

Sumario

Vigilancia de las infecciones invasivas notificadas al Sistema de Información Microbiológica en España. Años 1993 a 1998 ..... 81

Infecciones respiratorias virales ..... 84

Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria ..... 85

Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica ..... 89

## Vigilancia de las infecciones invasivas notificadas al Sistema de Información Microbiológica en España. Años 1993 a 1998

L. Sobrino Vegas, R. Cano Portero, A.I. Muñoz Alcañiz. Área de Vigilancia de la Salud Pública. Sistema de Información Microbiológica. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III.

### Introducción

Presentamos en esta revisión algunas infecciones invasivas causadas por diferentes microorganismos, para los que, por diversas razones, se han observado cambios en su tendencia en los últimos años. Nuestro objetivo es presentar su evolución en el tiempo y las características epidemiológicas a las que se tiene acceso a partir de la información recogida.

### Método

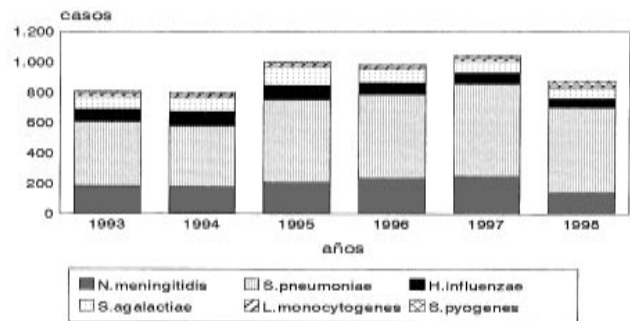
Se ha realizado un estudio descriptivo del número de aislamientos de los microorganismos notificados, su evolución en el tiempo para el periodo 1993 a 1998 y la distribución por grupos de edad. La fuente de información utilizada ha sido el Sistema de Información Microbiológica (SIM). Este sistema se basa en la notificación de laboratorios de microbiología clínica de hospitales. La declaración corresponde a 49 hospitales de 10 comunidades autónomas que han colaborado con el SIM, de forma constante, durante el periodo de tiempo considerado. Se han definido como infecciones invasivas aquellas con aislamiento en sangre, líquido cefalorraquídeo (LCR) o en ambas muestras. Los microorganismos que se han considerado para este estudio son: *Haemophilus influenzae*, *Listeria monocytogenes*, *Neisseria meningitidis*, *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus agalactiae* y *Streptococcus pyogenes*.

### Resultados

Como puede verse en la figura 1, *Streptococcus pneumoniae* es la bacteria que causó con mayor frecuencia infección invasiva durante el periodo

Figura 1

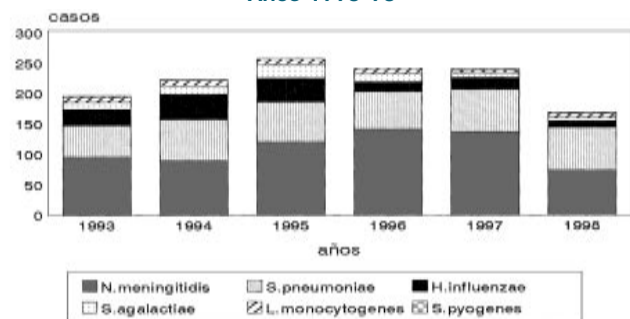
Distribución de bacterias causantes de infección invasiva. Años 1993-98



Sistema de Información Microbiológica.

Figura 2

Distribución de bacterias causantes de meningitis. Años 1993-98



Sistema de Información Microbiológica.

1993-98, seguida de *Neisseria meningitidis*, *Streptococcus agalactiae* y *Haemophilus influenzae*, respectivamente.

La figura 2 muestra como *Neisseria meningitidis* es la causa principal de meningitis bacteriana, seguida de *Streptococcus pneumoniae* y *Haemophilus influenzae*.

Las figuras 3 y 4 presentan los datos de evolución temporal y por grupos de edad para cada uno de los microorganismos estudiados.

*Streptococcus pneumoniae*. Las infecciones invasivas causadas por este microorganismo sufrieron un incremento a partir del año 1995. Los casos aumentan a expensas de las bacterie-

mias mientras que los casos de meningitis se mantuvieron estables durante todo el período. Los grupos de edad más afectados fueron los mayores de 64 años seguidos de los de 45 a 64 años.

*Haemophilus influenzae* b y sp. El número de casos declarados experimentó una tendencia descendente a partir de 1996. La disminución ha afectado tanto a las bacteriemias como a los casos de meningitis. Los casos de meningitis en menores de cinco años han sufrido un importante descenso en 1998.

*Neisseria meningitidis*. Los casos de infección meningocócica aumentaron durante tres años

consecutivos a partir de 1995. El aumento se produjo tanto en las bacteriemias como en los casos de meningitis. El 37 % de los casos ocurrieron en niños menores de 5 años. Durante esos tres años hubo un incremento en el porcentaje de casos debidos a serogrupo C, que llegó a ser el 60 % del total de casos notificados en 1997. En el año 1998 se produjo un descenso del 43 % en el número de casos notificados en comparación con el año previo, al tiempo que vuelve a ser notorio el predominio de casos debidos a serogrupo B (54 % frente a 43 % para el serogrupo C).

*Listeria monocytogenes*. El número de casos declarados anualmente es pequeño, pero tanto la bacteriemia como la meningitis mantienen una tendencia descendente en los últimos años. El grupo de edad con mayor número de casos es el de mayores de 64 años (30 %), seguido del de 45 a 64 años (21 %) y de los menores de un año (15 %).

*Streptococcus agalactiae*. El 85 % de los casos notificados en que se ha aislado este microorganismo han sido bacteriemias. El grupo de edad con mayor porcentaje de casos co-

Figura 3

Evolución temporal de la infección invasiva (sangre y LCR) por *S. pneumoniae*, *N. meningitidis*, *S. agalactiae*, *H. influenzae*, *L. monocytogenes* y *S. pyogenes*. Sistema de Información Microbiológica. Años 1993-98.

