

EPIDEMIOLOGÍA

SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN

ISSN 1405-2636

Número 35

Volumen 16

Semana 35

Del 29 de agosto al 4 de septiembre 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 trasmittidas por vector pág. 9 •Casos acumulados de otras enfermedades de notificación semanal pág. 10 •Casos nuevos y acumulados de enfermedades no trasmisibles pág. 18

— EL DESAFÍO DE LA EPIDEMIOLOGÍA —
LA DINÁMICA DE LA MALARIA [Resumen]*

Estudios previos sobre los sistemas dinámicos de la trasmisión y la erradicación de la infección de la malaria, han sido adaptados a las técnicas avanzadas que utilizan las ventajas de las computadoras.

Se han diseñado programas de computadoras de un modelo determinístico idóneo para grandes comunidades y también de un modelo estocástico aplicable a pequeñas poblaciones en las cuales las infecciones alcanzan números finitos muy bajos, estos programas presentan modelos en los cuales los resultados actuales o esperados de cambios debidos a varios factores se pueden estudiar mediante el análisis de situaciones específicas.

A través de estos programas se estudiaron dos situaciones específicas de malaria: un proyecto piloto al norte de Nigeria (1966) y una epidemia en Siria (1965), que proporcionaron resultados interesantes con valor operativo.

El estudio piloto se originó con la finalidad de que ampliando los estudios dinámicos mediante técnicas informáticas, se pudiera crear un potente instrumento para diseño de programas de erradicación, control y al mismo tiempo para el análisis de sus dificultades. La factibilidad de los estudios dinámicos cuantitativos ha cambiado mucho debido a la informática con la cual se pueden manejar fácilmente aspectos que previamente eran difíciles de manipular, con esto, el epidemiólogo puede clarificar sus ideas y tener un método guía para elegir entre diferentes alternativas de acción y un criterio sobre los resultados esperados para controlar la evaluación, mes a mes, de modo que pueda identificar los primeros indicios de desviación.

El modelo anterior del sistema dinámico de la malaria fue determinístico, utilizado como base del desarrollo de los programas informáticos que han sido pasados en la computadora ATLAS del Instituto de Ciencias de la Informática de la Universidad de Londres. Dentro de los programas que se han manejado con sencillez está la trasferencia directa del modelo determinístico básico que cumple sus mismas funciones pero es mucho más fácil de aplicar, así como los laboriosos cálculos de tasas de disminución de índices de parasitismo, con diferentes tasas de baja reproducción durante los intentos de erradicación, ahora estos cálculos pueden ser elaborados con el mínimo de trabas. Otra sofisticación es el desarrollo de modelos estocásticos que representan acontecimientos en poblaciones finitas y en casos que se expanden en números pequeños.

Estos programas han sido desarrollados en lenguaje EXCHLF de la computadora ATLAS por lo que no son ampliamente intercambiables, los autores podrían proporcionar una copia a cualquier investigador que tenga acceso a este lenguaje y sistema, el modelo requiere para su funcionamiento cuatro parámetros epidemiológicos: el hábito del mosquito de picar al

hombre, la probabilidad de supervivencia del mosquito durante el día, la tasa de recuperación de la malaria en el hombre y, la tasa de reproducción prevalente bajo las condiciones dadas. Estos cuatro parámetros son necesarios porque cada uno de ellos entra en la expresión que representa la curva dinámica de la parasitemia.

Aplicaciones prácticas

Se ha ganado experiencia concreta en las siguientes áreas de aplicación: en la prueba del valor potencial del mecanismo de control, en el análisis de una situación específica de malaria con los datos observados sobre el terreno, en el diseño de programas específicos de control o de erradicación.

Estudio de la eficacia de las medidas preventivas: tratamiento masivo

Se efectuó un estudio del valor potencial del tratamiento masivo como coadyuvante o sustituto del ataque con insecticidas, la conclusión fue que una sola dosis de 4-aminoquinolina puede ser curativa en una proporción muy alta de casos de malaria *falciparum*, esta eficacia fue calculada como el producto de la proporción de casos de *falciparum* curados con el régimen estudiado y la proporción de la población que lo recibió.

El tratamiento masivo podría tener un papel muy eficaz en la erradicación de la malaria *falciparum*, pero en la mayoría de las condiciones sólo sería un coadyuvante del ataque con insecticidas, el momento más eficaz para la introducción del tratamiento masivo es durante el periodo de trasmisión mínima, en regiones en las que la malaria depende de la estación, lo más ventajoso sería iniciar el tratamiento al principio de ésta. Es esencial un análisis preliminar de la situación de la malaria para predecir los resultados del tratamiento masivo.

Análisis de una situación particular de malaria

Foll, Pant y Lietaer realizaron estudios en Kankiya, al norte de Nigeria, sobre la prevalencia y características epidemiológicas de la malaria, encontrando que la malaria es holoendémica y que varía según la estación del año, la estación más malarica dura entre cuatro y cinco meses y la menos malarica entre siete y ocho. La trasmisión está dada por el *Anopheles gambiae*, predominando la malaria *falciparum*, se piensa que los programas de control no han logrado eliminar la trasmisión debido al hábito del mosquito de posarse al aire libre y consecuentemente escapar a los insecticidas.

Diseños de programas específicos

Sugieren que el tratamiento masivo periódico como coadyuvante del ataque con insecticidas posibilita el éxito de la interrupción de la trasmisión, con una eficiencia de 60, 70 y 80% aplicado a intervalos de uno y dos meses. Un tratamiento al inicio de la estación seca con eficiencia de 70 u 80% cada mes o bien, un tratamiento con eficiencia de 80% cada dos meses pudiera ser adecuado, pero no se puede confiar en tratamientos de menor eficiencia o a intervalos más largos, el tratamiento ministrado cada dos meses fue explorado en un número de pasos estocásticos y determinísticos; encontrando que pudiera reducir el índice de parasitismo general a menos de 1% en seis meses, en cuyo momento pudiera ser que la infección hubiera desaparecido ya en algunas localidades y si a continuación se aplicara un tratamiento energético de insecticidas, esta situación se podría mantener o mejorar durante la estación lluviosa y mejorarse mucho más durante la primera parte de la siguiente estación seca.

Estudio de los brotes de malaria

Se estudiaron algunos brotes de malaria que se produjeron durante la fase de consolidación, para determinar los métodos por los cuales hubieran podido detectarse en una fase menos

avanzada o remediarlo con más rapidez, pero sólo se disponía del informe de la incidencia de nuevos casos para un periodo de algunos meses, no se tenía la población bajo riesgo por lo que no fue posible calcular la proporción infectada, no obstante, si se conoce que los casos son poco numerosos en relación con la población total y la proporción es pequeña, esto no es un obstáculo importante para el análisis. Se ha adaptado un programa para producir a partir de la introducción de cualquier serie de parámetros epidemiológicos un listado diario del número de casos resultantes, este programa tiene necesariamente una base estocástica sometida a las leyes de probabilidades, como lo es en la epidemia natural, de modo que se puede esperar una semejanza general más que una conformidad precisa entre los acontecimientos simulados y los observados.

Resumen elaborado por:
Dr. Moises Montalvo Asprón
Dirección General de Epidemiología / SSA

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

*Macdonald G, Cuéllar CB y Foll CV. (1988). La dinámica de la malaria. Parte III, Investigación etiológica. En Publicación científica No. 505, *El desafío de la epidemiología. Problemas y lecturas seleccionadas* (pp. 833-847). Organización Panamericana de la Salud.

