

SECRETARÍA DE SALUD

SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

EPIDEMIOLOGÍA

SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN ISSN 1405-2636

Número 50 Volumen 19 Semana 50 Del 8 al 14 de diciembre 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. 10 • Enfermedades de transmisión sexual pág. 13 • Enfermedades transmisibles por vector pág. 14 • Enfermedades zoonóticas pág. 16 • Otras enfermedades exantemáticas pág. 18 • Enfermedades transmisibles pág. 19 • Enfermedades no transmisibles pág. 23 • Enfermedades neoplásicas pág. 27 • Accidentes pág. 28 • Información gráfica seleccionada pág. 29 • Indicadores de Sistemas Especiales pág. 30

VIRUS DEL NILO. RELACIONES FILOGENÉTICAS DE LOS AISLAMIENTOS DEL VIRUS DEL NILO EN ÁFRICA DEL SUR

El virus del Nilo oriental (VNO) pertenece a la familia de Flaviviridae (género Flavivirus) y es llevado por un mosquito, originalmente se aisló de la sangre de un paciente febril en Uganda en 1973.¹

El virus está distribuido por África, Asia y Europa y recientemente se ha extendido al hemisferio occidental, donde su presencia se reconoció al noroeste de los Estados Unidos de América (EUA) en 1999.^{2,3}

Después del aislamiento inicial del virus, se han reportado casos esporádicos y brotes graves de la enfermedad febril en humanos en África y Asia; los brotes más grandes ocurrieron en Israel de 1950 a 1954 y en 1957; y en África del Sur en 1974.^{4,5}

En Israel, en 1957, se observó que los pacientes de mayor edad presentaban como primer síntoma la meningoencefalitis; y esta misma como una complicación en los niños y jóvenes en la India.^{6,7}

En 1962, se informó el aislamiento de VNO de un caballo con encefalitis en Egipto; en el sur de Francia se han presentado brotes en humanos y en caballos de 1962 a

1966, tanto en unos como en otros han predominado las meningoencefalitis.^{8,9}

En la República de África Central en 1983, hubo cuatro casos de hepatitis, dos fatales que se le atribuyeron a la infección del VNO, informe que ha sido pasado por alto⁽¹⁰⁾, a pesar de la severidad de los brotes en el humano. Han ocurrido epidemias principalmente en Argelia, Rumania, Marruecos, Túnez, Italia, Rusia, Francia, Israel y EUA.¹¹⁻¹⁸

Los brotes más recientes han sido en Rumania, Israel y EUA, los cuales han sido caracterizados por muertes coexistentes de pájaros.^{19,20}

Al virus que se encontró y circula en EUA se le ha estudiado para conocer su relación genética con un VNO aislado y asociado con las muertes provocadas en Israel (1998), bajo la premisa de que el virus fue importado de América a través de un humano, o de un pájaro, mosquito u otro animal infectado. Probablemente el mecanismo exacto de la introducción permanecerá como desconocido.^{18,19}

El prototipo del VNO aislado en África del Sur, H 442, se obtuvo en 1958 de la sangre de una persona con enfermedad febril que había sido mordida por pájaros probablemente infectados por mosquitos, según algunos estudios realizados para arbovirus.³³

Este aislamiento ha sido el único en África del Sur incluido en un estudio filogenético para su caracterización.¹⁹ Los pocos aislamientos del virus asociados con una infección fatal han sido en animales como el perro, el caballo y un polluelo del tipo avestruz;³⁴ de ahí que en el presente resumen anotemos la necesidad de emprender una investigación filogenética del VNO africano.

Material y métodos

Aislamiento del virus

El análisis filogenético se realizó con los datos almacenados de nucleótidos parciales de 52 aislamientos de VNO. Se incluyeron 29 aislamientos obtenidos de varias fuentes en África del Sur de 1958-2001. En 23 aislamientos de VNO se corrieron pruebas para descartar virus de Kunjin y otros virus causantes de encefalitis en Japón.

Los aislamientos africanos se hicieron en el Instituto Nacional para las Enfermedades Comunicativas (NICD) de 8 humanos, 15 mosquitos, 1 pájaro y 2 animales centinelas, 3 muestras se obtuvieron de otro instituto para describir el virus Wesselsbron virus (WESSV). El aislamiento se guardó por congelación a -70 °C como deshidratado al 10% en suspensiones de cerebro de ratón. Los aislamientos del pájaro, el mosquito y los animales centinela fueron obtenidos durante estudios epidemiológicos; los aislamientos en humanos se obtuvieron de especímenes clínicos de casos sospechosos de infección por arbovirus o fiebres hemorrágicas virales sometidos a estudio por la Unidad de Arbovirus o la Unidad de Patogénesis Especial del NICD.

En todos los casos, las muestras de suero humano para tipificar VNO fueron

inoculadas en ratones, a excepción del paciente número 5 de quien el virus se aisló en la necropsia. Reacción en cadena de la polimerasa y transcriptasa inversa (RT-PCR) y secuencia de amplicones y nucleótidos. Se reconstituyeron las suspensiones de cerebro de ratón deshidratadas por congelación en el agua y el ARN viral se extrajo por RT-PCR usando el amperio de QIA el equipo de ARN Viral (Qiagen, Valencia, CA) según las instrucciones del fabricante.

Las reacciones de RT-PCR fueron realizadas por la empresa de Diagnósticos Roche, Alemania. La sucesión de nucleótidos y amplicones fue determinada por la empresa Applied Biosystems, Warrington, Gran Bretaña. Los productos se purificaron usando las columnas de giro de Centri-sep (Princeton Separations Inc., Adelphia, New Jersey) y se analizaron con un secuenciador automático 377 GenAmp (Applied Biosystems).

Análisis filogenético

La revisión y análisis de los datos de nucleótidos se realizaron con un software DNASIS para Windows Versión 2.5.

Resultados

Rasgos clínicos de infecciones de VNO

De los ocho aislamientos en humanos, sólo a tres especímenes de los pacientes 4, 5 y 6 se les corrieron pruebas serológicas para la exclusión de fiebres hemorrágicas virales; Enfermedad de Marburg, Ébola, Fiebres hemorrágicas de Crimea-Congo, Fiebre del Valle del Rift y Hantavirus, los cuales fueron negativos. (Cuadro 1)

Relaciones genéticas: todos los aislamientos pertenecieron a uno de dos linajes. El linaje 1 fueron los que se aislaron en el centro y norte de África, así como en Europa, Israel y América del Norte; el linaje 2 fueron del centro y sur de África, además de Madagascar.

CUADRO 1. Aislamiento del virus del Nilo en humanos en África del Sur

Pa- ciente	Aisla- miento	Año	Sexo/ Edad	Síndrome	Situación
1	H 442	1958	M/26	Fiebre, rash, mialgia, artralgia	Sobrevivió
2	H 912	1964	M/Ad ^a	Fiebre, rash, mialgia, artralgia	Sobrevivió
3	H 1127	1968	F/Ad	Fiebre, rash, mialgia, artralgia	Sobrevivió
4	SPU 101/89	1989	M/33	Fiebre, coagulopatía, hemoglobinuria, falla	Sobrevivió
5	SPU 116/89	1989	M/27	Hepatitis necrótica	Defunción
6	SPU 167/89	1989	M/22	Fiebre, rash, mialgia, artralgia	Sobrevivió
7	AR 381/00	2000	F/68	Fiebre, rash mialgia artralgia	Sobrevivió
8	AR93/01	2001	F/21	Fiebre, rash, mialgia encefalitis	Sobrevivió

^aAd, adulto

Conclusión

No hubo ninguna correlación estricta existente y comprobada de que el VNO aislado tuviera un comportamiento a fin de agrupamiento por sectores mundiales, como son la fuente de contagio, la patogenicidad, la distribución geográfica o año de aislamiento. Solamente un VNO aislado ha sido asociado con encefalitis en un humano, un caballo y un perro, pero también ha sido relacionado con hepatitis fatales en un humano (ver cuadro 1) y en un polluelo de avestruz. Todavía falta mucho por investigar, y por ello es que se están efectuando en el mundo varios estudios con el objetivo de conocer más acerca de este virus.

La Dra. Burt es una especialista en la Unidad Especial de Patogénesis del Instituto Nacional de Enfermedades Comunicativas de África del Sur, ella es la responsable del diagnóstico e investigación de las fiebres hemorrágicas y arbovirosis

Resumen elaborado por:
Dr. Ricardo Valdés Castro
Dr. Cuauhtémoc Mancha Moctezuma
Dirección General de Epidemiología/SSA

REFERENCIAS:

1. Lancet 1985; 1:513-4.
2. J Gen Virol 1996;77:2677-87
3. Emerg Infect Dis 1997;3:205-11
4. J Gen Virol 1999;80:371-9
5. Emerg Infect Dis 1999;5:468-70
6. Ann Rev Med 1999;50:531-45
7. J Gen Virol 1996;77:687-94
8. Virus Res 1999;59:219-28
9. J Virol 1999;73:5586-92
10. Virus Res 2000;70:31-44
11. Emerg Infect Dis 2001;7:912
12. Virology 2000;278:332-45
13. Virology 1986;155:633-43
14. Virology 1987;157:31-9
15. J Gen Virol 1993;74:1657-9
16. Virus Res 1998;56:69-76
17. J Gen Virol 1988;69:1949-55
18. Virus Res 1994;31:219-33
19. Virology 1990;176:114-25
20. Virus Res 1991;19:47-58
33. Clin Nephrol 1990;34:197-201
34. Ren Fail 1996;18:635-8

* Sólo se incluyeron las referencias utilizadas para la elaboración de este resumen.

Material resumido de "Phylogenetic Relationships of Southern African West Nile Virus Isolates", Emerg Infect Dis 2002; 8 (8): 820-826.

Nota: El contenido de este artículo es única y exclusivamente responsabilidad de los autores y no refleja necesariamente la postura de la DGE.

Notificación de los Eventos Emergentes con Impacto Epidemiológico al 01 800 00 448 00

Como apoyo a la Notificación se pone a disposición el teléfono 01 800 00 448 00. Esta vía no sustituye los procedimientos citados en la NOM-017-SSA2-1998, para la Vigilancia Epidemiológica ni a los Manuales específicos. Se entienden por evento epidemiológico de interés: la presencia de brotes; desastres naturales y los ocasionados por el hombre.

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.epi.org.mx> o <http://www.ssa.gob.mx/unidades/epide>

CUADRO 1. Casos nuevos de enfermedades de notificación inmediata hasta la semana 50 del 2002

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA SEMANA	ACUMULADO	MED. SEM.	EN LA SEMANA	ACUMULADO
		2002	2002	97-01	2001	2001
Cólera	A00	-	-	-	-	1
Parálisis flácida aguda		13	321	6	3	390
• Poliomiелitis	A80	-	-	-	-	-
Difteria	A36	-	-	-	-	-
Enfermedad febril exantemática		120	1 367	10	10	2 331
• Sarampión	B05	-	-	-	-	-
Síndrome coqueluchoide		-	660	9	18	783
• Tos ferina	A37	2	120	-	2	216
Tétanos neonatal	A33	-	7	-	-	6
Tétanos	A34, A35	-	78	-	-	95
Rabia:	A82					
• Por perro		-	-	-	-	-
• Por quiróptero y otros		-	2	-	-	2
Dengue clásico (confirmados)	A90	2*	9 707	n.d.	100	4 488
Dengue hemorrágico:	A91, A92.0					
• Confirmados		2*	1 413	2	5	312
• En estudio		31	182	10	21	53
Paludismo por <i>P. falciparum</i>	B50	-	15	-	-	70

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

*Notificados en la semana como oportunos.

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA SEMANA 2002	ACUMULADO 2002
SIDA (Diagnosticados en el año)~	B20-B24	15	1 089

El total no incluye extranjeros en tránsito por México.

CUADRO 2. Casos nuevos de enfermedades de notificación semanal hasta la semana 48 del 2002

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA SEMANA	ACUMULADO	MED. SEM.	EN LA SEMANA	ACUMULADO
		2002	2002	97-01	2001	2001
Enfermedades infecciosas intestinales	A01-A03, A04, A05, A06.1, A06.3, A06.9, A07.0, A07.1, A07.2, A07.9, A08-A09	74 236	6 184 614	90 934	105 493	6 541 675
Infecciones respiratorias agudas	J00-J06, J20, J21 excepto J02.0, J03.0	608 638	25 738 868	510 955	689 702	25 636 913
Hepatitis virales	B15-B17.1, B18.2, B19	350	17 909	507	525	23 182
Paludismo por <i>P. vivax</i>	B51	77	4 170	119	57	4 652
Tuberculosis respiratoria	A15-A16	232	13 742	271	300	15 357
Meningitis tuberculosa	A17.0	-	96	1	7	119

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

NOTA: La información de los acumulados del 2001 corresponde al cierre oficial; y la del 2002 al cierre semestral (hasta la semana 26).

En la información de notificación semanal, Jalisco y Veracruz actualizaron su base de datos.

