

EPIDEMIOLOGÍA

Número 27

Volumen 15

Semana 27

Del 5 al 11 de julio 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 transmisibles pág. 18

SUSTANCIAS QUÍMICAS DE REFERENCIA UTILIZADAS EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA

Uno de los problemas más importantes que cualquier sociedad moderna tiene que enfrentar de cara al nuevo milenio, es el suministro adecuado y oportuno de sustancias que coadyuven a lograr la salud de sus habitantes. La atención médica de cualquier nivel en las diferentes instituciones de salud, ya sean públicas o privadas, va acompañada siempre de la administración específica de compuestos químicos (fármacos y medicamentos) que llevan a cabo la acción terapéutica encaminada a corregir el desorden o trastorno fisiológico diagnosticado por el médico.

Resulta entonces difícil imaginar que la ciencia médica pueda por sí misma, hacer frente a una enfermedad sin la ayuda de estas sustancias.

El gran avance tecnológico ofrece a la industria farmacéutica a través de la síntesis orgánica, la posibilidad de obtener cantidades importantes de compuestos químicos con algún tipo de actividad biológica.

Esta comercialización de fármacos se encuentra debidamente reglamentada en cada país de acuerdo con la norma que aplique en cada uno de ellos, de tal manera que asegure su identidad, actividad, cantidad e inocuidad. Estos requisitos se cubren después de que se llevan a cabo múltiples pruebas y determinaciones sobre la sustancia a evaluar, comparándola obligatoriamente con una sustancia de referencia. Se define por sustancia de referencia, a cualquier compuesto químico de naturaleza orgánica de pureza y uniformidad conocidas, destinada a utilizarse en comprobaciones analíticas físicas, químicas o microbiológicas en el transcurso de las cuales sus propiedades son comparadas con una sustancia en evaluación.

En México existen dos instituciones que ofrecen el servicio para la adquisición de sustancias químicas de referencia, el Comité Nacional de Sustancias Farmacéuticas (CONSUFAR) y la Secretaría de Salud a través del Laboratorio Nacional de Salud Pública (LNSP). Los 71 estándares o patrones químicos de referencia que ofrece el LNSP, representan un apoyo significativo para el aseguramiento de calidad de una cantidad importante de medicamentos incluidos en el cuadro básico, que son producidos, distribuidos y consumidos a nivel nacional. Se cuenta con fármacos de referencia que presentan actividades terapéuticas tales como :

- Antihelmínticos
- Antibióticos
- Analgésicos
- Antiinflamatorios
- Antifúngicos
- Psicotrópicos

- Andrógenos
- Progestágenos
- Anestésicos

Todos éstos utilizados en los padecimientos y enfermedades de mayor incidencia entre la población del país (infecciones producidas por bacterias, hongos, protozoarios y helmintos, desórdenes nerviosos y hormonales, así como paliativos del dolor).

El establecimiento de una sustancia química de referencia implica múltiples pasos. El primero de ellos, lo constituye la elección del compuesto químico que va a ser estandarizado. La mayoría de las veces se obtiene por síntesis orgánica mediante procesos químicos industriales (excepto para aquellos medicamentos que presentan varios centros quirales, y por consiguiente, requieren de una difícil purificación enantiomérica, para éstos se prefiere su obtención por medio de extracción en vegetales, plantas, animales o incluso minerales).

Posteriormente, se procede a establecer las constantes fisicoquímicas y espectroscópicas que servirán como base para su identificación: punto de fusión, punto de ebullición, solubilidad, peso molecular, espectro de absorción infrarrojo, espectro de resonancia magnética nuclear de hidrógeno (H^1) y carbono (C^{13}), espectro de masas y análisis elemental.

Una vez establecida la base de identificación para un compuesto químico, se procede a diseñar y validar un método de prueba que permita su cuantificación. Este método es establecido como monografía para el fármaco y distribuido a varios laboratorios de pruebas de la industria privada, gubernamental y de educación superior, en donde se evalúa su aplicabilidad como una referencia oficial. La posterior evaluación fisicoquímica de la sustancia de referencia en los laboratorios participantes basada en la monografía oficial, se lleva a cabo por un periodo establecido y bajo ciertas condiciones de almacenaje, temperatura y humedad. El análisis estadístico de los datos obtenidos por los diferentes laboratorios participantes en una misma prueba en las mismas condiciones, sirve como sustento técnico para establecer la fecha de caducidad de esta sustancia de referencia.

Posteriormente, se procede a distribuir el compuesto de referencia para su utilización analítica. Esta distribución, se lleva a cabo envasando el fármaco en contenedores especiales que evitan su descomposición por condiciones ambientales tales como la luz y la humedad. Debe de presentar un marbete con los datos mínimos de identificación de la muestra: nombre, cantidad, número de lote, fecha de caducidad, precauciones, etcétera.

Resulta evidente la importancia que tienen las sustancias de referencia para el control de calidad de fármacos y medicamentos, ya que sin éstos, un analista químico realizaría un trabajo a ciegas sin poder elaborar un dictamen técnico que soporte la confiabilidad de su uso.

QFB. Carlos Alberto Velázquez Martínez

Departamento de Evaluación Sanitaria de Medicamentos y Cosméticos/LNSP/SSA

REFERENCIAS:

Boletín de la CONSUFAR, Sustancias Químicas de Referencia, México 1997, pp. 7-27
Norma Oficial Mexicana NOM-EM-003-SSA1-1998, pp. 12-13.

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 27 de 1998

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA	ACUMULADO	MED.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA 1998	1998	SEM. 93-97	SEMANA 1997	1997
Cólera*	A00	1	50	249	105	322
Parálisis Flácida Aguda		8	192	10	7	198
•Poliomielitis	A80	-	-	-	-	-
Difteria	A36	-	-	-	-	-
Enfermedad Febril Exantemática**		70	1 512	22	54	739
•Sarampión	B05	-	-	9	-	-
Síndrome Coqueluchoide		8	198	8	11	214
•Tos ferina	A37	6	83	1	2	10
Tétanos neonatal	A33	1	13	1	-	11
Tétanos	A34, A35	7	77	4	4	70
Rabia	A82	-	4	-	-	11
Dengue hemorrágico	A91, A92.0					
•Casos confirmados		2	33	n.d.	1	42
•Casos en estudio		13	24	n.d.	12	43
Paludismo por <i>P. falciparum</i>	B50	-	13	1	1	16
Tuberculosis meníngea	A17.0	4	54	3	5	68
SIDA~	B20-B24	82 ^o	2 643	32	56	1 901
Meningitis meningocócica	A39.0	-	-	1	-	-

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

^o 20 corresponden por fecha de diagnóstico a 1998 y 62 a años anteriores.

