

Sumario

Análisis de las cepas de *Salmonella* spp aisladas de muestras clínicas de origen humano en España en el año 1998 45

Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria 49

Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica 53

Análisis de las cepas de *Salmonella* spp aisladas de muestras clínicas de origen humano en España en el año 1998

M.A. Usera, A. Aladueña, R. Díez, M. de La Fuente, R. Gutiérrez, P. Cerdán y A. Echeita. Laboratorio de Enterobacterias. Servicio de Bacteriología. Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III.

En el año 1998, en el Laboratorio Nacional de Referencia de *Salmonella* y *Shigella* de España (LNRSE) se han recibido para su estudio 5.886 cepas de *Salmonella* spp de muestras clínicas de origen humano. Las muestras han sido enviadas por diferentes laboratorios de la mayoría de las Comunidades Autónomas (CCAA) (tabla 1). El número de cepas enviadas sigue aumentando, este año el aumento ha sido de 898 cepas respecto del año 1997. Las tres CCAA que han aumentado de forma clara el número de cepas enviadas han sido Cataluña, Murcia y Navarra.

Las cepas recibidas se dividen en dos grupos:

Grupo A: Cepas procedentes de casos aislados o no reconocidos como pertenecientes a un brote (5.480 cepas)

Grupo B: Cepas aisladas de casos implicados en brotes de toxiinfección alimentaria (TIA) (406 cepas).

Grupo A

En la tabla 2 vienen reflejados por orden alfabético, los distintos serotipos identificados y su porcentaje.

El análisis de los serotipos más frecuentes refleja una ligera disminución de la frecuencia de los serotipos Enteritidis y Typhimurium respecto del año anterior (de 41,9% a 39,5% y de 33,7% a 30,6% respectivamente), la estabilización del serotipo Hadar, el aumento de los serotipos Virchow y Ohio y la aparición del serotipo 4,5,12:i:- (subesp. I) que se ha extendido por todo el país llegando a representar el 4,3%, lo que le coloca en el 4º lugar de frecuencia. Como sucede otros años los serotipos menos frecuentes varían en sus porcentajes respecto de años anteriores (figura 1).

Conviene señalar el aislamiento de cepas de *Salmonella* sp de subespecies distintas de la I, de muestras clínicas humanas, sin embargo este año el número de estas cepas ha disminuido respecto del año anterior (de 24 a 15 cepas).

La distribución estacional de las cepas de *Salmonella* sp es similar a la de años anteriores con un aumento de la incidencia en verano y principios del otoño.

El 91,7% de las cepas fueron aisladas de heces, el 3,0% de

Tabla 1

Distribución de las cepas de *Salmonella* spp recibidas en el LNRSE en el año 1998 agrupadas por provincias y CC.AA.

Provincia y CC.AA.	Número de cepas	Provincia y CC.AA.	Número de cepas
Almería	47	Zamora	153
Cádiz	-	CASTILLA Y LEÓN	546
Córdoba	199	Barcelona	1.040
Granada	25	Gerona	70
Huelva	3	Lérida	10
Jaén	2	Tarragona	290
Málaga	27	CATALUÑA	1.410
Sevilla	42	Alicante	540
ANDALUCÍA	345	Castellón	178
Huesca	62	Valencia	138
Teruel	-	Cdad. VALENCIANA	856
Zaragoza	188	Badajoz	-
ARAGÓN	250	Cáceres	3
ASTURIAS	229	EXTREMADURA	3
BALEARES	27	La Coruña	3
Las Palmas	24	Lugo	3
Santa Cruz	97	Orense	32
CANARIAS	121	Pontevedra	17
CANTABRIA	1	GALICIA	55
Albacete	2	MADRID	991
Ciudad Real	31	MURCIA	313
Cuenca	131	NAVARRA	166
Guadalajara	-	Álava	259
Toledo	9	Guipúzcoa	-
CAST.-LA MANCHA	173	Vizcaya	113
Ávila	2	PAÍS VASCO	372
Burgos	62	RIOJA	26
León	120	CEUTA	2
Palencia	13	MELILLA	-
Salamanca	-		
Segovia	20		
Soria	74		
Valladolid	102	TOTAL NACIONAL	5.886

sangre, el 0,7% de orina y el resto de otros orígenes. Como era de esperar los serotipos Typhi (18 de 28 cepas) y las dos cepas del serotipo Paratyphi A se aislaron mayoritariamente de san-

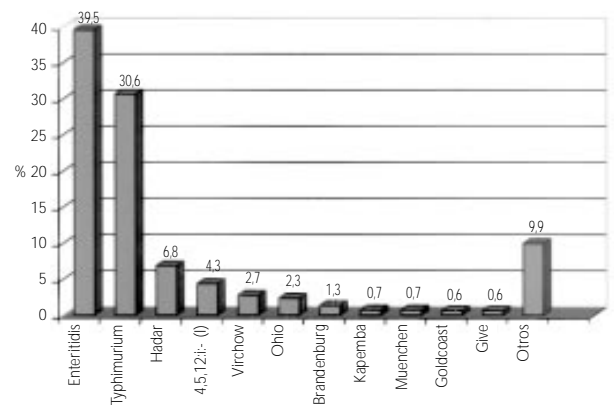
Tabla 2

Distribución de los distintos serotipos de las cepas de *Salmonella* spp estudiadas en 1998

