

# EPIDEMIOLOGÍA

SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN

ISSN 1405-2636

Número 46

Volumen 16

Semana 46

Del 14 al 20 de noviembre de 1999

*Casos de notificación inmediata y semanal pág. 3 •Casos por entidad federativa: prevenibles por vacunación pág. 4 •Enfermedades respiratorias pág. 6 •Enfermedades diarreicas pág. 7 •SIDA pág. 7 •Enfermedades trasmítidas por vector pág. 8 •Casos acumulados de otras enfermedades de notificación semanal pág. 9 • Casos nuevos y acumulados de enfermedades no trasmisibles pág. 17*

---

## EL DESAFÍO DE LA EPIDEMIOLOGÍA

---

### EL CONSUMO DE TABACO COMO POSIBLE FACTOR ETIOLÓGICO EN EL CARCINOMA BRONCOGÉNICO: UN ESTUDIO DE 684 CASOS [RESUMEN]\* (Primera parte)

Existe un acuerdo, bastante general, de que la incidencia del carcinoma broncogénico ha aumentado de manera importante durante los últimos 50 años. Los estudios estadísticos han revelado que en los hospitales, el cáncer pulmonar es actualmente el cáncer visceral más frecuente entre los hombres.

Las estadísticas de las autopsias en todo el mundo muestran un gran aumento en la incidencia de carcinoma broncogénico en relación con el cáncer en general. En un minucioso estudio estadístico de los certificados de defunción de Inglaterra y Gales entre 1928 y 1945, se presentaron evidencias indudables sobre un importante aumento del número de muertes por cáncer pulmonar.

La sugerencia de que el hábito de fumar, y en particular de fumar cigarrillo, puede ser importante en la producción del carcinoma broncogénico, ha sido expuesta por muchos autores que han estudiado el tema, aunque faltan estudios clínicos bien controlados y a gran escala. Sin embargo, existen algunas evidencias de que el tabaco es un factor importante en el aumento del cáncer pulmonar.

De los 684 casos a los que se refiere este artículo, 634 fueron entrevistados personalmente, de 33 se obtuvo la información enviándoles un cuestionario y de los 17 restantes, la información requerida por el cuestionario se obtuvo a través de una persona que había conocido al enfermo durante su vida adulta. Lo anterior se logró con la cooperación de muchos hospitales y médicos de todas las regiones de Estados Unidos, se cree que se obtuvo una muestra transversal relativamente representativa.

El objetivo de este estudio fue tratar de determinar, en la medida de lo posible, mediante investigaciones clínicas, métodos estadísticos y estudios experimentales, la importancia de diferentes factores exógenos que pudieran jugar un papel en la inducción del carcinoma broncogénico. En este sentido, se intentó ver la importancia relativa de las enfermedades pulmonares previas, distribución rural y urbana de los enfermos, sus diferentes ocupaciones y antecedentes hereditarios, así como sus hábitos de fumar. Obtenida toda esta información, se esperaba determinar si cualquiera de estos factores, solos o en combinación, habían tenido efecto en el aumento del carcinoma broncogénico.

Se consideró particularmente imprescindible conocer cuánto fumaba anteriormente cada enfermo, aunque pudiera ser que no fumara o que fumara poco en el momento de la entrevista. El motivo de esto era la existencia bien conocida de un periodo de latencia entre la exposición a una sustancia carcinogénica y la aparición del cáncer. Muchos pacientes habían dejado de fumar hacia meses, e incluso años. Por lo tanto, se pidió a los enfermos que estimaran el consumo medio de tabaco durante los 20 últimos años de su periodo de fumador.

En la parte del interrogatorio referente a las ocupaciones de los enfermos se trató de conocer todos los trabajos de cada enfermo, los años durante los cuales había ocupado

los diversos puestos de trabajo, y los tipos de polvos o humos a los cuales había estado expuesto. Se obtuvieron detalles similares en relación con otras posibles exposiciones, tales como las que un enfermo hubiera podido experimentar en relación con ciertos pasatiempos.

Si un enfermo había fumado durante menos de 20 años, se ajustó la cantidad que solía fumar a un periodo de 20 años. De este modo un enfermo que fumara 20 cigarrillos diarios durante sólo 10 años se calificó como si fumara 10 cigarrillos diarios durante los 20 años (clase 2). Semejantes ajustes rara vez fueron necesarios, ya que sólo pocos enfermos habían fumado durante menos de 20 años.

Si un hombre había fumado habitualmente más de un tipo de tabaco durante los últimos 20 años, se sumaron los diferentes tipos para completar su clasificación. De este modo, un hombre que había fumado un paquete de cigarrillos diariamente, además de dos puros, fue clasificado como fumador excesivo (clase 5).

Para asegurar un diagnóstico incuestionable, en todos los casos se obtuvo una confirmación microscópica de la presencia del carcinoma. A veces se utilizó el término carcinoma bronquial de células pequeñas, redondas o de células en grano de avena, designación no reconocida por algunos patólogos. En algunos casos, los patólogos denominaron una lesión, tomada de la sección de la biopsia, simplemente carcinoma, sin clasificar. No obstante, se puede decir que en general los tipos histológicos con mucha mayor prevalencia eran el carcinoma epidermoide o escamoso y su variante, el carcinoma indiferenciado. Estos fueron los tipos más frecuentemente encontrados entre los hombres. Entre las mujeres, el adenocarcinoma fue casi tan frecuente como los otros tipos.

Es incuestionable que los carcinomas epidermoides y los indiferenciados son los que han mostrado el mayor aumento en años recientes.

El estudio de control pretendía lograr dos objetivos: descubrir las posibles exposiciones a irritantes exógenos de un gran grupo de enfermos que no padecían cáncer pulmonar; y, comprobar la validez de las entrevistas realizadas por los que conocían de antemano el diagnóstico de sospecha de algún caso.

Resumen elaborado por:

Martha Garduño Rivera

Dirección General de Epidemiología/SSA

Reproducido con el permiso de la Organización Panamericana de la Salud (ojs). La ojs 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 ojs, debe dirigirse a PAHO Sales and Distribution Center, Fax: (301) 206-9789, Correo electrónico: paho@pmds.com. Internet: <http://publications.paho.org>

\*Wynder EL y Graham EA. (1988). El consumo de tabaco como posible factor etiológico en el cáncer broncogénico: un estudio de 684 casos. Parte III. Investigación etiológica. En Publicación científica No. 505, *El desafío de la epidemiología. Problemas y lecturas seleccionadas* (pp. 492-505). Organización Panamericana de la Salud.

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

Para consultar por INTERNET este Boletín, la hoja electrónica de la Secretaría de Salud lo pone a su alcance los viernes a través de los siguientes web:  
<http://www.epi.org.mx> o <http://www.ssa.gob.mx/>

CUADRO 1. Casos nuevos de enfermedades de notificación inmediata hasta la semana 46 de 1999

ENFERMEDAD	CIE-10 <sup>a</sup> REV.	EN LA	ACUMULADO	MED. SEM.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA 1999			SEM. 1998	
Cólera	A00	-	9	71	1	69
Parálisis flácida aguda		17	323	7	8	357
• Poliomielitis	A80	-	-	-	-	-
Difteria	A36	-	-	-	-	-
Enfermedad febril exantemática		8	1 341	4	8	2 039
• Sarampión	B05	-	-	-	-	-
Síndrome coqueluchoidé		-	129	3	-	324
• Tos ferina	A37	-	51	2	-	185
Tétanos neonatal	A33	2	9	-	-	25
Tétanos	A34, A35	2	95	4	2	136
Rabia <sup>b</sup>	A82					
• Por perro		-	2	-	1	5
• Quiróptero y otros		-	5	-	-	8
Dengue hemorrágico	A91, A92.0					
• Confirmados		12	120	24	4	363
• En estudio		48	79	n.d.	26	8
Paludismo por <i>P. falciparum</i>	B50	1	11	1	-	21

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
SIDA (Diagnosticados en el año)~	B20-B24	66	919

~ El total no incluye extranjeros en tránsito por México.

