



Salud Pública de México

ISSN: 0036-3634

spm@insp.mx

Instituto Nacional de Salud Pública

México

Estadísticas de mortalidad relacionada con la salud reproductiva. México, 2002

Salud Pública de México, vol. 46, núm. 1, enero-febrero, 2004, pp. 75-88

Instituto Nacional de Salud Pública

Cuernavaca, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=10646112>

- ▶ Cómo citar el artículo
- ▶ Número completo
- ▶ Más información del artículo
- ▶ Página de la revista en redalyc.org

 redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

Estadísticas de mortalidad relacionada con la salud reproductiva. México, 2002

Dentro de las tareas de la Dirección General de Información en Salud* se encuentran el acopio y difusión de información útil para la toma de decisiones. Con el objeto de actualizar las cifras de mortalidad relacionadas con la salud perinatal y de la mujer, se pone a disposición del público en general algunos de los tabulados más representativos acerca del comportamiento de la mortalidad asociada a estos aspectos hasta el año 2002.

Las cifras sobre defunciones que a continuación se presentan derivan de dos fuentes de información, por un lado, los datos históricos de 1955 a 1978 que la Organización Mundial de la Salud (OMS) tiene en su sistema de información¹ y por otro, la base de datos sobre defunciones registradas que el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) año con año va actualizando (1979-2002). Cabe aclarar que los datos no los capta la OMS directamente sino que, siguiendo los convenios internacionales, los países miembros envían las cifras anualmente a las oficinas regionales, quienes a su vez procesan y remiten los datos a la oficina central.

Para construir las razones y tasas de mortalidad se emplearon las

últimas estimaciones de población del Consejo Nacional de Población (Conapo).²

En primer término se presenta un cuadro sobre indicadores demográficos útiles para el tema de salud reproductiva. Destaca que para 2002 las mujeres en edad fértil (15 a 49 años de edad) representan 27.3% de la población total y 54.4% de la población femenina. Como se trata de una población inserta en el mercado de trabajo, la mayor parte tiene derecho a la seguridad social (55.4%). En algunas entidades federativas, como Chiapas, Guerrero y Oaxaca esta condición no la tienen ni la tercera parte de las mujeres en edad fértil y en otros estados como Coahuila y Nuevo León, cuatro de cada cinco están aseguradas.

Según Conapo, para ese año se estima una tasa global de fecundidad de 2.3, lo que implica alrededor de 2 millones de nacimientos. Esta cifra es muy importante pues contrasta con los 2.7 millones de nacidos vivos registrados en las estadísticas vitales. La diferencia se debe a los nacimientos de registro extemporáneo (nacidos vivos que se registran en años posteriores al de su nacimiento). En algunas entidades federativas los registros extemporáneos llegan a concentrar

más de 50% de los registros.³ Por tal motivo es necesario mejorar la calidad del registro del nacimiento a través del empleo del certificado de nacido vivo, pero mientras tanto, para fines estadísticos, se recomienda usar las estimaciones del Conapo como denominador en el cálculo de las razones de mortalidad.

Presentar cifras sobre defunciones maternas siempre resulta comprometedor cuando se sabe de los problemas de subregistro y mala clasificación. Aunque es de dominio público que existe este problema en casi todos los países del mundo, no es fácil recuperar las defunciones mal clasificadas o no registradas. Durante 2002 la Secretaría de Salud realizó un importante esfuerzo por mejorar el mal registro y la mala clasificación, logrando que alrededor de 291 defunciones que originalmente no aparecían en la base de datos del INEGI fueran incorporadas.⁴ Si bien esta cifra no representa la corrección total, el avance es considerable. Observando los datos registrados, la evolución de la mortalidad materna en México presenta un constante decremento entre 1955 y 1990 aunque desafortunadamente durante los últimos 12 años se ha desacelerado la tendencia decreciente.

* Con base en el nuevo reglamento interior de la Secretaría de Salud, publicado en el Diario Oficial del 19 de enero de 2004, antes Dirección de Información y Evaluación del Desempeño.

te. Cuando se desagrega por causas llama la atención que las toxemias son las únicas causantes de muerte materna que no han disminuido. Como se observa en el cuadro V, en 1980 la razón de mortalidad por toxemias era de 21.0, y en 2002 es de 20.8 por 100 000 nacidos vivos. El riesgo de morir por esta causa respecto a las otras causas maternas es más alto en todos los grupos de edad.

Las defunciones maternas en 2002 presentan patrones de distribución diferentes a los que existían en 1990 (cuadro VII). Tres de cada cuatro suceden en unidades médicas, 80% recibe atención médica antes de morir y cada vez se concentran más en áreas urbanas y metropolitanas.

Si existe un dato difícil de construir de los registros regulares de mortalidad es el referente a muertes fetales. En México se cuenta con un certificado de muerte fetal que es expedido fundamentalmente en el medio hospitalario y que es capturado y procesado por el INEGI con fines estadísticos. En el cuadro VIII se presenta la evolución de las muertes fetales registradas en México. Es importante enfatizar que se trata sólo de aquellas defunciones a las que se les expide un certificado, por lo que la omisión de registros es considerable. No obstante lo anterior es posible verificar que el registro ha ido mejorando con el paso del tiempo. Las defunciones fetales de edad no

especificada han ido diminuyendo de manera importante, quedando alrededor de 22 mil muertes fetales después de 19 semanas de gestación. La construcción de la mortalidad perinatal presentada en el cuadro VIII debe tomarse con reservas pues, además de la omisión referida en la muerte fetal, debe considerarse el subregistro de muertes neonatales en la primera semana de vida. En 2002 prácticamente la mitad de las muertes infantiles sucede en la primera semana de vida (cuadro IX) por lo que los problemas relacionados con el subregistro de defunciones se concentra en este indicador.

Finalmente, se incluyen tres cuadros relacionados con las defunciones ocasionadas por cáncer cervicouterino y cáncer de mama. Es importante mencionar que ambos padecimientos representan 10% de las muertes de las mujeres en edad fértil y la mitad de las muertes por tumores malignos en este grupo de edad. Llama la atención que una tercera parte de las defunciones por ambas entidades en el país se concentre en mujeres menores de 50 años de edad.

