

La salud de adolescentes en cifras

Los y las adolescentes en México, definidos por la Organización Mundial de la Salud, como la población de 10 a 19 años de edad, aumentaron en la segunda mitad del siglo XX de 5 a 21 millones con una contribución relativa de alrededor de 22%. Según el Consejo Nacional de Población, su tasa de crecimiento se ubicó por encima de 4% anual en la década de los 60, para posteriormente descender progresivamente. Por otra parte, su contribución a la mortalidad nacional no presenta modificaciones; desde los años 60 se ha mantenido estable el número absoluto, alrededor de 12 mil, aunque la tasa ha descendido de 2.4 a 0.5 por 1 000 jóvenes. Es indudable que se trata del grupo de población más sano, el que utiliza menos servicios de salud y es uno de los grupos de edad en el que se presentan menos defunciones. Sin embargo, es en el que se inician exposiciones a factores de riesgo como sexo inseguro, consumo de alcohol, tabaco y drogas, consumo inadecuado de alimentos y sedentarismo que determinan problemas en su edad y la aparición de las enfermedades crónico-degenerativas del adulto, que afectan a las personas con el paso del tiempo.

A continuación se presenta un conjunto de cuadros con estadísticas provenientes de varias fuentes de información, que dan cuenta de diversos aspectos de la salud de adolescentes en México. Se incluyen tabulados de la Encuesta Nacional de Salud (ENSA), en la que se capta su percepción respecto a su estado de salud, el conocimiento de métodos anticonceptivos, el consumo de alcohol y tabaco, y los niveles de sobrepeso.

Por otra parte, se presentan tabulados sobre las principales causas de utilización de los hospitales de la Secretaría de Salud y, finalmente, cuadros con las principales causas de muerte de adolescentes en México. Conviene destacar que en la mayoría de los cuadros la información se desglosa por sexo y, cuando es posible, se les divide en dos grupos de edad, de 10 a 14 y de 15 a 19 años.

En México a la población adolescente en general se percibe como sana, aunque 2% de ella considera que su salud es mala. La exposición a tabaco, medida en haber fumado 100 cigarrillos en su vida, es de 9% aunque sólo 42% de jóvenes nunca había fumado. La prevalencia aumenta conforme se incrementa la

edad, llegando a 25% en jóvenes de 19 años. Situación similar se observa con la exposición al alcohol; en promedio, jóvenes de 10 a 19 años presentan una prevalencia de 11%, la cual se modifica con la edad. Llama la atención que desde los 15 años 10% de jóvenes consumen alcohol, y que a los 19 años la prevalencia asciende a 31%.

Otro problema serio en esta población es la prevalencia de sobrepeso y obesidad. La ENSA 2000 muestra que el problema es más frecuente en las jóvenes. De hecho, desde los 16 años un tercio de las jóvenes en México presentan exceso de peso.

El principal problema de salud que se registra en jóvenes son los accidentes y las violencias, que se expresa en los niveles más elevados de utilización de servicios. Los traumatismos y las fracturas representan un alto porcentaje dentro de los motivos de egreso hospitalario.

Finalmente, respecto de la mortalidad, jóvenes en México mueren principalmente por causas externas. Llama la atención que en los hombres de 15 a 19 años de edad sean los homicidios la principal causa y que en las mujeres de esa edad las cau-

Sección preparada por la Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño de la Secretaría de Salud, D.F., México, México, y por el doctor Alfredo Celis-de la Rosa, de la Unidad de Investigación Epidemiológica y en Servicios de Salud del Adolescente, Instituto Mexicano del Seguro Social, Jalisco, México.

sas maternas aparecen entre los principales motivos de defunción.

La muerte entre adolescentes (10 a 19 años) durante el año 2000 se presentó con una tasa general de 51.4 por 100 000. La mortalidad no es constante durante esta etapa de la vida y se observa que para el grupo de 10 a 14 años es de 33.5 por 100 000, mientras que para el grupo de 15 a 19 años es de 70.3 por 100 000. La tasa de mortalidad, expresada por 100 000 habitantes, también difiere por sexo siendo de 66.7 para los hombres y 34.7 para las mujeres. Al comparar esta mortalidad con la observada para otros grupos

de edad encontramos que entre adolescentes el fenómeno es poco frecuente, y sólo en el grupo de 5 a 9 años la mortalidad es menor. No obstante, su estudio permite destacar algunos problemas de salud característicos de esta etapa de la vida.

Es necesario señalar que las causas externas de mortalidad son las primeras entre adolescentes de uno u otro sexo, aunque existen diferencias en su frecuencia y su distribución para cada grupo de edad y sexo. Al considerar la intencionalidad de las causas externas notamos que los eventos no intencionales son los más frecuentes, seguidos por los

homicidios y los suicidios. Al observar el listado de 20 causas más frecuentes de muerte destacan los eventos de tráfico de vehículo de motor como la causa externa que con mayor frecuencia la producen entre adolescentes. Entre las causas externas no accidentales, que aparece en todas las edades, el suicidio es proporcionalmente más frecuente en mujeres y el homicidio en los hombres. Después de éstas, aparecen causas que difieren según grupo de edad y sexo. Otro fenómeno destacado es la aparición de causas ligadas al embarazo, parto y puerperio en mujeres de 15 a 19 años de edad.