CUADRO 2. Casos nuevos de enfermedades de notificación semanal hasta la semana 25 de 1998

ENFERMEDAD	CIE-10 ^a REV.	EN LA	ACUMULADO	MED.	EN LA	ACUMULADO
		SEMANA 1998	1998	SEM. 93-97	SEMANA 1997	1997*
Enfermedades diarreicas	A01-A09	93 527	2 542 221	98 780	76 263	2 068 582
Infecciones respiratorias agudas	J00-J01, J02.0-J02.9, J03.0-J06, J20, J21	219 653	10 402 266	206 649	164 568	9 495 847
Hepatitis virales	B15-B17, B19	204	8 224	232	571	11 122
Dengue	A90	53	1 818	59	375	2 804
Paludismo por <i>P. vivax</i>	B51	481	10 212	179	19	1 869
Tuberculosis del aparato respiratorio	A15-A16	250	7 079	271	209	7 387

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 de Parálisis Flácida Aguda, Sarampión y Tos ferina por entidad federativa hasta la semana 27 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	PARÁLISIS FLÁCIDA			SARAMPIÓN			TOS FERINA		
	AGUDA			CIE-10* REV. B 05			CIE-10* REV. A37		
	1998	1997	1997	1998	1997	1997	1998	1997	
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	1	3	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	9	7	-	-	-	-	1	-
Baja California Sur	-	2	2	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	8	7	-	-	-	-	1	-
Colima	-	1	2	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	1	6	-	-	-	-	22	-
Chihuahua	-	4	6	-	-	-	-	1	-
Distrito Federal	3	16	15	-	-	-	-	8	4
Durango	-	4	3	-	-	-	-	1	-
Guanajuato	-	16	8	-	-	-	-	1	-
Guerrero	1	5	9	-	-	-	-	-	-
Hidalgo	-	3	4	-	-	-	-	-	-
Jalisco	-	9	15	-	-	-	-	1	-
México	2	21	23	-	-	-	-	19	6
Michoacán	-	9	5	-	-	-	-	-	-
Morelos	-	2	5	-	-	-	-	-	-
Nayarit	-	3	2	-	-	-	-	-	-
Nuevo León	-	5	4	-	-	-	-	-	-
Oaxaca	-	2	3	-	-	-	-	3	-
Puebla	-	11	9	-	-	-	-	1	-
Querétaro	-	4	8	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	1	2	-	-	-	-	6	6	-
San Luis Potosí	-	8	9	-	-	-	-	2	-
Sinaloa	-	6	9	-	-	-	-	-	-
Sonora	-	9	2	-	-	-	-	2	-
Tabasco	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Tamaulipas	-	4	9	-	-	-	-	4	-
Tlaxcala	-	1	4	-	-	-	-	-	-
Veracruz	1	16	9	-	-	-	-	7	-
Yucatán	-	1	5	-	-	-	-	2	-
Zacatecas	-	7	4	-	-	-	-	1	-
TOTAL	8	192	198	-	-	-	6	83	10

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

CUADRO 4. Casos nuevos por entidad federativa de Tétanos y Tétanos Neonatal hasta la semana 27 y Tuberculosis Meningea hasta la semana 25 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	TÉTANOS CIE-10* REV. A34, A35			TÉTANOS NEONATAL CIE-10* REV. A33			TUBERCULOSIS MENINGEA CIE-10* REV. A17.0		
	1998		1997	1998		1997	1998		1997*
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	-	-	-	-	-	1	1	1	-
Baja California	-	7	2	-	-	-	-	2	3
Baja California Sur	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Colima	-	1	-	-	-	-	-	1	-
Chiapas	1	2	8	-	-	1	n.e.	5	8
Chihuahua	-	2	2	-	-	-	-	3	4
Distrito Federal	-	1	1	-	-	-	1	6	2
Durango	-	-	1	-	1	-	-	-	-
Guanajuato	-	1	2	-	1	-	-	3	3
Guerrero	-	5	4	1	4	2	-	1	1
Hidalgo	-	2	2	-	-	1	-	1	4
Jalisco	-	4	4	-	-	-	-	-	6
México	1	2	3	-	2	1	-	2	3
Michoacán	-	1	-	-	1	-	-	1	1
Morelos	-	4	2	-	-	-	-	1	2
Nayarit	-	1	1	-	-	-	-	1	2
Nuevo León	-	-	2	-	-	-	-	2	4
Oaxaca	1	5	2	-	2	-	-	-	-
Puebla	-	3	-	-	-	-	-	-	3
Querétaro	-	-	1	-	-	1	-	-	-
Quintana Roo	3	7	-	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	-	3	3	-	-	1	-	3	5
Sinaloa	-	2	2	-	-	-	-	2	2
Sonora	-	-	1	-	-	-	n.e.	-	-
Tabasco	-	6	2	-	-	-	-	1	1
Tamaulipas	-	-	3	-	-	-	-	9	-
Tlaxcala	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	1	12	15	-	2	3	2	9	9
Yucatán	-	5	6	-	-	-	-	-	4
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	7	77	70	1	13	11	4	54	68

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 25 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	TUBERCULOSIS DEL APARATO RESPIRATORIO CIE-10* REV. A15-A16			INF. RESPIRATORIAS AGUDAS CIE-10* REV. J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21			NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS CIE-10* REV. J12-J18, EXCEPTO J18.2		
	1998		1997*	1998		1997*	1998		1997*
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
	Aguascalientes	-	52	35	1 061	162 095	164 396	30	1 157
Baja California	9	230	386	1 750	93 552	227 734	19	1 275	2 439
Baja California Sur	2	20	27	1 116	66 959	85 150	6	543	873
Campeche	1	62	64	3 004	120 150	110 973	11	571	566
Coahuila	14	282	158	10 116	382 519	261 055	46	2 780	1 775
Colima	3	63	92	2 831	90 542	91 557	21	425	765
Chiapas	n.e.	534	530	n.e.	144 405	125 176	n.e.	2 364	2 294
Chihuahua	3	204	204	4 870	375 895	422 682	78	4 569	5 428
Distrito Federal	12	212	192	23 604	1 230 904	668 228	79	5 524	3 417
Durango	6	171	187	4 656	279 327	236 507	28	3 593	4 112
Guanajuato	5	136	148	7 086	445 035	377 707	170	4 129	4 372
Guerrero	12	408	389	6 970	275 441	240 539	123	4 033	3 634
Hidalgo	8	157	92	9 973	309 429	169 620	76	2 139	1 432
Jalisco	7	243	384	4 873	666 750	729 057	61	8 040	6 414
México	11	354	458	19 598	988 035	1 338 944	79	4 106	5 183
Michoacán	11	216	144	8 186	395 498	191 135	41	2 529	1 499
Morelos	2	120	126	1 548	239 022	220 781	16	1 380	1 238
Nayarit	10	119	88	3 631	158 206	146 054	15	1 176	1 462
Nuevo León	22	410	610	12 177	352 031	528 302	52	3 042	4 555
Oaxaca	3	265	234	4 313	202 707	124 613	25	1 725	1 244
Puebla	13	207	177	12 415	221 918	159 885	76	2 271	1 982
Querétaro	2	48	28	6 637	205 603	156 067	41	1 870	1 555
Quintana Roo	4	61	70	4 425	122 484	113 863	42	1 372	1 237
San Luis Potosí	6	160	124	3 870	229 457	193 616	35	2 953	2 684
Sinaloa	11	326	299	10 105	422 415	394 272	79	2 985	2 461
Sonora	n.e.	267	192	n.e.	329 680	322 822	n.e.	4 763	4 837
Tabasco	19	237	225	5 674	203 647	146 288	44	1 342	1 026
Tamaulipas	19	440	456	11 290	424 133	380 910	56	3 193	4 492
Tlaxcala	1	24	43	3 294	116 088	140 087	11	820	1 164
Veracruz	30	946	1 083	16 796	635 256	534 277	70	3 674	5 272
Yucatán	2	89	105	10 855	405 670	349 264	46	1 389	1 065
Zacatecas	2	16	37	2 929	107 413	144 286	14	1 365	1 851
TOTAL	250	7 079	7 387	219 653	10 402 266	9 495 847	1 490	83 097	84 316

