

Casos de notificación inmediata y semanal pág. 4 • Casos por entidad federativa: prevenibles por vacunación pág. 5 • Enfermedades respiratorias pág. 7 • Enfermedades diarreicas pág. 8 • SIDA pág. 8 • Enfermedades transmitidas por vector pág. 9 • Casos acumulados de otras enfermedades de notificación semanal pág. 10 • Casos nuevos y acumulados de enfermedades no transmisibles pág. 18

---

 BRUCELOSIS, UNA ENFERMEDAD ACTUAL
 

---

La brucelosis es una de las zoonosis más ampliamente difundidas a nivel mundial y es causa de grandes pérdidas para el sector salud (por los costos de tratamiento y la incapacidad para el trabajo) y para el sector pecuario (al disminuir la productividad de los animales). Se trata de uno de los problemas de salud humana y animal más graves que enfrentan varios países en el mundo.

La brucelosis, también conocida como fiebre de malta, fue descrita desde hace varios siglos, pero el hallazgo de su agente etiológico ocurrió hasta 1887. Es una enfermedad que a la fecha no es diagnosticada ni tratada adecuadamente; no obstante, sabemos que afecta a la mayoría de los animales domésticos y a algunos de los animales silvestres, por lo que su control y posible eliminación depende en mucho de la cooperación que se logre entre todos los sectores de la sociedad.<sup>1,3</sup>

Esta enfermedad es causada por bacterias del género *Brucella*, cuya característica principal es su capacidad de sobrevivir y multiplicarse dentro de las células del sistema fagocítico mononuclear. Esto explica parte de la patogenicidad y el porqué de la importancia de un adecuado tratamiento.<sup>1,2</sup>

En el ser humano, la infección es un evento accidental que ocurre cuando se tiene contacto directo con sangre o tejidos de animales enfermos. En países que cuentan con un adecuado control tanto de sus animales como de los productos lácteos que de ellos se derivan, se le considera una enfermedad ocupacional de pastores, ganaderos, carniceros y veterinarios. También se estima que es de tipo profesional debido a los accidentes que ocurren en personal de laboratorio por autoinoculación o aspiración de aerosoles.

En contraste, los países en desarrollo que no han logrado estos controles sanitarios, tienen como vía más importante de infección la oral, pues la enfermedad se adquiere cuando se consume leche y sus derivados no pasteurizados (queso fresco, mantequilla, crema, etc.) provenientes de un animal enfermo (vaca o cabra). Precisamente, es ésta la vía que genera el mayor número de casos en México (6 000 al año).<sup>2,4</sup>

El género *Brucella* está integrado por seis especies: *Brucella melitensis*, *Brucella abortus*, *Brucella suis*, *Brucella ovis*, *Brucella canis* y *Brucella neotomae*. Algunas de éstas tienen diferentes biovariedades, aunque la importancia de la especie o biovariedad que esté generando una infección es exclusivamente de interés epidemiológico, pues desde el punto de vista clínico el sólo reporte del género *Brucella* es suficiente para establecer el tratamiento antimicrobiano

específico. De estas especies se han asociado a la enfermedad en seres humanos las *B. melitensis*, *B. abortus*, *B. suis* y *B. canis*; no obstante, es *B. melitensis* la que se ha aislado en 90% de los casos que se han tipificado en el INDRE.<sup>2,3</sup>

Aunque no existen diferencias de susceptibilidad entre los sexos, en México se ha reportado un mayor número de casos en mujeres, debido quizás a que en el área rural generalmente son ellas quienes elaboran los quesos y cremas, y en el área urbana son las mujeres quienes asisten a los mercados y "prueban" diferentes tipos de lácteos antes de decidir la compra de alguno. Es importante puntualizar que tampoco hay diferencias de susceptibilidad entre las edades; sólo se requiere que exista el contacto con la bacteria para que ocurra la infección.<sup>2</sup>

El periodo de incubación es variable: puede ser desde unas semanas hasta varios meses y depende de factores como la vía de infección, el tamaño del inóculo, la virulencia de la cepa y el estado nutricional e inmunológico del paciente. Sin embargo, una vez que se presenta la infección se observa una serie de signos y síntomas que tienen un gran polimorfismo, de ahí la gran dificultad que existe para establecer el diagnóstico basándose exclusivamente en los aspectos clínicos. Es, por lo tanto, muy importante considerar los factores epidemiológicos que apoyan la sospecha del diagnóstico y que llevan a la solicitud de estudios de laboratorio específicos.<sup>2,3</sup>

Dichos estudios deben incluir tanto los métodos de diagnóstico directo, que corresponden al aislamiento y tipificación del agente causal, como los métodos indirectos, en los que se pone de manifiesto la presencia de anticuerpos específicos contra *Brucella*. No obstante, el aislamiento es poco frecuente debido a las características propias de la bacteria y a la historia natural de la enfermedad. Por eso, en la mayoría de los casos, el diagnóstico se establece sólo mediante pruebas serológicas. Las aceptadas internacionalmente están compuestas por una prueba tamiz o presuntiva y dos pruebas confirmatorias. La tamiz es la aglutinación con antígeno rosa de Bengala, que es una prueba exclusivamente cualitativa que sólo nos informa si hay presencia de anticuerpos específicos anti-*Brucella*, pero sin especificar a qué clase de inmunoglobulina corresponden. Por otro lado, las pruebas confirmatorias de aglutinación estándar (SAT) y aglutinación en presencia de 2-Mercaptoetanol (2-Me) son pruebas cuantitativas en las que importa conocer los criterios de interpretación para saber la clase de inmunoglobulina que está presente y en qué cantidades; esto es prioritario para evitar errores que conduzcan a una decisión equivocada en la disyuntiva de iniciar o no un tratamiento antimicrobiano específico.<sup>1,2</sup>

El SAT nos pone de manifiesto la presencia de inmunoglobulinas de las clases IgA, IgG e IgM y se considera positiva cuando sus títulos de aglutinación son mayores a 1:80; ésta debe ser realizada de manera simultánea con la prueba de 2-Me, ya que la presencia de 2-mercaptoetanol inactiva a la IgM y por lo tanto la aglutinación que se observa se debe casi exclusivamente a la presencia de IgG. Para esta prueba se considera positivo un título igual o mayor a 1:20.

Es importante considerar que pueden presentarse reacciones de aglutinación a títulos menores a los señalados, pero estos casos requieren de una nueva determinación que nos permita establecer si se trata de una infección inicial en la que el título de anticuerpos va en ascenso, o bien si se trata de una respuesta de memoria que no deberá ser considerada como positiva para dar un tratamiento específico: en pacientes que han cursado un cuadro de brucelosis es frecuente encontrar reacciones de aglutinación a títulos bajos hasta por más de un año posterior a la curación clínica.

Finalmente, debemos considerar que estamos ante una bacteria intracelular facultativa y que es de extrema importancia que el tratamiento antimicrobiano incluya un antibiótico que tenga la capacidad de penetrar a la célula y que dicho tratamiento esté integrado por antibióticos que ya han demostrado su efectividad a la dosis y duración que se establece en la Norma Oficial Mexicana 022, ya que será la única posibilidad de eliminar la infección ante la inexistencia de otras alternativas.

La NOM 022 contempla tres esquemas: el "A", compuesto por tetraciclina y estreptomina; el "B", compuesto por rifampicina y trimetoprim con sulfametoxazol; y el "C", compuesto por rifampicina y doxiciclina".<sup>2,4</sup>

Q.B.P. Irma Hernández Monroy  
Jefa del Laboratorio de Brucelosis

Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos/SSA

REFERENCIAS:

1. Crespo León F. Brucelosis ovina y caprina. Office International des Epizooties, 1994.
2. Hernández I, Peña G, Batancourt X. Manual de procedimientos de laboratorio del INDRE, núm 19. Brucelosis. INDRE/SAGAR, 1996.
3. López A y cols. Seroepidemiología de la brucelosis en México. Salud Pública Méx 1992;34 (2).
4. Secretaría de Salud. Norma Oficial Mexicana 022 para la prevención y control de la brucelosis en el hombre, en el primer nivel de atención, 1995.