Cuadro I
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN
ADOLESCENTE (10 A 19 AÑOS) SEGÚN EDAD
Y PERCEPCIÓN DE SU ESTADO DE SALUD. MÉXICO, 2000

Edad	Muy bueno	Bueno	Regular	Malo	Muy malo
10 años	3.2	63.6	31.7	1.4	0.1
11 años	3.7	64.2	30.5	1.6	0.0
12 años	3.0	62.8	32.5	1.7	0.0
13 años	3.8	62.3	31.4	2.5	0.0
14 años	3.8	65.4	29.2	1.6	0.1
15 años	3.8	63.5	31.0	1.6	0.1
16 años	2.5	62.4	32.2	2.9	0.0
17 años	3.8	63.7	30.6	1.9	0.0
18 años	3.4	62.7	32.1	1.9	0.0
19 años	4.2	61.9	31.2	2.6	0.1
Total	3.5	63.3	31.2	2.0	0.0

Fuente: Secretaría de Salud-Instituto Nacional de Salud Pública. Encuesta Nacional de Salud. Cuestionario de Adolescentes. México, 2000

Cuadro II
POBLACIÓN ADOLESCENTE (10 A 19 AÑOS) SEGÚN EDAD
Y CONSUMO DE TABACO Y ALCOHOL. MÉXICO, 2000

Edad	Consumo mínimo de 100 cigarrillos durante la vida				Consumo de alcohol		
	Nunca han fumado		No sabe o no responde		Sí	No	No sabe o no responde
10 años	51.8	0.4	44.7	3.1	0.2	96.5	3.2
11 años	54.6	0.8	41.4	3.2	1.1	95.5	3.3
12 años	50.7	3.0	42.8	3.5	1.6	94.5	3.9
13 años	49.7	2.5	44.2	3.6	2.6	93.7	3.7
14 años	45.7	3.8	46.9	3.6	5.2	91.3	3.5
15 años	38.5	8.8	48.1	4.6	10.3	84.7	5.0
16 años	35.8	13.7	46.1	4.4	18.3	76.1	5.5
17 años	31.1	18.6	43.1	7.2	22.2	70.4	7.6
18 años	28.8	20.7	42.4	8.1	26.5	64.9	8.5
19 años	26.9	24.7	40.9	7.5	31.3	60.2	8.4
Total	41.8	9.2	44.2	4.8	11.3	83.5	5.2

Fuente: Secretaría de Salud-Instituto Nacional de Salud Pública. Encuesta Nacional de Salud. Cuestionario de Adolescentes. México, 2000

Cuadro III
POBLACIÓN ADOLESCENTE (12 A 19 AÑOS) SEGÚN EDAD
Y CONOCIMIENTO DE MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS,
INICIO DE VIDA SEXUAL ACTIVA Y CONOCIMIENTO
DE PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES
DE TRANSMISIÓN SEXUAL. MÉXICO, 2000

Edad	Conocimiento de algún método anticonceptivo		Inicio de su vida sexual activa			Conocimiento sobre formas para prevención de enfermedades de transmisión sexual		
	No conocen	Sí conocen	No han iniciado	Sí han iniciado	No sabe o no responde	Sí	No	No sabe o no responde
12 años	61.2	38.8	97.9	0.3	1.8	22.4	74.5	3.1
13 años	44.9	55.1	98.3	1.3	0.4	34.1	63.8	2.1
14 años	30.6	69.4	96.6	2.8	0.6	50.1	48.0	1.9
15 años	27.4	72.6	92.5	7.3	0.2	55.3	42.7	2.0
16 años	22.0	78.0	82.4	17.1	0.5	58.7	40.2	1.1
17 años	21.0	79.0	73.2	26.7	0.1	61.2	36.5	2.3
18 años	17.9	82.1	62.1	37.3	0.6	64.8	33.9	1.3
19 años	15.2	84.8	50.5	49.1	0.4	67.5	30.6	1.9
Total	31.0	69.0	83.3	16.2	0.6	50.8	47.2	2.0

Fuente: Secretaría de Salud-Instituto Nacional de Salud Pública. Encuesta Nacional de Salud. Cuestionario de Adolescentes. México, 2000

Cuadro IV
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DEL ÍNDICE DE MASA
CORPORAL EN ADOLESCENTES (10 A 19 AÑOS DE EDAD).
MÉXICO, 2000

Edad	<15.0	15-18.9	19-22.9	23-27	> 27
Hombres	2.3	32.6	39.2	16.8	9.1
10 años	5.8	54.8	26.3	9.6	3.5
11 años	5.9	54.5	25.7	9.5	4.4
12 años	4.0	49.3	29.4	11.1	6.2
13 años	2.1	44.2	35.4	12.2	6.1
14 años	1.0	36.3	42.2	12.6	7.9
15 años	1.3	27.2	47.4	13.1	11.0
16 años	1.1	14.4	55.2	18.6	10.7
17 años	0.4	13.8	46.2	26.1	13.5
18 años	0.1	9.1	43.3	33.6	13.9
19 años	0.6	9.5	43.0	29.5	17.4
Mujeres	1.8	23.7	41.2	22.7	10.6
10 años	7.1	55.0	26.8	8.1	3.0
11 años	4.9	47.6	32.7	9.6	5.2
12 años	2.0	39.9	39.0	13.5	5.6
13 años	1.9	28.8	44.3	16.3	8.7
14 años	0.4	16.7	49.3	21.7	11.9
15 años	0.7	12.6	45.5	28.4	12.8
16 años	0.1	10.9	46.6	30.0	12.4
17 años	0.3	9.8	43.7	33.8	12.4
18 años	0.4	7.5	40.6	33.5	18.0
19 años	0.7	7.2	41.6	33.1	17.4

