



SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

# EPIDEMIOLOGÍA

SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN

ISSN 1405-2636

Número 49

Volumen 19

Semana 49

Del 1 al 7 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. 9 • Enfermedades de transmisión sexual pág. 10 • Enfermedades transmisibles por vector pág. 11 • Enfermedades zoonóticas pág. 13 • Otras enfermedades exantemáticas pág. 14 • Enfermedades transmisibles pág. 15 • Enfermedades no transmisibles pág. 17 • Accidentes pág. 18 • Información gráfica seleccionada pág. 19

INCORPORACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN PARA LA SALUD:  
"SISTEMA DE INFORMACIÓN GEORREFERENCIAL MEXICANO EN SALUD"  
(Segunda y última parte)

*Experiencias y aplicaciones de los SIG a la epidemiología en el mundo*

Los SIG han sido utilizados tradicionalmente en países de primer mundo por los epidemiólogos y responsables de programas de prevención y control de enfermedades para analizar la asociación entre medio ambiente y enfermedad.

Dada la limitación de recursos y el proceso de descentralización de los servicios de salud en la mayoría de los países de Latinoamérica surge la necesidad de incrementar la eficiencia de los programas de salud en su toma de decisiones.<sup>3</sup>

Como un aspecto fundamental en la epidemiología se presenta el estudio de la variación en espacio y tiempo de las enfermedades. En este sentido los SIG se han utilizado para examinar la distribución espacial de casos de *Toxoplasma gondii* asociados con un brote en la provincia de Columbia Británica, Canadá y estudiar su relación

con el sistema de suministro de agua municipal,<sup>4</sup> en la estratificación del espacio urbano en una ciudad del estado de Pernambuco, Brasil y el estudio de la relación entre el gradiente de riesgo de tuberculosis y la incidencia media de la enfermedad en el periodo 1991-1996 para señalar grupos y zonas prioritarias con necesidad de intervención.<sup>5</sup>

Además, el estudio de los patrones geográficos de transmisión de tuberculosis, la identificación de *clusters* en espacio y tiempo y de focos geográficos de transmisión de la enfermedad en la ciudad de Baltimore, USA.<sup>6</sup>

El SIG constituye la plataforma común de convergencia de actividades de vigilancia de múltiples enfermedades.<sup>7</sup>

El departamento de Vigilancia de Enfermedades Transmisibles de la Organización Mundial de la Salud y el Fondo de las Naciones Unidas para la

Infancia han establecido un SIG denominado Health Mapper, que ha sido aplicado desde 1993 al Programa de Erradicación del Gusano de Guinea y actualmente ya incluye la aplicación a otras enfermedades y a otros programas de salud pública en general.<sup>8</sup>

La utilización de los sensores remotos, las imágenes de satélite y los sistemas de posicionamiento global han contribuido al mejoramiento de la vigilancia de las enfermedades.

*SIGMESA en México*

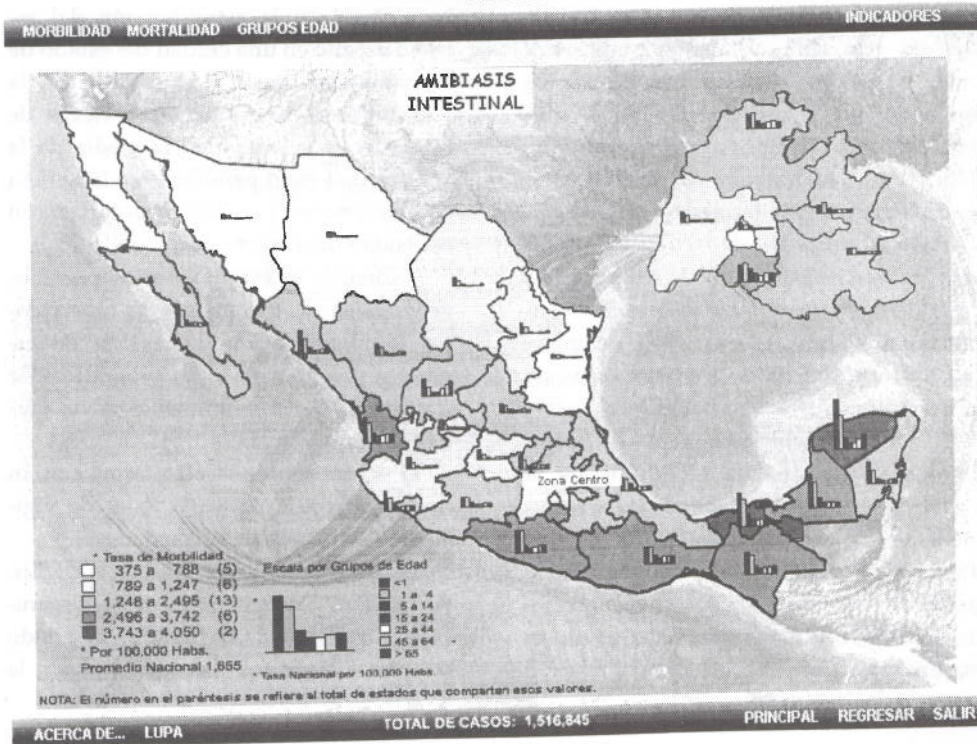
En México, la Secretaría de Salud a implementado un SIGMESA, con información de los años 1998 y 1999 de mortalidad y morbilidad respectivamente, el cual permitirá: automatizar y optimizar la metodología de producción y actualización de la

base cartográfica rural y urbana; agilizar la planificación, programación, ejecución y evaluación de actividades propias del Sector Salud, visualizando en el espacio geográfico los ámbitos de trabajo, prioridad, asistencia y emergencia, así como las rutas adecuadas que optimicen las operaciones de logística de los diferentes programas de salud y con ello la toma de decisiones ante cualquier evento que perjudique la salud de la población mexicana. (Mapa 3)

*¿Por qué un SIGMESA?*

Las autoridades de salud necesitan tomar sus decisiones basadas en información y evidencia. Para mejorar la eficiencia gerencial ellos requieren de: sistemas de información efectivos y oportunos; métodos y técnicas para el análisis

MAPA 3



epidemiológico; herramientas para el manejo y análisis de los datos que permitirá conocer la frecuencia, distribución y factores determinantes que afecten al proceso de salud-enfermedad de la sociedad y con ello tomar decisiones veraces y oportunas.

*¿Cuáles son sus propósitos?*

El SIGMESA tiene como firmes propósitos el identificar necesidades de salud insatisfechas; caracterizar áreas y grupos poblacionales de alta prioridad sanitaria; detectar determinantes de riesgos de salud; identificar y focalizar intervenciones *ad hoc* y evaluar el impacto de las intervenciones de salud (Programas).