CUADRO 2. Casos nuevos de enfermedades de notificación semanal hasta el semana 23 de 1997

ENFERMEDAD	CIFRA DE CASOS	SEMANA 23 DE 1997	SEMANA 23 DE 1996	SEMANA 23 DE 1995	SEMANA 23 DE 1994
Brucelosis humana	100-000	22	23	21	22
Infecciones respiratorias agudas	100-400	19 811	19 031	19 031	19 031
Leptospirosis	000-000	28	28	28	28
Tuberculosis	000-000	28	28	28	28
Brucelosis bovina	000-000	28	28	28	28
Tuberculosis	000-000	28	28	28	28
Brucelosis caprina	000-000	28	28	28	28

Para consultar por INTERNET este Boletín, la hoja electrónica de la Secretaría de Salud lo pone a su alcance los viernes a través de los siguientes web:  
<http://www.epi.org.mx> o <http://www.ssa.gob.mx/>

CUADRO 1. Casos nuevos de enfermedades de notificación inmediata hasta la semana 2 de 1998

ENFERMEDAD	CIE-9	EN LA	ACUMULADO	MED.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA	1998	SEM.	SEMANA	1997
		1998	1998	92-96	1997	1997
Cólera*	001	-	-	18	-	-
Parálisis Flácida Aguda		-	-	15	-	-
•Poliomielitis	045	-	-	-	-	-
Difteria	032.0	-	-	-	-	-
Enfermedad Febril Exantemática**		-	-	22	-	-
•Sarampión	055	-	-	7	-	-
Síndrome Coqueluchoide		-	-	9	-	-
•Tos ferina	033	-	-	1	-	-
Tétanos neonatal	771.3	-	-	1	-	-
Tétanos	037	-	-	4	-	-
Rabia	071	-	-	-	-	-
Dengue hemorrágico						
•Casos confirmados	065.4	-	-	n.d.	-	-
•Casos en estudio		-	-	n.d.	-	-
Paludismo por <i>P. falciparum</i>	084.0	-	-	-	-	-
Tuberculosis meningea <sup>&amp;</sup>	013	-	147	3	-	111
SIDA~	279.5-279.6	172	232	27	99	127
Meningitis meningocócica	036.0	-	-	1	-	-

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

\* La mediana se generó con información de los últimos cuatro años.

\*\* La mediana se generó con información de los últimos tres años.

<sup>&</sup> Casos acumulados hasta la semana 53 de 1997 y de 1996.

~ El total incluye extranjeros en tránsito por México.

CUADRO 2. Casos nuevos de enfermedades de notificación semanal hasta la semana 53 de 1997

ENFERMEDAD	CIE-9	EN LA	ACUMULADO	MED.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA	1997	SEM.	SEMANA	1996*
		1997	1997	92-96	1996	1996*
Enfermedades diarreicas	002.0-009	32 998	4 865 309	47 035	14 529	3 394 184
Infecciones respiratorias agudas	460-466	223 338	19 914 334	259 752	97 724	12 905 767
Hepatitis virales	070	888	26 824	160	322	14 181
Dengue	061	70	52 561	212	17	20 056
Paludismo por <i>P. vivax</i>	084.1	353	4 725	284	-	5 608
Tuberculosis del aparato respiratorio	011-012	52	15 102	145	24	14 097

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

\*Información publicada en la misma semana del año anterior.

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 nuevos de Parálisis Flácida Aguda, Sarampión y Tos ferina por entidad federativa hasta la semana 2 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	PARÁLISIS FLÁCIDA AGUDA			SARAMPIÓN CIE 055			TOS FERINA CIE 033.0		
	1998		1997	1998		1997	1998		1997
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colima	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yucatán	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

CUADRO 4. Casos nuevos por entidad federativa de Tétanos y Tétanos Neonatal hasta la semana 2 de 1998 y Tuberculosis Meningea hasta la semana 53 de 1997

ENTIDAD FEDERATIVA	TÉTANOS CIE 037			TÉTANOS NEONATAL CIE 771.3			TUBERCULOSIS MENÍNGEA CIE 013.0 y 320.4		
	1998		1997	1998		1997	1997		1996*
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO <sup>b</sup>	ACUMULADO
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	6	8
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Campeche	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	2	3
Colima	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	-	-	-	-	-	-	10	27
Chihuahua	-	-	-	-	-	-	-	13	5
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	11	5
Durango	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	4	1
Guerrero	-	-	-	-	-	-	-	2	5
Hidalgo	-	-	-	-	-	-	-	6	5
Jalisco	-	-	-	-	-	-	-	7	5
México	-	-	-	-	-	-	-	9	6
Michoacán	-	-	-	-	-	-	-	2	1
Morelos	-	-	-	-	-	-	-	3	1
Nayarit	-	-	-	-	-	-	-	3	2
Nuevo León	-	-	-	-	-	-	-	4	4
Oaxaca	-	-	-	-	-	-	-	7	1
Puebla	-	-	-	-	-	-	-	7	1
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	1	3
Quintana Roo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	-	-	-	-	-	-	12	-
Sinaloa	-	-	-	-	-	-	-	4	1
Sonora	-	-	-	-	-	-	-	1	5
Tabasco	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Tamaulipas	-	-	-	-	-	-	-	2	6
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	-	-	-	-	-	-	17	10
Yucatán	-	-	-	-	-	-	-	6	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	4	1
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-	147	111

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

\*Información publicada en la misma semana del año

<sup>b</sup>Se registran dos casos extemporáneos.

CUADRO 5. Casos nuevos por entidad federativa de TB del Aparato Respiratorio, Infec. Resp. Agudas y Neumonías y Bronconeumonías hasta la semana 53 de 1997

