

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

EL DESAFÍO DE LA EPIDEMIOLOGÍA

UNA PERSPECTIVA SOBRE LOS FACTORES DE RIESGO
DE LAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES [RESUMEN]*
(Primera parte)

Un número de factores han sido identificados y establecidos firmemente como riesgos para las enfermedades cardiovasculares (ECV). El concepto de factor de riesgo se basa en los estudios epidemiológicos que han comparado las tasas de mortalidad por ECV entre países y entre grupos ocupacionales, raciales y religiosos.

La evidencia más importante procede de las investigaciones prospectivas sobre el desarrollo de las ECV dentro de poblaciones en relación con antecedentes sospechosos de constituir factores de riesgo.

En los últimos 30 años se emprendió un sinnúmero de estudios epidemiológicos prospectivos longitudinales que comprendían un gran número de participantes en diferentes muestras de población. Estos estudios fueron todos experimentos naturales, no estudios controlados. Por lo que no se pueden deducir relaciones causales inequívocas entre los factores de riesgo y la incidencia de la ECV.

Para que tales datos se consideren relevantes etiológicamente, se debería satisfacer cierto número de criterios. Las asociaciones demostradas epidemiológicamente tienen más probabilidad de ser causales si preceden a la enfermedad, son fuertes y relacionadas con dosis, consistentes, predictoras de enfermedad en otras poblaciones, independientes de otros factores de riesgo, patogénicamente plausibles, y apoyadas por experimentos con animales y por investigaciones clínicas.

Aunque la epidemiología trata, principalmente, de la forma en la cual las enfermedades evolucionan en muestras de población, los hallazgos tienen gran relevancia en la comprensión del desarrollo de enfermedades en los individuos.

La mayoría de las pruebas que relacionan los factores de riesgo con la ECV aterosclerótica tratan de su manifestación principal y más letal, la cardiopatía coronaria. Aunque, en general, los mismos factores de riesgo son aplicables a otros episodios ateroscleróticos clínicos tales como el infarto cerebral aterotrombótico, la enfermedad arterial periférica oclusiva y la insuficiencia cardíaca, existen algunas diferencias importantes.

Como ejemplo de las diferentes funciones de los factores de riesgo, es importante observar que la hipertensión es el factor que más contribuye a la apoplejía y al fallo cardíaco, pero que menos contribuye a la enfermedad arterial periférica oclusiva; en cambio, la diabetes y el consumo de cigarrillo son los mayores contribuyentes al desarrollo de esta enfermedad. El colesterol total sérico tiene una relación débil con la apoplejía y el fallo cardíaco.

Los factores de riesgo se basan exclusivamente en las asociaciones demostradas en los estudios epidemiológicos; pueden ser directamente causales, manifestaciones secundarias de anomalías metabólicas fundamentales o síntomas precoces de la enfermedad.

Los principales riesgos cardiovasculares identificados pueden clasificarse como: 1) atributos personales aterogénicos; 2) hábitos de vida o factores del huésped; 3) signos de enfermedad preclínica, y 4) la susceptibilidad del huésped a todas estas diferentes influencias. La mayoría de los factores de riesgo pueden valorarse en personas que no los advierten y para ello sólo se requiere de simples procedimientos de cálculo y pruebas de laboratorio poco complejas.

Los atributos de riesgos aterogénicos comprenden los lípidos en sangre, tensión arterial y diabetes clínica. Estos factores en conjunto desempeñan un papel importante en la determinación de la evolución de la aterogénesis.

Lípidos en sangre

Las pruebas que implican al colesterol total sérico en la evolución de la cardiopatía coronaria son extensas e inequívocas. La aterosclerosis ha sido producida en animales mediante dietas que inducen hipercolesterolemia; se ha demostrado que las lesiones contienen el lípido, derivado de plasma; se ha demostrado que los casos de cardiopatía coronaria tienen valores más altos de colesterol; las personas que padecen hipercolesterolemia genética desarrollan enfermedades coronarias prematuras, y en estudios epidemiológicos se ha demostrado que la mortalidad por cardiopatía coronaria refleja los valores del colesterol sérico de las diferentes poblaciones del mundo.

Dentro del margen de valores normalmente encontrados en los países con alta incidencia de cardiopatía coronaria (de 185 a 335 mg/dl), existe un margen de riesgo cinco veces mayor sin ningún valor crítico perceptible. Un colesterol total sérico de 260 mg/dl está asociado con dos veces el riesgo estándar. Las poblaciones que tienen una buena expectativa de vida y una baja incidencia de cardiopatía coronaria tienen valores medios del colesterol dentro del margen de 160 a 180 mg/dl, lo que parecería óptimo.

En todos los valores de colesterol total se ha encontrado que el riesgo de enfermedad cardiovascular varía según la edad y sexo del individuo, pero entre las mujeres es menor y depende de las fracciones lipoproteicas del colesterol.

La aterogenicidad del colesterol total sérico depende de sus proporciones relativas en lipoproteínas de alta densidad y lipoproteínas de baja densidad (LAD y LBD). La fracción de colesterol total sérico que es transportada por las lipoproteínas de baja densidad (se ha demostrado) es el componente aterogénico. Esta es la fracción, principalmente, responsable de la asociación entre el colesterol total y la incidencia de la cardiopatía coronaria. En contraste, la fracción de colesterol en las proteínas de alta densidad tienen una relación inversa con el riesgo de cardiopatía coronaria y parece reflejar procesos de eliminación del colesterol de los tejidos.

El fraccionamiento en componentes lipoproteicos restablece la capacidad del colesterol total sérico de predecir la cardiopatía coronaria.

Para facilitar la incorporación del colesterol en las lipoproteínas de alta densidad en un perfil de riesgo lipídico, se recomienda obtener una razón de colesterol LBD/LAD, o, aún más práctico, de colesterol total/LAD. Debido a la correlación generalmente alta entre LBD y el colesterol total, este último puede servir de sustituto del primero. Puesto que una diferencia tan pequeña como es la de 10 mg/dl en el colesterol LAD está asociada con una diferencia de hasta 50% en el riesgo de cardiopatía coronaria, la precisión en su determinación es esencial.

Los estudios hospitalarios del metabolismo humano indican una influencia conjunta predecible de las grasas saturadas y del colesterol en la dieta en el colesterol sérico (y LBD). Se ha demostrado que la aterosclerosis puede hacerse regresiva, si se eliminan las sustancias nutritivas desencadenantes.

Todavía se sabe poco sobre las sustancias nutritivas que afectan al colesterol en LAD y están bajo investigación intensiva, aunque se sabe que un exceso de calorías definitivamente reduce esa lipoproteína. Un alto consumo de hidratos complejos de carbono está asociado definitivamente con una baja mortalidad por cardiopatía coronaria, especialmente cuando se consumen en lugar de grasas saturadas. Se ha demostrado claramente que un equilibrio de calorías mejora la razón colesterol LBD/LAD.

