

# EPIDEMIOLOGÍA

SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN

ISSN 1405-2636

Número 47

Volumen 16

Semana 47

Del 21 al 27 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 transmitidas por vector pág. 8 •Información gráfica seleccionada pág. 9 •Casos acumulados de otras enfermedades de notificación semanal pág. 11 •Casos nuevos y acumulados de enfermedades no transmisibles pág. 19 •Reporte mensual pág. 21*

---

EL DESAFÍO DE LA EPIDEMIOLOGÍA

---

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

*Distribución por edad de los casos testigos*

Para la debida evaluación estadística de un estudio de este tipo, es evidente que la distribución por edad debería ser la misma en los casos testigos que en los de cáncer pulmonar. Ya que no se encontró ningún enfermo con cáncer pulmonar que tuviera menos de 30 o más de 80 años de edad, no se incluyeron testigos de esas edades.

Las clasificaciones de fumador de los casos testigos se hicieron de forma proporcional a la distribución por edad entre los casos de cáncer, multiplicando el valor porcentual de cada clasificación de fumador en cada grupo de edad de los testigos por la proporción de casos de cáncer en aquel grupo de edad.

Los primeros datos que se presentaron estuvieron basados en 605 casos comprobados de hombres que padecían carcinoma broncogénico, diferente al adenocarcinoma. Se diagnosticaron 595 de estos casos por medio de biopsia tisular, nueve por examen de esputo y uno mediante el estudio de la serosidad intrapleural.

Asumiendo que el hábito de fumar no tiene ningún efecto en la inducción del cáncer pulmonar, la probabilidad (*P*) de una desviación de la expectativa igual o mayor que la observada fue:

- Estudio de control I: clase 0, *P* es 0.0002; clase 0 más clase 1, *P* es 0.0002; clases 3 a 5, ambas inclusive, *P* es 0.0226; clase 4 más clase 5, *P* es 0.0002; clase 4, *P* es 0.0046, y clase 5, *P* es 0.0016.
- Resultados combinados: los valores de los resultados combinados de los 605 enfermos con cáncer pulmonar comparados con 780 hombres de la población hospitalaria general son los siguientes: clase 0, clase 0 más clase 1, clases 3 a 5 inclusive, clase 4 más clase 5, clase 4 y clase 5 tienen valores de *P* que en todos los casos son inferiores a 0.0001.

Con base en los datos estadísticos tanto para el estudio de control I como para los resultados combinados, cuando se comparan los no fumadores y el total de las clases de alto consumo de tabaco entre los enfermos con cáncer pulmonar con los que padecían otras enfermedades, podemos rechazar la hipótesis nula de que el hábito de fumar no tiene efecto en la inducción del cáncer pulmonar. Si el fumar no tiene nada que ver con la inducción de cáncer pulmonar, entonces la desviación observada podría ocurrir sólo con la probabilidad (*P*) indicada arriba\*.

Del grupo canceroso, los fumadores de cigarrillo (98.7%), de pipa (62.5%) y de puro (18%), afirmaron que inhalaban conscientemente el humo. De los enfermos cancerosos entrevistados, 78.5% afirmaron que habitualmente comenzaban a fumar antes del desayuno.

Entre la población hospitalaria general, la pipa y el puro fueron más frecuentes entre los grupos de edades más avanzadas.

La duración en años del periodo de fumador se remonta al primer momento en el cual el enfermo comenzó a fumar en cualquier grado de modo habitual. De los 605 enfermos can-

cerosos de esta serie, 96.1% había fumado durante 20 años o más, 85.4% durante 30 años o más, 68.2% durante 35 años o más, y 50.2% durante 40 años o más. Un enfermo con cáncer epidermoide había comenzado a fumar a los 45 años (20 cigarrillos diarios) y desarrolló síntomas clínicos de cáncer pulmonar a los 50 años. No tenía historial de exposición a otros irritantes. Sólo tres de los enfermos desarrollaron carcinoma broncogénico. Había siete fumadores inveterados (18%), mucho más que entre la población hospitalaria general de hombres. Fumadores en exceso había 10.3%; de los que fumaban mucho, 38.5%. El 15.4% fumaba moderadamente, y 7.7% fumaba poco (entre estos últimos había dos fumadores con consumo mínimo).

Para determinar los hábitos de fumar entre las mujeres de la población hospitalaria general se entrevistó en el Hospital Barnes (EUA) a 552 enfermas que no padecían cáncer pulmonar. Los datos obtenidos de este estudio muestran que pocas mujeres en las edades cancerosas habían fumado mucho durante muchos años, y que la mayoría de las que fumaban mucho eran mujeres jóvenes. Con base en la clasificación arbitraria de fumador, se descubrió que 79.6% de las mujeres eran no fumadoras, mientras que 11.3% fumaban entre mediana e inveteradamente y sólo 1.2% de las testigo en las edades cancerosas fumaban en exceso o inveteradamente, durante 20 años por lo menos.

Si se considera que el gran aumento en la incidencia de cáncer pulmonar fue real y que este aumento fue más marcado en los hombres, se puede teorizar que el cambio se debió a un factor, o grupo de factores externos, pero que se extiende más y sobre un periodo más largo en los hombres que en las mujeres.

Dado que en una pequeña proporción de casos el cáncer pulmonar aparece en los no fumadores y en los que fuman en un grado mínimo, y puesto que obviamente no se desarrolla en todas las personas que han fumado mucho durante mucho tiempo, es evidente que el hábito de fumar no puede ser el único factor etiológico en la inducción de la enfermedad. No obstante, por las evidencias presentadas, es muy tentador incriminar al consumo excesivo de tabaco, y en particular de cigarrillo, durante un largo periodo de tiempo, como un factor importante en el aumento notable de carcinoma broncogénico, por los siguientes motivos: 1) Es muy poco frecuente encontrar un caso de carcinoma epidermoide o indiferenciado en un enfermo hombre que no haya fumado medianamente durante muchos años; 2) el consumo de cigarrillos es mucho mayor entre los enfermos que padecen cáncer pulmonar que entre otros enfermos de los mismos grupos de edad y economía; 3) la distribución por sexo de cáncer pulmonar corresponde aproximadamente a la razón entre el hábito de fumar durante un largo plazo entre ambos sexos; y, 4) el enorme aumento en la venta de cigarrillos en el país sigue aproximadamente de forma paralela con el aumento de los carcinomas broncogénicos.

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

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

\*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 47 de 1999

ENFERMEDAD	CIE-10 <sup>a</sup> REV.	EN LA	ACUMULADO	MED.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA 1999		SEM. 94-98	SEMANA 1998	
Cólera	A00	-	9	92	2	71
Parálisis flácida aguda		14	337	8	8	365
•Poliomielitis	A80	-	-	-	-	-
Difteria	A36	-	-	-	-	-
Enfermedad febril exantemática		3	1 344	4	2	2 041
•Sarampión	B05	-	-	-	-	-
Síndrome coqueluchoidé		7	136	5	-	324
•Tos ferina	A37	-	51	-	-	185
Tétanos neonatal	A33	-	9	-	-	25
Tétanos	A34, A35	2	97	1	1	137
Rabia <sup>b</sup>	A82					
•Por perro		-	2	-	-	5
•Quiróptero y otros		-	5	-	-	8
Dengue hemorrágico	A91, A92.0					
•Confirmados		11	151	22	4	367
•En estudio		60	100	n.d.	7	4
Paludismo por <i>P. falciparum</i>	B50	-	11	-	-	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	21	940

~ El total no incluye extranjeros en tránsito por México.

CUADRO 2. Casos nuevos de enfermedades de notificación semanal hasta la semana 45 de 1999

ENFERMEDAD	CIE-10 <sup>a</sup> REV.	EN LA	ACUMULADO	MED.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA 1999		SEM. 94-98	SEMANA 1998	
Enfermedades diarreicas	A01-A09	68 331	5 163 301	108 713	115 476	6 511 632
Infecciones respiratorias agudas	J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21	450 930	20 520 992	512 517	612 087	22 383 371
Hepatitis virales	B15-B17, B19	391	15 364	477	477	19 213
Dengue	A90	254	14 130	1 609	1 196	20 261
Paludismo por <i>P. vivax</i>	B51	15	5 031	183	33	14 300
Tuberculosis del aparato respiratorio	A15-A16	222	12 627	348	261	14 836
Tuberculosis meníngea	A17.0	1	91	3	1	103

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 47 de 1999**

ENTIDAD FEDERATIVA	PARÁLISIS FLÁCIDA AGUDA			SARAMPIÓN CIE-10 <sup>a</sup> REV. B05			TOS FERINA 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	1	6	1	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	5	13	-	-	-	-	1	3
Colima	-	2	3	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	11	4	-	-	-	-	3	30
Chihuahua	1	12	9	-	-	-	-	2	1
Distrito Federal	-	23	24	-	-	-	-	5	10
Durango	-	11	5	-	-	-	-	-	1
Guanajuato	2	14	23	-	-	-	-	2	3
Guerrero	-	10	10	-	-	-	-	-	2
Hidalgo	-	11	6	-	-	-	-	-	1
Jalisco	-	16	25	-	-	-	-	-	1
México	-	39	56	-	-	-	-	2	26
Michoacán	1	16	20	-	-	-	-	1	-
Morelos	-	4	4	-	-	-	-	-	-
Nayarit	3	12	4	-	-	-	-	-	6
Nuevo León	-	10	12	-	-	-	-	1	6
Oaxaca	-	8	7	-	-	-	-	2	5
Puebla	1	12	20	-	-	-	-	-	6
Querétaro	-	5	6	-	-	-	-	1	-
Quintana Roo	-	2	4	-	-	-	-	-	6
San Luis Potosí	-	11	13	-	-	-	-	1	7
Sinaloa	1	4	7	-	-	-	-	7	1
Sonora	-	20	13	-	-	-	-	5	7
Tabasco	1	3	3	-	-	-	-	2	1
Tamaulipas	-	11	12	-	-	-	-	4	19
Tlaxcala	-	4	4	-	-	-	-	-	-
Veracruz	2	21	26	-	-	-	-	-	27
Yucatán	-	4	1	-	-	-	-	4	3
Zacatecas	-	5	11	-	-	-	-	1	3
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>	<b>337</b>	<b>365</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 47 y Tuberculosis Meníngea hasta la semana 45 de 1999**

