

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 transmitidas 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 transmisibles pág. 18

## EL DESAFÍO DE LA EPIDEMIOLOGÍA

## LA MORTALIDAD EN RELACIÓN CON EL HÁBITO DE FUMAR:

## DIEZ AÑOS DE OBSERVACIONES SOBRE MÉDICOS BRITÁNICOS [Resumen]\*

(Quinta y última parte)

*Mortalidad entre las mujeres*

La mortalidad entre las fumadoras de cigarrillo (6.60) fue idéntica a la de las no fumadoras (6.60). Las defunciones atribuidas a cáncer de pulmón, cáncer del resto del tracto respiratorio y del tracto digestivo superior, y bronquitis crónica estaban concentradas, igual que entre los hombres, entre las fumadoras; pero la cirrosis de hígado y el alcoholismo, y las enfermedades coronarias con ausencia de hipertensión, no mostraron tal relación. Para las enfermedades coronarias, se pudo observar que a edades inferiores a los 65 años —con la cual la relación fue más marcada entre los hombres— la tasa de mortalidad de las mujeres fue más alta entre las fumadoras de cigarrillo (0.35) que entre las no fumadoras (0.26). El examen de los pocos datos sobre el cáncer de pulmón muestra que la tasa de mortalidad fue más alta entre las mujeres que fumaban 15 cigarrillos o más por día. Todas las tasas fueron más bajas (a veces considerablemente) que las de los hombres, e incluso con estas pequeñas cifras parece que para explicar la diferencia sería necesario algún factor diferente al de la cantidad fumada. De hecho, pudieron intervenir otros factores en la historia de las fumadoras, en particular: 1) la edad a la cual empezaron a fumar y 2) la proporción de inhaladores.

A cada nivel de fumador y por cada edad hubo menos inhaladores entre las mujeres que entre los hombres y la diferencia fue más marcada a la edad de 55 años y más, cuando el riesgo de cáncer fue máximo. A estas edades y a cada nivel de fumador la proporción de inhaladores fue aproximadamente dos veces mayor entre los hombres que entre las mujeres.

*Otras enfermedades "no relacionadas"*

El gran grupo de otras enfermedades "no relacionadas", con una excepción, en el estrecho margen de 8 a 9 por 1 000: no fumadores, 8.53; fumadores de cigarrillo, 8.99; fumadores de más de un tipo, 8.00; fumadores de pipa o puro, o de ambos, 8.06; ex fumadores de cigarrillos, 8.2; 1 a 14 cigarrillos diarios, 8.96; 15 a 24 cigarrillos diarios, 8.66; 25 o más cigarrillos diarios, 10.11. La estrecha similitud que existió hace improbable que se pase por alto alguna relación importante entre el consumo de tabaco y la mortalidad. La única desviación del patrón prevalente fue la tasa de mortalidad más bien alta de la categoría de mayor consumo de cigarrillo, exceso de 19% sobre la tasa de los ex fumadores. El exceso de defunciones pudo deberse en parte no al hecho de fumar en sí, sino a otros factores de vida, tanto ambientales como constitucionales, que se correlacionaban con el fumar, por ejemplo, las características psicológicas y posiblemente físicas de las personas que fumaban mucho, así como sus hábitos de comer y beber, etcétera. También es probable que una parte del exceso se debiera a errores en la certificación de la causa de defunción.

En forma sucinta, se concluye que el consumo de tabaco no tuvo ninguna relación directa o causal con aproximadamente 60% de la tasa de mortalidad. Esto no quiere decir que las

causas relacionadas forzosamente incluyan todas las enfermedades en las cuales el consumo de tabaco tuvo una importancia etiológica directa. No se tiene ninguna evidencia sobre las enfermedades no mortales como la ambliopía de los fumadores, y sólo muy poca sobre muchas enfermedades poco frecuentes o enfermedades con una baja tasa de letalidad. Existen, por ejemplo, fuertes evidencias que inculpan al consumo de tabaco como causa de tromboangitis obliterante (enfermedad de Buerger), pero en los datos analizados ninguna defunción se atribuyó a ella.

Después del examen separado y detallado de las principales causas de defunción, se llegó a la conclusión de que es probable que el consumo de cigarrillos sea responsable al menos, de la mayor parte del exceso en la tasa de mortalidad.

Se dividió la tasa excesiva de mortalidad de los fumadores de diferentes edades en tres categorías: 1) La primera comprendió el exceso de defunciones por las enfermedades "no relacionadas" y por cirrosis de hígado y alcoholismo. Es concebible que una pequeña parte de este exceso pudo deberse al uso de cigarrillos, en cuanto se deba a errores en el diagnóstico de la causa de defunción; sin embargo, es probable que la mayor parte sea o un artefacto debido al fallo selectivo de los médicos de dejar de fumar cuando contraen una enfermedad grave, o un efecto secundario de la asociación del consumo de cigarrillos con algún otro factor que por sí mismo predispone a la enfermedad y a la muerte, por ejemplo el hábito de beber mucho o la ansiedad excesiva. 2) La segunda incluyó las defunciones por cánceres del tracto respiratorio superior y del tracto digestivo superior, por úlcera péptica y por tuberculosis pulmonar. Se sugiere que algunas de estas defunciones se atribuyeron directamente al consumo de tabaco, pero es imposible decir cuántas, ya que el efecto del hábito de fumar se confunde con otros factores, ambientales y constitucionales, con los cuales se asocia. 3) La tercera, y mayor categoría, incluyó las defunciones por cáncer de pulmón, bronquitis crónica y trombosis coronaria. Se concluye que las dos primeras fueron el resultado directo del hábito de fumar.

No se puede estar seguro de que un cambio en el método de fumar, de cigarrillo a pipa o a puro, necesariamente resultará en una reducción tan grande de la tasa de mortalidad como lo sugieren las cifras presentadas, particularmente si los ex fumadores de cigarrillo continúan inhalando.

La diferencia entre las tasas de mortalidad entre los fumadores y los no fumadores fue lo suficientemente grande para que no sea probable que se debiera a la casualidad.

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 (OPS). La OPS 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 OPS, debe dirigirse a PAHO Sales and Distribution Center, Fax: (301) 206-9789, Correo electrónico: paho@pmds.com. Internet: <http://publications.paho.org>

\*Doll R y Hill AB. (1988). La mortalidad en relación con el hábito de fumar: Diez años de observaciones sobre médicos británicos. Parte III, Investigación etiológica. En Publicación científica No. 505, *El desafío de la epidemiología. Problemas y lecturas seleccionadas* (pp. 682-722). 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 cada semana 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 33 de 1999

ENFERMEDAD	CIE-10 <sup>a</sup> REV.	EN LA SEMANA	ACUMULADO	MED. SEM.	EN LA SEMANA	ACUMULADO
		1999	1999	94-98	1998	1998
Cólera	A00	-	5	45	-	55
Parálisis flácida aguda		9	179	11	3	271
•Poliomielitis	A80	-	-	-	-	-
Difteria	A36	-	-	-	-	-
Enfermedad febril exantemática		35	1 037	5	5	1 937
•Sarampión	B05	-	-	-	-	-
Síndrome coqueluchoide		-	78	7	2	295
•Tos ferina	A37	-	20	2	2	174
Tétanos neonatal	A33	-	5	-	-	15
Tétanos	A34, A35	5	61	5	5	106
Rabia <sup>6</sup>	A82					
•Por perro		-	1	-	-	4
•Quiróptero y otros		1	5	-	-	4
Dengue hemorrágico	A91, A92.0					
•Confirmados		1	12	17	17	123
•En estudio		5	15	n.d.	16	3
Paludismo por <i>P. falciparum</i>	B50	-	5	-	-	20

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

<sup>6</sup> La mediana se generó con información de los últimos 3 años.

