Boletín Mensual México

epidemiología

SECTOR SALUD

volumen 3 agosto 1988 número 8

CONTENIDO

Encuesta Nacional sobre Práctica y Prevalencia de la Terapia de Rehidratación Oral. Roberto Tapia Conyer* Jaime Sepúlveda Amor* José Luis Valdespino* Miguel Angel Lezana* Gonzalo Gutiérrez**

Información Estadística sobre enfermedades transmisibles

ENCUESTA NACIONAL SOBRE PRACTICA Y PREVALENCIA DE LA TERAPIA DE REHIDRATACION ORAL.

INFORME PRELIMINAR

Roberto Tapia Conyer*
Jaime Sepúlveda Amor*
José Luis Valdespino*
Miguel Angel Lezana*
Gonzalo Gutiérrez**

Como parte del Sistema de Encuestas de Salud, conducido por la Dirección General de Epidemiología, la Encuesta sobre Práctica y Prevalencia de la Terapia de Rehidratación Oral (EPPTRO) se realizó con el propósito de generar información sobre el conocimiento, aceptación, rechazo y utilización de la terapia de rehidratación oral y así contribuir a una mejor definición de los contenidos para la capacitación, las actividades de promoción y las estrategias de operación en el control de las enfermedades diarreicas (1).

La EPPTRO es una encuesta probabilística con cobertura geográfica nacional que se llevó a cabo en las viviendas que conforman el Marco Muestral Maestro del Sistema de Encuestas Nacionales de Salud (2). Su universo de estudio son los menores de cinco años y las madres o responsables de su cuidado. La unidad de selección lo constituyó el hogar y la unidad de observación el menor de cinco años y la madre.

* Dirección General de Epidemiología.- Subsecretaríade Servicios de Salud.- Secretaría de Salud.

* Unidad de Investigaciones de Enfermedades Infecciosas y Parasitarias del Instituto Mexicano del Seguro Social.

El levantamiento se realizó de noviembre de 1986 a marzo de 1987, visitandose 2488 viviendas y 2584 hogares (1.04 hogares por vivienda); se realizó la entrevista en 883 (34.2%). De los 1701 hogares restantes, en 1596 (61.8%) no se encontraron niños en el grupo de edad bajo estudio; en 35 (1.4%) no se localizó al informante adecuado; en 9 (0.2%) se negaron a dar información y en 61 (2.4%) no se efectuó la entrevista por otras causas de índole diversa.

Al aplicar los factores de expansión sobre los datos muestrales, la información referente a los 883 niños encuestados, representa un total de 10'319,010 menores de cinco años, cifra cercana a la población estimada para 1986 según las proyecciones del Consejo Nacional de Población (3). Por otra parte, en los hogares encuestados se encontró un total de 1,331 niños menores de cinco años, con un promedio de 1.5 niños por hogar.

En cuanto a la distribución por sexo, el 51.7 por ciento de los niños entrevistados correspondieron al sexo masculino y el 48.3 por ciento al sexo femenino; respecto a la distribución por edades, el 16.4 por ciento a menores de un año, el 19.4 por ciento a los que habían cumplido un año de edad, el 18.5 por ciento a los de dos años, el 25.2 por ciento a los de tres y el 20.5 por ciento a los de 4 años cumplidos.

Por lo que corresponde a las características de las viviendas se observó que el 25.5 por ciento de los pisos fueron de tierra y el resto cubiertos con cemento o mosaíco y otros materiales. Estas cifras son similares al indicador de agua entubada, lo que índica que existe una asociación entre las condiciones internas de la vivienda, con la presencia del agua y sus condiciones de saneamiento; sin embargo, en cuanto al drenaje, no se encontró tal asociación, ya que el 44 por ciento de las viviendas no cuentan con este servicio.

ENFERMEDAD DIARREICA

Respecto a la enfermedad diarreica, el 74 por ciento de los menores estudiados tuvieron algún episodio de diarrea, por lo menos alguna vez en su vida. Al ajustar este período de referencia a las últimas dos semanas, se encontró una prevalencia lápsica del 12.8 por ciento, lo cual concuerda con lo informado por otros estudios tales como la Encuesta de Morbilidad, Mortalidad y Tratamiento de Diarreas en donde se reportó un 16 por ciento de casos de diarrea en el mismo período de referencia para el año anterior (4). Si se considera la prevalencia lápsica de 12.8 por ciento en las últimas dos semanas de referencia, se puede estimar que existe un promedio de 3.3 casos de diarrea por niño por año (Cuadro 1).

Los principales síntomas asociados con el último episodio diarreico, referidos por la madre o encargada del menor fueron: disminución de la actividad, fiebre, aumento de sed, baja de peso, vómito, ojos hundidos, sangre en heces fecales y "hundimiento de mollera" (cuadro 2). De las madres entrevistadas, el 22.5 por ciento calificó el último episodio diarreico de su niño como grave, el 32 por ciento leve el resto lo consideró moderado. En este contexto, la sintomatología de la población menor de 5 años, percibida por la madre o encargada del niño como grave, fue determinada por la presencia de fiebre seguida de aumento de sed y vómito (cuadro 3).

