

EPIDEMIOLOGÍA

SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN

ISSN 1405-2636

Número 19

Volumen 15

Semana 19

Del 10 al 16 de mayo de 1998

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 trasmisibles pág. 18

LA TAENIOSIS/CISTICERCOSIS HUMANA Y PORCINA

El binomio taeniosis/cisticercosis es una zoonosis parasitaria causada por la *Taenia solium* (solitaria) que ocasiona en el hombre dos enfermedades: en su fase adulta se aloja en el intestino delgado produciendo la taeniosis (teniosis) y en su fase larvaria (metacéstodo o cisticerco) se localiza en músculo, ojos y sistema nervioso, originando la cisticercosis.

Desde épocas antiguas la taeniosis ha sido motivo de investigación, lo que permitió el conocimiento de su organización individual; del ciclo biológico apenas se está iniciando su estudio. Sin embargo, la prevalencia real se desconoce, ya que la taenia presente en el hombre asegura la permanencia de la cisticercosis, enfermedad de costoso tratamiento, que provoca invalidez o un desenlace fatal.

La trasmisión de la taeniosis se relaciona con las condiciones socioeconómicas bajas y con la extensión de la porcicultura no tecnificada. En las áreas rurales de México, el cerdo representa la "alcancía" de las familias, pues a pesar de que la cría se lleva a cabo con pérdida de lechones y bajo peso, se obtienen ganancias con poca inversión. Los animales se alimentan con materia fecal o se dejan libres para que busquen su alimento, lo que favorece la infección. En reuniones familiares se sacrifica al animal y se prepara en platillos típicos; también es utilizada la carne del cerdo para la elaboración de chorizos y longanizas, ya sea para autoconsumo de la familia y la localidad, o se vende en otros lugares, siendo esto un medio de difusión de la parasitosis.

La población sabe del peligro que representa la carne parasitada, sin embargo existe la creencia de que el consumo de ésta ocasiona la cisticercosis y no la taeniosis. Al ingerir carne, chorizo o longaniza mal cocidos o crudos con cisticercos viables, por acción del pH ácido y las sales biliares, se induce la evaginación del escólex, por medio de sus ganchos se fija a la mucosa del yeyuno desarrollándose la taenia (5 a 10 semanas).

En el intestino alcanza una longitud de siete metros, se alimenta a través del tegumento; su cuerpo aplanado, dorso ventralmente extendido a todo lo largo del yeyuno e íleon, le permite una mayor superficie de absorción. La sintomatología es considerada leve y en ocasiones pasa inadvertida; la mayoría de los casos cursan asintomáticos. Su cuerpo se divide en tres regiones: escólex, porción anterior donde se localizan los órganos de fijación (cuatro ventosas y doble corona de ganchos), cuello y cadena estrobilar con cerca de 2 000 proglótidos inmaduros, maduros y grávidos, que son verdaderas bolsas de huevecillos que se desprenden con facilidad y son arrastrados junto con la materia fecal al exterior.

El ciclo del parásito se cierra cuando el hombre consume esta carne de cerdo infectada con cisticercos, dando origen al parásito adulto, la taenia.

Al igual que el cerdo, el hombre puede enfermar de cisticercosis por consumo de huevos de taenia; el factor de riesgo más importante en la trasmisión es la convivencia con un portador de taenia con malos hábitos de higiene y que puede convertirse en un peligro potencial para su familia, la comunidad y él mismo.

Conforme a la distribución de casos registrados de taeniosis/cisticercosis humana y porcina, 15 estados (47%) del territorio nacional se ubican bajo emergencia epidemiológica: Aguascalientes, Colima, Chihuahua, Guanajuato, Guerrero, Jalisco, México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí y Zacatecas, quienes aportan 37% de la casuística nacional de taeniosis (1 086 casos) y 42% de cisticercosis (302 casos). Para cisticercosis porcina, estas entidades reportan 0.02% de hallazgos positivos en rastros y mataderos, colocándose en ellas 49% del volumen nacional de cerdos bajo sistemas de crianza no tecnificada (2 795 797 cerdos).

La casuística por jurisdicción sanitaria demuestra que 73% del total nacional (205), registra casos de taeniosis; 13 entidades presentan el problema en 100% de ellas; 43% notifica casos de cisticercosis, identificando a tres entidades con 100% de jurisdicciones. En relación con los municipios, se ubican casos de taeniosis en 202 y de cisticercosis en 44 del total nacional (2 430 municipios). Para cisticercosis porcina se reportan hallazgos en 22% de las jurisdicciones sanitarias, siendo cuatro estados los que informan que dan positivos en 100% de sus jurisdicciones.

La información permite un acercamiento global de la situación epidemiológica del binomio en el país y conforme se analizan los datos, se identifica que los casos de cisticercosis en humanos y porcinos son focales y están relacionados con la presencia de portadores de taenia; se hace necesario promover la confirmación del caso, notificación y seguimiento de contactos.

Uno de los factores de riesgo que impiden la ubicación de foco, es la falta de información sobre cisticercosis porcina, que además a nivel rural es difícil de controlar pues los animales positivos no llegan a los centros de sacrificio.

MVZ. Theresita Legaspi Paul
Dirección Técnica de Zoonosis/SSA

REFERENCIAS:

1. Flisser A. Madrazo I. Delgado H. Cisticercosis Humana. Manual Moderno, 1997.
2. Dirección Técnica de Zoonosis. Información Básica para la implementación del componente taeniosis/cisticercosis. SSA.

Para consultar por INTERNET este Boletín, la hoja electrónica de la Secretaría de Salud lo pone a su alcance los viernes a través de los siguientes web:
<http://www.epi.org.mx> o <http://www.ssa.gob.mx/>

CUADRO 1. Casos nuevos de enfermedades de notificación inmediata hasta la semana 19 de 1998

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA	ACUMULADO	MED. SEM.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA 1998			SEMANA 1997	
Cólera*	A00	5	25	146	1	64
Parálisis Flácida Aguda		9	123	9	10	121
• Poliomielitis	A80	-	-	-	-	-
Difteria	A36	-	-	-	-	-
Enfermedad Febril Exantemática**		90	730	38	75	404
• Sarampión	B05	-	-	4	-	-
Síndrome Coqueluchoidé		20	147	21	3	100
• Tos ferina	A37	13	52	2	-	4
Tétanos neonatal	A33	2	8	1	-	10
Tétanos	A34, A35	-	37	2	1	41
Rabia	A82	1	2	-	-	5
Dengue hemorrágico	A91, A92.0			n.d.	3	27
• Casos confirmados		-	14	n.d.	9	15
• Casos en estudio		13	26	n.d.	4	34
Paludismo por <i>P. falciparum</i>	B50	1	13	1	-	6
Tuberculosis meníngea	A17.0	-	32	2	4	
SIDA~	B20-B24	92	1 870	24	46	1 368
Meningitis meningocócica	A39.0	-	-	-	-	-

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

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

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

~ El total incluye extranjeros en tránsito por México.

