

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

LA MORTALIDAD EN RELACIÓN CON EL HÁBITO DE FUMAR:
DIEZ AÑOS DE OBSERVACIONES SOBRE MÉDICOS BRITÁNICOS [Resumen]*
(Primera parte)

A finales de octubre de 1951, comenzó a realizarse un estudio que duró 10 años, con 59 600 hombres y mujeres cuyos nombres figuraban en el Registro Médico Británico y que en aquel momento residían en el Reino Unido. Se les envió un cuestionario en el que además de dar su nombre, dirección y edad, se les pidió que contestaran si: a) eran entonces fumadores de tabaco; b) habían fumado previamente y habían dejado; o c) jamás habían fumado de modo regular (lo cual se definió como que nunca habían fumado ni siquiera un cigarrillo diario, o su equivalente en tabaco de pipa o puros, durante un año completo). Se preguntó a fumadores y ex fumadores la edad a la que habían empezado a fumar, la cantidad que fumaban y el método de fumar en el momento de responder al cuestionario o de la última vez que dejaron de fumar y, si correspondía, la edad a la que habían dejado de fumar.

Intencionalmente se limitó la investigación a estas pocas preguntas para estimular un alto número de respuestas y porque se pensó que se podían responder con una precisión razonable. Por estos motivos no se pidió un historial de toda la vida de los hábitos de fumador ni tampoco en aquel momento se preguntó sobre el hábito de inhalar el humo.

De acuerdo con las respuestas de los médicos en 1951, se asignaron a los grupos apropiados de no fumadores y fumadores (subdivididos por métodos y cantidad, si continuaban fumando o habían dejado de fumar). Los cálculos previos de sus tasas posteriores de mortalidad se basaron en el número de personas en cada uno de estos grupos en aquel momento.

Se contactó de nuevo a todos los supervivientes entre aquellos que habían respondido previamente, y se aprovechó esta oportunidad para añadir preguntas sobre: 1) el uso en el pasado de cigarrillos por los fumadores de pipa y de puros y 2) la inhalación (un factor que desde entonces había llegado a ser prominente).

Para cada uno de los subgrupos definidos por los hábitos de fumar, sexo y edad, se calculó el número de persona-años de exposición entre 1951 y 1961. Con esta base, se calcularon las tasas de mortalidad específicas por edad y sexo según las diferentes causas de defunción. Mediante la aplicación de estas tasas específicas a la población de sexo masculino se calcularon las tasas estandarizadas de mortalidad para todas las edades.

El número de defunciones en la mayoría de las categorías fue tan grande que apenas se necesitaron pruebas de significación estadística. Tal como se había esperado, existieron diferencias altamente significativas entre los no fumadores y todos los fumadores, entre los no fumadores y todos los fumadores de cigarrillos, entre los fumadores de cigarrillos y los

de pipa o puros, o ambos, entre los ex fumadores y los que siguieron fumando, y entre los que fumaban poco y los que fumaban mucho. En contraste, las diferencias entre los no fumadores y los fumadores de pipa o de puros, y entre los no fumadores y los ex fumadores fueron significativas.

Si bien la interpretación más simple de estas diferencias es que el consumo de cigarrillos es un factor importante que contribuye a la muerte, no es la única explicación posible. Se debe considerar si los hábitos de fumar pueden determinarse por la presencia de enfermedad o si no se asocian con algún otro factor, ambiental o constitucional, con el cual la causa de defunción se relaciona más directamente. Por ejemplo, no es probable que un hombre que sospecha que padece una enfermedad mortal deje de fumar; por lo tanto puede ser que los hombres que recientemente han dejado de fumar constituyan un grupo relativamente sano. Por otra parte, los hombres que beben mucho también tienden a fumar mucho y cualquier mortalidad atribuible al alcoholismo tenderá por consiguiente a elevar la mortalidad de los que fuman mucho por encima de la de los no fumadores. Las cifras de mortalidad total no deben interpretarse hasta que la mortalidad de cada uno de sus principales componentes de enfermedad haya sido estudiada por separado.

El ascenso de la mortalidad por cáncer de pulmón con el aumento del número de cigarrillos fumados ocurrió en todos los tipos de zona de residencia, y las tasas no dan motivo para suponer que la asociación fuera más estrecha en las grandes ciudades que en las pequeñas o en el campo. No obstante, es posible que la mortalidad rural haya sido afectada por el traslado a estas zonas, después de la jubilación, de hombres que habían pasado su vida activa en las ciudades.

Entonces, el número de defunciones en las diferentes zonas fue pequeño pero sí sugiere que existió una menor mortalidad por cáncer de pulmón en las zonas rurales, y quizás en las pequeñas ciudades, que no se debió a las diferencias en las cantidades fumadas.

La tasa muy baja de mortalidad por cáncer de pulmón en los no fumadores de ambos sexos, en una población que debió vivir en su mayor parte en distritos urbanos, no sugiere que la contaminación del aire haya sido un factor importante en la producción de la enfermedad.

Se tienen que considerar, tal como sucede en casi todo problema sobre epidemiología humana, las asociaciones observadas, en el caso presente, entre los hábitos de fumar y las características de la mortalidad.

De estas asociaciones, junto con todas las demás evidencias disponibles en el hombre y en los animales, se tiene que decidir si la asociación implica la causalidad.

Para este propósito se pueden considerar las tasas de mortalidad por lo menos de dos maneras: 1) calcular la diferencia absoluta entre ellas y 2) calcular la razón de una a la otra.

Una asociación con el consumo de tabaco se encontró, en diferentes grados, en los hombres por siete causas de defunción: el cáncer de pulmón, los cánceres del tracto respiratorio superior y digestivo superior, la bronquitis crónica, la tuberculosis pulmonar, las enfermedades coronarias sin hipertensión, la úlcera péptica y la cirrosis de hígado y el alcoholismo, es decir, todas las otras causas de defunción relacionadas con el hábito de fumar agrupadas en conjunto, debido a los pequeños números atribuidos a cada una, y todas las causas no relacionadas con el hábito de fumar. No se encontró ninguna asociación con el restante 61% de la tasa de mortalidad, que incluyó causas principales tales como otros tipos de cáncer, accidentes cerebrovasculares, hipertensión, degeneración del miocardio, suicidio y accidentes.

Cáncer de pulmón

Existió una tasa de mortalidad constantemente en ascenso a medida que aumentaba el consumo de cigarrillos a cualquier edad después de los 45 años; la tasa de mortalidad subió paso a paso desde 0.07 por 1 000 no fumadores hasta 3.15 (por año), entre los hombres que fumaban 35 o más cigarrillos diarios.

En más de la mitad de las defunciones (56%), hubo evidencias histológica, citológica o de necropsia, junto con confirmación radiográfica o broncoscópica de la localización del tumor primario.