CUADRO 2. Casos nuevos de enfermedades de notificación semanal hasta la semana 44 de 1999

ENFERMEDAD	CIE-10 <sup>a</sup> REV.	EN LA	ACUMULADO	MED. SEM.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA 1999			SEM. 1998	
Enfermedades diarreicas	A01-A09	65 001	5 091 560	101 776	107 316	6 396 156
Infecciones respiratorias agudas	J01-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21	448 770	20 051 847	481 096	544 811	21 771 284
Hepatitis virales	B15-B17, B19	356	14 917	517	517	18 736
Dengue	A90	360	13 556	1 939	1 278	19 065
Paludismo por <i>P. vivax</i>	B51	30	5 016	111	69	14 267
Tuberculosis del aparato respiratorio	A15-A16	241	12 386	388	290	14 575
Tuberculosis meníngea	A17.0	2	90	2	2	102

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 46 de 1999**

ENTIDAD FEDERATIVA	PARÁLISIS FLÁCIDA AGUDA			SARAMPIÓN CIE-10* REV. B05			TOS FERINA CIE-10* REV. A37		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	2	5	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	19	11	-	-	-	-	6	10
Baja California Sur	-	4	3	-	-	-	-	1	-
Campeche	-	5	1	-	-	-	-	-	-
Coahuila	1	5	12	-	-	-	-	1	3
Colima	-	2	3	-	-	-	-	-	-
Chiapas	1	11	4	-	-	-	-	3	30
Chihuahua	-	11	9	-	-	-	-	2	1
Distrito Federal	-	23	24	-	-	-	-	5	10
Durango	-	11	5	-	-	-	-	-	1
Guanajuato	3	12	23	-	-	-	-	2	3
Guerrero	1	10	10	-	-	-	-	-	2
Hidalgo	-	11	6	-	-	-	-	-	1
Jalisco	2	16	25	-	-	-	-	-	1
México	-	39	52	-	-	-	-	2	26
Michoacán	1	15	20	-	-	-	-	1	-
Morelos	-	4	4	-	-	-	-	-	-
Nayarit	-	9	4	-	-	-	-	-	6
Nuevo León	-	10	12	-	-	-	-	1	6
Oaxaca	-	8	7	-	-	-	-	2	5
Puebla	1	11	20	-	-	-	-	-	6
Querétaro	-	5	6	-	-	-	-	1	-
Quintana Roo	-	2	4	-	-	-	-	-	6
San Luis Potosí	3	11	13	-	-	-	-	1	7
Sinaloa	1	3	7	-	-	-	-	7	1
Sonora	-	20	13	-	-	-	-	5	7
Tabasco	1	2	3	-	-	-	-	2	1
Tamaulipas	1	10	11	-	-	-	-	4	19
Tlaxcala	-	4	4	-	-	-	-	-	-
Veracruz	1	19	25	-	-	-	-	-	27
Yucatán	-	4	1	-	-	-	-	4	3
Zacatecas	-	5	10	-	-	-	-	1	3
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>323</b>	<b>357</b>	-	-	-	-	<b>51</b>	<b>185</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 46 y Tuberculosis Meníngea hasta la semana 44 de 1999**

ENTIDAD FEDERATIVA	TÉTANOS			TÉTANOS 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		SEMANAL	1999	
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Baja California	-	7	14	-	-	-	-	3	3
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Campeche	-	4	2	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	2	1
Colima	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	6	2	-	1	1	-	5	14
Chihuahua	1	4	4	-	-	-	1	9	5
Distrito Federal	-	-	1	-	-	-	-	9	6
Durango	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Guanajuato	-	7	3	-	-	2	-	2	3
Guerrero	-	12	8	1	1	8	1	2	3
Hidalgo	-	3	3	-	-	1	-	3	3
Jalisco	-	3	8	-	-	-	-	6	6
México	-	-	3	-	-	3	-	11	6
Michoacán	-	7	8	-	1	1	-	-	1
Morelos	-	4	4	-	1	-	-	1	2
Nayarit	-	3	3	-	1	-	-	3	1
Nuevo León	-	-	-	-	1	-	-	4	8
Oaxaca	-	1	7	-	-	2	-	3	-
Puebla	-	3	4	-	-	1	-	4	1
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Quintana Roo	-	1	7	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	3	6	-	2	1	-	10	4
Sinaloa	1	3	2	-	-	-	-	4	-
Sonora	-	1	3	-	-	-	-	-	3
Tabasco	-	3	11	-	-	-	-	-	1
Tamaulipas	-	3	1	-	-	-	-	1	8
Tlaxcala	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	12	21	1	1	4	-	5	17
Yucatán	-	5	9	-	-	-	-	-	1
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>95</b>	<b>136</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>90</b>	<b>102</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 44 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	-	93	80	2 038	270 370	270 829	20	2 294	1 859
Baja California	18	819	758	9 612	485 898	403 115	43	5 420	4 632
Baja California Sur	1	58	57	2 114	159 243	157 402	19	1 303	1 026
Campeche	1	86	110	4 968	205 801	221 547	26	971	1 176
Coahuila	4	263	350	13 784	525 411	804 718	52	4 064	4 719
Colima	2	98	132	3 687	169 898	159 992	39	1 420	821
Chiapas	25	1 231	857	8 683	501 861	519 677	47	5 111	6 215
Chihuahua	6	272	490	17 213	511 554	713 481	132	5 716	6 983
Distrito Federal	5	412	544	27 884	1 606 267	2 386 327	154	7 594	10 989
Durango	-	219	270	8 313	431 055	437 241	59	4 840	4 951
Guanajuato	4	134	267	10 780	511 811	1 032 885	115	4 540	8 082
Guerrero	18	660	759	10 855	526 772	535 320	178	8 146	7 465
Hidalgo	8	305	311	16 635	610 702	513 751	148	4 277	2 985
Jalisco	13	564	634	9 363	1 239 879	1 236 166	226	13 516	13 359
México	10	620	772	68 883	2 530 440	2 332 948	232	7 549	7 788
Michoacán	10	337	514	24 591	950 379	826 460	213	6 115	4 630
Morelos	4	187	204	4 551	402 595	423 085	53	2 911	2 691
Nayarit	5	207	207	5 609	283 173	259 151	49	2 853	2 061
Nuevo León	24	900	1 217	32 720	1 198 998	1 109 898	217	11 965	8 631
Oaxaca	11	451	722	7 677	352 402	533 745	74	3 391	5 014
Puebla	8	395	492	20 972	779 383	700 089	238	6 176	5 457
Querétaro	3	105	123	9 355	386 252	324 403	86	3 754	2 767
Quintana Roo	1	91	135	4 512	239 411	239 723	51	2 951	2 580
San Luis Potosí	2	218	274	7 328	439 898	485 923	143	4 935	4 726
Sinaloa	10	510	636	17 256	656 540	858 160	94	6 439	5 029
Sonora	1	416	448	6 739	567 821	566 969	57	8 561	6 028
Tabasco	6	351	451	7 658	320 691	467 309	83	2 975	2 617
Tamaulipas	10	537	777	20 909	640 305	720 859	127	5 514	4 665
Tlaxcala	-	32	42	7 058	246 110	228 704	87	1 619	1 269
Veracruz	31	1 619	1 718	30 175	1 200 877	1 189 446	142	6 096	5 450
Yucatán	-	131	173	17 316	756 995	788 534	87	3 210	2 973
Zacatecas	-	65	51	9 532	343 055	323 427	126	4 086	3 433
<b>TOTAL</b>	<b>241</b>	<b>12 386</b>	<b>14 575</b>	<b>448 770</b>	<b>20 051 847</b>	<b>21 771 284</b>	<b>3 417</b>	<b>160 312</b>	<b>153 071</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 44; Córlera y SIDA hasta la semana 46 de 1999**