Fuente: Secretaría de Salud-Instituto Nacional de Salud Pública. Encuesta Nacional de Salud. Cuestionario de Adolescentes. México, 2000

Cuadro V
POBLACIÓN ADOLESCENTE (10 A 19 AÑOS DE EDAD)
SEGÚN CONSUMO MÍNIMO DE 100 CIGARRILLOS
DE TABACO DURANTE LA VIDA Y ENTIDAD FEDERATIVA.
México, 2000

Entidad	Total	Nunca han fumado		No sabe o no responde	
		Sí	No	Sí	No
Aguascalientes	219 367	22.1	12.0	56.8	9.1
Baja California	496 922	40.8	8.3	44.2	6.7
Baja California Sur	91 200	43.3	8.6	41.6	6.5
Campeche	159 886	50.7	7.0	41.1	1.2
Coahuila	502 214	40.5	12.8	43.9	2.8
Colima	124 406	44.8	9.8	43.4	2.0
Chiapas	972 409	39.4	5.4	46.0	9.2
Chihuahua	636 034	36.8	9.1	50.3	3.8
Distrito Federal	1 641 882	45.4	10.0	37.3	7.3
Durango	343 426	53.6	7.1	38.1	1.2
Guanajuato	1 129 184	26.8	10.9	56.7	5.6
Guerrero	760 583	38.4	6.2	45.8	9.6
Hidalgo	536 742	57.5	5.7	32.5	4.3
Jalisco	1 462 519	48.1	11.9	39.0	1.0
México	2 955 905	27.1	14.3	57.1	1.5
Michoacán	981 755	41.0	7.0	49.6	2.4
Morelos	351 532	39.4	11.8	46.8	2.0
Nayarit	216 826	49.7	6.2	42.6	1.5
Nuevo León	806 982	45.3	9.1	40.0	5.6
Oaxaca	839 684	41.2	4.1	43.1	11.6
Puebla	1 222 284	45.8	8.1	39.8	6.3
Querétaro	337 042	23.9	13.1	57.9	5.1
Quintana Roo	189 559	60.8	6.8	26.8	5.6
San Luis Potosí	545 132	32.5	9.7	55.7	2.1
Sinaloa	588 783	48.0	6.5	40.2	5.3
Sonora	473 607	38.6	12.4	44.2	4.8
Tabasco	467 442	67.9	4.7	21.8	5.6
Tamaulipas	583 451	45.4	10.1	41.2	3.3
Tlaxcala	232 283	37.9	8.9	48.1	5.1
Veracruz	1 576 071	56.8	6.5	30.7	6.0
Yucatán	372 279	58.3	6.8	31.0	3.9
Zacatecas	335 839	39.6	6.8	49.8	3.8
Total	22 153 230	41.8	9.2	44.2	4.8

Fuente: Secretaría de Salud-Instituto Nacional de Salud Pública. Encuesta Nacional de Salud. Cuestionario de Adolescentes. México, 2000

Cuadro VI
POBLACIÓN ADOLESCENTE (10 A 19 AÑOS DE EDAD) QUE
HA SUFRIDO ALGÚN DAÑO A LA SALUD EN LOS ÚLTIMOS
12 MESES A CONSECUENCIA DE ACCIDENTE O VIOLENCIA,
POR ENTIDAD FEDERATIVA. MÉXICO, 2000

Entidad Federativa	Total	Accidente		Violencia	
		Número	%	Número	%
Aguascalientes	219 367	19 843	9.0	1 213	0.6
Baja California	496 922	32 994	6.6	11 719	2.4
Baja California Sur	91 200	4 626	5.1	1 257	1.4
Campeche	159 886	7 726	4.8	1 697	1.1
Coahuila	502 214	26 643	5.3	11 852	2.4
Colima	124 406	6 352	5.1	1 635	1.3
Chiapas	972 409	39 905	4.1	2 405	0.2
Chihuahua	636 034	31 802	5.0	5 533	0.9
Distrito Federal	1 641 882	65 212	4.0	58 779	3.6
Durango	343 426	33 690	9.8	5 329	1.6
Guanajuato	1 129 184	97 979	8.7	19 623	1.7
Guerrero	760 583	38 332	5.0	5 647	0.7
Hidalgo	536 742	37 750	7.0	5 847	1.1
Jalisco	1 462 519	148 246	10.1	23 215	1.6
México	2 955 905	134 969	4.6	67 289	2.3
Michoacán	981 755	48 182	4.9	13 267	1.4
Morelos	351 532	20 158	5.7	4 934	1.4
Nayarit	216 826	20 980	9.7	2 834	1.3
Nuevo León	806 982	75 199	9.3	13 290	1.6
Oaxaca	839 684	24 620	2.9	10 009	1.2
Puebla	1 222 284	91 217	7.5	13 483	1.1
Querétaro	337 042	16 439	4.9	4 376	1.3
Quintana Roo	189 559	11 743	6.2	2 883	1.5
San Luis Potosí	545 132	25 593	4.7	11 293	2.1
Sinaloa	588 783	39 356	6.7	3 435	0.6
Sonora	473 607	38 015	8.0	9 625	2.0
Tabasco	467 442	22 054	4.7	4 596	1.0
Tamaulipas	583 451	43 831	7.5	10 926	1.9
Tlaxcala	232 283	13 412	5.8	3 023	1.3
Veracruz	1 576 071	70 193	4.5	14 721	0.9
Yucatán	372 279	23 191	6.2	2 986	0.8
Zacatecas	335 839	16 281	4.8	4 497	1.3
Total	22 153 230	1 326 533	6.0	353 218	1.6

