medigraphic Artemisa en línea

Estadísticas de mortalidad en México: muertes registradas en el año 2003

En el año 2003 el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) registró 472 140 defunciones en México, 3% más que las reportadas en 2002. De las defunciones ocurridas en territorio nacional, 1 448 corresponden a personas que residían en el extranjero y que son tradicionalmente excluidas para fines del análisis de la mortalidad en el país. Entre los residentes habituales en las 32 entidades federativas fallecieron 470 692 personas, de las cuales 44.6% eran mujeres y 55.4% hombres, lo que se traduce en tasas de 4.0 y 5.0 por 1 000 habitantes, respectivamente (cuadro I), con una sobremortalidad masculina de 24.3%.

La distribución porcentual de las defunciones por edad indica una tendencia decreciente de las muertes en los niños menores de cinco años de edad: en 2003, 8.5 de cada 100 muertes ocurrieron en esas edades, mientras que en 2002, 9.5 de cada 100 pertenecían a este grupo. Sin embargo, esta situación es muy heterogénea entre las entidades federativas ya que en algunas como Quintana Roo, Puebla, Tlaxcala y Chiapas poco más de 12% de las defunciones totales son de menores de cinco años, mientras que en otras como Jalisco, Nuevo León o Colima este porcentaje es de alrededor de 6%. En esta variabilidad es necesario considerar que gran parte del subregistro de las defunciones tiene lugar en los primeros años de vida y, por tanto, algunas entidades con bajo porcentaje de muertes en menores de cinco años reflejan realmente problemas en registro.

La posposición de la muerte entre los niños se aprecia en el desplazamiento de las muertes hacia edades adultas: 60% de las defunciones de las mujeres ocurren después de los 65 años de edad; por su parte, en los hombres este mismo porcentaje se observa a partir de los 55 años de edad, lo que indica en éstos una muerte más temprana. De hecho, entre los 15 y 34 años el porcentaje de muertes de hombres duplica al de mujeres. Entre éstas, 50% de las defunciones se acumula poco antes de los 70 años y entre los hombres esta misma proporción se alcanza ocho años antes (casi a los 62 años de edad). Las proporciones antes mencionadas, así como las variaciones a las edades de muerte, se presentan en los cuadros II y III, por sexo y entidad federativa de residencia habitual.*

El cuadro IV presenta tasas de mortalidad por grandes grupos de causas y sexo, según entidad federativa de residencia. Las enfermedades no transmisibles –donde se ubican las muertes por enfermedades cardiovasculares, cirrosis, diabetes y tumores malignos, entre otras– tanto en hombres como en mujeres, y en todas las entidades federativas, son las que presentan las tasas de mortalidad más altas: poco más de seis veces mayores que las debidas a enfermedades transmisibles, nutricias y de la reproducción. Los hombres presentan una sobremortalidad similar en los dos primeros grupos de causas, pero la tasa de mortalidad por lesiones en hombres es casi cuatro veces mayor a la de mujeres.

A escala nacional, las principales causas de mortalidad en 2003 para mujeres y hombres se presentan en los cuadros V y VI.‡ La dia-

Sección preparada por la Dirección General de Información en Salud. Secretaría de Salud, México.

* Es importante mencionar que en algunos cuadros, además de la tasa cruda de mortalidad, se incluye la tasa estandarizada por edad; la razón es que esta última permite hacer comparaciones entre entidades federativas a pesar de que presentan diferente estructura de edades en la población. Para facilitar las comparaciones internacionales se decidió usar como población estándar la que recomienda la Organización Mundial de la Salud (ver nota metodológica).

‡ Se repite el mismo formato que se usó para años anteriores, es decir, las principales causas se presentan en un nivel de desagregación que permite asociarlas con intervenciones específicas en salud, evitando las agrupaciones en la medida de lo posible.

betes mellitus es la primera causa de muerte en las mujeres (15.4 por 100 000) y la segunda en los hombres (10.3 por 100 000), lo que es muy similar a la mortalidad por enfermedades isquémicas del corazón, que ocupan el primer lugar (10.7 por 100 000). De igual forma, entre los hombres la cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado ocupan el tercero, mientras que en las mujeres se ubican en el octavo sitio. Adicionalmente, las agresiones (homicidios), que no se ubican dentro de las primeras 20 causas de muerte en las mujeres, en el caso de los hombres son la séptima causa de mortalidad. Finalmente, las agresiones y los accidentes de vehículo motor en 2003 ocupan las mismas posiciones que en 2002, es decir, este año dejaron de escalar lugares, a diferencia de años anteriores.

En los cuadros VII al XII se presentan las tasas de mortalidad estandarizadas por sexo, por algunas causas de muerte seleccionadas y según entidad federativa de residencia. El mosaico de diversidad en los patrones de mortalidad por causas en las entidades federativas y las diferencias por sexo que resumen estos cuadros excede con mucho al breve comentario que aquí se expone, pero son un buen resumen para los lectores interesados en el tema.

Los dos últimos cuadros, XIII y XIV, contienen algunos indicadores que permiten evaluar la calidad de la información sobre defunciones. La fecha de registro permite conocer el número de defunciones con registro extemporáneo; es decir, aquellas que ocurrieron en años anteriores a 2003 y se registraron en este año. En promedio, sólo 2.0% de las defunciones registradas en 2003 sucedieron en años anteriores, y sólo en cinco estados (Durango, Guerrero, Chihuahua, Tamaulipas y Nayarit) el registro extemporáneo es superior a 4%.

Por su parte, la calidad de la información de la mortalidad está estrechamente asociada al lugar de la defunción y las personas que certificaron las muertes. Cuando una defunción sucede en una unidad médica se espera una mejor calidad en el llenado del certificado; del total de defunciones en el país, 45% se presentaron en unidades médicas. A su vez, de las defunciones de 2003, sólo 31% fueron certificadas por el médico que trató al paciente, y 98.1% por algún otro médico, sin incluir las defunciones debidas a causas violentas, que por ley deben ser certificadas por médicos legistas. Sin embargo, es importante destacar que se experimentó un aumento de tres puntos porcentuales respecto a 2002, donde las defunciones certificadas por el médico tratante representaban 28%. Entre las entidades con mayor número de muertes certificadas por médico tratante están Michoacán, Tlaxcala, Guanajuato, Puebla y Aguascalientes (más de 40%), mientras que entidades como Chiapas y Sonora se localizan en el otro extremo (menos de 20% certificadas por médico tratante).

La declaración correcta de la edad y la condición de derechohabiencia son dos criterios adicionales que permiten identificar la calidad en el llenado del certificado de defunción. En el primer caso, sólo en 0.8% de las defunciones nacionales no se especifica la edad: 2 196 entre los mayores de un año de edad (0.5% de este grupo) y 1 389 en menores de un año (4.2%). El porcentaje de defunciones con derechohabiencia no especificada es más elevado, 8 de cada 100 certificados muestran esta deficiencia; en estados como Chihuahua y Chiapas esta condición se presenta en más de 20 de cada 100 certificados.

Independientemente de quién sea la persona que expida el certificado, en el momento de llenarlo se cometen fallas u omisiones, ya que en ocasiones incluso el médico no escribe correctamente la secuencia de los padecimientos que antecedieron a la defunción, lo que repercute en una deficiente aplicación de las reglas de codificación que deben seguirse de acuerdo con la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud (CIE-10). Este tipo de situaciones se refleja en los indicadores del cuadro XIV, en donde se destaca el porcentaje de defunciones con causa "mal definida", que para el país, en su conjunto, asciende a 2.1% de las defunciones y muestra contrastes como el del Estado de México, con 0.6%, y Chiapas, con 7.9%.

En el cuadro XIV también se presentan otros indicadores de la calidad en el diagnóstico asentado como causa de la defunción. Las defunciones por causas externas pueden clasificarse como intencionales o accidentales, la buena calidad en el llenado de los certificados permitiría establecer esta diferencia. Si se desconoce la intención, la CIE-10 previene esta situación y establece un grupo de códigos para "eventos de intención no determinada" (Y10-Y34). De las 51 716 muertes por causas externas en 2003, 2 648 (5.2%) no pueden clasificarse como accidentales o intencionales. Lo mismo sucede con las defunciones por tumores malignos de sitio no especificado, que en promedio representan 4.5% del total de los tumores (que en el estado de Nuevo León asciende a 10%). Otro de los problemas típicos en la certificación de la muerte consiste en referir el mecanismo de la muerte y no la causa o enfermedad que la ha desencadenado. En este sentido, los mejores ejemplos son las muertes por insuficiencia cardiaca (CIE-10 código *I50*) cuyo origen puede ser isquémico, reumático, asociarse a una cardiopatía hipertensiva o a una cardiopatía por enfermedad de Chagas; o la insuficiencia hepática (CIE-10 código *K72*) que, en su caso, puede estar relacionada con cirrosis

hepática, hepatitis crónica o, incluso, hematoma. Las últimas dos columnas del cuadro XIV dan cuenta de este problema al cual se podrían sumar la insuficiencia renal, la insuficiencia respiratoria y la ateroesclerosis inespecífica, entre otras. Lo paradójico del caso es que en aquellas entidades federativas en donde la proporción de insuficiencia cardiaca es alta (Oaxaca, Puebla, Tlaxcala y Zacatecas) la mortalidad por cardiopatía isquémica es baja; queda la duda acerca de si la baja mortalidad es real o se asocia con la mala clasificación de las defunciones.

