



SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

EPIDEMIOLOGÍA

SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN

ISSN 1405-2636

Número 3

Volumen 19

Semana 3

Del 13 al 19 de enero 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 • Indicadores de Sistemas Especiales pág. 21

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE CASOS DE INTOXICACIÓN ASOCIADOS A MAREA ROJA

Introducción

La intoxicación por ingestión de alimentos contaminados por la llamada "marea roja" constituye un problema importante de salud pública en México y otras regiones del mundo. La "marea roja" se debe a la proliferación explosiva de algas de diversos géneros, en especial *Gymnodinium* (actualmente denominada *Karenia*). El excesivo incremento en la población de algas se acompaña de la producción de toxinas (saxitoxinas y ácido domoico) que pueden causar serios daños a la fauna marina. El hombre sufre daños a la salud al consumir moluscos bivalvos recolectados durante la ocurrencia de la marea roja y en menor grado, al recibir las toxinas aerosolizadas por la acción del viento.¹

En la actualidad se ignora cuáles son los factores que influyen para que dichas algas se propaguen de forma excesiva, aunque se especula que la contaminación marina y la elevación térmica de la superficie del

océano juegan un papel importante. Si bien, pudiera pensarse que este fenómeno se presenta frecuentemente en mares tropicales, la realidad es que lo es mucho más en las costas nororientales de Estados Unidos de América del Norte, en el Pacífico canadiense y en el litoral de Alaska. La "marea roja" se presenta con mayor frecuencia durante primavera y verano en el océano Pacífico y en el Golfo de México, pero se tienen registros que demuestran la ocurrencia del fenómeno durante 18 meses consecutivos.²

Daños ocasionados por saxitoxinas y ácido domoico

La ingesta de estas toxinas, contenidas en moluscos bivalvos, causa una intoxicación asociada a marea roja (IAAMR), caracterizada por manifestaciones gastrointestinales (náusea, vómito, diarrea, dolor abdominal) y neurológicas (parestias faciales, hemiparesia, parálisis que incluso

puede afectar músculos respiratorios, convulsiones, amnesia y estupor que puede progresar al coma). Se ha informado que las saxitoxinas pueden ocasionar importantes elevaciones de la tensión arterial.³ El periodo de inducción es de unos minutos a dos horas e incluso cuatro, aunque se han descrito periodos tan prolongados como 38 horas.^{4,5}

Las saxitoxinas son termoestables por lo que la cocción de los productos contaminados no reduce sus efectos. No se dispone de tratamiento específico, por lo que el paciente debe recibir tratamiento de apoyo y manejo de los síntomas. El drenaje gástrico rápido ayuda a eliminar las toxinas que aún no han pasado al intestino. Aun cuando se ha sugerido que el alcohol podría proteger contra los efectos de las toxinas, existen evidencias que demuestran que no existe tal protección.⁶

Diagnóstico clínico y nivel máximo permisible de las saxitoxinas

La ocurrencia en un paciente con cuadro digestivo de inicio súbito como el descrito anteriormente, sumado a la presencia de síntomas y signos neurológicos y con antecedentes de haber consumido moluscos bivalvos durante el periodo de "marea roja", debe hacer pensar en el diagnóstico de intoxicación por saxitoxinas. El nivel máximo permisible de las saxitoxinas en consumibles es de 80 µg/100 g de alimento;⁷ la presencia de valores superiores al nivel anterior es una **contraindicación absoluta** para el consumo de moluscos bivalvos.

Medidas preventivas y acciones de fortalecimiento

Si bien la vigilancia de los niveles de saxitoxinas no es, en sentido estricto una medida preventiva, la monitorización de

éstos en especímenes y el bioensayo en ratones permiten detectar oportunamente la presencia de niveles peligrosos.

Es necesario que las autoridades sanitarias informen a la población sobre los riesgos que conlleva la ingesta de ostiones, mejillones, pata de mula, etc., durante la presencia de "marea roja". Adicionalmente, ante la aparición de valores elevados de toxinas y/o la ocurrencia de "marea roja" se debe establecer, en coordinación con las asociaciones de pescadores, expendedores y restauranteros, la veda rigurosa para la recolección, comercialización y consumo de moluscos bivalvos; de ahí la necesidad de contar con información epidemiológica oportuna que permita alertar a las autoridades locales sobre la presencia de este problema para la toma de decisiones.

La importancia de la intoxicación por marea roja se refleja en las tasas de letalidad que puede generar este tipo de intoxicación cuando no se atiende en forma adecuada y con oportunidad, en quienes la llegan a presentar. Durante casi todo el año 2001 y hasta la semana 2 del año 2002 se ha observado "marea roja" en diversas áreas de los litorales de Chiapas, Oaxaca y Guerrero. Incluso se han registrado casos de IAAMR en diversas localidades de Chiapas asociadas a la ingesta de moluscos bivalvos colectados en áreas donde se encuentra presente este fenómeno.

El Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica, cuenta con la infraestructura y los instrumentos necesarios para obtener este tipo de información, principalmente mediante los mecanismos institucionales de notificación inmediata y notificación semanal de casos nuevos, con lo que es posible detectar casos compatibles con la enfermedad en las áreas

de riesgo.⁸ Para garantizar la aplicación de estos mecanismos de registro y notificación epidemiológica, la Secretaría de Salud ha iniciado la instrumentación y el fortalecimiento de la vigilancia epidemiológica de la IAAMR en todo el país, lo que permitirá atender con oportunidad cualquier evento de este tipo y brindar una mayor protección a la población.

Dr. Esteban Rodríguez Solís

Dr. Carlos H. Álvarez Lucas

Dr. Pablo Kuri Morales

Dirección General de Epidemiología/SSA

REFERENCIAS:

- 1.- www.cdc.gov/nceh/hsb/algal.htm
- 2.- www.floridamarine.org/features/view_article.asp?id=2173
- 3.- Hypertension and identification of toxin in human urine and serum following a cluster of mussel-associated paralytic shellfish poisoning outbreaks *Toxicon* 1997 May;35(5):711-22. Gessner BD, Bell P, Doucette GJ, Moczydlowski E, Poli MA, Van Dolah F, Hall S.
- 4.- Epidemiologic Notes and Reports Paralytic Shellfish Poisoning -- Massachusetts and Alaska, 1990. *MMWR* March 15, 1991 / 40(10):157-161.
- 5.- Tetrodotoxin Poisoning Associated With Eating Puffer Fish Transported from Japan -- California, 1996. *MMWR* May 17, 1996 / Vol. 45 / No. 19
- 6.- *S Afr Med J* 1979 Jun 16;55(25):1017-23. Paralytic shellfish poisoning. A report of 17 cases in Cape Town. Popkiss ME, Horstman DA, Harpur D.
- 7.- Norma Oficial Mexicana 031SSA-1-1993 Bienes y Servicios. Productos de la pesca: moluscos bivalvos frescos, refrigerados y congelados. Especificaciones Sanitarias. Apéndice normativo "A".
- 8.- Secretaría de Salud. Norma Oficial Mexicana para la Vigilancia Epidemiológica. Secretaría de Salud. México, D.F., 11 de octubre de 1999.

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

CUADRO 1. Casos nuevos de enfermedades de notificación inmediata hasta la semana 3 del 2002

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA	ACUMULADO	MED.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA	2002	SEM.	SEMANA	2001
		2002	2002	97-01	2001	2001
Cólera	A00	-	-	-	-	-
Parálisis flácida aguda		-	5	-	-	3
•Poliomielitis	A80	-	-	-	-	-
Difteria	A36	-	-	-	-	-
Enfermedad febril exantemática		-	48	-	-	6
•Sarampión	B05	-	-	-	-	-
Síndrome coqueluchoide		-	7	-	-	7
•Tos ferina	A37	-	11	-	-	-
Tétanos neonatal	A33	-	-	-	-	-
Tétanos	A34, A35	-	-	-	-	2
Rabia:	A82					
•Por perro		-	-	-	-	-
•Por quiróptero y otros		-	-	-	-	-
Dengue clásico (confirmados)	A90	-	-	n.d.	4	12
Dengue hemorrágico:	A91, A92.0					
•Confirmados		-	-	-	-	-
•En estudio		1	1	n.d.	-	-
Paludismo por <i>P. falciparum</i>	B50	-	-	-	-	-

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

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

~ El total no incluye extranjeros en tránsito por México.

