

# EPIDEMIOLOGÍA

SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN

ISSN 1405-2636

Número 31

Volumen 16

Semana 31

Del 1 al 7 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 trasmittidas por vector pág. 9 •Casos acumulados de otras enfermedades de notificación semanal pág. 10 •Casos nuevos y acumulados de enfermedades no trasmisibles pág. 18*

---

## EL DESAFÍO DE LA EPIDEMIOLOGÍA

---

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

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

(Tercera parte)

##### *Tuberculosis pulmonar*

La relación entre el consumo de tabaco y la mortalidad por tuberculosis pulmonar fue clara, pero con una enfermedad tan influida por factores sociales se necesitaban datos más precisos para justificar una hipótesis de causa y efecto directo.

Las defunciones adicionales en las cuales la presencia de la enfermedad se mencionó como causa de defunción contribuyente y no básica, no revelan tal asociación. Por lo tanto, es posible que el consumo de tabaco pudiera impedir la recuperación de la infección. Sin embargo, es concebible pensar que también pudiera agravar de nuevo una lesión que estaba inactiva. No existe nada improbable en ello. Por otra parte, sugiere que la ansiedad es motivo de un pronóstico desfavorable en los casos de tuberculosis y también un motivo para fumar.

##### *Trombosis coronaria*

Las defunciones atribuidas a las enfermedades coronarias, según los datos del estudio realizado con médicos británicos, sumaron 30% de todas las defunciones. La gran mayoría se describieron como debidas a trombosis coronaria o a infarto de miocardio, pero existió una pequeña proporción descrita de modo menos específico como debidas, por ejemplo, a ateromatosa coronaria, isquemia coronaria o angina de pecho con degeneración miocárdica.

Existe evidencia de una reducción en la mortalidad, pero el efecto máximo se alcanza lentamente. De 5 a 9 años después de dejar de fumar el exceso de mortalidad se reduce a 60% de la que existe entre los que continúan fumando; de 10 a 19 años después, a 38%; y 20 o más años después, a 29%.

Si la reducción de la mortalidad se debió al hecho de dejar de fumar, con estos datos parecería que el efecto tuvo lugar lentamente y en un periodo de años. No obstante, muchas personas comen más cuando dejan de fumar y es posible que el efecto pudiera complicarse por el efecto de cambio de peso.

Las evidencias de los estudios son compatibles con la creencia de que el consumo de cigarrillos fue una de las causas de la trombosis coronaria y, en particular, una de las causas más importantes a edades inferiores a los 55 años. Que tuvo un efecto en el sistema cardiovascular es incontestable y es probable que el efecto se debiera a la acción de la nicotina en los ganglios simpáticos o en las células cromafínicas, liberando noradrenalina y adrenalina.

Incluso uno o dos cigarrillos pueden aumentar el ritmo cardíaco de 15 a 25 pulsaciones por minuto, aumentar la tensión arterial de 10 a 20 mmHg, e incrementar el volumen sistólico y el gasto cardíaco. El flujo de sangre a la piel se reduce, pero el flujo coronario aumenta o, cuando se fuma de modo regular, se mantiene estacionario. El motivo por el cual estos efectos son nocivos es menos claro. El acto de fumar no ocasiona dolor en la gran mayoría de los enfermos con angina de pecho, y auténticos casos de angina de fumador son tan poco frecuentes que es difícil creer que proporcionen un modelo de mortalidad considerable que aparentemente se relacione con el hábito de fumar. No obstante, tal vez sea más pertinente que el hábito de fumar también pueda tener un efecto en el nivel de los lípidos en suero y en el control de coagulación intravascular. Muchos investigadores han encontrado que el colesterol sérico es, en promedio, más alto en los fumadores de cigarrillos que en los no fumadores.

Sin embargo, no se encuentra ningún cambio en el colesterol sérico inmediatamente después de fumar: los efectos inmediatos son una reducción en los triglicéridos séricos y un aumento en los ácidos grasos libres; se descubrió que el hábito de fumar tenía un efecto en las plaquetas sanguíneas, reduciendo su duración de supervivencia *in vivo*.

De modo alternativo, el consumo de cigarrillos y la trombosis coronaria pueden relacionarse uno con la otra sólo indirectamente mediante algún otro factor. Por ejemplo, puede ser que los hombres con colesterol sérico elevado o de una constitución física particular, o que hacen poco ejercicio físico, también suelen adquirir el hábito de fumar cigarrillos y que estos factores contribuyan a la producción de la enfermedad. A primera vista tal hipótesis no carece de atractivo, puesto que la razón de la tasa de mortalidad de fumadores a no fumadores fue relativamente pequeña. Pero resulta difícil aceptarla cuando se toman en consideración todas las evidencias: la relación mucho más estrecha con edades tempranas; el aumento de la mortalidad con el aumento de la cantidad fumada; la diferencia entre los fumadores de cigarrillos y de pipa y entre los inhaladores y los no inhaladores; la reducción de la mortalidad según aumenta el tiempo transcurrido después de dejar de fumar; y los muchos efectos fisiológicos del hábito de fumar en el sistema cardiovascular. En pocas palabras, no se comprobó que el consumo de cigarrillos fuera una causa de la trombosis coronaria; pero es la interpretación más lógica con los datos disponibles.

#### *Otras enfermedades*

Se observaron algunas asociaciones con el consumo de tabaco en la úlcera péptica, la cirrosis de hígado y el alcoholismo; y, en "otras enfermedades digestivas", pero ninguna en otras enfermedades genitourinarias diferentes de la nefritis, las defunciones debidas a violencia, a causas indefinidas y a un grupo diverso de otras causas al cual muchas enfermedades contribuyeron cada una con pocos casos.

En el grupo total, la diferencia en mortalidad entre los fumadores y los no fumadores fue significativa estadísticamente, pero hubo muy poca tendencia según la cantidad fumada y ninguna diferencia entre los que continuaban fumando y los que habían dejado de hacerlo.

Aunque la asociación entre el consumo de tabaco y la mortalidad por úlcera péptica fue significativa no es muy estrecha, y una parte bien puede ser secundaria a otros factores (constitucionales o ambientales). No obstante, existen pruebas de que el uso continuado de tabaco puede impedir o retrasar la cicatrización de una úlcera gástrica crónica y de este modo aumentar la tasa de mortalidad.

En el alcoholismo y la cirrosis de hígado la asociación fue fuerte. Entre los no fumadores no ocurrió ninguna defunción por estas causas y, como en los cánceres de boca, faringe y laringe, la mortalidad recayó casi completamente en los que fumaban más.

### *Ulcera péptica*

En este caso el número total de enfermos fue demasiado pequeño para examinar los de úlceras gástricas y duodenales por separado. Por ello fueron clasificados todos como de úlcera péptica.

En todos los estudios en los cuales se han separado la úlcera gástrica y la duodenal, la relación ha sido más fuerte con la gástrica que con la duodenal, y cuando se ha examinado el método de fumar, la relación ha sido más estrecha con el consumo de tabaco en cigarrillos que en pipa o puros.

