

Sumario

Análisis de las cepas de *Salmonella spp* aisladas de muestras clínicas de origen humano en España. Años 2004 y 2005 (II) 157

Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria 161

Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica 165

Análisis de las cepas de *Salmonella spp* aisladas de muestras clínicas de origen humano en España. Años 2004 y 2005 (II)

M.^a Aurora Echeita, Ana M.^a Aladueña, Manuela de la Fuente, Rubén González-Sanz, Rosa Díez, Margarita Arroyo, Francisca Cerdán, Rafaela Gutierrez y Silvia Herrera.

Sección de Enterobacterias. Servicio de Bacteriología. Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III.

Fagotipificación de *Salmonella*, serotipos Typhimurium, 4,5,12:i:- (subesp I) y 4,12:i:- (subesp. I)

Se fagotipificaron 2.659 cepas de *S. Typhimurium*. De ellas 1.306 cepas fueron recibidas en 2004 y 1.353 cepas en 2005. La distribución por fagotipos se muestra en la Tabla 5. La Figura 4 refleja los 10 fagotipos más frecuentes. Los fagotipos U302, DT104b, DT104, DT193, DT208, DT10 y DT195 también se encontraron en este grupo en los años anteriores. El fagotipo U302 continúa siendo el más frecuente como en 2003.

Las cepas de los serotipos 4,5,12:i:- (subesp.I) y 4,12:i:- (subesp.I), probablemente variantes monofásicas del serotipo Typhimurium, también se fagotipificaron con el juego de fagos de este serotipo. En 2004 y 2005 se fagotipificaron 74 y 51 cepas respectivamente del serotipo 4,5,12:i:- (subesp.I). El fagotipo U302, que es el de la cepa emergente de este serotipo desde 1997, fue el más frecuente identificándose en un 33,8% y 21,6% respectivamente. Los principales fagotipos de las 69 cepas del serotipo 4,12:i:- (subesp.I) tipificadas en estos 2 años fueron el fagotipo U302 (22,0% y 21,4% respectivamente) y DT193 (24,4% y 10,7% respectivamente).

Fagotipificación de *Salmonella*, serotipo Hadar

Se fagotipificaron 257 cepas de *S. Hadar* recibidas en estos dos años cuya distribución se muestra en la Tabla 6. Los fagotipos 1 y 2 fueron los más frecuentes. En 2004 estos fagotipos se mantuvieron en frecuencias similares a la de los años anteriores. Sin embargo, en 2005 el fagotipo 2 experimentó un aumento estadísticamente significativo, pasando de una incidencia del 29,6% en 2004 al 76,1% en este año. Este aumento se debería a que, probablemente, se consideraron como procedentes de casos aislados de salmonelosis parte de las cepas de este serotipo y fagotipo que sin embargo,

pertenecerían al brote de toxiinfección alimentaria ocurrido en el verano de 2005 (ver Grupo 1.2).

Fagotipificación de *Salmonella*, serotipo Virchow

Durante 2004 y 2005 se fagotipificaron 131 cepas de *S. Virchow*. La distribución por año de los fagotipos identificados se muestra en la Tabla 7. La distribución por frecuencias relativas de cada fagotipo es similar a la encontrada en años anteriores, siendo los fagotipos 8, 19 y 31 siempre los más frecuentes.

Estudio combinado de los resultados de la serotipificación y fagotipificación

A pesar del teóricamente alto poder de discriminación de la serotipificación, ya que hasta el momento se han descrito 2.541 serotipos distintos (1), solamente unos pocos se identifican con frecuencia cada año. Por ello, en el caso de los serotipos para los que se han desarrollado esquemas de fagotipificación (2-5), la utilización conjunta de ambos marcadores aumenta enor-

Figura 4

Fagotipos más frecuentes en 2004 y 2005 de *Salmonella* serotipo Typhimurium. DT = tipo definitivo; U = tipo provisional

