

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 trasmisibles pág. 18 • Reporte mensual pág. 20

EL DESAFÍO DE LA EPIDEMIOLOGÍA

LA INFLUENCIA DEL SUPLEMENTO VITAMÍNICO EN LA DIETA DE MUJERES EMBARAZADAS Y EN LACTANCIA EN LA INTELIGENCIA DE SUS HIJOS [RESUMEN]*

Antecedentes

Harrell, uno de los autores de este artículo notó la alta incidencia de nutrición defectuosa en la vida prenatal de deficientes mentales. Surgió en él la idea de que una dieta materna cualitativamente inadecuada durante el embarazo pudiera ser un factor que limitara el desarrollo óptimo del sistema nervioso del feto.

La deficiencia temprana del complejo de vitamina B en la capacidad de aprendizaje de ratas fue indicada por Maurer y Tsai. Bernhardt y otros, presentaron resultados que sugerían que las ratas alimentadas con una dieta normal, aprendieron mejor al compararlas con animales sometidos a una dieta empobrecida. O'Neill estudió los efectos de deficiencias y excesos de tiamina en ratas blancas, encontrando diferencias significativas en la capacidad de aprendizaje.

Poole, ya en investigaciones anteriores había concluido "todos los datos disponibles sobre la vitamina B parecen indicar una estrecha interacción en el niño entre el metabolismo y el desarrollo del comportamiento externo". Por lo que este estudio intenta determinar si la inteligencia de los niños puede verse afectada de una forma medible por el suplemento vitamínico ingerido por mujeres embarazadas y en periodo de lactancia.

Resumen

El estudio se llevó a cabo en 2 400 mujeres de dos casas de maternidad, una de Norfolk, Virginia y otra de Leslie County, Kentucky, durante el periodo de octubre de 1945 hasta junio de 1948.

Les proporcionaron tabletas de vitaminas como suplemento dietético diario. Se utilizó la técnica de doble-ciego. La distribución de las cuatro tabletas fue al azar: tableta A (grupo A) = 200 mg de ácido ascórbico; tableta B (grupo B) = 2 mg de tiamina, 4 mg de riboflavina, 20 mg de niacinamida, 15 mg de hierro; tableta C (grupo C) = placebo; tableta D (grupo D) = 2 mg de tiamina.

En Norfolk se entrevistó a las futuras madres en el momento de su primera inscripción en la clínica gratuita de maternidad. La selección de los cuatro tipos de suplemento se hizo según el orden de registro de las nuevas pacientes. Estas mujeres fueron examinadas dos veces al mes en la clínica, y además fueron visitadas cada 15 días en sus casas por enfermeras

del Servicio de Maternidad del "King's Daughters". De las 1 200 mujeres, tres fueron eliminadas por motivo de incumplimiento aparente, y otras dos debido a su declarada incapacidad para tragar las tabletas. En Leslie County fue necesario realizar las visitas mensualmente. La cantidad total de suplemento vitamínico en el grupo de Kentucky fue indudablemente menor que en el grupo de Norfolk.

Norfolk: 80% de las participantes eran de raza negra; la mayoría tenía empleo fuera del hogar; urbano, superpoblado; dieta pobre. La muestra de población fue limitada a las familias del nivel económico más bajo de Norfolk, debido a las disposiciones de la clínica.

Kentucky: todas las participantes eran de raza blanca, pocas tenían empleo; rural; dieta corriente, pero generalmente no muy inadecuada. La muestra de población era representativa de la región ya que casi todas las mujeres de Leslie County eran atendidas por el servicio de maternidad y obstetricia.

La prueba de inteligencia se efectuó mediante el uso de partes seleccionadas de la Escala Stanford-Binet revisada por Terman-Merrili, utilizando el impreso L para los niños de tres y cuatro años.

Cada mujer debía volver acompañada de su hijo durante la semana de su tercer y cuarto cumpleaños a fin de medir su altura y peso, y para comprobar su inteligencia. El alto grado de transitoriedad característico de Norfolk explica el menor número de niños examinados que en Kentucky.

En ambas regiones, las causas principales que redujeron el número de niños examinados en los grupos iniciales de 1 200 futuras madres fueron: mudanza a otra comunidad, muertes o fallo de lograr el nacimiento de un niño viable a término.

Resultados

En Norfolk, 612 mujeres completaron el programa y 518 niños estuvieron disponibles para los exámenes a la edad de tres años; 370 niños fueron examinados a los cuatro años de edad. El peso medio al nacimiento de estos niños no era significativamente diferente entre los cuatro grupos que recibieron las diferentes clases de tabletas. Para el grupo total, el peso medio al nacimiento fue de 7.42 libras, el más bajo registrado fue de 3.5 libras.

Los estudios estadísticos de estos datos mediante el método de análisis de la variancia muestran diferencias muy significativas en los Cocientes de inteligencia (CI) de los cuatro grupos. Las diferencias más evidentes se muestran al comparar los tres grupos que recibieron vitaminas con el grupo que recibió el placebo. Las diferencias entre los grupos A, B y D no son significativas. Los CI medios de los tres grupos que recibieron vitaminas tienden a favorecer al grupo B (vitaminas mixtas) sobre el grupo D (sólo tiamina) o el grupo A (sólo ácido ascórbico).

Los valores de la razón de las variancias, calculados de las observaciones, comparados con $F_{.99}$ (nivel de confianza de 1%), son claramente mayores de los que se esperaría obtener en una distribución normal, confiar en que las relaciones entre grupos tienen un significado real, y definitivamente no se deben a errores de muestreo o a la casualidad. Cuando $F_{.95}$ se utiliza para comparación con el F calculado, se observa que las diferencias están dentro de los límites de la casualidad y por lo tanto no tienen ningún significado independiente ($F_{.95}$ indica el nivel de seguridad de 5%).

La diferencia en el CI entre el grupo que recibió vitaminas mixtas (grupo B) y el grupo que recibió placebo (grupo C), con referencia a los niños de cuatro años de Norfolk, es de 8.1 puntos (101.7-93.6), y en los niños de tres años, de 5.0 puntos (103.4-98.4). La mayoría de los psicólogos y educadores considerarían una diferencia de ocho puntos en el CI como clínica o

educacionalmente significativa; una diferencia de cinco puntos podría considerarse como difícil de discernir, pero, sin embargo, significativa en relación con un periodo de tiempo, por ejemplo, en el periodo de educación escolar primaria.

Las tentativas de detectar diferencias clínicas significativas entre las madres de los grupos no tuvieron éxito.

En Leslie County de 1 200 mujeres embarazadas, 811 niños estuvieron disponibles para la prueba a la edad de tres años. Las diferencias entre los cuatro grupos son insignificantes. En este grupo, es evidente una inteligencia media más alta que en el grupo de Norfolk, a pesar de que las dificultades para la prueba fueron más desfavorables respecto al grupo de Kentucky. Los datos sobre el peso al nacer casi no difirieron de los del grupo de Norfolk, ni tampoco existía una diferencia aparente entre los grupos, correlacionada con los cuopos suplementos cuando estos fueron tomados por las madres. No se logró establecer ninguna correlación significativa mediante el análisis de la variancia o mediante un diagrama de dispersión para las diferentes características del estado de la madre durante el embarazo o el parto.

El suplemento vitamínico fue iniciado en momentos que variaban del primero al noveno mes de embarazo, por lo que se pudieran obtener resultados más definitivos si fuera posible implantar el uso del suplemento desde los primeros días del embarazo; como el sistema nervioso continúa su desarrollo durante los primeros dos años de la infancia, los resultados óptimos de mejora nutricional implicarían un suplemento en la dieta durante la infancia. Por lo que los resultados deben considerarse como indicativos de lo que puede conseguirse mediante una mejora dietética.

Resumen elaborado por:
Dra. Flor Olivia Catarino Reyes
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) 2069789, Correo electrónico: paho@pmds.com. Internet: <http://publications.paho.org>

*Harrell RF, Woodyard ER, Gates AI. (1988). La influencia del suplemento vitamínico en la dieta de mujeres embarazadas y en lactancia en la inteligencia de sus hijos. Parte III, Investigación etiológica. En *Publicación científica No. 505, El desafío de la epidemiología. Problemas y lecturas seleccionadas* (pp. 819-825). 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 del autor.

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

CUADRO 1. Casos nuevos de enfermedades de notificación inmediata hasta la semana 26 de 1999

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA SEMANA	ACUMULADO	MED. SEM.	EN LA SEMANA	ACUMULADO
		1999	1999	94-98	1998	1998
Cólera	A00	-	4	62	1	49
Parálisis flácida aguda		1	124	9	8	213
•Poliomielitis	A80	-	-	-	-	-
Difteria	A36	-	-	-	-	-
Enfermedad febril exantemática		17	847	25	22	1 869
•Sarampión	B05	-	-	-	-	-
Síndrome coqueluchoide		1	73	8	2	256
•Tos ferina	A37	-	20	2	2	155
Tétanos neonatal	A33	-	5	1	-	13
Tétanos	A34, A35	4	42	2	2	93
Rabia*	A82					
•Por perro		-	1	-	-	-
•Quiróptero y otros		-	3	-	-	-
Dengue hemorrágico	A91, A92.0					
•Confirmados		-	6	1	-	36
•En estudio		1	13	n.d.	1	6
Paludismo por <i>P. falciparum</i>	B50	-	2	-	-	13
Tuberculosis meníngea	A17.0	4	51	-	1	57

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 ^a REV.	EN LA SEMANA 1999	ACUMULADO 1999
SIDA (Diagnosticados en el año)~	B20-B24	42	258

~ El total no incluye extranjeros en tránsito por México.

CUADRO 2. Casos nuevos de enfermedades de notificación semanal hasta la semana 24 de 1999

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA SEMANA	ACUMULADO	MED. SEM.	EN LA SEMANA	ACUMULADO
		1999	1999	94-98	1998	1998
Enfermedades diarreicas	A01-A09	106 550	2 502 162	148 618	168 429	3 232 349
Infecciones respiratorias agudas	J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21	282 385	11 851 921	341 260	410 721	13 208 056
Hepatitis virales	B15-B17, B19	257	6 979	349	407	10 241
Dengue	A90	124	880	83	59	1 788
Paludismo por <i>P. vivax</i>	B51	132	1 809	159	473	9 619
Tuberculosis del aparato respiratorio	A15-A16	294	6 476	366	376	8 134

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 26 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	PARÁLISIS FLÁCIDA AGUDA			SARAMPIÓN CIE-10* REV. B 05			TOS FERINA CIE-10* REV. A37		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	1	2	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	3	9	-	-	-	-	1	6
Baja California Sur	-	4	3	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	9	-	-	-	-	-	3
Colima	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	2	1	-	-	-	-	3	30
Chihuahua	-	5	4	-	-	-	-	1	1
Distrito Federal	-	11	16	-	-	-	-	4	10
Durango	-	2	4	-	-	-	-	-	1
Guanajuato	-	1	19	-	-	-	-	1	1
Guerrero	-	5	6	-	-	-	-	-	1
Hidalgo	-	5	3	-	-	-	-	-	1
Jalisco	-	8	11	-	-	-	-	-	1
México	-	16	25	-	-	-	-	-	24
Michoacán	-	5	9	-	-	-	-	-	-
Morelos	-	4	2	-	-	-	-	-	-
Nayarit	-	3	4	-	-	-	-	-	2
Nuevo León	-	4	6	-	-	-	-	-	6
Oaxaca	-	6	4	-	-	-	-	-	5
Puebla	-	5	12	-	-	-	-	-	5
Querétaro	-	5	4	-	-	-	-	1	-
Quintana Roo	-	1	2	-	-	-	-	-	6
San Luis Potosí	1	5	9	-	-	-	-	-	7
Sinaloa	-	-	6	-	-	-	-	-	1
Sonora	-	5	9	-	-	-	-	4	3
Tabasco	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Tamaulipas	-	2	5	-	-	-	-	3	10
Tlaxcala	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	9	16	-	-	-	-	-	24
Yucatán	-	2	1	-	-	-	-	1	3
Zacatecas	-	3	7	-	-	-	-	1	3
TOTAL	1	124	213	-	-	-	-	20	155

