



SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

EPIDEMIOLOGÍA

SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN

ISSN 1405-2636

Número 51

Volumen 19

Semana 51

Del 15 al 21 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

DAÑOS A LA SALUD POR TEMPORADA INVERNAL 2001-2002

El 1 de noviembre de este año inició la vigilancia epidemiológica sobre daños a la salud por exposición al frío, que agrupa tres causas: la hipotermia (X31), las quemaduras y las intoxicaciones por gas butano o monóxido de carbono ocurridas en el contexto de procuración de calor (X16 y X47). Con la información obtenida, se analiza a un año de distancia, la relación que tiene la duración de la época invernal por zonas, así como algunas características socioeconómicas con los daños a la salud, a fin de alertar sobre las situaciones de riesgo de la población en esta época del año.

Duración del invierno en la República Mexicana

Con base en algunos sistemas climatológicos, se utiliza el umbral de temperatura media mensual igual o menor a 12° C para dar a un mes la categoría de frío. En el mapa 1 se distinguen dos grandes regiones que registraron temperaturas bajas durante el invierno 2001-2002: la norte situada por arriba del paralelo 22° N y la centro. La latitud, la altitud, el relieve y la continentalidad o distancia de las regiones al mar, son factores geográficos que influyen en la distribución de los distintos tipos de

invierno en el territorio nacional. Según el número de meses fríos se establecen las siguientes categorías:

Inviernos cortos (tipo 1): de 1 a 3 meses fríos

Inviernos de duración media (tipo 2): de 4 a 6 meses fríos

Inviernos largos (tipo 3): con más de 6 meses fríos al año

Los inviernos largos se presentan en regiones altas situadas sobre las principales cadenas montañosas del norte y de la parte central del país en el paralelo 19° de latitud norte. Esto corresponde a la sierra Madre occidental, a la sierra Madre oriental, a la sierra de San Pedro Mártir en Baja California y a la sierra Volcánica transversal (SVT) en la región central. Los inviernos del tipo 2, abarcan regiones boreales de los estados de Sonora, Chihuahua y Coahuila, en la porción norte de la altiplanicie mexicana.

Estas condiciones de invierno también están presentes en el centro del país, en los valles altos situados sobre la SVT y en la meseta de Chiapas. Las regiones con invierno corto se presentan principalmente en los valles intermontanos de menor latitud y laderas bajas de las sierras mencionadas.

Análisis por causas y consideraciones socioeconómicas

En nuestro país el uso de artefactos para la procuración de calor se intensifica en la época de frío, sin embargo, éstos no siempre son seguros ni inocuos. No se tiene certeza sobre los elementos utilizados para la procuración de calor, pero se informa que del total de viviendas particulares ocupadas en el territorio nacional: 16% utiliza la leña como combustible en la cocina; el sitio para cocinar se usa también como dormitorio en 10.6%; y un 7.7% del total de viviendas no dispone de cocina. La combinación de las bajas temperaturas y la presencia de vientos, que incrementa la sensación de frío, favorecen situaciones de inseguridad que propician la ocurrencia de defunciones relacionadas con la temporada invernal. En el invierno 2001-2002 las defunciones por quemadura se presentaron con más frecuencia en los mayores de 60 años y en los menores de 10 años de edad, mientras que los casos notificados correspondieron en su mayoría al segmento de 15 a 44 años. Es importante resaltar que sólo una defunción ocurrió en el hospital, lo que expresa la vulnerabilidad de las edades extremas de la vida.

Respecto a las defunciones debidas a intoxicación por monóxido de carbono o gas butano, ocurrieron en forma similar en todos los grupos de edad, sin embargo, el mayor número de casos se presentó en el grupo de 15 a 44 años. A esta causa contribuyen el hacinamiento, los materiales de construcción y el tipo de vivienda mal ventilada.

La razón por la cual son estudiadas estas causas es el hecho que es claramente identificable la posibilidad de intervención para modificar el curso de la historia natural de las lesiones; sin embargo, en la hipotermia no basta identificar el mejor momento para intervenir con fines preventivos, ya que en más de 80% de las notificaciones por esta causa se mencionó la sospecha de intoxicación etílica. Será necesario que además de los esfuerzos para evitar la exposición al frío, sean

emitidas recomendaciones referentes al consumo de alcohol. En particular en las víctimas del frío, la indigencia juega un papel menos preponderante del supuesto, ya que menos de 8% de los casos se declaró desconocido, indicador que de manera indirecta refleja situación de calle o indigencia.

Distribución geográfica de las defunciones por frío

El mapa que se utilizó para la zonificación y caracterización del periodo invernal en nuestro país, se elaboró con los datos de clima provenientes de una red de 1 826 estaciones climatológicas localizadas sobre una carta detallada del relieve. En el mapa se georreferenciaron, a nivel de localidad, las defunciones por frío en el periodo estudiado y se observa una marcada coincidencia con la concentración de 90% de los casos de muerte identificados, los cuales se encuentran en las localidades pertenecientes a las regiones con invierno frío y prolongado.

Cerca de 80% de las defunciones registradas en el país ocurren en la región norte y el 20% restante en la región del centro, no obstante que la población de esta última es numéricamente mayor.

Conclusiones

Las intoxicaciones por monóxido de carbono o por gas butano son la causa más frecuente de defunción en el contexto de temporada invernal, lo que enfatiza que el mal manejo de energía o la falta de equipamiento adecuado, así como las condiciones socioeconómicas precarias y su sinergia con condiciones climatológicas extremas, las causas determinantes para la defunción.

La identificación e implementación de medidas preventivas exitosas exigen del conocimiento detallado no sólo de las zonas que registran condiciones climatológicas extremas sino también de las condiciones socioeconómicas que incrementan las situaciones de riesgo relativas a las causas analizadas en este trabajo. La

prevención debe tomar en cuenta las particulares condiciones de nuestras distintas regiones.

La duración del invierno es uno de los atributos que inciden en las condiciones de salud, y la intensidad del mismo y sus variaciones, así como otros fenómenos que ocurren serán examinados en una próxima entrega.

