

SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

EPIDEMIOLOGÍA

SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN

ISSN 1405-2636

Número 8 Volumen 16 Semana 8 Del 21 al 27 de febrero de 1999

Casos de notificación inmediata y semanal pág. 4 • Casos por entidad federativa: prevenibles por vacunación pág. 5 • Enfermedades respiratorias pág. 7 • Enfermedades diarreicas pág. 8 • SIDA pág. 8 • Enfermedades transmitidas por vector pág. 9 • Información gráfica seleccionada pág. 10 • Casos acumulados de otras enfermedades de notificación semanal pág. 11 • Casos nuevos y acumulados de enfermedades no transmisibles pág. 19 • Reporte mensual pág. 21

PROGRAMA DE ATENCIÓN A LA SALUD DEL NIÑO

Temperatura y tiempo de conservación de las vacunas
(Segunda parte)

Para que las vacunas mantengan sus cualidades inmunogénicas por el tiempo previsto y hasta la fecha de expiración indicada por el productor, deben mantenerse y conservarse en todo momento a temperaturas de refrigeración (2 a 8°C). En el nivel nacional y ocasionalmente en el estatal, dependiendo del tiempo de almacenamiento, algunas vacunas requerirán temperaturas más bajas (Cuadro 1).

CUADRO 1. Normas generales de conservación de las vacunas

NIVEL	Nacional	Estatal	Jurisdiccional	Local
TIEMPO (meses)	6 a 24	4 a 6	2 a 4	1 a 2
VACUNAS				
Antisarampión Triple viral Antipoliomielítica	-15°C	a	-25°C	
• Pentavalente • DPT • BCG • Hib • Hepatitis B • TT • Td • DT			2°C	a 8°C

Control de temperatura

Conservación del frío

Los refrigeradores utilizados para almacenar y conservar las vacunas generalmente son del tipo doméstico. Por esta razón, las siguientes recomendaciones deben cumplirse cuidadosamente con el propósito de asegurar la temperatura correcta que requieren los biológicos.

Para no exponer las vacunas a temperatura indebidas, se sugiere realizar primero el ajuste de la temperatura. Después de 4 horas que el sistema demuestre estar funcionando correctamente, éstas se podrán almacenar.

En el espacio libre del evaporador o congelador del refrigerador, se deben colocar los paquetes refrigerantes (6 a 8) que puedan congelarse en un periodo de 24 horas. Se debe vigilar que los paquetes no estén calientes ya que esto aumentaría la temperatura interna del gabinete de conservación a más de 8°C.

En el estante inferior del gabinete de conservación, se ubicarán envases cerrados (preferentemente de plástico) llenos de agua, esto permitirá estabilizar y recuperar la temperatura interna más rápidamente después de abrir la puerta.

Las pruebas realizadas a una temperatura ambiente de 43°C confirmaron que un refrigerador tarda 120 minutos en recuperar la temperatura interna cuando no se utilizan envases con agua, pero sólo 52 minutos cuando sí se utilizan.

Los paquetes fríos puestos en el evaporador se congelan más rápidamente cuando son colocados verticalmente o de costado, dejando una ligera distancia entre cada uno. Una vez congelados se podrán colocar, debidamente dispuestos, uno sobre otro.

Los envases de agua, en el gabinete de conservación, deben guardar entre sí una distancia de 2.5 centímetros y a similar distancia de las paredes del refrigerador para que el aire circule dentro del gabinete.

En un refrigerador común, se podrán poner de 3 a 7 litros de agua. De observarse temperaturas altas, hay que cuidar que no sea por exceso de agua puesta dentro del gabinete, en tal caso, se reducirá la cantidad de agua.

En caso de emergencia, ya sea por fallas del sistema o cortes de electricidad y dependiendo de la calidad del refrigerador, los paquetes refrigerantes y envases de agua permitirán mantener la temperatura por 4 horas o menos en lugares cálidos y hasta 10 horas en lugares fríos, siempre y cuando no se abra la puerta del refrigerador. Es conveniente sellar la puerta con tela adhesiva (o aplicar otro método) para asegurar que ésta no se abra innecesariamente.

Regulación de la temperatura

Cuando la temperatura no se mantiene dentro de los rangos exigidos, se debe regular el sistema frigorífico.

Procedimiento para regular la temperatura: en refrigeradores eléctricos, identificar el manubrio del termostato o control de temperatura. En ciertos casos, este dispositivo tiene números impresos de menor a mayor o viceversa. En otros, se identifican los términos: APA-GADO, MÍNIMO, NORMAL, MÁXIMO, etcétera. Se debe girar la perilla ligeramente, ya sea a la izquierda o a la derecha, según la temperatura deseada. Se debe advertir que no siempre un número mayor indicado en el manubrio del termostato corresponde a una temperatura más fría.

Después de regular el dispositivo de control, se recomienda esperar una hora o más, antes de verificar o modificar la nueva temperatura.

Registro de control de temperatura

Debe utilizarse un formulario o gráfica de control para registrar las temperaturas diarias y los acontecimientos relacionados con el funcionamiento de las unidades frigoríficas.

Para llevar el control óptimo de los sistemas frigoríficos, los responsables podrán utilizar o perfeccionar los formularios o gráficas de control, de acuerdo con las condiciones en que se desarrolla la cadena de frío de la región.

La gráfica de control deberá colocarse en una parte visible de la puerta del refrigerador para que el personal encargado o usuario del refrigerador compruebe su estado y controle la temperatura diariamente (mañana y tarde).

Análisis de las temperaturas registradas

Al terminar cada mes, se recomienda efectuar un análisis de las temperaturas registradas. Esto permite determinar el tiempo y las condiciones de temperatura a la que han estado expuestas las vacunas.

Se debe tener presente que las fluctuaciones de temperatura de cero a 8°C que se registren no representan riesgo alguno para las vacunas, más bien son un indicador de que el sistema frigorífico utilizado ha estado funcionando bien, y que el control efectuado ha sido bueno. El análisis de las temperaturas registradas permitirá asegurar la utilización de biológicos en buenas condiciones de conservación (Cuadro 2).

CUADRO 2. Cuadro de referencia para analizar las temperaturas registradas

RANGOS DE TEMPERATURA				
REFRIGERADORES (A)			CONGELADORAS (B)	
TEMPERATURA °C	DÍAS (%)		TEMPERATURA °C	DÍAS %
-10 a -1			(menos de) -20	
0 a 8			-20 a -15	
9 a 18			-14 a 0	
19 a 30			(más de) 0	
RANGO %			RANGO %	
OBSERVACIONES(A), (B)				

Un sistema de refrigeración en buenas condiciones y con un control adecuado de su funcionamiento debe mantener las temperaturas dentro del rango óptimo (100%) durante los 30 días del mes.

Dr. José Ignacio Santos
Secretario Técnico

Dr. Miguel Ángel Nakamura López
Director de Coordinación y Programación
Consejo Nacional de Vacunación/SSA

FE DE ERRATAS: En la Primera parte de este Programa (Boletín No. 7, página 2), en el apartado de **Recursos materiales**, se habla de las partes que constituyen un refrigerador, en el primer punto dice "... pudiendo llegar a temperaturas más bajas (5 a 30°C)", lo correcto debió ser (-5 a -30°C).

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 8 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	-	-	7	1	6
Parálisis flácida aguda		11	25	6	3	34
•Poliomielitis	A80	-	-	-	-	-
Difteria	A36	-	-	-	-	-
Enfermedad febril exantemática		34	95	20	29	74
•Sarampión	B05	-	-	-	-	-
Síndrome coqueluchoide		4	16	4	17	48
•Tos ferina	A37	-	-	-	1	1
Tétanos neonatal	A33	-	2	1	1	3
Tétanos	A34, A35	1	6	1	1	14
Rabia ⁶	A82	-	-	-	-	-
•Por perro		-	-	-	-	-
•Quiróptero y otros		-	1	-	-	-
Dengue hemorrágico	A91, A92.0					
•Confirmados		-	-	-	-	-
•En estudio		3	5	n.d.	-	6
Paludismo por <i>P. falciparum</i>	B50	-	1	-	1	1
Tuberculosis meníngea	A17.0	-	11	-	3	15
SIDA (Diagnosticados en el año)-	B20-B24	5	12	57	3	8
Meningitis meningocócica	A39.0	-	-	-	-	-

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

- El total no incluye extranjeros en tránsito por México.

⁶ La mediana se generó con información de los últimos 3 años.