Nota metodológica

Las tasas estandarizadas se presentan con el propósito de brindar indicadores de mortalidad donde se elimina el efecto de la variación debido a la estructura de edades de una población, y cuya finalidad es elaborar indicadores comparables en diferentes contextos (estatales, en este caso) o para analizar su evolución en el tiempo.

El procedimiento de estandarización consiste en calcular una tasa resumen a partir de la suma ponderada de las tasas por grupo de edad de la población de estudio. Los ponderadores se corresponden con los valores derivados de la distribución porcentual por grupos de edad de la población tipo. Puesto que la selección de la población tipo es arbitraria, para efectos de comparación internacional se utiliza la estructura recomendada por la Organización Mundial de la Salud, que resulta de promediar las estructuras por edad de la población mundial esperadas para los años 2000 y 2025.

Cuadro I

MORTALIDAD GENERAL (CRUDA Y ESTANDARIZADA POR EDAD) POR SEXO, SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA DE RESIDENCIA HABITUAL. MÉXICO, 2003

	Total			*Mujeres*			*Hombres*				
Entidad federativa	*Defunciones*	*Tasa**	*Estandarizada‡*	*Defunciones*	*Tasa**	*Estandarizada‡*	*Defunciones*	*Tasa**	*Estandarizada‡*	*NE*	*ISM*
Nacional	470 692	4.5	6.4	209 673	4.0	5.3	260 657	5.0	7.5	362	124.3
Aguascalientes	4 293	4.2	6.5	2 008	3.9	5.6	2 283	4.6	7.7	2	113.7
Baja California	11 918	4.3	7.0	4 486	3.3	5.5	7 428	5.2	8.5	4	165.6
Baja California Sur	1 925	4.0	6.5	754	3.2	5.0	1 170	4.8	8.2	1	155.2
Campeche	2 827	3.8	6.0	1 157	3.1	4.8	1 669	4.4	7.2	1	144.3
Coahuila	11 458	4.6	6.9	5 261	4.3	6.1	6 191	5.0	7.9	6	117.7
Colima	2 442	4.2	5.8	1 090	3.8	4.9	1 351	4.7	6.8	1	123.9
Chiapas	16 889	3.9	6.9	7 330	3.4	5.9	9 536	4.4	8.1	23	130.1
Chihuahua	17 033	5.1	7.5	7 102	4.3	6.1	9 881	5.9	9.0	50	139.1
Distrito Federal	48 586	5.5	6.3	23 605	5.2	5.6	24 972	5.8	7.2	9	105.8
Durango	6 564	4.3	6.1	2 749	3.5	4.9	3 795	4.9	7.4	20	138.1
Guanajuato	22 493	4.5	6.5	10 396	4.1	5.5	12 093	5.0	7.6	4	116.3
Guerrero	11 381	3.5	5.0	5 086	3.1	4.2	6 283	3.9	5.9	12	123.5
Hidalgo	10 089	4.3	5.8	4 427	3.7	4.7	5 661	4.9	7.1	1	127.9
Jalisco	32 895	4.9	6.4	14 921	4.4	5.4	17 955	5.4	7.4	19	120.3
México	56 207	4.0	6.3	25 148	3.5	5.5	30 998	4.4	7.2	61	123.3
Michoacán	19 123	4.6	5.9	8 514	4.0	4.9	10 585	5.2	7.1	24	124.3
Morelos	7 207	4.3	5.7	3 285	3.9	5.0	3 907	4.7	6.6	15	118.9
Nayarit	4 457	4.5	5.8	1 902	3.9	4.7	2 549	5.1	7.0	6	134.0
Nuevo León	17 391	4.2	6.1	7 832	3.8	5.2	9 520	4.6	7.1	39	121.6
Oaxaca	18 071	4.9	6.3	8 140	4.4	5.2	9 918	5.5	7.6	13	121.8
Puebla	27 028	5.0	6.7	12 258	4.5	5.6	14 769	5.5	8.0	1	120.5
Querétaro	6 445	4.2	6.6	2 859	3.7	5.5	3 585	4.7	7.8	1	125.4
Quintana Roo	2 753	2.7	6.2	1 051	2.1	4.9	1 701	3.2	7.6	1	161.8
San Luis Potosí	11 052	4.6	6.2	5 010	4.1	5.1	6 036	5.1	7.4	6	120.5
Sinaloa	11 040	4.1	5.8	4 575	3.4	4.7	6 465	4.7	6.9	10	141.3
Sonora	11 697	4.9	7.0	4 846	4.1	5.7	6 851	5.6	8.4	11	141.4
Tabasco	8 309	4.1	6.8	3 402	3.4	5.6	4 897	4.8	8.2	4	143.9
Tamaulipas	12 462	4.1	5.9	5 353	3.5	4.9	7 098	4.6	6.9	6	132.6
Tlaxcala	4 476	4.3	6.0	2 070	4.0	5.1	2 402	4.7	7.0	1	116.0
Veracruz	36 118	5.0	6.5	15 741	4.3	5.3	20 371	5.7	7.9	10	129.4
Yucatán	9 110	5.2	6.8	4 151	4.7	5.7	4 958	5.6	8.1	1	119.4
Zacatecas	6 953	4.9	6.2	3 164	4.4	5.2	3 779	5.5	7.3	31	119.4

* Tasa por 1 000 habitantes según sexo

‡ Tasa por 1 000 habitantes estandarizada por el método directo usando la población mundial estándar Word Health Organization. Age Standardization of rates: A new WHO standard

Los totales no incluyen 1 448 defunciones de mexicanos que residían en el extranjero
NE= no especificado
ISM= índice de sobremortalidad masculina

Fuente: Instituto de Estadística, Geografía e Informática y Dirección General de Información en Salud. Secretaría de Salud, México

Cuadro II

DISTRIBUCIÓN DE LAS DEFUNCIONES DE MUJERES POR GRUPOS DE EDAD, SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA DE RESIDENCIA HABITUAL. MÉXICO, 2003

Entidad federativa	*Total*	*0-4*	*5-14*	*15-24*	*25-34*	*35-44*	*45-54*	*55-64*	*65-74*	*75y+*	*NE*
Nacional	209 673	8.2	1.4	2.3	3.0	4.6	7.9	12.7	18.6	41.0	0.3
Aguascalientes	2 008	8.5	1.7	2.4	3.1	4.2	7.8	11.6	16.6	43.7	0.3
Baja California	4 486	10.1	1.6	2.8	4.2	6.0	9.1	14.1	18.3	33.6	0.1
Baja California Sur	754	12.3	1.6	2.7	3.4	6.2	9.7	11.0	17.9	34.6	0.5
Campeche	1 157	11.0	1.6	2.2	3.2	5.2	8.3	11.8	17.6	38.8	0.3
Coahuila	5 261	5.1	1.0	1.6	2.7	4.8	9.0	14.4	21.8	39.3	0.4
Colima	1 090	6.1	1.3	3.0	2.1	4.0	7.5	11.2	15.9	47.8	1.0
Chiapas	7 330	12.5	2.6	3.7	5.2	6.5	9.5	12.9	17.4	29.1	0.5
Chihuahua	7 102	8.7	1.4	2.8	3.2	5.3	8.1	14.3	19.2	36.5	0.6
Distrito Federal	23 605	5.7	0.7	1.6	2.5	4.0	7.2	12.7	19.7	45.9	0.0
Durango	2 749	4.4	1.2	2.4	2.6	3.7	7.3	13.8	21.4	43.0	0.4
Guanajuato	10 396	9.8	1.3	1.8	2.4	4.1	6.8	11.5	16.6	45.1	0.6
Guerrero	5 086	5.7	1.4	3.2	4.9	6.1	8.7	13.0	20.6	36.1	0.3
Hidalgo	4 427	7.3	1.3	2.7	2.8	5.1	8.6	12.2	18.4	41.0	0.6
Jalisco	14 921	6.6	1.1	2.2	2.4	3.9	7.2	12.0	17.5	47.0	0.1
México	25 148	12.2	1.4	2.8	3.8	5.5	9.2	13.2	17.7	34.3	0.0
Michoacán	8 514	5.6	1.5	2.1	2.5	3.9	7.0	11.9	18.5	46.7	0.3
Morelos	3 285	6.2	1.1	2.3	2.8	5.1	7.6	12.7	19.7	42.1	0.4
Nayarit	1 902	4.2	2.2	2.6	3.0	4.8	7.4	12.5	17.0	45.5	0.7
Nuevo León	7 832	6.2	1.1	1.7	2.4	4.0	7.8	12.9	20.2	43.1	0.6
Oaxaca	8 140	8.6	1.8	2.5	3.1	4.4	7.7	12.4	17.8	41.5	0.2
Puebla	12 258	13.0	1.6	2.5	2.6	4.4	7.7	12.0	16.8	39.2	0.1
Querétaro	2 859	10.5	1.6	2.9	3.3	4.4	8.8	11.4	16.9	39.6	0.6
Quintana Roo	1 051	15.8	2.6	4.5	5.1	6.9	9.9	12.0	14.6	28.1	0.6
San Luis Potosí	5 010	7.0	1.5	2.1	2.7	4.0	6.7	11.9	18.8	45.0	0.1
Sinaloa	4 575	3.7	1.1	1.9	2.8	4.3	7.6	12.8	19.3	46.2	0.3
Sonora	4 846	7.6	1.4	2.1	2.9	4.7	8.2	13.7	19.5	39.8	0.1
Tabasco	3 402	10.5	2.1	3.2	3.8	5.1	8.6	12.6	16.6	37.3	0.1
Tamaulipas	5 353	5.7	1.2	1.9	2.9	4.1	8.8	15.2	20.8	39.0	0.5
Tlaxcala	2 070	12.9	1.7	3.1	3.1	3.7	6.3	11.3	17.4	40.3	0.1
Veracruz	15 741	6.9	1.3	2.1	3.0	4.6	8.0	13.1	20.1	40.4	0.3
Yucatán	4 151	6.3	1.1	1.7	2.1	3.3	6.9	10.5	18.3	49.5	0.3
Zacatecas	3 164	7.4	1.5	2.2	2.6	3.8	6.1	10.8	18.7	46.4	0.4

