

Casos de notificación inmediata y semanal pág. 3 • Casos por entidad federativa: prevenibles por vacunación pág. 4 • Enfermedades respiratorias pág. 6 • Enfermedades diarreicas pág. 7 • SIDA pág. 7 • Enfermedades transmitidas por vector pág. 8 • Información gráfica seleccionada pág. 9 • Casos acumulados de otras enfermedades de notificación semanal pág. 10 • Casos nuevos y acumulados de enfermedades no transmisibles pág. 18

EL BINOMIO TENIOSIS-CISTICERCOSIS

(Primera parte)

Con este número se inicia una serie de editoriales referentes a la *Taenia solium*, gusano plano de la clase Cestoda, que causa tanto teniosis como cisticercosis en el ser humano y cisticercosis en el cerdo. En ellos se presentarán los principales conocimientos actuales sobre: 1) Historia y biología de la *Taenia solium*; 2) Diagnóstico; 3) Aspectos clínicos y patológicos; 4) Tratamiento; y 5) Epidemiología y control. Con estas colaboraciones comprobaremos, una vez más, que la comunidad médica posee conocimientos importantes que merecen difundirse. Este boletín pretende ser el medio a través del cual los autores compartan sus conocimientos, descubrimientos e investigaciones, por lo que reitero a ustedes la invitación para que nos envíen sus escritos y, de esta manera, participen con nosotros en la consecución de este objetivo.

Dr. Pablo Kuri

Director General de Epidemiología

Introducción

La cisticercosis humana es una enfermedad bien conocida, de la que existen avances importantes en su diagnóstico y tratamiento, al igual que en los conocimientos sobre su epidemiología, especialmente en lo referente a la identificación del portador del gusano adulto, en el entorno cercano al enfermo con cisticercosis, como el principal factor de riesgo para adquirir la enfermedad. Anteriormente, se consideraba que ésta se adquiría principalmente por la ingestión de frutas y verduras infectadas por regarse con aguas negras y no se daba la importancia suficiente a la identificación y tratamiento de portadores del gusano adulto. Estos hallazgos han permitido definir un programa de control que se está evaluando en algunos estados de la República Mexicana.

Historia y Biología de la *Taenia solium*

Desde la época de las culturas griega y egipcia se consideraba que la teniosis humana era provocada por un "gusano plano". Rumler y Panarolus en el siglo XVI fueron los primeros en reportar casos de neurocisticercosis humana, sin embargo, la enfermedad se identificó como parasitaria hasta que Malpighi descubrió la naturaleza animal de estos quistes y describió al escólex en 1698. Kuchenmeister demostró, en 1855, que las tenias se desarrollan a partir de cisticercos, cuando incluyó algunos (extraídos de la carne de cerdo) en los alimentos de algunos convictos a los que, durante la autopsia, les descubrió tenias en el intestino. Al mismo tiempo, Van Beneden demostró el desarrollo de cisticercos en cerdos, cuando alimentó a uno de ellos con huevos de *T. solium* y durante la necropsia encontró numerosos cisticercos en sus músculos.

El término *Cysticercus cellulosae*, se refiere a la forma larvaria de este cestodo y no debe ser escrito como nombre científico, de preferencia deben llamarse cisticercos de *T. solium*, ya sea de tipo celuloso o racemoso.

El único estudio que ha permitido establecer la duración y el tiempo de aparición de síntomas neurológicos fue realizado en soldados británicos que adquirieron neurocisticercosis mientras permanecieron asentados en la India hacia mediados de este siglo.

Cuando una persona ingiere carne de cerdo que contiene un cisticerco vivo, el escólex del parásito evagina estimulado por la bilis y las enzimas digestivas, después de 4 meses se desarrolla una tenia adulta. Lo más sobresaliente de los cestodos es la ausencia de boca y tracto digestivo y la presencia de unidades repetidas o proglótidos en diferentes estadios de desarrollo. Los más cercanos al cuello son inmaduros ya que aún no tienen órganos sexuales, los más lejanos son los grávidos que aparentan sacos llenos de huevos. Entre ambos tipos se encuentran los maduros, que son aquellos en los que ya se han desarrollado los órganos sexuales. Las tenias son hermafroditas, y cada proglótido contiene órganos masculinos y femeninos aunque no se sabe si la fecundación es intra o interproglótido. Los huevos son esféricos y tienen apariencia radial cuando son vistos al microscopio de luz.

En 1933 Yoshino se autoinfectó con cisticercos de *T. solium* para adquirir teniosis y así tener una fuente confiable de huevos para estudiar el desarrollo del metacestodo en el huésped intermediario. Después de infectar experimentalmente a cerdos con los huevos de la tenia describió el desarrollo de los cisticercos que llegan a medir de 1 a 2 cms en el transcurso de 2 a 3 meses. Destaca el hecho de que a pesar de los múltiples cortes de cerebro que se han analizado en estudios de autopsias humanas, no existen informes similares a ninguno de los estadios de desarrollo descritos por Yoshino.

Los cisticercos localizados en el cerebro humano muestran dos tipos morfológicos: el celuloso y el racemoso. El tipo celuloso es pequeño (0.5 a 1.5 cms), tiene una vesícula esférica u ovalada (blanca o amarillenta), con una pared translúcida a través de la cual se puede ver el escólex como gránulo sólido excéntrico. El cisticerco racemoso es una vesícula grande, redondeada o lobulada, circunscrita por una pared delicada o bien, es similar a un racimo de uvas. Probablemente no tiene escólex, aunque en algunos casos se pueden ver vestigios en estudios histológicos detallados. La forma celulosa es la más frecuente en el cerebro humano aunque se encontró que en 9 a 13% de los casos estudiados, coexisten en él cisticercos de ambos tipos.

Dra. Ana Flisser
Directora del Instituto Nacional de
Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos/SSA

El material presentado fue resumido del libro Cisticercosis Humana, Flisser A, Madrazo I, Delgado H. El Manual Moderno, 176 pp. México, 1997.

Para consultar por INTERNET este Boletín, la hoja electrónica de la Secretaría de Salud lo pone a su alcance los viernes 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 49 de 1998

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA	ACUMULADO	MED.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA 1998	1998	SEM. 93-97	SEMANA 1997	1997
Cólera*	A00	-	71	77	18	2 299
Parálisis flácida aguda		8	353	11	3	414
•Poliomielitis	A80	-	-	-	-	-
Difteria	A36	-	-	-	-	-
Enfermedad febril exantemática**		9	2 015	57	6	1 125
•Sarampión	B05	-	-	-	-	-
Síndrome coqueluchoide		1	318	9	42	623
•Tos ferina	A37	1	160	5	5	199
Tétanos neonatal	A33	-	25	2	1	39
Tétanos	A34, A35	2	137	3	2	142
Rabia	A82	1	13	-	1	21
Dengue hemorrágico	A91, A92.0					
•Casos confirmados		9	185	37	154	740
•Casos en estudio		27	140	n.d.	45	210
Paludismo por <i>P. falciparum</i>	B50	-	21	2	-	63
Tuberculosis meningea	A17.0	-	97	2	2	141
SIDA-	B20-B24	83 ^o	4 602 ^o	41	13	3 499
Meningitis meningocócica	A39.0	-	-	-	-	2

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

* La mediana se generó con información de los últimos 4 años.

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

- El total incluye extranjeros en tránsito por México.