No se muestra ninguna asociación marcada con el consumo de tabaco en los casos de adenocarcinoma, mientras que existen asociaciones bien definidas con las neoplasias escamosas, así como con las de células pequeñas o en grano de avena y las anaplásticas. Si se toma la tasa de mortalidad de los fumadores actuales (durante la época del estudio) de cigarrillos en cada grupo histológico como estándar (100), se obtienen razones para los que fuman de 1 a 14, de 15 a 24 y 25 o más cigarrillos diarios, de 68, 104 y 139% en el grupo escamoso y de 44, 91 y 169% en el grupo de carcinomas de células pequeñas y anaplásticos.

Con las cifras que ahora se aportan, la relación aproximadamente lineal que se produce entre la mortalidad y el número de cigarrillos fumados diariamente es muy notable. No existe evidencia de ningún umbral que deba traspasarse antes de que tenga lugar una respuesta en la mortalidad. Además, existe evidencia de una relación tan estrecha que llega a ser difícil concebir que otro factor ambiental correlacionado con el hábito de fumar cigarrillos sea la causa real y fundamental. También es notable e informativa la reducción de la mortalidad que sigue pronto al abandono del hábito y continúa decreciendo paso a paso con el aumento del tiempo transcurrido desde el momento en que se deja de fumar. Por lo inesperado que esto pueda ser a primera vista, es totalmente consistente con los descubrimientos sobre las anomalías patológicas que se observaron en el endotelio bronquial de los fumadores y ex fumadores. Se observaron células con "núcleos atípicos comparables a las células en casos de cáncer de pulmón" en 93% de las secciones bronquiales de 72 fumadores de cigarrillos y en sólo 6% de las secciones de 72 ex fumadores de cigarrillos. Además, se observó un tipo peculiar de célula con un núcleo en proceso de desintegración en los ex fumadores, y exclusivamente en ellos, 43 de los cuales tenían estas "células únicas".

Este aspecto de caída creciente de la mortalidad con el paso del tiempo desde que se dejó de fumar no puede explicarse en términos genéticos.

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>

*Doll R y Hill AB. (1988). La mortalidad en relación con el hábito de fumar: Diez años de observaciones sobre médicos británicos. Parte III, Investigación etiológica. En Publicación científica No. 505, *El desafío de la epidemiología. Problemas y lecturas seleccionadas* (pp. 682-722). 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 29 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	-	5	89	1	52
Parálisis flácida aguda	-	-	129	15	13	246
•Poliomielitis	A80	-	-	-	-	-
Difteria	A36	-	-	-	-	-
Enfermedad febril exantemática	-	20	960	17	15	1 915
•Sarampión	B05	-	-	-	-	-
Síndrome coqueluchoide	-	1	77	7	7	271
•Tos ferina	A37	-	20	4	4	162
Tétanos neonatal	A33	-	5	2	1	14
Tétanos	A34, A35	3	47	2	1	97
Rabia [*]	A82	-	-	-	-	-
•Por perro	-	-	1	-	-	-
•Quiróptero y otros	-	-	3	-	-	-
Dengue hemorrágico	A91, A92.0	-	-	-	-	-
•Confirmados	-	-	7	4	7	59
•En estudio	-	4	14	n.d.	11	8
Paludismo por <i>P. falciparum</i>	B50	-	4	1	3	17

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	20	319

- El total no incluye extranjeros en tránsito por México.

CUADRO 2. Casos nuevos de enfermedades de notificación semanal hasta la semana 27 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	114 415	2 890 964	150 178	180 034	3 753 762
Infecciones respiratorias agudas	J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21	274 529	12 869 668	195 182	381 149	14 349 018
Hepatitis virales	B15-B17, B19	210	7 707	231	295	11 289
Dengue	A90	321	1 481	116	147	2 076
Paludismo por <i>P. vivax</i>	B51	91	2 633	82	965	11 795
Tuberculosis del aparato respiratorio	A15-A16	244	7 313	230	318	9 170
Tuberculosis meníngea	A17.0	4	61	4	4	64

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 29 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	PARÁLISIS FLÁCIDA			SARAMPIÓN			TOS FERINA		
	AGUDA			CIE-10* REV. B 05			CIE-10* REV. A37		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	1	4	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	3	10	-	-	-	-	1	6
Baja California Sur	-	4	3	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	9	-	-	-	-	-	3
Colima	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	3	1	-	-	-	-	3	30
Chihuahua	-	5	6	-	-	-	-	1	1
Distrito Federal	-	11	18	-	-	-	-	4	10
Durango	-	3	4	-	-	-	-	-	1
Guanajuato	-	2	20	-	-	-	-	1	1
Guerrero	-	5	7	-	-	-	-	-	2
Hidalgo	-	6	3	-	-	-	-	-	1
Jalisco	-	8	13	-	-	-	-	-	1
México	-	16	33	-	-	-	-	-	24
Michoacán	-	5	13	-	-	-	-	-	-
Morelos	-	4	2	-	-	-	-	-	-
Nayarit	-	3	4	-	-	-	-	-	4
Nuevo León	-	5	7	-	-	-	-	-	6
Oaxaca	-	6	5	-	-	-	-	-	5
Puebla	-	5	13	-	-	-	-	-	5
Querétaro	-	5	4	-	-	-	-	1	-
Quintana Roo	-	1	2	-	-	-	-	-	6
San Luis Potosí	-	5	10	-	-	-	-	-	7
Sinaloa	-	-	6	-	-	-	-	-	1
Sonora	-	5	12	-	-	-	-	4	4
Tabasco	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Tamaulipas	-	2	5	-	-	-	-	3	13
Tlaxcala	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	9	19	-	-	-	-	-	24
Yucatán	-	2	1	-	-	-	-	1	3
Zacatecas	-	3	7	-	-	-	-	1	3
TOTAL	-	129	246	-	-	-	-	20	162

