



SECRETARÍA DE
SALUD | SSA

SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

EPIDEMIOLOGÍA

SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN

ISSN 1405-2636

Número 45 Volumen 18 Semana 45 Del 4 al 10 de noviembre del 2001

Casos de notificación inmediata y semanal pág. 3 • *Casos por entidad federativa: enfermedades prevenibles por vacunación* pág. 4 • *Enfermedades infecciosas y parasitarias del aparato digestivo* pág. 6 • *Enfermedades infecciosas del aparato respiratorio* pág. 8 • *Enfermedades de transmisión sexual* pág. 9 • *Enfermedades transmisibles por vector* pág. 10 • *Enfermedades zoonóticas* pág. 12 • *Otras enfermedades exantemáticas* pág. 13 • *Enfermedades transmisibles* pág. 14 • *Enfermedades no transmisibles* pág. 16 • *Accidentes* pág. 17 • *Información gráfica seleccionada* pág. 19

MICOTOXINAS: AFLATOXINAS

En la mayoría de los países en desarrollo la agricultura es el elemento principal de la economía y en gran parte, dependen de los cultivos de exportación, como fuente de divisas, para financiar las actividades productivas y otros servicios esenciales.

La mayor parte de esos cultivos la constituyen los cereales y las semillas oleaginosas que son muy sensibles al desarrollo de los hongos y a la producción de micotoxinas. Las micotoxinas no sólo son peligrosas para la salud de los consumidores sino que además afectan la calidad de los alimentos, lo que se traduce en pérdidas económicas para los países.

En México, el maíz representa el principal alimento para gran parte de la población, el cual, durante la maduración en el campo, la pre cosecha, el secado o el almacenamiento puede estar expuesto a la contaminación por aflatoxinas.

Este producto agrícola se consume en formas muy variadas, tales como tortillas, tamales, atole, pinole, etc., que antes de consumirse en forma de tortilla, se somete a un proceso térmico-alcalino muy fuerte conocido como nixtamalización que le da las características de aroma, sabor, flexibilidad y cambios en su composición nutritiva

o en muchos casos, una mejor calidad nutritiva; esta calidad puede ser reducida o modificada por los hongos que ocasionan cambios de color, olor, textura, aspecto y la disminución de su valor nutricional y comercial.

Las aflatoxinas son un grupo de compuestos tóxicos producidos principalmente por algunas especies de *Aspergillus* (*A. flavus*, *A. parasiticus* y *A. nominus*). Los mohos toxigénicos son capaces de desarrollarse en gran variedad de sustratos, pudiendo contaminar los alimentos cuando éstos son cultivados, procesados, transformados o almacenados en condiciones que favorezcan su desarrollo.

El crecimiento de los mohos y la producción de toxinas dependen de factores como el sustrato, la temperatura, el pH, la humedad relativa y la presencia de microflora competidora. Aunque las aflatoxinas pueden encontrarse en muchos productos agrícolas, los mayores niveles de contaminación se han encontrado en semillas de algodón y maíz; cacahuates, nueces, avellanas y otros frutos secos. En cereales como el trigo, el arroz, el centeno o la cebada la presencia de aflatoxinas es menos frecuente, siendo los niveles generalmente bajos.

Las condiciones climáticas de las zonas tropicales favorecen la formación de aflatoxinas, sin embargo, también pueden producirse en zonas más templadas.

Las aflatoxinas son un grupo de derivados difuranocumarínicos con estructuras similares entre sí. Se han identificado 18 tipos y los más frecuentes en los alimentos son B₁, B₂, G₁, G₂, M₁, M₂. La aflatoxina M₁ (A M₁) es un metabolito hidroxilado de la aflatoxina B₁ (A B₁), secretada en la leche de los animales que consumen alimentos contaminados con A B₁.

Las aflatoxinas poseen actividad mutágena y carcinogénica y por tanto su presencia en los alimentos ha de reducirse al mínimo. La más tóxica es la AB₁, en orden decreciente le siguen AM₁, AG₁, AB₂ y AG₂. Asimismo, el Comité Mixto FAO/OMS de Expertos en Aditivos Alimentarios calificó las aflatoxinas como potentes carcinógenos humanos.

Los límites máximos permitidos de las aflatoxinas B₁, B₂, G₁ y G₂, en alimentos para consumo humano en México son 20 µg/Kg para la suma de aflatoxinas B₁, B₂, G₁ y G₂.

Aflatoxina M₁

Para vigilar la exposición a aflatoxina M₁ a través de la dieta, se ha determinado su presencia en los grupos de leche y derivados lácteos del estudio de dieta total correspondientes a 19 dietas recogidas

entre marzo de 1990 y diciembre de 1991. Todas las determinaciones resultaron inferiores al límite de determinación (0.01 µg/l en el grupo de leche y 0.025 µg/Kg en el de derivados lácteos) excepto una en el grupo de derivados lácteos, que presentó un contenido de 0.025 µg/Kg. Por esta razón no se ha calculado un valor numérico para la ingesta de aflatoxina M₁ a través de la dieta.

La ingesta de aflatoxinas M₁ se ha determinado en muy pocos países. En el Reino Unido se planteó un estudio para la determinación de la ingesta de AM₁ en lactantes (junio 1979 - febrero 1980) utilizando un método de duplicación de raciones, pero las cantidades detectadas fueron, al igual que en nuestro caso, demasiado bajas para poder realizar una cuantificación de la ingesta.

Controles selectivos

Aflatoxina M₁ en leche. En 1990 se realizó un control selectivo de la presencia de aflatoxina M₁, la cual fue muy baja tanto en las leches esterilizadas como en las procedentes de las explotaciones, obteniéndose resultados inferiores al límite de determinación en 85% y 80% de los casos, respectivamente (Tabla 1). En ninguna de las muestras se encontraron contenidos superiores a 0.04 µg/Kg. Es decir, en ningún caso se han superado los límites de tolerancia más exigentes (0.05 µg/Kg).

TABLA 1. Contenido de aflatoxina M₁ en muestras de leche esterilizada y cruda

	Aflatoxina M ₁ (µg/Kg)			
	<0.01	0.01-0.02	0.02-0.04	Total
Leche esterilizada	28 (85%)	4 (12%)	1 (3%)	33
Leche cruda	49 (80%)	10 (17%)	2 (3%)	61

Laboratorio Nacional de Salud Pública

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

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 45 del 2001

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA		MED.	EN LA	
		SEMANA	ACUMULADO	SEM.	SEMANA	ACUMULADO
		2001	2001	96-00	2000	2000
Cólera	A00	-	1	1	-	4
Parálisis flácida aguda		8	308	9	8	352
•Poliomielitis	A80	-	-	-	-	-
Difteria	A36	-	-	-	-	-
Enfermedad febril exantemática		30	1 701	9	38	2 140
•Sarampión	B05	-	-	-	-	30
Síndrome coqueluchoide		-	576	5	3	213
•Tos ferina	A37	25	85	1	-	49
Tétanos neonatal	A33	-	2	-	-	9
Tétanos	A34, A35	2	77	1	1	92
Rabia:	A82					
•Por perro		-	1	-	-	-
•Por quiróptero y otros		-	1	-	-	4
Dengue clásico (confirmados)	A90	118	2 166	n.d.	33	1 558
Dengue hemorrágico:	A91, A92.0					
•Confirmados		11	140	34	1	28
•En estudio		19	46	n.d.	6	16
Paludismo por <i>P. falciparum</i>	B50	-	64	-	-	120

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

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA SEMANA 2001	ACUMULADO 2001
SIDA (Diagnosticados en el año)-	B20-B24	26	886

- El total no incluye extranjeros en tránsito por México.

