

Casos de notificación inmediata y semanal pág. 4 • *Casos por entidad federativa: prevenibles por vacunación* pág. 5 • *Enfermedades respiratorias* pág. 7 • *Enfermedades diarreicas* pág. 8 • *SIDA* pág. 8 • *Enfermedades transmitidas por vector* pág. 9 • *Casos acumulados de otras enfermedades de notificación semanal* pág. 10 • *Casos nuevos y acumulados de enfermedades no transmisibles* pág. 18

PROGRAMA DE ATENCIÓN A LA SALUD DEL NIÑO

Información básica sobre la cadena o red de frío

(Primera parte)

Introducción

La cadena o red de frío es el proceso de conservación, manejo y distribución de las vacunas, cuya finalidad es asegurar que las vacunas se conserven dentro de los rangos de temperatura establecidos para que no pierdan su poder inmunogénico. Todos y cada uno de los pasos, desde la producción hasta la aplicación de una vacuna, exigen máxima eficacia. La cadena de frío adquiere especial importancia ya que involucra el manejo y manipulación de las vacunas que deben llegar al destino final, la comunidad, con toda su capacidad inmunogénica, para lograrlo deben ser manipuladas y transportadas cuidadosamente desde el laboratorio que las produce hasta el lugar donde una persona reciba las dosis correspondientes.

Las vacunas, desde que salen del laboratorio hasta que llegan a su destino final, deben ser transportadas y almacenadas en adecuadas condiciones de refrigeración para mantener su potencia y sus características especiales; para lograrlo, la cadena de frío es un componente esencial de las actividades de vacunación.

Los tres elementos fundamentales de la cadena de frío son:

- **Recursos Humanos** para administrar y manipular las vacunas;
- **Recursos Materiales** para el almacenamiento y la distribución;
- **Recursos Financieros** para asegurar la operación de los recursos humanos y materiales.

Aunque se cuente con el equipamiento más moderno y sofisticado, la cadena de frío no será eficiente si el recurso humano manipula la vacuna y el equipo en forma inadecuada.

Niveles de la cadena de frío

En México, la cadena de frío tiene cuatro niveles:

Nivel Nacional, se cuenta con cámaras de congelación y de refrigeración (cuartos fríos) con capacidad para almacenar vacunas a mediano y largo plazo. Se dispone también de equipos para congelar paquetes refrigerantes.

Nivel Estatal, se dispone de cámaras de refrigeración con capacidad para almacenar vacunas a mediano plazo y de equipos para congelar paquetes refrigerantes.

Nivel Jurisdiccional, se dispone de cámaras frías o refrigeradores para almacenar y conservar menores cantidades de vacunas; de congelador de paquetes refrigerantes; y de termos para transportar vacunas a las unidades de salud.

Nivel Local (Unidades de Salud), se cuenta con refrigerador para mantener las vacunas por tiempo limitado y con termos para vacunación intramuros y para transportarlas a los puestos de vacunación.

Estos niveles están conectados entre sí para lograr un objetivo: proteger a los niños con vacunas efectivas y bien conservadas.

Corresponde al personal de cada nivel llevar un estricto control de temperatura de los sistemas utilizados para conservar y transportar las vacunas, también son responsables de su cuidado y tienen que hacer todo lo posible para que éstas sean distribuidas eficazmente, cumpliendo un cronograma establecido.

Elementos fundamentales

Recursos humanos

Incluye a todas aquellas personas que de manera directa o indirecta tienen que manipular, transportar, distribuir y aplicar la vacuna o vigilar que los elementos donde se conservan o transportan reúnan todos los requisitos establecidos. Es fundamental en la organización de la cadena de frío contar con personas responsables, con los conocimientos adecuados para asegurar su correcto funcionamiento.

Para la conservación de las vacunas dentro de los rangos adecuados de temperatura se utilizan varios sistemas frigoríficos. Pero ni los más modernos y sofisticados equipos disponibles para transportar las vacunas son eficaces si las personas responsables del programa no conocen con propiedad los principios de operación y funcionamiento de los equipos frigoríficos y sus componentes, utilizados para la conservación de las vacunas.

En consideración de las premisas enunciadas se deben tener presentes las siguientes recomendaciones:

- Conservar las vacunas dentro de los rangos de temperatura exigidos.
- Distribuir las vacunas con propiedad y eficacia.
- Mantener en buen estado de operación el equipo utilizado para conservar las vacunas.

Recursos materiales

Refrigerador

El refrigerador es un elemento indispensable para mantener las vacunas en condiciones adecuadas de uso. Se le debe dar toda la atención posible para que funcione eficientemente.

Se puede contar con excelente programación y los recursos necesarios para la vacunación, pero el mal funcionamiento del refrigerador puede hacer fracasar todo el programa. Un refrigerador en buenas condiciones es parte fundamental del éxito del programa.

Partes que constituyen un refrigerador:

- Evaporador o compartimiento de congelación. Cuando el sistema está en funcionamiento la temperatura en este componente está bajo cero grados Celsius, pudiendo llegar a temperaturas más bajas (5 a 30°C).
- Gabinete de conservación o compartimiento de almacenamiento. Es el espacio frigorífico ubicado debajo del evaporador. Se debe tener cuidado de que la temperatura nunca sea menor de cero grados Celsius en este espacio.
- Termostato o control de temperatura. Es un dispositivo de control, sirve para regular la temperatura.
- Sistema de enfriamiento. Según el tipo de sistema de refrigeración utilizado, puede ser por compresión (eléctrico o de energía solar) o por absorción (gas o petróleo).

