

EPIDEMIOLOGÍA

SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN

ISSN 1405-2636

Número 44 Volumen 16 Semana 44 Del 31 de octubre al 6 de noviembre de 1999

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 trasmisibles* pág. 18

RED NACIONAL DE LABORATORIOS DE INFLUENZA EN MÉXICO

La influenza es una enfermedad respiratoria aguda, febril, altamente contagiosa que afecta a todos los grupos de edad y es causada por los virus de influenza¹. Existen tres tipos de virus de influenza (A, B y C) que varían en sus características epidemiológicas. Los del tipo A han sido bien estudiados con relación a la ocurrencia de episodios epidémicos y pandémicos de influenza en los seres humanos; los virus del tipo B, sólo han causado epidemias; mientras que los virus del tipo C, causan únicamente infección respiratoria leve que afecta principalmente a niños y ancianos.²

La susceptibilidad constante de la población humana a los virus de influenza es consecuencia de la enorme variabilidad que le confiere su genoma segmentado de ARN de cadena sencilla. La gran variabilidad antigénica permite la aparición recurrente de tipos y subtipos virales diferentes a los detectados con antelación por el sistema inmune. Algunas aves y mamíferos silvestres son reservorios del virus de influenza tipo A, lo cual incrementa las posibilidades de variación. De hecho, se ha propuesto que la aparición de nuevas variantes ocurre en aves y otras especies, como porcinos, que se encuentran en contacto con los humanos.

La emergencia de nuevos tipos y subtipos virales capaces de infectar células humanas ocurre a intervalos regulares y puede causar desde epidemias locales hasta pandemias^{3,4}. Las pandemias de influenza más importantes en este siglo fueron las de 1918, 1957 y 1968, las tres originadas en China y la primera también en Estados Unidos^{5,6}. El recuerdo más impactante que los sobrevivientes de la pandemia de 1918 conservan es el de la terrible mortalidad, mayor aún que la causada por la misma primera guerra mundial. La utilización de técnicas de biología molecular, sugiere que las variantes responsables de las tres principales pandemias de este siglo fueron de origen aviar y porcino⁶. Han pasado ya 30 años desde la última pandemia.

Aunque se tiene la certeza de que una nueva pandemia está próxima a ocurrir, no se puede precisar la fecha y lugar donde iniciará. En los últimos dos años el sistema global de vigilancia epidemiológica ha sido alertado por eventos poco comunes en la actividad de influenza⁷. En mayo de 1997 el virus de influenza A(H5N1) fue aislado de un niño que falleció por síndrome de Reye en Hong Kong. Hasta entonces, se consideraba que este tipo sólo infectaba diferentes especies de aves incluyendo patos y pollos. Después del primer caso en humanos, la vigilancia intensiva reveló 15 casos más a finales de 1997, todos ellos en Hong Kong^{4,5}, la infección también ocurrió en pollos; como medida de prevención, las autoridades sanitarias sacrificaron y cremaron toda la población de estas aves. A principios de 1999, en esa misma ciudad, se identificó al virus de influenza aviar A(H9N1) como responsable de dos casos de infección respiratoria aguda en humanos.

Lo anterior demuestra que sólo a través de un programa regular de vigilancia es posible detectar un nuevo virus de influenza o brotes de enfermedad severa y de propagación rápida que puedan transformarse en una amenaza pandémica.⁵

En México, existe un sistema de vigilancia epidemiológica de influenza que tiene como propósitos:

- Identificar oportunamente la actividad de influenza en la población y obtener aislamientos virales para su caracterización durante la temporada de invierno. Esto es esencial para proveer datos que contribuyan a la decisión sobre la composición de las vacunas de influenza que se usarán en el año siguiente.
- Evaluar las tasas de morbilidad y mortalidad debidas a enfermedad compatible con influenza en la comunidad; así como la contribución de los virus de influenza y otros agentes patógenos respiratorios a estos indicadores.
- Difundir la información de la actividad de influenza para el establecimiento de medidas oportunas de prevención y control.

Entre las dificultades de la vigilancia de la actividad de influenza, la más importante es la naturaleza no específica de la enfermedad; muchos virus y algunos otros agentes patógenos, pueden producir alguna enfermedad similar a la influenza, aunque raramente causan brotes de gran escala como los observados en ésta. Además, la infección por virus de influenza puede ser asintomática o causar diversos cuadros clínicos que van desde una rinitis, pasando por una enfermedad clásica de influenza, hasta una neumonía fulminante.²

La vigilancia oportuna de influenza es compleja ya que muchos pacientes que desarrollan una enfermedad debida a infección por influenza no acuden a consulta médica y en cambio se automedican. En el caso de que los pacientes se presenten con su médico, éste rara vez toma muestras para un examen virológico. Comúnmente, las personas que acuden a consulta han estado enfermos durante varios días, sin mejorar, y la enfermedad viral original ha sido reemplazada por una superinfección bacteriana. En este momento las pruebas para la detección directa de virus, generalmente, resultan negativas y las serologías sólo proporcionan información retrospectiva de una infección viral.²

Por lo anterior y con el fin de obtener un panorama representativo de la actividad de estos virus es preciso un seguimiento tanto clínico como epidemiológico, así como la identificación por laboratorio de los virus de influenza circulantes. El sistema global de vigilancia de influenza actualmente comprende una red de 110 centros en 80 países, entre los cuales se encuentra México, estos centros trabajan en coordinación con uno de los cuatro Centros de Colaboración de la Organización Mundial de la Salud. Este sistema asegura la recolección de datos epidemiológicos y de aislamientos virales para una caracterización rápida. Las recomendaciones para la composición de la vacuna de influenza, que se hace anualmente, están basadas en los datos que proporciona esta red⁵. Sin embargo, el sistema global de vigilancia necesita ser reforzado y para ello es importante que cada uno de los países posea su propio sistema, a través del cual sea posible asegurar el aislamiento rápido, el envío y la caracterización de los virus, y producir información oportuna⁵. De esta forma, no sólo se mejorarán las medidas de prevención y control ante una pandemia, sino también se reducirán la morbilidad y la mortalidad asociadas con los brotes interpandémicos de influenza.⁷

En 1998 el laboratorio de Infecciones Respiratorias Agudas Virales del Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos, junto con la Dirección General de Epidemiología, la Secretaría de Salud en el Distrito Federal, el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias (vigilancia epidemiológica de influenza aviar) y con apoyo de la Organización Panamericana de la Salud, se dieron a la tarea de conformar una red nacional de unidades centinelas apoyadas en laboratorios para la detección de casos de influenza, estos últimos ubicados en Nuevo León, Yucatán, Puebla, Estado de México y el Distrito Federal.

La temporada anual de influenza en México ocurre entre los meses de noviembre y marzo. En la temporada 1998-1999, de un total de 1 017 muestras clínicas (exudados faríngeos, gargarismos, exudados nasofaríngeos, exudados de conjuntiva, sueros pareados y sueros únicos), se obtuvieron 101 (10%) muestras positivas; 76 (7.5%) se identificaron por la técnica de inmunofluorescencia indirecta y 25 (2.5%) por la prueba de inhibición de la hemaglutinación. Las pruebas de tipificación indican que los virus circulantes fueron A(no subtipificado) (43.5%), A(H3N2) identificado como A/Sydney/05/97-like (54.3%), y B/Beijing/184/93-like (2.2%). Este último se aisló a partir de dos casos de influenza B que se registraron al final del periodo. Los resultados obtenidos coinciden con los reportados por otros países.⁸

Dada la importancia epidemiológica de la influenza y debido a que los datos sobre morbilidad y mortalidad de esta enfermedad en México son generalmente de origen clínico, el programa de influenza funciona durante todo el año y se mantendrá con el fin de obtener los diferentes indicadores epidemiológicos que sirvan de base para el establecimiento de medidas oportunas de prevención y control en nuestro país.

