

EPIDEMIOLOGÍA

SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN

ISSN 1405-2636

Número 38

Volumen 16

Semana 38

Del 19 al 25 de septiembre de 1999

Casos de notificación inmediata y semanal pág. 3 •Casos por entidad federativa: prevenibles por vacunación pág. 4 •Enfermedades respiratorias pág. 6 •Enfermedades diarreicas pág. 7 •SIDA pág. 7 •Enfermedades trasmitidas por vector pág. 8 •Información gráfica seleccionada pág. 9 •Casos acumulados de otras enfermedades de notificación semanal pág. 10 •Casos nuevos y acumulados de enfermedades no trasmisibles pág. 18

— EL DESAFÍO DE LA EPIDEMIOLOGÍA —
**CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO DE LA ETIOLOGÍA
 Y PREVENCIÓN DEL CÁNCER DEL CUELLO DEL ÚTERO [RESUMEN]***

Aunque casi todos los documentos publicados mencionan la posibilidad de que la cervicitis sea una causa básica del carcinoma del cuello del útero; hay autores que declaran que la cervicitis, lejos de ser la causa del desarrollo del cáncer, sería, por el contrario, solamente secundaria a su aparición.

La intención de este artículo es demostrar que la prevención del carcinoma del cuello del útero es posible si efectivamente la presencia de este factor es esencial para su aparición y desarrollo.

Algunos ginecólogos expresan su opinión basada en la experiencia clínica real, de que una inflamación crónica del cuello del útero predispone al desarrollo del cáncer, aunque "Jamás nadie ha probado concluyentemente que las laceraciones cervicales y la cervicitis predispongan al desarrollo del carcinoma".

Aunque las causas del cáncer sean desconocidas, se ha escrito mucho sobre las lesiones benignas frecuentes del cuello del útero y el cáncer. Faltan indicios convincentes de tal relación, pero, a pesar de ello, se recomienda la corrección de todas las lesiones cervicales comunes debido al hecho de que el cáncer no aparece normalmente en un órgano sano.

Por ello, investigadores clínicos han presentado los resultados del tratamiento de la cervicitis y su relación con el desarrollo del carcinoma del cuello del útero.

Aún existen diferencias considerables de opinión entre los ginecólogos en cuanto a la importancia o no de las lesiones crónicas irritativas cervicales como factores que predisponen al cáncer. El cáncer se puede desarrollar en cuellos uterinos en los cuales no se puede demostrar ningún indicio de inflamación o irritación crónica previa.

Ante la presencia de opiniones divergentes, e incluso contradictorias, no sorprende que con frecuencia el tratamiento de la cervicitis como medida preventiva se recomiende de una manera rutinaria, casi académica, cuando quizás su recomendación y generalización sea un asunto de importancia vital, que debería realizarse de forma imprescindible.

Por esta razón, se plantean dos problemas importantes: el primero, cómo convencer a los médicos que no son especialistas ni tampoco tienen mucho interés en la ginecología, que no deben tolerar la presencia de cervicitis en sus pacientes; el segundo, cómo lanzar una campaña educativa importante cuando muchas teorías se oponen mutuamente y todavía existe tanta oscuridad alrededor del tema. Desde hace algún tiempo los ginecológos han comentado que no han descubierto casos de cáncer entre las mujeres que habían sido tratadas y curadas de cervicitis, pero sería ilógico pensar que todas las pacientes quedaron curadas, o que jamás volverán a estar expuestas a las causas habituales de cervicitis.

Si la cervicitis es la base del cáncer del cuello del útero, este cáncer no debería existir entre las mujeres cuyo estado social y forma de vida las protege de las causas habituales de cervicitis.

o de lesiones irritativas crónicas, es decir, las monjas. Entonces, ¿cuál es la razón por la que el cáncer, que ataca tan ferozmente a todos los demás órganos del cuerpo humano, se detiene antes de atacar el cuello del útero de estas mujeres?

Se considera relativamente fácil diagnosticar el cáncer de la mama y del cuello del útero debido a su accesibilidad, pero se hace mucho más difícil diagnosticar los cánceres profundos; en el campo de las investigaciones del cáncer, las teorías han producido tantas decepciones que hay que interpretar los hechos con mucha prudencia.

Al comparar dos grupos de mujeres que viven en condiciones sociales diferentes, uno frecuentemente expuesto a las causas de la cervicitis, y el otro solamente en casos excepcionales, la inmensa importancia de la cervicitis crónica en la génesis del carcinoma del cuello del útero se indica claramente, y esto, sin desmentir o minimizar los papeles desempeñados por la herencia, estados constitucionales adquiridos, virus, enzimas, deficiencias, e influencias bioquímicas y hormonales.

Recientemente se publicó un interesante estudio, el cual exponía que una deficiencia de vitamina B, tiamina y posiblemente riboflavina, en conexión con un exceso local de estrógeno y cervicitis, pueden producir indirectamente carcinoma del cuello del útero.

Generalmente se acepta que una estimulación prolongada por exceso de estrógenos causa una hiperplasia del endometrio. No obstante, los investigadores han comentado que la hiperplasia del endometrio se descubrió sólo en muy pocos casos, a pesar de que debería existir con frecuencia si realmente hubiera una estimulación prolongada por exceso de estrógenos debido a una deficiencia de vitamina B.

La cervicitis crónica auténtica, sobre todo la erosión inflamatoria, existe en mujeres vírgenes, aunque esta enfermedad sea poco frecuente y las modificaciones patológicas sean superficiales. Por consiguiente, sería sorprendente que el cáncer no se desarrollara nunca en estas mujeres, si se acepta la premisa de que la cervicitis realmente tiene una acción carcinogénica. Si la cervicitis es un agente etiológico necesario y obligatorio, su curación, teóricamente, debería también conducir a la desaparición del cáncer del cuello del útero.

Lo cierto es que hacen falta estudios del cáncer de todos los órganos en relación con el carcinoma del cuello del útero, para poder contestar ésta y muchas otras preguntas que hasta ahora no tienen respuesta.

Resumen elaborado por:
Martha Garduño Rivera
Héctor Cardoso Gutiérrez
Dirección General de Epidemiología/SSA

Reproducido con el permiso de la Organización Panamericana de la Salud (Oms). La Oms no se hace responsable de la exactitud de estos resúmenes. Para obtener información acerca de cómo adquirir la publicación *El desafío de la epidemiología. Problemas y lecturas seleccionadas* y otras publicaciones disponibles de la Oms, debe dirigirse a PAHO Sales and Distribution Center, Fax: (301) 206-9789, Correo electrónico: paho@pmds.com. Internet: <http://publications.paho.org>

*Gagnon F. (1988). Contribución al estudio de la etiología y prevención del cáncer del cuello del útero. Parte III. Investigación etiológica. En Publicación científica No. 505, *El desafío de la epidemiología. Problemas y lecturas seleccionadas* (pp. 305-310). Organización Panamericana de la Salud.

NOTA: Los puntos de vista que se expresan en este resumen no reflejan necesariamente la postura de la SSA y son responsabilidad exclusiva de los autores originales.