ENTIDAD FEDERATIVA	ENF. DIARREICAS AGUDAS CIE-10 <sup>a</sup> REV. A01-A09			CÓLERA CIE-10 <sup>a</sup> REV. A00			SIDA <sup>b</sup> CIE-10 <sup>a</sup> REV. B20-B24		
	1999		1998	1999		1998	1999		
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	
Aguascalientes	353	61 012	70 879	-	-	-	1	15	
Baja California	1 959	130 357	98 807	-	-	-	-	-	
Baja California Sur	457	39 026	38 489	-	-	-	-	5	
Campeche	1 094	57 844	63 566	-	-	4	2	21	
Coahuila	1 268	112 908	204 742	-	-	-	-	32	
Colima	582	35 190	38 011	-	-	-	4	16	
Chiapas	2 812	250 638	274 265	-	-	-	-	20	
Chihuahua	2 376	120 987	189 896	-	-	-	1	27	
Distrito Federal	3 564	371 270	637 149	-	1	9	-	24	
Durango	920	105 244	130 841	-	-	-	-	7	
Guanajuato	932	93 556	257 229	-	-	4	-	3	
Guerrero	2 394	197 778	222 335	-	-	2	-	-	
Hidalgo	1 794	129 663	129 824	-	3	24	-	16	
Jalisco	1 037	266 148	337 370	-	-	-	18	53	
México	8 203	588 140	624 571	-	-	2	1	79	
Michoacán	3 115	222 304	235 332	-	-	1	-	60	
Morelos	893	132 615	148 243	-	1	1	-	27	
Nayarit	1 017	84 131	88 694	-	-	-	-	26	
Nuevo León	3 718	237 528	295 693	-	1	-	-	27	
Oaxaca	1 346	127 322	204 366	-	-	5	-	21	
Puebla	3 230	233 383	251 909	-	-	1	7	120	
Querétaro	1 098	84 130	90 159	-	-	-	-	2	
Quintana Roo	770	62 618	65 821	-	-	-	-	-	
San Luis Potosí	805	88 983	139 318	-	-	3	2	20	
Sinaloa	2 255	148 346	224 309	-	-	-	-	6	
Sonora	673	114 746	138 150	-	-	1	-	29	
Tabasco	2 517	138 690	207 040	-	-	3	-	16	
Tamaulipas	2 751	164 350	231 227	-	3	3	1	42	
Tlaxcala	717	55 718	65 480	-	-	-	-	22	
Veracruz	5 776	341 887	391 920	-	-	6	26	137	
Yucatán	2 807	190 637	208 675	-	-	-	3	37	
Zacatecas	1 768	104 411	91 846	-	-	-	-	9	
<b>TOTAL</b>	<b>65 001</b>	<b>5 091 560</b>	<b>6 396 156</b>	-	<b>9</b>	<b>69</b>	<b>66</b>	<b>919</b>	

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

<sup>a</sup> 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 44; Paludismo por P. falciparum y Dengue Hemorrágico hasta la semana 46 de 1999**

ENTIDAD FEDERATIVA	PALUDISMO P. VIVAX			PALUDISMO P. FALCIPARUM			DENGUE			DENGUE HEMORRÁGICO				
	CIE-10 <sup>a</sup> REV. B51			CIE-10 <sup>a</sup> REV. B50			CIE-10 <sup>a</sup> REV. A90			CIE-10 <sup>a</sup> REV. A91, A92.0				
	1999		1998	1999		1998	1999		1998	EN ESTUDIO 1999	CONFIRMADOS 1999		1998	
	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	&	ACUM.
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	10	168	-	-	-	-	-
Campeche	n.e.	18	35	n.e.	-	-	1	63	281	1	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	20	725	31	14	2	5	1	
Colima	-	2	-	-	-	-	1	75	534	-	-	-	-	
Chiapas	4	978	1 550	1	6	11	3	886	106	6	-	6	2	
Chihuahua	n.e.	109	161	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	
Durango	n.e.	51	18	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
Guerrero	n.e.	179	130	n.e.	-	-	1	64	343	-	-	-	9	
Hidalgo	-	2	4	-	-	-	-	-	24	2	-	-	3	
Jalisco	-	8	29	-	-	-	-	19	12	-	-	-	-	
México	1	2	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	
Michoacán	-	156	174	-	-	-	-	7	45	-	-	-	-	
Morelos	-	2	-	-	-	-	1	288	1 558	-	-	1	41	
Nayarit	3	146	136	-	-	-	2	4	25	-	-	-	-	
Nuevo León	n.e.	2	1	n.e.	-	-	171	4 197	2 414	11	4	53	82	
Oaxaca	7	2 498	11 311	-	-	-	-	248	2 626	-	-	-	20	
Puebla	n.e.	2	-	n.e.	-	-	-	1	49	-	-	-	1	
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Quintana Roo	4	135	51	-	1	-	-	15	85	-	-	-	-	
San Luis Potosí	n.e.	-	1	n.e.	-	-	-	48	2 154	-	-	1	53	
Sinaloa	7	373	467	-	-	-	5	97	779	-	-	-	5	
Sonora	n.e.	9	2	n.e.	-	-	3	410	121	-	-	-	-	
Tabasco	3	278	159	-	3	8	8	460	1 481	2	-	-	-	
Tamaulipas	n.e.	-	-	n.e.	-	-	135	4 315	4 169	22	3	47	102	
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Veracruz	1	36	33	-	1	1	9	1 581	2 010	21	3	7	44	
Yucatán	-	30	5	-	-	1	-	43	25	-	-	-	-	
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>5 016</b>	<b>14 267</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>360</b>	<b>13 556</b>	<b>19 065</b>	<b>79</b>	<b>12</b>	<b>120</b>	<b>363</b>	

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

& Se notifican 23 casos extemporáneos: 18 de Nuevo León y 5 de Tamaulipas.