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 Prevenible por Vacunación hasta la semana epidemiológica 50; Meningitis tuberculosa hasta la 48 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Meningitis tuberculosa 10-10* Rev. A17.0			Tétanos 10-10* Rev. A34, A35			Tétanos neonatal 10-10* Rev. A33			Tos ferina 10-10* Rev. A37		
	2002		2001	2002		2001	2002		2001	2002		2001
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	10	10	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	3	-
Coahuila	-	2	-	-	1	1	-	-	-	-	2	4
Colima	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-
Chiapas	-	1	3	-	3	9	-	2	1	-	2	8
Chihuahua	-	7	4	-	3	1	-	1	-	-	-	2
Distrito Federal	-	12	15	-	1	-	-	-	-	-	20	30
Durango	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	1	2	-	-	4	-	-	-	-	12	36
Guerrero	-	-	2	-	2	8	-	2	1	-	2	1
Hidalgo	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2
Jalisco	-	9	8	-	1	4	-	-	-	-	7	9
México	-	3	8	-	2	1	-	-	-	-	19	28
Michoacán	-	2	2	-	5	5	-	-	-	-	2	2
Morelos	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	4
Nayarit	-	1	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	-	13	3	-	1	-	-	-	-	-	4	15
Oaxaca	-	9	8	-	6	5	-	-	-	-	5	5
Puebla	-	-	1	-	7	3	-	-	1	-	1	-
Querétaro	-	1	3	-	1	-	-	-	-	-	10	2
Quintana Roo	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	-	7	-	4	5	-	-	1	-	1	6
Sinaloa	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	16
Sonora	-	3	2	-	1	3	-	-	-	-	10	26
Tabasco	-	1	-	-	5	4	-	1	-	-	-	1
Tamaulipas	-	2	1	-	2	7	-	-	-	-	1	15
Tlaxcala	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1
Veracruz	-	14	27	-	17	16	-	-	2	-	8	3
Yucatán	-	-	4	-	5	6	-	-	-	-	2	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	3	-
TOTAL	-	96	119	-	78	95	-	7	6	2	120	216

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

CUADRO 3.1 Casos acumulados por entidad federativa de *Enfermedades Prevenibles*
por Vacunación hasta la semana epidemiológica 48; Rubéola congénita hasta la 50 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Rubéola 10-10 ^a Rev. B06		Parotiditis infecciosa 10-10 ^a Rev. B26		Hepatitis aguda tipo B 10-10 ^a Rev. B16			Rubéola congénita 10-10 ^a Rev. P35.0				
	2002		2001	2002		2001	2002		2001	2002		2001
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	1	75	117	2	94	104	-	5	6	n.d.	-	-
Baja California	6	348	472	5	629	860	3	33	40	n.d.	-	-
Baja California Sur	-	34	37	-	118	144	-	2	1	n.d.	-	-
Campeche	-	59	21	1	64	69	-	1	5	n.d.	-	-
Coahuila	-	116	95	9	515	567	1	12	14	n.d.	-	-
Colima	-	1	12	-	96	178	-	20	11	n.d.	-	-
Chiapas	-	59	104	2	314	360	-	16	8	n.d.	-	-
Chihuahua	3	163	275	13	514	701	-	11	23	n.d.	1	-
Distrito Federal	1	357	624	10	869	1 194	-	99	124	n.d.	-	-
Durango	-	42	45	3	187	250	-	7	12	n.d.	-	-
Guanajuato	1	92	123	10	881	1 056	-	14	8	n.d.	-	-
Guerrero	-	98	84	4	559	574	-	11	13	n.d.	-	-
Hidalgo	-	8	17	6	503	567	-	9	4	n.d.	-	-
Jalisco	1	144	186	5	1 017	1 360	-	28	48	n.d.	-	-
México	-	154	315	17	1 001	1 319	1	73	106	n.d.	-	-
Michoacán	1	34	62	5	326	436	-	11	26	n.d.	-	-
Morelos	-	20	9	-	218	314	-	3	10	n.d.	-	-
Nayarit	1	45	52	1	209	236	-	3	5	n.d.	-	-
Nuevo León	3	224	343	16	1 161	1 505	-	34	41	n.d.	-	1
Oaxaca	-	101	162	3	641	850	-	12	19	n.d.	1	-
Puebla	-	46	157	2	317	482	1	67	59	n.d.	-	-
Querétaro	-	10	24	2	149	297	-	10	5	n.d.	-	-
Quintana Roo	-	63	17	1	145	231	-	7	2	n.d.	-	-
San Luis Potosí	-	33	73	5	382	551	-	5	19	n.d.	-	-
Sinaloa	-	91	84	8	666	1 058	-	32	36	n.d.	-	-
Sonora	1	35	66	6	449	480	1	43	52	n.d.	-	-
Tabasco	-	31	97	5	196	224	-	4	8	n.d.	-	-
Tamaulipas	-	175	279	2	469	724	-	97	34	n.d.	-	-
Tlaxcala	-	10	49	3	178	267	-	-	1	n.d.	-	-
Veracruz	5	255	197	13	842	1 118	1	25	24	n.d.	-	-
Yucatán	-	266	344	1	200	391	-	20	35	n.d.	-	-
Zacatecas	-	32	79	5	297	299	1	10	-	n.d.	-	-
TOTAL	24	5 221	4 621	165	14 206	18 766	9	724	799	n.d.	2	1

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 48; *Cólera* hasta la 50 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Fiebre tifoidea en-10 ^a Rev. A01.0			Paratifoidea y otras salmonelosis en-10 ^a Rev. A01.1, A02			Shigelosis en-10 ^a Rev. A03			Cólera en-10 ^a Rev. A00		
	2002		2001	2002		2001	2002		2001	2002		2001
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	11	11	13	1 374	996	1	64	65	-	-	-
Baja California	23	343	291	28	1 638	1 621	3	205	115	-	-	-
Baja California Sur	-	56	42	3	99	61	4	20	95	-	-	-
Campeche	3	86	88	2	96	229	4	438	480	-	-	-
Coahuila	7	542	631	194	10 551	11 891	1	209	213	-	-	-
Colima	-	9	8	-	31	109	1	72	73	-	-	-
Chiapas	9	473	312	71	5 026	6 809	82	3 959	4 921	-	-	-
Chihuahua	2	213	609	59	4 460	6 908	2	428	558	-	-	-
Distrito Federal	1	96	139	44	2 628	3 997	1	146	284	-	-	-
Durango	1	184	92	-	152	101	1	506	678	-	-	-
Guanajuato	6	167	274	90	4 387	4 166	33	621	639	-	-	-
Guerrero	3	353	245	35	1 657	1 658	32	2 620	3 273	-	-	-
Hidalgo	-	143	80	3	150	251	6	717	782	-	-	-
Jalisco	2	156	231	51	4 720	5 588	12	1 316	1 249	-	-	1
México	-	113	160	18	2 677	3 501	23	1 296	1 082	-	-	-
Michoacán	1	129	57	45	4 208	5 119	2	434	423	-	-	-
Morelos	-	72	85	-	459	425	16	878	1 168	-	-	-
Nayarit	3	79	36	12	433	444	-	337	355	-	-	-
Nuevo León	11	757	800	45	4 220	4 951	7	296	282	-	-	-
Oaxaca	-	248	217	6	471	534	31	4 020	4 618	-	-	-
Puebla	-	92	123	1	2 936	3 341	25	1 771	1 626	-	-	-
Querétaro	2	70	24	13	814	863	4	467	434	-	-	-
Quintana Roo	-	23	19	-	1 158	866	1	202	140	-	-	-
San Luis Potosí	-	76	134	3	735	1 553	1	299	271	-	-	-
Sinaloa	24	995	788	29	3 395	4 412	14	816	1 163	-	-	-
Sonora	-	13	6	20	722	935	13	447	451	-	-	-
Tabasco	4	129	204	21	1 896	3 531	28	1 592	2 287	-	-	-
Tamaulipas	14	786	887	12	1 324	1 713	-	404	558	-	-	-
Tlaxcala	-	42	27	1	59	65	5	598	866	-	-	-
Veracruz	2	170	275	88	4 615	3 449	65	1 931	2 615	-	-	-
Yucatán	2	206	37	8	265	84	6	425	443	-	-	-
Zacatecas	14	497	282	7	289	175	3	430	551	-	-	-
TOTAL	134	7 329	7 214	922	67 645	80 346	427	27 964	32 758	-	-	1

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

CUADRO 4.1 Casos acumulados por entidad federativa de *Enfermedades Infecciosas y Parasitarias del Aparato Digestivo hasta la semana epidemiológica 48; Intoxicación alimentaria bacteriana hasta la 50 del 2002*

ENTIDAD FEDERATIVA	Infección intestinal debida a virus y otros organismos, y las mal definidas (n-10° Rev. A04, A08, A09			Amebiasis intestinal (n-10° Rev. A06.0-A06.3, A06.9		Absceso amebiano del hígado (n-10° Rev. A06.4		Intoxicación alimentaria bacteriana (n-10° Rev. A05		
	2002		2001	2002	2001	2002	2001	2002		2001
	Sem.	Acum.	Acum.					Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	753	89 436	64 552	9 306	7 015	41	45	n.d.	135	335
Baja California	2 494	133 643	124 714	6 469	7 614	77	209	n.d.	252	554
Baja California Sur	640	34 671	39 364	6 013	6 592	17	31	n.d.	578	518
Campeche	575	42 627	45 939	15 483	16 998	23	38	n.d.	24	175
Coahuila	3 846	185 192	198 342	14 649	16 799	36	37	n.d.	461	519
Colima	121	23 186	28 106	5 707	6 280	68	39	n.d.	-	-
Chiapas	1 615	132 268	138 465	74 052	84 619	425	302	n.d.	850	1 027
Chihuahua	2 825	192 018	197 902	11 401	12 432	32	34	n.d.	994	918
Distrito Federal	6 176	441 503	492 518	38 903	49 778	47	56	n.d.	511	1 422
Durango	1 000	100 266	103 609	15 915	17 409	50	28	n.d.	52	9
Guanajuato	3 401	214 956	223 975	31 037	37 176	98	92	n.d.	110	40
Guerrero	1 500	141 662	153 751	60 283	72 860	172	165	n.d.	2 081	2 476
Hidalgo	1 471	88 797	80 631	39 449	42 463	99	104	n.d.	43	60
Jalisco	4 722	313 878	322 373	47 841	54 752	357	444	n.d.	1 181	1 827
México	5 840	476 646	477 414	86 182	95 685	242	104	n.d.	586	422
Michoacán	1 507	173 695	176 191	35 666	41 786	100	95	n.d.	43	47
Morelos	433	101 104	109 563	29 310	33 772	50	14	n.d.	6	14
Nayarit	646	57 831	58 610	23 508	24 622	51	73	n.d.	463	575
Nuevo León	2 182	243 567	261 433	21 506	25 645	175	81	n.d.	7 638	9 474
Oaxaca	1 262	137 213	140 528	62 940	71 303	158	95	n.d.	279	125
Puebla	856	199 035	206 745	60 387	63 745	159	279	n.d.	293	307
Querétaro	669	74 343	77 872	17 250	21 377	39	48	n.d.	108	28
Quintana Roo	258	53 269	54 851	12 088	12 253	28	-	n.d.	14	1
San Luis Potosí	992	103 132	118 090	20 589	25 602	83	149	n.d.	49	29
Sinaloa	1 123	139 759	155 105	34 773	40 258	303	388	n.d.	758	420
Sonora	1 374	121 765	144 780	9 253	11 351	110	141	n.d.	109	41
Tabasco	1 204	78 094	95 708	51 864	59 521	16	24	n.d.	196	348
Tamaulipas	1 594	179 643	218 594	14 989	17 598	68	102	n.d.	490	453
Tlaxcala	635	49 546	47 612	15 315	18 323	10	3	n.d.	34	75
Veracruz	3 415	250 476	266 814	98 988	122 697	137	275	n.d.	399	454
Yucatán	1 300	119 202	143 938	159 051	55 486	119	96	n.d.	77	209
Zacatecas	655	77 411	75 686	14 998	17 352	67	74	n.d.	129	88
TOTAL	57 084	4 769 834	5 043 775	1 145 165	1 191 163	3 457	3 665	n.d.	18 943	22 990

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

CUADRO 4.2 Casos acumulados por entidad federativa de Enfermedades Infecciosas y Parasitarias del Aparato Digestivo hasta la semana epidemiológica 48 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Giardiasis CIE-10 ^a Rev. A07.1		Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios CIE-10 ^a Rev. A07.0, A07.2, A07.9		Teniasis CIE-10 ^a Rev. B68		Ascariasis CIE-10 ^a Rev. B77		
	Acumulado	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001
Aguascalientes		274	210	635	701	2	-	279	172
Baja California		581	782	1 144	1 357	22	9	198	384
Baja California Sur		654	808	193	434	1	11	64	123
Campeche		1 405	1 199	1 414	1 539	6	12	4 210	4 544
Coahuila		412	513	511	464	9	25	691	834
Colima		251	293	612	289	-	-	1 244	1 476
Chiapas		2 923	3 509	6 881	7 170	82	97	22 649	26 881
Chihuahua		724	880	718	1 114	15	26	975	1 004
Distrito Federal		4 879	5 275	5 818	4 953	1	7	6 349	6 531
Durango		319	389	358	335	3	-	1 235	1 531
Guanajuato		715	898	2 609	2 893	28	55	2 035	2 563
Guerrero		1 538	2 190	6 586	7 701	31	1	23 734	29 665
Hidalgo		662	626	2 260	2 440	3	-	7 641	8 571
Jalisco		1 659	1 893	2 972	3 345	45	62	4 560	5 445
México		3 337	2 865	8 982	8 511	72	28	7 326	8 619
Michoacán		767	849	2 681	2 024	58	56	5 096	5 433
Morelos		910	1 014	1 091	1 513	2	9	3 742	4 832
Nayarit		302	344	1 511	1 934	6	5	2 918	3 291
Nuevo León		2 034	2 032	1 719	2 083	11	15	1 028	1 005
Oaxaca		1 747	2 106	4 360	5 243	28	30	11 438	14 666
Puebla		1 380	1 698	9 997	10 448	16	12	16 797	18 794
Querétaro		351	520	1 406	1 763	7	11	1 086	1 419
Quintana Roo		860	1 098	1 090	1 033	2	-	4 498	5 088
San Luis Potosí		1 492	1 929	2 060	2 873	6	15	4 745	4 716
Sinaloa		2 960	3 725	3 595	2 522	30	52	3 441	3 399
Sonora		1 902	2 290	1 638	2 018	1	9	520	585
Tabasco		2 404	2 946	8 523	8 653	6	17	23 905	27 149
Tamaulipas		1 783	2 232	2 792	2 639	11	6	3 303	3 448
Tlaxcala		381	640	854	1 022	1	-	1 100	1 997
Veracruz		3 801	4 851	8 094	14 099	27	77	59 137	75 861
Yucatán		3 035	3 070	6 514	5 626	46	28	19 788	19 828
Zacatecas		749	719	925	955	4	12	736	888
TOTAL		47 191	54 393	100 543	109 694	582	687	246 468	290 742

