

# EPIDEMIOLOGÍA

SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN

ISSN 1405-2636

Número 24

Volumen 19

Semana 24

Del 9 al 15 de junio del 2002

Casos de notificación inmediata y semanal pág. 4 •Casos por entidad federativa: enfermedades prevenibles por vacunación pág. 5 •Enfermedades infecciosas y parasitarias del aparato digestivo pág. 7 •Enfermedades infecciosas del aparato respiratorio pág. 11 •Enfermedades de transmisión sexual pág. 13 •Enfermedades trasmisibles por vector pág. 15 •Enfermedades zoonóticas pág. 17 •Otras enfermedades exantemáticas pág. 18 •Enfermedades trasmisibles pág. 19 •Desnutrición pág. 22 •Enfermedades no trasmisibles pág. 23 •Enfermedades neoplásicas pág. 27 •Accidentes pág. 28 •Información gráfica seleccionada pág. 29 •Indicadores de Sistemas Especiales pág. 31

---

## AMEBAS DE VIDA LIBRE NAEGLERIA FOWLERI

---

Se otorga el apellido de vida libre a estos organismos por la ausencia de insectos vectores conocidos; ausencia de estados de portadores humanos con importancia epidemiológica; escasa relación existente entre una higiene deficiente y la diseminación de la infección. Existen tres síndromes clínicos distintos causados por las especies de ameba de vida libre capaces de infectar al ser humano: Meningoencefalitis amebiana primaria (MAP) causada por *Naegleria fowleri*, Encefalitis amebiana granulomatosa y Queratitis causada por *Acanthamoeba*. En esta presentación nos enfocaremos en *N. fowleri*.

### Antecedentes

La *N. fowleri* recibió su nombre del Doctor Malcolm Fowler en 1965, del hospital de niños de Adelaide, Australia, quien describió los primeros casos de MAP. La *N. fowleri* es la única especie patogénica del género *naegleria* (también ha sido llamada *N. Aeróbica e invadens*), su ciclo vital es de tres estadios: trofozoito, flagelado y quiste.

El trofozoito es muy activo y cambia de forma y tamaño constantemente, en el

Sistema Nervioso Central se redondea, crece y se multiplica a temperaturas de 40 a 45 grados centígrados; el flagelado puede tener más de 10 flagelos y representa la etapa en que la ameba no se alimenta; el quiste es esférico con densa pared, está presente a temperaturas menores de 40 grados y se establece en los sedimentos de piscinas, canales, ríos o lagos.

### Epidemiología

Este parásito ha sido aislado en suelo, aguas dulces y aguas que presentan altas temperaturas (hasta 46°C), es decir, el medio ideal para que se desarrolle y multiplique. No hay datos cuantificados de los casos en la literatura; sin embargo, se han presentado en localizaciones muy diversas como África, India, Corea, Japón, Perú, Venezuela, Panamá y Norte de México. Wellings y colaboradores estimaron que en Florida mil millones de personas estuvieron expuestas a aguas dulces contaminadas con *N. fowleri* durante un periodo de 14 años y en ese lapso sólo se registraron 7 casos de MAP, cabe mencionar que se desconocen los factores que

protegen a la mayoría de las personas contra las infecciones invasoras por *N. fowleri*.<sup>1</sup>

Afecta a personas de uno y otro sexo, predominando en la gente joven o niños activos que se sumergieron en aguas dulces y cálidas; el contacto profundo con el agua permite la introducción del microorganismo por la mucosa olfatoria accediendo hasta el Sistema Nervioso Central. "Tríada: paciente joven -temperaturas cálidas- sumersión en aguas dulces." Sin embargo en casos raros pueden no identificarse los antecedentes de exposición al agua, como ocurrió en un caso presentado en Nigeria, el cual fue atribuido a la inhalación de quistes de la ameba.

Este parásito puede producir una enfermedad aguda y fulminante, debido a que la enfermedad es rara y su evolución hacia la muerte es rápida, propiciada por diagnóstico y manejo incorrectos. Siendo su pronóstico mortal, es necesario hacer hincapié en la prevención por medio de la cloración de aguas, sobre todo de aquellas que se usarán para recreación (el microorganismo es susceptible a 1mg/L de cloro), se recomienda también no bucear o sumergirse en "zonas" sospechosas.

De acuerdo con la NOM-017 para la Vigilancia Epidemiológica, la presentación de una caso de MAP es de notificación inmediata debido a su trascendencia y letalidad (para conocer las definiciones de casos consultar el Manual de Vigilancia Epidemiológica de Meningitis por Ameba Libre).

#### *Patogenia*

Posterior al contacto del microorganismo con el cerebro, el padecimiento presenta un periodo de incubación de 3 a 7 días, sin embargo la enfermedad produce un cuadro muy inespecífico como dolores de cabeza, náusea, confusión, fiebre, signos neurológicos difusos y muerte después de 5 a 7 días de establecido el cuadro clínico. La MAP debe plantearse como diagnóstico diferencial en toda meningitis purulenta en la que no se encuentran bacterias en el

estudio con tinción de Gram y en el cultivo, además de que no mejora con el tratamiento antimicrobiano habitual. El diagnóstico se hace con la presencia de trofozoitos en el líquido cefalorraquídeo o en el tejido cerebral (necropsia). El tratamiento está basado en la utilización de tres fármacos: anfotericina B, rifampicina y miconazol. Con un diagnóstico oportuno y certero, así como la aplicación del tratamiento inmediato hay posibilidades de sobrevivir.

#### *Análisis del SEED, 2000*

De acuerdo con la CIE-10, la Meningoencefalitis amebiana se clasifica en el rubro G05\* (Encefalitis, mielitis y encefalomielitis en enfermedades clasificadas en otra parte) como naegleriasis (G05.2\*). Se efectuó el análisis del Sistema Epidemiológico y Estadístico de las Defunciones (SEED) respecto a la mortalidad por dicha causa y no se obtuvo ningún caso registrado en esta clasificación; lo cual puede deberse a la ausencia de casos o porque debido a la rareza del padecimiento no se esté diagnosticando adecuadamente. Fueron revisadas todas las defunciones registradas como enfermedades del sistema nervioso que pudieran tener relación con diagnóstico diferencial como las Meningoencefalitis bacterianas dudosas, y el rubro G04\* (Encefalitis, mielitis y encefalomielitis) que incluye a las Meningoencefalitis agudas y bacterianas no registradas en otra parte.

#### *Resultados*

Se obtuvieron 591 casos registrados, de edades que van de 1 a 90 años de edad, con una media de 22 años; hubo predominio en el grupo de 1 a 4 años de edad con 37.1% (219 casos); el sexo masculino presentó 57.4% (339 casos). En personas mayores de 12 años la ocupación más frecuente fueron las actividades agrícolas y ganaderas, que por el contacto con aguas probablemente contaminadas pudieran haber estado expuestos a la ameba de vida libre. En cuanto a la

derechohabiencia, 61.4% (363) no estaba afiliado a ninguna institución médica, sin embargo 94.4% (558) sí recibió atención médica (se desconoce si fue oportuna); el sitio de defunción más frecuente fue la unidad pública con 77.8% (460); no se observó relación con la temporada estacional del año, por lo tanto es un buen punto para descartar este padecimiento, además no hubo confirmación diagnóstica, ya que a ningún paciente se le realizó necropsia. La entidad federativa con mayor reporte de casos fue el Distrito Federal con 18% (106), esto puede ser explicado por ser zona de concentración y tener hospitales de tercer nivel, con manejo de servicios de especialidad (neurología e infectología).

#### Conclusiones

Es importante considerar como diagnóstico diferencial la Meningoencefalitis amebiana primaria en todo paciente con daño neurológico agudo y con antecedentes sospechosos como sumersión y época de verano, ya que el tratamiento inmediato y la atención adecuada evitarán la alta mortalidad que presenta, así como la trasmisión a personas susceptibles. Considerando a esta patología como altamente prevenible, es

conveniente que las autoridades de salud lleven a cabo medidas de promoción y reforzamiento de la vigilancia de la cloacación y el saneamiento de aguas para uso de recreación, particularmente en entidades con temperaturas extremas y antecedentes de algún caso. El hacer un diagnóstico certero ayudará a mejorar la identificación de estos casos para incrementar los esfuerzos para su prevención.

Dra. Angélica Pon Méndez  
Residente de Epidemiología/DGE

#### REFERENCIAS:

1. Mandell. Enfermedades infecciosas, 3a Edición 1991: 2174 – 2180.
2. Jawetz. Microbiología médica, 15a edición, 1995: 708.
3. Manual para el control de enfermedades transmisibles, ors, 16a Edición, 1997: 321-323.
4. Misael Uribe. Tratado de Medicina Interna, 2a edición, 1995: 2083.
5. Raymond Adams. Principles of neurology, 6a Edición , 1997:735.
6. Norma Oficial Mexicana, NOM-017-SSA2-1994, para la Vigilancia Epidemiológica.
7. Clasificación Estadística Internacional de enfermedades y problemas relacionados con la salud, 10a revisión, Vol 1, págs. 377-410.
8. SEED, DGE datos preliminares 2000.

Para consultar por INTERNET este Boletín, la hoja electrónica de la Secretaría de Salud lo pone a su alcance cada semana a través del siguiente web:  
<http://www.ssa.gob.mx/unidades/epide>

CUADRO 1. Casos nuevos de enfermedades de notificación inmediata hasta la semana 24 del 2002

ENFERMEDAD	CIE-10 <sup>a</sup> REV.	EN LA	ACUMULADO	MED. SEM.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA 2002			SEMANA 97-01	
Cólera	A00	-	-	-	-	-
Parálisis flácida aguda		-	109	8	7	180
• Poliomielitis	A80	-	-	-	-	-
Difteria	A36	-	-	-	-	-
Enfermedad febril exantemática		31	606	36	79	1 401
• Sarampión	B05	-	-	-	-	-
Síndrome coqueluchoidé		17	395	18	22	416
• Tos ferina	A37	-	40	4	9	128
Tétanos neonatal	A33	-	-	-	1	3
Tétanos	A34, A35	-	34	2	1	50
Rabia:	A82					
• Por perro		-	-	-	-	-
• Por quiróptero y otros		-	-	-	-	-
Dengue clásico (confirmados)	A90	55	1 071	n.d.	64	344
Dengue hemorrágico:	A91, A92.0					
• Confirmados		16	128	1	-	9
• En estudio		23	29	2	3	7
Paludismo por <i>P. falciparum</i>	B50	-	6	-	1	25

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

ENFERMEDAD	CIE-10 <sup>a</sup> REV.	EN LA SEMANA		ACUMULADO	
		2002	2002	2002	2002
SIDA (Diagnosticados en el año)~	B20-B24		42		337

~ El total no incluye extranjeros en tránsito por México.

CUADRO 2. Casos nuevos de enfermedades de notificación semanal hasta la semana 22 del 2002

ENFERMEDAD	CIE-10 <sup>a</sup> REV.	EN LA	ACUMULADO	MED. SEM.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA 2002			SEMANA 97-01	
Enfermedades infecciosas intestinales	A01-A03, A04, A05, A06.1, A06.3, A06.9, A07.0, A07.1, A07.2, A07.9, A08-A09	123 891	2 516 961	125 238	166 726	2 894 342
Infecciones respiratorias agudas	J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21	371 897	12 576 266	322 648	449 601	12 737 485
Hepatitis virales	B15-B17.1, B18.2, B19	316	7 209	395	441	9 318
Dengue clásico	A90	247	2 544	53	28	172
Paludismo por <i>P. vivax</i>	B51	77	1 502	87	79	1 883
Tuberculosis respiratoria	A15-A16	285	6 368	207	320	6 884
Meningitis tuberculosa	A17.0	-	38	1	5	52

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

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 acumulados por entidad federativa de Enfermedades Prevenibles por Vacunación hasta la semana epidemiológica 24; Meningitis tuberculosa hasta la 22 del 2002**

ENTIDAD FEDERATIVA	Meningitis tuberculosa c/c-10 <sup>4</sup> Rev. A17.0			Tétanos c/c-10 <sup>4</sup> Rev. A34, A35			Tétanos neonatal c/c-10 <sup>4</sup> Rev. A33			Tos ferina c/c-10 <sup>4</sup> Rev. A37		
	2002		2001	2002		2001	2002		2001	2002		2001
Acumulado	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4
Colima	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	4	3	-	1	6	-	-	-	-	-	6
Chihuahua	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Distrito Federal	-	4	6	-	1	-	-	-	-	-	12	18
Durango	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	26
Guerrero	-	-	1	-	1	6	-	-	1	-	1	-
Hidalgo	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
Jalisco	-	4	5	-	-	2	-	-	-	-	1	5
México	-	1	3	-	1	1	-	-	-	-	4	8
Michoacán	-	-	2	-	2	5	-	-	-	-	-	1
Morelos	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	4
Nayarit	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	-	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Oaxaca	-	1	4	-	4	3	-	-	-	-	3	5
Puebla	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-
Querétaro	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	2
Quintana Roo	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	-	4	-	3	1	-	-	1	-	1	6
Sinaloa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11
Sonora	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	8	16
Tabasco	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1
Tamaulipas	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	4
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Veracruz	-	4	15	-	6	7	-	-	-	-	5	-
Yucatán	-	-	1	-	4	1	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-
<b>TOTAL</b>	-	38	52	-	34	50	-	-	3	-	40	128

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

**CUADRO 3.1 Casos acumulados por entidad federativa de *Enfermedades Prevenibles por Vacunación* hasta la semana epidemiológica 22; Rubéola congénita hasta la 24 del 2002**