CUADRO 2. Casos nuevos de enfermedades de notificación semanal hasta la semana 17 de 1998

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA	ACUMULADO	MED. SEM.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA 1998			SEMANA 1997	
Enfermedades diarreicas	A01-A09 J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21	62 336	1 521 762	73 963	45 258	1 083 597
Infecciones respiratorias agudas		217 681	7 165 310	262 553	173 053	6 031 625
Hepatitis virales	B15-B17, B19	181	5 526	201	484	6 303
Dengue	A90	45	1 388	19	59	1 117
Paludismo por <i>P. vivax</i>	B51	394	5 702	166	87	1 103
Tuberculosis del aparato respiratorio	A15-A16	215	4 606	264	205	4 677

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. *Información preliminar*. Proceso: 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 de Parálisis Flácida Aguda, Sarampión y Tos ferina por entidad federativa hasta la semana 19 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	PARÁLISIS FLÁCIDA			SARAMPIÓN			TOS FERINA		
	AGUDA		ACUMULADO	CIE-10 ^a REV. B 05		ACUMULADO	CIE-10 ^a REV. A37		
	1998	1997		SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	1	2	-	-	-	-	-	-
Baja California	5	7	3	-	-	-	-	1	-
Baja California Sur	-	1	2	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	7	3	-	-	-	-	-	-
Colima	-	-	2	-	-	-	-	11	-
Chiapas	-	1	3	-	-	-	-	-	-
Chihuahua	-	3	3	-	-	-	1	1	-
Distrito Federal	-	11	13	-	-	-	2	8	3
Durango	-	2	1	-	-	-	-	1	-
Guanajuato	2	6	4	-	-	-	-	-	-
Guerrero	1	4	4	-	-	-	-	-	-
Hidalgo	-	3	2	-	-	-	-	1	-
Jalisco	-	4	8	-	-	-	10	17	1
México	-	16	12	-	-	-	-	-	-
Michoacán	-	6	5	-	-	-	-	-	-
Morelos	-	1	5	-	-	-	-	-	-
Nayarit	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Oaxaca	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Puebla	-	8	3	-	-	-	-	-	-
Querétaro	-	3	8	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	-	1	-	-	-	-	-	2	-
San Luis Potosí	-	4	4	-	-	-	-	-	-
Sinaloa	-	6	8	-	-	-	-	-	-
Sonora	-	7	2	-	-	-	-	-	-
Tabasco	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Tamaulipas	-	2	4	-	-	-	-	-	-
Tlaxcala	-	1	2	-	-	-	-	6	-
Veracruz	-	12	5	-	-	-	-	1	-
Yucatán	-	1	3	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	1	3	2	-	-	-	-	1	-
TOTAL	9	123	121	-	-	-	13	52	4

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 19 y Tuberculosis Meníngea hasta la semana 17 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	TÉTANOS CIE-10 ^a REV. A34, A35			TETANOS NEONATAL CIE-10 ^a REV. A33			TUBERCULOSIS MENÍNGEA CIE-10 ^a REV. A17.0		
	1998		1997	1998		1997	1998		1997*
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	2	2	-	-	-	-	1	1
Baja California Sur	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Colima	-	1	-	-	-	-	-	1	-
Chiapas	-	-	3	-	-	-	1	-	4
Chihuahua	-	1	2	-	-	-	-	2	-
Distrito Federal	-	1	1	-	-	-	-	2	-
Durango	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	2	-	1	-	-	2	2
Guerrero	-	3	4	1	3	2	-	1	-
Hidalgo	-	2	1	-	-	1	-	-	3
Jalisco	-	2	1	-	-	-	-	-	3
México	-	1	1	-	1	1	-	2	1
Michoacán	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Morelos	-	2	1	-	-	-	-	1	1
Nayarit	-	1	-	-	-	-	-	1	2
Nuevo León	-	-	2	-	-	-	n.e.	2	2
Oaxaca	-	4	2	1	1	-	-	-	-
Puebla	-	2	-	-	-	-	-	-	1
Querétaro	-	-	1	-	-	1	-	-	-
Quintana Roo	-	1	-	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	2	1	-	-	-	-	3	2
Sinaloa	-	2	-	-	-	-	-	2	-
Sonora	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Tabasco	-	2	2	-	-	-	-	1	-
Tamaulipas	-	-	1	-	-	-	-	2	1
Tlaxcala	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	5	6	-	1	3	-	4	9
Yucatán	-	2	6	-	-	-	-	-	2
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	37	41	2	8	10	-	32	34

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

*Información publicada en la misma semana del año anterior.

**CUADRO 5. Casos nuevos por entidad federativa de TB del Aparato Respiratorio,
Infec. Resp. Agudas y Neumonías y Bronconeumonías hasta la semana 17 de 1998**

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		
	1998		1997*	1998		1997*	1998		1997*
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	2	32	26	1 184	109 862	124 972	7	892	1 634
Baja California	6	151	270	2 169	71 096	181 539	26	884	1 956
Baja California Sur	-	14	22	1 266	49 590	68 736	21	385	694
Campeche	4	43	44	4 155	86 653	73 904	35	416	346
Coahuila	14	156	112	7 490	289 111	206 887	47	2 367	1 478
Colima	-	41	40	3 047	64 756	63 976	11	302	520
Chiapas	19	349	292	3 886	98 927	52 966	76	1 628	1 157
Chihuahua	3	147	84	9 679	306 144	78 200	63	3 938	1 874
Distrito Federal	6	150	151	17 022	848 797	556 777	53	3 465	3 078
Durango	2	116	118	3 688	190 348	171 090	26	2 837	3 568
Guanajuato	3	74	114	8 588	265 314	325 624	94	2 788	3 820
Guerrero	6	273	316	5 180	203 719	167 882	88	3 098	2 632
Hidalgo	4	117	58	8 797	224 326	123 979	77	1 660	1 109
Jalisco	10	166	243	5 426	379 277	528 010	88	5 062	4 865
México	8	243	159	27 828	644 216	301 305	159	2 939	2 206
Michoacán	4	153	113	8 407	314 891	156 471	49	1 940	1 259
Morelos	2	71	78	2 765	77 801	138 674	35	720	851
Nayarit	6	76	63	4 710	120 821	110 083	29	920	1 112
Nuevo León	n.e.	280	391	n.e.	244 757	411 390	n.e.	2 081	3 732
Oaxaca	10	173	124	4 294	144 384	87 466	88	1 362	779
Puebla	13	128	113	4 745	127 661	111 469	77	1 577	1 483
Querétaro	3	21	19	6 467	146 608	113 959	47	1 455	1 200
Quintana Roo	3	34	45	3 408	82 112	63 828	25	975	673
San Luis Potosí	4	107	86	3 896	193 703	160 941	81	2 517	2 263
Sinaloa	16	212	214	12 539	310 213	299 676	83	2 378	1 906
Sonora	11	208	131	5 387	259 610	252 864	63	3 848	3 868
Tabasco	10	153	149	5 811	144 717	92 764	38	913	604
Tamaulipas	10	278	269	10 428	298 958	191 830	66	2 526	2 935
Tlaxcala	1	15	31	3 615	82 632	107 249	21	702	910
Veracruz	29	564	694	16 410	425 578	340 954	78	2 434	3 294
Yucatán	5	50	81	13 141	273 702	238 789	86	993	699
Zacatecas	1	11	27	2 253	85 026	127 371	43	1 111	1 598
TOTAL	215	4 606	4 677	217 681	7 165 310	6 031 625	1 780	61 113	60 103