Biól. Irma López Martínez*

Biól. Rita Flores León*

QBP. Miguel Iguala Vidales*

Biól. Enrique Hernández Hernández*

M. en C. Guadalupe Ayora Talavera*

*Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos/SSA

†Instituto Hideyo Noguchi, Universidad Autónoma de Yucatán

REFERENCIAS:

1. Murphy BR y Webster RG. (1996). *Orthomyxoviruses*. En: Fields Virology, pp 1397-1444. Fields N, Knipe DM, Howley PM, Chanock RM, Hirsch MS, Melnick JL, Monath TP, Roizman B y Straus SE (Eds.). Lippincott-Raven, E.U.
2. Nicholson KG, Webster RG y Hay AJ (Eds.). (1998). *Textbook of Influenza*. Blackwell Science. E.U., pp. 578.
3. Potter, W. (1992). *Unique features of influenza viruses and their implications*. Sem. Resp. Infect., 7-10.
4. WHO. (1998) *Influenza A(H5N1)*, In World Health Organization Emerging and other Communicable Diseases (EMC), Fact Sheet No. 188. Información de la página electrónica de la Organización Mundial de la Salud (Summary of Weekly Epidemiological Record). Disponible en: <http://www.who.ch/programmes/emc/flu>
5. Lavanchy D y Esteves K. (1997). *Influenza Pandemic Planning*. Influenza-ESWI 6:5Hampson A.W. (1997) Surveillance for Pandemic Influenza. JID 176 (Suppl 1): S8-13.
6. Nicholson KG. (1994). *Influenza*. Current Opinion in Infectious Diseases. 7:168-172.
7. Monto S, Iacuzo DA y La Montagne JR. (1997). *Pandemic Influenza-Confronting a Reemergent Threat*. JID 176(Suppl): S1-3.
8. WHO. (1999). *Influenza Activity During 1998-1999 Season*. Disponible en: <http://www.who.int/emc/diseases/flu/country.html>

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

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 44 de 1999

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA SEMANA	ACUMULADO	MED. SEM.	EN LA SEMANA	ACUMULADO
		1999	1999	94-98	1998	1998
Cólera	A00	-	9	91	2	67
Parálisis flácida aguda		-	297	11	7	339
•Poliomielitis	A80	-	-	-	-	-
Difteria	A36	-	-	-	-	-
Enfermedad febril exantemática		13	1 325	6	5	2 022
•Sarampión	B05	-	-	-	-	-
Síndrome coqueluchoide		1	126	7	3	320
•Tos ferina	A37	-	50	-	-	185
Tétanos neonatal	A33	-	7	2	-	25
Tétanos	A34, A35	-	90	1	1	132
Rabia ^κ	A82	-	-	-	-	-
•Por perro		-	2	1	-	4
•Quiróptero y otros		-	5	-	-	8
Dengue hemorrágico	A91, A92.0					
•Confirmados		10	51	43	23	353
•En estudio		16	42	n.d.	24	10
Paludismo por <i>P. falciparum</i>	B50	-	10	1	-	21

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

^κ La mediana se generó con información de los últimos 3 años.

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA SEMANA 1999	ACUMULADO 1999
SIDA (Diagnosticados en el año)~	B20-B24	33	817

~ El total no incluye extranjeros en tránsito por México.

CUADRO 2. Casos nuevos de enfermedades de notificación semanal hasta la semana 42 de 1999

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA SEMANA	ACUMULADO	MED. SEM.	EN LA SEMANA	ACUMULADO
		1999	1999	94-98	1998	1998
Enfermedades diarreicas	A01-A09	64 117	4 912 998	109 577	123 543	6 176 864
Infecciones respiratorias agudas	J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21	347 149	18 923 521	504 038	529 437	20 684 142
Hepatitis virales	B15-B17, B19	375	13 918	549	549	17 728
Dengue	A90	366	12 014	2 158	1 574	16 308
Paludismo por <i>P. vivax</i>	B51	59	4 946	136	61	14 125
Tuberculosis del aparato respiratorio	A15-A16	180	11 798	298	343	14 026
Tuberculosis meníngea	A17.0	2	84	1	-	97

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: 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 nuevos por entidad federativa de Parálisis Flácida Aguda, Sarampión y Tos Ferina hasta la semana 44 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	PARÁLISIS FLÁCIDA AGUDA			SARAMPIÓN CIE-10* REV. B05			TOS FERINA CIE-10* REV. A37		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	2	5	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	19	11	-	-	-	-	6	10
Baja California Sur	-	4	3	-	-	-	-	1	-
Campeche	-	5	1	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	4	12	-	-	-	-	1	3
Colima	-	2	3	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	9	4	-	-	-	-	3	30
Chihuahua	-	11	9	-	-	-	-	2	1
Distrito Federal	-	20	24	-	-	-	-	5	10
Durango	-	11	5	-	-	-	-	-	1
Guanajuato	-	9	22	-	-	-	-	2	3
Guerrero	-	9	9	-	-	-	-	-	2
Hidalgo	-	10	5	-	-	-	-	-	1
Jalisco	-	14	24	-	-	-	-	-	1
México	-	37	45	-	-	-	-	2	26
Michoacán	-	13	20	-	-	-	-	1	-
Morelos	-	4	3	-	-	-	-	-	-
Nayarit	-	8	4	-	-	-	-	-	6
Nuevo León	-	10	12	-	-	-	-	1	6
Oaxaca	-	8	7	-	-	-	-	1	5
Puebla	-	10	20	-	-	-	-	-	6
Querétaro	-	5	5	-	-	-	-	1	-
Quintana Roo	-	2	3	-	-	-	-	-	6
San Luis Potosí	-	8	13	-	-	-	-	1	7
Sinaloa	-	2	7	-	-	-	-	7	1
Sonora	-	20	13	-	-	-	-	5	7
Tabasco	-	1	2	-	-	-	-	2	1
Tamaulipas	-	9	8	-	-	-	-	4	19
Tlaxcala	-	4	4	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	18	25	-	-	-	-	-	27
Yucatán	-	4	1	-	-	-	-	4	3
Zacatecas	-	5	10	-	-	-	-	1	3
TOTAL	-	297	339	-	-	-	-	50	185

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

CUADRO 4. Casos nuevos por entidad federativa de Tétanos y Tétanos Neonatal hasta la semana 44 y Tuberculosis Meningea hasta la semana 42 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	TÉTANOS CIE-10* REV. A34, A35			TÉTANOS NEONATAL CIE-10* REV. A33			TUBERCULOSIS MENINGEA CIE-10* REV. A17.0		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	n.e.	-	1
Baja California	-	7	14	-	-	-	-	3	3
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	n.e.	-	2
Campeche	-	4	2	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	2	1
Colima	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	6	2	-	1	1	-	5	12
Chihuahua	-	3	4	-	-	-	-	8	5
Distrito Federal	-	-	1	-	-	-	-	9	5
Durango	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Guanajuato	-	6	3	-	-	2	-	2	3
Guerrero	-	11	8	-	-	8	-	1	3
Hidalgo	-	3	3	-	-	1	-	1	3
Jalisco	-	3	8	-	-	-	-	6	6
México	-	-	3	-	-	3	n.e.	11	6
Michoacán	-	7	6	-	1	1	-	-	1
Morelos	-	4	4	-	1	-	-	1	1
Nayarit	-	3	3	-	1	-	-	3	1
Nuevo León	-	-	-	-	1	-	-	4	8
Oaxaca	-	1	7	-	-	2	n.e.	3	-
Puebla	-	2	4	-	-	1	2	4	1
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Quintana Roo	-	1	7	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	3	6	-	2	1	-	8	4
Sinaloa	-	2	2	-	-	-	-	4	-
Sonora	-	1	3	-	-	-	-	-	3
Tabasco	-	3	11	-	-	-	-	-	1
Tamaulipas	-	3	1	-	-	-	-	1	7
Tlaxcala	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	12	20	-	-	4	n.e.	5	17
Yucatán	-	5	8	-	-	-	-	-	1
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	1	1
TOTAL	-	90	132	-	7	25	2	84	97