ENTIDAD FEDERATIVA	Rubéola cIE-10 <sup>a</sup> Rev. B06			Parotiditis infecciosa cIE-10 <sup>a</sup> Rev. B26			Hepatitis aguda tipo B cIE-10 <sup>a</sup> Rev. B16			Rubéola congénita cIE-10 <sup>a</sup> Rev. P35.0		
	2002		2001	2002		2001	2002		2001	2002		2001
Acumulado	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	3	44	61	-	33	50	-	2	-	n.d.	-	-
Baja California	5	210	266	8	331	337	2	16	11	n.d.	-	-
Baja California Sur	-	14	18	2	44	71	-	2	1	n.d.	-	-
Campeche	-	14	5	1	24	38	-	1	2	n.d.	-	-
Coahuila	2	66	52	14	259	280	-	10	8	n.d.	-	-
Colima	1	5	12	4	51	69	-	2	3	n.d.	-	-
Chiapas	1	24	47	8	144	188	-	6	5	n.d.	-	-
Chihuahua	4	68	134	13	160	270	1	9	12	n.d.	-	-
Distrito Federal	8	178	305	25	381	580	3	61	49	n.d.	-	-
Durango	-	17	26	1	76	95	-	4	8	n.d.	-	-
Guanajuato	3	32	53	10	296	481	-	4	5	n.d.	-	-
Guerrero	1	44	35	8	337	259	-	6	2	n.d.	-	-
Hidalgo	-	10	2	16	242	218	1	2	2	n.d.	-	-
Jalisco	-	54	132	20	421	634	-	6	26	n.d.	-	-
México	5	85	156	22	419	607	1	31	56	n.d.	-	-
Michoacán	-	12	31	6	120	213	1	3	16	n.d.	-	-
Morelos	-	4	7	5	118	140	-	-	5	n.d.	-	-
Nayarit	-	12	21	9	80	99	-	3	-	n.d.	-	-
Nuevo León	4	93	205	23	515	565	1	10	24	n.d.	-	1
Oaxaca	1	51	67	10	212	388	-	6	9	n.d.	1	-
Puebla	2	67	92	14	127	230	2	17	14	n.d.	-	-
Querétaro	-	3	11	1	65	124	-	7	3	n.d.	-	-
Quintana Roo	-	9	3	3	66	84	-	-	1	n.d.	-	-
San Luis Potosí	2	18	32	8	158	245	-	4	6	n.d.	-	-
Sinaloa	1	39	50	8	239	491	-	15	17	n.d.	-	-
Sonora	-	23	36	11	181	206	3	20	28	n.d.	-	-
Tabasco	-	15	50	6	87	62	1	2	3	n.d.	-	-
Tamaulipas	7	148	145	10	234	302	-	* 9	10	n.d.	-	-
Tlaxcala	-	8	18	4	79	110	-	-	-	n.d.	-	-
Veracruz	n.e.	115	92	n.e.	301	492	n.e.	7	7	n.d.	-	-
Yucatán	4	107	166	5	88	178	1	11	18	n.d.	-	-
Zacatecas	-	20	23	5	102	127	-	-	-	n.d.	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>54</b>	<b>1 609</b>	<b>2 353</b>	<b>280</b>	<b>5 990</b>	<b>8 233</b>	<b>17</b>	<b>276</b>	<b>351</b>	<b>n.d.</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

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

**CUADRO 4. Casos acumulados por entidad federativa de Enfermedades Infecciosas y Parasitarias del Aparato Digestivo hasta la semana epidemiológica 22; Córara hasta la 24 del 2002**

ENTIDAD FEDERATIVA	Fiebre tifoidea cr-10 <sup>4</sup> Rev. A01.0			Paratifoidea y otras salmonelosis cr-10 <sup>4</sup> Rev. A01.1, A02			Shigelosis cr-10 <sup>4</sup> Rev. A03			Córara cr-10 <sup>4</sup> Rev. A00		
	2002		2001	2002		2001	2002		2001	2002		2001
Acumulado	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	1	4	5	41	441	431	2	20	33	-	-	-
Baja California	6	131	151	33	679	641	1	46	44	-	-	-
Baja California Sur	2	26	18	-	44	23	-	11	49	-	-	-
Campeche	1	31	40	1	23	163	8	156	216	-	-	-
Coahuila	14	272	291	314	5 201	5 161	4	95	100	-	-	-
Colima	1	4	-	-	19	80	-	16	29	-	-	-
Chiapas	11	127	136	157	2 469	3 072	100	1 829	2 276	-	-	-
Chihuahua	1	78	303	114	1 421	3 025	9	119	177	-	-	-
Distrito Federal	1	54	61	64	1 199	1 733	-	52	75	-	-	-
Durango	2	61	32	28	133	6	24	178	258	-	-	-
Guanajuato	8	80	133	118	1 888	1 597	12	205	253	-	-	-
Guerrero	8	132	92	32	615	679	35	943	1 353	-	-	-
Hidalgo	1	56	31	6	107	43	20	463	331	-	-	-
Jalisco	1	46	78	28	1 803	2 262	21	501	459	-	-	-
México	-	34	72	29	1 019	1 469	41	369	499	-	-	-
Michoacán	3	67	20	103	1 689	2 422	5	100	175	-	-	-
Morelos	1	32	27	18	151	186	15	251	371	-	-	-
Nayarit	1	28	19	17	188	227	4	148	138	-	-	-
Nuevo León	19	298	285	103	1 744	1 793	1	63	109	-	-	-
Oaxaca	3	58	91	8	142	212	63	1 147	2 097	-	-	-
Puebla	1	46	40	68	1 190	1 392	58	638	747	-	-	-
Querétaro	1	39	12	22	357	372	7	140	204	-	-	-
Quintana Roo	-	5	7	16	312	390	9	89	51	-	-	-
San Luis Potosí	-	33	54	21	264	695	3	136	105	-	-	-
Sinaloa	23	301	277	100	1 224	1 821	8	317	412	-	-	-
Sonora	-	1	1	7	306	437	6	141	106	-	-	-
Tabasco	1	59	59	7	574	1 598	28	648	1 149	-	-	-
Tamaulipas	21	363	356	34	863	677	5	162	366	-	-	-
Tlaxcala	3	9	20	5	24	34	22	290	391	-	-	-
Veracruz	n.e.	55	135	n.e.	1 802	1 787	n.e.	693	1 050	-	-	-
Yucatán	-	20	16	21	140	7	5	118	250	-	-	-
Zacatecas	15	170	98	13	107	82	18	166	166	-	-	-
<b>TOTAL</b>	150	2 720	2 960	1 528	28 138	34 517	534	10 250	14 039	-	-	-

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

**CUADRO 4.1 Casos acumulados por entidad federativa de Enfermedades Infecciosas y Parasitarias del Aparato Digestivo hasta la semana epidemiológica 22; Intoxicación alimentaria bacteriana hasta la 24 del 2002**

ENTIDAD FEDERATIVA	Infección intestinal debida a virus y otros organismos, y las mal definidas cte-10 <sup>a</sup> Rev. A04, A08, A09			Amebiasis intestinal cte-10 <sup>a</sup> Rev. A06.0-A06.3, A06.9		Absceso amebiano del hígado cte-10 <sup>a</sup> Rev. A06.4		Intoxicación alimentaria bacteriana cte-10 <sup>a</sup> Rev. A05		
	2002		2001			2002	2001	2002	2001	
Acumulado	Sem.	Acum.	Acum.					Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	2 144	26 553	27 736	2 697	2 992	14	30	n.d.	62	296
Baja California	3 208	50 746	49 162	2 566	3 146	33	134	n.d.	123	308
Baja California Sur	681	14 709	14 799	2 403	2 663	10	19	n.d.	243	246
Campeche	776	17 554	23 104	6 877	7 561	6	23	n.d.	7	145
Coahuila	6 534	83 641	82 801	6 929	6 974	26	13	n.d.	290	331
Colima	551	11 201	13 154	2 534	3 053	49	19	n.d.	-	-
Chiapas	3 256	57 263	61 581	34 262	39 610	127	159	n.d.	420	471
Chihuahua	4 511	58 087	76 161	3 487	4 811	8	18	n.d.	285	398
Distrito Federal	10 253	199 446	230 081	17 604	22 322	29	15	n.d.	231	990
Durango	1 936	32 800	40 150	5 381	6 508	27	7	n.d.	37	-
Guanajuato	5 631	84 900	95 043	12 899	16 153	48	49	n.d.	77	6
Guerrero	2 519	57 498	69 191	25 800	32 769	78	86	n.d.	592	1 205
Hidalgo	2 356	38 268	36 289	17 374	19 595	55	45	n.d.	32	28
Jalisco	1 479	123 292	132 100	19 093	23 147	116	229	n.d.	426	916
México	10 841	207 446	215 005	36 731	43 851	150	45	n.d.	276	141
Michoacán	3 455	70 798	79 431	15 055	19 668	28	27	n.d.	20	10
Morelos	2 794	40 413	45 953	11 915	13 983	19	6	n.d.	2	12
Nayarit	1 013	25 411	26 247	10 784	11 247	36	23	n.d.	258	316
Nuevo León	4 962	109 229	113 736	8 550	10 232	54	42	n.d.	3 753	4 891
Oaxaca	2 281	44 307	61 185	21 158	31 745	56	53	n.d.	116	76
Puebla	4 870	85 368	97 516	25 145	28 782	73	104	n.d.	158	166
Querétaro	1 974	32 341	31 507	7 354	8 634	20	17	n.d.	74	-
Quintana Roo	1 125	23 224	25 847	5 175	5 303	10	-	n.d.	6	-
San Luis Potosí	2 525	38 951	50 476	8 445	11 167	25	79	n.d.	5	13
Sinaloa	2 698	57 769	67 105	14 334	17 933	99	211	n.d.	216	129
Sonora	3 149	45 908	57 615	3 466	4 905	42	54	n.d.	82	8
Tabasco	1 277	32 359	46 858	22 699	27 812	13	14	n.d.	65	194
Tamaulipas	3 809	92 576	106 506	7 213	8 100	49	41	n.d.	422	160
Tlaxcala	1 485	22 630	21 779	6 876	8 428	38	-	n.d.	9	54
Veracruz	n.e.	104 669	126 781	42 631	56 453	69	118	n.d.	275	222
Yucatán	2 559	49 893	71 217	21 364	25 761	65	56	n.d.	39	194
Zacatecas	1 957	30 299	29 176	5 844	7 335	25	31	n.d.	49	47
<b>TOTAL</b>	<b>98 609</b>	<b>1 969 549</b>	<b>2 225 292</b>	<b>434 645</b>	<b>532 643</b>	<b>1 497</b>	<b>1 767</b>	<b>n.d.</b>	<b>8 650</b>	<b>11 973</b>

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

**CUADRO 4.2 Casos acumulados por entidad federativa de Enfermedades Infecciosas y Parasitarias del Aparato Digestivo hasta la semana epidemiológica 22 del 2002**

ENTIDAD FEDERATIVA	Giardiasis ce-10 <sup>a</sup> Rev. A07.1		Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios ce-10 <sup>a</sup> Rev. A07.0, A07.2, A07.9		Teniasis ce-10 <sup>a</sup> Rev. B68		Ascarisis ce-10 <sup>a</sup> Rev. B77	
	Acumulado	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002
Aguascalientes	77	88	240	384	-	-	116	92
Baja California	233	277	460	562	19	-	101	136
Baja California Sur	338	338	123	167	1	7	35	56
Campeche	550	538	690	704	1	4	2 220	2 292
Coahuila	206	208	217	200	22	19	324	298
Colima	114	122	228	95	-	-	544	737
Chiapas	1 347	1 636	3 088	3 308	46	47	11 385	13 870
Chihuahua	232	344	293	386	4	20	377	455
Distrito Federal	2 227	2 356	2 392	2 231	1	1	3 099	2 939
Durango	108	136	60	113	-	-	579	646
Guanajuato	275	420	1 069	1 261	12	31	932	1 207
Guerrero	642	989	2 915	3 261	14	-	10 696	13 720
Hidalgo	545	258	1 128	1 014	7	-	3 747	4 160
Jalisco	599	847	1 055	1 467	23	28	2 000	2 466
México	1 168	1 309	3 907	4 087	50	9	3 061	4 350
Michoacán	293	411	997	928	29	27	2 339	2 617
Morelos	356	473	487	522	-	5	1 778	2 191
Nayarit	144	150	756	1 040	4	4	1 384	1 675
Nuevo León	818	811	637	793	5	7	383	400
Oaxaca	496	911	1 534	2 192	1	23	4 418	7 452
Puebla	549	794	4 236	4 832	11	7	7 489	8 621
Querétaro	154	195	612	882	3	4	513	719
Quintana Roo	369	531	416	523	-	-	2 183	2 603
San Luis Potosí	672	890	971	1 487	1	11	2 279	2 127
Sinaloa	1 290	1 680	1 497	809	10	19	1 743	1 435
Sonora	702	951	664	942	1	4	208	254
Tabasco	1 104	1 312	3 705	3 663	9	6	12 123	13 732
Tamaulipas	907	1 017	1 538	1 070	7	-	1 799	1 529
Tlaxcala	191	360	520	415	1	-	578	1 001
Veracruz	1 579	2 221	3 153	7 357	13	52	28 968	36 452
Yucatán	1 319	1 448	2 861	2 764	16	19	9 190	10 346
Zacatecas	324	254	417	320	2	6	408	387
<b>TOTAL</b>	<b>19 928</b>	<b>24 275</b>	<b>42 866</b>	<b>49 779</b>	<b>313</b>	<b>360</b>	<b>117 009</b>	<b>140 965</b>

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

**CUADRO 4.3 Casos acumulados por entidad federativa de *Enfermedades Infecciosas y Parasitarias del Aparato Digestivo* hasta la semana epidemiológica 22 del 2002**