Serotipo	Núm. cepas	Porcentaje
Abony	4	0,1
Adelaide	3	0,1
Agona	15	0,3
Amsterdam	1	0,0
Anatum	35	0,6
Bellevue	1	0,0
Birmingham	1	0,0
Blockley	13	0,2
Bovismorbificans	15	0,3
Braenderup	16	0,3
Brandenburg	72	1,3
Bredeney	32	0,6
Carrau	1	0,0
Cerro	1	0,0
Coeln	3	0,1
Cubana	1	0,0
Derby	20	0,4
Ebrie	1	0,0
Elisabethville	1	0,0
Emek	1	0,0
Enteritidis	2.165	39,5
Friedenau	1	0,0
Give	18	0,3
Goetzau	2	0,0
Goettingen	2	0,0
Goldcoast	35	0,6
Grumpensis	11	0,2
Hadar	374	6,8
Haifa	1	0,0
Havana	3	0,1
Heidelberg	27	0,5
Indiana	3	0,1
Infantis	40	0,7
Irumu	1	0,0
Israel	1	0,0
Kapemba	2	0,0
Kottbus	9	0,2
Litchfield	9	0,2
Llandof	1	0,0
Livingstone	5	0,1
London	19	0,3
Mbandaka	29	0,5
Meleagridis	1	0,0
Miami	2	0,0
Mikawasima	30	0,5
Montevideo	7	0,1
Muenchen	18	0,3
Muenster	2	0,0
Ndolo	5	0,1
Newport	41	0,7
Nima	1	0,0
Ohio	126	2,3
Orion	3	0,1
Panama	28	0,5
Paratyphi A	2	0,0
Paratyphi B (incluye la variedad java)	9	0,2
Pomona	1	0,0
Poona	5	0,1
Presov	1	0,0
Raus	1	0,0
Rideau	2	0,0
Rissen	5	0,1
Ruiro	1	0,0
Saintpaul	15	0,3
Schwarzengrund	1	0,0
Senftenberg	2	0,0
Stanleyville	2	0,0
Tambacounda	6	0,1
Teko	2	0,0
Teitelkebir	3	0,1
Tennessee	1	0,0
Thompson	10	0,2
Tilburg	5	0,1
Toulon	1	0,0
Typhi	28	0,5
Typhimurium	1.677	30,6
Umbilo	1	0,0
Urbana	2	0,0
Virchow	146	2,7
Wien	4	0,1
Worthington	5	0,1
4,12:-:-	(0)	0,1
4,5,12:-:-	(0)	0,0
4,12:b:-	(0)	0,1
4,5,12:b:-	(0)	0,1
4,12:-:-1,2	(0)	0,1
4,12:b:-	(0)	0,1
4,5,12:i:-	(0)	4,3
4,12:i:-	(0)	0,0
6,7:-:-	(0)	0,0
6,7:z36:-	(0)	0,0
6,8:-:-	(0)	0,1
9,12:-:-	(0)	0,0
1,3,19:iv:-	(0)	0,0
13,23:i:-	(0)	0,0
42:b:enz15	(0)	0,0
47:iv:1,5	(IIIb)	0,1
47:r:z	(IIIb)	0,0
48:i:z	(IIIb)	0,0
48:z4,z23:-	(IIIa)	0,0
56:z4z23:-	(IIIa)	0,0
58:r:enz15	(IIIb)	0,0
59:r:z35	(IIIb)	0,0
Total	5.480	100,0

Figura 1

Los diez serotipos más abundantes del año 1998



gre. En el resto de serotipos no se aprecia una diferencia significativa en su frecuencia entre las cepas aisladas en general y las aisladas de sangre.

Al igual que otros años, el número de cepas aisladas a partir de muestras clínicas de hombres es superior al de mujeres aunque la diferencia no es estadísticamente significativa.

Como se puede apreciar en la tabla 3, la distribución por grupos de edad de las personas de las que se han aislado las cepas de *Salmonella* sp indica que el grupo de edad donde hay un mayor número de aislamientos es el de los niños menores de 5 años y en particular los niños menores de un año.

Tabla 3

Distribución por edad de las personas de las que se han aislado cepas de *Salmonella* sp en el año 1998 (solamente 3.086 cepas vienen con esta información)

Edad en años	Núm. de casos	Porcentaje
0-4	1.374	44,5
5-9	353	11,4
10-14	145	4,7
15-24	222	7,2
25-44	392	12,7
45-64	286	9,3
> 64	314	10,2
Total	3.086	100,0

Fagotipificación de *Salmonella* serotipo Enteritidis

De un total de 2.165 cepas recibidas del serotipo Enteritidis se han fagotipificado 2.159 (tabla 4).

Los cuatro fagotipos (FT) más frecuentes siguen siendo el 4, el 1, el 6a y el 6. Igual que sucedió el año 1997 respecto de 1996, los fagotipos 4 y 6a han disminuido ligeramente su frecuencia y los fagotipos 1 y 6 han aumentado en 1998 respecto de 1997. Los fagotipos 14b, 21, 8, 31 y las cepas de patrón no reconocido (PNR) han aumentado su frecuencia mientras que el fagotipo 34 y las cepas no tipables (NT) han disminuido respecto de 1997.

Fagotipificación de *Salmonella* serotipo Typhimurium

De un total de 1.677 cepas recibidas del serotipo Typhimurium se han fagotipificado 1.676 cepas (tabla 5).

Analizando los datos de la tabla 5 se aprecian cambios importantes en los porcentajes de algunos fagotipos (DT) como el aumento de los fagotipos 104 y 104b en 1998 respecto de 1997 y la disminución de los fagotipos 12, 120 y 193. Es importante señalar que el número de cepas no fagotipificables ha disminuido considerablemente respecto del año anterior, debido sobre todo a la incorporación a partir del mes de agosto de dos fagos adicionales (fagos 10 y 18) al juego de fagos. La incorporación de

Tabla 4

Fagotipos del serotipo Enteritidis estudiados en el año 1998

Fagotipo	Núm. de cepas	Porcentaje
1	632	29,3
2	1	0,0
3	6	0,3
4	700	32,4
4 a	1	0,0
5	3	0,1
5 a	7	0,3
6	144	6,7
6 a	296	13,7
7	16	0,7
7 a	1	0,0
8	28	1,3
9	16	0,7
9 a	1	0,0
9 b	1	0,0
13	1	0,0
13 a	2	0,1
14	1	0,0
14 b	70	3,2
20	11	0,5
20 a	8	0,4
21	42	1,9
23	1	0,0
27	3	0,1
28	2	0,1
31	27	1,3
32	2	0,1
34	44	2,0
PNR	78	3,6
NT	14	0,6
Total	2.159	100,0

Tabla 5

Fagotipos del serotipo Typhimurium aislados en el año 1998

Fagotipo	Núm. de cepas	Porcentaje
1	1	0,1
3	4	0,2
6	1	0,1
8	2	0,1
12	12	0,7
12 a	3	0,2
20	1	0,1
22	3	0,2
29	5	0,3
32	7	0,4
35	2	0,1
38	2	0,1
39	2	0,1
41	2	0,1
49	1	0,1
52	7	0,4
66	1	0,1
91	2	0,1
92	3	0,2
96	1	0,1
97	15	0,9
98	3	0,2
99	6	0,4
104	424	25,3
104 b	242	14,4
110	4	0,2
120	88	5,3
124	9	0,5
127	1	0,1
128	3	0,2
135	1	0,1
151	2	0,1
160	14	0,8
179	1	0,1
185	2	0,1
186	2	0,1
192	1	0,1
193	90	5,4
194	1	0,1
195	41	2,4
204	10	0,6
204 a	1	0,1
204 c	11	0,7
U285	6	0,4
U302	77	4,6
PNR	85	5,1
NT	475	28,3
Total	1.676	100,0

estos dos fagos ha permitido fagotipificar un número mayor de cepas, en concreto las cepas fagotipo U302 con un 4,6% de frecuencia solamente son lisadas por el fago 10 adicional.