CUADRO 2. Casos nuevos de enfermedades de notificación semanal hasta la semana 43 del 2001

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA		MED.	EN LA	
		SEMANA	ACUMULADO	SEM.	SEMANA	ACUMULADO
		2001	2001	96-00	2000	2000
Enfermedades infecciosas intestinales	A01-A03, A04, A05, A06.1, A06.3, A06.9, A07.0, A07.1, A07.2, A07.9, A08-A09	91 814	5 576 670	100 568	103 691	6 015 433
Infecciones respiratorias agudas	J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21	478 913	21 084 055	486 113	616 921	23 479 531
Hepatitis virales	B15-B17.1, B18.2, B19	538	19 093	491	736	22 440
Dengue clásico	A90	244	5 247	1 479	63	1 480
Paludismo por <i>P. vivax</i>	B51	54	4 169	117	115	6 547
Tuberculosis respiratoria	A15-A16	246	13 077	355	357	14 066
Meningitis tuberculosa	A17.0	-	83	3	3	88

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

NOTA: Los acumulados del año 2000 corresponden al cierre oficial; y los del 2001 al cierre semestral (hasta la semana 26).

En la información de notificación semanal, Durango y Guanajuato actualizaron su base de datos.

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

CUADRO 3. Casos por entidad federativa de *Enfermedades Prevenibles*
por *Vacunación* hasta la semana epidemiológica 45; *Meningitis tuberculosa* hasta la 43 del 2001

ENTIDAD FEDERATIVA	Meningitis tuberculosa c11-10* Rev. A17.0		Tétanos c11-10* Rev. A34, A35		Tétanos neonatal c11-10* Rev. A33		Tos ferina c11-10* Rev. A37					
	2001		2000		2001		2000					
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.			
Aguascalientes	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Baja California	-	3	4	-	-	1	-	-	1	-	-	
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Campeche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Coahuila	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	
Colima	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	
Chiapas	-	3	2	-	8	6	-	-	-	-	4	
Chihuahua	-	3	9	-	1	1	-	-	-	-	2	
Distrito Federal	-	10	15	-	-	2	-	-	-	1	13	
Durango	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	
Guanajuato	-	2	3	-	3	2	-	-	1	22	23	
Guerrero	-	4	-	-	8	10	-	-	-	-	-	
Hidalgo	-	-	2	-	1	3	-	-	-	-	2	
Jalisco	-	6	4	-	4	3	-	-	-	-	2	
México	-	5	4	-	1	3	-	-	1	-	7	
Michoacán	-	2	-	-	4	3	-	-	-	-	-	
Morelos	-	1	1	-	2	1	-	-	-	-	4	
Nayarit	-	1	-	-	4	3	-	-	1	-	-	
Nuevo León	-	2	7	-	-	-	-	-	-	-	5	
Oaxaca	-	5	4	-	2	8	-	-	-	-	1	
Puebla	-	-	-	-	1	4	-	1	-	-	-	
Querétaro	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
Quintana Roo	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
San Luis Potosí	-	5	2	1	4	3	-	1	-	-	1	
Sinaloa	-	2	2	-	-	5	-	-	1	-	3	
Sonora	-	-	5	-	2	2	-	-	-	1	14	
Tabasco	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	1	
Tamaulipas	-	-	2	-	5	4	-	-	-	1	2	
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Veracruz	-	24	18	1	16	17	-	-	2	-	-	
Yucatán	-	1	-	-	2	5	-	-	1	-	-	
Zacatecas	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	-	83	88	2	77	92	-	2	9	25	85	49

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 43; Rubéola congénita hasta la 45 del 2001

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		
	2001		2000	2001		2000	2001		2000	2001		2000
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.*	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	1	122	159	2	77	147	-	4	3	-	-	-
Baja California	7	458	1 189	44	705	1 321	-	31	33	-	-	-
Baja California Sur	-	33	71	2	115	121	-	1	2	-	-	-
Campeche	2	17	19	1	55	89	-	5	2	-	-	-
Coahuila	4	166	508	14	487	676	2	27	24	-	-	-
Colima	-	12	16	3	102	235	-	9	8	-	-	-
Chiapas	n.e.	95	304	n.e.	318	285	n.e.	13	17	-	-	-
Chihuahua	3	216	633	30	547	755	-	17	21	-	-	-
Distrito Federal	7	485	828	8	834	1 776	1	64	87	-	-	1
Durango	1	44	135	4	198	308	-	12	4	-	-	-
Guanajuato	1	102	7	43	822	1 416	-	8	12	-	-	-
Guerrero	1	101	422	6	442	818	1	10	22	-	-	-
Hidalgo	-	12	121	15	412	609	1	3	8	-	-	-
Jalisco	-	156	324	31	1 014	1 411	2	40	58	-	-	-
México	5	284	471	29	995	2 132	3	95	83	-	-	-
Michoacán	5	54	150	9	330	573	1	23	19	-	-	-
Morelos	-	17	112	5	214	429	-	7	2	-	-	-
Nayarit	3	39	242	18	196	359	-	1	2	-	-	-
Nuevo León	3	314	2 247	56	1 073	1 721	-	32	40	-	1	1
Oaxaca	2	126	248	14	588	818	1	14	16	-	-	-
Puebla	2	137	138	9	398	638	3	35	45	-	-	-
Querétaro	-	25	290	6	189	651	-	5	2	-	-	-
Quintana Roo	1	26	18	2	131	172	-	2	3	-	-	-
San Luis Potosí	-	66	272	8	387	540	2	13	14	-	-	-
Sinaloa	3	70	183	32	678	1 309	-	27	38	-	-	3
Sonora	-	64	124	17	355	423	2	48	41	-	-	-
Tabasco	-	33	149	3	140	174	-	6	14	-	-	-
Tamaulipas	6	246	481	12	516	749	5	30	22	-	-	-
Tlaxcala	1	42	39	4	167	338	-	-	2	-	-	-
Veracruz	4	155	363	17	860	1 139	1	23	22	-	-	-
Yucatán	11	283	754	15	295	317	1	31	32	-	-	-
Zacatecas	2	77	175	6	215	441	-	2	6	-	-	-
TOTAL	75	4 077	11 192	465	13 855	22 890	26	638	704	-	1	5

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

* Se actualizó base de datos.

