

Casos de notificación inmediata y semanal pág. 4 • Casos por entidad federativa: prevenibles por vacunación pág. 5 • Enfermedades respiratorias pág. 7 • Enfermedades diarreicas pág. 8 • SIDA pág. 8 • Enfermedades transmitidas por vector pág. 9 • Casos acumulados de otras enfermedades de notificación semanal pág. 10 • Casos nuevos y acumulados de enfermedades no transmisibles pág. 18 • Reporte mensual pág. 20

## SHIGELOSIS

La shigelosis es conocida desde la antigüedad y su ocurrencia está asociada con calamidades como guerras, sismos o inundaciones, así como con condiciones antihigiénicas. Se trata de una colitis inflamatoria infecciosa provocada por uno de los microorganismos integrantes del género *Shigella*; se caracteriza por fiebre, náuseas, vómito y dolor abdominal, aunque puede trascurrir de forma asintomática. Frecuentemente se alude a esta enfermedad como "disentería bacilar" pero muchos enfermos sólo tienen una ligera diarrea acuosa y nunca presentan síntomas disentéricos, por lo que clínicamente no se puede distinguir de otras diarreas; en los pacientes que ocurre la disentería se observa hiperactividad intestinal, tenesmo, materia fecal sin formación con contenidos de sangre, moco y pus. En países en desarrollo, los pacientes sufren regularmente complicaciones como obstrucción intestinal, toxicidad de megacolon asociada a perforación intestinal,<sup>1</sup> e incluso se puede desarrollar prolapso rectal, particularmente en ancianos o en hospitalizados mal cuidados. Las formas menos intensas predominan en los países industrializados, mientras que la disentería más grave y a menudo mortal aparece en enfermos de países en desarrollo.

El género *Shigella* se encuentra en la familia *Enterobacteriaceae*, tribu *Escherichiae*. Las shigelas son bacilos gramnegativos, aerobios (anaerobios facultativos) no móviles, que no forman esporas ni están encapsulados. Fermentan la glucosa pero no producen gas (excepto algunos cultivos de *S. flexneri*) y no fermentan la lactosa o lo hacen con lentitud. Las cuatro especies de *Shigella* —*S. dysenteriae*, *S. flexneri*, *S. boydii* y *S. sonnei*— también se clasifican como grupos de A a D respectivamente, basándose en los determinantes antigénicos mayores O (somáticos). Existen alrededor de 40 serotipos.<sup>2</sup>

La morbilidad y la mortalidad son particularmente altas en los niños debido a que la deshidratación ocasiona desequilibrio electrolítico y requiere de atención especial. La desnutrición exacerbada puede prolongar los síntomas.

Se estima que en Estados Unidos ocurren de 15 000 a 20 000 casos al año, de los cuales 50 a 60% afectan a niños menores de 10 años, principalmente a los de uno a cuatro años de edad.<sup>3</sup> En el estado de Colorado se han reportado diferentes brotes de shigelosis en centros de cuidado para niños desde 1987 y entre los principales síntomas encontrados destacan las diarreas y la fiebre.<sup>4</sup> En Nueva York se presentan entre 600 y 800 casos anualmente, registrándose en verano y a principios del otoño, ya sea en brotes o individualmente; afectan especialmente a preescolares y a poblaciones cerradas.<sup>5</sup> En una epidemia en Centro América (1969-1972), *S. dysenteriae* tipo 1 atacó hasta 50% de las poblaciones afectadas y la mortalidad en niños que recibieron tratamiento inadecuado llegó a 35%.<sup>2</sup>

La mediana de 1990-1996 revela que en México ocurren 15 975 casos de infección por *Shigella*, con una tasa de 17.7 por 100 000 habitantes. La incidencia aumenta mensualmente a partir de febrero y alcanza su pico en julio (mediana de 1 880 casos), y posteriormente empieza a disminuir gradualmente. Los niños menores de cinco años de edad son los más afectados, registrando una mediana de la tasa de 121.2 por 100 000 Nacidos Vivos Registrados (NVR) en los menores de un año y 58.2 por 100 000 habitantes en los de uno a cuatro.

La información preliminar notificada en este boletín hasta la semana 53 de 1997 en México, indica que de 4 626 796 pacientes que acudieron a consulta para atender alguna enfermedad diarreica aguda, 0.7% se diagnosticó como shigelosis. Los estados que destacan por la mayor incidencia a nivel nacional son Guerrero, Campeche y Oaxaca, con tasas de 155.0, 133.5 y 106.9 por 100 000 habitantes, mientras que Nuevo León, el Distrito Federal y Baja California son las entidades menos afectadas con tasas de 5.6, 3.5 y 2.6 por 100 000 habitantes respectivamente.

En México, en 1990, se observó una tasa de letalidad de 1.5, en tanto que para 1996 disminuyó a 1.0. La mayor cantidad de muertes por shigelosis en 1990 se registró en Chiapas, Coahuila y Oaxaca con tasas de mortalidad por 100 000 habitantes de 1.7, 1.5 y 1.0 respectivamente; en ese año, Baja California Sur, Colima, Durango, Morelos y Zacatecas no reportaron ninguna defunción ocasionada por *Shigella*. Para 1996 el panorama cambió, pues las tasas más altas se encontraron en Puebla (0.8), Baja California Sur (0.8) y San Luis Potosí (0.7), y las más bajas en Yucatán, Nayarit y Coahuila (0.1), por 100 000 habitantes en los tres estados.

Los factores que predisponen la enfermedad incluyen hacinamiento, niveles higiénicos muy deficientes, grupos de población cerrada con medidas sanitarias ambientales inadecuadas (por ejemplo en casas hogar para niños) y en actividades homosexuales. El contacto fecal-oral, que comprende el contacto de persona a persona, es la vía común de trasmisión con la que se infectan los niños. Las otras formas de contagio incluyen: ingestión de agua o alimentos contaminados, contacto con un objeto inanimado contaminado y moscas domésticas como vectores que producen el transporte físico de las heces infectadas.

El período de incubación usual en adultos es de 36 a 72 horas, sin embargo el contagio se puede dar hasta cuando el organismo ya no se encuentre presente en las heces; incluso, sin la terapia antimicrobiana, el estado de portador convaleciente en general se termina dentro de las cuatro semanas posteriores al comienzo de la enfermedad. Es raro el estado de portador crónico (durante más de un año).

Al ser ingerida, la *Shigella* tiene pocas dificultades para atravesar la barrera ácida gástrica, aunque en el laboratorio es lábil a los ácidos. Una etapa patogénica esencial es la invasión de las células epiteliales del colon y la propagación de célula a célula. Ambas etapas suponen una fijación inicial del microorganismo a las células del colon, seguidas de su penetración por el mecanismo de la endocitosis, en el cual los microorganismos quedan primero encerrados y escapan después de las vesículas cubiertas por la membrana citoplásmica. Esto no sólo proporciona al microorganismo los medios para eludir las defensas del huésped, sino que permite eficazmente su propagación local. Aunque al principio la propagación es inofensiva, tras la multiplicación intracelular consecutiva se produce la lesión y la muerte celular, cuyo resultado final son las ulceraciones características en la mucosa intestinal.<sup>6</sup>

El cultivo de heces o de raspados rectales se considera diagnóstico. Puede resultar útil un frotis de heces con tinción de azul de metileno para demostrar los leucocitos polimorfonucleares. La presencia de células polimorfonucleares y de eritrocitos en los frotis de heces es común en la shigelosis pero no se considera diagnóstica.<sup>7</sup>

Tomando en cuenta que en general la enfermedad es benigna, en muchos pacientes la indicación para el tratamiento es con el fin de lograr la prevención de la diseminación posterior del organismo.

Las claves del tratamiento son la rehidratación y corrección del desequilibrio electrolítico. La terapia antimicrobiana es efectiva tanto para acortar la duración de la diarrea como para eliminar a la bacteria de las heces. El fármaco de elección para cepas susceptibles es la ampicilina, mientras que cuando se identifican cepas resistentes está indicado el trimetoprim-sulfametoxazol; para niños de nueve años de edad y mayores puede utilizarse la tetraciclina (si la cepa es susceptible). Se considera aceptable la vía oral, salvo en pacientes graves.<sup>7</sup> Una sola dosis de ciprofloxacina, ofloxacina o norfloxacina, puede ser suficiente para erradicar la infección, aunque el tratamiento usual es de dos días consecutivos.<sup>8</sup>

Por lo general están contraindicados los antidiarreicos pues inhiben la peristalsis intestinal y además pueden prolongar el curso clínico y bacteriológico de la enfermedad.

La promoción del saneamiento ambiental básico, el manejo adecuado de agua, alimentos y excretas, y la notificación a las autoridades de salud correspondientes para el tratamiento y orientación oportuna tanto en casos aislados como en situaciones de brotes, constituyen medidas de control importantes para la reducción en la incidencia de la enfermedad.

C. D. María del Carmen Ojeda Luna  
Dr. Pedro Murguía Martínez  
Dirección General de Epidemiología/SSA

#### REFERENCIAS

1. Acheson DWK, Keusch GT, Blasser MJ, Smith PD, Ravdin JI (eds.). *Shigella and enteroinvasive Escherichia coli. Infections of the Gastrointestinal tract*, New York. Raven Press 1995: 763.
2. Greenberg R, Pearson R. Shigelosis. En: Goldsmith R, Heyneman D. *Parasitología y medicina tropical*. México: Manual Moderno S. A. 1995: 157-162.
3. Tauxe RV, Pühr ND, Wells JC, *et al.* Antimicrobial resistance of *Shigella* isolates in the USA: the importance of the international travelers. *J Infect Dis* 1990; 162: 1107.
4. Internet <http://www.healthnet.org/programs/promed-hma/9609/msg00093.htm/>
5. Internet [http://www.nevdgp.org.au/ny/ni\\_shige.htm](http://www.nevdgp.org.au/ny/ni_shige.htm)
6. Keusch G. Shigelosis. En: Harrison. *Principios de medicina interna*. 12a. ed. México: Interamericana, Mc Graw-Hill, 1991: 722-725.
7. Academia Norteamericana de Pediatría. Informe del comité sobre enfermedades infecciosas. 20a. ed. Washington DC: Organización Panamericana de la Salud, 1986: 404-406.
8. Bennish ML, Salam MA, Khan WA, *et al.* Treatment of shigellosis: III. Comparison of one- or two-dose ciprofloxacin with standard 5 day therapy: a randomized, blinded trial. *Ann Intern Med* 1992;117:127.