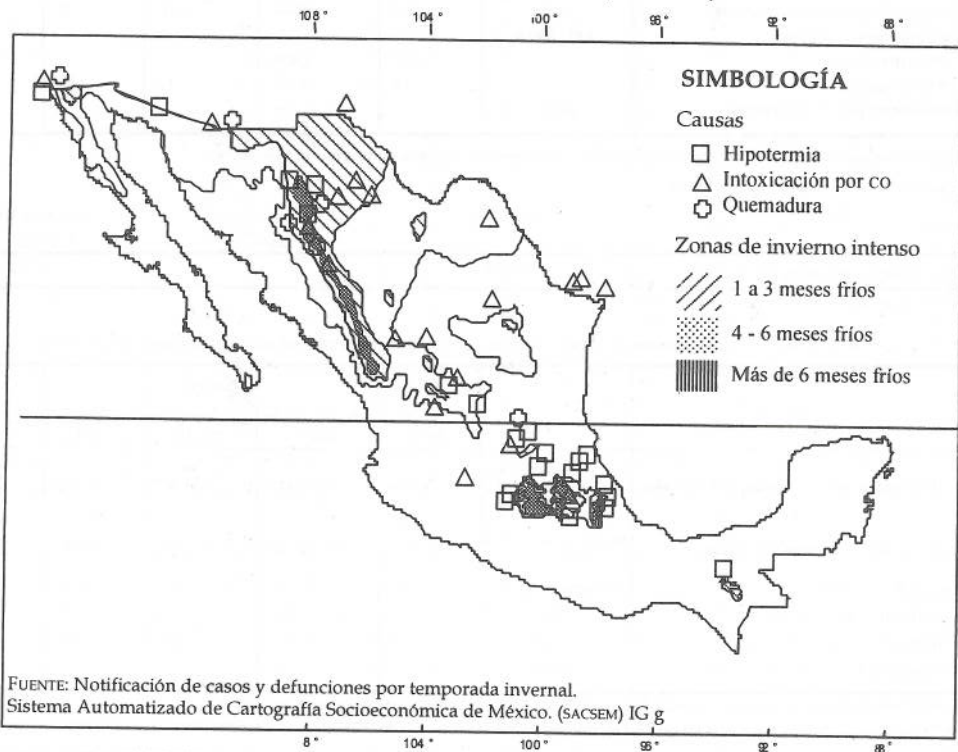
Dra. Marisela Vargas Cartés
 Dra. Ma. Elena Trujillo Andrade/DGE/SSA
 Dra. Rosalía Vidal Zepeda
 Dr. Luis Chias Becerril
 Geógrafo Anuar Iram Martínez Pacheco
 Instituto de Geografía/UNAM

REFERENCIAS:

Ahrens, SD. 1991. *Meteorology Today. An Introduction to Weather. West. USA.*
 Battan L.J. 1983. *Weather in you Life.* W:H Freeman. N. York.
 Vidal ZR. *Climatología de los Inviernos en México.* Tesis Doctoral, febrero de 2001. Universidad Nacional Autónoma de México.
 INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda. Tabulados Básicos 2000.
 Archivo electrónico y físico de casos y defunciones por temporada invernal 2001-2002, Dirección General de Epidemiología, Secretaría de Salud.
 Chias L. *Sistema Automatizado de Cartografía Socioeconómica de México,* Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México.

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

MAPA 1. Zonas de invierno intenso y casos de defunción



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 51 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		8	329	4	3	393
•Poliomielitis	A80	-	-	-	-	-
Difteria	A36	-	-	-	-	-
Enfermedad febril exantemática		7	1 374	2	5	2 336
•Sarampión	B05	-	-	-	-	-
Síndrome coqueluchoide		23	683	-	11	794
•Tos ferina	A37	-	120	-	1	217
Tétanos neonatal	A33	-	7	-	-	6
Tétanos	A34, A35	5	83	1	4	99
Rabia:	A82					
•Por perro		-	-	-	-	-
•Por quiróptero y otros		-	2	-	-	2
Dengue clásico (confirmados)	A90	10 *	9 840	n.d.	52	4 540
Dengue hemorrágico:	A91, A92.0					
•Confirmados		4 *	1 429	-	-	312
•En estudio		11	177	12	11	53
Paludismo por <i>P. falciparum</i>	B50	1	16	-	-	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	41	1 130

~ El total no incluye extranjeros en tránsito por México.

CUADRO 2. Casos nuevos de enfermedades de notificación semanal hasta la semana 49 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	73 058	6 259 129	76 207	106 764	6 648 439
Infecciones respiratorias agudas	J00-J06, J20, J21 excepto J02.0, J03.0	983 413	26 732 722	508 745	720 747	26 357 660
Hepatitis virales	B15-B17.1, B18.2, B19	257	18 170	410	591	23 773
Paludismo por <i>P. vivax</i>	B51	39	4 214	33	85	4 737
Tuberculosis respiratoria	A15-A16	165	13 910	210	335	15 692
Meningitis tuberculosa	A17.0	-	98	-	1	120

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).

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 51; Meningitis tuberculosa hasta la 49 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Meningitis tuberculosa (11-10 ^a Rev. A17.0)			Tétanos (11-10 ^a Rev. A34, A35)			Tétanos neonatal (11-10 ^a Rev. A33)			Tos ferina (11-10 ^a 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	1	4	-	-	-	-	-	-	-
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	-	13	16	-	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	2	4	-	-	-	-	7	9
México	-	3	8	-	2	2	-	-	-	-	19	29
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	1	8	5	-	-	1	-	1	-
Querétaro	-	1	3	-	1	-	-	-	-	-	10	2
Quintana Roo	-	4	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
Veracruz	-	15	27	1	18	16	-	-	2	-	8	3
Yucatán	-	-	4	1	6	7	-	-	-	-	2	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	3	-
TOTAL	-	98	120	5	83	99	-	7	6	-	120	217

