

# EPIDEMIOLOGÍA

SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN

ISSN 1405-2636

Número 4

Volumen 16

Semana 4

Del 24 al 30 de enero de 1999

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. 10 • Casos nuevos y acumulados de enfermedades no transmisibles pág. 18 • Reporte mensual pág. 20

## APLICACIÓN DE LOS ANTICUERPOS MONOCLONALES (AcMo)

### EN LA SALUD PÚBLICA

Los anticuerpos son moléculas inducidas por el organismo ante los componentes (antígenos) presentes en cualquier elemento ajeno (esporas, pólenes, virus, bacterias, hongos, protozoarios, helmintos, etcétera). Una característica importante de estas moléculas es que se combinan específicamente con el antígeno que generó su formación. Como resultado de esto se puede encontrar una gran diversidad de anticuerpos que son sintetizados por distintos linfocitos B (clonas), capaces de reconocer diferentes regiones del antígeno (epítomos), por lo cual, esta es una respuesta policlonal. Se ha observado que cuando se inmuniza a los animales, éstos presentan respuestas muy variadas por lo que es prácticamente imposible producir antisueros idénticos, además de que el abasto de los anticuerpos de interés dependerá de la vida del animal. Durante la década de los sesentas, se definieron muchos de los mecanismos de regulación de los linfocitos B. Una aportación sobresaliente fue la investigación de Kohler y Milstein (1975), quienes obtuvieron por primera vez, de forma experimental, células productoras de anticuerpos con una sola especificidad. Sus experimentos se basaron en la fusión de dos tipos celulares, linfocitos B de ratones inmunizados con un antígeno en particular y células plasmáticas de mielomas murinos. El resultado de esta fusión fue una célula híbrida (hibridoma), que se multiplica indefinidamente y produce anticuerpos de una sola especificidad y al ser cultivada forma una clona que secreta anticuerpos con características únicas ya que proceden de una sola célula, de ahí su nombre de anticuerpos monoclonales (AcMo). Estos hibridomas tienen la capacidad de dividirse indefinidamente, *in vitro* e *in vivo* en animales genéticamente compatibles, lo cual permite obtener grandes cantidades del anticuerpo de interés.

Actualmente, la aplicación de los AcMo es cada vez más amplia ya que no sólo se emplea para el diagnóstico de agentes infecciosos o para el diagnóstico de enfermedades autoinmunes y crónicas degenerativas como la diabetes, la artritis reumatoide y la esclerosis múltiple, sino también para identificar antígenos de superficie celular, purificar y caracterizar moléculas, e identificar daño tisular. Gracias a los avances de la ingeniería genética ha sido posible modificar los anticuerpos, de tal forma que se han construido moléculas "quiméricas" donde una pequeña parte de la estructura proviene de un ratón y el resto de un ser humano, con la finalidad de que no sean reconocidas como ajenas y sean utilizadas para terapia e incluso, para el tratamiento de algunos tumores malignos.

En el Departamento de Biotecnología del Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos (INDRE) se implantó esta tecnología con el fin de mejorar el diagnóstico de

diversas enfermedades, así como de generar información básica de la biología de los agentes causales y la interacción con sus hospederos.

Entre los AcMo producidos en esta área se encuentran los dirigidos hacia el metacestodo y el adulto de *Taenia solium*, de los cuales, al menos uno de ellos tiene interés desde el punto de vista epidemiológico ya que es capaz de diferenciar entre *Taenia solium* y *Taenia saginata* y de esta manera localizar a los individuos portadores de *T. solium* que son los focos de infección causantes de la trasmisión de cisticercosis humana y porcina. En colaboración con la Universidad de Puebla, se han producido anticuerpos contra un factor de adherencia (pilus-longus) de *E. coli* (ETEC), lo cual permitirá conocer algunos de los mecanismos de patogenicidad que presenta esta bacteria así como determinar la prevalencia de este factor en cepas mexicanas. Recientemente se ha iniciado la producción de AcMo contra diferentes estadios y moléculas de *Trichinella spiralis* y *Entamoeba histolytica*, estos últimos en colaboración con el Departamento de Patología Experimental del Centro de Investigación de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional.

Con el objetivo de proporcionar las bases teórico-prácticas de esta tecnología, el INDRE imparte desde hace 4 años el Taller Internacional de Producción de Anticuerpos Monoclonales contra Agentes Infecciosos y su Modificación por Ingeniería Genética, en el cual participa profesorado de Estados Unidos de América y de Cuba, además de investigadores de diversas instituciones del país como la Universidad Nacional Autónoma de México, el Instituto Politécnico Nacional, el Instituto Mexicano del Seguro Social y la Secretaría de Salud, con el propósito de ofrecer un panorama más extenso de lo referente al área y fomentar la producción de proyectos en colaboración con estas mismas instituciones.

Bióloga Yolanda Medina Flores  
Jefa del Laboratorio de Anticuerpos Monoclonales  
Departamento de Biotecnología/INDRE/SSA

#### REFERENCIAS:

1. Kohler G, Milstein C. (1975) Continuous cultures of fused cells secreting antibody of predefined specificity. *Nature*. 256:495-497.
2. Milstein C. (1980) Monoclonal Antibodies. *Scientific American*. 246: 66-74.
3. Gavilondo J. (1995) Anticuerpos Monoclonales. Ed. Elfos. 180 pp.
4. Harlow E, Lane D. (1988) Antibodies. A Laboratory Manual. Cold Spring Harbor. New York. 726 pp.
5. Medina Y, Correa D, Vaughan G, Morales Z, Medina E, Mandujano A. (1997) Anticuerpos Monoclonales. INDRE, SSA. 48 pp.

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 4 de 1999

ENFERMEDAD	CIE-10 <sup>a</sup> REV.	EN LA	ACUMULADO	MED.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA	1999	SEM.	SEMANA	1998
		1999	1999	94-98	1998	1998
Cólera	A00	-	-	14	-	1
Parálisis flácida aguda		-	-	4	3	11
•Poliomielitis	A80	-	-	-	-	-
Difteria	A36	-	-	-	-	-
Enfermedad febril exantemática		3	6	2	3	14
•Sarampión	B05	-	-	-	-	-
Síndrome coqueluchoide		1	1	-	9	9
•Tos ferina	A37	-	-	-	-	-
Tétanos neonatal	A33	-	-	1	-	-
Tétanos	A34, A35	-	-	1	5	7
Rabia	A82					
•Por perro		-	-	-	-	-
•Quiróptero y otros		-	-	-	-	-
Dengue hemorrágico	A91, A92.0					
•Confirmados		-	-	-	-	-
•En estudio		-	-	n.d.	-	-
Paludismo por <i>P. falciparum</i>	B50	-	-	-	-	-
Tuberculosis meníngea	A17.0	-	9	1	1	3
SIDA (Diagnosticados en el año)~	B20-B24	-	1	94	-	-
Meningitis meningocócica	A39.0	-	-	-	-	-

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

~ El total no incluye extranjeros en tránsito por México.

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

ENFERMEDAD	CIE-10 <sup>a</sup> REV.	EN LA	ACUMULADO	MED.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA	1999	SEM.	SEMANA	1998*
		1999	1999	94-98	1998	1998*
Enfermedades diarreicas	A01-A09	55 275	104 542	31 121	52 976	111 244
Infecciones respiratorias agudas	J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21	398 283	766 118	174 950	291 942	680 388
Hepatitis virales	B15-B17, B19	170	402	131	179	393
Dengue	A90	9	43	55	95	194
Paludismo por <i>P. vivax</i>	B51	13	18	12	12	12
Tuberculosis del aparato respiratorio	A15-A16	144	295	147	196	365

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

\* Información publicada en la misma semana del año anterior.

Simbología:

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

CUADRO 3. Casos nuevos por entidad federativa de Parálisis Flácida Aguda, Sarampión y Tos Ferina hasta la semana 4 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	PARÁLISIS FLÁCIDA AGUDA			SARAMPIÓN CIE-10* REV. B 05			TOS FERINA CIE-10* REV. A37		
	1999		1998	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colima	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chihuahua	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Durango	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Guerrero	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidalgo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jalisco	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michoacán	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morelos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nayarit	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oaxaca	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puebla	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Querétaro	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Sinaloa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonora	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Tabasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tamaulipas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yucatán	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	-	-	<b>11</b>	-	-	-	-	-	-

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 4 y Tuberculosis Meningea hasta la semana 2 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 <sup>bc</sup>	ACUMULADO
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	1	-	-	-	-	1	-
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	n.e.	-	-
Campeche	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colima	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	-	-	-	-	-	-	7	-
Chihuahua	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Durango	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guerrero	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidalgo	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Jalisco	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Michoacán	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morelos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nayarit	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Oaxaca	-	-	1	-	-	-	n.e.	1	-
Puebla	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Sinaloa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonora	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabasco	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Tamaulipas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	-	1	-	-	-	n.e.	-	-
Yucatán	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	7	-	-	-	-	9	3

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

\* Información publicada en la misma semana del año anterior.

<sup>bc</sup> Se registran siete casos extemporáneos de Chiapas.