Los valores de triglicéridos en suero y las lipoproteínas de muy baja densidad (LMBD), que transportan los triglicéridos, también están asociados positivamente con el riesgo de cardiopatía coronaria, pero la mayoría de los estudios prospectivos indican que este riesgo adicional depende de la coexistencia con valores bajos de LAD, un alto colesterol en LBD, la obesidad, y una deficiente tolerancia a la glucosa.

Presión arterial

La hipertensión, bien sea lábil o fija, marginal o definida, casual o basal, sistólica o diastólica, en cualquier edad y sexo, es un factor contribuyente y poderoso a la enfermedad cardiovascular aterosclerótica. La presión arterial elevada, bien sea sistólica o diastólica, es un pronosticador de la cardiopatía coronaria. La morbilidad y la mortalidad aumentan progresivamente con el grado de elevación de la presión arterial de cualquiera de los dos componentes, sin valor crítico perceptible. Con una presión arterial media determinada, el grado de labilidad de la presión no tiene ninguna influencia en el riesgo.

La labilidad de la presión arterial aumenta con el nivel de la misma, de modo que las presiones habitualmente consideradas como "hipertensión fija" son realmente más lábiles que las generalmente caracterizadas como "hipertensión lábil".

Ningún riesgo, absoluto, relativo o atribuible, es menor entre las personas de más edad. Además, es imprudente rechazar la hipertensión sistólica aislada valorándola como un acompañante inocuo del envejecimiento; está asociada claramente con un mayor riesgo de cardiopatía coronaria.

Diabetes

Aunque los estudios epidemiológicos han confirmado la observación clínica de que la diabetes predispone a los individuos a la enfermedad cardiovascular, algunos investigadores han informado que la hiperglucemia asintomática no es peligrosa; otros estudios han indicado que la hiperglucemia, así como una reacción anormal de tolerancia a la glucosa, e incluso un alto nivel casual de azúcar en sangre, está asociado con un mayor riesgo de la enfermedad cardiovascular. El riesgo cardiovascular no es solamente el resultado de niveles más altos de asociación de otros factores de riesgo; tampoco existe evidencia de que los demás factores de riesgo tengan un mayor impacto en los diabéticos.

También parece que la diabetes lesiona directamente el miocardio, predisponiendo al individuo a la insuficiencia cardíaca. La diabetes parece menos peligrosa en algunas partes del mundo, lo que sugiere que cofactores, tales como el ejercicio, la obesidad, el cigarrillo, la dieta, y la forma de tratamiento, pueden tener una gran importancia.

Resumen elaborado por:

Martha Garduño Rivera

Héctor Cardoso Gutiérrez

Dirección General de Epidemiología/SSA

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

*Kannel WB. (1988). Una perspectiva sobre los factores de riesgo de las enfermedades cardiovasculares. Parte III, Investigación etiológica. En Publicación científica No. 505, *El desafío de la epidemiología. Problemas y lecturas seleccionadas* (pp. 758-780). Organización Panamericana de la Salud.

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

Para consultar por INTERNET este Boletín, la hoja electrónica de la Secretaría de Salud lo pone a su alcance los viernes a través de los siguientes web:

<http://www.epi.org.mx> o <http://www.ssa.gob.mx/>

CUADRO 1. Casos nuevos de enfermedades de notificación inmediata hasta la semana 41 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	-	9	97	-	64
Parálisis flácida aguda		5	263	10	7	324
•Poliomielitis	A80	-	-	-	-	-
Difteria	A36	-	-	-	-	-
Enfermedad febril exantemática		9	1 283	9	9	2 000
•Sarampión	B05	-	-	-	-	-
Síndrome coqueluchoide		1	115	3	2	312
•Tos ferina	A37	-	45	1	1	183
Tétanos neonatal	A33	1	7	2	3	24
Tétanos	A34, A35	-	82	2	3	126
Rabia [*]	A82					
•Por perro		-	2	-	-	4
•Quiróptero y otros		-	5	-	-	7
Dengue hemorrágico	A91, A92.0					
•Confirmados		-	29	46	20	284
•En estudio		2	27	n.d.	22	3
Paludismo por <i>P. falciparum</i>	B50	-	10	-	-	21

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

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

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA SEMANA 1999	ACUMULADO 1999
SIDA (Diagnosticados en el año)~	B20-B24	34	700

~ El total no incluye extranjeros en tránsito por México.

CUADRO 2. Casos nuevos de enfermedades de notificación semanal hasta la semana 39 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	68 254	4 499 530	119 627	144 212	5 775 498
Infecciones respiratorias agudas	J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21	279 748	17 290 888	453 742	501 191	19 099 499
Hepatitis virales	B15-B17, B19	373	12 161	586	586	16 129
Dengue	A90	281	6 130	2 676	1 462	11 214
Paludismo por <i>P. vivax</i>	B51	55	4 734	224	95	13 832
Tuberculosis del aparato respiratorio	A15-A16	199	10 660	325	360	13 018
Tuberculosis meningea	A17.0	1	79	3	5	95

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 41 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	PARÁLISIS FLÁCIDA AGUDA			SARAMPIÓN CIE-10* REV. B 05			TOS FERINA CIE-10* REV. A37		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	2	5	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	12	11	-	-	-	-	7	10
Baja California Sur	1	4	3	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	3	1	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	4	12	-	-	-	-	1	3
Colima	-	2	3	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	7	4	-	-	-	-	3	30
Chihuahua	-	8	9	-	-	-	-	2	1
Distrito Federal	-	19	24	-	-	-	-	5	10
Durango	-	10	5	-	-	-	-	-	1
Guanajuato	-	9	22	-	-	-	-	2	3
Guerrero	-	9	9	-	-	-	-	-	2
Hidalgo	1	9	5	-	-	-	-	-	1
Jalisco	-	14	23	-	-	-	-	-	1
México	-	29	42	-	-	-	-	2	26
Michoacán	-	11	19	-	-	-	-	1	-
Morelos	-	4	3	-	-	-	-	-	-
Nayarit	1	8	4	-	-	-	-	-	6
Nuevo León	-	10	12	-	-	-	-	1	6
Oaxaca	-	8	6	-	-	-	-	1	5
Puebla	-	10	18	-	-	-	-	-	6
Querétaro	-	5	4	-	-	-	-	1	-
Quintana Roo	1	2	3	-	-	-	-	-	6
San Luis Potosí	-	8	12	-	-	-	-	1	7
Sinaloa	-	2	7	-	-	-	-	3	1
Sonora	1	20	13	-	-	-	-	4	7
Tabasco	-	1	2	-	-	-	-	2	1
Tamaulipas	-	7	6	-	-	-	-	4	18
Tlaxcala	-	3	3	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	14	24	-	-	-	-	-	26
Yucatán	-	4	1	-	-	-	-	4	3
Zacatecas	-	5	9	-	-	-	-	1	3
TOTAL	5	263	324	-	-	-	-	45	183