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 8 de 1998

ENFERMEDAD	CIE-10 <sup>a</sup> REV.	EN LA	ACUMULADO	MED.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA 1998	1998	SEM. 92-96	SEMANA 1997	1997
Cólera*	A00	1	6	44	2	8
Parálisis Flácida Aguda		3	34	10	13	43
•Poliomielitis	A80	-	-	-	-	-
Difteria	A36	-	-	-	-	-
Enfermedad Febril Exantemática**		29	74	86	20	46
•Sarampión	B05	-	-	12	-	-
Síndrome Coqueluchoide		17	48	4	5	20
•Tos ferina	A37	1	1	1	-	-
Tétanos neonatal	A33	1	3	2	2	5
Tétanos	A34, A35	1	14	6	4	13
Rabia	A82	-	-	-	1	5
Dengue hemorrágico	A91, A92.0					
•Casos confirmados		-	-	n.d.	-	-
•Casos en estudio		-	6	n.d.	-	10
Paludismo por <i>P. falciparum</i>	B50	1	1	-	-	4
Tuberculosis meningea	A17.0	3	15	4	-	6
SIDA~	B20-B24	45	1 153	18	57	621
Meningitis meningocócica	A39.0	-	-	-	-	-

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 6 de 1998

ENFERMEDAD	CIE-10 <sup>a</sup> REV.	EN LA	ACUMULADO	MED.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA 1998	1998	SEM. 92-96	SEMANA 1997	1997*
Enfermedades diarreicas	A01-A09	63 474	413 479	55 896	30 174	290 085
Infecciones respiratorias agudas	J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21	315 446	2 381 001	336 459	190 406	1 873 799
Hepatitis virales	B15-B17, B19	292	1 619	253	443	1 853
Dengue	A90	71	588	49	34	301
Paludismo por <i>P. vivax</i>	B51	583	1 460	231	46	437
Tuberculosis del aparato respiratorio	A15-A16	233	1 459	238	173	1 279

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 8 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	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	1	2	-	-	-	-	-	-
Colima	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Chihuahua	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	6	5	-	-	-	1	1	-
Durango	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	2	4	-	-	-	-	-	-
Guerrero	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Hidalgo	1	2	1	-	-	-	-	-	-
Jalisco	-	2	6	-	-	-	-	-	-
México	-	3	4	-	-	-	-	-	-
Michoacán	-	1	4	-	-	-	-	-	-
Morelos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nayarit	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oaxaca	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Puebla	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Querétaro	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	1	2	-	-	-	-	-	-
Sinaloa	1	2	4	-	-	-	-	-	-
Sonora	-	4	1	-	-	-	-	-	-
Tabasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tamaulipas	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Tlaxcala	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	3	2	-	-	-	-	-	-
Yucatán	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>34</b>	<b>43</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</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 8 y Tuberculosis Meningea hasta la semana 6 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	TETANOS CIE-10* Rev. A34, A35			TETANOS 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	2	1	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Colima	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	-	-	-	-	1	-	1	-
Chihuahua	-	-	1	-	-	-	-	1	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Durango	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	2	-	-	-	-	1	-
Guerrero	1	1	1	-	1	-	-	-	-
Hidalgo	-	2	-	-	-	1	-	-	-
Jalisco	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	-	-	-	-	-	1	-	2	-
Michoacán	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Morelos	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Nayarit	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Oaxaca	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Puebla	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Querétaro	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	2	-	-	-	-	2	2	-
Sinaloa	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Sonora	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabasco	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Tamaulipas	-	-	1	-	-	-	-	1	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	3	2	1	1	2	-	1	4
Yucatán	-	1	3	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1	14	13	1	3	5	3	15	6

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 6 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*
	SEMANTAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANTAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANTAL	ACUMULADO	ACUMULADO
	Aguascalientes	-	12	7	1 447	33 655	37 784	31	368
Baja California	9	63	52	1 606	41 641	60 495	29	483	548
Baja California Sur	-	7	9	1 021	25 831	25 860	5	180	242
Campeche	6	22	9	6 394	32 860	25 544	26	164	108
Coahuila	4	39	53	14 858	96 400	110 470	113	880	815
Colima	3	17	10	4 347	26 126	19 014	23	121	143
Chiapas	5	129	-	7 211	39 521	-	103	638	-
Chihuahua	13	44	23	22 978	142 156	32 282	274	2 254	724
Distrito Federal	5	32	29	34 092	157 988	73 778	121	656	352
Durango	4	32	23	6 887	75 515	68 586	90	1 037	1 579
Guanajuato	5	30	46	10 840	134 697	104 806	111	1 413	1 317
Guerrero	1	66	98	1 048	63 323	57 098	28	1 064	874
Hidalgo	n.e.	27	19	n.e.	59 951	50 932	n.e.	446	459
Jalisco	n.e.	47	77	n.e.	57 745	187 633	n.e.	1 337	2 006
México	25	75	39	21 431	148 601	101 460	172	1 413	820
Michoacán	7	55	55	14 002	135 004	76 040	77	937	634
Morelos	4	25	18	5 044	36 346	33 695	36	313	292
Nayarit	3	20	14	7 626	62 749	39 054	66	459	418
Nuevo León	30	112	92	18 908	103 945	100 971	128	1 163	931
Oaxaca	8	46	55	7 114	55 770	27 278	52	637	287
Puebla	7	35	40	8 122	54 950	45 214	112	746	664
Querétaro	-	9	4	9 183	63 471	45 497	116	730	377
Quintana Roo	1	9	9	7 011	33 030	6 018	72	402	143
San Luis Potosí	5	32	22	6 455	50 850	39 311	130	860	806
Sinaloa	18	70	87	19 935	125 475	113 011	135	960	686
Sonora	7	61	37	6 796	87 514	80 703	66	1 328	1 235
Tabasco	5	44	28	9 617	48 575	19 926	47	271	150
Tamaulipas	12	73	105	16 226	93 697	71 130	163	964	1 164
Tlaxcala	2	7	10	5 138	30 613	44 901	25	303	402
Veracruz	37	200	183	20 099	139 592	69 163	104	748	569
Yucatán	6	18	21	15 452	80 994	85 656	40	346	219
Zacatecas	1	1	5	4 558	42 416	20 489	85	840	356
<b>TOTAL</b>	<b>233</b>	<b>1 459</b>	<b>1 279</b>	<b>315 446</b>	<b>2 381 001</b>	<b>1 873 799</b>	<b>2 580</b>	<b>24 461</b>	<b>19 839</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 6; Cólera y SIDA hasta la semana 8 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	208	3 504	3 189	-	-	-	-	9	5
Baja California	177	4 765	6 195	-	-	-	1	94	25
Baja California Sur	279	3 728	3 873	-	-	-	-	17	2
Campeche	1 735	9 265	7 294	-	-	-	-	6	10
Coahuila	1 613	8 355	7 424	-	-	-	1	18	11
Colima	955	5 228	4 132	-	-	-	-	1	1
Chiapas	3 215	17 704	-	-	-	7	-	12	4
Chihuahua	2 084	12 009	3 074	-	-	-	2	2	2
Distrito Federal	6 641	28 435	8 843	-	1	-	15	358	81
Durango	974	6 771	5 239	-	-	-	4	12	7
Guanajuato	1 298	12 018	9 531	-	-	-	1	49	15
Guerrero	501	20 580	19 811	-	1	-	-	35	9
Hidalgo	n.e.	7 730	7 240	-	1	1	-	11	12
Jalisco	n.e.	6 445	21 374	-	-	-	-	70	140
México	4 403	29 009	16 523	-	-	-	2	146	37
Michoacán	2 757	20 844	12 077	-	-	-	13	51	19
Morelos	1 203	8 469	7 754	-	-	-	-	7	27
Nayarit	1 525	10 607	8 540	-	-	-	1	3	9
Nuevo León	3 179	14 925	12 650	-	-	-	-	17	20
Oaxaca	2 188	15 425	9 360	-	-	-	-	54	26
Puebla	2 046	12 507	7 655	-	-	-	3	35	28
Querétaro	1 507	8 801	4 665	-	-	-	-	10	2
Quintana Roo	2 116	10 954	1 458	-	-	-	-	-	8
San Luis Potosí	1 069	6 592	5 065	-	-	-	-	11	3
Sinaloa	3 291	18 554	21 435	-	-	-	-	10	4
Sonora	840	7 725	8 069	-	-	-	-	22	8
Tabasco	3 766	19 069	9 367	-	2	-	-	11	6
Tamaulipas	3 809	19 803	12 719	1	1	-	-	13	6
Tlaxcala	917	5 395	5 374	-	-	-	-	7	9
Veracruz	4 853	31 102	17 598	-	-	-	1	44	47
Yucatán	3 810	23 997	20 886	-	-	-	-	8	29
Zacatecas	515	3 164	1 671	-	-	-	1	8	7
<b>TOTAL</b>	<b>63 474</b>	<b>413 479</b>	<b>290 085</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>45</b>	<b>1 151</b>	<b>619</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 6; Paludismo por *P. falciparum* y Dengue Hemorrágico hasta la semana 8 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	PALUDISMO <i>P. VIVAX</i>			PALUDISMO <i>P. FALCIPARUM</i>			DENGUE			DENGUE HEMORRÁGICO			
	CIE-10* Rev. B51			CIE-10* Rev. B50			CIE-10* Rev. A90			CIE-10* Rev. A91, A92.0			
	1998		1997	1998		1997	1998		1997*	EN ESTUDIO 1998	CONFIRMADOS 1998		1997
	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	90	5	-	-	-	-
Campeche	-	4	4	-	-	2	4	59	25	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Colima	n.e.	-	-	n.e.	-	-	6	63	58	-	-	-	-
Chiapas	47	121	97	-	-	1	3	20	-	-	-	-	-
Chihuahua	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Durango	n.e.	-	135	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Guerrero	12	17	8	-	-	-	1	43	9	-	-	-	-
Hidalgo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jalisco	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
México	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michoacán	4	19	16	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-
Morelos	n.e.	-	-	n.e.	-	-	6	24	41	-	-	-	-
Nayarit	4	4	31	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Nuevo León	n.e.	-	-	n.e.	-	-	1	6	4	-	-	-	-
Oaxaca	501	1 253	112	-	-	-	16	56	7	-	-	-	-
Puebla	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	n.e.	5	-	n.e.	-	-	2	17	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sinaloa	10	12	9	-	-	-	2	3	3	-	-	-	-
Sonora	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabasco	4	19	17	1	1	1	5	30	31	-	-	-	-
Tamaulipas	n.e.	-	-	n.e.	-	-	14	87	20	4	-	-	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	n.e.	4	-	n.e.	-	-	11	75	64	2	-	-	-
Yucatán	-	1	-	-	-	-	-	12	26	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>583</b>	<b>1 460</b>	<b>437</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>71</b>	<b>588</b>	<b>301</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Proceso: 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 6 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	-	1	46	74	1	4	95	19	618	551	29	5
Baja California	4	5	198	134	3	5	57	53	408	526	1	2
Baja California Sur	1	8	7	14	2	9	47	56	679	620	1	7
Campeche	4	5	117	145	122	59	2	3	2 763	1 780	4	2
Coahuila	44	24	613	390	14	12	86	61	1 050	1 138	74	8
Colima	1	5	91	88	3	6	-	7	1 186	1 091	4	3
Chiapas	41	-	973	-	365	-	66	-	7 417	-	24	-
Chihuahua	22	5	451	228	12	7	186	23	946	289	22	1
Distrito Federal	8	4	135	50	11	3	91	3	3 417	1 855	36	-
Durango	10	5	325	198	41	16	75	36	1 362	1 029	10	7
Guanajuato	45	23	335	278	119	69	58	24	2 777	1 830	115	10
Guerrero	14	31	268	293	394	317	181	181	6 829	7 842	8	69
Hidalgo	2	4	112	92	84	97	-	4	3 392	2 978	16	19
Jalisco	33	21	79	416	91	55	53	117	1 948	4 260	18	28
México	6	11	87	110	244	135	11	17	7 444	4 944	11	19
Michoacán	29	17	580	440	91	36	19	42	4 936	3 034	92	39
Morelos	5	9	210	121	73	77	-	4	2 910	2 633	8	3
Nayarit	17	23	273	228	18	26	196	73	4 380	3 951	10	3
Nuevo León	34	31	295	233	32	22	567	428	2 048	1 524	107	30
Oaxaca	19	3	140	85	427	256	34	31	6 728	3 844	20	12
Puebla	14	11	120	85	153	101	9	31	4 834	3 303	46	19
Querétaro	23	7	106	48	70	58	236	61	1 945	853	11	9
Quintana Roo	4	1	361	57	46	8	20	6	1 718	520	1	3
San Luis Potosí	24	33	50	30	42	50	4	3	2 175	1 760	14	8
Sinaloa	71	81	599	656	49	61	238	385	4 869	5 041	48	16
Sonora	9	5	156	177	12	38	3	-	864	764	12	11
Tabasco	82	18	1 198	578	249	94	22	14	8 179	4 224	31	-
Tamaulipas	43	22	616	369	14	30	130	96	1 461	1 619	47	2
Tlaxcala	3	9	63	92	32	12	-	-	1 284	1 243	6	5
Veracruz	93	45	1 165	489	241	212	101	68	13 108	7 410	55	62
Yucatán	-	8	151	135	77	55	75	90	6 595	6 490	2	7
Zacatecas	23	15	72	8	37	7	-	1	1 165	833	34	23
TOTAL	728	490	9 992	6 341	3 169	1 937	2 662	1 937	111 435	79 779	917	432