*¿Hacia dónde va la tecnología de los SIG?*

El desarrollo futuro de la tecnología SIG en materia de salud se considera importante. Algunos aspectos que se pronostican son el desarrollo en corto plazo de métodos estadísticos espaciales vinculados a SIG para la detección de un sinnúmero de variables de salud y de sociodemografía, así como la producción de nuevos materiales para el entrenamiento en SIG a distancia a través de CD-ROM y vía Internet; <sup>(2)</sup> además de la producción de software de bajo costo y de uso público para facilitar su aplicación en entidades cuyos recursos sean limitados.

Dr. Ricardo Valdés Castro  
Dr. Cuauhtémoc Mancha Moctezuma  
Dirección General de Epidemiología/SSA

REFERENCIAS

1. Clarke KC, Mc Lafferty LS, Tempalski BJ. On Epidemiology and Geographic Information Systems: a review and discussion of future directions. *Emerg Infect Dis*, 1996 Apr-Jun; 2(2):85-92.
2. Richards TB, Croner CM, Rushton G, Brown CK, Fowler L. Geographic Information Systems and public health: mapping the future. *Public Health Rep*, 1999 Jul-Aug;114(4):359-60.
3. Organización Panamericana de la Salud. Uso de los Sistemas de Información Geográfica en Epidemiología (SIG-EPI). *Boletín Epidemiológico* 1996; 17(1):1-6.
4. Eng SB, Werker DH, King AS, Marion SA, Bell A, Issac-Renton JL, Irwin GS, Bowie WR. Computer-generated dot maps as an epidemiologic tool: investigating an out break of toxoplasmosis. *Emerg Infect Dis* 1999 Nov-Dec; 5(6):815.
5. Souza WV, Ximenes R, Albuquerque MFM, Lapa TM, Portugal JL, Lima MLC, Martelli CMT. The use of socioeconomic factors in mapping tuberculosis risk areas in a city of northeastern Brazil. *Pan Am J Public Health* 2000;8(6):403-10.
6. World Health Organization (2001) Geographical Information Systems Disponible en: <http://www.who.int/emc/healthmap/healthmap.html>
7. Rogers DJ, Williams BG. Monitoring trypanosomiasis in space and time. *Parasitology* 1993;106 Suppl:77-92
8. Vine MF, Degnan D. Geographic Information Systems. *J Environ Health*, 1998 Oct;61(3):7-10.

**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 entiende 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 49 del 2002

ENFERMEDAD	CIE-10 <sup>a</sup> REV.	EN LA	ACUMULADO	MED.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA	2002	SEM.	SEMANA	2001
		2002	2002	97-01	2001	2001
Cólera	A00	-	-	-	-	1
Parálisis flácida aguda		10	308	6	7	387
• Poliomielitis	A80	-	-	-	-	-
Difteria	A36	-	-	-	-	-
Enfermedad febril exantemática		11	1 247	10	15	2 321
• Sarampión	B05	-	-	-	-	-
Síndrome coqueluchoide		4	660	9	13	765
• Tos ferina	A37	-	118	-	5	214
Tétanos neonatal	A33	-	7	-	-	6
Tétanos	A34, A35	-	78	-	1	95
Rabia:	A82					
• Por perro		-	-	-	-	-
• Por quiróptero y otros		-	2	-	-	2
Dengue clásico (confirmados)	A90	5*	9 303	n.d.	142	4 388
Dengue hemorrágico:	A91, A92.0					
• Confirmados		-*	1 378	13	7	307
• En estudio		27	186	20	22	51
Paludismo por <i>P. falciparum</i>	B50	2	15	-	-	69

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

\* Notificados en la semana como oportunos.

ENFERMEDAD	CIE-10 <sup>a</sup> REV.	EN LA SEMANA 2002	ACUMULADO 2002
SIDA (Diagnosticados en el año)~	B20-B24	22	1 074

~ El total no incluye extranjeros en tránsito por México.

CUADRO 2. Casos nuevos de enfermedades de notificación semanal hasta la semana 47 del 2002

ENFERMEDAD	CIE-10 <sup>a</sup> REV.	EN LA	ACUMULADO	MED.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA	2002	SEM.	SEMANA	2001
		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	74 708	6 106 316	90 934	99 918	6 436 182
Infecciones respiratorias agudas	J00-J06, J20, J21 excepto J02.0, J03.0	615 279	25 097 317	510 955	624 556	24 947 211
Hepatitis virales	B15-B17.1, B18.2, B19	311	17 513	507	437	22 657
Paludismo por <i>P. vivax</i>	B51	78	4 082	119	97	4 595
Tuberculosis respiratoria	A15-A16	193	13 478	271	284	15 057
Meningitis tuberculosa	A17.0	-	90	1	4	112

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

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

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 por entidad federativa de Enfermedades Prevenibles por Vacunación hasta la semana epidemiológica 49; Meningitis tuberculosa hasta la 47 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Meningitis tuberculosa cu-10 <sup>a</sup> Rev. A17.0			Tétanos cu-10 <sup>a</sup> Rev. A34, A35			Tétanos neonatal cu-10 <sup>a</sup> Rev. A33			Tos ferina cu-10 <sup>a</sup> 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	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-
Chiapas	-	1	3	-	3	9	-	2	1	-	2	8
Chihuahua	-	7	4	-	3	1	-	1	-	-	-	2
Distrito Federal	-	12	14	-	1	-	-	-	-	-	20	30
Durango	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	1	2	-	-	4	-	-	-	-	12	35
Guerrero	-	-	2	-	2	8	-	2	1	-	2	1
Hidalgo	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2
Jalisco	-	6	8	-	1	4	-	-	-	-	7	9
México	-	3	8	-	2	1	-	-	-	-	19	27
Michoacán	-	2	2	-	5	5	-	-	-	-	2	2
Morelos	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	4
Nayarit	-	1	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	-	12	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	-	-	1	3	-	-	-	-	10	26
Tabasco	-	1	-	-	5	4	-	1	-	-	-	1
Tamaulipas	-	2	1	-	2	7	-	-	-	-	1	15
Tlaxcala	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Veracruz	-	12	26	-	17	16	-	-	2	-	8	3
Yucatán	-	-	3	-	5	6	-	-	-	-	2	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	3	-
<b>TOTAL</b>	-	<b>90</b>	<b>112</b>	-	<b>78</b>	<b>95</b>	-	<b>7</b>	<b>6</b>	-	<b>118</b>	<b>214</b>