**CUADRO 8. Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 44 de 1999**

ENTIDAD FEDERATIVA	Fiebre tifoidea CIE-10 <sup>a</sup> REV. A01.0		Paratifoidea y otras salmonelosis CIE-10 <sup>a</sup> REV. A01.1-A02		Shigelosis CIE-10 <sup>a</sup> REV. A03		Intoxicación alimentaria bacteriana CIE-10 <sup>a</sup> REV. A05		Amibiasis intestinal CIE-10 <sup>a</sup> REV. A06.0-A06.3, A06.9		Absceso hepático amibiano CIE-10 <sup>a</sup> REV. A06.4		
	Acumulado	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	13	11	1 192	1 397	35	48	294	940	9 241	10 998	93	64	
Baja California	152	244	4 142	3 105	48	127	2 307	1 808	9 060	7 653	35	37	
Baja California Sur	24	31	131	150	28	35	764	635	7 692	8 222	14	33	
Campeche	56	85	779	1 245	599	829	47	107	17 920	18 338	26	32	
Coahuila	608	654	7 875	15 568	193	270	526	1 400	11 753	20 895	139	120	
Colima	4	41	625	642	64	32	4	22	8 711	10 845	70	45	
Chiapas	372	803	17 579	21 812	5 357	6 180	1 700	1 964	101 104	105 165	469	593	
Chihuahua	434	498	4 140	6 637	361	305	1 111	1 990	10 549	13 910	79	156	
Distrito Federal	85	255	3 612	8 327	171	623	545	2 704	38 769	63 783	20	99	
Durango	90	96	3 188	4 377	513	539	273	676	18 664	21 935	59	117	
Guanajuato	121	511	1 603	6 554	648	1 267	66	191	19 001	46 252	112	214	
Guerrero	377	265	2 660	4 715	4 840	4 544	806	1 841	84 380	84 135	247	354	
Hidalgo	74	83	2 200	2 536	967	1 217	61	122	47 078	49 465	130	156	
Jalisco	241	213	4 797	6 750	962	1 042	1 808	2 330	46 843	59 447	278	417	
México	140	262	4 449	6 486	1 959	3 074	513	619	120 121	129 930	172	265	
Michoacán	192	343	7 155	8 010	791	1 262	106	181	54 825	60 837	185	276	
Morelos	56	78	2 635	3 423	851	1 023	678	1 037	37 633	40 717	78	82	
Nayarit	92	146	1 833	2 691	344	409	1 579	1 997	30 989	37 133	94	81	
Nuevo León	643	852	5 504	7 584	356	700	9 989	12 291	28 461	40 717	194	216	
Oaxaca	154	326	949	2 581	2 912	5 613	318	1 016	57 526	87 492	90	369	
Puebla	90	397	4 249	5 268	2 002	2 171	159	359	57 694	64 808	367	372	
Querétaro	216	210	1 009	1 494	404	571	1 603	2 468	19 799	21 044	91	181	
Quintana Roo	88	135	2 248	2 746	166	345	15	106	13 097	13 243	69	29	
San Luis Potosí	81	111	1 129	2 605	230	523	71	56	21 518	29 958	126	126	
Sinaloa	889	980	5 166	8 810	439	401	2 149	4 692	37 480	49 809	275	176	
Sonora	8	21	2 638	7 808	316	299	117	33	10 969	13 280	115	95	
Tabasco	201	779	10 035	17 377	2 628	2 723	67	1 064	57 086	74 142	15	148	
Tamaulipas	536	714	8 357	10 592	272	341	1 580	2 550	12 337	19 381	216	156	
Tlaxcala	28	30	829	1 045	648	490	53	16	14 009	14 886	31	19	
Veracruz	502	693	12 431	15 469	1 515	2 310	1 961	2 803	109 583	128 582	473	367	
Yucatán	10	119	1 262	1 675	510	749	17	131	55 287	62 232	56	44	
Zacatecas	189	331	1 543	2 251	526	600	52	255	30 548	25 434	145	135	
<b>TOTAL</b>	<b>6 766</b>	<b>10 317</b>	<b>127 944</b>	<b>191 730</b>	<b>31 655</b>	<b>40 662</b>	<b>31 339</b>	<b>48 404</b>	<b>1 199 727</b>	<b>1 434 668</b>	<b>4 563</b>	<b>5 574</b>	

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

**CUADRO 8.1 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 44 de 1999**

ENTIDAD FEDERATIVA	Giardiasis CIE-10 <sup>a</sup> REV. A07.1		Oxiuriasis CIE-10 <sup>a</sup> REV. B80		Ascariasis CIE-10 <sup>a</sup> REV. B77		Teniasis CIE-10 <sup>a</sup> REV. B68		Otras helmintiasis CIE-10 <sup>a</sup> REV. B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83		Otras debidas a protozoarios CIE-10 <sup>a</sup> REV. A07.0, A07.2-A07.9	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	326	420	418	454	407	523	7	2	4 083	5 430	511	431
Baja California	746	738	594	665	440	291	49	24	12 916	10 360	1 035	650
Baja California Sur	887	959	762	664	170	164	14	6	5 068	5 450	189	125
Campeche	1 643	1 828	676	754	6 565	7 895	18	23	7 779	9 452	1 378	1 384
Coahuila	441	690	1 336	1 550	986	1 113	125	33	2 503	7 299	620	547
Colima	274	436	1 240	1 826	2 767	3 579	1	5	6 058	7 441	262	527
Chiapas	2 843	3 329	8 398	9 184	33 759	37 653	322	240	32 629	35 214	5 979	7 198
Chihuahua	453	959	1 155	1 406	1 116	1 478	55	121	3 883	9 864	506	671
Distrito Federal	4 343	6 240	1 489	3 063	7 919	11 107	60	41	35 138	68 195	11 274	25 196
Durango	338	464	1 540	1 823	1 963	2 292	187	150	1 487	2 405	392	465
Guanajuato	710	1 639	2 916	4 781	2 242	5 048	135	187	3 868	25 440	1 680	1 536
Guerrero	2 229	2 861	5 958	7 133	44 730	44 987	28	53	8 548	19 505	4 558	4 131
Hidalgo	707	878	1 768	2 245	11 493	14 991	39	21	7 786	9 728	1 324	1 086
Jalisco	1 601	3 755	5 946	7 153	6 657	7 412	162	173	22 209	30 750	3 053	2 097
México	3 720	4 342	2 733	3 847	13 075	16 964	99	166	103 741	120 523	8 991	7 545
Michoacán	1 000	1 332	5 358	6 181	10 026	11 349	177	228	11 271	15 837	2 369	1 985
Morelos	1 629	1 928	3 327	3 356	7 201	8 881	80	91	14 655	19 392	1 169	1 713
Nayarit	495	567	4 301	5 210	4 010	4 867	47	67	7 601	7 187	844	995
Nuevo León	1 856	2 932	2 405	4 457	965	1 862	71	68	13 214	19 185	438	746
Oaxaca	1 182	2 371	3 394	5 386	13 994	21 421	73	132	8 152	20 669	1 783	2 393
Puebla	1 354	1 709	4 509	4 770	18 934	24 228	141	101	30 037	35 678	5 284	3 669
Querétaro	481	574	1 354	1 557	2 820	2 979	50	43	8 318	9 868	1 482	1 446
Quintana Roo	1 000	1 146	878	1 020	6 666	6 908	41	42	13 019	13 325	3 477	3 529
San Luis Potosí	1 396	2 230	2 149	2 743	6 007	6 921	54	86	6 572	16 466	1 919	1 700
Sinaloa	2 990	3 893	5 193	6 576	3 734	3 627	132	100	24 569	47 010	1 949	1 154
Sonora	2 220	8 490	952	1 323	601	638	5	16	12 896	14 428	1 318	1 098
Tabasco	2 450	2 474	5 152	6 128	31 172	39 717	172	158	5 395	25 615	6 752	8 077
Tamaulipas	2 029	2 332	2 765	4 457	3 735	4 532	93	81	20 664	35 057	2 409	1 449
Tlaxcala	484	622	746	529	1 530	1 757	12	10	8 879	11 743	1 071	514
Veracruz	4 355	4 962	9 666	11 860	75 279	85 246	242	186	52 245	63 521	9 174	3 624
Yucatán	2 150	2 351	2 144	2 223	25 142	25 646	44	62	29 747	31 899	4 909	5 003
Zacatecas	637	950	1 341	1 661	1 473	1 813	52	28	2 419	3 539	8 166	5 521
<b>TOTAL</b>	<b>48 969</b>	<b>70 401</b>	<b>92 563</b>	<b>115 985</b>	<b>347 578</b>	<b>407 889</b>	<b>2 787</b>	<b>2 744</b>	<b>527 349</b>	<b>757 475</b>	<b>96 265</b>	<b>98 205</b>

