

Casos de notificación inmediata y semanal pág. 3 • *Casos por entidad federativa: prevenibles por vacunación* pág. 4 • *Enfermedades respiratorias* pág. 6 • *Enfermedades diarreicas* pág. 7 • *SIDA* pág. 7 • *Enfermedades transmitidas por vector* pág. 8 • *Información gráfica seleccionada* pág. 9 • *Casos acumulados de otras enfermedades de notificación semanal* pág. 11 • *Casos nuevos y acumulados de enfermedades no transmisibles* pág. 19 • *Reporte mensual* pág. 21

 EL DESAFÍO DE LA EPIDEMIOLOGÍA

EPIDEMIOLOGÍA DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y

EPIDEMIOLOGÍA DE LAS ENFERMEDADES CRÓNICAS:

¿SEPARADAS Y DESIGUALES? [RESUMEN]*

La división de la epidemiología y de los epidemiólogos en subespecialidades (enfermedades infecciosas y enfermedades crónicas) posee una razón histórica, sin embargo, es una distinción arbitraria y perjudicial tanto para los epidemiólogos como para el estudio de las enfermedades que competen a su ámbito.

En relación con las enfermedades, la palabra "crónica" implica evolución lenta y larga duración, por el contrario "aguda" representa comienzo rápido y breve duración. Un accidente cerebrovascular puede ser mortal inmediatamente o producir secuelas que duren meses o años. La tendencia a veces es equivocada debido a que se considera que "infección" es sinónimo de aguda, ya que muchas infecciones o sus secuelas son crónicas, como por ejemplo la sinusitis, cistitis, sífilis, tuberculosis, poliomiélitis, rubéola congénita y cardiopatía reumática. Una enfermedad aguda puede dejar de ser definida como tal, cuando los adelantos científicos permiten identificar la fase preclínica, esto es, la condición de aguda o crónica no es un atributo permanente.

La mayoría de las enfermedades crónicas se caracterizan por un largo periodo entre la exposición al probable factor (o factores) de riesgo y el inicio de la enfermedad; muchas enfermedades infecciosas se transmiten de una persona a otra, pero de ninguna manera esto es válido para todos los agentes infecciosos; por ejemplo la septicemia causada por toxinas preformadas, la enfermedad de los legionarios y la coccidiomicosis no se transmiten de persona a persona. Algunas enfermedades crónicas de etiología hasta ahora desconocida pueden resultar transmisibles, por ejemplo; la forma como se agrupan los casos de leucemia y linfoma sugieren un probable agente transmisible, se cree también que sucede con el cáncer del cuello del útero y con la diabetes. Si lo que se menciona en este momento es cierto el día de mañana, los actuales médicos considerados como epidemiólogos de enfermedades crónicas serán catalogados como epidemiólogos de enfermedades infecciosas. La causa necesaria de la mayor parte de las enfermedades agudas es un agente conocido y la causa necesaria de la mayoría de las enfermedades crónicas continúa siendo desconocida; esta situación es resultado del nivel de conocimiento existente más que de la propia naturaleza de la enfermedad.

Durante los últimos 20 años, las enfermedades crónicas más importantes han sido causadas por una variedad de hábitos personales y sociales entre los que destacan: alimentación inadecuada, consumo excesivo de alcohol y tabaco, falta de ejercicio y prácticas peligrosas al conducir vehículos.

El comportamiento también determina la distribución de muchas enfermedades infecciosas. Por ejemplo, las enfermedades de transmisión sexual constituyen las infecciones tubercúlicas más importantes en los Estados Unidos pero no afectan a las personas castas, y la tuberculosis activa es más frecuente entre los individuos que abusan del alcohol.

Ningún tipo de diseño de estudio es particular de una rama de la epidemiología. El estudio epidemiológico de las afecciones agudas y de las crónicas habitualmente requiere de un grupo que sirva de denominador, para la comparación o, para ambos fines; puede realizarse en forma retrospectiva o prospectiva y puede examinar la prevalencia o la incidencia.

Las comparaciones de corte transversal o de casos y testigos se aplican para validar o refutar los postulados clínicos de las enfermedades agudas y crónicas. En el pasado los epidemiólogos de enfermedades infecciosas trabajaron con personas enfermas; las epidemias se describían en términos de los enfermos, la población sana se utilizaba básicamente para la obtención de datos específicos de edad y sexo para el denominador. Los epidemiólogos y bioestadísticos desarrollaron procedimientos matemáticos más complejos para el análisis de las enfermedades crónicas, en tanto que la mayoría de las investigaciones acerca de enfermedades infecciosas comprendían observaciones clínicas o experimentos en el laboratorio. Los epidemiólogos de enfermedades crónicas se encuentran a menudo en la incómoda posición de tener que efectuar análisis sin hipótesis. Por otro lado, mientras que habitualmente el agente infeccioso puede ser aislado y contado con precisión, los factores externos que determinan la morbilidad y mortalidad son más difíciles de cuantificar, compete a la epidemiología encontrar otros métodos para determinar con precisión la contribución de esos factores para el estudio de las enfermedades infecciosas. La separación arbitraria que hace la epidemiología de enfermedades crónicas de la de infecciosas en las actividades de enseñanza e investigación, entorpece la satisfacción de esta necesidad. Por ejemplo, en Estados Unidos se destinan fuertes fondos económicos para financiar investigaciones de enfermedades crónicas, en cambio los fondos económicos son más exiguos para el campo de la epidemiología de enfermedades infecciosas, salvo raras excepciones como las infecciones nosocomiales y las enfermedades de transmisión sexual (SIDA); las asignaciones de fondos no sólo determinan el rumbo de la investigación sino también el título de los especialistas.

Desde el punto de vista epidemiológico, las enfermedades agudas difieren de las crónicas en dos aspectos: lo inmediato de la respuesta y la singularidad de la observación. El compartir experiencias y metodologías evitaría manejar estos datos de una manera inadecuada y como consecuencia ofrecer una mejor interpretación de los resultados obtenidos. Se deberían eliminar los calificativos y llamar al epidemiólogo simplemente epidemiólogo, así como las enfermedades agudas no pueden ser separadas de las enfermedades crónicas.

Dr. Amado Rubén Coronado García
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>

*Barrett-Connor E. (1988). Epidemiología de las enfermedades infecciosas y epidemiología de las enfermedades crónicas: ¿Separadas y Desiguales? Parte II, De la antigua a la nueva epidemiología. En Publicación científica No. 505, *El desafío de la epidemiología. Problemas y lecturas seleccionadas* (pp. 148-152). 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.

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 17 de 1999

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA	ACUMULADO	MED.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA	1999	SEM.	SEMANA	1998
		1999	1999	94-98	1998	1998
Cólera	A00	3	3	5	2	20
Parálisis flácida aguda		7	72	10	6	149
• Poliomiелitis	A80	-	-	-	-	-
Difteria	A36	-	-	-	-	-
Enfermedad febril exantemática		38	455	42	50	1 391
• Sarampión	B05	-	-	-	-	-
Síndrome coqueluchoide		5	51	8	5	200
• Tos ferina	A37	-	12	3	3	134
Tétanos neonatal	A33	-	2	-	1	8
Tétanos	A34, A35	5	23	2	4	62
Rabia [¶]	A82	-	-	-	-	-
• Por perro		-	-	-	-	-
• Quiróptero y otros		-	1	-	-	-
Dengue hemorrágico	A91, A92.0	-	-	-	-	-
• Confirmados		-	5	1	1	22
• En estudio		8	6	n.d.	1	8
Paludismo por <i>P. falciparum</i>	B50	-	1	1	-	9
Tuberculosis meníngea	A17.0	2	28	3	2	42

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	9	80

~ El total no incluye extranjeros en tránsito por México.

CUADRO 2. Casos nuevos de enfermedades de notificación semanal hasta la semana 15 de 1999

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA	ACUMULADO	MED.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA	1999	SEM.	SEMANA	1998
		1999	1999	94-98	1998	1998
Enfermedades diarreicas	A01-A09	97 754	1 435 039	98 114	140 468	1 880 805
Infecciones respiratorias agudas	J00-J01, J02.0-J02.9, J03.0-J06, J20, J21	312 712	8 376 438	390 480	507 796	9 019 025
Hepatitis virales	B15-B17, B19	225	4 344	225	363	6 860
Dengue	A90	42	524	51	51	1 291
Paludismo por <i>P. vivax</i>	B51	28	437	106	262	4 953
Tuberculosis del aparato respiratorio	A15-A16	266	3 676	205	279	4 997

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 17 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	PARÁLISIS FLÁCIDA			SARAMPIÓN			TOS FERINA		
	AGUDA			CIE-10 ^a REV. B 05			CIE-10 ^a REV. A37		
	1999	1998	1998	1999	1998	1998	1999	1998	1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	9	-	-	-	-	-	4
Baja California Sur	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	8	-	-	-	-	-	3
Colima	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	-	1	-	-	-	-	-	26
Chihuahua	-	3	3	-	-	-	-	1	1
Distrito Federal	1	7	12	-	-	-	-	2	10
Durango	-	2	2	-	-	-	-	-	1
Guanajuato	-	1	11	-	-	-	-	1	1
Guerrero	-	1	4	-	-	-	-	-	1
Hidalgo	-	4	3	-	-	-	-	-	1
Jalisco	-	2	8	-	-	-	-	-	1
México	2	10	19	-	-	-	-	-	23
Michoacán	1	5	7	-	-	-	-	-	-
Morelos	1	3	1	-	-	-	-	-	-
Nayarit	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	-	3	4	-	-	-	-	-	5
Oaxaca	-	5	-	-	-	-	-	-	5
Puebla	-	4	8	-	-	-	-	-	3
Querétaro	2	5	4	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	-	-	2	-	-	-	-	-	6
San Luis Potosí	-	-	5	-	-	-	-	-	7
Sinaloa	-	-	6	-	-	-	-	-	-
Sonora	-	3	7	-	-	-	-	4	3
Tabasco	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Tamaulipas	-	1	3	-	-	-	-	2	8
Tlaxcala	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	6	12	-	-	-	-	-	19
Yucatán	-	1	1	-	-	-	-	1	2
Zacatecas	-	1	3	-	-	-	-	1	3
TOTAL	7	72	149	-	-	-	-	12	134

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 17 y Tuberculosis Meníngea hasta la semana 15 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	TÉTANOS CIE-10* REV. A34, A35			TÉTANOS NEONATAL CIE-10* REV. A33			TUBERCULOSIS MENÍNCEA CIE-10* REV. A17.0		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	7	-	-	-	n.e.	2	2
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Colima	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Chiapas	1	1	1	-	-	-	-	7	6
Chihuahua	1	2	2	-	-	-	-	-	2
Distrito Federal	-	-	1	-	-	-	-	2	2
Durango	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Guanajuato	1	4	-	-	-	1	1	1	3
Guerrero	-	2	4	-	-	3	-	1	1
Hidalgo	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Jalisco	-	-	3	-	-	-	-	3	1
México	-	-	1	-	-	1	-	1	4
Michoacán	-	4	2	-	1	-	-	-	1
Morelos	-	-	3	-	-	-	-	-	1
Nayarit	-	1	2	-	-	-	-	1	1
Nuevo León	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Oaxaca	-	-	4	-	-	1	-	2	-
Puebla	-	-	3	-	-	-	-	1	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Quintana Roo	-	-	4	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	1	3	-	1	-	-	2	2
Sinaloa	-	-	2	-	-	-	1	2	-
Sonora	-	-	3	-	-	-	n.e.	-	1
Tabasco	-	-	3	-	-	-	-	-	1
Tamaulipas	1	1	-	-	-	-	-	1	2
Tlaxcala	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Veracruz	1	5	6	-	-	1	-	-	4
Yucatán	-	1	3	-	-	-	-	-	1
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	5	23	62	-	2	8	2	28	42

