

---

# Principales resultados de la estadística sobre mortalidad en México, 1997\*

---

Como en años anteriores, la Dirección General de Estadística e Informática de la Secretaría de Salud presenta en seis tabulados la información relevante del comportamiento de la mortalidad durante 1997. Dicha información se obtuvo del procesamiento de las bases de datos que el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática proporciona cada año a la Secretaría de Salud.

Cinco de los cuadros contienen datos por entidad federativa, y uno, información de carácter nacional, como han sido presentados en números previos, con el objeto de facilitar el análisis de los últimos años.

Los cuadros por entidad federativa muestran el número y la tasa de defunciones generales, además de su distribución por sexo; el número de defunciones por grupos de edad; la distribución absoluta y porcentual de las defunciones según tres grandes grupos de causas (enfermedades transmisibles, no transmisibles y lesiones); los años de vida potencial perdidos de acuerdo con el número de defunciones, y la contribución porcentual de cada entidad respecto al total. Asimismo, por su importancia, en otro cuadro se presenta la mortalidad por enfermedades infecciosas intestinales y respiratorias

agudas, así como por SIDA, con sus tasas respectivas. Finalmente en el cuadro que incluye información de carácter nacional, se exponen las 20 principales causas de mortalidad general. Las tasas fueron calculadas tomando como denominador las proyecciones de población del Consejo Nacional de Población.

En 1997 se registraron 440 437 defunciones, es decir, 4 116 más que el año anterior, por lo que la tasa (4.6 por 1 000 habitantes) disminuyó ligeramente en relación con la de 1996 (4.7), en tanto que el índice de sobremortalidad masculina se mantuvo en 128.2%.

Se puede observar también que la mortalidad en los grupos de menor edad continúa descendiendo y que la proporción de defunciones en edades avanzadas se incrementa, pues mientras que en 1996 14.7% de las defunciones correspondieron a menores de 15 años y 47.6% a personas de 65 años y más, en 1997 estos porcentajes resultaron de 14.0 y 47.8%, respectivamente.

Por otra parte, mientras que el porcentaje de defunciones por lesiones (accidentes y violencias) prácticamente no varió respecto al año anterior (13%), se observa la continua disminución del peso de las defunciones por enfermedades transmisibles (de 9.3 a 8.9%), en contraposición

al incremento paulatino de las muertes por enfermedades no transmisibles (77.7 a 78.2%), lo que muestra el avance existente en el proceso de transición epidemiológica de nuestro país.

Lo anterior se confirma al revisar las principales causas de mortalidad general (cuadro IV), donde las enfermedades tanto crónico-degenerativas como del corazón, los tumores malignos, la diabetes mellitus, la enfermedad cerebrovascular y la cirrosis hepática ocupan, junto con los accidentes, los seis primeros lugares y son responsables de 54.2% de las muertes en el país. Por el contrario, las enfermedades infecciosas, como la neumonía y la influenza, y las infecciones intestinales se mantienen en el séptimo y decimocuarto lugares, respectivamente.

En 1997 se perdieron 8.13 millones de años de vida potencial, es decir, casi 360 000 menos que en el año anterior (4.3% menos). La disminución de la mortalidad por enfermedades infecciosas intestinales (7.8), infecciones respiratorias agudas (22.2) y SIDA (4.4) se aprecia al comparar el cuadro VI con lo registrado en 1996 (9.0, 24.1 y 4.7 por 100 000 habitantes, respectivamente).

Desde luego se observan diferencias importantes en cada uno de estos cuadros al comparar los valores

---

\* Sección preparada por la Dirección General de Estadística e Informática de la Secretaría de Salud, México.

de las entidades federativas; algunas variaciones son atribuibles a las condiciones de desarrollo locales, y otras, a los problemas de subregistro de la mortalidad, los cuales deben ser tomados en cuenta en el análisis.

Este problema es importante en entidades como Guerrero, Nayarit, Durango y Sinaloa.

Para los lectores interesados en profundizar en la revisión de esta información, la Dirección General de

Estadística e Informática publica el anuario respectivo con mayores detalles acerca de la mortalidad por causas, edades, regiones y otras variables que se recogen mediante el certificado de defunción.

