

SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

EPIDEMIOLOGÍA

SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN

ISSN 1405-2636

Número 52 Volumen 15 Semana 52 Del 27 de diciembre de 1998 al 2 de enero de 1999

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 • *Información gráfica seleccionada* pág. 10 • *Casos acumulados de otras enfermedades de notificación semanal* pág. 11 • *Casos nuevos y acumulados de enfermedades no trasmisibles* pág. 19 • *Reporte mensual* pág. 21

EL BINOMIO TENIOSIS-CISTICERCOSIS

(Cuarta parte)

Tratamiento de la neurocisticercosis

El tratamiento de la neurocisticercosis consiste en: *a)* el uso de drogas cestocidas; *b)* medicamentos paliativos para disminuir la inflamación; *c)* medicamentos sintomáticos; *d)* procedimientos quirúrgicos para derivar el líquido cefalorraquídeo (LCR) y; *e)* cirugía para extirpar a los parásitos intraventriculares o subaracnoideos, cuando éstos son accesibles.

Existen dos drogas cestocidas que han demostrado ser útiles para el tratamiento de pacientes con neurocisticercosis, cisticercosis muscular y subcutánea: el prazicuantel, que es una isoquinoleína-pirazina acilada sintética y; el albendazol, que es un derivado benzimidazólico. Los estudios farmacocinéticos y toxicológicos de ambas drogas, efectuados en seres humanos, muestran que existe una rápida absorción y en general, no tienen efectos tóxicos. Los estudios realizados en pacientes con neurocisticercosis muestran que existe paso libre de prazicuantel al LCR a través de la barrera hematoencefálica, llegando a él una séptima parte de la concentración que hay en el suero sanguíneo, equivalente a la fracción no unida a proteínas séricas.

Ambas drogas son útiles para el tratamiento de parásitos vivos localizados en el parénquima cerebral y en el espacio subaracnoideo y también para cisticercos subcutáneos y musculares. La dosis óptima de éstas aún no ha sido definida con exactitud. El prazicuantel se administra generalmente en dosis de 50 mg/kg dividido en tres tomas diarias por un periodo de 15 días y, recientemente se demostró la utilidad de un día de tratamiento. El albendazol se utilizó inicialmente en dosis de 15 mg/kg durante un mes y en protocolos posteriores se redujo a 8 días. La eficacia del tratamiento cestocida se mide por: la reducción del número o tamaño de los cisticercos observados por técnicas de imagen como la tomografía computada (TC) o la resonancia magnética (RM); la mejoría clínica; la eliminación del uso de corticoides o de anticonvulsivantes y; la corrección de la dilatación ventricular. El uso simultáneo de corticoesteroides con drogas cestocidas es controversial, se deben utilizar durante el tratamiento de enfermos que muestran exacerbación de los síntomas neurológicos o que desarrollan reacciones adversas no relacionadas con la toxicidad de la droga. Estos efectos aparentemente se deben a una reacción inflamatoria del huésped para destruir a los parásitos y se podrían considerar como un indicador de que la droga cestocida ha sido efectiva.

El riesgo de reacciones importantes a las drogas cestocidas está probablemente relacionado al número total, tamaño y localización de los cisticercos vivos en el sistema nervioso central. Los pacientes que tienen pocos parásitos, que no tienen cisticercos en los ventrículos y no presentan evidencia clínica de hipertensión endocraneal probablemente no requieran corticoesteroides. Por lo tanto, la decisión de utilizar estos medicamentos durante el tratamiento cestocida debe evaluarse de forma particular. Para los pacientes que únicamente tienen calcificaciones y para los que sólo manifiestan crisis convulsivas sin ninguna evidencia a través de TC o RM de parásitos vivos, las drogas antiepilépticas son el único tratamiento racional. Las calcificaciones se observan generalmente en el parénquima cerebral e indican infecciones adquiridas desde hace largo tiempo. El pronóstico de la enfermedad ha mejorado sustancialmente a partir de la introducción de las drogas cestocidas, por ello, los tratamientos prolongados con drogas antiepilépticas se justifican cada vez con menos frecuencia.

La intervención quirúrgica más frecuente es la derivación del LCR para el control de la hidrocefalia, mediante la aplicación de un sistema de válvula, unidireccional, generalmente derivando el LCR de las cavidades ventriculares cerebrales hacia la cavidad peritoneal. Se puede recurrir a esto cuando exista la presencia de cisticercos en los ventrículos, en posición periventricular, en las cisternas basales; por ependimitis, aracnoiditis cicatrizal, meningitis adhesiva basal o la combinación de éstas. La instalación de un sistema de derivación de LCR es una técnica quirúrgica relativamente sencilla, sin embargo pueden ocurrir complicaciones por obliteración del sistema, causada por los altos niveles de proteínas en el LCR o por la inexperiencia del cirujano. Los factores iatrogénicos comprenden: colocar los tubos en posición inadecuada, usar una válvula defectuosa, dar un ángulo inapropiado a los catéteres o colocar la válvula en dirección incorrecta. También pueden surgir complicaciones por infecciones o por la obliteración del tubo causada por los cisticercos.

La cirugía todavía sigue siendo necesaria cuando se detectan cisticercos intraventriculares, donde la extracción de un quiste solitario generalmente lleva a una mejoría rápida y a la curación del paciente. La extirpación quirúrgica de los parásitos libres localizados en los ventrículos es muy conveniente porque evita el riesgo mecánico de producir hidrocefalia obstructiva aguda, hidrocefalia crónica secundaria a cambios inflamatorios o cicatrización del epéndimo. Se pueden administrar drogas cestocidas en pacientes con cisticercosis subaracnoidea después de la derivación del LCR, cuando el análisis de éste sugiere la existencia de enfermedad activa. Aunque la eficacia de las drogas cestocidas en cisticercosis aracnoidea es menos impresionante que con cisticercos parenquimatosos, se ha demostrado remisión en algunos pacientes, incluso, se sabe que hay un mejor pronóstico en pacientes con aracnoiditis manejados con derivación ventricular y prazicuantel que únicamente con la derivación del LCR. Los cisticercos subaracnoideos localizados en la convexidad o en las cisternas de la base deben ser tratados por cirugía cuando el tratamiento cestocida o anti-inflamatorio falla y, especialmente cuando hay hidrocefalia secundaria o duda diagnóstica. La mortalidad más alta (86%) causada por cirugía se registró en los casos de cisticercos localizados en el mesencéfalo; la menor (4%) se relacionó con parásitos extirpados del IV ventrículo.

El espacio subaracnoideo intraespinal es una localización poco frecuente de neurocisticercosis. Estos casos siguen requiriendo de cirugía porque presentan disfunción de la médula espinal, del cono medular o de las raíces nerviosas, causadas por compresión e inflamación. La inflamación producida por el tratamiento cestocida puede causar daños más severos. La cisticercosis parenquimatosa en la médula espinal es aún menos frecuente, por lo que todavía no se ha logrado establecer la utilidad de la quimioterapia en comparación

con la cirugía. La neurocisticercosis puede involucrar cualquier nervio craneal y se obtienen diferentes grados de beneficio cuando se elimina quirúrgicamente el tejido aracnoidítico que atrapaba los nervios. La cirugía es el tratamiento de elección cuando están involucrados los nervios ópticos.

Las lesiones vasculares, frecuentemente relacionadas con la enfermedad, pueden ser un fenómeno agudo que generalmente responde positivamente al tratamiento médico; cuando son producto de inflamación crónica o cicatrización, requieren descompresión quirúrgica. Los parásitos del vítreo o los subretinianos se extirpan quirúrgicamente, aunque en algunos casos se logran eliminar por fotocoagulación con rayo láser. En un estudio se reportó disminución de la agudeza visual en 81% de los casos, a pesar de que la cirugía fue bien realizada. Recientemente se ha iniciado el uso de drogas cestocidas para el tratamiento de cisticercosis ocular; éstas son muy útiles para tratar la cisticercosis muscular y subcutánea cuando la parasitosis es aparente. También se informó que tres pacientes con cisticercosis extracerebral múltiple diseminada tratados con prazicuantel, murieron, probablemente debido a una anafilaxia no controlada.

Dra. Ana Flisser
Directora del INDR

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

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

CUADRO 1. Casos nuevos de enfermedades de notificación inmediata hasta la semana 52 de 1998

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA	ACUMULADO	MED.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA	1998	SEM.	SEMANA	1997
Cólera*	A00	-	71	38	7	2 339
Parálisis flácida aguda		3	364	-	30	448
•Poliomielitis	A80	-	-	-	-	-
Difteria	A36	-	-	-	-	-
Enfermedad febril exantemática**		-	2 026	-	4	1 147
•Sarampión	B05	-	-	-	-	-
Síndrome coqueluchoide		2	325	-	9	674
•Tos ferina	A37	-	166	-	-	202
Tétanos neonatal	A33	-	25	-	-	39
Tétanos	A34, A35	-	141	-	-	149
Rabia	A82					
•Por perro		1	7	-	-	19
•Quiróptero y otros		-	8	-	-	4
Dengue hemorrágico	A91, A92.0					
•Confirmados		10	225	-	7	954
•En estudio		-	21	n.d.	-	74
Paludismo por <i>P. falciparum</i>	B50	-	21	-	-	63
Tuberculosis meningea	A17.0	1	105	1	-	141
SIDA~	B20-B24	44 ^Ø	4 758 ^Ω	137	40	3 631
Meningitis meningocócica	A39.0	-	-	-	-	2

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

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

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

~ El total incluye extranjeros en tránsito por México.

Ø Por fecha de diagnóstico 22 casos corresponden a 1998 y 22 a años anteriores.

Ω Por fecha de diagnóstico 939 casos corresponden a 1998 y 3 819 a años anteriores.

CUADRO 2. Casos nuevos de enfermedades de notificación semanal hasta la semana 50 de 1998

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA	ACUMULADO	MED.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA	1998	SEM.	SEMANA	1997*
Enfermedades diarreicas	A01-A09	40 670	5 692 394	22 883	1 223	4 602 829
Infecciones respiratorias agudas	J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21	317 821	20 635 373	130 315	4 094	18 199 270
Hepatitis virales	B15-B17, B19	201	17 961	102	-	25 601
Dengue	A90	146	15 181	41	41	51 021
Paludismo por <i>P. vivax</i>	B51	7	14 417	134	13	4 365
Tuberculosis del aparato respiratorio	A15-A16	139	14 421	87	11	14 279

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

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

CUADRO 3. Casos nuevos por entidad federativa de Parálisis Flácida Aguda, Sarampión y Tos Ferina hasta la semana 52 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	PARÁLISIS FLÁCIDA AGUDA			SARAMPION CIE-10* REV. B 05			TOS FERINA CIE-10* REV. A37		
	1998		1997	1998		1997	1998		1997
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO*	ACUMULADO
Aguascalientes	-	5	5	-	-	-	-	-	4
Baja California	-	11	22	-	-	-	-	6	-
Baja California Sur	-	3	6	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	1	5	-	-	-	-	-	1
Coahuila	-	13	11	-	-	-	-	2	-
Colima	-	3	2	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	3	16	-	-	-	-	28	9
Chihuahua	-	10	14	-	-	-	-	1	12
Distrito Federal	-	23	27	-	-	-	-	10	52
Durango	-	5	3	-	-	-	-	1	1
Guanajuato	-	23	22	-	-	-	-	2	6
Guerrero	-	10	24	-	-	-	-	1	-
Hidalgo	1	7	9	-	-	-	-	1	-
Jalisco	-	26	29	-	-	-	-	-	9
México	-	54	57	-	-	-	-	25	46
Michoacán	-	20	15	-	-	-	-	-	-
Morelos	-	4	10	-	-	-	-	-	-
Nayarit	-	4	9	-	-	-	-	6	1
Nuevo León	-	9	14	-	-	-	-	6	2
Oaxaca	1	8	12	-	-	-	-	5	1
Puebla	-	20	16	-	-	-	-	6	12
Querétaro	-	6	14	-	-	-	-	-	4
Quintana Roo	-	4	2	-	-	-	-	6	-
San Luis Potosí	1	14	16	-	-	-	-	7	1
Sinaloa	-	7	14	-	-	-	-	1	2
Sonora	-	13	5	-	-	-	-	7	9
Tabasco	-	3	4	-	-	-	-	1	-
Tamaulipas	-	13	20	-	-	-	-	12	-
Tlaxcala	-	4	7	-	-	-	-	-	4
Veracruz	-	26	21	-	-	-	-	26	17
Yucatán	-	1	7	-	-	-	-	3	2
Zacatecas	-	11	10	-	-	-	-	3	7
TOTAL	3	364	448	-	-	-	-	166	202

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

* El 72% de los casos confirmados se presenta en niños que no tienen edad para contar con esquema completo de vacuna DTr.

