

Sumario

Análisis de las cepas de *Salmonella spp* aisladas de muestras de origen no humano en España en el año 2002 (II) 229

Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria 233

Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica 237

Análisis de las cepas de *Salmonella spp* aisladas de muestras de origen no humano en España en el año 2002 (II)

S. Valdezate, M. Arroyo, R. González-Sanz, R. Díaz, A. Aladueña, P. Cerdán, R. Gutierrez, M. de la Fuente, S. Herrera-León, M.A. Usera y A. Echeita.

Laboratorio Nacional de Referencia de *Salmonella* y *Shigella* de España (LNRSSSE). Servicio de Bacteriología. Centro Nacional de Microbiología, Instituto de Salud Carlos III.

Grupo 2: Grupo constituido por aislamientos procedentes de muestras ambientales

Se han serotipificado un total de 228 cepas procedentes de muestras ambientales que se agrupan por serotipos y distintos grupos de ambiente en la tabla 8.

La variedad de serotipos identificados es muy amplia, incrementándose el número de los aislamientos analizados respecto a los 128 aislamientos del año 2000.

El mayor número de aislamientos lo constituyen el formado por agua de playa y mar, seguido del formado por el agua de río, arroyo y manantial y el formado por el de agua de captación.

El serotipo más frecuente durante el 2002 ha sido el serotipo Agona procedente, exclusivamente, de agua de playa y mar. Procedente de esta misma fuente, a continuación se presenta el serotipo Enteritidis y Hadar. También destaca el serotipo Coeln, a partir de agua de río, arroyo y manantial. Los serotipos Enteritidis, Typhimurium y Virchow presentan porcentajes inferiores a los obtenidos en muestras humanas y de alimentos, al contrario que el serotipo Hadar.

Fagotipos de los serotipos Enteritidis y Hadar

Los fagotipos que se presentan con mayor frecuencia son el fagotipo 1 del serotipo Enteritidis y el fagotipo 2 del serotipo Hadar obtenidas de agua de mar (tabla 9). Los fagotipos obtenidos en tres aislamientos del serotipo Virchow fueron el fagotipo 8 y un patrón PNR.

Tabla 8

Distribución por serotipos y ambientes de los aislamientos de *Salmonella* spp. procedentes de muestras de origen ambiental durante el año 2002

Fagotipo	Agua de río/arroyo/manantial	Agua de mar y playa	Agua de captación	Agua residual	Otros	Total	Fagotipo	Agua de río/arroyo/manantial	Agua de mar y playa	Agua de captación	Agua residual	Otros	Total
Agona	1	37	-	-	-	38	Senftenberg	2	-	17	-	-	
Albany	-	1	-	-	-	1	Spartel	1	-	1	-	-	1
Amina	2	-	-	-	-	2	Stanley	1	-	2	-	-	1
Anatum	2	1	-	-	-	3	Typhimurium	2	3	1	-	-	6
Apeyeme	1	-	-	-	-	1	Umbilo	1	-	2	-	-	1
Arapahoe	-	1	-	-	-	1	Veneziana	2	4	5	-	-	11
Ayon	1	-	-	-	-	1	Virchow	2	2	-	-	-	4
Bardo	1	-	-	-	-	1	Weston	1	-	-	-	-	1
Brandenburg	-	2	-	-	-	2	Wien	2	-	-	-	-	2
Bredeney	2	1	1	-	1	5	4,12:b:- (I)	-	1	-	-	-	1
Canada	1	-	-	-	-	1	4,5,12:i:- (I)	1	-	-	-	-	1
Coeln	6	1	2	-	1	10	6,14:z ₄ z ₂₃ :- (IV)	1	-	5	-	-	6
Derby	1	3	-	-	-	4	9,12:i:- (I)	1	-	-	-	-	1
Enteritidis	2	21	3	-	2	28	9,12:z ₂₉ :enx (I)	-	-	1	-	-	1
Goldcoast	1	2	5	-	-	3	13,22:z ₁₀ z ₆ :(II)	1	-	-	-	-	1
Hadar	3	19	2	-	-	24	13,22:z ₂₉ :enx:(II)	1	-	-	-	-	1
Heidelberg	1	1	-	-	1	3	13,23:a:1,5 (I)	-	-	1	-	-	1
Hessarek	-	-	2	-	-	2	28:z ₂₉ :- (II)	2	-	-	-	-	2
Infantis	-	1	-	-	-	1	28:z ₂₉ :1,5 (II)	1	-	1	-	-	1
Litchfield	1	-	-	-	-	1	38:i:- (I)	1	-	-	-	-	1
London	-	-	-	-	1	1	38:i:z ₂₃ (IIIb)	1	-	-	-	-	1
Mbandaka	-	2	-	-	-	2	38:lv:z ₃₈ (IIIb)	1	-	-	-	-	1
Meleagridis	2	-	2	-	-	2	38:z ₁₀ :z ₅₃ (IIIb)	3	-	-	-	-	3
Miami	-	-	1	-	-	1	40:r:z ₅₃ (IIIb)	-	-	1	-	-	1
Montevideo	-	4	-	-	-	4	47:c:enx ₁₅ (IIIb)	1	-	-	-	-	1
Muenchen	1	3	-	-	-	4	48:lv:1,5 (7) (IIIb)	-	-	1	-	-	1
Ndolo	-	1	-	-	-	1	48:z ₄ z ₂₃ :- (IIIa)	4	-	1	-	-	5
Newport	1	-	1	-	-	2	50:i:z (IIIb)	-	-	1	-	-	1
Panama	-	1	-	-	-	1	56:z:z ₆ (IIIb)	-	-	1	-	-	1
Paratyphi B (incluye la variedad java)	1	1	-	-	-	2	57:i:z (IIIb)	-	-	3	-	-	3
Poona	-	-	2	-	-	2	58:z ₅₂ :z (IIIb)	1	-	-	-	-	1
Rissen	-	1	-	-	-	1	59:c:enx ₁₅ (IIIb)	1	-	1	-	-	1
Saboya	1	-	-	-	-	1	60:z ₅₂ :1,2(7) (IIIb)	1	-	-	-	-	1
Schwarzengrund	-	-	1	-	-	1	Autoaglutinable	-	-	1	-	-	1
Schleissheim	-	-	2	-	-	2	Total	71	114	71	0	6	228