CUADRO 2. Casos nuevos de enfermedades de notificación semanal hasta la semana 6 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	76 004	463 850	30 174	63 474	413 479
Infecciones respiratorias agudas	J00-J01, J02.0-J02.9, J03.0-J06, J20, J21	487 596	3 321 744	176 339	315 446	2 381 001
Hepatitis virales	B15-B17, B19	303	1 631	135	292	1 619
Dengue	A90	34	212	28	71	588
Paludismo por <i>P. vivax</i>	B51	23	124	136	583	1 460
Tuberculosis del aparato respiratorio	A15-A16	235	1 310	132	233	1 459

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

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 8 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	PARÁLISIS FLÁCIDA ACUDA			SARAMPIÓN CIE-10 ^a REV. B 05			TOS FERINA CIE-10 ^a REV. A37		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Colima	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Chihuahua	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	1	3	6	-	-	-	-	-	1
Durango	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Guerrero	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Hidalgo	2	3	2	-	-	-	-	-	-
Jalisco	1	1	2	-	-	-	-	-	-
México	2	4	3	-	-	-	-	-	-
Michoacán	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Morelos	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Nayarit	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oaxaca	1	2	-	-	-	-	-	-	-
Puebla	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Querétaro	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Sinaloa	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Sonora	1	2	4	-	-	-	-	-	-
Tabasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tamaulipas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tlaxcala	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	2	3	-	-	-	-	-	-
Yucatán	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	1	-	-	-	-	-	-
TOTAL	11	25	34	-	-	-	-	-	1

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 8 y Tuberculosis Meningea hasta la semana 6 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	-	-	2	-	-	-	-	1	-
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colima	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	-	-	-	-	-	-	7	1
Chihuahua	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Durango	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Guerrero	-	-	1	-	-	1	-	-	-
Hidalgo	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Jalisco	-	-	-	-	-	-	-	-	2
México	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Michoacán	1	3	-	-	1	-	-	-	1
Morelos	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Nayarit	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Oaxaca	-	-	1	-	-	-	-	1	-
Puebla	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Quintana Roo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	-	2	-	1	-	-	-	2
Sinaloa	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Sonora	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Tabasco	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Tamaulipas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	1	3	-	-	1	-	-	1
Yucatán	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1	6	14	-	2	3	-	11	15

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.
* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 5. Casos nuevos por entidad federativa de TB del Aparato Respiratorio, Infec. Resp. Agudas y Neumonías y Bronconeumonías hasta la semana 6 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	-	14	12	4 190	48 380	33 655	82	448	368
Baja California	15	74	63	6 147	61 854	41 641	162	1 017	483
Baja California Sur	2	4	7	2 761	21 308	25 831	28	170	180
Campeche	3	13	22	4 938	30 660	32 860	14	134	164
Coahuila	8	36	39	20 223	107 908	96 400	221	981	880
Colima	4	16	17	5 744	30 110	26 126	24	168	121
Chiapas	18	41	129	4 840	19 584	39 521	48	261	638
Chihuahua	5	21	44	26 195	86 726	142 156	392	1 130	2 254
Distrito Federal	4	43	32	34 661	228 082	157 988	159	838	656
Durango	3	15	32	10 407	89 976	75 515	136	1 350	1 037
Guanajuato	4	20	30	21 980	109 589	134 697	266	1 109	1 413
Guerrero	14	103	66	12 873	120 113	63 323	170	1 872	1 064
Hidalgo	8	34	27	22 350	147 132	59 951	160	1 170	446
Jalisco	9	57	47	15 189	174 835	57 745	225	1 987	1 337
México	12	58	75	37 614	457 827	148 601	198	1 698	1 413
Michoacán	9	27	55	21 395	110 552	135 004	112	816	937
Morelos	3	17	25	8 504	48 334	36 346	104	464	313
Nayarit	4	24	20	9 144	50 156	62 749	77	530	459
Nuevo León	10	105	112	35 016	241 517	103 945	320	2 965	1 163
Oaxaca	10	60	46	12 314	65 675	55 770	97	513	637
Puebla	5	33	35	21 580	157 636	54 950	199	1 231	746
Querétaro	5	11	9	16 147	92 871	63 471	227	961	730
Quintana Roo	1	5	9	5 965	29 862	33 030	92	379	402
San Luis Potosí	4	19	32	6 834	67 042	50 850	90	823	860
Sinaloa	11	77	70	18 823	105 536	125 475	177	1 056	960
Sonora	3	47	61	14 440	103 649	87 514	381	2 819	1 328
Tabasco	7	42	44	7 375	42 776	48 575	75	459	271
Tamaulipas	10	61	73	17 925	97 381	93 697	229	1 175	964
Tlaxcala	2	4	7	7 632	55 576	30 613	47	368	303
Veracruz	37	210	200	30 391	199 626	139 592	201	1 158	748
Yucatán	3	11	18	17 237	92 763	80 994	68	354	346
Zacatecas	2	8	1	6 762	26 708	42 416	80	498	840
TOTAL	235	1 310	1 459	487 596	3 321 744	2 381 001	4 861	30 902	24 461

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.
* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 6. Casos nuevos por entidad federativa de Enf. Diarreicas Agudas hasta la semana 6; Cólera y SIDA hasta la semana 8 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	ENF. DIARREICAS AGUDAS			COLERA			SIDA ⁶		
	CIE-10* REV. A01-A09			CIE-10* REV. A00			CIE-10* REV. B20-B24		
	1999		1998*	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	254	5 243	3 504	-	-	-	-	-	-
Baja California	509	7 725	4 765	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	331	3 971	3 728	-	-	-	-	-	1
Campeche	1 193	6 737	9 265	-	-	-	-	-	-
Coahuila	1 657	11 308	8 355	-	-	-	-	-	1
Colima	1 051	3 774	5 228	-	-	-	-	-	-
Chiapas	2 562	8 716	17 704	-	-	-	-	2	-
Chihuahua	1 956	8 326	12 009	-	-	-	-	1	-
Distrito Federal	6 125	29 019	28 435	-	-	1	1	1	2
Durango	1 571	14 076	6 771	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	2 405	12 021	12 018	-	-	-	-	-	-
Guerrero	3 501	20 864	20 580	-	-	1	-	-	-
Hidalgo	2 925	14 658	7 730	-	-	1	-	-	-
Jalisco	1 438	28 797	6 445	-	-	-	-	-	1
México	5 850	50 093	29 009	-	-	-	-	-	-
Michoacán	3 191	14 910	20 844	-	-	-	-	1	-
Morelos	1 923	7 871	8 469	-	-	-	-	-	-
Nayarit	2 192	11 673	10 607	-	-	-	-	2	1
Nuevo León	3 776	31 348	14 925	-	-	-	-	-	-
Oaxaca	2 501	11 843	15 425	-	-	-	-	-	-
Puebla	4 003	19 984	12 507	-	-	-	2	2	-
Querétaro	1 959	10 194	8 801	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	1 477	6 688	10 954	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	940	8 962	6 592	-	-	-	-	-	-
Sinaloa	2 348	18 840	18 554	-	-	-	-	-	-
Sonora	818	7 618	7 725	-	-	-	-	-	2
Tabasco	3 605	19 401	19 069	-	-	2	-	1	-
Tamaulipas	3 030	12 903	19 803	-	-	1	-	-	-
Tlaxcala	831	4 358	5 395	-	-	-	2	2	-
Veracruz	5 877	32 032	31 102	-	-	-	-	-	-
Yucatán	3 179	15 650	23 997	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	1 026	4 247	3 164	-	-	-	-	-	-
TOTAL	76 004	463 850	413 479	-	-	6	5	12	8

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

⁶ El total no incluye extranjeros en tránsito por México. Casos diagnosticados en el año respectivo.

CUADRO 7. Casos nuevos por entidad federativa de Paludismo por *P. vivax* y Dengue hasta la semana 6; Paludismo por *P. falciparum* y Dengue Hemorrágico hasta la semana 8 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	PALUDISMO <i>P. VIVAX</i> CIE-10* REV. B51			PALUDISMO <i>P. FALCIPARUM</i> CIE-10* REV. B50			DENGUE CIE-10* REV. A90			DENGUE HEMORRÁGICO 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	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-	-
Campeche	-	3	4	-	-	-	2	5	59	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colima	n.e.	-	-	n.e.	-	-	2	14	63	-	-	-	-
Chiapas	2	9	121	-	-	-	1	1	20	-	-	-	-
Chihuahua	-	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Durango	n.e.	4	-	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Guerrero	-	4	17	-	-	-	-	-	43	-	-	-	-
Hidalgo	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jalisco	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michoacán	2	9	19	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
Morelos	n.e.	-	-	n.e.	-	-	2	13	24	-	-	-	-
Nayarit	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	n.e.	-	-	n.e.	-	-	2	7	6	-	-	-	-
Oaxaca	17	55	1 253	-	-	-	2	25	56	-	-	-	-
Puebla	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	n.e.	-	5	n.e.	-	-	-	2	17	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sinaloa	-	11	12	-	-	-	-	5	3	-	-	-	-
Sonora	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabasco	1	15	19	-	1	1	2	14	30	1	-	-	-
Tamaulipas	n.e.	-	-	n.e.	-	-	8	46	87	3	-	-	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	n.e.	-	4	n.e.	-	-	13	78	75	1	-	-	-
Yucatán	1	1	1	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	23	124	1 460	-	1	1	34	212	588	5	-	-	-

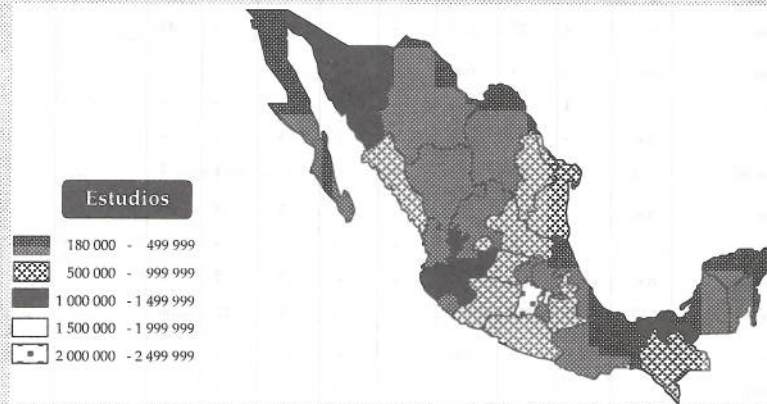
FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.
* Información publicada en la misma semana del año anterior.