Los totales no incluyen 423 defunciones de mexicanas que residían en el extranjero
NE= no especificado

Fuente: Instituto de Estadística, Geografía e Informática y Dirección General de Información en Salud. Secretaría de Salud, México

Cuadro III

DISTRIBUCIÓN DE LAS DEFUNCIONES DE HOMBRES POR GRUPOS DE EDAD, SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA DE RESIDENCIA HABITUAL. MÉXICO, 2003

Entidad federativa	*Total*	*0-4*	*5-14*	*15-24*	*25-34*	*35-44*	*45-54*	*55-64*	*65-74*	*75y+*	*NE*
Nacional	260 657	8.7	1.6	4.5	6.5	7.9	10.1	13.3	17.4	29.4	0.6
Aguascalientes	2 283	9.5	1.9	5.7	5.3	7.1	8.5	13.8	16.1	32.1	0.2
Baja California	7 428	8.2	1.4	4.9	10.4	12.7	11.9	12.9	15.3	21.2	1.1
Baja California Sur	1 170	9.8	1.9	4.8	7.5	6.5	12.2	13.9	18.5	23.6	1.2
Campeche	1 669	7.8	1.6	5.3	7.1	7.1	11.1	13.1	15.3	30.7	0.8
Coahuila	6 191	5.4	1.2	3.7	5.1	6.7	9.5	16.0	20.8	31.1	0.4
Colima	1 351	6.4	1.0	5.3	6.3	6.6	9.8	11.7	18.4	33.0	1.6
Chiapas	9 536	12.2	2.5	6.4	8.4	9.0	9.8	11.6	14.9	23.9	1.2
Chihuahua	9 881	8.0	1.3	5.4	7.5	8.6	10.3	13.1	18.0	26.4	1.5
Distrito Federal	24 972	7.2	1.0	3.7	5.9	8.1	10.9	14.2	18.8	30.2	0.1
Durango	3 795	5.1	1.1	4.8	5.6	6.6	8.3	13.7	20.2	33.9	0.6
Guanajuato	12 093	10.7	2.1	4.5	5.4	6.8	8.7	11.9	15.9	33.3	0.5
Guerrero	6 283	5.3	1.6	5.0	8.0	8.7	11.0	12.9	19.2	27.6	0.6
Hidalgo	5 661	8.3	1.9	4.0	5.6	7.2	11.3	15.0	17.7	28.2	0.9
Jalisco	17 955	7.4	1.7	4.7	6.2	7.2	9.3	12.7	16.4	34.2	0.3
México	30 998	13.2	1.6	5.0	7.4	8.9	11.6	13.9	16.3	22.0	0.2
Michoacán	10 585	6.2	1.9	5.0	6.8	7.3	9.0	12.1	16.6	34.6	0.4
Morelos	3 907	6.5	1.5	4.4	5.8	7.6	9.9	13.1	19.0	31.0	1.2
Nayarit	2 549	4.2	0.9	4.7	5.9	7.8	8.9	14.0	18.3	34.4	0.9
Nuevo León	9 520	6.2	1.0	3.4	5.6	6.3	10.0	15.3	20.4	30.9	0.8
Oaxaca	9 918	8.6	2.0	4.9	6.1	8.2	10.2	12.7	16.4	30.3	0.6
Puebla	14 769	14.0	1.9	4.0	6.0	7.8	10.0	12.5	15.2	28.4	0.3
Querétaro	3 585	10.8	1.5	5.4	6.8	9.7	10.4	12.9	14.4	27.2	0.9
Quintana Roo	1 701	11.6	1.4	7.6	9.7	10.4	9.2	11.3	14.0	19.8	5.0
San Luis Potosí	6 036	7.9	1.5	4.2	5.0	5.7	8.2	12.3	18.1	37.0	0.1
Sinaloa	6 465	3.7	1.3	4.8	7.7	7.0	8.8	14.0	20.0	32.2	0.4
Sonora	6 851	7.7	1.1	3.6	5.8	6.6	10.1	15.0	20.4	28.9	0.9
Tabasco	4 897	10.0	2.5	6.2	9.1	8.9	9.9	10.7	14.5	27.6	0.6
Tamaulipas	7 098	6.0	1.2	4.2	6.3	7.1	10.1	15.1	19.7	29.2	1.1
Tlaxcala	2 402	13.2	2.0	4.6	4.4	7.7	8.8	10.9	15.2	32.6	0.6
Veracruz	20 371	7.3	1.5	3.7	6.1	8.2	10.9	14.3	18.5	28.8	0.8
Yucatán	4 958	6.4	1.0	3.6	5.3	6.7	8.6	11.2	16.3	40.6	0.4
Zacatecas	3 779	7.8	1.4	5.2	5.6	5.7	7.3	11.4	16.2	38.7	0.7

Los totales no incluyen 1 023 defunciones de mexicanos que residían en el extranjero
NE= no especificado

Fuente: Instituto de Estadística, Geografía e Informática y Dirección General de Información en Salud. Secretaría de Salud, México

Cuadro IV

TASA DE MORTALIDAD (ESTANDARIZADA POR EDAD) POR GRANDES GRUPOS DE CAUSAS, SEGÚN SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA. MÉXICO, 2003

	*Transmisibles, nutricias y de la reproducción**			*No transmisibles*‡			*Lesiones*§		
Entidad federativa	*Total*	*Mujeres*	*Hombres*	*Total*	*Mujeres*	*Hombres*	*Total*	*Mujeres*	*Hombres*
Nacional	74.6	64.7	85.1	491.0	434.0	556.1	55.9	23.2	90.5
Aguascalientes	64.7	59.7	70.1	520.3	460.5	594.1	60.4	33.3	91.1
Baja California	79.9	60.2	99.2	536.3	449.0	626.9	74.4	30.1	118.2
Baja California Sur	87.6	75.8	100.9	505.0	396.2	622.2	56.7	25.6	86.3
Campeche	69.3	57.4	82.1	450.8	387.7	519.7	56.8	18.8	95.0
Coahuila	59.9	53.4	66.8	570.6	515.7	633.2	47.1	24.1	70.0
Colima	59.7	50.2	69.5	459.1	402.6	520.6	55.2	29.5	81.7
Chiapas	114.1	101.9	127.7	457.4	407.8	514.6	59.3	20.2	99.3
Chihuahua	84.8	71.1	98.4	565.4	486.2	653.5	81.8	34.2	129.3
Distrito Federal	67.5	57.2	78.1	516.3	476.2	561.9	45.7	21.7	71.9
Durango	49.0	41.5	56.5	472.9	405.6	548.4	66.4	25.8	108.6
Guanajuato	78.4	68.8	88.8	505.2	447.3	576.0	53.2	23.3	87.2
Guerrero	61.6	55.7	68.5	355.3	322.1	395.2	68.4	26.6	112.8
Hidalgo	63.3	51.6	76.6	456.4	385.4	540.1	53.2	21.9	87.6
Jalisco	73.2	64.3	82.2	504.1	449.3	566.1	58.5	26.6	91.9
México	77.8	69.6	86.0	502.1	456.8	550.9	49.6	21.3	78.9
Michoacán	54.6	47.7	62.1	455.8	403.6	516.3	69.0	25.6	117.0
Morelos	61.5	54.4	68.3	450.8	413.7	491.9	53.3	21.1	86.7
Nayarit	66.1	56.2	75.9	433.5	372.7	502.0	70.9	29.2	113.0
Nuevo León	55.1	44.5	66.6	503.3	447.5	566.6	42.4	18.8	66.4
Oaxaca	105.9	96.6	116.5	424.3	371.7	486.0	69.2	25.0	118.0
Puebla	95.0	86.4	104.7	494.9	426.5	576.1	53.7	22.9	87.6
Querétaro	80.3	74.5	86.8	513.9	445.2	592.8	53.6	21.8	87.6
Quintana Roo	70.7	59.8	81.6	460.3	391.3	533.0	67.6	26.9	107.3
San Luis Potosí	75.9	68.0	84.4	468.7	408.6	543.1	53.4	19.7	90.3
Sinaloa	50.8	44.5	57.1	455.5	393.1	521.4	60.0	20.5	98.9
Sonora	84.3	70.7	98.1	551.3	465.8	643.6	56.2	21.5	90.5
Tabasco	84.3	67.8	101.5	517.7	454.1	589.1	65.9	19.8	112.9
Tamaulipas	50.7	40.6	61.5	479.5	419.6	546.4	46.6	17.4	76.2
Tlaxcala	83.9	71.7	98.6	444.5	399.8	499.3	52.1	23.9	82.0
Veracruz	80.8	66.6	95.8	508.3	435.4	592.3	49.2	18.6	81.7
Yucatán	73.9	60.7	90.4	517.7	451.8	597.8	49.7	20.8	80.0
Zacatecas	71.6	66.9	76.9	456.3	402.2	519.7	73.8	35.0	117.1