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

CUADRO 4. Casos nuevos por entidad federativa de Tétanos y Tétanos Neonatal hasta la semana 41 y Tuberculosis Meníngea hasta la semana 39 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	TÉTANOS CIE-10* REV. A34, A35			TÉTANOS NEONATAL CIE-10* REV. A33			TUBERCULOSIS MENÍNGEA CIE-10* REV. A17.0		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Baja California	-	4	13	-	-	-	-	2	3
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Campeche	-	4	2	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	2	1
Colima	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	5	2	-	1	-	-	9	12
Chihuahua	-	3	4	-	-	-	n.e.	7	5
Distrito Federal	-	-	1	-	-	-	-	8	5
Durango	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Guanajuato	-	6	3	-	-	2	-	2	3
Guerrero	-	11	8	-	-	8	-	1	3
Hidalgo	-	3	3	-	-	1	-	-	3
Jalisco	-	3	8	-	-	-	-	6	6
México	-	-	3	-	-	3	-	11	6
Michoacán	-	7	6	-	1	1	-	-	1
Morelos	-	3	4	1	1	-	-	1	1
Nayarit	-	3	3	-	1	-	-	3	1
Nuevo León	-	-	-	-	1	-	n.e.	2	8
Oaxaca	-	1	7	-	-	2	n.e.	3	-
Puebla	-	2	4	-	-	1	-	2	1
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Quintana Roo	-	-	7	-	-	-	n.e.	-	-
San Luis Potosí	-	3	6	-	2	1	-	8	4
Sinaloa	-	2	2	-	-	-	n.e.	4	-
Sonora	-	1	3	-	-	-	-	-	2
Tabasco	-	3	11	-	-	-	-	-	1
Tamaulipas	-	3	1	-	-	-	n.e.	1	6
Tlaxcala	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	10	17	-	-	4	1	4	17
Yucatán	-	5	6	-	-	-	-	-	1
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	1	1
TOTAL	-	82	126	1	7	24	1	79	95

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 39 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	-	87	74	1 615	249 934	238 509	26	1 998	1 614
Baja California	19	701	666	10 988	410 898	347 791	102	4 956	4 198
Baja California Sur	1	51	47	1 732	140 408	140 676	6	1 107	932
Campeche	1	75	100	4 464	180 170	196 114	20	817	968
Coahuila	4	250	345	11 181	465 912	729 140	39	3 797	4 510
Colima	5	94	115	3 679	153 343	139 740	49	1 268	683
Chiapas	18	748	753	10 007	298 272	443 656	93	3 706	5 133
Chihuahua	n.e.	235	451	n.e.	419 219	626 965	n.e.	5 058	6 429
Distrito Federal	7	335	486	22 348	1 280 245	2 088 329	92	5 917	9 379
Durango	6	256	249	5 669	383 770	390 044	45	4 389	4 572
Guanajuato	3	117	247	8 510	453 431	913 519	67	3 948	7 277
Guerrero	4	602	703	9 773	469 779	458 948	194	7 103	6 094
Hidalgo	2	249	269	10 934	525 294	452 813	106	3 742	2 714
Jalisco	13	509	538	8 858	1 193 599	1 089 026	154	12 481	11 847
México	15	565	685	50 400	2 190 048	2 032 575	162	6 252	6 620
Michoacán	9	298	456	19 043	838 894	715 907	145	5 187	4 054
Morelos	3	165	183	4 692	360 890	365 500	95	2 478	2 211
Nayarit	7	196	182	6 187	251 509	228 185	115	2 568	1 741
Nuevo León	n.e.	750	1 091	n.e.	960 299	974 924	n.e.	9 715	7 765
Oaxaca	n.e.	415	637	n.e.	303 947	452 686	n.e.	2 902	4 024
Puebla	11	353	446	13 380	684 138	619 689	97	5 334	4 856
Querétaro	2	89	104	7 250	339 807	288 529	48	3 323	2 504
Quintana Roo	n.e.	76	111	n.e.	207 201	209 995	n.e.	2 566	2 196
San Luis Potosí	4	203	249	6 441	404 859	421 766	77	4 439	4 144
Sinaloa	n.e.	472	581	n.e.	589 446	758 562	n.e.	6 009	4 549
Sonora	11	373	403	8 582	509 439	496 338	106	7 987	5 457
Tabasco	13	319	368	7 306	278 679	421 995	99	2 587	2 260
Tamaulipas	n.e.	420	708	n.e.	516 106	636 602	n.e.	4 386	4 210
Tlaxcala	1	30	41	4 789	213 390	201 387	39	1 274	1 113
Veracruz	38	1 452	1 535	19 827	1 045 117	1 052 084	165	5 226	4 854
Yucatán	-	119	150	14 843	671 222	682 160	82	2 725	2 375
Zacatecas	2	56	45	7 250	301 623	285 345	55	3 578	2 972
TOTAL	199	10 660	13 018	279 748	17 290 888	19 099 499	2 278	138 823	134 255

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 39; Cólera y SIDA hasta la semana 41 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	ENF. DIARREICAS AGUDAS CIE-10* REV. A01-A09			COLERA CIE-10* REV. A00			SIDA* CIE-10* REV. B20-B24	
	1999		1998	1999		1998	1999	
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO
Aguascalientes	284	57 185	64 669	-	-	-	3	11
Baja California	3 098	110 920	88 112	-	-	-	-	-
Baja California Sur	746	32 965	34 104	-	-	-	-	4
Campeche	1 143	51 702	58 023	-	-	2	-	19
Coahuila	1 796	105 733	182 704	-	-	-	1	29
Colima	671	32 289	34 606	-	-	-	-	12
Chiapas	4 538	158 565	251 283	-	-	-	-	20
Chihuahua	n.e.	104 811	169 680	-	-	-	1	23
Distrito Federal	5 072	286 235	583 581	-	1	9	-	23
Durango	1 407	97 382	119 078	-	-	-	-	4
Guanajuato	1 550	85 932	235 345	-	-	4	-	3
Guerrero	2 950	182 903	201 049	-	-	2	-	-
Hidalgo	2 322	115 838	116 026	-	3	22	-	14
Jalisco	1 469	260 060	308 684	-	-	-	-	1
México	11 276	533 405	567 639	-	-	2	-	50
Michoacán	4 162	204 580	215 775	-	-	1	-	60
Morelos	1 177	122 831	134 886	-	1	1	-	27
Nayarit	1 571	76 466	80 171	-	-	-	-	14
Nuevo León	n.e.	197 407	251 475	-	1	-	-	15
Oaxaca	n.e.	116 964	184 818	-	-	4	-	13
Puebla	4 187	214 502	227 698	-	-	1	26	106
Querétaro	1 629	77 176	82 011	-	-	-	-	2
Quintana Roo	n.e.	56 003	60 416	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	1 135	83 973	124 081	-	-	3	-	10
Sinaloa	n.e.	137 296	197 733	-	-	-	-	6
Sonora	1 859	105 626	124 861	-	-	1	-	29
Tabasco	2 897	123 882	185 155	-	-	3	-	16
Tamaulipas	n.e.	140 262	200 904	-	3	3	-	27
Tlaxcala	1 089	50 890	59 571	-	-	-	1	21
Veracruz	5 655	305 058	356 332	-	-	6	1	102
Yucatán	2 855	175 453	192 431	-	-	-	1	34
Zacatecas	1 716	95 236	82 597	-	-	-	-	5
TOTAL	68 254	4 499 530	5 775 498	-	9	64	34	700