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 48 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Enterobiasis co-10 ^a Rv. B80		Otras helmintiasis co-10 ^a Rv. B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83		Enfermedades infecciosas intestinales co-10 ^a Rv. A01-A03, A04, A05, A06.0, A06.3, A06.9, A07.0, A07.1, A07.2, A07.9, A08-A09			
	Acumulado	2002	2001	2002	2001	2002		2001
						Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	344	284	5 041	4 195	853	101 235	73 881	
Baja California	416	842	8 598	9 633	2 650	144 275	137 044	
Baja California Sur	734	702	5 567	5 732	767	42 284	47 901	
Campeche	648	620	8 440	9 620	879	61 573	66 643	
Coahuila	744	763	3 774	4 529	4 315	212 527	229 360	
Colima	853	876	3 507	5 171	191	29 868	35 158	
Chiapas	6 321	7 633	25 347	33 339	2 891	226 432	246 782	
Chihuahua	1 865	1 388	7 702	8 601	3 063	210 956	221 280	
Distrito Federal	1 611	1 623	44 390	54 546	7 060	494 484	558 360	
Durango	1 404	1 388	1 054	1 118	1 126	117 752	122 621	
Guanajuato	2 177	2 553	15 435	19 533	3 930	254 602	270 060	
Guerrero	4 079	5 032	19 384	21 080	2 398	216 780	244 056	
Hidalgo	1 202	1 637	5 980	6 451	2 118	132 221	127 332	
Jalisco	5 667	6 031	24 424	27 604	5 515	373 723	391 201	
México	2 049	1 608	77 125	92 698	7 270	579 819	589 563	
Michoacán	2 945	3 111	8 492	11 365	1 933	217 623	226 496	
Morelos	2 093	1 996	11 318	16 378	744	133 830	147 554	
Nayarit	3 128	3 538	5 738	7 430	976	84 464	86 907	
Nuevo León	1 605	1 694	7 203	9 771	2 654	281 737	306 478	
Oaxaca	3 128	3 746	15 302	18 560	1 949	211 278	224 672	
Puebla	4 496	5 248	27 610	31 854	1 510	275 891	288 028	
Querétaro	664	894	6 964	7 905	942	94 809	102 881	
Quintana Roo	752	765	13 115	13 570	444	68 704	70 261	
San Luis Potosí	1 806	2 024	10 452	13 652	1 221	128 432	150 481	
Sinaloa	5 790	5 322	25 822	37 214	1 640	187 051	208 386	
Sonora	1 085	1 079	10 848	15 342	1 616	135 849	161 872	
Tabasco	4 176	4 813	15 885	18 796	2 362	144 698	173 185	
Tamaulipas	2 469	4 833	21 534	26 259	1 825	202 211	244 663	
Tlaxcala	670	808	3 520	4 535	877	66 829	68 630	
Veracruz	9 642	12 891	42 584	54 485	5 184	368 474	415 239	
Yucatán	1 555	1 786	16 430	30 442	2 469	288 775	208 892	
Zacatecas	1 278	1 393	2 073	2 120	864	95 428	95 808	
TOTAL	77 396	88 921	500 658	623 528	74 236	6 184 614	6 541 675	

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 48 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Tuberculosis respiratoria cu-10 ^a Rev. A15-A16			Otitis media aguda cu-10 ^a Rev. H65.0-H65.1		Faringitis y amigdalitis estreptocócicas cu-10 ^a Rev. J02.0, J03.0	
	2002		2001	2002	2001	2002	2001
	Sem.	Acum.	Acum.				
Aguascalientes	3	65	68	10 297	6 760	4 092	2 075
Baja California	11	968	1 243	14 948	14 078	712	442
Baja California Sur	-	92	89	4 826	5 503	714	703
Campeche	3	100	79	5 915	5 175	755	726
Coahuila	14	389	144	15 457	14 401	3 395	3 074
Colima	2	81	118	5 652	5 413	582	361
Chiapas	24	1 370	1 298	23 094	22 251	12 213	13 607
Chihuahua	1	439	514	24 555	21 137	11 333	9 585
Distrito Federal	15	520	574	41 543	39 033	942	911
Durango	2	181	218	12 034	10 967	3 044	3 835
Guanajuato	3	204	241	21 264	21 359	1 751	919
Guerrero	9	995	1 020	20 516	20 954	5 472	5 690
Hidalgo	5	245	298	21 863	18 830	2 593	2 366
Jalisco	3	490	680	52 464	44 470	28 792	29 649
México	4	620	561	33 841	31 296	3 268	3 558
Michoacán	3	277	291	24 715	23 005	1 133	2 224
Morelos	2	127	164	10 654	9 397	4 328	4 125
Nayarit	4	212	266	10 351	9 990	3 256	4 755
Nuevo León	17	921	1 163	48 822	47 009	7 224	8 026
Oaxaca	8	552	724	25 431	25 165	10 174	12 948
Puebla	3	434	393	19 508	19 779	5 405	4 438
Querétaro	4	139	189	10 841	9 560	196	268
Quintana Roo	1	121	172	4 861	5 129	668	1 291
San Luis Potosí	-	239	329	15 959	14 760	4 691	4 148
Sinaloa	5	537	641	25 900	23 226	18 415	17 598
Sonora	-	302	489	25 679	21 644	6 080	4 085
Tabasco	11	366	396	21 543	20 349	3 186	2 070
Tamaulipas	34	783	988	21 839	19 706	4 820	3 329
Tlaxcala	-	49	41	7 593	7 412	716	742
Veracruz	36	1 715	1 769	34 438	38 187	3 086	6 163
Yucatán	3	138	143	12 288	12 289	1 729	1 483
Zacatecas	2	71	54	14 763	14 217	9 504	23 604
TOTAL	232	13 742	15 357	643 454	602 451	164 269	178 798

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

CUADRO 5.1 Casos acumulados por entidad federativa de *Enfermedades Infecciosas del Aparato Respiratorio* hasta la semana epidemiológica 48 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Infecciones respiratorias agudas (J00-J06, J09-J10* Rv., J10-J06, excepto J02.0, J03.0 J20, J21			Neumonías y bronconeumonías (J11-J18* Rv., J12-J18 excepto J18.2			Influenza (J10-J11* Rv., J10-J11		
	2002		2001	2002		2001	2002		2001
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	11 711	516 665	312 184	70	3 345	1 933	-	-	-
Baja California	12 288	561 960	560 509	58	4 937	5 816	-	-	-
Baja California Sur	3 581	147 718	171 941	33	1 182	1 201	-	-	-
Campeche	4 821	236 163	248 563	18	1 432	1 443	-	-	11
Coahuila	20 608	883 989	909 668	196	7 633	8 392	-	-	-
Colima	3 219	161 129	174 143	30	1 050	1 071	-	-	-
Chiapas	9 820	541 387	563 829	186	4 240	4 472	-	-	-
Chihuahua	20 723	875 284	886 408	144	9 681	8 143	-	1	-
Distrito Federal	61 091	2 407 205	2 560 296	319	10 471	12 238	-	23	22
Durango	10 415	520 201	496 707	56	4 633	4 332	-	7	-
Guanajuato	36 481	1 293 184	1 250 315	292	9 168	7 058	-	-	-
Guerrero	14 181	680 859	690 376	139	6 781	6 447	-	3	-
Hidalgo	19 078	717 705	647 838	131	3 637	3 213	-	10	-
Jalisco	47 461	1 915 510	1 688 284	433	22 838	17 725	-	-	-
México	81 314	2 738 001	2 632 428	160	6 908	6 837	-	-	-
Michoacán	23 122	977 328	981 119	111	3 964	3 503	-	-	-
Morelos	6 875	417 547	452 104	27	3 188	2 800	-	-	-
Nayarit	7 195	295 928	272 231	46	2 288	1 797	-	10	3
Nuevo León	34 812	1 228 444	1 339 285	267	13 581	15 996	-	3	-
Oaxaca	13 585	671 354	643 426	70	4 522	4 709	-	-	-
Puebla	10 856	978 822	936 156	206	6 221	6 851	-	-	2
Querétaro	13 033	483 783	428 404	56	2 770	2 558	-	-	-
Quintana Roo	3 369	278 943	296 130	14	1 912	1 737	-	-	-
San Luis Potosí	13 265	541 404	578 119	126	5 094	4 573	-	-	-
Sinaloa	13 064	836 913	925 881	85	6 016	5 109	-	-	-
Sonora	14 210	672 664	715 674	258	9 876	9 450	-	20	-
Tabasco	10 334	487 076	499 194	63	2 498	2 943	-	-	-
Tamaulipas	17 813	850 306	858 300	158	7 539	7 746	-	-	-
Tlaxcala	9 348	317 505	300 122	40	1 787	1 458	-	-	-
Veracruz	34 818	1 368 115	1 390 000	168	6 609	6 356	-	-	-
Yucatán	13 616	678 818	804 515	30	2 783	2 965	-	-	96
Zacatecas	12 531	456 958	422 764	130	4 015	3 968	-	-	-
TOTAL	608 638	25 738 868	25 636 913	4 120	182 599	174 840	-	77	134

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

CUADRO 6. Casos acumulados por entidad federativa de *Enfermedades de Transmisión Sexual* hasta la semana epidemiológica 48 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Sífilis congénita cu-10* Rev. A50			Sífilis adquirida cu-10* Rev. A51-A53			Infección gonocócica genitourinaria cu-10* Rev. A54.0-A54.2			Linfogranuloma venéreo por clamidias cu-10* Rev. A55	
	2002		2001	2002		2001	2002		2001	2002	2001
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.		
Aguascalientes	-	-	-	-	6	2	-	10	5	-	1
Baja California	-	9	8	-	99	155	-	48	99	3	3
Baja California Sur	-	1	-	-	9	8	2	60	74	11	5
Campeche	-	4	4	-	61	58	1	22	28	2	6
Coahuila	-	-	-	1	58	28	1	103	108	2	4
Colima	-	-	-	-	30	31	-	5	7	2	1
Chiapas	-	-	4	1	115	125	-	117	387	22	44
Chihuahua	-	39	21	1	161	158	-	83	73	6	5
Distrito Federal	-	-	4	2	49	51	-	144	41	12	5
Durango	-	-	-	-	17	11	-	7	29	2	4
Guanajuato	-	1	2	2	24	17	-	12	10	12	5
Guerrero	-	1	1	-	59	65	-	140	83	10	6
Hidalgo	-	1	1	1	55	66	-	16	26	5	5
Jalisco	-	2	-	2	43	83	8	190	104	18	54
México	-	5	2	-	45	23	-	30	41	9	5
Michoacán	-	7	4	-	51	41	1	45	93	4	1
Morelos	-	2	1	-	20	6	1	10	2	2	4
Nayarit	-	1	4	1	138	43	2	67	133	8	10
Nuevo León	-	2	7	5	104	119	1	47	95	8	5
Oaxaca	-	1	3	-	30	32	-	98	209	13	11
Puebla	-	-	-	1	29	28	-	71	64	20	5
Querétaro	-	-	-	-	18	15	1	8	14	-	1
Quintana Roo	-	-	-	-	26	19	5	38	46	1	-
San Luis Potosí	-	5	1	-	26	17	-	42	40	7	3
Sinaloa	-	2	7	1	90	68	-	81	104	16	6
Sonora	-	1	3	1	50	65	-	78	174	7	6
Tabasco	-	1	2	-	71	85	-	32	53	3	16
Tamaulipas	-	1	-	6	260	146	-	198	230	55	11
Tlaxcala	-	-	-	-	9	16	-	21	22	-	7
Veracruz	-	3	5	4	79	81	-	108	157	9	16
Yucatán	-	1	4	-	71	70	2	26	33	-	2
Zacatecas	-	-	-	-	19	30	2	90	69	19	3
TOTAL	-	90	88	29	1 922	1 762	27	2 047	2 653	288	260

