



Nota Técnica

Estadística de defunciones registradas 2018

El INEGI da a conocer los principales resultados de la estadística de defunciones registradas 2018 con información de sus características.

La mortalidad en conjunto con la fecundidad, son fundamentales para comprender la dinámica del crecimiento de la población, la información que genera la estadística, incluye la causa básica de la defunción, así como las características del hecho y de las personas fallecidas, lo cual brinda elementos para analizar, diseñar, evaluar y dar seguimiento a las políticas de salud de la población.

Objetivo

Generar estadísticas sobre defunciones registradas, que permitan caracterizar el fenómeno de la mortalidad en el país.

Descripción general

Procedencia de la Información: Registros administrativos de defunciones, generados a partir del certificado de defunción, los cuales son suministrados al INEGI por las Oficialías del Registro Civil y los Servicios Médicos Forenses o sus equivalentes en las entidades federativas (fundamentalmente para defunciones de tipo accidental o violenta). Los registros administrativos de los certificados de defunción se complementan con las actas de defunción, también suministradas por las Oficialías del Registro Civil y con los cuadernos estadísticos de mortalidad, suministrados por las Agencias del Ministerio Público. La información que integra la estadística fue suministrada por 5 451 fuentes informantes.

Para generar la información definitiva, se realizan confrontas con la Secretaría de Salud para cuatro grupos: defunciones maternas, muertes de menores de cinco años, agresiones (presuntos homicidios) y las provocadas por causas sujetas a vigilancia epidemiológica. La causa de muerte se identifica y codifica con base en los catálogos y procedimientos establecidos en la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, Décima Revisión (CIE-10).

Cobertura Geográfica: Nacional

Desglose Geográfico: Entidad federativa, municipal y localidad

Cobertura Temporal: 2018

Corte Temporal: Anual

Esquema de captación: Registro administrativo

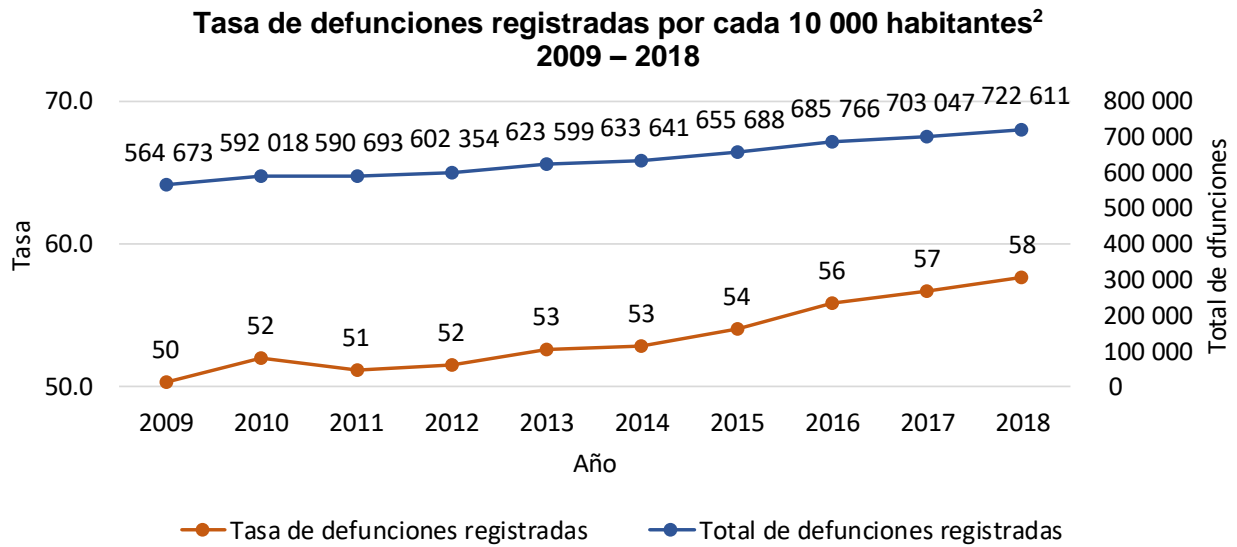
Contenido

La estadística de defunciones registradas genera información sobre las características de la defunción, del (la) fallecido(a) incluyendo las muertes por causas externas (accidentales y violentas).

Principales resultados

1. Características de la defunción

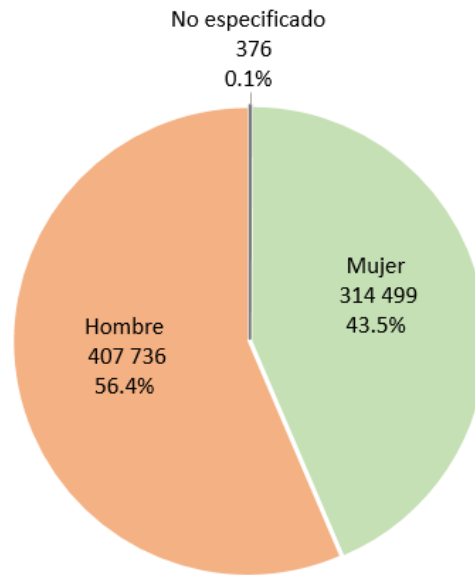
La estadística busca reflejar las defunciones por enfermedades y problemas relacionados con la salud, así como por causas externas (de tipo accidental y violenta), en particular para diversos grupos de interés: menores de un año, muertes maternas y el sujeto a vigilancia epidemiológica, entre otros. En todos los casos se presentan características de la defunción y del fallecido. La estadística de defunciones registradas 2018 integró la información de 722 611 defunciones a nivel nacional, que corresponde a una tasa de 58 por cada 10 000 habitantes.



² La tasa de defunciones registradas por cada 10 000 habitantes se presenta como referencia para facilitar la comparación entre años. El estudio de la mortalidad requiere la consideración de las defunciones ocurridas en un año determinado. El denominador de la tasa corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO.

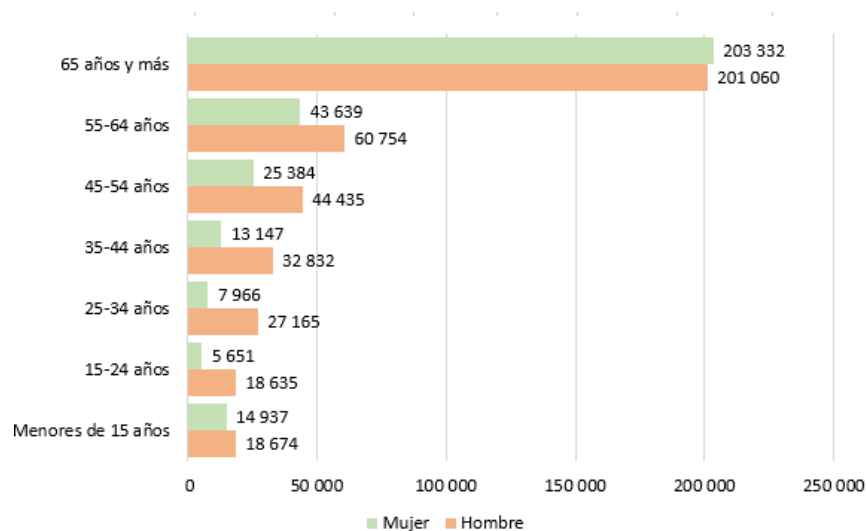
En cuanto a la composición por sexo de las personas fallecidas, el 56.4% (407 736) correspondieron a hombres y el 43.5% (314 499) a mujeres. En 376 casos no se especificó el sexo.

Defunciones registradas según sexo



Por grupos de edad, de los 722 611 decesos registrados, el rango donde se concentran el mayor número de muertes es el de 65 años y más, que totaliza 404 398 (56%) defunciones.

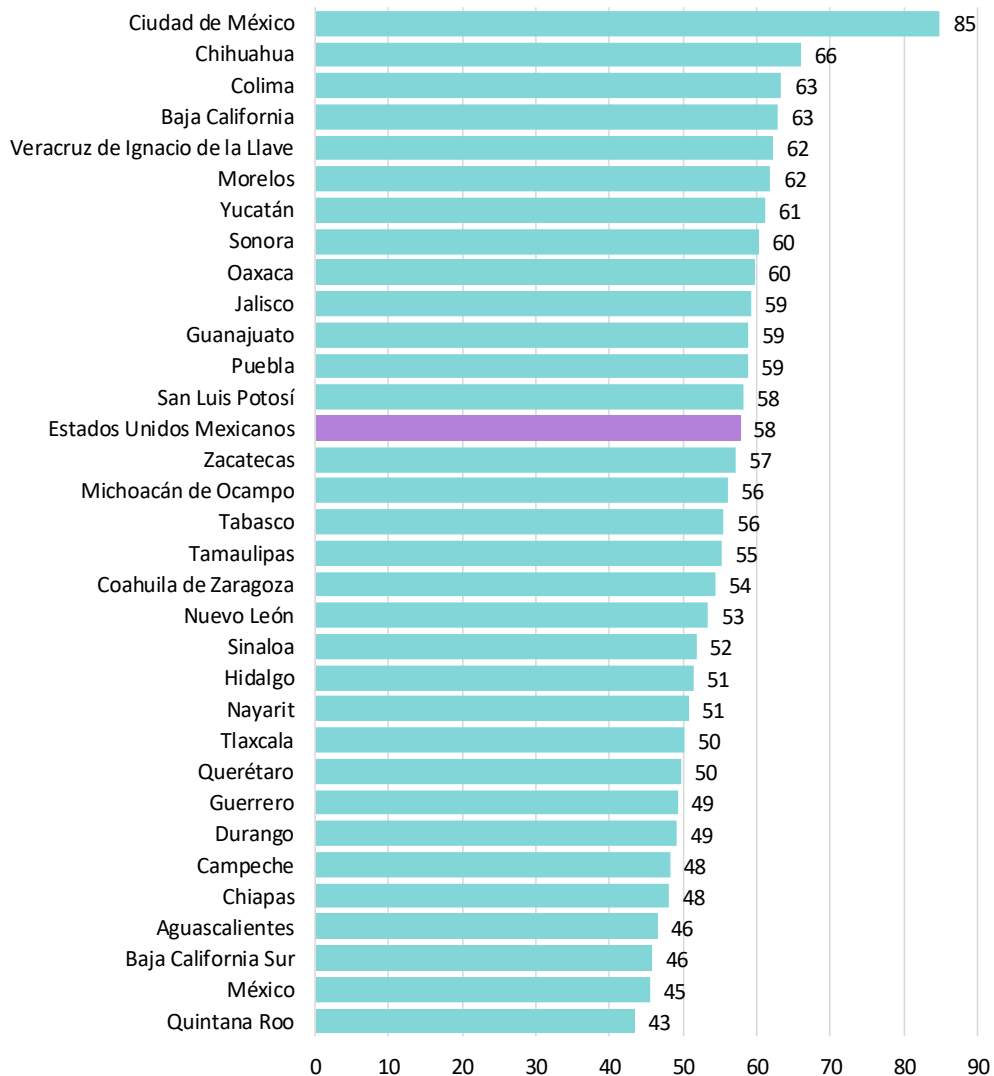
Defunciones registradas por grupos de edad y sexo³



³ Se excluyen 376 casos de sexo no especificado.

La tasa de defunciones registradas en el periodo por cada 10 000 habitantes fue de 58. En la tasa de defunciones por entidad federativa de ocurrencia por cada 10 000 habitantes⁴, las entidades federativas de ocurrencia con las mayores tasas fueron Ciudad de México con 85, Chihuahua con 66 y Colima con 63. En contraparte, las que presentan las tasas más bajas fueron, Quintana Roo con 43, seguida de México con 45 y Baja California Sur con 46.

Tasa de defunciones registradas por entidad federativa de ocurrencia por cada 10 000 habitantes⁴

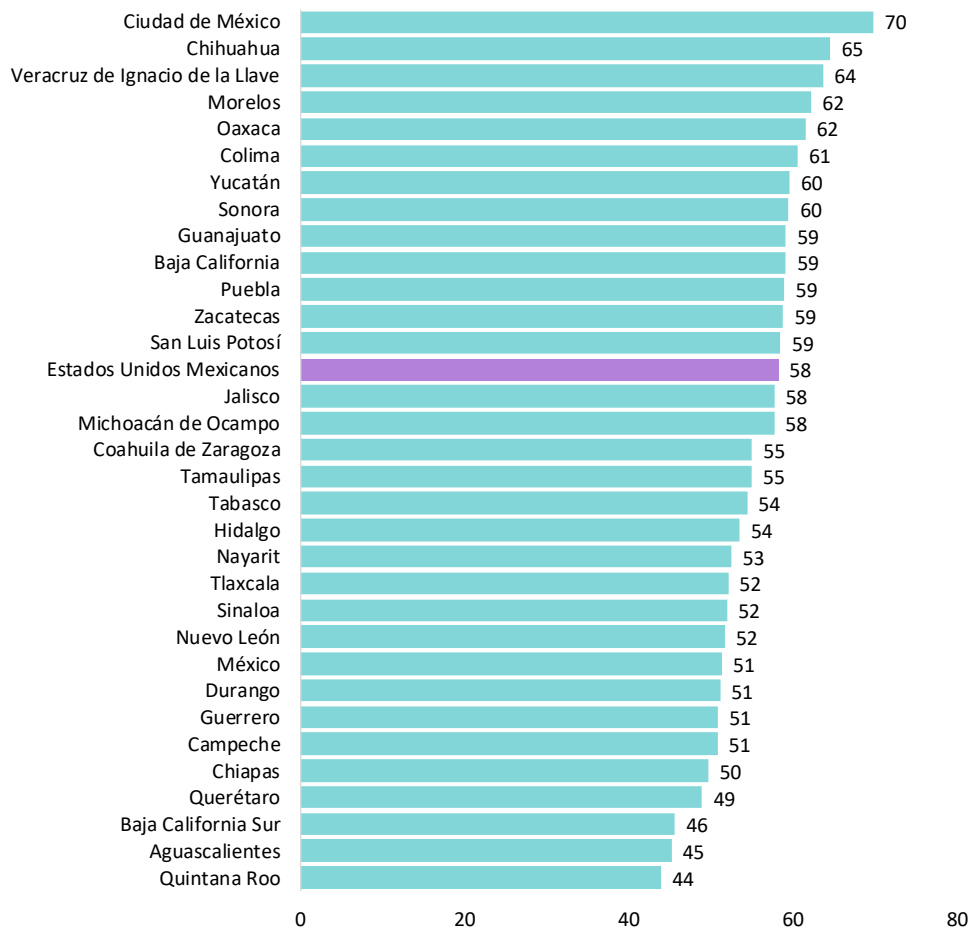


⁴ La tasa de defunciones registradas por entidad federativa de ocurrencia por cada 10 000 habitantes se presenta como referencia para facilitar la comparación entre entidades federativas. Sin embargo, el estudio de la mortalidad para el año 2018 requiere la consideración de las defunciones ocurridas. El denominador de la tasa corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO.

Se observa una mayor tasa por entidad federativa de ocurrencia en la Ciudad de México, en virtud de la concentración de las unidades públicas y privadas que brindan servicios de salud a la población.

En la tasa de defunciones registradas por entidad federativa de residencia habitual del fallecido por cada 10 000 habitantes⁵, las entidades que presentan las mayores tasas fueron Ciudad de México con 70, Chihuahua con 65 y Veracruz de Ignacio de la Llave con 64. En contraparte, las entidades que presentan las tasas más bajas fueron, Quintana Roo con 44, Aguascalientes con 45 y Baja California Sur 46.

Tasa de defunciones registradas por entidad federativa de residencia habitual del fallecido por cada 10 000 habitantes⁵



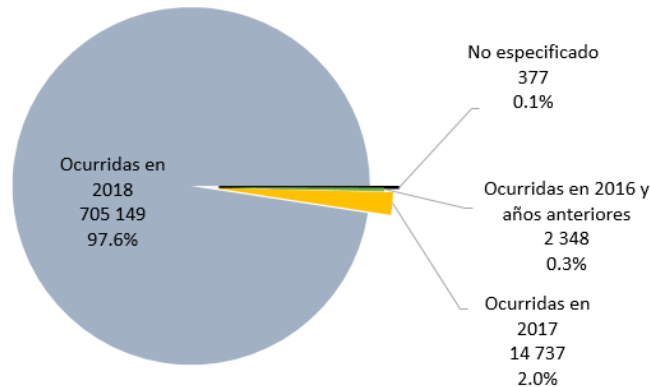
⁵ La tasa de defunciones registradas por entidad federativa de residencia habitual del fallecido por cada 10 000 habitantes se presenta como referencia para facilitar la comparación entre entidades federativas. Sin embargo, el estudio de la mortalidad para el año 2018 requiere la consideración de las defunciones ocurridas. El denominador de la tasa corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO.

Para la Ciudad de México, se observa una disminución en la tasa de defunciones por entidad de residencia habitual, respecto a la misma tasa por entidad de ocurrencia. A la inversa, ésta se incrementa en varias entidades federativas, particularmente en el Estado de México.

Los totales de defunciones por entidad de registro, de ocurrencia y de residencia habitual se presentan en el Anexo, Tablas 1 a 3.

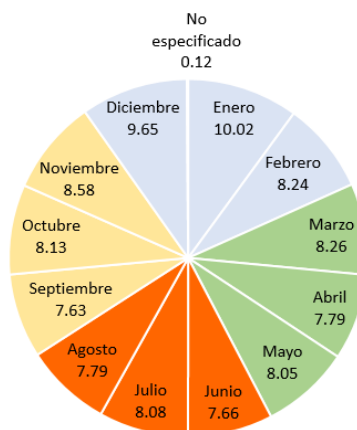
Del total de defunciones registradas en 2018, el 97.6% (705 149) ocurrieron en el mismo año, el 2% (14 737) ocurrió en 2017, y el 0.3% (2 348) en 2016 y años anteriores, en 377 casos no se especificó el año de defunción.

Defunciones registradas en 2018 según año en que ocurrió la defunción



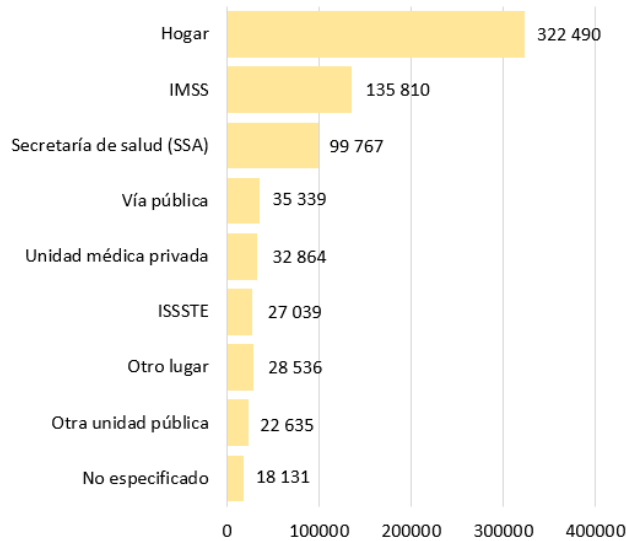
Del total de defunciones registradas en el 2018, los meses en que ocurrieron el mayor número de decesos fueron enero con 10.02% (72 413), diciembre con 9.65% (69 723), en tanto que los meses de menor ocurrencia fueron junio con 7.66% (55 363) y septiembre con 7.63% (55 099).

Defunciones ocurridas en 2018 según mes de ocurrencia



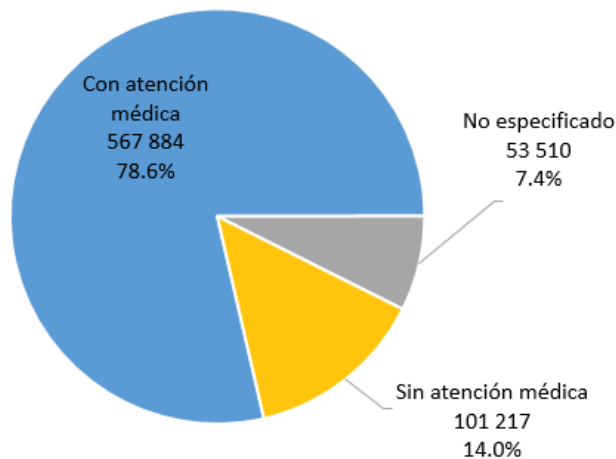
El 44.6% (322 490) de las muertes registradas tuvieron lugar en el hogar, el 18.8% (135 810) en el Instituto Mexicano del Seguro Social y el 13.8% (99 767) en la Secretaría de Salud.

Defunciones según sitio⁶ de ocurrencia



Con respecto a la atención médica proporcionada a los fallecidos, un 78.6% (567 884) de ellos la recibieron, en tanto que el 14% (101 217) no la tuvo y en un 7.4% (53 510) no se especificó.

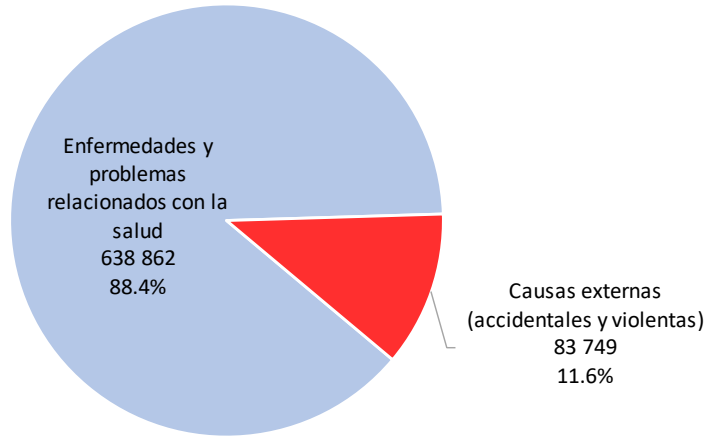
Defunciones según condición de atención médica



⁶ Otra unidad pública incluye IMSS Oportunidades, PEMEX, Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA), Secretaría de Marina (SEMAR) y Otra unidad pública.

Del total de muertes registradas en el 2018, el 88.4% (638 863 638 862) se debieron a enfermedades y problemas relacionados con la salud, en tanto que las relacionadas con causas externas (accidentes o hechos violentos), correspondieron a un 11.6% (83 748 83 749).