ENTIDAD FEDERATIVA	Enterobiosis cic-10 <sup>a</sup> Rev. B80		Otras helmintiasis cic-10 <sup>a</sup> Rev. B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83		Enfermedades infecciosas intestinales cic-10 <sup>a</sup> Rev. A01-A03, A04, A05, A06.0, A06.3, A06.9, A07.0, A07.1, A07.2, A07.9, A08-A09		
			2002	2001	2002	2001	
Acumulado	2002	2001	2002	2001	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	147	142	1 649	1 755	2 420	30 094	31 965
Baja California	187	374	3 626	4 063	3 423	54 984	54 258
Baja California Sur	262	264	2 122	2 312	836	17 897	18 269
Campeche	279	289	4 173	4 675	1 189	25 888	32 337
Coahuila	385	380	2 113	2 062	7 361	96 851	96 045
Colima	373	471	1 912	2 449	689	14 116	16 533
Chiapas	3 237	3 697	13 227	15 906	5 506	100 805	112 032
Chihuahua	352	708	2 543	3 555	4 896	64 002	85 578
Distrito Federal	684	767	19 625	25 168	11 609	223 205	259 825
Durango	630	648	312	361	2 253	38 973	47 203
Guanajuato	1 002	1 212	6 267	9 010	6 657	101 393	114 866
Guerrero	1 885	2 242	9 954	9 553	3 782	89 137	109 419
Hidalgo	764	692	2 447	2 909	3 371	57 973	57 588
Jalisco	2 415	2 855	10 397	12 525	2 104	146 815	161 202
México	751	757	32 130	42 579	13 261	250 950	266 399
Michoacán	1 332	1 450	3 182	5 171	4 482	89 019	103 065
Morelos	824	924	4 747	7 268	3 638	53 607	61 527
Nayarit	1 508	1 818	2 851	3 614	1 648	37 717	39 360
Nuevo León	806	845	3 291	4 594	5 871	125 092	132 222
Oaxaca	1 299	1 730	5 100	8 282	3 236	68 958	98 509
Puebla	1 924	2 429	11 852	14 385	6 665	117 330	134 252
Querétaro	321	424	3 316	3 398	2 493	41 071	41 806
Quintana Roo	324	396	6 133	5 930	1 397	29 596	32 652
San Luis Potosí	812	865	4 238	6 170	3 079	49 477	64 884
Sinaloa	2 631	2 358	10 150	17 400	3 647	76 948	90 156
Sonora	401	521	4 812	6 617	3 467	51 270	64 965
Tabasco	2 244	2 406	6 603	8 372	2 514	61 213	82 626
Tamaulipas	1 243	2 684	10 535	12 242	4 289	104 044	118 231
Tlaxcala	283	356	1 579	2 107	1 958	30 549	31 451
Veracruz	4 513	6 178	19 348	26 389	n.e.	154 857	195 989
Yucatán	808	984	8 241	15 113	3 709	75 754	101 657
Zacatecas	599	637	896	845	2 441	37 376	37 471
<b>TOTAL</b>	<b>35 225</b>	<b>42 503</b>	<b>219 371</b>	<b>286 779</b>	<b>123 891</b>	<b>2 516 961</b>	<b>2 894 342</b>

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

**CUADRO 5. Casos acumulados por entidad federativa de Enfermedades Infecciosas del Aparato Respiratorio hasta la semana epidemiológica 22 del 2002**

ENTIDAD FEDERATIVA	Tuberculosis respiratoria cic-10 <sup>a</sup> Rev. A15-A16			Otitis media aguda cic-10 <sup>a</sup> Rev. H65.0-H65.1		Faringitis y amigdalitis estreptocócicas cic-10 <sup>a</sup> Rev. J02.0, J03.0	
	2002		2001	2002	2001	2002	
Acumulado	Sem.	Acum.	Acum.			2002	2001
Aguascalientes	4	26	20	4 243	3 855	1 847	1 136
Baja California	19	480	545	7 459	7 152	442	131
Baja California Sur	2	35	45	2 312	2 748	370	316
Campeche	2	55	41	2 485	2 076	329	293
Coahuila	12	146	72	8 284	7 852	1 670	1 490
Colima	1	37	51	2 218	2 230	270	225
Chiapas	31	600	548	9 323	9 399	5 357	6 386
Chihuahua	8	195	280	11 534	10 993	5 316	4 853
Distrito Federal	10	200	268	18 438	18 589	297	359
Durango	2	69	81	5 900	5 633	1 775	2 182
Guanajuato	4	94	108	11 182	10 413	629	368
Guerrero	20	444	394	8 268	8 611	2 624	2 623
Hidalgo	11	104	137	11 579	9 334	1 833	983
Jalisco	5	244	332	22 659	22 216	14 814	16 464
México	38	283	246	15 610	15 285	1 463	1 564
Michoacán	11	127	120	10 738	10 695	402	1 465
Morelos	2	53	91	4 607	3 878	1 985	1 775
Nayarit	3	111	110	4 334	4 234	1 688	2 367
Nuevo León	15	433	499	25 164	24 433	3 780	3 521
Oaxaca	8	203	353	9 363	10 407	4 021	6 925
Puebla	8	185	176	9 542	9 524	2 748	2 237
Querétaro	5	68	73	5 911	4 602	91	113
Quintana Roo	6	58	69	1 841	2 391	292	838
San Luis Potosí	8	119	138	7 836	7 384	2 896	2 358
Sinaloa	9	258	277	11 948	10 045	9 361	8 593
Sonora	1	193	221	12 288	10 930	3 857	2 050
Tabasco	8	196	207	9 341	8 455	924	826
Tamaulipas	25	486	482	10 330	9 450	2 753	1 550
Tlaxcala	2	17	12	3 978	3 724	321	416
Veracruz	n.e.	751	793	14 088	17 100	1 508	3 029
Yucatán	2	51	67	5 243	4 758	718	467
Zacatecas	3	47	28	8 309	7 770	5 386	14 464
<b>TOTAL</b>	<b>285</b>	<b>6 368</b>	<b>6 884</b>	<b>296 355</b>	<b>286 166</b>	<b>81 767</b>	<b>92 367</b>

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

**CUADRO 5.1 Casos acumulados por entidad federativa de Enfermedades Infecciosas del Aparato Respiratorio hasta la semana epidemiológica 22 del 2002**

ENTIDAD FEDERATIVA	Infecciones respiratorias agudas cfr-10 <sup>a</sup> Rev. J00-J01, J02-8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21			Neumonías y bronconeumonías cfr-10 <sup>a</sup> Rev. J12-J18 excepto J18.2			Influenza cfr-10 <sup>a</sup> Rev. J10-J11		
	2002		2001	2002		2001	2002		2001
Acumulado	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	5 403	184 430	153 729	27	1 409	1 167	-	-	-
Baja California	10 173	309 337	295 381	76	3 402	3 286	-	-	-
Baja California Sur	2 619	79 115	98 504	19	659	716	-	-	-
Campeche	4 019	110 835	106 883	28	675	677	-	-	1
Coahuila	14 496	536 401	515 164	86	5 867	5 752	-	-	-
Colima	3 634	83 008	85 694	20	495	524	-	-	-
Chiapas	9 754	234 471	245 429	50	1 994	2 063	-	-	-
Chihuahua	13 435	389 516	481 343	96	4 914	5 493	-	-	-
Distrito Federal	41 042	1 141 386	1 193 343	96	5 244	5 706	-	14	21
Durango	6 556	243 159	268 694	27	2 573	2 720	-	7	-
Guanajuato	21 560	678 805	605 002	124	5 210	3 807	-	-	-
Guerrero	10 136	306 663	308 376	64	2 685	2 723	-	-	-
Hidalgo	11 879	368 670	320 319	55	2 290	1 920	-	-	-
Jalisco	10 341	956 005	865 739	112	9 727	9 434	-	-	-
México	38 012	1 228 006	1 229 273	238	3 414	2 960	-	-	-
Michoacán	15 617	489 551	495 421	43	1 885	1 540	-	-	-
Morelos	8 923	202 025	206 446	39	1 859	1 134	-	-	-
Nayarit	5 508	150 031	142 535	35	1 070	970	-	2	3
Nuevo León	20 553	650 561	753 233	181	8 164	10 498	-	-	-
Oaxaca	7 528	251 658	295 104	33	1 705	2 227	-	-	-
Puebla	15 786	459 757	462 778	79	3 056	3 058	-	-	-
Querétaro	8 233	272 732	209 107	39	1 780	1 289	-	-	-
Quintana Roo	5 407	122 687	129 908	26	696	902	-	-	-
San Luis Potosí	8 563	261 672	301 227	32	2 826	2 899	-	-	-
Sinaloa	15 816	410 962	486 936	56	3 044	2 980	-	-	-
Sonora	9 372	360 885	390 253	81	6 163	6 379	3	3	-
Tabasco	8 364	219 976	233 615	43	1 307	1 005	-	-	-
Tamaulipas	14 311	489 136	466 057	94	4 650	4 920	-	-	-
Tlaxcala	5 337	153 830	146 163	27	1 212	765	-	-	-
Veracruz	n.e.	661 390	678 072	n.e.	3 300	3 373	n.e.	-	-
Yucatán	12 595	317 159	344 916	75	1 414	1 275	-	1	19
Zacatecas	6 925	252 447	222 841	41	2 577	2 625	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>371 897</b>	<b>12 576 266</b>	<b>12 737 485</b>	<b>2 042</b>	<b>97 266</b>	<b>96 787</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>44</b>

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

**CUADRO 6. Casos acumulados por entidad federativa de Enfermedades de Trasmisión Sexual hasta la semana epidemiológica 22 del 2002**

ENTIDAD FEDERATIVA	Sífilis congénita cr-10 <sup>a</sup> Rev. A50			Sífilis adquirida cr-10 <sup>a</sup> Rev. A51-A53			Infección gonocócica genitourinaria cr-10 <sup>a</sup> Rev. A54.0-A54.2			Linfogranuloma venéreo por clamidias cr-10 <sup>a</sup> Rev. A55		
	2002		2001	2002		2001	2002		2001	2002		2001
Acumulado	Sem.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	
Aguascalientes	-	-	-	1	3	1	1	2	-	-	-	1
Baja California	1	5	2	8	42	36	1	37	16	3	2	
Baja California Sur	-	1	-	-	4	3	-	18	37	7	4	
Campeche	-	2	1	2	30	27	-	7	9	-	6	
Coahuila	-	-	-	1	16	7	4	42	34	1	1	
Colima	-	-	-	-	7	10	-	3	1	2	1	
Chiapas	-	1	-	3	56	39	20	94	210	11	39	
Chihuahua	-	13	12	2	60	88	3	34	40	4	3	
Distrito Federal	-	-	-	2	18	17	-	19	16	5	-	
Durango	-	-	-	1	8	1	-	4	15	2	-	
Guanajuato	-	-	1	1	9	11	1	8	7	4	3	
Guerrero	-	-	-	2	23	23	-	69	39	3	3	
Hidalgo	-	1	-	1	22	13	1	13	8	6	1	
Jalisco	-	1	-	1	16	39	2	55	44	10	41	
México	-	3	2	-	11	12	-	5	15	4	5	
Michoacán	-	3	4	-	18	13	-	24	44	-	-	
Morelos	-	2	-	-	15	-	-	7	-	2	1	
Nayarit	1	1	2	1	114	23	2	37	69	5	-	
Nuevo León	-	1	4	2	33	47	1	20	56	3	1	
Oaxaca	-	-	2	-	7	9	-	41	89	4	6	
Puebla	-	-	-	1	12	12	1	33	21	4	4	
Querétaro	-	-	-	-	3	3	-	2	10	-	-	
Quintana Roo	-	-	-	8	13	17	-	14	10	1	-	
San Luis Potosí	-	3	-	2	14	6	-	28	22	-	1	
Sinaloa	-	-	6	4	27	22	3	59	36	7	5	
Sonora	-	-	1	-	11	31	1	31	86	2	2	
Tabasco	-	1	1	-	20	26	-	11	28	26	13	
Tamaulipas	-	-	-	10	101	35	3	107	99	31	6	
Tlaxcala	-	-	-	-	7	12	-	13	8	-	5	
Veracruz	n.e.	3	3	n.e.	34	36	n.e.	41	94	1	7	
Yucatán	-	-	3	2	39	21	-	13	18	-	-	
Zacatecas	-	-	-	2	10	10	3	35	36	12	1	
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>41</b>	<b>44</b>	<b>55</b>	<b>803</b>	<b>650</b>	<b>47</b>	<b>926</b>	<b>1 217</b>	<b>160</b>	<b>162</b>	

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

**CUADRO 6.1 Casos acumulados por entidad federativa de Enfermedades de Trasmisión Sexual hasta la semana epidemiológica 22 del 2002**