En 2002 sigue cobrando más vidas el cáncer cervicouterino que el de mama, aunque ambos transitan por tendencias diferentes. Mientras que el primero marca un descenso que se inicia en el año 2000, el segundo muestra una tendencia franca al incremento. Ambos son contribuyentes importantes de mortalidad prematu-

ra en las mujeres de México, puesto que más de 62% de las defunciones por ambas causas se presenta entre los 25 y los 64 años de edad.

Queda claro que con la información presentada no se cubren los requerimientos de un tema tan vasto como es la salud reproductiva, sin embargo, consideramos que en ocasiones es mejor contar con algunos indicadores, tanto en series de tiempo como en el momento actual para dar seguimiento a las acciones en salud. Reconocemos que aún no se logra la calidad esperada en algunas de las cifras presentadas por lo que recomendamos hacer uso de ellas considerando las precisiones señaladas en las notas de cada una de las tablas.

Referencias

- Organización Mundial de la Salud. WHO mortality database. Disponible en: www3.who.int/whosis/.
- Consejo Nacional de Población. Proyecciones de la población de México 2000-2050. México, DF: CONAPO; 2002.
- Suárez A, Lozano R, González JJ. Construcción de indicadores de salud. Problemas con la estadística de nacidos vivos registrados. Síntesis Ejecutiva. México, DF: Secretaría de Salud, DGIS; 2004. En prensa.
- Lozano R, Torres LM et al. Subregistro y mala clasificación de la mortalidad materna en México, 2002. Síntesis Ejecutiva. México, DF: Secretaría de Salud, DGIS 2004. En prensa.

**Cuadro I
POBLACIÓN TOTAL Y FEMENINA, SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA DE RESIDENCIA. MÉXICO, 2002**

Entidad federativa	Población total	Población femenina	Mujeres en edad fértil (MEF) (15-49 años)	Porcentaje*	Porcentaje†	Nacimientos	Tasa global de fecundidad	% de MEF§ aseguradas#	% de MEF§ no aseguradas#
Nacional	103 039 964	51 765 793	28 146 100	27.3	54.4	2 048 422	2.27	55.4	44.6
Aguascalientes	995 441	509 917	273 880	27.5	53.7	21 882	2.47	71.2	28.8
Baja California	2 705 614	1 331 485	753 764	27.9	56.6	54 592	2.24	70.2	29.8
Baja California Sur	463 617	226 185	129 682	28.0	57.3	9 101	2.18	71.3	28.7
Campeche	736 839	363 469	196 660	26.7	54.1	15 573	2.44	55.8	44.2
Coahuila	2 444 201	1 213 321	666 540	27.3	54.9	48 302	2.25	82.3	17.7
Colima	569 244	284 102	158 015	27.8	55.6	10 590	2.12	63.1	36.9
Chiapas	4 231 931	2 101 531	1 108 099	26.2	52.7	96 549	2.61	26.8	73.2
Chihuahua	3 251 773	1 607 745	875 761	26.9	54.5	64 829	2.33	71.9	28.1
Distrito Federal	8 812 585	4 505 789	2 578 925	29.3	57.2	143 432	1.79	67.9	32.1
Durango	1 535 788	770 569	407 231	26.5	52.8	31 545	2.39	64.0	36.0
Guanajuato	4 942 304	2 534 565	1 354 656	27.4	53.4	106 439	2.39	48.4	51.6
Guerrero	3 220 736	1 618 812	804 059	25.0	49.7	73 802	2.82	33.8	66.2
Hidalgo	2 329 806	1 183 786	626 415	26.9	52.9	46 653	2.35	42.3	57.7
Jalisco	6 638 523	3 338 196	1 796 677	27.1	53.8	132 901	2.30	60.7	39.3
México	13 983 714	6 993 473	3 974 372	28.4	56.8	272 620	2.15	58.2	41.8
Michoacán	4 181 275	2 134 192	1 121 255	26.8	52.5	84 989	2.32	37.4	62.6
Morelos	1 658 624	833 514	451 770	27.2	54.2	31 992	2.24	48.7	51.3
Nayarit	977 249	483 516	256 590	26.3	53.1	19 183	2.33	53.0	47.0
Nuevo León	4 045 812	2 008 527	1 131 945	28.0	56.4	77 307	2.13	79.6	20.4
Oaxaca	3 641 774	1 850 893	934 042	25.6	50.5	77 590	2.58	32.5	67.5
Puebla	5 362 134	2 715 820	1 421 388	26.5	52.3	111 079	2.42	38.8	61.2
Querétaro	1 514 721	762 223	419 028	27.7	55.0	31 390	2.29	61.9	38.1
Quintana Roo	976 188	472 384	273 243	28.0	57.8	21 224	2.32	61.1	38.9
San Luis Potosí	2 373 030	1 202 013	617 533	26.0	51.4	47 180	2.39	52.1	47.9
Sinaloa	2 696 968	1 329 462	722 486	26.8	54.3	52 446	2.26	67.3	32.7
Sonora	2 370 065	1 166 934	641 863	27.1	55.0	47 012	2.29	72.8	27.2
Tabasco	1 996 050	991 529	550 088	27.6	55.5	40 925	2.28	44.7	55.3
Tamaulipas	2 989 530	1 485 246	829 667	27.8	55.9	58 415	2.17	67.2	32.8
Tlaxcala	1 021 719	514 737	280 256	27.4	54.4	20 838	2.28	46.2	53.8
Veracruz	7 225 341	3 640 528	1 944 393	26.9	53.4	134 931	2.21	44.9	55.1
Yucatán	1 737 031	869 832	466 704	26.9	53.7	33 397	2.23	60.4	39.6
Zacatecas	1 410 337	721 498	379 113	26.9	52.5	29 714	2.39	44.1	55.9

* Porcentaje de mujeres en edad fértil respecto al total de población

† Porcentaje de mujeres en edad fértil respecto al total de población femenina

§ Estimaciones de la Secretaría de Salud a partir de la estructura de la población, según condición de aseguramiento de la muestra del XII Censo de Población y Vivienda. INEGI 2000. Se consideran aseguradas todas aquellas personas que declaran ser beneficiarias de los servicios que otorgan el IMSS, ISSSTE, Pemex, Semar u otra institución de seguridad social pública

Secretaría de Salud. Dirección General de Información en Salud. México, 2003

Fuente: Consejo Nacional de Población. Proyecciones de la Población de México, 2000-2050. México, 2002