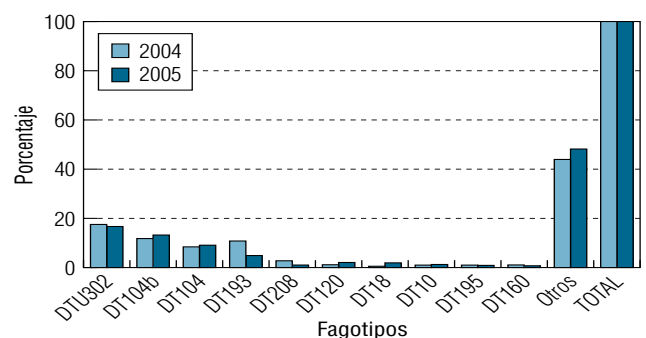


Tabla 5

Distribución de los fagotipos del serotipo Typhimurium. Años 2004 y 2005

FAGOTIPO*	2004		2005		FAGOTIPO*	2004		2005		FAGOTIPO*	2004		2005	
	N.º cepas	%	N.º cepas	%		N.º cepas	%	N.º cepas	%		N.º cepas	%	N.º cepas	%
DT1	0	0,00	5	0,37	DT66	3	0,23	1	0,07	DT161	2	0,15	1	0,07
DT2	1	0,08	0	0,00	DT66A	0	0,00	2	0,15	DT170	7	0,54	0	0,00
DT3	7	0,54	1	0,07	DT68	4	0,31	1	0,07	DT176	1	0,08	0	0,00
DT4	0	0,00	1	0,07	DT80	0	0,00	1	0,07	DT186	1	0,08	0	0,00
DT6	3	0,23	0	0,00	DT89	1	0,08	0	0,00	DT193	141	10,80	66	4,88
DT7	2	0,15	0	0,00	DT95	3	0,23	0	0,00	DT193a	1	0,08	0	0,00
DT8	10	0,77	1	0,07	DT97	1	0,08	1	0,07	DT194	1	0,08	0	0,00
DT10	13	1,00	17	1,26	DT98	2	0,15	0	0,00	DT195	13	1,00	12	0,89
DT12	9	0,69	9	0,67	DT99	3	0,23	2	0,15	DT197	0	0,00	1	0,07
DT16	1	0,08	0	0,00	DT102	0	0,00	1	0,07	DT203	1	0,08	1	0,07
D18	7	0,54	26	1,92	DT104	111	8,50	123	9,09	DT204	1	0,08	0	0,00
DT20A	2	0,15	0	0,00	DT104B	154	11,79	179	13,23	DT204a	0	0,00	1	0,07
DT21	1	0,08	0	0,00	DT110	0	0,00	1	0,07	DT204b	0	0,00	2	0,15
DT22	1	0,08	0	0,00	DT114	1	0,08	0	0,00	DT204c	5	0,38	0	0,00
DT29	3	0,23	1	0,07	DT116	1	0,08	0	0,00	DT204d	0	0,00	1	0,07
DT32	0	0,00	1	0,07	DT120	15	1,15	28	2,07	DT206	1	0,08	0	0,00
DT35	6	0,46	0	0,00	DT124	6	0,46	6	0,44	DT208	36	2,76	14	1,03
DT36	0	0,00	2	0,15	DT126	0	0,00	2	0,15	U290	3	0,23	0	0,00
DT40	2	0,15	0	0,00	DT131	2	0,15	0	0,00	U302	229	17,53	226	16,70
DT41	5	0,38	3	0,22	DT135	0	0,00	1	0,07	U310	0	0,00	8	0,59
DT41A	0	0,00	1	0,07	DT137	1	0,08	10	0,74	U311	0	0,00	3	0,22
DT44	1	0,08	0	0,00	DT141	2	0,15	0	0,00	PNR	198	15,16	238	17,59
DT52A	0	0,00	1	0,07	DT143	0	0,00	1	0,07	NT	261	19,98	335	24,76
DT56	1	0,08	0	0,00	DT153	1	0,08	5	0,37					
DT63	4	0,31	0	0,00	DT160	14	1,07	10	0,74					
										TOTAL	1.306	100,00	1.353	100,00

* DT = tipo definitivo; U = tipo provisional; PNR = patrón no reconocido; NT = no fagotipificable.

Tabla 6

Fagotipos del serotipo Hadar. Años 2004 y 2005

FAGOTIPO*	2004		2005	
	N.º cepas	%	N.º cepas	%
1	43	37,39	10	7,04
2	34	29,57	108	76,06
5	0	0,00	1	0,70
7	0	0,00	1	0,70
9	3	2,61	3	2,11
10	6	5,22	1	0,70
11	3	2,61	4	2,82
13	1	0,87	0	0,00
14	0	0,00	1	0,70
16	0	0,00	2	1,41
17	4	3,48	2	1,41
18	1	0,87	0	0,00
21	3	2,61	1	0,70
24	0	0,00	1	0,70
28	1	0,87	0	0,00
29	1	0,87	0	0,00
30	1	0,87	0	0,00
31	1	0,87	0	0,00
33	1	0,87	0	0,00
38	0	0,00	1	0,70
PNR	5	4,35	2	1,41
NT	7	6,09	4	2,82
TOTAL	115	100,00	142	100,00

* PNR = patrón no reconocido; NT = no fagotipificable.

memente el poder de discriminación entre las cepas de *Salmonella* spp.