* Incluye enfermedades infecciosas y parasitarias, muertes maternas, perinatales y deficiencias nutricias A00-B99,G00-G04,N70-N73,J00-J06,J10-J18,J20-J22,H65-H66,O00-O99,P00-P96,E00-E02,E40-E46,E50,D50-D64 (CIE 10a revisión)

‡ C00-D48,D65-D89,E03-E34,E51-F99,G06-H61,H68-I99,J30-N64,N75-M99,Q00-Q99 (CIE 10a revisión)

§ V01-Y89 (CIE 10a revisión)

Tasa por 100 000 habitantes estandarizada por el método directo usando la población mundial estándar (ver nota metodologica)

Los totales no incluyen defunciones de mexicanos que residían en el extranjero

Fuente: Instituto de Estadística, Geografía e Informática y Dirección General de Información en Salud. Secretaría de Salud, México

Cuadro V

PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD EN MUJERES. MÉXICO, 2003

Número de orden	*Causa*	*Clave CIE 10a Rev.*	*Defunciones*	*Tasa**	*%*
	Total	A00-Y98	209 673	400.4	100.0
1	Diabetes mellitus	E10-E14	32 354	61.8	15.4
2	Enfermedades isquémicas del corazón	I20-I25	22 758	43.5	10.9
3	Enfermedad cerebrovascular	I60-I69	14 239	27.2	6.8
4	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	J40-J44, J67	7 827	14.9	3.7
5	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	P00-P96	7 039	13.4	3.4
6	Enfermedades hipertensivas	I10-I15	6 653	12.7	3.2
7	Infecciones respiratorias agudas bajas	J10-J18, J20-J22	6 381	12.2	3.0
8	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	K70, K72.1, K73, K74, K76	6 332	12.1	3.0
9	Nefritis y nefrosis	N00-N19	4 954	9.5	2.4
10	Desnutrición calórico proteica	E40-E46	4 663	8.9	2.2
11	Tumor maligno del cuello del útero	C53	4 324	8.3	2.1
12	Tumor maligno de la mama	C50	3 874	7.4	1.8
13	Tumor maligno del hígado	C22	2 523	4.8	1.2
14	Tumor maligno del estómago	C16	2 405	4.6	1.1
15	Enfermedades infecciosas intestinales	A00-A09	2 221	4.2	1.1
16	Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	2 135	4.1	1.0
17	Accidentes de vehículo de motor (tránsito)	‡	2 039	3.9	1.0
18	Anemia	D50-D64	1 860	3.6	0.9
19	Malformaciones congénitas del corazón	Q20-Q24	1 722	3.3	0.8
20	Leucemia	C91-C95	1 616	3.1	0.8
	Causas mal definidas	R00-R99	5 043	9.6	2.4
	Las demás		66 711	127.4	31.8

* Tasa por 100 000 mujeres

‡ V12-V14 (0.3-0.9),V19.4-V19.6,V20-V28 (0.3-.9),V29-V79 (0.4-0.9),V80.3-V80.5,V81.1,V82.1,V83-V86 (0.0-0.3),V87.0-V87.8,V89.2,V89.9,Y85.0

Los totales no incluyen las defunciones de residentes en el extranjero

Fuente: Instituto de Estadística, Geografía e Informática y Dirección General de Información en Salud. Secretaría de Salud, México

Cuadro VI

PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD EN HOMBRES. MÉXICO, 2003

Número de orden	*Causa*	*Clave CIE 10a Rev.*	*Defunciones*	*Tasa**	*%*
	Total	A00-Y98	260 657	502.8	100.0
1	Enfermedades isquémicas del corazón	I20-I25	27 978	54.0	10.7
2	Diabetes mellitus	E10-E14	26 730	51.6	10.3
3	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	K70, K72.1, K73, K74, K76	20 478	39.5	7.9
4	Enfermedad cerebrovascular	I60-I69	12 604	24.3	4.8
5	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	J40-J44, J67	10 286	19.8	3.9
6	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	P00-P96	9 986	19.3	3.8
7	Agresiones (homicidios)	X85-Y09, Y87.1	8 660	16.7	3.3
8	Infecciones respiratorias agudas bajas	J10-J18, J20-J22	7 346	14.2	2.8
9	Accidentes de vehículo de motor (tránsito)	‡	7 289	14.1	2.8
10	Nefritis y nefrosis	N00-N19	5 535	10.7	2.1
11	Enfermedades hipertensivas	I10-I15	4 670	9.0	1.8
12	Tumor maligno de la próstata	C61	4 595	8.9	1.8
13	Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	4 595	8.9	1.8
14	Desnutrición calórico proteica	E40-E46	4 386	8.5	1.7
15	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	V02-V04 (.1, .9), V09.2-V09.3, V09.9	4 070	7.9	1.6
16	VIH/SIDA	B20-B24	3 837	7.4	1.5
17	Uso de alcohol	F10, G31.2	3 746	7.2	1.4
18	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	X60-X84, Y87.0	3 390	6.5	1.3
19	Tumor maligno del estómago	C16	2 776	5.4	1.1
20	Enfermedades infecciosas intestinales	A00-A09	2 335	4.5	0.9
	Causas mal definidas	R00-R99	4 854	9.4	1.9
	Las demás		80 511	155.3	30.9

* Tasa por 100 000 habitantes

‡ V12-V14 (0.3-0.9), V19.4-V19.6, V20-V28 (0.3-0.9), V29-V79 (0.4-0.9), V80.3-V80.5, V81.1, V82.1, V83-V86 (0.0-0.3), V87.0-V87.8, V89.2, V89.9, Y85.0

Los totales no incluyen las defunciones de residentes en el extranjero

Fuente: Instituto de Estadística, Geografía e Informática y Dirección General de Información en Salud. Secretaría de Salud, México

Cuadro VII

MORTALIDAD EN MUJERES (ESTANDARIZADA POR EDAD) POR ENFERMEDADES TRANSMISIBLES, PERINATALES Y DEFICIENCIAS DE LA NUTRICIÓN, SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA DE RESIDENCIA HABITUAL. MÉXICO, 2003