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

CUADRO 5. Casos nuevos por entidad federativa de TB del Aparato Respiratorio, Infec. Resp. Agudas y Neumonías y Bronconeumonías hasta la semana 42 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	TUBERCULOSIS DEL APARATO RESPIRATORIO CIE-10* REV. A15-A16			INF. RESPIRATORIAS AGUDAS CIE-10* REV. J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21			NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS CIE-10* REV. J12-J18, EXCEPTO J18.2		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	n.e.	88	77	n.e.	253 551	257 462	n.e.	2 058	1 786
Baja California	9	767	724	12 746	453 710	381 410	81	5 260	4 443
Baja California Sur	n.e.	53	52	n.e.	143 803	151 095	n.e.	1 152	981
Campeche	6	84	107	5 980	195 930	212 290	42	921	1 098
Coahuila	3	254	350	10 625	491 843	773 647	60	3 924	4 646
Colima	1	96	122	3 892	162 236	152 371	36	1 343	762
Chiapas	16	1 183	824	10 694	483 965	496 323	124	4 948	5 890
Chihuahua	7	261	478	19 026	475 472	677 283	111	5 453	6 745
Distrito Federal	3	401	525	32 976	1 549 721	2 261 169	116	7 307	10 220
Durango	3	217	264	11 047	414 048	417 788	108	4 700	4 798
Guanajuato	7	127	259	11 260	484 036	984 162	148	4 302	7 732
Guerrero	12	632	735	8 977	505 218	505 190	208	7 808	6 803
Hidalgo	3	253	297	15 003	554 344	488 007	85	3 904	2 864
Jalisco	17	542	605	9 883	1 221 804	1 173 644	267	13 137	12 567
México	n.e.	591	748	n.e.	2 314 593	2 203 569	n.e.	6 691	7 175
Michoacán	6	316	493	22 996	903 770	779 798	192	5 724	4 359
Morelos	4	177	198	5 869	385 602	397 625	69	2 728	2 497
Nayarit	4	211	202	6 108	269 750	247 482	51	2 757	1 915
Nuevo León	2	861	1 169	29 993	1 135 629	1 056 563	231	11 598	8 219
Oaxaca	n.e.	427	698	n.e.	326 126	503 493	n.e.	3 140	4 632
Puebla	9	376	475	21 021	736 343	663 022	152	5 776	5 194
Querétaro	7	101	116	10 317	366 543	309 153	86	3 568	2 670
Quintana Roo	3	81	131	5 255	223 263	229 651	58	2 744	2 443
San Luis Potosí	5	212	265	7 601	425 320	458 478	73	4 728	4 449
Sinaloa	9	491	608	16 479	620 253	820 015	107	6 206	4 822
Sonora	13	404	438	10 474	544 367	538 293	106	8 305	5 811
Tabasco	4	341	418	7 584	303 788	450 497	82	2 824	2 447
Tamaulipas	21	514	753	18 235	600 423	683 799	138	5 309	4 443
Tlaxcala	1	32	42	7 132	231 245	217 017	69	1 447	1 198
Veracruz	n.e.	1 520	1 643	n.e.	1 100 965	1 129 926	n.e.	5 680	5 200
Yucatán	3	126	163	17 222	721 788	755 771	80	2 971	2 789
Zacatecas	2	59	47	8 754	324 072	308 149	122	3 854	3 295
TOTAL	180	11 798	14 026	347 149	18 923 521	20 684 142	3 002	152 267	144 893

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

CUADRO 6. Casos nuevos por entidad federativa de Enf. Diarreicas Agudas hasta la semana 42; Cólera y SIDA hasta la semana 44 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	ENF. DIARREICAS AGUDAS			CÓLERA			SIDA*	
	CIE-10* REV. A01-A09			CIE-10* REV. A00			CIE-10* REV. B20-B24	
	1999		1998	1999		1998	1999	
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO
Aguascalientes	n.e.	57 893	68 552	-	-	-	1	13
Baja California	3 203	122 064	94 541	-	-	-	-	-
Baja California Sur	n.e.	34 269	37 006	-	-	-	1	5
Campeche	1 498	55 775	61 593	-	-	2	-	19
Coahuila	1 332	109 598	197 213	-	-	-	-	32
Colima	773	33 932	36 718	-	-	-	-	12
Chiapas	4 355	244 741	266 858	-	-	-	-	20
Chihuahua	3 149	116 058	183 103	-	-	-	1	24
Distrito Federal	4 827	364 386	617 742	-	1	9	-	24
Durango	1 707	103 126	126 844	-	-	-	2	7
Guanajuato	1 445	90 377	249 272	-	-	4	-	3
Guerrero	2 264	192 851	215 184	-	-	2	-	-
Hidalgo	2 528	121 039	125 172	-	3	24	-	16
Jalisco	1 338	264 222	327 067	-	-	-	14	15
México	n.e.	559 338	603 282	-	-	2	-	76
Michoacán	3 859	216 437	228 126	-	-	1	-	60
Morelos	1 393	129 117	143 647	-	1	1	-	27
Nayarit	1 483	81 035	85 744	-	-	-	-	25
Nuevo León	3 681	230 576	281 576	-	1	-	-	27
Oaxaca	n.e.	122 379	197 941	-	-	5	1	21
Puebla	4 462	226 895	242 158	-	-	1	2	113
Querétaro	1 502	81 902	87 345	-	-	-	-	2
Quintana Roo	1 107	59 546	64 045	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	1 103	87 292	133 865	-	-	3	-	10
Sinaloa	2 804	143 077	215 194	-	-	-	-	6
Sonora	1 439	111 927	133 347	-	-	1	-	29
Tabasco	2 759	133 404	199 317	-	-	3	-	16
Tamaulipas	3 214	158 847	220 519	-	3	3	-	41
Tlaxcala	1 145	54 193	63 237	-	-	-	1	22
Veracruz	n.e.	320 470	378 765	-	-	6	7	110
Yucatán	3 162	185 194	203 039	-	-	-	-	34
Zacatecas	2 585	101 038	88 852	-	-	-	3	8
TOTAL	64 117	4 912 998	6 176 864	-	9	67	33	817

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 1999.