El refrigerador funcionará eficientemente si se cumplen los siguientes requisitos:

- Debe estar instalado en un ambiente fresco y bien ventilado.
- A la sombra y alejado de toda fuente de calor.
- A unos 15 centímetros de distancia de la pared y a 45 del techo (mínimo).
- Ubicado sobre una superficie debidamente nivelada.

Cajas térmicas

Es una caja cuya estructura aislante de poliuretano puede estar recubierta con plástico u otro material afín, de diferentes dimensiones. Se emplea para el transporte de vacunas del nivel nacional al estatal.

Termos

Recipiente de pequeñas dimensiones fabricado con paredes aislantes de poliestireno, puede tener o no revestimiento, es utilizado para el transporte de vacunas entre el nivel estatal, jurisdiccional y local. Son los más indicados para cumplir con actividades de vacunación intra y extra muros. Según el tipo y calidad de termo pueden mantener y conservar las vacunas por espacio de 4 a 72 horas aproximadamente.

Paquetes refrigerantes

Recipientes plásticos de características especiales. Con su carga de agua debidamente congelada, constituyen el medio refrigerante para las cajas frías y termos. Debe disponerse del número suficiente de unidades para asegurar el transporte de las vacunas totalmente rodeados de paquetes. Cuando no se dispone del número adecuado de paquetes, se pueden utilizar cubos de hielo o los recipientes plásticos desechables de muchos productos que se venden en el mercado.

Termómetros

Constituyen un implemento muy importante para el monitoreo y control de la temperatura de los equipos frigoríficos de la cadena de frío. Existen diferentes tipos de termómetros.

El bulbo sensor o el termómetro debe permanecer en el estante intermedio del refrigerador o ubicarse en las bandejas que contienen las vacunas, no debe retirarse de este lugar a no ser que sea necesario para efectuar la limpieza y desinfección del gabinete.

José Ignacio Santos

Secretario Técnico

Miguel Ángel Nakamura López

Director de Coordinación y Programación

Consejo Nacional de Vacunación/SSA

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 7 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	-	-	13	3	5
Parálisis flácida aguda		2	14	9	10	31
•Poliomielitis	A80	-	-	-	-	-
Difteria	A36	-	-	-	-	-
Enfermedad febril exantemática		23	61	7	7	45
•Sarampión	B05	-	-	-	-	-
Síndrome coqueluchoide		7	12	1	7	31
•Tos ferina	A37	-	-	-	-	-
Tétanos neonatal	A33	1	2	1	1	2
Tétanos	A34, A35	2	5	-	-	13
Rabia ⁶	A82					
•Por perro		-	-	-	-	-
•Quiróptero y otros		1	1	-	-	-
Dengue hemorrágico	A91, A92.0					
•Confirmados		-	-	-	-	-
•En estudio		2	2	n.d.	2	6
Paludismo por <i>P. falciparum</i>	B50	-	1	-	-	-
Tuberculosis meníngea	A17.0	-	11	4	5	12
SIDA (Diagnosticados en el año)-	B20-B24	5	7	79	4	5
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 tres años.

CUADRO 2. Casos nuevos de enfermedades de notificación semanal hasta la semana 5 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	55 745	330 521	32 039	61 927	342 433
Infecciones respiratorias agudas	J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21	401 896	2 462 200	167 383	310 950	2 019 295
Hepatitis virales	B15-B17, B19	179	1 219	169	230	1 313
Dengue	A90	28	178	54	54	434
Paludismo por <i>P. vivax</i>	B51	35	101	116	318	877
Tuberculosis del aparato respiratorio	A15-A16	164	991	129	246	1 204

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 7 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	PARÁLISIS FLÁCIDA AGUDA			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	2	6	-	-	-	-	-	-
Durango	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Guerrero	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Hidalgo	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Jalisco	-	-	2	-	-	-	-	-	-
México	-	2	3	-	-	-	-	-	-
Michoacán	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morelos	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Nayarit	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oaxaca	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Puebla	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Querétaro	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Sinaloa	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Sonora	-	1	4	-	-	-	-	-	-
Tabasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tamaulipas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tlaxcala	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	2	3	-	-	-	-	-	-
Yucatán	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	1	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2	14	31	-	-	-	-	-	-

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 7 y Tuberculosis Meníngea hasta la semana 5 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	TÉTANOS			TÉTANOS NEONATAL			TUBERCULOSIS MENÍNGEA		
	CIE-10* REV. A34, A35			CIE-10* REV. A33			CIE-10* REV. A17.0		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998*
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	2	-	-	-	n.e.	1	-
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colima	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	-	-	-	-	-	n.e.	7	1
Chihuahua	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Durango	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Guerrero	-	-	-	-	-	1	n.e.	-	-
Hidalgo	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Jalisco	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Michoacán	2	2	-	-	1	-	-	-	1
Morelos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nayarit	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Oaxaca	-	-	1	-	-	-	-	1	-
Puebla	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Quintana Roo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	-	2	1	1	-	-	-	-
Sinaloa	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Sonora	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabasco	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Tamaulipas	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	1	3	-	-	-	-	-	1
Yucatán	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2	5	13	1	2	2	-	11	12