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 6 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	
	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	25	28	44	37	58	77	-	3	210	285	9	17
Baja California	44	50	26	25	16	21	3	3	368	566	15	30
Baja California Sur	103	84	79	112	29	20	-	-	387	570	3	14
Campeche	265	240	126	91	1 113	867	33	-	1 346	1 385	188	114
Coahuila	25	25	158	136	86	119	7	3	180	137	9	20
Colima	50	46	184	135	454	356	-	-	959	683	90	17
Chiapas	274	-	919	-	3 327	-	8	-	666	-	483	-
Chihuahua	69	12	83	56	89	31	60	-	805	72	22	22
Distrito Federal	514	370	245	137	1 100	757	3	6	1 836	444	3 314	1 820
Durango	76	30	117	101	170	104	3	7	235	145	5	45
Guanajuato	116	93	408	310	497	365	2	23	768	1 110	119	66
Guerrero	234	230	434	728	4 185	4 189	14	3	1 165	1 491	458	269
Hidalgo	115	36	227	202	1 234	1 169	3	26	566	235	247	44
Jalisco	116	141	541	576	576	681	11	15	691	2 531	82	195
México	262	197	354	149	1 483	859	23	4	2 905	1 943	660	163
Michoacán	122	93	611	423	1 103	740	17	49	836	550	339	75
Morelos	151	163	298	246	773	817	5	2	14	8	110	56
Nayarit	94	88	691	657	765	705	8	7	837	942	131	85
Nuevo León	140	112	292	269	158	103	10	6	1 206	741	11	15
Oaxaca	179	120	376	195	1 748	807	9	4	812	1 033	161	221
Puebla	161	94	404	261	2 420	1 477	3	2	735	209	224	176
Querétaro	71	22	156	58	384	115	7	1	949	662	101	24
Quintana Roo	133	95	160	58	1 017	575	17	1	1 885	64	826	19
San Luis Potosí	204	86	333	159	727	571	15	7	39	28	85	87
Sinaloa	401	362	713	590	396	383	7	26	3 199	4 707	225	52
Sonora	201	123	105	89	78	57	-	1	732	718	83	42
Tabasco	281	206	867	362	5 572	3 419	8	24	874	459	731	241
Tamaulipas	214	188	464	327	415	513	20	8	2 407	2 001	137	117
Tlaxcala	36	18	67	56	192	299	1	1	298	276	231	574
Veracruz	697	354	1 334	1 112	10 173	5 229	124	13	4 007	1 963	376	410
Yucatán	241	240	317	285	3 222	2 578	8	2	2 171	4 027	1 052	127
Zacatecas	52	17	107	90	148	62	3	4	11	8	233	18
TOTAL	5 666	3 963	11 240	8 032	43 708	28 065	432	251	34 099	29 993	10 760	5 175

