

Sumario

Gastroenteritis víricas. Diagnóstico de brotes por virus esféricos de pequeño tamaño, en especial calicivirus «Norwalk-like» 117

Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria 119

Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica 127

Gastroenteritis víricas. Diagnóstico de brotes por virus esféricos de pequeño tamaño, en especial calicivirus «Norwalk-like»

A. Vivo Rodríguez, M.I. Herrera Calvet, J.A. Fernández del Campo, A. de la Loma Danilova, R. García Valriberas*, G. Hernández Pezzi* y O. Tello Anchuela*. Centro Nacional de Microbiología. *Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III.

Introducción.

Las gastroenteritis agudas (GEA) de origen vírico constituyen un importante problema sanitario a nivel mundial pues en países desarrollados presentan una incidencia superior al de las GEA bacterianas y parasitológicas (en aproximadamente un 40% y un 30% respectivamente)¹. Las gastroenteritis víricas son causa de mortalidad en niños en los países en desarrollo y motivo de preocupación por la elevada morbilidad y mortalidad de los brotes que tienen lugar en las residencias de ancianos². Este entorno es cada vez más frecuente en los países desarrollados donde la población anciana es cada vez más predominante.

A continuación se relacionan las familias o grupos de virus causantes de episodios de GEA víricas:

Rotavirus grupo A

Adenovirus entéricos (tipos 40 y 41)

Virus esféricos de pequeño tamaño:

- Calicivirus
 - "Virus Norwalk-like" (antes SRSV, Small Round Structured Viruses).
 - "Virus Sapporo-like" (antes calicivirus clásicos).
- Astrovirus
- SRnSV (Small round non-structured viruses): parvovirus-like (probables parvovirus), enterovirus.

Otros virus (coronavirus humanos, torovirus, reovirus, pestivirus, picobirnavirus etc.)

Los rotavirus son los agentes causales más frecuentes de los casos agudos esporádicos y brotes pediátricos de GEA (30-60%); los adenovirus entéricos son asimismo causa frecuente de GEA esporádicas pediátricas (4-12%), al igual que los astrovirus (2-8%)³. Sin embargo, en los brotes institucionales (escuelas, residencias de ancianos, otras comunidades cerradas, etc.) es cada vez más fre-

cuente el hallazgo de calicivirus del género "Norwalk-like", causando al menos un 40% de éstos³.

Los cuadros de gastroenteritis víricas, con carácter general, tienen un periodo de incubación entre 15 y 77 horas, con una media de 24-48 horas. La clínica suele consistir en náuseas, vómitos, diarrea acuosa, febrícula, cefalea y malestar general, con una duración aproximada de 3 a 5 días. Los adenovirus son los que presentan un periodo de incubación y una clínica más prolongada (7-10 días). De forma más específica, parece que los cuadros sintomáticos producidos por rotavirus y adenovirus tienen más componentes entéricos que gástricos, al contrario que los calicivirus³. El periodo de incubación de estos últimos es más breve (24-48 h) así como la duración del episodio (3-5 días). La vía de contaminación es fecal-oral, a través de agua contaminada y alimentos (marisco y otros alimentos consumidos crudos fundamentalmente) aunque, en algún caso, se ha postulado transmisión por vía aérea⁴.

Aunque inicialmente el diagnóstico de estas infecciones se llevó a cabo por microscopía electrónica (ME), en la actualidad existen ya pruebas diagnósticas de rutina (principalmente enzimo-inmunoanálisis, ELISAs) para algunos de estos agentes, como rotavirus, adenovirus entéricos y astrovirus. Sin embargo, estas técnicas no están aún disponibles para los virus restantes, entre ellos la mayoría de los calicivirus, siendo la ME la única técnica capaz de detectarlos, de ahí la necesidad de establecer un protocolo de estudio ante la sospecha de ser agentes causales de los brotes de diarrea.

Características de los Calicivirus.

Los "virus Norwalk-like" (antes SRSV) han sido clasificados dentro de la familia *Caliciviridae* (30-38 nm de diámetro) debido a sus características genómicas,

pues su morfología no presenta, como sucede en los "virus Sapporo-like" (antes calicivirus clásicos o Human Calicivirus, HuCV), las típicas depresiones «en copa». Los "virus Sapporo-like" se han identificado en muestras de heces de niños con gastroenteritis, demostrando los estudios de seroprevalencia la presencia de anticuerpos en un 80% de ellos, lo que sugiere que las infecciones subclínicas son muy comunes. Sin embargo, los "virus Norwalk-like" (VNL) aunque causan brotes epidémicos de gastroenteritis en todos los grupos de edad, afectan especialmente a adultos. La inmunidad producida por la infección con "virus Sapporo-like" es, al parecer, temprana y muy duradera, mientras que la obtenida con los VNL es tardía y corta, por lo que pueden darse reinfecciones sintomáticas a lo largo de la vida.

Los VNL se clasifican en los genogrupos I y II. Mientras que en Estados Unidos predomina el genogrupo I (virus Norwalk), en Europa predomina el genogrupo II (virus México, virus Lordsdale).

En nuestra experiencia, basada en un estudio de 2 años de brotes de GEA víricas no causadas por rotavirus ni adenovirus, la incidencia de VNL fue similar en brotes pediátricos y en residencias de ancianos (un 14% aproximadamente en cada grupo respecto al total de GEA víricas clasificadas como no-rotavirus/ no-adenovirus). Se detectaron en todos los casos VNL del genogrupo II (relacionados mayoritariamente con el virus Lordsdale y en menor proporción con el virus México)⁵.

Diagnóstico de laboratorio de Calicivirus.

En nuestro país, el único método de diagnóstico disponible es la técnica de «tinción negativa» por microscopía electrónica, desarrollada en el Centro Nacional de Microbiología (CNM) del Instituto de Salud Carlos III, ya que las técnicas de PCR no están disponibles de forma efectiva para el diagnóstico de rutina.

