ISSN 0187-6589

Boletín Mensual

EPIDEMIOLOGIA

SISTEMA NACIONAL DE SALUD

VOLUMEN 7 ABRIL 1992 NUMERO 4

CONTENIDO

Brote de enfermedad gastrointestinal 61
Información epidemiológica 71
Situación del cólera en México. Marzo de 1992 71
Información estadística de enfermedades transmisibles 74
Eventos y publicaciones 82

Brote de enfermedad gastrointestinal

Dr. Miguel Gerardo Lombera Martínez
*Dra. Juana Inés de la Cruz Morales García**

ANTECEDENTES

La Dirección General de Epidemiología recibió por vía telefónica, el 23 de noviembre de 1990, la notificación de un probable brote de enfermedad gastrointestinal en la colonia Algarín de la ciudad de México; se reportaron 10 casos en un edificio de 10 departamentos, con una población total de 30 habitantes aproximadamente. El cuadro clínico notificado se caracterizó por diarrea y vómito. Con base en lo anterior, se comisionaron a dos epidemiólogos del Programa de Residencia en Epidemiología Aplicada, para colaborar en el desarrollo de la investigación.

El edificio se encuentra ubicado en la calle Juan Hernández y Dávalos, número 44, esquina con Bolívar, en la colonia Algarín, la cual pertenece a la Delegación Cuauhtémoc,

* Dirección General de Epidemiología, S.S.A.

en la ciudad de México. Dicho edificio consta de 10 viviendas, distribuidas en 3 niveles y habitan en él 38 personas. Cuenta con todos los servicios de urbanización; el agua llega por tubería a una cisterna, de donde se bombea a 4 tinacos para luego ser distribuida en todas las viviendas; el gas llega en cilindros de 20 litros para cada vivienda; la red de drenaje vierte su contenido hacia la red pública; energía eléctrica intradomiciliaria. Los arrendatarios del edificio pertenecen a la clase media. Este es administrado por una empresa particular, quien, además de efectuar los cobros por concepto de renta, se encarga del mantenimiento. No hay convivios o reuniones entre los inquilinos; además, días previos a la presentación del brote, hubo un bloqueo en la red de drenaje del edificio en su parte terminal. Durante la indagación inicial, se sospechó de contaminación fecal del agua de la cisterna.

OBJETIVOS

1) Confirmar la existencia del brote.

2) Caracterizar el cuadro clínico.

3) Establecer la magnitud del brote.

4) Caracterizar el brote en tiempo, lugar y persona.

5) Identificar los factores de riesgo.

6) Tomar muestras para la identificación del agente etiológico.

7) Proponer medidas de control.

METODOLOGIA

Se realizó un estudio transversal en una primera fase, seguido de un estudio de casos y no casos. Se estableció como definición operacional de caso la si guiente:"Todo habitante del edificio ubicado en la calle Juan Hernández y Dávalos núm. 44, colonia Algarín, en la Ciudad de México, que, a partir del 19 de Noviembre de 1990 y hasta el momento de la encuesta, haya presentado diarrea y uno o más de los siguientes signos o síntomas: dolor abdominal, vómito, náusea o cefalea".

Estudio transversal

Se diseñó una encuesta familiar, donde se estudiaron las siguientes variables: número de personas que conforman la familia, sexo, edad, presencia de diarrea, dolor abdominal, vómito, cefalea, visión borrosa, mareo, fiebre y astenia. De este primer cuestionario se identificaron los casos. Además, en esta primera etapa se obtuvieron muestras de agua de la toma directa de la red pública del edificio y de una casa vecina, del filtro de agua de una vivienda, del fondo y de la superficie de la cisterna, de tres tinacos y de la llave del fregadero de la cocina de 2 viviendas, para ser procesadas en el Laboratorio Nacional de Salud Pública. También se obtuvieron muestras de heces de 15 personas (14 casos y, además, un no caso), mediante toma indirecta, para ser estudiadas por el personal del Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos (INDRE).

Estudio de casos y no casos

Para este estudio, se diseñó una encuesta individual, aplicada por medio de censo, considerando como caso a los que cumplieron con la definición operacional descrita anteriormente; y como no caso al resto de habitantes del edificio. El cuestionario fue específico para obtener información sobre el cuadro clínico y los factores de riesgo, así como el grado de exposición a éstos. En esta etapa se obtuvieron muestras de heces de 20 personas (13 casos y 7 no casos), mediante toma directa,

con hisopo rectal, y muestras de agua obtenidas de la cisterna, mediante hisopo de Moore, para ser procesadas por el INDRE.

RESULTADOS

Estudio transversal

Se aplicaron un total de 10 cuestionarios, alcanzando el 100% de las encuestas familiares programadas: 25 personas (55%) pertenecían al sexo femenino y 17 (45%), al masculino, con un predominio del grupo de 15 a 24 años, con un 40% de la población total (cuadro 1).

Con base en la definición operacional de caso, se obtuvieron un total de 20 casos; los primeros se detectaron el 19 de noviembre y el último, el 22 de noviembre, con dos picos, uno el día 20 y otro el 21; ambos, de las 6:00 a las 12:00 horas (cuadro 2).

De las muestras de agua obtenidas, todas las provenientes de la cisterna (excepto el filtro de agua de una vivienda) se encontraba contaminada con más de 5,600 mesofílicos aerobios y más de 240 coliformes, por 100 ml; esta prueba resultó negativa para el agua tomada de la red pública (cuadro 3).

Cuadro 1

Población por grupo de edad y sexo

Grupo de edad	Masculinos		Femeninos		Total	
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%
0-1	0	0	1	2	1	2
1-4	2	5	0	0	2	5
5-14	2	5	2	5	4	11
15-24	6	16	9	24	15	40
25-44	4	11	4	11	8	21
45-64	3	8	3	8	6	16
65 o más	0	0	2	5	2	5
Total	17	45	21	55	38	100

Cuadro 2

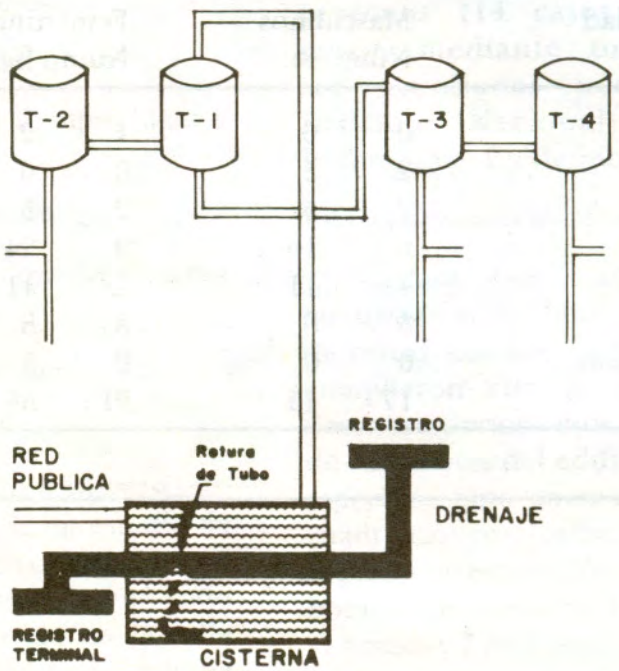
Casos de gastroenteritis por día y hora

Días	Horas				
	0	6	12	18	Total
Día 19	0	1	1	1	3
Día 20	0	3	2	2	7
Día 21	2	3	1	1	7
Día 22	0	0	2	1	3

Fuente: Estudio de brote

Figura

Distribución de agua potable y residual



Cuadro 3

Análisis bacteriológico del agua*

Sitio de toma	Mesofílicos aerobios**	Coliformes**
Toma de agua (edificio)	0	0
Toma de agua (casa vecina)	0	0
Filtro de agua (vivienda 2)	520	0
Fondo de la cisterna	Más de 5 600	Más de 240
Superficie de la cisterna	Más de 5 600	Más de 240
Tinaco 1	Más de 5 600	Más de 240
Tinaco 2	Más de 5 600	Más de 240
Tinaco 4	Más de 5 600	Más de 240
Llave de cocina vivienda 2	Más de 5 600	Más de 240
Llave de cocina vivienda 6	Más de 5 600	Más de 240

* Laboratorio Nacional de Salud Pública

Fuente: Estudio de brote

** Por 100 ml.

Se observó en esta fase flujo de aguas negras hacia la cisterna, provenientes de la red de drenaje (figura). De las muestras de heces de esta primera etapa, el 33% resultó con *Escherichia coli* sola y 20% de ésta asociada a otras bacterias (cuadro 4).

Estudio de casos y no casos

Se aplicaron un total de 38 cuestionarios individuales: 20, clasificados como casos; y 18, como no casos. De todos los casos, 11 (55%) pertenecían al sexo femenino y 9 (45%), al masculino. De acuerdo con el grupo de edad, 8 (40%) correspondieron al de 15 a 24 años; 8 (40%), al de 25 a 64 años; 3 (15%), al de 5 a 14 años y 1 (5%), a menores de un año. La tasa de ataque más elevada se presentó en el grupo de menores de un año (100%), seguido del grupo de 5 a 14 años (75%), y de 45 a 64 años (67%). El riesgo de enfermar fue dos veces mayor en el grupo de menores de un año, que en el grupo de 25 a 44 años (cuadro 5).