Servicios otorgados en unidades de la SSA, México 1997

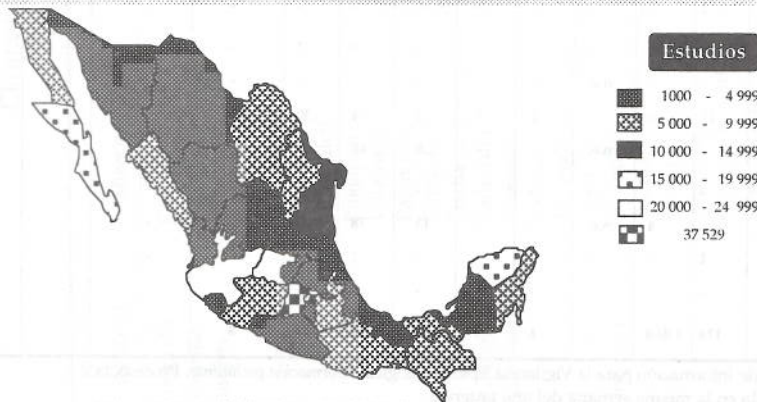
Servicios auxiliares de diagnóstico (Rayos X)



Servicios auxiliares de diagnóstico (Análisis clínicos)



Servicios auxiliares de diagnóstico (Anatomía patológica)



FUENTE: Sal Pub
Méx. Vol. 40,
No. 3, mayo-
junio 1998.

CUADRO 8. Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 6 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Fiebre tifoidea CIE-10* Rev. A01.0		Paratifoidea y otras salmonelosis CIE-10* Rev. A01.1-A02		Shigelosis CIE-10* Rev. A03		Intoxicación alimentaria bacteriana CIE-10* Rev. A05		Amibiasis intestinal CIE-10* Rev. A06.0-A06.3, A06.9		Absceso hepático amibiano CIE-10* Rev. A06.4	
	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*
Aguascalientes	2	-	101	46	-	1	18	95	742	618	3	29
Baja California	2	4	204	198	4	3	84	57	423	408	11	1
Baja California Sur	1	1	12	7	2	2	87	47	688	679	1	1
Campeche	10	4	90	117	86	122	14	2	1 914	2 763	1	4
Coahuila	56	44	512	613	23	14	26	86	959	1 050	6	74
Colima	-	1	92	91	11	3	1	-	1 103	1 186	7	4
Chiapas	17	41	298	973	198	365	22	66	3 758	7 417	71	24
Chihuahua	47	22	293	451	4	12	75	186	622	946	3	22
Distrito Federal	8	8	162	135	6	11	64	91	2 792	3 417	1	36
Durango	17	10	360	325	42	41	39	75	1 793	1 362	5	10
Guanajuato	13	45	174	335	99	119	20	58	2 256	2 777	7	115
Guerrero	57	14	344	268	416	394	149	181	9 797	6 829	24	8
Hidalgo	4	2	241	112	106	84	10	-	5 669	3 392	19	16
Jalisco	21	33	375	79	73	91	119	53	4 353	1 948	25	18
México	14	6	283	87	255	244	40	11	10 576	7 444	24	11
Michoacán	24	29	349	580	72	91	13	19	4 124	4 936	14	92
Morelos	3	5	111	210	70	73	18	-	2 783	2 910	6	8
Nayarit	11	17	216	273	57	18	235	196	3 938	4 380	3	10
Nuevo León	54	34	556	295	43	32	928	567	2 737	2 048	4	107
Oaxaca	23	19	109	140	234	427	42	34	5 435	6 728	10	20
Puebla	12	14	323	120	203	153	25	9	5 339	4 834	25	46
Querétaro	15	23	114	106	54	70	253	236	2 174	1 945	16	11
Quintana Roo	13	4	267	361	20	46	2	20	1 471	1 718	-	1
San Luis Potosí	9	24	118	50	27	42	17	4	1 981	2 175	12	14
Sinaloa	59	71	497	599	54	49	267	238	4 494	4 869	50	48
Sonora	-	9	198	156	11	12	-	3	819	864	26	12
Tabasco	34	82	1 334	1 198	491	249	5	22	7 846	8 179	3	31
Tamaulipas	26	43	641	616	31	14	77	130	1 155	1 461	7	47
Tlaxcala	3	3	76	63	76	32	-	-	1 222	1 284	1	6
Veracruz	72	93	1 204	1 165	142	241	104	101	12 297	13 108	56	55
Yucatán	1	-	120	151	52	77	3	75	5 521	6 595	5	2
Zacatecas	10	23	70	72	69	37	7	-	1 258	1 165	8	34
TOTAL	638	728	9 844	9 992	3 031	3 169	2 764	2 662	112 039	111 435	454	917

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.
* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 8.1 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 6 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Giardiasis CIE-10* REV. A07.1		Oxiuriasis CIE-10* REV. B80		Ascariasis CIE-10* REV. B77		Teniasis CIE-10* REV. B68		Otras helmintiasis CIE-10* REV. B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83		Otras debidas a protozoarios CIE-10* REV. A07.0, A07.2-A07.9	
	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*
Aguascalientes	29	25	39	44	22	58	2	-	381	210	51	9
Baja California	77	44	34	26	34	16	2	3	796	368	70	15
Baja California Sur	67	103	68	79	9	29	-	-	366	387	5	3
Campeche	213	265	122	126	882	1 113	3	33	1 120	1 346	168	188
Coahuila	36	25	194	158	96	86	1	7	110	180	20	9
Colima	34	50	182	184	323	454	-	-	708	959	32	90
Chiapas	101	274	443	919	1 386	3 327	49	8	329	666	371	483
Chihuahua	35	69	122	83	87	89	15	60	95	805	28	22
Distrito Federal	380	514	150	245	879	1 100	2	3	1 837	1 836	1 278	3 314
Durango	23	76	152	117	166	170	12	3	178	235	29	5
Guanajuato	82	116	323	408	260	497	11	2	282	768	196	119
Guerrero	277	234	780	434	5 299	4 185	4	14	1 206	1 165	394	458
Hidalgo	92	115	214	227	1 348	1 234	1	3	955	566	95	247
Jalisco	150	116	714	541	794	576	12	11	2 080	691	255	82
México	284	262	251	354	1 161	1 483	11	23	8 209	2 905	857	660
Michoacán	67	122	506	611	1 022	1 103	20	17	128	836	259	339
Morelos	149	151	358	298	773	773	4	5	45	14	112	110
Nayarit	56	94	540	691	554	765	11	8	966	837	118	131
Nuevo León	173	140	271	292	105	158	2	10	1 237	1 206	88	11
Oaxaca	112	179	333	376	1 327	1 748	5	9	1 014	812	108	161
Puebla	92	161	417	404	2 032	2 420	16	3	2 201	735	440	224
Querétaro	62	71	164	156	246	384	5	7	868	949	137	101
Quintana Roo	106	133	124	160	834	1 017	7	17	1 289	1 885	530	826
San Luis Potosí	143	204	237	333	535	727	5	15	543	39	159	85
Sinaloa	383	401	688	713	444	396	24	7	2 527	3 199	301	225
Sonora	216	201	98	105	59	78	1	-	822	732	103	83
Tabasco	237	281	794	867	4 656	5 572	25	8	413	874	668	731
Tamaulipas	145	214	295	464	362	415	2	20	1 314	2 407	143	137
Tlaxcala	52	36	42	67	180	192	-	1	237	298	297	231
Veracruz	534	697	1 252	1 334	8 719	10 173	33	124	3 887	4 007	739	376
Yucatán	230	241	233	317	2 825	3 222	3	8	2 286	2 171	451	1 052
Zacatecas	34	52	111	107	194	148	10	3	1	11	61	233
TOTAL	4 671	5 666	10 251	11 240	37 613	43 708	298	432	38 430	34 099	8 563	10 760

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.
* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 8.2 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 6 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Infecciones intestinales debidas a otros organismos y las mal definidas CIE 10* Rev. A08-A09		Angina estreptocócica CIE-10* Rev. J02.0, J03.0		Otitis media aguda CIE-10* Rev. H65.0-H65.1		Rubéola CIE-10* Rev. B06		Varicela CIE-10* Rev. B01		Escarlatina CIE-10* Rev. A38	
	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*
Aguascalientes	4 300	2 710	210	302	939	849	12	15	299	316	45	11
Baja California	6 861	4 036	197	46	1 703	806	20	30	1 008	506	14	4
Baja California Sur	3 109	2 886	85	127	466	709	5	8	303	70	-	1
Campeche	4 242	5 804	170	164	441	685	62	9	160	137	3	3
Coahuila	9 676	6 514	682	172	3 241	3 656	27	70	483	837	21	34
Colima	2 501	3 807	211	135	679	715	-	5	193	157	34	-
Chiapas	3 951	8 085	940	1 819	737	1 622	3	6	65	95	4	14
Chihuahua	7 222	10 301	1 006	744	2 672	1 640	23	72	434	1 468	36	60
Distrito Federal	24 329	20 945	50	72	3 672	3 354	109	323	1 525	1 943	90	161
Durango	11 773	4 877	883	892	1 626	1 278	18	7	649	264	28	21
Guanajuato	9 181	8 449	138	623	2 654	3 067	1	32	351	510	30	39
Guerrero	9 430	12 202	1 467	828	2 961	1 445	3	9	282	152	15	-
Hidalgo	8 441	3 778	505	513	2 896	1 356	11	2	587	234	84	18
Jalisco	23 451	4 043	4 054	2 422	3 630	2 459	26	5	874	174	33	4
México	37 784	20 295	368	352	3 975	3 834	101	75	2 484	587	238	66
Michoacán	10 002	14 728	2 736	2 313	2 982	2 851	5	9	188	239	35	4
Morelos	4 625	5 010	1 078	878	1 230	1 229	14	21	139	87	11	5
Nayarit	7 042	5 498	777	881	1 025	1 185	17	18	329	317	1	4
Nuevo León	26 769	11 798	1 571	503	5 026	1 870	53	109	1 261	2 104	32	45
Oaxaca	5 780	7 737	1 047	1 544	1 857	1 621	54	129	417	327	29	23
Puebla	13 550	6 992	1 437	939	1 879	1 426	11	3	635	281	26	5
Querétaro	7 385	6 249	35	163	1 209	966	19	30	553	824	16	115
Quintana Roo	4 279	7 846	189	284	392	438	247	3	232	549	14	3
San Luis Potosí	6 508	4 008	422	431	1 645	1 713	5	8	419	266	26	5
Sinaloa	12 785	12 102	2 238	1 869	3 087	3 125	18	10	454	848	2	4
Sonora	6 271	6 397	476	470	3 628	2 144	3	10	702	372	10	2
Tabasco	8 786	8 327	215	281	1 635	1 664	4	3	150	165	3	-
Tamaulipas	10 685	17 188	417	606	1 790	1 478	29	573	444	1 337	2	5
Tlaxcala	2 632	3 746	545	117	1 101	1 139	1	23	123	127	16	12
Veracruz	16 940	15 321	1 111	887	4 989	3 060	78	173	903	831	9	8
Yucatán	9 272	15 806	297	124	1 404	1 461	312	20	438	443	11	1
Zacatecas	2 738	1 582	2 894	4 291	1 282	1 572	2	6	138	118	11	12
TOTAL	322 300	269 067	28 451	25 792	68 453	56 417	1 293	1 816	17 222	16 685	929	689