	*Enfermedades infecciosas intestinales A00-A09**		*Infecciones respiratorias agudas‡ J00-J22**		*Tuberculosis pulmonar A15-A16**		*SIDA B20-B24**		*Ciertas afecciones perinatales§ P00-P96,A33**		*Deficiencias de la nutrición E40-E64**		*Anemias nutricias D50-D53**	
Entidad federativa	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*
Nacional	2 221	5.0	6 593	15.6	888	2.2	766	1.5	7 040	724.3	4 674	11.4	671	1.7
Aguascalientes	17	3.9	37	9.5	8	2.5	5	1.1	75	720.0	58	15.6	3	0.8
Baja California	23	2.2	134	17.0	39	3.6	44	3.4	197	745.3	56	6.9	5	0.7
Baja California Sur	11	5.7	37	23.4	4	2.6	7	2.8	36	818.2	16	11.3	1	0.7
Campeche	10	3.5	26	10.4	6	2.3	9	2.4	58	783.8	27	12.0	0	0.0
Coahuila	31	3.4	96	10.8	33	3.6	12	1.0	110	478.3	79	9.4	8	0.8
Colima	7	2.7	33	14.5	1	0.4	3	1.2	30	591.8	24	9.3	1	0.4
Chiapas	300	17.8	341	23.7	89	6.7	38	1.8	319	700.9	194	15.7	42	3.3
Chihuahua	65	5.1	226	19.2	31	2.6	25	1.7	267	861.2	113	9.6	7	0.6
Distrito Federal	132	3.1	645	14.7	31	0.8	65	1.4	611	894.8	268	5.8	24	0.5
Durango	17	2.8	49	8.7	11	2.1	3	0.3	62	418.4	40	7.1	6	1.0
Guanajuato	100	4.7	373	17.8	17	0.9	18	0.7	432	863.2	321	15.4	35	1.7
Guerrero	104	7.2	125	9.2	60	5.1	37	2.5	92	268.2	132	10.2	22	1.6
Hidalgo	13	1.2	102	9.9	8	0.9	6	0.5	172	779.7	127	12.5	10	1.0
Jalisco	89	2.9	569	19.1	40	1.5	60	2.0	364	579.1	336	10.8	28	0.9
México	276	5.0	1 018	19.6	47	1.0	61	0.8	1 245	952.6	503	10.9	46	1.0
Michoacán	67	3.5	229	11.8	18	1.1	16	0.9	177	443.8	172	9.0	37	2.0
Morelos	38	5.3	62	8.9	8	1.3	21	2.6	77	505.2	96	14.0	11	1.6
Nayarit	25	5.6	54	12.6	16	3.9	9	2.3	23	253.5	42	9.4	0	0.0
Nuevo León	43	2.7	172	10.9	43	2.6	22	1.1	186	502.8	86	5.7	6	0.4
Oaxaca	205	12.1	314	18.9	65	4.5	29	1.8	256	701.8	391	23.7	82	5.2
Puebla	149	5.8	508	20.2	37	1.8	42	1.7	673	1 279.4	369	15.7	87	3.8
Querétaro	31	5.0	98	17.2	13	2.7	4	0.6	119	793.6	109	20.6	6	1.4
Quintana Roo	14	4.5	34	17.7	7	3.2	10	1.7	69	667.2	12	8.1	2	1.6
San Luis Potosí	55	5.1	164	15.9	32	3.5	10	0.9	138	626.8	148	14.2	14	1.3
Sinaloa	33	3.2	127	12.5	20	2.0	14	1.2	55	221.8	89	8.6	4	0.4
Sonora	44	4.6	169	19.7	26	2.9	7	0.6	151	672.5	98	12.0	18	2.1
Tabasco	29	3.6	84	12.7	19	3.3	23	2.2	151	776.4	89	15.0	16	2.6
Tamaulipas	20	1.6	86	7.4	27	2.4	25	1.6	147	524.4	67	6.0	9	0.8
Tlaxcala	21	4.3	90	19.3	1	0.3	2	0.4	110	1 103.5	63	14.4	6	1.6
Veracruz	165	5.0	346	11.4	115	3.9	120	3.4	429	675.9	406	13.3	116	3.8
Yucatán	56	7.0	125	16.0	11	1.6	13	1.5	95	594.9	74	9.3	11	1.4
Zacatecas	31	4.8	120	18.2	5	0.9	6	0.9	114	819.4	69	9.9	8	1.3

* Códigos de la CIE 10
‡ Incluye neumonía e influenza
§ Tasa por 100 000 habitantes menores de un año (no estandarizada)

Tasa por 100 000 habitantes estandarizada por el método directo usando la población mundial estándar (ver nota metodológica)

Los totales no incluyen defunciones de mexicanos que residían en el extranjero

Fuente: Instituto de Estadística, Geografía e Informática y Dirección General de Información en Salud. Secretaría de Salud, México

Cuadro VIII

Mortalidad en mujeres (estandarizada por edad) por enfermedades no transmisibles, según entidad federativa de residencia habitual. México, 2003

Entidad federativa	*Enfermedad isquémica del corazón I20-I25**		*Enfermedades cerebro-vasculares I60-I69**		*Diabetes mellitus E10-E14**		*Cáncer pulmonar C33-C34**		*Cáncer del estómago C16**		*Cáncer cervicouterino C53**		*Cáncer de mama C50**		*Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado K70,K73,K74,K76**		*Enfermedad pulmonar obstructiva J44**		*Malformaciones congénitas Q00-Q99**	
	Defunciones	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*
Nacional	22 758	60.7	14 239	38.0	32 354	90.2	2 135	5.9	2 405	6.5	4 324	11.2	3 874	10.0	6 140	16.7	5 813	15.6	4 134	7.4
Aguascalientes	153	45.2	141	40.3	308	96.4	38	11.5	18	5.7	35	10.1	41	11.6	24	7.5	137	40.0	31	5.2
Baja California	560	81.0	265	36.6	668	92.7	65	9.0	45	5.6	85	9.6	106	12.3	95	12.1	76	11.4	107	7.1
Baja California Sur	83	61.6	41	27.7	103	79.6	10	7.8	8	6.1	26	16.3	27	19.5	18	12.8	7	5.1	20	7.9
Campeche	113	52.5	72	32.7	198	92.4	11	5.0	19	8.5	27	11.6	15	6.0	58	25.8	27	12.7	34	8.1
Coahuila	627	77.1	356	43.0	1 073	129.3	71	8.7	36	4.2	110	11.7	131	14.3	118	14.1	104	12.9	87	6.6
Colima	156	72.4	78	36.4	136	68.8	9	4.6	12	5.8	25	11.9	24	11.2	25	12.2	26	12.3	20	7.6
Chiapas	512	48.0	396	36.5	784	74.4	42	3.8	140	12.5	223	18.5	79	6.0	284	25.5	117	11.4	125	5.0
Chihuahua	1 045	97.0	369	33.7	1 008	92.4	136	12.8	83	7.6	143	11.7	172	14.4	92	8.0	128	12.2	144	8.2
Distrito Federal	3 302	75.2	1 647	38.2	4 102	101.0	244	6.0	251	6.0	351	8.3	602	14.4	506	12.5	637	14.7	370	9.4
Durango	367	68.3	195	36.0	492	92.4	28	5.1	31	5.3	41	7.4	45	8.1	49	9.1	82	15.0	27	3.3
Guanajuato	1 039	57.1	725	39.8	1 789	107.2	93	5.6	92	5.2	170	9.7	151	8.6	210	12.5	357	19.5	272	9.4
Guerrero	428	36.6	370	31.7	700	63.3	59	5.3	96	8.4	156	13.7	77	6.6	135	12.0	128	11.0	66	3.5
Hidalgo	459	49.1	341	36.6	602	70.0	33	3.9	50	5.7	79	8.6	74	8.0	215	24.3	115	12.3	62	4.9
Jalisco	1 622	59.3	1 094	40.4	2 134	86.8	223	9.1	143	5.5	252	9.9	336	13.0	315	12.8	641	23.6	273	7.6
México	2 195	55.2	1 559	38.5	4 173	102.3	190	4.6	254	5.9	474	9.9	461	9.5	1 106	24.6	862	22.0	666	8.9
Michoacán	868	49.9	620	35.8	1 359	85.7	88	5.4	109	6.7	195	12.4	124	7.8	192	12.1	310	17.3	117	5.3
Morelos	378	58.8	211	33.0	524	84.2	32	5.3	54	8.5	79	11.8	66	9.7	123	19.7	88	13.8	68	7.7
Nayarit	221	54.6	127	30.5	242	65.2	34	9.0	19	5.1	59	15.9	40	10.4	42	11.2	56	13.0	26	5.2
Nuevo León	1 216	84.3	585	40.6	1 172	81.5	105	7.4	71	4.8	113	7.2	187	12.0	194	13.3	231	16.2	133	6.3
Oaxaca	539	35.1	503	32.8	917	65.2	46	3.1	135	9.6	220	15.6	86	6.2	213	15.2	125	8.2	142	7.0
Puebla	803	37.4	765	36.6	1 956	100.0	63	3.2	116	5.7	215	10.8	144	7.1	554	28.2	232	11.1	301	9.9
Querétaro	283	58.5	213	44.5	419	92.8	28	5.9	20	4.3	45	9.3	50	9.4	122	23.8	93	19.6	77	9.0
Quintana Roo	83	54.8	48	29.8	125	73.3	9	4.1	8	5.3	34	15.4	14	5.0	45	23.1	37	26.6	41	6.9
San Luis Potosí	515	54.2	353	36.9	685	76.6	52	5.8	50	5.5	116	12.4	54	6.0	100	11.1	189	19.8	103	7.7
Sinaloa	699	74.9	329	34.6	681	75.1	78	8.6	56	6.0	102	10.3	111	10.9	75	8.0	107	11.8	55	3.8
Sonora	746	94.2	305	37.9	754	95.4	61	7.9	63	7.8	91	10.5	110	12.3	77	9.3	96	12.2	92	7.2
Tabasco	311	56.9	240	44.5	551	101.4	43	7.8	46	7.3	84	13.9	39	5.7	73	13.2	98	18.4	93	8.4
Tamaulipas	759	72.6	332	31.4	1 016	97.5	64	6.1	54	5.1	117	10.3	129	11.2	140	13.4	94	9.1	89	5.6
Tlaxcala	105	27.0	124	33.1	325	92.8	15	3.9	19	5.2	45	11.9	27	7.1	77	21.7	50	13.4	44	7.8
Veracruz	1 723	60.3	1 287	45.2	2 376	85.5	115	4.1	209	7.5	454	15.4	247	8.4	579	20.8	392	14.0	309	8.3
Yucatán	537	71.9	315	43.6	570	85.0	15	2.3	53	7.7	104	15.1	49	7.1	251	37.9	74	10.0	93	10.4
Zacatecas	311	51.5	233	39.0	412	76.4	35	6.2	45	7.8	54	9.7	56	10.4	33	6.2	97	15.4	47	5.8

* Códigos de la CIE 10

Tasa por 100 000 habitantes estandarizada por el método directo usando la población mundial estándar (ver nota metodológica)
Los totales no incluyen defunciones de mexicanos que residían en el extranjero