MEF: mujeres en edad fértil

INEGI: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática

IMSS: Instituto Mexicano del Seguro Social

ISSSTE: Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado

Pemex: Petróleos Mexicanos

Semar: Secretaría de Marina

**Cuadro II
PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD EN MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD. MÉXICO, 2002**

Orden	Causas	Clave CIE 10a. Revisión	Defunciones	Tasa*	%
	Total		27 825	98.9	100.0
1	Diabetes mellitus	E10-E14	2 318	8.2	8.3
2	Tumor maligno del cuello del útero	C53	1 398	5.0	5.0
3	Tumor maligno de la mama	C50	1 306	4.6	4.7
4	Embarazo, parto y puerperio	O00-O99	1 282	4.6	4.6
5	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	K70, K72.1, K73, K74, K76	1 210	4.3	4.3
6	Accidentes de vehículo de motor (tránsito)	†	1 176	4.2	4.2
7	Enfermedad cerebrovascular	I60-I69	1 068	3.8	3.8
8	Enfermedades isquémicas del corazón	I20-I25	1 007	3.6	3.6
9	Nefritis y nefrosis	N00-N19	870	3.1	3.1
10	Agresiones (homicidios)	X85-Y09, Y87.1	794	2.8	2.9
11	VIH/SIDA	B20-B24	593	2.1	2.1
12	Leucemia	C91-C95	575	2.0	2.1
13	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	X60-X84, Y87.0	504	1.8	1.8
14	Infecciones respiratorias agudas bajas	J10-J18, J20-J22	461	1.6	1.7
15	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	V02-V04 (.1., .9), V09.2-V09.3, V09.9	436	1.5	1.6
	Causas mal definidas	R00-R99	312	1.1	1.1
	Las demás causas		12 515	44.5	45.0

* Tasa por 100 000 mujeres de 15 a 49 años

† 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

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática/Secretaría de Salud. Base de datos de defunciones, 2002. Consejo Nacional de Población. Proyecciones de la Población de México, 2000 - 2050. México, 2002

CIE: Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud

**Cuadro III
DEFUNCIONES Y DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL POR GRANDES GRUPOS DE CAUSAS DE MUERTE EN MUJERES
DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD, SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA DE RESIDENCIA. MÉXICO, 2002**

<i>Entidad federativa</i>	Total	<i>Enfermedades transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales %*</i>	<i>Enfermedades no transmisibles %†</i>	<i>Lesiones accidentales e intencionales %§</i>	<i>Causas mal definidas %#</i>
Nacional	27 825	15.2	67.8	15.8	1.1
Aguascalientes	249	7.2	72.3	19.7	0.8
Baja California	774	16.9	64.9	17.7	0.5
Baja California Sur	114	11.4	67.5	21.1	0.0
Campeche	170	15.9	67.1	17.1	0.0
Coahuila	624	12.3	71.6	15.2	0.8
Colima	125	12.8	72.0	14.4	0.8
Chiapas	1 443	21.5	57.2	13.7	7.7
Chihuahua	1 029	13.3	62.6	22.7	1.4
Distrito Federal	2 581	11.4	73.0	14.4	1.2
Durango	318	11.0	64.8	22.6	1.6
Guanajuato	1 264	12.0	71.1	16.4	0.5
Guerrero	869	23.2	55.9	19.2	1.6
Hidalgo	640	14.7	72.2	12.5	0.6
Jalisco	1 727	12.6	70.4	16.8	0.3
México	3 836	13.2	70.6	15.9	0.3
Michoacán	1 015	10.9	68.0	20.5	0.6
Morelos	432	15.7	69.0	14.8	0.5
Nayarit	252	17.5	61.9	19.4	1.2
Nuevo León	860	12.8	71.5	15.0	0.7
Oaxaca	1 133	22.9	63.0	12.4	1.7
Puebla	1 594	17.9	68.3	12.5	1.3
Querétaro	380	13.9	69.2	16.6	0.3
Quintana Roo	206	18.4	59.7	21.4	0.5
San Luis Potosí	561	16.6	66.5	15.7	1.2
Sinaloa	572	14.0	64.9	19.9	1.2
Sonora	570	16.5	64.4	18.4	0.7
Tabasco	549	13.5	66.7	19.3	0.5
Tamaulipas	728	12.9	72.0	14.6	0.5
Tlaxcala	274	18.2	66.1	15.0	0.7
Veracruz	2 150	20.0	67.8	11.7	0.5
Yucatán	429	17.7	69.5	12.6	0.2
Zacatecas	357	14.0	69.5	16.0	0.6

* A00-B99, G00-G09, N70-N76, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H69, O00-O99, P00-P96, E00, E40-E64, D50-D64

† C00-C97, D00-D48, D65-D89, E01-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E89, F01-F99, G06-G99, H00-H61, H70-H95, I00-I99, J30-J99, K00-K92, N00-N64, N80-N99, L00-L99, M00-M99, Q00-Q99

§ V01-Y89

R00-R99

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática/Secretaría de Salud. Base de datos de defunciones, México, 2002

Cuadro IV
TENDENCIA DE LA RAZÓN DE MORTALIDAD MATERNA Y DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL POR GRUPOS DE EDAD.
MÉXICO, 1955-2002