NOTA: Los puntos de vista que se expresan en este resumen no reflejan necesariamente la postura de la SSA y son responsabilidad exclusiva de los autores originales.

Para consultar por INTERNET este Boletín, la hoja electrónica de la Secretaría de Salud lo pone a su alcance 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 35 de 1999

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA	ACUMULADO 1999	MED. SEM. 94-98	EN LA	ACUMULADO 1998
		SEMANA 1999			SEMANA 1998	
Cólera	A00	-	7	35	-	60
Parálisis flácida aguda		3	206	8	5	283
• Poliomielitis	A80	-	-	-	-	-
Difteria	A36	-	-	-	-	-
Enfermedad febril exantemática		35	1 082	8	15	1 961
• Sarampión	B05	-	-	-	-	-
Síndrome coqueluchoidé		11	89	4	1	301
• Tos ferina	A37	1	21	1	1	180
Tétanos neonatal	A33	-	6	1	-	15
Tétanos	A34, A35	5	66	3	2	110
Rabia ^b	A82					
• Por perro		-	1	-	-	4
• Quiróptero y otros		-	5	-	1	5
Dengue hemorrágico		6	20	22	22	158
• Confirmados	A91, A92.0					
• En estudio		7	15	n.d.	20	7
Paludismo por <i>P. falciparum</i>	B50	1	9	3	-	20

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

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

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA SEMANA 1999	ACUMULADO 1999
SIDA (Diagnosticados en el año)~	B20-B24	20	445

~ El total no incluye extranjeros en tránsito por México.

CUADRO 2. Casos nuevos de enfermedades de notificación semanal hasta la semana 33 de 1999

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA	ACUMULADO 1999	MED. SEM. 94-98	EN LA	ACUMULADO 1998
		SEMANA 1999			SEMANA 1998	
Enfermedades diarreicas	A01-A09 J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21	115 916	3 805 536	130 220	181 148	4 879 006
Infecciones respiratorias agudas		252 232	15 043 885	269 594	355 485	16 450 655
Hepatitis virales	B15-B17, B19	253	9 484	404	404	13 314
Dengue	A90	337	3 633	375	834	4 259
Paludismo por <i>P. vivax</i>	B51	131	3 915	131	68	13 295
Tuberculosis del aparato respiratorio	A15-A16	244	8 990	762	331	11 061
Tuberculosis meníngea	A17.0	1	72	1	4	80

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

Simbología:

(-) : no se presentaron casos en la semana.
 n.d. : información no disponible.
 n.e. : información no enviada por la entidad federativa.

CUADRO 3. Casos nuevos por entidad federativa de Parálisis Flácida Aguda, Sarampión y Tos Ferina hasta la semana 35 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	-	1	4	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	8	10	-	-	-	-	1	10
Baja California Sur	-	3	3	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	3	1	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	2	11	-	-	-	-	-	3
Colima	-	1	3	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	5	3	-	-	-	-	3	30
Chihuahua	1	6	9	-	-	-	-	1	1
Distrito Federal	-	19	21	-	-	-	1	5	10
Durango	-	8	5	-	-	-	-	-	1
Guanajuato	-	6	22	-	-	-	-	1	3
Guerrero	-	6	7	-	-	-	-	-	2
Hidalgo	-	7	4	-	-	-	-	-	1
Jalisco	-	10	16	-	-	-	-	-	1
México	-	24	35	-	-	-	-	-	25
Michoacán	-	9	15	-	-	-	-	-	-
Morelos	-	4	3	-	-	-	-	-	-
Nayarit	-	3	4	-	-	-	-	-	6
Nuevo León	-	10	10	-	-	-	-	-	6
Oaxaca	-	8	5	-	-	-	-	-	5
Puebla	-	7	15	-	-	-	-	-	6
Querétaro	-	5	4	-	-	-	-	1	-
Quintana Roo	-	1	3	-	-	-	-	-	6
San Luis Potosí	-	8	12	-	-	-	-	-	7
Sinaloa	1	2	7	-	-	-	-	-	1
Sonora	1	13	13	-	-	-	-	4	7
Tabasco	-	1	2	-	-	-	-	-	1
Tamaulipas	-	5	5	-	-	-	-	3	16
Tlaxcala	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	12	21	-	-	-	-	-	26
Yucatán	-	4	1	-	-	-	-	1	3
Zacatecas	-	4	8	-	-	-	-	1	3
TOTAL	3	206	283	-	-	-	1	21	180

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 35 y Tuberculosis Meníngea hasta la semana 33 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	TÉTANOS			TÉTANOS NEONATAL			TUBERCULOSIS MENÍNGEA		
	CIE-10 ^a REV. A34, A35		ACUMULADO	CIE-10 ^a REV. A33		ACUMULADO	CIE-10 ^a REV. A17.0		ACUMULADO
	1999	1998		SEMANAL	1999	1998	SEMANAL	1999	
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Baja California	-	2	12	-	-	-	-	2	3
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Campeche	1	3	1	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Colima	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	3	2	-	1	-	-	9	12
Chihuahua	-	2	3	-	-	-	-	5	3
Distrito Federal	-	-	1	-	-	-	-	8	4
Durango	-	-	-	-	-	1	n.e.	-	1
Guanajuato	-	5	3	-	-	1	-	1	3
Guerrero	-	10	7	-	-	6	-	1	2
Hidalgo	-	2	2	-	-	-	-	-	2
Jalisco	1	3	6	-	-	-	-	6	6
México	-	-	2	-	-	3	-	10	5
Michoacán	-	7	5	-	1	1	-	-	1
Morelos	-	2	4	-	-	-	-	1	1
Nayarit	-	3	3	-	1	-	-	3	1
Nuevo León	-	-	-	-	1	-	-	2	7
Oaxaca	-	1	7	-	-	2	-	3	-
Puebla	-	2	4	-	-	-	-	2	1
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Quintana Roo	-	-	7	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	1	3	5	-	2	-	n.e.	8	4
Sinaloa	1	2	2	-	-	-	-	4	-
Sonora	-	-	3	-	-	-	-	-	1
Tabasco	1	2	9	-	-	-	-	-	1
Tamaulipas	-	3	-	-	-	-	-	1	4
Tlaxcala	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	8	14	-	-	1	1	3	14
Yucatán	-	3	6	-	-	-	-	-	1
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	1	1
TOTAL	5	66	110	-	6	15	1	72	80