CUADRO 5. Casos nuevos por entidad federativa de TB del Aparato Respiratorio, Infec. Resp. Agudas y Neumonías y Bronconeumonías hasta la semana 2 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	TUBERCULOSIS DEL APARATO RESPIRATORIO CIE-10* REV. A15-A16			INR. RESPIRATORIAS AGUDAS CIE-10* REV. J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21			NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONIAS CIE-10* REV. J12-J18, EXCEPTO J18.2		
	1999		1998*	1999		1998*	1999		1998*
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	-	-	2 109	4 187	5 332	20	48	89
Baja California	4	14	15	5 050	10 640	14 374	68	202	153
Baja California Sur	n.e.	-	3	n.e.	-	2 653	n.e.	-	23
Campeche	3	5	7	5 571	9 764	11 090	27	66	68
Coahuila	1	10	16	15 150	30 658	37 693	155	305	381
Colima	2	2	4	5 405	9 824	7 757	36	70	35
Chiapas	8	10	47	3 353	6 388	12 210	56	104	225
Chihuahua	5	8	1	9 746	16 876	2 846	124	211	88
Distrito Federal	7	16	6	43 715	77 589	23 577	167	267	204
Durango	4	10	1	8 150	20 317	3 985	121	246	152
Guanajuato	5	8	13	16 533	30 902	55 040	144	326	776
Guerrero	16	22	18	19 934	34 665	20 538	319	552	353
Hidalgo	5	6	12	24 026	42 464	25 747	194	379	193
Jalisco	8	17	12	11 554	22 014	25 648	151	313	663
México	4	8	20	40 775	74 082	56 123	277	566	548
Michoacán	4	8	17	18 747	37 229	27 946	127	352	357
Morelos	7	7	7	7 916	11 205	14 645	90	120	179
Nayarit	2	4	5	8 076	15 364	23 006	96	192	157
Nuevo León	19	23	6	33 521	53 956	19 544	346	706	256
Oaxaca	n.e.	4	9	n.e.	6 906	11 344	n.e.	74	230
Puebla	3	5	7	33 384	40 023	21 857	240	313	380
Querétaro	-	-	-	11 969	22 705	17 625	132	219	265
Quintana Roo	1	2	2	4 457	7 480	8 841	35	80	130
San Luis Potosí	3	5	11	8 009	14 834	19 981	103	238	340
Sinaloa	10	32	12	19 514	35 993	40 399	179	297	263
Sonora	11	17	16	9 096	18 661	27 775	133	370	397
Tabasco	10	12	11	7 088	11 344	15 729	91	154	111
Tamaulipas	-	5	21	1 926	20 976	34 843	4	254	255
Tlaxcala	-	-	1	9 056	16 733	10 313	70	123	132
Veracruz	n.e.	29	61	n.e.	31 686	50 313	n.e.	169	268
Yucatán	1	2	4	12 600	24 762	25 973	38	82	178
Zacatecas	1	4	-	1 853	5 891	5 641	75	157	227
<b>TOTAL</b>	<b>144</b>	<b>295</b>	<b>365</b>	<b>398 283</b>	<b>766 118</b>	<b>680 388</b>	<b>3 618</b>	<b>7 555</b>	<b>8 076</b>

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

CUADRO 6. Casos nuevos por entidad federativa de Enf. Diarreicas Agudas hasta la semana 2; Cólera y SIDA hasta la semana 4 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	ENF. DIARRREICAS AGUDAS CIE-10* REV. A01-A09			COLERA CIE-10* REV. A00			SIDA <sup>¶</sup> CIE-10* REV. B20-B24		
	1999		1998*	1999		1998	1999		1998
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	281	555	450	-	-	-	-	-	-
Baja California	791	1 656	1 801	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	n.e.	-	428	-	-	-	-	-	-
Campeche	1 130	1 919	2 928	-	-	-	-	-	-
Coahuila	1 953	3 602	2 804	-	-	-	-	-	-
Colima	577	1 003	1 403	-	-	-	-	-	-
Chiapas	1 283	2 355	5 170	-	-	-	-	1	-
Chihuahua	1 287	2 135	229	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	4 850	8 947	3 740	-	-	-	-	-	-
Durango	1 215	2 457	439	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	1 871	3 233	3 976	-	-	-	-	-	-
Guerrero	2 712	4 518	6 062	-	-	-	-	-	-
Hidalgo	2 177	4 163	2 812	-	-	1	-	-	-
Jalisco	1 623	2 976	2 628	-	-	-	-	-	-
México	5 159	9 608	10 090	-	-	-	-	-	-
Michoacán	2 429	4 519	3 956	-	-	-	-	-	-
Morelos	1 223	1 652	3 081	-	-	-	-	-	-
Nayarit	1 651	3 017	4 003	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	4 421	7 072	2 407	-	-	-	-	-	-
Oaxaca	n.e.	1 162	3 094	-	-	-	-	-	-
Puebla	4 246	5 096	4 223	-	-	-	-	-	-
Querétaro	1 385	2 629	2 231	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	928	1 562	2 511	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	943	1 675	2 232	-	-	-	-	-	-
Sinaloa	4 111	7 435	5 464	-	-	-	-	-	-
Sonora	785	1 767	2 328	-	-	-	-	-	-
Tabasco	2 970	4 509	4 926	-	-	-	-	-	-
Tamaulipas	95	2 072	6 287	-	-	-	-	-	-
Tlaxcala	734	1 453	1 776	-	-	-	-	-	-
Veracruz	n.e.	4 804	9 871	-	-	-	-	-	-
Yucatán	2 018	3 948	7 355	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	427	1 043	539	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>55 275</b>	<b>104 542</b>	<b>111 244</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>

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

\* Información publicada en la misma semana del año anterior.

¶ El total no incluye extranjeros en tránsito por México. Casos diagnosticados en el año respectivo.

CUADRO 7. Casos nuevos por entidad federativa de Paludismo por *P. vivax* y Dengue hasta la semana 2; Paludismo por *P. falciparum* y Dengue Hemorrágico hasta la semana 4 de 1999

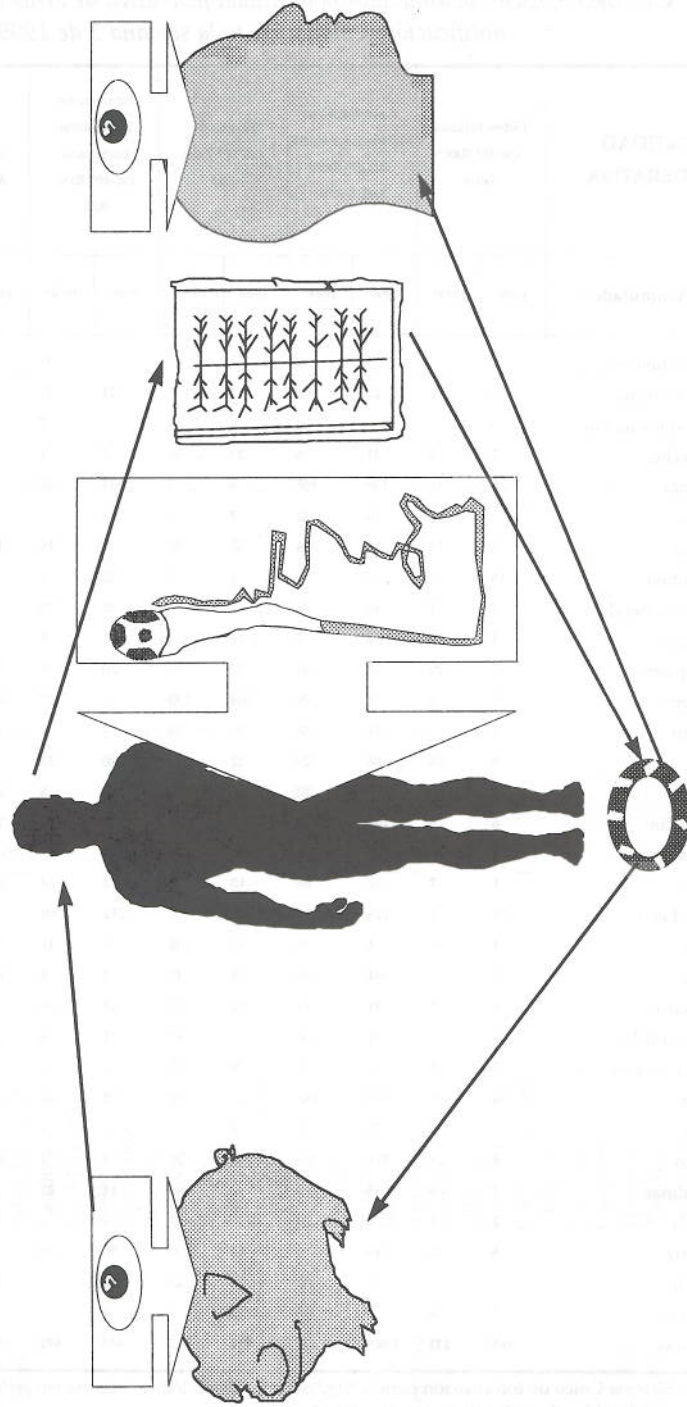
ENTIDAD FEDERATIVA	PALUDISMO <i>P. VIVAX</i> CIE-10* REV. B51			PALUDISMO <i>P. FALCIPARUM</i> CIE-10* REV. B50			DENGUE CIE-10* REV. A90			DENGUE HEMORRÁGICO CIE-10* REV. A91, A92.0			
	1999		1998	1999		1998	1999		1998*	EN ESTUDIO 1999	CONFIRMADOS 1999		1998
	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
Campeche	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colima	n.e.	-	-	n.e.	-	-	3	3	29	-	-	-	-
Chiapas	3	3	8	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-
Chihuahua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Durango	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guerrero	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	31	-	-	-	-
Hidalgo	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jalisco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
México	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Michoacán	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morelos	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	1	7	-	-	-	-
Nayarit	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	n.e.	-	-	n.e.	-	-	2	2	5	-	-	-	-
Oaxaca	6	6	-	-	-	-	-	4	12	-	-	-	-
Puebla	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	1	-	-	-	-
San Luis Potosí	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sinaloa	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Sonora	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabasco	4	8	-	-	-	-	4	4	6	-	-	-	-
Tamaulipas	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	10	42	-	-	-	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	n.e.	-	3	n.e.	-	-	-	16	23	-	-	-	-
Yucatán	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	-	-	-	<b>9</b>	<b>43</b>	<b>194</b>	-	-	-	-