La técnica de tinción negativa es una «técnica de diagnóstico rápido», ya que permite una identificación morfológica específica del agente (o agentes) vírico causal del brote en un tiempo de 24-48 h, así como de otros posibles virus asociados a gastroenteritis en infecciones mixtas.

Criterios de actuación para el diagnóstico de laboratorio:

Sería conveniente, dado que en España apenas se tienen datos epidemiológicos de estas enfermedades y de su repercusión, realizar la identificación de estos virus en heces de pacientes con gastroenteritis víricas en los que no se ha identificado adenovirus ni rotavirus, acompañando el envío de las muestras con la remisión de la ficha normalizada con datos mínimos, especialmente si se trata de brotes.

Se debe seguir un procedimiento normalizado consistente en:

1. **Ficha de datos clínicos y epidemiológicos**, indicando: lugar del brote, ámbito (institución), fecha de inicio de síntomas, síntomas, duración de los síntomas, sospecha de periodo de incubación, mecanismo de transmisión, personas en riesgo y afectadas (o tasa de ataque), otra

información epidemiológica o analítica (bacteriológica/ parasitológica) de interés.

2. Tipos de muestra a tomar:

a) **Heces** procedentes de brotes de gastroenteritis agudas víricas clasificadas como «no-rotavirus/ no-adenovirus»:

- Cantidad mínima necesaria: 1-5 ml de heces líquidas o semi-líquidas, aunque es aconsejable enviar mayor cantidad. Las muestras sólidas presentan un bajo rendimiento pudiendo dar lugar a falsos negativos en los resultados.
- Número de muestras a analizar por brote: a ser posible 10 muestras de heces por brote, garantizando un mínimo de 4.
- Fecha de toma: Las heces deben recogerse en la fase aguda (primeras 48 h).
- Conservación: En frío (4°C), sin congelar. Enviar al Centro Nacional de Microbiología con la mayor rapidez posible.

b) **Sueros pareados** de fase aguda y de fase convaleciente (20 días después del comienzo de los síntomas) de casos previamente positivos en heces, para realizar estudios de seroconversión por técnicas de inmunomicroscopía electrónica.

- Número máximo de pares de sueros: 4. Si solo se obtiene en fase convaleciente se enviará un solo suero.

c) **Alimentos implicados** (en los brotes asociados a alimentos), exceptuando aguas y bebidas, para estudio de virus por microscopía electrónica (conservar y enviar en frío, a 4°C, sin congelar).

Dirección para el envío de muestras: Centro Nacional de Microbiología. Área de Coordinación Clínica y Unidades Compartidas (U.C.)/ Servicio de Microscopía Electrónica. Carretera de Majadahonda-Pozuelo Km 2, 28220 Madrid.

Informe de resultados de laboratorio: Los resultados positivos se informarán telefónicamente en 24-48 horas, enviándose simultáneamente por correo. Los resultados negativos sólo se remitirán por correo.

Para cualquier aclaración, contactar con:

a) El Centro Nacional de Microbiología, Dra. Asia de la Loma del Área de Coordinación Clínica y U. C. (teléfono: 91-5097023) o Dras. Inmaculada Herrera y Amparo Vivo del Servicio de Microscopía Electrónica (teléfono: 91-5097969; fax: 91-5097966).

b) El Centro Nacional de Epidemiología, Dra. Gloria Hernández Pezzi. (Teléfono: 91-3877802; fax: 91-3877816).

Referencias

1. Svensson L. European Group Rapid Viral Diagnosis. News Letter 27;1994.
2. Ryan M.J., Wall P.G., Adak G.K., Evans H.S. and Cowden J.M. Outbreak of infectious intestinal disease in residential institutions in England and Wales. J Infection 1997; 34: 49-54.
3. Blacklow N.R., Greenberg H.B. Viral gastroenteritis. N. Engl. J. Med. 1991; 325: 252-64.
4. Treanor J., Dolin R. Virus Norwalk y otros calicivirus. En: Enfermedades infecciosas. Principios y práctica. Mandell, Douglas y Bennett. Ed. Panamericana. 1997 (4ª edición). Cap. 153; pág 1867-71.
5. Herrera M.I., Vivo A., Vinje J., Pérez-Pastrana E., Román E., De la Loma A. Caracterización de Calicivirus humanos Norwalk-like en Gastroenteritis. VIII Congreso SEIMC (1998). Palma de Mallorca España.

SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 19 DE JUNIO DE 1999

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 24		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1994-1998		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		1999	1998	1999	1998	Sem. 24	Acum. casos	Sem. 24	Acum. C.	
Enfermedades de transmisión alimentaria										
Botulismo	005.1	2	0	4	1					
Cólera	001	0	0	0	0					
Disenteria	004	2	5	33	62	1	48	2,00	0,69	
F. tifoidea y paratifoidea	002	2	13	68	140	14	230	0,14	0,30	
Triquinosis	124	0	0	11	3					
Enfermedades de transmisión respiratoria										
Enfermedad Meningocócica	036	27	17	765	685	17	685	1,59	1,12	
Gripe	487	7.644	9.869	2.459.352	1.944.402	14.939	1.911.601	0,51	1,29	
Legionelosis	482.8	8	12	151	120					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	1	3	48	43					
Tuberculosis respiratoria	011	208	255	4.255	4.632	206	4.770	1,01	0,89	
Varicela	052	10.787	9.038	164.427	131.791	12.620	152.803	0,85	1,08	
Enfermedades de transmisión sexual										
Infección gonocócica	098.0,098.1	37	36	765	1.397	83	2.146	0,45	0,36	
Sífilis	091	15	37	325	406	30	442	0,50	0,74	
Enfermedades prevenibles por inmunización										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	127	94	2.381	1.645	219	4.827	0,58	0,49	
Poliomielitis	045	0	0	0	0					
Rubéola	056	22	25	388	658	139	3.171	0,16	0,12	
Sarampión	055	3	12	185	307	181	3.771	0,02	0,05	
Tétanos	037	1	1	12	15					
Tos Ferina	033	15	7	117	146	74	1.668	0,20	0,07	
Hepatitis víricas										
Hepatitis A	070.0,070.1	17	25	525	1.347					
Hepatitis B	070.2,070.3	13	30	443	632					
Otras hepatitis víricas	070	40	59	887	1.270					
Zoonosis										
Brucelosis	023	55	35	834	857	69	1.173	0,80	0,71	
Rabia	071	0	0	0	0					
Enfermedades importadas										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	10	3	134	130					
Peste	020	0	0	0	0					
Tifus exantemático	080	0	0	0	0					
Enfermedades declaradas sistemas especiales										
Lepra	030	0	0	8	5					
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	0					
Sífilis congénita	090	0	0	3	2					
Tétanos neonatal	771.3	0	0	0	0					

COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

* Un I.E. superior o igual a 1,25:
Enfermedad meningocócica (1,59).

* Un I.E. inferior o igual a 0,75:
F. tifoidea y paratifoidea (0,14). Gripe (0,51). Infección gonocócica (0,45). Sífilis (0,50). Parotiditis (0,58). Rubéola (0,16). Sarampión (0,02). Tos ferina (0,20)

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.
Hay que destacar 10 caso(s) de paludismo importado(s)

(1) Índice epidémico para una enfermedad dada es la razón entre los casos presentados en la semana correspondiente (o los casos acumulados hasta dicha semana si se trata de I.E. acumulado) y los casos que se esperan o prevén (mediana del quinquenio anterior) para la misma semana. Si el valor del índice se encuentra entre 0,76 y 1,24 la incidencia se considera normal, si es menor o igual a 0,75 incidencia baja, si es mayor o igual a 1,25 incidencia alta. En enfermedades de baja incidencia este índice no es de utilidad dado que pequeñas oscilaciones en el número de casos producen grandes variaciones en dicho índice.

ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN LA SEMANA 24 DE 1999																			
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEÓN	CATALUÑA	C-VALEN.	EXTREMAD.	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	P. VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA
ENFERMEDADES	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disentería	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enf. Meningocócica	5	2	0	3	4	1	1	1	1	1	2	2	3	1	0	0	0	0	0
Gripe	58	178	210	94	2.385	42	183	170	801	978	7	1.061	828	152	117	319	23	28	10
Legionelosis	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	1	1	1	0	0	0
Meningitis tbc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tbc. respiratoria	47	4	7	1	3	6	1	8	44	19	6	35	15	3	0	9	0	0	0
Varicela	1.627	202	123	210	410	62	495	429	1.156	1.199	304	486	2.793	613	85	350	98	30	115
Infec. gonocócica	2	1	1	3	7	0	1	0	7	1	0	12	0	0	1	0	0	0	1
Sífilis	0	0	0	1	4	0	0	0	1	1	0	4	2	1	0	1	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	13	2	1	25	7	0	2	5	2	57	3	5	2	1	0	0	0	0	2
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola	0	0	1	0	11	0	1	0	0	2	0	1	5	0	0	0	0	0	1
Sarampión	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	12	0	0	0
Hepatitis A	2	1	0	0	0	0	2	0	3	4	1	0	1	0	0	2	0	0	1
Hepatitis B	4	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	3	0	0	1	0	0	0
Otras hepatitis víricas	19	1	3	0	1	1	0	1	5	2	0	4	1	0	0	2	0	0	0
Brucelosis	30	3	0	0	0	0	6	2	3	3	3	2	0	1	0	2	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludismo	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	4	0	1	1	0	0	0
Peste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tifus exantemático	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos neonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 26 DE JUNIO DE 1999

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 25		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1994-1998		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		1999	1998	1999	1998	Sem. 25	Acum. casos	Sem. 25	Acum. C.	
Enfermedades de transmisión alimentaria										
Botulismo	005.1	0	0	4	1					
Cólera	001	0	0	0	0					
Disenteria	004	0	0	33	62	1	49	0,00	0,67	
F. tifoidea y paratifoidea	002	1	10	69	150	10	240	0,10	0,29	
Triquinosis	124	0	0	11	3					
Enfermedades de transmisión respiratoria										
Enfermedad Meningocócica	036	24	16	789	701	16	701	1,50	1,13	
Gripe	487	6.616	8.762	2.465.968	1.953.164	12.812	1.922.738	0,52	1,28	
Legionelosis	482.8	7	6	158	126					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	0	1	48	44					
Tuberculosis respiratoria	011	161	188	4.416	4.820	199	4.975	0,81	0,89	
Varicela	052	10.092	8.135	174.519	139.926	11.565	164.368	0,87	1,06	
Enfermedades de transmisión sexual										
Infección gonocócica	098.0,098.1	30	43	795	1.440	82	2.228	0,37	0,36	
Sífilis	091	15	26	340	432	26	464	0,58	0,73	
Enfermedades prevenibles por inmunización										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	78	91	2.459	1.736	238	5.065	0,33	0,49	
Poliomielitis	045	0	0	0	0					
Rubéola	056	22	17	410	675	129	3.297	0,17	0,12	
Sarampión	055	4	10	189	317	166	3.937	0,02	0,05	
Tétanos	037	3	2	15	17					
Tos Ferina	033	5	16	122	162	89	1.763	0,06	0,07	
Hepatitis víricas										
Hepatitis A	070.0,070.1	22	40	547	1.387					
Hepatitis B	070.2,070.3	21	20	464	652					
Otras hepatitis víricas	070	29	36	916	1.306					
Zoonosis										
Brucelosis	023	51	33	885	890	66	1.239	0,77	0,71	
Rabia	071	0	0	0	0					
Enfermedades importadas										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	7	8	141	138					
Peste	020	0	0	0	0					
Tifus exantemático	080	0	0	0	0					
Enfermedades declaradas sistemas especiales										
Lepra	030	0	0	8	5					
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	0					
Sífilis congénita	090	0	0	3	2					
Tétanos neonatal	771.3	0	0	0	0					

COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

* Un I.E. superior o igual a 1,25:
Enfermedad meningocócica (1,50).