Cuadro 4

Resultados de laboratorio (toma indirecta*)

Agente	Casos Núm.	%	No casos Núm.	%	Total Núm.	%
E. coli	5	33.3	0	0	5	33.3
P. morganii	1	6.7	1	6.7	2	13.3
C. freundii	1	6.7	0	0	1	6.7
M. morganii	2	13.3	0	0	2	13.3
E. aerogenes	2	13.3	0	0	2	13.3
E. coli y *P. morganii*	1	6.7	0	0	1	6.7
E. coli y *E. aerogenes*	0	0	0	0	0	0
E. coli y *C. freundii*	1	6.7	0	0	1	6.7
E. coli y *M. morganii*	1	6.7	0	0	1	6.7
Total	14	93.3	1	6.7	15	100
Sin muestra	6	-	17	-	23	-

* Copropack INDRE
Fuente: Estudio de brote

En relación con el cuadro clínico, 20 casos (100%) presentaron diarrea (por definición operacional) y 19 (95%), dolor abdominal; otros signos y síntomas presentes fueron: cefalea, mareo, astenia, fiebre, náusea, vómito y visión borrosa (cuadro 6). En cuanto a los factores de riesgo, no se encontró relación con el tratamiento de agua (cuadro 7); sin embargo, se observó que el riesgo de haber tomado 3, o más, vasos de agua por día (vaso con capacidad de 250 c.c. o equivalente) fue tres veces mayor que haber tomado 2 vasos o menos (cuadro 8). Los resultados de los exámenes de heces, recolectadas mediante hisopo rectal, mostraron la presencia de *Escherichia coli* en 85% de las muestras obtenidas (65% sola y 20% asociada con otras bacterias); el 10% resultó con *Morganella morganii* ; así como el 5%, con *Citrobacter freundii* (cuadro 9).

Cuadro 5 **Tasa de ataque y riesgo relativo por grupo de edad y sexo**

Edad	Población			Casos			Tasa de ataque*			Riesgo relativo		
	Masc.	Fem.	Total	Masc.	Fem.	Total	Masc.	Fem.	Total	Masc.	Fem.	Total
0-1	0	1	1	0	1	1	0	100	100	ND	4	2
1-4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND
5-14	2	2	4	2	1	3	100	50	75	3	2	1.5
15-24	6	9	15	2	6	8	33.3	66.7	53.3	1**	2.67	1.07
25-44	4	4	8	3	1	4	75	25	50	2.25	1**	1**
45-64	3	3	6	2	2	4	66.7	66.7	66.7	2	2.67	1.33
65 o más	0	2	2	0	0	0	0	0	0	ND	ND	ND
Total	17	21	38	9	11	20	52.9	52.4	52.6	-	-	-

*Por 100 habitantes ** Valor de referencia Fuente: Estudio de brote

Los resultados del análisis del agua mediante hisopo de Moore mostraron la presencia de *Escherichia coli* , *Citrobacter freundii* así como de *Enterobacter aerogenes* , en la cisterna. No se llevó a cabo la tipificación de *Escherichia coli* en estos estudios.

CONCLUSIONES

El bloqueo en la parte terminal del drenaje del edificio provocó su saturación, debido a que su pared (previo al sitio de la obstrucción) colinda con una de las paredes de la cisterna y ésta se encontraba visiblemente dañada (con fisuras); esto ocasionó el ingreso de aguas negras del drenaje hacia la cisterna, contaminándola, lo que fue demostrado por la presencia de más de 5,600 mesofílicos aerobios y más de 240 coliformes, por 100 ml., en el estudio bacteriológico y por la presencia de *Escherichia coli* , *Citrobacter freundii* y *Enterobacter aerogenes* , en el cultivo del agua de la cisterna. Como se mencionó, la cisterna surte de agua a los 4 tinacos, que a su vez la distribuyen a las diez viviendas del edificio, abasteciéndolasde agua contaminada.

Cuadro 6

Distribución de signos y síntomas

Signos y síntomas	Núm. de casos	Porcentaje
Diarrea*	20	100
Dolor abdominal	19	95
Cefalea	9	45
Mareo	8	40
Astenia	7	35
Fiebre	5	25
Náusea	5	25
Vómito	3	15
Visión borrosa	2	10

* Por definición operacional

Fuente: Estudio de brote

Cuadro 7

Tasa de ataque según el tratamiento de agua

Agua	Población	Casos	Tasa de ataque*	Riesgo relativo	I.C.
Hervida	22	13	59.1	1**	-
Electropura	1	0	-	ND	-
No hervida	15	7	46.7	0.79	0.42-1.48
Total	38	20	52.6	-	-

* Por 100 habitantes

Fuente: Estudio de brote

** Valor de referencia

Cuadro 8

Tasa de ataque y riesgo según número de vasos de agua ingeridos

Vasos al día	Casos núm.	%	No casos núm.	%	Total núm.	%	Tasa de ataque*	Riesgo relativo	I.C.	Valor de P
0-2**	3	7.9	11	28.9	14	36.8	21.4	1***	-	-
3 o más	17	44.7	7	18.5	24	63.2	70.8	3.31	1.17-3..31	0.003
Total	20	52.6	18	47.4	38	100	52.6	-	-	-

* Por 100 habitantes

*** Valor de referencia

Fuente: Estudio de brote

** Tomaban 2 vasos o menos; el resto, fuera de casa u otras bebidas

Si se analiza los resultados, de acuerdo con las personas que ingirieron 3 o más vasos de agua, en relación con los que tomaron 2 o menos, encontramos que los primeros tuvieron 3 veces más posibilidades de enfermar que los segundos, con un intervalo de confianza reducido y una "p" significativa. Con base en lo anterior, se concluye que el agua fue el ocasionante del brote en estudio.

RECOMENDACIONES

1) Cancelar el uso de la cisterna hasta su reparación. Mientras tanto, utilizar agua electropura o de la red pública, con su debido tratamiento.

2) Reparación del drenaje.

3) Limpieza y tratamiento de cisterna y tinacos.

4) Tratamiento médico de las personas afectadas.

5) Vigilancia epidemiológica de las personas afectadas.

6) Actividades de promoción de tratamiento de agua para su ingesta.

COMENTARIOS

Se acudió a la administración del edificio, con el propósito de exponerles el problema y decidieron quitar el bloqueo del drenaje y cancelar la cisterna, para posteriormente colocar cuatro tinacos de 1,100 litros, en la planta baja, que funcionarían a manera de cisternas. Sin embargo, esto no erradicará el problema, debido a que la fisura, tanto en la pared el drenaje como en la cisterna cancelada, provocará la entrada continua de aguas negras a ésta hasta llenarla.

Cuadro 9

Resultados de laboratorio (toma directa*)

Agente	Casos núm.	%	No casos núm.	%	Total núm.	%
E. coli	8	40	5	25	13	65
P. morganii	0	0	0	0	0	0
C. freundii	1	5	0	0	1	5
M. morganii	2	10	0	0	2	10
E. aerogenes	0	0	0	0	0	0
E. coli y *P.morganii*	1	5	0	0	1	5
E. coli y *E.aerogenes*	1	5	0	0	1	5
E. coli y *C.freundii*	0	0	2	10	2	10
E. coli y *M.morganii*	0	0	0	0	0	0
Total	13	65	7	35	20	100
Sin muestra	7	-	11	-	18	-

* Mediante hisopo rectal INDRE Fuente: Estudio de brote

Es necesario mencionar lo importante hubiera sido tipificar a la *Escherichia coli* , en los exámenes de heces, ya que el cuadro clínico (diarrea sin sangre y dolor abdominal, básicamente) sugiere que se trató de una *Escherichia coli* enterotoxigénica.