Fagotipificación de *Salmonella* serotipo Virchow

De un total de 146 cepas recibidas del serotipo Virchow se han fagotipificado 142 cepas (tabla 6).

El fagotipo más frecuente sigue siendo el fagotipo 8 con una frecuencia similar a la del año anterior. Los fagotipos 19, 31 y el grupo de cepas PNR han disminuido considerablemente en 1998 respecto de 1997, mientras que los fagotipos 2 y 17 han aumentado de forma importante. También han disminuido ligeramente las cepas no fagotipificables. El fagotipo 26, que aparece por primera vez, lo hace de forma significativa con una frecuencia del 12,7%.

Tabla 6

Fagotipos del serotipo Virchow aislados en el año 1998

Fagotipo	Núm. de cepas	Porcentaje
2	5	3,5
4 a	3	2,1
8	60	42,3
11	1	0,7
16	1	0,7
17	12	8,5
19	13	9,2
20	4	2,8
25	2	1,4
26	18	12,7
31	15	10,6
34	1	0,7
37	1	0,1
PNR	1	0,7
NT	5	3,5
Total	142	100,0

Fagotipificación de *Salmonella* serotipo Hadar.

De un total de 374 cepas del serotipo Hadar recibidas, se han fagotipificado 373 cepas (tabla 7).

El año 1998 es el primer año en que se han fagotipificado de forma habitual las cepas recibidas del serotipo Hadar. El esquema utilizado es el elaborado por De Sa y cols en Colindale (PHLS, Londres). Los dos fagotipos más frecuentes son el 2 (26,8%) y el 1 (23,6%), también se han identificado con frecuencia los fagotipos 17 (8,3%), 32 (5,9%) y 11 (4,8%). Es de señalar el elevado número de cepas con patrón no reconocido (PNR 12,3%) y el escaso número de cepas no fagotipificables por este esquema (0,8%).

Tabla 7

Fagotipos del serotipo Hadar aislados en el año 1998

Fagotipo	Núm. de cepas	Porcentaje
1	88	23,6
2	100	26,8
3	2	0,5
4	11	2,9
5	4	1,1
9	1	0,5
10	5	1,3
11	18	4,8
14	2	0,5
15	4	1,1
17	31	8,3
18	3	0,8
21	13	3,5
22	14	3,8
24	1	0,3
29	2	0,5
30	2	0,5
32	22	5,9
34	1	0,3
PNR	46	12,3
NT	3	0,8
Total	373	100,0

Tabla 8

Número de cepas y porcentaje de las cepas más frecuentes de *Salmonella* spp en base a la combinación de los resultados de la serotipificación y la fagotipificación

Serotipo/fagotipo	Núm. de cepas	Porcentaje
Enteritidis/ FT4	700	12,8
Enteritidis/ FT1	632	11,5
Typhimurium/ DT104	424	7,7
Enteritidis/ FT6a	296	5,4
Typhimurium/ DT104b	242	4,4
4,5,12:i- (I)	236	4,3
Enteritidis/ FT6	144	2,6
Ohio	126	2,3
Hadar/ FT2	100	1,8
Typhimurium/ DT193	90	1,6
Typhimurium/ DT 120	88	1,6
Hadar/ FT1	88	1,6
Typhimurium/ DT U302	77	1,4
Brandenburg	72	1,3
Enteritidis/ FT14b	70	1,3
Virchow/ FT8	60	1,1
Otros	2035	37,1
Total	5.480	100,0

Análisis conjunto de los resultados de la serotipificación y la fagotipificación

La combinación de los resultados de ambas técnicas permite mejorar el poder de discriminación de la serotipificación considerada de forma aislada, comprobándose que las cepas más frecuentemente aisladas en España son Enteritidis/FT4 (12,8%), Enteritidis/FT1 (11,5%), Typhimurium/DT 104 (7,7%) y Enteritidis/FT6 a. Estudiando la tabla 8 se puede valorar con más claridad la importancia que en la actualidad está teniendo en España el serotipo 4,5,12:i- (I), que en la práctica ocupa el sexto lugar en orden de frecuencia, cuando antes de su aparición a mediados de 1997 era prácticamente inexistente.

Tabla 9

Serotipo, fagotipo y alimento causante de los brotes comunitarios

Serotipo	Fagotipo	N.º de brotes	N.º de cepas	Alimento causante
Enteritidis	1	10	27	8 (desc) 1 (pollo) 1 (helado)
	4	9	50	8 (desc) 1 (pastelería)
	6	8	47	7 (desc) 1 (pastelería)
	6 a	2	5	1 desconocido 1 huevo
	8	1	6	Desconocido
	14 b	1	4	Desconocido
	31	1	3	Desconocido
	34	4	7	2 desconocido 1 tortilla 1 helado
	PNR	2	9	1 desconocido 1 pastelería
	1 + 4	1	12 (2+10)	Desconocido
Total		39	170	
Typhimurium	104 b (1)	1	12	Desconocido
	193 (1)	1	1	Desconocido
	104 b + PNR (1)	1	7 (5+2)	Desconocido
Total		3	20	
Virchow	8 (2)	2	9	Desconocido
Hadar	1 (1)	1	1	Desconocido
Anatum	-	2	5	1 desconocido 1 pastelería
Tillburg	-	2	3	1 huevo 1 desconocido
Mikawasima	-	1	7	Desconocido
Derby	-	1	1	Huevo
Bovismorbificans	-	1	8	Desconocido
Ndolo	-	1	2	Huevo

Grupo B

Se han informado un total de 141 brotes por *Salmonella* spp, de los cuales 88 fueron brotes familiares y 53 comunitarios. El número total de cepas recibidas fue de 406 perteneciendo 226 a brotes comunitarios y 180 a brotes familiares.

