



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, 1997

Salud Pública de México, vol. 41, núm. 2, marzo-abril, 1999, pp. 138-146

Instituto Nacional de Salud Pública

Cuernavaca, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=10641209>

- ▶ Cómo citar el artículo
- ▶ Número completo
- ▶ Más información del artículo
- ▶ Página de la revista en [redalyc.org](http://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, 1997

**E**l programa prioritario de Salud Reproductiva comprende, entre otros aspectos, la atención materna y perinatal, así como la prevención del cáncer cervicouterino y mamario. Por tal motivo, la Dirección General de Estadística e Informática pone a disposición de los lectores, algunos de los tabulados más representativos acerca del comportamiento de la mortalidad relacionada con estos aspectos hasta el año 1997.

La información fue procesada a partir de las bases de datos de mortalidad y de nacidos vivos registrados que proporciona cada año el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática a esta Dirección, en tanto que los denominadores de población tienen como fuente las proyecciones elaboradas por el Consejo Nacional de Población.

En primer término se presentan cinco cuadros para la razón de mortalidad materna, donde puede apreciarse su tendencia y su peso relativo respecto al total de defunciones entre las mujeres en edad reproductiva, desde 1980 hasta 1997. Esto permite observar una reducción de 50% en el periodo. Los siguientes cuadros se refieren a la distribución por causas y grupos de edad, donde se destaca el papel preponderante de ciertas causas como la toxemia, cuyo peso relativo alcanzó 32.8% en el último año, con tasas elevadas en las edades extremas.

El cuadro IV, en particular, presenta la razón de mortalidad materna según sus causas más frecuentes por entidad federativa a fin de comparar la aportación, en cifras absolutas, de cada una de ellas. El último cuadro sobre defunciones maternas se refiere al comportamiento de algunas variables tomadas del certificado de defunción, con lo cual se puede tener una idea de algunos factores asociados a estas defunciones, en comparación con el total de muertes entre mujeres de 15 a 49 años. Puede observarse que 22% de las muertes ocurren en el hogar y, en consecuencia, sin atención médica previa; que casi 50% ocurren en mujeres con nula o mínima escolaridad, y que la gran mayoría (68%) no tiene acceso a la seguridad social.

Los cuadros VI y VII presentan la tendencia de la mortalidad fetal y perinatal desde 1980 hasta 1997, de acuerdo con sus componentes por edad y su distribución por entidad federativa. A este respecto conviene destacar que, dentro del subregistro de la mortalidad, el de la fetal es el más elevado. Diversas circunstancias influyen en este problema, entre las que se encuentran el descubrimiento de la importancia del registro, así como las diferencias en los procedimientos administrativos y en los códigos civiles de las entidades, que en ocasiones permiten la inhumación sin el correspondiente cer-

tificado de muerte fetal. Por tal motivo, el análisis de su comportamiento debe ser hecho con estas reservas.

Los últimos dos cuadros están dedicados a la mortalidad por cáncer cervicouterino y mamario. En ellos se presenta su tendencia para el periodo 1980-1997 y su distribución por entidad federativa para el año 1997. En ambos casos la tendencia es ascendente, sobre todo para el cáncer de mama. Su peso relativo demuestra claramente su importancia, puesto que en conjunto estos dos padecimientos son responsables de casi 30% de las defunciones por cáncer en mujeres, aunque la mayor parte corresponde al cervicouterino. Se observa además que el cáncer de mama ha duplicado su tasa e incrementado en forma más consistente su peso relativo, mientras que el cervicouterino tiende a la estabilización e incluso a la disminución en los últimos años.

Al interior de cada entidad se observan diferencias en los riesgos, puesto que las tasas de mortalidad por cáncer cervicouterino son más elevadas en Yucatán y Nayarit, mientras que para el de mama los primeros sitios los ocupan el Distrito Federal y Nuevo León.