ENTIDAD FEDERATIVA	TETANOS CIE-10 <sup>a</sup> REV. A34, A35			TETANOS NEONATAL CIE-10 <sup>a</sup> REV. A33			TUBERCULOSIS MENÍNGEA CIE-10 <sup>a</sup> 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	n.e.	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	1	4	3	-	-	1	-	3	3
Jalisco	-	3	8	-	-	-	n.e.	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	n.e.	3	1
Puebla	1	4	4	-	-	1	-	4	1
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Quintana Roo	-	1	7	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	3	6	-	2	1	1	11	4
Sinaloa	-	3	2	-	-	-	-	4	-
Sonora	-	1	4	-	-	-	-	-	3
Tabasco	-	3	11	-	-	-	-	-	1
Tamaulipas	-	3	1	-	-	-	-	1	8
Tlaxcala	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	12	21	-	1	4	-	5	17
Yucatán	-	5	9	-	-	-	-	-	1
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>97</b>	<b>137</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>91</b>	<b>103</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 45 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	-	93	80	2 739	273 544	277 705	48	2 353	1 916
Baja California	12	845	764	10 241	506 190	413 758	91	5 568	4 713
Baja California Sur	1	61	58	1 880	162 675	160 893	20	1 333	1 042
Campeche	1	87	112	6 183	211 984	227 026	20	991	1 221
Coahuila	6	269	352	15 289	540 700	823 052	91	4 155	4 795
Colima	4	102	135	3 536	173 434	163 959	32	1 452	848
Chiapas	n.e.	1 231	873	n.e.	501 861	533 625	n.e.	5 111	6 401
Chihuahua	9	281	499	15 633	527 187	734 676	126	5 842	7 140
Distrito Federal	7	419	547	28 686	1 634 953	2 453 172	110	7 704	11 426
Durango	5	224	272	8 415	439 586	447 473	95	4 956	5 031
Guanajuato	-	134	274	12 323	524 134	1 059 857	132	4 672	8 286
Guerrero	10	670	779	12 903	539 675	553 174	217	8 363	7 866
Hidalgo	4	309	315	18 989	629 691	528 773	194	4 471	3 059
Jalisco	n.e.	564	647	n.e.	1 239 879	1 270 635	n.e.	13 516	13 845
México	6	626	780	66 658	2 597 266	2 405 125	287	7 839	8 051
Michoacán	10	347	521	23 005	973 384	851 903	166	6 281	4 833
Morelos	3	190	210	10 021	412 616	437 059	102	3 013	2 858
Nayarit	3	210	212	6 036	289 209	265 111	61	2 914	2 128
Nuevo León	17	917	1 242	30 771	1 229 769	1 140 976	253	12 218	8 868
Oaxaca	n.e.	451	730	n.e.	352 402	551 901	n.e.	3 391	5 248
Puebla	7	402	503	24 249	803 632	722 049	269	6 445	5 602
Querétaro	7	112	125	10 836	397 088	333 093	174	3 928	2 833
Quintana Roo	3	94	137	5 037	245 314	245 040	51	3 008	2 667
San Luis Potosí	-	218	276	7 647	447 545	501 076	116	5 051	4 884
Sinaloa	6	516	644	20 373	676 913	881 299	168	6 607	5 121
Sonora	6	425	454	9 120	581 968	583 424	65	8 675	6 177
Tabasco	10	361	461	9 494	330 185	480 378	87	3 062	2 707
Tamaulipas	42	579	796	24 184	664 489	741 462	432	5 946	4 822
Tlaxcala	1	33	43	7 795	253 905	234 792	84	1 703	1 325
Veracruz	36	1 655	1 763	32 073	1 232 950	1 225 685	171	6 267	5 604
Yucatán	3	134	179	17 837	774 832	803 669	111	3 321	3 053
Zacatecas	3	68	53	8 977	352 032	331 551	110	4 196	3 548
<b>TOTAL</b>	<b>222</b>	<b>12 627</b>	<b>14 836</b>	<b>450 930</b>	<b>20 520 992</b>	<b>22 383 371</b>	<b>3 883</b>	<b>164 352</b>	<b>157 918</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 45; Córera y SIDA hasta la semana 47 de 1999**

ENTIDAD FEDERATIVA	ENF. DIARREICAS AGUDAS			CÓLERA			SIDA&	
	CIE-10* REV. A01-A09		ACUMULADO	CIE-10* REV. A00		ACUMULADO	CIE-10* REV. B20-B24	
	1999	1998		SEMANAL	ACUMULADO		1999	1998
SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	
Aguascalientes	481	61 542	72 071	-	-	-	-	15
Baja California	2 097	134 548	100 659	-	-	-	-	-
Baja California Sur	357	39 825	39 206	-	-	-	-	5
Campeche	1 295	59 139	64 836	-	-	4	-	21
Coahuila	1 797	114 705	208 158	-	-	-	-	32
Colima	568	35 758	38 608	-	-	-	-	16
Chiapas	n.e.	250 638	279 036	-	-	-	-	20
Chihuahua	2 410	123 397	193 135	-	-	-	-	27
Distrito Federal	3 761	375 031	647 373	-	1	9	-	24
Durango	1 025	106 278	132 682	-	-	-	-	7
Guanajuato	1 174	94 730	261 595	-	-	4	-	3
Guerrero	2 998	200 776	226 526	-	-	2	-	-
Hidalgo	2 047	131 710	132 533	-	3	24	-	16
Jalisco	n.e.	266 148	342 607	-	-	-	16	69
México	8 531	596 710	635 931	-	-	2	-	79
Michoacán	3 361	225 665	238 830	-	-	1	-	60
Morelos	2 235	134 850	150 567	-	1	1	-	27
Nayarit	1 186	85 317	90 220	-	-	-	-	26
Nuevo León	4 048	241 576	301 700	-	1	-	-	27
Oaxaca	n.e.	127 322	208 430	-	-	5	1	22
Puebla	3 929	237 312	256 922	-	-	1	-	120
Querétaro	1 222	85 352	91 918	-	-	-	-	2
Quintana Roo	951	63 731	67 045	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	862	89 845	142 391	-	-	3	1	21
Sinaloa	2 829	151 175	228 362	-	-	-	-	6
Sonora	987	116 348	140 755	-	-	1	-	29
Tabasco	3 103	141 793	212 241	-	-	3	-	16
Tamaulipas	3 775	168 125	236 384	-	3	5	-	42
Tlaxcala	817	56 535	66 648	-	-	-	-	22
Veracruz	5 976	347 863	398 994	-	-	6	3	140
Yucatán	3 074	193 711	211 884	-	-	-	-	37
Zacatecas	1 435	105 846	93 385	-	-	-	-	9
<b>TOTAL</b>	<b>68 331</b>	<b>5 163 301</b>	<b>6 511 632</b>	-	<b>9</b>	<b>71</b>	<b>21</b>	<b>940</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 45; Paludismo por P. falciparum y Dengue Hemorrágico hasta la semana 47 de 1999**

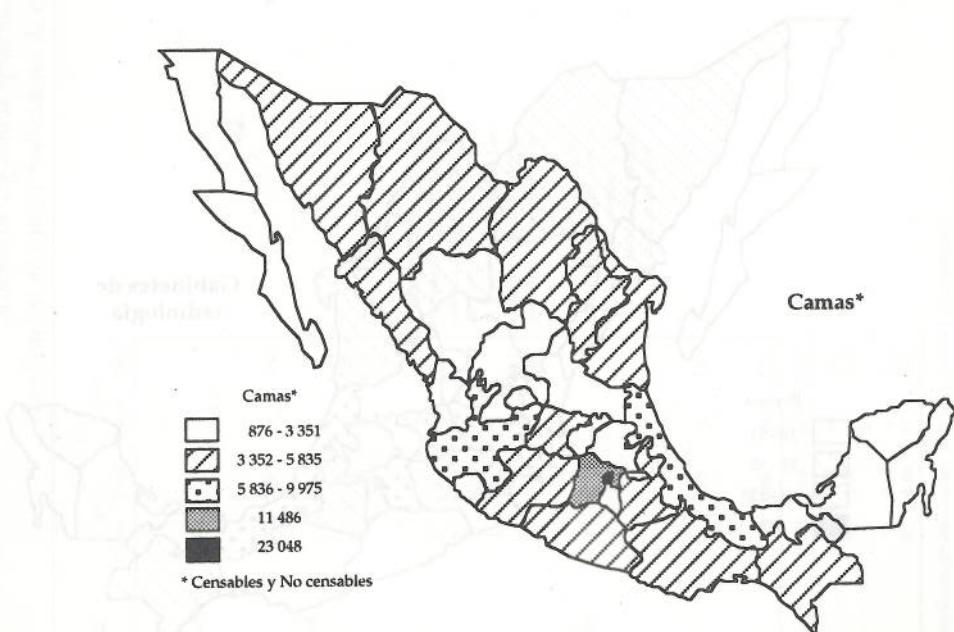
ENTIDAD FEDERATIVA	PALUDISMO P. VIVAX CIE-10 <sup>a</sup> REV. B51			PALUDISMO P. FALCIPARUM CIE-10 <sup>a</sup> REV. B50			DENGUE CIE-10 <sup>a</sup> REV. A90			DENGUE HEMORRÁGICO CIE-10 <sup>a</sup> REV. A91, A92.0				
	1999		1998	1999		1998	1999		1998	EN ESTUDIO 1999		CONFIRMADOS 1999		1998
	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM. <sup>b</sup>	SEMANAL	ACUM. <sup>c</sup>	ACUM.	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM. <sup>d</sup>	ACUM.
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	10	170	-	-	-	-
Campeche	n.e.	18	35	n.e.	-	-	-	63	284	1	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	36	830	32	14	-	5	1	-
Colima	-	2	-	-	-	-	1	76	538	-	-	-	-	-
Chiapas	-	978	1 550	-	6	11	-	886	106	6	-	6	2	-
Chihuahua	n.e.	109	169	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Durango	n.e.	51	18	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Guerrero	1	180	130	-	-	-	1	65	348	-	-	-	9	-
Hidalgo	-	2	4	-	-	-	-	-	24	-	-	-	3	-
Jalisco	-	8	29	-	-	-	-	19	12	-	-	-	-	-
México	-	2	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-
Michoacán	6	162	176	-	-	-	-	7	45	-	-	-	-	-
Morelos	-	2	-	-	-	-	1	289	1 629	-	-	1	41	-
Nayarit	2	148	140	-	-	-	-	4	27	-	-	-	-	-
Nuevo León	n.e.	2	1	n.e.	-	-	135	4 583	2 870	40	6	79	82	-
Oaxaca	-	2 498	11 322	-	-	-	-	248	2 684	-	-	-	20	-
Puebla	n.e.	2	-	n.e.	-	-	-	1	53	-	-	-	1	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	n.e.	135	51	n.e.	1	-	-	15	85	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	n.e.	-	1	n.e.	-	-	-	48	2 158	-	-	1	53	-
Sinaloa	-	373	474	-	-	-	1	98	840	-	-	-	6	-
Sonora	n.e.	9	2	n.e.	-	-	-	410	128	-	-	-	-	-
Tabasco	6	284	159	-	3	8	14	474	1 523	2	-	-	-	-
Tamaulipas	n.e.	-	-	n.e.	-	-	51	4 366	4 539	17	5	52	105	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	36	34	-	1	1	14	1 595	2 116	20	-	7	44	-
Yucatán	-	30	5	-	-	1	-	43	25	-	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>5 031</b>	<b>14 300</b>	-	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>254</b>	<b>14 130</b>	<b>20 261</b>	<b>100</b>	<b>11</b>	<b>151</b>	<b>367</b>	-

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

<sup>a</sup> Coahuila y Nuevo León actualizaron su base de datos.

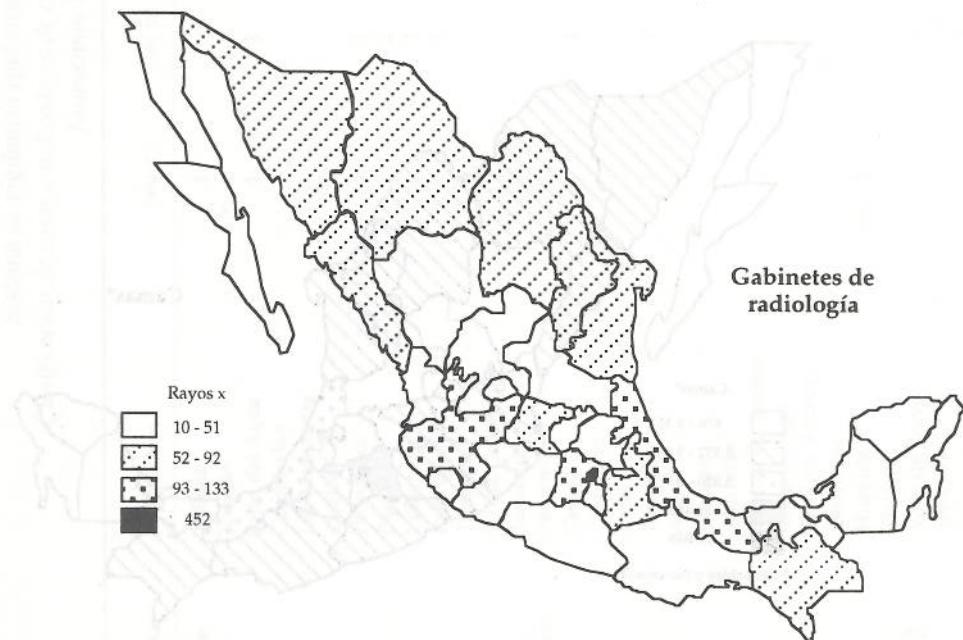
<sup>b</sup> Incluye 20 casos extemporáneos de Nuevo León.

*Principales recursos físicos y materiales por entidad federativa.  
Sistema Nacional de Salud, México, 1997*



FUENTE: Dirección General de Estadística e Informática. Boletín de Información Estadística. Recursos y Servicios, 1997. México, D.F.:DGEI, SSA, 1998; núm. 17, vol. 1.