CUADRO 4. Casos nuevos por entidad federativa de Tétanos y Tétanos Neonatal hasta la semana 52 y Tuberculosis Meningea hasta la semana 50 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	TÉTANOS CIE-10* Rev. A34, A35			TÉTANOS NEONATAL CIE-10* Rev. A33			TUBERCULOSIS MENINGEA CIE-10* Rev. A17.0		
	1998		1997	1998		1997	1998		1997*
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO ⁶	ACUMULADO
Aguascalientes	-	-	-	-	-	2	-	2	-
Baja California	-	14	8	-	-	-	-	3	6
Baja California Sur	-	1	1	-	-	-	n.e.	2	1
Campeche	-	2	-	-	-	-	n.e.	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Colima	-	1	1	-	-	-	-	1	-
Chiapas	-	2	17	-	1	4	-	9	10
Chihuahua	-	3	4	-	-	-	-	4	13
Distrito Federal	-	1	1	-	-	-	-	8	11
Durango	-	-	1	-	1	-	-	-	1
Guanajuato	-	3	9	-	2	1	-	3	3
Guerrero	-	9	14	-	8	5	-	3	2
Hidalgo	-	3	2	-	1	2	1	3	6
Jalisco	-	8	7	-	-	1	n.e.	3	7
México	-	3	5	-	3	6	-	4	9
Michoacán	-	8	-	-	1	2	-	2	2
Morelos	-	4	7	-	-	-	-	2	3
Nayarit	-	3	2	-	-	-	-	1	3
Nuevo León	-	-	2	-	-	-	-	3	4
Oaxaca	-	7	3	-	2	1	-	3	7
Puebla	-	4	2	-	1	3	-	1	6
Querétaro	-	-	1	-	-	1	-	-	1
Quintana Roo	-	7	1	-	-	1	-	-	-
San Luis Potosí	-	6	3	-	1	1	-	5	9
Sinaloa	-	2	5	-	-	1	-	2	4
Sonora	-	3	6	-	-	1	-	3	1
Tabasco	-	11	9	-	-	1	-	2	2
Tamaulipas	-	1	7	-	-	-	-	14	1
Tlaxcala	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	24	23	-	4	5	-	20	17
Yucatán	-	9	8	-	-	1	-	-	6
Zacatecas	-	1	-	-	-	-	-	1	4
TOTAL	-	141	149	-	25	39	1	105	141

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

⁶ Se registra un caso extemporáneo de Chiapas.

CUADRO 5. Casos nuevos por entidad federativa de TB del Aparato Respiratorio, Infec. Resp. Agudas y Neumonías y Bronconeumonías hasta la semana 50 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	TUBERCULOSIS DEL APARATO RESPIRATORIO CIE-10* REV. A15-A16			INF. RESPIRATORIAS AGUDAS CIE-10* REV. J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21			NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS CIE-10* REV. J12-J18, EXCEPTO J18.2		
	1998		1997*	1998		1997*	1998		1997*
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
	Aguascalientes	-	82	72	1 744	285 255	283 024	22	1 957
Baja California	13	940	645	2 131	590 617	311 465	44	6 214	3 208
Baja California Sur	n.e.	58	45	n.e.	110 370	116 468	n.e.	819	1 224
Campeche	n.e.	121	114	n.e.	246 778	223 324	n.e.	1 325	1 272
Coahuila	2	457	399	13 508	666 427	669 327	96	4 277	6 152
Colima	1	132	137	3 749	177 698	170 764	18	1 002	1 333
Chiapas	8	912	1 001	2 691	268 798	290 678	28	4 434	4 202
Chihuahua	1	415	395	8 653	656 571	580 893	82	6 855	6 972
Distrito Federal	-	496	544	8 629	2 121 000	2 092 588	60	9 558	11 213
Durango	-	285	330	6 801	492 848	345 825	40	5 343	5 024
Guanajuato	1	209	224	11 154	651 165	552 346	152	6 287	6 798
Guerrero	11	818	950	8 002	559 400	585 916	151	9 420	8 917
Hidalgo	6	282	186	14 536	564 428	331 041	152	3 607	3 065
Jalisco	n.e.	537	648	n.e.	1 131 813	1 146 183	n.e.	12 024	10 879
México	9	753	930	59 727	2 245 645	2 563 218	340	8 758	11 865
Michoacán	4	530	302	14 192	1 036 902	380 459	74	6 156	3 326
Morelos	1	199	236	4 586	355 334	447 978	57	2 918	2 816
Nayarit	6	226	188	5 822	281 749	260 409	81	2 413	2 511
Nuevo León	10	798	1 039	20 464	748 283	768 430	298	5 968	6 030
Oaxaca	13	526	540	6 129	369 941	369 775	65	3 469	3 329
Puebla	4	527	350	20 242	794 737	305 531	172	6 152	3 997
Querétaro	2	99	51	10 270	374 624	295 058	122	3 173	3 040
Quintana Roo	3	151	118	3 323	251 512	221 376	58	2 846	2 638
San Luis Potosí	8	303	266	5 097	476 075	409 114	88	4 923	4 757
Sinaloa	3	625	536	12 570	790 836	674 349	85	4 888	4 504
Sonora	3	480	366	3 312	571 026	558 438	24	6 668	8 087
Tabasco	3	465	441	3 505	389 877	315 256	32	2 908	2 209
Tamaulipas	5	839	820	20 687	795 010	651 670	291	5 732	7 077
Tlaxcala	1	40	68	7 945	237 325	248 078	86	1 644	2 245
Veracruz	18	1 886	2 047	26 186	1 251 100	1 037 958	209	6 540	8 330
Yucatán	2	183	219	9 721	850 805	713 371	33	3 315	2 843
Zacatecas	1	47	72	2 445	291 424	278 960	19	3 362	3 505
TOTAL	139	14 421	14 279	317 821	20 635 373	18 199 270	2 979	154 755	156 494

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 50; Cólera y SIDA hasta la semana 52 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	ENF. DIARRÉICAS 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	275	71 238	58 071	-	-	3	-	33	15
Baja California	238	141 638	75 945	-	-	-	-	190	158
Baja California Sur	n.e.	25 379	24 086	-	-	-	3	55	47
Campeche	n.e.	68 574	63 249	-	4	9	2	38	41
Coahuila	1 273	151 664	124 141	-	-	1	-	73	50
Colima	383	39 284	39 236	-	-	70	-	24	6
Chiapas	890	142 685	168 552	-	-	117	-	53	55
Chihuahua	731	153 679	94 643	-	-	-	-	90	59
Distrito Federal	848	570 149	459 779	-	9	199	11	1 053	658
Durango	549	138 611	77 142	-	-	-	-	89	27
Guanajuato	935	131 704	94 923	-	4	200	4	170	69
Guerrero	1 705	225 373	237 416	-	2	72	3	184	123
Hidalgo	1 823	130 738	78 560	-	24	144	1	47	47
Jalisco	n.e.	309 951	275 019	-	-	50	4	484	372
México	8 004	579 694	582 567	-	2	313	7	360	251
Michoacán	1 538	256 026	99 701	-	1	94	-	182	137
Morelos	784	111 523	139 928	-	1	187	-	74	119
Nayarit	977	92 073	78 805	-	-	1	-	68	52
Nuevo León	1 885	173 752	136 847	-	-	34	2	67	67
Oaxaca	1 186	130 902	144 582	-	5	9	-	123	74
Puebla	3 000	264 707	102 167	-	1	302	1	407	299
Querétaro	1 094	98 208	68 621	-	-	48	-	77	41
Quintana Roo	646	67 862	60 490	-	-	-	-	20	11
San Luis Potosí	503	128 555	102 606	-	3	69	-	23	28
Sinaloa	1 535	196 925	177 456	-	-	1	-	52	93
Sonora	481	117 912	126 810	-	1	1	-	84	69
Tabasco	1 001	182 185	140 958	-	3	14	-	31	15
Tamaulipas	2 128	246 531	166 566	-	5	240	2	89	120
Tlaxcala	995	60 283	55 850	-	-	62	1	50	34
Veracruz	3 346	382 573	310 573	-	6	94	3	274	375
Yucatán	1 649	221 188	180 077	-	-	4	-	150	89
Zacatecas	268	80 828	57 463	-	-	1	-	31	12
TOTAL	40 670	5 692 394	4 602 829	-	71	2 339	44^g	4 745^h	3 613

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.^g Por fecha de diagnóstico 22 casos corresponden a 1998 y 22 a años anteriores.^h Por fecha de diagnóstico 937 casos corresponden a 1998 y 3 808 a años anteriores.

NOTA: En 1998 la extemporaneidad promedio de notificación de casos de SIDA es de 7 meses, antes era de 3 años.

La cobertura de notificación del Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica pasó de 61% en 1996 a 71% en 1997 y a 80% en 1998.

CUADRO 7. Casos nuevos por entidad federativa de Paludismo por *P. vivax* y Dengue hasta la semana 50; Paludismo por *P. falciparum* y Dengue Hemorrágico hasta la semana 52 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	PALUDISMO <i>P. VIVAX</i> CIE-10* REV. B51			PALUDISMO <i>P. FALCIPARUM</i> CIE-10* REV. B50			DENGUE CIE-10* REV. A90			DENGUE HEMORRÁGICO CIE-10* REV. A91, A92.0			
	1998		1997	1998		1997	1998		1997*	EN ESTUDIO 1998	CONFIRMADOS 1998		1997
	SEMANAL	ACUM.	ACUM.†	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.
Agua Calientes	n.e.	-	1	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	171	1 410	-	-	-	1
Campeche	n.e.	36	60	n.e.	-	2	-	286	4 915	-	-	-	120
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	30	113	-	-	1	5
Colima	n.e.	-	-	n.e.	-	-	1	554	4 298	1	-	-	59
Chiapas	n.e.	1 550	1 587	n.e.	11	15	-	81	999	1	-	1	87
Chihuahua	1	191	251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	1	-	1	10	-	-	-	-
Durango	n.e.	20	40	n.e.	-	-	-	-	341	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Guerrero	n.e.	131	135	n.e.	-	-	-	308	8 024	-	-	12	134
Hidalgo	n.e.	4	25	n.e.	-	-	-	18	-	3	-	3	1
Jalisco	-	29	62	-	-	1	-	12	1 851	-	-	-	-
México	n.e.	-	1	n.e.	-	-	1	18	64	-	-	-	-
Michoacán	3	201	223	-	-	-	-	31	526	-	-	-	1
Morelos	n.e.	-	-	n.e.	-	-	15	1 628	340	-	-	31	19
Nayarit	2	152	253	-	-	-	-	22	396	1	-	-	6
Nuevo León	n.e.	1	-	n.e.	-	1	28	1 341	674	1	2	33	36
Oaxaca	n.e.	11 349	748	n.e.	-	3	-	1 375	1 182	4	3	16	6
Puebla	n.e.	-	5	n.e.	-	-	-	22	37	1	-	-	9
Querétaro	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
Quintana Roo	n.e.	51	87	n.e.	-	-	-	78	1 066	-	-	-	11
San Luis Potosí	n.e.	1	18	n.e.	-	-	-	1 106	318	1	-	53	-
Sinaloa	n.e.	495	655	n.e.	-	-	2	907	112	2	-	1	1
Sonora	n.e.	2	38	n.e.	-	-	-	33	37	-	-	-	-
Tabasco	n.e.	164	137	n.e.	8	38	2	1 413	8 116	3	-	-	99
Tamaulipas	n.e.	-	1	n.e.	-	-	80	3 580	1 744	-	5	46	41
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Veracruz	1	35	36	-	1	2	17	2 147	10 563	3	-	28	155
Yucatán	n.e.	5	1	n.e.	1	-	-	17	3 881	-	-	-	163
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	7	14 417	4 365	-	21	63	146	15 181	51 021	21	10	225	954

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

† Se registran tres casos extemporáneos de Michoacán.

Depresión cardiorrespiratoria en ocho recién nacidos cuyas madres ingirieron infusiones de yucuyahui (zoapatle-Montanoa tomentosa) durante el trabajo de parto

Montoya-Cabrera y cols. informan en este estudio acerca de ocho mujeres que en forma consecutiva acudieron para la atención de su parto al Hospital Rural IMSS-Solidaridad No. 34, de la población de Tlaxiaco, en el estado de Oaxaca. Todas tenían el antecedente de haber ingerido infusiones de la planta silvestre *yucuyahui* (*zoapatle-Montanoa tomentosa*) durante el trabajo de parto, y sus recién nacidos evolucionaron con signos de depresión cardiorrespiratoria que requirió de apoyo vital básico o avanzado para su recuperación. Se desconoce cuál es el mecanismo íntimo de acción de *Montanoa tomentosa*, se especula que pudiera ser similar al de otros oxitócicos como la oxitocina y los alcaloides del cornezuelo de centeno, con los que guarda semejanzas en sus efectos uterotónicos y sistémicos.

