

EPIDEMIOLOGÍA

SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN

ISSN 1405-2636

Número 32

Volumen 16

Semana 32

Del 8 al 14 de agosto de 1999

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

EL DESAFÍO DE LA EPIDEMIOLOGÍA

LA MORTALIDAD EN RELACIÓN CON EL HÁBITO DE FUMAR:
 DIEZ AÑOS DE OBSERVACIONES SOBRE MÉDICOS BRITÁNICOS [Resumen]*
 (Cuarto parte)

Cirrosis de hígado y alcoholismo

Estas dos condiciones mostraron una asociación estrecha con el consumo de tabaco, de manera más marcada con cigarrillos y particularmente con el consumo de más de 25 por día.

Es concebible que un consumo muy alto de tabaco pueda tener un efecto tóxico en el hígado, particularmente, quizás, si el hígado ya está dañado por otros agentes, pero parece más probable que la asociación con cirrosis sea secundaria a una asociación con el alcoholismo.

Según las pruebas, la conclusión más razonable es que tanto el tabaco como el alcohol desempeñaron algún papel en su producción, pero ambos factores estuvieron correlacionados y no fue posible cuantificar sus efectos por separado.

Enfermedades cardiovasculares

En el grupo de enfermedades y condiciones que llevan a la mortalidad cardiovascular, la única causa asociada con los hábitos de fumar fue la cardiopatía coronaria sin hipertensión, en la cual el exceso de mortalidad se limitó a los fumadores de cigarrillos (tasa de mortalidad 33% mayor que entre los no fumadores); esta asociación es marcada en edades inferiores a los 55 años pero desaparece a edades superiores a los 75 años (en las cuales los errores en el diagnóstico pueden ser relativamente frecuentes). Al hecho de dejar de fumar sigue una reducción de la cardiopatía coronaria, pero parece que esta reducción es lenta.

Con las defunciones atribuidas a los accidentes cardiovasculares o a la cardiopatía coronaria, se han considerado por separado aquellas en las que el certificado de defunción se refirió a la presencia de hipertensión, ya que estas defunciones pueden relacionarse más estrechamente con las causas de la hipertensión que con cualquier otro factor.

Para las defunciones en las cuales se dio la hipertensión como causa básica, no existe ninguna asociación con los hábitos de fumar, ni con el método ni con la cantidad de cigarrillos fumados. Esto es igualmente cierto para los accidentes cardiovasculares y para las defunciones por cardiopatía coronaria en las cuales también se mencionó la hipertensión.

Sumando los tres grupos de hipertensión, se obtuvieron, con una excepción, tasas notablemente similares en todas las categorías de fumador, variando entre 1.26 por 1 000 no fumadores y 1.10 por 1 000 que habían dejado de hacerlo. La excepción se encontró en la baja tasa de mortalidad de 0.81 por 1 000 fumadores de pipa o puro, o de ambos.

Con la degeneración miocárdica, existió una diferencia considerable y estadísticamente significativa, la tasa de mortalidad de todos los fumadores (1.41 por 1 000) fue ligeramente superior a la de los no fumadores (1.24); este pequeño exceso no se relacionó específicamente con un método de fumar y no hubo ningún gradiente claro según el número de cigarrillos fumados, ni tampoco una caída en la tasa de mortalidad al dejar de fumar.

Con la nefritis, la mortalidad máxima se encontró en la categoría del mayor consumo de tabaco y la mortalidad disminuyó al dejar de fumar, pero las diferencias fueron pequeñas y ninguna de ellas significativa.

En resumen, de estos datos se deduce que la única causa cardiovascular de mortalidad que mostró alguna asociación con los hábitos de fumar fue la enfermedad coronaria no relacionada con la hipertensión, y que, incluso aquí, las diferencias en las tasas no fueron muy marcadas.

Mortalidad en relación con la inhalación

Se ha mostrado que la inhalación varía con la edad, el método de fumar y la cantidad fumada.

En total (hombres y mujeres) 64.4% de los enfermos que padecían cáncer de pulmón y 66.6% de los que padecían otras enfermedades dijeron que inhalaban, y se encontraron resultados similares en hombres y mujeres por separado. Los resultados mostraron que mientras la mortalidad por todas las causas fue ligeramente más alta entre los inhaladores (17.73) que entre los no inhaladores (15.83), la diferencia varió mucho según la causa de defunción. El mayor exceso relativo se observó con el cáncer de pulmón (71%), los siguientes en importancia con la bronquitis crónica (41%) y el grupo de otras causas relacionadas (46%).

Entre los que fumaban poco y moderadamente se encontró poca diferencia, mientras que entre los que fumaban mucho y dijeron que inhalaban hubo una reducción en la proporción con el cáncer de pulmón.

El número de defunciones fue pequeño pero la inhalación parece indicar un peligro en los niveles inferiores del fumador y su desaparición en los niveles altos. No se tiene explicación para este último fenómeno. Pero es cierto que existen muchos aspectos del hábito de fumar que se desconocen. Por ejemplo, ¿es que los que fuman un número muy alto de cigarrillos y que inhalan fuman menos del cigarrillo? ¿Inhalan tan profundamente estos fumadores que el humo se deposita en los alvéolos en lugar de hacerlo en los bronquios? Y así sucesivamente.

Estas cuestiones se plantean de modo urgente, tal como se ha demostrado, en la comparación de la mortalidad de los hombres con la de las mujeres. Dado que las mujeres comenzaron a fumar a una edad más avanzada e inhalaban mucho menos, es insuficiente tomar en consideración únicamente la cantidad fumada. Por lo tanto, si el solo hecho de fumar cigarrillos es o no suficiente para explicar la gran diferencia de mortalidad entre sexos, es una cuestión abierta; pero no se puede afirmar que no lo sea.

Mortalidad de los hombres que han dejado de fumar

Teniendo en cuenta la cantidad fumada, se calcularon por separado para cada grupo de edad las defunciones que se esperarían por cada enfermedad entre los hombres que fumaban de 1 a 14, de 15 a 24 y 25 o más cigarrillos por día, si la muerte por la enfermedad no se relacionara con el hecho de dejar de fumar. El número de defunciones esperado se sumó por cada edad y categoría de cantidad fumada, y las tasas estandarizadas de mortalidad se calcularon indirectamente, multiplicando la tasa de todos los fumadores de cigarrillo (actuales y ex fumadores) por la razón entre el número de defunciones observado y el esperado.

Los resultados muestran tres patrones distintos de conducta. Para el cáncer de pulmón y el grupo de otras enfermedades relacionadas con el hábito de fumar, las tasas de mortalidad disminuyeron rápido y se redujeron progresivamente a medida que aumentaba el periodo de tiempo desde que se dejó de fumar. Por otra parte, la mortalidad por bronquitis crónica primero subió, y a continuación, 10 años después de dejar de fumar, descendió muy por debajo de la tasa de los hombres que continuaron fumando. En cuanto a las enfermedades coronarias sin hipertensión y a las causas de defunción no relacionadas, el patrón fue complejo. En ambos grupos la mortalidad disminuyó abruptamente en los hombres que hacía poco habían dejado de fumar, pero a continuación aumentó de nuevo, hasta volver a disminuir por último a una cifra que, 20 o más años después de dejar de fumar, es sólo ligeramente mayor que la de los no fumadores.

