

Sumario

Vigilancia de *Escherichia coli* O157 en España .... 105  
Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria ..... 107

Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica ..... 115

## Vigilancia de *Escherichia coli* O157 en España

P. Soler Crespo, G. Hernández Pezzi, S. de Mateo Ontañón. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III.

### Introducción

*Escherichia coli* verotoxigénico (ECVT) es un microorganismo que, desde que su primera descripción en 1982, es conocido por ser la principal causa de colitis hemorrágica. De todos los serotipos de ECVT, el *E. coli* O157 es el que produce patología con más frecuencia. Entre el 5% y el 10% de las personas infectadas, en especial niños pequeños y ancianos, desarrolla una grave complicación, el síndrome hemolítico urémico. El reservorio principal de *E. coli* O157 es el ganado bovino y otros rumiantes y un gran número de brotes causados por este microorganismo se ha asociado al consumo de carne de buey y leche cruda. Igualmente, también se han producido brotes asociados al consumo de agua contaminada y por contacto directo o indirecto con animales.

La vigilancia de este patógeno en humanos es necesaria para la detección de brotes e identificación de factores de riesgo. Hay que tener en cuenta, además, que el riesgo de aparición de casos relacionados en diferentes países es cada vez más frecuente, debido a la globalización del comercio de alimentos y mercancías y al turismo internacional.

En la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica (RNVE) los cuadros de enfermedad debidos a *E. coli* O157 no son objeto de declaración obligatoria, excepto que procedan de un brote.

Para conocer la situación actual en España del *E. coli* O157 en humanos se ha realizado una búsqueda de casos de enfermedad debidos a este microorganismo utilizando las fuentes de información disponibles en este momento.

### Resultados

A continuación se resumen los resultados obtenidos, especificando la fuente de procedencia de los datos.

#### 1. Declaración de Brotes (RNVE).

A este sistema se han declarado 6 brotes en los 10 últimos años. La mayoría de los brotes han sido detectados fuera de nuestro país en turistas que regresaban de vacaciones (tabla 1).

Tabla 1

#### Brotes declarados de *Escherichia coli* O157. España. 1989-1999

Nº	Año	Lugar	Grupo	Nº afectados
1º	1994	Baleares P. de Mallorca	Turistas	6 (1 con SHU**)
2º	1996	Madrid Madrid	Familiar	3
3º	1997	Canarias Las Palmas	Turistas en urbanización	11 (3 con SHU)
4º	1998	País Vasco Guipúzcoa	Guardería*	6
5º	1998	Guipúzcoa		14
6º	1999	C. Valenciana Valencia, 1999	Turistas en urbanización	4 (3 con SHU)

\* Brote declarado también al SIM.

\*\* SHU: síndrome hemolítico urémico.

Fuente: Brotes. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III.

#### 2. Sistema de Información Microbiológica (SIM; RNVE).

Al Sistema de Información Microbiológica han sido declarados 41 casos desde 1989 a 1999 (hasta la semana 46). La distribución de los casos por comunidad autónoma y por año se muestra en la tabla 2, observándose un aumento de los casos a lo largo del tiempo (1 caso en 1992 frente a 11 en 1999). Durante el periodo estudiado, sólo se ha declarado a este sistema un brote ocurrido en una guardería en el País Vasco en 1998 con 14 casos y en el que no se llegó a establecer la fuente de infección.

#### 3. Enter-net: Red Europea de Vigilancia de las Infecciones Entericas - *Salmonella* y *Escherichia coli* verotoxigénico O157.

Esta fuente obtiene datos de los laboratorios de microbiología de referencia en los países europeos y cuenta con la participación de un microbiólogo y un epidemiólogo por cada país. Enter-net ha incluido, desde 1999, la vigilancia de las enfermedades causadas en humanos por *Escherichia coli* verotoxigénico O157 en Europa<sup>1</sup>.

Tabla 2

**Aislamientos declarados de *Escherichia coli* O157. España. 1989-1999 (hasta la semana 46/1999)**

Comunidad Autónoma y Provincia	1992	1994	1996	1997	1998	1999	Total
Aragón (Zaragoza)	1	1		1	1	1	5
Canarias (Las Palmas)				1	2		3
Castilla-La Mancha (Toledo)		2	3			1	6
Castilla y León (Valladolid)					1	2	3
Cataluña (Barcelona)					2		2
C. Valenciana (Alicante)				1			1
Navarra				1			1
País Vasco (Guipúzcoa)					13*	7	20
Total	1	3	3	4	19	11	41

\* Brote en guardería en la semana 50.

Fuente: Sistema de Información Microbiológica. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III.

En España, el Laboratorio Nacional de Referencia de Enterobacterias (Centro Nacional de Microbiología) ha recibido en los últimos 4 años 12 cepas de *E. coli* O157. La distribución por Comunidad Autónoma y por año de aislamiento se muestra en la tabla 3.

