

Casos de notificación inmediata y semanal pág. 4 • Casos por entidad federativa: prevenibles por vacunación pág. 5 • Enfermedades respiratorias pág. 7 • Enfermedades diarreicas pág. 8 • SIDA pág. 8 • Enfermedades transmitidas por vector pág. 9 • Casos nuevos acumulados de otras enfermedades de notificación semanal pág. 10 • Casos nuevos de enfermedades no transmisibles pág. 18

EL DESAFÍO DE LA EPIDEMIOLOGÍA
EPIDEMIOLOGÍA DEL CÁNCER [RESUMEN]*

Desde el punto de vista estadístico no cabe duda de que el cáncer es una de las enfermedades de muchedumbres más importantes y si se pudieran tomar los registros estadísticos y su valor literal, se llegaría a la conclusión de que es una enfermedad que aumenta con el avance de la civilización material. En los estados civilizados la mortalidad atribuida al cáncer es mucho mayor que entre las razas primitivas, y en cualquier estado civilizado la mortandad atribuida actualmente al cáncer es mucho mayor que la de una generación anterior.

En un estudio realizado por el Dr. T. H. C. Stevenson, se examinó si el incremento de mortalidad se concentraba de hecho en las localizaciones "inaccesibles" o difíciles de diagnosticar, para lo cual tomó como base las 685 142 muertes por cáncer registradas durante el periodo 1897-1917 en Inglaterra y Gales.

En las localizaciones clasificadas por el Dr. Stevenson como "accesibles", la proporción más alta de diagnósticos inciertos fue de 0.6% (recto). En el grupo "inaccesibles", la proporción de incertidumbre varió desde 15.3% (ovario y trompas de Falopio) hasta 72.0% (estómago). El Dr. Stevenson descubrió que entre los hombres, la mortalidad por cáncer en localizaciones "accesibles", había subido más rápidamente que la mortalidad por cáncer en localizaciones "inaccesibles"; aquella mostró un aumento de 56%, y ésta de 41%. Entre las mujeres la situación era la contraria, pero el aumento general de mortalidad por cáncer en ellas era mucho menor que entre los hombres. Este resultado singular y totalmente inesperado, hace difícil atribuir una porción tan importante del aumento registrado del cáncer entre los hombres a una mejora en el diagnóstico, tal como parecía probable hasta ahora.

El Dr. Stevenson indicó una relación muy interesante entre la mortalidad por cáncer y la clase social. Estas clases sociales representaron las siguientes categorías: la clase media y alta constituían la Clase I; las intermedias, la Clase II; los trabajadores calificados, la Clase III; las intermedias, la Clase IV; y los trabajadores no calificados, la Clase V.

La mortalidad por cáncer es de una naturaleza altamente prevenible, ya que se debe suponer que si las condiciones de vida de todos los grupos de la sociedad pudieran asimilarse a las de sus categorías superiores, la mortalidad por cáncer en las localizaciones expuestas en todas las clases bajaría al nivel de la Clase I. Es muy posible que el conocimiento de las causas evitables que explican la diferencia podrían proporcionar los medios para reducir, si no eliminar, estos tipos de cáncer debidos a todas las causas, porque bien pudiera resultar que estas causas se aplican en varios grados a todos los grupos de la sociedad.

Durante los últimos 30 a 50 años las condiciones generales de vida de la población han experimentado una gran mejoría, de modo que el contraste entre el nivel de las *commoda vitae* —considerando que éstas son la calidad y cantidad de comida, ropa, aire puro, o lo que satisface a cada uno— disfrutado por las Clases I y V es mucho menor que hace un siglo; esto,

podría explicar el estancamiento reciente o incluso la reducción en la mortalidad por cáncer en las localizaciones expuestas.

No es demasiado optimista creer que en la última generación las bocas se han vuelto más limpias, la odontología profiláctica es más frecuente y la frecuencia al fumar en pipas sucias y padecer sífilis mal curada es indudablemente más baja que en el pasado. Cabe añadir, aunque quizás no sea aún un factor de importancia numérica, que el tratamiento quirúrgico y radiológico de las enfermedades malignas en estas localizaciones ha mejorado constantemente.

El hecho de que la mortalidad por cáncer de estómago esté subiendo y que éste sea un tipo de cáncer en una localización expuesta para el cual el contraste entre la mortalidad de la Clase I y la de la Clase V sea muy grande, se opone a la explicación optimista del párrafo anterior. Con la ayuda del análisis estadístico y partiendo de hipótesis etiológicas verosímiles se llega a resultados interesantes pero incompletos. En este punto es conveniente recurrir a los aspectos puramente estadísticos del tema.

La mortalidad estandarizada por edad entre los hombres sugiere una tasa moderada de crecimiento, pero sólo un hombre temerario profetizaría el valor de la tasa de mortalidad que podría alcanzarse.

El curso de la mortalidad entre las mujeres es más refractario aún a cualquier proceso de pulido matemático; sugiere una aceleración extraña de la tasa de aumento justo antes de la guerra, seguida por una reducción que ha sido sustituida por una tendencia relativamente constante y en el peor de los casos ligeramente creciente. Debido principalmente al hecho de que la mortalidad por cáncer en mujeres no está subiendo, o al menos solo lo hace de forma muy lenta, mientras que la mortalidad actual entre los hombres es claramente mayor que entre las mujeres, la mayoría de las personas parecen tener más interés en hacer sumas con los datos sobre los hombres. Pero, desde el punto de vista educacional, la mortalidad por cáncer entre las mujeres es más interesante.

Actualmente, más de la tercera parte de la mortalidad total por cáncer en las mujeres se debe a los cánceres primarios registrados de mama o de útero, y estas tasas sobre localizaciones que permiten un diagnóstico relativamente fácil han cambiado mucho en la generación actual. En 1901, cuando la tasa de todas las localizaciones era de 943 por 1 000 000 de habitantes (estas tasas estandarizadas por edad), la tasa de cáncer de mama fue de 148.9 y la de útero de 223.8. En 1930, cuando la tasa general fue de 987, la tasa de cáncer de mama había subido a 194.5 y la de útero había bajado a 143.9. Pero, como se sabe, el tratamiento quirúrgico del cáncer de mama es uno de los triunfos de la cirugía moderna, y es un tratamiento mucho menos peligroso y más logrado que el del útero, a pesar de las grandes mejoras en este campo.

Ahora bien, la tasa de mortalidad de las mujeres solteras por cáncer de mama era mucho más alta, y por cáncer de útero mucho más baja que la de las mujeres casadas.

Se ha mostrado que la incidencia más alta de cáncer mortal de mama se correlaciona con el funcionamiento incompleto de este órgano, es decir, que las mujeres que no se embarazan tienen un mayor riesgo. Se ha mostrado que el riesgo mayor de las mujeres casadas de contraer cáncer uterino se limita al cáncer del cuello del útero, y que este riesgo no aumenta con el número de partos, aunque está asociado, es decir, que el contraste es entre las mujeres que han parido y las que no. Algunos autores han llegado a decir que las multíparas se encuentran en una situación más favorable que las mujeres que sólo han tenido uno o dos niños.

Además, se ha mostrado que, incluso actualmente, el número de mujeres que contraen cáncer de uno u otro órgano, y que se presentan en una fase del proceso mórbido lo bastante temprana para permitir el uso de una cirugía realmente radical, representa una porción lamentablemente pequeña.

Si se compara con los países que tienen un mismo nivel cultural, y que recopilan las estadísticas con la misma precisión, se encontrarán diferencias muy grandes entre las tasas de mortalidad por cáncer de mama y de útero.

Se hizo un estudio para encontrar una explicación al contraste tan marcado que hay con respecto al cáncer de mama y de los órganos sexuales entre mujeres.