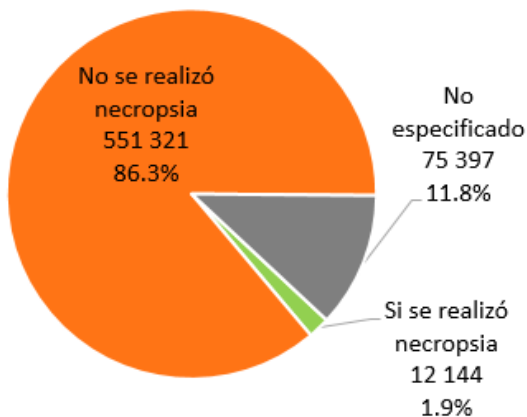
Defunciones por tipo de causa



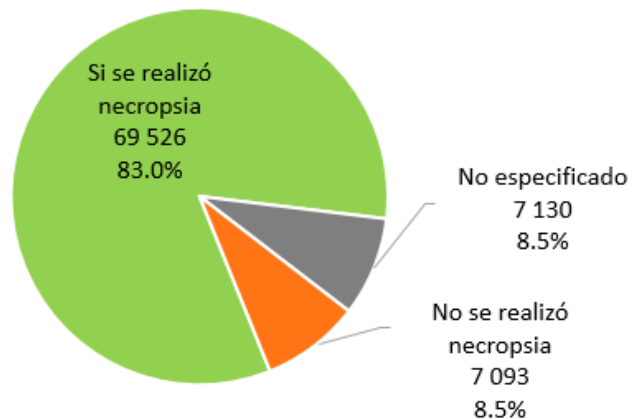
Del total de defunciones registradas por enfermedades y problemas relacionados con la salud (638 862), al 86.3% no se le realizó la necropsia, a un 1.9% sí se le aplicó el estudio y en el 11.8% de los casos no se especificó. Para las defunciones generadas por causas externas (83 749), la necropsia fue practicada en el 83% de los casos, a 8.5% no se les practicó y en 8.5% de los casos no fue especificado.

Defunciones por enfermedades y problemas relacionados con la salud y externas (accidentales y violentas) según necropsia

Enfermedades y problemas relacionados con la salud



Causas externas (accidentales y violentas)










Causas de la defunción

Las causas por las que fallece la población, varían según la edad y sexo de las personas, algunas presentan una menor frecuencia con el paso de los años, otras comienzan a notarse conforme se incrementa la edad de la población y algunas están presentes en la mayoría de los grupos de edad. La siguiente tabla resume las diez principales causas de defunción, por sexo.

Diez principales causas⁷ de muerte por sexo

Rango	Total	Hombres	Mujeres
1	Enfermedades del corazón 149 368	Enfermedades del corazón 79 997	Enfermedades del corazón 69 357
2	Diabetes mellitus 101 257	Diabetes mellitus 49 679	Diabetes mellitus 51 576
3	Tumores malignos 85 754	Tumores malignos 41 590	Tumores malignos 44 164
4	Enfermedades del hígado 39 287	Agresiones (homicidios) 32 765	Enfermedades cerebrovasculares 17 841
5	Agresiones (homicidios) 36 685	Enfermedades del hígado 28 750	Influenza y neumonía 12 826
6	Enfermedades cerebrovasculares 35 300	Accidentes 26 540	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 11 220
7	Accidentes 34 589	Enfermedades cerebrovasculares 17 459	Enfermedades del hígado 10 533
8	Influenza y neumonía 28 332	Influenza y neumonía 15 504	Accidentes 8 030
9	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 23 414	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 12 193	Insuficiencia renal 6 018
10	Insuficiencia renal 13 845	Insuficiencia renal 7 825	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal 5 230

 Enfermedades del corazón	 Diabetes mellitus	 Tumor maligno	 Otras enfermedades no transmisibles	 Accidentes	 Agresiones (homicidios)	 Enfermedades transmisibles
--	---	---	---	--	---	--

⁷ Los criterios para la selección corresponden a la Lista Mexicana, los cuales se encuentran en el Anexo “Criterios para la selección de las principales causas de muerte”.

Diez principales causas⁸ de muerte por grupos de edad

Rango	Grupos de edad										
	<1	1-4	5-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Total
1	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal 12 099	Accidentes 886	Accidentes 512	Accidentes 660	Agresiones (homicidios) 7 631	Agresiones (homicidios) 10 707	Agresiones (homicidios) 8 290	Diabetes mellitus 11 508	Diabetes mellitus 23 077	Enfermedades del corazón 112 900	Enfermedades del corazón 149 368
2	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 5 920	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 816	Tumores malignos 437	Tumores malignos 545	Accidentes 5 312	Accidentes 5 631	Tumores malignos 5 361	Tumores malignos 10 596	Enfermedades del corazón 18 174	Diabetes mellitus 61 737	Diabetes mellitus 101 257
3	Accidentes 902	Influenza y neumonía 417	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 268	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 229	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 1 835	Tumores malignos 2 457	Accidentes 4 744	Enfermedades del corazón 9 849	Tumores malignos 17 498	Tumores malignos 46 632	Tumores malignos 85 754
4	Influenza y neumonía 807	Tumores malignos 402	Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos 129	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 209	Tumores malignos 1 744	Enfermedades del corazón 2 195	Enfermedades del corazón 4 556	Enfermedades del hígado 7 949	Enfermedades del hígado 10 003	Enfermedades cerebrovasculares 26 352	Enfermedades del hígado 39 287
5	Septicemia 329	Enfermedades infecciosas intestinales 187	Agresiones (homicidios) 92	Agresiones (homicidios) 193	Enfermedades del corazón 913	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 1 700	Enfermedades del hígado 4 418	Agresiones (homicidios) 4 455	Enfermedades cerebrovasculares 4 221	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 21 128	Agresiones (homicidios) 36 685
6	Enfermedades infecciosas intestinales 315	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 117	Influenza y neumonía 88	Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos 175	Eventos de intención no determinada 757	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana 1 495	Diabetes mellitus 3 640	Accidentes 4 005	Accidentes 3 475	Influenza y neumonía 18 833	Enfermedades cerebrovasculares 35 300
7	Enfermedades del corazón 168	Agresiones (homicidios) 104	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 60	Enfermedades del corazón 101	Insuficiencia renal 487	Enfermedades del hígado 1 303	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana 1 467	Enfermedades cerebrovasculares 2 562	Influenza y neumonía 3 379	Enfermedades del hígado 15 029	Accidentes 34 589
8	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 154	Epilepsia 103	Epilepsia 57	Influenza y neumonía 74	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 467	Eventos de intención no determinada 1 091	Influenza y neumonía 1 249	Influenza y neumonía 2 177	Insuficiencia renal 2 166	Insuficiencia renal 8 037	Influenza y neumonía 28 332
9	Infecciones respiratorias agudas 123	Enfermedades del corazón 90	Enfermedades del corazón 56	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 70	Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos 407	Diabetes mellitus 985	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 1 249	Insuficiencia renal 1 360	Agresiones (homicidios) 1 761	Accidentes 7 666	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 23 414
10	Eventos de intención no determinada 119	Septicemia 88	Enfermedades infecciosas intestinales 47	Eventos de intención no determinada 65	Influenza y neumonía 364	Insuficiencia renal 828	Enfermedades cerebrovasculares 1 147	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana 972	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 1 632	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 5 616	Insuficiencia renal 13 845

■ Enfermedades transmisibles
 ■ Malformaciones congénitas
 ■ Tumor maligno
 ■ Enfermedades del corazón
 ■ Diabetes
 ■ Agresiones (homicidios)
 ■ Accidentes
 ■ Suicidios
 ■ Eventos de intención no determinada de causas externas
 ■ Otras causas no transmisibles

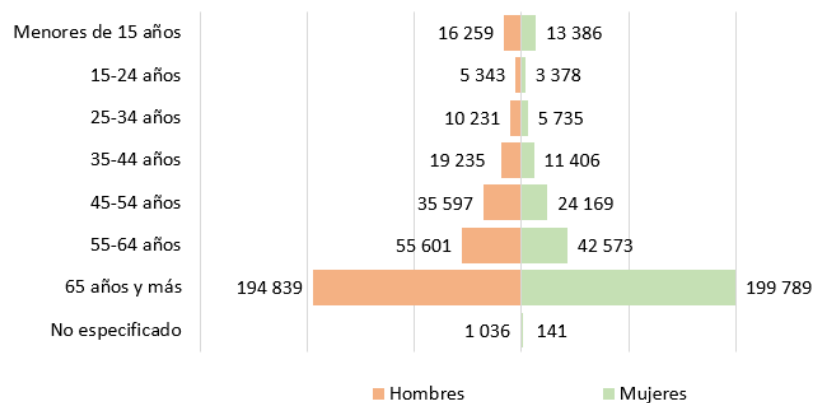
La distribución por sexo se encuentra en el anexo "Tablas 4 y 5 Diez principales causas de muerte por grupos de edad, hombres y mujeres".

⁸ Los criterios para la selección se encuentran en el Anexo "Criterios para la selección de las principales causas de muerte". El total incluye 4 867 casos de edad no especificada.

2. Defunciones por enfermedades y problemas relacionados con la salud

Respecto a las defunciones por enfermedades y problemas relacionados con la salud se registraron en el 2018, 638 862 casos, de los cuales 300 577 (47%) fueron mujeres, 338 141 (52.9%) fueron hombres y en 144 casos el sexo no fue especificado. La mayor parte de estas defunciones se concentraron en personas de 65 años y más, con un total de 394 634 casos (61.8%).

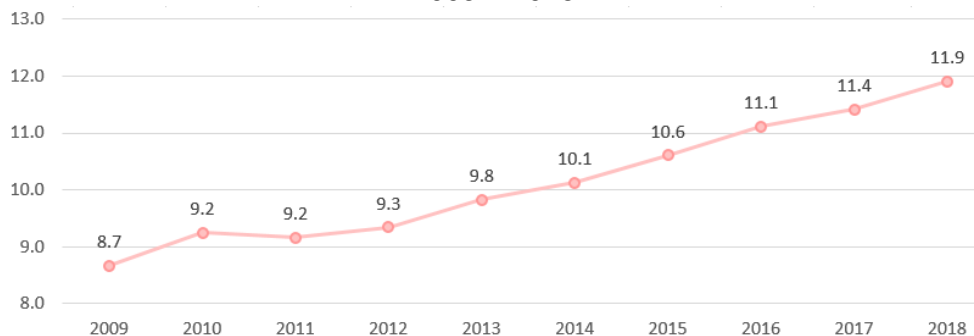
Defunciones según edad y sexo



2.1 Defunciones por enfermedades del corazón

Las defunciones causadas por enfermedades del corazón han ocupado el primer lugar entre las principales causas durante varios años, entre ellas, destacan las enfermedades isquémicas del corazón que presentan una alta incidencia entre la población que fallece a partir de los 45 años.

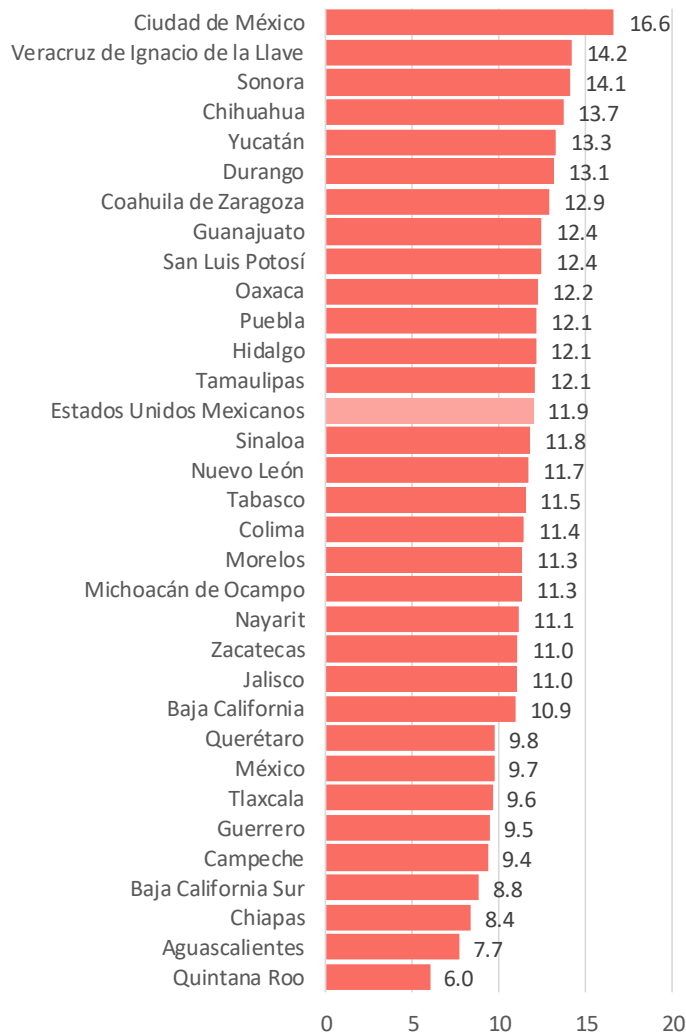
Tasa de defunciones registradas por enfermedades del corazón por cada 10 000 habitantes⁹ 2009 – 2018



⁹ La tasa de defunciones registradas por enfermedades del corazón por cada 10 000 habitantes se presenta como referencia para facilitar la comparación entre años. Sin embargo, el estudio de la mortalidad para el año 2018 requiere la consideración de las defunciones ocurridas. El denominador de la tasa corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO.

Las mayores tasas por entidad federativa de residencia habitual por cada 10 000 habitantes, se presentan en la Ciudad de México con 16.6, Veracruz de Ignacio de la Llave con 14.2 y Sonora con 14.1. Las tasas más bajas se presentan en Quintana Roo con 6.0, Aguascalientes con 7.7 y Chiapas con 8.4.

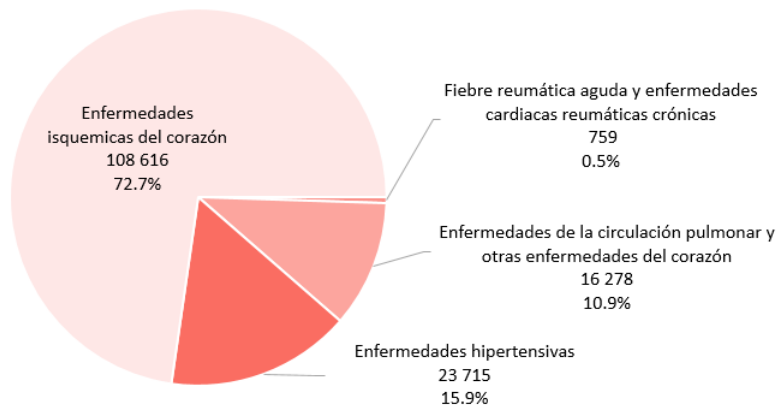
Tasa de defunciones registradas por enfermedades del corazón según entidad federativa de residencia habitual por cada 10 000 habitantes¹⁰



¹⁰La tasa de defunciones registradas por enfermedades del corazón por cada 10 000 habitantes se presenta como referencia para facilitar la comparación entre entidades federativas. Sin embargo, el estudio de la mortalidad para el año 2018 requiere la consideración de las defunciones ocurridas. El denominador de la tasa corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO.

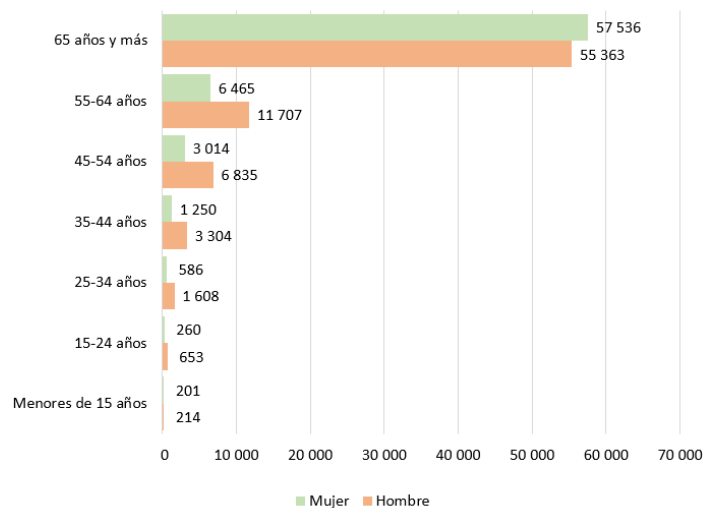
Del total de las muertes ocasionadas por enfermedades del corazón, que asciende a 149 368 casos, las isquémicas (reducción del flujo sanguíneo al corazón por bloqueo parcial o total de las arterias) representaron el 72.7% con 108 616 casos, seguidas por las hipertensivas con 15.9% (23 715 casos) y las relacionadas con la circulación pulmonar y otras enfermedades del corazón con 10.9% (16 278 casos). A la fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas les correspondió en conjunto, el 0.5% (759 casos).

Defunciones por enfermedades del corazón



Del total de las muertes por enfermedades del corazón, 79 997 casos (53.56%) correspondieron a hombres y 69 357 casos (46.43%) a mujeres, en 14 casos no se especificó el sexo. El grupo de edad en el que se concentra el mayor número de fallecimientos es en el de 65 y más años (75.6%).

Defunciones por enfermedades del corazón según grupos de edad y sexo¹¹

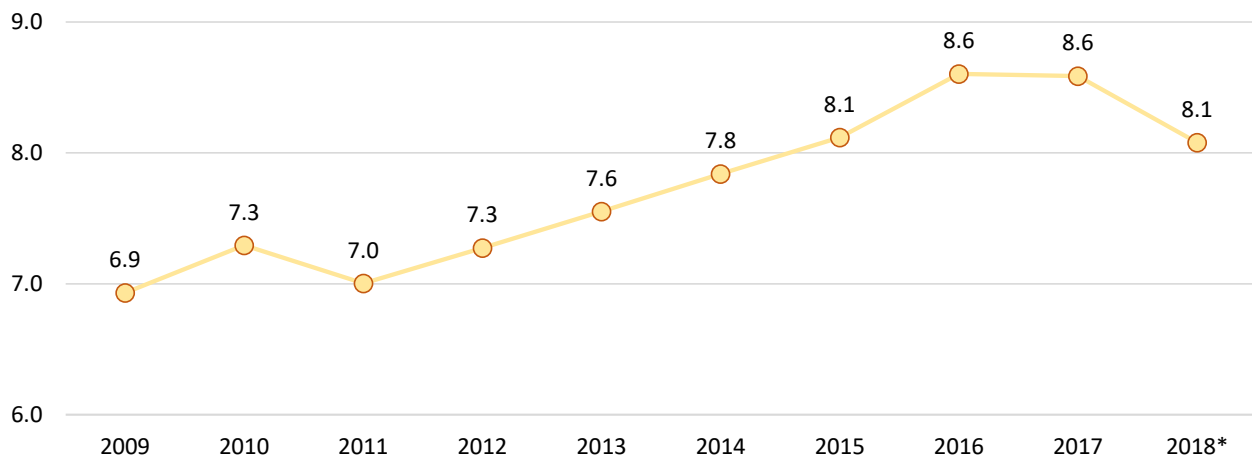


¹¹ Se excluyen 14 casos de sexo no especificado.

2.2 Defunciones por diabetes mellitus

Las defunciones que ocurren a causa de la diabetes mellitus han escalado posiciones entre las principales causas de muerte, para el periodo de referencia ocupan el segundo lugar, tanto a nivel global, como entre las mujeres y entre los hombres.

**Tasa de defunciones registradas por diabetes mellitus por cada 10 000 habitantes¹²
2009 – 2018**



* Con los criterios anteriores a la CIE-10 2016, la tasa hubiera resultado en 8.6

La aplicación de la CIE-10 2016, a partir del año estadístico 2018, notificada mediante la respectiva consulta pública entre febrero y marzo de 2018, ha modificado la tendencia en la diabetes mellitus como causa básica, ya que con la versión anterior las neumonías codificadas provisionalmente con alguno de los códigos relacionados a continuación, eran recodificadas como diabetes si existía mención de ésta (con independencia de si la diabetes reflejaba alguna complicación o no). La recodificación tenía como sustento que la diabetes era causa obvia de la neumonía.

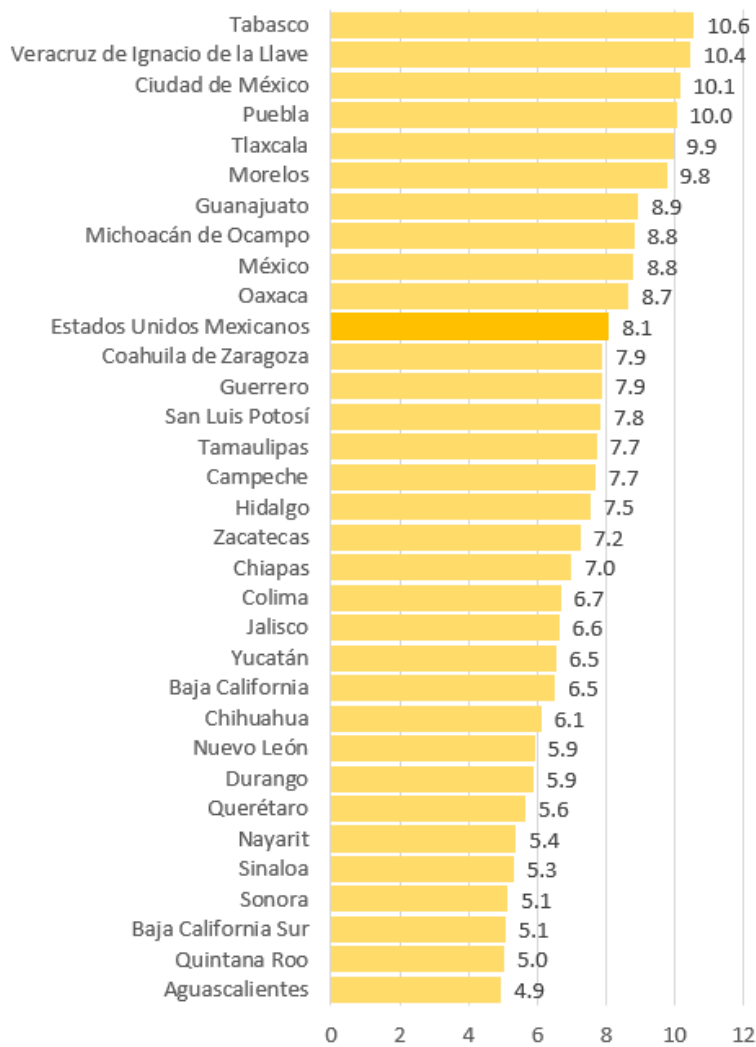
J150, J151, J152, J153, J154, J155, J156, J158, J159, J168, J180, J182, J183, J184, J185, J186, J187, J188, J189, J690 y J698.

En la CIE-10 2016, la recodificación aplica solo sí la diabetes refleja alguna complicación (retinopatía diabética, nefropatía diabética, por mencionar algunas). Si estuviera vigente el criterio anterior, la tasa para 2018 hubiera resultado en 8.6.

¹²La tasa de defunciones registradas por diabetes mellitus por cada 10 000 habitantes se presenta como referencia para facilitar la comparación entre años. Sin embargo, el estudio de la mortalidad para el año 2018 requiere la consideración de las defunciones ocurridas. El denominador de la tasa corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO.

Las mayores tasas por entidad federativa de residencia habitual por cada 10 000 mil habitantes, se presentan en Tabasco con 10.6, Veracruz de Ignacio de la Llave con 10.4 y Ciudad de México con 10.1, mientras que las más bajas se presentan en Aguascalientes con 4.9, Quintana Roo con 5.0, Baja California Sur y Sonora, ambas con 5.1.