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

CUADRO 3.1 Casos por entidad federativa de Enfermedades Prevenibles  
por Vacunación hasta la semana epidemiológica 47; Rubéola congénita hasta la 49 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Rubéola cu-10* Rev. B06			Parotiditis infecciosa cu-10* Rev. B26			Hepatitis aguda tipo B cu-10* Rev. B16			Rubéola congénita cu-10* 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	74	115	1	92	104	-	5	6	n.d.	-	-
Baja California	4	342	463	16	624	834	1	30	38	n.d.	-	-
Baja California Sur	-	34	36	-	118	142	-	2	1	n.d.	-	-
Campeche	-	59	19	2	63	68	-	1	5	n.d.	-	-
Coahuila	2	116	95	5	506	559	-	11	13	n.d.	-	-
Colima	-	1	12	2	96	172	-	20	10	n.d.	-	-
Chiapas	1	59	102	3	312	353	-	16	8	n.d.	-	-
Chihuahua	5	159	271	11	497	688	-	11	23	n.d.	1	-
Distrito Federal	3	356	615	15	859	1 168	4	99	118	n.d.	-	-
Durango	-	42	45	5	184	246	-	7	12	n.d.	-	-
Guanajuato	2	91	121	27	871	1 037	1	14	8	n.d.	-	-
Guerrero	n.e.	96	82	n.e.	549	562	n.e.	10	12	n.d.	-	-
Hidalgo	-	8	17	4	497	557	-	9	4	n.d.	-	-
Jalisco	-	140	181	16	989	1 348	-	26	48	n.d.	-	-
México	2	154	309	41	984	1 288	1	72	105	n.d.	-	-
Michoacán	-	33	61	5	321	431	-	11	26	n.d.	-	-
Morelos	-	20	9	-	218	308	-	3	10	n.d.	-	-
Nayarit	2	44	49	7	208	233	-	3	3	n.d.	-	-
Nuevo León	7	221	342	18	1 145	1 480	1	34	41	n.d.	-	1
Oaxaca	1	101	154	24	638	836	-	12	19	n.d.	1	-
Puebla	-	46	154	5	315	472	-	66	58	n.d.	-	-
Querétaro	-	10	24	2	147	293	-	10	5	n.d.	-	-
Quintana Roo	6	63	17	1	144	229	-	7	2	n.d.	-	-
San Luis Potosí	2	33	72	11	377	537	-	5	19	n.d.	-	-
Sinaloa	2	84	84	8	624	1 038	-	32	34	n.d.	-	-
Sonora	-	34	65	15	443	470	-	42	52	n.d.	-	-
Tabasco	-	31	97	4	191	213	-	4	8	n.d.	-	-
Tamaulipas	1	175	278	4	467	711	-	97	34	n.d.	-	-
Tlaxcala	2	10	46	2	175	259	-	-	1	n.d.	-	-
Veracruz	3	250	188	12	829	1 089	-	24	24	n.d.	-	-
Yucatán	1	266	331	4	199	380	-	20	35	n.d.	-	-
Zacatecas	-	32	79	12	292	291	1	9	-	n.d.	-	-
TOTAL	47	3 184	4 533	282	13 974	18 396	9	712	782	n.d.	2	1

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

CUADRO 4. Casos por entidad federativa de Enfermedades Infecciosas y Parasitarias del Aparato Digestivo hasta la semana epidemiológica 47 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Fiebre tifoidea en-10 <sup>4</sup> Riv. A01.0			Paratifoidea y otras salmonelosis en-10 <sup>4</sup> Riv. A01.1-A02			Shigelosis en-10 <sup>4</sup> Riv. A03		
	2002		2001	2002		2001	2002		2001
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	11	11	10	1 361	982	-	63	65
Baja California	12	320	286	27	1 610	1 596	2	202	109
Baja California Sur	2	56	42	2	96	60	-	16	95
Campeche	1	83	88	1	94	228	5	434	478
Coahuila	7	535	623	189	10 357	11 698	3	208	212
Colima	-	9	8	-	31	108	-	71	73
Chiapas	8	464	311	57	4 955	6 709	45	3 877	4 790
Chihuahua	1	211	597	72	4 401	6 816	4	425	556
Distrito Federal	-	95	136	28	2 584	3 939	2	145	282
Durango	1	183	90	-	152	101	4	505	673
Guanajuato	6	161	271	50	4 297	4 096	9	588	631
Guerrero	n.e.	343	237	n.e.	1 595	1 624	n.e.	2 547	3 241
Hidalgo	-	143	80	-	147	246	9	711	763
Jalisco	-	149	227	75	4 662	5 505	10	2 275	1 238
México	4	113	159	17	2 659	3 451	13	1 273	1 073
Michoacán	4	128	56	27	4 163	5 066	10	432	420
Morelos	1	72	82	1	459	418	1	862	1 157
Nayarit	-	76	36	11	421	439	8	337	352
Nuevo León	11	746	783	50	4 175	4 869	3	289	280
Oaxaca	2	248	213	3	465	519	70	3 987	4 566
Puebla	2	92	120	20	2 935	3 293	28	1 746	1 600
Querétaro	-	68	24	13	801	848	6	463	432
Quintana Roo	3	23	19	47	1 158	844	9	201	134
San Luis Potosí	-	76	133	4	732	1 524	2	298	271
Sinaloa	24	970	765	15	3 327	4 343	11	802	1 145
Sonora	-	13	6	11	702	923	7	434	446
Tabasco	1	125	201	8	1 875	3 483	21	1 564	2 255
Tamaulipas	22	772	878	13	1 312	1 660	7	404	553
Tlaxcala	1	42	27	-	58	65	4	593	855
Veracruz	3	168	271	77	4 527	3 387	15	1 866	2 548
Yucatán	3	204	36	26	257	82	12	419	434
Zacatecas	10	483	278	6	282	170	2	427	546
<b>TOTAL</b>	<b>129</b>	<b>7 182</b>	<b>7 094</b>	<b>860</b>	<b>66 650</b>	<b>79 092</b>	<b>322</b>	<b>28 464</b>	<b>32 273</b>

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

CUADRO 4.1 *Casos por entidad federativa de Enfermedades Infecciosas y Parasitarias del Aparato Digestivo hasta la semana epidemiológica 47; Cólera e Intoxicación alimentaria bacteriana hasta la 49 del 2002*