^o Por fecha de diagnóstico 33 casos corresponden a 1998 y 50 a años anteriores.

^o Por fecha de diagnóstico 859 casos corresponden a 1998 y 3 743 a años anteriores.

CUADRO 2. Casos nuevos de enfermedades de notificación semanal hasta la semana 47 de 1998

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA	ACUMULADO	MED.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA 1998	1998	SEM. 93-97	SEMANA 1997	1997*
Enfermedades diarreicas	A01-A09	67 396	5 514 081	37 466	61 218	4 573 643
Infecciones respiratorias agudas	J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21	420 963	19 436 605	171 634	322 255	18 122 904
Hepatitis virales	B15-B17, B19	413	17 158	181	1 156	25 825
Dengue	A90	439	14 394	482	1 260	49 880
Paludismo por <i>P. vivax</i>	B51	29	14 372	148	53	4 285
Tuberculosis del aparato respiratorio	A15-A16	234	13 793	150	272	14 110

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

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 49 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	PARÁLISIS FLÁCIDA			SARAMPIÓN			TOS FERINA		
	AGUDA			CIE-10* REV. B 05			CIE-10* REV. A37		
	1998		1997	1998		1997	1998		1997
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	5	5	-	-	-	-	-	4
Baja California	-	11	22	-	-	-	-	6	-
Baja California Sur	-	3	5	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	1	4	-	-	-	-	-	1
Coahuila	-	12	11	-	-	-	-	2	-
Colima	-	3	2	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	3	15	-	-	-	-	28	9
Chihuahua	-	10	13	-	-	-	-	1	12
Distrito Federal	-	23	27	-	-	-	-	10	51
Durango	-	5	3	-	-	-	-	1	1
Guanajuato	-	23	20	-	-	-	-	2	6
Guerrero	1	10	24	-	-	-	-	1	-
Hidalgo	-	6	7	-	-	-	-	1	1
Jalisco	-	25	27	-	-	-	-	-	9
México	5	52	51	-	-	-	-	25	43
Michoacán	-	20	15	-	-	-	-	-	-
Morelos	-	3	9	-	-	-	-	-	-
Nayarit	-	4	9	-	-	-	-	6	1
Nuevo León	-	9	14	-	-	-	-	-	2
Oaxaca	-	7	7	-	-	-	-	5	1
Puebla	-	20	16	-	-	-	-	6	12
Querétaro	-	6	12	-	-	-	-	-	4
Quintana Roo	1	4	2	-	-	-	-	6	-
San Luis Potosí	-	13	14	-	-	-	-	7	1
Sinaloa	-	7	14	-	-	-	-	1	2
Sonora	-	13	3	-	-	-	1	7	9
Tabasco	-	3	4	-	-	-	-	1	-
Tamaulipas	-	12	16	-	-	-	-	12	-
Tlaxcala	-	3	7	-	-	-	-	-	4
Veracruz	1	26	19	-	-	-	-	26	17
Yucatán	-	1	7	-	-	-	-	3	2
Zacatecas	-	10	10	-	-	-	-	3	7
TOTAL	8	353	414	-	-	-	1	160	199

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

* El 68% de los casos confirmados se presenta en niños que no tienen edad para contar con esquema completo de vacuna DPT.

CUADRO 4. Casos nuevos por entidad federativa de Tétanos y Tétanos Neonatal hasta la semana 49 y Tuberculosis Meningea hasta la semana 47 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	TÉTANOS CIE-10* REV. A34, A35			TÉTANOS NEONATAL CIE-10* REV. A33			TUBERCULOSIS MENÍNGEA CIE-10* REV. A17.0		
	1998		1997	1998		1997	1998		1997*
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	-	-	-	-	2	-	2	-
Baja California	-	14	8	-	-	-	-	3	6
Baja California Sur	-	-	1	-	-	-	-	2	1
Campeche	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Colima	-	1	1	-	-	-	-	1	-
Chiapas	-	2	16	-	1	4	n.e.	8	9
Chihuahua	-	3	4	-	-	-	-	4	17
Distrito Federal	-	1	1	-	-	-	-	7	11
Durango	-	-	1	-	1	-	-	-	1
Guanajuato	-	3	8	-	2	1	-	3	3
Guerrero	-	9	14	-	8	5	-	3	2
Hidalgo	-	3	2	-	1	2	-	2	6
Jalisco	-	8	7	-	-	1	-	3	6
México	-	3	5	-	3	6	-	4	9
Michoacán	1	8	-	-	1	2	-	2	2
Morelos	-	4	7	-	-	-	-	2	2
Nayarit	-	3	2	-	-	-	-	1	3
Nuevo León	-	-	2	-	-	-	-	3	4
Oaxaca	-	7	3	-	2	1	-	1	7
Puebla	-	4	2	-	1	3	-	1	6
Querétaro	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Quintana Roo	-	7	-	-	-	1	-	-	-
San Luis Potosí	-	6	3	-	1	1	-	5	9
Sinaloa	-	2	3	-	-	1	-	2	4
Sonora	-	3	4	-	-	1	-	3	1
Tabasco	-	11	9	-	-	1	-	1	2
Tamaulipas	-	1	7	-	-	-	-	14	-
Tlaxcala	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	1	22	23	-	4	5	-	18	17
Yucatán	-	9	8	-	-	1	-	-	6
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	1	4
TOTAL	2	137	142	-	25	39	-	97	141

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 5. Casos nuevos por entidad federativa de TB del Aparato Respiratorio, Infec. Resp. Agudas y Neumonías y Bronconeumonías hasta la semana 47 de 1998

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		
	1998		1997*	1998		1997*	1998		1997*
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
	Aguascalientes	-	77	72	1 807	266 268	285 221	19	1 870
Baja California	17	902	641	7 976	563 353	308 377	55	5 941	3 190
Baja California Sur	-	55	44	1 367	106 866	114 441	15	786	1 207
Campeche	1	114	113	5 352	235 538	218 856	51	1 258	1 248
Coahuila	2	437	395	3 436	622 004	657 907	30	3 973	6 077
Colima	-	126	135	3 922	165 578	166 616	19	915	1 297
Chiapas	n.e.	830	979	n.e.	242 662	286 356	n.e.	3 970	4 136
Chihuahua	3	401	426	11 517	624 642	608 978	69	6 546	7 345
Distrito Federal	16	490	529	31 156	2 071 278	2 057 001	113	9 338	11 052
Durango	2	278	391	8 305	464 626	417 584	40	5 102	5 695
Guanajuato	3	204	216	11 482	614 521	529 022	307	5 859	6 423
Guerrero	22	767	898	12 620	528 386	545 986	273	8 641	8 243
Hidalgo	7	260	185	17 652	515 032	320 334	125	3 091	2 958
Jalisco	7	537	643	7 237	1 131 813	1 137 227	167	12 024	10 733
México	12	703	930	64 450	2 034 578	2 740 160	439	7 573	11 845
Michoacán	6	522	286	24 476	999 847	369 167	137	5 952	3 169
Morelos	3	195	221	5 420	340 303	397 503	102	2 705	2 482
Nayarit	5	218	203	6 616	264 020	258 965	66	2 219	2 513
Nuevo León	21	762	1 032	33 985	673 630	755 779	303	5 128	5 905
Oaxaca	14	498	519	8 424	345 754	349 787	59	3 216	2 985
Puebla	11	505	342	20 784	735 083	287 607	168	5 653	3 737
Querétaro	4	93	50	9 900	344 533	286 305	87	2 890	2 930
Quintana Roo	3	146	116	3 649	243 674	217 879	61	2 722	2 583
San Luis Potosí	8	292	260	5 827	457 152	402 594	80	4 673	4 633
Sinaloa	11	591	523	22 459	741 987	664 209	135	4 553	4 434
Sonora	7	466	395	9 169	546 601	588 662	78	6 473	8 562
Tabasco	-	452	429	729	368 881	309 490	8	2 653	2 161
Tamaulipas	8	811	807	22 900	736 885	631 529	171	4 974	6 928
Tlaxcala	-	39	68	7 096	213 191	240 216	47	1 410	2 153
Veracruz	33	1 797	1 980	30 573	1 142 917	988 358	134	5 745	7 962
Yucatán	7	179	219	16 527	814 281	705 121	82	3 184	2 774
Zacatecas	1	46	63	4 150	280 721	275 667	70	3 196	3 439
TOTAL	234	13 793	14 110	420 963	19 436 605	18 122 904	3 510	144 233	153 874