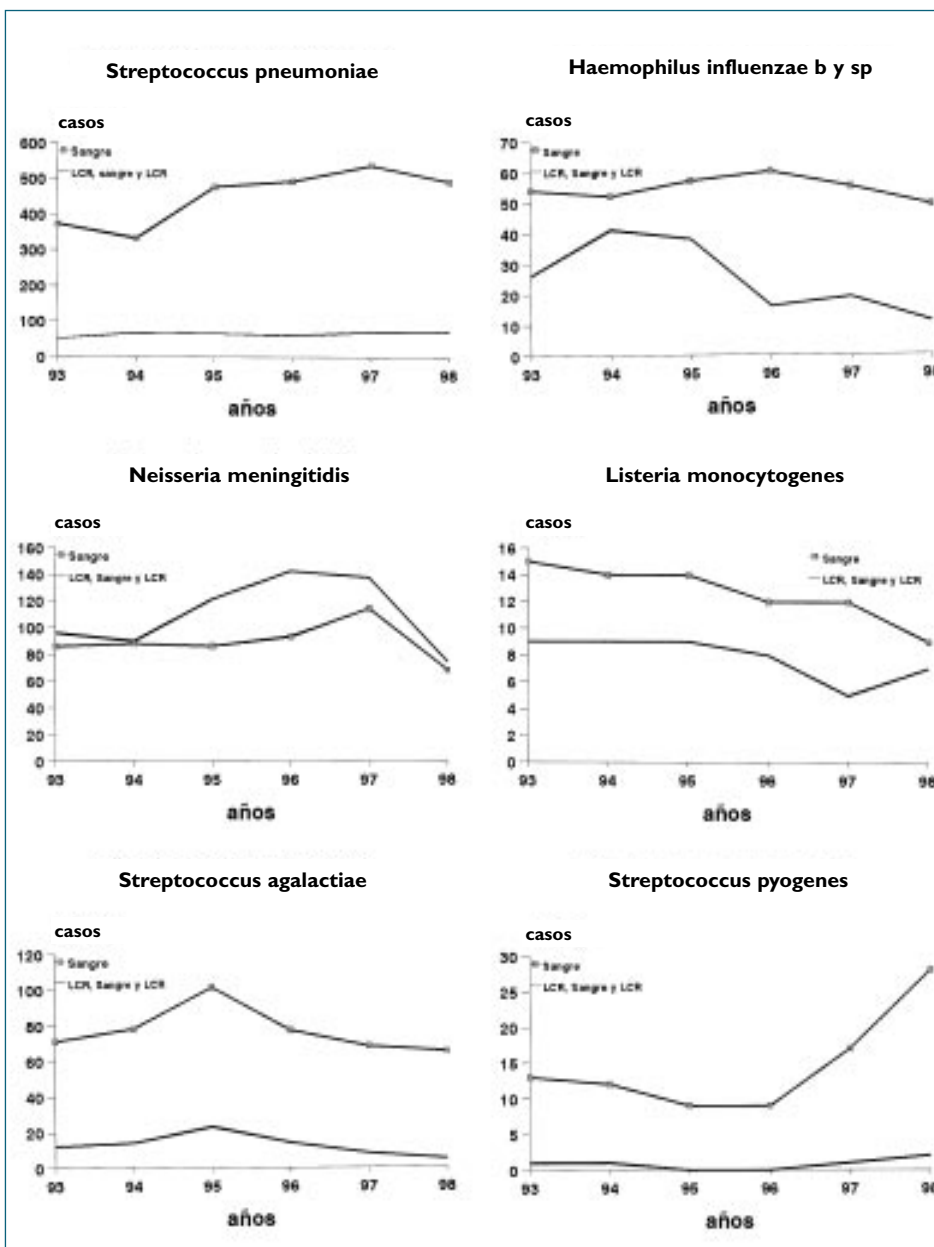
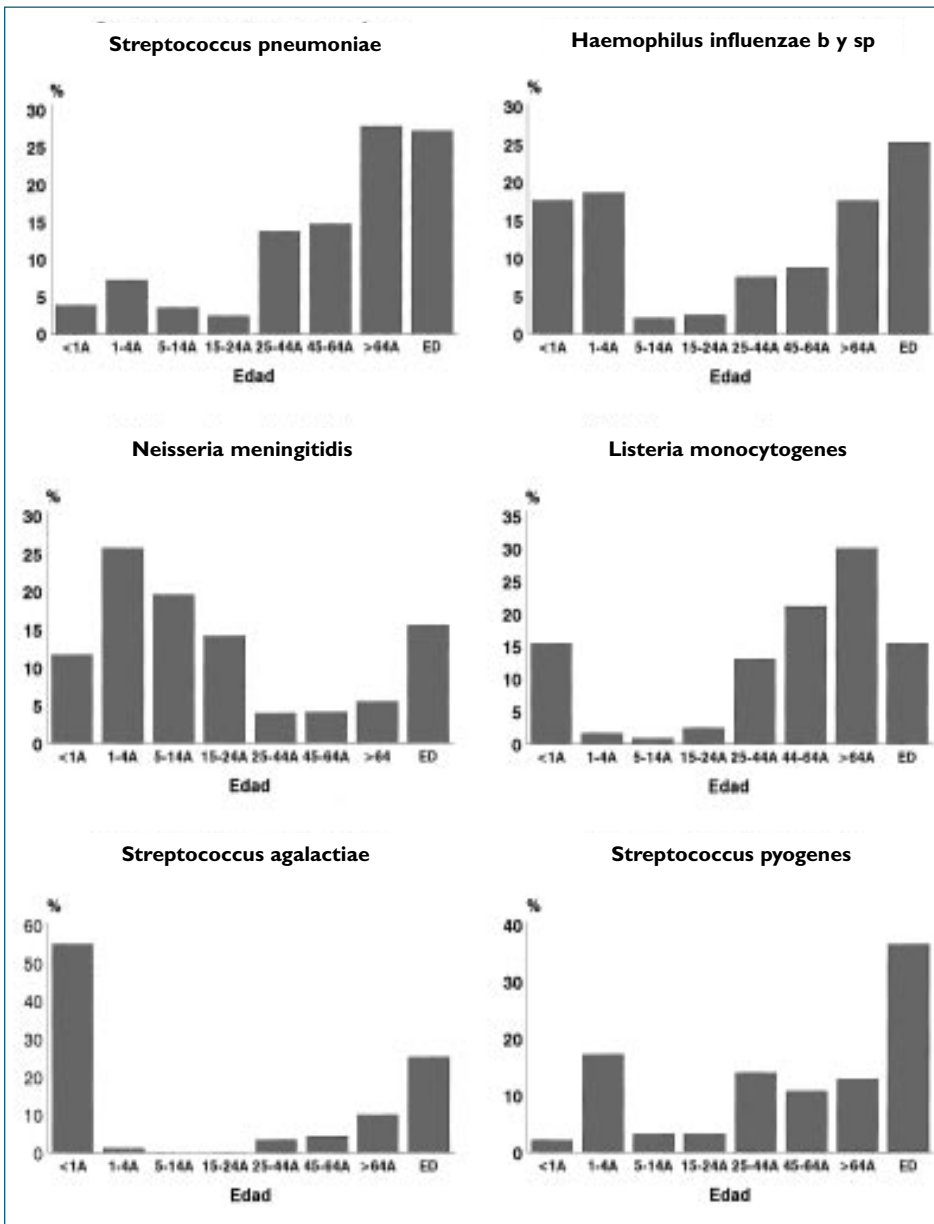