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

CUADRO 5. Casos nuevos por entidad federativa de TB del Aparato Respiratorio, Infec. Resp. Agudas y Neumonías y Bronconeumonías hasta la semana 33 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	TUBERCULOSIS DEL APARATO RESPIRATORIO CIE-10 ^a REV. A15-A16			INF. RESPIRATORIAS AGUDAS CIE-10 ^a REV. J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21			NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS CIE-10 ^a REV. J12-J18, EXCEPTO J18.2		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	1	74	64	3 802	221 718	207 564	24	1 705	1 415
Baja California	20	529	556	6 394	326 045	298 106	46	4 288	3 747
Baja California Sur	3	34	34	1 062	82 323	122 495	14	803	832
Campeche	-	61	87	3 862	152 658	153 914	14	687	774
Coahuila	7	215	290	8 115	401 535	634 806	49	2 944	4 055
Colima	1	78	95	3 198	128 983	118 464	32	957	542
Chiapas	16	611	632	9 172	243 581	361 583	134	3 119	4 248
Chihuahua	16	215	383	10 385	374 793	544 364	97	4 674	5 872
Distrito Federal	12	301	400	11 010	1 166 046	1 806 660	40	5 565	8 329
Durango	n.e.	219	217	n.e.	332 848	337 053	n.e.	3 977	4 071
Guanajuato	7	94	214	6 265	403 402	793 597	42	3 543	6 486
Guerrero	15	529	606	8 612	412 394	390 444	97	6 009	5 233
Hidalgo	9	219	227	8 993	457 748	394 621	51	3 251	2 520
Jalisco	10	426	455	5 044	1 047 210	946 399	101	10 799	10 421
México	11	460	579	28 534	1 924 176	1 771 964	53	5 485	5 981
Michoacán	8	262	406	12 755	716 721	617 590	72	4 305	3 655
Morelos	1	124	162	3 025	299 991	319 500	20	1 920	1 872
Nayarit	2	161	151	2 856	212 833	198 245	59	2 032	1 460
Nuevo León	8	677	914	18 537	864 730	840 548	142	8 860	6 958
Oaxaca	11	348	548	4 792	257 715	385 457	47	2 449	3 418
Puebla	8	292	391	9 412	604 492	540 601	77	4 736	4 319
Querétaro	1	69	85	5 478	299 553	253 886	37	2 959	2 268
Quintana Roo	-	64	95	4 215	182 548	173 337	47	2 261	1 807
San Luis Potosí	n.e.	179	223	n.e.	374 735	364 048	n.e.	4 065	3 686
Sinaloa	13	412	489	14 524	516 582	661 905	76	5 562	4 176
Sonora	6	297	350	3 819	422 875	431 791	57	7 167	4 993
Tabasco	5	269	314	5 636	239 507	348 895	35	2 227	1 810
Tamaulipas	10	356	607	12 095	436 703	556 998	104	3 701	3 814
Tlaxcala	1	26	38	3 292	185 072	174 729	24	1 084	1 016
Veracruz	38	1 239	1 287	18 518	905 627	899 414	67	4 383	4 281
Yucatán	2	102	124	14 436	586 509	553 056	61	2 317	1 834
Zacatecas	2	48	38	4 394	262 232	248 621	52	3 156	2 611
TOTAL	244	8 990	11 061	252 232	15 043 885	16 450 655	1 771	120 990	118 504

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

CUADRO 6. Casos nuevos por entidad federativa de Enf. Diarreicas Agudas hasta la semana 33; Cólera y SIDA hasta la semana 35 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	ENF. DIARREICAS AGUDAS CIE-10 ^a REV. A01-A09			CÓLERA CIE-10 ^a REV. A00			SIDA& CIE-10 ^a REV. B20-B24	
	1999		1998	1999		1998	1999	
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO
Aguascalientes	2 116	49 323	56 069	-	-	-	-	3
Baja California	3 079	77 896	72 528	-	-	-	-	-
Baja California Sur	450	18 398	27 608	-	-	-	-	3
Campeche	1 442	44 445	49 442	-	-	2	1	15
Coahuila	3 397	89 757	148 564	-	-	-	2	25
Colima	1 119	26 951	29 418	-	-	-	-	12
Chiapas	5 772	133 648	217 477	-	-	-	-	19
Chihuahua	5 487	85 988	135 987	-	-	-	-	22
Distrito Federal	4 323	256 822	505 085	-	1	9	-	5
Durango	n.e.	79 118	99 523	-	-	-	3	4
Guanajuato	2 413	73 848	202 571	-	-	4	-	3
Guerrero	5 787	158 121	170 172	-	-	2	-	-
Hidalgo	3 994	97 244	97 538	-	3	22	-	12
Jalisco	2 267	204 166	263 111	-	-	-	-	-
México	13 036	456 988	490 220	-	-	1	8	25
Michoacán	5 606	170 827	184 366	-	-	1	5	46
Morelos	2 128	91 254	114 922	-	1	-	-	12
Nayarit	1 630	65 868	67 798	-	-	-	-	14
Nuevo León	5 653	175 985	202 158	-	-	-	-	1
Oaxaca	3 295	100 807	157 300	-	-	4	-	-
Puebla	6 428	185 543	193 737	-	-	-	-	58
Querétaro	2 580	65 737	69 470	-	-	-	-	2
Quintana Roo	1 227	50 237	51 452	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	n.e.	77 214	102 417	-	-	3	-	5
Sinaloa	5 357	118 876	159 236	-	-	-	-	6
Sonora	2 556	80 117	103 054	-	-	1	-	20
Tabasco	3 293	107 476	153 540	-	-	3	-	12
Tamaulipas	4 579	121 933	168 371	-	2	2	-	25
Tlaxcala	1 457	43 073	51 279	-	-	-	1	16
Veracruz	8 672	259 542	299 072	-	-	6	-	51
Yucatán	4 197	155 268	165 245	-	-	-	-	26
Zacatecas	2 576	83 066	70 276	-	-	-	-	3
TOTAL	115 916	3 805 536	4 879 006	-	7	60	20	445

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

& El total no incluye extranjeros en tránsito por México. Casos diagnosticados en 1999.

CUADRO 7. Casos nuevos por entidad federativa de Paludismo por P. vivax y Dengue hasta la semana 33; Paludismo por P. falciparum y Dengue Hemorrágico hasta la semana 35 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	PALUDISMO P. VIVAX CIE-10 ^a REV. B51			PALUDISMO P. FALCIPARUM CIE-10 ^a REV. B50			DENGUE CIE-10 ^a REV. A90			DENGUE HEMORRÁGICO CIE-10 ^a REV. A91, A92.0				
	1999		1998	1999		1998	1999		1998	EN ESTUDIO 1999		CONFIRMADOS 1999		1998
	SEMANAL	ACUM. ^b	ACUM. ^c	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	ACUM.
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	9	111	-	-	-	-	-
Campeche	n.e.	15	23	n.e.	-	-	4	50	205	-	-	-	-	-
Coahuila	n.e.	-	-	n.e.	-	-	3	7	8	-	-	-	-	1
Colima	-	2	-	-	-	-	1	36	285	-	-	-	-	-
Chiapas	31	766	1 508	1	4	11	75	349	78	7	1	3	1	-
Chihuahua	-	78	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Durango	n.e.	39	16	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Guerrero	1	164	124	-	-	-	1	32	232	-	-	-	-	9
Hidalgo	n.e.	1	4	n.e.	-	-	-	-	4	-	-	-	-	3
Jalisco	* ^d 1	4	12	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-
México	-	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Michoacán	9	102	115	-	-	-	-	3	28	-	-	-	-	-
Morelos	-	1	-	-	-	-	14	173	152	-	1	1	16	-
Nayarit	14	95	71	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Nuevo León	n.e.	2	1	n.e.	-	-	54	951	55	1	-	2	13	-
Oaxaca	37	2 072	11 018	-	-	-	11	101	550	-	-	-	-	13
Puebla	n.e.	2	-	n.e.	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Quintana Roo	12	105	46	-	1	-	-	13	78	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	-	1	-	-	-	-	36	1 048	-	-	1	51	-
Sinaloa	18	176	147	-	-	-	9	44	42	-	-	-	-	1
Sonora	n.e.	9	2	n.e.	-	-	2	133	-	-	-	-	-	-
Tabasco	7	232	116	-	3	8	8	175	294	1	-	-	-	-
Tamaulipas	n.e.	-	-	n.e.	-	-	71	616	354	4	4	10	32	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	1	29	33	-	1	1	84	861	695	2	-	3	17	-
Yucatán	n.e.	20	2	n.e.	-	-	-	42	9	-	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	131	3 915	13 295	1	9	20	337	3 633	4 259	15	6	20	158	

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

^a Se notifica un caso extemporáneo de Morelos.