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

**CUADRO 8.2 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 44 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	49 400	56 634	1 738	1 898	5 330	4 948	274	249	3 047	3 835	413	286	
Baja California	112 867	84 482	784	381	9 743	7 560	570	707	11 885	7 987	171	115	
Baja California Sur	29 311	28 332	797	1 026	4 454	4 765	68	73	3 398	1 455	7	6	
Campeche	35 422	39 750	1 523	1 200	3 851	5 126	378	46	1 165	1 926	27	18	
Coahuila	90 892	164 718	2 695	2 266	16 804	11 145	1 652	1 091	5 835	11 990	285	697	
Colima	25 246	25 466	644	677	5 572	4 545	7	43	2 120	1 577	40	3	
Chiapas	115 704	127 814	17 641	17 179	19 324	19 642	224	243	3 023	3 513	120	153	
Chihuahua	103 433	164 926	6 751	6 810	14 893	13 266	635	4 219	6 323	10 906	340	883	
Distrito Federal	312 471	530 021	1 130	2 234	29 225	36 755	1 110	8 237	18 249	34 796	1 300	4 202	
Durango	81 786	102 289	4 436	4 694	9 068	7 806	90	208	4 937	3 037	384	506	
Guanajuato	69 727	199 279	492	3 208	12 502	18 122	31	1 029	3 600	12 222	204	1 317	
Guerrero	97 928	119 843	6 531	7 619	18 737	16 193	91	510	4 943	5 000	124	207	
Hidalgo	77 252	74 437	2 512	3 268	16 150	14 038	223	511	5 116	4 216	611	864	
Jalisco	206 843	261 736	24 297	19 620	27 069	25 889	314	1 013	15 253	18 264	385	464	
Méjico	448 247	472 313	3 953	3 742	28 973	28 283	1 031	7 609	27 036	30 514	2 877	5 557	
Michoacán	155 866	161 382	9 294	16 201	21 231	18 522	266	391	5 580	5 674	192	222	
Morelos	87 964	98 324	7 473	6 657	8 200	8 140	190	896	3 490	3 348	263	508	
Nayarit	47 955	44 756	5 095	4 570	9 268	8 982	180	701	3 916	3 453	26	33	
Nuevo León	190 281	229 871	7 289	7 335	28 755	20 389	1 293	2 305	11 263	29 941	354	896	
Oaxaca	62 498	102 574	7 004	13 313	13 858	18 320	249	2 075	3 433	5 626	193	427	
Puebla	162 551	173 528	6 221	6 241	11 501	11 780	135	494	6 601	9 150	302	572	
Querétaro	59 136	62 352	229	433	6 790	5 081	274	457	4 914	5 882	265	497	
Quintana Roo	42 527	44 571	1 290	1 245	4 141	4 404	1 315	137	2 721	4 848	66	21	
San Luis Potosí	62 639	102 135	2 290	2 063	12 468	11 166	111	864	5 182	5 989	216	685	
Sinaloa	97 284	154 570	14 707	13 414	22 993	19 642	219	431	6 092	9 460	34	65	
Sonora	97 160	107 121	2 921	3 283	17 641	12 465	766	173	7 514	6 933	91	40	
Tabasco	59 471	100 404	2 060	3 388	14 706	13 954	133	378	1 314	4 332	20	33	
Tamaulipas	136 830	193 868	2 319	2 491	13 160	13 724	572	7 958	5 325	15 732	28	48	
Tlaxcala	38 596	47 877	2 042	2 020	5 007	3 656	54	392	1 698	1 971	96	276	
Veracruz	202 366	233 477	6 449	6 585	29 828	23 862	1 123	5 685	9 352	12 522	99	116	
Yucatán	126 492	136 415	1 940	1 715	10 671	12 379	4 636	668	5 271	5 816	90	36	
Zacatecas	62 750	56 504	24 811	21 177	11 062	9 216	145	193	2 342	2 531	521	550	
<b>TOTAL</b>	<b>3 548 895</b>	<b>4 501 769</b>	<b>179 358</b>	<b>188 453</b>	<b>462 975</b>	<b>433 765</b>	<b>18 359</b>	<b>49 986</b>	<b>201 938</b>	<b>284 446</b>	<b>10 144</b>	<b>20 303</b>	

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

**CUADRO 8.3 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 44 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		Chancre 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
Aguascalientes	62	57	39	117	1 727	1 365	1 299	1 463	1	1	-
Baja California	125	109	532	488	1 517	1 219	3 403	2 593	12	8	2
Baja California Sur	26	40	172	74	536	418	1 471	1 739	5	-	1
Campeche	311	315	60	148	1 852	1 597	2 779	2 714	-	11	5
Coahuila	118	243	222	228	1 380	1 489	3 217	2 967	8	8	11
Colima <sup>b</sup>	235	205	81	22	1 117	987	1 741	1 486	3	1	2
Chiapas	504	607	1 094	1 372	7 799	6 666	10 497	9 327	110	131	37
Chihuahua	60	129	164	299	1 709	1 669	2 795	3 400	7	2	4
Distrito Federal	1 122	2 632	1 356	320	3 254	5 232	6 592	9 103	10	10	2
Durango	61	75	536	513	3 003	2 336	3 156	2 374	8	3	1
Guanajuato	55	370	168	162	5 216	5 380	5 546	7 063	19	101	5
Guerrero	319	652	970	869	5 220	4 450	9 191	8 468	37	134	9
Hidalgo	248	319	204	147	4 170	3 132	5 568	3 898	21	14	2
Jalisco	337	438	631	464	5 989	4 677	12 358	11 485	37	22	9
México	1 449	1 744	600	549	10 026	8 895	21 590	16 487	16	18	8
Michoacán	247	290	671	765	7 436	6 414	10 511	8 127	7	44	37
Morelos	334	401	629	589	4 883	4 505	9 870	8 994	22	32	22
Nayarit	115	151	316	247	2 570	2 932	5 146	4 729	19	26	10
Nuevo León	3 049	3 690	297	267	2 582	2 559	8 267	8 183	24	19	6
Oaxaca	307	587	480	786	5 216	5 088	6 836	7 764	39	32	7
Puebla	1 693	1 777	896	729	5 434	4 799	6 962	6 712	37	25	8
Querétaro	152	204	42	129	2 271	1 830	3 553	2 959	5	3	3
Quintana Roo	518	498	208	225	1 729	1 458	2 511	2 100	3	7	6
San Luis Potosí	291	474	88	178	2 505	1 691	4 914	3 015	9	8	5
Sinaloa	280	427	258	320	2 680	2 825	7 022	7 382	27	9	5
Sonora	123	211	269	370	1 966	2 024	3 992	4 001	13	44	3
Tabasco	249	558	612	558	5 599	5 040	9 407	8 964	29	32	8
Tamaulipas	2 018	2 517	652	426	3 913	3 497	5 852	6 538	18	22	8
Tlaxcala	134	87	182	198	3 442	3 454	3 034	2 954	6	9	4
Veracruz	4 084	4 839	647	1 202	18 228	14 890	26 809	20 554	44	32	24
Yucatán	854	914	90	145	3 495	2 847	7 383	5 945	7	81	3
Zacatecas	42	47	151	136	2 640	2 786	3 913	3 761	1	13	2
<b>TOTAL</b>	<b>19 522</b>	<b>25 607</b>	<b>13 317</b>	<b>13 042</b>	<b>131 104</b>	<b>118 151</b>	<b>217 185</b>	<b>197 249</b>	<b>604</b>	<b>902</b>	<b>259</b>
											<b>334</b>