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

CUADRO 6.1 Casos acumulados por entidad federativa de *Enfermedades de Transmisión Sexual* hasta la semana epidemiológica 48 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Chancro blando CH-10 ^a Rev. A57		Tricomoniasis urogenital CH-10 ^a Rev. A59.0		Herpes genital y del trayecto urogenital CH-10 ^a Rev. A60.0		Candidiasis urogenital CH-10 ^a Rev. B37.3-B37.4		Virus del papiloma humano CH-10 ^a Rev. S/C	
	Acumulado	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002
Aguascalientes	4	4	2 235	1 563	43	34	2 197	1 596	91	36
Baja California	37	14	3 085	2 199	171	175	6 927	5 471	617	495
Baja California Sur	3	6	324	331	46	47	1 803	1 706	97	70
Campeche	2	4	1 578	1 607	54	36	3 330	2 937	77	105
Coahuila	19	3	3 330	2 407	103	91	6 676	3 767	288	132
Colima	2	4	697	843	40	42	1 540	1 453	38	84
Chiapas	74	107	12 375	10 849	525	582	21 024	16 014	428	359
Chihuahua	15	16	3 936	3 551	311	193	8 232	7 442	377	489
Distrito Federal	15	3	3 908	5 107	278	234	9 278	9 760	1 696	1 875
Durango	12	12	4 339	3 985	87	71	5 531	4 901	101	43
Guanajuato	8	7	6 009	6 908	111	151	10 432	9 664	103	83
Guerrero	34	60	3 906	4 649	304	270	9 500	9 885	681	877
Hidalgo	17	11	6 987	6 421	112	101	11 457	10 335	297	567
Jalisco	80	75	7 445	7 479	597	549	16 640	14 723	2 672	1 496
México	22	17	12 529	11 525	367	262	25 852	23 239	572	421
Michoacán	18	12	11 674	7 850	243	216	16 812	13 521	237	516
Morelos	32	18	4 735	4 792	166	202	9 309	8 559	50	172
Nayarit	16	19	2 632	2 532	277	211	6 492	6 096	367	563
Nuevo León	13	9	2 358	3 485	356	252	8 079	8 946	272	245
Oaxaca	34	41	10 605	12 974	342	341	15 270	20 478	763	618
Puebla	54	22	16 015	13 215	292	304	16 931	16 620	217	259
Querétaro	4	-	1 875	2 163	47	58	5 983	6 351	39	40
Quintana Roo	1	4	1 681	1 956	156	119	3 254	2 709	733	253
San Luis Potosí	7	12	3 955	3 195	108	72	6 356	6 788	320	511
Sinaloa	18	14	4 215	3 176	243	201	9 437	8 715	610	790
Sonora	19	26	1 945	2 159	177	147	4 092	4 857	140	90
Tabasco	37	35	5 905	5 538	270	298	10 593	10 044	213	157
Tamaulipas	23	44	7 982	6 752	287	251	13 728	11 964	242	169
Tlaxcala	3	9	2 992	3 664	93	73	3 626	3 587	39	46
Veracruz	56	71	31 706	26 000	473	574	46 349	39 263	1 170	879
Yucatán	6	7	4 482	5 066	89	142	8 919	12 128	86	84
Zacatecas	7	7	5 705	4 792	94	76	8 953	7 002	676	471
TOTAL	692	693	193 145	178 733	6 862	6 375	334 602	310 521	14 309	12 995

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

CUADRO 7. Casos acumulados por entidad federativa de **Enfermedades Transmisibles por Vector**,
 Paludismo por *P. Vivax* hasta la semana epidemiológica 48 Paludismo por *P. falciparum* hasta la 50 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Paludismo por <i>P. vivax</i> cu-10* Rev. B51			Paludismo por <i>P. falciparum</i> cu-10* Rev. B50		
	2002		2001	2002		2001
	Acumulado	Sem.	Acum.*	Acum.	Sem.	Acum.
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	n.e.	-	-	-	-	-
Campeche	1	50	55	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-
Colima	-	-	1	-	-	-
Chiapas	38	2 267	2 397	-	13	38
Chihuahua	29	409	401	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-
Durango	n.e.	95	134	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-
Guerrero	n.e.	23	86	-	-	-
Hidalgo	-	2	-	-	-	-
Jalisco	-	12	27	-	-	2
México	n.e.	-	-	-	-	-
Michoacán	-	21	49	-	-	-
Morelos	n.e.	-	-	-	-	-
Nayarit	1	85	152	-	-	-
Nuevo León	-	1	-	-	-	-
Oaxaca	-	247	280	-	-	-
Puebla	n.e.	-	1	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	n.e.	162	207	-	-	-
San Luis Potosí	n.e.	-	-	-	-	-
Sinaloa	n.e.	592	595	-	-	-
Sonora	n.e.	32	59	-	-	-
Tabasco	4	127	184	-	2	30
Tamaulipas	-	-	-	-	-	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	19	17	-	-	-
Yucatán	4	26	7	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-
TOTAL	77	4 170	4 652	-	15	70

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

* Se notifican 11 casos extemporáneos de Sinaloa y 2 de Veracruz, se descartan dos casos importados del Puebla.

CUADRO 7.1 Casos acumulados por entidad federativa de Enfermedades Transmisibles por Vector, hasta la semana epidemiológica 50 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Dengue clásico 11-10 ^a Rev. A90				Dengue hemorrágico 11-10 ^a Rev. A91, A92.0				
	Confirmados				En Estudio	Confirmados			
	2002		2001			2002			2001
	Sem. Oport. ¹	Sem. Extem. ²	Acum.	Acum.	Acum.	Sem. Oport. ¹	Sem. Extem. ²	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	7	1	-	-	-	-	-
Campeche	-	-	332	53	19	-	-	8	4
Coahuila	-	36	203	1	-	-	-	-	-
Colima	-	-	563	2	-	-	-	318	-
Chiapas	-	3	316	362	-	-	2	141	118
Chihuahua	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Durango	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guerrero	-	38	1 030	517	157	-	1	223	84
Hidalgo	-	-	30	-	-	-	-	-	-
Jalisco	-	54	884	-	-	-	-	49	-
México	-	-	60	35	-	-	-	-	-
Michoacán	-	4	344	41	-	-	-	51	-
Morelos	-	-	91	14	-	-	-	2	-
Nayarit	-	107	942	-	-	-	13	115	-
Nuevo León	-	-	8	14	5	-	-	-	2
Oaxaca	-	8	504	443	-	-	-	114	40
Puebla	-	-	12	35	-	-	-	1	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	-	6	380	291	-	-	-	76	11
San Luis Potosí	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Sinaloa	1	27	524	182	-	-	-	1	-
Sonora	-	10	254	-	-	-	7	88	-
Tabasco	-	-	320	87	-	-	-	4	4
Tamaulipas	-	-	89	47	1	-	-	-	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	103	2 235	2 112	-	-	10	59	14
Yucatán	1	6	576	251	-	2	-	163	35
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2	402	9 707	4 488	182	2	33	1 413	312

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

¹ Notificados en la semana como oportunos.

² Notificados en la semana como extemporáneos.

CUADRO 8. Casos acumulados por entidad federativa de *Enfermedades Zoonóticas* hasta la semana epidemiológica 48; Rabia hasta la 50 del 2002.

ENTIDAD FEDERATIVA	Brucelosis en-10 ⁴ Riv. A23			Leptospirosis en-10 ⁴ Riv. A27			Cisticercosis en-10 ⁴ Riv. B69		Triquinosis en-10 ⁴ Riv. B75		Rabia [*] en-10 ⁴ Riv. A82	
	2002		2001	2002		2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.						
Aguascalientes	-	14	7	-	-	-	6	3	-	3	-	-
Baja California	1	27	15	-	-	-	1	3	3	-	-	-
Baja California Sur	-	1	1	-	-	-	1	-	6	-	-	-
Campeche	-	3	7	-	-	9	-	1	-	-	-	-
Coahuila	7	345	382	-	-	-	13	12	-	-	-	-
Colima	-	2	9	-	-	-	2	7	-	-	-	-
Chiapas	-	56	75	-	-	-	11	21	6	10	-	1
Chihuahua	3	200	231	-	-	-	55	65	-	34	-	1
Distrito Federal	-	30	19	-	2	2	34	26	-	-	-	-
Durango	1	78	44	-	-	-	17	22	-	5	-	-
Guanajuato	3	329	177	-	-	-	45	58	-	3	-	-
Guerrero	-	12	5	-	-	-	20	9	-	-	-	-
Hidalgo	-	11	29	-	-	6	4	14	1	3	-	-
Jalisco	5	175	216	-	-	2	90	141	3	7	-	-
México	1	16	13	-	-	-	29	50	-	1	-	-
Michoacán	1	156	95	-	-	-	21	38	-	-	-	-
Morelos	1	21	13	-	-	-	7	8	-	-	-	-
Nayarit	1	14	17	-	-	-	2	5	-	-	1	-
Nuevo León	3	374	407	-	-	1	12	18	-	-	-	-
Oaxaca	-	36	32	-	-	1	7	6	-	-	1	-
Puebla	1	72	112	-	-	1	110	17	-	6	-	-
Querétaro	-	51	26	-	-	-	15	7	-	-	-	-
Quintana Roo	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	59	42	-	-	18	12	13	-	3	-	-
Sinaloa	7	375	450	-	1	-	20	14	2	1	-	-
Sonora	-	33	151	-	1	-	2	7	3	-	-	-
Tabasco	1	32	60	-	6	-	2	1	2	-	-	-
Tamaulipas	5	96	80	-	-	-	7	3	-	-	-	-
Tlaxcala	1	48	6	-	-	-	1	3	-	1	-	-
Veracruz	2	30	35	-	27	4	15	9	-	-	-	-
Yucatán	-	9	15	-	3	28	3	1	-	-	-	-
Zacatecas	-	96	52	-	-	-	19	2	-	-	-	-
TOTAL	44	2 802	2 826	-	40	72	583	584	26	77	2	2

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

* Incluye sólo casos confirmados.

CUADRO 9. Casos acumulados por entidad federativa de **Otras Enfermedades Exantemáticas** hasta la semana epidemiológica 48; **Enfermedad febril exantemática** hasta la 50 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Escarlatina C10-10* Rev. A38			Erisipela C10-10* Rev. A46		Varicela C10-10* Rev. B01			Enfermedad febril exantemática C10-10* Rev. S/C		
	2002		2001	2002	2001	2002		2001	2002		2001
	Sem.	Acum.	Acum.			Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	4	212	240	69	51	57	5 008	2 399	-	9	18
Baja California	2	132	103	97	103	153	14 680	6 337	-	4	-
Baja California Sur	1	7	12	47	32	27	2 924	1 690	-	-	-
Campeche	-	9	7	206	218	8	1 254	2 231	-	3	7
Coahuila	8	197	252	124	146	148	9 682	6 871	-	10	-
Colima	-	23	32	182	223	3	1 011	1 253	-	4	4
Chiapas	-	154	132	596	570	73	4 929	3 881	-	4	20
Chihuahua	7	520	610	169	144	221	9 317	9 067	-	16	12
Distrito Federal	30	1 564	2 229	1 584	2 020	259	20 995	23 941	1	43	146
Durango	2	246	230	96	82	65	3 847	3 573	-	9	27
Guanajuato	12	345	405	517	319	154	10 561	8 374	117	437	718
Guerrero	4	103	127	634	696	60	6 173	6 244	-	15	49
Hidalgo	5	205	355	174	157	96	6 165	5 547	2	186	332
Jalisco	1	349	335	393	482	207	15 138	14 939	-	-	3
México	37	2 379	2 739	1 236	1 475	420	25 302	22 919	-	47	36
Michoacán	-	57	102	245	295	33	3 945	4 605	-	22	38
Morelos	1	100	228	253	361	17	3 895	4 105	-	7	-
Nayarit	-	38	22	173	201	20	2 469	2 136	-	37	48
Nuevo León	5	240	173	3 336	3 411	110	20 307	11 259	-	37	95
Oaxaca	4	298	394	760	719	90	7 992	7 979	-	58	20
Puebla	2	641	657	1 868	1 998	176	11 377	11 272	-	19	50
Querétaro	5	189	197	164	149	54	5 038	4 197	-	45	11
Quintana Roo	-	33	52	465	606	12	2 482	3 065	-	1	37
San Luis Potosí	4	168	230	423	498	50	5 908	5 497	-	30	21
Sinaloa	4	86	28	349	524	62	8 414	5 490	-	14	48
Sonora	1	59	59	101	124	193	8 994	6 248	-	28	18
Tabasco	2	43	40	486	694	20	3 691	3 053	-	20	30
Tamaulipas	-	26	18	2 166	2 556	59	13 986	9 372	-	21	43
Tlaxcala	2	290	456	281	286	63	3 926	3 117	-	14	76
Veracruz	1	122	69	5 173	5 183	133	13 964	12 116	-	163	323
Yucatán	1	83	83	648	878	15	4 874	5 448	-	51	76
Zacatecas	7	341	498	58	44	92	3 504	3 227	-	13	25
TOTAL	152	9 259	11 114	23 073	25 245	3 150	261 752	221 452	120	1 367	2 331