Grupo 3: Grupo constituido por aislamientos procedentes de muestras clínicas de animales enfermos o por muestras de animales sanos considerados como portadores asintomáticos

El número de aislamientos estudiados, 460, durante el 2002 aumenta de forma importante respecto a años anteriores (143 en 1999 y 157 cepas en 2000). Los aislamientos estudiados se han distribuido por seroti-

pos y grupos de animales (tabla 10). El mayor número de cepas se ha aislado de ganado porcino, como resultado de un trabajo de investigación de salmonelas en cerdos en colaboración con un laboratorio de Veterinaria. Typhimurium fue el serotipo más abundante, seguido de los serotipos 4,5,12:i:- (probablemente cepas monofásicas del serotipo Typhimurium) y Derby, aislándose fundamentalmente en ganado porcino. Aunque durante el año 2002 se recibieron algo menos del doble de las cepas de ganado aviar recibidas durante el 2000, la frecuencia del serotipo Enteritidis, disminuyó un 8%.

Tabla 9

Distribución de los fagotipos obtenidos de los serotipos Enteritidis y Hadar correspondientes a las cepas estudiadas procedentes de muestras ambientales durante el año 2002

Serotipo/fagotipo	Agua de río	Agua de mar	Agua residual y lodos	Otros orígenes	Total
Enteritidis/1	-	5	-	1	6
Enteritidis/1b	-	2	-	-	2
Enteritidis/4	-	-	-	1	1
Enteritidis/5	-	-	-	1	1
Enteritidis/6	-	2	-	-	2
Enteritidis/6a	-	2	-	-	2
Enteritidis/6b	-	1	-	-	1
Enteritidis/21	-	-	-	1	1
Enteritidis/PNR	-	1	-	-	1
Total Enteritidis	-	13	-	4	17
Hadar/1	1	-	-	-	1
Hadar/2	-	9	-	-	9
Hadar/4	-	-	-	1	1
Hadar/18	2	-	-	-	2
Hadar/11	-	1	-	1	2
Hadar/PNR	1	1	-	-	2
Hadar/NT	1	3	-	-	4
Total Hadar	5	14	-	2	21

En el serotipo Enteritidis se presenta como fagotipo más frecuente el 1, seguido de otros fagotipos comunes en alimentos, el 6a, el 6 y el fagotipo 4.

El grupo más importante en número de aislamientos lo constituye el serotipo Typhimurium, apareciendo como fagotipos más frecuentes el 104b y el 104. En este serotipo el 18% de los aislamientos presentaron un patrón no reconocidos (PNR). En las cepas monofásicas 4,5,12.i:- del serotipo Typhimurium se presentan como fagotipos más frecuentes el fagotipo U302 seguido del 35 (tabla 11).

El bajo número de aislamientos de los serotipos Hadar y Virchow, no permite resaltar ningún aspecto concreto.

Tabla 10

Distribución por serotipos y grupo de animales de los aislamientos de *Salmonella spp.* procedentes de animales enfermos o portadores sanos durante el año 2002

Serotipo	Aves	Suidos	Bóvidos	Óvidos	Otros orígenes	Total
Abortusovis	-	-	-	2	-	2
Anatum	6	4	-	-	-	6
Brandenburg	-	-	1	-	-	1
Bredeney	2	-	-	-	-	2
Derby	1	70	-	-	-	71
Enteritidis	20	4	-	-	-	24
Hadar	5	-	3	-	-	8
Heidelberg	1	-	-	-	-	1
Hessarek	2	-	-	-	-	2
Indiana	1	-	-	-	-	1
Infantis	3	-	-	-	-	3
Kedougou	-	2	-	-	-	2
Kottbus	1	-	-	-	-	1
Lille	1	-	-	-	-	1
Mbandaka	1	9	-	-	-	10
Mikawasima	-	1	-	-	-	1
Montevideo	4	2	-	-	-	6
Muenchen	2	9	-	-	-	11
Ndolo	-	-	-	-	1	1
Newport	3	-	-	-	-	3
Ohio	3	-	-	-	-	3
Panama	-	1	-	-	-	1
Schwarzengrund	1	-	-	-	-	1
Senftenberg	2	-	-	-	-	2
Typhimurium	39	184	1	1	1	226
Umbilo	-	-	-	-	1	1
Virchow	4	3	-	-	-	7
Worthington	-	2	-	-	-	2
4,12:- (I)	-	-	1	-	-	1
4,12:b:- (II)	3	-	-	-	-	3
4,12:i:- (I)	7	-	-	-	-	7
4,5,12:i:- (I)	-	26	-	-	-	26
6,7:b:- (I)	-	-	1	-	-	1
6,7:-:1,5 (I)	-	1	-	-	-	1
6,14:z ₄ z ₂₃ :- (IV)	1	-	-	-	-	1
16:iv:1,5,7 (IIIb)	1	-	-	-	-	1
18:z ₂₄ z ₂₃ :- (II)	1	-	-	-	-	1
38:iv:z ₃₅ (IIIb)	1	-	-	-	-	1
38:iv:z ₅₃ (IIIb)	1	-	-	-	-	1
47:r:z (IIIb)	1	-	-	-	-	1
47:iv:1,5,7 (IIIb)	1	-	-	-	-	1
48:iv:z (IIIb)	1	-	-	-	-	1
48:z ₄ z ₂₃ :- (IIIa)	4	-	-	-	-	4
48:z ₁₀ enx.z ₁₅ (IIIb)	1	-	-	-	-	1
50:g.z ₅₁ :- (IIIb)	-	-	-	3	-	3
50:z.z ₅₂ (IIIb)	2	-	-	-	-	2
60:k:z ₅₃ (IIIb)	-	-	-	-	2	2
60:iv:z (IIIb)	1	-	-	-	-	1
60:r:z (IIIb)	1	-	-	-	-	1
Total	125	317	7	6	5	460