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 49; Rubéola congénita hasta la 51 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Rubéola (11-10 ^a Rv. B06			Parotiditis infecciosa (11-10 ^a Rv. B26			Hepatitis aguda tipo B (11-10 ^a Rv. B16			Rubéola congénita (11-10 ^a Rv. P35.0		
	2002		2001	2002		2001	2002		2001	2002		2001
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	75	117	-	94	104	-	5	6	n.d.	-	-
Baja California	2	350	478	10	639	877	-	33	42	n.d.	-	-
Baja California Sur	-	36	39	3	121	145	-	2	1	n.d.	-	-
Campeche	1	60	21	1	65	71	-	1	5	n.d.	-	-
Coahuila	n.e.	116	95	n.e.	515	573	n.e.	12	14	n.d.	-	-
Colima	-	1	12	-	96	180	-	20	11	n.d.	-	-
Chiapas	2	61	108	5	319	364	-	16	8	n.d.	-	-
Chihuahua	2	165	277	9	523	711	-	11	25	n.d.	1	-
Distrito Federal	7	364	636	13	882	1 214	-	99	126	n.d.	-	-
Durango	3	45	47	2	189	255	-	7	12	n.d.	-	-
Guanajuato	-	92	125	14	895	1 076	-	14	8	n.d.	-	-
Guerrero	2	100	89	5	564	589	-	11	13	n.d.	-	-
Hidalgo	2	10	18	7	510	580	-	9	4	n.d.	-	-
Jalisco	1	145	187	11	1 028	1 382	1	29	51	n.d.	-	-
México	1	155	321	17	1 019	1 351	2	75	107	n.d.	-	-
Michoacán	-	34	62	8	334	443	-	11	27	n.d.	-	-
Morelos	-	20	11	2	220	332	-	3	10	n.d.	-	-
Nayarit	2	47	52	2	211	240	-	3	5	n.d.	-	-
Nuevo León	2	226	347	8	1 169	1 522	-	34	41	n.d.	-	1
Oaxaca	1	102	165	8	649	861	-	12	19	n.d.	1	-
Puebla	-	46	163	4	321	487	-	67	59	n.d.	-	-
Querétaro	2	12	24	3	152	301	-	10	6	n.d.	-	-
Quintana Roo	2	72	17	2	147	233	1	8	2	n.d.	-	-
San Luis Potosí	-	33	74	6	388	557	-	5	19	n.d.	-	-
Sinaloa	1	93	85	10	680	1 073	1	33	37	n.d.	-	-
Sonora	-	35	66	7	456	490	-	43	52	n.d.	-	-
Tabasco	-	31	99	2	198	235	-	4	8	n.d.	-	-
Tamaulipas	1	176	289	7	476	745	1	98	34	n.d.	-	-
Tlaxcala	-	10	51	3	181	273	-	-	1	n.d.	-	-
Veracruz	5	260	200	17	859	1 133	2	27	25	n.d.	-	-
Yucatán	2	268	349	3	203	396	-	20	35	n.d.	-	1
Zacatecas	-	32	81	4	301	305	1	11	-	n.d.	-	-
TOTAL	41	3 272	4 705	193	14 404	19 098	9	733	813	n.d.	2	2

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

CUADRO 4. Casos por entidad federativa de Enfermedades Infecciosas y Parasitarias del Aparato Digestivo hasta la semana epidemiológica 49 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Fiebre tifoidea (10-10ª Rev. A01.0)			Paratifoidea y otras salmonelosis (10-10ª Rev. A01.1-A02)			Shigelosis (10-10ª Rev. A03)		
	2002		2001	2002		2001	2002		2001
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	11	11	9	1 383	1 007	3	67	65
Baja California	6	349	296	25	1 663	1 642	6	211	116
Baja California Sur	1	57	44	2	101	62	1	21	95
Campeche	3	89	88	-	96	229	10	448	489
Coahuila	n.e.	542	643	n.e.	10 551	12 093	n.e.	209	214
Colima	-	9	8	1	32	109	-	72	74
Chiapas	10	483	317	42	5 068	6 909	73	4 032	4 997
Chihuahua	5	218	613	72	4 532	7 004	11	439	569
Distrito Federal	1	97	139	36	2 664	4 067	1	147	299
Durango	3	187	93	1	153	101	2	508	687
Guanajuato	3	170	277	84	4 471	4 238	7	628	646
Guerrero	4	357	247	5	1 662	1 691	17	2 637	3 317
Hidalgo	-	143	80	6	156	252	13	730	802
Jalisco	3	159	233	54	4 774	5 674	9	1 325	1 262
México	1	114	161	39	2 716	3 562	7	1 303	1 100
Michoacán	2	131	57	17	4 225	5 185	4	438	425
Morelos	-	72	85	-	459	429	5	883	1 182
Nayarit	1	80	36	6	439	449	5	342	358
Nuevo León	10	767	810	41	4 261	5 026	1	297	284
Oaxaca	7	255	223	7	478	543	40	4 060	4 688
Puebla	-	92	123	3	2 939	3 375	8	1 779	1 680
Querétaro	1	71	25	13	827	877	7	474	435
Quintana Roo	1	24	19	26	1 217	874	-	205	141
San Luis Potosí	2	78	134	5	740	1 575	1	300	273
Sinaloa	8	1 004	803	26	3 427	4 488	12	828	1 176
Sonora	-	13	6	5	727	952	4	451	457
Tabasco	2	131	211	4	1 900	3 576	36	1 628	2 326
Tamaulipas	1	787	892	8	1 332	1 760	-	404	567
Tlaxcala	-	42	27	1	60	65	5	603	871
Veracruz	2	172	277	41	4 656	3 517	21	1 952	2 666
Yucatán	2	208	39	3	268	91	8	433	449
Zacatecas	6	503	290	3	292	178	1	431	559
TOTAL	85	7 415	7 307	585	68 269	81 600	318	28 285	33 269