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



CICLO DE VIDA DE TAENIA SOLIUM

*Taenia solium* pertenece al phylum *Platyhelminthes*, a la clase *Cestoda* y al orden *Taeniidae*. El gusano adulto parasita exclusivamente al ser humano, mientras que el metacestodo o cisticerco se desarrolla en varios mamíferos, principalmente en el cerdo y también en los seres humanos. Cuando un individuo ingiera carne de cerdo que contiene un cisticerco vivo, el escólex del parásito evagina estimulado por la bilis y las enzimas digestivas. Las ventosas se adhieren a la pared intestinal e inducen la protrusión de los ganchos, que se sostienen en la mucosa intestinal.



FUENTE: Cisticercosis Humana. Flisser A, Madrazo I, Delgado H. El Manual Moderno; p. 5. México, 1997.

CUADRO 8. Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 2 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	2	-	3	1	-	-	-	21	70	103	-	-
Baja California	-	-	23	33	2	1	21	11	72	128	1	1
Baja California Sur	-	-	-	2	-	-	-	7	-	55	-	1
Campeche	2	2	31	36	23	46	7	1	591	1 047	1	-
Coahuila	20	16	139	165	6	3	11	29	342	319	2	14
Colima	-	1	16	24	2	-	-	-	306	352	4	-
Chiapas	5	14	61	314	57	98	9	19	1 110	1 969	47	1
Chihuahua	18	1	68	16	4	1	20	1	168	23	-	11
Distrito Federal	1	1	49	14	2	-	25	23	862	355	-	3
Durango	4	6	68	7	16	4	12	5	409	96	1	27
Guanajuato	5	20	57	81	30	52	20	31	724	918	-	106
Guerrero	24	4	79	99	104	133	-	87	2 437	1 902	11	5
Hidalgo	1	-	61	38	30	33	-	-	1 564	1 223	8	1
Jalisco	9	28	38	29	22	43	20	23	913	761	8	9
México	5	2	25	20	86	100	8	8	2 428	2 499	13	6
Michoacán	6	9	149	109	28	25	5	5	1 411	902	6	4
Morelos	-	1	26	95	21	35	1	-	690	966	-	4
Nayarit	1	7	62	88	10	11	78	64	1 142	1 505	1	9
Nuevo León	13	1	128	36	11	2	212	99	677	291	-	-
Oaxaca	1	6	4	49	33	102	6	11	527	1 108	-	-
Puebla	1	1	94	50	58	47	3	5	1 365	1 677	2	4
Querétaro	9	5	31	15	32	37	67	39	673	489	11	2
Quintana Roo	4	-	51	100	-	17	1	8	272	426	-	-
San Luis Potosí	2	5	14	16	9	11	-	1	490	643	1	1
Sinaloa	14	15	168	185	21	20	98	36	1 494	1 313	20	1
Sonora	-	8	23	37	5	-	-	-	189	229	5	5
Tabasco	6	23	318	288	140	70	3	3	1 894	2 295	1	2
Tamaulipas	2	6	68	163	2	5	14	22	218	363	1	40
Tlaxcala	2	1	21	29	17	11	-	-	412	411	-	6
Veracruz	8	22	146	316	16	90	10	33	1 815	4 127	14	23
Yucatán	-	-	21	51	15	23	3	-	1 500	2 260	1	-
Zacatecas	3	6	7	5	12	5	1	-	251	187	2	5
<b>TOTAL</b>	<b>168</b>	<b>211</b>	<b>2 049</b>	<b>2 511</b>	<b>814</b>	<b>1 025</b>	<b>655</b>	<b>592</b>	<b>27 016</b>	<b>30 942</b>	<b>161</b>	<b>291</b>

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

CUADRO 8.1 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 2 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Giardiasis CIE-10 <sup>a</sup> Rev. A07.1		Oxiuriasis CIE-10 <sup>a</sup> Rev. B80		Ascariasis CIE-10 <sup>a</sup> Rev. B77		Teniasis CIE-10 <sup>a</sup> Rev. B68		Otras helmintiasis CIE-10 <sup>a</sup> Rev. B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83		Otras debidas a protozoarios CIE-10 <sup>a</sup> Rev. A07.0, A07.2-A07.9	
	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*
Aguascalientes	2	4	8	12	6	10	-	-	-	-	12	4
Baja California	11	13	9	4	13	5	-	1	70	141	19	1
Baja California Sur	-	20	-	5	-	3	-	-	-	12	-	1
Campeche	61	81	24	44	234	332	2	33	339	374	39	39
Coahuila	11	7	45	74	20	20	1	-	46	45	9	1
Colima	10	10	52	52	85	124	-	-	195	226	13	36
Chiapas	14	76	127	238	296	848	2	2	123	215	103	130
Chihuahua	10	1	37	3	21	1	-	44	12	-	1	-
Distrito Federal	100	28	42	20	254	160	1	1	566	185	319	458
Durango	2	2	40	7	33	8	1	-	18	4	7	-
Guanajuato	16	48	91	125	75	156	2	1	61	203	58	55
Guerrero	75	79	201	188	1 275	1 192	-	-	95	699	88	156
Hidalgo	25	16	40	77	287	408	-	1	328	255	37	40
Jalisco	35	45	206	200	248	224	2	7	327	263	133	30
México	71	76	86	89	322	431	1	18	762	895	243	137
Michoacán	27	21	165	121	307	210	4	4	50	45	67	64
Morelos	37	59	101	72	238	228	-	2	14	9	34	24
Nayarit	13	20	175	255	152	267	3	4	294	257	45	39
Nuevo León	46	13	56	51	19	12	1	-	246	136	49	2
Oaxaca	19	42	40	44	109	296	-	8	138	182	16	25
Puebla	20	50	93	139	595	734	-	1	578	236	132	55
Querétaro	18	20	43	32	50	86	1	1	244	138	41	22
Quintana Roo	29	23	20	33	138	227	3	2	371	525	121	74
San Luis Potosí	35	51	64	142	137	201	2	2	18	13	43	22
Sinaloa	143	106	190	178	142	86	5	2	1 122	729	79	87
Sonora	42	44	21	27	22	22	-	-	114	145	18	24
Tabasco	43	83	159	229	1 100	1 579	2	3	163	272	178	243
Tamaulipas	24	47	54	131	65	112	-	15	193	621	32	32
Tlaxcala	25	9	9	25	54	52	-	-	69	72	105	36
Veracruz	67	186	138	361	1 163	2 934	16	115	453	1 197	54	145
Yucatán	60	57	70	99	802	1 071	2	-	480	765	100	85
Zacatecas	11	6	15	11	14	14	-	-	-	-	5	10
<b>TOTAL</b>	<b>1 102</b>	<b>1 343</b>	<b>2 421</b>	<b>3 088</b>	<b>8 276</b>	<b>12 053</b>	<b>51</b>	<b>267</b>	<b>7 489</b>	<b>8 859</b>	<b>2 200</b>	<b>2 077</b>