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 6 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Infecciones intestinales debidas a otros organismos y las mal definidas CIE 10* REV. A08-A09		Angina estreptocócica CIE-10* REV. J02.0, J03.0		Otitis media aguda CIE-10* REV. H65.0-H65.1		Rubéola CIE-10* REV. B06		Varicela CIE-10* REV. B01		Escarlatina CIE-10* REV. A38	
	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	2 710	2 495	302	163	849	787	15	17	316	291	11	7
Baja California	4 036	5 392	46	12	806	929	30	52	506	783	4	5
Baja California Sur	2 886	3 068	127	49	709	759	8	87	70	174	1	3
Campeche	5 804	4 948	164	134	685	322	9	5	137	118	3	2
Coahuila	6 514	5 754	172	126	3 656	2 486	70	28	837	541	34	16
Colima	3 807	2 872	135	27	715	402	5	8	157	98	-	-
Chiapas	8 085	-	1 819	-	1 622	-	6	-	95	-	14	-
Chihuahua	10 301	2 488	744	871	1 640	1 453	72	3	1 468	224	60	11
Distrito Federal	20 945	4 738	72	76	3 354	1 623	323	64	1 943	756	161	26
Durango	4 877	3 880	892	514	1 278	836	7	20	264	275	21	20
Guanajuato	8 449	7 148	623	322	3 067	1 700	32	10	510	355	39	19
Guerrero	12 202	10 648	828	1 363	1 445	1 444	9	33	152	217	-	5
Hidalgo	3 778	3 985	513	709	1 356	1 043	2	5	234	171	18	2
Jalisco	4 043	16 169	2 422	1 996	2 459	2 495	5	35	174	1 381	4	40
México	20 295	10 946	352	237	3 834	1 808	75	23	587	425	66	22
Michoacán	14 728	8 340	2 313	1 498	2 851	1 514	9	21	239	215	4	10
Morelos	5 010	4 691	878	534	1 229	915	21	12	87	73	5	3
Nayarit	5 498	4 066	881	432	1 185	874	18	10	317	366	4	2
Nuevo León	11 798	10 285	503	573	1 870	1 771	109	49	2 104	1 282	45	15
Oaxaca	7 737	4 800	1 544	770	1 621	830	129	19	327	217	23	7
Puebla	6 992	3 854	939	993	1 426	1 083	3	1	281	114	5	1
Querétaro	6 249	3 592	163	92	966	433	30	15	824	323	115	3
Quintana Roo	7 846	752	284	2	438	193	3	4	549	59	3	-
San Luis Potosí	4 008	3 016	431	443	1 713	1 381	8	5	266	179	5	4
Sinaloa	12 102	14 797	1 869	1 600	3 125	2 210	10	36	848	695	4	6
Sonora	6 397	6 920	470	291	2 144	1 445	10	14	372	483	2	1
Tabasco	8 327	3 992	281	74	1 664	676	3	7	165	74	-	-
Tamaulipas	17 188	10 278	606	212	1 478	1 437	573	22	1 337	706	5	-
Tlaxcala	3 746	3 426	117	187	1 139	802	23	5	127	78	12	2
Veracruz	15 321	8 610	887	482	3 060	1 687	173	41	831	317	8	-
Yucatán	15 806	13 741	124	50	1 461	1 169	20	85	443	591	1	2
Zacatecas	1 582	772	4 291	2 502	1 572	957	6	37	118	46	12	6
<b>TOTAL</b>	<b>269 067</b>	<b>190 463</b>	<b>25 792</b>	<b>17 334</b>	<b>56 417</b>	<b>37 464</b>	<b>1 816</b>	<b>773</b>	<b>16 685</b>	<b>11 627</b>	<b>689</b>	<b>240</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 6 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Erisipela cIE-10* REV. A46		Infección gonocócica genitourinaria cIE-10* REV. A54.0-A54.2		Tricomoniasis urogenital cIE-10* REV. A59.0		Candidiasis urogenital cIE-10* REV. B37.3-B37.4		Chancro blando cIE-10* REV. A57		Linfogranuloma venéreo cIE-10* REV. A55	
	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	3	7	2	13	107	152	117	155	-	-	-	-
Baja California	3	8	21	15	83	106	171	220	-	-	-	-
Baja California Sur	2	2	6	14	44	37	160	136	-	-	-	1
Campeche	42	27	61	26	222	132	354	174	-	-	-	-
Coahuila	12	8	16	21	201	209	260	193	1	-	3	-
Colima	18	14	5	13	121	91	132	104	-	-	-	-
Chiapas	8	-	119	-	668	-	835	-	15	-	8	-
Chihuahua	10	1	44	46	175	122	293	107	2	-	6	-
Distrito Federal	56	5	8	6	329	220	466	284	1	-	-	-
Durango	6	1	39	19	251	192	193	140	-	-	2	-
Guanajuato	9	11	42	10	647	345	784	416	-	-	-	1
Herrero	31	22	62	180	333	486	550	695	1	2	7	1
Hidalgo	14	13	19	26	221	268	257	239	1	1	-	-
Jalisco	3	38	48	49	305	451	725	958	2	4	-	-
México	7	4	36	11	657	416	1 024	541	5	1	-	-
Michoacán	13	17	80	89	624	308	692	366	7	9	-	-
Morelos	1	-	59	59	399	453	745	671	5	1	1	3
Nayarit	8	18	24	29	337	293	592	496	6	2	-	-
Nuevo León	139	115	15	16	124	107	534	440	2	2	-	-
Oaxaca	18	22	44	71	406	223	489	312	3	4	-	1
Puebla	18	4	94	52	713	514	592	388	6	1	1	1
Querétaro	13	6	17	2	228	174	244	146	-	-	-	-
Quintana Roo	61	3	31	11	147	52	274	86	3	1	-	1
San Luis Potosí	13	11	24	23	179	157	196	171	1	-	-	-
Sinaloa	24	30	36	26	293	275	645	603	-	3	-	-
Sonora	10	4	22	23	147	211	299	313	-	-	-	1
Tabasco	7	18	52	26	626	363	859	696	5	3	-	-
Tamaulipas	105	72	47	33	332	307	574	514	2	5	2	1
Tlaxcala	5	3	17	22	338	500	320	249	1	1	-	-
Veracruz	208	80	157	91	1 787	1 169	1 933	1 334	2	5	1	3
Yucatán	69	93	16	31	232	246	492	499	-	1	-	-
Zacatecas	1	-	25	9	354	219	356	196	-	2	-	1
<b>TOTAL</b>	<b>937</b>	<b>657</b>	<b>1 288</b>	<b>1 062</b>	<b>11 630</b>	<b>8 798</b>	<b>16 157</b>	<b>11 842</b>	<b>71</b>	<b>48</b>	<b>31</b>	<b>15</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 6; rabia hasta la semana 8 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Herpes genital CIE-10* REV. A60.0		Sífilis adquirida CIE-10* REV. A51-A53		Sífilis congénita CIE-10* REV. A50		Brucelosis CIE-10* REV. A23		Cisticercosis CIE-10* REV. B69		Rabia CIE-10* REV. A82	
	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998 <sup>§</sup>	1997
Aguascalientes	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	12	8	3	8	-	-	1	7	1	1	-	-
Baja California Sur	4	2	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Campeche	7	9	4	4	-	-	1	-	-	-	-	-
Coahuila	14	2	1	3	-	-	21	40	2	3	-	-
Colima	7	5	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiapas	26	-	16	-	-	-	2	-	1	-	-	-
Chihuahua	7	2	3	-	-	-	4	-	6	4	-	-
Distrito Federal	13	11	3	3	-	-	1	1	1	-	-	-
Durango	15	7	2	2	-	-	13	15	7	7	-	-
Guanajuato	11	4	4	5	-	-	35	36	3	2	-	-
Guerrero	25	26	1	8	-	1	-	1	1	-	-	-
Hidalgo	1	2	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Jalisco	9	16	3	5	-	-	1	25	3	19	-	-
México	9	2	3	2	-	-	1	1	-	2	-	-
Michoacán	7	17	3	5	-	-	6	19	-	1	-	-
Morelos	11	15	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Nayarit	16	6	11	2	-	-	2	3	1	-	-	-
Nuevo León	5	8	4	10	-	-	9	7	-	3	-	-
Oaxaca	9	6	8	1	1	-	1	1	1	-	-	2
Puebla	15	7	4	12	-	-	8	10	8	2	-	2
Querétaro	5	2	2	-	-	-	3	2	-	2	-	-
Quintana Roo	17	3	11	13	-	-	1	2	-	-	-	-
San Luis Potosí	1	3	-	3	-	2	8	4	-	2	-	-
Sinaloa	13	12	2	10	-	-	15	11	4	4	-	-
Sonora	2	8	4	4	-	-	2	10	-	-	-	-
Tabasco	16	9	7	3	1	1	-	7	-	-	-	-
Tamaulipas	10	7	10	7	1	1	5	7	1	1	-	-
Tlaxcala	6	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Veracruz	27	10	15	3	-	1	3	2	1	1	-	-
Yucatán	13	11	9	2	-	-	2	-	-	-	-	1
Zacatecas	4	3	1	1	-	-	16	7	2	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>337</b>	<b>228</b>	<b>143</b>	<b>126</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>162</b>	<b>220</b>	<b>43</b>	<b>54</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.

§ Incluye sólo casos confirmados.

CUADRO 8.5 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 6; meningitis hasta la semana 8 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	8	2	-	-	9	56	1	2	-	1	49	135
Baja California	23	23	-	-	32	32	4	4	5	7	218	264
Baja California Sur	3	1	-	-	8	133	-	-	1	1	113	33
Campeche	2	1	-	-	18	2	-	-	2	4	57	140
Coahuila	2	5	-	-	19	112	3	3	1	2	315	433
Colima	-	2	-	-	11	12	-	1	-	10	137	111
Chiapas	10	-	-	-	37	-	4	-	2	-	283	-
Chihuahua	3	3	-	-	68	21	5	1	15	-	832	146
Distrito Federal	13	12	-	-	282	58	4	1	29	5	390	229
Durango	6	6	-	-	8	24	3	2	2	21	138	124
Guanajuato	6	3	-	-	35	120	4	1	5	4	256	366
Guerrero	5	8	-	-	6	25	1	1	4	13	374	274
Hidalgo	3	3	-	-	57	15	-	2	1	2	214	245
Jalisco	15	21	-	-	8	128	38	7	18	24	202	523
México	6	4	-	-	78	41	1	1	13	3	434	354
Michoacán	7	6	-	-	27	32	1	2	3	7	291	262
Morelos	2	4	-	-	29	23	-	1	-	5	118	250
Nayarit	3	5	-	-	14	39	-	-	2	3	74	221
Nuevo León	3	7	-	-	44	90	-	7	6	44	360	469
Oaxaca	7	10	-	-	59	16	1	1	7	6	291	152
Puebla	3	1	-	-	21	11	2	3	9	1	322	201
Querétaro	5	1	-	-	47	49	1	-	22	-	249	164
Quintana Roo	6	-	-	-	10	4	-	-	2	1	74	103
San Luis Potosí	12	6	-	-	31	40	2	1	4	13	231	202
Sinaloa	13	7	-	-	34	49	1	3	2	25	193	433
Sonora	3	-	-	-	37	56	2	-	9	2	124	347
Tabasco	3	2	-	-	7	6	-	2	1	5	105	44
Tamaulipas	6	4	-	-	64	149	-	2	14	41	376	252
Tlaxcala	2	5	-	-	34	8	3	2	3	-	97	113
Veracruz	16	13	-	-	172	107	6	1	15	14	503	299
Yucatán	2	4	-	-	15	62	2	5	2	3	179	529
Zacatecas	-	1	-	-	10	10	-	-	-	-	101	86
<b>TOTAL</b>	<b>198</b>	<b>170</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 331</b>	<b>1 530</b>	<b>89</b>	<b>56</b>	<b>199</b>	<b>267</b>	<b>7 700</b>	<b>7 504</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 6 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Conjuntivitis hemorrágica epidémica CIE-10 <sup>a</sup> Rev. B30.3		Escabiasis CIE-10 <sup>a</sup> Rev. B86		Fiebre reumática aguda CIE-10 <sup>a</sup> Rev. 100-102		Seropositivos a VIH CIE-10 <sup>a</sup> Rev. Z21		Bocio endémico CIE-10 <sup>a</sup> Rev. E01		Asma CIE-10 <sup>a</sup> Rev. J45, J46	
	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	-	-	40	52	1	-	-	-	4	9	109	173
Baja California	7	3	156	156	2	3	-	3	15	46	514	711
Baja California Sur	-	-	28	35	1	2	-	2	-	20	259	221
Campeche	13	-	94	101	-	1	1	1	1	2	270	170
Coahuila	-	-	214	179	9	2	3	3	5	19	362	359
Colima	-	-	102	61	2	1	-	-	9	13	308	311
Chiapas	8	-	909	-	6	-	2	-	16	-	279	-
Chihuahua	-	-	299	47	15	4	6	1	151	20	1 127	209
Distrito Federal	-	-	154	53	4	1	12	3	57	2	830	163
Durango	-	-	165	98	11	10	4	2	5	21	440	300
Guanajuato	-	-	153	153	5	3	1	-	9	32	493	461
Guerrero	2	-	541	616	2	2	16	5	6	16	543	448
Hidalgo	-	-	327	327	1	2	1	-	1	8	107	102
Jalisco	-	3	198	310	3	13	1	14	35	121	526	1 930
México	-	-	360	169	3	4	5	-	14	11	150	85
Michoacán	-	-	337	202	6	1	4	2	27	24	461	413
Morelos	-	-	147	136	8	1	-	2	6	5	196	135
Nayarit	-	1	368	270	-	3	-	1	8	25	257	214
Nuevo León	-	-	422	266	2	5	3	1	50	33	877	715
Oaxaca	-	-	326	181	4	2	5	2	3	10	185	173
Puebla	1	-	348	263	2	6	1	2	5	9	224	164
Querétaro	-	-	176	123	-	1	-	-	7	2	245	128
Quintana Roo	1	-	124	39	4	-	3	-	2	-	718	119
San Luis Potosí	2	-	244	142	1	2	-	1	8	5	266	90
Sinaloa	2	-	310	446	8	12	2	1	54	85	910	1 535
Sonora	1	-	159	136	4	5	3	1	34	31	662	588
Tabasco	-	-	128	97	5	3	1	3	5	11	838	366
Tamaulipas	-	2	439	279	7	13	1	2	13	30	1 453	1 081
Tlaxcala	-	-	127	101	-	3	-	-	11	4	21	20
Veracruz	-	-	994	558	2	12	20	10	27	25	1 483	730
Yucatán	-	1	369	427	1	3	-	-	26	28	1 586	1 597
Zacatecas	-	-	66	54	14	-	5	-	6	6	91	25
<b>TOTAL</b>	<b>37</b>	<b>10</b>	<b>8 824</b>	<b>6 077</b>	<b>133</b>	<b>120</b>	<b>100</b>	<b>62</b>	<b>620</b>	<b>673</b>	<b>16 790</b>	<b>13 736</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 6 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	-	-	16	2	52	48	-	-				
Baja California	1	1	5	4	-	-	-	-				
Baja California Sur	1	2	21	7	6	7	-	-				
Campeche	6	1	10	1	-	-	-	-				
Coahuila	-	-	12	4	-	2	-	-				
Colima	1	2	77	56	1 113	676	-	-				
Chiapas	17	-	14	-	6	-	-	-				
Chihuahua	5	7	18	2	4	-	-	-				
Distrito Federal	6	-	28	3	4	-	-	-				
Durango	5	6	23	21	80	44	-	-				
Guanajuato	7	4	360	129	603	1 000	-	-				
Guerrero	14	27	113	136	877	917	-	-				
Hidalgo	2	1	13	19	1	1	-	-				
Jalisco	12	35	34	210	1 082	1 855	-	-				
México	4	1	23	35	133	27	-	-				
Michoacán	21	19	206	127	1 354	659	-	-				
Morelos	15	25	69	57	1 036	818	-	-				
Nayarit	74	122	88	56	614	660	-	-				
Nuevo León	4	1	8	3	1	2	-	-				
Oaxaca	12	3	64	31	147	81	-	-				
Puebla	3	4	70	84	817	486	-	-				
Querétaro	2	-	35	9	194	175	-	-				
Quintana Roo	12	3	43	7	-	-	-	-				
San Luis Potosí	5	-	23	18	1	2	-	-				
Sinaloa	19	43	161	93	234	261	-	-				
Sonora	-	1	65	45	42	40	-	-				
Tabasco	4	3	4	1	-	1	-	-				
Tamaulipas	8	17	26	26	2	8	-	-				
Tlaxcala	-	-	12	19	-	2	-	-				
Veracruz	19	10	42	36	3	1	-	-				
Yucatán	-	-	48	53	1	6	-	-				
Zacatecas	2	-	18	22	82	50	-	-				
<b>TOTAL</b>	<b>281</b>	<b>338</b>	<b>1 749</b>	<b>1 316</b>	<b>8 489</b>	<b>7 829</b>	-	-				