Tabla 3

**Cepas de *Escherichia coli* O157 identificadas en el Laboratorio Nacional de Referencia de Enterobacterias. España, 1996-1999**

CCAA	1996	1997	1998	1999	Total
Asturias (Oviedo)			1		1
Canarias (Las Palmas)		1			1
Castilla y León (Burgos)			1		1
Cataluña (Barcelona)			1		1
Madrid (Madrid)	4		2	1	7
Cdad. Valenciana (Valencia)				1	1
Total	4	1	5	2	12

Fuente: Laboratorio Nacional de Referencia de Enterobacterias. Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III.

#### 4. Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD).

El CMBD aporta información sobre el diagnóstico del alta hospitalaria. A las limitaciones propias de este sistema se añade el que sólo permite obtener datos de diagnósticos de síndrome hemolítico urémico y que esta enfermedad no cuenta con una rúbrica específica pues comparte la CIE-9-Modificación Clínica con la "Anemia hemolítica no autoinmune" (rúbrica 283.1). Considerando todos los diagnósticos se han encontrado 40 casos en el último año disponible (1997). De todos ellos se consideran posibles casos de síndrome hemolítico urémico 7 casos. Todos los casos son niños (4 casos menores de 4 años). Dos casos proceden de la Comunidad Valenciana, uno de Extremadura, dos de Madrid y dos del País Vasco.

#### Comentarios

La infección por *E. coli* O157 es de distribución mundial, pero su incidencia solamente se conoce con cierto detalle en los Estados Unidos, Canadá, Argentina y algunos países de la Unión Europea, ya que en el resto de países no ha sido estudiada sistemáticamente. En Europa la incidencia de infección por *E. coli* O157 varía mucho de unos países a otros (0,2 por millón de habitantes en Italia a 20,3 en Reino Unido en 1996), observándose una tendencia claramente creciente en la mayoría de ellos, aunque estas cifras pueden estar influidas por las características de los distintos sistemas de vigilancia de cada país<sup>2</sup>.

En España se han realizado estudios prospectivos desde 1986 limitados a áreas geográficas muy concretas, dando valores de prevalencia de infección por *E. coli* O157 que varían desde 0% a 0,8%<sup>3,4</sup>.

Blanco y colaboradores estudiaron la presencia de ECVT, durante 1992 a 1998, en las heces de 3.693 pacientes con diarrea o cualquier otra alteración gastrointestinal que acudían al servicio de urgencias de un hospital de Lugo. Se detectaron 11 casos de *E. coli* O157, así como 61 casos de *E. coli* verotoxigénica no-O157<sup>4</sup>.

En 1998 el Centro Nacional de Epidemiología realizó una encuesta a los laboratorios de microbiología clínica de hospitales con finalidad asistencial general en la que una de las preguntas incluidas fue el número de aislamientos de ECVT realizados en los últimos años. Declararon haber tenido algún aislamiento de *E. coli* O157 nueve comunidades autónomas y se observó un aumento de los aislamientos a lo largo de los años, pasando de 1 en 1989 a 15 en 1997<sup>5</sup>.

En España, la vigilancia de este patógeno se está llevando a cabo a través de la declaración de los laboratorios del Sistema de Información Microbiológico y del Laboratorio Nacional de Referencia de Enterobacterias (Enter-net). Los casos de enfermedad debidos a *E. coli* O157 en nuestro país no están sujetos a declaración obligatoria, excepto que procedan de un brote.

Con los resultados obtenidos de las fuentes de información consultadas no es posible hacer una valoración exacta de la incidencia de *E. coli* O157 en nuestro país, pero ésta no parece ser muy elevada. Pese a las limitaciones de estas fuentes, existen algunos elementos que avalarían la afirmación anterior, como es el hecho de que el síndrome hemolítico urémico es un cuadro clínico lo suficientemente grave como para haber sido detectado por alguno de los sistemas de información estudiados (especialmente el CMBD). No obstante, el que la mayoría de los brotes declarados al sistema hayan afectado a turistas que estuvieron en nuestro país pero que fueron diagnosticados en su país de origen nos hace pensar en la necesidad de alertar a los clínicos y microbiólogos sobre la presentación de las enfermedades asociadas a *E. coli* O157 y creemos necesario potenciar la vigilancia microbiológica de la enfermedad producida por *E. coli* O157 en nuestro país para conocer la situación real.

Actualmente, sólo la mitad de los países de la Unión Europea han establecido sistemas específicos para la vigilancia de la infección por ECVT en humanos. Los demás países se basan en otras fuentes de datos. La gran diferencia que presentan las tasas notificadas entre los distintos países europeos que declaran infecciones por ECVT sugiere una importante variabilidad en la sensibilidad de las diferentes fuentes de datos utilizadas en lugar de diferencias reales, aunque no debe excluirse que esa diferencia sea real<sup>2</sup>.

#### Bibliografía

- Soler P, Cano R, Usera MA, y De Mateo S. Enter-net: Red Europea de Vigilancia de Enfermedades Entéricas, Salmonella y *Escherichia coli* O157. Bol Epidemiol Semanal 1998; 6: 241-243.
- Ammon A. Surveillance of enterohaemorrhagic *E. coli* (EHEC) infections and haemolytic uraemic syndrome (HUS) in Europe. Eurosurveillance 1997; 2: 91-96.
- Gaztelurrutia L, Barrón J, Prats G. Colitis hemorrágica por *Escherichia coli* O157:H7 verotoxigénica. Enferm Infecc Microbiol Clin 1990; 8: 320-321.
- Blanco J, Blanco M, Blanco JE, Mora A. VTEC infections in cattle and humans. Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità. 1998;11: 2-4.
- Soler P, Cano R, Usera MA, De Mateo S. Especificidad de los sistemas de vigilancia de la salud pública: diagnóstico de *Escherichia coli* verotoxigénica en España. Bol Epidemiol Semanal 1998;6:37-40.

## SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 22 DE MAYO DE 1999

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 20		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1994-1998		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		1999	1998	1999	1998	Sem. 20	Acum. casos	Sem. 20	Acum. C.
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Botulismo	005.1	0	1	2	1				
Cólera	001	0	0	0	0				
Disenteria	004	4	0	28	50	1	44	4,00	0,64
F. tifoidea y paratifoidea	002	3	5	54	107	7	172	0,43	0,31
Triquinosis	124	3	0	11	0				
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Enfermedad Meningocócica	036	15	18	680	596	26	596	0,58	1,14
Gripe	487	11.612	15.561	2.424.220	1.893.327	24.040	1.847.597	0,48	1,31
Legionelosis	482.8	8	9	127	97				
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	4	1	42	37				
Tuberculosis respiratoria	011	202	175	3.521	3.734	175	3.920	1,15	0,90
Varicela	052	10.269	8.867	120.423	95.531	9.080	110.237	1,13	1,09
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección gonocócica	098.0,098.1	28	38	616	1.249	76	1.781	0,37	0,35
Sífilis	091	15	21	250	326	22	369	0,68	0,68
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	133	95	1.854	1.249	215	3.953	0,62	0,47
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubéola	056	36	51	284	534	163	2.610	0,22	0,11
Sarampión	055	11	21	150	266	217	2.875	0,05	0,05
Tétanos	037	0	1	8	12				
Tos Ferina	033	4	8	89	115	71	1.319	0,06	0,07
<b>Hepatitis víricas</b>									
Hepatitis A	070.0,070.1	18	46	439	1.210				
Hepatitis B	070.2,070.3	15	38	365	489				
Otras hepatitis víricas	070	26	116	722	979				
<b>Zoonosis</b>									
Brucelosis	023	57	52	618	708	54	932	1,06	0,66
Rabia	071	0	0	0	0				
<b>Enfermedades importadas</b>									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	2	9	117	112				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>									
Lepra	030	0	0	7	3				
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	0				
Sífilis congénita	090	1	1	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:

\* Un I.E. inferior o igual a 0,75:

F. tifoidea y paratifoidea (0,43). Enfermedad meningocócica (0,58). Gripe (0,48). Infección gonocócica (0,37). Sífilis (0,68). Parotiditis (0,62). Rubéola (0,22). Sarampión (0,05). Tos ferina (0,06)

\* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.

Hay que destacar 2 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 20 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	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enf. Meningocócica	6	0	1	0	0	0	1	1	2	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0
Gripe	116	249	277	149	3.148	31	319	449	1.233	1.369	13	1.831	1.463	265	140	412	76	54	18
Legionelosis	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	3	0	0	0
Meningitis tbc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0
Tbc. respiratoria	36	2	9	0	4	3	7	13	28	24	5	25	23	3	0	17	0	1	2
Varicela	1.401	190	139	165	539	58	367	432	1.479	1.329	128	405	2.198	680	106	399	128	23	103
Infec. gonocócica	3	1	1	1	4	1	1	0	1	0	2	12	0	0	0	0	0	0	1
Sífilis	2	1	0	2	4	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	16	3	2	40	12	0	12	2	2	29	1	3	6	4	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
Rubéola	2	3	2	0	6	0	5	2	0	2	0	2	4	2	1	0	0	3	2
Sarampión	1	0	2	0	3	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Hepatitis A	1	1	0	0	0	1	0	0	3	6	0	2	3	0	0	0	0	0	1
Hepatitis B	1	1	0	0	0	0	1	0	1	2	1	4	3	0	0	1	0	0	0
Otras hepatitis víricas	10	2	0	0	0	1	0	0	2	1	1	4	1	1	0	3	0	0	0
Brucelosis	28	5	0	0	0	1	3	6	4	4	2	1	0	2	1	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	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	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 29 DE MAYO DE 1999