En el caso del cáncer de pulmón y el grupo de otras enfermedades asociadas, los resultados pueden explicarse con facilidad si el uso de cigarrillos (o algún otro factor con frecuencia

cia asociado con él) fue un agente etiológico directo. No obstante, en el de la bronquitis crónica, la experiencia clínica sugiere que las tasas estuvieron influidas por la tendencia de los enfermos a dejar de fumar debido al rigor creciente de sus síntomas. De este modo, el grupo de hombres que habían dejado de fumar incluiría un número desproporcionado de casos graves de bronquitis crónica y, como corolario, la mortalidad por esta enfermedad permanecería más alta entre los ex fumadores comparados con los fumadores hasta que, a largo plazo, el cambio en los hábitos pudiera ejercer un efecto benéfico sobre la enfermedad entre los supervivientes.

En la cardiopatía coronaria, la situación puede encontrarse entre la de las enfermedades relacionadas y la de las no relacionadas; en otras palabras, la mortalidad por la enfermedad pudo reducirse dejando de fumar (directa o indirectamente mediante algún agente etiológico asociado con el hábito de fumar).

En el cáncer de pulmón, la bronquitis crónica y el grupo de otras causas relacionadas, aumenta el contraste entre los que continuaban fumando y los ex fumadores. En las enfermedades coronarias se reduce ligeramente. En las enfermedades no relacionadas disminuyó de modo tan perceptible que existió una diferencia de 3% entre las tasas.

Aunque, había evidencia de que el hábito de fumar pipa o puro contribuyó al desarrollo de los cánceres del tracto respiratorio superior y digestivo superior, y a la bronquitis crónica, el efecto en la mortalidad total fue claramente pequeño. Se puede observar que durante los cinco primeros años después de dejar de fumar, existió una mortalidad aumentada respecto a las enfermedades no relacionadas con el hábito de fumar, así como con las relacionadas. La explicación más probable de este aumento de la mortalidad parece que era un artefacto debido al efecto de enfermedad en el hábito de fumar. Si este es el caso, resulta que entre los médicos el efecto varió con el método de fumar, es decir, la tendencia de los fumadores de pipa o puro a dejar de fumar y la de los fumadores de cigarrillo a continuar.

La manera por la cual el hábito de fumar ejerce sus efectos sigue dudosa. De modo experimental, el alquitrán del humo del tabaco es carcinogénico cuando se aplica a la piel de los animales de laboratorio, aunque en general, según parece, no fuertemente; no obstante, también tiene una considerable acción estimulante. Si cualquiera de estas observaciones es pertinente, la última puede ser la más importante, puesto que la rápida reducción de las defunciones por cáncer de pulmón después de dejar de fumar es similar a la reducción de los cánceres de piel en los animales cuando se deja de aplicar un agente estimulador. La sugerencia de que en un individuo "propenso al cáncer", el efecto puede ser solamente el de acelerar la aparición del cáncer y de situarlo en una localización entre los fumadores que entre los no fumadores.

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 (ors). La ors 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 ors, 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 32 de 1999

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA	ACUMULADO	MED. SEM.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA 1999			SEMANA 1998	
Cólera	A00	-	5	79	3	55
Parálisis flácida aguda		18	170	9	7	268
• Poliomielitis	A80	-	-	-	-	-
Difteria	A36	-	-	-	-	-
Enfermedad febril exantemática		17	1 002	5	5	1 932
• Sarampión	B05	-	-	-	-	-
Síndrome coqueluchoides		-	78	10	10	293
• Tos ferina	A37	-	20	6	6	172
Tétanos neonatal	A33	-	5	1	-	15
Tétanos	A34, A35	3	56	1	1	101
Rabia ^b	A82					
• Por perro		-	1	-	-	4
• Quiróptero y otros		1	4	-	-	4
Dengue hemorrágico	A91, A92.0					
• Confirmados		1	11	18	18	106
• En estudio		2	11	n.d.	16	1
Paludismo por <i>P. falciparum</i>	B50	-	5	4	-	20

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. *Información preliminar*. Procesó: DGE.^b La mediana se generó con información de los últimos 3 años.

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA SEMANA 1999	ACUMULADO 1999
SIDA (Diagnosticados en el año)-	B20-B24	29	392

~ El total no incluye extranjeros en tránsito por México.

CUADRO 2. Casos nuevos de enfermedades de notificación semanal hasta la semana 30 de 1999

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA	ACUMULADO	MED. SEM.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA 1999			SEMANA 1998	
Enfermedades diarreicas	A01-A09	125 541	3 400 696	146 111	190 150	4 329 959
Infecciones respiratorias agudas	100-101, 102.8-102.9, J03-8-J06, J20, J21	271 103	14 179 678	293 668	338 517	15 415 906
Hepatitis virales	B15-B17, B19	236	8 655	357	357	12 220
Dengue	A90	286	2 608	309	309	2 733
Paludismo por <i>P. vivax</i>	B51	160	3 226	208	293	12 809
Tuberculosis del aparato respiratorio	A15-A16	301	8 287	309	304	10 131
Tuberculosis meníngea	A17.0	1	64	3	1	73

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

Símbología:

(-) : 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 32 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	PARÁLISIS FLÁCIDA			SARAMPIÓN			TOS FERINA		
	ACUDA		ACUMULADO	CIE-10 ^a REV. B 05		ACUMULADO	CIE-10 ^a REV. A37		ACUMULADO
	1999	1998		SEMANAL	1999		1999	1998	
	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO	
Aguascalientes	-	1	4	-	-	-	-	-	-
Baja California	1	4	10	-	-	-	-	1	9
Baja California Sur	-	4	3	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Coahuila	2	2	10	-	-	-	-	-	3
Colima	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Chiapas	2	5	3	-	-	-	-	3	30
Chihuahua	-	5	7	-	-	-	-	1	1
Distrito Federal	-	12	19	-	-	-	-	4	10
Durango	1	5	4	-	-	-	-	-	1
Guanajuato	1	4	21	-	-	-	-	1	1
Guerrero	-	6	7	-	-	-	-	-	2
Hidalgo	-	7	4	-	-	-	-	-	1
Jalisco	-	8	16	-	-	-	-	-	1
México	2	21	33	-	-	-	-	-	25
Michoacán	2	8	14	-	-	-	-	-	-
Morelos	-	4	3	-	-	-	-	-	-
Nayarit	-	3	4	-	-	-	-	-	6
Nuevo León	-	10	9	-	-	-	-	-	6
Oaxaca	-	6	5	-	-	-	-	-	5
Puebla	-	6	14	-	-	-	-	-	5
Querétaro	-	5	4	-	-	-	-	1	-
Quintana Roo	-	1	2	-	-	-	-	-	6
San Luis Potosí	1	7	11	-	-	-	-	-	7
Sinaloa	1	1	7	-	-	-	-	-	1
Sonora	2	9	13	-	-	-	-	4	6
Tabasco	-	-	2	-	-	-	-	-	1
Tamaulipas	1	4	5	-	-	-	-	3	14
Tlaxcala	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Veracruz	1	12	20	-	-	-	-	-	25
Yucatán	1	4	1	-	-	-	-	1	3
Zacatecas	-	4	8	-	-	-	-	1	3
TOTAL	18	170	268	-	-	-	-	20	172