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 6. Casos nuevos por entidad federativa de Enf. Diarreicas Agudas hasta la semana 47; Cólera y SIDA hasta la semana 49 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	ENF. DIARRREICAS AGUDAS			CÓLERA			SIDA*		
	CIE-10* REV. A01-A09			CIE-10* REV. A00			CIE-10* REV. B20-B24		
	1998		1997*	1998		1997	1998		1997
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	260	67 597	58 337	-	-	3	2	33	15
Baja California	1 071	137 840	75 537	-	-	-	-	188	158
Baja California Sur	229	24 809	23 793	-	-	-	1	51	47
Campeche	981	66 441	62 156	-	4	9	1	35	40
Coahuila	530	146 368	122 457	-	-	1	1	73	49
Colima	528	37 970	38 680	-	-	70	-	23	6
Chiapas	n.e.	133 238	166 620	-	-	117	3	53	52
Chihuahua	1 341	150 179	99 429	-	-	-	-	90	57
Distrito Federal	4 752	564 477	454 219	-	9	188	31	1 007	632
Durango	1 199	135 283	92 147	-	-	-	-	89	26
Guanajuato	1 334	128 457	91 898	-	4	191	13	160	68
Guerrero	2 942	218 662	226 250	-	2	72	8	175	123
Hidalgo	2 655	124 115	77 036	-	24	142	-	46	47
Jalisco	756	309 951	273 853	-	-	50	-	465	372
México	9 915	550 458	606 722	-	2	308	6	340	231
Michoacán	3 235	251 782	97 836	-	1	94	-	181	136
Morelos	918	108 659	129 918	-	1	184	-	73	106
Nayarit	1 280	88 692	78 606	-	-	1	-	66	52
Nuevo León	4 566	166 212	134 861	-	-	34	3	64	67
Oaxaca	1 772	126 397	138 612	-	5	9	2	121	72
Puebla	4 083	255 315	98 794	-	1	296	1	399	270
Querétaro	1 536	94 424	66 660	-	-	48	-	20	40
Quintana Roo	747	66 309	59 420	-	-	-	-	77	11
San Luis Potosí	1 028	125 994	101 387	-	3	69	-	21	23
Sinaloa	3 092	190 894	175 483	-	-	1	-	47	92
Sonora	1 203	113 792	132 307	-	1	1	-	84	69
Tabasco	248	175 465	138 386	-	3	13	-	31	14
Tamaulipas	4 624	237 796	162 591	-	5	239	6	84	117
Tlaxcala	1 156	57 006	54 994	-	-	62	-	49	34
Veracruz	5 330	365 118	299 500	-	6	92	4	266	357
Yucatán	3 268	214 824	178 163	-	-	4	1	148	87
Zacatecas	817	79 557	56 991	-	-	1	-	30	12
TOTAL	67 396	5 514 081	4 573 643	-	71	2 299	83^Ø	4 589^Ω	3 482

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

Ø El total no incluye extranjeros en tránsito por México.

Ω Por fecha de diagnóstico 33 casos corresponden a 1998 y 50 a años anteriores.

Ω Por fecha de diagnóstico 857 casos corresponden a 1998 y 3 732 a años anteriores.

NOTA: En 1998 la extemporaneidad promedio de notificación de casos de SIDA es de 7 meses, antes era de 3 años. La cobertura de notificación del Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica pasó de 61% en 1996 a 71% en 1997 y a 80% en 1998.

CUADRO 7. Casos nuevos por entidad federativa de Paludismo por *P. vivax* y Dengue hasta la semana 47; Paludismo por *P. falciparum* y Dengue Hemorrágico hasta la semana 49 de 1998

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			
	1998		1997	1998		1997	1998		1997*	EN ESTUDIO 1998	CONFIRMADOS 1998		1997
	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	ACUM. ^Δ	SEMANAL	ACUM.	ACUM.
Aguascalientes	n.e.	-	1	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	1	171	1 114	-	-	-	1
Campeche	-	36	59	-	-	2	2	286	4 867	-	-	-	11
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	30	113	-	-	1	5
Colima	n.e.	-	-	n.e.	-	-	12	543	4 203	2	-	-	50
Chiapas	-	1 550	1587	-	11	15	-	81	984	1	-	1	67
Chihuahua	6	182	218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	1	-	1	9	-	-	-	-
Durango	n.e.	20	40	n.e.	-	-	-	-	985	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Guerrero	1	131	131	-	-	-	5	302	7 515	-	-	12	132
Hidalgo	n.e.	4	25	n.e.	-	-	-	18	-	3	-	3	1
Jalisco	-	29	60	-	-	1	-	12	2 016	-	-	-	-
México	-	-	1	-	-	-	-	17	38	-	-	-	-
Michoacán	9	191	213	-	-	-	1	31	508	-	-	-	1
Morelos	n.e.	-	-	n.e.	-	-	41	1 562	307	45	-	26	19
Nayarit	3	144	230	-	-	-	-	22	400	1	-	-	4
Nuevo León	n.e.	1	-	n.e.	-	1	57	1 227	669	19	-	17	23
Oaxaca	6	11 336	744	-	-	3	16	1 360	922	8	-	13	4
Puebla	n.e.	-	5	n.e.	-	-	-	22	35	1	-	-	9
Querétaro	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
Quintana Roo	n.e.	51	87	n.e.	-	-	-	78	1 058	-	-	-	11
San Luis Potosí	-	1	20	-	-	-	-	1 106	279	5	-	53	-
Sinaloa	4	491	655	-	-	-	47	874	111	5	-	1	1
Sonora	n.e.	2	38	n.e.	-	-	1	33	43	7	-	-	-
Tabasco	n.e.	164	132	n.e.	8	38	3	1 402	8 080	4	-	-	99
Tamaulipas	n.e.	-	1	n.e.	-	-	178	3 176	1 659	20	-	31	36
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Veracruz	n.e.	34	36	n.e.	1	2	75	2 021	10 081	19	9	27	104
Yucatán	n.e.	5	1	n.e.	1	-	-	17	3 880	-	-	-	162
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	29	14 372	4 285	-	21	63	439	14 394	49 880	140	9	185	740

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

^Δ Se descarta un caso.

Lesiones cutáneas en un millar de recién nacidos. Estudio de casos y controles

Las alteraciones de la piel son hallazgos usuales en el neonato; no obstante en nuestro medio no existen estudios que brinden datos objetivos acerca de cuáles son estas lesiones en niños mexicanos.