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 25; Cólera y SIDA hasta la semana 27 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	ENF. DIARRÉICAS AGUDAS CIE-10* REV. A01-A09			CÓLERA CIE-10* REV. A00			SIDA ^{&} CIE-10* REV. B20-B24		
	1998		1997*	1998		1997	1998		1997
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	394	33 047	26 336	-	-	1	-	20	11
Baja California	563	14 822	41 825	-	-	-	2	99	102
Baja California Sur	371	13 048	13 609	-	-	-	-	34	35
Campeche	1 431	32 486	31 638	1	1	-	-	22	11
Coahuila	4 240	67 928	38 887	-	-	-	-	56	22
Colima	684	18 728	20 432	-	-	-	-	20	5
Chiapas	n.e.	76 063	76 298	-	-	46	-	27	20
Chihuahua	2 159	64 005	49 636	-	-	-	-	7	2
Distrito Federal	8 310	301 159	119 348	-	7	17	8	604	313
Durango	2 064	65 171	33 412	-	-	-	2	68	18
Guanajuato	2 776	79 988	55 638	-	-	8	1	83	23
Guerrero	3 897	98 770	87 343	-	2	3	-	79	40
Hidalgo	3 131	65 115	39 584	-	22	3	1	28	30
Jalisco	1 426	127 757	136 344	-	-	10	20	306	267
México	8 469	252 378	261 121	-	-	21	4	230	106
Michoacán	3 716	83 771	43 285	-	1	2	1	124	85
Morelos	967	66 565	56 379	-	-	75	1	22	71
Nayarit	2 060	44 111	38 697	-	-	-	1	32	29
Nuevo León	3 788	70 618	82 317	-	-	-	4	38	34
Oaxaca	2 415	67 790	49 411	-	4	-	1	103	60
Puebla	6 522	74 380	50 706	-	-	54	27	183	112
Querétaro	2 976	47 077	31 204	-	-	2	-	48	24
Quintana Roo	1 497	35 882	31 510	-	-	-	-	1	9
San Luis Potosí	1 388	45 633	36 581	-	3	12	1	17	17
Sinaloa	4 262	90 620	99 303	-	-	-	-	20	6
Sonora	n.e.	54 230	57 989	-	1	-	1	47	42
Tabasco	3 602	86 711	63 776	-	3	8	-	21	8
Tamaulipas	5 262	121 299	95 373	-	1	36	2	53	61
Tlaxcala	1 136	27 606	30 258	-	-	8	-	38	23
Veracruz	6 897	183 331	148 485	-	5	15	5	150	257
Yucatán	5 944	109 841	100 090	-	-	1	-	37	38
Zacatecas	1 180	22 291	21 767	-	-	-	-	18	9
TOTAL	93 527	2 542 221	2 068 582	1	50	322	82^o	2 635	1 890

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.

^o20 corresponden por fecha de diagnóstico a 1998 y 62 a años anteriores.

CUADRO 7. Casos nuevos por entidad federativa de Paludismo por *P. vivax* y Dengue hasta la semana 25; Paludismo por *P. falciparum* y Dengue Hemorrágico hasta la semana 27 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	PALUDISMO <i>P. VIVAX</i>			PALUDISMO <i>P. FALCIPARUM</i>			DENGUE			DENGUE HEMORRÁGICO			
	CIE-10* Rev. B51			CIE-10* Rev. B50			CIE-10* Rev. A90			CIE-10* Rev. A91, A92.0			
	1998		1997	1998		1997	1998		1997*	EN ESTUDIO 1998	CONFIRMADOS 1998		1997
	SEMANAL	ACUM. &	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	SEMANAL	ACUM.	ACUM.	ACUM. &	SEMANAL	ACUM.	ACUM.
Aguascalientes	n.e.	-	-	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	n.e.	-	-	n.e.	-	-	1	104	6	1	-	-	-
Campeche	-	18	24	-	-	2	4	136	339	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	-	-	-	-	5	38	-	1	1	-
Colima	n.e.	-	-	n.e.	-	-	12	193	443	-	-	-	10
Chiapas	124	1 330	698	-	4	8	-	47	78	-	-	1	6
Chihuahua	-	36	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Durango	n.e.	5	3	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Guerrero	1	83	93	-	-	-	5	139	21	2	-	7	2
Hidalgo	n.e.	1	8	n.e.	-	-	-	1	-	6	-	-	-
Jalisco	n.e.	3	14	n.e.	-	1	-	12	3	-	-	-	-
México	n.e.	-	1	n.e.	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Michoacán	1	88	109	-	-	-	-	8	3	1	-	-	-
Morelos	n.e.	-	-	n.e.	-	-	1	41	102	-	-	-	1
Nayarit	n.e.	27	89	n.e.	-	-	-	5	14	-	-	-	1
Nuevo León	n.e.	1	-	n.e.	-	-	1	20	47	2	-	10	-
Oaxaca	353	8 398	470	-	-	-	2	173	71	2	1	1	1
Puebla	n.e.	-	1	n.e.	-	-	-	-	4	-	-	-	-
Querétaro	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	n.e.	31	47	n.e.	-	-	-	41	1	-	-	-	1
San Luis Potosí	-	1	6	-	-	-	6	39	20	1	-	-	-
Sinaloa	n.e.	82	188	n.e.	-	-	-	17	23	-	-	-	-
Sonora	n.e.	2	6	n.e.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabasco	2	81	75	-	8	5	5	146	445	2	-	-	1
Tamaulipas	n.e.	-	-	n.e.	-	-	1	305	157	3	-	9	3
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	24	-	-	1	-	15	380	457	4	-	4	3
Yucatán	-	1	1	-	-	-	-	4	531	-	-	-	13
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	481	10 212	1 869	-	13	16	53	1 818	2 804	24	2	33	42