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 15 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	TUBERCULOSIS DEL APARATO RESPIRATORIO CIE-10 ^a Rev. A15-A16			INF. RESPIRATORIAS AGUDAS CIE-10 ^a Rev. J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21			NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS CIE-10 ^a Rev. J12-J18, EXCEPTO J18.2		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	36	33	1 463	122 759	114 849	17	1 056	897
Baja California	n.e.	175	248	n.e.	158 212	160 408	n.e.	2 455	2 117
Baja California Sur	-	10	17	1 148	47 430	73 836	29	531	457
Campeche	2	26	34	3 966	74 403	76 021	10	346	403
Coahuila	13	98	141	11 719	229 745	395 071	105	2 029	2 960
Colima	8	44	46	4 074	70 740	61 205	48	499	282
Chiapas	29	185	277	11 162	79 764	175 526	108	1 331	2 011
Chihuahua	13	88	161	8 898	218 625	312 161	124	3 042	3 976
Distrito Federal	12	140	201	22 817	764 191	964 401	118	3 764	4 631
Durango	4	71	113	3 370	207 785	194 135	27	2 946	2 946
Guanajuato	7	49	103	9 367	297 316	447 277	74	2 847	4 082
Guerrero	10	214	278	6 842	210 891	209 309	101	3 238	2 916
Hidalgo	12	111	113	12 097	277 281	218 944	77	2 126	1 573
Jalisco	10	147	176	8 163	577 631	500 997	129	6 051	6 418
México	14	200	283	48 859	1 144 957	933 013	119	3 577	3 543
Michoacán	8	111	187	13 821	354 614	346 485	85	2 111	2 252
Morelos	2	43	102	4 689	91 029	168 744	77	813	996
Nayarit	1	78	63	6 671	124 459	118 010	75	1 273	897
Nuevo León	19	332	456	20 483	515 652	465 148	211	5 912	4 347
Oaxaca	7	153	243	7 298	145 023	213 560	73	1 320	2 086
Puebla	11	96	160	15 546	320 551	297 163	115	2 664	2 523
Querétaro	1	31	30	7 796	186 988	141 167	55	2 040	1 467
Quintana Roo	1	19	33	4 254	91 352	81 024	66	1 062	939
San Luis Potosí	5	69	100	6 221	213 823	211 722	94	2 565	2 477
Sinaloa	14	180	227	18 141	305 978	391 097	127	4 306	2 609
Sonora	n.e.	97	155	n.e.	246 756	257 301	n.e.	5 137	3 223
Tabasco	6	101	136	8 048	117 001	175 630	79	1 226	863
Tamaulipas	2	155	262	1 365	240 094	322 865	33	2 321	2 526
Tlaxcala	1	11	21	4 890	108 106	95 367	17	681	641
Veracruz	52	564	539	23 398	515 709	486 893	117	2 641	2 403
Yucatán	1	28	44	11 826	245 888	265 663	35	1 067	898
Zacatecas	1	14	15	4 320	71 685	144 033	49	1 160	1 737
TOTAL	266	3 676	4 997	312 712	8 376 438	9 019 025	2 394	74 137	72 096

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 15; Cólera y SIDA hasta la semana 17 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	ENF. DIARRÉICAS AGUDAS			CÓLERA			SIDA*	
	CIE-10* REV. A01-A09			CIE-10* REV. A00			CIE-10* REV. B20-B24	
	1999		1998	1999		1998	1999	
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO
Aguascalientes	256	13 735	19 082	-	-	-	-	-
Baja California	n.e.	18 330	25 449	-	-	-	-	-
Baja California Sur	178	6 534	13 179	-	-	-	-	-
Campeche	1 334	17 588	20 800	-	-	-	-	10
Coahuila	2 890	29 114	52 208	-	-	-	1	7
Colima	886	10 988	12 273	-	-	-	-	-
Chiapas	6 311	40 808	84 406	-	-	-	-	6
Chihuahua	2 167	24 728	44 534	-	-	-	-	2
Distrito Federal	6 623	127 246	209 687	-	-	5	-	3
Durango	1 015	31 151	31 548	-	-	-	-	1
Guanajuato	2 065	36 836	63 788	-	-	-	-	-
Guerrero	2 407	53 958	72 509	-	-	2	-	-
Hidalgo	3 448	40 054	37 869	3	3	2	-	4
Jalisco	1 592	76 138	89 069	-	-	-	-	-
México	14 843	186 638	182 938	-	-	-	-	1
Michoacán	3 417	55 254	67 177	-	-	-	-	3
Morelos	1 621	21 595	44 358	-	-	-	-	-
Nayarit	1 967	28 191	26 322	-	-	-	-	8
Nuevo León	4 780	77 040	79 426	-	-	-	-	-
Oaxaca	3 763	38 778	63 825	-	-	2	-	-
Puebla	5 940	64 558	73 799	-	-	-	6	12
Querétaro	2 162	26 588	24 656	-	-	-	-	-
Quintana Roo	1 375	23 631	23 821	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	1 417	30 451	38 618	-	-	2	-	-
Sinaloa	3 578	44 841	63 852	-	-	-	-	5
Sonora	n.e.	20 552	35 434	-	-	-	-	-
Tabasco	3 776	52 161	68 674	-	-	3	-	6
Tamaulipas	3 485	49 126	76 518	-	-	1	-	-
Tlaxcala	1 511	16 336	18 749	-	-	-	-	4
Veracruz	7 100	102 786	126 599	-	-	3	-	-
Yucatán	3 917	55 457	67 939	-	-	-	2	6
Zacatecas	1 930	13 848	21 699	-	-	-	-	2
TOTAL	97 754	1 435 039	1 880 805	3	3	20	9	80

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 15; Paludismo por *P. falciparum* y Dengue Hemorrágico hasta la semana 17 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. ⁴	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	93	-	-	-	-
Campeche	-	5	11	-	-	-	2	17	81	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colima	-	-	-	-	-	-	1	22	124	-	-	-	-
Chiapas	8	90	423	-	-	4	3	14	29	-	-	-	1
Chihuahua	-	13	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Durango	n.e.	4	5	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Guerrero	2	26	43	-	-	-	-	7	108	-	-	-	4
Hidalgo	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Jalisco	-	1	1	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
México	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michoacán	1	26	58	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-
Morelos	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	16	37	-	-	-	-
Nayarit	1	7	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	n.e.	1	-	n.e.	-	-	5	34	9	-	-	-	3
Oaxaca	15	175	4 280	-	-	-	-	34	128	-	-	-	-
Puebla	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	n.e.	-	18	n.e.	-	-	-	2	40	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
Sinaloa	1	37	36	-	-	-	4	12	7	-	-	-	-
Sonora	n.e.	-	2	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabasco	-	43	44	-	1	5	5	59	97	1	-	-	-
Tamaulipas	n.e.	-	-	n.e.	-	-	15	109	270	4	-	4	10
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	n.e.	7	14	n.e.	-	-	7	174	234	1	-	1	4
Yucatán	n.e.	2	1	n.e.	-	-	-	23	3	-	-	-	-
Zacatecas	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	28	437	4 953	-	1	9	42	524	1 291	6	-	5	22

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

⁴ Se descarta un caso de Tabasco por ser importado.

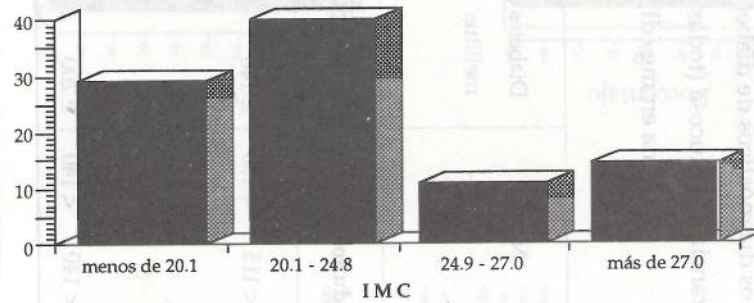
MALA NUTRICIÓN POR EXCESO

El país está experimentando un aumento en las manifestaciones de mala nutrición por exceso.

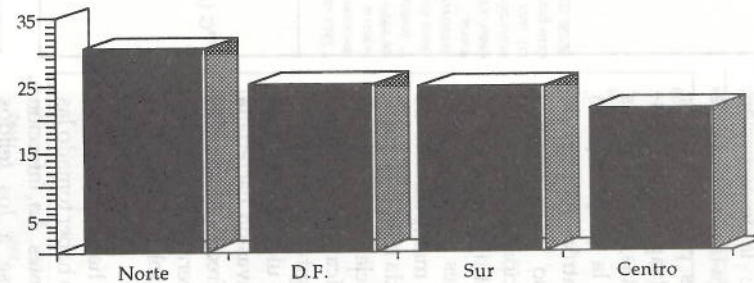
La Encuesta Nacional de Nutrición (1988) obtuvo medidas antropométricas en niños y mujeres, lo que permite evaluar la prevalencia de sobrepeso y obesidad de estos grupos en el país. La Gráfica 1 presenta la distribución de la población femenina de 12 a 49 años de edad que no se encontraba embarazada al momento de la encuesta, según categorías de índice de masa corporal (IMC) en el país. Casi 40% de las mujeres se encontraba en el intervalo de IMC deseable (20.1-24.8), mientras que 10%, casi 2 millones de mujeres, se encontró en el intervalo de 24.9-27.0, considerado como sobrepeso, y 14.6%, alrededor de 2.9 millones de mujeres, se encontraba por arriba de 27.0, cifra considerada por algunos autores como indicadora de obesidad. Es decir, casi 5 millones de mujeres tenían pesos superiores a los deseables para la edad.

La Gráfica 2 presenta los porcentajes de mujeres con IMC superior o igual a 24.9 por región, observándose que el sobrepeso y la obesidad en mujeres no difiere tan notablemente entre las distintas regiones.

GRÁFICA 1. Población femenina de 12 a 49 años de edad (no embarazadas) según categorías de índice de masa corporal



GRÁFICA 2. Población femenina de 12 a 49 años de edad (no embarazadas) con IMC >24.9 por región



Norte: Baja California, Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Durango, Nuevo León, Sonora y Tamaulipas.
 Centro: Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Jalisco, Estado de México (excepto los municipios conurbados del D.F.), Michoacán, Morelos, Nayarit, Querétaro, San Luis Potosí, Sinaloa y Zacatecas.
 Sur: Campeche, Hidalgo, Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Puebla, Quintana Roo, Tabasco, Tlaxcala, Veracruz y Yucatán.
 D.F.: el Distrito Federal y los municipios conurbados del Estado de México.