Brotos comunitarios (tabla 9)

Los huevos y sus derivados son los alimentos más frecuentemente implicados en aquellos brotes en los que se conoce el agente causal.

El serotipo Enteritidis es el serotipo más frecuentemente implicado en brotes comunitarios, probablemente debido a que está particularmente relacionado con el huevo y la carne de pollo. Conviene señalar que el fagotipo 1 del serotipo Enteritidis es claramente el fagotipo más frecuentemente implicado en brotes. El siguiente fagotipo es el 4 seguido por el 6.

El serotipo Mikawasima además de haber aumentado su incidencia en las muestras de origen humano de casos aislados ha originado un brote en Castellón, relacionado con pollo asado.

Brotos familiares (tabla 10)

Igual que sucede en los brotes comunitarios el serotipo más frecuentemente implicado en los brotes familiares es Enteritidis. Dentro del serotipo Enteritidis, los dos fagotipos más frecuentes son el 4 y el 1.

El alimento más frecuentemente implicado es el huevo y sus derivados seguido por el pollo. Llama la atención la implicación en dos brotes familiares del serotipo 4,5,12:i- (I), serotipo poco frecuente en años anteriores.

Tabla 10

Serotipos, fagotipos y alimento implicado en brotes familiares

Serotipo	Fagotipo	N.º de brotes	N.º de cepas	Alimento causante
Enteritidis	1	20	41	9 (desc) 11 (huevo)
	4	23	50	13 (desc) 9 (huevo) 1 (pollo)
	6	5	8	3 (desc) 2 (huevo)
	6 a	4	11	4 (desconocido)
	14 b	3	9	1 (desconocido) 2 (huevo)
	13 a	1	1	Huevo
	21	3	3	3 (huevo)
	31	1	2	1 (huevo)
	34	1	3	Desconocido
	1 + 4	1	9 (1+8)	Pastelería
	1 + 6 a	1	3 (2+1)	Desconocido
	1 + 7	1	2 (1+1)	Desconocido
Total		62	141	
Typhimurium	104	5	5	5 huevo
	104 b	2	4	2 desconocido
	160	1	1	Huevo
	NT	2	4	2 desconocido
Total		10	14	
Virchow	8	2	2	1 pollo 1 tortilla
	19	1	3	Pollo
	20	1	2	Desconocido
Total		4	7	
Hadar	21	1	1	Desconocido
	PNR	1	1	Desconocido
Total		2	2	
Ohio	-	1	2	1 desconocido
Panama	-	2		1 pescado 1 desconocido
Give	-	1	1	1 huevo
Mikawasima	-	1	1	Desconocido
Kottbus	-	1	1	Desconocido
4,5,12:i- (I)	-	2	3	2 desconocido
Rhone	-	1	2	Desconocido
Abony	-	1	1	Desconocido

SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 20 DE MARZO DE 1999

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 11		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1994-1998		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		1999	1998	1999	1998	Sem. 11	Acum. casos	Sem. 11	Acum. C.	
Enfermedades de transmisión alimentaria										
Botulismo	005.1	0	0	2	0					
Cólera	001	0	0	0	0					
Disenteria	004	1	2	9	32	1	22	1,00	0,41	
F. tifoidea y paratifoidea	002	4	4	29	53	6	82	0,67	0,35	
Triquinosis	124	0	0	6	0					
Enfermedades de transmisión respiratoria										
Enfermedad Meningocócica	036	30	31	456	374	31	374	0,97	1,22	
Gripe	487	58.864	59.737	2.227.034	1.649.614	64.836	1.580.870	0,91	1,41	
Legionelosis	482.8	8	3	80	42					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	0	2	18	20					
Tuberculosis respiratoria	011	177	239	1.761	1.960	200	2.144	0,89	0,82	
Varicela	052	5.628	4.964	46.436	37.162	5.568	45.983	1,01	1,01	
Enfermedades de transmisión sexual										
Infección gonocócica	098.0,098.1	22	34	337	953	72	975	0,31	0,35	
Sífilis	091	12	21	128	179	25	190	0,48	0,67	
Enfermedades prevenibles por inmunización										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	76	75	865	512	199	2.085	0,38	0,41	
Poliomielitis	045	0	0	0	0					
Rubéola	056	12	21	103	195	170	1.032	0,07	0,10	
Sarampión	055	10	14	73	131	177	998	0,06	0,07	
Tétanos	037	0	1	5	4					
Tos Ferina	033	3	3	40	53	70	679	0,04	0,06	
Hepatitis víricas										
Hepatitis A	070.0,070.1	22	47	233	768					
Hepatitis B	070.2,070.3	20	22	204	214					
Otras hepatitis víricas	070	39	30	376	308					
Zoonosis										
Brucelosis	023	45	46	222	327	54	463	0,83	0,48	
Rabia	071	0	0	0	0					
Enfermedades importadas										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	2	2	79	58					
Peste	020	0	0	0	0					
Tifus exantemático	080	0	0	0	0					
Enfermedades declaradas sistemas especiales										
Lepra	030	0	0	0	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 (0,67). Infección gonocócica (0,31). Sífilis (0,48). Parotiditis (0,38). Rubéola (0,07). Sarampión (0,06). Tos ferina (0,04).