CUADRO 2. Casos nuevos de enfermedades de notificación semanal hasta la semana 1 del 2002

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a 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	64 940	64 940	93 981	105 513	105 513
Infecciones respiratorias agudas	J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21	450 757	450 757	412 120	607 922	607 922
Hepatitis virales	B15-B17.1, B18.2, B19	164	164	365	298	298
Dengue clásico	A90	27	27	34	2	2
Paludismo por <i>P. vivax</i>	B51	-	-	5	1	1
Tuberculosis respiratoria	A15-A16	101	101	126	151	151
Meningitis tuberculosa	A17.0	-	1	1	3	9

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

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

CUADRO 3. Casos por entidad federativa de *Enfermedades Prevenibles*
por Vacunación hasta la semana epidemiológica 3; Meningitis tuberculosa hasta la 1 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Meningitis tuberculosa cfe-10* Rev. A17.0			Tétanos cfe-10* Rev. A34, A35			Tétanos neonatal cfe-10* Rev. A33			Tos ferina cfe-10* Rev. A37		
	2002		2001	2002		2001	2002		2001	2002		2001
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chihuahua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Durango	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guerrero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidalgo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jalisco	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michoacán	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morelos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nayarit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oaxaca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puebla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sinaloa	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Sonora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-
Tabasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tamaulipas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Yucatán	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	1	9	-	-	2	-	-	-	-	11	-

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 1; Rubéola congénita hasta la 3 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Rubéola cie-10 ^a Rev. B06			Parotiditis infecciosa cie-10 ^a Rev. B26			Hepatitis aguda tipo B cie-10 ^a Rev. B16			Rubéola congénita cie-10 ^a Rev. P35.0		
	2002		2001	2002		2001	2002		2001	2002		2001
	Acumulado	Sem.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	-	-	-	-	3	-	-	-	n.d.	-	-
Baja California	4	4	19	13	13	19	-	-	-	n.d.	-	-
Baja California Sur	n.e.	-	-	n.e.	-	-	n.e.	-	-	n.d.	-	-
Campeche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-
Coahuila	2	2	2	11	11	11	1	1	1	n.d.	-	-
Colima	-	-	-	1	1	1	-	-	-	n.d.	-	-
Chiapas	-	-	3	-	-	4	-	-	-	n.d.	-	-
Chihuahua	1	1	2	3	3	3	-	-	1	n.d.	-	-
Distrito Federal	-	-	7	5	5	20	-	-	2	n.d.	-	-
Durango	-	-	1	1	1	3	-	-	-	n.d.	-	-
Guanajuato	1	1	3	11	11	13	-	-	-	n.d.	-	-
Guerrero	-	-	2	-	1	7	-	-	-	-	-	-
Hidalgo	1	1	-	9	9	3	-	-	1	n.d.	-	-
Jalisco	1	1	3	10	10	11	-	-	-	n.d.	-	-
México	8	8	2	11	11	14	-	-	1	n.d.	-	-
Michoacán	-	-	1	5	5	7	1	1	-	n.d.	-	-
Morelos	1	1	1	3	3	9	-	-	-	n.d.	-	-
Nayarit	-	-	-	2	2	3	-	-	-	n.d.	-	-
Nuevo León	-	-	-	13	13	19	-	-	-	n.d.	-	-
Oaxaca	1	1	2	4	4	17	-	-	-	n.d.	-	-
Puebla	2	2	-	-	-	7	1	1	-	n.d.	-	-
Querétaro	-	-	2	5	5	1	-	-	-	n.d.	-	-
Quintana Roo	-	-	-	2	2	4	-	-	-	n.d.	-	-
San Luis Potosí	-	-	-	6	6	3	1	1	-	n.d.	-	-
Sinaloa	1	1	1	6	6	22	-	-	-	n.d.	-	-
Sonora	-	-	2	1	1	6	2	2	2	n.d.	-	-
Tabasco	-	-	1	-	-	2	-	-	-	n.d.	-	-
Tamaulipas	1	1	4	8	8	11	-	-	-	n.d.	-	-
Tlaxcala	-	-	-	4	4	2	-	-	-	n.d.	-	-
Veracruz	-	-	-	1	1	12	-	-	-	n.d.	-	-
Yucatán	7	7	4	1	1	2	1	1	1	n.d.	-	-
Zacatecas	-	-	1	2	2	-	-	-	-	n.d.	-	-
TOTAL	31	31	63	139	139	239	7	7	9	n.d.	-	-

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 1 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Fiebre tifoidea ca-10 ^a Rev. A01.0			Paratifoidea y otras salmonelosis ca-10 ^a Rev. A01.1, A02			Shigelosis ca-10 ^a Rev. A03		
	2002		2001	2002		2001	2002		2001
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	-	-	-	-	11	-	-	2
Baja California	3	3	8	14	14	49	-	-	6
Baja California Sur	n.e.	-	-	n.e.	-	1	n.e.	-	1
Campeche	1	1	-	-	-	3	6	6	4
Coahuila	12	12	12	92	92	92	3	3	3
Colima	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	-	-	1	1	97	5	5	62
Chihuahua	1	1	11	45	45	69	3	3	2
Distrito Federal	3	3	3	10	10	53	-	-	-
Durango	-	-	-	-	-	-	2	2	44
Guanajuato	2	2	-	37	37	38	3	3	9
Guerrero	3	3	-	17	17	22	13	13	36
Hidalgo	-	-	-	1	1	-	5	5	5
Jalisco	-	-	2	28	28	71	17	17	33
México	1	1	2	13	13	47	10	10	20
Michoacán	-	-	-	44	44	72	3	3	12
Morelos	-	-	-	2	2	8	7	7	9
Nayarit	-	-	-	1	1	8	5	5	9
Nuevo León	5	5	4	44	44	38	3	3	2
Oaxaca	-	-	1	3	3	4	39	39	52
Puebla	1	1	1	28	28	31	11	11	19
Querétaro	-	-	-	5	5	16	2	2	11
Quintana Roo	-	-	4	6	6	19	-	-	-
San Luis Potosí	-	-	-	1	1	18	6	6	4
Sinaloa	5	5	7	13	13	35	21	21	12
Sonora	-	-	-	9	9	9	4	4	4
Tabasco	2	2	2	7	7	23	19	19	58
Tamaulipas	2	2	5	26	26	25	1	1	2
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	7	7	5
Veracruz	5	5	3	42	42	53	19	19	31
Yucatán	-	-	-	6	6	10	3	3	2
Zacatecas	-	-	1	-	-	1	-	-	6
TOTAL	46	46	66	495	495	923	217	217	465

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 1; Cólera e Intoxicación alimentaria bacteriana hasta la 3 del 2002*

