

Número 48 Volumen 16 Semana 48 Del 28 de noviembre al 4 de diciembre 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 transmitidas por vector pág. 9 • Casos acumulados de otras enfermedades de notificación semanal pág. 10 • Casos nuevos y acumulados de enfermedades no transmisibles pág. 18

#### EL DESAFÍO DE LA EPIDEMIOLOGÍA

EL CONSUMO DE TABACO COMO POSIBLE FACTOR ETIOLÓGICO  
EN EL CARCINOMA BRONCÓGENICO: UN ESTUDIO DE 684 CASOS [RESUMEN]\*  
(Tercera y última parte)

Los datos han mostrado claramente que el enfermo tipo con cáncer pulmonar fuma mucho más que el paciente tipo del mismo grupo de edad y condiciones económicas que padece otra enfermedad.

El hecho de que los enfermos con cáncer broncogénico que tenían de 40 a 60 años habían fumado más que los que desarrollaron el cáncer en una edad más avanzada, puede indicar que cuanto mayor es la irritación tanto más pronto se desarrollará el cáncer en una persona susceptible. Semejante observación, evidentemente, no se aplica a casos individuales sino a los grupos de edad tomados conjuntamente. No se ha observado un número suficiente de enfermos con menos de 40 años para poder evaluar a este grupo de edad.

En general, parece que cuanto menos fuma una persona tanto menos son las posibilidades de que desarrolle cáncer pulmonar, y a la inversa, cuanto más fuma una persona tanto mayor es la posibilidad de que sea afectada por esta enfermedad.

La mayoría de los enfermos con cáncer pulmonar fuman cigarrillo y no pipa o puro; la razón es superior a la encontrada en la población general. Esto puede deberse a uno de los siguientes motivos:

- El humo de los cigarrillos se inhala con más frecuencia que el de las pipas o puros. Obviamente, los pulmones de una persona que inhala humo se expone a una mayor concentración de humo que los de una persona que no lo inhala conscientemente.
- Debido a razones físicas y económicas, más personas fuman cantidades elevadas de tabaco en cigarrillo que en pipa o puro. Entre los fumadores de pipa o puro se encuentran más personas que fuman muy poco o poco, que entre los fumadores de cigarrillos.
- Puede ser que cantidades mayores de ciertas sustancias irritantes se encuentren en cigarrillo que en pipa o puro. El efecto del papel, el uso de insecticidas durante el cultivo del tabaco y otros ingredientes, justifican otras investigaciones en este sentido.

Uno de los motivos principales por el cual muchos investigadores han considerado que el tabaco no influye en el desarrollo del cáncer pulmonar ha sido la creencia de que las mujeres fuman hoy día tanto como los hombres, y que si el tabaco desempeña un papel al respecto, la razón por sexo de la enfermedad debería ser aproximadamente igual. Los datos presentados demuestran que el número de mujeres que fuman en la actualidad o que han fumado durante los últimos 10 años importa poco, puesto que los resultados muestran que más de 96% de los enfermos con cáncer pulmonar han fumado durante más de 20 años y más de 80% durante más de 30 años.

Desde luego, es difícil saber si el punto importante en este aspecto es que estas personas hayan fumado durante muchos años o el que hayan fumado mucho durante poco tiempo, porque se ha observado que también entre la población hospitalaria general de hombres, casi todos los fumadores lo habían practicado desde su juventud. Por este motivo, fue difícil evaluar el único caso en este estudio en el cual el enfermo sólo había fumado desde los 45 hasta los 50 años, en cuyo momento aparecieron los signos clínicos del cáncer. Si se juzga a partir de los datos de control sobre las mujeres, aparecerá que una larga duración del hábito de fumar es al menos un factor importante en la inducción del cáncer pulmonar. La incidencia relativamente baja de esta enfermedad en el sexo femenino podría explicarse porque son pocas las mujeres en edades cancerosas que han fumado durante un periodo extenso.

Puede ser interesante observar que, en un periodo de 20 años, sólo 1.2% de las mujeres fumaba en exceso o inveteradamente, mientras que por el contrario, 19.1% de los testigos hombres se encontraban en estas categorías de fumador; esta razón apunta en la misma dirección que la razón por sexo del cáncer pulmonar.

Si se considera el hábito de fumar como un factor etiológico importante en el desarrollo del cáncer pulmonar, existe aparentemente un periodo de latencia para esta enfermedad, así como para el carcinoma de la vesícula, que se sabe, aparece después del cese de exposición a la anilina.

El fenómeno del periodo de latencia es bien conocido en las investigaciones de cáncer. Como el gran aumento del cáncer pulmonar ha implicado principalmente al carcinoma epidermoide y al indiferenciado, parecería que los factores exógenos que posiblemente afectan a estos tipos de cáncer desempeñan un papel menor, si es que tienen alguno, en la inducción de adenocarcinomas pulmonares en los hombres. Hasta ahora, se ha observado un número suficiente de casos de este tipo de cáncer para justificar conclusiones definitivas. No obstante, parece que con base en los datos disponibles es más probable encontrar no fumadores o fumadores con consumo mínimo con este tipo de cáncer que con los otros tipos, al mismo tiempo, la proporción de hombres con adenocarcinoma pulmonar que fuman continuamente es mayor que la que se encuentra entre la población hospitalaria general. Por lo tanto, parece que el humo del tabaco también tiene alguna influencia en la inducción de adenocarcinomas en los hombres, aunque según la evidencia, la influencia en este tipo es mucho menos marcada que en los otros tipos de carcinoma broncogénico.

Muchos observadores han comentado que aunque el carcinoma broncogénico va en aumento tanto entre los hombres como entre las mujeres, es más rápido entre los primeros.

El número insuficiente de casos de cáncer pulmonar en las mujeres de la encuesta no permite sacar conclusiones definitivas. No obstante, hasta ahora parece que el hábito de fumar no ha tenido ningún efecto aparente en la incidencia de adenocarcinoma en las mujeres. Fue muy interesante haber observado 10 casos de carcinoma pulmonar epidermoide e indiferenciado en mujeres no fumadoras y que no tenían historia de exposición ocupacional o de exposición a otros irritantes. Este porcentaje de no fumadoras entre las mujeres con cáncer pulmonar es mucho mayor que el encontrado entre los hombres; queda por exponer una explicación adecuada a este hallazgo. Parece muy sugerente que el hábito de fumar mucho tenga un papel importante en la inducción del carcinoma pulmonar epidermoide indiferenciado en las mujeres, puesto que la proporción de las enfermas cancerosas que fumaban mucho fue apreciablemente mayor que la del grupo de control hospitalario general.

Como conclusión de este estudio se puede decir que el consumo excesivo y prolongado de tabaco, especialmente de cigarrillo, parece ser un factor importante en la inducción del carcinoma broncogénico, ya que de los 605 hombres con carcinoma broncogénico diferente al adenocarcinoma, 96.5% fumaban desde moderada hasta inveteradamente durante muchos años, comparados con 73.7% de la población hospitalaria general de hombres que no

padecían cáncer. Entre el grupo de enfermos cancerosos, 51.2% fumaban en exceso o inverteadamente, frente a 19.1% del grupo hospitalario general de enfermos no cancerosos.