**Cuadro I  
TENDENCIA DE LA RAZÓN DE MORTALIDAD MATERNA. MÉXICO, 1980-1997**

Año	Defunciones	Razón*	Tasa†	Peso relativo§
1980	2 296	9.5	15.0	7.7
1981	2 199	8.7	13.8	7.4
1982	2 166	9.0	13.1	7.6
1983	2 133	8.2	12.5	7.7
1984	2 074	8.3	11.7	7.7
1985	1 702	6.4	9.3	6.1
1986	1 681	6.5	8.9	6.3
1987	1 546	5.5	7.9	5.9
1988	1 522	5.8	7.5	5.8
1989	1 518	5.8	7.3	5.7
1990	1 477	5.4	7.0	5.5
1991	1 414	5.1	6.5	5.4
1992	1 399	5.0	6.3	5.3
1993	1 268	4.5	5.5	4.8
1994	1 409	4.9	6.0	5.3
1995	1 454	5.3	6.0	5.4
1996	1 291	4.8	5.2	4.8
1997	1 266	4.7	5.0	4.7

\* Razón por 10 000 nacidos vivos registrados. Se utiliza el término razón en lugar de lo que tradicionalmente se llamaba tasa, puesto que en estricto sentido la razón expresa la relación de las muertes maternas entre los nacidos vivos registrados

† Tasa por 100 000 mujeres en edad fértil (15-49) años. Se redefine lo que sería una aproximación a la tasa de mortalidad materna, ya que en el denominador se incluye a las mujeres en edad fértil, lo que constituye una mejor expresión de la población en riesgo, ante la imposibilidad de conocer el número de mujeres embarazadas

§ Peso relativo: porcentaje respecto al total de defunciones de mujeres de 15 a 49 años

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) y Dirección General de Estadística e Informática, SSA

**Cuadro II  
PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA. MÉXICO, 1980 y 1997**

Causa	1980			1987		
	No.	Razón*	%	No.	Razón*	%
Total	2 296	9.5	100.0	1 266	4.7	100.0
Aborto	194	0.8	8.4	107	0.4	8.5
Causas obstétricas directas	2 063	8.5	89.9	1 114	4.1	88.0
Hemorragia del embarazo y parto	408	1.7	17.8	249	0.9	19.7
Toxemia del embarazo	515	2.1	22.4	415	1.5	32.8
Infecciones del aparato genitourinario	10	0.0	0.4	9	0.0	0.7
Parto obstruido	11	0.0	0.5	13	0.0	1.0
Complicaciones del puerperio	208	0.9	9.1	106	0.4	8.4
Las demás obstétricas directas	911	3.8	39.7	322	1.2	25.4
Causas obstétricas indirectas	38	0.2	1.7	45	0.2	3.6

\* Razón por 10 000 nacidos vivos registrados

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) y Dirección General de Estadística e Informática, SSA