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 29 y Tuberculosis Meningea hasta la semana 27 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	TETANOS CIE-10* REV. A34, A35			TETANOS NEONATAL CIE-10* REV. A33			TUBERCULOSIS MENINGEA CIE-10* REV. A17.0		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Baja California	-	-	10	-	-	-	-	2	3
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	2	1	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Colima	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	3	2	-	1	-	-	8	9
Chihuahua	-	2	3	-	-	-	-	3	3
Distrito Federal	-	-	1	-	-	-	1	6	3
Durango	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Guanajuato	-	5	1	-	-	1	-	1	3
Guerrero	-	5	5	-	-	6	-	1	1
Hidalgo	-	2	2	-	-	-	-	-	2
Jalisco	-	2	5	-	-	-	-	5	4
México	-	-	2	-	-	2	1	10	5
Michoacán	1	6	5	-	1	1	-	-	1
Morelos	-	1	4	-	-	-	-	1	1
Nayarit	1	3	2	-	-	-	-	3	1
Nuevo León	-	-	-	-	1	-	-	2	6
Oaxaca	-	1	6	-	-	2	-	3	-
Puebla	-	-	4	-	-	-	-	2	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Quintana Roo	-	-	7	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	2	4	-	2	-	1	6	2
Sinaloa	-	-	2	-	-	-	-	3	-
Sonora	-	-	3	-	-	-	-	-	1
Tabasco	-	1	8	-	-	-	-	-	1
Tamaulipas	-	2	-	-	-	-	-	1	3
Tlaxcala	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	7	12	-	-	1	1	1	11
Yucatán	1	3	6	-	-	-	-	-	1
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	1	1
TOTAL	3	47	97	-	5	14	4	61	64

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 27 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	1	54	58	1 030	187 544	182 102	11	1 509
Baja California	13	407	470	4 506	274 509	260 078	65	3 782	3 316
Baja California Sur	-	27	27	752	70 892	108 853	1	718	747
Campeche	-	54	72	4 443	124 098	128 779	17	559	639
Coahuila	8	194	251	12 269	353 533	567 883	39	2 626	3 806
Colima	-	68	79	2 989	110 325	100 659	27	776	461
Chiapas	20	465	546	9 362	185 199	300 648	124	2 451	3 581
Chihuahua	10	165	293	8 373	320 472	475 423	48	4 198	5 373
Distrito Federal	7	242	335	17 412	1 011 082	1 582 693	57	4 713	7 368
Durango	1	91	186	6 894	299 979	298 459	69	3 758	3 768
Guanajuato	7	81	186	7 119	364 798	701 139	41	3 344	5 943
Guerrero	11	463	524	7 331	365 092	336 819	166	5 247	4 641
Hidalgo	3	188	200	8 736	404 375	345 768	39	2 887	2 313
Jalisco	12	288	348	6 350	660 604	824 014	78	7 374	9 234
México	9	381	470	36 392	1 710 608	1 556 453	69	4 996	5 414
Michoacán	4	232	326	14 753	641 949	539 801	133	3 844	3 213
Morelos	4	113	136	3 779	280 458	281 502	35	1 790	1 552
Nayarit	3	141	126	4 696	182 977	173 491	51	1 732	1 269
Nuevo León	22	578	769	18 608	753 767	733 651	161	7 975	6 244
Oaxaca	8	287	440	7 378	221 637	337 941	77	2 100	3 065
Puebla	5	242	307	11 274	544 903	477 608	100	4 263	3 859
Querétaro	4	52	74	5 915	266 114	224 660	42	2 676	2 051
Quintana Roo	2	58	73	5 263	156 586	138 667	55	2 007	1 496
San Luis Potosí	13	152	191	4 110	346 410	321 130	52	3 814	3 427
Sinaloa	16	354	394	9 171	452 432	578 637	51	5 203	3 729
Sonora	9	238	289	3 192	348 542	383 747	27	6 456	4 549
Tabasco	16	216	262	6 154	205 071	302 228	54	2 023	1 555
Tamaulipas	7	285	519	9 589	366 542	488 491	59	3 173	3 494
Tlaxcala	2	25	35	4 164	164 368	153 855	29	986	875
Veracruz	25	1 052	1 051	20 065	782 971	782 130	88	3 839	3 845
Yucatán	1	80	101	7 902	480 905	440 578	35	1 852	1 464
Zacatecas	1	40	32	4 558	230 926	221 131	32	2 873	2 377
TOTAL	244	7 313	9 170	274 529	12 869 668	14 349 018	1 932	105 544	105 927

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 27; Cólera y SIDA hasta la semana 29 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	478	30 895	41 013	-	-	-	-	3
Baja California	1 881	51 899	54 994	-	-	-	-	-
Baja California Sur	314	12 960	22 367	-	-	-	-	1
Campeche	2 169	33 553	36 374	-	-	2	-	12
Coahuila	4 085	68 017	115 261	-	-	-	2	21
Colima	993	19 894	21 786	-	-	-	-	7
Chiapas	4 953	100 520	164 954	-	-	-	-	19
Chihuahua	3 319	57 888	101 836	-	-	-	3	19
Distrito Federal	5 842	202 138	406 569	-	1	7	1	5
Durango	2 956	60 376	75 128	-	-	-	-	1
Guanajuato	2 833	57 849	150 264	-	-	1	-	3
Guerrero	5 602	120 207	127 912	-	-	2	-	-
Hidalgo	2 853	76 435	74 802	-	3	22	-	9
Jalisco	2 266	96 236	188 823	-	-	-	-	-
México	13 754	368 704	385 658	-	-	-	2	8
Michoacán	6 060	136 234	134 646	-	-	1	-	28
Morelos	2 510	76 920	85 460	-	1	-	4	4
Nayarit	2 383	50 563	50 037	-	-	-	-	-
Nuevo León	5 071	141 528	160 600	-	-	-	-	1
Oaxaca	3 901	78 542	119 896	-	-	4	-	-
Puebla	6 622	148 649	149 992	-	-	-	6	51
Querétaro	2 201	51 270	53 221	-	-	-	-	-
Quintana Roo	1 729	41 677	40 666	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	1 582	63 877	78 116	-	-	3	2	2
Sinaloa	3 595	90 965	124 168	-	-	-	-	6
Sonora	1 740	52 914	82 995	-	-	1	-	20
Tabasco	3 149	88 835	118 471	-	-	3	-	12
Tamaulipas	3 409	94 299	137 980	-	-	1	-	9
Tlaxcala	1 508	34 493	39 767	-	-	-	-	10
Veracruz	9 179	199 613	231 936	-	-	5	-	28
Yucatán	3 293	117 033	125 435	-	-	-	-	23
Zacatecas	2 185	65 981	52 635	-	-	-	-	3
TOTAL	114 415	2 890 964	3 753 762	-	5	52	20	319