Fuente: Secretaría de Salud-Instituto Nacional de Salud Pública. Encuesta Nacional de Salud. Cuestionario de Adolescentes. México, 2000

Cuadro VII
PRINCIPALES CAUSAS DE EGRESOS HOSPITALARIOS EN MUJERES DE 10 A 14 AÑOS DE EDAD.
UNIDADES MÉDICAS DE LA SECRETARÍA DE SALUD. MÉXICO, 2001

Número de orden	Causa	Clave CIE Décima revisión	Egresos	%
	Total	A00-Y98	19 723	100.00
1	Parto normal	O80 -O84	3 184	16.14
2	Apendicitis	K35-K37	2 028	10.28
3	Fracturas	*	1 478	7.49
4	Traumatismos internos e intracraneales	†	902	4.57
5	Aborto	O00-O08	733	3.72
6	Nefritis y nefrosis	N00-N19	595	3.02
7	Enfermedades de la piel	L00-L99	475	2.41
8	Enfermedades infecciosas intestinales	A00-A09	447	2.27
9	Efectos tóxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinal	T51-T65	279	1.41
10	Infecciones respiratorias agudas bajas	J10-J18, J20-J22	263	1.33
11	Asma	J45-J46	235	1.19
12	Leucemia	C91-C95	223	1.13
13	Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud	Z00-Z99	211	1.07
14	Diabetes mellitus	E10-E14	178	0.90
15	Parto obstruido	O64-O66	177	0.90
16	Edema proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo	O10-O16	168	0.85
17	Infecciones respiratorias agudas altas	J00-J06	155	0.79
18	Quemaduras y corrosiones	T20-T32	146	0.74
19	Epilepsia	G40-G41	130	0.66
20	Hemorragia obstétrica	O20, O44-O46, O67, O72	102	0.52
0	Causas mal definidas	R00-R99	522	2.65
	Las demás		19 723	35.96

* S02,S12,S22,S32,S42,S52,S62,S72,S82,S92,T02,T08,T10,T12,T14,2

† S00,S04-S10,S14-S20,S24-S30,S34-S40,S44-S50,S54-S60,S64-S70,S74-S80,S84-S90,S94-T00,T04-T07, T09,T11,T13,T14,S05

Fuente: Secretaría de Salud. Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Subsistema Automatizado de Egresos Hospitalarios

Cuadro VIII
**PRINCIPALES CAUSAS DE EGRESOS HOSPITALARIOS EN MUJERES DE 15 A 19 AÑOS DE EDAD.
 UNIDADES MÉDICAS DE LA SECRETARÍA DE SALUD. MÉXICO, 2001**

Número de orden	Causa	Clave CIE Décima revisión	Egresos	%
	Total	A00-Y98	193 305	100.00
1	Parto normal	O80 -O84	105 749	54.71
2	Aborto	O00-O08	15 871	8.21
3	Edema proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo	O10-O16	4 452	2.30
4	Parto obstruido	O64-O66	3 602	1.86
5	Hemorragia obstétrica	O20, O44- O46, O67, O72	2 581	1.34
6	Apendicitis	K35-K37	2 314	1.20
7	Fracturas	*	1 324	0.68
8	Traumatismos internos e intracraneales	‡	1 078	0.56
9	Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud	Z00-Z99	893	0.46
10	Nefritis y nefrosis	N00-N19	756	0.39
11	Enfermedades de la piel	L00-L99	738	0.38
12	Enfermedades infecciosas intestinales	A00-A09	418	0.22
13	Efectos tóxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinal	T51-T65	412	0.21
14	Infección puerperal	O85-O86, A34	410	0.21
15	Diabetes mellitus	E10-E14	284	0.15
16	Complicaciones de la atención médica y quirúrgica, no clasificada en otra parte	T80-T88	209	0.11
17	Envenenamiento por drogas y sustancias biológicas	T36-T50	181	0.09
18	Epilepsia	G40-G41	149	0.08
19	Anemia	D50-D64	147	0.08
20	Infecciones respiratorias agudas bajas	J10-J18, J20-J22	144	0.07
0	Causas mal definidas	R00-R99	875	0.45
	Las demás		50 718	26.24

* S02,S12,S22,S32,S42,S52,S62,S72,S82,S92,T02,T08,T10,T12,T14,2

‡ S00,S04-S10,S14-S20,S24-S30,S34-S40,S44-S50,S54-S60,S64-S70,S74-S80,S84-S90,S94-T00,T04-T07, T09,T11,T13,T14,S05

Fuente: Secretaría de Salud. Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Subsistema Automatizado de Egresos Hospitalarios

Cuadro IX
**PRINCIPALES CAUSAS DE EGRESOS HOSPITALARIOS EN HOMBRES DE 10 A 14 AÑOS DE EDAD.
 UNIDADES MÉDICAS DE LA SECRETARÍA DE SALUD. MÉXICO, 2001**