DESHIDRATACION

En cuanto al conocimiento del término de deshidratación y su significado, el 89 por ciento de las madres o encargadas lo conocían; el 66 por ciento declaró entender el fenómeno como la pérdida o falta de agua y el 13 por ciento lo consideró como una complicación de la diarrea (cuadro 4). Los síntomas asociados a es-

CUADRO 1

POBLACION MENOR DE CINCO AÑOS SEGUN TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE EL ULTIMO EPISODIO DIARREICO HASTA EL MOMENTO DE LA ENTREVISTA

TIEMPO	MUESTRA	EXPANSION EN MILES	POR CIENTO	PREVALENCIA LAPSICA	PREVALENCIA ACUM.
En las últimas dos semanas	118	1,319.8	17.3	12.8	12.8
3 a 12 semanas	178	1,699.2	22.3	16.5	24.3
13 a 25 semanas	139	2,391.7	31.4	23.1	52.4
26 a 51 semanas	88	899.1	11.8	8.7	61.1
52 semanas y más	131	1,300.1	17.2	12.6	73.7
T O T A L	654	7,609.9	100.0	73.7	73.7

ta condición fueron: vómito, fiebre, actividad disminuída, aumento de sed, ojos hundidos y "hundimiento de la mollera" (cuadro 5).

Identificado el concepto de deshidratación, su relación con el cuadro diarreico y los síntomas con que se presenta, la encuesta reveló que el 20 por ciento de los casos probablemente sufrieron cierto grado de deshidratación. Esta cifra se relaciona con el 22 por ciento de los casos que fueron catalogados como graves de acuerdo a la sintomatología referida.

CUADRO 2

SINTOMATOLOGIA ASOCIADA AL ULTIMO EPISODIO DIARREICO

SINTOMA	POR CIENTO
ACTIVIDAD DISMINUIDA	53.3
FIEBRE	50.5
AUMENTO DE SED	47.4
DISMINUCION DE PESO	44.8
OJOS HUNDIDOS	27.4
VOMITO	26.2
SANGRE EN HECES	9.3
HUNDIMIENTO DE MOLLERA	8.6

LACTANCIA MATERNA Y ALIMENTACION

Por lo que se refiere a los menores de un año, se observó qu el 56 por ciento se alimenta de pecho materno, antes de presentar el episodio diarreico. De ellos, el 44 por ciento suspendió la lactancia materna al momento de instalarse el cuadro diarreico. Las madres suspendierón la lactancia en un 36 por ciento por considerar que la leche podía aumentar la diarrea, el 28 por ciento por que así se lo recomendaron, el 20 por ciento por que el menor no la aceptaba y el 8 por cienciento por que mejoraba el cuadro diarreico. El restante ocho por ciento lo hizo por otros motivos.

CUADRO 3

SINTOMATOLOGIA DEL ULTIMO EPISODIO DIARREICO CUANDO LA MADRE LO CONSIDERO COMO GRAVE

SINTOMATOLOGIA	POR CIENTO
FIEBRE	76.1
VOMITO	53.7
AUMENTO DE SED	47.3
DISMINUCION DE PESO	38.9
OJOS HUNDIDOS	36.3
ACTIVIDAD DISMINUIDA	33.5
SANGRE EN HECES	13.6
HUNDIMIENTO DE MOLLERA	9.5
NINGUNO	6.5
OTRO	14.8

En relación al tipo de alimentación suministrada durante los episodios diarreicos, se encontró que el 65 por ciento suspendió algún alimento, la leche con mayor frecuencia (cuadro 6), y se sustituyo o agregó algún líquido como, té, agua de arroz, atole o jugos naturales, suero oral, solución casera y agua,entre otros (cuadro 7).

CUADRO 5

CONOCIMIENTO ACERCA DE LOS SIGNOS Y SINTOMAS DE LA DESHIDRATACION

SINTOMATOLOGIA	POR CIENTO
AUMENTO DE SED	53.9
OJOS HUNDIDOS	30.2
ACTIVIDAD DISMINUIDA	27.3
FIEBRE	25.6
VOMITO	25.3
HUNDIMIENTO DE MOLLERA	15.2
OTRO	24.9

CUADRO 4

CONCEPTO DE DESHIDRATACION REFERIDO POR LAS MADRES

C O N C E P T O	MUESTRA	EXPANSION EN MILES	POR CIENTO CRUDO	POR CIENTO CORREGIDO
PERDIDA O FALTA DE AGUA	337	4,270.1	63.0	66.7
COMPLICACION DE DE LA DIARREA	82	803	11.9	12.6
APARICION DE SINTOMAS COMO OJOS HUNDIDOS O HUNDIMIENTO DE MOLLERA	48	791	11.6	12.3
OTRO	56	535	7.9	8.4
NO ESPECIFICADO	35	382.9	5.6	
T O T A L	558	6,782.8	100.0	100.0

SUERO ORAL

El 71 por ciento de las entrevistadas declaró conocer el sobre de suero oral. De estos, el 56 por ciento supo de su existencia fundamentalmente por el personal de salud, seguido por los medios masivos de comunicación, las farmacias y los familiares (cuadro 8).

La encuesta también permitió obtener información sobre conocimientos que las madres tienen acerca de la forma en que actuán las sales de hidratación. En este sentido el 82 por ciento de las entrevistadas refirió que los sobres ayudan en caso de diarrea, evitando la deshidratación (52%) o reponiendo agua y sales (30%) (cuadro 9).

En cuanto al uso de los sobres, el 28 por ciento manifestó haberlos utilizado durante el último episodio diarreico.