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 27; Paludismo por *P. falciparum* y Dengue Hemorrágico hasta la semana 29 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	104	-	-	-	-
Campeche	1	11	19	-	-	-	5	30	153	1	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	2	5	-	-	-	1
Colima	-	-	-	-	-	-	-	28	222	-	-	-	-
Chiapas	15	513	1731	-	1	8	1	44	52	1	-	1	1
Chihuahua	1	69	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Durango	5	24	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Guerrero	n.e.	129	87	n.e.	-	-	1	18	163	-	-	-	9
Hidalgo	-	1	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Jalisco	-	2	3	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-
México	n.e.	1	-	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michoacán	-	65	89	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-
Morelos ^Δ	n.e.	1	-	n.e.	-	-	4	74	106	-	-	-	-
Nayarit	4	37	33	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
Nuevo León	n.e.	2	1	n.e.	-	-	192	299	50	3	-	-	7
Oaxaca	50	1 421	9535	-	-	-	16	64	175	-	-	-	5
Puebla	n.e.	1	-	n.e.	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	7	39	31	-	1	-	1	8	48	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	1	1	-	-	-	-	-	17	-	-	-	15
Sinaloa	-	103	94	-	-	-	1	19	20	-	-	-	-
Sonora	n.e.	9	2	n.e.	-	-	2	6	-	-	-	-	-
Tabasco	8	166	81	-	1	8	6	118	172	1	-	-	-
Tamaulipas	n.e.	-	-	n.e.	-	-	37	237	311	5	-	4	14
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	n.e.	22	25	n.e.	1	1	54	503	434	3	-	2	6
Yucatán	-	16	2	-	-	-	1	30	4	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	91	2 633	11 795	-	4	17	321	1 481	2 076	14	-	7	59

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

[&] Se notifican 169 casos extemporáneos: 16 de Chiapas, 13 de Guerrero y 140 de Oaxaca.

^{**} Se notifican 2 casos extemporáneos: uno de Chiapas y uno de Quintana Roo.

^Δ Actualizó su base de datos.

CUADRO 8. Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 27 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 ambiano CIE-10 ^a Rev. A06.4	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	11	9	618	884	12	29	164	867	4 718	6 265	10	41
Baja California	54	214	1 798	1 797	19	73	1 075	1 056	3 455	4 447	18	32
Baja California Sur	15	10	43	79	7	19	351	367	2 701	4 558	3	9
Campeche	39	56	438	678	314	446	19	83	10 296	10 642	15	17
Coahuila	411	403	4 581	9 504	89	136	353	915	7 000	11 230	83	52
Colima	1	37	420	371	38	6	3	21	5 129	6 157	46	27
Chiapas	158	501	5 118	13 469	2 470	3 549	366	1 265	44 174	61 314	261	368
Chihuahua	231	285	2 053	3 395	143	154	615	1 256	4 782	7 107	36	100
Distrito Federal	38	184	1 727	5 257	88	391	269	1 763	21 002	39 202	9	71
Durango	53	53	2 007	2 657	249	337	39	381	10 449	12 532	42	80
Guanajuato	76	295	1 014	3 982	371	751	59	171	11 139	26 968	84	99
Guerrero	204	142	1 765	2 854	2 706	2 153	710	1 099	50 767	47 659	88	132
Hidalgo	47	51	1 217	1 425	526	587	36	94	27 876	26 913	133	100
Jalisco	144	131	1 557	3 937	467	560	594	924	18 842	33 138	123	264
México ^Δ	90	169	2 820	4 426	1 236	1 785	398	358	74 725	78 072	93	151
Michoacán	143	209	4 659	4 831	520	730	67	124	33 631	34 092	109	181
Morelos	25	37	1 433	1 812	531	567	366	766	22 258	22 991	62	48
Nayarit	51	80	1 103	1 556	219	186	1 048	1 011	18 600	22 057	45	47
Nuevo León	328	531	3 101	4 337	205	373	5 810	7 171	16 545	21 962	92	189
Oaxaca	83	174	587	1 482	1 721	3 059	185	505	35 044	51 613	42	251
Puebla	60	169	2 665	2 941	1 358	1 097	79	188	36 057	39 036	212	195
Querétaro	113	127	640	935	300	294	1 117	1 712	11 735	11 721	54	114
Quintana Roo	50	68	1 497	1 766	122	197	15	40	8 246	7 668	27	21
San Luis Potosí	60	67	915	1 431	139	257	59	15	14 496	16 745	73	72
Sinaloa	574	462	3 121	5 003	268	203	1 445	2 192	23 377	29 809	164	91
Sonora	3	15	1 271	6 432	115	158	79	24	5 178	7 942	78	57
Tabasco	147	488	6 662	10 073	1 629	1 303	34	662	36 490	43 080	15	113
Tamaulipas	230	454	4 676	6 022	141	164	846	1 684	7 362	11 456	47	95
Tlaxcala	24	14	495	620	421	239	41	8	8 275	8 838	26	12
Veracruz	299	392	7 168	9 326	828	1 283	1 169	1 762	64 503	74 231	286	223
Yucatán	6	110	828	1 073	250	391	16	112	33 106	37 443	41	35
Zacatecas	106	218	898	1 273	291	311	33	144	18 820	14 832	63	105
TOTAL	3 874	6 155	68 895	115 628	17 793	21 788	17 460	28 740	690 778	831 720	2 480	3 392

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

^Δ Actualizó su base de datos.

CUADRO 8.1 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 27 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Giardiasis CIE-10 ^a REV. A07.1		Oxiuriasis CIE-10 ^a REV. B80		Ascariasis CIE-10 ^a REV. B77		Teniasis CIE-10 ^a REV. B68		Otras helmintiasis CIE-10 ^a REV. B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83		Otras debidas a protozoarios CIE-10 ^a REV. A07.0, A07.2-A07.9	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	159	250	224	277	185	345	6	2	2 229	3 224	205	242
Baja California	290	427	290	427	179	180	20	8	5 719	6 396	508	409
Baja California Sur	358	567	337	430	66	85	2	-	1 169	3 330	86	90
Campeche	1 007	1 059	431	466	4 322	5 247	15	13	4 712	5 559	839	866
Coahuila	302	404	857	986	569	737	93	20	1 650	4 343	377	211
Colima	170	266	747	1 096	1 637	2 219	1	2	3 754	4 733	100	395
Chiapas	1 080	1 960	3 870	5 320	16 100	22 237	145	134	7 517	21 575	2 793	3 502
Chihuahua	209	556	639	822	627	878	35	99	1 724	5 674	316	396
Distrito Federal	2 603	3 703	873	2 291	4 998	6 910	43	28	16 881	42 059	7 478	17 349
Durango	187	256	864	1 066	1 078	1 456	94	84	962	1 468	210	218
Guanajuato	402	925	1 640	2 966	1 334	3 226	80	113	2 556	15 418	890	903
Guerrero	1 317	1 678	4 002	4 126	28 625	27 219	12	28	6 612	11 256	2 417	2 452
Hidalgo	393	464	1 101	1 443	6 870	8 922	20	8	4 673	6 036	754	765
Jalisco	737	2 804	3 427	4 300	4 022	4 527	102	111	8 454	18 389	1 481	997
México ^A	2 149	2 493	1 709	2 309	8 149	10 565	66	104	64 058	75 245	5 427	4 432
Michoacán	620	852	3 366	3 793	6 499	6 491	123	141	6 831	9 411	1 373	953
Morelos	997	1 011	2 123	1 955	4 445	5 313	40	44	8 808	11 503	577	1 002
Nayarit	301	335	2 675	3 368	2 346	3 229	73	27	4 618	4 362	484	632
Nuevo León	1 041	1 681	1 513	2 797	573	1 161	38	44	7 945	11 570	264	499
Oaxaca	731	1 389	1 987	3 280	8 931	13 284	36	99	4 906	11 711	1 065	1 486
Puebla	919	1 090	2 816	2 831	12 049	15 329	73	50	18 215	21 578	3 164	1 804
Querétaro	313	347	937	936	1 737	1 843	35	24	5 097	5 834	806	953
Quintana Roo	649	631	649	692	4 464	4 441	35	29	8 443	8 395	2 771	2 249
San Luis Potosí	957	1 343	1 425	1 720	3 939	4 445	32	41	5 674	9 891	1 084	806
Sinaloa	1 836	2 206	3 360	4 122	2 538	2 189	87	61	14 816	28 537	1 191	722
Sonora	1 041	6 227	477	660	307	381	3	10	5 488	8 606	655	704
Tabasco	1 461	1 449	3 460	3 896	19 088	24 734	145	115	2 643	15 848	4 103	4 861
Tamaulipas	1 120	1 520	1 659	2 906	2 180	2 986	62	58	11 628	22 276	1 192	938
Tlaxcala	244	385	378	350	821	1 126	8	8	5 551	7 112	977	306
Veracruz	2 662	3 020	5 958	7 383	47 523	54 399	108	100	28 658	38 512	5 287	2 230
Yucatán	1 237	1 416	1 373	1 507	16 366	16 342	25	28	18 372	19 660	2 259	3 825
Zacatecas	325	529	891	922	1 057	1 240	43	24	1 426	2 285	6 822	3 190
TOTAL	27 817	43 243	56 058	71 443	213 624	253 686	1 700	1 657	291 789	461 796	57 955	60 387

