

Sumario

Brotos notificados de legionelosis en España. Años 1989 a 1998	69	Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria	73
Actividad de la gripe en la temporada 1999-2000 en España y en Europa. Actualización	72	Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica	77

Brotos notificados de legionelosis en España. Años 1989 a 1998

R. Cano Portero, I. Mangas Gallardo, C. Martín Mesonero, S. de Mateo Ontañón. Área de Vigilancia de la Salud Pública. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III.

Antecedentes

La legionelosis es una enfermedad que cursa con un cuadro de neumonía. Se considera el paradigma de las enfermedades emergentes relacionadas con el progreso, pues tiene que ver con dispositivos y sistemas creados por el hombre como los sistemas de refrigeración y las complejas redes de abastecimiento de agua. Su relevancia en salud pública viene dada por: Su alta letalidad, especialmente en personas de edad avanzada o con enfermedades subyacentes, la importancia económica en las comunidades autónomas con turismo y la posibilidad de prevención mediante el control de las instalaciones que utilizan agua.

A diferencia de otros brotes, como los que causan infecciones e intoxicaciones alimentarias o los de enfermedades sometidas a inmunización, el estudio brotes de legionelosis es poco frecuente, quizá porque es una enfermedad en la que no piensan ni los médicos clínicos ni los epidemiólogos. De hecho, su subdetección y subnotificación son un problema general y frecuente¹.

El objetivo del presente trabajo es presentar los resultados de la investigación de brotes de legionelosis en la última década y las características epidemiológicas más relevantes relacionadas con su presenta-

ción así como los factores de riesgo implicados.

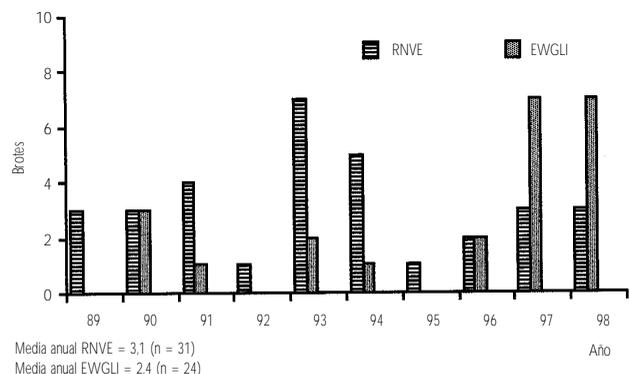
Material y método

El análisis se ha hecho a partir de las dos fuentes de notificación existentes. La primera es la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. A través de ella se recibe el documento de informe final, remitido por las CCAA al Centro Nacional de Epidemiología, al acabar la investigación del brote y recoge variables demográficas, clínicas, epidemiológicas y del estudio ambiental realizado.

La segunda fuente es la proporcionada por el Grupo Europeo de Vigilancia de Legionelosis (EWGLI). Este grupo notifica los

Figura 1

Brotos de legionelosis. Distribución según el notificador. Años 1989 a 1998



casos de turistas extranjeros que contrajeron la enfermedad mientras visitaban nuestro país. Para el estudio se han considerado como brotes aquellas agrupaciones de casos con relación temporal con un mismo alojamiento y entre los que, al menos un caso, era confirmado. La información epidemiológica de los casos facilitada por los países notificadores es escasa. Las unidades correspondientes en la CA realizan el estudio ambiental de la instalación hotelera señalada.

Los datos se refieren a la década 1989 a 1998 y se ha realizado un análisis descriptivo de las variables antes mencionadas.

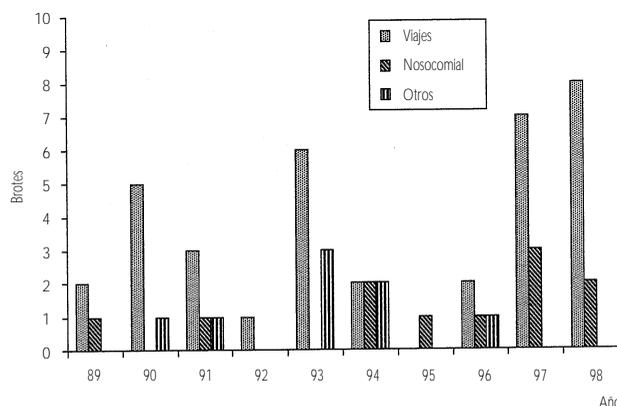
Resultados

Durante el periodo de estudio se han declarado 55 brotes de legionelosis, 31 a la Red y 24 al EWGLI (figura 1). Para su análisis, se han dividido los brotes en tres categorías de acuerdo con el antecedente o ambiente donde tuvieron lugar: a) Relacionados con viajes. b) Nosocomiales y c) Comunitarios. En este último grupo se han incluido los brotes comunitarios que han tenido lugar en municipios o relacionados con viviendas particulares o empresas.

Los notificados con más frecuencia son los relacionados con viajes, 36 brotes, les siguen los nosocomiales con 11 y, por último, los comunitarios con 8 brotes. En los dos últimos años ha habido un aumento en el número de brotes declarados relacionados con viajes (en especial los notificados por EWGLI) y nosocomiales (figura 2).

Figura 2

Brotos de legionelosis. Distribución anual según el tipo de antecedente. Años 1989 a 1998



Sólo los brotes relacionados con viajes tienen una distribución estacional clara, con un pico de máxima declaración durante los meses de mayo y junio. La media de casos por brote es mayor para los comunitarios (57 casos, rango entre 16 y 260). La letalidad es mayor para los de origen nosocomial (17,9 %, frente a 4,6 % para los comunitarios y 10,1 % en los relacionados con viajes) (tabla1).

