

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 • *Casos acumulados de otras enfermedades de notificación semanal* pág. 9 • *Casos nuevos y acumulados de enfermedades no trasmisibles* pág. 17

EL BINOMIO TENIOSIS-CISTICERCOSIS

(Segunda parte)

Diagnóstico de cisticercosis y de teniosis

El pleomorfismo de la neurocisticercosis ha impuesto el uso de diversos procedimientos diagnósticos. Sin embargo, a partir de la década pasada la mayor parte de los estudios que se solicitaban han sido sustituidos por técnicas de imagen, no invasivas, como la tomografía computada (TC) y la resonancia magnética (RM). Como procedimientos alternativos o complementarios se utilizan las técnicas inmunológicas para determinar anticuerpos anti-cisticercos en líquido cefalorraquídeo y en suero.

El ensayo inmunoenzimático (Enzyme Linked Immunosorbent Assay, ELISA por sus siglas en inglés) y la inmunoelectrotransferencia (IET) o western blot, se utilizan actualmente en varios países como apoyo clínico en enfermos con sintomatología neurológica. La gran sensibilidad y especificidad de estas técnicas facilitan el diagnóstico de neurocisticercosis, especialmente cuando la TC o la RM no están disponibles o no son concluyentes.

La TC y la RM se emplean para identificar cisticercos en el sistema nervioso central, son útiles no sólo para confirmar la etiología de la enfermedad sino también para definir el número, estado, localización y extensión de las lesiones. Son seguras, precisas y tienen un alto grado de certidumbre diagnóstica. Los cisticercos vivos se ven como imágenes hipodensas en la TC y, en la RM dan señales de baja intensidad debido a la característica quística del parásito. El escólex, se ve como un gránulo hiperdenso en la TC y emite una señal de alta intensidad en la RM, generalmente excéntrico y adosado a la pared, dentro de la vesícula. Cuando los cisticercos están asociados a una evolución corta se pueden ver como lesiones quísticas únicas o múltiples, con inflamación o no, intensifican la señal después del medio de contraste. Éstas pueden desaparecer o calcificarse. Por el contrario, la cisticercosis de larga evolución se asocia a parásitos de diversos tamaños y a respuestas cerebrales con imágenes variables. Con la TC y la RM también se pueden ver signos de vasculitis, incluyendo sus imágenes isquémicas características, y también de infartos.

En la TC los cisticercos calcificados se ven como pequeñas áreas redondas hiperdensas, sin embargo, en la RM generalmente se detectan con dificultad debido a la falta de señal de las calcificaciones.

En los países donde la cisticercosis es endémica, los clínicos generalmente consideran esta etiología en el diagnóstico inicial de casos que tienen lesiones ocupativas, nódulos hiperdensos (TC) o hiperintensos (RM), hidrocefalia o imágenes que pueden asociarse con neurocisticercosis. Sin embargo, en países desarrollados, como los Estados Unidos de América, en

donde cada día se reportan más casos de neurocisticercosis, se le debe prestar mayor atención para evitar realizar diagnósticos erróneos. La cisticercosis ocular es de fácil diagnóstico cuando los cisticercos están vivos o son reconocibles pero puede ser mal diagnosticada debido a la reacción inflamatoria o a la involución del parásito. La presencia de cisticercos en el músculo y en el tejido subcutáneo generalmente pasa desapercibida porque en los pacientes de América Latina se encuentran pocos parásitos, sin embargo, es causa frecuente de pseudohipertrofia muscular en países asiáticos.

El inmunodiagnóstico tiene la gran ventaja de ser un procedimiento de bajo costo, comparado con los estudios de TC y RM. La presencia de anticuerpos específicos anti-cisticercos puede confirmar la enfermedad. Se han evaluado varias técnicas inmunológicas pero ninguna había sobrepasado en eficacia a la fijación de complemento hasta el advenimiento del ELISA, que ya ha sido estandarizado en diversos laboratorios del mundo. Los resultados obtenidos a través del ELISA son cualitativos, ya que no existe correlación entre los valores de absorbencia y los aspectos clínicos de los pacientes, por lo tanto un valor superior al valor de corte de la prueba, es positivo y confirmatorio de la enfermedad en el caso de un paciente con síntomas neurológicos sugerentes de neurocisticercosis. La IET que también ha sido estandarizada exitosamente para el diagnóstico de neurocisticercosis, resuelve el problema de reacciones cruzadas que presenta el ELISA debido a que emplea una fracción enriquecida en glucoproteínas purificadas y separa los antígenos durante la electroforesis previa a la reacción antígeno-anticuerpo, por lo tanto, las bandas específicas se pueden identificar fácilmente. La prueba tiene alta especificidad y sensibilidad, sin embargo requiere equipo costoso y su realización es compleja. Alternativamente el hallazgo de antígenos del parásito confirma la infección, este diagnóstico se realiza por ELISA para captura de antígenos circulantes del cisticercos y ha mostrado correlación con hallazgos tomográficos. Para la detección de la cisticercosis porcina, también se han ensayado estas técnicas de inmunodiagnóstico, sin embargo, el único procedimiento empleado rutinariamente en algunos rastros es la inspección sanitaria, que consiste en hacer un corte en el músculo braquial tríceps y un segundo corte dentro del primero que también exponga al músculo anconeo, en donde los cisticercos se ven a simple vista.

Hasta la década pasada, el diagnóstico de teniosis se basaba en el hallazgo de huevos en la materia fecal o en la liberación e identificación de proglótidos. En éstos se puede distinguir a la *T. solium* porque tiene 10 ó menos ramas laterales que parten del útero central, mientras que la *T. saginata* tiene 12 ó más; el diagnóstico definitivo de estas especies se logra al revisar el escólex que es armado (con ganchos) o no armado (sin ganchos), respectivamente. Los principales problemas de este diagnóstico son: que la eficiencia del hallazgo de huevos depende en parte del técnico laboratorista; que los proglótidos pueden pasar desapercibidos al portador; y que muy rara vez el escólex se encuentra en la materia fecal. En esta década se desarrolló un ELISA para la captura de coproantígenos de *Taenia* que tiene alta sensibilidad y sin reacciones cruzadas con otros helmintos, incluyendo *Hymenolepis nana*. Este ELISA ha sido muy útil para detectar, a través de estudios epidemiológicos, a los portadores del parásito adulto.