CUADRO 7. Casos nuevos por entidad federativa de Paludismo por *P. vivax* y Dengue hasta la semana 42; Paludismo por *P. falciparum* y Dengue Hemorrágico hasta la semana 44 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	PALUDISMO <i>P. VIVAX</i> CIE-10* Rev. B51			PALUDISMO <i>P. FALCIPARUM</i> CIE-10* Rev. B50			DENGUE CIE-10* Rev. A90			DENGUE HEMORRÁGICO CIE-10* Rev. A91, A92.0			
	1999		1998	1999		1998	1999		1998	EN ESTUDIO 1999	CONFIRMADOS 1999		1998
	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM. ^Δ	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.
Aguascalientes	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	10	158	-	-	-	-
Campeche	-	18	33	-	-	-	-	56	278	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	26	590	23	1	-	-	1
Colima	n.e.	2	-	n.e.	-	-	-	70	501	-	-	-	-
Chiapas	13	974	1 550	-	5	11	22	865	95	6	-	6	2
Chihuahua	-	106	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Durango	8	51	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Guerrero	1	179	130	-	-	-	1	62	336	-	-	-	9
Hidalgo	-	2	4	-	-	-	-	-	24	2	-	-	3
Jalisco	3	8	29	-	-	-	8	8	12	-	-	-	-
México	-	1	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-
Michoacán	1	147	171	-	-	-	-	7	45	-	-	-	-
Morelos	-	2	-	-	-	-	13	282	1 347	-	-	1	41
Nayarit	6	141	135	-	-	-	-	2	24	-	-	-	-
Nuevo León	n.e.	2	1	n.e.	-	-	234	3 147	1 486	12	-	16	79
Oaxaca	-	2 471	11 280	-	-	-	-	243	2 483	-	-	-	20
Puebla	n.e.	2	-	n.e.	-	-	-	1	45	-	-	-	1
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	1	131	48	-	1	-	2	15	83	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	-	1	-	-	-	4	48	2 132	-	-	1	53
Sinaloa	20	364	400	-	-	-	7	72	640	-	-	-	5
Sonora	n.e.	9	2	n.e.	-	-	-	407	87	-	-	-	-
Tabasco	6	272	149	-	3	8	22	444	1 381	2	-	-	-
Tamaulipas	n.e.	-	-	n.e.	-	-	27	4 095	3 254	9	10	24	98
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	34	33	-	1	1	-	1 547	1 833	10	-	3	41
Yucatán	-	30	5	-	-	1	-	43	25	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	59	4 946	14 125	-	10	21	366	12 014	16 308	42	10	51	353

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

^Δ Coahuila y Tamaulipas actualizaron su base de datos.

CUADRO 8. Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 42 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Fiebre tifoidea CIE-10* REV. A01.0		Paratifoidea y otras salmonelosis CIE-10* REV. A01.1-A02		Shigelosis CIE-10* REV. A03		Intoxicación alimentaria bacteriana CIE-10* REV. A05		Amibiasis intestinal CIE-10* REV. A06.0-A06.3, A06.9		Absceso hepático amibiano CIE-10* REV. A06.4	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	12	11	1 122	1 356	32	48	280	929	8 775	10 637	89	62
Baja California	143	243	3 803	2 923	43	124	2 201	1 737	8 486	7 253	34	37
Baja California Sur	22	28	118	145	28	35	704	618	6 825	7 815	14	33
Campeche	52	84	753	1 209	571	800	44	106	17 290	17 763	25	31
Coahuila	592	630	7 529	14 994	189	262	512	1 357	11 382	20 054	127	120
Colima	3	40	614	620	62	24	4	21	8 395	10 459	63	45
Chiapas	363	781	17 102	21 103	5 233	5 983	1 636	1 882	98 563	101 902	462	574
Chihuahua	424	476	3 939	6 369	350	296	1 052	1 941	10 123	13 388	76	155
Distrito Federal	84	253	3 579	8 079	168	606	533	2 604	38 029	61 508	20	92
Durango ^A	85	92	3 121	4 190	502	526	251	658	18 211	21 241	58	114
Guanajuato	101	485	1 518	6 311	641	1 226	64	191	18 304	44 578	112	199
Guerrero	374	245	2 591	4 545	4 731	4 414	801	1 772	82 153	81 187	229	347
Hidalgo	75	78	1 966	2 403	928	1 166	64	121	44 014	47 564	172	144
Jalisco	234	202	4 764	6 471	943	995	1 792	2 198	46 113	57 312	269	400
México	134	255	4 221	6 285	1 851	2 989	467	596	113 981	124 979	162	222
Michoacán	191	332	6 953	7 688	781	1 235	104	180	53 320	58 794	173	257
Morelos	52	73	2 550	3 254	829	991	652	1 011	36 550	39 246	78	76
Nayarit	91	141	1 742	2 583	344	389	1 508	1 918	29 967	35 955	93	80
Nuevo León	627	834	5 328	7 291	329	667	9 675	11 736	27 607	38 765	191	214
Oaxaca	136	307	889	2 496	2 824	5 432	290	959	55 220	84 595	75	361
Puebla	89	391	4 104	4 578	1 950	2 069	159	337	55 966	62 313	350	364
Querétaro	203	199	985	1 439	400	545	1 568	2 380	19 280	20 286	89	179
Quintana Roo	80	135	2 103	2 687	153	330	15	99	12 397	12 878	56	29
San Luis Potosí	79	109	1 122	2 495	227	498	70	56	20 961	28 815	125	119
Sinaloa	858	933	4 896	8 432	425	375	2 074	4 381	36 092	47 868	220	151
Sonora	8	21	2 579	7 688	305	284	117	33	10 706	12 841	112	93
Tabasco	196	748	9 741	16 680	2 508	2 600	66	1 034	54 928	71 306	15	145
Tamaulipas	420	684	8 106	10 043	249	329	1 521	2 454	12 013	18 607	216	147
Tlaxcala	28	28	809	994	633	472	53	16	13 535	14 292	30	18
Veracruz	471	667	11 547	14 925	1 440	2 234	1 850	2 584	102 922	124 222	468	354
Yucatán	9	119	1 221	1 634	486	726	17	131	53 592	60 391	56	44
Zacatecas	179	322	1 493	2 168	517	586	50	253	29 591	24 632	144	134
TOTAL	6 415	9 946	122 908	184 078	30 672	39 256	30 194	46 293	1 155 291	1 383 446	4 403	5 340

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

^A Actualizó su base de datos.

CUADRO 8.1 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 42 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Giardiasis CIE-10 ^a REV. A07.1		Oxiuriasis CIE-10 ^a REV. B80		Ascariasis CIE-10 ^a REV. B77		Teniasis CIE-10 ^a REV. B68		Otras helmintiasis CIE-10 ^a REV. B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83		Otras debidas a protozoarios CIE-10 ^a REV. A07.0, A07.2-A07.9	
	Acumulado 1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	298	394	388	444	379	510	7	2	3 868	5 201	468	428
Baja California	699	698	563	645	410	283	45	22	12 203	9 887	968	627
Baja California Sur	795	920	706	646	151	159	14	5	4 383	5 262	159	119
Campeche	1 583	1 793	653	733	6 368	7 772	18	20	7 572	9 245	1 326	1 362
Coahuila	428	664	1 308	1 521	955	1 090	125	33	2 437	6 989	591	546
Colima	265	421	1 211	1 760	2 636	3 460	1	5	5 853	7 220	255	517
Chiapas	2 784	3 204	8 194	8 927	32 891	36 739	314	239	31 594	34 100	5 876	7 070
Chihuahua	438	926	1 130	1 372	1 093	1 438	54	117	3 622	9 504	470	654
Distrito Federal	4 233	6 043	1 466	2 994	7 694	10 746	60	40	34 626	66 003	11 053	24 423
Durango ^A	329	447	1 466	1 745	1 898	2 238	172	143	1 478	2 338	381	455
Guanajuato	664	1 569	2 804	4 584	2 098	4 918	131	178	3 584	24 572	1 624	1 445
Guerrero	2 161	2 753	5 780	6 858	43 820	43 542	28	49	8 438	18 718	4 430	4 006
Hidalgo	643	834	1 636	2 182	10 838	14 583	26	13	7 294	9 305	1 225	1 066
Jalisco	1 568	3 677	5 769	6 786	6 467	7 141	154	163	22 041	29 626	2 983	1 985
México	3 468	4 110	2 607	3 685	12 371	16 314	92	162	98 624	116 499	8 443	7 162
Michoacán	973	1 293	5 184	5 927	9 717	10 910	171	221	10 965	15 297	2 308	1 894
Morelos	1 574	1 789	3 238	3 223	6 996	8 587	80	90	14 244	18 699	1 138	1 686
Nayarit	480	551	4 176	5 043	3 854	4 744	82	65	7 166	6 907	785	970
Nuevo León	1 786	2 801	2 342	4 300	931	1 809	71	67	12 849	18 383	424	695
Oaxaca	1 124	2 302	3 221	5 239	13 479	20 850	57	132	7 793	19 895	1 730	2 331
Puebla	1 336	1 640	4 383	4 633	18 403	23 469	141	98	29 192	34 363	5 057	3 526
Querétaro	464	553	1 334	1 506	2 742	2 912	50	43	8 067	9 511	1 421	1 410
Quintana Roo	934	1 101	835	1 002	6 362	6 754	40	42	12 102	12 973	3 387	3 443
San Luis Potosí	1 349	2 145	2 094	2 654	5 826	6 701	52	85	6 560	15 944	1 853	1 587
Sinaloa	2 873	3 723	5 014	6 338	3 643	3 496	127	99	23 545	45 278	1 897	1 122
Sonora	2 128	8 366	924	1 282	584	602	5	16	12 574	13 858	1 290	1 064
Tabasco	2 354	2 403	4 960	5 922	29 840	38 527	166	157	4 962	24 882	6 344	7 775
Tamaulipas	1 939	2 242	2 711	4 304	3 608	4 355	93	79	19 947	33 685	2 373	1 385
Tlaxcala	453	603	700	510	1 450	1 698	12	10	8 735	11 342	1 057	486
Veracruz	4 067	4 749	9 167	11 565	71 450	83 011	235	159	48 322	60 845	8 578	3 503
Yucatán	2 073	2 289	2 076	2 151	24 406	24 948	43	60	28 984	30 981	4 731	4 907
Zacatecas	619	912	1 306	1 603	1 448	1 754	49	28	2 327	3 424	7 646	5 378
TOTAL	46 882	67 915	89 346	112 084	334 808	396 060	2 715	2 642	505 951	730 736	92 271	95 027