Tabla 1

Brotos de legionelosis. Años 1989 a 1998. Casos y letalidad según el antecedente

	Número brotes	Media casos (rango)	Defunciones	Letalidad
Viaje	36	4,7 (2 - 26)	17	10,1
Nosocomial	11	6,1 (2 - 15)	12	17,9
Comunitario	8	57,0 (16 - 260)	21	4,6

A las comunidades mediterráneas y las islas Canarias corresponde el mayor número de brotes notificados. En su mayoría son brotes relacionados con los viajes y el turismo. Por otro lado, siete CCAA de la zona noroeste no han notificado ningún brote durante los diez años considerados (figura 3).

En los estudios microbiológicos, *L. pneumophila* serogrupo 1 ha sido la especie que con más frecuencia se ha identificado, tanto en las muestras clínicas como del estudio ambiental. A su vez, el subtipo Pontiac fue el más frecuente (figura 4). En doce brotes se comprobó en el laboratorio de referencia la similitud de las cepas clínica y ambiental halladas.

Figura 3

Brotos de legionelosis declarados. Años 1989-1998. Distribución según el antecedente de viaje y CC.AA.

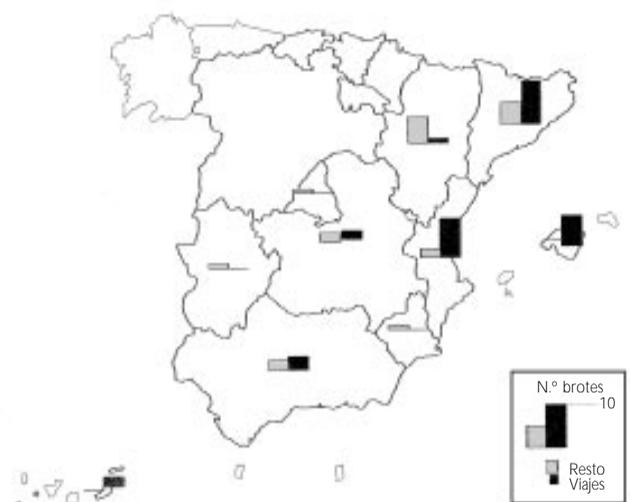
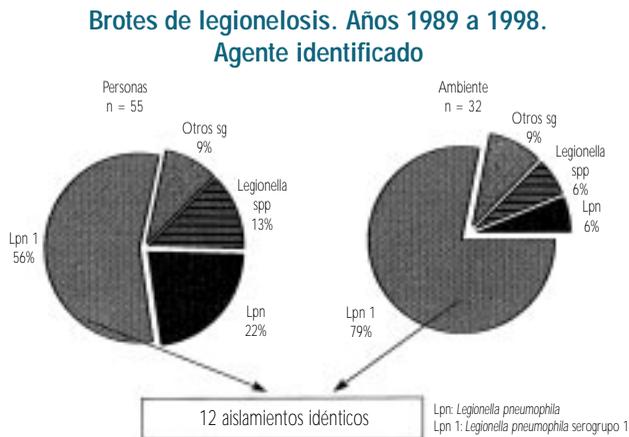


Figura 4



En 42 de los 55 brotes se dispone de información del estudio ambiental realizado. En treinta y dos se obtuvieron resultados microbiológicos positivos en el estudio de la fuente de infección y en diez los resultados fueron negativos. Los hallazgos microbiológicos implicaron a la red de abastecimiento de agua, duchas y grifos en 25 brotes (45 % del total de los declarados) (tabla 2).

De los resultados de las inspecciones realizadas se desprende que las deficiencias en la cloración son las más frecuentes, seguidas de las deficiencias detectadas en la red de abastecimiento (tabla 3). En 22 brotes de los 55 se dispone de información sobre las medidas de control adoptadas, siendo la limpieza acompañada de hipercloración las que más se han tomado, especialmente en los brotes relacionados con los viajes.

Discusión

El análisis conjunto de las dos fuentes de notificación favorece que los brotes relacionados con los viajes estén sobrerrepresentados, por lo que cabe esperar una mayor pre-

Tabla 2

Brotos de legionelosis. Años 1989 a 1998.
Distribución según la fuente de infección*

Fuente de infección	Número	Porcentaje
Red abastecimiento, ducha, grifo	25	59,5
Sistemas de refrigeración	3	7,1
Baños hidromasaje	2	4,8
Pozo	2	4,8
Negativos **	10	23,8
Total	42	100

* En 13 brotes no se dispone de información del estudio ambiental.

** Los resultados del estudio microbiológico de las posibles fuentes de infección fueron negativos.

Tabla 3

Brotos de legionelosis. Años 1989 a 1998.
Deficiencias detectadas en la inspección

Deficiencias	Número	Porcentaje
Cloro	21	38,2
Red abastecimiento	15	27,3
Temperatura	14	25,5
Sistemas de refrigeración	5	9,1
Más de una deficiencia	17	31,0

sencia de las características relacionadas con estos brotes en los resultados globales. La ausencia de declaración de brotes en algunas CCAA coexistiendo con la presencia de casos esporádicos hace pensar, especialmente cuando son de origen nosocomial, en una posible subdetección y/o subnotificación.

Los brotes que se declararon con más frecuencia fueron los relacionados con viajes por las razones antes comentadas, este aumento se puede atribuir al mayor uso de la prueba de detección de antígeno de *Legionella* en orina en muchos países europeos².

Esta enfermedad está relacionada con la red de abastecimiento de agua y con ciertos sistemas o dispositivos que la utilizan y que, en última instancia, producen aerosoles conteniendo *Legionella*. En los resultados que aquí se presentan, se señala a la red de abastecimiento como la principal fuente de infección y los fallos en la cloración como la primera deficiencia relacionada con la aparición de brotes. Sin embargo, hace falta hacer un mayor énfasis en mejorar el estudio de estos aspectos, si queremos identificar con mayor precisión los mecanismos de riesgo. En los últimos años se ha avanzado mucho en el conocimiento y desarrollo de medidas efectivas desde el punto de vista de la salud ambiental³ y hay que seguir insistiendo en que esta enfermedad es prevenible cuando se ponen los medios adecuados.