^b Se registraron 26 casos extemporáneos.

CUADRO 8. Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 33 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	
	Acumulado	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999
Aguascalientes	12	9	996	1 117	23	41	259	867	7 477	8 665	86	45
Baja California	97	232	2 524	2 302	39	94	1 468	1 417	5 475	5 623	31	33
Baja California Sur	15	13	66	108	8	25	491	466	3 634	5 805	7	27
Campeche	45	71	573	940	439	640	23	90	13 736	14 158	20	18
Coahuila	498	509	5 900	11 950	137	179	459	1 116	9 182	14 986	90	53
Colima	2	37	531	478	50	8	4	21	6 670	8 333	49	32
Chiapas	217	630	6 926	17 345	3 204	4 824	501	1 546	58 920	81 803	305	398
Chihuahua	302	355	2 889	4 723	248	209	849	1 605	7 359	9 975	58	126
Distrito Federal	54	218	2 331	6 467	110	478	313	2 077	27 277	49 301	12	79
Durango ^Δ	65	68	2 493	3 289	322	438	152	451	13 669	16 775	49	94
Guanajuato	83	366	1 197	5 011	516	1 004	62	171	14 495	35 724	86	114
Guerrero	238	197	2 144	3 610	3 756	3 203	759	1 399	66 868	62 824	147	182
Hidalgo	52	63	1 576	1 857	727	837	45	99	35 383	35 958	162	122
Jalisco	183	162	3 730	5 145	707	823	1 445	1 569	35 133	45 761	193	305
México	119	216	3 425	5 296	1 508	2 378	445	467	92 734	100 273	131	165
Michoacán	155	274	5 559	6 222	687	996	75	154	42 148	46 825	155	221
Morelos	27	49	1 717	2 465	662	786	370	881	27 156	30 630	71	61
Nayarit	65	105	1 419	2 035	270	275	1 240	1 375	24 038	28 911	71	60
Nuevo León	421	630	3 907	5 611	261	475	7 246	8 891	21 022	27 801	151	201
Oaxaca	97	234	724	1 908	2 274	4 083	252	675	45 321	66 635	50	285
Puebla	73	350	3 303	3 610	1 692	1 525	112	267	45 826	50 093	309	277
Querétaro	148	146	779	1 211	350	389	1 304	1 992	15 276	15 524	72	150
Quintana Roo	65	116	1 773	2 189	134	258	15	45	10 265	9 994	27	23
San Luis Potosí	65	89	1 077	1 898	176	329	69	46	17 749	21 854	109	97
Sinaloa	679	613	3 972	6 321	365	283	1 797	2 894	29 791	37 196	181	102
Sonora	5	18	1 783	7 103	198	194	115	26	7 567	9 833	90	80
Tabasco	164	599	7 906	12 824	1 921	1 789	54	805	44 815	55 231	15	138
Tamaulipas	281	530	6 164	7 681	162	211	1 174	2 033	9 149	14 155	100	109
Tlaxcala	26	20	630	778	509	332	47	14	10 493	11 249	28	13
Veracruz	379	497	9 106	11 756	1 146	1 764	1 499	2 126	83 513	96 814	375	243
Yucatán	8	115	1 025	1 329	364	550	17	130	44 042	48 886	53	38
Zacatecas	134	264	1 155	1 640	424	434	44	229	23 175	19 410	95	114
TOTAL	4 774	7 795	89 300	146 219	23 389	29 854	22 705	35 944	899 358	1 087 005	3 378	4 005

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

^ΔActualizó su base de datos de la semana epidemiológica 27 a la 32.

CUADRO 8.1 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 33 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Giardiasis CIE-10 ^a REV. A07.1		Oxiuriasis CIE-10 ^a REV. B80		Ascariasis CIE-10 ^a REV. B77		Teniasis CIE-10 ^a REV. B68		Otras helmintiasis CIE-10 ^a REV. B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83		Otras debidas a protozoarios CIE-10 ^a REV. A07.0, A07.2-A07.9		
	Acumulado	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	253	331	301	374	254	443	6	2	3 345	4 191	310	341	
Baja California	443	533	384	509	246	220	27	12	8 230	7 941	701	500	
Baja California Sur	491	722	415	527	90	110	14	-	1 910	4 094	108	97	
Campeche	1 263	1 451	516	584	5 337	6 468	17	20	6 057	7 567	1 030	1 021	
Coahuila	346	516	1 045	1 214	777	898	97	29	2 019	5 450	423	364	
Colima	210	357	988	1 448	2 076	2 786	1	3	4 872	6 011	136	457	
Chiapas	1 474	2 573	5 090	6 880	20 947	28 873	184	181	11 072	28 523	3 531	5 388	
Chihuahua	310	722	824	1 081	851	1 104	44	102	2 648	7 304	402	574	
Distrito Federal	3 232	4 748	1 066	2 608	6 011	8 622	47	32	23 146	53 334	8 620	20 487	
Durango ^Δ	218	364	1 019	1 369	1 256	1 819	138	107	1 231	1 881	290	317	
Guanajuato	503	1 194	2 136	3 690	1 686	4 013	98	139	2 889	19 921	1 195	1 134	
Guerrero	1 713	2 206	4 853	5 357	36 142	34 453	17	40	7 473	14 918	3 320	3 167	
Hidalgo	526	636	1 373	1 746	8 989	11 540	26	11	5 905	7 854	966	894	
Jalisco	1 192	3 205	4 485	5 410	5 156	5 674	130	137	17 313	23 894	2 481	1 389	
México	2 722	3 191	2 073	2 831	9 791	13 080	76	125	80 344	95 212	6 797	5 595	
Michoacán	747	1 069	4 107	4 809	7 835	8 409	141	176	8 061	12 397	1 728	1 252	
Morelos	1 240	1 339	2 637	2 492	5 510	6 776	62	59	8 861	15 133	818	1 355	
Nayarit	376	436	3 366	4 122	3 026	3 811	73	43	5 649	5 567	611	826	
Nuevo León	1 271	2 120	1 819	3 420	706	1 434	45	52	9 819	13 985	307	565	
Oaxaca	909	1 790	2 504	4 286	11 369	16 859	45	110	6 349	15 964	1 344	1 897	
Puebla	1 130	1 284	3 599	3 728	15 182	19 448	101	67	23 827	28 031	4 077	2 452	
Querétaro	391	426	1 156	1 186	2 157	2 354	41	26	6 470	7 671	1 064	1 157	
Quintana Roo	791	791	729	817	5 305	5 396	36	33	10 024	10 469	3 069	2 766	
San Luis Potosí	1 145	1 716	1 698	2 096	4 785	5 433	49	45	6 472	12 880	1 425	1 116	
Sinaloa	2 328	2 797	4 176	4 983	3 040	2 672	96	80	19 464	35 838	1 528	833	
Sonora	1 481	7 554	661	1 012	423	475	5	13	8 478	10 722	954	831	
Tabasco	1 780	1 858	4 169	4 872	23 896	30 912	154	123	3 963	20 303	5 085	6 106	
Tamaulipas	1 414	1 835	2 053	3 508	2 795	3 645	69	74	15 624	27 568	1 754	1 103	
Tlaxcala	314	487	504	413	1 049	1 368	9	8	7 226	9 176	1 011	390	
Veracruz	3 429	3 795	7 644	9 402	60 192	68 161	134	122	37 949	49 554	6 972	2 670	
Yucatán	1 622	1 806	1 709	1 794	20 223	20 597	31	50	24 419	25 020	3 318	4 362	
Zacatecas	458	681	1 056	1 222	1 253	1 485	45	25	1 789	2 830	6 959	4 142	
TOTAL	35 722	54 533	70 155	89 790	268 355	319 338	2 058	2 046	382 898	591 203	72 334	75 548	

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

^aActualizó su base de datos de la semana epidemiológica 27 a la 32.