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

\* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 8.2 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 2 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Infecciones intestinales debidas a otros organismos y las mal definidas CIE-10 <sup>a</sup> Rev. A08-A09		Angina estreptocócica CIE-10 <sup>a</sup> Rev. J02.0, J03.0		Otitis media aguda CIE-10 <sup>a</sup> Rev. H65.0-H65.1		Rubéola CIE-10 <sup>a</sup> Rev. B06		Varicela CIE-10 <sup>a</sup> Rev. B01		Escarlatina CIE-10 <sup>a</sup> Rev. A38	
	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*
Aguascalientes	466	317	23	113	195	271	-	-	22	22	5	-
Baja California	1 508	1 614	93	3	343	208	1	8	147	196	4	1
Baja California Sur	-	343	-	32	-	74	-	2	-	5	-	-
Campeche	1 165	1 676	99	57	161	210	20	3	35	37	-	1
Coahuila	3 064	2 264	342	66	1 016	1 095	6	16	155	218	7	13
Colima	656	980	65	50	223	223	-	4	53	28	-	-
Chiapas	996	2 550	360	562	238	497	1	2	17	32	-	3
Chihuahua	1 846	186	217	16	599	104	3	-	113	18	13	-
Distrito Federal	7 589	2 861	12	16	1 141	477	30	32	525	264	32	17
Durango	1 939	319	216	134	465	129	5	1	126	19	4	-
Guanajuato	2 323	2 771	58	402	856	1 307	-	9	108	145	15	4
Guerrero	1 711	3 602	596	277	941	543	-	8	44	62	4	-
Hidalgo	2 445	1 462	160	163	916	505	1	1	161	80	25	4
Jalisco	1 806	1 669	1 254	1 262	1 194	1 017	-	2	81	69	7	3
México	6 742	7 248	73	153	1 370	1 544	4	14	241	179	26	20
Michoacán	2 826	2 821	865	809	1 092	718	-	2	64	24	5	1
Morelos	843	1 901	220	348	332	522	10	-	29	27	1	1
Nayarit	1 666	2 269	143	343	335	398	2	1	75	92	1	2
Nuevo León	5 936	1 963	385	14	1 384	275	8	5	262	275	11	3
Oaxaca	556	1 751	188	382	237	321	5	17	39	73	4	2
Puebla	3 423	2 338	402	336	504	499	1	2	167	36	5	3
Querétaro	1 758	1 604	19	24	324	284	1	3	195	144	4	1
Quintana Roo	1 084	1 863	51	101	94	130	45	-	46	108	3	-
San Luis Potosí	1 082	1 483	104	153	499	647	-	3	73	65	1	1
Sinaloa	5 418	3 702	599	707	925	859	1	-	140	157	-	1
Sonora	1 490	1 986	122	168	748	627	-	3	115	94	2	2
Tabasco	1 927	1 921	70	93	431	497	1	-	14	37	1	-
Tamaulipas	1 712	5 649	123	72	470	426	3	110	81	348	-	3
Tlaxcala	871	1 279	178	44	384	236	1	6	46	31	7	5
Veracruz	2 688	4 952	215	324	1 252	1 263	3	26	110	262	6	3
Yucatán	2 249	4 879	91	36	397	395	26	5	69	126	2	1
Zacatecas	753	320	607	1 676	339	251	1	2	45	4	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>70 538</b>	<b>72 543</b>	<b>7 950</b>	<b>8 936</b>	<b>19 405</b>	<b>16 552</b>	<b>179</b>	<b>287</b>	<b>3 398</b>	<b>3 277</b>	<b>195</b>	<b>95</b>

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

CUADRO 8.3 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 2 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	-	-	-	1	37	36	22	28	-	-	-	-
Baja California	-	2	17	5	38	11	73	30	1	-	-	-
Baja California Sur	-	-	-	1	-	1	-	17	-	-	-	-
Campeche	13	15	-	38	85	78	119	110	-	-	-	-
Coahuila	3	3	10	2	62	58	106	81	1	1	-	-
Colima	10	4	-	2	32	47	62	52	-	-	-	-
Chiapas	1	1	6	47	62	172	116	246	1	5	-	5
Chihuahua	-	-	1	1	41	4	61	5	-	-	-	-
Distrito Federal	18	8	4	-	69	24	133	48	-	-	-	-
Durango	2	-	8	3	84	29	65	20	9	-	-	2
Guanajuato	1	4	2	11	213	230	224	285	1	-	1	-
Guerrero	3	14	34	23	166	98	277	167	3	-	-	-
Hidalgo	19	9	4	11	128	80	156	98	1	-	-	-
Jalisco	-	1	31	17	165	111	355	257	2	-	-	-
México	1	5	16	13	330	200	407	301	-	-	1	-
Michoacán	2	-	13	22	277	132	315	122	-	-	-	-
Morelos	1	-	3	20	145	132	226	240	-	2	-	1
Nayarit	4	3	32	8	107	98	217	223	-	4	-	-
Nuevo León	40	21	5	1	70	14	242	81	-	-	-	-
Oaxaca	4	4	4	12	49	70	76	123	-	-	-	-
Puebla	40	11	18	24	104	244	201	193	2	1	-	-
Querétaro	9	3	1	3	81	66	125	64	-	-	-	-
Quintana Roo	15	16	6	4	45	35	67	70	-	-	1	-
San Luis Potosí	6	4	8	5	71	50	99	48	-	1	-	-
Sinaloa	8	3	8	8	88	97	266	175	-	-	-	-
Sonora	2	-	8	4	64	46	84	68	-	-	-	-
Tabasco	8	1	20	10	131	166	298	271	-	5	-	-
Tamaulipas	19	27	9	14	45	68	66	148	1	1	-	1
Tlaxcala	4	2	4	5	131	100	102	78	-	-	-	-
Veracruz	54	68	13	43	324	595	376	605	-	-	1	1
Yucatán	15	33	4	6	108	82	227	220	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	5	7	55	71	82	70	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>302</b>	<b>262</b>	<b>294</b>	<b>371</b>	<b>3 407</b>	<b>3 245</b>	<b>5 245</b>	<b>4 544</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>10</b>

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

\* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 8.4 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 2; Rabia hasta la semana 4 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Herpes genital CIE-10* REV. A60.0		Sífilis adquirida CIE-10* REV. A51-A53		Sífilis congénita CIE-10* REV. A50		Brucelosis CIE-10* REV. A23		Cisticercosis CIE-10* REV. B69		Rabia CIE-10* REV. A82	
	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999 <sup>§</sup>	1998
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campeche	6	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Coahuila	1	5	1	-	-	-	2	8	-	1	-	-
Colima	2	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Chiapas	3	7	1	5	-	-	-	1	-	-	-	-
Chihuahua	3	-	1	-	-	-	2	-	1	-	-	-
Distrito Federal	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Durango	1	3	-	-	-	-	3	4	3	1	-	-
Guanajuato	2	6	1	-	-	-	5	8	-	-	-	-
Guerrero	5	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidalgo	2	-	-	2	-	-	-	-	1	2	-	-
Jalisco	5	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
México	3	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Michoacán	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Morelos	3	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Nayarit	5	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	4	1	3	-	-	-	3	2	1	-	-	-
Oaxaca	2	2	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Puebla	2	10	-	1	-	-	4	1	1	-	-	-
Querétaro	1	-	-	1	-	-	3	1	3	-	-	-
Quintana Roo	6	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Sinaloa	3	2	-	1	-	-	7	7	-	-	-	-
Sonora	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabasco	4	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Tamaulipas	1	2	-	5	-	-	-	2	-	-	-	-
Tlaxcala	2	3	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Veracruz	1	12	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Yucatán	8	6	3	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Zacatecas	2	2	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
TOTAL	83	96	19	31	-	-	33	39	14	3	-	-

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

\* Información publicada en la misma semana del año anterior.

\* Incluye sólo casos confirmados.

CUADRO 8.5 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 2; Meningitis hasta la semana 4 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Tuberculosis otras formas CIE-10* REV. A17.1, A17.8, A17.9, A18, A19		Meningitis meningocócica CIE-10* REV. A39.0		Hepatitis vírica A CIE-10* REV. B15.0-B15.9		Hepatitis vírica B CIE-10* REV. B16.0-B16.9		Otras hepatitis víricas CIE-10* REV. B17.0-B17.8, B19.0-B19.9		Parotiditis CIE-10* REV. B26	
	1999	1998*	1999	1998	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*
Aguascalientes	1	-	-	-	1	2	-	-	-	-	3	16
Baja California	10	4	-	-	1	7	2	2	3	3	22	77
Baja California Sur	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	33
Campeche	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	4	12
Coahuila	1	1	-	-	16	6	-	-	1	1	40	118
Colima	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	17	43
Chiapas	5	1	-	-	7	14	1	1	-	-	19	93
Chihuahua	-	-	-	-	4	-	-	1	1	-	24	8
Distrito Federal	3	4	-	-	39	35	2	-	2	4	56	57
Durango	2	1	-	-	17	2	-	-	-	-	13	16
Guanajuato	3	3	-	-	6	15	-	-	-	1	40	118
Guerrero	1	3	-	-	4	2	-	-	-	3	57	70
Hidalgo	-	-	-	-	53	28	-	-	-	1	40	92
Jalisco	1	4	-	-	6	2	3	-	-	10	48	105
México	4	-	-	-	15	23	1	-	6	4	77	151
Michoacán	2	2	-	-	11	2	-	-	-	1	37	60
Morelos	1	-	-	-	8	12	-	-	-	-	15	39
Nayarit	-	1	-	-	2	4	-	-	-	2	13	23
Nuevo León	1	-	-	-	21	10	-	-	4	-	130	40
Oaxaca	1	2	-	-	7	17	-	-	-	1	10	58
Puebla	4	1	-	-	17	4	-	-	6	1	15	98
Querétaro	2	1	-	-	7	23	-	1	2	1	15	52
Quintana Roo	-	2	-	-	1	2	-	-	-	-	8	23
San Luis Potosí	1	3	-	-	11	9	1	-	2	1	26	70
Sinaloa	3	6	-	-	25	7	-	1	-	-	51	70
Sonora	-	-	-	-	22	9	3	-	1	7	10	39
Tabasco	-	-	-	-	2	3	-	-	6	-	19	26
Tamaulipas	2	-	-	-	18	21	-	-	4	1	22	102
Tlaxcala	-	-	-	-	8	9	-	1	1	1	12	39
Veracruz	4	4	-	-	14	56	1	2	1	7	43	156
Yucatán	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	13	62
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	13
<b>TOTAL</b>	<b>53</b>	<b>43</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>348</b>	<b>334</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>917</b>	<b>1 979</b>