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.
* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 8.3 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 6 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Erisipela CIE-10* REV. A46		Infección gonocócica genitourinaria CIE-10* REV. A54.0-A54.2		Tricomoniasis urogenital CIE-10* REV. A59.0		Candidiasis urogenital CIE-10* REV. B37.3-B37.4		Chancro blando CIE-10* REV. A57		Linfogranuloma venéreo CIE-10* REV. A55	
	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*
Aguascalientes	8	3	5	2	143	107	116	117	-	-	-	-
Baja California	2	3	69	21	118	83	247	171	1	-	-	-
Baja California Sur	2	2	11	6	45	44	147	160	1	-	-	-
Campeche	41	42	8	61	239	222	315	354	1	-	-	-
Coahuila	9	12	17	16	173	201	332	260	1	1	-	3
Colima	28	18	9	5	100	121	213	132	-	-	-	-
Chiapas	4	8	30	119	240	668	389	835	3	15	1	8
Chihuahua	5	10	19	44	138	175	253	293	2	2	-	6
Distrito Federal	54	56	12	8	262	329	488	466	-	1	-	-
Durango	8	6	68	39	272	251	321	193	4	-	-	2
Guanajuato	3	9	11	42	620	647	669	784	4	-	5	-
Guerrero	46	31	125	62	649	333	1 162	550	6	1	-	7
Hidalgo	34	14	17	19	458	221	603	257	1	1	-	-
Jalisco	34	3	61	48	553	305	1 312	725	4	2	-	-
México	109	7	34	36	921	657	1 716	1 024	3	5	1	-
Michoacán	5	13	49	80	771	624	898	692	5	7	1	-
Morelos	7	1	27	59	515	399	869	745	1	5	-	1
Nayarit	10	8	68	24	343	337	694	592	2	6	1	-
Nuevo León	264	139	24	15	302	124	862	534	2	2	-	-
Oaxaca	41	18	56	44	476	406	615	489	2	3	1	-
Puebla	138	18	67	94	493	713	681	592	4	6	-	1
Querétaro	18	13	4	17	267	228	355	244	-	-	-	-
Quintana Roo	48	61	35	31	215	147	307	274	-	3	3	-
San Luis Potosí	23	13	17	24	184	179	337	196	-	1	-	-
Sinaloa	22	24	29	36	308	293	732	645	5	-	-	-
Sonora	12	10	21	22	265	147	378	299	1	-	1	-
Tabasco	28	7	92	52	644	626	1 248	859	2	5	-	-
Tamaulipas	105	105	241	47	310	332	452	574	1	2	-	-
Tlaxcala	8	5	10	17	372	338	276	320	1	1	1	-
Veracruz	288	208	86	157	2 102	1 787	2 754	1 933	5	2	4	1
Yucatán	75	69	10	16	350	232	796	492	1	-	-	-
Zacatecas	1	1	72	25	227	354	382	356	-	-	-	-
TOTAL	1 480	937	1 404	1 288	13 075	11 630	20 919	16 157	63	71	19	31

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.
* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 8.4 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 6; Rabia hasta la semana 8 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Herpes genital CIE-10* Rev. A60.0		Sífilis adquirida CIE-10* Rev. A51-A53		Sífilis congénita CIE-10* Rev. A50		Brucelosis CIE-10* Rev. A23		Cisticercosis CIE-10* Rev. B69		Rabia CIE-10* Rev. A82	
	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999 ⁴	1998
Aguascalientes	1	-	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Baja California	9	12	4	3	-	-	-	1	-	1	-	-
Baja California Sur	1	4	2	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Campeche	11	7	6	4	-	-	1	1	-	-	-	-
Coahuila	6	14	2	1	-	-	17	21	1	2	-	-
Colima	4	7	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Chiapas	14	26	3	16	-	-	1	2	-	1	-	-
Chihuahua	13	7	3	3	-	-	7	4	7	6	-	-
Distrito Federal	7	13	4	3	-	-	1	1	2	1	-	-
Durango	17	15	2	2	-	-	16	13	15	7	-	-
Guanajuato	5	11	3	4	-	-	16	35	1	3	-	-
Guerrero	26	25	5	1	-	-	3	-	-	1	1	-
Hidalgo	8	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Jalisco	27	9	2	3	-	-	9	1	10	3	-	-
México	14	9	1	3	1	-	3	1	3	-	-	-
Michoacán	11	7	2	3	-	-	5	6	3	-	-	-
Morelos	11	11	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-
Nayarit	18	16	2	11	-	-	4	2	-	1	-	-
Nuevo León	12	5	8	4	2	-	17	9	2	-	-	-
Oaxaca	14	9	7	8	-	1	1	1	-	1	-	-
Puebla	13	15	8	4	-	-	14	8	1	8	-	-
Querétaro	3	5	1	2	-	-	3	3	3	-	-	-
Quintana Roo	10	17	-	11	-	-	1	1	-	-	-	-
San Luis Potosí	4	1	-	-	-	-	8	8	-	-	-	-
Sinaloa	5	13	5	2	-	-	19	15	1	4	-	-
Sonora	5	2	2	4	-	-	2	2	-	-	-	-
Tabasco	19	16	9	7	-	1	-	-	-	-	-	-
Tamaulipas	10	10	6	10	8	1	2	5	2	1	-	-
Tlaxcala	2	6	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Veracruz	33	27	14	15	-	-	6	3	3	1	-	-
Yucatán	21	13	5	9	-	-	4	2	-	-	-	-
Zacatecas	5	4	-	1	-	-	12	16	-	2	-	-
TOTAL	359	337	114	143	11	3	174	162	56	43	1	-

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

⁴ Incluye sólo casos confirmados.

CUADRO 8.5 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 6; Meningitis hasta la semana 8 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Tuberculosis otras formas CIE-10* REV. A17.1, A17.8, A17.9, A18, A19		Meningitis meningocócica CIE-10* REV. A39.0		Hepatitis vírica A CIE-10* REV. B15.0-B15.9		Hepatitis vírica B CIE-10* REV. B16.0-B16.9		Otras hepatitis víricas CIE-10* REV. B17.0-B17.8, B19.0-B19.9		Parotiditis CIE-10* REV. B26	
	1999	1998*	1999	1998	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*
Aguascalientes	1	8	-	-	10	9	-	1	-	-	15	49
Baja California	31	23	-	-	18	32	3	4	11	5	139	218
Baja California Sur	1	3	-	-	6	8	1	-	2	1	21	113
Campeche	1	2	-	-	16	18	-	-	1	2	8	57
Coahuila	7	2	-	-	32	19	-	3	3	1	133	315
Colima	2	-	-	-	3	11	-	-	-	-	47	137
Chiapas	6	10	-	-	14	37	2	4	1	2	60	283
Chihuahua	2	3	-	-	15	68	2	5	9	15	83	832
Distrito Federal	15	13	-	-	187	282	5	4	10	29	170	390
Durango	1	6	-	-	53	8	-	3	1	2	43	138
Guanajuato	3	6	-	-	15	35	-	4	1	5	118	256
Guerrero	5	5	-	-	11	6	1	1	2	4	195	374
Hidalgo	5	3	-	-	100	57	-	-	1	1	113	214
Jalisco	9	15	-	-	51	8	6	38	6	18	156	202
México	29	6	-	-	144	78	5	1	16	13	261	434
Michoacán	11	7	-	-	21	27	-	1	3	3	111	291
Morelos	6	2	-	-	19	29	-	-	-	-	51	118
Nayarit	3	3	-	-	11	14	-	-	1	2	39	74
Nuevo León	8	3	-	-	94	44	2	-	18	6	475	360
Oaxaca	4	7	-	-	31	59	-	1	2	7	147	291
Puebla	7	3	-	-	80	21	3	2	9	9	62	322
Querétaro	6	5	-	-	21	47	-	1	7	22	41	249
Quintana Roo	-	6	-	-	7	10	2	-	2	2	44	74
San Luis Potosí	10	12	-	-	36	31	1	2	2	4	107	231
Sinaloa	7	13	-	-	54	34	3	1	7	2	134	193
Sonora	2	3	-	-	88	37	8	2	19	9	60	124
Tabasco	2	3	-	-	6	7	-	-	19	1	57	105
Tamaulipas	7	6	-	-	89	64	-	-	14	14	86	376
Tlaxcala	-	2	-	-	37	34	-	3	1	3	29	97
Veracruz	19	16	-	-	112	172	6	6	11	15	277	503
Yucatán	1	2	-	-	15	15	3	2	1	2	56	179
Zacatecas	1	-	-	-	2	10	-	-	-	-	49	101
TOTAL	212	198	-	-	1 398	1 331	53	89	180	199	3 387	7 700