Tabla 11

Distribución de los fagotipos obtenidos de los serotipos Enteritidis, Typhimurium, Hadar y Virchow correspondientes a las cepas estudiadas procedentes de muestras de animales durante el año 2002

Serotipo/fagotipo	Aves	Suidos	Bóvidos	Otros	Total
Enteritidis/1	6	1	-	-	7
Enteritidis/4	2	-	-	-	2
Enteritidis/5	1	-	-	-	1
Enteritidis/6	3	-	-	-	3
Enteritidis/6a	1	3	-	-	4
Enteritidis/8	1	-	-	-	1
Enteritidis/21	1	-	-	-	1
Enteritidis/PNR	1	-	-	-	1
Enteritidis/NT	2	-	-	-	2
Total Enteritidis	18	4	-	-	22
Typhimurium/26	-	2	-	-	2
Typhimurium/35	-	10	-	-	10
Typhimurium/104	-	35	-	2	37
Typhimurium/104b	2	64	-	-	66
Typhimurium/193	3	6	-	-	9
Typhimurium/193A	-	2	-	-	2
Typhimurium/194	-	1	-	-	1
Typhimurium/195	-	1	-	-	1
Typhimurium/208	-	9	-	-	9
Typhimurium/U302	5	1	-	-	6
Typhimurium/PNR	1	33	-	-	34
Typhimurium/NT	1	10	1	-	12
Total Typhimurium	12	174	1	2	189
4,5,12:i- /-35	-	9	-	-	9
4,5,12:i- /-193	-	1	-	-	1
4,5,12:i- /-194	-	1	-	-	1
4,5,12:i- /-208	-	1	-	-	1
4,5,12:i- /-U302	-	12	-	1	13
Total 4,5,12:i-	-	24	-	1	25
Hadar/1	2	1	-	-	3
Hadar/2	-	2	-	-	2
Hadar/17	1	-	-	-	1
Total Hadar	3	3	-	-	6
Virchow/8	-	1	-	-	1
Virchow/17	-	2	-	-	2
Virchow/31	2	-	-	-	2
Virchow/37	1	-	-	-	1
Virchow/PNR	1	-	-	-	1
Total Virchow	4	3	-	-	7

Grupo 4. Grupo constituido por aislamientos procedentes de pienso o de las materias primas para fabricar pienso

El número de aislamientos recibidos en el LNRSSE ha disminuido de forma drástica respecto al año 2000. Los grupos de los que más cepas se han aislado han sido los piensos ya elaborados y las harinas de soja (tabla 12).

Tabla 12

Distribución por serotipos de las cepas aisladas de *Salmonella spp* procedentes de piensos y sus materias primas durante el año 2002

Serotipo	Harina de pescado	Harina de carne	Harina de soja	Otras materias primas	Total
Anatum	-	-	-	1	1
Bredeney	-	-	3	-	3
Friedrichsfelde	-	-	-	1	1
Kentucky	-	-	9	-	9
Lexington	-	-	2	1	3
Liverpool	-	-	1	-	1
Mbandaka	-	-	3	-	3
Montevideo	-	-	-	1	1
Ohio	-	-	-	1	1
Rissen	-	-	-	1	1
Saintpaul	-	-	-	1	1
Senftenberg	-	-	-	1	1
Typhimurium	-	-	1	3	4
4,12:-:- (I)	-	-	2	-	2
1,3,19:b:- (I)	-	1	-	-	1
Total	0	1	21	11	33

SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 13 DE SEPTIEMBRE DE 2003

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 37		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1998-2002		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		2003	2002	2003	2002	Sem. 37	Acum. casos	Sem. 37	Acum. casos	
Enfermedades de transmisión alimentaria										
Botulismo	005.1	0	0	3	6					
Cólera	001	0	0	0	0					
Disentería	004	2	5	53	227	4	50	0,50	1,06	
F. tifoidea y paratifoidea	002	3	2	98	123	5	155	0,60	0,63	
Triquinosis	124	0	0	50	25					
Enfermedades de transmisión respiratoria										
Enfermedad Meningocócica	036	14	11	738	870	11	870	1,27	0,85	
Gripe	487	3.999	3.455	756.104	1.355.011	4.503	1.682.175	0,89	0,45	
Legionelosis	482.8	32	40	607	847					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	1	2	58	78					
Tuberculosis respiratoria	011	100	103	4.653	5.353	133	5.995	0,75	0,78	
Varicela	052	327	532	158.954	173.879	406	173.879	0,81	0,91	
Enfermedades de transmisión sexual										
Infección gonocócica	098.0,098.1	24	19	730	582	20	803	1,20	0,91	
Sifilis	091	13	17	627	494	12	501	1,08	1,25	
Enfermedades prevenibles por inmunización										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	24	33	1.218	3.891	33	3.891	0,73	0,31	
Poliomielitis	045	0	0	0	0					
Rubéola	056	2	1	96	113	2	291	1,00	0,33	
Sarampión	055	0	1	139	79	1	131	0,00	1,06	
Tétanos	037	1	2	14	13					
Tos Ferina	033	6	4	422	265	7	272	0,86	1,55	
Hepatitis víricas										
Hepatitis A	070.0,070.1	9	16	438	385					
Hepatitis B	070.2,070.3	6	7	507	551					
Otras hepatitis víricas	070	17	21	790	880					
Zoonosis										
Brucelosis	023	6	10	451	684	22	937	0,27	0,48	
Rabia	071	0	0	0	0					
Enfermedades importadas										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	11	21	267	294					
Peste	020	0	0	0	0					
Tifus exantemático	080	0	0	0	0					
Enfermedades declaradas sistemas especiales										
Lepra	030	1	0	2	9					
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	0					
Sifilis congénita	090	1	0	6	10					
Tétanos neonatal	771.3	0	0	0	0					

COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

- * Un I.E. superior o igual a 1,25:
Enfermedad Meningocócica (1,27).
- * Un I.E. inferior o igual a 0,75:
Disentería (0,50). F. tifoidea y paratifoidea (0,60). Tuberculosis respiratoria (0,75). Parotiditis (0,73). Sarampión (0,00). Brucelosis (0,27).
- * Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal
Hay que destacar 11 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 preven (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 37 DE 2003																			
	ANDALUCÍA	ARAGON	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEON	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	2	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enferm. Meningocócica	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	4	0	0	5	0	0	0
Gripe	3	122	108	73	1.499	6	52	230	190	573	18	509	256	64	80	142	25	30	19
Legionelosis	2	0	0	3	0	0	0	0	10	11	0	1	1	0	0	4	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	13	5	2	2	4	0	0	5	17	14	2	13	11	2	1	8	1	0	0
Varicela	5	7	12	4	31	4	20	27	73	28	5	10	66	12	7	11	0	4	1
Infección gonocócica	0	1	0	3	2	0	0	0	8	0	0	3	2	0	4	1	0	0	0
Sifilis	0	0	0	1	1	0	1	0	2	3	0	1	1	2	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	2	0	0	0	2	0	4	3	0	2	1	2	3	2	1	2	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	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Hepatitis A	0	1	0	0	1	0	0	1	3	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Hepatitis B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	2	1	0	0	2	0	0	4	1	0	1	2	2	1	1	0	0	0	0
Brucelosis	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludismo	1	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Pesle	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
Leprosia	1	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
Sifilis congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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 20 DE SEPTIEMBRE DE 2003

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 38		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1998-2002		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2003	2002	2003	2002	Sem. 38	Acum. casos	Sem. 38	Acum. casos
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo	005.1	0	0	3	6				
Cólera	001	0	0	0	0				
Disentería	004	4	12	57	239	6	56	0,67	1,02
F. tifoidea y paratifoidea	002	4	8	102	131	4	158	1,00	0,65
Triquinosis	124	0	0	50	25				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica	036	10	15	748	885	12	885	0,83	0,85
Gripe	487	5.787	4.444	761.891	1.359.455	6.759	1.688.934	0,86	0,45
Legionelosis	482.8	35	36	642	883				
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	2	1	60	79				
Tuberculosis respiratoria	011	110	120	4.763	5.473	146	6.141	0,75	0,78
Varicela	052	285	475	159.239	174.354	405	174.354	0,70	0,91
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica	098.0,098.1	25	18	755	600	20	832	1,25	0,91
Sifilis	091	16	21	643	515	12	515	1,33	1,25
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	16	46	1.234	3.937	46	3.937	0,35	0,31
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubéola	056	0	3	96	116	3	294	0,00	0,33
Sarampión	055	4	0	143	79	0	131	0,00	1,09
Tétanos	037	3	1	17	14				
Tos Ferina	033	18	7	440	272	7	283	2,57	1,55
Hepatitis víricas									
Hepatitis A	070.0,070.1	11	9	449	394				
Hepatitis B	070.2,070.3	19	7	526	558				
Otras hepatitis víricas	070	12	14	802	894				
Zoonosis									
Brucelosis	023	10	16	461	700	22	957	0,45	0,48
Rabia	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	6	18	273	312				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Lepra	030	0	2	2	11				
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	0				
Sifilis congénita	090	1	0	7	10				
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:
Infección gonocócica (1,25). Sifilis (1,33). Tos Ferina (2,57).
- * Un I.E. inferior o igual a 0,75:
Disentería (0,67). Tuberculosis respiratoria (0,75). Varicela (0,70). Parotiditis (0,35). Rubéola (0,00). Sarampión (0,00). Brucelosis (0,45).
- * 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 preven (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 38 DE 2003																			
	ANDALUCÍA	ARAGON	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEON	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	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	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
Enferm. Meningocócica	0	0	0	1	0	0	1	0	1	4	0	2	0	0	0	1	0	0	0
Gripe	4	607	142	89	1.808	17	164	275	337	767	14	717	363	114	104	196	32	20	17
Legionelosis	3	0	0	2	0	5	0	0	8	2	0	3	1	0	4	6	1	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	22	3	1	2	3	2	5	5	12	10	4	28	5	0	1	6	0	1	0
Varicela	6	4	9	9	23	3	20	17	57	36	8	19	47	9	2	15	0	1	0
Infección gonocócica	0	1	0	1	1	0	0	1	11	5	0	3	1	0	1	0	0	0	0
Sífilis	3	0	0	0	1	0	0	1	3	3	0	1	3	1	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	1	1	1	0	3	0	2	0	0	2	1	0	3	0	2	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Tétanos	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Tos Ferina	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	5	0	1	0	0	0	1
Hepatitis B	2	0	0	0	7	1	0	2	0	0	0	2	3	2	0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	3	3	0	0	0	0	0
Brucelosis	2	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Pesle	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
Leprosia	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	1	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 37 QUE TERMINÓ EL 13 DE SEPTIEMBRE DE 2003