* Un I.E. inferior o igual a 0,75:
Disenteria (0,00). F. tifoidea y paratifoidea (0,10). Gripe (0,52). Infección gonocócica (0,37). Sífilis (0,58). Parotiditis (0,33).
Rubéola (0,17). Sarampión (0,02). Tos ferina (0,06).

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.
Hay que destacar 7 caso(s) de paludismo importado(s)

(1) Índice epidémico para una enfermedad dada es la razón entre los casos presentados en la semana correspondiente (o los casos acumulados hasta dicha semana si se trata de I.E. acumulado) y los casos que se esperan o prevén (mediana del quinquenio anterior) para la misma semana. Si el valor del índice se encuentra entre 0,76 y 1,24 la incidencia se considera normal, si es menor o igual a 0,75 incidencia baja, si es mayor o igual a 1,25 incidencia alta. En enfermedades de baja incidencia este índice no es de utilidad dado que pequeñas oscilaciones en el número de casos producen grandes variaciones en dicho índice.

ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN LA SEMANA 25 DE 1999																			
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEÓN	CATALUÑA	C.VALEN.	EXTREMAD.	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	P. VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA
ENFERMEDADES	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disentería	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enf. Meningocócica	6	0	1	2	4	0	0	2	4	1	0	2	1	0	0	1	0	0	0
Gripe	48	137	166	105	2.326	28	162	264	526	783	8	980	654	62	49	264	30	17	7
Legionelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0
Meningitis tbc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tbc. respiratoria	30	6	3	0	1	6	2	8	18	10	3	38	22	1	0	10	0	0	3
Varicela	1.602	148	134	199	412	56	511	462	922	997	271	515	2.663	544	83	365	80	17	111
Infec. gonocócica	1	0	1	3	9	0	0	1	2	1	0	11	0	0	0	0	0	0	1
Sífilis	3	0	1	0	3	0	0	1	2	2	0	0	1	0	0	2	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	10	2	1	19	9	0	6	2	1	13	0	5	8	1	0	1	0	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola	1	1	0	0	4	0	1	9	0	2	0	0	2	1	0	0	0	0	1
Sarampión	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Tétanos	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0
Hepatitis A	0	3	0	0	0	0	0	0	3	7	0	1	3	0	0	2	0	0	3
Hepatitis B	3	1	0	1	0	0	0	0	5	3	1	3	3	0	0	0	0	0	1
Otras hepatitis víricas	3	0	2	1	0	1	5	3	1	4	0	3	2	0	0	3	0	0	1
Brucelosis	27	1	0	0	0	0	1	6	6	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludismo	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
Peste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Típus exantemático	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos neonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 3 DE JULIO DE 1999

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 26		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1994-1998		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		1999	1998	1999	1998	Sem. 26	Acum. casos	Sem. 26	Acum. C.	
Enfermedades de transmisión alimentaria										
Botulismo	005.1	0	0	4	1					
Cólera	001	0	0	0	0					
Disenteria	004	0	2	33	64	2	49	0,00	0,67	
F. tifoidea y paratifoidea	002	1	5	70	155	7	264	0,14	0,27	
Triquinosis	124	0	3	11	6					
Enfermedades de transmisión respiratoria										
Enfermedad Meningocócica	036	20	12	809	713	12	713	1,67	1,13	
Gripe	487	5.614	7.717	2.471.582	1.960.881	12.046	1.933.284	0,47	1,28	
Legionelosis	482.8	11	2	169	128					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	2	2	50	46					
Tuberculosis respiratoria	011	160	163	4.576	4.983	187	5.166	0,86	0,89	
Varicela	052	8.604	8.379	183.123	148.305	9.619	173.191	0,89	1,06	
Enfermedades de transmisión sexual										
Infección gonocócica	098.0,098.1	34	39	829	1.479	76	2.304	0,45	0,36	
Sífilis	091	9	17	349	449	17	478	0,53	0,73	
Enfermedades prevenibles por inmunización										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	79	73	2.538	1.809	198	5.263	0,40	0,48	
Poliomielitis	045	0	0	0	0					
Rubéola	056	18	19	428	694	155	3.376	0,12	0,13	
Sarampión	055	7	9	196	326	119	4.056	0,06	0,05	
Tétanos	037	1	1	16	18					
Tos Ferina	033	6	12	128	174	86	1.851	0,07	0,07	
Hepatitis víricas										
Hepatitis A	070.0,070.1	17	24	564	1.411					
Hepatitis B	070.2,070.3	11	28	475	680					
Otras hepatitis víricas	070	22	55	938	1.361					
Zoonosis										
Brucelosis	023	33	29	918	919	47	1.286	0,70	0,71	
Rabia	071	0	0	0	0					
Enfermedades importadas										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	14	4	155	142					
Peste	020	0	0	0	0					
Tifus exantemático	080	0	0	0	0					
Enfermedades declaradas sistemas especiales										
Lepra	030	0	0	8	5					
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	0					
Sífilis congénita	090	0	0	3	2					
Tétanos neonatal	771.3	0	0	0	0					

COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

* Un I.E. superior o igual a 1,25:
Enfermedad meningocócica (1,67).

* Un I.E. inferior o igual a 0,75:
Disentería (0,0). F. tifoidea y paratifoidea (0,14). Gripe (0,47). Infección gonocócica (0,45). Sífilis (0,53). Parotiditis (0,40). Rubéola (0,12). Sarampión (0,06). Tos ferina (0,07). Brucelosis (0,70).