Es difícil creer que el hábito de fumar fuera una causa directa de la úlcera gástrica, ya que la incidencia de úlceras gástricas ha ido disminuyendo durante el tiempo en que el consumo de cigarrillos ha ido creciendo. Es verdad que la incidencia de úlceras duodenales ha aumentado, pero la relación entre ellas y el consumo de tabaco es menos estrecha. La distribución mundial de úlceras gástricas y duodenales es muy distinta a la distribución del consumo de cigarrillos. Por lo tanto, si el hábito de fumar fue una causa directa, es solo una entre muchas, y no la más importante. Por cierto, el exceso de mortalidad podría obtenerse si el consumo de tabaco afectara la letalidad de la enfermedad sin afectar su incidencia, si, por ejemplo, aumentara el riesgo de complicaciones respiratorias después de una operación. No obstante, esto no podría explicar el exceso de morbilidad. Una explicación alternativa sería que los hábitos de fumar están afectados por la enfermedad o resultan de los mismos factores que producen la enfermedad. Así pues, muchos médicos creen que los factores psíquicos desempeñan un papel en la producción de úlceras y existen pruebas que sugieren que también se relacionan con el hábito de fumar cigarrillo.

Existe evidencia que sugiere que el hábito de fumar tiene un efecto directo en la cicatrización de úlceras gástricas, en una prueba clínica controlada se descubrió que la úlcera cicatrizó, en promedio, 78% de su tamaño inicial en los enfermos que dejaron de fumar.

De esto se puede deducir que el consumo de tabaco desempeñó alguna función impidiendo la cicatrización de una úlcera gástrica crónica, y que de este modo pudo tener un efecto en la tasa de mortalidad, tanto manteniendo la actividad de la úlcera como afectando adversamente la tasa de letalidad en presencia de complicaciones. No obstante, algunas de las asociaciones bien pudieron ser secundarias y sin significado etiológico, quizás con la úlcera duodenal en particular.

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@pmhs.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 31 de 1999

ENFERMEDAD	CIE-10 <sup>a</sup> REV.	EN LA	ACUMULADO	MED. SEM.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA 1999			1998	1998
Cólera	A00	-	5	48	-	52
Parálisis flácida aguda		9	152	15	6	261
• Poliomielitis	A80	-	-	-	-	-
Difteria	A36	-	-	-	-	-
Enfermedad febril exantemática		21	985	5	5	1 927
• Sarampión	B05	-	-	-	-	-
Síndrome coqueluchoidé		-	78	7	7	283
• Tos ferina	A37	-	20	3	3	166
Tétanos neonatal	A33	-	5	2	1	15
Tétanos	A34, A35	5	53	2	2	100
Rabia <sup>b</sup>	A82					
• Por perro		-	1	-	-	2
• Quiróptero y otros		-	3	1	-	3
Dengue hemorrágico	A91, A92.0	2	10	17	17	88
• Confirmados						
• En estudio		-	11	n.d.	14	3
Paludismo por <i>P. falciparum</i>	B50	1	5	1	3	20

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. *Información preliminar*. Procesó: DGE.<sup>b</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	
		1999	1999	94-98	1998
SIDA (Diagnosticados en el año)~	B20-B24		18		363

~ El total no incluye extranjeros en tránsito por México.

CUADRO 2. Casos nuevos de enfermedades de notificación semanal hasta la semana 29 de 1999

ENFERMEDAD	CIE-10 <sup>a</sup> REV.	EN LA	ACUMULADO	MED. SEM.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA 1999			1998	1998
Enfermedades diarreicas	A01-A09	130 506	3 266 396	150 192	196 448	4 139 809
Infecciones respiratorias agudas	J00-J01, J02-8-J02.9, J03-8-J06, J20, J21	290 184	13 890 141	311 948	365 548	15 077 389
Hepatitis virales	B15-B17, B19	216	8 404	317	317	11 863
Dengue	A90	378	2 249	158	217	2 424
Paludismo por <i>P. vivax</i>	B51	179	3 019	151	408	12 516
Tuberculosis del aparato respiratorio	A15-A16	235	7 974	313	344	9 827
Tuberculosis meníngea	A17.0	-	63	2	2	72

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 31 de 1999**

ENTIDAD FEDERATIVA	PARÁLISIS FLÁCIDA			SARAMPIÓN			TOS FERINA		
	AGUDA		ACUMULADO	CIE-10 <sup>a</sup> REV. B 05		ACUMULADO	CIE-10 <sup>a</sup> REV. A37		ACUMULADO
	1999	1998		SEMANAL	1999		1999	1998	
Aguascalientes	-	1	4	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	3	10	-	-	-	-	1	6
Baja California Sur	-	4	3	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	9	-	-	-	-	-	3
Colima	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	3	2	-	-	-	-	3	30
Chihuahua	-	5	7	-	-	-	-	1	1
Distrito Federal	-	12	18	-	-	-	-	4	10
Durango	1	4	4	-	-	-	-	-	1
Guanajuato	-	3	21	-	-	-	-	1	1
Guerrero	1	6	7	-	-	-	-	-	2
Hidalgo	-	7	4	-	-	-	-	-	1
Jalisco	-	8	16	-	-	-	-	-	1
México	-	19	33	-	-	-	-	-	25
Michoacán	1	6	14	-	-	-	-	-	-
Morelos	-	4	3	-	-	-	-	-	-
Nayarit	-	3	4	-	-	-	-	-	6
Nuevo León	-	10	8	-	-	-	-	-	6
Oaxaca	-	6	5	-	-	-	-	-	5
Puebla	1	6	13	-	-	-	-	-	5
Querétaro	-	5	4	-	-	-	-	1	-
Quintana Roo	-	1	2	-	-	-	-	-	6
San Luis Potosí	1	6	11	-	-	-	-	-	7
Sinaloa	-	-	6	-	-	-	-	-	1
Sonora	1	7	13	-	-	-	-	4	4
Tabasco	-	-	2	-	-	-	-	-	1
Tamaulipas	-	3	5	-	-	-	-	3	13
Tlaxcala	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Veracruz	2	11	19	-	-	-	-	-	25
Yucatán	1	3	1	-	-	-	-	1	3
Zacatecas	-	4	8	-	-	-	-	1	3
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>152</b>	<b>261</b>	-	-	-	-	<b>20</b>	<b>166</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 31 y Tuberculosis Meníngea hasta la semana 29 de 1999**

ENTIDAD FEDERATIVA	TETANOS			TETANOS NEONATAL			TUBERCULOSIS MENÍNGEA		
	CIE-10 <sup>a</sup> REV. A34, A35		ACUMULADO	CIE-10 <sup>a</sup> REV. A33		ACUMULADO	CIE-10 <sup>a</sup> REV. A17.0		ACUMULADO
	1999	1998		SEMANAL	1999	1998	SEMANAL	1999	
	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	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	-	-	-	-	6	3
Durango	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Guanajuato	-	5	2	-	-	1	-	1	3
Guerrero	3	8	6	-	-	6	-	1	2
Hidalgo	-	2	2	-	-	-	-	-	2
Jalisco	-	2	5	-	-	-	-	6	4
México	-	-	2	-	-	3	-	10	5
Michoacán	1	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	-	-	4	-	-	-	-	2	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Quintana Roo	-	-	7	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	2	4	-	2	-	-	6	2
Sinaloa	1	1	2	-	-	-	-	4	-
Sonora	-	-	3	-	-	-	-	-	1
Tabasco	-	1	8	-	-	-	-	-	1
Tamaulipas	-	2	-	-	-	-	-	1	3
Tlaxcala	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	7	13	-	-	1	-	1	13
Yucatán	-	3	6	-	-	-	-	-	1
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>53</b>	<b>100</b>	-	<b>5</b>	<b>15</b>	-	<b>63</b>	<b>72</b>