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 39; Paludismo por *P. falciparum* y Dengue Hemorrágico hasta la semana 41 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	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	9	123	-	-	-	-
Campeche	n.e.	18	31	n.e.	-	-	-	56	264	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	98	314	13	-	-	-	1
Colima	-	2	-	-	-	-	1	51	427	-	-	-	-
Chiapas	11	930	1 550	-	5	11	44	653	82	6	-	6	2
Chihuahua	-	96	109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Durango	-	43	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Guerrero	2	175	130	-	-	-	4	56	313	-	-	-	9
Hidalgo	1	2	4	-	-	-	-	-	16	1	-	-	3
Jalisco	-	5	21	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-
México	n.e.	1	-	n.e.	-	-	-	-	8	-	-	-	-
Michoacán	6	146	157	-	-	-	-	4	44	-	-	-	-
Morelos	n.e.	2	-	n.e.	-	-	3	251	972	-	-	1	33
Nayarit	3	130	117	-	-	-	-	-	22	1	-	-	-
Nuevo León	n.e.	2	1	n.e.	-	-	-	1 340	310	4	-	4	52
Oaxaca	18	2 391	11 216	-	-	-	-	136	1 899	-	-	-	20
Puebla	n.e.	2	-	n.e.	-	-	-	1	34	-	-	-	1
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	n.e.	130	48	n.e.	1	-	-	13	83	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	-	1	-	-	-	-	44	1 971	-	-	1	53
Sinaloa	10	329	267	-	-	-	-	52	297	-	-	-	5
Sonora	n.e.	9	2	n.e.	-	-	6	204	51	-	-	-	-
Tabasco	2	259	124	-	3	8	40	380	1 107	1	-	-	-
Tamaulipas	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	1 164	1 645	4	-	14	71
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	2	34	33	-	1	1	85	1 359	1 498	10	-	3	34
Yucatán	n.e.	28	5	n.e.	-	1	-	43	19	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	55	4 734	13 832	-	10	21	281	6 130	11 214	27	-	29	284

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

* Se notifican 32 casos extemporáneos de Chiapas y 40 de Oaxaca.

CUADRO 8. Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 39 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	12	11	1 109	1 290	28	45	279	911	8 621	10 069	88	52
Baja California	135	241	3 421	2 728	43	116	1 977	1 635	7 654	6 696	34	34
Baja California Sur	21	21	113	132	20	34	670	570	6 595	7 167	13	33
Campeche	49	84	705	1 124	530	748	39	104	16 016	16 657	24	30
Coahuila	567	603	7 057	14 035	185	249	497	1 290	10 930	18 706	122	61
Colima	2	38	588	571	58	17	4	21	7 945	9 849	57	36
Chiapas	235	747	8 466	19 816	3 776	5 632	620	1 768	69 995	94 927	375	459
Chihuahua	389	444	3 554	5 850	323	274	953	1 866	8 910	12 396	70	150
Distrito Federal	57	244	2 506	7 628	115	571	335	2 529	30 472	57 474	12	84
Durango	76	85	2 916	3 913	461	495	237	623	17 175	19 847	56	109
Guanajuato	95	436	1 422	5 887	608	1 152	64	190	17 175	41 726	109	188
Guerrero	366	224	2 449	4 197	4 480	4 086	789	1 627	77 596	75 399	200	205
Hidalgo	69	71	1 839	2 225	875	1 045	63	104	42 072	43 618	171	136
Jalisco	216	188	4 693	6 026	883	952	1 759	2 021	44 608	53 900	253	384
México	127	242	3 998	5 975	1 762	2 829	460	541	108 422	116 788	147	199
Michoacán	187	312	6 605	7 268	767	1 177	81	175	50 156	55 268	170	252
Morelos	46	67	2 401	3 014	802	924	616	957	34 511	36 474	77	68
Nayarit	80	128	1 652	2 401	332	355	1 436	1 756	28 100	33 834	87	71
Nuevo León	497	746	4 448	6 712	286	581	8 263	10 735	23 763	34 550	156	205
Oaxaca	127	276	857	2 318	2 707	5 008	284	894	52 525	78 390	71	344
Puebla	84	373	3 850	4 252	1 887	1 914	138	317	52 859	58 929	344	354
Querétaro	181	170	914	1 353	391	492	1 493	2 267	18 070	18 689	85	173
Quintana Roo	68	132	1 951	2 526	147	312	15	97	11 607	12 011	52	28
San Luis Potosí	72	103	1 110	2 297	214	456	70	56	19 796	26 576	122	110
Sinaloa	811	822	4 615	7 634	419	353	1 990	3 826	34 564	44 110	206	134
Sonora	8	21	2 369	7 464	278	258	117	32	10 072	12 012	108	88
Tabasco	180	694	9 074	15 444	2 243	2 356	63	954	51 124	66 219	15	145
Tamaulipas	317	644	7 143	9 190	190	289	1 383	2 292	10 388	17 051	202	141
Tlaxcala	28	25	752	909	588	414	53	16	12 564	13 344	28	18
Veracruz	456	614	10 933	13 912	1 376	2 095	1 778	2 456	97 954	116 314	462	281
Yucatán	9	117	1 158	1 542	453	681	17	131	50 324	56 906	54	40
Zacatecas	158	304	1 358	1 998	494	536	48	250	27 501	22 816	133	127
TOTAL	5 725	9 227	106 026	171 631	27 721	36 446	26 591	43 011	1 060 064	1 288 712	4 103	4 739