Fuente: Instituto de Estadística, Geografía e Informática y Dirección General de Información en Salud. Secretaría de Salud, México

Cuadro IX

MORTALIDAD EN MUJERES (ESTANDARIZADA POR EDAD) POR LESIONES, SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA DE RESIDENCIA HABITUAL. MÉXICO, 2003

	*Total lesiones V01-Y98**		*Accidentes de tráfico vehículos de motor‡*		*Los demás accidentes*		*Homicidios X85-Y09**		*Suicidios X60-X84**		*Las demás lesiones Y10-Y36, Y89**	
Entidad federativa	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*
Nacional	10 805	23.2	3 299	7.0	5 055	11.3	1 312	2.6	698	1.3	441	0.9
Aguascalientes	142	33.3	51	11.7	73	17.9	7	1.4	11	2.3	0	0.0
Baja California	349	30.1	50	4.1	222	19.8	46	3.4	19	1.7	12	1.1
Baja California Sur	50	25.6	15	7.2	27	14.6	5	2.3	3	1.5	0	0.0
Campeche	61	18.8	20	5.5	28	9.9	7	1.8	4	1.0	2	0.7
Coahuila	246	24.1	71	6.7	132	13.8	25	2.2	16	1.3	2	0.1
Colima	78	29.5	21	7.7	40	16.4	7	2.2	8	2.5	2	0.6
Chiapas	352	20.2	24	1.3	240	14.2	66	3.5	6	0.3	16	0.8
Chihuahua	504	34.2	129	8.8	269	19.1	66	4.0	34	2.0	6	0.4
Distrito Federal	958	21.7	323	7.4	358	8.3	126	2.7	77	1.7	74	1.7
Durango	173	25.8	46	6.3	94	15.2	19	2.6	9	1.2	5	0.6
Guanajuato	514	23.3	193	8.7	252	11.7	33	1.5	25	1.0	11	0.5
Guerrero	362	26.6	78	5.6	194	14.6	69	4.9	15	0.9	6	0.4
Hidalgo	235	21.9	67	5.9	141	13.5	10	0.9	10	0.8	7	0.7
Jalisco	828	26.6	312	10.2	376	12.2	52	1.6	56	1.6	32	1.0
México	1 311	21.3	473	7.5	435	7.8	321	4.8	62	0.8	20	0.4
Michoacán	513	25.6	152	7.7	217	10.8	63	3.2	34	1.6	47	2.3
Morelos	155	21.1	40	5.2	85	12.3	10	1.1	7	0.9	13	1.6
Nayarit	132	29.2	60	13.3	48	11.0	9	1.8	14	2.8	1	0.2
Nuevo León	348	18.8	110	6.0	184	10.3	24	1.1	28	1.3	2	0.1
Oaxaca	429	25.0	102	5.9	218	12.7	70	4.3	31	1.7	8	0.5
Puebla	565	22.9	167	7.0	285	11.4	52	2.2	36	1.3	25	1.0
Querétaro	147	21.8	55	7.8	70	11.2	9	1.2	11	1.5	2	0.2
Quintana Roo	105	26.9	33	8.2	37	11.3	23	5.1	9	1.8	3	0.6
San Luis Potosí	216	19.7	104	9.4	73	6.9	14	1.2	19	1.7	6	0.5
Sinaloa	243	20.5	76	6.1	125	11.1	26	2.0	8	0.6	8	0.6
Sonora	233	21.5	79	7.0	107	10.5	22	2.0	23	1.8	2	0.2
Tabasco	172	19.8	47	5.3	71	8.8	19	2.2	25	2.5	10	1.0
Tamaulipas	234	17.4	91	6.6	82	6.7	32	2.0	14	1.0	15	1.2
Tlaxcala	118	23.9	36	7.3	64	13.0	7	1.2	8	1.6	3	0.8
Veracruz	621	18.6	125	3.7	308	9.5	51	1.5	43	1.2	94	2.8
Yucatán	171	20.8	45	5.4	83	10.2	12	1.5	25	2.9	6	0.8
Zacatecas	240	35.0	104	15.2	117	17.1	10	1.6	8	1.0	1	0.1

* Códigos de la CIE 10

‡ Códigos CIE 10: V02-V04 (0.1, 0.9), V09.2-V09.3, V09.9, V12-V14 (0.3-0.9), V19.4-V19.6, V20-V28 (0.3-0.9), V29-V79 (0.4-0.9), V80.3-V80.5, V81.1, V82.1, V83-V86 (0.0-0.3), V87.0-V87.8, V89.2, V89.9, Y85.0

Tasa por 100 000 habitantes estandarizada por el método directo usando la población mundial estándar (ver nota metodológica)
Los totales no incluyen defunciones de mexicanos que residían en el extranjero

Fuente: Instituto de Estadística, Geografía e Informática y Dirección General de Información en Salud. Secretaría de Salud, México

Cuadro X

MORTALIDAD EN HOMBRES (ESTANDARIZADA POR EDAD) POR ENFERMEDADES TRANSMISIBLES, PERINATALES Y DEFICIENCIAS DE LA NUTRICIÓN, SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA DE RESIDENCIA HABITUAL. MÉXICO, 2003

	*Enfermedades infecciosas intestinales A00-A09**		*Infecciones respiratorias agudas‡ J00-J22**		*Tuberculosis pulmonar A15-A16**		*SIDA B20-B24**		*Ciertas afecciones perinatales§ P00-P96,A33**		*Deficiencias de la nutrición E40-E64**		*Anemias nutricias D50-D53**	
Entidad federativa	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*
Nacional	2 335	5.6	7 574	21.0	1 801	5.1	3 837	8.1	9 991	983.2	4 410	13.3	615	1.9
Aguascalientes	17	4.9	40	14.0	13	4.6	32	7.9	104	955.9	37	12.6	0	0.0
Baja California	29	2.7	209	24.1	173	15.8	190	13.6	258	931.7	65	8.0	2	0.3
Baja California Sur	5	3.6	49	37.5	13	7.7	17	6.8	54	1 168.6	19	14.6	0	0.0
Campeche	8	2.8	54	25.0	13	5.9	33	8.7	59	762.1	34	17.0	0	0.0
Coahuila	28	3.6	104	13.7	64	8.2	62	5.2	158	656.2	71	10.3	3	0.4
Colima	6	2.8	23	11.7	9	4.7	26	9.6	54	1 020.0	20	10.7	0	0.0
Chiapas	342	22.5	388	32.0	125	11.1	151	8.3	428	900.7	173	15.6	51	5.1
Chihuahua	52	4.2	284	27.4	89	8.2	157	9.5	376	1 158.1	128	12.9	6	0.7
Distrito Federal	130	3.7	717	20.2	53	1.5	488	11.1	900	1 262.7	228	6.6	22	0.6
Durango	26	4.8	52	10.6	24	5.1	27	4.0	109	704.0	39	8.4	7	1.5
Guanajuato	107	5.2	425	25.4	31	2.1	109	5.7	634	1 211.4	270	16.9	33	2.2
Guerrero	78	6.0	126	11.7	72	7.1	150	11.4	130	362.6	124	12.1	23	2.4
Hidalgo	25	2.7	142	17.6	27	3.5	34	3.2	249	1 080.2	139	18.1	9	1.3
Jalisco	87	3.0	579	23.8	76	3.3	314	10.9	558	848.8	329	13.3	21	0.9
México	307	5.5	1 269	26.3	78	1.9	322	4.9	1 813	1 326.8	481	12.2	36	1.0
Michoacán	67	3.6	223	13.8	43	3.0	81	4.9	259	621.3	178	11.5	25	1.8
Morelos	33	5.0	60	9.3	17	2.9	60	7.9	112	703.1	93	16.6	20	3.7
Nayarit	22	5.6	60	16.3	36	10.2	53	12.2	37	389.8	37	10.1	4	1.1
Nuevo León	42	2.9	221	17.0	120	8.3	133	6.3	232	599.4	71	6.1	2	0.2
Oaxaca	219	14.0	306	21.8	94	7.5	98	6.8	334	876.4	338	26.2	90	7.1
Puebla	169	6.7	558	26.8	40	2.2	160	6.9	890	1 619.2	314	16.8	72	4.1
Querétaro	26	4.9	108	25.1	22	4.8	31	4.5	164	1 046.9	63	15.7	3	0.8
Quintana Roo	12	3.2	44	23.7	13	4.6	65	12.1	92	850.4	17	11.4	2	1.8
San Luis Potosí	59	6.0	210	24.9	47	5.9	44	4.4	179	777.6	121	14.9	6	0.8
Sinaloa	37	4.0	108	11.4	78	8.3	68	5.4	86	331.5	84	9.9	7	0.8
Sonora	37	4.0	198	25.1	65	7.7	74	6.1	247	1 050.9	133	18.1	14	2.0
Tabasco	43	4.4	140	25.2	44	7.5	130	13.2	223	1 097.0	92	17.7	8	1.5
Tamaulipas	19	1.7	85	9.2	66	5.9	121	8.2	219	746.8	87	9.5	15	1.5
Tlaxcala	26	5.7	116	31.1	5	1.8	22	4.9	126	1 210.6	57	17.1	5	1.7
Veracruz	187	6.1	399	14.9	210	8.0	510	15.5	647	975.3	402	16.2	113	4.5
Yucatán	65	10.0	150	25.2	25	4.0	62	7.5	118	706.6	92	15.6	8	1.3
Zacatecas	25	4.0	127	23.8	16	3.3	13	2.4	142	977.6	74	13.7	8	1.4