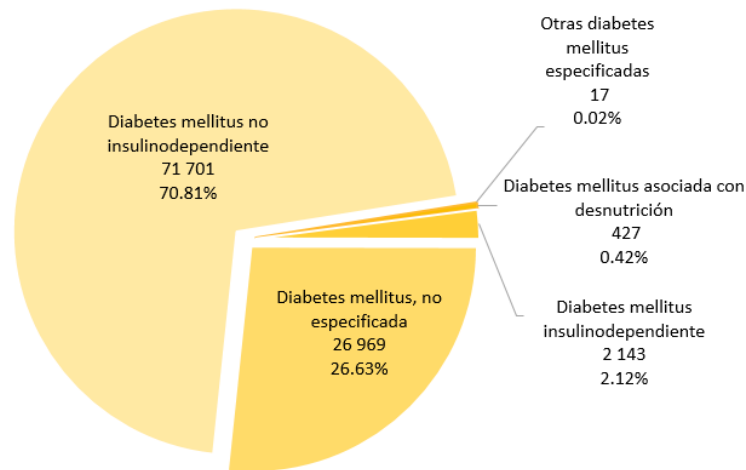
Tasa de defunciones registradas por diabetes mellitus según entidad federativa de residencia habitual por cada 10 000 habitantes¹³



¹³La tasa de defunciones registradas por diabetes mellitus por cada 10 000 habitantes se presenta como referencia para facilitar la comparación entre entidades federativas. Sin embargo, el estudio de la mortalidad para el año 2018 requiere la consideración de las defunciones ocurridas. El denominador de la tasa corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO.

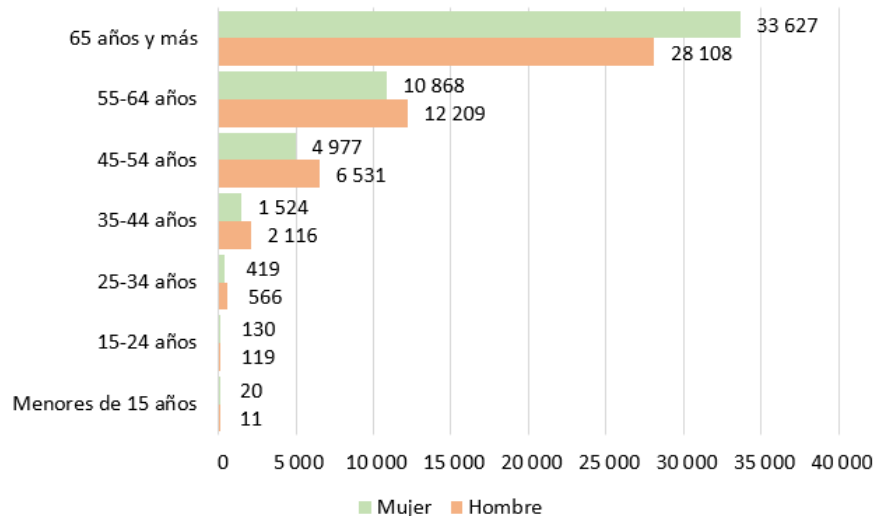
En lo que respecta a las muertes por diabetes, se presentaron 101 257 casos en total; de ellos, 2 143 casos (2.12%), correspondieron a la diabetes mellitus insulino dependiente.

Defunciones por diabetes mellitus



Analizando este tipo de causa por sexo, 49 679 casos (49.1%) correspondieron a hombres y 51 576 (50.9%) a mujeres, se presentaron 2 casos con sexo no especificado. Por grupos de edad, se observa que el de 65 y más años presenta la mayor frecuencia de fallecimientos.

Defunciones por diabetes mellitus según grupos de edad y sexo¹⁴

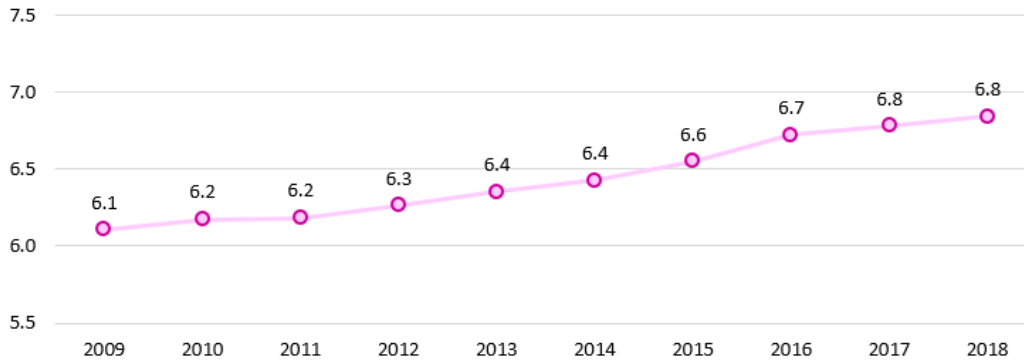


¹⁴ Se excluyen 30 casos de edad no especificada

2.3 Defunciones por tumores malignos

Las defunciones causadas por tumores malignos también han ido en aumento, si bien a un menor ritmo que las que ocuparon las primeras dos posiciones, su tendencia es al alza. Ésta causa se encuentra entre los primeros cinco lugares en prácticamente todos los grupos de edad.

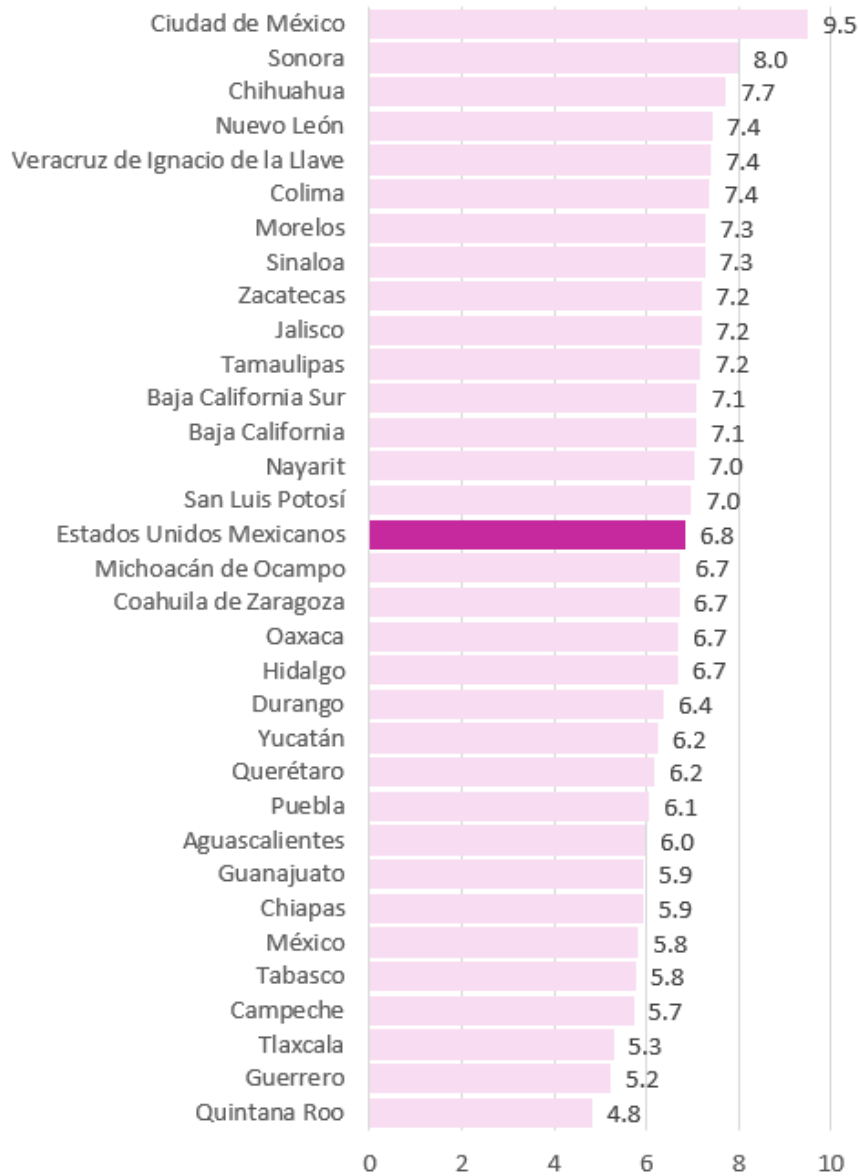
**Tasa de defunciones registradas por tumores malignos por cada 10 000 habitantes¹⁵
2009 – 2018**



¹⁵ La tasa de defunciones registradas por tumores malignos por cada 10 000 habitantes se presenta como referencia para facilitar la comparación entre años. Sin embargo, el estudio de la mortalidad para el año 2018 requiere la consideración de las defunciones ocurridas. El denominador de la tasa corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO.

Las entidades federativas que presentan las mayores tasas por residencia habitual por cada 10 000 habitantes son Ciudad de México con 9.5, Sonora con 8.0 y Chihuahua con 7.7, mientras que las más bajas corresponden a Quintana Roo con 4.8, Guerrero con 5.2 y Tlaxcala con 5.3.

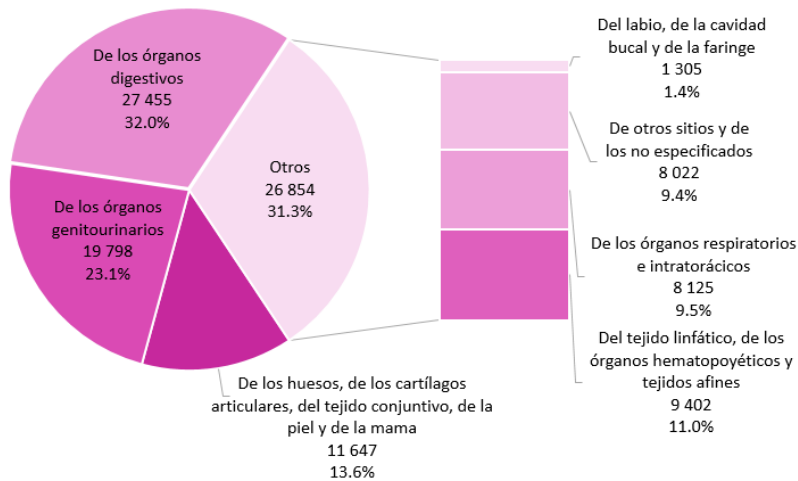
Tasa de defunciones registradas por tumores malignos según entidad federativa de residencia habitual por cada 10 000 habitantes¹⁶



¹⁶La tasa de defunciones registradas por diabetes mellitus por cada 10 000 habitantes se presenta como referencia para facilitar la comparación entre entidades federativas. Sin embargo, el estudio de la mortalidad para el año 2018 requiere la consideración de las defunciones ocurridas. El denominador de la tasa corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO.

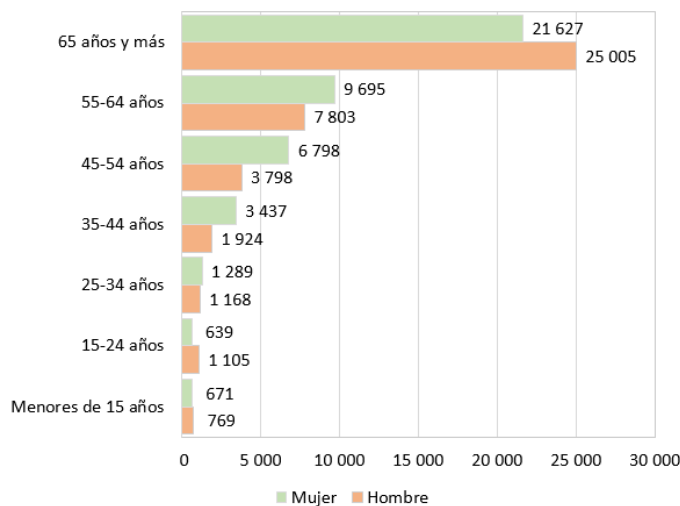
Entre las defunciones provocadas por tumores malignos, las cuales totalizaron 85 754 casos, sobresalen los de órganos digestivos con 27 455 casos (32%), seguidos de los de los órganos genitourinarios con 19 798 casos (23.1%) y los de los huesos, de los cartílagos articulares, del tejido conjuntivo, de la piel y de la mama con 11 647 casos (13.6%).

Defunciones por tumores malignos



Del total de muertes por tumores malignos, 41 590 casos (48.5%) correspondieron a hombres y 44 164 a mujeres (51.5%). Por grupos de edad, se observa que el rango más afectado por ésta causa es el de 65 y más años (54.4%).

Defunciones por tumores malignos según grupos de edad y sexo¹⁷

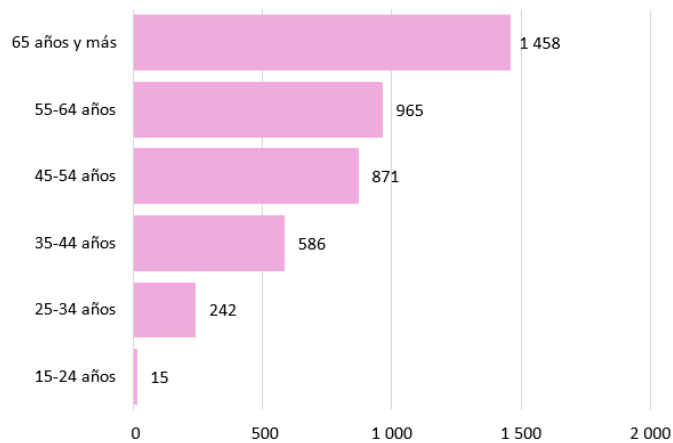


¹⁷ Se excluyen 26 casos de edad no especificada.

- **Cáncer cervicouterino (CACU)**

En cuanto al cáncer cervicouterino, de los 4 139 casos registrados, por grupos de edad las mujeres afectadas se distribuyeron de la siguiente manera: para el grupo de 65 y más años se registraron 1 458 decesos (35.2%), seguido del grupo de 55 a 64 años con 965 muertes (23.3%) y el de 45 a 54 con 871 decesos (21.1%).

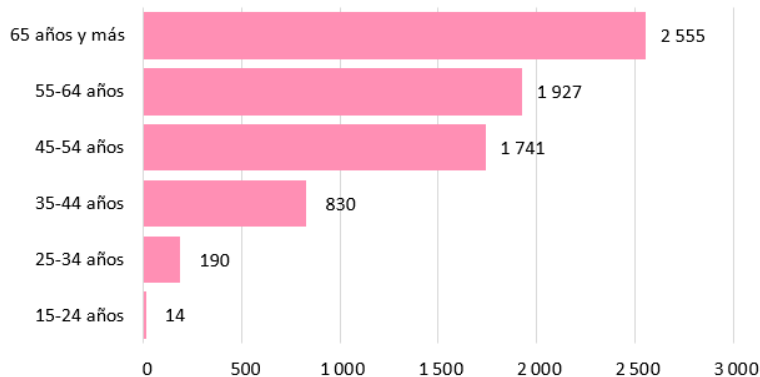
Defunciones por cáncer cervicouterino según grupos de edad¹⁸



- **Cáncer de mama (CAMA)**

De las 7 311 defunciones registradas por cáncer de mama, 54 casos correspondieron a hombres. En el caso de las mujeres (7 257), tres grupos de edad concentran el mayor número de muertes, el de 65 y más años con 2 555 casos (35.2%), el de 55 a 64 años con 1 927 casos (26.6%) y el de 45 a 54 con 1 741 casos (24%).

Defunciones por cáncer de mama según grupos de edad de la mujer

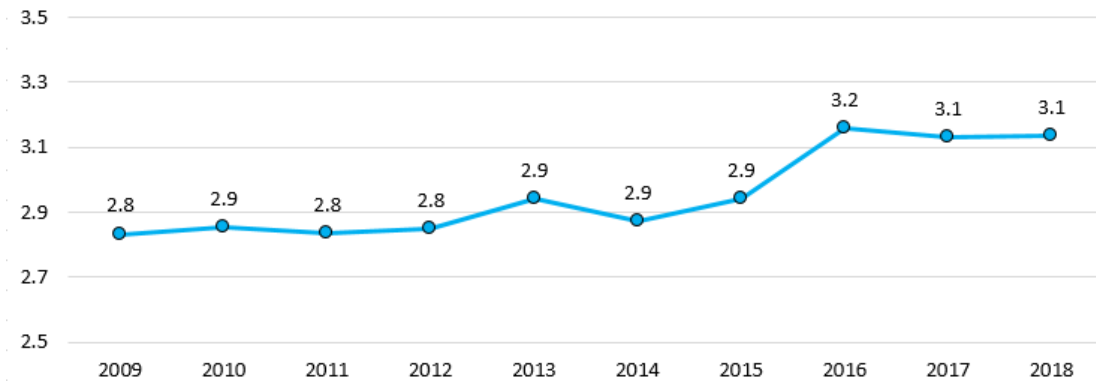


¹⁸ Se excluye 2 casos de edad no especificada.

2.4 Defunciones por enfermedades del hígado

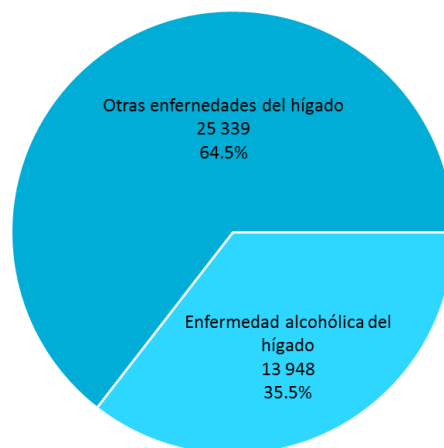
Los decesos por enfermedades del hígado se observan con mayor frecuencia a partir de los 25 años, particularmente por las de origen alcohólico. Los resultados muestran que la proporción de las personas afectadas se incrementa entre quienes cuentan con mayor edad.

**Tasa de defunciones registradas por enfermedades del hígado por cada 10 000 habitantes¹⁹
2009 – 2018**



Del total de las muertes por enfermedades del hígado 39 287 casos, 10 533 (26.8%) correspondieron a mujeres y 28 750 (73.2%) a hombres, en 4 casos no se especificó el sexo. Las enfermedades alcohólicas del hígado presentaron la mayor proporción con el 35.5% (13 948) del total de defunciones por ésta causa.

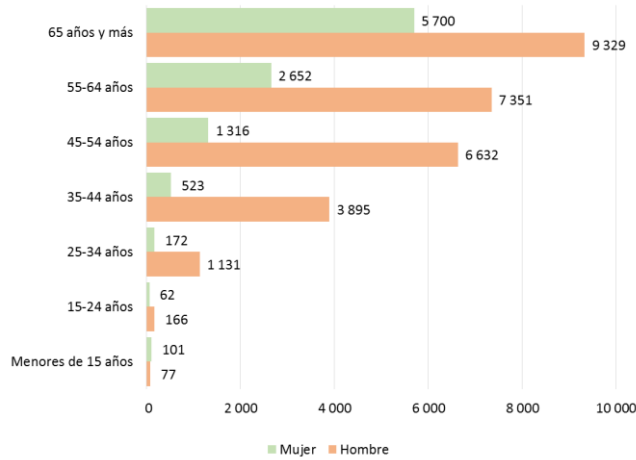
Defunciones por enfermedades del hígado



¹⁹La tasa de defunciones registradas por enfermedades del hígado por cada 10 000 habitantes se presenta como referencia para facilitar la comparación entre años. Sin embargo, el estudio de la mortalidad para el año 2018 requiere la consideración de las defunciones ocurridas. El denominador de la tasa corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO.

El grupo de edad de 65 y más años es el que presenta el mayor número de muertes por enfermedades del hígado con el 38.3% (15 029 casos).

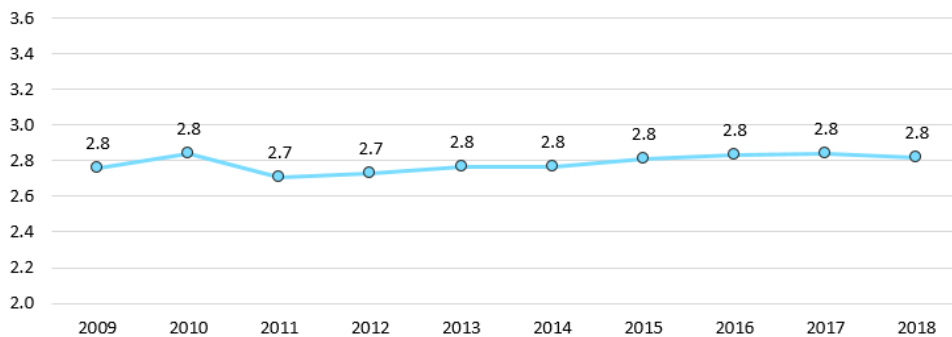
Defunciones por enfermedades del hígado según grupos de edad y sexo²⁰



2.5 Defunciones por enfermedades cerebrovasculares

El total de enfermedades cerebrovasculares en el periodo fue de 35 300, estas enfermedades se encuentran en las principales diez causas de defunción, desde el grupo de personas que fallecen con menos de un año; conforme la población avanza en edad ocupan otras posiciones, pero vuelven al primer plano para las personas que fallecen a partir de los 35 años y van ganando posiciones conforme la población fallece a mayor edad.

Tasa de defunciones registradas por enfermedades cerebrovasculares por cada 10 000 habitantes²¹ 2009 - 2018

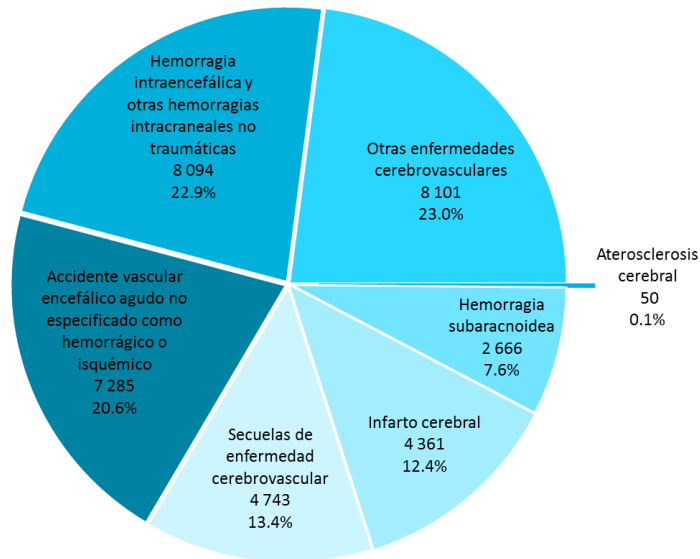


²⁰ Se excluyen 46 casos de edad no especificada.

²¹ La tasa de defunciones registradas por enfermedades cerebrovasculares por cada 10 000 habitantes se presenta como referencia para facilitar la comparación entre años. Sin embargo, el estudio de la mortalidad para el año 2018 requiere la consideración de las defunciones ocurridas. El denominador de la tasa corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO.