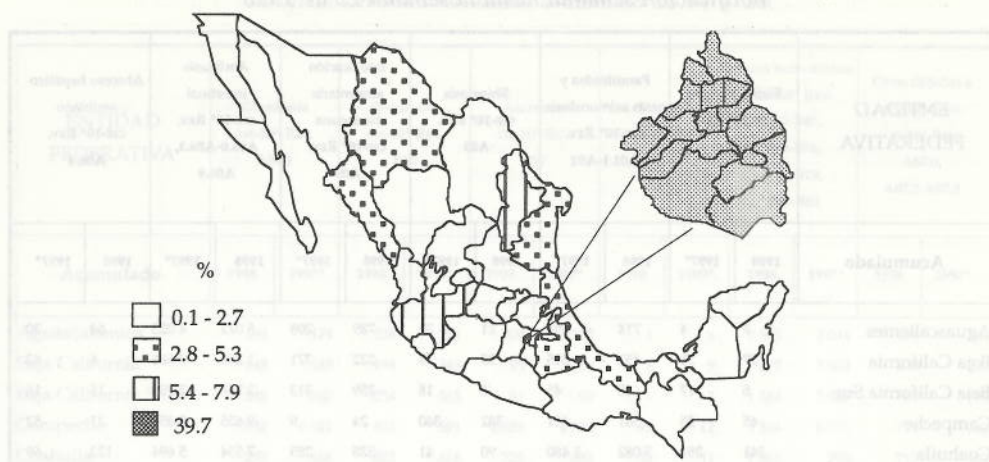
FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: DGE.

*Información publicada en la misma semana del año anterior.

&Se notificaron 100 casos extemporáneos de Chiapas, tres de Tabasco y nueve de Guerrero.

⊗Se descarta un caso de Veracruz.

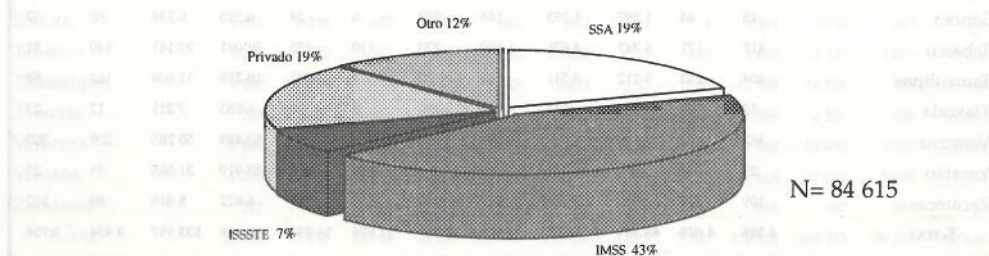
MAPA 1. Distribución de casos de neoplasias malignas por entidad federativa, México 1996



CUADRO 1. Distribución de casos de neoplasias malignas por diagnóstico histopatológico, México 1996

Diagnóstico	N	%
Adenocarcinomas	31 442	37.2
Neoplasias de células escamosas	16 161	19.1
Neoplasias epiteliales	8 532	10.1
Neoplasias basocelulares	8 347	9.9
Linfoma no Hodgkin	3 164	3.7
Osteosarcomas	2 882	3.4
Neoplasias de células germinales	2 370	2.8
Sarcomas	2 167	2.6
Carcinomas de células transicionales	1 914	2.2
Gliomas	1 597	1.9
Leucemias agudas	1 371	1.6
Otras	4 673	5.5
TOTAL	84 615	100.0

GRÁFICA 1. Distribución de casos de neoplasias malignas por institución, México 1996



FUENTE: Registro Histopatológico de Neoplasias en México, 1993-1996. DGE/SSA

CUADRO 8. Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 25 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Fiebre tifoidea CIE-10 ^a Rev. A01.0		Paratifoidea y otras salmonelosis CIE-10 ^a Rev. A01.1-A02		Shigelosis CIE-10 ^a Rev. A03		Intoxicación alimentaria bacteriana CIE-10 ^a Rev. A05		Amibiasis intestinal CIE-10 ^a Rev. A06.0-A06.3, A06.9		Absceso hepático ambiano CIE-10 ^a Rev. A06.4	
	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	7	4	714	594	21	32	789	208	5 072	4 025	64	30
Baja California	37	71	452	815	39	24	322	371	1 296	3 666	6	43
Baja California Sur	5	17	45	45	6	18	259	313	2 768	2 700	15	16
Campeche	45	35	581	611	382	340	24	9	9 635	8 350	21	52
Coahuila	341	281	5 082	2 480	90	41	528	285	7 534	5 694	122	69
Colima	2	50	335	366	6	21	-	51	5 302	5 981	28	81
Chiapas	217	307	4 434	5 369	2 188	1 409	264	789	32 761	28 662	300	82
Chihuahua	201	85	2 071	1 968	84	61	861	628	4 749	4 164	91	216
Distrito Federal	60	76	3 798	1 754	290	59	1 256	1 072	30 158	14 460	105	28
Durango	38	37	2 333	1 278	282	171	347	266	11 017	7 948	96	85
Guanajuato	227	187	1 924	1 539	591	550	226	59	17 165	11 712	206	41
Guerrero	86	173	1 550	1 694	1 707	1 465	692	1 053	39 712	34 759	136	204
Hidalgo	46	27	1 230	411	505	557	48	32	23 485	17 635	83	71
Jalisco	122	132	2 570	2 839	455	321	1 171	580	23 711	27 654	169	178
México	110	155	2 495	2 910	1 306	1 428	191	251	53 642	64 288	137	150
Michoacán	165	110	2 722	1 698	394	234	44	78	22 992	11 728	168	71
Morelos	31	72	1 891	1 021	431	415	551	328	18 593	17 991	54	31
Nayarit	80	90	1 412	1 269	162	148	899	370	19 869	19 083	37	20
Nuevo León	203	185	2 102	1 720	164	111	2 968	3 620	9 999	11 870	362	120
Oaxaca	112	30	603	500	1 782	1 371	216	109	30 293	24 777	103	83
Puebla	70	91	1 160	586	771	712	95	221	24 728	20 822	130	195
Querétaro	124	59	868	668	267	307	1 578	557	10 597	4 798	95	52
Quintana Roo	67	31	1 571	1 891	164	79	54	80	6 504	6 250	15	41
San Luis Potosí	85	166	678	442	223	279	27	26	11 919	11 091	59	59
Sinaloa	417	487	3 611	3 615	199	427	1 385	1 956	23 726	23 649	120	97
Sonora	13	64	1 297	1 293	148	202	6	24	6 520	6 134	80	57
Tabasco	417	171	6 747	4 676	1 190	773	110	153	34 081	29 141	149	51
Tamaulipas	404	242	5 212	3 511	152	120	1 477	1 021	10 228	11 606	162	58
Tlaxcala	13	27	358	414	182	220	9	30	6 983	7 211	12	23
Veracruz	467	422	7 148	5 597	1 171	1 196	1 118	1 019	63 489	50 785	209	302
Yucatán	25	40	981	745	340	266	120	419	32 919	31 365	31	23
Zacatecas	109	124	376	586	217	230	39	57	6 822	8 948	89	107
TOTAL	4 346	4 048	68 351	54 905	15 909	13 587	17 674	16 035	608 269	538 947	3 454	2 736