Características generales de los ocho recién nacidos cuyas madres ingirieron infusiones de Montanoa tomentosa durante el trabajo de parto

No.	Edad gestacional (semanas)	Peso al nacer (Kgs)	Puntuación de APGAR			Apoyo vital		Recuperación de la DCR
			1 min	5 min	10 min	B	A	
1	39	3.050	5	6	7		X	9 horas
2	40	2.850	5	6	7		X	36 horas
3	40	2.900	7	5	7		X	8 horas
4	38	3.200	5	6	8	X		10 minutos
5	40	2.800	3	7	7		X	8 horas
6	39	3.000	4	7	8	X		10 minutos
7	40	2.900	3	7	7		X	28 horas
8	40	2.850	4	8	8		X	6 horas
x	39.5	2.943	4.5	6.5	7.4			11.9 horas

B. Apoyo vital básico.

A. Apoyo vital avanzado.

DCR. Depresión cardiorrespiratoria.

Características generales de las ocho embarazadas que ingirieron infusiones de Montanoa tomentosa durante el trabajo de parto

No.	Edad (años)	Gestación	Complicaciones durante el embarazo	Trabajo de parto (horas)	Ingestión <i>M. tomentosa</i>	
					No. infusiones	Bebidas alcohólicas
1	21	I	no	5	4	aguardiente
2	17	I	no	4	1	-
3	32	VIII	no	6	1	-
4	26	V	no	4	3	-
5	28	V	no	5	5	mezcal
6	15	I	no	4	3	mezcal
7	22	III	no	7	5	-
8	15	I	no	10	4	-

FUENTE: Gac Méd Méx. Vol. 134. No. 5, 1998

CUADRO 8. Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 50 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Fiebre tifoidea CIE-10 ^a Rev. A01.0		Paratifoidea y otras salmonelosis CIE-10 ^a Rev. A01.1-A02		Shigelosis CIE-10 ^a Rev. A03		Intoxicación alimentaria bacteriana CIE-10 ^a Rev. A05		Amibiasis intestinal CIE-10 ^a Rev. A06.0-A06.3, A06.9		Absceso hepático amibiano CIE-10 ^a Rev. A06.4	
	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	9	4	1 397	1 161	47	74	960	551	10 991	8 863	95	69
Baja California	304	145	3 788	1 508	147	58	2 329	758	9 872	6 287	45	209
Baja California Sur	25	27	106	88	11	23	617	600	5 535	4 823	26	24
Campeche	85	81	1 307	1 199	901	793	44	31	20 054	17 266	45	73
Coahuila	730	898	10 414	7 968	284	181	949	1 147	17 569	15 506	175	164
Colima	8	75	681	723	41	42	40	69	11 325	11 305	52	103
Chiapas	424	553	7 939	15 177	4 388	3 062	435	1 840	61 775	60 348	448	181
Chihuahua	434	180	5 476	3 424	234	185	1 622	977	11 894	8 217	148	252
Distrito Federal	191	183	7 227	7 133	554	287	1 874	3 814	58 642	47 658	126	244
Durango	102	106	4 784	2 739	582	453	705	446	23 511	17 313	125	214
Guanajuato	311	264	2 831	2 421	1 215	1 027	319	82	30 705	21 510	267	76
Guerrero	282	371	4 182	5 800	4 806	4 202	1 720	3 303	89 451	83 785	341	366
Hidalgo	85	63	2 493	902	1 260	1 104	84	85	50 088	34 868	210	145
Jalisco	214	234	5 961	5 225	1 015	728	2 700	999	56 006	56 141	277	598
México	246	432	5 420	6 645	3 056	3 693	578	758	123 797	138 270	290	555
Michoacán	391	251	8 564	3 645	1 365	498	184	178	68 752	28 785	428	162
Morelos	63	141	2 862	2 566	975	911	579	815	36 128	41 480	100	84
Nayarit	169	195	2 880	2 556	441	266	2 084	893	38 399	38 043	62	81
Nuevo León	430	337	5 014	3 165	399	199	6 882	5 694	24 501	20 198	415	169
Oaxaca	219	330	1 138	1 908	3 363	3 526	545	425	59 537	63 231	194	481
Puebla	379	181	4 986	1 237	2 307	1 402	224	273	68 148	42 628	440	367
Querétaro	237	175	1 689	1 583	656	569	2 781	1 387	23 293	10 292	202	143
Quintana Roo	135	102	2 925	3 750	359	219	73	136	13 386	12 403	16	76
San Luis Potosí	150	328	2 169	1 828	558	506	75	90	29 035	26 313	122	110
Sinaloa	1 004	942	7 577	6 753	457	723	3 709	3 500	46 717	42 813	229	169
Sonora	24	61	2 918	2 796	308	374	9	67	12 948	13 242	155	95
Tabasco	719	482	13 867	10 003	3 151	1 734	269	516	71 081	61 360	202	165
Tamaulipas	690	529	11 426	7 547	419	235	2 716	1 989	20 411	20 045	260	58
Tlaxcala	33	46	866	738	528	398	25	33	14 810	13 571	19	38
Veracruz	1 158	950	14 612	12 531	2 511	2 400	1 942	2 952	133 425	106 370	508	626
Yucatán	42	92	1 795	1 383	806	683	155	787	66 867	58 146	57	65
Zacatecas	316	352	1 986	1 475	593	658	362	177	22 648	21 990	154	168
TOTAL	9 609	9 110	151 282	127 577	37 737	31 213	37 590	35 372	1 331 301	1 153 070	6 233	6 330

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Proceso: 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 50 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Giardiasis CIE-10* Rev. A07.1		Oxuriasis 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	415	400	452	549	526	718	2	9	5 302	4 249	436	370
Baja California	1 019	671	969	589	371	278	29	17	14 610	6 667	900	623
Baja California Sur	673	674	431	849	117	161	2	4	2 822	3 290	101	115
Campeche	1 947	2 021	832	1 096	8 498	9 194	54	26	10 340	12 403	1 466	1 255
Coahuila	647	532	1 772	1 744	1 303	1 315	198	74	3 628	2 932	849	610
Colima	461	439	1 931	1 541	3 841	3 116	2	14	7 796	7 707	514	416
Chiapas	2 088	1 705	6 156	5 441	25 247	19 185	161	188	6 644	26 990	5 538	2 440
Chihuahua	790	515	1 234	1 200	1 311	963	117	42	7 558	5 120	491	413
Distrito Federal	5 930	6 442	3 035	3 986	11 519	11 857	51	70	59 044	53 124	25 239	41 839
Durango	502	422	1 993	1 624	2 468	1 955	159	119	2 583	2 486	465	608
Guanajuato	1 258	1 027	4 432	3 677	4 734	4 146	120	93	8 320	6 885	1 671	1 325
Guerrero	3 083	2 792	8 102	8 715	48 458	47 005	87	95	16 219	24 620	4 841	4 267
Hidalgo	885	684	2 200	2 369	14 771	13 238	21	77	9 214	4 035	1 158	635
Jalisco	3 492	1 725	7 094	7 687	7 307	8 385	177	179	29 072	29 093	1 955	1 802
México	4 201	5 069	3 805	4 176	16 651	20 245	157	117	107 798	128 472	7 943	5 699
Michoacán	1 616	849	7 755	3 964	14 331	7 211	298	155	14 984	4 100	2 602	1 399
Morelos	1 770	2 000	3 380	3 695	8 799	9 784	92	55	9 017	19 808	1 895	1 325
Nayarit	639	661	5 351	5 922	5 061	6 536	75	58	7 636	9 236	1 079	883
Nuevo León	1 583	1 519	2 576	3 096	1 220	1 428	89	130	11 164	9 768	537	228
Oaxaca	1 415	1 535	3 383	3 669	14 435	14 003	98	79	9 380	20 710	1 503	1 932
Puebla	1 775	1 374	4 944	4 359	25 538	18 181	116	36	39 075	5 328	4 184	2 749
Querétaro	652	595	1 720	911	3 207	1 763	45	34	10 640	10 274	1 589	672
Quintana Roo	1 229	1 645	1 035	1 042	7 224	7 745	44	49	13 849	15 611	3 716	3 793
San Luis Potosí	2 172	1 914	2 848	2 374	6 657	7 417	68	52	13 675	10 737	1 572	927
Sinaloa	3 626	3 221	6 348	5 802	3 664	3 482	235	143	39 645	37 784	1 644	1 682
Sonora	2 811	2 688	1 138	1 179	755	850	9	7	11 269	12 407	1 192	1 074
Tabasco	2 604	2 735	6 421	6 569	41 051	47 442	169	209	6 629	7 956	9 126	5 534
Tamaulipas	2 669	3 005	4 888	4 070	4 874	5 936	65	105	33 517	28 526	1 683	1 325
Tlaxcala	630	426	807	740	1 929	2 254	10	12	6 420	6 303	2 277	2 180
Veracruz	5 439	5 297	12 503	11 365	88 382	77 420	210	316	60 351	72 499	5 252	4 364
Yucatán	2 539	1 907	2 386	2 867	27 819	28 264	69	70	32 410	28 450	5 389	2 466
Zacatecas	893	980	1 667	1 795	1 812	1 940	31	53	2 575	1 566	5 185	408
TOTAL	61 453	57 469	113 588	108 662	403 880	383 417	3 060	2 687	613 186	619 136	103 992	95 358

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 50 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	56 983	46 648	1 931	1 457	5 367	5 493	254	252	3 833	3 118	297	177
Baja California	123 279	65 895	726	497	11 541	6 948	845	889	11 290	7 623	170	89
Baja California Sur	18 309	17 736	694	995	4 018	4 974	70	2 474	1 117	1 691	3	9
Campeche	42 770	40 603	1 228	960	5 465	4 224	60	79	1 987	823	21	19
Coahuila	120 222	97 299	2 537	1 724	19 537	17 262	798	883	8 375	5 618	611	340
Colima	26 214	26 167	758	867	6 532	5 746	42	442	1 581	2 019	3	8
Chiapas	60 098	83 427	13 468	13 062	12 590	9 901	55	667	992	2 475	83	133
Chihuahua	132 738	80 732	6 247	4 394	12 773	11 152	3 622	556	9 633	8 009	774	240
Distrito Federal	470 492	352 423	1 547	1 411	35 704	31 788	7 552	3 853	31 409	31 973	3 880	2 283
Durango	107 960	55 055	5 199	4 213	8 675	7 356	214	1 278	3 420	2 298	531	702
Guanajuato	93 394	67 267	1 743	1 849	16 894	11 502	487	170	6 495	2 913	667	97
Guerrero	117 008	132 896	8 971	10 018	20 031	16 096	503	1 043	5 177	6 442	210	125
Hidalgo	74 685	40 219	3 304	5 364	15 139	9 485	373	61	4 292	1 746	861	96
Jalisco	238 608	208 165	19 164	14 588	24 214	19 078	939	1 593	17 578	15 497	433	488
México	434 453	422 001	3 902	5 110	29 061	30 418	6 172	4 659	25 760	33 171	4 704	3 244
Michoacán	172 552	64 096	17 136	8 258	25 670	10 881	396	106	5 850	1 168	220	69
Morelos	67 251	90 690	7 757	5 100	9 321	8 864	656	220	2 903	1 502	456	88
Nayarit	46 382	35 308	5 064	3 723	9 684	8 745	715	322	3 563	3 463	35	31
Nuevo León	134 406	105 507	4 004	4 515	15 430	14 188	1 282	1 396	16 341	10 650	548	223
Oaxaca	63 182	71 695	8 498	8 723	13 725	10 562	1 376	1 031	3 511	4 925	241	256
Puebla	182 704	52 323	6 801	7 441	13 222	8 711	487	172	9 570	1 894	601	37
Querétaro	67 311	53 348	467	716	5 814	4 319	485	218	6 141	3 249	518	121
Quintana Roo	46 039	38 442	1 348	1 293	4 640	3 929	150	248	4 915	3 228	27	37
San Luis Potosí	92 824	70 700	2 012	2 618	12 440	9 745	803	699	5 734	5 466	624	229
Sinaloa	132 191	117 822	13 114	10 596	27 918	22 882	309	589	8 127	7 129	71	40
Sonora	97 702	106 508	3 187	3 341	17 815	14 156	97	340	6 767	6 121	41	46
Tabasco	81 368	58 594	3 649	2 492	16 102	13 349	72	159	2 275	1 122	22	4
Tamaulipas	206 517	131 891	3 052	1 570	15 714	12 328	7 768	847	14 570	7 487	53	30
Tlaxcala	41 114	38 458	2 398	1 648	6 434	4 847	274	182	1 788	1 171	286	45
Veracruz	218 234	175 709	8 268	7 384	29 640	22 113	4 270	2 583	10 754	9 318	99	76
Yucatán	143 595	114 613	1 968	1 254	13 760	12 434	753	860	5 919	4 318	39	54
Zacatecas	48 845	31 423	21 960	21 676	9 687	9 589	174	345	2 182	1 938	461	182
TOTAL	3 959 430	3 093 660	182 102	158 857	474 557	383 065	42 033	29 216	243 849	199 765	17 590	9 618