ENTIDAD FEDERATIVA	TUBERCULOSIS DEL APARATO RESPIRATORIO CIE 011-012			INF. RESPIRATORIAS AGUDAS CIE 460-466			NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS CIE 480-486		
	1997		1996*	1997		1996*	1997		1996*
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
	Aguascalientes	-	76	55	2 745	316 197	290 939	101	3 479
Baja California	1	656	681	2 124	322 633	271 876	29	3 325	2 722
Baja California Sur	n.e.	46	63	n.e.	120 436	144 694	n.e.	1 242	1 104
Campeche	-	121	128	3 562	245 008	172 142	18	1 392	910
Coahuila	3	419	238	8 891	731 895	413 244	148	6 717	2 830
Colima	2	145	106	2 906	187 230	153 949	39	1 458	1 466
Chiapas	-	1 037	870	1 438	309 518	207 940	33	4 433	3 503
Chihuahua	n.e.	421	290	n.e.	621 644	191 620	n.e.	7 453	2 562
Distrito Federal	1	558	171	8 715	2 156 220	457 136	77	11 488	1 820
Durango	-	344	450	2 221	400 359	457 883	55	5 833	5 629
Guanajuato	8	321	263	12 189	590 965	455 138	120	7 277	3 696
Guerrero	4	962	2 067	8 766	622 302	434 767	116	9 556	7 401
Hidalgo	-	197	260	733	371 533	406 992	4	3 396	2 598
Jalisco	1	675	679	7 861	1 206 581	1 442 217	199	11 812	12 304
México	4	1 051	572	17 641	2 941 650	975 593	230	13 045	6 284
Michoacán	1	329	259	11 851	437 766	358 413	74	3 770	2 832
Morelos	-	255	229	1 934	487 768	406 745	78	3 080	2 495
Nayarit	-	199	305	7 505	291 054	266 467	57	2 734	2 650
Nuevo León	1	1 052	875	3 177	800 801	743 691	17	6 354	5 540
Oaxaca	2	563	545	10 635	416 307	343 118	91	3 705	3 650
Puebla	1	375	363	9 725	344 729	354 357	159	4 525	4 644
Querétaro	-	55	61	11 955	341 502	251 064	97	6 104	2 746
Quintana Roo	1	152	53	3 086	283 676	79 358	33	3 137	1 524
San Luis Potosí	2	274	272	6 595	432 984	493 859	140	5 193	4 080
Sinaloa	10	570	462	14 334	752 020	551 830	128	4 959	3 180
Sonora	1	399	520	9 612	618 723	576 114	102	8 791	7 914
Tabasco	-	465	518	3 853	347 083	254 539	89	2 528	2 277
Tamaulipas	2	859	803	13 370	732 384	567 497	55	7 707	6 164
Tlaxcala	2	71	43	5 588	288 239	236 901	93	2 567	2 458
Veracruz	5	2 140	1 465	15 373	1 117 537	403 330	92	8 913	3 440
Yucatán	-	222	122	13 117	771 398	441 971	34	3 125	1 951
Zacatecas	-	93	309	1 836	306 192	100 383	72	4 208	1 842
<b>TOTAL</b>	<b>52</b>	<b>15 102</b>	<b>14 097</b>	<b>223 338</b>	<b>19 914 334</b>	<b>12 905 767</b>	<b>2 580</b>	<b>173 306</b>	<b>116 880</b>

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

\*Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 6. Casos nuevos por entidad federativa de Enf. Diarreicas Agudas hasta la semana 53 de 1997; Cólera y SIDA hasta la semana 2 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	ENF. DIARREICAS AGUDAS CIE 002.0-009			CÓLERA CIE 001			SIDA* CIE 279.5-279.6		
	1997		1996*	1998		1997	1998		1997
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	176	61 845	64 213	-	-	-	2	2	-
Baja California	253	76 981	61 881	-	-	-	2	2	5
Baja California Sur	n.e.	24 653	33 461	-	-	-	2	3	1
Campeche	590	67 419	42 389	-	-	-	1	1	-
Coahuila	723	128 851	84 637	-	-	-	4	5	4
Colima	481	41 617	34 514	-	-	-	-	-	-
Chiapas	435	174 891	117 424	-	-	-	-	-	3
Chihuahua	n.e.	97 835	46 423	-	-	-	-	-	1
Distrito Federal	1 222	468 221	62 032	-	-	-	60	68	16
Durango	135	84 061	115 215	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	890	98 564	115 270	-	-	-	6	6	6
Guerrero	1 797	245 947	171 782	-	-	-	-	16	5
Hidalgo	114	79 493	100 519	-	-	-	1	6	11
Jalisco	731	283 217	338 335	-	-	-	14	27	-
México	2 839	634 629	270 824	-	-	-	26	35	2
Michoacán	1 625	109 045	95 006	-	-	-	9	9	2
Morelos	560	148 329	139 307	-	-	-	1	2	1
Nayarit	1 651	85 445	82 967	-	-	-	-	-	2
Nuevo León	246	139 640	155 003	-	-	-	5	6	4
Oaxaca	1 657	152 094	121 986	-	-	-	5	5	4
Puebla	1 274	107 787	116 468	-	-	-	13	13	-
Querétaro	1 373	75 991	67 300	-	-	-	2	3	1
Quintana Roo	728	77 676	15 371	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	640	105 303	122 558	-	-	-	8	9	2
Sinaloa	2 539	192 695	148 535	-	-	-	3	3	1
Sonora	1 453	136 746	122 803	-	-	-	2	3	-
Tabasco	1 069	151 599	107 250	-	-	-	-	-	-
Tamaulipas	1 745	179 632	145 296	-	-	-	-	-	-
Tlaxcala	695	59 596	58 224	-	-	-	2	2	3
Veracruz	2 368	321 172	113 928	-	-	-	4	4	39
Yucatán	2 836	193 011	97 781	-	-	-	-	2	15
Zacatecas	153	61 324	25 482	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>32 998</b>	<b>4 865 309</b>	<b>3 394 184</b>				<b>172</b>	<b>232</b>	<b>128</b>

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

\*Información publicada en la misma semana del año anterior.

\*El total no incluye extranjeros en tránsito por México.



CUADRO 7. Casos nuevos por entidad federativa de Paludismo por *P. vivax* y Dengue hasta la semana 53 de 1997; Paludismo por *P. falciparum* y Dengue Hemorrágico hasta la semana 2 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	PALUDISMO <i>P. VIVAX</i> CIE 084.1			PALUDISMO <i>P. FALCIPARUM</i> CIE 084.0			DENGUE CIE 061			DENGUE HEMORRÁGICO CIE 065.4			
	1997		1996	1998		1997	1997		1996*	EN ESTUDIO 1998	CONFIRMADOS 1998		1997
	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.
Aguascalientes	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	1 574	35	-	-	-	-
Campeche	8	68	78	-	-	-	4	5 004	194	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	121	375	-	-	-	-
Colima	-	-	2	-	-	-	18	4 447	2 069	-	-	-	-
Chiapas	209	1 796	1 401	-	-	-	1	1 026	317	-	-	-	-
Chihuahua	-	255	293	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	1	-	-	-	-	10	3	-	-	-	-
Durango	-	40	77	-	-	-	-	519	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Guerrero	4	139	69	-	-	-	19	8 156	116	-	-	-	-
Hidalgo	-	25	156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jalisco	-	62	88	-	-	-	8	1 870	253	-	-	-	-
México	-	1	1	-	-	-	-	67	8	-	-	-	-
Michoacán	1	224	334	-	-	-	-	534	27	-	-	-	-
Morelos	-	-	1	-	-	-	-	346	153	-	-	-	-
Nayarit	-	256	384	-	-	-	-	403	501	-	-	-	-
Nuevo León	-	-	-	-	-	-	-	675	1 017	-	-	-	-
Oaxaca	55	803	1 014	-	-	-	2	1 223	459	-	-	-	-
Puebla	-	5	5	-	-	-	-	37	3	-	-	-	-
Querétaro	-	1	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Quintana Roo	5	92	43	-	-	-	-	1 132	3	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	18	60	-	-	-	-	372	695	-	-	-	-
Sinaloa	63	718	1 362	-	-	-	-	112	787	-	-	-	-
Sonora	-	38	65	-	-	-	-	37	1 331	-	-	-	-
Tabasco	5	142	132	-	-	-	3	8 174	1 321	-	-	-	-
Tamaulipas	-	1	-	-	-	-	8	2 023	4 767	-	-	-	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Veracruz	2	38	26	-	-	-	7	10 770	5 300	-	-	-	-
Yucatán	1	2	11	-	-	-	-	3 925	319	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>353</b>	<b>4 725</b>	<b>5 608</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>70</b>	<b>52 561</b>	<b>20 056</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

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

\*Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 8. Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 53 de 1997