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 8.6 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 6 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Conjuntivitis hemorrágica epidémica CIE-10* Rev. B30.3		Escabiasis CIE-10* Rev. B86		Fiebre reumática aguda CIE-10* Rev. 100-102		Seropositivos a VIH CIE-10* Rev. Z21		Bocio endémico CIE-10* Rev. E01		Asma CIE-10* Rev. J45, J46	
	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*
Aguascalientes	-	-	45	40	2	1	-	-	-	4	210	109
Baja California	-	7	211	156	5	2	5	-	2	15	775	514
Baja California Sur	-	-	34	28	4	1	-	-	-	-	246	259
Campeche	-	13	67	94	-	-	-	1	2	1	326	270
Coahuila	6	-	137	214	12	9	3	3	1	5	346	362
Colima	1	-	91	102	-	2	-	-	4	9	300	308
Chiapas	-	8	509	909	2	6	-	2	1	16	130	279
Chihuahua	-	-	190	299	4	15	5	6	42	151	663	1 127
Distrito Federal	-	-	77	154	2	4	6	12	12	57	1 221	830
Durango	-	-	158	165	3	11	1	4	8	5	584	440
Guanajuato	-	-	91	153	-	5	2	1	5	9	151	493
Guerrero	-	2	598	541	1	2	12	16	43	6	941	543
Hidalgo	-	-	425	327	1	1	2	1	11	1	327	107
Jalisco	1	-	324	198	5	3	3	1	11	35	2 111	526
México	-	-	493	360	1	3	26	5	8	14	1 174	150
Michoacán	-	-	238	337	5	6	1	4	15	27	342	461
Morelos	-	-	150	147	-	8	2	-	3	6	301	196
Nayarit	-	-	398	368	3	-	5	-	5	8	330	257
Nuevo León	-	-	459	422	1	2	3	3	54	50	1 597	877
Oaxaca	3	-	344	326	1	4	4	5	7	3	260	185
Puebla	-	1	323	348	-	2	7	1	5	5	468	224
Querétaro	1	-	137	176	1	-	-	-	9	7	279	245
Quintana Roo	-	1	96	124	-	4	-	3	-	2	552	718
San Luis Potosí	-	2	173	244	-	1	6	-	6	8	272	266
Sinaloa	4	2	238	310	7	8	4	2	40	54	904	910
Sonora	-	1	128	159	-	4	-	3	7	34	792	662
Tabasco	-	-	148	128	-	5	2	1	4	5	711	838
Tamaulipas	3	-	261	439	-	7	6	1	2	13	1 207	1 453
Tlaxcala	-	-	94	127	1	-	2	-	2	11	48	21
Veracruz	8	-	1 095	994	3	2	19	20	6	27	2 047	1 483
Yucatán	-	-	290	369	-	1	7	-	6	26	1 641	1 586
Zacatecas	-	-	35	66	1	14	1	5	4	6	49	91
TOTAL	27	37	8 057	8 824	65	133	134	100	325	620	21 305	16 790

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.
* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 8.7 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 6 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Intoxicación por plaguicidas CIE-10* REV. T60.0-T60.9		Intoxicación por ponzoña de animales CIE-10* REV. X20, X21, X23, X27, T63 EXCEPTO T63.2		Intoxicación por picadura de alacrán CIE-10* REV. X22, T63.2		Anencefalia CIE-10* REV. Q00.0					
	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*				
Aguascalientes	1	-	9	16	97	52	-	-				
Baja California	2	1	17	5	2	-	-	-				
Baja California Sur	1	1	8	21	3	6	-	-				
Campeche	5	6	14	10	3	-	-	-				
Coahuila	-	-	8	12	-	-	-	-				
Colima	1	1	57	77	853	1 113	-	-				
Chiapas	13	17	13	14	2	6	-	-				
Chihuahua	-	5	19	18	4	4	-	-				
Distrito Federal	4	6	17	28	4	4	-	-				
Durango	11	5	27	23	214	80	-	-				
Guanajuato	7	7	129	360	786	603	-	-				
Guerrero	26	14	244	113	1 491	877	-	-				
Hidalgo	6	2	49	13	10	1	-	-				
Jalisco	13	12	364	34	1 996	1 082	-	-				
México	4	4	76	23	210	133	-	-				
Michoacán	11	21	157	206	836	1 354	-	-				
Morelos	25	15	92	69	1 247	1 036	-	-				
Nayarit	93	74	88	88	667	614	-	-				
Nuevo León	12	4	17	8	1	1	-	-				
Oaxaca	7	12	68	64	134	147	-	-				
Puebla	14	3	91	70	1 020	817	-	-				
Querétaro	6	2	107	35	253	194	-	-				
Quintana Roo	13	12	39	43	6	-	-	-				
San Luis Potosí	2	5	19	23	3	1	-	-				
Sinaloa	13	19	118	161	212	234	-	-				
Sonora	3	-	62	65	59	42	-	-				
Tabasco	6	4	2	4	2	-	-	-				
Tamaulipas	3	8	12	26	4	2	-	-				
Tlaxcala	1	-	3	12	-	-	-	-				
Veracruz	13	19	44	42	8	3	-	-				
Yucatán	1	-	54	48	3	1	-	-				
Zacatecas	-	2	18	18	86	82	-	-				
TOTAL	317	281	2 042	1 749	10 216	8 489	-	-				

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 9. Casos nuevos de enfermedades no transmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 6 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	HIPERTENSIÓN			ENF. ISQUÉMICAS			ENF. CEREBRO VASCULARES		
	ARTERIAL CIE-10* REV. I10-I15			DEL CORAZÓN CIE-10* REV. I20-I25			CIE-10* REV. I60-I67, I69		
	1999		1998*	1999		1998*	1999		1998*
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	53	618	1 474	1	47	62	-	28	24
Baja California	105	1 008	880	8	110	72	5	64	52
Baja California Sur	26	315	319	2	24	32	2	13	10
Campeche	44	223	241	4	35	50	4	14	11
Coahuila	145	984	1 695	11	95	118	4	19	57
Colima	16	124	140	5	17	48	-	9	15
Chiapas	91	291	764	2	6	36	4	5	12
Chihuahua	266	1 171	2 586	40	172	335	20	81	235
Distrito Federal	934	3 802	3 609	117	482	314	56	189	162
Durango	211	1 537	1 549	18	135	92	8	79	38
Guanajuato	134	630	1 024	14	34	67	4	66	53
Guerrero	183	1 540	963	2	76	23	2	50	38
Hidalgo	156	868	558	6	63	140	14	65	29
Jalisco	184	1 864	873	11	302	56	10	146	17
México	417	2 302	1 427	6	247	34	9	157	25
Michoacán	236	1 527	1 432	13	77	97	2	19	45
Morelos	115	520	578	6	11	14	-	12	10
Nayarit	128	614	481	7	34	32	4	21	14
Nuevo León	126	797	891	58	330	173	44	212	96
Oaxaca	97	607	615	7	26	28	6	26	19
Puebla	222	1 334	717	24	127	30	19	75	38
Querétaro	125	559	1 046	4	29	55	2	19	23
Quintana Roo	58	273	543	5	35	32	5	24	18
San Luis Potosí	74	927	814	2	68	63	7	54	46
Sinaloa	199	1 219	1 601	16	151	136	8	52	94
Sonora	142	1 034	1 511	92	574	260	12	74	86
Tabasco	149	588	551	-	3	14	2	10	6
Tamaulipas	273	1 329	2 132	37	189	246	17	98	145
Tlaxcala	38	223	250	3	12	14	3	26	8
Veracruz	310	1 953	1 928	46	219	201	25	170	153
Yucatán	90	625	887	16	109	78	22	101	92
Zacatecas	98	318	532	-	-	52	-	5	12
TOTAL	5 445	31 724	34 611	583	3 839	3 004	320	1 983	1 683

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DCEP
 * Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 9.1 Casos nuevos de enfermedades no transmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 6 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	DIABETES			CÁNCER CÉRVICO			CIRROSIS HEPÁTICA		
	MELIUS CIE-10* REV. E10-E14			UTERINO CIE-10* REV. C53, D06			CIE-10* REV. K70.3, K74.6		
	1999		1998*	1999		1998*	1999		1998*
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	42	406	906	-	2	5	2	14	4
Baja California	60	592	436	2	11	9	2	19	17
Baja California Sur	26	198	216	1	2	4	-	7	8
Campeche	53	234	218	-	10	7	2	14	23
Coahuila	87	686	1 167	1	7	6	2	8	14
Colima	10	84	90	-	2	1	-	6	8
Chiapas	74	204	628	4	7	30	4	8	21
Chihuahua	160	620	1 143	7	32	49	2	10	23
Distrito Federal	629	2 737	2 633	6	17	4	19	88	87
Durango	120	819	1 060	2	16	8	5	34	20
Guanajuato	118	604	958	1	19	3	7	22	42
Guerrero	152	1 251	701	5	21	14	2	27	15
Hidalgo	93	537	382	3	8	-	26	109	49
Jalisco	118	1 048	921	1	22	12	4	65	12
México	415	2 146	1 084	6	12	2	26	187	96
Michoacán	173	1 147	1 145	-	2	9	5	21	27
Morelos	87	358	624	1	5	7	3	21	16
Nayarit	56	305	290	1	12	10	2	15	12
Nuevo León	133	711	724	16	62	65	6	61	26
Oaxaca	71	472	464	2	12	5	10	30	40
Puebla	172	1 121	715	3	17	16	10	81	76
Querétaro	55	337	684	-	5	7	4	50	41
Quintana Roo	41	221	398	-	2	6	2	20	20
San Luis Potosí	45	613	524	-	8	13	3	19	24
Sinaloa	80	555	673	3	15	10	3	23	28
Sonora	110	786	789	1	28	19	2	18	17
Tabasco	100	449	417	1	9	10	1	15	11
Tamaulipas	210	1 002	1 545	2	14	17	4	30	30
Tlaxcala	20	115	243	-	2	-	4	27	25
Veracruz	285	1 739	1 677	11	37	35	25	132	88
Yucatán	60	411	644	1	2	12	7	57	35
Zacatecas	50	272	228	-	2	-	-	2	-
TOTAL	3 905	22 780	24 327	81	422	395	194	1 240	955