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 29 de 1999**

ENTIDAD FEDERATIVA	TUBERCULOSIS DEL APARATO RESPIRATORIO CIE-10 <sup>a</sup> REV. A15-A16			INF. RESPIRATORIAS AGUDAS CIE-10 <sup>a</sup> REV. J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21			NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS CIE-10 <sup>a</sup> REV. J12-J18, EXCEPTO J18.2		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	56	60	1 375	190 784	190 903	15	1 539	1 306
Baja California	15	452	498	4 622	288 803	272 321	26	3 932	3 494
Baja California Sur	2	30	29	883	73 068	113 223	5	730	773
Campeche	2	58	78	4 823	133 345	136 059	19	598	668
Coahuila	2	199	266	6 670	368 980	592 352	58	2 710	3 881
Colima	2	74	88	3 378	117 184	107 037	25	829	488
Chiapas	25	520	578	13 120	209 485	320 242	163	2 734	3 824
Chihuahua	7	176	315	10 625	337 956	497 035	75	4 323	5 544
Distrito Federal	6	256	354	17 143	1 042 890	1 665 109	61	4 814	7 720
Durango	5	147	195	7 392	318 711	312 261	27	3 838	3 875
Guanajuato	3	86	197	6 575	378 626	735 094	40	3 416	6 152
Guerrero	12	485	557	9 348	383 815	354 161	133	5 507	4 827
Hidalgo	7	198	210	10 209	423 552	363 533	57	3 000	2 385
Jalisco	7	387	372	5 171	1 027 546	869 410	87	10 478	9 604
México	14	410	501	36 112	1 792 632	1 639 507	72	5 141	5 611
Michoacán	4	241	355	12 283	668 291	566 200	78	3 981	3 365
Morelos	1	115	145	3 640	288 168	295 837	18	1 831	1 666
Nayarit	6	150	135	5 350	193 725	181 319	56	1 834	1 320
Nuevo León	14	606	815	19 547	793 851	770 863	164	8 302	6 480
Oaxaca	15	312	480	9 063	238 144	354 370	85	2 267	3 192
Puebla	9	261	345	10 459	566 578	500 787	62	4 414	4 024
Querétaro	4	60	76	5 907	277 817	236 312	55	2 788	2 156
Quintana Roo	1	61	78	4 895	165 673	151 146	41	2 098	1 602
San Luis Potosí	5	167	207	4 275	363 452	336 748	31	3 931	3 520
Sinaloa	8	373	438	10 462	470 929	603 247	52	5 292	3 845
Sonora	10	266	312	3 752	391 780	398 255	34	6 870	4 693
Tabasco	9	236	279	6 281	217 326	315 787	31	2 085	1 634
Tamaulipas	17	316	546	11 332	389 628	510 287	83	3 318	3 589
Tlaxcala	-	25	36	3 635	172 133	161 958	12	1 018	933
Veracruz	23	1 120	1 139	20 090	828 687	819 967	81	4 017	3 995
Yucatán	-	89	111	15 715	530 495	474 067	80	2 070	1 576
Zacatecas	-	42	32	6 052	246 087	231 992	48	3 015	2 438
<b>TOTAL</b>	<b>235</b>	<b>7 974</b>	<b>9 827</b>	<b>290 184</b>	<b>13 890 141</b>	<b>15 077 389</b>	<b>1 874</b>	<b>112 720</b>	<b>110 180</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 29; Córera y SIDA hasta la semana 31 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	672	32 331	46 394	-	-	-	-	3
Baja California	2 117	58 773	60 525	-	-	-	-	-
Baja California Sur	402	13 948	23 966	-	-	-	-	3
Campeche	2 045	37 759	40 792	-	-	2	1	14
Coahuila	2 509	73 739	127 163	-	-	-	-	22
Colima	1 266	22 374	24 329	-	-	-	-	7
Chiapas	7 017	113 093	185 261	-	-	-	-	19
Chihuahua	5 208	66 203	112 157	-	-	-	3	22
Distrito Federal	5 764	212 499	439 515	-	1	7	-	5
Durango	4 291	69 801	83 467	-	-	-	-	1
Guanajuato	2 621	63 226	169 787	-	-	1	-	3
Guerrero	7 974	135 354	142 569	-	-	2	-	-
Hidalgo	3 351	82 661	81 845	-	3	22	3	12
Jalisco	2 455	194 817	215 981	-	-	-	-	-
México	13 515	398 857	422 702	-	-	-	3	13
Michoacán	5 708	148 260	152 611	-	-	1	-	36
Morelos	2 676	82 351	96 241	-	1	-	1	6
Nayarit	2 871	56 291	55 714	-	-	-	-	14
Nuevo León	5 885	153 091	174 547	-	-	-	-	1
Oaxaca	5 136	87 866	133 860	-	-	4	-	-
Puebla	6 222	160 841	164 857	-	-	-	-	51
Querétaro	2 161	55 400	59 006	-	-	-	-	-
Quintana Roo	1 608	44 706	44 162	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	1 736	71 823	86 088	-	-	3	-	5
Sinaloa	4 332	99 730	134 179	-	-	-	-	6
Sonora	2 072	63 391	89 624	-	-	1	-	20
Tabasco	3 153	95 012	127 974	-	-	3	-	12
Tamaulipas	4 248	102 940	147 742	-	-	1	-	9
Tlaxcala	1 420	37 347	43 812	-	-	-	1	12
Veracruz	10 452	221 622	252 453	-	-	5	3	38
Yucatán	6 224	136 633	141 031	-	-	-	3	26
Zacatecas	3 395	73 657	59 455	-	-	-	-	3
<b>TOTAL</b>	<b>130 506</b>	<b>3 266 396</b>	<b>4 139 809</b>	-	<b>5</b>	<b>52</b>	<b>18</b>	<b>363</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 29; Paludismo por P. falciparum y Dengue Hemorrágico hasta la semana 31 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	PALUDISMO P. VIVAX			PALUDISMO P. FALCIPARUM			DENGUE			DENGUE HEMORRÁGICO							
	CIE-10* REV. B51			CIE-10* REV. B50			CIE-10* REV. A90			CIE-10* REV. A91, A92.0			EN ESTUDIO 1999	CONFIRMADOS 1999		1998	
	1999		1998	1999		1998	1999		1998	1999		1998		SEMANAL	ACTUAL	ACUM.	
	SEMANAL	ACTUAL*	ACUM.	SEMANAL	ACTUAL	ACUM.	SEMANAL	ACTUAL	ACUM.	SEMANAL	ACTUAL	ACUM.		ACTUAL	SEMANAL	ACTUAL	ACUM.
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	-	106	-	-	-	-	-	-	-
Campeche	1	13	21	-	-	-	6	39	167	-	-	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	2	7	-	-	-	-	-	-	-	1
Colima	-	-	-	-	-	-	1	32	251	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiapas	26	573	1 423	-	1	11	19	76	68	1	-	-	1	1	-	-	-
Chihuahua	1	70	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Durango	n.e.	30	16	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Guerrero	5	145	97	-	-	-	4	24	176	-	-	-	-	-	-	-	9
Hidalgo	-	1	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Jalisco	-	3	4	-	-	-	1	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-
México	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michoacán	-	65	98	-	-	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-
Morelos	n.e.	1	-	n.e.	-	-	14	107	134	-	-	-	-	-	-	-	-
Nayarit	6	49	45	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	n.e.	2	1	n.e.	-	-	193	722	51	1	2	2	2	7	-	-	-
Oaxaca	106	1 650	10 505	-	-	-	2	81	203	-	-	-	-	-	-	-	7
Puebla	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	10	49	31	-	1	-	-	8	52	-	-	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	-	1	-	-	-	13	13	125	-	-	-	1	36	-	-	-
Sinaloa	12	119	104	-	-	-	2	21	23	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonora	n.e.	9	2	n.e.	-	-	21	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabasco	10	191	81	1	2	8	8	128	194	1	-	-	-	-	-	-	-
Tamaulipas	n.e.	-	-	n.e.	-	-	60	361	317	5	-	4	4	16	-	-	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	n.e.	26	30	n.e.	1	1	34	567	502	3	-	2	2	9	-	-	-
Yucatán	1	20	2	-	-	-	-	30	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>179</b>	<b>3 019</b>	<b>12 516</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>378</b>	<b>2 249</b>	<b>2 424</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>88</b>				

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

\* Se notifican 48 casos extemporáneos: 45 de Oaxaca y 3 de Yucatán.