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 50 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	59	66	110	59	1 464	1 635	1 539	1 587	2	3	-	1
Baja California	150	68	303	149	1 798	918	3 709	1 780	8	10	28	-
Baja California Sur	24	28	66	133	343	203	1 088	785	-	-	1	2
Campeche	347	326	158	360	1 804	1 633	2 844	2 085	11	10	6	3
Coahuila	174	220	268	283	1 949	1 984	3 681	2 267	12	20	21	5
Colima	214	175	28	114	1 102	1 018	1 664	1 118	2	44	3	1
Chiapas	141	378	1 106	1 283	4 584	4 533	6 273	6 584	65	86	32	28
Chihuahua	108	54	263	366	1 549	1 329	2 935	1 784	2	7	9	1
Distrito Federal	2 175	1 834	321	306	4 675	5 032	7 946	6 906	7	11	1	7
Durango	79	59	578	402	2 564	2 111	2 757	1 710	4	8	6	1
Guanajuato	125	61	206	169	5 666	5 136	6 523	5 171	21	11	27	5
Guerrero	605	591	1 048	1 435	5 059	4 910	9 167	8 387	42	49	48	53
Hidalgo	321	80	134	294	3 205	2 700	4 217	2 939	17	11	5	1
Jalisco	382	449	500	482	4 733	5 192	11 418	10 381	17	39	7	45
México	1 564	1 764	508	456	9 344	9 727	16 390	16 125	23	35	9	6
Michoacán	270	59	1 018	436	8 184	3 234	9 986	3 839	69	35	10	4
Morelos	259	314	535	558	5 109	4 937	9 470	8 274	38	44	11	9
Nayarit	153	139	281	241	3 227	2 631	5 201	5 219	26	29	3	3
Nuevo León	2 081	1 693	179	322	1 709	1 381	5 497	4 986	7	22	1	12
Oaxaca	292	392	475	580	3 976	3 137	5 494	4 847	24	53	51	10
Puebla	1 959	160	748	745	6 240	6 579	7 240	5 459	31	20	6	10
Querétaro	221	134	134	57	2 188	2 003	3 350	2 148	3	1	24	2
Quintana Roo	523	418	247	296	1 594	1 343	2 442	1 870	28	11	28	1
San Luis Potosí	440	369	193	183	1 845	1 997	3 142	2 201	7	11	1	2
Sinaloa	367	370	340	271	2 776	2 363	7 391	6 363	9	14	6	6
Sonora	173	123	356	234	2 370	2 357	4 215	3 748	14	31	33	7
Tabasco	229	181	574	528	5 746	5 099	9 335	8 499	31	49	13	21
Tamaulipas	2 684	1 783	478	395	3 602	3 410	7 493	6 232	21	43	5	15
Tlaxcala	96	44	201	272	3 903	3 860	3 370	2 620	10	7	1	2
Veracruz	4 479	3 379	1 257	1 332	16 286	14 217	22 789	17 612	126	99	27	45
Yucatán	1 008	846	150	249	3 117	2 408	6 643	4 231	10	7	4	8
Zacatecas	43	26	156	200	2 994	3 712	3 883	3 773	27	5	3	3
TOTAL	21 745	16 583	12 919	13 190	124 705	112 729	199 092	161 530	714	825	435	319

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 50; Rabia hasta la semana 52 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 ⁶	1997
Aguascalientes	17	26	4	8	-	-	8	3	5	8	-	-
Baja California	130	74	63	72	3	6	11	32	2	4	-	-
Baja California Sur	12	20	23	32	-	2	2	1	3	1	-	-
Campeche	47	44	57	51	4	2	8	4	3	2	-	-
Coahuila	163	145	42	46	2	2	232	340	46	16	-	-
Colima	50	55	11	17	-	-	5	7	5	2	-	-
Chiapas	221	366	90	86	2	7	15	38	5	18	-	1
Chihuahua	154	75	60	74	3	3	79	61	78	42	4	1
Distrito Federal	179	154	39	55	3	-	35	55	36	33	-	-
Durango	80	82	18	40	1	1	168	177	65	75	-	-
Guanajuato	63	80	18	40	-	1	396	638	25	13	-	-
Gerrero	255	218	77	108	3	6	7	25	15	6	1	1
Hidalgo	53	56	27	19	-	-	8	30	5	2	-	1
Jalisco	159	184	47	57	1	1	152	236	130	118	1	1
México	139	241	40	112	2	-	61	99	68	102	1	-
Michoacán	150	103	29	29	-	1	96	97	18	4	-	-
Morelos	144	164	4	54	-	6	23	21	14	9	-	-
Nayarit	119	102	62	46	-	1	33	44	6	2	1	-
Nuevo León	79	87	69	64	2	-	173	183	14	57	1	-
Oaxaca	202	195	36	69	2	3	13	11	8	10	-	4
Puebla	166	99	33	32	2	-	198	107	46	14	4	5
Querétaro	44	34	9	11	-	2	45	57	13	31	-	-
Quintana Roo	156	108	87	123	-	1	10	14	8	8	-	-
San Luis Potosí	49	37	9	30	-	2	112	74	1	7	-	-
Sinaloa	159	134	68	51	3	1	227	247	18	33	-	-
Sonora	46	58	57	68	2	3	94	124	-	1	-	-
Tabasco	175	103	54	73	4	2	22	25	-	-	-	-
Tamaulipas	116	145	83	107	3	9	109	104	24	15	-	-
Tlaxcala	31	42	21	21	-	1	71	46	2	3	-	-
Veracruz	309	258	163	210	5	8	41	94	48	19	1	5
Yucatán	190	103	65	42	1	2	10	13	3	1	1	2
Zacatecas	56	43	13	40	1	2	177	212	35	13	-	-
TOTAL	3 913	3 635	1 478	1 887	49	75	2 641	3 219	749	669	15	23

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

⁶ Incluye sólo casos confirmados.

CUADRO 8.5 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 50; Meningitis hasta la semana 52 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Tuberculosis otras formas CIE-10 ^a Rev. A17.1, A17.8, A17.9, A18, A19		Meningitis meningocócica CIE-10 ^a Rev. A39.0		Hepatitis vírica A CIE-10 ^a Rev. B15.0-B15.9		Hepatitis vírica B CIE-10 ^a Rev. B16.0-B16.9		Otras hepatitis víricas CIE-10 ^a Rev. B17.0-B17.8, B19.0-B19.9		Parotiditis CIE-10 ^a Rev. B26	
	1998	1997*	1998&	1997	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	34	27	-	-	67	310	6	13	2	13	303	839
Baja California	371	229	-	-	467	306	33	22	109	65	4 196	2 463
Baja California Sur	22	14	-	-	54	420	2	4	2	20	548	421
Campeche	21	9	-	-	280	66	6	5	44	37	261	784
Coahuila	72	48	-	-	228	830	32	33	20	103	2 233	4 096
Colima	15	39	-	-	114	212	4	3	2	45	1 056	1 607
Chiapas	78	115	-	-	198	240	18	140	37	99	1 670	1 692
Chihuahua	73	57	-	-	343	323	35	22	86	63	2 555	5 189
Distrito Federal	302	305	-	-	2 907	2 957	143	141	349	528	4 779	7 335
Durango	46	42	-	-	184	215	21	12	17	113	1 080	2 356
Guanajuato	36	36	-	-	233	494	9	3	11	94	1 867	2 893
Herrero	84	193	-	-	134	242	14	16	24	121	3 459	3 194
Hidalgo	33	37	-	1	501	429	20	9	16	48	2 030	2 900
Jalisco	200	227	-	-	445	992	69	48	81	121	3 003	4 679
México	246	302	-	1	1 671	3 336	85	98	142	400	4 672	8 331
Michoacán	96	54	-	-	344	389	13	11	51	50	2 770	2 342
Morelos	57	82	-	-	257	773	3	5	6	92	944	1 981
Nayarit	58	78	-	-	144	342	16	8	7	15	685	1 530
Nuevo León	40	65	-	-	648	543	22	53	65	256	4 650	4 028
Oaxaca	70	81	-	-	332	696	16	14	30	63	2 166	2 959
Puebla	86	53	-	-	636	206	53	6	97	34	2 026	2 138
Querétaro	42	23	-	-	332	771	2	3	116	25	1 548	1 941
Quintana Roo	28	15	-	-	77	141	3	10	37	32	394	1 291
San Luis Potosí	90	103	-	-	285	927	10	14	38	105	2 325	3 794
Sinaloa	104	70	-	-	570	447	41	10	65	80	1 233	2 980
Sonora	29	17	-	-	694	296	48	40	62	48	1 437	3 308
Tabasco	26	34	-	-	98	191	9	5	62	58	1 045	1 635
Tamaulipas	63	72	-	-	1 000	1 736	19	46	175	342	3 683	3 924
Tlaxcala	20	19	-	-	232	268	8	10	16	14	651	1 664
Veracruz	190	259	-	-	1 358	1 481	55	87	102	180	4 632	6 101
Yucatán	23	21	-	-	162	475	79	101	122	84	1 064	3 320
Zacatecas	32	38	-	-	67	175	1	9	11	23	933	1 456
TOTAL	2 687	2 764	-	2	15 062	21 229	895	1 001	2 004	3 371	65 898	95 171

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

& Se modifica acumulado por ajuste en la base de datos.

CUADRO 8.6 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 50 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Conjuntivitis hemorrágica epidémica CIE-10* Rev. B30.3		Escabiasis CIE-10* Rev. B86		Fiebre reumática aguda CIE-10* Rev. I00-I02		Seropositivos a VIH CIE-10* Rev. Z21		Bocio endémico CIE-10* Rev. E01		Asma CIE-10* Rev. J45, J46	
	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	-	1	489	424	8	9	7	11	19	179	1 582	1 711
Baja California	17	-	4 323	1 323	58	46	67	52	104	405	15 157	5 814
Baja California Sur	-	9	219	235	2	8	4	3	5	140	1 466	1 529
Campeche	19	1 023	764	806	6	17	16	11	8	36	1 877	1 565
Coahuila	8	12	1 747	2 223	29	67	26	21	75	386	3 754	3 661
Colima	1 584	4	737	696	2	6	6	1	74	243	1 843	3 177
Chiapas	22	43	6 477	6 696	42	120	16	43	93	170	1 532	2 618
Chihuahua	-	4	2 470	1 731	96	89	82	55	448	624	7 477	5 669
Distrito Federal	2	197	2 484	1 951	56	106	398	262	433	1 189	14 374	13 915
Durango	-	1	1 574	1 219	90	150	24	16	106	287	4 494	3 027
Guanajuato	1	22	1 496	1 354	19	25	21	28	113	151	2 606	2 133
Guerrero	158	69	5 322	5 371	24	41	157	112	110	311	5 464	6 152
Hidalgo	47	4	4 479	3 538	7	13	7	5	34	71	1 764	952
Jalisco	2 871	4	3 872	3 124	62	83	68	70	274	1 414	15 331	14 561
México	1	4	6 827	7 889	109	294	141	160	119	1 054	9 344	10 387
Michoacán	269	1	3 658	1 683	57	35	25	10	180	146	6 210	2 246
Morelos	9	4	1 535	1 793	20	60	17	27	47	212	3 678	4 218
Nayarit	3 699	1	2 437	2 138	59	28	40	32	50	193	1 743	1 841
Nuevo León	127	5	3 140	3 031	17	34	23	31	240	619	6 615	7 244
Oaxaca	779	35	2 769	3 324	25	43	41	31	14	200	1 685	2 581
Puebla	1	3	4 456	3 273	78	62	63	25	98	106	4 522	1 457
Querétaro	91	-	1 254	1 157	13	32	1	2	48	88	1 856	1 375
Quintana Roo	1	10	949	828	7	19	50	29	15	79	5 217	4 317
San Luis Potosí	3	5	2 392	2 725	17	18	19	17	103	201	2 679	2 510
Sinaloa	186	1	2 358	2 889	41	66	62	38	329	693	7 708	7 839
Sonora	2	5	1 599	1 624	30	43	65	51	438	547	6 260	5 749
Tabasco	23	35	1 291	1 397	32	47	12	11	114	103	6 198	5 140
Tamaulipas	894	118	4 547	3 628	52	129	34	82	96	399	12 473	10 260
Tlaxcala	-	-	1 158	980	2	12	23	10	61	60	520	341
Veracruz	4 217	26	10 112	8 456	20	76	156	143	144	746	14 660	12 360
Yucatán	16	44	3 726	3 551	9	13	56	43	77	98	16 547	12 125
Zacatecas	2	-	753	881	168	30	19	7	55	114	943	1 063
TOTAL	15 049	1 690	91 414	81 938	1 257	1 821	1 746	1 439	4 124	11 264	187 579	159 537