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

^A Actualizó su base de datos.

CUADRO 8.2 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 42 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Infecciones intestinales debidas a otros organismos y las mal definidas CIE 10 ^a Rev. A08-A09		Angina estreptocócica CIE-10 ^a Rev. J02.0, J03.0		Otitis media aguda CIE-10 ^a Rev. H65.0-H65.1		Rubéola CIE-10 ^a Rev. B06		Varicela CIE-10 ^a Rev. B01		Escarlatina CIE-10 ^a Rev. A38	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	46 906	54 749	1 593	1 805	4 861	4 777	270	240	2 915	3 781	387	272
Baja California	105 721	80 936	775	362	9 204	7 207	541	686	11 354	7 682	159	111
Baja California Sur	25 618	27 326	759	984	4 029	4 573	65	70	3 348	1 411	7	6
Campeche	34 156	38 476	1 424	1 161	3 662	4 881	378	45	1 144	1 914	27	17
Coahuila	88 375	158 706	2 530	2 229	16 177	10 957	1 646	1 081	5 657	11 804	280	684
Colima	24 334	24 616	636	617	5 326	4 340	7	43	2 106	1 559	39	3
Chiapas	113 184	124 933	16 988	16 406	18 716	18 684	219	239	2 950	3 453	117	151
Chihuahua	99 262	159 053	6 483	6 453	14 369	12 697	622	4 196	6 053	10 570	317	847
Distrito Federal	306 707	514 226	1 109	2 174	27 846	35 234	1 090	8 128	17 927	33 754	1 265	4 075
Durango ^A	80 246	99 235	4 162	4 501	8 643	7 520	87	207	4 802	2 944	372	391
Guanajuato	67 461	193 467	465	3 138	11 894	17 475	29	1 024	3 487	11 982	197	1 285
Guerrero	95 610	116 262	6 204	7 231	17 951	15 112	91	506	4 855	4 898	124	201
Hidalgo	72 124	71 940	2 328	3 133	14 800	13 497	133	507	4 726	4 071	580	840
Jalisco	205 825	254 227	23 148	18 473	25 966	24 645	313	997	15 183	17 950	376	453
México	426 773	456 906	3 756	3 509	26 395	27 022	1 009	7 525	25 874	29 556	2 727	5 387
Michoacán	151 807	156 710	9 021	15 798	20 236	17 418	260	387	5 473	5 586	185	216
Morelos	85 772	95 597	7 232	6 327	7 829	7 622	186	882	3 392	3 266	256	501
Nayarit	46 118	43 237	4 864	4 360	8 860	8 551	182	700	3 892	3 418	24	33
Nuevo León	184 800	218 787	7 077	7 003	27 701	19 606	1 250	2 230	10 953	29 702	337	872
Oaxaca	60 166	99 519	6 687	12 758	12 968	17 222	244	2 061	3 328	5 522	180	416
Puebla	158 234	167 304	5 860	6 037	10 994	11 256	132	484	6 389	8 884	298	553
Querétaro	57 581	60 533	227	417	6 491	4 914	271	450	4 700	5 777	248	491
Quintana Roo	40 477	43 372	1 226	1 205	3 830	4 190	1 309	136	2 675	4 817	65	21
San Luis Potosí	61 631	98 160	2 204	1 957	11 938	10 646	111	856	5 106	5 834	211	674
Sinaloa	93 962	148 360	14 018	12 721	22 069	18 800	215	418	6 016	9 396	32	65
Sonora	94 794	103 050	2 856	3 655	17 122	12 015	764	168	7 460	6 813	89	38
Tabasco	57 267	96 771	1 846	3 258	14 086	13 317	133	377	1 296	4 306	18	32
Tamaulipas	132 226	184 775	2 180	2 417	12 702	13 163	550	7 873	5 168	15 670	27	45
Tlaxcala	37 625	46 346	1 981	1 868	4 709	3 493	54	388	1 617	1 919	94	272
Veracruz	189 595	225 881	6 115	6 264	27 992	22 774	1 099	5 638	8 968	12 338	94	115
Yucatán	123 065	132 842	1 822	1 595	10 124	11 639	4 601	623	5 220	5 764	88	34
Zacatecas	60 943	54 601	23 288	20 328	10 582	8 810	144	189	2 245	2 455	501	536
TOTAL	3 428 365	4 350 903	170 864	180 144	440 072	414 057	18 005	49 354	196 279	278 796	9 721	19 637

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

^A Actualizó su base de datos.