Información epidemiológica

La Dirección General de Epidemiología informa la situación que guarda el cólera en el país. Hasta el mes de marzo, se han notificado 737 casos de cólera. El estado de Campeche ha notificado 112 casos; Tabasco, 32; Veracruz y Yucatán, 22 casos cada uno; Nuevo León, 11 casos; Guerrero, 9; Hidalgo, Michoacán y Tamaulipas, 8 casos cada uno; Morelos, 5 casos; Distrito Federal Guanajuato y Oaxaca, 4 casos cada uno; y Puebla, 3 casos. En los cultivos de heces se confirmó la presencia de *V. cholerae 01 Inaba El Tor* . Hasta este mes se han reportado 3 defunciones. La distribución de los casos por entidad federativa y grupos de edad y sexo, hasta el mes de marzo, es la siguiente:

Cuadro 1

Distribución de casos de cólera por entidad federativa. Marzo 1992

Entidad	Confirmados	Defunciones
Campeche	162	1
Chiapas	11	0
Distrito Federal	7	0
Guanajuato	15	0
Guerrero	24	1
Hidalgo	30	0
Michoacán	25	0
Morelos	5	0
Nuevo León	11	0
Oaxaca	9	0
Puebla	3	0
Tabasco	150	0
Tamaulipas	30	1
Tlaxcala	1	0
Veracruz	63	0
Yucatán	191	1
Total	737	3

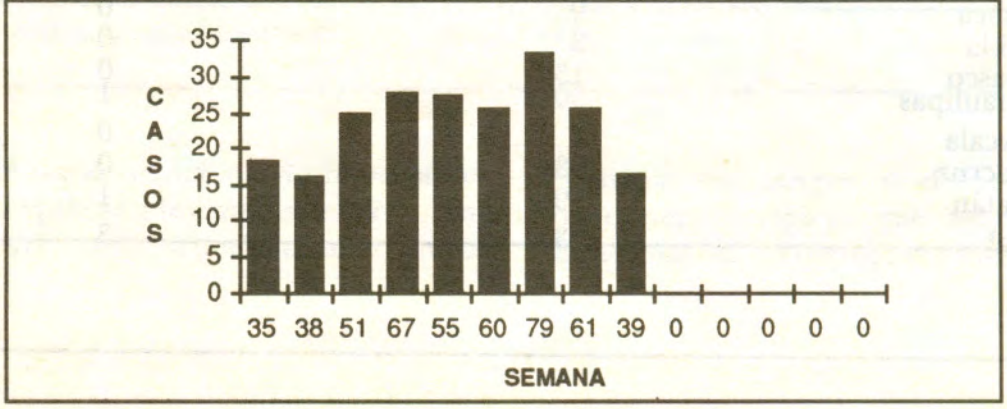
Cuadro 2

Distribución de casos de cólera por grupo de edad y sexo. Enero-marzo 1992

Grupo	Masculino	Femenino	Total	Porcentaje
0-1	19	13	32	4.3
1-4	27	19	46	6.3
5-14	44	31	75	10.2
15-24	67	46	113	15.3
25-44	127	87	214	29.0
45-64	94	65	159	21.6
65 y más	45	31	76	10.3
Ign.	13	9	22	3.0
Total	436	301	737	100

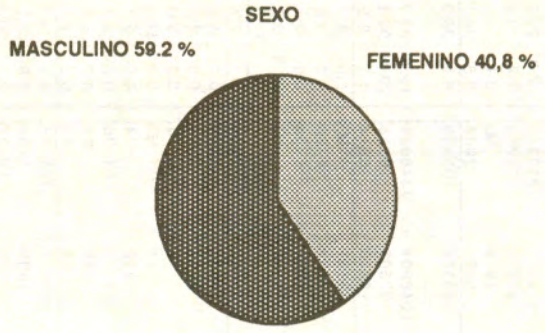
Gráfica 1

Situación del cólera en México.. Curva epidémica por semana 1992



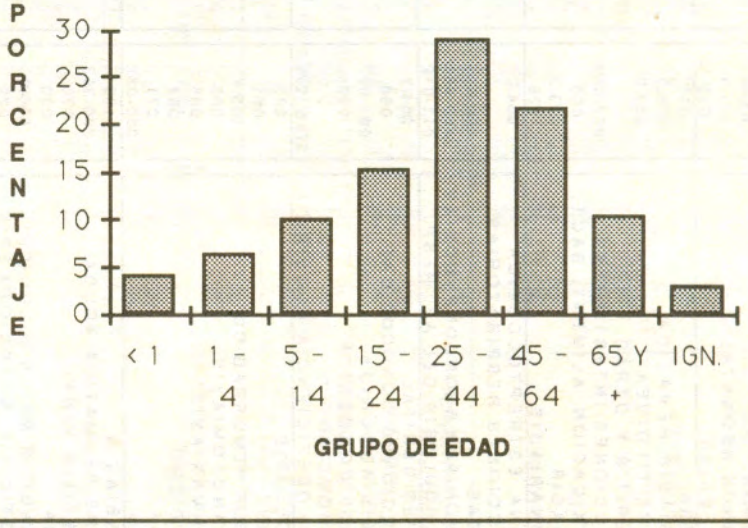
Gráfica 3

Distribución de casos de cólera por sexo. Marzo1992



Gráfica 2

Distribución de casos de cólera



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

SISTEMA NACIONAL DE SALUD

INFORME MENSUAL DE CASOS NUEVOS DE ENFERMEDADES

	CODIGO CIE 9a. REV.	CASOS NOTIFICADOS EN EL MES DE OCTUBRE			CASOS ACUMULADOS HASTA EL MES DE OCTUBRE			DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LOS CASOS ACUMULADOS POR GRUPO DE EDAD							
		1991	1990	MEDIANA*	1991	1990	MEDIANA*	< 1	1 - 4	5 - 14	15 -24	25 - 44	45 - 64	> 65	IGN.
DIFTERIA	032	1	0	0	1	0	2	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POLIOMIELITIS	045	0	2	6	0	13	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SARAMPION	055	154	489	154	5214	83529	2832	18.9	22.3	30.2	15.7	10.0	1.7	0.5	0.7
TETANOS	0372	14	17	20	200	220	302	10.1	1.3	21.5	16.5	22.8	13.9	13.9	0.0
TETANOS NEONATAL	771.3	7	7	ND	74	79	ND	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOS FERINA	033	18	45	63	181	1098	544	47.1	25.7	11.4	5.7	4.3	4.3	1.4	0.0
COLERA	001	810	0	ND	1883	0	ND	1.4	8.2	13.0	16.9	31.9	19.3	9.3	0.0
AMIBIASIS HEPATICA	006.3	399	370	ND	3533	3671	ND	5.7	16.1	16.3	15.1	26.9	15.0	4.2	0.8
FIEBRE TIFOIDEA	002.0	1522	2514	1115	14961	16225	11555	0.8	4.2	15.7	25.8	36.1	13.7	3.4	0.3
ENTERITIS Y OTRAS INFECCIONES INTESTINALES	007-009	313993	330865	186338	3170883	3317187	2210375	17.3	22.6	15.0	12.8	19.1	8.6	3.5	1.0
INTOXICACION ALIMENT. BACT.	005	7014	6187	3216	66168	63724	33085	7.4	14.4	18.2	17.8	25.0	10.3	4.3	2.5
TENIASIS	123.3	1126	1287	ND	11715	14978	ND	2.4	18.0	29.0	20.5	20.9	7.3	1.6	0.2
UNCINARIASIS	126	315	669	305	4624	5426	2989	3.5	24.7	34.5	15.2	13.5	5.8	2.8	0.1
ANGINA ESTREPTOCOCCICA	034.0	12979	15326	13577	132963	149564	135659	6.8	26.3	30.7	14.5	14.1	6.0	1.4	0.2
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	460-466	1514777	1359356	723272	12315635	11248201	7848868	13.3	27.7	22.7	11.3	15.6	6.5	2.3	0.6
NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	480-486	8471	10791	7904	82657	97503	76515	20.1	30.2	14.3	7.3	10.0	8.7	8.2	1.2
TUBERCULOSIS DEL AP. RESP.	011-012	1227	1589	986	13035	13813	10914	1.1	3.2	5.3	18.7	34.6	25.2	11.2	0.6
HERPES GENITAL	054.1	316	367	ND	2976	3127	ND	1.0	3.7	6.5	26.1	42.5	13.7	5.7	0.8
INFECCIONES GONOCOCICAS	098	1432	1964	1590	13418	17079	16100	1.2	3.5	6.8	24.9	43.4	15.2	4.8	0.2
SIFILIS ADQURIDA	091-097	252	438	537	2890	4287	4139	0.3	0.4	1.9	33.1	50.4	10.2	3.4	0.3
SIFILIS CONGENITA	090	12	7	ND	93	80	ND	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SINDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA	279.5, 279.6	201	284	108	2050	1842	686	•	2.7		15.6	65.5	13.4	1.1	1.8
BRUCELOSIS	023	771	585	383	5265	4935	4379	0.1	4.0	16.6	23.0	37.5	14.9	3.2	0.7
DENGUE	061	1364	4556	1432	5699	9263	5584	0.3	2.9	14.2	25.2	37.6	15.0	4.6	0.1
DENGUE HEMORRAGICO	065.4	0	0	0	1	7	0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
TRIPANOSOMIASIS	086	0	3	ND	15	21	ND	0.0	50.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0
LEISHMANIASIS	085	37	27	28	425	399	74	0.0	5.3	22.2	22.7	31.1	13.8	4.4	0.4
PALUDISMO	084	3431	1607	14160	20304	31173	81505	0.8	8.7	23.9	19.2	15.6	5.6	1.4	24.8
RABIA	071	8	7	12	44 ®	48	61	0.0	6.8	34.1	22.7	15.9	13.6	6.8	0.0
TIFO	080-081	12	11	2	53	86	28	0.0	1.4	14.1	18.3	47.9	14.1	4.2	0.0
ESCABIASIS	133	18873	27674	14827	194798	243917	146146	6.1	19.9	25.1	15.0	18.9	10.1	4.7	0.3
FIEBRE REUMATICA AGUDA	390-392	124	195	162	1350	1599	1706	0.6	7.3	30.9	19.3	22.7	13.6	4.9	0.7
HEPATITIS VIRAL	070	1769	3924	2021	16867	20303	12437	2.2	33.8	38.4	9.6	10.1	4.3	1.1	0.4
LEPRA	030	16	22	10	231	201	201	0.0	1.2	6.1	10.3	29.1	32.1	20.0	1.2
MENINGITIS MENINGOCOCICA	036.0	2	1	0	3	7	11	0.0	33.3	0.0	0.0	66.7	0.0	0.0	0.0
PAROTIDITIS INFECCIOSA EPID.	072	3413	7700	2732	80310	92803	16276	2.1	26.9	46.6	11.7	9.3	2.2	0.4	0.8
RUBEOLA	056	1749	2245	821	41464	86626	19833	10.1	27.1	40.3	12.2	7.8	1.2	0.3	1.0
TUBERCULOSIS MENINGEA	013	13	32	ND	172	256	ND	8.5	23.2	14.6	11.0	18.3	20.7	2.4	1.2

*últimos cinco años.