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 5 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*
	SEMANTAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANTAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANTAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	3	13	12	3 751	36 046	32 208	34	338	337
Baja California	n.e.	47	54	n.e.	37 690	40 035	n.e.	617	454
Baja California Sur	1	1	3	1 407	9 996	11 136	26	98	90
Campeche	1	10	16	5 096	25 722	26 466	22	120	138
Coahuila	4	28	35	18 618	87 685	81 542	210	760	767
Colima	2	12	14	3 991	24 366	21 779	19	144	98
Chiapas	n.e.	18	124	n.e.	12 211	32 310	n.e.	180	535
Chihuahua	3	16	31	15 864	60 531	119 178	210	738	1 980
Distrito Federal	4	39	27	22 411	193 421	123 896	92	679	535
Durango	1	22	28	9 884	71 692	63 394	94	1 006	718
Guanajuato	-	16	25	18 549	87 609	123 857	198	843	1 302
Guerrero	n.e.	54	65	n.e.	71 145	62 275	n.e.	1 210	1 036
Hidalgo	8	26	27	24 318	124 782	59 951	208	1 010	446
Jalisco	11	42	47	12 049	58 428	57 745	265	827	1 337
México	12	43	50	36 157	327 565	127 170	198	1 348	1 241
Michoacán	2	18	48	16 612	89 157	121 002	109	704	860
Morelos	1	14	21	8 532	39 830	31 302	68	360	277
Nayarit	4	20	17	8 053	41 012	55 123	86	453	393
Nuevo León	14	83	75	32 270	161 807	79 494	314	1 679	838
Oaxaca	9	37	38	5 093	34 927	45 947	60	329	507
Puebla	3	28	28	16 709	136 056	46 828	134	1 032	634
Querétaro	2	6	9	17 469	76 724	54 288	190	734	614
Quintana Roo	-	4	8	4 855	23 847	24 210	54	287	298
San Luis Potosí	2	12	27	9 281	42 427	44 395	156	644	730
Sinaloa	10	66	52	15 313	86 713	105 540	143	879	825
Sonora	7	43	45	11 590	80 336	75 127	455	2 327	1 109
Tabasco	7	35	39	7 380	35 401	38 958	62	384	224
Tamaulipas	14	51	61	19 743	79 456	77 471	266	946	801
Tlaxcala	1	2	5	8 288	47 944	25 475	63	321	278
Veracruz	36	171	161	28 280	162 202	109 631	159	926	611
Yucatán	1	8	12	16 369	75 526	65 542	59	286	306
Zacatecas	1	6	-	3 964	19 946	36 020	52	418	750
TOTAL	164	991	1 204	401 896	2 462 200	2 019 295	4 006	22 627	21 069

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 6. Casos nuevos por entidad federativa de Enf. Diarreicas Agudas hasta la semana 5; Cólera y SIDA hasta la semana 7 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		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	263	4 344	3 296	-	-	-	-	-	-
Baja California	n.e.	5 362	4 588	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	245	1 994	1 497	-	-	-	-	-	1
Campeche	1 168	5 544	7 530	-	-	-	-	-	-
Coahuila	1 504	9 651	6 742	-	-	-	-	-	-
Colima	595	2 723	4 273	-	-	-	-	-	-
Chiapas	n.e.	4 918	14 489	-	-	-	2	2	-
Chihuahua	1 270	6 370	9 925	-	-	-	-	1	-
Distrito Federal	3 388	22 894	21 794	-	-	1	-	-	1
Durango	1 450	10 839	5 158	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	2 128	9 616	10 720	-	-	-	-	-	-
Guerrero	n.e.	10 419	20 079	-	-	1	-	-	-
Hidalgo	2 662	11 733	7 730	-	-	1	-	-	-
Jalisco	1 538	7 788	6 445	-	-	-	-	-	1
México	4 889	35 781	24 606	-	-	-	-	-	-
Michoacán	2 397	11 719	18 087	-	-	-	1	1	-
Morelos	1 442	5 948	7 266	-	-	-	-	-	-
Nayarit	2 129	9 481	9 082	-	-	-	1	2	-
Nuevo León	3 154	19 549	10 656	-	-	-	-	-	-
Oaxaca	1 038	6 633	12 457	-	-	-	-	-	-
Puebla	1 958	15 981	10 461	-	-	-	-	-	-
Querétaro	1 942	8 235	7 294	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	1 045	5 194	8 130	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	1 375	5 315	5 523	-	-	-	-	-	-
Sinaloa	2 064	16 492	15 263	-	-	-	-	-	2
Sonora	694	6 178	6 293	-	-	-	-	-	-
Tabasco	3 700	15 796	15 303	-	-	2	1	1	-
Tamaulipas	2 881	9 873	15 994	-	-	-	-	-	-
Tlaxcala	668	3 527	4 478	-	-	-	-	-	-
Veracruz	4 852	24 932	24 577	-	-	-	-	-	-
Yucatán	2 889	12 471	20 187	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	417	3 221	2 510	-	-	-	-	-	-
TOTAL	55 745	330 521	342 433	-	-	5	5	7	5