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 37		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 37	
	2003	2002	2003	2002
Bacteriemias	74	57	2649	2693
-A.anitratus	0	0	1	4
-A.baumannii	0	1	36	21
-A.caviae	0	0	1	0
-A.hydrophila	0	0	2	3
-B.fragilis	0	1	15	24
-C.perfringens	0	0	12	13
-E.cloacae	4	2	52	40
-E.coli	23	12	634	598
-E.faecalis	6	4	91	88
-E.faecium	0	1	24	27
-H.influenzae	1	1	22	28
-H.influenzae b	0	0	3	1
-K.pneumoniae	4	4	57	57
-L.monocytogenes	0	0	25	17
-Listeria sp.	0	1	0	1
-N.asteroides	0	0	1	0
-Paeruginosa	1	3	100	103
-P.mirabilis	0	0	34	25
-S.agalactiae	1	1	63	49
-S.aureus	12	9	388	376
-S.epidermidis	8	3	219	224
-S.marcescens	0	0	28	18
-S.pneumoniae	1	1	226	271
-S.pyogenes	0	1	18	20
-Staphylococcus coag- .Multiple	2 3	3 1	83 88	208 102
.Otras	8	8	426	375
Brucelosis	2	1	38	33
-B.melitensis	0	0	19	16
-Brucella sp.	2	1	19	17
E.T.S.: Gonococia	4	3	79	62
-N.gonorrhoeae	4	3	78	61
.Multiple	0	0	1	1
E.T.S.: Sífilis	0	4	160	170
-T.pallidum	0	4	160	170
E.T.S.: otras	2	3	72	64
-C.trachomatis	2	3	72	64
Enfermedad de Lyme	0	0	0	5
-B.burgdorferi	0	0	0	5
F.tifoidea y paratifoidea	0	0	8	9
-S.paratyphi A	0	0	0	1
-S.paratyphi B	0	0	0	1
-S.typhi	0	0	7	7
.Multiple	0	0	1	0
Fiebre Q	1	3	97	126
-C.burnetii	1	3	96	126
.Multiple	0	0	1	0
Fiebre botonosa	4	3	36	59
-R.conorii	4	3	36	59
G.E.A.: Salmonelosis	214	246	6018	5655
-S.enteritidis	130	128	3369	2948
-S.typhimurium	17	17	474	379
-S.virchow	0	0	8	3
-Salmonella gr.B	5	18	276	331
-Salmonella gr.C	2	1	56	24
-Salmonella gr.C1	1	2	57	63
-Salmonella gr.C2	2	1	52	56
-Salmonella gr.D	10	19	354	449
-Salmonella gr.D1	1	1	136	165
-Salmonella gr.E	0	0	8	5
-Salmonella sp.	37	49	1067	1052
.Multiple	5	7	96	126
.Otras	4	3	65	54
G.E.A.: Shigelosis	16	9	83	117
-S.boydii	0	0	3	3
-S.disenteriae	2	0	2	0
-S.flexneri	12	1	34	42
-S.sonnei	2	8	39	72
-Shigella sp.	0	0	4	0
.Multiple	0	0	1	0
G.E.A.: Vibrio	1	0	4	8
-Valginolyticus	0	0	1	1
-V.cholerae NAG	0	0	1	1
-V.cholerae O1	0	0	0	1
-V.fluvialis	0	0	0	4
-V.parahaemoliticus	1	0	2	1
G.E.A.: otras bacterias	132	168	4886	5083
-A.caviae	7	5	177	273
-A.hydrophila	4	1	76	78
-A.sobria	1	2	20	38
-Aeromonas sp.	1	1	20	7
-C.coli	2	3	92	136
-C.difficile	2	2	68	95
-C.jejuni	87	113	3362	3397
-C.perfringens	0	0	0	1
-Campylobacter sp.	11	21	689	562
-E.coli	2	0	2	3
-E.coli EH	0	0	0	1
-E.coli O157	0	1	13	5
-Y.enterocolitica	7	11	191	246
-Y.enterocolitica ser.03	4	6	96	117
.Multiple	2	1	60	92
.Otras	2	1	20	32
Infecciones respiratorias	22	21	1322	1021
-C.pneumoniae	0	7	35	82
-Chlamydia sp.	0	0	4	18
-H.influenzae	0	1	46	47
-H.influenzae b	0	0	4	2
-M.pneumoniae	5	4	239	124
-Mycoplasma sp.	0	0	0	7
-S.pneumoniae	17	6	987	683
.Multiple	0	0	4	6
.Otras	0	3	3	52
Infección meningocócica	3	2	129	132
-N.meningitidis	1	1	11	27
-N.meningitidis gr.A	1	0	1	0
-N.meningitidis gr.B	1	1	82	79
-N.meningitidis gr.C	0	0	29	21
.Multiple	0	0	3	1
.Otras	0	0	3	4
Legionelosis	16	13	153	292
-L.pneumophila	16	13	153	292
Leptospirosis	0	1	0	3
-L.icterohaemorrhagiae	0	0	0	1
-Leptospira sp.	0	1	0	2
Mening.no meningocócicas	0	2	58	75
-H.influenzae	0	0	6	2
-H.influenzae b	0	0	0	4
-L.monocytogenes	0	1	6	12
-M.pneumoniae	0	0	1	0
-S.agalactiae	0	0	3	5
-S.pneumoniae	0	1	41	52
-S.pyogenes	0	0	1	0
Micobacterias	32	40	1506	1443
-M.bovis	0	0	6	2
-M.tuberculosis	32	40	1500	1441
Micobacterias atípicas	5	5	166	206
-M.avium/intracellulare	1	3	36	48
-M.fortuitum	0	0	13	8
-M.gordoniae	1	1	9	14
-M.kansasii	2	1	76	111
-M.lentiflavum	0	0	2	0
-M.marinum	0	0	5	2
-M.xenopi	0	0	8	10
.Multiple	0	0	0	1
.Otras	1	0	17	12
Psitacosis	0	0	0	3
-C.psittaci	0	0	0	3
Tos ferina	1	1	39	42
-B.pertussis	1	1	39	41
.Otras	0	0	0	1
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	31	38	42	41

