

# EPIDEMIOLOGÍA

SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN

ISSN 1405-2636

Número 7

Volumen 15

Semana 7

Del 15 al 21 de febrero de 1998

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

## ONCOCERCOSIS

### Introducción

La oncocercosis o "ceguera de los ríos" es una enfermedad parasitaria crónica causada por un nematodo, la *Onchocerca volvulus* (Leuckart, 1892), que se enrolla y encapsula formando nódulos fibrosos en los tejidos subcutáneos principalmente de la cabeza, los hombros, la cintura pélvica y las extremidades. La hembra de *O. volvulus* da origen a millones de embriones conocidos como microfilarias, que emigran a través de la piel, donde al ser ingeridas por moscas del género *Simulium*, se trasforman en larvas infectantes que son trasmittidas a personas libres de infección al realizar el simúlido una nueva ingestión sanguínea. Entre uno y tres años después de la infección con microfilarias, aparecen nódulos en los tejidos subcutáneos profundos, conteniendo un número variable de gusanos adultos de ambos sexos.

### Epidemiología

La oncocercosis se encuentra en focos bien definidos en el hemisferio occidental, principalmente en México, Guatemala, Brasil, Colombia, Ecuador y Venezuela. Está ampliamente diseminada en África, al sur del Sahara en una zona que va desde Senegal hasta Etiopía, Angola en el oeste y Malawi en el este. Asimismo, se localiza en la península arábiga en la región del Taíz, al sur de Yemen.

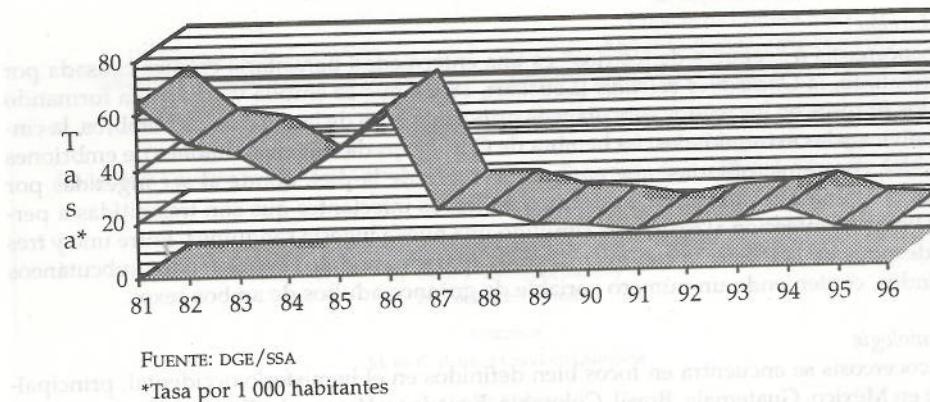
En América, el padecimiento se asocia principalmente con personas dedicadas al cultivo del café que habitan las vertientes occidentales de las sierras con relieve geográfico muy accidentado, con altitud entre 300 y 1 600 metros sobre el nivel del mar, clima tropical con poca variación de temperatura, abundantes precipitaciones pluviales y humedad relativa, que originan numerosas corrientes de escaso caudal y exuberante vegetación donde se desarrolla el vector. En el caso de África, se presenta en ecosistemas que van desde la árida sabana septentrional hasta el bosque húmedo.

En África hay alrededor de 17 millones de infectados con *O. volvulus*, 80 millones en riesgo de contraerla y unos 350 000 ciegos (en 26 países); en el mediterráneo oriental hay 500 000 infectados, dos millones en riesgo y alrededor de 8 000 ciegos. En América, en 1990 se reportaron 105 600 casos en los seis países afectados, con una población de 5.2 millones de personas en riesgo. La oncocercosis es considerada como la segunda causa de ceguera en el mundo.

En México, la oncocercosis se localiza sobre valles relativamente inaccesibles de la Sierra de Juárez en Oaxaca, en las vertientes de la Sierra Madre en Chiapas y en la Sierra de Zontehuitz (entre 200 y 1 200 metros de altitud); se han delimitado tres focos endémicos: el foco norte de Oaxaca, que comprende 117 localidades en una superficie de 4 250 km<sup>2</sup>, y dos focos más en el estado de Chiapas, que abarcan 830 localidades en una superficie de 12 650 km<sup>2</sup>.

En el periodo 1990-1996, las acciones emprendidas con el Programa Nacional de Eliminación de la Oncocercosis de la Secretaría de Salud, entre las que destaca la ministración semestral de ivermectina, han reducido 60% el número de casos nuevos pasando de 2 399 a 963 con una disminución de la tasa de incidencia de 17 a 13 casos por 100 000 habitantes. Durante 1996 no se presentaron casos nuevos en menores de cinco años en Oaxaca. De igual forma, desde hace 11 años no se han registrado casos de ceguera en ninguno de los tres focos mencionados. En virtud de los resultados obtenidos, se prevé que para el año 2 000 se encuentre eliminada la oncocercosis en Oaxaca y para el año 2 007 en el estado de Chiapas, constituyendo un factor importante para el logro de este objetivo el incrementar la vigilancia epidemiológica del padecimiento, tomando en cuenta los constantes movimientos migratorios, principalmente de pobladores de las áreas endémicas de Guatemala.

GRÁFICA 1. Incidencia de oncocercosis  
México 1981-1996



FUENTE: DGE/SSA

\*Tasa por 1 000 habitantes

#### Clínica

Las manifestaciones clínicas de la oncocercosis son debidas principalmente a las microfilarias, por lo que la frecuencia y severidad de los síntomas están estrechamente relacionados con el número de éstas. En la piel, los síntomas más comunes son procesos de hiperqueratosis, acantosis, paraqueratosis con inflamación progresiva o fibrosis que se traduce en prurito y aspecto avejentado de la piel. Cuando las microfilarias son abundantes se presentan alteraciones de la pigmentación y atrofia. Las microfilarias a menudo se alojan en los ojos y al morir éstas provocan conjuntivitis y presencia de puntos blanquecinos (*queratitis punctata*), que pueden ir confluyendo, cubrir toda la córnea y, conjuntamente con los procesos inflamatorios que causan atrofia y fibrosis, conducir a la pérdida progresiva de la capacidad visual y, finalmente, la ceguera. Dichas manifestaciones clínicas se presentan solamente después de una acumulación de infecciones de varios años.

#### Diagnóstico

El diagnóstico es a través de exámenes microscópicos de biopsia de piel y oftalmológicos en busca de microfilarias, así como de la extirpación de nódulos e identificación de filarias adultas. Las pruebas inmunoserológicas son útiles en estudios epidemiológicos pero no como pruebas específicas debido al posible cruce con otros helmintos. Asimismo, la prueba de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) está aún determinada para centros especializados.