**CUADRO 8. Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 29 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		Amibirosis intestinal CIE-10 <sup>a</sup> REV. A06.0-A06.3, A06.9		Absceso hepático amibiano CIE-10 <sup>a</sup> REV. A06.4	
	Acumulado	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999
Aguascalientes	12	9	662	953	13	36	168	867	4 993	7 154	14	44
Baja California	60	220	1 976	1 958	21	78	1 219	1 175	3 926	4 854	25	32
Baja California Sur	15	10	48	87	7	21	381	383	2 844	4 922	4	15
Campeche	40	58	492	776	377	515	21	87	11 603	11 733	17	17
Coahuila	443	429	4 874	10 364	97	155	390	1 001	7 645	12 462	86	52
Colima	2	37	470	409	46	6	3	21	5 628	6 952	46	29
Chiapas	182	552	5 830	14 836	2 775	4 101	395	1 354	49 837	69 166	273	373
Chihuahua	244	308	2 264	3 841	172	169	664	1 350	5 632	7 971	38	105
Distrito Federal	43	192	1 797	5 665	90	419	276	1 857	22 327	42 701	9	72
Durango	64	62	2 283	2 862	283	384	101	408	12 066	13 990	43	81
Guanajuato	81	325	1 067	4 333	430	862	59	171	12 226	30 124	84	105
Guerrero	209	149	1 918	3 122	3 094	2 488	738	1 187	56 990	52 643	108	139
Hidalgo	47	54	1 320	1 550	592	647	39	95	30 142	29 640	141	108
Jalisco	161	147	3 619	4 358	583	653	1 347	1 168	32 500	37 468	171	278
México	97	192	3 030	4 729	1 336	1 948	420	390	80 847	85 521	103	157
Michoacán	145	226	4 948	5 330	612	830	68	137	36 534	38 388	110	199
Morelos	25	39	1 546	2 034	603	668	369	804	23 999	25 498	67	48
Nayarit	57	84	1 232	1 714	242	215	1 113	1 094	20 513	24 131	54	47
Nuevo León	364	565	3 375	4 765	223	416	6 272	7 780	18 082	23 876	133	194
Oaxaca	88	196	651	1 631	1 943	3 486	210	549	39 201	57 076	44	263
Puebla	62	220	2 905	3 149	1 492	1 235	87	226	39 241	42 595	244	221
Querétaro	119	133	675	1 042	324	324	1 171	1 788	12 787	13 103	55	135
Quintana Roo	51	83	1 609	1 920	128	210	15	43	8 972	8 407	27	22
San Luis Potosí	62	75	1 058	1 595	156	276	62	20	16 139	18 369	75	74
Sinaloa	611	513	3 447	5 415	310	228	1 512	2 404	25 289	31 934	170	98
Sonora <sup>a</sup>	3	15	1 485	6 865	154	169	114	26	6 155	8 512	85	72
Tabasco	154	528	7 070	10 939	1 715	1 431	39	706	39 353	46 632	15	134
Tamaulipas	238	479	5 216	6 557	146	176	945	1 790	7 921	12 298	62	100
Tlaxcala	25	16	540	672	450	263	44	11	8 996	9 607	27	12
Veracruz	320	439	7 918	10 058	921	1 405	1 299	1 898	70 758	81 029	308	229
Yucatán	8	114	924	1 182	295	430	16	117	38 400	41 964	50	35
Zacatecas	117	226	1 034	1 416	353	365	36	195	20 681	16 607	95	105
<b>TOTAL</b>	<b>4 149</b>	<b>6 695</b>	<b>77 283</b>	<b>126 127</b>	<b>19 983</b>	<b>24 609</b>	<b>19 593</b>	<b>31 102</b>	<b>772 227</b>	<b>917 327</b>	<b>2 783</b>	<b>3 595</b>

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

<sup>a</sup> Actualizó su base de datos.

**CUADRO 8.1 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 29 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	
	Acumulado	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999
Aguascalientes	175	284	241	325	208	370	6	2	2 257	3 529	243	267
Baja California	326	464	311	448	189	194	23	10	6 395	6 910	568	432
Baja California Sur	384	612	347	462	68	93	2	-	1 285	3 533	86	95
Campeche	1 102	1 185	469	500	4 707	5 694	16	15	5 170	6 305	927	918
Coahuila	313	442	897	1 058	613	796	97	21	1 764	4 697	393	251
Colima	179	298	803	1 207	1 763	2 478	1	2	4 132	5 130	110	432
Chiapas	1 233	2 184	4 320	5 894	17 911	24 866	156	151	8 580	24 093	3 098	4 373
Chihuahua	238	601	714	907	709	968	35	101	2 016	6 194	333	466
Distrito Federal	2 745	3 990	920	2 400	5 332	7 538	44	30	17 644	45 607	7 873	18 080
Durango	206	297	943	1 188	1 190	1 571	104	91	1 132	1 598	248	270
Guanajuato	441	1 032	1 835	3 224	1 450	3 448	83	124	2 674	16 922	995	974
Guerrero	1 464	1 884	4 324	4 445	31 509	29 310	14	35	6 887	12 515	2 834	2 754
Hidalgo	438	509	1 169	1 535	7 522	9 658	22	11	5 061	6 567	831	804
Jalisco	1 034	2 922	4 045	4 690	4 594	4 923	116	116	16 576	20 301	1 981	1 121
México	2 340	2 699	1 800	2 472	8 633	11 360	67	113	69 584	81 727	5 851	4 813
Michoacán	657	921	3 629	4 096	6 906	7 082	133	151	7 230	10 470	1 483	1 020
Morelos	1 095	1 117	2 300	2 126	4 815	5 771	49	51	8 824	12 720	653	1 172
Nayarit	330	369	2 895	3 589	2 570	3 409	73	30	4 997	4 764	538	687
Nuevo León	1 112	1 819	1 623	3 030	595	1 263	38	49	8 587	12 380	286	524
Oaxaca	799	1 545	2 186	3 781	9 812	14 669	39	101	5 601	13 099	1 197	1 659
Puebla	1 000	1 162	3 068	3 192	13 054	16 736	75	55	20 044	23 647	3 419	2 024
Querétaro	340	374	1 019	1 037	1 868	2 019	35	24	5 549	6 454	868	1 040
Quintana Roo	681	662	685	740	4 714	4 722	36	30	9 017	9 101	2 927	2 359
San Luis Potosí	1 077	1 448	1 527	1 844	4 321	4 795	46	43	6 426	10 863	1 208	881
Sinaloa	1 985	2 401	3 638	4 390	2 704	2 351	89	69	16 182	30 662	1 278	761
Sonora <sup>a</sup>	1 214	6 721	571	706	377	411	4	10	6 933	9 305	727	769
Tabasco	1 580	1 531	3 684	4 220	20 708	26 769	152	115	2 951	17 059	4 413	5 336
Tamaulipas	1 209	1 631	1 765	3 126	2 398	3 233	64	61	12 859	23 997	1 328	976
Tlaxcala	257	419	432	381	906	1 224	8	8	6 095	7 843	1 001	354
Veracruz	2 936	3 248	6 478	8 024	51 575	58 920	112	106	32 318	41 585	5 871	2 396
Yucatán	1 403	1 521	1 506	1 606	17 988	17 926	26	45	21 436	21 560	2 625	4 011
Zacatecas	375	570	948	1 008	1 116	1 339	43	25	1 640	2 458	6 845	3 638
<b>TOTAL</b>	<b>30 668</b>	<b>46 862</b>	<b>61 092</b>	<b>77 651</b>	<b>232 825</b>	<b>275 906</b>	<b>1 808</b>	<b>1 795</b>	<b>327 846</b>	<b>503 595</b>	<b>63 038</b>	<b>65 657</b>