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

CUADRO 10. Casos acumulados por entidad federativa de *Enfermedades Trasmisibles* hasta la semana epidemiológica 48 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Tuberculosis otras formas en-10 ^a Rev. A17.1, A17.8, A17.9, A18-A19		Lepra en-10 ^a Rev. A30		Hepatitis aguda tipo A en-10 ^a Rev. B15		Hepatitis tipo C en-10 ^a Rev. B17.1, B18.2			Infección de vías urinarias en-10 ^a Rev. N30, N34, N39.0		
	Acumulado	2002	2001	2002	2001	2002		2001		2002	2001	
						Sem.	Acum.	Acum.	Sem.			Acum.
Aguascalientes	25	32	2	1	5	227	216	-	21	5	46 847	32 614
Baja California	115	126	4	4	18	303	403	2	186	132	75 889	77 349
Baja California Sur	14	10	-	-	2	197	201	1	2	5	25 592	27 913
Campeche	10	7	-	1	-	114	92	-	1	-	29 994	29 576
Coahuila	39	56	-	3	14	330	157	1	32	39	113 828	118 775
Colima	11	17	10	24	-	66	65	-	11	14	15 793	18 151
Chiapas	80	100	-	4	-	256	104	1	4	9	81 751	87 950
Chihuahua	95	74	10	3	7	352	413	1	78	105	113 924	117 081
Distrito Federal	223	212	-	2	23	1 342	2 578	-	134	189	301 054	321 650
Durango	27	29	1	-	6	254	277	1	22	25	66 933	64 098
Guanajuato	38	48	15	21	25	633	730	1	24	10	100 204	99 542
Guerrero	63	62	28	49	1	144	196	-	3	6	58 226	60 010
Hidalgo	45	36	-	1	13	857	806	-	6	14	89 753	85 431
Jalisco	216	268	19	21	26	1 098	1 635	2	121	97	189 461	189 497
México	231	208	-	1	18	883	1 754	3	123	141	298 647	307 129
Michoacán	50	66	25	36	4	240	509	-	8	13	81 036	84 991
Morelos	36	63	2	8	2	216	496	-	9	8	55 489	61 879
Nayarit	55	41	17	40	11	251	301	-	15	8	35 358	35 746
Nuevo León	122	93	12	12	20	802	555	-	24	20	114 303	128 539
Oaxaca	85	118	6	8	1	356	820	-	9	7	74 918	76 150
Puebla	54	66	-	-	3	471	566	2	85	66	121 940	122 820
Querétaro	57	57	3	1	3	364	812	-	7	5	47 175	46 061
Quintana Roo	11	9	-	-	-	160	25	-	1	1	43 272	41 061
San Luis Potosí	55	103	2	-	4	395	891	-	10	10	57 714	66 404
Sinaloa	60	80	59	59	15	497	805	-	51	30	103 759	119 051
Sonora	33	43	17	16	9	513	628	1	71	114	78 749	88 346
Tabasco	21	33	-	-	-	333	266	-	6	10	83 850	89 213
Tamaulipas	47	68	7	15	8	652	895	-	25	13	105 874	118 158
Tlaxcala	2	12	-	-	8	176	158	-	7	3	37 388	38 705
Veracruz	131	106	4	1	18	898	672	1	38	19	182 027	188 624
Yucatán	13	26	1	4	2	244	694	-	19	21	66 895	78 698
Zacatecas	19	16	1	-	12	277	144	-	6	-	57 697	53 807
TOTAL	2 083	2 285	245	335	278	13 901	18 864	17	1 159	1 139	2 955 340	3 075 019

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

CUADRO 10.1 Casos acumulados por entidad federativa de *Enfermedades Transmisibles* hasta la semana epidemiológica 48; *Conjuntivitis hemorrágica epidémica* y *SIDA* hasta la 50 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Conjuntivitis hemorrágica epidémica C10-10* Rev. B30.3			Conjuntivitis mucopurulenta C10-10* Rev. H10.0		Infección asintomática por VIH C10-10* Rev. Z21			SIDA* C10-10* Rev. B20-B24	
	2002		2001	2002	2001	2002		2001	2002	
	Sem.	Acum.	Acum.			Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.
Aguascalientes	n.d.	-	-	815	566	-	20	18	-	15
Baja California	n.d.	4	-	2 419	2 190	1	192	146	-	27
Baja California Sur	n.d.	-	-	1 233	1 214	-	17	26	-	8
Campeche	n.d.	5	-	1 350	1 089	-	10	38	-	-
Coahuila	n.d.	1	5	2 617	2 320	-	35	10	-	32
Colima	n.d.	-	-	1 170	1 064	-	14	19	-	-
Chiapas	n.d.	5	15	8 833	7 771	-	147	149	-	7
Chihuahua	n.d.	-	-	7 319	5 931	2	93	156	-	43
Distrito Federal	n.d.	-	-	22 824	19 888	7	491	518	-	7
Durango	n.d.	-	-	4 662	3 875	-	20	22	2	35
Guanajuato	n.d.	-	-	3 394	2 967	-	54	77	-	57
Guerrero	n.d.	1	4	5 541	5 732	-	97	110	-	23
Hidalgo	n.d.	-	-	12 392	12 165	-	39	32	-	28
Jalisco	n.d.	11	6	8 005	6 371	1	102	265	1	45
México	n.d.	4	2	13 451	11 722	-	142	199	-	28
Michoacán	n.d.	-	-	4 923	4 170	1	93	109	-	46
Morelos	n.d.	2	-	2 351	1 751	-	49	44	2	83
Nayarit	n.d.	-	-	2 114	2 094	-	31	30	-	21
Nuevo León	n.d.	2	4	6 507	7 305	1	126	134	-	41
Oaxaca	n.d.	7	-	8 945	8 895	5	119	156	1	138
Puebla	n.d.	2	2	7 817	7 330	2	209	201	3	97
Querétaro	n.d.	-	-	3 237	2 411	-	21	26	-	12
Quintana Roo	n.d.	-	-	2 189	1 936	12	101	102	-	6
San Luis Potosí	n.d.	-	-	3 882	4 571	2	21	23	-	9
Sinaloa	n.d.	4	5	8 802	7 978	4	76	87	-	32
Sonora	n.d.	-	-	3 607	4 111	-	42	56	-	21
Tabasco	n.d.	-	-	5 997	3 977	-	34	41	3	21
Tamaulipas	n.d.	3	4	6 276	5 811	4	150	165	-	22
Tlaxcala	n.d.	-	-	2 263	2 002	-	17	21	-	28
Veracruz	n.d.	7	-	14 803	16 396	16	297	249	-	123
Yucatán	n.d.	2	-	5 085	5 256	-	74	166	3	29
Zacatecas	n.d.	-	-	2 143	2 061	-	21	27	-	5
TOTAL	n.d.	60	47	186 966	172 920	58	2 954	3 422	15	1 089

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

* El total no incluye extranjeros en tránsito por México. Casos diagnosticados en el 2002.

CUADRO 10.2 Casos acumulados por entidad federativa de *Enfermedades Transmisibles* hasta la semana epidemiológica 48; Meningitis y PFA hasta la 50 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Otras hepatitis virales agudas (10-10 ^a Rev. B17-B19 excepto B17.1, B18.2)		Toxoplasmosis (10-10 ^a Rev. B58)			Escabiosis (10-10 ^a Rev. B86)		Meningitis (10-10 ^a Rev. G00-G03 excepto A17.0, A39.0)			Parálisis flácida aguda (10-10 ^a Rev. S/C)		
	Acumulado	2002	2001	2002		2001	2002	2001	2002			2001	
				Sem.	Acum.	Acum.			Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.
Aguascalientes	109	42	-	-	1	410	344	n.d.	12	2	-	6	4
Baja California	73	83	-	1	2	4 509	4 822	n.d.	33	21	1	9	18
Baja California Sur	23	58	-	-	1	280	376	n.d.	5	10	-	3	7
Campeche	38	11	-	2	2	581	609	n.d.	5	1	-	4	2
Coahuila	174	16	-	1	-	1 643	1 831	n.d.	8	5	1	7	10
Colima	-	-	-	-	-	394	413	n.d.	2	-	-	1	2
Chiapas	93	42	-	12	18	12 605	11 989	n.d.	60	41	-	4	15
Chihuahua	142	151	-	2	-	2 780	2 430	n.d.	13	11	1	12	11
Distrito Federal	212	300	-	-	1	1 801	1 964	n.d.	82	48	-	20	26
Durango	25	-	-	-	1	1 466	1 354	n.d.	5	8	-	7	8
Guanajuato	67	85	1	1	-	1 847	1 975	n.d.	34	33	6	15	22
Guerrero	56	65	-	5	4	4 467	5 137	n.d.	19	20	-	10	7
Hidalgo	-	-	-	3	-	2 934	2 963	n.d.	21	25	-	10	7
Jalisco	227	297	1	18	32	3 482	2 883	n.d.	48	47	-	15	18
México	122	168	-	5	3	4 162	4 561	n.d.	37	73	1	47	49
Michoacán	30	40	-	10	9	1 849	2 207	n.d.	10	14	-	15	12
Morelos	4	30	-	1	3	894	1 032	n.d.	1	7	-	2	7
Nayarit	13	19	-	5	3	1 695	2 328	n.d.	8	13	-	7	8
Nuevo León	199	146	-	1	3	4 102	4 289	n.d.	103	146	-	9	28
Oaxaca	37	23	-	8	5	3 151	3 345	n.d.	19	26	-	14	8
Puebla	19	26	-	-	2	3 580	3 830	n.d.	13	7	2	15	10
Querétaro	23	21	-	-	-	880	1 050	n.d.	1	7	-	4	14
Quintana Roo	15	10	-	7	7	920	683	n.d.	5	-	1	7	5
San Luis Potosí	29	138	-	1	6	1 422	1 542	n.d.	10	17	-	10	7
Sinaloa	59	40	-	24	22	2 227	2 709	n.d.	9	49	-	7	8
Sonora	81	45	-	4	1	1 292	1 640	n.d.	17	27	-	10	24
Tabasco	43	53	-	2	5	2 894	2 014	n.d.	30	6	-	9	6
Tamaulipas	68	155	-	8	4	2 864	4 257	n.d.	23	53	-	14	13
Tlaxcala	2	4	-	-	-	754	823	n.d.	1	5	-	3	7
Veracruz	75	209	1	18	16	8 184	8 367	n.d.	24	45	-	16	18
Yucatán	44	84	-	3	3	1 782	2 249	n.d.	4	1	-	5	2
Zacatecas	23	19	-	-	-	392	515	n.d.	9	3	-	4	7
TOTAL	2 125	2 380	3	142	154	82 243	86 531	n.d.	731	771	13	321	390

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 48 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Desnutrición leve (10-10 ^a Rv. E44.1		Desnutrición moderada (11-10 ^a Rv. E44.0		Desnutrición severa (11-10 ^a Rv. E40-E43	
	Acumulado 2002	2001	2002	2001	2002	2001
Aguascalientes	1 279	783	294	261	103	106
Baja California	1 406	1 371	281	354	95	133
Baja California Sur	357	322	86	61	27	22
Campeche	1 442	1 489	267	322	68	83
Coahuila	2 333	2 174	509	537	145	126
Colima	623	738	141	186	55	81
Chiapas	11 942	12 389	4 007	3 783	768	847
Chihuahua	3 447	3 662	763	776	224	232
Distrito Federal	10 989	13 244	1 550	1 877	291	341
Durango	2 906	2 941	507	459	244	230
Guanajuato	6 876	7 967	1 827	2 247	727	663
Guerrero	10 146	13 733	3 167	4 554	630	1 003
Hidalgo	6 689	6 830	1 314	1 209	231	216
Jalisco	10 630	11 778	2 436	2 915	783	856
México	12 791	13 752	3 143	3 652	914	1 021
Michoacán	7 675	8 176	1 691	1 692	413	552
Morelos	2 988	3 190	751	806	207	191
Nayarit	1 460	1 694	262	328	77	113
Nuevo León	2 178	2 196	363	445	218	232
Oaxaca	10 771	12 570	2 630	3 420	405	572
Puebla	9 408	9 319	2 123	2 217	578	710
Querétaro	1 895	2 025	364	451	89	122
Quintana Roo	2 527	2 062	542	543	103	157
San Luis Potosí	4 237	4 487	955	1 008	200	304
Sinaloa	4 065	3 849	608	634	111	233
Sonora	1 412	1 313	235	275	305	110
Tabasco	2 735	2 360	675	462	139	111
Tamaulipas	4 087	2 593	715	496	131	116
Tlaxcala	2 766	2 422	565	508	72	68
Veracruz	16 222	18 176	3 654	4 200	696	749
Yucatán	2 500	2 372	739	785	155	148
Zacatecas	2 118	2 192	293	305	67	106
TOTAL	162 900	174 169	37 457	41 768	9 371	10 554

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

CUADRO 12. Casos acumulados por entidad federativa de *Enfermedades no Transmisibles* hasta la semana epidemiológica 48 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Bocio endémico 01-10* Rev. E01		Diabetes <i>mellitus</i> tipo II 01-10* Rev. E11-E14		Diabetes <i>mellitus</i> insulinodependiente tipo I 01-10* Rev. E10		Intoxicación aguda por alcohol 01-10* Rev. F10.1		Fiebre reumática aguda 01-10* Rev. I00-I02		
	Acumulado		2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002		2001
	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	4	5	2 568	2 556	38	47	316	262	-	9	20
Baja California	45	57	8 444	9 686	269	399	1 219	470	-	34	49
Baja California Sur	2	6	1 711	1 526	80	97	255	267	-	3	12
Campeche	1	-	1 991	1 935	8	10	642	730	-	25	15
Coahuila	32	17	11 164	5 720	257	120	551	262	-	37	26
Colima	28	28	858	949	1	5	357	350	-	5	10
Chiapas	49	70	7 564	5 756	76	97	590	556	1	179	231
Chihuahua	39	89	8 442	8 448	190	220	1 586	1 418	2	91	109
Distrito Federal	120	158	35 070	36 319	390	335	1 547	1 289	-	63	86
Durango	19	56	7 493	6 783	98	68	545	591	-	66	65
Guanajuato	16	19	12 268	11 539	127	68	1 719	2 036	3	27	34
Guerrero	47	56	9 490	11 642	154	87	870	952	-	59	46
Hidalgo	15	16	4 620	5 134	85	79	861	828	-	32	20
Jalisco	273	190	21 647	20 907	462	394	3 552	2 611	3	155	161
México	45	53	33 152	27 772	1 110	380	958	803	-	117	139
Michoacán	35	47	8 787	8 937	131	222	1 147	1 123	1	36	38
Morelos	2	8	6 974	8 333	61	62	761	917	-	42	22
Nayarit	35	30	3 316	3 188	20	27	313	296	-	111	77
Nuevo León	46	60	9 783	10 047	284	498	666	1 083	-	62	95
Oaxaca	36	23	6 874	6 421	67	38	707	650	-	63	72
Puebla	13	15	10 639	10 764	221	159	1 100	1 186	1	100	93
Querétaro	4	5	4 384	4 084	42	58	826	882	-	11	25
Quintana Roo	-	1	2 163	2 318	3	-	340	413	-	31	16
San Luis Potosí	16	7	5 914	7 951	48	106	455	294	-	53	40
Sinaloa	81	63	6 096	7 269	120	89	376	374	4	101	65
Sonora	40	47	5 935	4 846	142	215	827	782	2	59	32
Tabasco	112	54	5 656	6 564	131	163	266	208	-	96	137
Tamaulipas	20	12	13 262	14 414	224	122	861	675	7	92	84
Tlaxcala	1	1	2 480	2 377	54	50	212	216	1	13	19
Veracruz	39	41	13 514	14 153	267	275	562	558	1	96	132
Yucatán	3	22	4 696	4 971	68	66	8 980	9 072	3	14	13
Zacatecas	22	8	3 605	3 223	75	66	1 022	782	-	20	76
TOTAL	1 240	1 264	280 560	276 532	5 303	4 622	34 989	32 936	29	1 902	2 059