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

CUADRO 4.1 Casos por entidad federativa de *Enfermedades Infecciosas y Parasitarias del Aparato Digestivo* hasta la semana epidemiológica 49; *Cólera e Intoxicación alimentaria bacteriana* hasta la 51 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Infección intestinal debida a virus y otros organismos, y las mal definidas en-10 ⁴ Rv. A04, A08, A09			Enfermedades infecciosas intestinales en-10 ⁴ Rv. A01-A03, A04, A05, A06.0, A06.3, A06.9, A07.0, A07.1, A07.2, A07.9, A08 A09			Cólera en-10 ⁴ Rv. A00			Intoxicación alimentaria bacteriana en-10 ⁴ Rv. A05		
	2002		2001	2002		2001	2002		2001	2002		2001
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	930	90 465	65 858	1 059	102 469	75 307	-	-	-	n.d.	137	335
Baja California	2 283	135 926	126 768	2 451	146 726	139 285	-	-	-	n.d.	252	556
Baja California Sur	619	35 388	40 027	783	43 172	48 733	-	-	-	n.d.	595	527
Campeche	603	43 230	46 697	912	62 485	67 901	-	-	-	n.d.	24	178
Coahuila	n.e.	185 192	201 946	n.e.	212 527	233 500	-	-	-	n.d.	461	524
Colima	181	23 367	28 352	272	30 140	35 491	-	-	-	n.d.	-	-
Chiapas	1 249	133 517	140 645	2 521	228 953	250 884	-	-	-	n.d.	870	1 050
Chihuahua	2 781	194 799	200 961	3 021	213 977	224 663	-	-	-	n.d.	1 007	937
Distrito Federal	7 375	448 878	500 794	8 276	502 760	567 669	-	-	-	n.d.	512	1 426
Durango	863	101 129	105 613	1 002	118 754	124 903	-	-	-	n.d.	52	10
Guanajuato	4 219	219 175	228 673	4 824	259 426	275 496	-	-	-	n.d.	111	40
Guerrero	558	142 220	155 606	1 053	217 833	247 107	-	-	-	n.d.	2 085	2 517
Hidalgo	1 509	90 306	82 010	2 223	134 444	129 472	-	-	-	n.d.	43	60
Jalisco	4 784	318 662	328 422	5 664	379 387	398 334	-	-	1	n.d.	1 192	1 848
México	6 262	482 982	484 930	7 801	587 728	599 010	-	-	-	n.d.	617	482
Michoacán	1 817	175 512	178 561	2 230	219 853	229 532	-	-	-	n.d.	43	48
Morelos	549	101 653	111 103	881	134 711	149 712	-	-	-	n.d.	6	14
Nayarit	761	58 592	59 336	1 160	85 624	88 016	-	-	-	n.d.	478	576
Nuevo León	2 243	245 810	265 677	2 628	284 365	311 422	-	-	-	n.d.	7 717	9 595
Oaxaca	1 464	138 677	142 557	2 357	213 635	228 110	-	-	-	n.d.	281	126
Puebla	802	199 837	209 621	1 391	277 282	292 208	-	-	-	n.d.	296	308
Querétaro	817	75 160	78 966	1 101	95 910	104 317	-	-	-	n.d.	108	28
Quintana Roo	900	54 711	55 844	1 192	70 526	71 556	-	-	-	n.d.	14	1
San Luis Potosí	889	104 021	120 320	1 229	129 661	153 126	-	-	-	n.d.	49	29
Sinaloa	1 304	141 443	157 178	1 880	189 370	211 265	-	-	-	n.d.	763	420
Sonora	1 266	123 031	147 914	1 400	137 249	165 272	-	-	-	n.d.	109	41
Tabasco	1 307	79 401	97 602	2 555	147 253	176 624	-	-	-	n.d.	196	353
Tamaulipas	1 416	181 059	222 201	1 642	203 853	248 720	-	-	-	n.d.	495	457
Tlaxcala	519	50 065	48 306	697	67 526	69 621	-	-	-	n.d.	34	75
Veracruz	3 393	253 869	270 850	5 167	373 641	421 763	-	-	-	n.d.	399	461
Yucatán	1 656	120 858	146 100	2 805	291 580	212 121	-	-	-	n.d.	77	209
Zacatecas	721	78 132	76 905	881	96 309	97 299	-	-	-	n.d.	129	89
TOTAL	56 040	4 827 067	5 126 343	73 058	6 259 129	6 648 439	-	-	1	n.d.	19 152	23 320

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

CUADRO 5. Casos por entidad federativa de Enfermedades Infecciosas del Aparato Respiratorio hasta la semana epidemiológica 49 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Tuberculosis respiratoria en-10° Rev. A15-A16			Infecciones respiratorias agudas en-10° Rev. J00-J06, J20, J21 excepto J02, J03.0			Neumonías y bronconeumonías en-10° Rev. J12-J18 excepto J18.2			Influenza en-10° Rev. J10-J11		
	2002		2001	2002		2001	2002		2001	2002		2001
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	65	68	11 010	531 169	320 472	49	3 399	1 970	-	-	-
Baja California	12	980	1 262	13 887	575 847	574 281	69	5 006	5 921	-	-	-
Baja California Sur	1	93	90	3 677	151 790	176 122	25	1 208	1 232	-	-	-
Campeche	6	106	80	4 943	241 106	253 438	33	1 465	1 474	-	-	11
Coahuila	n.e.	389	147	n.e.	883 989	929 213	n.e.	7 633	8 534	n.e.	-	-
Colima	1	82	119	2 984	164 113	177 606	14	1 064	1 080	-	-	-
Chiapas	15	1 385	1 346	409 470	950 857	575 942	68	4 308	4 545	-	-	-
Chihuahua	2	441	521	23 860	899 144	908 246	168	9 849	8 293	-	1	-
Distrito Federal	12	532	588	64 178	2 471 383	2 652 670	235	10 706	12 915	-	23	25
Durango	7	188	224	12 332	532 533	508 082	88	4 721	4 445	-	7	-
Guanajuato	3	207	243	38 951	1 332 135	1 286 496	313	9 481	7 296	-	-	-
Guerrero	8	1 003	1 057	5 718	686 577	707 981	97	6 878	6 662	-	3	-
Hidalgo	4	249	303	22 508	740 213	666 091	111	3 748	3 264	-	10	-
Jalisco	8	498	694	49 757	1 965 267	1 734 897	528	23 366	18 293	-	-	-
México	8	628	571	69 202	2 808 114	2 723 754	260	7 181	7 079	-	-	-
Michoacán	3	280	295	22 636	999 964	1 007 144	105	4 069	3 661	-	-	-
Morelos	2	129	165	6 246	423 793	466 360	23	3 211	2 876	-	-	-
Nayarit	2	214	274	6 843	302 771	279 699	40	2 328	1 866	-	10	3
Nuevo León	10	931	1 185	36 928	1 265 372	1 371 062	375	13 956	16 426	-	3	-
Oaxaca	9	561	737	14 866	686 220	661 803	94	4 616	4 824	-	-	-
Puebla	3	437	398	11 101	989 923	968 035	67	6 288	7 218	-	-	2
Querétaro	-	139	193	14 298	498 081	441 996	64	2 834	2 651	-	-	-
Quintana Roo	2	123	175	6 126	287 612	302 231	65	1 986	1 781	-	-	-
San Luis Potosí	-	239	336	13 734	555 138	594 627	100	5 194	4 668	-	-	-
Sinaloa	5	545	658	13 119	853 130	953 716	89	6 112	5 244	-	-	-
Sonora	-	302	498	11 597	684 261	735 057	286	10 162	9 647	-	20	-
Tabasco	8	374	405	9 728	496 804	509 468	49	2 547	3 015	-	-	-
Tamaulipas	12	795	1 004	14 039	864 345	879 996	81	7 620	7 901	-	-	-
Tlaxcala	-	49	41	6 336	323 841	312 358	26	1 813	1 509	-	-	-
Veracruz	20	1 735	1 813	35 276	1 403 391	1 426 147	140	6 749	6 508	-	-	-
Yucatán	1	139	147	16 259	695 077	819 025	62	2 845	3 007	-	-	96
Zacatecas	1	72	55	11 804	468 762	433 645	60	4 075	4 034	-	-	-
TOTAL	165	13 910	15 692	983 413	26 732 722	26 357 660	3 784	186 418	179 839	-	77	137