La aparición de carcinoma pulmonar en un hombre no fumador o que fumara muy poco es un fenómeno infrecuente (2.0%).

En la actualidad, parece que el tabaco tiene un papel parecido pero algo menos evidente en la inducción de carcinoma epidermoide e indiferenciado en las mujeres. En este grupo, se encuentra una mayor proporción de no fumadores que entre los hombres (10 de 25 no eran fumadoras).

El 96.1% de los enfermos con cáncer pulmonar que eran fumadores lo habían practicado durante más de 20 años. Pocas mujeres han fumado durante tanto tiempo, y se cree que esto es uno de los motivos de la mayor incidencia actual de la enfermedad entre los hombres.

Puede existir un periodo de latencia de 10 años o más entre el cese de fumar y la aparición de los síntomas clínicos del cáncer.

Se encontró que 94.1% de los enfermos hombres con cáncer pulmonar fumaban cigarrillo, 4.0% fumaban en pipa y 3.5% fumaban puro. Esta prevalencia de fumadores de cigarrillo fue superior a la de la población hospitalaria general del mismo grupo de edad. Se cree que la costumbre más frecuente por parte de los fumadores de cigarrillo de inhalar el humo es un factor de mayor incidencia de la enfermedad.

La influencia del tabaco en el desarrollo de adenocarcinomas parece mucho menor que en los otros tipos de carcinoma broncogénico.

Tres estudios independientes han dado resultados tan uniformes que se pueden deducir las mismas consecuencias de cada uno de ellos.

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

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

\*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 48 de 1999

ENFERMEDAD	CIE-10 <sup>a</sup> REV.	EN LA SEMANA	ACUMULADO	MED. SEM.	EN LA SEMANA	ACUMULADO
		1999	1999	94-98	1998	1998
Cólera	A00	-	9	40	-	71
Parálisis flácida aguda		1	338	5	4	369
•Poliomielitis	A80	-	-	-	-	-
Difteria	A36	-	-	-	-	-
Enfermedad febril exantemática		2	1 346	6	6	2 047
•Sarampión	B05	-	-	-	-	-
Síndrome coqueluchoide		-	136	4	4	328
•Tos ferina	A37	-	51	2	2	187
Tétanos neonatal	A33	-	9	-	-	25
Tétanos	A34, A35	-	97	3	1	138
Rabia <sup>*</sup>	A82					
•Por perro		-	2	-	1	6
•Quiróptero y otros		-	5	-	-	8
Dengue hemorrágico	A91, A92.0					
•Confirmados		13	174	9	3	370
•En estudio		24	100	n.d.	7	2
Paludismo por <i>P. falciparum</i>	B50	-	11	1	-	21

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

\* 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	44	984

~ El total no incluye extranjeros en tránsito por México.

CUADRO 2. Casos nuevos de enfermedades de notificación semanal hasta la semana 46 de 1999

ENFERMEDAD	CIE-10 <sup>a</sup> REV.	EN LA SEMANA	ACUMULADO	MED. SEM.	EN LA SEMANA	ACUMULADO
		1999	1999	94-98	1998	1998
Enfermedades diarreicas	A01-A09	73 923	5 251 946	101 545	102 975	6 614 607
Infecciones respiratorias agudas	J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21	476 050	21 063 877	524 655	560 125	22 943 496
Hepatitis virales	B15-B17, B19	475	15 961	444	444	19 657
Dengue	A90	192	14 390	1 365	778	21 039
Paludismo por <i>P. vivax</i>	B51	49	5 080	194	36	14 343
Tuberculosis del aparato respiratorio	A15-A16	255	12 928	339	248	15 084
Tuberculosis meníngea	A17.0	1	92	3	1	104

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 48 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	PARÁLISIS FLÁCIDA			SARAMPIÓN			TOS FERINA		
	AGUDA			CIE-10 <sup>a</sup> REV. B05			CIE-10 <sup>a</sup> 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	-	6	1	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	5	13	-	-	-	-	1	4
Colima	-	2	3	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	11	4	-	-	-	-	3	30
Chihuahua	-	12	9	-	-	-	-	2	1
Distrito Federal	-	23	24	-	-	-	-	5	11
Durango	-	11	5	-	-	-	-	-	1
Guanajuato	-	14	23	-	-	-	-	2	3
Guerrero	-	10	10	-	-	-	-	-	2
Hidalgo	1	12	6	-	-	-	-	-	1
Jalisco	-	16	26	-	-	-	-	-	1
México	-	39	58	-	-	-	-	2	26
Michoacán	-	16	20	-	-	-	-	1	-
Morelos	-	4	4	-	-	-	-	-	-
Nayarit	-	12	4	-	-	-	-	-	6
Nuevo León	-	10	12	-	-	-	-	1	6
Oaxaca	-	8	7	-	-	-	-	2	5
Puebla	-	12	20	-	-	-	-	-	6
Querétaro	-	5	6	-	-	-	-	1	-
Quintana Roo	-	2	4	-	-	-	-	-	6
San Luis Potosí	-	11	13	-	-	-	-	1	7
Sinaloa	-	4	7	-	-	-	-	7	1
Sonora	-	20	13	-	-	-	-	5	7
Tabasco	-	3	3	-	-	-	-	2	1
Tamaulipas	-	11	13	-	-	-	-	4	19
Tlaxcala	-	4	4	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	21	26	-	-	-	-	-	27
Yucatán	-	4	1	-	-	-	-	4	3
Zacatecas	-	5	11	-	-	-	-	1	3
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>338</b>	<b>369</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>51</b>	<b>187</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 48 y Tuberculosis Meningea hasta la semana 46 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	TÉTANOS CIE-10* REV. A34, A35			TÉTANOS NEONATAL CIE-10* REV. A33			TUBERCULOSIS MENÍNGEA CIE-10* REV. A17.0		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Baja California	-	7	14	-	-	-	-	3	3
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Campeche	-	4	2	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	2	1
Colima	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	6	2	-	1	1	-	5	14
Chihuahua	-	4	4	-	-	-	-	9	5
Distrito Federal	-	-	1	-	-	-	-	9	6
Durango	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Guanajuato	-	7	3	-	-	2	-	2	3
Guerrero	-	12	8	-	1	8	-	2	3
Hidalgo	-	4	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	1
Puebla	-	4	4	-	-	1	-	4	1
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Quintana Roo	-	1	7	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	3	6	-	2	1	-	11	4
Sinaloa	-	3	2	-	-	-	-	4	-
Sonora	-	1	4	-	-	-	-	-	3
Tabasco	-	3	11	-	-	-	-	-	1
Tamaulipas	-	3	1	-	-	-	-	1	8
Tlaxcala	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	12	22	-	1	4	1	6	18
Yucatán	-	5	9	-	-	-	-	-	1
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	1	1
TOTAL	-	97	138	-	9	25	1	92	104