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

*Sistema de vigilancia epidemiológica de Poliomielitis y Parálisis Flácida Aguda
Clasificación de casos hasta la semana 8 de 1999 e indicadores de evaluación de la semana 9 de 1998 a la semana 8 de 1999*

ENTIDAD	Clasificación de casos					Laboratorio						
	Casos notif.	Asoc. a vac.	Confirmados	Compatibles	Descartados	En estudio < 10 sem.	En estudio > 10 sem.	Casos con muestras	Poliovirus Vac.	Sil.	Neg.	Otros enteros.
Agascalientes												
Baja California												
Baja California Sur												
Campeche												
Coahuila												
Colima												
Chiapas												
Chihuahua	1							1				1
Distrito Federal	3							3				2
Durango	1							1				
Guanajuato												
Guerrero	1							1				
Hidalgo	3							3				1
Jalisco	1							1				1
México	4							4				3
Michoacán												
Morelos	1							1				1
Nayarit												
Nuevo León												
Oaxaca	2							2				
Puebla	1							1				
Queretaro	1							1				
Quintana Roo												
San Luis Potosí												
Sinaloa												
Sonora	2							2				
Tabasco												
Tamaulipas												
Tlaxcala	1							1				1
Veracruz	1							1				1
Yucatán	1							1				
Zacatecas	1							1				1
TOTAL	25							25	22			12
SSA	10							10	8			4
IMSS	9							9	9			5
ISSSTE	3							3	2			2
Otras	3							3	3			1
TOTAL	25							25	22			12

Y en este caso se requiere conocer los resultados de la 2a valoración neurológica, estudio electromiográfico y nota de seguimiento de 60 días.
† Corresponde a defunciones, motivo por el cual serán sometidas a revisión del Comité de Vigilancia Epidemiológica de PSA para su clasificación.

*Sistema de vigilancia epidemiológica de Poliomielitis y Parálisis Fláccida Aguda
Clasificación de casos hasta la semana 8 de 1999 e indicadores de evaluación de la semana 9 de 1998 a la semana 8 de 1999
(Continuación)*

ENTIDAD	Indicadores de vigilancia para la certificación						
	Tasa (1)	Estudio oport. (2)	Muestras adec. (3)	Muestras cont. (4)	Red de notif. (5)	Clas. fin oport (6)	Avance (7)
Aguascalientes	•1.63	•80	•80		•100		•31 semanas
Baja California	•0.94	•86	•100		•100		•100
Baja California Sur	•3.70	•80	•100		•100		•1 semana
Campeche	•0.41	•100	•100		•100		•93
Coahuila	•1.50	•64	•91		•100		•100
Colima	•1.88	•67	•100		•100		•100
Chiapas	•0.20	•67	•80		•93		•98
Chihuahua	•1.03	•60	•80		•100		•100
Distrito Federal	•1.24	•80	•92	•100	•98		•160 semanas
Durango	•0.95	•60	•80		•100		•100
Guanajuato	•1.21	•80	•70		•100		•100
Guerrero	•0.89	•90	•80		•100		•100
Hidalgo	•1.04	•88	•88		•100		•18 semanas
Jalisco	•1.17	•80	•85		•98		•9 semanas
México	•1.19	•67	•88		•100		•9 semanas
Michoacán	•1.24	•89	•80		•99		•54 semanas
Morelos	•1.05	•60	•80		•100		•100
Nayarit	•1.25	•100	•100		•100		•100
Nuevo León	•0.92	•80	•80		•94		•100
Oaxaca	•0.84	•91	•64		•94		•100
Puebla	•1.00	•80	•84		•89		•10 semanas
Querétaro	•1.03	•80	•100		•100		•9 semanas
Quintana Roo	•1.10	•100	•100		•100		•1 semana
San Luis Potosí	•1.31	•100	•73		•78		•100
Sinaloa	•0.62	•80	•100		•93		•80
Sonora	•1.91	•85	•62		•79		•100
Tabasco	•0.48	•67	•100		•84		•100
Tamaulipas	•1.73	•93	•93		•95		•100
Tlaxcala	•1.18	•75	•75		•100		•100
Veracruz	•1.00	•87	•97		•88		•14 semanas
Yucatán	•0.38	•100	•100		•100		•100
Zacatecas	•1.96	•80	•80		•100		•1 semana
TOTAL	•1.09	•80	•85		•95		•100

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 sem.post. a su inicio.
7. Entidades que cumplen con los indicadores y número de semanas desde oct/18/1990.

Mínimo para la ceters

- ≥ 1.0
- ≥ 80%
- ≥ 80%
- ≥ 80%
- ≥ 80%

Sistema de vigilancia epidemiológica de Sarampión y Enfermedad Febril Exantemática
 Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 8 de 1999

ENTIDAD	Clasificación de Casos										Laboratorio	
	Casos notif.	Tasa*	Confir- mados*	Asoc. a vacuna	Compa- tibles**	Descar- tados	En estudio		Casos con muestras	Positivos		
							<15 días	16 y más		Sar.	Rub.	Neg.
Aguascalientes	2	0.65					1	1	2			
Baja California												
Baja California Sur	9	3.72				9*		1	4		4	
Campeche	1	0.14							1			
Coahuila	1	0.65					1		1			
Colima												
Chiapas	5	0.51				5		5	5		5	
Chihuahua	7	0.37					2	5	7			
Distrito Federal												
Durango												
Guanajuato												
Guerrero	42	5.50					39	3	42			
Hidalgo	11	0.47				8	2	1	11		8	
Jalisco	2	0.04					1	1	1			
México												
Michoacán												
Morelos	2	0.42						2	2			
Nayarit												
Nuevo León												
Oaxaca												
Puebla												
Querétaro												
Quintana Roo	3	0.36				1		2	3		1	
San Luis Potosí												
Sinaloa	1	0.15						1	1			
Sonora	1	0.16					1		1			
Tabasco												
Tamaulipas												
Tlaxcala	7	0.29				1	3	4	7		1	
Veracruz	1	0.19							1			
Yucatán												
Zacatecas												
TOTAL	95	0.29				24	50	21	89		18	1
SSA	76					21	44	11	71		16	
IMSS	10					2	3	5	10		2	
ISSSTE	1								1			
Otras	8					1	3	4	8		1	
TOTAL	95					24	50	21	89		18	1

Sistema de vigilancia epidemiológica de Sarampión y Enfermedad Febril Exantemática
Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 8 de 1999
(Continuación)

ENTIDAD	Cumplimiento de indicadores de evaluación										Opport. Laborat.	
	Tasa* 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)	Envío (9)	Result. (10)		
Aguascalientes	1.60	•100	•100	•100	•100	•100						
Baja California	0.20											
Baja California Sur	0.07											
Campeche	1.74	•100	•100	•100	75	•100			50		50	
Coahuila	0.44	•100	•100	•100	•100	•100						
Colima	0.69	•100	•100	•100	•100	•100			•100			
Chiapas	0.01											
Chihuahua	0.54	40	•100	•100	•80	•100			•100		•100	
Distrito Federal	0.66	•100	•100	•100	71	•100			•86			
Durango	0.61											
Guanajuato	0.15											
Guerrero	0.09											
Hidalgo	1.18	•100	•100	•98	•100	•100			64			
Jalisco	0.08	•100	•100	•100	73	•100			9		73	
México	0.47	•100	•100	•100	•100	•100			•100			
Michoacán	0.22											
Morales	0.34											
Nayarit	0.25											
Nuevo León	0.76											
Oaxaca	0.36											
Puebla	0.20											
Querétaro	0.50											
Quintana Roo	2.96											
San Luis Potosí	0.10	•100	•100	•100	33	•100			•100		33	
Sinaloa	0.26											
Sonora	0.04	•100	•100	•100	•100	•100						
Tabasco	0.05	•100	•100	•100	•100	•100						
Tamaulipas	0.30								•100			
Tlaxcala	0.35											
Veracruz	0.13	71	•100	•86	•100	•100						
Yucatán	2.57	•100	•100	•100	•100	•100			•100		•100	
Zacatecas	0.16											
TOTAL	0.40	•93	•100	•98	•89	•100			54		•100	19

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica.

Información preliminar. Proceso: 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 ERE 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 6o. y 21o. días postexantema.
 6. Casos con información clínica y epidemiológica completa.
 7. Casos confirmados de sarampión en los que se comence 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.
- Completan 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 8 de 1999*

ENTIDAD	Clasificación de casos						Laboratorio				
	Casos		Labora- torio	Confirmados		Descar- fados	Casos con muestras		Aislamientos		Contactos Neg.
	Notif.	En estudio		Por clínica	Atípicos		Casos	Contactos	Pos.	Neg.	
Aguascalientes	2	2				1	2				2
Baja California											
Baja California Sur											
Campeche											
Coahuila											
Colima											
Chiapas											
Chihuahua											
Distrito Federal	2	2				2	2				2
Durango	2	2				1	1				2
Guanajuato	1	1				1	1				1
Guerrero											
Hidalgo											
Jalisco	1					1	1				1
México											
Michoacán											
Morelos											
Nayarit											
Nuevo León											
Oaxaca											
Puebla	1	1				1	1				1
Querétaro											
Quintana Roo	1	1				1	1				1
San Luis Potosí											
Sinaloa	3	3									3
Sonora											
Tabasco	1	1				1	1				1
Tamaulipas	1	1				1	1				1
Tlaxcala											
Veracruz	1	1				1	1				1
Yucatán											
Zacatecas						2	4				16
TOTAL	16	14				10	4				16
SSA	10	9				1	6				10
IMSS	5	4				1	3				5
ISSSTE	1	1				2	1				1
Otros	1	1				2	4				16
TOTAL	16	14				10	4				16

*Sistema de vigilancia epidemiológica de Síndrome Coqueluchoide y Tos Ferina
Clasificación de casos, estudio de laboratorio e indicadores de evaluación hasta la semana 8 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	50	50	•100	
Baja California						
Baja California Sur						
Campeche						
Coahuila						
Colima						
Chiapas						
Chihuahua						
Distrito Federal	•100	•100	•100		•100	
Durango						
Guanajuato	•100	•100	50		•100	
Guerrero	•100	•100	•100		•100	
Hidalgo						
Jalisco						
México	•100	•100	•100	•100	•100	
Michoacán						
Morelos						
Nayarit						
Nuevo León						
Oaxaca						
Puebla						
Querétaro						
Quintana Roo						
San Luis Potosí	•100	•100	•100		•100	
Sinaloa						
Sonora	67	•100			•100	
Tabasco						
Tamaulipas	•100	•100	•100		•100	
Tlaxcala	•100	•100	•100		•100	
Veracruz						
Yucatán	•100	•100		•100	•100	
Zacatecas						
TOTAL	75	•100	63	19	•100	

PUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Proceso: Dec.