ENFERMEDAD	CIE-10 <sup>a</sup> REV.	EN LA SEMANA 1999	ACUMULADO 1999
SIDA (Diagnosticados en el año)~	B20-B24	23	415

~ El total no incluye extranjeros en tránsito por México.

CUADRO 2. Casos nuevos de enfermedades de notificación semanal hasta la semana 31 de 1999

ENFERMEDAD	CIE-10 <sup>a</sup> REV.	EN LA SEMANA	ACUMULADO	MED. SEM.	EN LA SEMANA	ACUMULADO
		1999	1999	94-98	1998	1998
Enfermedades diarreicas	A01-A09	119 779	3 525 988	146 474	187 012	4 516 971
Infecciones respiratorias agudas	J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21	251 005	14 441 492	337 940	337 940	15 753 846
Hepatitis virales	B15-B17, B19	221	8 891	347	347	12 567
Dengue	A90	269	2 923	166	316	3 049
Paludismo por <i>P. vivax</i>	B51	146	3 431	182	317	13 146
Tuberculosis del aparato respiratorio	A15-A16	201	8 494	322	293	10 424
Tuberculosis meníngea	A17.0	4	68	3	2	75

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 33 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	PARÁLISIS FLÁCIDA			SARAMPIÓN			TOS FERINA		
	AGUDA			CIE-10 <sup>a</sup> REV. B 05			CIE-10 <sup>a</sup> REV. A37		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	1	4	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	4	10	-	-	-	-	1	10
Baja California Sur	-	4	3	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	2	10	-	-	-	-	-	3
Colima	1	1	3	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	5	3	-	-	-	-	3	30
Chihuahua	-	5	7	-	-	-	-	1	1
Distrito Federal	-	12	20	-	-	-	-	4	10
Durango	3	8	4	-	-	-	-	-	1
Guanajuato	1	5	21	-	-	-	-	1	1
Guerrero	-	6	7	-	-	-	-	-	2
Hidalgo	-	7	4	-	-	-	-	-	1
Jalisco	-	8	16	-	-	-	-	-	1
México	-	21	33	-	-	-	-	-	25
Michoacán	-	8	15	-	-	-	-	-	-
Morelos	-	4	3	-	-	-	-	-	-
Nayarit	-	3	4	-	-	-	-	-	6
Nuevo León	-	10	9	-	-	-	-	-	6
Oaxaca	1	7	5	-	-	-	-	-	5
Puebla	-	6	14	-	-	-	-	-	5
Querétaro	-	5	4	-	-	-	-	1	-
Quintana Roo	-	1	2	-	-	-	-	-	6
San Luis Potosí	-	7	11	-	-	-	-	-	7
Sinaloa	-	1	7	-	-	-	-	-	1
Sonora	2	11	13	-	-	-	-	4	7
Tabasco	-	-	2	-	-	-	-	-	1
Tamaulipas	1	5	5	-	-	-	-	3	14
Tlaxcala	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	12	21	-	-	-	-	-	25
Yucatán	-	4	1	-	-	-	-	1	3
Zacatecas	-	4	8	-	-	-	-	1	3
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>179</b>	<b>271</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>174</b>

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 33 y Tuberculosis Meníngea hasta la semana 31 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	TÉTANOS CIE-10* REV. A34, A35			TÉTANOS NEONATAL CIE-10* REV. A33			TUBERCULOSIS MENÍNGEA CIE-10* REV. A17.0		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Baja California	2	2	11	-	-	-	-	2	3
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Campeche	-	2	1	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Colima	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	3	2	-	1	-	-	8	12
Chihuahua	-	2	3	-	-	-	1	4	3
Distrito Federal	-	-	1	-	-	-	1	8	3
Durango	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Guanajuato	-	5	2	-	-	1	-	1	3
Guerrero	1	10	6	-	-	6	-	1	2
Hidalgo	-	2	2	-	-	-	-	-	2
Jalisco	-	2	6	-	-	-	-	6	5
México	-	-	2	-	-	3	-	10	5
Michoacán	-	7	5	-	1	1	-	-	1
Morelos	-	2	4	-	-	-	-	1	1
Nayarit	-	3	3	-	-	-	-	3	1
Nuevo León	-	-	-	-	1	-	-	2	7
Oaxaca	-	1	7	-	-	2	-	3	-
Puebla	1	2	4	-	-	-	-	2	1
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Quintana Roo	-	-	7	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	2	4	-	2	-	1	7	3
Sinaloa	-	1	2	-	-	-	-	4	-
Sonora	-	-	3	-	-	-	-	-	1
Tabasco	-	1	9	-	-	-	-	-	1
Tamaulipas	-	3	-	-	-	-	-	1	3
Tlaxcala	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Veracruz	1	8	14	-	-	1	1	2	13
Yucatán	-	3	6	-	-	-	-	-	1
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>61</b>	<b>106</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>68</b>	<b>75</b>

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

CUADRO 5. Casos nuevos por entidad federativa de TB del Aparato Respiratorio, Infec. Resp. Agudas y Neumonías y Bronconeumonías hasta la semana 31 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
	SEMANTAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANTAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANTAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	61	61	1 223	202 358	199 692	9	1 596	1 377
Baja California	13	496	522	5 710	303 109	284 693	67	4 124	3 617
Baja California Sur	-	30	32	1 306	77 761	117 387	8	763	809
Campeche	1	60	82	5 554	143 842	144 779	35	659	714
Coahuila	2	207	278	6 433	383 995	613 351	42	2 794	3 967
Colima	-	76	90	2 949	122 917	112 601	32	902	511
Chiapas	18	579	599	7 945	226 827	338 131	81	2 895	4 013
Chihuahua	6	193	354	8 304	354 828	519 492	78	4 479	5 687
Distrito Federal	8	272	377	12 605	1 080 603	1 735 687	31	4 937	7 991
Durango	5	209	205	4 662	328 193	324 663	59	3 939	3 972
Guanajuato	-	86	208	6 162	391 192	766 416	29	3 482	6 308
Guerrero	4	498	585	6 794	397 948	371 690	133	5 760	5 025
Hidalgo	5	207	218	8 917	440 689	379 657	81	3 137	2 443
Jalisco	9	408	413	4 662	1 037 247	907 285	76	10 620	9 996
México	15	434	544	31 534	1 864 572	1 710 032	86	5 356	5 842
Michoacán	5	249	372	11 772	692 605	591 572	69	4 137	3 496
Morelos	2	120	154	2 714	294 269	307 880	21	1 879	1 762
Nayarit	4	157	148	5 592	204 437	189 479	34	1 906	1 378
Nuevo León	13	641	865	16 494	828 141	805 759	140	8 559	6 723
Oaxaca	3	327	506	3 889	247 367	368 085	32	2 331	3 286
Puebla	6	274	371	10 324	586 762	521 083	70	4 564	4 188
Querétaro	2	67	82	4 776	288 752	245 303	37	2 871	2 231
Quintana Roo	-	62	83	3 374	173 904	162 471	27	2 179	1 715
San Luis Potosí	5	175	214	3 742	370 792	349 879	49	4 019	3 601
Sinaloa	12	390	456	11 962	489 997	631 641	71	5 408	4 019
Sonora	8	282	330	4 460	405 054	414 186	59	7 023	4 834
Tabasco	5	255	297	5 332	228 174	330 924	17	2 160	1 713
Tamaulipas	10	336	570	11 201	413 903	533 279	93	3 500	3 715
Tlaxcala	-	25	37	3 360	178 900	168 584	14	1 051	968
Veracruz	34	1 179	1 218	20 041	868 371	856 291	107	4 211	4 147
Yucatán	5	96	118	14 221	559 267	511 451	66	2 204	1 676
Zacatecas	1	43	35	2 991	254 716	240 423	24	3 076	2 535
<b>TOTAL</b>	<b>201</b>	<b>8 494</b>	<b>10 424</b>	<b>251 005</b>	<b>14 441 492</b>	<b>15 753 846</b>	<b>1 777</b>	<b>116 521</b>	<b>114 259</b>