### Tratamiento

El tratamiento se realiza mediante la ministración de ivermectina (mectizán), que tiene un efecto microfilaricida y bloquea su liberación desde el útero de la hembra, suprimiendo eficazmente el número de microfilarias en la piel y los ojos. Sin embargo, este fármaco no tiene efecto sobre los adultos generadores de las microfilarias, por lo que, para cumplir el objetivo de la erradicación de la oncocercosis, se debe ministrar semestralmente la ivermectina por lo menos durante 15 años, que es la vida media de los adultos de *O. volvulus*.

### Conclusiones

Considerando que la oncocercosis constituye un verdadero problema de salud pública y socioeconómico, y dadas las características de la enfermedad, confinada exclusivamente al hombre en focos bien delimitados de América, es posible llevar a cabo en los próximos años el Plan Estratégico de Acción Multinacional para Eliminar la Oncocercosis en las Américas mediante actividades de educación y promoción de la salud, la extirpación de nódulos y la ministración de la ivermectina con el fin de eliminar las microfilarias de los hospederos que infectan a los simúlidos. Sin embargo, en África, donde 95% de los casos de oncocercosis se encuentran en áreas remotas y otras aún sin definir, con escasos o nulos servicios de salud, los esfuerzos de los programas de control en la región occidental han permitido solamente una insuficiente disminución en la prevalencia de la enfermedad; por esa razón, se requiere diseñar nuevas estrategias que con un suficiente apoyo financiero, técnico y de investigación operativa logren una significativa reducción de la morbilidad de la oncocercosis en las próximas décadas.

Biól. José C. Rodríguez Martínez  
Jefe de Depto. de Enfs. Tras. por Vectores

Dr. Carlos H. Álvarez Lucas  
Director de Vigilancia Epidemiológica  
de Enfermedades Trasmisibles

Dra. Elizabeth Ferreira Guerrero  
Subdirectora de Vigilancia Epidemiológica  
de Enfermedades Trasmisibles  
Dirección General de Epidemiología/SSA

### REFERENCIAS

1. Organización Panamericana de la Salud, Organización Mundial de la Salud. El control de las enfermedades trasmisibles en el hombre. Publicación científica No. 538. 15<sup>a</sup> edición. Washington DC, EUA: OPS, OMS, 1992.
2. Secretaría de Salud. Subsecretaría de Prevención y Control de Enfermedades. Coordinación de Vigilancia Epidemiológica. Programa para la Eliminación de la Oncocercosis en México. México: SSA, 1997.
3. Tropical Disease Research. Progress 1991-92. Eleventh Programme Report of the UNDP/World Bank/WHO. Special Programme for Research and Training in Tropical Diseases (TDR). World Health Organization. Geneva. 1993.

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 7 de 1998

ENFERMEDAD	CIE-10 <sup>a</sup> REV.	EN LA	ACUMULADO 1998	MED. SEM. 92-96	EN LA SEMANA 1997	ACUMULADO 1997
		SEMANA 1998				
Cólera*	A00	3	5	23	-	6
Parálisis Flácida Aguda		10	31	11	9	30
• Poliomielitis	A80	-	-	-	-	-
Difteria	A36	-	-	-	-	-
Enfermedad Febril Exantemática**		7	45	63	11	26
• Sarampión	B05	-	-	9	-	-
Síndrome Coqueluchoide		7	31	3	12	15
• Tos ferina	A37	-	-	1	-	-
Tétanos neonatal	A33	1	2	2	-	3
Tétanos	A34, A35	-	13	1	2	9
Rabia	A82	-	-	1	1	5
Dengue hemorrágico	A91, A92.0	-	-	n.d.	-	-
• Casos confirmados		2	6	n.d.	-	10
• Casos en estudio		-	-	1	2	3
Paludismo por <i>P. falciparum</i>	B50	-	-	-	-	-
Tuberculosis meníngea	A17.0	5	12	3	1	6
SIDA~	B20-B24	124	1 108	29	61	564
Meningitis meningocócica	A39.0	-	-	1	-	-

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

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

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

~ El total incluye extranjeros en tránsito por México.

CUADRO 2. Casos nuevos de enfermedades de notificación semanal hasta la semana 5 de 1998

ENFERMEDAD	CIE-10 <sup>a</sup> REV.	EN LA	ACUMULADO 1998	MED. SEM. 92-96	EN LA SEMANA 1997	ACUMULADO 1997*
		SEMANA 1998				
Enfermedades diarreicas	A01-A09 J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21	61 927	342 433	57 392	40 959	239 899
Infecciones respiratorias agudas		310 950	2 019 295	273 595	237 684	1 510 355
Hepatitis virales	B15-B17, B19	230	1 313	281	601	1 410
Dengue	A90	54	434	67	71	263
Paludismo por <i>P. vivax</i>	B51	318	877	173	52	186
Tuberculosis del aparato respiratorio	A15-A16	246	1 204	246	225	1 009

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 de Parálisis Flácida Aguda, Sarampión y Tos ferina por entidad federativa hasta la semana 7 de 1998**

ENTIDAD FEDERATIVA	PARÁLISIS FLÁCIDA AGUDA			SARAMPIÓN CIE-10 <sup>a</sup> REV. B 05			TOS FERINA CIE-10 <sup>a</sup> REV. A37		
	1998		1997	1998		1997	1998		1997
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Baja California	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Colima	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiapas	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Chihuahua	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	1	6	2	-	-	-	-	-	-
Durango	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	2	2	-	-	-	-	-	-
Guerrero	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Hidalgo	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Jalisco	2	2	3	-	-	-	-	-	-
México	2	3	3	-	-	-	-	-	-
Michoacán	1	1	4	-	-	-	-	-	-
Morelos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nayarit	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oaxaca	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Puebla	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Querétaro	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Sinaloa	-	1	4	-	-	-	-	-	-
Sonora	-	4	1	-	-	-	-	-	-
Tabasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tamaulipas	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Tlaxcala	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Veracruz	1	3	1	-	-	-	-	-	-
Yucatán	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	-	-	-	-	-	-

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

**CUADRO 4. Casos nuevos por entidad federativa de Tétanos y Tétanos Neonatal hasta la semana 7 y Tuberculosis Meníngea hasta la semana 5 de 1998**

ENTIDAD FEDERATIVA	TÉTANOS			TÉTANOS NEONATAL			TUBERCULOSIS MENÍNGEA		
	CIE-10 <sup>a</sup> REV. A34, A35		ACUMULADO	CIE-10 <sup>a</sup> REV. A33		ACUMULADO	CIE-10 <sup>a</sup> REV. A17.0		ACUMULADO
	1998	1997		1998	1997		1998	1997*	
	SEMANAL	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colima	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Chiapas	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Chihuahua	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Durango	-	-	-	1	1	-	-	1	-
Guanajuato	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Guerrero	-	-	1	-	1	-	-	-	-
Hidalgo	-	2	-	-	-	1	-	-	-
Jalisco	-	-	-	-	-	-	-	2	-
México	-	-	-	-	-	1	-	1	1
Michoacán	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morelos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nayarit	-	1	-	-	-	-	-	1	-
Nuevo León	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oaxaca	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Puebla	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	2	-	-	-	-	2	2	-
Sinaloa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonora	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Tabasco	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Tamaulipas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	1	-	1	4
Veracruz	-	3	1	-	-	-	-	-	-
Yucatán	-	1	3	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	-	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>6</b>