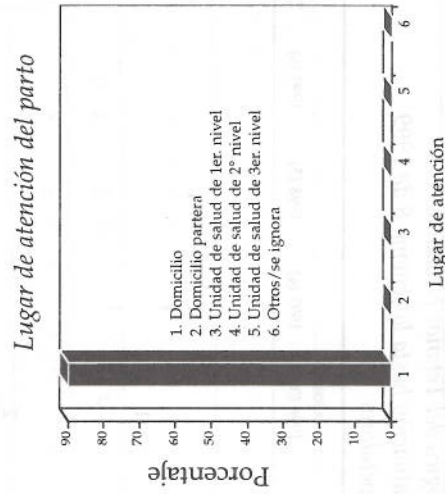
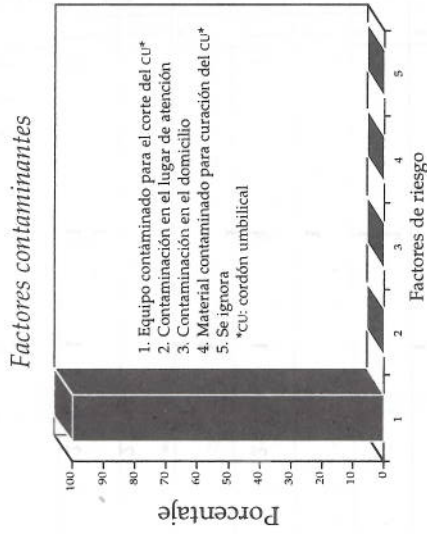
1. Casos notificados en las primeras 48 hrs posteriores al conocimiento del mismo.
2. Casos estudiados en las primeras 48 hrs posteriores a su notificación.
3. Casos con muestra de exudado nasofaríngeo.
4. Casos en los que se tomó muestra de exudado nasofaríngeo al menos a cinco contactos.
5. Casos con 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 =

Sistema de vigilancia epidemiológica del Tétanos Neonatal
 Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 8 de 1999

ENTIDAD	1999		1998	
	CASOS	TASA*	CASOS	TASA*
Aguascalientes				
Baja California				
Baja California Sur				
Campeche				
Coahuila				
Colima				
Chiapas				
Chihuahua				
Distrito Federal				
Durango			1	0.00
Guanajuato				
Guerrero			1	0.00
Hidalgo				
Jalisco				
México			1	0.00
Michoacán				
Morelos				
Nayarit				
Nuevo León				
Oaxaca				
Puebla				
Querétaro				
Quintana Roo				
San Luis Potosí				
Sinaloa			1	0.00
Sonora				
Tabasco				
Tamaulipas				
Tlaxcala				
Veracruz			1	0.00
Yucatán				
Zacatecas				
TOTAL	2	0.00	3	0.00
Institución**	Casos	TASA	Casos	TASA
SSA	2	0.00	1	0.00
IMES				
ISSSTE				
OTRAS	2	0.00	2	0.00
TOTAL	2	0.00	3	0.00

* Tasa anualizada por 1 000 menores de un año hasta la semana epidemiológica 8 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 8 de 1999 (Continuación)
 Municipios repetidores

ENTIDAD	MUNICIPIOS	1994 (1)	1995 (2)	1996 (3)	1997 (4)	1998 (5)	1999 (6)	TASA*	COBERTURA** T. TETÁNICO
Michoacán	Lázaro Cárdenas	1	1	2					
	Tzitzio			1					
	Turicato				1				
Nayarit Oaxaca	Zamora					1			
	Santiago Ixcuintla	2	2						
	Salina Cruz								
	San Blas Atempa			1					
	Pochutla			2					
Puebla	Cuetzalan		1						
	Puebla		2						
Queretaro Quintana Roo San Luis Potosí Sinaloa Tamaulipas	Queretaro					1			
	Benito Juárez				1				
	Tamazunchale					1			
	Culiacán			1			1	0.01	84.2
	Altamira			1					
Veracruz	Matamoros	2	1						
	Victoria		1						
	Reynosa			1					
	Las Choapas	1					1		
	Tantoyuca		2	2			1		
	Espinal	2							
	Medellín de Bravo	2							
	Acayucan			2					
	Ixhuatlán de Madero		1						
	Cuitláhuac			1					
Yucatán	Tizimin			2					
	Valladolid	1					1		
	Mérida			1					
TOTAL	18	22	28	15	11	1	0.00		

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Proceso: DGE.
 (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 8 de 1999

Distribución de casos por entidad y año

ENTIDAD	1999			1998	
	MES.	ACUM.	HOSP.*	DEF.*	ACUM.
Aguascalientes	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	-	-	-
Campeche	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-
Colima	-	-	-	-	-
Chiapas	-	-	-	-	-
Chihuahua	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	1	1
Durango	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-
Guerrero	-	-	-	1	1
Hidalgo	-	-	-	-	-
Jalisco	-	-	-	-	-
México	-	-	-	-	-
Michoacán	-	-	-	-	-
Morelos	-	-	-	-	-
Nayarit*	-	-	-	-	-
Nuevo León	-	-	-	-	-
Oaxaca	-	-	-	-	-
Puebla	-	-	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-	-
Quintana Roo	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	-	-	-	-
Sinaloa	-	-	-	-	-
Sonora	-	-	-	-	-
Tabasco	-	-	-	2	2
Tamaulipas	-	-	-	-	-
Tlaxcala	-	-	-	1	1
Veracruz	-	-	-	-	-
Yucatán	-	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	5	6

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Proceso: DCE.
* Las defunciones están incluidas en los casos.

Distribución de casos por semana de inicio

Sexo %	SEM.								
	CASOS	SEM.	CASOS	SEM.	CASOS	SEM.	CASOS	SEM.	CASOS
Masculino	1	9	17	25	17	25	17	25	17
Femenino	2	10	18	26	10	18	26	10	18
Hospital %	3	11	19	27	11	19	27	11	19
Sí	4	12	20	28	12	20	28	12	20
No	5	13	21	29	13	21	29	13	21
	6	14	22	30	14	22	30	14	22
	7	15	23	31	15	23	31	15	23
	8	16	24	32	16	24	32	16	24

Casos por grupo de edad y sexo

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

Situación epidemiológica del cólera

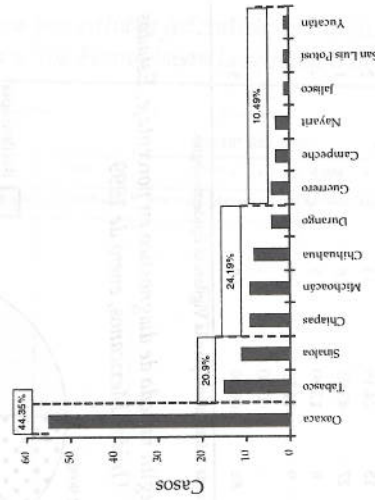
CATEGORIA	1997		1998		1999	
	CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%
Casos no hospitalizados	5	62.5	6	100.0	-	0.0
Casos hospitalizados	3	37.5	-	0.0	-	0.0
Defunción con atención médica	-	0.0	-	0.0	-	0.0
TOTAL	8	100.0	6	100.0	-	0.0

Sistema de vigilancia epidemiológica de Paludismo por P. vivax hasta la semana 6 y por P. falciparum hasta la semana 8 de 1999

Indicadores de Paludismo por entidad federativa

ENTIDAD	P. VIVAX ACUMULADO		LOCALIDADES POSITIVAS ACUMULADO		MUESTRAS DE SANGRE EXAMINADAS ACUMULADO		DIF. % ACUMULADO	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	-	-	-	-	874	0.0	457	0.0
Baja California	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0
Baja California Sur	-	-	-	-	159	0.0	-	0.0
Campeche	3	4	3	4	12 185	0.0	8 127	0.0
Coahuila	-	-	-	-	62	0.0	44	0.0
Colima	-	-	-	-	1 317	0.0	-	0.0
Chiapas	9	121	9	76	14 904	0.1	11 313	1.1
Chihuahua	8	1	3	1	2 028	0.0	1 223	0.0
Distrito Federal	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0
Durango	4	-	4	-	156	0.0	-	0.0
Guanajuato	-	-	-	-	292	0.0	70	0.0
Guerrero	4	17	3	9	8 568	0.0	12 222	0.0
Hidalgo	1	-	-	-	3 279	0.0	2 555	0.0
Jalisco	-	-	-	-	463	0.0	61	0.0
México	-	-	-	-	11 024	0.1	13 004	0.1
Michoacán	9	19	9	15	-	0.0	-	0.0
Morelos	-	-	-	-	9 078	0.0	9 749	0.0
Nayarit	3	4	2	3	57	0.0	-	0.0
Nuevo León	-	-	-	-	21 165	0.3	16 266	0.0
Oaxaca	55	1 253	40	196	3	0.0	-	0.0
Puebla	-	-	-	-	2 115	0.0	1 483	0.0
Querétaro	-	-	-	-	4 473	0.0	4 180	0.0
Quintana Roo	5	-	5	-	3 080	0.0	6 263	0.2
San Luis Potosí	1	-	1	-	9 410	0.2	4 617	0.0
Sinaloa	11	12	10	8	-	0.0	-	0.0
Sonora	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0
Tabasco	15	19	11	16	-	0.0	-	0.0
Tamaulipas	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0
Tlaxcala	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0
Veracruz	4	-	2	-	3 158	0.0	6 350	0.1
Yucatán	1	1	1	1	2 939	0.0	2 890	0.0
Zacatecas	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0
TOTAL	124	1 460	97	336	110 789	0.1	111 411	1.3

Casos de paludismo P. vivax Estados Unidos Mexicanos hasta la semana 6 de 1999



19 estados sin casos Mensual hasta la semana No. 8 IIR: Índice de laminas positivas

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

* IIR: índice de láminas positivas.