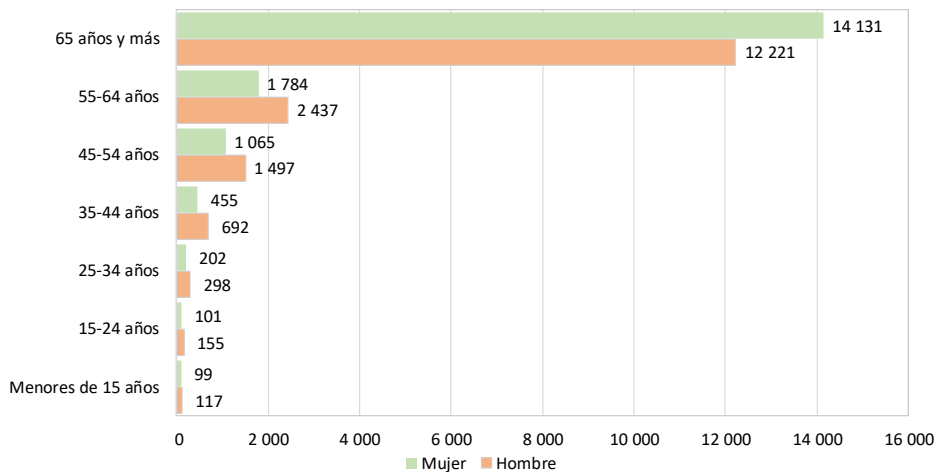
Las defunciones por enfermedades cerebrovasculares que mayor número de sucesos tuvieron fueron la de hemorragia intraencefálica y otras hemorragias intracraneales no traumáticas, con el 22.9% (8 094 casos) y la que menos casos tuvo fue la de aterosclerosis cerebral con solo 50 casos (0.1%).

Defunciones por enfermedades cerebrovasculares



El total de mujeres que falleció por ésta causa fue 17 841 (50.5%), y el de hombres fue 17 459 (49.5%). El grupo de edad de 65 años y más es el más representativo, ya que engloba el 74.7% de las personas que fallecieron por esta causa.

Defunciones por enfermedades cerebrovasculares según grupos de edad y sexo²²

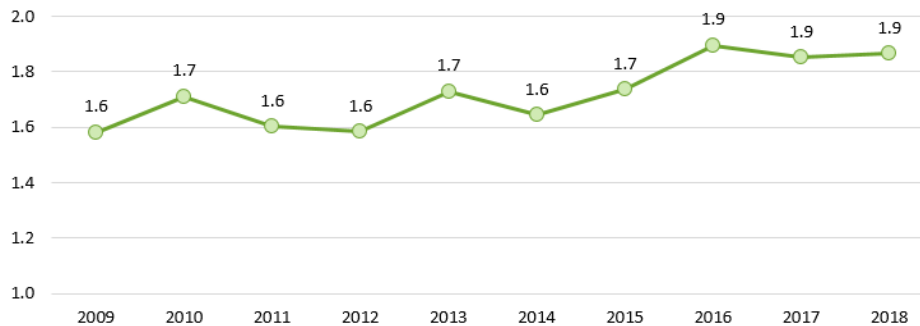


²² Se excluyen 46 casos de edad no especificada.

2.6 Defunciones por enfermedades pulmonares obstructivas crónicas (EPOC)

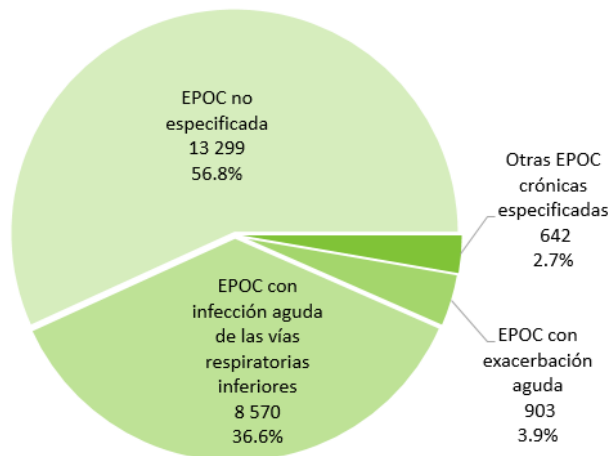
Las enfermedades pulmonares obstructivas crónicas se posicionan entre las diez primeras causas de defunción en personas que fallecen a partir de los 55 años, la incidencia se va incrementando conforme las personas mueren de mayor edad.

**Tasa de defunciones registradas por enfermedades pulmonares obstructivas crónicas por cada 10 000 habitantes²³
2009 – 2018**



En total, 23 414 personas fallecieron por enfermedades pulmonares obstructivas crónicas, de las cuales las no especificadas representan el 56.8% con 13 299 casos.

Defunciones por enfermedades pulmonares obstructivas crónicas

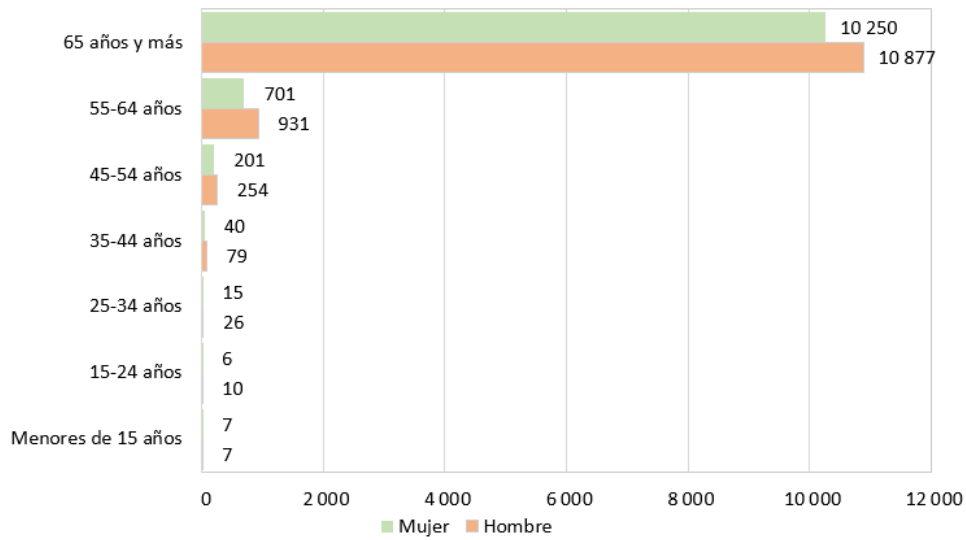


La cantidad de mujeres que falleció por ésta causa es de 11 220 (47.9%) mientras que en el caso de los hombres es de 12 193 (52.1 %), se presentó 1 caso con sexo no especificado.

²³ La tasa de defunciones registradas por enfermedades pulmonares obstructivas crónicas por cada 10 000 habitantes se presenta como referencia para facilitar la comparación entre años. Sin embargo, el estudio de la mortalidad para el año 2018 requiere la consideración de las defunciones ocurridas. El denominador de la tasa corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO.

Para ambos sexos, quienes fallecieron a partir de los 65 años, presentan la mayor proporción de víctimas por EPOC con un total de 21 128 (90.2%).

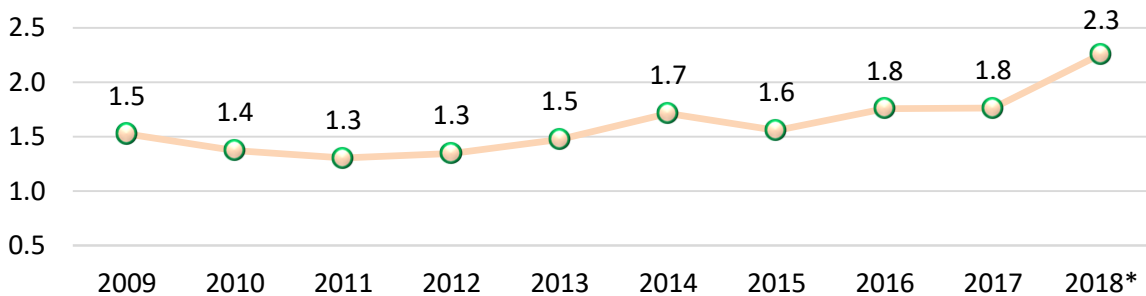
Defunciones por enfermedades pulmonares obstructivas crónicas según grupos de edad y sexo



2.7 Defunciones por influenza y neumonía

Las defunciones por influenza y neumonía se ubican en la sexta posición, entre las principales causas para personas que fallecen con menos de 10 años.

Tasa de defunciones registradas por influenza y neumonía por cada 10 000 habitantes²⁴ 2009 – 2018



* Con los criterios anteriores a la CIE-10 2016, la tasa hubiera resultado en 1.8

²⁴ La tasa de defunciones registradas por influenza y neumonía por cada 10 000 habitantes se presenta como referencia para facilitar la comparación entre años. Sin embargo, el estudio de la mortalidad para el año 2018 requiere la consideración de las defunciones ocurridas. El denominador de la tasa corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO.

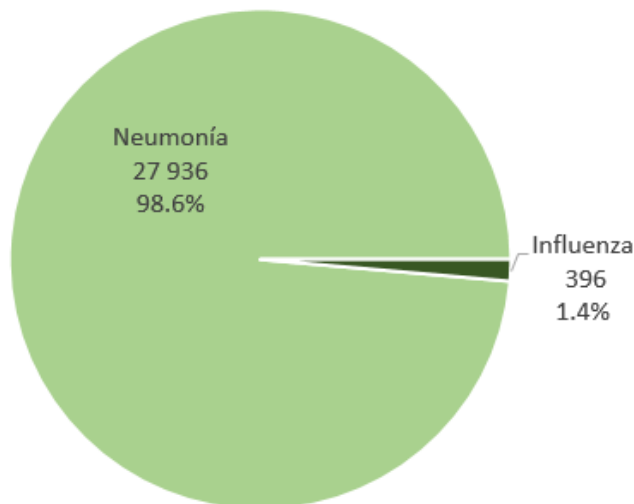
La aplicación de la CIE-10 2016, a partir del año estadístico 2018, notificada mediante la respectiva consulta pública entre febrero y marzo de 2018, ha modificado la tendencia en la neumonía como causa básica, ya que con la versión anterior las neumonías codificadas provisionalmente con alguno de los códigos relacionados a continuación, eran recodificadas como diabetes si existía mención de ésta (con independencia de si la diabetes reflejaba alguna complicación o no). La recodificación tenía como sustento que la diabetes era causa obvia de la neumonía.

J150, J151, J152, J153, J154, J155, J156, J158, J159, J168, J180, J182, J183, J184, J185, J186, J187, J188, J189, J690, J698.

En la CIE-10 2016, la recodificación referida, aplica solo si la diabetes refleja alguna complicación (retinopatía diabética, nefropatía diabética, por mencionar algunas). Si estuviera vigente el criterio anterior, la tasa para influenza y neumonía en 2018 hubiera resultado en 1.8.

Del total de las muertes por enfermedades por influenza y neumonía que ascendieron a 28 332 casos, las enfermedades con neumonía representan el 98.6 % con 27 936 sucesos.

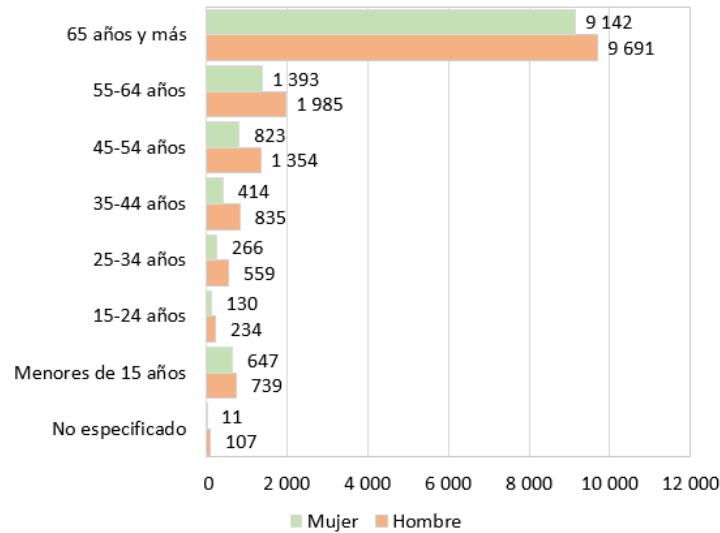
Defunciones por influenza y neumonía



La cantidad de mujeres que falleció por ésta causa fue de 12 826 (45.27%), mientras que la de hombres fue de 15 504 (54.72%), para dos casos el sexo no fue especificado.

El grupo de edad de 65 años y más es el que presenta el mayor número de casos con el 66.5 % de los casos.

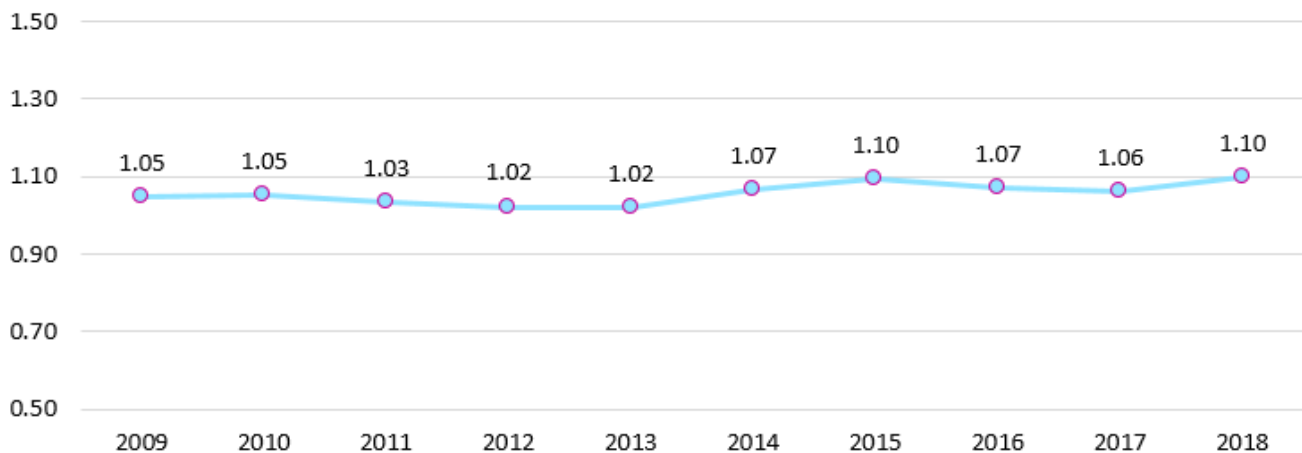
Defunciones por influenza y neumonía según grupos de edad y sexo²⁵



2.8 Defunciones por insuficiencia renal

Ésta causa de muerte comienza a aparecer entre las diez principales, en el grupo de personas que fallecen a partir de los 45 años. En 2018, se registraron 13 845 decesos por insuficiencia renal.

Tasa de defunciones registradas por insuficiencia renal por cada 10 000 habitantes²⁶ 2009 – 2018

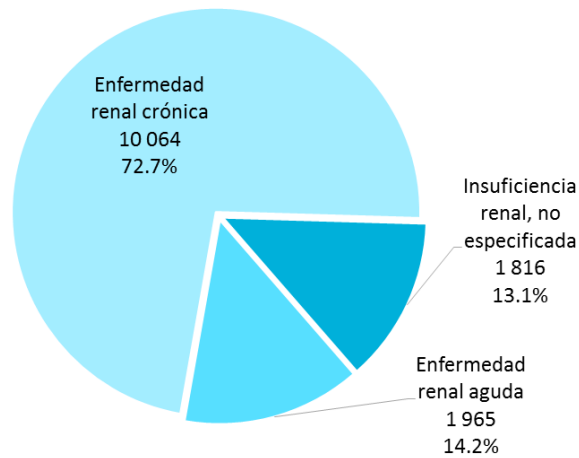


²⁵ Se excluyen 119 casos con edad no especificada y 2 de sexo no especificado.

²⁶ La tasa de defunciones registradas por insuficiencia renal por cada 10 000 habitantes se presenta como referencia para facilitar la comparación entre años. Sin embargo, el estudio de la mortalidad para el año 2018 requiere la consideración de las defunciones ocurridas. El denominador de la tasa corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO.

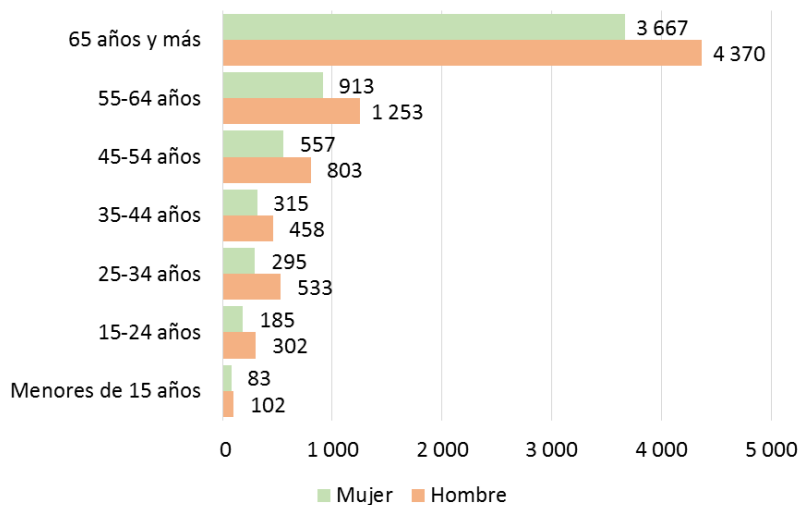
Del total de las muertes por enfermedades de insuficiencia renal, las muertes por insuficiencia renal crónica representan el 72.7% con 10 064 sucesos.

Defunciones por insuficiencia renal



Ésta enfermedad fue la causa de la defunción de 6 018 (43.5%) mujeres y de 7 825 (56.5%) hombres, para dos casos, el sexo no fue especificado.

Defunciones por insuficiencia renal según grupos de edad y sexo²⁷



²⁷ Se excluye 2 casos de sexo no especificado y 8 casos de edad no especificada.

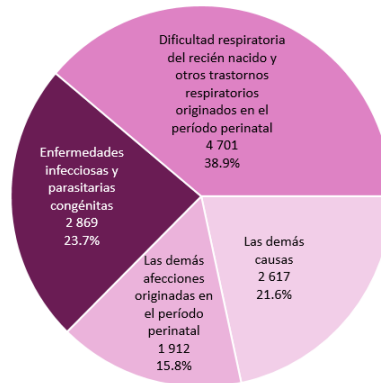
2.9 Defunciones de menores de un año

En 2018, el total de defunciones de menores de un año fue de 18 015 casos, las causadas por afecciones originadas en el periodo perinatal fueron 12 099 (67.2%) y las provocadas por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas totalizaron 5 915 (32.8%).

- **Defunciones por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal**

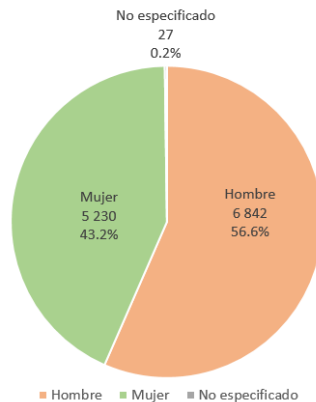
Del total de las muertes por enfermedades originadas en el periodo perinatal que asciende a 12 099 casos, las enfermedades con dificultad respiratoria del recién nacido y otros trastornos respiratorios originados en el periodo perinatal representan el 38.9% con 4 701 sucesos.

Defunciones por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal



De las afecciones originadas en el periodo perinatal el 56.5% (6 842) correspondieron a hombres, 43.2% (5 230 casos) a mujeres²⁸.

Defunciones en menores de un año por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal y sexo



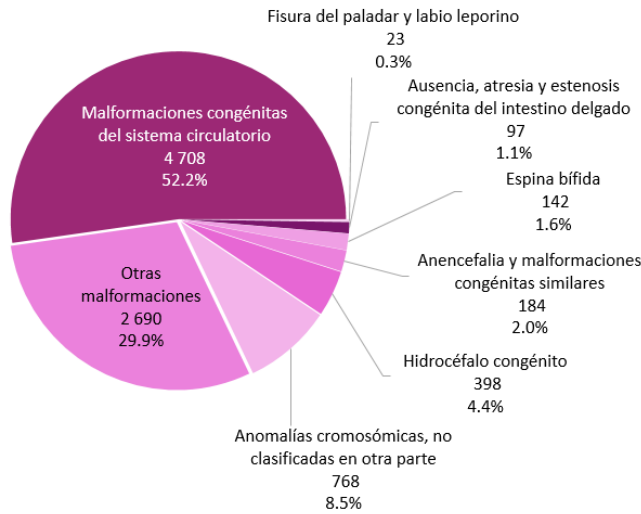
²⁸ Se excluyen 27 casos de sexo no especificado.

• **Defunciones por malformaciones congénitas**

Las defunciones por malformaciones congénitas son la segunda causa de defunción para menores de un año. Este tipo de enfermedades está presente en todos los grupos de edad, pero la mayor proporción corresponde a quienes fallecen con menos de un año de edad.

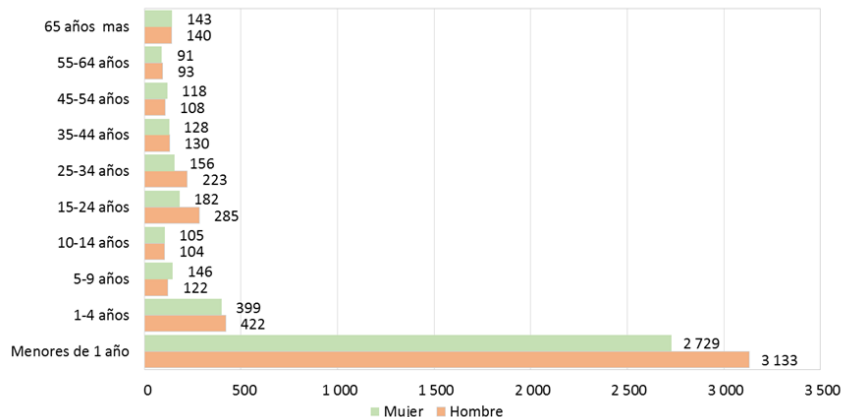
Del total de las muertes de enfermedades por malformaciones congénitas que totalizaron 9 010 casos, 5 920 (65.7%) contaban con menos de un año cuando fallecieron. Las causas específicas de las defunciones por malformaciones congénitas se muestran en la siguiente gráfica:

Defunciones por malformaciones congénitas



De las 9 010 defunciones por malformaciones congénitas, 4 760 (52.8%) corresponden a hombres y 4 197 (46.6%) a mujeres. Entre los menores de un año que fallecieron por malformaciones congénitas, 2 733 (46.2%) eran mujeres y 3 134 (52.9%), en 53 casos no se especificó el sexo

Defunciones por malformaciones congénitas según grupos de edad y sexo



2.10 Defunciones por causas de vigilancia epidemiológica

Algunas causas de muerte están sujetas a vigilancia epidemiológica por el Sector Salud en los ámbitos estatal y nacional, en función de ello la generación de la cifra definitiva de las defunciones que corresponden a este grupo requiere del resultado de un proceso de confronta que realizan la Secretaría de Salud y el INEGI.