Año	Defunciones	Razón ^t	Grupos de edad*					
			< 20	20 a 24	25 a 29	30 a 34	35 a 39	40 y +
1955	2 866	197.4	15.0	21.1	21.1	17.3	15.7	9.8
1956	3 004	199.2	13.5	19.7	21.8	18.0	16.3	10.8
1957	3 217	205.5	12.2	21.3	20.9	18.2	18.1	9.4
1958	2 997	184.6	13.1	19.7	21.5	19.7	17.7	8.4
1959	3 279	195.1	11.6	19.6	21.4	20.2	17.9	9.3
1960	3 102	178.8	12.4	20.1	20.6	18.5	19.6	8.8
1961	3 186	178.3	12.9	20.0	18.6	19.8	19.2	9.5
1962	3 270	177.9	13.6	19.8	16.6	20.9	18.7	10.4
1963	3 040	161.1	11.9	20.9	19.9	17.8	19.5	9.9
1964	3 259	168.4	11.4	20.6	18.7	19.3	19.9	10.0
1965	3 109	156.7	12.5	18.9	19.4	18.8	19.8	10.6
1966	2 967	145.9	12.3	17.8	19.9	17.5	20.8	11.8
1967	2 992	143.5	12.3	18.0	19.1	19.9	20.8	9.9
1968	2 850	133.9	11.2	18.7	20.6	16.8	21.3	11.4
1969	3 204	147.4	12.1	20.2	16.8	18.7	20.3	11.9
1970	3 050	137.4	11.0	18.5	20.4	18.6	20.4	11.1
1971	3 266	144.2	11.7	17.3	19.3	17.9	21.4	12.4
1972	3 054	132.3	12.9	18.3	17.6	17.8	20.5	12.9
1973	3 048	129.5	13.3	18.3	18.8	17.8	19.7	12.1
1974	2 883	120.6	12.9	18.7	18.3	17.1	20.0	12.9
1975	2 558	105.3	13.1	18.0	19.6	16.3	19.2	12.9
1976	2 561	104.5	12.1	18.9	18.5	18.1	20.4	10.9
1977	2 544	103.4	12.4	21.4	17.4	17.1	19.1	11.8
1978	2 356	95.3	12.6	20.5	18.7	16.6	19.7	11.5
1979	2 459	99.1	12.8	19.9	18.9	16.8	19.6	11.2
1980	2 296	92.4	13.0	19.1	19.3	17.2	18.2	12.6
1981	2 199	88.4	14.4	20.0	19.6	17.3	17.6	10.3
1982	2 166	87.0	12.7	19.5	19.8	18.3	17.6	11.2
1983	2 133	85.7	12.0	20.4	20.6	18.8	16.7	10.8
1984	2 074	83.4	11.1	20.2	19.5	19.4	18.8	10.1
1985	1 702	68.5	11.0	21.8	18.8	19.5	17.5	10.5
1986	1 681	67.8	11.7	20.1	20.0	19.5	18.0	10.4
1987	1 546	62.4	10.4	19.9	21.9	19.0	17.7	10.1
1988	1 522	61.5	12.5	20.0	20.9	17.9	18.1	9.9
1989	1 518	61.3	11.7	20.7	20.8	18.8	17.8	9.7
1990	1 477	59.7	13.3	22.1	19.9	16.8	17.9	9.3
1991	1 414	57.2	12.7	20.4	19.9	19.7	17.0	10.1
1992	1 399	56.9	13.2	20.7	20.4	20.2	17.5	7.9
1993	1 268	52.0	13.1	22.2	19.2	21.4	16.6	7.1
1994	1 409	58.7	11.2	20.1	20.9	21.1	16.0	10.4
1995	1 454	61.8	13.2	21.5	19.8	20.8	16.3	8.0
1996	1 291	56.4	13.5	23.2	19.5	17.7	17.7	8.4
1997	1 266	56.7	11.2	20.9	20.1	20.1	19.3	8.1
1998	1 417	64.4	14.3	18.3	23.1	19.9	16.8	7.3
1999	1 399	64.5	13.7	20.7	22.8	19.4	15.1	8.0
2000	1 310	61.6	12.4	20.8	22.1	20.8	15.0	8.7
2001	1 253	60.1	12.0	19.2	20.4	21.5	18.0	8.6
2002	1 309	63.9	12.8	22.5	20.6	19.3	17.2	6.9

Nota: Siguiendo las recomendaciones de la OMS, de 1998 en adelante se incluyen las defunciones por VIH-SIDA (B20,B24) en mujeres embarazadas, y se excluyen las muertes maternas tardías y por secuelas (CIE-10, O96 y O97). Desde el año 1990 en adelante se incluyen las defunciones con registro extemporáneo

* La diferencia de la suma de porcentajes a 100% corresponde a la edad no especificada

^t Razón por 100 000 nacidos vivos estimados por el Consejo Nacional de Población

Fuente: Organización Mundial de la Salud/Base de datos de defunciones, 1955 a 1978

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática/Secretaría de Salud. Bases de datos de defunciones, 1979 a 2002

Consejo Nacional de Población/Proyecciones de la Población de México, 2000-2050. México, 2002

**Cuadro V
PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA. MÉXICO, 1980 Y 2002**

	*CIE-9	1980			2002			
		Def.	Razón [†]	%	§CIE-10	Def.	Razón [†]	
Causas maternas [#]	630-676	2 296	92.4	100.0	O00-O95, O98,O99	1 309	63.9	100.0
Hemorragia obstétrica	640, 641, 666	408	16.4	17.8	O20,O44-46,O67,O72	238	11.6	18.2
Infección puerperal	670, 672	133	5.3	5.8	O85-O86,A34	52	2.5	4.0
Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo	642, 646.1, 646.2	522	21.0	22.7	O10-O16	427	20.8	32.6
Parto obstruido	660	11	0.4	0.5	O64-O66	4	0.2	0.3
Aborto	630-639	194	7.8	8.4	O00-O08	97	4.7	7.4
Causas obstétricas indirectas	647-648	38	1.5	1.7	O98-O99	187	9.1	14.3
Otras causas maternas	&	990	40.0	43.1	*	304	14.8	23.2

* CIE-9: Clasificación Internacional de Enfermedades, Traumatismos y Causas de Defunción, 9^a revisión

† Razón por 100 000 nacidos vivos estimados por el Consejo Nacional de Población.

§ CIE-10: Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, 10^a revisión

Se incluyen muertes codificadas en (B20 a B24), en las cuales se sabe que la persona estuvo embarazada (Nota de la CIE-10 Vol. 2) y menos de 42 días posteriores al parto

& CIE-9: (643-646.0, 646.3-646.9, 650-659, 661-665, 667-669, 671, 673-676)

* CIE-10: (021-043, 047-063, 068-071, 073-084, 087-095)

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática/Secretaría de Salud. Base de datos de defunciones, 1980 y 2002
Consejo Nacional de Población. Proyecciones de la Población de México, 2000 - 2050. México, 2002