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 5 de 1998**

ENTIDAD FEDERATIVA	TUBERCULOSIS DEL APARATO RESPIRATORIO CIE-10 <sup>a</sup> REV. A15-A16			INF. RESPIRATORIAS AGUDAS CIE-10 <sup>a</sup> REV. J00-J01, J02-8-J02.9, J03-8-J06, J20, J21			NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS CIE-10 <sup>a</sup> REV. J12-J18, EXCEPTO J18.2		
	1998		1997*	1998		1997*	1998		1997*
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	7	12	7	1 487	32 208	36 018	34	337	494
Baja California	7	54	34	3 800	40 035	31 800	67	454	206
Baja California Sur	-	3	5	1 486	11 136	13 674	14	90	170
Campeche	3	16	7	4 843	26 466	20 723	16	138	88
Coahuila	4	35	18	13 958	81 542	24 222	133	767	184
Colima	4	14	9	4 004	21 779	15 833	29	98	112
Chiapas	37	124	-	8 072	32 310	-	130	535	-
Chihuahua	6	31	18	22 227	119 178	27 148	308	1 980	624
Distrito Federal	8	27	23	26 983	123 896	61 567	64	535	300
Durango	5	28	23	6 523	63 394	58 765	55	718	1 416
Guanajuato	3	25	41	14 133	123 857	94 009	167	1 302	1 165
Guerrero	9	65	62	9 578	62 275	35 270	150	1 036	581
Hidalgo	3	27	13	10 092	59 951	38 269	109	446	357
Jalisco	14	47	63	8 089	57 745	179 258	154	1 337	1 880
México	5	50	37	19 530	127 170	99 466	169	1 241	772
Michoacán	8	48	49	14 609	121 002	66 381	144	860	567
Morelos	6	21	14	4 326	31 302	29 432	27	277	264
Nayarit	4	17	14	8 308	55 123	33 610	66	393	355
Nuevo León	12	75	72	4 121	79 494	77 698	30	838	652
Oaxaca	6	38	50	6 553	45 947	24 457	51	507	231
Puebla	4	28	37	7 612	46 828	39 053	55	634	553
Querétaro	-	9	1	8 985	54 288	43 365	84	614	350
Quintana Roo	-	8	4	4 805	24 210	4 724	43	298	107
San Luis Potosí	9	27	19	6 607	44 395	33 172	117	730	672
Sinaloa	16	52	76	16 125	105 540	95 290	117	825	577
Sonora	5	45	32	7 856	75 127	74 559	82	1 109	1 136
Tábasco	10	39	28	7 724	38 958	19 926	45	224	150
Tamaulipas	21	61	82	18 066	77 471	53 629	220	801	977
Tlaxcala	3	5	10	5 496	25 475	38 566	73	278	364
Veracruz	25	161	140	18 936	109 631	54 375	105	611	449
Yucatán	2	12	21	12 627	65 542	85 656	38	306	219
Zacatecas	-	-	-	3 389	36 020	440	97	750	17
<b>TOTAL</b>	<b>246</b>	<b>1 204</b>	<b>1 009</b>	<b>310 950</b>	<b>2 019 295</b>	<b>1 510 355</b>	<b>2 993</b>	<b>21 069</b>	<b>15 989</b>

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 5; Cólera y sIDA hasta la semana 7 de 1998**

ENTIDAD FEDERATIVA	ENF. DIARREICAS AGUDAS CIE-10* REV. A01-A09			CÓLERA CIE-10* REV. A00			SIDA& CIE-10* REV. B20-B24		
	1998		1997*	1998		1997	1998		1997
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	185	3 296	3 061	-	-	-	-	9	5
Baja California	466	4 588	3 343	-	-	-	27	93	25
Baja California Sur	170	1 497	2 117	-	-	-	-	17	2
Campeche	1 479	7 530	5 791	-	-	-	-	6	9
Coahuila	1 456	6 742	2 112	-	-	-	1	17	11
Colima	881	4 273	3 471	-	-	-	-	1	-
Chiapas	3 568	14 489	-	-	-	5	-	12	4
Chihuahua	1 910	9 925	2 664	-	-	-	-	-	1
Distrito Federal	4 633	21 794	7 156	-	1	-	20	343	70
Durango	745	5 158	4 616	-	-	-	3	8	2
Guanajuato	1 471	10 720	8 700	-	-	-	12	48	12
Guerrero	3 518	20 079	12 065	1	1	-	-	35	9
Hidalgo	1 520	7 730	5 029	-	1	1	2	11	12
Jalisco	1 065	6 445	20 265	-	-	-	1	70	132
México	4 131	24 606	16 141	-	-	-	15	144	31
Michoacán	2 395	18 087	10 449	-	-	-	-	38	19
Morelos	1 023	7 266	6 749	-	-	-	3	7	26
Nayarit	1 391	9 082	7 388	-	-	-	-	2	6
Nuevo León	510	10 656	10 169	-	-	-	-	17	15
Oaxaca	1 846	12 457	8 298	-	-	-	-	54	26
Puebla	1 918	10 461	6 433	-	-	-	-	32	26
Querétaro	1 270	7 294	4 451	-	-	-	1	10	1
Quintana Roo	1 681	8 130	1 149	-	-	-	-	-	8
San Luis Potosí	1 026	5 523	4 270	-	-	-	-	11	3
Sinaloa	3 014	15 263	18 566	-	-	-	2	10	1
Sonora	836	6 293	7 473	-	-	-	13	22	8
Tabasco	3 187	15 303	9 367	2	2	-	-	11	6
Tamaulipas	4 346	15 994	9 064	-	-	-	4	13	6
Tlaxcala	1 029	4 478	4 654	-	-	-	-	7	9
Veracruz	4 982	24 577	13 916	-	-	-	20	43	47
Yucatán	3 921	20 187	20 886	-	-	-	-	8	29
Zacatecas	354	2 510	86	-	-	-	-	7	1
<b>TOTAL</b>	<b>61 927</b>	<b>342 433</b>	<b>239 899</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>124</b>	<b>1 106</b>	<b>562</b>

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

\*Información publicada en la misma semana del año anterior.

&El total no incluye extranjeros en tránsito por México.