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 31; Cólera y SIDA hasta la semana 33 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	ENF. DIARREICAS AGUDAS CIE-10* REV. A01-A09			CÓLERA CIE-10* REV. A00			SIDA** CIE-10* REV. B20-B24	
	1999		1998	1999		1998	1999	
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO
Aguascalientes	578	38 014	51 870	-	-	-	-	3
Baja California	2 934	66 463	66 233	-	-	-	-	-
Baja California Sur	588	16 048	25 600	-	-	-	-	3
Campeche	1 786	41 345	45 377	-	-	2	-	14
Coahuila	3 562	81 661	138 473	-	-	-	1	23
Colima	1 237	24 691	26 962	-	-	-	-	7
Chiapas	4 411	123 161	200 871	-	-	-	-	19
Chihuahua	4 518	75 023	123 693	-	-	-	-	22
Distrito Federal	4 734	225 721	473 204	-	1	9	-	5
Durango	3 120	76 174	91 731	-	-	-	-	1
Guanajuato	2 796	68 871	187 700	-	-	2	-	3
Guerrero	5 749	147 513	156 448	-	-	2	-	-
Hidalgo	3 736	89 370	89 623	-	3	22	-	12
Jalisco	2 368	199 655	241 193	-	-	-	-	-
México	13 946	429 539	459 188	-	-	-	1	17
Michoacán	5 596	159 893	169 409	-	-	1	4	41
Morelos	2 101	87 139	106 240	-	1	-	1	11
Nayarit	2 681	61 588	61 903	-	-	-	-	14
Nuevo León	5 342	164 059	188 233	-	-	-	-	1
Oaxaca	2 458	93 653	145 290	-	-	4	-	-
Puebla	6 749	173 754	179 796	-	-	-	7	58
Querétaro	2 497	60 582	64 339	-	-	-	-	-
Quintana Roo	1 239	47 647	47 651	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	1 762	75 264	94 007	-	-	3	-	5
Sinaloa	5 350	108 419	146 025	-	-	-	-	6
Sonora	2 382	69 989	96 258	-	-	1	-	20
Tabasco	3 067	101 155	140 187	-	-	3	-	12
Tamaulipas	4 674	112 843	157 940	-	-	1	5	25
Tlaxcala	1 424	40 214	47 776	-	-	-	-	13
Veracruz	9 923	241 302	275 083	-	-	5	4	51
Yucatán	4 939	146 892	153 312	-	-	-	-	26
Zacatecas	1 532	78 346	65 356	-	-	-	-	3
<b>TOTAL</b>	<b>119 779</b>	<b>3 525 988</b>	<b>4 516 971</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>55</b>	<b>23</b>	<b>415</b>

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 31; Paludismo por *P. falciparum* y Dengue Hemorrágico hasta la semana 33 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	PALUDISMO P. VIVAX CIE-10* REV. B51			PALUDISMO P. FALCIPARUM 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.	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Baja California Sur	n.e.	-	-	n.e.	-	-	1	9 <sup>Δ</sup>	106	-	-	-	-	
Campeche	n.e.	13	24	n.e.	-	-	5	45	189	-	-	-	-	
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	3 <sup>Δ</sup>	7	-	-	-	1	
Colima	1	1	-	-	-	-	1	35	262	-	-	-	-	
Chiapas	31	642	1 500	-	1	11	60	197	69	4	1	2	1	
Chihuahua	-	75	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	
Durango	n.e.	39	16	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
Guerrero	4	149	113	-	-	-	2	29 <sup>Δ</sup>	193	-	-	-	9	
Hidalgo	n.e.	1	4	n.e.	-	-	-	-	1	-	-	-	3	
Jalisco	-	3	8	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	
México	n.e.	1	-	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Michoacán	4	83	104	-	-	-	-	3 <sup>Δ</sup>	26	-	-	-	-	
Morelos	n.e.	1	-	n.e.	-	-	12	137	139	-	-	-	-	
Nayarit	9	67	53	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	
Nuevo León	n.e.	2	1	n.e.	-	-	66	841	51	1	-	2	10	
Oaxaca	81	1 861	10 970	-	-	-	2	90 <sup>Δ</sup>	219	-	-	-	10	
Puebla	n.e.	2	-	n.e.	-	-	-	1 <sup>Δ</sup>	1	-	-	-	1	
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Quintana Roo	8	81	31	-	1	-	2	13	65	-	-	-	-	
San Luis Potosí	n.e.	-	1	n.e.	-	-	13	32 <sup>Δ</sup>	535	-	-	1	44	
Sinaloa	1	138	130	-	-	-	4	26	30	-	-	-	1	
Sonora	n.e.	9	2	n.e.	-	-	14	123 <sup>Δ</sup>	-	-	-	-	-	
Tabasco	7	216	103	-	2	8	9	156	226	1	-	-	-	
Tamaulipas	n.e.	-	-	n.e.	-	-	17	456	325	7	-	4	23	
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Veracruz	n.e.	27	32	n.e.	1	1	61	685	578	2	-	3	11	
Yucatán	-	20	2	-	-	-	-	41	7	-	-	-	-	
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>TOTAL</b>	<b>146</b>	<b>3 431</b>	<b>13 146</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>269</b>	<b>2 923</b>	<b>3 049</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>123</b>	