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 26 y Tuberculosis Meningea hasta la semana 24 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	TÉTANOS CIE-10* REV. A34, A35			TÉTANOS NEONATAL CIE-10* REV. A33			TUBERCULOSIS MENINGEA CIE-10* REV. A17.0		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO*	ACUMULADO
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	10	-	-	-	-	2	3
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campeche	1	2	1	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Colima	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	3	2	-	1	-	-	8	7
Chihuahua	-	2	3	-	-	-	1	3	3
Distrito Federal	-	-	1	-	-	-	-	3	3
Durango	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Guanajuato	-	5	1	-	-	1	-	1	3
Guerrero	1	5	4	-	-	5	-	1	1
Hidalgo	-	2	2	-	-	-	-	-	1
Jalisco	-	2	5	-	-	-	1	5	4
México	-	-	2	-	-	2	2	7	5
Michoacán	-	5	5	-	1	1	-	-	1
Morelos	-	1	4	-	-	-	-	1	1
Nayarit	-	2	2	-	-	-	-	3	1
Nuevo León	-	-	-	-	1	-	-	2	6
Oaxaca	-	-	6	-	-	2	-	3	-
Puebla	-	-	3	-	-	-	-	1	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Quintana Roo	-	-	7	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	1	4	-	2	-	-	4	2
Sinaloa	-	-	2	-	-	-	-	3	-
Sonora	-	-	3	-	-	-	-	-	1
Tabasco	1	1	7	-	-	-	-	-	1
Tamaulipas	1	2	-	-	-	-	-	1	3
Tlaxcala	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	7	12	-	-	1	-	-	8
Yucatán	-	2	5	-	-	-	-	-	1
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	1	1
TOTAL	4	42	93	-	5	13	4	51	57

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

* Se notifica un caso extemporáneo del Estado de México.

CUADRO 5. Casos nuevos por entidad federativa de TB del Aparato Respiratorio, Infec. Resp. Agudas y Neumonías y Bronconeumonías hasta la semana 24 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	TUBERCULOSIS DEL APARATO RESPIRATORIO CIE-10* Rev. A15-A16			INF. RESPIRATORIAS AGUDAS CIE-10* Rev. J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21			NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS CIE-10* Rev. J12-J18, EXCEPTO J18.2		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	48	55	1 458	178 561	167 581	17	1 444	1 148
Baja California	10	358	406	5 002	249 161	239 056	42	3 483	3 048
Baja California Sur	-	24	22	959	59 103	101 745	10	668	708
Campeche	7	53	62	4 208	112 309	118 811	19	512	600
Coahuila	4	173	222	9 483	323 965	529 217	54	2 496	3 626
Colima	2	65	66	2 585	102 197	91 317	26	714	414
Chiapas	30	386	465	10 789	159 016	276 984	91	2 141	3 323
Chihuahua	8	141	276	8 860	298 123	442 059	112	4 061	5 082
Distrito Federal	10	209	298	18 167	956 104	1 446 413	68	4 461	6 819
Durango	2	113	166	4 164	263 757	277 016	41	3 321	3 595
Guanajuato	6	65	167	8 099	342 800	645 407	50	3 210	5 646
Guerrero	13	430	469	6 533	344 160	312 099	65	4 861	4 301
Hidalgo	8	174	179	9 949	378 297	317 475	64	2 748	2 142
Jalisco	16	246	308	6 473	641 959	750 854	134	7 130	8 658
México	14	343	424	39 890	1 583 324	1 417 062	123	4 765	5 067
Michoacán	7	169	296	12 564	487 779	495 968	77	2 800	3 038
Morelos	3	101	127	3 820	249 531	258 468	27	1 639	1 423
Nayarit	6	129	111	3 874	170 714	163 189	30	1 631	1 200
Nuevo León	11	518	691	16 141	700 158	672 130	95	7 512	5 867
Oaxaca	18	265	386	5 893	202 944	312 255	52	1 913	2 878
Puebla	11	211	275	10 756	512 063	439 921	55	4 011	3 552
Querétaro	1	39	66	6 333	248 653	207 271	71	2 552	1 933
Quintana Roo	-	50	60	5 241	140 912	123 373	58	1 845	1 354
San Luis Potosí	5	128	164	4 219	334 349	298 765	50	3 684	3 286
Sinaloa	9	304	349	10 406	425 369	544 260	64	5 085	3 512
Sonora	10	214	250	4 003	333 488	361 074	47	6 275	4 298
Tabasco	14	177	226	6 655	185 598	277 523	56	1 847	1 423
Tamaulipas	13	264	465	9 948	337 799	454 029	50	2 989	3 308
Tlaxcala	4	19	32	4 557	151 919	140 820	19	902	827
Veracruz	48	950	936	18 486	726 638	722 716	84	3 613	3 602
Yucatán	1	73	88	16 997	435 364	399 633	70	1 677	1 345
Zacatecas	3	37	27	5 873	215 807	203 565	43	2 751	2 253
TOTAL	294	6 476	8 134	282 385	11 851 921	13 208 056	1 864	98 741	99 276

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 24; Cólera y SIDA hasta la semana 26 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	ENF. DIARRÉICAS AGUDAS			CÓLERA			SIDA*	
	CIE-10* REV. A01-A09			CIE-10* REV. A00			CIE-10* REV. B20-B24	
	1999		1998	1999		1998	1999	
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO
Aguascalientes	374	27 367	34 577	-	-	-	-	3
Baja California	1 640	41 759	47 137	-	-	-	-	-
Baja California Sur	357	9 318	19 852	-	-	-	-	1
Campeche	1 509	28 316	31 513	-	-	-	-	11
Coahuila	2 977	58 191	98 505	-	-	-	6	19
Colima	714	17 394	18 988	-	-	-	-	7
Chiapas	6 245	86 141	141 098	-	-	-	-	18
Chihuahua	2 956	49 793	87 074	-	-	-	-	12
Distrito Federal	6 119	182 113	355 238	-	-	7	-	4
Durango	1 562	47 974	63 786	-	-	-	-	1
Guanajuato	2 423	49 681	123 926	-	-	-	-	3
Guerrero	3 408	105 192	111 672	-	-	2	-	-
Hidalgo	3 402	67 786	65 599	-	3	22	-	8
Jalisco	1 789	90 200	155 074	-	-	-	-	-
México	14 967	319 084	330 802	-	-	-	1	6
Michoacán	4 957	93 794	109 900	-	-	1	11	14
Morelos	1 704	63 847	72 501	-	1	-	-	-
Nayarit	1 540	44 543	43 795	-	-	-	-	14
Nuevo León	4 832	127 188	140 363	-	-	-	-	1
Oaxaca	3 776	67 969	102 891	-	-	4	-	-
Puebla	5 639	129 340	129 238	-	-	-	11	41
Querétaro	2 165	45 055	45 132	-	-	-	-	-
Quintana Roo	1 544	36 966	36 063	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	1 292	59 520	68 051	-	-	3	-	-
Sinaloa	4 017	80 721	109 459	-	-	-	-	6
Sonora	1 766	45 732	71 041	-	-	1	-	20
Tabasco	2 971	79 421	105 312	-	-	3	-	10
Tamaulipas	3 867	83 487	123 857	-	-	1	-	9
Tlaxcala	1 599	29 700	34 331	-	-	-	-	10
Veracruz	7 666	173 733	206 363	-	-	5	6	17
Yucatán	4 677	100 568	104 898	-	-	-	7	20
Zacatecas	2 096	60 269	44 313	-	-	-	-	3
TOTAL	106 550	2 502 162	3 232 349	-	4	49	42	258

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 24; Paludismo por *P. falciparum* y Dengue Hemorrágico hasta la semana 26 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.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	103	-	-	-	-
Campeche	3	9	18	-	-	-	1	24	132	1	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	1
Colima	-	-	-	-	-	-	-	25	181	-	-	-	-
Chiapas	32	392	1 106	-	-	4	2	30	47	2	-	-	1
Chihuahua	5	21	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Durango	1	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Guerrero	5	80	73	-	-	-	-	15	149	-	-	-	4
Hidalgo	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Jalisco	-	2	3	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-
México	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michoacán	5	65	87	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-
Morelos	n.e.	-	-	n.e.	-	-	10	45	40	-	-	-	-
Nayarit	5	31	27	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
Nuevo León	n.e.	1	1	n.e.	-	-	50	102	19	-	-	-	7
Oaxaca	50	986	8 045	-	-	-	-	43	171	-	-	-	2
Puebla	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	n.e.	-	31	n.e.	-	-	-	6	45	-	-	-	-
San Luis Potosí	n.e.	-	1	n.e.	-	-	-	-	10	-	-	-	6
Sinaloa	19	97	82	-	-	-	-	14	17	-	-	-	-
Sonora	n.e.	-	2	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabasco	5	95	76	-	1	8	2	103	150	-	-	-	-
Tamaulipas	n.e.	-	-	n.e.	-	-	8	166	308	7	-	4	10
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	2	22	24	-	1	1	51	277	367	2	-	2	5
Yucatán	-	2	1	-	-	-	-	29	4	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	132	1 809	9 619	-	2	13	124	880	1 788	13	-	6	36

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

* Se notifican 104 casos extemporáneos: 15 de Guerrero, 4 de Nayarit, 4 de Michoacán, 50 de Oaxaca, 17 de Sinaloa y 14 de Tabasco.