**CUADRO 7. Casos nuevos por entidad federativa de Paludismo por P. vivax y Dengue hasta la semana 5; Paludismo por P. falciparum y Dengue Hemorrágico hasta la semana 7 de 1998**

ENTIDAD FEDERATIVA	PALUDISMO P. VIVAX CIE-10 <sup>a</sup> REV. B51			PALUDISMO P. FALCIPARUM CIE-10 <sup>a</sup> REV. B50			DENGUE CIE-10 <sup>a</sup> REV. A90			DENGUE HEMORRAGICO CIE-10 <sup>a</sup> 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.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	ACUM.	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Baja California Sur	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	8 5	-	-	-	-	-	
Campeche	2	4	4	-	-	2	10	55 14	-	-	-	-	-	-	
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Colima	n.e.	-	-	n.e.	-	-	5	57 51	-	-	-	-	-	-	
Chiapas	16	74	12	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	
Chihuahua	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Durango	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Guerrero	3	5	1	-	-	-	1	42 9	-	-	-	-	-	-	
Hidalgo	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Jalisco	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
Méjico	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Michoacán	2	15	16	-	-	-	-	2 3	-	-	-	-	-	-	
Morelos	n.e.	-	-	n.e.	-	-	3	18 38	-	-	-	-	-	-	
Nayarit	n.e.	-	29	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nuevo León	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	5 3	-	-	-	-	-	-	
Oaxaca	276	752	98	-	-	-	7	40 7	-	-	-	-	-	-	
Puebla	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Quintana Roo	4	5	-	-	-	-	3	15	-	-	-	-	-	-	
San Luis Potosí	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sinaloa	n.e.	2	4	n.e.	-	-	-	1 3	-	-	-	-	-	-	
Sonora	n.e.	-	2	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tabasco	15	15	17	-	-	1	4	25 31	-	-	-	-	-	-	
Tamaulipas	n.e.	-	-	n.e.	-	-	7	73 16	4	-	-	-	-	-	
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Veracruz	n.e.	4	-	n.e.	-	-	13	63 56	2	-	-	-	-	-	
Yucatán	-	1	-	-	-	-	-	12 26	-	-	-	-	-	-	
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>TOTAL</b>	<b>318</b>	<b>877</b>	<b>186</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>54</b>	<b>434</b>	<b>263</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	

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

\*Información publicada en la misma semana del año anterior.

**CUADRO 8. Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 5 de 1998**

ENTIDAD FEDERATIVA	Fiebre tifoidea CIE-10 <sup>a</sup> REV. A01.0		Paratifoidea y otras salmonelosis CIE-10 <sup>a</sup> REV. A01.1-A02		Shigelosis CIE-10 <sup>a</sup> REV. A03		Intoxicación alimentaria bacteriana CIE-10 <sup>a</sup> REV. A05		Amibiasis intestinal CIE-10 <sup>a</sup> REV. A06.0-A06.3, A06.9		Absceso hepático amibiano CIE-10 <sup>a</sup> REV. A06.4		
	Acumulado	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	-	1	46	70	1	4	95	19	557	498	28	5	
Baja California	4	1	194	62	3	-	50	23	389	322	1	1	
Baja California Sur	-	5	6	6	1	7	22	46	173	299	1	6	
Campeche	4	4	87	113	108	46	2	2	2 276	1 444	4	2	
Coahuila	35	7	448	99	14	7	68	11	835	375	72	1	
Colima	1	4	81	74	3	1	-	5	978	917	2	3	
Chiapas	38	-	801	-	319	-	51	-	6 102	-	19	-	
Chihuahua	10	3	336	193	7	4	76	20	823	250	21	1	
Distrito Federal	7	4	91	42	6	3	72	3	2 667	1 501	5	-	
Durango	9	5	253	172	36	9	49	36	1 071	834	7	6	
Guanajuato	45	23	283	258	106	61	57	24	2 397	1 583	114	9	
Guerrero	14	13	264	160	392	246	181	14	6 528	5 608	8	30	
Hidalgo	2	3	112	67	84	67	-	3	3 392	1 919	16	4	
Jalisco	33	17	79	389	91	46	53	105	1 948	3 895	18	22	
México	5	10	74	108	217	135	11	16	6 248	4 842	11	17	
Michoacán	23	14	513	377	74	33	17	41	4 135	2 524	86	30	
Morelos	3	9	184	105	65	67	-	4	2 417	2 244	6	3	
Nayarit	13	22	222	182	16	25	174	46	3 697	3 312	10	2	
Nuevo León	21	20	199	168	18	17	365	29	5 532	3 324	13	11	
Oaxaca	12	3	114	77	331	225	29	31	3 959	2 684	25	19	
Puebla	11	11	102	72	120	78	9	31	1 515	1 116	103	29	
Querétaro	17	7	86	48	58	56	189	49	1 586	778	7	8	
Quintana Roo	3	1	287	47	34	5	14	4	1 299	407	1	3	
San Luis Potosí	24	32	44	26	34	40	1	3	1 790	1 448	14	4	
Sinaloa	54	67	491	553	43	57	162	332	3 917	4 252	46	16	
Sonora	9	5	124	141	10	37	1	-	683	696	7	10	
Tabasco	68	18	965	578	202	94	19	14	6 665	4 224	11	-	
Tamaulipas	33	17	436	241	10	25	96	70	1 187	1 124	47	2	
Tlaxcala	3	8	56	74	30	10	-	-	1 067	1 053	6	5	
Veracruz	77	38	886	397	192	199	56	38	10 617	5 952	40	56	
Yucatán	-	8	126	135	60	55	75	90	5 638	6 490	2	7	
Zacatecas	18	-	57	-	26	3	-	-	901	53	7	-	
<b>TOTAL</b>	<b>596</b>	<b>380</b>	<b>8 047</b>	<b>5 034</b>	<b>2 711</b>	<b>1 662</b>	<b>1 994</b>	<b>1 424</b>	<b>92 989</b>	<b>65 968</b>	<b>758</b>	<b>312</b>	