La investigación verificó los hechos: puso en evidencia que ninguna explicación simple

(tal como mejores facilidades, o mejor uso de las mismas, para el tratamiento radical) era adecuada, y no se logró sacar otras conclusiones. Si se pudiera explicar esta discrepancia, se estaría cerca del centro del laberinto del cáncer. El hecho de no poder hacerlo es una advertencia para las personas que tratan de resolver los problemas de las enfermedades malignas desde el sillón de un despacho. Hasta el presente, el método epidemiológico estadístico no ha llegado a una conclusión bien definida que tenga una importancia etiológica general.

Entre las enfermedades de muchedumbres a la manera grandiosa, la malaria no cede en importancia a la peste; entre las enfermedades que siempre están presentes, la tos ferina no es menos mortal que el sarampión, mientras que los accidentes de tránsito (incluyéndolos como enfermedad de muchedumbres) producen muchas más víctimas. La dificultad es que cuando se amplía la definición de la epidemiología, se compromete teóricamente a tratar sobre todos los malos hábitos de la humanidad, y por tanto se debe ejercer una moderación ilógica.

Este es un campo de estudio no solamente tan importante sino también tan interesante como otros que se acepta universalmente que están dentro del círculo de la cultura general: es un tema que el lector no profesional no tiene excusa para ignorar por ser árido y técnico.

Resumen elaborado por:
Martha Garduño Rivera
Dirección General de Epidemiología/SSA

Reproducido con el permiso de la Organización Panamericana de la Salud (OPS). La OPS no se hace responsable de la exactitud de estos resúmenes. Para obtener información acerca de cómo adquirir la publicación *El desafío de la epidemiología. Problemas y lecturas seleccionadas* y otras publicaciones disponibles de la OPS, debe dirigirse a PAHO Sales and Distribution Center, Fax: (301) 206-9789, Correo electrónico: paho@pmds.com. Internet: <http://publications.paho.org>

*Greenwood Major. Epidemiología del cáncer. Parte II, De la Antigua a la Nueva Epidemiología. En Publicación científica No. 505, *El desafío de la epidemiología. Problemas y lecturas seleccionadas* (pp. 115-125). Organización Panamericana de la Salud, Washington D.C., EUA, 1988.

NOTA: Los puntos de vista que se expresan en este resumen no reflejan necesariamente la postura de la SSA y son responsabilidad exclusiva de los autores originales.

Para consultar por INTERNET este Boletín, la hoja electrónica de la Secretaría de Salud lo pone a su alcance cada semana a través de los siguientes web:
<http://www.epi.org.mx> o <http://www.ssa.gob.mx/>

CUADRO 1. Casos nuevos de enfermedades de notificación inmediata hasta la semana 50 de 1999

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA SEMANA	ACUMULADO	MED. SEM.	EN LA SEMANA	ACUMULADO
		1999	1999	94-98	1998	1998
Colera	A00	-	9	20	-	71
Parálisis flácida aguda		6	357	6	5	376
•Poliomielitis	A80	-	-	-	-	-
Difteria	A36	-	-	-	-	-
Enfermedad febril exantemática		17	1 377	6	8	2 063
•Sarampión	B05	-	-	-	-	-
Síndrome coqueluchoide		-	145	6	3	331
•Tos ferina	A37	-	51	1	-	187
Tétanos neonatal	A33	-	9	-	-	25
Tétanos	A34, A35	3	101	3	4	144
Rabia ⁶	A82					
•Por perro		-	2	-	-	6
•Quiróptero y otros		-	5	-	-	8
Dengue hemorrágico	A91, A92.0					
•Confirmados		2	203	2	-	372
•En estudio		10	82	n.d.	-	-
Paludismo por <i>P. falciparum</i>	B50	-	11	-	-	21

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.

⁶ La mediana se generó con información de los últimos 3 años.

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA SEMANA 1999	ACUMULADO 1999
SIDA (Diagnosticados en el año)-	B20-B24	16	1 021

- El total no incluye extranjeros en tránsito por México.

CUADRO 2. Casos nuevos de enfermedades de notificación semanal hasta la semana 48 de 1999

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA SEMANA	ACUMULADO	MED. SEM.	EN LA SEMANA	ACUMULADO
		1999	1999	94-98	1998	1998
Enfermedades diarreicas	A01-A09	54 757	5 377 722	104 089	104 089	6 827 820
Infecciones respiratorias agudas	J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21	414 923	21 963 149	558 537	661 058	24 255 051
Hepatitis virales	B15-B17, B19	361	16 678	466	466	20 679
Dengue	A90	69	14 621	760	712	22 562
Paludismo por <i>P. vivax</i>	B51	22	5 125	155	26	14 398
Tuberculosis del aparato respiratorio	A15-A16	160	13 311	310	267	15 661
Tuberculosis meningea	A17.0	1	94	1	3	107

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.

Simbología: (-) : no se presentaron casos en la semana.
n.d. : información no disponible.
n.e. : información no enviada por la entidad federativa.

CUADRO 3. Casos nuevos por entidad federativa de Parálisis Flácida Aguda, Sarampión y Tos Ferina hasta la semana 50 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	PARÁLISIS FLÁCIDA			SARAMPIÓN			TOS FERINA		
	AGUDA			CIE-10* REV. B05			CIE-10* REV. A37		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	2	5	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	19	11	-	-	-	-	6	10
Baja California Sur	-	4	5	-	-	-	-	1	-
Campeche	-	7	1	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	5	13	-	-	-	-	1	4
Colima	-	2	3	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	11	4	-	-	-	-	3	30
Chihuahua	1	13	9	-	-	-	-	2	1
Distrito Federal	-	24	24	-	-	-	-	5	11
Durango	-	11	5	-	-	-	-	-	1
Guanajuato	1	16	23	-	-	-	-	2	3
Guerrero	1	11	10	-	-	-	-	-	2
Hidalgo	-	14	7	-	-	-	-	-	1
Jalisco	1	17	28	-	-	-	-	-	1
México	1	43	58	-	-	-	-	2	26
Michoacán	1	17	20	-	-	-	-	1	-
Morelos	-	4	4	-	-	-	-	-	-
Nayarit	-	12	4	-	-	-	-	-	6
Nuevo León	-	10	12	-	-	-	-	1	6
Oaxaca	-	8	8	-	-	-	-	2	5
Puebla	-	12	20	-	-	-	-	-	6
Querétaro	-	5	6	-	-	-	-	1	-
Quintana Roo	-	2	4	-	-	-	-	-	6
San Luis Potosí	-	11	14	-	-	-	-	1	7
Sinaloa	-	4	7	-	-	-	-	7	1
Sonora	-	21	13	-	-	-	-	5	7
Tabasco	-	3	3	-	-	-	-	2	1
Tamaulipas	-	12	13	-	-	-	-	4	19
Tlaxcala	-	4	4	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	21	26	-	-	-	-	-	27
Yucatán	-	5	1	-	-	-	-	4	3
Zacatecas	-	7	11	-	-	-	-	1	3
TOTAL	6	357	376	-	-	-	-	51	187

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.