NOTAS ACLARATORIAS: ND = No disponible : • El porcentaje de 2.7 corresponde a menores de 15 años.
La Secretaría de Salud en el estado de Veracruz no notificó casos para este mes.
® Se eliminan 13 casos de rabia por duplicidad en el registro.

NOTA METODOLOGICA: LA DISTRIBUCION POR GRUPOS DE EDAD SE BASA EN LA INFORMACION CONTENIDA EN LA FORMA SS - EPI - 1 - 85, DE LA CUAL FUERON CALCULADAS LAS PROPORCIONES EQUIVALENTES Y AJUSTADAS SEGUN TOTALES.

PROCESO Y DISEÑO: DIRECCION DE INFORMACION Y EMERGENCIAS EPIDEMIOLOGICAS. D. G. E./ S.S.A.

NUMERO DE CASOS NUEVOS DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES NOTIFICADOS POR ENTIDAD FEDERATIVA

MES OCTUBRE AÑO 1991

AGRUPAMIENTO	DIAGNOSTICO	AGUASCALIENTES		BAJA CALIFORNIA		BAJA CALIFORNIA SUR		CAMPECHE		COAHUILA		COLIMA		CHIAPAS		CHIHUAHUA		DISTRITO FEDERAL		DURANGO		GUANAJUATO	
		MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO
ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACION	DIFTERIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	POLIOMIELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SARAMPION	1	42	6	144	2	30	8	24	6	92	0	53	5	91	15	107	14	535	0	39	0	202
	TETANOS	0	1	0	4	0	2	0	6	0	6	0	4	0	8	0	0	0	1	0	1	0	7
	TETANOS NEONATAL	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	0	0	0	2	0	0	1	6
	TOSFERINA	0	4	0	9	0	5	0	2	0	10	0	0	1	53	0	0	0	9	0	1	0	1
ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES	COLERA	0	0	0	0	0	0	1	7	0	0	0	0	116	246	0	0	19	57	0	0	0	0
	AMIBIASIS HEPATICA	11	131	14	60	3	20	1	15	10	99	8	80	7	110	9	87	27	244	14	95	21	257
	FIEBRE TIFOIDEA	36	141	28	197	5	88	3	91	67	886	3	17	77	885	21	195	47	584	39	248	56	699
	ENTERITIS Y OTRAS INFECCIONES INTESTINALES	2965	33470	6821	49540	3471	18995	3320	29407	13227	128335	2033	20543	9612	91743	9496	93174	37425	413938	6776	58555	11550	128003
	INTOXICACION ALIMENTARIA BACT.	101	1110	261	2311	181	1036	6	66	78	814	97	898	104	1259	17	1281	608	6737	48	385	315	2941
	TENIASIS	9	90	3	55	0	18	5	42	21	197	5	57	47	664	44	293	30	410	31	371	54	589
	UNCINARIASIS	0	6	26	73	0	1	26	96	1	7	0	6	6	99	10	47	2	176	23	79	0	17
ENFERMEDADES DE VIAS RESPIRATORIAS	ANGINA ESTREPTOCOCCICA	247	2122	38	634	43	812	123	926	150	1738	110	509	821	8289	545	4453	102	1566	596	5770	520	8449
	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	16861	142600	20972	191567	10261	94475	10088	89251	61985	455197	13782	101027	28725	215050	45439	370298	195013	1527242	31494	223830	64096	535205
	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	111	1080	127	2153	72	828	60	654	130	1758	61	562	309	2690	229	2804	1142	7828	429	2842	401	4205
	TUBERCULOSIS DEL AP. RESP.	3	70	51	585	5	77	11	92	34	379	7	97	137	1120	40	392	34	467	26	209	16	153
ENFERMEDADES DE TRANSMISION SEXUAL	HERPES GENITAL	6	39	6	93	5	38	0	17	5	48	3	36	8	226	26	156	31	278	21	79	15	88
	INFECCIONES GONOCOCCICAS	13	102	28	530	7	89	20	156	27	332	23	125	102	1152	43	403	28	464	24	321	101	657
	SIFILIS ADQUIRIDA	0	25	11	197	3	23	8	81	8	101	2	43	4	75	9	126	25	189	3	33	4	42
	SIFILIS CONGENITA	0	1	0	5	0	1	0	0	1	6	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0	5
	SINDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA	0	6	2	33	2	13	1	1	4	27	2	6	0	2	0	3	74	873	1	8	31	36
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTOR Y ZOONOSIS	BRUCELOSIS	1	19	12	40	2	9	2	3	29	465	3	7	8	33	2	32	249	632	16	198	53	780
	DENGUE	0	0	0	0	12	26	13	32	0	4	9	55	88	412	1	1	0	1	0	0	0	0
	DENGUE HEMORRAGICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	TRIPANOSOMIASIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	LEISHMANIASIS	0	0	0	0	0	0	1	17	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	PALUDISMO	0	0	0	0	0	3	72	618	0	0	2	82	572	4815	71	340	0	0	24	247	0	0
	RABIA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	0	1	1	3
	TIFO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OTRAS ENFERMEDADES	ESCABIASIS	134	990	210	1986	44	689	158	1910	517	5638	204	2403	1254	12578	261	2444	855	7428	405	3339	393	2685
	FIEBRE REUMATICA AGUDA	9	70	2	26	3	17	5	20	0	6	0	3	14	88	9	67	7	122	2	89	5	30
	HEPATITIS VIRAL	28	172	46	420	9	200	19	96	15	446	17	107	61	453	52	473	293	3126	45	247	96	426
	LEPRA	0	0	0	7	0	1	0	0	0	11	0	7	0	2	0	0	3	34	2	12	1	17
	MENINGITIS MENINGOCOCCICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	PAROTIDITIS INFECCIOSA EPIDEM.	39	1146	102	1982	54	1107	29	316	138	2900	28	794	34	914	146	4330	164	5277	77	1849	191	3475
	RUBEOLA	11	429	30	556	7	598	24	158	33	2276	5	374	77	1005	53	4373	180	4321	15	1130	33	2377
	TUBERCULOSIS MENINGEA	1	6	0	10	2	2	0	0	0	3	0	2	2	20	0	3	1	22	0	2	0	1