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 25 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Giardiasis CIE-10* REV. A07.1		Oxiuriasis CIE-10* REV. B80		Ascariasis CIE-10* REV. B77		Teniasis CIE-10* REV. B68		Otras helmintiasis CIE-10* REV. B65-B67, B70-B76, B78, B79, B81-B83		Otras debidas a protozoarios CIE-10* REV. A07.0, A07.2-A07.9	
	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	194	174	238	281	309	430	1	6	2 569	2 044	194	204
Baja California	148	385	194	345	95	159	6	9	777	3 942	330	281
Baja California Sur	345	367	254	545	61	90	-	2	1 584	2 027	67	75
Campeche	952	1 141	461	591	4 838	4 788	45	12	5 244	6 571	719	643
Coahuila	297	186	892	616	729	492	36	11	1 865	798	217	302
Colima	231	204	970	843	1 979	1 674	-	1	4 150	4 429	339	126
Chiapas	1 089	798	3 436	2 741	14 300	10 007	68	123	3 113	6 564	1 756	1 093
Chihuahua	355	314	581	627	639	503	90	17	3 273	3 431	209	159
Distrito Federal	2 998	2 397	2 004	1 360	6 164	4 682	21	37	30 591	13 937	14 982	12 577
Durango	230	197	978	787	1 345	874	75	69	1 282	1 353	191	211
Guanajuato	710	560	2 504	1 972	2 806	2 343	77	74	6 751	5 754	768	759
Guerrero	1 433	1 166	3 719	4 108	23 391	20 856	64	58	6 173	8 752	2 134	1 466
Hidalgo	407	330	1 280	1 179	7 960	6 974	6	50	5 120	1 623	702	339
Jalisco	2 490	885	3 644	3 943	3 830	4 396	99	104	13 577	16 199	864	1 130
México	1 849	2 242	1 833	1 746	8 326	9 352	81	39	46 311	64 805	3 637	1 914
Michoacán	615	367	3 251	1 870	5 588	3 021	92	88	4 082	1 867	928	540
Morelos	795	877	1 624	1 734	4 361	4 593	33	21	8 410	7 554	884	423
Nayarit	328	347	3 123	3 031	2 982	3 525	28	36	3 973	5 252	585	362
Nuevo León	730	934	1 354	1 808	688	885	24	123	5 331	6 169	273	141
Oaxaca	768	606	1 840	1 414	7 955	5 909	63	51	5 420	3 747	823	926
Puebla	801	651	2 009	2 002	11 436	8 572	68	11	7 095	2 383	1 411	1 419
Querétaro	319	237	888	446	1 734	874	20	16	5 204	4 558	913	368
Quintana Roo	563	818	615	544	4 160	4 343	27	24	7 513	9 142	2 089	1 953
San Luis Potosí	978	777	1 511	1 108	3 746	3 494	36	31	3 534	2 542	619	479
Sinaloa	1 689	1 656	3 363	3 031	1 906	1 923	189	80	19 996	22 514	774	737
Sonora	1 421	1 238	627	614	401	413	4	3	5 591	5 982	663	524
Tabasco	1 262	1 521	3 382	3 415	22 180	25 333	113	145	3 609	3 178	4 705	2 062
Tamaulipas	1 437	1 853	2 848	2 265	2 845	3 611	52	68	17 399	16 586	930	728
Tlaxcala	325	228	276	340	1 071	1 353	4	6	1 586	2 536	858	1 897
Veracruz	2 644	2 525	6 366	5 573	48 102	36 553	109	181	29 469	36 495	2 580	2 582
Yucatán	1 255	878	1 393	1 567	14 975	15 609	25	20	17 168	17 012	3 655	1 030
Zacatecas	227	451	582	763	744	897	17	27	464	467	681	169
TOTAL	29 885	27 310	58 040	53 209	211 646	188 528	1 573	1 543	278 224	290 213	50 480	37 619

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Proceso: 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 25 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
Aguascalientes	26 056	21 095	1 068	782	2 991	3 082	169	158	2 873	2 056	171	82
Baja California	12 198	36 212	112	429	2 991	3 883	72	668	1 182	5 332	20	58
Baja California Sur	9 553	10 074	461	687	2 235	2 645	49	2 304	713	1 228	2	8
Campeche	20 148	20 509	587	492	2 468	1 963	48	52	1 545	638	11	9
Coahuila	53 839	29 618	1 297	515	10 871	7 049	669	545	6 537	2 467	389	130
Colima	12 513	13 633	314	314	2 863	2 536	35	353	1 266	1 695	1	8
Chiapas	33 354	37 871	7 404	6 807	6 556	4 779	45	236	647	1 183	56	54
Chihuahua	55 475	42 257	3 212	2 681	6 735	7 131	2 139	408	5 031	6 361	450	192
Distrito Federe	247 617	86 953	803	428	19 451	9 859	5 420	1 251	19 817	11 026	2 496	552
Durango	50 733	23 304	2 871	2 346	4 720	4 271	161	1 067	2 061	1 557	231	482
Guanajuato	58 377	40 272	1 455	758	10 510	6 366	418	150	5 523	2 477	526	79
Guerrero	51 456	45 567	4 420	4 765	8 077	5 946	238	396	2 488	2 923	96	69
Hidalgo	38 692	20 253	2 107	3 232	7 940	4 648	296	37	2 722	1 028	556	53
Jalisco	96 374	102 803	10 756	7 582	13 735	9 681	542	1 127	11 436	10 735	252	358
México	189 148	187 933	1 793	2 599	14 832	13 116	4 575	2 646	13 623	19 566	2 852	1 703
Michoacán	55 911	28 530	7 807	4 006	9 738	4 804	99	89	1 909	784	66	58
Morelos	43 389	35 252	3 874	2 535	4 318	3 790	565	123	2 174	841	329	63
Nayarit	20 776	17 028	2 567	1 757	4 184	3 634	625	227	2 943	2 807	24	22
Nuevo León	54 179	63 736	1 821	3 426	7 322	9 188	925	1 102	13 775	8 669	386	120
Oaxaca	33 193	21 092	5 163	3 425	6 675	4 275	1 150	263	2 543	1 547	163	82
Puebla	45 344	26 204	3 607	3 733	5 239	4 249	163	111	2 582	1 175	179	17
Querétaro	32 411	24 210	318	343	3 352	2 182	353	97	4 533	1 862	399	46
Quintana Roo	24 870	20 408	749	394	2 001	1 638	85	173	4 089	2 534	13	15
San Luis Potosí	31 104	23 321	1 047	1 565	6 325	5 168	321	191	2 806	2 078	193	58
Sinaloa	58 819	66 776	6 648	5 772	12 973	9 500	207	473	6 572	5 559	28	24
Sonora	44 162	48 510	1 764	1 571	9 423	5 896	76	194	4 199	4 181	21	29
Tabasco	38 199	25 279	2 142	1 049	7 376	6 343	51	58	1 605	629	12	3
Tamaulipas	101 459	76 292	2 065	742	8 069	6 807	6 656	432	13 051	5 803	37	17
Tlaxcala	18 878	20 231	883	937	4 004	2 725	224	81	913	616	208	29
Veracruz	104 714	84 359	4 639	3 515	13 600	11 174	3 188	1 651	7 520	6 146	59	21
Yucatán	70 546	65 347	719	339	5 875	4 939	323	472	4 821	3 407	22	29
Zacatecas	13 820	11 202	10 519	10 680	3 843	5 171	76	105	712	756	173	59
TOTAL	1 747 307	1 376 131	94 992	80 206	231 292	178 438	29 963	17 240	154 211	119 666	10 421	4 529

