 1,3% menos que en 2015.

Por sexo, el *suicidio* fue la primera causa de muerte externa en los hombres (con 11,7 fallecidos por cada 100.000 habitantes) seguida de las *caídas accidentales* (7,0) y los *accidentes de tráfico* (6,3). Por su parte, las *caídas accidentales* fueron la primera causa externa en las mujeres (con una tasa de 6,0 por cada 100.000 habitantes) seguida del *ahogamiento, sumersión y sofocación* (5,6) y de los *suicidios* (3,8).

## Causas múltiples de defunción

Para interpretar los resultados sobre *causas múltiples de defunción*, que por primera vez difunde el INE, se debe partir de la definición de *causa básica de defunción*: enfermedad o lesión que inicia la cadena de acontecimientos patológicos que condujeron directamente a la muerte.

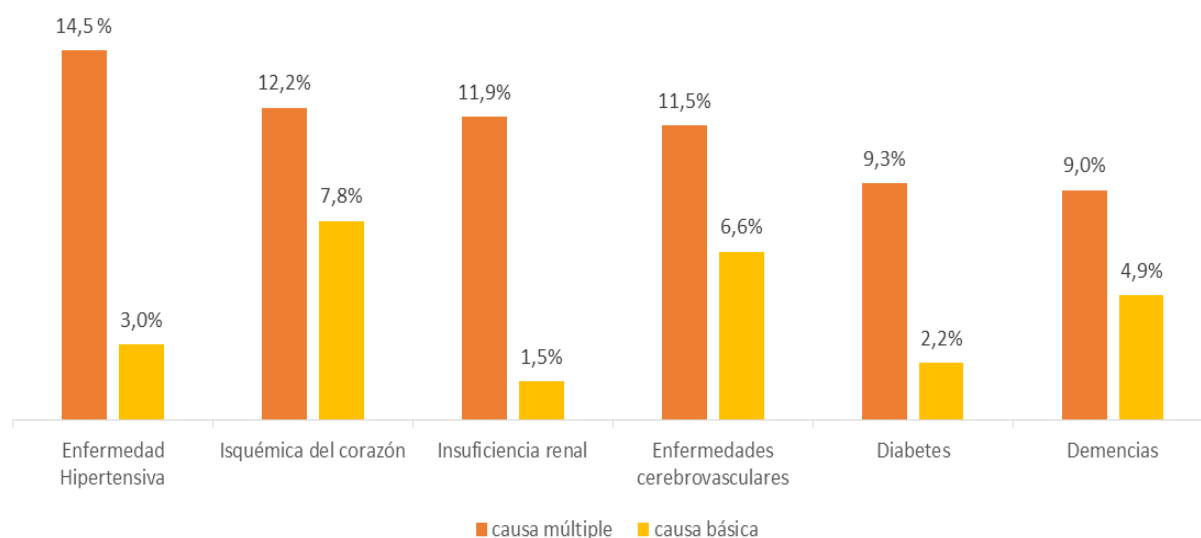
Estos acontecimientos patológicos son los que se denominan *causas múltiples* y se refieren, por tanto, al conjunto de enfermedades que se describen en el certificado médico de defunción y que contribuyen o están asociadas al fallecimiento. En el año 2016 se informaron 3,6 enfermedades de media en cada certificado.

La causa múltiple más frecuente fue la *enfermedad hipertensiva*, que contribuyó en el 14,5% de las defunciones siendo solamente en el 3,0% de los casos la causa desencadenante, es decir, la causa básica.

Las *enfermedades isquémicas del corazón* y la *insuficiencia renal* aparecieron como segunda y tercera causas múltiples más frecuentes, contribuyendo al fallecimiento en un 12,2% y un 11,9% de los casos, respectivamente. Las *enfermedades isquémicas del corazón* fueron causa básica en el 7,8% de los casos, mientras que la *insuficiencia renal* en un 1,5%.