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 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 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	81	20	2 319
Parálisis flácida aguda		5	358	4	4	418
•Poliomielitis	A80	-	-	-	-	-
Difteria	A36	-	-	-	-	-
Enfermedad febril exantemática**		4	2 019	14	8	1 133
•Sarampión	B05	-	-	-	-	-
Síndrome coqueluchoide		3	321	5	15	638
•Tos ferina	A37	6	166	2	3	202
Tétanos neonatal	A33	-	25	-	-	39
Tétanos	A34, A35	2	139	6	6	148
Rabia	A82	1	14	1	-	21
Dengue hemorrágico	A91, A92.0					
•Casos confirmados		22	207	38	51	789
•Casos en estudio		1	77	n.d.	103	255
Paludismo por <i>P. falciparum</i>	B50	-	21	1	-	63
Tuberculosis meningea	A17.0	3	100	1	2	140
SIDA~	B20-B24	75 [§]	4 677 [¶]	44	44	3 543
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.

§ Por fecha de diagnóstico 33 casos corresponden a 1998 y 42 a años anteriores.

¶ Por fecha de diagnóstico 892 casos corresponden a 1998 y 3 785 a años anteriores.

CUADRO 2. Casos nuevos de enfermedades de notificación semanal hasta la semana 48 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	58 860	5 577 481	37 175	56 636	4 570 577
Infecciones respiratorias agudas	J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21	383 740	19 845 054	178 238	294 339	18 022 610
Hepatitis virales	B15-B17, B19	304	17 465	169	321	25 457
Dengue	A90	337	14 731	263	781	50 494
Paludismo por <i>P. vivax</i>	B51	26	14 398	324	19	4 338
Tuberculosis del aparato respiratorio	A15-A16	177	13 975	131	239	14 164

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 50 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	1	13	11	-	-	-	-	2	-
Colima	-	3	2	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	3	15	-	-	-	-	28	9
Chihuahua	-	10	14	-	-	-	-	1	12
Distrito Federal	-	23	27	-	-	-	-	10	52
Durango	-	5	3	-	-	-	-	1	1
Guanajuato	-	23	21	-	-	-	-	2	6
Guerrero	-	10	24	-	-	-	-	1	-
Hidalgo	-	6	7	-	-	-	-	1	1
Jalisco	-	25	27	-	-	-	-	-	9
México	-	52	51	-	-	-	-	25	45
Michoacán	-	20	15	-	-	-	-	-	-
Morelos	1	4	9	-	-	-	-	-	-
Nayarit	-	4	9	-	-	-	-	6	1
Nuevo León	-	9	14	-	-	-	6	6	2
Oaxaca	-	7	7	-	-	-	-	5	1
Puebla	-	20	16	-	-	-	-	6	12
Querétaro	-	6	13	-	-	-	-	-	4
Quintana Roo	-	4	2	-	-	-	-	6	-
San Luis Potosí	-	13	14	-	-	-	-	7	1
Sinaloa	-	7	14	-	-	-	-	1	2
Sonora	-	13	3	-	-	-	-	7	9
Tabasco	-	3	4	-	-	-	-	1	-
Tamaulipas	1	13	16	-	-	-	-	12	-
Tlaxcala	1	4	7	-	-	-	-	-	4
Veracruz	-	26	20	-	-	-	-	26	17
Yucatán	-	1	7	-	-	-	-	3	2
Zacatecas	1	11	10	-	-	-	-	3	7
TOTAL	5	358	418	-	-	-	6	166	202

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 50 y Tuberculosis Meningea hasta la semana 48 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	TÉTANOS CIE-10* REV. A34, A35			TÉTANOS NEONATAL CIE-10* REV. A33			TUBERCULOSIS MENINGEA CIE-10* REV. A17.0		
	1998		1997	1998		1997	1998		1997*
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	-	-	-	-	2	n.e.	2	-
Baja California	-	14	8	-	-	-	-	3	6
Baja California Sur	1	1	1	-	-	-	-	2	1
Campeche	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Colima	-	1	1	-	-	-	-	1	-
Chiapas	-	2	17	-	1	4	n.e.	8	10
Chihuahua	-	3	4	-	-	-	-	4	13
Distrito Federal	-	1	1	-	-	-	1	8	11
Durango	-	-	1	-	1	-	-	-	1
Guanajuato	-	3	9	-	2	1	-	3	3
Guerrero	-	9	14	-	8	5	-	3	2
Hidalgo	-	3	2	-	1	2	-	2	6
Jalisco	-	8	7	-	-	1	n.e.	3	6
México	-	3	5	-	3	6	-	4	9
Michoacán	-	8	-	-	1	2	n.e.	2	2
Morelos	-	4	7	-	-	-	-	2	3
Nayarit	-	3	2	-	-	-	-	1	3
Nuevo León	-	-	2	-	-	-	-	3	4
Oaxaca	-	7	3	-	2	1	2	3	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	5	-	-	1	-	2	4
Sonora	-	3	6	-	-	1	-	3	1
Tabasco	-	11	9	-	-	1	-	1	2
Tamaulipas	-	1	7	-	-	-	-	14	1
Tlaxcala	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	1	23	23	-	4	5	-	18	17
Yucatán	-	9	8	-	-	1	-	-	6
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	1	4
TOTAL	2	139	148	-	25	39	3	100	140

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: 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 48 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	n.e.	77	72	n.e.	272 293	281 301	n.e.	1 891
Baja California	9	913	645	4 239	568 485	311 465	35	5 980	3 208
Baja California Sur	-	55	45	1 080	107 946	115 968	8	794	1 218
Campeche	4	118	114	5 655	241 193	223 324	30	1 288	1 272
Coahuila	5	442	399	16 521	638 525	669 327	119	4 092	6 152
Colima	4	130	137	4 224	169 802	170 764	42	957	1 333
Chiapas	n.e.	830	1 001	n.e.	242 662	290 678	n.e.	3 970	4 202
Chihuahua	11	412	395	11 590	636 232	580 893	115	6 661	6 972
Distrito Federal	4	494	535	20 909	2 092 187	2 056 768	95	9 433	11 022
Durango	-	278	330	6 724	471 528	345 825	35	5 137	5 024
Guanajuato	2	206	217	12 068	626 589	540 856	141	6 000	6 628
Guerrero	13	780	931	11 848	540 234	569 279	292	8 933	8 614
Hidalgo	5	265	186	17 266	532 298	331 041	161	3 252	3 065
Jalisco	n.e.	537	639	n.e.	1 131 813	1 137 579	n.e.	12 024	10 743
México	19	722	913	62 231	2 107 615	2 511 442	404	8 022	11 590
Michoacán	n.e.	522	302	n.e.	999 847	380 459	n.e.	5 952	3 326
Morelos	-	195	232	5 456	345 759	442 018	75	2 780	2 764
Nayarit	1	219	188	6 062	270 082	260 409	54	2 273	2 511
Nuevo León	12	774	1 039	29 751	703 381	768 430	291	5 419	6 030
Oaxaca	7	505	530	9 437	355 496	362 483	94	3 312	3 215
Puebla	14	519	341	20 261	755 344	295 029	177	5 830	3 867
Querétaro	2	95	51	9 632	354 165	295 058	76	2 966	3 040
Quintana Roo	2	148	118	3 960	247 634	221 376	59	2 781	2 638
San Luis Potosí	-	292	265	7 307	464 459	408 031	101	4 774	4 748
Sinaloa	15	606	536	22 305	764 292	674 349	142	4 695	4 504
Sonora	5	471	366	5 225	553 684	558 438	32	6 517	8 087
Tabasco	3	455	441	9 658	378 539	315 256	113	2 766	2 209
Tamaulipas	9	820	820	19 293	756 178	651 670	201	5 175	7 077
Tlaxcala	-	39	68	8 163	221 354	248 078	60	1 470	2 245
Veracruz	30	1 830	2 017	31 443	1 179 004	1 012 685	176	5 927	8 150
Yucatán	1	180	219	16 975	831 256	713 371	63	3 247	2 843
Zacatecas	-	46	72	4 457	285 178	278 960	104	3 300	3 505
TOTAL	177	13 975	14 164	383 740	19 845 054	18 022 610	3 295	147 618	154 900