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

^A Actualizó su base de datos.

CUADRO 8.2 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 27 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Infecciones intestinales debidas a otros organismos y las mal definidas CIE 10* REV. A08-A09		Angina estreptocócica CIE-10* REV. J02.0, J03.0		Otitis media aguda CIE-10* REV. H65.0-H65.1		Rubéola CIE-10* REV. B06		Varicela CIE-10* REV. B01		Escarlatina CIE-10* REV. A38	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	25 008	32 467	1 048	1 245	3 421	3 323	223	179	2 132	3 242	279	206
Baja California	44 700	46 571	679	141	5 878	4 659	323	503	6 889	5 433	95	84
Baja California Sur	9 399	16 677	432	746	1 975	2 888	40	57	1 763	1 076	2	5
Campeche	20 601	22 544	750	668	2 057	2 934	372	41	966	1 614	24	11
Coahuila	54 904	92 458	1 699	1 475	11 019	7 740	1 595	951	4 781	10 239	209	537
Colima	14 033	14 533	554	334	3 120	2 461	4	37	1 871	1 362	38	1
Chiapas	44 361	79 394	7 805	10 527	8 079	10 604	35	191	1 030	2 728	38	114
Chihuahua	49 539	88 687	4 209	4 395	10 005	8 226	549	3 954	4 784	8 417	231	694
Distrito Federal	168 933	338 720	399	1 042	18 983	23 664	824	6 952	11 950	25 878	796	3 257
Durango	47 182	58 694	2 952	3 112	5 642	5 040	63	170	3 918	2 281	277	261
Guanajuato	43 898	116 269	319	2 590	8 345	12 674	27	871	2 744	10 096	135	1 074
Guerrero	60 321	69 875	4 131	4 824	10 962	8 629	84	451	3 935	3 829	91	116
Hidalgo	45 586	44 503	1 726	2 471	10 018	8 777	124	457	3 437	3 069	435	630
Jalisco	72 414	146 332	15 029	12 708	15 918	15 960	126	844	5 900	15 272	198	347
México ^Δ	281 859	293 923	2 864	2 311	18 577	19 298	930	6 579	19 932	22 443	2 102	4 327
Michoacán	95 221	92 855	7 196	11 788	12 876	10 827	208	312	4 523	4 475	159	177
Morelos	50 733	57 274	5 208	4 196	5 033	4 997	132	722	2 561	2 597	180	398
Nayarit	28 757	24 180	3 216	2 788	4 617	4 687	163	645	3 542	3 093	18	27
Nuevo León	114 234	124 046	5 209	4 650	17 817	13 273	537	1 949	8 996	27 302	214	740
Oaxaca	39 126	60 188	4 306	8 721	8 300	10 737	225	1 755	2 561	4 352	141	297
Puebla	104 347	103 667	4 414	4 092	7 738	7 810	105	425	4 677	6 781	214	442
Querétaro	36 246	37 132	156	364	4 495	3 582	178	386	3 340	4 875	174	416
Quintana Roo	28 327	28 047	943	829	2 218	2 319	1 289	103	2 244	4 293	61	13
San Luis Potosí	46 167	57 452	1 658	1 317	8 253	6 910	100	763	4 530	4 775	179	530
Sinaloa	59 153	83 571	9 686	8 358	14 310	10 505	192	328	5 244	8 332	29	26
Sonora	44 572	61 493	2 097	2 792	11 324	7 793	709	132	5 490	5 457	44	20
Tabasco	38 309	56 555	1 307	2 329	8 877	7 938	125	306	1 051	3 618	16	22
Tamaulipas	78 732	115 742	1 131	1 915	7 245	8 607	285	7 366	4 159	14 837	17	37
Tlaxcala	24 016	29 357	1 469	1 028	3 363	2 455	50	351	1 097	1 392	58	227
Veracruz	117 697	139 692	4 308	4 260	18 364	13 627	912	4 920	7 006	9 999	63	82
Yucatán	79 331	81 065	1 202	798	5 837	6 455	4 018	409	4 402	5 121	68	25
Zacatecas	38 686	32 138	15 739	14 855	7 355	6 060	122	145	1 624	1 829	364	414
TOTAL	2 006 392	2 646 101	113 841	123 669	282 021	265 459	14 669	43 254	143 079	230 107	6 949	15 557

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

^Δ Actualizó su base de datos.