*Principales recursos físicos y materiales por entidad federativa.  
Sistema Nacional de Salud, México, 1997*



FUENTE: Dirección General de Estadística e Informática. Boletín de Información Estadística. Recursos y Servicios, 1997. México, D.F.:DGEI, SSA, 1998; núm. 17, vol. 1.

**CUADRO 8. Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 45 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
Aguascalientes	13	11	1 195	1 423	35	49	294	949	9 347	11 182	97	64
Baja California	162	244	4 255	3 169	48	129	2 382	1 823	9 334	7 806	44	37
Baja California Sur	25	31	132	153	29	35	775	654	7 804	8 399	14	34
Campeche	57	85	800	1 265	618	846	49	117	18 341	18 766	26	32
Coahuila	625	673	8 026	15 872	201	278	537	1 418	11 990	21 261	140	120
Colima	4	41	630	655	65	34	4	22	8 862	11 047	70	46
Chiapas	372	813	17 579	22 201	5 357	6 314	1 700	1 993	101 104	107 206	469	602
Chihuahua	446	509	4 233	6 790	364	312	1 139	2 010	10 754	14 224	82	156
Distrito Federal	85	258	3 641	8 472	172	636	547	2 731	39 272	64 949	20	99
Durango	97	97	3 215	4 470	522	542	278	682	18 889	22 259	60	121
Guanajuato	125	520	1 628	6 700	652	1 285	66	262	19 334	47 155	112	214
Guerrero	381	284	2 716	4 823	4 920	4 603	818	1 890	85 828	85 869	279	357
Hidalgo	75	85	2 242	2 587	977	1 248	61	125	47 921	50 570	137	156
Jalisco	241	215	4 797	6 880	962	1 058	1 808	2 356	46 843	60 505	278	429
México	141	269	4 511	6 572	1 983	3 119	515	625	121 889	132 499	176	275
Michoacán	193	344	7 266	8 183	792	1 273	106	185	55 837	61 888	186	277
Morelos	57	78	2 696	3 498	859	1 032	691	1 060	38 354	41 489	78	87
Nayarit	93	148	1 870	2 745	350	414	1 597	2 049	31 443	37 758	95	81
Nuevo León	650	868	5 608	7 747	363	715	10 173	12 523	28 968	41 620	194	219
Oaxaca	154	339	949	2 628	2 912	5 735	318	1 049	57 526	89 426	90	381
Puebla	91	398	4 320	5 380	2 027	2 221	162	360	58 855	66 194	374	376
Querétaro	220	213	1 021	1 524	409	585	1 617	2 518	20 176	21 536	91	182
Quintana Roo	90	135	2 300	2 802	176	355	15	108	13 348	13 500	70	29
San Luis Potosí	81	114	1 136	2 648	233	533	71	56	21 848	30 654	130	126
Sinaloa	901	1 010	5 261	9 007	447	410	2 175	4 795	38 324	50 779	288	178
Sonora	8	22	2 733	7 850	323	312	117	33	11 137	13 544	116	96
Tabasco	207	788	10 238	17 830	2 677	2 833	83	1 079	58 382	75 973	15	148
Tamaulipas	541	722	8 561	10 841	277	346	1 625	2 601	12 586	19 812	216	158
Tlaxcala	28	30	851	1 060	656	502	53	16	14 270	15 165	31	19
Veracruz	513	711	12 637	15 808	1 550	2 343	1 989	2 881	111 709	131 266	481	367
Yucatán	10	120	1 276	1 704	515	766	17	131	56 301	63 329	56	73
Zacatecas	195	338	1 571	2 307	533	611	52	256	30 960	25 890	175	135
<b>TOTAL</b>	<b>6 881</b>	<b>10 513</b>	<b>129 894</b>	<b>195 594</b>	<b>32 004</b>	<b>41 474</b>	<b>31 834</b>	<b>49 357</b>	<b>1 217 536</b>	<b>1 463 520</b>	<b>4 690</b>	<b>5 674</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 45 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	329	425	423	462	415	527	7	2	4 083	5 542	523	440
Baja California	773	764	614	681	461	293	53	24	13 310	10 843	1 075	675
Baja California Sur	911	977	782	681	179	167	14	7	5 196	5 533	192	125
Campeche	1 686	1 856	694	778	6 676	8 010	19	23	7 938	9 637	1 421	1 440
Coahuila	451	698	1 366	1 566	1 006	1 130	126	34	2 543	7 441	629	548
Colima	279	445	1 254	1 847	2 829	3 634	1	5	6 150	7 561	263	528
Chiapas	2 843	3 397	8 398	9 312	33 759	38 249	322	247	32 629	35 866	5 979	7 411
Chihuahua	464	973	1 182	1 432	1 133	1 495	56	123	4 016	10 025	535	679
Distrito Federal	4 402	6 380	1 516	3 107	8 028	11 299	60	46	35 422	69 483	11 384	25 696
Durango	344	475	1 563	1 845	1 999	2 328	190	153	1 494	2 455	397	468
Guanajuato	728	1 671	2 979	4 871	2 268	5 114	137	189	3 923	25 921	1 713	1 604
Guerrero	2 273	2 896	6 062	7 287	45 385	45 864	28	53	8 582	19 948	4 654	4 195
Hidalgo	712	901	1 790	2 272	11 651	15 212	39	22	7 958	9 880	1 350	1 110
Jalisco	1 601	3 804	5 946	7 308	6 657	7 560	162	178	22 209	31 387	3 053	2 120
Méjico	3 765	4 412	2 762	3 927	13 250	17 337	108	168	105 510	122 886	9 132	7 735
Michoacán	1 020	1 350	5 441	6 257	10 190	11 539	182	234	11 432	16 081	2 396	2 022
Morelos	1 650	1 966	3 383	3 424	7 324	9 052	81	91	14 986	19 748	1 185	1 732
Nayarit	500	588	4 380	5 280	4 081	4 935	47	67	7 727	7 303	857	1 006
Nuevo León	1 903	2 982	2 447	4 533	988	1 898	71	71	13 461	19 539	448	760
Oaxaca	1 182	2 406	3 394	5 518	13 994	21 879	73	132	8 152	21 121	1 783	2 445
Puebla	1 372	1 728	4 603	4 854	19 342	24 719	141	102	30 599	36 387	5 379	3 748
Querétaro	490	592	1 361	1 581	2 865	3 022	50	44	8 472	10 042	1 505	1 471
Quintana Roo	1 014	1 160	885	1 037	6 773	7 033	41	42	13 273	13 601	3 517	3 611
San Luis Potosí	1 415	2 271	2 185	2 790	6 176	7 038	56	86	6 583	16 751	1 953	1 734
Sinaloa	3 046	3 979	5 288	6 737	3 807	3 697	134	103	25 147	47 914	1 996	1 171
Sonora	2 252	8 559	981	1 341	606	647	5	16	13 050	14 717	1 333	1 121
Tabasco	2 471	2 528	5 241	6 272	32 033	40 509	177	158	5 628	26 142	6 905	8 245
Tamaulipas	2 078	2 382	2 902	4 540	3 788	4 625	94	83	21 152	35 783	2 423	1 478
Tlaxcala	496	628	755	539	1 566	1 774	12	11	8 976	11 979	1 077	544
Veracruz	4 466	5 038	9 862	12 069	76 620	86 719	244	188	53 221	64 628	9 380	3 675
Yucatán	2 193	2 392	2 181	2 246	25 574	26 046	44	62	30 182	32 529	5 020	5 050
Zacatecas	651	968	1 368	1 690	1 482	1 833	59	28	2 469	3 593	8 276	5 618
<b>TOTAL</b>	<b>49 760</b>	<b>71 591</b>	<b>93 988</b>	<b>118 084</b>	<b>352 905</b>	<b>415 184</b>	<b>2 833</b>	<b>2 792</b>	<b>535 473</b>	<b>772 266</b>	<b>97 733</b>	<b>100 205</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 45 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	49 806	57 592	1 749	1 911	5 514	5 071	274	253	3 079	3 862	416	287	
Baja California	116 519	86 049	793	393	10 153	7 716	587	720	12 168	8 139	180	117	
Baja California Sur	29 957	28 832	829	1 057	4 547	4 825	68	73	3 411	1 474	7	6	
Campeche	36 167	40 461	1 596	1 210	3 990	5 284	378	46	1 180	1 933	27	20	
Coahuila	92 246	167 410	2 772	2 290	17 251	11 268	1 655	1 099	5 916	12 125	295	707	
Colima	25 651	25 836	656	696	5 711	4 657	7	43	2 127	1 583	40	3	
Chiapas	115 704	129 701	17 641	17 598	19 324	20 259	224	246	3 023	3 557	120	155	
Chihuahua	105 462	167 638	6 964	7 043	15 230	13 541	636	4 225	6 510	11 115	348	898	
Distrito Federal	315 528	538 251	1 137	2 262	29 997	37 772	1 118	8 274	18 420	35 349	1 305	4 272	
Durango	82 536	103 689	4 605	4 803	9 264	7 987	90	210	5 022	3 118	390	514	
Guanajuato	70 484	202 398	509	3 237	12 850	18 535	31	1 035	3 660	12 361	208	1 329	
Guerrero	99 186	121 966	6 758	7 840	19 286	16 821	91	512	4 977	5 042	126	212	
Hidalgo	78 372	75 907	2 619	3 328	16 635	14 397	223	511	5 219	4 302	625	874	
Jalisco	206 843	265 669	24 297	20 249	27 069	26 574	314	1 017	15 253	18 394	385	471	
México	454 774	480 700	4 047	3 860	29 915	29 033	1 039	7 632	27 430	31 066	2 915	5 635	
Michoacán	158 055	163 585	9 514	16 510	21 861	19 018	266	392	5 641	5 735	193	222	
Morelos	89 358	99 712	7 600	6 921	8 371	8 451	190	904	3 573	3 394	266	510	
Nayarit	48 607	45 512	5 198	4 660	9 446	9 196	180	701	3 939	3 463	26	35	
Nuevo León	193 463	234 485	7 410	7 458	29 376	20 908	1 320	2 357	11 486	30 125	369	906	
Oaxaca	62 498	104 402	7 004	13 690	13 858	19 036	249	2 080	3 433	5 689	193	436	
Puebla	165 106	176 893	6 399	6 417	11 893	12 092	136	495	6 744	9 274	315	584	
Querétaro	59 914	63 479	252	445	6 994	5 219	277	464	5 007	5 940	272	500	
Quintana Roo	43 271	45 374	1 308	1 284	4 272	4 564	1 315	141	2 753	4 869	66	24	
San Luis Potosí	63 108	104 381	2 345	2 125	12 773	11 516	111	866	5 217	6 071	218	688	
Sinaloa	99 025	157 211	15 218	13 777	23 573	20 082	219	433	6 142	9 490	36	66	
Sonora	98 445	109 314	2 990	3 868	17 972	12 667	767	177	7 562	7 052	91	40	
Tabasco	60 830	102 965	2 105	3 461	15 100	14 445	133	383	1 338	4 353	20	33	
Tamaulipas	140 034	198 202	2 400	2 535	13 504	14 021	591	8 007	5 451	15 791	29	48	
Tlaxcala	39 104	48 703	2 092	2 098	5 166	3 768	54	392	1 736	2 024	99	281	
Veracruz	205 619	237 272	6 534	6 812	30 465	24 589	1 128	5 722	9 490	12 685	99	119	
Yucatán	128 379	138 392	2 007	1 764	10 963	12 712	4 649	680	5 301	5 850	90	37	
Zacatecas	63 608	57 397	25 565	21 603	11 357	9 443	148	195	2 397	2 566	538	558	
<b>TOTAL</b>	<b>3 597 659</b>	<b>4 579 378</b>	<b>182 913</b>	<b>193 205</b>	<b>473 680</b>	<b>445 467</b>	<b>18 468</b>	<b>50 285</b>	<b>204 605</b>	<b>287 791</b>	<b>10 307</b>	<b>20 587</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 45 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		Trichomoniasis urogenital CIE-10 <sup>a</sup> REV. A59.0		Candidiasis urogenital CIE-10 <sup>a</sup> REV. B37.3-B37.4		Chancro blando CIE-10 <sup>a</sup> REV. A57		Linfogranuloma venéreo CIE-10 <sup>a</sup> REV. A55		
	Acumulado	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	62	62	40	117	1 773	1 397	1 337	1 502	1	1	-	-	-
Baja California	128	110	548	497	1 569	1 262	3 556	2 659	12	8	2	26	
Baja California Sur	26	40	173	74	541	433	1 514	1 770	5	-	1	1	
Campeche	319	326	61	150	1 891	1 657	2 851	2 814	-	11	5	6	
Coahuila	120	245	227	229	1 410	1 505	3 276	3 025	8	8	12	13	
Colima	238	212	82	23	1 153	1 009	1 786	1 527	3	1	2	3	
Chiapas	504	625	1 094	1 402	7 799	6 842	10 497	9 551	110	132	37	51	
Chihuahua	62	140	168	311	1 753	1 708	2 883	3 488	7	2	4	9	
Distrito Federal	1 134	2 692	1 356	388	3 315	5 336	6 706	9 300	10	11	2	1	
Durango	62	76	547	525	3 094	2 365	3 256	2 427	8	3	1	6	
Guanajuato	57	374	173	167	5 363	5 507	5 727	7 228	19	102	5	4	
Guerrero	320	662	993	888	5 367	4 576	9 409	8 738	37	135	9	46	
Hidalgo	252	325	209	153	4 239	3 249	5 681	4 030	21	16	2	7	
Jalisco	337	448	631	481	5 989	4 824	12 358	11 808	37	22	9	6	
Méjico	1 472	1 779	603	556	10 218	9 171	22 055	16 953	16	18	8	9	
Michoacán	252	297	685	799	7 630	6 589	10 807	8 387	7	46	37	9	
Morelos	339	409	640	596	4 999	4 610	10 125	9 287	22	32	22	9	
Nayarit	118	156	323	254	2 626	3 007	5 242	4 850	21	27	10	2	
Nuevo León	3 102	3 759	297	270	2 619	2 597	8 431	8 394	24	20	6	30	
Oaxaca	307	603	480	804	5 216	5 273	6 836	8 019	39	33	7	27	
Puebla	1 725	1 824	934	742	5 593	4 919	7 157	6 867	37	25	8	4	
Querétaro	158	211	42	129	2 321	1 881	3 633	3 039	5	3	3	-	
Quintana Roo	528	503	216	228	1 767	1 498	2 584	2 155	3	7	6	1	
San Luis Potosí	295	479	90	180	2 549	1 744	5 020	3 094	9	8	5	1	
Sinaloa	284	438	260	327	2 756	2 894	7 206	7 557	27	10	5	6	
Sonora	126	211	275	377	2 012	2 080	4 071	4 118	13	44	3	5	
Tabasco	252	576	626	576	5 705	5 194	9 613	9 317	31	32	9	11	
Tamaulipas	2 068	2 583	656	443	4 039	3 570	5 996	6 680	19	22	8	5	
Tlaxcala	136	89	185	201	3 504	3 546	3 102	3 035	6	9	4	1	
Veracruz	4 152	4 982	657	1 222	18 616	15 321	27 436	21 124	44	36	24	28	
Yucatán	883	934	92	146	3 607	2 924	7 588	6 117	7	81	3	5	
Zacatecas	43	51	151	138	2 698	2 862	4 000	3 846	1	13	2	3	
<b>TOTAL</b>	<b>19 861</b>	<b>26 221</b>	<b>13 514</b>	<b>13 393</b>	<b>133 731</b>	<b>121 350</b>	<b>221 739</b>	<b>202 706</b>	<b>609</b>	<b>918</b>	<b>261</b>	<b>335</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 45; Rabia hasta la semana 47 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	16	17	6	2	-	8	8	17	5	-	-	-
Baja California	134	108	85	47	6	3	22	12	2	2	-	-	-
Baja California Sur	20	16	26	27	1	-	3	2	1	3	1	-	-
Campeche	52	41	46	56	1	4	4	5	-	3	-	-	-
Coahuila	69	80	51	40	4	3	300	289	10	52	-	-	-
Colima	54	48	21	11	-	-	4	4	14	8	-	-	-
Chiapas	430	429	111	149	3	3	90	64	18	16	-	-	-
Chihuahua	117	172	81	65	6	3	100	112	49	96	1	4	
Distrito Federal	124	204	36	42	-	2	21	43	13	46	-	-	-
Durango	121	66	11	17	1	1	68	148	11	61	-	-	-
Guanajuato	37	68	12	20	-	1	162	607	32	101	-	-	-
Guerrero	199	218	42	75	1	2	13	4	10	8	2	1	
Hidalgo	60	56	22	24	-	-	7	11	5	5	-	-	-
Jalisco	225	167	39	45	-	1	71	162	95	139	-	1	
México	159	160	34	40	2	1	34	69	81	85	1	1	
Michoacán	174	119	19	22	-	-	53	82	29	19	-	-	-
Morelos	241	152	2	4	-	-	12	27	10	71	-	-	-
Nayarit	100	109	57	59	1	-	22	31	5	6	-	1	
Nuevo León	181	174	72	97	8	9	238	282	30	32	-	1	
Oaxaca	177	260	32	62	1	2	10	17	1	12	1	-	-
Puebla	132	161	47	28	-	1	116	184	43	45	-	2	
Querétaro	33	40	6	8	-	-	57	45	22	10	-	-	-
Quintana Roo	87	136	14	85	-	-	7	3	4	7	-	-	-
San Luis Potosí	52	51	9	8	2	-	105	123	1	2	-	-	-
Sinaloa	107	157	77	74	3	3	132	226	10	22	1	-	-
Sonora	73	50	45	52	2	3	71	128	1	1	-	-	-
Tabasco	124	252	80	65	7	3	22	42	-	1	-	-	-
Tamaulipas	130	102	57	82	2	5	39	87	6	24	-	-	-
Tlaxcala	36	34	6	22	-	1	23	68	3	2	-	-	-
Veracruz	228	325	105	156	3	5	50	51	17	32	-	1	
Yucatán	172	191	54	63	-	1	45	9	1	-	-	1	
Zacatecas	55	55	8	13	1	1	165	193	36	48	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>3 925</b>	<b>4 217</b>	<b>1 324</b>	<b>1 564</b>	<b>57</b>	<b>58</b>	<b>2 074</b>	<b>3 138</b>	<b>577</b>	<b>964</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 zorillo.