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

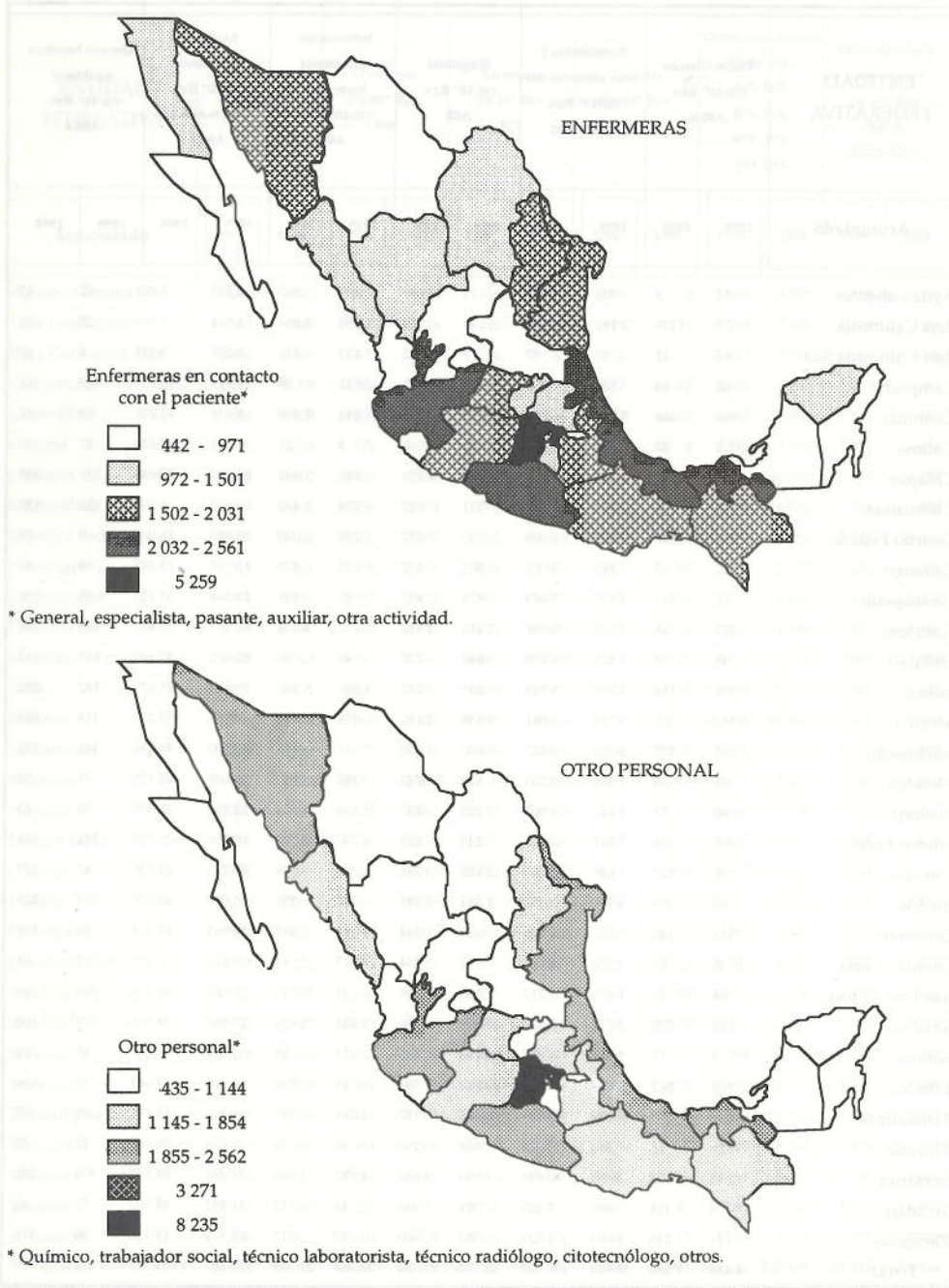
\* Se notifican 59 casos extemporáneos: 9 de Durango y 50 de Oaxaca.

\*\* Se reportaron 20 casos extemporáneos.

<sup>Δ</sup> Modificaron su base de datos.



Recursos humanos en unidades médicas  
Secretaría de Salud, México 1997



FUENTE: SSA, Subsecretaría de Prevención y Control de Enfermedades, DGEI, SISPA, RENIS.

CUADRO 8. Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 31 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Fiebre tifoidea CIE-10 <sup>a</sup> Rev. A01.0		Paratifoidea y otras salmonelosis CIE-10 <sup>a</sup> Rev. A01.1-A02		Shigelosis CIE-10 <sup>a</sup> Rev. A03		Intoxicación alimentaria bacteriana CIE-10 <sup>a</sup> Rev. A05		Amibiasis intestinal CIE-10 <sup>a</sup> Rev. A06.0-A06.3, A06.9		Absceso hepático amibiano CIE-10 <sup>a</sup> Rev. A06.4	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	12	9	808	1 031	16	39	207	867	5 937	8 001	17	45
Baja California	73	229	2 182	2 132	33	83	1 298	1 354	4 514	5 197	27	32
Baja California Sur	15	12	55	97	7	22	433	410	3 209	5 311	4	17
Campeche	42	65	526	858	417	581	22	89	12 711	13 139	19	18
Coahuila	466	466	5 381	11 188	125	168	444	1 049	8 438	13 731	89	52
Colima	2	37	500	436	46	6	4	21	6 132	7 628	47	30
Chiapas	193	594	6 391	16 215	2 981	4 424	446	1 441	54 194	75 049	282	383
Chihuahua	260	326	2 562	4 301	211	182	734	1 482	6 478	8 893	53	123
Distrito Federal	46	207	1 907	6 069	93	452	286	2 020	23 883	46 060	9	76
Durango	65	63	2 440	3 088	302	402	133	428	13 187	15 382	48	84
Guanajuato	81	341	1 137	4 679	478	952	61	171	13 368	33 123	85	110
Guerrero	223	166	2 025	3 351	3 462	2 812	752	1 294	62 219	57 482	128	146
Hidalgo	48	59	1 427	1 710	662	737	44	95	32 602	32 695	158	113
Jalisco	172	158	3 673	4 768	651	743	1 391	1 388	33 843	41 679	182	292
México	116	205	3 248	5 041	1 438	2 182	436	408	87 185	93 275	118	163
Michoacán	152	257	5 260	5 827	660	920	68	148	39 290	42 746	146	202
Morelos	26	45	1 646	2 255	638	742	369	860	25 608	28 175	71	53
Nayarit	60	97	1 346	1 863	259	235	1 194	1 224	22 390	26 525	60	53
Nuevo León	395	589	3 601	5 184	249	433	6 730	8 327	19 456	25 788	143	196
Oaxaca	92	217	685	1 765	2 102	3 786	221	596	41 729	61 539	47	279
Puebla	69	308	3 102	3 356	1 591	1 381	109	255	42 675	46 509	253	229
Querétaro	133	140	742	1 126	340	344	1 241	1 897	14 063	14 264	60	139
Quintana Roo	55	96	1 708	2 051	132	234	15	44	9 613	9 159	27	23
San Luis Potosí	64	83	1 075	1 717	169	304	64	43	17 123	20 034	106	96
Sinaloa	641	570	3 713	5 842	342	254	1 633	2 626	27 156	34 511	176	100
Sonora	4	17	1 617	6 977	163	185	118	26	6 694	9 157	85	76
Tabasco	163	562	7 448	11 873	1 804	1 590	49	764	42 110	50 687	15	136
Tamaulipas	267	503	5 679	7 139	148	187	1 064	1 887	8 542	13 191	72	107
Tlaxcala	25	18	583	725	486	299	46	14	9 779	10 465	27	12
Veracruz	347	477	8 490	10 893	1 044	1 601	1 382	1 999	77 096	88 742	370	232
Yucatán	8	115	980	1 247	326	480	16	127	41 492	45 562	52	36
Zacatecas	124	249	1 094	1 521	383	405	37	215	21 971	18 126	95	114
<b>TOTAL</b>	<b>4 439</b>	<b>7 280</b>	<b>83 031</b>	<b>136 325</b>	<b>21 758</b>	<b>27 165</b>	<b>21 047</b>	<b>33 569</b>	<b>834 687</b>	<b>1 001 825</b>	<b>3 071</b>	<b>3 767</b>

