

Estadísticas de mortalidad en México: muertes registradas en el año 2000

En materia de registros de defunciones, México es un país que cuenta con experiencia centenaria. De hecho, en el año 2000 se inicia el tercer siglo de estadísticas de mortalidad. Como se presenta a continuación, en el año 2000 se registraron en México 437 667 defunciones de las cuales 2 181 corresponden a mexicanos que residían en el extranjero. Para fines del análisis estas muertes se excluyen del total.

De las 435 486 defunciones registradas en las 32 entidades federativas, 44% correspondieron a mujeres y 56% a hombres. A pesar de la importante disminución de las muertes en los niños, todavía una de cada 10 defunciones se presenta antes de los primeros cinco años de vida en ambos sexos, aunque más de la mitad suceden después de los 68 años en las mujeres y después de los 60 en los hombres. Las variaciones entre las entidades federativas se presentan en los cuadros I a III. 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 Mun-

dial de la Salud¹ (ver nota metodológica).

En los cuadros V y VI se muestran las principales causas de mortalidad registradas en el año 2000 para mujeres y hombres a escala nacional. El formato que se decidió usar en esta ocasión para fines de presentación evita, en la medida de lo posible, las agrupaciones de causas de muerte que concentran grandes cantidades de defunciones (enfermedades del corazón, tumores malignos, etc.). Las principales causas se presentan en un nivel de desagregación que incluso permite asociarlas con intervenciones en salud específicas. En este sentido, destaca la diabetes mellitus que ocupa la primera causa de muerte en las mujeres y la segunda en los hombres, seguida de la cardiopatía isquémica y de las enfermedades cerebrovasculares.

Los cuadros VIII a XII incluyen las defunciones y las tasas estandarizadas, para mujeres y hombres por entidad federativa, de algunas causas de muerte seleccionadas por su importante magnitud.

En los cuadros XIII y XIV se presentan indicadores seleccionados sobre la calidad de la información de la mortalidad. En la primera columna del cuadro XIII se muestra el porcentaje de muertes que ocurrieron antes del año 2000 pero que fueron registradas ese año y el Institu-

to Nacional de Estadística, Geografía e Informática las reporta en su estadística. En el ámbito nacional se registran alrededor de 8 mil defunciones que ocurrieron en años anteriores, observándose que en algunas entidades el registro extemporáneo asciende hasta 11%.² Tradicionalmente se ha considerado que el certificado de defunción debe ser llenado por el médico y en México 97% de ellos cumplen con este requisito. Lo más recomendable es que sea el médico que trató al paciente el que extienda el certificado de defunción, sin embargo, eso no sucede con la frecuencia esperada en nuestro país. Si se descuentan las defunciones que por ley deben ser certificadas por los médicos legistas (defunciones por causas externas que son aproximadamente 52 mil) sólo 34% de las defunciones son certificadas por el médico tratante y el resto las certifica otro médico que no conocía a la persona que falleció. De la misma manera se utiliza el indicador de las defunciones que sucedieron en las unidades médicas, en las que se presupone que los certificados llenados en dichos lugares son de mejor calidad (cuadro XIII).

Otro criterio de calidad es la identificación de las variables de la persona que falleció, por ejemplo la edad o la condición de derechohabiente. En México, en 2 613 defunciones no se especifica la

edad, y la contribución que a este grupo de defunciones hacen los menores de un año, representa 15% del total. Actualmente uno de cada 11 certificados no especifica la variable derechohabiencia, sin embargo en algunas entidades la relación asciende a uno de cada cinco.

La sección médica del certificado de defunción y la correcta definición de la causa de muerte son fundamentales. Conviene insistir en la importancia que tiene el médico al momento de escribir en el certificado de defunción la secuencia de los padecimientos que antecedieron a la muerte, con el fin de que el codificador pueda aplicar las reglas de codificación y el principio general que aparecen en la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE). Desafortunadamente en México todavía existen serios problemas en el llenado del certificado y sus repercusiones van en detrimento de la calidad de las estadísticas de mortalidad. En el cuadro XIV se presentan cinco indicadores que permiten evaluar la calidad de los certificados de defunción en relación con la causa básica de muerte.

Del total de defunciones 2% son clasificadas como Signos y Síntomas Mal Definidos (CIE 10 R00-99), aunque en algunas entidades asciende

a 5%. Otro criterio para medir la calidad de la causa de muerte se refiere a la precisión con la que una defunción por causa externa puede ser clasificada como intencional o accidental. La CIE-10 previene esta situación y establece un grupo de códigos para "eventos de intención no determinada" Y10-Y34. En el año 2000 en México casi 5% de las 52 mil muertes por causas externas no pueden ser clasificadas como accidentales o intencionales y caen en este rubro. Lo mismo sucede con las defunciones por tumores malignos de sitio no especificado.

Uno 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 desencadenó. Los mejores ejemplos en este sentido son las muertes por insuficiencia cardíaca (CIE 10 I50) que puede tener un origen isquémico, reumático o asociarse a una cardiopatía hipertensiva; o la insuficiencia hepática (CIE 10 K72) que, en su caso, puede estar relacionada con una cirrosis hepática, hepatitis crónica o incluso hepatoma. 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 aterosclerosis inespecífica, entre

otros. Lo paradójico del caso es que en aquellas entidades federativas en donde la proporción de insuficiencia cardíaca es alta (Tlaxcala, Oaxaca, Puebla), la mortalidad por cardiopatía isquémica es baja, quedando la duda acerca de si la baja mortalidad es real o se asocia con la mala clasificación de las defunciones.

Aún existe un largo camino por recorrer para mejorar el registro de las defunciones y la calidad del mismo; sin embargo, es conveniente dejar constancia de que las estadísticas de mortalidad en México se construyen con la participación de miles de personas, quienes desde sus diferentes áreas de trabajo e instituciones mantienen su preocupación y su interés por que cada día las cifras publicadas sean de mejor calidad y utilidad.

REFERENCIAS

1. World Health Organization. Age standardization of rates: A new WHO standard. Ginebra: WHO, 2000; GPE Discussion Paper Series No.31.
2. Para más detalle de las implicaciones que tiene el registro extemporáneo de las defunciones cf. SSA. DGIED. Tendencia de la mortalidad en México 1990-2000. Muertes ocurridas vs muertes registradas (en prensa).

Nota metodológica

Uno de los procedimientos utilizados en el cálculo y presentación de tasas es el de estandarización. Con ello se controla el efecto de la variación en la estructura de edades de una población, y tiene la finalidad de elaborar indicadores resumen comparables en diferentes contextos 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 observadas por grupo de edad de la población de estudio. Los ponderadores utilizados se corresponden con los valores derivados de la distribución porcentual por grupos de edad de la población tipo. Dado que la selección de la población tipo es arbitraria, en el caso que nos ocupa se consideró utilizar,

para efectos de comparación internacional, la estructura reportada por la Organización Mundial de la Salud, que es el resultado de promediar las estructuras por edad de la población mundial esperadas para los años 2000 y 2025.

DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN MUNDIAL BASADA EN EL PROMEDIO DE LAS POBLACIONES 2000 Y 2025

Grupo de edad	Promedio 2000-2025
0-4	8.86
5-9	9.69
10-14	8.60
15-19	8.47
20-24	8.22
25-29	7.93
30-34	7.61
35-39	7.15
40-44	6.59
45-49	6.04
50-54	5.37
55-59	4.55
60-64	3.72
65-69	2.96
70-74	2.21
75-79	1.52
80-84	0.91
85-89	0.44
90-94	0.15
95-99	0.04
100+	0.005
Total	100.00

Fuente: World Health Organization. Age standardization of rates: A new WHO standard. GPE Discussion Paper Series No.31. Ginebra: WHO, 2000;

Cuadro I
**MORTALIDAD GENERAL (CRUDA Y ESTANDARIZADA POR EDAD) POR SEXO,
 SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA DE RESIDENCIA HABITUAL. MÉXICO, 2000**