Las razones más frecuentes por las cuales no se administró el suero, giraron alrededor de no tenerlo en su poder en el momento necesario y porque les recomendaron otro tratamiento.

Respecto al tipo de establecimiento donde se obtuvieron los sobres, el 35.6 por ciento lo adquirió en unidades médicas de la SSA, el 28 por ciento del IMSS, el 23 por ciento del ISSSTE, el 18.8 por ciento de médicos particulares. Es de señalar que cerca del nueve

CUADRO 6

ALIMENTOS SUSPENDIDOS EN EL ULTIMO EPISODIO DIARREICO

ALIMENTOS SUSPENDIDOS	TASA POR 1,000 INDIV.
LECHE	507.6
HUEVO	214.0
CARNES	140.7
DERIVADOS DE LA LECHE	119.3
FRUTAS Y VERDURAS	93.3
LEGUMINOSAS	76.4
OTRO	65.7
CEREALES	58.1

CUADRO 7

LIQUIDOS ADMINISTRADOS EN MAYOR CANTIDAD DURANTE EL ULTIMO EPISODIO DIARREICO

TIPO DE LIQUIDOS	POR CIENTO
TE, AGUA DE ARROZ, ATOLE	76.2
AGUA	31.9
JUGOS NATURALES	23.9
REFRESCOS O BEBIDAS PREPARADAS	23.5
SUERO ORAL	23.2
SOLUCION CASERA	17.7
LECHE	10.4
ORALITE O PEDIALITE	8.8
OTRO	4.0

CUADRO 8

MEDIO POR EL CUAL LAS ENTREVISTADAS CONOCIERON EL SOBRE DE SUERO ORAL

MEDIO	POR CIENTO
PERSONAL DE SALUD:	
MEDICO	40.8
ENFERMERA	5.5
PARTERA	1.0
OTROS	8.6
SUBTOTAL	55.9
MEDIOS MASIVOS DE COMUNICACION:	
TELEVISION	29.1
RADIO	3.1
SUBTOTAL	32.1
CARTELES	0.9
FARMACIA	1.2
FAMILIAR	5.7
OTRO	4.2

CUADRO 9

CONOCIMIENTO ACERCA DE LA FORMA EN QUE ACTUA EL SOBRE DE SUERO ORAL EN EL MENOR DE CINCO AÑOS CON DIARREA

FORMA EN QUE AYUDA EL SUERO ORAL	MUESTRA	EXPANSION EN MILES	POR CIENTO
EVITA LA DESHIDRATACION	155	2,295.3	51.9
REPONE AGUA, LIQUIDOS Y SALES	82	1,342.2	30.3
LE CURA (LE PARA, DETIENE, QUITA LA DIARREA)	47	389.4	8.8
LE MEJORA LA DIARREA	17	247.8	5.6
OTRO	15	151.9	3.4
T O T A L	366	4,426.6	100.0

CENTRO DE DOCUMENTACION E
INFORMACION EN EPIDEMIOLOGIA

por ciento de los sobres fueron adquiridos a través de las farmacias (cuadro 10). Sin embargo el 20 por ciento de la población refirió haber tenido dificultad para obtenerlo. (cuadro 10)

Aproximadamente el 45 por ciento de las madres inició la utilización de los sobres dentro de las primeras 12 horas del cuadro diarreico. Asimismo, el 77 por ciento de las madres preparó diariamente la solución. En complemento a lo anterior, se encontró que el 93 por ciento de las entrevistadas refirió de manera adecuada la forma de preparación del suero casero.

rió haber solicitado algún tipo de ayuda, la cual consistió en el 82 por ciento en consulta con el médico, seguido el consejo de algún familiar, del boticario, del yerbero y de amigos. Es importante destacar en este aspecto la participación del médico como agente de salud, ya que es consultado con mayor frecuencia durante los episodios diarreicos, una vez que se toma la decisión de hacer alguna consulta.

Lamentablemente, las medidas terapeúticas más empleadas para combatir la diarrea fué la administración de antidiarreicos con antibióticos, seguido de los anti-

CUADRO 10

TIPO DE ESTABLECIMIENTO DONDE OBTUVIERON LOS SOBRES DE SUERO ORAL DURANTE EL EPISODIO DIARREICO

ESTABLECIMIENTO	POR CIENTO
SSA.	
ENCARGADO DE COMUNIDAD	1.9
CENTRO DE SALUD	19.4
CLINICA U HOSPITAL	14.3
SUBTOTAL	35.6
IMSS:	
CLINICA COPLAMAR	5.4
CLINICA HISPITAL	23.0
SUBTOTAL	28.4
ISSSTE:	
CLINICA U HOSPITAL	2.3
CONSULTORIO, CLINICA U HOSPITAL PRIVADO	18.8
FARMACIA	8.7
TIENDA	0.3
NO ESPECIFICADO	3.4
OTRO	2.6

Por lo que se refiere al capítulo de terapeútica, las medidas más frecuentemente adoptadas durante el último episodio diarreico destacan, en orden de importancia: acudir al médico o enfermera, administrar medicamentos, ingerir líquidos y finalmente emplear los sobres de rehidratación oral. El 52 por ciento refi-

diarreicos solos o bien de los antibióticos administrados independientemente. A pesar de estos datos, la administración de suero oral y la solución casera alcanzó un porcentaje considerable (cuadro 11).