Magaña-García y González-Campos estudiaron prospectivamente a lo largo de seis meses a mil recién nacidos, cuyos nacimientos se atendieron en el Hospital General de México. Se compararon 780 neonatos del cuerno fisiológico (CF) y 220 del cuerno patológico (CP), con el propósito de conocer qué tipo de lesiones presentan.

Se encontró que la totalidad de los recién nacidos presentaron lesiones cutáneas, al menos dos y como máximo 10 alteraciones distintas, y que la gran mayoría es transitoria. Las marcas cutáneas fueron menos comunes y menos aún las malformaciones.

FUENTE: Gac Med Méx, Vol. 133, No. 5, 1997.

Lesiones cutáneas en mil recién nacidos

Tipo de lesión	CF %	CP %
Mancha mongólica común	75	79
Hiperplasia de glándulas sebáceas	60	64
Hemangioma plano de la nuca	60	51*
Hemangioma plano de la frente	55	52
Lanugo	40	50
Descamación fisiológica	37	23
Milio	34	28
Hiperpigmentación de genitales y línea morena	30	19
Perlas de Bohn y Epstein	26	16
Mancha mongólica extensa o ectópica	17	11
Ictericia fisiológica	17	34
Acrocianosis	16	11
Pliegues acentuados (plasma planta)	15	6
Eritema tóxico	13	11
Pólipos fibroepiteliales	6	8*

(Todas las lesiones son transitorias excepto las señaladas con *)

Marcas cutáneas o de nacimiento

Tipo de lesión	CF %	CP %
Hemangioma plano de la nuca o de Unna	60	51
Otros hemangiomas planos	5	4
Manchas "café con leche"	3	2
Nevo melanocítico congénito tipo I	2	3

Malformaciones congénitas comunes

Tipo de lesión	CF %	CP %
Pólipos fibroepiteliales	6	8
Apéndice preauricular	1	8
Polidactilia	0.1	0.4

CUADRO 8. Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 47 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Fiebre tifoidea CIE-10* REV. A01.0		Paratifoidea y otras salmonelosis CIE-10* REV. A01.1-A02		Shigelosis CIE-10* REV. A03		Intoxicación alimentaria bacteriana CIE-10* REV. A05		Amibiasis intestinal CIE-10* REV. A06.0-A06.3, A06.9		Absceso hepático amibiano CIE-10* REV. A06.4	
	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	9	4	1 347	1 195	45	72	929	552	10 532	8 930	95	65
Baja California	304	145	3 639	1 500	144	58	2 258	757	9 533	6 247	43	209
Baja California Sur	24	26	103	80	11	23	606	576	5 373	4 754	26	23
Campeche	82	81	1 259	1 185	860	784	44	29	19 368	16 924	45	68
Coahuila	689	883	10 099	7 881	267	179	920	1 133	16 867	15 332	168	163
Colima	8	75	670	711	37	42	40	69	10 917	11 114	46	102
Chiapas	405	548	7 430	15 017	4 098	3 006	416	1 825	56 923	59 472	433	175
Chihuahua	425	198	5 352	3 514	229	191	1 594	985	11 565	8 486	147	252
Distrito Federal	190	184	7 214	7 114	551	286	1 864	3 802	57 805	46 980	126	242
Durango	99	134	4 627	3 374	558	567	688	546	22 860	20 726	123	273
Guanajuato	304	261	2 755	2 355	1 193	971	319	80	29 729	20 803	265	75
Guerrero	254	334	4 063	5 637	4 625	4 029	1 704	3 190	86 231	79 462	324	350
Hidalgo	78	62	2 396	877	1 180	1 086	84	85	47 537	34 211	209	139
Jalisco	214	232	5 961	5 205	1 015	727	2 700	1 001	56 006	55 759	277	598
México	233	439	5 111	7 092	2 908	3 632	527	828	117 590	142 453	268	552
Michoacán	389	246	8 367	3 574	1 357	487	182	173	67 544	28 208	425	157
Morelos	62	134	2 784	2 358	950	841	579	731	34 881	38 651	97	80
Nayarit	164	196	2 776	2 566	408	264	1 979	900	36 984	37 959	59	78
Nuevo León	408	332	4 759	3 138	376	198	6 570	5 611	23 379	19 873	401	169
Oaxaca	212	293	1 098	1 827	3 293	3 287	510	414	57 016	60 425	176	476
Puebla	378	175	4 807	1 194	2 213	1 364	214	272	65 721	41 308	418	352
Querétaro	226	170	1 618	1 557	630	558	2 640	1 341	22 315	9 934	191	138
Quintana Roo	132	101	2 820	3 698	348	209	71	135	12 970	12 156	16	76
San Luis Potosí	149	314	2 150	1 827	537	495	73	87	28 183	25 903	113	105
Sinaloa	984	928	7 352	6 688	439	712	3 590	3 458	45 208	42 282	218	165
Sonora	23	64	2 838	2 997	304	399	8	109	12 606	13 902	151	100
Tabasco	705	473	13 286	9 821	2 988	1 667	268	511	68 391	59 999	200	165
Tamaulipas	662	522	10 895	7 408	401	231	2 614	1 930	19 700	19 771	248	58
Tlaxcala	33	46	808	726	498	389	25	33	14 055	13 329	18	38
Veracruz	1 134	898	13 935	11 967	2 443	2 334	1 818	2 761	127 366	102 241	452	606
Yucatán	39	91	1 732	1 376	780	672	153	781	64 560	57 455	54	65
Zacatecas	310	351	1 963	1 466	586	650	361	176	22 267	21 812	154	168
TOTAL	9 328	8 940	146 014	126 925	36 272	30 410	36 348	34 881	1 281 982	1 136 861	5 986	6 282