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 37 QUE TERMINÓ EL 13 DE SEPTIEMBRE DE 2003

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 37		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 37	
	2003	2002	2003	2002
Adenovirus	3	7	323	272
Adenovirus 40/41	4	0	18	6
Agente Delta	0	0	4	0
Astrovirus	1	0	24	15
Coxsackie	0	0	1	1
Coxsackie A	0	0	2	0
Coxsackie B	0	0	1	10
Coxsackie B 5	0	0	3	0
Echovirus	0	1	29	74
Echovirus 11	0	0	2	0
Echovirus 6	0	0	13	1
Echovirus 9	1	0	2	0
Enterovirus	0	0	44	134
Epstein-Barr	18	19	814	814
Gripe A	0	0	350	749
Gripe B	0	0	314	377
Hepatitis A	2	0	70	100
Hepatitis B	1	2	80	91
Hepatitis C	23	9	503	516
Herpes simple	1	0	55	27
Herpes simple tipo 1	0	4	94	94
Herpes simple tipo 2	1	0	39	28
Herpesvirus humano 6	0	0	1	1
Parainfluenza	2	0	7	6
Parainfluenza 1	5	0	32	8
Parainfluenza 2	1	0	4	0
Parainfluenza 3	0	1	32	36
Parotiditis	0	0	5	5
Parvovirus B 19	1	0	25	51
Picornavirus	0	0	1	0
Respiratorio Sincitial	1	0	922	1405
Rotavirus	5	9	1566	1204
Rubéola	0	1	11	14
Sarampión	0	1	3	8
Varicela Zoster	1	1	56	64
—Otros	0	14	8	791
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	14	12	39	40

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 37		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 37	
	2003	2002	2003	2002
Anisakis	0	0	1	2
Ascaris lumbricoides	1	0	79	41
Blastocystis hominis	3	7	227	305
Cisticercus sp.	0	0	0	3
Cryptosporidium sp	3	3	58	89
Echinococcus granulosus	1	1	19	25
Echinococcus sp.	0	0	2	4
Entamoeba coli	0	0	43	12
Entamoeba histolytica	0	0	29	18
Entamoeba sp	0	0	1	2
Enterobius vermicularis	6	7	173	175
Fasciola hepatica	0	0	1	0
Giardia lamblia	16	14	511	500
Heterophyes heterophyes	0	0	2	0
Leishmania donovani	0	0	0	1
Leishmania sp	0	0	10	21
Plasmodium falciparum	6	8	59	80
Plasmodium malariae	0	0	1	1
Plasmodium ovale	0	0	2	4
Plasmodium sp	1	0	1	2
Plasmodium vivax	1	0	11	14
Schistosoma haematobium	0	0	3	2
Schistosoma mansoni	0	0	1	0
Taenia saginata	0	2	36	31
Taenia solium	0	0	0	1
Taenia sp.	0	1	15	24
Toxoplasma gondii	0	2	76	50
Trichomonas vaginalis	4	6	124	124
Trichuris trichiura	3	1	84	62
—Otros	2	6	158	112
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	14	17	34	33

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 37		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 37	
	2003	2002	2003	2002
Cutáneas y Subcutáneas	16	29	557	604
-Aspergillus niger	0	0	3	5
-Aspergillus sp.	1	0	7	1
-Candida albicans	2	7	87	82
-Candida glabrata	0	0	2	4
-Candida guilliermondii	0	0	5	9
-Candida parapsilosis	2	4	43	77
-Candida sp.	0	1	8	9
-Cladosporium sp.	0	0	1	0
-Cryptococcus laurentii	0	0	0	1
-Cryptococcus neoformans	0	0	1	0
-Epidermophyton floccosum	0	0	7	3
-Malassezia furfur	0	0	22	19
-Microsporium canis	2	1	45	52
-Microsporium gypseum	0	0	9	4
-Rhodotorula rubra	1	0	6	5
-Trichophyt.mentagrophytes	1	2	73	89
-Trichophyton rubrum	6	7	159	162
-Trichosporon sp.	0	0	1	1
.Múltiple	1	0	8	13
.Otras	0	7	70	68
Mucosas	1	8	114	215
-Aspergillus fumigatus	0	1	8	5
-Aspergillus glaucus	0	0	0	1
-Aspergillus niger	0	1	15	16
-Aspergillus sp.	0	0	6	8
-Candida albicans	0	0	7	26
-Candida glabrata	0	0	1	3
-Candida parapsilosis	0	2	32	60
-Candida sp.	0	3	4	7
.Múltiple	0	0	5	8
.Otras	1	1	36	81
Sistémicas	7	3	139	162
-Aspergillus fumigatus	0	0	5	7
-Aspergillus niger	0	0	0	1
-Candida albicans	4	1	65	65
-Candida glabrata	0	1	8	8
-Candida guilliermondii	0	0	3	0
-Candida parapsilosis	1	1	16	25
-Candida sp.	0	0	5	5
-Cryptococcus neoformans	1	0	8	4
-Pneumocystis carinii	0	0	15	30
.Otras	1	0	14	17
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	9	8	19	17

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 38 QUE TERMINÓ EL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2003