CONCLUSION

Los resultados de la Encuesta sobre Práctica y Preva-

CUADRO 11

MEDIDAS TERAPEUTICAS EMPLEADAS DURANTE EL ULTIMO EPISODIO DIARREICO EN AQUELLOS CASOS QUE SOLICITARON ALGUN TIPO DE AYUDA*

MEDIDAS TERAPEUTICAS	MUESTRA	EXPANSION EN MILES	POR CIENTO
ANTIDIARREICOS CON ANTIBIOTICO	59	1,318.5	34.0
SUERO ORAL	89	942.5	24.3
ANTIDIARREICOS	115	923.3	23.8
TE, AGUA DE ARROZ, ATOLE	97	838.4	21.6
ANTIBIOTICOS	83	650.4	16.8
ORALITE O PEDIALITE	72	531.9	13.7
REFRESCOS	37	379.3	9.8
SOLUCION CASERA	32	270.0	7.0
ANALGESICOS	17	146.2	3.8
NINGUNA MEDIDA	9	87.3	2.3
SOLUCION INTRAVENOSA	11	49.0	1.3
PURGANTE	4	26.1	0.7
OTRO	20	955.8	24.6

*Médico en el 82%; familiar, boticario, curandero y otros, 18%.

lencia de la Terapia de Rehidratación Oral en México, pone de manifiesto el impacto que han tenido los programas de promoción de la salud y en particular, la utilización de sobres de rehidratación oral. Sin embargo, existen muchos aspectos por analizar en base a la información que la encuesta ofrece y que permitirán conocer con mayor exactitud aquellas variables que expliquen mejor los factores de aceptación y rechazo de esta terapia en México, lo que será motivo de publicaciones futuras.

REFERENCIAS

1. Secretaría de Salud. Dirección General de Epidemiología. Encuesta sobre Práctica y Prevalencia de la Terapia de Rehidratación Oral. Diseño Conceptual. México, 1986.
2. Secretaría de Salud. Dirección General de Epidemiología. Sistema de Encuestas Nacionales de Salud. Marco Muestral Maestro. México, 1985.
3. CONAPO. Estimaciones del Consejo Nacional de Población, 1986.
4. Secretaría de Salud. Dirección General de Epidemiología. Encuesta sobre Morbilidad, Mortalidad y Tratamiento de Diarreas. Informe Preliminar 1987.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

SECTOR SALUD

INFORME MENSUAL DE CASOS NUEVOS DE ENFERMEDADES NOTIFICADOS

AGRUPAMIENTO	DIAGNOSTICO	CODIGO CIE 9a. REV.	CASOS NOTIFICADOS EN EL MES DE FEBRERO			CASOS NOTIFICADOS ACUMULADOS HASTA EL MES DE FEBRERO			DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LOS CASOS ACUMULADOS SEGUN EDAD EN AÑOS (%)						
			1988	1987	MEDIANA **	1988	1987	MEDIANA **	< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 44	45 – 64	65 – +	IGNORADOS
ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACION	DIFTERIA	032	1	1	0	1	1	0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	POLIOMIELITIS	045	7	6	12	10	8	25	10.0	60.0	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	SARAMPION	055	269	314	824	394	485	1238	12.6	29.3	32.3	5.1	0.0	0.0	20.7
	TETANOS	037 670	26	29	27	43	49	54	34.3	14.3	17.1	20.0	8.6	5.7	0.0
	TETANOS NEONATAL	771.3	8	5	-	14	11	0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	TOS FERINA	033	105	41	140	134	202	241	23.2	39.2	29.6	4.8	0.8	0.0	2.4
ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES	AMIBIASIS HEPATICA	006.3	222	186	-	601	373	0	1.2	9.3	36.0	30.2	17.4	3.5	2.3
	FIEBRE TIFOIDEA	125	757	607	386	1555	1141	718	0.9	7.5	20.6	51.2	8.1	2.6	9.0
	GASTROENTERITIS Y OTRAS ENFERMEDADES DIARREICAS	007–009	186561	187946	116309	371696	378600	220361	15.9	21.9	13.5	27.7	6.9	2.5	11.6
	INTOXICACION ALIMENTARIA	005	3741	3340	297	7893	6727	471	6.1	14.7	20.2	44.9	8.8	2.5	2.8
	TENIASIS	123.0 123.2 123.3	1115	1000	-	1956	1952	0	1.4	12.9	21.2	52.2	9.7	2.1	0.5
	UNCINARIASIS	126	210	305	5	424	579	8	4.6	24.8	28.4	31.9	7.7	1.5	1.1
ENFERMEDADES DE VIAS RESPIRATORIAS	AMIGDALITIS ESTREPTOCOCCICA	034.0	13458	11876	630	25755	25892	1185	8.3	26.4	30.5	27.9	5.0	1.7	0.1
	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	460–466	1082073	996101	637031	2137563	2124228	1169366	10.3	23.6	20.5	26.2	6.5	2.2	10.7
	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	480-486	9792	10602	6019	20445	21963	11982	21.2	30.0	12.8	14.7	7.2	6.4	7.8
	TUBERCULOSIS PULMONAR	011-012	1335	1282	811	2513	2388	1540	0.8	3.6	7.4	50.6	25.9	9.4	2.2
ENFERMEDADES DE TRANSMISION SEXUAL	HERPES GENITAL	054.1	429	397	-	808	587	0	1.3	3.4	8.8	64.3	10.8	4.0	7.4
	INFECCION GONOCOCCICA	098	2210	2070	1194	4383	3944	2238	0.1	0.6	3.7	82.5	8.6	1.5	3.0
	SIFILIS ADQUIRIDA	091-097	522	491	378	971	881	613	0.2	0.0	1.4	85.1	6.7	2.0	4.6
	SIFILIS CONGENITA	090	20	8	-	29	19	0	41.7	4.2	0.0	41.7	0.0	12.5	0.0
	SINDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA	279	62	7	2	91	8	5	1.1	2.2	1.1	75.8	7.7	2.2	9.9
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTOR Y ZOONOSIS	BRUCELOSIS	023	516	257	141	843	414	273	0.0	2.6	22.2	58.9	13.0	2.0	1.3
	DENGUE CLASICO	061	280	547	175	752	1446	544	0.8	2.8	13.9	60.9	14.4	5.5	1.7
	DENGUE HEMORRAGICO	065.4	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	ENFERMEDAD DE CHAGAS	086.0-2	0	1	-	10	1	0	0.0	10.0	0.0	70.0	20.0	0.0	0.0
	LEISHMANIASIS	085	18	12	2	37	12	2	0.0	6.5	9.7	74.2	6.5	3.2	0.0
	PALUDISMO	084	5457	6590	5393	7649	8995	7874	0.8	12.1	31.6	43.4	7.4	1.9	2.7
	RABIA HUMANA	071	8	4	5	10	4	9	0.0	30.0	30.0	30.0	10.0	0.0	0.0
	TIFO	080-081	8	5	2	10	17	4	0.0	0.0	50.0	33.3	0.0	0.0	16.7
OTRAS ENFERMEDADES	ESCABIASIS	133.0	26690	20065	1201	51352	39705	1800	6.3	19.5	28.7	33.9	7.7	2.3	1.6
	FIEBRE REUMATICA AGUDA	390-392	138	171	206	274	313	375	0.0	5.6	38.5	26.0	4.8	5.6	19.5
	HEPATITIS VIRICA	070	1590	1760	772	3266	3401	1474	1.4	27.6	30.7	14.4	2.0	0.6	23.2
	LEPRA	030	26	13	16	45	27	29	0.0	0.0	5.1	46.2	15.4	12.8	20.5
	MENINGITIS MENINGOCOCCICA	036	4	2	0	4	2	0	0.0	0.0	0.0	75.0	0.0	25.0	0.0
	PAROTIDITIS	072	7428	4796	3365	14351	8526	6244	1.5	23.9	49.4	14.8	1.3	0.3	8.9
	RUBEOLA	056	2058	1750	980	3563	2916	1518	9.0	21.8	38.9	10.0	0.5	0.1	19.6
	TUBERCULOSIS MENINGEA Y OTRAS	013	13	10	-	24	15	0	5.6	33.3	0.0	33.3	22.2	5.6	0.0