**CUADRO 8.5 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 45 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	195	68	3	5	1	1	158	299	-	-	-
Baja California	289	288	474	296	26	14	79	43	1 490	3 172	7	7	-
Baja California Sur	12	24	164	82	1	1	6	-	178	583	2	3	-
Campeche	12	21	127	266	2	4	23	46	95	246	-	12	-
Coahuila	53	56	252	193	11	16	14	12	856	2 188	11	7	-
Colima	21	15	63	103	-	5	3	16	414	1 015	6	3 551	-
Chiapas	158	64	179	378	13	41	49	74	864	2 447	1	177	-
Chihuahua	42	93	330	396	16	46	81	96	656	2 766	2	-	-
Distrito Federal	170	314	1 803	3 278	83	214	215	457	1 849	5 305	-	668	-
Durango	15	43	266	140	8	15	18	16	325	1 028	4	-	-
Guanajuato	31	64	309	432	6	14	13	10	913	2 171	-	-	-
Guerrero	67	74	146	139	10	14	19	13	1 494	3 235	3	627	-
Hidalgo	34	30	441	494	14	19	14	20	1 039	2 016	4	60	-
Jalisco	177	241	749	568	45	69	51	65	1 200	3 126	15	6 487	-
México	280	256	1 369	1 880	69	33	96	180	2 601	5 019	-	1	-
Michoacán	102	99	273	275	23	11	61	38	861	2 141	-	552	-
Morelos	68	65	236	254	4	1	5	5	474	851	-	1	-
Nayarit	38	39	145	142	5	15	11	7	490	650	-	4 829	-
Nuevo León	86	101	736	702	29	34	115	76	3 137	7 021	9	132	-
Oaxaca	61	89	256	556	17	21	15	37	814	3 085	9	4 260	-
Puebla	83	84	571	611	44	69	52	106	589	1 996	-	3	-
Querétaro	61	32	296	301	6	3	25	108	513	1 485	1	90	-
Quintana Roo	8	24	68	102	7	4	10	35	234	396	-	28	-
San Luis Potosí	58	89	182	291	9	13	26	28	1 056	2 384	-	217	-
Sinaloa	83	92	481	559	30	41	66	79	1 174	1 391	8	255	-
Sonora	28	24	694	668	60	44	91	53	432	880	-	-	-
Tabasco	28	26	117	156	2	6	52	58	331	1 037	8	13	-
Tamaulipas	56	64	855	1 007	17	12	96	149	1 032	3 751	14	2 058	-
Tlaxcala	7	17	248	248	2	5	8	14	269	713	-	-	-
Veracruz	148	180	746	1 418	50	43	68	75	2 130	4 896	14	5 373	-
Yucatán	28	24	341	186	46	58	66	135	421	1 021	5	226	-
Zacatecas	22	33	133	67	6	3	6	12	313	849	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2 341</b>	<b>2 697</b>	<b>13 245</b>	<b>16 256</b>	<b>664</b>	<b>893</b>	<b>1 455</b>	<b>2 064</b>	<b>28 402</b>	<b>69 163</b>	<b>123</b>	<b>29 637</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 45 de 1999**

ENTIDAD FEDERATIVA	Escabiosis CIE-10 <sup>a</sup> REV. B86		Fiebre reumática aguda CIE-10 <sup>a</sup> REV. I00-I02		Seropositivos a VIH CIE-10 <sup>a</sup> REV. Z21		Bocio endémico CIE-10 <sup>a</sup> REV. E01		Asma CIE-10 <sup>a</sup> REV. J45, J46		Intoxicación por plaguicidas CIE-10 <sup>a</sup> REV. T60.0-T60.9		
	Acumulado	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	349	492	2	9	18	8	24	22	1 230	1 562	47	34	
Baja California	3 562	3 558	23	29	121	49	58	71	10 574	10 057	151	206	
Baja California Sur	282	343	1	3	6	11	9	6	1 721	2 040	30	27	
Campeche	485	678	3	9	9	13	5	7	2 268	1 725	61	62	
Coahuila	1 140	2 356	23	49	19	32	12	44	2 628	5 388	37	74	
Colima	564	669	1	-	9	5	27	74	1 909	1 751	19	85	
Chiapas	9 917	10 964	69	84	63	24	39	103	4 583	4 599	286	287	
Chihuahua	1 517	2 862	53	118	67	95	165	472	6 636	8 996	89	102	
Distrito Federal	1 179	2 940	16	69	220	409	87	455	13 821	17 049	87	197	
Durango	1 132	1 417	13	82	9	22	58	99	3 327	4 035	115	97	
Guanajuato	746	2 595	1	39	2	43	34	167	1 439	6 760	63	171	
Guerrero	4 715	5 265	22	86	83	176	123	96	4 534	5 716	191	224	
Hidalgo	4 050	4 470	5	4	26	8	38	29	2 356	1 616	34	44	
Jalisco	2 316	4 148	61	66	42	110	105	420	16 472	19 005	599	864	
México	5 093	7 400	36	64	174	176	147	115	9 532	9 438	133	136	
Michoacán	2 477	3 085	20	41	31	33	95	145	6 427	5 873	373	452	
Morelos	1 593	1 716	14	30	23	25	18	49	4 535	4 793	351	411	
Nayarit	2 125	2 283	27	69	22	31	57	56	1 892	1 533	449	592	
Nuevo León	3 670	5 380	22	30	97	130	484	345	10 296	10 026	182	137	
Oaxaca	2 528	3 952	14	39	40	60	23	42	1 518	2 875	69	157	
Puebla	3 217	4 201	18	69	81	64	71	95	3 835	3 429	164	219	
Querétaro	1 012	1 160	6	8	2	3	34	44	1 812	1 586	50	58	
Quintana Roo	763	909	10	3	24	49	1	7	4 765	4 932	109	115	
San Luis Potosí	1 593	2 430	3	14	39	19	176	94	2 159	2 967	75	97	
Sinaloa	1 718	2 773	42	51	32	77	311	338	6 440	8 783	249	321	
Sonora	1 303	2 201	6	15	55	51	59	320	5 546	6 619	26	52	
Tabasco	960	1 560	12	70	13	29	31	70	5 121	8 815	27	58	
Tamaulipas	2 953	4 347	29	37	24	45	59	91	11 108	11 054	83	75	
Tlaxcala	1 042	1 280	2	4	12	17	10	36	500	603	21	26	
Veracruz	7 842	10 583	20	39	274	200	33	156	12 545	11 641	218	421	
Yucatán	2 459	3 555	8	9	65	61	25	77	14 457	15 144	11	38	
Zacatecas	647	811	33	170	9	16	12	52	1 092	1 189	33	35	
<b>TOTAL</b>	<b>74 949</b>	<b>102 383</b>	<b>615</b>	<b>1 409</b>	<b>1 711</b>	<b>2 091</b>	<b>2 430</b>	<b>4 197</b>	<b>177 078</b>	<b>201 599</b>	<b>4 432</b>	<b>5 874</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 45; Anencefalia hasta la semana 47 de 1999**