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.
Hay que destacar 14 caso(s) de paludismo importado(s)

(1) Índice epidémico para una enfermedad dada es la razón entre los casos presentados en la semana correspondiente (o los casos acumulados hasta dicha semana si se trata de I.E. acumulado) y los casos que se esperan o prevén (mediana del quinquenio anterior) para la misma semana. Si el valor del índice se encuentra entre 0,76 y 1,24 la incidencia se considera normal, si es menor o igual a 0,75 incidencia baja, si es mayor o igual a 1,25 incidencia alta. En enfermedades de baja incidencia este índice no es de utilidad dado que pequeñas oscilaciones en el número de casos producen grandes variaciones en dicho índice.

ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN LA SEMANA 26 DE 1999																			
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEÓN	CATALUÑA	C.VALEN.	EXTREMAD.	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	P. VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA
ENFERMEDADES	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disentería	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enf. Meningocócica	5	0	2	1	0	0	3	0	0	0	0	3	4	1	0	1	0	0	0
Gripe	40	121	146	65	1.947	15	112	229	553	750	3	717	525	52	52	215	35	25	12
Legionelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1	3	0	1	0	0	0	0
Meningitis tbc.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Tbc. respiratoria	22	5	3	0	1	2	4	8	21	17	6	34	14	6	4	13	0	0	0
Varicela	1.266	166	106	218	384	43	371	502	945	888	294	401	2.072	410	79	327	55	12	65
Infec. gonocócica	0	0	1	0	11	0	0	0	6	0	0	13	1	0	1	1	0	0	0
Sífilis	2	0	0	0	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	17	3	0	21	6	0	2	3	0	13	3	1	3	2	0	2	0	1	2
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola	0	0	1	0	13	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Sarampión	2	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0
Hepatitis A	0	0	1	1	0	0	2	0	3	4	0	0	2	1	0	2	0	0	1
Hepatitis B	1	1	1	0	0	0	0	0	1	2	1	2	1	0	0	1	0	0	0
Otras hepatitis víricas	6	1	4	1	1	0	1	0	0	0	0	3	3	0	0	2	0	0	0
Brucelosis	13	2	0	0	0	0	6	3	1	0	4	0	1	2	0	1	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludismo	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	1	9	0	0	0	0	0	0
Peste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tifus exantemático	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos neonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 10 DE JULIO DE 1999

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 27		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1994-1998		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		1999	1998	1999	1998	Sem. 27	Acum. casos	Sem. 27	Acum. C.	
Enfermedades de transmisión alimentaria										
Botulismo	005.1	0	0	4	1					
Cólera	001	0	0	0	0					
Disenteria	004	1	1	34	65	4	53	0,25	0,64	
F. tifoidea y paratifoidea	002	7	2	77	157	11	275	0,64	0,28	
Triquinosis	124	0	0	11	6					
Enfermedades de transmisión respiratoria										
Enfermedad Meningocócica	036	10	14	819	727	14	727	0,71	1,13	
Gripe	487	5.184	6.819	2.476.766	1.967.700	10.791	1.944.007	0,48	1,27	
Legionelosis	482.8	5	2	174	130					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	1	1	51	47					
Tuberculosis respiratoria	011	138	192	4.714	5.175	192	5.369	0,72	0,88	
Varicela	052	7.321	6.200	190.444	154.505	8.666	181.092	0,84	1,05	
Enfermedades de transmisión sexual										
Infección gonocócica	098.0,098.1	33	29	862	1.508	60	2.364	0,55	0,36	
Sífilis	091	23	17	372	466	17	492	1,35	0,76	
Enfermedades prevenibles por inmunización										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	71	67	2.609	1.876	162	5.412	0,44	0,48	
Poliomielitis	045	0	0	0	0					
Rubéola	056	9	33	437	727	116	3.420	0,08	0,13	
Sarampión	055	6	13	202	339	103	4.159	0,06	0,05	
Tétanos	037	1	2	17	20					
Tos Ferina	033	6	10	134	184	63	1.985	0,10	0,07	
Hepatitis víricas										
Hepatitis A	070.0,070.1	18	22	582	1.433					
Hepatitis B	070.2,070.3	17	29	492	709					
Otras hepatitis víricas	070	30	57	968	1.418					
Zoonosis										
Brucelosis	023	43	36	961	955	54	1.333	0,80	0,72	
Rabia	071	0	0	0	0					
Enfermedades importadas										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	5	3	160	145					
Peste	020	0	0	0	0					
Tifus exantemático	080	0	0	0	0					
Enfermedades declaradas sistemas especiales										
Lepra	030	0	0	8	5					
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	0					
Sífilis congénita	090	0	1	3	3					
Tétanos neonatal	771.3	0	0	0	0					

COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

* Un I.E. superior o igual a 1,25:
Sífilis (1,35).

* Un I.E. inferior o igual a 0,75:
Disenteria (0,25). F. tifoidea y paratifoidea (0,64). Enfermedad meningocócica (0,71). Gripe (0,48). Tuberculosis respiratoria (0,72). Infección gonocócica (0,55). Parotiditis (0,44). Rubéola (0,08). Sarampión (0,06). Tos ferina (0,10).

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.
Hay que destacar 5 caso(s) de paludismo importado(s)

(1) Índice epidémico para una enfermedad dada es la razón entre los casos presentados en la semana correspondiente (o los casos acumulados hasta dicha semana si se trata de I.E. acumulado) y los casos que se esperan o prevén (mediana del quinquenio anterior) para la misma semana. Si el valor del índice se encuentra entre 0,76 y 1,24 la incidencia se considera normal, si es menor o igual a 0,75 incidencia baja, si es mayor o igual a 1,25 incidencia alta. En enfermedades de baja incidencia este índice no es de utilidad dado que pequeñas oscilaciones en el número de casos producen grandes variaciones en dicho índice.

ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN LA SEMANA 27 DE 1999																			
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEÓN	CATALUÑA	C.VALEN.	EXTREMAD.	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	P. VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA
ENFERMEDADES	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disentería	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enf. Meningocócica	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0
Gripe	28	97	153	38	1.823	13	121	157	509	734	2	693	427	82	22	222	24	32	7
Legionelosis	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Meningitis tbc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Tbc. respiratoria	20	5	5	0	5	2	3	6	26	12	4	18	12	0	0	17	3	0	0
Varicela	882	140	125	146	237	37	367	366	1.016	671	148	408	1.900	345	67	328	59	12	67
Infec. gonocócica	2	0	1	2	8	0	1	0	5	1	0	9	0	0	0	1	0	0	3
Sífilis	3	2	1	0	6	0	1	0	4	3	0	1	0	1	0	0	0	0	1
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	10	2	1	12	7	0	0	6	0	20	0	5	3	2	0	2	0	1	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola	1	0	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Sarampión	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0
Hepatitis A	1	2	0	0	0	1	1	1	3	5	0	0	3	0	1	0	0	0	0
Hepatitis B	2	1	2	0	0	0	1	1	4	1	0	2	2	0	0	0	0	0	1
Otras hepatitis víricas	7	0	1	0	0	0	0	1	1	2	0	12	2	0	0	4	0	0	0
Brucelosis	17	2	0	0	0	0	1	8	5	4	3	0	1	1	0	1	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludismo	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Peste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tifus exantemático	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos neonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LAS SEMANAS 24 A 27 (DEL 13/6/99 AL 10/7/99) Y ACUMULADAS EN 1999 Y MISMO PERÍODO DEL AÑO ANTERIOR

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LAS SEMANAS				ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 27	
	24	25	26	27	1999	1998
Bacteriemias	50	76	56	45	1565	1499
-A.anitratus	0	0	0	0	3	13
-A.baumannii	0	1	1	0	18	20
-B.fragilis	0	0	1	0	16	7
-C.perfringens	0	0	0	0	4	2
-E.cloacae	0	1	0	0	15	35
-E.coli	11	18	17	6	328	304
-E.faecalis	1	2	1	4	44	55
-E.faecium	0	0	1	0	9	8
-H.influenzae	1	0	0	0	11	8
-H.influenzae b	0	0	0	0	1	4
-K.pneumoniae	3	4	1	2	49	35
-L.monocytogenes	0	0	0	0	3	4
-Listeria sp.	0	0	0	0	0	1
-Paeruginosa	3	0	0	2	59	47
-P.mirabilis	0	0	1	0	12	28
-S.agalactiae	0	1	0	2	31	22
-S.aureus	10	14	8	10	236	228
-S.epidermidis	4	9	8	3	139	142
-S.marcescens	0	1	0	0	18	11
-S.pneumoniae	2	2	3	0	81	81
-S.pyogenes	1	0	1	0	15	15
-Staphylococcus coag-	0	9	0	1	164	144
-Yenterocolitica	0	0	0	0	1	1
.Multiple	1	4	4	4	67	62
.Otras	13	10	9	11	241	222
Brucelosis	1	2	1	1	57	67
-B.abortus	1	0	0	0	2	0
-B.melitensis	0	1	0	0	19	32
-Brucella sp.	0	1	1	1	36	35
E.T.S.: Gonococia	1	2	5	0	37	25
-N.gonorrhoeae	1	2	5	0	37	23
.Multiple	0	0	0	0	0	2
E.T.S.: Sifilis	0	0	2	15	63	76
-T.pallidum	0	0	2	15	63	76
E.T.S.: otras	0	4	2	5	60	48
-C.trachomatis	0	4	2	5	60	48
F.tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	9	7
-S.paratyphi A	0	0	0	0	0	1
-S.typhi	0	0	0	0	8	6
.Multiple	0	0	0	0	1	0
Fiebre Q	8	15	5	9	145	136
-C.burnetii	8	15	5	9	145	136
Fiebre botonosa	1	0	0	3	12	14
-R.conorii	1	0	0	3	12	14
G.E.A.: Salmonelosis	165	142	124	132	2668	2837
-S.enteritidis	76	76	62	68	1176	1082
-S.hadar	0	1	1	0	12	8
-S.ohio	1	0	0	0	4	8
-S.typhimurium	13	15	7	12	326	440
-S.virchow	0	0	0	1	3	7
-Salmonella gr.B	4	3	3	1	135	212
-Salmonella gr.C	1	4	0	0	29	32
-Salmonella gr.C1	0	3	0	0	38	31
-Salmonella gr.C2	2	3	3	7	51	31
-Salmonella gr.D	29	7	12	8	195	215
-Salmonella gr.E	1	0	0	0	6	4
-Salmonella gr.G	2	0	1	0	12	2
-Salmonella sp.	31	27	33	33	578	695
.Multiple	4	2	2	2	65	53
.Otras	1	1	0	0	38	17
G.E.A.: Shigelosis	4	3	1	2	42	45
-S.boydii	0	1	0	0	1	4
-S.disenteriae	0	0	0	0	1	2
-S.flexneri	3	2	0	0	19	11
-S.sonnei	1	0	1	1	17	26
-Shigella sp.	0	0	0	1	3	2
.Multiple	0	0	0	0	1	0
G.E.A.: Vibrio	1	0	1	1	4	6
-V.cholerae NAG	0	0	0	0	0	2
-V.fluvialis	0	0	1	0	2	3
-V.parahaemolyticus	0	0	0	0	0	1
-Vibrio sp.	0	0	0	1	1	0
.Otras	1	0	0	0	1	0
G.E.A.: otras bacterias	132	134	96	105	3123	2480
-A.caviae	8	6	3	4	132	88
-A.hydrophila	2	1	1	3	20	32
-A.sobria	1	0	1	4	17	8
-Aeromonas sp.	0	0	0	1	3	3
-C.coli	4	5	5	4	128	108
-C.difficile	1	0	0	2	15	12
-C.jejuni	93	84	66	67	2102	1551
-C.perfringens	0	0	0	0	0	1
-Campylobacter sp.	11	16	12	16	354	405
-E.coli	0	0	0	0	0	1
-E.coli EP	0	0	0	0	1	2
-E.coli O157	0	0	0	0	5	1