CUADRO 4. Casos por entidad federativa de Enfermedades Infecciosas y Parasitarias del Aparato Digestivo hasta la semana epidemiológica 43 del 2001

ENTIDAD FEDERATIVA	Fiebre tifoidea cfe-10 ^a Rev. A01.0			Paratifoidea y otras salmonelosis cfe-10 ^a Rev. A01.1, A02			Shigelosis cfe-10 ^a Rev. A03		
	2001		2000	2001		2000	2001		2000
	Acumulado	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.
Aguascalientes	-	17	15	15	985	714	-	62	106
Baja California	3	298	250	48	1 689	1 663	1	106	126
Baja California Sur	-	148	14	-	61	52	-	96	84
Campeche	2	85	51	2	220	156	8	451	776
Coahuila	18	630	525	164	10 570	10 847	6	200	194
Colima	-	7	4	2	104	67	-	71	66
Chiapas	n.e.	249	237	n.e.	5 381	8 258	n.e.	4 255	3 336
Chihuahua	12	334	220	138	5 117	5 410	11	510	544
Distrito Federal	4	93	106	10	2 470	3 832	6	168	274
Durango	1	82	129	-	249	109	5	621	703
Guanajuato	1	252	418	-	3 693	3 864	14	574	874
Guerrero	2	183	273	32	1 436	2 930	61	3 007	5 329
Hidalgo	1	64	101	-	135	69	14	701	765
Jalisco	1	154	299	78	3 370	5 090	17	988	1 061
México	1	155	158	43	2 917	3 196	10	1 002	1 766
Michoacán	-	52	67	66	4 402	4 800	4	388	586
Morelos	4	72	73	5	318	452	9	845	1 003
Nayarit	-	31	83	9	426	573	9	330	435
Nuevo León	8	588	581	61	4 114	4 601	10	244	243
Oaxaca	4	166	257	2	345	782	42	4 033	4 101
Puebla	1	118	80	61	2 996	2 761	26	1 476	1 632
Querétaro	4	43	109	22	832	995	4	403	380
Quintana Roo	-	14	9	13	778	1 130	3	123	147
San Luis Potosí	2	105	93	16	1 284	1 467	3	260	215
Sinaloa	23	622	756	56	3 052	4 521	26	958	759
Sonora	-	5	20	13	857	1 541	7	402	432
Tabasco	1	120	220	6	1 030	4 441	42	2 249	2 255
Tamaulipas	11	785	612	34	1 440	5 636	6	476	471
Tlaxcala	-	29	15	1	61	83	9	802	723
Veracruz	3	276	545	56	3 223	7 344	29	2 409	2 085
Yucatán	1	37	25	14	871	985	4	429	481
Zacatecas	7	243	294	3	149	283	8	480	609
TOTAL	115	6 057	6 639	970	64 575	88 652	394	29 119	32 561

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 43; Cólera e Intoxicación alimentaria bacteriana hasta la 45 del 2001*

ENTIDAD FEDERATIVA	Infección intestinal debida a virus y otros organismos, y las mal definidas cfe-10ª Rev. A04, A08, A09			Enfermedades infecciosas intestinales cfe-10ª Rev. A01-A03, A04, A05, A06.0, A06.3, A06.9, A07.0, A07.1, A07.2, A07.9, A08-A09			Cólera cfe-10ª Rev. A00			Intoxicación alimentaria bacteriana cfe-10ª Rev. A05		
	2001		2000	2001		2000	2001		2000	2001		2000
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	800	66 132	55 162	919	75 897	65 258	-	-	-	-	335	187
Baja California	3 477	121 960	107 877	3 768	134 198	121 329	-	-	-	-	620	602
Baja California Sur	1 048	34 421	31 027	1 238	42 237	40 397	-	-	-	-	441	593
Campeche	647	41 715	39 552	989	60 559	60 593	-	-	-	-	171	63
Coahuila	3 989	177 350	160 664	4 630	205 614	188 963	-	-	-	-	518	1 097
Colima	206	25 344	26 634	323	31 797	34 635	-	-	-	-	-	3
Chiapas	n.e.	117 614	113 902	n.e.	209 448	205 665	-	-	-	-	696	984
Chihuahua	3 363	155 503	184 601	3 937	174 826	207 511	-	-	-	-	1 161	1 248
Distrito Federal	5 451	352 327	464 865	6 299	400 793	529 225	-	-	-	-	1 117	533
Durango	1 547	85 858	91 399	1 844	102 658	112 464	-	-	-	-	7	392
Guanajuato	1 027	199 019	203 667	1 427	240 235	251 337	-	-	-	-	123	108
Guerrero	1 998	134 722	185 181	3 239	217 022	292 252	-	-	-	-	2 109	2 472
Hidalgo	1 363	74 501	78 206	2 151	117 007	126 493	-	-	1	-	49	140
Jalisco	4 521	212 987	274 901	5 619	262 441	342 767	-	1	-	-	1 201	2 296
México	6 700	419 539	452 875	8 298	518 696	579 193	-	-	-	-	274	587
Michoacán	2 151	159 379	175 199	2 747	204 911	235 228	-	-	-	-	45	85
Morelos	1 362	96 650	100 298	1 987	128 666	135 782	-	-	-	-	13	7
Nayarit	800	55 003	51 483	1 234	81 473	84 254	-	-	-	-	554	772
Nuevo León	3 772	221 125	199 792	4 456	259 090	243 624	-	-	-	-	7 879	9 866
Oaxaca	1 364	116 341	111 106	2 306	187 069	191 279	-	-	-	-	161	514
Puebla	2 943	185 064	185 430	4 141	256 860	260 406	-	-	-	-	239	220
Querétaro	1 224	72 753	64 568	1 666	96 154	87 048	-	-	-	-	132	1 018
Quintana Roo	996	50 716	44 418	1 293	64 725	59 714	-	-	-	-	7	17
San Luis Potosí	1 699	99 042	100 001	2 246	127 638	131 690	-	-	-	-	26	48
Sinaloa	1 802	115 404	155 018	2 584	157 774	211 270	-	-	-	-	614	608
Sonora	1 910	130 484	118 035	2 190	146 002	135 041	-	-	-	-	38	49
Tabasco	1 481	71 290	80 081	3 010	139 966	152 253	-	-	-	-	75	490
Tamaulipas	5 163	191 169	176 358	5 695	213 359	205 507	-	-	2	-	376	1 395
Tlaxcala	817	42 314	42 130	1 148	61 464	61 273	-	-	1	-	75	224
Veracruz	3 543	247 438	233 410	6 029	386 319	375 426	-	-	-	-	381	1 747
Yucatán	1 680	126 897	133 094	2 763	185 860	197 200	-	-	-	-	217	104
Zacatecas	1 284	68 073	66 683	1 638	85 912	90 356	-	-	-	-	84	177
TOTAL	70 128	4 268 134	4 507 617	91 814	5 576 670	6 015 433	-	1	4	-	19 738	28 646