** ULTIMOS CINCO AÑOS

NOTA METODOLOGICA:

LA DISTRIBUCION POR GRUPO ETAREO SE BASA EN LA INFORMACION CONTENIDA EN LA FORMA EPI-1-85, DE LA CUAL FUERON CALCULADAS PROPORCIONES EQUIVALENTES Y AJUSTADAS SEGUN TOTALES.

NUMERO DE CASOS NUEVOS DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES NOTIFICADOS POR ENTIDAD FEDERATIVA

MES FEBRERO AÑO 1988

AGRUPAMIENTO	DIAGNOSTICO	AGUASCALIENTES		BAJA CALIFORNIA		BAJA CALIFORNIA SUR		CAMPECHE		COAHUILA		COLIMA		CHIAPAS		CHIHUAHUA		DISTRITO FEDERAL		DURANGO		GUANAJUATO	
		EN EL MES	ACUMULADO	EN EL MES	ACUMULADO	EN EL MES	ACUMULADO	EN EL MES	ACUMULADO	EN EL MES	ACUMULADO	EN EL MES	ACUMULADO	EN EL MES	ACUMULADO	EN EL MES	ACUMULADO	EN EL MES	ACUMULADO	EN EL MES	ACUMULADO	EN EL 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	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	SARAMPION	1	1	4	7	1	1	2	2	5	8	0	0	5	5	7	8	60	96	0	0	3	4
	TETANOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	TETANOS NEONATAL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOS FERINA	0	0	0	0	3	3	0	0	1	1	1	1	9	25	2	2	0	3	0	2	1	1
ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES	AMIBIASIS HEPATICA	4	5	0	3	12	13	0	0	4	13	15	28	3	92	5	11	16	88	0	2	6	22
	FIEBRE TIFOIDEA	1	3	11	23	4	10	4	7	73	122	5	7	21	44	13	23	66	139	3	103	29	63
	GASTROENTERITIS Y OTRAS ENFERMEDADES DIARREICAS	2045	3808	2397	4967	1070	2384	2449	5057	5573	11047	1255	3065	4839	9892	4126	8091	29105	53015	2998	4127	6715	12537
	INTOXICACION ALIMENTARIA	19	42	101	262	87	170	3	7	76	128	34	81	80	146	11	66	630	1303	5	8	142	302
	TENIASIS	7	13	13	22	7	16	7	10	14	24	3	11	47	77	35	70	24	56	25	45	55	90
	UNCINARIASIS	1	1	1	1	0	0	4	7	0	0	0	50	13	18	1	4	0	2	4	18	5	13
ENFERMEDADES DE VIAS RESPIRATORIAS	AMIGDALITIS ESTREPTOCOCCICA	207	302	36	68	187	301	114	161	53	72	54	185	359	668	750	1436	65	92	560	1005	1186	2347
	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	13814	27530	23185	42849	6717	13183	7805	16355	50713	101268	8290	16279	12840	27071	36235	78729	144425	281908	15745	32618	55288	105262
	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	180	379	228	488	54	112	57	116	350	742	97	198	185	396	522	1165	670	1509	290	606	485	1117
	TUBERCULOSIS PULMONAR	11	13	69	122	13	19	14	26	42	78	10	27	100	216	40	75	59	87	14	23	23	42
ENFERMEDADES DE TRANSMISION SEXUAL	HERPES GENITAL	2	3	8	16	7	13	7	12	10	16	5	6	39	80	14	24	20	29	7	15	5	14
	INFECCION GONOCCICA	25	43	41	100	23	52	45	80	98	181	53	108	66	143	93	215	107	241	32	58	65	94
	SIFILIS ADQUIRIDA	5	6	16	45	13	20	9	13	22	39	11	34	18	41	27	52	35	68	14	22	3	25
	SIFILIS CONGENITA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	3	0	0	0	0
	SINDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	0	0	1	3	0	0	22	25	0	1	0	0
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTOR Y ZOONOSIS	BRUCELOSIS	0	2	0	0	1	1	0	0	39	65	0	0	0	1	5	15	9	9	20	34	36	76
	DENGUE CLASICO	0	0	0	0	1	3	9	9	0	0	45	130	24	66	1	1	0	1	0	0	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
	ENFERMEDAD DE CHAGAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
	LEISHMANIASIS	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	PALUDISMO	0	5	0	0	0	0	255	429	0	0	94	143	1118	1464	51	51	0	0	1	2	15	35
	RABIA HUMANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	0	0	1	1
	TIFO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	1	0	0	0	0	0	0
OTRA ENFERMEDADES	ESCABIASIS	97	196	170	342	80	154	669	1372	991	2087	106	186	1741	3369	419	902	517	1113	514	981	194	410
	FIEBRE REUMATICA AGUDA	2	6	3	9	0	2	6	7	6	10	3	5	1	9	17	29	18	42	0	2	3	11
	HEPATITIS VIRICA	6	12	44	81	23	49	2	2	41	102	6	8	35	67	30	87	416	842	17	42	34	86
	LEPRA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	8	0	0	1	1
	MENINGITIS MENINGOCOCCICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PAROTIDITIS	195	301	119	229	51	79	41	61	231	475	182	396	39	82	236	529	861	1683	145	277	352	749
	RUBEOLA	26	52	20	40	7	11	50	85	66	95	4	11	13	24	75	123	509	886	3	7	42	73
	TUBERCULOSIS MENINGEA Y OTRAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	0	0	0	1	0	0	0	0