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

<sup>a</sup> Actualizó su base de datos.

**CUADRO 8.2 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 29 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		
	Acumulado	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	26 065	36 824	1 125	1 326	3 595	3 519	223	188	2 175	3 364	283	215	
Baja California	50 677	51 344	704	185	6 264	4 990	347	535	7 538	5 940	100	92	
Baja California Sur	10 183	17 836	453	783	2 101	3 103	42	59	1 889	1 134	2	5	
Campeche	23 197	25 520	847	689	2 241	3 111	373	44	1 001	1 678	24	15	
Coahuila	59 584	102 059	1 817	1 581	11 788	8 275	1 601	980	4 913	10 554	215	558	
Colima	15 936	16 174	555	355	3 389	2 695	5	37	1 927	1 410	38	1	
Chiapas	49 743	88 695	8 764	11 272	9 070	11 570	39	196	1 097	2 888	43	120	
Chihuahua	56 656	97 451	4 570	4 643	10 604	8 864	568	4 018	5 109	8 839	243	716	
Distrito Federal	177 348	366 611	406	1 108	19 692	24 951	854	7 240	12 315	27 109	826	3 422	
Durango	54 550	65 194	3 147	3 315	6 035	5 370	76	185	4 171	2 417	302	285	
Guanajuato	47 927	131 966	323	2 707	8 799	13 222	29	885	2 866	10 539	143	1 141	
Guerrero	68 107	78 342	4 309	5 050	11 899	9 329	87	470	4 102	4 015	101	121	
Hidalgo	49 252	48 546	1 852	2 604	10 695	9 411	126	476	3 641	3 233	455	657	
Jalisco	153 592	168 144	16 624	13 439	17 902	16 975	285	886	13 601	15 909	318	362	
México	304 936	322 410	2 951	2 606	19 469	20 330	946	6 849	21 000	23 751	2 211	4 574	
Michoacán	103 813	105 759	7 325	12 274	13 635	11 482	223	333	4 667	4 742	161	183	
Morelos	54 061	64 909	5 402	4 452	5 352	5 335	133	758	2 633	2 700	189	420	
Nayarit	32 266	27 420	3 550	2 908	5 087	5 106	165	667	3 633	3 160	20	28	
Nuevo León	123 377	134 802	5 468	4 944	18 994	14 123	890	2 001	9 230	27 833	224	756	
Oaxaca	43 777	67 718	4 707	9 136	8 978	11 545	229	1 814	2 734	4 599	153	311	
Puebla	112 635	114 246	4 552	4 308	8 102	8 265	116	445	4 912	7 099	227	460	
Querétaro	39 116	41 202	156	372	4 751	3 760	206	406	3 515	5 060	182	428	
Quintana Roo	30 323	30 478	968	883	2 403	2 513	1 292	106	2 334	4 393	63	15	
San Luis Potosí	52 061	63 424	1 734	1 417	8 778	7 356	111	785	4 788	4 984	188	558	
Sinaloa	65 298	90 523	10 178	8 766	15 305	11 466	196	339	5 438	8 607	30	27	
Sonora <sup>a</sup>	53 539	66 547	2 260	2 893	12 264	8 329	740	138	6 289	5 827	45	24	
Tabasco	40 688	60 871	1 371	2 463	9 469	8 528	127	336	1 086	3 797	16	26	
Tamaulipas	85 937	123 835	1 191	1 981	7 872	9 192	306	7 452	4 335	15 037	17	37	
Tlaxcala	26 034	32 470	1 516	1 116	3 523	2 636	51	361	1 175	1 492	62	234	
Veracruz	131 599	151 980	4 502	4 574	19 567	14 639	984	5 094	7 433	10 507	70	85	
Yucatán	92 962	91 692	1 257	909	6 302	7 026	4 332	430	4 661	5 221	73	27	
Zacatecas	44 216	36 438	16 462	15 505	7 772	6 412	131	164	1 812	1 972	390	448	
<b>TOTAL</b>	<b>2 279 455</b>	<b>2 921 430</b>	<b>121 046</b>	<b>130 564</b>	<b>301 697</b>	<b>283 428</b>	<b>15 833</b>	<b>44 677</b>	<b>158 020</b>	<b>239 810</b>	<b>7 414</b>	<b>16 351</b>	

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

<sup>a</sup> Actualizó su base de datos.