ENTIDAD FEDERATIVA	Infección intestinal debida a virus y otros organismos, y las mal definidas en 10 <sup>a</sup> Rev. A04, A08, A09			Enfermedades infecciosas intestinales en 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			Cólera en 10 <sup>a</sup> Rev. A00			Intoxicación alimentaria bacteriana en 10 <sup>a</sup> Rev. A05		
	2002		2001	2002		2001	2002		2001	2002		2001
	Acumulado	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.
Aguascalientes	677	88 683	63 435	769	100 382	72 657	-	-	-	n.d.	135	333
Baja California	2 599	131 149	122 508	2 766	141 625	134 635	-	-	-	n.d.	252	552
Baja California Sur	692	34 031	38 667	825	41 517	47 041	-	-	-	n.d.	565	511
Campeche	592	42 052	45 135	919	60 694	65 485	-	-	-	n.d.	24	175
Coahuila	3 638	181 346	194 548	4 146	208 212	225 110	-	-	-	n.d.	459	516
Colima	163	23 065	27 787	225	29 677	34 742	-	-	-	n.d.	-	-
Chiapas	1 608	130 653	136 381	2 857	223 541	242 972	-	-	-	n.d.	836	996
Chihuahua	2 643	189 125	194 459	2 927	207 801	217 509	-	-	-	n.d.	966	896
Distrito Federal	6 517	435 327	483 855	7 280	487 424	548 595	-	-	-	n.d.	510	1 417
Durango	767	99 245	102 406	952	116 600	121 202	-	-	-	n.d.	52	9
Guanajuato	2 582	211 555	219 827	3 065	250 672	265 221	-	-	-	n.d.	105	39
Guerrero	n.e.	138 521	151 986	n.e.	211 746	241 080	-	-	-	n.d.	2 008	2 424
Hidalgo	1 442	87 326	79 419	2 167	130 103	125 393	-	-	-	n.d.	43	59
Jalisco	3 197	305 966	317 400	3 912	368 024	385 101	-	-	1	n.d.	1 067	1 802
México	5 525	470 748	469 013	6 806	572 453	579 249	-	-	-	n.d.	582	384
Michoacán	1 512	172 188	174 018	1 952	215 690	223 708	-	-	-	n.d.	39	47
Morelos	412	100 671	107 879	622	133 086	145 269	-	-	-	n.d.	6	14
Nayarit	820	57 185	57 969	1 190	83 488	85 961	-	-	-	n.d.	458	567
Nuevo León	2 811	241 385	257 034	3 260	279 083	301 299	-	-	-	n.d.	7 567	9 377
Oaxaca	1 537	135 930	138 689	2 644	209 303	221 694	-	-	-	n.d.	277	124
Puebla	2 393	198 179	203 818	3 435	274 381	283 803	-	-	-	n.d.	293	304
Querétaro	733	73 674	76 792	970	93 867	101 457	-	-	-	n.d.	106	28
Quintana Roo	1 342	53 011	53 811	1 675	68 260	68 911	-	-	-	n.d.	14	1
San Luis Potosí	1 101	102 140	116 202	1 398	127 211	148 093	-	-	-	n.d.	49	29
Sinaloa	1 161	137 812	152 804	1 641	184 409	205 208	-	-	-	n.d.	746	416
Sonora	1 465	120 391	141 581	1 656	134 233	158 374	-	-	-	n.d.	109	41
Tabasco	1 281	76 890	93 743	2 459	142 336	169 684	-	-	-	n.d.	196	342
Tamaulipas	1 840	178 049	215 106	2 119	200 386	240 697	-	-	-	n.d.	489	449
Tlaxcala	618	48 911	46 925	886	65 952	67 651	-	-	-	n.d.	34	75
Veracruz	3 224	247 061	262 753	4 959	363 290	408 685	-	-	-	n.d.	399	441
Yucatán	1 913	117 902	141 416	3 321	286 306	205 220	-	-	-	n.d.	63	209
Zacatecas	710	76 756	74 582	905	94 564	94 476	-	-	-	n.d.	123	88
<b>TOTAL</b>	<b>57 515</b>	<b>4 706 927</b>	<b>4 961 948</b>	<b>74 708</b>	<b>6 106 316</b>	<b>6 436 182</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>n.d.</b>	<b>18 572</b>	<b>22 665</b>

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



CUADRO 5. Casos por entidad federativa de Enfermedades Infecciosas del Aparato Respiratorio hasta la semana epidemiológica 47 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Tuberculosis respiratoria cu-10 <sup>a</sup> Rev. A15-A16		Infecciones respiratorias agudas cu-10 <sup>a</sup> Rev. J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21			Neumonías y bronconeumonías cu-10 <sup>a</sup> Rev. J12-J18 excepto J18.2			Influenza cu-10 <sup>a</sup> Rev. J10-J11			
	2002		2001	2002		2001	2002		2001	2002		2001
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	2	62	64	10 052	504 954	303 756	62	3 275	1 895	-	-	-
Baja California	3	957	1 205	13 117	549 672	546 896	90	4 879	5 736	-	-	-
Baja California Sur	2	92	87	3 376	144 137	168 125	31	1 149	1 185	-	-	-
Campeche	1	97	79	4 207	231 342	244 042	24	1 414	1 417	-	-	11
Coahuila	9	375	138	18 261	863 381	889 685	147	7 437	8 200	-	-	-
Colima	3	79	114	2 928	157 910	169 263	31	1 020	1 047	-	-	-
Chiapas	17	1 346	1 265	10 506	531 567	552 889	88	4 054	4 296	-	-	-
Chihuahua	2	437	510	19 710	853 660	866 695	157	9 531	7 992	-	1	-
Distrito Federal	8	505	564	63 070	2 346 114	2 471 074	279	10 152	11 748	-	23	22
Durango	3	179	215	11 075	509 009	488 394	34	4 573	4 276	-	7	-
Guanajuato	2	201	237	36 652	1 256 703	1 216 142	313	8 876	6 802	-	-	-
Guerrero	n.e.	977	989	n.e.	651 600	674 358	n.e.	6 510	6 251	n.e.	3	-
Hidalgo	1	240	289	20 186	698 627	628 933	96	3 506	3 066	-	10	-
Jalisco	10	470	665	48 143	1 858 679	1 643 082	636	23 191	17 309	-	-	-
México	7	616	544	70 939	2 655 634	2 541 414	214	6 766	6 619	-	-	-
Michoacán	5	274	288	22 185	954 206	955 562	112	3 853	3 392	-	-	-
Morelos	2	125	163	4 804	410 672	438 537	24	3 161	2 654	-	-	-
Nayarit	7	208	262	8 379	288 733	265 585	92	2 242	1 751	-	10	3
Nuevo León	11	904	1 148	39 327	1 193 632	1 306 971	415	13 314	15 675	-	3	-
Oaxaca	11	544	704	17 491	657 443	628 652	88	4 452	4 638	-	-	-
Puebla	6	431	386	28 156	967 966	907 566	185	6 015	6 456	-	-	2
Querétaro	2	135	187	13 164	470 750	414 933	80	2 714	2 483	-	-	-
Quintana Roo	4	120	172	6 887	275 574	289 875	46	1 898	1 697	-	-	-
San Luis Potosí	9	239	319	14 314	528 139	562 680	130	4 968	4 495	-	-	-
Sinaloa	5	527	633	13 161	818 441	899 864	165	5 903	4 998	-	-	-
Sonora	4	302	487	14 844	658 454	696 530	205	9 618	9 274	-	20	-
Tabasco	4	355	392	8 964	476 742	489 388	73	2 435	2 857	-	-	-
Tamaulipas	11	749	973	20 424	832 493	838 650	147	7 381	7 621	-	-	-
Tlaxcala	5	49	39	10 383	308 157	290 492	72	1 747	1 408	-	-	-
Veracruz	32	1 679	1 745	35 022	1 333 297	1 355 836	153	6 441	6 202	-	-	-
Yucatán	1	135	142	12 943	665 202	789 086	42	2 753	2 900	-	-	96
Zacatecas	4	69	52	12 609	444 427	412 256	110	3 885	3 897	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>193</b>	<b>13 478</b>	<b>15 057</b>	<b>615 279</b>	<b>25 097 317</b>	<b>24 947 211</b>	<b>4 341</b>	<b>179 113</b>	<b>170 237</b>	<b>-</b>	<b>77</b>	<b>134</b>