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 43 del 2001

ENTIDAD FEDERATIVA	Tuberculosis respiratoria cte-10ª Rev. A15-A16			Infecciones respiratorias agudas cte-10ª Rev. J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21			Neumonías y bronconeumonías cte-10ª Rev. J12-J18 excepto J18.2			Influenza cte-10ª Rev. J10-J11		
	2001		2000	2001		2000	2001		2000	2001		2000
	Acumulado	Sem.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	3	64	85	5 655	295 166	256 861	29	1 902	1 763	-	-	-
Baja California	26	1 136	923	15 423	530 870	457 401	175	6 086	4 763	-	-	-
Baja California Sur	-	85	80	3 189	152 656	152 333	13	1 085	1 321	-	-	-
Campeche	2	66	92	4 981	221 535	220 183	20	1 286	1 157	-	-	-
Coahuila	2	295	351	18 545	832 829	776 818	130	7 535	4 344	-	-	-
Colima	1	99	95	3 137	148 874	161 057	21	928	941	-	-	-
Chiapas	n.e.	1 245	821	n.e.	447 164	488 322	n.e.	3 809	3 876	n.e.	-	-
Chihuahua	11	391	405	18 791	713 429	726 416	120	7 150	6 872	-	-	-
Distrito Federal	8	439	531	41 589	1 782 234	2 376 881	160	8 551	11 739	-	22	290
Durango	9	184	297	10 451	422 025	441 929	71	3 675	4 344	-	-	-
Guanajuato	4	205	225	14 974	1 041 544	1 125 334	81	6 078	6 628	-	-	-
Guerrero	16	841	1 194	15 209	569 102	835 017	159	5 544	8 303	-	-	-
Hidalgo	7	267	260	13 688	569 554	649 711	34	2 883	3 666	-	4	27
Jalisco	14	528	595	39 514	1 217 689	1 403 998	504	13 430	15 245	-	-	-
México	6	500	635	50 215	2 183 918	2 666 207	115	5 375	7 434	-	-	47
Michoacán	3	240	319	20 252	839 167	1 008 953	86	2 769	4 340	-	-	-
Morelos	-	139	189	9 920	359 549	454 260	76	2 191	2 924	-	-	-
Nayarit	5	217	254	5 659	240 335	251 628	54	1 553	1 781	-	6	-
Nuevo León	19	891	980	18 796	1 136 578	1 068 499	121	15 295	10 617	-	-	4
Oaxaca	10	591	698	11 472	498 241	575 666	69	3 507	5 603	-	-	-
Puebla	2	344	392	20 486	793 819	878 135	138	5 090	6 169	-	-	-
Querétaro	3	155	151	10 928	370 737	382 315	43	2 214	3 099	-	-	-
Quintana Roo	-	143	101	5 871	266 393	264 828	33	1 634	1 931	-	-	-
San Luis Potosí	8	290	191	9 826	481 106	497 202	42	3 954	3 993	-	-	-
Sinaloa	19	448	542	14 840	672 237	858 983	59	3 852	5 746	-	-	36
Sonora	-	347	424	13 864	630 150	598 726	116	8 693	8 998	-	-	3
Tabasco	5	338	402	7 675	402 248	474 100	44	2 238	2 718	-	-	-
Tamaulipas	30	845	906	17 587	742 272	681 593	177	6 887	6 535	-	-	-
Tlaxcala	-	30	34	6 649	255 607	289 020	30	1 224	1 977	-	-	-
Veracruz	31	1 545	1 691	27 329	1 218 401	1 340 564	106	6 397	7 726	-	-	-
Yucatán	2	119	149	13 633	690 052	762 641	65	2 570	3 539	-	2	4
Zacatecas	-	50	54	8 765	358 574	353 950	59	3 622	3 472	-	-	-
TOTAL	246	13 077	14 066	478 913	21 084 055	23 479 531	2 950	149 007	163 564	-	34	411

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

CUADRO 6. Casos por entidad federativa de Enfermedades de Trasmisión Sexual hasta la semana epidemiológica 43 del 2001

ENTIDAD FEDERATIVA	Sífilis congénita c1e-10* Rev. A50			Sífilis adquirida c1e-10* Rev. A51-A53			Infección gonocócica genitourinaria c1e-10* Rev. A54.0-A54.2		
	2001		2000	2001		2000	2001		2000
	Acumulado	Sem.	Acum.	Sem.	Acum.*	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	-	-	-	4	6	-	8	16
Baja California	-	4	4	1	82	84	1	88	48
Baja California Sur	-	-	1	1	8	21	-	65	47
Campeche	1	4	-	1	54	58	3	24	50
Coahuila	-	-	1	1	75	32	4	95	151
Colima	-	-	-	1	30	16	1	5	26
Chiapas	n.e.	3	3	n.e.	101	104	n.e.	173	299
Chihuahua	-	20	4	1	120	90	2	57	125
Distrito Federal	-	3	3	1	49	46	2	34	58
Durango	-	-	-	-	10	12	-	32	23
Guanajuato	1	2	-	1	17	26	-	14	21
Guerrero	-	-	3	-	9	162	2	76	229
Hidalgo	-	-	-	5	46	33	-	22	23
Jalisco	-	-	-	2	72	58	6	81	280
México	-	1	-	1	20	33	-	31	110
Michoacán	-	4	3	-	31	33	1	77	150
Morelos	-	1	1	-	6	8	-	1	19
Nayarit	-	4	-	-	40	24	5	118	259
Nuevo León	-	6	10	-	98	89	2	78	89
Oaxaca	-	3	-	-	22	63	5	163	281
Puebla	-	-	2	-	25	17	2	52	248
Querétaro	-	1	-	1	9	23	-	13	13
Quintana Roo	-	-	-	-	19	54	-	18	81
San Luis Potosí	1	1	-	-	13	5	-	34	103
Sinaloa	-	6	6	-	62	63	1	69	162
Sonora	-	2	3	-	61	70	-	170	161
Tabasco	-	2	3	3	78	42	-	39	184
Tamaulipas	-	-	1	29	126	102	3	194	384
Tlaxcala	-	-	-	-	15	8	-	20	23
Veracruz	-	5	4	-	78	114	4	145	373
Yucatán	-	3	-	11	67	69	-	27	47
Zacatecas	-	-	-	-	15	17	1	60	111
TOTAL	3	75	52	60	1 462	1 582	45	2 083	4 194

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

* Se actualizó base de datos.