FUENTE: Cuadernos de Salud, Nutrición y Salud. Problemas Pretransicionales. SSA, 1994.

Criterios diagnósticos de National Diabetes Data Group para establecer Diabetes mellitus por PTOG*

	Criterios diagnósticos de diabetes mellitus e intolerancia a la glucosa (todas las cifras de glucemia en mg/dl).				Criterios diagnósticos de diabetes gestacional (PTOG, 100g).
	Normal	Diabetes mellitus	Intolerancia a la glucosa	Glucemia (en plasma venoso)	
	Adultos < 115	Adultos ≥ 140	Adultos 115-139	En ayunas ≥ 105 mg/dl	
**G (ayunas)	Niños < 130	Niños ≥ 140	Niños 130-139	1h ≥ 190 mg/dl	
PTOG	< 140	≥ 200	140-199	2h ≥ 165 mg/dl	
			140-199	3h ≥ 145 mg/dl	

*PTOG= prueba de tolerancia oral a la glucosa (al menos dos valores).

**G= glucemia.

Fuente: El Manual Merck de Diagnóstico y Terapéutica, 9a. edición. Ed. Océano, España 1994, p. 1241.

Las úlceras de los pies son una causa importante de morbilidad en la Diabetes mellitus. El principal factor predisponente es la polineuropatía diabética: la deservación sensitiva deteriora la percepción de los traumatismos producidos por causas comunes (zapatos mal ajustados, piedrecitas, etc.) y las alteraciones de la propiocepción ocasionan un patrón anormal de soporte del peso y, en algunos casos, la aparición de articulaciones de Charcot típicas.

Las infecciones se deben con frecuencia a la manipulación de una uña encarnada o un callo plantar. El proceso inicial puede ser una infección micótica que provoca lesiones interdigitales húmedas, grietas, fisuras y ulceraciones, que favorecen una invasión bacteriana secundaria. Es frecuente que los pacientes con úlceras del pie infectadas no sientan dolor a causa de la neuropatía y no presenten síntomas sistémicos hasta llegar a una fase avanzada sin haber tomado las medidas pertinentes. La infección puede extenderse a los tejidos blandos más profundos y causar una osteomielitis de los huesos del pie.

CUADRO 8. Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 15 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Fiebre tifoidea CIE-10* REV. A01.0		Paratifoidea y otras salmonelosis CIE-10* REV. A01.1-A02		Shigelosis CIE-10* REV. A03		Intoxicación alimentaria bacteriana CIE-10* REV. A05		Amibiasis intestinal CIE-10* REV. A06.0-A06.3, A06.9		Absceso hepático amibiano CIE-10* REV. A06.4	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	5	6	307	392	1	13	76	500	2 153	2 935	6	25
Baja California	22	75	648	857	6	27	334	431	1 342	2 223	12	14
Baja California Sur	12	8	24	47	4	12	181	188	1 193	2 626	2	6
Campeche	21	28	239	348	161	252	11	69	5 123	6 030	8	13
Coahuila	155	202	1 830	4 668	39	75	118	454	2 917	5 323	28	21
Colima	-	5	306	195	23	4	1	21	2 855	3 203	25	12
Chiapas	67	212	1 792	6 404	1 008	1 573	190	676	17 252	31 726	135	186
Chihuahua	117	143	966	1 265	41	54	282	634	2 014	3 331	16	87
Distrito Federal	28	113	1 167	2 701	43	178	207	980	12 501	19 546	7	32
Durango	50	20	1 030	1 270	119	104	84	175	4 865	5 388	23	27
Guanajuato	46	173	659	1 847	228	268	39	104	6 925	11 836	35	41
Guerrero	125	74	788	1 618	1 340	1 083	408	628	24 046	26 396	52	63
Hidalgo	20	29	654	641	268	295	21	30	15 100	13 871	74	37
Jalisco	66	71	1 348	1 816	222	244	420	324	12 426	15 836	56	125
México	41	89	1 127	2 371	643	762	203	195	37 996	37 706	50	71
Michoacán	76	108	1 457	2 309	270	276	52	42	14 576	16 750	59	144
Morelos	7	19	355	870	201	262	18	520	7 778	11 859	9	29
Nayarit	26	45	596	785	97	67	576	499	9 809	12 264	18	19
Nuevo León	154	260	1 693	1 899	124	169	2 986	3 398	7 797	10 808	44	110
Oaxaca	43	108	273	721	833	1 607	126	224	17 679	27 400	27	218
Puebla	19	82	1 004	1 291	607	525	35	76	16 801	20 286	98	107
Querétaro	42	73	321	453	157	154	663	892	5 948	5 621	31	59
Quintana Roo	24	44	766	964	59	100	9	32	4 338	3 981	13	3
San Luis Potosí	27	40	436	746	69	121	31	5	6 179	8 680	48	29
Sinaloa	291	206	1 419	2 401	109	83	776	1 097	11 638	16 021	91	46
Sonora	1	11	557	2 639	40	70	1	17	2 297	3 706	46	32
Tabasco	107	271	3 643	5 298	972	670	16	358	20 768	25 085	12	51
Tamaulipas	103	240	2 220	2 965	71	67	414	832	3 790	5 898	32	70
Tlaxcala	15	6	229	316	203	89	28	3	4 032	4 475	3	8
Veracruz	178	226	3 702	4 914	454	678	524	986	35 094	41 786	154	113
Yucatán	2	15	354	614	136	194	7	96	15 460	19 352	30	20
Zacatecas	36	116	115	600	141	113	12	50	5 036	6 620	14	47
TOTAL	1 926	3 118	32 025	56 225	8 689	10 189	8 849	14 536	337 728	428 568	1 258	1 865

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 15 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	91	114	112	142	74	197	3	1	1 042	1 568	109	68
Baja California	142	200	226	242	82	91	10	4	1 938	3 166	161	123
Baja California Sur	167	369	166	273	28	51	-	-	493	1 942	9	48
Campeche	497	636	225	314	2 517	3 011	12	10	2 788	2 969	447	464
Coahuila	125	169	442	520	252	347	15	9	648	2 059	196	42
Colima	98	147	431	606	970	1 224	1	-	2 100	2 794	74	259
Chiapas	464	1 013	1 785	3 000	6 624	12 109	94	83	2 911	11 262	1 310	1 582
Chihuahua	98	220	287	415	285	408	22	72	527	2 780	140	132
Distrito Federal	1 298	2 048	498	1 215	2 860	3 663	4	18	11 746	21 542	4 456	9 969
Durango	77	133	452	507	529	651	52	39	488	725	95	96
Guanajuato	249	417	1 068	1 534	814	1 743	55	41	1 819	7 573	521	322
Guerrero	655	895	2 053	2 227	14 088	15 737	11	16	1 896	6 187	1 059	1 571
Hidalgo	252	248	603	862	4 155	4 992	8	4	2 392	3 164	316	442
Jalisco	446	2 301	1 959	2 272	2 122	2 260	37	51	6 359	9 341	949	466
México	1 068	1 171	881	1 239	4 167	5 390	40	68	34 043	38 424	2 497	2 229
Michoacán	274	521	1 616	2 061	3 225	3 287	74	92	2 128	4 842	764	475
Morelos	396	509	1 010	1 034	2 010	2 843	11	24	145	6 200	260	521
Nayarit	159	205	1 432	2 046	1 272	1 915	54	16	2 420	2 356	290	329
Nuevo León	521	872	803	1 554	314	595	16	25	3 981	5 594	182	183
Oaxaca	333	775	1 066	1 550	4 627	7 483	13	49	2 209	6 182	497	899
Puebla	468	631	1 349	1 510	6 096	8 173	54	24	7 943	11 170	1 376	853
Querétaro	160	189	495	475	825	1 073	20	16	2 532	2 717	416	383
Quintana Roo	363	349	370	393	2 656	2 566	26	23	4 531	4 740	1 677	1 439
San Luis Potosí	461	689	644	1 035	1 666	2 396	17	29	2 599	5 083	509	406
Sinaloa	938	1 182	1 864	2 402	1 287	1 186	38	39	7 056	15 166	610	401
Sonora	535	2 686	256	333	103	195	2	6	2 460	3 996	292	312
Tabasco	754	884	1 948	2 416	11 009	14 970	46	17	1 461	9 428	2 298	3 061
Tamaulipas	577	852	871	1 558	1 075	1 645	53	40	5 448	12 566	565	662
Tlaxcala	129	191	168	187	397	589	2	7	2 242	3 599	785	150
Veracruz	1 453	1 701	3 403	3 940	24 848	30 965	74	60	15 311	21 853	2 312	1 151
Yucatán	583	779	790	886	8 868	9 046	11	17	7 379	10 650	962	3 103
Zacatecas	99	250	439	451	545	544	31	9	18	1 112	1 306	1 129
TOTAL	13 930	23 346	29 712	39 199	110 390	141 345	906	909	141 053	242 750	27 440	33 270

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 15 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	10 993	15 054	584	670	2 301	2 030	101	112	959	1 861	142	87
Baja California	15 675	21 513	388	101	3 799	2 725	93	237	2 824	2 316	37	40
Baja California Sur	4 944	9 881	259	406	1 257	1 861	12	28	661	396	1	4
Campeche	11 089	12 973	411	413	1 153	1 709	281	20	526	722	19	7
Coahuila	23 734	41 275	1 129	842	6 668	4 836	1 285	471	2 171	5 592	82	273
Colima	7 631	8 439	385	265	1 755	1 316	1	18	892	701	34	1
Chiapas	18 725	41 220	3 494	5 872	3 215	5 575	16	90	471	1 295	19	59
Chihuahua	21 070	38 755	2 551	2 506	6 818	5 254	129	1 839	1 779	3 950	103	342
Distrito Federal	107 546	174 152	342	529	13 559	14 138	504	3 435	7 625	14 949	495	1 807
Durango	24 831	24 362	1 946	1 907	3 543	3 253	33	83	1 913	1 060	107	121
Guanajuato	28 169	48 821	284	1 554	6 281	7 875	22	473	1 759	5 380	101	569
Guerrero	25 537	40 244	2 637	2 879	5 833	4 890	20	267	1 240	1 760	32	39
Hidalgo	23 423	22 313	988	1 374	6 158	5 057	76	264	1 735	1 486	230	290
Jalisco	60 261	68 011	10 420	7 650	9 569	9 405	104	427	3 929	7 580	113	156
México	143 063	138 415	1 557	1 172	10 543	11 441	598	3 343	10 743	11 958	1 052	2 149
Michoacán	37 785	46 696	5 322	6 951	7 161	6 436	76	134	1 306	1 947	98	64
Morelos	12 580	29 798	2 177	2 285	2 487	2 845	23	332	676	1 304	50	135
Nayarit	16 638	12 128	1 983	1 732	2 631	2 771	89	216	1 793	1 438	10	11
Nuevo León	63 583	61 837	3 333	2 716	11 330	8 131	208	1 121	5 302	15 593	127	446
Oaxaca	18 994	32 091	2 572	5 389	4 783	6 044	127	881	1 378	2 402	93	155
Puebla	44 248	50 055	2 895	2 513	4 415	4 696	40	195	2 144	3 618	90	192
Querétaro	18 881	16 891	78	292	2 719	2 196	67	203	1 750	2 756	57	268
Quintana Roo	16 395	16 912	531	491	1 102	1 210	918	38	1 101	2 485	43	9
San Luis Potosí	22 739	27 931	986	854	4 514	4 267	37	357	2 269	2 584	96	268
Sinaloa	29 060	42 461	6 320	5 477	8 361	6 342	88	126	2 384	4 203	10	11
Sonora	16 829	25 993	1 277	1 961	7 674	4 849	236	53	2 252	2 274	12	6
Tabasco	23 603	33 047	741	1 318	4 651	4 437	70	126	596	1 699	9	12
Tamaulipas	41 386	65 002	739	1 409	4 189	4 861	154	4 390	2 302	8 776	5	11
Tlaxcala	10 915	13 519	999	516	2 170	1 481	5	219	499	653	31	110
Veracruz	59 069	75 157	2 683	2 341	10 840	6 966	496	2 338	3 702	5 606	49	49
Yucatán	37 953	43 786	813	435	3 207	3 452	1 925	130	2 115	2 664	43	13
Zacatecas	7 103	12 821	7 970	9 708	3 571	3 701	34	80	309	944	44	205
TOTAL	1 004 452	1 311 553	68 794	74 528	168 257	156 050	7 868	22 046	71 105	121 952	3 434	7 909