CUADRO 8.3 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 27 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Erisipela CIE-10 ^a REV. A46		Infección gonocócica genitourinaria CIE-10 ^a REV. A54.0-A54.2		Tricomoniiasis 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	40	43	15	90	957	768	712	818	-	1	-	-
Baja California	46	60	303	352	818	673	1 605	1 470	6	3	1	8
Baja California Sur	8	25	132	47	227	237	495	984	2	-	1	-
Campeche	174	186	35	105	1 214	900	1 636	1 619	-	10	2	3
Coahuila	77	156	155	120	958	1 033	2 074	1 849	4	5	10	12
Colima	131	97	45	13	685	616	1 075	802	2	1	-	-
Chiapas	118	348	495	861	3 217	4 154	4 033	5 749	30	83	23	32
Chihuahua	31	77	106	204	1 084	909	1 700	1 915	4	1	4	8
Distrito Federal	509	1 633	1 330	80	1 681	2 997	3 548	5 403	6	7	2	-
Durango	36	43	280	251	1 539	1 367	1 595	1 300	7	1	1	6
Guanajuato	38	228	76	110	2 756	3 136	2 977	4 060	16	73	5	1
Guerrero	216	302	571	491	3 243	2 540	5 861	4 800	16	26	6	38
Hidalgo	133	201	110	101	2 692	1 585	3 285	2 092	16	7	25	4
Jalisco	111	258	412	238	3 068	2 655	6 222	6 542	23	11	4	5
México ^Δ	910	1 087	257	325	6 280	4 907	12 584	9 478	7	14	5	9
Michoacán	149	170	486	506	4 598	3 605	5 961	4 372	7	22	37	3
Morelos	194	250	423	344	2 954	2 344	6 155	4 911	16	19	3	7
Nayarit	60	70	232	150	1 438	1 721	2 929	2 833	9	14	6	1
Nuevo León	1 669	2 087	267	179	1 555	1 589	4 938	4 923	13	13	4	25
Oaxaca	162	297	294	445	2 983	2 918	4 001	4 432	18	23	5	3
Puebla	984	1 009	514	421	3 107	2 705	4 164	3 871	11	17	3	2
Querétaro	100	117	31	115	1 426	950	2 090	1 668	2	-	3	-
Quintana Roo	305	289	189	130	1 096	799	1 572	1 097	3	6	6	-
San Luis Potosí	208	289	55	117	1 513	996	2 767	1 621	7	5	4	1
Sinaloa	132	218	139	177	1 664	1 623	4 195	4 205	12	6	2	1
Sonora	58	116	173	226	1 123	1 158	2 109	2 375	1	9	4	1
Tabasco	165	333	436	356	3 634	3 069	5 890	5 258	15	19	7	4
Tamaulipas	975	1 327	444	250	2 169	2 208	3 310	4 019	8	18	5	4
Tlaxcala	66	58	145	95	2 300	1 807	1 879	1 706	3	4	3	-
Veracruz	2 147	2 746	423	765	10 983	9 014	15 321	11 906	29	18	16	22
Yucatán	491	541	54	104	2 039	1 538	4 279	3 218	7	76	3	3
Zacatecas	26	28	99	89	1 592	1 641	2 577	2 084	1	3	-	2
TOTAL	10 469	14 689	8 726	7 857	76 593	68 162	123 539	113 380	301	515	200	205

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

^Δ Actualizó su base de datos.

CUADRO 8.4 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 27; Rabia hasta la semana 29 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Herpes genital CIE-10 ^a REV. A60.0		Sífilis adquirida CIE-10 ^a REV. A51-A53		Sífilis congénita CIE-10 ^a REV. A50		Brucelosis CIE-10 ^a REV. A23		Cisticercosis CIE-10 ^a REV. B69		Rabia CIE-10 ^a REV. A82	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999 [△]	1998
Aguascalientes	14	10	9	2	2	-	4	3	13	2	-	-
Baja California	72	61	37	27	-	3	8	9	1	2	-	-
Baja California Sur	11	14	14	18	1	-	-	1	1	2	-	-
Campeche	31	24	20	31	-	2	2	4	-	1	-	-
Coahuila	51	57	35	22	1	1	200	186	8	18	-	-
Colima	34	36	12	7	-	-	3	-	5	2	-	-
Chiapas	128	255	50	95	3	2	24	32	6	12	-	-
Chihuahua	66	94	51	27	1	1	51	63	29	51	1	-
Distrito Federal	76	124	22	30	-	1	13	28	3	30	-	-
Durango	66	43	3	11	-	-	39	118	3	40	-	-
Guanajuato	22	35	9	12	-	1	111	342	20	62	-	-
Guerrero	120	129	35	45	1	1	9	1	5	8	1	-
Hidalgo	36	30	5	16	-	-	5	6	4	1	-	-
Jalisco	128	96	20	24	-	-	22	98	37	81	-	-
México [△]	103	90	14	21	2	1	23	50	51	47	1	-
Michoacán	125	56	7	17	1	-	35	63	14	11	-	-
Morelos	142	89	2	2	-	-	5	5	8	13	-	-
Nayarit	64	67	18	43	1	-	15	19	1	6	-	-
Nuevo León	91	108	43	61	4	8	139	183	14	27	-	-
Oaxaca	114	135	20	34	-	2	4	9	-	5	1	-
Puebla	85	82	32	20	-	-	80	118	25	32	-	-
Querétaro	20	27	4	5	-	-	36	22	13	4	-	-
Quintana Roo	69	79	12	44	-	-	2	3	3	6	-	-
San Luis Potosí	40	33	5	7	1	-	71	68	-	1	-	-
Sinaloa	56	83	41	45	3	2	77	92	4	19	-	-
Sonora	36	27	24	37	-	2	21	87	-	-	-	-
Tabasco	76	153	52	34	3	1	19	20	-	1	-	-
Tamaulipas	71	69	19	59	1	5	24	51	5	15	-	-
Tlaxcala	18	23	4	6	-	1	19	28	1	1	-	-
Veracruz	147	199	58	103	3	3	28	30	8	19	-	-
Yucatán	96	131	34	34	-	-	13	9	-	-	-	-
Zacatecas	47	35	5	11	1	-	96	112	23	31	-	-
TOTAL	2 255	2 494	716	950	29	37	1 198	1 860	305	550	4	-

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

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

[△]Actualizó su base de datos.