ENTIDAD FEDERATIVA	Intoxicación por ponzona 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	237	326	1 160	1 154	13	16	156
Baja California	1 090	888	101	53	8	21	1 090
Baja California Sur	318	606	91	118	2	3	318
Campeche	192	175	22	10	2	8	192
Coahuila	573	722	83	70	5	7	573
Colima	710	728	8 938	10 906	5	4	710
Chiapas	496	521	97	73	5	-	496
Chihuahua	1 702	2 080	201	151	14	8	1 702
Distrito Federal	446	816	80	44	34	64	446
Durango	573	872	3 190	2 417	4	8	573
Guanajuato	1 788	4 697	11 394	14 449	95	125	1 788
Guerrero	1 592	1 845	14 047	14 515	29	50	1 592
Hidalgo	623	578	182	55	33	33	623
Jalisco	4 711	7 400	25 319	23 955	53	103	4 711
México	1 470	1 749	2 590	2 155	154	198	1 470
Michoacán	3 232	3 241	22 542	16 992	1	-	3 232
Morelos	2 006	2 590	28 124	27 895	12	29	2 006
Nayarit	1 211	1 174	9 741	6 359	5	13	1 211
Nuevo León	1 397	1 030	77	158	44	8	1 397
Oaxaca	864	1 241	2 186	1 401	-	60	864
Puebla	1 651	1 720	11 283	9 534	189	212	1 651
Querétaro	1 490	1 114	4 243	3 685	36	28	1 490
Quintana Roo	414	543	83	52	1	3	414
San Luis Potosí	502	544	125	58	39	54	502
Sinaloa	2 958	3 939	5 211	6 155	3	8	2 958
Sonora	3 664	4 368	3 766	4 461	-	10	3 664
Tabasco	28	102	16	12	-	7	28
Tamaulipas	285	412	112	122	16	34	285
Tlaxcala	462	547	25	29	31	46	462
Veracruz	871	995	104	63	94	99	871
Yucatán	416	424	15	8	11	13	416
Zacatecas	777	797	1 561	1 464	26	17	777
<b>TOTAL</b>	<b>38 749</b>	<b>48 784</b>	<b>156 709</b>	<b>148 573</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 45 de 1999**

ENTIDAD FEDERATIVA	HIPERTENSIÓN ARTERIAL CIE-10 <sup>a</sup> REV. I10-I15			ENF. ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN CIE-10 <sup>a</sup> REV. I20-I25			ENF. CEREBRO VASCULARES CIE-10 <sup>a</sup> REV. I60-I67, I69		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	84	4 347	6 843	-	334	370	-	319	335
Baja California	224	13 955	15 986	23	1 613	1 521	18	944	1 032
Baja California Sur	25	2 540	3 471	10	232	284	1	174	97
Campeche	50	1 525	1 578	7	292	419	3	128	120
Coahuila	163	6 936	18 182	23	809	2 033	8	411	1 073
Colima	18	908	1 100	3	114	278	1	26	131
Chiapas	n.e.	8 959	11 815	n.e.	823	851	n.e.	481	490
Chihuahua	212	10 555	22 847	48	1 726	2 997	22	968	1 719
Distrito Federal	690	36 082	53 557	68	5 665	8 938	32	2 339	4 196
Durango	134	10 799	15 259	9	785	953	8	397	449
Guanajuato	122	5 077	18 333	1	232	1 226	-	282	1 265
Guerrero	192	9 512	13 325	2	290	456	6	336	491
Hidalgo	114	6 180	6 029	13	562	399	14	428	290
Jalisco	n.e.	16 310	30 155	n.e.	2 979	4 890	n.e.	1 415	2 033
México	643	31 201	39 184	61	3 001	3 233	30	1 534	1 691
Michoacán	358	16 681	14 994	27	1 290	1 257	13	435	622
Morelos	173	7 754	11 331	29	1 148	1 204	9	434	428
Nayarit	91	4 278	4 014	6	244	273	2	162	177
Nuevo León	158	8 410	11 819	61	2 859	3 432	46	1 926	1 775
Oaxaca	n.e.	3 967	9 217	n.e.	157	411	n.e.	166	286
Puebla	262	12 049	17 370	16	1 119	1 142	14	808	864
Querétaro	123	4 597	6 463	8	226	255	7	121	227
Quintana Roo	59	1 967	2 739	8	297	248	3	160	200
San Luis Potosí	151	7 341	10 366	13	588	863	5	542	756
Sinaloa	266	9 209	14 918	35	976	1 755	30	500	768
Sonora	121	8 242	14 691	66	3 662	3 128	7	750	1 159
Tabasco	115	5 144	11 071	2	134	532	1	114	213
Tamaulipas	302	13 854	20 731	40	2 030	2 556	46	1 093	1 550
Tlaxcala	46	1 912	3 019	6	189	270	4	164	156
Veracruz	394	16 379	20 430	42	1 882	2 346	42	1 837	1 920
Yucatán	145	5 281	7 187	17	885	921	18	861	835
Zacatecas	141	4 566	6 744	5	285	545	5	154	185
<b>TOTAL</b>	<b>5 576</b>	<b>296 517</b>	<b>444 768</b>	<b>649</b>	<b>37 428</b>	<b>49 986</b>	<b>395</b>	<b>20 409</b>	<b>27 533</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 45 de 1999**

ENTIDAD FEDERATIVA	DIABETES			CÁNCER CERVICO			CIRROSIS HEPATICA		
	MUTUUS CIE-10 <sup>a</sup> REV. E10-E14		ACUMULADO	UTERINO CIE-10 <sup>a</sup> REV. C53, D06		ACUMULADO	CIE-10 <sup>a</sup> REV. K70.3, K74.6		
	1999	1998		SEMANAL	ACUMULADO		1999	1998	ACUMULADO
Aguascalientes	56	2 875	4 170	4	41	52	-	56	71
Baja California	168	8 789	9 264	4	228	158	2	275	256
Baja California Sur	24	1 678	2 147	1	25	15	1	51	82
Campeche	52	1 600	1 704	2	85	53	6	86	115
Coahuila	118	5 468	13 412	1	88	119	1	96	250
Colima	19	780	656	-	26	37	1	42	106
Chiapas	n.e.	6 575	8 766	n.e.	391	318	n.e.	510	573
Chihuahua	135	6 120	11 207	7	358	436	4	151	248
Distrito Federal	394	25 862	35 797	1	129	170	13	1 030	1 747
Durango	80	6 013	10 078	5	125	132	2	211	280
Guanajuato	111	4 895	14 961	5	104	206	2	148	391
Guerrero	174	7 552	10 196	8	182	242	-	131	269
Hidalgo	88	3 921	4 151	1	105	76	11	600	540
Jalisco	n.e.	10 173	19 648	n.e.	339	482	n.e.	603	861
México	490	23 206	28 012	3	205	127	17	1 437	1 717
Michoacán	270	11 950	10 870	7	228	119	3	218	281
Morelos	141	6 040	9 644	7	70	81	8	342	276
Nayarit	61	2 738	2 530	4	150	58	-	119	112
Nuevo León	100	7 258	10 132	13	800	399	13	615	467
Oaxaca	n.e.	2 962	6 991	n.e.	69	120	n.e.	191	383
Puebla	189	9 663	15 070	4	342	234	10	764	789
Querétaro	86	2 914	4 316	1	55	50	4	180	292
Quintana Roo	62	1 797	2 186	2	44	73	9	160	218
San Luis Potosí	96	5 106	7 020	1	126	136	-	165	205
Sinaloa	134	5 077	6 798	5	115	181	12	178	231
Sonora	61	5 212	7 261	3	158	199	3	143	161
Tabasco	72	4 670	7 190	-	93	106	1	104	161
Tamaulipas	227	10 393	15 626	4	194	194	7	350	385
Tlaxcala	41	1 509	2 015	-	29	149	2	111	108
Veracruz	297	13 058	17 385	9	362	384	21	961	923
Yucatán	82	3 700	5 380	4	41	38	14	528	433
Zacatecas	52	2 557	3 401	-	25	31	-	37	38
<b>TOTAL</b>	<b>3 880</b>	<b>212 111</b>	<b>307 984</b>	<b>106</b>	<b>5 332</b>	<b>5 175</b>	<b>167</b>	<b>10 593</b>	<b>12 969</b>

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

**Sistema de vigilancia epidemiológica de Poliomielitis y Parálisis Flácida Aguda**  
**Clasificación de casos hasta la semana 47 de 1999 e indicadores de evaluación de la semana 48 de 1998 a la semana 47 de 1999**

ENTIDAD	Casos notif.	Asoc. a vac.	Clasificación de casos			En estudio < 10 sem.	Casos con muestras	Laboratorio		
			Confir-mados	Compa-tibles	Desca-tados			Poliomie-litis Vac.	Sil.	Neg.
Aguascalientes	2			2		5	4	2		2
Baja California	19		9	5	4	1	13	5		7
Baja California Sur	4		4	1	1	1	5	1		3
Campeche	6		2	4	2	2	2			2
Coahuila	5		2	2	2	1	2			2
Colima	2		2	2	2	2	2			2
Chiapas	11		8	3	3	1	9			5
Chihuahua	12		7	4	4	1	11		6	6
Distrito Federal	23		19	4	4	1	23		18	1
Durango	11		8	1	2	1	11		8	1
Guanajuato	14		4	9	1	1	9		5	5
Guerrero	10		5	4	1	1	9		5	1
Hidalgo	11		7	4	4	1	11		7	7
Jalisco	16		13	3	3	1	12		12	12
Méjico	39		25	10	4	1	35		1	24
Michoacán	16		7	6	3	1	12		7	7
Morelos	4		4	4	1	1	4		4	4
Nayarit	12		5	7	1	1	6		5	5
Nuevo León	10		8	1	1	1	11		7	7
Oaxaca	8		7	1	1	1	8		6	6
Puebla	12		7	4	1	1	8		8	8
Querétaro	5		4	1	1	1	6		4	4
Quintana Roo	2		1	1	1	1	2		1	1
San Luis Potosí	11		7	4	2	2	8		6	6
Sinaloa	4		2	2	2	2	3		2	2
Sonora	20		13	5	2	2	17		12	1
Tabasco	3		3	3	1	1	1			
Tamaulipas	11		3	6	2	2	10		4	4
Tlaxcala	4		2	2	1	1	3		2	2
Veracruz	21		11	8	2	2	17		12	1
Yucatán	4		2	2	2	4	3		1	1
Zacatecas	5		5	5	5	5	5		5	5
<b>TOTAL</b>	<b>337</b>		<b>205</b>	<b>103</b>	<b>29</b>	<b>281</b>	<b>1</b>	<b>194</b>	<b>4</b>	
SSA	179		99	68	12	155		93		4
IMSS	113		74	26	13	97	1	70		
ISSSTE	13		10	2	1	9		9		
Otras	32		22	7	3	20		22		
<b>Total</b>	<b>337</b>		<b>205</b>	<b>103</b>	<b>29</b>	<b>281</b>	<b>1</b>	<b>194</b>	<b>4</b>	

**Sistema de vigilancia epidemiológica de Poliomielitis y Parálisis Flácida Aguda  
Clasificación de casos hasta la semana 47 de 1999 e indicadores de evaluación de la semana 48 de 1998 a la semana 47 de 1999  
(Continuación)**