CUADRO 4. Casos nuevos por entidad federativa de Tétanos y Tétanos Neonatal hasta la semana 50 y Tuberculosis Meningea hasta la semana 48 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	TETANOS CIE-10* Rev. A34, A35			TETANOS NEONATAL CIE-10* Rev. A33			TUBERCULOSIS MENINGEA CIE-10* Rev. A17.0		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Baja California	-	7	14	-	-	-	n.e.	3	3
Baja California Sur	-	-	1	-	-	-	-	-	2
Campeche	1	5	2	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	2	1
Colima	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	6	2	-	1	1	-	5	14
Chihuahua	-	4	4	-	-	-	-	9	5
Distrito Federal	-	-	1	-	-	-	-	9	6
Durango	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Guanajuato	-	7	3	-	-	2	-	2	3
Guerrero	-	12	9	-	1	8	n.e.	2	3
Hidalgo	-	4	3	-	-	1	-	3	3
Jalisco	-	3	8	-	-	-	-	6	6
México	-	-	3	-	-	3	-	12	6
Michoacán	1	8	8	-	1	1	-	-	1
Morelos	-	4	4	-	1	-	-	1	2
Nayarit	-	3	3	-	1	-	-	3	2
Nuevo León	-	-	-	-	1	-	-	4	8
Oaxaca	-	1	7	-	-	2	-	3	3
Puebla	-	4	4	-	-	1	-	4	1
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Quintana Roo	-	1	7	-	-	-	n.e.	-	-
San Luis Potosí	-	3	6	-	2	1	-	11	4
Sinaloa	-	3	2	-	-	-	-	4	-
Sonora	-	1	4	-	-	-	n.e.	-	3
Tabasco	-	4	11	-	-	-	-	-	1
Tamaulipas	1	4	1	-	-	-	-	1	8
Tlaxcala	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	12	25	-	1	4	1	7	18
Yucatán	-	5	9	-	-	-	-	-	1
Zacatecas	-	-	1	-	-	-	-	1	1
TOTAL	3	101	144	-	9	25	1	94	107

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.

CUADRO 5. Casos nuevos por entidad federativa de TB del Aparato Respiratorio, Infec. Resp. Agudas y Neumonías y Bronconeumonías hasta la semana 48 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	TUBERCULOSIS DEL APARATO RESPIRATORIO CIE-10* REV. A15-A16			INF. RESPIRATORIAS AGUDAS CIE-10* REV. J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21			NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS CIE-10* REV. J12-J18, EXCEPTO J18.2		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	105	83	2 090	312 272	299 796	38	2 712	2 055
Baja California	n.e.	880	807	n.e.	543 501	447 211	n.e.	5 902	5 030
Baja California Sur	1	63	60	1 702	171 363	172 089	12	1 408	1 096
Campeche	1	93	124	6 197	224 720	244 723	22	1 047	1 357
Coahuila	8	288	356	18 428	596 437	878 884	321	4 948	5 037
Colima	1	112	143	4 031	185 164	175 760	33	1 546	966
Chiapas	17	1 310	924	8 122	541 497	568 387	65	5 479	6 950
Chihuahua	4	293	539	17 046	571 509	795 923	130	6 159	7 589
Distrito Federal	8	439	578	24 776	1 716 690	2 657 515	119	8 006	12 834
Durango	3	240	279	8 469	470 137	481 897	75	5 224	5 320
Guanajuato	1	138	287	13 323	550 579	1 149 967	152	4 973	8 951
Guerrero	n.e.	686	831	n.e.	551 758	606 368	n.e.	8 591	8 797
Hidalgo	5	326	334	18 085	690 283	580 036	208	5 068	3 453
Jalisco	8	591	698	10 916	1 280 405	1 369 070	155	14 450	15 007
México	9	665	823	59 436	2 806 829	2 615 839	167	8 833	9 236
Michoacán	3	360	538	25 257	1 040 875	927 351	166	6 759	5 256
Morelos	6	204	219	5 813	438 174	472 026	46	3 246	3 177
Nayarit	6	223	223	6 581	307 864	282 855	66	3 088	2 315
Nuevo León	11	962	1 307	27 057	1 316 114	1 254 359	150	12 760	10 040
Oaxaca	6	481	765	10 266	387 803	594 143	158	3 827	5 810
Puebla	8	433	538	22 383	874 642	789 520	217	7 170	6 160
Querétaro	4	126	129	10 225	430 057	361 036	112	4 248	3 064
Quintana Roo	n.e.	97	152	n.e.	255 088	260 407	n.e.	3 079	2 860
San Luis Potosí	1	223	296	6 516	469 280	541 654	108	5 421	5 231
Sinaloa	5	545	681	15 664	728 412	953 982	70	6 976	5 570
Sonora	n.e.	439	475	n.e.	605 758	636 861	n.e.	8 937	6 643
Tabasco	4	377	499	7 840	358 188	522 006	126	3 287	2 989
Tamaulipas	13	618	824	20 920	728 831	811 761	125	6 415	5 417
Tlaxcala	-	34	45	8 586	279 383	256 609	89	1 965	1 494
Veracruz	23	1 743	1 862	30 825	1 329 358	1 337 991	192	6 835	6 135
Yucatán	4	147	188	18 996	830 589	853 225	82	3 569	3 266
Zacatecas	-	70	54	5 373	369 589	355 800	100	4 592	3 839
TOTAL	160	13 311	15 661	414 923	21 963 149	24 255 051	3 304	176 520	172 944

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.

CUADRO 6. Casos nuevos por entidad federativa de Enf. Diarreicas Agudas hasta la semana 48; Cólera y SIDA hasta la semana 50 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	ENF. DIARREICAS AGUDAS			CÓLERA			SIDA*	
	CIE-10* REV. A01-A09			CIE-10* REV. A00			CIE-10* REV. B20-B24	
	1999		1998	1999		1998	1999	
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO
Aguascalientes	227	68 514	76 229	-	-	-	-	15
Baja California	n.e.	141 717	105 461	-	-	-	-	-
Baja California Sur	261	41 499	41 277	-	-	-	-	5
Campeche	1 040	61 451	68 182	-	-	4	3	24
Coahuila	2 015	120 695	217 641	-	-	-	1	36
Colima	496	37 306	40 212	-	-	-	-	16
Chiapas	2 511	264 369	291 727	-	-	-	-	20
Chihuahua	2 240	129 410	201 506	-	-	-	4	33
Distrito Federal	3 120	385 702	677 283	-	1	9	-	24
Durango	789	109 732	137 845	-	-	-	-	8
Guanajuato	1 125	96 966	273 441	-	-	4	-	3
Guerrero	n.e.	203 829	237 952	-	-	2	1	1
Hidalgo	1 696	137 466	140 087	-	3	24	-	16
Jalisco	1 169	270 640	355 833	-	-	-	1	70
México	7 513	624 233	667 825	-	-	2	-	79
Michoacán	2 817	234 551	248 855	-	-	1	5	83
Morelos	934	139 781	156 902	-	1	1	-	27
Nayarit	1 096	89 175	93 904	-	-	-	-	26
Nuevo León	2 756	251 773	317 304	-	1	-	-	28
Oaxaca	1 667	134 168	217 581	-	-	5	-	22
Puebla	2 968	247 713	270 066	-	-	1	-	126
Querétaro	953	88 672	96 250	-	-	-	1	3
Quintana Roo	n.e.	65 241	70 421	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	796	92 416	150 318	-	-	3	-	22
Sinaloa	1 835	157 386	238 840	-	-	-	-	6
Sonora	n.e.	119 333	148 333	-	-	1	-	29
Tabasco	2 228	150 051	226 097	-	-	3	-	16
Tamaulipas	3 423	179 244	250 585	-	3	5	-	46
Tlaxcala	797	59 009	70 052	-	-	-	-	22
Veracruz	5 142	365 077	421 436	-	-	6	-	158
Yucatán	2 472	202 001	221 076	-	-	-	-	48
Zacatecas	671	108 602	97 299	-	-	-	-	9
TOTAL	54 757	5 377 722	6 827 820	-	9	71	16	1 021

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.
* El total no incluye extranjeros en tránsito por México. Casos diagnosticados en 1999.