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 50; Anencefalia hasta la semana 52 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Intoxicación por plaguicidas CIE-10* Rev. T60.0-T60.9		Intoxicación por ponzoña de animales CIE-10* Rev. X20, X21, X23, X27, T63 EXCEPTO T63.2		Intoxicación por picadura de alacrán CIE-10* Rev. X22, T63.2		Anencefalia CIE-10* Rev. Q00.0					
	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*				
Aguascalientes	31	11	324	169	1 105	934	16	15				
Baja California	310	56	1 323	173	147	52	21	14				
Baja California Sur	17	21	329	180	105	93	3	-				
Campeche	72	32	170	63	17	4	8	3				
Coahuila	63	127	410	449	62	90	7	9				
Colima	50	93	824	1 005	12 114	11 477	4	-				
Chiapas	158	298	180	178	60	58	-	25				
Chihuahua	88	112	1 615	533	173	149	8	15				
Distrito Federal	160	64	714	459	104	104	64	74				
Durango	108	94	918	797	3 283	2 211	8	2				
Guanajuato	81	62	2 720	1 910	12 017	8 508	82	27				
Guerrero	246	234	2 110	1 682	15 666	13 184	46	13				
Hidalgo	42	28	585	516	70	43	33	20				
Jalisco	819	731	6 551	2 441	23 418	22 993	97	4				
México	125	138	1 644	959	2 278	1 627	104	213				
Michoacán	486	196	3 646	1 856	26 078	8 603	-	14				
Morelos	340	424	1 982	1 731	23 808	25 738	29	-				
Nayarit	654	657	1 276	1 102	9 970	8 870	13	12				
Nuevo León	429	42	619	275	101	87	8	-				
Oaxaca	82	84	860	819	1 778	1 506	16	-				
Puebla	224	75	1 749	1 250	12 871	9 228	160	160				
Querétaro	64	37	1 240	706	4 082	3 167	31	37				
Quintana Roo	119	79	549	269	66	49	-	-				
San Luis Potosí	87	44	504	740	95	74	52	49				
Sinaloa	286	316	3 356	2 343	6 168	4 929	4	11				
Sonora	44	48	3 070	2 200	3 475	3 467	14	23				
Tabasco	43	46	56	44	17	11	4	22				
Tamaulipas	85	109	410	555	125	141	29	9				
Tlaxcala	22	17	384	221	28	35	42	26				
Veracruz	348	420	806	736	111	95	110	64				
Yucatán	43	26	457	471	25	34	14	26				
Zacatecas	37	25	688	721	1 704	1 776	16	-				
TOTAL	5 763	4 746	42 069	27 553	161 121	129 337	1 043	887				

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 9. Casos nuevos de enfermedades no transmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 50 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	HIPERTENSION 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	18	6 708	6 859	-	378	530	-	317	405
Baja California	34	24 451	8 657	3	2 267	1 219	-	1 230	645
Baja California Sur	n.e.	2 203	2 216	n.e.	208	263	n.e.	80	80
Campeche	n.e.	1 780	1 639	n.e.	383	303	n.e.	133	156
Coahuila	93	14 132	13 081	9	1 296	1 149	9	719	661
Colima	7	1 128	2 530	4	275	422	-	133	218
Chiapas	16	4 611	6 768	-	172	421	1	84	317
Chihuahua	91	19 266	11 160	22	2 522	1 637	7	1 445	1 078
Distrito Federal	66	47 408	41 117	-	7 627	5 438	-	3 357	3 138
Durango	113	16 252	9 123	5	1 038	718	5	492	412
Guanajuato	76	8 548	5 507	9	448	332	6	441	352
Guerrero	102	13 819	12 250	1	427	663	-	453	822
Hidalgo	95	6 017	5 002	6	396	212	3	293	213
Jalisco	n.e.	26 836	18 936	n.e.	3 946	3 859	n.e.	1 716	2 195
México	353	34 000	40 493	48	2 775	3 299	37	1 497	1 942
Michoacán	111	17 789	7 399	6	1 381	412	5	604	248
Morelos	69	9 680	10 041	-	631	617	5	274	443
Nayarit	76	4 265	4 026	3	296	296	3	195	251
Nuevo León	97	5 882	6 740	17	1 706	1 615	25	1 054	1 612
Oaxaca	44	4 970	6 190	3	251	394	-	187	335
Puebla	184	17 874	5 147	24	1 752	327	11	896	298
Querétaro	67	6 882	5 323	3	278	251	4	251	177
Quintana Roo	20	3 091	3 656	7	259	202	3	204	106
San Luis Potosí	120	9 963	8 159	3	812	833	6	752	579
Sinaloa	117	11 860	11 819	21	1 420	1 628	10	677	803
Sonora	38	12 274	15 274	10	2 655	2 640	1	856	920
Tabasco	66	5 704	4 906	3	176	156	5	82	50
Tamaulipas	181	20 344	17 221	50	2 694	2 186	16	1 538	1 198
Tlaxcala	29	2 426	2 203	4	196	113	8	162	99
Veracruz	219	20 846	21 316	36	2 375	2 388	37	2 011	2 217
Yucatán	71	7 621	5 199	17	1 003	697	12	899	839
Zacatecas	19	5 830	4 629	-	448	228	1	157	169
TOTAL	2 592	394 460	324 586	314	42 491	35 448	220	23 189	22 978

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 9.1 Casos nuevos de enfermedades no transmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 50 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	DIABETES MELLITUS CIE-10* REV. E10-E14			CÁNCER CERVICO UTERINO CIE-10* REV. C53, D06			CIRROSIS HEPÁTICA CIE-10* REV. K70.3, K74.6		
	1998		1997*	1998		1997*	1998		1997*
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
	Aguascalientes	22	4 060	3 465	-	43	54	-	73
Baja California	11	13 661	4 955	1	217	140	-	374	122
Baja California Sur	n.e.	1 415	1 168	n.e.	14	28	n.e.	65	55
Campeche	n.e.	1 825	1 742	n.e.	58	47	n.e.	117	93
Coahuila	68	10 415	8 840	1	80	87	2	161	166
Colima	9	692	1 424	3	16	27	-	109	48
Chiapas	8	3 629	4 611	3	236	227	1	216	412
Chihuahua	44	9 561	5 402	4	416	196	1	209	124
Distrito Federal	84	33 078	27 355	-	172	144	-	1 443	864
Durango	74	10 681	5 424	6	152	113	-	306	175
Guanajuato	68	7 965	4 926	2	120	86	3	223	220
Guerrero	88	10 891	9 333	1	241	216	-	198	174
Hidalgo	64	4 140	2 644	2	41	11	17	578	428
Jalisco	n.e.	17 715	10 709	n.e.	347	339	n.e.	634	600
México	231	24 049	25 658	4	145	162	35	1 626	1 035
Michoacán	70	13 233	6 104	-	147	52	4	333	94
Morelos	53	8 329	8 800	1	54	123	1	206	261
Nayarit	34	2 680	2 188	4	72	51	4	118	91
Nuevo León	64	4 872	3 928	8	249	256	9	273	220
Oaxaca	29	3 609	4 591	1	67	221	5	282	358
Puebla	153	15 394	4 879	3	246	155	14	812	507
Querétaro	50	4 576	3 289	-	49	65	4	324	213
Quintana Roo	17	2 436	2 656	2	65	62	5	232	80
San Luis Potosí	66	6 924	4 893	2	146	104	1	226	170
Sinaloa	53	5 842	5 324	3	149	160	3	215	175
Sonora	23	6 196	7 027	-	187	135	-	147	97
Tabasco	38	4 352	3 509	-	78	71	2	115	89
Tamaulipas	151	15 551	12 369	2	191	290	4	408	361
Tlaxcala	24	1 606	1 520	-	37	39	3	119	149
Veracruz	201	17 963	15 717	3	378	389	21	971	593
Yucatán	41	5 661	3 787	1	41	60	10	479	218
Zacatecas	5	2 998	2 326	-	32	52	-	36	11
TOTAL	1 843	275 999	210 563	57	4 486	4 162	149	11 628	8 247

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 Fláccida Aguda
Clasificación de casos hasta la semana 52 de 1998 e indicadores de evaluación de la semana 1 a la semana 52 de 1998*

ENTIDAD	Clasificación de casos										Laboratorio		
	Casos notif.	Asoc. a vac.	Confirmados	Compatibles	Descartados	En estudio < 10 sem.	En estudio > 10 sem.	Casos con muestras	Poliovirus Vac.	Sil.	Neg.	Otros enteros.	
Aguascalientes	5				5			5			5		
Baja California	11				9			11			9	2	
Baja California Sur	3				3			3			1	2	
Campeche	1				1			1			1		
Coahuila	13				11	1		12			10	1	
Colima	3				2			3			3		
Chiapas	3				1			3			3		
Chihuahua	10				9			10			9	1	
Distrito Federal	23				23			23			22	1	
Durango	5				5			5			5		
Guanajuato	23				21	1		23	1*		17	2	
Guerrero	10				9	1		10			10		
Hidalgo	7				4	2		7			5	1	
Jalisco	26				20	2		26			21	3	
México	54				35	12		53			45	4	
Michoacán	20				16	4		18			14	3	
Morelos	4				1	1		4			3	1	
Navarro	4				4			4			3	1	
Nuevo León	9				2	2		9			7	1	
Oaxaca	8				4	2		8			7	1	
Puebla	20				17	2		20			19	1	
Querétaro	6				4	1		6			4	1	
Quintana Roo	4				3	1		4			3	1	
San Luis Potosí	14				10	2		12			7	4	
Sinaloa	7				7			7			7		
Sonora	13				12	1		11			9	2	
Tabasco	3				2	1		3			1	1	
Tamaulipas	13				4	5		13			8	1	
Tlaxcala	4				3	1		4			2	1	
Veracruz	26				22	2		25			23	1	
Yucatán	1				1			1			1		
Zacatecas	11				7	2		10			9	1	
TOTAL	364				277	37		352	1		293	33	
SSA	157				111	23		150			120	15	
IMSS	122				99	6		120	1		99	12	
ISSSTE	15				10	3		14			13	1	
Otras	70				57	5		68			61	5	
TOTAL	364				277	37		352	1		293	33	

Y 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 Epidemiológica de PPA para su clasificación.
† Corresponde a un poliovirus 3 vacunal con tipificación del aislamiento reportado por el Centro de Control de Enfermedades (CDC) y descartado con Guillain-Barré por electromiografía y valoración neurológica para su clasificación final.

*Sistema de vigilancia epidemiológica de Poliomieltitis y Parálisis Fláccida aguda
Clasificación de casos hasta la semana 52 de 1998 e indicadores de evaluación de la semana 1 a la semana 52 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)
Agascalientes	*1.63	*80	*80	*80	*100	*100	23 semanas
Baja California	*1.51	*91	*100	*100	*99	*73	
Baja California Sur	*2.25	67	*100	67	*100	*100	
Campeche	0.42	*100	*100	*100	*89	*100	
Coahuila	*1.77	69	*92	54	*94	*92	
Colima	*1.87	67	*100	*100	*100	67	
Chiapas	0.23	*100	*100	*100	*100	*100	
Chihuahua	*1.03	70	*80	*90	*95	*90	
Distrito Federal	*1.15	*83	*96	*100	*99	*100	
Durango	0.94	*100	*80	*100	*97	*100	152 semanas
Guajuato	*1.38	*83	74	*87	*100	*95	
Guerrero	0.88	*100	*80	*100	*100	*100	
Hidalgo	0.91	*86	*86	*86	*100	*80	10 semanas
Jalisco	*1.13	*85	*81	*100	*90	*79	
México	*1.14	70	*91	69	*100	*79	
Michoacán	*1.36	*85	75	*85	*97	*80	
Morelos	0.84	75	75	*100	*100	33	
Nayarit	*1.24	*100	*100	*100	*100	*100	46 semanas
Nuevo León	0.83	*89	*89	*89	*93	22	
Oaxaca	0.61	*100	63	*63	*93	67	
Puebla	*1.05	*80	*85	*80	*91	*89	2 semanas
Querétaro	*1.24	*100	*100	*83	*100	*80	1 semana
Quintana Roo	*1.88	*100	75	*75	*100	*100	
San Luis Potosí	*1.66	*93	64	64	*91	*83	
Sinaloa	0.87	*86	*86	*100	*95	*100	
Sonora	*1.91	*92	77	*77	*83	*92	
Tabasco	0.48	67	*100	*100	*87	*100	
Tamaulipas	*1.61	*92	*92	*92	*92	50	
Tlaxcala	*1.18	75	50	75	*99	50	
Veracruz	*1.07	*96	*93	*81	*85	*88	
Yucatán	0.19	*100	*100	*68	*68	*100	6 semanas
Zacatecas	*2.13	*82	*82	*91	*100	*78	
TOTAL	*1.12	*84	*85	*82	*94	*83	

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

Indicador:

1. Tasa promedio 1997/1998 por cada 100 000 menores de 15 años.
2. Casos estudiados en los primeros dos días posteriores a la notificación.
3. Casos con una muestra de heces tomada en los 15 días posteriores al inicio del cuadro clínico.
4. Casos con cinco o más muestras de heces de contactos.
5. Con base en el promedio de 1998 de la Red de Notificación Negativa Semanal.
6. Con base en el promedio 1998, casos con clasificación en las primeras 10 sem post. a su notificación.
7. Entidades que cumplen con los indicadores y número de semanas desde oct/18/1996.