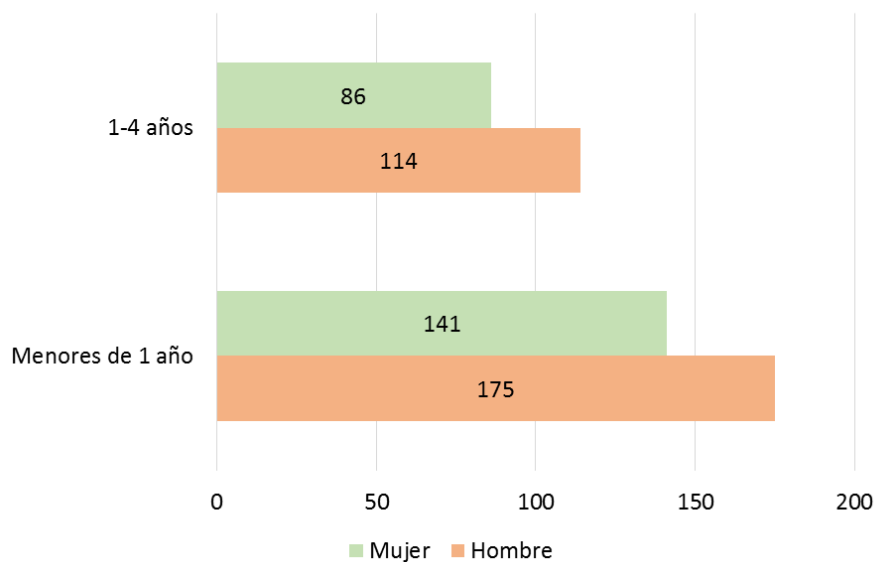
Del total de defunciones sujetas a vigilancia epidemiológica, 5 043 casos correspondieron a enfermedad por Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH), 1 313 casos a infecciones respiratorias agudas (IRAS) en menores de 5 años y 516 casos a enfermedades diarreicas agudas (EDAS) en menores de 5 años. En conjunto, estas tres afecciones representan más del 50% del total de defunciones por causas sujetas a vigilancia epidemiológica.

- **Enfermedades diarreicas agudas en menores de 5 años**

En el 2018, de los 516 decesos por enfermedades diarreicas agudas (EDAS) en menores de 5 años, la causa principal de muerte fue la clasificada como diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso ya que representó el 90% (464 casos). Como segunda causal, aparecen las infecciones intestinales debidas a otros organismos especificados con un 5.6% (29 casos).

A continuación, se presenta su distribución por grupos de edad y sexo.

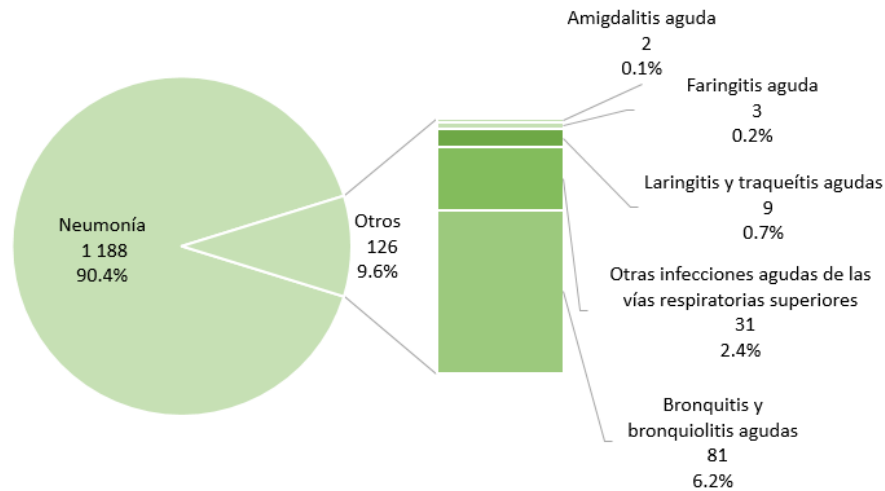
**Defunciones por enfermedades diarreicas agudas (EDAS)
según grupos de edad y sexo para menores de 5 años**



• **Infecciones respiratorias agudas en menores de 5 años**

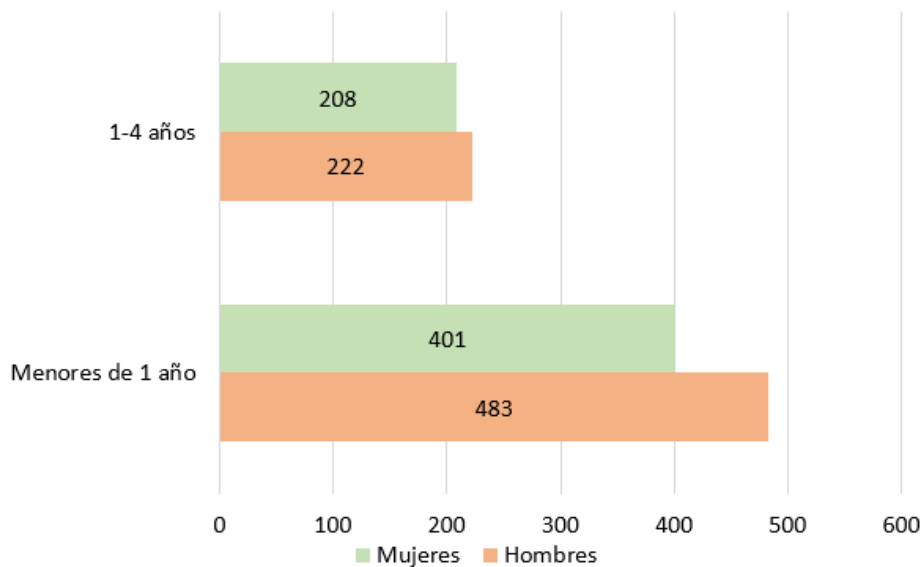
Con respecto a las infecciones respiratorias agudas (IRAS) en menores de 5 años (1 314 casos), la neumonía se presenta como la causa más importante ya que concentró el 90.4% de los casos registrados (1 188), seguida de la bronquitis y bronquiolitis agudas con el 6.2% (81).

Defunciones por infecciones respiratorias agudas (IRAS) en menores de 5 años



En total de las 1 314 defunciones por IRAS, el 53.7% corresponden a hombres y el 46.3% a mujeres. A continuación, se presenta su distribución por grupos de edad y sexo.

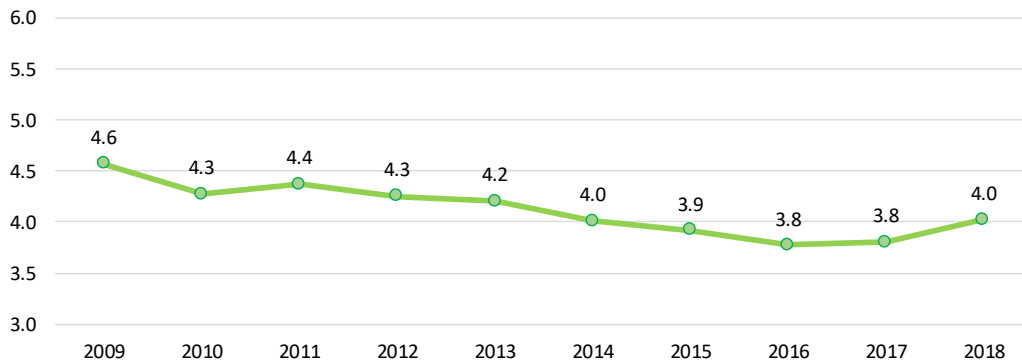
Defunciones por infecciones respiratorias agudas (IRAS) según grupos de edad y sexo



- **Enfermedad por Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH)**

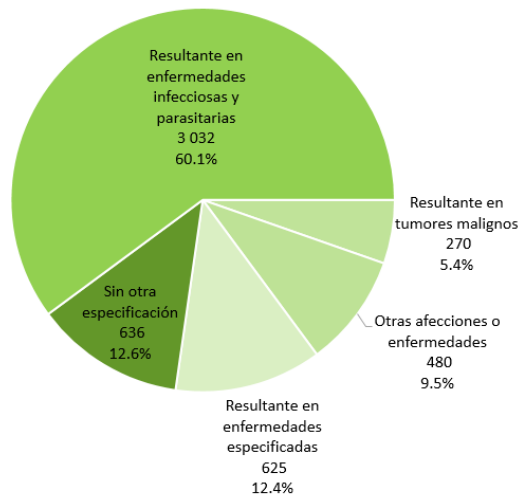
En 2018, 5 043 personas fallecieron a consecuencia de la enfermedad por VIH o alguna complicación generada por ella.

Tasa de defunciones registradas a causa de enfermedad por Virus de Inmunodeficiencia Humana por cada 100 000 habitantes²⁹ 2009 - 2018



De las defunciones registradas a causa de enfermedad por Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH), el mayor número resultó en enfermedades infecciosas y parasitarias con 3 032 casos (60.1%) mientras que el menor número de casos resultó en tumores malignos con 270 (5.4%), aunque para 636 casos (12.6%) no se especificaron las afecciones resultantes.

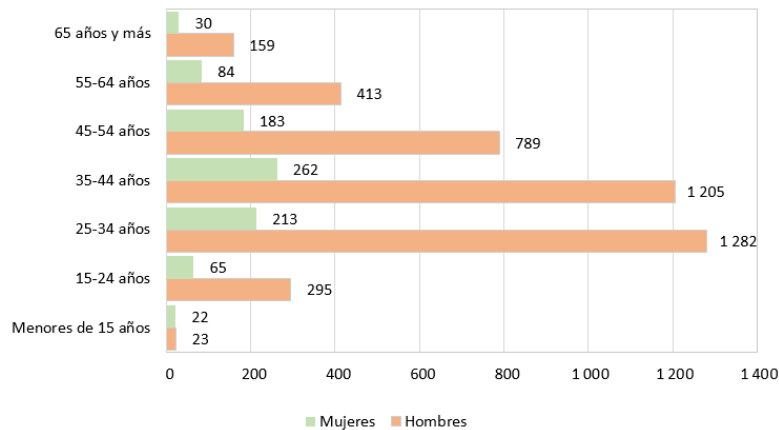
Defunciones por enfermedad del Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH)



²⁹La tasa de defunciones registradas a causa de enfermedad por Virus de Inmunodeficiencia Humana por cada 100 000 habitantes se presenta como referencia para facilitar la comparación entre años. Sin embargo, el estudio de la mortalidad para el año 2018 requiere la consideración de las defunciones ocurridas. El denominador de la tasa corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO.

El número total de hombres fallecidos por VIH fue de 4 182 (82.9%) y el de mujeres fue de 861 (17.1%). Observando el fenómeno por grupos de edad, las mayores frecuencias se observan en hombres de 25 a 44 años para los que se registraron 2 962 decesos que representan el 58.7% del total de decesos por enfermedad del VIH.

Defunciones por enfermedad del Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) según grupos de edad y sexo³⁰



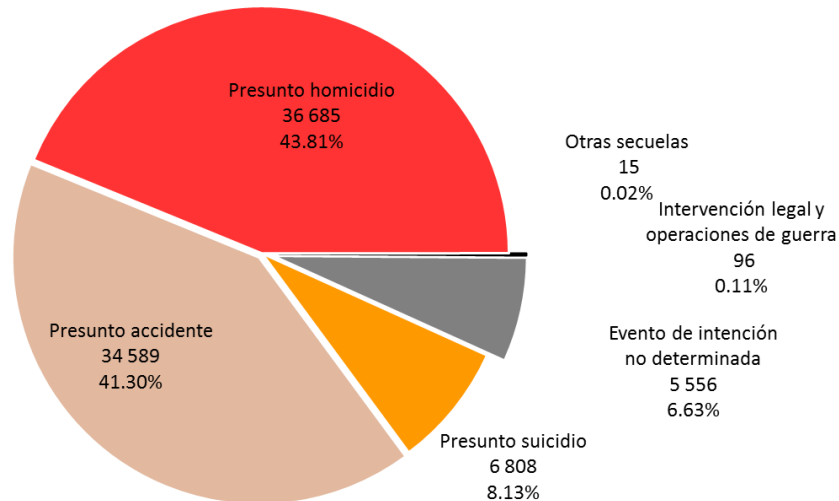
3. Defunciones por causas externas (accidentales y violentas)

Se consideran como causas externas aquellas que derivado de una lesión originan la muerte. Las causas externas (accidentales y violentas), se componen esencialmente de homicidios, suicidios y accidentes. Es importante aclarar que la clasificación de estos fallecimientos se hace con base a la CIE-10 y considerando la presunción de la intención plasmada en el certificado de defunción (presunto homicidio, presunto suicidio y presunto accidente). Se tienen registros de decesos en los que el certificante manifiesta desconocer la presunción de la intencionalidad.

En 2018 se registraron 83 749 defunciones por causas externas, las ocasionadas por un presunto accidente representaron el 41.3% (34 589), las causadas por un presunto homicidio con el 43.81% (36 685), mientras que el 8.13% (6 808), tuvieron como causa un presunto suicidio.

³⁰ Se excluyen 18 casos con edad no especificada.

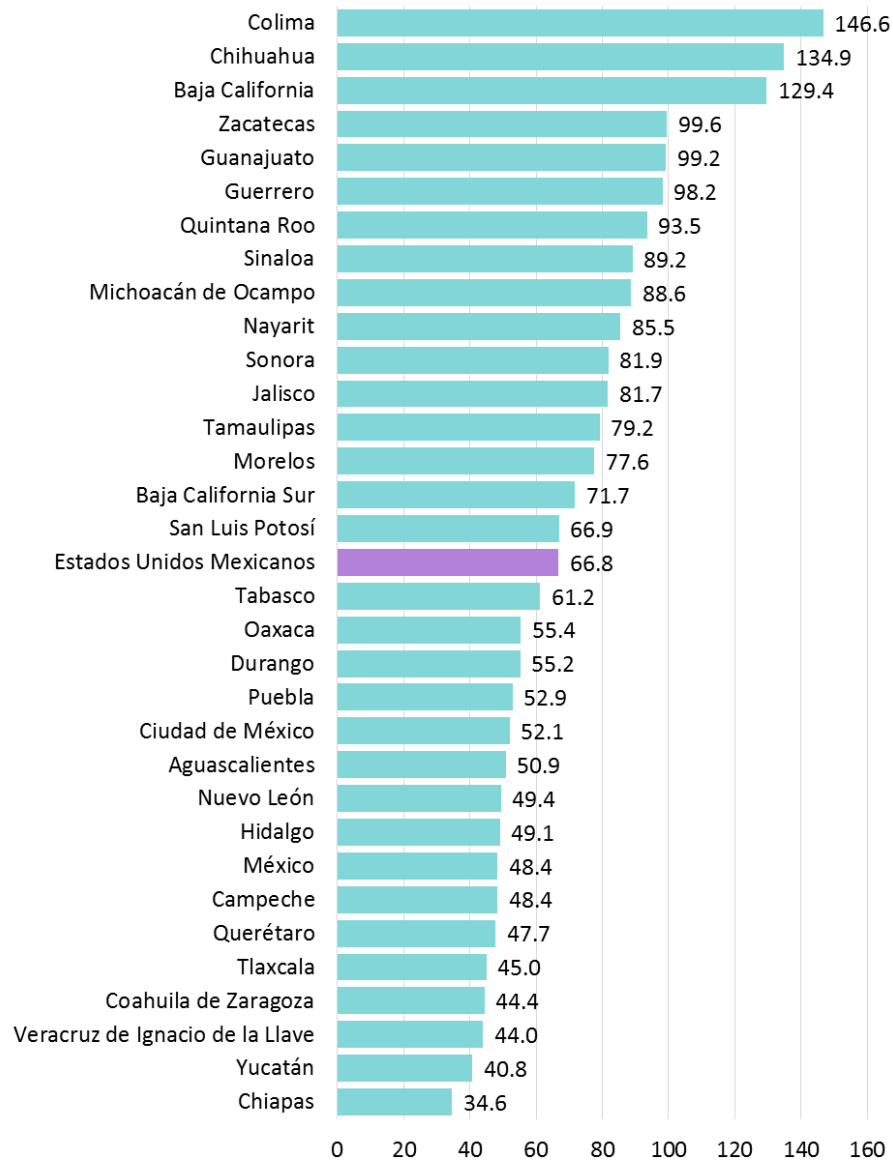
Defunciones debidas a causas externas según tipo



Se registraron 5 556 defunciones (6.6%) de tipo accidental y violento, en las que de acuerdo a lo plasmado en el certificado de defunción no se tiene determinada la intención del evento, es decir, el certificador manifiesta no contar con elementos para determinar si el deceso fue producto de un presunto accidente, de un presunto homicidio o de un presunto suicidio. Algunas entidades concentran la mayor proporción de las defunciones por causas externas, clasificadas como “Eventos de intención no determinada”.

La tasa de defunciones registradas debidas a causas externas por cada 100 000 habitantes en el periodo es de 66.8, las entidades federativas con las mayores tasas fueron Colima con 146.6, Chihuahua con 134.9 y Baja California 129.4. En el caso contrario, las que presentan las tasas más bajas fueron, Chiapas con 34.6, Yucatán con 40.8 y Veracruz de Ignacio de la Llave con 44.

Tasa de defunciones registradas debidas a causas externas por entidad federativa de ocurrencia por cada 100 000 habitantes³¹



³¹La tasa de defunciones registradas debidas a causas externas por entidad federativa de ocurrencia por cada 100 000 habitantes se presenta como referencia para facilitar la comparación entre entidades federativas. Sin embargo, el estudio de la mortalidad para el año 2018 requiere la consideración de las defunciones ocurridas. El denominador de la tasa corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO.

A continuación, se presentan las defunciones accidentales y violentas por tipo, para cada entidad federativa.

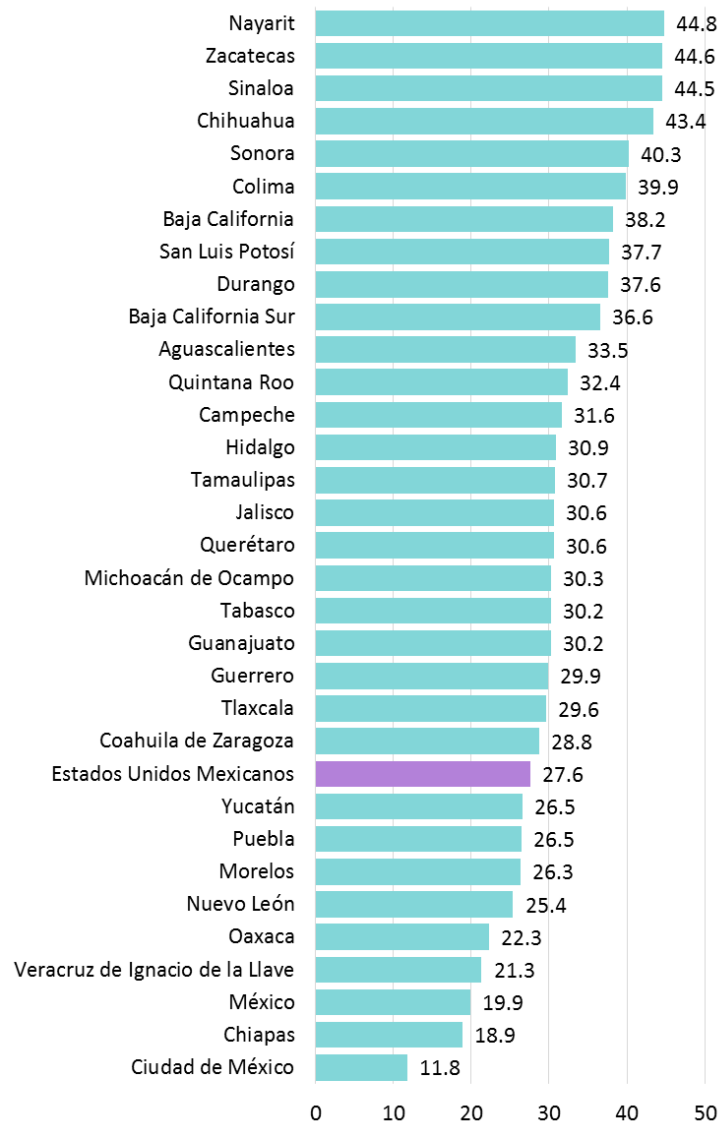
Defunciones accidentales y violentas por entidad federativa de registro según tipo

Entidad federativa	Defunciones por causas externas		Presunto homicidio		Presunto accidente		Presunto suicidio		Evento de intención no determinada		Otras	
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%
Estados Unidos Mexicanos	83 749	100.0	36 685	43.8	34 589	41.3	6 808	8.1	5 556	6.6	111	0.1
Aguascalientes	710	100.0	82	11.5	467	65.8	140	19.7	21	3.0	0	0.0
Baja California	4 558	100.0	2 912	63.9	1 344	29.5	212	4.7	89	2.0	1	0.0
Baja California Sur	553	100.0	200	36.2	282	51.0	62	11.2	1	0.2	8	1.4
Campeche	468	100.0	79	16.9	306	65.4	72	15.4	11	2.4	0	0.0
Coahuila de Zaragoza	1 390	100.0	244	17.6	901	64.8	226	16.3	19	1.4	0	0.0
Colima	1 115	100.0	747	67.0	303	27.2	53	4.8	12	1.1	0	0.0
Chiapas	1 925	100.0	662	34.4	1 051	54.6	197	10.2	14	0.7	1	0.1
Chihuahua	5 028	100.0	2 978	59.2	1 619	32.2	398	7.9	30	0.6	3	0.1
Ciudad de México	4 708	100.0	1 469	31.2	1 066	22.6	228	4.8	1 942	41.2	3	0.1
Durango	1 014	100.0	178	17.6	691	68.1	127	12.5	18	1.8	0	0.0
Guanajuato	6 069	100.0	3 517	58.0	1 849	30.5	514	8.5	189	3.1	0	0.0
Guerrero	3 563	100.0	2 367	66.4	1 084	30.4	72	2.0	40	1.1	0	0.0
Hidalgo	1 480	100.0	340	23.0	931	62.9	115	7.8	94	6.4	0	0.0
Jalisco	6 732	100.0	2 928	43.5	2 525	37.5	683	10.1	592	8.8	4	0.1
México	8 260	100.0	3 170	38.4	3 388	41.0	577	7.0	1 125	13.6	0	0.0
Michoacán de Ocampo	4 217	100.0	2 076	49.2	1 440	34.1	251	6.0	448	10.6	2	0.0
Morelos	1 552	100.0	823	53.0	527	34.0	94	6.1	108	7.0	0	0.0
Nayarit	1 071	100.0	397	37.1	561	52.4	75	7.0	26	2.4	12	1.1
Nuevo León	2 697	100.0	850	31.5	1 384	51.3	333	12.3	130	4.8	0	0.0
Oaxaca	2 269	100.0	1 128	49.7	913	40.2	148	6.5	80	3.5	0	0.0
Puebla	3 427	100.0	1 249	36.4	1 715	50.0	338	9.9	123	3.6	2	0.1
Querétaro	1 049	100.0	229	21.8	672	64.1	139	13.3	9	0.9	0	0.0
Quintana Roo	1 539	100.0	841	54.6	533	34.6	131	8.5	34	2.2	0	0.0
San Luis Potosí	1 889	100.0	563	29.8	1 065	56.4	210	11.1	51	2.7	0	0.0
Sinaloa	2 768	100.0	1 214	43.9	1 383	50.0	159	5.7	9	0.3	3	0.1
Sonora	2 457	100.0	936	38.1	1 209	49.2	286	11.6	25	1.0	1	0.0
Tabasco	1 541	100.0	569	36.9	761	49.4	149	9.7	62	4.0	0	0.0
Tamaulipas	2 845	100.0	1 437	50.5	1 103	38.8	175	6.2	63	2.2	67	2.4
Tlaxcala	607	100.0	152	25.0	399	65.7	53	8.7	3	0.5	0	0.0
Veracruz de Ignacio de la Llave	3 713	100.0	1 516	40.8	1 799	48.5	248	6.7	150	4.0	0	0.0
Yucatán	900	100.0	59	6.6	586	65.1	242	26.9	13	1.4	0	0.0
Zacatecas	1 635	100.0	773	47.3	732	44.8	101	6.2	25	1.5	4	0.2