Referencias

1. Infuso A, Hubert B, Etienne J. Underreporting of legionnaires' disease in France: the case for more active surveillance. *Eurosurveillance* 1998;**3**:48-50.
2. Joseph CA, Harrison TG, Ilijic-Car D, Bartlett CLR. Legionnaires' disease in residents of England and Wales: 1997. *Communicable Disease and Public Health* 1998;**1**:252-7.
3. Subdirección General de Sanidad Ambiental. Recomendaciones para la prevención y control de la legionelosis. Madrid, Secretaría General Técnica, Ministerio de Sanidad y Consumo 1999.

Actividad de la gripe en la temporada 1999-2000 en España y en Europa. Actualización

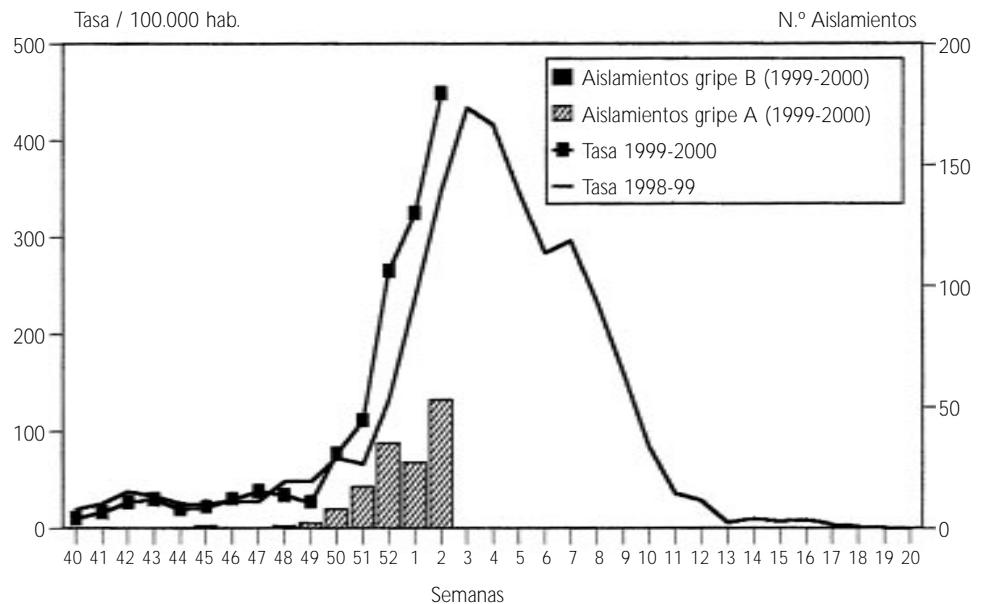
Al comienzo de la actual temporada, 1999-2000, la mayoría de los países europeos presentaron bajos niveles de actividad de la gripe y notificaron aislamientos esporádicos de virus de la gripe A, principalmente A(H3N2) y B. Posteriormente, a principios del mes de diciembre, Francia fue el primer país en notificar brotes regionales y, a partir de las últimas semanas del año 1999, la actividad gripal se incrementó a lo largo del continente, incluido nuestro país. Según los datos de aislamientos de virus de la gripe, notificados por los laboratorios de referencia de la OMS¹, el virus predominante en la temporada es el subtipo A(H3N2), y la mayoría de los aislamientos son análogos a la cepa A/Sydney/5/97(H3N2), incluida en la vacuna recomendada para la temporada actual^{1,2}.

En España, la actividad gripal generalizada comenzó a detectarse a finales del mes de diciembre de 1999. Los datos epidemiológicos y virológicos, procedentes de las redes de médicos centinela y grupo de laboratorios dedicados a la vigilancia de la gripe (*), confirmaron un ascenso rápido de las tasas de incidencia de la enfermedad en las regiones del norte y centro de nuestro país, a partir de la semana 50 (12-18 de diciembre de 1999), tras un aumento en el número de aislamientos de virus de la gripe A, que figuraba como predo-

minante desde el inicio de la temporada (ver figura). Posteriormente, el mismo aumento se

Figura 1

GRUPE. Tasa de incidencia semanal y aislamientos virales. Sistemas Centinela. España. 1998/99 y 1999/2000



observó en las regiones del sur de España. Hasta la semana 2 (8-16 de enero de 2000), la actividad gripal persiste elevada en todo el país, con tasas notificadas ligeramente más altas que las observadas en la temporada anterior, aunque, según los últimos datos recibidos, en las Comunidades del norte y centro de España, que comenzaron antes con la onda epidémica, ya se ha observado una disminución de la actividad gripal. La mayoría de los aislamientos de virus de la gripe notificados por los laboratorios son A(H3N2), salvo Madrid, que en las últimas semanas ha declarado un ligero predominio de A(H1N1).

Referencias

1. WHO. Influenza activity during 1999-2000 season. (<http://www.who.int/emc/diseases/flu/country.html>).
2. European Influenza Surveillance Scheme. (<http://www.eiss.org/>).

(*) Redes de médicos centinela de Andalucía, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Madrid, País Vasco y Valencia, y laboratorios de Hospital Virgen de las Nieves (Granada), N^o S^a Covadonga (Oviedo), Miguel Servet (Zaragoza), Hospital Clínico (Barcelona), Centro de la gripe (Valladolid), CNM-Majadahonda (Madrid), Unificado de Donostia (San Sebastián) e Instituto de Microbiología (Valencia).

SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 17 DE ABRIL DE 1999

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 15		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1994-1998		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		1999	1998	1999	1998	Sem. 15	Acum. casos	Sem. 15	Acum. C.	
Enfermedades de transmisión alimentaria										
Botulismo	005.1	0	0	2	0					
Cólera	001	0	0	0	0					
Disenteria	004	0	2	12	39	2	30	0,00	0,40	
F. tifoidea y paratifoidea	002	4	10	36	78	9	129	0,44	0,28	
Triquinosis	124	0	0	6	0					
Enfermedades de transmisión respiratoria										
Enfermedad Meningocócica	036	14	22	561	469	22	469	0,64	1,20	
Gripe	487	22.157	30.093	2.348.372	1.794.063	34.473	1.737.382	0,64	1,35	
Legionelosis	482.8	6	11	99	61					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	1	2	25	29					
Tuberculosis respiratoria	011	170	180	2.494	2.685	182	2.905	0,93	0,86	
Varicela	052	7.256	6.974	73.684	59.222	6.974	72.957	1,04	1,01	
Enfermedades de transmisión sexual										
Infección gonocócica	098.0,098.1	46	33	468	1.076	60	1.329	0,77	0,35	
Sífilis	091	9	25	166	244	24	271	0,38	0,61	
Enfermedades prevenibles por inmunización										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	87	67	1.226	807	173	2.887	0,50	0,42	
Poliomielitis	045	0	0	0	0					
Rubéola	056	19	32	168	343	159	1.724	0,12	0,10	
Sarampión	055	5	7	89	171	165	1.731	0,03	0,05	
Tétanos	037	0	1	5	7					
Tos Ferina	033	7	5	61	66	55	954	0,13	0,06	
Hepatitis víricas										
Hepatitis A	070.0,070.1	24	47	304	975					
Hepatitis B	070.2,070.3	16	20	272	287					
Otras hepatitis víricas	070	33	32	520	452					
Zoonosis										
Brucelosis	023	35	30	352	466	53	665	0,66	0,53	
Rabia	071	0	0	0	0					
Enfermedades importadas										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	6	2	97	76					
Peste	020	0	0	0	0					
Tifus exantemático	080	0	0	0	0					
Enfermedades declaradas sistemas especiales										
Lepra	030	1	0	1	3					
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	0					
Sífilis congénita	090	0	0	1	1					
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 (0,44). Enfermedad meningocócica (0,64). Gripe (0,64). Sífilis (0,38). Parotiditis (0,50). Rubéola (0,12). Sarampión (0,03). Tos ferina (0,13). Brucelosis (0,66).

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.

Hay que destacar 6 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 15 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	2	1	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	3	1	0	0	1	1	0	1	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Gripe	372	816	525	394	3.508	97	902	1.057	2.510	3.622	65	2.968	2.867	1.142	239	864	72	98	39
Legionelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0
Meningitis tbc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tbc. respiratoria	32	6	7	1	5	4	3	8	22	18	4	27	12	2	3	15	1	0	0
Varicela	674	129	87	90	317	78	282	305	1.227	1.031	35	266	1.682	286	79	532	72	15	69
Infec. gonocócica	1	0	1	1	11	0	0	1	5	0	0	23	0	0	0	3	0	0	0
Sífilis	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	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	2	1	0	24	11	0	3	9	3	22	0	4	3	0	1	1	0	0	3
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	11	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	2
Sarampión	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Hepatitis A	2	0	0	0	0	0	1	3	1	11	0	2	2	0	0	0	0	0	2
Hepatitis B	1	1	0	1	0	0	1	0	0	4	2	1	2	2	0	1	0	0	0
Otras hepatitis víricas	12	0	2	1	0	1	0	1	1	1	2	4	3	0	0	5	0	0	0
Brucelosis	16	3	1	0	0	0	3	3	4	1	2	0	2	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	1	0	3	0	0	0	2	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	1	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 24 DE ABRIL DE 1999

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 16		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1994-1998		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		1999	1998	1999	1998	Sem. 16	Acum. casos	Sem. 16	Acum. C.	
Enfermedades de transmisión alimentaria										
Botulismo	005.1	0	0	2	0					
Cólera	001	0	0	0	0					
Disenteria	004	1	5	13	44	5	35	0,20	0,37	
F. tifoidea y paratifoidea	002	6	9	42	87	8	141	0,75	0,30	
Triquinosis	124	0	0	6	0					
Enfermedades de transmisión respiratoria										
Enfermedad Meningocócica	036	19	35	580	504	35	504	0,54	1,15	
Gripe	487	18.450	24.112	2.366.822	1.818.175	32.775	1.764.208	0,56	1,34	
Legionelosis	482.8	5	3	104	64					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	1	2	26	31					
Tuberculosis respiratoria	011	208	223	2.702	2.908	207	3.101	1,00	0,87	
Varicela	052	7.354	6.389	81.038	65.611	7.257	80.214	1,01	1,01	
Enfermedades de transmisión sexual										
Infección gonocócica	098.0,098.1	27	37	495	1.113	105	1.436	0,26	0,34	
Sífilis	091	28	12	194	256	12	283	2,33	0,69	
Enfermedades prevenibles por inmunización										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	106	107	1.332	914	177	3.119	0,60	0,43	
Poliomielitis	045	0	0	0	0					
Rubeola	056	20	26	188	369	158	1.882	0,13	0,10	
Sarampión	055	14	17	103	188	163	1.929	0,09	0,05	
Tétanos	037	1	0	6	7					
Tos Ferina	033	2	8	63	74	67	1.021	0,03	0,06	
Hepatitis víricas										
Hepatitis A	070.0,070.1	20	63	324	1.038					
Hepatitis B	070.2,070.3	17	35	289	322					
Otras hepatitis víricas	070	36	72	556	524					
Zoonosis										
Brucelosis	023	44	43	396	509	64	718	0,69	0,55	
Rabia	071	0	0	0	0					
Enfermedades importadas										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	5	10	102	86					
Peste	020	0	0	0	0					
Tifus exantemático	080	0	0	0	0					
Enfermedades declaradas sistemas especiales										
Lepra	030	0	0	1	3					
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	0					
Sífilis congénita	090	0	0	1	1					
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 (2,33).

* Un I.E. inferior o igual a 0,75:
Disenteria (0,20). F. tifoidea y paratifoidea (0,75). Enfermedad meningocócica (0,54). Gripe (0,56). Infección gonocócica (0,26). Parotiditis (0,60). Rubéola (0,13). Sarampión (0,09). Tos ferina (0,03). Brucelosis (0,69).