ENTIDAD FEDERATIVA	Fiebre tifoidea CIE 002.0		Paratifoidea y otras salmonelosis CIE 002.1 002.9 003		Shigelosis CIE 004		Intoxicación alimentaria bacteriana CIE 005		Amibiasis intestinal CIE 006.0 006.2 006.9		Absceso hepático amibiano CIE 006.3	
	1997	1996*	1997	1996*	1997	1996*	1997	1996*	1997	1996*	1997	1996*
Aguascalientes	4	62	1 228	1 476	75	114	671	392	9 367	9 603	70	85
Baja California	147	137	1 522	1 301	59	48	765	662	6 335	4 739	209	33
Baja California Sur	27	41	89	144	24	43	609	671	4 977	7 307	24	95
Campeche	84	40	1 249	778	883	460	33	73	18 396	12 412	77	30
Coahuila	922	427	8 420	5 222	219	67	1 194	740	15 894	12 320	216	33
Colima	75	49	779	729	44	44	69	14	11 950	9 922	106	90
Chiapas	594	583	15 584	5 395	3 242	2 617	1 885	427	63 157	57 619	189	179
Chihuahua	183	70	3 515	2 565	188	118	1 024	282	8 537	6 097	255	31
Distrito Federal	185	36	7 196	410	287	77	3 842	340	48 604	19 936	245	38
Durango	120	79	3 048	3 249	490	226	545	1 030	18 990	21 016	258	141
Guanajuato	269	395	2 461	2 431	1 073	695	87	379	22 350	24 451	81	139
Guerrero	375	228	5 920	3 352	4 423	3 448	3 395	3 254	87 135	60 674	371	503
Hidalgo	64	232	964	1 200	1 114	850	88	263	35 116	41 930	146	297
Jalisco	245	406	5 384	6 461	770	682	1 094	920	57 580	67 713	617	408
México	466	163	7 236	2 074	3 927	2 794	888	246	148 198	77 208	569	385
Michoacán	266	272	3 995	2 942	580	340	196	321	31 043	31 609	189	177
Morelos	142	98	2 698	3 869	954	1 090	865	1 709	43 433	41 759	87	120
Nayarit	208	64	2 718	2 876	292	388	1 011	860	40 529	38 964	100	115
Nuevo León	338	433	3 205	3 062	199	307	5 781	6 744	20 434	24 883	169	189
Oaxaca	344	242	1 988	1 377	3 703	2 698	450	468	66 200	54 581	523	154
Puebla	192	127	1 300	1 571	1 471	2 150	280	381	44 875	46 799	471	236
Querétaro	190	124	1 682	906	594	462	1 523	704	11 632	14 163	198	186
Quintana Roo	107	85	4 489	687	259	123	144	115	14 952	6 598	83	57
San Luis Potosí	341	191	1 843	2 174	520	382	95	343	27 003	33 879	116	240
Sinaloa	970	668	7 134	5 573	769	720	3 731	3 140	45 766	36 001	181	259
Sonora	61	34	3 002	3 072	401	348	67	80	14 055	14 168	104	171
Tabasco	516	329	10 647	6 090	1 876	1 586	528	482	65 763	49 357	167	93
Tamaulipas	563	790	7 982	5 301	244	243	2 137	2 139	20 976	20 760	58	312
Tlaxcala	47	41	802	771	419	613	33	91	14 441	16 147	40	33
Veracruz	964	382	13 030	4 253	2 484	1 646	3 023	521	110 385	48 674	651	256
Yucatán	95	37	1 469	411	731	299	867	432	62 660	38 983	72	67
Zacatecas	377	135	1 557	357	711	488	188	42	23 425	10 436	185	85
TOTAL	9 481	7 000	134 136	82 079	33 025	26 166	37 108	28 265	1 214 158	960 708	6 827	5 237

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGAE.  
\* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 8.1 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 53 de 1997

ENTIDAD FEDERATIVA	Giardiasis CIE 007.1		Oxiuriasis CIE 127.4		Ascariasis CIE 127.0		Teniasis CIE 123.0 y 123.2-123.3		Otras helmintiasis CIE 130-129		Otras debidas a protozoarios CIE 007.0 007.2-007.9	
	1997	1996*	1997	1996*	1997	1996*	1997	1996*	1997	1996*	1997	1996*
Aguascalientes	410	438	561	758	734	969	9	19	4 552	5 236	406	530
Baja California	684	441	596	409	279	238	17	21	6 692	5 463	632	331
Baja California Sur	687	1 036	859	916	161	378	4	11	3 329	5 007	115	383
Campeche	2 162	1 683	1 159	719	9 709	8 890	26	16	13 192	7 874	1 299	874
Coahuila	537	358	1 816	1 369	1 341	1 272	74	50	3 060	1 384	631	885
Colima	464	516	1 649	1 680	3 325	3 051	14	38	8 118	6 443	445	299
Chiapas	1 809	1 313	5 693	5 721	20 192	21 784	194	276	27 332	5 575	2 593	2 286
Chihuahua	542	231	1 247	1 042	1 030	931	44	59	5 197	1 003	423	93
Distrito Federal	6 575	3 606	4 057	1 776	12 157	8 241	72	202	53 498	2 839	42 846	25 442
Durango	454	469	1 788	1 941	2 180	2 386	129	155	2 692	4 349	618	841
Guanajuato	1 054	1 265	3 843	3 800	4 281	4 580	94	142	6 954	12 890	1 359	674
Guerrero	2 887	1 708	9 029	5 596	48 858	42 620	95	56	25 141	26 861	4 401	1 716
Hidalgo	695	493	2 494	2 461	13 304	17 052	78	344	4 283	4 727	740	2 770
Jalisco	1 779	1 888	7 966	8 140	8 658	10 002	183	223	29 812	37 760	1 918	1 117
México	5 350	3 334	4 428	2 679	21 073	15 972	122	150	141 876	36 856	5 982	3 217
Michoacán	903	635	4 202	4 793	7 748	8 545	164	240	4 504	2 496	1 502	530
Morelos	2 093	2 307	3 865	3 468	10 115	11 269	55	45	20 777	21 618	1 399	699
Nayarit	731	807	6 337	6 682	6 896	7 293	61	99	9 585	9 876	946	655
Nuevo León	1 530	2 032	3 130	4 123	1 448	1 920	130	23	9 878	12 152	238	510
Oaxaca	1 629	1 369	3 875	3 784	14 500	14 924	83	132	21 753	15 676	2 040	750
Puebla	1 455	1 288	4 555	5 285	19 203	20 591	38	139	5 550	5 668	2 877	2 306
Querétaro	649	461	1 055	1 521	1 905	2 591	45	41	10 960	10 098	705	724
Quintana Roo	1 866	730	1 176	680	8 510	7 206	54	76	21 149	1 421	4 163	1 572
San Luis Potosí	1 980	2 071	2 469	3 207	7 531	8 047	52	107	10 747	15 985	1 005	3 064
Sinaloa	3 450	2 976	6 223	4 901	3 691	4 079	147	129	40 201	33 520	1 835	693
Sonora	2 787	2 936	1 242	1 583	897	1 071	8	51	13 131	12 029	1 144	756
Tabasco	2 889	2 312	7 003	4 413	49 924	43 864	222	216	8 627	3 455	5 884	3 939
Tamaulipas	3 152	2 683	4 343	5 504	6 164	6 640	112	127	30 066	25 397	1 529	3 475
Tlaxcala	453	565	798	1 083	2 374	3 650	13	13	6 781	3 835	2 243	1 702
Veracruz	5 537	2 838	11 819	7 604	79 761	42 457	325	169	75 251	14 921	4 498	1 051
Yucatán	2 104	1 057	3 080	2 081	30 010	23 689	75	91	29 683	13 852	2 651	908
Zacatecas	1 029	385	2 005	1 532	2 120	1 531	56	39	1 567	60	456	345
TOTAL	60 326	46 231	114 362	101 251	400 079	347 733	2 795	3 499	655 938	366 326	99 523	65 137

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

\* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 8.2 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 53 de 1997