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

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

CUADRO 9. Casos nuevos de enfermedades no transmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 6 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-I67, I69		
	1998		1997*	1998		1997*	1998		1997*
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
	Aguascalientes	41	1 474	531	3	62	31	3	24
Baja California	53	880	924	-	72	116	-	52	84
Baja California Sur	13	319	362	-	32	49	2	10	16
Campeche	44	241	147	11	50	39	4	11	24
Coahuila	272	1 695	1 173	18	118	97	13	57	53
Colima	28	140	335	10	48	36	1	15	18
Chiapas	112	764	-	3	36	-	2	12	-
Chihuahua	738	2 586	700	90	335	45	63	235	36
Distrito Federal	880	3 609	815	83	314	16	39	162	1
Durango	163	1 549	845	9	92	55	5	38	52
Guanajuato	94	1 024	744	5	67	43	2	53	46
Guerrero	8	963	833	1	23	38	-	38	36
Hidalgo	n.e.	558	501	n.e.	140	12	n.e.	29	19
Jalisco	n.e.	873	2 289	n.e.	56	439	n.e.	17	255
México	221	1 427	937	8	34	22	9	25	19
Michoacán	281	1 432	1 010	13	97	83	1	45	60
Morelos	65	578	593	6	14	18	-	10	20
Nayarit	85	481	435	4	32	41	-	14	34
Nuevo León	220	891	616	36	173	193	20	96	147
Oaxaca	76	615	318	3	28	7	-	19	18
Puebla	112	717	451	7	30	22	5	38	31
Querétaro	204	1 046	357	5	55	7	4	23	15
Quintana Roo	57	543	69	6	32	4	3	18	1
San Luis Potosí	129	814	540	8	63	18	9	46	31
Sinaloa	425	1 601	1 444	28	136	217	13	94	80
Sonora	182	1 511	1 355	19	260	218	8	86	114
Tabasco	117	551	278	1	14	5	1	6	-
Tamaulipas	470	2 132	1 518	53	246	124	42	145	96
Tlaxcala	64	250	221	2	14	3	1	8	8
Veracruz	243	1 928	1 147	22	201	109	19	153	76
Yucatán	152	887	474	10	78	92	16	92	110
Zacatecas	67	532	190	5	52	3	2	12	14
<b>TOTAL</b>	<b>5 616</b>	<b>34 611</b>	<b>22 152</b>	<b>469</b>	<b>3 004</b>	<b>2 202</b>	<b>287</b>	<b>1 683</b>	<b>1 555</b>

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DCE.  
\*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 6 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	DIABETES			CÁNCER CERVICO			CIRROSIS HEPÁTICA		
	MELLITUS CIE-10* REV. E10-E14			UTERINO CIE-10* REV. C53, D06			CIE-10* REV. K70.3, K74.6		
	1998		1997*	1998		1997*	1998		1997*
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	31	906	272	-	5	1	1	4	3
Baja California	30	436	499	1	9	17	-	17	20
Baja California Sur	14	216	172	-	4	5	-	8	5
Campeche	43	218	157	2	7	4	3	23	12
Coahuila	215	1 167	782	1	6	9	4	14	24
Colima	19	90	135	1	1	1	2	8	2
Chiapas	109	628	-	7	30	-	4	21	-
Chihuahua	309	1 143	316	5	49	1	11	23	1
Distrito Federal	618	2 633	772	2	4	2	31	87	14
Durango	112	1 060	445	-	8	3	2	20	8
Guanajuato	93	958	623	-	3	70	4	42	23
Guerrero	2	701	671	2	14	11	-	15	24
Hidalgo	n.e.	382	304	n.e.	-	2	n.e.	49	51
Jalisco	n.e.	921	1 288	n.e.	12	32	n.e.	12	65
México	203	1 084	674	-	2	1	28	96	43
Michoacán	258	1 145	803	2	9	6	7	27	12
Morelos	58	624	611	3	7	12	1	16	11
Nayarit	40	290	258	2	10	6	2	12	8
Nuevo León	212	724	419	-	65	2	6	26	6
Oaxaca	67	464	275	-	5	8	6	40	13
Puebla	109	715	403	4	16	8	11	76	59
Querétaro	116	684	176	-	7	1	5	41	19
Quintana Roo	51	398	69	1	6	-	6	20	8
San Luis Potosí	73	524	357	1	13	6	1	24	19
Sinaloa	143	673	652	-	10	14	5	28	27
Sonora	62	789	581	5	19	7	7	17	4
Tabasco	110	417	197	8	10	2	3	11	5
Tamaulipas	336	1 545	1 024	6	17	11	13	30	26
Tlaxcala	81	243	147	-	-	6	1	25	12
Veracruz	239	1 677	921	7	35	24	13	88	56
Yucatán	115	644	350	1	12	7	7	35	14
Zacatecas	30	228	93	-	-	2	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>3 898</b>	<b>24 327</b>	<b>14 446</b>	<b>61</b>	<b>395</b>	<b>281</b>	<b>184</b>	<b>955</b>	<b>594</b>

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

*Sistema de vigilancia epidemiológica de poliomielitis y parálisis flácida aguda  
Clasificación de casos hasta la semana 8 de 1998 e indicadores de evaluación de la semana 10 de 1997 a la semana 8 de 1998*

Entidad	Clasificación de casos					Laboratorio			Otros entero.			
	Casos notif.	Asoc. a vac.	Confir- mados	Compa- tibles	Descar- fados	En estudio < 10 sem.	En estudio > 10 sem.	Casos con muestras		Poliovirus Vac.	Sil.	Neg.
Aguascalientes	1					1		1				
Baja California												
Baja California Sur												
Campeche	1					1		1				
Coahuila												
Colima	1					1		1			1	
Chiapas												
Chihuahua	6					6		5			4	
Distrito Federal	1					1		1				
Durango	2					2		2			2	
Guajuato												
Guerrero	2					2		1				
Hidalgo	2					2		2				
Jalisco	3					3		3			1	
México	1					1		1				
Michoacán												
Morelos	1					1		1				
Nayarit												
Nuevo León												
Oaxaca	1					1		1			1	
Puebla	1					1		1			1	
Querétaro												
Quintana Roo	1					1		1			1	
San Luis Potosí	2					2		2				
Sinaloa	4					4		4			1	
Sonora												
Tabasco												
Tamaulipas												
Tlaxcala	3					3		2				
Veracruz	1					1		1				
Yucatán												
Zacatecas	34					34		28			12	
TOTAL	12					12		11			5	
SSA	13					13		8			4	
IMSS												
ISSSTE	9					9		9			3	
Otras	34					34		28			12	
TOTAL												

¶ En este caso se requiere conocer los resultados de la 2a valoración neurológica, estudio electromiográfico y nota de seguimiento de 60 días.  
+ Corresponde a defunciones, motivo por el cual serán sometidas a revisión del Comité de Vigilancia Epidemiológica de P.F.A. para su clasificación.