NUMERO DE CASOS NUEVOS DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES NOTIFICADOS POR ENTIDAD FEDERATIVA

MES FEBRERO AÑO 1988

AGRUPAMIENTO	DIAGNOSTICO	GUERRERO		HIDALGO		JALISCO		MEXICO		MICHOACAN		MORELOS		NAYARIT		NUEVO LEON		OAXACA		PUEBLA		QUERETARO	
		EN EL MES	ACUMULADO	EN EL MES	ACUMULADO	EN EL MES	ACUMULADO	EN EL MES	ACUMULADO	EN EL MES	ACUMULADO	EN EL MES	ACUMULADO	EN EL MES	ACUMULADO	EN EL MES	ACUMULADO	EN EL MES	ACUMULADO	EN EL MES	ACUMULADO	EN EL 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	1	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0
	SARAMPION	9	10	10	16	2	6	7	11	7	8	5	8	4	6	82	103	0	3	22	29	9	11
	TETANOS	4	4	0	0	7	8	0	0	0	2	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0
	TETANOS NEONATAL	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0
	TOS FERINA	1	1	12	12	1	2	0	1	2	4	0	0	0	0	0	2	3	3	2	2	0	0
ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES	AMIBIASIS HEPATICA	4	5	0	0	11	45	14	56	10	22	1	5	8	12	12	22	12	18	6	14	2	10
	FIEBRE TIFOIDEA	22	56	13	20	34	45	29	49	92	197	26	101	9	15	57	102	29	60	60	102	30	44
	GASTROENTERITIS Y OTRAS ENFERMEDADES DIARREICAS	6159	11935	3591	7037	8094	20467	17926	32701	7731	14956	6144	13099	1691	3587	6512	12621	4251	8933	7671	13948	4066	7752
	INTOXICACION ALIMENTARIA	133	283	153	211	38	108	426	823	97	207	19	51	34	106	517	1077	62	146	125	244	62	147
	TENIASIS	374	490	6	17	29	83	49	88	60	128	36	83	11	28	35	83	21	37	27	40	45	86
	UNCINARIASIS	29	30	1	1	16	25	2	2	2	2	0	3	0	0	4	6	26	65	8	22	10	10
ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	AMIGDALITIS ESTREPTCOCCICA	821	1510	45	60	1038	2626	84	150	830	1463	231	351	32	42	1429	3017	1539	2901	247	438	258	266
	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	19685	38816	24594	45265	58865	149717	103592	199584	33998	68988	22888	48417	13681	25286	73455	141821	17930	36852	36864	62057	14392	26677
	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	372	705	129	268	596	1550	361	805	459	846	271	621	105	171	852	1813	394	885	303	604	336	542
	TUBERCULOSIS PULMONAR	51	128	72	109	38	82	29	52	34	76	11	24	29	44	105	197	81	158	73	107	10	17
ENFERMEDADES DE TRANSMISION SEXUAL	HERPES GENITAL	12	15	10	20	23	47	19	31	52	99	11	16	4	12	8	27	37	81	28	48	0	1
	INFECCION GONOCCICA	122	314	15	32	57	154	92	159	251	433	28	62	69	141	123	245	62	110	144	219	32	44
	SIFILIS ADQUIRIDA	7	18	7	9	23	37	29	50	4	9	11	20	32	41	40	83	13	18	27	45	2	4
	SIFILIS CONGENITA	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
	SINDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA	0	0	1	1	9	13	13	13	0	2	3	3	0	0	1	2	1	2	0	1	0	0
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTOR Y ZOONOSIS	BRUCELOSIS	0	2	0	5	9	13	10	16	37	73	0	0	6	9	50	86	1	3	22	38	91	105
	DENGUE CLASICO	81	187	0	0	9	70	0	0	25	39	3	10	9	27	0	1	30	106	5	8	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
	ENFERMEDAD DE CHAGAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LEISHMANIASIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PALUDISMO	979	1802	9	27	57	83	33	58	608	681	2	4	147	261	1	1	1046	1217	58	95	3	6
	RABIA HUMANA	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
	TIFO	0	0	0	0	1	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
OTRAS ENFERMEDADES	ESCABIASIS	997	1889	275	545	298	911	768	1532	545	1082	110	275	311	689	1529	3185	1872	2846	517	955	193	332
	FIEBRE REUMATICA AGUDA	4	8	3	5	7	23	4	9	16	26	2	3	4	6	4	4	3	4	5	12	9	12
	HEPATITIS VIRICA	14	45	54	121	59	146	202	405	65	118	7	18	16	32	88	177	22	44	29	55	20	27
	LEPRA	1	2	1	1	2	6	0	0	8	16	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0
	MENINGITIS MENINGOCOCCICA	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	PAROTIDITIS	195	368	228	403	307	753	703	1361	254	511	155	326	64	120	674	1330	349	630	260	379	239	379
	RUBEOLA	27	43	41	74	48	118	224	421	22	39	18	31	5	7	115	198	51	95	54	82	28	49
	TUBERCULOSIS MENINGEA Y OTRAS	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	1