Entidad federativa	Total			Mujeres			Hombres			NE	ISM
	Defunciones	Tasa*	Estandarizada [†]	Defunciones	Tasa*	Estandarizada [†]	Defunciones	Tasa*	Estandarizada [†]		
Estados Unidos Mexicanos	435 486	4.4	6.2	192 593	3.8	5.3	242 781	4.9	7.3	112	126.1
Aguascalientes	3 728	3.8	5.8	1 719	3.4	5.0	2 008	4.1	6.7	1	116.8
Baja California	11 364	4.8	7.3	4 326	3.6	5.7	7 038	5.9	9.0	0	162.7
Baja California Sur	1 697	4.2	6.5	662	3.3	5.1	1 034	5.0	7.9	1	156.2
Campeche	2 526	3.6	5.6	1 047	3.0	4.8	1 478	4.1	6.4	1	141.2
Coahuila	10 229	4.3	6.4	4 587	3.9	5.6	5 635	4.7	7.2	7	122.8
Colima	2 412	4.4	6.0	1 031	3.8	5.1	1 381	5.1	7.1	0	133.9
Chiapas	15 253	3.8	6.4	6 572	3.3	5.6	8 676	4.3	7.2	5	132.0
Chihuahua	15 358	5.0	7.1	6 305	4.1	5.8	9 041	5.9	8.5	12	143.4
Distrito Federal	46 029	5.2	6.4	22 447	4.9	5.6	23 574	5.5	7.3	8	105.0
Durango	5 699	3.7	5.4	2 474	3.2	4.5	3 224	4.2	6.4	1	130.3
Guanajuato	21 401	4.4	6.2	9 613	3.8	5.2	11 784	4.9	7.2	4	122.6
Guerrero	10 432	3.3	4.8	4 380	2.7	3.9	6 048	3.8	5.9	4	138.1
Hidalgo	9 113	3.9	5.5	4 028	3.5	4.6	5 083	4.4	6.5	2	126.2
Jalisco	30 936	4.7	6.4	14 140	4.3	5.4	16 793	5.2	7.4	3	118.8
México	52 564	4.0	6.6	23 425	3.5	5.7	29 119	4.5	7.5	20	124.3
Michoacán	18 304	4.3	5.9	7 925	3.7	4.8	10 373	5.0	7.0	6	130.9
Morelos	6 703	4.2	5.8	2 970	3.7	4.8	3 728	4.8	6.7	5	125.5
Nayarit	4 087	4.3	5.5	1 740	3.6	4.6	2 347	4.9	6.5	0	134.9
Nuevo León	16 122	4.2	6.1	7 273	3.8	5.2	8 846	4.6	7.0	3	121.6
Oaxaca	17 092	4.8	6.3	7 548	4.2	5.3	9 537	5.4	7.5	7	126.4
Puebla	26 034	5.1	6.9	11 724	4.5	5.8	14 305	5.7	8.2	5	122.0
Querétaro	6 028	4.3	6.8	2 631	3.7	5.7	3 397	4.8	8.0	0	129.1
Quintana Roo	2 335	2.9	6.0	884	2.2	5.1	1 448	3.5	6.8	3	163.8
San Luis Potosí	10 032	4.1	5.7	4 429	3.7	4.8	5 602	4.6	6.6	1	126.5
Sinaloa	10 053	4.0	5.6	4 062	3.3	4.4	5 990	4.8	6.8	1	147.5
Sonora	10 468	4.7	6.6	4 283	3.9	5.4	6 184	5.4	7.8	1	144.4
Tabasco	7 188	3.7	6.3	2 889	3.0	5.2	4 299	4.4	7.5	0	148.8
Tamaulipas	11 719	4.3	6.0	5 183	3.8	5.1	6 531	4.8	6.9	5	126.0
Tlaxcala	4 253	4.3	5.8	1 892	3.8	5.0	2 361	4.8	6.8	0	124.8
Veracruz	31 927	4.5	6.1	13 970	3.9	5.1	17 954	5.1	7.1	3	128.5
Yucatán	8 060	4.8	6.0	3 707	4.4	5.3	4 352	5.2	6.8	1	117.4
Zacatecas	6 340	4.4	5.6	2 727	3.7	4.6	3 611	5.1	6.8	2	132.4

* Tasa por 1 000 habitantes según sexo

† Tasa por 1 000 habitantes estandarizada por el método directo usando la población mundial estándar (ver nota metodológica)

Los totales no incluyen 2 181 defunciones de mexicanos que residían en el extranjero

NE= no especificado

ISM= Índice de sobremortalidad masculina

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática y Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Secretaría de Salud, México

Cuadro II
**DISTRIBUCION DE LAS DEFUNCIONES DE MUJERES POR GRUPOS DE EDAD,
 SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA DE RESIDENCIA HABITUAL. MÉXICO, 2000**

Entidad federativa	Total	0-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75y+	NE
Estados Unidos Mexicanos	192 593	10.4	1.5	2.5	3.2	4.7	7.8	12.6	18.1	38.8	0.4
Aguascalientes	1 719	11.6	1.7	2.7	3.3	4.8	7.7	11.2	17.6	38.9	0.5
Baja California	4 326	13.2	1.6	3.1	4.4	5.5	8.4	13.4	18.1	31.9	0.2
Baja California Sur	662	12.8	1.4	2.7	3.2	4.2	8.8	14.4	16.2	36.1	0.3
Campeche	1 047	8.7	1.6	2.8	4.4	5.6	6.5	13.2	17.2	38.7	1.3
Coahuila	4 587	5.9	1.0	1.8	2.5	4.6	8.8	15.9	20.8	38.5	0.2
Colima	1 031	7.9	2.2	2.0	2.0	4.2	6.9	12.0	17.6	43.6	1.6
Chiapas	6 572	14.4	3.1	4.8	5.2	6.9	9.4	12.7	16.0	27.1	0.5
Chihuahua	6 305	9.5	1.4	2.7	3.2	5.3	8.0	14.7	19.3	35.7	0.4
Distrito Federal	22 447	6.7	0.8	1.7	2.4	4.1	7.7	12.2	19.9	44.4	0.1
Durango	2 474	3.1	1.2	2.3	3.0	4.3	7.2	15.4	22.1	40.9	0.6
Guanajuato	9 613	12.5	1.5	2.7	2.7	3.6	6.8	10.9	16.5	41.9	0.9
Guerrero	4 380	9.0	2.1	3.6	4.7	6.1	9.1	13.6	18.0	33.4	0.4
Hidalgo	4 028	10.8	1.8	2.4	3.6	5.3	7.0	11.9	16.2	40.4	0.5
Jalisco	14 140	8.6	1.3	2.2	2.6	4.1	6.9	11.9	17.0	45.0	0.4
México	23 425	15.2	1.4	2.7	3.8	5.8	9.1	13.3	16.9	31.6	0.1
Michoacán	7 925	7.5	1.8	2.8	2.7	4.2	7.3	11.5	18.9	42.8	0.4
Morelos	2 970	8.7	1.1	2.2	2.6	4.5	8.7	13.0	17.8	40.5	0.7
Nayarit	1 740	6.1	1.3	1.8	2.7	4.5	7.2	12.0	18.8	45.3	0.2
Nuevo León	7 273	7.2	1.1	1.9	2.6	4.2	7.0	14.3	19.9	41.2	0.6
Oaxaca	7 548	10.8	1.7	3.2	3.1	4.8	7.6	12.0	17.5	38.9	0.3
Puebla	11 724	16.9	1.8	2.8	3.0	4.5	7.0	11.0	16.0	36.8	0.3
Querétaro	2 631	13.3	1.8	2.5	3.5	5.3	6.6	11.7	17.0	37.1	1.3
Quintana Roo	884	20.2	2.6	3.8	5.4	6.6	9.8	10.4	14.9	25.2	0.9
San Luis Potosí	4 429	10.4	1.7	2.2	2.9	4.1	6.0	12.4	18.4	41.7	0.2
Sinaloa	4 062	4.8	1.0	2.6	3.2	4.4	7.8	12.0	19.3	44.7	0.3
Sonora	4 283	10.5	1.5	2.0	3.3	4.6	7.4	13.7	18.7	38.1	0.2
Tabasco	2 889	13.9	2.4	3.4	4.1	5.6	9.2	11.6	16.6	33.1	0.2
Tamaulipas	5 183	7.3	1.1	2.2	3.7	4.7	8.3	13.8	20.1	38.3	0.5
Tlaxcala	1 892	15.4	1.8	2.0	2.7	4.3	7.0	10.5	15.3	40.5	0.5
Veracruz	13 970	8.8	1.6	2.6	3.4	4.8	8.3	13.7	19.9	36.6	0.3
Yucatán	3 707	8.0	1.3	1.6	2.8	3.9	7.0	11.5	17.1	45.0	1.9
Zacatecas	2 727	7.9	1.5	2.0	2.8	3.5	7.2	10.4	17.4	46.3	1.0