*Sistema de vigilancia epidemiológica de poliomiélitis y parálisis flácida aguda  
Clasificación de casos hasta la semana 8 de 1998 e indicadores de evaluación de la semana 10 de 1997 a la semana 8 de 1998  
(Continuación)*

Entidad	Indicadores de vigilancia para la certificación						
	Tasa (1)	Estudio oport. (2)	Muestras adec. (3)	Muestras cont. (4)	Red. de notif. (5)	Clas. fin oport. (6)	Avance (7)
Aguascalientes	•1.63	•100	•100	•100	•100	•100	69 semanas
Baja California	•3.05	•100	•85	•96	•100	•100	2 semanas
Baja California Sur	•4.52	•100	•100	•100	•100	•100	
Campeche	•2.09	•100	•80	•100	•100	•100	
Coahuila	•1.50	•100	•84	•83	•83	•100	
Colima	•1.24	•100		•100	•100	•100	
Chiapas	•1.06	•100	62	•100	•100	•100	
Chihuahua	•1.45	•100	78	•100	•95	•100	
Distrito Federal	•1.34	•100	•88	•100	•99	•100	
Durango	0.56	•100	50	•100	•98	•100	108 semanas
Guanajuato	•1.52	•100	•85	•95	•99	•100	2 semanas
Guerrero	•2.11	•100	•100	•100	•100	•100	
Hidalgo	•1.16	•100	64	•100	•100	•100	
Jalisco	•1.39	•100	73	•91	•100	•100	
México	•1.22	•98	79	•93	•91	48	
Michoacán	•1.01	•100	74	•97	•100	•100	
Morelos	•2.10	•100	73	•91	•97	•100	
Nayarit	•2.78	•100	•100	•100	•100	•100	
Nuevo León	•2.78	•100	•89	•100	•99	•100	2 semanas
Oaxaca	•1.30	•100	54	•100	•96	•100	
Puebla	0.91	•100	75	•100	•77	•100	
Querétaro	0.84	•94	•94	•94	•88	•100	
Quintana Roo	•2.91	•100	•100	•92	•100	•100	2 semanas
San Luis Potosí	0.76	•100	•100	•100	•86	•100	
Sinaloa	•1.90	•100	•85	•86	•94	•100	2 semanas
Sonora	•1.72	•100	73	•100	•95	•100	
Tabasco	0.74	•100	55	•67	•83	•100	
Tamaulipas	0.64	•100	•100	•100	•89	•100	
Tlaxcala	•2.47	•100	•88	•100	•85	•100	16 semanas
Veracruz	•2.07	•100	•85	•100	•98	•100	12 semanas
Yucatán	0.87	•100	79	•94	•75	•100	
Zacatecas	•1.31	•100	50	•100	•100	•100	
TOTAL	•1.92	•99	70	•90	•100	•100	
	•1.37	•99	77	•94	•93	•100	

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información Preliminar. Proceso: DCE.

Indicador:

Mínimo para la CIERS

1. Tasa promedio 1996-1997 por cada 100 000 menores de 15 años.
2. Casos de laboratorio confirmados dentro de los 15 días posteriores a la notificación.
3. Casos con una muestra de heces o heces de contactos.
4. Casos con cinco o más muestras de heces de contactos.
5. Con base en el promedio de 1997 de la Red de Notificación Negativa Semanal.
6. Con base en el promedio 1997, casos con clasificación en las primeras 10 sem post. a su notificación.
7. Entidades que cumplen con los indicadores, y número de semanas, desde el 1/8/1994.

*Sistema de vigilancia epidemiológica de sarampión y enfermedad febril exantemática  
Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 8 de 1998*

Entidad	Clasificación de Casos						Laboratorio					
	Casos notif.	Tasa*	Confir- mados*	Asoc. a vacuna	Compa- tibles**	Descar- tados	En estudio		Casos con muestras	Positivos		Neg.
							<15 días	16 y más		Sar.	Rub.	
Aguascalientes	1	0.14					1		1			
Baja California												
Baja California Sur												
Campeche												
Coahuila												
Colima												
Chiapas												
Chihuahua	1	0.10					1		1			
Distrito Federal												
Durango												
Guanajuato												
Guerrero	7	0.91				1	6		7		1	
Hidalgo	3	0.13				3			3		1	
Jalisco	6	0.13				2	4		5		2	
México	3	0.20				1	2		3		1	
Michoacán	1	0.21					1		1			2
Morelos												
Nayarit	1	0.09					1		1			
Nuevo León	1	0.08				1			1			
Oaxaca												
Puebla												
Querétaro	1	0.21					1		1			
Quintana Roo												
San Luis Potosí	12	1.43				5	6		8		5	1
Sinaloa	1	0.12				1	1		1		1	
Sonora	5	0.73				1	4		4			
Tabasco	2	0.25				2			2		1	1
Tamaulipas	2	0.59					2		2			
Tlaxcala	15	0.62				3	12		15		1	2
Veracruz	12	2.26				10	2		12		5	5
Yucatán												
Zacatecas												
<b>TOTAL</b>	<b>74</b>	<b>0.23</b>				<b>30</b>	<b>43</b>	<b>1</b>	<b>66</b>		<b>18</b>	<b>12</b>
SSA	42					16	25	1	35		10	6
IMSS	21					13	8		20		7	6
ISSSTE	5					1	4		5		1	
Otras	6						6		6		6	
<b>TOTAL</b>	<b>74</b>					<b>30</b>	<b>43</b>	<b>1</b>	<b>66</b>		<b>18</b>	<b>12</b>



*Sistema de vigilancia epidemiológica de síndrome coqueluchoide y tos ferina  
Clasificación de casos, estudio de laboratorio e indicadores de evolución hasta la semana 8 de 1998*

Entidad	Clasificación de casos					Laboratorio					
	Casos		En estudio	Laboratorio	Confirmados Por clínica	Atípicos	Descartados	Casos con muestras		Aislamientos	
	Notif.							Casos	Contactos	Pos.	Neg.
Aguascalientes	2		2					2			
Baja California	1		1								
Baja California Sur											
Campeche	1		1					1			
Coahuila											
Colima	10		10					8			
Chiapas											
Chihuahua	10		9	1				6		1	
Distrito Federal	1		1					1			
Durango	1		1								
Guanajuato	1		1					1			
Guerrero	1		1					1			
Hidalgo	1		1					1			
Jalisco	6		6					4			
México											
Michoacán											
Morelos											
Nayarit											
Nuevo León	2		2					1			
Oaxaca											
Puebla	1		1								
Queretaro											
Quintana Roo	2		2								
San Luis Potosí											
Sinaloa	1		1					1			
Sonora											
Tabasco	2		2								
Tamaulipas											
Tlaxcala	4		4					2			
Veracruz	1		1					1			
Yucatán	2		2								
Zacatecas	48		47	1				28		1	
<b>TOTAL</b>											
SSA	30		30					13			
IMSS	8		8					7			
ISSSTE	2		2					1			
Otras	8		7	1				7		1	
<b>TOTAL</b>	<b>48</b>		<b>47</b>	<b>1</b>				<b>28</b>		<b>1</b>	



*Sistema de vigilancia epidemiológica de síndrome coqueluchoide y tos ferina  
Clasificación de casos, estudio de laboratorio e indicadores de evaluación hasta la semana 8 de 1998  
(Continuación)*

Entidad	Indicadores de vigilancia					
	Notificación oportuna (1)	Estudio oportuno (2)	Casos con muestras (3)	Muestras a contactos (4)	Clasificación oportuna (5)	Casos por V.E.A. (6)
Aguascalientes		•100	•100			
Baja California		•100				
Baja California Sur						
Campeche						
Coahuila		•100	•100			
Colima						
Chiapas		•100	80			
Chihuahua						
Distrito Federal		•100	60			
Durango		•100				
Guanajuato		•100	•100			
Guerrero						
Hidalgo		•100	•100			
Jalisco						
México		•100	67			
Michoacán						
Morelos						
Nayarit						
Nuevo León						
Oaxaca						
Puebla						
Querétaro		•100	50			
Quintana Roo		•100				
San Luis Potosí		•100				
Sinaloa						
Sonora		•100	•100			
Tabasco						
Tamaulipas		•100				
Tlaxcala						
Veracruz		•100	50			
Yucatán		•100	•100			
Zacatecas		•100				
<b>TOTAL</b>		<b>•100</b>	<b>58</b>			

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

1. Casos notificados en las primeras 48 hrs posteriores al conocimiento del mismo. > 80%
2. Casos estudiados en las primeras 48 hrs posteriores a su notificación. > 80%
3. Casos con muestra de exudado nasofaríngeo. > 80%
4. Casos en los que se tomó muestra de exudado nasofaríngeo al menos a cinco contactos. < 80%
5. Casos con clasificación final en los primeros 15 días posteriores a su notificación. < 80%
6. Casos detectados por vigilancia epidemiológica activa (V.E.A.). < 20%

• Cumplen con el indicador =

Sistema de vigilancia epidemiológica del tétanos neonatal  
Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 8 de 1998

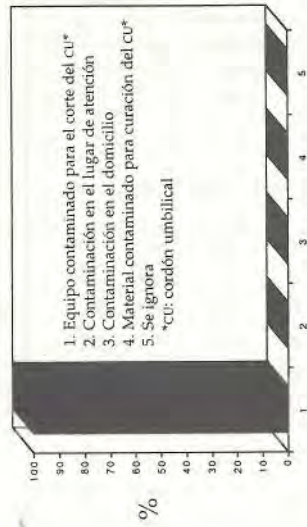
ENTIDAD	1998		1997	
	CASOS	TASA*	CASOS	TASA*
Aguascalientes				
Baja California				
Baja California Sur				
Campeche				
Coahuila				
Colima				
Chiapas			1	0.058
Chihuahua				
Distrito Federal				
Durango	1	0.002		
Guanajuato				
Guerrero	1	0.001	1	0.118
Hidalgo				
Jalisco				
México			1	0.019
Michoacán				
Morelos				
Nayarit				
Nuevo León				
Oaxaca				
Puebla				
Querétaro				
Quintana Roo				
San Luis Potosí				
Sinaloa				
Sonora				
Tabasco				
Tamaulipas				
Tlaxcala				
Veracruz	1	0.001	2	0.330
Yucatán				
Zacatecas				
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>0.000</b>	<b>5</b>	<b>0.000</b>
Institución**	Casos	Tasa	Casos	Tasa
SSA	1	0.002	5	0.001
IMSS				
ISSSTE	2	0.001		
OTRAS	3	0.000	5	0.000
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>0.000</b>	<b>5</b>	<b>0.000</b>

\* Tasa anualizada por 1 000 menores de un año hasta la semana epidemiológica 8 de 1998.  
\*\* Institución tratante. Los casos de cada año son comparativos a la misma semana.