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

*Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 6. Casos nuevos por entidad federativa de Enf. Diarreicas Agudas hasta la semana 17; Córera y SIDA hasta la semana 19 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	ENF. DIARREICAS AGUDAS CIE-10 ^a REV. A01-A09			CÓLERA CIE-10 ^a Rev. A00			SIDA ^{&} CIE-10 ^a Rev. B20-B24		
	1998		1997*	1998		1997	1998		1997
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	267	17 805	14 036	-	-	-	2	20	8
Baja California	407	9 340	24 906	-	-	-	-	94	35
Baja California Sur	358	9 049	9 140	-	-	-	-	28	30
Campeche	895	23 032	21 128	-	-	-	-	12	11
Coahuila	1 856	36 271	18 520	-	-	-	-	49	17
Colima	576	12 896	13 231	-	-	-	-	16	2
Chiapas	2 363	49 997	31 316	-	-	45	6	25	18
Chihuahua	2 340	43 635	8 200	-	-	-	-	7	2
Distrito Federal	4 413	183 319	89 298	1	6	3	26	461	199
Durango	1 063	32 032	17 364	-	-	-	-	48	15
Guanajuato	1 899	33 554	34 625	-	-	-	-	67	15
Guerrero	2 230	71 839	57 087	-	2	-	32	68	38
Hidalgo	2 313	40 548	23 015	3	5	1	-	19	27
Jalisco	1 108	62 535	71 788	-	-	-	-	211	199
México	8 199	144 774	54 586	-	-	2	2	167	73
Michoacán	2 028	59 718	29 019	-	-	-	8	84	58
Morelos	872	22 666	30 761	-	-	4	-	12	45
Nayarit	1 611	28 212	24 327	-	-	-	-	21	27
Nuevo León	n.e.	39 505	49 510	-	-	-	-	26	20
Oaxaca	1 667	43 829	27 871	-	2	-	-	78	43
Puebla	1 958	34 504	25 216	-	-	-	-	71	80
Querétaro	1 695	27 478	14 815	-	-	-	-	10	13
Quintana Roo	806	24 222	17 871	-	-	-	-	-	9
San Luis Potosí	939	34 027	24 877	-	2	-	-	11	5
Sinaloa	3 394	54 699	56 938	-	-	-	-	16	5
Sonora	1 358	32 902	29 503	-	-	-	-	31	24
Tabasco	2 394	62 244	41 105	-	3	-	2	16	8
Tamaulipas	3 479	73 110	37 209	-	1	6	6	33	40
Tlaxcala	1 123	16 528	17 160	-	-	-	-	26	17
Veracruz	5 214	113 722	86 463	1	4	3	-	109	235
Yucatán	2 767	70 139	69 056	-	-	-	6	16	32
Zacatecas	744	13 631	13 656	-	-	-	-	12	9
TOTAL	62 336	1 521 762	1 083 597	5	25	64	90	1 864	1 359

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.

CUADRO 7. Casos nuevos por entidad federativa de Paludismo por P. vivax y Dengue hasta la semana 17; Paludismo por P. falciparum y Dengue Hemorrágico hasta la semana 19 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	PALUDISMO P. VIVAX CIE-10 ^a REV. B51			PALUDISMO P. FALCIPARUM CIE-10 ^a REV. B50			DENGUE CIE-10 ^a REV. A90			DENGUE HEMORRÁGICO CIE-10 ^a REV. A91, A92.0					
	1998		1997	1998		1997	1998		1997*	EN ESTUDIO 1998		CONFIRMADOS 1998		1997	
	SEMANAL	ACUM. ^b	ACUM.	SEMANAL	ACUM. ^b	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	ACTUAL	SEMANAL	ACTUAL	ACUM.		
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Baja California Sur	n.e.	-	-	n.e.	-	-	1	94	6	-	-	-	-	-	
Campeche	1	12	14	-	-	2	10	91	91	-	-	-	-	-	
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	
Colima	n.e.	-	-	n.e.	-	-	2	133	207	-	-	-	1	4	
Chiapas	53	535	409	-	4	2	-	31	28	-	-	-	-	-	
Chihuahua	2	8	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Durango	n.e.	5	3	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Guerrero	3	52	27	-	-	-	2	108	13	11	-	1	1	-	
Hidalgo	n.e.	-	5	n.e.	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	
Jalisco	-	1	4	-	-	-	-	6	3	-	-	-	-	-	
Méjico	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Michoacán	2	63	72	-	-	-	-	8	3	-	-	-	-	-	
Morelos	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	37	69	-	-	-	-	-	
Nayarit	-	12	70	-	-	-	-	-	12	-	-	-	1	-	
Nuevo León	-	-	-	-	-	-	-	9	22	-	-	2	-	-	
Oaxaca	326	4 878	307	-	-	-	5	140	37	-	-	-	-	-	
Puebla	n.e.	-	1	n.e.	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	
Querétaro	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Quintana Roo	n.e.	18	-	n.e.	-	-	1	26	-	-	-	-	-	1	
San Luis Potosí	-	-	4	-	-	-	-	33	16	2	-	-	-	-	
Sinaloa	n.e.	40	95	n.e.	-	-	-	9	13	-	-	-	-	-	
Sonora	n.e.	2	5	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
Tabasco	4	55	61	1	8	2	4	108	207	1	-	-	6	3	
Tamaulipas	n.e.	-	-	n.e.	-	-	4	273	54	9	-	6	-	-	
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Veracruz	3	20	-	-	1	-	16	262	220	1	-	4	2	-	
Yucatán	-	1	1	-	-	-	-	17	110	-	-	-	-	7	
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	394	5 702	1 103	1	13	6	45	1 388	1 117	26	-	14	27		

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

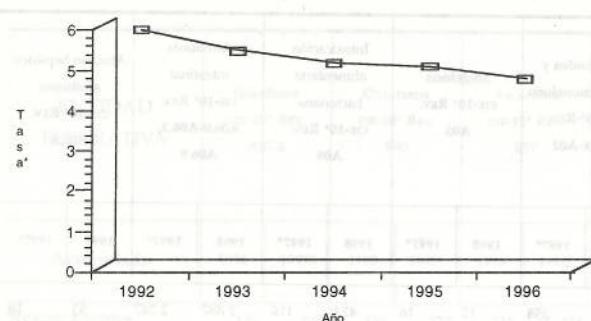
*Información publicada en la misma semana del año anterior.

^aSe incluyen tres casos extemporáneos en Veracruz y seis casos en Guerrero.

^bSe incluye un caso extemporáneo en Veracruz.

^cSe descartan dos casos: uno en Veracruz y otro en Colima.

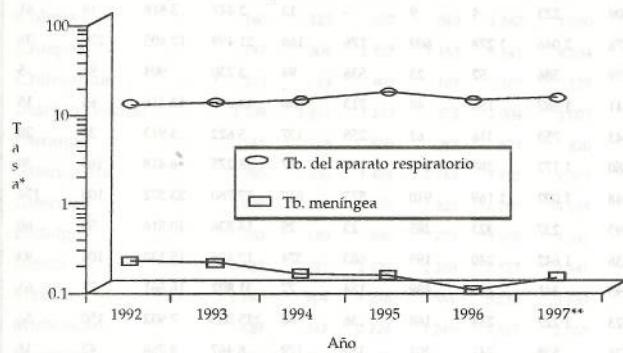
GRÁFICA 1. Mortalidad por tuberculosis en todas sus formas, 1992-1996



*Tasa por 100 000 habitantes.