ENTIDAD FEDERATIVA	Chancre blando c/e-10 <sup>a</sup> Rev. A57		Tricomoniasis urogenital c/e-10 <sup>a</sup> Rev. A59.0		Herpes genital y del trayecto urogenital c/e-10 <sup>a</sup> Rev. A60.0		Candidiasis urogenital c/e-10 <sup>a</sup> Rev. B37.3-B37.4		Virus del papiloma humano c/e-10 <sup>a</sup> Rev. S/C	
	Acumulado	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002
Aguascalientes	2	2	786	758	23	15	716	708	11	22
Baja California	7	5	1 377	1 076	78	73	2 576	2 268	276	186
Baja California Sur	3	2	134	181	18	23	737	775	58	41
Campeche	2	3	839	687	14	15	1 386	1 267	30	52
Coahuila	2	-	1 112	1 029	57	34	2 430	1 557	18	12
Colima	2	1	244	410	16	17	698	696	15	36
Chiapas	46	53	5 318	4 751	252	277	8 569	6 813	181	124
Chihuahua	4	10	1 421	1 563	87	88	3 153	3 144	143	186
Distrito Federal	5	-	1 914	2 275	107	91	4 358	4 516	683	843
Durango	5	9	1 774	1 816	37	40	2 069	2 057	27	10
Guanajuato	4	5	2 363	2 925	52	74	4 293	3 996	41	34
Guerrero	15	41	1 782	2 109	124	123	4 107	4 359	232	320
Hidalgo	13	5	2 943	2 961	91	37	5 154	4 607	90	248
Jalisco	24	44	3 355	3 110	237	232	7 065	6 261	768	632
México	9	7	5 413	5 315	125	94	11 110	10 259	217	121
Michoacán	7	6	4 517	3 440	115	70	6 443	6 294	94	271
Morelos	7	9	1 998	2 030	77	84	3 900	3 543	28	53
Nayarit	13	7	1 224	1 180	88	79	2 823	2 752	199	345
Nuevo León	3	1	985	1 527	159	128	3 656	3 718	86	133
Oaxaca	15	21	3 991	6 202	108	167	5 381	9 144	278	257
Puebla	30	10	5 919	5 878	128	141	6 687	7 482	71	99
Querétaro	2	-	846	906	22	21	2 750	2 498	15	13
Quintana Roo	-	-	754	896	70	64	1 459	1 190	211	81
San Luis Potosí	25	7	1 487	1 373	38	43	2 644	2 848	89	215
Sinaloa	6	5	1 965	1 318	92	93	4 060	3 581	291	189
Sonora	8	14	782	957	72	78	1 754	2 053	59	39
Tabasco	13	20	2 473	2 457	125	139	4 437	4 375	74	53
Tamaulipas	10	26	3 511	2 896	135	98	6 391	5 098	125	73
Tlaxcala	-	6	1 357	1 763	44	30	1 595	1 565	16	27
Veracruz	22	37	14 028	11 729	210	220	18 808	17 350	465	388
Yucatán	2	2	2 193	2 761	39	67	4 400	6 877	45	37
Zacatecas	24	1	2 326	2 054	43	33	3 523	3 049	288	194
<b>TOTAL</b>	<b>330</b>	<b>359</b>	<b>81 131</b>	<b>80 333</b>	<b>2 883</b>	<b>2 788</b>	<b>139 132</b>	<b>136 700</b>	<b>5 224</b>	<b>5 334</b>

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

**CUADRO 7. Casos acumulados por entidad federativa de Enfermedades Trasmisibles por Vector,  
Paludismo por P. Vivax hasta la semana epidemiológica 22; Paludismo por P. falciparum hasta la 24 del 2002**

ENTIDAD FEDERATIVA	Paludismo por <i>P. vivax</i> c/c-10 <sup>a</sup> Rev. B51			Paludismo por <i>P. falciparum</i> c/c-10 <sup>a</sup> Rev. B50		
	2002		2001	2002		2001
Acumulado	Sem.	Acum. <sup>a</sup>	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	n.e.	-	-	-	-	-
Campeche	1	16	19	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-
Colima	-	-	1	-	-	-
Chiapas	54	905	1 097	-	5	18
Chihuahua	8	73	91	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-
Durango	-	23	59	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-
Guerrero	2	11	59	-	-	-
Hidalgo	n.e.	-	-	-	-	-
Jalisco	-	6	8	-	-	-
México	n.e.	-	-	-	-	-
Michoacán	-	13	17	-	-	-
Morelos	n.e.	-	-	-	-	-
Nayarit	2	22	50	-	-	-
Nuevo León	-	-	-	-	-	-
Oaxaca	-	97	131	-	-	-
Puebla	-	-	1	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	n.e.	63	101	-	-	-
San Luis Potosí	n.e.	-	-	-	-	-
Sinaloa	10	203	115	-	-	-
Sonora	n.e.	5	27	-	-	-
Tabasco	-	63	101	-	1	7
Tamaulipas	-	-	-	-	-	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-
Veracruz	n.e.	-	4	-	-	-
Yucatán	-	2	2	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>77</b>	<b>1 502</b>	<b>1 883</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>25</b>

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

<sup>a</sup> Se notifican 10 casos extemporáneos de Chihuahua, 20 de Sinaloa y 14 de Nayarit.

**CUADRO 7.1 Casos acumulados por entidad federativa de Enfermedades Trasmisibles por Vector,  
Dengue clásico hasta la semana epidemiológica 22; Dengue hemorrágico hasta la 24 del 2002**

ENTIDAD FEDERATIVA	Dengue clásico cic-10 <sup>a</sup> Rev. A90			Dengue hemorrágico cic-10 <sup>a</sup> Rev. A91, A92.0			
	2002		2001	En estudio	Confirmados		
Acumulado	Sem.	Acum.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-
Campeche	12	108	-	7	-	1	-
Coahuila	-	1	-	-	-	-	-
Colima	165	1 094	-	5	6	33	-
Chiapas	12	96	35	4	-	16	8
Chihuahua	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-
Durango	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-
Guerrero	2	151	1	1	2	45	-
Hidalgo	-	-	-	-	-	-	-
Jalisco	-	1	-	-	-	-	-
México	23	25	1	-	-	-	-
Michoacán	26	51	-	-	-	1	-
Morelos	-	1	-	-	-	-	-
Nayarit	-	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	1	29	5	1	-	-	1
Oaxaca	-	11	8	2	-	2	-
Puebla	-	-	3	-	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	-	35	1	7	5	7	-
San Luis Potosí	-	-	-	-	-	-	-
Sinaloa	1	5	4	-	-	-	-
Sonora	-	-	-	-	-	-	-
Tabasco	-	11	4	-	1	2	-
Tamaulipas	-	3	18	-	-	-	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	n.e.	720	92	1	-	-	-
Yucatán	5	202	-	1	2	21	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>247</b>	<b>2 544</b>	<b>172</b>	<b>29</b>	<b>16</b>	<b>128</b>	<b>9</b>

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

**CUADRO 8. Casos acumulados por entidad federativa de Enfermedades Zoonóticas hasta la semana epidemiológica 22; Rabia hasta la 24 del 2002**

ENTIDAD FEDERATIVA	Brucelosis c/c-10 <sup>4</sup> Rev. A23			Leptospirosis c/c-10 <sup>4</sup> Rev. A27			Cisticercosis c/c-10 <sup>4</sup> Rev. B69		Triquinosis c/c-10 <sup>4</sup> Rev. B75		Rabia <sup>a</sup> c/c-10 <sup>4</sup> Rev. A82	
	2002		2001	2002		2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001
Acumulado	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.						
Aguascalientes	-	4	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-
Baja California	1	16	11	-	-	-	3	2	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Campeche	-	2	4	-	-	9	-	-	-	-	-	-
Coahuila	11	146	128	-	-	-	6	5	-	-	-	-
Colima	-	1	5	-	-	-	-	6	-	-	-	-
Chiapas	2	30	38	-	-	-	35	15	-	1	-	-
Chihuahua	2	64	102	-	-	-	17	30	-	-	-	-
Distrito Federal	-	11	10	-	-	1	13	7	1	-	-	-
Durango	-	23	14	-	-	-	3	1	-	2	-	-
Guanajuato	4	131	64	-	-	-	15	30	-	1	-	-
Guerrero	-	3	2	-	-	-	4	6	-	-	-	-
Hidalgo	1	10	21	-	9	-	5	6	101	3	-	-
Jalisco	1	86	67	-	-	1	51	75	3	2	-	-
México	-	8	2	-	-	-	22	25	1	-	-	-
Michoacán	3	52	41	-	-	-	4	14	-	-	-	-
Morelos	-	3	6	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Nayarit	-	6	6	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Nuevo León	12	191	128	-	-	1	11	10	1	-	-	-
Oaxaca	-	15	9	-	-	-	4	3	-	-	-	-
Puebla	2	38	46	-	-	-	23	9	-	-	-	-
Querétaro	2	28	12	-	-	-	8	4	-	-	-	-
Quintana Roo	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	2	11	25	-	2	5	4	2	-	-	-	-
Sinaloa	10	137	108	-	-	-	3	6	5	-	-	-
Sonora	-	41	66	-	-	-	1	4	-	-	-	-
Tabasco	-	20	31	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Tamaulipas	-	44	28	-	-	-	2	2	-	-	-	-
Tlaxcala	-	6	6	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Veracruz	n.e.	11	17	n.e.	11	4	13	4	-	-	-	-
Yucatán	-	2	5	-	1	1	1	-	-	-	-	-
Zacatecas	-	45	19	-	-	-	7	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	53	1 187	1 022	-	25	22	259	272	112	9	-	-

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

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

**CUADRO 9. Casos acumulados por entidad federativa de *Otras Enfermedades Exantemáticas* hasta la semana epidemiológica 22; Enfermedad febril exantemática hasta la 24 del 2002**

ENTIDAD FEDERATIVA	Escarlatina cir-10 <sup>a</sup> Rev. A38			Erisipela cir-10 <sup>a</sup> Rev. A46			Varicela cir-10 <sup>a</sup> Rev. B01			Enfermedad febril exantemática cir-10 <sup>a</sup> Rev. S/C		
	2002		2001	2002	2001	2002		2001	2002		2001	
Acumulado	Sem.	Acum.	Acum.			Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	
Aguascalientes	4	98	141	32	30	92	1 939	1 341	2	6	14	
Baja California	2	43	48	47	38	449	8 648	3 074	-	-	-	
Baja California Sur	-	4	7	26	14	107	1 908	1 038	-	-	-	
Campeche	2	7	2	95	103	30	843	1 542	-	-	7	
Coahuila	10	101	111	65	69	220	4 350	3 594	-	1	-	
Colima	1	7	10	85	98	52	678	905	-	2	3	
Chiapas	6	68	45	283	249	140	2 487	2 343	-	1	20	
Chihuahua	9	192	281	49	70	264	3 704	5 425	1	6	9	
Distrito Federal	40	765	1 136	718	904	540	10 732	13 365	-	22	96	
Durango	3	93	95	12	26	104	1 648	1 773	-	2	14	
Guanajuato	10	143	224	208	160	305	6 195	4 581	21	198	418	
Guerrero	1	51	54	280	272	169	3 772	3 841	-	-	22	
Hidalgo	5	98	143	98	68	189	3 669	2 951	3	63	201	
Jalisco	2	96	220	167	225	161	9 496	9 795	-	-	3	
México	49	1 126	1 381	494	642	513	11 730	12 558	-	11	24	
Michoacán	3	33	52	143	132	101	2 304	2 746	-	10	24	
Morelos	3	32	135	127	156	124	2 313	2 391	-	7	-	
Nayarit	1	14	13	69	107	65	1 804	1 408	1	23	23	
Nuevo León	8	149	98	1 380	1 272	493	14 646	5 938	-	19	66	
Oaxaca	1	143	163	249	302	158	3 360	5 047	-	19	10	
Puebla	31	325	237	852	845	277	5 816	6 146	1	14	34	
Querétaro	7	82	103	64	75	143	3 171	2 434	-	34	7	
Quintana Roo	-	16	26	209	256	69	1 558	2 167	-	1	29	
San Luis Potosí	2	75	115	160	215	169	3 566	3 156	-	21	11	
Sinaloa	1	16	14	131	177	219	4 706	3 582	-	-	30	
Sonora	-	16	31	31	53	222	5 027	3 537	-	15	6	
Tabasco	-	31	15	192	306	87	1 981	1 893	-	8	22	
Tamaulipas	1	15	8	927	949	289	11 081	6 365	-	10	27	
Tlaxcala	8	104	217	127	113	131	1 814	1 415	-	10	58	
Veracruz	n.e.	67	34	2 009	2 165	n.e.	8 907	7 746	2	80	169	
Yucatán	3	35	49	297	402	138	3 528	4 060	-	20	36	
Zacatecas	9	135	212	21	20	91	1 581	1 777	-	3	18	
<b>TOTAL</b>	<b>222</b>	<b>4 180</b>	<b>5 420</b>	<b>9 647</b>	<b>10 513</b>	<b>6 111</b>	<b>148 962</b>	<b>129 934</b>	<b>31</b>	<b>606</b>	<b>1 401</b>	

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

**CUADRO 10. Casos acumulados por entidad federativa de *Enfermedades Trasmisibles* hasta la semana epidemiológica 22 del 2002**