**Cuadro VI
MORTALIDAD MATERNA POR CAUSA SEGÚN GRUPOS DE EDAD. MÉXICO, 2002**

Causas maternas*	Código CIE-10 000-095, 098,099	Total 1 309	Por edad de la madre							
			< 15 9	15 a 19 159	20 a 24 294	25 a 29 269	30 a 34 253	35 a 39 225	40 y + 90	No esp. 10
Defunciones										
Hemorragia obstétrica	O20,O44-46,O67,O72	238	2	19	52	46	42	49	26	2
Infección puerperal	O85-O86,A34	52	1	5	13	12	10	9	1	1
Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo	O10-O16	427	5	57	98	74	86	74	29	4
Parto obstruido	O64-O66	4	0	0	0	2	0	1	1	0
Aborto	O00-O08	97	0	16	21	25	17	13	4	1
Causas obstétricas indirectas	O98-O99	187	0	26	48	46	28	26	11	2
Otras causas maternas	§	304	1	36	62	64	70	53	18	0
Razones específicas por causa y edad de la madre†										
Total	O00-O95, O98,O99	63.9	N. D.	55.7	50.4	47.4	67.5	125.9	154.0	
Hemorragia obstétrica	O20,O44-46,O67,O72	11.6	N. D.	6.7	8.9	8.1	11.2	27.4	44.5	
Infección puerperal	O85-O86,A34	2.5	N. D.	1.8	2.2	2.1	2.7	5.0	1.7	
Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo	O10-O16	20.8	N. D.	20.0	16.8	13.0	22.9	41.4	49.6	
Parto obstruido	O64-O66	0.2	N. D.	0.0	0.0	0.4	0.0	0.6	1.7	
Aborto	O00-O08	4.7	N. D.	5.6	3.6	4.4	4.5	7.3	6.8	
Causas obstétricas indirectas	O98-O99	9.1	N. D.	9.1	8.2	8.1	7.5	14.5	18.8	
Otras causas maternas	§	14.8	N. D.	12.6	10.6	11.3	18.7	29.6	30.8	
Distribución porcentual										
Total	O00-O95, O98,O99	100.0	0.7	12.1	22.5	20.6	19.3	17.2	6.9	0.8
Hemorragia obstétrica	O20,O44-46,O67,O72	100.0	0.8	8.0	21.8	19.3	17.6	20.6	10.9	0.8
Infección puerperal	O85-O86,A34	100.0	1.9	9.6	25.0	23.1	19.2	17.3	1.9	1.9
Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo	O10-O16	100.0	1.2	13.3	23.0	17.3	20.1	17.3	6.8	0.9
Parto obstruido	O64-O66	100.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	25.0	25.0	0.0
Aborto	O00-O08	100.0	0.0	16.5	21.6	25.8	17.5	13.4	4.1	1.0
Causas obstétricas indirectas	O98-O99	100.0	0.0	13.9	25.7	24.6	15.0	13.9	5.9	1.1
Otras causas maternas	§	100.0	0.3	11.8	20.4	21.1	23.0	17.4	5.9	0.0

* Se incluyen muertes por VIH/SIDA codificadas en (B20 a B24), en las cuales se sabe que la persona estuvo embarazada (Nota de la CIE-10 Vol. 2)

† Razones por 100 000 nacidos vivos estimados por el Consejo Nacional de Población, según edad de la madre

§ CIE-10: (021-043, 047-063, 068-071, 073-084, 087-095)

Nota: Para el grupo de menores de 15 años de edad no se cuenta con nacimientos estimados

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática/Secretaría de Salud. Base de datos de defunciones, 2002
Consejo Nacional de Población. Proyecciones de la Población de México, 2000-2050. México, 2002

CIE-10: Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, 10^a revisión

**Cuadro VII
MORTALIDAD MATERNA, SEGÚN ALGUNAS CARACTERÍSTICAS DE LA DEFUNCIÓN. MÉXICO, 1990 Y 2002**

Variable	1990		2002	
	Def.	%	Def.	%
Sitio de la defunción	1 477	100.0	1 309	100.0
Unidad médica	846	57.3	994	75.9
Hogar	427	28.9	224	17.1
Otro sitio	118	8.0	56	4.3
No especificado	86	5.8	35	2.7
Atención médica	1 477	100.0	1 309	100.0
Sí	977	66.1	1 059	80.9
No	364	24.6	181	13.8
No especificado	136	9.2	69	5.3
Escolaridad	1 477	100.0	1 309	100.0
Sin escolaridad	327	22.1	191	14.6
Menos de 3 años de primaria	286	19.4	150	11.5
3 a 5 años de primaria	176	11.9	156	11.9
Primaria completa	358	24.2	304	23.2
Secundaria	158	10.7	271	20.7
Preparatoria	66	4.5	128	9.8
Profesional	35	2.4	82	6.3
No especificado	71	4.8	27	2.1
Derechohabiencia	1 477	100.0	1 309	100.0
Ninguna	896	60.7	917	70.1
IMSS	202	13.7	233	17.8
ISSSTE	48	3.2	39	3.0
Pemex	3	0.2	2	0.2
Fuerzas Armadas	6	0.4	7	0.5
Otro	23	1.6	29	2.2
Más de una	1	0.1	0	0.0
No especificado	298	20.2	82	6.3
Estado civil	1 477	100.0	1 309	100.0
Soltera	159	10.8	161	12.3
Casada	950	64.3	702	53.6
Unión libre	310	21.0	407	31.1
Separada	10	0.7	6	0.5
Divorciada	3	0.2	3	0.2
Viuda	11	0.7	8	0.6
No especificado	34	2.3	22	1.7
Certificador de la defunción	1 477	100.0	1 309	100.0
Médico tratante	512	34.7	373	28.5
Otro médico	753	51.0	746	57.0
Médico legista	69	4.7	125	9.5
No médico	76	5.1	43	3.3
No especificado	67	4.5	22	1.7
Zona	1 477	100.0	1 309	100.0
Rural dispersa < 2 500 habitantes	679	46.0	470	35.9
Rural concentrada 2 500 a 14 999 habitantes	282	19.1	184	14.1
Urbana 15 000 a 99 999 habitantes	417	28.2	452	34.5
Metropolitana de 100 000 y +	92	6.2	125	9.5
No especificado	7	0.5	78	6.0

IMSS: Instituto Mexicano del Seguro Social

ISSSTE: Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado

Pemex: Petróleos Mexicanos

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática/Secretaría de Salud. Base de datos de defunciones, 1990 y 2002, México