Cuadro I  
MORTALIDAD GENERAL POR SEXO SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA DE RESIDENCIA HABITUAL. MÉXICO, 1997

Entidad Federativa	Total defunciones	Tasa*	Hombres	Mujeres	NE
Estados Unidos Mexicanos	440 437	4.6	247 318	192 941	178
Aguascalientes	3 782	4.3	2 022	1 759	1
Baja California	10 541	4.7	6 555	3 979	7
Baja California Sur	1 630	4.0	1 017	613	0
Campeche	2 563	3.9	1 497	1 066	0
Coahuila	10 312	4.6	5 779	4 532	1
Colima	2 403	4.9	1 366	1 035	2
Chiapas	15 512	4.0	8 905	6 593	14
Chihuahua	15 508	5.3	9 087	6 419	2
Distrito Federal	46 884	5.9	24 444	22 424	16
Durango	6 121	4.2	3 580	2 536	5
Guanajuato	21 492	4.7	11 760	9 725	7
Guerrero	11 173	3.8	6 699	4 469	5
Hidalgo	9 781	4.5	5 443	4 338	0
Jalisco	30 722	4.8	16 720	13 996	6
México	51 525	4.0	28 896	22 600	29
Michoacaán	18 656	4.8	10 528	8 122	6
Morelos	6 704	4.7	3 748	2 942	14
Nayarit	4 103	4.5	2 401	1 701	1
Nuevo León	15 603	4.3	8 586	7 008	9
Oaxaca	18 425	5.3	10 156	8 260	9
Puebla	26 458	5.3	14 592	11 862	4
Querétaro	5 698	4.4	3 170	2 523	5
Quintana Roo	2 053	2.8	1 257	795	1
San Luis Potosí	10 289	4.5	5 707	4 582	0
Sinaloa	9 969	4.1	6 047	3 921	1
Sonora	10 797	5.1	6 490	4 307	0
Tabasco	7 196	4.1	4 334	2 857	5
Tamaulipas	11 450	4.4	6 573	4 870	7
Tlaxcala	4 651	5.0	2 551	2 100	0
Veracruz	31 705	4.4	17 912	13 781	12
Yucatán	7 988	5.1	4 340	3 644	4
Zacatecas	6 511	4.8	3 602	2 906	3
Extranjero	2 232		1 554	676	2

\* Tasa por 1 000 habitantes

NE: no especificado

Fuente: Dirección General de Estadística e Informática, Secretaría de Salud

Cuadro II  
DEFUNCIONES POR GRUPOS DE EDAD SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA. MÉXICO, 1997

Entidad Federativa	Total	Menores de un año	1 a 4	5 a 14	15 a 24	25 a 34	35 a 44	45 a 54	55 a 64	65 y más	NE
Estados Unidos Mexicanos	440 437	44 377	9 371	7 956	20 058	24 268	29 718	37 712	54 023	210 711	2 243
Aguascalientes	3 782	447	73	64	167	146	229	279	376	1 979	22
Baja California	10 541	1 206	200	174	574	854	984	1 051	1 359	4 068	71
Baja California sur	1 630	137	37	32	107	109	125	151	192	725	15
Campeche	2 563	224	45	47	126	180	191	208	295	1 229	18
Coahuila	10 312	670	128	127	423	423	594	957	1 497	5 463	30
Colima	2 403	165	33	37	86	145	136	211	291	1 271	28
Chiapas	15 512	1 798	708	512	1 071	1 181	1 303	1 358	1 687	5 705	189
Chihuahua	15 508	1 325	256	221	859	993	1 053	1 341	2 048	7 270	142
Distrito Federal	46 884	3 848	425	459	1 574	2 443	3 111	4 248	6 195	24 560	21
Durango	6 121	226	58	91	324	325	369	499	861	3 311	57
Guanajuato	21 492	3 031	504	441	918	875	1 135	1 489	2 180	10 790	129
Guerrero	11 173	818	353	279	724	895	948	1 049	1 335	4 696	76
Hidalgo	9 781	1 014	202	184	403	453	688	942	1 252	4 583	60
Jalisco	30 722	2 806	494	584	1 232	1 436	1 767	2 386	3 532	16 365	120
México	51 525	7 911	1 230	910	2 544	3 178	3 958	4 986	6 492	20 187	129
Michoacán	18 656	1 421	353	390	971	977	1 168	1 329	2 035	9 932	80
Morelos	6 704	572	110	104	306	380	443	581	798	3 327	83
Nayarit	4 103	205	64	64	216	230	237	318	476	2 274	19
Nuevo León	15 603	1 129	179	187	509	654	843	1 255	2 250	8 504	93
Oaxaca	18 425	1 730	788	480	883	1 079	1 374	1 611	2 037	8 337	106
Puebla	26 458	4 179	900	556	1 026	1 258	1 720	2 104	2 838	11 795	82
Querétaro	5 698	850	151	119	266	282	370	470	612	2 523	55
Quintana Roo	2 053	318	76	50	133	204	185	179	222	641	45
San Luis Potosí	10 289	979	250	200	419	434	553	795	1 175	5 460	24
Sinaloa	9 969	327	154	191	528	612	664	803	1 335	5 291	64
Sonora	10 797	882	167	148	511	542	678	946	1 535	5 362	26
Tabasco	7 196	861	196	193	501	555	579	572	834	2 849	56
Tamaulipas	11 450	725	143	161	501	564	741	987	1 679	5 894	55
Tlaxcala	4 651	757	101	83	182	217	277	339	488	2 177	30
Veracruz	31 705	2 482	678	576	1 268	1 780	2 300	2 950	4 300	15 154	217
Yucatán	7 988	690	143	101	217	301	428	616	859	4 560	73
Zacatecas	6 511	633	126	132	285	237	292	412	646	3 724	24
Extranjero	2 232	11	46	59	204	326	275	290	312	705	4