ENTIDAD	Tasa (1)	Estudio oport. (2)	Indicadores de vigilancia para la certificación			Clas. fin. oport. (6)	Avance (7)
			Muestras adec. (3)	Muestras cont. (4)	Red de notif. (5)		
Aguascalientes	0.72	*100	*100	*100	*100	*100	*100
Baja California	*2.85	*94	67	*84	*80	*80	54
Baja California Sur	*3.29	*80	*100	*100	*100	*100	75
Campeche	*2.76	*83	33	67	*100	*100	67
Coahuila	0.76	*100	40	*80	*80	*92	67
Colima	*1.38	50	*100	*100	*100	*100	100
Chiapas	0.81	*91	73	*100	*100	*100	100
Chihuahua	*1.37	75	*83	*83	*95	*95	*88
Distrito Federal	*1.29	*96	*95	*96	*98	*100	200 semanas
Durango	*2.30	*91	*100	*91	*100	*80	17 semanas
Guanajuato	0.93	*100	*80	*86	*100	*80	80
Guerrero	0.98	*100	*80	*100	*100	*100	67
Hidalgo	*1.58	*91	*82	*82	*100	*100	26 semanas
Jalisco	0.77	*100	*80	*88	*89	*100	100
Méjico	0.91	*92	*86	*74	*100	*83	83
Michoacán	*1.21	*93	73	75	*93	70	75
Morelos	0.93	75	*100	*100	*100	*100	100
Nayarit	*1.14	*90	*80	*83	*100	*100	8 semanas
Nuevo León	*1.13	*91	*100	*100	*94	*100	78
Oaxaca	0.68	*100	*88	*100	*100	*100	75
Puebla	0.70	*100	*80	*83	*100	*100	50
Querétaro	*1.14	*86	57	*100	*100	*100	75
Quintana Roo	0.82	*100	*100	*100	*100	*100	100
San Luis Potosí	*1.45	*80	*80	*90	*90	*90	86
Sinaloa	0.55	*100	75	50	*92	*88	4 semanas
Sonora	*2.25	*95	*80	*85	*100	*100	87
Tabasco	0.53	67	33	73	*85	*85	85
Tamaulipas	*1.37	*90	*100	*100	*97	*97	40
Tlaxcala	*1.31	*100	75	*100	*99	*99	50
Veracruz	0.96	*97	*83	*81	*93	*93	77
Yucatán	0.83	*100	*100	*100	*75	*100	50
Zacatecas	*1.08	*100	*100	*100	*100	*100	13 semanas
<b>TOTAL</b>	<b>*1.14</b>	<b>*92</b>	<b>*83</b>	<b>*83</b>	<b>*96</b>	<b>*80</b>	

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

Indicador

Mínimo para la certif.

1. Tasa promedio 1998-1999 por cada 100 000 menores de 15 años.

2. Casos estudiados en los primeros dos días posteriores a la notificación.

3. Casos con una muestra de líquido tenido en los 15 días posteriores al inicio del cuadro clínico.

4. Casos con cinco o más muestras de líquido de contacto.

5. Con base en el promedio 1999, casos con clasificación Negativa a Sennatal.

6. Con base en el promedio 1999, casos con clasificación en las primeras 10 semanas posteriores a su inicio.

7. Entidades que cumplen con los indicadores y número de semanas desde 1/8/1998.

≥ 1.1

≥ 80%.

≥ 80%.

≥ 80%.

≥ 80%.

≥ 80%.

**Sistema de vigilancia epidemiológica de Saracípion y Enfermedad Febril Exantemática  
Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 47 de 1999**

ENTIDAD	Clasificación de Casos					Laboratorio							
	Casos notif.	Tasa <sup>a</sup>	Confir-mados*	Asc. a vacuna	Compa-tibles**	Desar-tados	<15 días	≥ 15 días	En estudio	Casos con muestras	Positivos Sar.	Positivos Rub.	Neg.
Aguascalientes	10	3.26			9		1	10			8		1
Baja California	7	0.93			3		4	6			3		3
Baja California Sur	22	9.10			22		13			11		2	
Campooche	7	0.96			3		4	4			3		3
Coahuila	7	2.51			3		4	4			3		3
Colima	4	0.27			4		4	4			4		3
Chiapas	103	10.56			102		1	1		101		69	31
Chihuahua	68	3.55			63		3	2		66		22	39
Distrito Federal	68	0.95			5		5			5		4	1
Durango	5	4.9			47		2	2		49		31	16
Guanajuato	49	2.97			33		33			33		31	2
Guerrero	33	2.97			210		1	1		181		158	23
Hidalgo	211	27.63			64		1	1		46		13	33
Jalisco	64	2.76			45		1	8		53		19	26
Méjico	54	1.12			70		10			44		36	8
Michoacán	70	4.83			10		3			12		7	3
Morelos	13	2.73			10		10			10		10	5
Nayarit	10	3.15			7		7			7		2	
Nuevo León	7	0.65			1		1			1		1	
Oaxaca	1	0.08			13		1			10		10	
Puebla	13	0.69			16		1			17		9	7
Querétaro	17	3.51			5		59			34		4	1
Quintana Roo	64	23.13			30		30			28		6	22
San Luis Potosí	30	3.60			37		37			37		21	16
Sinaloa	37	4.64			96		3	3		99		69	27
Sonora	99	14.55			12		2	9		21		8	4
Tabasco	23	3.70			1		6	6		7		1	
Tamaulipas	7	0.86			111		1	1		22		62	43
Tlaxcala					161		161			162		125	36
Veracruz	133	5.53			17		17	17		17		16	1
Yucatán	162	30.62			4.11		1.210	7		1.207		756	357
<b>Total</b>	<b>1 344</b>												
SSA	810				709		3	96		686		440	181
IMSS	357				343		14	14		349		227	110
ISSSTE	67				58		9	9		63		36	20
Otras	110				100		4	6		109		53	46
<b>Total</b>	<b>1 344</b>				1 210		7	127		1 207		756	357

**Sistema de vigilancia epidemiológica de Sarampión y Enfermedad Febril Exantemática  
Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 47 de 1999**

(Continuación)

ENTIDAD	Tasa <sup>a</sup> esperada (1)	Detecc. oport. (2)	Notif. oport. (3)	Cumplimiento de indicadores de evaluación				Por VEA (8)	Oport. Laborat. Envío (9)	Result. (10)
				Estudio oport.	Muestra adec. (5)	Infon. comp. (6)	Casos primario (7)			
Aguascalientes	23.86	*100	*100	*100	*90	*100	*100	*100	*100	40
Baja California	10.21	*100	*100	*100	*100	*100	*100	*100	*50	33
Baja California Sur	9.04									
Campeche	11.17	*95	*100	*100	62	*100	*100	31	*92	
Coahuila	10.43	*71	*100	*100	*100	*100	*100	50	25	
Colima	1.63	*100	*100	*100	*100	*100	*100	*100	75	
Chiapas	1.95	*100	*100	50	*100	*100	*100	*100	75	
Chihuahua	6.68	57	*100	*97	*91	*100	*100	*100	*82	*87
Distrito Federal	13.97	*90	*100	*99	*91	*100	*100	*100	*95	50
Durango	8.27	*100	*100	*100	*100	*100	*100	*100	*100	*100
Guanajuato	1.43	63	*100	*94	*88	*100	*100	*94	73	
Guerrero	1.43	*91	*100	*97	*100	*100	*100	*82	76	
Hidalgo	10.96	*99	*100	*100	*94	*100	*100	*96	*95	
Jalisco	3.59	*100	*100	*98	*98	*100	*100	*89	*100	
Méjico	8.94	*94	*100	*100	*96	*100	*100	*75	70	
Michoacán	3.81	*94	*100	*99	*86	*100	*100	45	52	
Morelos	9.71	62	*100	*100	*92	*100	*100	42	58	
Nayarit	7.21	*100	*100	*100	60	*100	*100	*80	*90	
Nuevo León	15.62	*100	*86	*100	57	*100	*100	*86	57	
Oaxaca	2.98	*100	*100	*100	*100	*100	*100	*100	*100	
Puebla	3.88	38	*100	*100	*90	*100	*100	*90	*80	
Querétaro	9.84	*82	*100	*86	*100	*100	*100	*6	41	
Quintana Roo	28.05	*94	*100	*98	76	*100	*100	50	65	
San Luis Potosí	4.35	*83	*97	*87	*89	*100	*100	75	79	
Sinaloa	4.06	*97	*100	*100	76	*100	*100	76	76	
Sonora	9.55	68	*100	*100	*96	*100	*100	*15	64	
Tabasco	1.59	*83	*100	*96	*100	*100	*100	71	48	
Tamaulipas	8.11	*100	*100	*86	*100	*100	*100			
Tlaxcala	4.10									
Veracruz	2.31	70	*99	*98	*82	*100	*100	73	67	
Yucatán	46.76	*98	*100	*98	*87	*100	*100	*65	*84	
Zacatecas	14.26	*100	*100	*100	*94	*100	*100	*94	*88	
<b>TOTAL</b>		<b>7.46</b>		<b>*86</b>	<b>*100</b>	<b>*98</b>	<b>*100</b>	<b>*6</b>	<b>77</b>	<b>72</b>

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica.

Información preliminar: Procesó: DCE.

\* Por 100 000 habitantes menores de 15 años.

\*\* Casos confirmados por laboratorio o por asociación epidemiológica.

\*\*\* Casos compatibles a sarampión por clínica, pérdida o defunción.

La tasa esperada fue resultado del análisis y evaluación realizada por el grupo de expertos en el nivel nacional.

1. Tasa de acuerdo con el número de casos de FEF esperados.

2. Casos detectados antes de ocho días después de haber iniciado el exantema.

3. Casos notificados antes de 48 horas después de su conocimiento.

4. Casos estudiados en los primeros días posteriores a su notificación.

5. Casos con muestra tomada entre el 1o. y 2do. días posteriores.

6. Casos con información clínica y epidemiológica completa.

7. Casos confirmados de sarampión en los que se conoce el caso primario (fuente de infección).

8. Casos detectados por vigilancia epidemiológica activa (VEA).

9. Casos con muestras enviadas al laboratorio antes de cinco días posteriores a la toma de la muestra.

10. Casos con resultado de laboratorio antes de ocho días posteriores a la fecha de llegada de la muestra.

Complen con el indicador =

**Sistema de vigilancia epidemiológica de Síndrome Coquelucheide y Tos Ferina**  
**Clasificación de casos, estudio de laboratorio e indicadores de evaluación hasta la semana 47 de 1999**

ENTIDAD	Clasificación de casos						Laboratorio					
	Casos		Confirmados		Casos con muestras		Casos		Aislamientos		Contactos	
	Notif.	En estudio	Laboratorio	Por clínica	Casos	Contactos	Casos	Contactos	Casos	Neg.	Pos.	Neg.
Aguascalientes	6	1	1	5	5	8	14	47	2	5	8	6
Baja California Sur	14	1	1	1	2	2	2	18	2	1	2	14
Campche	2		1		1	1	1	5	1	1	1	1
Coahuila	2				3	3	3	16		3	3	2
Colima	3				2	3	3			3	3	3
Chiapas	3				5	4	9	55	3	6	4	5
Chihuahua	5				1	1	1	5	1	1	2	4
Distrito Federal	9				1	1	1	4	4	1	3	4
Durango	1				4	4	4	21		3	1	3
Guanajuato	3				1	1	1	10	10	1	1	1
Guerrero	4				9	2	5	44	5	5	9	9
Hidalgo	1				4	1	1					
Jalisco	9				2	1	5	7	30			
Méjico	9				1							
Michoacán	1				1							
Morelos												
Nayarit	5				1	4	5	25		5	5	5
Nuevo León	5				2	2	1	13	1	1	1	5
Oaxaca	2				1	2	2	8	1	2	2	2
Puebla	2				1	5	6	37	1	4	1	6
Querétaro	6				1							
Quintana Roo												
San Luis Potosí	1				1	1	4	2	1	4	1	1
Sinaloa	8	1	1	6	6	8	49		8	8	8	8
Sonora	11			5	2	2	2	5	10	3	3	11
Tabasco	2				7	1	1	8	28	4	4	2
Tamaulipas	7				1	4	5	15	4	4	5	7
Tlaxcala	1				7	4	3	1	1	1	1	1
Veracruz	5	1			1	1	1	8	4	4	4	7
Yucatán	7				1	1	1	15	4	4	4	7
Zacatecas	1				10	10	41	75	117	552	9	1
<b>TOTAL</b>	<b>136</b>											
SSA	66	5	3	29	44	70	296	4	56	22	2	81
IMSS	28	3	4	6	21	29	156	3	3	22	2	32
ISSSTE	1			1	1	1	3				1	1
Otras	20	2	3	5	10	17	97	2	13	2	18	18
<b>TOTAL</b>	<b>136</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>41</b>	<b>75</b>	<b>117</b>	<b>552</b>	<b>9</b>	<b>91</b>	<b>4</b>	<b>132</b>	<b>132</b>