CUADRO 7. Casos por entidad federativa de Enfermedades Transmisibles por Vector, Paludismo por *P. vivax* hasta la semana epidemiológica 43; Paludismo por *P. falciparum* hasta la 45 del 2001

ENTIDAD FEDERATIVA	Paludismo por <i>P. vivax</i> cu-10* Rev. B51			Paludismo por <i>P. falciparum</i> cu-10* Rev. B50		
	2001		2000	2001		2000
	Acumulado	Sem.	Acum.*	Acum.	Sem.	Acum.
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	n.e.	-	-	-	-	-
Campeche	1	51	27	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-
Colima	-	1	-	-	-	-
Chiapas	n.e.	2 263	3 232	-	32	100
Chihuahua	48	332	592	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-
Durango	n.e.	104	171	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-
Guerrero	-	82	156	-	-	-
Hidalgo	-	-	-	-	-	-
Jalisco	1	26	45	-	2	-
México	n.e.	-	-	-	-	-
Michoacán	-	45	117	-	-	-
Morelos	n.e.	-	-	-	-	-
Nayarit	1	145	185	-	-	-
Nuevo León	n.e.	-	-	-	-	-
Oaxaca	2	274	634	-	-	1
Puebla	n.e.	1	7	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	n.e.	147	298	-	-	-
San Luis Potosí	n.e.	-	-	-	-	-
Sinaloa	n.e.	458	718	-	-	-
Sonora	n.e.	47	65	-	-	-
Tabasco	1	180	229	-	30	19
Tamaulipas	-	-	-	-	-	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-
Veracruz	n.e.	10	27	-	-	-
Yucatán	-	3	44	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-
TOTAL	54	4 169	6 547	-	64	120

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

* Se notifican 19 casos extemporáneos de Durango.

CUADRO 7.1 Casos por entidad federativa de Enfermedades Transmisibles por Vector,
Dengue clásico hasta la semana epidemiológica 43; Dengue hemorrágico hasta la 45 del 2001

ENTIDAD FEDERATIVA	Dengue clásico c1e-10* Rev. A90			Dengue hemorrágico c1e-10* Rev. A91, A92.0			
	2001		2000	En estudio	Confirmados		
	Sem.	Acum.	Acum.		2001		2000
Acumulado				Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	1	1	-	-	-	-
Campeche	7	154	1	2	-	3	-
Coahuila	-	1	-	-	-	-	-
Colima	-	7	2	-	-	-	-
Chiapas	n.e.	341	172	17	9	83	15
Chihuahua	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	1	-	-	-	-
Durango	-	-	1	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-
Guerrero	36	513	10	8	-	7	-
Hidalgo	-	-	-	-	-	-	-
Jalisco	-	1	-	-	-	-	-
México	-	22	-	-	-	-	-
Michoacán	-	44	12	-	-	-	-
Morelos	-	-	-	-	-	-	-
Nayarit	-	-	2	-	-	-	-
Nuevo León	4	71	19	-	-	2	3
Oaxaca	28	142	186	6	-	8	2
Puebla	-	35	47	-	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	3	126	17	1	-	3	-
San Luis Potosí	-	-	-	-	-	-	-
Sinaloa	-	22	9	-	-	-	-
Sonora	-	-	279	-	-	-	2
Tabasco	4	98	1	1	1	3	-
Tamaulipas	9	60	186	1	-	-	1
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	148	2 536	534	5	-	6	5
Yucatán	5	1 073	-	5	1	25	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	244	5 247	1 480	46	11	140	28

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 43; Rabia hasta la 45 del 2001

ENTIDAD FEDERATIVA	Brucelosis CIE-10 ^a Rev. A23			Leptospirosis CIE-10 ^a Rev. A27			Rabia ⁶ CIE-10 ^a Rev. A82	
	2001		2000	2001		2000	2001	2000
	Acumulado	Sem.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	15	16	-	-	-	-	-
Baja California	1	23	21	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	1	3	-	-	-	-	1
Campeche	-	6	4	-	3	-	-	-
Coahuila	11	350	216	-	-	-	-	-
Colima	-	9	4	-	-	-	-	-
Chiapas	n.e.	61	45	n.e.	1	2	1	-
Chihuahua	4	200	83	-	-	-	1	-
Distrito Federal	3	18	24	-	1	5	-	-
Durango	1	40	54	-	-	-	-	-
Guanajuato	1	164	162	-	-	-	-	-
Guerrero	-	3	11	-	10	1	-	-
Hidalgo	-	26	8	-	8	1	-	-
Jalisco	7	115	118	-	1	-	-	-
México	-	11	40	-	-	1	-	-
Michoacán	3	75	58	-	-	-	-	-
Morelos	-	10	7	-	-	-	-	-
Nayarit	-	12	13	-	-	1	-	2
Nuevo León	13	339	217	-	1	1	-	-
Oaxaca	-	16	16	-	-	1	-	-
Puebla	2	110	98	-	5	1	-	-
Querétaro	-	24	32	-	-	-	-	-
Quintana Roo	-	2	3	-	-	1	-	-
San Luis Potosí	-	38	61	-	10	2	-	-
Sinaloa	5	301	175	-	2	1	-	-
Sonora	-	90	119	-	1	-	-	-
Tabasco	-	44	43	-	-	-	-	-
Tamaulipas	4	60	60	-	-	-	-	-
Tlaxcala	-	6	14	-	-	-	-	-
Veracruz	2	33	44	-	5	11	-	1
Yucatán	-	13	42	-	-	-	-	-
Zacatecas	1	45	79	-	-	-	-	-
TOTAL	58	2 260	1 890	-	48	29	2	4

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

⁶ Incluye sólo casos confirmados.

CUADRO 9. Casos por entidad federativa de Otras Enfermedades Exantemáticas hasta la semana epidemiológica 43; Enfermedad febril exantemática hasta la 45 del 2001

ENTIDAD FEDERATIVA	Escarlatina cfr-10ª Rev. A38			Varicela cfr-10ª Rev. B01			Enfermedad febril exantemática cfr-10ª Rev. S/C		
	2001		2000	2001		2000	2001		2000
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	5	267	424	31	2 280	4 854	-	14	33
Baja California	3	107	187	152	6 185	10 391	-	-	130
Baja California Sur	-	12	17	18	1 597	1 120	-	-	-
Campeche	-	6	3	11	2 201	2 828	-	7	9
Coahuila	25	233	372	120	6 089	10 726	-	-	25
Colima	-	31	18	8	1 189	3 383	-	4	26
Chiapas	n.e.	102	176	n.e.	3 281	5 608	-	20	18
Chihuahua	8	500	522	136	7 645	15 948	-	10	37
Distrito Federal	28	1 596	2 146	256	18 043	33 428	1	139	159
Durango	5	179	440	62	2 926	5 941	2	26	4
Guanajuato	-	363	621	81	7 220	15 515	-	345	313
Guerrero	1	116	240	65	6 059	13 806	-	26	96
Hidalgo	9	316	549	106	4 953	6 817	8	282	382
Jalisco	7	274	646	172	12 381	27 367	-	3	88
México	42	2 396	2 956	252	19 868	31 507	2	30	88
Michoacán	1	86	181	46	4 120	8 622	1	34	59
Morelos	4	193	363	38	3 687	7 251	-	-	20
Nayarit	-	19	27	21	2 000	3 881	-	32	35
Nuevo León	-	149	441	108	8 934	20 946	-	71	92
Oaxaca	12	300	258	70	6 880	10 139	-	17	19
Puebla	13	589	276	151	9 427	10 853	1	47	10
Querétaro	4	181	304	75	3 792	7 000	-	10	25
Quintana Roo	1	48	53	21	2 954	8 137	-	31	45
San Luis Potosí	4	193	348	57	4 707	8 014	-	20	23
Sinaloa	1	23	41	39	4 159	9 991	-	31	54
Sonora	1	56	98	48	5 707	7 781	-	13	50
Tabasco	1	29	26	24	2 372	5 832	2	31	28
Tamaulipas	-	17	37	72	8 373	14 377	-	40	23
Tlaxcala	14	406	157	81	2 628	2 981	-	38	3
Veracruz	1	66	145	108	11 287	18 319	13	291	160
Yucatán	-	74	104	41	5 083	11 886	-	66	57
Zacatecas	21	397	829	53	2 809	4 320	-	23	29
TOTAL	211	9 324	13 005	2 523	190 836	349 569	30	1 701	2 140