CUADRO 7. Casos nuevos por entidad federativa de Paludismo por *P. vivax* y Dengue hasta la semana 48; Paludismo por *P. falciparum* y Dengue Hemorrágico hasta la semana 50 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	PALUDISMO <i>P. VIVAX</i>			PALUDISMO <i>P. FALCIPARUM</i>			DENGUE			DENGUE HEMORRÁGICO			
	CIE-10* REV. B51			CIE-10* REV. B50			CIE-10* REV. A90			CIE-10* REV. A91, A92.0			
	1999		1998	1999		1998	1999		1998	EN ESTUDIO 1999	CONFIRMADOS 1999		1998
	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM. ⁶	ACUM.
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	10	180	-	-	-	-
Campeche	n.e.	23	36	n.e.	-	-	2	65	289	1	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	8	902	33	23	-	5	1
Colima	-	2	-	-	-	-	1	80	567	-	-	-	-
Chiapas	6	1 002	1 550	-	6	11	-	893	113	3	-	10	2
Chihuahua	n.e.	109	188	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Durango	n.e.	55	20	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Guerrero	n.e.	182	131	n.e.	-	-	-	65	358	-	-	-	9
Hidalgo	-	2	4	-	-	-	-	-	24	-	-	-	3
Jalisco	-	8	29	-	-	-	-	19	12	-	-	-	-
México	-	2	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-
Michoacan	3	179	198	-	-	-	-	7	46	-	-	-	-
Morelos	n.e.	2	-	n.e.	-	-	-	290	1 757	-	-	1	41
Nayarit	n.e.	150	147	n.e.	-	-	-	4	27	-	-	-	-
Nuevo León	n.e.	2	1	n.e.	-	-	20	4 742	3 434	21	-	114	85
Oaxaca	5	2 510	11 342	-	-	-	1	249	2 759	-	-	-	20
Puebla	n.e.	2	-	n.e.	-	-	-	1	70	-	-	-	1
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	n.e.	140	51	n.e.	1	-	-	15	86	-	-	-	-
San Luis Potosí	n.e.	-	1	n.e.	-	-	-	50	2 158	-	-	1	55
Sinaloa	4	381	495	-	-	-	-	99	966	-	-	-	6
Sonora	n.e.	9	2	n.e.	-	-	-	413	133	-	-	-	-
Tabasco	4	299	164	-	3	8	3	492	1 582	2	-	-	-
Tamaulipas	n.e.	-	-	n.e.	-	-	28	4 557	5 561	15	-	62	105
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	36	34	-	1	1	6	1 625	2 355	17	2	10	44
Yucatán	-	30	5	-	-	1	-	43	25	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	22	5 125	14 398	-	11	21	69	14 621	22 562	82	2	203	372

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.
⁶ Incluye 12 casos extemporáneos de Nuevo León.

CUADRO 8. Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 48 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Fiebre tifoidea CIE-10 ^a Rev. A01.0		Paratifoidea y otras salmonelosis CIE-10 ^a Rev. A01.1-A02		Shigelosis CIE-10 ^a Rev. A03		Intoxicación alimentaria bacteriana CIE-10 ^a Rev. A05		Amebiasis intestinal CIE-10 ^a Rev. A06.0-A06.3, A06.9		Absceso hepático amebiano CIE-10 ^a Rev. A06.4	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	13	11	1 286	1 487	42	52	316	976	10 078	11 742	101	69
Baja California	177	248	4 427	3 304	50	135	2 506	1 897	9 887	8 199	44	42
Baja California Sur	27	36	135	158	30	35	810	688	8 134	8 937	15	40
Campeche	67	91	824	1 351	643	892	50	118	19 104	19 775	27	32
Coahuila	670	704	8 456	16 669	210	295	640	1 491	12 625	22 061	142	121
Colima	5	41	656	673	76	40	4	22	9 308	11 531	71	47
Chiapas	396	836	18 546	23 353	5 639	6 644	1 766	2 115	107 357	112 423	498	617
Chihuahua	480	531	4 499	7 244	377	323	1 201	2 077	11 303	14 880	135	164
Distrito Federal	85	262	3 700	8 890	174	657	552	2 822	40 660	68 163	21	133
Durango	106	102	3 359	4 740	543	569	287	699	19 537	23 324	61	124
Guanajuato	141	549	1 679	7 040	660	1 329	67	265	19 926	49 721	119	217
Guerrero	382	358	2 759	5 140	4 986	4 813	824	2 012	87 270	90 765	283	365
Hidalgo	80	92	2 383	2 738	1 009	1 313	62	125	50 107	53 648	139	158
Jalisco	267	236	4 840	7 226	1 030	1 090	1 893	2 496	48 439	63 255	290	443
México	149	281	4 707	6 845	2 030	3 270	522	666	127 616	139 617	188	283
Michoacán	196	364	7 544	8 650	799	1 313	108	193	58 255	64 857	193	287
Morelos	62	81	2 803	3 725	883	1 074	699	1 090	40 036	43 603	83	91
Nayarit	99	160	1 972	2 854	364	427	1 659	2 124	32 916	39 278	102	82
Nuevo León	698	917	5 817	8 231	376	756	10 713	13 150	30 187	43 817	197	223
Oaxaca	164	356	1 043	2 746	3 092	5 969	342	1 136	60 684	93 648	103	412
Puebla	91	404	4 555	5 666	2 106	2 343	163	382	61 691	69 999	381	449
Querétaro	235	222	1 087	1 623	417	637	1 686	2 656	21 050	22 714	100	194
Quintana Roo	92	139	2 388	2 972	181	368	17	109	13 720	14 309	70	29
San Luis Potosí	88	123	1 152	2 769	245	550	73	56	22 755	32 415	131	130
Sinaloa	945	1 050	5 525	9 468	467	432	2 226	5 051	40 095	53 292	295	194
Sonora	8	22	2 800	8 002	329	329	119	35	11 445	14 190	121	105
Tabasco	219	848	10 824	19 217	2 854	3 126	88	1 141	61 834	80 478	15	151
Tamaulipas	565	763	9 065	11 549	289	368	1 724	2 795	13 233	21 027	218	158
Tlaxcala	28	30	901	1 118	687	538	53	24	15 121	16 051	31	20
Veracruz	529	769	13 355	16 694	1 633	2 458	2 099	3 046	117 868	138 560	496	375
Yucatán	10	124	1 336	1 789	551	794	27	134	59 119	66 486	62	82
Zacatecas	201	351	1 597	2 574	549	640	55	273	31 911	26 984	196	153
TOTAL	7 275	11 101	136 020	206 505	33 321	43 579	33 351	51 864	1 273 271	1 539 749	4 928	5 990

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.