Por ejemplo, globalmente en 2004 y 2005 el 49,0% de los aislamientos pertenecían al serotipo Enteritidis, sin embargo, el tipo más frecuentemente identificado combinando serotipos y fagotipos fue serotipo Enteritidis/Fagotipo 1, con una incidencia del 19,6%. En la Tabla 8 aparece la distribución de los tipos más frecuentes combinando serotipos y fagotipos (cuando se dispone de este marcador).

Grupo 1.2. Cepas aisladas de casos de brotes de origen alimentario

Durante los años 2004 y 2005 se estudiaron 2.301 cepas de *Salmonella* spp. implicadas en 339 brotes de ori-

Tabla 7

Fagotipos del serotipo Virchow. Años 2004 y 2005

FAGOTIPO*	2004		2005	
	N.º cepas	%	N.º cepas	%
3	0	0,00	1	1,23
4	5	5,81	0	0,00
8	13	15,12	34	41,98
9	0	0,00	1	1,23
10	2	2,33	0	0,00
11	2	2,33	1	1,23
13	0	0,00	1	1,23
17	5	5,81	3	3,70
18	0	0,00	1	1,23
19	23	26,74	12	14,81
20	0	0,00	1	1,23
25	5	5,81	5	6,17
31	16	18,60	8	9,88
32	0	0,00	3	3,70
35	0	0,00	1	1,23
36	1	1,16	0	0,00
37	1	1,16	0	0,00
PNR	13	15,12	9	11,11
TOTAL	86	100,00	81	100,00

* PNR = patrón no reconocido; NT = no fagotipificable.

gen alimentario, de los que 167 brotes (658 cepas) fueron notificados en 2004 y 172 brotes (1.643 cepas) en 2005.

Los brotes se dividieron para su estudio en brotes comunitarios y brotes familiares. La distribución por año, tipo de brote, serotipo y fagotipo, cuando se determinó la cepa causante del brote, se muestra en las tablas 9 y 10. No se incluyeron en este estudio las cepas no confirmadas microbiológicamente como pertenecientes a un brote o los casos en los que se desconocía el ámbito del brote (comunitario o familiar).

El serotipo implicado en la mayoría de los brotes fue *S. Enteritidis* y los fagotipos 1, 4, 21 y 14b los más frecuentemente identificados. Como en estudios anteriores, la frecuencia con la que el serotipo Enteritidis fue señalado como causa de brotes de origen alimentario fue muy superior a la encontrada en el estudio de los casos aislados. El 81,3% de los brotes comunitarios y el

Tabla 8

Distribución por serotipos y fagotipos de las cepas de *Salmonella* aisladas en 2004 y 2005

SEROFAGOTIPOS	2004		2005	
	N.º cepas	%	N.º cepas	%
Enteritidis/FT1	1.102	20,58	883	18,47
Enteritidis/FT4	357	6,67	158	3,30
Typhimurium/DTU302	229	4,28	226	4,73
Enteritidis/FT21	182	3,40	161	3,37
Typhimurium/DT104b	154	2,88	179	3,74
Enteritidis/FT14b	116	2,17	136	2,84
Enteritidis/FT6a	146	2,73	100	2,09
Enteritidis/FT6	154	2,88	90	1,88
Typhimurium/DT104	111	2,07	123	2,57
Typhimurium/DT193	141	2,63	66	1,38
Enteritidis/FT8	91	1,70	62	1,30
Rissen	72	1,34	76	1,59
Hadar/FT2	34	0,64	108	2,26
Newport	61	1,14	56	1,17
Infantis	59	1,10	57	1,19
Enteritidis/FT13a	70	1,31	38	0,79
Enteritidis/FT34	51	0,95	34	0,71
Enteritidis/FT3	53	0,99	29	0,61
Enteritidis/FT5c	68	1,27	7	0,15
Bredeney	38	0,71	39	0,82
Otros	2.065	38,57	2.154	45,04
TOTAL	5.354	100,00	4.782	100,00

84,8% de los brotes familiares fueron producidos por este serotipo. Inversamente, el serotipo Typhimurium tuvo una incidencia mucho menor como causante de brotes de salmonelosis, considerándose este serotipo como el origen del 7,5% y 3,9% de los brotes comunitarios y familiares respectivamente.