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

**CUADRO 8.4 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 44; Rabia hasta la semana 46 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	22	15	16	4	2	-	8	8	17	5	-	-
Baja California	130	105	84	46	6	3	22	12	2	2	-	-
Baja California Sur	20	15	25	26	1	-	-	2	1	3	1	-
Campeche	50	41	46	54	1	3	4	5	-	3	-	-
Coahuila	69	76	51	39	4	3	299	286	10	52	-	-
Colima	54	48	21	11	-	-	4	3	13	8	-	-
Chiapas	430	414	111	148	3	3	90	63	18	15	-	-
Chihuahua	116	169	80	64	6	2	98	110	48	94	1	4
Distrito Federal	124	201	35	42	-	2	21	42	13	46	-	-
Durango	115	65	10	17	1	1	65	148	10	60	-	-
Guanajuato	37	66	12	18	-	1	161	592	32	96	-	-
Guerrero	198	216	42	72	1	2	13	4	10	8	2	1
Hidalgo	56	56	22	24	-	-	7	10	5	5	-	-
Jalisco	225	164	39	45	-	1	71	159	95	136	-	1
México	156	157	34	40	2	1	33	69	77	83	1	1
Michoacán	173	117	18	20	-	-	52	82	29	18	-	-
Morelos	239	151	2	4	-	-	11	27	10	21	-	-
Nayarit	98	107	56	59	1	-	20	31	5	6	-	1
Nuevo León	177	172	72	96	8	9	237	280	29	32	-	1
Oaxaca	177	248	32	59	1	2	10	16	1	12	1	-
Puebla	129	156	47	27	-	-	115	180	42	44	-	2
Querétaro	33	40	6	6	-	-	57	42	22	10	-	-
Quintana Roo	85	135	14	85	-	-	6	3	4	7	-	-
San Luis Potosí	52	51	9	8	2	-	105	121	1	2	-	-
Sinaloa	106	152	75	74	3	3	128	225	10	22	1	-
Sonora	73	50	45	52	2	3	71	127	1	1	-	-
Tabasco	121	250	78	64	6	3	22	41	-	1	-	-
Tamaulipas	124	100	54	82	2	5	38	84	6	24	-	-
Tlaxcala	35	33	6	22	-	1	23	68	3	2	-	-
Veracruz	222	316	104	151	3	5	50	50	14	32	-	1
Yucatán	166	188	54	61	-	1	39	9	1	-	-	1
Zacatecas	53	52	8	13	1	1	162	191	35	48	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>3 865</b>	<b>4 126</b>	<b>1 308</b>	<b>1 533</b>	<b>56</b>	<b>55</b>	<b>2 042</b>	<b>3 090</b>	<b>564</b>	<b>898</b>	<b>7</b>	<b>13</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, dos son por perro, cuatro por quiróptero y uno por zorrallo.

**CUADRO 8.5 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 44 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	15	32	191	64	3	5	1	1	141	293	-	-	-
Baja California	282	282	425	287	25	14	73	41	1 428	3 110	7	7	-
Baja California Sur	12	24	156	80	1	1	6	-	170	576	2	3	-
Campeche	11	19	125	262	2	4	20	45	87	244	-	12	-
Coahuila	52	55	242	191	10	15	13	12	796	2 163	11	7	-
Colima	20	15	62	103	-	5	3	15	411	997	6	2 874	-
Chiapas	158	63	179	370	13	41	49	74	864	2 402	1	176	-
Chihuahua	41	93	316	385	16	45	77	94	633	2 731	2	-	-
Distrito Federal	167	309	1 769	3 224	83	208	213	449	1 822	5 226	-	668	-
Durango	15	43	258	135	8	15	18	16	302	1 012	4	-	-
Guanajuato	30	63	292	425	6	13	13	10	874	2 114	-	-	-
Guerrero	67	71	140	138	9	13	18	13	1 452	3 170	3	517	-
Hidalgo	34	27	429	485	14	19	14	20	988	1 950	4	60	-
Jalisco	177	237	749	549	45	69	51	65	1 200	3 079	15	6 354	-
México	272	253	1 330	1 836	69	31	92	171	2 509	4 912	-	1	-
Michoacán	97	95	263	264	23	11	59	38	819	2 091	-	539	-
Morelos	68	64	225	250	3	1	5	5	440	833	-	1	-
Nayarit	36	37	120	136	5	15	11	7	451	634	-	4 742	-
Nuevo León	83	101	726	658	28	34	111	75	3 058	6 850	9	124	-
Oaxaca	61	86	256	544	17	21	15	37	814	3 021	9	4 245	-
Puebla	83	80	557	589	44	67	52	104	570	1 944	-	3	-
Querétaro	58	32	285	286	6	3	23	107	478	1 457	1	83	-
Quintana Roo	7	24	67	101	7	4	9	35	225	386	-	19	-
San Luis Potosí	56	87	177	287	9	13	25	27	1 030	2 331	-	217	-
Sinaloa	79	89	467	534	30	41	58	79	1 114	1 362	6	227	-
Sonora	28	24	672	639	58	43	86	53	417	864	-	-	-
Tabasco	28	25	112	156	2	6	52	57	316	1 024	8	13	-
Tamaulipas	54	62	838	984	17	12	95	146	962	3 705	13	2 051	-
Tlaxcala	7	17	243	240	2	5	8	14	250	703	-	-	-
Veracruz	147	177	735	1 386	49	42	67	72	2 074	4 793	14	4 971	-
Yucatán	28	24	321	184	46	57	65	132	409	1 000	5	29	-
Zacatecas	20	29	126	62	6	3	6	12	294	831	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2 293</b>	<b>2 639</b>	<b>12 853</b>	<b>15 834</b>	<b>656</b>	<b>876</b>	<b>1 408</b>	<b>2 026</b>	<b>27 398</b>	<b>67 808</b>	<b>120</b>	<b>27 943</b>	