ENTIDAD FEDERATIVA	Tuberculosis otras formas cic-10 <sup>a</sup> Rev. A17.1, A17.8, A17.9, A18-A19		Lepra cic-10 <sup>a</sup> Rev. A30		Hepatitis aguda tipo A cic-10 <sup>a</sup> Rev. B15			Hepatitis tipo C cic-10 <sup>a</sup> Rev. B17.1, B18.2			Infección de vías urinarias cic-10 <sup>a</sup> Rev. N30, N34, N39.0	
	Acumulado	2002	2001	2002	2001	2002	Sem.	Acum.	2002	Sem.	Acum.	2002
Aguascalientes	10	13	-	-	3	84	89	-	7	3	15 053	14 644
Baja California	55	58	1	1	4	112	146	6	72	41	34 959	32 276
Baja California Sur	10	3	-	-	5	143	106	-	-	-	11 095	11 944
Campeche	9	3	-	1	1	50	31	-	-	-	13 355	12 627
Coahuila	19	24	1	1	10	109	56	3	25	25	52 239	50 722
Colima	4	4	4	10	3	19	30	-	2	1	7 625	8 119
Chiapas	34	40	-	-	11	96	30	-	2	1	36 191	39 128
Chihuahua	29	42	1	1	4	101	166	-	29	52	39 174	50 440
Distrito Federal	92	107	-	-	35	742	1 168	2	60	81	131 989	143 958
Durango	9	11	-	-	4	111	92	-	5	9	24 090	26 414
Guanajuato	19	21	8	13	3	140	258	1	10	5	43 981	44 002
Guerrero	28	27	11	15	6	55	80	-	2	3	24 265	26 337
Hidalgo	12	15	-	-	15	310	396	1	1	6	39 693	38 758
Jalisco	104	144	9	12	12	457	528	-	44	53	84 215	85 893
México	56	84	-	-	20	402	762	-	53	49	121 669	136 980
Michoacán	17	27	9	16	1	97	205	-	3	4	35 361	38 563
Morelos	18	29	-	1	3	61	175	-	8	5	24 539	26 763
Nayarit	28	15	4	24	6	52	177	1	8	6	15 608	15 734
Nuevo León	48	39	3	3	13	367	203	-	12	9	50 021	54 128
Oaxaca	25	68	2	1	3	130	215	1	5	1	25 613	32 772
Puebla	24	28	-	-	8	235	248	2	30	26	52 586	54 564
Querétaro	27	22	1	1	4	126	328	-	1	1	21 338	20 235
Quintana Roo	3	3	-	-	-	63	9	-	1	-	17 846	17 311
San Luis Potosí	30	42	-	-	8	126	379	-	7	2	23 106	28 831
Sinaloa	25	35	20	30	4	131	393	2	17	10	41 348	50 523
Sonora	20	24	7	5	3	188	188	1	19	57	32 398	38 127
Tabasco	13	17	-	-	11	171	82	2	4	4	35 804	39 047
Tamaulipas	22	35	4	5	20	326	268	1	9	5	50 547	50 314
Tlaxcala	1	5	-	-	12	68	68	-	1	1	16 685	17 725
Veracruz	44	48	-	1	n.e.	322	253	n.e.	10	8	78 097	81 912
Yucatán	10	9	1	4	5	107	285	2	10	7	31 708	35 507
Zacatecas	10	7	-	-	-	68	61	1	1	-	26 125	23 855
<b>TOTAL</b>	<b>855</b>	<b>1 049</b>	<b>86</b>	<b>145</b>	<b>237</b>	<b>5 569</b>	<b>7 475</b>	<b>26</b>	<b>458</b>	<b>475</b>	<b>1 258 328</b>	<b>1 348 153</b>

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

**CUADRO 10.1 Casos acumulados por entidad federativa de Enfermedades Trasmisibles hasta la semana epidemiológica 22; Conjuntivitis hemorrágica epidémica y SIDA hasta la 24 del 2002**

ENTIDAD FEDERATIVA	Conjuntivitis hemorrágica epidémica cve-10 <sup>a</sup> Rev. B30.3			Conjuntivitis mucopurulenta cve-10 <sup>a</sup> Rev. H16.0			Infección asintomática por VIH cve-10 <sup>a</sup> Rev. Z21			SIDA <sup>b</sup> cve-10 <sup>a</sup> Rev. B20-B24		
	2002		2001	2002	2001	2002		2001		2002		
Acumulado	Sem.	Acum.	Acum.			Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Sem.	Acum.
Aguascalientes	n.d.	-	-	282	300	-	7	8	-	-	6	
Baja California	n.d.	1	-	1 209	1 097	6	72	39	27	27		
Baja California Sur	n.d.	-	-	608	565	1	8	10	1	5		
Campeche	n.d.	4	-	664	514	-	5	17	-	-		
Coahuila	n.d.	2	5	1 306	1 133	1	9	5	-	13		
Colima	n.d.	-	-	617	515	-	1	8	-	-		
Chiapas	n.d.	4	6	3 873	4 093	3	57	76	-	1		
Chihuahua	n.d.	-	-	2 932	2 754	-	16	63	-	17		
Distrito Federal	n.d.	-	-	10 225	9 721	16	239	250	-	-		
Durango	n.d.	-	-	1 948	1 902	1	5	9	-	6		
Guanajuato	n.d.	-	-	1 673	1 426	-	12	31	-	18		
Guerrero	n.d.	1	4	2 684	3 037	2	38	36	-	1		
Hidalgo	n.d.	-	-	6 480	5 770	1	18	7	4	11		
Jalisco	n.d.	1	-	3 819	3 362	-	49	161	-	2		
México	n.d.	4	2	6 113	5 938	-	61	74	-	7		
Michoacán	n.d.	-	-	2 228	2 158	7	43	41	-	15		
Morelos	n.d.	2	-	1 194	901	2	21	16	-	25		
Nayarit	n.d.	-	-	1 119	1 012	-	8	18	-	6		
Nuevo León	n.d.	-	3	2 813	3 641	3	52	67	5	16		
Oaxaca	n.d.	-	-	3 592	4 482	-	39	75	-	40		
Puebla	n.d.	-	-	3 932	3 562	4	94	108	1	41		
Querétaro	n.d.	-	-	1 612	1 145	-	10	12	-	4		
Quintana Roo	n.d.	-	-	1 034	1 030	1	23	44	-	1		
San Luis Potosí	n.d.	-	-	1 854	2 384	-	1	12	-	-		
Sinaloa	n.d.	2	2	3 767	3 177	2	32	32	-	4		
Sonora	n.d.	-	-	1 485	1 814	-	5	20	-	-		
Tabasco	n.d.	-	-	2 708	1 977	1	9	18	-	10		
Tamaulipas	n.d.	2	1	3 064	2 587	2	38	73	-	-		
Tlaxcala	n.d.	-	-	1 176	1 035	-	20	7	4	13		
Veracruz	n.d.	2	-	6 745	8 186	n.e.	132	116	-	33		
Yucatán	n.d.	-	-	2 527	2 581	-	31	66	-	14		
Zacatecas	n.d.	-	-	1 005	1 042	-	4	20	-	1		
<b>TOTAL</b>	n.d.	25	23	86 288	84 841	53	1 159	1 539	42	337		

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

<sup>a</sup> El total no incluye extranjeros en tránsito por México. Casos diagnosticados en el 2002.

**CUADRO 10.2 Casos acumulados por entidad federativa de Enfermedades Trasmisibles hasta la semana epidemiológica 22; Meningitis y PFA hasta la 24 del 2002**

ENTIDAD FEDERATIVA	Otras hepatitis virales agudas cfr-10 <sup>a</sup> Rev. B17-B19 excepto B17.1, B18.2			Toxoplasmosis cfr-10 <sup>a</sup> Rev. B58			Escabiosis cfr-10 <sup>a</sup> Rev. B86			Meningitis cfr-10 <sup>a</sup> Rev. G00-G03 excepto A17.0, A39.0			Parálisis flácida aguda cfr-10 <sup>a</sup> Rev. S/C		
	Acumulado	2002		2001	2002	2001	2002		2001	2002		2001	2002		
		2002	2001	Sem.			Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	
Aguascalientes	39	15	-	-	-	150	149	n.d.	7	1	-	2	3		
Baja California	35	39	-	-	1	2 226	2 202	n.d.	14	13	-	4	13		
Baja California Sur	19	34	-	2	-	172	217	n.d.	3	5	-	-	4		
Campeche	17	5	-	1	2	304	237	n.d.	3	1	-	1	2		
Coahuila	74	2	-	-	-	999	967	n.d.	5	3	-	2	6		
Colima	1	-	-	-	-	182	226	n.d.	2	-	-	-	2		
Chiapas	44	12	-	7	10	5 845	5 514	n.d.	16	19	-	2	4		
Chihuahua	34	40	-	1	-	1 107	1 147	n.d.	9	9	-	4	5		
Distrito Federal	142	126	-	-	1	798	856	n.d.	27	29	-	6	11		
Durango	2	-	-	-	1	558	594	n.d.	1	3	-	2	1		
Guanajuato	25	46	-	-	-	734	828	n.d.	20	17	-	5	9		
Guerrero	26	20	-	1	3	2 195	2 387	n.d.	3	12	-	5	4		
Hidalgo	2	-	-	2	-	1 226	1 285	n.d.	13	9	-	4	6		
Jalisco	81	136	-	5	16	1 466	1 235	n.d.	11	26	-	1	12		
México	34	69	-	2	2	1 487	1 852	n.d.	11	41	-	19	16		
Michoacán	8	15	-	1	9	778	964	n.d.	2	5	-	5	2		
Morelos	3	1	-	1	3	378	418	n.d.	1	6	-	-	3		
Nayarit	4	10	-	-	1	867	1 217	n.d.	5	9	-	1	4		
Nuevo León	68	61	-	1	-	1 937	2 163	n.d.	46	74	-	4	23		
Oaxaca	27	5	-	1	3	1 043	1 403	n.d.	11	14	-	5	5		
Puebla	9	10	-	-	-	1 317	1 383	n.d.	2	5	-	5	3		
Querétaro	23	6	-	-	-	431	471	n.d.	1	5	-	-	5		
Quintana Roo	3	8	-	1	2	382	280	n.d.	-	-	-	-	2		
San Luis Potosí	14	80	-	2	1	616	714	n.d.	5	13	-	5	-		
Sinaloa	10	16	-	4	5	1 185	1 374	n.d.	22	27	-	2	2		
Sonora	41	25	-	3	-	683	843	n.d.	6	16	-	5	5		
Tabasco	26	18	-	2	3	1 467	854	n.d.	6	1	-	6	3		
Tamaulipas	30	82	-	5	3	1 587	1 993	n.d.	12	31	-	5	7		
Tlaxcala	-	3	-	-	-	311	340	n.d.	-	1	-	-	4		
Veracruz	40	99	n.e.	6	5	3 571	3 798	n.d.	8	16	-	7	11		
Yucatán	20	32	-	3	-	881	1 054	n.d.	1	-	-	1	-		
Zacatecas	5	2	-	-	-	163	250	n.d.	7	2	-	1	3		
<b>TOTAL</b>	<b>906</b>	<b>1 017</b>	-	<b>51</b>	<b>71</b>	<b>37 046</b>	<b>39 215</b>	n.d.	<b>280</b>	<b>413</b>	-	<b>109</b>	<b>180</b>		

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

**CUADRO 11. Casos acumulados por entidad federativa de Desnutrición hasta la semana epidemiológica 22 del 2002**

ENTIDAD FEDERATIVA	Desnutrición leve criterio Rcv. E44.1		Desnutrición moderada criterio Rcv. E44.0		Desnutrición severa criterio Rcv. E40-E43	
	Acumulado	2002	2001	2002	2001	2002
Aguascalientes	398	330	128	148	58	48
Baja California	526	490	86	129	33	51
Baja California Sur	125	115	25	24	11	8
Campeche	587	708	107	138	39	50
Coahuila	857	796	194	178	59	57
Colima	287	297	59	86	28	33
Chiapas	6 383	6 346	2 043	1 819	320	444
Chihuahua	1 299	1 530	270	330	86	94
Distrito Federal	4 223	5 073	603	850	110	165
Durango	1 111	1 187	191	170	196	89
Guanajuato	3 063	3 302	790	956	299	286
Guerrero	4 953	6 224	1 495	1 871	271	375
Hidalgo	3 252	3 018	703	558	113	106
Jalisco	4 634	4 997	967	1 385	289	370
México	5 627	6 306	1 407	1 786	470	465
Michoacán	3 383	3 670	799	775	150	315
Morelos	1 308	1 273	325	320	94	72
Nayarit	637	696	103	155	42	43
Nuevo León	1 010	596	175	144	52	74
Oaxaca	4 488	6 220	1 206	1 623	154	243
Puebla	4 993	5 026	1 202	1 177	275	368
Querétaro	887	782	174	165	43	61
Quintana Roo	1 234	934	191	259	39	59
San Luis Potosí	1 806	1 915	378	399	73	150
Sinaloa	1 586	1 355	203	216	65	76
Sonora	455	418	57	108	23	36
Tabasco	1 101	793	245	139	78	42
Tamaulipas	1 532	1 123	261	208	57	52
Tlaxcala	1 178	1 202	246	252	31	29
Veracruz	7 505	8 704	1 565	1 936	281	324
Yucatán	1 132	1 043	289	309	46	53
Zacatecas	983	981	120	127	21	66
<b>TOTAL</b>	<b>72 543</b>	<b>77 450</b>	<b>16 607</b>	<b>18 740</b>	<b>3 906</b>	<b>4 704</b>

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

**CUADRO 12. Casos acumulados por entidad federativa de Enfermedades no Trasmisibles hasta la semana epidemiológica 22 del 2002**