OMS/OIS define como eliminación de tétanos neonatal una tasa menor a un caso por cada 1 000 nacidos vivos en cada municipio.

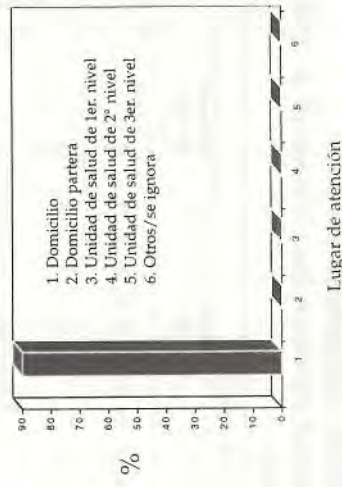
FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Informador Primario: Proceso, DCE.

Factores contaminantes



\*CU: cordón umbilical

Lugar de atención del parto





*Sistema de vigilancia epidemiológica del tétanos neonatal  
Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 8 de 1998 (Continuación)  
Municipios repetidores*

ENTIDAD	MUNICIPIOS	CASOS								TASA*	COBERTURA** T. TETANICO	
		1991 (1)	1992 (2)	1993 (3)	1994 (4)	1995 (5)	1996 (6)	1997 (7)	1998 (8)			
Morelos	E Zapala	2										
	San Mateo		2	1	1	1						
	San Mateo		1		1	1						
	San Mateo											
	San Mateo											
	San Mateo											
	San Mateo											
	San Mateo											
	San Mateo											
	San Mateo											
Puebla	Zacachila		1	2	1	1						
	Cuicatlan	1	1		1	1						
	Huachinango	1	1		1	1						
	Chauula	1	1		1	1						
	Queretaro	1	1		1	1						
	Quintana Roo	2	1		1	1						
	Carrillo Puerto	2	1		1	1						
	Bentito Juaréz	2	1		1	1						
	Juanucumballe	1	1		1	1						
	Atlix de Terrazas	1	1		1	1						
San Luis Potosí	Abasolo	3	1	1	1	1						
	San Luis Potosí	1	1	1	1	1						
	Tamasopo	1	1	1	1	1						
	Ciudad Viejes	2	1	1	1	1						
	Culliacan	1	1	1	2	1						
	Hermosillo	1	1	1	2	1						
	Huamanguillo	1	1	1	2	1						
	Jalpa de Méndez	1	1	1	2	1						
	Altamira	1	1	1	2	1						
	Mitámores	1	1	1	2	1						
Veracruz	Vista Aldama	1	1	1	1	1						
	Veracruz	1	1	1	1	1						
	Reynosa	1	1	1	1	1						
	Chorila	1	1	1	1	1						
	Las Choapas	1	1	1	1	1						
	Tantoyuca	1	1	1	1	1						
	Coatzacoalcos	1	1	1	1	1						
	Espinal	1	1	1	1	1						
	Medellín de Bravo	1	1	1	1	1						
	Panuco	1	1	1	1	1						
Yucatán	Acayucan	1	1	1	1	1						
	Ixhuatlán de M.	1	1	1	1	1						
	Progreso	1	1	1	1	1						
	Campes	1	1	1	1	1						
	Dzibil	1	1	1	1	1						
	Valladolid	1	1	1	1	1						
	Merida	1	1	1	1	1						
	Río Grande	1	1	1	1	1						
	Zacatecas	1	1	1	1	1						
	<b>TOTAL</b>		<b>75</b>	<b>54</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>53</b>	<b>29</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>0.88</b>	

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información Preliminar. Proceso: D.E.  
 (1) Repetidor en relación con 1990. (2) Repetidor en relación con 1990 y/o 1991. (3) Repetidor en relación con el periodo 1991-1992. (4) Repetidor en relación con el periodo 1991-1993.  
 (5) Repetidor en relación con el periodo 1991-1994. (6) Repetidor en relación con el periodo 1991-1995. (7) Repetidor en relación con el periodo 1991-1996.  
 \* Tasa anualizada por 1 000 menores de un año para 1996. \*\* Información recibida en CONAVA hasta marzo de 1997. S.D.: sin datos.  
 Las cifras de cobertura se modifican; el CONAVA proporcionó cifras actualizadas.

Sistema de vigilancia epidemiológica de cólera hasta la semana 8 de 1998

Distribución de casos por entidad y año

ENTIDAD FEDERATIVA	1998				1997	
	MES.	ACUM.	HOSP.	DEF*	MES.	ACUM.**
Agascalientes	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-
Colima	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	-	-	-	4	7
Chihuahua	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	1	1	-	-	-	-
Durango	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-
Guerrero	1	1	-	-	-	-
Hidalgo	-	-	-	-	1	1
Jalisco	-	-	-	-	-	-
México	-	-	-	-	-	-
Michoacán	-	-	-	-	-	-
Morelos	-	-	-	-	-	-
Nayarit*	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	-	-	-	-	-	-
Oaxaca	-	-	-	-	-	-
Puebla	-	-	-	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	-	-	-	-	-
Sinaloa	-	-	-	-	-	-
Sonora	-	-	-	-	-	-
Tabasco	2	2	-	-	-	-
Tamaulipas	1	1	-	-	-	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	-	-	-	-	-
Yucatán	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-
TOTAL	5	6	-	-	5	8

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información Preliminar. Proceso: DCE

\*Las defunciones están incluidas en los casos.

\*\*El acumulado incluye hasta la semana 9.

Distribución de casos por semana de inicio

Sexo	1998		1997**	
	MASCULINO	FEMENINO	MASCULINO	FEMENINO
1	2	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	3	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	1	-	-	-

Casos por grupo de edad y sexo

EDAD	CASOS		DEFUNCIONES		TOTAL
	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	
-1	-	-	-	-	-
1-4	-	1	-	-	1
5-14	2	-	-	-	2
15-24	1	1	-	-	2
25-44	-	1	-	-	1
45-64	-	-	-	-	-
65 y más	-	-	-	-	-
Ign.	-	-	-	-	-
TOTAL	3	3	-	-	6

Situación epidemiológica del cólera

CATEGORIA	1996		1997**		1998	
	CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%
Casos no hospitalizados	213	65.9	5	62.5	6	100.0
Casos hospitalizados	107	33.1	3	37.5	-	0.0
Defunción con atención médica	3	1.0	-	0.0	-	0.0
TOTAL	323	100.0	8	100.0	6	100.0

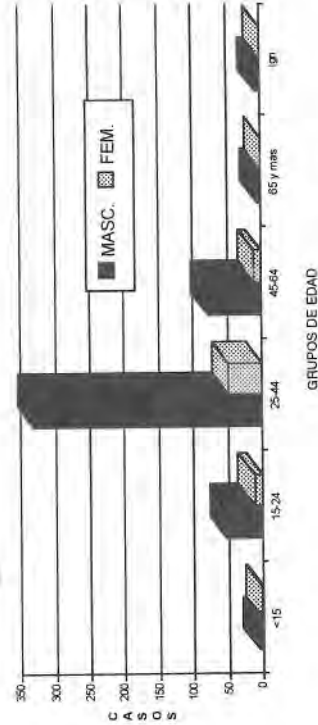
Sistema de vigilancia epidemiológica de SIDA hasta la semana 8, 1998

Clasificación de casos por entidad federativa

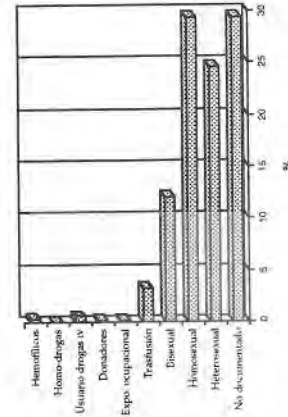
ENTIDAD FEDERATIVA	1998		1997		1981-98	
	MES	ACUM.	ACUM.	ACUM.	ACUM.	ACUM.
Aguascalientes	6	9	5	146		
Baja California	30	94	25	1 315		
Baja California Sur	9	17	2	182		
Campeche	3	6	10	139		
Coahuila	11	18	11	547		
Colima	-	1	1	90		
Chiapas	4	12	4	375		
Chihuahua	2	2	2	343		
Distrito Federal	172	358	81	9 921		
Durango	11	12	7	202		
Guanajuato	42	49	15	519		
Guerrero	1	35	9	1 063		
Hidalgo	2	11	12	318		
Jalisco	6	70	140	3 889		
México	69	146	37	4 498		
Michoacán	28	51	19	1 065		
Morelos	4	7	27	832		
Nayarit	2	3	9	424		
Nuevo León	9	17	20	939		
Oaxaca	45	54	26	605		
Puebla	8	35	28	2 029		
Querétaro	5	10	2	207		
Quintana Roo	-	-	8	142		
San Luis Potosí	1	11	3	325		
Sinaloa	6	10	4	473		
Sonora	13	22	8	449		
Tabasco	11	11	6	215		
Tamaulipas	12	13	6	618		
Tlaxcala	1	7	9	268		
Veracruz	36	44	47	1 535		
Yucatán	1	8	29	666		
Zacatecas	6	8	7	189		
Extranjeros	1	2	2	257		
Se ignora residencia	-	-	-	-		
<b>TOTAL</b>	<b>557</b>	<b>1 153</b>	<b>621</b>	<b>34 785</b>		

FUENTE: Notificación inmediata de caso de SIDA/Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información Preliminar. Proceso. DCE.

