

Casos de notificación inmediata y semanal pág. 4 • Casos por entidad federativa: prevenibles por vacunación pág. 5 • Enfermedades respiratorias pág. 7 • Enfermedades diarreicas pág. 8 • SIDA pág. 8 • Enfermedades transmitidas por vector pág. 9 • Casos acumulados de otras enfermedades de notificación semanal pág. 10 • Casos nuevos y acumulados de enfermedades no transmisibles pág. 18

VACUNAS CONTRA EL CÁNCER

En todo el mundo se refieren aproximadamente 150 diferentes tipos de cáncer, los cuales tienen en común dos características: un incontrolado crecimiento de células y la habilidad para invadir y dañar los tejidos, localmente y en sitios distintos del organismo, alterando las funciones normales del sistema. Cada año, en todo el planeta, se presentan más de seis millones de muertes por algún tipo de neoplasia maligna y se estima que cerca de 20 millones de personas presentarán algún tipo de cáncer cada año, de los cuales cerca de nueve millones corresponderán a casos incidentes.

En México, el cáncer constituye un problema de salud pública, ya que es la segunda causa de muerte después de las enfermedades del corazón. En el año de 1996 se presentaron 49 916 fallecimientos por tumores malignos, con una tasa de 53.6 muertes por cada 100 000 habitantes, siendo mayor en las mujeres con una tasa de 56.0, mientras que en los hombres fue de 51.1. Dentro de estas neoplasias, el cáncer de tráquea, bronquios y pulmón se encuentran en el primer sitio, seguidos del de estómago, cuello del útero, próstata, mama de la mujer y leucemias. Este problema significa 11.4% del total de defunciones que hubo en el país.

En Estados Unidos, el cáncer fue la segunda causa de muerte en 1997; se presentaron 560 000 defunciones, entre las que destacan las producidas por el cáncer pulmonar, seguido del de próstata, el de mama de la mujer, el colorrectal y el pancreático.

Existen muchos factores de riesgo para desarrollar cáncer, pero el tabaquismo es una de las causas más determinantes pues contiene 43 de las sustancias carcinogénicas y es responsable de más de 90% de las muertes de CA pulmonar en los hombres y 70% en las mujeres; también está asociado al cáncer de boca, laringe, esófago, riñón, bazo, páncreas, útero y cervix. Además, se ha estimado que tiene 30% de riesgo para todos los tipos de cánceres. Otros factores de riesgo asociados son la edad, raza, antecedente familiar, dieta alta en grasas, exposición a radiación y algunos químicos, aditivos de alimentos, pesticidas, ciertas sustancias ambientales y anomalías genéticas; otros cánceres pueden ser inducidos por virus y en muchos la causa exacta es desconocida.

Actualmente se han realizado enormes progresos para combatir una de las tres enfermedades más mortales en el mundo: el cáncer. Uno de éstos es la inmunoterapia, la cual tiene el propósito de reforzar al sistema inmune para combatir las células cancerosas; en ella se utilizan sustancias biológicas para fortalecer al propio sistema inmune. Por lo tanto, la inmunoterapia es mejor estrategia para tratar este proceso que las que normalmente se aplican como la radiación y la quimioterapia.

Dentro de la inmunoterapia se incluye la respuesta inmune modificada, anticuerpos monoclonales y vacunas. Se espera que éstas últimas lleguen a ser un tratamiento para los diferentes cánceres en sus diferentes estadios de desarrollo.

Los recientes descubrimientos en la inmunología del tumor y los grandes avances en biotecnología celular, han permitido realizar investigaciones para el desarrollo de vacunas contra el cáncer, cuyo propósito es el de obtener una respuesta inmune anti-cáncer en el tratamiento de los pacientes afectados.

El principal obstáculo para desarrollar una vacuna contra los tumores malignos en los seres humanos, es la enorme diversidad antigénica de las muchas formas de cáncer. La identificación de todos estos antígenos tumorales es una formidable tarea. En este proceso se han identificado, aislado y caracterizado antígenos tumorales que son reconocidos por las células T, en la región determinante del Complejo Mayor de Histocompatibilidad (CMH) clase I y II. La célula T define los antígenos tumorales,

los cuales son los mejores candidatos de vacunas para identificar epítopes con anticuerpos específicos del tumor, dando una total importancia a las células sobre los anticuerpos en inmunidad anti-tumor.

Algunos de los antígenos definidos por las células T son expresados en diferentes tumores relacionados con tejido de origen celular; esto elimina la necesidad de desarrollar vacunas para tejidos autólogos. Otros estudios revelan que los determinantes ideopáticos en células B malignas representan antígenos tumorales pero son débiles inmunógenos. La ingeniería genética puede utilizarse potencialmente para producir vacunas de biopsias quirúrgicas y ser un gran enlace de inmunogenicidad de los idiotipos específicos tumorales; además, puede ser empleada para dar más inmunogenicidad a las células tumorales y para incrementar la susceptibilidad de los mecanismos efectores inmunes. Por el momento, estos avances son usados para establecer la normal expresión de los productos del CMH en las células tumorales. La introducción de otras moléculas de superficie en las células tumorales también son necesarias para el reconocimiento de dichas células por los linfocitos citolíticos timo-dependientes; la introducción de genes supresores de tumor incluyen aquellos que provocan apoptosis, que traducen células tumorales susceptibles para factores citolíticos o bien para drogas blanco de nueva creación y otros que codifican moléculas que activan la respuesta inmune hacia los tumores, como la estimulación de factores de colonias de granulocitos, macrófagos, interleucinas e interferones.

La actual inmunoterapia se aproxima al uso de drogas blanco, primero para incrementar la concentración de la droga en el sitio del tumor y lograr bajas concentraciones en otros sitios del cuerpo y luego, con esto, disminuir la toxicidad no específica. Simplemente obligaría a un bajo peso molecular de la droga hacia un marcador que podría cambiar la distribución de la droga en el organismo. Otras pruebas incluyen el uso de un blanco parcial: sustancias que dirigen un reconocimiento específico por algún lugar de las células, por ejemplo un anticuerpo monoclonal específico para un antígeno expresado en la célula tumoral.

Sin embargo, el primer obstáculo en estas investigaciones es la identificación de inmunógenos específicos contra el cáncer. En cánceres que son viralmente inducidos, el virus por sí mismo o la fuente del producto viral y las células transformadas son reconocidas como un apropiado blanco para el ataque inmune. Pero los virus sólo explican de 10 a 15% de todos los tumores malignos, mientras que los inducidos por químicos o agentes físicos frecuentemente fracasan en expresar marcadores que distingan los de las células de los cuales son derivados y así no son fácilmente reconocidos como extraños por el sistema inmune.

Los intensos esfuerzos de los investigadores se han dirigido hacia la identificación de marcadores específicos del cáncer celular y han revelado tres categorías de antígenos asociados con el cáncer, mismos que son capaces de obtener una respuesta inmune: los antígenos específicos tumorales (Ag ET), que sólo se encuentran en tumores; los antígenos diferenciados, los cuales son encontrados en tejidos normales pero son anormalmente expresados en tumores; y los peptidos codificados para oncógenos que también sirven como marcadores tumorales y continúan siendo evaluados para el desarrollo de vacunas.

Las vacunas de células totales, células lisadas y oncolisado viral contienen múltiples antígenos tumorales y pueden expresar antígenos para múltiples líneas celulares. Cada vacuna se ha desarrollado para ser más inmunogénica que las proteínas purificadas. Sin embargo, esto ha dificultado la reproducción precisa de cada vacuna, ya que el irrelevante material (no inmunogénico) puede ser tóxico. Cada subunidad de la vacuna, como el antígeno-shed, el gangliósido y la vacuna anti-idiopática expresan antígenos inmunogénicos en forma parcial o totalmente purificados. Estas vacunas son más fáciles de preparar y reproducir, aunque no han sido identificados suficientes antígenos que obtengan una respuesta inmune para adaptar vacunas efectivas utilizando estos métodos.

Vacunas de células totales. Un número aproximado de vacunas involucran la administración de células enteras de melanoma con coadyuvantes, las cuales sirven para potenciar la respuesta inmune con un antígeno. La ingeniería genética de estas células puede inducir también a expresar moléculas co-estimuladoras que incrementan su eficacia como las células presentadoras de antígenos (CPAs) y/o citocinas que pueden activar poblaciones de células efectoras.

Vacunas de lisado celular: Estas vacunas se componen de un lisado del melanoma alogénico de partículas de membrana celular. El antígeno alogénico es ingerido por los macrófagos y es presentado con los antígenos del tumor en el contexto del CMH para células efectoras.

Vacunas de oncolisado viral. En este tipo de vacunas un virus vacunal infecta la célula del melanoma y es lisado para formar segmentos de membrana expresando la vaccinia así como también antígenos del melanoma. Estos oncolisados luego son ingeridos por un antígeno de la célula presentadora y después

expresa a ambos, vaccinia y antígenos del melanoma en conjunto con moléculas del CMH, dando como resultado moléculas efectoras. El antígeno de la vaccinia viral estimula al virus específico de las células T auxiliaoras para secretar citocinas que obtendrán entonces una estimulación débil de la proliferación de células efectoras anti-melanoma; de esta forma genera un aumento celular y media la respuesta humoral para los antígenos del melanoma.

Vacunas de antígenos desprendidos. Se ha observado que aproximadamente la mitad de todas las moléculas de superficie de las células tumorales del melanoma se desprenden del medio circunvecino en un periodo aproximado de tres horas. Este material ha motivado investigaciones con antígenos de superficie del tumor en una forma bastante purificada y ha sido utilizado para desarrollar vacunas poli-valentes de antígenos de melanoma. Este tipo de vacunas expresan múltiples antígenos al igual que las de células enteras y las lisadas, pero son parcialmente purificados y su escaso material extraño puede resultar tóxico.