CUADRO 8. Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 24 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Fiebre tifoidea CIE-10 ^a Rev. A01.0		Paratifoidea y otras salmonelosis CIE-10 ^a Rev. A01.1-A02		Shigelosis CIE-10 ^a Rev. A03		Intoxicación alimentaria bacteriana CIE-10 ^a Rev. A05		Amibiasis intestinal CIE-10 ^a Rev. A06.0-A06.3, A06.9		Absceso hepático amibiano CIE-10 ^a Rev. A06.4	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	9	9	571	763	10	21	150	830	4 222	5 289	9	38
Baja California	49	208	1 427	1 524	12	65	805	879	2 783	3 886	17	28
Baja California Sur	15	10	29	68	5	15	289	336	1 811	4 096	3	8
Campeche	34	49	373	585	260	375	17	83	8 631	9 293	10	15
Coahuila	344	325	3 980	8 301	81	124	302	823	5 994	9 610	78	48
Colima	1	36	386	326	32	6	1	21	4 517	5 324	43	26
Chiapas	149	428	4 400	11 481	2 138	2 912	336	1 126	37 727	53 015	233	343
Chihuahua	195	257	1 783	2 836	114	122	523	1 125	4 073	6 036	34	96
Distrito Federal	36	170	1 606	4 615	79	336	244	1 591	18 417	33 979	8	66
Durango	66	35	1 536	2 295	209	267	113	324	8 415	10 705	36	76
Guanajuato	70	278	903	3 408	307	591	45	165	9 627	22 486	62	89
Guerrero	196	126	1 612	2 485	2 356	1 787	657	980	44 520	41 923	68	124
Hidalgo	41	48	1 061	1 221	467	494	34	90	24 953	23 709	116	70
Jalisco	124	120	1 512	3 336	364	476	541	587	17 172	27 847	105	237
México	72	142	2 474	3 970	1 084	1 492	391	306	65 187	67 239	72	119
Michoacán	131	182	2 700	4 028	393	538	59	91	25 164	28 415	83	169
Morelos	19	35	1 157	1 575	418	451	293	695	18 937	19 915	42	41
Nayarit	44	71	962	1 372	172	155	923	885	16 319	19 798	36	41
Nuevo León	288	465	2 803	3 691	180	325	5 270	6 318	14 669	19 181	83	181
Oaxaca	73	157	502	1 230	1 499	2 609	176	420	30 767	45 037	35	248
Puebla ^Δ	49	151	2 280	2 492	1 179	934	58	167	31 746	34 370	171	157
Querétaro	96	123	545	834	277	258	1 036	1 516	10 316	10 220	48	92
Quintana Roo	41	60	1 279	1 571	106	164	12	39	7 290	6 706	21	13
San Luis Potosí	50	55	874	1 265	120	219	59	14	13 246	14 811	70	67
Sinaloa	502	403	2 701	4 332	224	169	1 335	1 952	20 686	26 639	146	85
Sonora	3	13	1 133	5 631	95	142	1	20	4 626	6 948	73	52
Tabasco	134	425	5 837	8 757	1 449	1 117	26	618	32 468	38 546	14	104
Tamaulipas	199	405	4 152	5 258	129	144	758	1 416	6 494	10 144	47	83
Tlaxcala	21	12	408	547	371	182	28	6	7 168	7 742	23	11
Veracruz	270	343	6 196	8 314	742	1 154	939	1 572	56 970	66 715	268	191
Yucatán ^Δ	3	25	711	933	219	323	16	102	28 351	31 742	37	31
Zacatecas	99	200	813	1 118	256	246	32	123	17 128	12 755	59	99
TOTAL	3 423	5 366	58 706	100 162	15 347	18 213	15 469	25 220	600 394	724 121	2 150	3 048

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

^Δ Actualizaron su base de datos.

CUADRO 8.1 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 24 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Giardiasis CIE-10 ^a REV. A07.1		Oxiuriasis CIE-10 ^a REV. B80		Ascariasis CIE-10 ^a REV. B77		Teniasis CIE-10 ^a REV. B68		Otras helmintiasis CIE-10 ^a REV. B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83		Otras debidas a protozoarios CIE-10 ^a REV. A07.0, A07.2-A07.9	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	149	217	209	248	168	314	5	2	2 031	2 757	183	192
Baja California	262	385	249	385	151	162	20	8	4 601	5 638	394	335
Baja California Sur	285	513	253	383	47	71	2	-	617	2 994	61	89
Campeche	864	952	374	430	3 982	4 698	14	13	4 186	4 916	705	759
Coahuila	265	310	763	868	467	653	18	17	1 474	3 798	338	115
Colima	154	230	649	946	1 483	1 913	1	2	3 376	4 230	87	355
Chiapas	964	1 673	3 442	4 798	13 974	19 831	134	122	6 717	18 733	2 495	2 331
Chihuahua	180	477	568	723	557	757	34	86	1 459	4 981	257	291
Distrito Federal	2 045	3 274	783	2 102	4 444	6 171	7	25	15 650	37 090	6 386	15 594
Durango	147	221	724	945	936	1 294	87	74	727	1 281	155	169
Guanajuato	355	802	1 450	2 657	1 170	2 890	76	105	2 356	13 388	744	748
Guerrero	1 250	1 501	3 730	3 729	25 741	24 644	12	21	6 299	10 062	2 036	2 238
Hidalgo	356	408	1 016	1 331	6 359	8 089	19	7	4 132	5 390	648	703
Jalisco	662	2 640	3 011	3 794	3 654	3 953	94	100	7 908	15 980	1 390	791
México	1 834	2 179	1 506	2 096	7 220	9 414	57	100	56 717	66 411	4 691	3 795
Michoacán	459	760	2 703	3 378	5 412	5 622	107	129	3 507	8 002	1 097	770
Morelos	809	878	1 861	1 763	3 885	4 754	32	37	7 082	10 126	505	902
Nayarit	281	299	2 394	3 137	2 149	2 982	69	24	4 213	3 897	428	564
Nuevo León	934	1 469	1 398	2 499	515	1 019	34	38	7 085	9 960	253	469
Oaxaca	629	1 212	1 781	2 780	7 921	11 784	30	88	4 289	10 158	907	1 343
Puebla ^Δ	790	996	2 492	2 526	10 687	13 628	70	47	15 922	19 067	2 743	1 506
Querétaro	294	314	844	852	1 552	1 682	31	20	4 509	5 066	709	873
Quintana Roo	594	556	590	597	4 032	4 029	33	27	7 649	7 578	2 585	2 023
San Luis Potosí	885	1 202	1 291	1 564	3 547	4 029	28	39	5 637	8 798	964	717
Sinaloa	1 601	1 968	3 006	3 779	2 280	2 002	81	56	12 876	25 578	1 085	660
Sonora	930	5 233	428	595	271	340	3	10	4 966	7 574	580	626
Tabasco	1 305	1 290	3 057	3 515	16 994	22 175	84	106	2 387	13 993	3 687	4 312
Tamaulipas	977	1 377	1 480	2 585	1 924	2 699	61	51	10 218	20 058	1 012	876
Tlaxcala	219	347	322	316	702	1 006	7	8	4 714	6 291	969	272
Veracruz	2 363	2 674	5 338	6 538	42 212	49 127	100	93	25 522	34 494	4 546	2 026
Yucatán ^Δ	1 090	1 202	1 226	1 349	14 639	14 483	22	25	16 971	17 160	1 863	3 563
Zacatecas	278	473	815	830	978	1 094	44	19	1 305	2 058	6 804	2 664
TOTAL	24 210	38 032	49 753	64 038	190 053	227 309	1 416	1 499	257 102	407 507	51 307	52 671

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

^Δ Actualizaron su base de datos.

CUADRO 8.2 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 24 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Infecciones intestinales debidas a otros organismos y las mal definidas CIE 10 ^a REV. A08-A09		Angina estreptocócica CIE-10 ^a REV. J02.0, J03.0		Otitis media aguda CIE-10 ^a REV. H65.0-H65.1		Rubéola CIE-10 ^a REV. B06		Varicela CIE-10 ^a REV. B01		Escarlatina CIE-10 ^a REV. A38	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	22 073	27 256	994	1 053	3 224	3 009	211	170	1 959	2 975	257	182
Baja California	36 027	39 855	626	135	5 296	4 278	267	464	5 913	4 611	77	73
Baja California Sur	6 823	14 725	364	685	1 699	2 597	36	53	1 185	893	1	4
Campeche	17 432	19 417	680	627	1 841	2 661	365	36	886	1 486	23	8
Coahuila	46 887	78 897	1 546	1 296	9 706	6 930	1 568	877	4 333	9 516	187	488
Colima	12 216	12 690	530	319	2 802	2 086	3	36	1 702	1 264	38	1
Chiapas	37 932	68 132	6 514	9 603	6 919	9 508	29	178	949	2 479	33	106
Chihuahua	42 668	75 930	3 771	3 945	9 265	7 456	511	3 727	4 226	7 534	208	621
Distrito Federal	153 300	295 679	414	934	17 714	21 492	738	6 259	10 939	23 608	730	2 949
Durango	37 333	49 770	2 725	2 769	5 154	4 653	53	157	3 078	2 026	191	232
Guanajuato	37 630	95 448	311	2 343	7 690	11 651	27	790	2 376	9 356	127	1 001
Guerrero	52 565	60 632	3 937	4 454	9 872	7 699	74	437	3 589	3 397	89	112
Hidalgo	40 226	38 926	1 595	2 266	9 057	7 931	117	415	3 087	2 766	390	547
Jalisco	68 435	119 277	14 147	11 622	14 417	14 480	124	763	5 561	13 908	189	318
México	243 351	251 679	2 070	2 012	15 804	17 571	907	5 958	17 886	20 244	1 865	3 929
Michoacán	63 791	75 116	6 343	10 742	10 954	9 710	140	269	2 724	3 956	135	153
Morelos	41 709	48 050	3 623	3 837	4 253	4 503	106	647	2 231	2 343	152	343
Nayarit	25 414	20 651	2 994	2 584	4 042	4 179	153	588	3 291	2 872	17	24
Nuevo León	102 791	108 445	4 835	4 229	16 173	11 909	491	1 834	8 486	25 821	191	693
Oaxaca	33 416	50 883	3 812	8 074	7 462	9 732	211	1 601	2 365	3 981	130	268
Puebla ^Δ	90 495	88 622	4 164	3 776	7 110	7 106	95	377	4 275	6 063	193	404
Querétaro	31 782	30 994	146	344	4 096	3 323	158	358	3 035	4 515	159	386
Quintana Roo	25 059	24 944	861	763	1 969	2 019	1 273	91	2 098	4 096	60	13
San Luis Potosí	43 322	49 768	1 548	1 223	7 552	6 389	100	715	4 388	4 464	178	484
Sinaloa	52 587	73 336	8 978	7 798	12 958	9 470	163	297	4 739	7 729	26	26
Sonora	38 364	52 428	1 991	2 584	10 520	7 065	680	113	4 920	4 628	40	20
Tabasco	34 515	50 247	1 210	2 096	7 933	6 932	111	265	979	3 242	14	21
Tamaulipas	69 766	104 237	1 037	1 812	6 354	7 683	263	7 101	3 866	14 351	12	35
Tlaxcala	20 516	25 223	1 380	912	3 113	2 234	23	333	957	1 221	53	214
Veracruz	101 707	123 565	3 927	3 862	16 519	11 961	840	4 500	6 430	9 256	59	76
Yucatán ^Δ	68 315	67 008	1 122	683	5 182	5 689	3 809	356	4 209	4 807	64	22
Zacatecas	34 859	26 734	14 583	13 771	6 808	5 547	114	128	1 491	1 605	312	353
TOTAL	1 733 306	2 268 564	102 778	113 153	253 458	239 453	13 760	39 893	128 153	211 013	6 200	14 106

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

^Δ Actualizaron su base de datos.