CUADRO 8.1 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 48 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Giardiasis CIE-10 ^a Rev. A07.1		Oxiuriasis CIE-10 ^a Rev. B80		Ascariasis CIE-10 ^a Rev. B77		Tentasis CIE-10 ^a Rev. B68		Otras helmintiasis CIE-10 ^a Rev. B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83		Otras debidas a protozoarios CIE-10 ^a Rev. A07.0, A07.2-A07.9	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	350	449	445	488	434	545	7	2	4 517	5 803	569	454
Baja California	818	793	650	700	484	311	59	24	14 034	11 435	1 116	690
Baja California Sur	949	1 020	809	708	184	177	14	7	5 396	5 823	207	136
Campeche	1 750	1 922	721	805	6 886	8 413	19	24	8 226	10 076	1 508	1 503
Coahuila	482	727	1 405	1 620	1 036	1 158	126	35	2 663	7 778	650	558
Colima	296	467	1 308	1 936	3 026	3 827	1	5	6 417	7 885	275	543
Chiapas	3 044	3 622	8 999	9 782	35 983	39 960	345	259	34 179	37 699	6 410	7 787
Chihuahua	480	1 010	1 248	1 529	1 197	1 562	58	128	4 283	10 474	558	693
Distrito Federal	4 569	6 764	1 583	3 253	8 410	11 939	60	54	36 029	72 929	11 772	26 947
Durango	348	503	1 611	1 958	2 106	2 454	196	160	1 525	2 587	405	476
Guanajuato	748	1 759	3 096	5 102	2 349	5 288	141	200	4 037	27 147	1 776	1 727
Guerrero	2 318	3 042	6 152	7 692	46 037	48 158	28	54	8 594	21 018	4 728	4 339
Hidalgo	744	961	1 869	2 384	12 135	15 969	39	22	8 372	10 305	1 395	1 161
Jalisco	1 677	3 889	6 365	7 641	7 038	7 919	167	184	22 753	32 813	3 231	2 197
México	3 959	4 604	2 869	4 116	13 874	18 160	126	177	110 417	128 998	9 632	8 230
Michoacán	1 067	1 424	5 706	6 527	10 705	12 130	194	246	11 714	16 851	2 504	2 121
Morelos	1 720	2 077	3 543	3 657	7 662	9 526	83	105	15 532	20 733	1 255	1 761
Nayarit	531	608	4 592	5 482	4 290	5 136	47	70	8 075	7 680	910	1 048
Nuevo León	2 044	3 140	2 541	4 727	1 034	1 979	72	76	14 037	20 520	459	795
Oaxaca	1 257	2 503	3 537	5 710	14 681	22 860	73	149	8 920	22 045	1 915	2 616
Puebla	1 429	1 840	4 822	5 083	20 363	26 023	141	117	31 973	38 359	5 662	4 032
Querétaro	509	638	1 400	1 674	2 934	3 153	51	45	8 883	10 538	1 596	1 503
Quintana Roo	1 044	1 243	919	1 068	6 939	7 333	41	44	13 720	14 255	3 555	3 818
San Luis Potosí	1 466	2 390	2 271	2 918	6 483	7 335	56	89	6 614	17 510	2 048	1 837
Sinaloa	3 195	4 224	5 546	7 109	3 956	3 921	139	108	26 458	50 179	2 078	1 193
Sonora	2 332	8 743	997	1 403	621	694	5	16	13 300	15 524	1 364	1 168
Tabasco	2 583	2 700	5 617	6 632	34 304	42 695	180	160	5 998	27 462	7 468	8 741
Tamaulipas	2 220	2 553	3 054	4 745	3 956	4 897	94	83	22 472	37 753	2 506	1 561
Thaxcala	527	658	806	561	1 651	1 859	12	11	9 143	12 595	1 095	554
Veracruz	4 771	5 330	10 397	12 625	80 222	90 941	253	194	56 029	68 200	10 077	3 847
Yucatán	2 329	2 515	2 284	2 347	26 669	27 256	44	67	31 496	34 132	5 310	5 294
Zacatecas	669	1 019	1 433	1 777	1 517	1 880	60	30	2 471	3 741	8 702	5 789
TOTAL	52 225	75 137	98 595	123 759	369 166	435 458	2 931	2 945	558 277	810 847	102 736	105 119

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.

CUADRO 8.2 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 48 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Infecciones intestinales debidas a otros organismos y las mal definidas CIE 10* REV. A08-A09		Angina estreptocócica CIE-10* REV. J02.0, J03.0		Otitis media aguda CIE-10* REV. H65.0-H65.1		Rubéola CIE-10* REV. B06		Varicela CIE-10* REV. B01		Escarlatina CIE-10* REV. A38	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	55 860	61 058	1 851	2 008	6 089	5 459	291	262	3 389	3 946	492	306
Baja California	122 736	90 195	805	413	10 718	8 253	606	736	12 829	8 758	196	127
Baja California Sur	31 207	30 267	861	1 114	4 865	5 079	68	78	3 424	1 559	7	6
Campeche	37 505	42 530	1 722	1 275	4 241	5 685	378	48	1 204	1 956	28	20
Coahuila	96 962	175 136	3 171	2 312	18 671	11 627	1 659	1 115	6 309	12 525	319	741
Colima	26 686	26 895	687	746	6 075	5 076	7	43	2 174	1 607	42	3
Chiapas	121 211	134 947	19 100	18 789	20 744	21 562	230	255	3 161	3 677	129	166
Chihuahua	110 512	174 748	7 467	7 561	16 183	14 535	646	4 254	7 095	11 742	378	945
Distrito Federal	324 190	562 778	1 156	2 376	31 985	41 237	1 149	8 362	18 963	36 975	1 363	4 465
Durango	85 147	107 432	5 028	5 096	10 071	8 482	94	214	5 340	3 360	414	533
Guanajuato	71 969	211 051	529	3 339	13 659	19 922	31	1 055	3 802	12 756	213	1 380
Guerrero	100 562	127 483	6 889	8 448	19 694	18 427	91	517	5 041	5 152	129	214
Hidalgo	81 686	80 049	2 847	3 557	18 255	15 565	223	513	5 571	4 528	652	905
Jalisco	209 263	275 444	26 969	21 673	29 589	28 374	315	1 032	15 515	18 778	405	493
México	475 618	504 312	4 323	4 187	32 866	31 294	1 049	7 706	28 849	32 470	3 086	5 833
Michoacán	164 078	169 933	10 253	17 442	23 600	20 708	270	397	5 831	5 887	195	227
Morelos	92 323	103 491	7 920	7 430	8 914	9 250	193	934	3 770	3 515	275	527
Nayarit	50 724	47 405	5 513	4 983	9 959	10 194	181	705	4 023	3 541	26	35
Nuevo León	201 479	246 498	7 788	7 996	31 289	22 690	1 355	2 430	12 151	30 635	390	939
Oaxaca	65 671	108 607	7 661	14 629	15 037	20 598	259	2 107	3 622	5 880	202	451
Puebla	172 016	185 400	6 920	7 012	12 933	13 120	138	502	7 150	9 647	338	605
Querétaro	62 092	66 257	263	469	7 685	5 602	281	477	5 369	6 129	291	516
Quintana Roo	44 244	47 463	1 348	1 364	4 453	4 871	1 317	146	2 797	4 920	69	26
San Luis Potosí	64 589	110 178	2 473	2 304	13 614	12 427	111	872	5 366	6 289	226	715
Sinaloa	102 855	164 130	16 344	14 739	24 871	21 327	225	440	6 258	9 631	38	66
Sonora	100 936	115 844	3 075	4 118	18 674	13 454	773	192	7 631	7 398	92	43
Tabasco	64 181	109 846	2 242	3 684	16 216	16 045	138	400	1 407	4 439	20	33
Tamaulipas	149 642	209 969	2 651	2 682	14 319	15 165	631	8 117	5 929	15 965	29	51
Tlaxcala	40 597	51 079	2 188	2 372	5 679	4 100	54	393	1 877	2 108	104	288
Veracruz	214 745	250 732	6 829	7 446	32 347	26 872	1 143	5 771	9 926	12 994	103	121
Yucatán	133 319	143 940	2 121	1 885	11 661	13 478	4 714	752	5 458	5 950	96	40
Zacatecas	64 918	59 669	27 484	23 317	12 243	10 138	148	200	2 475	2 716	558	588
TOTAL	3 739 523	4 794 766	196 478	206 766	507 199	480 616	18 768	51 025	213 706	297 433	10 905	21 408

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.