Figura 4

Distribución por grupos de edad (%). Infección invasiva (sangre y LCR) por *S. pneumoniae*, *N. meningitidis*, *S. agalactiae*, *H. influenzae*, *L. monocytogenes* y *S. pyogenes*. Sistema de Información Microbiológica. Años 1993-98.



responde a los menores de 1 año de edad que representan el 55 % del total de casos.

*Streptococcus pyogenes*. El número de casos declarados anualmente es muy pequeño y el 98 % de ellos son bacteriemias. El grupo de edad que presenta mayor frecuencia de casos es el de 1 a 4 años.

## Discusión

Las comunidades autónomas introdujeron la vacuna frente a *H. influenzae* en sus respectivos calendarios vacunales de forma paulatina desde 1996 hasta 1997 y aunque se aprecia una disminución del número de casos a partir de 1996, fue en 1998 cuando el descenso fue mayor, especialmente en los menores de 5 años.

La disminución de los casos de enfermedad meningocócica en 1998 es todavía más llamativa, en especial los debidos a serogrupo C y se relaciona con la campaña excepcional de vacunación con vacuna antimeningocócica A+C realizada en el año 1997 por la mayoría de las comunidades autónomas. La campaña se dirigió a los grupos de 18 meses a 19 años de edad a raíz del incremento de las tasas de incidencia por serogrupo C. El incremento de notificaciones de *S. pneumoniae* se ha producido en todos los grupos de edad pero especialmente en los mayores de 64 años. En otros países<sup>(1)</sup> como Francia, Dinamarca y Suecia también se ha producido un incremento en los últimos años sin que se haya encontrado todavía una explicación.

## Referencias

1. Benoist A C, Laurent E, Goulet V. Infections invasives à *H. influenzae*, *L. monocytogenes*, méningocoque, pneumocoque, streptocoques groupe A et B, en France en 1997. Évolution 1991-1997. BEH 1999; 15:57-59.

## Infecciones respiratorias virales

Sección de Información Microbiológica. Área de Vigilancia de la Salud Pública. Centro Nacional de Epidemiología.

Los periodos de máxima incidencia de las infecciones respiratorias causadas por virus se observan en los países de climas templados durante los meses más fríos del año. En España, y según los datos del Sistema de Información

Microbiológica (SIM), el aumento de la incidencia se inicia a finales de Noviembre y se mantiene hasta aproximadamente finales de Abril. Los virus notificados al SIM causantes de infecciones respiratorias se exponen en la figura 1.

Figura 1

Virus causantes de infecciones respiratorias notificados al Sistema de Información Microbiológica. Años 1989-98

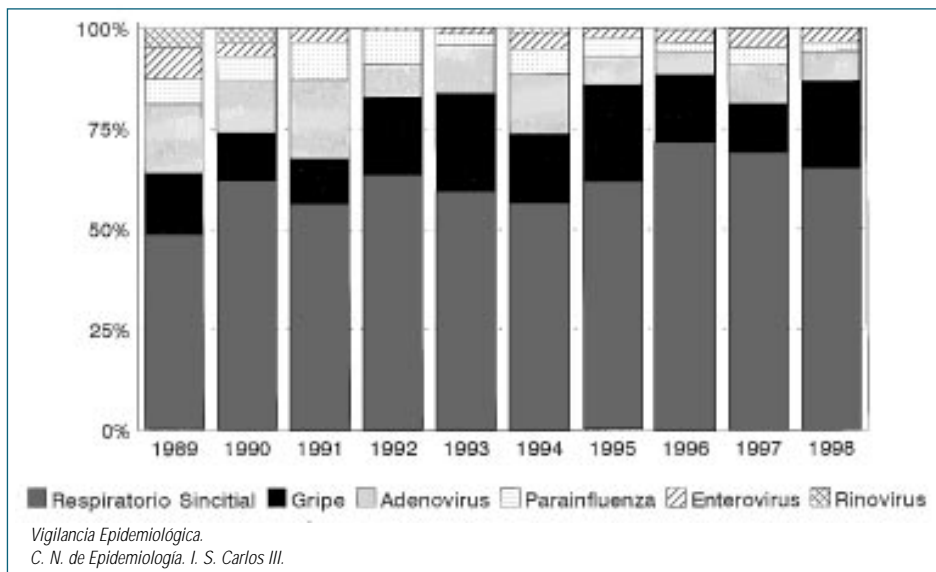
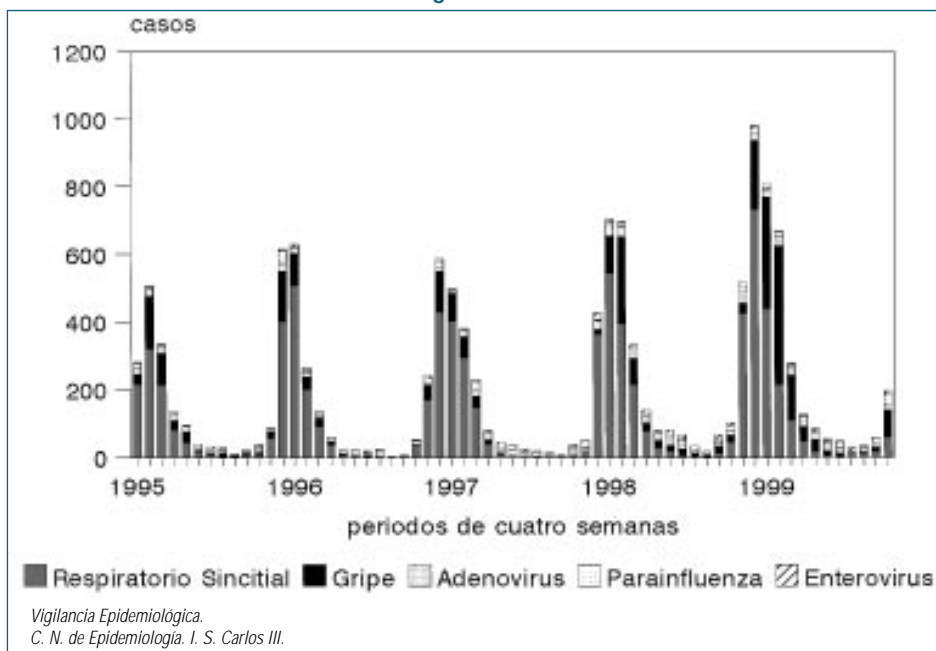