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 8.1 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 47 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Giardiasis CIE-10* REV. A07.1		Oxiuriasis CIE-10* REV. B80		Ascariasis CIE-10* REV. B77		Teniasis CIE-10* REV. B68		Otras helmintiasis CIE-10* REV. B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83		Otras debidas a protozoarios CIE-10* REV. A07.0, A07.2-A07.9		
	Acumulado	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes		395	409	443	532	521	715	2	9	5 093	4 262	432	367
Baja California		987	667	952	583	357	277	29	17	13 891	6 667	886	618
Baja California Sur		658	663	419	841	115	160	2	4	2 769	3 274	100	115
Campeche		1 889	1 983	808	1 072	8 238	9 070	54	26	10 029	12 210	1 417	1 242
Coahuila		627	526	1 715	1 718	1 254	1 306	198	72	3 531	2 899	799	610
Colima		439	425	1 858	1 498	3 708	3 050	2	14	7 444	7 576	512	402
Chiapas		1 926	1 665	5 610	5 341	23 374	18 854	149	185	6 137	26 888	5 160	2 392
Chihuahua		773	519	1 177	1 244	1 255	1 012	116	42	7 405	5 223	484	431
Distrito Federal		5 759	6 331	2 988	3 914	11 230	11 634	51	70	58 802	52 852	24 454	41 188
Durango		494	536	1 917	1 956	2 412	2 537	155	141	2 503	2 759	456	659
Guanajuato		1 214	991	4 294	3 555	4 637	4 026	113	92	8 209	6 809	1 548	1 268
Guerrero		2 989	2 659	7 771	8 334	46 842	44 983	84	89	16 061	23 640	4 633	4 050
Hidalgo		838	670	2 137	2 325	14 195	13 017	21	77	8 822	3 935	1 130	617
Jalisco		3 492	1 727	7 094	7 599	7 307	8 321	177	177	29 072	28 907	1 955	1 783
México		4 038	5 090	3 669	4 147	15 963	19 993	152	118	102 248	141 201	7 511	5 628
Michoacán		1 571	817	7 613	3 887	14 038	7 013	295	154	14 716	4 049	2 541	1 388
Morelos		1 701	1 871	3 219	3 476	8 460	9 279	86	49	9 002	17 838	1 779	1 264
Nayarit		623	662	5 186	5 892	4 869	6 517	73	58	7 279	9 179	1 036	882
Nuevo León		1 518	1 492	2 477	3 005	1 176	1 391	87	130	10 746	9 635	514	218
Oaxaca		1 376	1 452	3 255	3 468	13 868	13 162	90	77	9 186	20 373	1 448	1 812
Puebla		1 704	1 321	4 782	4 230	24 624	17 609	111	35	37 420	5 086	3 925	2 619
Querétaro		616	576	1 651	889	3 119	1 730	45	34	10 199	10 030	1 545	668
Quintana Roo		1 193	1 619	1 015	1 032	7 050	7 660	43	49	13 620	15 378	3 606	3 719
San Luis Potosí		2 116	1 890	2 759	2 333	6 458	7 262	66	52	13 642	10 725	1 510	915
Sinaloa		3 463	3 179	6 116	5 700	3 504	3 433	233	141	38 403	37 512	1 608	1 654
Sonora		2 732	2 828	1 113	1 241	741	876	9	7	11 024	12 941	1 165	1 129
Tabasco		2 510	2 698	6 139	6 480	39 784	46 707	168	209	6 473	7 849	8 884	5 426
Tamaulipas		2 566	2 947	4 731	4 005	4 696	5 848	65	104	32 309	27 826	1 597	1 316
Tlaxcala		606	422	784	727	1 881	2 226	10	12	5 855	6 217	2 180	2 169
Veracruz		5 170	5 073	11 992	10 979	85 089	74 631	205	311	57 088	70 388	4 880	4 229
Yucatán		2 442	1 870	2 296	2 836	26 776	27 832	66	67	31 656	28 296	5 128	2 431
Zacatecas		865	975	1 608	1 764	1 764	1 898	30	53	2 574	1 566	5 146	406
TOTAL		59 290	56 553	109 588	106 603	389 305	374 029	2 987	2 675	593 208	623 990	99 969	93 615

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 8.2 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 47 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Infecciones intestinales debidas a otros organismos y las mal definidas CIE-10 ^a REV. A08-A09		Angina estreptocócica CIE-10 ^a REV. J02.0, J03.0		Otitis media aguda CIE-10 ^a REV. H65.0-H65.1		Rubéola CIE-10 ^a REV. B06		Varicela CIE-10 ^a REV. B01		Escarlatina CIE-10 ^a REV. A38	
	Acumulado 1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	53 908	46 808	1 886	1 388	5 075	5 408	245	260	3 749	3 143	286	193
Baja California	120 089	65 545	702	496	11 039	6 811	829	888	10 709	7 616	163	89
Baja California Sur	17 934	17 556	685	979	3 901	4 875	68	2 469	1 092	1 686	3	9
Campeche	41 522	39 928	1 196	940	5 271	4 109	59	77	1 962	818	21	19
Coahuila	116 100	95 913	2 408	1 660	18 258	16 865	795	879	8 172	5 547	588	336
Colima	25 347	25 842	712	851	6 199	5 608	42	442	1 548	2 014	3	8
Chiapas	56 880	82 695	12 113	12 741	11 313	9 675	54	666	948	2 472	77	133
Chihuahua	129 757	85 105	5 820	4 654	12 209	11 670	3 616	559	9 300	8 209	751	251
Distrito Federal	466 640	348 334	1 514	1 385	34 260	31 187	7 527	3 833	31 148	31 739	3 834	2 270
Durango	105 501	65 605	4 951	5 390	8 253	8 870	211	1 319	3 233	2 590	513	742
Guanajuato	91 395	65 169	1 711	1 729	15 859	10 712	487	169	6 381	2 862	660	97
Guerrero	114 163	126 889	8 429	9 366	18 815	14 930	502	1 034	5 112	6 368	207	124
Hidalgo	70 872	39 428	3 179	5 298	13 951	9 206	373	61	4 119	1 703	823	93
Jalisco	238 608	207 419	19 164	14 344	24 214	18 626	939	1 592	17 578	15 448	433	489
México	412 540	441 560	3 648	5 437	26 724	29 202	6 090	4 890	24 354	35 963	4 535	3 523
Michoacán	169 831	62 943	16 805	8 006	24 899	10 511	394	106	5 759	1 160	215	69
Morelos	65 923	84 068	7 349	4 726	8 679	8 092	646	214	2 846	1 377	451	85
Nayarit	44 722	35 177	4 718	3 709	9 233	8 760	711	327	3 483	3 461	35	31
Nuevo León	128 688	103 999	3 657	4 462	13 695	13 869	1 249	1 390	16 108	10 720	529	217
Oaxaca	61 444	69 102	8 156	8 123	12 743	9 752	1 366	1 023	3 410	4 846	238	250
Puebla	176 353	50 541	6 255	7 151	12 260	8 302	483	172	9 291	1 836	578	32
Querétaro	64 834	51 856	439	689	5 395	4 184	467	214	5 972	3 156	508	114
Quintana Roo	45 169	37 783	1 320	1 260	4 470	3 849	139	248	4 899	3 196	25	36
San Luis Potosí	91 276	69 956	1 910	2 544	11 696	9 500	802	697	5 676	5 423	617	229
Sinaloa	128 250	116 582	12 321	10 374	26 516	22 494	302	588	8 029	7 104	70	40
Sonora	94 116	110 879	2 959	3 619	17 085	15 249	96	353	6 558	6 205	40	49
Tabasco	78 433	57 791	3 545	2 457	15 191	13 051	72	159	2 253	1 118	21	4
Tamaulipas	199 361	128 466	2 921	1 458	14 772	12 107	7 682	812	14 422	7 411	52	30
Tlaxcala	38 801	37 880	2 167	1 595	5 967	4 697	270	168	1 704	1 150	278	44
Veracruz	208 372	169 997	7 722	7 093	27 512	21 224	4 220	2 557	10 475	9 176	97	74
Yucatán	139 990	113 487	1 840	1 213	13 146	12 190	699	860	5 859	4 307	39	54
Zacatecas	48 059	31 155	21 081	21 250	9 244	9 434	174	345	2 145	1 928	453	177
TOTAL	3 844 878	3 085 458	173 283	156 387	447 844	375 019	41 609	29 371	238 294	201 752	17 143	9 911

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 8.3 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 47 de 1998