CUADRO 8.3 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 48 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Erisipela CIE-10* Rev. A46		Infección gonocócica genitourinaria CIE-10* Rev. A54.0-A54.2		Tricomoniasis urogenital CIE-10* Rev. A59.0		Candidiasis urogenital CIE-10* Rev. B37.3-B37.4		Chancro blando CIE-10* Rev. A57		Linfogranuloma venéreo CIE-10* Rev. A55	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	70	72	40	120	1 904	1 501	1 487	1 598	1	2	-	-
Baja California	128	117	586	515	1 701	1 344	3 809	2 823	12	8	2	26
Baja California Sur	29	44	179	78	573	448	1 605	1 855	6	-	2	1
Campeche	338	343	65	205	1 993	1 761	3 026	3 009	-	11	5	6
Coahuila	125	255	237	229	1 490	1 547	3 452	3 174	8	8	12	15
Colima	246	227	85	27	1 249	1 079	1 924	1 625	4	4	2	3
Chiapas	537	657	1 175	1 509	8 454	7 267	11 464	10 064	118	136	38	54
Chihuahua	64	152	176	325	1 830	1 826	3 028	3 711	8	2	5	9
Distrito Federal	1 157	2 872	1 363	580	3 487	5 708	7 032	9 890	10	11	2	1
Durango	68	79	592	565	3 381	2 515	3 474	2 655	9	4	2	7
Guanajuato	60	399	175	184	5 603	5 888	6 038	7 801	22	103	5	4
Guerrero	330	710	1 017	955	5 494	4 929	9 608	9 440	37	137	9	48
Hidalgo	276	339	221	157	4 461	3 580	5 995	4 425	21	17	3	7
Jalisco	346	481	697	536	6 569	5 175	13 302	12 646	39	22	11	8
México	1 536	1 868	620	573	10 839	9 896	23 525	18 079	17	23	8	10
Michoacán	262	316	719	829	8 131	7 052	11 519	9 126	7	50	38	9
Morelos	346	444	660	621	5 320	4 984	10 794	9 995	23	34	23	10
Nayarit	128	168	344	273	2 836	3 174	5 617	5 170	22	27	11	2
Nuevo León	3 252	3 987	300	276	2 722	2 720	8 909	8 966	26	25	7	30
Oaxaca	335	641	508	859	5 655	5 719	7 337	8 574	40	36	7	28
Puebla	1 826	1 934	1 003	773	6 103	5 268	7 673	7 295	37	27	8	4
Querétaro	170	219	43	134	2 435	2 040	3 876	3 262	5	3	3	-
Quintana Roo	545	542	223	261	1 844	1 619	2 737	2 396	3	7	6	1
San Luis Potosí	307	514	91	191	2 717	1 859	5 320	3 276	9	8	29	1
Sinaloa	305	460	270	348	2 937	3 171	7 667	8 160	28	12	5	7
Sonora	133	219	280	381	2 109	2 235	4 231	4 425	13	44	3	5
Tabasco	268	623	652	647	6 017	5 606	10 176	10 447	33	35	11	11
Tamaulipas	2 186	2 736	695	476	4 295	3 827	6 450	7 106	20	23	12	5
Tlaxcala	148	92	186	213	3 708	3 790	3 276	3 236	8	9	4	1
Veracruz	4 416	5 344	697	1 272	19 795	16 418	29 156	22 629	48	36	25	28
Yucatán	943	1 001	96	153	3 856	3 163	8 027	6 601	7	81	3	5
Zacatecas	45	54	158	153	2 806	3 045	4 207	4 101	1	14	2	3
TOTAL	20 925	27 909	14 153	14 418	142 314	130 154	235 741	217 560	642	959	303	349

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Proceso: DGE.

CUADRO 8.4 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 48; Rabia hasta la semana 50 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Herpes genital CIE-10 ^a Rev. A60.0		Sífilis adquirida CIE-10 ^a Rev. A51-A53		Sífilis congénita CIE-10 ^a Rev. A50		Brucelosis CIE-10 ^a Rev. A23		Cisticercosis CIE-10 ^a Rev. B69		Rabia CIE-10 ^a Rev. A82	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999 ⁶	1998
Aguascalientes	22	16	18	6	2	-	8	8	19	5	-	-
Baja California	143	113	86	48	6	3	23	12	2	2	-	-
Baja California Sur	20	16	27	27	1	-	3	2	1	3	1	-
Campeche	58	47	51	58	2	4	4	5	-	3	-	-
Coahuila	73	81	53	40	4	3	310	317	11	52	-	-
Colima	59	54	21	11	-	-	4	4	14	8	-	-
Chiapas	449	457	116	155	3	3	92	69	19	16	-	-
Chihuahua	132	191	88	72	6	3	108	117	52	101	1	4
Distrito Federal	128	216	37	46	-	2	26	43	14	47	-	-
Durango	129	74	11	17	1	1	75	154	15	66	-	-
Guanajuato	40	70	12	24	-	1	164	684	33	109	-	-
Guerrero	202	233	42	80	1	3	13	5	10	8	2	1
Hidalgo	61	58	25	32	-	-	7	13	5	5	-	-
Jalisco	243	187	41	45	-	1	75	170	96	145	-	1
México	166	171	34	47	2	2	36	72	84	87	1	1
Michoacán	181	127	20	25	-	-	53	84	29	19	-	-
Morelos	250	160	2	4	-	-	13	27	10	72	-	-
Nayarit	112	121	60	59	2	-	23	35	5	6	-	1
Nuevo León	190	192	75	105	9	9	250	294	31	33	-	1
Oaxaca	193	272	39	62	3	2	10	20	1	12	1	-
Puebla	143	168	52	28	1	1	121	197	44	48	-	3
Querétaro	33	42	6	9	-	-	60	45	23	10	-	-
Quintana Roo	91	148	14	94	-	-	8	3	4	8	-	-
San Luis Potosí	53	55	11	9	2	-	107	128	3	2	-	-
Sinaloa	122	171	79	78	3	3	136	235	12	25	1	-
Sonora	75	59	46	56	2	3	72	132	1	2	-	-
Tabasco	133	273	81	69	8	3	24	47	-	1	-	-
Tamaulipas	134	113	62	85	2	5	40	131	6	25	-	-
Tlaxcala	36	38	6	23	-	1	24	69	4	2	-	-
Veracruz	243	338	115	166	3	5	54	58	18	33	-	1
Yucatán	184	202	58	64	-	1	51	10	1	-	-	1
Zacatecas	56	56	10	13	1	1	173	198	37	52	-	-
TOTAL	4 154	4 519	1 398	1 657	64	60	2 167	3 388	604	1 007	7	14

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Proceso: DGE.

⁶ Incluye sólo casos confirmados. De los casos notificados y confirmados en 1999, dos son por perro, cuatro por quiróptero y uno por zorrillo.

CUADRO 8.5 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 48 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Tuberculosis otras formas CIE-10 ^a Rev. A17.1, A17.8, A17.9, A18, A19		Hepatitis vírica A CIE-10 ^a Rev. B15.0-B15.9		Hepatitis vírica B CIE-10 ^a Rev. B16.0-B16.9		Otras hepatitis víricas CIE-10 ^a Rev. B17.0-B17.8, B19.0-B19.9		Parotiditis CIE-10 ^a Rev. B26		Conjuntivitis hemorrágica epidémica CIE-10 ^a Rev. B30.3	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	17	33	285	72	3	5	1	1	182	312	-	-
Baja California	302	316	528	324	28	15	84	44	1 600	3 312	7	7
Baja California Sur	12	24	187	88	1	1	8	-	189	594	2	3
Campeche	14	22	132	277	2	4	24	51	104	259	-	12
Coahuila	54	61	283	205	13	16	20	12	920	2 260	11	7
Colima	21	16	67	109	-	5	3	16	436	1 055	6	4 061
Chiapas	166	71	190	393	13	41	49	75	921	2 540	1	180
Chihuahua	43	96	422	419	18	47	90	102	700	2 870	2	-
Distrito Federal	178	330	1 886	3 459	85	221	223	476	1 930	5 568	-	675
Durango	17	46	284	172	9	16	20	17	368	1 063	4	-
Guanajuato	34	66	337	496	6	15	13	12	973	2 317	-	-
Guerrero	68	77	153	142	10	15	21	13	1 524	3 374	3	731
Hidalgo	36	33	469	535	14	20	15	20	1 179	2 140	4	61
Jalisco	183	262	811	648	49	71	64	68	1 370	3 243	15	6 571
México	302	278	1 507	1 999	72	35	100	185	2 893	5 281	-	1
Michoacán	108	103	294	304	25	11	66	38	957	2 249	-	573
Morelos	70	74	260	285	4	1	5	5	527	903	-	7
Nayarit	38	47	180	149	5	15	12	8	536	686	-	4 899
Nuevo León	94	104	773	811	30	35	123	86	3 307	7 414	9	144
Oaxaca	67	96	284	600	18	25	17	37	907	3 199	10	4 272
Puebla	87	87	636	654	51	70	56	113	625	2 089	-	6
Querétaro	63	34	334	317	6	3	30	114	578	1 548	1	93
Quintana Roo	9	24	69	105	7	4	10	38	250	410	-	28
San Luis Potosí	59	93	200	306	10	13	33	29	1 110	2 509	-	217
Sinaloa	88	97	518	616	31	42	72	82	1 263	1 456	8	268
Sonora	29	25	715	754	62	48	92	58	475	914	-	-
Tabasco	28	28	123	172	3	7	54	58	355	1 073	8	359
Tamaulipas	57	69	896	1 084	18	13	110	164	1 172	3 850	14	2 065
TLaxcala	8	18	255	270	2	5	9	16	287	747	-	-
Veracruz	155	188	798	1 518	51	50	72	89	2 260	5 081	14	5 674
Yucatán	30	27	387	204	48	63	66	139	450	1 068	5	233
Zacatecas	24	35	145	79	8	3	6	12	356	946	-	-
TOTAL	2 461	2 880	14 408	17 566	702	935	1 568	2 178	30 704	72 330	124	31 147

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.