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

CUADRO 12.1 Casos acumulados por entidad federativa de *Enfermedades no Transmisibles* hasta la semana epidemiológica 48 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Hipertensión arterial CIE-10 ^a Rev. I10-I15		Enfermedades isquémicas del corazón CIE-10 ^a Rev. I20-I25		Enfermedades cerebrovasculares CIE-10 ^a Rev. I60-I67, I69		Insuficiencia venosa periférica CIE-10 ^a Rev. I80, I82-I84	
	Acumulado 2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001
Aguascalientes	3 871	3 389	551	426	549	361	4 027	2 792
Baja California	15 066	15 990	2 522	2 006	1 165	1 067	6 105	6 297
Baja California Sur	3 168	2 650	419	386	143	170	1 413	1 528
Campeche	1 993	1 795	432	450	246	192	1 259	1 300
Coahuila	13 956	13 887	2 394	2 443	1 174	1 158	7 793	8 100
Colima	915	1 075	65	116	38	49	991	1 368
Chiapas	9 898	10 244	640	892	451	799	3 821	3 467
Chihuahua	14 566	16 025	2 556	2 587	1 702	1 772	10 095	11 523
Distrito Federal	44 231	46 371	8 949	9 871	4 444	4 760	40 847	40 362
Durango	11 002	10 407	1 375	1 262	659	638	4 732	4 345
Guanajuato	13 444	14 110	1 288	1 370	1 092	1 103	8 479	8 620
Guerrero	10 818	13 548	941	1 071	895	1 085	3 261	3 556
Hidalgo	5 974	7 126	999	835	605	483	5 475	4 536
Jalisco	30 703	29 298	6 073	6 199	3 012	2 912	16 931	17 835
México	42 701	39 140	3 734	4 036	1 903	2 062	24 427	23 240
Michoacán	11 200	12 289	1 397	1 466	478	597	5 377	5 600
Morelos	9 047	10 807	1 181	1 510	419	540	3 180	3 732
Nayarit	4 670	4 578	495	497	280	289	2 986	2 908
Nuevo León	10 870	11 256	3 252	3 231	1 699	2 048	11 162	11 958
Oaxaca	7 433	7 809	452	393	456	477	3 778	3 390
Puebla	12 774	12 645	1 471	1 559	891	1 028	8 825	8 843
Querétaro	5 930	6 131	426	378	247	271	2 599	2 841
Quintana Roo	2 072	3 037	417	417	185	180	1 852	1 675
San Luis Potosí	7 953	10 749	819	1 313	781	1 162	4 110	5 199
Sinaloa	12 104	13 901	1 580	1 842	954	1 382	8 189	9 934
Sonora	9 437	9 220	3 425	3 138	1 155	1 083	7 161	6 941
Tabasco	7 305	9 140	953	818	632	559	3 263	2 684
Tamaulipas	16 544	17 786	2 289	2 659	1 678	1 796	8 844	8 997
Tlaxcala	2 804	2 778	283	274	188	209	2 289	2 230
Veracruz	16 288	16 174	3 012	2 589	2 862	2 516	13 115	11 963
Yucatán	5 576	6 655	1 040	1 215	652	944	3 058	3 653
Zacatecas	6 263	5 825	478	501	364	231	2 854	2 558
TOTAL	370 576	385 835	55 908	57 750	31 999	33 923	232 298	233 975

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

CUADRO 12.2 Casos acumulados por entidad federativa de *Enfermedades no Trasmisibles* hasta la semana epidemiológica 48 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Asma y estado asmático en-10 ^a Rev. J45, J46		Úlceras, gastritis y duodenitis en-10 ^a Rev. K25-K29		Enfermedad alcohólica del hígado en-10 ^a Rev. K70		Cirrosis hepática no alcohólica en-10 ^a Rev. K74.6	
	Acumulado 2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001
Aguascalientes	2 824	1 978	18 316	14 345	70	44	93	76
Baja California	9 312	11 186	27 022	27 487	107	205	406	395
Baja California Sur	1 679	1 661	6 989	7 657	33	53	41	42
Campeche	3 172	3 057	11 807	11 078	42	41	118	104
Coahuila	6 282	7 543	43 028	43 800	119	105	287	288
Colima	1 522	1 592	7 011	7 961	113	122	37	49
Chiapas	4 673	5 893	55 890	55 723	298	291	449	621
Chihuahua	12 551	12 310	47 665	48 476	182	229	239	268
Distrito Federal	23 146	24 465	100 980	103 887	889	1 013	1 140	1 194
Durango	4 242	4 142	34 149	32 406	185	167	163	169
Guanajuato	8 207	7 938	48 462	49 408	275	216	374	349
Guerrero	6 406	7 601	30 272	32 343	168	123	209	259
Hidalgo	3 108	2 766	40 548	36 070	786	750	240	309
Jalisco	27 547	27 218	93 506	85 337	912	701	885	887
México	11 083	10 639	117 517	112 164	1 319	1 241	867	1 144
Michoacán	6 876	7 982	56 180	57 020	213	201	260	451
Morelos	4 945	6 303	18 048	19 401	147	153	377	390
Nayarit	2 648	2 383	20 577	20 170	61	53	126	196
Nuevo León	11 311	14 021	68 347	71 970	106	93	648	751
Oaxaca	3 325	3 037	32 354	34 563	401	475	200	239
Puebla	3 863	4 578	53 332	50 478	754	927	557	645
Querétaro	1 942	2 030	16 107	15 531	219	264	124	125
Quintana Roo	5 057	4 664	9 842	9 493	111	152	178	162
San Luis Potosí	2 861	3 630	27 421	32 793	100	114	204	213
Sinaloa	8 088	9 423	43 944	48 604	69	71	285	318
Sonora	7 825	7 571	29 687	34 728	111	76	241	257
Tabasco	11 035	10 472	26 800	24 551	99	65	243	345
Tamaulipas	13 293	14 088	46 312	49 927	145	197	426	554
Tlaxcala	599	606	17 909	17 628	188	185	31	60
Veracruz	15 816	16 057	86 422	90 752	740	755	921	885
Yucatán	10 914	14 838	30 782	52 312	155	131	642	789
Zacatecas	1 889	1 816	25 091	24 580	53	43	88	203
TOTAL	238 041	253 488	1 292 317	1 322 643	9 170	9 256	11 099	12 737

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

CUADRO 12.3 Casos acumulados por entidad federativa de *Enfermedades no Transmisibles* hasta la semana epidemiológica 48; *Intoxicación por plaguicidas* hasta la 50 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos del embarazo, parto y puerperio CIE-10 ^a Rev. O10-O16 excepto O12			Intoxicación por animales venenosos CIE-10 ^a Rev. T63 (excepto T63.2), X20, X21, X23, X27			Intoxicación por veneno de escorpión CIE-10 ^a Rev. T63.2, X22			Intoxicación por plaguicidas CIE-10 ^a Rev. T60		
	2002		2001	2002		2001	2002		2001	2002		2001
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	19	1 149	759	7	791	392	30	1 480	1 346	n.d.	74	33
Baja California	4	739	911	4	768	955	1	121	96	n.d.	37	41
Baja California Sur	6	310	393	1	347	443	2	123	126	n.d.	6	16
Campeche	2	174	206	4	230	233	-	31	29	n.d.	34	34
Coahuila	37	2 029	1 701	3	681	681	1	74	83	n.d.	42	43
Colima	-	111	160	1	347	584	171	9 334	8 777	n.d.	18	5
Chiapas	2	701	671	3	491	693	2	230	140	n.d.	169	185
Chihuahua	23	982	895	27	1 706	1 835	5	370	336	n.d.	22	67
Distrito Federal	37	1 885	2 224	4	556	788	6	218	194	n.d.	14	32
Durango	2	379	368	4	1 092	1 025	25	4 489	4 010	n.d.	4	9
Guanajuato	10	855	855	52	4 950	4 273	424	20 696	24 728	n.d.	96	161
Guerrero	10	512	550	12	1 639	1 639	492	21 894	21 195	n.d.	99	62
Hidalgo	25	1 105	925	9	1 132	1 143	5	241	213	n.d.	19	28
Jalisco	62	3 523	4 213	82	5 059	6 530	750	41 919	41 824	n.d.	567	592
México	28	1 972	1 769	25	1 726	1 848	157	4 175	3 472	n.d.	74	72
Michoacán	25	974	994	37	2 927	3 268	516	26 606	26 068	n.d.	171	194
Morelos	1	348	350	7	2 399	3 054	305	28 265	31 311	n.d.	69	90
Nayarit	3	231	222	18	969	1 141	216	13 829	12 962	n.d.	258	279
Nuevo León	10	1 040	1 774	2	1 009	1 378	1	239	229	n.d.	131	135
Oaxaca	13	1 129	1 047	20	1 485	1 461	48	3 753	3 170	n.d.	47	34
Puebla	1	1 235	1 192	14	2 135	1 953	167	12 978	12 533	n.d.	102	112
Querétaro	9	520	608	15	1 250	1 390	45	3 767	4 295	n.d.	34	62
Quintana Roo	4	983	782	1	339	247	-	52	59	n.d.	31	36
San Luis Potosí	7	617	669	5	722	797	1	169	182	n.d.	89	51
Sinaloa	10	1 192	1 627	39	3 589	5 019	93	7 477	7 060	n.d.	138	221
Sonora	8	580	782	36	3 470	5 023	18	4 222	5 370	n.d.	11	20
Tabasco	12	618	896	3	156	204	-	37	37	n.d.	40	24
Tamaulipas	5	647	621	3	673	531	1	368	258	n.d.	19	29
Tlaxcala	15	667	704	4	430	483	-	29	83	n.d.	9	-
Veracruz	28	1 329	1 219	16	1 305	1 146	4	182	194	n.d.	117	139
Yucatán	8	460	638	3	394	481	-	52	29	n.d.	2	2
Zacatecas	7	541	615	6	1 454	1 059	47	2 821	2 452	n.d.	8	23
TOTAL	433	29 537	31 340	467	46 221	51 697	3 533	210 241	212 861	n.d.	2 551	2 831

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

CUADRO 13. Casos acumulados por entidad federativa de *Enfermedades Neoplásicas* hasta la semana epidemiológica 48 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Tumor maligno de estómago C16 C17		Tumor maligno de bronquios y pulmones C34		Tumor maligno de mama C50		Tumor maligno del cuello del útero C53		Displasia cervical leve y moderada C81.0-C81.1 N87.0-N87.1		Displasia cervical severa y in situ C81.2-C81.3 C81.4-C81.5 C81.6-C81.7 D06, N87.2	
	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001
Aguascalientes	13	8	9	21	67	33	85	29	356	68	130	25
Baja California	26	28	66	69	248	230	127	187	918	490	125	90
Baja California Sur	8	12	18	9	22	24	11	15	372	295	18	15
Campeche	5	4	4	2	18	8	13	24	118	137	62	80
Coahuila	18	31	51	49	160	188	97	21	435	241	162	105
Colima	2	3	2	5	18	19	17	21	129	119	23	23
Chiapas	62	69	13	22	147	93	171	53	514	488	316	256
Chihuahua	43	34	106	110	212	207	152	168	2 329	2 234	335	262
Distrito Federal	77	105	83	100	365	296	532	408	3 849	3 047	528	538
Durango	16	20	36	39	76	51	54	60	905	287	130	63
Guanajuato	31	80	33	14	87	106	120	94	553	505	169	144
Guerrero	27	23	5	14	22	34	54	64	832	702	207	166
Hidalgo	7	17	7	7	17	17	21	38	1 008	1 133	246	216
Jalisco	236	123	208	151	496	518	395	382	4 360	2 954	731	553
México	66	60	35	35	231	202	211	209	1 254	1 273	269	265
Michoacán	20	19	24	24	137	156	90	119	463	473	160	180
Morelos	18	23	17	14	44	47	13	50	156	392	43	80
Nayarit	7	14	27	29	57	50	27	57	758	1 366	184	254
Nuevo León	56	50	153	97	383	365	212	241	782	867	115	170
Oaxaca	24	13	2	5	52	27	77	40	393	527	141	186
Puebla	22	21	15	9	87	122	92	131	1 213	681	414	252
Querétaro	17	17	19	16	65	37	43	43	146	186	37	54
Quintana Roo	3	3	4	5	18	18	31	24	477	442	45	32
San Luis Potosí	28	28	38	48	160	116	98	95	1 040	1 072	248	241
Sinaloa	31	41	72	107	68	101	52	55	675	1 437	143	259
Sonora	25	33	49	44	109	115	67	69	993	750	169	132
Tabasco	18	11	21	17	54	49	26	37	519	385	132	125
Tamaulipas	23	23	33	49	110	87	92	88	888	702	218	199
Tlaxcala	7	1	1	-	8	6	5	9	541	740	55	59
Veracruz	105	69	66	55	437	305	194	218	3 796	2 767	865	679
Yucatán	18	25	6	12	21	26	14	36	197	395	50	59
Zacatecas	7	11	22	20	71	47	34	34	314	138	137	47
TOTAL	1 066	1 019	1 245	1 198	4 067	3 700	3 227	3 119	31 283	27 293	6 607	5 809