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

& 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 5; Paludismo por *P. falciparum* y Dengue Hemorrágico hasta la semana 7 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	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-
Campeche	-	3	4	-	-	-	1	3	55	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colima	n.e.	-	-	n.e.	-	-	1	12	57	-	-	-	-
Chiapas	-	7	74	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-
Chihuahua	7	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Durango	n.e.	4	-	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Guerrero	-	4	5	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-
Hidalgo	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jalisco	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michoacán	n.e.	7	15	n.e.	-	-	1	1	2	-	-	-	-
Morelos	n.e.	-	-	n.e.	-	-	5	11	18	-	-	-	-
Nayarit	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	n.e.	-	-	n.e.	-	-	1	5	5	-	-	-	-
Oaxaca	15	38	752	-	-	-	6	23	40	-	-	-	-
Puebla	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	n.e.	-	5	n.e.	-	-	-	2	15	-	-	-	-
San Luis Potosí	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sinaloa	9	11	2	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-
Sonora	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabasco	2	14	15	-	1	-	-	12	25	-	-	-	-
Tamaulipas	n.e.	-	-	n.e.	-	-	11	38	73	2	-	-	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	n.e.	-	4	n.e.	-	-	2	65	63	-	-	-	-
Yucatán	-	-	1	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	35	101	877	-	1	-	28	178	434	2	-	-	-

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

CUADRO 8. Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 5 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	2	-	87	46	-	1	14	95	589	557	2	28
Baja California	2	4	112	194	3	3	62	50	284	389	6	1
Baja California Sur	1	-	8	6	2	1	32	22	290	173	4	1
Campeche	8	4	69	87	69	108	9	2	1 582	2 276	1	4
Coahuila	49	35	416	448	16	14	17	68	788	835	2	72
Colima	-	1	62	81	11	3	1	-	846	978	7	2
Chiapas	9	38	136	801	122	319	18	51	2 196	6 102	50	19
Chihuahua	39	10	229	336	4	7	65	76	479	823	1	21
Distrito Federal	5	7	125	91	5	6	39	72	2 210	2 667	1	5
Durango	15	9	276	253	36	36	36	49	1 443	1 071	4	7
Guanajuato	9	45	141	283	78	106	20	57	1 868	2 397	5	114
Guerrero	40	14	172	264	222	392	41	181	5 530	6 528	14	8
Hidalgo	3	2	198	112	81	84	6	-	4 489	3 392	15	16
Jalisco	13	33	97	79	54	91	49	53	2 133	1 948	20	18
México	14	5	152	74	210	217	9	11	7 940	6 248	23	11
Michoacán	22	23	277	513	65	74	8	17	3 216	4 135	9	86
Morelos	3	3	87	184	53	65	18	-	2 209	2 417	5	6
Nayarit	5	13	162	222	46	16	196	174	3 276	3 697	2	10
Nuevo León	36	21	355	199	30	18	520	365	1 779	1 515	3	103
Oaxaca	15	12	69	114	155	331	29	29	2 728	5 532	4	13
Puebla	10	11	258	102	168	120	18	9	4 688	3 959	25	25
Querétaro	14	17	85	86	47	58	190	189	1 773	1 586	15	7
Quintana Roo	12	3	213	287	15	34	2	14	1 164	1 299	-	1
San Luis Potosí	8	24	34	44	25	34	-	1	1 388	1 790	10	14
Sinaloa	49	54	404	491	49	43	205	162	3 766	3 917	38	46
Sonora	-	9	135	124	11	10	-	1	671	683	22	7
Tabasco	22	68	1 065	965	418	202	5	19	6 452	6 665	3	11
Tamaulipas	18	33	465	436	25	10	66	96	857	1 187	7	47
Tlaxcala	2	3	69	56	58	30	-	-	1 020	1 067	1	6
Veracruz	58	77	912	886	105	192	59	56	9 846	10 617	30	40
Yucatán	-	-	91	126	43	60	3	75	4 477	5 638	2	2
Zacatecas	10	18	58	57	31	26	3	-	845	901	8	7
TOTAL	493	596	7 019	8 047	2 257	2 711	1 740	1 994	82 822	92 989	339	758

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 5 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	25	22	30	33	19	50	2	-	300	208	47	5
Baja California	55	41	21	24	22	15	1	2	557	366	32	14
Baja California Sur	39	37	40	14	3	16	-	-	172	177	4	3
Campeche	149	229	87	100	767	887	3	33	918	1 100	129	108
Coahuila	34	17	114	129	67	62	1	7	87	132	18	4
Colima	29	40	131	143	253	360	-	-	526	781	30	83
Chiapas	53	220	270	778	684	2 717	6	3	192	567	252	425
Chihuahua	25	51	97	70	71	81	14	59	35	665	27	18
Distrito Federal	301	414	123	184	699	922	2	2	1 143	1 392	1 070	2 563
Durango	17	64	133	100	132	136	8	3	137	169	27	3
Guanajuato	70	101	256	333	193	419	9	2	238	723	157	106
Guerrero	152	229	491	418	2 953	3 981	4	14	172	1 164	222	457
Hidalgo	77	115	180	227	1 068	1 234	1	3	768	566	89	247
Jalisco	89	116	516	541	612	576	4	11	802	691	229	82
México	225	215	201	287	912	1 217	7	23	5 183	2 409	647	544
Michoacán	59	102	414	510	816	896	14	16	117	790	206	161
Morelos	117	138	293	240	597	653	2	2	38	11	102	92
Nayarit	48	71	428	590	451	637	6	8	773	710	87	107
Nuevo León	104	104	170	245	82	130	1	7	758	880	66	7
Oaxaca	84	131	190	291	691	1 416	1	9	721	606	78	118
Puebla	76	135	380	328	1 807	1 948	15	2	1 572	646	400	188
Querétaro	38	61	129	131	194	304	4	3	691	767	119	71
Quintana Roo	91	99	99	116	675	717	6	17	1 002	1 534	405	500
San Luis Potosí	112	171	199	282	438	583	4	3	47	31	121	72
Sinaloa	333	324	582	584	351	333	21	6	2 276	2 550	262	193
Sonora	175	165	87	83	52	70	-	-	636	628	83	63
Tabasco	187	228	635	710	3 682	4 607	8	8	313	643	563	626
Tamaulipas	104	158	228	386	283	322	1	18	979	1 678	98	109
Tlaxcala	39	26	37	50	148	164	-	1	195	231	245	203
Veracruz	434	597	1 009	1 066	7 175	8 194	26	124	2 813	3 055	667	299
Yucatán	189	202	196	259	2 247	2 719	3	7	1 879	1 694	409	717
Zacatecas	30	44	85	87	117	117	2	1	1	7	36	195
TOTAL	3 560	4 667	7 851	9 339	28 261	36 483	176	394	26 041	27 571	6 927	8 383