ENTIDAD FEDERATIVA	Bocio endémico cir-10 <sup>a</sup> Rev. E01		Diabetes mellitus tipo II cir-10 <sup>a</sup> Rev. E11-E14		Diabetes mellitus insulinodependiente tipo I cir-10 <sup>a</sup> Rev. E10		Intoxicación aguda por alcohol cir-10 <sup>a</sup> Rev. F10.1		Fiebre reumática aguda cir-10 <sup>a</sup> Rev. 100-102			
	Acumulado	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	Sem.
Aguascalientes	1	3	952	1 312	10	28	155	118	-	3	15	
Baja California	17	30	4 001	4 567	127	223	624	212	1	25	19	
Baja California Sur	-	1	858	658	36	39	127	138	-	2	4	
Campeche	-	-	913	991	4	7	306	177	-	12	6	
Coahuila	3	5	5 339	2 683	28	44	115	116	-	19	16	
Colima	6	14	464	474	1	2	173	119	-	3	4	
Chiapas	26	35	3 269	2 537	29	41	307	270	4	77	129	
Chihuahua	8	56	3 015	3 959	65	104	712	635	2	31	50	
Distrito Federal	51	48	16 298	16 320	178	127	644	518	3	21	44	
Durango	14	33	3 132	3 234	25	26	253	279	2	21	30	
Guanajuato	10	5	5 268	5 295	62	23	709	948	1	10	15	
Guerrero	16	24	4 236	5 793	77	33	409	424	1	13	31	
Hidalgo	1	10	2 741	2 579	94	38	522	320	3	75	9	
Jalisco	37	100	9 012	9 559	166	121	1 253	1 321	1	47	57	
México	27	25	13 689	12 460	447	129	430	383	4	45	36	
Michoacán	15	21	4 105	4 394	65	67	454	551	-	26	7	
Morelos	1	4	2 912	3 737	26	31	332	340	1	12	16	
Nayarit	17	14	1 484	1 398	8	10	171	99	2	70	45	
Nuevo León	17	30	4 647	4 400	194	302	314	625	1	33	46	
Oaxaca	14	10	2 251	2 823	25	19	290	297	-	15	33	
Puebla	2	10	4 748	5 413	72	60	406	535	3	51	55	
Querétaro	2	3	2 110	1 940	14	39	216	391	-	5	14	
Quintana Roo	1	1	938	1 233	1	-	154	170	-	5	4	
San Luis Potosí	2	4	2 438	3 206	49	80	163	113	1	12	29	
Sinaloa	39	34	2 632	3 286	41	51	159	183	2	27	21	
Sonora	21	16	2 586	2 117	70	151	416	305	1	28	19	
Tabasco	57	25	2 420	3 067	66	92	129	87	-	45	36	
Tamaulipas	8	6	6 643	6 440	103	51	398	288	2	36	33	
Tlaxcala	-	-	1 198	1 033	24	22	102	96	-	7	6	
Veracruz	8	17	5 937	6 555	121	129	274	272	n.e.	35	65	
Yucatán	2	10	2 132	2 216	40	27	4 507	4 347	-	11	4	
Zacatecas	7	4	1 719	1 412	37	24	429	298	-	11	47	
<b>TOTAL</b>	<b>430</b>	<b>598</b>	<b>124 087</b>	<b>127 091</b>	<b>2 305</b>	<b>2 140</b>	<b>15 653</b>	<b>14 975</b>	<b>35</b>	<b>833</b>	<b>945</b>	

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

**CUADRO 12.1 Casos acumulados por entidad federativa de Enfermedades no Trasmisibles hasta la semana epidemiológica 22 del 2002**

ENTIDAD FEDERATIVA	Hipertensión arterial cir-10 <sup>a</sup> Rev. I10-I15		Enfermedades isquémicas del corazón cir-10 <sup>a</sup> Rev. I20-I25		Enfermedades cerebrovasculares cir-10 <sup>a</sup> Rev. I60-I67, I69		Insuficiencia venosa periférica cir-10 <sup>a</sup> Rev. I80, I82-I84	
	Acumulado	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002
Aguascalientes	1 483	1 748	194	197	202	149	1 238	1 238
Baja California	7 343	7 858	1 252	930	577	472	2 856	2 523
Baja California Sur	1 467	1 268	210	193	76	98	600	676
Campeche	973	932	211	229	97	86	589	603
Coahuila	6 983	6 834	1 164	1 145	578	575	3 737	3 551
Colima	463	561	39	62	20	24	518	546
Chiapas	4 308	4 190	330	429	259	410	1 769	1 429
Chihuahua	5 333	7 837	918	1 207	666	814	3 323	5 032
Distrito Federal	20 858	21 324	4 106	4 532	1 969	2 142	18 084	18 004
Durango	4 520	4 939	477	472	245	281	1 659	1 650
Guanajuato	5 639	6 630	566	658	511	557	3 679	4 016
Guerrero	4 585	6 664	444	541	404	510	1 742	1 548
Hidalgo	3 427	3 683	492	412	271	216	2 315	2 021
Jalisco	12 986	14 193	2 228	3 132	941	1 416	7 181	8 191
México	17 052	17 661	1 597	1 607	786	943	9 247	10 050
Michoacán	5 071	6 139	533	663	216	223	2 377	2 607
Morelos	3 470	4 661	555	676	203	242	1 405	1 583
Nayarit	2 144	2 059	228	220	130	137	1 405	1 230
Nuevo León	5 460	5 456	1 570	1 500	839	948	5 030	5 193
Oaxaca	2 466	3 337	99	208	133	212	1 248	1 420
Puebla	6 071	5 897	622	683	433	485	3 744	3 975
Querétaro	2 861	2 860	198	198	102	138	1 203	1 229
Quintana Roo	1 098	1 648	175	212	68	72	761	693
San Luis Potosí	3 385	4 387	363	534	375	438	1 622	2 111
Sinaloa	5 078	6 534	671	836	351	490	3 370	4 110
Sonora	4 516	4 402	1 535	1 497	591	530	2 939	3 006
Tabasco	3 515	4 633	340	395	232	225	1 315	1 143
Tamaulipas	8 945	8 182	1 224	1 189	937	822	4 385	3 940
Tlaxcala	1 373	1 335	132	111	81	108	942	1 048
Veracruz	7 356	7 671	1 316	1 087	1 241	1 047	5 744	4 934
Yucatán	2 716	2 777	475	552	313	414	1 571	1 628
Zacatecas	3 138	2 642	219	208	144	116	1 293	1 137
<b>TOTAL</b>	<b>166 083</b>	<b>180 942</b>	<b>24 483</b>	<b>26 515</b>	<b>13 991</b>	<b>15 340</b>	<b>98 891</b>	<b>102 065</b>

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

**CUADRO 12.2 Casos acumulados por entidad federativa de Enfermedades no Trasmisibles hasta la semana epidemiológica 22 del 2002**

ENTIDAD FEDERATIVA	Asma y estado asmático cir-10 <sup>a</sup> Rev. J45, J46		Úlceras, gastritis y duodenitis cir-10 <sup>a</sup> Rev. K25-K29		Enfermedad alcohólica del hígado cir-10 <sup>a</sup> Rev. K70		Cirrosis hepática no alcohólica cir-10 <sup>a</sup> Rev. K74.6	
	Acumulado	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002
Aguascalientes	907	876	6 160	6 841	44	26	53	40
Baja California	4 823	5 175	12 113	11 890	63	80	203	180
Baja California Sur	872	874	3 222	3 367	13	20	20	16
Campeche	1 578	1 435	5 424	5 032	19	21	49	50
Coahuila	3 977	4 023	20 599	19 642	44	44	124	126
Colima	580	794	3 328	3 702	75	51	59	28
Chiapas	2 130	2 619	24 366	25 988	151	147	229	292
Chihuahua	4 636	5 721	17 204	21 602	73	101	63	136
Distrito Federal	8 917	10 509	43 673	45 979	328	530	517	535
Durango	1 597	1 806	12 840	12 849	89	84	34	29
Guanajuato	3 744	3 420	21 437	22 170	119	104	163	149
Guerrero	2 751	3 703	13 681	14 561	92	56	104	101
Hidalgo	1 610	1 134	17 879	15 722	437	345	148	147
Jalisco	12 767	12 675	42 056	40 782	285	330	366	383
México	3 970	4 007	48 010	50 427	581	561	429	493
Michoacán	3 190	3 402	24 314	26 669	96	93	113	165
Morelos	2 057	2 419	7 121	8 141	51	63	190	148
Nayarit	1 279	1 116	9 427	9 389	36	15	38	86
Nuevo León	5 724	7 989	31 766	30 861	20	46	296	344
Oaxaca	1 145	1 235	11 655	15 230	167	186	82	65
Puebla	1 679	1 949	21 421	22 536	319	431	271	319
Querétaro	867	813	7 288	6 711	101	129	59	67
Quintana Roo	2 054	2 305	4 047	4 351	40	59	72	74
San Luis Potosí	1 388	1 533	11 788	13 891	67	59	128	69
Sinaloa	3 808	4 592	19 180	21 540	19	32	132	119
Sonora	3 785	3 460	12 972	15 495	49	35	116	91
Tabasco	5 250	4 917	11 805	10 981	49	29	129	181
Tamaulipas	7 232	7 320	22 958	22 411	83	78	221	257
Tlaxcala	224	208	8 143	8 084	105	97	16	27
Veracruz	7 761	7 592	37 318	40 758	305	339	433	445
Yucatán	5 640	6 709	14 978	32 856	66	61	355	313
Zacatecas	768	849	11 105	10 843	15	12	43	34
<b>TOTAL</b>	<b>108 710</b>	<b>117 179</b>	<b>559 278</b>	<b>601 301</b>	<b>4 001</b>	<b>4 264</b>	<b>5 255</b>	<b>5 509</b>

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

**CUADRO 12.3 Casos acumulados por entidad federativa de Enfermedades no Trasmisibles hasta la semana epidemiológica 22; Intoxicación por plaguicidas hasta la 24 del 2002**

ENTIDAD FEDERATIVA	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos del embarazo, parto y puerperio cfr-10 <sup>4</sup> Rev. O10-O16 excepto O12			Intoxicación por animales venenosos cfr-10 <sup>4</sup> Rev. T63 (excepto T63.2), X20, X21, X23, X27			Intoxicación por veneno de escorpión cfr-10 <sup>4</sup> Rev. T63.2, X22			Intoxicación por plaguicidas cfr-10 <sup>4</sup> Rev. T60		
	2002		2001	2002		2001	2002		2001	2002		2001
Acumulado	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	23	388	277	24	225	127	57	631	615	n.d.	31	23
Baja California	11	326	370	10	248	236	2	21	16	n.d.	18	11
Baja California Sur	5	133	185	10	116	120	5	38	36	n.d.	4	6
Campeche	2	80	102	13	92	79	1	15	16	n.d.	18	15
Coahuila	36	611	551	24	229	212	3	19	17	n.d.	17	18
Colima	-	72	85	8	143	259	210	3 803	3 404	n.d.	13	3
Chiapas	13	340	282	11	205	279	6	108	72	n.d.	70	88
Chihuahua	36	388	421	18	326	436	11	90	101	n.d.	17	21
Distrito Federal	18	613	1 060	17	150	262	5	78	70	n.d.	7	15
Durango	6	154	166	7	255	282	58	1.114	1.536	n.d.	2	1
Guanajuato	20	370	399	128	1 843	1 555	715	11 252	11 990	n.d.	29	49
Guerrero	13	258	248	63	661	684	517	9 126	8 921	n.d.	23	22
Hidalgo	27	521	372	32	419	351	8	71	69	n.d.	3	5
Jalisco	11	1 554	2 188	32	1 960	3 124	795	18 773	19 506	n.d.	150	221
México	48	861	694	32	559	703	135	1 570	1 497	n.d.	35	22
Michoacán	18	350	486	72	1 150	1 275	624	11 428	11 494	n.d.	44	69
Morelos	8	194	166	65	977	1 226	815	12 296	14 969	n.d.	20	31
Nayarit	5	104	118	22	370	428	269	5 000	4 237	n.d.	103	156
Nuevo León	22	449	817	20	235	334	10	61	56	n.d.	52	66
Oaxaca	18	440	485	29	529	550	73	1 414	1 446	n.d.	4	8
Puebla	24	553	610	45	715	692	325	5 702	5 933	n.d.	49	51
Querétaro	7	256	298	41	543	562	137	1 924	1 869	n.d.	19	33
Quintana Roo	14	381	358	6	162	122	4	27	28	n.d.	8	6
San Luis Potosí	10	300	297	17	228	209	9	58	55	n.d.	38	19
Sinaloa	10	431	687	88	1 044	1 413	124	1 695	1 782	n.d.	37	63
Sonora	4	253	332	80	866	1 291	139	1 159	1 562	n.d.	7	13
Tabasco	9	253	437	10	53	87	4	19	15	n.d.	17	5
Tamaulipas	10	281	270	22	193	165	7	157	82	n.d.	15	5
Tlaxcala	17	256	329	14	147	166	1	15	34	n.d.	-	-
Veracruz	n.e.	551	542	n.e.	520	444	n.e.	69	76	n.d.	36	48
Yucatán	6	222	286	5	193	208	-	27	13	n.d.	-	1
Zacatecas	15	263	316	32	400	344	83	1 182	1 054	n.d.	4	6
<b>TOTAL</b>	466	12 206	14 234	997	15 756	18 225	5 152	88 942	92 571	n.d.	890	1 100

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

**CUADRO 13. Casos acumulados por entidad federativa de Enfermedades Neoplásicas hasta la semana epidemiológica 22 del 2002**