3.1. Defunciones clasificadas como presunto accidente

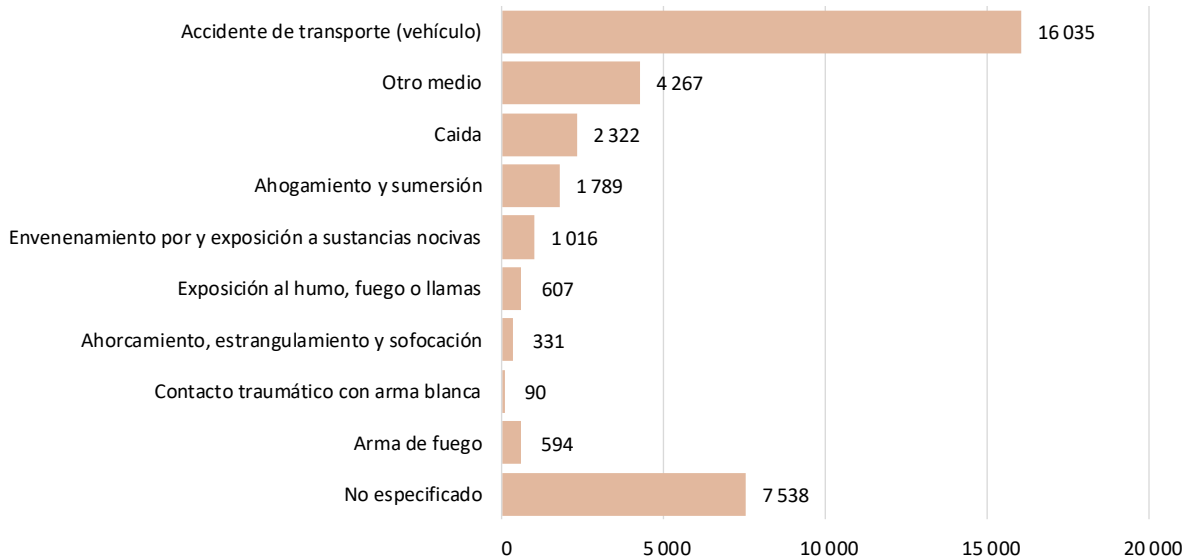
Del total de accidentes (34 589), la mayor proporción corresponde a accidentes de transporte, con 16 035 casos (46.4%)

Tasa de defunciones registradas por accidente por entidad federativa de ocurrencia por cada 100 000 habitantes³²



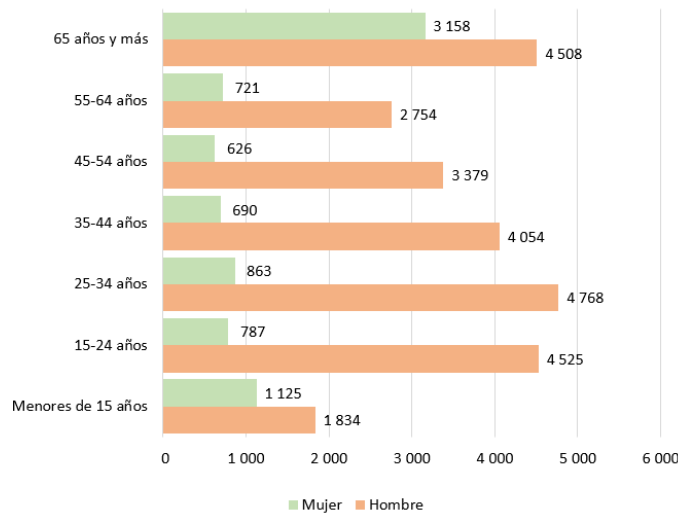
³² La tasa de defunciones registradas por presunto accidente por entidad federativa de ocurrencia por cada 100 000 habitantes se presenta como referencia para facilitar la comparación entre entidades federativas. Sin embargo, el estudio de la mortalidad para el año 2018 requiere la consideración de las defunciones ocurridas. El denominador de la tasa corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO.

Defunciones por accidente según medio de lesión



Del total de defunciones por presunto accidente, 8 030 (23.2%) corresponden a mujeres y 26 540 (76.8%) a hombres. En 19 casos el sexo de la persona fallecida no fue especificado.

Defunciones por accidente según grupos de edad y sexo³³

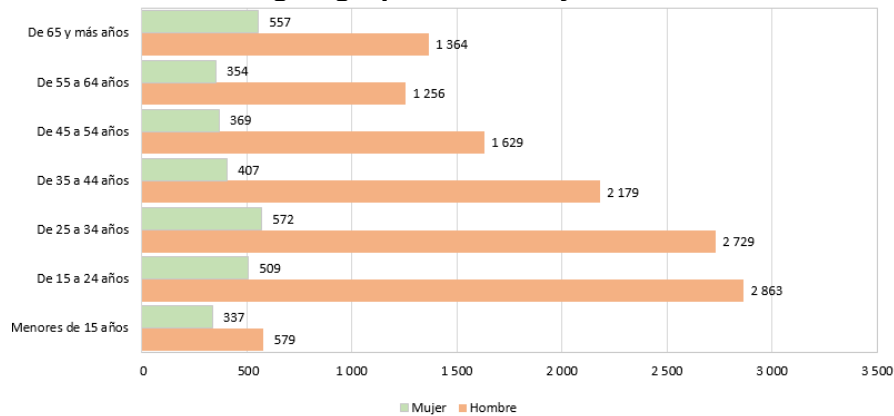


³³ Se excluyen 19 casos de sexo no especificado y 796 de edad no especificada.

- **Accidentes de transporte**

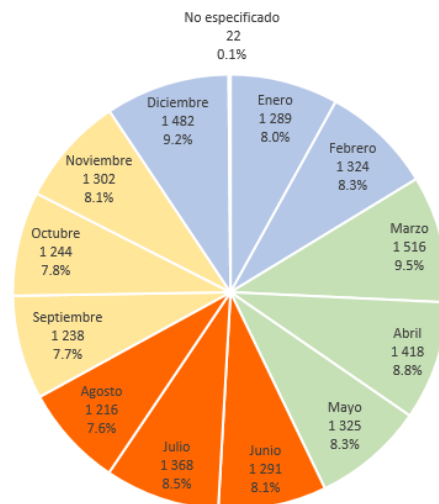
Del total de muertes por accidente de transporte (16 035), 80.4% (12 889 casos) correspondieron a hombres y 19.6% (3 139 casos) a mujeres. Los grupos de edad de hombres en los que se concentra el mayor número de accidentes de tránsito son el 15 a 24 años con 2 863 casos, el de 25 a 44 años con 2 729 casos y el de 35 a 44 años con 2 179 casos. Para las mujeres, estos se ubican principalmente en el grupo de los 15 a 24 años de edad, con 509 casos.

Defunciones por presunto accidente de transporte según grupos de edad y sexo³⁴



En cuanto al mes de ocurrencia de las muertes por accidentes de transporte, destacan los meses de marzo con 1 516 (9.5%) y diciembre con 1 482 casos (9.2%). El mes en que menos incidentes se presentan por esta causa es agosto con 1 216 casos (7.6%).

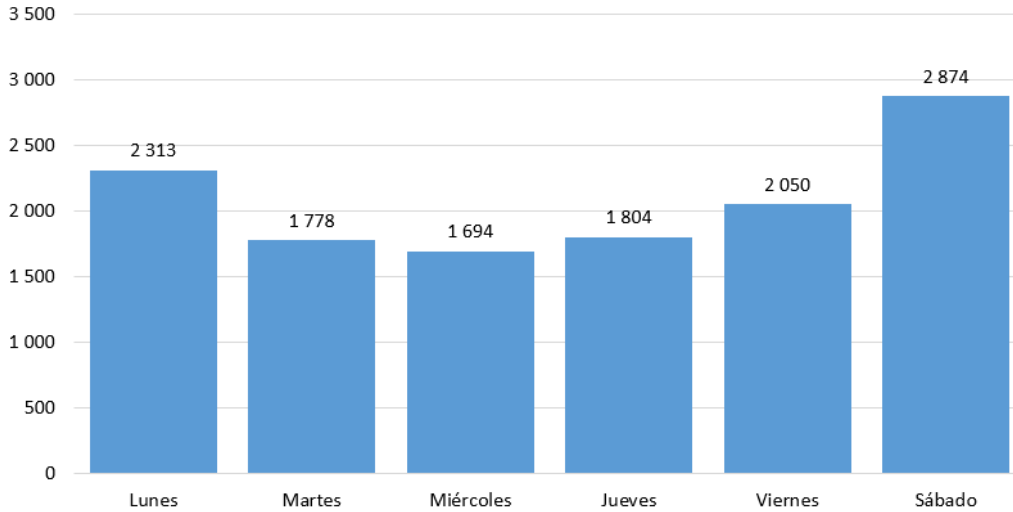
Defunciones por presunto accidente de transporte según mes de ocurrencia



³⁴ No incluye 331 casos de edad no especificada y 7 casos de sexo no especificado.

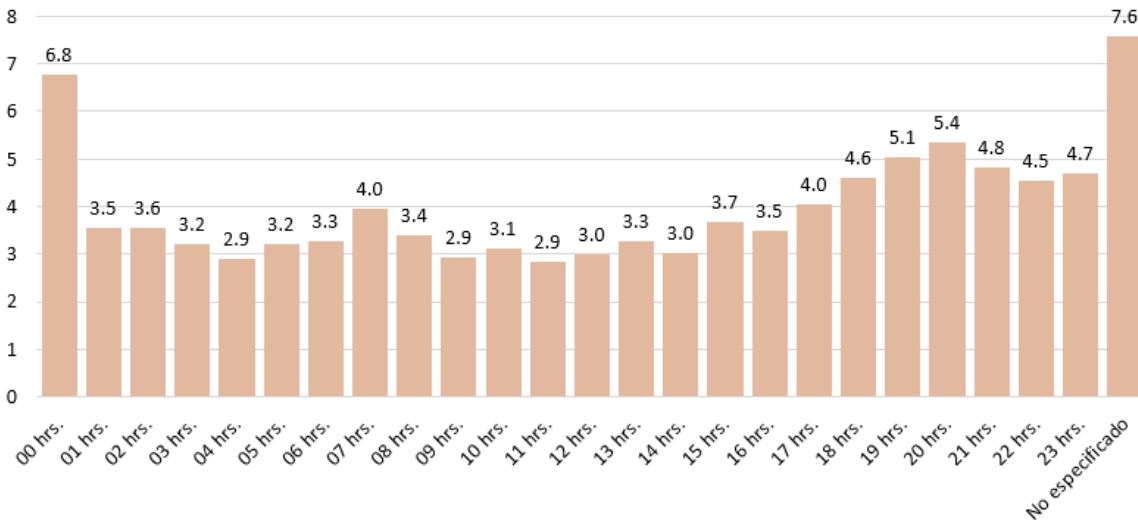
Del total de los accidentes de transporte registrados, los días en que se presentan más defunciones derivadas de incidentes de este tipo son el sábado, domingo y lunes.

Defunciones registradas por presunto accidente de transporte según día de ocurrencia³⁵



La hora de ocurrencia del deceso por accidentes de transporte que presenta la mayor proporción son las 00 horas con el 6.8% (1 086 casos), seguidas de las que ocurrieron a las 20 horas con 5.4% (859 casos). La estadística presenta 7.6% de horas no especificadas.

Distribución porcentual de defunciones por presunto accidente de transporte según hora de ocurrencia

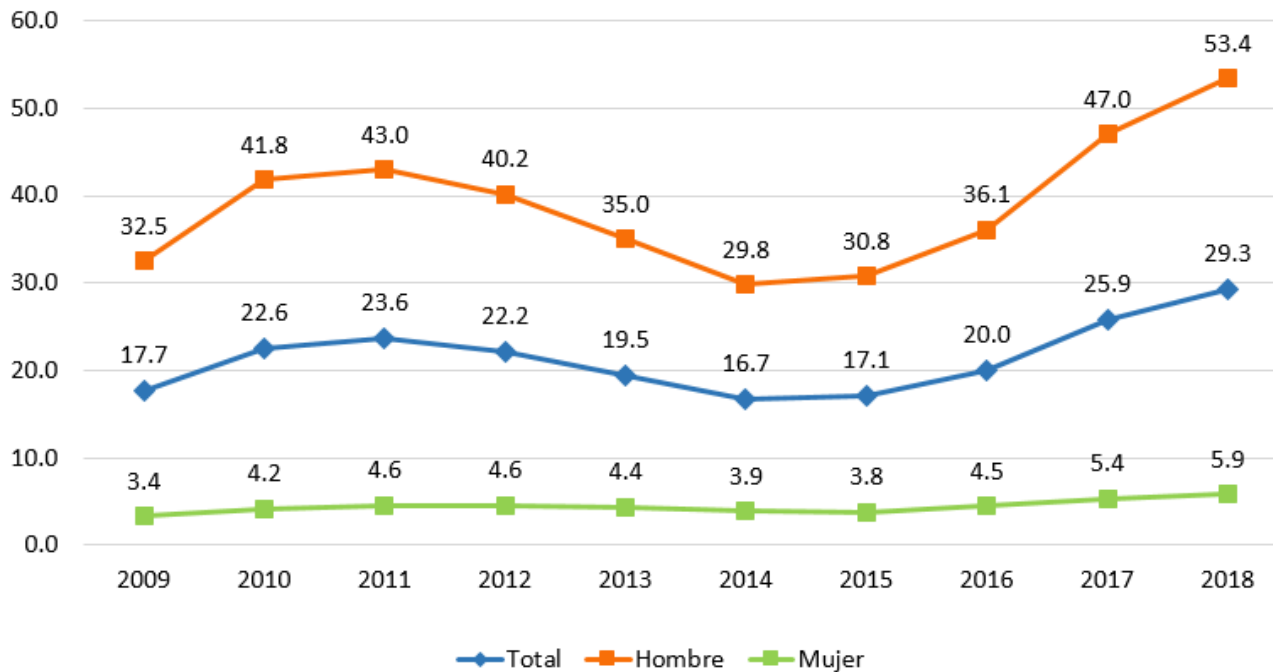


³⁵ Se excluyen 27 casos en los que no se especificó el día de la defunción.

3.2. Defunciones clasificadas como presunto homicidio

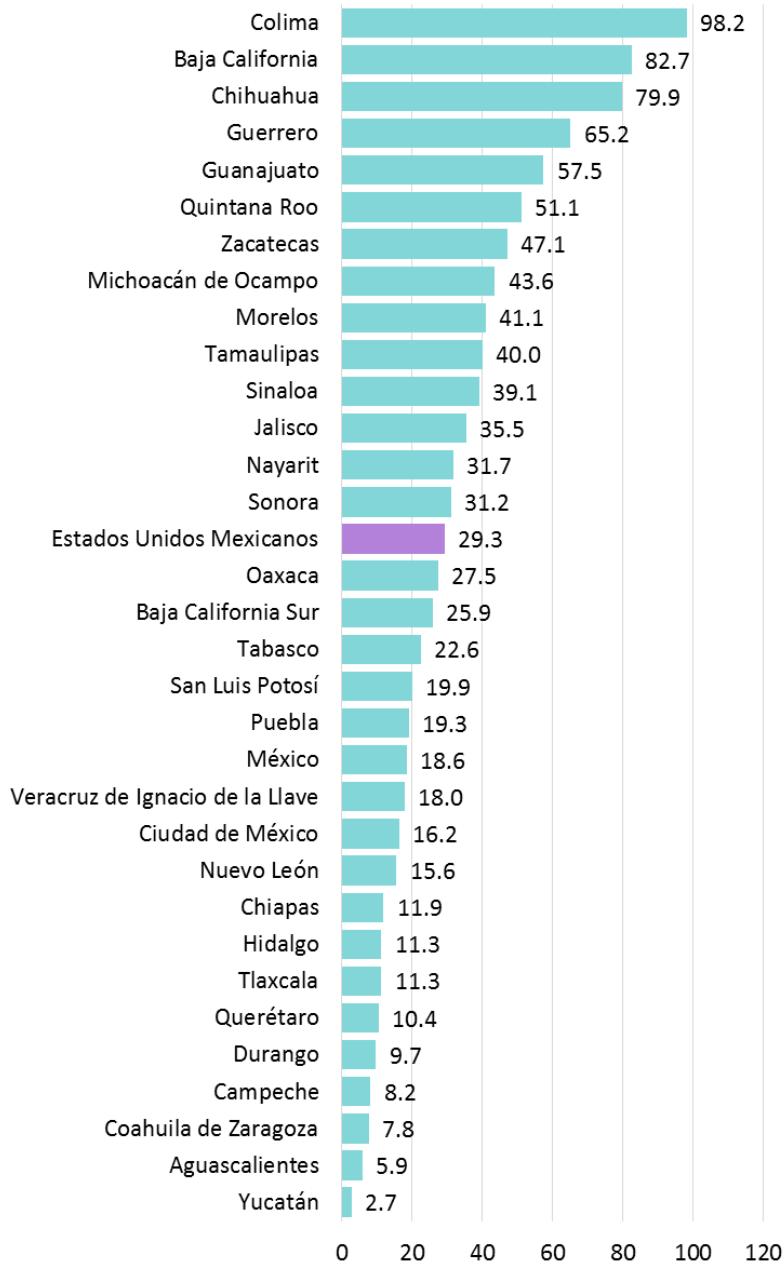
Durante 2018 se registraron 36 685 homicidios en México, de los cuales 3 752 (10.2%) fueron de mujeres y 32 765 (89.3%) de hombres. En 168 casos no se especificó el sexo de la persona fallecida. La tasa de homicidios a nivel nacional es de 29.3 homicidios por cada 100 mil habitantes, superior a la registrada en 2017, que fue de 25.9 homicidios por cada 100 mil habitantes.

Tasa de defunciones registradas por homicidio por cada 100 000 habitantes³⁶ 2009 - 2018



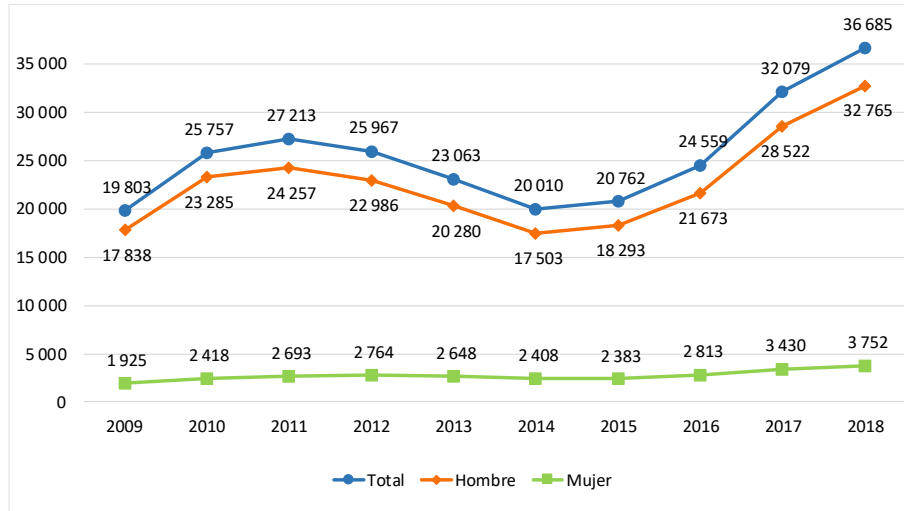
³⁶ La tasa de defunciones registradas por homicidio por cada 100 000 habitantes se presenta como referencia para facilitar la comparación entre años. Sin embargo, el estudio de la mortalidad requiere la consideración de las defunciones ocurridas en un año en particular. El denominador de la tasa corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO.

Tasa de defunciones por homicidio por entidad federativa de registro por cada 100 000 habitantes³⁷

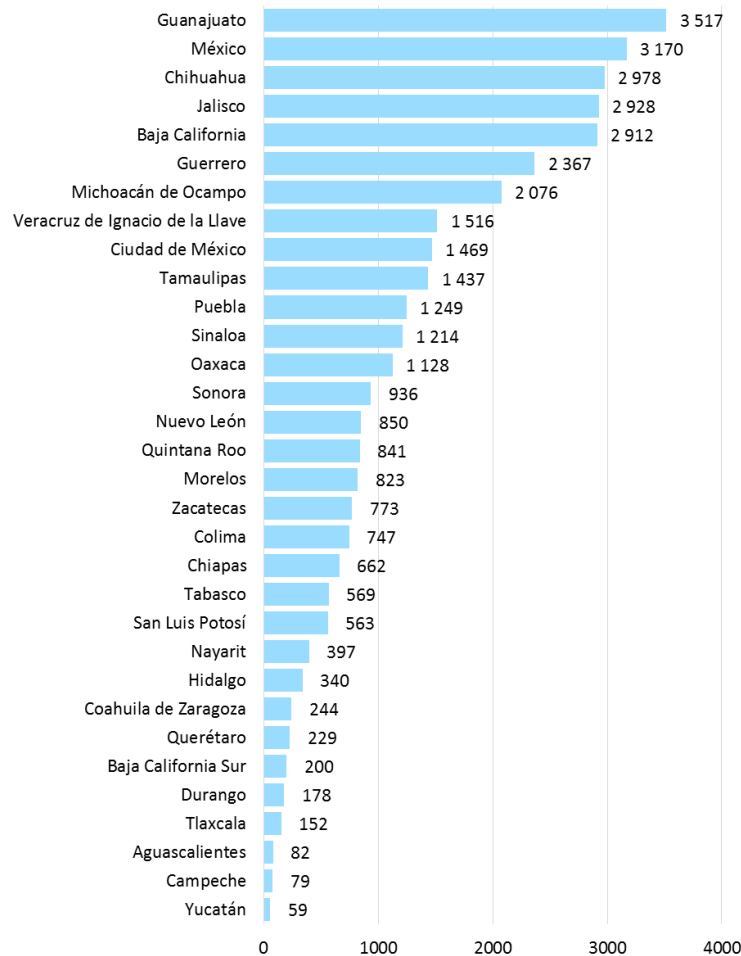


³⁷ La tasa de defunciones por homicidio por entidad federativa de registro por cada 100 000 habitantes se presenta como referencia para facilitar la comparación entre entidades federativas. Sin embargo, el estudio de la mortalidad para el año 2018 requiere la consideración de las defunciones ocurridas. El denominador de la tasa corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO.