**Sistema de vigilancia epidemiológica de Síndrome Coquelucheide y Tos Ferina**  
**Clasificación de casos, estudio de laboratorio e indicadores de evaluación hasta la semana 47 de 1999**  
**(Continuación)**

ENTIDAD	Notificación oportuna (1)	Estudio oportuno (2)	Indicadores de vigilancia			Clasificación oportuna (5)	Casos por TEA (6)
			Casos con muestras (3)	Muestras a contactos (4)	Indicadores de vigilancia		
Aguascalientes	*100	*100	*100	*100	*83	*17	64
Baja California	*100	*93	*100	*100	50	7	7
Baja California Sur	*100	*100	*100	*100	*100	50	50
Campche	*100	*100	*100	*100	50	50	50
Coahuila	*100	*100	*100	*100	*100	67	67
Colima	*100	*100	*100	*100	*100	100	100
Chiapas	*100	*100	*100	*100	*100	40	40
Chihuahua	*100	*100	*100	*100	*100	67	67
Distrito Federal	*100	*100	*100	*100	*100	100	100
Durango	*100	*100	*100	*100	*100	33	33
Guanajuato	*100	*100	*100	*100	*100	50	50
Guerrero	*100	*100	*100	*100	*100	100	100
Hidalgo	*100	*100	*100	*100	*89	*89	*89
Jalisco	*100	*100	*100	*100	44	78	78
Méjico	*100	*100	*100	*100	100	100	100
Michoacán	*100	*100	*100	*100	100	100	100
Morelos	*100	*100	*100	*100	100	100	100
Nayarit	*100	*100	*100	*100	60	100	100
Nuevo León	*100	*100	*100	*100	50	50	50
Oaxaca	*100	*100	*100	*100	100	100	100
Puebla	*100	*100	*100	*100	100	17	17
Querétaro	*100	*100	*100	*100	100	100	100
Quintana Roo	*100	*100	*100	*100	100	100	100
San Luis Potosí	*100	*100	*100	*100	100	100	100
Sinaloa	*100	*88	*100	*100	73	13	55
Sonora	*100	*100	*100	*100	50	50	50
Tabasco	*100	*100	*100	*100	71	29	57
Tamaulipas	*100	*100	*100	*100	*100	100	100
Tlaxcala	*100	*100	*100	*100	*100	20	20
Veracruz	*100	*100	*100	*100	*80	43	57
Yucatán	*100	*100	*100	*100	*100	100	100
Zacatecas	*100	*100	*100	*100	*86	59	48
<b>TOTAL</b>						*10	

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

1. Casos notificados en las primeras 48 hrs posteriores al comienzo del mismo.

2. Casos estudiados en las primeras 48 hrs posteriores a su notificación.

3. Casos con muestra de exudado nasofaringeo.

4. Casos en los que se tomó muestra de exudado nasofaringeo al menos a cinco contactos.

5. Casos con clasificación final en los primeros 60 días posteriores al inicio del cuadro clínico.

6. Casos detectados por vigilancia epidemiológica activa (VEA).

Cumplen con el indicador =

≥ 80%

≥ 80%

≥ 80%

≥ 80%

≥ 80%

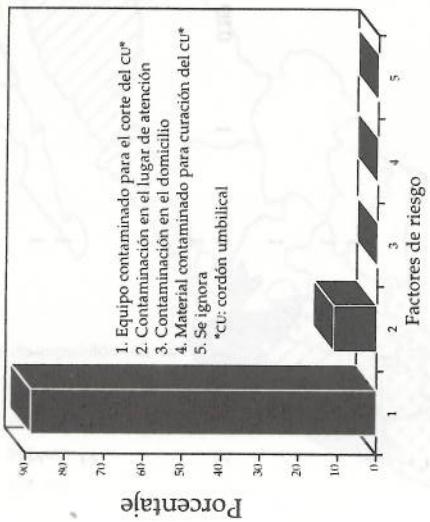
≤ 20%

*Sistema de vigilancia epidemiológica del Tétanos Neonatal  
Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 47 de 1999*

ENTIDAD	Casos TASA*		Casos TASA**	
	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes				
Baja California				
Baja California Sur				
Campche				
Coahuila				
Colima	1	0.01	1	0.01
Chiapas				
Chihuahua				
Distrito Federal				
Durango				
Guanajuato				
Guerrero	1	0.01	8	0.10
Hidalgo			1	0.02
Jalisco				
Méjico				
Michoacán	1	0.01	3	0.01
Morelos	1	0.03	1	0.01
Navarit	1	0.04		
Nuevo León	1	0.01		
Oaxaca			2	0.02
Puebla			1	0.01
Querétaro				
Quintana Roo	2	0.03	1	0.02
San Luis Potosí				
Sinaloa				
Sonora				
Tamaulipas				
Tlaxcala				
Veracruz	1	0.01	4	0.02
Yucatán				
Zacatecas				
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>0.00</b>	<b>25</b>	<b>0.01</b>

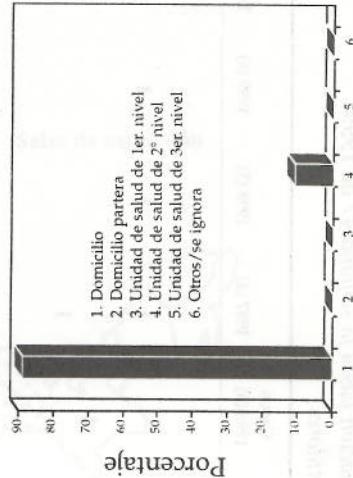
\* Tasa anualizada por 1 000 menores de un año hasta la semana epidemiológica 47 de 1999.  
 \*\* Institución tratante. Los casos de cada año son comparativos a la misma semana.

*Factores contaminantes*



\*CU: cordón umbilical

*Lugar de atención del parto*



Lugar de atención

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

**Sistema de vigilancia epidemiológica del Tétanos Neonatal**  
**Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 47 de 1999**

Municipios repetidores

ENTIDAD	Municipios	CASOS				TASA*	COBERTURA** T. TETANICO
		1994 (1)	1995 (2)	1996 (3)	1997 (4)		
Campeche	Calkiní	1					
	Torreón		1			0.68	
Coahuila	Salto del Agua	1	1		1		49.9
Chiapas	Cacahuatán			1	1		
	Las Margaritas				1		
	Yajalón	1					
	Pichucalco		1	1			
	Pijijiapan			2			
	Villacorzo		1				
	Palenque			2			
	Tumbala			1			
	Tuxtla Gutiérrez				1		
	Tamazula				1		
Durango	Péñamo				1		
Guanajuato	Celaya	1				1	
	Uriangato				1		
	León				1		
	Acapulco	1	1	2	1	1	
Guerrero	Ayutla				1		
	Chilapa				1		
	Ajuchitán				1		
	Coyuca de Benítez	1					
	Chilpancingo				2		
	San Luis Acatlán				1		
Hidalgo	Ometepec			2	1	1	
	Huejutla	1				1	
	Tlatlaya					1	
	Valle de Bravo					1	
	Tejupilco					1	
	Ecatepec					1	

*Sistema de vigilancia epidemiológica del Tétanos Neonatal  
Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 47 de 1999 (Continuación)*

Municipios repetidores

ENTIDAD	MUNICIPIOS	CASOS				TASA*	COBERTURA** T. TETANICO
		1994 (1)	1995 (2)	1996 (3)	1997 (4)		
Michoacán	Lázaro Cárdenas .	1	1	2			
	Tzitzio			1			
	Turicato			1			
Nayarit	Zamora		2			1	
Oaxaca	Santiago Ixquitla	2					
	Salina Cruz						
	San Blas Atempa						
	Pochutla						
Puebla	Cuetzalan	1					
	Puebla	2	1				
Querétaro	Querétaro					1	
Quintana Roo	Benito Juárez					1	
San Luis Potosí	Tamazunchale					1	
Sinaloa	Culiacán					1	
Tamaulipas	Altamira	2	1			1	
	Matamoros						
	Victoria						
	Reynosa						
Veracruz	Las Choapas	1	2	2		1	
	Tantoyuca					1	
	Espinal	2					
	Medellín de Bravo	2					
	Acatlán						
	Ixhuatlán de Madero	1				2	
	Cuitláhuac						
	Tizimín					1	
	Valadolid					2	
	Mérida					1	
<b>TOTAL</b>		<b>18</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>3</b>
							<b>0.00</b>

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

(1) Repetidor en relación con 1993. (2) Repetidor en relación con el período 1993-1994. (3) Repetidor en relación con el período 1993-1995. (4) Repetidor en relación con el período 1993-1997. (5) Repetidor en relación con el período 1993-1998. (6) Repetidor en relación con el período 1993-1999. \*\* Información recibida en CONAVI 1999.

\* Tasa anualizada por 1 000 menores de un año para 1999. \*\* Información recibida en CONAVI 1999.

Sistema de vigilancia epidemiológica del Córera hasta la semana 47 de 1999

Distribución de casos por entidad y año

ENTIDAD	1999			1998		
	Mes.	Acum.	Hosp.	DEF.	Mes.	ACUM.
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-
Campche	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-
Colima	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	-	-	-	-	-
Chihuahua	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	1	-	-	-	9
Durango	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-
Guerrero	-	-	-	-	-	-
Hidalgo	-	3	-	-	-	24
Jalisco	-	-	-	-	-	-
Méjico	-	-	-	-	-	-
Michoacán	-	-	-	-	-	-
Morelos	-	-	1	1	-	-
Nayarit	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	-	-	1	-	-	-
Oaxaca	-	-	-	-	-	-
Puebla	-	-	-	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	-	-	-	-	-
Sinaloa	-	-	-	-	-	-
Sonora	-	-	-	-	-	-
Tabasco	-	-	-	-	-	-
Tamaulipas	-	3	2	2	5	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	-	-	-	-	-
Yucatán	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	-	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>71</b>

Distribución de casos por semana de inicio

	Sexo			Masculino 22.2			Femenino 77.8		
	SEM.	CASOS	SEM.	CASOS	SEM.	CASOS	SEM.	CASOS	SEM.
<b>Hospital</b> %									
Si	33.3	4	13	3	25	-	37	2	-
No	66.7	5	14	3	26	-	38	-	-
		16	1	28	-	-	39	-	-
		17	-	29	1	41	-	40	-
		18	-	30	1	42	-	-	-
		19	-	31	-	43	-	-	-
		20	-	32	-	44	-	-	-
		21	-	33	-	45	-	-	-
		22	-	34	-	46	-	-	-
		23	-	35	-	47	-	-	-
		24	1	36	-	-	-	-	-

Casos por grupo de edad y sexo

EDAD	CASOS			DEFUNCIONES		
	MASC.	FEM.	IGN.	MASC.	FEM.	IGN.
Menos de 1	-	-	-	-	-	-
1-4	-	-	-	-	-	-
5-14	-	-	-	-	-	-
15-24	-	1	-	-	-	-
25-44	1	1	-	-	-	-
45-64	1	4	-	-	-	-
65 y más	-	1	-	-	-	-
Ignorada	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9</b>

Situación epidemiológica del cólera

CATEGORÍA	1997			1998			1999		
	CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%	CASOS
Casos no hospitalizados	1.322	58.0	55	76.9	6	66.7	-	-	-
Casos hospitalizados	941	41.3	16	23.1	3	33.3	-	-	-
Defunción con atención médica	18	0.7	-	0.0	-	0.0	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2.281</b>	<b>100.0</b>	<b>71</b>	<b>100.0</b>	<b>9</b>	<b>100.0</b>			

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

*Sistema de vigilancia epidemiológica de Paludismo por P. vivax hasta la semana 45 y por P. falciparum hasta la semana 47 de 1999*