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 21		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1994-1998		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		1999	1998	1999	1998	Sem. 21	Acum. casos	Sem. 21	Acum. C.	
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>										
Botulismo	005.1	0	0	2	1					
Cólera	001	0	0	0	0					
Disenteria	004	1	2	29	52	1	44	1,00	0,66	
F. tifoidea y paratifoidea	002	7	4	61	111	10	185	0,70	0,33	
Triquinosis	124	0	3	11	3					
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>										
Enfermedad Meningocócica	036	18	25	698	621	25	621	0,72	1,12	
Gripe	487	10.344	16.026	2.434.564	1.909.353	21.190	1.865.040	0,49	1,31	
Legionelosis	482.8	5	2	132	99					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	3	0	45	37					
Tuberculosis respiratoria	011	163	241	3.684	3.975	200	4.116	0,81	0,90	
Varicela	052	11.088	8.617	131.511	104.148	11.367	119.444	0,98	1,10	
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>										
Infección gonocócica	098.0,098.1	29	41	645	1.290	79	1.860	0,37	0,35	
Sífilis	091	25	21	275	347	20	389	1,25	0,71	
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	159	94	2.013	1.343	214	4.167	0,74	0,48	
Poliomielitis	045	0	0	0	0					
Rubeola	056	25	36	309	570	186	2.767	0,13	0,11	
Sarampión	055	15	7	165	273	246	3.121	0,06	0,05	
Tétanos	037	1	0	9	12					
Tos Ferina	033	7	9	96	124	83	1.402	0,08	0,07	
<b>Hepatitis víricas</b>										
Hepatitis A	070.0,070.1	22	35	461	1.245					
Hepatitis B	070.2,070.3	22	38	387	527					
Otras hepatitis víricas	070	31	89	753	1.068					
<b>Zoonosis</b>										
Brucelosis	023	53	38	671	746	74	991	0,72	0,68	
Rabia	071	0	0	0	0					
<b>Enfermedades importadas</b>										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	2	3	119	115					
Peste	020	0	0	0	0					
Tifus exantemático	080	0	0	0	0					
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>										
Lepra	030	0	0	7	3					
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:  
Sífilis (1,25).

\* Un I.E. inferior o igual a 0,75:  
F. tifoidea y paratifoidea (0,70). Enfermedad meningocócica (0,72). Gripe (0,49). Infección gonocócica (0,37). Parotiditis (0,74). Rubéola (0,13). Sarampión (0,06). Tos ferina (0,08). Brucelosis (0,72).

\* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.  
Hay que destacar 2 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 21 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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enf. Meningocócica	5	0	0	0	0	0	2	0	1	3	1	2	3	1	0	0	0	0	0
Gripe	100	256	336	145	2.874	33	261	307	1.163	1.326	11	1.605	1.127	241	93	351	47	48	20
Legionelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Meningitis tbc.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Tbc. respiratoria	33	9	13	2	6	3	6	10	12	23	3	21	11	0	0	9	0	1	1
Varicela	1.718	165	136	221	500	61	385	417	1.437	1.236	152	511	2.843	521	114	404	139	16	112
Infec. gonocócica	0	0	2	0	6	0	1	0	2	2	0	15	1	0	0	0	0	0	0
Sífilis	4	1	3	0	6	0	1	3	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	19	0	0	44	5	0	3	10	0	54	0	9	3	3	0	3	0	0	6
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola	0	1	3	0	9	0	0	2	0	1	0	4	2	1	1	0	0	0	1
Sarampión	0	1	1	0	2	0	0	1	5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Tos Ferina	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Hepatitis A	3	1	0	0	0	0	1	2	0	9	0	0	0	0	1	2	0	1	2
Hepatitis B	3	0	1	0	0	0	0	0	3	2	1	4	4	1	0	2	0	0	1
Otras hepatitis víricas	9	1	0	2	0	0	1	1	2	1	0	5	5	2	0	2	0	0	0
Brucelosis	26	0	1	0	0	2	4	6	1	5	5	1	1	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	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 5 DE JUNIO DE 1999

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 22		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1994-1998		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		1999	1998	1999	1998	Sem. 22	Acum. casos	Sem. 22	Acum. C.	
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>										
Botulismo	005.1	0	0	2	1					
Cólera	001	0	0	0	0					
Disenteria	004	2	4	31	56	3	47	0,67	0,66	
F. tifoidea y paratifoidea	002	2	9	63	120	9	198	0,22	0,32	
Triquinosis	124	0	0	11	3					
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>										
Enfermedad Meningocócica	036	24	27	722	648	26	648	0,92	1,11	
Gripe	487	8.962	13.230	2.443.526	1.922.583	18.806	1.882.332	0,48	1,30	
Legionelosis	482.8	6	6	138	105					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	1	2	46	39					
Tuberculosis respiratoria	011	184	198	3.868	4.173	199	4.325	0,92	0,89	
Varicela	052	11.002	8.846	142.513	112.994	12.720	130.082	0,86	1,10	
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>										
Infección gonocócica	098.0,098.1	40	37	685	1.327	97	1.964	0,41	0,35	
Sífilis	091	19	8	294	355	16	405	1,19	0,73	
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	125	109	2.138	1.452	218	4.385	0,57	0,49	
Poliomielitis	045	0	0	0	0					
Rubeola	056	22	38	331	608	161	2.928	0,14	0,11	
Sarampión	055	7	13	172	286	229	3.350	0,03	0,05	
Tétanos	037	0	2	9	14					
Tos Ferina	033	2	8	98	132	94	1.510	0,02	0,06	
<b>Hepatitis víricas</b>										
Hepatitis A	070.0,070.1	20	44	481	1.289					
Hepatitis B	070.2,070.3	24	46	411	573					
Otras hepatitis víricas	070	41	81	794	1.149					
<b>Zoonosis</b>										
Brucelosis	023	53	34	724	780	72	1.039	0,74	0,70	
Rabia	071	0	0	0	0					
<b>Enfermedades importadas</b>										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	1	9	120	124					
Peste	020	0	0	0	0					
Tifus exantemático	080	0	0	0	0					
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>										
Lepra	030	0	2	7	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:

\* Un I.E. inferior o igual a 0,75:

Disenteria (0,67). F. tifoidea y paratifoidea (0,22). Gripe (0,48). Infección gonocócica (0,41). Parotiditis (0,57). Rubéola (0,14). Sarampión (0,03). Tos ferina (0,02). Brucelosis (0,74).

\* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.

Hay que destacar 1 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 22 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	2	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	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	0	2	2	4	1	2	2	1	1	1	0	0	0
Gripe	76	198	261	122	2.629	24	228	300	661	1.237	18	1.437	977	255	95	354	43	33	14
Legionelosis	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	0	0	0
Meningitis tbc.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tbc. respiratoria	39	5	4	4	5	5	2	10	34	19	4	20	17	1	1	11	0	0	3
Varicela	1.667	221	171	255	418	85	434	439	1.355	1.397	155	447	2.435	724	110	409	146	23	111
Infec. gonocócica	3	0	1	0	17	0	0	0	5	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis	1	0	1	1	6	0	0	0	1	1	0	4	2	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	11	3	2	40	12	0	6	5	1	31	0	3	7	1	0	1	0	2	0
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	4	0	3	0	0	1	1	3	2	0	1	0	0	2	4
Sarampión	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1
Tétanos	0	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	1	0	1	0	0	0	0	0
Hepatitis A	2	3	0	0	1	0	0	0	1	3	0	2	3	0	0	0	0	0	5
Hepatitis B	4	0	0	0	0	1	1	0	0	5	0	2	10	0	0	0	0	0	1
Otras hepatitis víricas	10	1	1	0	5	1	1	1	0	1	0	11	6	2	0	1	0	0	0
Brucelosis	27	2	0	0	0	1	4	3	9	4	3	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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 12 DE JUNIO DE 1999

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 23		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1994-1998		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		1999	1998	1999	1998	Sem. 23	Acum. casos	Sem. 23	Acum. C.
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Botulismo	005.1	0	0	2	1				
Cólera	001	0	0	0	0				
Disenteria	004	0	1	31	57	2	48	0,00	0,65
F. tifoidea y paratifoidea	002	3	7	66	127	15	214	0,20	0,31
Triquinosis	124	0	0	11	3				
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Enfermedad Meningocócica	036	16	20	738	668	21	668	0,76	1,10
Gripe	487	8.182	11.950	2.451.708	1.934.533	17.537	1.898.486	0,47	1,29
Legionelosis	482.8	5	3	143	108				
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	1	1	47	40				
Tuberculosis respiratoria	011	179	204	4.047	4.377	200	4.525	0,90	0,89
Varicela	052	11.127	9.759	153.640	122.753	12.185	141.468	0,91	1,09
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección gonocócica	098.0,098.1	43	34	728	1.361	64	2.057	0,67	0,35
Sífilis	091	16	14	310	369	21	429	0,76	0,72
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	116	99	2.254	1.551	258	4.643	0,45	0,49
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubeola	056	35	25	366	633	172	3.047	0,20	0,12
Sarampión	055	10	9	182	295	240	3.590	0,04	0,05
Tétanos	037	2	0	11	14				
Tos Ferina	033	4	7	102	139	70	1.590	0,06	0,06
<b>Hepatitis víricas</b>									
Hepatitis A	070.0,070.1	27	33	508	1.322				
Hepatitis B.....	070.2,070.3	19	430	602					
Otras hepatitis víricas.....	070	53	62	847	1.211				
<b>Zoonosis</b>									
Brucelosis.....	023	55	42	779	822	70	1.109	0,79	0,70
Rabia.....	071	0	0	0	0				
<b>Enfermedades importadas</b>									
Fiebre amarilla.....	060	0	0	0	0				
Paludismo.....	084	4	3	124	127				
Peste.....	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático.....	080	0	0	0	0				
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>									
Lepra.....	030	1	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:

\* Un I.E. inferior o igual a 0,75:

Disenteria (0,00). F. tifoidea y paratifoidea (0,20). Gripe (0,47). Infección gonocócica (0,67). Parotiditis (0,45). Rubéola (0,20). Sarampión (0,04). Tos ferina (0,06).

\* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.