NE: no especificado

Fuente: Dirección General de Estadística e Informática, Secretaría de Salud

Cuadro III  
DEFUNCIONES POR ENFERMEDADES TRANSMISIBLES, NO TRANSMISIBLES Y LESIONES. MÉXICO, 1997

Entidad Federativa	Total	Subtotal*	Enfermedades transmisibles <sup>‡</sup>		Enfermedades no transmisibles		Lesiones <sup>§</sup>	
			Defunciones	%	Defunciones	%	Defunciones	%
Estados Unidos Mexicanos	440 437	433 414	38 397	8.9	338 985	78.2	56 032	12.9
Aguascalientes	3 782	3 742	346	9.2	2 990	79.9	406	10.8
Baja California	10 541	10 284	1 059	10.3	7 505	73.0	1 720	16.7
Baja California Sur	1 630	1 612	120	7.4	1 248	77.4	244	15.1
Campeche	2 563	2 489	196	7.9	1 889	75.9	404	16.2
Coahuila	10 312	10 148	643	6.3	8 395	82.7	1 110	10.9
Colima	2 403	2 392	181	7.6	1 880	78.6	331	13.8
Chiapas	15 512	14 824	2 352	15.9	10 047	67.8	2 425	16.4
Chihuahua	15 508	15 181	1 218	8.0	11 542	76.0	2 421	15.9
Distrito Federal	46 884	46 790	2 939	6.3	39 173	83.7	4 678	10.0
Durango	6 121	5 934	279	4.7	4 717	79.5	938	15.8
Guanajuato	21 492	21 214	2 253	10.6	16 702	78.7	2 259	10.6
Guerrero	11 173	10 938	992	9.1	7 390	67.6	2 556	23.4
Hidalgo	9 781	9 563	870	9.1	7 540	78.8	1 153	12.1
Jalisco	30 722	30 527	2 316	7.6	24 627	80.7	3 584	11.7
México	51 525	51 232	5 367	10.5	39 104	76.3	6 761	13.2
Michoacán	18 656	18 453	1 288	7.0	14 243	77.2	2 922	15.8
Morelos	6 704	6 662	564	8.5	5 145	77.2	953	14.3
Nayarit	4 103	4 053	272	6.7	3 183	78.5	598	14.8
Nuevo León	15 603	15 432	1 014	6.6	12 991	84.2	1 427	9.2
Oaxaca	18 425	17 606	2 063	11.7	12 994	73.8	2 549	14.5
Puebla	26 458	25 703	3 043	11.8	20 131	78.3	2 529	9.8
Querétaro	5 698	5 559	647	11.6	4 233	76.1	679	12.2
Quintana Roo	2 053	2 016	275	13.6	1 344	66.7	397	19.7
San Luis Potosí	10 289	9 988	923	9.2	7 951	79.6	1 114	11.2
Sinaloa	9 969	9 881	468	4.7	7 660	77.5	1 753	17.7
Sonora	10 797	10 689	771	7.2	8 469	79.2	1 449	13.6
Tabasco	7 196	7 101	759	10.7	5 017	70.7	1 325	18.7
Tamaulipas	11 450	11 337	733	6.5	9 179	81.0	1 425	12.6
Tlaxcala	4 651	4 525	480	10.6	3 565	78.8	480	10.6
Veracruz	31 705	31 292	2 702	8.6	25 373	81.1	3 217	10.3
Yucatán	7 988	7 733	677	8.8	6 437	83.2	619	8.0
Zacatecas	6 511	6 368	551	8.7	5 008	78.6	809	12.7
Extranjero	2 232	2 146	36	1.7	1 313	61.2	797	37.1