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 5 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	22	27	33	28	50	70	-	3	208	274	5	15	
Baja California	41	39	24	15	15	15	2	2	366	258	14	14	
Baja California Sur	37	37	14	40	16	14	-	-	177	271	3	4	
Campeche	229	184	100	68	887	679	33	-	1 100	1 141	108	95	
Coahuila	17	4	129	35	62	27	7	2	132	36	4	5	
Colima	40	43	143	111	360	313	-	-	781	560	83	13	
Chiapas	220	-	778	-	2 717	-	3	-	567	-	425	-	
Chihuahua	51	10	70	48	81	28	59	-	665	57	18	21	
Distrito Federal	414	274	184	114	922	587	2	4	1 392	342	2 563	1 503	
Durango	64	15	100	78	136	69	3	4	169	144	3	38	
Guanajuato	101	86	333	246	419	317	2	23	723	985	106	61	
Guerrero	229	176	418	575	3 981	2 931	14	2	1 164	207	457	207	
Hidalgo	115	22	227	137	1 234	661	3	15	566	217	247	40	
Jalisco	116	112	541	458	576	543	11	14	691	2 400	82	157	
Méjico	215	192	287	149	1 217	823	23	4	2 409	1 938	544	160	
Michoacán	102	79	510	360	896	621	16	48	790	495	161	57	
Morelos	138	144	240	200	653	682	2	2	11	7	92	52	
Nayarit	71	78	590	544	637	535	8	7	710	855	107	70	
Nuevo León	104	85	245	146	130	63	7	6	880	584	7	12	
Oaxaca	131	96	291	164	1 416	697	9	3	606	1 029	118	185	
Puebla	135	83	328	217	1 948	1 255	2	2	646	189	188	150	
Querétaro	61	21	131	50	304	94	3	1	767	659	71	21	
Quintana Roo	99	75	116	41	717	427	17	1	1 534	45	500	19	
San Luis Potosí	171	76	282	125	583	443	3	4	31	24	72	84	
Sinaloa	324	314	584	477	333	321	6	25	2 550	3 869	193	50	
Sonora	165	119	83	75	70	55	-	1	628	660	63	42	
Tabasco	228	206	710	362	4 607	3 419	8	24	643	459	626	241	
Tamaulipas	158	123	386	215	322	344	18	5	1 678	1 340	109	96	
Tlaxcala	26	16	50	43	164	242	1	1	231	248	203	473	
Veracruz	597	293	1 066	911	8 194	4 171	124	12	3 055	1 380	299	304	
Yucatán	202	240	259	285	2 719	2 578	7	2	1 694	4 027	717	127	
Zacatecas	44	-	87	4	117	3	1	-	7	-	195	2	
<b>TOTAL</b>	<b>4 667</b>	<b>3 269</b>	<b>9 339</b>	<b>6 321</b>	<b>36 483</b>	<b>23 027</b>	<b>394</b>	<b>217</b>	<b>27 571</b>	<b>24 700</b>	<b>8 383</b>	<b>4 318</b>	

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 5 de 1998**

ENTIDAD FEDERATIVA	Infecciones intestinales debidas a otros organismos y las mal definidas CIE 10 <sup>a</sup> REV. A08-A09		Angina estreptocócica CIE-10 <sup>a</sup> REV. J02.0, J03.0		Otitis media aguda CIE-10 <sup>a</sup> REV. H65.0-H65.1		Rubéola CIE-10 <sup>a</sup> REV. B06		Varicela CIE-10 <sup>a</sup> REV. B01		Escarlatina CIE-10 <sup>a</sup> REV. A38		
	Acumulado	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	2 570	2 427	242	143	746	636	10	17	294	284	10	7	
Baja California	3 893	2 882	45	8	724	547	30	20	498	426	4	4	
Baja California Sur	1 255	1 713	64	29	274	427	5	40	31	116	1	1	
Campeche	4 716	3 903	132	115	548	277	5	5	109	82	2	-	
Coahuila	5 321	1 604	144	64	3 263	594	54	13	622	71	30	5	
Colima	3 087	2 414	119	13	576	319	4	7	111	71	-	-	
Chiapas	6 533	-	1 627	-	1 378	-	6	-	86	-	10	-	
Chihuahua	8 604	2 163	640	732	1 480	1 234	46	2	1 183	194	43	8	
Distrito Federal	15 974	3 826	62	72	2 621	1 307	234	56	1 481	603	113	19	
Durango	3 673	3 507	747	398	1 089	637	6	15	195	264	15	19	
Guanajuato	7 625	6 604	566	304	2 701	1 445	27	10	472	336	28	19	
Guerrero	12 014	5 641	826	923	1 393	1 140	9	9	147	78	-	4	
Hidalgo	3 778	2 908	513	568	1 356	725	2	4	234	110	18	1	
Jalisco	4 043	15 544	2 422	1 675	2 459	2 093	5	33	174	1 351	4	38	
México	17 292	10 678	304	237	3 337	1 763	47	22	470	421	49	22	
Michoacán	13 062	7 324	2 053	1 361	2 413	1 289	6	19	193	190	3	7	
Morelos	4 367	4 124	783	486	1 061	813	13	11	61	64	2	3	
Nayarit	4 782	3 653	768	360	1 006	710	8	10	253	296	3	2	
Nuevo León	8 427	8 405	450	274	1 526	1 357	65	25	1 409	1 019	24	6	
Oaxaca	6 190	4 359	1 118	609	1 354	728	75	17	226	199	21	6	
Puebla	5 937	3 324	816	858	1 206	902	3	1	144	111	4	1	
Querétaro	5 226	3 471	155	83	819	371	23	14	639	308	89	3	
Quintana Roo	5 894	591	231	2	330	156	3	4	422	45	1	-	
San Luis Potosí	3 387	2 561	334	375	1 481	1 146	8	5	205	155	4	4	
Sinaloa	10 079	12 941	1 652	1 376	2 493	1 865	10	28	620	540	4	4	
Sonora	5 238	6 433	424	267	1 739	1 332	9	12	289	450	2	-	
Tabasco	6 530	3 992	234	74	1 383	676	2	7	135	74	-	-	
Tamaulipas	13 965	7 368	565	194	1 225	1 032	346	11	948	491	4	-	
Tlaxcala	3 093	3 020	99	169	1 028	685	18	5	101	68	10	2	
Veracruz	11 853	6 695	711	386	2 549	1 441	112	15	642	231	7	-	
Yucatán	13 369	13 741	100	50	1 248	1 169	16	85	365	591	1	2	
Zacatecas	1 269	28	3 911	171	1 266	46	3	-	94	-	6	-	
<b>TOTAL</b>	<b>223 046</b>	<b>157 844</b>	<b>22 857</b>	<b>12 376</b>	<b>48 072</b>	<b>28 862</b>	<b>1 210</b>	<b>522</b>	<b>12 853</b>	<b>9 239</b>	<b>512</b>	<b>187</b>	