NUMERO DE CASOS NUEVOS DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES NOTIFICADOS POR ENTIDAD FEDERATIVA

MES OCTUBRE AÑO 1991

AGRUPAMIENTO	DIAGNOSTICO	GUERRERO		HIDALGO		JALISCO		MEXICO		MICHOACAN		MORELOS		NAYARIT		NUEVO LEON		OAXACA		PUEBLA		QUERETARO	
		MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO
ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACION	DIFTERIA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	POLIOMIELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SARAMPION	3	97	2	77	1	203	2	185	1	117	0	113	1	52	9	1027	3	72	6	76	1	254
	TETANOS	1	5	0	7	1	19	0	7	1	12	0	0	0	4	1	4	0	3	2	6	0	2
	TETANOS NEONATAL	1	4	0	2	0	8	0	5	0	4	1	2	0	1	0	1	1	5	0	0	0	0
	TOSFERINA	0	6	0	1	0	1	0	5	1	9	0	0	0	0	0	0	0	9	1	3	0	0
ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES	COLERA	20	20	51	452	1	1	3	56	43	43	34	34	0	0	0	0	30	46	30	291	0	0
	AMIBIASIS HEPATICA	3	24	5	94	23	180	122	488	19	247	6	51	5	83	5	69	4	86	11	130	9	116
	FIEBRE TIFOIDEA	47	617	27	245	1	68	62	601	137	1689	24	167	19	170	72	834	47	599	61	587	29	257
	ENTERITIS Y OTRAS INFECCIONES INTESTINALES	8751	93749	5807	71819	14018	176827	30269	321245	11989	127077	5999	67988	2148	25905	13793	129006	7571	86798	14036	134810	4581	47079
	INTOXICACION ALIMENTARIA BACT.	183	2944	189	2931	62	890	385	4767	232	3060	159	1137	102	989	585	6272	112	870	383	3119	152	1507
	TENIASIS	157	2010	17	153	71	662	70	587	96	894	56	531	23	207	17	242	74	569	34	327	31	199
	UNCINARIASIS	22	865	5	35	13	134	39	147	1	22	6	61	4	31	0	5	8	1145	10	132	5	18
ENFERMEDADES DE VIAS RESPIRATORIAS	ANGINA ESTREPTOCOCCICA	600	5908	115	2463	1840	17591	1264	5048	635	6140	337	3117	447	2921	243	2592	607	7960	714	5411	281	2681
	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	31815	256067	31456	290769	104364	882950	168046	1299397	65095	491449	29568	223964	16425	141525	69899	608772	41320	299046	60364	398215	23716	187406
	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	392	3584	180	1854	517	5814	587	5561	273	2841	253	1884	162	1186	229	4393	236	1923	250	2553	249	1738
	TUBERCULOSIS DEL AP. RESP.	68	749	17	185	39	356	62	671	24	362	16	151	15	144	86	907	67	813	28	364	5	81
ENFERMEDES DE TRANSMISION SEXUAL	HERPES GENITAL	3	94	1	59	24	185	20	162	8	103	12	85	2	28	9	106	11	171	24	170	3	14
	INFECCIONES GONOCOCCICAS	46	406	24	252	27	295	44	411	230	1564	48	382	19	210	56	475	39	564	48	451	12	80
	SIFILIS ADQUIRIDA	12	68	0	13	18	142	15	132	8	53	1	26	9	49	33	325	5	65	4	39	4	32
	SIFILIS CONGENITA	0	2	0	0	0	2	5	10	0	0	0	0	0	0	1	11	2	4	0	1	0	4
	SINDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA	7	61	1	3	6	271	17	251	4	52	7	46	2	11	9	80	0	12	12	80	1	9
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTOR Y ZOONOSIS	BRUCELOSIS	5	39	5	22	116	294	29	177	35	439	10	30	10	59	48	470	3	22	17	190	8	145
	DENGUE	52	334	0	0	17	147	0	0	3	104	0	10	199	610	13	40	371	1367	1	418	0	0
	DENGUE HEMORRAGICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TRIPANOSOMIASIS	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5	0	0	0	2	0	1	0	0
	LEISHMANIASIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	2	0	1	1	35	0	0	1	1
	PALUDISMO	215	1080	127	687	42	277	3	11	351	1696	10	37	94	631	0	2	597	3415	9	120	0	7
	RABIA	1	4	0	2	0	3	0	4	0	2	0	1	0	0	0	0	2	7	2	6	0	0
	TIFO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
OTRAS ENFERMEDADES	ESCABIASIS	664	6696	417	5149	589	6004	1798	14355	938	8942	245	2547	272	2619	1003	11892	1098	9866	975	8892	343	2464
	FIEBRE REUMATICA AGUDA	2	45	0	49	4	81	9	83	9	68	2	24	2	30	2	23	9	78	5	60	0	10
	HEPATITIS VIRAL	35	339	31	320	93	811	163	1768	136	858	13	178	25	180	32	635	53	328	79	546	38	318
	LEPRA	1	13	0	0	2	23	0	6	2	27	1	6	0	0	0	3	0	0	0	1	0	1
	MENINGITIS MENINGOCOCCICA	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PAROTIDITIS INFECCIOSA EPIDEM.	78	2156	86	2260	145	3870	210	4792	216	4712	63	1403	50	906	214	6238	93	2099	86	2628	82	2269
	RUBEOLA	70	955	26	548	41	2431	162	2971	39	1100	19	486	11	142	178	1540	88	1008	40	830	40	2029
	TUBERCULOSIS MENINGEA	0	4	0	0	0	3	2	29	0	3	0	0	0	1	1	8	0	3	0	11	0	5

NUMERO DE CASOS NUEVOS DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES NOTIFICADOS POR ENTIDAD FEDERATIVA

MES OCTUBRE AÑO 1991

AGRUPAMIENTO	DIAGNOSTICO	QUINTANA ROO		SAN LUIS POTOSI		SINALOA		SONORA		TABASCO		TAMAULIPAS		TLAXCALA		VERACRUZ		YUCATAN		ZACATECAS		TOTAL	
		MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO
ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACION	DIFTERIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	POLIOMIELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SARAMPION	2	28	4	257	8	185	18	107	3	116	27	468	2	183	2	126	0	52	2	60	154	5214
	TETANOS	0	3	1	6	1	6	0	8	2	13	2	16	0	0	2	27	0	12	0	0	14	200
	TETANOS NEONATAL	0	0	1	7	0	0	0	1	0	1	1	9	0	0	1	8	0	3	0	0	7	74
	TOSFERINA	0	2	0	2	0	2	1	4	0	5	1	11	0	0	11	17	2	5	0	5	18	181
ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES	COLERA	0	0	0	0	0	0	1	1	297	366	0	0	0	0	113	209	51	51	0	3	810	1883
	AMIBIASIS HEPATICA	1	34	15	123	8	62	20	115	3	4	6	44	4	52	1	131	0	25	4	177	399	3533
	FIEBRE TIFOIDEA	12	88	17	325	134	1087	13	195	18	213	294	1862	4	153	37	781	12	76	73	316	1522	14961
	ENTERITIS Y OTRAS INFECCIONES INTESTINALES	4324	33784	5372	59419	13002	92808	12002	79670	8696	71430	13927	125174	3832	42790	12947	185007	9473	90449	4760	42346	313993	3170883
	INTOXICACION ALIMENTARIA BACT.	33	158	12	194	696	4665	462	2751	73	695	988	5347	13	459	332	4080	26	160	19	335	7014	66168
	TENIASIS	20	176	36	227	25	230	24	401	14	236	24	169	27	153	24	531	11	145	26	280	1126	11715
	UNCINARIASIS	10	94	0	13	14	100	0	14	22	160	37	221	1	47	18	710	3	11	3	52	315	4624
ENFERMEDADES DE VIAS RESPIRATORIAS	ANGINA ESTREPTOCOCCICA	38	426	176	2839	497	4919	320	3707	114	1146	104	1331	598	7580	35	4623	46	260	673	9032	12979	132963
	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	12800	114046	33397	268070	59303	460355	38297	367417	21214	193061	61252	495927	17021	142131	66070	690019	38778	351452	25861	207855	1514777	12315635
	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	112	1214	296	2644	327	2150	325	3872	104	1214	329	3864	95	1098	97	2238	174	1510	213	2118	8471	82657
	TUBERCULOSIS DEL AP. RESP.	12	109	21	237	64	472	47	358	31	365	122	1046	10	120	113	1682	14	160	2	62	1227	13035
ENFERMEDES DE TRANSMISION SEXUAL	HERPES GENITAL	7	51	1	30	11	86	8	60	6	38	13	81	4	43	3	154	17	129	3	29	316	2976
	INFECCIONES GONOCOCCICAS	22	176	18	168	32	307	82	416	39	289	107	662	9	196	81	1438	11	76	22	269	1432	13418
	SIFILIS ADQUIRIDA	7	41	6	74	0	41	23	188	4	72	9	112	2	36	9	376	5	49	1	22	252	2890
	SIFILIS CONGENITA	0	2	0	1	0	0	3	10	0	4	0	6	0	1	0	11	0	0	0	0	12	93
	SINDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA	0	4	0	20	1	18	1	1	1	5	4	27	1	8	6	42	3	33	1	8	201	2050
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTOR Y ZOONOSIS	BRUCELOSIS	3	13	9	110	27	282	21	253	4	30	24	234	0	22	14	126	5	11	1	79	771	5265
	DENGUE	0	96	4	39	147	723	48	49	112	264	7	71	9	14	175	730	83	152	0	0	1364	5699
	DENGUE HEMORRAGICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	TRIPANOSOMIASIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	15
	LEISHMANIASIS	15	124	0	0	0	0	0	0	18	238	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	37	425
	PALUDISMO	17	374	211	544	672	3687	95	375	54	573	3	11	0	0	173	612	2	23	15	37	3431	20304
	RABIA	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	8	44
	TIFO	0	0	0	2	11	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	53
OTRAS ENFERMEDADES	ESCABIASIS	162	1950	393	4901	414	4780	302	3037	366	4038	1195	12646	486	3298	1404	24135	1016	11309	358	3188	18873	194798
	FIEBRE REUMATICA AGUDA	2	12	0	27	3	77	4	18	3	12	5	45	4	19	1	39	1	6	1	6	124	1350
	HEPATITIS VIRAL	40	157	45	586	23	219	35	548	17	105	95	1155	10	125	69	1014	38	378	18	133	1769	16867
	LEPRA	0	0	0	2	2	37	0	5	0	0	2	8	0	2	0	2	0	0	0	4	16	231
	MENINGITIS MENINGOCOCCICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
	PAROTIDITIS INFECCIOSA EPIDEM.	33	648	58	2327	85	1775	214	2080	65	1104	244	5208	39	1250	212	5606	83	1485	55	1404	3413	80310
	RUBEOLA	31	277	11	511	70	802	29	332	57	513	76	1782	26	314	178	4430	76	414	13	452	1749	41464
	TUBERCULOSIS MENINGEA	0	0	0	3	0	2	0	1	1	5	2	8	0	2	1	10	0	0	0	3	13	172