ENTIDAD FEDERATIVA	Infecciones intestinales debidas a otros organismos y las mal definidas CIE 008-009		Angina estreptocócica CIE 034.0		Otitis media aguda CIE 381.0		Rubéola CIE 056		Varicela CIE 052		Escarlatina CIE 034.1	
	Acumulado 1997	1996*	1997	1996*	1997	1996*	1997	1996*	1997	1996*	1997	1996*
Aguascalientes	49 684	52 128	1 683	1 884	5 977	3 926	270	655	3 412	3 142	197	221
Baja California	66 837	54 553	506	243	7 274	4 728	889	547	7 652	4 554	90	76
Baja California Sur	18 125	24 219	1 016	736	5 111	7 364	2 480	353	1 699	1 483	9	16
Campeche	43 313	26 943	1 052	1 039	4 667	3 205	79	43	882	1 526	20	5
Coahuila	101 034	65 503	1 935	584	18 598	11 055	913	590	5 974	3 793	355	295
Colima	27 791	23 240	1 009	270	6 239	4 577	443	88	2 070	2 307	8	6
Chiapas	86 027	49 470	13 906	12 126	10 623	10 355	667	161	2 499	1 216	135	77
Chihuahua	83 423	37 060	4 736	4 303	12 071	8 371	568	308	8 233	2 082	253	155
Distrito Federal	358 686	37 627	1 436	459	32 940	11 110	3 900	918	32 305	3 874	2 312	241
Durango	59 796	89 146	4 749	4 546	8 355	6 233	1 294	629	2 535	3 387	727	690
Guanajuato	69 911	85 654	2 087	1 347	12 622	10 226	174	611	2 958	3 206	97	234
Guerrero	137 411	99 118	10 501	10 428	16 851	10 323	1 053	1 028	6 493	5 563	127	162
Hidalgo	40 712	55 551	5 800	3 643	10 614	9 355	67	305	1 823	3 168	104	387
Jalisco	214 447	260 265	15 991	11 964	20 651	30 997	1 611	7 027	15 787	16 679	493	1 289
México	462 582	185 005	5 409	3 023	32 822	18 055	5 087	1 453	36 873	7 159	3 668	1 000
Michoacán	70 560	58 887	9 402	5 999	12 194	10 169	108	426	1 241	1 609	70	303
Morelos	96 745	88 475	5 620	2 261	9 528	5 539	224	487	1 594	4 688	91	340
Nayarit	39 010	39 008	4 152	3 920	9 433	7 817	329	361	3 596	2 870	31	35
Nuevo León	107 915	117 542	4 620	3 469	14 837	15 792	1 401	1 808	11 059	8 437	231	222
Oaxaca	75 740	61 251	9 805	9 724	11 477	10 174	1 073	951	5 210	5 046	269	426
Puebla	55 337	64 152	8 167	8 077	9 508	9 793	172	209	1 957	1 615	40	95
Querétaro	59 016	50 480	873	1 326	4 972	3 220	233	472	3 660	2 889	131	160
Quintana Roo	51 696	7 033	1 616	97	4 392	1 949	338	353	4 466	1 024	48	12
San Luis Potosí	72 516	83 518	2 888	2 076	10 566	10 429	700	656	5 528	5 584	231	371
Sinaloa	129 040	99 457	11 652	12 235	24 746	15 415	598	587	7 373	4 544	40	41
Sonora	115 229	102 165	3 702	2 813	15 670	13 933	397	2 906	6 306	6 390	46	87
Tabasco	63 496	47 094	2 709	1 512	14 517	10 204	159	55	1 135	1 302	4	10
Tamaulipas	143 049	113 380	1 765	1 060	13 233	11 750	1 025	974	7 956	7 832	45	54
Tlaxcala	41 158	39 996	1 834	4 796	5 466	5 529	204	96	1 269	803	54	50
Veracruz	181 251	55 614	7 984	2 714	23 343	10 349	2 639	423	9 614	2 070	79	66
Yucatán	122 434	56 562	1 389	693	13 647	5 044	867	309	4 505	2 832	56	29
Zacatecas	33 581	13 639	25 651	12 833	10 941	5 085	346	496	2 023	795	193	239
<b>TOTAL</b>	<b>3 277 552</b>	<b>2 243 735</b>	<b>175 645</b>	<b>132 200</b>	<b>413 885</b>	<b>302 071</b>	<b>30 308</b>	<b>26 285</b>	<b>209 687</b>	<b>123 469</b>	<b>10 254</b>	<b>7 394</b>

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

\* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 8.3 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 53 de 1997

ENTIDAD FEDERATIVA	Erisipela CIE 035		Infección gonocócica genitourinaria CIE 098.0-098.3		Tricomoniasis urogenital CIE 131.0		Candidiasis urogenital CIE 112.1-112.2		Chancro blando CIE 099.0		Linfogranuloma venéreo CIE 099.1	
	1997	1996*	1997	1996*	1997	1996*	1997	1996*	1997	1996*	1997	1996*
Aguascalientes	69	64	63	72	1 692	1 868	1 663	1 742	3	8	1	-
Baja California	68	69	153	189	952	1 819	1 817	3 976	10	9	-	2
Baja California Sur	28	39	135	81	210	346	816	1 503	-	4	2	3
Campeche	370	277	405	206	1 755	1 033	2 292	1 069	10	4	3	1
Coahuila	235	129	295	158	2 087	1 308	2 400	1 247	20	95	5	4
Colima	189	170	124	87	1 088	1 378	1 240	931	67	5	1	5
Chiapas	385	221	1 357	1 032	4 777	4 011	6 950	4 356	100	47	30	24
Chihuahua	56	29	387	377	1 397	1 275	1 913	1 253	7	-	3	5
Distrito Federal	1 843	61	314	81	5 097	2 239	7 056	2 261	11	1	7	1
Durango	62	104	468	373	2 362	2 419	1 932	1 472	10	7	1	1
Guanajuato	62	120	179	201	5 408	4 169	5 454	5 193	12	9	5	8
Guerrero	617	640	1 478	2 321	5 049	4 308	8 675	6 954	49	51	53	31
Hidalgo	90	251	303	282	2 875	3 181	3 112	2 459	14	15	1	-
Jalisco	456	646	503	457	5 378	5 972	10 803	11 092	40	20	45	9
México	2 017	352	480	393	10 227	6 667	17 266	7 361	41	112	6	9
Michoacán	62	96	475	363	3 466	3 424	4 118	3 159	40	21	4	31
Morelos	328	345	598	377	5 142	4 779	8 717	8 180	45	41	9	10
Nayarit	149	160	261	368	2 875	2 923	5 668	4 752	29	22	3	6
Nuevo León	1 721	1 934	323	370	1 401	1 852	5 039	5 490	22	3	12	6
Oaxaca	418	587	598	485	3 273	3 055	5 119	4 348	56	17	12	28
Puebla	164	260	790	1 352	6 991	6 953	5 784	4 902	22	39	10	8
Querétaro	144	151	58	101	2 084	2 708	2 333	1 924	1	1	2	9
Quintana Roo	564	81	332	80	1 596	942	2 329	746	11	4	2	2
San Luis Potosí	376	482	191	130	2 075	2 323	2 277	2 123	11	10	2	8
Sinaloa	398	412	295	239	2 530	1 922	6 790	4 649	14	9	6	5
Sonora	129	125	264	249	2 487	2 848	4 001	4 061	32	12	7	5
Tabasco	181	170	567	583	5 449	4 604	8 977	7 131	54	17	21	14
Tamaulipas	1 903	1 666	435	436	3 622	4 248	6 640	6 397	43	10	15	6
Tlaxcala	48	59	284	171	4 195	5 108	2 844	3 302	9	7	2	3
Veracruz	3 514	866	1 395	870	14 891	8 809	18 601	9 940	101	33	45	15
Yucatán	906	430	259	150	2 575	1 735	4 600	2 903	9	7	8	3
Zacatecas	28	18	219	200	4 184	2 581	4 249	2 088	6	9	3	6
<b>TOTAL</b>	<b>17 580</b>	<b>11 014</b>	<b>13 988</b>	<b>12 834</b>	<b>119 190</b>	<b>102 807</b>	<b>171 475</b>	<b>128 964</b>	<b>899</b>	<b>649</b>	<b>326</b>	<b>268</b>