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

CUADRO 8.1 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 39 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	294	369	370	427	365	492	7	2	3 862	4 860	409	401
Baja California	622	632	514	607	356	267	42	16	11 294	9 155	912	585
Baja California Sur	762	829	678	601	142	150	14	5	4 309	4 842	156	105
Campeche	1 466	1 686	599	667	6 032	7 451	18	20	7 026	8 715	1 220	1 232
Coahuila	403	630	1 250	1 443	919	1 052	125	31	2 368	6 493	574	539
Colima	254	403	1 110	1 670	2 467	3 237	1	4	5 578	6 850	231	494
Chiapas	1 770	2 996	5 987	7 853	24 969	34 028	213	218	13 312	32 099	4 324	6 730
Chihuahua	385	859	1 001	1 282	981	1 303	49	112	3 203	8 785	440	618
Distrito Federal	3 674	5 604	1 245	2 859	6 862	10 067	49	36	25 124	61 834	9 575	23 307
Durango	302	417	1 358	1 647	1 741	2 079	160	127	1 393	2 186	364	410
Guanajuato	624	1 430	2 570	4 292	1 964	4 647	116	167	3 401	22 992	1 479	1 358
Guerrero	2 042	2 565	5 484	6 362	41 604	40 854	22	46	8 102	17 356	4 098	3 760
Hidalgo	615	769	1 585	2 032	10 418	13 650	26	13	6 977	8 851	1 165	999
Jalisco	1 484	3 532	5 408	6 299	6 035	6 652	144	156	21 545	27 802	2 827	1 794
México	3 281	3 837	2 469	3 413	11 477	15 214	89	150	93 325	109 181	8 011	6 570
Michoacán	893	1 235	4 810	5 572	9 183	10 091	158	202	10 399	14 390	2 186	1 641
Morelos	1 480	1 620	3 067	2 932	6 611	7 980	75	82	13 676	17 534	1 062	1 620
Nayarit	448	514	3 892	4 734	3 600	4 448	81	56	6 718	6 450	718	932
Nuevo León	1 430	2 525	2 067	4 021	782	1 691	51	60	10 931	16 591	375	650
Oaxaca	1 077	2 148	3 034	4 919	12 863	19 461	53	124	7 370	18 635	1 642	2 206
Puebla	1 277	1 553	4 157	4 445	17 433	22 322	139	78	27 383	31 937	4 760	3 164
Querétaro	442	503	1 290	1 403	2 554	2 722	48	37	7 587	8 895	1 329	1 329
Quintana Roo	882	979	793	947	5 988	6 375	39	40	11 193	12 243	3 283	3 217
San Luis Potosí	1 284	2 028	1 943	2 447	5 452	6 298	50	70	6 531	14 929	1 705	1 404
Sinaloa	2 748	3 424	4 798	5 828	3 500	3 206	118	98	22 576	42 165	1 802	1 009
Sonora	1 972	8 126	865	1 189	535	563	5	16	11 696	12 855	1 208	988
Tabasco	2 112	2 283	4 590	5 628	27 435	36 195	165	137	4 660	23 481	5 911	7 284
Tamaulipas	1 636	2 088	2 363	4 044	3 146	4 087	80	78	17 836	31 564	2 026	1 264
Tlaxcala	398	565	635	479	1 327	1 572	11	10	8 412	10 528	1 029	427
Veracruz	3 970	4 501	8 769	10 895	68 708	78 487	232	142	45 305	57 833	8 137	3 129
Yucatán	1 915	2 152	1 956	2 056	22 879	23 600	41	57	27 482	29 092	4 418	4 764
Zacatecas	568	827	1 225	1 450	1 382	1 681	49	28	2 154	3 206	7 172	4 870
TOTAL	42 510	63 629	81 882	104 443	309 710	371 922	2 470	2 418	452 728	684 329	84 548	88 800

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

CUADRO 8.2 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 39 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Infecciones intestinales debidas a otros organismos y las mal definidas CIE-10 ^a Rev. A08-A09		Angina estreptocócica CIE-10 ^a Rev. J02.0, J03.0		Otitis media aguda CIE-10 ^a Rev. H65.0-H65.1		Rubéola CIE-10 ^a Rev. B06		Varicela CIE-10 ^a Rev. B01		Escarlatina CIE-10 ^a Rev. A38	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	46 433	51 573	1 496	1 725	4 645	4 486	270	236	2 874	3 715	385	262
Baja California	96 156	75 479	761	332	8 606	6 757	514	661	10 735	7 352	151	109
Baja California Sur	24 628	25 246	732	951	3 840	4 286	65	66	3 331	1 355	7	5
Campeche	31 677	36 388	1 247	1 091	3 244	4 492	378	44	1 114	1 896	26	17
Coahuila	85 520	146 652	2 399	2 152	15 474	10 669	1 638	1 061	5 538	11 532	265	666
Colima	23 207	23 213	630	537	4 990	3 900	5	43	2 087	1 535	39	1
Chiapas	69 379	118 667	12 302	14 892	13 669	16 549	61	231	1 410	3 316	66	146
Chihuahua	89 857	147 373	5 744	5 936	13 093	11 857	607	4 159	5 738	10 194	284	799
Distrito Federal	239 501	486 224	963	2 103	24 040	32 145	989	7 992	15 033	32 228	1 038	3 951
Durango	75 851	93 288	3 762	4 224	7 933	7 017	83	201	4 625	2 802	335	367
Guanajuato	64 465	183 166	422	3 017	11 057	16 469	29	993	3 321	11 663	177	1 262
Guerrero	91 083	109 191	5 672	6 527	16 299	13 497	91	501	4 675	4 711	118	190
Hidalgo	69 140	67 195	2 230	3 006	13 980	12 436	133	503	4 469	3 861	561	795
Jalisco	203 590	240 271	21 412	17 076	23 826	22 717	312	983	15 083	17 555	371	424
México	407 344	430 857	3 542	3 230	24 836	25 203	1 001	7 403	24 928	28 208	2 636	5 168
Michoacán	143 705	148 699	8 529	15 084	18 399	15 891	243	374	5 325	5 429	180	209
Morelos	81 913	90 210	6 752	5 776	7 118	6 972	180	865	3 265	3 149	240	488
Nayarit	43 700	40 251	4 590	3 982	7 981	7 741	182	690	3 842	3 376	23	30
Nuevo León	158 345	194 976	6 368	6 468	23 685	18 211	1 064	2 149	9 931	29 323	276	844
Oaxaca	57 745	93 578	6 354	11 803	12 093	15 485	241	2 006	3 207	5 314	179	391
Puebla	149 647	157 196	5 558	5 714	10 179	10 622	130	480	6 013	8 504	284	520
Querétaro	54 356	57 208	219	403	5 991	4 605	254	440	4 301	5 643	230	476
Quintana Roo	38 050	41 142	1 139	1 120	3 407	3 775	1 302	128	2 602	4 755	64	20
San Luis Potosí	59 722	91 161	2 045	1 808	11 048	9 748	111	848	4 992	5 636	200	647
Sinaloa	90 347	136 555	13 214	11 490	20 759	17 166	214	402	5 975	9 274	32	65
Sonora	89 602	95 960	2 710	3 442	16 304	11 269	762	154	7 373	6 680	88	36
Tabasco	53 175	89 921	1 713	3 082	12 736	12 101	133	373	1 258	4 239	17	32
Tamaulipas	117 179	168 086	1 787	2 299	10 814	12 251	440	7 776	4 896	15 572	23	42
Tlaxcala	35 478	43 871	1 848	1 683	4 409	3 262	54	386	1 501	1 811	86	265
Veracruz	180 454	213 311	5 896	5 826	26 571	20 901	1 077	5 574	8 696	11 949	90	108
Yucatán	117 159	126 138	1 604	1 417	9 072	10 328	4 551	562	5 104	5 664	83	33
Zacatecas	57 937	50 996	21 704	18 795	9 672	8 231	142	183	2 128	2 360	456	515
TOTAL	3 146 345	4 074 042	155 344	166 991	399 770	381 039	17 256	48 467	185 370	270 601	9 010	18 883