Figura 2

Virus causantes de infecciones respiratorias notificados al Sistema de Información Microbiológica. Años 1995-99



De los casos notificados, el Virus Respiratorio Sincitial (VRS) representa alrededor del 64%, el virus Influenza un 19%, Parainfluenza un 4%, Adenovirus un 9%, Enterovirus un 3% y Rinovirus menos de 1%. Hay que tener en cuenta que el VRS además de que afecta de forma mayoritaria a niños pequeños (< 2 años), sus técnicas diagnósticas se han simplificado y generalizado de manera que el número de notificaciones ha aumentado significativamente desde 1995. De otro virus respiratorio, Coronavirus, que según estudios realizados en EE.UU., se puede estimar su participación en enfermedades respiratorias hasta en un 35% durante las epidemias invernales<sup>1</sup>, no tenemos notificaciones.

La evolución por periodos cuatrisesmanales de estos virus durante los últimos cinco años se representa en la figura 2, pudiendo observarse claramente el comportamiento estacional.

## Referencias

1. McIntosh K. Coronavirus. En Mandell, Douglas y Bennet, editores. Enfermedades infecciosas. Principios y práctica. 4ª ed. Buenos Aires: Panamericana; 1997: 1666-69.

## SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 1 DE MAYO DE 1999

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 17		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1994-1998		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		1999	1998	1999	1998	Sem. 17	Acum. casos	Sem. 17	Acum. C.	
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>										
Botulismo	005.1	0	0	2	0					
Cólera	001	0	0	0	0					
Disenteria	004	3	2	16	46	3	38	1,00	0,42	
F. tifoidea y paratifoidea....	002	3	4	45	91	8	152	0,38	0,30	
Triquinosis	124	1	0	7	0					
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>										
Enfermedad Meningocócica	036	26	27	606	531	27	531	0,96	1,14	
Gripe	487	17.336	20.889	2.384.158	1.839.064	28.606	1.788.952	0,61	1,33	
Legionelosis	482.8	7	5	111	69					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	3	1	29	32					
Tuberculosis respiratoria	011	206	189	2.908	3.097	203	3.328	1,01	0,87	
Varicela	052	8.919	5.871	89.957	71.482	7.979	86.916	1,12	1,03	
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>										
Infección gonocócica	098.0,098.1	36	33	531	1.146	99	1.539	0,36	0,35	
Sífilis	091	18	12	212	268	20	303	0,90	0,70	
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	122	72	1.454	986	186	3.365	0,66	0,43	
Poliomielitis	045	0	0	0	0					
Rubeola	056	15	38	203	407	188	2.070	0,08	0,10	
Sarampión	055	5	22	108	210	194	2.141	0,03	0,05	
Tétanos	037	2	1	8	8					
Tos Ferina	033	5	17	68	91	75	1.096	0,07	0,06	
<b>Hepatitis víricas</b>										
Hepatitis A	070.0,070.1	23	36	347	1.074					
Hepatitis B	070.2,070.3	25	34	314	356					
Otras hepatitis víricas	070	52	78	608	602					
<b>Zoonosis</b>										
Brucelosis	023	62	41	458	550	56	774	1,11	0,59	
Rabia	071	0	0	0	0					
<b>Enfermedades importadas</b>										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	6	8	108	94					
Peste	020	0	0	0	0					
Tifus exantemático	080	0	0	0	0					
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>										
Lepra	030	1	0	2	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:

F. tifoidea y paratifoidea (0,38). Gripe (0,61). Infección gonocócica (0,36). Parotiditis (0,66). Rubéola (0,08). Sarampión (0,03). Tos ferina (0,07).

\* 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 17 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	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Triquinosis	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enf. Meningocócica	8	1	1	5	1	0	0	0	1	3	0	3	1	1	0	1	0	0	0
Gripe	227	499	382	262	3.515	57	588	610	2.081	2.569	42	2.390	2.376	743	196	646	61	65	27
Legionelosis	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
Meningitis tbc.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Tbc. respiratoria	39	8	11	0	2	1	4	11	28	16	7	36	22	1	2	13	0	1	4
Varicela	1.148	187	107	161	291	54	402	357	1.422	1.194	89	325	2.042	385	0	485	170	12	88
Infec. gonocócica	5	1	0	2	3	0	1	0	7	1	0	8	0	3	1	1	0	1	2
Sífilis	5	0	0	1	3	0	0	0	4	1	0	1	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	17	2	1	40	2	0	9	11	0	28	1	5	1	2	0	1	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	1	1	0	7	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	1
Sarampión	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Tétanos	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Tos Ferina	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	0	1	1	0	0	0	3	4	4	3	0	0	2	3	0	0	0	1	1
Hepatitis B	2	1	1	0	0	1	1	4	2	5	1	2	3	0	0	1	0	0	1
Otras hepatitis víricas	18	1	2	1	0	1	3	3	1	3	1	10	1	1	0	3	0	2	1
Brucelosis	29	3	0	0	0	1	5	9	3	2	3	0	5	1	0	0	1	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	2	1	0	1	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	1	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 8 DE MAYO DE 1999