CUADRO 8.3 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 24 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Erisipela CIE-10 ^a Rev. A46		Infección gonocócica genitourinaria CIE-10 ^a Rev. A54.0-A54.2		Tricomoniasis urogenital CIE-10 ^a Rev. A59.0		Candidiasis urogenital CIE-10 ^a Rev. B37.3-B37.4		Chancro blando CIE-10 ^a Rev. A57		Linfogranuloma venéreo CIE-10 ^a Rev. A55	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	35	35	15	77	854	676	624	714	-	1	-	-
Baja California	34	55	279	334	720	632	1 407	1 276	6	3	1	5
Baja California Sur	6	20	81	42	175	211	360	890	2	-	1	-
Campeche	143	160	35	98	1 077	802	1 431	1 420	-	9	2	3
Coahuila	72	138	130	95	836	922	1 824	1 607	4	5	10	11
Colima	117	89	41	9	612	554	949	703	2	1	-	-
Chiapas	110	308	423	759	2 723	3 763	3 496	5 089	28	78	22	29
Chihuahua	28	66	87	194	991	778	1 494	1 641	4	1	3	8
Distrito Federal	477	1 454	1 328	71	1 504	2 679	3 192	4 730	6	6	2	-
Durango	24	40	262	238	1 386	1 215	1 400	1 106	27	1	1	5
Guanajuato	33	202	65	100	2 400	2 775	2 599	3 536	8	72	5	1
Guerrero	196	268	436	402	2 983	2 240	5 354	4 229	18	25	4	38
Hidalgo	121	181	92	92	2 435	1 393	2 971	1 806	15	7	25	4
Jalisco	110	223	369	204	2 699	2 288	5 606	5 699	12	11	4	4
México	808	963	160	308	5 510	4 312	10 926	8 305	7	11	3	8
Michoacán	77	150	362	460	3 892	3 108	4 799	3 753	32	21	19	1
Morelos	159	223	168	306	2 567	2 077	5 232	4 327	12	18	2	7
Nayarit	55	57	215	132	1 298	1 528	2 601	2 553	8	11	3	1
Nuevo León	1 468	1 776	254	174	1 398	1 405	4 422	4 244	11	11	4	21
Oaxaca	145	269	258	398	2 647	2 548	3 487	3 861	18	22	4	3
Puebla ^Δ	876	874	464	375	2 743	2 432	3 690	3 421	10	15	3	2
Querétaro	92	104	30	81	1 275	833	1 806	1 451	1	-	2	-
Quintana Roo	264	263	186	127	978	703	1 402	988	2	6	6	-
San Luis Potosí	200	254	48	113	1 323	874	2 484	1 413	7	5	4	1
Sinaloa	111	184	112	172	1 451	1 400	3 721	3 697	11	6	2	1
Sonora	48	99	148	208	1 029	1 003	1 899	2 090	1	4	4	1
Tabasco	138	295	363	322	3 211	2 638	5 268	4 378	14	18	6	3
Tamaulipas	802	1 128	414	228	1 864	1 943	2 883	3 524	7	17	5	4
Tlaxcala	51	44	108	88	2 076	1 643	1 665	1 525	3	4	3	-
Veracruz	1 841	2 346	349	692	9 644	8 093	13 485	10 534	28	17	16	19
Yucatán ^Δ	459	482	47	93	1 832	1 249	3 834	2 762	6	76	3	3
Zacatecas	24	25	85	80	1 359	1 484	2 320	1 865	-	3	-	1
TOTAL	9 124	12 775	7 414	7 072	67 492	60 201	108 631	99 137	310	485	169	184

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

^Δ Actualizaron su base de datos.

CUADRO 8.4 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 24; Rabia hasta la semana 26 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Herpes genital CIE-10 ^a REV. A60.0		Sífilis adquirida CIE-10 ^a REV. A51-A53		Sífilis congénita CIE-10 ^a REV. A50		Brucelosis CIE-10 ^a REV. A23		Cisticercosis CIE-10 ^a REV. B69		Rabia CIE-10 ^a REV. A82	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999 ^{&}	1998
Aguascalientes	13	8	9	1	2	-	4	3	11	2	-	-
Baja California	63	56	31	24	-	3	7	5	1	2	-	-
Baja California Sur	9	11	13	13	1	-	-	1	1	2	-	-
Campeche	26	22	18	28	-	2	2	2	-	1	-	-
Coahuila	47	47	24	21	1	1	159	171	7	15	-	-
Colima	26	35	11	4	-	-	3	-	5	2	-	-
Chiapas	120	231	40	87	2	2	24	28	4	12	-	-
Chihuahua	57	88	49	24	1	1	48	55	26	40	1	-
Distrito Federal	69	109	18	24	-	1	13	23	3	26	-	-
Durango	67	39	10	10	-	-	60	110	20	36	-	-
Guanajuato	20	32	7	10	-	-	105	303	17	54	-	-
Guerrero	110	119	32	38	-	1	7	1	5	8	1	-
Hidalgo	34	24	5	14	-	-	4	6	3	-	-	-
Jalisco	114	80	18	24	-	-	22	85	37	72	-	-
México	94	86	10	21	2	1	22	41	44	43	1	-
Michoacán	91	48	8	16	1	-	25	57	7	9	-	-
Morelos	118	78	1	2	-	-	5	4	8	12	-	-
Nayarit	61	61	13	41	1	-	15	18	1	6	-	-
Nuevo León	89	98	37	54	4	8	122	157	13	23	-	-
Oaxaca	90	118	17	30	-	1	4	8	-	5	1	-
Puebla ^Δ	73	80	28	16	-	-	71	106	20	32	-	-
Querétaro	19	24	3	5	-	-	27	22	12	4	-	-
Quintana Roo	63	67	8	39	-	-	2	-	2	6	-	-
San Luis Potosí	37	29	4	5	1	-	65	53	-	1	-	-
Sinaloa	50	80	37	39	3	1	68	75	3	18	-	-
Sonora	32	24	21	35	-	1	20	75	-	-	-	-
Tabasco	62	132	50	32	3	-	15	14	-	1	-	-
Tamaulipas	64	59	17	53	1	5	23	47	5	15	-	-
Tlaxcala	16	23	4	6	-	1	19	14	1	1	-	-
Veracruz	122	177	51	94	1	3	21	28	7	19	-	-
Yucatán ^Δ	95	97	30	31	-	-	13	9	-	-	-	-
Zacatecas	28	33	5	11	1	-	68	96	23	24	-	-
TOTAL	1 979	2 215	629	852	25	32	1 063	1 617	286	491	4	-

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

[&] Incluye sólo casos confirmados. De los casos notificados y confirmados en 1999, tres son por quiróptero y uno por perro.

^Δ Actualizaron su base de datos.

CUADRO 8.5 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 24 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Tuberculosis otras formas CIE-10 ^a Rev. A17.1, A17.8, A17.9, A18, A19		Hepatitis vírica A CIE-10 ^a Rev. B15.0-B15.9		Hepatitis vírica B CIE-10 ^a Rev. B16.0-B16.9		Otras hepatitis víricas CIE-10 ^a Rev. B17.0-B17.8, B19.0-B19.9		Parotiditis CIE-10 ^a Rev. B26		Conjuntivitis hemorrágica epidémica CIE-10 ^a Rev. B30.3	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	5	27	34	26	2	3	1	-	70	211	-	-
Baja California	124	183	104	161	11	8	39	26	622	2 165	5	7
Baja California Sur	3	18	43	46	1	-	3	-	83	407	-	1
Campeche	7	6	55	139	1	-	7	25	49	173	-	12
Coahuila	32	30	111	138	-	7	6	6	550	1 571	6	6
Colima	13	7	23	64	-	2	2	5	287	714	5	-
Chiapas	33	32	51	184	5	31	9	39	360	1 695	-	56
Chihuahua	18	59	72	223	7	25	38	58	374	2 017	2	-
Distrito Federal	77	150	992	2 019	39	112	87	271	1 098	3 582	-	537
Durango	11	16	112	43	-	7	9	9	185	671	-	-
Guanajuato	19	28	93	209	5	8	4	5	521	1 387	-	-
Guerrero	48	51	52	81	7	3	8	4	1 052	2 279	1	1
Hidalgo	23	16	232	286	5	16	8	8	562	1 355	3	1
Jalisco	76	124	257	282	22	51	22	41	642	2 129	13	2
México	144	141	744	1 076	43	14	52	98	1 600	3 384	-	-
Michoacán	37	56	105	137	8	7	9	26	458	1 388	-	-
Morelos	36	23	97	112	-	-	1	3	239	581	-	-
Nayarit	18	12	42	54	3	3	3	6	253	391	-	-
Nuevo León	52	56	397	298	14	19	78	30	2 080	4 520	7	5
Oaxaca	32	53	96	285	16	12	7	28	532	1 980	5	10
Puebla ^Δ	41	49	331	354	27	31	32	79	352	1 344	-	-
Querétaro	32	18	121	178	5	1	12	39	341	1 150	1	-
Quintana Roo	5	18	25	42	4	1	7	6	174	264	-	9
San Luis Potosí	36	51	113	194	7	7	11	14	756	1 668	-	3
Sinaloa	48	43	172	177	19	17	24	34	712	903	4	3
Sonora	13	7	292	219	25	20	47	26	247	583	-	-
Tabasco	10	18	82	96	1	3	45	25	240	721	6	13
Tamaulipas	31	39	435	495	6	10	43	80	590	2 768	8	20
Tlaxcala	2	7	159	162	1	4	2	9	150	487	-	-
Veracruz	75	88	383	721	25	30	42	49	1 328	3 256	11	13
Yucatán ^Δ	11	14	84	86	27	36	46	67	298	753	2	7
Zacatecas	12	15	22	43	6	-	2	7	197	547	-	-
TOTAL	1 124	1 455	5 931	8 630	342	488	706	1 123	17 002	47 044	79	706

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

^Δ Actualizaron su base de datos.

CUADRO 8.6 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 24 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Escabiasis CIE-10 ^a REV. B86		Fiebre reumática aguda CIE-10 ^a REV. I00-I02		Seropositivos a VIH CIE-10 ^a REV. Z21		Bocio endémico CIE-10 ^a REV. E01		Asma CIE-10 ^a REV. J45, J46		Intoxicación por plaguicidas CIE-10 ^a REV. T60.0-T60.9	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	207	296	2	2	4	3	21	11	719	810	13	10
Baja California	1 388	1 756	9	21	42	25	26	34	4 449	5 608	53	68
Baja California Sur	101	205	1	3	1	9	2	4	626	1 281	6	12
Campeche	261	311	3	6	5	8	3	7	1 088	970	22	18
Coahuila	671	1 471	16	40	15	24	4	34	1 571	2 963	18	26
Colima	311	330	1	-	5	1	20	32	1 010	1 134	8	28
Chiapas	3 607	5 754	29	47	28	15	21	62	991	2 469	81	147
Chihuahua	836	1 692	32	64	30	56	116	277	2 795	4 666	29	29
Distrito Federal	568	1 696	8	52	75	187	37	307	6 273	8 197	46	101
Durango	613	786	17	48	4	14	28	44	1 681	2 107	567	25
Guanajuato	376	1 308	-	26	2	22	23	127	869	3 660	26	73
Guerrero	2 526	2 646	15	19	54	83	84	45	2 965	3 091	93	84
Hidalgo	1 819	2 188	4	2	9	2	27	10	1 112	785	13	20
Jalisco	1 095	2 316	17	33	16	35	69	197	7 053	9 312	116	250
México	2 666	3 611	23	38	121	76	29	80	4 729	4 481	47	50
Michoacán	1 047	1 539	10	32	18	21	47	76	2 253	2 765	128	165
Morelos	787	894	7	17	6	12	9	34	2 249	2 337	131	150
Nayarit	1 191	1 278	12	24	14	16	32	34	1 034	870	237	292
Nuevo León	2 066	3 116	11	18	56	64	261	183	5 430	5 490	77	54
Oaxaca	1 319	2 013	9	13	23	29	12	17	810	1 553	26	54
Puebla ^Δ	1 556	2 121	11	46	60	29	34	40	2 076	1 726	79	77
Querétaro	541	624	4	5	1	1	19	21	894	798	22	24
Quintana Roo	475	470	6	2	19	14	-	6	2 558	2 651	38	26
San Luis Potosí	1 048	1 451	1	6	30	9	96	49	1 507	1 662	26	29
Sinaloa	989	1 607	26	33	20	50	207	203	3 739	5 151	86	120
Sonora	612	1 371	1	11	27	24	31	170	2 697	3 480	10	32
Tabasco	557	799	3	39	8	4	14	50	2 819	5 102	18	19
Tamaulipas	1 516	2 531	13	21	15	18	39	57	5 577	6 835	29	35
Tlaxcala	525	572	2	-	10	5	7	20	236	262	8	11
Veracruz	4 038	5 593	16	30	153	117	19	90	7 321	6 987	86	160
Yucatán ^Δ	1 264	1 827	5	4	37	39	11	66	7 722	8 029	6	18
Zacatecas	372	447	22	119	4	12	12	32	592	661	6	14
TOTAL	36 948	54 619	336	821	912	1 024	1 360	2 419	87 445	107 893	2 151	2 221

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

^Δ Actualizaron su base de datos.