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 46 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			NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS 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	1	100	80	2 292	293 597	283 886	61	2 508
Baja California	13	870	778	11 489	528 573	424 228	98	5 809	4 842
Baja California Sur	1	62	58	2 173	166 183	164 146	21	1 360	1 054
Campeche	5	92	119	5 933	217 917	231 821	31	1 022	1 263
Coahuila	5	274	352	17 149	557 849	839 591	98	4 253	4 857
Colima	5	107	139	3 654	177 088	167 417	28	1 480	895
Chiapas	20	1 268	890	11 182	524 033	544 590	101	5 355	6 599
Chihuahua	6	287	516	14 714	541 901	753 512	111	5 953	7 296
Distrito Federal	5	424	555	30 720	1 665 673	2 516 487	76	7 780	11 924
Durango	6	230	275	10 946	450 834	458 398	96	5 056	5 116
Guanajuato	3	137	277	13 122	537 256	1 084 395	149	4 821	8 501
Guerrero	16	686	794	12 083	551 758	568 367	228	8 591	8 181
Hidalgo	2	311	321	21 150	650 841	544 556	164	4 635	3 150
Jalisco	9	578	660	9 533	1 259 979	1 301 719	183	13 941	14 291
México	15	642	793	70 122	2 672 788	2 466 417	308	8 183	8 341
Michoacán	4	351	524	21 717	995 101	873 907	152	6 433	4 958
Morelos	3	193	211	10 232	422 848	448 391	89	3 102	2 953
Nayarit	3	213	216	6 023	295 232	270 567	56	2 970	2 194
Nuevo León	23	940	1 260	30 042	1 259 811	1 172 682	220	12 438	9 220
Oaxaca	-	451	738	2 335	354 737	567 025	67	3 458	5 542
Puebla	15	417	512	23 500	827 132	741 882	204	6 649	5 769
Querétaro	8	120	126	11 255	408 343	341 463	106	4 034	2 901
Quintana Roo	2	96	148	5 112	250 426	249 679	37	3 045	2 723
San Luis Potosí	3	221	286	7 135	454 680	515 070	152	5 203	4 980
Sinaloa	15	531	653	19 026	695 939	902 760	104	6 711	5 242
Sonora	8	434	458	6 146	593 786	598 943	39	8 785	6 292
Tabasco	7	368	469	9 048	339 233	490 871	52	3 114	2 774
Tamaulipas	10	589	806	22 624	687 113	761 462	181	6 127	5 016
Tlaxcala	-	33	43	8 462	262 367	241 318	82	1 785	1 389
Veracruz	32	1 691	1 794	33 689	1 270 553	1 261 115	162	6 448	5 749
Yucatán	8	142	180	17 366	792 198	818 037	95	3 416	3 121
Zacatecas	2	70	53	6 076	358 108	338 794	123	4 319	3 618
<b>TOTAL</b>	<b>255</b>	<b>12 928</b>	<b>15 084</b>	<b>476 050</b>	<b>21 063 877</b>	<b>22 943 496</b>	<b>3 674</b>	<b>168 784</b>	<b>162 697</b>

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

CUADRO 6. Casos nuevos por entidad federativa de Enf. Diarreicas Agudas hasta la semana 46; Cólera y SIDA hasta la semana 48 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	ENF. DIARREICAS AGUDAS CIE-10* REV. A01-A09			COLERA CIE-10* REV. A00			SIDA* CIE-10* REV. B20-B24	
	1999		1998	1999		1998	1999	
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO
Aguascalientes	387	65 508	73 277	-	-	-	-	15
Baja California	2 089	139 637	102 132	-	-	-	-	-
Baja California Sur	417	40 531	39 844	-	-	-	-	5
Campeche	1 148	60 287	65 799	-	-	4	-	21
Coahuila	1 910	116 615	211 244	-	-	-	1	33
Colima	527	36 285	39 157	-	-	-	-	16
Chiapas	3 931	258 751	283 273	-	-	-	-	20
Chihuahua	2 286	125 683	195 799	-	-	-	2	29
Distrito Federal	4 298	379 329	657 007	-	1	9	-	24
Durango	1 455	107 774	134 505	-	-	-	1	8
Guanajuato	1 111	95 841	265 242	-	-	4	-	3
Guerrero	3 053	203 829	230 220	-	-	2	-	-
Hidalgo	1 920	133 630	135 005	-	3	24	-	16
Jalisco	1 069	268 346	347 147	-	-	-	-	69
México	9 639	606 986	645 922	-	-	2	-	79
Michoacán	3 332	228 997	242 121	-	-	1	3	63
Morelos	2 112	136 962	152 635	-	1	1	-	27
Nayarit	1 538	86 855	91 358	-	-	-	-	26
Nuevo León	3 893	245 469	306 756	-	1	-	1	28
Oaxaca	443	127 765	211 862	-	-	5	-	22
Puebla	3 573	240 885	261 026	-	-	1	3	123
Querétaro	1 215	86 567	93 304	-	-	-	-	2
Quintana Roo	835	64 566	68 149	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	815	90 660	145 297	-	-	3	-	21
Sinaloa	2 344	153 519	231 673	-	-	-	-	6
Sonora	885	118 010	143 041	-	-	1	-	29
Tabasco	2 880	144 673	216 179	-	-	3	-	16
Tamaulipas	3 787	171 912	240 964	-	3	5	4	46
Tlaxcala	841	57 376	67 803	-	-	-	-	22
Veracruz	6 063	355 014	407 573	-	-	6	18	158
Yucatán	2 920	196 631	214 727	-	-	-	11	48
Zacatecas	1 207	107 053	94 566	-	-	-	-	9
<b>TOTAL</b>	<b>73 923</b>	<b>5 251 946</b>	<b>6 614 607</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>71</b>	<b>44</b>	<b>984</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 46; Paludismo por *P. falciparum* y Dengue Hemorrágico hasta la semana 48 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	PALUDISMO <i>P. VIVAX</i>			PALUDISMO <i>P. FALCIPARUM</i>			DENGUE			DENGUE HEMORRÁGICO			
	CIE-10* REV. B51			CIE-10* REV. B50			CIE-10* REV. A90			CIE-10* REV. A91, A92.0			
	1999		1998	1999		1998	1999		1998	EN ESTUDIO 1999	CONFIRMADOS 1999		1998
	SEMANAL	ACUM.	ACUM. <sup>o</sup>	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM. <sup>&amp;</sup>	ACUM.
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	10	175	-	-	-	-
Campeche	5	23	36	-	-	-	-	63	287	1	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	39	869	32	14	-	5	1
Colima	-	2	-	-	-	-	2	78	547	-	-	-	-
Chiapas	10	988	1 550	-	6	11	5	891	110	6	-	6	2
Chihuahua	n.e.	109	176	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Durango	4	55	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Guerrero	2	182	130	-	-	-	-	65	349	-	-	-	9
Hidalgo	-	2	4	-	-	-	-	-	24	-	-	-	3
Jalisco	-	8	29	-	-	-	-	19	12	-	-	-	-
México	n.e.	2	-	n.e.	-	-	-	-	23	-	-	-	-
Michoacán	7	169	182	-	-	-	-	7	45	-	-	-	-
Morelos	n.e.	2	-	n.e.	-	-	1	290	1 687	-	-	1	41
Nayarit	-	148	141	-	-	-	-	4	27	-	-	-	-
Nuevo León	n.e.	2	1	n.e.	-	-	86	4 669	3 044	40	6	95	84
Oaxaca	2	2 500	11 330	-	-	-	-	248	2 722	-	-	-	20
Puebla	n.e.	2	-	n.e.	-	-	-	1	53	-	-	-	1
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	5	140	51	-	1	-	-	15	85	-	-	-	-
San Luis Potosí	n.e.	-	1	n.e.	-	-	-	48	2 158	-	-	1	54
Sinaloa	4	377	487	-	-	-	1	99	893	-	-	-	6
Sonora	n.e.	9	2	n.e.	-	-	1	411	130	-	-	-	-
Tabasco	10	294	164	-	3	8	10	484	1 557	2	-	-	-
Tamaulipas	n.e.	-	-	n.e.	-	-	36	4 470	4 828	17	6	58	105
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	36	34	-	1	1	11	1 606	2 222	20	1	8	44
Yucatán	n.e.	30	5	n.e.	-	1	-	43	25	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>49</b>	<b>5 080</b>	<b>14 343</b>	-	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>192</b>	<b>14 390</b>	<b>21 039</b>	<b>100</b>	<b>13</b>	<b>174</b>	<b>370</b>