CUADRO 8.2 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 33 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		
	Acumulado	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	39 993	44 698	1 288	1 526	4 081	3 957	253	207	2 667	3 541	352	228	
Baja California	67 149	61 827	738	212	7 171	5 674	416	633	8 725	6 700	132	98	
Baja California Sur	13 585	20 372	499	862	2 455	3 626	48	62	2 099	1 249	3	5	
Campeche	27 336	31 071	967	774	2 597	3 646	376	44	1 056	1 775	25	16	
Coahuila	72 812	118 944	1 941	1 746	13 190	9 207	1 620	1 020	5 166	10 967	232	605	
Colima	19 348	19 727	585	402	3 912	3 130	5	40	1 993	1 466	39	1	
Chiapas	58 875	103 368	10 143	12 509	10 845	13 555	49	214	1 244	3 114	49	132	
Chihuahua	73 629	117 824	5 070	5 080	11 790	10 099	588	4 090	5 450	9 502	261	752	
Distrito Federal	214 885	421 309	946	1 237	21 565	27 714	934	7 622	14 127	29 159	964	3 621	
Durango ^Δ	61 909	77 821	3 275	3 608	6 403	5 985	79	194	4 284	2 573	311	322	
Guanajuato	55 797	157 967	381	2 827	9 645	14 515	29	935	3 013	11 104	159	1 193	
Guerrero	79 323	93 566	4 676	5 638	13 611	10 919	88	489	4 350	4 301	107	168	
Hidalgo	57 969	57 194	1 984	2 766	12 096	10 551	127	489	3 980	3 497	493	713	
Jalisco	159 295	205 057	18 022	14 646	19 804	19 315	287	938	13 769	16 675	328	383	
Méjico	349 238	372 804	3 106	2 871	21 782	22 351	969	7 137	22 738	25 640	2 382	4 820	
Michoacán	119 728	127 574	7 721	13 501	15 385	13 202	234	354	4 882	5 067	167	190	
Morelos	59 264	77 417	6 042	4 930	5 881	5 912	136	817	2 737	2 887	203	451	
Nayarit	37 849	33 835	3 965	3 256	6 191	6 188	172	677	3 731	3 262	23	28	
Nuevo León	141 550	156 065	5 876	5 482	21 158	15 552	954	2 069	9 574	28 578	243	790	
Oaxaca	49 886	80 078	5 164	9 990	10 179	12 919	232	1 906	2 937	4 917	162	342	
Puebla	129 330	134 156	4 891	4 669	9 002	9 226	125	464	5 400	7 709	253	487	
Querétaro	46 425	48 625	167	381	5 232	4 035	229	420	3 819	5 320	207	452	
Quintana Roo	34 125	35 293	1 032	961	2 771	2 958	1 300	111	2 436	4 580	64	17	
San Luis Potosí	55 508	75 369	1 853	1 563	9 617	8 240	111	821	4 876	5 255	191	598	
Sinaloa	78 416	108 299	11 479	9 722	17 479	13 606	212	362	5 736	8 962	32	61	
Sonora	68 014	77 495	2 385	3 103	13 824	9 456	746	145	6 640	6 284	48	31	
Tabasco	45 751	74 328	1 500	2 659	10 727	9 680	133	347	1 148	3 992	16	27	
Tamaulipas	101 835	140 823	1 508	2 078	9 055	10 395	359	7 596	4 590	15 296	18	39	
Tlaxcala	30 043	38 009	1 658	1 274	3 854	2 859	53	376	1 287	1 624	74	250	
Veracruz	153 498	179 650	5 012	5 145	22 427	16 939	1 020	5 365	7 926	11 145	74	94	
Yucatán	104 872	108 067	1 377	1 084	7 355	8 233	4 463	460	4 820	5 431	77	28	
Zacatecas	50 717	43 476	17 797	16 507	8 393	7 155	135	172	1 931	2 138	411	478	
TOTAL	2 657 954	3 442 108	133 048	143 009	339 477	320 799	16 482	46 576	169 131	253 710	8 100	17 420	

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

^ΔActualizó su base de datos de la semana epidemiológica 27 a la 32.

CUADRO 8.3 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 33 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Erisipela CIE-10 ^a REV. A46		Infección gonocócica genitourinaria CIE-10 ^a REV. A54.0-A54.2		Trichomoniasis urogenital CIE-10 ^a REV. A59.0		Candidiasis urogenital CIE-10 ^a REV. B37.3-B37.4		Chancro blando CIE-10 ^a REV. A57		Linfogranuloma vénereo CIE-10 ^a REV. A55		
	Acumulado	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	56	49	16	115	1 236	998	905	1 054	1	1	-	-	-
Baja California	79	85	359	383	1 075	848	2 160	1 881	10	8	1	8	-
Baja California Sur	12	29	142	52	319	282	682	1 247	4	-	1	-	-
Campeche	217	237	48	115	1 432	1 161	2 013	2 062	-	11	4	6	-
Coahuila	93	202	179	191	1 102	1 219	2 519	2 304	4	5	10	12	-
Colima	170	137	56	14	806	745	1 327	1 048	2	1	-	1	-
Chiapas	163	436	574	1 029	4 343	5 091	5 621	7 182	36	98	28	42	-
Chihuahua	39	99	123	238	1 333	1 221	2 125	2 465	5	1	4	8	-
Distrito Federal	691	1 975	1 337	99	2 141	3 872	4 494	6 682	7	8	2	-	-
Durango ^Δ	44	50	331	360	1 829	1 699	1 951	1 677	7	3	1	6	-
Guanajuato	45	287	98	133	3 690	3 975	3 775	5 109	19	96	5	3	-
Guerrero	245	404	704	615	3 946	3 177	7 007	6 042	32	26	7	42	-
Hidalgo	177	233	157	117	3 260	2 125	4 191	2 701	20	8	25	5	-
Jalisco	279	322	467	305	4 304	3 355	8 897	8 218	27	14	8	5	-
México	1 096	1 315	530	390	7 596	6 167	15 820	11 916	7	14	6	9	-
Michoacán	172	209	529	601	5 501	4 571	7 245	5 717	7	26	37	6	-
Morelos	205	300	555	414	3 619	3 023	7 362	6 192	18	27	4	9	-
Nayarit	79	97	269	187	1 880	2 132	3 662	3 544	16	16	7	2	-
Nuevo León	2 141	2 679	284	213	1 887	1 925	6 000	6 061	16	13	4	27	-
Oaxaca	196	378	372	558	3 910	3 619	5 167	5 545	20	29	6	3	-
Puebla	1 227	1 266	619	535	3 930	3 435	5 249	4 878	17	17	3	3	-
Querétaro	116	133	36	124	1 730	1 257	2 661	2 134	5	2	3	-	-
Quintana Roo	364	356	196	159	1 278	981	1 902	1 372	3	6	6	-	-
San Luis Potosí	251	357	69	138	1 904	1 243	3 548	2 176	8	7	4	1	-
Sinaloa	174	302	179	201	2 094	2 035	5 282	5 368	19	6	5	1	-
Sonora	83	144	218	249	1 424	1 432	2 789	2 894	3	43	4	3	-
Tabasco	193	421	500	424	4 373	3 704	7 276	6 567	22	23	8	5	-
Tamaulipas	1 336	1 787	485	304	2 742	2 716	4 131	4 945	15	19	5	5	-
Tlaxcala	88	67	161	106	2 702	2 364	2 347	2 146	4	6	3	-	-
Veracruz	2 844	3 479	491	897	13 901	11 207	19 801	15 183	32	25	19	27	-
Yucatán	608	678	78	125	2 568	1 997	5 406	4 207	7	80	3	4	-
Zacatecas	34	38	125	110	1 986	2 068	3 092	2 671	1	8	1	3	-
TOTAL	13 517	18 551	10 287	9 501	95 841	85 644	156 407	143 188	394	647	224	246	