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 5 de 1998**

ENTIDAD FEDERATIVA	Erisipela CIE-10 <sup>a</sup> REV. A46		Infección gonocócica genitourinaria CIE-10 <sup>a</sup> REV. A54.0-A54.2		Tricomoniasis urogenital CIE-10 <sup>a</sup> REV. A59.0		Candidiasis urogenital CIE-10 <sup>a</sup> REV. B37.3-B37.4		Chancro blando CIE-10 <sup>a</sup> REV. A37		Linfogranuloma venéreo CIE-10 <sup>a</sup> REV. A55		
	Acumulado	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	3	7	2	13	91	114	97	137	-	-	-	-	-
Baja California	3	5	15	10	77	71	151	151	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	2	12	19	17	68	93	-	-	-	-	-
Campeche	37	22	59	15	189	105	285	147	-	-	-	-	-
Coahuila	10	1	10	5	165	36	202	44	1	-	2	-	-
Colima	17	13	4	10	100	73	110	93	-	-	-	-	-
Chiapas	6	-	105	-	552	-	720	-	14	-	6	-	-
Chihuahua	7	1	38	33	149	98	248	88	2	-	6	-	-
Distrito Federal	43	4	7	3	237	158	344	202	1	-	-	-	-
Durango	5	1	36	13	194	151	143	106	-	-	2	-	-
Guanajuato	9	11	39	8	551	272	675	357	-	-	-	-	1
Guerrero	31	2	56	145	320	339	542	436	1	1	7	1	-
Hidalgo	14	12	19	11	221	171	257	153	1	-	-	-	-
Jalisco	3	37	48	40	305	374	725	841	2	3	-	-	-
México	6	4	32	10	572	395	864	517	4	1	-	-	-
Michoacán	12	15	67	75	507	250	558	313	4	9	-	-	-
Morelos	-	-	50	47	324	396	595	574	3	1	1	2	-
Nayarit	6	14	18	27	275	249	502	400	6	1	-	-	-
Nuevo León	95	83	11	13	91	85	390	309	2	-	-	-	-
Oaxaca	9	21	42	69	320	192	392	283	3	4	-	1	-
Puebla	17	4	58	49	579	429	472	316	4	1	1	1	-
Querétaro	9	6	7	2	174	135	185	135	-	-	-	-	-
Quintana Roo	43	1	24	7	109	38	206	77	2	1	-	1	-
San Luis Potosí	7	10	21	23	149	123	154	141	1	-	-	-	-
Sinaloa	12	25	29	22	233	223	534	493	-	3	-	-	-
Sonora	9	2	15	20	130	195	260	289	-	-	-	-	-
Tabasco	6	18	45	26	514	363	700	696	5	3	-	-	-
Tamaulipas	78	52	38	20	264	213	469	372	1	3	2	1	-
Tlaxcala	3	3	15	20	296	430	270	216	1	1	-	-	-
Veracruz	157	57	123	69	1 468	924	1 554	1 097	2	4	1	3	-
Yucatán	60	93	15	31	203	246	414	499	-	1	-	-	-
Zacatecas	1	-	23	-	289	20	295	12	-	1	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>718</b>	<b>524</b>	<b>1 073</b>	<b>848</b>	<b>9 667</b>	<b>6 885</b>	<b>13 381</b>	<b>9 587</b>	<b>60</b>	<b>38</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	

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 5; rabia hasta la semana 7 de 1998**

ENTIDAD FEDERATIVA	Herpes genital CIE-10 <sup>a</sup> REV. A60.0	Sífilis adquirida CIE-10 <sup>a</sup> REV. A51-A53	Sífilis congénita CIE-10 <sup>a</sup> REV. A50	Brucelosis CIE-10 <sup>a</sup> REV. A23	Cisticercosis CIE-10 <sup>a</sup> REV. B69	Rabia CIE-10 <sup>a</sup> REV. A82						
Acumulado	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998 <sup>b</sup>	1997
Aguascalientes	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	8	6	3	7	-	-	1	3	1	-	-	-
Baja California Sur	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Campeche	7	8	2	4	-	-	1	-	-	-	-	-
Coahuila	9	-	1	1	-	-	19	25	1	1	-	-
Colima	7	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiapas	20	-	13	-	-	-	2	-	1	-	-	-
Chihuahua	4	2	2	-	-	-	4	-	3	2	-	-
Distrito Federal	11	9	2	2	-	-	1	1	1	-	-	-
Durango	12	5	2	2	-	-	10	13	6	7	-	-
Guanajuato	10	4	3	5	-	-	31	30	3	1	-	-
Guerrero	24	18	1	3	-	1	-	-	1	-	-	-
Hidalgo	1	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Jalisco	9	14	3	5	-	-	1	25	3	19	-	-
México	7	2	3	2	-	-	5	19	-	1	-	-
Michoacán	6	14	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Morelos	9	13	1	3	-	-	-	-	1	-	-	-
Nayarit	16	6	11	2	-	-	1	2	1	-	-	-
Nuevo León	3	5	3	10	-	-	6	5	-	3	-	-
Oaxaca	4	6	5	1	1	-	1	1	1	-	-	2
Puebla	14	7	4	12	-	-	6	9	7	-	-	2
Querétaro	3	2	2	-	-	-	3	2	-	2	-	-
Quintana Roo	10	2	11	13	-	-	1	1	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	2	-	3	-	2	6	2	-	2	-	-
Sinaloa	8	9	2	9	-	-	13	7	2	3	-	-
Sonora	2	8	3	4	-	-	1	8	-	-	-	-
Tabasco	13	9	4	3	-	1	-	7	-	-	-	-
Tamaulipas	7	4	10	4	-	-	4	3	1	1	-	-
Tlaxcala	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	21	9	11	3	-	1	2	-	-	-	-	1
Yucatán	13	11	8	2	-	-	-	10	-	1	-	-
Zacatecas	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5
<b>TOTAL</b>	<b>269</b>	<b>187</b>	<b>116</b>	<b>110</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>132</b>	<b>168</b>	<b>34</b>	<b>44</b>	<b>-</b>	<b>5</b>

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

\* Información publicada en la misma semana del año anterior.

<sup>b</sup>Incluye sólo casos confirmados.

**CUADRO 8.5 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 5; meningitis hasta la semana 7 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		
	Acumulado	1998	1997*	1998	1997	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	8	2	-	-	9	53	1	2	-	1	40	117	
Baja California	22	15	-	-	29	20	4	4	3	2	208	132	
Baja California Sur	1	1	-	-	3	68	-	-	1	-	68	24	
Campeche	1	1	-	-	17	2	-	-	2	3	53	114	
Coahuila	2	3	-	-	17	19	-	-	1	1	255	96	
Colima	-	2	-	-	9	9	-	-	-	8	117	83	
Chiapas	9	-	-	-	27	-	3	-	2	-	234	-	
Chihuahua	2	1	-	-	57	16	2	1	9	-	671	121	
Distrito Federal	11	8	-	-	211	43	4	1	22	5	295	181	
Durango	5	5	-	-	7	22	2	2	2	21	115	69	
Guanajuato	6	3	-	-	32	113	4	1	5	4	220	326	
Guerrero	5	2	-	-	6	16	1	1	4	1	369	200	
Hidalgo	3	2	-	-	57	8	-	2	1	1	214	138	
Jalisco	15	19	-	-	8	121	38	7	18	15	202	488	
Méjico	5	4	-	-	64	40	1	1	6	3	375	349	
Michoacán	7	6	-	-	23	31	1	1	3	7	233	219	
Morelos	2	2	-	-	24	18	-	1	-	4	96	219	
Nayarit	3	5	-	-	9	37	-	-	2	3	59	177	
Nuevo León	3	7	-	-	38	63	-	2	5	28	256	375	
Oaxaca	5	9	-	-	47	14	-	1	4	6	225	132	
Puebla	2	1	-	-	17	11	-	3	6	1	283	182	
Querétaro	5	1	-	-	43	48	1	-	18	-	180	155	
Quintana Roo	5	-	-	-	4	2	-	-	2	1	57	78	
San Luis Potosí	9	6	-	-	26	34	2	-	4	11	198	156	
Sinaloa	10	5	-	-	24	41	1	3	2	19	168	347	
Sonora	3	-	-	-	30	51	1	-	9	1	110	338	
Tabasco	3	2	-	-	5	6	-	2	-	5	72	44	
Tamaulipas	4	2	-	-	52	97	-	2	11	36	288	183	
Tlaxcala	2	5	-	-	26	7	2	2	1	-	82	102	
Veracruz	15	6	-	-	149	94	4	1	10	9	400	238	
Yucatán	2	4	-	-	10	62	2	5	2	3	145	529	
Zacatecas	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	83	2	
<b>TOTAL</b>	<b>175</b>	<b>129</b>	-	-	<b>1 084</b>	<b>1 166</b>	<b>74</b>	<b>45</b>	<b>155</b>	<b>199</b>	<b>6 371</b>	<b>5 914</b>	