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 38 de 1999

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA	ACUMULADO	MED. SEM.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA 1999			SEMANA 1998	
Cólera	A00	-	9	94	-	63
Parálisis flácida aguda		13	231	10	9	302
• Poliomielitis	A80	-	-	-	-	-
Difteria	A36	-	-	-	-	-
Enfermedad febril exantématica		3	1 253	9	11	1 981
• Sarampión	B05	-	-	-	-	-
Síndrome coqueluchoidé		4	105	4	2	307
• Tos ferina	A37	4	35	-	-	180
Tétanos neonatal	A33	-	6	1	1	20
Tétanos	A34, A35	4	73	2	3	122
Rabia ^b	A82	-	1	-	-	4
• Por perro		-	-	-	-	-
• Quiróptero y otros		-	6*	-	-	7
Dengue hemorrágico	A91, A92.0	-	23	29	23	206
• Confirmados		-	23	29	23	206
• En estudio		2	25	n.d.	12	-
Paludismo por <i>P. falciparum</i>	B50	-	9	-	-	20

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. *Información preliminar*. Procesó: DGE.^a La mediana se generó con información de los últimos 3 años.^b Para determinar el tipo de animal agresor de uno de los casos, la cepa viral está en estudio.

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA SEMANA 1999	ACUMULADO 1999
SIDA (Diagnosticados en el año)~	B20-B24	56	598

~ El total no incluye extranjeros en tránsito por México.

CUADRO 2. Casos nuevos de enfermedades de notificación semanal hasta la semana 36 de 1999

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA	ACUMULADO	MED. SEM.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA 1999			SEMANA 1998	
Enfermedades diarreicas	A01-A09	93 522	4 171 616	123 949	151 002	5 350 088
Infecciones respiratorias agudas	J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21	320 849	16 006 440	347 104	465 862	17 665 889
Hepatitis virales	B15-B17, B19	437	10 802	519	519	14 694
Dengue	A90	286	4 762	1 426	1 082	7 287
Paludismo por <i>P. vivax</i>	B51	183	4 412	193	68	13 577
Tuberculosis del aparato respiratorio	*A15-A16	223	9 823	307	308	12 038
Tuberculosis meníngea	A17.0	-	76	2	3	86

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 38 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	PARÁLISIS FLÁCIDA			SARAMPIÓN			TOS FERINA		
	AGUDA		ACUMULADO	CIE-10 ^a REV. B 05			CIE-10 ^a REV. A37		ACUMULADO
	1999	1998		SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	1999	1998	
	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	2	4	-	-	-	-	-	-
Baja California	1	10	11	-	-	-	-	3	10
Baja California Sur	-	3	3	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	3	1	-	-	-	-	-	-
Coahuila	1	4	12	-	-	-	1	1	3
Colima	-	1	3	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	5	4	-	-	-	-	3	30
Chihuahua	1	7	9	-	-	-	-	1	1
Distrito Federal	-	19	22	-	-	-	-	5	10
Durango	-	9	5	-	-	-	-	-	1
Guanajuato	-	6	22	-	-	-	-	1	3
Guerrero	1	8	8	-	-	-	-	-	2
Hidalgo	-	7	5	-	-	-	-	-	1
Jalisco	2	13	19	-	-	-	-	-	1
México	1	26	38	-	-	-	-	-	25
Michoacán	1	10	16	-	-	-	-	1	-
Morelos	-	4	3	-	-	-	-	-	-
Nayarit	1	4	4	-	-	-	-	-	6
Nuevo León	-	10	10	-	-	-	1	1	6
Oaxaca	-	8	5	-	-	-	-	-	5
Puebla	1	8	17	-	-	-	-	-	6
Querétaro	-	5	4	-	-	-	-	1	-
Quintana Roo	-	1	3	-	-	-	-	-	6
San Luis Potosí	-	8	12	-	-	-	-	1	7
Sinaloa	-	2	7	-	-	-	-	3	1
Sonora	-	16	13	-	-	-	-	4	7
Tabasco	-	1	2	-	-	-	-	2	1
Tamaulipas	1	6	5	-	-	-	-	3	16
Tlaxcala	1	3	1	-	-	-	-	-	-
Veracruz	1	13	24	-	-	-	-	-	26
Yucatán	-	4	1	-	-	-	2	4	3
Zacatecas	-	5	9	-	-	-	-	1	3
TOTAL	13	231	302	-	-	-	4	35	180

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

^a Se descarta un caso de Querétaro.

CUADRO 4. Casos nuevos por entidad federativa de Tétanos y Tétanos Neonatal hasta la semana 38 y Tuberculosis Meníngea hasta la semana 36 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	TÉTANOS			TÉTANOS NEONATAL			TUBERCULOSIS MENÍNGEA		
	CIE-10 ^a REV. A34, A35		ACUMULADO	CIE-10 ^a REV. A33		ACUMULADO	CIE-10 ^a REV. A17.0		ACUMULADO
	1999	1998		SEMANAL	1999		SEMANAL	1999	
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Baja California	-	2	13	-	-	-	-	2	3
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Campeche	-	3	1	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	n.e.	2	1
Colima	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	3	2	-	1	-	-	9	12
Chihuahua	-	3	3	-	-	-	-	6	5
Distrito Federal	-	-	1	-	-	-	-	8	4
Durango	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Guanajuato	-	6	3	-	-	1	-	2	3
Guerrero	1	11	8	-	-	8	-	1	2
Hidalgo	-	2	3	-	-	-	-	-	2
Jalisco	-	3	8	-	-	-	-	6	6
México	-	-	3	-	-	3	-	10	5
Michoacán	-	7	5	-	1	1	-	-	1
Morelos	-	3	4	-	-	-	-	1	1
Nayarit	-	3	3	-	1	-	-	3	1
Nuevo León	-	-	-	-	1	-	-	2	7
Oaxaca	-	1	7	-	-	2	-	3	-
Puebla	-	2	4	-	-	-	-	2	1
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Quintana Roo	-	-	7	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	3	6	-	2	1	n.e.	8	4
Sinaloa	-	2	2	-	-	-	-	4	-
Sonora	-	-	3	-	-	-	-	-	2
Tabasco	1	3	11	-	-	-	-	-	1
Tamaulipas	-	3	1	-	-	-	-	1	5
Tlaxcala	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Veracruz	1	9	16	-	-	3	-	3	14
Yucatán	1	4	6	-	-	-	-	-	1
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	1	1
TOTAL	4	73	122	-	6	20	-	76	86

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

^a Se descartan dos casos de Jalisco, correspondientes a la semana epidemiológica 29.