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 48 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Quemaduras en-10 ^a Rev. L55, L56, T20-T32		Peatón lesionado en accidentes de transporte en-10 ^a Rev. V01-V09		Accidentes en vehículos con motor en-10 ^a Rev. V20-V29, V40-V79		Mordeduras en-10 ^a Rev. W53-W55			Violencia intrafamiliar en-10 ^a Rev. Y07		
	Acumulado	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002		2001	2002	2001
								Sem.	Acum.	Acum.		
Aguascalientes	2 269	1 624	3 251	2 731	1 257	1 182	16	1 330	853	23	20	
Baja California	5 288	5 421	293	149	2 044	2 963	22	1 973	2 027	622	764	
Baja California Sur	978	1 228	77	96	417	497	9	833	893	74	65	
Campeche	987	1 124	149	240	668	503	21	1 104	1 119	170	193	
Coahuila	6 038	6 268	581	482	1 989	1 581	27	2 281	2 052	686	382	
Colima	763	990	28	65	132	138	6	555	686	14	16	
Chiapas	2 173	2 029	427	481	717	714	15	1 537	1 165	247	296	
Chihuahua	5 997	6 379	3 012	2 410	3 167	2 211	56	4 155	3 703	434	538	
Distrito Federal	15 075	18 017	7 139	9 012	8 633	10 731	356	21 837	23 197	472	298	
Durango	2 168	1 930	288	358	626	802	34	2 866	2 981	112	130	
Guanajuato	5 844	5 904	544	483	1 051	1 026	110	6 903	6 946	155	187	
Guerrero	2 998	3 004	1 376	1 508	381	475	42	3 778	3 902	166	281	
Hidalgo	2 997	2 998	387	448	1 188	1 401	85	5 521	5 840	494	368	
Jalisco	9 845	11 257	957	574	3 861	2 519	121	8 992	9 918	1 775	1 708	
México	9 900	10 807	1 595	1 650	2 330	2 366	284	17 249	17 940	363	464	
Michoacán	3 595	4 246	569	600	1 154	1 114	87	5 352	5 566	271	307	
Morelos	2 092	2 567	181	285	205	419	37	2 668	3 042	61	75	
Nayarit	1 256	1 348	218	212	349	392	18	1 152	1 161	180	139	
Nuevo León	9 798	11 084	1 828	1 855	2 750	2 997	42	3 994	3 997	170	201	
Oaxaca	2 290	2 443	238	324	722	625	66	3 788	3 938	331	394	
Puebla	5 909	6 147	1 602	2 140	3 340	3 984	130	10 653	11 361	405	700	
Querétaro	2 180	2 483	365	309	934	465	34	2 151	2 321	94	78	
Quintana Roo	1 647	1 879	277	153	387	253	16	1 274	1 211	86	101	
San Luis Potosí	2 539	2 778	152	262	613	416	78	4 421	3 536	103	152	
Sinaloa	4 148	5 243	257	338	588	564	22	1 875	1 868	75	132	
Sonora	4 077	5 200	275	545	1 790	1 622	40	3 022	3 698	218	281	
Tabasco	1 258	1 414	186	251	1 644	1 246	40	1 691	1 452	255	199	
Tamaulipas	4 626	5 224	360	611	2 062	1 533	54	3 470	3 378	373	160	
Tlaxcala	1 290	1 351	147	228	172	267	29	2 167	2 094	101	78	
Veracruz	5 689	5 357	547	669	1 159	1 045	113	9 158	7 814	438	471	
Yucatán	1 920	2 429	109	160	169	4 422	33	2 486	2 144	48	54	
Zacatecas	1 598	1 546	155	189	591	625	15	1 008	865	314	200	
TOTAL	129 232	141 719	27 570	29 818	47 090	51 098	2 058	141 244	142 668	9 330	9 432	

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

*Cobertura oportuna de notificación institucional hasta la semana epidemiológica 46 del 2002
(Segunda y última parte)*

ENTIDAD FEDERATIVA	Instituciones				
	IMSS OPORT	DIF	PEMEX	SEDENA	SEDEMAR
Aguascalientes					
Baja California	79.89			38.77	91.30
Baja California Sur		89.13		80.00	78.99
Campeche	95.65	91.30	94.57	86.96	91.30
Coahuila	95.60	80.43	78.26	84.78	
Colima		92.39	97.83	90.91	98.91
Chiapas	86.57		22.50	81.52	54.35
Chihuahua	87.61				
Distrito Federal			92.03	45.93	89.13
Durango	95.78				
Guanajuato		78.26	86.96	56.52	
Guerrero				27.72	46.74
Hidalgo	97.33	100.00	82.61	76.09	
Jalisco		53.18	50.00	115.63	95.65
México		48.98	0.00	110.00	
Michoacán	99.96				100.00
Morelos				43.48	
Nayarit	97.26	97.15		94.12	97.83
Nuevo León		97.39	33.70	58.70	
Oaxaca	91.22		65.94	40.40	50.00
Puebla	83.04	56.52	73.91	66.67	
Querétaro					
Quintana Roo					76.81
San Luis Potosí	97.72		97.83	93.75	
Sinaloa	95.61	87.39	30.43	57.61	86.96
Sonora				97.78	77.78
Tabasco			86.30	73.91	93.48
Tamaulipas	96.44	44.93	85.87	136.96	63.04
Tlaxcala				0.00	
Veracruz	98.95	94.57	96.93	72.65	91.85
Yucatán	97.58	89.13		0.00	26.09
Zacatecas	94.07	84.78		84.78	
TOTAL	93.24	65.56	82.92	57.83	79.80

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica.

 Sin representación de la institución

Sistema de vigilancia epidemiológica de Poliomieltitis y Parálisis Fláccida Aguda
 Clasificación de casos hasta la semana 48 del 2002 e indicadores de evaluación de la semana 49 del 2001 a la semana 48 del 2002

ENTIDAD	Casos notificados		Asociados a vacuna		Clasificación de casos		En estudio		Casos con muestras		Laboratorio		Otros entero.	En proceso
	Confirmados	Descartados	Confirmados	Descartados	<10 sem.	≥10 sem.	Vac.	Poliovirus	SIL	Neg.				
Agascalientes	6	-	-	4	-	2	-	6	-	5	-	1	-	
Baja California	6	-	-	5	-	1	-	4	-	4	-	-	-	
Baja California Sur	3	-	-	2	1	-	-	3	-	-	-	1	1	
Campeche	4	-	-	1	-	3	-	3	-	3	-	-	-	
Coahuila	6	-	-	6	-	-	-	5	-	5	-	-	-	
Colima	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Chiapas	4	-	-	2	2	1	1	4	-	4	-	-	-	
Chihuahua	11	-	-	8	2	1	1	9	2	5	2	-	-	
Distrito Federal	19	-	-	17	2	-	-	18	-	17	-	1	-	
Durango	7	-	-	4	3	-	-	6	-	5	-	-	-	
Guajuato	8	-	-	5	3	-	-	7	-	5	2	-	-	
Guerrero	10	-	-	10	-	-	-	9	-	8	-	-	-	
Hidalgo	10	-	-	9	1	-	-	10	-	9	-	1	-	
Hidalgo	15	-	-	8	7	-	-	14	-	11	2	-	-	
México	45	-	-	43	2	-	-	40	-	37	3	-	-	
México	15	-	-	9	6	-	-	14	-	9	3	-	-	
Michoacán	2	-	-	1	1	-	-	2	-	1	-	1	-	
Morelos	2	-	-	1	1	-	-	2	-	1	-	1	-	
Navarrit	7	-	-	7	-	-	-	7	-	3	-	4	-	
Nuevo León	9	-	-	8	1	-	-	8	-	6	-	1	-	
Oaxaca	14	-	-	8	6	-	-	13	-	12	1	-	-	
Oaxaca	13	-	-	13	-	-	-	13	-	12	1	-	-	
Puebla	4	-	-	2	2	-	-	4	-	3	-	1	-	
Querétaro	4	-	-	2	2	-	-	4	-	3	-	1	-	
Quintana Roo	6	-	-	3	3	-	-	5	-	3	-	2	-	
San Luis Potosí	10	-	-	8	2	-	-	10	-	9	-	1	-	
San Luis Potosí	7	-	-	2	5	-	-	6	-	4	-	2	-	
Sinaloa	7	-	-	6	1	-	-	8	-	7	-	1	-	
Sonora	10	-	-	6	4	-	-	8	-	6	-	2	-	
Tabasco	8	-	-	8	-	-	-	8	-	6	-	2	-	
Tamaulipas	13	-	-	8	5	-	-	11	-	6	-	4	-	
Tamaulipas	3	-	-	1	2	-	-	3	-	3	-	-	-	
Tlaxcala	3	-	-	1	2	-	-	2	-	2	-	-	-	
Veracruz	15	-	-	9	6	-	-	14	-	12	-	2	-	
Veracruz	4	-	-	2	2	-	-	4	-	3	-	-	-	
Yucatán	4	-	-	2	2	-	-	4	-	3	-	-	-	
Yucatán	3	-	-	3	-	-	-	3	-	1	-	2	-	
Zacatecas	3	-	-	3	-	-	-	3	-	3	-	-	-	
Total	298	-	-	222	33	43	-	270	5	219	41	41	5	
SSA	137	-	-	99	17	21	-	128	2	94	28	8	4	
IMSS	115	-	-	82	15	18	-	101	3	89	8	1	1	
ISSSTE	6	-	-	5	-	1	-	6	-	5	-	-	-	
Otras	40	-	-	36	1	3	-	35	-	31	4	-	-	
Total	298	-	-	222	33	43	-	270	5	219	41	41	5	

Sistema de vigilancia epidemiológica de Poliomieltitis y Paratuberculosis y Paratuberculosis y Paratuberculosis Aguda
 Clasificación de casos hasta la semana 48 del 2002 e indicadores de evaluación de la semana 49 del 2001 a la semana 48 del 2002
 (Continuación)

ENTIDAD	Indicadores de vigilancia para la certificación							Avance (7)
	Tasa (1)	Estudio oportuno (2)	Muestras adecuadas (3)	Muestras a contactos (4)	Red de notificación (5)	Clas. fin. oportuna (6)		
Aguascalientes	*1.7	*83	*100	*100	*98	33		
Baja California	*1.23	*100	67	*83	*99	50		
Baja California Sur	*4.92	*100	*100	*100	*98	67		
Campeche	*1.7	75	75	50	*98	50		
Coahuila	0.90	*83	*83	*83	*97	67		
Colima	0.59				*97			
Chiapas	0.58	50	*100	50	*97	25		
Chihuahua	*1.46	*100	*82	*82	*99	73		
Distrito Federal	*1	*105	*95	*100	*100	*100	356 semanas	
Durango	*1.31	43	*86	*86	*99	*86		
Guanajuato	0.57	*188	*88	75	*98	50		
Guerrero	*1.01	*80	*90	*80	*97	50		
Hidalgo	*1.23	*90	*100	*90	*96	50		
Jalisco	0.69	67	*93	73	*98	7	8 semanas	
México	*1.33	*80	*89	*80	*95	73		
Michoacán	*1.05	*100	*93	*80	*98	53		
Morelos	0.61	*100	*100	50	*97	50		
Navarrit	*2.21	*100	*100	*100	*97	*100	12 semanas	
Nuevo León	*1.06	56	*89	*89	*98	78		
Oaxaca	*1.45	*100	*93	57	*97	36		
Puebla	0.73	*100	*100	*92	*98	*92		
Querétaro	*1.81	*100	*100	*100	*98	75		
Quintana Roo	*2.49	*100	*83	*83	*98	50		
San Luis Potosí	*1.47	*90	*100	*80	*97	*90		
Sinaloa	0.93	*86	*86	*86	*97	14		
Sonora	*2.38	50	*80	*80	*97	30		
Tabasco	*1.16	*113	*100	*100	*99	63		
Tamaulipas	*1.7	*85	*85	77	*98	62		
Tlaxcala	*1.2	*100	*100	67	*98	*100		
Veracruz	0.70	*93	*93	*93	*99	*80		
Yucatán	0.78	*100	*100	75	*100	50		
Zacatecas	0.59	67	*100	*100	*100	67		
TOTAL	*1.16	*89	*91	*82	*98	63		

Fuente: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Proceso: doc.

Mínimo para la CICEPS

- 1.- Casos en promedio 2001-2002 por cada 100 000 menores de 15 años.
- 2.- Casos estudiados en los primeros dos días después de la notificación.
- 3.- Casos con una muestra de heces tomada en los primeros 15 días después del inicio del cuadro clínico.
- 4.- Casos con cinco o más muestras de heces de contactos.
- 5.- Con base en el promedio del 2002 de la Red de Notificación Negativa Semanal.
- 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.