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

\* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 8.6 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 2 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Conjuntivitis hemorrágica epidémica CIE-10* Rev. B30.3		Escabiasis CIE-10* Rev. B86		Fiebre reumática aguda CIE-10* Rev. I00-I02		Seropositivos a VIH CIE-10* Rev. Z21		Bocio endémico CIE-10* Rev. E01		Asma CIE-10* Rev. J45, J46	
	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*
Aguascalientes	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	5
Baja California	-	6	41	30	1	1	-	-	2	6	85	187
Baja California Sur	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	40
Campeche	-	7	20	21	-	-	-	-	1	1	130	114
Coahuila	3	-	54	73	10	2	-	1	-	3	128	137
Colima	-	-	34	24	-	-	-	-	2	3	119	111
Chiapas	-	5	138	276	1	2	-	-	-	7	39	76
Chihuahua	-	-	37	1	-	-	-	-	14	1	154	21
Distrito Federal	-	-	27	34	1	-	3	1	11	3	356	144
Durango	-	-	38	13	1	1	-	-	2	-	134	32
Guanajuato	-	-	24	44	-	1	2	1	1	6	48	163
Guerrero	-	2	163	130	-	-	2	1	3	3	165	190
Hidalgo	-	-	122	119	-	1	-	1	-	-	112	46
Jalisco	-	-	91	73	2	2	-	1	4	11	201	213
México	-	-	82	109	-	-	6	2	3	2	102	46
Michoacán	-	-	95	56	-	1	-	-	11	4	147	79
Morelos	-	-	59	43	-	3	-	-	2	1	63	81
Nayarit	-	-	148	108	-	-	-	-	1	4	113	86
Nuevo León	-	-	109	72	-	1	1	-	21	22	440	141
Oaxaca	-	-	23	41	1	2	-	-	-	2	25	32
Puebla	-	1	78	101	-	1	1	-	-	2	136	82
Querétaro	-	-	39	46	-	-	-	-	-	2	84	52
Quintana Roo	-	1	19	21	-	2	-	2	-	-	159	186
San Luis Potosí	-	-	49	63	-	1	-	-	2	3	65	104
Sinaloa	2	1	72	95	5	1	2	1	19	4	330	236
Sonora	-	1	25	47	-	2	-	-	2	13	161	184
Tabasco	-	-	40	43	-	1	-	-	-	1	207	250
Tamaulipas	-	-	62	151	-	1	1	-	-	4	257	426
Tlaxcala	-	-	34	30	-	-	1	-	2	1	22	4
Veracruz	3	-	157	337	1	-	1	1	-	5	245	472
Yucatán	-	-	67	131	-	-	6	-	1	-	466	546
Zacatecas	-	-	7	4	-	-	-	1	-	2	10	14
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>1 958</b>	<b>2 341</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>104</b>	<b>116</b>	<b>4 703</b>	<b>4 500</b>

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

\* Información publicada en la misma semana del año anterior.



CUADRO 8.7 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 2 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	Intoxicación por plaguicidas CIE-10* Rev. T60.0-T60.9		Intoxicación por ponzoña de animales CIE-10* Rev. X20, X21, X23, X27, T63 EXCEPTO T63.2		Intoxicación por picadura de alacrán CIE-10* Rev. X22, T63.2		Anencefalia CIE-10* Rev. Q00.0					
	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*	1999	1998*				
Aguascalientes	-	-	-	4	18	17	-	-				
Baja California	-	-	2	1	-	-	-	-				
Baja California Sur	-	-	-	3	-	-	-	-				
Campeche	-	5	4	5	1	-	-	-				
Coahuila	-	-	2	6	-	-	-	-				
Colima	-	-	32	21	275	309	-	-				
Chiapas	1	7	2	7	1	3	-	-				
Chihuahua	-	-	7	-	3	-	-	-				
Distrito Federal	3	-	6	5	3	-	-	-				
Durango	-	-	8	1	8	16	-	-				
Guanajuato	1	2	42	30	275	225	-	-				
Guerrero	10	2	57	34	408	247	-	-				
Hidalgo	5	1	21	3	1	1	-	-				
Jalisco	1	4	10	20	479	411	-	-				
México	-	-	18	10	93	43	-	-				
Michoacán	3	6	50	30	289	255	-	-				
Morelos	9	7	23	32	340	378	-	-				
Nayarit	36	25	36	24	229	216	-	-				
Nuevo León	1	1	2	1	-	-	-	-				
Oaxaca	-	1	10	14	16	13	-	-				
Puebla	2	1	22	21	303	246	-	-				
Querétaro	2	-	27	4	67	34	-	-				
Quintana Roo	3	4	6	10	2	-	-	-				
San Luis Potosí	-	1	4	10	2	-	-	-				
Sinaloa	6	4	49	22	78	71	-	-				
Sonora	-	-	11	10	14	8	-	-				
Tabasco	2	3	1	1	1	-	-	-				
Tamaulipas	-	-	2	4	-	2	-	-				
Tlaxcala	-	-	2	4	-	-	-	-				
Veracruz	1	5	8	7	1	1	-	-				
Yucatán	-	-	16	14	-	1	-	-				
Zacatecas	-	1	3	3	18	19	-	-				
<b>TOTAL</b>	<b>86</b>	<b>80</b>	<b>483</b>	<b>361</b>	<b>2 925</b>	<b>2 516</b>	<b>-</b>	<b>-</b>				

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

\* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 9. Casos nuevos de enfermedades no trasmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 2 de 1999

ENTIDAD FEDERATIVA	HIPERTENSIÓN			ENF. ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN CIE-10* REV. I20-I25			ENF. CEREBRO VASCULARES CIE-10* REV. I60-I67, I69		
	ARTERIAL CIE-10* REV. I10-I15		ACUMULADO	1999		ACUMULADO	1999		ACUMULADO
	1999	1998*		1999	1998*		1999	1998*	
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	11	25	70	-	-	-	-	-	4
Baja California	82	174	194	4	11	24	3	11	16
Baja California Sur	n.e.	-	22	n.e.	-	9	n.e.	-	2
Campeche	32	60	82	12	19	20	3	5	3
Coahuila	197	310	631	17	39	44	6	8	18
Colima	19	39	52	3	6	14	-	1	5
Chiapas	42	75	289	1	2	20	-	-	5
Chihuahua	172	323	62	35	49	7	22	29	3
Distrito Federal	554	1 002	587	84	171	56	45	77	21
Durango	151	352	71	8	19	4	6	8	3
Guanajuato	92	177	341	4	4	20	3	4	17
Guerrero	194	322	331	2	5	8	5	6	11
Hidalgo	155	236	187	10	15	85	6	18	9
Jalisco	156	326	330	7	14	21	3	11	11
México	210	397	434	3	11	11	9	15	4
Michoacán	301	565	307	10	21	22	5	13	14
Morelos	80	98	210	1	2	3	2	2	6
Nayarit	102	196	153	5	12	12	4	8	4
Nuevo León	145	216	101	68	93	37	41	57	23
Oaxaca	n.e.	70	138	n.e.	7	6	n.e.	2	4
Puebla	295	355	231	31	34	8	22	25	6
Querétaro	90	168	227	5	9	11	5	8	7
Quintana Roo	51	71	195	8	9	7	6	8	4
San Luis Potosí	154	247	222	10	21	25	6	14	12
Sinaloa	219	327	386	37	59	24	13	20	8
Sonora	131	257	379	83	173	86	16	25	28
Tabasco	56	109	145	1	2	8	1	1	5
Tamaulipas	6	254	609	-	29	74	-	13	40
Tlaxcala	44	85	64	1	5	6	6	10	3
Veracruz	n.e.	263	641	n.e.	28	77	n.e.	28	48
Yucatán	101	187	360	19	31	33	19	28	37
Zacatecas	16	36	53	-	-	1	-	-	1
<b>TOTAL</b>	<b>3 858</b>	<b>7 322</b>	<b>8 104</b>	<b>469</b>	<b>900</b>	<b>783</b>	<b>257</b>	<b>455</b>	<b>382</b>

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

\* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 9.1 Casos nuevos de enfermedades no transmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 2 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	16	37	48	-	-	-	-	-
Baja California	59	112	80	1	1	3	-	2	14
Baja California Sur	n.e.	-	32	n.e.	-	-	n.e.	-	-
Campeche	45	77	83	2	5	2	4	6	6
Coahuila	121	229	441	-	1	3	1	2	4
Colima	19	31	32	1	1	-	1	3	2
Chiapas	35	59	230	1	2	6	2	2	8
Chihuahua	84	155	30	4	10	-	1	1	-
Distrito Federal	388	645	442	6	6	-	29	36	10
Durango	97	194	59	-	1	1	3	5	3
Guanajuato	97	170	318	8	9	2	4	8	16
Guerrero	149	261	211	3	8	4	3	6	1
Hidalgo	91	143	153	1	1	-	12	19	19
Jalisco	89	207	350	3	3	2	11	20	5
México	220	413	290	-	-	-	16	31	30
Michoacán	244	489	258	-	-	-	6	10	4
Morelos	58	70	247	-	1	1	6	10	8
Nayarit	46	98	107	-	1	2	3	6	4
Nuevo León	128	185	95	8	17	61	6	12	2
Oaxaca	n.e.	63	121	n.e.	1	2	n.e.	-	11
Puebla	273	334	238	2	3	8	15	16	28
Querétaro	67	108	138	-	1	6	6	16	11
Quintana Roo	25	43	120	-	-	2	3	5	2
San Luis Potosí	94	184	164	1	2	6	1	5	8
Sinaloa	94	167	197	5	6	1	3	11	8
Sonora	132	209	226	8	13	7	-	6	3
Tabasco	45	78	97	1	3	-	-	-	3
Tamaulipas	4	156	419	-	6	4	-	5	6
Tlaxcala	18	42	53	-	2	-	3	11	6
Veracruz	n.e.	248	523	n.e.	3	11	n.e.	20	36
Yucatán	68	120	241	-	-	1	12	17	15
Zacatecas	8	18	23	-	-	-	1	1	-
<b>TOTAL</b>	<b>2 814</b>	<b>5 345</b>	<b>6 066</b>	<b>55</b>	<b>107</b>	<b>135</b>	<b>152</b>	<b>292</b>	<b>273</b>

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

\* Información publicada en la misma semana del año anterior.