\* El subtotal no incluye los signos, síntomas y estados morbosos mal definidos; a partir de esta cifra se calcula la distribución porcentual

‡ Incluye enfermedades infecciosas y parasitarias, muertes maternas y perinatales

§ Se refiere a la clasificación suplementaria de causas externas de traumatismos y envenenamientos

Fuente: Dirección General de Estadística e Informática, Secretaría de Salud

Cuadro IV  
**PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL. MÉXICO, 1997**

No. de orden	Causa	Clave CIE 9a. Rev.	Defunciones	Tasa*
	Total	01-E56	440 437	464.9
1	Enfermedades del corazón	25-28	68 040	71.8
	-Isquémica	27	42 516	44.9
2	Tumores malignos	08-14	51 254	54.1
	-De la tráquea, de los bronquios y del pulmón	101	6 385	6.7
	-Del estómago	091	4 799	5.1
	-Del cuello del útero	120	4 534	4.8
3	Diabetes mellitus	181	36 027	38.0
4	Accidentes	E47-E53	35 876	37.9
	-De tráfico de vehículos de motor	E471	14 642	15.5
5	Enfermedad cerebrovascular	29	24 689	26.1
6	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	347	22 865	24.1
7	Neumonía e influenza	321 322	19 867	21.0
8	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	45	19 821	20.9
	-Hipoxia, asfixia y otras afecciones respiratorias del feto o del recién nacido	454	11 740	12.4
9	Homicidio y lesiones infligidas intencionalmente por otra persona	E55	13 558	14.3
10	Nefritis, síndrome nefrótico y nefrosis	350	10 229	10.8
11	Deficiencias de la nutrición	19	10 157	10.7
12	Anomalías congénitas	44	9 615	10.1
13	Bronquitis crónica y la no especificada, enfisema y asma	323	8 550	9.0
14	Enfermedades infecciosas intestinales	01	7 426	7.8
15	SIDA	184	4 200	4.4
16	Anemias	200	3 921	4.1
17	Tuberculosis pulmonar	020	3 666	3.9
18	Suicidio y lesiones autoinfligidas	E54	3 370	3.6
19	Úlceras gástrica y duodenal	341	3 339	3.5
20	Septicemia	038	2 780	2.9
	Disritmia cardíaca	281	5 340	5.6
	Signos, síntomas y estados morbosos mal definidos	46	7 023	7.4
	Las demás causas		68 824	72.7

\* Tasa por 100 000 habitantes

Fuente: Dirección General de Estadística e Informática, Secretaría de Salud

Cuadro V  
**AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS Y EDAD PROMEDIO A LA MUERTE, SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA DE RESIDENCIA  
HABITUAL. MÉXICO, 1997**