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

CUADRO 6. Casos por entidad federativa de *Enfermedades de Transmisión Sexual* hasta la semana epidemiológica 49 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Sífilis congénita 10-10* Rv. A50			Sífilis adquirida 10-10* Rv. A51-A53			Infección gonocócica genitourinaria 10-10* Rv. A54.0-A54.2		
	2002		2001	2002		2001	2002		2001
	Acumulado	Sem.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	-	-	-	6	2	-	10	5
Baja California	-	9	8	1	100	155	1	49	101
Baja California Sur	-	1	1	-	9	8	-	60	76
Campeche	-	4	4	-	61	58	-	22	28
Coahuila	n.e.	-	1	n.e.	58	30	n.e.	103	109
Colima	-	-	-	-	30	32	-	5	7
Chiapas	-	-	4	7	122	129	-	117	389
Chihuahua	-	39	23	2	163	162	-	83	73
Distrito Federal	-	-	4	1	50	53	2	146	42
Durango	-	-	-	-	17	11	-	7	30
Guanajuato	-	1	2	-	24	18	-	12	10
Guerrero	-	1	1	-	59	65	2	142	84
Hidalgo	-	1	1	-	55	68	-	16	26
Jalisco	-	2	-	-	43	85	10	200	104
México	-	5	2	-	45	24	-	30	42
Michoacán	-	7	4	-	51	46	-	45	97
Morelos	-	2	1	-	20	6	-	10	2
Nayarit	-	1	4	-	138	43	-	71	136
Nuevo León	-	2	7	2	106	124	-	47	95
Oaxaca	-	1	3	-	30	32	3	101	211
Puebla	-	-	-	-	29	28	-	71	64
Querétaro	-	-	-	-	18	15	-	8	14
Quintana Roo	-	-	-	-	26	19	5	43	46
San Luis Potosí	-	5	1	-	26	17	-	42	40
Sinaloa	-	2	7	1	92	72	1	82	108
Sonora	-	1	3	-	50	66	2	80	179
Tabasco	-	1	2	-	71	86	-	32	54
Tamaulipas	-	1	-	1	261	148	-	198	232
Tlaxcala	-	-	-	-	9	16	-	21	24
Veracruz	-	3	5	-	79	83	2	110	157
Yucatán	-	1	4	-	71	72	2	28	33
Zacatecas	-	-	-	-	19	32	3	93	69
TOTAL	-	90	92	15	1 938	1 805	37	2 084	2 687

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

CUADRO 7. Casos por entidad federativa de Enfermedades Trasmisibles por Vector, Paludismo por *P. vivax* hasta la semana epidemiológica 49; Paludismo por *P. falciparum* hasta la 51 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. ⁶	Acum.	Sem.	Acum.
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	n.e.	-	-	-	-	-
Campeche	-	50	56	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-
Colima	-	-	1	-	-	-
Chiapas	28	2 295	2 455	-	13	38
Chihuahua	3	412	403	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-
Durango	n.e.	95	135	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-
Guerrero	n.e.	23	86	-	-	-
Hidalgo	-	2	-	-	-	-
Jalisco	-	12	27	-	-	2
México	n.e.	-	-	-	-	-
Michoacán	-	21	50	-	-	-
Morelos	n.e.	-	-	-	-	-
Nayarit	-	85	153	-	-	-
Nuevo León	-	1	-	-	-	-
Oaxaca	4	256	282	-	-	-
Puebla	n.e.	-	1	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	n.e.	162	212	-	-	-
San Luis Potosí	n.e.	-	-	-	-	-
Sinaloa	n.e.	592	606	-	-	-
Sonora	n.e.	32	59	-	-	-
Tabasco	3	130	186	1	3	30
Tamaulipas	-	-	-	-	-	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	19	18	-	-	-
Yucatán	1	27	7	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-
TOTAL	39	4 214	4 737	1	16	70

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

* Se notifican cinco casos extemporáneos de Oaxaca.

CUADRO 7.1 Casos por entidad federativa de Enfermedades Transmisibles por Vector hasta la semana epidemiológica 51 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Dengue clásico cr-10 ^a Rev. A90				Dengue hemorrágico cr-10 ^a Rev. A91, A92.0				
	Confirmados				En Estudio	Confirmados			
	2002		2001			2002			2001
Acumulado	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	-	2	205	1	-	-	-	-	-
Colima	-	-	563	2	-	-	-	318	-
Chiapas	-	-	116	366	-	-	-	141	118
Chihuahua	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Durango	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guerrero	-	39	1 069	520	152	-	5	228	84
Hidalgo	-	-	30	-	-	-	-	-	-
Jalisco	4	41	929	-	-	-	1	50	-
México	-	-	60	35	-	-	-	-	-
Michoacán	-	1	345	41	-	-	2	53	-
Morelos	-	-	91	14	-	-	-	2	-
Nayarit	3	36	981	-	-	3	2	120	-
Nuevo León	-	-	8	14	5	-	-	-	2
Oaxaca	-	-	504	445	-	-	-	114	40
Puebla	-	-	12	35	-	-	-	1	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	-	-	380	291	-	-	-	76	11
San Luis Potosí	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Sinaloa	-	3	527	185	-	-	-	1	-
Sonora	-	-	254	-	-	-	-	88	-
Tabasco	-	-	320	88	-	-	-	4	4
Tamaulipas	-	-	89	47	1	-	-	-	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	-	2 235	2 150	-	-	-	59	14
Yucatán	3	1	580	252	-	1	2	166	35
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	10	123	9 840	4 540	177	4	12	1 429	312

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

¹ Notificados en la semana como oportunos.

² Notificados en la semana como extemporáneos.