Mínimo para la CIERES

- ≥ 1.0
- ≥ 80%
- ≥ 80%
- ≥ 80%
- ≥ 80%
- ≥ 80%
- *

*Sistema de vigilancia epidemiológica de Sarampión y Enfermedad Febril Exantemática
Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 52 de 1998*

ENTIDAD	Clasificación de Casos						Laboratorio					
	Casos notif.	Tasa ^a	Confir- mados ^b	Asoc. a vacuna	Compa- tibles ^c	Descar- tados	En estudio	Casos con muestras	Sar.	Rub.	Positivos	Neg.
							<15 días	16 y más				
Aguascalientes	2	0.65				2		3	2		1	1
Baja California	11	1.49				8			10		3	5
Baja California Sur												
Campeche	7	2.91				6		1	7		5	1
Coahuila	28	3.83				26		2	28		23	3
Colima	3	1.87				3		3	3		2	1
Chiapas	5	0.33				2		3	5		2	2
Chihuahua	154	15.86				150		4	143		119	24
Distrito Federal	134	6.81				108		26	131		81	27
Durango	3	0.57				3			3		3	
Guanajuato	103	6.20				98		5	102		75	22
Guerrero	74	6.58				73		1	74		51	22
Hidalgo	236	30.64				229		7	235		197	31
Jalisco	67	2.90				67			67		22	45
México	418	8.81				409		9	258		228	22
Michoacán	7	0.48				7			7		1	6
Morelos	21	4.41				14		7	20		13	1
Navarrit	18	5.61				18			18		14	4
Nuevo León	55	5.09				54		1	54		25	28
Oaxaca	16	1.22				11		5	14		11	4
Puebla	60	3.16				60			55		51	4
Querétaro	44	9.10				42		2	43		22	20
Quintana Roo	2	0.74				143		2	1		116	27
San Luis Potosí	143	17.04				8		2	145		2	6
Sinaloa	10	1.24				8		4	9		17	23
Tabasco	44	6.46				40		4	44		4	4
Sonora	19	3.04				8		11	15		4	3
Tamaulipas	36	4.45				19		17	32		16	3
Tlaxcala	81	23.92				80		1	73		72	30
Veracruz	165	6.83				139	1	25	159		109	19
Yucatán	45	8.18				42		3	45		23	4
Zacatecas	15	2.92				13		2	15		9	4
TOTAL	2 026	6.18				1 882	1	143	1 815		1 315	385
SSA	1 383					1 305	1	77	1 191		898	237
IMSS	362					329		33	355		237	87
ISSSTE	109					96		13	107		65	31
Otras	172					152		20	162		115	30
TOTAL	2 026					1 882	1	143	1 815		1 315	385

*Sistema de vigilancia epidemiológica de Sarampión y Enfermedad Febril Exantemática
Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 52 de 1998
(Continuación)*

Cumplimiento de indicadores de evaluación										
ENTIDAD	Tasa ^a espe- rada (1)	Detec. oport. (2)	Notif. oport. (3)	Estudio oport. (4)	Muestra adec. (5)	Infec. comp. (6)	Caso pri- mario (7)	Por VEA (8)	Oport. Laboral. Envfo (9)	Result. (10)
Aguascalientes	36.52	•100	•100	•100	•100	•100		55	•100	50
Baja California	18.97	•100	•100	•100	•70	•100			•70	60
Baja California Sur	14.58									
Campeche	5.07	•86	•100	•100	•86	•100		29	57	57
Coahuila	34.26	•32	•100	•100	•82	•100		79	•11	18
Colima	3.87	•33	•100	•67	•100	•100			•100	33
Chiapas	1.83	•80	•100	•100	•80	•100				
Chihuahua	64.71	•79	•100	•97	•76	•99		75	75	•84
Distrito Federal	116.01	•87	•100	•99	•84	•100		69	•81	•100
Durango	18.48	•100	•100	•100	•100	•100				
Guanahuato	13.88	•62	•98	•97	•70	•100				
Guerrero	9.63	•91	•97	•100	•86	•100		•13	76	51
Hidalgo	30.93	•80	•98	•82	•94	•100		25	46	34
Jalisco	11.27	•76	•100	•96	•93	•100		•1	79	•83
México	39.84	•87	•100	•99	•92	•100		91	75	79
Michoacán	9.34	•100	•100	•100	•43	•100			57	66
Morelos	40.86	•90	•100	•100	•95	•100		•19	40	25
Nayarit	44.81	•100	•100	•94	•100	•100		•6	•83	33
Nuevo León	30.28	•95	•100	•100	•78	•100		63	21	64
Oaxaca	20.60	•94	•100	•100	•79	•100		34	65	69
Puebla	16.98	•67	•98	•75	•95	•100			35	72
Querétaro	32.10	•93	•100	•100	•84	•100			•100	
Quintana Roo	11.12	•100	•100	•100	•100	•100		45	•88	•90
San Luis Potosí	31.17	•77	•75	•99	•73	•100		80	22	67
Sinaloa	10.63	•90	•90	•98	•78	•100		•2	64	64
Sonora	4.61	•75	•100	•90	•89	•100		63	30	27
Tabasco	2.11	•89	•100	•100	•93	•100		•6	44	41
Tamaulipas	94.26	•83	•100	•78	•72	•100		•1	•92	•90
Tlaxcala	30.06	•88	•98	•89	•86	•100			48	70
Veracruz	17.59	•81	•100	•97	•86	•100			•81	•89
Yucatán	19.36	•69	•100	•58	•78	•100		33	•80	47
Zacatecas	27.39	•80	•100	•100	•87	•100		45	70	68
TOTAL	29.95	•81	•98	•94	•85	•100				

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica.

Información preliminar. Proceso: DCE.

^a Por 100 000 habitantes menores de 15 años.

* Casos confirmados por laboratorio o por asociación epidemiológica.

** Casos compatibles a sarampión por clínica, pérdida o defunción.

La tasa esperada fue resultado del análisis y evaluación realizada

por el grupo de expertos en el nivel nacional.

1. Tasa de acuerdo con el número de casos de ETE esperados.

2. Casos detectados antes de siete días después de haber iniciado el exantema.

3. Casos notificados antes de 48 horas después de su comienzo.

4. Casos estudiados en los primeros tres días posteriores a su notificación.

5. Casos con muestra tomada entre el día 7 y 20, días posteriores.

6. Casos con información clínica y epidemiológica completas.

7. Casos confirmados por sarampión en sus que se comience el caso primario (fuente de infección).

8. Casos detectados por vigilancia epidemiológica activa (VEA).

9. Casos con muestras enviadas al laboratorio antes de cuatro días posteriores a la toma de la muestra.

10. Casos con resultado de laboratorio antes de siete días posteriores a la toma de la muestra

Cumplan con el indicador =

≥ 80%

≥ 80%

≥ 80%

≥ 80%

≥ 80%

≥ 80%

≥ 80%

≥ 80%

≥ 80%

≥ 80%

≥ 80%

≥ 80%

*Sistema de vigilancia epidemiológica de Síndrome Coqueluchoide y Tos Ferina
Clasificación de casos, estudio de laboratorio e indicadores de evaluación hasta la semana 52 de 1998*

ENTIDAD	Clasificación de casos																
	Casos		Laboratorio			Confirmados*		Atípicos		Descartados		Casos con muestras		Laboratorio		Contactos	
	Notif.	En estudio	Laboratorio	Por clínica	Atípicos	Descartados	Casos	Contactos	Casos	Contactos	Pos.	Neg.	Pos.	Neg.	Pos.	Neg.	
Aguascalientes	7	1					6	65	6	6							
Baja California	18	5		6				41	13	7							
Baja California Sur																	
Campeche	12	1						78	9	11							
Coahuila	3	1		2					2	4							
Colima	4							19	4								
Chiapas	59	2		28				213	44	29							
Chihuahua	2	1		1				10	2	1							
Distrito Federal	22	1	4	6				81	12	11							
Durango	2	1		1				10	5	1							
Guajalato	5	2		2				6	5	1							
Guerrero	2	1		1				3	5	1							
Hidalgo	8							42	5	7							
Jalisco	17			1				101	16	17							
México	32	3	9	16				62	18	4							
Michoacán	2							8	1	2							
Morelos																	
Nayarit	6			6				8	7	1							
Nuevo León	7			6				8	3								
Oaxaca	5			5				3	5								
Puebla	8	1		6				15	1	2							
Querétaro	3	1						48	6								
Quintana Roo	6		6	7				15	8								
San Luis Potosí	8			1				1	1	1							
Sinaloa	1			1				153	18	16							
Sonora	24	1	3	4				5	2								
Tabasco	1			1				8	8								
Tamaulipas	17	5		12				5	1								
Tlaxcala																	
Veracruz	38	3		26				59	27	9							
Yucatán	3			3				3	1								
Zacatecas	3			3				2	1								
TOTAL	325	28	22	144				1 065	215	131				11	194	6	
SSA	193	17	9	86				625	131	81				3	120	3	
IMSS	80	5	5	42				257	46	30				2	44	1	
ISSSTE	11	2	2	2				8	39	5				1	6	1	
Otras	41	4	8	14				144	30	15				5	24	1	
TOTAL	325	28	22	144				1 065	215	131				11	194	6	

* El 72% de los casos confirmados se presenta en niños que no tienen edad para contar con esquema completo de vacuna DTP.

*Sistema de vigilancia epidemiológica de Síndrome Coqueluchoide y Tos Ferina
Clasificación de casos, estudio de laboratorio e indicadores de evaluación hasta la semana 52 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 VEA (6)
Aguascalientes	•100	•100	•86	•86	57	
Baja California	•89	•100	72	33	67	
Baja California Sur						
Campeche	•92	•92	75	•92	33	
Coahuila	•100	•100	67		67	
Colima						
Chiapas	58	•85	75	59	12	
Chihuahua	50	•100	•100	50	50	
Distrito Federal	•82	•95	55	41	27	
Durango	•100	•100	•100	50	50	
Guanajuato	60	•100	•100	50	40	
Guerrero	•100	•100			•100	
Hidalgo	•88	•88	63	63	38	
Jalisco	41	•94	•94	•88	47	
México	69	•88	56	•88	25	25
Michoacán	•100	•100	50	22		
Morelos						
Nayarit						
Nuevo León						
Oaxaca	60	•100	60		40	
Puebla	•88	•88	63		25	
Querétaro	•100	•100	33	67	33	
Quintana Roo						
San Luis Potosí	•100	•100			13	
Sinaloa						
Sonora	38	•100	75	75	58	
Tlaxcala	59	•100	•100		76	
Tamaulipas		•94	47			
Veracruz	•68	•87	71	11	37	
Yucatán	67	•100	33		67	
Zacatecas	•100	•100	33			
TOTAL	70	•92	66	39	37	•2

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

1. Casos notificados en las primeras 48 hrs posteriores al comienzo del mismo.
2. Casos estudiados en las primeras 48 hrs posteriores a su notificación.
3. Casos con muestra de exudado nasofaríngeo.
4. Casos en los que se tomó muestra de exudado nasofaríngeo al menos a cinco contactos.
5. Casos con clasificación final en los primeros 15 días posteriores al inicio del cuadro clínico.
6. Casos detectados por vigilancia epidemiológica activa (VEA).