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 31 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Giardiasis CIE-10 <sup>a</sup> Rev. A07.1		Oxiuriasis CIE-10 <sup>a</sup> Rev. B80		Ascariasis CIE-10 <sup>a</sup> Rev. B77		Teniasis CIE-10 <sup>a</sup> Rev. B68		Otras helmintiasis CIE-10 <sup>a</sup> Rev. B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83		Otras debidas a protozoarios CIE-10 <sup>a</sup> Rev. A07.0, A07.2-A07.9	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	215	303	257	348	218	408	6	2	2 651	3 899	285	310
Baja California	378	487	341	478	210	206	25	11	7 109	7 415	619	459
Baja California Sur	430	660	371	487	74	97	2	-	1 612	3 787	98	96
Campeche	1 188	1 300	503	551	5 080	6 153	17	17	5 621	6 937	957	980
Coahuila	333	478	970	1 138	682	839	97	29	1 897	5 063	411	335
Colima	195	329	872	1 303	1 912	2 621	1	3	4 502	5 574	112	451
Chiapas	1 329	2 352	4 652	6 250	19 282	26 711	163	157	9 956	26 320	3 274	4 770
Chihuahua	275	661	750	974	773	1 022	38	102	2 292	6 791	375	490
Distrito Federal	2 939	4 415	1 000	2 504	5 663	8 114	44	32	18 990	49 433	8 146	19 112
Durango	214	346	988	1 268	1 236	1 691	110	98	1 200	1 737	280	304
Guanajuato	474	1 098	1 982	3 436	1 577	3 745	84	134	2 794	18 444	1 104	1 076
Guerrero	1 599	2 040	4 600	4 853	33 773	31 655	17	38	7 062	13 698	3 117	2 988
Hidalgo	480	563	1 269	1 640	8 242	10 536	23	11	5 475	7 342	886	828
Jalisco	1 131	3 071	4 244	5 025	4 879	5 331	121	119	16 993	22 153	2 347	1 237
México	2 543	2 946	1 960	2 672	9 318	12 322	75	117	75 003	88 591	6 383	5 186
Michoacán	701	994	3 877	4 434	7 298	7 826	136	168	7 672	11 431	1 624	1 082
Morelos	1 169	1 222	2 473	2 307	5 156	6 244	59	53	8 845	13 987	699	1 260
Nayarit	347	403	3 121	3 862	2 787	3 604	73	34	5 383	5 190	579	747
Nuevo León	1 185	1 957	1 719	3 236	650	1 346	41	50	9 186	13 139	295	545
Oaxaca	854	1 649	2 300	4 016	10 452	15 634	43	106	5 944	14 577	1 253	1 746
Puebla	1 069	1 218	3 343	3 468	14 176	18 059	94	62	22 061	25 778	3 750	2 245
Querétaro	371	404	1 099	1 099	2 002	2 182	40	25	5 955	7 100	962	1 094
Quintana Roo	728	722	709	772	4 969	5 047	36	32	9 545	9 767	3 007	2 558
San Luis Potosí	1 120	1 565	1 632	1 957	4 655	5 135	49	44	6 461	11 826	1 376	985
Sinaloa	2 122	2 587	3 843	4 697	2 846	2 510	89	74	17 686	33 167	1 376	783
Sonora	1 328	7 219	607	759	400	443	5	13	7 554	10 011	793	793
Tabasco	1 681	1 708	3 926	4 593	22 188	28 925	154	117	3 467	18 591	4 707	5 698
Tamaulipas	1 299	1 719	1 918	3 303	2 658	3 404	65	62	14 406	25 741	1 610	1 047
Tlaxcala	285	457	464	398	976	1 303	9	8	6 635	8 561	1 007	383
Veracruz	3 211	3 525	7 040	8 686	55 883	63 422	129	112	35 233	45 821	6 509	2 531
Yucatán	1 512	1 690	1 620	1 703	19 171	19 245	28	47	23 049	23 336	3 007	4 207
Zacatecas	406	622	1 000	1 108	1 187	1 428	44	25	1 703	2 662	6 887	3 908
<b>TOTAL</b>	<b>33 111</b>	<b>50 710</b>	<b>65 450</b>	<b>83 325</b>	<b>250 373</b>	<b>297 208</b>	<b>1 917</b>	<b>1 902</b>	<b>353 942</b>	<b>547 869</b>	<b>67 835</b>	<b>70 234</b>

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

CUADRO 8.2 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 31 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Infecciones intestinales debidas a otros organismos y las mal definidas CIE 10 <sup>a</sup> REV. A08-A09		Angina estreptocócica CIE-10 <sup>a</sup> REV. J02.0, J03.0		Otitis media aguda CIE-10 <sup>a</sup> REV. H65.0-H65.1		Rubéola CIE-10 <sup>a</sup> REV. B06		Varicela CIE-10 <sup>a</sup> REV. B01		Escarlatina CIE-10 <sup>a</sup> REV. A38	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	30 534	41 310	1 202	1 425	3 795	3 698	237	200	2 407	3 461	318	223
Baja California	57 366	56 292	727	189	6 619	5 293	375	580	8 040	6 350	113	95
Baja California Sur	11 801	18 992	474	827	2 261	3 334	47	62	2 002	1 198	2	5
Campeche	25 482	28 365	904	719	2 445	3 367	375	44	1 035	1 731	24	15
Coahuila	66 063	111 058	1 892	1 645	12 398	8 749	1 613	1 006	5 034	10 749	229	584
Colima	17 700	18 054	558	369	3 601	2 902	5	38	1 963	1 433	39	1
Chiapas	54 353	96 026	9 319	11 795	9 925	12 511	42	203	1 160	3 009	45	125
Chihuahua	64 128	107 358	4 846	4 835	11 152	9 395	581	4 058	5 277	9 189	252	737
Distrito Federal	188 421	394 869	422	1 181	20 474	26 384	873	7 465	12 768	28 203	871	3 541
Durango	59 553	71 718	3 244	3 458	6 298	5 656	77	188	4 238	2 495	311	311
Guanajuato	52 168	146 260	342	2 771	9 190	13 992	29	912	2 944	10 861	147	1 161
Guerrero	74 116	86 315	4 491	5 266	12 707	10 085	87	481	4 237	4 162	106	162
Hidalgo	53 221	52 936	1 918	2 672	11 417	9 993	127	484	3 832	3 360	474	694
Jalisco	156 447	188 149	17 238	14 015	18 754	18 015	285	905	13 690	16 336	325	370
México	328 190	349 945	3 033	2 789	20 406	21 440	958	7 020	21 950	24 738	2 313	4 707
Michoacán	112 138	117 435	7 470	12 690	14 465	12 348	232	343	4 757	4 898	166	185
Morelos	56 984	71 681	5 534	4 700	5 613	5 643	135	784	2 684	2 793	196	440
Nayarit	35 413	30 809	3 742	3 054	5 594	5 670	172	671	3 685	3 227	23	28
Nuevo León	132 148	145 410	5 699	5 202	19 997	14 832	921	2 037	9 410	28 232	227	773
Oaxaca	46 717	73 992	4 858	9 522	9 486	12 113	230	1 874	2 834	4 760	156	332
Puebla	121 389	124 524	4 746	4 480	8 557	8 704	120	455	5 175	7 412	242	481
Querétaro	42 730	45 070	160	378	4 978	3 869	218	417	3 672	5 209	193	441
Quintana Roo	32 389	32 787	991	921	2 579	2 718	1 298	106	2 386	4 504	63	15
San Luis Potosí	54 273	69 276	1 821	1 461	9 342	7 806	111	810	4 848	5 113	190	574
Sinaloa	71 436	98 852	10 722	9 201	16 196	12 568	207	348	5 582	8 801	30	28
Sonora	59 272	71 884	2 298	3 007	12 990	8 897	741	142	6 474	6 060	47	28
Tabasco	43 193	67 305	1 451	2 595	10 048	9 107	132	346	1 109	3 896	16	26
Tamaulipas	94 234	132 267	1 241	2 030	8 488	9 795	325	7 532	4 481	15 188	18	37
Tlaxcala	28 003	35 415	1 592	1 187	3 700	2 753	53	367	1 234	1 550	68	245
Veracruz	143 223	165 315	4 732	4 857	21 057	15 682	1 007	5 242	7 699	10 879	72	90
Yucatán	99 551	99 884	1 284	958	6 794	7 601	4 409	450	4 739	5 321	75	28
Zacatecas	47 444	40 310	17 125	16 038	8 079	6 762	132	170	1 872	2 058	403	464
<b>TOTAL</b>	<b>2 460 080</b>	<b>3 189 863</b>	<b>126 076</b>	<b>136 237</b>	<b>319 405</b>	<b>301 682</b>	<b>16 154</b>	<b>45 740</b>	<b>163 218</b>	<b>247 176</b>	<b>7 754</b>	<b>16 946</b>