**CUADRO 8.3 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 29 de 1999**

ENTIDAD FEDERATIVA	Erisipela CIE-10 <sup>a</sup> REV. A46		Infección gonocócica genitourinaria CIE-10 <sup>a</sup> REV. A54.0-A54.2		Tricomoniasis urogenital CIE-10 <sup>a</sup> REV. A59.0		Candidiasis urogenital CIE-10 <sup>a</sup> REV. B37.3-B37.4		Chancro blando CIE-10 <sup>a</sup> REV. A57		Linfogranuloma venéreo CIE-10 <sup>a</sup> REV. A55	
	Acumulado	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999
Aguascalientes	41	46	15	104	1 029	847	753	913	-	1	-	-
Baja California	56	64	316	361	887	737	1 744	1 643	9	3	1	8
Baja California Sur	9	26	136	50	247	247	530	1 072	2	-	1	-
Campeche	185	200	43	108	1 278	972	1 782	1 740	-	10	2	5
Coahuila	86	171	167	143	1 012	1 094	2 243	2 024	4	5	10	12
Colima	147	110	50	14	734	657	1 166	878	2	1	-	-
Chiapas	133	379	517	921	3 648	4 462	4 585	6 236	32	86	23	33
Chihuahua	33	82	111	210	1 188	1 023	1 849	2 138	4	1	4	8
Distrito Federal	533	1 735	1 331	87	1 823	3 248	3 777	5 856	7	8	2	-
Durango	43	47	305	268	1 667	1 481	1 752	1 445	7	1	1	6
Guanajuato	38	246	81	121	3 091	3 393	3 236	4 423	17	73	5	1
Guerrero	224	327	589	537	3 481	2 737	6 302	5 177	23	26	6	39
Hidalgo	153	214	139	106	2 891	1 761	3 586	2 327	18	7	25	4
Jalisco	274	281	433	265	3 750	2 911	8 002	7 126	25	12	6	5
Méjico	981	1 178	265	345	6 733	5 280	13 629	10 256	7	14	5	9
Michoacán	158	192	495	530	4 933	3 923	6 395	4 806	7	22	37	3
Morelos	195	267	434	364	3 212	2 556	6 559	5 330	16	23	3	8
Nayarit	63	81	243	165	1 601	1 869	3 212	3 040	11	16	6	1
Nuevo León	1 850	2 282	272	191	1 678	1 720	5 307	5 300	15	13	4	26
Oaxaca	183	320	330	496	3 335	3 170	4 432	4 796	20	26	5	3
Puebla	1 067	1 107	556	466	3 335	2 950	4 459	4 241	12	17	3	3
Querétaro	102	119	31	119	1 517	1 075	2 275	1 816	4	2	3	-
Quintana Roo	326	307	192	132	1 154	856	1 703	1 196	3	6	6	-
San Luis Potosí	236	314	63	124	1 723	1 084	3 142	1 827	7	5	4	1
Sinaloa	137	252	148	183	1 805	1 782	4 515	4 597	12	6	2	1
Sonora <sup>a</sup>	65	124	198	233	1 240	1 270	2 456	2 571	2	43	4	1
Tabasco	178	363	458	384	3 880	3 288	6 358	5 685	17	20	7	5
Tamaulipas	1 103	1 468	457	261	2 355	2 381	3 605	4 321	8	18	5	5
Tlaxcala	72	61	149	100	2 436	1 965	2 052	1 857	4	4	3	-
Veracruz	2 430	3 001	447	808	11 961	9 750	16 830	13 051	29	18	18	23
Yucatán	552	578	70	115	2 289	1 695	4 768	3 475	7	76	3	4
Zacatecas	30	33	109	96	1 743	1 820	2 783	2 265	1	3	-	3
<b>TOTAL</b>	<b>11 683</b>	<b>15 975</b>	<b>9 150</b>	<b>8 407</b>	<b>83 656</b>	<b>74 004</b>	<b>135 787</b>	<b>123 428</b>	<b>332</b>	<b>566</b>	<b>204</b>	<b>217</b>

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

<sup>a</sup> Actualizó su base de datos.

**CUADRO 8.4 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 29; Rabia hasta la semana 31 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		
	Acumulado	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999 <sup>b</sup>	1998
Aguascalientes	14	11	10	3	2	-	4	3	13	2	-	-	-
Baja California	78	61	49	30	3	3	9	9	1	2	-	-	-
Baja California Sur	11	14	16	18	1	-	-	1	1	2	-	-	-
Campeche	34	24	23	36	-	3	2	5	-	1	-	-	-
Coahuila	53	60	35	24	1	1	217	211	8	20	-	-	-
Colima	39	37	13	8	-	-	3	1	7	2	-	-	-
Chiapas	145	272	51	104	3	2	26	33	6	12	-	-	-
Chihuahua	72	110	53	34	1	1	55	64	30	56	1	1	
Distrito Federal	79	136	23	31	-	1	13	30	4	32	-	-	-
Durango	68	46	3	12	-	-	44	119	5	40	-	-	-
Guanajuato	26	38	10	12	-	1	117	359	20	65	-	-	-
Guerrero	134	138	36	48	1	1	10	1	5	8	1	-	-
Hidalgo	37	31	12	17	-	-	5	6	4	2	-	-	-
Jalisco	154	102	30	26	-	-	57	115	75	88	-	1	
Méjico	109	101	19	22	2	1	27	56	52	51	1	1	
Michoacán	129	57	7	17	1	-	36	69	14	11	-	-	-
Morelos	153	95	2	3	-	-	5	6	8	13	-	-	-
Nayarit	68	71	19	46	1	-	15	21	2	6	-	-	-
Nuevo León	98	114	49	65	5	8	148	190	15	28	-	1	
Oaxaca	125	148	26	38	-	2	5	11	-	5	1	-	-
Puebla	88	92	34	20	-	-	82	125	30	33	-	-	-
Querétaro	20	29	4	5	-	-	38	27	14	4	-	-	-
Quintana Roo	69	85	12	49	-	-	2	3	3	6	-	-	-
San Luis Potosí	43	37	7	7	1	-	78	82	-	1	-	-	-
Sinaloa	63	90	43	49	3	2	81	111	4	19	-	-	-
Sonora <sup>a</sup>	42	30	31	38	2	2	28	102	-	-	-	-	-
Tabasco	82	163	56	38	4	1	21	25	-	1	-	-	-
Tamaulipas	77	74	19	61	1	5	25	57	5	15	-	-	-
Tlaxcala	21	24	4	11	-	1	21	35	1	1	-	-	-
Veracruz	160	216	68	111	3	3	33	30	9	21	-	-	-
Yucatán	109	139	38	38	-	-	18	9	-	-	-	1	
Zacatecas	47	36	5	11	1	-	109	125	23	33	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2 447</b>	<b>2 681</b>	<b>807</b>	<b>1 032</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>1 334</b>	<b>2 041</b>	<b>359</b>	<b>580</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	

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

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

<sup>a</sup>Actualizó su base de datos.

**CUADRO 8.5 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 29 de 1999**

ENTIDAD FEDERATIVA	Tuberculosis otras formas CIE-10 <sup>a</sup> REV. A17.1, A17.8, A17.9, A18, A19		Hepatitis vírica A CIE-10 <sup>a</sup> REV. B15.0-B15.9		Hepatitis vírica B CIE-10 <sup>a</sup> REV. B16.0-B16.9		Otras hepatitis víricas CIE-10 <sup>a</sup> REV. B17.0-B17.8, B19.0-B19.9		Parotiditis CIE-10 <sup>a</sup> REV. B26		Conjuntivitis hemorrágica epidémica CIE-10 <sup>a</sup> REV. B30.3		
	Acumulado	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	8	29	34	31	2	4	1	1	85	243	-	-	-
Baja California	169	201	137	198	13	10	44	30	765	2 521	5	7	-
Baja California Sur	4	20	55	61	1	-	3	-	105	476	-	1	-
Campeche	9	10	66	166	1	1	11	28	56	197	-	12	-
Coahuila	35	42	130	142	-	8	7	7	619	1 815	6	7	-
Colima	15	11	27	72	-	5	2	12	338	831	6	-	-
Chiapas	41	40	57	215	10	36	12	43	423	1 939	-	57	-
Chihuahua	22	67	86	252	7	31	45	64	440	2 280	2	-	-
Distrito Federal	92	179	1 136	2 281	54	138	108	306	1 268	4 203	-	560	-
Durango	10	20	119	44	2	7	8	10	213	767	4	-	-
Guanajuato	23	42	107	230	5	9	8	6	626	1 612	-	-	-
Guerrero	51	55	56	93	8	5	8	5	1 181	2 571	1	2	-
Hidalgo	26	17	269	332	8	17	10	9	678	1 521	3	1	-
Jalisco	119	146	430	333	36	59	34	48	938	2 519	13	4	-
México	184	167	873	1 203	51	20	59	116	1 881	3 936	-	-	-
Michoacán	56	63	126	153	13	7	46	29	636	1 618	-	-	-
Morelos	48	33	114	120	1	-	2	4	300	640	-	-	-
Nayarit	25	18	48	65	3	4	4	6	310	462	-	-	-
Nuevo León	57	73	468	340	18	21	84	38	2 341	5 386	7	5	-
Oaxaca	39	60	125	319	17	12	11	29	612	2 325	6	35	-
Puebla	55	57	378	400	32	33	41	80	414	1 555	-	-	-
Querétaro	37	20	150	197	5	1	13	40	386	1 248	1	-	-
Quintana Roo	5	18	34	46	6	2	8	8	194	294	-	9	-
San Luis Potosí	44	58	123	216	8	8	15	19	859	1 883	-	3	-
Sinaloa	58	58	217	234	20	22	28	43	858	1 075	4	3	-
Sonora <sup>a</sup>	13	14	346	297	37	26	52	34	295	685	-	-	-
Tabasco	11	19	88	112	1	6	47	36	261	850	8	13	-
Tamaulipas	41	48	526	629	8	10	56	101	696	3 157	11	37	-
Tlaxcala	4	9	176	180	1	5	4	11	181	568	-	-	-
Veracruz	95	112	440	867	33	32	47	55	1 572	3 783	12	22	-
Yucatán	17	17	125	111	34	36	52	72	337	835	2	7	-
Zacatecas	17	15	25	49	6	1	2	9	218	640	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1 430</b>	<b>1 738</b>	<b>7 091</b>	<b>9 988</b>	<b>441</b>	<b>576</b>	<b>872</b>	<b>1 299</b>	<b>20 086</b>	<b>54 435</b>	<b>91</b>	<b>785</b>	