NUMERO DE CASOS NUEVOS DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES NOTIFICADOS POR ENTIDAD FEDERATIVA

MES FEBRERO AÑO 1988

AGRUPAMIENTO	DIAGNOSTICO	QUINTANA ROO		SAN LUIS POTOSI		SINALOA		SONORA		TABASCO		TAMAULIPAS		TLAXCALA		VERACRUZ		YUCATAN		ZACATECAS		TOTAL	
		EN EL MES	ACUMULADO	EN EL MES	ACUMULADO	EN EL MES	ACUMULADO	EN EL MES	ACUMULADO	EN EL MES	ACUMULADO	EN EL MES	ACUMULADO	EN EL MES	ACUMULADO	EN EL MES	ACUMULADO	EN EL MES	ACUMULADO	EN EL MES	ACUMULADO	EN EL MES	ACUMULADO
ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACION	DIFTERIA	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	POLIOMIELITIS	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	10
	SARAMPION	0	0	3	4	0	0	4	4	0	0	5	6	4	11	5	22	2	3	1	1	269	394
	TETANOS	0	0	1	1	3	6	0	0	0	0	2	2	0	0	6	7	0	3	0	0	26	43
	TETANOS NEONATAL	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	8	14
	TOS FERINA	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	44	45	20	21	0	0	105	134
ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES	AMIBIASIS HEPATICA	0	0	22	23	7	11	22	40	0	0	17	19	0	1	1	1	2	4	6	16	222	601
	FIEBRE TIFOIDEA	7	13	8	13	10	34	9	12	8	12	42	60	6	8	27	51	5	9	4	8	757	1555
	GASTROENTERITIS Y OTRAS ENFERMEDADES DIARREICAS	1501	3386	3544	7305	6074	13021	4059	8337	5310	11019	4866	9766	2203	4684	14811	29158	6692	15974	1993	4020	186561	371696
	INTOXICACION ALIMENTARIA	1	4	3	6	216	487	195	467	31	52	132	237	17	36	274	666	2	2	16	18	3741	7893
	TENIASIS	9	24	5	11	58	109	18	27	16	30	13	29	9	11	41	72	6	19	10	27	1115	1956
	UNCINARIASIS	0	0	0	0	2	2	0	0	7	39	3	4	1	6	32	54	1	2	37	37	210	424
ENFERMEDADES DE VIAS RESPIRATORIAS	AMIGDALITIS ESTREPTOCOCCICA	6	17	110	160	555	931	902	1712	314	756	5	9	430	746	409	738	196	376	406	849	13458	25755
	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	5763	10817	23699	46328	39842	79328	35961	72087	14972	27472	38398	73630	11759	22118	69105	125749	30502	57357	17071	36145	1082073	2137563
	NEUMONIAS Y BRONCONEUMONIAS	59	110	289	560	224	415	518	1219	156	294	291	482	128	201	376	637	227	456	228	433	9792	20445
	TUBERCULOSIS PULMONAR	3	9	29	48	40	98	39	59	22	51	63	149	2	8	183	327	18	29	8	13	1335	2513
ENFERMEDADES DE TRANSMISION SEXUAL	HERPES GENITAL	1	4	9	13	10	13	5	8	11	23	13	25	2	4	29	57	3	6	18	30	429	808
	INFECCION GONOCOCCICA	18	37	18	50	38	68	81	179	64	130	96	151	5	12	181	382	45	76	21	70	2210	4383
	SIFILIS ADQUIRIDA	2	6	2	4	28	36	20	35	44	76	13	23	0	5	29	62	15	22	1	3	522	971
	SIFILIS CONGENITA	0	0	1	1	0	0	0	1	8	9	1	4	0	0	1	2	0	0	0	0	20	29
	SINDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	6	12	1	1	0	1	62	91
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTOR Y ZOONOSIS	BRUCELOSIS	0	0	4	19	14	30	110	121	6	6	8	13	5	12	4	8	15	15	14	66	516	843
	DENGUE CLASICO	0	5	0	0	14	50	0	0	6	7	0	1	0	0	16	27	2	4	0	0	280	752
	DENGUE HEMORRAGICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ENFERMEDAD DE CHAGAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	LEISHMANIASIS	5	8	0	0	0	0	0	0	11	26	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	18	37
	PALUDISMO	82	151	6	22	406	427	31	64	186	266	0	9	0	0	263	339	6	7	0	0	5457	7649
	RABIA HUMANA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8	10
	TIFO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	10
OTRAS ENFERMEDADES	ESCABIASIS	286	543	765	1503	1181	2541	529	936	1874	3886	1553	3097	64	118	6202	10760	902	1753	421	862	26690	51352
	FIEBRE REUMATICA AGUDA	1	1	3	5	0	0	4	5	3	6	3	8	1	1	1	2	1	1	1	1	138	274
	HEPATITIS VIRICA	11	22	45	84	42	70	38	94	5	10	45	85	4	13	122	221	29	75	14	26	1590	3266
	LEPRA	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	26	45
	MENINGITIS MENINGOCOCCICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	4
	PAROTIDITIS	29	57	126	257	110	233	146	345	53	112	266	467	142	290	476	783	127	231	73	155	7428	14351
	RUBEOLA	25	45	68	93	38	61	19	37	6	9	153	223	13	25	188	300	87	185	13	21	2058	3563
	TUBERCULOSIS MENINGEA Y OTRAS	0	0	0	1	0	0	0	1	2	3	1	1	0	0	2	5	0	0	0	0	13	24

Avisos

Se solicita la participación de toda la comunidad médica del país, tanto del sector público como del privado, para la notificación inmediata de cualquier caso sospechoso de POLIOMIELITIS PARALITICA. Se define a un caso sospechoso como "parálisis aguda en sujeto menor de 15 años".
Los teléfonos para llamar e informar son:

598-96-02 524-79-72
598-77-61 524-75-37

TELEX: 177 44 69 SSAME

Se enviará personal altamante especializado para la confirmación de casos, con apoyo de laboratorio

La Dirección General de Epidemiología a través de la RESIDENCIA EN EPIDEMIOLOGIA APLICADA, pone a disposición del Sector Salud en todo el país, la colaboración de su personal para la realización de estudios de casos, brotes, epidemias y concentraciones endémicas de interés, para encontrar factores prevenibles de enfermedad, contribuyendo así a su control.

Para cualquier notificación sirvase llamar a los teléfonos

593-42-53 y 593-07-86

TELEX: 177 44 69 SSAME

Directorio

Consejo Editorial

PRESIDENTE
DR. JAIME SEPULVEDA AMOR
SECRETARIA DE SALUD

VOCALES

DR. JAIME CERVANTES RANGEL
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

DR. JORGE BURGUETE OSORIO
SECRETARIA DE SALUD

DR. JUAN ALBERTO HERRERA-MORO G.
INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIO SOCIAL DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO

DR. ROBERTO CASTAÑON ROMO
DEPARTAMENTO DEL DISTRITO FEDERAL

DR. BENJAMIN SOTO DE LEON
SISTEMA NACIONAL PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA

DR. DANIEL ROLON ARIAS
SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL

DR VICTORIANO LLACA RODRIGUEZ
SECRETARIA DE MARINA

DR. HERIBERTO ZARATE SANDOVAL
PETROLEOS MEXICANOS

EDITOR
DR. GONZALO GUTIERREZ TRUJILLO
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Comité Editorial

DR. ARNOLDO DE LA LOZA S.
DR. ALFONSO GONZALEZ GALVAN
DRA. LILIAN JESSURUM LEVY
DR. AUSENCIO LOPEZ ARCE
DRA. LAURA MORENO
DRA. GLORIA ORNELAS
DR. REMBRANDT REYES NAJERA
DR. LUIS SOLORZANO FLORES
DR. ROBERTO TAPIA CONYER
DR. HARRISON STETLER

Destinatario

Nota de Poliomielitis:

Durante el mes de febrero se descartaron 4 casos en las siguientes entidades federativas, Distrito Federal 2 casos, Guanajuato 1 caso y en Nuevo León 1 caso.