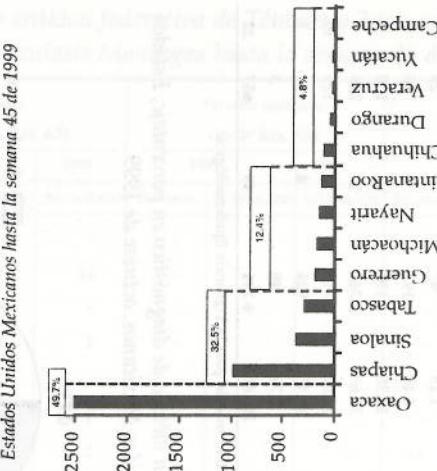
*Indicadores de paludismo por entidad federativa*

ENTIDAD	P. VIVAX		P. FALCIPARUM		MUESTRAS DE SANGRE EXAMINADAS				DIF. % ACUMULADO
	ACUMULADO 1999	1998	ACUMULADO 1999	1998	ACUMULADO 1999	ILP*	1998	ILP*	
<b>Casos de paludismo P. vivax</b>									
Aguascalientes	-	-	-	-	-	6 424	0.0	4 821	0.0
Baja California	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0
Baja California Sur	-	-	-	-	-	1 622	0.0	2 280	0.0
Campooche	18	35	-	-	14	24	91 805	0.0	90 585
Coahuila	-	-	-	-	-	495	0.0	575	0.0
Colima	2	-	-	-	2	-	24 487	0.0	-13.9
Chiapas	978	1 550	6	11	838	1 051	217 478	0.4	198 382
Chihuahua	109	169	-	-	93	109	24 876	0.4	23 426
Districto Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
Durango	51	18	-	-	44	32	8 567	0.6	5 932
Guanajuato	-	-	-	-	-	1 079	0.0	2 304	0.0
Guerrero	180	130	-	-	73	72	159 504	0.1	148 231
Hidalgo	2	4	-	-	1	4	31 502	0.0	41 316
Jalisco	8	29	-	-	7	19	26 379	0.0	24 032
Méjico	2	-	-	-	-	-	10 983	0.0	15 329
Michoacán	162	176	-	-	99	116	167 484	0.1	151 278
Morelos	2	-	-	-	2	1	45 611	0.0	30 646
Nayarit	148	140	-	-	97	87	71 387	0.2	68 994
Nuevo León	2	1	-	-	1	-	808	0.2	82.5
Oaxaca	2 498	11 322	-	-	795	947	210 156	1.2	200 721
Puebla	2	-	-	-	-	1	-	0.0	0.0
Querétaro	-	-	-	-	-	-	0.0	26 680	0.0
Quintana Roo	135	51	1	-	53	17	15 593	0.0	9 483
San Luis Potosí	-	1	-	-	-	1	57 139	0.2	40 663
Sinaloa	373	474	-	-	325	329	34 740	0.0	34 128
Sonora	9	2	-	-	-	2	61 278	0.6	83 618
Tabasco	284	159	3	8	109	114	92 095	0.3	82 997
Tamaulipas	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0
Veracruz	36	34	1	1	22	23	269 562	0.0	257 269
Yucatán	30	5	-	1	20	2	28 572	0.1	22 173
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0
<b>TOTAL.</b>	<b>5 031</b>	<b>14 300</b>	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>2 595</b>	<b>2 951</b>	<b>1 659 626</b>	<b>0.3</b>	<b>1 571 827</b>
									<b>0.9</b>

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

\* ILP: índice de láminas positivas.

Resto: 0.6%  
Estados sin casos: 11



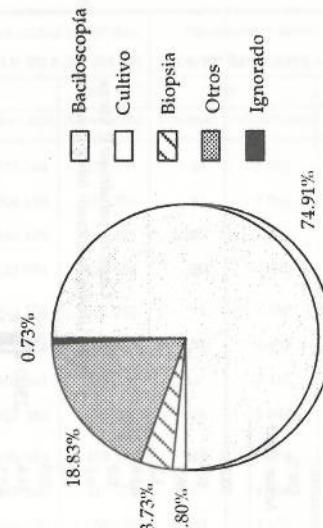
*Sistema de vigilancia epidemiológica de la Tuberculosis hasta octubre de 1999*

*Tuberculosis todas formas por entidad federativa,  
octubre de 1999*

ENTIDAD	CASOS DE OCTUBRE	CASOS ACUMULADOS	INCIDENCIA*	EDAD	CASOS		PULMONAR	MENINGEA	OTROS	IGN.
					%	CASOS				
Aguascalientes	n.e.	35	3.80	Menos de 1	13	0.19	7	3	3	-
Baja California	21	447	18.35	1 - 4	81	1.15	47	5	29	-
Baja California Sur	-	-	8.08	5 - 14	288	4.10	192	9	86	1
Campeche	-	41	5.91	15 - 24	1 220	17.38	1 110	7	100	3
Coahuila	n.e.	85	3.67	25 - 44	2 505	35.69	2 245	10	243	7
Colima	-	67	13.33	45 - 64	1 867	26.60	1 717	11	129	10
Chiapas	n.e.	282	7.04	65 y más	993	14.15	924	4	64	1
Chihuahua	8	184	6.03	Ignorada	52	0.74	49	-	3	-
Durango	-	293	3.69	<b>TOTAL</b>	<b>7 019</b>	<b>100.00</b>	<b>6 291</b>	<b>49</b>	<b>657</b>	<b>22</b>
Guanajuato	n.e.	65	4.46							
	n.e.	105	2.23							

LENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica.

Tuberculosis según método de diagnóstico en porcentaje, Estados Unidos Mexicanos, octubre de 1999



卷之三

FUENTE: Sistema Único de Información

\* Por cada 100 000 habitantes.

EPI-TB. Procesó: DCE.

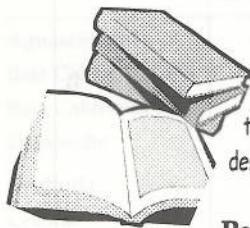
## Sistema de vigilancia epidemiológica de Defectos del Tubo Neural, casos acumulados hasta el 30 de noviembre de 1999

ENTIDAD	ANENCEFALIA		MENINGOCELE		ESPINA BIFIDA	
	CASOS	TASA*	CASOS	TASA*	CASOS	TASA*
Aguascalientes	13	6.2	2	0.9	-	0.0
Baja California	8	1.6	-	0.0	-	0.0
Baja California Sur	2	2.2	2	2.2	-	0.0
Campche	2	1.3	1	0.6	-	0.0
Coahuila	5	1.0	6	1.2	1	0.2
Colima	5	4.7	2	1.9	-	0.0
Chiapas	5	0.5	3	0.3	-	0.0
Chihuahua	14	2.2	10	1.6	-	0.0
Distrito Federal	34	2.3	3	0.2	1	0.1
Durango	4	1.2	6	1.8	-	0.0
Guanajuato	95	8.7	18	1.7	3	0.3
Guerrero	29	4.1	28	4.0	-	0.0
Hidalgo	33	6.7	11	2.2	1	0.2
Jalisco	53	3.5	4	0.3	1	0.1
Méjico	154	5.0	29	0.9	5	0.2
Michoacán	1	0.1	16	1.8	-	0.0
Morelos	12	3.9	2	0.6	-	0.0
Nayarit	5	2.5	9	4.6	-	0.0
Nuevo León	44	5.9	36	4.8	1	0.1
Oaxaca	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Puebla	189	15.1	57	4.5	8	0.6
Querétaro	36	11.0	7	2.1	1	0.3
Quintana Roo	1	0.5	2	1.1	-	0.0
San Luis Potosí	39	7.2	19	3.5	1	0.2
Sinaloa	3	0.6	-	0.0	-	0.0
Sonora	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Tabasco	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Tamaulipas	16	2.9	9	1.6	-	0.0
Tlaxcala	31	13.8	2	0.9	-	0.0
Veracruz	94	6.0	27	1.7	3	0.2
Yucatán	11	3.1	6	1.7	-	0.0
Zacatecas	26	8.1	9	2.8	1	0.3
<b>TOTAL</b>	<b>964</b>	<b>4.4</b>	<b>326</b>	<b>1.5</b>	<b>27</b>	<b>0.1</b>

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

\*Tasa por 10 000 nacidos vivos registrados.

# 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: [chechor@epi.org.mx](mailto:chechor@epi.org.mx), con el Sr. Héctor Cardoso Gutiérrez.

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

**Boletín Epidemiología**

**SECRETARÍA DE SALUD**  
**SUBSECRETARÍA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES**  
**COORDINACIÓN DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA**  
**CALENDARIO EPIDEMIOLÓGICO**  
**BOLETÍN "Epidemiología"**  
**2000**

**ENERO**

SEM	D	L	M	M	J	V	S
52							1
1	2	3	4	5	6	7	8
2	9	10	11	12	13	14	15
3	16	17	18	19	20	21	22
4	23	24	25	26	27	28	29
5	30	31					

**FEBRERO**

SEM	D	L	M	M	J	V	S
5			1	2	3	4	5
6	6	7	8	9	10	11	12
7	13	14	15	16	17	18	19
8	20	21	22	23	24	25	26
9	27	28	29				

**MARZO**

SEM	D	L	M	M	J	V	S
9						2	3
10	5	6	7	8	9	10	11
11	12	13	14	15	16	17	18
12	19	20	21	22	23	24	25
13	26	27	28	29	30	31	

**ABRIL**

SEM	D	L	M	M	J	V	S
13							1
14	2	3	4	5	6	7	8
15	9	10	11	12	13	14	15
16	16	17	18	19	20	21	22
17	23	24	25	26	27	28	29
18	30						

**MAYO**

SEM	D	L	M	M	J	V	S
18			1	2	3	4	5
19	7	8	9	10	11	12	13
20	14	15	16	17	18	19	20
21	21	22	23	24	25	26	27
22	28	29	30	31			

**JUNIO**

SEM	D	L	M	M	J	V	S
22					1	2	3
23	4	5	6	7	8	9	10
24	11	12	13	14	15	16	17
25	18	19	20	21	22	23	24
26	25	26	27	28	29	30	

**JULIO**

SEM	D	L	M	M	J	V	S
26							1
27	2	3	4	5	6	7	8
28	9	10	11	12	13	14	15
29	16	17	18	19	20	21	22
30	23	24	25	26	27	28	29
31	30	31					

**AGOSTO**

SEM	D	L	M	M	J	V	S
31			1	2	3	4	5
32	6	7	8	9	10	11	12
33	13	14	15	16	17	18	19
34	20	21	22	23	24	25	26
35	27	28	29	30	31		

**SEPTIEMBRE**

SEM	D	L	M	M	J	V	S
35						1	2
36	3	4	5	6	7	8	9
37	10	11	12	13	14	15	16
38	17	18	19	20	21	22	23
39	24	25	26	27	28	29	30

**OCTUBRE**

SEM	D	L	M	M	J	V	S
40	3	4	5	6	7	8	9
41	9	10	11	12	13	14	15
42	16	17	18	19	20	21	22
43	23	24	25	26	27	28	29
44	29	30	31				

**NOVIEMBRE**

SEM	D	L	M	M	J	V	S
44			1	2	3	4	5
45	5	6	7	8	9	10	11
46	12	13	14	15	16	17	18
47	19	20	21	22	23	24	25
48	26	27	28	29	30		

**DICIEMBRE**

SEM	D	L	M	M	J	V	S
48						1	2
49	3	4	5	6	7	8	9
50	10	11	12	13	14	15	16
51	17	18	19	20	21	22	23
52	24	25	26	27	28	29	30
1	31						

Días de descanso obligatorio      Días de descanso opcional

DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA. FCO. DE P. MIRANDA #177-5° PISO. UNIDAD LOMAS DE PLATEROS. C.P. 01480. MÉXICO D.F.  
 TELÉFONOS: 56 51 83 72, 56 51 89 48 (DIRECTOS Y FAX)      COMUTADOR: 55 93 97 71 ext.123,132,160,186 y 189

# 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 Launízar, Dr. Esteban Rodríguez Solís, Quím. Ernestina O. Saldate Castañeda,  
Dra. Elsa Sarti, Dra. Marisel 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: [hector@epi.org.mx](mailto:hector@epi.org.mx)

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