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	
	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	55	68	107	60	1 402	1 580	1 478	1 558	2	3	-	1
Baja California	143	67	296	145	1 722	905	3 580	1 762	8	10	28	-
Baja California Sur	24	28	66	130	338	200	1 054	775	-	-	1	2
Campeche	338	318	156	351	1 690	1 584	2 695	2 024	11	5	6	3
Coahuila	174	217	259	280	1 861	1 951	3 495	2 233	10	20	19	5
Colima	196	173	28	112	1 051	996	1 575	1 082	1	44	3	1
Chiapas	135	376	990	1 253	4 213	4 437	5 788	6 475	63	85	36	27
Chihuahua	103	56	256	371	1 488	1 389	2 806	2 054	2	6	9	3
Distrito Federal	2 168	1 835	318	299	4 615	5 026	7 799	6 826	7	11	1	7
Durango	77	66	556	552	2 458	2 640	2 569	2 183	3	11	5	1
Guanajuato	123	61	196	166	5 368	4 892	6 190	4 970	21	9	24	4
Guerrero	594	546	996	1 396	4 837	4 667	8 748	7 933	40	48	48	52
Hidalgo	305	79	130	291	2 985	2 638	3 895	2 862	17	11	5	1
Jalisco	382	449	500	474	4 733	5 147	11 418	10 202	17	38	7	45
México	1 476	2 061	489	454	8 795	9 669	15 400	16 403	21	37	9	8
Michoacán	266	59	1 003	424	7 992	3 069	9 655	3 726	66	34	10	3
Morelos	254	275	518	517	4 825	4 579	8 969	7 616	35	43	9	9
Nayarit	140	145	262	236	3 075	2 641	4 907	5 222	25	26	2	3
Nuevo León	1 987	1 673	167	322	1 602	1 357	5 151	4 912	7	21	1	12
Oaxaca	283	379	443	560	3 704	2 994	5 267	4 623	23	52	50	10
Puebla	1 851	157	725	720	5 993	6 320	6 841	5 266	29	19	6	10
Querétaro	210	129	129	57	1 972	1 985	3 181	2 101	3	1	-	2
Quintana Roo	513	413	236	290	1 547	1 314	2 245	1 828	28	11	28	1
San Luis Potosí	436	369	185	181	1 745	1 950	3 014	2 161	7	11	1	2
Sinaloa	351	368	329	267	2 640	2 330	7 036	6 264	8	14	6	6
Sonora	166	136	343	247	2 282	2 451	4 065	3 958	14	33	32	8
Tabasco	215	181	539	518	5 494	4 999	8 835	8 351	30	49	12	21
Tamaulipas	2 580	1 746	458	390	3 423	3 330	7 190	6 093	21	43	5	15
Tlaxcala	88	41	192	267	3 691	3 761	3 197	2 565	10	7	1	2
Veracruz	4 107	3 275	1 219	1 277	15 405	13 581	21 373	16 921	126	93	25	42
Yucatán	957	837	143	247	2 906	2 375	6 249	4 164	10	7	4	8
Zacatecas	40	26	145	197	2 865	3 654	3 748	3 704	26	5	3	3
TOTAL	20 737	16 609	12 379	13 051	118 717	110 411	189 413	158 817	691	807	396	317

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Proceso: DGE.
* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 8.4 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 47; Rabia hasta la semana 49 de 1998

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	
	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998 ^{de}	1997
Aguascalientes	16	26	4	7	-	-	8	3	5	8	-	-
Baja California	128	73	60	71	3	6	11	32	2	4	-	-
Baja California Sur	12	18	23	31	-	2	2	1	3	1	-	-
Campeche	45	44	55	51	4	2	8	4	3	2	-	-
Coahuila	160	143	41	46	2	2	217	338	46	16	-	-
Colima	44	54	11	17	-	-	5	7	5	2	-	-
Chiapas	191	360	85	85	2	6	14	37	5	18	-	1
Chihuahua	148	75	54	79	3	3	79	61	76	42	4	1
Distrito Federal	178	146	39	54	3	-	35	56	36	32	-	-
Durango	73	105	17	50	1	1	159	184	64	90	-	-
Guanajuato	61	79	15	40	-	1	382	635	24	13	-	-
Guerrero	241	207	73	106	2	6	7	19	15	5	1	1
Hidalgo	51	56	27	18	-	-	7	30	4	2	-	1
Jalisco	159	181	47	57	1	1	152	234	130	118	1	1
México	131	271	35	121	2	-	61	110	67	119	1	-
Michoacán	140	100	29	29	-	1	95	96	18	4	-	-
Morelos	137	151	4	52	-	6	23	20	13	9	-	-
Nayarit	114	102	59	46	-	1	31	46	6	3	1	-
Nuevo León	72	86	64	64	2	-	164	181	12	57	1	-
Oaxaca	191	174	36	67	2	3	12	11	8	10	-	4
Puebla	157	91	31	30	1	-	189	106	46	14	2	5
Querétaro	44	32	8	10	-	2	45	57	12	29	-	-
Quintana Roo	153	102	87	121	-	1	10	14	8	7	-	-
San Luis Potosí	45	36	8	29	-	2	107	73	1	7	-	-
Sinaloa	153	132	65	50	3	1	220	244	18	33	-	-
Sonora	44	60	55	73	2	3	92	141	-	1	-	-
Tabasco	168	102	54	71	4	2	19	24	-	-	-	-
Tamaulipas	111	141	80	107	3	9	98	104	24	15	-	-
Tlaxcala	30	41	20	19	-	-	69	45	2	3	-	-
Veracruz	291	248	153	202	5	8	39	92	48	17	1	5
Yucatán	182	103	63	41	1	2	10	13	3	1	1	2
Zacatecas	53	43	12	40	1	2	175	211	35	13	-	-
TOTAL	3 723	3 582	1 414	1 884	47	73	2 545	3 229	739	695	13	21

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

* Incluye sólo casos confirmados.

CUADRO 8.5 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 47; Meningitis hasta la semana 49 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Tuberculosis otras formas CIE-10* REV. A17.1, A17.8, A17.9, A18, A19		Meningitis meningocócica CIE-10* REV. A39.0		Hepatitis vírica A CIE-10* REV. B15.0-B15.9		Hepatitis vírica B CIE-10* REV. B16.0-B16.9		Otras hepatitis víricas CIE-10* REV. B17.0-B17.8, B19.0-B19.9		Parotiditis CIE-10* REV. B26	
	1998	1997*	1998	1997	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	31	27	-	-	61	313	6	12	2	13	299	822
Baja California	350	229	-	-	446	304	29	22	106	65	4 079	2 451
Baja California Sur	22	14	-	-	54	419	2	4	2	19	538	394
Campeche	20	9	-	-	276	66	6	4	43	36	252	780
Coahuila	68	46	-	-	206	818	31	33	20	103	2 158	4 017
Colima	11	39	-	-	110	189	3	3	2	45	1 022	1 582
Chiapas	68	114	-	-	194	238	18	140	36	99	1 585	1 664
Chihuahua	72	55	-	-	332	339	34	22	83	68	2 502	5 333
Distrito Federal	301	302	-	-	2 864	2 941	143	140	347	526	4 707	7 244
Durango	43	45	-	-	153	272	20	12	16	113	1 053	2 839
Guanajuato	35	36	-	-	215	488	9	3	10	93	1 792	2 794
Guerrero	81	181	-	-	132	225	14	14	24	118	3 364	2 996
Hidalgo	31	37	-	1	464	420	18	9	16	47	1 952	2 819
Jalisco	200	224	-	-	445	992	69	44	81	122	3 003	4 639
México	234	329	-	1	1 553	3 788	80	106	137	399	4 458	8 292
Michoacán	95	53	-	-	334	383	13	11	50	49	2 734	2 257
Morelos	54	77	-	-	234	717	3	4	6	89	898	1 864
Nayarit	55	73	-	-	138	341	16	8	6	15	648	1 537
Nuevo León	40	65	-	-	571	534	21	53	50	256	4 421	4 007
Oaxaca	67	79	-	-	320	676	15	13	30	62	2 116	2 851
Puebla	84	51	-	-	617	201	51	6	94	33	1 954	2 009
Querétaro	37	22	-	-	317	755	2	3	110	25	1 504	1 883
Quintana Roo	28	13	-	-	77	140	3	9	36	31	386	1 286
San Luis Potosí	87	103	-	-	280	924	10	14	37	104	2 290	3 731
Sinaloa	99	69	-	-	543	445	38	10	64	80	1 191	2 949
Sonora	28	17	-	-	665	322	46	45	61	48	1 414	3 360
Tabasco	25	33	-	-	91	189	8	5	60	56	1 028	1 613
Tamaulipas	60	70	-	-	951	1 720	17	46	161	334	3 634	3 847
Tlaxcala	20	19	-	-	212	263	8	10	14	14	631	1 630
Veracruz	185	252	-	-	1 287	1 419	50	80	98	176	4 485	5 893
Yucatán	21	21	-	-	158	473	76	101	120	84	1 034	3 307
Zacatecas	31	37	-	-	65	173	1	7	11	23	911	1 439
TOTAL	2 583	2 741	-	2	14 365	21 487	860	993	1 933	3 345	64 043	94 129