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 32 y Tuberculosis Meníngea hasta la semana 30 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	TÉTANOS			TETANOS NEONATAL			TUBERCULOSIS MENÍNGEAS		
	CIE-10 ^a REV. A34, A35		ACUMULADO	CIE-10 ^a REV. A33		ACUMULADO	CIE-10 ^a REV. A17.0		ACUMULADO
	1999	1998		SEMANAL	1999	1998	SEMANAL	1999	
SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Baja California	-	-	10	-	-	-	-	2	3
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Campeche	-	2	1	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Colima	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	3	2	-	1	-	-	8	12
Chihuahua	-	2	3	-	-	-	-	3	3
Distrito Federal	-	-	1	-	-	-	1	7	3
Durango	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Guanajuato	-	5	2	-	-	1	-	1	3
Guerrero	1	9	6	-	-	6	-	1	2
Hidalgo	-	2	2	-	-	-	-	-	2
Jalisco	-	2	5	-	-	-	-	6	5
México	-	-	2	-	-	3	-	10	5
Michoacán	-	7	5	-	1	1	-	-	1
Morelos	-	2	4	-	-	-	-	1	1
Nayarit	-	3	2	-	-	-	-	3	1
Nuevo León	-	-	-	-	1	-	-	2	7
Oaxaca	-	1	6	-	-	2	-	3	-
Puebla	1	1	4	-	-	-	-	2	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Quintana Roo	-	-	7	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	2	4	-	2	-	-	6	2
Sinaloa	-	1	2	-	-	-	-	4	-
Sonora	-	-	3	-	-	-	-	-	1
Tabasco	-	1	9	-	-	-	-	-	1
Tamaulipas	1	3	-	-	-	-	-	1	3
Tlaxcala	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	7	13	-	-	1	-	1	13
Yucatán	-	3	6	-	-	-	-	-	1
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	1	1
TOTAL	3	56	101	-	5	15	1	64	73

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

CUADRO 5. Casos nuevos por entidad federativa de TB del Aparato Respiratorio, Infec. Resp. Agudas y Neumonías y Bronconeumonías hasta la semana 30 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			NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS 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	-	61	60	1 169	201 135	195 369	5	1 587	1 342
Baja California	23	480	513	1 583	292 784	278 538	17	3 984	3 562
Baja California Sur	-	30	31	616	73 684	115 367	2	732	790
Campeche	1	59	81	4 943	138 288	140 590	26	624	687
Coahuila	6	205	270	8 582	377 562	603 186	42	2 752	3 923
Colima	2	76	90	2 784	119 968	109 944	41	870	500
Chiapas	41	561	586	9 397	218 882	328 364	80	2 814	3 915
Chihuahua	11	187	339	8 568	346 524	508 152	78	4 401	5 617
Distrito Federal	8	264	368	25 108	1 067 998	1 699 911	92	4 906	7 848
Durango	57	204	203	4 820	323 531	318 478	42	3 880	3 923
Guanajuato	-	86	202	6 404	385 030	753 285	37	3 453	6 231
Guerrero	9	494	569	7 339	391 154	362 694	120	5 627	4 932
Hidalgo	4	202	211	8 220	431 772	371 129	56	3 056	2 402
Jalisco	12	399	384	5 039	1 032 585	889 435	66	10 544	9 770
México	9	419	524	36 745	1 833 038	1 677 296	115	5 270	5 732
Michoacán	3	244	363	12 542	680 833	579 209	87	4 068	3 433
Morelos	3	118	153	3 387	291 555	302 180	27	1 858	1 699
Nayarit	3	153	147	5 120	198 845	185 216	38	1 872	1 338
Nuevo León	22	628	837	17 796	811 647	788 893	117	8 419	6 604
Oaxaca	12	324	492	5 334	243 478	360 298	32	2 299	3 231
Puebla	7	268	354	9 860	576 438	510 558	80	4 494	4 093
Querétaro	5	65	78	6 159	283 976	241 011	46	2 834	2 195
Quintana Roo	1	62	82	4 857	170 530	156 651	54	2 152	1 662
San Luis Potosí	3	170	209	3 598	367 050	343 619	39	3 970	3 565
Sinaloa	5	378	448	7 106	478 035	617 200	45	5 337	3 950
Sonora	5	273	320	3 704	398 677	406 102	48	6 952	4 755
Tabasco	14	250	292	5 516	222 842	322 794	58	2 143	1 663
Tamaulipas	10	326	558	13 074	402 702	520 790	89	3 407	3 648
Tlaxcala	-	25	37	3 407	175 540	165 573	19	1 037	964
Veracruz	23	1 143	1 182	18 137	846 824	835 987	80	4 097	4 063
Yucatán	2	91	114	14 551	545 046	491 565	68	2 138	1 626
Zacatecas	-	42	34	5 638	251 725	236 522	37	3 052	2 473
TOTAL	301	8 287	10 131	271 103	14 179 678	15 415 906	1 783	114 629	112 136

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 30; Córlera y SIDA hasta la semana 32 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	ENF. DIARREICAS AGUDAS CIE-10 ^a REV. A01-A09			CÓLERA			SIDA ^a CIE-10 ^a REV. B20-B24		
	1999		1998	1999		1998	1999		
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	
Aguascalientes	694	37 436	49 267	-	-	-	-	-	3
Baja California	787	61 000	63 476	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	309	14 257	24 780	-	-	-	-	-	3
Campeche	1 800	39 559	43 189	-	-	2	-	-	14
Coahuila	4 360	78 099	133 133	-	-	-	-	-	22
Colima	1 080	23 454	25 666	-	-	-	-	-	7
Chiapas	5 657	118 750	192 661	-	-	-	-	-	19
Chihuahua	4 302	70 505	118 052	-	-	-	-	-	22
Distrito Federal	8 488	220 987	456 301	-	1	9	-	-	5
Durango	3 253	73 054	87 616	-	-	-	-	-	1
Guanajuato	2 849	66 075	179 652	-	-	2	-	-	3
Guerrero	6 410	141 764	149 237	-	-	2	-	-	-
Hidalgo	2 973	85 634	85 379	-	3	22	-	-	12
Jalisco	2 470	197 287	229 421	-	-	-	-	-	-
México	15 071	415 593	441 918	-	-	-	3	-	16
Michoacán	6 037	154 297	161 076	-	-	1	1	-	37
Morelos	2 687	85 038	101 557	-	1	-	4	-	10
Nayarit	2 616	58 907	58 790	-	-	-	-	-	14
Nuevo León	5 626	158 717	181 376	-	-	-	-	-	1
Oaxaca	3 329	91 195	138 979	-	-	4	-	-	-
Puebla	6 164	167 005	172 417	-	-	-	-	-	51
Querétaro	2 685	58 085	61 665	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	1 702	46 408	45 814	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	1 679	73 502	90 053	-	-	3	-	-	5
Sinaloa	3 339	103 069	139 863	-	-	-	-	-	6
Sonora	1 969	66 603	92 994	-	-	1	-	-	20
Tabasco	3 076	98 088	133 836	-	-	3	-	-	12
Tamaulipas	5 229	108 169	152 751	-	-	1	11	-	20
Tlaxcala	1 443	38 790	45 954	-	-	-	1	-	13
Veracruz	8 980	230 602	263 009	-	-	5	9	-	47
Yucatán	5 320	141 953	147 349	-	-	-	-	-	26
Zacatecas	3 157	76 814	62 728	-	-	-	-	-	3
TOTAL	125 541	3 400 696	4 329 959	-	5	55	29	392	