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Proceso: DGAE.  
\* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 8.4 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 53 de 1997; rabia hasta la semana 2 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Herpes genital CIE 054.1		Sífilis adquirida CIE 091-097		Sífilis congénita CIE 090		Brucelosis CIE 023		Cisticercosis CIE 123.1		Rabia CIE 071	
	1997	1996*	1997	1996*	1997	1996*	1997	1996*	1997	1996*	1998 <sup>bc</sup>	1997
Aguascalientes	27	31	12	10	-	-	3	11	9	66	-	-
Baja California	79	69	78	75	6	3	32	34	4	7	-	-
Baja California Sur	20	16	34	31	3	-	2	-	1	1	-	-
Campeche	50	30	53	46	2	1	4	4	2	4	-	-
Coahuila	155	29	48	23	3	8	349	311	17	11	-	-
Colima	59	32	18	30	-	-	7	7	2	2	-	-
Chiapas	376	210	89	42	8	5	38	11	18	5	-	-
Chihuahua	79	32	76	38	3	1	62	28	45	23	-	-
Distrito Federal	156	51	57	30	-	1	56	8	33	2	-	-
Durango	90	50	41	49	1	-	215	384	82	91	-	-
Guanajuato	82	29	41	71	1	3	642	768	13	8	-	-
Guerrero	223	305	108	94	6	9	25	22	7	5	-	-
Hidalgo	57	43	19	13	-	-	30	7	2	8	-	-
Jalisco	190	230	57	81	1	-	244	128	120	155	-	-
México	264	138	118	28	-	-	113	130	111	27	-	-
Michoacán	108	100	30	35	1	3	100	160	4	5	-	-
Morelos	176	137	55	38	6	1	23	18	9	9	-	-
Nayarit	107	72	49	33	1	-	81	41	2	14	-	-
Nuevo León	88	95	65	84	-	1	185	311	57	20	-	-
Oaxaca	210	154	70	65	5	4	15	13	10	7	-	-
Puebla	108	138	33	39	-	2	110	133	18	15	-	-
Querétaro	38	26	14	19	2	-	58	89	32	10	-	-
Quintana Roo	129	26	147	41	1	-	15	6	10	2	-	-
San Luis Potosí	39	45	32	17	3	2	77	50	7	21	-	-
Sinaloa	145	96	53	35	1	3	256	187	34	32	-	-
Sonora	64	245	72	62	3	1	128	129	1	1	-	-
Tabasco	109	67	84	34	3	4	26	13	-	-	-	-
Tamaulipas	157	130	118	75	9	2	106	130	17	21	-	-
Tlaxcala	44	50	24	12	1	1	51	45	3	2	-	-
Veracruz	271	129	214	145	8	2	98	96	19	13	-	-
Yucatán	111	68	44	22	2	3	13	5	2	1	-	-
Zacatecas	44	20	48	7	2	-	223	83	13	13	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>3 855</b>	<b>2 893</b>	<b>2 001</b>	<b>1 424</b>	<b>82</b>	<b>60</b>	<b>3 387</b>	<b>3 362</b>	<b>704</b>	<b>601</b>	-	-

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

\* Información publicada en la misma semana del año anterior.

<sup>bc</sup>Incluye sólo casos confirmados.

CUADRO 8.5 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 53 de 1997; meningitis hasta la semana 2 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Tuberculosis otras formas CIE 014-018		Meningitis CIE 036.0		Hepatitis vírica A CIE 070.0-070.1		Hepatitis vírica B CIE 070.2-070.3		Otras hepatitis víricas CIE 070.4-070.6 y 070.9		Parotiditis CIE 072	
	1997	1996*	1998	1997	1997	1996*	1997	1996*	1997	1996*	1997	1996*
Aguascalientes	27	22	-	-	315	304	13	10	14	20	873	812
Baja California	234	168	-	-	308	440	22	57	65	52	2 485	1 722
Baja California Sur	14	29	-	-	423	520	4	7	20	51	452	203
Campeche	9	18	-	-	73	55	5	5	43	22	816	784
Coahuila	49	34	-	-	850	384	34	6	106	8	4 339	1 297
Colima	40	2	-	-	221	104	3	2	49	8	1 679	536
Chiapas	118	64	-	-	255	96	142	13	99	20	1 789	1 076
Chihuahua	63	27	-	-	344	277	23	8	70	21	5 342	665
Distrito Federal	310	74	-	-	3 007	328	141	9	537	33	7 444	2 237
Durango	46	32	-	-	230	314	13	28	116	137	2 593	1 090
Guanajuato	36	56	-	-	501	538	4	17	96	47	3 038	3 176
Guerrero	195	116	-	-	245	136	16	13	121	122	3 354	1 694
Hidalgo	40	28	-	-	455	190	9	14	50	22	3 144	2 465
Jalisco	243	348	-	-	1 015	1 476	48	64	129	139	4 846	4 790
México	334	138	-	-	3 793	377	119	51	411	67	8 902	5 083
Michoacán	59	49	-	-	411	215	11	14	51	84	2 532	1 766
Morelos	88	52	-	-	804	224	5	7	92	52	2 064	1 512
Nayarit	80	101	-	-	346	359	8	7	15	58	1 583	2 998
Nuevo León	65	74	-	-	546	385	53	30	256	187	4 070	5 971
Oaxaca	86	84	-	-	730	337	14	21	64	43	3 157	2 863
Puebla	55	62	-	-	218	80	7	17	37	40	2 321	2 247
Querétaro	25	12	-	-	799	218	3	7	25	23	2 148	1 714
Quintana Roo	21	3	-	-	168	55	12	5	36	14	1 671	706
San Luis Potosí	104	106	-	-	951	612	15	16	106	76	3 883	3 066
Sinaloa	79	89	-	-	465	712	11	31	84	137	3 078	3 193
Sonora	18	42	-	-	305	870	42	29	51	94	3 411	2 097
Tabasco	37	22	-	-	196	163	5	7	65	53	1 725	851
Tamaulipas	75	61	-	-	1 785	913	49	37	351	340	4 162	3 043
Tlaxcala	20	11	-	-	298	96	10	4	14	21	1 804	963
Veracruz	274	111	-	-	1 579	328	90	22	189	32	6 347	1 760
Yucatán	21	12	-	-	480	325	102	37	89	34	3 412	2 048
Zacatecas	41	17	-	-	189	84	12	2	23	12	1 668	708
<b>TOTAL</b>	<b>2 906</b>	<b>2 064</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>22 305</b>	<b>11 515</b>	<b>1 045</b>	<b>597</b>	<b>3 474</b>	<b>2 069</b>	<b>100 132</b>	<b>65 136</b>

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

\* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 8.6 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 53 de 1997