Fuente: Anuarios Estadísticos de Mortalidad 1992-1996, SSA/DCE.

GRÁFICA 2. Incidencia de tuberculosis meníngea y del aparato respiratorio, 1992-1997



*Tasa por 100 000 habitantes.

**Información preliminar.

Fuente: Anuarios Estadísticos de Morbilidad 1992-1996.
Boletín "Epidemiología", semana 2 de 1998. SSA/DCE.

MAPA 1. Incidencia de tuberculosis del aparato respiratorio en la República Mexicana, 1997**



En los últimos años, el programa de tuberculosis cambió el esquema de tratamiento de larga duración al de seis meses, con el uso de tres fármacos de presentación integrada, estrategia que favoreció el ingreso al tratamiento de un número creciente de enfermos. Antes, las acciones se enfocaban más a la detección e ingreso que a la curación, por lo que no todos los enfermos terminaban su tratamiento, dando como resultado la presencia de casos resistentes a los fármacos primarios.

Por eso, con base en la evaluación nacional, interinstitucional y de organismos externos (OPS/OMS), a partir de 1996 en el país se fijó como estrategia el Tratamiento Acortado Estrictamente Supervisado (TAES) con el fin de garantizar la adherencia, curar a la mayoría de los enfermos e interrumpir la cadena de transmisión de la enfermedad.

*Tasa por 100 000 habitantes.

**Información preliminar.

FUENTE: Boletín "Epidemiología", semana 2 de 1998. DGE/SSA.

CUADRO 8. Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 17 de 1998

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		Amibirosis intestinal CIE-10* REV. A06.0-A06.3, A06.9		Absceso hepático amibiano CIE-10* REV. A06.4		
	Acumulado	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	4	3	354	358	12	16	424	116	2 887	2 247	53	18	
Baja California	16	49	310	511	14	14	176	169	815	2 485	3	10	
Baja California Sur	3	15	31	33	5	14	153	196	1 801	1 708	14	14	
Campeche	29	23	391	395	281	224	22	7	6 670	5 332	17	37	
Coahuila	192	141	2 911	1 293	62	24	298	170	4 202	3 126	100	13	
Colima	1	23	209	223	4	9	-	13	3 447	3 818	18	61	
Chiapas	121	148	2 776	2 046	1 278	609	176	168	21 499	12 403	226	38	
Chihuahua	131	11	1 159	586	52	23	536	94	3 230	904	88	5	
Distrito Federal	36	29	2 241	1 587	158	48	713	886	18 093	10 416	64	15	
Durango	23	16	1 343	753	116	62	255	137	5 622	3 913	38	28	
Guanajuato	108	107	880	1 173	285	245	94	47	8 275	6 418	164	30	
Guerrero	48	123	1 048	1 092	1 169	910	573	817	27 760	23 572	108	174	
Hidalgo	28	20	693	237	323	285	23	29	14 836	10 516	59	60	
Jalisco	80	72	1 136	1 642	240	195	683	374	12 406	15 130	104	93	
México	67	58	1 595	441	739	489	134	77	31 892	16 861	71	61	
Michoacán	112	62	2 023	1 227	234	168	36	68	15 583	7 932	150	56	
Morelos	15	38	536	538	241	204	113	179	8 467	9 766	42	18	
Nayarit	50	45	836	837	77	74	546	238	13 160	11 962	17	12	
Nuevo León	110	132	974	989	76	48	1 555	2 158	5 590	6 744	128	34	
Oaxaca	75	17	395	272	1 161	704	96	70	19 495	13 227	90	38	
Puebla	41	46	374	284	431	344	51	126	14 417	10 960	105	66	
Querétaro	77	35	516	265	172	170	997	300	6 349	2 556	65	39	
Quintana Roo	44	8	995	817	96	37	43	28	4 120	3 581	7	20	
San Luis Potosí	60	69	597	402	140	170	20	11	8 213	7 190	32	36	
Sinaloa	268	284	2 067	2 060	116	208	852	1 182	15 150	14 554	93	54	
Sonora	10	16	853	693	103	98	6	3	4 295	3 447	63	39	
Tabasco	286	96	4 499	2 959	794	502	94	57	24 650	18 590	103	27	
Tamaulipas	259	126	2 932	1 256	56	62	733	371	6 138	5 238	144	45	
Tlaxcala	6	20	226	245	91	90	4	21	4 257	4 305	8	17	
Veracruz	329	210	4 196	3 005	768	815	607	551	40 719	30 893	126	205	
Yucatán	17	23	516	469	215	166	98	257	20 153	21 199	25	21	
Zacatecas	84	97	287	473	104	98	31	16	4 275	5 770	46	84	
TOTAL	2 730	2 162	39 899	29 161	9 613	7 125	10 142	8 936	378 466	296 763	2 371	1 468	

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. *Información preliminar*. Procesó: 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 17 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Giardiasis CIE-10 ^a REV. A07.1		Oxiuriasis CIE-10 ^a REV. B80		Ascariasis CIE-10 ^a REV. B77		Teniasis CIE-10 ^a REV. B68		Otras helmintiasis CIE-10 ^a REV. B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83		Otras debidas a protozoarios CIE-10 ^a REV. A07.0, A07.2-A07.9		
	Acumulado	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	122	105	155	177	215	258	1	6	1 375	1 168	80	101	
Baja California	93	253	127	219	54	97	6	7	568	2 510	151	132	
Baja California Sur	244	249	190	316	47	55	-	1	1 066	1 481	40	44	
Campeche	692	761	356	390	3 376	3 213	42	10	3 480	4 450	459	378	
Coahuila	158	86	508	407	404	286	29	8	1 085	433	94	108	
Colima	160	122	657	540	1 367	1 090	-	1	2 889	2 915	260	66	
Chiapas	743	306	2 357	1 153	9 441	4 304	50	54	1 957	2 066	1 277	561	
Chihuahua	213	38	409	189	407	127	71	1	2 503	217	126	51	
Distrito Federal	2 109	1 611	1 243	872	3 904	3 003	13	34	18 953	13 290	9 315	7 180	
Durango	141	118	550	387	674	420	44	44	729	806	115	119	
Guanajuato	395	330	1 484	1 169	1 782	1 371	23	56	2 165	5 208	410	340	
Guerrero	1 000	772	2 470	2 925	16 709	14 184	60	26	4 589	5 259	1 711	920	
Hidalgo	280	180	960	779	5 558	4 343	5	45	3 081	830	497	267	
Jalisco	2 032	521	2 479	2 360	2 527	2 541	51	73	6 438	9 402	449	503	
México	1 147	704	1 216	561	5 211	3 589	53	10	27 173	7 734	2 370	753	
Michoacán	420	242	2 224	1 249	3 637	2 068	76	65	3 127	1 187	662	311	
Morelos	423	523	972	997	2 608	2 617	21	15	3 85	3 826	470	253	
Nayarit	236	248	2 184	2 011	2 025	2 212	23	23	2 584	3 473	372	258	
Nuevo León	347	573	854	1 217	459	558	18	114	3 104	3 840	54	92	
Oaxaca	508	312	1 160	770	5 391	2 971	42	24	3 180	3 179	596	559	
Puebla	536	311	1 230	1 225	7 228	4 873	57	6	1 460	1 051	871	880	
Querétaro	209	118	547	270	1 209	516	17	7	2 975	2 210	524	144	
Quintana Roo	347	406	398	300	2 894	2 386	22	14	4 659	5 219	1 603	218	
San Luis Potosí	704	513	1 090	762	2 534	2 233	33	26	3 451	2 486	423	264	
Sinaloa	1 136	994	2 322	1 898	1 253	1 237	182	41	12 271	14 574	515	379	
Sonora	1 007	719	463	366	287	237	1	2	3 675	3 273	408	201	
Tabasco	897	1 059	2 534	2 245	16 131	16 190	16	112	2 723	2 090	3 388	1 275	
Tamaulipas	871	859	1 723	1 239	1 624	2 139	42	28	10 286	6 527	649	316	
Tlaxcala	191	142	187	228	683	920	4	4	1 043	1 002	505	1 454	
Veracruz	1 754	1 589	4 227	3 581	31 749	22 098	67	83	18 606	20 996	1 625	1 630	
Yucatán	820	604	950	1 101	9 888	10 470	17	12	9 665	10 921	2 595	659	
Zacatecas	144	317	389	483	423	682	10	15	457	446	311	83	
TOTAL	20 079	15 685	38 615	32 386	141 699	113 288	1 096	967	161 702	144 069	32 925	20 499	