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 30; Paludismo por P. falciparum y Dengue Hemorrágico hasta la semana 32 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	PALUDISMO P. VIVAX CIE-10 ^a REV. B51			PALUDISMO P. FALCIPARUM CIE-10 ^a REV. B50			DENGUE CIE-10 ^a REV. A90			DENGUE HEMORRÁGICO CIE-10 ^a REV. A91, A92.0				
	1999		1998	1999		1998	1999		1998	EN ESTUDIO 1999		CONFIRMADOS 1999		1998
	SEMANAL	ACUM. ^b	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	ACUM.
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	-	106	-	-	-	-
Campeche	-	13	22	-	-	-	-	-	39	179	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	-	-	-	1
Colima	-	-	-	-	-	-	-	2	34	254	-	-	-	-
Chiapas ^c	38	611	1 433	-	1	11	43	137	68	1	-	1	1	1
Chihuahua	5	75	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Durango	n.e.	30	16	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Guerrero	-	145	101	-	-	-	-	1	25	183	-	-	-	9
Hidalgo	n.e.	1	3	n.e.	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2
Jalisco	-	3	4	-	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-
Méjico	n.e.	1	-	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michoacán	14	79	102	-	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-
Morelos ^c	n.e.	1	-	n.e.	-	-	18	125	136	-	-	-	-	3
Nayarit	-	58	48	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
Nuevo León	n.e.	2	1	n.e.	-	-	53	775	51	1	-	2	8	-
Oaxaca	66	1 730	10 755	-	-	-	-	81	210	-	-	-	-	9
Puebla	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	8	73	31	-	1	-	-	-	8	54	-	-	-	-
San Luis Potosí	n.e.	-	1	n.e.	-	-	-	-	13	359	-	-	1	41
Sinaloa	18	137	116	-	-	-	1	22	29	-	-	-	-	-
Sonora ^c	n.e.	9	2	n.e.	-	-	17	104	-	-	-	-	-	-
Tabasco ^c	11	209	90	-	2	8	15	147	199	1	-	-	-	-
Tamaulipas	n.e.	-	-	n.e.	-	-	78	439	321	6	-	4	20	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	27	30	-	1	1	57	624	525	2	1	3	11	-
Yucatán	-	20	2	-	-	-	1	31	7	-	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	160	3 226	12 809	-	5	20	286	2 608	2 733	11	1	11	106	

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

* Se notifican 47 casos extemporáneos: Nayarit 9, Oaxaca 14, Quintana Roo 16, Tabasco 7 y Veracruz 1.

^aActualizaron su base de datos.

CUADRO 8. Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 30 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	800	991	15	39	207	867	5 852	7 610	16	45
Baja California	60	225	2 042	2 041	25	83	1 250	1 318	4 092	5 035	26	32
Baja California Sur	15	10	51	90	7	22	410	396	2 902	5 148	4	17
Campeche	40	61	508	821	397	558	21	87	12 173	12 509	17	17
Coahuila	460	445	5 163	10 783	118	161	415	1 035	8 074	13 122	89	52
Colima	2	37	485	430	46	6	3	21	5 873	7 329	47	30
Chiapas ^a	188	569	6 197	15 531	2 887	4 263	431	1 392	52 096	71 733	275	377
Chihuahua	251	322	2 410	4 097	191	174	701	1 419	6 031	8 375	52	110
Distrito Federal	45	195	1 891	5 845	93	435	281	1 954	23 320	44 404	9	75
Durango	65	63	2 357	2 975	293	390	130	418	12 662	14 678	44	82
Guanajuato	81	331	1 098	4 509	459	916	60	171	12 807	31 810	84	109
Guerrero	221	156	1 976	3 227	3 278	2 645	748	1 236	59 657	54 878	124	143
Hidalgo	47	57	1 378	1 621	631	686	43	95	31 209	30 983	155	110
Jalisco	166	153	3 636	4 565	618	700	1 360	1 265	33 150	39 638	175	282
México	113	200	3 163	4 894	1 404	2 079	429	403	84 383	89 732	115	161
Michoacán	152	248	5 095	5 579	640	864	68	146	37 997	40 580	131	200
Morelos	25	41	1 605	2 155	631	708	369	839	24 916	26 898	67	50
Nayarit	60	88	1 287	1 790	254	224	1 147	1 147	21 435	25 245	57	48
Nuevo León	382	576	3 467	4 972	235	428	6 505	8 035	18 823	24 847	134	196
Oaxaca	91	208	673	1 681	2 035	3 618	214	576	40 704	58 902	46	267
Puebla	62	263	3 015	3 257	1 547	1 302	109	236	40 810	44 520	250	225
Querétaro	128	133	708	1 065	333	328	1 215	1 827	13 403	13 667	60	136
Quintana Roo	51	88	1 662	1 985	131	218	15	43	9 337	8 749	27	23
San Luis Potosí	64	79	1 068	1 666	164	289	64	43	16 631	19 228	75	96
Sinaloa	627	546	3 556	5 623	324	244	1 535	2 508	26 041	33 174	172	100
Sonora ^a	4	16	1 534	6 920	159	176	115	26	6 402	8 832	85	75
Tabasco ^a	160	549	7 251	11 422	1 761	1 499	41	731	40 780	48 569	15	135
Tamaulipas	254	488	5 466	6 847	146	181	995	1 829	8 299	12 748	64	106
Tlaxcala	25	16	561	699	474	281	44	14	9 380	10 078	27	12
Veracruz	335	452	8 200	10 436	964	1 504	1 337	1 930	73 684	84 415	329	230
Yucatán	8	115	955	1 216	313	464	16	123	39 952	43 842	50	35
Zacatecas	123	240	1 070	1 479	373	389	36	204	21 502	17 451	95	106
TOTAL	4 317	6 979	80 328	131 212	20 946	25 874	20 314	32 334	804 377	958 729	2 916	3 682

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

^a Actualizaron su base de datos.