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

CUADRO 8.3 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 15 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Erisipela CIE-10* Rev. A46		Infección gonocócica genitourinaria CIE-10* Rev. A54.0-A54.2		Tricomoniasis urogenital CIE-10* Rev. A59.0		Candidiasis urogenital CIE-10* Rev. B37.3-B37.4		Chancro blando CIE-10* Rev. A57		Linfogranuloma venéreo CIE-10* Rev. A55	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998
Aguascalientes	19	14	10	9	490	392	335	411	-	1	-	-
Baja California	10	29	141	62	370	354	672	776	3	3	1	4
Baja California Sur	5	9	76	37	127	125	264	547	2	-	-	-
Campeche	94	88	17	76	660	489	859	844	-	3	2	1
Coahuila	30	79	74	61	482	622	1 016	943	4	3	7	7
Colima	75	49	27	7	361	335	563	386	-	1	-	-
Chiapas	40	196	214	451	1 231	2 406	1 674	3 109	13	50	14	22
Chihuahua	11	40	45	157	581	477	842	1 022	2	1	-	6
Distrito Federal	354	818	1 321	42	966	1 644	2 016	2 676	5	3	1	-
Durango	14	26	183	141	851	759	854	582	26	-	1	5
Guanajuato	30	119	44	54	1 727	1 639	1 939	2 103	6	2	5	-
Guerrero	89	148	309	217	1 674	1 392	2 814	2 553	11	17	1	26
Hidalgo	90	117	42	62	1 314	783	1 612	983	8	4	1	2
Jalisco	104	135	283	117	1 583	1 357	3 589	3 421	8	7	3	3
México	496	522	104	189	3 112	2 327	6 191	4 600	5	8	2	7
Michoacán	42	83	240	325	2 412	1 879	2 811	2 254	19	12	3	-
Morelos	22	114	87	192	1 351	1 244	2 493	2 496	1	12	-	6
Nayarit	33	27	155	76	807	957	1 635	1 607	5	9	1	1
Nuevo León	786	920	146	102	795	810	2 537	2 577	3	9	4	11
Oaxaca	96	145	185	225	1 529	1 529	2 054	2 276	13	11	2	1
Puebla	420	462	287	220	1 476	1 593	1 999	1 992	6	12	3	2
Querétaro	45	53	14	41	714	498	1 050	820	-	-	-	-
Quintana Roo	148	169	144	82	593	400	872	618	1	6	3	-
San Luis Potosí	81	136	42	68	590	528	1 206	738	4	5	3	-
Sinaloa	72	103	64	97	900	853	2 152	2 210	7	3	1	-
Sonora	34	46	96	107	638	601	1 061	1 232	1	2	2	1
Tabasco	96	178	255	192	1 839	1 724	3 179	2 658	8	12	2	1
Tamaulipas	403	535	365	139	1 040	1 167	1 630	2 058	4	11	5	3
Tlaxcala	27	26	88	62	1 161	980	925	882	3	2	2	-
Veracruz	977	1 297	201	446	5 800	4 972	8 051	6 449	25	11	11	7
Yucatán	221	292	18	61	1 003	729	2 220	1 606	4	3	3	-
Zacatecas	2	13	155	62	677	1 000	1 157	1 148	-	3	-	-
TOTAL	4 966	6 988	5 432	4 179	38 854	36 565	62 272	58 577	197	226	83	116

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

CUADRO 8.4 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 15; Rabia hasta la semana 17 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 ⁶	1998
Aguascalientes	4	5	6	1	2	-	1	2	7	2	-	-
Baja California	23	38	15	13	-	2	2	2	1	1	-	-
Baja California Sur	7	6	10	9	-	-	-	1	-	2	-	-
Campeche	18	12	13	16	-	1	2	2	-	-	-	-
Coahuila	32	33	11	8	1	1	80	105	4	12	-	-
Colima	17	21	7	2	-	-	1	-	3	1	-	-
Chiapas	65	154	22	50	1	-	8	18	1	7	-	-
Chihuahua	30	66	37	16	-	-	25	32	12	25	-	-
Distrito Federal	50	68	13	12	-	-	12	16	2	19	-	-
Durango	44	26	5	8	-	-	35	59	20	22	-	-
Guanajuato	16	18	6	8	-	-	78	167	12	40	-	-
Guerrero	64	84	11	29	-	1	5	1	5	7	1	-
Hidalgo	20	15	3	6	-	-	2	4	-	-	-	-
Jalisco	71	42	6	21	-	-	22	48	31	42	-	-
México	61	52	5	11	1	-	14	25	30	30	-	-
Michoacán	57	22	6	9	-	-	12	32	6	4	-	-
Morelos	45	45	1	1	-	-	3	1	1	8	-	-
Nayarit	40	39	5	28	1	-	12	10	1	3	-	-
Nuevo León	56	54	18	36	2	3	72	83	9	17	-	-
Oaxaca	51	69	11	25	-	1	3	7	-	3	-	-
Puebla	44	53	13	13	-	-	46	63	11	22	-	-
Querétaro	9	14	3	4	-	-	16	9	6	2	-	-
Quintana Roo	36	35	6	28	-	-	2	-	1	-	-	-
San Luis Potosí	16	13	3	1	1	-	29	24	-	-	-	-
Sinaloa	24	47	18	25	1	1	37	39	2	12	-	-
Sonora	15	16	12	17	-	-	9	34	-	-	-	-
Tabasco	37	97	40	18	3	-	5	10	-	1	-	-
Tamaulipas	37	32	10	33	8	4	18	27	3	12	-	-
Flaxcala	7	15	3	-	-	1	4	7	-	1	-	-
Veracruz	73	120	35	61	1	2	15	15	5	10	-	-
Yucatán	43	56	10	20	-	-	10	5	-	-	-	-
Zacatecas	7	22	1	5	-	-	26	67	2	14	-	-
TOTAL	1 119	1 389	365	534	22	17	606	915	175	319	1	-

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

⁶ Incluye sólo casos confirmados. El caso notificado y confirmado en 1999 es por quiróptero.

CUADRO 8.5 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 15 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	5	19	24	22	1	3	1	-	42	158	-	-
Baja California	61	136	50	106	4	4	14	17	347	1 340	-	-
Baja California Sur	2	13	20	30	1	-	2	-	56	265	-	-
Campeche	5	2	27	91	1	-	3	18	28	114	-	8
Coahuila	17	17	71	111	-	6	5	4	350	1 047	6	6
Colima	8	5	12	44	-	2	1	-	183	468	5	-
Chiapas	19	12	31	120	3	20	8	26	200	1 079	-	53
Chihuahua	11	43	44	166	5	13	21	42	228	1 469	1	-
Distrito Federal	48	104	708	1 384	22	72	54	181	713	2 278	-	240
Durango	8	14	84	35	-	5	8	8	120	441	-	-
Guanajuato	15	18	65	137	4	5	4	3	404	862	-	-
Guerrero	21	34	34	43	2	2	2	3	593	1 554	1	1
Hidalgo	12	8	163	194	3	15	6	5	346	866	2	-
Jalisco	48	90	162	172	16	44	18	33	444	1 313	13	-
México	84	85	483	768	31	9	33	63	1 009	2 277	-	-
Michoacán	21	33	64	112	4	4	7	21	298	929	-	-
Morelos	21	13	41	79	-	-	1	3	136	361	-	-
Nayarit	11	5	26	29	3	2	3	5	154	263	-	-
Nuevo León	32	28	254	192	7	9	44	17	1 355	2 640	2	1
Oaxaca	17	33	58	203	13	9	4	19	356	1 196	4	6
Puebla	28	31	164	261	14	19	24	71	195	867	-	-
Querétaro	22	10	78	108	3	1	10	32	166	731	1	-
Quintana Roo	2	15	17	29	3	-	6	4	111	190	-	-
San Luis Potosí	20	33	76	131	3	2	7	7	381	1 040	-	3
Sinaloa	28	20	104	101	11	10	13	17	431	569	4	3
Sonora	6	3	174	108	17	6	32	16	140	378	-	-
Tabasco	3	12	41	64	1	1	40	11	171	452	1	12
Tamaulipas	18	30	232	287	3	5	28	51	300	1 674	5	1
Tlaxcala	-	4	97	119	-	4	2	5	81	277	-	-
Veracruz	44	48	268	476	17	23	22	27	854	1 951	11	1
Yucatán	7	5	33	40	9	20	7	40	165	492	1	3
Zacatecas	4	7	8	28	-	-	-	6	123	367	-	-
TOTAL	648	930	3 713	5 790	201	315	430	755	10 480	29 908	57	338

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

CUADRO 8.6 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 15 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Escabiasis 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	112	195	2	2	-	3	2	11	480	553	4	3
Baja California	625	1 066	6	17	29	15	8	25	2 269	3 292	28	38
Baja California Sur	74	155	1	3	1	4	2	1	478	908	4	5
Campeche	174	206	3	4	5	2	2	4	748	653	14	13
Coahuila	377	1 044	13	25	7	17	2	16	973	2 083	5	12
Colima	231	230	1	-	2	1	17	23	692	804	6	17
Chiapas	1 975	3 578	17	30	20	9	11	42	500	1 607	33	103
Chihuahua	497	1 133	13	44	17	36	79	214	1 744	3 031	10	10
Distrito Federal	442	1 166	8	40	52	92	32	256	4 687	5 293	27	47
Durango	405	522	13	32	3	11	20	29	1 300	1 364	554	15
Guanajuato	310	839	-	14	2	15	10	40	756	2 515	16	30
Guerrero	1 326	1 715	3	12	21	58	60	28	1 616	2 070	58	46
Hidalgo	1 096	1 310	2	2	6	-	14	4	740	475	8	8
Jalisco	906	1 812	12	21	13	13	26	111	6 329	6 375	85	118
México	1 725	2 401	12	25	83	49	17	59	3 415	3 029	26	25
Michoacán	752	1 028	5	26	7	11	42	66	1 573	1 908	75	95
Morelos	365	601	-	14	5	10	8	33	646	1 591	68	81
Nayarit	876	897	8	12	7	9	17	21	781	613	184	197
Nuevo León	1 312	1 992	1	7	32	38	147	136	3 843	4 163	32	29
Oaxaca	839	1 275	2	9	15	13	10	10	559	1 010	12	39
Puebla	926	1 376	4	31	24	16	24	23	1 177	1 127	40	26
Querétaro	365	405	1	2	-	1	15	12	589	550	12	9
Quintana Roo	272	304	3	2	1	9	-	3	1 635	1 808	19	18
San Luis Potosí	558	963	-	2	7	1	54	25	939	1 108	9	15
Sinaloa	677	1 144	15	21	11	23	123	142	2 658	3 660	67	98
Sonora	356	898	1	8	18	17	19	87	1 824	2 398	8	18
Tabasco	380	525	2	26	6	2	10	36	1 844	3 133	12	10
Tamaulipas	923	1 640	11	15	10	14	19	40	3 845	5 086	12	25
Tlaxcala	293	392	2	-	5	1	7	14	162	168	3	10
Veracruz	2 740	3 605	14	22	67	80	12	62	5 201	4 599	51	98
Yucatán	716	1 087	2	4	14	15	7	54	4 253	5 593	3	9
Zacatecas	144	296	4	74	1	9	8	16	146	442	-	4
TOTAL	22 769	35 800	181	546	491	594	824	1 643	58 402	73 009	1 485	1 271