ENTIDAD FEDERATIVA	Infección intestinal debida a virus y otros organismos, y las mal definidas cic-10ª Rev. A04, A08, A09			Enfermedades infecciosas intestinales cic-10ª Rev. A01-A03, A04, A05, A06.0, A06.3, A06.9, A07.0, A07.1, A07.2, A07.9, A08-A09			Cólera cic-10ª Rev. A00			Intoxicación alimentaria bacteriana cic-10ª Rev. A05		
	2002		2001	2002		2001	2002		2001	2002		2001
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	237	237	609	256	256	711	-	-	-	n.d.	-	19
Baja California	2 178	2 178	4 507	2 287	2 287	4 941	-	-	-	n.d.	-	54
Baja California Sur	n.e.	-	594	n.e.	-	685	-	-	-	n.d.	-	38
Campeche	594	594	560	757	757	766	-	-	-	n.d.	-	-
Coahuila	2 554	2 554	2 564	2 873	2 873	2 889	-	-	-	n.d.	11	28
Colima	437	437	557	511	511	694	-	-	-	n.d.	-	-
Chiapas	476	476	1 744	697	697	3 301	-	-	-	n.d.	-	45
Chihuahua	2 432	2 432	2 672	2 600	2 600	2 939	-	-	-	n.d.	25	83
Distrito Federal	3 330	3 330	10 500	3 531	3 531	11 274	-	-	-	n.d.	8	19
Durango	1 331	1 331	1 415	1 452	1 452	1 634	-	-	-	n.d.	-	-
Guanajuato	3 386	3 386	3 264	3 750	3 750	3 708	-	-	-	n.d.	2	4
Guerrero	1 306	1 306	2 132	1 642	1 642	3 078	-	-	-	n.d.	49	290
Hidalgo	1 326	1 326	1 509	1 741	1 741	2 058	-	-	-	n.d.	-	5
Jalisco	3 748	3 748	5 963	4 295	4 295	6 857	-	-	-	n.d.	3	99
México	3 220	3 220	8 756	3 778	3 778	10 211	-	-	-	n.d.	-	4
Michoacán	2 459	2 459	3 376	2 869	2 869	4 109	-	-	-	n.d.	-	-
Morelos	1 318	1 318	2 308	1 550	1 550	2 728	-	-	-	n.d.	-	2
Nayarit	990	990	1 036	1 273	1 273	1 494	-	-	-	n.d.	21	58
Nuevo León	5 275	5 275	5 989	5 641	5 641	6 493	-	-	-	n.d.	105	538
Oaxaca	1 120	1 120	1 761	1 693	1 693	2 727	-	-	-	n.d.	2	1
Puebla	2 202	2 202	3 796	2 803	2 803	4 776	-	-	-	n.d.	1	6
Querétaro	1 560	1 560	1 400	1 755	1 755	1 681	-	-	-	n.d.	-	9
Quintana Roo	698	698	804	859	859	983	-	-	-	n.d.	-	-
San Luis Potosí	1 477	1 477	1 712	1 668	1 668	2 079	-	-	-	n.d.	-	2
Sinaloa	1 947	1 947	3 441	2 349	2 349	4 120	-	-	-	n.d.	4	24
Sonora	1 437	1 437	2 628	1 518	1 518	2 845	-	-	-	n.d.	2	-
Tabasco	861	861	1 374	1 369	1 369	2 466	-	-	-	n.d.	3	13
Tamaulipas	2 202	2 202	2 906	2 411	2 411	3 117	-	-	-	n.d.	3	11
Tlaxcala	546	546	798	776	776	1 160	-	-	-	n.d.	-	-
Veracruz	2 999	2 999	3 362	4 201	4 201	5 132	-	-	-	n.d.	3	23
Yucatán	983	983	1 850	1 605	1 605	2 819	-	-	-	n.d.	-	-
Zacatecas	379	379	844	430	430	1 038	-	-	-	n.d.	-	2
TOTAL	55 008	55 008	86 731	64 940	64 940	105 513	-	-	-	n.d.	242	1 377

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 1 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Tuberculosis respiratoria cfe-10ª Rev. A15-A16			Infecciones respiratorias agudas cfe-10ª Rev. J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21			Neumonías y bronconeumonías cfe-10ª Rev. J12-J18 excepto J18.2			Influenza cfe-10ª Rev. J10-J11		
	2002		2001	2002		2001	2002		2001	2002		2001
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	-	-	2 249	2 249	8 134	25	25	103	-	-	-
Baja California	4	4	13	12 811	12 811	28 330	213	213	432	-	-	-
Baja California Sur	n.e.	-	1	n.e.	-	4 394	n.e.	-	28	n.e.	-	-
Campeche	-	-	-	3 437	3 437	4 257	31	31	20	-	-	-
Coahuila	3	3	3	29 877	29 877	29 908	383	383	383	-	-	-
Colima	-	-	-	4 888	4 888	4 035	40	40	27	-	-	-
Chiapas	1	1	13	1 804	1 804	10 150	11	11	63	-	-	-
Chihuahua	-	-	3	18 653	18 653	24 793	200	200	249	-	-	-
Distrito Federal	3	3	3	22 873	22 873	47 065	163	163	227	-	-	-
Durango	1	1	-	13 640	13 640	16 648	74	74	109	-	-	-
Guanajuato	1	1	1	32 046	32 046	29 735	308	308	238	-	-	-
Guerrero	2	2	8	6 620	6 620	10 882	46	46	70	-	-	-
Hidalgo	-	-	1	18 114	18 114	13 820	139	139	122	-	-	-
Jalisco	2	2	11	26 708	26 708	50 620	289	289	656	-	-	-
México	-	-	6	31 911	31 911	48 379	110	110	130	-	-	-
Michoacán	3	3	3	20 633	20 633	26 127	104	104	100	-	-	-
Morelos	-	-	-	9 793	9 793	9 165	82	82	43	-	-	-
Nayarit	5	5	2	8 243	8 243	6 538	91	91	47	-	-	-
Nuevo León	5	5	21	24 947	24 947	34 806	387	387	491	-	-	-
Oaxaca	3	3	7	11 168	11 168	11 963	74	74	106	-	-	-
Puebla	3	3	4	17 479	17 479	20 013	189	189	165	-	-	-
Querétaro	1	1	-	15 896	15 896	9 404	118	118	60	-	-	-
Quintana Roo	-	-	3	3 932	3 932	4 754	45	45	32	-	-	-
San Luis Potosí	1	1	5	11 294	11 294	14 361	179	179	227	-	-	-
Sinaloa	4	4	6	15 489	15 489	20 626	77	77	154	-	-	-
Sonora	3	3	13	11 932	11 932	25 207	269	269	509	-	-	-
Tabasco	1	1	-	5 168	5 168	7 476	57	57	31	-	-	-
Tamaulipas	43	43	10	19 170	19 170	23 710	209	209	257	-	-	-
Tlaxcala	-	-	-	9 164	9 164	6 403	53	53	46	-	-	-
Veracruz	12	12	13	26 302	26 302	28 203	146	146	107	-	-	-
Yucatán	-	-	-	10 748	10 748	16 693	34	34	42	-	-	-
Zacatecas	-	-	1	3 768	3 768	11 323	48	48	104	-	-	-
TOTAL	101	101	151	450 757	450 757	607 922	4 194	4 194	5 378	-	-	-

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 1 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Sífilis congénita cu-10ª Rev. A50			Sífilis adquirida cu-10ª Rev. A51-A53			Infección gonocócica genitourinaria cu-10ª Rev. A54.0-A54.2		
	2002		2001	2002		2001	2002		2001
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	n.e.	-	-	n.e.	-	-	n.e.	-	2
Campeche	-	-	-	-	-	2	-	-	1
Coahuila	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Colima	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Chihuahua	-	-	1	-	-	8	-	-	1
Distrito Federal	-	-	-	1	1	1	-	-	-
Durango	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guerrero	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidalgo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jalisco	-	-	-	-	-	-	1	1	-
México	-	-	-	2	2	-	-	-	-
Michoacán	-	-	-	-	-	-	4	4	1
Morelos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nayarit	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Nuevo León	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Oaxaca	-	-	-	-	-	-	4	4	2
Puebla	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	-	-	-	-	-	-	2	2	-
San Luis Potosí	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sinaloa	-	-	-	-	-	1	2	2	1
Sonora	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Tabasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tamaulipas	-	-	-	1	1	1	3	3	2
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Veracruz	-	-	-	-	-	-	2	2	3
Yucatán	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	1	-	-	-
TOTAL	-	-	1	5	5	16	21	21	27

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 1; Paludismo por P. falciparum hasta la 3 del 2002*