CUADRO 8.7 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 24; Anencefalia hasta la semana 26 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Intoxicación por ponzoña de animales CIE-10 ^a Rev. X20, X21, X23, X27, T63 EXCEPTO T63.2		Intoxicación por picadura de alacrán CIE-10 ^a Rev. X22, T63.2		Anencefalia CIE-10 ^a Rev. Q00.0	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	92	119	687	625	8	9
Baja California	208	312	22	15	8	19
Baja California Sur	34	247	26	49	2	2
Campeche	76	76	10	2	-	8
Coahuila	397	348	32	20	3	6
Colima	265	329	4 248	5 052	2	2
Chiapas	113	299	24	45	-	-
Chihuahua	481	617	79	38	10	6
Distrito Federal	145	376	28	21	2	61
Durango	226	316	1 462	1 228	3	6
Guanajuato	818	2 541	5 615	8 499	28	86
Guerrero	842	832	7 770	6 912	13	31
Hidalgo	286	187	84	15	11	28
Jalisco	1 385	3 978	11 153	11 848	17	48
México	700	706	1 294	938	71	116
Michoacán	1 103	1 411	8 684	8 708	-	-
Morelos	1 002	1 312	14 097	14 329	12	28
Nayarit	453	442	3 767	2 328	2	9
Nuevo León	528	444	42	69	20	8
Oaxaca	437	540	1 296	702	-	16
Puebla ^Δ	814	761	6 656	5 503	79	161
Querétaro	801	471	2 211	1 935	26	25
Quintana Roo	224	248	43	16	-	-
San Luis Potosí	310	267	65	24	17	31
Sinaloa	1 084	1 429	1 715	1 868	3	4
Sonora	829	1 526	1 191	1 572	-	14
Tabasco	15	44	10	4	-	4
Tamaulipas	110	219	53	64	-	21
Tlaxcala	197	201	11	19	14	31
Veracruz	382	500	55	28	-	104
Yucatán ^Δ	199	234	9	6	5	13
Zacatecas	372	337	833	897	10	16
TOTAL	14 928	21 669	73 272	73 379	366	913

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

^Δ Actualizaron su base de datos.

CUADRO 9. Casos nuevos de enfermedades no trasmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 24 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	HIPERTENSIÓN			ENF. ISQUÉMICAS			ENF. CEREBRO VASCULARES		
	ARTERIAL CIE-10 ^a REV. I10-I15			DEL CORAZÓN CIE-10 ^a REV. I20-I25			CIE-10 ^a REV. I60-I67, I69		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	60	2 280	4 029	2	203	202	-	182	193
Baja California	211	6 220	10 555	20	704	885	11	398	631
Baja California Sur	25	846	2 250	-	65	173	-	35	56
Campeche	34	805	899	3	167	245	1	80	63
Coahuila	122	3 896	11 423	16	449	1 131	14	217	679
Colima	13	455	518	3	63	171	1	15	80
Chiapas	173	2 481	6 993	14	159	434	6	107	269
Chihuahua	278	5 655	14 346	71	955	1 508	30	441	926
Distrito Federal	699	18 972	30 546	87	2 720	4 921	26	1 115	2 254
Durango	185	5 703	9 364	13	438	529	5	225	241
Guanajuato	114	2 696	12 125	4	169	654	6	221	682
Guerrero	142	6 122	7 981	2	209	252	5	268	275
Hidalgo	148	3 510	3 392	16	270	202	12	240	145
Jalisco	178	6 842	17 883	24	1 023	2 615	5	539	1 105
México	674	16 509	22 910	60	1 662	1 773	38	885	934
Michoacán	337	7 581	8 154	28	566	590	10	193	267
Morelos	89	3 872	7 618	1	536	666	2	220	252
Nayarit	60	2 463	2 167	6	130	164	6	92	87
Nuevo León	129	4 772	7 658	67	1 523	1 974	44	1 021	1 010
Oaxaca	106	2 298	5 551	4	95	215	3	93	150
Puebla	275	6 941	10 168	25	672	526	24	491	462
Querétaro	115	2 519	4 106	3	113	165	2	67	163
Quintana Roo	27	1 072	1 678	8	163	118	3	95	80
San Luis Potosí	126	4 736	5 905	4	407	493	5	377	412
Sinaloa	208	5 308	9 379	17	523	1 012	9	247	426
Sonora	66	4 439	9 003	5	1 934	1 658	10	376	679
Tabasco	103	2 873	6 865	4	63	261	4	42	117
Tamaulipas	327	6 566	13 267	47	999	1 452	23	498	862
Tlaxcala	34	989	1 823	4	100	144	2	105	82
Veracruz	303	8 958	12 865	43	1 029	1 369	37	968	1 132
Yucatán	106	2 875	4 625	27	505	494	12	495	429
Zacatecas	91	2 456	4 293	11	172	330	1	81	119
TOTAL	5 558	153 710	270 339	639	18 786	27 326	357	10 429	15 262

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

CUADRO 9.1 Casos nuevos de enfermedades no transmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 24 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	DIABETES MELLITUS CIE-10* Rev. E10-E14			CÁNCER CÉRVICO UTERINO CIE-10* Rev. C53, D06			CIRROSIS HEPÁTICA CIE-10* Rev. K70.3, K74.6		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	42	1 480	2 489	-	18	38	-	37	34
Baja California	175	3 940	5 837	9	83	81	2	117	121
Baja California Sur	19	580	1 392	-	6	9	1	18	48
Campeche	47	858	979	1	43	21	5	44	70
Coahuila	122	3 212	8 507	3	43	61	4	53	139
Colima	24	389	274	1	16	24	2	25	48
Chiapas	128	1 985	5 220	1	76	185	19	114	326
Chihuahua	194	3 035	6 753	10	153	244	1	62	119
Distrito Federal	515	14 300	20 816	3	60	105	9	543	931
Durango	111	3 003	6 321	3	52	64	4	116	149
Guanajuato	115	2 524	10 171	1	64	86	4	89	228
Guerrero	98	4 814	6 177	-	98	161	4	93	154
Hidalgo	95	2 082	2 473	3	33	26	14	333	291
Jalisco	159	4 367	11 898	10	116	193	10	236	400
México	489	12 422	16 767	4	93	51	31	798	934
Michoacán	224	5 502	6 043	3	61	66	5	99	157
Morelos	97	3 021	6 891	-	29	46	2	173	145
Nayarit	45	1 439	1 337	3	83	31	1	59	62
Nuevo León	122	4 027	6 480	14	357	234	12	312	261
Oaxaca	94	1 716	4 378	4	44	85	6	104	201
Puebla	226	5 592	9 038	4	185	129	23	420	426
Querétaro	76	1 587	2 758	1	17	27	5	125	160
Quintana Roo	39	935	1 324	1	20	47	4	79	95
San Luis Potosí	106	3 265	4 130	1	73	76	2	115	124
Sinaloa	139	2 716	4 111	3	62	88	3	101	127
Sonora	37	3 014	4 396	1	78	73	-	66	69
Tabasco	98	2 550	4 354	2	62	46	-	51	76
Tamaulipas	225	4 923	9 650	3	77	102	7	166	217
Tlaxcala	41	714	1 280	-	11	69	3	74	61
Veracruz	287	7 165	10 466	25	167	194	21	519	484
Yucatán	91	2 056	3 407	-	7	24	11	279	202
Zacatecas	71	1 522	2 154	-	20	14	1	24	16
TOTAL	4 351	110 735	188 271	114	2 307	2 700	216	5 444	6 875

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

Sistema de vigilancia epidemiológica de Poliomielitis y Parálisis Fláccida Aguda
Clasificación de casos hasta la semana 26 de 1999 e indicadores de evaluación de la semana 27 de 1998 a la semana 26 de 1999
(Continuación)

ENTIDAD	Indicadores de vigilancia para la certificación							Avance (7)
	Tasa (1)	Estudio oport. (2)	Muestras adec. (3)	Muestras cont. (4)	Red de notif. (5)	Clas. fin oport (6)		
Aguascalientes	•1.30	•100	75	•100	•100	•100	•100	
Baja California	0.67	•80	•80	•100	•100	•100	•33	
Baja California Sur	•4.43	•83	•100	•100	•100	•100	•25	19 semanas
Campeche	0.41	•100	•100	•100	•100	•100	•100	
Coahuila	0.55	75	75	•100	•100	•94	•94	
Colima	0.63	•100	•100	•100	•100	•100	•100	
Chiapas	0.33	•80	•100	•100	•100	•100	•50	
Chihuahua	•1.13	•82	73	•100	•100	•95	•50	179 semanas
Distrito Federal	•1.08	•100	•95	•100	•100	•99	•100	
Durango	0.57	•100	•100	•100	•100	•98	•100	
Guanajuato	0.36	•100	•83	•100	•100	•100	•25	5 semanas
Guerrero	0.81	•100	56	•100	•80	•100	•83	36 semanas
Hidalgo	•1.17	•89	•89	•100	•80	•100	•85	
I Jalisco	•1.12	•81	•85	•100	•63	•88	•85	
México	•1.05	•100	•86	•100	•100	•100	•67	27 semanas
Michoacán	•1.10	•81	•88	•100	•100	•99	•100	
Morelos	•1.26	•67	•83	•100	•100	•100	•100	
Nayarit	0.63	•100	•100	•100	•100	•100	•25	
Nuevo León	0.92	70	•90	•100	75	•93	•60	
Oaxaca	0.84	•100	•82	•100	50	•94	•100	
Puebla	0.69	•69	•85	•100	•80	•90	•100	
Querétaro	•1.45	•86	71	•100	•80	•100	•50	
Quintana Roo	•1.10	•100	•100	•100	•100	•100	•100	5 semanas
San Luis Potosí	•1.31	•91	•82	•100	•80	•90	•100	
Sinaloa	0.12	•91	•100	•100	•80	•92	•100	
Sonora	•1.6~	•82	73	•100	•80	70	•100	
Tabasco	0.32	50	•100	•100	•82	•82	•100	
Tamaulipas	•1.23	•90	•100	•100	•100	•95	•100	5 semanas
Tlaxcala	•1.18	•100	75	•100	•100	•99	•100	
Veracruz	0.79	•97	45	•100	•89	•95	71	
Yucatán	0.38	•100	50	•100	•100	•100	•100	
Zacatecas	•1.37	71	•86	•100	•100	•100	•50	
TOTAL	0.90	•82	•85	•83	•83	•95	74	

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

- Indicador:
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 heces tomada en los 15 días posteriores al inicio del cuadro clínico.
 4. Casos con cinco o más muestras de heces de contactos.
 5. Con base en el promedio de 1999 de la Red de Notificación Negativa Semanal.
 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 oct/18/1990.