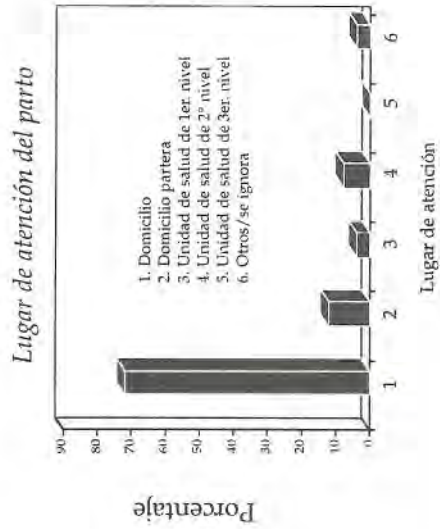
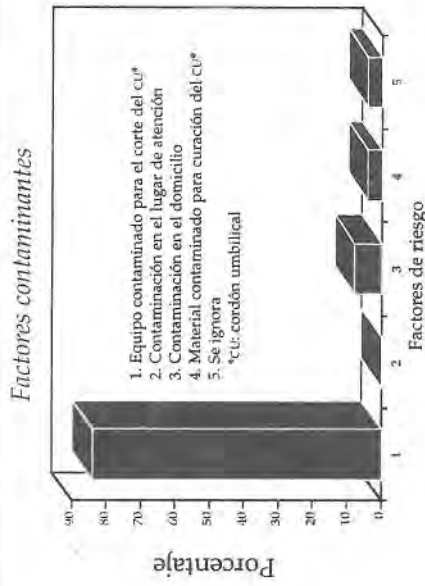
Cumplen con el indicador = *

Sistema de vigilancia epidemiológica del Tétanos Neonatal
 Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 52 de 1998

ENTIDAD	1998		1997	
	CASOS	TASA*	CASOS	TASA*
Aguascalientes			2	3.622
Baja California				
Baja California Sur				
Campeche				
Coahuila				
Colima				
Chiapas	1	0.010	4	1.511
Chihuahua				
Distrito Federal				
Durango	1	0.028		
Guanajuato	2	0.021	1	0.345
Guerrero	8	0.086	5	0.032
Hidalgo	1	0.020	2	1.532
Jalisco			1	0.0033
México	3	0.010	6	0.745
Michoacán	1	0.010	2	0.064
Morelos				
Nayarit				
Nuevo León				
Oaxaca	2	0.023	1	0.008
Puebla	1	0.008	3	0.081
Querétaro			1	0.381
Quintana Roo			1	2.110
San Luis Potosí	1	0.018	1	0.018
Sinaloa			1	0.719
Sonora	1	0.022	1	0.898
Tabasco			1	
Tamaulipas				
Tlaxcala				
Veracruz	4	0.025	5	0.031
Yucatán			1	1.071
Zacatecas				
TOTAL	25	0.011	39	0.018

Institución**	CASOS	TASA	CASOS	TASA
SSA	19	0.009	33	0.040
IMSS			1	0.001
ISSSTE				
OTRAS	6	0.029	5	0.013
TOTAL	25	0.011	39	0.018

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



* Tasa anualizada por 1 000 menores de un año hasta la semana epidemiológica 52 de 1998.
 ** Institución tratante. Los casos de cada año son comparativos a la misma semana.
 OMS/CIS define como eliminación de tétanos neonatal una tasa menor a un caso por cada 1 000 nacidos vivos en cada municipio.

Sistema de vigilancia epidemiológica del Tétanos Neonatal
 Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 52 de 1998 (Continuación)
 Municipios repetidores

ENTIDAD	MUNICIPIOS	1993 (1)	1994 (2)	1995 (3)	1996 (4)	1997 (5)	1998 (6)	TASA*	COBERTURA** T. TETANICO
Morelos	San Miguel Acamiñá	1		1					
	Atlix								
	Atlix								
	Atlix								
	Atlix								
	Atlix								
	Atlix								
	Atlix								
	Atlix								
	Atlix								
Oaxaca	Loma Bonita	1	2		1				
	San Blas Atiempá				2				
	Fochula			1	1				
	Zacachila	2							
	Guzulálan								
	Huautchimango								
	Chautla								
	Chautla								
	Chautla								
	Chautla								
Quercuaro	Quercuaro								
	Quercuaro								
	Quercuaro								
	Quercuaro								
	Quercuaro								
	Quercuaro								
	Quercuaro								
	Quercuaro								
	Quercuaro								
	Quercuaro								
Quintana Roo	Quintana Roo								
	Quintana Roo								
	Quintana Roo								
	Quintana Roo								
	Quintana Roo								
	Quintana Roo								
	Quintana Roo								
	Quintana Roo								
	Quintana Roo								
	Quintana Roo								
San Luis Potosí	San Luis Potosí	1							
	San Luis Potosí	1							
	San Luis Potosí	1							
	San Luis Potosí	1							
	San Luis Potosí	1							
	San Luis Potosí	1							
	San Luis Potosí	1							
	San Luis Potosí	1							
	San Luis Potosí	1							
	San Luis Potosí	1							
Sinhaloa	Sinhaloa								
	Sinhaloa								
	Sinhaloa								
	Sinhaloa								
	Sinhaloa								
	Sinhaloa								
	Sinhaloa								
	Sinhaloa								
	Sinhaloa								
	Sinhaloa								
Sonora	Sonora								
	Sonora								
	Sonora								
	Sonora								
	Sonora								
	Sonora								
	Sonora								
	Sonora								
	Sonora								
	Sonora								
Tabasco	Tabasco								
	Tabasco								
	Tabasco								
	Tabasco								
	Tabasco								
	Tabasco								
	Tabasco								
	Tabasco								
	Tabasco								
	Tabasco								
Tamaulipas	Tamaulipas								
	Tamaulipas								
	Tamaulipas								
	Tamaulipas								
	Tamaulipas								
	Tamaulipas								
	Tamaulipas								
	Tamaulipas								
	Tamaulipas								
	Tamaulipas								
Veracruz	Veracruz								
	Veracruz								
	Veracruz								
	Veracruz								
	Veracruz								
	Veracruz								
	Veracruz								
	Veracruz								
	Veracruz								
	Veracruz								
Yucatán	Yucatán								
	Yucatán								
	Yucatán								
	Yucatán								
	Yucatán								
	Yucatán								
	Yucatán								
	Yucatán								
	Yucatán								
	Yucatán								
Zacatecas	Zacatecas								
	Zacatecas								
	Zacatecas								
	Zacatecas								
	Zacatecas								
	Zacatecas								
	Zacatecas								
	Zacatecas								
	Zacatecas								
	Zacatecas								
TOTAL		46	44	33	29	18	11	0.00	

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Proceso: DCE
 (1) Repetidor en relación con 1991 y/o 1992. (2) Repetidor en relación con el periodo 1991-1993. (3) Repetidor en relación con el periodo 1991-1994. (4) Repetidor en relación con el periodo 1991-1995.
 (5) Repetidor en relación con el periodo 1991-1996. (6) Repetidor en relación con el periodo 1993-1997.
 * Tasa anualizada por 1 000 menores de un año para 1998. ** Información recibida en CONAVA hasta septiembre de 1998. s.d.: sin datos.
 Las cifras de cobertura se modifican; el CONAVA proporcionó cifras actualizadas.
 Nota: Los municipios de Tamaulipas (Durango), Coahuila (Veracruz), San Luis Acatlán (Guerrero) y San Martín Calchicantlan (San Luis Potosí) presentan tasas por arriba de uno por 1 000 N. V.

Sistema de vigilancia epidemiológica de Cólera hasta la semana 52 de 1998

Distribución de casos por entidad y año

ENTIDAD	1998			1997		
	MES.	ACUM.	HOSP.	DEF.*	MES.	ACUM.**
Aguascalientes	-	-	-	-	-	3
Baja California	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	4	-	-	-	9
Coahuila	-	-	-	-	-	1
Colima	-	-	-	-	-	70
Chiapas	-	-	-	-	-	117
Chihuahua	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	9	-	-	14	199
Durango	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	4	1	-	14	200
Guerrero	-	2	-	-	72	-
Hidalgo	-	24	2	-	4	145
Jalisco	-	-	-	-	-	50
México	-	2	-	-	12	315
Michoacán	-	1	1	-	-	94
Morelos	-	1	1	-	6	187
Nayarit*	-	-	-	-	-	1
Nuevo León	-	-	-	-	-	34
Oaxaca	-	5	5	-	-	9
Puebla	-	1	1	-	7	302
Querétaro	-	-	-	-	-	48
Quintana Roo	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	3	1	-	-	69
Sinaloa	-	-	-	-	-	1
Sonora	-	1	-	-	-	1
Tabasco	-	3	-	-	1	14
Tamaulipas	-	5	1	-	1	240
Tlaxcala	-	-	-	-	1	63
Veracruz	-	6	2	-	15	107
Yucatán	-	-	-	-	-	4
Zacatecas	-	-	-	-	-	1
TOTAL	-	71	16	-	75	2 356

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 53 (mes de diciembre).

Distribución de casos por semana de inicio

	SEMI.		C.ASOS		SEMI.		C.ASOS	
	SEMI.	C.ASOS	SEMI.	C.ASOS	SEMI.	C.ASOS	SEMI.	C.ASOS
1	2	13	3	25	-	37	-	1
2	-	14	2	26	-	38	-	-
3	-	15	2	27	-	39	-	-
4	3	16	1	28	1	40	2	-
5	-	17	4	29	2	41	-	-
6	-	18	13	30	2	42	2	-
7	1	19	6	31	-	43	-	-
8	1	20	1	32	3	44	1	-
9	2	21	2	33	2	45	1	-
10	-	22	-	34	1	46	-	-
11	3	23	2	35	-	-	-	-
12	-	24	1	36	-	-	-	-

SEXO	%
Masculino	45.1
Femenino	54.9

Hospital	%
Si	22.5
No	77.5

Casos por grupo de edad y sexo

EDAD	CASOS				DEFUNCIONES				TOTAL
	MASC.		FEM.		MASC.		FEM.		
	IGN.	C.ASOS	IGN.	C.ASOS	IGN.	C.ASOS	IGN.	C.ASOS	
Menos de 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-4	6	7	-	-	-	-	-	-	13
5-14	2	3	-	-	-	-	-	-	5
15-24	7	2	-	-	-	-	-	-	9
25-44	8	15	-	-	-	-	-	-	23
45-64	6	8	-	-	-	-	-	-	14
65 y más	3	4	-	-	-	-	-	-	7
Ignorado	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	32	39	-	-	-	-	-	-	71

Situación epidemiológica de cólera

CATEGORIA	1996		1997**		1998	
	C.ASOS	%	C.ASOS	%	C.ASOS	%
Casos no hospitalizados	699	64.2	1 371	58.2	55	77.5
Casos hospitalizados	384	35.3	967	41.0	16	22.5
Defunción con atención médica	5	0.3	18	0.8	-	0.0
TOTAL	1 088	100.0	2 356	100.0	71	100.0

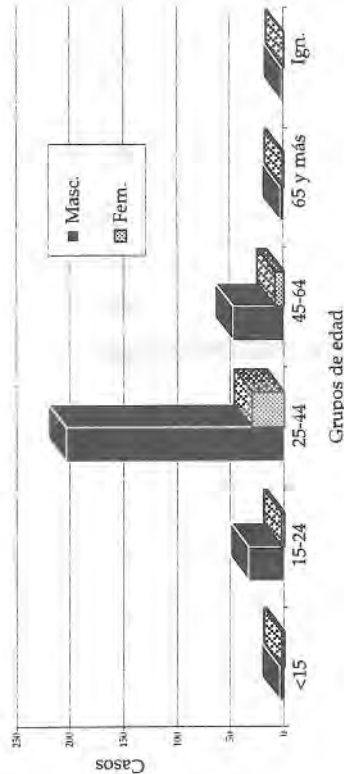
Sistema de vigilancia epidemiológica de SIDA hasta la semana 52 de 1998

Clasificación de casos por entidad federativa

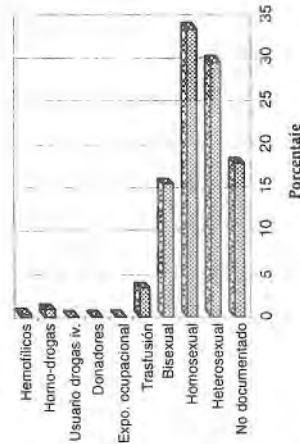
ENTIDAD	1998		1997		1981-98	
	MES	ACUM.	ACUM.	ACUM.	ACUM.	ACUM.
Aguascalientes	3	33	15	170		
Baja California	2	190	158	1 411		
Baja California Sur	5	55	47	221		
Campeche	4	38	41	171		
Coahuila	2	73	50	602		
Colima	1	24	6	113		
Chiapas	3	53	56	417		
Chihuahua	-	-	90	431		
Distrito Federal	122	1 053	658	10 616		
Durango	-	-	89	279		
Guanajuato	27	170	69	640		
Guerrero	35	184	123	1 211		
Hidalgo	1	47	47	554		
Jalisco	19	484	372	4 302		
México	35	360	251	4 712		
Michoacán	2	182	137	1 197		
Morelos	2	74	119	899		
Nayarit	2	68	52	489		
Nuevo León	9	67	67	989		
Oaxaca	4	123	74	674		
Puebla	10	407	299	2 401		
Querétaro	-	-	77	41	274	
Quintana Roo	-	-	20	11	162	
San Luis Potosí	2	23	28	337		
Sinaloa	10	52	93	515		
Sonora	-	-	69	511		
Tabasco	1	31	15	234		
Tamaulipas	11	89	120	694		
Tlaxcala	4	50	34	311		
Veracruz	20	274	375	1 765		
Yucatán	3	150	88	808		
Zacatecas	1	31	12	212		
Extranjeros	2	13	18	268		
Se ignora residencia	-	-	-	-		
TOTAL	342⁰	4 758³	3 631	38 390		

FUENTE: Notificación inmediata de caso de SIDA/Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Proceso: DCE.
 0 Por fecha de diagnóstico 161 casos corresponden a 1998 y 181 a años anteriores.
 1. Por fecha de diagnóstico 939 casos corresponden a 1998 y 3 819 a años anteriores.