CUADRO 8. Casos por entidad federativa de Enfermedades Zoonóticas hasta la semana epidemiológica 49; Rabia hasta la 51 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Brucelosis cu-10 ^a Rev. A23			Leptospirosis cu-10 ^a Rev. A27			Rabia ⁸ cu-10 ^a Rev. A82	
	2002		2001	2002		2001	2002	2001
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	14	7	-	-	-	-	-
Baja California	-	27	17	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	1	1	-	-	-	-	-
Campeche	-	3	7	-	-	9	-	-
Coahuila	n.e.	345	394	n.e.	-	-	-	-
Colima	-	2	10	-	-	-	-	-
Chiapas	1	57	76	-	-	-	-	1
Chihuahua	4	204	237	-	-	-	-	1
Distrito Federal	1	31	20	-	2	2	-	-
Durango	-	78	46	-	-	-	-	-
Guanajuato	4	333	178	-	-	-	-	-
Guerrero	-	12	6	-	-	-	-	-
Hidalgo	-	11	29	-	-	6	-	-
Jalisco	2	177	221	1	1	2	-	-
México	-	16	15	-	-	-	-	-
Michoacán	4	160	95	-	-	-	-	-
Morelos	2	23	13	-	-	-	-	-
Nayarit	1	15	17	-	-	-	1	-
Nuevo León	4	378	415	-	-	1	-	-
Oaxaca	-	36	32	-	-	1	1	-
Puebla	-	72	112	-	-	1	-	-
Querétaro	-	51	26	-	-	-	-	-
Quintana Roo	-	2	3	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	3	62	43	-	-	18	-	-
Sinaloa	-	375	461	-	1	-	-	-
Sonora	-	33	152	-	1	-	-	-
Tabasco	1	33	65	-	6	-	-	-
Tamaulipas	-	96	84	-	-	-	-	-
Tlaxcala	-	48	6	-	-	-	-	-
Veracruz	2	32	35	-	27	4	-	-
Yucatán	-	9	15	-	3	28	-	-
Zacatecas	-	96	54	-	-	-	-	-
TOTAL	29	2 832	2 892	1	41	72	2	2

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

⁸ Incluye sólo casos confirmados.

CUADRO 9. Casos por entidad federativa de *Otras Enfermedades Exantemáticas* hasta la semana epidemiológica 49; *Enfermedad febril exantemática* hasta la 51 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Escarlatina en-10ª Rev. A38			Varicela en-10ª Rev. B01			Enfermedad febril exantemática en-10ª Rev. S/C		
	2002		2001	2002		2001	2002		2001
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	2	214	245	48	5 080	2 464	-	9	18
Baja California	3	135	104	218	14 898	6 524	-	4	-
Baja California Sur	-	7	12	26	2 951	1 722	-	-	-
Campeche	-	9	7	4	1 258	2 245	-	3	7
Coahuila	n.e.	197	255	n.e.	9 682	7 078	-	10	-
Colima	-	23	32	4	1 015	1 255	-	4	4
Chiapas	-	154	137	60	4 989	3 934	-	4	20
Chihuahua	10	530	619	239	9 556	9 293	-	16	12
Distrito Federal	27	1 591	2 290	321	21 316	24 403	-	43	148
Durango	4	250	240	60	3 907	3 666	-	9	28
Guanajuato	4	349	408	209	10 770	8 585	-	437	718
Guerrero	-	103	129	24	6 197	6 312	-	15	50
Hidalgo	3	208	360	93	6 258	5 658	-	186	333
Jalisco	6	355	348	183	15 321	15 209	-	-	3
México	30	2 409	2 778	359	25 664	23 464	7	54	36
Michoacán	1	58	107	25	3 970	4 683	-	22	38
Morelos	2	102	230	16	3 911	4 190	-	7	-
Nayarit	3	41	22	44	2 513	2 178	-	37	48
Nuevo León	2	242	174	153	20 460	11 583	-	37	95
Oaxaca	3	301	407	102	8 094	8 125	-	58	20
Puebla	-	641	668	52	11 429	11 567	-	19	50
Querétaro	4	193	200	72	5 110	4 295	-	45	11
Quintana Roo	-	33	52	44	2 530	3 100	-	1	37
San Luis Potosí	5	173	239	56	5 964	5 713	-	30	21
Sinaloa	2	88	28	75	8 512	5 541	-	14	48
Sonora	2	61	59	150	9 144	6 381	-	28	18
Tabasco	1	44	40	38	3 729	3 094	-	20	30
Tamaulipas	-	26	19	66	14 052	9 587	-	21	43
Tlaxcala	4	294	460	37	3 963	3 197	-	14	76
Veracruz	3	125	70	180	14 144	12 278	-	163	323
Yucatán	1	84	84	46	4 920	5 496	-	51	76
Zacatecas	6	347	508	59	3 563	3 286	-	13	25
TOTAL	128	9 387	11 331	3 063	264 870	226 106	7	1 374	2 336

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

CUADRO 10. Casos por entidad federativa de *Enfermedades Transmisibles hasta la semana epidemiológica 49; Conjuntivitis hemorrágica epidémica hasta la 51 del 2002*

ENTIDAD FEDERATIVA	Hepatitis aguda tipo A cu-10ª Rev. B15			Hepatitis tipo C cu-10ª Rev. B17.1, B18.2			Toxoplasmosis cu-10ª Rev. B58			Conjuntivitis hemorrágica epidémica cu-10ª Rev. B30.3		
	2002		2001	2002		2001	2002		2001	2002		2001
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	2	229	219	-	21	6	-	-	1	n.d.	-	-
Baja California	23	326	412	-	186	137	-	1	2	n.d.	4	-
Baja California Sur	3	200	209	-	2	6	-	-	1	n.d.	-	-
Campeche	1	115	93	-	1	-	-	2	2	n.d.	5	-
Coahuila	n.e.	330	159	n.e.	32	39	n.e.	1	-	n.d.	1	5
Colima	-	66	65	-	11	14	-	-	-	n.d.	-	-
Chiapas	5	261	105	-	4	9	-	12	18	n.d.	5	15
Chihuahua	13	365	431	1	79	109	-	2	-	n.d.	-	-
Distrito Federal	18	1 360	2 640	2	136	192	-	-	1	n.d.	-	-
Durango	2	256	284	-	22	25	-	-	1	n.d.	-	-
Guanajuato	18	651	738	-	24	10	-	1	-	n.d.	-	-
Guerrero	-	144	204	-	3	6	-	5	4	n.d.	1	5
Hidalgo	5	862	850	-	6	14	-	3	-	n.d.	-	-
Jalisco	14	1 112	1 709	2	123	101	1	19	32	n.d.	11	6
México	16	900	1 790	2	125	144	-	5	3	n.d.	4	2
Michoacán	1	241	520	-	8	13	-	10	9	n.d.	-	-
Morelos	-	216	503	-	9	9	-	1	3	n.d.	2	-
Nayarit	6	257	306	-	15	10	-	5	4	n.d.	-	-
Nuevo León	5	807	586	-	24	20	-	1	3	n.d.	2	4
Oaxaca	8	364	841	-	9	7	-	8	5	n.d.	7	-
Puebla	1	472	578	1	86	66	-	-	2	n.d.	2	2
Querétaro	3	367	826	1	8	5	-	-	-	n.d.	-	-
Quintana Roo	2	163	26	-	1	1	-	7	8	n.d.	1	-
San Luis Potosí	8	403	909	-	10	10	-	1	7	n.d.	-	-
Sinaloa	6	503	812	1	53	30	2	26	22	n.d.	4	5
Sonora	15	528	651	-	71	115	-	4	1	n.d.	-	-
Tabasco	5	338	268	-	6	10	-	2	5	n.d.	-	-
Tamaulipas	3	655	916	-	25	14	-	8	4	n.d.	3	4
Tlaxcala	1	177	159	-	7	3	-	-	-	n.d.	-	-
Veracruz	11	909	701	-	38	19	-	18	16	n.d.	7	-
Yucatán	8	252	703	-	19	21	-	3	3	n.d.	2	-
Zacatecas	16	293	149	-	6	-	-	-	-	n.d.	-	-
TOTAL	219	14 122	19 362	10	1 170	1 165	3	145	157	n.d.	61	48