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

SISTEMA NACIONAL DE SALUD

INFORME MENSUAL DE CASOS NUEVOS DE ENFERMEDADES

	CODIGO CIE 9a. REV.	CASOS NOTIFICADOS EN EL MES DE NOVIEMBRE			CASOS ACUMULADOS HASTA EL MES DE NOVIEMBRE			DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LOS CASOS ACUMULADOS POR GRUPO DE EDAD							
		1991	1990	MEDIANA*	1991	1990	MEDIANA*	< 1	1 - 4	5 - 14	15 -24	25 - 44	45 - 64	> 65	IGN.
DIFTERIA	032	0	0	0	1	0	2	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POLIOMIELITIS	045	0	0	1	0	7†	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SARAMPION	055	93	291	267	5307	83820	8707	26.6	29.4	29.4	9.0	2.8	1.1	0.0	1.7
TETANOS	0372	11	15	17	211	235	242	0.0	0.0	5.6	27.8	22.2	16.7	27.8	0.0
TETANOS NEONATAL	771.3	13	7	ND	87	86	ND	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOS FERINA	033	5	56	54	186	1154	918	53.3	20.0	13.3	6.7	0.0	6.7	0.0	0.0
COLERA	001	443	0	ND	2326	0	ND	1.5	8.3	13.0	17.0	32.0	19.3	9.0	0.0
AMIBIASIS HEPATICA	006.3	252	454	ND	3785	4125	ND	4.1	15.4	15.4	17.7	25.9	16.7	4.6	0.3
FIEBRE TIFOIDEA	002.0	1079	1440	1019	16040	17665	13369	0.7	3.6	14.5	24.1	39.4	14.3	3.4	0.1
ENTERITIS Y OTRAS INFECCIONES INTESTINALES	007-009	232100	242619	207639	3402983	3559806	2334781	18.9	21.8	14.2	13.1	19.5	8.3	3.1	1.1
INTOXICACION ALIMENT. BACT.	005	4751	5228	2896	70919	68952	37517	8.3	14.3	17.8	18.6	24.0	10.1	4.4	2.6
TENIASIS	123.3	864	1021	ND	12579	15999	ND	2.1	16.2	27.9	21.0	21.8	9.2	1.7	0.1
UNCINARIASIS	126	167	461	366	4791	5887	3241	3.7	24.2	36.6	15.3	11.4	4.3	4.4	0.2
ANGINA ESTREPTOCOCCICA	034.0	13461	12855	13369	146424	162419	155978	7.0	26.6	31.2	14.4	13.9	5.4	1.4	0.2
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	460-466	1572755	1524417	810451	13888390	12772618	8515834	13.6	26.1	23.0	11.9	15.6	6.5	2.4	0.8
NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	480-486	12394	9267	7402	95051	106770	78183	24.5	32.5	14.3	6.0	8.3	6.8	6.2	1.3
TUBERCULOSIS DEL AP. RESP.	011-012	984	1263	983	14019	15076	11795	1.0	2.1	4.9	18.6	33.9	26.7	12.3	0.5
HERPES GENITAL	054.1	260	310	ND	3236	3437	ND	2.0	5.3	7.9	22.6	41.2	14.0	5.7	1.3
INFECCIONES GONOCOCICAS	098	1303	1307	1392	14721	18386	15543	1.5	5.3	7.5	25.1	42.1	13.9	4.3	0.2
SIFILIS ADQURIDA	091-097	196	264	306	3086	4551	4096	0.3	0.6	2.4	31.8	51.2	9.7	3.3	0.6
SIFILIS CONGENITA	090	3	7	ND	96	87	ND	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SINDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA	279.5, 279.6	101	279	48	2151	2121	779	•	4.8		16.8	64.0	13.6	0.8	0.0
BRUCELOSIS	023	294	346	373	5559	5281	3858	0.0	2.3	13.6	21.9	40.5	16.5	4.3	0.8
DENGUE	061	1034	3518	2317	6733	12781	9570	0.4	1.6	14.0	27.1	38.4	15.0	3.5	0.1
DENGUE HEMORRAGICO	065.4	0	0	0	2®	7	0	0.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0
TRIPANOSOMIASIS	086	0	3	ND	15	24	ND	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LEISHMANIASIS	085	11	39	8	436	438	90	0.0	10.3	20.7	13.8	27.6	17.2	10.3	0.0
PALUDISMO	084	1945	1231	10619	22249	32404	93013	0.9	10.8	30.8	22.3	19.5	7.0	1.4	7.3
RABIA	071	5	0	4	49	48	70	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TIFO	080-081	3	9	8	56	95	68	0.0	0.0	14.3	28.6	38.1	19.0	0.0	0.0
ESCABIASIS	133	16369	23181	14704	211167	267098	165789	6.4	20.1	26.6	14.4	17.6	9.6	4.8	0.3
FIEBRE REUMATICA AGUDA	390-392	99	107	178	1449	1706	1884	1.3	5.1	23.9	17.9	21.4	20.9	8.1	1.3
HEPATITIS VIRAL	070	1216	2918	1447	18083	23221	12106	2.5	35.0	39.2	9.2	8.8	3.6	1.0	0.7
LEPRA	030	27	26	19	258	227	223	0.0	0.0	4.8	6.5	33.9	30.6	24.2	0.0
MENINGITIS MENINGOCOCICA	036.0	0	0	0	3	7	6	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PAROTIDITIS INFECCIOSA EPID.	.072	3468	8374	4537	83778	101177	20450	1.8	24.7	52.1	10.2	7.6	2.4	0.5	0.6
RUBEOLA	056	1408	1493	1263	42872	88119	27692	15.5	27.0	31.5	12.7	10.4	1.8	0.2	0.8
TUBERCULOSIS MENINGEA	013	14	20	ND	186	276	ND	0.0	27.8	11.1	5.6	38.9	11.1	5.6	0.0

*últimos cinco años.

NOTAS ACLARATORIAS: ND = No disponible : • El porcentaje de 4.8 corresponde a menores de 15 años.
La Secretaría de Salud en el estado de Veracruz no notificó casos para este mes.
† Se realizó un ajuste en el acumulado de poliomielitis (6 casos menos). ® Se agrega un caso en el acumulado de dengue hemorrágico; corresponde al estado de Guerrero.

NOTA METODOLOGICA: LA DISTRIBUCION POR GRUPOS DE EDAD SE BASA EN LA INFORMACION CONTENIDA EN LA FORMA SS - EPI - 1 - 85, DE LA CUAL FUERON CALCULADAS LAS PROPORCIONES EQUIVALENTES Y AJUSTADAS SEGUN TOTALES.

PROCESO Y DISEÑO: DIRECCION DE INFORMACION Y EMERGENCIAS EPIDEMIOLOGICAS. D. G. E./ S.S.A.