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

CUADRO 6. Casos por entidad federativa de *Enfermedades de Transmisión Sexual* hasta la semana epidemiológica 47 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Sífilis congénita cu-10 <sup>a</sup> Rev. A50			Sífilis adquirida cu-10 <sup>a</sup> Rev. A51-A53			Infección gonocócica genitourinaria cu-10 <sup>a</sup> Rev. A54.0-A54.2		
	2002		2001	2002		2001	2002		2001
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	-	-	-	6	2	-	10	5
Baja California	-	9	8	2	99	155	-	48	98
Baja California Sur	-	1	-	-	9	8	2	58	73
Campeche	-	4	4	-	61	57	-	21	28
Coahuila	-	-	-	-	57	27	-	102	107
Colima	-	-	-	-	30	31	-	5	7
Chiapas	-	-	4	-	114	122	-	117	387
Chihuahua	1	39	20	1	160	151	1	83	73
Distrito Federal	-	-	4	1	47	50	-	144	41
Durango	-	-	-	-	17	13	-	7	29
Guanajuato	-	1	2	-	22	17	-	12	10
Guerrero	n.e.	1	1	n.e.	59	64	n.e.	137	83
Hidalgo	-	1	1	-	54	63	-	16	25
Jalisco	-	2	-	-	41	82	-	751	99
México	-	5	2	-	45	22	1	30	40
Michoacán	-	7	4	1	51	41	1	44	93
Morelos	-	2	1	-	20	6	-	9	1
Nayarit	-	1	4	-	137	43	1	65	128
Nuevo León	-	2	7	3	99	114	-	46	94
Oaxaca	-	1	3	-	30	32	-	98	205
Puebla	-	-	-	1	28	28	1	71	64
Querétaro	-	-	-	1	18	14	-	7	14
Quintana Roo	-	-	-	-	26	19	1	33	44
San Luis Potosí	-	5	1	1	26	15	1	42	39
Sinaloa	-	2	7	-	89	68	2	81	101
Sonora	-	1	3	-	49	65	-	78	172
Tabasco	-	1	2	1	71	83	1	32	53
Tamaulipas	-	1	-	22	254	142	2	198	227
Tlaxcala	-	-	-	-	9	16	-	21	21
Veracruz	-	3	5	1	75	81	1	108	154
Yucatán	-	1	4	3	71	69	-	24	32
Zacatecas	-	-	-	-	19	30	5	88	68
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>90</b>	<b>87</b>	<b>38</b>	<b>1 893</b>	<b>1 728</b>	<b>20</b>	<b>2 586</b>	<b>2 615</b>

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

CUADRO 7. Casos por entidad federativa de Enfermedades Transmisibles por Vector, Paludismo por *P. vivax* hasta la semana epidemiológica 47; Paludismo por *P. falciparum* hasta la 49 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Paludismo por <i>P. vivax</i> cu-10 <sup>a</sup> Rev. B51			Paludismo por <i>P. falciparum</i> cu-10 <sup>a</sup> Rev. B50		
	2002		2001	2002		2001
	Sem.	Acum. <sup>a</sup>	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	n.e.	-	-	-	-	-
Campeche	2	49	54	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-
Colima	-	-	1	-	-	-
Chiapas	37	2 229	2 366	1	13	37
Chihuahua	22	380	395	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-
Durango	n.e.	95	131	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-
Guerrero	1	23	86	-	-	-
Hidalgo	n.e.	2	-	-	-	-
Jalisco	-	12	27	-	-	2
México	n.e.	-	-	-	-	-
Michoacán	-	21	48	-	-	-
Morelos	n.e.	-	-	-	-	-
Nayarit	2	84	151	-	-	-
Nuevo León	-	1	-	-	-	-
Oaxaca	10	247	278	-	-	-
Puebla	n.e.	2	1	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	n.e.	162	206	-	-	-
San Luis Potosí	n.e.	-	-	-	-	-
Sinaloa	n.e.	581	587	-	-	-
Sonora	2	32	59	-	-	-
Tabasco	2	123	182	1	2	30
Tamaulipas	-	-	-	-	-	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	17	16	-	-	-
Yucatán	-	22	7	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>78</b>	<b>4 082</b>	<b>4 595</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>69</b>

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

<sup>a</sup> Se notifican 27 casos extemporáneos de Chiapas.

CUADRO 7.1 Casos por entidad federativa de Enfermedades Trasmisibles por Vector  
hasta la semana epidemiológica 49 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Dengue clásico en-10* Rv. A90				Dengue hemorrágico en-10* Rv. A91, A92.0				
	Confirmados				En Estudio	Confirmados			
	2002		2001			2002		2001	
Acumulado	Sem. Oport. <sup>1</sup>	Sem. Extem. <sup>2</sup>	Acum.	Acum.	Acum.	Sem. Oport. <sup>1</sup>	Sem. Extem. <sup>2</sup>	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	7	7	1	-	-	-	-	-
Campeche	-	5	332	53	19	-	-	8	4
Coahuila	-	-	167	-	-	-	-	-	-
Colima	-	-	563	2	-	-	-	318	-
Chiapas	-	-	313	350	-	-	1	139	116
Chihuahua	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Durango	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guerrero	-	-	992	516	158	-	-	222	83
Hidalgo	-	-	30	-	-	-	-	-	-
Jalisco	-	55	830	-	-	-	-	49	-
México	-	-	60	35	-	-	-	-	-
Michoacán	-	19	340	41	-	-	1	51	-
Morelos	-	2	91	14	-	-	1	2	-
Nayarit	-	56	835	-	2	-	4	102	-
Nuevo León	-	-	8	14	5	-	-	-	2
Oaxaca	-	-	496	434	-	-	-	114	39
Puebla	-	-	12	35	-	-	-	1	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	-	12	374	288	-	-	-	76	11
San Luis Potosí	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Sinaloa	3	107	496	178	-	-	-	1	-
Sonora	-	4	244	-	-	-	-	81	-
Tabasco	-	-	320	84	-	-	-	4	4
Tamaulipas	-	9	89	46	1	-	-	-	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	-	2 132	2 046	1	-	-	49	13
Yucatán	2	10	569	251	-	-	2	161	35
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>286</b>	<b>9 303</b>	<b>4 388</b>	<b>186</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>1 378</b>	<b>307</b>

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

<sup>1</sup> Notificados en la semana como oportunos.