Mínimo para la certificación

- ≥ 10
- ≥ 80%
- ≥ 80%
- ≥ 80%
- ≥ 80%

Sistema de vigilancia epidemiológica de Sarampión y Enfermedad Febril Exantemática
Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 26 de 1999

ENTIDAD	Clasificación de Casos						Laboratorio						
	Casos notif.	Tasa*	Confirmados*	Asoc. a vacuna	Compafibiles**	Descartados	<15 días	En estudio ≥ 15 días	Casos con muestras	Sar.	Rub.	Positivos	Neg.
Aguascalientes	8	2.60				8			8		7		1
Baja California	3	0.40				2	1		2				2
Baja California Sur													
Campeche	14	5.79				11		3	7		6		2
Coahuila	3	0.41				2		1	3				1
Colima	1	0.63				1			1				1
Chiapas	3	0.20				3			2				2
Chihuahua	83	8.51				67	4	12	77		51		16
Distrito Federal	39	2.04				26	4	9	35		7		19
Durango	5	0.95				2		3	3				10
Guerrero	37	2.24				29		8	37		27		10
Hidalgo	28	2.52				28			27		134		14
Jalisco	175	22.91				148	1	26	167		27		12
México	45	1.94				43	2	8	27		13		5
Michoacán	26	0.54				18			25				3
Morelos	11	2.31				10		1	11		7		3
Nayarit													
Nuevo León	6	0.55				6			6		2		4
Oaxaca	1	0.08				1							
Puebla	13	0.69				13			10		10		5
Queretaro	16	3.30				12	1	3	16		7		5
Quintana Roo													
San Luis Potosí	23	2.76				21		2	23		5		16
Sinaloa	15	1.63				8		5	8		1		1
Sonora	46	6.76				22	2	22	44		19		3
Tabasco	11	1.77				11		11	10				1
Tamaulipas	5	0.62				1	1	3	5				1
Tlaxcala													
Veracruz	101	4.20				75	3	23	96		45		28
Yucatán	115	21.74				107		8	115		94		13
Zacatecas	16	3.15				16			16		16		13
TOTAL	847	2.59				680	19	148	781		485		157
SSA	499					419	9	71	456		304		89
IMSS	231					190	5	36	224		149		41
ISSSTE	38					23	2	13	36		18		5
Otras	79					48	3	28	65		14		22
TOTAL	847					680	19	148	781		485		157

Sistema de vigilancia epidemiológica de Sarampión y Enfermedad Febril Exantemática
Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 26 de 1999
(Continuación)

ENTIDAD	Cumplimiento de indicadores de evaluación									
	Tasa ^a espe- rada (1)	Detec. oport. (2)	Notif. oport. (3)	Estudio oport. (4)	Muestra adec. (5)	Infor. comp. (6)	Caso pri- mario (7)	Por VEA (8)	Oport. Laborat. Envío (9)	Result. (10)
Aguascalientes	14.68	•100	•100	•100	•88	•100		•100	38	
Baja California	4.61	•100	•100	•100	•100	•100		•100	50	
Baja California Sur	3.16									
Campeche	10.72	•93	•100	•100	•86	•100		57	57	
Coahuila	7.95	•100	•100	•100	•100	•100		33	33	
Colima	1.13	•100	•100	•100	•100	•100		•100	•100	
Chiapas	0.35	•100	•100	•100	•100	•100		•100	•100	
Chihuahua	3.94	•59	•100	•96	•90	•100	•2	70	•83	
Distrito Federal	8.03	•92	•100	•60	•91	•100		•100	•46	
Durango	3.91	•73	•100	•92	•100	•100		•100	•76	
Guerrero	1.02	•89	•100	•96	•86	•100		•89	•78	
Hidalgo	6.85	•99	•100	•99	•96	•100		•92	•86	
Jalisco	1.42	•100	•100	•98	•96	•100		•92	•56	
México	5.70	•92	•100	•100	•96	•100		64	•93	
Michoacán	1.96								60	
Morelos	5.51	64	•100	•100	•91	•100		45	64	
Nayarit	5.45									
Nuevo León	6.99	•100	•83	•100	67	•100		•83	67	
Oaxaca	2.17									
Puebla	2.35	38	•100	•100	•100	•100		•90	•80	
Querétaro	5.43	•81	•100	•100	•88	•100	•6	56	38	
Quintana Roo	26.28									
San Luis Potosí	3.61	•87	•96	•87	•87	•100		65	•83	
Sinaloa	2.72	•100	•100	62	50	•100		•100	38	
Sonora	7.11	74	•100	•100	•95	•100		36	11	
Tabasco	1.11	•82	•100	•91	•100	•100		60		
Tamaulipas	4.01	•100	•100	•80	•100	•100		20		
Tlaxcala	2.15									
Veracruz	1.67	68	•99	•96	•89	•100		63	58	
Yucatán	36.84	•97	•100	•100	•84	•100		59	•91	
Zacatecas	8.85	•100	•100	•100	•100	•100		•100	•94	
TOTAL	4.64	•86	•100	•96	•91	•100		73	70	

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica.

Información preliminar. Proceso: DCE.

^a 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 rige esperados.
2. Casos detectados antes de siete días después de haber iniciado el exantema.
3. Casos notificados antes de 48 horas después de su conocimiento.
4. Casos estudiados en los primeros dos días posteriores a su notificación.
5. Casos con muestra tomada entre el 60. y 200. días postexantema.
6. Casos con información clínica y epidemiológica completos.
7. Casos confirmados de sarampión en los que se comience el caso primario (fuente de infección).
8. Casos detectados por vigilancia epidemiológica activa (VEA).
9. Casos con muestras enviadas al laboratorio antes de cuatro días posteriores a la toma de la muestra.
10. Casos con resultado de laboratorio antes de siete días posteriores a la toma de la muestra.

Cumplen con el indicador =

Sistema de vigilancia epidemiológica de Síndrome Coqueluchoide y Tos Ferina
 Clasificación de casos, estudio de laboratorio e indicadores de evaluación hasta la semana 26 de 1999

ENTIDAD	Clasificación de casos										Laboratorio							
	Casos		Confirmados			Descartados					Casos con muestras		Casos		Aislamientos		Contactos	
	Notif.	En estudio	Labo- torio	Por clínica	Descar- tados	Casos	Con- tactos	Con- tactos	Pos.	Neg.	Pos.	Neg.	Pos.	Neg.	Pos.	Neg.		
Aguascalientes	3				3	2	23				3					3		
Baja California	3			1	2	3	7				3					3		
Baja California Sur																		
Campeche	2	1			1	1	13				1					2		
Coahuila	1	1			1	1	5				1					1		
Colima	1				1	1	6				1					1		
Chiapas	3			3		3					3					3		
Chihuahua	4	3			1	4	2				1					4		
Distrito Federal	8	3	4		1	5	25				2		3			5		
Durango	2	1	1			2	1			1						2		
Guanajuato	4	1	1		3	3	15				1					4		
Guerrero	1				1	1	10				1					1		
Hidalgo	1				1	1					1					1		
Jalisco	5	2			3	3	19				2					5		
México	1															1		
Michoacán																		
Morelos																		
Nayarit	4	4				4	7									4		
Nuevo León	1	1					1									1		
Oaxaca																		
Puebla	6	3	1		2	2	25			1	2					6		
Quintana Roo																		
San Luis Potosí	1	1				1										1		
Sinaloa	9	2			3	7	34				5					9		
Sonora	2	2		4		1										2		
Tabasco	5	2		3		2	1				2					5		
Tamaulipas	1				1	1	8				1					1		
Tlaxcala	2	2				2										2		
Veracruz	2	1				1					1					2		
Yucatán	1					1	3				1					1		
Zacatecas	1					1					1					1		
TOTAL	73	32	6	14	21	51	205	4	32	3						70		
SSA	43	15	2	10	16	32	124	2	24	1						43		
IMSS	16	10	1	3	2	12	40		3							15		
ISSSTE	1	1				1	3		1							1		
Otros	13	6	3	1	3	6	38	2	5	2						11		
TOTAL	73	32	6	14	21	51	205	4	32	3						70		

*Sistema de vigilancia epidemiológica de Síndrome Coqueluchoide y Tos Ferina
Clasificación de casos, estudio de laboratorio e indicadores de evaluación hasta la semana 26 de 1999
(Continuación)*

ENTIDAD	Indicadores de vigilancia					
	Notificación oportuna (1)	Estudio oportuno (2)	Casos con muestras (3)	Muestras a contactos (4)	Clasificación oportuna (5)	Casos por VEA (6)
Aguascalientes	•100	•100	67	67	•100	
Baja California	•100	•100	•100	33		
Baja California Sur	•100	•100	•100	50	•100	
Campeche	•100	•100	•100	•100	•100	
Coahuila	•100	•100	•100	•100	•100	
Colima	•100	•100	•100	•100	•100	
Chiapas	•100	75	•100	•100	•100	
Chihuahua	•100	•100	•100	•100	•100	
Distrito Federal	57	•100	•86	43	25	
Durango	50	•100	•100	•100	71	
Guanajuato	•100	•100	•100	•100	50	
Guerrero	•100	•100	•100	•100	•100	
Hidalgo	•100	•100	•100	•100	•100	
Jalisco	•80	•100	60	60	75	
México		•80				
Michoacán		•100				
Morelos		•100				
Nayarit		•100				
Nuevo León	75	•100	•100	25		
Oaxaca	•100	•100				
Puebla	•80	•100	60	•80	75	
Querétaro	•80	•100				
Quintana Roo	•100	•100	•100			
San Luis Potosí		•100				
Sinaloa		•100				
Sonora	67	•100	•89	56	57	
Tabasco	•100	•100	50			
Tamaulipas	•100	•100	•80			
Tlaxcala	•100	•100	•100	•100	75	
Veracruz	50	•100	•100		•100	
Yucatán	•100	•100	•100		50	
Zacatecas	•100	•100	•100		•100	
TOTAL	77	•94	71	39	75	

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

1. Casos notificados en las primeras 48 hrs posteriores al conocimiento del mismo.
 2. Casos estudiados en las primeras 48 hrs posteriores a su notificación.
 3. Casos con muestra de exudado nasofaríngeo.
 4. Casos en los que se tomó muestra de exudado nasofaríngeo al menos a cinco contactos.
 5. Casos con clasificación final en los primeros 15 días posteriores al inicio del cuadro clínico.
 6. Casos detectados por vigilancia epidemiológica activa (VEA).
- Cumplen con el indicador =