CUADRO 8.6 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 48 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Escabiosis CIE-10 ^a REV. B86		Fiebre reumática aguda CIE-10 ^a REV. I00-I02		Seropositivos a VIH CIE-10 ^a REV. Z21		Bocio endémico CIE-10 ^a REV. E01		Asma CIE-10 ^a REV. J45, J46		Intoxicación por plaguicidas CIE-10 ^a REV. T60.0-T60.9	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	393	517	2	10	18	8	24	23	1 400	1 706	49	34
Baja California	3 771	3 701	25	31	127	54	58	76	11 397	10 757	156	211
Baja California Sur	293	353	1	3	7	13	10	7	1 818	2 237	33	28
Campeche	511	710	3	9	9	13	5	7	2 484	1 905	64	67
Coahuila	1 215	2 502	24	49	21	38	12	46	2 801	5 878	38	82
Colima	597	724	1	-	9	5	28	75	2 061	1 890	19	88
Chiapas	10 814	11 618	71	94	78	24	44	111	4 978	4 979	296	304
Chihuahua	1 625	3 039	55	121	67	96	169	500	7 217	9 796	95	107
Distrito Federal	1 217	3 091	16	71	225	430	89	465	14 584	19 206	87	211
Durango	1 207	1 535	13	87	9	22	63	102	3 546	4 387	117	102
Guanajuato	770	2 747	1	40	2	45	34	170	1 489	7 368	63	181
Guerrero	4 833	5 660	22	86	87	184	123	108	4 632	6 295	193	237
Hidalgo	4 295	4 705	5	4	27	9	38	33	2 561	1 782	44	44
Jalisco	2 411	4 380	63	72	44	117	107	427	16 801	20 813	607	894
México	5 373	7 906	36	70	180	182	151	115	10 288	10 633	136	141
Michoacán	2 600	3 271	21	41	31	34	102	150	6 818	6 437	383	475
Morelos	1 695	1 832	15	32	23	25	20	51	4 889	5 285	373	426
Nayarit	2 301	2 445	28	76	22	31	59	57	2 106	1 710	481	635
Nuevo León	3 844	5 697	26	33	104	143	500	356	11 129	11 501	186	143
Oaxaca	2 708	4 199	14	40	42	65	25	43	1 694	3 118	71	159
Puebla	3 395	4 423	19	69	93	66	74	118	4 094	3 771	168	234
Querétaro	1 086	1 244	6	11	2	3	35	46	1 934	1 763	50	64
Quintana Roo	787	967	10	5	24	50	1	8	5 013	5 357	117	119
San Luis Potosí	1 669	2 571	3	16	39	23	190	103	2 269	3 244	77	101
Sinaloa	1 843	2 914	55	51	36	80	321	355	7 021	9 844	258	337
Sonora	1 341	2 286	6	16	55	62	59	332	5 847	7 286	27	56
Tabasco	1 026	1 692	12	72	13	37	31	79	5 677	9 791	31	60
Tamaulipas	3 154	4 584	29	38	25	46	60	91	12 122	12 207	85	91
Tlaxcala	1 095	1 370	2	4	12	19	10	39	547	677	21	27
Veracruz	8 382	11 060	23	44	299	216	40	158	13 597	12 743	223	431
Yucatán	2 603	3 728	8	9	73	73	30	79	15 823	16 604	12	40
Zacatecas	670	852	33	172	9	16	13	52	1 140	1 311	36	39
TOTAL	79 524	108 323	648	1 476	1 812	2 229	2 525	4 382	189 777	222 281	4 596	6 168

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.

CUADRO 8.7 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 48; Anencefalia hasta la semana 47 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Intoxicación por ponzoña de animales CIE-10* REV. X20, X21, X23, X27, T63 EXCEPTO T63.2		Intoxicación por picadura de alacrán CIE-10* REV. X22, T63.2		Anencefalia CIE-10* REV. Q00.0	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	259	348	1 195	1 197	13	16
Baja California	1 123	921	103	55	8	21
Baja California Sur	327	613	96	124	2	3
Campeche	204	181	22	11	2	8
Coahuila	579	736	84	74	5	7
Colima	746	789	9 422	11 711	5	4
Chiapas	526	564	105	78	5	-
Chihuahua	1 778	2 192	209	155	14	8
Distrito Federal	466	844	82	53	34	64
Durango	585	918	3 227	2 482	4	8
Guanajuato	1 819	4 908	11 774	15 156	95	125
Guerrero	1 620	1 999	14 393	15 976	29	50
Hidalgo	651	628	191	62	33	33
Jalisco	4 765	7 831	26 964	25 518	53	103
México	1 520	1 838	2 745	2 379	154	198
Michoacán	3 378	3 427	23 711	18 077	1	-
Morelos	2 109	2 773	29 465	29 614	12	29
Nayarit	1 335	1 259	10 255	6 842	5	13
Nuevo León	1 456	1 063	80	160	44	8
Oaxaca	927	1 309	2 280	1 486	-	60
Puebla	1 758	1 827	11 696	10 207	189	212
Querétaro	1 540	1 182	4 396	3 844	36	28
Quintana Roo	421	573	85	56	1	3
San Luis Potosí	510	570	130	58	39	54
Sinaloa	3 116	4 147	5 472	6 454	3	8
Sonora	3 807	4 532	3 865	4 568	-	10
Tabasco	28	110	17	12	-	7
Tamaulipas	293	431	117	125	16	34
Tlaxcala	478	565	25	30	31	46
Veracruz	907	1 061	110	67	94	99
Yucatán	433	454	17	9	11	13
Zacatecas	789	857	1 594	1 499	26	17
TOTAL	40 253	51 450	163 927	158 139	964	1 289

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.