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

CUADRO 8.3 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 31 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Erisipela CIE-10* REV. A46		Infección gonocócica genitourinaria CIE-10* REV. A54.0-A54.2		Tricomoniasis 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	
	Acumulado	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999
Aguascalientes	50	47	16	109	1 127	928	800	983	1	1	-	-
Baja California	68	72	331	370	987	783	1 915	1 764	10	8	1	8
Baja California Sur	11	27	140	50	283	258	612	1 152	3	-	1	-
Campeche	201	223	47	109	1 366	1 059	1 916	1 916	-	11	4	6
Coahuila	89	184	175	167	1 069	1 143	2 384	2 166	4	5	10	12
Colima	160	129	54	14	755	706	1 246	935	2	1	-	-
Chiapas	146	407	538	968	3 970	4 726	5 107	6 641	34	87	24	41
Chihuahua	36	88	114	223	1 279	1 125	2 010	2 308	5	1	4	8
Distrito Federal	562	1 845	1 331	90	1 937	3 467	4 062	6 269	7	8	2	-
Durango	44	48	315	306	1 795	1 597	1 888	1 578	7	3	1	6
Guanajuato	39	266	84	130	3 431	3 673	3 494	4 764	17	94	5	3
Guerrero	239	363	627	583	3 718	2 942	6 662	5 569	27	26	6	42
Hidalgo	169	222	145	114	3 082	1 942	3 898	2 546	19	7	25	4
Jalisco	275	302	445	283	4 004	3 134	8 370	7 675	26	13	7	5
México	1 034	1 242	281	364	7 234	5 761	14 690	11 137	7	14	6	9
Michoacán	163	202	500	568	5 234	4 225	6 797	5 195	7	22	37	4
Morelos	198	279	445	388	3 393	2 797	6 986	5 769	18	25	3	8
Nayarit	71	90	254	177	1 714	2 004	3 428	3 262	11	16	6	1
Nuevo León	1 996	2 488	276	204	1 774	1 812	5 609	5 659	16	13	4	26
Oaxaca	188	349	351	518	3 601	3 377	4 727	5 178	20	28	5	3
Puebla	1 131	1 186	582	502	3 632	3 227	4 877	4 537	15	17	3	3
Querétaro	110	127	32	119	1 609	1 136	2 444	1 960	5	2	3	-
Quintana Roo	344	327	193	140	1 215	921	1 786	1 283	3	6	6	-
San Luis Potosí	246	335	66	129	1 845	1 166	3 398	2 010	7	5	4	1
Sinaloa	148	281	157	190	1 899	1 902	4 849	5 008	14	6	3	1
Sonora	73	135	214	242	1 295	1 353	2 616	2 742	3	43	4	3
Tabasco	183	396	481	401	4 130	3 495	6 835	6 173	20	20	7	5
Tamaulipas	1 224	1 629	470	273	2 542	2 562	3 886	4 625	9	18	5	5
Tlaxcala	77	62	155	103	2 560	2 153	2 198	2 007	4	6	3	-
Veracruz	2 647	3 248	464	841	12 889	10 473	18 346	14 132	30	24	18	24
Yucatán	586	619	75	120	2 428	1 833	5 076	3 804	7	80	3	4
Zacatecas	31	34	118	105	1 852	1 953	2 932	2 460	1	3	1	3
<b>TOTAL</b>	<b>12 539</b>	<b>17 252</b>	<b>9 476</b>	<b>8 900</b>	<b>89 649</b>	<b>79 633</b>	<b>145 844</b>	<b>133 207</b>	<b>359</b>	<b>613</b>	<b>211</b>	<b>235</b>

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

CUADRO 8.4 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 31; Rabia hasta la semana 33 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Herpes genital CIE-10 <sup>a</sup> REV. A60.0		Sífilis adquirida CIE-10 <sup>a</sup> REV. A51-A53		Sífilis congénita CIE-10 <sup>a</sup> REV. A50		Brucelosis CIE-10 <sup>a</sup> REV. A23		Cisticercosis CIE-10 <sup>a</sup> REV. B69		Rabia CIE-10 <sup>a</sup> REV. A82	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999 <sup>6</sup>	1998
Aguascalientes	14	11	11	3	2	-	6	4	13	2	-	-
Baja California	88	63	53	32	3	3	12	11	1	2	-	-
Baja California Sur	13	14	16	19	1	-	-	1	1	2	1	-
Campeche	35	27	29	38	-	3	2	5	-	2	-	-
Coahuila	57	61	35	28	1	1	232	225	8	20	-	-
Colima	40	38	14	8	-	-	3	1	7	3	-	-
Chiapas	191	284	56	107	3	2	27	42	7	12	-	-
Chihuahua	79	117	54	37	1	1	62	69	32	65	1	1
Distrito Federal	82	142	24	31	-	1	14	30	4	33	-	-
Durango	72	49	3	13	-	-	47	122	5	42	-	-
Guanajuato	27	43	10	12	-	1	121	393	20	67	-	-
Guerrero	135	155	37	52	1	1	13	1	5	8	1	-
Hidalgo	39	35	15	19	-	-	6	6	5	3	-	-
Jalisco	157	113	30	28	-	-	57	125	75	99	-	1
México	114	116	21	24	2	1	27	57	55	53	1	1
Michoacán	133	69	8	18	1	-	38	73	17	12	-	-
Morelos	161	101	2	3	-	-	5	8	8	13	-	-
Nayarit	71	74	20	47	1	-	16	22	2	6	-	1
Nuevo León	104	125	51	68	6	8	156	193	16	31	-	1
Oaxaca	131	157	26	40	-	2	5	11	-	6	1	-
Puebla	90	97	38	20	-	-	87	133	33	34	-	1
Querétaro	22	29	4	5	-	-	42	30	15	7	-	-
Quintana Roo	71	93	12	51	-	-	2	3	3	7	-	-
San Luis Potosí	45	38	7	7	1	-	85	101	-	1	-	-
Sinaloa	67	103	49	53	3	2	84	134	7	20	1	-
Sonora	45	32	32	40	2	2	28	108	-	1	-	-
Tabasco	86	173	58	42	4	1	22	28	-	1	-	-
Tamaulipas	81	77	19	61	1	5	27	64	5	18	-	-
Tlaxcala	24	25	4	19	-	1	21	38	1	1	-	-
Veracruz	168	221	75	119	3	3	38	33	9	21	-	1
Yucatán	113	141	41	39	-	-	18	9	-	-	-	1
Zacatecas	48	37	5	11	1	-	113	134	23	38	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2 603</b>	<b>2 860</b>	<b>859</b>	<b>1 094</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>1 416</b>	<b>2 214</b>	<b>377</b>	<b>630</b>	<b>6</b>	<b>8</b>

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

<sup>6</sup> Incluye sólo casos confirmados. De los casos notificados y confirmados en 1999, cinco son por quiróptero y uno por perro.