**Sistema de vigilancia epidemiológica de Poliomieltis y Parálisis Fláccida Aguda**  
**Clasificación de casos hasta la semana 4 de 1999 e indicadores de evaluación de la semana 5 de 1998 a la semana 4 de 1999**

ENTIDAD	Clasificación de casos					Laboratorio			Otros entero.		
	Casos notif.	Asoc. a vac.	Confirmados	Descartados	En estudio < 10 sem.	En estudio >10 sem.	Casos con muestras	Poliovirus Vac.		Sil.	Neg.
Aguascalientes											
Baja California											
Baja California Sur											
Campeche											
Coahuila											
Colima											
Chiapas											
Chihuahua											
Distrito Federal											
Durango											
Guanajuato											
Guerrero											
Hidalgo											
Jalisco											
México											
Michoacán											
Morelos											
Nayarit											
Nuevo León											
Oaxaca											
Puebla											
Querétaro											
Quintana Roo											
San Luis Potosí											
Sinaloa											
Sonora											
Tabasco											
Tamaulipas											
Tlaxcala											
Veracruz											
Yucatán											
Zacatecas											
TOTAL											
SSA											
IMSS											
ISSSTE											
Otras											
TOTAL											

¶ En este caso se requiere conocer los resultados de la 2a valoración neurológica, estudio electromiográfico y nota de seguimiento de 60 días.  
 † Corresponde a defunciones, motivo por el cual serán sometidas a revisión del Comité de Vigilancia Epidemiológica de IFA para su clasificación.

**Sistema de vigilancia epidemiológica de Poliomieltitis y Parálisis Fláccida Aguda**  
**Clasificación de casos hasta la semana 4 de 1999 e indicadores de evaluación de la semana 5 de 1998 a la semana 4 de 1999**  
**(Continuación)**

ENTIDAD	Indicadores de vigilancia para la certificación							Avance (7)
	Tasa (1)	Estudio oport. (2)	Muestras adec. (3)	Muestras cont. (4)	Red de notif. (5)	Clas. fin oport (6)		
Aguascalientes	*1.63	*80	*80	*80	*100	*100	*100	*27 semanas
Baja California	*1.10	*91	*100	*100	*100	*99	*100	
Baja California Sur	*3.75	67	*100	*80	*100	*100	*75	
Campeche	0.42	*100	*100	*100	*100	*89	*100	
Coahuila	*1.50	69	*100	62	*100	*94	*92	
Colima	*1.87	67	*100	*100	*100	*100	67	
Chiapas	0.23	*100	*100	*100	*100	*100	*100	
Chihuahua	*1.03	70	*80	*80	*95	*99	*100	
Distrito Federal	*1.05	*83	*95	*100	*100	*97	*100	*156 semanas
Durango	0.75	*100	*80	*87	*100	*100	*100	
Guanajuato	*1.26	*83	73	*100	*100	*100	*90	
Guerrero	0.88	*100	*80	*86	*86	*100	*67	
Hidalgo	0.78	*86	*85	*81	*100	*90	*84	*14 semanas
Jalisco	*1.17	*85	*70	*91	*71	*100	*63	
México	*1.08	70	*85	*80	*75	*100	*95	*1 semana
Michoacán	*1.29	*85	75	*80	*75	*100	*25	
Morelos	0.84	*100	*100	*100	*100	*100	*100	*50 semanas
Nayarit	*1.24	*89	*89	*89	*92	*93	*71	
Nuevo León	*1.11	*100	*100	*100	*78	*93	*85	*6 semanas
Oaxaca	0.68	*100	*63	*100	*80	*91	*85	*5 semanas
Puebla	*1.00	*80	*85	*85	*83	*100	*83	
Querétaro	*1.04	*100	*100	*100	*73	*100	*75	
Quintana Roo	*1.13	*100	*100	*100	64	*91	*77	
San Luis Potosí	*1.54	*93	*86	*66	*100	*95	*100	
Sinaloa	0.62	*86	*86	*86	*73	*83	*92	
Sonora	*1.47	*92	*79	*79	*100	*92	*67	
Tabasco	0.48	67	*100	*100	*93	*92	*33	
Tamaulipas	*1.73	*92	*93	*93	*75	*99	*75	
Tlaxcala	0.89	75	50	*93	*96	*85	*88	*10 semanas
Veracruz	*1.03	*96	*100	*81	*100	*68	*100	
Yucatán	0.19	*100	*100	*82	*82	*100	*70	
Zacatecas	*1.93	*82	*85	*91	*94	*100	*80	
TOTAL	*1.06	*84	*85	*88				

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

Indicador:

1. Tasa promedio 1998-1999 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 notificación.
7. Entidades que cumplen con los indicadores y número de semanas desde not/18/1998.

Mínimo para la ceters

- ≥ 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 4 de 1999*

ENTIDAD	Clasificación de Casos						Laboratorio					
	Casos notif.	Tasa <sup>1</sup>	Confir- mados <sup>2</sup>	Asoc. a vacuna	Compa- tibles <sup>3</sup>	Descar- tados	En estudio <15 días	En estudio 16 y más días	Casos con muestras	Sar.	Positivos Rub.	Neg.
Agascalientes												
Baja California												
Baja California Sur												
Campeche	2	0.83				2			2		2	
Coahuila												
Colima												
Chiapas												
Chihuahua												
Distrito Federal												
Durango												
Guanajuato												
Guerrero												
Hidalgo												
Jalisco	1	0.02					1					
México												
Michoacán												
Morelos												
Nayarit												
Nuevo León												
Oaxaca												
Puebla												
Querétaro												
Quintana Roo												
San Luis Potosí	1	0.12					1		1			
Sinaloa												
Sonora												
Tabasco												
Tamaulipas												
Tlaxcala												
Veracruz	2	0.08					2		1			
Yucatán												
Zacatecas												
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>0.02</b>				<b>2</b>	<b>4</b>		<b>4</b>		<b>2</b>	
SSA	4					2	2		3		2	
IMSS	1						1		1			
ISSSTE	1						1					
Otros												
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>					<b>2</b>	<b>4</b>		<b>4</b>		<b>2</b>	



*Sistema de vigilancia epidemiológica de Síndrome Coqueluchoide y Tos Ferina  
Clasificación de casos, estudio de laboratorio e indicadores de evaluación hasta la semana 4 de 1999*

ENTIDAD	Clasificación de casos					Laboratorio					
	Casos		Confirmados Por clínica	Atípicos	Descar- tados	Casos con muestras		Aislamientos		Contactos Pos.	Neg.
	Notif.	En estudio				Labora- torio	Casos	Contactos	Casos		
Aguascalientes											
Baja California											
Baja California Sur											
Campeche											
Coahuila											
Colima											
Chiapas											
Chihuahua											
Distrito Federal											
Durango											
Guerrero											
Hidalgo											
Jalisco											
México											
Michoacán											
Morelos											
Nayarit											
Nuevo León											
Oaxaca											
Puebla											
Querétaro											
Quintana Roo											
San Luis Potosí											
Sinaloa											
Sonora											
Tabasco											
Tamaulipas											
Tlaxcala											
Veracruz											
Yucatán											
Zacatecas											
TOTAL	1						1	1			
SSA							1				
IMSS											
ISSSTE											
Otras											
TOTAL	1						1	1			

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACIONES Y SEGURIDAD PÚBLICA  
 INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACIONES Y SEGURIDAD PÚBLICA  
 INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACIONES Y SEGURIDAD PÚBLICA



**Sistema de vigilancia epidemiológica de Síndrome Coqueluchoide y Tos Ferina**  
**Clasificación de casos, estudio de laboratorio e indicadores de evaluación hasta la semana 4 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						
Baja California						
Baja California Sur						
Campeche						
Coahuila						
Colima						
Chiapas						
Chihuahua						
Distrito Federal						
Durango						
Guanajuato						
Guerrero						
Hidalgo						
Jalisco						
México						
Michoacán						
Morelos						
Nayarit						
Nuevo León						
Oaxaca						
Puebla						
Querétaro						
Quintana Roo						
San Luis Potosí						
Sinaloa						
Sonora						
Tabasco						
Tamaulipas						
Tlaxcala						
Veracruz						
Yucatán						
Zacatecas						
TOTAL	•100	•100	•100	•100	•100	•100