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 38		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 38	
	2003	2002	2003	2002
Bacteriemias	82	68	2731	2761
-A.anitratus	0	0	1	4
-A.baumannii	4	0	40	21
-A.caviae	0	0	1	0
-A.hydrophila	0	0	2	3
-B.fragilis	1	0	16	24
-C.perfringens	1	0	13	13
-E.cloacae	4	1	56	41
-E.coli	19	18	653	616
-E.faecalis	3	1	94	89
-E.faecium	0	0	24	27
-H.influenzae	0	0	22	28
-H.influenzae b	0	0	3	1
-K.pneumoniae	4	2	61	59
-L.monocytogenes	0	1	25	18
-Listeria sp.	0	0	0	1
-N.asteroides	0	0	1	0
-Paeruginosa	3	4	103	107
-Pmirabilis	0	0	34	25
-S.agalactiae	1	3	64	52
-S.aureus	14	14	402	390
-S.enteritidis	1	0	1	0
-S.epidermidis	5	0	224	224
-S.marcescens	0	0	28	18
-S.pneumoniae	1	2	227	273
-S.pyogenes	0	0	18	20
-Staphylococcus coag-Multiple	2	4	85	212
.Otras	4	5	92	107
	15	13	441	388
Brucelosis	2	0	40	33
-B.melitensis	2	0	21	16
-Brucella sp.	0	0	19	17
E.T.S.: Gonococia	1	0	80	62
-N.gonorrhoeae	1	0	79	61
.Multiple	0	0	1	1
E.T.S.: Sífilis	12	1	172	171
-T.pallidum	12	1	172	171
E.T.S.: otras	3	1	75	65
-C.trachomatis	3	1	75	65
Enfermedad de Lyme	0	0	0	5
-B.burgdorferi	0	0	0	5
F.tifoidea y paratifoidea	2	2	10	11
-S.paratyphi A	0	0	0	1
-S.paratyphi B	0	0	0	1
-S.typhi	2	2	9	9
.Multiple	0	0	1	0
Fiebre Q	1	4	98	130
-C.burnetii	1	4	97	130
.Multiple	0	0	1	0
Fiebre botonosa	0	0	36	59
-R.conorii	0	0	36	59
G.E.A.: Salmonelosis	199	200	6217	5855
-S.enteritidis	127	118	3496	3066
-S.typhimurium	12	10	486	389
-S.virchow	0	1	8	4
-Salmonella gr.B	10	8	286	339
-Salmonella gr.C	0	2	56	26
-Salmonella gr.C1	2	3	59	66
-Salmonella gr.C2	2	2	54	58
-Salmonella gr.D	8	14	362	463
-Salmonella gr.D1	0	0	136	165
-Salmonella gr.E	1	0	9	5
-Salmonella sp.	30	37	1097	1089
.Multiple	3	5	99	131
.Otras	4	0	69	54
G.E.A.: Shigelosis	7	7	90	124
-S.boydii	1	0	4	3
-S.disenteriae	0	0	2	0
-S.flexneri	6	3	40	45
-S.sonnei	0	4	39	76
-Shigella sp.	0	0	4	0
.Multiple	0	0	1	0
G.E.A.: Vibrio	0	0	4	8
-Valginolyticus	0	0	1	1
-V.cholerae NAG	0	0	1	1
-V.cholerae O1	0	0	0	1
-V.fluvialis	0	0	0	4
-V.parahaemoliticus	0	0	2	1
G.E.A.: otras bacterias	127	147	5013	5230
-A.caviae	3	2	180	275
-A.hydrophila	4	4	80	82
-A.sobria	4	3	24	41
-Aeromonas sp.	0	1	20	8
-C.coli	3	1	95	137
-C.difficile	0	2	68	97
-C.jejuni	85	106	3447	3503
-C.perfringens	0	0	0	1
-Campylobacter sp.	18	9	707	571
-E.coli	0	0	2	3
-E.coli EH	0	0	0	1
-E.coli O157	0	0	13	5
-Y.enterocolitica	7	10	198	256
-Y.enterocolitica ser.O3	2	8	98	125
.Multiple	1	1	61	93
.Otras	0	0	20	32
Infecciones respiratorias	22	22	1344	1043
-C.pneumoniae	2	0	37	82
-Chlamydia sp.	0	0	4	18
-H.influenzae	1	1	47	48
-H.influenzae b	0	0	4	2
-M.pneumoniae	6	4	245	128
-Mycoplasma sp.	0	0	0	7
-S.pneumoniae	13	16	1000	699
.Multiple	0	0	4	6
.Otras	0	1	3	53
Infección meningocócica	3	4	132	136
-N.meningitidis	0	0	11	27
-N.meningitidis gr.A	0	0	1	0
-N.meningitidis gr.B	2	3	84	82
-N.meningitidis gr.C	1	1	30	22
.Multiple	0	0	3	1
.Otras	0	0	3	4
Legionelosis	7	11	160	303
-L.pneumophila	7	11	160	303
Leptospirosis	1	0	1	3
-L.icterohaemorrhagiae	0	0	0	1
-Leptospira sp.	1	0	1	2
Mening. no meningocócicas	0	1	58	76
-H.influenzae	0	0	6	2
-H.influenzae b	0	1	0	5
-L.monocytogenes	0	0	6	12
-M.pneumoniae	0	0	1	0
-S.agalactiae	0	0	3	5
-S.pneumoniae	0	0	41	52
-S.pyogenes	0	0	1	0
Micobacterias	30	28	1536	1471
-M.bovis	0	0	6	2
-M.tuberculosis	30	28	1530	1469
Micobacterias atípicas	2	5	168	211
-M.avium/intracellulare	0	2	36	50
-M.fortuitum	0	0	13	8
-M.gordonae	1	0	10	14
-M.kansasii	0	2	76	113
-M.lentiflavum	0	0	2	0
-M.marinum	0	1	5	3
-M.xenopi	0	0	8	10
-Mycobacterium sp.	1	0	1	0
.Multiple	0	0	0	1
.Otras	0	0	17	12
Psitacosis	0	1	0	4
-C.psittaci	0	1	0	4
Tos ferina	2	0	41	42
-B.pertussis	2	0	41	41
.Otras	0	0	0	1
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	33	35	42	41