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

CUADRO 8.7 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 15; Anencefalia hasta la semana 17 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	47	62	336	265	-	5
Baja California	54	126	5	6	-	13
Baja California Sur	21	110	12	15	1	2
Campeche	41	37	8	2	-	7
Coahuila	43	99	7	6	1	6
Colima	146	212	2 359	2 983	2	2
Chiapas	57	205	12	26	-	-
Chihuahua	116	218	18	5	8	5
Distrito Federal	74	208	17	9	2	38
Durango	114	138	710	356	1	5
Guanajuato	520	1 349	3 612	3 508	11	49
Guerrero	445	462	3 909	3 978	9	25
Hidalgo	134	91	43	4	5	25
Jalisco	1 206	2 040	6 076	5 955	17	43
México	349	317	601	402	45	63
Michoacán	603	812	3 973	4 367	-	-
Morelos	317	736	4 531	7 156	-	14
Nayarit	278	265	1 869	1 210	2	6
Nuevo León	156	144	13	14	13	7
Oaxaca	221	319	653	371	-	14
Puebla	345	429	3 416	3 115	34	78
Querétaro	420	214	1 034	797	9	18
Quintana Roo	135	148	25	6	-	-
San Luis Potosí	135	117	27	7	6	25
Sinaloa	427	701	756	745	3	4
Sonora	306	507	265	374	-	9
Tabasco	8	32	7	2	-	3
Tamaulipas	48	107	22	20	-	13
Tlaxcala	74	107	5	5	8	16
Veracruz	180	288	30	19	-	78
Yucatán	121	149	6	3	-	9
Zacatecas	54	123	358	355	6	16
TOTAL	7 195	10 872	34 715	36 086	183	598

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

CUADRO 9. Casos nuevos de enfermedades no trasmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 15 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	HIPERTENSIÓN ARTERIAL CIE-10* REV. I10-I15			ENF. ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN CIE-10* REV. I20-I25			ENF. CEREBRO VASCULARES CIE-10* REV. I60-I67, I69		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
	Aguascalientes	59	1 409	2 817	2	121	137	-	89
Baja California	n.e.	3 006	6 884	n.e.	341	547	n.e.	208	243
Baja California Sur	19	647	1 547	2	45	110	-	21	36
Campeche	35	548	583	9	111	161	9	53	32
Coahuila	180	2 319	7 519	27	264	726	13	95	347
Colima	13	299	328	-	34	119	-	11	39
Chiapas	191	1 287	4 526	21	62	277	19	48	168
Chihuahua	234	3 401	9 502	24	548	983	13	264	649
Distrito Federal	710	13 029	19 285	83	1 986	3 261	44	816	1 430
Durango	110	3 900	6 103	4	340	340	1	158	162
Guanajuato	108	2 105	7 889	3	139	388	2	175	408
Guerrero	130	3 358	5 024	6	120	159	2	139	182
Hidalgo	136	2 320	2 228	5	144	116	8	165	90
Jalisco	216	5 440	11 367	3	909	1 620	6	487	684
México	673	10 555	14 882	70	1 078	1 128	44	561	586
Michoacán	278	4 837	5 342	8	328	368	5	98	152
Morelos	112	1 345	4 949	2	34	432	1	30	160
Nayarit	104	1 611	1 318	4	98	98	2	49	46
Nuevo León	123	2 968	5 030	74	954	1 272	43	582	659
Oaxaca	80	1 483	3 709	4	55	144	1	62	90
Puebla	228	3 453	6 362	23	339	311	13	261	274
Querétaro	177	1 542	2 790	8	68	112	2	36	48
Quintana Roo	40	730	1 032	4	98	70	6	61	41
San Luis Potosí	104	2 732	3 755	25	250	327	4	197	258
Sinaloa	317	3 399	6 130	18	338	642	6	157	265
Sonora	n.e.	2 674	5 868	n.e.	1 204	995	n.e.	206	412
Tabasco	128	1 871	4 620	1	33	185	6	32	72
Tamaulipas	317	4 017	9 003	50	576	967	24	301	531
Tlaxcala	50	668	1 241	8	55	84	10	68	50
Veracruz	332	6 091	8 590	25	621	916	40	592	747
Yucatán	103	1 681	2 966	17	259	306	13	246	289
Zacatecas	76	935	3 113	4	19	244	3	21	78
TOTAL	5 383	95 660	176 302	534	11 571	17 545	340	6 289	9 359

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

CUADRO 9.1 Casos nuevos de enfermedades no trasmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 15 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	DIABETES			CÁNCER CÉRVICO			CIRROSIS HEPÁTICA		
	MELLITUS 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	49	938	1 714	-	12	21	-	28	22
Baja California	n.e.	1 863	3 592	n.e.	29	41	n.e.	65	67
Baja California Sur	18	419	906	-	4	6	-	8	31
Campeche	30	544	553	2	22	11	2	26	41
Coahuila	135	1 837	5 381	1	22	35	1	25	87
Colima	11	223	167	-	7	14	-	14	20
Chiapas	122	1 003	3 314	17	48	114	11	52	193
Chihuahua	114	1 718	4 262	5	83	158	3	27	70
Distrito Federal	537	9 778	13 094	1	49	69	17	388	611
Durango	78	1 967	4 098	-	36	47	2	83	68
Guanajuato	125	1 908	6 365	3	55	53	3	68	154
Guerrero	96	2 668	3 750	2	51	89	2	46	122
Hidalgo	67	1 297	1 569	-	18	14	7	228	187
Jalisco	160	3 159	7 464	2	78	113	8	182	257
México	508	8 030	10 643	7	61	33	34	525	583
Michoacán	208	3 368	3 760	3	32	38	1	58	105
Morelos	116	1 073	4 430	-	8	29	4	48	97
Nayarit	83	871	785	10	45	23	1	37	39
Nuevo León	130	2 503	4 295	17	206	150	14	728	162
Oaxaca	59	1 043	2 779	3	23	50	4	74	129
Puebla	227	2 863	5 442	6	59	91	15	209	283
Querétaro	123	922	1 746	-	9	17	7	92	99
Quintana Roo	33	592	822	1	8	28	3	55	54
San Luis Potosí	85	1 832	2 502	4	41	48	2	73	76
Sinaloa	144	1 569	2 573	-	42	44	5	57	87
Sonora	n.e.	1 784	2 717	n.e.	61	46	n.e.	39	47
Tabasco	114	1 544	2 721	6	46	23	2	37	48
Tamaulipas	212	2 914	6 330	2	47	65	7	95	139
Tlaxcala	39	427	848	1	7	38	-	56	43
Veracruz	300	4 793	6 613	3	101	114	26	347	303
Yucatán	98	1 111	2 226	-	5	19	10	159	135
Zacatecas	40	602	1 465	1	6	5	2	12	11
TOTAL	4 061	67 163	118 926	97	1 321	1 646	193	3 941	4 370

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

**Sistema de vigilancia epidemiológica de Poliomielitis y Parálisis Flácida Aguda
Clasificación de casos hasta la semana 17 de 1999 e indicadores de evaluación de la semana 18 de 1998 a la semana 17 de 1999**

ENTIDAD	Clasificación de casos					Laboratorio			Otros entero.			
	Casos notif.	Asoc. a vac.	Confir- mados	Compa- tibles	Descar- tados	En estudio < 10 sem.	En estudio > 10 sem.	Casos con muestras		Poliovirus Vac.	Sil.	Neg.
Aguascalientes	1					1		1				
Baja California	1					1		1				1
Baja California Sur	1					1		1				1
Campeche												
Coahuila												
Colima												
Chiapas	3			1		1		3				2
Chihuahua	7			3		4		7				5
Distrito Federal	2			1		1		2				2
Durango	1					1		1				1
Guerrero	2					2		2				2
Hidalgo	4			1		1		4				4
Jalisco	2					2		2				2
México	10			3		4		9				8
Michoacán	5					5		5				2
Morelos	3					2		2				2
Nayarit	1			1		1		1				1
Nuevo León	3					2		3				1
Oaxaca	5					4		5				2
Puebla	4					3		4				1
Querétaro	4					4		3				2
Quintana Roo												
San Luis Potosí												
Sinaloa												
Sonora	3			1		1		3				2
Tabasco												
Tamaulipas	1					1		1				1
Tlaxcala	1					1		1				1
Veracruz	6			1		3		6				6
Yucatán	1					1		1				1
Zacatecas	1					1		1				1
TOTAL	72			12		43		69				50
SSA	38			3		28		36				24
IMSS	24			6		11		23				17
ISSSTE	4					1		4				4
Otras	6			3		3		6				5
TOTAL	72			12		43		69				50

(Continúa)

Sistema de vigilancia epidemiológica de Poliomielitis y Parálisis Flácida Aguda
Clasificación de casos hasta la semana 17 de 1999 e indicadores de evaluación de la semana 18 de 1998 a la semana 17 de 1999
(Continuación)