* 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 11 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	1	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	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfer. Meningocócica	15	0	0	1	1	1	0	0	3	5	0	1	3	0	0	0	0	0	0
Gripe	1.758	2.113	917	1.331	5.620	413	2.824	2.674	5.879	11.384	385	5.951	9.484	4.784	654	2.239	204	183	67
Legionelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Meningitis tbc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tbc. respiratoria	21	4	9	0	3	2	4	16	22	18	5	29	24	2	3	15	0	0	0
Varicela	757	61	61	97	224	14	218	190	811	777	52	216	1.244	291	50	397	70	22	76
Infec. gonocócica	0	1	0	1	4	0	0	0	3	0	0	11	1	1	0	0	0	0	0
Sífilis	1	1	0	1	1	0	0	2	1	0	0	1	0	1	0	2	0	0	1
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	4	3	2	35	2	3	3	3	2	12	0	1	2	2	0	0	0	0	2
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola	1	0	0	0	5	0	0	1	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	1
Sarampión	1	0	1	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Hepatitis A	1	1	0	1	0	0	0	2	4	1	0	3	2	2	2	1	0	0	2
Hepatitis B	6	1	2	0	0	0	3	0	1	2	0	0	4	0	0	1	0	0	0
Otras hepatitis víricas	18	1	3	0	0	1	1	0	0	1	0	4	3	0	0	6	0	0	1
Brucelosis	11	18	3	0	0	0	4	4	0	0	3	0	0	2	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tifus exantemático	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos neonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 27 DE MARZO DE 1999

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 12		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1994-1998		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		1999	1998	1999	1998	Sem. 12	Acum. casos	Sem. 12	Acum. C.	
Enfermedades de transmisión alimentaria										
Botulismo	005.1	0	0	2	0					
Cólera	001	0	0	0	0					
Disenteria	004	0	4	9	36	1	22	0,00	0,41	
F. tifoidea y paratifoidea	002	1	4	30	57	6	90	0,17	0,33	
Triquinosis	124	0	0	6	0					
Enfermedades de transmisión respiratoria										
Enfermedad Meningocócica	036	30	29	486	403	29	403	1,03	1,21	
Gripe	487	45.967	49.628	2.270.912	1.699.242	53.087	1.633.957	0,87	1,39	
Legionelosis	482.8	2	1	82	43					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	0	2	19	22					
Tuberculosis respiratoria	011	160	208	1.918	2.168	222	2.349	0,72	0,82	
Varicela	052	6.593	5.449	53.210	42.611	6.567	52.589	1,00	1,01	
Enfermedades de transmisión sexual										
Infección gonocócica	098.0,098.1	33	34	370	987	95	1.072	0,35	0,35	
Sífilis	091	10	14	138	193	21	211	0,48	0,65	
Enfermedades prevenibles por inmunización										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	104	74	975	586	220	2.305	0,47	0,42	
Poliomielitis	045	0	0	0	0					
Rubeola	056	13	45	115	240	180	1.203	0,07	0,10	
Sarampión	055	4	13	77	144	206	1.204	0,02	0,06	
Tétanos	037	0	1	5	5					
Tos Ferina	033	1	7	41	60	74	781	0,01	0,05	
Hepatitis víricas										
Hepatitis A	070.0,070.1	16	56	249	824					
Hepatitis B	070.2,070.3	20	21	225	235					
Otras hepatitis víricas	070	49	48	425	356					
Zoonosis										
Brucelosis	023	36	47	258	374	52	519	0,69	0,50	
Rabia	071	0	0	0	0					
Enfermedades importadas										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	3	5	82	63					
Peste	020	0	0	0	0					
Tifus exantemático	080	0	0	0	0					
Enfermedades declaradas sistemas especiales										
Lepra	030	0	0	0	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 (0,17). Tuberculosis respiratoria (0,72). Infección gonocócica (0,35). Sífilis (0,48). Parotiditis (0,47). Rubéola (0,07). Sarampión (0,02). Tos ferina (0,01). Brucelosis (0,69).

* 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 12 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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfer. Meningocócica	6	0	1	1	1	0	0	1	4	7	0	4	3	0	1	1	0	0	0
Gripe	975	1.524	783	863	4.569	303	2.451	1.943	4.007	9.972	316	4.946	7.158	3.371	417	2.047	164	126	36
Legionelosis	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meningitis tbc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tbc. respiratoria	39	4	9	0	6	0	5	11	23	20	1	20	10	0	2	7	1	0	3
Varicela	849	66	88	85	286	49	289	204	982	976	56	234	1.391	283	61	559	43	31	61
Infec. gonocócica	4	0	0	0	7	1	0	1	5	0	0	13	0	0	0	2	0	0	0
Sífilis	1	0	1	0	2	0	0	0	4	0	0	1	1	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	5	1	0	35	6	0	1	14	2	31	0	3	4	0	0	0	0	0	2
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola	1	0	3	0	6	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Hepatitis A	1	0	0	0	0	1	1	6	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Hepatitis B	4	4	0	1	0	0	1	1	0	3	0	0	2	1	0	1	0	0	2
Otras hepatitis víricas	18	1	1	0	0	0	0	3	0	4	6	11	3	0	1	0	0	0	1
Brucelosis	11	10	0	0	0	0	4	0	3	3	4	0	0	0	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	0	2	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
Típus exantemático	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos neonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 11 QUE TERMINÓ EL 20 DE MARZO DE 1999