**Cuadro III**  
**MORTALIDAD MATERNA POR CAUSAS SEGÚN GRUPOS DE EDAD. MÉXICO, 1997**

Causa	Total	Grupos de edad							No especificado
		<15	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40 y +	
<b>Defunciones</b>									
Total	1266	7	135	265	255	255	244	102	3
Aborto	107	0	10	24	20	29	19	5	0
Causas obstétricas directas	1114	6	118	232	227	214	218	96	3
Hemorragia del embarazo y parto	249	1	21	50	51	44	64	18	0
Toxemia del embarazo	415	4	46	90	75	88	77	33	2
Infecciones del aparato genitourinario	9	0	1	3	5	0	0	0	0
Parto obstruido	13	0	0	2	2	4	3	2	0
Complicaciones del puerperio	106	0	14	29	17	25	16	5	0
Las demás obstétricas directas	322	1	36	58	77	53	58	38	1
Causas obstétricas indirectas	45	1	7	9	8	12	7	1	0
<b>Razones específicas por causa y edad de la madre*</b>									
Total	4.7	6.6	3.3	3.3	3.8	6.2	12.5	14.0	0.2
Aborto	0.4	0.0	0.2	0.3	0.3	0.7	1.0	0.7	0.0
Causas obstétricas directas	4.1	5.7	2.9	2.9	3.4	5.2	11.2	13.2	0.2
Hemorragia del embarazo y parto	0.9	0.9	0.5	0.6	0.8	1.1	3.3	2.5	0.0
Toxemia del embarazo	1.5	3.8	1.1	1.1	1.1	2.1	3.9	4.5	0.2
Infecciones del aparato genitourinario	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Parto obstruido	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.0
Complicaciones del puerperio	0.4	0.0	0.3	0.4	0.3	0.6	0.8	0.7	0.0
Las demás obstétricas directas	1.2	0.9	0.9	0.7	1.2	1.3	3.0	5.2	0.1
Causas obstétricas indirectas	0.2	0.9	0.2	0.1	0.1	0.3	0.4	0.1	0.0
<b>Distribución porcentual</b>									
Total	100.0	0.6	10.7	20.9	20.1	20.1	19.3	8.1	0.2
Aborto	100.0	0.0	9.3	22.4	18.7	27.1	17.8	4.7	0.0
Causas obstétricas directas	100.0	0.5	10.6	20.8	20.4	19.2	19.6	8.6	0.3
Hemorragia del embarazo y parto	100.0	0.4	8.4	20.1	20.5	17.7	25.7	7.2	0.0
Toxemia del embarazo	100.0	1.0	11.1	21.7	18.1	21.2	18.6	8.0	0.5
Infecciones del aparato genitourinario	100.0	0.0	11.1	33.3	55.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Parto obstruido	100.0	0.0	0.0	15.4	15.4	30.8	23.1	15.4	0.0
Complicaciones del puerperio	100.0	0.0	13.2	27.4	16.0	23.6	15.1	4.7	0.0
Las demás obstétricas directas	100.0	0.3	11.2	18.0	23.9	16.5	18.0	11.8	0.3
Causas obstétricas indirectas	100.0	2.2	15.6	20.0	17.8	26.7	15.6	2.2	0.0

\* Razones por 10 000 nacidos vivos registrados según edad de la madre

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) y Dirección General de Estadística e Informática, SSA

**Cuadro IV**  
**RAZÓN DE MORTALIDAD MATERNA POR CAUSA SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA. MÉXICO, 1997**

Entidad	Total	Aborto/ defunciones	Obstétricas directas. Subtotal	Número de defunciones por causas obstétricas directas						Causas obstétricas indirectas/ defunciones	
	Defun- ciones			Hemorragia del embarazo y parto	Toxemia	Infección genito urinaria	Parto obs- truido	Compli- cación del puerperio	Las demás obstétricas directas		
Estados Unidos Mexicanos	1 266	4.7	107	1 114	249	415	9	13	106	322	45
Aguascalientes	8	3.2	1	7	1	4	0	0	0	2	0
Baja California	11	1.9	2	9	3	5	0	0	0	1	0
Baja California Sur	4	4.1	1	3	1	0	0	0	0	2	0
Campeche	8	4.2	1	7	2	1	0	0	0	4	0
Coahuila	12	2.1	0	11	3	5	0	0	0	3	1
Colima	6	4.9	0	5	3	0	1	0	0	1	1
Chiapas	83	6.3	3	80	19	16	0	2	11	32	0
Chihuahua	38	4.9	0	37	2	22	0	1	1	11	1
Distrito Federal	93	5.1	12	78	13	39	0	0	5	21	3
Durango	15	3.1	0	15	1	5	0	0	3	6	0
Guanajuato	48	3.5	4	41	7	12	0	1	4	17	3
Guerrero	65	5.3	7	57	22	11	0	0	8	16	1
Hidalgo	29	4.0	2	26	1	15	0	1	1	8	1
Jalisco	70	4.3	3	61	9	24	3	0	9	16	6
México	204	6.2	18	179	37	79	1	0	16	46	7
Michoacán	54	4.2	6	48	17	12	2	0	5	12	0
Morelos	20	5.2	3	17	5	5	0	0	3	4	0
Nayarit	13	5.0	1	11	1	3	0	0	2	5	1
Nuevo León	21	2.4	2	15	2	5	0	0	3	5	4
Oaxaca	88	7.5	7	81	22	26	0	1	5	27	0
Puebla	74	4.7	6	66	14	27	0	3	8	14	2
Querétaro	18	4.7	0	18	5	7	0	0	2	4	0
Quintana Roo	7	3.2	2	5	3	2	0	0	0	0	0
San Luis Potosí	31	4.7	3	27	9	10	0	0	3	5	1
Sinaloa	16	2.0	1	13	1	7	0	0	0	5	2
Sonora	17	3.0	1	13	2	8	0	0	1	2	3
Tabasco	31	5.3	1	30	10	11	0	0	4	5	0
Tamaulipas	23	3.4	1	16	2	8	0	0	2	4	6
Tlaxcala	23	8.6	2	21	1	11	0	0	1	8	0
Veracruz	89	4.2	11	76	23	21	1	3	6	22	2
Yucatán	23	6.1	4	19	4	4	0	0	3	8	0
Zacatecas	23	6.0	2	21	4	10	1	1	0	5	0
Extranjero	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0