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Proceso: 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 5 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	3 580	2 570	123	242	744	746	10	10	232	294	38	10
Baja California	4 812	3 893	143	45	1 104	724	6	30	598	498	7	4
Baja California Sur	1 618	1 255	54	64	210	274	1	5	142	31	-	1
Campeche	3 529	4 716	150	132	374	548	51	5	120	109	1	2
Coahuila	8 313	5 321	605	144	2 604	3 263	14	54	379	622	15	30
Colima	1 744	3 087	188	119	566	576	-	4	147	111	34	-
Chiapas	2 132	6 533	606	1 627	442	1 378	2	6	30	86	-	10
Chihuahua	5 502	8 604	777	640	2 063	1 480	19	46	295	1 183	30	43
Distrito Federal	19 139	15 974	45	62	3 022	2 621	82	234	1 190	1 481	69	113
Durango	8 989	3 673	745	747	1 374	1 089	16	6	516	195	16	15
Guanajuato	7 273	7 625	111	566	2 169	2 701	1	27	281	472	26	28
Guerrero	4 040	12 014	1 048	826	1 867	1 393	1	9	115	147	8	-
Hidalgo	6 790	3 778	415	513	2 444	1 356	5	2	430	234	67	18
Jalisco	5 124	4 043	3 139	2 422	2 840	2 459	7	5	240	174	14	4
México	26 584	17 292	297	304	3 273	3 337	67	47	1 551	470	149	49
Michoacán	7 866	13 062	2 388	2 053	2 427	2 413	3	6	150	193	27	3
Morelos	3 359	4 367	879	783	934	1 061	12	13	111	61	6	2
Nayarit	5 661	4 782	549	768	856	1 006	4	8	240	253	1	3
Nuevo León	16 659	8 427	1 063	450	3 552	1 526	29	65	777	1 409	25	24
Oaxaca	3 475	6 190	653	1 118	949	1 354	46	75	259	226	11	21
Puebla	10 363	5 937	1 249	816	1 665	1 206	6	3	482	144	14	4
Querétaro	5 969	5 226	31	155	1 013	819	15	23	450	639	14	89
Quintana Roo	3 292	5 894	155	231	330	330	209	3	186	422	8	1
San Luis Potosí	3 627	3 387	308	334	1 332	1 481	1	8	200	205	5	4
Sinaloa	11 424	10 079	1 704	1 652	2 450	2 493	12	10	364	620	2	4
Sonora	5 103	5 238	404	424	2 907	1 739	1	9	571	289	7	2
Tabasco	7 084	6 530	199	234	1 338	1 383	3	2	99	135	2	-
Tamaulipas	8 240	13 965	358	565	1 441	1 225	20	346	346	948	2	4
Tlaxcala	2 094	3 093	487	99	897	1 028	1	18	95	101	13	10
Veracruz	12 851	11 853	916	711	3 825	2 549	49	112	660	642	9	7
Yucatán	7 259	13 369	244	100	1 120	1 248	229	16	328	365	9	1
Zacatecas	2 208	1 269	2 021	3 911	927	1 266	2	3	111	94	6	6
TOTAL	225 703	223 046	22 054	22 857	53 059	48 072	924	1 210	11 695	12 853	635	512