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 18		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1994-1998		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		1999	1998	1999	1998	Sem. 18	Acum. casos	Sem. 18	Acum. C.	
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>										
Botulismo	005.1	0	0	2	0					
Cólera	001	0	0	0	0					
Disenteria	004	7	1	23	47	1	40	7,00	0,57	
F. tifoidea y paratifoidea	002	3	3	48	94	6	156	0,50	0,31	
Triquinosis	124	1	0	8	0					
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>										
Enfermedad Meningocócica	036	26	25	632	556	31	556	0,84	1,14	
Gripe	487	15.179	20.400	2.399.337	1.859.464	25.156	1.807.790	0,60	1,33	
Legionelosis	482.8	2	6	113	75					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	3	3	32	35					
Tuberculosis respiratoria	011	199	235	3.107	3.332	183	3.500	1,09	0,89	
Varicela	052	8.911	7.610	98.868	79.092	7.610	93.715	1,17	1,05	
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>										
Infección gonocócica	098.0,098.1	31	30	562	1.176	69	1.608	0,45	0,35	
Sífilis	091	7	23	219	291	20	323	0,35	0,68	
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	118	73	1.572	1.059	186	3.548	0,63	0,44	
Poliomielitis	045	0	0	0	0					
Rubéola	056	23	45	226	452	189	2.259	0,12	0,10	
Sarampión	055	17	15	125	225	216	2.357	0,08	0,05	
Tétanos	037	0	2	8	10					
Tos Ferina	033	11	7	79	98	61	1.157	0,18	0,07	
<b>Hepatitis víricas</b>										
Hepatitis A	070.0,070.1	21	40	368	1.114					
Hepatitis B	070.2,070.3	21	44	335	400					
Otras hepatitis víricas	070	39	125	647	727					
<b>Zoonosis</b>										
Brucelosis	023	47	46	505	596	58	814	0,81	0,62	
Rabia	071	0	0	0	0					
<b>Enfermedades importadas</b>										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	3	7	111	101					
Peste	020	0	0	0	0					
Tifus exantemático	080	0	0	0	0					
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>										
Lepra	030	3	0	5	3					
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	0					
Sífilis congénita	090	1	0	2	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:  
Disenteria (7,00).

\* Un I.E. inferior o igual a 0,75:  
F. tifoidea y paratifoidea (0,50). Gripe (0,60). Infección gonocócica (0,45). Sífilis (0,35). Parotiditis (0,63). Rubéola (0,12). Sarampión (0,08). Tos ferina (0,18).

\* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.  
Hay que destacar 3 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 18 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	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Triquinosis	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enf. Meningocócica	7	1	0	2	0	2	0	0	3	2	3	1	2	1	1	1	0	0	0
Gripe	191	336	308	236	2.973	23	471	639	1.947	2.046	25	2.436	2.210	451	177	581	57	57	15
Legionelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meningitis tbc.	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tbc. respiratoria	29	12	11	1	0	5	4	8	31	17	1	34	20	6	1	14	0	2	3
Varicela	1.177	193	92	140	355	56	389	336	1.633	999	110	315	1.981	434	77	389	112	25	98
Infec. gonocócica	2	0	0	0	5	0	1	0	6	0	0	15	0	1	0	0	0	1	0
Sífilis	2	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	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	5	1	2	25	17	0	11	5	0	40	0	1	7	3	1	0	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	10	1	1	0	0	2	1	0	4	0	0	2	0	0	0
Sarampión	0	1	1	0	3	0	1	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	1	4	0	0	0	0	1	0	0	6	0	3	1	0	1	0	0	1	3
Hepatitis B	2	1	2	1	0	0	0	0	2	2	0	3	7	0	0	1	0	0	0
Otras hepatitis víricas	10	0	5	0	0	0	2	0	4	0	0	9	6	0	0	2	0	0	1
Brucelosis	28	2	0	0	0	1	2	3	0	4	2	0	0	2	0	3	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	1	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	3	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	1	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 17 QUE TERMINÓ EL 1 DE MAYO DE 1999**