Los totales no incluyen 660 defunciones de mexicanas que residían en el extranjero

NE= no especificado

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática y Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Secretaría de Salud, México

Cuadro III
**DISTRIBUCIÓN DE LAS DEFUNCIONES DE HOMBRES POR GRUPOS DE EDAD,
 SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA DE RESIDENCIA HABITUAL. MÉXICO, 2000**

Entidad federativa	Total	0-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75y+	NE
Estados Unidos Mexicanos	242 781	10.5	1.7	5.1	6.9	8.3	9.8	13.1	16.5	27.5	0.6
Aguascalientes	2 008	12.5	2.4	4.4	5.7	7.6	8.8	12.1	16.8	29.3	0.4
Baja California	7 038	9.7	1.3	6.1	11.1	11.9	11.8	13.3	14.7	18.8	1.2
Baja California Sur	1 034	9.8	2.4	5.6	6.6	8.4	11.7	15.2	17.2	22.5	0.6
Campeche	1 478	7.9	2.5	5.1	7.5	10.0	10.6	12.3	14.3	28.0	1.7
Coahuila	5 635	6.2	1.4	4.6	5.1	6.5	10.2	16.3	20.1	29.2	0.4
Colima	1 381	8.1	1.5	5.1	7.4	7.4	9.6	13.1	14.8	31.1	1.9
Chiapas	8 676	13.2	2.9	7.3	9.3	9.8	9.8	11.9	13.8	21.1	1.0
Chihuahua	9 041	9.1	1.4	6.0	8.1	9.2	9.6	13.8	17.2	24.6	0.9
Distrito Federal	23 574	8.4	1.0	3.7	7.0	8.3	10.4	14.0	18.5	28.7	0.1
Durango	3 224	3.4	0.9	5.6	6.0	6.7	9.5	13.6	20.4	33.3	0.5
Guanajuato	11 784	13.8	2.2	5.4	5.6	6.4	8.4	10.8	15.3	31.2	0.7
Guerrero	6 048	8.3	2.0	6.6	9.4	9.1	9.9	13.4	16.2	24.5	0.7
Hidalgo	5 083	9.9	2.0	4.7	5.9	8.2	10.9	14.2	16.5	27.0	0.7
Jalisco	16 793	9.2	1.8	4.7	6.6	7.0	9.0	11.8	16.1	33.3	0.5
México	29 119	15.8	1.7	5.5	7.5	9.3	11.3	13.4	14.8	20.4	0.1
Michoacán	10 373	8.1	2.4	5.6	7.0	7.8	8.6	11.4	16.1	32.7	0.4
Morelos	3 728	8.8	1.4	5.2	6.4	8.1	9.1	13.0	16.7	30.0	1.4
Nayarit	2 347	6.0	2.0	5.5	6.5	7.0	7.7	11.9	18.0	35.0	0.4
Nuevo León	8 846	7.8	1.2	4.0	5.2	6.9	9.1	15.4	19.5	30.0	0.9
Oaxaca	9 537	11.1	2.1	4.8	6.7	9.1	10.0	11.8	15.5	28.1	0.7
Puebla	14 305	16.4	1.9	4.1	6.0	8.3	9.8	12.2	14.6	26.3	0.4
Querétaro	3 397	12.7	1.8	5.7	7.0	9.4	11.5	12.7	14.3	24.1	0.9
Quintana Roo	1 448	14.0	2.4	7.5	11.5	13.0	11.3	10.6	11.5	15.5	2.8
San Luis Potosí	5 602	10.0	2.1	5.6	5.2	6.5	7.7	12.6	17.4	32.6	0.3
Sinaloa	5 990	3.5	1.8	5.6	8.2	7.0	8.9	13.9	19.2	31.6	0.4
Sonora	6 184	9.3	1.1	4.7	5.9	7.3	9.4	15.6	19.8	26.3	0.5
Tabasco	4 299	12.8	2.7	7.3	8.9	8.9	9.4	11.0	13.9	24.3	0.7
Tamaulipas	6 531	7.2	1.5	5.1	6.7	7.4	9.6	14.9	19.8	27.0	0.8
Tlaxcala	2 361	16.2	2.1	5.0	5.2	7.3	8.0	10.9	14.8	29.6	0.8
Veracruz	17 954	8.8	1.7	4.4	6.7	9.1	10.7	14.3	17.0	26.6	0.7
Yucatán	4 352	8.2	1.4	3.3	5.0	6.6	8.8	11.6	16.2	37.2	1.6
Zacatecas	3 611	9.2	2.4	4.5	5.4	6.0	6.1	10.1	16.9	38.4	0.9

Los totales no incluyen 1 521 defunciones de mexicanos que residían en el extranjero

NE= no especificado

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática y Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Secretaría de Salud, México

Cuadro IV
TASA DE MORTALIDAD (ESTANDARIZADA POR EDAD) POR GRANDES GRUPOS DE CAUSAS,
SEGÚN SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA. MÉXICO, 2000

Entidad federativa	Transmisibles, nutricionales y de la reproducción*			No transmisibles†			Lesiones‡		
	Total	Mujeres	Hombres	Total	Mujeres	Hombres	Total	Mujeres	Hombres
Estados Unidos Mexicanos	76.9	66.7	87.7	475.2	427.0	528.6	59.0	22.6	97.4
Aguascalientes	62.4	55.3	70.1	460.1	416.7	510.0	51.7	25.3	80.0
Baja California	88.6	64.9	112.8	551.8	467.5	639.4	82.4	29.6	135.6
Baja California Sur	81.4	66.2	95.7	502.8	414.7	589.5	64.7	25.9	102.2
Campeche	57.5	46.4	68.3	418.1	393.0	443.3	63.4	20.2	105.7
Coahuila	56.9	50.3	63.6	523.5	476.0	574.1	45.6	18.4	72.8
Colima	60.7	51.4	70.6	482.8	429.0	538.9	57.2	21.6	94.3
Chiapas	110.0	99.1	121.1	419.3	401.6	438.6	69.8	21.8	118.0
Chihuahua	77.0	62.4	91.8	536.4	472.7	604.6	81.1	28.1	135.6
Distrito Federal	73.2	60.9	86.3	519.8	479.4	566.7	44.7	19.9	72.3
Durango	42.9	38.0	48.3	429.8	379.8	485.6	50.4	16.4	86.2
Guanajuato	83.6	73.0	95.0	470.5	418.7	530.0	55.2	23.0	90.5
Guerrero	63.5	57.6	69.9	324.3	292.1	360.6	80.1	27.0	137.1
Hidalgo	64.3	57.9	71.0	418.6	368.2	471.6	59.1	24.8	94.8
Jalisco	73.9	64.4	83.7	496.4	448.5	551.3	60.5	26.4	97.5
México	89.6	78.7	101.2	506.6	460.9	557.7	55.4	22.1	90.9
Michoacán	58.8	49.7	68.6	440.5	398.6	487.4	75.7	26.8	128.3
Morelos	72.4	60.0	86.5	437.8	394.5	486.6	56.5	21.8	93.8
Nayarit	59.1	45.2	73.9	420.2	383.5	459.6	62.8	20.8	105.1
Nuevo León	57.5	47.6	67.7	498.3	448.1	553.6	41.6	19.1	64.7
Oaxaca	107.6	99.7	116.0	424.7	378.9	475.3	70.9	23.5	121.8
Puebla	110.4	101.8	119.6	496.0	428.6	574.4	58.6	22.1	99.0
Querétaro	80.7	74.3	87.6	517.9	452.2	589.1	64.4	26.1	105.1
Quintana Roo	80.2	68.4	91.7	424.1	393.8	451.1	72.1	26.6	114.3
San Luis Potosí	64.2	60.0	68.6	430.4	381.7	483.6	56.2	21.7	91.8
Sinaloa	46.9	39.8	54.2	432.9	371.3	496.4	69.5	24.5	114.5
Sonora	73.7	62.4	84.9	515.2	441.2	589.4	62.5	25.9	98.6
Tabasco	70.4	56.6	84.7	472.0	423.4	524.4	75.8	24.1	128.7
Tamaulipas	55.9	50.7	61.4	478.0	431.3	528.1	56.6	22.8	91.4
Tlaxcala	90.4	74.4	107.5	424.5	379.2	474.6	54.0	27.4	81.8
Veracruz	76.2	64.7	88.2	471.7	418.9	529.7	50.4	17.1	85.7
Yucatán	78.1	68.6	88.1	455.9	424.5	490.0	46.0	16.7	76.7
Zacatecas	60.4	51.8	69.7	432.2	380.9	490.3	58.6	17.9	102.3