**Cuadro VIII
MORTALIDAD FETAL Y PERINATAL. MÉXICO, 1980-2002**

Año	Total		Fetal						Neonatal temprana (<7 días)		Perinatal (28s. y más + < 7 días)	
	Def.	Razón*	< 20		Edad gestacional en semanas		Def.	Razón*	Def.	Razón*	Def.	Razón*
			Def.	Razón*	Def.	Razón*						
1980	32 464	13.1	1 759	0.7	5 169	2.1	20 902	8.4	4 634	26 266	10.6	19.0
1981	31 579	12.7	1 532	0.6	4 796	1.9	20 216	8.1	5 035	25 934	10.4	18.5
1982	28 788	11.6	1 511	0.6	4 936	2.0	17 881	7.2	4 460	24 502	9.8	17.0
1983	28 652	11.5	1 354	0.5	5 050	2.0	17 891	7.2	4 357	24 475	9.8	17.0
1984	28 541	11.5	1 653	0.7	5 464	2.2	18 345	7.4	3 079	21 689	8.7	16.1
1985	21 697	8.7	1 272	0.5	4 079	1.6	14 779	6.0	1 567	19 564	7.9	13.8
1986	21 399	8.6	1 137	0.5	3 899	1.6	15 151	6.1	1 212	18 873	7.6	13.7
1987	21 976	8.9	1 133	0.5	4 291	1.7	15 515	6.3	1 037	19 297	7.8	14.1
1988	27 350	11.0	2 036	0.8	5 527	2.2	19 033	7.7	754	20 621	8.3	16.0
1989	28 877	11.7	2 078	0.8	6 032	2.4	20 196	8.2	571	24 078	9.7	17.9
1990	29 519	11.9	2 074	0.8	6 095	2.5	20 908	8.4	442	24 139	9.8	18.2
1991	29 456	11.9	2 151	0.9	6 216	2.5	20 661	8.4	428	23 202	9.4	17.7
1992	29 644	12.1	2 340	1.0	6 341	2.6	20 728	8.4	235	22 879	9.3	17.7
1993	28 772	11.8	2 242	0.9	6 250	2.6	20 018	8.2	262	21 711	8.9	17.1
1994	28 734	12.0	2 420	1.0	6 400	2.7	19 707	8.2	207	21 391	8.9	17.1
1995	28 201	12.0	2 504	1.1	6 546	2.8	18 962	8.1	189	21 052	9.0	17.0
1996	27 157	11.9	2 724	1.2	6 408	2.8	17 854	7.8	171	19 952	8.7	16.5
1997	27 135	12.2	2 938	1.3	6 762	3.0	17 284	7.7	151	19 809	8.9	16.6
1998	28 120	12.8	3 189	1.4	7 229	3.3	17 552	8.0	150	19 279	8.8	16.7
1999	27 604	12.7	3 359	1.5	7 175	3.3	16 916	7.8	154	17 889	8.2	16.0
2000	26 958	12.7	3 281	1.5	7 066	3.3	16 487	7.8	124	17 533	8.2	16.0
2001	25 567	12.3	3 120	1.5	7 015	3.4	15 270	7.3	162	16 452	7.9	15.2
2002	25 109	12.3	3 223	1.6	6 783	3.3	14 971	7.3	132	16 611	8.1	15.4

* Razón por 1 000 nacidos vivos estimados por el Consejo Nacional de Población

Nota: La caída de la mortalidad entre 1984 y 1987 obedeció a que las defunciones de niños menores de 24 horas de vida no se registraron por disposiciones del registro civil en algunas entidades federativas

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática/Secretaría de Salud. Base de datos de defunciones, 1980-2002
Consejo Nacional de Población. Proyecciones de la Población de México, 2000-2050. México, 2002

**Cuadro IX
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LAS DEFUNCIONES INFANTILES, SEGÚN EDAD DE MUERTE. MÉXICO, 1980-2002**

Año	Defunciones	Distribución porcentual por edad a la muerte		
		Neonatal temprana < 7 días	Neonatal tardía 7 a 27 días	Posneonatal 28 a 364 días
1980	96 918	27.9	13.5	58.7
1981	90 255	29.7	13.6	56.7
1982	82 324	31.0	13.7	55.3
1983	80 510	31.2	12.7	56.1
1984	76 853	29.6	13.1	57.3
1985	69 321	29.4	12.9	57.8
1986	62 876	31.2	12.7	56.1
1987	64 405	30.0	12.2	57.9
1988	61 803	34.4	11.9	53.6
1989	67 315	35.9	11.5	52.6
1990	65 497	36.9	11.3	51.8
1991	57 091	40.7	12.1	47.2
1992	52 502	43.7	12.1	44.2
1993	49 631	43.8	11.8	44.3
1994	49 305	43.4	12.6	44.0
1995	48 023	43.9	13.1	43.1
1996	45 707	43.7	14.0	42.3
1997	44 377	44.7	14.4	41.0
1998	42 183	46.0	14.8	39.1
1999	40 283	44.9	14.9	40.2
2000	38 621	45.9	15.7	38.5
2001	35 911	46.3	15.9	37.9
2002	36 702	45.6	16.4	37.9

Nota: Las defunciones para las cuales no se especifica la edad no fueron contempladas en la distribución porcentual

Fuente: Base de datos de defunciones 1980-2002. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática/Secretaría de Salud, México