NUMERO DE CASOS NUEVOS DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES NOTIFICADOS POR ENTIDAD FEDERATIVA

MES NOVIEMBRE AÑO 1991

AGRUPAMIENTO	DIAGNOSTICO	AGUASCALIENTES		BAJA CALIFORNIA		BAJA CALIFORNIA SUR		CAMPECHE		COAHUILA		COLIMA		CHIAPAS		CHIHUAHUA		DISTRITO FEDERAL		DURANGO		GUANAJUATO	
		MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO
ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACION	DIFTERIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	POLIOMIELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SARAMPION	0	42	3	147	0	30	0	24	4	96	2	55	3	94	0	107	16	551	0	39	1	203
	TETANOS	1	2	0	4	0	2	0	6	1	7	0	4	0	8	0	0	0	1	0	1	0	7
	TETANOS NEONATAL	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	0	0	0	2	0	0	0	6
	TOSFERINA	0	4	0	9	1	6	0	2	0	10	0	0	0	53	1	1	0	9	0	1	1	2
ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES	COLERA	0	0	0	0	0	0	16	23	0	0	10	10	23	269	0	0	18	75	0	0	0	0
	AMIBIASIS HEPATICA	4	135	0	60	8	28	1	16	2	101	1	81	9	119	6	93	31	275	2	97	11	268
	FIEBRE TIFOIDEA	9	150	11	208	2	90	1	92	47	933	0	17	82	967	8	203	26	610	7	255	29	728
	ENTERITIS Y OTRAS INFECCIONES INTESTINALES	2176	35646	4855	54395	2020	21015	2693	32100	8946	137281	1531	22074	8480	100223	5323	98497	31976	445914	3247	61802	9381	137384
	INTOXICACION ALIMENTARIA BACT.	27	1137	188	2499	90	1126	13	79	68	882	59	957	79	1338	120	1401	426	7163	45	430	243	3184
	TENIASIS	6	96	3	58	5	23	10	52	1	198	1	58	39	703	16	309	80	490	21	392	47	636
	UNCINARIASIS	1	7	1	74	1	2	12	108	0	7	0	6	9	108	0	47	4	180	0	79	0	17
ENFERMEDADES DE VIAS RESPIRATORIAS	ANGINA ESTREPTOCOCCICA	240	2362	93	727	63	875	89	1015	458	2196	83	592	866	9155	484	4937	90	1656	619	6389	570	9019
	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	15315	157915	23256	214823	9983	104458	8089	97340	71102	526299	11303	112330	20427	235477	47313	417611	207693	1734935	25114	248944	71814	607019
	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	156	1236	196	2349	65	893	49	703	353	2111	87	649	321	3011	514	3318	1856	9684	557	3399	1030	5235
	TUBERCULOSIS DEL AP. RESP.	2	72	53	638	7	84	6	98	42	421	5	102	102	1222	29	421	39	506	6	215	15	168
ENFERMEDADES DE TRANSMISION SEXUAL	HERPES GENITAL	1	40	6	99	5	43	0	17	4	52	3	39	20	246	13	169	29	307	6	85	8	96
	INFECCIONES GONOCOCCICAS	11	113	51	581	3	92	8	164	18	350	10	135	153	1305	41	444	23	487	21	342	67	724
	SIFILIS ADQUIRIDA	0	25	23	220	0	23	4	85	8	109	2	45	5	80	4	130	21	210	2	35	2	44
	SIFILIS CONGENITA	0	1	0	5	0	1	0	0	0	6	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0	1	6
	SINDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA	0	6	0	33	1	14	0	1	1	28	0	6	0	2	0	3	27	900	2	10	2	38
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTOR Y ZOONOSIS	BRUCELOSIS	1	20	0	40	0	9	0	3	48	513	0	7	5	38	3	35	8	640	7	205	37	817
	DENGUE	1	1	0	0	247	273	1	33	0	4	10	65	58	470	0	1	2	3	0	0	0	0
	DENGUE HEMORRAGICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	TRIPANOSOMIASIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	LEISHMANIASIS	0	0	0	0	0	0	2	19	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	PALUDISMO	0	0	0	0	0	3	39	657	0	0	8	90	199	5014	79	419	0	0	37	284	0	0
	RABIA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	7	0	1	1	4
	TIFO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OTRAS ENFERMEDADES	ESCABIASIS	96	1086	205	2191	47	736	128	2038	430	6068	176	2579	912	13490	265	2709	755	8183	226	3565	332	3017
	FIEBRE REUMATICA AGUDA	5	75	1	27	0	17	0	20	1	7	0	3	7	95	5	72	9	131	7	96	4	34
	HEPATITIS VIRAL	17	189	44	464	15	215	15	111	11	457	11	118	33	486	59	532	202	3328	24	271	69	495
	LEPRA	1	1	0	7	0	1	0	0	1	12	0	7	0	2	0	0	3	37	2	14	0	17
	MENINGITIS MENINGOCOCCICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	PAROTIDITIS INFECCIOSA EPIDEM.	40	1186	124	2106	16	1123	21	337	126	3026	34	828	62	976	152	4482	200	5477	83	1932	205	3680
	RUBEOLA	7	436	30	586	12	610	19	177	24	2300	6	380	35	1040	33	4406	154	4475	6	1136	50	2427
	TUBERCULOSIS MENINGEA	0	6	2	12	0	2	0	0	1	4	0	2	0	20	1	4	0	22	0	2	1	2

NUMERO DE CASOS NUEVOS DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES NOTIFICADOS POR ENTIDAD FEDERATIVA

MES NOVIEMBRE AÑO 1991

AGRUPAMIENTO	DIAGNOSTICO	GUERRERO		HIDALGO		JALISCO		MEXICO		MICHOACAN		MORELOS		NAYARIT		NUEVO LEON		OAXACA		PUEBLA		QUERETARO	
		MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO
ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACION	DIFTERIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	POLIOMIELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SARAMPION	2	99	5	82	2	205	7	192	2	119	0	113	5	57	6	1033	3	75	1	77	2	256
	TETANOS	0	5	0	7	2	21	0	7	0	12	0	0	0	4	0	4	3	6	1	7	0	2
	TETANOS NEONATAL	2	6	0	2	0	8	2	7	4	8	0	2	0	1	0	1	0	5	0	0	0	0
	TOSFERINA	0	6	0	1	0	1	0	5	2	11	0	0	0	0	0	0	0	9	0	3	0	0
ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES	COLERA	47	67	24	476	0	1	0	56	23	66	17	51	0	0	0	0	11	57	0	291	0	0
	AMIBIASIS HEPATICA	2	26	9	103	10	190	29	517	26	273	10	61	7	90	9	78	4	90	5	135	9	125
	FIEBRE TIFOIDEA	74	691	15	260	6	74	40	641	116	1805	18	185	16	186	38	872	36	635	34	621	16	273
	ENTERITIS Y OTRAS INFECCIONES INTESTINALES	7100	100849	3819	75638	10039	186866	23761	345006	8543	135620	4796	72784	1233	27138	9486	138492	5259	92057	9031	143841	3072	50151
	INTOXICACION ALIMENTARIA BACT.	125	3069	166	3097	85	975	304	5071	155	3215	119	1256	55	1044	405	6677	70	940	279	3398	89	1596
	TENIASIS	208	2218	3	156	41	703	51	638	59	953	47	578	8	215	16	258	20	589	21	348	8	207
	UNCINARIASIS	26	891	0	35	23	157	6	153	2	24	5	66	0	31	0	5	10	1155	0	132	1	19
ENFERMEDADES DE VIAS RESPIRATORIAS	ANGINA ESTREPTOCOCCICA	658	6566	147	2610	1475	19066	495	5543	801	6941	382	3499	363	3284	335	2927	689	8649	1019	6430	396	3077
	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	26034	282101	41195	331964	87365	970315	198052	1497449	65831	557280	29550	253514	10294	151819	101398	710170	39951	338997	64130	462345	28981	216387
	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	423	4007	237	2091	810	6624	1018	6579	476	3317	281	2165	116	1302	505	4898	302	2225	419	2972	344	2082
	TUBERCULOSIS DEL AP. RESP.	46	795	17	202	88	444	50	721	34	396	11	162	7	151	60	967	56	869	27	391	12	93
ENFERMEDES DE TRANSMISION SEXUAL	HERPES GENITAL	8	102	1	60	15	200	33	195	8	111	4	89	5	33	2	108	12	183	26	196	0	14
	INFECCIONES GONOCOCCICAS	27	433	16	268	38	333	57	468	211	1775	44	426	37	247	26	501	58	622	103	554	10	90
	SIFILIS ADQUIRIDA	4	72	5	18	11	153	7	139	22	75	5	31	3	52	10	335	8	73	1	40	1	33
	SIFILIS CONGENITA	1	3	0	0	0	2	0	10	0	0	1	1	0	0	0	11	0	4	0	1	0	4
	SINDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA	3	64	0	3	12	283	2	253	7	59	0	46	0	11	1	81	2	14	5	85	0	9
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTOR Y ZOONOSIS	BRUCELOSIS	3	42	1	23	5	299	23	200	24	463	0	30	7	66	26	496	0	22	14	204	6	151
	DENGUE	19	353	0	0	26	173	0	0	12	116	0	10	254	864	5	45	156	1523	5	423	0	0
	DENGUE HEMORRAGICO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TRIPANOSOMIASIS	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5	0	0	0	2	0	1	0	0
	LEISHMANIASIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	4	0	1	0	35	0	0	1	2
	PALUDISMO	117	1197	132	819	34	311	3	14	213	1909	5	42	58	689	0	2	426	3841	2	122	0	7
	RABIA	0	4	0	2	0	3	0	4	1	3	0	1	1	1	0	0	0	7	0	6	0	0
	TIFO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
OTRAS ENFERMEDADES	ESCABIASIS	486	7182	416	5565	444	6448	1589	15944	886	9828	249	2796	195	2814	940	12832	846	10712	1019	9911	210	2674
	FIEBRE REUMATICA AGUDA	1	46	3	52	6	87	6	89	8	76	3	27	4	34	0	23	3	81	6	66	2	12
	HEPATITIS VIRAL	18	357	22	342	101	912	129	1897	77	935	11	189	20	200	29	664	34	362	38	584	23	341
	LEPRA	1	14	0	0	0	23	0	6	3	30	1	7	3	3	0	3	0	0	1	2	2	3
	MENINGITIS MENINGOCOCCICA	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PAROTIDITIS INFECCIOSA EPIDEM.	108	2264	132	2392	144	4014	163	4955	259	4971	66	1469	44	950	222	6460	148	2247	81	2709	73	2342
	RUBEOLA	39	994	18	566	37	2468	155	3126	32	1132	90	576	12	154	150	1690	48	1056	35	865	18	2047
	TUBERCULOSIS MENINGEA	0	4	0	0	1	4	0	29	1	4	0	0	1	2	1	9	1	4	2	13	0	5