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 8.6 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 47 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Conjuntivitis hemorrágica epidémica CIE-10* REV. B30.3		Escabiasis CIE-10* REV. B86		Fiebre reumática aguda CIE-10* REV. I00-I02		Seropositivos a VIH CIE-10* REV. Z21		Bocio endémico CIE-10* REV. E01		Asma CIE-10* REV. J45, J46	
	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	-	1	467	415	6	10	7	10	19	183	1 465	1 746
Baja California	17	-	4 176	1 315	56	46	62	52	99	404	14 614	5 777
Baja California Sur	-	9	213	231	2	8	4	3	5	136	1 411	1 488
Campeche	19	938	740	797	6	16	15	11	8	34	1 749	1 510
Coahuila	3	12	1 680	2 186	29	65	22	21	74	374	3 509	3 596
Colima	1 492	4	697	658	2	6	6	1	73	226	1 714	3 060
Chiapas	22	43	5 899	6 614	39	119	16	43	83	170	1 387	2 584
Chihuahua	-	4	2 357	1 794	94	92	81	57	425	649	7 156	5 949
Distrito Federal	2	197	2 465	1 932	56	107	395	260	431	1 169	13 907	13 798
Durango	-	2	1 480	1 440	85	193	24	16	100	370	4 232	3 630
Guanajuato	1	22	1 436	1 316	19	25	21	27	110	151	2 512	2 094
Guerrero	147	46	5 114	5 079	24	33	150	103	100	299	5 217	5 540
Hidalgo	47	4	4 273	3 479	5	13	6	5	26	65	1 620	927
Jalisco	2 871	4	3 872	3 150	62	83	68	70	274	1 415	15 331	14 527
México	1	4	6 418	8 466	104	320	136	173	116	1 279	8 235	12 046
Michoacán	269	1	3 558	1 646	57	34	24	9	179	143	5 916	2 204
Morelos	9	4	1 471	1 613	20	59	17	24	47	163	3 452	3 632
Nayarit	3 679	1	2 280	2 121	55	30	35	30	49	192	1 588	1 818
Nuevo León	125	5	2 977	2 987	17	33	20	31	215	608	5 770	7 115
Oaxaca	774	35	2 648	3 200	24	40	37	31	14	196	1 587	2 480
Puebla	1	3	4 261	3 141	78	62	62	25	98	103	4 263	1 394
Querétaro	91	-	1 192	1 130	10	31	1	2	48	83	1 688	1 344
Quintana Roo	1	10	920	819	7	19	49	29	15	79	4 986	4 225
San Luis Potosí	3	5	2 321	2 679	17	17	19	17	98	200	2 574	2 485
Sinaloa	179	1	2 245	2 859	41	64	62	37	317	683	7 005	7 709
Sonora	2	8	1 540	1 702	30	43	65	55	435	591	5 938	6 120
Tabasco	23	35	1 240	1 378	31	47	11	11	111	102	5 724	5 028
Tamaulipas	894	118	4 369	3 530	50	127	34	81	95	391	11 473	9 922
Tlaxcala	-	-	1 092	960	2	12	18	10	59	60	461	330
Veracruz	4 143	26	9 591	8 102	19	76	150	135	142	703	13 209	11 744
Yucatán	15	44	3 605	3 514	9	13	56	43	77	98	15 529	11 969
Zacatecas	2	-	738	872	167	30	19	7	54	114	920	1 060
TOTAL	14 832	1 586	87 335	81 125	1 223	1 873	1 692	1 429	3 996	11 433	176 142	158 851

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 8.7 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 47; Anencefalia hasta la semana 47 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Intoxicación por plaguicidas CIE-10 ^a Rev. T60.0-T60.9		Intoxicación por ponzoña de animales CIE-10 ^a Rev. X20, X21, X23, X27, T63 EXCEPTO T63.2		Intoxicación por picadura de alacrán CIE-10 ^a Rev. X22, T63.2		Anencefalia CIE-10 ^a Rev. Q00.0	
	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	31	12	316	164	1 082	908	16	15
Baja California	309	56	1 302	172	147	52	21	14
Baja California Sur	17	21	328	176	103	91	3	-
Campeche	70	31	161	63	16	4	8	3
Coahuila	61	127	410	446	60	90	7	9
Colima	47	91	758	953	11 490	11 149	4	-
Chiapas	147	296	156	174	52	56	-	25
Chihuahua	88	116	1 581	576	168	161	8	15
Distrito Federal	159	64	705	463	104	106	64	74
Durango	98	110	893	1 090	3 227	2 823	8	2
Guanajuato	81	62	2 671	1 857	11 583	8 375	80	27
Guerrero	244	222	2 042	1 564	14 752	12 263	44	13
Hidalgo	42	27	553	509	63	43	33	20
Jalisco	819	728	6 551	2 434	23 418	22 782	97	4
México	122	149	1 563	1 088	2 152	1 526	80	213
Michoacán	475	189	3 546	1 817	25 399	8 308	-	14
Morelos	336	392	1 926	1 432	22 879	23 334	29	-
Nayarit	614	655	1 202	1 104	9 449	8 796	13	12
Nuevo León	427	42	613	273	99	85	8	-
Oaxaca	81	83	809	791	1 704	1 384	16	-
Puebla	216	74	1 681	1 194	12 204	8 823	120	160
Querétaro	61	37	1 168	693	3 937	3 121	31	37
Quintana Roo	117	78	546	257	66	49	-	-
San Luis Potosí	85	43	493	734	93	74	50	49
Sinaloa	280	309	3 277	2 310	5 992	4 845	4	11
Sonora	40	49	3 014	2 368	3 423	3 617	14	23
Tabasco	43	45	48	43	15	10	4	22
Tamaulipas	78	107	393	551	122	141	29	9
Tlaxcala	17	17	374	221	27	35	41	26
Veracruz	342	411	760	712	109	94	110	64
Yucatán	41	25	440	470	24	34	14	26
Zacatecas	37	25	664	711	1 682	1 760	16	-
TOTAL	5 625	4 693	40 944	27 410	155 641	124 939	972	887