* 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 16 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	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	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
Enf. Meningocócica	7	1	0	0	0	1	2	0	1	2	0	1	1	2	1	0	0	0	0
Gripe	233	665	432	265	3.435	81	728	641	2.205	2.594	44	2.630	2.560	749	239	708	107	100	34
Legionelosis	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Meningitis tbc.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tbc. respiratoria	36	4	3	3	4	6	1	8	36	20	6	38	10	6	2	20	0	3	2
Varicela	981	126	74	97	273	40	319	210	1.311	835	86	285	1.871	291	68	315	68	16	88
Infec. gonocócica	2	0	0	2	2	0	1	0	3	0	1	14	0	1	1	0	0	0	0
Sífilis	2	1	3	5	4	0	1	0	2	1	0	1	2	1	1	1	0	0	3
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	7	5	0	30	6	0	16	10	1	21	0	1	1	0	0	2	0	0	6
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola	4	3	0	0	8	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Sarampión	1	1	0	0	3	0	0	2	0	1	0	0	1	1	0	0	0	2	2
Tétanos	0	0	0	0	0	0	1	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	0	0	1	0	0	0
Hepatitis A	0	3	0	0	0	1	1	0	1	5	0	1	3	3	0	0	0	0	2
Hepatitis B	3	0	0	0	0	1	3	3	0	1	1	1	4	0	0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	10	0	0	0	0	1	2	3	0	4	0	10	3	0	0	2	0	0	1
Brucelosis	22	3	0	0	0	0	4	6	1	2	4	1	0	0	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	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	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

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 15 QUE TERMINÓ EL 17 DE ABRIL DE 1999

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 15		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 15	
	1999	1998	1999	1998
Bacteriemias	62	64	857	847
-A.anitratus	0	0	2	12
-A.baumannii	3	0	9	10
-B.fragilis	0	1	9	3
-C.perfringens	0	0	2	1
-E.cloacae	0	1	9	21
-E.coli	12	13	175	152
-E.faecalis	2	3	29	32
-E.faecium	0	0	3	1
-H.influenzae	1	0	7	5
-H.influenzae b	0	0	1	2
-K.pneumoniae	1	0	25	18
-L.monocytogenes	0	0	2	3
-Paeruginosa	2	0	36	24
-P.mirabilis	1	1	6	9
-S.agalactiae	3	2	14	12
-S.aureus	9	14	115	133
-S.epidermidis	5	4	72	90
-S.marcescens	2	1	10	4
-S.pneumoniae	4	2	56	53
-S.pyogenes	1	0	6	12
-Staphylococcus coag-	5	12	97	80
-Y.enterocolitica	0	0	0	1
.Múltiple	4	5	44	40
.Otras	7	5	128	129
Brucelosis	2	6	26	29
-B.melitensis	1	2	9	16
-Brucella sp.	1	4	17	13
E.T.S.: Gonococia	2	0	20	15
-N.gonorrhoeae	2	0	20	13
.Múltiple	0	0	0	2
E.T.S.: Sífilis	1	0	29	51
-T.pallidum	1	0	29	51
E.T.S.: otras	0	2	28	32
-C.trachomatis	0	2	28	32
F.tifoidea y paratifoidea	0	0	3	2
-S.typhi	0	0	3	2
Fiebre Q	3	2	42	45
-C.burnetii	3	2	42	45
Fiebre botonosa	1	0	5	6
-R.conorii	1	0	5	6
G.E.A.: Salmonelosis	91	120	1092	1144
-S.enteritidis	52	68	415	434
-S.hadar	0	0	5	4
-S.ohio	0	0	1	4
-S.typhimurium	9	17	173	245
-S.virchow	0	0	1	4
-Salmonella gr.B	3	11	74	103
-Salmonella gr.C	0	0	15	13
-Salmonella gr.C1	6	0	25	14
-Salmonella gr.C2	0	0	16	14
-Salmonella gr.D	8	7	62	34
-Salmonella gr.E	0	0	2	2
-Salmonella gr.G	0	0	1	0
-Salmonella sp.	6	14	248	247
.Múltiple	4	2	33	21
.Otras	3	1	21	5
G.E.A.: Shigelosis	0	0	19	21
-S.boydii	0	0	0	1
-S.disenteriae	0	0	1	0
-S.flexneri	0	0	7	5
-S.sonnei	0	0	9	15
-Shigella sp.	0	0	2	0
G.E.A.: Vibrio	0	0	0	1
-V.parahaemoliticus	0	0	0	1
G.E.A.: otras bacterias	129	75	1576	1178
-A.caviae	7	3	56	39
-A.hydrophila	0	0	5	10
-A.sobria	0	0	4	3
-Aeromonas sp.	0	0	0	1
-C.coli	5	5	72	53
-C.difficile	0	0	9	8
-C.jejuni	87	51	1069	711
-Campylobacter sp.	12	7	167	201
-E.coli EP	0	1	0	1
-E.coli O157	0	0	4	0
-E.faecalis	0	0	1	0
-Paeruginosa	0	0	6	0
-S.aureus	0	2	7	5
-Y.enterocolitica	7	3	72	70
-Y.enterocolitica ser.03	6	1	36	36
.Múltiple	1	2	29	23
.Otras	4	0	39	17
Infecciones respiratorias	29	29	477	409
-A.anitratus	0	0	1	0
-A.baumannii	0	0	5	1
-B.catarrhalis	0	1	0	2
-C.pneumoniae	3	1	38	35
-C.trachomatis	0	0	1	0
-Chlamydia sp.	0	0	4	2
-E.coli	0	1	1	6
-E.faecalis	0	1	0	2
-H.influenzae	1	2	57	27
-H.influenzae b	0	2	1	6
-K.pneumoniae	0	0	2	0
-M.pneumoniae	8	5	42	68
-N.asteroides	0	0	1	0
-N.nova	0	0	1	0
-Nocardia sp.	1	0	1	10
-Paeruginosa	0	0	8	8
-P.mirabilis	0	0	0	1
-S.agalactiae	0	0	0	1
-S.aureus	1	0	18	13
-S.marcescens	0	0	1	0
-S.pneumoniae	13	14	247	188
-S.pyogenes	2	0	31	20
-Staphylococcus coag-	0	0	1	0
.Múltiple	0	0	8	11
.Otras	0	2	8	8
Infección meningocócica	0	4	68	60
-N.meningitidis	0	0	12	2
-N.meningitidis gr.B	0	2	43	36
-N.meningitidis gr.C	0	2	10	19
.Otras	0	0	3	3
Legionelosis	2	3	34	34
-L.pneumophila	2	3	33	34
.Múltiple	0	0	1	0
Leptospirosis	0	0	1	4
-Leptospira sp.	0	0	1	4
Mening.no meningocócicas	7	2	40	61
-A.baumannii	0	0	0	1
-E.coli	0	0	1	2
-E.faecalis	0	0	1	1
-H.influenzae	1	0	2	5
-K.pneumoniae	1	0	1	0
-L.monocytogenes	2	0	4	2
-S.agalactiae	0	0	1	3
-S.aureus	1	2	2	3
-S.pneumoniae	2	0	22	34
-S.pyogenes	0	0	0	1
-Staphylococcus coag-	0	0	1	5
.Múltiple	0	0	0	3
.Otras	0	0	5	1
Micobacterias	49	59	667	688
-M.africanum	0	0	0	1
-M.bovis	0	0	0	1
-M.tuberculosis	49	59	667	686
Micobacterias atípicas	1	5	57	76
-M.avium/intracellulare	1	1	11	18
-M.fortuitum	0	0	4	6
-M.gordonae	0	0	2	4
-M.kansasii	0	3	27	37
-M.marinum	0	1	5	4
-M.xenopi	0	0	5	5
.Múltiple	0	0	0	1
.Otras	0	0	3	1
Micobacterias sp	0	0	3	5
-Mycobacterium sp.	0	0	3	5
Psitacosis	0	0	5	2
-C.psittaci	0	0	5	2
Tos ferina	2	1	3	4
-B.pertussis	2	1	3	4
Tularemia	0	0	0	34
-F.tularensis	0	0	0	34
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	37	42	45	46