Vacunas de Gangliósidos. Los gangliósidos son glicolípidos que están asociados al antígeno del tumor y se ha comprobado que incrementan la expresión en membranas de numerosos tipos de tumores incluyendo melanomas, sarcomas, neuroblastomas y astrocitomas. Los gangliósidos GM2, GD2 y GD3 son los más altamente inmunogénicos, aunque si se administra sin un coadyuvante generalmente no se obtiene una respuesta inmune.

Vacunas de anti-idiotipos. Los anticuerpos anti-idiotipos vinculan a los antígenos reconociendo el sitio en los anticuerpos anti-tumor y se ha demostrado que proporcionan antígenos sustitutos en la inmunoterapia del cáncer. Los anticuerpos anti-idiotipos simulan antígenos reconocidos por anticuerpos anti-tumor. Por lo tanto, los anticuerpos anti-anti-ideotipos son capaces de unir antígenos tumorales e inducen respuestas de las células T proliferativas en animales y humanos. También se ha establecido estimulación de clonas de células B, las cuales son tolerantes a la estimulación y prueban ser útiles para romper la aparente tolerancia del sistema inmune en particular antígenos del cáncer celular. Además, los anticuerpos anti-idiotipos son buenos candidatos de vacunas, pues son antígenos altamente específicos, seguros y fáciles de preparar. Sin embargo, estudios con este tratamiento en humanos han producido resultados variables.

Las vacunas contra el cáncer no deben ser confundidas con las tradicionales vacunas que se emplean para tratar las enfermedades infecciosas; se les denomina "vacunas" porque impulsan al propio sistema inmune del organismo. Utilizando estas estrategias, las investigaciones científicas han tenido grandes adelantos en el tratamiento del cáncer de piel, mama, ovario y cérvico uterino.

Estas vacunas se han empleado para tratar pacientes que padecen la enfermedad, obteniendo buenos resultados cuando se combinan con la cirugía; probablemente, en un futuro no muy lejano, se desarrollarán con mejores resultados.

Dr. Pedro Murguía Martínez
Dirección General de Epidemiología/SSA

REFERENCIAS:

1. Internet web: http://www.brown.edu/courses/bio_160/cancer/epidemiology.html
2. Internet web: http://www.brown.edu/courses/bio_160/cancer/vaccines.html
3. Internet web: <http://infonet.welch.jhu.edu/som>
4. Pardoll D. Tumor antigens: a new look for the 1990s. *Nature* 1994;369:357.
5. Hawkins R, Zhu D, Ovecka M, et al. Idiotypic vaccination against human B-cell lymphoma: rescue of variable region gene sequences from biopsy material for assembly as single-chain Fv persona vaccine. *Blood* 1994; 83:1843.
6. Lazcano E, Hernández A. Cáncer: frecuencia, factores de riesgo y medidas de prevención. *Salud Pública de México* 1997;39:251-252.

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 9 de 1998

| ENFERMEDAD | CIE-10 ^a REV. | EN LA | ACUMULADO | MED. | EN LA | ACUMULADO |
|------------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------|---------------|----------------|-----------|
| | | SEMANA 1998 | 1998 | SEM. 92-96 | SEMANA 1997 | 1997 |
| Cólera* | A00 | - | 6 | 24 | - | 8 |
| Parálisis Flácida Aguda | | 5 | 39 | 7 | 6 | 49 |
| •Poliomielitis | A80 | - | - | - | - | - |
| Difteria | A36 | - | - | - | - | - |
| Enfermedad Febril Exantemática** | | 24 | 98 | 56 | 19 | 65 |
| •Sarampión | B05 | - | - | 23 | - | - |
| Síndrome Coqueluchoide | | 5 | 53 | 6 | 3 | 23 |
| •Tos ferina | A37 | - | 1 | 1 | - | - |
| Tétanos neonatal | A33 | 1 | 4 | 2 | 1 | 6 |
| Tétanos | A34, A35 | - | 14 | 4 | 2 | 15 |
| Rabia | A82 | - | - | 1 | - | 5 |
| Dengue hemorrágico | A91, A92.0 | | | | | |
| •Casos confirmados | | - | - | n.d. | - | - |
| •Casos en estudio | | 2 | 8 | n.d. | - | 10 |
| Paludismo por <i>P. falciparum</i> | B50 | - | 1 | - | - | 4 |
| Tuberculosis meningéa | A17.0 | 3 | 18 | 2 | 1 | 8 |
| SIDA~ | B20-B24 | 74 | 1 227 | 31 | 70 | 691 |
| Meningitis meningocócica | A39.0 | - | - | - | - | - |

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.

CUADRO 2. Casos nuevos de enfermedades de notificación semanal hasta la semana 7 de 1998

| ENFERMEDAD | CIE-10 ^a REV. | EN LA | ACUMULADO | MED. | EN LA | ACUMULADO |
|---------------------------------------|--|----------------|-----------|---------------|----------------|-----------|
| | | SEMANA 1998 | 1998 | SEM. 92-96 | SEMANA 1997 | 1997* |
| Enfermedades diarreicas | A01-A09 | 67 737 | 512 016 | 55 939 | 41 895 | 370 604 |
| Infecciones respiratorias agudas | J00-J01, J02.8-J02.9, J03.8-J06, J20, J21 | 318 932 | 2 866 354 | 295 657 | 244 464 | 2 308 556 |
| Hepatitis virales | B15-B17, B19 | 259 | 1 958 | 258 | 395 | 2 248 |
| Dengue | A90 | 90 | 709 | 40 | 46 | 386 |
| Paludismo por <i>P. vivax</i> | B51 | 55 | 1 516 | 202 | 29 | 477 |
| Tuberculosis del aparato respiratorio | A15-A16 | 262 | 1 783 | 254 | 209 | 1 668 |

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 9 de 1998

| ENTIDAD FEDERATIVA | PARÁLISIS FLÁCIDA AGUDA | | | SARAMPION CIE-10 ^a REV. B 05 | | | TOS FERINA CIE-10 ^a REV. A37 | | |
|-----------------------|----------------------------|-----------|-----------|--|-----------|-----------|--|-----------|-----------|
| | 1998 | | 1997 | 1998 | | 1997 | 1998 | | 1997 |
| | SEMANAL | ACUMULADO | ACUMULADO | SEMANAL | ACUMULADO | ACUMULADO | SEMANAL | ACUMULADO | ACUMULADO |
| | | | | | | | | | |
| Aguascalientes | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Baja California | - | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| Baja California Sur | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - |
| Campeche | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Coahuila | - | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| Colima | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Chiapas | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Chihuahua | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Distrito Federal | - | 6 | 5 | - | - | - | - | 1 | - |
| Durango | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Guanajuato | - | 2 | 4 | - | - | - | - | - | - |
| Guerrero | - | - | 3 | - | - | - | - | - | - |
| Hidalgo | - | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Jalisco | 1 | 3 | 6 | - | - | - | - | - | - |
| México | - | 3 | 4 | - | - | - | - | - | - |
| Michoacán | - | 1 | 4 | - | - | - | - | - | - |
| Morelos | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nayarit | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Nuevo León | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Oaxaca | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - |
| Puebla | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Querétaro | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Quintana Roo | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| San Luis Potosí | 2 | 3 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| Sinaloa | - | 2 | 4 | - | - | - | - | - | - |
| Sonora | - | 4 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Tabasco | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tamaulipas | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - |
| Tlaxcala | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Veracruz | 1 | 4 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| Yucatán | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Zacatecas | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 5 | 39 | 49 | - | - | - | - | 1 | - |

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 9 y Tuberculosis Meníngea hasta la semana 7 de 1998

| ENTIDAD FEDERATIVA | TÉTANOS CIE-10* Rev. A34, A35 | | | TÉTANOS NEONATAL CIE-10* Rev. A33 | | | TUBERCULOSIS MENÍNCEA CIE-10* Rev. A17.0 | | |
|-----------------------|----------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------------|-----------|-----------|---|-----------|-----------|
| | 1998 | | 1997 | 1998 | | 1997 | 1998 | | 1997* |
| | SEMANAL | ACUMULADO | ACUMULADO | SEMANAL | ACUMULADO | ACUMULADO | SEMANAL | ACUMULADO | ACUMULADO |
| | | | | | | | | | |
| Aguascalientes | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Baja California | - | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Baja California Sur | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Campeche | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Coahuila | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Colima | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Chiapas | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - |
| Chihuahua | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 | - |
| Distrito Federal | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - |
| Durango | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| Guanajuato | - | - | 2 | 1 | 1 | - | 1 | 2 | - |
| Guerrero | - | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - | - |
| Hidalgo | - | 2 | - | - | - | 1 | - | - | - |
| Jalisco | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| México | - | - | - | - | - | 1 | - | 2 | - |
| Michoacán | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 |
| Morelos | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - |
| Nayarit | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Nuevo León | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - |
| Oaxaca | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Puebla | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Querétaro | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Quintana Roo | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| San Luis Potosí | - | 2 | - | - | - | - | - | 2 | - |
| Sinaloa | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - |
| Sonora | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tabasco | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 | - |
| Tamaulipas | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 | - |
| Tlaxcala | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Veracruz | - | 3 | 2 | - | 1 | 2 | 1 | 2 | 5 |
| Yucatán | - | 1 | 3 | - | - | - | - | - | 1 |
| Zacatecas | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | - | 14 | 15 | 1 | 4 | 6 | 3 | 18 | 8 |