ENTIDAD FEDERATIVA	Paludismo por <i>P. vivax</i> csc-10 ^a Rev. B51			Paludismo por <i>P. falciparum</i> csc-10 ^a Rev. B50		
	2002		2001	2002		2001
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	n.e.	-	-	-	-	-
Campeche	n.e.	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-
Colima	-	-	-	-	-	-
Chiapas	n.e.	-	-	-	-	-
Chihuahua	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-
Durango	n.e.	-	-	-	-	-
Guanajuato	n.e.	-	-	-	-	-
Guerrero	n.e.	-	-	-	-	-
Hidalgo	-	-	-	-	-	-
Jalisco	-	-	-	-	-	-
México	n.e.	-	-	-	-	-
Michoacán	-	-	-	-	-	-
Morelos	n.e.	-	-	-	-	-
Nayarit	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	n.e.	-	-	-	-	-
Oaxaca	-	-	1	-	-	-
Puebla	n.e.	-	-	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	n.e.	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	n.e.	-	-	-	-	-
Sinaloa	-	-	-	-	-	-
Sonora	n.e.	-	-	-	-	-
Tabasco	n.e.	-	-	-	-	-
Tamaulipas	n.e.	-	-	-	-	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-
Veracruz	n.e.	-	-	-	-	-
Yucatán	n.e.	-	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	1	-	-	-

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

CUADRO 7.1 Casos por entidad federativa de *Enfermedades Trasmisibles por Vector*,
Dengue clásico hasta la semana epidemiológica 1; Dengue hemorrágico hasta la 3 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Dengue clásico ce-10* Rev. A90			Dengue hemorrágico ce-10* Rev. A91, A92.0			
	2002		2001	En estudio	Confirmados		
	Acumulado	2002	2001		2002	2001	
	Sem.	Acum.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	n.e.	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	-	-	1	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-
Colima	-	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	-	1	-	-	-	-
Chihuahua	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-
Durango	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-
Guerrero	-	-	-	-	-	-	-
Hidalgo	-	-	-	-	-	-	-
Jalisco	-	-	-	-	-	-	-
México	-	-	-	-	-	-	-
Michoacán	-	-	-	-	-	-	-
Morelos	-	-	-	-	-	-	-
Nayarit	-	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	-	-	-	-	-	-	-
Oaxaca	-	-	-	-	-	-	-
Puebla	-	-	-	-	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	-	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	-	-	-	-	-	-
Sinaloa	-	-	-	-	-	-	-
Sonora	-	-	-	-	-	-	-
Tabasco	-	-	-	-	-	-	-
Tamaulipas	-	-	1	-	-	-	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	22	22	-	-	-	-	-
Yucatán	5	5	-	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	27	27	2	1	-	-	-

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

CUADRO 8. Casos por entidad federativa de *Enfermedades Zoonóticas* hasta la semana epidemiológica 1; *Rabia* hasta la 3 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Brucelosis CI-10 ^a Rev. A23			Leptospirosis CI-10 ^a Rev. A27			Rabia [*] CI-10 ^a Rev. A82	
	2002		2001	2002		2001	2002	2001
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	n.e.	-	1	n.e.	-	-	-	-
Campeche	-	-	-	-	-	-	-	-
Coahuila	2	2	2	-	-	-	-	-
Colima	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	-	1	-	-	-	-	-
Chihuahua	2	2	6	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-
Durango	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	2	2	2	-	-	-	-	-
Guerrero	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidalgo	-	-	-	-	-	-	-	-
Jalisco	5	5	1	-	-	-	-	-
México	-	-	-	-	-	-	-	-
Michoacán	-	-	-	-	-	-	-	-
Morelos	-	-	2	-	-	-	-	-
Nayarit	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	1	1	8	-	-	-	-	-
Oaxaca	-	-	-	-	-	-	-	-
Puebla	-	-	1	-	-	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	-	-	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	-	-	-	-	-	-	-
Sinaloa	1	1	1	-	-	-	-	-
Sonora	1	1	3	-	-	-	-	-
Tabasco	-	-	-	-	-	-	-	-
Tamaulipas	-	-	-	-	-	-	-	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	-	1	-	-	-	-	-
Yucatán	-	-	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	14	14	29	-	-	-	-	-

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 1; *Enfermedad febril exantemática* hasta la 3 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Escarlatina cfe-10ª Rev. A38			Varicela cv-10ª Rev. B01			Enfermedad febril exantemática cfe-10ª Rev. S/C		
	2002		2001	2002		2001	2002		2001
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	-	5	9	9	55	-	4	-
Baja California	1	1	9	296	296	195	-	-	-
Baja California Sur	n.e.	-	-	n.e.	-	18	-	-	-
Campeche	-	-	-	9	9	20	-	-	-
Coahuila	1	1	1	88	88	88	-	-	-
Colima	-	-	-	13	13	13	-	-	-
Chiapas	-	-	1	6	6	50	-	-	-
Chihuahua	6	6	8	144	144	170	-	2	-
Distrito Federal	8	8	31	145	145	395	-	6	-
Durango	1	1	-	50	50	41	-	2	-
Guanajuato	4	4	4	181	181	107	-	-	-
Guerrero	-	-	-	55	55	56	-	-	-
Hidalgo	3	3	1	91	91	58	-	18	2
Jalisco	1	1	5	113	113	226	-	-	-
México	7	7	38	117	117	305	-	-	-
Michoacán	1	1	1	54	54	65	-	-	-
Morelos	3	3	3	84	84	37	-	-	-
Nayarit	2	2	-	31	31	19	-	1	-
Nuevo León	38	38	-	326	326	120	-	1	-
Oaxaca	1	1	1	69	69	148	-	2	-
Puebla	8	8	-	171	171	168	-	-	-
Querétaro	1	1	3	76	76	55	-	-	1
Quintana Roo	3	3	-	34	34	38	-	1	-
San Luis Potosí	3	3	4	79	79	94	-	-	-
Sinaloa	-	-	2	43	43	77	-	-	-
Sonora	1	1	-	113	113	93	-	-	1
Tabasco	3	3	-	15	15	20	-	-	-
Tamaulipas	-	-	-	196	196	131	-	1	-
Tlaxcala	4	4	2	93	93	58	-	-	-
Veracruz	4	4	4	162	162	179	-	10	2
Yucatán	-	-	1	46	46	98	-	-	-
Zacatecas	1	1	4	8	8	55	-	-	-
TOTAL	105	105	128	2 917	2 917	3 252	-	48	6

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

CUADRO 10. Casos por entidad federativa de *Enfermedades Transmisibles* hasta la semana epidemiológica 1; *Conjuntivitis hemorrágica epidémica* hasta la 3 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Hepatitis aguda tipo A ce-10 ^a Rev. B15			Hepatitis tipo C ce-10 ^a Rev. B17.1, B18.2			Toxoplasmosis ce-10 ^a Rev. B58			Conjuntivitis hemorrágica epidémica ce-10 ^a 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	2	1	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-
Baja California	1	1	12	-	-	6	-	-	-	n.d.	-	-
Baja California Sur	n.e.	-	-	n.e.	-	-	n.e.	-	-	n.d.	-	-
Campeche	1	1	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-
Coahuila	2	2	2	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-
Colima	1	1	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-
Chiapas	-	-	3	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	1
Chihuahua	5	5	5	3	3	2	-	-	-	n.d.	-	-
Distrito Federal	15	15	25	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-
Durango	-	-	2	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-
Guanajuato	5	5	9	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-
Guerrero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-
Hidalgo	2	2	9	-	-	-	1	1	-	n.d.	-	-
Jalisco	22	22	21	-	-	1	23	23	1	n.d.	-	-
México	1	1	13	-	-	1	-	-	-	n.d.	-	-
Michoacán	1	1	8	-	-	-	-	-	1	n.d.	-	-
Morelos	-	-	2	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-
Nayarit	-	-	5	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-
Nuevo León	10	10	6	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-
Oaxaca	6	6	4	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-
Puebla	7	7	4	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-
Querétaro	4	4	7	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-
Quintana Roo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-
San Luis Potosí	1	1	15	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-
Sinaloa	3	3	9	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-
Sonora	5	5	12	-	-	1	-	-	-	n.d.	-	-
Tabasco	-	-	1	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-
Tamaulipas	9	9	3	-	-	-	1	1	1	n.d.	-	-
Tlaxcala	1	1	3	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-
Veracruz	8	8	6	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-
Yucatán	6	6	8	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-
Zacatecas	-	-	3	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-
TOTAL	118	118	198	3	3	11	25	25	3	n.d.	-	1