<sup>2</sup> Notificados en la semana como extemporáneos.

CUADRO 8. Casos por entidad federativa de Enfermedades Zoonóticas hasta la semana epidemiológica 47; Rabia hasta la 49 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Brucelosis en-10 <sup>4</sup> Rev. A23			Leptospirosis en-10 <sup>4</sup> Rev. A27			Rabia* en-10 <sup>4</sup> Rev. A82	
	2002		2001	2002		2001	2002	2001
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	1	14	7	-	-	-	-	-
Baja California	-	26	15	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	1	1	-	-	-	-	-
Campeche	-	3	7	-	-	9	-	-
Coahuila	1	338	375	-	-	-	-	-
Colima	-	2	9	-	-	-	-	-
Chiapas	2	56	73	-	-	-	-	1
Chihuahua	3	197	227	-	-	-	-	1
Distrito Federal	-	30	19	-	2	2	-	-
Durango	4	77	43	-	-	-	-	-
Guanajuato	1	326	173	-	-	-	-	-
Guerrero	n.e.	11	5	n.e.	-	-	-	-
Hidalgo	-	11	28	-	-	6	-	-
Jalisco	3	168	207	-	-	2	-	-
México	-	15	10	-	-	-	-	-
Michoacán	-	155	95	-	-	-	-	-
Morelos	-	20	13	-	-	-	-	-
Nayarit	-	13	16	-	-	-	1	-
Nuevo León	3	371	397	-	-	1	-	-
Oaxaca	-	36	32	-	-	1	1	-
Puebla	-	71	112	-	-	1	-	-
Querétaro	1	51	26	-	-	-	-	-
Quintana Roo	-	1	3	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	1	59	41	-	-	18	-	-
Sinaloa	2	367	440	-	1	-	-	-
Sonora	-	33	150	-	1	-	-	-
Tabasco	-	31	58	-	6	-	-	-
Tamaulipas	1	91	76	-	-	-	-	-
Tlaxcala	3	47	6	-	-	-	-	-
Veracruz	2	28	35	-	27	4	-	-
Yucatán	2	9	13	-	3	28	-	-
Zacatecas	3	96	50	-	-	-	-	-
TOTAL	33	2 754	2 762	-	40	72	2	2

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

\* Incluye sólo casos confirmados.

CUADRO 9. Casos por entidad federativa de Otras Enfermedades Exantemáticas hasta la semana epidemiológica 47; Enfermedad febril exantemática hasta la 49 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Escarlatina cu-10 <sup>a</sup> Rev. A38			Varicela cu-10 <sup>a</sup> Rev. B01			Enfermedad febril exantemática cu-10 <sup>a</sup> Rev. S/C		
	2002		2001	2002		2001	2002		2001
	Acumulado	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.
Aguascalientes	1	208	235	49	4 951	2 344	-	9	18
Baja California	5	130	102	198	14 527	6 178	-	4	-
Baja California Sur	-	6	12	24	2 897	1 662	-	-	-
Campeche	-	9	6	6	1 246	2 214	-	3	7
Coahuila	8	189	245	176	9 534	6 724	-	10	-
Colima	1	23	32	6	1 008	1 242	-	4	4
Chiapas	2	154	129	46	4 856	3 828	-	4	20
Chihuahua	9	513	602	215	9 094	8 867	-	16	12
Distrito Federal	18	1 534	2 188	293	20 736	23 444	-	42	145
Durango	-	244	223	67	3 782	3 482	-	9	27
Guanajuato	5	333	399	167	10 407	8 208	-	320	718
Guerrero	n.e.	98	123	n.e.	6 054	6 180	-	15	49
Hidalgo	1	200	351	94	6 069	5 406	3	184	331
Jalisco	7	257	332	162	14 855	14 676	-	-	3
México	44	2 342	2 675	361	24 851	22 376	-	47	36
Michoacán	1	57	100	32	3 912	4 545	-	22	38
Morelos	-	99	224	23	3 878	4 035	-	7	-
Nayarit	2	38	22	41	2 449	2 102	-	37	48
Nuevo León	3	235	169	125	20 197	10 423	1	37	95
Oaxaca	6	294	384	115	7 901	7 854	-	58	20
Puebla	3	639	651	114	11 201	10 964	-	19	50
Querétaro	-	184	195	43	4 984	4 092	-	45	11
Quintana Roo	-	33	52	31	2 470	3 021	-	1	37
San Luis Potosí	1	164	224	48	5 858	5 387	1	30	21
Sinaloa	-	82	27	53	8 315	5 419	-	14	48
Sonora	2	58	58	168	8 801	6 120	-	28	17
Tabasco	-	41	38	24	3 671	3 016	-	20	30
Tamaulipas	1	26	18	64	13 927	9 214	1	21	43
Tlaxcala	-	288	449	56	3 863	3 030	4	14	76
Veracruz	2	121	66	133	13 831	11 972	1	163	319
Yucatán	2	82	80	25	4 859	5 361	-	51	73
Zacatecas	3	334	490	50	3 412	3 178	-	13	25
<b>TOTAL</b>	<b>127</b>	<b>9 015</b>	<b>10 901</b>	<b>3 009</b>	<b>258 396</b>	<b>216 564</b>	<b>11</b>	<b>1 247</b>	<b>2 321</b>

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

CUADRO 10. Casos por entidad federativa de *Enfermedades Transmisibles hasta la semana epidemiológica 47; Conjuntivitis hemorrágica epidémica hasta la 49 del 2002*