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

CUADRO 10.1 Casos por entidad federativa de Enfermedades Transmisibles hasta la semana epidemiológica 49; SIDA, Meningitis y PEA hasta la 51 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Infección asintomática por VIH 10-10 ⁶ Riv. Z21		SIDA & 10-10 ⁶ Riv. B20-B24		Meningitis 10-10 ⁶ Riv. G00-G03 excepto A17.0, A39.0			Parálisis flácida aguda 10-10 ⁶ Riv. S/C			
	2002		2001	2002		2002		2001	2002		2001
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	20	18	-	15	n.d.	12	2	-	6	4
Baja California	3	195	151	-	27	n.d.	33	21	-	9	18
Baja California Sur	-	17	26	-	8	n.d.	5	10	-	3	7
Campeche	1	11	40	-	-	n.d.	5	1	-	4	2
Coahuila	n.e.	35	10	-	32	n.d.	8	5	-	7	10
Colima	-	14	19	-	-	n.d.	2	-	-	1	2
Chiapas	4	151	151	-	7	n.d.	60	41	-	4	15
Chihuahua	3	96	157	-	43	n.d.	13	11	1	13	11
Distrito Federal	15	506	527	-	7	n.d.	82	48	-	20	26
Durango	-	20	23	-	35	n.d.	5	8	-	7	8
Guanajuato	-	54	79	-	57	n.d.	34	34	-	15	23
Guerrero	-	97	113	-	23	n.d.	19	20	-	10	7
Hidalgo	-	39	32	-	28	n.d.	21	25	-	10	7
Jalisco	-	102	265	8	53	n.d.	48	47	-	15	18
México	2	144	203	-	28	n.d.	42	75	3	50	50
Michoacán	2	95	112	3	49	n.d.	11	15	1	16	12
Morelos	2	51	46	1	84	n.d.	1	8	-	2	7
Nayarit	1	32	30	-	21	n.d.	9	13	-	7	8
Nuevo León	1	127	138	4	45	n.d.	104	150	-	9	28
Oaxaca	2	121	159	8	146	n.d.	21	26	-	14	9
Puebla	1	210	204	7	104	n.d.	13	7	-	15	10
Querétaro	-	21	26	-	12	n.d.	1	7	-	4	14
Quintana Roo	2	103	116	-	6	n.d.	5	-	-	7	5
San Luis Potosí	-	21	23	-	9	n.d.	10	17	-	10	7
Sinaloa	-	76	88	-	32	n.d.	69	50	-	7	8
Sonora	-	42	57	-	21	n.d.	17	27	-	10	24
Tabasco	1	35	43	2	23	n.d.	30	6	-	9	6
Tamaulipas	-	150	166	-	22	n.d.	24	53	3	17	13
Tlaxcala	-	17	21	1	29	n.d.	1	6	-	3	7
Veracruz	6	303	253	6	129	n.d.	25	45	-	16	18
Yucatán	-	74	169	-	29	n.d.	4	1	-	5	2
Zacatecas	-	21	27	1	6	n.d.	9	3	-	4	7
TOTAL	46	3 000	3 492	41	1 130	n.d.	743	782	8	329	393

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 11. Casos por entidad federativa de Enfermedades no Transmisibles
hasta la semana epidemiológica 49 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Fiebre reumática aguda 10-10* R.v. I00-102			Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos del embarazo, parto y puerperio 10-10* R.v. O10-O16 excepto O12			Intoxicación por animales venenosos 10-10* R.v. T63 (excepto T63.2), X20, X21, X23, X27			Intoxicación por veneno de escorpión 10-10* R.v. 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	20	21	1 170	779	11	802	397	23	1 503	1 373
Baja California	1	35	49	5	744	924	12	780	962	-	121	97
Baja California Sur	-	3	12	4	314	400	10	357	447	-	123	127
Campeche	1	26	15	3	177	207	3	233	238	-	31	29
Coahuila	n.e.	37	26	n.e.	2 029	1 741	n.e.	681	683	n.e.	74	83
Colima	-	5	10	2	113	160	8	355	591	207	9 541	8 873
Chiapas	3	182	234	16	717	696	8	499	712	3	233	140
Chihuahua	4	95	113	18	1 000	911	19	1 725	1 855	4	374	337
Distrito Federal	-	63	86	29	1 914	2 260	11	567	851	1	219	196
Durango	-	66	67	2	381	382	11	1 103	1 033	21	4 510	4 056
Guanajuato	4	31	34	23	878	869	77	5 027	4 338	355	21 051	25 066
Guerrero	-	59	47	2	514	561	7	1 646	1 665	312	22 206	21 608
Hidalgo	-	32	21	27	1 132	947	9	1 141	1 158	4	245	215
Jalisco	1	156	169	59	3 582	4 272	77	5 136	6 632	803	42 722	42 432
México	-	117	141	26	1 998	1 803	25	1 751	1 863	123	4 298	3 534
Michoacán	-	36	40	20	994	1 015	68	2 995	3 318	592	27 198	26 489
Morelos	-	42	22	3	351	359	5	2 404	3 110	313	28 578	31 707
Nayarit	5	116	77	2	233	227	14	983	1 158	255	14 084	13 129
Nuevo León	4	66	95	9	1 049	1 800	6	1 015	1 400	-	239	230
Oaxaca	1	64	72	30	1 159	1 073	22	1 507	1 498	69	3 822	3 222
Puebla	8	108	98	10	1 245	1 208	12	2 147	1 976	156	13 134	12 751
Querétaro	-	11	25	13	533	614	16	1 266	1 411	46	3 813	4 333
Quintana Roo	-	31	17	23	1 017	800	1	341	253	1	53	59
San Luis Potosí	1	54	40	7	624	681	9	731	806	4	173	182
Sinaloa	2	103	67	7	1 200	1 658	36	3 626	5 088	85	7 578	7 161
Sonora	-	59	33	13	593	805	24	3 494	5 062	17	4 239	5 393
Tabasco	2	98	141	11	629	906	-	156	206	-	37	37
Tamaulipas	1	93	86	8	655	628	2	675	535	-	368	264
Tlaxcala	-	13	19	17	684	724	3	433	484	-	29	83
Veracruz	1	97	133	22	1 351	1 240	11	1 316	1 172	-	189	194
Yucatán	1	15	15	11	471	649	5	399	492	-	52	30
Zacatecas	2	22	76	6	547	625	19	1 473	1 075	27	2 848	2 480
TOTAL	42	1 944	2 100	449	29 998	31 924	541	46 764	52 469	3 428	213 685	215 910