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 15 QUE TERMINÓ EL 17 DE ABRIL DE 1999

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 15		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 15	
	1999	1998	1999	1998
Adenovirus	7	3	119	155
Adenovirus 40/41	0	1	3	3
Agente Delta	0	0	2	0
Astrovirus	0	0	8	5
Citomegalovirus	4	7	46	75
Coronavirus	0	0	1	0
Coxsackie B	2	0	4	1
Echovirus	3	0	9	1
Echovirus 11	0	0	1	0
Enterovirus	2	4	32	66
Epstein-Barr	16	19	222	251
Gripe A	1	1	649	463
Gripe B	0	2	263	2
Gripe sp.	0	1	2	2
Hepatitis A	1	14	38	84
Hepatitis B	0	0	19	24
Hepatitis C	9	15	212	356
Herpes simple	1	1	16	27
Herpes simple tipo 1	0	4	10	17
Herpes simple tipo 2	0	0	5	5
Papilomavirus	0	0	46	23
Parainfluenza	0	1	7	7
Parainfluenza 1	0	0	5	3
Parainfluenza 2	0	0	6	4
Parainfluenza 3	0	0	8	5
Parotiditis	0	1	0	1
Parvovirus B 19	5	4	26	18
Reovirus	0	0	0	1
Respiratorio Sincitial	13	17	798	1225
Rinovirus	0	0	8	1
Rotavirus	35	64	1353	1135
Rubéola	0	0	4	1
Varicela Zoster	6	0	19	14
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	19	23	37	40

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 15		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 15	
	1999	1998	1999	1998
Cutáneas y Subcutáneas	16	11	170	187
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	1
-Candida albicans	5	0	30	19
-Candida glabrata	0	0	0	3
-Candida guilliermondii	0	0	4	6
-Candida parapsilosis	4	2	28	47
-Candida sp.	0	1	4	1
-Cryptococcus laurentii	0	0	0	1
-Epidermophyton floccosum	0	0	1	1
-Malassezia furfur	1	1	5	11
-Microsporium canis	0	2	22	29
-Microsporium gypseum	0	0	1	0
-Rhodotorula rubra	0	0	2	1
-Trichophyt. mentagrophytes	3	3	22	14
-Trichophyton rubrum	2	1	24	26
-Trichosporon sp.	0	0	2	0
.Múltiple	0	0	7	5
.Otras	1	1	18	22
Mucosas	8	6	48	57
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	7
-Aspergillus glaucus	0	0	3	0
-Aspergillus niger	0	1	5	10
-Aspergillus sp.	1	0	7	2
-Candida albicans	0	1	7	7
-Candida glabrata	0	0	0	1
-Candida parapsilosis	4	2	14	13
-Candida sp.	0	0	1	0
.Múltiple	0	1	4	3
.Otras	3	1	7	14
Sistémicas	6	2	51	69
-Aspergillus fumigatus	0	1	1	6
-Aspergillus niger	0	0	0	1
-Aspergillus sp.	0	0	0	2
-Candida albicans	1	0	25	22
-Candida glabrata	1	0	5	1
-Candida parapsilosis	3	1	4	8
-Candida sp.	0	0	2	3
-Cryptococcus neoformans	0	0	4	10
-Cryptococcus sp.	0	0	0	1
-Pneumocystis carinii	1	0	7	12
.Otras	0	0	3	3
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	8	9	18	21