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

<sup>o</sup> Incluye siete casos extemporáneos.

<sup>&</sup> Incluye 10 casos extemporáneos de Nuevo León.

CUADRO 8. Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 46 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Fiebre tifoidea CIE-10 <sup>a</sup> Rev. A01.0		Paratifoidea y otras salmonelosis CIE-10 <sup>a</sup> Rev. A01.1-A02		Shigelosis CIE-10 <sup>a</sup> Rev. A03		Intoxicación alimentaria bacteriana CIE-10 <sup>a</sup> Rev. A05		Amibiasis intestinal CIE-10 <sup>a</sup> Rev. A06.0-A06.3, A06.9		Absceso hepático amibiano CIE-10 <sup>a</sup> Rev. A06.4	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	13	11	1 251	1 445	37	50	310	958	9 735	11 331	98	69
Baja California	172	247	4 359	3 208	50	132	2 475	1 849	9 737	7 912	44	37
Baja California Sur	25	36	132	154	29	35	792	671	7 940	8 560	15	34
Campeche	59	85	813	1 291	629	860	49	118	18 706	19 077	26	32
Coahuila	637	685	8 170	16 118	205	284	616	1 432	12 198	21 508	140	120
Colima	5	41	645	665	71	36	4	22	9 001	11 219	70	46
Chiapas	391	821	18 228	22 621	5 510	6 421	1 748	2 033	104 726	108 983	495	610
Chihuahua	457	517	4 362	6 880	365	314	1 164	2 025	10 978	14 443	88	162
Distrito Federal	85	259	3 658	8 619	173	643	549	2 769	39 833	66 000	20	100
Durango	99	97	3 287	4 588	528	548	286	685	19 164	22 630	60	121
Guanajuato	129	527	1 652	6 802	658	1 297	67	263	19 640	47 944	113	215
Guerrero	382	309	2 759	4 923	4 986	4 669	824	1 943	87 270	87 463	283	359
Hidalgo	79	88	2 289	2 627	988	1 272	62	125	48 723	51 618	138	156
Jalisco	256	226	4 817	6 999	1 000	1 067	1 831	2 409	47 655	61 454	286	432
México	145	274	4 585	6 658	1 992	3 170	519	642	124 137	134 638	180	275
Michoacán	196	350	7 384	8 339	793	1 292	108	185	56 697	62 804	187	287
Morelos	58	81	2 738	3 559	867	1 049	693	1 071	39 003	42 226	81	89
Nayarit	95	148	1 903	2 782	355	414	1 625	2 078	31 997	38 214	97	81
Nuevo León	660	884	5 698	7 895	367	727	10 389	12 715	29 433	42 325	195	219
Oaxaca	154	343	952	2 668	2 923	5 825	318	1 084	57 768	91 059	90	385
Puebla	91	401	4 438	5 480	2 056	2 248	163	366	59 789	67 411	378	426
Querétaro	225	218	1 043	1 561	414	605	1 651	2 559	20 505	21 906	99	185
Quintana Roo	91	135	2 374	2 847	179	357	15	108	13 515	13 799	70	29
San Luis Potosí	82	122	1 138	2 691	237	540	71	56	22 138	31 245	131	127
Sinaloa	920	1 022	5 351	9 149	451	413	2 199	4 880	38 958	51 545	288	186
Sonora	8	22	2 775	7 899	327	319	117	33	11 294	13 757	119	99
Tabasco	216	814	10 432	18 192	2 738	2 916	87	1 099	59 544	77 431	15	150
Tamaulipas	555	739	8 736	11 056	284	349	1 662	2 653	12 793	20 222	216	158
Tlaxcala	28	30	865	1 077	667	513	53	16	14 569	15 452	31	19
Veracruz	521	732	12 934	16 086	1 595	2 377	2 027	2 939	114 179	133 461	487	370
Yucatán	10	122	1 302	1 735	538	767	17	131	57 297	64 291	58	78
Zacatecas	196	340	1 581	2 346	541	612	53	257	31 353	26 248	181	150
<b>TOTAL</b>	<b>7 040</b>	<b>10 726</b>	<b>132 651</b>	<b>198 960</b>	<b>32 553</b>	<b>42 121</b>	<b>32 544</b>	<b>50 174</b>	<b>1 240 275</b>	<b>1 488 176</b>	<b>4 779</b>	<b>5 806</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 46 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Giardiasis CIE-10* REV. A07.1		Oxiuriasis CIE-10* REV. B80		Ascariasis CIE-10* REV. B77		Teniasis CIE-10* REV. B68		Otras helmintiasis CIE-10* REV. B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83		Otras debidas a protozoarios CIE-10* REV. A07.0, A07.2-A07.9	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	341	433	434	467	424	533	7	2	4 353	5 626	539	447
Baja California	803	772	640	688	481	299	55	24	13 814	11 038	1 096	679
Baja California Sur	923	992	790	690	180	167	14	7	5 297	5 618	198	125
Campeche	1 719	1 872	710	792	6 789	8 100	19	24	8 072	9 775	1 453	1 459
Coahuila	474	710	1 384	1 583	1 018	1 137	126	34	2 578	7 561	634	551
Colima	285	453	1 280	1 880	2 900	3 704	1	5	6 238	7 667	265	539
Chiapas	2 974	3 464	8 773	9 440	35 075	38 810	333	254	33 793	36 459	6 205	7 528
Chihuahua	472	985	1 219	1 450	1 173	1 523	57	124	4 125	10 158	550	689
Distrito Federal	4 461	6 488	1 534	3 146	8 172	11 499	60	53	35 689	70 584	11 521	26 010
Durango	345	484	1 578	1 882	2 038	2 376	191	155	1 514	2 484	401	470
Guanajuato	744	1 690	3 056	4 949	2 305	5 161	140	190	3 987	26 316	1 738	1 620
Guerrero	2 318	2 947	6 152	7 412	46 037	46 574	28	53	8 594	20 275	4 728	4 232
Hidalgo	724	931	1 824	2 310	11 846	15 434	39	22	8 080	10 010	1 361	1 129
Jalisco	1 645	3 828	6 173	7 427	6 912	7 697	162	179	22 474	31 844	3 162	2 138
México	3 827	4 503	2 804	3 989	13 445	17 564	124	171	107 395	124 860	9 311	7 883
Michoacán	1 032	1 366	5 520	6 337	10 365	11 714	187	238	11 542	16 315	2 424	2 059