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

* Incluye enfermedades infecciosas y parasitarias, muertes maternas, perinatales y deficiencias nutricionales 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)

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

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática y Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Secretaría de Salud, México

Cuadro V
PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD EN MUJERES. MÉXICO, 2000

Número de orden	Causa	Clave CIE 10a Revisión	Defunciones	Tasa*	%
	Total	A00-Y98	192 593	383.5	100.0
1	Diabetes mellitus	E10-E14	25 717	51.2	13.4
2	Enfermedades isquémicas del corazón	I20-I25	19 908	39.6	10.3
3	Enfermedad cerebrovascular	I60-I69	13 383	26.6	6.9
4	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	P00-P96	8 104	16.1	4.2
5	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	J40-J44, J67	6 750	13.4	3.5
6	Infecciones respiratorias agudas bajas	J10-J18, J20-J22	6 585	13.1	3.4
7	Enfermedades hipertensivas	I10-I15	5 916	11.8	3.1
8	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	K70, K72.1, K73, K74, K76	5 819	11.6	3.0
9	Nefritis y nefrosis	N00-N19	4 761	9.5	2.5
10	Tumor maligno del cuello del útero	C53	4 604	9.2	2.4
11	Desnutrición calórico proteica	E40-E46	4 513	9.0	2.3
12	Tumor maligno de la mama	C50	3 432	6.8	1.8
13	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	†	2 917	5.8	1.5
14	Enfermedades infecciosas intestinales	A00-A09	2 566	5.1	1.3
15	Tumor maligno del hígado	C22	2 267	4.5	1.2
16	Tumor maligno del estómago	C16	2 238	4.5	1.2
17	Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	1 994	4.0	1.0
18	Anemia	D50-D64	1 679	3.3	0.9
19	Malformaciones congénitas del corazón	Q20-Q24	1 641	3.3	0.9
20	Leucemia	C91-C95	1 559	3.1	0.8
	Causas mal definidas	R00-R99	4 329	8.6	2.2
	Las demás causas		61 911	123.3	32.1

* Tasa por 100 000 mujeres

† V02-V04 (.1, .9), V09.2-V09.3, V09.9, V12-V14 (.3-.9), V19.4-V19.6, V20-V28 (.3-.9), V29-V79 (.4-.9), V80.3-V80.5, V81.1, V82.1, V83-V86 (.0-.3), V87.0-V87.8, V89.2, V89.9, Y85.0

Los totales no incluyen 660 defunciones de mexicanas que residían en el extranjero

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática y Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Secretaría de Salud, México

Cuadro VI
PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD EN HOMBRES. MÉXICO, 2000

Número de orden	Causa	Clave CIE 10a Revisión	Defunciones	Tasa*	%
	Total	A00-Y98	242 781	491.9	100.0
1	Enfermedades isquémicas del corazón	I20-I25	23 842	48.3	9.8
2	Diabetes mellitus	E10-E14	20 808	42.2	8.6
3	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	K70, K72.1, K73, K74, K76	19 558	39.6	8.1
4	Enfermedad cerebrovascular	I60-I69	11 973	24.3	4.9
5	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	P00-P96	11 257	22.8	4.6
6	Accidentes de tráfico de vehículo de motor	†	10 835	22.0	4.5
7	Agresiones (homicidios)	X85-Y09, Y87.1	9 349	18.9	3.9
8	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	J40-J44, J67	9 140	18.5	3.8
9	Infecciones respiratorias agudas bajas	J10-J18, J20-J22	7 625	15.4	3.1
10	Nefritis y nefrosis	N00-N19	5 021	10.2	2.1
11	Desnutrición calórico proteica	E40-E46	4 350	8.8	1.8
12	Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	C33-C34	4 230	8.6	1.7
13	Uso de alcohol	F10, G31.2	3 951	8.0	1.6
14	Tumor maligno de la próstata	C61	3 835	7.8	1.6
15	Enfermedades hipertensivas	I10-I15	3 831	7.8	1.6
16	VIH/SIDA	B20-B24	3 555	7.2	1.5
17	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	X60-X84, Y87.0	2 923	5.9	1.2
18	Tumor maligno del estómago	C16	2 742	5.6	1.1
19	Enfermedades infecciosas intestinales	A00-A09	2 641	5.4	1.1
20	Tuberculosis	A15-A19, B90	2 233	4.5	0.9
	Causas mal definidas	R00-R99	4 207	8.5	1.7
	Las demás causas		74 875	151.7	30.8

* Tasa por 100 000 habitantes

† Tasa por 100 000 habitantes estandarizada por el método directo usando la población mundial estándar (ver nota metodológica) 1/ V02-V04 (.1, .9), V09.2-V09.3, V09.9, V12-V14 (.3-.9), V19.4-V19.6, V20-V28 (.3-.9), V29-V79 (.4-.9), V80.3-V80.5, V81.1, V82.1, V83-V86 (.0-.3), V87.0-V87.8, V89.2, V89.9, Y85.0

El total no incluye extranjeros

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática y Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. 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, 2000

Entidad federativa	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 [†]		Anemia D50-D64 [†]	
	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa
Nacional	2 566	5.8	6 801	16.2	974	2.7	640	1.4	8 107	13.5	4 536	11.4	576	1.5
Aguascalientes	22	4.6	45	11.3	8	2.7	2	0.5	84	12.8	40	10.4	3	0.7
Baja California	35	3.4	133	16.0	31	3.3	33	2.8	226	16.7	54	6.8	5	0.8
Baja California Sur	10	7.0	22	15.7	1	0.4	3	1.6	33	15.1	22	16.5	1	1.0
Campeche	10	3.6	18	7.7	1	0.3	1	0.2	50	12.0	20	9.2	7	3.2
Coahuila	36	3.8	111	12.2	33	4.0	4	0.3	119	8.3	70	8.1	3	0.3
Colima	5	2.2	25	10.9	5	2.5	0	0.0	37	12.3	25	9.8	1	0.6
Chiapas	273	17.3	340	23.8	111	9.5	38	1.9	318	11.0	153	11.3	42	3.5
Chihuahua	64	4.8	187	16.6	35	3.1	17	1.1	267	15.3	98	8.7	9	0.8
Distrito Federal	164	3.9	761	17.6	40	1.0	66	1.5	663	15.9	297	6.6	20	0.5
Durango	18	2.8	69	12.0	16	3.0	4	0.6	22	2.2	36	6.3	2	0.3
Guanajuato	143	5.9	402	18.2	20	1.2	15	0.6	526	16.2	332	15.8	47	2.4
Guerrero	101	7.0	107	8.2	48	4.5	33	2.3	136	6.2	161	13.0	25	2.1
Hidalgo	28	2.8	154	15.9	13	1.5	6	0.5	179	12.2	102	11.1	11	1.2
Jalisco	120	4.0	570	19.3	29	1.1	62	2.1	460	11.6	332	10.8	24	0.9
México	428	7.9	1 192	23.6	66	1.5	72	1.1	1 448	19.2	475	11.4	47	1.2
Michoacán	82	4.1	235	12.2	23	1.6	15	0.8	233	8.3	164	8.7	23	1.3
Morelos	41	5.7	74	10.9	9	1.5	17	2.2	110	12.8	81	12.3	6	0.9
Nayarit	15	3.4	38	8.0	17	4.5	2	0.5	37	6.5	39	9.1	2	0.4
Nuevo León	32	1.9	208	13.7	44	2.9	11	0.5	207	9.9	70	4.6	1	0.1
Oaxaca	204	12.1	323	20.1	63	4.7	17	1.1	286	12.0	378	25.0	67	4.3
Puebla	212	8.1	588	23.5	62	3.1	51	2.3	816	22.4	481	21.6	47	2.3
Querétaro	43	8.2	77	13.3	12	2.4	9	1.4	138	15.2	88	17.3	10	2.1
Quintana Roo	12	5.5	22	13.6	7	5.1	10	2.9	88	16.5	11	6.5	3	1.4
San Luis Potosí	58	5.3	118	11.1	27	3.3	5	0.4	173	10.5	126	12.0	19	1.9
Sinaloa	40	3.8	94	9.2	22	2.4	8	0.6	58	4.4	77	7.5	4	0.3
Sonora	49	5.1	110	12.7	21	2.8	4	0.3	194	16.1	91	11.0	8	1.1
Tabasco	24	3.0	56	8.4	26	4.3	19	2.0	158	12.4	55	9.7	24	4.0
Tamaulipas	29	2.3	106	10.1	33	3.2	25	1.8	186	12.5	82	7.9	8	0.7
Tlaxcala	28	5.5	84	17.6	3	1.0	5	1.2	112	18.8	65	15.5	4	1.1
Veracruz	140	4.4	347	11.4	128	4.8	76	2.2	517	12.7	357	12.1	91	3.1
Yucatán	68	9.2	105	13.4	14	2.2	7	0.9	109	12.2	85	11.6	10	1.4
Zacatecas	32	4.5	80	12.2	6	1.2	3	0.4	117	12.5	69	9.4	2	0.4