ENTIDAD FEDERATIVA	Hepatitis aguda tipo A en-10 <sup>a</sup> R.v. B15		Hepatitis tipo C en-10 <sup>a</sup> R.v. B17.1,B18.2			Toxoplasmosis en-10 <sup>a</sup> R.v. B58			Conjuntivitis hemorrágica epidémica en-10 <sup>a</sup> R.v. B30.3			
	2002		2001	2002		2001	2002		2001	2002		2001
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	2	222	211	-	21	5	-	-	1	n.d.	-	-
Baja California	24	285	396	1	184	130	-	1	2	n.d.	4	-
Baja California Sur	2	195	193	-	1	4	-	-	1	n.d.	-	-
Campeche	1	114	92	-	1	-	-	2	2	n.d.	5	-
Coahuila	8	316	148	1	31	38	-	1	-	n.d.	1	5
Colima	-	66	65	-	11	9	-	-	-	n.d.	-	-
Chiapas	1	256	100	-	3	8	-	12	17	n.d.	5	13
Chihuahua	6	344	403	2	77	103	-	2	-	n.d.	-	-
Distrito Federal	21	1 319	2 527	5	134	187	-	-	1	n.d.	-	-
Durango	6	248	273	-	21	25	-	-	1	n.d.	-	-
Guanajuato	14	608	707	-	23	10	-	-	-	n.d.	-	-
Guerrero	n.e.	141	193	n.e.	3	6	n.e.	5	4	n.d.	1	4
Hidalgo	12	844	784	-	6	14	-	3	-	n.d.	-	-
Jalisco	11	1 043	1 576	1	112	96	-	17	32	n.d.	11	5
México	14	865	1 714	-	120	141	-	5	3	n.d.	4	2
Michoacán	3	236	499	-	8	13	-	10	9	n.d.	-	-
Morelos	1	214	485	-	9	8	-	1	3	n.d.	2	-
Nayarit	7	240	299	-	15	8	-	5	3	n.d.	-	-
Nuevo León	24	782	543	-	24	20	-	1	3	n.d.	2	4
Oaxaca	8	354	791	-	9	7	-	8	5	n.d.	7	-
Puebla	4	468	555	3	83	66	-	-	2	n.d.	2	2
Querétaro	8	361	802	-	7	5	-	-	-	n.d.	-	-
Quintana Roo	4	160	25	-	1	1	1	7	7	n.d.	-	-
San Luis Potosí	10	391	874	-	10	10	-	1	4	n.d.	-	-
Sinaloa	17	482	793	-	51	30	1	24	22	n.d.	4	5
Sonora	16	504	607	-	70	114	-	4	1	n.d.	-	-
Tabasco	-	333	261	-	6	10	-	2	5	n.d.	-	-
Tamaulipas	4	644	870	-	25	13	-	8	4	n.d.	3	4
Tlaxcala	1	168	155	1	7	3	-	-	-	n.d.	-	-
Veracruz	14	880	639	2	37	19	-	17	16	n.d.	7	-
Yucatán	4	242	686	1	19	21	-	3	3	n.d.	2	-
Zacatecas	6	265	142	-	6	-	-	-	-	n.d.	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>253</b>	<b>13 590</b>	<b>18 408</b>	<b>17</b>	<b>1 135</b>	<b>1 124</b>	<b>2</b>	<b>139</b>	<b>151</b>	<b>n.d.</b>	<b>60</b>	<b>44</b>

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

CUADRO 10.1 Casos por entidad federativa de Enfermedades Transmisibles hasta la semana epidemiológica 47; SIDA, Meningitis y PFA hasta la 49 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Infección asintomática por VIH cu-10* Rev. Z21			SIDA <sup>&amp;</sup> cu-10* Rev. B20-B24		Meningitis cu-10* Rev. G00-G03 excepto A17.0, A39.0			Parálisis flácida aguda cu-10* Rev. S/C		
	2002		2001	2002		2002		2001	2002		2001
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	20	17	-	15	n.d.	12	2	-	6	4
Baja California	1	191	141	-	27	n.d.	32	20	2	8	18
Baja California Sur	-	17	26	-	8	n.d.	4	10	-	3	7
Campeche	-	10	36	-	-	n.d.	5	1	-	4	2
Coahuila	1	35	10	-	32	n.d.	8	5	-	6	10
Colima	-	14	18	-	-	n.d.	2	-	-	1	2
Chiapas	1	147	147	-	7	n.d.	60	40	-	4	15
Chihuahua	-	88	156	-	43	n.d.	13	11	-	11	11
Distrito Federal	9	484	503	-	7	n.d.	82	48	1	20	25
Durango	-	20	22	-	33	n.d.	5	8	-	7	8
Guanajuato	-	54	69	-	57	n.d.	31	32	1	9	22
Guerrero	n.e.	97	109	-	23	n.d.	19	20	-	10	7
Hidalgo	-	39	32	-	28	n.d.	21	25	-	10	7
Jalisco	3	100	265	3	44	n.d.	39	47	-	15	18
México	1	142	198	-	28	n.d.	36	70	1	46	49
Michoacán	5	92	101	-	46	n.d.	10	14	-	15	12
Morelos	-	49	43	-	81	n.d.	1	6	-	2	7
Nayarit	-	31	28	-	21	n.d.	8	13	-	7	8
Nuevo León	2	125	128	-	41	n.d.	101	142	-	9	28
Oaxaca	5	114	154	17	137	n.d.	19	26	-	14	8
Puebla	1	207	200	2	94	n.d.	13	7	-	13	10
Querétaro	-	21	25	-	12	n.d.	1	7	-	4	13
Quintana Roo	2	89	102	-	6	n.d.	5	-	-	6	5
San Luis Potosí	-	19	22	-	9	n.d.	10	17	-	10	6
Sinaloa	-	72	87	-	32	n.d.	68	47	-	7	8
Sonora	-	42	52	-	21	n.d.	17	26	-	10	24
Tabasco	-	34	41	-	18	n.d.	30	6	1	9	6
Tamaulipas	1	146	164	-	22	n.d.	23	52	1	14	13
Tlaxcala	-	17	21	-	28	n.d.	1	5	-	3	7
Veracruz	3	281	243	-	123	n.d.	24	44	-	16	18
Yucatán	-	74	164	-	26	n.d.	1	-	2	5	2
Zacatecas	-	21	27	-	5	n.d.	9	3	1	4	7
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>	<b>2 892</b>	<b>3 351</b>	<b>22</b>	<b>1 074</b>	<b>n.d.</b>	<b>710</b>	<b>754</b>	<b>10</b>	<b>308</b>	<b>387</b>