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 7 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 | 1 | 13 | 8 | 1 348 | 47 768 | 47 823 | 18 | 447 |
| Baja California | 9 | 72 | 66 | 3 561 | 45 202 | 77 615 | 47 | 530 | 676 |
| Baja California Sur | - | 7 | 13 | 241 | 27 491 | 33 037 | 1 | 186 | 313 |
| Campeche | 1 | 23 | 11 | 5 350 | 38 210 | 29 706 | 15 | 179 | 130 |
| Coahuila | 9 | 48 | 63 | 14 220 | 110 620 | 125 860 | 119 | 999 | 916 |
| Colima | 1 | 18 | 10 | 4 253 | 30 379 | 23 212 | 15 | 136 | 171 |
| Chiapas | 18 | 147 | 130 | 8 731 | 48 252 | 23 692 | 116 | 754 | 447 |
| Chihuahua | 8 | 52 | 29 | 22 673 | 164 829 | 37 756 | 269 | 2 523 | 876 |
| Distrito Federal | 7 | 39 | 36 | 31 197 | 189 185 | 88 963 | 81 | 737 | 396 |
| Durango | - | 37 | 26 | 4 456 | 82 529 | 79 136 | 57 | 1 196 | 1 674 |
| Guanajuato | 6 | 36 | 51 | 10 848 | 145 545 | 134 067 | 141 | 1 554 | 1 878 |
| Guerrero | 18 | 113 | 117 | 9 341 | 98 295 | 65 447 | 82 | 1 481 | 1 050 |
| Hidalgo | 6 | 38 | 21 | 9 779 | 81 005 | 58 313 | 86 | 644 | 542 |
| Jalisco | 14 | 63 | 90 | 9 377 | 76 251 | 247 316 | 209 | 1 713 | 2 530 |
| México | 10 | 85 | 53 | 22 660 | 171 292 | 118 878 | 190 | 1 603 | 949 |
| Michoacán | 12 | 72 | 58 | 12 215 | 186 194 | 92 762 | 101 | 1 205 | 761 |
| Morelos | 1 | 26 | 18 | 4 876 | 41 222 | 38 741 | 27 | 340 | 344 |
| Nayarit | 10 | 30 | 16 | 7 248 | 69 997 | 46 333 | 45 | 504 | 484 |
| Nuevo León | 26 | 138 | 112 | 15 267 | 119 212 | 117 877 | 109 | 1 272 | 1 026 |
| Oaxaca | 7 | 57 | 63 | 8 640 | 66 096 | 30 861 | 73 | 725 | 325 |
| Puebla | 5 | 40 | 46 | 8 366 | 63 316 | 53 338 | 90 | 836 | 747 |
| Querétaro | 3 | 12 | 7 | 9 480 | 72 951 | 62 335 | 73 | 803 | 627 |
| Quintana Roo | 1 | 10 | 13 | 5 549 | 38 579 | 7 451 | 93 | 495 | 176 |
| San Luis Potosí | 3 | 40 | 28 | 6 277 | 104 501 | 45 442 | 100 | 1 341 | 953 |
| Sinaloa | 29 | 99 | 102 | 19 109 | 144 584 | 131 664 | 117 | 1 077 | 801 |
| Sonora | 6 | 70 | 49 | 7 288 | 102 682 | 102 469 | 75 | 1 550 | 1 723 |
| Tabasco | 8 | 52 | 54 | 9 958 | 58 533 | 31 502 | 56 | 327 | 210 |
| Tamaulipas | 16 | 89 | 108 | 8 693 | 102 390 | 80 779 | 131 | 1 095 | 1 269 |
| Tlaxcala | 1 | 8 | 13 | 4 659 | 35 272 | 51 511 | 26 | 329 | 471 |
| Veracruz | 25 | 229 | 220 | 14 637 | 161 927 | 85 084 | 69 | 871 | 671 |
| Yucatán | 1 | 19 | 32 | 15 743 | 96 737 | 110 905 | 40 | 386 | 304 |
| Zacatecas | - | 1 | 5 | 2 892 | 45 308 | 28 681 | 40 | 880 | 519 |
| TOTAL | 262 | 1 783 | 1 668 | 318 932 | 2 866 354 | 2 308 556 | 2 711 | 28 718 | 24 683 |

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

CUADRO 6. Casos nuevos por entidad federativa de Enf. Diarreicas Agudas hasta la semana 7; Cólera y SIDA hasta la semana 9 de 1998

| ENTIDAD FEDERATIVA | ENF. DIARREICAS 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 | 209 | 5 657 | 4 018 | - | - | - | - | 9 | 5 |
| Baja California | 429 | 5 194 | 7 977 | - | - | - | - | 94 | 25 |
| Baja California Sur | 89 | 4 081 | 4 601 | - | - | - | - | 17 | 2 |
| Campeche | 1 671 | 10 936 | 8 597 | - | - | - | - | 6 | 10 |
| Coahuila | 1 678 | 10 033 | 8 265 | - | - | - | 2 | 20 | 12 |
| Colima | 862 | 6 090 | 4 901 | - | - | - | 1 | 2 | 1 |
| Chiapas | 4 106 | 21 810 | 14 252 | - | - | 7 | - | 12 | 4 |
| Chihuahua | 1 838 | 13 847 | 3 524 | - | - | - | 1 | 3 | 2 |
| Distrito Federal | 6 333 | 34 768 | 10 993 | - | 1 | - | - | 358 | 98 |
| Durango | 787 | 7 939 | 6 052 | - | - | - | 11 | 23 | 7 |
| Guanajuato | 1 374 | 13 392 | 12 112 | - | - | - | 10 | 59 | 15 |
| Guerrero | 3 245 | 31 873 | 22 738 | - | 1 | - | - | 35 | 9 |
| Hidalgo | 1 633 | 11 110 | 8 740 | - | 1 | 1 | - | 11 | 18 |
| Jalisco | 1 325 | 9 068 | 29 160 | - | - | - | 36 | 106 | 140 |
| México | 4 648 | 33 669 | 19 603 | - | - | - | - | 146 | 50 |
| Michoacán | 2 570 | 30 116 | 14 800 | - | - | - | 5 | 56 | 32 |
| Morelos | 1 437 | 9 906 | 8 908 | - | - | - | - | 7 | 31 |
| Nayarit | 1 545 | 12 152 | 9 974 | - | - | - | 1 | 4 | 11 |
| Nuevo León | 2 624 | 17 549 | 14 177 | - | - | - | - | 17 | 20 |
| Oaxaca | 2 397 | 18 306 | 10 618 | - | - | - | - | 54 | 26 |
| Puebla | 2 017 | 14 524 | 9 257 | - | - | - | - | 35 | 29 |
| Querétaro | 1 561 | 10 362 | 6 297 | - | - | - | - | 10 | 12 |
| Quintana Roo | 2 110 | 13 064 | 1 830 | - | - | - | - | - | 8 |
| San Luis Potosí | 1 072 | 15 151 | 5 981 | - | - | - | - | 11 | 3 |
| Sinaloa | 3 053 | 21 607 | 24 316 | - | - | - | - | 10 | 4 |
| Sonora | 946 | 9 618 | 10 305 | - | - | - | - | 22 | 8 |
| Tabasco | 4 364 | 23 433 | 15 097 | - | 2 | - | - | 11 | 7 |
| Tamaulipas | 1 900 | 21 703 | 14 448 | - | 1 | - | - | 13 | 7 |
| Tlaxcala | 800 | 6 195 | 6 313 | - | - | - | 5 | 12 | 9 |
| Veracruz | 4 215 | 36 803 | 21 665 | - | - | - | 2 | 46 | 47 |
| Yucatán | 4 491 | 28 488 | 28 602 | - | - | - | - | 8 | 29 |
| Zacatecas | 408 | 3 572 | 2 483 | - | - | - | - | 8 | 7 |
| TOTAL | 67 737 | 512 016 | 370 604 | 6 | 8 | 74 | 1 225 | 688 | |

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 7; Paludismo por *P. falciparum* y Dengue Hemorrágico hasta la semana 9 de 1998

| 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 | | | |
|-----------------------|---|--------------------|------------|--|----------|----------|----------------------------|------------|------------|---|---------------------|----------|----------|
| | 1998 | | 1997 | 1998 | | 1997 | 1998 | | 1997* | EN ESTUDIO 1998 | CONFIRMADOS 1998 | | 1997 |
| | SEMANAL | ACUM. ^k | ACUM. | SEMANAL | ACUM. | ACUM. | SEMANAL | ACUM. | ACUM. | ACUM. | SEMANAL | ACUM. | ACUM. |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Aguascalientes | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Baja California | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Baja California Sur | n.e. | - | - | n.e. | - | - | - | 90 | 5 | - | - | - | - |
| Campeche | 1 | 5 | 5 | - | - | 2 | 6 | 65 | 28 | - | - | - | - |
| Coahuila | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| Colima | n.e. | - | - | n.e. | - | - | 17 | 80 | 66 | - | - | - | - |
| Chiapas | 39 | 160 | 97 | - | - | 1 | - | 20 | 14 | - | - | - | - |
| Chihuahua | - | 1 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Distrito Federal | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Durango | n.e. | - | 135 | n.e. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Guanajuato | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| Guerrero | 3 | 20 | 8 | - | - | - | 10 | 81 | 9 | - | - | - | - |
| Hidalgo | n.e. | - | 1 | n.e. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Jalisco | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| México | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Michoacán | 3 | 22 | 24 | - | - | - | - | 2 | 3 | - | - | - | - |
| Morelos | n.e. | - | - | n.e. | - | - | 3 | 27 | 51 | - | - | - | - |
| Nayarit | - | 4 | 31 | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| Nuevo León | n.e. | - | - | n.e. | - | - | - | 6 | 4 | - | - | - | - |
| Oaxaca | n.e. | 1 253 | 112 | n.e. | - | - | 11 | 70 | 8 | - | - | - | - |
| Puebla | n.e. | - | - | n.e. | - | - | - | - | 4 | - | - | - | - |
| Querétaro | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Quintana Roo | 5 | 10 | - | - | - | - | - | 17 | - | - | - | - | - |
| San Luis Potosí | - | - | 3 | - | - | - | 22 | 22 | - | 1 | - | - | - |
| Sinaloa | 1 | 13 | 27 | - | - | - | 1 | 4 | 3 | - | - | - | - |
| Sonora | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tabasco | 1 | 21 | 28 | - | 1 | 1 | 2 | 32 | 60 | - | - | - | - |
| Tamaulipas | n.e. | - | - | n.e. | - | - | 6 | 93 | 20 | 5 | - | - | - |
| Tlaxcala | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Veracruz | n.e. | 4 | - | n.e. | - | - | 11 | 86 | 72 | 2 | - | - | - |
| Yucatán | - | 1 | - | - | - | - | 1 | 13 | 34 | - | - | - | - |
| Zacatecas | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 55 | 1 516 | 477 | - | 1 | 4 | 90 | 709 | 386 | 8 | - | - | - |