CUADRO 8.3 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 42 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Erisipela CIE-10* REV. A46		Infección gonocócica genitourinaria CIE-10* REV. A54.0-A54.2		Tricomoniiasis urogenital CIE-10* REV. A59.0		Candidiasis urogenital CIE-10* REV. B37.3-B37.4		Chancro blando CIE-10* REV. A57		Linfogranuloma venéreo CIE-10* REV. A55	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	59	57	34	117	1 613	1 306	1 189	1 401	1	1	-	-
Baja California	120	108	486	466	1 436	1 151	3 083	2 475	12	8	2	26
Baja California Sur	23	38	169	71	483	396	1 286	1 681	5	-	1	-
Campeche	292	302	57	136	1 792	1 534	2 645	2 613	-	11	5	6
Coahuila	113	239	212	227	1 330	1 472	3 086	2 891	7	8	11	13
Colima	224	196	78	20	1 060	946	1 679	1 403	3	1	2	3
Chiapas	481	582	1 067	1 318	7 556	6 415	10 109	9 026	107	121	36	50
Chihuahua	55	124	157	285	1 647	1 595	2 686	3 282	7	1	4	9
Distrito Federal	1 108	2 511	1 349	319	3 160	5 043	6 429	8 648	10	10	2	1
Durango ^A	56	72	490	480	2 830	2 228	3 032	2 243	8	3	1	6
Guanajuato	53	362	167	155	4 984	5 118	5 246	6 702	19	100	5	4
Guerrero	310	614	933	835	5 032	4 303	8 871	8 074	36	31	9	46
Hidalgo	233	312	189	143	3 891	2 936	5 176	3 665	22	10	25	7
Jalisco	335	414	607	437	5 759	4 450	11 917	10 929	33	20	9	6
México	1 364	1 667	587	535	9 362	8 368	20 208	15 605	13	17	7	9
Michoacán	230	270	654	735	7 159	6 131	10 053	7 706	7	43	37	9
Morelos	321	388	618	492	4 699	4 260	9 486	8 506	21	30	5	9
Nayarit	108	145	311	232	2 463	2 794	4 895	4 497	18	25	10	2
Nuevo León	2 957	3 532	297	261	2 483	2 450	7 979	7 857	24	17	6	30
Oaxaca	276	555	453	759	4 948	4 877	6 517	7 445	35	32	6	27
Puebla	1 611	1 686	846	692	5 165	4 614	6 679	6 427	35	19	5	4
Querétaro	146	191	42	129	2 184	1 741	3 438	2 784	5	2	3	-
Quintana Roo	487	475	202	218	1 589	1 399	2 328	2 002	3	7	6	1
San Luis Potosí	281	450	87	172	2 426	1 608	4 726	2 866	8	7	5	1
Sinaloa	257	405	247	284	2 552	2 708	6 642	7 050	26	8	5	5
Sonora	117	197	267	345	1 899	1 935	3 838	3 783	6	44	3	5
Tabasco	239	533	588	531	5 425	4 840	9 071	8 574	27	31	8	11
Tamaulipas	1 935	2 405	645	402	3 771	3 331	5 656	6 296	18	22	8	5
Tlaxcala	128	83	181	178	3 300	3 320	2 918	2 815	5	7	4	1
Veracruz	3 741	4 641	609	1 140	17 153	14 267	25 005	19 593	43	31	21	28
Yucatán	811	862	90	138	3 335	2 719	7 086	5 634	7	80	3	5
Zacatecas	41	46	144	135	2 553	2 649	3 809	3 597	1	13	1	3
TOTAL	18 512	24 462	12 863	12 387	125 039	112 904	206 768	188 070	572	760	255	332

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

^A Actualizó su base de datos.

CUADRO 8.4 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 42; Rabia hasta la semana 44 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Herpes genital CIE-10 ^a Rev. A60.0		Sífilis adquirida CIE-10 ^a Rev. A51-A53		Sífilis congénita CIE-10 ^a Rev. A50		Brucelosis CIE-10 ^a Rev. A23		Cisticercosis CIE-10 ^a Rev. B69		Rabia CIE-10 ^a Rev. A82	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999 ^Δ	1998
Aguascalientes	21	15	16	4	2	-	8	8	16	5	-	-
Baja California	124	98	80	43	5	3	20	12	2	2	-	-
Baja California Sur	19	15	24	25	1	-	-	2	1	3	1	-
Campeche	44	39	39	52	-	3	4	5	-	3	-	-
Coahuila	69	73	46	37	3	2	294	272	10	51	-	-
Colima	53	46	21	10	-	-	4	3	13	4	-	-
Chiapas	418	399	107	140	3	3	87	61	18	14	-	-
Chihuahua	112	161	78	55	6	2	89	107	46	89	1	4
Distrito Federal	122	191	34	40	-	2	21	40	13	43	-	-
Durango ^A	107	63	10	17	1	1	62	144	7	58	-	-
Guanajuato	35	65	10	16	-	1	150	559	31	90	-	-
Guerrero	191	203	41	66	1	2	13	4	10	8	2	1
Hidalgo	53	54	21	24	-	-	7	10	5	5	-	-
Jalisco	213	156	39	44	-	1	71	155	95	132	-	1
México	144	155	32	39	2	1	33	68	71	78	1	1
Michoacán	168	109	18	20	1	-	51	81	25	18	-	-
Morelos	232	139	2	4	-	-	10	15	10	19	-	-
Nayarit	96	101	56	57	1	-	18	30	4	6	-	1
Nuevo León	173	167	70	89	8	9	232	268	28	32	-	1
Oaxaca	168	235	31	57	1	2	9	15	1	10	1	-
Puebla	125	147	46	27	-	-	112	174	42	42	-	1
Querétaro	30	37	6	6	-	-	54	40	21	10	-	-
Quintana Roo	79	127	12	81	-	-	4	3	4	7	-	-
San Luis Potosí	52	48	8	8	2	-	103	117	-	2	-	-
Sinaloa	98	146	72	72	3	3	122	211	10	22	1	-
Sonora	71	46	43	48	2	3	63	124	-	1	-	-
Tabasco	113	243	78	62	4	3	22	38	-	1	-	-
Tamaulipas	116	98	51	79	2	5	37	81	6	23	-	-
Tlaxcala	34	31	6	22	-	1	23	67	3	1	-	-
Veracruz	208	303	98	147	3	5	48	49	14	31	-	1
Yucatán	157	174	54	61	-	1	36	9	1	-	-	1
Zacatecas	51	48	8	13	1	1	155	186	30	45	-	-
TOTAL	3 696	3 932	1 257	1 465	52	54	1 962	2 958	537	855	7	12

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

^Δ Incluye sólo casos confirmados. De los casos notificados y confirmados en 1999, dos son por perro, cuatro por quiróptero y uno por zorrillo.

^A Actualizó su base de datos.

CUADRO 8.5 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 42 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Tuberculosis otras formas CIE-10 ^a REV. A17.1, A17.8, A17.9, A18, A19		Hepatitis vírica A CIE-10 ^a REV. B15.0-B15.9		Hepatitis vírica B CIE-10 ^a REV. B16.0-B16.9		Otras hepatitis víricas CIE-10 ^a REV. B17.0-B17.8, B19.0-B19.9		Parotiditis CIE-10 ^a REV. B26		Conjuntivitis hemorrágica epidémica CIE-10 ^a REV. B30.3	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	12	32	152	57	3	5	1	1	118	282	-	-
Baja California	264	269	388	278	24	13	66	40	1 314	3 016	7	7
Baja California Sur	8	23	128	78	1	1	4	-	158	566	2	1
Campeche	11	19	121	254	2	4	20	42	84	242	-	12
Coahuila	50	55	231	187	10	15	13	12	771	2 122	11	7
Colima	20	15	54	96	-	5	2	15	398	974	6	672
Chiapas	148	60	170	356	13	40	48	72	854	2 320	1	176
Chihuahua	39	87	257	367	15	45	73	91	597	2 667	2	-
Distrito Federal	162	296	1 730	3 100	82	197	210	436	1 782	5 074	-	666
Durango ^Δ	15	38	239	116	5	14	16	15	289	983	4	-
Guanajuato	27	58	240	396	6	13	12	9	834	2 009	-	-
Guerrero	66	67	134	135	9	12	18	13	1 415	3 071	3	221
Hidalgo	33	27	362	472	12	19	13	17	905	1 871	4	54
Jalisco	170	225	713	510	45	69	47	62	1 173	2 992	15	5 319
México	252	236	1 238	1 757	65	31	83	169	2 335	4 721	-	1
Michoacán	92	93	239	243	21	10	59	37	795	2 008	-	483
Morelos	65	58	208	227	3	1	4	5	413	782	-	1
Nayarit	38	36	114	117	5	12	11	7	426	613	-	3 920
Nuevo León	83	96	707	590	27	34	110	69	2 974	6 578	9	112
Oaxaca	58	85	222	528	17	19	15	37	785	2 935	9	4 195
Puebla	80	73	535	552	41	65	50	104	553	1 869	-	3
Querétaro	53	30	264	274	6	3	19	49	463	1 426	1	74
Quintana Roo	6	22	61	97	6	4	9	35	218	371	-	9
San Luis Potosí	55	84	164	275	9	13	25	27	987	2 248	-	217
Sinaloa	77	83	428	479	27	38	54	75	1 075	1 298	6	16
Sonora	26	22	627	591	57	43	81	49	413	842	-	-
Tabasco	27	25	106	150	2	6	51	49	305	1 009	8	13
Tamaulipas	53	58	814	941	17	11	92	134	935	3 656	13	2 018
Tlaxcala	7	17	237	229	2	5	8	14	240	688	-	-
Veracruz	137	170	676	1 314	45	41	62	67	1 979	4 664	14	4 212
Yucatán	28	20	292	169	41	54	62	122	405	979	5	16
Zacatecas	19	28	99	62	6	3	6	12	279	807	-	-
TOTAL	2 181	2 507	11 950	14 997	624	845	1 344	1 886	26 272	65 683	120	22 425

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

^Δ Actualizó su base de datos.