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 1; SIDA, Meningitis y PFA hasta la 3 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Infección asintomática por VIH cic-10 ^a Rev. Z21		SIDA [*] cic-10 ^a Rev. B20-B24		Meningitis cic-10 ^a Rev. G00-G03 excepto A17.0, A39.0			Parálisis flácida aguda cic-10 ^a Rev. S/C			
	2002		2001	2002		2002		2001	2002		2001
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	1	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-
Baja California Sur	n.e.	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Colima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	-	1	-	-	-	-	5	-	-	-
Chihuahua	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Distrito Federal	-	-	4	-	-	-	-	1	-	1	-
Durango	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Guerrero	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Hidalgo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jalisco	-	-	17	-	-	-	-	5	-	-	-
México	-	-	2	-	-	-	1	3	-	-	2
Michoacán	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Morelos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nayarit	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Nuevo León	1	1	2	-	-	-	-	10	-	-	-
Oaxaca	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-	-
Puebla	9	9	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
San Luis Potosí	-	-	-	-	-	-	-	5	-	2	-
Sinaloa	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Sonora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabasco	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Tamaulipas	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Veracruz	5	5	3	-	-	-	1	1	-	-	-
Yucatán	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	18	18	35	-	-	-	7	50	-	5	3

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 Trasmisibles
hasta la semana epidemiológica 1 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Fiebre reumática aguda cu-10ª Rev. 100-102			Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos del embarazo, parto y puerperio cu-10ª Rev. O10-O16 excepto O12			Intoxicación por animales venenosos cu-10ª Rev. T63 (excepto T63.2), X20, X21, X23, X27			Intoxicación por veneno de escorpión cu-10ª 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	-	-	-	1	1	7	-	-	7	3	3	15
Baja California	-	-	4	13	13	28	7	7	13	-	-	1
Baja California Sur	n.e.	-	1	n.e.	-	8	n.e.	-	4	n.e.	-	3
Campeche	-	-	-	2	2	4	1	1	1	-	-	1
Coahuila	-	-	-	18	18	18	5	5	5	-	-	-
Colima	-	-	-	4	4	9	3	3	22	132	132	172
Chiapas	-	-	9	1	1	8	-	-	9	-	-	1
Chihuahua	3	3	2	19	19	22	8	8	4	-	-	1
Distrito Federal	-	-	1	7	7	28	-	-	8	2	2	2
Durango	-	-	-	3	3	2	3	3	6	18	18	40
Guanajuato	2	2	1	17	17	10	41	41	49	144	144	131
Guerrero	-	-	1	3	3	11	13	13	14	144	144	213
Hidalgo	-	-	-	24	24	13	11	11	1	2	2	-
Jalisco	1	1	3	40	40	98	65	65	93	412	412	488
México	1	1	-	17	17	32	2	2	15	13	13	35
Michoacán	-	-	-	13	13	24	27	27	42	248	248	338
Morelos	-	-	-	9	9	10	39	39	25	220	220	422
Nayarit	1	1	-	3	3	8	15	15	20	126	126	212
Nuevo León	-	-	-	7	7	22	-	-	1	-	-	-
Oaxaca	1	1	3	20	20	12	10	10	19	42	42	45
Puebla	-	-	15	15	15	35	9	9	23	120	120	174
Querétaro	-	-	-	11	11	11	22	22	7	21	21	39
Quintana Roo	-	-	-	19	19	15	2	2	2	-	-	-
San Luis Potosí	-	-	-	14	14	4	1	1	1	1	1	1
Sinaloa	-	-	-	4	4	42	14	14	53	30	30	69
Sonora	-	-	-	6	6	11	15	15	22	6	6	20
Tabasco	1	1	-	5	5	13	1	1	1	-	-	1
Tamaulipas	-	-	-	5	5	7	-	-	1	1	1	-
Tlaxcala	-	-	-	10	10	14	-	-	2	-	-	-
Veracruz	-	-	1	21	21	25	10	10	8	-	-	2
Yucatán	-	-	1	12	12	21	-	-	5	1	1	3
Zacatecas	-	-	-	2	2	18	1	1	8	17	17	16
TOTAL	10	10	42	345	345	590	325	325	491	1 703	1 703	2 445

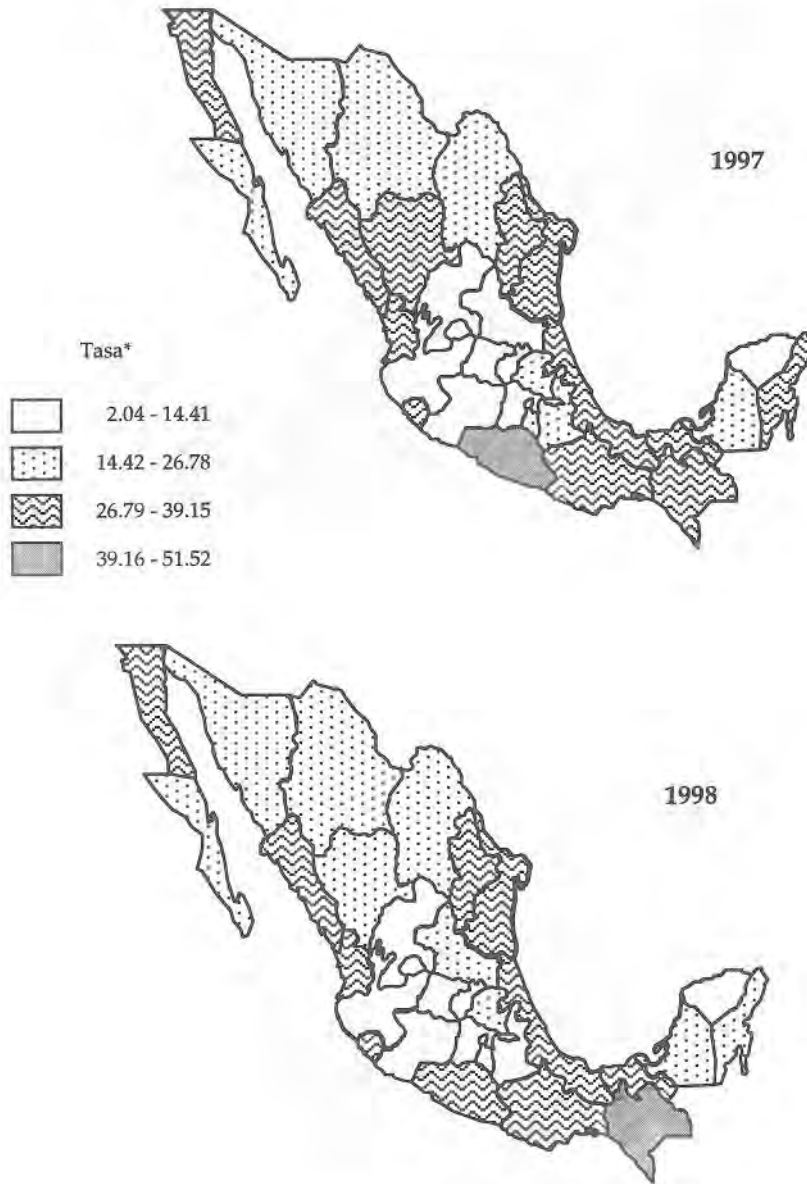
FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.