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LAS SEMANAS				ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 27	
	24	25	26	27	1999	1998
-E.faecalis	0	0	0	0	1	0
-Paeruginosa	0	2	0	0	8	0
-S.aureus	1	1	0	0	13	13
-Yenterocolitica	3	4	3	2	125	119
-Yenterocolitica ser.03	4	3	1	0	62	62
.Multiple	3	3	2	2	65	42
.Otras	1	9	2	0	72	32
Infecciones respiratorias	14	19	18	18	678	593
-A.anitratus	0	0	0	0	1	2
-A.baumannii	0	1	1	0	9	6
-B.catarrhalis	0	0	0	0	0	2
-C.pneumoniae	1	0	1	0	43	45
-C.trachomatis	0	0	0	0	1	0
-Chlamydia sp.	0	1	1	0	6	2
-E.coli	0	0	0	0	2	11
-E.faecalis	0	0	0	0	1	3
-E.faecium	0	0	0	0	0	1
-H.influenzae	1	2	0	0	67	37
-H.influenzae b	0	0	0	0	2	7
-K.pneumoniae	0	0	0	0	2	2
-M.pneumoniae	4	2	4	13	84	94
-N.asteroides	0	0	1	0	2	1
-N.farctica	2	2	0	0	4	0
-N.nova	0	0	0	0	1	0
-Nocardia sp.	1	0	0	0	2	15
-Paeruginosa	0	0	1	0	11	12
-P.mirabilis	0	0	0	0	0	1
-S.agalactiae	0	0	0	0	0	1
-S.aureus	0	2	0	0	27	18
-S.epidermidis	0	0	0	0	1	0
-S.marcescens	0	0	1	0	3	0
-S.pneumoniae	3	4	3	3	328	257
-S.pyogenes	1	4	4	2	54	44
-Staphylococcus coag-	0	0	0	0	1	1
.Multiple	0	0	0	0	9	18
.Otras	1	1	1	0	17	13
Infección meningocócica	1	3	1	1	95	93
-N.meningitidis	1	0	0	0	15	8
-N.meningitidis gr.B	0	2	1	1	56	53
-N.meningitidis gr.C	0	1	0	0	20	29
.Otras	0	0	0	0	4	3
Legionelosis	4	2	1	5	68	56
-L.pneumophila	4	2	1	5	67	56
.Multiple	0	0	0	0	1	0
Leptospirosis	0	0	0	0	2	5
-Leptospira sp.	0	0	0	0	2	5
Mening.no meningocócicas	0	5	1	1	62	82
-A.baumannii	0	1	0	0	1	1
-E.coli	0	0	0	0	1	3
-E.faecalis	0	0	0	0	1	1
-H.influenzae	0	0	0	0	3	6
-H.influenzae b	0	0	0	1	1	1
-K.pneumoniae	0	0	0	0	3	0
-L.monocytogenes	0	0	1	0	9	2
-S.agalactiae	0	1	0	0	2	3
-S.aureus	0	0	0	0	2	4
-S.pneumoniae	0	2	0	0	27	48
-S.pyogenes	0	0	0	0	0	2
-Staphylococcus coag-	0	0	0	0	3	6
.Multiple	0	1	0	0	1	3
.Otras	0	0	0	0	8	2
Micobacterias	30	19	69	32	1188	1237
-M.africanum	0	0	0	0	0	1
-M.bovis	0	0	0	0	0	1
-M.tuberculosis	30	19	69	32	1188	1235
Micobacterias atypicas	6	6	10	4	120	144
-M.avium/intracellulare	3	0	3	0	24	38
-M.fortuitum	0	1	1	1	11	7
-M.gordonae	0	0	0	0	2	6
-M.kansasii	3	4	6	3	66	79
-M.marinum	0	0	0	0	6	5
-M.xenopi	0	0	0	0	6	6
.Multiple	0	0	0	0	0	1
.Otras	0	1	0	0	5	2
Micobacterias sp	0	0	0	0	3	6
-Mycobacterium sp.	0	0	0	0	3	6
Psitacosis	0	0	1	0	8	3
-C.psittaci	0	0	1	0	8	3
Tos ferina	1	2	0	4	10	6
-B.pertussis	1	2	0	4	10	6
Tularemia	0	0	0	0	0	38
-F.tularensis	0	0	0	0	0	38
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	36	39	35	36	46	46

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LAS SEMANAS 24 A 27 (DEL 13/6/99 AL 10/7/99) Y ACUMULADAS EN 1999 Y MISMO PERÍODO DEL AÑO ANTERIOR