ENTIDAD FEDERATIVA	Conjuntivitis hemorrágica epidémica CIE 077.4		Escabiosis CIE 133.0		Fiebre reumática aguda CIE 390-392		Seropositivos a VIH CIE V77.9		Bocio CIE 240-242		Asma CIE 493	
	1997	1996*	1997	1996*	1997	1996*	1997	1996*	1997	1996*	1997	1996*
Aguascalientes	1	-	457	486	10	19	11	2	213	157	1 896	2 373
Baja California	-	7	1 345	1 085	47	28	52	62	406	302	5 923	6 188
Baja California Sur	9	2	243	281	8	7	3	2	140	134	1 606	1 470
Campeche	1 102	2	869	601	20	12	11	5	44	15	1 754	1 098
Coahuila	12	-	2 332	1 677	71	65	21	9	414	159	3 947	1 555
Colima	4	-	750	659	6	22	1	13	263	178	3 559	2 591
Chiapas	60	35	7 058	6 381	125	122	43	4	192	65	2 720	838
Chihuahua	4	-	1 829	956	93	57	57	47	659	201	5 923	1 206
Distrito Federal	200	26	1 973	339	106	16	263	40	1 211	38	14 228	1 385
Durango	1	1	1 405	1 464	173	171	16	32	358	365	3 599	4 784
Guanajuato	22	2	1 391	1 523	26	37	31	20	154	163	2 212	2 527
Guerrero	81	391	5 644	4 842	41	29	116	26	327	318	6 542	9 678
Hidalgo	4	2	3 703	4 491	14	32	5	4	72	67	1 004	904
Jalisco	4	12	3 283	3 641	88	58	74	88	1 482	1 775	15 225	23 550
México	4	10	8 649	3 361	309	113	176	41	1 308	197	12 048	2 357
Michoacán	1	66	1 813	2 150	39	111	12	21	169	241	2 531	1 723
Morelos	5	1	1 881	2 129	61	55	28	18	236	185	4 643	4 677
Nayarit	1	-	2 353	2 260	31	70	40	34	200	142	1 989	2 599
Nuevo León	5	59	3 111	3 367	34	57	31	51	627	687	7 468	8 463
Oaxaca	36	13	3 483	3 521	45	64	32	29	213	163	2 784	2 625
Puebla	3	10	3 434	4 905	63	55	26	30	110	128	1 584	1 295
Querétaro	1	-	1 250	1 327	34	15	2	16	104	73	1 540	1 845
Quintana Roo	16	16	1 008	381	26	31	69	9	105	11	5 738	1 079
San Luis Potosí	5	5	2 811	3 188	18	26	18	7	204	173	2 676	2 915
Sinaloa	2	55	3 052	2 077	71	131	45	33	733	537	8 677	6 954
Sonora	5	-	1 726	1 680	50	67	51	38	592	679	6 307	7 520
Tabasco	52	4	1 481	1 086	49	65	11	29	115	63	5 869	3 579
Tamaulipas	118	288	3 954	4 047	132	130	84	7	424	364	11 497	9 509
Tlaxcala	-	-	1 059	1 499	13	10	10	1	74	29	389	342
Veracruz	26	1	8 982	4 427	82	106	146	85	813	279	13 363	5 045
Yucatán	45	264	3 813	2 843	14	34	44	24	102	67	13 613	5 519
Zacatecas	-	-	951	590	32	25	7	3	120	35	1 125	308
<b>TOTAL</b>	<b>1 829</b>	<b>1 272</b>	<b>87 093</b>	<b>73 264</b>	<b>1 931</b>	<b>1 840</b>	<b>1 536</b>	<b>830</b>	<b>12 184</b>	<b>7 990</b>	<b>173 979</b>	<b>128 501</b>

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

\* Información publicada en la misma semana del año anterior.



CUADRO 8.7 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 53 de 1997

ENTIDAD FEDERATIVA	Intoxicación por plaguicidas CIE 989.2-4		Intoxicación por poisona de animales CIE E905.0-1, E905.3-5 E905.9		Intoxicación por picadura de alacrán CIE E905.2		Anencefalia CIE 740.0	
	Acumulado 1997	1996*	1997	1996*	1997	1996*	1997	1996*
Aguascalientes	12	21	179	209	968	1 028	15	7
Baja California	57	65	173	101	52	41	14	-
Baja California Sur	24	23	186	249	94	136	-	3
Campeche	36	28	69	91	5	6	3	7
Coahuila	127	84	456	289	90	54	9	-
Colima	96	71	1 094	510	12 475	9 362	-	-
Chiapas	304	189	187	381	60	13	26	27
Chihuahua	114	35	552	400	151	28	15	31
Distrito Federal	66	7	470	122	104	7	74	82
Durango	103	131	919	1 048	2 433	1 738	2	-
Guanajuato	62	70	1 965	2 083	8 791	4 505	27	82
Guerrero	243	188	1 767	2 275	13 825	7 428	13	27
Hidalgo	29	41	541	725	45	12	20	39
Jalisco	738	947	2 647	3 056	23 987	27 338	56	41
México	147	97	1 156	1 202	1 748	688	213	170
Michoacán	212	388	1 982	5 490	9 902	5 729	14	32
Morelos	450	371	1 914	1 627	26 987	23 243	-	37
Nayarit	720	860	1 186	2 966	9 606	8 461	12	11
Nuevo León	42	14	278	226	87	90	-	-
Oaxaca	94	54	883	1 457	1 620	837	-	-
Puebla	78	132	1 336	3 117	9 813	8 193	160	209
Querétaro	44	62	792	1 402	3 372	2 260	37	26
Quintana Roo	92	39	303	174	53	8	-	8
San Luis Potosí	45	45	751	699	74	32	49	48
Sinaloa	334	265	2 459	2 801	5 166	4 218	11	4
Sonora	50	28	2 326	2 410	3 527	1 509	23	-
Tabasco	47	63	45	38	11	10	22	20
Tamaulipas	111	180	569	701	141	119	14	14
Tlaxcala	19	61	243	339	35	27	26	39
Veracruz	430	135	763	391	104	19	64	84
Yucatán	28	19	504	418	35	12	26	9
Zacatecas	26	29	776	780	1 921	1 208	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>4 980</b>	<b>4 742</b>	<b>29 471</b>	<b>37 777</b>	<b>137 282</b>	<b>108 359</b>	<b>945</b>	<b>1 057</b>

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGAE.  
\* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 9. Casos nuevos de enfermedades no trasmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 53 de 1997

ENTIDAD FEDERATIVA	HIPERTENSION ARTERIAL CIE 401-405			ENF. ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN CIE 410-414			ENF. CEREBRO VASCULARES CIE 430-438		
	1997		1996*	1997		1996*	1997		1996*
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
	Aguascalientes	81	8 428	6 592	-	588	680	-	425
Baja California	63	8 894	7 182	6	1 234	980	1	652	688
Baja California Sur	n.e.	2 257	2 898	n.e.	266	364	n.e.	81	210
Campeche	28	1 787	1 355	8	344	275	2	175	124
Coahuila	171	14 134	6 840	1	1 223	770	1	691	460
Colima	21	2 698	2 966	8	454	440	1	224	185
Chiapas	28	7 023	4 879	1	429	138	2	327	121
Chihuahua	n.e.	11 727	6 552	n.e.	1 724	584	n.e.	1 117	482
Distrito Federal	146	41 876	7 075	10	5 514	323	5	3 184	198
Durango	34	10 510	13 533	1	817	1 446	-	470	799
Guanajuato	76	5 725	6 971	1	342	385	-	363	424
Guerrero	163	12 880	9 243	5	690	712	6	853	1 001
Hidalgo	9	5 370	8 404	1	284	338	2	237	314
Jalisco	50	19 723	27 836	8	3 991	5 204	5	2 226	3 075
México	92	45 223	14 290	3	3 797	658	1	2 159	558
Michoacán	113	8 116	7 821	4	460	461	7	293	341
Morelos	45	10 848	9 394	-	691	1 021	1	468	692
Nayarit	42	4 298	4 035	4	324	460	6	267	395
Nuevo León	20	6 966	7 438	2	1 654	2 972	1	1 624	2 341
Oaxaca	76	6 603	6 041	8	428	348	3	353	344
Puebla	91	5 533	6 285	2	341	369	1	317	349
Querétaro	110	5 896	4 156	1	291	732	7	199	510
Quintana Roo	43	4 743	1 907	2	277	58	1	137	31
San Luis Potosí	87	8 468	9 468	11	864	910	18	608	866
Sinaloa	55	12 609	9 909	9	1 710	1 145	9	839	570
Sonora	88	16 085	16 195	11	2 771	3 462	6	965	1 465
Tabasco	34	5 297	3 760	1	169	103	5	59	30
Tamaulipas	70	18 500	15 509	13	2 341	2 035	11	1 288	1 455
Tlaxcala	17	2 385	2 233	2	128	96	1	109	109
Veracruz	123	22 553	7 881	21	2 534	1 276	23	2 348	988
Yucatán	117	5 718	3 121	9	749	461	6	873	400
Zacatecas	5	4 941	2 795	1	238	107	-	176	79
<b>TOTAL</b>	<b>2 098</b>	<b>347 814</b>	<b>244 564</b>	<b>154</b>	<b>37 667</b>	<b>29 313</b>	<b>132</b>	<b>24 107</b>	<b>20 240</b>