Morelos	1 675	2 022	3 444	3 500	7 435	9 203	81	98	15 299	20 055	1 226	1 742
Nayarit	517	595	4 441	5 340	4 152	4 994	47	69	7 859	7 413	867	1 018
Nuevo León	1 943	3 025	2 486	4 591	1 000	1 929	71	73	13 717	19 859	452	778
Oaxaca	1 184	2 442	3 401	5 602	14 039	22 297	73	143	8 164	21 411	1 784	2 507
Puebla	1 389	1 783	4 674	4 932	19 696	25 199	141	112	31 093	36 998	5 482	3 858
Querétaro	501	612	1 375	1 620	2 894	3 071	51	45	8 611	10 185	1 560	1 480
Quintana Roo	1 027	1 188	906	1 046	6 855	7 110	41	43	13 499	13 783	3 533	3 656
San Luis Potosí	1 434	2 306	2 217	2 837	6 318	7 141	56	86	6 592	16 986	1 994	1 760
Sinaloa	3 106	4 065	5 379	6 857	3 864	3 761	136	105	25 694	48 566	2 022	1 178
Sonora	2 285	8 621	989	1 359	614	664	5	16	13 192	14 956	1 346	1 135
Tabasco	2 500	2 566	5 385	6 373	32 842	41 310	178	158	5 802	26 473	7 080	8 396
Tamaulipas	2 119	2 440	2 975	4 608	3 837	4 678	94	83	21 575	36 359	2 441	1 509
Tlaxcala	507	638	777	544	1 599	1 798	12	11	9 033	12 145	1 083	544
Veracruz	4 582	5 098	10 079	12 247	77 922	88 066	245	189	54 475	65 431	9 582	3 728
Yucatán	2 239	2 423	2 219	2 278	25 948	26 394	44	63	30 637	32 975	5 130	5 091
Zacatecas	661	977	1 389	1 721	1 495	1 851	60	29	2 469	3 629	8 497	5 645
<b>TOTAL</b>	<b>50 756</b>	<b>72 719</b>	<b>96 007</b>	<b>119 897</b>	<b>359 670</b>	<b>421 758</b>	<b>2 878</b>	<b>2 858</b>	<b>545 256</b>	<b>783 814</b>	<b>99 665</b>	<b>101 583</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 46 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Infecciones intestinales debidas a otros organismos y las mal definidas CIE 10 <sup>a</sup> REV. A08-A09		Angina estreptocócica CIE-10 <sup>a</sup> REV. J02.0, J03.0		Otitis media aguda CIE-10 <sup>a</sup> REV. H65.0-H65.1		Rubéola CIE-10 <sup>a</sup> REV. B06		Varicela CIE-10 <sup>a</sup> REV. B01		Escarlatina CIE-10 <sup>a</sup> REV. A38	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	53 282	58 602	1 825	1 943	5 741	5 185	282	257	3 217	3 881	461	293
Baja California	120 945	87 333	799	400	10 431	7 875	600	724	12 604	8 294	186	122
Baja California Sur	30 492	29 271	843	1 087	4 656	4 897	68	76	3 414	1 510	7	6
Campeche	36 859	41 037	1 661	1 239	4 128	5 422	378	47	1 187	1 936	28	20
Coahuila	93 681	169 956	2 890	2 294	17 712	11 367	1 657	1 104	6 046	12 224	301	716
Colima	26 009	26 182	672	705	5 837	4 791	7	43	2 142	1 587	42	3
Chiapas	118 969	131 402	18 470	18 040	20 162	20 721	228	247	3 099	3 608	127	158
Chihuahua	107 335	169 946	7 116	7 204	15 558	13 863	641	4 235	6 682	11 301	359	913
Distrito Federal	319 049	546 219	1 146	2 309	30 725	38 825	1 130	8 305	18 637	35 865	1 336	4 331
Durango	83 664	105 003	4 775	4 895	9 544	8 143	93	210	5 138	3 187	407	516
Guanajuato	71 213	205 099	522	3 265	13 253	18 856	31	1 043	3 727	12 485	211	1 351
Herrero	100 562	123 734	6 889	8 006	19 694	17 330	91	515	5 041	5 074	129	212
Hidalgo	79 404	77 215	2 703	3 414	17 201	14 756	223	512	5 355	4 401	637	880
Jalisco	207 980	269 026	25 601	20 733	28 342	27 112	314	1 021	15 355	18 514	394	482
México	462 470	488 154	4 156	3 960	31 026	29 757	1 043	7 658	27 869	31 497	2 980	5 697
Michoacán	160 363	165 726	9 831	16 774	22 458	19 524	268	393	5 690	5 783	194	224
Morelos	90 702	100 885	7 757	7 140	8 580	8 705	192	912	3 632	3 438	272	517
Nayarit	49 496	46 109	5 298	4 725	9 619	9 361	181	702	3 979	3 486	26	35
Nuevo León	196 527	238 407	7 547	7 603	30 077	21 459	1 334	2 373	11 653	30 260	381	921
Oaxaca	62 682	105 934	7 075	14 071	13 948	19 662	249	2 090	3 450	5 760	193	441
Puebla	167 477	179 479	6 558	6 615	12 226	12 397	136	500	6 884	9 392	322	592
Querétaro	60 668	64 363	255	455	7 192	5 331	277	468	5 120	5 988	277	504
Quintana Roo	43 832	46 059	1 316	1 305	4 358	4 662	1 317	143	2 784	4 884	68	25
San Luis Potosí	63 566	106 577	2 397	2 186	13 014	11 795	111	869	5 280	6 146	222	697
Sinaloa	100 512	159 421	15 650	14 051	24 130	20 474	222	435	6 178	9 525	36	66
Sonora	99 858	111 255	3 045	3 944	18 264	12 895	773	182	7 591	7 152	91	42
Tabasco	62 076	104 765	2 149	3 532	15 474	14 797	135	384	1 362	4 368	20	33
Tamaulipas	143 322	201 996	2 501	2 582	13 813	14 396	601	8 041	5 600	15 829	29	51
Tlaxcala	39 604	49 533	2 125	2 194	5 339	3 869	54	393	1 790	2 053	102	284
Veracruz	209 594	243 152	6 629	6 977	31 182	25 276	1 133	5 740	9 629	12 758	99	120
Yucatán	130 098	140 167	2 044	1 811	11 248	12 980	4 667	700	5 354	5 882	91	37
Zacatecas	64 171	58 141	26 332	22 012	11 657	9 677	148	196	2 426	2 614	544	567
<b>TOTAL</b>	<b>3 656 462</b>	<b>4 650 148</b>	<b>188 577</b>	<b>197 471</b>	<b>486 589</b>	<b>456 160</b>	<b>18 584</b>	<b>50 518</b>	<b>207 915</b>	<b>290 682</b>	<b>10 572</b>	<b>20 856</b>