CUADRO 8.1 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 30 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	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	212	297	254	345	215	392	6	2	2 642	3 713	273	289
Baja California	347	478	320	457	194	200	24	10	6 579	7 167	599	447
Baja California Sur	394	640	349	478	68	94	2	-	1 286	3 667	93	96
Campeche	1 140	1 238	482	522	4 897	5 984	17	15	5 391	6 679	937	939
Coahuila	330	459	934	1 100	649	818	97	24	1 858	4 912	403	292
Colima	186	312	839	1 278	1 837	2 547	1	2	4 324	5 360	110	444
Chiapas ^A	1 293	2 275	4 476	6 037	18 656	25 651	160	151	9 539	25 211	3 185	4 486
Chihuahua	261	632	734	932	743	993	36	101	2 145	6 488	347	477
Distrito Federal	2 847	4 183	957	2 443	5 508	7 815	44	30	18 563	47 536	8 136	18 585
Durango	210	315	967	1 232	1 214	1 628	107	94	1 178	1 673	249	285
Guanajuato	457	1 064	1 914	3 329	1 513	3 604	83	128	2 734	17 725	1 048	1 057
Guerrero	1 539	1 949	4 446	4 631	32 668	30 228	15	36	6 991	13 082	3 005	2 873
Hidalgo	458	532	1 209	1 586	7 828	10 073	22	11	5 266	6 843	848	812
Jalisco	1 090	3 003	4 136	4 859	4 736	5 128	118	117	16 804	21 198	2 196	1 170
Méjico	2 448	2 822	1 892	2 591	9 074	11 899	71	116	72 415	85 220	6 156	4 994
Michoacán	680	953	3 759	4 250	7 102	7 480	134	161	7 480	10 965	1 559	1 050
Morelos	1 137	1 163	2 401	2 232	5 003	6 026	53	52	8 836	13 378	678	1 235
Nayarit	340	383	3 009	3 701	2 670	3 488	73	31	5 172	4 984	565	722
Nuevo León	1 140	1 884	1 672	3 141	629	1 303	41	50	8 870	12 722	294	536
Oaxaca	834	1 592	2 261	3 872	10 203	15 046	43	102	5 811	13 768	1 237	1 703
Puebla	1 042	1 190	3 191	3 326	13 562	17 354	81	56	20 952	24 741	3 548	2 133
Querétaro	364	389	1 058	1 063	1 919	2 082	37	25	5 778	6 805	916	1 064
Quintana Roo	713	692	699	756	4 870	4 867	36	31	9 352	9 397	2 971	2 464
San Luis Potosí	1 098	1 511	1 598	1 911	4 504	4 964	48	44	6 443	11 346	1 290	933
Sinaloa	2 029	2 493	3 714	4 535	2 772	2 436	89	69	16 775	31 842	1 306	774
Sonora ^A	1 260	7 033	589	727	385	430	4	13	7 186	9 662	776	787
Tabasco ^A	1 647	1 570	3 821	4 396	21 375	27 773	152	116	3 265	17 833	4 553	5 515
Tamaulipas	1 263	1 675	1 849	3 207	2 529	3 312	64	62	13 621	24 845	1 449	1 019
Tlaxcala	270	440	448	388	931	1 262	8	8	6 334	8 234	1 003	376
Veracruz	3 061	3 391	6 707	8 299	53 565	61 004	117	108	33 420	43 102	6 193	2 464
Yucatán	1 453	1 590	1 568	1 648	18 562	18 599	27	45	22 221	22 547	2 782	4 104
Zacatecas	392	601	973	1 044	1 158	1 387	44	25	1 702	2 569	6 863	3 807
TOTAL	31 935	48 749	63 226	80 316	241 539	285 867	1 854	1 835	340 933	525 214	65 568	67 932

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

^A Actualizaron su base de datos.

CUADRO 8.2 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 30 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	30 065	39 165	1 183	1 398	3 728	3 594	237	195	2 398	3 427	312	219	
Baja California	52 585	53 849	714	188	6 433	5 130	350	556	7 688	6 172	103	92	
Baja California Sur	10 385	18 378	459	794	2 142	3 222	44	61	1 900	1 172	2	5	
Campeche	24 343	26 976	882	702	2 334	3 264	375	44	1 017	1 703	24	15	
Coahuila	63 136	106 836	1 853	1 607	12 145	8 522	1 608	993	4 983	10 662	217	565	
Colima	16 749	17 087	557	360	3 484	2 807	5	38	1 945	1 422	38	1	
Chiapas ^a	52 473	92 412	9 076	11 471	9 447	12 070	40	198	1 148	2 950	44	122	
Chihuahua	60 313	102 556	4 701	4 741	10 885	9 121	573	4 040	5 176	9 009	249	727	
Distrito Federal	184 374	380 700	417	1 140	20 169	25 702	869	7 360	12 633	27 667	856	3 492	
Durango	57 088	68 492	3 187	3 381	6 151	5 523	77	187	4 208	2 455	310	297	
Guanajuato	50 065	139 794	328	2 739	9 014	13 738	29	903	2 906	10 724	145	1 149	
Guerrero	71 340	82 273	4 411	5 160	12 303	9 673	87	478	4 185	4 084	103	125	
Hidalgo	51 020	50 593	1 891	2 647	11 043	9 664	127	481	3 738	3 301	465	672	
Jalisco	155 071	178 927	16 929	13 717	18 359	17 487	285	896	13 644	16 148	321	366	
Méjico	317 497	336 794	2 999	2 732	19 999	20 902	949	6 932	21 490	24 272	2 267	4 651	
Michoacán	108 106	111 656	7 423	12 466	14 038	11 952	229	339	4 707	4 844	163	184	
Morelos	55 677	68 518	5 487	4 586	5 492	5 510	134	776	2 657	2 750	194	429	
Nayarit	33 819	29 191	3 634	2 978	5 307	5 337	170	668	3 658	3 197	20	28	
Nuevo León	127 871	140 098	5 595	5 064	19 544	14 528	909	2 015	9 322	28 029	225	762	
Oaxaca	45 407	70 699	4 779	9 297	9 241	11 752	229	1 845	2 785	4 676	156	326	
Puebla	116 872	119 516	4 607	4 373	8 336	8 468	119	449	5 042	7 275	236	472	
Querétaro	41 018	43 192	158	377	4 875	3 805	211	412	3 589	5 138	188	433	
Quintana Roo	31 528	31 575	987	902	2 511	2 610	1 296	106	2 365	4 447	63	15	
San Luis Potosí	53 123	66 304	1 767	1 436	9 047	7 556	111	802	4 820	5 050	189	565	
Sinaloa	67 651	94 501	10 405	8 995	15 650	12 055	198	344	5 498	8 697	30	28	
Sonora ^a	56 353	69 204	2 269	2 954	12 651	8 614	740	140	6 420	5 948	45	26	
Tabasco ^a	41 895	63 981	1 418	2 535	9 773	8 833	127	344	1 094	3 846	16	26	
Tamaulipas	90 297	127 964	1 226	2 006	8 194	9 439	319	7 505	4 402	15 119	18	37	
Tlaxcala	27 033	34 050	1 552	1 144	3 610	2 693	52	366	1 202	1 521	64	239	
Veracruz	136 828	158 417	4 606	4 682	20 238	15 117	994	5 156	7 538	10 686	72	87	
Yucatán	96 474	95 895	1 268	930	6 511	7 303	4 366	448	4 703	5 276	74	28	
Zacatecas	46 455	38 557	16 827	15 755	7 941	6 569	131	165	1 861	2 020	400	458	
TOTAL	2 372 911	3 058 150	123 595	133 257	310 595	292 560	15 990	45 242	160 722	243 687	7 609	16 641	

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

^a Actualizaron su base de datos.