**Cuadro X
MORTALIDAD FEMENINA POR CÁNCER DE MAMA. MÉXICO, 1955-2002**

Año	Defunciones	Distribución porcentual por edades*			Peso relativo respecto al total de tumores malignos			Tasa ^{t,s} 25-64
		<25	25-64	65 y +	<25	25-64	65 y +	
1955	260	0.8	70.0	29.2	1.0	5.4	3.8	3.4
1956	271	2.2	68.3	29.5	2.3	4.9	3.7	3.4
1957	340	0.3	71.2	28.5	0.3	6.1	3.9	4.3
1958	399	0.8	69.9	29.3	1.1	6.6	4.4	4.9
1959	381	1.3	73.0	25.7	1.7	6.3	3.6	4.8
1960	402	0.5	70.1	29.4	0.6	6.2	4.3	4.7
1961	442	1.6	69.0	29.4	2.1	6.6	4.4	5.0
1962	482	2.5	68.0	29.5	3.4	7.1	4.6	5.2
1963	509	0.2	69.2	30.5	0.2	7.1	4.8	5.5
1964	541	1.1	71.7	27.2	1.4	7.5	4.4	5.9
1965	514	1.0	68.5	30.5	1.0	6.9	4.5	5.2
1966	512	0.2	68.8	30.9	0.2	6.7	4.4	5.1
1967	577	0.7	71.1	28.2	0.9	8.1	4.5	5.8
1968	579	0.7	71.0	28.3	0.8	8.0	4.4	5.7
1969	601	0.8	65.7	33.4	0.9	7.3	5.1	5.3
1970	706	0.7	68.6	30.7	0.8	8.4	5.1	6.3
1971	786	1.3	68.6	30.2	1.5	9.3	5.4	6.8
1972	780	1.3	73.2	25.5	1.4	9.8	4.4	7.1
1973	808	0.7	70.9	28.3	0.8	9.4	5.0	6.9
1974	931	0.3	70.6	29.1	0.4	10.5	5.3	7.7
1975	913	1.2	64.3	34.0	1.5	9.4	5.8	6.7
1976	942	0.6	66.9	31.6	0.8	9.8	5.4	6.9
1977	1 088	0.8	68.5	30.3	1.1	11.0	5.6	7.9
1978	1 074	0.5	68.2	31.0	0.6	10.8	5.7	7.6
1979	1 144	0.5	66.0	32.5	0.7	10.7	5.8	7.4
1980	1 226	0.6	65.4	33.7	0.7	11.3	6.4	7.6
1981	1 333	0.5	66.2	32.5	0.6	11.5	6.4	8.1
1982	1 289	0.4	64.0	34.8	0.5	10.5	6.2	7.3
1983	1 428	0.7	68.2	30.6	1.0	11.8	5.9	8.3
1984	1 470	0.5	66.9	32.1	0.7	11.5	6.1	8.1
1985	1 672	0.5	66.0	32.7	0.8	12.0	6.3	8.8
1986	1 768	0.4	66.7	32.5	0.7	12.5	6.5	9.1
1987	1 988	0.4	67.5	31.5	0.7	13.5	6.9	9.9
1988	2 054	0.7	67.9	31.3	1.2	13.6	6.8	9.9
1989	2 165	0.6	68.7	30.4	1.2	14.1	6.8	10.1
1990	2 230	0.4	67.2	32.1	0.7	14.3	7.2	9.8
1991	2 379	0.5	67.9	31.3	1.1	15.2	7.2	10.1
1992	2 559	0.3	68.3	31.1	0.7	15.5	7.4	10.6
1993	2 718	0.3	68.7	30.9	0.7	16.3	7.5	10.9
1994	2 785	0.4	69.3	30.2	1.0	16.4	7.4	10.8
1995	3 026	0.2	69.9	29.8	0.6	17.4	7.6	11.5
1996	3 106	0.2	68.3	31.4	0.5	16.9	7.8	11.1
1997	3 220	0.4	69.8	29.8	1.1	17.5	7.5	11.4
1998	3 380	0.3	68.9	30.8	0.7	17.6	8.1	11.5
1999	3 425	0.3	70.4	29.3	0.7	17.8	7.6	11.5
2000	3 468	0.2	69.4	30.2	0.6	17.7	7.7	11.1
2001	3 603	0.2	69.0	30.7	0.7	18.0	7.9	11.2
2002	3 860	0.3	69.1	30.5	0.8	18.6	8.2	11.7

Nota: Cáncer mamario: CIE-6, CIE-7, CIE-8, CIE-9 - 174; CIE-10 - C50

* La diferencia respecto a 100% representa el peso relativo de los registros para los cuales no se especifica la edad

† A partir de 1979 el cálculo de la tasa excluye a las defunciones de mexicanas que residían en el exterior, así como las de extranjeras que fallecieron en el país

§ Tasa por 100 000 mujeres de 25 a 64 años de edad estimadas por el Consejo Nacional de Población

Fuente: Base de datos de defunciones 1955-1978. Organización Mundial de la Salud, 2002

Base de datos de defunciones 1979-2002. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática/Secretaría de Salud, México

**Cuadro XI
MORTALIDAD FEMENINA POR CÁNCER CERVICOUTERINO. MÉXICO, 1955-2002**

Año	Defunciones	Distribución porcentual por edades*			Peso relativo respecto al total de tumores malignos			Tasa ^{t,s} 25-64
		<25	25-64	65 y +	<25	25-64	65 y +	
1955	253	0.8	76.3	22.9	1.0	5.7	2.9	3.6
1956	393	0.8	78.6	20.6	1.2	8.3	3.7	5.7
1957	524	1.1	75.4	23.5	2.0	9.9	4.9	7.1
1958	570	0.9	77.2	21.9	1.9	10.4	4.7	7.7
1959	626	0.5	74.9	24.6	1.0	10.6	5.6	8.0
1960	640	0.8	80.2	19.1	1.5	11.3	4.4	8.6
1961	728	1.5	77.2	21.2	3.3	12.2	5.3	9.1
1962	816	2.1	75.4	22.3	4.9	13.3	5.9	9.8
1963	902	0.8	78.4	20.8	1.7	14.3	5.8	11.0
1964	1 057	0.6	77.9	21.6	1.4	15.8	6.9	12.5
1965	1 058	0.4	74.8	24.9	0.8	15.4	7.5	11.8
1966	1 040	0.4	77.3	22.3	0.9	15.3	6.4	11.7
1967	1 154	0.6	73.9	25.5	1.5	16.8	8.1	12.2
1968	1 208	0.8	75.6	23.6	2.0	17.7	7.6	12.7
1969	1 201	1.0	73.8	25.1	2.1	16.3	7.6	12.0
1970	1 478	0.3	75.2	24.5	0.8	19.3	8.5	14.5
1971	1 483	1.0	72.8	26.2	2.2	18.7	8.9	13.7
1972	1 608	1.2	70.6	28.2	2.7	19.4	10.0	14.0
1973	1 784	1.1	71.6	27.3	2.7	20.9	10.5	15.4
1974	1 803	0.7	70.9	28.4	1.8	20.4	10.0	14.9
1975	1 911	0.6	71.1	27.6	1.6	21.8	9.9	15.4
1976	2 107	0.5	69.7	29.0	1.5	22.8	11.1	16.2
1977	2 124	0.6	68.0	31.1	1.5	21.4	11.2	15.4
1978	2 218	0.6	68.4	30.6	1.6	22.3	11.6	15.7
1979	2 405	0.9	67.5	30.9	2.4	23.0	11.7	16.2
1980	2 543	0.8	66.9	31.7	2.2	23.9	12.5	16.4
1981	2 626	0.6	67.0	31.8	1.8	23.0	12.3	16.3
1982	2 960	0.8	66.4	32.0	2.4	25.0	13.1	17.6
1983	3 057	0.6	66.0	32.7	2.0	24.5	13.6	17.4
1984	3 304	0.7	65.9	32.9	2.4	25.4	14.1	18.1
1985	3 572	0.4	64.4	34.4	1.3	25.0	14.2	18.5
1986	3 621	0.7	65.3	33.4	2.5	25.1	13.6	18.3
1987	3 900	0.6	64.8	34.2	2.2	25.4	14.6	18.8
1988	4 096	0.7	64.7	34.3	2.4	25.9	14.8	19.1
1989	4 290	0.8	64.9	33.8	2.9	26.4	15.0	19.2
1990	4 280	0.7	64.8	34.1	2.7	26.5	14.7	18.3
1991	4 194	0.5	63.9	35.3	1.9	25.1	14.3	17.0
1992	4 346	0.4	63.9	35.5	1.4	24.6	14.4	16.9
1993	4 369	0.7	63.1	36.0	2.5	24.1	14.1	16.2
1994	4 365	0.4	65.0	34.3	1.7	24.2	13.2	16.1
1995	4 392	0.5	63.1	36.1	1.9	22.9	13.4	15.2
1996	4 526	0.4	64.3	35.1	1.5	23.2	12.8	15.4
1997	4 534	0.3	62.2	37.3	1.2	22.0	13.3	14.4
1998	4 545	0.3	63.7	35.9	0.9	21.9	12.6	14.3
1999	4 590	0.3	64.2	35.3	1.1	21.7	12.3	14.1
2000	4 620	0.3	63.1	36.5	1.1	21.5	12.3	13.6
2001	4 512	0.4	62.7	36.7	1.4	20.6	11.7	12.8
2002	4 330	0.5	62.3	37.0	1.7	18.8	11.1	11.9