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 17 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Infecciones intestinales debidas a otros organismos y las mal definidas CIE-10* REV. A08-A09		Angina estreptocócica CIE-10* REV. J02.0, J03.0		Otitis media aguda CIE-10* REV. H65.0-H65.1		Rubéola CIE-10* REV. B06		Varicela CIE-10* REV. B01		Escarlatina CIE-10* REV. A38		
	Acumulado	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	13 922	11 090	716	540	2 175	2 385	95	101	1 707	1 315	77	55	
Baja California	7 765	21 293	80	406	2 026	2 895	58	363	821	3 568	9	37	
Baja California Sur	6 772	6 881	325	335	1 654	2 001	31	1 310	310	703	2	5	
Campeche	14 488	14 008	393	359	1 677	1 362	32	26	903	477	6	7	
Coahuila	28 354	13 572	881	334	7 825	5 273	398	203	4 149	1 470	212	69	
Colima	8 815	8 957	264	178	1 950	1 516	21	148	789	931	1	4	
Chiapas	22 127	15 075	4 951	3 656	4 274	2 147	24	32	363	339	38	20	
Chihuahua	38 188	6 493	2 358	2 033	5 244	3 467	1 690	19	3 689	647	319	31	
Distrito Federal	150 654	67 541	488	230	13 150	6 804	3 162	935	13 094	9 196	1 514	452	
Durango	24 417	12 246	1 959	1 566	3 244	2 704	85	476	1 106	918	112	218	
Guanajuato	23 107	25 965	1 052	565	7 145	4 773	152	117	2 001	2 129	177	60	
Guerrero	38 530	28 881	3 167	3 581	5 751	4 485	179	229	1 554	1 388	41	43	
Hidalgo	23 868	11 481	1 443	2 268	5 471	3 169	183	16	1 629	719	327	23	
Jalisco	45 509	53 351	7 543	5 364	8 511	6 952	215	652	4 262	6 131	105	227	
México	106 830	35 203	1 161	1 083	9 770	5 899	2 869	167	8 087	1 802	1 662	143	
Michoacán	40 648	19 009	5 523	3 246	6 859	3 623	70	51	1 311	624	39	57	
Morelos	12 401	19 260	2 383	1 624	2 692	2 396	186	57	713	440	102	27	
Nayarit	12 935	10 665	1 869	1 219	2 929	2 461	259	93	1 672	1 700	13	12	
Nuevo León	30 799	38 774	1 224	2 985	5 080	7 280	591	518	8 848	5 810	218	67	
Oaxaca	21 503	12 710	3 642	2 190	4 375	2 491	765	196	1 629	1 166	90	62	
Puebla	17 783	12 265	2 731	2 502	3 539	2 893	60	57	1 010	647	50	6	
Querétaro	18 634	11 227	235	295	2 368	1 531	234	51	3 046	1 160	294	35	
Quintana Roo	16 974	12 776	519	41	1 292	639	48	95	2 693	1 409	91	8	
San Luis Potosí	23 870	16 258	798	1 127	4 538	3 725	272	149	2 219	1 673	152	52	
Sinaloa	34 595	37 277	5 112	4 377	8 931	6 433	91	234	3 923	3 304	15	13	
Sonora	26 220	24 326	1 469	1 158	7 250	4 336	68	80	2 686	2 472	12	15	
Tabasco	27 636	16 567	1 536	659	5 046	3 863	30	27	1 029	441	5	2	
Tamaulipas	61 472	28 981	1 663	493	5 218	4 082	3 905	128	8 751	2 542	17	8	
Tlaxcala	11 248	10 883	561	627	3 147	2 093	176	43	536	365	123	11	
Veracruz	63 724	47 770	3 031	2 375	8 329	6 267	1 702	703	4 510	3 527	33	9	
Yucatán	45 725	45 679	500	321	3 968	3 406	134	280	2 857	2 337	10	17	
Zacatecas	8 395	6 802	7 855	8 207	2 707	4 213	64	81	547	603	143	47	
TOTAL	1 027 908	703 266	67 432	55 944	158 135	117 564	17 849	7 637	92 444	61 953	5 927	1 842	