CUADRO 8.3 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 30 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 veneréo CIE-10 ^a REV. A55		
	Acumulado	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	50	47	16	109	1 086	888	790	948	1	1	-	-	-
Baja California	62	69	316	366	922	762	1 813	1 715	10	3	1	8	
Baja California Sur	9	27	139	50	254	253	538	1 113	2	-	1	-	
Campeche	193	209	45	109	1 313	1 018	1 837	1 867	-	10	2	5	
Coahuila	87	176	171	163	1 051	1 120	2 323	2 103	4	5	10	12	
Colima	151	117	52	14	742	681	1 204	905	2	1	-	-	
Chiapas ^A	143	389	523	944	3 811	4 589	4 867	6 427	33	86	24	38	
Chihuahua	34	86	113	220	1 231	1 076	1 930	2 216	5	1	4	8	
Distrito Federal	549	1 788	1 331	88	1 904	3 352	3 961	6 095	7	8	2	-	
Durango	44	47	310	291	1 729	1 545	1 815	1 516	7	2	1	6	
Guanajuato	39	259	84	127	3 277	3 553	3 356	4 637	17	94	5	1	
Guerrero	230	350	602	557	3 599	2 825	6 486	5 362	27	26	6	42	
Hidalgo	157	217	140	109	2 987	1 846	3 743	2 422	19	7	25	4	
Jalisco	275	290	441	276	3 871	3 034	8 183	7 413	25	12	6	5	
México	1 008	1 213	273	355	7 027	5 540	14 192	10 690	7	14	6	9	
Michoacán	158	196	496	545	5 087	4 077	6 598	5 000	7	22	37	4	
Morelos	195	272	440	378	3 311	2 676	6 800	5 576	17	24	3	8	
Nayarit	67	86	248	167	1 661	1 939	3 330	3 158	11	16	6	1	
Nuevo León	1 923	2 377	273	195	1 734	1 779	5 452	5 487	15	13	4	26	
Oaxaca	188	330	337	503	3 451	3 241	4 562	4 963	20	26	5	3	
Puebla	1 104	1 147	568	480	3 467	3 088	4 653	4 368	15	17	3	3	
Querétaro	105	122	32	119	1 567	1 106	2 383	1 871	4	2	3	-	
Quintana Roo	339	318	193	138	1 194	885	1 759	1 233	3	6	6	-	
San Luis Potosí	241	325	66	126	1 783	1 119	3 282	1 930	7	5	4	1	
Sinaloa	143	270	152	187	1 841	1 834	4 668	4 797	12	6	3	1	
Sonora ^A	66	129	201	242	1 263	1 319	2 536	2 657	2	43	4	2	
Tabasco ^A	181	383	464	395	4 006	3 405	6 622	5 928	20	20	7	5	
Tamaulipas	1 160	1 542	466	263	2 466	2 452	3 787	4 453	9	18	5	5	
Tlaxcala	72	61	152	101	2 499	2 065	2 112	1 930	4	4	3	-	
Veracruz	2 517	3 119	451	826	12 350	10 084	17 504	13 530	29	21	18	23	
Yucatán	567	600	74	117	2 352	1 766	4 914	3 667	7	80	3	4	
Zacatecas	30	34	114	101	1 796	1 880	2 860	2 348	1	3	-	3	
TOTAL	12 087	16 595	9 283	8 661	86 632	76 797	140 860	128 325	349	596	207	227	

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. *Información preliminar. Procesó:*
^A Actualizaron su base de datos.

CUADRO 8.4 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 30; Rabia hasta la semana 32 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	14	11	11	3	2	-	6	3	13	2	-	-	-
Baja California	81	61	52	31	3	3	10	10	1	2	-	-	-
Baja California Sur	11	14	16	19	1	-	-	1	1	2	-	-	-
Campeche	34	26	27	38	-	3	2	5	-	2	-	-	-
Coahuila	56	60	35	27	1	1	229	220	8	20	-	-	-
Colima	39	38	13	8	-	-	3	1	7	2	-	-	-
Chiapas ^c	184	280	56	107	3	2	27	38	7	12	-	-	-
Chihuahua	76	113	53	36	1	1	57	65	32	58	1	1	
Distrito Federal	81	139	24	31	-	1	14	30	4	32	-	-	-
Durango	69	48	3	13	-	-	46	121	5	41	-	-	-
Guanajuato	27	41	10	12	-	1	118	372	20	66	-	-	-
Guerrero	134	144	37	52	1	1	13	1	5	8	1	-	-
Hidalgo	38	34	13	18	-	-	6	6	5	3	-	-	-
Jalisco	156	108	30	27	-	-	57	123	75	91	-	1	
México	110	113	21	22	2	1	27	57	53	52	1	1	
Michoacán	130	63	7	17	1	-	37	70	16	12	-	-	-
Morelos	156	98	2	3	-	-	5	7	8	13	-	-	-
Nayarit	70	73	19	47	1	-	16	22	2	6	-	1	
Nuevo León	102	120	51	66	5	8	153	192	16	29	-	1	
Oaxaca	129	150	26	40	-	2	5	11	-	5	1	-	-
Puebla	88	95	35	20	-	-	83	128	31	33	-	1	
Querétaro	20	29	4	5	-	-	40	29	15	6	-	-	-
Quintana Roo	70	89	12	50	-	-	2	3	3	6	-	-	-
San Luis Potosí	43	38	7	7	1	-	85	85	-	1	-	-	-
Sinaloa	64	94	44	53	3	2	83	125	6	20	1	-	-
Sonora ^c	44	32	31	38	2	2	28	105	-	-	-	-	-
Tabasco ^c	84	170	57	40	4	1	22	26	-	1	-	-	-
Tamaulipas	79	75	19	61	1	5	26	59	5	15	-	-	-
Tlaxcala	24	24	4	15	-	1	21	37	1	1	-	-	-
Veracruz	164	221	73	117	3	3	33	32	9	21	-	1	
Yucatán	110	140	40	39	-	-	18	9	-	-	-	1	
Zacatecas	47	37	5	11	1	-	113	131	23	37	-	-	-
TOTAL	2 534	2 778	837	1 073	36	38	1 385	2 124	371	599	5	8	

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, cuatro son por quiróptero y uno por perro.

^c Actualizaron su base de datos.