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

CUADRO 10. Casos por entidad federativa de Enfermedades Trasmisibles hasta la semana epidemiológica 43; Conjuntivitis hemorrágica epidémica hasta la 45 del 2001

ENTIDAD FEDERATIVA	Hepatitis aguda tipo A cfr-10ª Rev. B15			Hepatitis tipo C cfr-10ª Rev. B17.1, B18.2			Toxoplasmosis cfr-10ª Rev. B58			Conjuntivitis hemorrágica epidémica cfr-10ª Rev. B30.3		
	2001		2000	2001		2000	2001		2000	2001		2000
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	4	202	326	-	5	3	-	1	1	-	3	-
Baja California	4	379	620	7	165	121	1	2	1	-	-	-
Baja California Sur	8	182	213	1	4	1	-	-	-	-	-	-
Campeche	1	86	58	-	-	1	-	2	-	-	1	-
Coahuila	13	257	248	-	36	23	-	-	-	-	6	-
Colima	3	43	147	-	5	11	-	-	-	-	-	1
Chiapas	n.e.	155	55	n.e.	3	1	n.e.	21	17	-	11	4
Chihuahua	17	313	416	-	75	73	-	-	1	-	-	-
Distrito Federal	56	1 931	1 993	4	118	131	-	-	3	-	-	-
Durango	8	246	224	1	25	5	-	1	-	-	-	-
Guanajuato	3	615	1 160	-	10	5	-	1	-	-	1	1
Guerrero	6	159	381	-	6	8	-	4	3	-	3	19
Hidalgo	19	624	649	-	10	17	-	6	-	-	-	2
Jalisco	58	1 105	1 561	1	76	74	-	22	35	-	4	-
México	38	1 512	1 623	8	88	100	-	3	7	-	11	1
Michoacán	25	439	503	-	10	18	-	9	4	-	-	-
Morelos	13	407	417	-	6	7	-	3	-	-	-	1
Nayarit	5	291	543	-	8	5	-	2	4	-	-	-
Nuevo León	16	456	500	-	18	43	-	3	5	-	4	2
Oaxaca	19	594	491	-	9	9	-	8	2	-	-	1
Puebla	14	304	584	3	60	43	-	2	-	-	2	2
Querétaro	25	738	455	-	10	1	-	-	1	-	-	1
Quintana Roo	-	24	26	-	1	2	-	6	5	-	-	-
San Luis Potosí	8	702	719	-	4	8	-	3	1	-	-	-
Sinaloa	7	561	904	-	26	32	-	8	11	-	6	10
Sonora	13	561	658	-	97	67	-	-	-	-	-	-
Tabasco	1	183	147	-	5	-	-	3	6	-	-	1
Tamaulipas	23	739	520	2	13	11	-	4	2	-	4	7
Tlaxcala	1	125	108	-	3	1	-	-	-	-	-	-
Veracruz	20	555	618	-	15	15	-	14	20	-	-	1
Yucatán	14	520	630	-	15	20	-	4	1	-	-	-
Zacatecas	2	122	414	-	-	2	-	-	-	-	-	-
TOTAL	444	15 130	17 911	27	926	858	1	132	130	-	56	54

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 43; SIDA, Meningitis y PFA hasta la 45 del 2001

ENTIDAD FEDERATIVA	Infección asintomática por VIH cte-10ª Rev. Z21			SIDA* cte-10ª Rev. B20-B24		Meningitis cte-10ª Rev. G00-G03 excepto A17.0, A39.0			Parálisis flácida aguda cte-10ª Rev. S/C		
	2001		2000	2001		2001		2000	2001		2000
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	17	7	-	19	-	3	1	-	3	11
Baja California	3	110	86	-	-	-	33	28	-	15	24
Baja California Sur	2	21	18	-	14	-	7	9	-	5	4
Campeche	1	33	19	-	8	-	1	3	-	2	2
Coahuila	1	22	32	2	30	-	11	7	-	9	5
Colima	-	10	21	-	21	-	-	5	-	2	1
Chiapas	n.e.	123	66	-	-	-	35	6	-	10	4
Chihuahua	5	77	87	-	47	-	11	19	1	9	12
Distrito Federal	9	360	489	-	1	-	42	41	3	21	29
Durango	-	16	14	-	8	-	7	5	-	8	6
Guanajuato	-	54	67	1	35	-	29	34	-	19	20
Guerrero	2	85	147	3	37	-	15	29	-	5	5
Hidalgo	-	22	13	-	32	-	19	21	-	7	3
Jalisco	1	206	151	-	27	-	38	43	2	18	23
México	2	187	323	-	11	-	57	94	1	36	41
Michoacán	1	89	70	-	35	-	10	13	-	9	15
Morelos	-	30	28	-	32	-	6	6	-	6	3
Nayarit	1	25	30	-	20	-	11	8	-	8	4
Nuevo León	-	102	115	6	49	-	115	134	-	22	9
Oaxaca	2	121	115	1	82	-	21	11	-	4	13
Puebla	3	101	136	1	97	-	7	8	-	9	16
Querétaro	1	22	27	-	9	-	5	6	1	6	9
Quintana Roo	-	52	58	-	-	-	1	-	-	3	3
San Luis Potosí	-	15	14	-	13	-	16	11	-	3	8
Sinaloa	1	86	57	-	19	-	49	34	-	7	14
Sonora	3	40	34	-	18	-	25	48	-	19	10
Tabasco	-	30	56	-	10	-	4	10	-	5	7
Tamaulipas	-	107	87	12	44	-	47	38	-	10	7
Tlaxcala	3	22	9	-	22	-	4	4	-	6	3
Veracruz	5	229	287	-	116	-	35	37	-	17	32
Yucatán	2	124	88	-	27	-	-	1	-	1	3
Zacatecas	-	29	29	-	3	-	1	2	-	4	6
TOTAL	48	2 567	2 780	26	886	-	665	716	8	308	352

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 2001.