≥ 100%
 ≥ 80%
 ≥ 80%
 ≥ 80%

Sistema de vigilancia epidemiológica de Sarampión y Enfermedad Febril Exantemática
 Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 48 del 2002

ENTIDAD	Clasificación de casos										Laboratorio	
	Casos notificados	Tasa ^a	Confir- mados ^b	Asociados a vacuna	Municipios con más de 20 000 hab.	Municipios con casos	Descartados	En estudio < 15 días	En estudio ≥ 15 días	Casos con muestra	Positivos	Neg.
Aguascalientes	9	0.17	-	-	7	3	-	-	9	9	-	4
Baja California	4	0.03	-	-	5	2	4	-	4	4	-	4
Baja California Sur	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Campeche	3	0.08	-	-	7	1	1	1	1	1	-	1
Coahuila	10	0.08	-	-	18	3	10	-	10	10	-	10
Colima	4	0.14	-	-	6	2	4	-	4	4	-	4
Chiapas	4	0.02	-	-	60	4	4	-	4	4	-	4
Chihuahua	16	0.10	-	-	21	5	16	-	14	14	-	14
Distrito Federal	42	0.09	-	-	16	13	35	-	42	42	-	35
Durango	9	0.12	-	-	16	4	9	-	9	9	-	9
Guanajuato	320	1.26	-	-	37	5	291	-	314	314	-	277
Guerrero	15	0.09	-	-	42	3	15	-	15	15	-	15
Hidalgo	181	1.52	-	-	38	27	180	-	181	181	-	180
Jalisco	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-
México	47	0.07	-	-	86	18	44	-	44	44	-	41
Michoacán	22	0.10	-	-	50	8	22	-	22	22	-	22
Morelos	7	0.08	-	-	18	4	7	-	7	7	-	-
Navarrit	37	0.76	-	-	14	7	34	1	2	37	-	34
Nuevo León	36	0.18	-	-	17	9	36	-	36	36	-	36
Oaxaca	58	0.32	-	-	29	6	42	-	38	38	-	22
Puebla	19	0.07	-	-	50	5	19	-	18	18	-	18
Querétaro	45	0.61	-	-	14	7	45	-	45	45	-	43
Quintana Roo	1	0.02	-	-	6	1	1	-	1	1	-	1
San Luis Potosí	29	0.23	-	-	25	7	28	-	29	29	-	28
Sinaloa	14	0.11	-	-	17	6	13	-	13	13	-	12
Sonora	28	0.24	-	-	16	3	27	-	28	28	-	27
Tabasco	20	0.20	-	-	17	5	20	-	17	17	-	16
Tamaulipas	20	0.14	-	-	18	5	9	-	18	18	-	9
Tlaxcala	10	0.19	-	-	14	7	9	-	9	9	-	8
Veracruz	162	0.45	-	-	93	37	149	1	12	141	-	129
Yucatán	51	0.59	-	-	14	9	51	-	45	45	-	45
Zacatecas	13	0.18	-	-	21	6	13	-	13	13	-	13
TOTAL	1 236	0.24	-	-	844	224	1 138	3	95	1 161	12	1 057
SSA	719	-	-	-	676	-	43	-	677	677	-	619
IMSS	420	-	-	-	376	2	42	-	408	408	2	362
ISSSTE	52	-	-	-	50	1	42	-	40	40	-	40
Otras	45	-	-	-	36	-	9	-	41	41	-	36
TOTAL	1 236	-	-	-	1 138	3	95	3	1 161	1 161	12	1 057

Sistema de vigilancia epidemiológica de Sarampión y Enfermedad Febril Exantemática
Clasificación de casos e indicadores de evolución hasta la semana 48 del 2002 (Continuación)

ENTIDAD	Cumplimiento de indicadores de evaluación										Opert. Laboratorio	
	Municipios que notifican (1)	Detección oportuna (2)	Notificación oportuna (3)	Estudio oportuno (4)	Muestra adecuada (5)	Información completa (6)	Caso primario (7)	Por VEA (8)	Envío (9)	Resultado (10)		
Aguascalientes	43	*89	*100	*100	*100	*100			*100			50
Baja California Sur	40	*100	*100	*100	*100	*100			*100			
Campeche	14	*100	*100	*100	*100	*100			*100			30
Coahuila	17	*80	*100	*100	*100	*100			*80			
Colima	33	*100	*100	*100	*100	*100			50			75
Colima	7	75	*100	*100	*100	*100			75			75
Chihuahua	24	*81	*94	*100	*100	*100			*93			21
Distrito Federal	*81	*81	*100	*98	*100	*100			79			24
Durango	25	*89	*100	*100	*100	*100			*100			*100
Guanajuato	14	*86	*100	*99	*93	*100		23	*99			4
Guerrero	7	*93	*80	*100	*100	*100			*100			*87
Hidalgo	71	*99	*100	*100	*99	*100			*99			*96
Jalisco												
México	21	*89	*98	*96	*98	*100			61			32
Michoacán	16	*100	*100	*100	*100	*100			45			77
Morelos	22	71	*100	*86	*86	*86			*100			*100
Navarrit	50	*97	*100	*100	*97	*100			*95			*86
Nuevo León	53	78	*97	*100	*97	*100		22	*94			*92
Oaxaca	21	76	*97	*100	*95	*100			58			29
Oaxaca	10	74	*100	*100	*100	*100			*100			*100
Puebla	50	58	*98	*100	*80	*100			*84			*84
Queretaro	17	*100	*100	*100	*100	*100			*93			*100
Quintana Roo	28	69	*100	*100	*93	*100			*97			*97
San Luis Potosí	35	79	*100	*100	*100	*100			62			*92
Sinaloa	19	71	*100	*100	*96	*100			*93			50
Sonora	41	*90	*100	*100	*100	*100			*100			65
Tabasco	28	*90	*100	*95	*89	*100			28			*89
Tamaulipas	50	*90	*80	*90	*89	*100			67			*85
Tlaxcala	40	*94	*99	*97	*96	*100			76			*82
Veracruz	64	*94	*94	*100	*96	*100			*87			*82
Yucatán	29	77	*100	*99	*85	*100			62			38
Zacatecas	27	*87	*99	*99	*96	*100		7	*88			55
Totau												

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica.
 Información preliminar. Proceso: DCE.
 * La Organización Panamericana de la Salud consideró un caso de EFE por cada 20 000 habitantes.
 † Casos confirmados por laboratorio o por asociación epidemiológica.
 1.- Municipios con más de 20 000 habitantes que presentan al menos un caso de EFE.
 2.- Casos detectados en los primeros siete días después de haber iniciado el exantema.
 3.- Casos notificados en los primeros 48 horas después de su comienzo.
 4.- Casos notificados en los primeros diez días después de su notificación.
 5.- Casos con información clínica y epidemiológica completa.
 6.- Casos con información clínica y epidemiológica completa.
 7.- Casos confirmados de sarampión en los que se conoce el caso primario (fuente de infección).
 8.- Casos detectados por vigilancia epidemiológica activa (VEA).
 9.- Casos con muestras enviadas al laboratorio en los primeros cuatro días después de la toma de la muestra.
 10.- Casos con resultado de laboratorio en los primeros cinco días después de la fecha de llegada de la muestra.
 Cumplido con el indicador = *

SECRETARÍA DE SALUD
 SUBSECRETARÍA DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN DE LA SALUD
 CENTRO NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
 DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA
 CALENDARIO EPIDEMIOLÓGICO
 BOLETÍN "Epidemiología"
 2003

ENERO

SEM	EPI.							SEM
NOT.	D	L	M	M	J	V	S	NOT.
1				1	2	3	4	51
2	5	6	7	8	9	10	11	52
3	12	13	14	15	16	17	18	1
4	19	20	21	22	23	24	25	2
5	26	27	28	29	30	31		3

FEBRERO

SEM	EPI.							SEM
NOT.	D	L	M	M	J	V	S	NOT.
5							1	3
6	2	3	4	5	6	7	8	4
7	9	10	11	12	13	14	15	5
8	16	17	18	19	20	21	22	6
9	23	24	25	26	27	28		7

MARZO

SEM	EPI.							SEM
NOT.	D	L	M	M	J	V	S	NOT.
9							1	7
10	2	3	4	5	6	7	8	8
11	9	10	11	12	13	14	15	9
12	16	17	18	19	20	21	22	10
13	23	24	25	26	27	28	29	11
14	30	31						12

ABRIL

SEM	EPI.							SEM
NOT.	D	L	M	M	J	V	S	NOT.
14			1	2	3	4	5	12
15	6	7	8	9	10	11	12	13
16	13	14	15	16	17	18	19	14
17	20	21	22	23	24	25	26	15
18	27	28	29	30				16

MAYO

SEM	EPI.							SEM
NOT.	D	L	M	M	J	V	S	NOT.
18					1	2	3	16
19	4	5	6	7	8	9	10	17
20	11	12	13	14	15	16	17	18
21	18	19	20	21	22	23	24	19
22	25	26	27	28	29	30	31	20

JUNIO

SEM	EPI.							SEM
NOT.	D	L	M	M	J	V	S	NOT.
23	1	2	3	4	5	6	7	21
24	8	9	10	11	12	13	14	22
25	15	16	17	18	19	20	21	23
26	22	23	24	25	26	27	28	24
27	29	30						25

JULIO

SEM	EPI.							SEM
NOT.	D	L	M	M	J	V	S	NOT.
27			1	2	3	4	5	25
28	6	7	8	9	10	11	12	26
29	13	14	15	16	17	18	19	27
30	20	21	22	23	24	25	26	28
31	27	28	29	30	31			29

AGOSTO

SEM	EPI.							SEM
NOT.	D	L	M	M	J	V	S	NOT.
31					1	2		29
32	3	4	5	6	7	8	9	30
33	10	11	12	13	14	15	16	31
34	17	18	19	20	21	22	23	32
35	24	25	26	27	28	29	30	33
36	31							34

SEPTIEMBRE

SEM	EPI.							SEM
NOT.	D	L	M	M	J	V	S	NOT.
36		1	2	3	4	5	6	34
37	7	8	9	10	11	12	13	35
38	14	15	16	17	18	19	20	36
39	21	22	23	24	25	26	27	37
40	28	29	30					38

OCTUBRE

SEM	EPI.							SEM
NOT.	D	L	M	M	J	V	S	NOT.
40				1	2	3	4	38
41	5	6	7	8	9	10	11	39
42	12	13	14	15	16	17	18	40
43	19	20	21	22	23	24	25	41
44	26	27	28	29	30	31		42

NOVIEMBRE

SEM	EPI.							SEM
NOT.	D	L	M	M	J	V	S	NOT.
44							1	42
45	2	3	4	5	6	7	8	43
46	9	10	11	12	13	14	15	44
47	16	17	18	19	20	21	22	45
48	23	24	25	26	27	28	29	46
49	30							47

DICIEMBRE

SEM	EPI.							SEM
NOT.	D	L	M	M	J	V	S	NOT.
49		1	2	3	4	5	6	47
50	7	8	9	10	11	12	13	48
51	14	15	16	17	18	19	20	49
52	21	22	23	24	25	26	27	50
1	28	29	30	31				51

Días de descanso obligatorio
 Días de descanso opcional

DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA. FCO. DE P. MIRANDA #177-3° PISO. UNIDAD LOMAS DE PLATEROS. C.P. 01480. MÉXICO D.F.

TELÉFONOS: 56 51 83 72, 56 51 89 48 (DIRECTOS Y FAX)

CONMUTADOR: 55 93 97 71 ext. 123, 132, 160, 186

INVITACION

Se invita a todo el personal del Sector Salud y de áreas académicas a colaborar con el envío de artículos para la sección 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.
3. La extensión máxima del escrito no debe exceder las tres 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, 3er piso, Col. Merced Gómez, Del. Álvaro Obregón DF, C.P. 01480. Tel: 56 51 83 72.

En caso de requerir mayor información, favor de comunicarse a la Coordinación General del Boletín, tel. y fax 56 51 83 72 o al 55 93 97 71 ext. 186 de 9:00 a 18:00 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
Director General del Centro Nacional de Vigilancia Epidemiológica

IMSS

Dr. Gonzalo Gutiérrez Trujillo
Titular de la Coordinación de Salud Pública

IMSS-Oportunidades
Dr. Javier Cabral Soto
Coordinador del Programa IMSS-Oportunidades

SECRETARÍA DE MARINA
Contralmirante S.S.N.M.C.Cir. Gral.
Carlos Enrique Gómez Llata y Tavizón
Director General Adjunto de Sanidad Naval

DIF
Lic. Angélica Elizondo Riojas
Directora de Protección a la Infancia

ISSSTE

Dr. Javier Dávila Torres
*Subdirector de Regulación
de Servicios de Salud*

SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL
General de Brigada
M.C. Norberto Manuel Heredia Jarero
Director General de Sanidad Militar

PEMEX

Dr. Carlos Nava Esquivel
Gerente de Servicios de Salud

INI

Lic. Consuelo González Garza
Subdirectora de Bienestar Social

EDITORES

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

COEDITORES

Dr. Cuauhtémoc Mancha Moctezuma
M. en C. Patricia Cravioto Quintana

COMITÉ EDITORIAL

Dr. Carlos Álvarez Lucas, Lic. Rosa María Gutiérrez, C.P. Norberto Laufzar,
Dr. Miguel G. Lomera 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. Lucía Gutiérrez Badillo, Téc. Elizabeth López Palestina,
Dra. Norma Luna Guzmán, Dra. María de los Ángeles Martínez Vázquez,
Dr. Marcos Rafael Molina Sánchez, C.D. María del Carmen Ojeda Luna, Dra. Ma. Patricia Osnaya Vázquez,
Biol. José Cruz Rodríguez Martínez, Dra. Hilda G. Soto Trejo

COORDINACIÓN GENERAL DEL BOLETÍN

Coordinación General: Héctor Cardoso Gutiérrez
Taller de edición y Directorio: Consuelo Palacios Sánchez
Corrección de Estilo: Eva García Sánchez

**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: chector@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