Nota: Cáncer cervicouterino: CIE-6, CIE-7, CIE-8, CIE-9 - 180; CIE-10 - C53

* La diferencia respecto a 100% representa el peso relativo de los registros para los cuales no se especifica la edad

^t A partir de 1979 el cálculo de la tasa excluye a las defunciones de mexicanas que residían en el exterior, así como a las de extranjeras que fallecieron en el país

^s Tasa por 100 000 mujeres de 25 a 64 años de edad estimadas por el Consejo Nacional de Población

Fuente: Base de datos de defunciones 1955-1978. Organización Mundial de la Salud, 2002

Base de datos de defunciones 1979-2002. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática/Secretaría de Salud, México

**Cuadro XII
MORTALIDAD POR CÁNCER DE MAMA Y CERVICOUTERINO EN MUJERES DE 25 A 64 AÑOS DE EDAD. MÉXICO, 2002**

Entidad federativa	Defunciones			Distribución porcentual			Tasa por 100 000 [†]		
	Mama *CIE-10 (C50)	Cervicouterino (C53)	Total	Mama CIE-10 (C50)	Cervicouterino (C53)	Total	Mama CIE-10 (C50)	Cervicouterino (C53)	Total
Nacional	2 650	2 692	5 342	49.6	50.4	100.0	11.7	11.9	23.7
Aguascalientes	23	18	41	56.1	43.9	100.0	10.7	8.4	19.1
Baja California	78	77	155	50.3	49.7	100.0	12.9	12.8	25.7
Baja California Sur	15	16	31	48.4	51.6	100.0	14.3	15.3	29.6
Campeche	10	30	40	25.0	75.0	100.0	6.6	19.7	26.3
Coahuila	85	81	166	51.2	48.8	100.0	15.5	14.7	30.2
Colima	28	24	52	53.8	46.2	100.0	22.1	19.0	41.1
Chiapas	42	133	175	24.0	76.0	100.0	5.2	16.5	21.7
Chihuahua	105	93	198	53.0	47.0	100.0	14.6	12.9	27.4
Distrito Federal	364	215	579	62.9	37.1	100.0	15.9	9.4	25.3
Durango	29	31	60	48.3	51.7	100.0	9.1	9.7	18.8
Guanajuato	129	102	231	55.8	44.2	100.0	12.4	9.8	22.2
Guerrero	44	93	137	32.1	67.9	100.0	7.1	15.1	22.2
Hidalgo	38	33	71	53.5	46.5	100.0	7.6	6.6	14.2
Jalisco	234	126	360	65.0	35.0	100.0	16.3	8.8	25.0
México	353	297	650	54.3	45.7	100.0	11.1	9.4	20.5
Michoacán	89	131	220	40.5	59.5	100.0	10.3	15.2	25.5
Morelos	42	65	107	39.3	60.7	100.0	11.4	17.7	29.1
Nayarit	29	31	60	48.3	51.7	100.0	14.2	15.2	29.4
Nuevo León	152	65	217	70.0	30.0	100.0	16.0	6.8	22.8
Oaxaca	54	126	180	30.0	70.0	100.0	7.5	17.5	25.0
Puebla	103	130	233	44.2	55.8	100.0	9.3	11.7	21.0
Querétaro	24	27	51	47.1	52.9	100.0	7.5	8.5	16.0
Quintana Roo	15	19	34	44.1	55.9	100.0	7.3	9.3	16.6
San Luis Potosí	46	64	110	41.8	58.2	100.0	9.4	13.0	22.4
Sinaloa	70	65	135	51.9	48.1	100.0	12.2	11.3	23.5
Sonora	66	59	125	52.8	47.2	100.0	12.5	11.2	23.7
Tabasco	39	62	101	38.6	61.4	100.0	9.4	15.0	24.4
Tamaulipas	102	91	193	52.8	47.2	100.0	14.8	13.2	28.1
Tlaxcala	17	27	44	38.6	61.4	100.0	7.9	12.5	20.4
Veracruz	175	277	452	38.7	61.3	100.0	11.0	17.4	28.4
Yucatán	29	62	91	31.9	68.1	100.0	7.7	16.4	24.1
Zacatecas	21	22	43	48.8	51.2	100.0	7.1	7.4	14.5

* CIE-10: Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, 10^a revisión

† Mujeres de 25-64 años estimadas por el Consejo Nacional de Población

Nota: no se contabilizan 17 defunciones por cáncer de mama y seis por cáncer cérvicouterino de mexicanas residentes en Estados Unidos de América

Fuente: Base de datos de defunciones 2002. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática/Secretaría de Salud. México 2004