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 17 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Erisipela CIE-10 ^a REV. A46		Infección gonocócica genitourinaria CIE-10 ^a REV. A54.0-A54.2		Tricomoniasis urogenital CIE-10 ^a REV. A59.0		Candidiasis urogenital CIE-10 ^a REV. B37.3-B37.4		Chancro blando CIE-10 ^a REV. A57		Linfogranuloma venéreo CIE-10 ^a REV. A55		
	Acumulado	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	14	23	17	28	453	539	417	532	1	1	-	-	-
Baja California	5	29	67	55	218	378	426	656	3	-	-	-	-
Baja California Sur	8	9	26	47	107	84	363	349	-	-	-	-	-
Campeche	100	110	88	84	549	437	865	569	4	1	1	1	1
Coahuila	53	41	60	67	584	502	917	486	3	-	7	1	1
Colima	40	59	8	34	369	325	451	345	1	21	-	-	-
Chiapas	36	33	392	340	1 847	996	2 295	1 557	32	9	17	4	4
Chihuahua	33	3	151	138	460	326	924	372	1	2	6	1	1
Distrito Federal	683	442	47	39	1 425	987	2 317	1 626	4	1	-	-	2
Durango	26	21	158	73	800	662	672	559	-	3	4	-	-
Guanajuato	30	59	78	68	1 859	1 333	2 067	1 551	1	4	-	-	1
Guerrero	123	84	259	566	1 527	1 491	2 673	2 376	13	12	30	8	8
Hidalgo	120	23	49	169	869	946	1 123	912	5	4	1	-	-
Jalisco	64	140	136	148	1 408	1 602	3 277	3 277	5	14	3	42	42
México	373	42	168	68	2 229	1 491	4 053	2 078	8	7	6	2	2
Michoacán	52	24	295	156	1 926	860	2 105	1 085	16	19	-	-	2
Morelos	14	46	171	182	1 180	1 340	2 140	2 131	13	13	2	6	6
Nayarit	28	43	82	81	1 048	770	1 705	1 573	7	7	1	-	-
Nuevo León	425	567	47	180	403	531	1 465	1 993	3	13	-	-	5
Oaxaca	69	69	135	151	1 115	675	1 625	950	9	11	48	3	3
Puebla	39	25	214	170	1 842	1 711	1 550	1 390	9	1	2	4	4
Querétaro	55	29	46	20	544	854	948	579	-	-	-	-	-
Quintana Roo	157	122	78	89	458	268	645	482	4	1	-	-	1
San Luis Potosí	120	73	75	50	570	581	781	671	5	2	-	-	-
Sinaloa	86	99	112	97	830	793	2 009	1 753	2	7	-	-	2
Sonora	52	25	84	64	828	931	1 415	1 101	4	2	5	6	6
Tabasco	71	62	201	196	1 953	1 600	2 897	2 814	12	34	2	13	13
Tamaulipas	504	259	140	107	1 147	993	2 204	1 685	8	6	4	6	6
Tlaxcala	27	9	53	99	1 068	1 361	1 012	818	2	1	-	-	1
Veracruz	969	648	452	403	4 980	4 444	6 490	5 536	11	29	7	15	15
Yucatán	293	283	59	80	726	955	1 645	1 547	3	3	1	3	3
Zacatecas	6	8	63	40	907	1 089	920	1 024	12	2	-	-	2
TOTAL	4 675	3 509	4 011	4 092	36 229	31 855	54 396	44 377	201	230	147	131	

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 17; rabia hasta la semana 19 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Herpes genital CIE-10 ^a REV. A60.0		Sífilis adquirida CIE-10 ^a REV. A51-A53		Sífilis congénita CIE-10 ^a REV. A50		Brucelosis CIE-10 ^a REV. A23		Cisticercosis CIE-10 ^a REV. B69		Rabia CIE-10 ^a REV. A82		
	Acumulado	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998 ^b	1997
Aguascalientes	5	11	-	2	-	-	-	2	-	2	1	-	-
Baja California	26	34	11	31	1	1	2	12	1	2	-	-	-
Baja California Sur	4	4	10	14	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Campeche	16	20	17	12	1	-	3	1	1	1	-	-	-
Coahuila	51	10	11	12	1	-	80	90	8	6	-	-	-
Colima	17	18	2	10	-	-	-	2	-	2	-	-	-
Chiapas	88	68	38	12	-	1	5	3	1	6	-	-	-
Chihuahua	52	11	14	9	-	1	31	6	24	7	1	-	-
Distrito Federal	67	38	11	18	1	-	11	8	13	7	-	-	-
Durango	27	21	8	18	-	-	59	67	24	27	-	-	-
Guanajuato	16	15	7	19	-	-	98	336	9	8	-	-	-
Guerrero	95	81	28	29	1	3	-	3	8	-	-	-	-
Hidalgo	20	7	4	5	-	-	2	11	-	1	-	-	-
Jalisco	37	69	21	43	-	-	40	51	31	46	-	-	-
México	47	29	8	8	1	-	18	4	16	5	-	-	-
Michoacán	26	32	12	7	-	-	32	42	1	3	-	-	-
Morelos	28	59	2	10	-	-	-	4	5	2	-	-	-
Nayarit	41	38	29	12	-	-	12	9	3	1	-	-	-
Nuevo León	15	35	23	30	1	-	45	65	4	42	-	-	-
Oaxaca	59	31	20	12	1	-	4	1	-	2	-	2	-
Puebla	59	30	9	15	-	-	36	22	13	2	-	2	-
Querétaro	15	10	4	3	-	1	10	29	2	7	-	-	-
Quintana Roo	57	18	30	35	-	-	2	4	-	2	-	-	-
San Luis Potosí	15	12	2	10	-	2	34	18	-	3	-	-	-
Sinaloa	42	33	17	21	1	-	40	63	9	13	-	-	-
Sonora	19	19	33	19	-	-	32	28	-	-	-	-	-
Tabasco	56	24	17	23	1	2	6	11	-	-	-	-	-
Tamaulipas	38	25	33	40	2	4	27	18	12	2	-	-	-
Tlaxcala	13	10	1	7	-	-	7	4	1	1	-	-	-
Veracruz	112	84	59	54	2	2	14	28	5	7	-	-	-
Yucatán	47	44	23	12	-	-	5	3	-	-	1	1	-
Zacatecas	19	15	6	11	-	-	35	47	10	7	-	-	-
TOTAL	1 229	955	510	563	14	17	692	990	205	213	2	5	

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

^bIncluye sólo casos confirmados.

CUADRO 8.5 Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 17; meningitis hasta la semana 19 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Tuberculosis otras formas CIE-10 ^a REV. A17.1, A17.8, A17.9, A18, A19		Meningitis meningocócica CIE-10 ^a REV. A39.0		Hepatitis vírica A CIE-10 ^a REV. B15.0-B15.9		Hepatitis vírica B CIE-10 ^a REV. B16.0-B16.9		Otras hepatitis víricas CIE-10 ^a REV. B17.0-B17.8, B19.0-B19.9		Parotiditis CIE-10 ^a REV. B26	
	Acumulado	1998	1997*	1998	1997	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998
Aguascalientes	17	8	-	-	22	168	3	5	1	10	168	417
Baja California	43	87	-	-	53	113	7	11	11	24	518	976
Baja California Sur	11	4	-	-	26	283	1	4	1	6	235	121
Campeche	3	3	-	-	101	24	1	1	20	14	129	372
Coahuila	18	8	-	-	102	201	8	5	5	8	1 065	1 160
Colima	3	9	-	-	51	61	1	1	-	33	518	571
Chiapas	22	24	-	-	95	33	9	35	12	20	829	309
Chihuahua	37	6	-	-	158	39	18	2	36	-	1 392	491
Distrito Federal	84	76	-	-	1 194	546	46	19	141	84	2 118	2 003
Durango	15	10	-	-	35	93	7	9	8	56	456	572
Guanajuato	11	14	-	-	58	281	4	2	6	78	771	1 451
Guerrero	23	46	-	-	48	66	2	6	12	29	1 693	1 045
Hidalgo	12	8	-	-	201	69	13	4	5	7	930	949
Jalisco	63	70	-	-	110	313	42	14	33	63	1 134	1 732
Méjico	70	25	-	-	479	122	20	6	37	38	1 999	1 212
Michoacán	17	17	-	-	88	80	4	3	10	18	992	765
Morelos	5	21	-	-	61	110	-	1	-	32	384	768
Nayarit	10	20	-	-	35	146	2	4	4	5	269	643
Nuevo León	7	40	-	-	125	310	5	43	13	158	1 636	1 853
Oaxaca	27	27	-	-	133	71	4	1	18	9	957	635
Puebla	15	11	-	-	66	28	2	4	53	5	767	624
Querétaro	14	11	-	-	124	164	1	2	32	4	837	615
Quintana Roo	17	4	-	-	30	48	-	7	5	9	193	619
San Luis Potosí	29	34	-	-	129	260	2	4	16	31	978	1 216
Sinaloa	23	19	-	-	101	131	5	3	12	41	506	1 325
Sonora	7	7	-	-	138	131	14	9	22	7	870	1 324
Tabasco	13	11	-	-	37	56	2	2	14	20	495	563
Tamaulipas	30	19	-	-	242	461	7	16	60	90	1 596	937
Tlaxcala	5	7	-	-	90	29	4	2	6	2	261	407
Veracruz	55	78	-	-	437	402	17	21	29	38	1 844	1 831
Yucatán	5	8	-	-	33	167	15	27	20	12	508	1 758
Zacatecas	6	14	-	-	11	62	-	1	5	10	354	450
TOTAL	717	746	-	-	4 613	5 068	266	274	647	961	27 402	29 714