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

**CUADRO 8.6 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 44 de 1999**

ENTIDAD FEDERATIVA	Escabiosis CIE-10 <sup>a</sup> REV. B86		Fiebre reumática aguda CIE-10 <sup>a</sup> REV. I00-I02		Serporeactivos 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	348	483	2	8	18	8	24	19	1 218	1 504	47	33	
Baja California	3 490	3 489	23	28	117	49	58	67	10 130	9 834	147	205	
Baja California Sur	278	336	1	3	5	10	9	6	1 657	1 977	30	27	
Campeche	465	654	3	9	9	13	5	7	2 187	1 665	61	60	
Coahuila	1 107	2 313	23	49	18	31	11	44	2 563	5 191	37	72	
Colima	554	664	1	-	9	5	27	74	1 861	1 706	19	84	
Chiapas	9 917	10 702	69	84	63	24	39	101	4 583	4 478	286	284	
Chihuahua	1 477	2 797	51	116	66	93	164	460	6 433	8 686	87	98	
Distrito Federal	1 163	2 876	16	69	219	403	86	452	13 589	16 379	86	195	
Durango	1 115	1 394	13	82	9	22	56	99	3 296	3 922	111	95	
Guanajuato	732	2 523	1	39	2	43	34	166	1 417	6 552	63	171	
Guerrero	4 591	5 064	21	86	83	175	117	95	4 453	5 509	189	222	
Hidalgo	3 949	4 381	5	4	26	8	38	28	2 274	1 550	34	43	
Jalisco	2 316	4 057	61	65	42	104	105	414	16 472	18 307	599	848	
Méjico	4 985	7 185	35	63	168	176	147	114	9 287	9 004	130	131	
Michoacán	2 425	3 027	20	41	30	33	84	141	6 276	5 676	365	446	
Morelos	1 547	1 660	14	30	21	25	17	46	4 418	4 611	348	403	
Nayarit	2 087	2 244	27	68	22	26	57	54	1 848	1 495	434	576	
Nuevo León	3 584	5 286	21	30	97	127	474	342	10 018	9 588	181	137	
Oaxaca	2 528	3 854	14	39	40	60	23	40	1 518	2 783	69	153	
Puebla	3 142	4 095	17	69	81	58	71	94	3 742	3 283	162	216	
Querétaro	984	1 111	6	8	2	1	34	41	1 760	1 502	50	58	
Quintana Roo	756	887	9	3	24	48	1	7	4 572	4 795	109	115	
San Luis Potosí	1 578	2 380	2	14	39	17	174	91	2 113	2 862	71	93	
Sinaloa	1 674	2 723	42	50	29	77	309	333	6 157	8 470	244	314	
Sonora	1 288	2 172	6	15	53	51	54	316	5 315	6 389	26	52	
Tabasco	941	1 510	11	69	13	29	31	66	4 959	8 526	26	55	
Tamaulipas	2 863	4 258	24	34	24	44	52	88	10 752	10 708	78	72	
Tlaxcala	1 023	1 226	2	4	12	17	9	36	489	584	19	26	
Veracruz	7 640	10 329	20	39	273	196	32	156	12 182	11 347	215	412	
Yucatán	2 390	3 500	8	8	65	56	24	77	14 044	14 737	11	38	
Zacatecas	633	794	33	170	9	16	12	51	1 062	1 138	33	35	
<b>TOTAL</b>	<b>73 570</b>	<b>99 974</b>	<b>601</b>	<b>1 396</b>	<b>1 688</b>	<b>2 045</b>	<b>2 378</b>	<b>4 125</b>	<b>172 645</b>	<b>194 758</b>	<b>4 367</b>	<b>5 769</b>	

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

**CUADRO 8.7 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 44; Anencefalia hasta la semana 43 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		Total
	Acumulado	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	233	319	1 142	1 138	13	16	
Baja California	1 050	873	98	53	8	21	
Baja California Sur	312	594	88	114	2	3	
Campeche	187	171	22	10	2	8	
Coahuila	571	714	82	69	5	7	
Colima	692	711	8 724	10 589	5	4	
Chiapas	496	512	97	73	5	-	
Chihuahua	1 659	2 021	189	150	12	8	
Distrito Federal	441	790	78	42	34	64	
Durango	565	844	3 143	2 384	4	8	
Guanajuato	1 765	4 606	11 122	14 132	86	125	
Guerrero	1 577	1 805	13 638	13 942	25	50	
Hidalgo	617	554	178	53	23	33	
Jalisco	4 711	7 231	25 319	23 316	53	103	
México	1 454	1 699	2 512	2 053	135	198	
Michoacán	3 172	3 176	22 113	16 531	-	-	
Morelos	1 969	2 524	27 443	27 259	12	29	
Nayarit	1 193	1 152	9 522	6 209	4	13	
Nuevo León	1 380	1 018	77	158	34	8	
Oaxaca	864	1 204	2 186	1 373	-	60	
Puebla	1 581	1 678	11 017	9 332	173	212	
Querétaro	1 463	1 078	4 178	3 609	32	28	
Quintana Roo	411	538	82	51	-	3	
San Luis Potosí	502	529	124	57	31	54	
Sinaloa	2 865	3 859	5 042	6 007	3	8	
Sonora	3 595	4 306	3 741	4 427	-	10	
Tabasco	28	99	16	11	-	7	
Tamaulipas	283	409	109	121	16	34	
Tlaxcala	454	537	25	28	19	46	
Veracruz	856	970	103	62	94	99	
Yucatán	405	418	14	8	11	13	
Zacatecas	768	782	1 541	1 444	26	17	
<b>TOTAL</b>	<b>38 119</b>	<b>47 721</b>	<b>153 765</b>	<b>144 805</b>	<b>867</b>	<b>1 289</b>	

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

**CUADRO 9. Casos nuevos de enfermedades no trasmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 44 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		SEMANAL	1999	
Aguascalientes	25	4 231	6 693	-	334	363	-	318	324
Baja California	186	13 463	15 698	31	1 547	1 495	11	908	1 015
Baja California Sur	33	2 496	3 414	4	221	272	-	167	96
Campeche	37	1 475	1 543	2	285	415	3	125	118
Coahuila	117	6 773	17 892	13	786	1 992	3	403	1 055
Colima	9	890	1 075	-	111	275	-	25	126
Chiapas	80	8 959	11 536	17	823	827	8	481	480
Chihuahua	249	10 343	22 397	43	1 678	2 921	31	946	1 678
Distrito Federal	558	35 392	52 438	71	5 597	8 778	42	2 307	4 107
Durango	134	10 664	14 980	17	776	936	9	389	443
Guanajuato	68	4 955	18 061	2	231	1 200	1	282	1 239
Guerrero	138	9 320	13 047	5	288	448	3	330	474
Hidalgo	101	6 066	5 883	13	549	389	3	414	285
Jalisco	120	16 310	29 670	4	2 979	4 801	2	1 415	1 981
México	559	30 558	38 411	54	2 940	3 149	25	1 504	1 660
Michoacán	339	16 323	14 597	20	1 263	1 231	8	422	610
Morelos	50	7 581	11 174	-	1 119	1 173	1	425	423
Nayarit	71	4 187	3 923	2	238	268	4	160	174
Nuevo León	167	8 252	11 618	72	2 798	3 363	48	1 880	1 727
Oaxaca	50	3 967	9 041	1	157	404	2	166	277
Puebla	219	11 787	17 031	18	1 103	1 114	17	794	839
Querétaro	90	4 474	6 366	4	218	251	5	114	225
Quintana Roo	47	1 908	2 692	9	286	245	-	157	193
San Luis Potosí	154	7 190	10 117	4	575	848	6	537	745
Sinaloa	179	8 943	14 622	20	941	1 706	12	470	759
Sonora	106	8 075	14 443	44	3 585	3 063	9	740	1 140
Tabasco	102	5 029	10 864	5	132	513	55	113	211
Tamaulipas	198	13 552	20 390	41	1 990	2 500	30	1 047	1 526
Tlaxcala	34	1 866	2 970	3	183	264	4	160	153
Veracruz	309	15 985	19 993	38	1 840	2 286	43	1 795	1 875
Yucatán	109	5 136	7 073	17	868	897	15	843	804
Zacatecas	98	4 425	6 568	5	280	540	1	149	182
<b>TOTAL</b>	<b>4 736</b>	<b>290 575</b>	<b>436 220</b>	<b>579</b>	<b>36 721</b>	<b>48 927</b>	<b>401</b>	<b>19 986</b>	<b>26 944</b>