Brote de toxiinfección alimentaria por consumo de pollo contaminado con *Salmonella*, serotipo Hadar

Durante la segunda mitad del mes de Julio y la primera de Agosto de 2005 se produjo un brote de salmonelosis relacionado con el consumo de pollo precocinado, elaborado por una determinada empresa ubicada en Castilla-La Mancha. La relevancia de este caso estaba en la extensión geográfica de los afectados, ya que se trataba de un producto de distribución nacional, por lo que 2.883 personas de todas las Comunidades Autónomas, salvo de la Comunidad Autónoma de Canarias y de la Ciudad Autónoma de Melilla, se vieron afectadas (<http://www.msc.es/gabinetePrensa/notaPrensa/desarrolloNotaPrensa.jsp?id=427>).

El Laboratorio Nacional de Referencia notificó a las CCAA que las cepas estudiadas de los enfermos asociados al brote y las cepas procedentes de pollo de las marcas involucradas en él eran *Salmonella*, serotipo Hadar, fagotipo 2.

Este serotipo viene siendo todos los años el tercero en frecuencia en nuestro país aunque con una prevalencia en torno al 2%, mucho menor que las de los serotipos Enteritidis y Typhimurium. S. Hadar ya experimentó un aumento estadísticamente significativo entre las cepas españolas en el periodo 1993-1996, paralelamente a su aumento en cepas aisladas de carne de ave, por lo que se le relacionó con el consumo de estos alimentos.

En 2005, el CNM recibió 1.048 cepas de origen humano, aisladas durante julio y agosto de ese año, relacionadas con este brote o que incluían en la ficha identificativa acompañante alguna referencia que pudiera relacionarlas con el consumo de pollo. Todas estas cepas fueron caracterizadas como *Salmonella*, serotipo Hadar.

De ellas, 455 cepas en las que se realizó la fagotipificación pertenecían al fagotipo 2 y 2 cepas, también relacionadas epidemiológicamente con el brote, al fagotipo

Tabla 9

Distribución de los serotipos y fagotipos de *Salmonella* implicados en brotes comunitarios. Años 2004 y 2005

Serotipo	Fago-tipo	2004		2005		TOTAL	
		N.º brotes	N.º cepas	N.º brotes	N.º cepas	N.º brotes	N.º cepas
Enteritidis	1	24	73	18	114	42	187
	13a	3	13	1	4	4	17
	14b	6	94	4	16	10	110
	21	11	39	7	36	18	75
	21c	0	0	1	1	1	1
	22	1	1	1	2	2	3
	23	1	1	0	0	1	1
	3	1	2	0	0	1	2
	34	1	1	1	4	2	5
	36	1	2	0	0	1	2
	4	15	100	7	27	22	127
	4b	1	2	0	0	1	2
	5c	0	0	1	2	1	2
	6	3	17	2	4	5	21
	6a	3	7	3	6	6	13
	6b	0	0	1	6	1	6
8	3	6	1	2	4	8	
44	0	0	1	7	1	7	
PNR	4	8	3	34	7	42	
NT	1	7	0	0	1	7	
Total serotipo Enteritidis		79	373	52	265	131	638
Typhimurium	DT104	1	7	1	4	2	11
	DT204C	0	0	1	13	1	13
	U302	2	4	2	18	4	22
	PNR	0	0	2	3	2	3
	NT	1	21	2	17	3	38
Total serotipo Typhimurium		4	32	8	55	12	87
Hadar	2	0	0	1*	455	1*	455
	10	0	0	1*	2	1*	2
	17	1	7	0	0	1	7
	ND*	0	0	1*	591	1*	591
Total serotipo Hadar		1	7	1*	1.048	2	1.055
Virchow	PNR	0	0	1	14	1	14
Total serotipo Virchow		0	0	1	14	1	14
Anatum		0	0	1	15	1	15
Goldcoast		0	0	1	12	1	12
Infantis		1	20	0	0	1	20
London		1	2	3	6	4	8
Muenchen		2	7	0	0	2	7
Newport		1	8	0	0	1	8
Oranienburg		1	11	0	0	1	11
Panama		2	14	0	0	2	14
Rissen		0	0	2	8	2	8
Senftenberg		1	1	0	0	1	1
TOTAL		93	475	69	1.423	162	1.898

* Cepas asociadas al brote de toxiinfección alimentaria por consumo de pollo contaminado con *Salmonella*, serotipo Hadar. (<http://www.msc.es/gabinetePrensa/notaPrensa/desarrolloNotaPrensa.jsp?id=427>).