CUADRO 8.6 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 42 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Escabiasis CIE-10 ^a Rev. B86		Fiebre reumática aguda CIE-10 ^a Rev. 100-102		Seropositivos a VIH CIE-10 ^a Rev. Z21		Bocio endémico CIE-10 ^a Rev. E01		Asma CIE-10 ^a Rev. J45, J46		Intoxicación por plaguicidas CIE-10 ^a Rev. T60.0-T60.9	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	315	461	2	7	13	8	24	17	1 113	1 398	42	31
Baja California	3 271	3 357	23	28	109	48	57	61	9 467	9 286	135	199
Baja California Sur	252	330	1	3	2	10	9	6	1 495	1 854	26	25
Campeche	437	632	3	9	9	13	5	7	2 057	1 586	59	57
Coahuila	1 058	2 246	23	48	18	31	11	43	2 426	4 836	36	66
Colima	528	635	1	-	7	5	27	74	1 744	1 631	19	83
Chiapas	9 565	10 369	69	83	63	22	38	94	4 415	4 250	275	273
Chihuahua	1 419	2 712	49	111	61	91	152	440	5 890	8 144	81	98
Distrito Federal	1 133	2 748	15	66	213	382	84	447	13 042	14 927	85	192
Durango ^Δ	1 072	1 337	13	73	9	20	54	97	3 168	3 677	106	93
Guanajuato	685	2 407	1	36	2	42	33	165	1 283	6 093	57	167
Guerrero	4 457	4 828	21	85	81	172	107	93	4 250	5 114	188	221
Hidalgo	3 591	4 199	4	4	12	7	36	26	2 039	1 431	29	42
Jalisco	2 259	3 896	61	61	41	96	103	394	16 321	16 962	594	824
México	4 619	6 755	32	60	163	172	142	111	8 457	8 220	123	126
Michoacán	2 341	2 907	20	40	29	31	73	136	5 970	5 275	359	435
Morelos	1 486	1 571	14	28	19	25	16	46	4 170	4 195	339	388
Nayarit	1 994	2 131	24	61	21	24	57	51	1 772	1 412	422	556
Nuevo León	3 448	5 110	20	30	97	120	461	331	9 351	8 911	176	129
Oaxaca	2 386	3 724	14	38	40	57	17	38	1 406	2 589	63	151
Puebla	2 989	3 935	16	59	80	54	71	91	3 528	3 006	160	207
Querétaro	959	1 065	6	8	2	1	33	38	1 662	1 347	50	56
Quintana Roo	727	855	7	3	23	48	1	7	4 145	4 549	104	111
San Luis Potosí	1 538	2 303	2	14	39	17	166	87	2 049	2 629	70	87
Sinaloa	1 600	2 632	42	49	28	76	304	311	5 655	7 981	240	276
Sonora	1 255	2 116	6	15	53	50	52	305	4 987	5 947	23	50
Tabasco	919	1 459	11	67	13	29	30	66	4 574	8 102	25	53
Tamaulipas	2 759	4 106	23	32	24	43	52	88	10 002	10 033	77	69
Tlaxcala	977	1 144	2	4	11	15	9	34	462	534	17	26
Veracruz	7 127	9 980	20	38	249	190	32	155	11 078	10 841	197	410
Yucatán	2 287	3 407	8	8	64	51	22	77	13 157	13 904	11	35
Zacatecas	618	760	32	170	8	16	12	47	1 012	1 071	31	33
TOTAL	70 071	96 117	585	1 338	1 603	1 966	2 290	3 983	162 147	181 735	4 219	5 569

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

^Δ Actualizó su base de datos.

CUADRO 8.7 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 42; Anencefalia hasta la semana 43 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Intoxicación por ponzoña de animales CIE-10 ^a REV. X20, X21, X23, X27, T63 EXCEPTO T63.2		Intoxicación por picadura de alacrán CIE-10 ^a REV. X22, T63.2		Anencefalia CIE-10 ^a REV. Q00.0	
	Acumulado 1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	213	306	1 098	1 100	13	16
Baja California	1 007	844	96	53	8	21
Baja California Sur	274	575	82	110	2	3
Campeche	176	164	21	9	2	8
Coahuila	565	698	80	66	5	7
Colima	662	681	8 258	9 911	5	4
Chiapas	481	496	96	68	5	-
Chihuahua	1 579	1 887	174	139	12	8
Distrito Federal	413	748	74	41	34	64
Durango ^Δ	553	811	3 063	2 311	4	8
Guanajuato	1 653	4 413	10 708	13 615	86	125
Guerrero	1 495	1 704	13 046	13 100	25	50
Hidalgo	569	490	160	52	23	33
Jalisco	4 674	6 865	24 452	22 083	53	103
México	1 376	1 584	2 313	1 901	135	198
Michoacán	3 068	2 965	21 080	15 686	-	-
Morelos	1 893	2 412	26 333	25 914	12	29
Nayarit	1 138	1 084	8 965	5 801	4	13
Nuevo León	1 347	987	75	152	34	8
Oaxaca	811	1 154	2 114	1 315	-	60
Puebla	1 524	1 579	10 493	8 949	173	212
Querétaro	1 431	1 021	4 047	3 427	32	28
Quintana Roo	403	525	79	48	-	3
San Luis Potosí	485	515	122	56	31	54
Sinaloa	2 680	3 657	4 713	5 612	3	8
Sonora	3 490	4 118	3 627	4 319	-	10
Tabasco	26	96	16	11	-	7
Tamaulipas	267	397	108	120	16	34
Tlaxcala	425	504	23	28	19	46
Veracruz	802	927	101	62	94	99
Yucatán	391	402	14	6	11	13
Zacatecas	730	720	1 504	1 414	26	17
TOTAL	36 601	45 329	147 135	137 479	867	1 289

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

^Δ Actualizó su base de datos.