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

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



CUADRO 11. Casos por entidad federativa de Enfermedades no Transmisibles hasta la semana epidemiológica 47 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Fiebre reumática aguda cu-10 <sup>a</sup> Rev. 100-102		Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos del embarazo, parto y puerperio cu-10 <sup>a</sup> Rev. O10-O16 excepto O12			Intoxicación por animales venenosos cu-10 <sup>a</sup> Rev. T63 (excepto T63.2), X20, X21, X23, X27			Intoxicación por veneno de escorpión cu-10 <sup>a</sup> Rev. T63.2, X22			
	2002		2001	2002		2001	2002		2001	2002		2001
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	9	19	16	1 130	741	20	784	388	19	1 450	1 341
Baja California	-	34	47	8	735	894	15	764	949	-	120	96
Baja California Sur	-	3	12	3	304	386	12	346	441	-	121	125
Campeche	-	25	15	3	172	198	6	226	228	-	31	29
Coahuila	1	37	26	38	1 992	1 664	4	678	678	-	73	81
Colima	-	5	10	-	111	158	3	346	573	139	9 163	8 618
Chiapas	1	178	226	6	699	645	8	488	681	2	228	137
Chihuahua	-	89	109	19	959	873	38	1 675	1 814	2	361	334
Distrito Federal	-	63	84	58	1 848	2 184	14	552	778	2	212	193
Durango	1	66	64	3	377	359	9	1 088	1 015	31	4 464	3 983
Guanajuato	-	24	34	19	845	827	77	4 898	4 185	203	20 272	24 289
Guerrero	n.e.	59	46	n.e.	494	533	n.e.	1 591	1 621	n.e.	20 772	20 719
Hidalgo	1	32	18	20	1 080	898	17	1 123	1 124	3	236	206
Jalisco	2	358	158	58	3 472	4 140	61	4 832	6 408	743	40 767	41 221
México	-	117	134	23	1 944	1 726	30	1 701	1 825	135	4 018	3 403
Michoacán	-	35	38	17	949	981	33	2 890	3 227	527	26 090	25 663
Morelos	-	42	22	5	347	341	11	2 392	3 013	274	27 960	30 883
Nayarit	-	111	75	2	228	217	13	951	1 122	423	13 613	12 824
Nuevo León	1	62	95	27	1 030	1 743	8	1 007	1 373	3	238	229
Oaxaca	1	63	68	12	1 116	1 000	11	1 465	1 439	52	3 705	3 122
Puebla	1	99	92	21	1 234	1 176	24	2 121	1 927	235	12 811	12 340
Queretaro	-	11	25	9	511	595	14	1 235	1 373	18	3 722	4 230
Quintana Roo	-	31	16	26	979	773	2	338	243	-	52	59
San Luis Potosí	6	33	49	14	610	662	8	717	789	1	168	180
Sinaloa	4	97	64	13	1 178	1 600	51	3 523	4 945	85	7 288	6 975
Sonora	-	57	31	10	572	755	37	3 434	4 999	35	4 204	5 348
Tlaxcala	1	36	137	11	606	876	-	153	200	-	37	36
Tamaulipas	1	35	81	10	642	611	7	670	525	1	367	257
Tabasco	-	12	19	12	652	681	5	426	479	-	29	83
Veracruz	-	95	132	28	1 301	1 190	7	1 289	1 120	1	178	192
Yucatán	-	11	13	6	452	614	2	391	472	-	52	29
Zacatecas	-	20	75	7	534	605	13	1 448	1 041	26	2 774	2 434
TOTAL	21	2 079	2 025	504	29 103	30 646	560	45 542	50 995	2 960	205 576	209 659

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

CUADRO 12. Casos por entidad federativa de Enfermedades no Trasmisibles hasta la semana epidemiológica 49; y de Accidentes hasta la 47 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Intoxicación por plaguicidas W4-10* Rev. T60			Mordeduras W4-10* Rev. W53-W55		
	2002		2001	2002		2001
	Acumulado	Sem.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	n.d.	72	33	18	1 314	840
Baja California	n.d.	37	41	22	1 951	2 000
Baja California Sur	n.d.	6	16	8	824	885
Campeche	n.d.	34	34	13	1 083	1 100
Coahuila	n.d.	42	43	39	2 254	2 025
Colima	n.d.	18	5	5	549	677
Chiapas	n.d.	169	183	16	1 522	1 143
Chihuahua	n.d.	22	67	55	4 094	3 656
Distrito Federal	n.d.	14	32	437	21 481	22 758
Durango	n.d.	4	9	47	2 832	2 939
Guanajuato	n.d.	91	161	100	6 793	6 813
Guerrero	n.d.	98	62	n.e.	3 677	3 838
Hidalgo	n.d.	18	28	81	5 436	5 729
Jalisco	n.d.	560	582	137	8 584	9 735
México	n.d.	73	72	214	16 964	17 562
Michoacán	n.d.	171	194	97	5 265	5 478
Morelos	n.d.	66	87	28	2 631	2 983
Nayarit	n.d.	253	275	17	1 134	1 150
Nuevo León	n.d.	131	134	39	3 952	3 928
Oaxaca	n.d.	45	34	85	3 721	3 874
Puebla	n.d.	102	107	179	10 523	11 153
Querétaro	n.d.	34	62	24	2 117	2 288
Quintana Roo	n.d.	31	36	35	1 258	1 190
San Luis Potosí	n.d.	88	51	72	4 343	3 454
Sinaloa	n.d.	135	212	19	1 844	1 833
Sonora	n.d.	11	20	42	2 982	3 647
Tabasco	n.d.	40	21	36	1 651	1 417
Tamaulipas	n.d.	19	29	54	3 416	3 327
Tlaxcala	n.d.	9	-	39	2 138	2 063
Veracruz	n.d.	117	139	132	9 045	7 651
Yucatán	n.d.	2	1	36	2 453	2 099
Zacatecas	n.d.	8	23	18	993	858
<b>TOTAL</b>	n.d.	<b>2 520</b>	<b>2 793</b>	<b>2 144</b>	<b>138 824</b>	<b>140 093</b>

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

*Cobertura oportuna de notificación institucional hasta la semana epidemiológica 46 del 2002*  
(Primera de dos partes)

ENTIDAD FEDERATIVA	Instituciones				
	TOTAL	SSA	IMSS ORD	ISSSTE	OTRAS
Aguascalientes	87.91	97.95	52.37	41.50	91.30
Baja California	90.35	92.27	96.35	84.65	85.00
Baja California Sur	82.53	86.69	80.68	68.93	
Campeche	94.39	94.12	95.41	95.22	95.65
Coahuila	88.91	86.43	91.39	93.78	74.26
Colima	95.09	99.95	63.21	94.35	65.58
Chiapas	79.44	73.78	81.69	37.58	69.76
Chihuahua	87.68	88.50	87.52	85.99	86.95
Distrito Federal	87.61	93.11	81.28	72.12	93.80
Durango	86.40	93.23	51.91	46.02	92.31
Guanajuato	89.80	90.71	87.37	83.09	86.26
Guerrero	80.48	82.43	88.33	47.25	58.70
Hidalgo	97.41	98.94	97.60	84.16	56.52
Jalisco	88.91	92.43	87.37	60.90	64.98
México	79.21	85.50	71.92	60.73	54.35
Michoacán	99.21	99.56	99.46	78.02	-
Morelos	86.41	98.39	29.30	38.49	-
Nayarit	97.43	97.56	97.39	97.56	94.05
Nuevo León	90.54	97.08	67.76	66.96	75.69
Oaxaca	79.24	73.17	71.34	53.94	41.85
Puebla	89.33	98.53	87.00	75.99	43.22
Querétaro	99.81	99.83	99.38	100.00	100.00
Quintana Roo	83.83	84.23	80.24	90.34	10.87
San Luis Potosí	95.36	97.19	66.83	96.60	97.83
Sinaloa	89.44	94.11	61.85	86.18	81.64
Sonora	84.64	87.50	70.98	103.58	84.29
Tabasco	96.21	99.93	57.10	90.61	88.17
Tamaulipas	86.31	90.20	71.00	72.51	45.74
tlaxcala	99.22	100.03	97.06	99.46	
Veraacruz	97.55	99.11	96.24	79.92	65.76
Yucatán	92.95	93.33	94.87	89.81	41.67
Zacatecas	89.68	93.55	76.00	66.65	-
TOTAL	88.76	91.10	80.55	72.22	69.31

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica.

Sin representación de la institución

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 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. 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,

Biól. 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