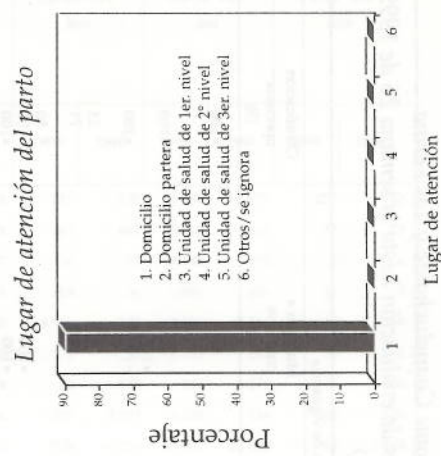
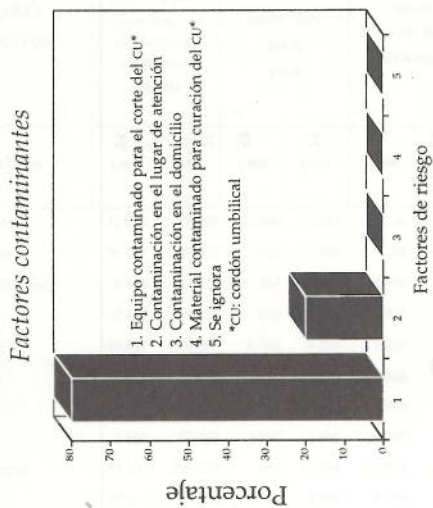
≥ 80%
≥ 80%
≥ 80%
≥ 80%
≤ 20%

Sistema de vigilancia epidemiológica del Tétanos Neonatal
Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 26 de 1999

ENTIDAD	1999		1998	
	CASOS	TASA*	CASOS	TASA*
Aguascalientes				
Baja California				
Baja California Sur				
Campeche				
Coahuila				
Colima	1	0.00		
Chiapas				
Chihuahua				
Distrito Federal				
Durango			1	0.01
Guerrero			5	0.03
Hidalgo				
Jalisco				
México			2	0.00
Michoacán			1	0.01
Morelos				
Navarrit				
Nuevo León	1	0.01		
Oaxaca			2	0.01
Puebla				
Queretaro				
Quintana Roo				
San Luis Potosí	2	0.02		
Sinaloa				
Sonora				
Tabasco				
Tamaulipas				
Tlaxcala				
Veracruz			1	0.00
Yucatán				
Zacatecas				
TOTAL	5	0.00	13	0.00

* Tasa anualizada por 1 000 menores de un año hasta la semana epidemiológica 26 de 1999.
** Institución tratante. Los casos de cada año son comparativos a la misma semana.

OMS/OPS define como eliminación de tétanos neonatal una tasa menor a un caso por cada 1 000 nacidos vivos en cada municipio.



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 26 de 1999
 Municipios repetidores

ENTIDAD	MUNICIPIOS	CASOS						TASA*	COBERTURA** T. TETÁNICO
		1994 (1)	1995 (2)	1996 (3)	1997 (4)	1998 (5)	1999 (6)		
Campeche Coahuila Chiapas	Calkiní	1							
	Torreón	1	1		1	1	1	0.38	
	Salto del Agua				1				
	Cacahuatán			1					
	Las Margaritas				1				
	Yajalón	1	1						
	Pichucalco		2						
	Pijijiapan		1						
	Villacorzo		2	2					
	Palenque			1					
Durango Guanajuato	Tumbala			1					
	Tuxtla Gutiérrez				1				
	Tamazula					1			
	Pénjamo					1			
	Celaya		1						
	Uriangato					1			
	León	1							
	Acapulco	1	1	2	1	1	1		
	Ayutla					1			
	Chilapa				1				
Guerrero	Ajuchitán				1				
	Coyuca de Benítez	1							
	Chilpancingo			2					
	San Luis Acatlán					1			
	Ometepec					1			
	Huejutla			2	1	1			
	Tlatlaya	1							
	Valle de Bravo		1						
	Tejupilco				1	1			
	Ecatepec		1						

*Sistema de vigilancia epidemiológica del Tétanos Neonatal
Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 26 de 1999 (Continuación)
Municipios repetidores*

ENTIDAD	MUNICIPIOS	CASOS						TASA*	COBERTURA** T. TETÁNICO
		1994 (1)	1995 (2)	1996 (3)	1997 (4)	1998 (5)	1999 (6)		
Michoacán	Lázaro Cárdenas	1	1	2					
	Tzitzio			1					
	Turicato			1					
Nayarit Oaxaca	Zamora				1				
	Santiago Ixcuintla		2						
	Salina Cruz	2							
	San Blas Atempa			1					
	Pochutla			2					
Puebla	Cuetzalan		1						
	Puebla		2						
Queretaro	Querétaro				1				
	Benito Juárez				1				
Quintana Roo	Tamazunchale								
	San Luis Potosí			1			0.04	91.2	
Sinaloa	Culiacán			1					
	Altamira			1					
Tamaulipas	Matamoros	2							
	Victoria		1						
Veracruz	Reynosa		1						
	Las Choapas	1		1					
	Tantoyuca		2	2	1				
	Espinal	2				1			
	Medellín de Bravo	2							
	Acayucan			2					
	Ixhuatlán de Madero		1						
Yucatán	Cuitláhuac			1					
	Tizimin			2					
	Valladolid	1							
	Mérida			1					
TOTAL		18	22	28	15	11	2	0.00	

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

(1) Repetidor en relación con el periodo 1993-1994. (2) Repetidor en relación con el periodo 1993-1994. (3) Repetidor en relación con el periodo 1993-1995. (4) Repetidor en relación con el periodo 1993-1996. (5) Repetidor en relación con el periodo 1993-1997. (6) Repetidor en relación con el periodo 1993-1998.

* Tasa anualizada por 1 000 menores de un año para 1999. ** Información recibida en CONAVA 1999. s.d.: sin datos.

Sistema de vigilancia epidemiológica del Cólera hasta la semana 26 de 1999

Distribución de casos por entidad y año

ENTIDAD	1999		1998	
	MES.	ACUM.	MES.	ACUM. ¹
Aguascalientes	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	-	-
Campeche	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-
Colima	-	-	-	-
Chiapas	-	-	-	-
Chihuahua	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	7
Durango	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-
Guerrero	-	-	-	2
Hidalgo	-	3	1	22
Jalisco	-	-	-	-
México	-	-	-	-
Michoacán	-	-	-	1
Morelos	-	1	-	-
Nayarit*	-	-	-	-
Nuevo León	-	-	-	-
Oaxaca	-	-	2	4
Puebla	-	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-
Quintana Roo	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	-	-	3
Sinaloa	-	-	-	-
Sonora	-	-	1	1
Tlaxcala	-	-	-	-
Tlaxcala	-	-	-	-
Tamaulipas	-	-	-	3
Tlaxcala	-	-	-	-
Veracruz	-	-	-	-
Yucatán	-	-	-	1
Zacatecas	-	-	-	4
TOTAL	-	4	1	48

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

* Las defunciones están incluidas en los casos.

¹ Hasta la semana epidemiológica número 25.

Distribución de casos por semana de inicio

Sem.	1999		1998		1997	
	CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%
1	9	50.0	17	35.4	-	-
2	10	50.0	18	36.7	-	-
3	11	55.0	19	39.6	-	-
4	12	60.0	20	41.7	-	-
5	13	65.0	21	43.3	-	-
6	14	70.0	22	45.8	-	-
7	15	75.0	23	47.9	-	-
8	16	80.0	24	49.6	1	2.0

Casos por grupo de edad y sexo

EDAD	CASOS		DEFUNCIONES		TOTAL
	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	
Menos de 1	-	-	-	-	-
1-4	-	-	-	-	-
5-14	-	-	-	-	-
15-24	-	1	-	-	1
25-44	1	-	-	-	1
45-64	1	1	-	-	2
65 y más	-	-	-	-	-
Ignorada	-	-	-	-	-
TOTAL	2	2	-	-	4

Situación epidemiológica del cólera

CATEGORIA	1997		1998		1999	
	CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%
Casos no hospitalizados	125	57.6	38	79.2	3	75.0
Casos hospitalizados	88	40.6	10	20.8	1	25.0
Defunción con atención médica	4	1.8	0	0.0	0	0.0
TOTAL	217	100.0	48	100.0	4	100.0

Sistema de vigilancia epidemiológica de SIDA hasta la semana 26 de 1999. Reporte del segundo trimestre

Casos de SIDA registrados por año de notificación y por año de diagnóstico

AÑO	NOTIFICADOS EN EL AÑO*	DIAGNOSTICADOS EN EL AÑO
1983	6	60
1984	6	198
1985	29	349
1986	246	673
1987	518	1 485
1988	905	2 069
1989	1 605	2 661
1990	2 587	3 517
1991	3 155	3 625
1992	3 210	3 988
1993	5 058	3 950
1994	4 111	4 047
1995	4 310	4 057
1996	4 216	3 727
1997	3 670	3 364
1998	4 758	1 647
1999**		258

* Estos casos fueron publicados en su mayoría en los boletines de CONASIDA en los años respectivos

** Información actualizada al segundo trimestre de 1999.

Distribución porcentual de los casos de SIDA diagnosticados en el año según factor de riesgo

CATEGORÍAS	EN EL TRIMESTRE EN EL AÑO	ACUMULADOS
SEXUAL	75.5	77.2
Homo y bisexual	35.8	38.8
Heterosexual	39.7	38.4
SANGÜINEA	2.9	2.3
Transfusión Sang.	0.0	0.0
Hemofílico	0.0	0.0
Donador	0.0	0.0
Drogas intravenosas	2.9	0.0
Exp. ocupacional	0.0	0.0
PERINATAL	3.5	2.7
OTRAS (Homo/DIV)	0.0	0.0
DESCONOCIDO	18.1	17.8
TOTAL	100.0	100.0

* Por fecha de diagnóstico

Casos de SIDA diagnosticados en el año según entidad federativa

ENTIDAD	EN EL TRIMESTRE EN EL AÑO	ACUMULADOS
Agascalientes	3	3
Baja California	-	-
Baja California Sur	1	1
Campeche	3	11
Coahuila	13	19
Colima	7	7
Chiapas	12	18
Chihuahua	10	12
Distrito Federal	1	4
Durango	-	1
Guanajuato	3	3
Guerrero	-	-
Hidalgo	8	8
Jalisco	-	-
México	5	6
Michoacán	12	14
Morelos	-	-
Nayarit	10	14
Nuevo León	1	1
Oaxaca	-	-
Puebla	39	41
Querétaro	-	-
Quintana Roo	-	-
San Luis Potosí	-	-
Sinaloa	2	6
Sonora	20	20
Tabasco	4	10
Tamaulipas	9	9
Tlaxcala	7	10
Veracruz	17	17
Yucatán	16	20
Zacatecas	1	3
TOTAL	204	258

Distribución porcentual de los casos de SIDA diagnosticados en el año según sexo y grupos de edad

GRUPOS DE EDAD	EN EL TRIMESTRE		TOTAL	EN EL AÑO		TOTAL
	MASCULINO	FEMENINO		MASCULINO	FEMENINO	
Menores de 15 años	2.4	11.4	3.9	2.3	9.5	3.5
De 15 a 44 años	77.5	77.1	77.4	78.7	81.0	79.1
De 45 y más años	18.3	8.6	16.7	16.2	7.1	14.7
Edad ignorada	1.8	2.9	2.0	2.8	2.4	2.7
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

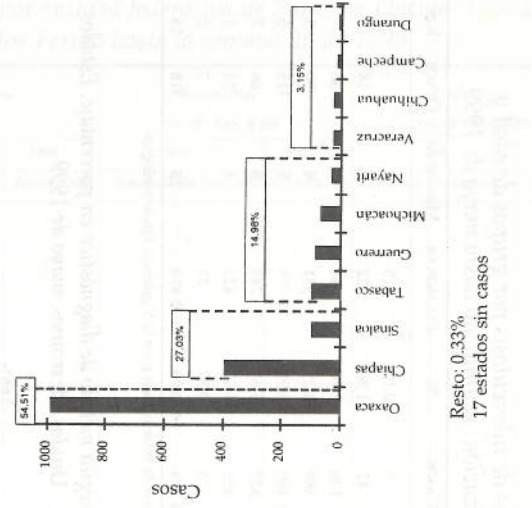
FUENTE: Notificación inmediata de Casos de SIDA. Proceso: DCE.