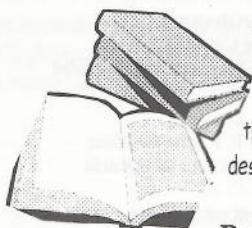
FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. *Información preliminar*. Procesó: DGE.

**CUADRO 9.1 Casos nuevos de enfermedades no trasmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 44 de 1999**

ENTIDAD FEDERATIVA	DIABETES			CÁNCER CÉRVIDO			CIRROSIS HEPÁTICA		
	MILLITUS 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		ACUMULADO
	1999	1998		SEMANAL	1999	1998	SEMANAL	1999	
	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	26	2 799	4 070	-	37	51	-	56	69
Baja California	135	8 498	9 076	2	219	154	4	264	249
Baja California Sur	18	1 644	2 117	1	24	14	1	49	81
Campeche	26	1 548	1 667	2	83	53	1	80	114
Coahuila	76	5 350	13 237	1	87	114	1	95	245
Colima	15	761	643	-	26	36	2	41	103
Chiapas	65	6 575	8 596	5	391	310	7	510	556
Chihuahua	117	5 985	11 004	19	351	428	5	147	243
Distrito Federal	376	25 468	34 948	-	128	166	15	1 017	1 700
Durango	83	5 933	9 925	2	120	130	3	209	276
Guanajuato	71	4 784	14 777	-	99	196	1	146	385
Guerrero	99	7 378	10 027	-	174	239	1	131	263
Hidalgo	67	3 833	4 067	1	104	73	12	589	521
Jalisco	90	10 173	19 350	3	339	467	5	603	833
México	444	22 713	27 472	12	202	124	24	1 420	1 675
Michoacán	231	11 680	10 616	9	221	117	6	215	273
Morelos	47	5 899	9 518	-	63	81	3	334	265
Nayarit	40	2 677	2 464	4	146	55	1	119	112
Nuevo León	125	7 158	9 998	11	787	392	17	602	461
Oaxaca	42	2 962	6 861	2	69	118	2	191	371
Puebla	155	9 474	14 818	4	338	228	10	754	773
Querétaro	48	2 828	4 249	4	54	50	4	176	285
Quintana Roo	42	1 732	2 148	1	42	71	5	151	208
San Luis Potosí	67	5 010	6 885	3	125	134	-	165	200
Sinaloa	100	4 943	6 673	1	110	174	3	166	224
Sonora	40	5 138	7 151	1	155	190	-	137	156
Tabasco	68	4 598	7 053	-	93	102	7	103	159
Tamaulipas	177	10 166	15 392	10	190	190	7	343	374
Tlaxcala	32	1 468	1 981	-	29	145	5	109	105
Veracruz	219	12 761	17 068	8	353	368	24	940	897
Yucatán	64	3 618	5 306	-	37	38	9	514	421
Zacatecas	42	2 505	3 338	-	25	30	-	37	37
<b>TOTAL</b>	<b>3 247</b>	<b>208 059</b>	<b>302 495</b>	<b>106</b>	<b>5 221</b>	<b>5 038</b>	<b>185</b>	<b>10 413</b>	<b>12 634</b>

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

# INVITACIÓN...



Se invita a todo el personal del Sector Salud y de áreas académicas a colaborar con el envío de artículos para la sección editorial del boletín **Epidemiología**. Esta publicación tiene como principal objetivo compartir información útil para el trabajo epidemiológico, la toma de decisiones en la programación en salud y el mejor desempeño de las actividades clínicas y académicas.

**Para agilizar la publicación de estos editoriales, se propone elaborarlos acatando los siguientes lineamientos:**

1. Se recomienda que los textos sean análisis breves de enfermedades, programas de salud o sistemas de vigilancia epidemiológica, así como temas de actualidad relacionados con la epidemiología en sus diversas facetas.
2. Se sugiere que los artículos abarquen los siguientes aspectos: introducción, definición(es) necesaria(s), panorama epidemiológico nacional e internacional, factores de riesgo asociados, aspectos clínicos relevantes, actualidades en pruebas diagnósticas, tratamiento, conclusiones y un máximo de tres referencias. Se podrá incluir una gráfica, tabla o figura si se considera que mejora la presentación del tema, en sistema PC o Mac.
3. La extensión máxima del escrito no debe exceder las dos cuartillas (una cuartilla es igual a 65 golpes por 25 líneas), incluyendo la inserción de la gráfica, tabla o figura.
4. Las contribuciones pueden enviarse en disquette de 3.5" o impresas a la siguiente dirección postal: Dirección General de Epidemiología, Francisco de P. Miranda Núm. 177, 5o. piso, Col. Merced Gómez, Del. Álvaro Obregón DF, C.P. 01480. Tel: 56 51 83 72.

En caso de requerir mayor información, favor de comunicarse a la *Coordinación General del Boletín*, tel y fax 56 51 83 72 o al 55 93 97 71 ext. 186 y 189 de 9:00 a 18:00 hrs, de lunes a viernes; E-mail: chector@epi.org.mx, con el Sr. Héctor Cardoso Gutiérrez.

**Agradecemos de antemano el entusiasmo con el que nos enviarán sus colaboraciones.**

**Boletín Epidemiología**

# EPIDEMIOLOGÍA

SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN

## CONSEJO EDITORIAL

SSA

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

ISSSTE

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

IMSS-SOLIDARIDAD

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

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

DIF

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

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

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

IMSS

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

PEMEX

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

## EDITORES

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

## COEDITOR

M. en C. Patricia Cravioto Quintana

## CÓMITÉ EDITORIAL

Dr. Carlos Álvarez Lucas, Lic. Ma. Amparo Arévalo Rivas, Dra. Ana Flisser, Lic. Rosa María Gutiérrez,  
C. P. Norberto Launizár, Dr. Esteban Rodríguez Solís, Quím. Ernestina O. Saldate Castañeda,  
Dra. Elsa Sarti, Dra. Marisela Vargas Cortés

## COORDINACIÓN EDITORIAL

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

## 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  
Fórmacion: Vicente Reyes  
Corrección de Estilo: Lic. Eva García Sánchez  
Documentación y Directorio: Alejandra Mendoza Velasco, Elizabeth Rodriguez 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