CUADRO 5. Casos nuevos por entidad federativa de TB del Aparato Respiratorio, Infec. Resp. Agudas y Neumonías y Bronconeumonías hasta la semana 36 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	TUBERCULOSIS DEL APARATO RESPIRATORIO CIE-10 ^a REV. A15-A16			INF. RESPIRATORIAS AGUDAS CIE-10 ^a REV. J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21			NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS CIE-10 ^a REV. J12-J18, EXCEPTO J18.2		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	74	66	1 744	226 564	222 015	25	1 778	1 508
Baja California	17	616	612	8 163	359 998	320 477	32	4 524	3 962
Baja California Sur	-	34	45	979	87 624	130 571	10	838	883
Campeche	5	70	94	5 290	165 916	173 369	33	755	873
Coahuila	n.e.	229	314	n.e.	419 300	678 690	n.e.	3 514	4 244
Colima	2	86	106	4 428	140 911	128 567	39	1 119	629
Chiapas	16	682	681	9 635	267 435	395 304	121	3 408	4 589
Chihuahua	1	225	416	6 310	395 001	583 603	69	4 868	6 156
Distrito Federal	5	320	445	15 919	1 209 125	1 934 931	36	5 671	8 752
Durango	-	234	233	7 015	358 068	360 603	71	4 197	4 279
Guanajuato	5	105	230	8 824	424 384	846 928	71	3 735	6 824
Guerrero	10	568	648	9 185	437 006	420 752	172	6 450	5 617
Hidalgo	5	237	250	11 973	486 653	420 103	89	3 456	2 596
Jalisco	13	472	489	8 359	1 150 547	1 016 212	248	11 857	11 065
México	24	518	637	44 859	2 034 441	1 887 060	104	5 834	6 258
Michoacán	7	279	440	18 720	762 693	662 040	113	4 575	3 831
Morelos	2	131	171	4 688	310 343	340 331	52	2 026	2 019
Nayarit	4	174	168	7 466	232 091	212 015	107	2 287	1 597
Nuevo León	11	718	1 011	18 486	911 591	905 977	140	9 275	7 348
Oaxaca	20	393	598	9 908	279 063	414 015	91	2 654	3 607
Puebla	7	324	427	12 523	635 738	576 991	70	4 948	4 541
Querétaro	4	80	95	7 169	316 639	269 318	43	3 078	2 368
Quintana Roo	1	69	102	2 550	193 430	190 186	53	2 410	1 958
San Luis Potosí	n.e.	191	236	n.e.	384 065	390 763	n.e.	4 182	3 878
Sinaloa	14	445	529	15 270	556 589	705 104	80	5 777	4 327
Sonora	7	330	374	6 254	448 647	462 815	57	7 375	5 212
Tabasco	7	299	334	9 064	261 450	385 608	46	2 411	1 996
Tamaulipas	11	387	659	15 713	477 757	595 232	139	4 041	4 016
Tlaxcala	-	28	40	5 367	197 217	187 110	30	1 161	1 066
Veracruz	23	1 343	1 412	23 160	972 258	970 040	135	4 740	4 570
Yucatán	2	109	136	14 220	625 114	614 039	62	2 476	2 032
Zacatecas	-	53	40	7 608	278 782	265 120	87	3 342	2 808
TOTAL	223	9 823	12 038	320 849	16 006 440	17 665 889	2 425	128 762	125 409

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 36; Córlera y SIDA hasta la semana 38 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	ENF. DIARREICAS AGUDAS CIE-10 ^a REV. A01-A09			CÓLERA CIE-10 ^a Rev. A00			SIDA ^{&} CIE-10 ^a Rev. B20-B24		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	-
Aguascalientes	405	51 008	60 658	-	-	-	1	7	
Baja California	2 629	93 372	81 331	-	-	-	-	-	
Baja California Sur	355	20 698	30 946	-	-	-	-	3	
Campeche	1 322	48 123	54 548	-	-	2	-	19	
Coahuila	n.e.	96 442	164 667	-	-	-	2	28	
Colima	844	29 841	32 281	-	-	-	-	12	
Chiapas	4 223	145 843	233 685	-	-	-	-	20	
Chihuahua	3 196	96 379	153 505	-	-	-	-	22	
Distrito Federal	3 940	270 886	546 018	-	1	9	5	22	
Durango	2 171	90 456	109 640	-	-	-	-	4	
Guanajuato	2 158	80 710	220 598	-	-	4	-	3	
Guerrero	4 127	171 722	186 554	-	-	2	-	-	
Hidalgo	3 319	107 669	107 088	-	3	22	-	13	
Jalisco	1 938	250 995	288 691	-	-	-	-	1	
México	13 258	499 055	532 082	-	-	2	4	45	
Michoacán	4 923	186 178	202 396	-	-	1	1	47	
Morelos	1 651	96 323	125 949	-	1	1	-	27	
Nayarit	1 755	71 676	74 686	-	-	-	-	14	
Nuevo León	4 313	188 717	224 005	-	1	-	-	1	
Oaxaca	3 618	110 506	171 484	-	-	4	-	-	
Puebla	4 486	200 600	211 858	-	-	1	11	72	
Querétaro	1 966	71 997	75 869	-	-	-	-	2	
Quintana Roo	516	52 878	56 403	-	-	-	-	-	
San Luis Potosí	n.e.	80 273	114 092	-	-	3	4	10	
Sinaloa	3 647	130 014	178 266	-	-	-	-	6	
Sonora	1 867	91 063	115 002	-	-	1	6	28	
Tabasco	3 226	117 278	171 114	-	-	3	-	12	
Tamaulipas	3 562	133 091	183 600	-	3	2	-	27	
Tlaxcala	1 473	47 408	55 865	-	-	-	-	18	
Veracruz	6 715	284 472	330 361	-	-	6	21	99	
Yucatán	3 724	166 016	179 936	-	-	-	1	31	
Zacatecas	2 195	89 927	76 910	-	-	-	-	5	
TOTAL	93 522	4 171 616	5 350 088	-	9	63	56	598	

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

^a 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 36; Paludismo por P. falciparum y Dengue Hemorrágico hasta la semana 38 de 1999

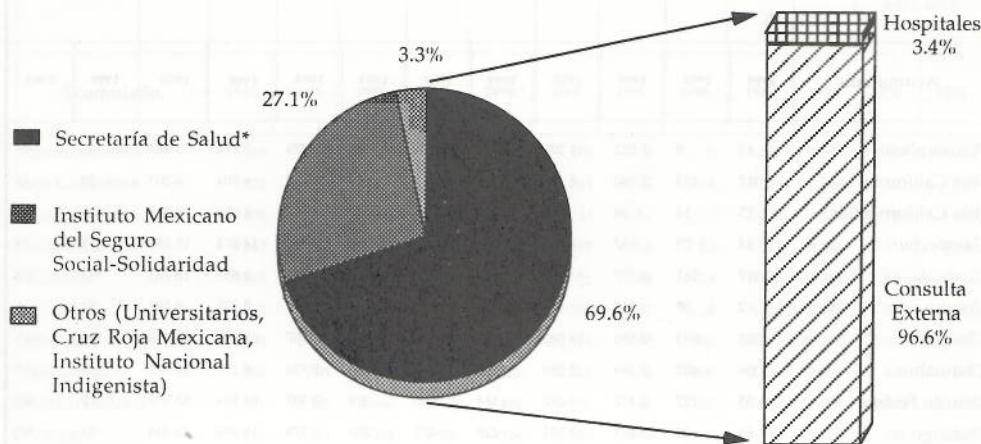
ENTIDAD FEDERATIVA	PALUDISMO P. VIVAX			PALUDISMO P. FALCIPARUM			DENGUE			DENGUE HEMORRÁGICO					
	CIE-10 ^a REV. B51			CIE-10 ^a REV. B50			CIE-10 ^a REV. A90		CIE-10 ^a REV. A91, A92.0			EN ESTUDIO 1999	CONFIRMADOS 1999		1998
	1999			1998			1999		1999		ACUM.				
	SEMANAL	ACUM. ^b	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	9	112	-	-	-	-	-
Campeche	3	18	27	-	-	-	2	52	222	-	-	-	-	-	-
Coahuila	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	40	9	-	-	-	-	-	1
Colima	n.e.	2	-	n.e.	-	-	2	43	347	-	-	-	-	-	-
Chiapas	26	862	1 550	-	4	11	21	506	81	6	-	6	-	2	-
Chihuahua	-	96	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Durango	4	43	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Guerrero	7	173	124	-	-	-	2	42	293	-	-	-	-	-	9
Hidalgo	-	1	4	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	3
Jalisco	-	4	12	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-
México	-	1	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-
Michoacán	10	134	137	-	-	-	-	-	4	44	-	-	-	-	-
Morelos	1	2	-	-	-	-	5	212	341	-	-	1	-	25	-
Nayarit	11	126	92	-	-	-	-	-	14	1	-	-	-	-	-
Nuevo León	n.e.	2	1	n.e.	-	-	64	1 119	93	6	-	2	-	17	-
Oaxaca	76	2 231	11 132	-	-	-	11	116	1 250	-	-	-	-	-	18
Puebla	n.e.	2	-	n.e.	-	-	-	1	17	-	-	-	-	-	1
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	6	129	46	-	1	-	-	13	81	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	-	1	-	-	-	-	44	1 849	-	-	1	-	52	-
Sinaloa	26	275	207	-	-	-	1	51	110	-	-	-	-	-	4
Sonora	n.e.	9	2	n.e.	-	-	2	186	7	-	-	-	-	-	-
Tabasco	9	246	120	-	3	8	36	281	609	1	-	-	-	-	-
Tamaulipas	n.e.	-	-	n.e.	-	-	97	892	690	4	-	10	-	47	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	1	31	33	-	1	1	42	1 109	1 067	7	-	3	-	27	-
Yucatán	3	25	5	-	-	-	1	42	13	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	183	4 412	13 577	-	9	20	286	4 762	7 287	25	-	23	206		