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 15		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 15	
	1999	1998	1999	1998
Anisakis	1	0	2	0
Ascaris lumbricoides	0	0	7	2
Blastocystis hominis	2	4	63	49
Cryptosporidium sp	0	0	7	27
Echinococcus granulosus	0	1	9	5
Entamoeba coli	1	2	9	9
Entamoeba histolytica	0	0	0	3
Entamoeba sp	1	0	1	2
Enterobius vermicularis	7	8	72	94
Fasciola hepatica	0	0	0	1
Giardia lamblia	18	12	158	137
Heterophyes heterophyes	0	0	0	1
Leishmania sp	0	0	2	5
Plasmodium falciparum	1	0	14	17
Plasmodium sp	0	0	6	0
Plasmodium vivax	1	1	7	7
Schistosoma haematobium	0	0	0	1
Taenia saginata	0	2	9	8
Taenia sp.	0	0	9	1
Toxoplasma gondii	1	0	13	21
Trichomonas vaginalis	2	5	60	80
Trichuris trichiura	0	0	3	7
-Otros	1	2	38	23
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	14	10	30	31

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 16 QUE TERMINÓ EL 24 DE ABRIL DE 1999

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 16		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 16	
	1999	1998	1999	1998
Bacteriemias	53	60	910	907
-A.anitratus	0	0	2	12
-A.baumannii	0	0	9	10
-B.fragilis	0	1	9	4
-C.perfringens	0	0	2	1
-E.cloacae	0	4	9	25
-E.coli	15	11	190	163
-E.faecalis	1	3	30	35
-E.faecium	1	2	4	3
-H.influenzae	0	1	7	6
-H.influenzae b	0	1	1	3
-K.pneumoniae	2	0	27	18
-L.monocytogenes	0	0	2	3
-Paeruginosa	4	1	40	25
-Pmirabilis	0	0	6	9
-S.agalactiae	0	1	14	13
-S.aureus	6	7	121	140
-S.epidermidis	3	2	75	92
-S.marcescens	1	1	11	5
-S.pneumoniae	2	7	58	60
-S.pyogenes	1	0	7	12
-Staphylococcus coag-	3	7	100	87
-Y.enterocolitica	0	0	0	1
.Múltiple	2	2	46	42
.Otras	12	9	140	138
Brucelosis	0	3	26	32
-B.melitensis	0	1	9	17
-Brucella sp.	0	2	17	15
E.T.S.: Gonococia	0	0	20	15
-N.gonorrhoeae	0	0	20	13
.Múltiple	0	0	0	2
E.T.S.: Sífilis	0	0	29	51
-T.pallidum	0	0	29	51
E.T.S.: otras	3	1	31	33
-C.trachomatis	3	1	31	33
F.tifoidea y paratifoidea	1	0	4	2
-S.typhi	1	0	4	2
Fiebre Q	3	3	45	48
-C.burnetii	3	3	45	48
Fiebre botonosa	0	1	5	7
-R.conorii	0	1	5	7
G.E.A.: Salmonelosis	83	97	1175	1241
-S.enteritidis	38	32	453	466
-S.hadar	0	0	5	4
-S.ohio	0	2	1	6
-S.typhimurium	11	19	184	264
-S.virchow	0	1	1	5
-Salmonella gr.B	1	6	75	109
-Salmonella gr.C	1	0	16	13
-Salmonella gr.C1	0	2	25	16
-Salmonella gr.C2	4	1	20	15
-Salmonella gr.D	4	5	66	39
-Salmonella gr.E	1	0	3	2
-Salmonella gr.G	2	0	3	0
-Salmonella sp.	16	25	264	272
.Múltiple	3	3	36	24
.Otras	2	1	23	6
G.E.A.: Shigelosis	2	3	21	24
-S.boydii	0	1	0	2
-S.disenteriae	0	1	1	1
-S.flexneri	0	1	7	6
-S.sonnei	2	0	11	15
-Shigella sp.	0	0	2	0
G.E.A.: Vibrio	0	0	0	1
-V.parahaemoliticus	0	0	0	1
G.E.A.: otras bacterias	116	113	1692	1291
-A.caviae	7	6	63	45
-A.hydrophila	0	2	5	12
-A.sobria	1	0	5	3
-Aeromonas sp.	0	1	0	2
-C.coli	3	4	75	57
-C.difficile	0	0	9	8
-C.jejuni	83	72	1152	783
-C.perfringens	0	1	0	1
-Campylobacter sp.	13	20	180	221
-E.coli EP	0	0	0	1
-E.coli O157	0	0	4	0
-E.faecalis	0	0	1	0
-Paeruginosa	0	0	6	0
-S.aureus	0	2	7	7
-Y.enterocolitica	6	3	78	73
-Y.enterocolitica ser.03	0	0	36	36
.Múltiple	1	2	30	25
.Otras	2	0	41	17
Infecciones respiratorias	19	14	496	423
-A.anitratus	0	0	1	0
-A.baumannii	0	0	5	1
-B.catarrhalis	0	0	0	2
-C.pneumoniae	1	0	39	35
-C.trachomatis	0	0	1	0
-Chlamydia sp.	0	0	4	2
-E.coli	0	0	1	6
-E.faecalis	0	0	0	2
-H.influenzae	0	1	57	28
-H.influenzae b	0	0	1	6
-K.pneumoniae	0	0	2	0
-M.pneumoniae	1	4	43	72
-N.asteroides	0	0	1	0
-N.nova	0	0	1	0
-Nocardia sp.	0	1	1	11
-Paeruginosa	0	0	8	8
-Pmirabilis	0	0	0	1
-S.agalactiae	0	0	0	1
-S.aureus	2	1	20	14
-S.marcescens	0	0	1	0
-S.pneumoniae	11	7	258	195
-S.pyogenes	4	0	35	20
-Staphylococcus coag-	0	0	1	0
.Múltiple	0	0	8	11
.Otras	0	0	8	8
Infección meningocócica	2	6	70	66
-N.meningitidis	0	1	12	3
-N.meningitidis gr.B	0	2	43	38
-N.meningitidis gr.C	1	3	11	22
.Otras	1	0	4	3
Legionelosis	1	2	35	36
-L.pneumophila	1	2	34	36
.Múltiple	0	0	1	0
Leptospirosis	0	1	1	5
-Leptospira sp.	0	1	1	5
Mening. no meningocócicas	2	2	42	63
-A.baumannii	0	0	0	1
-E.coli	0	0	1	2
-E.faecalis	0	0	1	1
-H.influenzae	0	0	2	5
-K.pneumoniae	0	0	1	0
-L.monocytogenes	0	0	4	2
-S.agalactiae	0	0	1	3
-S.aureus	0	1	2	4
-S.pneumoniae	0	1	22	35
-S.pyogenes	0	0	0	1
-Staphylococcus coag-	2	0	3	5
.Múltiple	0	0	0	3
.Otras	0	0	5	1
Micobacterias	37	54	704	742
-M.africanum	0	0	0	1
-M.bovis	0	0	0	1
-M.tuberculosis	37	54	704	740
Micobacterias atípicas	4	5	61	81
-M.avium/intracellulare	0	2	11	20
-M.fortuitum	1	0	5	6
-M.gordonae	0	1	2	5
-M.kansasii	3	2	30	39
-M.marinum	0	0	5	4
-M.xenopi	0	0	5	5
.Múltiple	0	0	0	1
.Otras	0	0	3	1
Micobacterias sp	0	0	3	5
-Mycobacterium sp.	0	0	3	5
Psitacosis	0	0	5	2
-C.psittaci	0	0	5	2
Tos ferina	0	0	3	4
-B.pertussis	0	0	3	4
Tularemia	0	0	0	34
-F.tularensis	0	0	0	34
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	35	37	46	46