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 48; Cólera y SIDA hasta la semana 50 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	ENF. DIARREICAS 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	n.e.	68 770	57 825	-	-	3	-	33	15
Baja California	413	138 342	75 945	-	-	-	2	190	158
Baja California Sur	142	24 951	24 029	-	-	-	1	52	47
Campeche	1 033	67 474	63 249	-	4	9	-	35	41
Coahuila	2 454	148 822	124 141	-	-	1	-	73	49
Colima	499	38 469	39 236	-	-	70	-	23	6
Chiapas	n.e.	133 238	168 552	-	-	117	-	53	52
Chihuahua	1 451	151 630	94 643	-	-	-	-	90	58
Distrito Federal	2 320	566 797	454 135	-	9	193	31	1 038	645
Durango	742	136 057	77 142	-	-	-	-	89	26
Guanajuato	1 186	129 643	93 419	-	4	197	5	165	68
Guerrero	2 542	221 204	233 312	-	2	72	3	178	123
Hidalgo	2 377	126 492	78 560	-	24	144	-	46	47
Jalisco	n.e.	309 951	273 888	-	-	50	4	469	372
México	8 801	561 027	573 592	-	2	311	10	350	237
Michoacán	n.e.	251 782	99 701	-	1	94	-	181	137
Morelos	1 065	109 724	138 542	-	1	187	1	74	109
Nayarit	1 299	89 991	78 805	-	-	1	-	66	52
Nuevo León	3 393	169 605	136 847	-	-	34	-	64	67
Oaxaca	1 741	128 192	142 969	-	5	9	-	121	72
Puebla	3 459	258 774	100 224	-	1	297	6	405	270
Querétaro	1 405	95 829	68 621	-	-	48	-	77	40
Quintana Roo	808	67 117	60 490	-	-	-	-	20	11
San Luis Potosí	1 192	127 186	102 439	-	3	69	2	23	23
Sinaloa	2 995	193 889	177 456	-	-	1	4	51	92
Sonora	870	115 023	126 810	-	1	1	-	84	69
Tabasco	3 206	178 671	140 958	-	3	13	-	31	14
Tamaulipas	3 631	241 427	166 566	-	5	239	1	85	119
Tlaxcala	1 136	58 142	55 850	-	-	62	-	49	34
Veracruz	5 261	371 442	305 091	-	6	92	2	268	374
Yucatán	2 833	217 657	180 077	-	-	4	2	150	87
Zacatecas	606	80 163	57 463	-	-	1	1	31	12
TOTAL	58 860	5 577 481	4 570 577	-	71	2 319	75[§]	4 664[¶]	3 526

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

§ El total no incluye extranjeros en tránsito por México.

¶ Por fecha de diagnóstico 33 casos corresponden a 1998 y 42 a años anteriores.

|| Por fecha de diagnóstico 890 casos corresponden a 1998 y 3 774 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 48; Paludismo por *P. falciparum* y Dengue Hemorrágico hasta la semana 50 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	PALUDISMO <i>P. VIVAX</i> CIE-10* REV. B51			PALUDISMO <i>P. FALCIPARUM</i> CIE-10* REV. B50			DENGUE CIE-10* REV. A90			DENGUE HEMORRÁGICO CIE-10* REV. A91, A92.0			
	1998		1997	1998		1997	1998		1997*	EN ESTUDIO 1998	CONFIRMADOS 1998		1997
	SIMANAL	ACUM.	ACUM.£	SIMANAL	ACUM.	ACUM.	SIMANAL	ACUM.	ACUM.Σ	ACUM.Δ	SIMANAL	ACUM.	ACUM.
Aguascalientes	n.e	-	1	n.e	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	171	1 382	-	-	-	1
Campeche	n.e	36	60	n.e	-	2	-	286	4 915	-	-	-	11
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	30	113	-	-	1	5
Colima	-	-	-	-	-	-	8	551	4 298	1	-	-	50
Chiapas	-	1 550	1 587	-	11	15	-	81	999	1	-	1	87
Chihuahua	6	188	251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	1	-	1	9	-	-	-	-
Durango	n.e	20	40	n.e	-	-	-	-	341	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Guerrero	-	131	135	-	-	-	4	306	7 847	-	-	12	134
Hidalgo	n.e	4	25	n.e	-	-	-	18	-	3	-	3	1
Jalisco	-	29	61	-	-	1	-	12	1 843	-	-	-	-
México	-	-	1	-	-	-	-	17	63	-	-	-	-
Michoacán	7	198	218	-	-	-	-	31	526	-	-	-	1
Morelos	n.e	-	-	n.e	-	-	29	1 591	331	27	4	30	19
Nayarit	3	147	230	-	-	-	-	22	396	1	-	-	6
Nuevo León	-	1	-	-	-	1	48	1 275	674	5	11	28	23
Oaxaca	6	11 342	748	-	-	3	13	1 373	1 152	7	-	13	4
Puebla	n.e	-	5	n.e	-	-	-	22	37	1	-	-	9
Querétaro	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
Quintana Roo	n.e	51	87	n.e	-	-	-	78	1 066	-	-	-	11
San Luis Potosí	n.e	1	20	n.e	-	-	-	1 106	318	6	-	53	-
Sinaloa	4	495	655	-	-	-	26	900	112	2	-	1	1
Sonora	n.e	2	38	n.e	-	-	-	33	37	-	-	-	-
Tabasco	-	164	137	-	8	38	1	1 403	8 116	4	-	-	99
Tamaulipas	n.e	-	1	n.e	-	-	156	3 332	1 744	11	6	37	38
TLaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Veracruz	n.e	34	36	n.e	1	2	52	2 073	10 290	8	1	28	126
Yucatán	-	5	1	-	1	-	-	17	3 881	-	-	-	163
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	26	14 398	4 338	-	21	63	337	14 731	50 494	77	22	207	789

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

£ Se registran 32 casos extemporáneos de Chihuahua y dos de Tabasco.