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

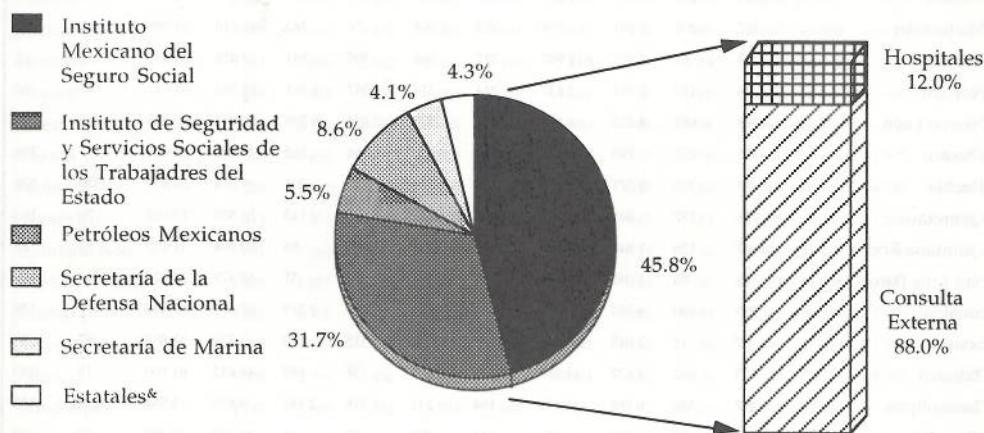
& Se notifica un caso extemporáneo de Veracruz.

*Principales recursos físicos y materiales por institución de salud,
Sistema Nacional de Salud. México, 1997
(Unidades de salud)*

GRÁFICA 1.
Población abierta



GRÁFICA 2.
Población derechohabiente



FUENTE: Dirección General de Estadística e Informática. Boletín de Información Estadística. Recursos y Servicios, 1997. México, D.F.: DGEI, SSA, 1998; núm. 17, vol. I.

* Incluye información del Instituto de Servicios de Salud del Distrito Federal, de la Secretaría de Salud y de los Institutos Nacionales de Salud.

& Incluye información del Sistema de Transporte Colectivo-Metro.

CUADRO 8. Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 36 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Fiebre tifoidea CIE-10 ^a REV. A01.0		Paratifoidea y otras salmonelosis CIE-10 ^a REV. A01.1-A02		Shigelosis CIE-10 ^a REV. A03		Intoxicación alimentaria bacteriana CIE-10 ^a REV. A05		Amibiasis intestinal CIE-10 ^a REV. A06.0-A06.3, A06.9		Absceso hepático amibiano CIE-10 ^a REV. A06.4	
	Acumulado	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999
Aguascalientes	12	9	1 022	1 201	24	44	261	875	7 814	9 484	86	48
Baja California	117	233	2 960	2 540	42	111	1 729	1 537	6 504	6 203	33	33
Baja California Sur	15	14	69	118	10	34	545	524	4 059	6 511	10	30
Campeche	48	78	647	1 031	476	702	33	104	14 874	15 680	24	29
Coahuila	517	561	6 377	13 069	155	208	465	1 204	9 853	16 783	93	59
Colima	2	38	562	522	55	12	4	21	7 355	9 181	52	34
Chiapas	225	693	7 584	18 583	3 518	5 205	543	1 657	64 707	88 058	344	445
Chihuahua	356	402	3 299	5 298	299	239	905	1 738	8 279	11 317	67	134
Distrito Federal	55	227	2 417	7 087	114	530	328	2 337	28 949	53 553	12	82
Durango	68	80	2 671	3 581	428	472	200	579	15 949	18 345	51	97
Guanajuato	93	403	1 312	5 488	565	1 078	62	187	16 007	38 900	96	146
Guerrero	251	215	2 289	3 907	4 137	3 727	767	1 498	72 757	69 542	193	195
Hidalgo	57	66	1 716	2 043	807	935	62	99	38 973	39 884	165	130
Jalisco	196	173	4 530	5 606	828	881	1 679	1 803	42 358	50 275	219	339
México	123	233	3 735	5 659	1 637	2 627	451	499	101 209	109 118	139	179
Michoacán	167	296	5 991	6 799	723	1 094	76	163	46 018	51 595	162	244
Morelos	29	61	1 854	2 767	712	866	395	911	29 025	33 835	72	63
Nayarit	76	110	1 531	2 237	314	316	1 347	1 561	26 285	31 616	85	66
Nuevo León	468	682	4 215	6 197	279	525	7 854	9 798	22 678	30 805	153	204
Oaxaca	113	253	795	2 139	2 543	4 566	268	762	49 631	72 609	57	328
Puebla	79	355	3 571	3 937	1 783	1 734	130	291	49 278	54 831	330	326
Querétaro	166	157	845	1 276	369	448	1 405	2 143	16 809	17 082	78	163
Quintana Roo	67	128	1 840	2 349	143	289	15	85	10 994	11 157	51	27
San Luis Potosí	68	96	1 095	2 094	196	403	70	51	18 671	24 423	113	107
Sinaloa	759	690	4 385	6 972	390	322	1 906	3 319	32 678	40 640	197	124
Sonora	7	18	2 045	7 280	239	224	115	30	8 532	11 052	97	86
Tabasco	173	662	8 637	14 317	2 122	2 114	58	882	48 612	61 100	15	143
Tamaulipas	297	586	6 788	8 453	184	241	1 318	2 142	9 870	15 557	201	130
Tlaxcala	27	22	700	849	548	373	53	16	11 639	12 392	28	14
Veracruz	426	555	10 108	12 950	1 278	1 967	1 607	2 282	91 463	107 396	441	258
Yucatán	9	115	1 094	1 448	420	634	17	130	47 448	53 199	53	38
Zacatecas	146	286	1 233	1 854	460	498	46	243	25 601	21 322	119	126
TOTAL	5 212	8 497	97 917	159 651	25 798	33 419	24 714	39 471	984 879	1 193 445	3 836	4 427