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 5 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	6	3	2	2	111	91	96	97	-	-	-	-
Baja California	2	3	46	15	80	77	144	151	1	-	-	-
Baja California Sur	2	-	5	2	10	19	67	68	-	-	-	-
Campeche	30	37	5	59	208	189	275	285	-	-	-	-
Coahuila	7	10	15	10	133	165	264	202	1	1	-	2
Colima	23	17	5	4	82	100	159	110	-	-	-	-
Chiapas	2	6	8	105	129	552	215	720	2	14	1	6
Chihuahua	2	7	16	38	109	149	182	248	1	2	-	6
Distrito Federal	39	43	9	7	221	237	361	344	-	1	-	-
Durango	5	5	53	36	203	194	276	143	9	-	-	2
Guanajuato	2	9	4	39	510	551	554	675	3	-	5	-
Guerrero	11	31	74	56	383	320	644	542	3	1	-	7
Hidalgo	32	14	13	19	366	221	487	257	1	1	-	-
Jalisco	4	3	49	48	413	305	854	725	3	2	-	-
México	76	6	30	32	748	572	1 328	864	3	4	1	-
Michoacán	3	12	35	67	597	507	732	558	3	4	1	-
Morelos	6	-	19	50	413	324	688	595	1	3	-	1
Nayarit	8	6	58	18	272	275	551	502	2	6	1	-
Nuevo León	134	95	15	11	233	91	573	390	2	2	-	-
Oaxaca	19	9	34	42	210	320	353	392	1	3	-	-
Puebla	106	17	64	58	391	579	617	472	4	4	-	1
Querétaro	15	9	4	7	218	174	286	185	-	-	-	-
Quintana Roo	39	43	25	24	177	109	233	206	-	2	3	-
San Luis Potosí	8	7	16	21	148	149	262	154	-	1	-	-
Sinaloa	17	12	25	29	250	233	600	534	5	-	-	-
Sonora	10	9	19	15	218	130	299	260	-	-	1	-
Tabasco	24	6	67	45	510	514	1 025	700	1	5	-	-
Tamaulipas	74	78	230	38	231	264	333	469	1	1	-	2
Tlaxcala	5	3	8	15	307	296	231	270	-	1	-	-
Veracruz	230	157	66	123	1 711	1 468	2 220	1 554	4	2	3	1
Yucatán	63	60	9	15	291	203	640	414	1	-	-	-
Zacatecas	1	1	39	23	183	289	250	295	-	-	-	-
TOTAL	1 005	718	1 067	1 073	10 066	9 667	15 799	13 381	52	60	16	28

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 5; Rabia hasta la semana 7 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	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Baja California	5	8	2	3	-	-	-	1	-	1	-	-
Baja California Sur	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campeche	11	7	4	2	-	-	1	1	-	-	-	-
Coahuila	6	9	1	1	-	-	12	19	1	1	-	-
Colima	4	7	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Chiapas	7	20	1	13	-	-	1	2	-	1	-	-
Chihuahua	8	4	1	2	-	-	5	4	4	3	-	-
Distrito Federal	6	11	3	2	-	-	1	1	2	1	-	-
Durango	13	12	2	2	-	-	13	10	9	6	-	-
Guanajuato	5	10	3	3	-	-	12	31	1	3	-	-
Guerrero	12	24	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-
Hidalgo	6	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Jalisco	14	9	-	3	-	-	1	1	4	3	-	-
México	8	7	-	3	1	-	2	1	-	-	-	-
Michoacán	9	6	1	3	-	-	3	5	3	-	-	-
Morelos	10	9	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Nayarit	14	16	-	11	-	-	4	1	-	1	-	-
Nuevo León	4	3	5	3	1	-	15	6	1	-	-	-
Oaxaca	9	4	5	5	-	1	1	1	-	1	-	-
Puebla	8	14	8	4	-	-	11	6	1	7	-	-
Querétaro	3	3	1	2	-	-	3	3	3	-	-	-
Quintana Roo	7	10	-	11	-	-	1	1	-	-	-	-
San Luis Potosí	3	-	-	-	-	-	3	6	-	-	-	-
Sinaloa	5	8	4	2	-	-	17	13	-	2	-	-
Sonora	4	2	2	3	-	-	1	1	-	-	-	-
Tabasco	14	13	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Tamaulipas	7	7	6	10	8	-	2	4	1	1	-	-
Tlaxcala	2	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	24	21	11	11	-	-	5	2	3	1	-	-
Yucatán	18	13	5	8	-	-	3	2	-	-	-	-
Zacatecas	4	4	-	1	-	-	9	10	-	1	-	-
TOTAL	251	269	75	116	10	1	127	132	35	34	1	-

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

† Incluye sólo casos confirmados.

CUADRO 8.5 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 5; Meningitis hasta la semana 7 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	-	-	8	9	-	1	-	-	11	40
Baja California	19	22	-	-	16	29	3	4	10	3	86	208
Baja California Sur	1	1	-	-	-	3	-	-	2	1	15	68
Campeche	-	1	-	-	10	17	-	-	1	2	7	53
Coahuila	6	2	-	-	26	17	-	-	2	1	107	255
Colima	2	-	-	-	3	9	-	-	-	-	39	117
Chiapas	5	9	-	-	8	27	1	3	-	2	36	234
Chihuahua	2	2	-	-	8	57	2	2	9	9	68	671
Distrito Federal	11	11	-	-	136	211	3	4	5	22	130	295
Durango	6	5	-	-	47	7	-	2	1	2	35	115
Guanajuato	3	6	-	-	14	32	-	4	1	5	98	220
Guerrero	3	5	-	-	8	6	1	1	-	4	107	369
Hidalgo	4	3	-	-	79	57	-	-	1	1	99	214
Jalisco	4	15	-	-	19	8	4	38	1	18	95	202
México	20	5	-	-	104	64	3	1	13	6	196	375
Michoacán	11	7	-	-	17	23	-	1	3	3	94	233
Morelos	5	2	-	-	16	24	-	-	-	-	42	96
Nayarit	3	3	-	-	8	9	-	-	-	2	34	59
Nuevo León	8	3	-	-	65	38	2	-	13	5	338	256
Oaxaca	4	5	-	-	26	47	-	-	2	4	74	225
Puebla	7	2	-	-	63	17	3	-	9	6	56	283
Querétaro	4	5	-	-	16	43	-	1	7	18	35	180
Quintana Roo	-	5	-	-	6	4	2	-	2	2	37	57
San Luis Potosí	5	9	-	-	25	26	1	2	2	4	72	198
Sinaloa	5	10	-	-	45	24	1	1	1	2	112	168
Sonora	1	3	-	-	61	30	7	1	17	9	48	110
Tabasco	2	3	-	-	5	5	-	-	17	-	43	72
Tamaulipas	6	4	-	-	62	52	-	-	13	11	68	288
Tlaxcala	-	2	-	-	29	26	-	2	1	1	27	82
Veracruz	15	15	-	-	92	149	4	4	7	10	172	400
Yucatán	1	2	-	-	15	10	3	2	1	2	46	145
Zacatecas	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	40	83
TOTAL	164	175	-	-	1 038	1 084	40	74	141	155	2 467	6 371