Σ Se modificó acumulado por ajuste en la base de datos de algunos estados.

Δ Se descartan 42 casos.

CUADRO 8. Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 48 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	1 365	1 160	47	73	940	551	10 678	8 807	95	66
Baja California	304	145	3 695	1 508	146	58	2 262	758	9 579	6 287	45	209
Baja California Sur	24	26	106	83	11	23	609	600	5 398	4 808	26	24
Campeche	85	81	1 288	1 199	878	793	44	31	19 694	17 266	45	73
Coahuila	704	898	10 274	7 968	275	181	937	1 147	17 232	15 506	175	164
Colima	8	75	670	723	39	42	40	69	11 068	11 305	47	103
Chiapas	405	553	7 430	15 177	4 098	3 062	416	1 840	56 923	60 348	433	181
Chihuahua	430	180	5 414	3 424	234	185	1 602	977	11 666	8 217	148	252
Distrito Federal	191	183	7 220	7 108	554	285	1 872	3 799	58 170	47 037	126	241
Durango	102	106	4 666	2 739	566	453	692	446	23 068	17 313	124	214
Guanajuato	304	262	2 782	2 395	1 204	1 001	319	80	30 129	21 132	266	75
Guerrero	267	358	4 112	5 750	4 697	4 130	1 710	3 266	87 426	81 959	333	364
Hidalgo	82	63	2 442	902	1 198	1 104	84	85	48 502	34 868	209	145
Jalisco	214	232	5 961	5 209	1 015	718	2 700	990	56 006	55 737	277	595
México	237	422	5 208	6 558	2 978	3 659	529	756	120 097	136 328	276	550
Michoacán	389	251	8 367	3 645	1 357	498	182	178	67 544	28 785	425	162
Morelos	62	139	2 817	2 538	960	888	579	814	35 366	40 942	99	84
Nayarit	165	195	2 812	2 556	425	266	2 012	893	37 507	38 043	61	81
Nuevo León	425	337	4 872	3 165	382	199	6 707	5 694	23 888	20 198	402	169
Oaxaca	216	322	1 125	1 848	3 307	3 438	525	415	57 968	62 463	186	481
Puebla	378	180	4 879	1 210	2 251	1 384	223	272	66 647	41 843	426	359
Querétaro	228	175	1 645	1 583	641	569	2 695	1 387	22 669	10 292	196	143
Quintana Roo	133	102	2 871	3 750	355	219	72	136	13 162	12 403	16	76
San Luis Potosí	149	323	2 157	1 828	545	506	73	90	28 597	26 281	115	110
Sinaloa	994	942	7 486	6 753	449	723	3 666	3 500	45 966	42 813	222	169
Sonora	23	61	2 870	2 796	306	374	8	67	12 684	13 242	153	95
Tabasco	713	482	13 590	10 003	3 080	1 734	269	516	69 679	61 360	200	165
Tamaulipas	667	529	11 126	7 547	407	235	2 651	1 989	20 009	20 045	259	58
Tlaxcala	33	46	828	738	513	398	25	33	14 365	13 571	19	38
Veracruz	1 150	920	14 260	12 307	2 464	2 358	1 852	2 805	129 493	104 238	452	608
Yucatán	41	92	1 756	1 383	795	683	155	787	65 553	58 146	54	65
Zacatecas	315	352	1 977	1 475	591	658	361	177	22 458	21 990	154	168
TOTAL	9 447	9 036	148 071	127 028	36 768	30 897	36 811	35 148	1 299 191	1 143 573	6 064	6 287

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 48 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Giardiasis CIE-10* REV. A07.1		Oxuriasis CIE-10* REV. B80		Ascariasis CIE-10* REV. B77		Tentiasis 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	
	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	400	394	446	543	523	713	2	9	5 178	4 249	434	369
Baja California	993	671	960	589	363	278	29	17	14 185	6 667	892	623
Baja California Sur	662	672	421	846	116	160	2	4	2 769	3 289	100	115
Campeche	1 919	2 021	814	1 096	8 353	9 194	54	26	10 192	12 403	1 442	1 255
Coahuila	639	532	1 742	1 744	1 266	1 315	198	74	3 575	2 932	805	610
Colima	448	439	1 879	1 541	3 770	3 116	2	14	7 553	7 707	514	416
Chiapas	1 926	1 705	5 610	5 441	23 374	19 185	149	188	6 137	26 990	5 160	2 440
Chihuahua	777	515	1 190	1 200	1 262	963	116	42	7 470	5 120	485	413
Distrito Federal	5 825	6 368	3 014	3 907	11 366	11 628	51	70	58 904	52 811	24 693	41 099
Durango	498	422	1 943	1 624	2 444	1 955	157	119	2 529	2 486	459	608
Guanajuato	1 230	1 009	4 341	3 604	4 676	4 089	117	92	8 258	6 852	1 578	1 300
Guerrero	3 025	2 730	7 886	8 579	47 408	46 170	85	90	16 137	24 249	4 783	4 211
Hidalgo	848	684	2 162	2 369	14 456	13 238	21	77	8 986	4 035	1 144	635
Jalisco	3 492	1 704	7 094	7 546	7 307	8 265	177	177	29 072	28 934	1 955	1 788
México	4 100	4 975	3 751	4 073	16 353	19 929	154	115	103 986	127 601	7 695	5 561
Michoacán	1 571	849	7 613	3 964	14 038	7 211	295	155	14 716	4 100	2 541	1 399
Morelos	1 722	1 966	3 281	3 640	8 599	9 631	89	54	9 007	19 807	1 788	1 287
Nayarit	631	661	5 259	5 922	4 924	6 536	74	58	7 408	9 236	1 054	883
Nuevo León	1 552	1 519	2 529	3 096	1 194	1 428	89	130	10 949	9 768	524	228
Oaxaca	1 388	1 511	3 297	3 612	14 089	13 798	96	78	9 311	20 514	1 477	1 907
Puebla	1 726	1 337	4 858	4 271	24 978	17 781	112	35	38 047	5 226	4 017	2 674
Querétaro	631	595	1 680	911	3 145	1 763	45	34	10 357	10 274	1 551	672
Quintana Roo	1 209	1 645	1 027	1 042	7 146	7 745	44	49	13 722	15 611	3 703	3 793
San Luis Potosí	2 146	1 913	2 804	2 370	6 556	7 401	68	52	13 661	10 737	1 534	924
Sinaloa	3 555	3 221	6 230	5 802	3 572	3 482	233	143	39 142	37 784	1 624	1 682
Sonora	2 756	2 688	1 125	1 179	747	850	9	7	11 076	12 407	1 182	1 074
Tabasco	2 561	2 735	6 275	6 569	40 416	47 442	168	209	6 546	7 956	9 041	5 534
Tamaulipas	2 615	3 005	4 780	4 070	4 761	5 936	65	105	32 845	28 526	1 623	1 325
Tlaxcala	613	426	792	740	1 905	2 254	10	12	6 066	6 303	2 220	2 180
Veracruz	5 258	5 183	12 200	11 175	86 379	75 970	207	313	58 050	71 310	5 052	4 305
Yucatán	2 490	1 907	2 332	2 867	27 223	28 264	68	70	32 086	28 450	5 294	2 466
Zacatecas	879	980	1 636	1 795	1 781	1 940	31	53	2 574	1 566	5 185	408
TOTAL	60 085	56 982	110 971	107 727	394 490	379 630	3 017	2 671	600 494	615 900	101 549	94 184