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

CUADRO 8.3 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 39 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Erisipela CIE-10 ^a Rev. A46		Infección gonocócica genitourinaria CIE-10 ^a Rev. A54.0-A54.2		Tricomoniasis urogenital CIE-10 ^a Rev. A59.0		Candidiasis urogenital CIE-10 ^a Rev. B37.3-B37.4		Chancro blando CIE-10 ^a Rev. A57		Linfogranuloma venéreo CIE-10 ^a Rev. A55	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	59	56	20	117	1 520	1 202	1 105	1 270	1	1	-	-
Baja California	107	107	430	435	1 312	1 053	2 772	2 265	12	8	2	8
Baja California Sur	21	35	168	66	467	362	1 228	1 537	5	-	1	-
Campeche	262	275	54	122	1 656	1 393	2 403	2 394	-	11	5	6
Coahuila	107	234	208	222	1 245	1 438	2 923	2 758	6	6	11	12
Colima	215	181	74	17	974	873	1 583	1 270	3	1	2	2
Chiapas	216	525	749	1 226	5 338	5 887	6 994	8 328	50	112	28	48
Chihuahua	50	116	142	265	1 502	1 460	2 457	2 970	6	1	4	9
Distrito Federal	776	2 334	1 340	267	2 493	4 692	5 102	8 003	7	9	2	1
Durango	49	67	446	441	2 486	2 019	2 683	2 031	8	3	1	6
Guanajuato	49	330	140	148	4 532	4 736	4 723	6 139	19	98	5	4
Guerrero	283	546	870	770	4 660	3 866	8 215	7 299	35	31	8	44
Hidalgo	219	284	183	131	3 738	2 622	4 879	3 333	21	9	25	5
Jalisco	332	378	561	384	5 293	4 025	11 117	9 977	30	19	8	5
México	1 285	1 550	569	482	8 904	7 597	19 056	14 300	13	16	7	9
Michoacán	221	255	615	713	6 451	5 601	9 003	6 985	7	41	37	8
Morelos	302	365	602	475	4 375	3 791	8 846	7 625	20	29	5	9
Nayarit	98	112	291	218	2 283	2 568	4 369	4 146	17	23	10	2
Nuevo León	2 521	3 246	290	249	2 141	2 278	6 852	7 218	16	16	4	30
Oaxaca	257	481	437	692	4 647	4 396	6 123	6 710	33	31	6	3
Puebla	1 478	1 530	763	643	4 797	4 203	6 234	5 965	20	17	5	3
Querétaro	137	180	41	126	2 023	1 559	3 163	2 557	5	2	3	-
Quintana Roo	439	424	200	208	1 451	1 241	2 141	1 811	3	7	6	1
San Luis Potosí	273	418	84	158	2 220	1 476	4 295	2 598	8	7	4	1
Sinaloa	235	361	235	248	2 388	2 378	6 262	6 359	25	6	5	3
Sonora	110	175	251	305	1 771	1 735	3 584	3 422	4	44	3	5
Tabasco	216	496	561	488	5 038	4 443	8 451	7 946	26	29	8	8
Tamaulipas	1 652	2 221	560	377	3 265	3 124	4 834	5 842	15	21	7	5
Tlaxcala	115	77	177	146	3 096	2 932	2 712	2 551	5	7	3	1
Veracruz	3 489	4 272	571	1 044	16 333	13 208	23 649	18 037	39	30	21	28
Yucatán	735	806	85	135	3 073	2 449	6 498	5 144	7	80	3	4
Zacatecas	37	45	138	131	2 397	2 447	3 587	3 281	1	11	1	3
TOTAL	16 345	22 482	11 855	11 449	113 869	103 054	187 843	172 071	467	726	240	273

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

CUADRO 8.4 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 39; Rabia hasta la semana 41 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*	1998
Aguascalientes	18	13	14	4	2	-	8	6	16	3	-	-
Baja California	114	94	78	40	5	3	19	12	2	2	-	-
Baja California Sur	19	15	22	24	1	-	-	1	1	3	1	-
Campeche	41	36	37	49	-	3	4	5	-	2	-	-
Coahuila	67	72	41	37	1	2	281	263	10	51	-	-
Colima	51	44	21	9	-	-	3	2	10	4	-	-
Chiapas	236	358	68	124	3	2	33	56	9	13	-	-
Chihuahua	100	145	68	49	2	1	78	96	42	81	1	4
Distrito Federal	98	175	31	39	-	2	15	38	7	40	-	-
Durango	99	58	8	16	1	1	62	136	12	53	-	-
Guanajuato	35	58	10	15	-	1	142	520	26	81	-	-
Guerrero	175	190	41	64	1	2	13	2	10	8	2	-
Hidalgo	51	47	19	23	-	-	7	7	5	4	-	-
Jalisco	194	144	36	41	-	1	71	146	95	127	-	1
México	137	145	31	36	2	1	33	67	68	66	1	1
Michoacán	159	97	13	19	1	-	51	78	22	16	-	-
Morelos	222	123	2	3	-	-	7	14	10	18	-	-
Nayarit	92	90	50	50	1	-	17	28	4	6	-	1
Nuevo León	128	157	53	80	6	9	191	251	22	32	-	1
Oaxaca	162	217	29	53	1	2	8	13	1	9	1	-
Puebla	113	133	44	25	-	-	105	169	40	41	-	1
Querétaro	29	35	6	5	-	-	52	36	17	8	-	-
Quintana Roo	77	120	12	81	-	-	4	3	3	7	-	-
San Luis Potosí	48	44	7	8	2	-	99	113	-	2	-	-
Sinaloa	91	133	67	67	3	3	115	193	9	20	1	-
Sonora	65	40	36	45	2	3	45	118	-	1	-	-
Tabasco	105	234	76	49	4	3	22	36	-	1	-	-
Tamaulipas	100	88	32	78	1	5	29	79	6	22	-	-
Tlaxcala	31	31	6	22	-	1	22	64	1	1	-	-
Veracruz	198	281	93	141	3	5	47	45	14	29	-	1
Yucatán	150	164	48	55	-	-	26	9	1	-	-	1
Zacatecas	49	44	7	13	1	1	143	175	27	44	-	-
TOTAL	3 254	3 625	1 106	1 364	43	51	1 752	2 781	490	795	7	11

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

* Incluye sólo casos confirmados. De los casos notificados y confirmados en 1999, dos son por perro, cuatro por quiróptero y uno por zorrillo.