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

<sup>a</sup> Actualizó su base de datos.

**CUADRO 8.6 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 29 de 1999**

ENTIDAD FEDERATIVA	Escabiosis CIE-10 <sup>a</sup> REV. B86		Fiebre reumática aguda CIE-10 <sup>a</sup> REV. I00-I02		Seropositivos a VIH CIE-10 <sup>a</sup> REV. Z21		Bocio endémico CIE-10 <sup>a</sup> REV. E01		Asma CIE-10 <sup>a</sup> REV. J45, J46		Intoxicación por plaguicidas CIE-10 <sup>a</sup> REV. T60.0-T60.9		
	Acumulado	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	230	329	2	3	4	3	21	11	759	917	18	18	
Baja California	1 825	2 555	17	25	55	34	32	40	5 303	6 503	75	123	
Baja California Sur	138	229	1	3	1	10	6	5	733	1 418	8	17	
Campeche	295	382	3	6	5	11	3	7	1 270	1 084	28	29	
Coahuila	788	1 671	20	42	15	25	7	38	1 778	3 304	23	44	
Colima	358	379	1	-	5	3	21	46	1 186	1 248	13	58	
Chiapas	4 575	6 878	34	53	34	19	21	70	1 272	2 826	123	191	
Chihuahua	962	1 953	35	83	38	61	133	317	3 261	5 262	37	45	
Distrito Federal	624	1 964	9	55	100	236	40	352	7 036	9 365	47	119	
Durango	748	945	6	51	8	16	34	55	2 087	2 402	63	57	
Guanajuato	429	1 552	1	29	2	23	25	132	921	4 112	35	97	
Guerrero	3 101	3 129	17	22	64	109	88	66	3 197	3 523	132	139	
Hidalgo	2 299	2 656	4	3	9	2	31	12	1 321	913	20	29	
Jalisco	1 725	2 635	44	40	29	40	84	245	12 919	10 681	378	490	
México	3 249	4 324	24	42	129	98	31	91	5 506	5 125	74	72	
Michoacán	1 473	1 848	16	34	24	24	53	83	3 701	3 252	201	263	
Morelos	981	1 041	7	19	8	12	9	39	2 643	2 663	203	213	
Nayarit	1 359	1 456	12	26	14	18	40	36	1 199	994	302	390	
Nuevo León	2 405	3 712	11	21	63	79	308	213	6 229	6 163	101	70	
Oaxaca	1 633	2 469	10	26	27	40	13	24	976	1 758	34	71	
Puebla	1 903	2 608	12	48	63	42	63	84	2 398	1 991	102	100	
Querétaro	643	733	4	5	1	1	22	25	1 034	918	28	38	
Quintana Roo	551	559	7	2	20	30	-	6	2 912	3 129	58	43	
San Luis Potosí	1 198	1 669	1	9	33	15	118	59	1 675	1 853	36	46	
Sinaloa	1 135	1 834	29	35	22	60	231	227	4 121	5 772	111	159	
Sonora <sup>a</sup>	772	1 632	2	12	38	29	41	213	3 184	3 940	13	37	
Tabasco	670	969	3	46	10	13	20	55	3 205	5 856	21	30	
Tamaulipas	1 872	3 012	13	25	17	20	50	63	6 483	7 503	38	42	
Tlaxcala	653	673	2	1	11	9	8	25	275	314	11	13	
Veracruz	4 996	6 763	17	33	166	139	20	109	8 319	7 811	133	214	
Yucatán	1 509	2 216	6	4	51	46	16	68	9 093	9 261	6	25	
Zacatecas	448	529	25	149	6	14	12	36	671	753	16	19	
<b>TOTAL</b>	<b>45 547</b>	<b>65 304</b>	<b>395</b>	<b>952</b>	<b>1 072</b>	<b>1 281</b>	<b>1 601</b>	<b>2 852</b>	<b>106 667</b>	<b>122 614</b>	<b>2 488</b>	<b>3 304</b>	

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

<sup>a</sup> Actualizó su base de datos.

**CUADRO 8.7 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 29; Anencefalia hasta la semana 30 de 1999**

ENTIDAD FEDERATIVA	Intoxicación por ponzoña de animales CIE-10 <sup>a</sup> REV. X20, X21, X23, X27, T63 EXCEPTO T63.2		Intoxicación por picadura de alacrán CIE-10 <sup>a</sup> REV. X22, T63.2		Anencefalia CIE-10 <sup>a</sup> REV. Q00.0		
	Acumulado	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	113	161	797	764	11	11	
Baja California	375	468	48	21	8	21	
Baja California Sur	83	349	40	66	2	3	
Campeche	99	84	11	4	-	8	
Coahuila	433	429	43	32	3	6	
Colima	356	401	5 393	6 317	2	4	
Chiapas	155	354	28	55	5	-	
Chihuahua	650	971	94	67	11	7	
Distrito Federal	187	481	39	28	2	61	
Durango	335	456	2 076	1 690	3	8	
Guanajuato	1 086	3 048	6 991	9 910	28	98	
Guerrero	1 021	1 035	9 473	8 591	20	37	
Hidalgo	359	275	114	25	11	28	
Jalisco	3 820	4 835	17 636	14 689	17	57	
México	931	888	1 581	1 254	92	139	
Michoacán	1 822	1 852	13 966	10 723	-	-	
Morelos	1 244	1 537	17 852	17 377	12	28	
Nayarit	678	572	5 416	3 346	2	12	
Nuevo León	750	577	53	106	24	8	
Oaxaca	567	702	1 565	869	-	60	
Puebla	977	990	7 808	6 537	104	141	
Querétaro	1 014	628	2 748	2 374	29	25	
Quintana Roo	271	300	56	19	-	3	
San Luis Potosí	348	350	86	36	23	39	
Sinaloa	1 507	2 031	2 543	2 822	3	8	
Sonora <sup>a</sup>	1 431	2 184	1 902	2 570	-	10	
Tabasco	19	62	12	5	-	7	
Tamaulipas	137	258	69	69	-	30	
Tlaxcala	256	270	15	22	-	39	
Veracruz	502	605	73	37	14	98	
Yucatán	251	273	9	6	9	12	
Zacatecas	491	434	1 049	1 068	12	17	
<b>TOTAL</b>	<b>22 268</b>	<b>27 860</b>	<b>99 586</b>	<b>91 499</b>	<b>447</b>	<b>1 025</b>	

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

<sup>a</sup> Actualizó su base de datos.