CUADRO 11. Casos por entidad federativa de Enfermedades no Trasmisibles hasta la semana epidemiológica 43 del 2001

ENTIDAD FEDERATIVA	Fiebre reumática aguda c1e-10ª Rev. 100-102			Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos del embarazo, parto y puerperio c1e-10ª Rev. O10-O16 excepto O12			Intoxicación por animales venenosos c1e-10ª Rev. T63 (excepto T63.2), X20, X21, X23, X27			Intoxicación por veneno de escorpión c1e-10ª Rev. T63.2, X22		
	2001		2000	2001		2000	2001		2000	2001		2000
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.*	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	16	12	21	727	298	11	435	535	29	1 552	1 152
Baja California	-	44	50	34	919	840	44	1 030	897	2	170	104
Baja California Sur	-	12	6	3	357	417	10	420	387	2	120	105
Campeche	2	13	11	2	179	137	7	235	236	-	28	31
Coahuila	-	31	26	35	1 426	1 664	12	637	776	-	80	67
Colima	-	7	-	-	144	173	12	505	579	240	7 564	7 452
Chiapas	n.e.	141	242	n.e.	494	460	n.e.	461	587	n.e.	113	107
Chihuahua	3	105	168	17	703	881	41	1 484	1 678	6	284	309
Distrito Federal	1	50	42	32	1 445	1 591	3	526	734	1	152	155
Durango	1	50	66	7	291	355	15	793	851	82	3 648	3 462
Guanajuato	-	30	81	6	725	794	40	3 717	4 085	409	22 336	20 691
Guerrero	-	43	67	6	483	590	33	1 429	1 604	462	18 197	17 951
Hidalgo	-	13	33	23	789	757	28	1 021	1 016	6	189	184
Jalisco	-	133	275	72	2 951	3 934	100	4 566	6 470	991	33 522	32 422
México	2	92	145	32	1 431	1 550	32	1 516	1 665	114	3 032	3 024
Michoacán	-	38	42	17	834	1 043	82	2 862	2 885	754	22 940	22 916
Morelos	-	20	40	6	268	321	83	2 535	1 986	666	26 846	26 614
Nayarit	1	76	117	1	212	239	27	1 052	1 081	278	11 442	11 098
Nuevo León	-	87	97	7	1 432	1 638	6	858	1 313	6	180	119
Oaxaca	1	76	54	12	772	927	32	1 232	1 254	51	2 719	2 703
Puebla	2	90	86	21	1 087	1 054	39	1 668	1 648	296	11 105	9 780
Querétaro	-	25	6	9	548	471	25	1 297	1 220	83	3 917	3 661
Quintana Roo	-	15	3	12	762	748	7	287	304	1	58	44
San Luis Potosí	-	38	43	10	580	414	13	705	625	-	170	98
Sinaloa	2	61	67	8	1 080	1 414	90	3 341	4 653	104	5 480	6 304
Sonora	-	32	19	24	709	559	77	4 664	4 037	51	5 082	4 717
Tabasco	-	92	78	9	651	752	-	145	155	-	32	23
Tamaulipas	2	61	53	16	527	674	15	420	445	6	237	183
Tlaxcala	1	14	12	20	574	598	10	423	565	4	82	63
Veracruz	1	105	82	11	1 098	1 035	16	1 026	1 025	2	184	149
Yucatán	-	18	21	13	523	696	11	420	520	1	29	36
Zacatecas	-	60	44	18	577	561	27	949	978	47	2 246	2 051
TOTAL	19	1 688	2 088	504	25 298	27 585	948	42 659	46 794	4 694	183 736	177 775

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

* Se actualizó base de datos.

CUADRO 12. Casos por entidad federativa de Enfermedades no Trasmisibles hasta la semana epidemiológica 45; y de Accidentes hasta la 43 del 2001

ENTIDAD FEDERATIVA	Intoxicación por plaguicidas cfe-10ª Rev. T60			Mordeduras cfe-10ª Rev. W53-W55		
	2001		2000	2001		2000
	Acumulado	Sem.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	34	38	8	912	763
Baja California	-	51	50	34	1 918	1 416
Baja California Sur	-	20	13	16	873	663
Campeche	-	32	48	18	1 049	854
Coahuila	-	35	40	45	1 858	1 741
Colima	-	5	3	8	618	713
Chiapas	-	148	112	n.e.	983	804
Chihuahua	-	56	65	69	3 224	2 868
Distrito Federal	-	21	49	381	19 809	18 347
Durango	-	9	3	40	2 694	2 767
Guanajuato	-	148	156	119	6 213	5 321
Guerrero	-	42	59	73	3 722	3 856
Hidalgo	-	22	38	116	5 288	4 960
Jalisco	-	384	623	162	7 764	8 212
México	-	75	50	289	16 102	15 640
Michoacán	-	162	150	82	4 964	4 939
Morelos	-	81	62	51	2 626	1 901
Nayarit	-	244	271	23	1 077	977
Nuevo León	-	107	113	32	3 339	2 242
Oaxaca	-	21	32	50	3 373	2 855
Puebla	-	99	69	207	10 109	10 567
Querétaro	-	59	40	48	2 102	1 936
Quintana Roo	-	44	41	36	1 168	1 039
San Luis Potosí	-	45	60	79	3 168	2 580
Sinaloa	-	121	129	21	1 420	1 514
Sonora	-	16	8	57	3 514	2 644
Tabasco	-	26	41	33	1 305	781
Tamaulipas	-	23	57	110	2 967	2 708
Tlaxcala	-	-	3	30	1 887	1 709
Veracruz	-	132	172	166	7 275	6 555
Yucatán	-	2	6	24	1 889	1 884
Zacatecas	-	23	6	23	803	830
TOTAL	-	2 287	2 607	2 450	126 013	116 586

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

Ganar Salud es el primer y único periódico especializado en materia de salud que busca generar información confiable, objetiva y veraz para prevenir enfermedades y preservar o recuperar la salud.

Este tabloide en papel couché a todo color es un magnífico aliado para **los médicos** quienes deben tenerlo en sus salas de espera. Con lenguaje cotidiano da información sobre nutrición, sexualidad, psicología y psiquiatría, padecimientos, tercera edad, adolescencia, niños, mujeres y embarazo; nuevos medicamentos, terapias vanguardistas, altruismo, medicina alternativa, entre muchos temas más.

Un año sólo \$120.00

Tels.: 53 47 14 08; 53 47 14 09;

Tel/fax.: 53 47 14 27

ariasaa@infosel.net.mx

Realiza tu depósito bancario a la cuenta 04015711823 a nombre de Worldwide Marketing, S.A. de C.V., de Bitel y envíalo por fax.



ganar
SALUD

septiembre-octubre del 2001 *El periódico que te cuida* \$20.00 Año 2, No. 8

SSA

Para que mujeres y niños arranquen parejo
La doctora Lourdes Quimán-Hu...
Tus pone al tanto sobre el programa "Arranque parejo"

Prevenir la enfermedad cardiovascular
Pág. 5 →

Padecimientos

Puede ser tu próstata
Conoce los síntomas que pueden sugerirle visitar al médico.
Pág. 7 →

Mujeres y belleza

Adiós a las arrugas ¡sin cirugía!