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

CUADRO 8.3 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 46 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	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	66	68	40	118	1 827	1 435	1 408	1 528	1	2	-	-
Baja California	128	111	568	503	1 673	1 282	3 707	2 705	12	8	2	26
Baja California Sur	27	44	175	74	553	438	1 558	1 790	5	-	2	1
Campeche	324	330	62	151	1 927	1 689	2 924	2 868	-	11	5	6
Coahuila	121	248	232	229	1 444	1 519	3 335	3 066	8	8	12	13
Colima	243	216	83	25	1 186	1 028	1 828	1 554	4	1	2	3
Chiapas	533	640	1 129	1 460	8 171	6 972	11 044	9 702	117	132	37	51
Chihuahua	63	148	170	313	1 780	1 743	2 936	3 563	7	2	4	9
Distrito Federal	1 143	2 756	1 356	451	3 382	5 440	6 833	9 488	10	11	2	1
Durango	64	76	556	540	3 194	2 419	3 334	2 508	8	3	1	6
Guanajuato	59	381	174	180	5 504	5 639	5 910	7 410	19	02	5	4
Guerrero	330	679	1 017	911	5 494	4 690	9 608	8 945	37	136	9	47
Hidalgo	258	332	213	155	4 319	3 390	5 820	4 141	21	16	3	7
Jalisco	343	459	673	502	6 325	4 946	12 877	12 083	39	22	10	8
México	1 490	1 807	614	562	10 486	9 435	22 665	17 366	16	18	8	10
Michoacán	253	304	700	802	7 813	6 752	11 081	8 610	7	46	37	9
Morelos	343	420	646	606	5 120	4 734	10 360	9 516	22	33	22	9
Nayarit	123	158	330	261	2 677	3 067	5 373	4 927	21	27	10	2
Nuevo León	3 169	3 829	298	270	2 646	2 634	8 631	8 571	25	24	7	30
Oaxaca	307	621	484	831	5 234	5 446	6 868	8 253	39	33	7	28
Puebla	1 752	1 853	959	753	5 724	5 010	7 320	7 012	37	25	8	4
Querétaro	166	213	42	129	2 351	1 926	3 714	3 118	5	3	3	-
Quintana Roo	541	515	220	244	1 806	1 548	2 664	2 232	3	7	6	1
San Luis Potosí	301	491	90	184	2 612	1 788	5 118	3 159	9	8	5	1
Sinaloa	293	443	266	330	2 817	2 996	7 399	7 782	27	10	5	7
Sonora	129	211	277	377	2 048	2 125	4 137	4 205	13	44	3	5
Tabasco	259	587	634	582	5 819	5 315	9 829	9 585	32	32	9	11
Tamaulipas	2 112	2 638	672	452	4 130	3 637	6 130	6 797	19	23	8	5
Tlaxcala	144	90	186	206	3 580	3 624	3 166	3 109	6	9	4	1
Veracruz	4 258	5 081	670	1 234	19 091	15 646	28 106	21 603	48	36	24	28
Yucatán	900	955	93	150	3 688	2 979	7 778	6 284	7	81	3	5
Zacatecas	43	51	153	138	2 731	2 918	4 077	3 939	1	13	2	3
<b>TOTAL</b>	<b>20 285</b>	<b>26 755</b>	<b>13 782</b>	<b>13 723</b>	<b>137 152</b>	<b>124 210</b>	<b>227 538</b>	<b>207 419</b>	<b>625</b>	<b>926</b>	<b>265</b>	<b>341</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 46; Rabia hasta la semana 48 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Herpes genital CIE-10 <sup>a</sup> Rev. A60.0		Sífilis adquirida CIE-10 <sup>a</sup> Rev. A51-A53		Sífilis congénita CIE-10 <sup>a</sup> Rev. A50		Brucelosis CIE-10 <sup>a</sup> Rev. A23		Cisticercosis CIE-10 <sup>a</sup> Rev. B69		Rabia CIE-10 <sup>a</sup> Rev. A82	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999 <sup>a</sup>	1998
Aguascalientes	22	16	18	6	2	-	8	8	18	5	-	-
Baja California	141	110	86	47	6	3	22	12	2	2	-	-
Baja California Sur	20	16	26	27	1	-	3	2	1	3	1	-
Campeche	54	42	49	56	2	4	4	5	-	3	-	-
Coahuila	70	80	51	40	4	3	302	299	10	52	-	-
Colima	56	48	21	11	-	-	4	4	14	8	-	-
Chiapas	441	440	114	152	3	3	92	64	19	16	-	-
Chihuahua	121	174	82	65	6	3	104	114	49	97	1	4
Distrito Federal	127	206	36	42	-	2	24	43	14	46	-	-
Durango	121	70	11	17	1	1	72	148	14	62	-	-
Guanajuato	37	68	12	22	-	1	163	629	33	102	-	-
Guerrero	202	222	42	76	1	2	13	5	10	8	2	1
Hidalgo	61	57	24	24	-	-	7	12	5	5	-	-
Jalisco	237	171	40	45	-	1	73	165	96	140	-	1
México	163	163	34	41	2	1	34	69	83	85	1	1
Michoacán	176	120	19	23	-	-	53	83	29	19	-	-
Morelos	244	153	2	4	-	-	12	27	10	72	-	-
Nayarit	102	113	59	59	2	-	22	31	5	6	-	1
Nuevo León	185	178	73	97	8	9	240	285	31	32	-	1
Oaxaca	178	262	32	62	1	2	10	18	1	12	1	-
Puebla	135	165	49	28	-	1	119	187	43	45	-	3
Querétaro	33	40	6	8	-	-	58	45	22	10	-	-
Quintana Roo	89	141	14	87	-	-	7	3	4	8	-	-
San Luis Potosí	53	51	9	9	2	-	106	123	2	2	-	-
Sinaloa	113	159	78	75	3	3	134	230	10	23	1	-
Sonora	73	52	46	52	2	3	71	130	1	1	-	-
Tabasco	128	253	80	65	7	3	23	44	-	1	-	-
Tamaulipas	133	105	61	83	2	5	40	88	6	24	-	-
Tlaxcala	36	37	6	22	-	1	24	68	3	2	-	-
Veracruz	233	329	109	157	3	5	54	54	17	32	-	1
Yucatán	176	193	54	64	-	1	47	10	1	-	-	1
Zacatecas	56	56	9	13	1	1	170	194	36	50	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>4 016</b>	<b>4 290</b>	<b>1 352</b>	<b>1 579</b>	<b>59</b>	<b>58</b>	<b>2 115</b>	<b>3 199</b>	<b>589</b>	<b>973</b>	<b>7</b>	<b>14</b>

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

<sup>a</sup> Incluye sólo casos confirmados. De los casos notificados y confirmados en 1999, dos son por perro, cuatro por quiroptero y uno por zorrillo.