* Incluye neumonía e influenza

† 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 Nacional de Estadística, Geografía e Informática y Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Secretaría de Salud, México

Cuadro VIII
**MORTALIDAD EN MUJERES (ESTANDARIZADA POR EDAD) POR ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES,
 SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA DE RESIDENCIA HABITUAL. México, 2000**

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*		CaCu 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	19 908	58.1	13 383	39.0	25 717	80.4	1 994	6.2	2 238	6.7	4 604	13.4	3 432	10.0	5 675	17.3	4 725	13.8	4 545	7.8
Aguascalientes	145	46.2	126	40.3	202	71.5	27	8.9	10	3.4	35	11.6	36	11.0	30	10.2	89	28.2	49	8.0
Baja California	550	85.3	276	41.5	584	89.2	61	9.2	47	6.9	110	13.4	98	13.0	89	12.5	73	11.2	94	7.0
Baja California Sur	77	66.4	29	22.6	96	0.5	11	9.5	9	7.2	21	0.0	20	0.0	10	9.2	8	7.3	20	9.5
Campeche	117	57.9	73	37.6	123	62.9	16	7.4	17	8.9	40	19.3	10	5.0	60	29.7	17	8.0	26	6.8
Coahuila	601	77.3	339	42.6	822	108.3	55	7.1	47	6.1	103	12.5	114	13.6	106	14.0	92	11.4	69	5.0
Colima	150	75.5	87	43.6	113	64.5	15	8.3	7	3.9	30	16.3	17	9.1	28	15.3	23	11.7	23	7.9
Chiapas	399	40.8	346	35.1	661	70.5	60	6.3	159	15.9	212	19.8	54	4.7	237	24.1	87	9.1	145	5.5
Chihuahua	890	88.8	447	43.9	726	73.8	116	11.7	65	6.2	149	13.0	152	13.9	105	10.2	142	14.3	142	8.3
Distrito Federal	3 003	72.7	1 675	41.5	3 480	93.3	233	6.2	259	6.8	384	10.1	576	15.3	555	15.2	550	13.6	448	10.6
Durango	257	48.7	160	29.9	369	74.1	26	5.2	26	5.0	70	13.2	49	9.3	37	7.4	119	22.3	20	2.1
Guanajuato	803	46.0	667	38.1	1 454	96.8	109	7.0	84	5.1	177	10.9	124	7.7	190	12.1	264	14.8	304	9.6
Guerrero	390	37.6	306	29.5	494	50.8	43	4.5	88	8.6	153	15.0	58	5.7	89	9.3	69	6.8	72	3.4
Hidalgo	329	39.3	306	37.9	533	70.0	21	2.8	42	5.3	75	9.7	62	7.9	204	26.2	96	11.7	108	7.5
Jalisco	1 532	60.7	987	38.9	1 727	76.6	204	8.9	138	5.7	340	14.8	290	12.7	288	13.0	509	19.8	347	9.0
México	2 048	57.9	1 417	39.3	3 370	95.2	147	4.1	224	6.0	496	12.1	368	9.0	1 033	26.1	665	19.4	697	9.5
Michoacán	686	43.3	584	37.2	1 138	80.3	100	6.8	88	5.9	219	15.2	126	8.8	151	10.7	228	13.8	130	5.1
Morelos	278	46.6	181	30.9	417	76.4	31	5.6	39	6.5	125	21.6	40	6.5	102	18.3	79	13.4	60	7.1
Nayarit	216	58.1	139	36.5	223	67.3	25	7.3	13	3.5	80	23.4	36	10.3	39	11.3	48	12.1	18	3.2
Nuevo León	1 051	79.3	555	41.6	900	70.3	106	8.1	77	5.9	121	8.8	215	15.5	165	12.8	226	16.9	172	8.3
Oaxaca	484	36.2	546	41.7	673	55.0	33	2.7	133	10.6	173	14.0	65	5.2	228	18.2	92	6.7	140	6.3
Puebla	741	40.0	747	40.4	1 457	86.9	60	3.6	143	8.1	234	13.6	117	6.8	491	28.9	177	9.4	368	10.7
Querétaro	198	47.6	176	42.7	367	96.4	21	5.4	20	4.8	53	13.1	35	8.2	100	24.4	79	18.0	83	9.5
Quintana Roo	68	60.1	54	42.4	76	55.5	9	7.7	14	10.7	30	17.4	14	6.1	37	28.3	18	14.5	49	9.3
San Luis Potosí	492	56.4	308	34.7	537	67.3	45	5.7	47	5.8	119	14.3	57	6.8	79	10.2	124	14.1	128	8.0
Sinaloa	607	70.0	317	35.1	501	61.3	63	7.6	43	5.0	117	13.2	94	10.6	65	7.9	88	9.9	65	5.1
Sonora	645	87.6	247	33.5	557	77.2	84	11.7	58	7.9	87	10.8	109	14.1	62	8.3	89	11.9	79	6.6
Tabasco	236	49.7	201	41.9	403	86.3	22	5.0	29	6.0	90	17.1	39	7.0	54	11.2	51	11.8	104	8.7
Tamaulipas	767	80.2	354	37.3	800	86.5	61	6.6	53	5.5	132	13.1	123	12.3	128	13.6	106	11.0	87	6.1
Tlaxcala	79	21.8	110	29.9	294	93.6	11	3.3	15	5.0	40	12.2	15	4.1	71	22.0	47	12.9	54	9.3
Veracruz	1 332	51.4	1 127	43.1	1 889	76.8	127	5.1	179	7.0	426	16.1	221	8.4	573	23.1	320	12.3	313	7.9
Yucatán	448	63.4	289	42.3	416	66.4	20	3.2	36	5.6	121	18.8	52	8.1	236	38.9	41	5.8	86	9.6
Zacatecas	289	49.6	207	35.7	315	62.9	32	6.1	29	5.8	42	8.3	46	9.3	33	6.8	109	18.1	45	5.0

* 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 Nacional de Estadística, Geografía e Informática y Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Secretaría de Salud, México

Cuadro IX
**MORTALIDAD EN MUJERES (ESTANDARIZADA POR EDAD) POR LESIONES,
 SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA DE RESIDENCIA HABITUAL. MÉXICO, 2000**