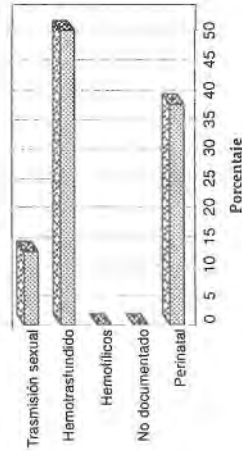
Distribución por grupos de edad y sexo en el mes de diciembre



Categorías de transmisión, adultos en el mes de diciembre



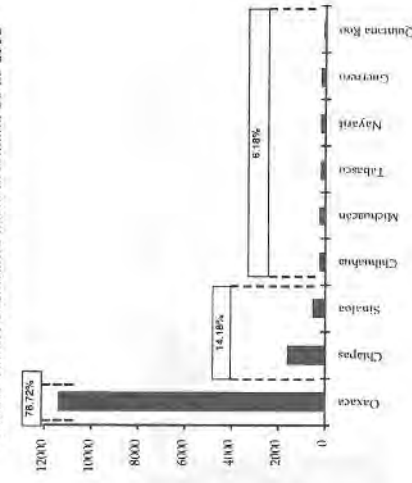
Categorías de transmisión, pediátricos en el mes de diciembre



Sistema de vigilancia epidemiológica de Paludismo por *P. vivax* hasta la semana 50 y por *P. falciparum* hasta la semana 52 de 1998

Indicadores de Paludismo por entidad federativa

ENTIDAD	P. VIVAX ACUMULADO		P. FALCIP. ACUMULADO		LOCALIDADES POSITIVAS ACUMULADO		MUESTRAS DE SANGRE EXAMINADAS ACUMULADO		DIF % ACUMULADO		
	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	
Aguascalientes	-	1	-	-	-	-	5 200	0.0	6 060	0.0	-14.2
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	2 337	0.0	3 706	0.0	-36.9
Campeche	36	60	2	27	34	-	94 862	0.0	100 854	0.1	-5.9
Coahuila	-	-	-	-	-	-	650	0.0	660	0.0	-1.5
Colima	-	-	-	-	-	-	25 023	0.0	2 396	0.0	944.4
Chiapas	1 550	1 587	11	15	1 051	579	215 341	0.7	185 458	0.9	16.1
Chihuahua	191	251	-	-	113	148	26 707	0.7	28 115	0.9	-5.0
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0
Durango	20	40	-	-	32	29	6 011	0.3	7 430	0.5	-19.1
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	2 513	0.0	2 366	0.0	6.2
Guerrero	131	135	-	-	73	59	163 969	0.1	174 288	0.1	-5.9
Hidalgo	4	25	-	-	4	21	41 316	0.0	46 241	0.1	-10.7
Jalisco	29	62	-	-	19	29	27 136	0.1	29 375	0.2	-7.6
México	-	1	-	-	-	1	16 312	0.0	259 546	0.0	-93.7
Michoacán	201	223	-	-	127	153	166 538	0.1	196 834	0.1	-15.4
Morelos	-	-	-	-	1	-	30 646	0.0	32 576	0.0	-5.9
Nayarit	152	253	-	-	94	111	78 289	0.2	83 643	0.3	-6.4
Nuevo León	1	-	-	-	-	-	4 473	0.0	5 004	0.0	-10.6
Oaxaca	11 349	748	-	-	947	272	224 491	5.1	170 925	0.4	31.3
Puebla	-	5	-	-	1	2	26 680	0.0	37 263	0.0	-28.4
Querétaro	-	1	-	-	-	1	11 029	0.0	11 115	0.0	-0.8
Quintana Roo	51	87	-	-	17	29	40 663	0.1	59 529	0.1	-31.7
San Luis Potosí	1	18	-	-	1	15	37 518	0.0	42 517	0.0	-11.8
Sinaloa	495	655	-	-	336	363	89 351	0.6	67 086	1.0	33.2
Sonora	2	38	-	-	2	20	1 447	0.1	7 976	0.5	-81.9
Tabasco	164	137	8	38	114	70	92 362	0.2	84 001	0.2	10.0
Tamaulipas	-	-	-	-	-	1	-	0.0	5 937	0.0	-100.0
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0
Veracruz	35	36	1	2	23	16	282 380	0.0	273 762	0.0	3.1
Yucatán	5	1	1	-	2	1	24 746	0.0	24 079	0.0	2.8
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	0.0	13 778	0.0	-100.0
TOTAL	14 417	4 365	21	63	2 984	1 954	1 737 990	0.8	1 962 520	0.2	-11.4

Casos de paludismo *P. vivax*
Estados Unidos Mexicanos hasta la semana 50 de 1998Resto de estados 0.92%
14 estados sin casos.

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 hasta noviembre de 1998

Tuberculosis todas formas por entidad federativa, noviembre de 1998

ENTIDAD	CASOS DE NOVIEMBRE	CASOS ACUMULADOS	INCIDENCIA*
Aguascalientes	n.e.	61	6.77
Baja California	n.e.	134	5.70
Baja California Sur	1	44	10.46
Campeche	1	105	15.50
Coahuila	n.e.	603	26.42
Colima	n.e.	112	22.61
Chiapas	n.e.	516	13.13
Chihuahua	1	94	3.14
Distrito Federal	n.e.	232	2.91
Durango	n.e.	197	13.57
Guanajuato	n.e.	154	3.31
Guerrero	n.e.	692	23.46
Hidalgo	n.e.	236	10.74
Jalisco	n.e.	391	6.00
México	2	640	4.83
Michoacán	n.e.	159	4.05
Morelos	n.e.	86	5.90
Navarrit	1	270	29.56
Nuevo León	n.e.	183	5.01
Oaxaca	1	648	18.50
Puebla	n.e.	417	8.21
Queretaro	n.e.	45	3.38
Quintana Roo	n.e.	111	14.35
San Luis Potosí	n.e.	239	10.34
Sinaloa	n.e.	131	5.30
Sonora	n.e.	279	12.89
Tabasco	n.e.	346	19.24
Tamaulipas	n.e.	866	32.69
Tlaxcala	n.e.	48	5.05
Veracruz	5	2 115	29.05
Yucatán	3	140	8.83
Zacatecas	n.e.	17	1.24
TOTAL	15	10 311	10.71

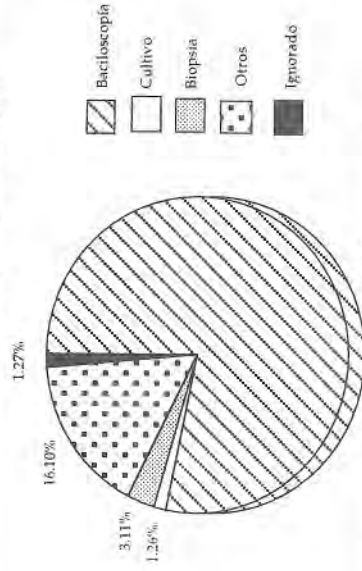
FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica, EP-IB. DGE/SSA.
* Por cada 100 000 habitantes.

Casos de tuberculosis por grupos de edad y localización, acumulado hasta noviembre de 1998

EDAD	CASOS	%	PULMONAR	MENINGEA	OTROS	IGN.
Menos de 1	21	0.20	15	4	2	-
1 - 4	127	1.23	77	15	35	-
5 - 14	428	4.15	285	21	111	11
15 - 24	1 702	16.51	1 507	21	164	10
25 - 44	3 465	33.60	3 083	23	324	35
45 - 64	2 889	28.02	2 658	13	193	25
65 y más	1 516	14.70	1 403	4	93	16
Ignorada	163	1.58	147	1	2	13
TOTAL	10 311	100.00	9 175	102	924	110

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. EP-IB. Proceso: DGE.

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



FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. EP-IB. Proceso: DGE.

Sistema de vigilancia epidemiológica de Defectos del Tubo Neural, casos acumulados hasta el 31 de diciembre de 1998

ENTIDAD	ANENCEFALIA		MENINGOCIELE		ESPINA BÍFIDA	
	CASOS	TASA*	CASOS	TASA*	CASOS	TASA*
Aguascalientes	16	7.5	3	1.4	-	0.0
Baja California	21	4.2	1	0.2	-	0.0
Baja California Sur	3	3.3	-	0.0	-	0.0
Campeche	8	5.0	-	0.0	1	0.6
Coahuila	7	1.4	4	0.8	3	0.6
Colima	4	3.7	7	6.5	-	0.0
Chiapas	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Chihuahua	8	1.2	4	0.6	1	0.2
Distrito Federal	64	4.1	9	0.6	-	0.0
Durango	8	2.3	6	1.7	-	0.0
Guanajuato	82	7.4	31	2.8	2	0.2
Guerrero	46	6.2	20	2.7	2	0.3
Hidalgo	33	6.6	23	4.6	-	0.0
Jalisco	97	6.2	22	1.4	5	0.3
México	104	3.4	57	1.8	3	0.1
Michoacán	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Morelos	29	9.3	-	0.0	-	0.0
Nayarit	13	6.3	6	2.9	-	0.0
Nuevo León	8	1.1	3	0.4	-	0.0
Oaxaca	16	1.9	12	1.4	2	0.2
Puebla	160	12.5	64	5.0	6	0.5
Querétaro	31	9.4	16	4.8	-	0.0
Quintana Roo	-	0.0	-	0.0	-	0.0
San Luis Potosí	52	9.3	12	2.2	-	0.0
Sinaloa	4	0.7	8	1.5	-	0.0
Sonora	14	3.0	2	0.4	1	0.2
Tabasco	4	0.9	-	0.0	-	0.0
Tamaulipas	29	5.2	6	1.1	-	0.0
Tlaxcala	42	18.5	11	4.8	1	0.4
Veracruz	110	6.8	48	3.0	3	0.3
Yucatán	14	3.9	21	5.8	-	0.0
Zacatecas	16	4.8	13	3.9	2	0.6
TOTAL	1 043	4.7	409	1.8	34	0.2

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

INVITACIÓN...



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

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

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

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



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

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

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

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

Boletín **Epidemiología**

SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
EPIDEMIOLOGÍA
SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN

CONSEJO EDITORIAL

SSA

Dr. Oscar J. Velázquez Monroy
Coordinador de Vigilancia Epidemiológica

ISSSTE

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

IMSS-SOLIDARIDAD

Dr. Javier Cabral Soto
Coordinador del Programa IMSS-Solidaridad

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

DIF

Lic. Francisco Robles Berlanga
Director de Promoción y Desarrollo Social

INI

Dr. Gonzalo Solís Cervantes
Subdirector de Salud y Bienestar Social

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

IMSS

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

PEMEX

Dr. Fernando Castro Villarreal
Subgerente de Prevención y Educación Médica

EDITORES

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

COEDITOR

M. en C. Patricia Cravioto Quintana

COMITÉ EDITORIAL

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

COORDINACIÓN EDITORIAL

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

PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN

Téc. Silvia Brindis Castro, Ing. Vicente Cruz Cruz, Dr. Lucio Escalera, Dra. Edith García Espino, Téc. Hilda Juárez Díaz,
Téc. Elizabeth López Palestina, Dra. Ma. Sara Gpe. López Vázquez, Dra. María de los Angeles Martínez Vázquez,
C. D. María del Carmen Ojeda Luna, Dra. Noemí Torres Reynoso, Dra. Miriam Vallejo Patoni

COORDINACIÓN DE PUBLICACIONES

Coordinación General: Héctor Cardoso Gutiérrez
Taller de Edición: Consuelo Palacios Sánchez
Formación: Vicente Reyes
Corrección de Estilo: Lic. Eva García Sánchez
Documentación y Directorio: Alejandra Mendoza Velasco, Elizabeth Rodríguez Corona

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

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

E-mail: chector@epi.org.mx

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