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 5 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Conjuntivitis hemorrágica epidémica CIE-10* REV. B30.3		Escabiosis CIE-10* REV. B86		Fiebre reumática aguda CIE-10* REV. I00-I02		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	-	-	38	37	1	1	-	-	-	4	179	108
Baja California	-	7	141	140	3	2	4	-	2	14	441	493
Baja California Sur	-	-	21	14	4	-	-	-	-	-	140	119
Campeche	-	13	56	76	-	-	-	1	2	1	280	221
Coahuila	6	-	113	176	10	9	3	3	-	5	305	301
Colima	1	-	76	86	-	2	-	-	3	6	260	261
Chiapas	-	8	319	734	2	6	-	-	1	12	77	254
Chihuahua	-	-	157	249	4	14	3	6	35	86	505	928
Distrito Federal	-	-	66	127	1	2	5	9	12	33	959	627
Durango	-	-	134	124	2	10	1	4	8	3	480	355
Guanajuato	-	-	77	135	-	4	2	1	5	9	124	474
Guerrero	-	2	365	515	1	2	5	16	7	6	391	538
Hidalgo	-	-	362	327	1	1	2	1	11	1	293	107
Jalisco	-	-	177	198	2	3	-	1	7	35	507	526
México	-	-	328	266	-	1	16	3	6	8	796	133
Michoacán	-	-	193	286	2	5	1	4	13	19	299	404
Morelos	-	-	119	110	-	7	2	-	3	5	243	158
Nayarit	-	-	345	313	3	-	3	-	2	6	277	225
Nuevo León	-	-	306	318	1	2	2	-	43	30	1 012	604
Oaxaca	3	-	144	251	1	3	3	2	4	3	181	149
Puebla	-	1	280	273	-	1	3	1	4	5	370	188
Querétaro	1	-	120	143	1	-	-	-	9	5	229	212
Quintana Roo	-	1	72	74	-	3	-	3	-	2	454	521
San Luis Potosí	-	2	108	209	-	1	3	-	6	8	178	236
Sinaloa	4	1	190	245	7	5	4	2	31	37	766	753
Sonora	-	1	91	139	-	4	-	3	5	23	639	538
Tabasco	-	-	121	101	-	4	1	-	2	4	578	662
Tamaulipas	3	-	227	343	-	7	1	-	1	13	963	1 135
Tlaxcala	-	-	87	115	1	-	1	-	2	5	47	17
Veracruz	8	-	861	774	3	2	18	18	4	17	1 581	1 162
Yucatán	-	-	233	292	-	1	7	-	6	24	1 385	1 313
Zacatecas	-	-	33	41	1	14	1	5	3	5	38	87
TOTAL	26	36	5 960	7 231	51	116	91	83	237	434	14 977	13 809

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Proceso: 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 5 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	-	-	7	15	66	42	-	-				
Baja California	2	1	13	3	2	-	-	-				
Baja California Sur	-	-	4	5	-	2	-	-				
Campeche	5	6	11	9	1	-	-	-				
Coahuila	-	-	7	9	-	-	-	-				
Colima	-	1	45	50	691	916	-	-				
Chiapas	5	15	5	14	1	5	-	-				
Chihuahua	-	4	15	15	4	4	-	-				
Distrito Federal	3	4	12	24	3	3	-	-				
Durango	7	3	18	21	169	77	-	-				
Guanajuato	5	7	109	225	545	554	-	-				
Guerrero	17	11	102	113	820	869	-	-				
Hidalgo	5	2	43	13	3	1	-	-				
Jalisco	5	12	41	34	1 387	1 082	-	-				
México	2	2	45	20	178	115	-	-				
Michoacán	9	19	131	187	671	1 168	-	-				
Morelos	16	14	67	62	987	856	-	-				
Nayarit	81	67	77	65	550	547	-	-				
Nuevo León	6	3	13	8	-	1	-	-				
Oaxaca	3	11	35	52	62	111	-	-				
Puebla	10	1	71	65	860	651	-	-				
Querétaro	5	2	91	27	203	165	-	-				
Quintana Roo	12	7	25	36	5	-	-	-				
San Luis Potosí	1	4	13	23	3	1	-	-				
Sinaloa	11	15	98	122	177	194	-	-				
Sonora	3	-	42	55	45	37	-	-				
Tabasco	5	4	2	3	2	-	-	-				
Tamaulipas	3	6	6	20	1	2	-	-				
Tlaxcala	1	-	3	11	-	-	-	-				
Veracruz	6	9	33	34	7	3	-	-				
Yucatán	1	-	47	46	1	1	-	-				
Zacatecas	-	1	12	14	65	76	-	-				
TOTAL	229	231	1 243	1 400	7 509	7 483	-	-				