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

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

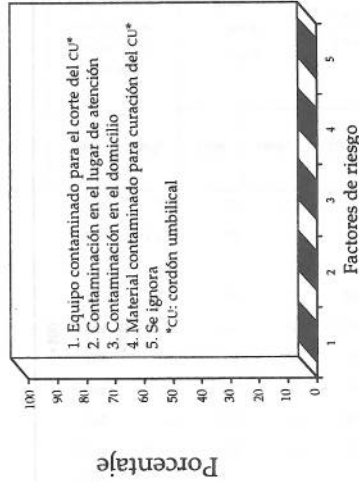
Cumplen con el indicador =

*Sistema de vigilancia epidemiológica del Tétanos Neonatal  
Clasificación de casos e indicadores de evaluación hasta la semana 4 de 1999*

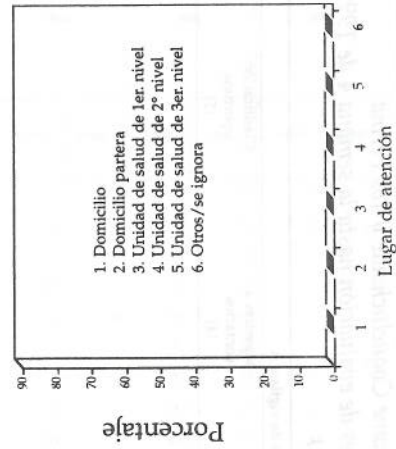
ENTIDAD	CASOS-TASA 1999		CASOS-TASA 1998	
	CASOS	TASA*	CASOS	TASA*
Aguascalientes				
Baja California				
Baja California Sur				
Campeche				
Coahuila				
Colima				
Chiapas				
Chihuahua				
Distrito Federal				
Durango				
Guanajuato				
Guerrero				
Hidalgo				
Jalisco				
México				
Michoacán				
Morelos				
Navarrit				
Nuevo León				
Oaxaca				
Puebla				
Querétaro				
Quintana Roo				
San Luis Potosí				
Sinaloa				
Sonora				
Tabasco				
Tamaulipas				
Tlaxcala				
Verracruz				
Yucatán				
Zacatecas				
<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>0.00</b>	<b>-</b>	<b>0.00</b>
Institución**	Casos	TASA	Casos	TASA
SSA				
IMSS				
ISSSTE				
OTRAS				
<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>0.00</b>	<b>-</b>	<b>0.00</b>

\* Tasa anualizada por 1 000 menores de un año hasta la semana epidemiológica 4 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**



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 4 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 Oaxaca	Zamora					1			
	Santiago Ixcuintla		2						
	Salina Cruz	2							
	San Blas Atempa			1					
	Pochutla			2					
Puebla	Cuetzalan		1						
	Puebla		2						
Queretaro	Querétaro					1			
	Benito Juárez					1			
Quintana Roo	Tamazunchale					1			
	San Luis Potosí					1			
Sinaloa	Culiacán								
	Altamira	2							
	Matamoros		1						
	Victoria		1						
	Reynosa						1		
Veracruz	Las Choapas	1							
	Tantoyuca		2						
	Espinal	2							
	Medellín de Bravo	2							
	Acayucan			2					
	Ixhuatlán de Madero		1						
	Cuitláhuac								
Yucatán	Tizimin								
	Valladolid	1							
	Mérida			1					
<b>TOTAL</b>		<b>18</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>-</b>		

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

(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 actualizada 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 4 de 1999

Distribución de casos por entidad y año

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

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

\*Las defunciones están incluidas en los casos.

Distribución de casos por semana de inicio

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

Hospital	%
Sí	
No	

Casos por grupo de edad y sexo

EDAD	CASOS			DEFUNCIONES			TOTAL
	MASC.	FEM.	IGN.	MASC.	FEM.	IGN.	
Menos de 1	-	-	-	-	-	-	-
1-4	-	-	-	-	-	-	-
5-14	-	-	-	-	-	-	-
15-24	-	-	-	-	-	-	-
25-44	-	-	-	-	-	-	-
45-64	-	-	-	-	-	-	-
65 y más	-	-	-	-	-	-	-
Ignorado	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-	-

Situación epidemiológica del cólera

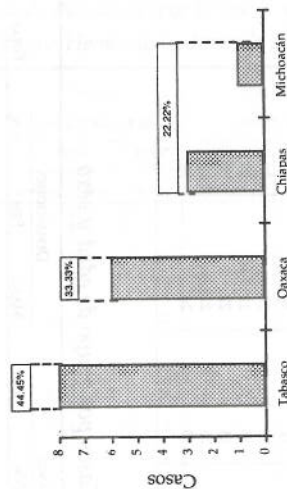
CATEGORIA	1997			1998			1999		
	CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%	
Casos no hospitalizados	1	33.3	1	100.0	-	-	-	-	
Casos hospitalizados	2	66.7	-	-	0.0	-	-	-	
Defunción con atención médica	-	0.0	-	-	0.0	-	-	-	
TOTAL	3	100.0	1	100.0	-	-	-	-	

Sistema de vigilancia epidemiológica de Paludismo por P. vivax hasta la semana 2 y por P. falciparum hasta la semana 4 de 1999

Indicadores de Paludismo por entidad federativa

ENTIDAD	P. VIVAX ACUMULADO		P. FALCIP. ACUMULADO		LOCALIDADES POSITIVAS ACUMULADO		MUESTRAS DE SANGRE EXAMINADAS ACUMULADO		DIF. % ACUMULADO	
	1999	1998	1999	1998	1999	1998	ILP*	1998	ILP*	1998
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	100	0.0	-	0.0
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	28	0.0	-	0.0
Campeche	-	-	-	-	-	-	2 714	0.0	1 440	88.5
Coahuila	-	-	-	-	-	-	14	0.0	-	0.0
Colima	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0
Chiapas	3	8	-	-	3	8	884	0.3	180	4.4
Chihuahua	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0
Durango	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0
Guerrero	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0
Hidalgo	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0
Jalisco	-	-	-	-	-	-	533	0.0	666	-20.0
México	-	-	-	-	-	-	463	0.0	-	0.0
Michoacán	1	1	-	-	1	1	78	1.3	56	1.8
Morelos	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0
Nayarit	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0
Nuevo León	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0
Oaxaca	6	-	-	-	6	-	646	0.9	-	0.0
Puebla	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0
Querétaro	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0
Quintana Roo	-	-	-	-	-	-	-	0.0	185	-100.0
San Luis Potosí	-	-	-	-	-	-	-	0.0	1 402	-100.0
Sinaloa	-	-	-	-	-	-	-	0.0	926	-100.0
Sonora	-	-	-	-	-	-	-	0.0	127	-100.0
Tabasco	8	-	-	-	4	-	1 229	0.7	-	0.0
Tamaulipas	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0
Veracruz	-	-	-	-	-	-	-	0.0	915	-100.0
Yucatán	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0
TOTAL	18	12	-	-	14	11	6 689	0.3	6 771	0.2
										-1.2

Casos de paludismo P. vivax  
Estados Unidos Mexicanos hasta la semana 2 de 1999



FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Proceso: DCE.  
\* ILP: índice de láminas positivas.

Sistema de vigilancia epidemiológica de la Tuberculosis hasta diciembre de 1998

Tuberculosis todas formas por entidad federativa, diciembre de 1998

ENTIDAD	CASOS DE DICIEMBRE	CASOS ACUMULADOS	INCIDENCIA*
Aguascalientes	8	136	15.09
Baja California	n.e.	135	5.74
Baja California Sur	n.e.	44	10.46
Campeche	3	123	18.16
Coahuila	1	681	29.83
Colima	11	150	30.28
Chiapas	n.e.	514	13.08
Chihuahua	3	173	5.78
Distrito Federal	4	361	4.53
Durango	n.e.	197	13.57
Guanajuato	n.e.	154	3.31
Guerrero	2	779	26.41
Hidalgo	n.e.	236	10.74
Jalisco	n.e.	390	5.98
México	n.e.	697	5.26
Michoacán	n.e.	159	4.05
Morelos	n.e.	103	7.06
Navarrit	n.e.	270	29.56
Nuevo León	n.e.	183	5.01
Oaxaca	n.e.	647	18.48
Puebla	n.e.	417	8.21
Querétaro	n.e.	45	3.38
Quintana Roo	n.e.	111	14.35
San Luis Potosi	n.e.	240	10.38
Sinaloa	n.e.	131	5.30
Sonora	n.e.	281	12.98
Tabasco	n.e.	346	19.24
Tamaulipas	n.e.	868	32.77
Tlaxcala	n.e.	48	5.05
Veracruz	1	2 114	29.04
Yucatán	4	178	11.22
Zacatecas	n.e.	17	1.24
<b>TOTAL</b>	<b>37</b>	<b>10 928</b>	<b>11.35</b>

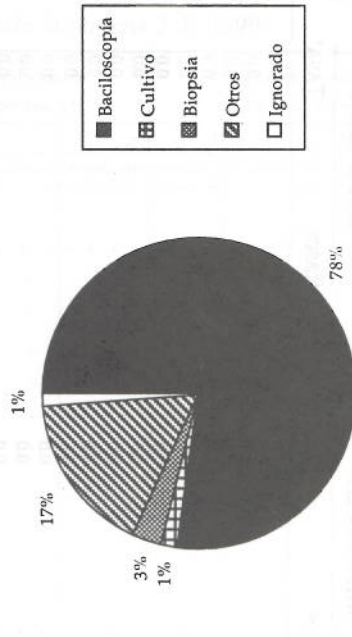
FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica, EPI-TB, DGE/SSA.  
\* Por cada 100 000 habitantes.