\* Razón por 10 000 nacidos vivos registrados

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) y Dirección General de Estadística e Informática, SSA

**Cuadro V**  
**MORTALIDAD MATERNA Y DE MUJERES DE 15 A 49 AÑOS SEGÚN**  
**ALGUNAS CARACTERÍSTICAS DE LA DEFUNCIÓN. MÉXICO, 1997**

Variable	Defunciones maternas		Defunciones de mujeres de 15 a 49 años	
	No.	%	No.	%
Sitio de la defunción	1 266	100.0	27 089	100.0
Unidad Médica	887	70.1	13 372	49.4
Hogar	283	22.4	10 327	38.1
Otro sitio	73	5.8	2 502	9.2
No especificado	23	1.8	888	3.3
Atención médica	1 266	100.0	27 089	100.0
Sí	967	76.4	20 940	77.3
No	277	21.9	4 714	17.4
No especificado	22	1.7	1 435	5.3
Escolaridad	1 266	100.0	27 089	100.0
Sin escolaridad	221	17.5	4 683	17.3
Menos de 3 años de primaria	179	14.1	3 726	13.8
3 a 5 años de primaria	169	13.3	3 339	12.3
Primaria completa	295	23.3	6 501	24.0
Secundaria	207	16.4	3 985	14.7
Preparatoria	98	7.7	2 228	8.2
Profesional	66	5.2	1 585	5.9
No especificado	31	2.4	1 042	3.8
Derechohabiencia	1 266	100.0	27 089	100.0
Ninguna	861	68.0	13 746	50.7
IMSS	240	19.0	8 761	32.3
ISSSTE	53	4.2	1 362	5.0
Pemex	3	0.2	140	0.5
Fuerzas armadas	5	0.4	200	0.7
Otro	19	1.5	513	1.9
Más de una	1	0.1	43	0.2
No especificado	84	6.6	2 324	8.6
Estado civil	1 266	100.0	27 089	100.0
Soltera	145	11.5	7 861	29.0
Casada	765	60.4	13 236	48.9
Unión libre	314	24.8	3 282	12.1
Separada	7	0.6	604	2.2
Divorciada	6	0.5	390	1.4
Viuda	6	0.5	1 134	4.2
No especificado	23	1.8	582	2.1
Certificador de la defunción	1 266	100.0	27 089	100.0
Médico tratante	378	29.9	6 945	25.6
Otro médico	720	56.9	14 223	52.5
Médico legista	87	6.9	5 034	18.6
No médico	45	3.6	454	1.7
No especificado	36	2.8	433	1.6

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 (INEGI) y Dirección General de Estadística e Informática, SSA