CUADRO 12. Casos por entidad federativa de Enfermedades no Transmisibles hasta la semana epidemiológica 3; y de Accidentes hasta la 1 del 2002

ENTIDAD FEDERATIVA	Intoxicación por plaguicidas c1e-10ª Rev. T60			Mordeduras c1e-10ª Rev. W53-W55		
	2002		2001	2002		2001
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	n.d.	-	-	6	6	11
Baja California	n.d.	-	-	32	32	28
Baja California Sur	n.d.	-	-	n.e.	-	14
Campeche	n.d.	-	2	23	23	20
Coahuila	n.d.	-	-	20	20	20
Colima	n.d.	-	1	12	12	13
Chiapas	n.d.	1	9	11	11	15
Chihuahua	n.d.	1	1	56	56	46
Distrito Federal	n.d.	-	1	238	238	351
Durango	n.d.	-	-	32	32	72
Guanajuato	n.d.	-	6	98	98	110
Guerrero	n.d.	-	1	35	35	47
Hidalgo	n.d.	-	-	91	91	77
Jalisco	n.d.	-	10	84	84	124
México	n.d.	-	2	151	151	218
Michoacán	n.d.	-	3	61	61	88
Morelos	n.d.	-	5	34	34	54
Nayarit	n.d.	3	29	20	20	12
Nuevo León	n.d.	-	4	56	56	48
Oaxaca	n.d.	-	1	41	41	50
Puebla	n.d.	1	5	152	152	145
Querétaro	n.d.	-	1	52	52	22
Quintana Roo	n.d.	-	1	19	19	13
San Luis Potosí	n.d.	-	2	71	71	33
Sinaloa	n.d.	3	9	22	22	28
Sonora	n.d.	-	7	27	27	46
Tabasco	n.d.	-	1	20	20	14
Tamaulipas	n.d.	-	1	33	33	36
Tlaxcala	n.d.	-	-	41	41	27
Veracruz	n.d.	1	9	106	106	57
Yucatán	n.d.	-	-	45	45	40
Zacatecas	n.d.	-	1	4	4	15
TOTAL	n.d.	10	112	1 693	1 693	1 894

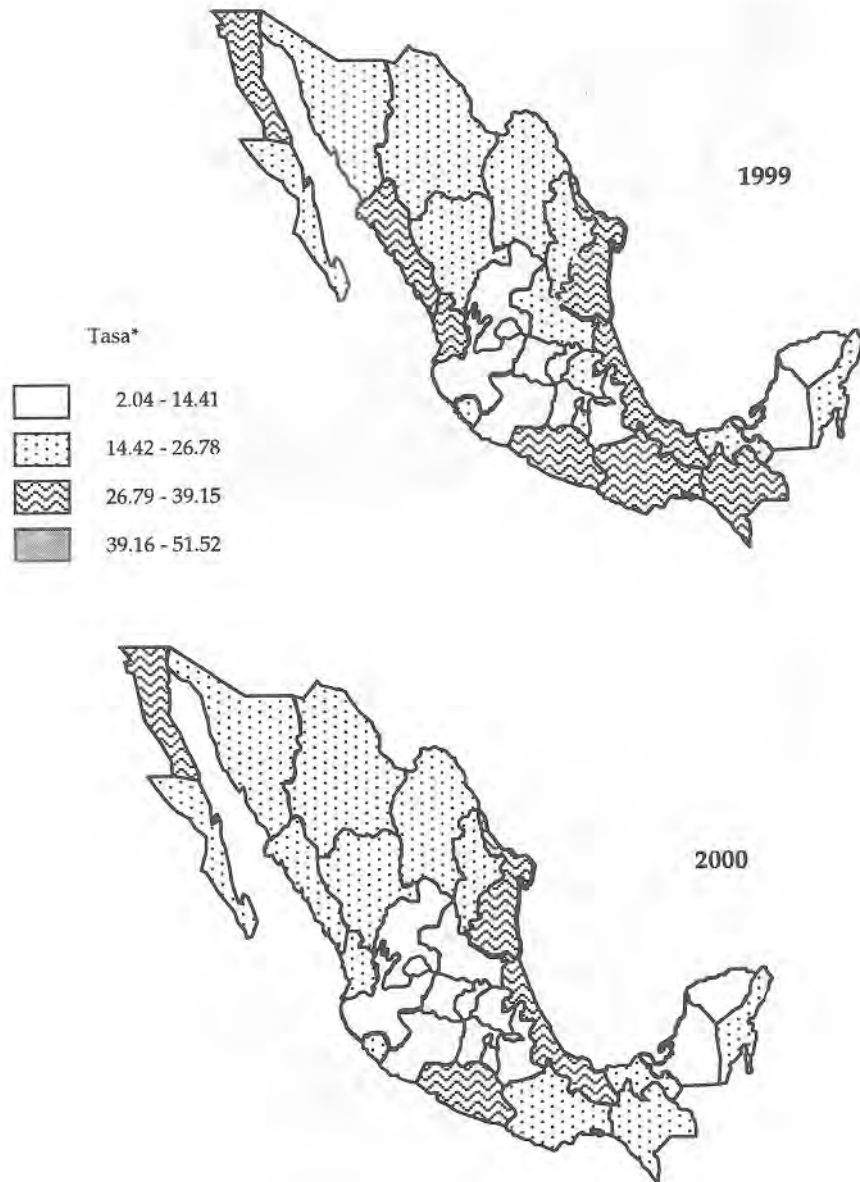
FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Proceso: DGE.

*Incidencia de tuberculosis del aparato respiratorio en México, 1997-1998
(Tercera de cuatro partes)*



FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica/DCE/SSA.
* Tasa por 100 000 habitantes.

Incidencia de tuberculosis del aparato respiratorio en México, 1999-2000
(Cuarta y última parte)



FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica/DGE/SSA.
* Tasa por 100 000 habitantes.

*Sistema de vigilancia epidemiológica de Síndrome Coqueluchoide y Tos Ferina
Clasificación de casos, estudio de laboratorio e indicadores de evaluación hasta la semana 52 del 2001*

ENTIDAD	Clasificación de casos										Laboratorio			
	Casos		Confirmados			Casos con muestras		Aislamientos			Casos		Contactos	
	Notificados	En estudio	Laboratorio	Por clínica	Descartados	Casos	Contactos	Positivos	Negativos	Positivos	Negativos	Positivos	Negativos	
Aguascalientes	4	2	-	-	2	4	35	-	-	2	-	-	4	
Baja California	5	2	-	-	3	5	26	-	-	3	-	-	5	
Baja California Sur	2	-	-	-	2	2	7	-	-	2	-	-	2	
Campeche	1	1	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	1	
Coahuila	7	6	-	1	-	5	20	-	-	-	-	-	7	
Colima	3	-	-	-	3	3	14	-	-	3	-	-	3	
Chiapas	11	3	-	4	4	8	21	-	-	6	-	-	11	
Chihuahua	14	11	-	2	11	56	14	-	-	14	-	-	11	
Distrito Federal	77	38	13	26	26	68	307	9	32	307	7	70	70	
Durango	4	-	-	-	4	4	16	-	-	4	-	-	4	
Guanajuato	75	27	1	22	25	72	109	1	45	109	-	-	75	
Guerrero	1	1	-	-	-	1	9	-	-	1	-	-	1	
Hidalgo	18	2	2	-	14	18	62	2	14	62	-	-	18	
Jalisco	17	4	2	1	10	16	60	2	10	60	-	-	17	
México	51	28	7	2	14	42	226	2	20	226	6	45	45	
Michoacán	3	1	1	-	1	2	4	-	-	1	-	-	3	
Morelos	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
Nayarit	11	1	-	-	10	11	65	-	-	10	-	-	11	
Nuevo León	88	12	5	1	70	87	402	4	71	402	1	87	87	
Oaxaca	5	2	2	1	2	3	8	-	-	3	-	-	5	
Puebla	11	9	-	-	2	9	26	-	-	2	-	-	11	
Querétaro	12	4	-	-	8	12	50	-	-	8	-	-	12	
Quintana Roo	1	-	-	-	1	1	3	-	-	1	-	-	1	
San Luis Potosí	7	6	-	7	16	22	66	-	-	22	-	-	7	
Sinaloa	24	1	-	-	22	22	66	-	-	22	-	-	24	
Sonora	96	10	11	5	70	85	448	13	72	448	2	94	94	
Tabasco	2	1	-	1	6	14	24	-	-	7	-	-	2	
Tamaulipas	23	15	1	1	6	14	24	-	-	7	-	-	23	
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Veracruz	35	19	-	-	16	32	122	-	-	16	-	-	35	
Yucatán	3	2	-	-	1	1	5	-	-	1	-	-	3	
Zacatecas	2	2	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	2	
Total	617	200	43	53	321	544	2 203	35	366	2 203	16	601	601	
SSA	388	139	23	33	193	331	1245	21	223	1245	10	378	378	
IMSS	160	46	13	14	87	146	706	8	96	706	5	155	155	
ISSSTE	16	4	-	1	11	16	61	-	12	61	-	16	16	
Otras	53	11	7	5	30	51	191	6	35	191	1	52	52	
Total	617	200	43	53	321	544	2 203	35	366	2 203	16	601	601	