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

^ΔActualizó su base de datos de la semana epidemiológica 27 a la 32.

CUADRO 8.4 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 33; Rabia hasta la semana 35 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		
	Acumulado	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999 ^b	1998
Aguascalientes	14	12	13	4	2	-	8	4	15	2	-	-	-
Baja California	93	78	56	33	3	3	13	11	1	2	-	-	-
Baja California Sur	15	14	17	19	1	-	-	1	1	2	1	-	-
Campeche	36	32	31	39	-	3	3	5	-	2	-	-	-
Coahuila	60	62	37	28	1	1	251	232	9	20	-	-	-
Colima	41	39	19	8	-	-	3	2	7	3	-	-	-
Chiapas	208	307	58	112	3	2	27	48	7	12	-	-	-
Chihuahua	84	124	55	42	2	1	65	73	37	67	1	2	-
Distrito Federal	87	149	25	32	-	2	14	31	6	36	-	-	-
Durango ^c	75	50	3	14	-	-	51	124	7	42	-	-	-
Guanajuato	28	48	10	13	-	1	126	418	22	71	-	-	-
Guerrero	146	165	37	60	1	1	13	1	5	8	1	-	-
Hidalgo	42	40	15	19	-	-	6	6	5	3	-	-	-
Jalisco	165	123	34	30	-	-	57	130	75	105	-	1	-
México	119	118	22	29	2	1	29	58	58	54	1	1	-
Michoacán	138	75	12	18	1	-	43	76	17	13	-	-	-
Morelos	168	106	2	3	-	-	5	8	8	15	-	-	-
Nayarit	78	82	20	47	1	-	16	22	2	6	-	1	-
Nuevo León	116	133	51	71	6	8	170	210	18	31	-	1	-
Oaxaca	138	166	26	41	-	2	5	12	-	7	1	-	-
Puebla	99	105	38	22	-	-	88	148	34	38	-	1	-
Querétaro	23	30	4	5	-	-	44	31	16	7	-	-	-
Quintana Roo	72	100	12	58	-	-	3	3	3	7	-	-	-
San Luis Potosí	46	40	7	7	2	-	94	106	-	1	-	-	-
Sinaloa	76	109	52	56	3	2	91	145	7	20	1	-	-
Sonora	46	33	32	44	2	2	28	112	-	1	-	-	-
Tabasco	89	179	62	44	4	1	22	29	-	1	-	-	-
Tamaulipas	86	81	19	66	1	5	27	69	5	19	-	-	-
Tlaxcala	26	27	4	19	-	1	21	42	1	1	-	-	-
Veracruz	177	241	79	125	3	4	41	36	12	22	-	1	-
Yucatán	122	148	41	40	-	-	19	9	1	-	-	1	-
Zacatecas	47	39	5	11	1	-	131	142	24	40	-	-	-
TOTAL	2 760	3 055	898	1 159	39	40	1 514	2 344	403	658	6	9	

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

^a Incluye sólo casos confirmados. De los casos notificados y confirmados en 1999, uno es por perro y cinco son por quiróptero y otros .

^c Actualizó su base de datos de la semana epidemiológica 27 a la 32.

CUADRO 8.5 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 33 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Tuberculosis otras formas CIE-10 ^a REV. A17.1, A17.8, A17.9, A18, A19		Hepatitis vírica A CIE-10 ^a REV. B15.0-B15.9		Hepatitis vírica B CIE-10 ^a REV. B16.0-B16.9		Otras hepatitis víricas CIE-10 ^a REV. B17.0-B17.8, B19.0-B19.9		Parotiditis CIE-10 ^a REV. B26		Conjuntivitis hemorrágica epidémica CIE-10 ^a REV. B30.3		
	Acumulado	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	10	30	65	36	3	5	1	1	96	258	-	-	-
Baja California	198	217	178	228	16	10	49	33	930	2 705	5	7	-
Baja California Sur	5	20	72	64	1	-	3	-	121	507	-	1	-
Campeche	10	13	78	182	1	1	14	34	63	211	-	12	-
Coahuila	41	49	158	153	4	8	7	11	669	1 920	7	7	-
Colima	15	12	30	77	-	5	2	13	361	882	6	4	-
Chiapas	48	47	69	255	10	38	15	49	477	2 076	1	59	-
Chihuahua	33	71	107	279	10	36	51	71	488	2 402	2	-	-
Distrito Federal	120	211	1 247	2 505	60	159	148	348	1 453	4 522	-	560	-
Durango ^Δ	11	22	131	52	2	7	9	11	222	853	4	-	-
Guanajuato	24	46	123	261	5	11	11	6	675	1 711	-	-	-
Guerrero	53	57	65	103	8	5	10	10	1 242	2 710	1	3	-
Hidalgo	28	21	293	370	9	17	11	11	773	1 641	3	1	-
Jalisco	133	165	472	378	36	61	37	51	986	2 695	15	5	-
México	204	189	966	1 327	55	20	64	135	2 016	4 179	-	-	-
Michoacán	69	73	144	167	17	9	48	33	662	1 716	-	-	-
Morelos	51	40	129	145	1	-	2	4	337	681	-	-	-
Nayarit	30	22	56	76	3	4	5	7	346	503	-	-	-
Nuevo León	66	83	536	403	22	23	93	45	2 493	5 794	8	5	-
Oaxaca	45	66	139	394	17	14	12	30	663	2 511	7	45	-
Puebla	62	61	412	429	33	43	46	85	467	1 652	-	-	-
Querétaro	37	23	175	206	6	1	13	42	420	1 302	1	-	-
Quintana Roo	5	19	38	57	6	2	9	13	201	310	-	9	-
San Luis Potosí	47	68	124	231	8	10	17	20	892	1 993	-	3	-
Sinaloa	65	62	268	280	21	27	37	50	936	1 156	6	3	-
Sonora	15	16	389	360	43	33	60	38	331	740	-	-	-
Tabasco	17	20	91	118	1	6	50	39	273	886	8	13	-
Tamaulipas	42	53	590	716	10	10	64	111	771	3 367	11	73	-
Tlaxcala	6	11	193	190	1	5	4	11	201	608	-	-	-
Veracruz	106	140	470	986	36	35	52	57	1 718	4 149	12	119	-
Yucatán	24	17	161	125	34	37	54	88	362	882	2	7	-
Zacatecas	18	22	29	52	6	1	3	9	229	687	-	-	-
TOTAL	1 638	1 966	7 998	11 205	485	643	1 001	1 466	21 874	58 209	99	936	

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

^aActualizó su base de datos de la semana epidemiológica 27 a la 32.