Total de defunciones registradas por homicidio 2009 - 2018

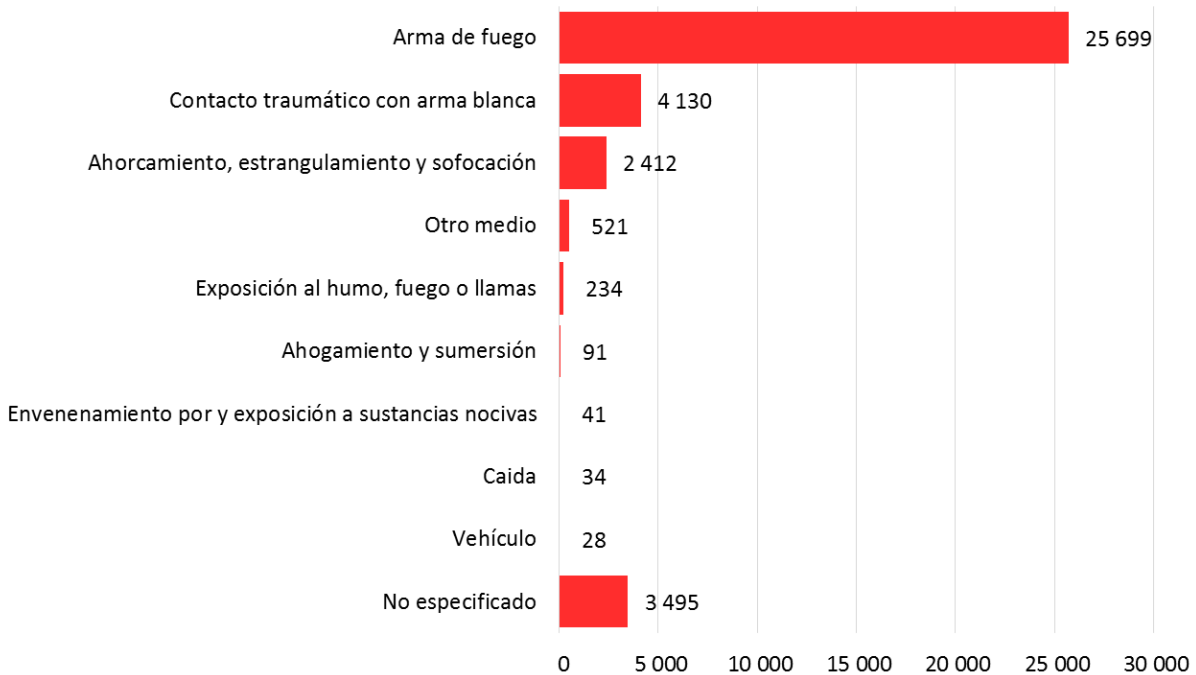


Total de defunciones por homicidio por entidad federativa de registro 2018



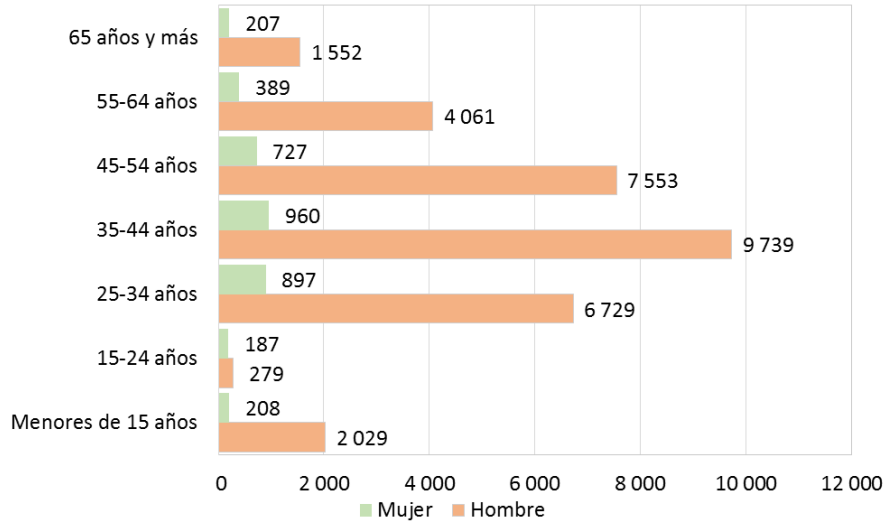
Atendiendo al medio para generar las lesiones que provocan la muerte por homicidio, que ascendieron a 36 685 casos, las que concentran el mayor número son las vinculadas a lesión con arma de fuego en 25 699 casos (70.1%), seguida de las lesiones con objeto cortante con 4 130 casos (11.3%) y los ahorcamientos, estrangulamiento y sofocación con 2 412 casos (6.6%).

Defunciones por homicidio según medio de lesión



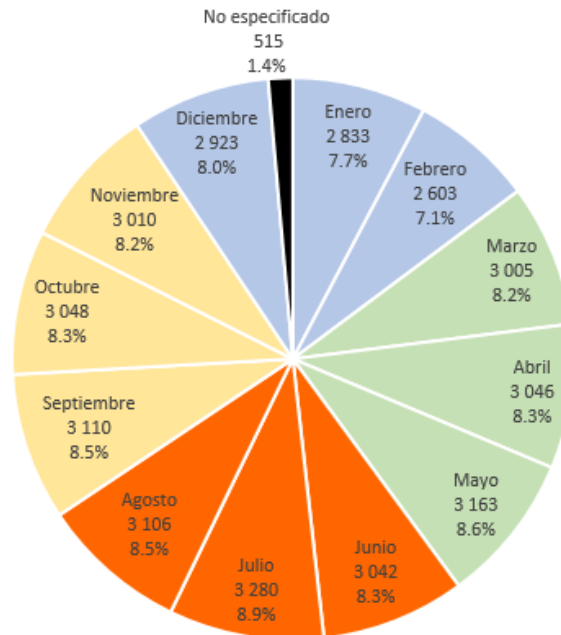
El grupo de edad en el que se concentran el mayor número de homicidios, tanto en mujeres como en hombres es el de 35 a 44 años, con 960 para mujeres y 9 739 casos para hombres. Los homicidios son la primera causa de muerte para los grupos de edad 25 a 34 años, para el grupo de 35 a 44 años y de 45 a 54 años.

Defunciones por homicidio según grupos de edad y sexo³⁸



De acuerdo con la estadística de defunciones registradas, en 2018, la mayor frecuencia de los homicidios se presentó en los meses de julio con 8.9% (3 280 casos) y mayo con 8.6% (3 163 casos).

Defunciones por presunto homicidio según mes de ocurrencia

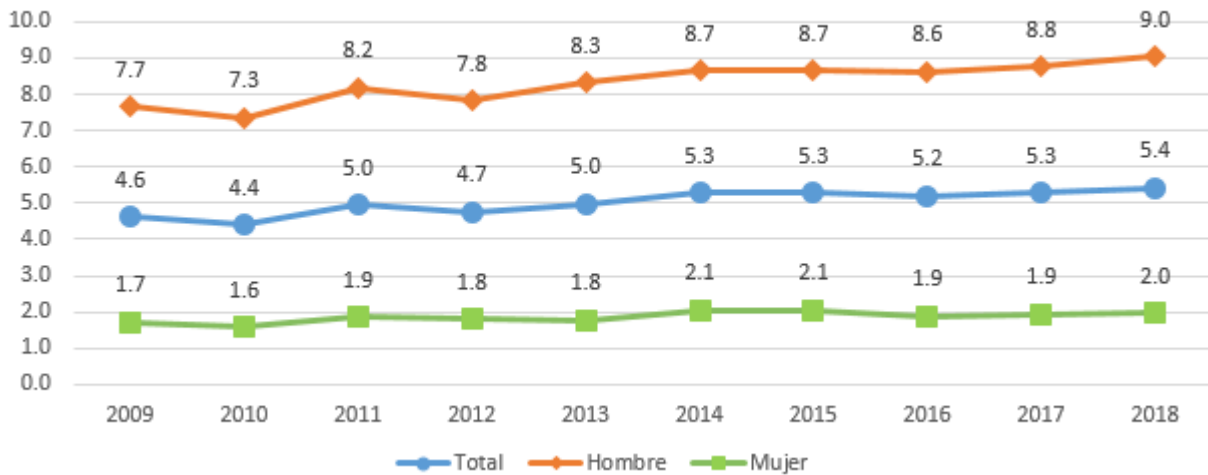


³⁸ Se excluyen 168 casos por edad no especificada y 137 por sexo no especificado.

3.3 Defunciones clasificadas como presunto suicidio

De acuerdo con la estadística de defunciones registradas, en 2018 se contabilizan 6 808 suicidios, de ellos 1 265 (18.6%) corresponden a mujeres y 5 540 (81.4%) a hombres. En tres casos no se especificó el sexo.

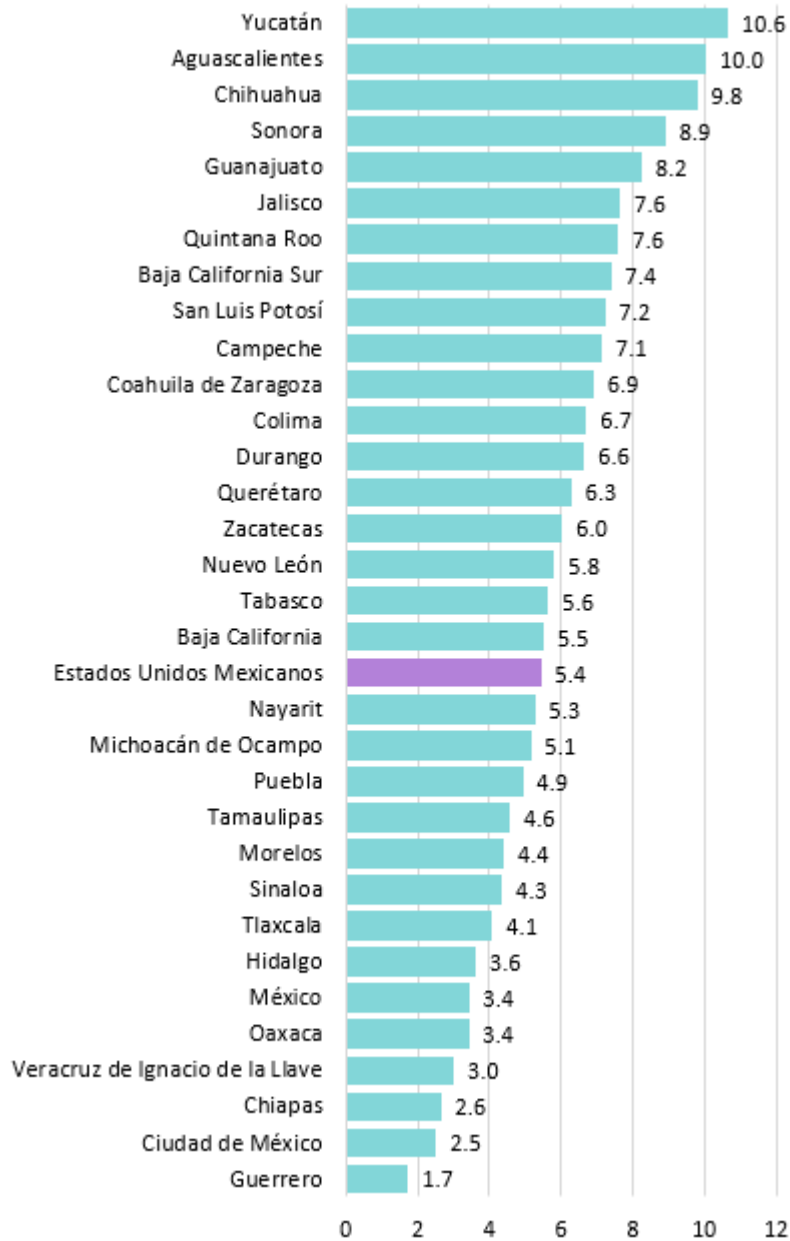
Tasa de defunciones registradas por suicidio por cada 100 000 habitantes³⁹ 2009 - 2018



La tasa de defunciones registradas por suicidio por entidad federativa de residencia habitual por cada 100 000 habitantes en el periodo es de 5.4, los estados con las mayores tasas fueron Yucatán con 10.6, Aguascalientes 10 y Chihuahua con 9.8. En contraparte, las que presentan las tasas más bajas fueron, Guerrero con 1.7, seguida de Ciudad de México con 2.5 y Chiapas con 2.6.

³⁹ La tasa de defunciones registradas por suicidio por cada 100 000 habitantes se presenta como referencia para facilitar la comparación entre años. Sin embargo, el estudio de la mortalidad requiere la consideración de las defunciones ocurridas en un año en particular. El denominador de la tasa corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO.

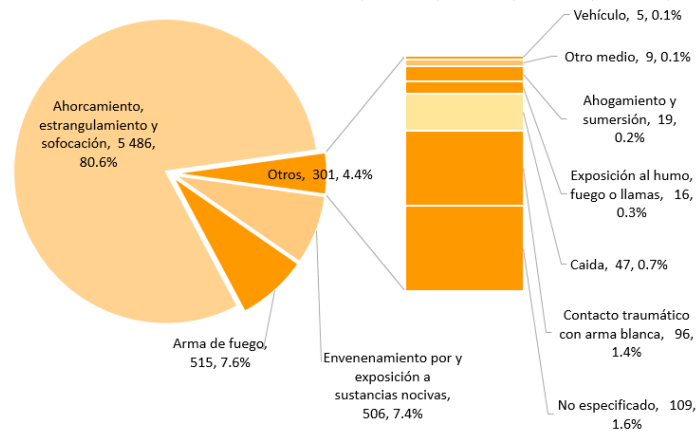
Tasa de defunciones por suicidio por entidad federativa de residencia habitual por cada 100 000 habitantes⁴⁰



⁴⁰ La tasa de defunciones por suicidio por entidad federativa de residencia habitual por cada 100 000 habitantes se presenta como referencia para facilitar la comparación entre entidades federativas. Sin embargo, el estudio de la mortalidad para el año 2018 requiere la consideración de las defunciones ocurridas. El denominador de la tasa corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 de CONAPO.

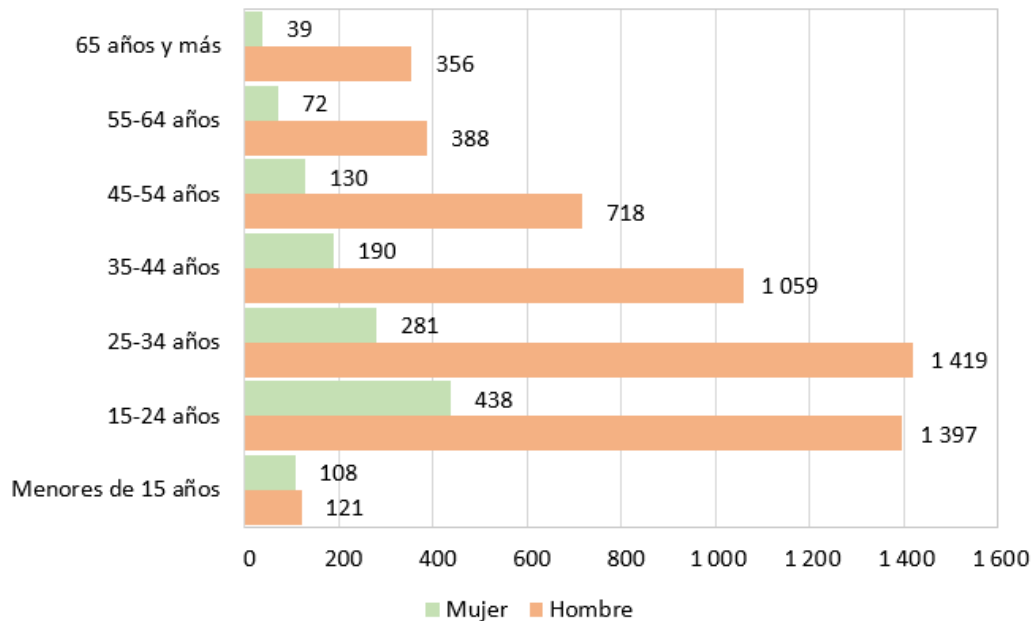
En cuanto a las principales causas que resultaron en un suicidio, los cuales totalizaron 6 808 casos, destacan las atribuidas a lesión por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación con 5 486 casos (80.58%), seguidas de las causadas por armas de fuego con 515 casos (7.56%).

Defunciones por presunto suicidio según tipo de lesión



Los grupos de edad 15 a 24 y 25 a 34 son los que concentran la mayor proporción de suicidios con 27% y 25% respectivamente.

Defunciones por presunto suicidio según grupos de edad y sexo⁴¹



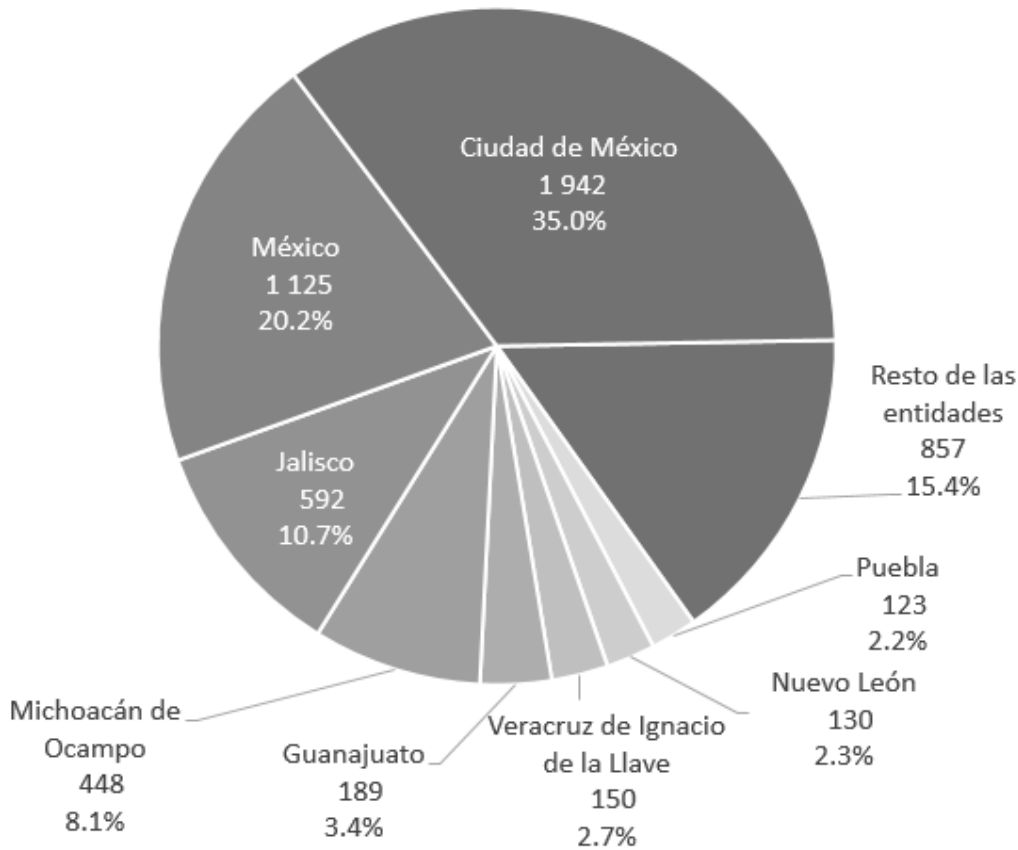
⁴¹ Se excluyen 92 casos por edad no especificada y 3 por sexo no especificado.

3.4 Defunciones clasificadas como presunto evento de intención no determinada

La proporción de las muertes accidentales y violentas clasificadas como eventos de intención no determinada, de acuerdo a la información asentada en los certificados de defunción, no permite clasificar la muerte como un presunto homicidio, presunto suicidio o presunto accidente; se incrementó respecto a las cifras registradas en años anteriores, ya que de representar un 6% en el 2015 pasó a un 6.6% en el 2018.

Por entidad federativa para el periodo de referencia, se observa que, del total de eventos registrados cuya intención no fue determinada, que asciende a 5 556 casos, 1 942 (35%) corresponden a la Ciudad de México, 1 125 al estado de México (20.2%), 592 (10.7%) a Jalisco. En contra parte, cuatro entidades (Baja California Sur, Tlaxcala, Sinaloa y Querétaro) registraron menos de 10 eventos cuya intención no pudo ser determinada.

Defunciones por eventos de intención no determinada según entidades federativas de mayor incidencia



Se presentan por entidad federativa las defunciones por evento de intención no determinada de acuerdo al medio o mecanismo que produjo la lesión.