Sistema de vigilancia epidemiológica de Síndrome Coqueluchoide y Tos Ferina
 Clasificación de casos, estudio de laboratorio e indicadores de evaluación hasta la semana 52 del 2001 (Continuación)

ENTIDAD	Indicadores de vigilancia								Clasificación oportuna (8)
	Notificación oportuna (1)	Estudio oportuno (2)	Casos con muestras (3)	Muestras a contactos (4)	Casos por VEA (5)	Envío oportuno de muestras (6)	Resultado oportuno laboratorio (7)		
Aguascalientes	•100	•100	•100	•100		•100	•100		
Baja California	•100	60	•100	•100		•100	•100		
Baja California Sur	•100	•100	•100	•100		•100	•100		
Campeche	•100	•100	•100	•100		•100	•100		
Coahuila	29	•100	71	57		•100	57	33	
Colima	•100	•100	73	36		•100	73		
Chiapas	•91	•100	•86	79	7	71	79	21	
Chihuahua	•100	•100	•88	77		•88	•88	19	
Distrito Federal	77	•96	•88	•100		•100	•100	25	
Durango	•100	•100	•100	•100	13	•95	•95	16	
Guerrero	•97	•97	•96	37		•100	•100	61	
Guanajuato	•100	•100	•100	•100		•100	•100	65	
Hidalgo	•100	•100	•100	•89		•94	•94	14	
Jalisco	76	•100	•94	•82		71	•82		
México	76	•96	•82	71		67	67		
Michoacán	33	•100	67	25		•100	•100	18	
Morelos	75	•100	•100	•100	•100	•100	•100	26	
Navarro	•82	•100	•100	•91		•99	•99		
Nuevo León	•95	•89	•99	40		60	60	9	
Oaxaca	•100	•80	60	55		73	73		
Puebla	•100	•91	•82	•83		•83	•92		
Querétaro	75	•100	•100	•83		•100	•100		
Quintana Roo	•100	•100	•100	•100		29	29	4	
San Luis Potosí	•100	•100	•92	71		•92	•92	42	
Sinaloa	•83	•92	•89	•88		•88	•89		
Sonora	•82	•86	50	50		50	50	9	
Tabasco	•100	•100	61	26		57	57		
Tamaulipas	•91	•96	•88	71		•86	•89	9	
Tlaxcala	74	•89	•91	77		33	33		
Veracruz	•100	•100	33	33		50	50		
Yucatán	•100	50	50	50		•86	•87	22	
Zacatecas	•100	•93	•88	71					
TOTAL	•86	•93	•88	71		•86	•87	22	

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

1.- Casos notificados en las primeras 48 hrs después del conocimiento del mismo

2.- Casos estudiados en las primeras 48 hrs después de su notificación.

3.- Casos con muestra de exudado nasofaríngeo

4.- Casos en los que se tomó muestra de exudado nasofaríngeo al menos a tres contactos.

5.- Casos detectados por vigilancia epidemiológica activa (VA)

6.- Casos con muestras enviadas al laboratorio en los primeros siete días después de la toma.

7.- Casos con resultado de laboratorio en los primeros 21 días después de la fecha de llegada de la muestra.

8.- Casos con clasificación final en los primeros 60 días después del estudio epidemiológico. Cumplen con el indicador *

≤ 30%

≥ 30%

≥ 40%

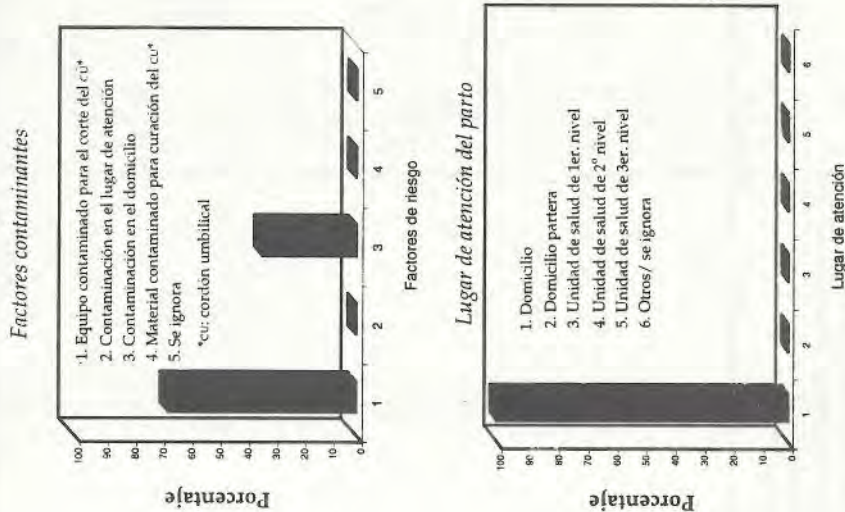
≥ 50%

Sistema de vigilancia epidemiológica del Tétanos Neonatal
 Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 52 del 2001

ENTIDAD	2001		2000 ^b	
	Casos	Tasa*	Casos	Tasa*
Aguascalientes	-	0.00	-	0.00
Baja California	-	0.00	1	0.02
Baja California Sur	-	0.00	-	0.00
Campeche	-	0.00	-	0.00
Coahuila	-	0.00	-	0.00
Colima	-	0.00	-	0.00
Chiapas	1	0.01	-	0.00
Chihuahua	-	0.00	-	0.00
Distrito Federal	-	0.00	-	0.00
Durango	-	0.00	-	0.00
Guamajuato	-	0.00	1	0.01
Guerrero	1	0.01	-	0.00
Hidalgo	-	0.00	-	0.00
Jalisco	-	0.00	-	0.00
México	-	0.00	1	0.00
Michoacán	-	0.00	-	0.00
Morelos	-	0.00	-	0.00
Nayarit	-	0.00	1	0.05
Nuevo León	-	0.00	-	0.00
Oaxaca	-	0.00	-	0.00
Puebla	1	0.01	-	0.00
Querétaro	-	0.00	-	0.00
Quintana Roo	-	0.00	-	0.00
San Luis Potosí	1	0.02	-	0.00
Sinaloa	-	0.00	1	0.02
Sonora	-	0.00	-	0.00
Tabasco	-	0.00	-	0.00
Tamaulipas	-	0.00	-	0.00
Thaxcala	-	0.00	1	0.05
Veracruz	2	0.01	2	0.01
Yucatán	-	0.00	1	0.03
Zacatecas	-	0.00	-	0.00
TOTAL	6	0.00	9	0.00

Institución**	2001		2000 ^b	
	Casos	Tasa*	Casos	Tasa*
SSA	5	0.00	8	0.01
IMSS	1	0.00	1	0.00
ISSSTE	-	0.00	-	0.00
Otras	-	0.00	-	0.00
TOTAL	6	0.00	9	0.00

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



*Tasa anualizada por 1 000 menores de un año hasta la semana epidemiológica 52 del 2001.
 ** Institución tratante.
^a Los casos del 2000 son por fecha de inicio.
^b Los casos se definen como eliminación de tétanos neonatal una tasa menor a un caso por cada 1 000 nacidos vivos en cada municipio.