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. *Información preliminar*. Procesó: 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 17 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Conjuntivitis hemorrágica epidémica CIE-10 ^a REV. B30.3		Escabiosis CIE-10 ^a REV. B86		Fiebre reumática aguda CIE-10 ^a REV. I00-I02		Seropositivos a VIH CIE-10 ^a REV. Z21		Bocio endémico CIE-10 ^a REV. E01		Asma CIE-10 ^a REV. J45, J46		
	Acumulado	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	-	1	188	140	2	2	3	1	11	46	511	611	
Baja California	7	24	430	632	3	20	5	24	19	195	970	2 805	
Baja California Sur	-	4	94	131	2	5	1	2	1	65	561	786	
Campeche	14	-	221	270	2	3	2	5	4	9	698	465	
Coahuila	1	-	709	589	12	11	12	8	25	68	1 382	913	
Colima	-	2	244	189	2	3	-	-	26	77	819	1 203	
Chiapas	19	9	2 401	1 600	18	15	6	5	49	14	610	310	
Chihuahua	-	-	961	160	40	27	33	21	214	40	2 856	480	
Distrito Federal	-	17	1 068	487	31	34	108	55	235	214	4 660	2 299	
Durango	-	-	514	375	37	41	12	9	28	97	1 362	1 179	
Guanajuato	-	-	470	521	9	16	12	15	17	107	887	1 457	
Guerrero	16	24	1 787	1 569	11	12	42	22	27	71	1 931	1 407	
Hidalgo	2	1	1 420	1 042	2	6	1	-	8	16	511	237	
Jalisco	-	3	1 596	1 054	23	25	3	23	107	473	4 543	5 697	
México	-	-	1 652	555	19	10	29	5	62	54	1 782	372	
Michoacán	-	-	961	449	22	8	6	3	53	41	1 422	885	
Morelos	5	1	366	439	11	6	1	8	23	31	544	898	
Nayarit	-	1	925	688	14	15	11	11	18	64	617	609	
Nuevo León	-	2	1 075	1 186	6	21	6	13	82	298	1 901	3 495	
Oaxaca	2	2	898	725	6	7	13	3	5	32	617	466	
Puebla	3	3	885	847	14	17	3	5	12	27	550	444	
Querétaro	-	-	435	347	3	6	1	2	15	17	567	379	
Quintana Roo	1	-	320	255	5	7	13	14	13	27	1 824	1 456	
San Luis Potosí	3	1	919	780	3	9	1	9	29	62	976	720	
Sinaloa	2	1	936	1 295	20	26	12	4	121	248	2 616	3 594	
Sonora	1	1	768	551	22	20	27	23	160	663	2 394	2 162	
Tabasco	16	-	446	412	21	14	2	8	85	30	2 278	1 686	
Tamaulipas	1	65	1 510	893	15	54	11	7	46	104	4 874	3 124	
Tlaxcala	-	-	278	226	-	3	2	5	33	11	81	61	
Veracruz	-	14	3 109	2 612	10	42	67	51	60	222	5 096	4 150	
Yucatán	1	1	1 117	1 311	4	5	6	14	55	41	5 532	3 970	
Zacatecas	-	-	212	263	15	9	6	-	16	38	249	436	
TOTAL	94	177	28 915	22 593	404	499	457	375	1 659	3 502	56 221	48 756	

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 17 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Intoxicación por plaguicidas CIE-10 ^a REV. T60.0-T60.9		Intoxicación por ponzoña de animales CIE-10 ^a REV. X20, X21, X23, X27, T63 EXCEPTO T63.2		Intoxicación por picadura de alacrán CIE-10 ^a REV. X22, T63.2		Anencefalía CIE-10 ^a REV. Q00.0				
	Acumulado	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*		
Aguascalientes	3	3	65	34	313	213	3	-	-		
Baja California	2	15	23	39	3	9	-	-	-		
Baja California Sur	1	9	63	32	18	21	-	-	-		
Campeche	13	8	48	5	2	-	3	-	-		
Coahuila	9	1	71	14	9	5	-	-	-		
Colima	11	20	236	300	3 333	2 922	-	-	-		
Chiapas	56	33	58	38	18	11	-	-	-		
Chihuahua	14	12	209	30	15	4	-	-	-		
Distrito Federal	46	5	177	65	19	14	-	-	-		
Durango	16	17	144	95	521	236	1	-	-		
Guanajuato	14	18	797	493	3 765	2 977	-	-	-		
Guerrero	51	66	538	416	4 189	3 439	-	-	-		
Hidalgo	9	5	93	138	6	7	8	-	-		
Jalisco	98	117	1 132	979	5 658	6 398	-	-	-		
México	19	12	241	132	433	202	33	8	10		
Michoacán	76	37	728	380	5 413	1 762	-	-	-		
Morelos	56	76	297	348	4 678	5 600	-	-	-		
Nayarit	215	293	286	221	1 966	1 926	4	1	-		
Nuevo León	12	8	75	25	10	15	-	-	-		
Oaxaca	30	9	274	121	641	323	-	-	-		
Puebla	16	16	231	337	3 454	2 700	24	20	-		
Querétaro	10	9	262	115	1 017	628	2	-	-		
Quintana Roo	16	18	155	43	10	6	-	-	-		
San Luis Potosí	14	4	102	146	18	18	13	-	-		
Sinaloa	65	129	655	432	876	720	-	-	-		
Sonora	14	1	516	265	484	316	-	-	-		
Tabasco	13	11	19	5	3	4	1	2	-		
Tamaulipas	25	27	118	95	26	21	-	-	-		
Tlaxcala	4	1	48	40	7	5	1	-	-		
Veracruz	90	68	200	160	25	24	17	6	-		
Yucatán	12	8	151	180	8	9	5	-	-		
Zacatecas	5	5	71	145	458	386	16	-	-		
TOTAL	1 035	1 061	8 083	5 868	37 396	30 921	131	37			