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 11		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 11	
	1999	1998	1999	1998
Bacteriemias	69	55	668	630
-A.anitratus	2	1	2	11
-A.baumannii	0	1	4	5
-B.fragilis	1	0	7	1
-C.perfringens	0	0	2	1
-E.cloacae	4	3	9	18
-E.coli	13	14	133	111
-E.faecalis	1	1	20	23
-E.faecium	0	0	2	1
-H.influenzae	1	1	5	4
-H.influenzae b	0	0	1	1
-K.pneumoniae	3	3	19	15
-L.monocytogenes	0	0	1	2
-Paeruginosa	2	3	32	20
-P.mirabilis	1	1	4	7
-S.agalactiae	5	1	9	8
-S.aureus	4	8	86	92
-S.epidermidis	6	6	58	73
-S.marcescens	1	0	6	2
-S.pneumoniae	3	1	48	42
-S.pyogenes	0	1	5	11
-Staphylococcus coag-	8	0	83	51
-Y.enterocolitica	0	0	0	1
.Multiple	3	3	30	31
.Otras	11	7	102	99
Brucelosis	2	3	20	17
-B.melitensis	0	3	6	11
-Brucella sp.	2	0	14	6
E.T.S.: Gonococia	2	1	17	12
-N.gonorrhoeae	2	1	17	11
.Multiple	0	0	0	1
E.T.S.: Sífilis	3	2	21	43
-T.pallidum	3	2	21	43
E.T.S.: otras	3	2	19	28
-C.trachomatis	3	2	19	28
F.tifoidea y paratifoidea	0	0	3	1
-S.typhi	0	0	3	1
Fiebre Q	5	8	25	35
-C.burnetii	5	8	25	35
Fiebre botonosa	2	1	4	5
-R.conorii	2	1	4	5
G.E.A.: Salmonelosis	90	96	764	779
-S.enteritidis	33	36	255	262
-S.hadar	0	0	5	4
-S.ohio	0	0	1	2
-S.typhimurium	14	20	127	181
-S.virchow	0	0	1	2
-Salmonella gr.B	4	8	64	71
-Salmonella gr.C	1	3	13	12
-Salmonella gr.C1	3	0	16	10
-Salmonella gr.C2	3	0	14	12
-Salmonella gr.D	3	2	34	23
-Salmonella gr.E	0	1	2	2
-Salmonella gr.G	0	0	1	0
-Salmonella sp.	26	26	194	180
.Multiple	2	0	23	14
.Otras	1	0	14	4
G.E.A.: Shigelosis	2	1	10	16
-S.boydii	0	0	0	1
-S.flexneri	0	1	5	4
-S.sonnei	2	0	3	11
-Shigella sp.	0	0	2	0
G.E.A.: Vibrio	0	0	0	1
-V.parahaemolyticus	0	0	0	1
G.E.A.: otras bacterias	124	92	1116	880
-A.caviae	3	7	39	30
-A.hydrophila	1	1	4	8
-A.sobria	0	0	4	1
-Aeromonas sp.	0	0	0	1
-C.coli	3	1	49	41
-C.difficile	1	1	3	7
-C.jejuni	83	66	760	520
-Campylobacter sp.	18	12	119	159
-E.coli O157	0	0	2	0
-E.faecalis	0	0	1	0
-Paeruginosa	0	0	6	0
-S.aureus	1	0	6	2
-Y.enterocolitica	8	2	55	53
-Y.enterocolitica ser.03	3	1	23	26
.Multiple	2	0	20	17
.Otras	1	1	25	15
Infecciones respiratorias	26	31	400	318
-A.anitratus	0	0	1	0
-A.baumannii	0	1	5	1
-B.catarrhalis	0	0	0	1
-C.pneumoniae	2	4	35	27
-C.trachomatis	0	0	1	0
-Chlamydia sp.	0	0	3	1
-E.coli	0	0	1	5
-E.faecalis	0	0	0	1
-H.influenzae	3	3	55	25
-H.influenzae b	0	0	1	3
-K.pneumoniae	0	0	2	0
-M.pneumoniae	2	3	30	52
-N.asteroides	0	0	1	0
-Nocardia sp.	0	0	0	8
-Paeruginosa	0	1	8	8
-S.agalactiae	0	0	0	1
-S.aureus	0	1	13	13
-S.marcescens	0	0	1	0
-S.pneumoniae	13	15	207	138
-S.pyogenes	6	2	22	18
-Staphylococcus coag-	0	0	1	0
.Multiple	0	0	7	10
.Otras	0	1	6	6
Infección meningocócica	4	7	63	48
-N.meningitidis	1	0	12	1
-N.meningitidis gr.B	1	4	39	28
-N.meningitidis gr.C	0	2	9	16
.Otras	2	1	3	3
Legionelosis	2	2	31	24
-L.pneumophila	2	2	30	24
.Multiple	0	0	1	0
Leptospirosis	0	0	0	4
-Leptospira sp.	0	0	0	4
Mening.no meningocócicas	2	6	31	47
-A.baumannii	0	0	0	1
-E.coli	0	0	1	2
-E.faecalis	0	0	1	1
-H.influenzae	0	0	0	4
-L.monocytogenes	0	0	2	2
-S.agalactiae	0	0	1	2
-S.aureus	1	1	1	1
-S.pneumoniae	1	4	20	26
-Staphylococcus coag-	0	1	1	4
.Multiple	0	0	0	3
.Otras	0	0	4	1
Micobacterias	77	49	464	514
-M.africanum	0	0	0	1
-M.bovis	0	0	0	1
-M.tuberculosis	77	49	464	512
Micobacterias atípicas	2	3	44	63
-M.avium/intracellulare	0	2	9	13
-M.fortuitum	0	1	4	6
-M.gordonae	0	0	2	3
-M.kansasii	2	0	19	33
-M.marinum	0	0	4	2
-M.xenopi	0	0	4	4
.Multiple	0	0	0	1
.Otras	0	0	2	1
Micobacterias sp	1	0	3	5
-Mycobacterium sp.	1	0	3	5
Psitacosis	0	0	5	2
-C.psittaci	0	0	5	2
Tos ferina	0	0	1	2
-B.pertussis	0	0	1	2
Tularemia	0	0	0	33
-F.tularensis	0	0	0	33
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	39	39	45	46

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 11 QUE TERMINÓ EL 20 DE MARZO DE 1999

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 11		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 11	
	1999	1998	1999	1998
Adenovirus	3	9	84	118
Adenovirus 40/41	1	0	3	2
Agente Delta	0	0	2	0
Astrovirus	2	3	3	3
Citomegalovirus	1	1	29	49
Coronavirus	0	0	1	0
Coxsackie B	1	0	1	1
Echovirus	1	0	2	1
Echovirus 11	0	0	1	0
Enterovirus	0	2	20	44
Epstein-Barr	15	28	151	175
Gripe A	28	13	602	433
Gripe B	3	0	258	0
Gripe sp.	0	0	1	0
Hepatitis A	3	4	26	59
Hepatitis B	1	2	12	21
Hepatitis C	4	20	153	264
Herpes simple	0	1	13	19
Herpes simple tipo 1	1	0	9	8
Herpes simple tipo 2	0	0	4	4
Papilomavirus	0	0	31	3
Parainfluenza	0	0	7	6
Parainfluenza 1	0	0	4	3
Parainfluenza 2	0	0	6	4
Parainfluenza 3	1	1	6	3
Parvovirus B 19	7	1	15	9
Reovirus	0	0	0	1
Respiratorio Sincitial	25	47	751	1125
Rinovirus	2	0	6	1
Rotavirus	76	80	1200	852
Rubéola	0	0	4	0
Varicela Zoster	0	0	9	12
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	26	27	37	39