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

CUADRO 8.1 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 36 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	268	352	320	404	315	470	6	2	3 365	4 542	354	377	
Baja California	522	574	439	572	296	245	35	14	9 535	8 580	802	559	
Baja California Sur	538	783	455	565	102	134	14	-	2 231	4 514	128	103	
Campeche	1 347	1 607	545	628	5 690	7 059	18	20	6 619	8 184	1 117	1 140	
Coahuila	363	567	1 112	1 340	827	972	99	29	2 106	5 984	446	460	
Colima	233	385	1 048	1 581	2 271	3 051	1	4	5 280	6 485	184	477	
Chiapas	1 634	2 774	5 558	7 334	23 032	30 804	197	192	11 712	30 312	3 912	5 955	
Chihuahua	356	791	917	1 184	939	1 213	48	108	2 859	8 054	428	601	
Distrito Federal	3 471	5 182	1 166	2 733	6 432	9 355	48	35	24 077	57 878	9 075	22 015	
Durango	260	391	1 254	1 506	1 546	1 949	144	114	1 320	2 028	331	384	
Guanajuato	556	1 293	2 337	3 995	1 810	4 325	110	153	3 087	21 571	1 341	1 269	
Guerrero	1 873	2 421	5 178	5 864	39 261	37 743	20	44	7 737	16 168	3 789	3 456	
Hidalgo	575	713	1 478	1 891	9 740	12 637	26	12	6 500	8 372	1 060	943	
Jalisco	1 373	3 394	5 000	5 866	5 639	6 179	140	150	20 613	26 002	2 665	1 558	
México	3 022	3 536	2 295	3 097	10 700	14 124	83	134	87 020	102 602	7 452	6 133	
Michoacán	819	1 169	4 492	5 249	8 541	9 283	151	189	8 667	13 550	2 018	1 485	
Morelos	1 331	1 499	2 822	2 728	5 916	7 410	67	68	8 894	16 467	930	1 539	
Nayarit	409	483	3 657	4 449	3 327	4 121	76	48	6 235	6 047	665	904	
Nuevo León	1 359	2 310	1 981	3 683	756	1 550	49	56	10 463	15 210	353	602	
Oaxaca	998	1 965	2 750	4 598	12 209	18 087	51	116	6 911	17 438	1 505	2 075	
Puebla	1 204	1 429	3 852	4 135	16 243	21 009	137	73	25 585	30 104	4 381	2 798	
Querétaro	415	474	1 218	1 287	2 326	2 532	45	29	7 043	8 320	1 206	1 218	
Quintana Roo	832	866	767	878	5 718	5 866	38	36	10 401	11 425	3 186	3 044	
San Luis Potosí	1 203	1 877	1 812	2 284	5 054	5 919	49	50	6 493	14 024	1 543	1 290	
Sinaloa	2 585	3 119	4 549	5 362	3 326	2 914	102	96	21 347	38 938	1 695	920	
Sonora	1 691	7 839	737	1 105	463	522	5	16	9 405	11 814	1 081	901	
Tabasco	1 978	2 118	4 430	5 342	26 001	33 904	162	134	4 420	22 114	5 603	6 730	
Tamaulipas	1 549	1 960	2 256	3 784	2 989	3 891	72	76	16 911	29 606	1 927	1 166	
Tlaxcala	366	532	574	445	1 181	1 486	11	9	7 825	9 875	1 023	417	
Veracruz	3 685	4 160	8 249	10 206	64 761	73 636	223	134	42 101	53 976	7 582	2 895	
Yucatán	1 773	2 019	1 856	1 931	21 602	22 277	40	55	26 124	27 222	3 775	4 551	
Zacatecas	513	757	1 130	1 366	1 335	1 594	48	27	1 989	3 007	7 058	4 522	
TOTAL	39 101	59 339	76 234	97 392	290 348	346 261	2 315	2 223	414 875	640 413	78 615	82 487	

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

CUADRO 8.2 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 36 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		
	Acumulado	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	41 253	48 316	1 373	1 625	4 331	4 206	255	225	2 708	3 640	354	242	
Baja California	80 696	69 574	750	239	7 830	6 232	462	658	9 563	7 082	141	106	
Baja California Sur	15 334	22 859	528	909	2 717	3 976	49	65	2 194	1 320	4	5	
Campeche	29 581	34 206	1 096	975	2 924	4 054	376	44	1 090	1 850	25	16	
Coahuila	78 266	131 815	2 043	1 997	13 937	9 943	1 625	1 041	5 308	11 287	240	630	
Colima	21 446	21 645	613	464	4 448	3 512	5	43	2 048	1 510	39	1	
Chiapas	63 720	110 760	11 088	13 442	12 231	14 765	53	221	1 312	3 219	58	138	
Chihuahua	82 457	133 119	5 433	5 487	12 639	11 001	595	4 129	5 595	9 888	274	775	
Distrito Federal	226 477	455 087	953	2 037	22 555	29 741	960	7 822	14 530	30 703	999	3 789	
Durango	70 549	85 808	3 548	3 863	7 270	6 445	83	199	4 489	2 697	321	341	
Guanajuato	60 774	171 980	404	2 911	10 250	15 471	29	966	3 145	11 408	165	1 221	
Guerrero	85 859	101 788	5 189	6 035	14 833	12 132	88	498	4 510	4 524	114	178	
Hidalgo	64 419	62 405	2 125	2 895	12 985	11 343	131	502	4 246	3 659	520	749	
Jalisco	197 366	225 001	19 771	15 868	21 953	20 999	308	960	14 870	17 142	355	402	
México	381 426	404 277	3 295	3 019	23 239	23 764	977	7 287	23 830	26 868	2 504	4 992	
Michoacán	130 366	139 795	8 050	14 406	16 764	14 520	237	367	5 036	5 270	171	199	
Morelos	62 047	84 471	6 270	5 277	6 335	6 468	139	844	2 845	3 006	212	469	
Nayarit	41 049	37 459	4 273	3 580	7 035	6 951	177	681	3 797	3 324	23	30	
Nuevo León	151 511	173 086	6 098	5 969	22 534	16 872	1 014	2 109	9 765	28 988	262	813	
Oaxaca	54 653	87 115	5 729	10 723	11 223	14 100	237	1 960	3 082	5 097	172	362	
Puebla	140 174	146 483	5 163	5 001	9 540	9 904	127	473	5 729	8 114	270	503	
Querétaro	50 782	53 071	180	390	5 581	4 288	240	431	4 039	5 490	222	464	
Quintana Roo	35 801	38 485	1 088	1 038	3 124	3 295	1 300	122	2 496	4 668	64	19	
San Luis Potosí	57 427	83 858	1 918	1 684	10 171	8 926	111	838	4 934	5 434	195	623	
Sinaloa	85 616	122 284	12 431	10 501	19 372	15 385	212	380	5 878	9 125	32	64	
Sonora	77 353	87 658	2 504	3 286	14 966	10 386	749	149	6 794	6 513	50	36	
Tabasco	50 095	83 191	1 595	2 877	11 842	10 908	133	368	1 219	4 140	16	29	
Tamaulipas	111 158	153 495	1 646	2 185	10 073	11 239	412	7 696	4 783	15 429	19	40	
Tlaxcala	33 052	41 264	1 778	1 501	4 095	3 068	54	384	1 369	1 723	83	259	
Veracruz	168 323	198 156	5 486	5 469	24 424	18 886	1 050	5 480	8 350	11 578	82	100	
Yucatán	111 480	117 840	1 502	1 239	8 179	9 292	4 509	502	4 982	5 579	81	33	
Zacatecas	54 870	47 428	19 577	17 600	8 953	7 667	139	178	2 026	2 252	437	497	
TOTAL	2 915 380	3 773 779	143 497	154 492	368 353	349 739	16 836	47 622	176 562	262 527	8 504	18 125	