## Causas múltiples más frecuentes

Porcentaje de causa múltiple y causa básica sobre total de fallecidos. Año 2016



Entre las causas múltiples más frecuentes, las enfermedades que presentaron mayor diferencia entre su contribución como causa múltiple y como causa básica fueron la *enfermedad hipertensiva*, la *insuficiencia renal* y la *diabetes*. Esta última aparece informada como causa múltiple en un 9,3% de las defunciones y como causa básica en un 2,2%.

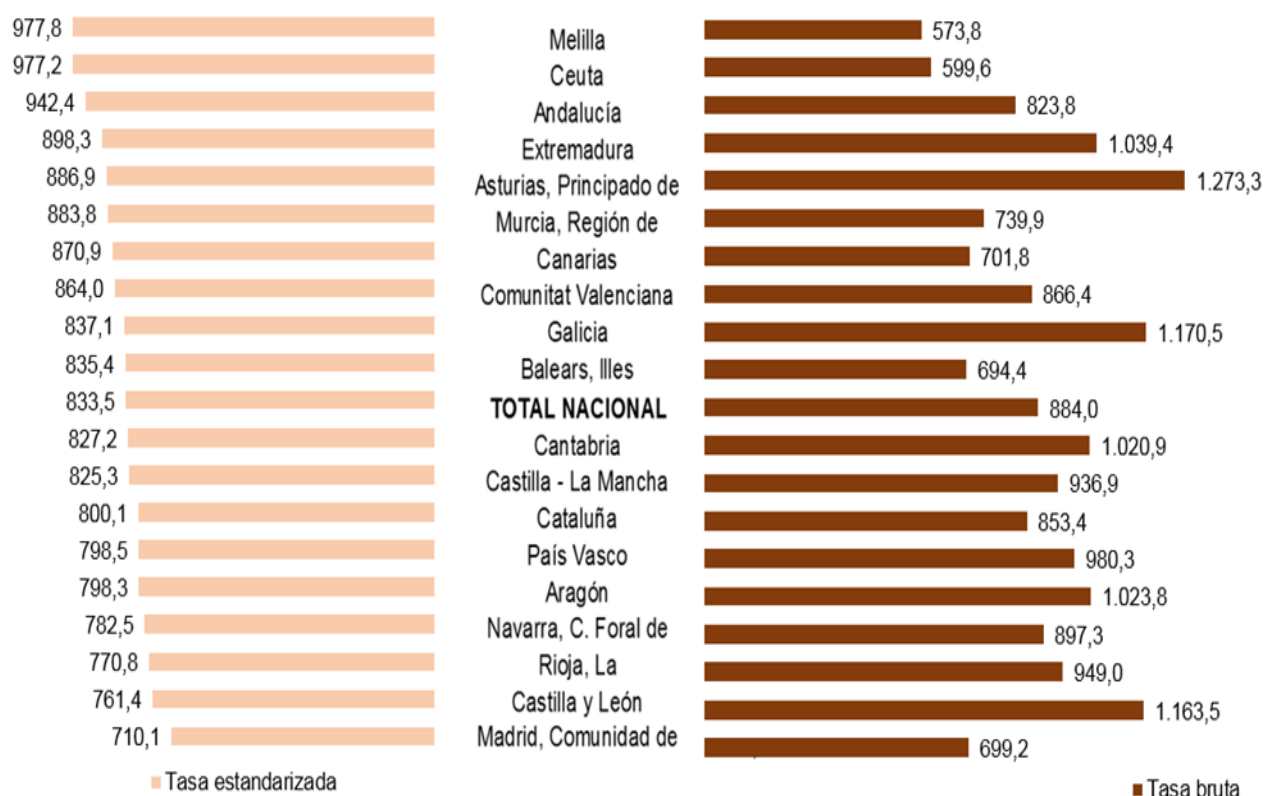
## Tasas de mortalidad de las principales causas por comunidades autónomas

Las tasas brutas más elevadas de fallecidos por cada 100.000 habitantes en 2016 correspondieron a Principado de Asturias (1.273,3), Galicia (1.170,5) y Castilla y León (1.163,5). Por su parte, las más bajas se dieron en las ciudades autónomas de Melilla (573,8) y Ceuta (599,6) y en Illes Balears (694,4).