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 17		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 17	
	1999	1998	1999	1998
Bacteriemias	65	54	975	961
-A.anitratus	1	0	3	12
-A.baumannii	3	0	12	10
-B.fragilis	1	0	10	4
-C.perfringens	0	0	2	1
-E.cloacae	1	1	10	26
-E.coli	14	14	204	177
-E.faecalis	1	2	31	37
-E.faecium	1	0	5	3
-H.influenzae	0	0	7	6
-H.influenzae b	0	0	1	3
-K.pneumoniae	0	1	27	19
-L.monocytogenes	0	0	2	3
-Listeria sp.	0	1	0	1
-Paeruginosa	5	0	45	25
-P.mirabilis	0	1	6	10
-S.agalactiae	5	0	19	13
-S.aureus	8	10	129	150
-S.epidermidis	6	9	81	101
-S.marcescens	0	0	11	5
-S.pneumoniae	4	0	62	60
-S.pyogenes	0	0	7	12
-Staphylococcus coag-	6	4	106	91
-Y.enterocolitica	0	0	0	1
.Múltiple	0	3	46	45
.Otras	9	8	149	146
Brucelosis	0	4	26	36
-B.melitensis	0	3	9	20
-Brucella sp.	0	1	17	16
E.T.S.: Gonococia	0	0	20	15
-N.gonorrhoeae	0	0	20	13
.Múltiple	0	0	0	2
E.T.S.: Sífilis	0	3	29	54
-T.pallidum	0	3	29	54
E.T.S.: otras	3	0	34	33
-C.trachomatis	3	0	34	33
F.tifoidea y paratifoidea	1	0	5	2
-S.typhi	1	0	5	2
Fiebre Q	6	3	51	51
-C.burnetii	6	3	51	51
Fiebre botonosa	0	0	5	7
-R.conorii	0	0	5	7
G.E.A.: Salmonelosis	95	82	1270	1323
-S.enteritidis	48	24	501	490
-S.hadar	0	0	5	4
-S.ohio	0	0	1	6
-S.typhimurium	12	15	196	279
-S.virchow	0	0	1	5
-Salmonella gr.B	6	12	81	121
-Salmonella gr.C	1	1	17	14
-Salmonella gr.C1	1	0	26	16
-Salmonella gr.C2	2	2	22	17
-Salmonella gr.D	3	7	69	46
-Salmonella gr.E	0	1	3	3
-Salmonella gr.G	0	1	3	1
-Salmonella sp.	18	16	282	288
.Múltiple	3	2	39	26
.Otras	1	1	24	7
G.E.A.: Shigelosis	2	4	23	28
-S.boydii	0	0	0	2
-S.disenteriae	0	0	1	1
-S.flexneri	1	2	8	8
-S.sonnei	0	2	11	17
-Shigella sp.	0	0	2	0
.Múltiple	1	0	1	0
G.E.A.: Vibrio	0	1	0	2
-V.fluviialis	0	1	0	1
-V.parahaemoliticus	0	0	0	1
G.E.A.: otras bacterias	112	97	1804	1388
-A.caviae	7	3	70	48
-A.hydrophila	1	0	6	12
-A.sobria	0	0	5	3
-Aeromonas sp.	0	1	0	3
-C.coli	2	7	77	64
-C.difficile	1	0	10	8
-C.jejuni	69	62	1221	845
-C.perfringens	0	0	0	1
-Campylobacter sp.	19	9	199	230
-E.coli EP	1	0	1	1
-E.coli O157	0	0	4	0
-E.faecalis	0	0	1	0
-Paeruginosa	0	0	6	0
-S.aureus	2	0	9	7
-Y.enterocolitica	4	5	82	78
-Y.enterocolitica ser.03	3	7	39	43
.Múltiple	1	2	31	27
.Otras	2	1	43	18
Infecciones respiratorias	18	16	514	439
-A.anitratus	0	1	1	1
-A.baumannii	1	0	6	1
-B.catarrhalis	0	0	0	2
-C.pneumoniae	0	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
-E.faecium	0	1	0	1
-H.influenzae	1	2	58	30
-H.influenzae b	0	0	1	6
-K.pneumoniae	0	0	2	0
-M.pneumoniae	1	0	44	72
-N.asteroides	0	1	1	1
-N.nova	0	0	1	0
-Nocardia sp.	0	0	1	11
-Paeruginosa	0	0	8	8
-P.mirabilis	0	0	0	1
-S.agalactiae	0	0	0	1
-S.aureus	1	1	21	15
-S.marcescens	0	0	1	0
-S.pneumoniae	10	7	268	202
-S.pyogenes	2	1	37	21
-Staphylococcus coag-	0	1	1	1
.Múltiple	0	0	8	11
.Otras	2	1	10	9
Infección meningocócica	4	3	74	69
-N.meningitidis	0	0	12	3
-N.meningitidis gr.B	3	3	46	41
-N.meningitidis gr.C	1	0	12	22
.Otras	0	0	4	3
Legionelosis	5	0	40	36
-L.pneumophila	5	0	39	36
.Múltiple	0	0	1	0
Leptospirosis	0	0	1	5
-Leptospira sp.	0	0	1	5
Mening.no meningocócicas	3	2	45	65
-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	1	0	2	0
-L.monocytogenes	0	0	4	2
-S.agalactiae	0	0	1	3
-S.aureus	0	0	2	4
-S.pneumoniae	0	2	22	37
-S.pyogenes	0	0	0	1
-Staphylococcus coag-	0	0	3	5
.Múltiple	0	0	0	3
.Otras	2	0	7	1
Micobacterias	33	35	737	777
-M.africanum	0	0	0	1
-M.bovis	0	0	0	1
-M.tuberculosis	33	35	737	775
Micobacterias atípicas	2	7	63	88
-M.avium/intracellulare	0	0	11	20
-M.fortuitum	0	0	5	6
-M.gordonae	0	0	2	5
-M.kansasii	2	6	32	45
-M.marinum	0	0	5	4
-M.xenopi	0	0	5	5
.Múltiple	0	0	0	1
.Otras	0	1	3	2
Micobacterias sp	0	0	3	5
-Mycobacterium sp.	0	0	3	5
Psitacosis	2	0	7	2
-C.psittaci	2	0	7	2
Tos ferina	0	1	3	5
-B.pertussis	0	1	3	5
Tularemia	0	3	0	37
-F.tularensis	0	3	0	37
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	34	37	46	46

**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 17 QUE TERMINÓ EL 1 DE MAYO DE 1999**

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 17		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 17	
	1999	1998	1999	1998
Adenovirus	7	3	134	165
Adenovirus 40/41	0	1	3	4
Agente Delta	0	0	3	0
Astrovirus	4	0	12	7
Citomegalovirus	5	7	57	85
Coronavirus	0	0	1	0
Coxsackie B	1	0	6	1
Echovirus	1	0	12	1
Enterovirus	2	1	34	71
Epstein-Barr	24	25	283	302
Gripe A	7	1	668	469
Gripe B	1	2	264	4
Hepatitis A	2	5	42	95
Hepatitis B	2	1	26	29
Hepatitis C	31	29	269	423
Herpes simple	0	2	17	29
Herpes simple tipo 1	0	0	10	18
Herpes simple tipo 2	1	2	8	8
Papilomavirus	1	0	55	23
Parainfluenza	0	0	7	7
Parainfluenza 1	0	0	5	3
Parainfluenza 2	1	0	8	4
Parainfluenza 3	0	0	8	5
Parotiditis	0	0	0	1
Parvovirus B 19	8	0	36	20
Reovirus	0	0	0	1
Respiratorio Sincitial	2	12	809	1243
Rinovirus	0	0	8	1
Rotavirus	18	39	1408	1218
Rubéola	0	1	4	2
Sarampión	0	0	0	1
Varicela Zoster	2	1	22	15
-Otros	0	0	3	2
<b>N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>37</b>	<b>40</b>

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 17		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 17	
	1999	1998	1999	1998
Cutáneas y Subcutáneas	4	4	192	202
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	1
-Candida albicans	2	2	35	23
-Candida glabrata	0	0	0	3
-Candida guilliermondii	0	0	4	6
-Candida parapsilosis	1	1	34	50
-Candida sp.	0	0	4	1
-Cryptococcus laurentii	0	0	0	1
-Epidermophyton floccosum	0	0	2	1
-Malassezia furfur	1	0	6	11
-Microsporium canis	0	1	22	31
-Microsporium gypseum	0	0	1	0
-Rhodotorula rubra	0	0	2	1
-Trichophyt. mentagrophytes	0	0	26	16
-Trichophyton rubrum	0	0	29	26
-Trichosporon sp.	0	0	2	0
.Múltiple	0	0	7	7
.Otras	0	0	18	24
<b>Mucosas</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>49</b>	<b>69</b>
-Aspergillus fumigatus	0	1	0	9
-Aspergillus glaucus	0	1	3	1
-Aspergillus niger	1	1	6	11
-Aspergillus sp.	0	0	7	2
-Candida albicans	0	0	7	8
-Candida glabrata	0	0	0	1
-Candida parapsilosis	0	2	14	16
-Candida sp.	0	0	1	0
.Múltiple	0	0	4	3
.Otras	0	2	7	18
<b>Sistémicas</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>56</b>	<b>78</b>
-Aspergillus fumigatus	0	0	1	6
-Aspergillus niger	0	0	0	1
-Aspergillus sp.	0	0	0	2
-Candida albicans	2	2	27	28
-Candida glabrata	0	1	5	2
-Candida parapsilosis	2	0	6	8
-Candida sp.	0	0	3	3
-Cryptococcus neoformans	0	0	4	10
-Cryptococcus sp.	0	0	0	1
-Pneumocystis carinii	0	1	7	14
.Otras	0	0	3	3
<b>N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>21</b>