CUADRO 8.5 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 46 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	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	16	32	258	70	3	5	1	1	171	304	-	-
Baja California	299	297	517	305	28	14	84	44	1 568	3 214	7	7
Baja California Sur	12	24	175	84	1	1	6	-	187	584	2	3
Campeche	14	21	129	273	2	4	24	48	101	253	-	12
Coahuila	53	58	256	196	11	16	19	12	885	2 211	11	7
Colima	21	15	67	105	-	5	3	16	428	1 032	6	3 774
Chiapas	164	66	185	382	13	41	49	75	898	2 482	1	177
Chihuahua	42	95	365	408	16	46	82	96	676	2 803	2	-
Distrito Federal	172	322	1 846	3 348	84	215	218	465	1 878	5 391	-	670
Durango	16	43	276	146	8	15	19	16	339	1 046	4	-
Guanajuato	33	64	325	459	6	15	13	11	944	2 212	-	-
Guerrero	68	75	153	140	10	14	21	13	1 524	3 295	3	671
Hidalgo	35	31	451	500	14	19	14	20	1 105	2 072	4	61
Jalisco	181	249	784	584	48	69	53	65	1 308	3 173	15	6 525
México	293	265	1 425	1 922	69	34	96	181	2 719	5 131	-	1
Michoacán	104	100	275	287	24	11	65	38	908	2 191	-	561
Morelos	68	67	244	257	4	1	5	5	502	876	-	1
Nayarit	38	41	161	144	5	15	11	8	506	662	-	4 866
Nuevo León	88	102	749	739	29	34	120	81	3 228	7 160	9	140
Oaxaca	61	91	256	571	17	24	15	37	819	3 121	9	4 267
Puebla	84	85	591	620	47	70	54	107	601	2 034	-	5
Querétaro	61	32	307	302	6	3	27	109	554	1 503	1	91
Quintana Roo	9	24	68	102	7	4	10	36	247	401	-	28
San Luis Potosí	59	89	184	296	10	13	28	28	1 075	2 438	-	217
Sinaloa	86	94	505	577	31	41	69	79	1 209	1 416	8	261
Sonora	28	24	710	691	62	45	91	53	448	897	-	-
Tabasco	28	27	117	157	3	6	54	58	341	1 041	8	13
Tamaulipas	56	65	876	1 022	17	12	103	154	1 107	3 795	14	2 062
Tlaxcala	8	17	248	254	2	5	9	14	276	729	-	-
Veracruz	149	181	775	1 445	50	44	70	84	2 192	4 979	14	5 520
Yucatán	28	25	358	193	46	60	66	137	433	1 038	5	226
Zacatecas	22	34	139	71	8	3	6	12	340	901	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2 396</b>	<b>2 755</b>	<b>13 775</b>	<b>16 650</b>	<b>681</b>	<b>904</b>	<b>1 505</b>	<b>2 103</b>	<b>29 517</b>	<b>70 385</b>	<b>123</b>	<b>30 166</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 46 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Escabiasis CIE-10 <sup>a</sup> Rev. B86		Fiebre reumática aguda CIE-10 <sup>a</sup> Rev. 100-102		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	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	372	498	2	9	18	8	24	22	1 334	1 605	48	34
Baja California	3 692	3 602	25	29	125	51	58	74	11 037	10 267	153	210
Baja California Sur	284	346	1	3	6	11	10	6	1 764	2 092	31	27
Campeche	499	685	3	9	9	13	5	7	2 366	1 778	62	65
Coahuila	1 170	2 410	23	49	19	32	12	45	2 675	5 535	38	75
Colima	571	684	1	-	9	5	27	74	1 956	1 796	19	85
Chiapas	10 422	11 183	70	89	75	24	43	103	4 868	4 725	291	291
Chihuahua	1 551	2 905	54	118	67	95	166	481	6 823	9 267	93	107
Distrito Federal	1 198	2 990	16	71	223	412	88	459	14 060	17 742	87	205
Durango	1 159	1 446	13	82	9	22	60	99	3 412	4 141	115	97
Guanajuato	757	2 644	1	39	2	43	34	168	1 468	6 933	63	173
Guerrero	4 833	5 431	22	86	87	177	123	103	4 632	5 919	193	226
Hidalgo	4 143	4 564	5	4	27	8	38	30	2 429	1 676	34	44
Jalisco	2 367	4 222	62	69	42	113	107	422	16 667	19 588	603	882
México	5 214	7 573	36	64	175	179	150	115	9 830	9 820	133	140
Michoacán	2 513	3 144	21	41	31	34	95	147	6 566	6 028	377	464
Morelos	1 624	1 754	14	30	23	25	18	51	4 685	4 955	361	415
Nayarit	2 173	2 317	27	72	22	31	59	56	1 964	1 583	461	606
Nuevo León	3 737	5 478	25	31	99	132	490	346	10 564	10 461	184	140
Oaxaca	2 538	4 042	14	39	40	62	23	43	1 528	2 964	69	159
Puebla	3 274	4 279	19	69	84	65	71	96	3 941	3 526	165	226
Querétaro	1 035	1 184	6	8	2	3	34	45	1 851	1 643	50	58
Quintana Roo	776	930	10	4	24	49	1	7	4 898	5 049	114	116
San Luis Potosí	1 627	2 479	3	14	39	20	178	99	2 189	3 034	75	97
Sinaloa	1 786	2 806	45	51	33	77	314	342	6 675	9 113	253	329
Sonora	1 320	2 233	6	16	55	52	59	326	5 677	6 810	27	52
Tabasco	982	1 611	12	71	13	29	31	70	5 294	9 126	28	59
Tamaulipas	3 013	4 418	29	37	24	46	59	91	11 470	11 455	83	76
Tlaxcala	1 057	1 324	2	4	12	18	10	39	517	631	21	26
Veracruz	8 081	10 721	20	41	286	207	37	156	12 914	11 952	221	424
Yucatán	2 506	3 603	8	9	72	67	26	77	14 918	15 585	11	38
Zacatecas	654	827	33	170	9	16	13	52	1 119	1 221	33	39
<b>TOTAL</b>	<b>76 928</b>	<b>104 333</b>	<b>628</b>	<b>1 428</b>	<b>1 761</b>	<b>2 126</b>	<b>2 463</b>	<b>4 251</b>	<b>182 091</b>	<b>208 020</b>	<b>4 496</b>	<b>5 985</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 46; Anencefalia hasta la semana 47 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	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	249	333	1 184	1 165	13	16
Baja California	1 112	903	101	53	8	21
Baja California Sur	322	609	93	120	2	3
Campeche	198	176	22	10	2	8
Coahuila	578	727	84	70	5	7
Colima	721	752	9 109	11 212	5	4
Chiapas	518	532	104	76	5	-
Chihuahua	1 745	2 134	205	151	14	8
Distrito Federal	456	823	82	51	34	64
Durango	578	887	3 203	2 441	4	8
Guanajuato	1 809	4 768	11 610	14 706	95	125
Guerrero	1 620	1 908	14 393	14 953	29	50
Hidalgo	640	600	188	56	33	33
Jalisco	4 742	7 560	26 254	24 536	53	103
México	1 490	1 790	2 644	2 235	154	198
Michoacán	3 284	3 306	22 992	17 415	1	-
Morelos	2 053	2 674	28 721	28 461	12	29
Nayarit	1 232	1 199	9 935	6 522	5	13
Nuevo León	1 429	1 039	78	158	44	8
Oaxaca	864	1 263	2 188	1 437	-	60
Puebla	1 676	1 759	11 394	9 724	189	212
Querétaro	1 517	1 142	4 305	3 740	36	28
Quintana Roo	418	552	83	54	1	3
San Luis Potosí	507	554	129	58	39	54
Sinaloa	3 019	4 010	5 342	6 244	3	8
Sonora	3 756	4 434	3 840	4 508	-	10
Tabasco	28	102	16	12	-	7
Tamaulipas	288	419	114	123	16	34
Tlaxcala	467	558	25	29	31	46
Veracruz	891	1 013	108	66	94	99
Yucatán	427	438	17	8	11	13
Zacatecas	782	809	1 582	1 476	26	17
<b>TOTAL</b>	<b>39 416</b>	<b>49 773</b>	<b>160 145</b>	<b>151 870</b>	<b>964</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 46 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	HIPERTENSION			ENF. ISQUEMICAS			ENF. CEREBRO VASCULARES		
	ARTERIAL CIE-10* REV. I10-I15			DEL CORAZON CIE-10* REV. I20-I25			CIE-10* REV. I60-I67, I69		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	32	4 440	6 950	-	351	377	-	337	344
Baja California	265	14 505	16 229	32	1 678	1 553	13	974	1 046
Baja California Sur	29	2 604	3 519	15	249	289	1	176	98
Campeche	56	1 581	1 609	10	302	427	4	132	124
Coahuila	157	7 093	18 393	21	830	2 066	5	416	1 099
Colima	16	924	1 122	7	121	280	5	31	132
Chiapas	228	9 416	12 044	14	852	862	8	505	504
Chihuahua	334	10 889	23 201	36	1 762	3 056	26	994	1 752
Distrito Federal	726	36 808	54 631	72	5 737	9 155	41	2 380	4 336
Durango	196	11 002	15 500	9	794	978	4	401	459
Guanajuato	136	5 213	18 570	5	237	1 239	1	283	1 292
Guerrero	174	9 686	13 553	1	291	465	4	340	500
Hidalgo	143	6 323	6 156	10	572	406	12	440	300
Jalisco	124	16 614	30 549	4	2 990	4 971	3	1 421	2 073
México	773	32 032	39 821	62	3 064	3 310	42	1 579	1 732
Michoacán	449	17 130	15 243	30	1 320	1 278	12	447	628
Morelos	210	7 964	11 497	29	1 177	1 230	12	446	433
Nayarit	147	4 425	4 136	11	255	280	1	163	183
Nuevo León	128	8 538	12 025	55	2 914	3 503	43	1 969	1 797
Oaxaca	22	3 989	9 368	-	157	417	1	167	296
Puebla	280	12 329	17 622	14	1 133	1 166	6	814	887
Querétaro	118	4 715	6 570	10	236	258	2	123	231
Quintana Roo	108	2 075	2 789	7	304	251	3	163	201
San Luis Potosí	161	7 502	10 581	7	595	880	3	545	781
Sinaloa	220	9 429	15 151	22	998	1 792	12	512	783
Sonora	63	8 331	14 900	4	3 692	3 173	3	756	1 188
Tabasco	124	5 268	11 269	2	136	544	2	116	220
Tamaulipas	339	14 193	21 035	69	2 099	2 608	36	1 129	1 580
Tlaxcala	51	1 963	3 061	4	193	272	3	167	164
Veracruz	370	16 789	20 829	35	1 921	2 379	35	1 882	1 960
Yucatán	162	5 443	7 280	20	905	934	21	882	857
Zacatecas	91	4 657	6 857	5	290	551	1	155	188
<b>TOTAL</b>	<b>6 432</b>	<b>303 870</b>	<b>452 060</b>	<b>622</b>	<b>38 155</b>	<b>50 950</b>	<b>365</b>	<b>20 845</b>	<b>28 168</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 46 de 1999