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

\*Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 9.1 Casos nuevos de enfermedades no transmisibles  
seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 53 de 1997

ENTIDAD FEDERATIVA	DIABETES MELLITUS CIE 250			CÁNCER CERVICO UTERINO CIE 233.1 y 180			CIRROSIS HEPÁTICA CIE 571.2 y 571.5		
	1997		1996*	1997		1996*	1997		1996*
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	32	4 372	3 263	1	61	33	-	50	27
Baja California	29	5 069	4 607	-	140	133	-	125	200
Baja California Sur	n.e.	1 182	1 526	n.e.	28	32	n.e.	57	37
Campeche	24	1 891	1 423	-	54	62	1	103	80
Coahuila	160	9 652	4 285	-	92	67	-	179	159
Colima	8	1 529	1 696	-	28	34	1	55	81
Chiapas	9	4 780	3 227	-	230	134	2	418	197
Chihuahua	n.e.	5 717	3 219	n.e.	202	74	n.e.	126	55
Distrito Federal	94	27 918	6 372	-	144	6	5	885	103
Durango	16	6 277	8 148	1	123	279	-	196	310
Guanajuato	92	5 191	5 530	2	95	100	1	227	114
Guerrero	129	9 792	6 459	1	225	315	4	190	167
Hidalgo	6	2 876	4 501	-	11	39	-	457	470
Jalisco	39	11 240	15 233	-	351	397	7	622	782
México	51	28 969	9 766	-	172	24	15	1 227	922
Michoacán	85	6 609	5 911	-	53	68	-	102	156
Morelos	27	9 445	7 875	-	129	156	2	282	429
Nayarit	37	2 352	2 323	-	53	99	-	93	116
Nuevo León	12	4 061	5 673	-	256	156	1	223	140
Oaxaca	58	4 887	4 370	-	229	141	3	373	333
Puebla	113	5 267	5 271	-	166	203	7	541	503
Querétaro	81	3 650	2 386	-	67	80	2	237	287
Quintana Roo	32	3 304	1 378	1	77	9	-	108	44
San Luis Potosí	81	5 111	5 343	2	109	157	3	181	208
Sinaloa	52	5 731	4 520	-	169	99	1	186	156
Sonora	28	7 404	7 395	1	140	106	3	106	151
Tabasco	31	3 779	2 599	-	78	55	4	98	46
Tamaulipas	62	13 337	10 815	2	303	200	1	372	495
Tlaxcala	14	1 671	1 941	-	41	64	3	178	193
Veracruz	90	16 794	6 113	-	404	191	7	647	525
Yucatán	76	4 190	2 325	-	63	28	11	266	131
Zacatecas	4	2 512	1 569	-	60	30	1	14	22
<b>TOTAL</b>	<b>1 572</b>	<b>226 559</b>	<b>157 062</b>	<b>11</b>	<b>4 353</b>	<b>3 571</b>	<b>85</b>	<b>8 924</b>	<b>7 639</b>

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

\*Información publicada en la misma semana del año anterior.

SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

# EPIDEMIOLOGÍA

SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN

## CONSEJO EDITORIAL

SSA

Dr. Oscar J. Velázquez Monroy  
*Coordinador de Vigilancia Epidemiológica*

ISSSTE

Dr. Jorge Durán Triay  
*Subdirector de Medicina Familiar, Preventiva  
y Programas para la Salud*

IMSS-SOLIDARIDAD

Dr. Javier Cabral Soto  
*Coordinador del Programa IMSS-Solidaridad*

SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL  
General de Brigada M.C. Jaime Cohen Yáñez  
*Director General de Sanidad Militar*

DIF  
Lic. Francisco Robles Berlanga  
*Director de Promoción y Desarrollo Social*

INI  
Dr. Gonzalo Solís Cervantes  
*Subdirector de Salud y Bienestar Social*

SECRETARÍA DE MARINA  
Capitán de Corbeta S.M.C.  
Álvaro Carmelo García Franyutti  
*Director Médico de la Dirección General de Sanidad Naval*

IMSS  
Dr. Ángel Zárate Aguilar  
*Titular de la Coordinación de Salud Comunitaria*

PEMEX  
Dr. Fernando Castro Villarreal  
*Subgerente de Prevención y Educación Médica*

## EDITORES

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

## COEDITOR

M. en C. Patricia Cravioto Quintana

## COMITÉ EDITORIAL

Dr. Carlos Álvarez Lucas, Lic. Ma. Amparo Arévalo Rivas, Dra. Gabriela Fernández Quintanilla,  
Dra. Ana Flisser, Lic. Rosa María Gutiérrez, C. P. Norberto Launizar, Dr. Rodolfo Méndez,  
Dr. Esteban Rodríguez Solís, Quím. Ernestina O. Saldate Castañeda

## COORDINACIÓN EDITORIAL

Dr. Luis Anaya, Dra. Rocío Cuevas Vargas, Dra. Elizabeth Ferreira Guerrero,  
Dr. Andrés Hernández, Dr. Sigfrido G. Huerta Alvarado, Dr. Pedro Murguía Martínez,  
Dra. Gabriela Ortiz, Dr. Adalberto Javier Santaella Solís, Dra. Hilda G. Soto Trejo

## PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN

Téc. Silvia Brindis Castro, Ing. Vicente Cruz Cruz, Dra. Edith García Espino, Téc. Hilda Juárez Díaz,  
Téc. Elizabeth López Palestina, Dra. Ma. Sara Gpe. López Vázquez, Dra. María de los Ángeles Martínez Vázquez,  
Dra. Virginia Molina Cuevas, C. D. María del Carmen Ojeda Luna, Dra. Noemí Torres Reynoso

## COORDINACIÓN DE PUBLICACIONES

Coordinación General: Héctor Cardoso Gutiérrez  
Taller de Edición: Consuelo Palacios Sánchez  
Formación: Vicente Reyes  
Corrección de Estilo: Lic. Efraín Coronilla Cruz  
Documentación y Directorio: Reyna Montiel Ledesma

Para mayor información sobre el contenido de este Boletín,  
comunicarse a los teléfonos 664-04-26 y 664-49-20; Telfax 593-19-00 y 593-42-53.  
Lada sin costo 91 (800) 00 239, 91 (800) 00 448

Este Boletín se terminó de imprimir en los talleres de Corporación Editorial Grafik, con un tiraje de 3 500 ejemplares