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Proceso: 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 48 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	
	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	54 897	46 467	1 907	1 422	5 094	5 385	248	252	3 781	3 114	290	177
Baja California	120 471	65 895	714	497	11 258	6 948	832	889	10 764	7 623	163	89
Baja California Sur	18 041	17 702	686	988	3 942	4 960	68	2 473	1 102	1 691	3	9
Campeche	42 124	40 603	1 214	960	5 364	4 224	60	79	1 972	823	21	19
Coahuila	117 956	97 299	2 465	1 724	18 726	17 262	797	883	8 273	5 618	596	340
Colima	25 682	26 167	730	867	6 335	5 746	42	442	1 562	2 019	3	8
Chiapas	56 880	83 427	12 113	13 062	11 313	9 901	54	667	948	2 475	77	133
Chihuahua	131 022	80 732	5 991	4 394	12 409	11 152	3 619	556	9 420	8 009	757	240
Distrito Federal	468 272	348 256	1 520	1 397	34 860	31 192	7 536	3 824	31 251	31 715	3 856	2 268
Durango	106 006	55 055	5 038	4 213	8 393	7 356	212	1 278	3 271	2 298	518	702
Guanajuato	92 097	66 240	1 719	1 798	16 182	11 090	487	169	6 424	2 890	663	97
Guerrero	115 184	130 908	8 640	9 674	19 300	15 654	502	1 041	5 130	6 410	207	124
Hidalgo	72 192	40 219	3 231	5 364	14 361	9 485	373	61	4 188	1 746	831	96
Jalisco	238 608	207 510	19 164	14 278	24 214	18 611	939	1 591	17 578	15 473	433	488
México	420 183	415 333	3 762	5 057	27 705	29 365	6 120	4 649	24 746	33 036	4 589	3 229
Michoacán	169 831	64 096	16 805	8 258	24 899	10 881	394	106	5 759	1 168	215	69
Morelos	66 430	89 968	7 480	4 936	8 941	8 590	651	219	2 870	1 490	451	87
Nayarit	45 385	35 308	4 865	3 723	9 398	8 745	713	322	3 515	3 463	35	31
Nuevo León	131 255	105 507	3 846	4 515	14 391	14 188	1 263	1 396	16 214	10 850	535	223
Oaxaca	62 186	71 065	8 330	8 444	13 056	10 358	1 375	1 026	3 465	4 873	240	255
Puebla	178 653	51 324	6 469	7 211	12 558	8 466	483	172	9 387	1 870	586	35
Querétaro	65 769	53 348	451	716	5 543	4 319	471	218	6 036	3 249	514	121
Quintana Roo	45 612	38 442	1 342	1 293	4 562	3 929	140	248	4 905	3 228	26	37
San Luis Potosí	91 985	70 574	1 970	2 587	11 992	9 718	802	699	5 694	5 464	620	229
Sinaloa	130 149	117 822	12 678	10 596	26 998	22 882	304	589	8 075	7 129	70	40
Sonora	95 194	106 508	3 053	3 341	17 314	14 156	97	340	6 636	6 121	41	46
Tabasco	79 738	58 594	3 616	2 492	15 615	13 349	72	159	2 263	1 122	21	4
Tamaulipas	202 329	131 891	2 968	1 570	15 122	12 328	7 715	847	14 470	7 487	52	30
Tlaxcala	39 545	38 458	2 251	1 648	6 103	4 847	270	182	1 730	1 171	281	45
Veracruz	211 913	172 975	7 927	7 230	28 186	21 623	4 235	2 570	10 560	9 256	97	75
Yucatán	141 573	114 613	1 890	1 254	13 398	12 434	731	860	5 884	4 318	39	54
Zacatecas	48 397	31 423	21 479	21 676	9 430	9 589	174	345	2 160	1 938	455	182
TOTAL	3 885 559	3 073 729	176 314	157 185	456 962	378 733	41 779	29 152	240 033	199 137	17 285	9 582

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 48 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Erisipela CIE-10 ^a Rev. A46		Infección gonocócica genitourinaria CIE-10 ^a Rev. A54.0-A54.2		Tricomoniasis urogenital CIE-10 ^a Rev. A59.0		Candidiasis urogenital CIE-10 ^a Rev. B37.3-B37.4		Chancro blando CIE-10 ^a Rev. A57		Linfogranuloma venéreo CIE-10 ^a Rev. A55	
	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	59	66	107	59	1 410	1 596	1 493	1 557	2	3	-	1
Baja California	145	68	302	149	1 755	918	3 607	1 780	8	10	28	-
Baja California Sur	24	28	66	131	341	202	1 060	784	-	-	1	2
Campeche	343	326	158	360	1 731	1 633	2 774	2 085	11	10	6	3
Coahuila	174	220	263	283	1 887	1 984	3 584	2 267	12	20	21	5
Colima	201	175	28	114	1 072	1 018	1 615	1 118	1	44	3	1
Chiapas	135	378	990	1 283	4 213	4 533	5 788	6 584	63	86	36	28
Chihuahua	106	54	260	366	1 511	1 329	2 849	1 784	2	7	9	1
Distrito Federal	2 168	1 828	319	301	4 637	4 982	7 848	6 814	7	11	1	7
Durango	78	59	561	402	2 500	2 111	2 637	1 710	3	8	6	1
Guanajuato	123	61	199	166	5 478	5 006	6 317	5 066	21	10	24	4
Guerrero	599	571	1 012	1 419	4 922	4 804	8 917	8 206	40	49	48	53
Hidalgo	311	80	130	294	3 087	2 700	4 030	2 939	17	11	5	1
Jalisco	382	449	500	469	4 733	5 113	11 418	10 197	17	39	7	45
México	1 491	1 762	496	442	9 064	9 592	15 775	15 862	23	35	9	6
Michoacán	266	59	1 003	436	7 992	3 234	9 655	3 839	66	35	10	4
Morcos	257	313	529	551	4 941	4 825	9 158	8 100	36	43	10	9
Nayarit	143	139	266	241	3 130	2 631	5 026	5 219	25	29	2	3
Nuevo León	2 031	1 693	171	322	1 649	1 381	5 310	4 986	7	22	1	12
Oaxaca	284	387	451	572	3 819	3 105	5 359	4 770	23	53	50	10
Puebla	1 892	159	737	731	6 092	6 436	6 974	5 336	30	20	6	10
Querétaro	215	134	133	57	2 039	2 003	3 252	2 148	3	1	-	2
Quintana Roo	517	418	243	296	1 571	1 343	2 329	1 870	28	11	28	1
San Luis Potosí	438	369	191	183	1 792	1 995	3 062	2 192	7	11	1	2
Sinaloa	358	370	334	271	2 717	2 363	7 218	6 363	9	14	6	6
Sonora	169	123	347	234	2 298	2 357	4 095	3 748	14	31	32	7
Tabasco	221	181	554	528	5 621	5 099	9 082	8 499	30	49	12	21
Tamaulipas	2 620	1 783	465	395	3 502	3 410	7 311	6 232	21	43	5	15
Tlaxcala	89	44	194	272	3 756	3 860	3 257	2 620	10	7	1	2
Veracruz	4 244	3 331	1 236	1 302	15 770	13 870	21 884	17 244	126	98	25	42
Yucatán	982	846	145	249	2 987	2 408	6 417	4 231	10	7	4	8
Zacatecas	42	26	154	200	2 937	3 712	3 822	3 773	27	5	3	3
TOTAL	21 107	16 500	12 544	13 078	120 954	111 553	192 923	159 923	699	822	400	315