Entidad federativa	Total lesiones V01-Y98*		Accidentes de tráfico vehículos de motor †		Los demás accidentes		Homicidios X85-Y09*		Suicidios X60-X84*		Las demás lesiones Y10-Y98*	
	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa
Nacional	10 046	22.6	2 917	6.6	4 922	11.2	1 274	2.8	536	1.1	614	1.5
Aguascalientes	104	25.3	39	9.3	53	13.5	4	0.9	7	1.5	2	0.4
Baja California	333	29.6	51	4.3	241	21.9	30	2.3	6	0.5	8	1.0
Baja California Sur	47	25.9	14	6.9	26	14.5	5	3.1	2	1.4	1	0.0
Campeche	60	20.2	13	4.7	34	11.6	4	1.0	8	2.6	3	1.0
Coahuila	193	18.4	71	6.3	90	9.5	16	1.3	9	0.7	11	1.1
Colima	54	21.6	17	5.8	24	10.5	8	2.9	5	2.4	3	1.5
Chiapas	356	21.8	30	1.9	257	16.0	52	3.1	11	0.5	13	0.9
Chihuahua	394	28.1	122	8.7	180	12.8	59	4.1	31	2.2	3	0.3
Distrito Federal	854	19.9	283	6.7	351	8.2	108	2.4	43	0.9	102	2.5
Durango	108	16.4	34	5.4	50	7.5	10	1.4	12	1.8	2	0.3
Guanajuato	501	23.0	163	7.8	255	11.6	41	2.0	29	1.0	24	1.0
Guerrero	357	27.0	82	6.4	169	13.0	77	5.7	21	1.3	22	1.9
Hidalgo	261	24.8	51	4.8	173	16.3	15	1.5	10	0.9	14	1.5
Jalisco	799	26.4	308	10.4	356	11.8	55	1.8	58	1.8	45	1.4
México	1 225	22.1	387	6.9	451	8.6	319	5.5	48	0.7	51	1.1
Michoacán	526	26.8	175	9.0	217	11.2	55	3.0	39	1.7	45	2.2
Morelos	158	21.8	41	5.8	82	11.5	22	2.8	7	0.8	13	1.9
Nayarit	92	20.8	29	6.8	53	12.3	4	0.7	5	0.8	3	0.7
Nuevo León	326	19.1	41	2.2	235	14.2	28	1.5	18	1.0	6	0.4
Oaxaca	379	23.5	86	5.5	182	11.0	79	5.3	14	0.7	21	1.2
Puebla	515	22.1	178	8.1	244	10.2	51	2.1	27	1.0	18	0.8
Querétaro	156	26.1	64	11.2	57	9.7	16	2.7	9	1.1	13	2.2
Quintana Roo	78	26.6	24	5.8	35	14.5	7	2.9	6	2.1	6	1.5
San Luis Potosí	232	21.7	52	5.1	124	11.3	35	3.4	11	1.0	17	1.7
Sinaloa	271	24.5	79	7.0	146	13.8	31	2.4	8	0.7	19	1.7
Sonora	260	25.9	101	9.5	128	13.5	15	1.6	12	1.0	9	1.0
Tabasco	194	24.1	38	5.3	112	14.1	11	1.3	30	3.1	4	0.6
Tamaulipas	289	22.8	103	8.1	123	9.9	47	3.6	10	0.7	11	0.8
Tlaxcala	121	27.4	39	8.7	66	15.3	13	2.9	0	0.0	8	2.4
Veracruz	552	17.1	116	3.7	274	8.6	46	1.4	22	0.6	105	3.3
Yucatán	132	16.7	28	3.5	79	10.2	9	1.1	15	1.7	9	1.3
Zacatecas	119	17.9	58	8.6	55	8.3	2	0.4	3	0.6	3	0.5

* Códigos de la CIE 10

† Códigos CIE 10: V02-V04 (.1, .9), V09.2-V09.3, V09.9, V12-V14 (.3-.9), V19.4-V19.6, V20-V28 (.3-.9), V29-V79 (.4-.9), V80.3-V80.5, V81.1, V82.1, V83-V86 (.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 Nacional de Estadística, Geografía e Informática y Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. 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, 2000

Entidad federativa	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 [†]		Anemia D50-D64 [†]	
	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa
Nacional	2 641	6.2	7 856	21.5	1 863	5.8	3 555	8.2	11 260	18.2	4 374	13.3	443	1.4
Aguascalientes	22	6.4	38	12.1	10	3.9	16	4.1	126	18.5	42	14.3	3	1.1
Baja California	35	3.4	205	24.2	136	14.7	237	20.8	297	21.4	59	8.6	3	0.3
Baja California Sur	10	6.1	31	23.5	5	4.4	20	10.2	41	18.1	15	12.8	0	0.0
Campeche	8	2.2	34	14.2	7	2.9	35	10.9	56	13.0	28	13.5	4	2.2
Coahuila	34	3.8	112	14.2	52	6.6	59	5.6	146	9.7	83	11.5	4	0.5
Colima	11	5.4	31	16.2	6	3.3	21	7.9	52	17.0	23	10.8	2	1.3
Chiapas	303	19.4	399	29.0	158	14.7	105	6.5	463	15.5	174	15.1	30	2.9
Chihuahua	79	6.2	266	25.3	73	7.0	108	7.4	392	21.8	101	9.5	8	0.8
Distrito Federal	170	4.7	821	24.2	74	2.1	557	13.3	933	21.7	234	7.3	28	0.8
Durango	16	2.7	60	11.6	32	6.8	25	4.0	31	3.0	41	8.3	3	0.5
Guanajuato	189	8.0	422	23.2	45	3.2	94	5.0	755	22.4	336	19.9	30	1.8
Guerrero	74	5.6	147	13.1	71	7.4	113	8.6	199	8.8	148	13.9	16	1.7
Hidalgo	35	3.4	143	16.4	29	4.2	30	3.0	229	15.0	117	15.6	11	1.6
Jalisco	130	4.3	556	23.4	88	4.2	276	10.4	674	16.4	279	11.7	17	0.8
México	384	7.1	1 425	31.8	92	2.5	391	6.5	2 057	26.4	457	13.6	33	1.0
Michoacán	84	4.2	283	16.8	52	3.7	78	4.6	368	12.7	200	12.6	16	1.2
Morelos	35	5.2	101	17.6	16	3.4	70	10.3	141	15.9	87	16.5	11	2.3
Nayarit	15	3.4	58	16.4	36	10.3	40	9.9	52	8.9	53	13.9	1	0.2
Nuevo León	33	2.5	268	21.4	85	6.4	117	6.2	301	14.0	61	4.7	4	0.3
Oaxaca	207	13.4	346	24.3	106	9.0	112	7.7	390	15.8	317	23.5	55	4.4
Puebla	224	9.4	626	29.0	93	5.6	155	7.8	1 074	28.6	385	21.1	28	1.6
Querétaro	46	7.9	86	19.0	26	6.7	19	3.2	170	18.1	78	19.0	4	1.2
Quintana Roo	13	2.4	49	24.6	16	8.2	63	14.9	94	17.3	13	6.3	1	0.9
San Luis Potosí	63	5.1	135	14.2	45	6.0	31	2.9	242	14.1	106	12.0	11	1.5
Sinaloa	20	2.0	135	15.0	64	7.1	49	4.1	78	5.8	75	8.7	3	0.4
Sonora	54	5.8	154	19.3	63	7.7	50	4.5	244	19.6	115	15.6	5	0.7
Tabasco	37	3.9	87	14.2	44	8.5	71	7.9	284	21.7	71	14.2	16	2.7
Tamaulipas	25	2.1	114	12.3	76	7.8	82	6.5	202	13.1	81	9.1	4	0.4
Tlaxcala	31	7.1	114	26.4	7	2.4	20	4.8	166	26.8	78	22.2	10	3.0
Veracruz	181	5.5	389	14.0	219	8.8	419	13.3	694	16.4	356	14.2	64	2.7
Yucatán	41	6.4	107	15.7	23	4.1	75	10.4	162	17.5	105	15.6	11	1.7
Zacatecas	32	4.9	114	19.7	14	3.1	17	3.0	147	15.2	56	9.6	7	1.5

* Incluye neumonía e influenza

† 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 Nacional de Estadística, Geografía e Informática y Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Secretaría de Salud, México

Cuadro XI
**MORTALIDAD EN HOMBRES (ESTANDARIZADA POR EDAD) POR ENFERMEDADES CRÓNICAS,
 SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA DE RESIDENCIA HABITUAL DEL FALLECIDO. MÉXICO, 2000**