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

CUADRO 8.3 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 36 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Erisipela CIE-10 ^a REV. A46		Infección gonocócica genitourinaria CIE-10 ^a REV. A54.0-A54.2		Tricomoniasis urogenital CIE-10 ^a REV. A59.0		Candidiasis urogenital CIE-10 ^a REV. B37.3-B37.4		Chancro blando CIE-10 ^a REV. A57		Linfogranuloma venéreo CIE-10 ^a REV. A55		
	Acumulado	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	56	52	18	115	1 384	1 119	981	1 168	1	1	-	-	-
Baja California	96	99	395	408	1 178	926	2 444	2 079	11	8	1	8	
Baja California Sur	14	33	152	64	349	313	789	1 429	4	-	1	-	
Campeche	236	258	53	119	1 545	1 310	2 192	2 243	-	11	5	6	
Coahuila	96	215	191	198	1 155	1 314	2 667	2 563	4	6	10	12	
Colima	190	151	63	16	873	815	1 447	1 167	3	1	-	2	
Chiapas	186	482	646	1 100	4 818	5 450	6 283	7 733	44	103	28	43	
Chihuahua	43	106	137	253	1 438	1 354	2 320	2 722	5	1	4	8	
Distrito Federal	733	2 156	1 338	108	2 302	4 276	4 747	7 361	7	8	2	1	
Durango	45	60	389	414	2 204	1 852	2 366	1 854	8	3	1	6	
Guanajuato	48	304	109	138	4 150	4 348	4 254	5 636	19	96	5	4	
Guerrero	265	472	788	676	4 345	3 558	7 597	6 691	33	29	7	43	
Hidalgo	200	255	179	123	3 503	2 394	4 542	3 006	20	8	25	5	
Jalisco	319	354	521	341	4 870	3 686	10 309	9 113	29	16	8	5	
México	1 200	1 444	551	451	8 256	6 841	17 552	13 126	7	15	7	9	
Michoacán	187	233	563	662	5 954	5 112	8 026	6 355	7	29	37	8	
Morelos	215	329	577	447	4 009	3 381	7 922	6 912	18	27	5	9	
Nayarit	85	103	284	201	2 077	2 354	4 003	3 860	16	21	8	2	
Nuevo León	2 353	2 985	289	226	2 050	2 081	6 477	6 596	16	16	4	30	
Oaxaca	231	440	416	642	4 303	3 985	5 695	6 110	29	31	6	3	
Puebla	1 357	1 411	675	589	4 355	3 758	5 746	5 408	19	17	5	3	
Querétaro	128	158	40	125	1 902	1 420	2 890	2 329	5	2	3	-	
Quintana Roo	389	386	198	172	1 367	1 102	2 032	1 555	3	6	6	1	
San Luis Potosí	267	393	76	145	2 037	1 384	3 864	2 427	8	7	4	1	
Sinaloa	214	334	202	220	2 264	2 212	5 872	5 857	20	6	5	2	
Sonora	92	157	229	261	1 565	1 580	3 112	3 147	3	44	4	4	
Tabasco	211	466	532	459	4 781	4 124	8 020	7 287	25	25	8	6	
Tamaulipas	1 510	2 008	531	342	3 049	2 905	4 559	5 381	15	20	6	5	
Tlaxcala	98	69	167	111	2 922	2 672	2 576	2 376	5	7	3	1	
Veracruz	3 186	3 898	521	973	15 246	12 228	21 868	16 675	39	27	19	27	
Yucatán	678	744	81	126	2 805	2 225	5 957	4 698	7	80	3	4	
Zacatecas	36	41	133	122	2 223	2 255	3 387	2 974	1	10	1	3	
TOTAL	14 964	20 596	11 044	10 347	105 279	94 334	172 496	157 838	431	681	231	261	

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

CUADRO 8.4 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 36; Rabia hasta la semana 38 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		
	Acumulado	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999 ^b	1998
Aguascalientes	15	13	13	4	2	-	8	5	15	3	-	-	-
Baja California	98	87	68	37	5	3	17	11	2	2	-	-	-
Baja California Sur	15	15	18	21	1	-	-	1	1	2	1	-	-
Campeche	39	35	35	42	-	3	4	5	-	2	-	-	-
Coahuila	62	66	38	31	1	1	262	250	9	50	-	-	-
Colima	47	42	20	8	-	-	3	2	7	3	-	-	-
Chiapas	220	333	62	121	3	2	28	50	7	13	-	-	-
Chihuahua	91	131	61	46	2	1	73	83	38	74	1	4	
Distrito Federal	93	161	30	38	-	2	15	35	7	36	-	-	-
Durango	89	52	4	16	-	1	56	130	9	49	-	-	-
Guanajuato	32	50	10	13	-	1	134	469	25	76	-	-	-
Guerrero	158	176	38	63	1	1	13	1	6	8	2	-	-
Hidalgo	46	46	18	21	-	-	6	7	5	3	-	-	-
Jalisco	185	134	36	36	-	-	64	139	88	116	-	1	
México	126	133	29	31	2	1	31	62	62	61	1	1	
Michoacán	148	89	13	18	1	-	49	77	20	16	-	-	-
Morelos	175	118	2	3	-	-	5	11	8	17	-	-	-
Nayarit	84	86	50	47	1	-	16	25	2	6	-	1	
Nuevo León	124	146	52	76	6	8	184	224	21	32	-	1	
Oaxaca	157	193	27	51	-	2	7	12	1	8	1	-	-
Puebla	102	122	41	23	-	-	94	159	34	38	-	1	
Querétaro	25	33	5	5	-	-	47	32	16	8	-	-	-
Quintana Roo	73	111	12	73	-	-	4	3	3	7	-	-	-
San Luis Potosí	47	42	7	8	2	-	97	109	-	1	-	-	-
Sinaloa	85	121	64	59	3	3	109	171	8	20	1	-	-
Sonora	55	38	32	44	2	2	30	117	-	1	-	-	-
Tabasco	99	204	72	48	4	3	22	35	-	1	-	-	-
Tamaulipas	95	86	30	75	1	5	27	74	6	21	-	-	-
Tlaxcala	28	29	5	20	-	1	21	43	1	1	-	-	-
Veracruz	188	268	85	134	3	4	44	41	13	26	-	1	
Yucatán	135	157	46	50	-	-	21	9	1	-	-	1	
Zacatecas	49	40	7	11	1	-	134	160	24	41	-	-	-
TOTAL	2 985	3 357	1 030	1 273	41	44	1 625	2 552	439	742	7	11	

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

^b Incluye sólo casos confirmados. De los casos notificados y confirmados en 1999, uno es por perro, cuatro son por quiróptero, uno por zorillo y otro está por definirse.