**Cuadro VI**  
**MORTALIDAD FETAL Y PERINATAL. MÉXICO, 1980-1997**

Año			Fetal						Neonatal		Perinatal	
	Total		<20		Edad gestacional en semanas		28 y +		No. especificado	No.	Tasa	(28 s. y + y <7 días)
	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	Tasa	Tasa
1980	32 464	13.4	1 759	0.7	5 169	2.1	20 902	8.6	4 634	26 266	10.8	19.4
1981	31 579	12.5	1 532	0.6	4 796	1.9	20 216	8.0	5 035	25 934	10.2	18.2
1982	28 788	12.0	1 511	0.6	4 936	2.1	17 881	7.5	4 460	24 502	10.2	17.7
1983	28 652	11.0	1 354	0.5	5 050	1.9	17 891	6.9	4 357	24 475	9.4	16.3
1984	28 541	11.4	1 653	0.7	5 464	2.2	18 345	7.3	3 079	21 689	8.6	15.9
1985	21 697	8.2	1 272	0.5	4 079	1.5	14 779	5.6	1 567	19 564	7.4	13.0
1986	21 399	8.3	1 137	0.4	3 899	1.5	15 151	5.9	1 212	18 874	7.3	13.2
1987	21 976	7.9	1 133	0.4	4 291	1.5	15 515	5.6	1 037	19 242	6.9	12.5
1988	27 350	10.4	2 036	0.8	5 527	2.1	19 033	7.3	754	20 622	7.9	15.2
1989	28 877	11.0	2 078	0.8	6 032	2.3	20 196	7.7	571	24 078	9.2	16.9
1990	29 519	10.8	2 074	0.8	6 095	2.2	20 908	7.6	442	24 139	8.8	16.4
1991	29 456	10.7	2 151	0.8	6 216	2.3	20 661	7.5	428	23 202	8.4	15.9
1992	29 644	10.6	2 340	0.8	6 341	2.3	20 728	7.4	235	22 879	8.2	15.6
1993	28 772	10.1	2 242	0.8	6 250	2.2	20 018	7.0	262	21 711	7.6	14.6
1994	28 784	9.9	2 420	0.8	6 400	2.2	19 707	6.8	207	21 391	7.4	14.2
1995	28 201	9.6	2 504	0.9	6 546	2.4	18 962	6.9	189	21 052	7.7	14.5
1996	27 157	10.0	2 724	1.0	6 408	2.4	17 854	6.6	171	19 952	7.4	14.0
1997	27 135	10.1	2 938	1.1	6 762	2.5	17 284	6.4	151	19 809	7.3	13.7

Tasa por 1 000 nacidos vivos registrados

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) y Dirección General de Estadística e Informática, SSA

**Cuadro VII**  
**MORTALIDAD FETAL Y PERINATAL SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA DE RESIDENCIA HABITUAL. MÉXICO, 1997**