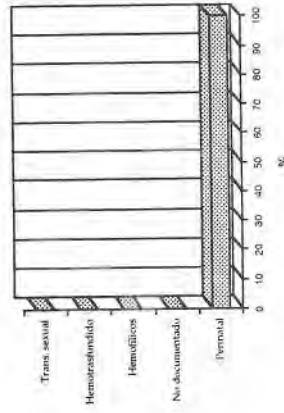
Distribución de casos por grupos de edad y sexo en el mes de febrero



Categorías de transmisión de los casos en adultos en el mes de febrero



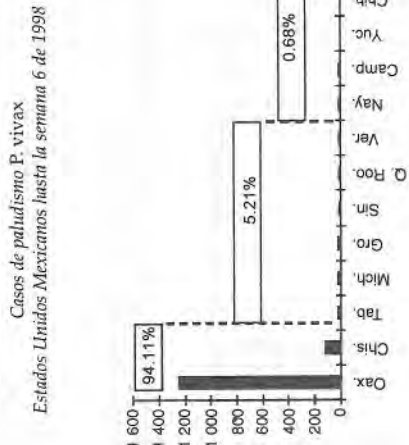
Categorías de transmisión de los casos pediátricos en el mes de febrero



Sistema de vigilancia epidemiológica de paludismo por P. vivax hasta la semana 6 y por P. falciparum hasta la semana 8 de 1998

33 Indicadores de paludismo por entidad federativa

ENTIDAD	P. VIVAX		LOCALIDADES POSITIVAS		MUESTRAS DE SANGRE EXAMINADAS		DIF %
	ACUMULADO 1998	ACUMULADO 1997	ACUMULADO 1998	ACUMULADO 1997	ILP* 1998	ILP* 1997	
Aguascalientes	-	-	-	-	457	944	0.0
Baja California	-	-	-	-	-	-	0.0
Baja California Sur	-	-	-	-	-	116	0.0
Campeche	4	4	4	4	8 127	8 218	0.0
Coahuila	-	-	-	-	44	-	0.0
Colima	-	-	-	-	-	-	0.0
Chiapas	121	97	76	64	11 313	8 098	1.2
Chihuahua	1	2	1	2	1 223	0.0	1 736
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	0.0
Durango	-	135	-	69	-	9 421	0.0
Guajuato	-	-	-	-	70	-	0.0
Guerrero	17	8	9	6	12 222	0.1	8 279
Hidalgo	-	-	-	-	5 820	0.0	3 501
Jalisco	-	1	-	1	2 555	0.0	2 353
México	-	-	-	-	61	0.0	1 239
Michoacán	19	16	15	14	13 004	0.1	8 796
Morelos	-	-	-	-	-	-	0.0
Nayarit	4	31	3	25	9 749	0.0	9 948
Nuevo León	-	-	-	-	-	-	26
Oaxaca	1 253	112	196	69	16 266	0.0	13 084
Puebla	-	-	-	-	1 483	0.0	1 386
Querétaro	-	-	-	-	4 423	0.1	-
Quintana Roo	5	-	5	-	4 180	0.0	3 678
San Luis Potosí	3	-	-	3	6 263	0.2	2 907
Sinaloa	12	9	8	8	294	0.0	588
Sonora	2	-	-	1	4 617	0.0	3 819
Tabasco	19	17	16	12	-	-	341
Tamaulipas	-	-	-	-	-	-	0.0
Tlaxcala	-	-	-	-	6 350	0.0	-
Veracruz	4	-	2	-	2 890	0.0	1 886
Yucatán	1	-	1	-	-	-	185
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	0.0
<b>TOTAL</b>	<b>1 460</b>	<b>437</b>	<b>4</b>	<b>336</b>	<b>111 411</b>	<b>1.3</b>	<b>90 549</b>



FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información Preliminar. Proceso: DCE  
\* ILP: índice de láminas positivas.

Sistema de vigilancia epidemiológica de la tuberculosis, enero de 1998

Tuberculosis todas formas por entidad federativa, enero de 1998

ENTIDAD	CASOS DE ENERO	CASOS ACUMULADOS	INCIDENCIA*
Aguascalientes	n.e.	-	0.00
Baja California	n.e.	-	0.00
Baja California Sur	1	1	0.24
Campeche	n.e.	-	0.00
Coahuila	n.e.	-	0.00
Colima	4	4	0.81
Chiapas	n.e.	-	0.00
Chihuahua	n.e.	-	0.00
Distrito Federal	n.e.	-	0.00
Durango	15	15	1.03
Guanajuato	n.e.	-	0.00
Guerrero	n.e.	-	0.00
Hidalgo	n.e.	-	0.00
Jalisco	n.e.	-	0.00
México	n.e.	-	0.00
Michoacán	n.e.	-	0.00
Morelos	n.e.	-	0.00
Nayarit	n.e.	-	0.00
Nuevo León	n.e.	-	0.00
Oaxaca	n.e.	-	0.00
Puebla	n.e.	-	0.00
Querétaro	n.e.	-	0.00
Quintana Roo	n.e.	-	0.00
San Luis Potosí	n.e.	-	0.00
Sinaloa	n.e.	-	0.00
Sonora	n.e.	-	0.00
Tabasco	n.e.	-	0.00
Tamaulipas	n.e.	-	0.00
Tlaxcala	n.e.	-	0.00
Veracruz	n.e.	-	0.00
Yucatán	n.e.	-	0.00
Zacatecas	n.e.	-	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0.02</b>

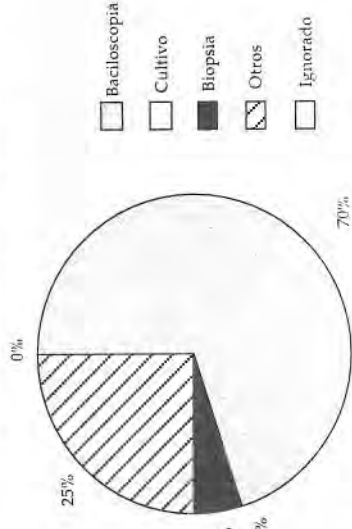
FUENTE: Sistema Único para la Vigilancia Epidemiológica, EPI-TB. DGE/SSA.  
\*Por cada 100 000 habitantes.

Casos de tuberculosis por grupos de edad y localización, enero de 1998

EDAD	CASOS	%	PULMONAR	MENINGEA	OTROS	IGN.
MENOS DE 1	-	0.00	-	-	-	-
1 - 4	-	0.00	-	-	-	-
5 - 14	-	0.00	-	-	-	-
15 - 24	4	20.00	4	-	-	-
25 - 44	7	35.00	6	-	1	-
45 - 64	5	25.00	4	1	-	-
65 Y MÁS	4	20.00	4	-	-	-
IGNORADA	-	0.00	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>100.00</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. EPI-TB. Proceso: DGE.

Tuberculosis según método de diagnóstico en porcentaje, Estados Unidos Mexicanos, enero de 1998



FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. EPI-TB. Proceso: DGE.



Sistema de vigilancia epidemiológica de defectos de tubo neural, casos acumulados hasta el 28 de febrero de 1998

ENTIDAD	ANENCEFALIA		MENINGOCELE		ESPIÑA BÍFIDA	
	CASOS	TASA*	CASOS	TASA*	CASOS	TASA*
Aguascalientes	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Baja California	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Baja California Sur	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Campeche	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Coahuila	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Colima	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Chiapas	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Chihuahua	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Distrito Federal	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Durango	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Guanajuato	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Guerrero	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Hidalgo	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Jalisco	-	0.0	-	0.0	-	0.0
México	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Michoacán	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Morelos	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Nayarit	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Nuevo León	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Oaxaca	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Puebla	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Querétaro	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Quintana Roo	-	0.0	-	0.0	-	0.0
San Luis Potosí	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Sinaloa	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Sonora	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Tabasco	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Tamaulipas	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Tlaxcala	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Veracruz	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Yucatán	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Zacatecas	-	0.0	-	0.0	-	0.0
TOTAL	-	0.0	-	0.0	-	0.0

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información Preliminar. Proceso: DCE.  
\*Tasa por 10 000 nacidos vivos registrados.

  
**EPIDEMIOLOGÍA**

**SECRETARÍA DE SALUD  
SUBSECRETARÍA DE PREVENCIÓN  
Y CONTROL DE ENFERMEDADES  
COORDINACIÓN DE VIGILANCIA  
EPIDEMIOLÓGICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA**

INVITAN A LOS  
*Cursos de educación continua*  
**Marzo de 1998**  
**BIOESTADÍSTICA**

**Nivel:** básico

**Cupo:** 30 participantes

**Horario:** de 9:00 a 18:00 hrs.

**Costo:** \$600.00


**Duración:** del 23 al 27 de marzo;  
40 horas con valor curricular por la UNAM

**Requisitos indispensables:**

- Copia del título
- Copia de la cédula profesional

**INFORMES E INSCRIPCIONES:**

Dirección General de Epidemiología  
Francisco de P. Miranda No. 177-7,  
Col. Unidad Lomas de Plateros;  
01480, México DF  
Tel: 593-97-71 ext: 206, 193  
Fax: 593-36-61  
email: ealvar@epi.org.mx



# EPIDEMIOLOGÍA

**SECRETARÍA DE SALUD  
SUBSECRETARÍA DE PREVENCIÓN  
Y CONTROL DE ENFERMEDADES  
COORDINACIÓN DE VIGILANCIA  
EPIDEMIOLÓGICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA**

INVITAN A LOS  
*Cursos de educación continua*  
**Abril de 1998**

**EPIDEMIOLOGÍA Y PLANEACIÓN  
DE LOS SERVICIOS DE SALUD**

**Nivel:** intermedio

**Cupo:** 30 participantes

**Horario:** de 9:00 a 18:00 hrs.

**Costo:** \$600.00

**Duración:** del 6 al 10 de abril;  
40 horas con valor curricular por la UNAM

**Requisitos indispensables:**

- Copia del título
- Copia de la cédula profesional

**INFORMES E INSCRIPCIONES:**

Dirección General de Epidemiología  
Francisco de P. Miranda No. 177-7,  
Col. Unidad Lomas de Plateros;  
01480, México DF  
Tel: 593-97-71 ext: 206, 193  
Fax: 593-36-61  
email: ealvar@epi.org.mx

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*

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

INI

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

IMSS

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

IMSS-SOLIDARIDAD

Dr. Javier Cabral Soto  
*Coordinador del Programa IMSS-Solidaridad*

DIF

Lic. Francisco Robles Berlanga  
*Director de Promoción y Desarrollo Social*

SECRETARÍA DE MARINA

Capitán de Corbeta S.M.C.  
Álvaro Carmelo García Franyutti  
*Director Médico de la Dirección General de Sanidad Naval*

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 Launzar, Dr. Rodolfo Méndez,  
Dr. Esteban Rodríguez Solís, Quím. Ernestina O. Saldade Castañeda

COORDINACIÓN EDITORIAL

Dr. Luis Anaya, Dra. Rocío Cuevas Vargas, Dra. Elizabeth Ferreira Guerrero,  
Dr. Andrés Hernández, Dr. Sigfrido 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