Casos de tuberculosis por grupos de edad y localización, acumulado hasta diciembre de 1998

EDAD	CASOS	%	PULMONAR	MENINGEA	OTROS	IGN.
Menos de 1	23	0.21	15	6	2	-
1 - 4	136	1.24	81	17	38	-
5 - 14	454	4.15	298	21	124	11
15 - 24	1 783	16.32	1 569	21	183	10
25 - 44	3 674	33.62	3 240	31	368	35
45 - 64	3 067	28.07	2 805	13	221	28
65 y más	1 626	14.88	1 501	3	105	17
Ignorada	165	1.51	149	-	3	13
<b>TOTAL</b>	<b>10 928</b>	<b>100.00</b>	<b>9 658</b>	<b>112</b>	<b>1 044</b>	<b>114</b>

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

Tuberculosis según método de diagnóstico en porcentaje, Estados Unidos Mexicanos, diciembre de 1998



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

## Sistema de vigilancia epidemiológica de Defectos del Tubo Neural, casos acumulados hasta el 31 de enero 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	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Campeche	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Coahuila	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Colima	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Chiapas	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Chihuahua	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Distrito Federal	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Durango	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Guajuato	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Guerrero	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Hidalgo	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Jalisco	-	0.0	-	0.0	-	0.0
México	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Michoacán	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Morelos	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Nayarit	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Nuevo León	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Oaxaca	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Puebla	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Querétaro	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Quintana Roo	-	0.0	-	0.0	-	0.0
San Luis Potosí	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Sinaloa	-	0.0	-	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	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Veracruz	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Yucatán	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Zacatecas	-	0.0	-	0.0	-	0.0
TOTAL	-	0.0	-	0.0	-	0.0

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

\*Tasa por 10 000 nacidos vivos registrados.



**2° BOLETÍN INFORMATIVO**  
**IV CONGRESO CHILENO DE EPIDEMIOLOGÍA**  
**IV CONGRESO IBEROAMERICANO DE EPIDEMIOLOGÍA**  
**IV REUNIÓN REGIONAL DE SUR Y CENTROAMÉRICA DE LA**  
**INTERNATIONAL EPIDEMIOLOGICAL ASSOCIATION**

**Organizan:** Sociedad Chilena de Epidemiología  
 Sociedad Iberoamericana de Epidemiología  
 International Epidemiological Association

**Lugar y fecha:** Santiago de Chile, 2 al 6 de noviembre de 1999  
 Centro de Convenciones Diego Portales.

**Valor de la inscripción:** Antes del 13 de agosto  
 Socios: U\$ 180 No socios: U\$ 250  
 Después del 13 de agosto  
 Socios U\$ 200 No socios U\$ 300  
 Becados y estudiantes universitarios pre y posgrado U\$ 100

**Los temas oficiales del congreso son:**

*I. Epidemiología y Políticas de Salud*

- Estrategia de prevención primaria y secundaria
- Prevención de enfermedad cardiovascular en la infancia
- Tuberculosis: situación actual
- Inequidades en salud

*II. Epidemiología de Comportamiento*

- Promoción de la salud
- Epidemiología de las enfermedades cardiovasculares y cerebrovasculares
- Factores de riesgo psicosociales
- VIH y SIDA
- Drogadicción: epidemiología y prevención
- Alimentación y salud

*III. Epidemiología Ambiental y Ocupacional*

*IV. Desarrollo de la Epidemiología*

- Investigación epidemiológica
- Comunicaciones para publicaciones internacionales
- Epidemiología básica
- Epidemiología genética y biología molecular
- Enseñanza de la epidemiología de pre y post grado
- Enfrentamiento de los nuevos desafíos en salud
- Nuevas vacunas

*V. Evaluación de Género en Epidemiología*

*VI. Factores de riesgo cardiovascular: rol de los lípidos*

*VII. Cáncer asociado a enfermedades infecciosas*

Contaremos con selectos profesores nacionales y extranjeros, quienes participarán en conferencias, paneles y cursos.

## Instrucciones para la presentación de resúmenes, sesiones orales o "posters"

1. Escriba dentro de los límites del recuadro y en los espacios que están definidos para cada acápite. El formato debe utilizar letra tipo Arial, tamaño 11. Escriba a 1 espacio. No utilice letra negrita ni subrayado.

Intente que el resumen sea claro, preciso y suficientemente informativo. No debe exceder a las 250 palabras. Evite abreviaturas. Cuando sea imprescindible, inclúyala entre paréntesis la primera vez que aparezca.

Quienes lo deseen pueden adquirir en la secretaría de la Sociedad un diskette con el formato y estas instrucciones.

2. El **Título** debe reflejar el tema central de la presentación. Debe venir en mayúscula y negrilla. Los **Autores** deben presentarse en orden de importancia, subrayando a aquél que realizará la presentación. Se debe escribir primero el apellido y luego la inicial del nombre, separados por una coma. A continuación de los autores se debe señalar la **Institución** a la cual pertenecen éstos.
3. El texto de la presentación debe considerar:
  - **Objetivo.** Debe ser claro y preciso.
  - **Material y Método.** En general, debe considerar: el tipo de diseño de investigación, la muestra (tipo, características y tamaño), instrumentos utilizados y forma de recoger la información.
  - **Resultados.** Este aspecto debiera ser el más extenso dentro del texto, puesto que es el fundamento para la(s) conclusión(es). Se debe señalar en forma sucinta los principales hallazgos.
  - **Conclusión.** Es la síntesis del trabajo y debe estar en correspondencia con el objetivo.
4. Al final del recuadro se debe señalar la dirección postal del (de los) autor(es), su fax y su correo electrónico (e-mail).
5. Se deben enviar 3 copias impresas y un archivo en diskette (escrito en WORD, versión 6.0). Debe remitirse a la siguiente dirección:

**Sociedad Chilena de Epidemiología  
Providencia 1017, 5° Piso, entrepiso, Santiago  
Providencia, Santiago, Chile  
Fono-Fax: 56-2-2362450**

También se puede hacer llegar el trabajo al e-mail de la Sociedad, que se dará a conocer en fecha posterior.

6. **Fecha límite de recepción:** 13 de agosto de 1999.

IV CONGRESO CHILENO DE EPIDEMIOLOGÍA  
 IV CONGRESO IBEROAMERICANO DE EPIDEMIOLOGÍA  
 IV REUNIÓN REGIONAL DE SUR Y CENTROAMÉRICA DE LA  
 INTERNATIONAL EPIDEMIOLOGICAL ASSOCIATION  
 2 AL 6 DE NOVIEMBRE DE 1999, SANTIAGO, CHILE

*Formato Resumen*

<b>TÍTULO</b>			
<b>AUTOR (ES)</b>			
<b>INSTITUCIÓN</b>			
<b>Objetivo:</b>			
<b>Material y Método:</b>			
<b>Resultados:</b>			
<b>Conclusiones:</b>			
<b>Dirección Autores</b>			
<b>Fax</b>		<b>E-mail</b>	

**CONSEJO EDITORIAL**

SSA

Dr. Oscar J. Velázquez Monroy  
*Coordinador de Vigilancia Epidemiológica*

ISSSTE

Dr. Jorge Durán Triay  
*Subdelegado Médico de la  
Zona Norte*

IMSS-SOLIDARIDAD

Dr. Javier Cabral Soto  
*Coordinador del Programa IMSS-Solidaridad*

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

DIF

Lic. Francisco Robles Berlanga  
*Director de Promoción y Desarrollo Social*

INI

Dr. Gonzalo Solís Cervantes  
*Subdirector de Salud y Bienestar Social*

SECRETARÍA DE MARINA

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

IMSS

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

PEMEX

Dr. Fernando Castro Villarreal  
*Subgerente de Prevención y Educación Médica*

**EDITORES**

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

**COEDITOR**

M. en C. Patricia Cravioto Quintana

**COMITÉ EDITORIAL**

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

**COORDINACIÓN EDITORIAL**

Dra. Verónica Carrión Falcón, Dr. Luis Anaya,  
Dra. Elizabeth Ferreira Guerrero, Dr. Sigfrido G. Huerta Alvarado, Dr. Pedro Murguía Martínez,  
M. en C. Arturo Revuelta H., Dr. César Sandoval C., Dra. Hilda G. Soto Trejo

**PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN**

Téc. Silvia Brindis Castro, Ing. Vicente Cruz Cruz, Dr. Lucio Escalera, Dra. Edith García Espino, Téc. Hilda Juárez Díaz,  
Téc. Elizabeth López Palestina, Dra. Ma. Sara Gpe. López Vázquez, Dra. María de los Ángeles Martínez Vázquez,  
C. D. María del Carmen Ojeda Luna, Dra. Noemí Torres Reynoso, Dra. Miriam Vallejo Patoni

**COORDINACIÓN DE PUBLICACIONES**

Coordinación General: Héctor Cardoso Gutiérrez

Taller de Edición: Consuelo Palacios Sánchez

Formación: Vicente Reyes

Corrección de Estilo: Lic. Eva García Sánchez

Documentación y Directorio: Alejandra Mendoza Velasco, Elizabeth Rodríguez Corona

Para mayor información sobre el contenido de este Boletín,  
comunicarse a los teléfonos 664-04-26 y 664-49-20; Telfax 593-19-00 y 593-42-53.

Lada sin costo 01 (800) 00 239, 01 (800) 00 448

E-mail: chector@epi.org.mx

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