Número de orden	Causa	Clave CIE Décima revisión	Egresos	%
	Total	A00-Y98	21 809	100.00
1	Fracturas	*	5 546	25.43
2	Apendicitis	K35-K37	2 819	12.93
3	Traumatismos internos e intracraneales	†	2 326	10.67
4	Enfermedades de la piel	L00-L99	574	2.63
5	Enfermedades infecciosas intestinales	A00-A09	562	2.58
6	Nefritis y nefrosis	N00-N19	438	2.01
7	Quemaduras y corrosiones	T20-T32	352	1.61
8	Efectos tóxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinal	T51-T65	327	1.50
9	Infecciones respiratorias agudas bajas	J10-J18, J20-J22	325	1.49
10	Leucemia	C91-C95	290	1.33
11	Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud	Z00-Z99	264	1.21
12	Asma	J45-J46	257	1.18
13	Infecciones respiratorias agudas altas	J00-J06	166	0.76
14	Epilepsia	G40-G41	130	0.60
15	Linfomas y mieloma múltiple	C81-C90	117	0.54
16	Diabetes mellitus	E10-E14	90	0.41
17	Anemia	D50-D64	88	0.40
18	Complicaciones de la atención médica y quirúrgica, no clasificada en otra parte	T80-T88	81	0.37
19	Paladar hendido	Q35, Q37	74	0.34
20	Secuelas de traumatismos, de envenenamientos y de otras consecuencias de causas externas	T90-T98	57	0.26
0	Causas mal definidas	R00-R99	544	2.49
	Las demás		6 382	29.26

* S02,S12,S22,S32,S42,S52,S62,S72,S82,S92,T02,T08,T10,T12,T14.2

† S00,S04-S10,S14-S20,S24-S30,S34-S40,S44-S50,S54-S60,S64-S70,S74-S80,S84-S90,S94-T00,T04-T07, T09,T11,T13,T14,S05

Fuente: Secretaría de Salud. Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Subsistema Automatizado de Egresos Hospitalarios

Cuadro X
**PRINCIPALES CAUSAS DE EGRESOS HOSPITALARIOS EN HOMBRES DE 15 A 19 AÑOS DE EDAD.
 UNIDADES MÉDICAS DE LA SECRETARÍA DE SALUD. MÉXICO, 2001**

Número de orden	Causa	Clave CIE Décima revisión	Egresos	%
	Total	A00-Y98	21 803	100.00
1	Fracturas	*	5 638	25.86
2	Traumatismos internos e intracraneales	‡	3 028	13.89
3	Apendicitis	K35-K37	2 268	10.40
4	Nefritis y nefrosis	N00-N19	991	4.55
5	Enfermedades de la piel	L00-L99	620	2.84
6	Uso de drogas	F11-F16, F18-F19	471	2.16
7	Efectos tóxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinal	T51-T65	403	1.85
8	Enfermedades infecciosas intestinales	A00-A09	328	1.50
9	Quemaduras y corrosiones	T20-T32	299	1.37
10	Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud	Z00-Z99	286	1.31
11	Esquizofrenia	F20-F29	227	1.04
12	Diabetes mellitus	E10-E14	219	1.00
13	Infecciones respiratorias agudas bajas	J10-J18, J20-J22	170	0.78
14	Epilepsia	G40-G41	163	0.75
15	Leucemia	C91-C95	136	0.62
16	Uso de alcohol	F10, G31.2	121	0.55
17	Complicaciones de la atención médica y quirúrgica, no clasificada en otra parte	T80-T88	82	0.38
18	Tuberculosis	A15-A19, B90	73	0.33
19	Anemia	D50-D64	70	0.32
20	Secuelas de traumatismos, de envenenamientos y de otras consecuencias de causas externas	T90-T98	69	0.32
0	Causas mal definidas	R00-R99	388	1.78
	Las demás		5 753	26.39

* S02,S12,S22,S32,S42,S52,S62,S72,S82,S92,T02,T08,T10,T12,T14.2

‡ S00,S04-S10,S14-S20,S24-S30,S34-S40,S44-S50,S54-S60,S64-S70,S74-S80,S84-S90,S94-T00,T04-T07, T09,T11,T13,T14,S05

Fuente: Secretaría de Salud. Dirección General de Información y Evaluación del Desempeño. Subsistema Automatizado de Egresos Hospitalarios

Cuadro XI
PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD EN MUJERES DE 10 A 14 AÑOS DE EDAD. MÉXICO, 2000