<i>Entidad Federativa</i>	<i>Total</i>	<i>Tasa*</i>	<i>Años de vida potencial perdidos</i>	<i>Tasa AVPP†</i>	<i>% respecto AVPP</i>
Estados Unidos Mexicanos	440 437	4.6	8 138 859.0	85.9	100.0
Aguascalientes	3 782	4.3	68 763.0	78.1	0.8
Baja California	10 541	4.7	228 604.5	100.9	2.8
Baja California Sur	1 630	4.0	31 374.5	76.8	0.4
Campeche	2 563	3.9	46 535.0	70.3	0.6
Coahuila	10 312	4.6	148 415.5	66.0	1.8
Colima	2 403	4.9	36 130.0	74.1	0.4
Chiapas	15 512	4.0	378 552.5	98.4	4.7
Chihuahua	15 508	5.3	276 283.5	94.3	3.4
Distrito Federal	46 884	5.9	719 786.0	90.0	8.8
Durango	6 121	4.2	81 446.5	56.3	1.0
Guanajuato	21 492	4.7	427 392.0	93.2	5.3
Guerrero	11 173	3.8	226 232.0	77.3	2.8
Hidalgo	9 781	4.5	180 632.0	83.3	2.2
Jalisco	30 722	4.8	505 037.5	78.8	6.2
México	51 525	4.0	1 195 327.5	92.6	14.7
Michoacán	18 656	4.8	307 163.0	78.7	3.8
Morelos	6 704	4.7	113 974.0	79.7	1.4
Nayarit	4 103	4.5	58 888.0	65.0	0.7
Nuevo León	15 603	4.3	219 370.0	61.1	2.7
Oaxaca	18 425	5.3	374 036.0	108.1	4.6
Puebla	26 458	5.3	594 318.5	119.1	7.3
Querétaro	5 698	4.4	124 563.5	95.6	1.5
Quintana Roo	2 053	2.8	55 036.0	74.4	0.7
San Luis Potosí	10 289	4.5	174 812.0	76.6	2.1
Sinaloa	9 969	4.1	140 315.5	57.5	1.7
Sonora	10 797	5.1	178 544.0	84.0	2.2
Tabasco	7 196	4.1	165 010.5	93.5	2.0
Tamaulipas	11 450	4.4	170 599.0	65.6	2.1
Tlaxcala	4 651	5.0	99 952.5	107.5	1.2
Veracruz	31 705	4.4	543 178.0	75.8	6.7
Yucatán	7 988	5.1	117 120.5	75.0	1.4
Zacatecas	6 511	4.8	104 988.5	77.0	1.3
Extranjero	2 232				

\* Tasa por 1 000 habitantes

† Tasa de años de vida potencial perdidos por 1 000 habitantes, estimada con base en las proyecciones de población del Consejo Nacional de Población

Fuente: Dirección General de Estadística e Informática, Secretaría de Salud

Cuadro VI

**MORTALIDAD POR ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES, INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS Y SÍNDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA, SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA DE RESIDENCIA HABITUAL. MÉXICO, 1997**

Entidad Federativa	Enfermedades infecciosas intestinales		Infecciones respiratorias agudas*		SIDA†	
	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa
Estados Unidos Mexicanos	7 426	7.8	21 051	22.2	4 201	4.4
Aguascalientes	53	6.0	134	15.2	22	2.5
Baja California	122	5.4	430	19.0	205	9.0
Baja California Sur	12	2.9	77	18.8	19	4.6
Campeche	27	4.1	86	13.0	21	3.2
Coahuila	86	3.8	358	15.9	48	2.1
Colima	29	5.9	63	12.9	32	6.6
Chiapas	921	23.9	882	22.9	72	1.9
Chihuahua	175	6.0	656	22.4	114	3.9
Distrito Federal	413	5.2	2 449	30.6	890	11.1
Durango	35	2.4	211	14.6	30	2.1
Guanajuato	470	10.2	1 296	28.3	81	1.8
Guerrero	257	8.8	372	12.7	138	4.7
Hidalgo	117	5.4	476	22.0	32	1.5
Jalisco	315	4.9	1 520	23.7	347	5.4
México	1 102	8.5	3 676	28.5	546	4.2
Michoacán	290	7.4	685	17.5	74	1.9
Morelos	92	6.4	226	15.8	92	6.4
Nayarit	33	3.6	126	13.9	52	5.7
Nuevo León	85	2.4	581	16.2	132	3.7
Oaxaca	688	19.9	873	25.2	97	2.8
Puebla	593	11.9	1 915	38.4	247	5.0
Querétaro	141	10.8	295	22.7	34	2.6
Quintana Roo	29	3.9	77	10.4	43	5.8
San Luis Potosí	196	8.6	548	24.0	46	2.0
Sinaloa	92	3.8	262	10.7	91	3.7
Sonora	114	5.4	371	17.5	47	2.2
Tabasco	112	6.3	284	16.1	78	4.4
Tamaulipas	71	2.7	304	11.7	73	2.8
Tlaxcala	77	8.3	343	36.9	23	2.5
Veracruz	463	6.5	822	11.5	333	4.6
Yucatán	124	7.9	319	20.4	97	6.2
Zacatecas	87	6.4	301	22.1	15	1.1
Extranjero	5		33		30	

Nota: tasas por 100 000 habitantes

\* Claves 310-312, 320-322

† Incluye un caso de Complejos del SIDA

Fuente: Dirección General de Estadística e Informática, Secretaría de Salud