Entidad	Fetal										Neonatal temprana (<7 días)	Perinatal (28 s. y + y <7 días)		
	Total		<20		20-27		28 y +		No especificado					
	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa				
Estados Unidos Mexicanos	27 135	10.1	2 938	1.1	6 762	2.5	17 284	6.4	151	19 809	7.3	13.7		
Aguascalientes	290	11.7	10	0.4	69	2.8	210	8.5	1	230	9.3	17.8		
Baja California	691	12.2	99	1.7	207	3.6	379	6.7	6	569	10.0	16.7		
Baja California Sur	107	10.9	5	0.5	24	2.5	78	8.0	0	75	7.7	15.6		
Campeche	131	6.8	3	0.2	27	1.4	101	5.3	0	121	6.3	11.6		
Coahuila	355	6.2	35	0.6	95	1.7	222	3.9	3	300	5.3	9.2		
Colima	117	9.5	6	0.5	27	2.2	84	6.8	0	90	7.3	14.1		
Chiapas	1 125	8.5	44	0.3	172	1.3	897	6.8	12	728	5.5	12.3		
Chihuahua	732	9.5	65	0.8	195	2.5	453	5.9	19	645	8.3	14.2		
Distrito Federal	2 823	15.5	525	2.9	885	4.9	1 408	7.7	5	1 779	9.8	17.5		
Durango	254	5.3	2	0.0	47	1.0	202	4.2	3	97	2.0	6.2		
Guanajuato	2 108	15.2	280	2.0	502	3.6	1 324	9.6	2	1 456	10.5	20.1		
Guerrero	321	2.6	1	0.0	59	0.5	259	2.1	2	345	2.8	4.9		
Hidalgo	660	9.2	70	1.0	165	2.3	425	5.9	0	428	6.0	11.9		
Jalisco	1 945	11.9	323	2.0	506	3.1	1 112	6.8	4	1 414	8.6	15.4		
México	4 926	15.0	861	2.6	1 417	4.3	2 641	8.1	7	3 086	9.4	17.5		
Michoacán	966	7.6	73	0.6	209	1.6	679	5.3	5	665	5.2	10.5		
Morelos	413	10.8	21	0.6	111	2.9	279	7.3	2	299	7.8	15.1		
Nayarit	80	3.1	4	0.2	22	0.9	54	2.1	0	91	3.5	5.6		
Nuevo León	671	7.7	18	0.2	149	1.7	494	5.7	10	527	6.1	11.8		
Oaxaca	903	7.7	30	0.3	153	1.3	710	6.1	10	721	6.2	12.2		
Puebla	2 140	13.6	120	0.8	578	3.7	1 441	9.2	1	1 779	11.3	20.5		
Querétaro	494	12.9	36	0.9	108	2.8	350	9.2	0	340	8.9	18.1		
Quintana Roo	219	10.1	2	0.1	47	2.2	169	7.8	1	166	7.7	15.5		
San Luis Potosí	735	11.2	98	1.5	162	2.5	472	7.2	3	447	6.8	14.0		
Sinaloa	84	1.1	2	0.0	16	0.2	64	0.8	2	129	1.6	2.4		
Sonora	426	7.6	8	0.1	92	1.6	323	5.8	3	414	7.4	13.2		
Tabasco	438	7.5	3	0.1	74	1.3	354	6.0	7	408	7.0	13.0		
Tamaulipas	498	7.4	81	1.2	138	2.1	278	4.2	1	367	5.5	9.6		
Tlaxcala	312	11.7	13	0.5	81	3.0	214	8.0	4	303	11.3	19.3		
Veracruz	1 495	7.0	88	0.4	291	1.4	1 091	5.1	25	1 154	5.4	10.5		
Yucatán	342	9.0	6	0.2	55	1.5	275	7.3	6	350	9.2	16.5		
Zacatecas	314	8.2	6	0.2	71	1.9	232	6.1	5	282	7.4	13.5		
Extranjero	20	19.6	0	0.0	8	7.8	10	9.8	2	4		13.7		

Tasa por 1 000 nacidos vivos registrados

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) y Dirección General de Estadística e Informática, SSA

**Cuadro VIII**  
**MORTALIDAD POR CÁNCER CERVICOUTERINO Y MAMARIO. MÉXICO, 1980-1997**

Año	Cervicouterino			Mamario			Total cervicouterino y mamario	
	Defunciones	Tasa	Peso relativo	Defunciones	Tasa	Peso relativo	Defunciones	Peso relativo
1980	2 543	16.9	17.4	1 226	8.2	8.4	3 769	25.8
1981	2 626	16.9	16.9	1 333	8.6	8.6	3 959	25.5
1982	2 960	18.3	18.3	1 289	8.0	8.0	4 249	26.3
1983	3 057	18.3	18.4	1 428	8.5	8.6	4 485	26.9
1984	3 304	19.0	19.0	1 470	8.5	8.5	4 774	27.5
1985	3 572	19.8	18.8	1 672	9.3	8.8	5 244	27.6
1986	3 621	19.4	18.6	1 768	9.5	9.1	5 389	27.7
1987	3 900	20.2	19.2	1 988	10.3	9.8	5 888	29.0
1988	4 096	20.4	19.5	2 054	10.2	9.8	6 150	29.3
1989	4 290	20.6	20.0	2 165	10.4	10.1	6 455	30.0
1990	4 280	20.2	19.8	2 230	10.5	10.3	6 510	30.1
1991	4 194	19.2	18.9	2 379	10.9	10.7	6 573	29.6
1992	4 346	19.2	18.7	2 559	11.3	11.0	6 905	29.8
1993	4 369	18.7	18.3	2 718	11.6	11.4	7 087	29.8
1994	4 365	18.1	18.0	2 785	11.5	11.5	7 150	29.5
1995	4 392	17.6	17.4	3 026	12.1	12.0	7 418	29.4
1996	4 526	17.6	17.2	3 106	12.1	11.8	7 632	29.0
1997	4 534	17.1	16.9	3 220	12.2	12.0	7 754	29.0