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 16 QUE TERMINÓ EL 24 DE ABRIL DE 1999

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 16		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 16	
	1999	1998	1999	1998
Adenovirus	8	7	127	162
Adenovirus 40/41	0	0	3	3
Agente Delta	1	0	3	0
Astrovirus	0	2	8	7
Citomegalovirus	6	3	52	78
Coronavirus	0	0	1	0
Coxsackie B	1	0	5	1
Echovirus	2	0	11	1
Echovirus 11	0	0	1	0
Enterovirus	0	4	32	70
Epstein-Barr	37	26	259	277
Gripe A	12	5	661	468
Gripe B	0	0	263	2
Gripe sp.	0	0	2	2
Hepatitis A	2	6	40	90
Hepatitis B	5	4	24	28
Hepatitis C	26	38	238	394
Herpes simple	1	0	17	27
Herpes simple tipo 1	0	1	10	18
Herpes simple tipo 2	2	1	7	6
Papilomavirus	8	0	54	23
Parainfluenza	0	0	7	7
Parainfluenza 1	0	0	5	3
Parainfluenza 2	1	0	7	4
Parainfluenza 3	0	0	8	5
Parotiditis	0	0	0	1
Parvovirus B 19	2	2	28	20
Reovirus	0	0	0	1
Respiratorio Sincitial	9	6	807	1231
Rinovirus	0	0	8	1
Rotavirus	37	44	1390	1179
Rubéola	0	0	4	1
Sarampión	0	1	0	1
Varicela Zoster	1	0	20	14
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	24	24	37	40

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 16		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 16	
	1999	1998	1999	1998
Anisakis	0	0	2	0
Ascaris lumbricoides	0	0	7	2
Blastocystis hominis	3	4	66	53
Cryptosporidium sp	0	0	7	27
Echinococcus granulosus	1	0	10	5
Entamoeba coli	2	1	11	10
Entamoeba histolytica	0	1	0	4
Entamoeba sp	0	0	1	2
Enterobius vermicularis	4	8	76	102
Fasciola hepatica	1	0	1	1
Giardia lamblia	10	12	168	149
Heterophyes heterophyes	0	0	0	1
Leishmania sp	0	0	2	5
Plasmodium falciparum	1	1	15	18
Plasmodium sp	0	0	6	0
Plasmodium vivax	0	0	7	7
Schistosoma haematobium	0	0	0	1
Taenia saginata	1	0	10	8
Taenia sp.	0	0	9	1
Toxoplasma gondii	1	3	14	24
Trichomonas vaginalis	3	8	63	88
Trichuris trichiura	0	0	3	7
-Otros	0	0	38	23
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	10	12	30	31

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 16		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 16	
	1999	1998	1999	1998
Cutáneas y Subcutáneas	18	11	188	198
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	1
-Candida albicans	3	2	33	21
-Candida glabrata	0	0	0	3
-Candida guilliermondii	0	0	4	6
-Candida parapsilosis	5	2	33	49
-Candida sp.	0	0	4	1
-Cryptococcus laurentii	0	0	0	1
-Epidermophyton floccosum	1	0	2	1
-Malassezia furfur	0	0	5	11
-Microsporium canis	0	1	22	30
-Microsporium gypseum	0	0	1	0
-Rhodotorula rubra	0	0	2	1
-Trichophyt.mentagrophytes	4	2	26	16
-Trichophyton rubrum	5	0	29	26
-Trichosporon sp.	0	0	2	0
.Múltiple	0	2	7	7
.Otras	0	2	18	24
Mucosas	0	5	48	62
-Aspergillus fumigatus	0	1	0	8
-Aspergillus glaucus	0	0	3	0
-Aspergillus niger	0	0	5	10
-Aspergillus sp.	0	0	7	2
-Candida albicans	0	1	7	8
-Candida glabrata	0	0	0	1
-Candida parapsilosis	0	1	14	14
-Candida sp.	0	0	1	0
.Múltiple	0	0	4	3
.Otras	0	2	7	16
Sistémicas	1	5	52	74
-Aspergillus fumigatus	0	0	1	6
-Aspergillus niger	0	0	0	1
-Aspergillus sp.	0	0	0	2
-Candida albicans	0	4	25	26
-Candida glabrata	0	0	5	1
-Candida parapsilosis	0	0	4	8
-Candida sp.	1	0	3	3
-Cryptococcus neoformans	0	0	4	10
-Cryptococcus sp.	0	0	0	1
-Pneumocystis carinii	0	1	7	13
.Otras	0	0	3	3
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	5	6	18	21

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.