ENTIDAD	Indicadores de vigilancia para la certificación						
	Tasa (1)	Estudio oport. (2)	Muestras adec. (3)	Muestras cont. (4)	Red de notif. (5)	Clas. fin oport. (6)	Avance (7)
Aguascalientes	•1.63	•80	•80	•100	•100	•100	•40 semanas
Baja California	0.27	50	•100	•100	•99	•100	•10 semanas
Baja California Sur	•3.67	•80	•100	•100	•100	•100	•100
Campeche	0.41	•100	•100	•100	•100	•100	•100
Coahuila	0.68	20	•80	•100	•90	•100	•100
Colima	•1.89	67	•100	•100	•100	•100	•100
Chiapas	0.20	67	•100	•100	•100	•100	•100
Chihuahua	•1.02	60	•80	•100	•92	•100	•50
Distrito Federal	•1.10	•100	•86	•100	•99	•100	•100
Durango	•1.01	•100	•100	•100	•100	•98	•100
Guanajuato	0.79	77	•85	•100	•100	•100	•100
Guerrero	0.72	•100	•88	•100	•100	•100	•50
Hidalgo	•1.05	75	•88	•100	•100	•100	•50
Jalisco	•1.10	•80	•87	•100	•98	•100	•27 semanas
México	•1.02	75	•88	•100	•100	•100	•18 semanas
Michoacán	•1.24	•83	72	•100	•98	•100	•18 semanas
Morelos	•1.05	•80	•80	•100	•100	•100	•50
Nayarit	•1.26	•100	•100	•100	•100	•100	•63 semanas
Nuevo León	•1.02	73	•91	•100	•94	•100	•100
Oaxaca	•1.08	64	•64	•100	•94	•100	•50
Puebla	0.84	75	•88	•100	•96	•100	•50
Querétaro	•1.24	•83	•80	•100	•100	•100	•100
Quintana Roo	0.72	•100	•100	•80	•100	•100	•100
San Luis Potosí	•1.20	•80	•80	•100	•79	•100	•100
Sinaloa	0.13	•100	•100	•100	•92	•100	•100
Sonora	•1.62	73	•73	•100	•78	•100	•67
Tabasco	0.32	50	•100	•100	•85	•100	•100
Tamaulipas	•1.48	•92	•83	•100	•94	•100	•100
Tlaxcala	•1.18	75	•75	•100	•98	•100	•100
Veracruz	0.83	•89	•97	•100	•92	•100	•100
Yucatán	0.19	•100	•100	•100	•100	•100	•100
Zacatecas	•1.77	78	•78	•100	•100	•100	•100
TOTAL	0.94	•80	•85	•80	•95	•64	•64

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

Indicador:

1. Tasa promedio 1996-1999 por cada 100 000 menores de 15 años.
2. Casos estudiados en los primeros dos días posteriores a la notificación.
3. Casos con una muestra de heces tomada en los 15 días posteriores al inicio del cuadro clínico.
4. Casos con cinco o más muestras de heces de contactos.
5. Con base en el promedio de 1999 de la Red de Notificación Negativa Semanal.
6. Con base en el promedio 1999, casos con clasificación en las primeras 10 sem post. a su inicio.
7. Entidades que cumplen con los indicadores y número de semanas desde oct/18/1998.

Mínimo para la CIEFS

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

Sistema de vigilancia epidemiológica de Sarampión y Enfermedad Febril Exantemática
 Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 17 de 1999

ENTIDAD	Clasificación de Casos					Laboratorio					
	Casos notif.	Tasa*	Confir- mados*	Asoc. a vacuna	Compa- tibles**	Descar- tados	En estudio	Casos con muestras	Sar.	Rub.	Neg.
							<15 días	15 y más			
Aguascalientes	8	2.60	7			7	1	1	8	6	1
Baja California	2	0.27	2			2			2		2
Baja California Sur	14	5.79	11			11	3	3	7	6	1
Campeche	2	0.27	1			1	1	1	1		1
Coahuila	1	0.63	1			1			1		1
Colima	36	3.69	16			16	13	7	35	10	6
Chiapas	20	1.05	19			19	1	1	20	6	13
Chihuahua	21	1.27	15			15	2	4	21	7	8
Distrito Federal	119	15.58	92			92	11	16	117	86	6
Durango	38	1.64	38			38		2	20	11	9
Guerrero	4	0.08	2			2		2	3	1	1
Hidalgo	5	1.05	5			5			5	3	2
Jalisco	4	0.37	4			4	2	2	4		
México	13	0.69	12			12	1	1	10	9	
Michoacán	12	2.48	10			10	2	2	12	6	4
Morelos	8	0.96	4			4	1	3	7	1	4
Nayarit	1	0.13	1			1			1		
Nuevo León	9	1.32	4			4	3	2	9	3	1
Oaxaca	7	1.13	3			3	7	7	6		
Puebla	52	2.16	33			33	5	14	51	26	7
Querétaro	64	12.10	64			64			64	57	7
Quintana Roo	15	2.96	15			15			15	15	
San Luis Potosí	455	1.39	352			352	38	65	419	253	73
Simón Bolívar											
Sonora											
Tabasco											
Tamaulipas											
Tlaxcala											
Veracruz											
Yucatán											
Zacatecas											
TOTAL	307		251			251	14	42	274	181	44
SSA	115		78			78	20	17	114	61	17
IMSS	9		4			4	1	4	7	4	
ISSSTE	24		19			19	3	2	24	7	12
Otras	455		352			352	38	65	419	253	73

Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 17 de 1999

Sistema de vigilancia epidemiológica de Sarampión y Enfermedad Febril Exantemática
Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 17 de 1999
(Continuación)

ENTIDAD	Cumplimiento de indicadores de evaluación										Por VEA (8)	Oport. Laborat. Envío (9)	Result. (10)
	Tasa* espe- rada (1)	Detec. oport. (2)	Notif. oport. (3)	Estudio oport. (4)	Muestra adec. (5)	Infor. comp. (6)	Caso pri- mano (7)	Por VEA (8)	Oport. Laborat. Envío (9)	Result. (10)			
Aguascalientes	2.31	•100	•100	•100	•88	•100	•100	•88	•88	•100	•100	•88	38
Baja California	0.85	•100	•100	•100	•100	•100	•100	•100	•100	•100	•100	•100	50
Baja California Sur	0.59												
Campeche	3.52	•93	•100	•100	•86	•100	•100	•86	•100	•100	•100	57	
Coahuila	0.75	•100	•100	•100	•100	•100	•100	•100	•100	•100	•100	•100	•100
Colima	0.75	•100	•100	•100	•100	•100	•100	•100	•100	•100	•100	•100	•100
Chiapas	0.03												
Chihuahua	0.59	78	•100	•100	•80	•100	•100	•80	•100	•100	•100	46	
Distrito Federal	1.29	•85	•100	•100	65	•100	•100	65	•90	•100	•100	40	
Durango	0.73												
Guanajuato	0.26	•81	•100	•86	67	•100	•100	67	71	•100	•100	71	
Guerrero	0.13												
Hidalgo	1.72	•100	•100	•99	•97	•100	•100	•97	79	•100	•100	78	
Jalisco	0.45	•100	•100	•97	•85	•100	•100	•85	45	•100	•100	•100	
México	0.99	•100	•100	•100	67	•100	•100	67	33	•100	•100	33	
Michoacán	0.31												
Morelos	0.44	40	•100	•100	•80	•100	•100	•80	20	•100	•100	60	
Nayarit	1.20												
Nuevo León	1.81	•100	•100	•100	50	•100	•100	50	50	•100	•100	•80	
Oaxaca	0.55												
Puebla	0.45	38	•100	•100	•100	•100	•100	•100	•80	•100	•100	•80	
Querétaro	0.89	75	•100	•100	•100	•100	•100	•100	75	•100	•100	33	
Quintana Roo	7.45												
San Luis Potosí	0.23	•100	•100	•88	71	•100	•100	71	•100	•100	•100	57	
Sinaloa	0.79	•100	•100	•100	•100	•100	•100	•100	•100	•100	•100	•100	•100
Sonora	1.28	56	•100	•100	•89	•100	•100	•89	56	•100	•100	33	
Tabasco	0.26	•100	•100	•86	67	•100	•100	67	50	•100	•100	•100	•100
Tamaulipas	0.94												
Tlaxcala	0.44	67	•100	•98	•94	•100	•100	•94	61	•100	•100	55	
Veracruz	0.45												
Yucatán	8.24	•97	•100	•100	•81	•100	•100	•81	78	•100	•100	•100	•100
Zacatecas	0.16	•100	•100	•100	•100	•100	•100	•100	•100	•100	•100	•100	•100
TOTAL	0.90	•88	•100	•98	•87	•100	•100	•87	71	•100	•100	69	

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica.

Información preliminar. Proceso: DCE.

* Por 100 000 habitantes menores de 15 años.

** Casos confirmados por laboratorio o por asociación epidemiológica.

•• Casos compatibles a sarampión por clínica, pérdida o defunción.

La tasa esperada fue resultado del análisis y evaluación realizada

por el grupo de expertos en el nivel nacional.

1. Tasa de acuerdo con el número de casos de ETE esperados.

2. Casos detectados antes de siete días después de haber iniciado el exantema.

3. Casos notificados antes de 48 horas después de su conocimiento.

4. Casos estudiados en los primeros dos días posteriores a su notificación.

5. Casos con muestra tomada entre el 6o. y 2do. días postexantema.

6. Casos con información clínica y epidemiológica completas.

7. Casos confirmados de sarampión en los que se conoce el caso primario (fuente de infección).

8. Casos detectados por vigilancia epidemiológica activa (VEA).

9. Casos con muestras enviadas al laboratorio antes de cuatro días posteriores a la toma de la muestra.

10. Casos con resultado de laboratorio antes de siete días posteriores a la toma de la muestra.

Cumplen con el indicador =

Sistema de vigilancia epidemiológica de Síndrome Coqueluchoide y Tos Ferina
 Clasificación de casos, estudio de laboratorio e indicadores de evaluación hasta la semana 17 de 1999

ENTIDAD	Clasificación de casos					Laboratorio							
	Casos		Confirmados		Por clínica	Descartados	Casos con muestras		Aislamientos				
	Notif.	En estudio	Laboratorio	Por clínica			Casos	Contactos	Pos.	Neg.	Contactos	Pos.	Neg.
Aguascalientes	3	1				2	2	2					3
Baja California	3	3					3	3					3
Baja California Sur													
Campeche	2	1				1	1	1					2
Coahuila													
Colima	1					1	1	1					1
Chiapas	3	2			1			3					3
Chihuahua	5	2				1	3	19					4
Distrito Federal	2	2						2					2
Durango	2	1				1	1	1					2
Guanajuato	1					1	1	5					1
Guerrero	1					1	1	10					1
Hidalgo	1					1	1	1					1
Jalisco	1					2	2	1					1
México	3	1											3
Michoacán	1												1
Morelos	1												1
Nayarit													
Nuevo León	3	3					3	7					3
Oaxaca													
Puebla	4	3				1	1	6					4
Quintana Roo	1							1					1
San Luis Potosí	1												
Sinaloa													
Sonora	8	1			4	3	6	32					8
Tabasco	1							2					1
Tamaulipas	4	2			2	1	1	1					4
Tlaxcala	1												1
Veracruz	2	1			1		1	1					2
Yucatán	1				1		1	3					1
Zacatecas	1				9	14	35	124					50
TOTAL	51	25	3		9	14	35	124	3	20	1		50
SSA	31	14	1		6	10	22	3	1	16			31
IMSS	9	5			2	2	6	1		1			9
ISSSTE													
Otras	11	6	2		1	2	7	2		3			10
TOTAL	51	25	3		9	14	35	124	3	20	1		50

(Continúa)

*Sistema de vigilancia epidemiológica de Síndrome Coqueluchoide y Tos Ferina
Clasificación de casos, estudio de laboratorio e indicadores de evaluación hasta la semana 17 de 1999
(Continuación)*