ENTIDAD FEDERATIVA	Tumor maligno de estómago cIE-10 <sup>a</sup> Rev. C16		Tumor maligno de bronquios y pulmones cIE-10 <sup>a</sup> Rev. C34		Tumor maligno de mama cIE-10 <sup>a</sup> Rev. C50		Tumor maligno del cuello del útero cIE-10 <sup>a</sup> Rev. C53		Displasia cervical leve y moderada cIE-10 <sup>a</sup> Rev. N87.0-N87.1		Displasia cervical severa y CACU <i>in situ</i> cIE-10 <sup>a</sup> Rev. D06, N87.2	
	Acumulado	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002
Aguascalientes	7*	3	6	7	10	13	12	6	104	17	40	12
Baja California	9	12	35	32	104	90	68	91	446	173	55	35
Baja California Sur	4	5	8	4	5	13	6	9	170	170	7	4
Campeche	1	1	1	1	9	5	12	8	64	54	31	42
Coahuila	16	15	26	29	88	82	39	11	122	110	30	33
Colima	-	-	2	3	13	8	7	12	60	31	7	3
Chiapas	36	25	7	11	55	38	82	6	206	200	134	116
Chihuahua	10	17	35	51	65	95	61	84	885	883	107	114
Distrito Federal	32	56	40	51	145	104	190	117	1 627	1 130	230	208
Durango	9	4	9	14	27	17	17	17	126	106	24	19
Guanajuato	9	67	15	7	44	53	57	46	268	215	70	63
Guerrero	10	7	3	5	6	18	18	27	395	273	84	59
Hidalgo	11	8	8	5	25	7	29	18	322	446	98	77
Jalisco	16	45	38	73	87	284	55	232	1 519	1 274	247	234
México	32	26	19	14	85	64	79	65	568	494	135	103
Michoacán	9	8	13	9	47	71	31	68	124	219	42	82
Morelos	9	7	12	2	16	22	3	29	16	154	5	42
Nayarit	2	6	9	10	20	21	17	24	382	678	93	111
Nuevo León	25	16	84	43	150	134	96	113	291	469	39	74
Oaxaca	5	7	1	1	23	8	15	17	159	241	67	82
Puebla	9	10	6	6	38	63	49	63	379	270	133	91
Querétaro	7	4	6	9	26	12	29	21	97	64	15	25
Quintana Roo	2	1	2	3	8	10	11	11	157	219	18	18
San Luis Potosí	11	17	8	15	51	35	44	38	409	421	84	97
Sinaloa	12	12	15	42	23	39	19	29	307	549	49	120
Sonora	11	14	20	27	45	55	42	28	412	314	74	51
Tabasco	8	6	9	9	15	23	7	17	147	144	46	50
Tamaulipas	14	16	13	24	43	28	49	51	397	313	85	83
Tlaxcala	4	1	1	-	4	3	2	6	212	337	10	30
Veracruz	37	37	39	26	172	120	70	124	1 490	1 042	321	258
Yucatán	9	8	2	7	4	13	5	22	97	192	18	25
Zacatecas	3	3	10	12	26	16	18	18	236	64	37	10
<b>TOTAL</b>	<b>379</b>	<b>464</b>	<b>502</b>	<b>552</b>	<b>1 479</b>	<b>1 564</b>	<b>1 239</b>	<b>1 428</b>	<b>12 194</b>	<b>11 266</b>	<b>2 435</b>	<b>2 371</b>

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

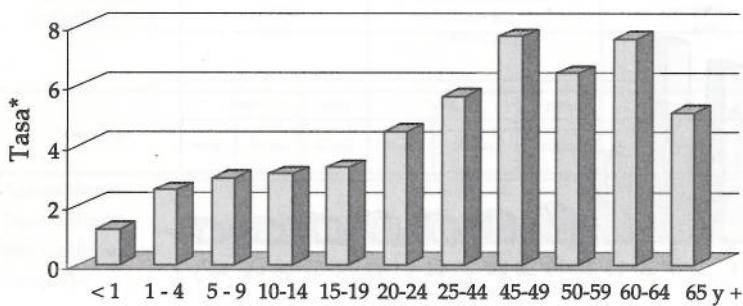
**CUADRO 14. Casos acumulados por entidad federativa de Accidentes hasta la semana epidemiológica 22 del 2002**

ENTIDAD FEDERATIVA	Quemaduras cir-10 <sup>a</sup> Rev. L55, L56, T20-T32		Peatón lesionado en accidentes de transporte cir-10 <sup>a</sup> Rev. V01-V09		Accidentes en vehículos con motor cir-10 <sup>a</sup> Rev. V20-V29, V40-V79		Mordeduras cir-10 <sup>a</sup> Rev. W53-W55			Violencia intrafamiliar cir-10 <sup>a</sup> Rev. Y07	
	Acumulado	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001
		Sem.	Acum.	Acum.							
Aguascalientes	783	806	1 092	1 273	510	492	31	504	383	10	12
Baja California	2 321	2 214	88	36	825	1 435	50	974	911	290	282
Baja California Sur	437	574	34	43	194	240	21	336	371	36	23
Campeche	506	538	83	131	356	216	28	534	548	69	66
Coahuila	3 000	2 980	181	190	737	809	31	895	889	85	97
Colima	414	475	7	27	77	29	10	253	322	5	4
Chiapas	1 147	1 031	201	216	373	356	36	701	495	134	144
Chihuahua	2 037	2 790	1 230	1 094	1 044	986	84	1 508	1 588	191	227
Distrito Federal	6 803	8 149	2 845	3 457	3 545	4 151	517	9 883	10 708	113	123
Durango	821	798	113	163	252	375	47	1 231	1 275	42	45
Guanajuato	2 657	2 655	326	235	487	442	151	3 085	2 955	86	102
Guerrero	1 564	1 437	744	749	215	289	87	1 728	1 771	79	139
Hidalgo	1 421	1 386	204	214	607	713	130	2 608	2 648	208	172
Jalisco	4 459	5 635	362	293	1 417	1 103	154	4 014	4 499	772	700
México	4 016	4 946	564	779	877	909	376	7 815	8 101	134	281
Michoacán	1 651	1 989	264	243	372	566	131	2 338	2 544	140	132
Morelos	1 021	1 173	100	149	113	247	60	1 163	1 385	25	36
Nayarit	619	700	139	96	189	211	35	555	596	89	76
Nuevo León	4 674	4 877	776	812	870	1 191	64	1 786	1 824	70	85
Oaxaca	936	1 135	117	146	341	287	58	1 407	1 789	116	185
Puebla	2 713	2 793	884	819	1 554	1 968	227	4 702	4 942	115	216
Querétaro	1 135	1 175	187	113	389	207	54	1 031	1 007	33	33
Quintana Roo	820	911	126	74	142	131	17	547	555	40	44
San Luis Potosí	1 144	1 383	68	188	298	164	105	2 027	1 615	44	85
Sinaloa	1 795	2 380	117	225	256	287	30	761	820	34	48
Sonora	1 785	2 330	112	245	655	821	50	1 332	1 661	106	118
Tabasco	553	613	74	112	704	459	56	745	610	67	73
Tamaulipas	2 364	2 383	174	275	893	590	64	1 600	1 451	181	79
Tlaxcala	599	636	76	118	71	146	45	928	959	54	30
Veracruz	2 835	2 389	247	317	582	515	n.e.	4 073	3 575	178	218
Yucatán	933	1 155	54	94	46	1 962	51	1 319	1 015	23	31
Zacatecas	723	755	59	98	283	310	20	438	413	149	65
<b>TOTAL</b>	<b>58 686</b>	<b>65 191</b>	<b>11 648</b>	<b>13 024</b>	<b>19 274</b>	<b>22 607</b>	<b>2 820</b>	<b>62 821</b>	<b>64 225</b>	<b>3 718</b>	<b>3 971</b>

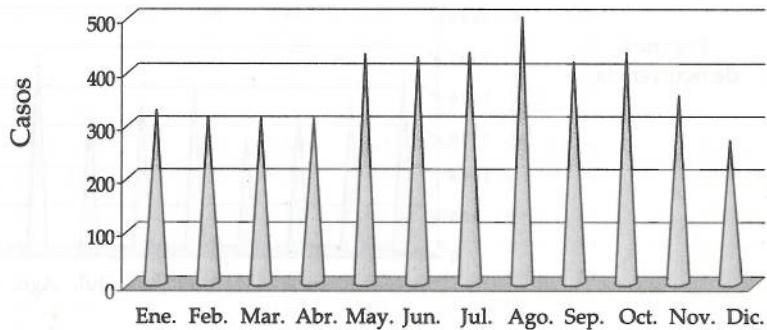
FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. *Información preliminar*. Procesó: DCE.

***Incidencia de zoonosis<sup>&</sup>***  
**México, 2001**

Por grupo de edad



Por mes  
de ocurrencia

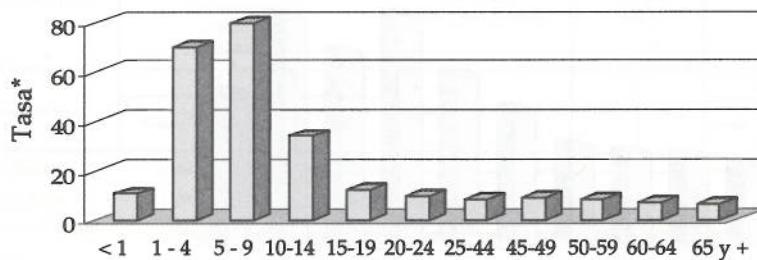


FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica/DGE/ SSA.  
<sup>&</sup> Incluye: leptospirosis, triquinosis, teniasis, brucelosis, cisticercosis y rabia.

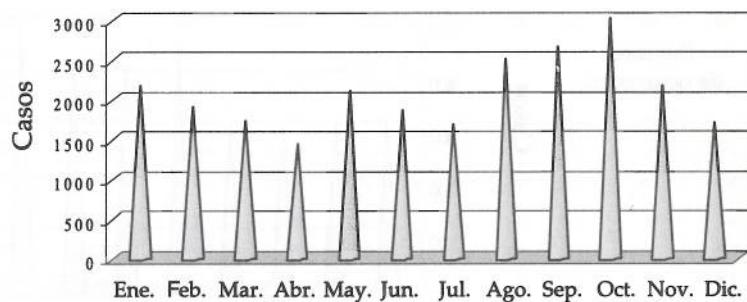
\* Tasa por 100 000 habitantes.

*Incidencia de hepatitis virales<sup>&</sup>  
México, 2001*

Por grupo de edad



Por mes  
de ocurrencia



FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica / DGE/ SSA.

<sup>&</sup> Incluye: hepatitis aguda tipo A, hepatitis aguda tipo B, hepatitis tipo C y otras hepatitis virales agudas.

\* Tasa por 100 000 habitantes.

**Sistema de vigilancia epidemiológica de Poliomielitis y Parálisis Flácida Aguda**  
**Clasificación de casos hasta la semana 22 del 2002 e indicadores de evaluación de la semana 23 del 2001 a la semana 22 del 2002**

ENTIDAD	Clasificación de casos						Casos con muestras						Laboratorio	
	Casos notificados			Asociados a vacuna			En estudio			Casos con muestras			Poliomavirus	Sil.
	Casos notificados	Asociados	Confirmados	Discartados	<10 sem.	≥10 sem.	En estudio	<10 sem.	≥10 sem.	Vac.	Neg.	Otros enter. en proceso		
Aguascalientes	2	-	-	-	1	1	1	1	2	-	-	2	-	-
Baja California	4	-	-	-	2	2	-	2	2	-	-	2	-	-
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Campche	1	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-	1	-	-
Coahuila	2	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	1	-	-
Colima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiapas	2	-	-	-	1	1	-	2	2	-	-	2	-	-
Chihuahua	3	-	-	1	1	2	-	2	2	-	-	2	-	-
Distrito Federal	6	-	4	2	-	-	-	6	5	-	-	1	-	-
Durango	1	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-	1	-	-
Guanajuato	5	-	-	-	3	1	1	5	5	-	-	4	-	-
Guerrero	5	-	-	-	2	2	1	5	1	-	-	3	-	-
Hidalgo	4	-	-	1	1	2	-	4	4	-	-	3	-	-
Jalisco	1	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	3	-	-
Méjico	19	-	-	-	5	11	3	16	-	-	-	14	-	-
Michoacán	5	-	-	-	4	1	1	-	5	-	-	3	-	-
Morelos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nayarit	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Nuevo León	4	-	-	-	3	1	-	3	3	-	-	2	-	-
Oaxaca	5	-	-	-	-	2	3	4	4	-	-	3	-	-
Puebla	5	-	-	-	2	3	-	5	5	-	-	4	-	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	5	-	-	-	2	3	-	-	5	-	-	4	-	-
Sinaloa	2	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-
Sonora	5	-	-	-	-	2	3	-	5	-	-	4	-	-
Tabasco	5	-	-	-	1	2	2	5	5	-	-	3	-	-
Tamaulipas	5	-	-	-	-	4	1	4	4	-	-	3	-	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	6	-	-	-	4	1	1	6	-	-	-	4	-	-
Yucatán	1	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	1	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>105</b>	-	-	<b>37</b>	<b>41</b>	<b>27</b>	<b>94</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>73</b>	<b>17</b>	<b>2</b>
SSA	49	-	-	17	22	10	47	2	-	-	-	34	10	1
IMSS	35	-	-	12	8	15	32	-	-	-	-	27	4	1
ISSEI	3	-	-	1	2	-	3	-	-	-	-	3	-	-
Otras	18	-	-	7	9	2	12	-	-	-	-	9	3	-
<b>Total</b>	<b>105</b>	-	-	<b>37</b>	<b>41</b>	<b>27</b>	<b>94</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>73</b>	<b>17</b>	<b>2</b>

Sistema de vigilancia epidemiológica de Poliomielitis y Parálisis Flácida Aguda  
 Clasificación de casos hasta la semana 22 del 2002 e indicadores de evaluación de la semana 23 del 2001 a la semana 22 del 2002  
 (Continuación)

ENTIDAD	Tasa (1)	Estudio oportuno (2)	Indicadores de vigilancia para la certificación				
			Muestras adecuadas (3)	Muestras a contactos (4)	Red de notificación (5)	Clas. fin. oportuna (6)	Avance (7)
Aguascalientes	0.85	*100	*100	*100	*99	*98	66
Baja California	*2.19	75	50	*100	*97	*98	
Baja California Sur	*3.28			*100	*100	*95	
Campche	0.43	*100	*100	50	50	*98	
Coahuila	*1.03	*100	*100				
Colima	0.59						
Chiapas	0.96	50	*100	50	*95	*95	50
Chihuahua	*1.25	*100	*100	67	67	*98	66
Distrito Federal	*1.	*100	*100	*100	*100	*100	331 semanas
Durango	*1.69	*100	*100				
Guanajuato	*1.25	*100	*100	*100	*100	*99	75
Guerrero	0.76	*100	*100	*100	*80	*98	33
Hidalgo	0.86	*100	*100	*100	*100	*96	66
Jalisco	0.69	*100	*100	*100	*100	*99	
Méjico	*1.55	79	*84	63	*99	*96	40
Michoacán	0.98	*100	*100	*100	*80	*95	*100
Morelos	0.82					*96	
Nayarit	*2.52	*100	*100			*97	
Nuevo León	*1.76	75	*80	75	75	*100	*100
Oaxaca	0.99	*100	*100	*100	*100	*98	
Puebla	0.73	*100	*100	*100	*100	*96	*100
Querétaro	*2.02					*95	
Quintana Roo	*1.07	*100	*100	*80	*80	*96	
San Luis Potosí	*1.47	*100	*100	50	50	*99	*100
Sinaloa	*1.19			*100	*100	*98	*100
Sonora	*4.02	*100	*100	*100	*100	*97	
Tabasco	*1.16	*100	*100	*100	*100	*98	66
Tamaulipas	*1.34	*100	*80	*100	*100	*97	66
Tlaxcala	*1.2					*98	
Veracruz	0.87	*100	*100	*100	*83	*99	75
Yucatán	0.59	*100	*100	*100	*100	*100	
Zacatecas	*1.18	*100	*100	*100	*100	*100	
<b>Total</b>	<b>*1.21</b>	<b>*95</b>	<b>*90</b>	<b>*82</b>	<b>*96</b>	<b>77</b>	

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

Indicador:

1.- Tasa promedio 2001-2002 por cada 100 mil menores de 15 años.