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 25 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Erisipela CIE-10* Rev. A46		Infección gonocócica genitourinaria CIE-10* Rev. A54.0-A54.2		Tricomoniiasis 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	
	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	34	31	74	35	677	828	707	838	1	2	-	-
Baja California	5	44	91	83	374	486	670	922	3	-	2	-
Baja California Sur	12	13	40	72	160	115	554	508	-	-	-	1
Campeche	152	171	105	131	819	774	1 358	892	9	2	3	3
Coahuila	99	65	98	86	969	750	1 563	766	6	-	11	2
Colima	76	99	13	66	567	499	737	542	1	22	-	-
Chiapas	72	90	582	648	2 677	2 167	3 485	3 132	44	30	22	13
Chihuahua	46	36	173	245	641	743	1 275	1 008	1	4	8	-
Distrito Federal	1 148	459	58	52	2 386	1 531	4 023	2 177	6	2	-	2
Durango	41	29	229	154	1 240	1 158	1 145	883	1	5	5	-
Guanajuato	95	59	128	106	2 804	2 308	3 316	2 495	2	4	21	2
Guerrero	168	174	431	839	2 189	2 273	3 965	3 518	18	24	36	17
Hidalgo	179	29	73	207	1 357	1 411	1 870	1 375	7	9	2	1
Jalisco	179	220	206	263	2 229	2 598	5 432	5 296	8	21	4	43
México	668	859	272	222	3 775	4 441	6 845	7 069	10	25	6	3
Michoacán	67	27	399	193	2 975	1 234	3 048	1 617	26	19	1	2
Morelos	195	103	295	254	2 050	2 326	4 202	3 872	19	22	7	7
Nayarit	58	67	134	136	1 562	1 232	2 546	2 447	11	9	1	-
Nuevo León	857	908	96	252	751	850	2 445	2 949	4	19	-	12
Oaxaca	127	86	229	248	1 788	1 203	2 689	1 566	14	18	49	7
Puebla	302	65	305	303	2 643	2 964	2 603	2 430	13	3	2	7
Querétaro	106	53	95	32	861	1 205	1 520	927	-	-	-	-
Quintana Roo	255	234	97	161	708	592	1 015	851	26	4	1	1
San Luis Potosí	149	97	109	70	837	862	1 297	930	5	4	1	2
Sinaloa	143	172	171	139	1 267	1 186	3 240	2 866	4	9	-	3
Sonora	74	43	175	102	1 132	1 321	2 026	1 763	6	3	5	6
Tabasco	103	79	299	284	2 857	2 525	4 374	4 174	15	38	3	15
Tamaulipas	1 147	783	219	196	1 813	1 892	3 724	3 268	15	10	4	10
Tlaxcala	43	20	88	150	1 657	1 989	1 596	1 241	4	2	-	1
Veracruz	1 842	1 336	709	629	7 835	7 052	10 328	8 680	17	67	14	25
Yucatán	499	445	92	129	1 295	1 324	2 892	2 211	5	4	3	6
Zacatecas	10	8	74	83	1 242	1 648	1 325	1 674	12	2	1	3
TOTAL	8 961	6 904	6 159	6 570	56 137	53 487	87 815	74 887	313	383	212	194

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Proceso: 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 25; rabia hasta la semana 27 de 1998

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	
	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998 [§]	1997
Aguascalientes	8	13	1	2	-	-	3	1	2	3	-	-
Baja California	34	54	16	40	2	1	7	20	1	2	-	-
Baja California Sur	7	8	14	23	-	2	-	1	2	-	-	-
Campeche	23	25	28	26	2	1	3	3	1	2	-	-
Coahuila	89	26	23	19	1	-	122	163	12	9	-	-
Colima	30	31	4	12	-	-	-	5	1	2	-	-
Chiapas	120	182	55	33	2	2	5	7	3	9	-	1
Chihuahua	65	48	19	46	-	1	41	46	36	32	1	-
Distrito Federal	95	55	22	22	2	190	26	10	21	10	-	-
Durango	39	35	10	25	-	-	110	113	37	47	-	-
Guanajuato	30	48	10	26	-	-	218	505	16	12	-	-
Guerrero	119	124	33	47	1	5	1	6	8	2	-	-
Hidalgo	25	38	11	7	-	-	4	23	1	1	-	-
Jalisco	73	100	26	57	-	-	78	117	62	67	-	-
México	67	118	15	61	1	-	31	37	25	47	1	-
Michoacán	54	34	16	11	-	-	39	59	1	3	-	-
Morelos	67	84	2	29	-	3	2	7	10	5	-	-
Nayarit	60	57	42	25	-	1	17	18	6	1	-	-
Nuevo León	30	59	32	47	1	-	88	101	5	49	-	-
Oaxaca	104	72	23	26	1	1	6	3	-	2	-	3
Puebla	78	52	10	15	-	-	60	59	21	2	-	3
Querétaro	26	11	4	7	-	2	22	38	5	11	-	-
Quintana Roo	85	39	41	51	-	-	5	9	6	3	-	-
San Luis Potosí	21	16	5	14	-	2	55	36	1	6	-	-
Sinaloa	73	58	31	30	1	-	75	122	12	24	-	-
Sonora	24	30	41	27	-	-	50	66	-	-	-	-
Tabasco	86	32	23	31	1	2	8	14	-	-	1	-
Tamaulipas	65	65	53	56	3	6	42	47	14	8	-	-
Tlaxcala	16	14	6	8	-	-	14	19	1	1	-	-
Veracruz	156	135	84	90	2	3	21	51	43	11	-	3
Yucatán	93	59	32	19	-	-	9	4	-	-	1	1
Zacatecas	27	22	8	21	-	2	40	76	13	7	-	-
TOTAL	1 889	1 744	740	953	20	224	1 202	1 786	366	378	4	11

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Procesó: 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 25; meningitis hasta la semana 27 de 1998