CUADRO 9. Casos nuevos de enfermedades no trasmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 42 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	HIPERTENSIÓN			ENF. ISQUÉMICAS			ENF. CEREBRO VASCULARES		
	ARTERIAL CIE-10* Rev. I10-I15			DEL CORAZÓN CIE-10* Rev. I20-I25			CIE-10* Rev. I60-I67, I69		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANTAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANTAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANTAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	n.e.	3 895	6 355	n.e.	324	348	n.e.	310	310
Baja California	276	12 719	15 248	20	1 459	1 419	15	870	976
Baja California Sur	n.e.	2 255	3 288	n.e.	193	262	n.e.	150	93
Campeche	52	1 404	1 485	8	276	395	3	121	115
Coahuila	142	6 470	17 379	11	751	1 896	3	394	1 013
Colima	30	859	1 022	6	109	266	1	24	122
Chiapas	178	8 769	11 146	19	786	783	12	466	453
Chihuahua	344	9 793	21 651	36	1 577	2 797	23	890	1 583
Distrito Federal	762	34 369	50 292	78	5 478	8 385	33	2 236	3 891
Durango	236	10 330	14 465	15	753	882	9	372	417
Guanajuato	124	4 603	17 538	1	220	1 136	1	276	1 179
Guerrero	124	9 092	12 603	-	282	434	2	316	457
Hidalgo	111	5 587	5 647	14	502	365	12	381	267
Jalisco	151	16 026	28 656	2	2 971	4 586	4	1 402	1 871
México	n.e.	28 507	36 920	n.e.	2 762	3 028	n.e.	1 415	1 583
Michoacán	394	15 679	13 931	27	1 220	1 159	12	411	587
Morelos	89	7 384	10 875	-	1 092	1 115	1	402	405
Nayarit	74	4 004	3 743	5	237	259	4	152	162
Nuevo León	135	7 944	11 256	38	2 681	3 223	39	1 802	1 659
Oaxaca	n.e.	3 781	8 777	n.e.	155	392	n.e.	156	268
Puebla	275	11 362	16 445	21	1 065	1 054	14	766	794
Querétaro	101	4 294	6 126	7	207	238	4	108	219
Quintana Roo	66	1 725	2 616	6	259	227	4	152	186
San Luis Potosí	163	6 934	9 676	6	566	813	6	525	717
Sinaloa	219	8 519	14 044	24	876	1 630	12	445	737
Sonora	185	7 793	13 942	54	3 460	2 928	15	720	1 098
Tabasco	98	4 848	10 541	-	124	495	-	58	202
Tamaulipas	290	13 158	19 749	41	1 908	2 395	29	998	1 458
Tlaxcala	58	1 795	2 871	3	174	254	3	155	143
Veracruz	n.e.	14 915	19 319	n.e.	1 713	2 187	n.e.	1 675	1 808
Yucatán	125	4 913	6 906	9	836	849	18	809	770
Zacatecas	115	4 221	6 318	11	269	520	5	144	177
TOTAL	4 917	277 947	420 830	462	35 285	46 720	284	19 101	25 720

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

CUADRO 9.1 Casos nuevos de enfermedades no transmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 42 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	DIABETES MELITUS CIE-10* Rev. E10-E14			CÁNCER CERVICO UTERINO CIE-10* Rev. C53, D06			CIRROSIS HEPÁTICA CIE-10* Rev. K70.3, K74.6		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
	Aguascalientes	n.e.	2 598	3 890	n.e.	36	50	n.e.	54
Baja California	162	8 058	8 816	3	211	149	17	244	237
Baja California Sur	n.e.	1 483	2 049	n.e.	21	14	n.e.	42	76
Campeche	47	1 494	1 623	6	77	50	2	77	112
Coahuila	72	5 120	12 925	3	81	107	-	91	243
Colima	33	733	617	-	25	36	-	39	99
Chiapas	141	6 406	8 355	26	384	302	11	500	540
Chihuahua	163	5 716	10 651	9	329	414	10	137	225
Distrito Federal	508	24 745	33 523	2	124	160	22	989	1 586
Durango	150	5 742	9 644	5	111	126	2	200	262
Guanajuato	102	4 447	14 431	2	99	187	2	144	371
Guerrero	109	7 171	9 719	4	169	236	1	129	253
Hidalgo	80	3 526	3 935	3	62	65	16	561	497
Jalisco	163	9 980	18 751	14	330	434	4	592	790
México	n.e.	21 229	26 578	n.e.	180	121	n.e.	1 323	1 598
Michoacán	288	11 260	10 184	6	209	110	3	204	261
Morelos	74	5 739	9 292	-	61	75	4	321	252
Nayarit	48	2 541	2 370	1	142	48	1	111	109
Nuevo León	137	6 934	9 684	12	760	353	8	572	445
Oaxaca	n.e.	2 815	6 682	n.e.	66	114	n.e.	182	352
Puebla	217	9 183	14 398	10	329	215	16	727	738
Querétaro	71	2 722	4 135	-	49	49	2	170	278
Quintana Roo	70	1 590	2 095	4	39	69	7	136	194
San Luis Potosí	72	4 894	6 651	1	122	127	1	164	187
Sinaloa	140	4 714	6 433	-	105	167	4	159	216
Sonora	77	5 000	6 894	4	154	184	6	134	145
Tabasco	64	4 469	6 833	1	93	96	-	96	153
Tamaulipas	216	9 834	14 964	9	180	177	9	324	351
Tlaxcala	45	1 397	1 934	1	29	141	2	100	102
Veracruz	n.e.	11 976	16 531	n.e.	322	354	n.e.	870	853
Yucatán	83	3 476	5 187	5	37	37	8	496	398
Zacatecas	85	2 413	3 231	1	26	30	1	36	35
TOTAL	3 417	199 405	293 005	132	4 962	4 797	159	9 924	12 024

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

SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

EPIDEMIOLOGÍA

SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN

CONSEJO EDITORIAL

SSA

Dr. Oscar J. Velázquez Monroy
Coordinador de Vigilancia Epidemiológica

ISSSTE

Dr. Oscar Borunda Falcón
*Subdirector de Regulación
de Servicios de 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

Ing. Benjamín E. Rocha Pedraza
Director de Protección a la Infancia

INI

Lic. Atala Pérez Rodríguez
Subdirectora de Bienestar Social

SECRETARÍA DE MARINA
Contralmirante S.N.M.C.

Jorge Ignacio Malo Castillo
Director General de Sanidad Naval

IMSS

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

PEMEX

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

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. Ana Flisser, Lic. Rosa María Gutiérrez,
C. P. Norberto Launzar, Dr. Esteban Rodríguez Solís, Quím. Ernestina O. Saldate Castañeda,
Dra. Elsa Sarti, Dra. Marisela Vargas Cortés

COORDINACIÓN EDITORIAL

Dr. Luis Anaya, Dra. Verónica Carrión Falcón,
Dra. Elizabeth Ferreira Guerrero, Dr. Sigfrido G. Huerta Alvarado, Dr. Pedro Murguía Martínez,
M. en C. Arturo Revuelta H., Dra. Rosa María Sánchez Espinosa, Dr. César Sandoval C.

PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN

Téc. Berenice Arteaga Escamilla, Téc. Silvia Brindis Castro, Ing. Vicente Cruz Cruz, Dr. Lucio Escalera,
Téc. Elizabeth López Palestina, Dra. Ma. Sara Gpe. López Vázquez, Dra. María de los Ángeles Martínez Vázquez,
Dr. Marcos Rafael Molina Sánchez, Téc. Amelia Morales Barrera, C. D. María del Carmen Ojeda Luna,
Dra. Maribel Ruiz Galindo, Dra. Hilda G. Soto Trejo, Dra. Noemí Torres Reynoso, Dra. Miriam Vallejo Patoni

COORDINACIÓN DE PUBLICACIONES

Coordinación General: Héctor Cardoso Gutiérrez

Taller de Edición: Consuelo Palacios Sánchez

Formación: Vicente Reyes

Corrección de Estilo: Lic. Eva García Sánchez

Documentación y Directorio: Alejandra Mendoza Velasco, Elizabeth Rodríguez Corona

Para mayor información sobre el contenido de este Boletín,
comunicarse a los teléfonos 56-64-04-26 y 56-64-49-20; Telfax 55-93-19-00 y 55-93-42-53.

Lada sin costo 01 (800) 00 239, 01 (800) 00 448

E-mail: chector@epi.org.mx

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