¿Deportista de fin de semana? ¡Hidrátate!



Un elemento clave para aprovechar al máximo el ejercicio es la hidratación. Aprende a calcular el agua que debes tomar.

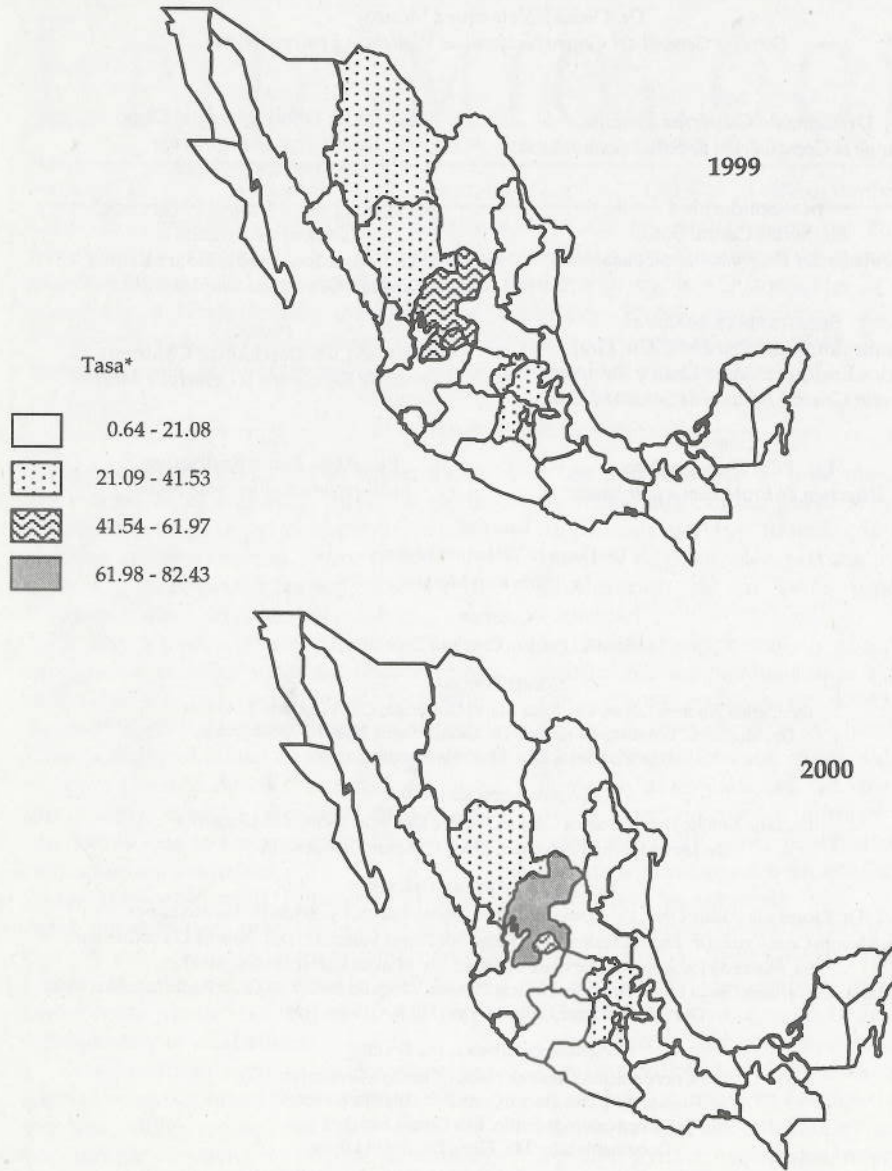
El estado de hidratación del cuerpo de un atleta es una determinante crítica de su habilidad para entrenar, competir y recuperarse de manera exitosa. Incluso una deshidratación leve (por ejemplo, una pérdida del 1% del peso corporal) tiene un efecto negativo sobre la función fisiológica y el desempeño. La deshidratación durante los entrenamientos es uno de los problemas más comunes; esto hace que el consumo de líquidos sea la intervención nutricional más importante para todos los deportistas. Los beneficios de tomar muchos líquidos para el desempeño han sido sustentados por décadas de investigaciones científicas. La verdad es que estar bien hidratado es la mejor intervención nutricional y la única que provee una ventaja para un suministro limitado de sangre, puede comprometer la capacidad cardiovascular del cuerpo para aguantar y puede crear las circunstancias fisiológicas negativas que han causado la muerte de atletas, soldados, trabajadores y incluso los que están involucrados en actividades físicas relativamente modestas.

Cambios por deshidratación
La deshidratación produce dos cambios inevitables en la sangre: una disminución en el volumen de sangre y el incremento en su consistencia (un exceso del número de partículas elevadas en la sangre). Estos cambios provocan un caudado de respuestas fisiológicas desfavorables para mantener la función del sistema cardiovascular (por

1. Generalmente los atletas subestiman sus pérdidas de sudor y por consecuencia, no consumen suficientes líquidos de manera voluntaria.
2. El mecanismo de la sed es un indicador inexacto, en el corto plazo, de las necesidades de líquidos.

La deshidratación significativa puede ocurrir con rapidez en atletas altamente saludables. Por ejemplo, no es raro que algunos suden más de dos litros por hora. Desafortunadamente, no hay ninguna señal fisiológica que detecte la deshidratación, y la mayoría de los atletas no se dan cuenta de los efectos sutiles de la misma: cansancio, inestabilidad, inhabilidad de enfocar mentalmente, hipotermias, porque están acostumbrados a ellos.

Incidencia de escarlatina 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 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

DIF

Lic. Pilar Denegri Piña
Directora de Protección a la Infancia

ISSSTE

Dr. Javier Domínguez del Olmo
*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

INI

Lic. Atala Pérez Rodríguez
Subdirectora de Bienestar Social

EDITORES

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

COEDITOR

M. en C. Patricia Cravioto Quintana

COMITÉ EDITORIAL

Dr. Carlos Álvarez Lucas, Lic. Rosa María Gutiérrez, C.P. Norberto Launzar,
Dr. Miguel G. Lomera González, Dr. Cuauhtémoc Mancha Moctezuma,
Dra. Elsa Sarti, Dra. Marisela Vargas Cortés

COORDINACIÓN EDITORIAL

Dr. Luis Anaya, Dra. Verónica Carrión Falcón, Dra. Ma. Jesús Hoy Gutiérrez,
Dr. Javier Montiel Perdomo, M. en C. Arturo Revuelta H.

PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN

Dr. Ricardo B. Alcalá Oros, Dr. Francisco Javier Arzate López, Dr. Eduardo Barrón López,
Ing. Vicente Cruz Cruz, 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