10. Un estudio de susceptibilidad antimicrobiana sobre 169 cepas mostró que 167 de ellas presentaban el mismo patrón de resistencia AMP-CEP-STR-NAL-TCY (códigos WHONET: <http://200.68.11.22/Herramientas/Estandares/CodigosWhonetAntibioticos.htm>), resistentes a ampicilina, cefalotina, estreptomycin, ácido nalidixico y tetraciclina. Cuarenta cepas de origen humano y 2 cepas de pollo fueron sometidas a Electroforesis en Campo Pulsante (PFGE), con las enzimas *XbaI* y *BlnI*, como marcador epidemiológico molecular complementario de los anteriores, mostrando todas ellas el mismo pulsotipo o perfil.

En definitiva, se pudo decir que la cepa causante del brote fue *Salmonella*, serotipo Hadar, fagotipo 2, resistentes a AMP-CEP-STR-NAL-TCY, pulsotipo *XbaI*-1/pulsoti-

Tabla 10

Distribución de los serotipos y fagotipos de *Salmonella* implicados en brotes familiares. Años 2004 y 2005

Serotipo	Fago-tipo	2004		2005		TOTAL	
		N.º brotes	N.º cepas	N.º brotes	N.º cepas	N.º brotes	N.º cepas
Enteritidis	1	20	42	25	63	45	105
	1c	0	0	3	8	3	8
	2	1	2	0	0	1	2
	3	1	3	3	4	4	7
	4	12	28	18	39	30	67
	5a	2	12	2	6	4	18
	5c	1	4	0	0	1	4
	6	2	6	1	2	3	8
	6a	3	8	3	4	6	12
	8	1	3	1	3	2	6
	13a	3	10	3	4	6	14
	14b	4	13	5	13	9	26
	21	5	8	8	16	13	24
	22	1	3	3	7	4	10
	34	1	2	2	4	3	6
	PNR	5	15	8	18	13	33
NT	0	0	4	6	4	6	
Total serotipo Enteritidis		62	159	89	197	151	356
Typhimurium	DT1	0	0	1	1	1	1
	DT104	0	0	1	2	1	2
	DT104B	1	1	1	1	2	2
	U310	0	0	1	3	1	3
	PNR	1	2	1	2	2	4
Total serotipo Typhimurium		2	3	5	9	7	12
Hadar	1	1	4	0	0	1	4
	2	0	0	2	2	2	2
Total serotipo Hadar		1	4	2	2	3	6
Virchow	25	0	0	1	3	1	3
Total serotipo Virchow		0	0	1	3	1	3
Goldcoast		0	0	1	2	1	2
Infantis		2	3	0	0	2	3
Litchfield		0	0	1	1	1	1
London		0	0	1	1	1	1
Mbandaka		1	2	0	0	1	2
Mikawasima		1	2	1	2	2	4
Muenchen		1	3	0	0	1	3
Ndolo		1	1	0	0	1	1
Ohio		0	0	1	2	1	2
Pomona		1	2	0	0	1	2
4,12:i:-		0	0	1	1	1	1
4,5,12:-:-		0	0	1	2	1	2
9,12:-:-		1	2	0	0	1	2
48:z4,z23:- (Suesp. IIIa)		1	2	0	0	1	2
TOTAL		74	183	104	222	178	405

po Bln1-1 (numeración propia). Aunque el fagotipo 2 y el pulsotipo Xbal-1 de *S. Hadar* son frecuentes en nuestro país es poco probable que el aislamiento de esta cepa en un enfermo con vínculo epidemiológico no perteneciera al brote.