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 5 de 1998**

ENTIDAD FEDERATIVA	Conjuntivitis hemorrágica epidémica CIE-10* REV. B30.3		Escabiosis 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		
	Acumulado	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	-	-	37	49	1	-	-	-	-	4	9	108	172
Baja California	7	-	140	97	2	-	-	-	2	14	19	493	329
Baja California Sur	-	-	14	6	-	-	-	-	1	-	10	119	112
Campeche	13	-	76	88	-	1	1	1	1	1	2	221	141
Coahuila	-	-	176	41	9	-	3	-	5	-	1	301	97
Colima	-	-	86	52	2	1	-	-	6	12	261	264	
Chiapas	8	-	734	-	6	-	-	-	12	-	254	-	
Chihuahua	-	-	249	38	14	3	6	1	86	15	928	175	
Distrito Federal	-	-	127	42	2	1	9	3	33	2	627	127	
Durango	-	-	124	86	10	6	4	2	3	20	355	266	
Guanajuato	-	-	135	136	4	3	1	-	9	29	474	445	
Guerrero	2	-	515	494	2	-	16	2	6	11	538	229	
Hidalgo	-	-	327	221	1	2	1	-	1	8	107	86	
Jalisco	-	-	198	296	3	12	1	14	35	118	526	1 885	
México	-	-	266	167	1	4	3	-	8	11	133	83	
Michoacán	-	-	286	180	5	1	4	2	19	24	404	363	
Morelos	-	-	110	124	7	1	-	2	5	5	158	108	
Nayarit	-	1	313	226	-	3	-	1	6	23	225	183	
Nuevo León	-	-	318	185	2	3	-	-	30	25	604	542	
Oaxaca	-	-	251	153	3	2	2	2	3	10	149	163	
Puebla	1	-	273	228	1	6	1	1	5	2	212	122	
Querétaro	-	-	143	117	-	1	-	-	2	-	521	92	
Quintana Roo	1	-	74	35	3	-	3	-	1	8	5	236	82
San Luis Potosí	2	-	209	109	1	2	-	1	37	77	753	1 321	
Sinaloa	1	-	245	370	5	12	2	1	-	-	-	-	
Sonora	1	-	139	126	4	5	3	1	23	31	538	568	
Tabasco	-	-	101	97	4	3	-	3	4	11	662	366	
Tamaulipas	-	2	343	212	7	6	-	-	13	25	1 135	801	
Tlaxcala	-	-	115	87	-	3	-	-	5	3	17	17	
Veracruz	-	-	774	443	2	5	18	7	17	22	1 162	578	
Yucatán	-	1	292	427	1	3	-	-	24	28	1 313	1 597	
Zacatecas	-	-	41	3	14	-	5	-	5	-	87	-	
<b>TOTAL</b>		<b>36</b>	<b>4</b>	<b>7 231</b>	<b>4 935</b>	<b>116</b>	<b>89</b>	<b>83</b>	<b>47</b>	<b>434</b>	<b>567</b>	<b>13 809</b>	<b>11 455</b>

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 5 de 1998**

ENTIDAD FEDERATIVA	Intoxicación por plaguicidas CIE-10 <sup>a</sup> REV. T60.0-T60.9		Intoxicación por ponzoña de animales CIE-10 <sup>a</sup> REV. X20, X21, X23, X27, T63 EXCEPTO T63.2		Intoxicación por picadura de alacrán CIE-10 <sup>a</sup> REV. X22, T63.2		Anencefalia CIE-10 <sup>a</sup> REV. Q00.0					
	Acumulado	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*			
Aguascalientes	-	-		15	2	42	38	-	-			
Baja California	1	-		3	2	-	-	-	-			
Baja California Sur	-	2		5	3	2	5	-	-			
Campeche	6	1		9	-	-	-	-	-			
Coahuila	-	-		9	3	-	-	-	-			
Colima	1	2		50	50	916	568	-	-			
Chiapas	15	-		14	-	5	-	-	-			
Chihuahua	4	6		15	2	4	-	-	-			
Distrito Federal	4	-		24	1	3	-	-	-			
Durango	3	6		21	18	77	42	-	-			
Guanajuato	7	3		225	115	554	812	-	-			
Guerrero	11	20		113	106	869	616	-	-			
Hidalgo	2	1		13	14	1	-	-	-			
Jalisco	12	32		34	167	1 082	1 674	-	-			
México	2	1		20	35	115	27	-	-			
Michoacán	19	15		187	107	1 168	518	-	-			
Morelos	14	20		62	41	856	624	-	-			
Nayarit	67	92		65	38	547	550	-	-			
Nuevo León	3	1		8	2	1	1	-	-			
Oaxaca	11	3		52	28	111	59	-	-			
Puebla	1	4		65	73	651	362	-	-			
Querétaro	2	-		27	7	165	174	-	-			
Quintana Roo	7	3		36	6	-	-	-	-			
San Luis Potosí	4	-		23	11	1	2	-	-			
Sinaloa	15	37		122	76	194	220	-	-			
Sonora	-	-		55	35	37	35	-	-			
Tabasco	4	3		3	1	-	1	-	-			
Tamaulipas	6	15		20	23	2	4	-	-			
Tlaxcala	-	-		11	15	-	2	-	-			
Veracruz	9	8		34	24	3	-	-	-			
Yucatán	-	-		46	53	1	6	-	-			
Zacatecas	1	-		14	-	76	-	-	-			
<b>TOTAL</b>	<b>231</b>	<b>275</b>	<b>1 400</b>	<b>1 058</b>	<b>7 483</b>	<b>6 340</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>			

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 trasmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 5 de 1998**