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

*Información publicada en la misma semana del año anterior.

^kSe notifica un caso extemporáneo en Tabasco.

CUADRO 8. Casos acumulados por entidad federativa de otras enfermedades de notificación semanal hasta la semana 7 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 | | Amibiasis intestinal CIE-10* REV. A06.0-A06.3, A06.9 | | Absceso hepático amibiano CIE-10* REV. A06.4 | |
|-----------------------|--|------------|---|--------------|-----------------------------------|--------------|--|--------------|--|----------------|---|------------|
| | 1998 | 1997* | 1998 | 1997* | 1998 | 1997* | 1998 | 1997* | 1998 | 1997* | 1998 | 1997* |
| Aguascalientes | - | 2 | 84 | 93 | 2 | 4 | 158 | 25 | 892 | 704 | 30 | 7 |
| Baja California | 6 | 10 | 205 | 207 | 3 | 5 | 67 | 54 | 451 | 679 | 1 | 2 |
| Baja California Sur | 1 | 10 | 7 | 18 | 2 | 9 | 49 | 70 | 736 | 738 | 1 | 10 |
| Campeche | 7 | 5 | 142 | 176 | 132 | 72 | 5 | 3 | 3 173 | 2 049 | 4 | 2 |
| Coahuila | 46 | 29 | 733 | 436 | 23 | 13 | 99 | 67 | 1 277 | 1 283 | 74 | 9 |
| Colima | 1 | 5 | 108 | 99 | 3 | 6 | - | 7 | 1 398 | 1 308 | 4 | 4 |
| Chiapas | 50 | 64 | 1 180 | 1 049 | 480 | 250 | 70 | 112 | 9 133 | 4 677 | 26 | 10 |
| Chihuahua | 40 | 5 | 498 | 269 | 17 | 7 | 213 | 29 | 1 102 | 317 | 26 | 1 |
| Distrito Federal | 9 | 4 | 181 | 68 | 15 | 4 | 110 | 5 | 4 098 | 2 295 | 36 | - |
| Durango | 10 | 7 | 352 | 250 | 44 | 21 | 95 | 36 | 1 567 | 1 268 | 11 | 12 |
| Guanajuato | 48 | 29 | 366 | 352 | 129 | 76 | 59 | 27 | 3 129 | 2 129 | 116 | 10 |
| Guerrero | 25 | 39 | 412 | 352 | 561 | 366 | 245 | 201 | 11 344 | 8 976 | 13 | 69 |
| Hidalgo | 6 | 4 | 150 | 106 | 124 | 121 | 9 | 4 | 4 788 | 3 703 | 26 | 21 |
| Jalisco | 33 | 23 | 109 | 615 | 105 | 58 | 72 | 177 | 2 847 | 5 592 | 31 | 34 |
| México | 8 | 12 | 102 | 132 | 273 | 159 | 14 | 17 | 8 734 | 5 960 | 12 | 25 |
| Michoacán | 39 | 23 | 950 | 642 | 114 | 44 | 27 | 45 | 6 788 | 3 735 | 112 | 40 |
| Morelos | 7 | 11 | 237 | 158 | 86 | 88 | - | 4 | 3 458 | 3 098 | 9 | 3 |
| Nayarit | 23 | 24 | 312 | 288 | 22 | 28 | 219 | 84 | 5 195 | 4 647 | 11 | 4 |
| Nuevo León | 42 | 33 | 342 | 278 | 32 | 22 | 687 | 490 | 2 440 | 1 749 | 119 | 34 |
| Oaxaca | 26 | 5 | 163 | 91 | 497 | 293 | 39 | 36 | 7 813 | 4 413 | 31 | 14 |
| Puebla | 14 | 13 | 149 | 105 | 184 | 124 | 16 | 31 | 5 690 | 3 952 | 56 | 24 |
| Querétaro | 31 | 11 | 131 | 73 | 85 | 68 | 289 | 118 | 2 344 | 1 228 | 16 | 23 |
| Quintana Roo | 5 | 1 | 414 | 70 | 52 | 11 | 25 | 6 | 1 998 | 652 | 1 | 3 |
| San Luis Potosí | 29 | 34 | 312 | 61 | 68 | 60 | 5 | 4 | 3 397 | 2 123 | 18 | 9 |
| Sinaloa | 84 | 90 | 702 | 770 | 55 | 68 | 264 | 451 | 5 830 | 5 803 | 60 | 19 |
| Sonora | 9 | 9 | 208 | 216 | 15 | 45 | 3 | - | 1 092 | 1 007 | 15 | 15 |
| Tabasco | 95 | 29 | 1 524 | 999 | 293 | 166 | 22 | 17 | 9 797 | 6 678 | 31 | 8 |
| Tamaulipas | 50 | 23 | 712 | 428 | 15 | 32 | 139 | 104 | 1 801 | 1 894 | 47 | 2 |
| Tlaxcala | 3 | 10 | 74 | 101 | 35 | 14 | 2 | - | 1 508 | 1 530 | 6 | 6 |
| Veracruz | 107 | 52 | 1 433 | 627 | 281 | 239 | 157 | 99 | 15 182 | 8 819 | 56 | 77 |
| Yucatán | 2 | 10 | 190 | 169 | 89 | 82 | 75 | 103 | 7 709 | 8 589 | 3 | 7 |
| Zacatecas | 23 | 19 | 77 | 21 | 39 | 17 | 2 | 1 | 1 325 | 1 240 | 35 | 26 |
| TOTAL | 879 | 645 | 12 559 | 9 319 | 3 875 | 2 572 | 3 236 | 2 427 | 138 036 | 102 835 | 1 037 | 530 |

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 7 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 | 30 | 36 | 50 | 45 | 73 | 96 | 1 | 6 | 380 | 364 | 9 | 20 |
| Baja California | 47 | 57 | 30 | 41 | 21 | 26 | 3 | 4 | 385 | 819 | 19 | 32 |
| Baja California Sur | 112 | 114 | 86 | 139 | 32 | 24 | - | - | 439 | 751 | 3 | 19 |
| Campeche | 297 | 262 | 151 | 106 | 1 334 | 1 037 | 33 | - | 1 522 | 1 625 | 206 | 138 |
| Coahuila | 30 | 26 | 173 | 151 | 110 | 142 | 7 | 3 | 220 | 156 | 31 | 22 |
| Colima | 58 | 48 | 208 | 161 | 542 | 409 | - | - | 1 150 | 903 | 107 | 28 |
| Chiapas | 346 | 98 | 1 073 | 422 | 4 038 | 1 536 | 11 | 23 | 802 | 1 236 | 615 | 209 |
| Chihuahua | 83 | 14 | 103 | 66 | 100 | 36 | 60 | - | 989 | 98 | 29 | 22 |
| Distrito Federal | 629 | 451 | 320 | 174 | 1 306 | 932 | 3 | 6 | 2 305 | 534 | 4 098 | 2 294 |
| Durango | 80 | 50 | 141 | 118 | 191 | 147 | 4 | 9 | 251 | 220 | 5 | 55 |
| Guanajuato | 136 | 111 | 479 | 363 | 593 | 429 | 3 | 23 | 805 | 1 567 | 144 | 71 |
| Guerrero | 376 | 261 | 874 | 882 | 6 542 | 5 047 | 14 | 3 | 1 766 | 1 686 | 707 | 300 |
| Hidalgo | 134 | 40 | 333 | 230 | 1 771 | 1 489 | 3 | 26 | 775 | 290 | 454 | 84 |
| Jalisco | 167 | 162 | 779 | 671 | 866 | 736 | 18 | 18 | 1 073 | 3 530 | 169 | 196 |
| México | 316 | 238 | 440 | 173 | 1 749 | 1 094 | 26 | 4 | 3 471 | 2 453 | 792 | 202 |
| Michoacán | 160 | 122 | 798 | 491 | 1 389 | 886 | 30 | 51 | 1 716 | 840 | 370 | 81 |
| Morelos | 179 | 184 | 367 | 306 | 922 | 980 | 6 | 2 | 14 | 8 | 129 | 68 |
| Nayarit | 114 | 105 | 852 | 780 | 901 | 820 | 9 | 7 | 980 | 1 153 | 150 | 108 |
| Nuevo León | 154 | 137 | 351 | 330 | 183 | 117 | 11 | 6 | 1 400 | 860 | 11 | 16 |
| Oaxaca | 202 | 138 | 431 | 241 | 2 042 | 1 027 | 9 | 6 | 1 003 | 1 078 | 190 | 272 |
| Puebla | 196 | 116 | 475 | 332 | 2 856 | 1 754 | 5 | 2 | 838 | 319 | 283 | 380 |
| Querétaro | 77 | 31 | 183 | 98 | 475 | 195 | 10 | 2 | 1 140 | 831 | 122 | 43 |
| Quintana Roo | 169 | 117 | 186 | 75 | 1 184 | 698 | 18 | 1 | 2 205 | 81 | 946 | 20 |
| San Luis Potosí | 294 | 109 | 416 | 211 | 942 | 683 | 17 | 10 | 1 658 | 34 | 134 | 98 |
| Sinaloa | 465 | 428 | 871 | 687 | 478 | 449 | 11 | 27 | 3 874 | 5 618 | 261 | 58 |
| Sonora | 251 | 195 | 145 | 120 | 93 | 90 | - | 1 | 1 001 | 992 | 92 | 66 |
| Tabasco | 331 | 321 | 1 070 | 593 | 6 611 | 5 538 | 9 | 30 | 1 028 | 701 | 910 | 472 |
| Tamaulipas | 254 | 248 | 551 | 371 | 528 | 648 | 30 | 10 | 2 582 | 2 288 | 164 | 185 |
| Tlaxcala | 44 | 30 | 80 | 65 | 224 | 396 | 1 | 1 | 348 | 310 | 234 | 632 |
| Veracruz | 764 | 441 | 1 564 | 1 292 | 11 841 | 6 217 | 125 | 16 | 4 858 | 2 954 | 417 | 458 |
| Yucatán | 286 | 310 | 381 | 371 | 3 876 | 3 592 | 8 | 3 | 2 525 | 4 817 | 1 135 | 203 |
| Zacatecas | 59 | 26 | 133 | 135 | 162 | 81 | 4 | 4 | 11 | 11 | 243 | 25 |
| TOTAL | 6 840 | 5 026 | 14 094 | 10 240 | 53 975 | 37 351 | 489 | 304 | 43 514 | 39 127 | 13 179 | 6 877 |