Número de orden	Causa	Clave CIE Décima revisión	Defunciones	Tasa*	%
	Total	A00-Y98	1 448	26.44	100.00
1	Leucemia	C91-C95	150	2.74	10.36
2	Accidentes de vehículo de motor (tránsito)	†	86	1.57	5.94
3	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	V02-V04 (.1..9).V09.2-V09.3.V09.9	71	1.30	4.90
4	Nefritis y nefrosis	N00-N19	58	1.06	4.01
5	Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	55	1.00	3.80
6	Agresiones (homicidios)	X85-Y09.Y87.1	45	0.82	3.11
7	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	X60-X84.Y87.0	41	0.75	2.83
8	Infecciones respiratorias agudas bajas	J10-J18. J20-J22	37	0.68	2.56
9	Desnutrición calórico proteica	E40-E46	37	0.68	2.56
10	Enfermedades infecciosas intestinales	A00-A09	34	0.62	2.35
11	Malformaciones congénitas del corazón	Q20-Q24	32	0.58	2.21
12	Enfermedad cerebrovascular	I60-I69	26	0.47	1.80
13	Epilepsia	G40-G41	24	0.44	1.66
14	Diabetes mellitus	E10-E14	20	0.37	1.38
15	Anemia	D50-D64	17	0.31	1.17
16	Espina bífida	Q05. Q07.0	17	0.31	1.17
17	Linfomas y mieloma múltiple	C81-C90	14	0.26	0.97
18	Síndrome de Down	Q90	12	0.22	0.83
19	Envenenamiento accidental	X40-X49	12	0.22	0.83
20	Caidas accidentales	W00-W19	12	0.22	0.83
	Causas mal definidas	R00-R99	21	0.38	1.45
	Las demás		627	11.45	43.30

* Tasa por 100 000 mujeres de 10 a 14 años

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

Los totales no incluyen las defunciones de residentes en el extranjero

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

Cuadro XII
PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD EN MUJERES DE 15 A 19 AÑOS DE EDAD. MÉXICO, 2000

Número de orden	Causa	Clave CIE Décima revisión	Defunciones	Tasa*	%
	Total	A00-Y98	2 267	43.42	100.00
1	Accidentes de vehículo de motor (tránsito)	†	164	3.14	7.23
2	Agresiones (homicidios)	X85-Y09.Y87.1	140	2.68	6.18
3	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	X60-X84.Y87.0	127	2.43	5.60
4	Leucemia	C91-C95	112	2.15	4.94
5	Nefritis y nefrosis	N00-N19	92	1.76	4.06
6	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	V02-V04 (.1. .9).V09.2-V09.3.V09.9	80	1.53	3.53
7	Infecciones respiratorias agudas bajas	J10-J18.J20-J22	51	0.98	2.25
8	Epilepsia	G40-G41	51	0.98	2.25
9	Enfermedad cerebrovascular	I60-I69	50	0.96	2.21
10	Edema proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo	O10-O16	49	0.94	2.16
11	Diabetes mellitus	E10-E14	47	0.90	2.07
12	Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	41	0.79	1.81
13	Tuberculosis	A15-A19.B90	36	0.69	1.59
14	Anemia	D50-D64	36	0.69	1.59
15	Malformaciones congénitas del corazón	Q20-Q24	30	0.57	1.32
16	Desnutrición calórico proteica	E40-E46	28	0.54	1.24
17	Enfermedades infecciosas intestinales	A00-A09	24	0.46	1.06
18	Enfermedades hipertensivas	I10-I15	24	0.46	1.06
19	Envenenamiento accidental	X40-X49	24	0.46	1.06
20	Hemorragia obstétrica	O20.O44-O46.O67.O72	23	0.44	1.01
	Causas mal definidas	R00-R99	58	1.11	2.56
	Las demás		980	18.77	43.23

* Tasa por 100 000 mujeres de 15 a 19 años

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

Los totales no incluyen las defunciones de residentes en el extranjero

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

Cuadro XIII
PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD EN HOMBRES DE 10 A 14 AÑOS DE EDAD. MÉXICO, 2000

Número de orden	Causa	Clave CIE Décima revisión	Defunciones	Tasa*	%
	Total	A00-Y98	2 235	39.71	100.00
1	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	V02-V04 (.1..9).V09.2-V09.3.V09.9	196	3.48	8.77
2	Accidentes de vehículo de motor (tránsito)	†	196	3.48	8.77
3	Leucemia	C91-C95	167	2.97	7.47
4	Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	165	2.93	7.38
5	Agresiones (homicidios)	X85-Y09.Y87.1	152	2.70	6.80
6	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	X60-X84.Y87.0	67	1.19	3.00
7	Nefritis y nefrosis	N00-N19	64	1.14	2.86
8	Infecciones respiratorias agudas bajas	J10-J18. J20-J22	58	1.03	2.60
9	Linfomas y mieloma múltiple	C81-C90	39	0.69	1.74
10	Caidas accidentales	W00-W19	37	0.66	1.66
11	Epilepsia	G40-G41	30	0.53	1.34
12	Anemia	D50-D64	28	0.50	1.25
13	Malformaciones congénitas del corazón	Q20-Q24	28	0.50	1.25
14	Enfermedades infecciosas intestinales	A00-A09	26	0.46	1.16
15	Desnutrición calórico proteica	E40-E46	24	0.43	1.07
16	Enfermedad cerebrovascular	I60-I69	23	0.41	1.03
17	Envenenamiento accidental	X40-X49	14	0.25	0.63
18.	Exposición al fuego, humo y llamas	X00-X09	14	0.25	0.63
19	Diabetes mellitus	E10-E14	11	0.20	0.49
20	Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	K70. K72.1. K73. K74. K76	11	0.20	0.49
	Causas mal definidas	R00-R99	23	0.41	1.03
	Las demás		862	15.31	38.57

* Tasa por 100 000 hombres de 10 a 14 años

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

Los totales no incluyen las defunciones de residentes en el extranjero

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

Cuadro XIV
PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD EN HOMBRES DE 15 A 19 AÑOS DE EDAD. MÉXICO, 2000