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: 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 48; Rabia hasta la semana 50 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 ^k	1997
Aguascalientes	16	26	4	8	-	-	8	3	5	8	-	-
Baja California	128	74	61	72	3	6	11	32	2	4	-	-
Baja California Sur	12	20	23	31	-	2	2	1	3	1	-	-
Campeche	47	44	57	51	4	2	8	4	3	2	-	-
Coahuila	161	145	42	46	2	2	225	340	46	16	-	-
Colima	47	55	11	17	-	-	5	7	5	2	-	-
Chiapas	191	366	85	86	2	7	14	38	5	18	-	1
Chihuahua	151	75	57	74	3	3	79	61	77	42	4	1
Distrito Federal	178	151	39	55	3	-	35	55	36	32	-	-
Durango	74	82	17	40	1	1	163	177	64	75	-	-
Guanajuato	62	80	16	40	-	1	382	636	25	13	-	-
Guerrero	249	213	77	108	3	6	7	25	15	6	1	1
Hidalgo	52	56	27	19	-	-	8	30	4	2	-	1
Jalisco	159	181	47	57	1	1	152	234	130	118	1	1
México	136	237	40	112	2	-	61	98	67	102	1	-
Michoacán	140	103	29	29	-	1	95	97	18	4	-	-
Morelos	140	158	4	53	-	6	23	21	13	9	-	-
Nayarit	115	102	59	46	-	1	33	44	6	2	1	-
Nuevo León	74	87	65	64	2	-	170	183	13	57	1	-
Oaxaca	195	195	36	68	2	3	13	11	8	10	-	4
Puebla	159	94	31	31	1	-	195	107	46	14	3	5
Querétaro	44	34	9	11	-	2	45	57	12	31	-	-
Quintana Roo	156	108	87	123	-	1	10	14	8	8	-	-
San Luis Potosí	48	37	8	30	-	2	111	74	1	7	-	-
Sinaloa	156	134	68	51	3	1	222	247	18	33	-	-
Sonora	45	58	55	68	2	3	93	124	-	1	-	-
Tabasco	171	103	54	73	4	2	21	25	-	-	-	-
Tamaulipas	113	145	81	107	3	9	98	104	24	15	-	-
Tlaxcala	31	42	21	21	-	1	70	46	2	3	-	-
Veracruz	299	251	159	206	5	8	40	93	48	18	1	5
Yucatán	186	103	63	42	1	2	10	13	3	1	1	2
Zacatecas	53	43	13	40	1	2	176	212	35	13	-	-
TOTAL	3 788	3 602	1 445	1 879	48	75	2 585	3 213	742	667	14	21

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

^k Incluye sólo casos confirmados.

CUADRO 8.5 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 48; Meningitis hasta la semana 50 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	32	27	-	-	61	310	6	13	2	13	299	823
Baja California	351	229	-	-	450	306	29	22	107	65	4 098	2 463
Baja California Sur	22	14	-	-	54	420	2	4	2	20	544	416
Campeche	21	9	-	-	278	66	6	5	44	37	256	784
Coahuila	69	48	-	-	217	830	31	33	20	103	2 189	4 096
Colima	12	39	-	-	112	212	3	3	2	45	1 035	1 607
Chiapas	68	115	-	-	194	240	18	140	36	99	1 585	1 692
Chihuahua	73	57	-	-	333	323	34	22	86	63	2 523	5 189
Distrito Federal	301	301	-	-	2 880	2 934	143	140	349	525	4 742	7 233
Durango	45	42	-	-	169	215	20	12	16	113	1 056	2 356
Guanajuato	36	36	-	-	216	491	9	3	11	93	1 824	2 844
Guerrero	82	188	-	-	133	238	14	15	24	121	3 398	3 108
Hidalgo	32	37	-	1	478	429	19	9	16	48	1 991	2 900
Jalisco	200	222	-	-	445	982	69	48	81	120	3 003	4 621
México	237	300	-	1	1 590	3 298	81	96	139	393	4 556	8 143
Michoacán	95	54	-	-	334	389	13	11	50	50	2 734	2 342
Morelos	56	82	-	-	245	764	3	5	6	92	913	1 936
Nayarit	56	78	-	-	141	342	16	8	7	15	662	1 530
Nuevo León	40	65	-	-	604	543	21	53	58	256	4 513	4 028
Oaxaca	67	81	-	-	327	689	15	14	30	62	2 138	2 913
Puebla	84	53	-	-	628	202	52	6	97	33	1 979	2 060
Querétaro	39	23	-	-	327	771	2	3	113	25	1 526	1 941
Quintana Roo	28	15	-	-	77	141	3	10	36	32	392	1 291
San Luis Potosí	87	103	-	-	281	926	10	14	38	105	2 315	3 790
Sinaloa	101	70	-	-	560	447	39	10	65	80	1 205	2 980
Sonora	28	17	-	-	670	296	46	40	62	48	1 424	3 308
Tabasco	26	34	-	-	96	191	8	5	60	58	1 039	1 635
Tamaulipas	61	72	-	-	972	1 736	19	46	163	342	3 652	3 924
Tlaxcala	20	19	-	-	220	268	8	10	16	14	640	1 664
Veracruz	185	259	-	-	1 307	1 458	52	84	100	179	4 529	5 998
Yucatán	23	21	-	-	162	475	77	101	121	84	1 050	3 320
Zacatecas	32	38	-	-	67	175	1	9	11	23	924	1 456
TOTAL	2 609	2 748	-	2	14 628	21 107	869	994	1 968	3 356	64 734	94 391