CUADRO 8.5 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 36 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		
	Acumulado	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	10	32	92	43	3	5	1	1	101	265	-	-	-
Baja California	224	241	265	242	20	11	60	34	1 049	2 826	7	7	-
Baja California Sur	6	22	95	71	1	-	3	-	131	524	2	1	-
Campeche	10	18	92	217	1	2	14	38	68	221	-	12	-
Coahuila	44	52	184	171	5	8	9	12	694	1 999	11	7	-
Colima	17	15	38	87	-	5	2	13	376	912	6	4	-
Chiapas	51	51	75	279	11	38	22	56	509	2 140	1	59	-
Chihuahua	35	77	130	309	11	37	57	78	511	2 474	2	-	-
Distrito Federal	123	241	1 333	2 699	66	167	152	383	1 495	4 702	-	563	-
Durango	12	29	169	59	3	8	10	13	253	881	4	-	-
Guanajuato	26	50	154	301	5	12	11	8	708	1 789	-	-	-
Guerrero	61	60	76	115	8	6	13	12	1 303	2 803	1	3	-
Hidalgo	28	24	311	395	11	17	11	14	816	1 719	3	1	-
Jalisco	144	182	584	416	44	67	40	54	1 090	2 796	15	5	-
México	223	204	1 067	1 456	59	25	66	147	2 129	4 320	-	-	-
Michoacán	80	83	176	199	17	10	49	34	710	1 810	-	-	-
Morelos	52	45	146	175	1	-	2	4	354	707	-	-	-
Nayarit	31	29	68	87	4	4	5	7	364	525	-	1	-
Nuevo León	68	89	584	451	23	28	98	57	2 582	6 013	9	5	-
Oaxaca	54	79	165	440	17	14	14	34	701	2 607	9	938	-
Puebla	65	65	453	466	35	52	47	93	489	1 724	-	-	-
Querétaro	42	24	197	222	6	1	13	45	433	1 346	1	-	-
Quintana Roo	6	21	45	74	6	2	9	18	208	326	-	9	-
San Luis Potosí	48	71	130	247	8	11	19	23	929	2 059	-	18	-
Sinaloa	72	71	342	325	24	33	43	56	991	1 192	6	3	-
Sonora	17	17	442	424	46	35	69	41	349	780	-	-	-
Tabasco	22	20	93	127	1	6	50	43	281	931	8	13	-
Tamaulipas	43	54	674	805	11	11	77	119	819	3 485	11	375	-
Tlaxcala	6	14	204	199	2	5	5	11	211	626	-	-	-
Veracruz	114	149	548	1 091	40	35	56	60	1 818	4 313	14	541	-
Yucatán	24	17	196	138	36	39	56	96	375	915	4	7	-
Zacatecas	18	23	57	55	6	1	3	10	247	719	-	-	-
TOTAL	1 776	2 169	9 185	12 385	531	695	1 086	1 614	23 094	60 449	114	2 572	

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

CUADRO 8.6 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 36 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Escabiosis CIE-10 ^a REV. B86		Fiebre reumática aguda CIE-10 ^a REV. I00-I02		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		
	Acumulado	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	283	384	2	5	9	4	22	13	963	1 117	38	28	
Baja California	2 582	3 028	20	26	92	42	49	48	7 093	7 724	95	164	
Baja California Sur	178	281	1	3	1	10	6	6	901	1 589	12	21	
Campeche	362	530	3	9	8	11	5	7	1 581	1 363	43	49	
Coahuila	933	2 016	22	48	15	30	10	42	2 067	3 918	35	59	
Colima	449	531	1	-	5	5	25	70	1 485	1 422	18	70	
Chiapas	6 060	8 578	40	76	42	22	22	79	1 620	3 472	160	233	
Chihuahua	1 193	2 327	44	92	44	84	144	383	4 453	6 637	72	77	
Distrito Federal	792	2 402	10	61	139	314	57	425	8 900	11 509	65	154	
Durango	914	1 154	11	53	8	18	47	73	2 469	2 948	81	85	
Guanajuato	558	1 980	1	34	2	31	32	155	1 081	4 929	49	138	
Guerrero	3 868	3 993	19	23	79	153	97	81	3 660	4 243	173	195	
Hidalgo	3 069	3 483	4	3	11	7	34	18	1 697	1 114	25	36	
Jalisco	2 102	3 264	54	47	36	67	95	366	15 058	13 545	561	717	
México	4 086	5 521	27	48	150	147	136	101	7 027	6 347	109	105	
Michoacán	1 879	2 388	18	37	27	29	65	90	4 575	4 123	301	384	
Morelos	1 184	1 308	8	25	11	23	13	43	2 956	3 223	245	328	
Nayarit	1 652	1 793	17	36	17	19	51	43	1 507	1 238	353	500	
Nuevo León	2 838	4 545	16	26	68	105	363	255	7 273	7 341	122	99	
Oaxaca	2 068	3 122	13	31	36	51	17	31	1 217	2 115	58	130	
Puebla	2 530	3 380	15	53	71	49	69	89	2 919	2 463	133	161	
Querétaro	826	888	6	6	2	1	28	31	1 346	1 086	41	54	
Quintana Roo	651	730	7	3	21	41	1	7	3 428	3 877	83	74	
San Luis Potosí	1 376	2 020	1	14	38	15	139	74	1 812	2 156	65	74	
Sinaloa	1 392	2 248	39	43	26	68	291	283	4 973	6 800	162	216	
Sonora	1 010	1 922	5	12	38	36	46	270	3 809	4 788	15	45	
Tabasco	794	1 219	11	57	11	23	27	60	3 938	6 991	24	44	
Tamaulipas	2 352	3 615	17	29	21	29	52	72	7 823	8 610	54	52	
Tlaxcala	837	897	2	2	11	9	9	28	371	419	16	19	
Veracruz	6 348	8 529	19	36	221	178	30	140	9 743	9 299	182	339	
Yucatán	1 927	2 884	7	4	62	50	16	73	11 000	11 381	10	32	
Zacatecas	541	651	26	169	8	15	12	38	821	881	20	26	
TOTAL	57 634	81 611	486	1 111	1 330	1 686	2 010	3 494	129 566	148 668	3 420	4 708	