NUMERO DE CASOS NUEVOS DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES NOTIFICADOS POR ENTIDAD FEDERATIVA

MES NOVIEMBRE AÑO 1991

AGRUPAMIENTO	DIAGNOSTICO	QUINTANA ROO		SAN LUIS POTOSI		SINALOA		SONORA		TABASCO		TAMAULIPAS		TLAXCALA		VERACRUZ		YUCATAN		ZACATECAS		TOTAL	
		MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO
ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACION	DIFTERIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	POLIOMIELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SARAMPION	3	31	15	272	6	191	1	108	0	116	4	472	0	183	0	126	0	52	0	60	93	5307
	TETANOS	0	3	0	6	0	6	0	8	0	13	1	17	0	0	1	28	1	13	0	0	11	211
	TETANOS NEONATAL	1	1	2	9	0	0	0	1	0	1	1	10	0	0	1	9	0	3	0	0	13	87
	TOSFERINA	0	2	0	2	0	2	0	4	0	5	0	11	0	0	0	17	0	5	0	5	5	186
ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES	COLERA	0	0	0	0	0	0	0	1	168	534	0	0	0	0	24	233	62	113	0	3	443	2326
	AMIBIASIS HEPATICA	2	36	12	135	12	74	19	134	0	4	3	47	1	53	0	131	0	25	8	185	252	3785
	FIEBRE TIFOIDEA	5	93	14	339	196	1283	15	210	13	226	80	1942	16	169	25	806	11	87	78	389	1079	16040
	ENTERITIS Y OTRAS INFECCIONES INTESTINALES	4247	38031	4149	63568	6977	99785	5445	85115	9272	80702	10775	135949	3892	46682	9578	194585	8764	99213	2234	44580	232100	3402983
	INTOXICACION ALIMENTARIA BACT.	14	172	10	204	323	4988	209	2960	48	743	583	5930	58	517	240	4320	27	187	29	364	4751	70919
	TENIASIS	11	187	13	240	9	239	17	418	24	260	9	178	12	165	13	544	13	158	32	312	864	12579
	UNCINARIASIS	5	99	0	13	1	101	0	14	35	195	8	229	1	48	13	723	3	14	0	52	167	4791
ENFERMEDADES DE VIAS RESPIRATORIAS	ANGINA ESTREPTOCOCCICA	113	539	269	3108	314	5233	255	3962	112	1258	99	1430	905	8485	42	4665	20	280	917	9949	13461	146424
	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	12172	126218	37509	305579	43852	504207	34468	401885	22848	215909	60268	556195	35218	177349	63773	753792	35328	386780	23129	230984	1572755	13888390
	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	129	1343	449	3093	192	2342	254	4126	149	1363	412	4276	153	1251	95	2333	136	1646	310	2428	12394	95051
	TUBERCULOSIS DEL AP. RESP.	6	115	18	255	22	494	22	380	23	388	61	1107	4	124	93	1775	10	170	11	73	984	14019
ENFERMEDADES DE TRANSMISION SEXUAL	HERPES GENITAL	4	55	3	33	9	95	3	63	8	46	2	83	3	46	6	160	11	140	2	31	260	3236
	INFECCIONES GONOCOCCICAS	17	193	11	179	27	334	29	445	36	325	64	726	6	202	36	1474	10	86	34	303	1303	14721
	SIFILIS ADQUIRIDA	6	47	2	76	2	43	6	194	4	76	11	123	3	39	13	389	0	49	1	23	196	3086
	SIFILIS CONGENITA	0	2	0	1	0	0	0	10	0	4	0	6	0	1	0	11	0	0	0	0	3	96
	SINDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA	0	4	0	20	2	20	9	10	1	6	0	27	0	8	22	64	2	35	0	8	101	2151
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTOR Y ZOONOSIS	BRUCELOSIS	0	13	3	113	18	300	21	274	1	31	16	250	9	31	4	130	0	11	4	83	294	5559
	DENGUE	0	96	2	41	59	782	24	73	37	301	1	72	0	14	40	770	75	227	0	0	1034	6733
	DENGUE HEMORRAGICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	TRIPANOSOMIASIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	15
	LEISHMANIASIS	2	126	0	0	0	0	0	0	4	242	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	436
	PALUDISMO	30	404	56	600	343	4030	60	435	42	615	1	12	0	0	49	661	2	25	10	47	1945	22249
	RABIA	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	5	49
	TIFO	0	0	0	2	3	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	56
OTRAS ENFERMEDADES	ESCABIASIS	128	2078	496	5397	342	5122	193	3230	169	4207	1166	13812	311	3609	1389	25524	919	12228	404	3592	16369	211167
	FIEBRE REUMATICA AGUDA	2	14	3	30	0	77	2	20	1	13	4	49	1	20	3	42	2	8	0	6	99	1449
	HEPATITIS VIRAL	13	170	32	618	16	235	12	560	7	112	47	1202	2	127	51	1065	26	404	8	141	1216	18083
	LEPRA	0	0	0	2	5	42	2	7	0	0	2	10	0	2	0	2	0	0	0	4	27	258
	MENINGITIS MENINGOCOCCICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	PAROTIDITIS INFECCIOSA EPIDEM.	62	710	148	2475	86	1861	90	2170	28	1132	157	5365	27	1277	214	5820	71	1556	82	1486	3468	83778
	RUBEOLA	27	304	24	535	31	833	22	354	29	542	80	1862	14	328	98	4528	65	479	8	460	1408	42872
	TUBERCULOSIS MENINGEA	0	0	0	3	0	2	0	1	0	5	1	9	0	2	1	11	0	0	0	3	14	186

Eventos y publicaciones

La Dirección General de Epidemiología da a conocer los eventos que, en sus instalaciones, se llevaron a cabo durante el mes de abril.*

Miércoles 1 y jueves 2

"Reunión de evaluación de la Cooperación técnica OPS/OMS México"; presidida por el Dr. Jesús Kumate.

Viernes 3

"Curso taller para replicadores de información sobre VIH/SIDA", impartido por la Lic. Raquel Marquetti.

Lunes 6

Cursos: "Capacitación a pasantes de Epidemiología" y "Capacitación para la encuesta del consumo de alcohol en estudiantes"; ambos, coordinados por el Dr. Gustavo Oláiz Fernández.

Miércoles 8

Seminario de Epidemiología sobre "Conocimientos, actitudes y prácticas sobre la detección del Cáncer Cervico-uterino", coordinado por el Dr. Gustavo Oláiz Fernández.

Miércoles 8

"Reunión del Comité Técnico Institucional del Consejo Nacional de Vacunación (CONAVA)", coordinada por el Dr. José Oscar Herrera .

Lunes 6 a viernes 10

"Curso taller sobre replicadores de información sobre VIH/SIDA"; impartido por la Lic. Raquel Marquetti.

Viernes 10

Curso de capacitación sobre la "Comisión Central Mixta", impartido por el C. José Luis Torres.

Martes 14

Sesión académica: "Brote de intoxicación por ácido clorhídrico en Mexicali", conducida por el Dr. Leopoldo Reyes.

Lunes 20 a viernes 24

Curso de capacitación sobre Medicina del Trabajo, impartido por la Lic. Raquel Marquetti.

* La Dirección General de Epidemiología se localiza en Francisco P. Miranda, num. 177; colonia Lomas de Plateros, México D.F., CP 01418.

Lunes 20 a viernes 24

Curso de capacitación con vistas a la "Encuesta nacional de Enfermedades Crónico-degenerativas" , impartido por la Lic. Aurora Franco.

Lunes 20

"Reunión de Delegados de Salud" , coordinada por el Dr. José Herrera.

Martes 21

"Reunión de la Asociación Mexicana para el Estudio de las Adicciones AMPEA" , bajo la coordinación del Dr. Carlos Campillo.

Viernes 24

Seminario de Ciencias Sociales con el tema: "Conductas de riesgo", impartido por la Lic. Marcela Glaizer.

Lunes 27 a jueves 30

Taller de "Redacción de artículos científicos", impartido por el Dr. Manuel A. Bobehrieth.

Lunes 27 a miércoles 29

Curso de capacitación:"Encuesta Nacional de Enfermedades Crónico-degenerativas", impartido por la Lic. Aurora Franco.

Miércoles 29 y jueves 30

Promoción de la *Enciclopedia Británica,* coordinado por la Lic. Gloria L. Henao.

Directorio

Consejo Editorial

PRESIDENTE
DR. JAIME SEPÚLVEDA AMOR
SECRETARÍA DE SALUD

DR. ABRAHAM SANTACRUZ ROMERO
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

DR. GONZALO GUTIÉRREZ TRUJILLO
SECRETARÍA DE SALUD

DR. JUAN ALBERTO HERRERA-MORO
INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO

DR. JOSÉ ANTONIO VÁZQUEZ SAAVEDRA
DEPARTAMENTO DEL DISTRITO FEDERAL

DR. JOSÉ ANTONIO MARABOTO MARTÍNEZ
SISTEMA NACIONAL PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA

DR. LEOBARDO C. RUIZ PÉREZ
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL

DR. CARLOS E. GÓMEZ LLATA TAVIZON
SECRETARÍA DE MARINA

DR. JOEL TINAJERO HERNÁNDEZ
PETRÓLEOS MEXICANOS

Comité Editorial

DR. OSCAR VELÁZQUEZ MONROY
DR. GUSTAVO OLAIZ FERNÁNDEZ
DR. CUAUHTÉMOC RUIZ MATUS

EDITOR

DR. ROBERTO TAPIA CONYER
SECRETARÍA DE SALUD

EDITOR ASOCIADO

LIC. ROSA MA. GUTIÉRREZ PAREDES
SECRETARÍA DE SALUD

Corrección y diseño editorial: Rafael Luna.
Este boletín se imprimió en el taller de impresos de la Dirección General de Epidemiología. SSA. Su tiraje es de 10 000 ejemplares.