ENTIDAD • FEDERATIVA	DIABETES			CÁNCER CERVICO			CIRROSIS HEPÁTICA		
	MELLITUS CIE-10 <sup>a</sup> REV. E10-E14			UTERINO CIE-10 <sup>a</sup> REV. C53, D06			CIE-10 <sup>a</sup> REV. K70.3, K74.6		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	31	2 942	4 215	-	41	52	-	61	73
Baja California	165	9 080	9 398	-	229	159	10	292	267
Baja California Sur	23	1 716	2 167	-	25	15	2	53	82
Campeche	44	1 644	1 734	5	90	61	4	90	117
Coahuila	91	5 559	13 566	1	89	121	2	98	256
Colima	13	793	673	-	26	37	-	42	110
Chiapas	173	6 908	8 896	12	409	338	9	525	581
Chihuahua	199	6 319	11 387	7	365	449	2	153	251
Distrito Federal	472	26 334	36 497	2	131	175	15	1 045	1 810
Durango	106	6 132	10 227	1	126	132	2	215	290
Guanajuato	88	4 983	15 169	-	104	214	2	150	403
Guerrero	181	7 733	10 369	4	186	251	3	134	276
Hidalgo	82	4 003	4 213	-	105	83	17	617	556
Jalisco	111	10 448	19 895	1	352	499	6	610	869
México	554	23 820	28 475	5	210	127	30	1 471	1 745
Michoacán	285	12 235	11 065	7	235	124	6	224	283
Morelos	131	6 171	9 767	-	70	81	6	348	284
Nayarit	97	2 835	2 594	5	155	59	7	126	115
Nuevo León	118	7 376	10 262	18	818	401	11	626	472
Oaxaca	20	2 982	7 079	1	70	125	-	191	390
Puebla	226	9 889	15 268	11	353	240	17	781	801
Querétaro	81	2 995	4 377	3	58	50	4	184	300
Quintana Roo	49	1 846	2 219	2	46	75	4	164	221
San Luis Potosí	85	5 191	7 153	-	126	141	3	168	209
Sinaloa	128	5 205	6 897	5	120	187	1	179	235
Sonora	38	5 267	7 363	1	159	204	-	143	165
Tabasco	78	4 748	7 308	1	94	109	1	105	166
Tamaulipas	225	10 618	15 852	5	199	195	13	363	400
Tlaxcala	41	1 550	2 048	1	30	152	1	112	109
Veracruz	259	13 344	17 673	10	372	388	15	978	947
Yucatán	103	3 803	5 439	-	41	39	11	539	440
Zacatecas	58	2 615	3 462	-	25	32	1	38	38
<b>TOTAL</b>	<b>4 355</b>	<b>217 084</b>	<b>312 707</b>	<b>108</b>	<b>5 459</b>	<b>5 315</b>	<b>205</b>	<b>10 825</b>	<b>13 261</b>

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

SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

# EPIDEMIOLOGÍA

SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN

## CONSEJO EDITORIAL

SSA

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

ISSSTE

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

IMSS-SOLIDARIDAD

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

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

## 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 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  
Formación: Vicente Reyes  
Corrección de Estilo: Lic. Eva García Sánchez  
Documentación y Directorio: Alejandra Mendoza Velasco

Para mayor información sobre el contenido de este Boletín,  
comunicarse a los teléfonos 56-64-04-26 y 56-64-49-20; Telfax 55-93-19-00 y 55-93-42-53.  
Lada sin costo 01 (800) 00 239, 01 (800) 00 448  
E-mail: chector@epi.org.mx

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