Hay que destacar 4 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 23 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	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfer. Meningocócica	5	0	1	0	0	0	1	0	0	5	0	1	2	0	0	1	0	0	0
Gripe	86	127	190	85	2.245	15	252	274	941	1.138	15	1.232	845	224	97	329	43	31	13
Legionelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Meningitis tbc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Tbc. respiratoria	21	5	5	2	3	0	5	14	27	20	7	32	20	2	0	16	0	0	0
Varicela	1.812	168	100	242	429	66	490	396	1.431	1.214	245	478	2.671	687	112	352	76	20	138
Infec. gonocócica	1	0	2	2	12	0	0	0	8	0	0	15	0	0	0	0	0	1	2
Sífilis	1	0	2	0	4	0	0	1	4	1	0	1	1	0	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	11	1	3	30	8	0	10	9	0	21	4	4	9	2	2	1	0	0	1
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola	5	0	0	0	15	0	0	1	0	2	0	1	2	0	0	0	0	3	6
Sarampión	1	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
Tétanos	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Tos Ferina	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0
Hepatitis A	1	2	0	0	0	0	4	2	2	6	0	1	7	0	0	1	0	0	1
Hepatitis B	0	0	2	3	1	0	1	1	1	2	1	3	2	0	1	1	0	0	0
Otras hepatitis víricas	8	2	1	0	3	0	2	8	1	1	2	17	7	0	0	0	0	0	1
Brucelosis	28	1	0	0	0	1	4	7	7	2	4	1	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	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	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	1	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 20 A 23 (DEL 16/5/99 AL 12/6/99) Y ACUMULADAS EN 1999 Y MISMO PERÍODO DEL AÑO ANTERIOR**