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 17		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 17	
	1999	1998	1999	1998
Anisakis	0	0	2	0
Ascaris lumbricoides	0	0	7	2
Blastocystis hominis	7	3	73	56
Cryptosporidium sp	0	0	7	27
Echinococcus granulosus	0	0	10	5
Entamoeba coli	1	0	12	10
Entamoeba histolytica	0	0	0	4
Entamoeba sp	0	0	1	2
Enterobius vermicularis	5	9	81	111
Fasciola hepatica	0	0	1	1
Giardia lamblia	9	13	177	162
Heterophyes heterophyes	0	0	0	1
Leishmania sp	0	0	2	5
Plasmodium falciparum	0	0	15	18
Plasmodium sp	1	0	7	0
Plasmodium vivax	2	0	9	7
Schistosoma haematobium	0	0	0	1
Taenia saginata	1	1	11	9
Taenia sp.	1	0	10	1
Toxoplasma gondii	0	1	14	25
Trichomonas vaginalis	5	7	68	95
Trichuris trichiura	0	0	3	7
-Otros	2	0	40	23
<b>N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>30</b>	<b>31</b>

**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 18 QUE TERMINÓ EL 8 DE MAYO DE 1999**

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 18		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 18	
	1999	1998	1999	1998
Bacteriemias	56	37	1031	998
-A.anitratus	0	0	3	12
-A.baumannii	1	1	13	11
-B.fragilis	2	0	12	4
-C.perfringens	1	0	3	1
-E.cloacae	0	2	10	28
-E.coli	8	15	212	192
-E.faecalis	1	0	32	37
-E.faecium	1	0	6	3
-H.influenzae	0	0	7	6
-H.influenzae b	0	0	1	3
-K.pneumoniae	1	1	28	20
-L.monocytogenes	0	0	2	3
-Listeria sp.	0	0	0	1
-Paeruginosa	2	1	47	26
-P.mirabilis	1	2	7	12
-S.agalactiae	1	0	20	13
-S.aureus	9	7	138	157
-S.epidermidis	7	1	88	102
-S.marcescens	1	0	12	5
-S.pneumoniae	1	2	63	62
-S.pyogenes	0	0	7	12
-Staphylococcus coag-	9	0	115	91
-Y.enterocolitica	0	0	0	1
.Multiple	3	1	49	46
.Otras	7	4	156	150
Brucelosis	0	4	26	40
-B.melitensis	0	0	9	20
-Brucella sp.	0	4	17	20
E.T.S.: Gonococia	0	1	20	16
-N.gonorrhoeae	0	1	20	14
.Multiple	0	0	0	2
E.T.S.: Sífilis	2	1	31	55
-T.pallidum	2	1	31	55
E.T.S.: otras	3	3	37	36
-C.trachomatis	3	3	37	36
F.tifoidea y paratifoidea	3	0	8	2
-S.typhi	2	0	7	2
.Multiple	1	0	1	0
Fiebre Q	5	9	56	60
-C.burnetii	5	9	56	60
Fiebre botonosa	1	0	6	7
-R.conorii	1	0	6	7
G.E.A.: Salmonelosis	116	109	1386	1432
-S.enteritidis	64	42	565	532
-S.hadar	1	0	6	4
-S.ohio	1	0	2	6
-S.typhimurium	9	12	205	291
-S.virchow	0	0	1	5
-Salmonella gr.B	6	8	87	129
-Salmonella gr.C	1	0	18	14
-Salmonella gr.C1	0	2	26	18
-Salmonella gr.C2	5	3	27	20
-Salmonella gr.D	7	9	76	55
-Salmonella gr.E	0	0	3	3
-Salmonella gr.G	0	0	3	1
-Salmonella sp.	21	31	303	319
.Multiple	0	1	39	27
.Otras	1	1	25	8
G.E.A.: Shigelosis	3	1	26	29
-S.boydii	0	1	0	3
-S.disenteriae	0	0	1	1
-S.flexneri	0	0	8	8
-S.sonnei	3	0	14	17
-Shigella sp.	0	0	2	0
.Multiple	0	0	1	0
G.E.A.: Vibrio	0	0	0	2
-V.fluviialis	0	0	0	1
-V.parahaemolyticus	0	0	0	1
G.E.A.: otras bacterias	141	113	1945	1501
-A.caviae	10	0	80	48
-A.hydrophila	1	1	7	13
-A.sobria	0	0	5	3
-Aeromonas sp.	1	0	1	3
-C.coli	6	6	83	70
-C.difficile	0	2	10	10
-C.jejuni	94	75	1315	920
-C.perfringens	0	0	0	1
-Campylobacter sp.	14	16	213	246
-E.coli EP	0	0	1	1
-E.coli O157	0	0	4	0
-E.faecalis	0	0	1	0
-Paeruginosa	0	0	6	0
-S.aureus	0	0	9	7
-Y.enterocolitica	8	7	90	85
-Y.enterocolitica ser.03	1	2	40	45
.Multiple	5	2	36	29
.Otras	1	2	44	20
Infecciones respiratorias	32	13	546	452
-A.anitratus	0	0	1	1
-A.baumannii	1	0	7	1
-B.catarrhalis	0	0	0	2
-C.pneumoniae	0	1	39	36
-C.trachomatis	0	0	1	0
-Chlamydia sp.	0	0	4	2
-E.coli	0	0	1	6
-E.faecalis	0	0	0	2
-E.faecium	0	0	0	1
-H.influenzae	3	1	61	31
-H.influenzae b	1	0	2	6
-K.pneumoniae	0	0	2	0
-M.pneumoniae	2	5	46	77
-N.asteroides	0	0	1	1
-N.nova	0	0	1	0
-Nocardia sp.	0	0	1	11
-Paeruginosa	2	0	10	8
-P.mirabilis	0	0	0	1
-S.agalactiae	0	0	0	1
-S.aureus	2	0	23	15
-S.marcescens	1	0	2	0
-S.pneumoniae	18	4	286	206
-S.pyogenes	1	1	38	22
-Staphylococcus coag-	0	0	1	1
.Multiple	0	1	8	12
.Otras	1	0	11	9
Infección meningocócica	1	2	75	71
-N.meningitidis	0	0	12	3
-N.meningitidis gr.B	0	1	46	42
-N.meningitidis gr.C	1	1	13	23
.Otras	0	0	4	3
Legionelosis	5	2	45	38
-L.pneumophila	5	2	44	38
.Multiple	0	0	1	0
Leptospirosis	0	0	1	5
-Leptospira sp.	0	0	1	5
Meningo meningocócicas	2	1	47	66
-A.baumannii	0	0	0	1
-E.coli	0	0	1	2
-E.faecalis	0	0	1	1
-H.influenzae	0	0	2	5
-H.influenzae b	0	1	0	1
-K.pneumoniae	0	0	2	0
-L.monocytogenes	0	0	4	2
-S.agalactiae	0	0	1	3
-S.aureus	0	0	2	4
-S.pneumoniae	1	0	23	37
-S.pyogenes	0	0	0	1
-Staphylococcus coag-	0	0	3	5
.Multiple	0	0	0	3
.Otras	1	0	8	1
Micobacterias	61	41	798	818
-M.africanum	0	0	0	1
-M.bovis	0	0	0	1
-M.tuberculosis	61	41	798	816
Micobacterias atípicas	1	1	64	89
-M.avium/intracellulare	0	0	11	20
-M.fortuitum	0	0	5	6
-M.gordonae	0	0	2	5
-M.kansasii	1	1	33	46
-M.marinum	0	0	5	4
-M.xenopi	0	0	5	5
.Multiple	0	0	0	1
.Otras	0	0	3	2
Micobacterias sp	0	0	3	5
-Mycobacterium sp.	0	0	3	5
Psitacosis	0	0	7	2
-C.psittaci	0	0	7	2
Tos ferina	0	0	3	5
-B.pertussis	0	0	3	5
Tularemia	0	0	0	37
-F.tularensis	0	0	0	37
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	38	38	46	46