ENTIDAD	Indicadores de vigilancia					
	Notificación oportuna (1)	Estudio oportuno (2)	Casos con muestras (3)	Muestras a contactos (4)	Clasificación oportuna (5)	Casos por VEA (6)
Aguascalientes	•100	•100	67	67	67	
Baja California	•100	•100	•100	33		
Baja California Sur	•100	•100	•100	•100	•100	
Campeche	•100	•100	•100	•100	•100	
Coahuila	•100	•100	•100	•100	•100	
Colima	•100	•100	•100	•100	•100	
Chiapas	•100	•100	•100	•100	•100	
Chihuahua	40	•100	60	40	33	
Distrito Federal	•100	•100	•100	•100	•100	
Durango	50	•100	•100	•100	50	
Guanajuato	•100	•100	•100	•100	•100	
Guerrero	•100	•100	•100	•100	•100	
Hidalgo	•100	•100	•100	•100	•100	
Ialisco	•100	67	67	67	67	
México	•100	•100	•100	•100	•100	
Michoacán	•100	•100	•100	•100	•100	
Morelos	•100	•100	•100	•100	•100	
Nayarit	•100	•100	•100	•100	•100	
Nuevo León	•100	•100	•100	•100	•100	
Oaxaca	•100	•100	•100	•100	•100	
Puebla	75	•100	25	25	25	
Querétaro	•100	•100	•100	•100	•100	
Quintana Roo	•100	•100	•100	•100	•100	
San Luis Potosí	•100	•100	•100	•100	•100	
Sinaloa	63	•100	75	63	43	
Sonora	•100	•100	•100	•100	•100	
Tabasco	•100	75	50	•100	50	
Tamaulipas	•100	•100	•100	•100	•100	
Tlaxcala	•100	•100	•100	•100	•100	
Veracruz	•100	•100	•100	•100	•100	
Yucatán	•100	•100	•100	•100	•100	
Zacatecas	•100	•100	•100	•100	•100	
TOTAL	•80	•94	69	39	58	

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

1. Casos notificados en las primeras 48 hrs posteriores al conocimiento del mismo.
2. Casos estudiados en las primeras 48 hrs posteriores a su notificación.
3. Casos con muestra de exudado nasofaríngeo.
4. Casos en los que se tomó muestra de exudado nasofaríngeo al menos a cinco contactos.
5. Casos con clasificación final en los primeros 15 días posteriores al inicio del cuadro clínico.
6. Casos detectados por vigilancia epidemiológica activa (VEA).

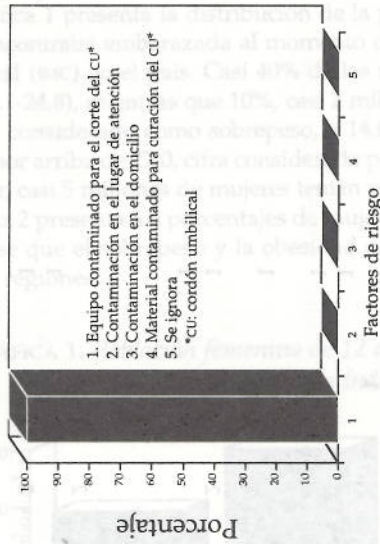
Cumplen con el indicador =

Sistema de vigilancia epidemiológica del Tétanos Neonatal
Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 17 de 1999

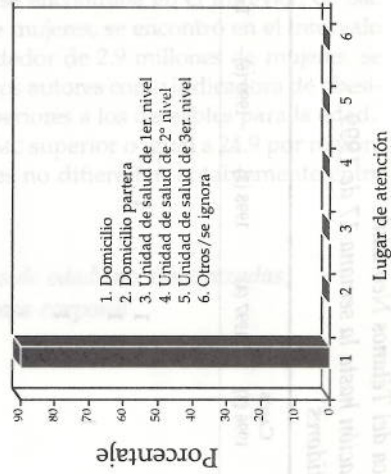
ENTIDAD	1999		1998	
	CASOS	TASA*	CASOS	TASA*
Aguascalientes				
Baja California				
Baja California Sur				
Campeche				
Coahuila				
Colima				
Chiapas				
Chihuahua				
Distrito Federal			1	0.01
Durango			1	0.00
Guerrero			3	0.01
Hidalgo				
Jalisco				
México	1	0.00	1	0.00
Michoacán				
Morelos				
Nayarit				
Nuevo León			1	0.00
Oaxaca				
Puebla				
Querétaro				
Quintana Roo				
San Luis Potosí	1	0.01		
Sinaloa				
Sonora				
Tabasco				
Tamaulipas				
Tlaxcala				
Veracruz			1	0.00
Yucatán				
Zacatecas				
TOTAL	2	0.00	8	0.00

* Tasa anualizada por 1 000 menores de un año hasta la semana epidemiológica 17 de 1999.
** Institución tratante. Los casos de cada año son comparativos a la misma semana. OMS/OPS define como eliminación de tétanos neonatal una tasa menor a un caso por cada 1 000 nacidos vivos en cada municipio.

Factores contaminantes



Lugar de atención del parto



Institución**	Casos	TASA	Casos	TASA
SSA	2	0.00	5	0.00
IMSS			1	0.00
ISSSTE				
OTRAS				
TOTAL	2	0.00	8	0.00

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

Sistema de vigilancia epidemiológica del Tétanos Neonatal
 Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 17 de 1999 (Continuación)
 Municipios repetidores

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

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Proceso: DGE.
 (1) Repetidor en relación con 1993. (2) Repetidor en relación con el periodo 1993-1994. (3) Repetidor en relación con el periodo 1993-1995. (4) Repetidor en relación con el periodo 1993-1996.
 (5) Repetidor en relación con el periodo 1993-1997. (6) Repetidor en relación con el periodo 1993-1998.
 * Tasa anualizada por 1 000 menores de un año para 1999. ** Información recibida en CONAVA 1999. s.d.: sin datos.

Sistema de vigilancia epidemiológica del Cólera hasta la semana 17 de 1999

Distribución de casos por entidad y año

ENTIDAD	1999			1998		
	MES.	ACUM.	HOSP.	DEF.*	MES.	ACUM.
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-
Colima	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	-	-	-	-	-
Chihuahua	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	3	5
Durango	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	2
Guerrero	-	-	-	-	-	-
Hidalgo	3	3	-	-	1	2
Jalisco	-	-	-	-	-	-
México	-	-	-	-	-	-
Michoacán	-	-	-	-	-	-
Morelos	-	-	-	-	-	-
Nayarit*	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	-	-	-	-	-	-
Oaxaca	-	-	-	-	1	2
Puebla	-	-	-	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	-	-	-	2	2
Sinaloa	-	-	-	-	-	-
Sonora	-	-	-	-	-	-
Tlaxcala	-	-	-	-	1	3
Tabasco	-	-	-	-	-	1
Tamaulipas	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	-	-	-	3	3
Yucatán	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-
TOTAL	3	3	-	-	11	20

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

*Las defunciones están incluidas en los casos.

Distribución de casos por semana de inicio

SEM.	CASOS		SEM.		CASOS		SEM.		CASOS	
	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.
1	-	-	9	-	17	-	25	-	25	-
2	-	-	10	-	18	-	26	-	26	-
3	-	-	11	-	19	-	27	-	27	-
4	-	-	12	-	20	-	28	-	28	-
5	-	-	13	-	21	-	29	-	29	-
6	-	-	14	3	22	3	30	3	30	3
7	-	-	15	-	23	-	31	-	31	-
8	-	-	16	-	24	-	32	-	32	-

Casos por grupo de edad y sexo

EDAD	CASOS		DEFUNCIONES		TOTAL
	MASC.	FEM.	MASC.	FEM.	
Menos 1	-	-	-	-	-
1-4	-	-	-	-	-
5-14	-	-	-	-	-
15-24	-	1	-	-	1
25-44	1	-	-	-	1
45-64	1	-	-	-	1
65 y más	-	-	-	-	-
Ignorada	-	-	-	-	-
TOTAL	2	1	-	-	3

Situación epidemiológica del cólera

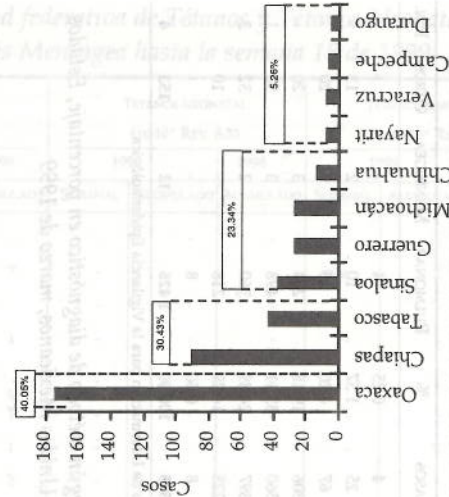
CATEGORIA	1997		1998		1999	
	CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%
Casos no hospitalizados	42	66.7	17	85.0	3	100.0
Casos hospitalizados	21	33.3	3	15.0	-	0.0
Defunción con atención médica	-	0.0	-	0.0	-	0.0
TOTAL	63	100.0	20	100.0	3	100.0

Sistema de vigilancia epidemiológica de Paludismo por P. vivax hasta la semana 15 y por P. falciparum hasta la semana 17 de 1999

Indicadores de Paludismo por entidad federativa

ENTIDAD	P. VIVAX ACUMULADO		P. FALCIP. ACUMULADO		LOCALIDADES INSITIVAS ACUMULADO		MUESTRAS DE SANGRE EXAMINADAS ACUMULADO		DIF % ACUMULADO		
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998			
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	1 988	0.0	1 384	0.0	43.6
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	389	0.0	257	0.0	51.4
Campeche	5	11	-	-	3	10	29 273	0.0	24 153	0.0	21.2
Coahuila	-	-	-	-	-	-	181	0.0	199	0.0	-9.0
Colima	-	-	-	-	-	-	6 540	0.0	-	0.0	0.0
Chiapas	90	423	-	-	61	219	62 114	0.1	49 823	0.8	24.7
Chihuahua	13	6	-	-	10	6	8 159	0.2	7 267	0.1	12.3
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0
Durango	4	5	-	-	4	4	561	0.7	1 149	0.4	-51.2
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	343	0.0	70	0.0	390.0
Guerrero	26	43	-	-	18	26	52 069	0.0	43 715	0.1	19.1
Hidalgo	-	-	-	-	-	-	8 496	0.0	8 454	0.0	0.5
Jalisco	1	1	-	-	1	1	8 220	0.0	7 546	0.0	8.9
México	-	-	-	-	-	-	463	0.0	2 546	0.0	-81.8
Michoacán	26	58	-	-	19	39	44 317	0.1	48 636	0.1	-8.9
Morelos	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0
Nayarit	7	11	-	-	4	9	22 943	0.0	21 862	0.1	4.9
Nuevo León	1	-	-	-	1	-	808	0.1	1 001	0.0	-19.3
Oaxaca	175	4 280	-	-	116	393	74 999	0.2	55 805	7.7	34.4
Puebla	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0
Querétaro	-	-	-	-	-	-	6 222	0.0	3 221	0.0	93.2
Quintana Roo	-	18	-	-	-	10	-	0.0	8 753	0.2	-100.0
San Luis Potosí	-	-	-	-	-	-	11 552	0.0	13 863	0.0	-16.7
Sinaloa	37	36	-	-	28	34	15 571	0.2	17 312	0.2	-10.1
Sonora	2	2	-	-	2	2	-	0.0	1 447	0.1	-100.0
Tabasco	43	44	1	5	30	25	26 325	0.2	14 921	0.3	76.4
Tamaulipas	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0
Veracruz	7	14	-	-	6	7	41 799	0.0	68 276	0.0	-38.8
Yucatán	2	1	-	-	1	1	7 946	0.0	7 462	0.0	6.5
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0
TOTAL	437	4 953	1	9	302	786	431 278	0.1	409 122	1.2	5.4

Casos de paludismo P. vivax
Estados Unidos Mexicanos hasta la semana 15 de 1999



18 estados sin casos.
Mensual hasta la semana No. 17.
Resto: 0.92%
ILP: Índice de laminas positivas.