Las tasas brutas de mortalidad fueron más elevadas en los territorios envejecidos, ya que normalmente hay más defunciones por el efecto de la estructura de la población por edad. Para corregirlo, se calculan las tasas de mortalidad estandarizadas<sup>2</sup> que representan la mortalidad de la comunidad autónoma si todas tuvieran la misma composición por edad.

En este caso, las regiones con las tasas estandarizadas más elevadas fueron las ciudades autónomas de Melilla (977,8) y Ceuta (977,2) y Andalucía (942,4). Por su parte, las tasas estandarizadas más bajas se dieron en Comunidad de Madrid (710,1), Castilla y León (761,4) y La Rioja (770,8).

## Tasas de mortalidad por CCAA de residencia. Año 2016



<sup>2</sup> A partir de 2015 se considera como población estándar la población estándar europea.

Respecto a las causas de muerte, las *enfermedades del sistema circulatorio* fueron la principal causa de muerte en la mayoría de comunidades autónomas. Las mayores tasas brutas de mortalidad por estas enfermedades se registraron en Principado de Asturias (413,1 fallecidos por 100.000 habitantes), Galicia (367,5) y Castilla y León (339,9).

Si se consideran las tasas estandarizadas, Andalucía registró la mayor tasa de mortalidad por *enfermedades del sistema circulatorio* (307,2), seguida de las ciudades autónomas de Melilla (285,3) y Ceuta (278,6).

## Tasas brutas de mortalidad y tasas estandarizadas por 100.000 habitantes de las principales causas de muerte según CCAA de residencia. Año 2016

	Sistema circulatorio		Tumores		Sistema respiratorio	
	Tasa Bruta	Tasa estandarizada	Tasa Bruta	Tasa estandarizada	Tasa Bruta	Tasa estandarizada
<b>TOTAL</b>	257,9	239,4	243,1	238,9	111,7	93,2
Andalucía	264,6	307,2	209,9	234,9	86,8	100,3
Aragón	320,9	238,2	291,9	251,7	104,6	77,7
Asturias, Principado de	413,1	275,8	354,6	269,9	140,0	91,4
Baleares, Illes	200,6	244,3	194,1	231,0	69,3	84,9
Canarias	198,0	252,9	203,9	241,4	89,9	115,3
Cantabria	272,8	212,9	313,0	277,1	122,1	95,0
Castilla y León	339,9	208,6	321,5	238,8	143,9	86,1
Castilla-La Mancha	256,4	217,8	242,9	234,0	129,7	109,3
Cataluña	228,0	210,0	237,9	234,8	89,1	82,0
Comunitat Valenciana	263,8	263,7	240,5	240,2	88,9	88,7
Extremadura	311,0	262,7	287,7	261,7	139,3	116,5
Galicia	367,5	250,1	320,9	251,4	127,1	86,0
Madrid, Comunidad de	177,5	177,3	200,7	212,3	101,3	101,2
Murcia, Región de	219,8	266,8	201,9	238,8	93,4	113,0
Navarra, Comunidad Foral de	236,8	199,4	253,5	239,7	95,7	80,3
País Vasco	264,5	210,3	291,9	250,9	95,3	75,2
Rioja, La	279,2	214,7	272,5	246,5	91,2	69,8
Ceuta	164,1	278,6	164,1	242,4	61,4	111,6
Melilla	158,2	285,3	158,2	255,3	60,2	106,9

Las mayores tasas de defunciones por *Tumores* se dieron en Principado de Asturias (354,6 fallecidos por 100.000 habitantes), Castilla y León (321,5) y Galicia (320,9). Por su parte, las mayores tasas de mortalidad estandarizadas debidas a *tumores* se registraron en Cantabria (277,1), Principado de Asturias (269,9) y Extremadura (261,7).