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	
	1998	1997*	1998	1997	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	25	14	-	-	25	214	4	8	1	10	207	577
Baja California	63	145	-	-	66	155	7	14	14	33	726	1 503
Baja California Sur	19	6	-	-	38	357	1	4	1	12	364	214
Campeche	6	7	-	-	144	29	1	1	25	16	181	529
Coahuila	33	15	-	-	136	293	14	9	11	13	1 583	1 741
Colima	5	22	-	-	65	90	1	1	-	39	723	1 041
Chiapas	40	55	-	-	125	104	15	104	21	42	1 187	862
Chihuahua	44	34	-	-	178	203	23	7	46	29	1 693	3 798
Distrito Federal	152	91	-	-	1 705	733	71	24	216	143	3 077	2 486
Durango	16	24	-	-	44	126	9	9	9	71	678	1 189
Guanajuato	23	21	-	-	144	340	6	3	7	82	1 204	1 928
Guerrero	31	74	-	-	67	100	3	9	7	39	2 260	1 555
Hidalgo	20	14	-	-	283	114	16	4	8	11	1 337	1 536
Jalisco	95	115	-	-	231	516	48	20	43	82	1 910	2 829
México	113	145	-	-	704	1 259	31	51	66	167	2 825	4 192
Michoacán	27	26	-	-	100	144	7	4	10	21	1 338	1 081
Morelos	22	31	-	-	102	212	2	1	3	76	584	1 196
Nayarit	21	35	-	-	56	221	3	6	5	7	390	987
Nuevo León	22	50	-	-	187	405	10	47	18	196	2 667	2 918
Oaxaca	40	34	-	-	191	122	5	1	25	20	1 495	1 168
Puebla	27	18	-	-	115	73	10	5	56	11	1 110	1 064
Querétaro	24	14	-	-	182	260	1	2	38	7	1 152	1 022
Quintana Roo	20	8	-	-	37	85	-	7	7	17	260	976
San Luis Potosí	38	51	-	-	161	343	5	7	22	44	1 271	1 665
Sinaloa	42	35	-	-	178	213	8	6	28	54	747	2 081
Sonora	9	9	-	-	221	171	28	19	28	15	1 039	2 095
Tabasco	16	17	-	-	48	103	3	3	31	40	753	897
Tamaulipas	37	50	-	-	462	963	9	29	93	169	2 656	2 265
Tlaxcala	9	11	-	-	116	53	4	3	7	2	384	770
Veracruz	90	124	-	-	630	672	26	32	46	77	2 962	3 219
Yucatán	14	9	-	-	88	285	45	66	67	27	747	2 449
Zacatecas	8	16	-	-	14	75	-	1	6	10	458	725
TOTAL	1 151	1 320	-	-	6 843	9 033	416	507	965	1 582	39 968	52 558

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 25 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	Conjuntivitis hemorrágica epidémica CIE-10 ^a Rev. B30.3		Escabiasis CIE-10 ^a Rev. B86		Fiebre reumática aguda CIE-10 ^a Rev. I00-102		Seropositivos a VIH CIE-10 ^a Rev. Z21		Bocio endémico CIE-10 ^a Rev. E01		Asma CIE-10 ^a Rev. J45, J46	
	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*
Aguascalientes	-	1	278	219	2	2	3	4	11	76	778	887
Baja California	24	24	1 112	841	3	30	17	34	20	254	1 470	3 882
Baja California Sur	-	9	133	163	2	6	3	2	3	90	789	989
Campeche	18	-	328	414	4	5	10	7	7	15	945	649
Coahuila	2	-	1 013	916	21	22	17	9	48	109	1 841	1 314
Colima	-	2	327	284	2	6	1	-	32	124	1 082	1 684
Chiapas	20	15	3 582	3 272	22	49	10	13	60	69	883	1 009
Chihuahua	-	2	1 293	1 059	52	42	38	31	254	397	3 554	3 718
Distrito Federal	-	26	1 429	562	46	40	186	65	295	269	6 889	2 881
Durango	-	-	803	660	50	79	15	11	44	152	2 132	1 753
Guanajuato	1	22	869	782	18	16	20	17	86	126	1 974	1 623
Guerrero	16	31	2 504	2 321	11	17	47	32	39	121	2 515	2 196
Hidalgo	2	1	2 175	1 723	4	9	3	3	9	24	780	380
Jalisco	-	3	2 152	1 559	38	35	15	35	180	830	8 239	8 568
México	-	-	2 521	3 402	76	108	48	88	76	476	2 755	4 594
Michoacán	2	1	1 278	612	25	8	11	5	58	54	1 694	1 070
Morelos	6	3	856	732	19	11	12	12	33	51	2 100	1 579
Nayarit	-	1	1 264	966	26	19	18	15	28	94	860	877
Nuevo León	-	4	1 650	1 867	8	24	10	26	106	404	2 470	4 859
Oaxaca	6	2	1 384	1 245	9	10	17	7	8	43	930	624
Puebla	3	3	1 451	1 482	16	21	15	15	19	56	882	650
Querétaro	-	-	626	548	5	16	1	2	22	27	800	588
Quintana Roo	1	4	484	432	5	12	15	20	13	53	2 685	2 328
San Luis Potosí	3	2	1 230	1 059	7	12	2	11	44	85	1 181	877
Sinaloa	4	1	1 277	1 688	25	35	37	14	169	383	3 554	4 602
Sonora	1	2	950	779	25	23	29	31	222	764	3 006	2 955
Tabasco	17	-	607	682	24	17	4	8	97	41	3 362	2 622
Tamaulipas	37	104	2 479	2 140	23	83	17	13	63	218	6 577	6 013
Tlaxcala	-	-	386	380	-	3	4	6	39	24	117	121
Veracruz	1	26	4 773	4 036	11	51	85	72	82	366	7 580	6 212
Yucatán	4	1	1 869	1 876	4	7	42	25	66	57	8 126	5 700
Zacatecas	-	-	304	432	21	11	9	-	23	48	284	487
TOTAL	168	290	43 387	39 133	604	829	761	633	2 256	5 900	82 834	78 291

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 25 de 1998

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					
	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*	1998	1997*				
Aguascalientes	9	4	118	66	610	486	4	2				
Baja California	2	30	69	89	17	20	-	-				
Baja California Sur	5	13	123	64	42	43	-	-				
Campeche	20	11	80	21	4	1	3	4				
Coahuila	23	8	213	73	18	32	6	7				
Colima	14	29	333	437	5 281	5 256	1	-				
Chiapas	81	89	90	95	33	24	-	11				
Chihuahua	28	49	457	172	43	40	-	-				
Distrito Federal	78	5	321	76	51	25	17	23				
Durango	29	50	325	264	1 705	643	3	2				
Guanajuato	43	38	1 880	813	7 694	4 566	36	-				
Guerrero	91	97	736	603	6 550	5 682	17	-				
Hidalgo	24	9	184	225	20	17	25	10				
Jalisco	244	283	3 166	1 509	11 418	12 323	33	-				
México	39	47	485	388	893	618	89	79				
Michoacán	158	52	1 047	602	8 701	3 052	-	14				
Morelos	141	146	1 204	588	13 554	10 788	-	-				
Nayarit	318	360	459	359	3 759	3 615	7	8				
Nuevo León	20	22	255	93	50	46	-	-				
Oaxaca	39	22	402	279	1 023	661	13	-				
Puebla	54	31	454	578	5 822	4 944	116	56				
Querétaro	25	18	507	235	2 112	1 509	7	18				
Quintana Roo	26	27	242	109	22	26	-	-				
San Luis Potosí	29	10	160	272	42	35	23	-				
Sinaloa	84	160	1 242	811	2 102	1 518	4	-				
Sonora	25	9	1 086	734	1 261	1 170	-	7				
Tabasco	19	27	26	15	5	7	3	3				
Tamaulipas	35	51	214	244	62	65	-	1				
Tlaxcala	4	4	67	82	20	20	11	17				
Veracruz	144	125	348	316	52	45	19	6				
Yucatán	19	14	239	248	13	17	9	6				
Zacatecas	11	10	171	288	987	827	16	-				
TOTAL	1 881	1 850	16 703	10 748	73 966	58 121	462	274				