Entidad federativa	Enfermedad isquémica del corazón I20-I25 *		Enfermedades cerebro- vasculares I60-I69 *		Diabetes mellitus E10-E14 *		Cáncer pulmonar C33-C34 *		Cáncer de estómago C16 *		Cáncer de próstata C61 *		Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado K70.K73.K74.K76*		Enfermedad pulmona obstructiva J44*		Malformaciones congénitas Q00-Q99 *	
	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa
Nacional	23 842	83.1	11 973	41.6	20 808	73.1	4 230	15.2	2 742	9.5	3 835	13.9	19 289	61.0	6 214	22.1	4 987	8.5
Aguascalientes	194	76.5	75	29.4	204	82.5	32	13.8	14	6.0	27	10.9	115	39.5	97	38.1	50	8.2
Baja California	897	144.1	326	52.4	541	87.3	121	19.8	51	7.9	90	15.9	400	52.9	112	20.1	123	9.1
Baja California Sur	144	132.4	40	37.7	84	0.0	39	37.2	19	17.0	15	0.0	48	37.4	24	24.6	32	15.0
Campeche	173	88.4	70	36.3	82	42.3	22	11.5	20	10.3	22	12.0	126	55.3	33	18.2	22	5.6
Coahuila	793	112.2	376	53.5	581	81.9	169	24.6	67	9.1	101	14.9	315	40.3	193	28.5	90	6.3
Colima	172	99.2	66	36.9	117	70.2	32	20.4	20	10.8	31	18.6	111	59.6	33	18.8	33	11.1
Chiapas	531	58.4	340	36.6	420	44.8	87	9.7	164	17.1	100	12.2	611	56.6	96	11.1	146	5.3
Chihuahua	1 190	130.8	420	45.8	596	64.7	203	22.6	91	10.0	146	17.1	488	46.7	298	33.9	137	7.8
Distrito Federal	2 909	98.7	1 195	40.3	2 961	102.2	328	11.6	254	8.5	444	15.6	1 699	53.1	623	21.5	482	11.2
Durango	374	82.3	186	40.2	280	61.3	88	19.6	32	7.2	52	11.6	163	34.0	149	32.9	32	3.2
Guanajuato	947	68.4	572	40.0	1 154	87.3	179	13.6	131	9.8	179	12.9	822	56.5	378	27.4	319	10.4
Guerrero	453	51.5	262	29.2	424	48.4	66	7.7	93	10.4	84	9.7	348	38.4	98	11.0	86	4.1
Hidalgo	352	50.7	310	45.1	391	56.6	45	6.8	50	7.4	73	11.1	707	99.1	97	14.2	95	6.7
Jalisco	1 740	85.8	841	40.5	1 522	78.2	350	18.1	168	8.6	361	17.8	1 147	54.5	590	28.0	372	9.6
México	2 201	74.9	1 126	38.4	2 840	91.6	297	10.0	249	7.9	303	11.2	3 202	85.0	750	28.2	791	10.4
Michoacán	882	65.9	486	36.0	843	66.7	195	15.2	129	10.0	207	15.1	506	38.0	334	23.7	112	4.4
Morelos	341	69.2	186	37.4	329	68.3	52	11.0	43	8.6	58	12.3	296	55.5	117	24.8	89	10.2
Nayarit	269	80.8	132	39.5	160	50.6	77	24.3	28	8.6	56	17.2	95	29.5	76	22.4	23	4.1
Nuevo León	1 346	117.4	557	49.9	701	61.7	297	26.8	100	8.9	155	14.4	516	41.1	284	26.1	187	8.9
Oaxaca	573	50.9	407	35.8	506	45.8	73	6.6	119	10.7	122	10.8	976	85.5	131	11.3	173	7.3
Puebla	832	56.7	644	44.0	1 204	85.2	88	6.2	116	7.9	158	11.0	1 786	117.9	182	12.5	372	10.3
Querétaro	240	69.6	159	45.9	251	72.7	30	9.2	28	8.3	39	12.1	453	113.0	92	26.6	88	10.5
Quintana Roo	113	78.1	60	47.2	69	46.7	15	8.6	12	7.8	18	16.1	114	55.2	25	21.6	42	8.7
San Luis Potosí	526	69.7	305	40.3	401	55.5	106	14.3	75	10.3	100	13.3	360	46.8	162	21.0	124	7.7
Sinaloa	777	96.7	313	38.8	494	63.7	297	38.4	72	8.8	160	20.3	196	23.8	201	25.0	51	3.8
Sonora	960	136.3	283	39.9	468	66.0	264	38.3	104	14.6	105	15.5	279	35.5	214	31.6	107	8.7
Tabasco	320	72.9	228	53.7	345	76.0	67	15.8	56	11.9	70	17.7	190	35.5	76	18.4	127	10.4
Tamaulipas	953	112.6	329	39.0	670	78.8	205	24.6	77	9.0	90	11.2	382	42.0	157	19.4	117	7.9
Tlaxcala	144	48.6	99	31.4	251	89.0	8	2.9	21	7.4	17	5.8	208	70.3	52	16.5	68	11.2
Veracruz	1 645	73.7	1 010	45.7	1 456	65.7	266	12.1	220	9.7	314	14.7	2 124	87.7	290	13.2	356	8.9
Yucatán	531	89.1	339	56.6	233	40.9	59	10.5	64	11.3	57	9.6	399	67.1	83	13.7	90	10.0
Zacatecas	320	67.7	231	47.5	230	51.2	73	15.8	55	11.9	81	16.6	107	22.9	167	33.5	51	5.7

* 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 Nacional de Estadística, Geografía e Informática y Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Secretaría de Salud, México

Cuadro XII
MORTALIDAD EN HOMBRES (ESTANDARIZADA POR EDAD) POR LESIONES, SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA
DE RESIDENCIA HABITUAL DEL FALLECIDO. MÉXICO, 2000

Entidad federativa	Total lesiones V01-Y98*		Accidentes de tráfico vehículos de motor ‡		Los demás accidentes		Homicidios X85-Y09*		Suicidios X60-X84*		Las demás lesiones intencionales Y10-Y98*	
	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa
Nacional	41 259	97.4	10 835	25.3	16 002	39.1	9 349	21.1	2 923	6.6	2 366	5.9
Aguascalientes	318	80.0	106	26.7	170	42.9	17	4.7	23	5.2	5	1.6
Baja California	1 513	135.6	187	16.5	831	78.8	381	30.0	86	7.6	30	2.8
Baja California Sur	194	102.2	90	44.2	48	27.8	25	14.0	30	15.7	1	0.0
Campeche	315	105.7	65	20.4	118	42.5	59	19.7	52	15.7	22	7.7
Coahuila	762	72.8	285	26.7	254	26.1	105	9.0	90	8.5	31	2.8
Colima	229	94.3	67	25.2	79	32.8	45	20.5	30	12.8	10	4.4
Chiapas	1 840	118.0	158	9.6	1 220	79.1	362	22.9	67	4.5	44	2.9
Chihuahua	1 895	135.6	396	29.8	758	55.4	527	34.9	202	14.5	14	1.1
Distrito Federal	2 894	72.3	821	20.6	691	18.6	686	15.5	282	6.6	437	11.6
Durango	569	86.2	140	21.4	230	34.9	154	22.6	35	5.7	11	1.8
Guanajuato	1 815	90.5	737	37.2	643	32.6	210	10.2	151	6.9	85	4.3
Guerrero	1 647	137.1	289	23.3	550	47.1	716	59.4	48	3.5	54	4.8
Hidalgo	891	94.8	226	23.1	485	52.8	81	8.7	51	5.2	50	5.2
Jalisco	2 692	97.5	1 061	38.3	873	32.4	424	15.3	234	7.9	119	4.5
México	4 998	90.9	1 491	27.4	1 396	27.8	1 821	30.7	162	2.6	155	3.2
Michoacán	2 219	128.3	517	28.4	798	47.3	551	32.5	107	5.6	257	15.2
Morelos	646	93.8	145	21.3	223	34.1	213	29.5	26	3.5	41	5.8
Nayarit	458	105.1	134	29.6	178	40.9	107	25.4	19	4.4	23	5.9
Nuevo León	1 123	64.7	145	7.9	752	44.2	79	4.2	126	7.2	23	1.4
Oaxaca	1 715	121.8	355	24.0	621	44.6	614	44.0	64	4.5	70	5.5
Puebla	1 978	99.0	614	30.1	873	44.5	344	17.5	77	3.3	74	3.8
Querétaro	598	105.1	230	38.2	211	39.5	85	15.4	35	5.6	43	8.0
Quintana Roo	393	114.3	106	28.6	141	47.9	69	18.5	49	11.1	29	9.3
San Luis Potosí	925	91.8	194	18.5	364	37.7	233	22.6	98	9.3	47	5.0
Sinaloa	1 320	114.5	348	29.7	424	39.2	442	36.5	65	5.6	53	4.7
Sonora	1 020	98.6	286	27.2	411	41.7	183	16.3	119	11.2	25	2.8
Tabasco	1 019	128.7	228	28.0	556	71.5	87	10.5	137	17.3	22	3.5
Tamaulipas	1 154	91.4	398	31.5	385	30.6	192	15.0	126	10.0	54	4.3
Tlaxcala	340	81.8	139	32.6	137	34.7	42	9.0	12	2.9	14	3.6
Veracruz	2 583	85.7	470	15.4	1 068	35.9	387	12.4	194	6.3	478	16.3
Yucatán	560	76.7	147	19.6	258	36.1	28	3.7	91	11.8	40	6.2
Zacatecas	636	102.3	260	41.4	256	41.6	80	12.9	35	5.7	5	0.8