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 48 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	472	423	7	9	7	10	19	179	1 511	1 711
Baja California	17	-	4 186	1 323	57	46	64	52	102	405	14 682	5 814
Baja California Sur	-	9	213	235	2	8	4	3	5	140	1 431	1 525
Campeche	19	1 023	754	806	6	17	15	11	8	36	1 814	1 565
Coahuila	3	12	1 715	2 223	29	67	25	21	75	386	3 620	3 661
Colima	1 546	4	713	696	2	6	6	1	74	243	1 771	3 177
Chiapas	22	43	5 899	6 696	39	120	16	43	83	170	1 387	2 618
Chihuahua	-	4	2 391	1 731	96	89	81	55	440	624	7 314	5 669
Distrito Federal	2	197	2 476	1 932	56	106	395	261	431	1 172	14 125	13 819
Durango	-	1	1 510	1 219	88	150	24	16	102	287	4 301	3 027
Guanajuato	1	22	1 455	1 340	19	25	21	28	110	151	2 551	2 115
Guerrero	155	58	5 192	5 257	24	41	152	109	103	305	5 339	5 953
Hidalgo	47	4	4 343	3 538	5	13	7	5	28	71	1 673	952
Jalisco	2 871	4	3 872	3 110	62	81	68	70	274	1 411	15 331	14 508
México	1	4	6 571	7 826	105	294	136	156	118	1 053	8 627	10 281
Michoacán	269	1	3 558	1 683	57	35	24	10	179	146	5 916	2 246
Morelos	9	4	1 496	1 774	20	60	17	26	47	212	3 517	4 168
Nayarit	3 689	1	2 336	2 138	58	28	39	32	49	193	1 639	1 841
Nuevo León	125	5	3 038	3 031	17	34	21	31	229	619	6 097	7 244
Oaxaca	777	35	2 692	3 299	25	42	38	31	14	197	1 632	2 549
Puebla	1	3	4 315	3 206	78	62	63	25	98	103	4 344	1 420
Querétaro	91	-	1 224	1 157	13	32	1	2	48	88	1 734	1 375
Quintana Roo	1	10	934	828	7	19	49	29	15	79	5 082	4 317
San Luis Potosí	3	5	2 351	2 723	17	18	19	17	98	201	2 617	2 509
Sinaloa	183	1	2 287	2 889	41	66	62	38	323	693	7 309	7 839
Sonora	2	5	1 554	1 624	30	43	65	51	435	547	6 055	5 749
Tabasco	23	35	1 268	1 397	31	47	11	11	114	103	5 937	5 140
Tamaulipas	894	118	4 428	3 628	50	129	34	82	95	399	11 738	10 260
Tlaxcala	-	-	1 113	980	2	12	20	10	59	60	486	341
Veracruz	4 176	26	9 747	8 269	20	76	150	136	142	722	13 622	12 003
Yucatán	16	44	3 658	3 551	9	13	56	43	77	98	15 980	12 125
Zacatecas	2	-	743	881	167	30	19	7	55	114	936	1 063
TOTAL	14 945	1 679	88 504	81 413	1 239	1 818	1 709	1 422	4 049	11 207	180 118	158 584

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

* 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 48; Anencefalia hasta la semana 47 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Intoxicación por plaguicidas CIE-10* REV. T60.0-T60.9		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	
	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	31	11	320	167	1 084	923	16	15
Baja California	309	56	1 303	173	147	52	21	14
Baja California Sur	17	21	328	178	104	92	3	-
Campeche	71	32	165	63	16	4	8	3
Coahuila	63	127	410	449	62	90	7	9
Colima	48	93	782	1 005	11 740	11 477	4	-
Chiapas	147	298	156	178	52	58	-	25
Chihuahua	88	112	1 595	533	169	149	8	15
Distrito Federal	160	64	709	453	104	104	64	74
Durango	99	94	895	797	3 256	2 211	8	2
Guanajuato	81	62	2 699	1 884	11 751	8 448	80	27
Guerrero	245	228	2 076	1 660	15 133	12 868	44	13
Hidalgo	42	28	566	516	65	43	33	20
Jalisco	819	728	6 551	2 432	23 418	22 727	97	4
México	123	136	1 577	952	2 205	1 572	80	213
Michoacán	475	196	3 546	1 856	25 399	8 603	-	14
Morelos	337	417	1 942	1 716	23 190	25 404	29	-
Nayarit	628	657	1 231	1 102	9 638	8 870	13	12
Nuevo León	428	42	616	275	99	87	8	-
Oaxaca	81	84	826	811	1 726	1 460	16	-
Puebla	219	75	1 712	1 227	12 513	8 977	120	160
Querétaro	64	37	1 195	706	3 979	3 167	31	37
Quintana Roo	119	79	548	269	66	49	-	-
San Luis Potosí	87	44	496	740	94	74	50	49
Sinaloa	282	316	3 322	2 343	6 083	4 929	4	11
Sonora	43	48	3 033	2 200	3 447	3 467	14	23
Tabasco	43	46	54	44	15	11	4	22
Tamaulipas	84	109	400	555	122	141	29	9
Tlaxcala	18	17	378	221	28	35	41	26
Veracruz	344	415	780	727	109	94	110	64
Yucatán	42	26	448	471	24	34	14	26
Zacatecas	37	25	678	721	1 690	1 776	16	-
TOTAL	5 674	4 723	41 337	27 424	157 528	127 996	972	887