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

* Información publicada en la misma semana del año anterior.

CUADRO 9. Casos nuevos de enfermedades no transmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 25 de 1998

ENTIDAD FEDERATIVA	HIPERTENSIÓN ARTERIAL CIE-10* Rev. I10-I15			ENF. ISQUÉMICAS DEL CORAZÓN CIE-10* Rev. I20-I25			ENF. CEREBRO VASCULARES CIE-10* Rev. I60-I67, I69		
	1998		1997*	1998		1997*	1998		1997*
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
	Aguascalientes	20	3 767	3 492	-	205	244	-	184
Baja California	91	3 034	5 535	1	204	839	1	109	452
Baja California Sur	17	1 340	1 472	2	127	179	-	44	52
Campeche	30	949	799	8	224	151	2	67	85
Coahuila	341	8 257	4 501	24	638	405	5	463	256
Colima	22	503	1 601	3	163	233	1	80	139
Chiapas	n.e.	2 710	3 224	n.e.	98	162	n.e.	38	91
Chihuahua	175	10 873	6 875	20	1 156	987	16	731	684
Distrito Federal	851	26 792	11 747	83	4 179	1 456	24	1 834	667
Durango	129	9 382	5 263	13	531	411	5	245	259
Guanajuato	92	6 047	3 484	4	367	232	3	338	270
Guerrero	224	6 095	4 606	3	147	290	4	203	307
Hidalgo	120	3 275	2 356	5	200	89	2	141	92
Jalisco	119	15 434	11 238	6	2 077	2 270	3	937	1 339
México	274	15 586	18 330	2	1 048	1 709	1	589	1 011
Michoacán	170	6 068	3 660	10	402	198	54	205	138
Morelos	51	7 410	4 039	1	578	256	-	217	204
Nayarit	77	2 116	2 150	3	170	157	9	96	141
Nuevo León	98	3 458	4 148	28	766	1 025	14	455	1 199
Oaxaca	90	3 061	1 994	8	164	96	8	109	98
Puebla	334	4 361	2 555	32	247	130	9	213	117
Querétaro	146	4 101	2 475	8	167	112	1	164	79
Quintana Roo	71	1 848	1 981	6	120	111	1	79	58
San Luis Potosí	103	4 305	3 455	5	361	413	9	314	178
Sinaloa	240	6 717	6 530	28	719	907	16	360	444
Sonora	n.e.	7 071	8 202	n.e.	1 268	1 421	n.e.	451	501
Tabasco	119	2 809	2 020	3	83	57	-	41	10
Tamaulipas	413	12 403	9 404	55	1 404	1 186	28	802	695
Tlaxcala	31	1 217	1 090	4	75	38	3	59	53
Veracruz	279	11 585	10 836	37	1 221	1 239	31	1 011	1 161
Yucatán	167	4 780	2 407	21	516	369	12	441	470
Zacatecas	49	2 056	2 164	3	107	81	1	51	75
TOTAL	4 943	199 410	153 633	426	19 732	17 453	263	11 071	11 548

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 25 de 1998

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		
	1998		1997*	1998		1997*	1998		1997*
	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO	ACUMULADO
Aguascalientes	22	2 320	1 622	-	34	26	-	34	12
Baja California	73	1 773	2 913	1	28	94	2	35	83
Baja California Sur	18	886	750	-	9	20	1	36	33
Campeche	34	1 003	850	4	25	22	-	68	56
Coahuila	211	6 129	3 109	1	40	30	5	89	64
Colima	10	298	898	-	8	14	4	49	24
Chiapas	n.e.	2 093	2 221	n.e.	100	102	n.e.	114	165
Chihuahua	113	5 171	3 101	7	203	144	1	83	74
Distrito Federal	623	18 763	7 997	3	91	34	6	748	177
Durango	112	6 378	2 856	3	67	55	4	152	80
Guanajuato	95	5 714	3 046	1	50	37	4	162	132
Guerrero	202	4 927	3 520	4	103	82	3	79	86
Hidalgo	93	2 441	1 297	-	10	8	9	288	193
Jalisco	87	10 377	6 128	1	173	185	3	276	350
México	262	11 574	10 916	1	42	85	20	696	510
Michoacán	141	4 771	2 863	2	50	23	1	111	41
Morelos	45	6 695	3 462	-	41	54	-	131	114
Nayarit	44	1 316	1 073	1	32	25	-	57	45
Nuevo León	79	2 744	2 543	-	116	217	4	126	156
Oaxaca	66	2 280	1 434	-	31	133	1	149	88
Puebla	292	4 373	2 385	1	55	69	8	254	209
Querétaro	112	2 798	1 480	2	29	34	6	159	108
Quintana Roo	73	1 465	1 359	2	44	36	3	95	36
San Luis Potosí	82	3 008	1 998	3	66	40	1	121	79
Sinaloa	118	3 165	2 735	5	68	68	7	109	105
Sonora	n.e.	3 513	3 573	n.e.	71	62	n.e.	59	51
Tabasco	107	2 119	1 450	1	36	34	6	55	45
Tamaulipas	369	9 235	6 461	6	98	87	3	207	185
Tlaxcala	42	863	717	-	5	23	1	63	70
Veracruz	279	9 671	7 747	14	178	203	16	455	288
Yucatán	118	3 514	1 754	-	24	24	11	211	89
Zacatecas	25	1 002	987	1	10	20	-	8	3
TOTAL	3 947	142 379	95 245	64	1 937	2 090	130	5 279	3 751

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*

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

Capitán de Corbeta S.M.C.
Álvaro Carmelo García Franyutti
Director Médico de la Dirección 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 Launizar, Dr. Rodolfo Méndez, Dr. Esteban Rodríguez Solís,
Quím. Ernestina O. Saldate Castañeda, Dra. Elsa Sarti

COORDINACIÓN EDITORIAL

Dra. Verónica Carrión Falcón, 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, 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. Myriam 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 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