*Sistema de vigilancia epidemiológica del Tétanos Neonatal
Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 52 del 2001
Municipios repetidores*

ENTIDAD	MUNICIPIOS	CASOS								Tasa*	COBERTURA** I. TETÁNICO
		1996 (1)	1997 (2)	1998 (3)	1999 (4)	2000 (5)	2001 (6)	Tasa*			
Baja California	Ensenada							1			
Chiapas	Salto del Agua		1	1	1						
	Yajalón		1								
	Palenque	1			1						
Guanajuato	Pénjamo			1							
Guerrero	Acapulco	1	1	1	1						
	Coyuca de Catalán										
	Ometepec	1	1	1	1						
	San Luis Acatlán	1	1	1	1			1		0.77	
México	Tlatlaya	1	1	1							
	Tejupilco	1	1	1				1			
Michoacán	Lázaro Cárdenas	1									
	Zamora		1	1							
Oaxaca	Zaachila	1									
	Puebla	1									
San Luis Potosí	Tamazunchale	1					1				
Veracruz	Papanila			1					1		
	Tantoyuca	1	1	1	1						1.42
Yucatán	Mérida	1									
TOTAL		10	9	9	6	3	2			0.00	

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

(1) Repetidor en relación con el periodo 1995-1997. (2) Repetidor en relación con el periodo 1995-1997. (3) Repetidor en relación con el periodo 1995-1999.

(5) Repetidor en relación con el periodo 1995-2000. (6) Repetidor en relación con el periodo 1995-2001.

* Tasa anualizada por 1,000 menores de un año para el 2001. ** Información recibida en CONAVA 2001.

Sistema de vigilancia epidemiológica de la Tuberculosis hasta diciembre del 2001
 Tuberculosis todas formas por entidad federativa diciembre del 2001

ENTIDAD	CASOS DE DICIEMBRE	CASOS ACUMULADOS	INCIDENCIA*
Aguascalientes	2	108	10.66
Baja California	23	1 265	51.69
Baja California Sur ^b	1	33	8.03
Campeche	-	76	10.51
Coahuila	-	406	16.82
Colima	n.e	98	17.80
Chiapas	-	944	22.93
Chihuahua	n.e	222	7.12
Distrito Federal	n.e	618	7.00
Durango	1	213	13.76
Guerrero	n.e	240	4.82
Guerrero	n.e	815	25.30
Hidalgo	n.e	194	8.27
Jalisco	n.e	296	4.48
México	n.e	519	3.88
Michoacán	1	264	6.14
Morelos	n.e	167	10.30
Nayarit	4	303	31.24
Nuevo León	n.e	731	-
Oaxaca	n.e	735	20.27
Puebla	-	280	5.36
Querétaro	-	189	11.66
Quintana Roo	n.e	60	7.13
San Luis Potosí	-	199	8.11
Sinaloa ^b	2	523	20.81
Sonora	3	519	22.79
Tabasco	2	438	22.22
Tamaulipas	n.e	1 033	37.16
Tlaxcala	n.e	44	4.37
Veracruz	-	1 525	21.30
Yucatán	n.e	92	5.41
Zacatecas	-	55	3.75
TOTAL	39	13 184	13.05

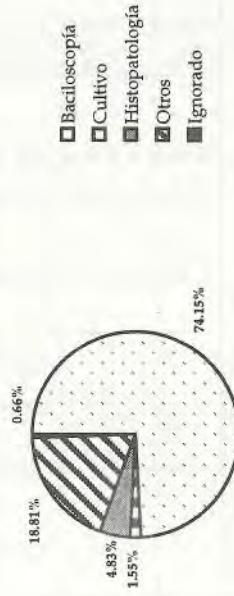
FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. EPI-TB. DCE/SSA.
 * Por cada 100,000 habitantes.
^b No envió información y se actualizó su base de datos.

Casos de tuberculosis por grupos de edad y localización, acumulado hasta diciembre del 2001

EDAD	CASOS	%	PULMONAR	MENINGEA	OTROS	IGN.
Menos de 1	18	0.1	13	-	5	-
1 - 4	170	1.3	110	11	49	-
5 - 9	179	1.4	112	8	59	-
10 - 14	277	2.1	192	6	78	1
15 - 19	860	6.5	774	6	76	4
20 - 24	1 402	10.6	1 259	10	133	-
25 - 44	4 586	34.6	4 034	29	501	2
45 - 49	1 042	7.90	926	12	103	1
50 - 59	1 889	14.33	1 715	11	160	3
60 - 64	753	5.71	687	-	66	-
65 y más	1 978	15.00	1 831	10	137	-
Ignorada	50	0.4	44	-	6	-
TOTAL	13 184	100.0	11 687	103	1 373	11

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. EPI-TB. Proceso: DCE.

Tuberculosis según método de diagnóstico en porcentaje Estados Unidos Mexicanos, diciembre del 2001



FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. EPI-TB. Proceso: DCE.

Sistema de vigilancia epidemiológica de Defectos del Tubo Neural, casos acumulados hasta la semana 52 del 2001

ENTIDAD	ANENCEFALIA		MENINGOCELE		ESPINA BIFIDA	
	CASOS	TASA*	CASOS	TASA*	CASOS	TASA*
Aguascalientes	4	1.7	-	-	-	-
Baja California	16	3.3	1	0.2	-	-
Baja California Sur	1	1.3	-	-	-	-
Campeche	-	-	-	-	-	-
Coahuila	4	0.8	3	0.6	-	-
Colima	5	4.7	5	4.7	-	-
Chiapas	-	-	1	0.1	-	-
Chihuahua	18	3.0	7	1.2	-	-
Distrito Federal	14	1.0	23	1.6	-	-
Durango	3	0.9	-	-	-	-
Guanajuato	49	4.2	8	0.7	-	-
Guerrero	12	1.5	3	0.4	-	-
Hidalgo	7	1.4	8	1.6	-	-
Jalisco	-	-	-	-	-	-
México	67	2.5	40	1.5	-	-
Michoacán	2	0.2	4	0.4	-	-
Morelos	-	-	-	-	-	-
Nayarit	6	3.0	3	1.5	-	-
Nuevo León	23	3.2	19	2.6	-	-
Oaxaca	13	1.5	19	2.3	-	-
Puebla	120	9.4	55	4.3	-	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	19	3.3	7	1.2	-	-
Sinaloa	-	-	7	1.5	-	-
Sonora	15	3.6	3	0.7	-	-
Tabasco	4	0.9	5	1.1	-	-
Tamaulipas	5	1.0	-	-	-	-
Tlaxcala	6	2.9	6	2.9	-	-
Veracruz	62	4.5	19	1.4	-	-
Yucatán	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	3	0.9	3	0.9	-	-
TOTAL	478	2.2	249	1.2		

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Proceso: o.e.
 *Tasa por 10,000 nacidos vivos registrados.

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 Comunitaria

IMSS-Solidaridad

Dr. Javier Cabral Soto
Coordinador del Programa IMSS-Solidaridad

SECRETARÍA DE MARINA

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

ISSSTE

Dr. Oscar Gerardo Escárcega Navarrete
Subdirector de Regulación de Servicios de Salud

SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL
General de Brigada

M.C. Bernardo Alfredo Bidart Ramos
Director General de Sanidad Militar

PEMEX

Dr. José Luis Deschamps Contreras
Gerente de Regulación y Desarrollo Médico

DIF

Lic. Pilar Denegri Piña
Directora de Protección a la Infancia

INI

Lic. Atala Pérez Rodríguez
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 Launizar,
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. Ricardo B. Alcalá Oros, Dr. Francisco Javier Arzate López, Dr. Eduardo Barrón López,
Ing. Vicente Cruz Cruz, Dra. Minerva Díaz de León González, Dr. Lucio Escalera,
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. Maribel Ruiz Galindo, Dra. Hilda G. Soto Trejo

COORDINACIÓN GENERAL DEL BOLETÍN

Coordinación General: Héctor Cardoso Gutiérrez
Formación y Directorio: Consuelo Palacios Sánchez
Corrección de Estilo: Eva García Sánchez
Documentación: Ma. Elena Escobedo López

Para mayor información sobre el contenido de este Boletín,
comunicarse a los teléfonos 56-64-04-26; Telfax 55-93-19-00 y 55-93-42-53
Lada sin costo 01 (800) 00 448 00
E-mail: chector@epi.org.mx

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