Sistema de vigilancia epidemiológica de Paludismo por P. vivax hasta la semana 24 y por P. falciparum hasta la semana 26 de 1999

Indicadores de Paludismo por entidad federativa

ENTIDAD	P. Vivax ACUMULADO		P. falcip. ACUMULADO		LOCALIDADES POSITIVAS ACUMULADO		MUESTRAS DE SANGRE EXAMINADAS ACUMULADO		DIF. % ACUMULADO		
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1998	1998	
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	3 759	2 091	0.0	79.8	
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	437	449	0.0	-2.7	
Campeche	9	18	-	-	8	16	48 199	42 639	0.0	13.0	
Coahuila	-	-	-	-	-	-	282	345	0.0	-18.3	
Colima	-	-	-	-	-	-	10 413	0.0	0.0	0.0	
Chiapas	392	1106	-	-	227	404	110 944	87 106	1.3	27.4	
Chihuahua	21	36	-	-	17	28	12 549	11 763	0.3	6.7	
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	
Durango	5	5	-	-	5	4	3 825	1 149	0.4	232.9	
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	767	70	0.0	995.7	
Guerrero	80	73	-	-	50	37	84 657	68 227	0.1	24.1	
Hidalgo	1	1	-	-	1	1	13 718	21 729	0.0	-36.9	
Jalisco	2	3	-	-	2	3	13 746	12 806	0.0	7.3	
México	-	-	-	-	-	-	5 070	7 020	0.0	-27.8	
Michoacán	65	87	-	-	45	59	85 565	83 195	0.1	2.8	
Morelos	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	
Nayarit	31	27	-	-	20	21	34 549	30 278	0.1	14.1	
Nuevo León	1	1	-	-	1	-	808	1 733	0.1	-53.4	
Oaxaca	986	8 045	-	-	549	561	111 442	103 505	7.8	7.7	
Puebla	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	
Querétaro	-	-	-	-	-	-	10 155	5 171	0.0	96.4	
Quintana Roo	-	31	-	-	-	12	-	16 190	0.2	-100.0	
San Luis Potosí	-	1	-	-	-	1	-	18 995	0.0	-10.3	
Sinaloa	97	82	-	-	58	72	27 239	21 169	0.0	-8.2	
Sonora	-	2	-	-	-	2	-	0.0	1 447	0.1	-100.0
Tabasco	95	76	-	-	55	44	41 536	27 228	0.3	52.5	
Tamaulipas	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	
Veracruz	22	24	1	1	15	12	135 126	113 236	0.0	19.3	
Yucatán	2	1	-	-	1	1	13 856	11 466	0.0	20.8	
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	
TOTAL	1 809	9 619	2	13	1 054	1 278	787 637	699 676	1.4	12.6	

Casos de paludismo P. vivax
Estados Unidos Mexicanos hasta la semana 24 de 1999



FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Proceso: DCE.
* ILP: índice de láminas positivas.

Sistema de vigilancia epidemiológica de la Tuberculosis hasta mayo de 1999

Tuberculosis todas formas por entidad federativa, mayo de 1999

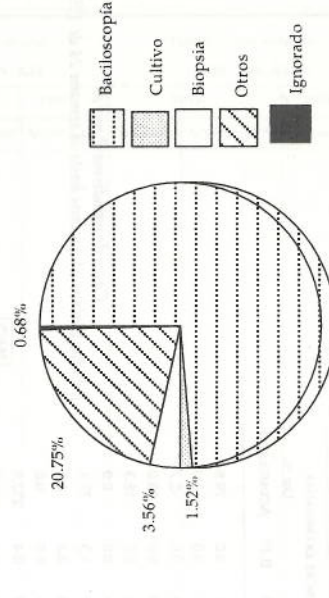
ENTIDAD	CASOS DE ENERO	CASOS ACUMULADOS	INCIDENCIA*
Aguascalientes	2	21	2.28
Baja California	26	210	8.62
Baja California Sur ^Δ	n.e.	8	1.85
Campeche	2	15	2.16
Coahuila	1	43	1.86
Colima	4	39	7.76
Chiapas	1	168	4.19
Chihuahua	2	63	2.06
Distrito Federal	18	166	2.09
Durango	5	61	4.19
Guanajuato	n.e.	26	0.55
Guerrero	11	238	8.02
Hidalgo	8	113	5.08
Jalisco	12	155	2.34
México	20	256	1.88
Michoacán	2	100	2.53
Morelos	4	56	3.77
Nayarit	6	82	8.90
Nuevo León	1	66	1.78
Oaxaca	n.e.	56	1.58
Puebla ^Δ	n.e.	11	0.21
Querétaro	1	20	1.47
Quintana Roo	n.e.	19	2.35
San Luis Potosí	12	91	3.89
Sinaloa	27	146	5.85
Sonora	15	110	4.99
Tabasco	13	116	6.33
Tamaulipas	1	173	6.42
Tlaxcala	2	14	1.44
Veracruz	47	544	7.36
Yucatán	8	36	2.24
Zacatecas	n.e.	7	0.51
TOTAL	251	3 229	3.30

Casos de tuberculosis por grupos de edad y localización, acumulado hasta mayo de 1999

EDAD	CASOS	%	PULMONAR	MENINGEA	OTROS	IGN.
Menos de 1	5	0.15	5	-	-	-
1 - 4	42	1.30	22	2	18	-
5 - 14	126	3.90	84	6	36	-
15 - 24	588	18.21	531	4	50	3
25 - 44	1 160	35.92	1 035	5	115	5
45 - 64	827	25.61	749	5	66	7
65 y más	456	14.12	423	1	31	1
Ignorada	25	0.77	21	-	2	2
TOTAL	3 229	100.00	2 870	23	318	18

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. EP-TB. Proceso: DCE.

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




FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. EP-TB. Proceso: DCE.

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica, EP-TB. DCE/SSA. * Por cada 100 000 habitantes. ^Δ Ajustaron su base de datos.

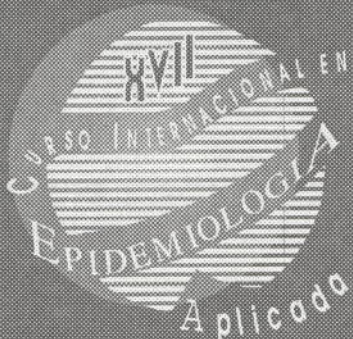
Sistema de vigilancia epidemiológica de Defectos del Tubo Neural, casos acumulados hasta el 30 de junio de 1999

ENTIDAD	ANENCEFALIA		MENINGOCELE		ESPIÑA BÍFIDA	
	CASOS	TASA*	CASOS	TASA*	CASOS	TASA*
Aguascalientes	8	3.8	1	0.5	-	0.0
Baja California	8	1.6	-	0.0	-	0.0
Baja California Sur	2	2.2	1	1.1	-	0.0
Campeche	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Coahuila	3	0.6	3	0.6	1	0.2
Colima	2	1.9	2	1.9	-	0.0
Chiapas	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Chihuahua	10	1.6	5	0.8	-	0.0
Distrito Federal	2	0.1	-	0.0	-	0.0
Durango	3	0.9	-	0.0	-	0.0
Guanajuato	28	2.6	5	0.5	2	0.2
Guerrero	13	1.8	16	2.3	-	0.0
Hidalgo	11	2.2	3	0.6	1	0.2
Jalisco	17	1.1	1	0.1	1	0.1
México	71	2.3	16	0.5	2	0.1
Michoacán	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Morelos	12	3.9	1	0.3	-	0.0
Nayarit	2	1.0	2	1.0	-	0.0
Nuevo León	20	2.7	14	1.9	-	0.0
Oaxaca	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Puebla	79	6.3	19	1.5	5	0.4
Querétaro	26	8.0	4	1.2	1	0.3
Quintana Roo	-	0.0	-	0.0	-	0.0
San Luis Potosí	17	3.1	5	0.9	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	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Tlaxcala	14	6.2	-	0.0	-	0.0
Veracruz	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Yucatán	5	1.4	2	0.6	-	0.0
Zacatecas	10	3.1	6	1.9	1	0.3
TOTAL	366	1.7	106	0.5	15	0.1

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Proceso: DCE.
*Tasa por 10 000 nacidos vivos registrados.



QUINTA FERIA DEL LIBRO



del 19 al 30 de julio

México, D.F.
1999

Feria del Libro en Epidemiología

del 19 al 30 de julio
10:00 a 15:00 hrs.

**CASAS EDITORAS,
DISTRIBUIDORES Y PROVEEDORES**

Masson

El Manual Moderno

Organización Panamericana de la Salud

Hipertext

Ebsco

Información Científica Internacional

Instituto Nacional de Salud Pública

FUNSALUD

Oxford University Press

Dirección General de Epidemiología

DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA
CENTRO DE DOCUMENTACIÓN E
INFORMACIÓN EN EPIDEMIOLOGÍA (CEDI)

Francisco de P. Miranda No. 177 Col. Lomas de Plateros
C.P. 01480 Delegación Álvaro Obregón

Tel/Fax (015) clave nacional o (01525) clave internacional
593 36 61 y 651 62 86, Email: mvargas@epi.org.mx

bpablo@epi.org.mx

Internet: <http://www.epi.org.mx>

mmonteal@epi.org.mx



México Salud 2000

QUINTA FERIA DEL LIBRO

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 Promoción y Desarrollo Social

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 C.

PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN

Téc. Berenice Arteaga Escamilla, Téc. Silvia Brindis Castro, Ing. Vicente Cruz Cruz, Dr. Lucio Escalera,
Téc. Elizabeth López Palestina, Dra. Ma. Sara Gpe. López Vázquez, Dra. María de los Ángeles Martínez Vázquez,
Téc. Amelia Morales Barrera, C. D. María del Carmen Ojeda Luna, Dra. Hilda G. Soto Trejo,
Dra. Noemí Torres Reynoso, Dra. Miriam Vallejo Patoni

COORDINACIÓN DE PUBLICACIONES

Coordinación General: Héctor Cardoso Gutiérrez
Taller de Edición: Consuelo Palacios Sánchez
Formación: Vicente Reyes
Corrección de Estilo: Lic. Eva García Sánchez
Documentación y Directorio: Alejandra Mendoza Velasco, Elizabeth Rodríguez Corona

Para mayor información sobre el contenido de este Boletín,
comunicarse a los teléfonos 56-64-04-26 y 56-64-49-20; Telfax 55-93-19-00 y 55-93-42-53.

Lada sin costo 01 (800) 00 239, 01 (800) 00 448

E-mail: chector@epi.org.mx

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