Número de orden	Causa	Clave CIE Décima revisión	Defunciones	Tasa*	%
	Total	A00-Y98	5 049	95.34	100.00
1	Agresiones (homicidios)	X85-Y09.Y87.1	823	15.54	16.30
2	Accidentes de vehículo de motor (tránsito)	‡	704	13.29	13.94
3	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	X60-X84.Y87.0	344	6.50	6.81
4	Peatón lesionado en accidente de vehículo de motor	V02-V04 (.1..9).V09.2-V09.3.V09.9	332	6.27	6.58
5	Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74	312	5.89	6.18
6	Leucemia	C91-C95	147	2.78	2.91
7	Nefritis y nefrosis	N00-N19	83	1.57	1.64
8	Caidas accidentales	W00-W19	64	1.21	1.27
9	Epilepsia	G40-G41	63	1.19	1.25
10	Infecciones respiratorias agudas bajas	J10-J18.J20-J22	56	1.06	1.11
11	Enfermedad cerebrovascular	I60-I69	46	0.87	0.91
12	Malformaciones congénitas del corazón	Q20-Q24	42	0.79	0.83
13	Envenenamiento accidental	X40-X49	42	0.79	0.83
14	Linfomas y mieloma múltiple	C81-C90	41	0.77	0.81
15	Anemia	D50-D64	35	0.66	0.69
16	VIH/SIDA	B20-B24	33	0.62	0.65
17	Desnutrición calórico proteica	E40-E46	33	0.62	0.65
18	Enfermedades isquémicas del corazón	I20-I25	31	0.59	0.61
19	Diabetes mellitus	E10-E14	30	0.57	0.59
20	Tuberculosis	A15-A19.B90	27	0.51	0.53
	Causas mal definidas	R00-R99	41	0.77	0.81
	Las demás		1 720	32.48	34.07

* Tasa por 100 000 hombres de 15 a 19 años

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

Los totales no incluyen las defunciones de residentes en el extranjero

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

Cuadro XV
TASA DE MORTALIDAD POR GRANDES GRUPOS DE CAUSAS, SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA,
MUJERES DE 10 A 19 AÑOS DE EDAD. MÉXICO, 2000

Entidad federativa	Marginación 2000 [#]	Total		Transmisibles, nutricionales y de la reproducción*		No transmisibles [†]		Lesiones [§]		Mal definidas	
		Defunciones	Tasa ^{&}	Defunciones	Tasa ^{&}	Defunciones	Tasa ^{&}	Defunciones	Tasa ^{&}	Defunciones	Tasa ^{&}
Nacional		3 715	34.7	646	6.0	1 769	16.5	1 221	11.4	79	0.7
Chiapas	2.2507	249	51.3	61	12.6	98	20.2	71	14.6	19	3.9
Guerrero	2.1178	118	31.4	25	6.7	49	13.0	43	11.4	1	0.3
Oaxaca	2.0787	174	41.7	58	13.9	66	15.8	42	10.1	8	1.9
Veracruz	1.2776	280	36.6	68	8.9	128	16.7	82	10.7	2	0.3
Hidalgo	0.8770	77	30.2	13	5.1	41	16.1	22	8.6	1	0.4
San Luis Potosí	0.7211	87	32.8	21	7.9	37	13.9	29	10.9	0	0.0
Puebla	0.7205	266	46.1	54	9.4	128	22.2	74	12.8	10	1.7
Campeche	0.7017	17	21.6	1	1.3	9	11.4	7	8.9	0	0.0
Tabasco	0.6554	84	37.5	8	3.6	37	16.5	36	16.1	3	1.3
Michoacán	0.4491	185	37.9	26	5.3	76	15.6	81	16.6	2	0.4
Yucatán	0.3813	56	31.2	6	3.3	37	20.6	12	6.7	1	0.6
Zacatecas	0.2984	42	25.2	5	3.0	22	13.2	15	9.0	0	0.0
Guanajuato	0.0797	201	36.0	31	5.5	119	21.3	50	8.9	1	0.2
Nayarit	0.0581	32	30.1	7	6.6	14	13.2	11	10.4	0	0.0
Sinaloa	-0.0996	76	28.0	13	4.8	27	10.0	35	12.9	1	0.4
Querétaro	-0.1073	60	37.5	7	4.4	29	18.1	24	15.0	0	0.0
Durango	-0.1139	39	23.0	5	3.0	20	11.8	13	7.7	1	0.6
Tlaxcala	-0.1849	34	30.9	2	1.8	19	17.2	13	11.8	0	0.0
Morelos	-0.3557	49	28.8	8	4.7	22	13.0	18	10.6	1	0.6
Quintana Roo	-0.3592	22	25.3	5	5.8	10	11.5	7	8.1	0	0.0
México	-0.6046	456	33.2	85	6.2	226	16.5	137	10.0	8	0.6
Colima	-0.6871	23	39.0	0	0.0	12	20.3	11	18.6	0	0.0
Tamaulipas	-0.6905	77	28.2	14	5.1	31	11.4	32	11.7	0	0.0
Sonora	-0.7559	79	34.9	10	4.4	36	15.9	32	14.1	1	0.4
Jalisco	-0.7608	254	35.7	28	3.9	134	18.9	92	12.9	0	0.0
Chihuahua	-0.7801	123	39.6	15	4.8	51	16.4	56	18.0	1	0.3
Baja California Sur	-0.8017	14	34.0	0	0.0	10	24.3	4	9.7	0	0.0
Aguascalientes	-0.9734	34	31.4	6	5.5	21	19.4	7	6.5	0	0.0
Coahuila	-1.2020	58	24.4	7	2.9	25	10.5	26	10.9	0	0.0
Baja California	-1.2685	88	37.1	14	5.9	38	16.0	36	15.2	0	0.0
Nuevo León	-1.3926	105	27.9	17	4.5	53	14.1	33	8.8	2	0.5
Distrito Federal	-1.5294	256	30.7	26	3.1	144	17.3	70	8.4	16	1.9