CUADRO 8.6 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 33 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Escabiosis CIE-10 ^a REV. B86		Fiebre reumática aguda CIE-10 ^a REV. I00-I02		Seropositivos a VIH CIE-10 ^a REV. Z21		Bocio endémico CIE-10 ^a REV. E01		Asma CIE-10 ^a REV. J45, J46		Intoxicación por plaguicidas CIE-10 ^a REV. T60.0-T60.9		
	Acumulado	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	280	361	2	5	4	3	22	12	930	1 026	29	21	
Baja California	2 290	2 857	20	25	73	39	44	45	6 284	7 155	78	145	
Baja California Sur	168	254	1	3	1	10	6	5	838	1 513	10	20	
Campeche	335	473	3	9	6	11	3	7	1 437	1 231	37	42	
Coahuila	876	1 867	21	43	15	28	10	42	1 962	3 551	30	49	
Colima	408	467	1	-	5	4	24	64	1 325	1 341	13	68	
Chiapas	5 424	7 972	40	70	38	22	21	78	1 509	3 186	148	218	
Chihuahua	1 106	2 174	42	88	40	69	143	345	3 978	5 882	61	70	
Distrito Federal	756	2 239	10	58	127	272	55	401	8 274	10 451	65	148	
Durango ^Δ	800	1 071	9	52	8	17	35	68	2 212	2 643	71	75	
Guanajuato	483	1 786	1	33	2	25	32	150	1 013	4 503	48	129	
Guerrero	3 588	3 584	18	23	74	137	94	73	3 424	3 904	147	176	
Hidalgo	2 756	3 130	4	3	11	3	31	16	1 506	1 014	23	35	
Jalisco	1 831	2 977	47	47	29	51	87	320	13 215	12 063	446	638	
México	3 745	4 982	26	46	139	125	134	97	6 347	5 727	97	94	
Michoacán	1 674	2 130	17	36	26	29	64	87	4 116	3 687	265	325	
Morelos	1 098	1 188	7	24	9	20	13	40	2 793	2 929	222	276	
Nayarit	1 514	1 671	17	28	17	19	44	43	1 358	1 114	331	457	
Nuevo León	2 677	4 201	13	23	64	98	349	244	6 855	6 729	117	85	
Oaxaca	1 850	2 853	12	30	29	49	15	31	1 087	1 942	46	93	
Puebla	2 261	3 012	14	50	69	47	65	88	2 667	2 236	127	142	
Querétaro	744	818	6	5	2	1	27	28	1 209	1 007	34	49	
Quintana Roo	612	647	7	3	21	35	1	7	3 206	3 565	69	61	
San Luis Potosí	1 307	1 899	1	11	38	15	131	65	1 745	1 989	63	58	
Sinaloa	1 261	2 058	33	41	25	67	254	258	4 570	6 365	141	194	
Sonora	933	1 793	3	12	38	35	43	255	3 475	4 376	14	41	
Tabasco	735	1 106	4	56	10	19	26	60	3 565	6 395	22	38	
Tamaulipas	2 119	3 385	16	28	19	26	51	68	7 209	8 086	46	46	
Tlaxcala	751	777	2	2	11	9	8	27	325	352	16	15	
Veracruz	5 781	7 775	18	35	196	162	26	127	9 061	8 668	155	301	
Yucatán	1 741	2 539	6	4	58	47	16	72	10 156	10 483	10	30	
Zacatecas	504	608	25	164	8	14	12	38	746	821	18	22	
TOTAL	52 408	74 654	446	1 057	1 212	1 508	1 886	3 261	118 397	135 934	2 999	4 161	

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

^ΔActualizó su base de datos de la semana epidemiológica 27 a la 32.

CUADRO 8.7 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 33; Anencefalía hasta la semana 34 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Intoxicación por ponzoña de animales CIE-10 ^a REV. X20, X21, X23, X27, T63 EXCEPTO T63.2		Intoxicación por picadura de alacrán CIE-10 ^a REV. X22, T63.2		Anencefalía CIE-10 ^a REV. Q00.0		
	Acumulado	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	156	198	903	851	12	14	
Baja California	518	608	73	27	8	21	
Baja California Sur	142	433	51	83	2	3	
Campeche	114	105	14	6	2	8	
Coahuila	486	486	57	47	4	6	
Colima	434	487	6 156	7 148	5	4	
Chiapas	192	397	37	60	5	-	
Chihuahua	960	1 259	126	85	12	8	
Distrito Federal	239	554	50	32	34	64	
Durango ^Δ	379	600	2 269	1 887	4	8	
Guanajuato	1 276	3 489	8 196	10 892	65	110	
Guerrero	1 154	1 239	10 561	9 927	20	44	
Hidalgo	417	331	134	28	18	30	
Jalisco	3 891	5 389	19 306	16 611	53	69	
México	1 081	1 075	1 797	1 426	102	160	
Michoacán	2 106	2 144	15 782	12 186	-	-	
Morelos	1 321	1 766	19 452	19 744	12	29	
Nayarit	794	744	6 299	4 021	2	12	
Nuevo León	929	687	63	119	29	8	
Oaxaca	626	841	1 718	983	-	60	
Puebla	1 163	1 166	8 780	7 271	121	141	
Querétaro	1 161	727	3 136	2 641	30	26	
Quintana Roo	326	386	62	21	-	3	
San Luis Potosí	375	398	98	44	24	43	
Sinaloa	1 871	2 494	3 326	3 645	3	8	
Sonora	1 974	2 764	2 308	3 140	-	10	
Tabasco	20	75	13	7	-	7	
Tamaulipas	161	289	80	86	16	34	
Tlaxcala	310	311	16	26	19	39	
Veracruz	595	704	86	51	-	99	
Yucatán	297	316	11	6	9	13	
Zacatecas	560	520	1 176	1 175	16	17	
TOTAL	26 028	32 982	112 136	104 276	627	1 098	

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

^ΔActualizó su base de datos de la semana epidemiológica 27 a la 32.