CUADRO 8.5 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 31 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Tuberculosis otras formas CIE-10* REV. A17.1, A17.8, A17.9, A18, A19		Hepatitis vírica A CIE-10* REV. B15.0-B15.9		Hepatitis vírica B CIE-10* REV. B16.0-B16.9		Otras hepatitis víricas CIE-10* REV. B17.0-B17.8, B19.0-B19.9		Parotiditis CIE-10* REV. B26		Conjuntivitis hemorrágica epidémica CIE-10* REV. B30.3	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	8	29	40	34	2	5	1	1	93	249	-	-
Baja California	177	208	154	210	13	10	45	31	835	2 616	5	7
Baja California Sur	4	20	64	62	1	-	3	-	115	493	-	1
Campeche	9	12	73	169	1	1	12	29	59	202	-	12
Coahuila	37	45	146	148	3	8	7	7	637	1 886	6	7
Colima	15	11	30	75	-	5	2	12	350	861	6	-
Chiapas	43	43	65	224	10	37	14	46	453	2 006	-	58
Chihuahua	29	67	100	263	8	35	48	66	456	2 347	2	-
Distrito Federal	97	195	1 175	2 393	55	153	111	329	1 329	4 365	-	560
Durango	11	21	127	47	2	7	9	11	219	830	4	-
Guanajuato	23	45	112	242	5	11	10	6	656	1 675	-	-
Guerrero	52	57	59	101	8	5	9	7	1 212	2 631	1	2
Hidalgo	27	20	280	346	9	17	11	11	736	1 586	3	1
Jalisco	130	151	441	357	36	59	35	51	962	2 604	13	5
México	201	178	923	1 266	52	20	61	131	1 952	4 081	-	-
Michoacán	59	70	131	158	17	8	47	29	644	1 666	-	-
Morelos	51	35	120	130	1	-	2	4	321	661	-	-
Nayarit	29	20	51	69	3	4	5	7	325	486	-	-
Nuevo León	61	78	501	362	22	22	86	41	2 422	5 625	7	5
Oaxaca	42	62	134	338	17	13	12	29	634	2 427	7	35
Puebla	58	59	395	415	32	40	44	84	441	1 621	-	-
Querétaro	37	21	167	201	6	1	13	42	401	1 280	1	-
Quintana Roo	5	18	37	48	6	2	9	10	198	297	-	9
San Luis Potosí	47	62	124	226	8	8	17	19	882	1 933	-	3
Sinaloa	63	59	236	252	21	24	28	46	897	1 119	5	3
Sonora	15	15	366	333	41	30	57	37	311	716	-	-
Tabasco	14	20	91	113	1	6	49	38	268	872	8	13
Tamaulipas	41	50	557	679	9	10	62	107	742	3 268	11	38
Tlaxcala	5	11	184	186	1	5	4	11	196	595	-	-
Veracruz	101	122	451	945	34	34	50	55	1 638	3 984	12	22
Yucatán	21	17	148	119	34	36	53	81	347	858	2	7
Zacatecas	17	20	27	52	6	1	2	9	221	671	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1 529</b>	<b>1 841</b>	<b>7 509</b>	<b>10 563</b>	<b>464</b>	<b>617</b>	<b>918</b>	<b>1 387</b>	<b>20 952</b>	<b>56 511</b>	<b>93</b>	<b>788</b>

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 31 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Escabiasis CIE-10* REV. B86		Fiebre reumática aguda CIE-10* REV. 100-102		Seropositivos a VIH CIE-10* REV. Z21		Bocio endémico CIE-10* REV. E01		Asma CIE-10* REV. J45, J46		Intoxicación por plaguicidas CIE-10* REV. T60.0-T60.9	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	246	344	2	4	4	3	22	11	799	980	21	18
Baja California	2 002	2 713	18	25	55	34	39	43	5 659	6 843	76	132
Baja California Sur	155	242	1	3	1	10	6	5	803	1 445	8	19
Campeche	319	427	3	6	5	11	3	7	1 360	1 153	34	37
Coahuila	835	1 772	20	42	15	28	7	38	1 842	3 424	27	48
Colima	378	413	1	-	5	3	23	57	1 250	1 277	13	63
Chiapas	4 933	7 305	36	61	36	22	21	75	1 391	2 980	134	204
Chihuahua	1 011	2 053	40	83	38	65	136	329	3 602	5 539	51	57
Distrito Federal	656	2 105	9	58	105	248	41	392	7 422	9 868	47	138
Durango	790	1 001	9	52	8	17	35	57	2 168	2 524	68	64
Guanajuato	449	1 649	1	33	2	23	26	133	966	4 291	47	117
Guerrero	3 311	3 320	18	23	69	121	88	72	3 285	3 706	136	156
Hidalgo	2 534	2 872	4	3	9	2	32	14	1 416	970	21	32
Jalisco	1 778	2 788	44	46	29	46	84	289	13 022	11 299	412	580
México	3 507	4 653	25	43	134	115	132	95	5 941	5 425	88	79
Michoacán	1 572	1 978	17	35	25	24	57	85	3 872	3 444	242	297
Morelos	1 031	1 125	7	23	9	18	13	40	2 713	2 790	215	241
Nayarit	1 429	1 541	16	28	17	18	44	40	1 279	1 045	318	410
Nuevo León	2 548	3 958	11	21	64	97	329	232	6 542	6 425	112	77
Oaxaca	1 735	2 629	12	29	28	45	14	29	1 022	1 844	38	78
Puebla	2 058	2 786	12	49	66	44	64	86	2 522	2 104	115	124
Querétaro	697	765	4	5	2	1	25	27	1 108	967	30	40
Quintana Roo	589	588	7	3	20	30	-	7	3 060	3 339	68	49
San Luis Potosí	1 269	1 776	1	10	38	15	126	61	1 718	1 917	60	50
Sinaloa	1 186	1 953	33	36	25	62	238	248	4 308	6 080	126	177
Sonora	813	1 727	3	12	38	34	42	235	3 321	4 145	13	40
Tabasco	698	1 022	3	48	10	18	21	56	3 362	6 105	21	36
Tamaulipas	2 001	3 165	13	25	17	22	50	65	6 892	7 772	44	46
Tlaxcala	697	727	2	1	11	9	8	26	298	328	12	14
Veracruz	5 396	7 243	17	35	191	154	23	115	8 697	8 277	145	245
Yucatán	1 643	2 352	6	4	58	47	16	68	9 598	9 870	8	26
Zacatecas	476	565	25	162	8	14	12	38	704	787	17	19
<b>TOTAL</b>	<b>48 742</b>	<b>69 557</b>	<b>420</b>	<b>1 008</b>	<b>1 142</b>	<b>1 400</b>	<b>1 777</b>	<b>3 075</b>	<b>111 942</b>	<b>128 963</b>	<b>2 767</b>	<b>3 713</b>