CUADRO 8.5 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 30 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	8	29	36	33	2	5	1	1	88	245	-	-	-
Baja California	172	202	140	199	13	10	45	31	783	2 581	5	7	-
Baja California Sur	4	20	58	62	1	-	3	-	107	482	-	1	-
Campeche	9	11	69	167	1	1	12	29	58	200	-	12	-
Coahuila	35	44	141	147	3	8	7	7	630	1 852	6	7	-
Colima	15	11	29	75	-	5	2	12	344	842	6	-	-
Chiapas ^A	42	42	63	221	10	37	14	45	433	1 971	-	57	-
Chihuahua	28	67	96	256	7	33	46	64	450	2 313	2	-	-
Distrito Federal	96	186	1 163	2 330	55	146	110	315	1 305	4 292	-	560	-
Durango	10	21	122	46	2	7	8	11	216	818	4	-	-
Guanajuato	23	45	110	234	5	11	9	6	641	1 647	-	-	-
Guerrero	52	57	57	98	8	5	9	6	1 196	2 602	1	2	-
Hidalgo	26	18	273	336	8	17	10	11	704	1 552	3	1	-
Jalisco	127	151	436	346	36	59	35	49	949	2 558	13	5	-
México	189	174	908	1 238	52	20	61	124	1 923	4 024	-	-	-
Michoacán	57	66	129	155	15	7	46	29	642	1 637	-	-	-
Morelos	51	34	114	124	1	-	2	4	309	650	-	-	-
Nayarit	28	20	49	67	3	4	5	6	315	478	-	-	-
Nuevo León	61	74	478	353	18	22	85	38	2 386	5 480	7	5	-
Oaxaca	40	60	128	327	17	12	12	29	622	2 371	6	35	-
Puebla	55	59	384	407	32	37	42	82	427	1 596	-	-	-
Querétaro	37	20	162	198	5	1	13	40	396	1 260	1	-	-
Quintana Roo	5	18	34	47	6	2	9	8	196	296	-	9	-
San Luis Potosí	46	60	124	221	8	8	16	19	874	1 920	-	3	-
Sinaloa	59	59	227	246	21	23	28	44	879	1 098	4	3	-
Sonora ^A	13	14	360	313	40	30	54	35	300	696	-	-	-
Tabasco ^A	12	20	88	112	1	6	48	38	264	861	8	13	-
Tamaulipas	41	48	545	654	9	10	60	103	723	3 214	11	37	-
Tlaxcala	5	9	179	182	1	5	4	11	190	582	-	-	-
Veracruz	101	116	444	923	33	34	48	55	1 603	3 904	12	22	-
Yucatán	20	17	130	117	34	36	53	72	340	848	2	7	-
Zacatecas	17	17	27	51	6	1	2	9	219	661	-	-	-
TOTAL	1 484	1 789	7 303	10 285	453	602	899	1 333	20 512	55 531	91	786	

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

^A Actualizaron su base de datos.

CUADRO 8.6 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 30 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	242	335	2	3	3	3	22	11	795	952	20	18	
Baja California	1 881	2 652	17	25	55	34	39	43	5 395	6 681	75	128	
Baja California Sur	142	236	1	3	1	10	6	5	743	1 430	8	17	
Campeche	307	408	3	6	5	11	3	7	1 305	1 112	32	34	
Coahuila	808	1 718	20	42	15	27	7	38	1 813	3 371	25	46	
Colima	370	395	1	-	5	3	21	53	1 219	1 260	13	60	
Chiapas ^a	4 747	7 058	36	58	34	21	21	73	1 352	2 893	130	195	
Chihuahua	980	1 989	38	83	38	64	135	325	3 423	5 398	45	52	
Distrito Federal	640	2 028	9	56	105	241	41	387	7 291	9 623	47	129	
Durango	766	966	7	51	8	17	35	56	2 129	2 469	64	59	
Guanajuato	441	1 592	1	31	2	23	26	133	939	4 203	38	109	
Guerrero	3 186	3 229	17	22	67	118	88	68	3 240	3 596	135	145	
Hidalgo	2 411	2 755	4	3	9	2	31	12	1 365	937	21	29	
Jalisco	1 746	2 691	44	43	29	45	84	265	12 961	10 987	396	534	
México	3 384	4 493	24	42	132	107	130	94	5 718	5 277	82	75	
Michoacán	1 520	1 918	16	34	24	24	54	84	3 775	3 353	220	285	
Morelos	1 006	1 089	7	19	8	15	12	39	2 670	2 731	209	229	
Nayarit	1 395	1 485	16	28	17	18	41	40	1 236	1 019	311	399	
Nuevo León	2 478	3 834	11	21	64	95	319	219	6 376	6 298	104	74	
Oaxaca	1 681	2 517	10	28	27	43	14	25	998	1 789	38	74	
Puebla	1 964	2 687	12	49	65	44	63	86	2 450	2 033	107	113	
Querétaro	673	754	4	5	1	1	25	25	1 067	939	29	40	
Quintana Roo	580	572	7	2	20	30	-	6	3 005	3 227	64	46	
San Luis Potosí	1 231	1 727	1	10	36	15	121	61	1 700	1 890	41	50	
Sinaloa	1 169	1 896	32	35	22	62	235	236	4 194	5 911	120	167	
Sonora ^a	797	1 691	2	12	38	31	42	221	3 286	4 036	13	38	
Tabasco ^a	680	995	3	46	10	17	21	56	3 274	5 962	21	30	
Tamaulipas	1 934	3 072	13	25	17	20	50	64	6 707	7 633	42	43	
Tlaxcala	674	701	2	1	11	9	8	25	286	321	12	14	
Veracruz	5 192	6 957	17	33	177	147	21	110	8 495	8 047	137	228	
Yucatán	1 573	2 287	6	4	58	47	16	68	9 350	9 560	6	25	
Zacatecas	466	550	25	160	8	14	12	37	694	768	17	19	
TOTAL	47 064	67 277	408	980	1 111	1 358	1 743	2 972	109 251	125 706	2 622	3 504	

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

^a Actualizaron su base de datos.

CUADRO 8.7 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 30 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		Anencefalía CIE-10 ^a REV. Q00.0	
	Acumulado	1999	1998	1999	1998	1999
Aguascalientes	125	169	824	794	11	11
Baja California	386	508	50	22	8	21
Baja California Sur	88	369	42	69	2	3
Campeche	101	93	11	4	-	8
Coahuila	442	449	44	35	3	6
Colima	376	420	5 585	6 513	2	4
Chiapas ^a	169	362	32	55	5	-
Chihuahua	709	1 027	97	73	11	7
Distrito Federal	199	500	43	29	2	61
Durango	344	531	2 142	1 700	3	8
Guanajuato	1 140	3 156	7 276	10 208	28	98
Guerrero	1 057	1 069	9 801	8 929	20	37
Hidalgo	373	298	123	26	11	28
Jalisco	3 833	4 986	17 977	15 215	17	57
México	964	931	1 656	1 295	92	139
Michoacán	1 878	1 917	14 403	11 087	-	-
Morelos	1 272	1 592	18 301	17 938	12	28
Nayarit	706	616	5 590	3 512	2	12
Nuevo León	799	596	58	108	24	8
Oaxaca	582	731	1 605	896	-	60
Puebla	1 016	1 029	8 045	6 705	104	141
Querétaro	1 056	654	2 837	2 438	29	25
Quintana Roo	283	326	57	19	-	3
San Luis Potosí	362	358	88	36	23	39
Sinaloa	1 569	2 157	2 650	3 021	3	8
Sonora ^a	1 557	2 331	2 007	2 717	-	10
Tabasco ^a	19	65	12	5	-	7
Tamaulipas	142	262	74	73	-	30
Tlaxcala	272	276	15	23	-	39
Veracruz	522	629	78	38	14	98
Yucatán	260	276	9	6	9	12
Zacatecas	517	450	1 078	1 094	12	17
TOTAL	23 118	29 133	102 610	94 683	447	1 025

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

^a Actualizaron su base de datos.