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: 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 48 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	HIPERTENSIÓN ARTERIAL CIE-10* REV. I10-I15			ENF. ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN CIE-10* REV. I20-I25			ENF. CEREBRO VASCULARES CIE-10* REV. I60-167, I69		
	1998		1997*	1998		1997*	1998		1997*
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	n.e.	6 623	6 820	n.e.	371	529	n.e.	309	405
Baja California	60	23 971	8 657	2	2 179	1 219	2	1 183	645
Baja California Sur	10	2 159	2 215	1	207	263	6	80	80
Campeche	24	1 738	1 639	5	375	303	4	130	156
Coahuila	234	13 823	13 081	135	1 265	1 149	9	696	661
Colima	30	1 100	2 530	-	267	422	-	132	218
Chiapas	n.e.	4 265	6 768	n.e.	160	421	n.e.	75	317
Chihuahua	246	18 986	11 160	54	2 479	1 637	25	1 414	1 078
Distrito Federal	357	46 915	40 668	28	7 574	5 386	16	3 342	3 121
Durango	99	15 805	9 123	10	997	718	4	476	412
Guanajuato	123	8 378	5 408	1	436	329	6	431	350
Guerrero	199	13 608	11 841	1	423	650	2	451	807
Hidalgo	128	5 797	5 002	6	388	212	9	288	213
Jalisco	n.e.	26 836	18 801	n.e.	3 946	3 850	n.e.	1 716	2 188
México	488	32 996	39 539	66	2 629	3 283	36	1 424	1 928
Michoacán	n.e.	17 417	7 399	n.e.	1 353	412	n.e.	591	248
Morelos	100	9 526	9 938	-	631	613	2	267	438
Nayarit	87	4 119	4 026	2	284	296	4	191	251
Nuevo León	101	5 704	6 740	70	1 656	1 615	24	959	1 612
Oaxaca	75	4 817	6 115	5	244	391	4	185	333
Puebla	167	17 537	5 027	27	1 704	317	17	872	289
Querétaro	86	6 720	5 323	6	269	251	5	243	177
Quintana Roo	40	3 068	3 656	2	252	202	2	201	106
San Luis Potosí	133	9 655	8 143	6	802	830	13	735	578
Sinaloa	224	11 585	11 819	27	1 381	1 628	18	658	803
Sonora	60	12 079	15 274	24	2 607	2 640	8	841	920
Tabasco	133	5 530	4 906	4	167	156	3	73	50
Tamaulipas	277	19 927	17 221	47	2 603	2 186	27	1 506	1 198
Tlaxcala	42	2 359	2 203	5	186	113	5	141	99
Veracruz	277	20 033	20 725	39	2 267	2 337	33	1 921	2 181
Yucatán	129	7 482	5 199	33	979	697	16	878	839
Zacatecas	47	5 771	4 629	-	448	228	-	156	169
TOTAL	3 976	386 329	321 595	606	41 529	35 283	300	22 565	22 870

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 48 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	DIABETES MELLITIS CIE-10* REV. E10-E14			CÁNCER CÉRVICO 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	n.e.	4 003	3 442	n.e.	43	54	n.e.	73	44
Baja California	44	13 401	4 955	1	212	140	1	362	122
Baja California Sur	12	1 394	1 165	-	14	28	-	63	55
Campeche	27	1 787	1 742	1	57	47	1	114	93
Coahuila	152	10 190	8 840	2	77	87	1	156	166
Colima	16	669	1 424	-	13	27	1	109	48
Chiapas	n.e.	3 369	4 611	n.e.	191	227	n.e.	196	412
Chihuahua	131	9 418	5 402	7	402	196	8	206	124
Distrito Federal	225	32 665	27 054	-	169	144	16	1 434	855
Durango	75	10 439	5 424	4	142	113	3	300	175
Guanajuato	77	7 794	4 827	5	117	86	1	216	214
Guerrero	160	10 708	9 078	4	233	214	5	196	164
Hidalgo	59	4 018	2 644	1	36	11	18	541	428
Jalisco	n.e.	17 715	10 603	n.e.	347	336	n.e.	634	598
México	338	23 425	24 998	2	129	161	74	1 546	1 019
Michoacán	n.e.	13 010	6 104	n.e.	146	52	n.e.	328	94
Morelos	53	8 220	8 680	-	53	122	2	202	261
Nayarit	56	2 586	2 188	7	65	51	6	113	91
Nuevo León	108	4 742	3 928	16	241	256	7	259	220
Oaxaca	51	3 516	4 519	1	63	220	6	273	357
Puebla	143	15 107	4 761	3	242	148	15	786	491
Querétaro	49	4 466	3 289	-	49	65	6	314	213
Quintana Roo	31	2 417	2 656	-	63	62	3	227	80
San Luis Potosí	90	6 767	4 890	4	140	104	7	224	170
Sinaloa	105	5 703	5 324	2	142	160	4	205	175
Sonora	37	6 116	7 027	3	185	135	1	144	97
Tabasco	111	4 230	3 509	2	78	71	4	109	89
Tamaulipas	223	15 265	12 369	4	183	290	10	400	361
Tlaxcala	30	1 558	1 520	-	37	39	2	112	149
Veracruz	251	17 311	15 314	3	360	385	25	927	573
Yucatán	77	5 577	3 787	-	40	60	18	462	218
Zacatecas	28	2 960	2 326	-	32	52	1	36	11
TOTAL	2 759	270 546	208 400	72	4 301	4 143	246	11 267	8 167

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

INVITACIÓN...



Se invita a todo el personal del Sector Salud y de áreas académicas a colaborar con el envío de artículos para la sección editorial del boletín **Epidemiología**. Esta publicación tiene como principal objetivo compartir información útil para el trabajo epidemiológico, la toma de decisiones en la programación en salud y el mejor desempeño de las actividades clínicas y académicas.

Para agilizar la publicación de estos editoriales, se propone elaborarlos acatando los siguientes lineamientos:

1. Se recomienda que los textos sean análisis breves de enfermedades, programas de salud o sistemas de vigilancia epidemiológica, así como temas de actualidad relacionados con la epidemiología en sus diversas facetas.

2. Se sugiere que los artículos abarquen los siguientes aspectos: introducción, definición(es) necesaria(s), panorama epidemiológico nacional e internacional, factores de riesgo asociados, aspectos clínicos relevantes, actualidades en pruebas diagnósticas, tratamiento, conclusiones y un máximo de tres referencias. Se podrá incluir una gráfica, tabla o figura si se considera que mejora la presentación del tema, en sistema PC o Mac.



3. La extensión máxima del escrito no debe exceder las dos cuartillas (una cuartilla es igual a 65 golpes por 25 líneas), incluyendo la inserción de la gráfica, tabla o figura.

4. Las contribuciones pueden enviarse en disquette de 3.5" o impresas a la siguiente dirección postal: *Dirección General de Epidemiología*, Francisco de P. Miranda Núm. 177, 5o. piso, Col. Merced Gómez, Del. Álvaro Obregón DF, C.P. 01480. Tel: 651 83 72.

En caso de requerir mayor información, favor de comunicarse a la *Coordinación General del Boletín*, tel. y fax 651 83 72 o al 593 97 71 ext. 186 y 189 de 9:00 a 20:00 hrs, de lunes a viernes; E-mail: chector@epi.org.mx, con el Sr. Héctor Cardoso Gutiérrez.

Agradecemos de antemano el entusiasmo con el que nos enviarán sus colaboraciones.

Boletín **Epidemiología**

SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

EPIDEMIOLOGÍA

SISTEMA UNICO 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 Launzar, Dr. Rodolfo Méndez, Dr. Esteban Rodríguez Solís,
Quim. Ernestina O. Saldate 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 Angeles 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