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



CUADRO 8.7 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 31; Anencefalia hasta la semana 30 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Intoxicación por ponzoña de animales CIE-10* REV. X20, X21, X23, X27, T63 EXCEPTO T63.2		Intoxicación por picadura de alacrán CIE-10* REV. X22, T63.2		Anencefalia CIE-10* REV. Q00.0	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	128	184	854	810	11	11
Baja California	444	544	57	23	8	21
Baja California Sur	108	391	44	76	2	3
Campeche	103	95	13	5	-	8
Coahuila	458	458	47	37	3	6
Colima	401	445	5 783	6 697	2	4
Chiapas	177	379	33	56	5	-
Chihuahua	775	1 102	106	75	11	7
Distrito Federal	204	520	46	31	2	61
Durango	356	552	2 197	1 771	3	8
Guanajuato	1 184	3 261	7 525	10 344	28	98
Guerrero	1 099	1 124	10 073	9 259	20	37
Hidalgo	392	312	129	27	11	28
Jalisco	3 848	5 104	18 357	15 698	17	57
México	997	980	1 702	1 337	92	139
Michoacán	1 950	1 985	14 858	11 392	-	-
Morelos	1 284	1 654	18 667	18 495	12	28
Nayarit	738	663	5 828	3 670	2	12
Nuevo León	836	625	59	112	24	8
Oaxaca	592	765	1 629	928	-	60
Puebla	1 069	1 068	8 329	6 928	104	141
Querétaro	1 078	675	2 919	2 507	29	25
Quintana Roo	294	349	57	19	-	3
San Luis Potosí	370	372	91	38	23	39
Sinaloa	1 657	2 269	2 889	3 230	3	8
Sonora	1 631	2 467	2 066	2 857	-	10
Tabasco	19	65	13	5	-	7
Tamaulipas	146	269	76	80	-	30
Tlaxcala	281	286	15	23	-	39
Veracruz	547	656	81	42	14	98
Yucatán	279	291	10	6	9	12
Zacatecas	524	467	1 102	1 120	12	17
<b>TOTAL</b>	<b>23 969</b>	<b>30 377</b>	<b>105 655</b>	<b>97 698</b>	<b>447</b>	<b>1 025</b>

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

CUADRO 9. Casos nuevos de enfermedades no transmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 31 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
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	47	2 879	4 840	-	248	251	-	233	236
Baja California	199	8 248	12 764	37	959	1 087	16	509	749
Baja California Sur	32	1 320	2 651	-	113	202	1	71	73
Campeche	22	991	1 099	5	209	301	1	94	85
Coahuila	128	4 876	14 266	17	568	1 414	6	289	819
Colima	18	568	695	5	84	209	-	16	106
Chiapas	97	3 492	8 658	9	224	568	9	144	338
Chihuahua	254	7 197	17 476	35	1 217	1 975	30	609	1 166
Distrito Federal	552	23 642	38 533	59	3 368	6 265	26	1 404	2 876
Durango	80	7 499	11 562	12	595	667	6	299	314
Guanajuato	79	3 309	14 705	4	187	824	2	238	878
Guerrero	118	7 097	9 865	4	238	316	3	282	341
Hidalgo	111	4 360	4 220	22	382	255	7	300	186
Jalisco	116	12 433	22 914	4	2 378	3 450	8	1 142	1 420
México	609	21 334	28 765	83	2 139	2 221	46	1 115	1 167
Michoacán	234	10 833	10 289	16	862	789	2	311	437
Morelos	98	5 217	8 926	3	700	825	2	266	303
Nayarit	73	2 968	2 736	7	172	204	9	119	115
Nuevo León	87	5 618	9 283	65	1 908	2 467	23	1 275	1 236
Oaxaca	43	2 878	6 920	4	119	270	2	122	204
Puebla	220	8 666	12 914	15	825	739	13	613	576
Querétaro	91	3 164	4 948	3	133	189	2	81	187
Quintana Roo	25	1 284	2 101	5	205	160	2	117	133
San Luis Potosí	99	5 734	7 409	8	485	628	12	439	527
Sinaloa	175	6 404	11 527	30	643	1 255	13	327	560
Sonora	101	5 730	10 960	50	2 507	2 189	10	503	865
Tabasco	74	3 659	8 434	3	97	338	-	52	146
Tamaulipas	247	9 152	16 115	41	1 306	1 814	19	661	1 102
Tlaxcala	41	1 279	2 252	7	136	198	3	125	106
Veracruz	266	11 689	15 839	42	1 346	1 706	39	1 293	1 389
Yucatán	113	3 683	5 677	23	676	625	23	618	556
Zacatecas	37	3 028	5 088	1	201	398	2	102	137
<b>TOTAL</b>	<b>4 486</b>	<b>200 231</b>	<b>334 431</b>	<b>619</b>	<b>25 230</b>	<b>34 799</b>	<b>337</b>	<b>13 769</b>	<b>19 333</b>

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 31 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	DIABETES			CÁNCER CERVICO			CIRROSIS HEPÁTICA		
	MILLITUS CIE-10* Rev. E10-E14			UTERINO CIE-10* Rev. C53, D06			CIE-10* Rev. K70.3, K74.6		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	52	1 905	3 000	3	27	38	-	44	41
Baja California	176	5 257	7 263	7	137	105	9	155	167
Baja California Sur	18	915	1 645	1	10	9	2	26	56
Campeche	28	1 083	1 212	2	52	35	2	56	85
Coahuila	125	3 988	10 714	-	60	77	-	63	183
Colima	9	489	405	-	17	32	1	31	73
Chiapas	69	2 734	6 598	11	121	240	3	163	403
Chihuahua	141	4 038	8 507	28	212	315	4	81	160
Distrito Federal	367	17 419	26 232	1	68	120	15	649	1 182
Durango	55	4 027	7 876	3	76	86	4	147	193
Guanajuato	78	3 260	12 422	-	73	127	4	112	268
Guerrero	114	5 673	7 710	4	114	204	1	104	190
Hidalgo	100	2 682	3 104	1	47	46	25	441	353
Jalisco	94	7 553	15 168	6	239	314	7	465	529
México	478	15 914	21 167	5	127	73	38	1 015	1 193
Michoacán	182	7 906	7 636	7	128	86	3	163	200
Morelos	86	4 053	8 000	1	46	59	6	209	184
Nayarit	54	1 834	1 681	5	110	35	4	74	77
Nuevo León	88	4 869	8 063	21	484	268	12	397	315
Oaxaca	29	2 146	5 501	-	53	91	2	134	247
Puebla	201	6 988	11 724	11	234	169	12	534	556
Querétaro	56	2 016	3 422	-	20	38	2	141	205
Quintana Roo	16	1 149	1 692	-	24	52	2	105	132
San Luis Potosí	99	4 080	5 264	5	98	91	6	152	140
Sinaloa	104	3 492	5 116	7	81	115	4	127	156
Sonora	66	3 886	5 533	2	115	110	1	95	91
Tabasco	84	3 367	5 448	2	76	64	1	62	116
Tamaulipas	203	6 845	12 050	5	113	128	9	232	266
Tlaxcala	30	967	1 566	-	16	99	-	81	70
Veracruz	257	9 262	13 377	8	243	254	19	685	626
Yucatán	92	2 626	4 229	5	23	29	10	380	269
Zacatecas	16	1 844	2 588	-	22	23	-	26	21
<b>TOTAL</b>	<b>3 567</b>	<b>144 267</b>	<b>235 913</b>	<b>151</b>	<b>3 266</b>	<b>3 532</b>	<b>208</b>	<b>7 149</b>	<b>8 747</b>

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

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

INI  
Lic. Atala Pérez Rodríguez  
*Subdirectora de Bienestar Social*

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

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

DIF  
Ing. Benjamín E. Rocha Pedraza  
*Director de Promoción y Desarrollo Social*

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

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 Launizar, Dr. Esteban Rodríguez Solís, Quím. Ernestina O. Saldade 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