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 11		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 11	
	1999	1998	1999	1998
Cutáneas y Subcutáneas	9	9	121	138
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	1
-Candida albicans	3	0	19	14
-Candida glabrata	0	0	0	3
-Candida guilliermondii	0	0	3	5
-Candida parapsilosis	1	3	20	37
-Candida sp.	0	0	3	0
-Cryptococcus laurentii	0	0	0	1
-Epidermophyton floccosum	0	0	1	1
-Malassezia furfur	0	2	3	6
-Microsporium canis	1	2	20	25
-Microsporium gypseum	0	0	1	0
-Rhodotorula rubra	0	0	2	1
-Trichophyt. mentagrophytes	0	1	13	8
-Trichophyton rubrum	0	0	16	21
-Trichosporon sp.	0	0	2	0
.Múltiple	2	0	7	3
.Otras	2	1	11	12
Mucosas	2	0	32	41
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	5
-Aspergillus glaucus	0	0	3	0
-Aspergillus niger	0	0	4	7
-Aspergillus sp.	0	0	4	2
-Candida albicans	0	0	5	5
-Candida glabrata	0	0	0	1
-Candida parapsilosis	2	0	10	7
.Múltiple	0	0	4	1
.Otras	0	0	2	13
Sistémicas	3	5	37	55
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	3
-Aspergillus sp.	0	0	0	1
-Candida albicans	2	1	20	16
-Candida glabrata	1	0	3	1
-Candida parapsilosis	0	1	0	6
-Candida sp.	0	0	2	3
-Cryptococcus neoformans	0	1	3	9
-Cryptococcus sp.	0	1	0	1
-Pneumocystis carinii	0	1	6	12
.Otras	0	0	3	3
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	5	7	18	21

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 11		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 11	
	1999	1998	1999	1998
Ascaris lumbricoides	0	0	6	1
Blastocystis hominis	5	2	49	30
Cryptosporidium sp	1	1	5	23
Echinococcus granulosus	4	0	9	4
Entamoeba coli	0	1	5	5
Entamoeba histolytica	0	0	0	3
Entamoeba sp	0	0	0	2
Enterobius vermicularis	6	2	52	71
Fasciola hepatica	0	0	0	1
Giardia lamblia	7	7	109	106
Leishmania sp	0	0	2	4
Plasmodium falciparum	2	1	13	14
Plasmodium sp	2	0	3	0
Plasmodium vivax	0	0	5	3
Taenia saginata	2	0	9	4
Taenia sp.	1	0	7	1
Toxoplasma gondii	4	0	12	20
Trichomonas vaginalis	6	5	51	52
Trichuris trichiura	0	0	3	7
-Otros	0	2	32	12
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	16	9	28	31

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 12 QUE TERMINÓ EL 27 DE MARZO DE 1999

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 12		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 12	
	1999	1998	1999	1998
Bacteriemias	57	55	725	685
-A.anitratus	0	1	2	12
-A.baumannii	0	1	4	6
-B.fragilis	1	0	8	1
-C.perfringens	0	0	2	1
-E.cloacae	0	0	9	18
-E.coli	13	7	146	118
-E.faecalis	6	3	26	26
-E.faecium	1	0	3	1
-H.influenzae	0	1	5	5
-H.influenzae b	0	0	1	1
-K.pneumoniae	2	2	21	17
-L.monocytogenes	0	0	1	2
-Paeruginosa	2	2	34	22
-P.mirabilis	1	1	5	8
-S.agalactiae	1	0	10	8
-S.aureus	9	12	95	104
-S.epidermidis	3	6	61	79
-S.marcescens	1	1	7	3
-S.pneumoniae	2	3	50	45
-S.pyogenes	0	1	5	12
-Staphylococcus coag-	4	6	87	57
-Y.enterocolitica	0	0	0	1
.Multiple	4	0	34	31
.Otras	7	8	109	107
Brucelosis	2	1	22	18
-B.melitensis	2	0	8	11
-Brucella sp.	0	1	14	7
E.T.S.: Gonococia	0	1	17	13
-N.gonorrhoeae	0	0	17	11
.Multiple	0	1	0	2
E.T.S.: Sífilis	1	3	22	46
-T.pallidum	1	3	22	46
E.T.S.: otras	3	2	22	30
-C.trachomatis	3	2	22	30
F.tifoidea y paratifoidea	0	1	3	2
-S.typhi	0	1	3	2
Fiebre Q	4	3	29	38
-C.burnetii	4	3	29	38
Fiebre botonosa	0	1	4	6
-R.conorii	0	1	4	6
G.E.A.: Salmonelosis	77	92	841	871
-S.enteritidis	35	35	290	297
-S.hadar	0	0	5	4
-S.ohio	0	2	1	4
-S.typhimurium	13	22	140	203
-S.virchow	0	1	1	3
-Salmonella gr.B	2	3	66	74
-Salmonella gr.C	1	0	14	12
-Salmonella gr.C1	1	1	17	11
-Salmonella gr.C2	0	0	14	12
-Salmonella gr.D	5	3	39	26
-Salmonella gr.E	0	0	2	2
-Salmonella gr.G	0	0	1	0
-Salmonella sp.	19	22	213	202
.Multiple	1	3	24	17
.Otras	0	0	14	4
G.E.A.: Shigelosis	6	0	16	16
-S.boydii	0	0	0	1
-S.flexneri	0	0	5	4
-S.sonnei	6	0	9	11
-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	112	93	1228	973
-A.caviae	5	3	44	33
-A.hydrophila	1	0	5	8
-A.sobria	0	0	4	1
-Aeromonas sp.	0	0	0	1
-C.coli	5	2	54	43
-C.difficile	1	1	4	8
-C.jejuni	71	63	831	583
-Campylobacter sp.	15	12	134	171
-E.coli O157	1	0	3	0
-E.faecalis	0	0	1	0
-Paeruginosa	0	0	6	0
-S.aureus	0	0	6	2
-Y.enterocolitica	4	5	59	58
.Multiple	2	4	25	30
.Otras	5	3	25	20
Infecciones respiratorias	15	23	415	341
-A.anitratus	0	0	1	0
-A.baumannii	0	0	5	1
-B.catarrhalis	0	0	0	1
-C.pneumoniae	0	5	35	32
-C.trachomatis	0	0	1	0
-Chlamydia sp.	0	0	3	1
-E.coli	0	0	1	5
-E.faecalis	0	0	0	1
-H.influenzae	0	0	55	25
-H.influenzae b	0	1	1	4
-K.pneumoniae	0	0	2	0
-M.pneumoniae	2	4	32	56
-N.asteroides	0	0	1	0
-Nocardia sp.	0	0	0	8
-Paeruginosa	0	0	8	8
-S.agalactiae	0	0	0	1
-S.aureus	3	0	16	13
-S.marcescens	0	0	1	0
-S.pneumoniae	7	11	214	149
-S.pyogenes	2	2	24	20
-Staphylococcus coag-	0	0	1	0
.Multiple	1	0	8	10
.Otras	0	0	6	6
Infección meningocócica	2	1	65	49
-N.meningitidis	0	0	12	1
-N.meningitidis gr.B	2	1	41	29
-N.meningitidis gr.C	0	0	9	16
.Otras	0	0	3	3
Legionelosis	1	3	32	27
-L.pneumophila	1	3	31	27
.Multiple	0	0	1	0
Leptospirosis	1	0	1	4
-Leptospira sp.	1	0	1	4
Mening.no meningocócicas	1	1	32	48
-A.baumannii	0	0	0	1
-E.coli	0	0	1	2
-E.faecalis	0	0	1	1
-H.influenzae	1	0	1	4
-L.monocytogenes	0	0	2	2
-S.agalactiae	0	0	1	2
-S.aureus	0	0	1	1
-S.pneumoniae	0	0	20	26
-S.pyogenes	0	1	0	1
-Staphylococcus coag-	0	0	1	4
.Multiple	0	0	0	3
.Otras	0	0	4	1
Micobacterias	48	55	512	569
-M.africanum	0	0	0	1
-M.bovis	0	0	0	1
-M.tuberculosis	48	55	512	567
Micobacterias atípicas	8	6	52	69
-M.avium/intracellulare	1	2	10	15
-M.fortuitum	0	0	4	6
-M.gordonae	0	1	2	4
-M.kansasii	5	1	24	34
-M.marinum	1	1	5	3
-M.xenopi	1	1	5	5
.Multiple	0	0	0	1
.Otras	0	0	2	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	1	2
-B.pertussis	0	0	1	2
Tularemia	0	1	0	34
-F.tularensis	0	1	0	34
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	36	42	45	46