* Códigos de la CIE 10
‡ incluye neumonía e influenza
§ Tasa por 100 000 habitantes menores de un año (no estandarizada)

Tasa por 100 000 habitantes estandarizada por el método directo usando la población mundial estándar (ver nota metodológica)
Los totales no incluyen defunciones de mexicanos que residían en el extranjero

Fuente: Instituto de Estadística, Geografía e Informática y Dirección General de Información en Salud. Secretaría de Salud, México

Cuadro XI

MORTALIDAD EN HOMBRES (ESTANDARIZADA POR EDAD) POR ENFERMEDADES CRÓNICAS, SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA DE RESIDENCIA HABITUAL DEL FALLECIDO. MÉXICO, 2003

	*Enfermedad isquémica del corazón I20-I25**		*Enfermedades cerebro-vasculares I60-I69**		*Diabetes mellitus E10-E14**		*Cáncer pulmonar C33-C34**		*Cáncer del estómago C16**		*Cáncer de próstata C61**		*Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado K70,K73,K74,K76**		*Enfermedad pulmonar obstructiva J44**		*Malformaciones congénitas Q00-Q99**	
Entidad federativa	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*
Nacional	27 978	91.3	12 604	41.4	26 730	86.3	4 595	15.2	2 776	8.9	4 595	15.9	20 194	57.9	7 289	24.9	4 700	8.2
Aguascalientes	196	77.2	106	41.0	248	97.7	50	20.5	18	7.1	43	17.6	124	41.9	143	58.1	47	7.5
Baja California	956	137.6	340	49.2	621	89.0	187	28.4	62	8.4	123	20.1	423	49.0	129	20.9	127	7.9
Baja California Sur	166	140.9	63	53.2	94	72.0	42	36.2	10	9.2	18	17.3	62	42.8	26	24.5	22	8.1
Campeche	215	110.0	72	37.7	130	62.1	26	13.2	27	13.6	27	14.9	125	53.3	33	18.0	30	7.0
Coahuila	939	130.6	344	48.8	834	113.4	145	20.6	60	8.2	103	15.6	338	41.0	209	31.5	77	5.5
Colima	172	95.3	68	38.9	141	80.2	35	20.6	13	7.1	45	26.9	99	49.2	35	19.5	20	6.5
Chiapas	685	75.6	357	39.5	616	64.4	80	8.8	172	17.9	130	15.7	719	62.7	157	18.6	150	5.6
Chihuahua	1 390	148.8	369	39.5	832	86.3	231	24.5	96	10.2	164	19.1	502	41.8	229	26.3	143	7.8
Distrito Federal	3 294	100.9	1 160	35.7	3 505	107.7	357	11.2	263	7.9	504	16.1	1 723	48.1	678	21.4	419	10.4
Durango	467	100.5	185	40.4	359	75.8	102	21.9	39	8.0	76	16.8	154	29.9	153	34.3	40	4.8
Guanajuato	1 240	89.4	603	43.2	1 344	100.0	176	13.2	98	7.2	219	16.4	827	54.2	456	32.7	279	9.5
Guerrero	504	53.6	324	34.0	528	55.4	95	9.9	117	12.1	118	12.8	407	40.2	161	17.5	56	2.9
Hidalgo	536	75.6	318	45.0	493	68.9	58	8.2	60	8.4	90	13.3	619	80.5	116	16.8	73	5.6
Jalisco	1 955	89.4	912	41.2	1 960	92.3	369	17.7	192	8.9	423	19.8	1 073	45.4	735	33.8	325	8.8
México	2 439	71.2	1 276	37.6	3 688	100.4	344	9.8	301	8.0	401	12.9	3 405	77.6	885	28.6	752	9.7
Michoacán	1 020	74.4	509	36.3	1 030	77.6	224	17.0	106	8.0	214	15.6	630	45.3	314	22.4	142	6.3
Morelos	373	70.2	163	30.5	408	74.0	60	11.3	48	8.7	80	15.6	345	59.0	150	28.8	59	6.7
Nayarit	266	78.7	131	38.7	231	69.4	87	25.9	30	9.0	61	18.6	118	33.4	115	33.9	18	3.5
Nuevo León	1 508	123.8	566	47.1	956	76.5	334	27.5	78	6.3	151	13.6	409	28.3	328	29.6	167	7.7
Oaxaca	633	52.7	418	34.9	723	61.7	82	6.9	125	10.6	168	14.3	990	82.3	135	11.2	157	7.6
Puebla	959	59.2	755	46.7	1 584	98.9	125	7.9	107	6.8	203	13.1	1 849	107.2	249	15.9	395	12.6
Querétaro	296	74.8	150	40.0	313	80.6	31	8.3	26	6.5	52	14.5	467	100.9	153	42.5	97	10.8
Quintana Roo	145	86.4	71	51.9	107	60.3	28	17.3	22	10.6	30	23.8	93	41.2	32	24.1	32	5.2
San Luis Potosí	637	86.1	299	40.4	539	73.2	124	17.0	67	9.1	114	15.9	377	47.8	275	37.6	112	8.3
Sinaloa	950	110.1	290	34.5	634	75.4	288	34.7	82	9.6	150	18.1	206	22.8	238	29.0	74	5.0
Sonora	1 148	158.4	329	45.6	588	79.7	238	33.3	86	12.0	121	18.2	316	37.5	218	32.1	104	7.7
Tabasco	439	92.2	250	53.2	469	93.1	68	14.6	45	9.4	113	26.1	314	52.6	87	19.0	90	7.7
Tamaulipas	1 078	118.0	378	41.4	828	88.2	206	22.3	70	7.1	105	12.2	373	36.2	174	20.3	107	6.5
Tlaxcala	141	47.2	103	35.0	290	99.9	16	5.4	13	4.4	34	12.1	220	69.2	57	19.2	59	10.1
Veracruz	2 159	92.6	1 149	49.9	1 953	81.4	254	10.7	241	10.1	343	15.5	2 285	86.5	358	16.1	377	10.0
Yucatán	713	125.8	365	65.5	363	64.7	60	10.8	56	9.8	74	13.6	502	81.1	108	19.5	96	10.2
Zacatecas	359	75.0	181	37.3	321	70.7	73	15.8	46	9.7	98	20.1	100	21.0	153	31.6	54	6.5

* Códigos de la CIE 10

Tasa por 100 000 habitantes estandarizada por el método directo usando la población mundial estándar (ver nota metodológica)
Los totales no incluyen defunciones de mexicanos que residían en el extranjero

Fuente: Instituto de Estadística, Geografía e Informática y Dirección General de Información en Salud. Secretaría de Salud, México

Cuadro XII

MORTALIDAD EN HOMBRES (ESTANDARIZADA POR EDAD) POR LESIONES, SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA DE RESIDENCIA HABITUAL. MÉXICO, 2003