Sistema de vigilancia epidemiológica de la Tuberculosis hasta enero de 1999

Tuberculosis todas formas por entidad federativa, enero de 1999

ENTIDAD	CASOS DE ENERO	CASOS ACUMULADOS	INCIDENCIA*
Aguascalientes	1	1	0.11
Baja California	28	28	1.15
Baja California Sur	n.e.	-	0.00
Campeche	4	4	0.58
Coahuila	n.e.	-	0.00
Colima	9	9	1.79
Chiapas	n.e.	-	0.00
Chihuahua	n.e.	-	0.00
Distrito Federal	n.e.	-	0.00
Durango	n.e.	-	0.00
Guajuato	n.e.	-	0.00
Guerrero	n.e.	-	0.00
Hidalgo	n.e.	-	0.00
Jalisco	15	15	0.23
México	n.e.	-	0.00
Michoacán	n.e.	-	0.00
Morelos	n.e.	-	0.00
Nayarit	5	5	0.54
Nuevo León	n.e.	-	0.00
Oaxaca	n.e.	-	0.00
Puebla	n.e.	-	0.00
Querétaro	n.e.	-	0.00
Quintana Roo	n.e.	-	0.00
San Luis Potosí	n.e.	-	0.00
Sinaloa	n.e.	-	0.00
Sonora	n.e.	-	0.00
Tabasco	n.e.	-	0.00
Tamaulipas	n.e.	-	0.00
Tlaxcala	n.e.	-	0.00
Veracruz	n.e.	-	0.00
Yucatán	n.e.	-	0.00
Zacatecas	n.e.	-	0.00
TOTAL	62	62	0.06

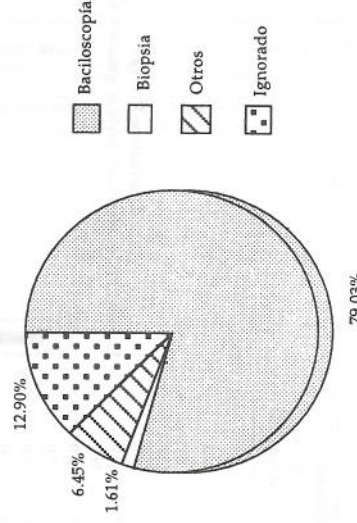
FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica, EPI-TB. DGE/SSA.
* Por cada 100 000 habitantes.

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

EDAD	CASOS	%	PULMONAR	MENÍNGEA	OTROS	IGN.
Menos de 1	-	0.00	-	-	-	-
1 - 4	-	0.00	-	-	-	-
5 - 14	3	4.84	3	-	-	-
15 - 24	15	24.19	13	-	2	-
25 - 44	27	43.55	26	-	1	-
45 - 64	8	12.90	8	-	-	-
65 y más	9	14.52	9	-	-	-
Ignorada	-	0.00	-	-	-	-
TOTAL	62	100.00	59	-	3	-

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. EPI-TB. Proceso: DGE.

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



FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. EPI-TB. Proceso: DGE.

Sistema de vigilancia epidemiológica de Defectos del Tubo Neural, casos acumulados hasta el 28 de febrero de 1999

ENTIDAD	ANENCEFALIA		MENINGOCELE		ESPIÑA BÍFIDA	
	CASOS	TASA*	CASOS	TASA*	CASOS	TASA*
Aguascalientes	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Baja California	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Baja California Sur	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Campeche	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Coahuila	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Colima	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Chiapas	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Chihuahua	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Distrito Federal	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Durango	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Guanajuato	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Guerrero	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Hidalgo	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Jalisco	-	0.0	-	0.0	-	0.0
México	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Michoacán	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Morelos	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Nayarit	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Nuevo León	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Oaxaca	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Puebla	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Querétaro	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Quintana Roo	-	0.0	-	0.0	-	0.0
San Luis Potosí	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Sinaloa	-	0.0	-	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	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Veracruz	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Yucatán	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Zacatecas	-	0.0	-	0.0	-	0.0
TOTAL	-	0.0	-	0.0	-	0.0

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

EPIDEMIOLOGÍA

SECRETARÍA DE SALUD
SUBSECRETARÍA DE PREVENCIÓN
Y CONTROL DE ENFERMEDADES
COORDINACIÓN DE VIGILANCIA
EPIDEMIOLÓGICA
DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA

Invitan al
Curso de educación continua
BIOESTADÍSTICA INTERMEDIA

Nivel: Intermedio

Cupo: 20 participantes

Horario: 9:00 a 18:00 hrs.

Costo: \$ 600.00

Duración: del 12 al 16 de abril de 1999
40 hrs. con valor curricular por la UNAM

REQUISITOS INDISPENSABLES:

- Copia del título
- Copia de la cédula profesional

INFORMES E INSCRIPCIONES:

Dirección General de Epidemiología
Fco. de P. Miranda 177-7
Unidad Lomas de Plateros
C.P. 01480, México D. F.
Tel: 5 93 97 71 exts. 193, 206
Fax: 5 93 36 61
email: ealvar@epi.org.mx

ORGANIZACIÓN
PANAMERICANA
DE LA SALUD



Hacer frente al SIDA
 Prioridades de la acción pública ante una
 epidemia mundial

Nueva publicación

Publicación Científica No. 570
 1998, 466 pp., ISBN 92 75 31570 1
 US \$40.00 / \$32.00 en América Latina y el Caribe

Transcurridas dos décadas desde la aparición del virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), alrededor de 30 millones de personas lo han contraído y 6 millones han muerto como consecuencia del síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA). Además, aproximadamente el 90% de las infecciones por el VIH se producen en los países en desarrollo, donde la enfermedad ya ha reducido la esperanza de vida, en algunos casos en más de 10 años. Indudablemente, el costo humano de la epidemia de VIH/SIDA es enorme. ¿Qué medidas deben adoptar los gobiernos y la comunidad internacional para hacer frente a esta situación?

Para responder a esta pregunta, este informe, traducción del original en inglés publicado por el Banco Mundial, profundiza en tres aspectos del problema: la epidemiología del VIH, el control de las enfermedades desde el punto de vista de la salud pública y, especialmente, la economía del sector público. A través de sus seis capítulos, el informe proporciona información básica sobre la naturaleza del VIH/SIDA y la magnitud e impacto actual de la epidemia, la forma como se propaga el VIH entre la población y los factores biológicos y de comportamiento que causan la epidemia. La publicación analiza además en qué medida las políticas oficiales pueden influir en el comportamiento individual que facilita la propagación del virus y qué pueden hacer los gobiernos y la sociedad para mitigar el impacto de la epidemia. El libro examina también el esfuerzo conjunto de los gobiernos, los donantes y las organizaciones no gubernamentales para hacer frente al SIDA y las oportunidades que tienen los países de modificar el curso de la epidemia en sus distintas etapas.

Hacer frente al SIDA. Prioridades de la acción pública ante una epidemia mundial tiene una importancia estratégica: proveer información a los líderes políticos, las autoridades y los especialistas en desarrollo, así como a los expertos en salud pública, los miembros interesados de la sociedad civil y las personas afectadas por el VIH/SIDA.

Conozca y adquiera esta y otras publicaciones de la OPS en:
 PAHO Sales and Distribution Center, Fax; (301) 206-9789,
 e-mail: paho@pmds.com, Internet: <http://publications.paho.org>

Nota: Esta información aparece por petición de la representante de la oficina de Mercadeo de la OPS-Washington, cuyo propósito es el de promocionar las publicaciones de esa organización. Los puntos de vista que se expresan en esta obra no reflejan necesariamente la postura de la OPS.

SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

EPIDEMIOLOGÍA

SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN

CONSEJO EDITORIAL

SSA

Dr. Oscar J. Velázquez Monroy
Coordinador de Vigilancia Epidemiológica

ISSSTE

Dr. José Antonio Rojo Padilla
*Subdirector de Servicios
de Regulación 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

Lic. Francisco Robles Berlanga
Director de Promoción y Desarrollo Social

INI

Dr. Gonzalo Solís Cervantes
Subdirector de Salud y 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. Fernando Castro Villarreal
Subgerente de Prevención y Educación Médica

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 Launizar, 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. Silvia Brindis Castro, Ing. Vicente Cruz Cruz, Dr. Lucio Escalera, Dra. Edith García Espino, Téc. Hilda Juárez Díaz,
Téc. Elizabeth López Palestina, Dra. Ma. Sara Gpe. López Vázquez, Dra. María de los Ángeles Martínez Vázquez,
C. D. María del Carmen Ojeda Luna, 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 664-04-26 y 664-49-20; Telfax 593-19-00 y 593-42-53.

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