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 7 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 | |
|-----------------------|--|----------------|---|---------------|--|---------------|--------------------------------|--------------|---------------------------------|---------------|------------------------------------|------------|
| | 1998 | 1997* | 1998 | 1997* | 1998 | 1997* | 1998 | 1997* | 1998 | 1997* | 1998 | 1997* |
| Aguascalientes | 4 482 | 3 134 | 338 | 184 | 1 002 | 1 021 | 27 | 22 | 496 | 374 | 21 | 10 |
| Baja California | 4 396 | 6 933 | 46 | 13 | 959 | 1 117 | 32 | 73 | 533 | 1 034 | 5 | 8 |
| Baja California Sur | 3 171 | 3 623 | 128 | 69 | 733 | 887 | 8 | 141 | 71 | 234 | 1 | 3 |
| Campeche | 6 974 | 5 892 | 178 | 149 | 772 | 373 | 11 | 5 | 176 | 144 | 3 | 2 |
| Coahuila | 7 794 | 6 389 | 202 | 135 | 3 995 | 3 133 | 88 | 33 | 1 067 | 620 | 39 | 19 |
| Colima | 4 415 | 3 400 | 148 | 30 | 828 | 477 | 5 | 11 | 193 | 136 | - | - |
| Chiapas | 9 936 | 7 793 | 2 171 | 1 405 | 1 944 | 829 | 6 | 12 | 113 | 121 | 17 | 4 |
| Chihuahua | 11 865 | 2 861 | 817 | 1 053 | 1 800 | 1 667 | 101 | 3 | 1 706 | 258 | 66 | 13 |
| Distrito Federal | 25 628 | 5 872 | 81 | 78 | 3 961 | 1 936 | 429 | 78 | 2 406 | 933 | 204 | 34 |
| Durango | 5 786 | 4 365 | 962 | 714 | 1 372 | 1 170 | 10 | 22 | 295 | 283 | 24 | 21 |
| Guanajuato | 9 381 | 9 317 | 657 | 328 | 3 456 | 1 997 | 48 | 13 | 583 | 531 | 57 | 20 |
| Guerrero | 18 203 | 12 243 | 1 387 | 1 517 | 2 454 | 1 701 | 15 | 45 | 275 | 242 | - | 7 |
| Hidalgo | 5 445 | 4 678 | 663 | 790 | 1 928 | 1 243 | 6 | 6 | 376 | 217 | 26 | 5 |
| Jalisco | 5 566 | 22 337 | 3 096 | 2 041 | 3 462 | 2 612 | 11 | 85 | 305 | 2 080 | 7 | 58 |
| México | 23 430 | 12 883 | 406 | 257 | 4 354 | 2 172 | 107 | 27 | 727 | 498 | 92 | 36 |
| Michoacán | 21 668 | 10 108 | 3 228 | 1 707 | 3 247 | 1 711 | 28 | 29 | 455 | 361 | 13 | 12 |
| Morelos | 5 810 | 5 297 | 1 033 | 632 | 1 359 | 1 052 | 35 | 15 | 119 | 93 | 13 | 3 |
| Nayarit | 6 117 | 4 690 | 980 | 515 | 1 365 | 1 013 | 24 | 13 | 393 | 451 | 4 | 2 |
| Nuevo León | 13 841 | 11 452 | 553 | 636 | 2 177 | 2 024 | 137 | 58 | 2 683 | 1 499 | 52 | 17 |
| Oaxaca | 9 376 | 5 370 | 1 748 | 949 | 1 910 | 993 | 185 | 21 | 420 | 259 | 24 | 10 |
| Puebla | 7 992 | 4 536 | 1 068 | 1 194 | 1 613 | 1 263 | 19 | 3 | 395 | 177 | 10 | 1 |
| Querétaro | 7 283 | 4 725 | 178 | 173 | 1 104 | 647 | 41 | 19 | 1 007 | 454 | 150 | 4 |
| Quintana Roo | 9 455 | 953 | 306 | 2 | 534 | 232 | 3 | 6 | 739 | 70 | 6 | 1 |
| San Luis Potosí | 10 912 | 3 492 | 478 | 524 | 2 017 | 1 626 | 67 | 5 | 786 | 217 | 45 | 4 |
| Sinaloa | 13 946 | 16 648 | 2 679 | 1 819 | 3 731 | 2 596 | 15 | 43 | 1 079 | 859 | 5 | 6 |
| Sonora | 7 948 | 8 767 | 576 | 428 | 2 821 | 1 712 | 11 | 24 | 506 | 642 | 2 | 3 |
| Tabasco | 10 461 | 6 415 | 359 | 145 | 1 989 | 1 082 | 5 | 10 | 226 | 122 | - | - |
| Tamaulipas | 18 568 | 11 534 | 721 | 228 | 1 787 | 1 696 | 622 | 27 | 1 499 | 756 | 6 | - |
| Tlaxcala | 4 295 | 3 996 | 130 | 233 | 1 278 | 931 | 26 | 6 | 148 | 116 | 16 | 2 |
| Veracruz | 18 462 | 10 930 | 1 023 | 568 | 3 476 | 1 969 | 239 | 73 | 1 071 | 440 | 8 | 1 |
| Yucatán | 19 002 | 19 136 | 145 | 76 | 1 669 | 1 538 | 24 | 107 | 607 | 846 | 1 | 3 |
| Zacatecas | 1 804 | 1 134 | 4 701 | 3 602 | 1 738 | 1 406 | 15 | 38 | 135 | 63 | 13 | 7 |
| TOTAL | 333 412 | 240 903 | 31 186 | 22 194 | 66 835 | 45 826 | 2 400 | 1 073 | 21 590 | 15 130 | 930 | 316 |

FUENTE: Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. Información preliminar. Proceso: 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 7 de 1998