CUADRO 9. Casos nuevos de enfermedades no transmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 48 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	HIPERTENSIÓN			ENF. ISQUÉMICAS			ENF. CEREBRO VASCULARES		
	ARTERIAL CIE-10* REV. I10-I15			DEL CORAZÓN CIE-10* REV. I20-I25			CIE-10* REV. I60-I67, I69		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	21	4 551	7 171	-	370	385	-	344	355
Baja California	n.e.	14 812	16 714	n.e.	1 728	1 647	n.e.	982	1 080
Baja California Sur	12	2 661	3 630	2	262	299	2	182	107
Campeche	40	1 626	1 679	9	311	438	2	134	139
Coahuila	159	7 477	18 917	14	862	2 137	5	431	1 122
Colima	17	952	1 179	1	123	283	-	32	132
Chiapas	81	9 645	12 513	2	857	890	10	516	538
Chihuahua	280	11 388	24 027	33	1 814	3 192	24	1 040	1 832
Distrito Federal	603	37 896	56 785	39	5 832	9 534	24	2 425	4 537
Durango	156	11 384	16 048	4	808	1 031	3	406	481
Guanajuato	109	5 322	19 112	6	243	1 278	3	286	1 340
Guerrero	n.e.	9 686	14 091	n.e.	291	484	n.e.	340	519
Hidalgo	126	6 595	6 429	16	597	421	8	454	319
Jalisco	173	16 964	31 415	12	3 013	5 137	2	1 424	2 150
México	540	33 327	41 105	41	3 159	3 471	17	1 624	1 810
Michoacán	400	17 908	15 911	27	1 388	1 325	7	459	653
Morelos	89	8 211	11 827	1	1 190	1 286	-	450	453
Nayarit	74	4 608	4 327	3	261	285	2	167	192
Nuevo León	113	8 794	12 372	28	2 994	3 661	48	2 055	1 884
Oaxaca	66	4 265	9 628	3	170	430	2	176	302
Puebla	166	12 745	18 216	12	1 168	1 236	68	899	925
Querétaro	88	4 922	6 772	5	245	269	1	127	242
Quintana Roo	n.e.	2 138	2 887	n.e.	308	268	n.e.	166	207
San Luis Potosí	122	7 783	11 034	6	609	913	4	559	826
Sinaloa	142	9 836	15 740	27	1 048	1 881	8	532	821
Sonora	n.e.	8 490	15 664	n.e.	3 755	3 320	n.e.	766	1 237
Tabasco	92	5 503	11 726	4	146	585	4	124	235
Tamaulipas	300	14 804	21 669	43	2 199	2 726	28	1 188	1 654
Tlaxcala	34	2 039	3 154	7	205	281	1	174	178
Veracruz	303	17 390	21 617	49	2 019	2 494	35	1 961	2 058
Yucatán	114	5 717	7 529	18	945	989	19	913	889
Zacatecas	58	4 792	7 124	-	291	568	-	155	193
TOTAL	4 478	314 231	468 012	412	39 211	53 144	327	21 491	29 410

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.

CUADRO 9.1 Casos nuevos de enfermedades no trasmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 48 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	DIABETES MELLITUS CIE-10* REV. E10-E14			CÁNCER CERVICO UTERINO CIE-10* REV. C53, D06			CIRROSIS HEPÁTICA CIE-10* REV. K70.3, K74.6		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	29	3 018	4 341	-	42	52	-	62	75
Baja California	n.e.	9 243	9 696	n.e.	232	167	n.e.	296	282
Baja California Sur	6	1 759	2 230	-	26	15	-	53	83
Campeche	45	1 695	1 789	-	90	64	3	93	123
Coahuila	98	5 777	13 862	-	89	127	-	100	263
Colima	24	829	701	-	26	40	1	43	112
Chiapas	54	7 069	9 225	17	434	371	6	534	603
Chihuahua	170	6 631	11 778	14	385	470	5	161	267
Distrito Federal	398	27 065	37 914	1	134	177	14	1 074	1 900
Durango	78	6 359	10 589	-	127	144	4	220	305
Guanajuato	91	5 074	15 521	1	105	226	4	154	420
Guerrero	n.e.	7 733	10 704	n.e.	186	266	n.e.	134	286
Hidalgo	70	4 182	4 345	2	107	94	10	647	584
Jalisco	107	10 706	20 365	18	376	514	5	620	888
México	430	24 742	29 377	3	219	136	21	1 509	1 857
Michoacán	282	12 782	11 518	5	244	128	4	232	290
Morelos	80	6 357	10 011	-	73	83	3	358	299
Nayarit	81	2 980	2 699	3	165	66	2	129	123
Nuevo León	106	7 624	10 520	14	850	414	7	647	494
Oaxaca	61	3 191	7 266	11	86	128	4	205	404
Puebla	119	10 210	15 700	4	369	251	13	806	844
Querétaro	53	3 128	4 476	-	61	50	2	187	319
Quintana Roo	n.e.	1 890	2 294	n.e.	46	76	n.e.	177	234
San Luis Potosí	88	5 386	7 425	1	127	148	1	173	221
Sinaloa	73	5 408	7 140	2	122	195	5	190	250
Sonora	n.e.	5 369	7 604	n.e.	162	216	n.e.	150	171
Tabasco	70	4 903	7 600	-	95	114	-	107	177
Tamaulipas	218	11 060	16 288	3	206	204	8	378	415
Tlaxcala	35	1 620	2 111	-	31	158	4	118	113
Veracruz	274	13 867	18 341	10	393	406	21	1 022	999
Yucatán	62	3 950	5 614	3	45	44	13	562	471
Zacatecas	29	2 685	3 594	1	26	34	-	39	41
TOTAL	3 231	224 292	322 638	113	5 679	5 578	160	11 180	13 913

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.

SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

EPIDEMIOLOGÍA

SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN

CONSEJO EDITORIAL

SSA

Dr. Oscar J. Velázquez Monroy
Coordinador de Vigilancia Epidemiológica

ISSSTE

Dr. Oscar Borunda Falcón
*Subdirector de Regulación
de Servicios de Salud*

IMSS-SOLIDARIDAD

Dr. Javier Cabral Soto
Coordinador del Programa IMSS-Solidaridad

SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL
General de Brigada M.C. Jaime Cohen Yáñez
Director General de Sanidad Militar

DIF

Ing. Benjamín E. Rocha Pedraza
Director de Protección a la Infancia

INI

Lic. Atala Pérez Rodríguez
Subdirectora de Bienestar Social

SECRETARÍA DE MARINA

Contralmirante S.N.M.C.
Jorge Ignacio Malo Castillo
Director General de Sanidad Naval

IMSS

Dr. Ángel Zárate Aguilar
Titular de la Coordinación de Salud Comunitaria

PEMEX

Dr. José Luis Deschamps Contreras
Gerente de Regulación y Desarrollo Médico

EDITORES

Dr. Oscar J. Velázquez Monroy
Dr. Pablo Kuri Morales

COEDITOR

M. en C. Patricia Cravioto Quintana

COMITÉ EDITORIAL

Dr. Carlos Álvarez Lucas, Lic. Ma. Amparo Arévalo Rivas, Dra. Ana Flisser, Lic. Rosa María Gutiérrez,
C. P. Norberto Launizar, Dr. Esteban Rodríguez Solís, Quím. Ernestina O. Saldaté Castañeda,
Dra. Elsa Sarti, Dra. Marisela Vargas Cortés

COORDINACIÓN EDITORIAL

Dr. Luis Anaya, Dra. Verónica Carrión Falcón,
Dra. Elizabeth Ferreira Guerrero, Dr. Sigfrido G. Huerta Alvarado, Dr. Pedro Murguía Martínez,
M. en C. Arturo Revuelta H., Dra. Rosa María Sánchez Espinosa, Dr. César Sandoval Cázares

PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN

Téc. Berenice Arteaga Escamilla, Téc. Silvia Brindis Castro, Ing. Vicente Cruz Cruz, Dr. Lucio Escalera,
Téc. Elizabeth López Palestina, Dra. Ma. Sara Gpe. López Vázquez, Dra. María de los Angeles Martínez Vázquez,
Dr. Marcos Rafael Molina Sánchez, Téc. Amelia Morales Barrera, C. D. María del Carmen Ojeda Luna,
Dra. Maribel Ruiz Galindo, Dra. Hilda G. Soto Trejo, Dra. Noemí Torres Reynoso, Dra. Miriam Vallejo Patoni

COORDINACIÓN DE PUBLICACIONES

Coordinación General: Héctor Cardoso Gutiérrez

Taller de Edición: Consuelo Palacios Sánchez

Formación: Vicente Reyes

Corrección de Estilo: Lic. Eva García Sánchez

Documentación y Directorio: Alejandra Mendoza Velasco

Para mayor información sobre el contenido de este Boletín,
comunicarse a los teléfonos 56-64-04-26 y 56-64-49-20; Telfax 55-93-19-00 y 55-93-42-53.

Lada sin costo 01 (800) 00 239, 01 (800) 00 448

E-mail: chector@epi.org.mx

Este Boletín se terminó de imprimir en los talleres de Corporación Editorial Grafik, con un tiraje de 3 500 ejemplares