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 12 QUE TERMINÓ EL 27 DE MARZO DE 1999

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 12		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 12	
	1999	1998	1999	1998
Adenovirus	10	11	94	129
Adenovirus 40/41	0	0	3	2
Agente Delta	0	0	2	0
Astrovirus	1	2	4	5
Citomegalovirus	6	4	35	53
Coronavirus	0	0	1	0
Coxsackie B	0	0	1	1
Echovirus	2	0	4	1
Echovirus 11	0	0	1	0
Enterovirus	6	5	26	49
Epstein-Barr	20	13	171	188
Gripe A	15	14	617	447
Gripe B	4	0	262	0
Gripe sp.	0	1	1	1
Hepatitis A	4	3	30	62
Hepatitis B	3	1	15	22
Hepatitis C	35	35	188	299
Herpes simple	1	1	14	20
Herpes simple tipo 1	1	2	10	10
Herpes simple tipo 2	0	1	4	5
Papilomavirus	0	12	31	15
Parainfluenza	0	0	7	6
Parainfluenza 1	1	0	5	3
Parainfluenza 2	0	0	6	4
Parainfluenza 3	0	1	6	4
Parvovirus B 19	0	0	15	9
Reovirus	0	0	0	1
Respiratorio Sincitial	9	28	760	1153
Rinovirus	0	0	6	1
Rotavirus	62	81	1262	933
Rubéola	0	1	4	1
Varicela Zoster	2	2	11	14
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	24	25	37	40

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 12		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 12	
	1999	1998	1999	1998
Cutáneas y Subcutáneas	5	15	126	153
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	1
-Candida albicans	1	0	20	14
-Candida glabrata	0	0	0	3
-Candida guilliermondii	1	1	4	6
-Candida parapsilosis	0	3	20	40
-Candida sp.	0	0	3	0
-Cryptococcus laurentii	0	0	0	1
-Epidermophyton floccosum	0	0	1	1
-Malassezia furfur	1	3	4	9
-Microsporium canis	0	1	20	26
-Microsporium gypseum	0	0	1	0
-Rhodotorula rubra	0	0	2	1
-Trichophyt. mentagrophytes	0	0	13	8
-Trichophyton rubrum	0	1	16	22
-Trichosporon sp.	0	0	2	0
.Múltiple	0	1	7	4
.Otras	2	5	13	17
Mucosas	5	2	37	43
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	5
-Aspergillus glaucus	0	0	3	0
-Aspergillus niger	0	0	4	7
-Aspergillus sp.	2	0	6	2
-Candida albicans	1	1	6	6
-Candida glabrata	0	0	0	1
-Candida parapsilosis	0	1	10	8
.Múltiple	0	0	4	1
.Otras	2	0	4	13
Sistémicas	3	5	40	60
-Aspergillus fumigatus	1	0	1	3
-Aspergillus sp.	0	1	0	2
-Candida albicans	0	2	20	18
-Candida glabrata	0	0	3	1
-Candida parapsilosis	1	1	1	7
-Candida sp.	0	0	2	3
-Cryptococcus neoformans	1	1	4	10
-Cryptococcus sp.	0	0	0	1
-Pneumocystis carinii	0	0	6	12
.Otras	0	0	3	3
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	6	8	18	21

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 12		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 12	
	1999	1998	1999	1998
Anisakis	1	0	1	0
Ascaris lumbricoides	0	0	6	1
Blastocystis hominis	2	2	51	32
Cryptosporidium sp	2	1	7	24
Echinococcus granulosus	0	0	9	4
Entamoeba coli	0	1	5	6
Entamoeba histolytica	0	0	0	3
Entamoeba sp	0	0	0	2
Enterobius vermicularis	9	8	61	79
Fasciola hepatica	0	0	0	1
Giardia lamblia	15	9	124	115
Leishmania sp	0	0	2	4
Plasmodium falciparum	0	0	13	14
Plasmodium sp	3	0	6	0
Plasmodium vivax	0	0	5	3
Taenia saginata	0	1	9	5
Taenia sp.	0	0	7	1
Toxoplasma gondii	0	0	12	20
Trichomonas vaginalis	2	10	53	62
Trichuris trichiura	0	0	3	7
-Otros	2	1	34	13
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	10	11	28	31

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.