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LAS SEMANAS				ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 23	
	20	21	22	23	1999	1998
Bacteriemias	50	64	56	70	1338	1266
-A.anitratus	0	0	0	0	3	12
-A.baumannii	1	1	1	0	16	17
-B.fragilis	0	0	0	1	15	6
-C.perfringens	0	0	0	1	4	1
-E.cloacae	0	2	0	2	14	32
-E.coli	13	12	13	12	276	248
-E.faecalis	1	0	0	2	36	44
-E.faecium	1	0	0	0	8	5
-H.influenzae	0	1	1	1	10	7
-H.influenzae b	0	0	0	0	1	3
-K.pneumoniae	1	3	4	1	39	28
-L.monocytogenes	0	1	0	0	3	3
-Listeria sp.	0	0	0	0	0	1
-Paeruginosa	2	2	1	0	54	37
-P.mirabilis	0	2	0	0	11	21
-S.agalactiae	1	1	2	2	28	20
-S.aureus	10	11	11	13	194	192
-S.epidermidis	7	8	2	3	115	123
-S.marcescens	0	1	2	2	17	8
-S.pneumoniae	2	4	1	2	74	73
-S.pyogenes	1	1	2	2	13	12
-Staphylococcus coag-	5	8	5	11	154	123
-Yenterocolitica	0	0	1	0	1	1
.Multiple	0	1	1	2	54	57
.Otras	5	5	9	13	198	192
Brucelosis	4	9	4	5	52	55
-B.abortus	0	0	0	0	1	0
-B.melitensis	3	0	0	3	18	28
-Brucella sp.	1	9	4	2	33	27
E.T.S.: Gonococia	2	1	2	4	29	20
-N.gonorrhoeae	2	1	2	4	29	18
.Multiple	0	0	0	0	0	2
E.T.S.: Sifilis	7	0	2	3	46	71
-T.pallidum	7	0	2	3	46	71
E.T.S.: otras	0	5	2	2	49	44
-C.trachomatis	0	5	2	2	49	44
F.tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	9	3
-S.typhi	0	0	0	0	8	3
.Multiple	0	0	0	0	1	0
Fiebre Q	14	8	15	9	108	106
-C.burnetii	14	8	15	9	108	106
Fiebre botonosa	1	0	0	1	8	11
-R.conorii	1	0	0	1	8	11
G.E.A.: Salmonelosis	125	154	151	180	2105	2133
-S.enteritidis	44	72	72	93	894	830
-S.hadar	1	1	0	0	10	6
-S.ohio	1	0	0	0	3	8
-S.typhimurium	15	13	20	13	279	376
-S.virchow	0	0	1	0	2	7
-Salmonella gr.B	10	8	5	6	124	173
-Salmonella gr.C	2	0	2	2	24	18
-Salmonella gr.C1	2	4	1	1	35	25
-Salmonella gr.C2	0	0	3	3	36	31
-Salmonella gr.D	9	16	14	16	139	118
-Salmonella gr.E	1	0	0	0	5	4
-Salmonella gr.G	0	3	0	2	9	1
-Salmonella sp.	34	32	30	37	454	482
.Multiple	3	1	2	5	55	42
.Otras	3	4	1	2	36	12
G.E.A.: Shigelosis	3	1	1	0	32	38
-S.boydii	0	0	0	0	0	4
-S.disenteriae	0	0	0	0	1	2
-S.flexneri	3	1	1	0	14	10
-S.sonnei	0	0	0	0	14	22
-Shigella sp.	0	0	0	0	2	0
.Multiple	0	0	0	0	1	0
G.E.A.: Vibrio	1	0	0	0	1	3
-V.cholerae NAG	0	0	0	0	0	1
-V.fluviatilis	1	0	0	0	1	1
-V.parahaemolyticus	0	0	0	0	0	1
G.E.A.: otras bacterias	149	151	138	123	2656	2051
-A.caviae	8	4	5	5	111	68
-A.hydrophila	1	1	0	3	13	24
-A.sobria	0	0	3	1	11	4
-Aeromonas sp.	0	0	1	0	2	3
-C.coli	8	3	2	8	110	92
-C.difficile	0	1	1	0	12	11
-C.jejuni	99	111	91	81	1792	1308
-C.perfringens	0	0	0	0	0	1
-Campylobacter sp.	17	21	15	13	299	304
-E.coli EP	0	0	0	0	1	1
-E.coli O157	1	0	0	0	5	0
-E.faecalis	0	0	0	0	1	0
-Paeruginosa	0	0	0	0	6	0
-S.aureus	0	1	1	0	11	12
-Yenterocolitica	2	3	5	6	113	104
.Yenterocolitica ser.03	5	2	2	3	54	53
.Multiple	4	3	5	2	55	39
.Otras	4	1	7	1	60	27
Infecciones respiratorias	17	13	6	18	609	551
-A.anitratus	0	0	0	0	1	1
-A.baumannii	0	0	0	0	7	3
-B.catarrhalis	0	0	0	0	0	2
-C.pneumoniae	0	1	0	1	41	43
-C.trachomatis	0	0	0	0	1	0
-Chlamydia sp.	0	0	0	0	4	2
-E.coli	0	0	0	0	2	8
-E.faecalis	0	1	0	0	1	2
-E.faecium	0	0	0	0	0	1
-H.influenzae	1	1	0	1	64	35
-H.influenzae b	0	0	0	0	2	7
-K.pneumoniae	0	0	0	0	2	1
-M.pneumoniae	2	4	4	2	61	88
-N.asteroides	0	0	0	0	1	1
-N.nova	0	0	0	0	1	0
-Nocardia sp.	0	0	0	0	1	11
-Paeruginosa	0	0	0	0	10	11
-P.mirabilis	0	0	0	0	0	1
-S.agalactiae	0	0	0	0	0	1
-S.aureus	1	0	0	1	25	17
-S.epidermidis	0	0	0	0	1	0
-S.marcescens	0	0	0	0	2	0
-S.pneumoniae	11	3	1	11	315	250
-S.pyogenes	1	2	1	0	43	36
-Staphylococcus coag-	0	0	0	0	1	1
.Multiple	0	0	0	1	9	16
.Otras	1	1	0	1	14	13
Infección meningocócica	1	2	3	5	89	84
-N.meningitidis	0	1	0	1	14	7
-N.meningitidis gr.B	1	1	0	2	52	48
-N.meningitidis gr.C	0	0	3	2	19	26
.Otras	0	0	0	0	4	3
Legionelosis	5	1	4	0	56	44
-L.pneumophila	5	1	4	0	55	44
.Multiple	0	0	0	0	1	0
Leptospirosis	0	1	0	0	2	5
-Leptospira sp.	0	1	0	0	2	5
Mening.no meningocócicas	4	0	3	1	55	75
-A.baumannii	0	0	0	0	0	1
-E.coli	0	0	0	0	1	2
-E.faecalis	0	0	0	0	1	1
-H.influenzae	1	0	0	0	3	6
-H.influenzae b	0	0	0	0	0	1
-K.pneumoniae	0	0	1	0	3	0
-L.monocytogenes	3	0	1	0	8	2
-S.agalactiae	0	0	0	0	1	3
-S.aureus	0	0	0	0	2	4
-S.pneumoniae	0	0	1	1	25	44
-S.pyogenes	0	0	0	0	0	2
-Staphylococcus coag-	0	0	0	0	3	5
.Multiple	0	0	0	0	0	3
.Otras	0	0	0	0	8	1
Micobacterias	29	40	37	48	1038	1055
-M.africanum	0	0	0	0	0	1
-M.bovis	0	0	0	0	0	1
-M.tuberculosis	29	40	37	48	1038	1053
Micobacterias atpicas	0	6	5	12	94	125
-M.avium/intracellulare	0	3	2	2	18	32
-M.fortuitum	0	0	1	2	8	7
-M.gordonae	0	0	0	0	2	6
-M.kansasii	0	2	2	7	50	67
-M.marinum	0	0	0	1	6	5
-M.xenopi	0	0	0	0	6	5
.Multiple	0	0	0	0	0	1
.Otras	0	1	0	0	4	2
Micobacterias sp	0	0	0	0	3	5
-Mycobacterium sp.	0	0	0	0	3	5
Psitacosis	0	0	0	0	7	3
-C.psittaci	0	0	0	0	7	3
Tos ferina	0	0	0	0	3	5
-B.pertussis	0	0	0	0	3	5
Tularemia	0	0	0	0	0	38
-F.tularensis	0	0	0	0	0	38
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	37	37	36	37	46	46

**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LAS SEMANAS 20 A 23 (DEL 16/5/99 AL 12/6/99) Y ACUMULADAS EN 1999 Y MISMO PERÍODO DEL AÑO ANTERIOR**