**CUADRO 9. Casos nuevos de enfermedades no trasmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 29 de 1999**

ENTIDAD FEDERATIVA	HIPERTENSIÓN			ENF. ISQUEMÍCAS			ENF. CEREBRO VASCULARES		
	ARTERIAL CIE-10 <sup>a</sup> REV. I10-I15		SEMANAL	DEL CORAZÓN CIE-10 <sup>a</sup> REV. I20-I25		ACUMULADO	CIE-10 <sup>a</sup> REV. I60-I67, I69		ACUMULADO
	1999	1998		1999	1998		1999	1998	
	SEMANAL	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	54	2 573	4 627	-	221	229	-	209	224
Baja California	211	7 672	12 277	20	879	1 025	9	472	715
Baja California Sur	19	1 186	2 553	1	101	190	1	58	69
Campeche	38	952	1 052	8	198	286	4	90	80
Coahuila	99	4 586	13 685	12	536	1 333	14	275	774
Colima	8	528	656	4	77	200	-	16	104
Chiapas	194	3 240	8 240	22	193	529	8	129	316
Chihuahua	253	6 691	16 773	46	1 118	1 837	35	559	1 097
Distrito Federal	624	22 354	36 162	92	3 173	5 919	47	1 328	2 685
Durango	169	7 315	11 061	24	574	625	9	286	292
Guanajuato	76	3 174	14 235	3	182	763	2	235	826
Guerrero	205	6 822	9 430	4	230	297	1	274	323
Hidalgo	130	4 132	4 002	24	347	242	8	285	174
Jalisco	159	12 226	21 831	2	2 370	3 208	-	1 131	1 326
México	568	20 003	27 322	62	1 979	2 107	30	1 045	1 101
Michoacán	234	10 320	9 668	12	814	735	8	304	404
Morelos	100	5 030	8 631	1	695	775	10	264	291
Nayarit	54	2 847	2 544	5	159	195	1	104	110
Nuevo León	114	5 405	8 924	53	1 797	2 330	36	1 214	1 179
Oaxaca	129	2 792	6 610	8	111	254	8	118	195
Puebla	243	8 215	12 333	25	785	674	22	579	546
Querétaro	111	2 991	4 769	5	125	187	3	77	177
Quintana Roo	22	1 220	2 029	6	194	145	7	112	115
San Luis Potosí	137	5 526	7 062	11	470	595	4	423	488
Sinaloa	172	6 151	11 040	29	601	1 186	9	303	521
Sonora	48	5 417	10 510	11	2 311	2 045	6	463	819
Tabasco	114	3 508	8 138	6	92	323	4	51	138
Tamaulipas	323	8 597	15 459	51	1 222	1 726	26	614	1 043
Tlaxcala	53	1 200	2 121	3	121	185	1	121	97
Veracruz	372	11 119	15 196	47	1 264	1 625	40	1 223	1 307
Yucatán	104	3 459	5 485	30	632	591	15	581	518
Zacatecas	119	2 917	4 903	4	196	375	4	94	132
<b>TOTAL</b>	<b>5 256</b>	<b>190 168</b>	<b>319 328</b>	<b>631</b>	<b>23 767</b>	<b>32 736</b>	<b>372</b>	<b>13 037</b>	<b>18 186</b>

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 29 de 1999**

ENTIDAD FEDERATIVA	DIABETES			CÁNCER CÉRVIDO			CIRROSIS HEPÁTICA		
	MELITUS CIE-10 <sup>a</sup> REV. E10-E14		ACUMULADO	UTERINO CIE-10 <sup>a</sup> REV. C53, D06		ACUMULADO	CIE-10 <sup>a</sup> REV. K70.3, K74.6		
	1999	1998		SEMANAL	ACUMULADO		1999	1998	SEMANAL
	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	47	1 706	2 865	-	22	38	-	42	41
Baja California	132	4 865	6 948	2	121	97	2	141	157
Baja California Sur	25	820	1 593	-	7	9	2	24	52
Campeche	33	1 018	1 153	4	50	34	-	52	81
Coahuila	96	3 723	10 245	2	57	73	2	61	173
Colima	16	460	364	1	17	30	2	28	69
Chiapas	128	2 529	6 323	11	105	227	7	153	387
Chihuahua	143	3 724	8 127	8	174	296	3	74	149
Distrito Federal	480	16 529	24 975	-	66	117	17	624	1 105
Durango	80	3 886	7 547	3	69	81	2	140	185
Guanajuato	85	3 081	12 020	4	72	115	4	107	258
Guerrero	187	5 429	7 397	2	107	192	3	101	178
Hidalgo	94	2 489	2 949	1	44	34	18	394	334
Jalisco	147	7 370	14 494	5	222	235	5	455	500
México	400	14 905	20 167	7	120	66	36	953	1 123
Michoacán	196	7 498	7 178	4	115	81	8	157	188
Morelos	85	3 888	7 753	5	45	57	1	198	175
Nayarit	48	1 746	1 545	2	97	32	1	69	67
Nuevo León	116	4 659	7 701	17	452	263	8	371	299
Oaxaca	104	2 066	5 238	1	51	87	5	127	232
Puebla	171	6 600	11 212	8	219	159	21	502	530
Querétaro	52	1 897	3 302	1	20	35	2	136	194
Quintana Roo	30	1 068	1 632	-	23	51	9	96	124
San Luis Potosí	92	3 891	4 970	1	91	83	3	140	135
Sinaloa	110	3 310	4 887	3	72	110	4	121	143
Sonora	49	3 687	5 314	4	102	99	-	88	86
Tabasco	105	3 196	5 222	3	73	61	2	59	108
Tamaulipas	245	6 361	11 495	7	101	120	14	213	253
Tlaxcala	38	894	1 501	3	15	90	-	81	65
Veracruz	295	8 772	12 758	16	227	238	36	645	590
Yucatán	88	2 455	4 081	2	15	28	13	351	256
Zacatecas	67	1 777	2 486	1	22	20	-	26	20
<b>TOTAL</b>	<b>3 984</b>	<b>136 299</b>	<b>225 442</b>	<b>128</b>	<b>2 993</b>	<b>3 258</b>	<b>230</b>	<b>6 729</b>	<b>8 257</b>

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

# EPIDEMIOLOGÍA

SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN

## CONSEJO EDITORIAL

SSA

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

ISSSTE

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

IMSS-SOLIDARIDAD

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

DIF

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

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

SECRETARÍA DE MARINA

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

INI

Lic. Atala Pérez Rodríguez  
*Subdirectora de Bienestar Social*

PEMEX

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

IMSS

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

## EDITORES

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

## COEDITOR

M. en C. Patricia Cravioto Quintana

## COMITÉ EDITORIAL

Dr. Carlos Álvarez Lucas, Lic. Ma. Amparo Arévalo Rivas, Dra. Ana Flisser, Lic. Rosa María Gutiérrez,  
 C. P. Norberto Launzar, Dr. Esteban Rodríguez Solis, 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](mailto:chector@epi.org.mx)

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