CUADRO 9. Casos nuevos de enfermedades no trasmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 30 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	HIPERTENSIÓN			ENF. ISQUÉMICAS			ENF. CEREBRO VASCULARES		
	ARTERIAL CIE-10* REV. I10-I15		ACUMULADO	DEL CORAZÓN CIE-10* REV. I20-I25		ACUMULADO	CIE-10* REV. I60-I67, I69		ACUMULADO
	1999	1998		SEMANAL	1999		1999	1998	
Aguascalientes	50	2 832	4 719	-	248	240	1	233	233
Baja California	108	7 869	12 506	5	895	1 061	-	478	728
Baja California Sur	18	1 204	2 605	4	105	196	-	58	70
Campeche	17	969	1 076	6	204	295	3	93	83
Coahuila	162	4 748	13 978	15	551	1 365	8	283	803
Colima	22	550	687	2	79	206	-	16	106
Chiapas	155	3 395	8 444	22	215	549	6	135	329
Chihuahua	252	6 943	17 127	64	1 182	1 907	20	579	1 130
Distrito Federal	736	23 090	37 079	136	3 309	6 076	50	1 378	2 783
Durango	104	7 419	11 305	9	583	648	7	293	304
Guanajuato	56	3 230	14 472	1	183	785	1	236	852
Guerrero	157	6 979	9 611	4	234	305	5	279	332
Hidalgo	117	4 249	4 097	13	360	247	8	293	179
Jalisco	91	12 317	22 386	4	2 374	3 319	3	1 134	1 372
México	629	20 725	28 036	77	2 056	2 156	24	1 069	1 126
Michoacán	279	10 599	9 968	32	846	761	5	309	418
Morelos	89	5 119	8 781	2	697	808	-	264	297
Nayarit	48	2 895	2 616	6	165	199	6	110	112
Nuevo León	126	5 531	9 117	46	1 843	2 390	38	1 252	1 212
Oaxaca	43	2 835	6 750	4	115	258	2	120	200
Puebla	231	8 446	12 629	25	810	700	21	600	562
Querétaro	82	3 073	4 854	5	130	188	2	79	181
Quintana Roo	39	1 259	2 058	6	200	156	3	115	126
San Luis Potosí	109	5 635	7 262	7	477	615	4	427	510
Sinaloa	78	6 229	11 299	12	613	1 217	11	314	541
Sonora	122	5 615	10 727	58	2 451	2 118	9	489	850
Tabasco	77	3 585	8 291	2	94	333	1	52	142
Tamaulipas	308	8 905	15 794	43	1 265	1 768	28	642	1 077
Tlaxcala	38	1 238	2 184	8	129	194	1	122	105
Veracruz	287	11 406	15 528	34	1 298	1 669	30	1 253	1 345
Yucatán	111	3 570	5 578	21	653	614	14	595	539
Zacatecas	74	2 991	4 994	4	200	387	6	100	133
TOTAL	4 815	195 450	326 558	677	24 564	33 730	317	13 400	18 780

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 30 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	DIABETES			CÁNCER CERVICO			CIRROSIS HEPÁTICA		
	MILLONES CIE-10 ^a REV. E10-E14		ACUMULADO	UTERINO CIE-10 ^a REV. C53, D06		ACUMULADO	CIE-10 ^a REV. K70.3, K74.6		ACUMULADO
	1999	1998		SEMANAL	1999		1999	1998	
Aguascalientes	43	1 853	2 935	1	24	38	-	44	41
Baja California	69	4 981	7 103	1	126	102	-	142	161
Baja California Sur	24	844	1 619	-	7	9	-	24	56
Campeche	37	1 055	1 192	-	50	35	2	54	84
Coahuila	140	3 863	10 486	3	60	73	2	63	177
Colima	20	480	381	-	17	32	2	30	71
Chiapas	136	2 665	6 466	5	110	231	7	160	396
Chihuahua	173	3 897	8 312	10	184	306	3	77	152
Distrito Federal	523	17 052	25 623	1	67	118	10	634	1 146
Durango	86	3 972	7 707	4	73	85	3	143	188
Guanajuato	101	3 182	12 227	1	73	120	1	108	262
Guerrero	130	5 559	7 529	3	110	194	2	103	184
Hidalgo	93	2 582	3 015	2	46	40	22	416	343
Jalisco	89	7 459	14 814	11	233	258	3	458	519
México	474	15 436	20 651	2	122	69	22	977	1 155
Michoacán	226	7 724	7 364	6	121	85	3	160	196
Morelos	79	3 967	7 885	-	45	58	5	203	178
Nayarit	34	1 780	1 598	8	105	34	1	70	73
Nuevo León	122	4 781	7 903	11	463	264	14	385	308
Oaxaca	51	2 117	5 336	2	53	89	5	132	235
Puebla	187	6 787	11 469	4	223	167	20	522	544
Querétaro	63	1 960	3 351	-	20	37	3	139	197
Quintana Roo	65	1 133	1 654	1	24	52	7	103	128
San Luis Potosí	90	3 981	5 141	2	93	89	6	146	140
Sinaloa	78	3 388	5 032	2	74	112	2	123	147
Sonora	73	3 814	5 429	4	113	108	4	94	90
Tabasco	87	3 283	5 323	1	74	63	2	61	111
Tamaulipas	281	6 642	11 810	7	108	125	10	223	261
Tlaxcala	43	937	1 535	1	16	93	-	81	66
Veracruz	221	8 993	13 082	8	235	250	21	666	605
Yucatán	79	2 534	4 157	3	18	28	19	370	259
Zacatecas	51	1 828	2 537	-	22	20	-	26	20
TOTAL	3 968	140 529	230 666	104	3 109	3 384	201	6 937	8 493

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

SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA
EPIDEMIOLOGIA
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

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

DIF

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

INI

Lic. Atala Pérez Rodríguez
Subdirectora de Bienestar Social

SECRETARIA DE MARINA

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

IMSS

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

PEMEX

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

EDITORES

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

COEDITOR

M. en C. Patricia Cravioto Quintana

COMITÉ EDITORIAL

Dr. Carlos Álvarez Lucas, Lic. Ma. Amparo Arévalo Rivas, Dra. Ana Flisser, Lic. Rosa María Gutiérrez,
C. P. Norberto Launizár, Dr. Esteban Rodríguez Sólís, 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