| 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 | |
|-----------------------|----------------------------------|------------|--|--------------|--|---------------|--|---------------|---------------------------------------|-----------|--|-----------|
| | 1998 | 1997* | 1998 | 1997* | 1998 | 1997* | 1998 | 1997* | 1998 | 1997* | 1998 | 1997* |
| Aguascalientes | 5 | 7 | 2 | 14 | 134 | 181 | 154 | 186 | - | - | - | - |
| Baja California | 3 | 9 | 24 | 17 | 96 | 141 | 197 | 261 | 1 | - | - | - |
| Baja California Sur | 2 | 2 | 6 | 14 | 48 | 43 | 171 | 150 | - | - | - | 1 |
| Campeche | 46 | 33 | 63 | 29 | 247 | 153 | 410 | 207 | - | - | - | - |
| Coahuila | 14 | 9 | 21 | 24 | 231 | 237 | 312 | 238 | 1 | - | 3 | - |
| Colima | 20 | 16 | 5 | 15 | 149 | 111 | 158 | 125 | - | - | - | - |
| Chiapas | 10 | 21 | 147 | 131 | 803 | 390 | 1 007 | 600 | 17 | 4 | 10 | 2 |
| Chihuahua | 12 | 1 | 47 | 56 | 202 | 150 | 358 | 126 | 2 | 1 | 6 | - |
| Distrito Federal | 67 | 6 | 10 | 8 | 365 | 318 | 559 | 371 | 1 | - | - | - |
| Durango | 7 | 1 | 45 | 23 | 284 | 252 | 220 | 190 | - | 1 | 2 | - |
| Guanajuato | 9 | 18 | 44 | 12 | 751 | 410 | 921 | 522 | - | - | - | 1 |
| Guerrero | 43 | 26 | 84 | 212 | 562 | 563 | 979 | 808 | 1 | 2 | 15 | 1 |
| Hidalgo | 33 | 13 | 25 | 27 | 343 | 329 | 384 | 302 | 2 | 1 | - | - |
| Jalisco | 3 | 58 | 65 | 50 | 468 | 511 | 1 057 | 1 148 | 2 | 4 | - | - |
| México | 8 | 6 | 42 | 12 | 773 | 492 | 1 246 | 654 | 5 | 1 | 2 | - |
| Michoacán | 18 | 22 | 112 | 99 | 789 | 361 | 930 | 442 | 8 | 9 | - | - |
| Morelos | 1 | - | 73 | 71 | 472 | 540 | 877 | 762 | 6 | 2 | 1 | 3 |
| Nayarit | 9 | 19 | 27 | 36 | 423 | 348 | 709 | 615 | 7 | 3 | - | - |
| Nuevo León | 161 | 139 | 18 | 24 | 147 | 127 | 642 | 542 | 2 | 2 | - | - |
| Oaxaca | 23 | 25 | 53 | 76 | 465 | 247 | 597 | 355 | 5 | 5 | - | 2 |
| Puebla | 20 | 6 | 107 | 59 | 823 | 633 | 695 | 488 | 7 | 1 | 2 | 1 |
| Querétaro | 14 | 9 | 25 | 6 | 246 | 261 | 292 | 199 | - | - | - | - |
| Quintana Roo | 73 | 4 | 33 | 21 | 168 | 62 | 322 | 112 | 4 | 1 | - | 1 |
| San Luis Potosí | 54 | 15 | 28 | 25 | 236 | 178 | 305 | 195 | 1 | - | - | - |
| Sinaloa | 32 | 35 | 47 | 35 | 346 | 313 | 753 | 685 | - | 3 | - | 1 |
| Sonora | 12 | 6 | 28 | 28 | 193 | 491 | 404 | 390 | - | - | - | 2 |
| Tabasco | 10 | 23 | 75 | 51 | 733 | 515 | 1 033 | 1 055 | 6 | 3 | - | 1 |
| Tamaulipas | 110 | 86 | 58 | 39 | 395 | 367 | 684 | 617 | 2 | 5 | 2 | 1 |
| Tlaxcala | 5 | 3 | 17 | 25 | 400 | 579 | 388 | 280 | 1 | 1 | - | - |
| Veracruz | 271 | 118 | 176 | 105 | 2 063 | 1 383 | 2 288 | 1 619 | 2 | 8 | 1 | 3 |
| Yucatán | 81 | 115 | 20 | 38 | 269 | 365 | 560 | 658 | 1 | 1 | - | - |
| Zacatecas | 1 | - | 30 | 11 | 412 | 295 | 404 | 263 | - | 2 | - | 1 |
| TOTAL | 1 177 | 851 | 1 557 | 1 393 | 14 036 | 11 346 | 20 016 | 15 165 | 84 | 60 | 44 | 21 |

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 7; rabia hasta la semana 9 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 | |
|-----------------------|---|------------|--|------------|--|----------|---|------------|--|-----------|--|----------|
| | 1998 | 1997* | 1998 | 1997* | 1998 | 1997* | 1998 | 1997* | 1998 | 1997* | 1998 [§] | 1997 |
| Aguascalientes | - | 5 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| Baja California | 14 | 11 | 3 | 9 | 1 | - | 2 | 7 | 1 | 1 | - | - |
| Baja California Sur | 4 | 2 | 6 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Campeche | 8 | 10 | 4 | 4 | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| Coahuila | 17 | 2 | 1 | 4 | - | - | 25 | 51 | 2 | 4 | - | - |
| Colima | 8 | 6 | 1 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Chiapas | 33 | 30 | 19 | 4 | - | - | 3 | 1 | 1 | 4 | - | - |
| Chihuahua | 8 | 3 | 3 | - | - | - | 4 | 1 | 9 | 5 | - | - |
| Distrito Federal | 17 | 13 | 3 | 3 | - | - | 1 | 2 | 1 | - | - | - |
| Durango | 17 | 8 | 2 | 2 | - | - | 13 | 17 | 9 | 7 | - | - |
| Guanajuato | 12 | 4 | 4 | 7 | - | - | 41 | 46 | 3 | 3 | - | - |
| Guerrero | 32 | 32 | 3 | 9 | - | 1 | - | 1 | 1 | - | - | - |
| Hidalgo | 4 | 3 | 3 | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| Jalisco | 9 | 17 | 3 | 7 | - | - | 2 | 28 | 6 | 20 | - | - |
| México | 11 | 4 | 3 | 2 | - | - | 3 | 2 | - | 2 | - | - |
| Michoacán | 9 | 19 | 4 | 5 | - | - | 11 | 24 | 1 | 1 | - | - |
| Morelos | 13 | 18 | 2 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nayarit | 21 | 7 | 11 | 3 | - | - | 4 | 5 | 2 | - | - | - |
| Nuevo León | 6 | 10 | 4 | 11 | - | - | 18 | 8 | - | 3 | - | - |
| Oaxaca | 15 | 7 | 8 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 1 | - | - | 2 |
| Puebla | 17 | 11 | 4 | 14 | - | - | 9 | 11 | 13 | 2 | - | 2 |
| Querétaro | 6 | 3 | 2 | - | - | - | 3 | 2 | - | 3 | - | - |
| Quintana Roo | 20 | 3 | 14 | 17 | - | - | 1 | 3 | - | - | - | - |
| San Luis Potosí | 3 | 4 | 1 | 3 | - | 2 | 9 | 4 | - | 2 | - | - |
| Sinaloa | 15 | 14 | 2 | 10 | - | - | 20 | 13 | 4 | 5 | - | - |
| Sonora | 3 | 9 | 5 | 5 | - | - | 3 | 10 | - | - | - | - |
| Tabasco | 16 | 11 | 8 | 14 | 1 | 1 | - | 8 | - | - | - | - |
| Tamaulipas | 10 | 8 | 12 | 9 | 1 | 1 | 6 | 7 | 3 | 1 | - | - |
| Tlaxcala | 6 | 4 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| Veracruz | 31 | 16 | 20 | 4 | - | 1 | 3 | 5 | 1 | 2 | - | - |
| Yucatán | 15 | 13 | 10 | 2 | - | - | 2 | - | - | - | - | 1 |
| Zacatecas | 5 | 4 | 1 | 1 | - | - | 16 | 9 | 2 | 2 | - | - |
| TOTAL | 405 | 311 | 166 | 161 | 4 | 6 | 202 | 268 | 61 | 67 | - | 5 |

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 7; meningitis hasta la semana 9 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 | 13 | 4 | - | - | 14 | 70 | 1 | 2 | 1 | 5 | 54 | 169 |
| Baja California | 24 | 28 | - | - | 33 | 49 | 4 | 5 | 5 | 8 | 241 | 331 |
| Baja California Sur | 3 | 1 | - | - | 8 | 162 | - | - | 1 | 1 | 115 | 42 |
| Campeche | 2 | 1 | - | - | 25 | 2 | - | - | 3 | 4 | 66 | 156 |
| Coahuila | 2 | 5 | - | - | 19 | 121 | 3 | 3 | 1 | 6 | 368 | 519 |
| Colima | - | 2 | - | - | 18 | 16 | - | 1 | - | 11 | 166 | 139 |
| Chiapas | 10 | 14 | - | - | 45 | 12 | 6 | 1 | 3 | 7 | 352 | 104 |
| Chihuahua | 4 | 3 | - | - | 81 | 23 | 5 | 1 | 16 | - | 984 | 174 |
| Distrito Federal | 16 | 13 | - | - | 339 | 80 | 7 | 1 | 35 | 7 | 467 | 271 |
| Durango | 6 | 6 | - | - | 10 | 25 | 3 | 2 | 2 | 24 | 162 | 165 |
| Guanajuato | 6 | 4 | - | - | 38 | 138 | 4 | 1 | 5 | 7 | 290 | 455 |
| Guerrero | 5 | 9 | - | - | 14 | 26 | 1 | 1 | 2 | 3 | 313 | 303 |
| Hidalgo | 4 | 4 | - | - | 76 | 16 | - | 2 | 2 | 3 | 313 | 303 |
| Jalisco | 17 | 24 | - | - | 16 | 151 | 38 | 7 | 21 | 31 | 302 | 635 |
| México | 10 | 4 | - | - | 94 | 51 | 1 | 3 | 15 | 4 | 562 | 412 |
| Michoacán | 8 | 7 | - | - | 46 | 40 | 2 | 2 | 4 | 8 | 377 | 320 |
| Morelos | 2 | 7 | - | - | 32 | 27 | - | 1 | - | 8 | 140 | 294 |
| Nayarit | 5 | 6 | - | - | 15 | 55 | - | - | 2 | 3 | 101 | 260 |
| Nuevo León | 4 | 10 | - | - | 49 | 113 | 2 | 7 | 6 | 53 | 441 | 533 |
| Oaxaca | 10 | 10 | - | - | 68 | 18 | 2 | 1 | 7 | 6 | 351 | 178 |
| Puebla | 5 | 2 | - | - | 35 | 13 | 2 | 3 | 9 | 1 | 358 | 241 |
| Querétaro | 5 | 3 | - | - | 49 | 71 | 1 | - | 25 | - | 303 | 225 |
| Quintana Roo | 8 | - | - | - | 10 | 5 | - | - | 2 | 3 | 80 | 120 |
| San Luis Potosí | 14 | 11 | - | - | 61 | 51 | 2 | 1 | 5 | 16 | 394 | 237 |
| Sinaloa | 13 | 9 | - | - | 42 | 56 | 1 | 3 | 5 | 26 | 217 | 508 |
| Sonora | 3 | 1 | - | - | 45 | 71 | 3 | - | 10 | 2 | 154 | 466 |
| Tabasco | 3 | 4 | - | - | 9 | 23 | - | 2 | 2 | 6 | 138 | 104 |
| Tamaulipas | 8 | 5 | - | - | 74 | 156 | 1 | 2 | 17 | 43 | 433 | 300 |
| Tlaxcala | 2 | 5 | - | - | 42 | 10 | 3 | 2 | 3 | - | 113 | 128 |
| Veracruz | 20 | 15 | - | - | 189 | 128 | 6 | 1 | 17 | 14 | 594 | 370 |
| Yucatán | 3 | 4 | - | - | 20 | 72 | 2 | 6 | 3 | 3 | 208 | 731 |
| Zacatecas | 1 | 3 | - | - | 10 | 12 | - | - | - | 1 | 133 | 136 |
| TOTAL | 236 | 224 | - | - | 1 626 | 1 863 | 100 | 61 | 232 | 324 | 9 531 | 9 349 |