2.- Caso estudiado en los primeros dos días después de la notificación.

3.- Caso en una muestra de heces tomada en los primeros 15 días después del inicio del cuadro clínico.

4.- Círcos con círcos o más muestras de heces de contactos.

5.- Con base en el promedio del 2002, casos con clasificación en las primeras 10 semanas después de su inicio.

6.- Con base en el promedio del 2002, casos con clasificación en las primeras 10 semanas después de su inicio.

7.- Entidades que cumplen con los indicadores, y número de semanas desde oct/18/1990.

Mínimo para la CIEFES

≥ 1.0

≥ 80%

≥ 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 22 del 2002**

ENTIDAD	Casos notificados	Tasa *	Confir- mados y madrados	Clasificación de casos				Laboratorio			
				Asociados	Municipios con más de 20 000 hab.	Municipios con más de 20 000 hab.	En estudio		Casos con muestra	Positivos Sar.	Neg. Rub.
							< 15 días	≥ 15 días			
Aguascalientes	4	0.08	-	-	7	3	-	-	4	4	-
Baja California	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Campooche	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
Coahuila	1	0.01	-	-	18	1	-	1	-	-	-
Colima	2	0.07	-	-	6	2	2	-	2	-	2
Chiapas	1	0.00	-	-	60	1	-	1	1	-	-
Chihuahua	4	0.03	-	-	21	3	3	-	1	3	3
Distrito Federal	22	0.05	-	-	16	9	11	-	11	21	-
Durango	1	0.01	-	-	16	1	-	-	1	-	1
Guanajuato	177	0.70	-	-	37	5	101	-	76	177	-
Guerrero	-	-	-	-	42	-	-	-	-	2	99
Hidalgo	60	0.51	-	-	38	13	53	2	5	59	-
Jalisco	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	53
Méjico	11	0.02	-	-	86	9	2	-	9	11	-
Michoacán	5	0.02	-	-	50	4	2	-	3	5	-
Morelos	7	0.08	-	-	18	4	-	-	7	7	-
Nayarit	19	0.39	-	-	14	7	19	-	19	-	19
Nuevo León	19	0.10	-	-	17	7	8	4	7	19	-
Oaxaca	18	0.10	-	-	29	5	-	-	18	11	-
Puebla	13	0.05	-	-	50	2	12	-	1	13	-
Querétaro	33	0.45	-	-	14	4	30	-	3	33	-
Quintana Roo	1	0.02	-	-	6	1	-	-	1	1	-
San Luis Potosí	20	0.16	-	-	25	6	13	-	7	18	-
Sinaloa	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	13
Sonora	15	0.13	-	-	16	3	5	3	7	15	-
Tabasco	8	0.08	-	-	17	5	-	3	7	-	5
Tamaulipas	10	0.07	-	-	18	3	-	1	9	9	4
Tlaxcala	5	0.10	-	-	14	3	-	-	5	3	-
Veracruz	81	0.22	-	-	93	24	63	7	11	68	-
Yucatán	20	0.23	-	-	14	4	11	-	9	20	-
Zacatecas	2	0.03	-	-	21	2	1	-	1	-	1
<b>Total</b>	<b>559</b>	<b>0.11</b>	-	-	<b>844</b>	<b>131</b>	<b>342</b>	<b>17</b>	<b>200</b>	<b>528</b>	<b>5</b>
SSA	331	-	-	-	200	14	117	-	310	-	4
IMSS	184	-	-	-	116	2	66	-	180	-	1
ISSSTE	30	-	-	-	21	-	-	-	25	-	16
Otras	14	-	-	-	5	1	8	-	13	-	5
<b>Total</b>	<b>559</b>	-	-	-	<b>342</b>	<b>17</b>	<b>200</b>	<b>528</b>	<b>5</b>	<b>326</b>	<b>5</b>

Sistema de vigilancia epidemiológica de Sarampión y Enfermedad Fiebre Exantemática  
Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 22 del 2002 (Continuación)

ENTIDAD	Municipios que notifican (1)	Cumplimiento de indicadores de evaluación						Oport. Laboratorio Envío (9)	Resultado (10)
		Detección oportuna (2)	Notificación oportuna (3)	Estudio oportuno (4)	Muestra adecuada (5)	Información completa (6)	Caso primario (7)		
Aguascalientes	43	*100	*100	*100	*100	*100	*100	*100	*100
Baja California									
Baja California Sur									
Coahuila	6	*100	*100	*100	*100	*100	*100	*100	*100
Colima	33	*100	*100	*100	*100	*100	*100	*100	50
Chiapas	2	*100	*100	*100	*100	*100	*100	*100	33
Chihuahua	14	50	*100	*100	*100	*100	*100	*100	14
Distrito Federal	56	*91	*100	*95	*100	*100	*100	*100	*100
Durango	6	*100	*100	*100	*100	*100	*100	*100	4
Guanajuato	14	*89	*100	*99	*100	*100	*100	*93	
Guerrero									
Hidalgo	34	*98	*100	*100	*100	*100	*100	*98	*86
Jalisco									
Méjico	10	*100	*91	*100	*100	*100	*100	27	
Michoacán	8	*100	*100	*100	*100	*100	*100	60	40
Morelos	22	71	*100	*86	*100	*100	*100	*95	*89
Navarra	50	*95	*100	*100	*95	*100	*100	79	42
Nuevo León	41	63	*89	*100	*100	*100	*100	18	
Oaxaca	17	67	*94	*100	*91	*100	*100	*100	*92
Puebla	4	77	*100	*100	*100	*100	*100	*91	73
Querétaro	29	67	*100	*100	*85	*100	*100		
Quintana Roo	17	*100	*100	*100	*100	*100	*100		
San Luis Potosí	24	55	*100	*100	*94	*100	*100	*89	67
Sinaloa									
Sonora	19	53	*100	*100	*93	*100	*100	*87	33
Tabasco	29	*88	*100	*100	*100	*100	*100	71	71
Tamaulipas	17	*90	*100	*90	*89	*100	*100		
Tlaxcala	21	*80	*100	*80	*100	*100	*100	33	
Veracruz	26	*96	*100	*94	*97	*100	*100	60	71
Yucatán	29	*90	*100	*100	*100	*100	*100	*80	35
Zacatecas	10	50	*100	*100	*100	*100	*100		
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>*86</b>	<b>*99</b>	<b>*98</b>	<b>*96</b>	<b>*100</b>	<b>*100</b>	<b>78</b>	<b>39</b>

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica.

Información preliminar. Proceso: DCE.

\*La Organización Panamericana de la Salud considera un caso de EFE por cada 20(00) habitantes.

<sup>1</sup>Cases confirmados por laboratorio o por asociación epidemiológica.

<sup>2</sup>Cases detectados en los primeros siete días después de haber iniciado el aislamiento.

<sup>3</sup>Cases notificados en las primeras 48 horas después de su conocimiento.

<sup>4</sup>- Cases estudiados en los primeros dos días después de su notificación.

<sup>5</sup>- Cases con muestra serológica tomada entre el 1<sup>er</sup> y 2<sup>do</sup> días Peste Antena.

<sup>6</sup>- Cases con información clínica y epidemiológica completa.

<sup>7</sup>- Cases confirmados de sarampión en los que se cancela el caso primario (fuente de infección).

<sup>8</sup>- Cases detectados por vigilancia epidemiológica activa (VEA).

<sup>9</sup>- Cases con muestras enviadas al laboratorio en los primeros cuatro días después de la fecha de llegada de la muestra.

<sup>10</sup>- Cases con resultado de laboratorio en los primeros cinco días después de la fecha de llegada de la muestra.

Cumplen con el indicador =

≥ 80%.

≥ 80%.

≥ 80%.

≥ 80%.

≥ 80%.

≥ 80%.

# EPIDEMIOLOGÍA

SECRETARÍA DE SALUD  
SUBSECRETARÍA DE PREVENCIÓN Y  
PROTECCIÓN DE LA SALUD  
CENTRO NACIONAL DE  
VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA  
DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA

*Invitan al Curso  
Internacional en Epidemiología Aplicada*

**Niveles:** Básico e Intermedio

**Fecha:** 1 al 26 de julio del 2002

**Horario:** 8:00 a 18:00 hrs.

**Costo:** 22 de mayo al 16 de junio

\$ 5 000.00 DGE

\$ 1 500.00 UNAM      TOTAL \$ 6 500.00

**Costo:** 17 al 30 de junio

\$ 5 500.00 DGE

\$ 1 650.00 UNAM      TOTAL \$ 7 150.00

#### REQUISITOS

- Copia de título
- Copia de la cédula profesional

#### INFORMES E INSCRIPCIONES:

Dirección General de Epidemiología

Fco. de P. Miranda 177-7 Unidad Lomas de Plateros  
C.P. 01480, México D.F.

Tels: 55 93 36 61 (teléfono y fax)

55 93 97 71 ext. 206

55 93 11 00 ext. 243

email: [mjavier@epi.org.mx](mailto:mjavier@epi.org.mx)

[www.epi.org.mx](http://www.epi.org.mx)

Dirigido a: Personal involucrado en áreas de la salud y afines,  
con nivel de licenciatura.

SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA  
**EPIDEMIOLÓGÍA**  
SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN

CONSEJO EDITORIAL

SSA

Dr. Oscar J. Velázquez Monroy

*Director General del Centro Nacional de Vigilancia Epidemiológica*

IMSS

Dr. Gonzalo Gutiérrez Trujillo

*Titular de la Coordinación de Salud Comunitaria*

ISSSTE

Dr. Javier Dávila Torres

*Subdirector de Regulación  
de Servicios de Salud*

IMSS-Solidaridad

Dr. Javier Cabral Soto

*Coordinador del Programa IMSS-Solidaridad*

SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL

General de Brigada

M.C. Bernardo Alfredo Bidart Ramos

*Director General de Sanidad Militar*

SECRETARÍA DE MARINA

Contralmirante S.S.N.M.C.Cir. Gral.

Carlos Enrique Gómez Llata y Tavizón

*Director General Adjunto de Sanidad Naval*

PEMEX

Dr. José Luis Deschamps Contreras

*Gerente de Regulación y Desarrollo Médico*

DIF

Lic. Angélica Elizondo Riojas

*Directora de Protección a la Infancia*

INI

Lorena Viniegra Velázquez

*Subdirectora de Bienestar Social*

EDITORES

Dr. Oscar J. Velázquez Monroy

Dr. Pablo Kuri Morales

COEDITORES

Dr. Cuauhtémoc Mancha Moctezuma

M. en C. Patricia Cravioti Quintana

COMITÉ EDITORIAL

Dr. Carlos Álvarez Lucas, Lic. Rosa Marfa Gutiérrez, C.P. Norberto Launzar,

Dr. Miguel G. Lombera González, Dr. Cuauhtémoc Mancha Moctezuma,

Dra. Elsa Sarti, Dra. Marisela Vargas Cortés

COORDINACIÓN EDITORIAL

Dr. Luis Anaya, Dra. Verónica Carrión Falcón, Dra. Ma. Jesús Hoy Gutiérrez,

Dr. Javier Montiel Perdomo, M. en C. Arturo Revuelta H.

PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN

Dr. Francisco Javier Arzate López, Dr. Eduardo Barrón López, Ing. Vicente Cruz Cruz,

Dr. Lucio Escalera, Enf. Lucia Gutiérrez Badillo, Téc. Elizabeth López Palestina,

Dra. Norma Luna Guzmán, Dra. María de los Ángeles Martínez Vázquez,

Dr. Marcos Rafael Molina Sánchez, C.D. Marfa del Carmen Ojeda Luna, Dra. Ma. Patricia Osnaya Vázquez,

Biól. José Cruz Rodríguez Martínez, Dra. Hilda G. Soto Trejo

COORDINACIÓN GENERAL DEL BOLETÍN

Coordinación General: Héctor Cardoso Gutiérrez

Formación y Directorio: Consuelo Palacios Sánchez

Corrección de Estilo: Eva García Sánchez

Documentación: Ma. Elena Escobedo López

Para mayor información sobre el contenido de este Boletín,

comunicarse a los teléfonos 56-64-04-26; Telfax 55-93-19-00 y 55-93-42-53

Lada sin costo 01 (800) 00 448 00

E-mail: [chechor@epi.org.mx](mailto:chechor@epi.org.mx)

Este boletín se terminó de imprimir en los talleres de Litográfica Electrónica, S.A. de C.V., con un tiraje de 3 500 ejemplares