CUADRO 8.5 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 27 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Tuberculosis otras formas CIE-10 ^a REV. A17.1, A17.8, A17.9, A18, A19		Hepatitis vírica A CIE-10 ^a REV. B15.0-B15.9		Hepatitis vírica B CIE-10 ^a REV. B16.0-B16.9		Otras hepatitis víricas CIE-10 ^a REV. B17.0-B17.8, B19.0-B19.9		Parotiditis CIE-10 ^a REV. B26		Conjuntivitis hemorrágica epidémica CIE-10 ^a REV. B30.3	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	8	27	34	30	2	4	1	1	78	228	-	-
Baja California	145	194	119	185	13	10	41	28	705	2 387	5	7
Baja California Sur	3	20	53	60	1	-	3	-	102	448	-	1
Campeche	9	9	61	154	1	1	8	26	54	189	-	12
Coahuila	33	39	123	141	-	8	6	7	603	1 738	6	7
Colima	15	10	27	69	-	3	2	11	320	793	5	-
Chiapas	39	38	55	206	7	34	10	41	394	1 849	-	56
Chihuahua	22	62	81	241	7	29	45	62	417	2 175	2	-
Distrito Federal	84	164	1 088	2 202	48	128	105	289	1 209	4 003	-	542
Durango	5	17	99	44	-	7	8	10	202	723	-	-
Guanajuato	22	35	100	223	5	8	6	6	587	1 533	-	-
Guerrero	50	54	53	89	8	3	8	5	1 131	2 471	1	2
Hidalgo	25	16	253	319	6	17	8	8	628	1 468	3	1
Jalisco	80	140	275	317	22	52	22	46	686	2 367	13	3
México ^Δ	171	157	833	1 158	49	18	58	107	1 790	3 728	-	-
Michoacán	52	62	122	148	12	7	42	29	616	1 551	-	-
Morelos	45	29	106	117	1	-	2	3	275	623	-	-
Nayarit	21	16	45	59	3	3	4	6	283	434	-	-
Nuevo León	57	69	444	323	18	19	84	34	2 249	5 077	7	5
Oaxaca	35	59	112	307	16	12	9	29	577	2 191	6	11
Puebla	49	51	360	382	30	32	39	80	395	1 498	-	-
Querétaro	35	19	138	190	5	1	13	40	370	1 214	1	-
Quintana Roo	5	18	30	44	6	1	8	7	185	278	-	9
San Luis Potosí	39	55	114	213	7	7	13	18	814	1 788	-	3
Sinaloa	54	51	200	205	20	20	27	39	807	1 020	4	3
Sonora	13	13	310	267	26	24	48	30	268	650	-	-
Tabasco	10	19	87	111	1	6	47	33	252	811	8	13
Tamaulipas	37	46	487	580	8	10	53	93	651	3 005	10	36
Tlaxcala	4	9	170	174	1	4	3	9	172	539	-	-
Veracruz	86	107	410	823	32	30	45	52	1 476	3 601	12	22
Yucatán	12	16	91	101	27	36	47	70	313	817	2	7
Zacatecas	14	15	22	44	6	1	2	9	208	608	-	-
TOTAL	1 279	1 636	6 502	9 526	388	535	817	1 228	18 817	51 805	85	740

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

^Δ Actualizó su base de datos.

CUADRO 8.6 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 27 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	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	226	316	2	2	4	3	21	11	747	875	15	14
Baja California	1 645	2 427	15	24	44	33	31	38	4 989	6 141	63	111
Baja California Sur	130	222	1	3	1	9	5	5	724	1 349	8	13
Campeche	272	355	3	6	5	11	3	7	1 198	1 030	27	25
Coahuila	753	1 599	20	41	14	24	4	36	1 699	3 164	20	33
Colima	333	354	1	-	5	3	21	40	1 075	1 196	11	38
Chiapas	4 116	6 343	30	51	32	15	21	66	1 126	2 666	104	167
Chihuahua	894	1 846	35	74	35	58	129	301	3 014	5 004	33	37
Distrito Federal	608	1 846	9	52	87	213	40	330	6 805	8 879	47	115
Durango	691	872	2	50	6	14	34	48	1 929	2 268	52	37
Guanajuato	406	1 436	1	29	2	22	25	131	889	3 918	27	87
Guerrero	2 846	2 939	15	20	62	93	86	50	3 052	3 335	118	116
Hidalgo	2 110	2 442	4	3	9	2	27	12	1 236	855	15	24
Jalisco	1 150	2 480	17	36	16	40	72	230	7 291	10 089	166	411
México ^Δ	3 018	4 005	23	39	126	88	29	81	5 154	4 836	66	63
Michoacán	1 384	1 731	16	34	24	24	49	78	3 569	3 066	176	217
Morelos	907	975	7	17	8	12	9	39	2 576	2 537	182	182
Nayarit	1 301	1 387	12	26	14	16	40	35	1 117	943	267	339
Nuevo León	2 285	3 444	11	20	62	78	282	197	5 896	5 876	87	64
Oaxaca	1 461	2 264	9	23	26	38	12	23	896	1 679	32	65
Puebla	1 742	2 381	11	48	61	32	38	46	2 266	1 878	94	85
Querétaro	589	670	4	5	1	1	19	22	969	876	25	32
Quintana Roo	522	534	6	2	20	26	-	6	2 788	2 901	48	34
San Luis Potosí	1 119	1 569	1	7	32	12	115	52	1 581	1 774	29	40
Sinaloa	1 091	1 751	29	35	21	56	221	217	3 951	5 499	95	137
Sonora	665	1 538	2	12	27	28	38	197	2 838	3 753	10	33
Tabasco	628	917	3	44	9	11	20	53	3 075	5 635	19	30
Tamaulipas	1 736	2 810	13	23	16	20	40	60	6 083	7 228	33	38
Tlaxcala	588	636	2	-	11	8	8	23	257	292	8	12
Veracruz	4 568	6 244	17	31	164	131	20	101	7 876	7 453	105	184
Yucatán	1 378	2 048	6	4	46	42	11	68	8 294	8 688	6	20
Zacatecas	414	493	22	136	6	14	12	36	625	718	12	16
TOTAL	41 576	60 874	349	897	996	1 177	1 482	2 639	95 585	116 401	2 000	2 819

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

^Δ Actualizó su base de datos.

CUADRO 8.7 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 27; Anencefalia hasta la semana 26 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Intoxicación por ponzoña de animales CIE-10 ^a REV. X20, X21, X23, X27, T63 EXCEPTO T63.2		Intoxicación por picadura de alacrán CIE-10 ^a REV. X22, T63.2		Anencefalia CIE-10 ^a REV. Q00.0	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	105	138	755	710	8	9
Baja California	288	411	31	17	8	19
Baja California Sur	81	306	34	60	2	2
Campeche	87	81	11	3	-	8
Coahuila	421	402	37	25	3	6
Colima	314	375	4 907	5 774	2	2
Chiapas	135	325	24	50	-	-
Chihuahua	590	811	91	49	10	6
Distrito Federal	163	446	34	27	2	61
Durango	295	401	1 911	1 547	3	6
Guanajuato	990	2 843	6 535	9 498	28	86
Guerrero	939	962	8 709	7 963	13	31
Hidalgo	323	222	106	20	11	28
Jalisco	1 424	4 507	12 591	13 639	17	48
México ^A	851	811	1 492	1 118	71	116
Michoacán	1 678	1 737	12 920	9 933	-	-
Morelos	1 213	1 436	17 020	16 242	12	28
Nayarit	547	522	4 828	3 027	2	9
Nuevo León	662	517	49	92	20	8
Oaxaca	524	626	1 449	798	-	16
Puebla	913	884	7 415	6 193	79	161
Querétaro	921	554	2 591	2 202	26	25
Quintana Roo	257	271	53	19	-	-
San Luis Potosí	323	305	72	29	17	31
Sinaloa	1 344	1 751	2 205	2 435	3	4
Sonora	1 071	1 926	1 580	2 231	-	14
Tabasco	19	54	11	4	-	4
Tamaulipas	123	239	64	65	-	21
Tlaxcala	232	239	14	21	14	31
Veracruz	452	563	66	32	-	104
Yucatán	220	254	9	6	5	13
Zacatecas	437	396	949	995	10	16
TOTAL	17 942	25 315	88 563	84 824	366	913

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

^A Actualizó su base de datos.