CUADRO 8.5 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 39 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Tuberculosis otras formas CIE-10* REV. A17.1, A17.8, A17.9, A18, A19		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		Conjuntivitis hemorrágica epidémica CIE-10* REV. B30.3	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	12	32	130	52	3	5	1	1	106	274	-	-
Baja California	240	251	337	258	22	11	62	35	1 214	2 918	7	7
Baja California Sur	8	22	124	75	1	-	4	-	154	539	2	1
Campeche	10	18	104	242	2	3	17	41	77	230	-	12
Coahuila	47	52	213	181	10	14	12	12	738	2 068	11	7
Colima	19	15	50	93	-	5	2	13	387	944	6	7
Chiapas	58	58	94	326	11	38	23	66	558	2 208	1	107
Chihuahua	36	79	170	333	12	42	61	82	545	2 553	2	-
Distrito Federal	134	264	1 418	2 911	70	177	165	404	1 568	4 870	-	665
Durango	14	34	193	83	5	9	11	13	268	936	4	-
Guanajuato	26	56	206	353	6	13	12	8	766	1 887	-	-
Guerrero	66	65	109	128	8	7	17	12	1 365	2 926	3	22
Hidalgo	32	25	342	428	12	17	12	15	854	1 777	3	18
Jalisco	157	205	643	454	45	68	43	57	1 135	2 897	15	1 087
México	243	217	1 175	1 582	64	26	79	155	2 233	4 495	-	-
Michoacán	88	88	200	215	18	10	54	36	755	1 902	-	26
Morelos	60	50	187	198	3	-	3	5	374	738	-	-
Nayarit	34	34	86	102	5	5	7	7	390	558	-	2 121
Nuevo León	72	92	610	506	23	33	101	60	2 649	6 262	9	25
Oaxaca	56	81	206	479	17	14	14	37	752	2 775	9	3 490
Puebla	75	69	487	497	37	52	50	99	516	1 794	-	-
Querétaro	48	24	225	241	6	2	16	48	448	1 378	1	9
Quintana Roo	6	22	50	90	6	2	9	31	213	353	-	9
San Luis Potosí	51	72	144	258	9	13	23	25	949	2 152	-	163
Sinaloa	75	74	393	400	27	38	44	71	1 031	1 250	6	3
Sonora	25	20	552	495	54	39	75	45	385	804	-	-
Tabasco	24	21	99	141	1	6	50	47	289	969	8	13
Tamaulipas	44	58	715	873	13	11	79	123	854	3 575	11	1 631
Tlaxcala	6	17	219	213	2	5	6	12	225	654	-	-
Veracruz	126	159	622	1 223	43	38	57	64	1 938	4 490	14	2 215
Yucatán	24	19	234	154	38	43	58	107	390	949	4	7
Zacatecas	18	25	74	56	6	1	4	11	261	755	-	-
TOTAL	1 934	2 318	10 411	13 640	579	747	1 171	1 742	24 387	62 880	116	11 645

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

CUADRO 8.6 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 39 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	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		Intoxicación por plaguicidas CIE-10* Rev. T60.0-T60.9	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	311	421	2	5	13	7	22	16	1 095	1 235	41	29
Baja California	2 938	3 181	21	26	99	47	57	58	8 433	8 474	121	182
Baja California Sur	250	306	1	3	2	10	9	6	1 453	1 709	25	23
Campeche	384	588	3	9	8	13	5	7	1 789	1 475	48	52
Coahuila	1 010	2 150	23	48	18	30	10	43	2 278	4 398	36	64
Colima	501	576	1	-	7	5	26	71	1 645	1 517	18	82
Chiapas	6 726	9 426	42	78	44	22	23	86	1 880	3 829	179	253
Chihuahua	1 266	2 522	46	106	47	85	148	411	4 957	7 421	79	89
Distrito Federal	825	2 560	11	62	155	349	60	434	9 844	13 103	70	177
Durango	994	1 256	11	66	8	18	50	91	2 826	3 355	98	89
Guanajuato	636	2 199	1	35	2	35	33	161	1 192	5 467	53	153
Guerrero	4 125	4 423	20	33	81	161	101	88	3 922	4 601	180	214
Hidalgo	3 384	3 836	4	3	11	7	36	20	1 911	1 269	29	42
Jalisco	2 200	3 555	60	51	38	85	99	378	15 886	15 096	580	768
México	4 357	6 082	29	54	160	161	138	106	7 892	7 188	117	119
Michoacán	2 115	2 630	19	37	29	29	70	114	5 401	4 635	337	418
Morelos	1 360	1 441	14	27	18	24	15	43	3 796	3 638	319	367
Nayarit	1 813	1 944	18	54	20	22	53	49	1 650	1 314	382	523
Nuevo León	2 963	4 844	18	27	71	119	384	268	7 690	7 974	128	108
Oaxaca	2 225	3 434	14	37	39	53	17	35	1 313	2 337	61	142
Puebla	2 762	3 698	15	59	78	51	70	91	3 286	2 680	149	180
Querétaro	904	980	6	8	2	1	31	36	1 502	1 197	47	55
Quintana Roo	689	803	7	3	21	42	1	7	3 754	4 152	98	105
San Luis Potosí	1 456	2 164	2	14	39	15	155	82	1 918	2 366	69	81
Sinaloa	1 495	2 448	41	46	28	76	299	290	5 319	7 330	218	238
Sonora	1 170	2 006	6	13	53	44	48	280	4 414	5 274	17	48
Tabasco	847	1 345	11	61	11	27	29	64	4 183	7 600	24	52
Tamaulipas	2 464	3 905	19	31	21	39	52	80	8 445	9 238	60	61
Tlaxcala	901	1 032	2	3	11	13	9	31	416	466	17	21
Veracruz	6 758	9 327	20	38	238	183	32	151	10 510	10 026	188	384
Yucatán	2 083	3 167	8	6	63	51	21	75	12 074	12 459	10	34
Zacatecas	587	690	30	169	8	16	12	40	906	965	27	30
TOTAL	62 499	88 939	525	1 212	1 443	1 840	2 115	3 712	143 580	163 788	3 825	5 183

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

CUADRO 8.7 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 39 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Intoxicación por ponzoña de animales CIE-10 ^a REV. X20, X21, X23, X27, T63 EXCEPTO T63.2		Intoxicación por picadura de alacrán CIE-10 ^a REV. X22, T63.2		Anencefalia CIE-10 ^a REV. Q00.0	
	Acumulado 1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	190	276	1 034	995	13	16
Baja California	905	784	91	46	8	21
Baja California Sur	267	530	77	104	2	3
Campeche	159	125	20	8	2	8
Coahuila	560	661	74	62	5	6
Colima	611	625	7 681	8 926	5	4
Chiapas	241	453	45	62	5	-
Chihuahua	1 350	1 670	159	126	12	8
Distrito Federal	300	675	61	39	34	64
Durango	515	727	2 791	2 187	4	8
Guanajuato	1 493	4 069	10 069	12 723	79	124
Guerrero	1 391	1 532	12 246	11 972	22	47
Hidalgo	528	439	154	48	23	33
Jalisco	4 593	6 366	22 997	19 938	53	90
México	1 289	1 392	2 176	1 682	135	171
Michoacán	2 709	2 654	19 298	14 466	-	-
Morelos	1 761	2 137	24 471	23 861	12	29
Nayarit	1 029	980	8 038	5 121	4	13
Nuevo León	1 144	898	69	147	34	8
Oaxaca	761	1 065	1 990	1 211	-	60
Puebla	1 407	1 478	9 971	8 364	152	182
Querétaro	1 343	919	3 773	3 156	30	28
Quintana Roo	383	476	76	36	-	3
San Luis Potosí	435	484	120	53	29	49
Sinaloa	2 462	3 280	4 354	4 912	3	8
Sonora	3 132	3 698	3 326	4 064	-	10
Tabasco	25	91	15	11	-	7
Tamaulipas	215	371	97	115	16	34
Tlaxcala	387	423	20	28	19	42
Veracruz	741	846	96	61	-	99
Yucatán	362	377	14	6	11	13
Zacatecas	676	645	1 409	1 329	18	17
TOTAL	33 364	41 146	136 812	125 859	730	1 205