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Proceso: DGE.
* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 9. Casos nuevos de enfermedades no transmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 47 de 1998

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		
	1998		1997*	1998		1997*	1998		1997*
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	22	6 533	7 653	-	366	549	-	303	408
Baja California	196	23 902	8 592	19	2 174	1 219	10	1 181	645
Baja California Sur	24	2 149	2 177	1	206	255	2	74	80
Campeche	42	1 714	1 599	2	370	298	3	126	153
Coahuila	65	13 589	12 781	-	1 130	1 118	-	687	653
Colima	25	1 070	2 472	2	267	412	-	132	215
Chiapas	n.e.	4 265	6 676	n.e.	160	419	n.e.	75	317
Chihuahua	222	18 740	11 778	36	2 425	1 751	26	1 389	1 103
Distrito Federal	782	46 558	40 726	93	7 546	5 388	44	3 326	3 129
Durango	202	15 691	11 384	14	986	842	14	471	464
Guanajuato	118	8 255	5 295	2	435	325	5	425	350
Guerrero	201	13 409	11 392	3	422	637	10	449	796
Hidalgo	140	5 669	4 874	9	382	203	11	279	209
Jalisco	164	26 836	18 803	5	3 946	3 848	3	1 716	2 187
México	434	32 135	42 843	56	2 552	3 699	36	1 386	2 139
Michoacán	292	17 417	7 240	14	1 353	407	1	591	237
Morelos	39	9 426	9 078	-	631	507	2	265	403
Nayarit	98	4 032	3 979	3	282	298	6	187	248
Nuevo León	143	5 603	6 638	66	1 586	1 601	40	935	1 603
Oaxaca	69	4 741	6 020	3	239	385	2	181	330
Puebla	279	17 370	4 920	33	1 677	316	19	855	283
Querétaro	116	6 634	5 169	5	263	245	6	238	172
Quintana Roo	39	3 028	3 577	5	250	200	1	199	105
San Luis Potosí	149	9 522	8 016	10	796	822	10	722	572
Sinaloa	245	11 361	11 580	39	1 354	1 608	12	640	796
Sonora	135	12 007	15 837	39	2 574	2 735	15	831	947
Tabasco	1	5 397	4 856	-	163	154	-	70	50
Tamaulipas	318	19 650	16 780	65	2 556	2 126	31	1 479	1 177
Tlaxcala	51	2 317	2 154	5	181	111	10	136	98
Veracruz	298	19 646	20 226	49	2 220	2 303	48	1 875	2 146
Yucatán	120	7 353	5 086	22	946	690	16	862	836
Zacatecas	67	5 724	4 592	1	448	227	3	156	168
TOTAL	5 096	381 743	324 793	601	40 886	35 698	386	22 241	23 019

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 9.1 Casos nuevos de enfermedades no transmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 47 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	DIABETES MELLITIS CIE-10* REV. E10-E14			CÁNCER CERVICO UTERINO CIE-10* REV. C53, D06			CIRROSIS HEPÁTICA CIE-10* REV. K70.3, K74.6		
	1998		1997*	1998		1997*	1998		1997*
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
	Aguascalientes	12	3 959	3 801	-	43	52	1	72
Baja California	108	13 353	4 923	4	211	138	5	361	122
Baja California Sur	11	1 382	1 127	-	14	27	1	63	54
Campeche	23	1 760	1 686	-	56	47	1	113	92
Coahuila	35	10 038	8 658	-	75	85	-	155	161
Colima	9	653	1 388	-	13	27	1	108	46
Chiapas	n.e.	3 369	4 542	n.e.	191	222	n.e.	196	407
Chihuahua	112	9 287	5 768	8	395	201	4	198	123
Distrito Federal	501	32 440	27 068	1	169	145	25	1 418	858
Durango	127	10 354	6 853	6	138	144	8	297	213
Guanajuato	90	7 717	4 742	2	112	68	3	215	210
Guerrero	158	10 548	8 694	3	229	208	4	191	159
Hidalgo	67	3 959	2 568	6	35	11	10	523	413
Jalisco	98	17 715	10 604	2	347	340	4	634	598
México	349	22 833	27 607	3	127	174	31	1 469	1 107
Michoacán	225	13 010	5 958	1	146	50	1	328	90
Morelos	52	8 167	7 987	-	53	115	5	200	242
Nayarit	46	2 530	2 189	-	58	51	4	107	89
Nuevo León	138	4 634	3 858	14	225	256	13	252	219
Oaxaca	35	3 465	4 452	2	62	218	3	267	295
Puebla	202	14 964	4 630	9	239	144	19	771	476
Querétaro	49	4 417	3 179	-	49	65	13	308	206
Quintana Roo	32	2 386	2 601	-	63	62	4	224	78
San Luis Potosí	99	6 677	4 806	3	136	104	6	217	166
Sinaloa	99	5 598	5 226	4	140	155	9	201	174
Sonora	64	6 072	7 337	8	182	142	1	143	102
Tabasco	2	4 119	3 462	-	76	63	-	105	88
Tamaulipas	185	15 042	12 032	4	179	287	3	390	353
Tlaxcala	33	1 528	1 499	7	37	38	2	110	146
Veracruz	252	16 991	14 920	11	355	378	18	898	563
Yucatán	98	5 500	3 725	1	40	60	13	444	215
Zacatecas	43	2 932	2 301	-	32	48	1	35	10
TOTAL	3 354	267 399	210 191	99	4 227	4 125	213	11 013	8 116

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Proceso: DGE.
* Información publicada en la misma semana del año anterior.

SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
EPIDEMIOLOGÍA
SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN

CONSEJO EDITORIAL

SSA

Dr. Oscar J. Velázquez Monroy
Coordinador de Vigilancia Epidemiológica

ISSSTE

Dr. Jorge Durán Triay
*Subdelegado Médico de la
Zona Norte*

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

Lic. Francisco Robles Berlanga
Director de Promoción y Desarrollo Social

INI

Dr. Gonzalo Solís Cervantes
Subdirector de Salud y 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. Fernando Castro Villarreal
Subgerente de Prevención y Educación Médica

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. Rodolfo Méndez, Dr. Esteban Rodríguez Solís,
Quím. Ernestina O. Saldade Castañeda, Dra. Elsa Sarti

COORDINACIÓN EDITORIAL

Dra. Verónica Carrión Falcón, Dr. Luis Anaya,
Dra. Elizabeth Ferreira Guerrero, Dr. Sigfrido G. Huerta Alvarado, Dr. Pedro Murguía Martínez,
M. en C. Arturo Revuelta H., Dr. César Sandoval C., Dra. Hilda G. Soto Trejo

PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN

Téc. Silvia Brindis Castro, Ing. Vicente Cruz Cruz, Dr. Lucio Escalera, Dra. Edith García Espino, Téc. Hilda Juárez Díaz,
Téc. Elizabeth López Palestina, Dra. Ma. Sara Gpe. López Vázquez, Dra. María de los Ángeles Martínez Vázquez,
C. D. María del Carmen Ojeda Luna, 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, Elizabeth Rodríguez Corona

Para mayor información sobre el contenido de este Boletín,
comunicarse a los teléfonos 664-04-26 y 664-49-20; Telfax 593-19-00 y 593-42-53.

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