ENTIDAD FEDERATIVA	DIABETES MELLITUS CIE-10 <sup>a</sup> REV. E10-E14			CÁNCER CÉRVIDO UTERINO CIE-10 <sup>a</sup> REV. C53, D06			CIRROSIS HEPÁTICA CIE-10 <sup>a</sup> REV. K70.3, K74.6		
	1998		1997*	1998		1997*	1998		1997*
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	25	875	257	-	5	1	-	3	2
Baja California	78	406	224	-	8	5	-	17	12
Baja California Sur	3	116	98	-	4	4	-	2	3
Campeche	26	175	132	-	5	3	4	20	10
Coahuila	192	952	161	-	5	1	3	10	3
Colima	16	71	103	-	-	1	2	6	1
Chiapas	106	519	-	12	23	-	4	17	-
Chihuahua	166	834	262	16	44	1	2	12	1
Distrito Federal	397	2 015	626	2	2	2	9	56	5
Durango	91	860	285	3	8	3	2	17	7
Guanajuato	104	865	544	-	3	68	5	38	20
Guerrero	135	699	408	-	12	7	2	15	18
Hidalgo	60	382	240	-	-	2	10	49	39
Jalisco	124	921	1 194	4	12	19	3	12	63
México	170	881	649	2	2	1	15	68	35
Michoacán	131	887	676	1	7	6	4	20	11
Morelos	64	566	530	1	4	5	-	15	9
Nayarit	33	250	218	5	8	5	4	10	8
Nuevo León	41	509	326	1	65	2	-	18	4
Oaxaca	49	355	247	2	5	8	1	32	11
Puebla	85	606	355	-	12	6	8	65	48
Querétaro	107	568	166	-	7	1	9	36	13
Quintana Roo	61	310	61	1	5	-	7	13	4
San Luis Potosí	69	451	301	1	12	5	6	23	19
Sinaloa	93	530	566	4	10	13	7	23	23
Sonora	62	659	567	2	14	7	-	9	4
Tabasco	73	307	197	1	2	2	1	8	5
Tamaulipas	281	1 209	733	3	11	7	7	17	16
Tlaxcala	39	162	126	-	-	6	3	24	7
Veracruz	259	1 326	765	5	27	24	6	73	45
Yucatán	92	529	350	-	11	7	6	28	14
Zacatecas	12	193	3	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>3 244</b>	<b>19 988</b>	<b>11 370</b>	<b>66</b>	<b>333</b>	<b>222</b>	<b>130</b>	<b>756</b>	<b>460</b>

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 trasmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 5 de 1998**

ENTIDAD FEDERATIVA	HIPERTENSIÓN			ENF. ISQUÉMICAS			ENF. CEREBRO VASCULARES		
	ARTERIAL CIE-10 <sup>a</sup> REV. I10-I15			DEL CORAZÓN CIE-10 <sup>a</sup> REV. I20-I25			CIE-10 <sup>a</sup> REV. I60-I67, I69		
	1998 SEMANAL	1998 ACUMULADO	1997* ACUMULADO	1998 SEMANAL	1998 ACUMULADO	1997* ACUMULADO	1998 SEMANAL	1998 ACUMULADO	1997* ACUMULADO
Aguascalientes	21	1 433	519	2	59	31	1	21	40
Baja California	153	827	400	6	72	35	3	52	28
Baja California Sur	12	160	186	1	27	30	-	4	8
Campeche	30	197	118	8	39	32	3	7	23
Coahuila	224	1 423	248	26	100	13	14	44	10
Colima	18	112	258	4	38	32	1	14	16
Chiapas	130	652	-	4	33	-	1	10	-
Chihuahua	342	1 848	596	73	245	40	37	172	32
Distrito Federal	571	2 729	666	56	231	16	24	123	1
Durango	125	1 264	560	6	74	52	1	30	45
Guanajuato	123	930	683	-	62	40	6	51	44
Guerrero	174	955	409	1	22	19	4	38	13
Hidalgo	110	558	384	8	140	10	6	29	15
Jalisco	135	873	2 111	8	56	424	2	17	238
México	178	1 206	905	1	26	20	2	16	17
Michoacán	163	1 151	843	11	84	73	4	44	56
Morelos	56	513	523	1	8	18	2	10	17
Nayarit	64	396	373	2	28	36	2	14	33
Nuevo León	50	663	491	2	129	147	3	70	112
Oaxaca	39	483	282	8	21	7	6	17	18
Puebla	103	605	384	5	23	17	10	33	29
Querétaro	163	842	343	12	50	7	2	19	15
Quintana Roo	79	440	46	5	21	4	2	15	1
San Luis Potosí	108	685	467	6	55	18	12	37	22
Sinaloa	282	1 176	1 189	33	108	176	5	81	75
Sonora	134	1 205	1 314	17	216	215	9	75	110
Tabasco	104	434	278	-	13	5	-	5	-
Tamaulipas	381	1 662	1 081	46	193	93	33	103	64
Tlaxcala	41	186	180	3	12	2	2	7	6
Veracruz	284	1 530	901	27	162	84	24	124	51
Yucatán	97	735	474	6	68	92	10	76	110
Zacatecas	33	452	11	10	47	-	2	10	-
<b>TOTAL</b>	<b>4 527</b>	<b>28 325</b>	<b>17 223</b>	<b>398</b>	<b>2 462</b>	<b>1 788</b>	<b>233</b>	<b>1 368</b>	<b>1 249</b>

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. *Información preliminar*. Procesó: 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  
Subdirector de Medicina Familiar, Preventiva  
y Programas para la Salud

IMSS-SOLIDARIDAD

Dr. Javier Cabral Soto  
Coordinador del Programa IMSS-Solidaridad

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

DIF

Lic. Francisco Robles Berlanga  
Director de Promoción y Desarrollo Social

INI  
Dr. Gonzalo Solís Cervantes  
Subdirector de Salud y Bienestar Social

SECRETARÍA DE MARINA

Capitán de Corbeta S.M.C.  
Álvaro Carmelo García Franyutti  
Director Médico de la Dirección 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. Gabriela Fernández Quintanilla,  
Dra. Ana Flisser, Lic. Rosa María Gutiérrez, C. P. Norberto Launizár, Dr. Rodolfo Méndez,  
Dr. Esteban Rodríguez Solís, Quím. Ernestina O. Saldate Castañeda

**COORDINACIÓN EDITORIAL**

Dr. Luis Anaya, Dra. Rocío Cuevas Vargas, Dra. Elizabeth Ferreira Guerrero,  
Dr. Andrés Hernández, Dr. Sigifrido G. Huerta Alvarado, Dr. Pedro Murguía Martínez,  
Dra. Gabriela Ortiz, Dr. Adalberto Javier Santaella Solís, Dra. Hilda G. Soto Trejo

**PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN**

Téc. Silvia Brindis Castro, Ing. Vicente Cruz Cruz, 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,  
Dra. Virginia Molina Cuevas, C. D. María del Carmen Ojeda Luna, Dra. Noemí Torres Reynoso

**COORDINACIÓN DE PUBLICACIONES**

Coordinación General: Héctor Cardoso Gutiérrez  
Taller de Edición: Consuelo Palacios Sánchez

Formación: Vicente Reyes

Corrección de Estilo: Lic. Efraín Coronilla Cruz

Documentación y Directorio: Reyna Montiel Ledesma

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 91 (800) 00 239, 91 (800) 00 448

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