Distribución porcentual de las defunciones por eventos de intención no determinada, por entidad federativa de registro según medio o mecanismo que produjo la lesión

Entidad federativa de registro	Total	Medio o mecanismo que produjo la lesión									
		Arma de fuego	Contacto traumático con arma blanca	Ahogamiento y sumersión	Ahorcamiento, estrangulamiento y sofocación	Exposición al humo, fuego o llamas	Envenenamiento por y exposición a sustancias nocivas	Vehículo	Caida	Otro medio	No especificado
Aguascalientes	100	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.8	0.0	0.0	0.0	90.5
Baja California	100	24.7	2.2	5.6	10.1	14.6	3.4	0.0	2.2	5.6	31.5
Baja California Sur	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
Campeche	100	0.0	0.0	36.4	0.0	9.1	0.0	0.0	9.1	9.1	36.4
Coahuila de Zaragoza	100	15.8	0.0	5.3	10.5	5.3	10.5	0.0	0.0	10.5	42.1
Colima	100	16.7	0.0	33.3	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	33.3
Chiapas	100	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	78.6
Chihuahua	100	3.3	0.0	0.0	3.3	16.7	13.3	6.7	3.3	6.7	46.7
Ciudad de México	100	20.0	3.1	0.6	9.7	1.9	0.5	0.0	2.1	0.9	61.2
Durango	100	22.2	5.6	16.7	11.1	0.0	5.6	0.0	0.0	5.6	33.3
Guanajuato	100	23.3	3.7	7.9	4.8	5.3	6.9	0.0	0.5	1.6	46.0
Guerrero	100	7.5	0.0	10.0	2.5	2.5	25.0	0.0	0.0	7.5	45.0
Hidalgo	100	7.4	1.1	8.5	37.2	3.2	4.3	1.1	0.0	6.4	30.9
Jalisco	100	8.4	1.5	5.1	8.6	4.6	5.2	0.3	2.9	9.6	53.7
México	100	13.3	3.3	4.4	20.9	1.3	2.8	0.0	4.0	2.0	47.9
Michoacán de Ocampo	100	19.6	2.5	5.4	11.4	3.1	1.8	0.0	0.0	5.1	51.1
Morelos	100	3.7	0.0	14.8	13.0	4.6	5.6	0.0	9.3	10.2	38.9
Nayarit	100	15.4	0.0	19.2	3.8	0.0	19.2	0.0	3.8	0.0	38.5
Nuevo León	100	1.5	0.0	3.1	3.8	1.5	4.6	0.0	0.0	0.0	85.4
Oaxaca	100	2.5	3.8	7.5	18.8	1.3	6.3	0.0	3.8	5.0	51.3
Puebla	100	7.3	0.0	5.7	6.5	4.9	8.9	0.0	0.8	0.8	65.0
Querétaro	100	0.0	0.0	0.0	22.2	11.1	11.1	0.0	0.0	0.0	55.6
Quintana Roo	100	20.6	0.0	14.7	5.9	0.0	0.0	0.0	5.9	11.8	41.2
San Luis Potosí	100	7.8	3.9	11.8	2.0	5.9	2.0	0.0	11.8	3.9	51.0
Sinaloa	100	0.0	0.0	11.1	11.1	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7
Sonora	100	8.0	4.0	12.0	20.0	20.0	0.0	0.0	4.0	0.0	32.0
Tabasco	100	30.6	1.6	17.7	12.9	6.5	0.0	0.0	0.0	8.1	22.6
Tamaulipas	100	11.1	3.2	4.8	7.9	4.8	4.8	0.0	0.0	1.6	61.9
Tlaxcala	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
Veracruz de Ignacio de la Llave	100	11.3	4.0	8.0	21.3	4.7	4.0	0.0	2.0	1.3	43.3
Yucatán	100	0.0	15.4	0.0	7.7	0.0	7.7	0.0	7.7	7.7	53.8
Zacatecas	100	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	4.0	0.0	0.0	12.0	76.0
Estados Unidos Mexicanos	100	15.1	2.6	4.3	12.4	3.0	3.0	0.1	2.4	3.2	53.9

Defunciones por homicidios y por eventos de intención no determinada, por entidad federativa de registro 2014 - 2018

Entidad federativa de registro	2014		2015		2016		2017		2018	
	Homicidios	Eventos de intención no determinada	Homicidios	Eventos de intención no determinada	Homicidios	Eventos de intención no determinada	Homicidios	Eventos de intención no determinada	Homicidios	Eventos de intención no determinada
Aguascalientes	46	2	45	7	46	7	84	9	82	21
Baja California	717	74	854	100	1 152	114	2 169	130	2 912	89
Baja California Sur	92		180	4	238	2	751	7	200	1
Campeche	78	8	67	4	93	2	78	6	79	11
Coahuila de Zaragoza	469	22	313	9	257	13	275	13	244	19
Colima	140	5	227	2	613	9	867	10	747	12
Chiapas	460	9	539	3	552	4	591	10	662	14
Chihuahua	1 755	16	1 540	27	1 788	30	2 248	31	2 978	30
Ciudad de México	1 099	865	1 080	1000	1 279	1092	1 320	1629	1 469	1 942
Durango	348	29	198	47	214	18	200	25	178	18
Guanajuato	800	46	970	136	1 232	154	2 285	165	3 517	189
Guerrero	1 729	188	2 424	125	2 594	102	2 637	82	2 367	40
Hidalgo	210	93	233	58	219	98	314	127	340	94
Jalisco	1 038	550	1 230	374	1 300	418	1 586	700	2 928	592
México	2 908	513	2 693	593	2 768	608	3 076	954	3 170	1 125
Michoacán de Ocampo	932	471	874	304	1 428	432	1 732	554	2 076	448
Morelos	438	110	469	92	659	123	654	166	823	108
Nayarit	174	2	144	11	149	13	474	4	397	26
Nuevo León	574	76	473	96	627	101	664	78	850	130
Oaxaca	745	78	808	135	796	109	1 018	82	1 128	80
Puebla	568	217	632	151	735	155	1 083	136	1 249	123
Querétaro	106	34	140	27	137	30	218	14	229	9
Quintana Roo	125	31	145	19	193	47	455	29	841	34
San Luis Potosí	269	27	266	47	332	80	507	64	563	51
Sinaloa	1 156	23	1 098	18	1 303	21	1 640	9	1 214	9
Sonora	669	42	585	35	580	48	761	52	936	25
Tabasco	235	81	372	73	431	29	450	63	569	62
Tamaulipas	913	154	682	125	807	92	1 204	64	1 437	63
Tlaxcala	88	13	80	14	96	13	126	13	152	3
Veracruz de Ignacio de la	883	527	1 006	416	1 293	363	1 851	161	1 516	150
Yucatán	47	20	58	19	64	7	52	9	59	13
Zacatecas	199	9	337	14	584	19	709	27	773	25
Estados Unidos Mexica	20 010	4 335	20 762	4 085	24 559	4 353	32 079	5 423	36 685	5 556

Defunciones por homicidios y eventos de intención no determinada con arma de fuego y arma blanca, por entidad federativa de registro 2014 – 2018

Entidad federativa de registro	2014		2015		2016		2017		2018	
	Homicidios	Eventos de intención no determinada	Homicidios	Eventos de intención no determinada	Homicidios	Eventos de intención no determinada	Homicidios	Eventos de intención no determinada	Homicidios	Eventos de intención no determinada
Aguascalientes	30	0	30	4	37	1	53	1	59	0
Baja California	492	2	639	15	889	25	1 732	17	2 384	24
Baja California Sur	67	0	143	0	219	0	711	1	162	0
Campeche	59	3	47	1	60	0	55	0	54	0
Coahuila de Zaragoza	307	4	206	5	166	0	177	1	172	3
Colima	111	0	192	0	495	0	745	1	648	2
Chiapas	311	0	378	0	425	1	472	0	533	0
Chihuahua	1 318	3	1 000	1	1 379	2	1 796	2	2 231	1
Ciudad de México	802	118	820	142	966	180	1 006	533	1 326	449
Durango	248	9	153	14	163	3	152	4	141	5
Guanajuato	636	5	838	16	1 107	15	2 110	26	3 229	51
Guerrero	1 370	27	2 130	23	2 256	11	2 225	6	2 068	3
Hidalgo	125	11	144	7	152	7	229	23	249	8
Jalisco	788	76	922	40	958	35	1 174	77	2 203	59
México	2 067	37	1 832	41	1 915	65	2 113	103	2 221	187
Michoacán de Ocampo	712	131	711	58	1 214	112	1 458	107	1 798	99
Morelos	316	21	282	11	509	9	485	10	653	4
Nayarit	126	0	115	0	119	2	353	0	294	4
Nuevo León	358	5	324	8	449	4	512	7	682	2
Oaxaca	577	9	696	13	669	16	856	5	968	5
Puebla	393	29	476	14	542	11	862	6	1 031	9
Querétaro	67	4	104	4	88	2	160	1	167	0
Quintana Roo	70	2	100	1	132	4	356	4	690	7
San Luis Potosí	203	4	184	11	278	11	401	5	480	6
Sinaloa	1 038	1	955	1	1 076	3	1 420	1	993	0
Sonora	554	4	462	5	457	8	621	5	755	3
Tabasco	184	11	298	11	370	8	385	16	476	20
Tamaulipas	664	55	455	44	600	24	955	15	1 018	9
Tlaxcala	47	0	32	1	59	1	80	0	105	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	682	136	782	104	1 078	92	1 579	16	1 343	23
Yucatán	24	1	37	1	32	0	26	0	29	2
Zacatecas	149	3	284	0	515	4	633	6	667	0
Estados Unidos Mexicanos	14 895	711	15 771	596	19 374	656	25 892	999	29 829	985



Productos y documentos

Documentación

- Síntesis metodológica
- Marco metodológico
- Formato de variables
- Acta, certificado y cuaderno
- Metadatos (estándar DDI)

Microdatos

- Base de datos
- Descriptor de archivos (FD)
- Datos abiertos

Publicaciones

- Tabulados interactivos (Cubos)
- Tabulados predefinidos (Tabulados estatales)

Estos productos pueden ser consultados en la página del Instituto en internet <http://www.beta.inegi.org.mx/proyectos/registros/vitales/mortalidad/> y en los centros de consulta del INEGI.



ANEXOS

“Criterios para la selección de las diez principales causas de muerte”

Par la determinación de las principales causas de defunción en el país, se emplea la Lista Mexicana, la cual corresponde a una clasificación nacional que agrupa la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud (CIE), conforme a los siguientes criterios.

Con base en los criterios aplicados para identificar las 20 principales causas de muerte, se aplicaron los siguientes para determinar las diez principales.

1. La integración de la lista de principales causas se realiza con base en la Lista Mexicana elaborada para esos fines por el Centro Mexicano para la Clasificación de Enfermedades (CEMECE), y se consideran tanto grupos de causas como categorías de tres y cuatro caracteres.

2. Para identificar las 10 principales causas, se realizaron los siguientes agrupamientos.

• Enfermedades infecciosas intestinales	01
• Sífilis	04A-04C
• Hepatitis viral	06J-06K
• Tumores malignos	08-15
• Anemias	19A-19B
• Enfermedades de la glándula tiroides	20A-20C
• Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	21
• Enfermedades del corazón, excepto paro cardíaco	26-29
• Enfermedades cerebrovasculares	30
• Infecciones respiratorias agudas	32A-32D, 33A, 33K
• Influenza y neumonía	33B-33C
• Bronquitis crónica y la no especificada, enfisema y asma	33D, 33E
• Hernia de la cavidad abdominal	35F-35G
• Enfermedades del hígado	35L-35M
• Embarazo, parto y puerperio, excepto otras causas obstétricas directas que se incluyen en las demás causas	43-45 (excepto 43R)
• Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	46
• Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	47
• Accidentes	E49-E53, E57-E58

3. Para la selección de las principales causas se excluyen los grupos de las categorías de tres caracteres consideradas en la CIE-10 como mal definidas, las cuales no forman parte de los grupos. Las categorías en cuestión se caracterizan por que su clave termina con la letra Z, ejemplo, 02Z (las demás causas en donde el inicio diga otro(s) u otra(s). También se excluyeron, las causas del grupo 48 de la Lista Mexicana. Aunque la metodología para determinar las principales causas para México, prescinde de los eventos de intención no determinada, por corresponder a una categoría residual entre



las defunciones accidentales y violentas, en este documento se consideran para completar el espectro de este tipo de defunciones.

Tabla 1. Defunciones registradas por entidad federativa de registro según sexo

Entidad federativa de registro	Total de defunciones	Hombres	Mujeres	Sexo No especificado
Estados Unidos Mexicanos	722 611	407 736	314 499	376
Aguascalientes	6 429	3 544	2 884	1
Baja California	22 248	14 414	7 780	54
Baja California Sur	3 568	2 158	1 410	0
Campeche	4 766	2 753	2 012	1
Coahuila de Zaragoza	17 629	9 595	8 030	4
Colima	4 895	3 059	1 831	5
Chiapas	27 213	14 914	12 296	3
Chihuahua	25 179	15 254	9 909	16
Ciudad de México	76 999	40 170	36 813	16
Durango	9 742	5 406	4 331	5
Guanajuato	36 184	20 834	15 320	30
Guerrero	18 711	10 946	7 756	9
Hidalgo	15 633	8 549	7 082	2
Jalisco	49 415	28 461	20 910	44
México	77 631	43 578	34 034	19
Michoacán de Ocampo	27 194	15 687	11 497	10
Morelos	12 453	7 019	5 422	12
Nayarit	6 535	3 862	2 669	4
Nuevo León	29 686	16 833	12 847	6
Oaxaca	24 661	13 272	11 389	0
Puebla	38 532	20 782	17 736	14
Querétaro	10 967	6 207	4 760	0
Quintana Roo	7 246	4 541	2 702	3
San Luis Potosí	16 677	9 328	7 342	7
Sinaloa	16 481	10 006	6 469	6
Sonora	18 459	11 047	7 401	11
Tabasco	14 099	8 109	5 988	2
Tamaulipas	20 506	11 900	8 555	51
Tlaxcala	6 806	3 776	3 029	1
Veracruz de Ignacio de la Llave	52 780	28 713	24 048	19
Yucatán	13 594	7 420	6 173	1
Zacatecas	9 693	5 599	4 074	20

Tabla 2. Defunciones registradas por entidad federativa de ocurrencia según sexo

Entidad federativa de ocurrencia	Total de defunciones	Hombres	Mujeres	Sexo No especificado
Estados Unidos Mexicanos	722 611	407 736	314 499	376
Aguascalientes	6 486	3 577	2 908	1
Baja California	22 131	14 323	7 758	50
Baja California Sur	3 532	2 130	1 402	0
Campeche	4 662	2 681	1 980	1
Coahuila de Zaragoza	17 021	9 224	7 793	4
Colima	4 817	2 987	1 826	4
Chiapas	26 758	14 505	12 250	3
Chihuahua	24 593	14 801	9 779	13
Ciudad de México	76 712	40 008	36 688	16
Durango	9 032	5 014	4 014	4
Guanajuato	36 008	20 698	15 280	30
Guerrero	17 883	10 387	7 491	5
Hidalgo	15 491	8 444	7 045	2
Jalisco	48 788	27 988	20 764	36
México	77 580	43 518	34 043	19
Michoacán de Ocampo	26 665	15 344	11 313	8
Morelos	12 376	6 975	5 389	12
Nayarit	6 352	3 726	2 623	3
Nuevo León	29 132	16 541	12 585	6
Oaxaca	24 442	13 128	11 314	0
Puebla	38 071	20 496	17 563	12
Querétaro	10 927	6 188	4 739	0
Quintana Roo	7 142	4 473	2 668	1
San Luis Potosí	16 436	9 173	7 257	6
Sinaloa	16 065	9 720	6 341	4
Sonora	18 067	10 789	7 270	8
Tabasco	13 965	8 001	5 962	2
Tamaulipas	19 836	11 350	8 463	23
Tlaxcala	6 764	3 748	3 015	1
Veracruz de Ignacio de la Llave	52 441	28 499	23 923	19
Yucatán	13 491	7 358	6 132	1
Zacatecas	9 382	5 416	3 950	16
No especificado	9 563	6 526	2 971	66

Tabla 3. Defunciones registradas por entidad federativa de residencia habitual según sexo

Entidad federativa de residencia habitual	Total de defunciones	Hombres	Mujeres	Sexo No especificado
Estados Unidos Mexicanos	722 611	407 736	314 499	376
Aguascalientes	6 226	3 433	2 792	1
Baja California	20 501	12 888	7 604	9
Baja California Sur	3 447	2 039	1 407	1
Campeche	4 835	2 776	2 058	1
Coahuila de Zaragoza	17 013	9 224	7 784	5
Colima	4 533	2 793	1 740	0
Chiapas	27 263	14 761	12 499	3
Chihuahua	23 836	14 048	9 781	7
Ciudad de México	63 213	32 592	30 615	6
Durango	9 311	5 178	4 130	3
Guanajuato	35 880	20 550	15 322	8
Guerrero	18 410	10 585	7 824	1
Hidalgo	15 945	8 691	7 253	1
Jalisco	47 097	26 712	20 377	8
México	86 654	48 288	38 358	8
Michoacán de Ocampo	27 279	15 620	11 658	1
Morelos	12 319	6 923	5 392	4
Nayarit	6 487	3 772	2 715	0
Nuevo León	27 818	15 689	12 124	5
Oaxaca	25 073	13 437	11 636	0
Puebla	37 855	20 263	17 586	6
Querétaro	10 569	5 942	4 627	0
Quintana Roo	7 062	4 363	2 699	0
San Luis Potosí	16 424	9 142	7 277	5
Sinaloa	16 011	9 625	6 383	3
Sonora	17 644	10 461	7 183	0
Tabasco	13 548	7 731	5 817	0
Tamaulipas	19 596	11 164	8 425	7
Tlaxcala	6 946	3 838	3 107	1
Veracruz de Ignacio de la Llave	53 395	29 005	24 388	2
Yucatán	13 017	7 079	5 937	1
Zacatecas	9 596	5 519	4 075	2
Extranjero	1 127	775	352	0
No especificado	16 681	12 830	3 574	277

Tabla 4. Diez principales causas⁴² de muerte en mujeres por grupos de edad

Rango	Grupos de edad										
	<1	1-4	5-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Total
1	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal 5 230	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 395	Accidentes 202	Tumores malignos 261	Agresiones (homicidios) 897	Tumores malignos 1 289	Tumores malignos 3 437	Tumores malignos 6 798	Diabetes mellitus 10 868	Enfermedades del corazón 57 536	Enfermedades del corazón 69 357
2	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 2 733	Accidentes 361	Tumores malignos 187	Accidentes 169	Accidentes 787	Agresiones (homicidios) 960	Diabetes mellitus 1 524	Diabetes mellitus 4 977	Tumores malignos 9 695	Diabetes mellitus 33 627	Diabetes mellitus 51 576
3	Accidentes 393	Influenza y neumonía 202	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 146	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 108	Tumores malignos 639	Accidentes 863	Enfermedades del corazón 1 250	Enfermedades del corazón 3 014	Enfermedades del corazón 6 465	Tumores malignos 21 627	Tumores malignos 44 164
4	Influenza y neumonía 364	Tumores malignos 199	Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos 48	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 105	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 438	Enfermedades del corazón 586	Agresiones (homicidios) 727	Enfermedades del hígado 1 316	Enfermedades del hígado 2 652	Enfermedades cerebrovasculares 14 131	Enfermedades cerebrovasculares 17 841
5	Septicemia 147	Enfermedades infecciosas intestinales 79	Agresiones (homicidios) 45	Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos 78	Enfermedades del corazón 260	Diabetes mellitus 419	Accidentes 690	Enfermedades cerebrovasculares 1 065	Enfermedades cerebrovasculares 1 784	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 10 250	Influenza y neumonía 12 826
6	Enfermedades infecciosas intestinales 141	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 56	Influenza y neumonía 45	Agresiones (homicidios) 56	Embarazo, parto y puerperio, excepto otras causas obstétricas directas que se incluyen en las demás	Embarazo, parto y puerperio, excepto otras causas obstétricas directas que se incluyen en las demás	Enfermedades del hígado 523	Influenza y neumonía 823	Influenza y neumonía 1 393	Influenza y neumonía 9 142	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 11 220
7	Enfermedades del corazón 79	Epilepsia 51	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 33	Enfermedades del corazón 45	Insuficiencia renal 185	Insuficiencia renal 295	Enfermedades cerebrovasculares 455	Accidentes 626	Insuficiencia renal 913	Enfermedades del hígado 5 700	Enfermedades del hígado 10 533
8	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 69	Agresiones (homicidios) 48	Enfermedades del corazón 30	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 38	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 182	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 281	Influenza y neumonía 414	Insuficiencia renal 557	Accidentes 721	Insuficiencia renal 3 667	Accidentes 8 030
9	Infecciones respiratorias agudas 62	Enfermedades del corazón 47	Epilepsia 28	Influenza y neumonía 36	Eventos de intención no determinada 149	Influenza y neumonía 266	Insuficiencia renal 315	Agresiones (homicidios) 389	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 701	Accidentes 3 158	Insuficiencia renal 6 018
10	Eventos de intención no determinada 51	Enfermedades del hígado 44	Enfermedades infecciosas intestinales 22	Trastornos sistémicos del tejido conjuntivo 28	Trastornos sistémicos del tejido conjuntivo 148	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana 213	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana 262	Septicemia 243	Septicemia 377	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 3 026	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal 5 230

■ Enfermedades transmisibles
 ■ Malformaciones congénitas
 ■ Tumor maligno
 ■ Enfermedades del corazón
 ■ Diabetes
 ■ Agresiones (homicidios)
 ■ Accidentes
 ■ Suicidios
 ■ Eventos de intención no determinada de causas externas
 ■ Otras causas no transmisibles

⁴² Los criterios para la selección se encuentran en el Anexo “Criterios para la selección de las principales causas de muerte”. Incluye 443 casos de edad no especificada.

Tabla 5. Diez principales causas⁴³ de muerte en hombres por grupos de edad

Rango	Grupos de edad										
	<1	1-4	5-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Total
1	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal 6 842	Accidentes 525	Accidentes 310	Accidentes 491	Agresiones (homicidios) 6 729	Agresiones (homicidios) 9 739	Agresiones (homicidios) 7 553	Enfermedades del corazón 6 835	Diabetes mellitus 12 209	Enfermedades del corazón 55 363	Enfermedades del corazón 79 997
2	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 3 134	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 421	Tumores malignos 250	Tumores malignos 284	Accidentes 4 525	Accidentes 4 768	Accidentes 4 054	Enfermedades del hígado 6 632	Enfermedades del corazón 11 707	Diabetes mellitus 28 108	Diabetes mellitus 49 679
3	Accidentes 508	Influenza y neumonía 215	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 122	Agresiones (homicidios) 137	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 1 397	Enfermedades del corazón 1 608	Enfermedades del hígado 3 895	Diabetes mellitus 6 531	Tumores malignos 7 803	Tumores malignos 25 005	Tumores malignos 41 590
4	Influenza y neumonía 443	Tumores malignos 203	Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos 81	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 121	Tumores malignos 1 105	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 1 419	Enfermedades del corazón 3 304	Agresiones (homicidios) 4 061	Enfermedades del hígado 7 351	Enfermedades cerebrovasculares 12 221	Agresiones (homicidios) 32 765
5	Septicemia 182	Enfermedades infecciosas intestinales 108	Agresiones (homicidios) 47	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 104	Enfermedades del corazón 653	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana 1 282	Diabetes mellitus 2 116	Tumores malignos 3 798	Accidentes 2 754	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 10 877	Enfermedades del hígado 28 750
6	Enfermedades infecciosas intestinales 174	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 61	Influenza y neumonía 43	Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos 97	Eventos de intención no determinada 608	Tumores malignos 1 168	Tumores malignos 1 924	Accidentes 3 379	Enfermedades cerebrovasculares 2 437	Influenza y neumonía 9 691	Accidentes 26 540
7	Enfermedades del corazón 89	Agresiones (homicidios) 56	Epilepsia 29	Enfermedades del corazón 56	Insuficiencia renal 302	Enfermedades del hígado 1 131	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana 1 205	Enfermedades cerebrovasculares 1 497	Influenza y neumonía 1 985	Enfermedades del hígado 9 329	Enfermedades cerebrovasculares 17 459
8	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 85	Epilepsia 52	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 27	Eventos de intención no determinada 39	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana 295	Eventos de intención no determinada 964	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 1 059	Influenza y neumonía 1 354	Agresiones (homicidios) 1 552	Accidentes 4 508	Influenza y neumonía 15 504
9	Enfermedades cerebrovasculares 70	Septicemia 49	Enfermedades del corazón 26	Influenza y neumonía 38	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 285	Diabetes mellitus 566	Eventos de intención no determinada 914	Insuficiencia renal 803	Insuficiencia renal 1 253	Insuficiencia renal 4 370	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 12 193
10	Eventos de intención no determinada 68	Eventos de intención no determinada 48	Eventos de intención no determinada 26	Epilepsia 36	Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos 261	Influenza y neumonía 559	Influenza y neumonía 835	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana 789	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 931	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 2 590	Insuficiencia renal 7 825

■ Enfermedades transmisibles
 ■ Malformaciones congénitas
 ■ Tumor maligno
 ■ Enfermedades del corazón
 ■ Diabetes
 ■ Agresiones (homicidios)
 ■ Accidentes
 ■ Suicidios
 ■ Eventos de intención no determinada de causas externas
 ■ Otras causas no transmisibles

⁴³ Los criterios para la selección se encuentran en el Anexo “Criterios para la selección de las principales causas de muerte”. Incluye 4 181 casos de edad no especificada.