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

CUADRO 9. Casos nuevos de enfermedades no transmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 39 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. I60-167, I69		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
	Aguascalientes	79	3 789	5 790	-	324	315	-	309
Baja California	303	11 722	14 611	31	1 339	1 315	25	801	919
Baja California Sur	16	2 226	3 100	3	185	243	3	143	89
Campeche	37	1 268	1 349	4	249	369	7	113	107
Coahuila	125	6 150	16 514	12	711	1 768	11	377	961
Colima	24	791	944	-	98	251	-	21	117
Chiapas	174	4 646	10 404	24	307	702	10	187	413
Chihuahua	n.e.	8 755	20 524	n.e.	1 476	2 574	n.e.	804	1 451
Distrito Federal	568	29 090	47 123	89	4 252	7 808	31	1 751	3 611
Durango	190	9 583	13 640	6	700	819	4	341	392
Guanajuato	138	4 252	16 667	7	215	1 041	5	268	1 095
Guerrero	138	8 478	11 795	3	271	402	2	308	424
Hidalgo	121	5 380	5 227	12	484	327	4	353	236
Jalisco	166	15 487	27 015	4	2 947	4 273	5	1 383	1 762
México	727	26 776	34 414	62	2 620	2 788	33	1 345	1 476
Michoacán	403	14 368	12 889	42	1 115	1 075	8	389	545
Morelos	44	6 917	10 304	1	1 051	1 026	2	373	372
Nayarit	119	3 758	3 426	8	220	233	3	139	143
Nuevo León	n.e.	6 429	10 737	n.e.	2 280	3 023	n.e.	1 518	1 548
Oaxaca	n.e.	3 567	8 283	n.e.	147	359	n.e.	144	248
Puebla	244	10 605	15 504	22	995	956	25	722	743
Querétaro	79	3 954	5 774	8	186	223	5	99	208
Quintana Roo	n.e.	1 554	2 468	n.e.	244	214	n.e.	140	171
San Luis Potosí	132	6 511	8 972	9	544	764	9	492	674
Sinaloa	n.e.	8 076	13 354	n.e.	829	1 524	n.e.	417	686
Sonora	108	7 247	13 124	68	3 236	2 743	13	671	1 028
Tabasco	114	4 521	9 953	-	119	449	-	53	191
Tamaulipas	n.e.	11 139	18 702	n.e.	1 650	2 247	n.e.	867	1 358
Tlaxcala	41	1 643	2 712	2	166	239	5	149	132
Veracruz	309	14 262	18 340	42	1 630	2 053	38	1 601	1 683
Yucatán	76	4 542	6 544	15	788	791	9	746	711
Zacatecas	112	3 863	5 951	6	248	492	8	131	169
TOTAL	4 587	251 349	396 154	480	31 626	43 406	265	17 155	23 949

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

CUADRO 9.1 Casos nuevos de enfermedades no transmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 39 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	DIABETES			CÁNCER CÉRVICO			CIRROSIS HEPÁTICA		
	MILLITUS 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	52	2 511	3 576	-	30	46	-	53	61
Baja California	145	7 502	8 444	1	198	136	-	215	213
Baja California Sur	21	1 460	1 922	-	20	13	1	41	69
Campeche	30	1 363	1 486	1	62	44	3	72	104
Coahuila	104	4 892	12 392	2	75	94	1	85	231
Colima	26	678	565	-	25	36	1	38	92
Chiapas	133	3 520	7 803	9	168	281	11	238	501
Chihuahua	n.e.	5 086	10 087	n.e.	282	380	n.e.	112	212
Distrito Federal	385	21 086	31 361	3	97	155	12	780	1 462
Durango	107	5 236	9 169	2	95	116	6	188	237
Guanajuato	115	4 104	13 834	-	90	173	6	139	337
Guerrero	100	6 747	9 156	9	156	227	3	122	242
Hidalgo	66	3 382	3 721	1	57	59	6	530	459
Jalisco	146	9 526	17 810	8	310	418	7	576	739
México	429	19 910	24 970	8	164	110	26	1 248	1 481
Michoacán	304	10 286	9 479	5	187	103	2	193	238
Morelos	51	5 389	8 909	1	59	71	3	307	231
Nayarit	53	2 347	2 138	1	138	44	-	100	105
Nuevo León	n.e.	5 623	9 238	n.e.	578	319	n.e.	466	412
Oaxaca	n.e.	2 629	6 380	n.e.	63	107	n.e.	173	318
Puebla	180	8 585	13 691	8	296	204	21	680	702
Querétaro	49	2 508	3 942	5	39	46	2	162	249
Quintana Roo	n.e.	1 401	1 982	n.e.	30	67	n.e.	125	175
San Luis Potosí	86	4 642	6 259	1	113	110	2	156	174
Sinaloa	n.e.	4 433	6 075	n.e.	101	158	n.e.	152	197
Sonora	69	4 738	6 516	-	145	163	2	126	133
Tabasco	109	4 176	6 461	1	89	85	2	88	142
Tamaulipas	n.e.	8 398	14 248	n.e.	148	163	n.e.	289	327
Tlaxcala	31	1 284	1 846	-	26	132	4	95	94
Veracruz	268	11 476	15 672	9	300	326	21	830	797
Yucatán	68	3 207	4 936	2	28	34	6	459	364
Zacatecas	51	2 221	3 073	-	25	29	-	30	30
TOTAL	3 178	180 346	277 141	77	4 194	4 449	148	8 868	11 128

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

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

DIF

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

INI

Lic. Atala Pérez Rodríguez
Subdirectora de Bienestar Social

SECRETARÍA DE MARINA
Contralmirante S.N.M.C.

Jorge Ignacio Malo Castillo
Director General de Sanidad Naval

IMSS

Dr. Ángel Zárate Aguilar
Titular de la Coordinación de Salud Comunitaria

PEMEX

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

EDITORES

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

COEDITOR

M. en C. Patricia Cravioto Quintana

COMITÉ EDITORIAL

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

COORDINACIÓN DE PUBLICACIONES

Coordinación General: Héctor Cardoso Gutiérrez

Taller de Edición: Consuelo Palacios Sánchez

Formación: Vicente Reyes

Corrección de Estilo: Lic. Eva García Sánchez

Documentación y Directorio: Alejandra Mendoza Velasco, 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