* 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 décima revisión)

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

§ V01-Y89 (CIE décima revisión)

Conapo. Índices de marginación 2000. Colección: Índices sociodemográficos. México, 2001

& Tasa por 100 000 mujeres de 10 a 19 años

Los totales no incluyen defunciones de residentes en el extranjero

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

Cuadro XVI
TASA DE MORTALIDAD POR GRANDES GRUPOS DE CAUSAS, SEGÚN ENTIDAD FEDERATIVA,
HOMBRES DE 10 A 19 AÑOS DE EDAD. MÉXICO, 2000.

Entidad federativa	Marginación 2000 [#]	Total		Transmisibles, nutricionales y de la reproducción*		No transmisibles [‡]		Lesiones [§]		Mal definidas	
		Defunciones	Tasa [®]	Defunciones	Tasa [®]	Defunciones	Tasa [®]	Defunciones	Tasa [®]	Defunciones	Tasa [®]
Nacional		7.284	66.7	504	4.6	2.025	18.5	4.691	42.9	64	0.6
Chiapas	2.2507	374	75.3	50	10.1	115	23.2	191	38.5	18	3.6
Guerrero	2.1178	215	55.8	10	2.6	43	11.2	160	41.6	2	0.5
Oaxaca	2.0787	304	70.2	36	8.3	86	19.9	174	40.2	8	1.8
Veracruz	1.2776	500	63.6	43	5.5	154	19.6	300	38.2	3	0.4
Hidalgo	0.8770	174	65.5	10	3.8	48	18.1	115	43.3	1	0.4
San Luis Potosí	0.7211	201	72.6	15	5.4	56	20.2	128	46.2	2	0.7
Puebla	0.7205	386	65.3	38	6.4	130	22.0	213	36.1	5	0.8
Campeche	0.7017	37	45.7	1	1.2	10	12.3	26	32.1	0	0.0
Tabasco	0.6554	191	84.5	10	4.4	47	20.8	133	58.9	1	0.4
Michoacán	0.4491	368	73.7	18	3.6	80	16.0	269	53.9	1	0.2
Yucatán	0.3813	90	49.0	7	3.8	28	15.3	55	30.0	0	0.0
Zacatecas	0.2984	108	63.7	4	2.4	29	17.1	75	44.2	0	0.0
Guanajuato	0.0797	429	75.9	32	5.7	111	19.6	284	50.3	2	0.4
Nayarit	0.0581	71	65.5	3	2.8	15	13.8	53	48.9	0	0.0
Sinaloa	-0.0996	193	69.1	12	4.3	38	13.6	140	50.1	3	1.1
Querétaro	-0.1073	126	77.5	7	4.3	34	20.9	85	52.3	0	0.0
Durango	-0.1139	89	51.5	3	1.7	14	8.1	71	41.1	1	0.6
Tlaxcala	-0.1849	82	72.6	8	7.1	24	21.2	49	43.4	1	0.9
Morelos	-0.3557	113	65.8	5	2.9	34	19.8	73	42.5	1	0.6
Quintana Roo	-0.3592	53	60.1	3	3.4	11	12.5	39	44.2	0	0.0
México	-0.6046	913	65.1	67	4.8	270	19.3	575	41.0	1	0.1
Colima	-0.6871	43	72.0	1	1.7	12	20.1	30	50.2	0	0.0
Tamaulipas	-0.6905	178	63.8	10	3.6	47	16.8	120	43.0	1	0.4
Sonora	-0.7559	142	60.3	9	3.8	42	17.8	91	38.6	0	0.0
Jalisco	-0.7608	480	65.9	36	4.9	138	19.0	306	42.0	0	0.0
Chihuahua	-0.7801	295	92.6	7	2.2	65	20.4	221	69.4	2	0.6
Baja California Sur	-0.8017	27	62.6	0	0.0	9	20.9	18	41.7	0	0.0
Aguascalientes	-0.9734	73	66.0	2	1.8	19	17.2	51	46.1	1	0.9
Coahuila	-1.2020	164	66.1	8	3.2	48	19.3	107	43.1	1	0.4
Baja California	-1.2685	197	80.7	17	7.0	37	15.2	141	57.8	2	0.8
Nuevo León	-1.3926	197	51.5	11	2.9	70	18.3	115	30.1	1	0.3
Distrito Federal	-1.5294	471	57.6	21	2.6	161	19.7	283	34.6	6	0.7

* 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 décima revisión)

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

§ V01-Y89 (CIE décima revisión)

Conapo. Indices de marginación 2000. Colección: Indices sociodemográficos. México, 2001

® Tasa por 100 000 hombres de 10 a 19 años

Los totales no incluyen defunciones de residentes en el extranjero

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