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 17 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	HIPERTENSIÓN			ENF. ISQUÉMICAS			ENF. CEREBRO VASCULARES		
	ARTERIAL CIE-10* REV. I10-I15		ACUMULADO	DEL CORAZÓN CIE-10* REV. I20-I25		ACUMULADO	CIE-10* REV. I60-I67, I69		ACUMULADO
	1998	1997*		SEMANAL	ACUMULADO		1998	1997*	
Aguascalientes	16	2 820	2 379	1	151	166	1	120	138
Baja California	95	2 100	3 998	1	132	532	-	79	319
Baja California Sur	21	938	1 130	2	83	124	3	34	43
Campeche	29	672	571	8	155	97	4	39	60
Coahuila	226	5 685	3 092	11	432	282	4	385	171
Colima	25	327	1 139	1	115	174	2	48	89
Chiapas	101	1 927	1 376	5	70	52	1	30	29
Chihuahua	148	8 813	2 193	16	905	152	16	597	112
Distrito Federal	608	18 493	8 427	54	2 668	1 198	20	1 249	554
Durango	126	6 138	3 699	5	314	276	2	156	169
Guanajuato	101	2 786	2 819	6	149	208	7	136	237
Guerrero	127	4 346	2 939	1	102	162	-	150	163
Hidalgo	117	2 301	1 687	7	130	52	2	94	58
Jalisco	121	8 028	7 665	19	1 023	1 448	3	428	867
México	372	10 021	4 236	32	665	94	22	366	71
Michoacán	186	4 553	2 777	14	302	172	7	122	116
Morelos	89	2 078	2 310	-	35	165	3	43	119
Nayarit	91	1 368	1 513	5	110	113	2	52	99
Nuevo León	n.e.	2 403	2 942	n.e.	514	769	n.e.	286	826
Oaxaca	87	1 967	1 235	2	82	59	2	68	59
Puebla	191	2 083	1 672	5	85	77	5	120	76
Querétaro	128	2 948	1 553	9	121	71	4	56	44
Quintana Roo	77	1 255	930	3	71	61	2	45	30
San Luis Potosí	108	3 343	2 538	10	295	370	6	247	140
Sinaloa	236	4 556	4 450	34	488	598	13	239	277
Sonora	93	5 400	5 409	14	905	903	10	333	330
Tabasco	72	2 059	1 374	1	65	31	-	34	7
Tamaulipas	309	8 400	4 863	44	924	495	20	480	256
Tlaxcala	59	887	750	6	49	19	3	33	35
Veracruz	249	7 965	6 680	35	810	741	23	642	641
Yucatán	172	3 003	1 502	17	302	232	15	283	297
Zacatecas	43	1 676	1 782	3	95	65	1	42	51
TOTAL	4 423	131 339	91 630	371	12 347	9 958	203	7 036	6 483

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 trasmisibles
seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 17 de 1998**

ENTIDAD FEDERATIVA	DIABETES			CÁNCER CÉRVIDO			CIRROSIS HEPÁTICA		
	MILLITUS CIE-10* REV. E10-E14		ACUMULADO	UTERINO CIE-10* REV. C53, D06		ACUMULADO	CIE-10* REV. K70.3, K74.6		ACUMULADO
	1998	1997*	SEMANAL	1998	1997*	SEMANAL	1998	1997*	ACUMULADO
Aguascalientes	18	1 704	1 083	1	20	15	3	23	8
Baja California	48	1 122	1 946	-	16	65	-	22	61
Baja California Sur	15	595	561	-	6	13	1	26	23
Campeche	40	632	556	1	12	15	12	53	38
Coahuila	166	4 111	2 032	1	26	22	2	51	45
Colima	12	203	574	-	5	10	4	24	20
Chiapas	74	1 424	977	3	65	43	8	70	69
Chihuahua	82	4 007	1 088	11	165	12	-	62	11
Distrito Federal	432	12 906	5 648	1	53	32	15	546	124
Durango	80	4 102	1 914	-	44	39	4	76	49
Guanajuato	112	2 610	2 243	2	23	31	-	102	83
Guerrero	106	3 532	2 280	1	70	51	2	60	60
Hidalgo	93	1 656	950	1	7	6	8	206	121
Jalisco	99	5 604	4 093	4	79	109	4	135	229
México	314	7 266	2 582	2	30	4	21	447	197
Michoacán	162	3 494	2 129	2	35	19	-	79	30
Morelos	112	1 972	2 008	-	16	33	-	31	60
Nayarit	54	835	749	-	22	15	3	41	31
Nuevo León	n.e.	1 952	1 814	n.e.	100	153	n.e.	76	100
Oaxaca	51	1 456	862	1	22	21	5	98	52
Puebla	177	2 067	1 486	3	40	44	14	172	147
Querétaro	75	1 881	896	1	18	17	3	97	74
Quintana Roo	42	958	622	2	31	21	4	53	17
San Luis Potosí	73	2 266	1 372	7	56	26	1	95	58
Sinaloa	120	2 133	1 768	10	43	40	6	76	69
Sonora	52	2 553	2 309	-	51	37	1	46	24
Tabasco	78	1 466	991	4	29	24	4	37	24
Tamaulipas	242	6 096	3 316	8	62	31	7	137	96
Tlaxcala	23	618	504	-	4	13	2	48	44
Veracruz	214	6 398	4 727	7	111	139	13	290	203
Yucatán	120	2 252	1 147	-	19	21	11	138	48
Zacatecas	20	790	771	2	8	15	2	6	1
TOTAL	3 306	90 661	55 998	75	1 288	1 136	160	3 423	2 216

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

*Información publicada en la misma semana del año anterior.

SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
EPIDEMIOLOGÍA

SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN

CONSEJO EDITORIAL

SSA

Dr. Oscar J. Velázquez Monroy
Coordinador de Vigilancia Epidemiológica

ISSSTE

Dr. Jorge Durán Triay
Subdirector de Medicina Familiar, Preventiva
y Programas para la Salud

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

INI

Dr. Gonzalo Solís Cervantes
Subdirector de Salud y Bienestar Social

IMSS

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

IMSS-SOLIDARIDAD

Dr. Javier Cabral Soto
Coordinador del Programa IMSS-Solidaridad

DIF

Lic. Francisco Robles Berlanga
Director de Promoción y Desarrollo Social

SECRETARÍA DE MARINA

Capitán de Corbeta S.M.C.
Álvaro Carmelo García Franyutti
Director Médico de la Dirección General de Sanidad Naval

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 Láumizar, Dr. Rodolfo Méndez, Dr. Esteban Rodríguez Solís,
Quím. Ernestina O. Saldate Castañeda, Dra. Elsa Sarti

COORDINACIÓN EDITORIAL

Dr. Ricardo B. Alcalá Oros, Dr. Luis Anaya,
Dra. Rocío Cuevas Vargas, Dra. Elizabeth Ferreira Guerrero, Dr. Sigfrido G. Huerta Alvarado,
Dr. Pedro Murguía Martínez, Dr. César Sandoval C., Dra. Hilda G. Soto Trejo

PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN

Téc. Silvia Brindis Castro, Ing. Vicente Cruz Cruz, 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,
Dra. Virginia Molina Cuevas, C. D. María del Carmen Ojeda Luna, Dra. Noemí Torres Reynoso

COORDINACIÓN DE PUBLICACIONES

Coordinación General: Héctor Cardoso Gutiérrez

Taller de Edición: Consuelo Palacios Sánchez

Formación: Vicente Reyes

Corrección de Estilo: Lic. Efraín Coronilla Cruz

Documentación y Directorio: 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 91 (800) 00 239, 91 (800) 00 448

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