**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 18 QUE TERMINÓ EL 8 DE MAYO DE 1999**

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 18		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 18	
	1999	1998	1999	1998
Adenovirus	8	9	142	174
Adenovirus 40/41	0	0	3	4
Agente Delta	0	0	3	0
Astrovirus	0	2	12	9
Citomegalovirus	8	6	65	91
Coronavirus	0	0	1	0
Coxsackie B	2	0	8	1
Echovirus	0	0	12	1
Enterovirus	4	2	38	73
Epstein-Barr	11	24	294	326
Gripe A	8	4	676	473
Gripe B	1	1	265	5
Hepatitis A	3	4	45	99
Hepatitis B	0	0	26	29
Hepatitis C	25	22	294	445
Herpes simple	2	4	19	33
Herpes simple tipo 1	3	0	13	18
Herpes simple tipo 2	3	0	11	8
Papilomavirus	2	0	57	23
Parainfluenza	0	0	7	7
Parainfluenza 1	0	0	5	3
Parainfluenza 2	0	0	8	4
Parainfluenza 3	0	2	8	7
Parotiditis	0	0	0	1
Parvovirus B 19	4	5	40	25
Reovirus	0	0	0	1
Respiratorio Sincitial	3	8	812	1251
Rinovirus	0	1	8	2
Rotavirus	28	23	1436	1241
Rubéola	0	0	4	2
Sarampión	0	0	0	1
Varicela Zoster	1	1	23	16
-Otros	0	0	3	2
<b>N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>38</b>	<b>40</b>

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 18		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 18	
	1999	1998	1999	1998
Anisakis	0	0	2	0
Ascaris lumbricoides	0	0	7	2
Blastocystis hominis	5	2	78	58
Cryptosporidium sp	0	0	7	27
Echinococcus granulosus	0	0	10	5
Entamoeba coli	1	1	13	11
Entamoeba histolytica	0	0	0	4
Entamoeba sp	0	0	1	2
Enterobius vermicularis	7	2	88	113
Fasciola hepatica	0	0	1	1
Giardia lamblia	17	8	194	170
Heterophyes heterophyes	0	0	0	1
Leishmania sp	0	0	2	5
Plasmodium falciparum	1	1	16	19
Plasmodium sp	0	0	7	0
Plasmodium vivax	1	0	10	7
Schistosoma haematobium	0	0	0	1
Taenia saginata	1	0	12	9
Taenia sp.	0	0	10	1
Toxoplasma gondii	0	0	14	25
Trichomonas vaginalis	1	1	69	96
Trichuris trichiura	0	0	3	7
-Otros	0	1	40	24
<b>N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>31</b>

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 18		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 18	
	1999	1998	1999	1998
Cutáneas y Subcutáneas	19	23	211	225
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	1
-Aspergillus sp.	1	0	1	0
-Candida albicans	1	1	36	24
-Candida glabrata	0	0	0	3
-Candida guilliermondii	1	0	5	6
-Candida parapsilosis	2	3	36	53
-Candida sp.	0	0	4	1
-Cryptococcus laurentii	0	0	0	1
-Epidermophyton floccosum	0	1	2	2
-Malassezia furfur	0	3	6	14
-Microsporium canis	3	2	25	33
-Microsporium gypseum	0	0	1	0
-Rhodotorula rubra	0	0	2	1
-Trichophyt. mentagrophytes	2	3	28	19
-Trichophyton rubrum	6	2	35	28
-Trichosporon sp.	0	0	2	0
.Múltiple	0	1	7	8
.Otras	3	7	21	31
Mucosas	3	2	52	71
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	9
-Aspergillus glaucus	0	0	3	1
-Aspergillus niger	0	0	6	11
-Aspergillus sp.	0	0	7	2
-Candida albicans	1	0	8	8
-Candida glabrata	0	0	0	1
-Candida parapsilosis	1	1	15	17
-Candida sp.	0	0	1	0
.Múltiple	0	0	4	3
.Otras	1	1	8	19
Sistémicas	4	3	60	81
-Aspergillus fumigatus	0	1	1	7
-Aspergillus niger	0	0	0	1
-Aspergillus sp.	0	0	0	2
-Candida albicans	0	0	27	28
-Candida glabrata	0	0	5	2
-Candida parapsilosis	0	0	6	8
-Candida sp.	0	1	3	4
-Cryptococcus neoformans	0	0	4	10
-Cryptococcus sp.	1	0	1	1
-Pneumocystis carinii	2	1	9	15
.Otras	1	0	4	3
<b>N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>22</b>

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.