Las *enfermedades del sistema respiratorio* se situaron como tercera causa de muerte en todas las comunidades. Las tasas brutas de mortalidad más elevadas debido a estas enfermedades se dieron en Castilla y León (143,9 fallecidos por 100.000 habitantes), Principado de Asturias (140,0) y Extremadura (139,3). Por su parte, Extremadura registró la mayor tasa estandarizada de mortalidad debido a *enfermedades del sistema respiratorio* (116,5), seguida de Canarias (115,3) y Región de Murcia (113,0).

## Nota metodológica

La Estadística de Defunciones según la Causa de Muerte proporciona información anual sobre los fallecimientos acaecidos dentro del territorio nacional atendiendo a la causa básica que los determinó, de acuerdo con la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE) de la Organización Mundial de la Salud (OMS). A partir de 1999 se utiliza la 10ª revisión de dicha clasificación.

Se trata de una estadística europea armonizada que está respaldada por el Reglamento (UE) N° 328/2011 de la Comisión de 5 de abril de 2011 relativo a las estadísticas sobre causas de muerte.

Siguiendo las recomendaciones internacionales de la OMS, la clasificación de causas de muerte se investiga y tabula en función de la **causa básica de la defunción**. Esta se define como *la enfermedad o lesión que inició la cadena de acontecimientos patológicos (causas múltiples) 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*. Precisamente, este conjunto o cadena de enfermedades es la que debe facilitar el médico certificador de la defunción en el Certificado Médico. A partir de estas causas múltiples, denominadas por la OMS *inmediata, intermedia, fundamental y otros procesos*, y siguiendo las normas internacionales establecidas en la CIE para la selección de la causa básica, se va a llegar a esta última.

Los datos sobre causas de muerte se recogen en tres modelos de cuestionarios estadísticos: el Certificado Médico de Defunción/Boletín Estadístico de Defunción (CMD/BED), el Boletín Estadístico de Defunción Judicial (BEDJ) y el Boletín Estadístico de Parto (BEP). El primero recoge los datos de los fallecidos por causas naturales sin que se precise la intervención de un juez, mientras que el segundo está dirigido a obtener la información de los fallecidos por causas que requieren una intervención judicial por haber indicios de posible causa accidental o violenta. En el caso de los fallecidos antes de las 24 horas de vida, los datos también son recogidos a través del BEP.

Los apartados de los boletines que recogen las causas de muerte son diferentes en los distintos modelos. En el CMD/BED se describen las cuatro causas que conforman la cadena de enfermedades que condujeron al fallecimiento. En el BEP figuran sólo dos, una relativa a la madre y otra al feto. En los BEDJ figuran las circunstancias externas que produjeron la defunción.

Esta estadística proporciona información sobre la mortalidad atendiendo a la causa básica de la defunción, su distribución por sexo, edad, nivel de estudios, residencia y mes de defunción. También ofrece indicadores (tasas estandarizadas y años potenciales de vida perdidos) que permiten realizar comparaciones por comunidad autónoma, sexo y por grandes grupos de causas de muerte. En el caso de las tasas estandarizadas también se permite realizar comparaciones entre países de la UE. A partir de las defunciones de 2015 se considera la población estándar europea para el cálculo de los indicadores. **En los resultados de 2016 se ofrece, por primera vez, información sobre causas múltiples.**

---

Más información en **INEbase – [www.ine.es](http://www.ine.es)** Todas las notas de prensa en: **[www.ine.es/prensa/prensa.htm](http://www.ine.es/prensa/prensa.htm)**

**Gabinete de prensa:** Teléfonos: 91 583 93 63 / 94 08 – Fax: 91 583 90 87 - **[gprensa@ine.es](mailto:gprensa@ine.es)**

**Área de información:** Teléfono: 91 583 91 00 – Fax: 91 583 91 58 – **[www.ine.es/infoine](http://www.ine.es/infoine)**

---