* Códigos de la CIE 10

‡ Códigos CIE 10: V02-V04 (.1, .9), V09.2-V09.3, V09.9, V12-V14 (.3-.9), V19.4-V19.6, V20-V28 (.3-.9), V29-V79 (.4-.9), V80.3-V80.5, V81.1, V82.1, V83-V86 (.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 Nacional de Estadística, Geografía e Informática y Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Secretaría de Salud, México

Cuadro XIII
INDICADORES DE CALIDAD DEL REGISTRO DE DEFUNCIONES, AMBOS SEXOS. MÉXICO, 2000

	<i>Porcentaje de defunciones de registro extemporáneo*</i>	<i>Porcentaje de defunciones certificadas por médico</i>	<i>Porcentaje de defunciones certificadas por médico tratante[†]</i>	<i>Porcentaje de defunciones ocurridas en unidad médica</i>	<i>Porcentaje de defunciones en las que no se especifica la edad[§]</i>	<i>Porcentaje de defunciones en las que no se especifica la derechohabencia</i>
Estados Unidos Mexicanos	1.8	97.4	34.0	45.2	0.6	8.4
Aguascalientes		99.5	40.0	54.6	0.6	4.3
Baja California	1.8	99.1	31.3	60.6	0.9	13.1
Baja California Sur	0.7	99.6	28.4	63.3	0.6	4.1
Campeche	1.6	98.0	35.0	47.3	1.7	7.3
Coahuila	3.4	99.0	30.1	58.3	0.4	7.4
Colima	0.4	99.2	30.7	57.5	1.9	4.0
Chiapas	0.6	89.7	18.9	27.8	1.5	21.6
Chihuahua	6.4	92.2	30.0	52.8	0.7	24.1
Distrito Federal	0.5	99.4	27.9	54.7	0.2	3.4
Durango	11.0	82.9	29.0	43.8	0.5	20.4
Guanajuato	0.7	98.8	44.8	39.3	1.2	8.4
Guerrero	8.1	96.7	27.9	34.2	0.6	17.3
Hidalgo	2.3	98.3	38.0	37.8	0.6	8.1
Jalisco	0.5	99.3	40.8	50.7	0.5	8.5
México	0.7	99.7	31.0	47.2	0.3	3.9
Michoacán	2.4	98.9	50.7	36.4	0.4	8.5
Morelos	1.6	99.3	38.6	44.7	1.2	3.7
Nayarit	4.5	97.8	29.7	44.8	0.3	8.8
Nuevo León	2.0	98.3	34.5	60.0	0.8	7.3
Oaxaca	0.8	89.5	30.6	23.8	0.9	10.0
Puebla	0.7	92.1	41.7	32.5	0.3	10.8
Querétaro	0.6	99.7	34.3	44.5	1.2	4.2
Quintana Roo	1.5	98.5	29.2	55.0	2.5	12.0
San Luis Potosí	2.2	98.5	37.1	41.5	0.5	6.5
Sinaloa	4.5	97.1	27.0	54.1	0.5	9.3
Sonora	0.8	98.7	26.2	58.6	0.4	7.1
Tabasco	0.8	99.7	32.8	41.4	0.9	6.0
Tamaulipas	4.7	99.3	31.2	55.6	0.7	6.9
Tlaxcala	0.9	97.3	47.5	35.5	0.7	5.6
Veracruz	1.7	99.2	35.7	37.7	0.5	6.2
Yucatán	0.3	99.0	27.8	46.0	1.9	4.7
Zacatecas	3.4	95.0	42.5	38.3	0.9	9.4

* Se refiere a las defunciones ocurridas en años anteriores al de registro

[†] No se incluyen las muertes por causas externas

[§] Incluye los no especificados en años y días

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática y Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Secretaría de Salud, México

Cuadro XIV
INDICADORES DE CALIDAD DEL REGISTRO DE DEFUNCIONES. AMBOS SEXOS. MÉXICO, 2000

<i>Entidad federativa</i>	<i>Mal definidas* R00-R99[#]</i>	<i>Tumores de sitio mal definido‡ C78-C80.C97*</i>	<i>Mal definidas de causa externa§ Y10-Y34[#]</i>	<i>Insuficiencia cardíaca[#] I50[#]</i>	<i>Insuficiencia hepática& K72[#]</i>
Estados Unidos Mexicanos	2.0	4.7	4.9	12.1	7.4
Aguascalientes	1.2	3.4	0.7	7.4	5.7
Baja California	1.3	9.2	1.8	7.2	9.2
Baja California Sur	0.7	4.8	0.4	10.7	4.8
Campeche	3.3	2.6	5.9	9.8	5.9
Coahuila	1.6	4.0	3.7	7.6	4.0
Colima	0.7	5.4	2.5	6.0	8.5
Chiapas	5.9	4.8	1.8	18.8	6.6
Chihuahua	2.2	6.1	0.4	9.5	5.0
Distrito Federal	0.8	3.9	12.8	7.3	13.4
Durango	3.8	5.6	1.6	11.8	6.4
Guanajuato	1.3	3.3	3.8	16.3	4.5
Guerrero	3.1	5.0	2.6	13.3	6.1
Hidalgo	1.7	4.6	4.5	16.9	6.7
Jalisco	0.8	5.4	3.5	10.8	6.7
México	0.6	4.1	2.4	11.2	9.6
Michoacán	2.0	4.2	10.4	19.4	9.7
Morelos	1.5	5.0	5.6	12.8	9.0
Nayarit	1.5	4.9	3.5	11.3	7.9
Nuevo León	1.4	6.4	1.6	9.5	6.5
Oaxaca	5.1	4.4	3.8	25.6	6.5
Puebla	3.9	5.3	2.9	20.0	4.5
Querétaro	2.4	4.2	6.2	13.5	7.3
Quintana Roo	2.1	3.1	7.2	7.8	5.0
San Luis Potosí	3.0	4.1	3.9	15.3	6.4
Sinaloa	1.9	5.7	3.0	7.1	8.8
Sonora	1.2	5.2	1.9	9.6	5.3
Tabasco	2.0	3.6	1.2	12.9	11.7
Tamaulipas	1.2	4.6	4.1	8.2	5.6
Tlaxcala	2.9	7.1	2.8	26.7	5.4
Veracruz	1.8	3.9	17.8	11.9	5.0
Yucatán	4.6	2.4	5.1	9.6	2.9
Zacatecas	2.4	6.0	0.4	17.1	7.3

* Códigos de la CIE 10

‡ Porcentaje respecto del total de defunciones

§ Porcentaje respecto del total de tumores malignos C00-C97

Porcentaje respecto del total de defunciones por causa externa V01-Y98

& Porcentaje respecto de las enfermedades del corazón I00-I51*

* Porcentaje respecto de las enfermedades del hígado K70-K76*

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática y Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Secretaría de Salud, México