CUADRO 9. Casos nuevos de enfermedades no trasmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 33 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	HIPERTENSIÓN			ENF. ISQUÉMICAS			ENF. CEREBRO VASCULARES		
	ARTERIAL CIE-10 ^a REV. I10-I15		ACUMULADO	DEL CORAZÓN CIE-10 ^a REV. I20-I25		ACUMULADO	CIE-10 ^a REV. I60-I67, I69		ACUMULADO
	1999	1998		SEMANAL	1999		1999	1998	
Aguascalientes	79	3 235	5 139	7	292	269	3	278	248
Baja California	233	9 100	13 246	25	1 057	1 133	8	564	799
Baja California Sur	21	1 415	2 763	2	120	210	-	76	76
Campeche	37	1 049	1 163	6	224	322	1	95	96
Coahuila	159	5 244	14 837	8	600	1 499	10	307	841
Colima	28	610	750	4	90	219	1	19	108
Chiapas	190	3 801	9 099	5	240	600	5	150	354
Chihuahua	286	7 682	18 251	70	1 319	2 120	18	650	1 236
Distrito Federal	403	25 592	40 591	77	3 823	6 611	14	1 591	3 041
Durango	n.e.	7 625	12 119	n.e.	609	700	n.e.	302	325
Guanajuato	119	3 527	15 234	3	192	892	3	246	940
Guerrero	177	7 417	10 299	3	243	340	2	286	359
Hidalgo	135	4 602	4 479	15	415	275	5	315	197
Jalisco	147	12 713	24 027	7	2 393	3 693	6	1 151	1 486
México	618	22 686	30 210	71	2 276	2 367	25	1 177	1 249
Michoacán	464	11 657	10 981	21	913	847	8	324	475
Morelos	100	5 421	9 237	1	702	871	2	270	319
Nayarit	77	3 135	2 950	2	179	212	2	126	121
Nuevo León	121	5 851	9 702	58	2 025	2 617	50	1 356	1 318
Oaxaca	76	3 020	7 245	6	130	286	-	126	212
Puebla	302	9 117	13 523	22	856	791	12	645	616
Querétaro	121	3 366	5 160	5	140	193	-	83	191
Quintana Roo	24	1 342	2 201	2	209	175	4	124	141
San Luis Potosí	n.e.	5 854	7 792	n.e.	500	672	n.e.	455	564
Sinaloa	297	6 873	11 956	44	712	1 318	16	356	589
Sonora	67	6 030	11 459	8	2 638	2 317	4	537	907
Tabasco	107	3 894	8 764	1	101	370	1	53	166
Tamaulipas	256	9 653	16 815	54	1 410	1 892	25	711	1 161
Tlaxcala	45	1 367	2 360	8	149	211	1	128	117
Veracruz	285	12 320	16 602	26	1 407	1 818	23	1 352	1 482
Yucatán	127	3 934	5 902	20	710	673	20	657	586
Zacatecas	73	3 157	5 297	10	212	418	-	103	145
TOTAL	5 174	212 289	350 153	591	26 886	36 931	269	14 613	20 465

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

CUADRO 9.1 Casos nuevos de enfermedades no trasmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 33 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	DIABETES			CÁNCER CÉRVIDO			CIRROSIS HEPÁTICA		
	MELLITUS CIE-10° Rev. E10-E14		ACUMULADO	UTERINO CIE-10° REV. C53, D06		ACUMULADO	CIE-10° REV. K70.3, K74.6		ACUMULADO
	1999 SEMANAL	1998 ACUMULADO		1999 SEMANAL	1998 ACUMULADO		1999 SEMANAL	1998 ACUMULADO	
Aguascalientes	54	2 111	3 165	-	28	39	-	50	44
Baja California	164	5 784	7 545	7	153	114	3	175	178
Baja California Sur	21	996	1 720	1	13	9	-	28	59
Campeche	30	1 144	1 281	1	57	40	2	63	90
Coahuila	99	4 234	11 175	-	65	82	2	69	196
Colima	11	513	431	4	21	35	-	32	75
Chiapas	127	2 947	6 949	6	134	246	16	196	427
Chihuahua	199	4 397	8 900	12	227	335	5	91	173
Distrito Federal	261	18 751	27 587	-	79	131	9	699	1 248
Durango	n.e.	4 081	8 218	n.e.	77	94	n.e.	151	203
Guanajuato	105	3 440	12 809	4	77	138	5	120	288
Guerrero	154	5 939	8 063	11	131	214	4	108	198
Hidalgo	97	2 859	3 238	-	48	49	10	468	377
Jalisco	150	7 806	16 019	10	253	358	4	478	598
México	441	16 988	22 171	4	135	82	33	1 070	1 269
Michoacán	304	8 467	8 156	2	137	88	7	173	211
Morelos	97	4 232	8 264	-	46	63	5	214	201
Nayarit	53	1 957	1 795	7	122	36	6	85	82
Nuevo León	115	5 117	8 392	18	517	280	3	409	337
Oaxaca	47	2 269	5 720	3	58	95	3	141	267
Puebla	260	7 406	12 216	9	255	178	25	573	598
Querétaro	64	2 134	3 586	1	24	40	2	145	216
Quintana Roo	28	1 198	1 770	-	27	57	2	110	140
San Luis Potosí	n.e.	4 176	5 505	n.e.	100	94	n.e.	154	148
Sinaloa	164	3 730	5 359	3	86	133	7	139	170
Sonora	36	4 058	5 791	3	122	122	2	100	98
Tabasco	85	3 626	5 676	2	82	65	1	66	126
Tamaulipas	209	7 264	12 626	-	117	132	11	250	276
Tlaxcala	60	1 055	1 644	1	18	106	1	84	75
Veracruz	247	9 792	14 027	5	257	275	19	717	674
Yucatán	76	2 792	4 413	-	24	30	4	398	294
Zacatecas	51	1 924	2 701	-	22	25	1	27	26
TOTAL	3 809	153 187	246 912	114	3 512	3 785	192	7 583	9 362

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

SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
EPIDEMIOLOGÍA
SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN

CONSEJO EDITORIAL

SSA

Dr. Oscar J. Velázquez Monroy
Coordinador de Vigilancia Epidemiológica

ISSSTE

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

IMSS-SOLIDARIDAD

Dr. Javier Cabral Soto
Coordinador del Programa IMSS-Solidaridad

DIF

Ing. Benjamín E. Rocha Pedraza
Director de Protección a la Infancia

SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL
General de Brigada M.C. Jaime Cohen Yáñez
Director General de Sanidad Militar

SECRETARÍA DE MARINA
Contralmirante S.N.M.C.
Jorge Ignacio Malo Castillo
Director General de Sanidad Naval

INI

Lic. Atala Pérez Rodríguez
Subdirectora de Bienestar Social

PEMEX

Dr. José Luis Deschamps Contreras
Gerente de Regulación y Desarrollo Médico

EDITORES

Dr. Oscar J. Velázquez Monroy
Dr. Pablo Kuri Morales

COEDITOR

M. en C. Patricia Cravioto Quintana

COMITÉ EDITORIAL

Dr. Carlos Álvarez Lucas, Lic. Ma. Amparo Arévalo Rivas, Dra. Ana Flisser, Lic. Rosa María Gutiérrez,
C. P. Norberto Launízar, Dr. Esteban Rodríguez Solís, Quím. Ernestina O. Saldate Castañeda,
Dra. Elsa Sarti, Dra. Marisela Vargas Cortés

COORDINACIÓN EDITORIAL

Dr. Luis Anaya, Dra. Verónica CarrIÓN Falcón,
Dra. Elizabeth Ferreira Guerrero, Dr. Sigfrido G. Huerta Alvarado, Dr. Pedro Murguía Martínez,
M. en C. Arturo Revuelta H., Dra. Rosa María Sánchez Espinosa, Dr. César Sandoval C.

PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN

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

COORDINACIÓN DE PUBLICACIONES

Coordinación General: Héctor Cardoso Gutiérrez

Taller de Edición: Consuelo Palacios Sánchez

Formación: Vicente Reyes

Corrección de Estilo: Lic. Eva García Sánchez

Documentación y Directorio: Alejandra Mendoza Vélezco, Elizabeth Rodríguez Corona

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

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