CUADRO 9. Casos nuevos de enfermedades no trasmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 27 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	HIPERTENSION ARTERIAL CIE-10 ^a REV. I10-I15			ENF. ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN CIE-10 ^a REV. I20-I25			ENF. CEREBRO VASCULARES CIE-10 ^a REV. I60-I67, I69		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	20	2 378	4 400	-	220	218	-	206	210
Baja California	185	7 105	11 592	24	819	980	10	443	678
Baja California Sur	14	1 135	2 434	4	95	181	-	53	59
Campeche	40	883	989	7	185	266	-	84	71
Coahuila	217	4 350	12 763	29	506	1 246	10	245	736
Colima	24	510	607	2	68	188	-	16	91
Chiapas	116	2 902	7 671	2	168	482	5	118	295
Chihuahua	198	6 273	15 791	24	1 050	1 715	22	507	1 031
Distrito Federal	725	21 223	33 938	91	3 000	5 519	39	1 249	2 530
Durango	200	6 725	10 322	12	512	586	7	265	267
Guanajuato	121	3 031	13 388	4	177	717	2	230	767
Guerrero	132	6 458	8 848	1	225	275	1	272	301
Hidalgo	113	3 820	3 763	8	307	226	7	265	162
Jalisco	128	7 315	20 272	2	1 037	3 010	6	556	1 248
México	617	18 725	25 464	65	1 855	1 959	24	972	1 027
Michoacán	304	9 835	9 099	26	797	672	10	290	364
Morelos	129	4 809	8 202	-	694	716	4	253	275
Nayarit	112	2 743	2 368	10	151	183	2	101	103
Nuevo León	120	5 180	8 410	52	1 675	2 201	49	1 130	1 107
Oaxaca	95	2 568	6 194	3	102	240	3	104	175
Puebla	284	7 733	11 443	33	744	616	25	541	502
Querétaro	87	2 800	4 465	2	118	178	4	72	170
Quintana Roo	39	1 160	1 895	10	182	137	-	103	91
San Luis Potosí	137	5 131	6 568	9	426	542	4	390	461
Sinaloa	195	5 824	10 338	13	552	1 115	10	280	480
Sonora	90	4 852	9 901	4	2 065	1 878	4	403	765
Tabasco	176	3 314	7 686	10	82	302	3	46	128
Tamaulipas	706	7 916	14 615	43	1 118	1 606	28	564	971
Tlaxcala	44	1 104	2 004	2	112	166	4	119	87
Veracruz	345	10 188	14 226	58	1 153	1 510	47	1 086	1 225
Yucatán	25	3 143	5 132	3	557	548	4	539	491
Zacatecas	51	2 683	4 656	2	183	355	5	87	127
TOTAL	5 789	173 816	299 444	555	20 935	30 533	339	11 589	16 995

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 27 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	DIABETES MELLITUS CIE-10* REV. E10-E14			CÁNCER CÉRVICO UTERINO CIE-10* REV. C53, D06			CIRROSIS HEPÁTICA CIE-10* REV. K70.3, K74.6		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	26	1 583	2 733	2	20	38	-	41	40
Baja California	125	4 516	6 516	4	104	89	3	129	145
Baja California Sur	11	769	1 524	-	6	9	-	22	51
Campeche	40	955	1 078	3	46	31	3	52	78
Coahuila	139	3 524	9 545	2	54	67	2	58	157
Colima	16	434	333	-	16	30	1	26	54
Chiapas	71	2 295	5 845	6	90	208	8	139	361
Chihuahua	124	3 493	7 547	-	165	270	3	69	138
Distrito Federal	493	15 765	23 320	-	65	113	12	598	1 039
Durango	122	3 540	7 044	4	66	76	7	133	169
Guanajuato	136	2 910	11 282	1	67	105	6	100	245
Guerrero	108	5 098	6 907	1	104	178	2	95	169
Hidalgo	86	2 297	2 759	1	37	32	8	357	315
Jalisco	130	4 824	13 463	8	160	217	1	242	455
México	432	14 007	18 739	2	108	60	16	891	1 042
Michoacán	219	7 079	6 745	-	104	74	2	146	173
Morelos	60	3 715	7 397	1	38	52	4	194	161
Nayarit	67	1 657	1 451	2	95	32	2	68	66
Nuevo León	114	4 445	7 187	12	405	256	17	352	286
Oaxaca	59	1 911	4 913	3	49	87	4	119	216
Puebla	241	6 243	10 321	3	205	145	13	463	478
Querétaro	66	1 780	3 106	-	19	33	-	130	183
Quintana Roo	32	1 019	1 519	1	23	50	-	85	111
San Luis Potosí	101	3 606	4 615	-	81	82	2	124	131
Sinaloa	124	3 094	4 565	2	68	100	4	113	136
Sonora	43	3 331	4 902	-	86	87	2	71	80
Tabasco	137	2 997	4 871	1	66	54	3	56	94
Tamaulipas	350	5 805	10 858	6	92	111	6	189	235
Tlaxcala	38	819	1 420	-	12	81	2	80	64
Veracruz	334	8 123	11 728	15	206	227	28	587	538
Yucatán	25	2 216	3 797	-	13	27	1	314	237
Zacatecas	31	1 650	2 342	-	21	18	2	26	16
TOTAL	4 100	125 500	210 372	80	2 691	3 039	164	6 069	7 663

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 Promoción y Desarrollo Social

INI

Lic. Atala Pérez Rodríguez
Subdirectora de Bienestar Social

SECRETARÍA DE MARINA

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

IMSS

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

PEMEX

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

EDITORES

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

COEDITOR

M. en C. Patricia Cravioto Quintana

COMITÉ EDITORIAL

Dr. Carlos Álvarez Lucas, Lic. Ma. Amparo Arévalo Rivas, Dra. Ana Flisser, Lic. Rosa María Gutiérrez,
C. P. Norberto Launizar, Dr. Esteban Rodríguez Solís, Quim. Ernestina O. Saldade 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