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 7 de 1998

| ENTIDAD FEDERATIVA | Conjuntivitis hemorrágica epidémica CIE-10* REV. B30.3 | | Escabiosis 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 | |
|-----------------------|--|-----------|-----------------------------------|--------------|--|------------|--|-----------|--|------------|----------------------------------|---------------|
| | 1998 | 1997* | 1998 | 1997* | 1998 | 1997* | 1998 | 1997* | 1998 | 1997* | 1998 | 1997* |
| Aguascalientes | - | 1 | 71 | 63 | 2 | 1 | 2 | - | 4 | 11 | 177 | 223 |
| Baja California | 7 | 3 | 174 | 211 | 2 | 3 | - | 3 | 15 | 56 | 564 | 1 004 |
| Baja California Sur | - | - | 29 | 46 | 1 | 2 | - | 2 | - | 29 | 271 | 331 |
| Campeche | 13 | - | 111 | 109 | - | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 300 | 194 |
| Coahuila | - | - | 237 | 210 | 10 | 3 | 5 | 3 | 5 | 22 | 436 | 400 |
| Colima | - | - | 125 | 72 | 2 | 1 | - | - | 11 | 20 | 363 | 383 |
| Chiapas | 8 | - | 1 185 | 618 | 8 | 6 | 2 | 2 | 25 | 5 | 321 | 166 |
| Chihuahua | - | - | 349 | 59 | 16 | 7 | 9 | 6 | 211 | 21 | 1 344 | 238 |
| Distrito Federal | - | - | 179 | 65 | 5 | 1 | 20 | 4 | 79 | 3 | 983 | 192 |
| Durango | - | - | 173 | 114 | 13 | 11 | 4 | 2 | 10 | 31 | 503 | 408 |
| Guanajuato | - | - | 176 | 178 | 5 | 5 | 3 | - | 9 | 43 | 511 | 611 |
| Guerrero | 9 | - | 755 | 661 | 2 | 2 | 22 | 7 | 11 | 18 | 846 | 509 |
| Hidalgo | - | - | 478 | 374 | 1 | 2 | 1 | - | 2 | 10 | 147 | 118 |
| Jalisco | - | 3 | 542 | 427 | 6 | 15 | 1 | 15 | 41 | 192 | 735 | 2 558 |
| México | - | - | 407 | 194 | 4 | 4 | 5 | 1 | 17 | 15 | 195 | 122 |
| Michoacán | - | - | 453 | 231 | 6 | 3 | 4 | 3 | 31 | 30 | 793 | 557 |
| Morelos | - | - | 166 | 149 | 8 | 1 | - | 3 | 6 | 5 | 231 | 182 |
| Nayarit | - | 1 | 438 | 317 | 1 | 5 | 1 | 3 | 9 | 27 | 290 | 255 |
| Nuevo León | - | - | 484 | 302 | 4 | 5 | 3 | 1 | 50 | 37 | 1 010 | 857 |
| Oaxaca | - | - | 372 | 205 | 4 | 2 | 5 | 2 | 3 | 10 | 218 | 178 |
| Puebla | 1 | - | 401 | 320 | 3 | 6 | 1 | 2 | 5 | 11 | 266 | 190 |
| Querétaro | - | - | 204 | 169 | 1 | 2 | - | 1 | 8 | 2 | 284 | 176 |
| Quintana Roo | 1 | - | 152 | 40 | 4 | - | 3 | - | 2 | - | 820 | 152 |
| San Luis Potosí | 2 | 1 | 399 | 186 | 2 | 2 | - | 1 | 11 | 5 | 571 | 106 |
| Sinaloa | 2 | - | 346 | 543 | 8 | 13 | 8 | 1 | 56 | 89 | 1 065 | 1 792 |
| Sonora | 1 | - | 213 | 184 | 5 | 6 | 7 | 1 | 35 | 47 | 767 | 821 |
| Tabasco | - | - | 160 | 147 | 6 | 3 | 1 | 4 | 55 | 14 | 1 007 | 601 |
| Tamaulipas | - | 2 | 486 | 321 | 17 | 15 | 1 | 2 | 18 | 31 | 1 638 | 1 256 |
| Tlaxcala | - | - | 139 | 114 | - | 3 | - | - | 12 | 5 | 24 | 22 |
| Veracruz | - | - | 1 160 | 667 | 5 | 13 | 26 | 14 | 34 | 33 | 1 766 | 939 |
| Yucatán | - | 1 | 482 | 565 | 1 | 3 | - | - | 29 | 32 | 1 906 | 1 923 |
| Zacatecas | - | - | 80 | 76 | 14 | - | 5 | - | 7 | 10 | 97 | 41 |
| TOTAL | 44 | 12 | 11 126 | 7 937 | 166 | 146 | 140 | 84 | 813 | 866 | 20 449 | 17 505 |

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 7 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 | - | - | 24 | 5 | 64 | 53 | - | - | | | | |
| Baja California | 1 | 1 | 6 | 7 | - | 1 | - | - | | | | |
| Baja California Sur | 1 | 4 | 23 | 8 | 6 | 8 | - | - | | | | |
| Campeche | 6 | 1 | 16 | 3 | - | - | - | - | | | | |
| Coahuila | 2 | - | 13 | 6 | - | 2 | - | - | | | | |
| Colima | 2 | 4 | 87 | 68 | 1 273 | 807 | - | - | | | | |
| Chiapas | 18 | 13 | 20 | 13 | 9 | 2 | - | - | | | | |
| Chihuahua | 6 | 7 | 21 | 3 | 4 | - | - | - | | | | |
| Distrito Federal | 10 | - | 30 | 6 | 4 | - | - | - | | | | |
| Durango | 5 | 6 | 24 | 24 | 116 | 45 | - | - | | | | |
| Guanajuato | 7 | 5 | 373 | 150 | 656 | 1 097 | - | - | | | | |
| Guerrero | 21 | 28 | 170 | 152 | 1 400 | 1 093 | - | - | | | | |
| Hidalgo | 2 | 1 | 24 | 29 | 1 | 1 | - | - | | | | |
| Jalisco | 15 | 41 | 51 | 252 | 1 484 | 2 245 | - | - | | | | |
| México | 4 | 2 | 28 | 40 | 152 | 42 | - | 8 | | | | |
| Michoacán | 30 | 19 | 275 | 152 | 1 896 | 888 | - | - | | | | |
| Morelos | 19 | 28 | 80 | 85 | 1 214 | 1 021 | - | - | | | | |
| Nayarit | 83 | 134 | 103 | 61 | 702 | 759 | - | - | | | | |
| Nuevo León | 5 | 1 | 9 | 3 | 1 | 2 | - | - | | | | |
| Oaxaca | 13 | 4 | 75 | 35 | 184 | 97 | - | - | | | | |
| Puebla | 4 | 7 | 85 | 100 | 1 052 | 635 | - | - | | | | |
| Querétaro | 3 | 1 | 38 | 22 | 219 | 206 | - | - | | | | |
| Quintana Roo | 12 | 3 | 44 | 8 | - | - | - | - | | | | |
| San Luis Potosí | 6 | 1 | 38 | 23 | 2 | 5 | - | - | | | | |
| Sinaloa | 22 | 53 | 185 | 122 | 263 | 307 | - | - | | | | |
| Sonora | 1 | 1 | 80 | 60 | 50 | 53 | - | - | | | | |
| Tabasco | 5 | 6 | 6 | 1 | 1 | 1 | - | - | | | | |
| Tamaulipas | 8 | 18 | 30 | 32 | 3 | 8 | - | - | | | | |
| Tlaxcala | - | - | 15 | 21 | - | 2 | - | - | | | | |
| Veracruz | 21 | 13 | 66 | 41 | 4 | 2 | - | 6 | | | | |
| Yucatán | 3 | 1 | 57 | 76 | 1 | 6 | - | - | | | | |
| Zacatecas | 2 | - | 18 | 33 | 104 | 86 | - | - | | | | |
| TOTAL | 337 | 403 | 2 114 | 1 641 | 10 865 | 9 474 | - | 14 | | | | |