Tasa por 100 000 mujeres de 20 años y más

Peso relativo: porcentaje respecto al total de defunciones por tumores malignos en mujeres

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) y Dirección General de Estadística e Informática, SSA

**Cuadro IX**  
**MORTALIDAD POR CÁNCER CERVICOUTERINO Y MAMARIO. MÉXICO, 1997**

Entidad	Cervicouterino			Mama			Total cervicouterino y mamario	
	Defunciones	Tasa	Peso relativo	Defunciones	Tasa	Peso relativo	Defunciones	Peso relativo
Estados Unidos Mexicanos	4 534	17.1	16.9	3 220	12.2	12.0	7 754	29.0
Aguascalientes	32	13.0	12.5	42	17.0	16.3	74	28.8
Baja California	100	15.1	17.2	67	10.1	11.5	167	28.6
Baja California Sur	14	12.3	12.7	14	12.3	12.7	28	25.5
Campeche	40	22.9	23.5	16	9.2	9.4	56	32.9
Coahuila	90	13.8	13.7	98	15.0	14.9	188	28.6
Colima	33	23.8	19.5	24	17.3	14.2	57	33.7
Chiapas	204	21.4	23.0	63	6.6	7.1	267	30.1
Chihuahua	154	18.2	16.2	104	12.3	11.0	258	27.2
Distrito Federal	363	13.2	10.6	558	20.2	16.2	921	26.8
Durango	54	14.0	14.7	40	10.3	10.9	94	25.5
Guanajuato	171	13.8	15.1	132	10.6	11.7	303	26.8
Guerrero	146	19.6	22.6	64	8.6	9.9	210	32.5
Hidalgo	79	13.6	15.0	55	9.4	10.5	134	25.5
Jalisco	290	16.4	14.0	288	16.3	13.9	578	27.9
México	449	12.8	16.4	330	9.4	12.1	779	28.5
Michoacán	238	23.2	21.2	112	10.9	10.0	350	31.2
Morelos	97	23.4	20.9	37	8.9	8.0	134	28.8
Nayarit	64	26.3	21.5	26	10.7	8.8	90	30.3
Nuevo León	132	12.1	12.1	198	18.2	18.2	330	30.4
Oaxaca	221	24.6	22.9	69	7.7	7.2	290	30.1
Puebla	234	17.9	18.8	114	8.7	9.2	348	28.0
Querétaro	50	14.6	18.3	37	10.8	13.6	87	31.9
Quintana Roo	26	13.8	27.1	7	3.7	7.3	33	34.4
San Luis Potosí	119	19.5	19.1	46	7.5	7.4	165	26.5
Sinaloa	103	15.2	15.6	93	13.7	14.1	196	29.7
Sonora	98	16.0	15.1	107	17.5	16.5	205	31.6
Tabasco	108	23.3	24.9	36	7.8	8.3	144	33.2
Tamaulipas	151	19.3	18.8	125	16.0	15.5	276	34.3
Tlaxcala	50	20.0	21.4	27	10.8	11.5	77	32.9
Veracruz	451	22.4	21.5	176	8.7	8.4	627	29.9
Yucatán	114	25.7	21.9	53	12.0	10.2	167	32.1
Zacatecas	45	12.6	11.7	38	10.6	9.9	83	21.6
Extranjero	14		9.9	24		16.9	38	26.8

Tasa por 100 000 mujeres de 20 años y más

Peso relativo: porcentaje respecto al total de tumores malignos en mujeres

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) y Dirección General de Estadística e Informática, SSA