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

CUADRO 8.7 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 36; Anencefalia hasta la semana 34 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	163	227	955	924	12	14	
Baja California	702	716	83	42	8	21	
Baja California Sur	156	488	57	98	2	3	
Campeche	137	114	17	6	2	8	
Coahuila	528	601	68	56	4	6	
Colima	537	553	6 880	7 916	5	4	
Chiapas	210	421	40	61	5	-	
Chihuahua	1 151	1 454	140	111	12	8	
Distrito Federal	259	601	55	36	34	64	
Durango	446	666	2 625	2 037	4	8	
Guanajuato	1 393	3 810	9 017	11 844	65	110	
Guerrero	1 288	1 376	11 382	10 853	20	44	
Hidalgo	479	372	143	34	18	30	
Jalisco	4 415	5 857	21 363	18 095	53	69	
México	1 173	1 234	1 995	1 546	102	160	
Michoacán	2 340	2 425	17 140	13 295	-	-	
Morelos	1 387	1 917	20 489	21 641	12	29	
Nayarit	898	852	7 092	4 516	2	12	
Nuevo León	1 072	759	64	137	29	8	
Oaxaca	703	958	1 858	1 089	-	60	
Puebla	1 291	1 333	9 341	7 804	121	141	
Querétaro	1 247	825	3 440	2 870	30	26	
Quintana Roo	352	427	67	29	-	3	
San Luis Potosí	394	440	110	48	24	43	
Sinaloa	2 222	2 883	3 835	4 320	3	8	
Sonora	2 418	3 222	2 745	3 649	-	10	
Tabasco	22	84	14	9	-	7	
Tamaulipas	197	336	88	101	16	34	
Tlaxcala	357	363	19	28	19	39	
Veracruz	676	781	94	56	-	99	
Yucatán	329	345	12	6	9	13	
Zacatecas	616	589	1 298	1 259	16	17	
TOTAL	29 558	37 029	122 526	114 516	627	1 098	

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

CUADRO 9. Casos nuevos de enfermedades no trasmitibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 36 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	HIPERTENSIÓN			ENF. ISQUÉMICAS			ENF. CEREBRO VASCULARES		
	ARTERIAL CIE-10 ^a REV. I10-I15		ACUMULADO	DEL CORAZÓN CIE-10 ^a REV. I20-I25		ACUMULADO	CIE-10 ^a REV. I60-I67, I69		
	1999	1998		SEMANAL	1999		SEMANAL	1999	1998
	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	55	3 470	5 455	-	294	298	1	282	265
Baja California	230	10 267	13 956	22	1 179	1 222	17	665	864
Baja California Sur	8	1 526	2 939	4	132	224	-	90	82
Campeche	36	1 162	1 249	5	239	348	4	103	102
Coahuila	n.e.	5 587	15 667	n.e.	647	1 640	n.e.	332	896
Colima	32	686	851	1	95	236	-	19	113
Chiapas	127	4 159	9 742	5	249	647	4	163	380
Chihuahua	155	8 271	19 403	22	1 385	2 360	18	702	1 348
Distrito Federal	490	27 180	43 458	28	3 997	7 231	15	1 649	3 330
Durango	157	8 780	12 852	10	665	759	8	329	362
Guanajuato	117	3 842	15 943	4	200	968	5	255	1 030
Guerrero	165	7 972	11 014	4	258	375	3	299	390
Hidalgo	123	5 011	4 879	16	456	299	8	337	218
Jalisco	161	14 664	25 578	10	2 842	3 986	3	1 344	1 615
México	728	24 762	32 361	64	2 441	2 582	32	1 269	1 376
Michoacán	440	12 937	12 005	36	1 004	966	7	350	513
Morelos	97	5 709	9 793	1	707	947	8	282	344
Nayarit	110	3 478	3 186	7	201	223	-	133	132
Nuevo León	116	6 195	10 253	58	2 182	2 841	29	1 452	1 436
Oaxaca	122	3 332	7 773	2	139	324	3	135	223
Puebla	161	9 718	14 523	13	919	877	11	672	692
Querétaro	144	3 679	5 449	13	164	203	2	91	199
Quintana Roo	26	1 431	2 324	-	220	196	-	128	161
San Luis Potosí	n.e.	6 107	8 349	n.e.	519	722	n.e.	475	632
Sinaloa	235	7 592	12 636	23	780	1 417	16	391	636
Sonora	104	6 527	12 271	22	2 909	2 548	11	598	970
Tabasco	109	4 299	9 339	4	117	407	-	53	174
Tamaulipas	322	10 550	17 799	30	1 537	2 070	13	795	1 263
Tlaxcala	47	1 505	2 551	4	161	223	4	135	125
Veracruz	262	13 186	17 521	30	1 513	1 937	28	1 469	1 584
Yucatán	111	4 258	6 219	5	741	731	15	694	647
Zacatecas	143	3 526	5 675	4	220	462	7	117	160
TOTAL	5 133	231 368	373 013	447	29 112	40 269	272	15 808	22 262

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

CUADRO 9.1 Casos nuevos de enfermedades no trasmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 36 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	DIABETES MELLITUS CIE-10 ^a REV. E10-E14			CÁNCER CÉRVIDO UTERINO CIE-10 ^a REV. C53, D06			CIRROSIS HEPÁTICA CIE-10 ^a REV. K70.3, K74.6		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	45	2 298	3 363	1	30	41	-	50	53
Baja California	150	6 598	8 036	4	178	125	3	196	196
Baja California Sur	11	1 082	1 822	-	15	13	1	32	66
Campeche	34	1 243	1 375	-	60	42	2	67	98
Coahuila	n.e.	4 462	11 809	n.e.	69	88	n.e.	72	215
Colima	37	596	492	1	25	36	1	36	85
Chiapas	77	3 182	7 376	7	150	261	-	204	464
Chihuahua	107	4 785	9 529	8	263	359	6	103	196
Distrito Federal	332	19 834	29 357	4	84	140	5	727	1 359
Durango	79	4 707	8 695	-	87	107	3	169	222
Guanajuato	115	3 799	13 351	1	87	154	3	126	308
Guerrero	136	6 355	8 609	3	137	220	3	113	218
Hidalgo	67	3 149	3 487	2	54	54	16	504	416
Jalisco	118	8 966	16 994	7	295	390	7	548	677
México	475	18 501	23 646	4	144	101	33	1 163	1 370
Michoacán	274	9 256	8 880	8	162	97	6	185	223
Morelos	81	4 468	8 579	-	46	66	7	230	218
Nayarit	76	2 159	1 961	3	135	41	3	95	94
Nuevo León	102	5 417	8 878	11	540	300	8	441	381
Oaxaca	93	2 500	6 044	2	62	103	10	162	293
Puebla	133	7 919	13 000	2	271	191	6	620	654
Querétaro	75	2 323	3 767	1	31	44	-	153	234
Quintana Roo	21	1 288	1 881	-	29	62	-	118	156
San Luis Potosí	n.e.	4 374	5 897	n.e.	106	106	n.e.	154	161
Sinaloa	155	4 157	5 722	3	94	142	2	147	183
Sonora	73	4 333	6 155	1	131	143	1	111	112
Tabasco	87	3 969	6 103	1	88	69	10	78	132
Tamaulipas	214	7 942	13 494	7	134	148	10	276	308
Tlaxcala	41	1 174	1 740	3	23	119	2	90	88
Veracruz	237	10 474	14 895	3	269	302	12	762	744
Yucatán	83	2 999	4 684	2	26	33	11	433	333
Zacatecas	61	2 076	2 918	-	25	26	-	28	28
TOTAL	3 589	166 385	262 539	89	3 850	4 123	171	8 193	10 285

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

DIF

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

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

SECRETARÍA DE MARINA
Contralmirante S.N.M.C.
Jorge Ignacio Malo Castillo
Director General de Sanidad Naval

INF

Lic. Atala Pérez Rodríguez
Subdirectora de Bienestar Social

PEMEX

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

IMSS

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

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 Launizár, Dr. Esteban Rodríguez Solís, Quím. Ernestina O. Saldate Castañeda,
Dra. Elsa Sarti, Dra. Marisela Vargas Cortés

COORDINACIÓN EDITORIAL

Dr. Luis Anaya, Dra. Verónica Carrón 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