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 transmisibles seleccionadas por entidad federativa hasta la semana 7 de 1998

| ENTIDAD FEDERATIVA | HIPERTENSION | | | ENF. ISQUÉMICAS | | | ENF. CEREBRO VASCULARES | | |
|-----------------------|-------------------------------|---------------|---------------|----------------------------------|--------------|--------------|---------------------------|--------------|--------------|
| | ARTERIAL CIE-10* REV. I10-I15 | | | DEL CORAZÓN CIE-10* REV. I20-I25 | | | CIE-10* REV. I60-I67, I69 | | |
| | 1998 | | 1997* | 1998 | | 1997* | 1998 | | 1997* |
| | SEMANAL | ACUMULADO | ACUMULADO | SEMANAL | ACUMULADO | ACUMULADO | SEMANAL | ACUMULADO | ACUMULADO |
| Aguascalientes | 32 | 1 665 | 721 | 2 | 73 | 39 | 1 | 40 | 53 |
| Baja California | 167 | 1 047 | 1 226 | 10 | 82 | 142 | 4 | 56 | 99 |
| Baja California Sur | - | 356 | 476 | 1 | 33 | 66 | 1 | 11 | 24 |
| Campeche | 47 | 288 | 182 | 15 | 65 | 45 | 3 | 14 | 26 |
| Coahuila | 305 | 2 000 | 1 344 | 15 | 133 | 112 | 14 | 71 | 59 |
| Colima | 22 | 162 | 430 | 13 | 61 | 49 | 2 | 17 | 25 |
| Chiapas | 178 | 942 | 568 | 8 | 44 | 23 | 1 | 13 | 13 |
| Chihuahua | 806 | 3 392 | 840 | 116 | 451 | 56 | 80 | 315 | 47 |
| Distrito Federal | 802 | 4 411 | 1 050 | 67 | 381 | 18 | 34 | 196 | 2 |
| Durango | 101 | 1 744 | 1 125 | 3 | 104 | 80 | 6 | 51 | 57 |
| Guanajuato | 143 | 1 167 | 1 039 | 4 | 71 | 57 | 2 | 55 | 71 |
| Guerrero | 221 | 1 663 | 981 | 12 | 53 | 39 | 6 | 56 | 38 |
| Hidalgo | 119 | 827 | 662 | 7 | 182 | 19 | 7 | 42 | 22 |
| Jalisco | 259 | 1 298 | 3 010 | 18 | 82 | 619 | 7 | 29 | 349 |
| México | 402 | 1 829 | 1 121 | 9 | 43 | 28 | 2 | 27 | 24 |
| Michoacán | 203 | 2 016 | 1 309 | 14 | 146 | 103 | 4 | 71 | 75 |
| Morelos | 80 | 658 | 761 | 2 | 16 | 28 | 3 | 13 | 26 |
| Nayarit | 75 | 556 | 541 | 5 | 37 | 45 | 6 | 20 | 39 |
| Nuevo León | 253 | 1 144 | 743 | 35 | 208 | 216 | 22 | 118 | 172 |
| Oaxaca | 98 | 752 | 353 | 6 | 38 | 8 | 9 | 28 | 19 |
| Puebla | 152 | 869 | 530 | 9 | 39 | 25 | 12 | 50 | 40 |
| Querétaro | 228 | 1 274 | 617 | 8 | 63 | 33 | 4 | 27 | 19 |
| Quintana Roo | 46 | 589 | 82 | 4 | 36 | 4 | 2 | 20 | 1 |
| San Luis Potosí | 141 | 1 601 | 636 | 8 | 128 | 23 | 8 | 117 | 36 |
| Sinaloa | 282 | 1 883 | 1 659 | 31 | 167 | 258 | 11 | 105 | 98 |
| Sonora | 100 | 1 682 | 1 850 | 11 | 279 | 302 | 6 | 96 | 146 |
| Tabasco | 97 | 648 | 421 | 2 | 16 | 12 | 4 | 10 | 2 |
| Tamaulipas | 298 | 2 430 | 1 704 | 20 | 266 | 142 | 5 | 150 | 102 |
| Tlaxcala | 50 | 300 | 262 | 5 | 19 | 4 | 3 | 11 | 10 |
| Veracruz | 299 | 2 405 | 1 504 | 31 | 249 | 131 | 24 | 184 | 105 |
| Yucatán | 179 | 1 066 | 595 | 26 | 104 | 107 | 13 | 105 | 122 |
| Zacatecas | 75 | 607 | 290 | - | 52 | 4 | 2 | 14 | 19 |
| TOTAL | 6 260 | 43 271 | 28 632 | 517 | 3 721 | 2 837 | 308 | 2 132 | 1 940 |

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 7 de 1998

| ENTIDAD FEDERATIVA | DIABETES | | | CÁNCER CÉRVICO | | | CIRROSIS HEPÁTICA | | |
|-----------------------|-------------------------------|---------------|---------------|-------------------------------|------------|------------|---------------------------|--------------|------------|
| | MELLITUS CIE-10* REV. E10-E14 | | | UTERINO CIE-10* REV. C53, D06 | | | CIE-10* REV. K70.3, K74.6 | | |
| | 1998 | | 1997* | 1998 | | 1997* | 1998 | | 1997* |
| | SEMANAL | ACUMULADO | ACUMULADO | SEMANAL | ACUMULADO | ACUMULADO | SEMANAL | ACUMULADO | ACUMULADO |
| Aguascalientes | 31 | 1 062 | 382 | 2 | 7 | 2 | 2 | 7 | 4 |
| Baja California | 116 | 552 | 644 | - | 9 | 20 | - | 17 | 20 |
| Baja California Sur | 1 | 230 | 217 | - | 4 | 5 | 1 | 9 | 6 |
| Campeche | 30 | 248 | 194 | 1 | 8 | 4 | 3 | 26 | 12 |
| Coahuila | 224 | 1 391 | 889 | 1 | 7 | 9 | 1 | 15 | 27 |
| Colima | 13 | 103 | 183 | - | 1 | 1 | 3 | 11 | 3 |
| Chiapas | 105 | 733 | 446 | 3 | 33 | 26 | 8 | 29 | 46 |
| Chihuahua | 351 | 1 494 | 378 | 4 | 53 | 4 | 6 | 29 | 2 |
| Distrito Federal | 544 | 3 177 | 987 | 2 | 6 | 2 | 22 | 109 | 18 |
| Durango | 67 | 1 182 | 608 | - | 13 | 4 | 3 | 25 | 11 |
| Guanajuato | 128 | 1 086 | 811 | 1 | 4 | 73 | 5 | 47 | 27 |
| Guerrero | 177 | 1 244 | 778 | 4 | 27 | 14 | 3 | 24 | 27 |
| Hidalgo | 83 | 551 | 397 | 2 | 3 | 2 | 9 | 70 | 58 |
| Jalisco | 249 | 1 347 | 1 588 | 2 | 18 | 37 | 2 | 17 | 89 |
| México | 291 | 1 375 | 823 | - | 2 | 1 | 17 | 113 | 59 |
| Michoacán | 182 | 1 569 | 1 033 | 8 | 25 | 11 | 11 | 44 | 12 |
| Morelos | 79 | 703 | 727 | 2 | 9 | 12 | 3 | 19 | 17 |
| Nayarit | 40 | 330 | 318 | 2 | 12 | 6 | - | 12 | 10 |
| Nuevo León | 192 | 916 | 467 | - | 65 | 2 | 5 | 31 | 8 |
| Oaxaca | 77 | 565 | 315 | 2 | 7 | 11 | 3 | 43 | 13 |
| Puebla | 161 | 876 | 474 | 3 | 19 | 8 | 9 | 85 | 67 |
| Querétaro | 155 | 839 | 388 | 2 | 9 | 1 | 8 | 49 | 25 |
| Quintana Roo | 39 | 437 | 81 | 2 | 8 | - | 5 | 25 | 9 |
| San Luis Potosí | 96 | 1 044 | 413 | 1 | 14 | 7 | 7 | 34 | 20 |
| Sinaloa | 124 | 797 | 738 | - | 10 | 15 | 2 | 30 | 32 |
| Sonora | 54 | 881 | 803 | - | 19 | 13 | 1 | 18 | 5 |
| Tabasco | 79 | 496 | 332 | 2 | 12 | 8 | 2 | 13 | 12 |
| Tamaulipas | 224 | 1 769 | 1 151 | 3 | 20 | 12 | 4 | 34 | 31 |
| Tlaxcala | 31 | 274 | 177 | - | - | 6 | 3 | 28 | 13 |
| Veracruz | 224 | 1 997 | 1 173 | 5 | 40 | 25 | 16 | 108 | 60 |
| Yucatán | 105 | 749 | 426 | - | 12 | 11 | 9 | 44 | 19 |
| Zacatecas | 23 | 251 | 125 | 1 | 1 | 4 | - | - | - |
| TOTAL | 4 295 | 30 268 | 18 466 | 55 | 477 | 356 | 173 | 1 165 | 762 |

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

SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

EPIDEMIOLOGÍA

SISTEMA UNICO 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. Gabriela Fernández Quintanilla,
Dra. Ana Flisser, Lic. Rosa María Gutiérrez, C. P. Norberto Launizar, Dr. Rodolfo Méndez,
Dr. Esteban Rodríguez Solís, Quim. Ernestina O. Saldade Castañeda

COORDINACIÓN EDITORIAL

Dr. Luis Anaya, Dra. Rocío Cuevas Vargas, Dra. Elizabeth Ferreira Guerrero,
Dr. Andrés Hernández, Dr. Sigfrido G. Huerta Alvarado, Dr. Pedro Murguía Martínez,
Dra. Gabriela Ortiz, Dr. Adalberto Javier Santaella Solís, Dra. Hilda G. Sofo 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: Reyna Montiel Ledesma

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