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: 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 5 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	HIPERTENSION ARTERIAL CIE-10* REV. I10-I15			ENF. ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN CIE-10* REV. I20-I25			ENF. CEREBRO VASCULARES CIE-10* REV. I60-I67, I69		
	1999		1998*	1999		1998*	1999		1998*
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
	Aguascalientes	94	540	1 433	4	39	59	-	24
Baja California	n.e.	601	827	n.e.	60	72	n.e.	39	52
Baja California Sur	16	159	160	1	15	27	7	14	4
Campeche	35	179	197	2	31	39	1	10	7
Coahuila	163	839	1 423	20	84	100	1	15	44
Colima	20	108	112	1	12	38	5	9	14
Chiapas	n.e.	150	652	n.e.	3	33	n.e.	1	10
Chihuahua	195	905	1 848	30	132	245	5	61	172
Distrito Federal	328	2 868	2 729	28	365	231	10	133	123
Durango	140	1 178	1 264	6	100	74	6	62	30
Guanajuato	81	496	930	3	20	62	-	62	51
Guerrero	n.e.	672	955	n.e.	16	22	n.e.	14	38
Hidalgo	161	712	558	14	57	140	11	51	29
Jalisco	142	789	873	5	34	56	12	39	17
México	182	1 460	1 206	4	155	26	4	91	16
Michoacán	161	1 291	1 151	5	64	84	2	17	44
Morelos	100	405	513	-	5	8	2	12	10
Nayarit	114	486	396	1	27	28	2	17	14
Nuevo León	82	550	663	45	225	129	25	154	70
Oaxaca	45	398	483	-	12	21	3	12	17
Puebla	111	1 112	605	12	103	23	5	56	33
Querétaro	99	434	842	5	25	50	5	17	19
Quintana Roo	46	214	440	5	30	21	4	19	15
San Luis Potosí	154	737	685	2	49	55	5	27	37
Sinaloa	213	1 020	1 176	27	135	108	4	44	81
Sonora	121	850	1 205	66	470	216	13	61	75
Tabasco	140	439	434	1	3	13	4	8	5
Tamaulipas	249	1 056	1 662	43	152	193	14	81	103
Tlaxcala	27	185	186	1	9	12	3	23	7
Veracruz	257	1 542	1 530	19	148	162	19	132	124
Yucatán	105	535	735	15	93	68	15	79	76
Zacatecas	39	220	452	-	-	47	-	5	10
TOTAL	3 620	23 130	28 325	365	2 673	2 462	187	1 389	1 368

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 9.1 Casos nuevos de enfermedades no trasmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 5 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	54	356	875	-	2	5	1	11
Baja California	n.e.	370	406	n.e.	6	8	n.e.	15	17
Baja California Sur	8	95	116	-	1	4	-	3	2
Campeche	29	181	175	-	10	5	2	12	20
Coahuila	97	599	952	2	6	5	2	6	10
Colima	12	74	71	-	2	-	-	6	6
Chiapas	n.e.	105	519	n.e.	2	23	n.e.	3	17
Chihuahua	102	460	834	5	25	44	1	8	12
Distrito Federal	259	2 108	2 015	-	11	2	6	69	56
Durango	95	639	860	5	12	8	3	27	17
Guanajuato	70	486	865	2	18	3	1	15	38
Guerrero	n.e.	599	699	n.e.	14	12	n.e.	14	15
Hidalgo	83	444	382	-	5	-	17	83	49
Jalisco	121	520	921	7	14	12	3	35	12
México	186	1 384	881	1	4	2	6	134	68
Michoacán	98	974	887	-	2	7	1	16	20
Morelos	59	271	566	2	4	4	-	18	15
Nayarit	61	249	250	4	11	8	3	13	10
Nuevo León	94	477	509	10	46	65	10	40	18
Oaxaca	27	324	355	-	7	5	3	12	32
Puebla	97	949	606	2	14	12	9	71	65
Querétaro	48	282	568	2	5	7	9	46	36
Quintana Roo	39	179	310	1	2	5	1	18	13
San Luis Potosí	77	496	451	1	6	12	2	11	23
Sinaloa	78	475	530	-	12	10	2	20	23
Sonora	101	662	659	2	26	14	1	14	9
Tabasco	91	349	307	1	8	2	5	14	8
Tamaulipas	212	792	1 209	2	12	11	8	26	17
Tlaxcala	14	95	162	-	2	-	5	23	24
Veracruz	250	1 394	1 326	3	26	27	9	102	73
Yucatán	74	351	529	1	1	11	8	50	28
Zacatecas	17	222	193	2	2	-	1	2	-
TOTAL	2 553	16 961	19 988	55	318	333	119	937	756

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

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., Dr. César Sandoval C., Dra. Hilda G. Soto Trejo

PROCESAMIENTO DE INFORMACION

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