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Proceso: DCE.
* ILP: Índice de laminas positivas.

Sistema de vigilancia epidemiológica de la Tuberculosis hasta marzo de 1999

Tuberculosis todas formas por entidad federativa, marzo de 1999

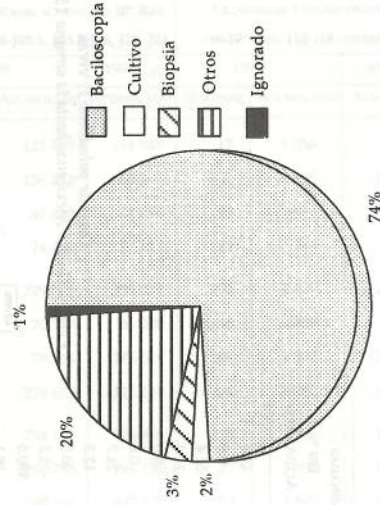
ENTIDAD	CASOS DE MARZO	CASOS ACUMULADOS	INCIDENCIA*
Aguascalientes	-	12	1.30
Baja California	21	94	3.86
Baja California Sur	3	7	1.62
Campeche	n.e.	6	0.87
Coahuila	7	23	0.99
Colima	5	21	4.18
Chiapas	31	107	2.67
Chihuahua	1	23	0.75
Distrito Federal	9	83	1.05
Durango	n.e.	18	1.24
Guanajuato	4	19	0.40
Guerrero	n.e.	40	1.35
Hidalgo	14	71	3.19
Jalisco	8	76	1.15
México	11	92	0.68
Michoacán	15	87	2.20
Morelos	n.e.	21	1.41
Nayarit	19	49	5.32
Nuevo León	5	46	1.24
Oaxaca	1	56	1.58
Puebla	n.e.	12	0.23
Querétaro	1	10	0.73
Quintana Roo	-	13	1.61
San Luis Potosí	11	55	2.35
Sinaloa	3	44	1.76
Sonora	5	30	1.36
Tabasco	11	65	3.55
Tamaulipas	43	145	5.38
Tlaxcala	4	9	0.93
Veracruz	39	252	3.41
Yucatán	n.e.	5	0.31
Zacatecas	n.e.	4	0.29
TOTAL	271	1 595	1.63

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

EDAD	CASOS	%	PULMONAR	MENINGEA	OTROS	IGN.
Menos de 1	4	0.25	4	-	-	-
1 - 4	25	1.57	10	2	13	-
5 - 14	67	4.20	45	2	20	-
15 - 24	306	19.18	283	3	20	-
25 - 44	560	35.11	498	3	58	1
45 - 64	397	24.89	360	2	32	3
65 y más	228	14.29	218	-	10	-
Ignorada	8	0.50	8	-	-	-
TOTAL	1 595	100.00	1 426	12	153	4

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

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



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

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

Sistema de vigilancia epidemiológica de Defectos del Tubo Neural, casos acumulados hasta el 30 de abril de 1999

ENTIDAD	ANENCEFALIA		MENINGOCELE		ESPIÑA BÍFIDA	
	CASOS	TASA*	CASOS	TASA*	CASOS	TASA*
Aguascalientes	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Baja California	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Baja California Sur	1	1.1	-	0.0	-	0.0
Campeche	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Coahuila	1	0.2	2	0.4	-	0.0
Colima	2	1.9	2	1.9	-	0.0
Chiapas	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Chihuahua	8	1.2	3	0.5	-	0.0
Distrito Federal	2	0.1	-	0.0	-	0.0
Durango	1	0.3	-	0.0	-	0.0
Guanajuato	11	1.0	11	1.6	2	0.2
Guerrero	9	1.3	-	0.0	-	0.0
Hidalgo	5	1.0	-	0.0	-	0.0
Jalisco	17	1.1	1	0.1	-	0.0
México	45	1.5	9	0.3	1	0.0
Michoacán	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Morelos	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Nayarit	2	1.0	2	1.0	-	0.0
Nuevo León	13	1.7	4	0.5	-	0.0
Oaxaca	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Puebla	34	2.7	9	0.7	1	0.1
Querétaro	9	2.8	2	0.6	-	0.0
Quintana Roo	-	0.0	-	0.0	-	0.0
San Luis Potosí	6	1.1	3	0.6	1	0.2
Sinaloa	3	0.6	-	0.0	-	0.0
Sonora	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Tabasco	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Tamaulipas	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Tlaxcala	8	3.5	-	0.0	-	0.0
Veracruz	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Yucatán	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Zacatecas	6	1.9	3	0.9	1	0.0
TOTAL	183	0.8	51	0.2	6	0.0

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

XVII Curso Internacional en Epidemiología Aplicada

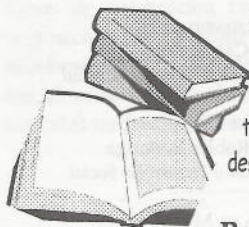
Unidad Académica	Profesor titular	Nivel	Horas	Fecha
<i>Nivel básico</i>				
Epidemiología básica	Dra. Elsa Sarti Gutiérrez	Básico	40	5-23 Julio
Vigilancia epidemiológica	C.D. Carlos Álvarez Lucas	Básico	40	5-23 Julio
Gerencia de los servicios de salud	Lic. Silvia Artasánchez Franco	Básico	40	5-23 Julio
Fundamentos de Bioestadística	Dra. Elizabeth Ferreira Guerrero	Básico	40	5-23 Julio
Epidemiología del cáncer cérvico-uterino	Dra. Marisela Vargas Cortés	Básico	40	5-23 Julio
Epi-Info versión 6.04*	Lic. José E. Luna Cruz	Básico	40	5-23 Julio
<i>Nivel intermedio</i>				
Epidemiología intermedia	Dra. Guadalupe García de la Torre	Intermedio	40	5-23 Julio
Bioestadística intermedia	MVZ Pablo Bautista Osorno	Intermedio	40	5-23 Julio
Diseño de protocolos de investigación	Dra. Evangelina González Figueroa	Intermedio	40	5-23 Julio
Epidemiología de las adicciones	M. en C. Patricia Cravioto Quintana	Intermedio	40	5-23 Julio
Epidemiología y administración de servicios de salud	Dr. Rodolfo Méndez Vargas	Intermedio	40	5-23 Julio
<i>Cursos monográficos</i>				
Sociología, Antropología y su uso en Epidemiología	Dr. Benno de Keijzer Fokker	Básico	40	26-30 Julio
Epidemiología clínica	Dr. Sigfrido Rangel Frausto	Básico	40	26-30 Julio
Análisis multivariado en Epidemiología*	Dr. Germán Celis Quintal	Intermedio	40	26-30 Julio
Métodos de estudio para las enfermedades crónicas	Dr. José Antonio Escamilla Cejudo	Intermedio	40	26-30 Julio
Epidemiología de las enfermedades infecciosas	Dr. Luis Castellanos Betancourt	Intermedio	40	26-30 Julio

Costo del curso: \$3 500.00 a nacionales y \$1 000 USD para extranjeros.

Cada unidad académica por separado tiene un costo de \$600.00 para nacionales y \$200.00 USD para extranjeros.

*Estas unidades académicas tienen un costo de \$1 100.00 para nacionales y \$250.00 USD para extranjeros.

INVITACIÓN...



Se invita a todo el personal del Sector Salud y de áreas académicas a colaborar con el envío de artículos para la sección editorial del boletín **Epidemiología**. Esta publicación tiene como principal objetivo compartir información útil para el trabajo epidemiológico, la toma de decisiones en la programación en salud y el mejor desempeño de las actividades clínicas y académicas.

Para agilizar la publicación de estos editoriales, se propone elaborarlos acatando los siguientes lineamientos:

1. Se recomienda que los textos sean análisis breves de enfermedades, programas de salud o sistemas de vigilancia epidemiológica, así como temas de actualidad relacionados con la epidemiología en sus diversas facetas.

2. Se sugiere que los artículos abarquen los siguientes aspectos: introducción, definición(es) necesaria(s), panorama epidemiológico nacional e internacional, factores de riesgo asociados, aspectos clínicos relevantes, actualidades en pruebas diagnósticas, tratamiento, conclusiones y un máximo de tres referencias. Se podrá incluir una gráfica, tabla o figura si se considera que mejora la presentación del tema, en sistema PC o Mac.



3. La extensión máxima del escrito no debe exceder las dos cuartillas (una cuartilla es igual a 65 golpes por 25 líneas), incluyendo la inserción de la gráfica, tabla o figura.

4. Las contribuciones pueden enviarse en disquette de 3.5" o impresas a la siguiente dirección postal: *Dirección General de Epidemiología*, Francisco de P. Miranda Núm. 177, 5o. piso, Col. Merced Gómez, Del. Álvaro Obregón DF, C.P. 01480. Tel: 56 51 83 72.

En caso de requerir mayor información, favor de comunicarse a la *Coordinación General del Boletín*, tel y fax 56 51 83 72 o al 55 93 97 71 ext. 186 y 189 de 9:00 a 20:00 hrs, de lunes a viernes; E-mail: chector@epi.org.mx, con el Sr. Héctor Cardoso Gutiérrez.

Agradecemos de antemano el entusiasmo con el que nos enviarán sus colaboraciones.

Boletín **Epidemiología**

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 Servicios
de Regulación de Salud*

IMSS-SOLIDARIDAD

Dr. Javier Cabral Soto
Coordinador del Programa IMSS-Solidaridad

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

DIF

Lic. Francisco Robles Berlanga
Director de Promoción y Desarrollo Social

INI

Dr. Gonzalo Solís Cervantes
Subdirector de Salud y Bienestar Social

SECRETARÍA DE MARINA

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

IMSS

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

PEMEX

Dr. Fernando Castro Villarreal
Subgerente de Prevención y Educación Médica

EDITORES

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

COEDITOR

M. en C. Patricia Cravioto Quintana

COMITÉ EDITORIAL

Dr. Carlos Álvarez Lucas, Lic. Ma. Amparo Arevalo Rivas, Dra. Ana Flisser, Lic. Rosa María Gutiérrez,
C. P. Norberto Launfzar, 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, Dra. Edith García Espino,
Téc. Elizabeth López Palestina, Dra. Ma. Sara Gpe. López Vázquez, Dra. María de los Ángeles Martínez Vázquez,
Téc. Amelia Morales Barrera, C. D. María del Carmen Ojeda Luna, 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

Se allegan de esta revista a través de las siguientes webs:
<http://www.epi.org.mx> o <http://www.ssa.gob.mx/>