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LAS SEMANAS				ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 27	
	24	25	26	27	1999	1998
Adenovirus	9	5	7	4	206	255
Adenovirus 40/41	0	0	0	0	3	7
Agente Delta	0	0	0	0	3	0
Astrovirus	0	1	0	1	14	19
Citomegalovirus	0	6	1	4	92	147
Coronavirus	0	0	0	0	1	0
Coxsackie	0	0	0	0	0	1
Coxsackie B	0	0	0	0	11	2
Echovirus	6	4	0	7	40	6
Enterovirus	4	3	4	4	73	120
Epstein-Barr	14	16	10	25	457	538
Gripe A	2	2	10	0	724	517
Gripe B	0	0	0	0	265	12
Hepatitis A	7	5	0	3	71	130
Hepatitis B	1	4	0	5	46	39
Hepatitis C	20	3	21	18	439	620
Herpes simple	0	0	1	0	21	48
Herpes simple tipo 1	0	2	0	0	18	22
Herpes simple tipo 2	1	0	0	0	14	13
Papilomavirus	3	4	0	0	79	46
Parainfluenza	0	0	0	0	9	9
Parainfluenza 1	0	0	1	0	6	3
Parainfluenza 2	0	0	2	2	15	5
Parainfluenza 3	0	1	2	0	16	11
Parotiditis	0	0	0	1	1	1
Parvovirus B 19	0	0	0	2	64	68
Polio tipo III	1	0	0	0	1	0
Reovirus	0	0	0	0	0	1
Respiratorio Sincitial	0	0	0	0	827	1279
Rinovirus	0	0	0	0	8	2
Rotavirus	10	17	15	6	1590	1400
Rubeola	1	0	0	2	13	15
Sarampión	0	0	0	0	1	1
Varicela Zoster	0	0	0	1	28	25
-Otros	0	0	0	0	4	3
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	16	17	16	15	39	41

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LAS SEMANAS				ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 27	
	24	25	26	27	1999	1998
Anisakis	0	0	0	0	2	1
Ascaris lumbricoides	0	0	0	0	7	5
Blastocystis hominis	2	4	8	6	127	81
Cryptosporidium sp	1	0	1	0	11	41
Echinococcus granulosus	0	0	0	0	16	8
Entamoeba coli	0	0	1	4	19	11
Entamoeba histolytica	0	1	1	0	2	7
Entamoeba sp	0	0	0	0	2	3
Enterobius vermicularis	6	8	3	4	124	171
Fasciola hepatica	0	0	0	0	1	1
Giardia lamblia	8	11	10	12	294	232
Heterophyes heterophyes	0	0	0	0	0	1
Ixodoideos sp.	0	0	0	0	2	0
Leishmania sp	0	0	1	0	3	7
Plasmodium falciparum	1	1	1	0	23	29
Plasmodium malariae	0	0	0	0	0	1
Plasmodium ovale	0	0	1	0	2	0
Plasmodium sp	0	0	0	0	7	1
Plasmodium vivax	0	0	0	0	11	11
Schistosoma haematobium	0	0	0	0	0	1
Taenia saginata	0	0	0	0	12	12
Taenia sp.	4	1	0	2	20	10
Toxocara canis	0	0	0	0	1	0
Toxoplasma gondii	0	0	0	0	17	39
Trichomonas vaginalis	2	6	3	1	96	132
Trichuris trichiura	0	0	0	0	4	8
-Otros	1	2	0	0	48	33
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	9	11	13	7	32	33

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LAS SEMANAS				ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 27	
	24	25	26	27	1999	1998
Cutáneas y Subcutáneas	16	21	20	18	368	307
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	0	1	1
-Aspergillus sp.	0	0	0	0	1	0
-C.uniguttulatus	1	0	0	0	1	0
-Candida albicans	4	3	3	2	62	36
-Candida glabrata	0	0	0	0	0	3
-Candida guilliermondii	0	1	3	0	12	7
-Candida parapsilosis	1	4	4	8	59	64
-Candida sp.	0	0	0	0	7	5
-Cryptococcus laurentii	0	0	0	1	1	1
-Epidermophyton floccosum	0	0	0	0	4	4
-Malassezia furfur	3	0	1	0	14	18
-Microsporium canis	0	0	0	2	32	39
-Microsporium gypseum	0	0	0	0	2	0
-Rhodotorula rubra	0	0	0	0	2	3
-Trichophyt.mentagrophytes	3	4	1	2	48	36
-Trichophyton rubrum	3	5	5	0	63	40
-Trichosporon sp.	0	0	0	0	2	0
.Múltiple	0	0	1	2	11	11
.Otras	1	4	2	1	46	39
Mucosas	0	8	5	7	85	89
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	1	3	12
-Aspergillus glaucus	0	0	0	0	3	1
-Aspergillus niger	0	1	2	1	12	16
-Aspergillus sp.	0	0	0	2	10	3
-Candida albicans	0	0	1	0	10	10
-Candida glabrata	0	0	0	0	0	1
-Candida guilliermondii	0	0	0	0	0	1
-Candida parapsilosis	0	3	0	2	21	20
-Candida sp.	0	0	0	1	3	0
.Múltiple	0	0	0	0	6	4
.Otras	0	4	2	0	17	21
Sistémicas	4	3	3	4	96	109
-Aspergillus fumigatus	1	1	0	0	7	7
-Aspergillus niger	0	0	0	0	0	2
-Aspergillus sp.	0	0	0	0	2	2
-Candida albicans	2	0	0	2	38	42
-Candida glabrata	0	0	1	0	8	3
-Candida parapsilosis	0	1	0	1	11	10
-Candida sp.	1	0	1	0	5	4
-Cryptococcus neoformans	0	0	0	1	6	15
-Cryptococcus sp.	0	0	0	0	1	1
-Pneumocystis carinii	0	0	0	0	10	16
.Múltiple	0	0	0	0	0	1
.Otras	0	1	1	0	8	6
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	7	8	6	6	21	23

Una copia del Boletín Epidemiológico Semanal está disponible en formato electrónico en la dirección <http://cne.isciii.es>

La suscripción del Boletín Epidemiológico Semanal es gratuita.

Solicitudes: Centro Nacional de Epidemiología.

Instituto de Salud Carlos III.

C/ Sinesio Delgado, 6 - 28029 - Madrid - ESPAÑA

NIPO: 354 - 98 - 003 - 9

Depósito legal: M-34.300-1995

Imprime: Impresos y Revistas, S. A.