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 38 QUE TERMINÓ EL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2003

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 38		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 38	
	2003	2002	2003	2002
Adenovirus	8	4	331	276
Adenovirus 40/41	0	2	18	8
Agente Delta	0	0	4	0
Astrovirus	0	0	24	15
Coxsackie	0	0	1	1
Coxsackie A	0	0	2	0
Coxsackie B	0	0	1	10
Coxsackie B 5	0	0	3	0
Echovirus	2	0	31	74
Echovirus 11	0	0	2	0
Echovirus 6	0	0	13	1
Echovirus 9	0	0	2	0
Enterovirus	0	2	44	136
Epstein-Barr	6	17	820	831
Gripe A	9	1	359	750
Gripe B	0	0	314	377
Hepatitis A	0	6	70	106
Hepatitis B	0	3	80	94
Hepatitis C	18	24	521	540
Herpes simple	1	2	56	29
Herpes simple tipo 1	0	1	94	95
Herpes simple tipo 2	0	0	39	28
Herpesvirus humano 6	0	1	1	2
Parainfluenza	0	0	7	6
Parainfluenza 1	5	2	37	10
Parainfluenza 2	1	1	5	1
Parainfluenza 3	1	2	33	38
Parotiditis	0	1	5	6
Parvovirus B 19	0	0	25	51
Picornavirus	0	0	1	0
Respiratorio Sincitial	1	0	923	1405
Rotavirus	6	12	1572	1216
Rubéola	0	2	11	16
Sarampión	0	0	3	8
Varicela Zoster	2	0	58	64
—Otros	4	33	12	824
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	14	16	39	40

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 38		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 38	
	2003	2002	2003	2002
Anisakis	0	0	1	2
Ascaris lumbricoides	1	0	80	41
Blastocystis hominis	1	4	228	309
Cisticercus sp.	0	0	0	3
Cryptosporidium sp	2	0	60	89
Echinococcus granulosus	0	0	19	25
Echinococcus sp.	0	1	2	5
Entamoeba coli	2	0	45	12
Entamoeba histolytica	0	1	29	19
Entamoeba sp	0	0	1	2
Enterobius vermicularis	6	3	179	178
Fasciola hepatica	0	0	1	0
Giardia lamblia	11	10	522	510
Heterophyes heterophyes	0	0	2	0
Leishmania donovani	0	0	0	1
Leishmania sp	0	0	10	21
Plasmodium falciparum	3	4	62	84
Plasmodium malariae	0	0	1	1
Plasmodium ovale	0	0	2	4
Plasmodium sp	0	0	1	2
Plasmodium vivax	0	2	11	16
Schistosoma haematobium	0	0	3	2
Schistosoma mansoni	0	0	1	0
Taenia saginata	1	1	37	32
Taenia solium	0	0	0	1
Taenia sp.	0	0	15	24
Toxoplasma gondii	2	3	78	53
Trichomonas vaginalis	3	4	129	128
Trichuris trichiura	1	1	85	63
—Otros	5	3	163	115
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	9	12	34	33

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 38		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 38	
	2003	2002	2003	2002
Cutáneas y Subcutáneas	29	24	586	628
-Aspergillus niger	0	0	3	5
-Aspergillus sp.	0	0	7	1
-Candida albicans	6	3	93	85
-Candida glabrata	0	0	2	4
-Candida guilliermondii	0	0	5	9
-Candida parapsilosis	3	2	46	79
-Candida pelliculosa	0	0	0	1
-Candida sp.	0	0	8	9
-Cladosporium sp.	0	0	1	0
-Cryptococcus laurentii	0	0	0	1
-Cryptococcus neoformans	0	0	1	0
-Epidermophyton floccosum	1	0	8	3
-Malassezia furfur	0	0	22	19
-Microsporum canis	6	2	51	54
-Microsporum gypseum	0	0	9	4
-Rhodotorula rubra	1	0	7	5
-Trichophyt.mentagrophytes	2	7	75	96
-Trichophyton rubrum	3	8	162	170
-Trichosporon sp.	0	0	1	1
.Multiple	0	0	8	13
.Otras	7	2	77	69
Mucosas	2	5	116	220
-Aspergillus fumigatus	0	0	8	5
-Aspergillus glaucus	0	0	0	1
-Aspergillus niger	1	0	16	16
-Aspergillus sp.	0	0	6	8
-Candida albicans	1	0	8	26
-Candida glabrata	0	0	1	3
-Candida parapsilosis	0	1	32	61
-Candida sp.	0	0	4	7
.Multiple	0	1	5	9
.Otras	0	3	36	84
Sistémicas	5	2	144	164
-Aspergillus fumigatus	0	0	5	7
-Aspergillus niger	0	0	0	1
-Candida albicans	3	1	68	66
-Candida glabrata	0	1	8	9
-Candida guilliermondii	0	0	3	0
-Candida parapsilosis	0	0	16	25
-Candida sp.	0	0	5	5
-Cryptococcus neoformans	0	0	8	4
-Pneumocystis carinii	1	0	16	30
.Multiple	1	0	1	0
.Otras	0	0	14	17
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	7	4	19	17

Dirección del BES: Odorina Tello Anchuela

Redacción: M.ª Elena Rodríguez Valín

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: 354-02-003-3

Depósito Legal: M-41502-1978

Imprime: Rumagraf, S.A.

O.T. 35945