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LAS SEMANAS				ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 23	
	20	21	22	23	1999	1998
Adenovirus	7	7	13	5	181	225
Adenovirus 40/41	0	0	0	0	3	6
Agente Delta	0	0	0	0	3	0
Astrovirus	0	0	0	0	12	14
Citomegalovirus	4	3	1	6	81	127
Coronavirus	0	0	0	0	1	0
Coxsackie B	2	1	0	0	11	2
Echovirus	0	3	1	4	23	6
Enterovirus	2	5	7	3	58	103
Epstein-Barr	31	20	12	12	392	473
Gripe A	12	7	6	2	710	500
Gripe B	0	0	0	0	265	7
Hepatitis A	3	2	2	2	56	122
Hepatitis B	2	2	0	2	36	33
Hepatitis C	22	20	11	13	377	544
Herpes simple	0	0	0	0	20	44
Herpes simple tipo 1	0	1	1	0	16	20
Herpes simple tipo 2	0	0	2	0	13	10
Papilomavirus	3	3	2	2	72	46
Parainfluenza	2	0	0	0	9	9
Parainfluenza 1	0	0	0	0	5	3
Parainfluenza 2	1	1	1	0	11	5
Parainfluenza 3	0	1	4	0	13	9
Parotiditis	0	0	0	0	0	1
Parvovirus B 19	6	5	0	1	62	50
Reovirus	0	0	0	0	0	1
Respiratorio Sincitial	9	2	0	1	827	1274
Rinovirus	0	0	0	0	8	2
Rotavirus	25	17	17	17	1542	1370
Rubeola	2	1	2	0	10	11
Sarampión	1	0	0	0	1	1
Varicela Zoster	2	0	1	0	27	23
-Otros	0	0	1	0	4	3
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	23	18	16	15	39	41

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LAS SEMANAS				ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 23	
	20	21	22	23	1999	1998
Anisakis	0	0	0	0	2	1
Ascaris lumbricoides	0	0	0	0	7	4
Blastocystis hominis	7	3	8	7	107	68
Cryptosporidium sp	1	0	0	1	9	36
Echinococcus granulosus	3	0	0	1	16	6
Entamoeba coli	1	0	0	0	14	11
Entamoeba histolytica	0	0	0	0	0	7
Entamoeba sp	0	0	0	0	2	3
Enterobius vermicularis	6	2	1	4	103	147
Fasciola hepatica	0	0	0	0	1	1
Giardia lamblia	22	8	9	11	253	206
Heterophyes heterophyes	0	0	0	0	0	1
Ixodoideos sp.	0	1	0	0	2	0
Leishmania sp	0	0	0	0	2	5
Plasmodium falciparum	0	0	1	1	20	24
Plasmodium ovale	0	0	0	0	1	0
Plasmodium sp	0	0	0	0	7	1
Plasmodium vivax	1	0	0	0	11	8
Schistosoma haematobium	0	0	0	0	0	1
Taenia saginata	0	0	0	0	12	10
Taenia sp.	1	0	1	1	13	7
Toxocara canis	0	1	0	0	1	0
Toxoplasma gondii	0	3	0	0	17	33
Trichomonas vaginalis	5	0	2	3	84	119
Trichuris trichiura	0	0	1	0	4	8
-Otros	1	3	1	0	45	30
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	13	7	6	8	31	31

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LAS SEMANAS				ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 23	
	20	21	22	23	1999	1998
Cutáneas y Subcutáneas	25	6	26	8	293	264
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	0	1	1
-Aspergillus sp.	0	0	0	0	1	0
-Candida albicans	4	2	4	3	50	32
-Candida glabrata	0	0	0	0	0	3
-Candida guilliermondii	1	0	1	0	8	6
-Candida parapsilosis	1	0	4	0	42	59
-Candida sp.	0	1	0	1	7	3
-Cryptococcus laurentii	0	0	0	0	0	1
-Epidermophyton floccosum	0	0	1	0	4	2
-Malassezia furfur	1	0	0	0	10	18
-Microsporium canis	0	2	1	0	30	36
-Microsporium gypseum	0	0	0	0	2	0
-Rhodotorula rubra	0	0	0	0	2	1
-Trichophyt. mentagrophytes	3	0	5	1	38	26
-Trichophyton rubrum	9	1	3	0	50	32
-Trichosporon sp.	0	0	0	0	2	0
.Múltiple	1	0	0	0	8	8
.Otras	5	0	7	3	38	36
Mucosas	6	1	0	2	65	83
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	0	2	11
-Aspergillus glaucus	0	0	0	0	3	1
-Aspergillus niger	2	0	0	0	8	14
-Aspergillus sp.	0	0	0	0	8	2
-Candida albicans	1	0	0	0	9	9
-Candida glabrata	0	0	0	0	0	1
-Candida guilliermondii	0	0	0	0	0	1
-Candida parapsilosis	1	0	0	0	16	19
-Candida sp.	0	1	0	0	2	0
.Múltiple	0	0	0	1	6	4
.Otras	2	0	0	1	11	21
Sistémicas	4	4	2	3	82	96
-Aspergillus fumigatus	1	1	0	0	5	7
-Aspergillus niger	0	0	0	0	0	2
-Aspergillus sp.	0	0	0	1	2	2
-Candida albicans	0	1	1	1	34	35
-Candida glabrata	0	1	0	0	7	3
-Candida parapsilosis	2	0	0	1	9	8
-Candida sp.	0	0	0	0	3	4
-Cryptococcus neoformans	0	0	0	0	5	12
-Cryptococcus sp.	0	0	0	0	1	1
-Pneumocystis carinii	0	0	1	0	10	16
.Múltiple	0	0	0	0	0	1
.Otras	1	1	0	0	6	5
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	10	6	5	8	20	22

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.