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 51; y de Accidentes hasta la 49 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Intoxicación por plaguicidas C-10* Rev. T60			Mordeduras C-10* Rev. W53-W55		
	2002		2001	2002		2001
	Acumulado	Sem.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	n.d.	74	33	13	1 343	863
Baja California	n.d.	37	44	23	1 996	2 048
Baja California Sur	n.d.	6	16	14	850	902
Campeche	n.d.	35	34	26	1 130	1 140
Coahuila	n.d.	42	43	n.e.	2 281	2 083
Colima	n.d.	18	5	9	564	688
Chiapas	n.d.	172	187	28	1 565	1 178
Chihuahua	n.d.	22	67	61	4 216	3 768
Distrito Federal	n.d.	14	32	38 ^o	22 226	23 629
Durango	n.d.	4	9	41	2 907	3 031
Guanajuato	n.d.	96	164	125	7 028	7 074
Guerrero	n.d.	99	62	30	3 808	3 963
Hidalgo	n.d.	20	28	88	5 609	5 944
Jalisco	n.d.	569	597	168	9 160	10 091
México	n.d.	74	73	281	17 533	18 229
Michoacán	n.d.	171	195	92	5 444	5 646
Morelos	n.d.	69	91	37	2 705	3 095
Nayarit	n.d.	266	287	18	1 170	1 185
Nuevo León	n.d.	134	135	44	4 038	4 056
Oaxaca	n.d.	48	35	72	3 860	3 998
Puebla	n.d.	102	112	129	10 782	11 583
Querétaro	n.d.	34	62	28	2 179	2 363
Quintana Roo	n.d.	31	36	32	1 319	1 235
San Luis Potosí	n.d.	89	51	93	4 514	3 587
Sinaloa	n.d.	139	234	22	1 898	1 890
Sonora	n.d.	11	20	33	3 055	3 750
Tabasco	n.d.	41	24	47	1 738	1 491
Tamaulipas	n.d.	19	30	54	3 524	3 443
Tlaxcala	n.d.	9	-	18	2 185	2 120
Veracruz	n.d.	117	143	139	9 297	7 959
Yucatán	n.d.	2	2	48	2 534	2 186
Zacatecas	n.d.	8	23	15	1 023	881
TOTAL	n.d.	2 572	2 874	2 217	143 481	145 099

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

Consistencia de notificación institucional hasta la semana epidemiológica 46 del 2002
(Primera de dos partes)

ENTIDAD FEDERATIVA	Instituciones				
	TOTAL	SSA	IMSS ORD	ISSSTE	OTRAS
Aguascalientes	32.61	69.57	17.39	17.39	6.52
Baja California	71.74	56.52	80.43	47.83	56.52
Baja California Sur	43.48	65.22	41.30	52.17	
Campeche	82.61	69.57	80.43	82.61	41.30
Coahuila	67.39	65.22	65.22	43.48	41.30
Colima	65.22	78.26	52.17	67.39	39.13
Chiapas	67.39	60.87	47.83	36.96	47.83
Chihuahua	58.70	58.70	50.00	50.00	69.57
Distrito Federal	80.43	69.57	76.09	60.87	82.61
Durango	65.22	78.26	34.78	32.61	0.00
Guanajuato	60.87	60.87	63.04	56.52	36.96
Guerrero	76.09	71.74	78.26	34.78	10.87
Hidalgo	69.57	67.39	71.74	73.91	15.22
Jalisco	78.26	69.57	71.74	21.74	54.35
México	56.52	50.00	54.35	52.17	52.17
Michoacán	80.43	78.26	60.87	76.09	
Morelos	45.65	86.96	4.35	56.52	
Nayarit	89.13	89.13	82.61	76.09	47.83
Nuevo León	63.04	54.35	67.39	56.52	69.57
Oaxaca	65.22	54.35	63.04	45.65	45.65
Puebla	56.52	63.04	63.04	54.35	47.83
Querétaro	54.35	54.35	52.17	52.17	43.48
Quintana Roo	67.39	65.22	47.83	80.43	0.00
San Luis Potosí	67.39	41.30	43.48	52.17	45.65
Sinaloa	71.74	65.22	32.61	71.74	54.35
Sonora	65.22	65.22	54.35	56.52	58.70
Tabasco	78.26	71.74	65.22	67.39	76.09
Tamaulipas	78.26	52.17	43.48	67.39	50.00
Tlaxcala	73.91	63.04	56.52	50.00	
Veracruz	84.78	73.91	84.78	78.26	41.30
Yucatán	73.91	71.74	69.57	52.17	26.09
Zacatecas	84.78	76.09	65.22	30.43	-
TOTAL	68.00	66.17	57.54	54.82	43.00

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,
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 Litografía Electrónica, S.A. de C.V., con un tiraje de 3 500 ejemplares