	*Total lesiones V01-Y98 **		*Accidentes de tráfico vehículos de motor‡*		*Los demás accidentes*		*Homicidios X85-Y09**		*Suicidios X60-X84**		*Las demás lesiones Y10-Y36, Y89**	
Entidad federativa	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*	*Defunciones*	*Tasa*
Nacional	40 838	90.5	11 359	24.7	15 180	35.3	8 660	18.3	3 390	7.1	2 249	5.1
Aguascalientes	365	91.1	147	36.0	145	38.3	20	4.1	53	12.7	0	0.0
Baja California	1 514	118.2	160	12.7	800	65.0	373	26.9	109	8.2	72	5.4
Baja California Sur	195	86.3	76	34.2	68	30.7	19	8.5	31	12.6	1	0.3
Campeche	305	95.0	84	25.9	133	44.5	32	9.7	42	11.4	14	3.4
Coahuila	761	70.0	209	18.9	325	31.6	95	7.8	126	11.2	6	0.5
Colima	215	81.7	77	30.0	69	27.0	41	15.1	21	7.1	7	2.5
Chiapas	1 679	99.3	131	7.1	1 063	64.1	370	21.5	47	2.7	68	4.0
Chihuahua	1 954	129.3	420	27.4	851	59.6	463	28.3	185	12.0	35	2.0
Distrito Federal	2 998	71.9	922	22.3	722	18.6	727	16.0	298	6.9	329	8.1
Durango	713	108.6	196	28.6	248	40.1	181	27.1	64	9.2	24	3.6
Guanajuato	1 739	87.2	681	33.5	651	34.0	205	10.2	162	7.5	40	2.0
Guerrero	1 407	112.8	248	18.7	562	46.6	525	42.0	58	4.4	14	1.1
Hidalgo	849	87.6	209	19.8	488	52.8	75	7.4	47	4.6	30	2.9
Jalisco	2 750	91.9	1 063	35.0	865	30.1	415	13.5	256	8.2	151	5.1
México	4 884	78.9	1 472	23.2	1 386	24.8	1 702	25.9	223	3.1	101	1.9
Michoacán	2 056	117.0	562	30.8	633	37.0	508	29.5	105	5.5	248	14.2
Morelos	631	86.7	162	22.0	217	31.3	147	19.1	35	4.9	70	9.5
Nayarit	491	113.0	190	42.9	141	33.2	106	24.5	33	6.9	21	5.5
Nuevo León	1 225	66.4	380	20.1	543	31.2	108	5.3	176	9.0	18	0.9
Oaxaca	1 744	118.0	370	24.3	666	45.5	546	37.6	80	5.0	82	5.6
Puebla	1 958	87.6	632	27.4	807	36.8	303	13.8	118	5.0	98	4.7
Querétaro	574	87.6	244	36.5	212	35.0	63	9.1	49	6.0	6	0.9
Quintana Roo	426	107.3	97	22.3	157	42.0	100	26.6	58	12.2	14	4.4
San Luis Potosí	888	90.3	318	31.4	317	34.0	130	12.5	93	9.4	30	2.9
Sinaloa	1 237	98.9	334	27.5	370	30.2	400	30.4	107	8.8	26	2.0
Sonora	1 000	90.5	273	24.6	363	34.8	205	17.1	153	13.5	6	0.7
Tabasco	991	112.9	287	33.0	377	44.1	95	10.5	147	16.3	85	8.8
Tamaulipas	1 063	76.2	382	27.3	297	22.2	193	12.6	120	9.1	71	5.0
Tlaxcala	361	82.0	127	27.2	156	37.9	30	6.1	21	3.9	27	6.9
Veracruz	2 552	81.7	452	14.1	1 033	33.6	356	11.1	191	6.0	520	16.9
Yucatán	616	80.0	195	24.7	226	31.3	38	4.8	135	15.9	22	3.4
Zacatecas	697	117.1	259	41.8	289	50.5	89	14.5	47	8.4	13	1.9

* Códigos de la CIE 10

‡ Códigos CIE 10: V02-V04 (0.1, 0.9), V09.2-V09.3, V09.9, V12-V14 (0.3-0.9), V19.4-V19.6, V20-V28 (0.3-0.9), V29-V79 (.4-.9), V80.3-V80.5, V81.1, V82.1, V83-V86 (0.0-0.3), V87.0-V87.8, V89.2, V89.9, Y85.0

Tasa por 100 000 habitantes estandarizada por el método directo usando la población mundial estándar (ver nota metodológica)
Los totales no incluyen defunciones de mexicanos que residían en el extranjero

Fuente: Instituto de Estadística, Geografía e Informática y Dirección General de Información en Salud. Secretaría de Salud, México

Cuadro XIII

INDICADORES DE CALIDAD DEL REGISTRO DE DEFUNCIONES, EN UNO Y OTRO SEXO. MÉXICO, 2003

Entidad federativa	*Porcentaje de defunciones de registro extemporáneo**	*Porcentaje de defunciones certificadas por médico*	*Porcentaje de defunciones certificadas por médico tratante‡*	*Porcentaje de defunciones ocurridas en unidad médica*	*Porcentaje de defunciones que no se especifica la edad§*	*Porcentaje de defunciones que no se especifica la derechohabiencia*
Nacional	2.0	98.1	31.2	45.2	0.5	8.1
Aguascalientes	1.6	99.6	40.0	55.4	0.3	3.5
Baja California	1.7	99.9	31.2	58.2	0.8	16.1
Baja California Sur	1.0	99.7	26.3	61.5	1.0	4.0
Campeche	1.1	97.5	34.4	48.7	0.6	6.5
Coahuila	3.7	99.0	28.1	57.8	0.4	7.8
Colima	0.5	99.4	29.7	54.3	1.4	4.9
Chiapas	0.8	86.2	16.4	24.1	0.9	20.6
Chihuahua	5.9	95.4	22.6	51.7	1.1	26.3
Distrito Federal	0.5	99.8	24.8	54.9	0.1	3.3
Durango	11.9	95.4	28.8	49.2	0.5	16.0
Guanajuato	0.7	99.8	40.8	40.0	0.5	7.0
Guerrero	8.8	97.9	24.0	34.9	0.5	13.0
Hidalgo	2.7	99.7	37.1	38.5	0.8	6.4
Jalisco	0.6	99.6	38.8	50.9	0.2	7.6
México	0.7	99.8	29.1	47.3	0.1	3.7
Michoacán	3.2	99.1	48.6	35.2	0.4	7.8
Morelos	2.1	99.8	36.0	44.1	0.9	4.1
Nayarit	4.2	97.8	27.4	46.8	0.8	7.1
Nuevo León	3.0	98.8	31.2	60.1	0.9	8.4
Oaxaca	1.0	91.9	29.9	23.0	0.4	10.0
Puebla	0.7	94.5	40.1	34.5	0.2	7.5
Querétaro	0.8	99.4	33.1	46.2	0.8	4.0
Quintana Roo	2.3	97.3	25.5	53.2	3.3	10.9
San Luis Potosí	2.5	98.6	32.5	41.8	0.1	6.8
Sinaloa	3.7	99.4	23.9	55.6	0.4	9.0
Sonora	0.6	99.7	19.9	58.7	0.6	7.5
Tabasco	0.8	99.4	29.8	39.7	0.4	6.5
Tamaulipas	5.1	99.1	28.2	56.6	0.8	7.6
Tlaxcala	1.0	99.8	45.8	34.8	0.4	5.6
Veracruz	2.0	98.9	31.9	36.6	0.6	6.5
Yucatán	0.6	99.0	21.6	45.0	0.4	4.4
Zacatecas	2.8	97.5	40.6	38.5	0.5	9.7

* Se refiere a las defunciones ocurridas en años anteriores o no especificado al de registro
‡ No se incluyen las muertes por causas violentas
§ Incluye los no especificados en años y días

Fuente: Instituto de Estadística, Geografía e Informática y Dirección General de Información en Salud. Secretaría de Salud, México

Cuadro XIV

INDICADORES DE CALIDAD DEL REGISTRO DE DEFUNCIONES, EN UNO Y OTRO SEXO. MÉXICO, 2003

Entidad federativa	*Mal definidas‡ R00-R99**	*Tumores de sitio mal definido§ C78-C80,C97**	*Mal definidas de causa externa# Y10-Y34**	*Insuficiencia cardíaca& I50**	*Insuficiencia hepática≠ K72**
Nacional	2.1	4.5	5.1	10.9	8.5
Aguascalientes	1.1	4.4	0.0	7.6	8.9
Baja California	1.3	8.6	4.5	7.2	8.8
Baja California Sur	0.7	4.9	0.4	7.9	9.9
Campeche	3.1	1.4	4.4	8.9	6.1
Coahuila	2.1	4.6	0.7	8.5	3.2
Colima	1.3	3.1	3.1	7.2	7.1
Chiapas	7.9	5.7	4.2	14.9	5.0
Chihuahua	2.1	4.4	1.7	9.6	5.1
Distrito Federal	0.7	3.7	10.0	6.2	16.1
Durango	3.4	6.2	3.0	10.3	5.5
Guanajuato	1.7	2.7	2.3	12.1	5.3
Guerrero	2.8	4.8	1.1	14.5	8.8
Hidalgo	1.5	8.9	3.3	15.5	10.9
Jalisco	0.7	3.1	5.1	8.9	7.9
México	0.6	4.3	1.9	10.3	11.0
Michoacán	2.1	4.0	11.4	15.9	8.5
Morelos	1.5	5.2	10.8	9.2	7.8
Nayarit	1.5	3.4	3.7	10.4	6.7
Nuevo León	1.5	9.8	1.1	8.8	5.1
Oaxaca	5.3	4.2	4.1	25.0	6.9
Puebla	3.7	4.8	4.0	17.1	6.6
Querétaro	1.4	4.6	1.1	10.7	6.6
Quintana Roo	2.2	2.5	3.2	11.8	10.3
San Luis Potosí	3.4	4.4	3.3	13.2	5.7
Sinaloa	1.9	5.2	2.3	7.9	8.1
Sonora	1.7	4.7	0.6	7.7	5.8
Tabasco	1.9	2.9	8.2	11.6	6.0
Tamaulipas	1.5	4.7	6.5	9.2	8.6
Tlaxcala	2.8	7.3	6.5	20.6	9.9
Veracruz	2.3	2.6	19.3	11.4	7.0
Yucatán	5.2	4.3	2.3	8.3	3.3
Zacatecas	2.5	3.9	1.5	17.0	10.6

* Códigos de la CIE 10
‡ Porcentaje respecto del total de defunciones
§ Porcentaje respecto del total de tumores malignos C00-C9*
# Porcentaje respecto del total de defunciones por causa externa V01-Y98*
& Porcentaje respecto de las enfermedades del corazón I00-I5*
≠ Porcentaje respecto de las enfermedades del hígado K70-K7*

Fuente: Instituto de Estadística, Geografía e Informática y Dirección General de Información en Salud, Secretaría de Salud, México