Grupo 2. Estudio epidemiológico de *Salmonella*, serotipo Typhi

Durante los años 2004 y 2005 se recibieron para su tipificación 23 y 21 cepas de *S. Typhi*, procedentes de 22 y 21 casos de fiebre tifoidea. Se estudió también una cepa procedente de agua de pozo, no relacionada con ninguno de los casos anteriores y no incluida en el estudio. El número de cepas recibidas en el LNRSS representó entre el 22% (102 casos en 2004) y el 29% (72 casos hasta la semana 52 de 2005) de la cifra de casos de fiebre tifoidea y paratifoidea declarados al Sistema de Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) durante esos años

Tabla 11

Distribución por fagotipos de las cepas de *Salmonella*, serotipo Typhi recibidas en 2004 y 2005

FAGOTIPO*	2004		2005	
	N.º cepas	%	N.º cepas	%
A	5	22,73	4	19,05
AD	1	4,55	4	19,05
B2	1	4,55	1	4,76
C1	1	4,55	1	4,76
D9	1	4,55	0	0,00
E1A	6	27,27	6	28,57
E1B	1	4,55	1	4,76
E9	0	0,00	1	4,76
E13	1	4,55	0	0,00
M1	1	4,55	0	0,00
46	2	9,09	1	4,76
59	1	4,55	0	0,00
I+IV	0	0,00	1	4,76
NT	1	4,55	1	4,76
TOTAL	22	100,00	21	100,00

* NT = no fagotipificable.

(<http://193.146.50.130/htdocs/bes/bes0519.pdf> y <http://193.146.50.130/htdocs/bes/bes0552.pdf>).

Todas las cepas se enviaron como casos aislados excepto 2 cepas de 2005, que procedían de dos hermanas de 2 y 6 años, del fagotipo A. El 58% de los enfermos eran hombres y el 42% mujeres y las cepas se aislaron con una frecuencia 3 veces superior en adultos (mayores de 15 años) que en niños. Por origen de la muestra, el mayor número de aislamientos procedían de sangre (58,6%) seguido de heces (24,5%), líquido biliar (12,1%) y orina (4,8%).

La determinación de la presencia de la enzima Tetrionato-reductasa (TTR) y de la fermentación de la Xylo-sa (Xy) son utilizadas como pruebas bioquímicas complementarias o «biotipos» para la subtipificación de este serotipo. El biotipo mayoritario TTR+, Xy+ se identificó en 17 cepas de 2004 y 18 cepas de 2005. El biotipo TTR+, Xy- fue identificado en el resto de las cepas.

Como en años anteriores, los fagotipos A, A degradado (AD) y E1a siguen manteniéndose como los más frecuentes. La distribución por fagotipos se muestra en la Tabla 11 (6).

Todas las cepas menos una fueron mayoritariamente sensibles frente a los antimicrobianos: ampicilina (AMP), amoxicilina (AMX), carbenicilina (CRB), cefepozona (CFP), cloranfenicol (CHL), gentamicina (GEN), kanamicina (KAN), sulfonamidas (SSS), trimetoprim (TMP), tetraciclina (TCY) y ciprofloxacina (CIP). Sin embargo, la mayoría fueron resistentes o presentaban una sensibilidad disminuida frente a estreptomina (STR). Una cepa del fagotipo E1b, aislada en 2005, tuvo el perfil de multiresistencia SSS-TMP-TCY-STR.

Referencias

1. Michel Y, Popoff, Jochen Bockemühl, Linda L. Gheesling. Supplement 2002 (no. 46) to the Kauffmann-White scheme Res Microbiol 2004;155:568-570.
2. Ward LR, De Sa JDH, Rowe B. A phage-typing scheme for *Salmonella enteritidis*. Epidemiol Infect 1987;99:291-4.
3. Anderson ES, Ward LR, De Saxe MJ, De Sa JDH. Bacteriophage-typing designations of *Salmonella typhimurium*. J Hyg Camb 1977;78:297-300.
4. De Sa JDH, Ward LR, Rowe B. A scheme for the phage typing of *Salmonella hadar*. FEMS Microbiol Lett 1980;9:175-7.
5. Chambers RM, McAdam P, De Sa JDH, Ward LR, Rowe B. A phage-typing scheme for *Salmonella virchow*. FEMS Microbiol Lett 1987;40:155-7.
6. Guinne'e PAM, Van Neuween WJ. Phagotyping of *Salmonella*. Methods Microbiol 1978;11:157-91.

SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 30 DE JUNIO DE 2007

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 26		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2002-2006		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2007	2006	2007	2006	Sem. 26	Acum. casos	Sem. 26	Acum. casos
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo	005.1	1	0	4	1				
Cólera	001	0	0	1	0				
Disentería	004	2	0	129	64	3	48	0,67	2,69
F. tifoidea y paratifoidea	002	1	3	41	43	2	45	0,50	0,91
Triquinosis	124	0	0	99	31				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica	036	10	21	509	510	15	546	0,67	0,93
Gripe	487	1.888	1.721	504.484	368.285	2.357	733.480	0,80	0,69
Legionelosis	482.8	37	17	407	533				
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	1	0	47	30				
Tuberculosis respiratoria	011	135	132	3.707	3.279	135	3.609	1,00	1,03
Varicela	052	4.338	5.483	119.408	145.723	6.010	145.118	0,72	0,82
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica	098.0,098.1	28	30	723	686	18	522	1,56	1,39
Sífilis	091	31	33	834	887	21	596	1,48	1,40
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	226	160	7.257	4.142	43	1.464	5,26	4,96
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubéola	056	1	5	41	56	5	75	0,20	0,55
Sarampión	055	1	1	345	227	1	47	1,00	7,34
Tétanos	037	1	0	3	10				
Tos Ferina	033	29	8	277	186	16	186	1,81	1,49
Hepatitis víricas									
Hepatitis A	070.0,070.1	15	48	567	813				
Hepatitis B	070.2,070.3	22	13	498	392				
Otras hepatitis víricas	070	20	13	416	395				
Zoonosis									
Brucelosis	023	6	10	125	178	11	349	0,55	0,36
Rabia	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	8	0	124	167				
Peste	020	0	0	0	0				
Tífus exantemático	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Lepra	030	0	2	10	8				
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	0				
Sífilis congénita	090	2	0	12	8				
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 (1,56). Sífilis (1,48). Parotiditis (5,26). Tos Ferina (1,81).

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

Disentería (0,67). F. tifoidea y paratifoidea (0,50). Enfermedad Meningocócica (0,67). Varicela (0,72). Rubéola (0,20). Brucelosis (0,55).

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal

Hay que destacar 8 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 26 DE 2007																			
	ANDALUCIA	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	1	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	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	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
Enferm. Meningocócica	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	2	0	0	0	0
Gripe	0	31	47	25	883	2	19	105	129	196	12	302	51	67	4	11	3	1	0
Legionelosis	9	1	1	3	0	0	4	1	6	6	0	3	1	0	2	0	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	17	7	4	1	2	2	3	8	43	19	1	2	17	2	1	6	0	0	0
Varicela	6	353	116	78	510	53	208	191	537	499	222	234	636	299	98	257	17	16	8
Infección gonocócica	4	0	2	0	3	2	2	1	0	5	0	2	5	1	1	0	0	0	0
Sífilis	12	2	3	2	4	0	0	0	0	3	0	2	2	0	0	1	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	19	17	25	3	7	2	6	15	17	4	4	9	42	2	18	34	0	2	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	0	0	0	0	1	0	0	0	6	1	0	0	20	0	0	1	0	0	0
Hepatitis A	5	1	0	0	1	0	1	0	3	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Hepatitis B	3	0	0	0	1	0	0	3	7	1	0	1	4	0	0	1	1	0	0
Otras hepatitis víricas	6	0	0	1	1	0	1	0	4	0	1	1	3	0	0	1	0	1	0
Brucelosis	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludismo	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	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
Tífus 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	1	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 7 DE JULIO DE 2007

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 27		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2002-2006		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		2007	2006	2007	2006	Sem. 27	Acum. casos	Sem. 27	Acum. casos	
Enfermedades de transmisión alimentaria										
Botulismo	005.1	0	0	4	1					
Cólera	001	0	0	1	0					
Disentería	004	2	3	131	67	1	49	2,00	2,67	
F. tifoidea y paratifoidea	002	2	2	43	45	2	49	1,00	0,88	
Triquinosis	124	0	0	99	31					
Enfermedades de transmisión respiratoria										
Enfermedad Meningocócica	036	12	13	521	523	13	553	0,92	0,94	
Gripe	487	1.556	1.651	506.040	369.936	2.124	736.809	0,73	0,69	
Legionelosis	482.8	40	39	447	572					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	1	0	48	30					
Tuberculosis respiratoria	011	293	125	4.000	3.404	130	3.756	2,25	1,06	
Varicela	052	3.748	4.575	123.156	150.298	4.604	150.298	0,81	0,82	
Enfermedades de transmisión sexual										
Infección gonocócica	098.0,098.1	23	46	746	732	24	546	0,96	1,37	
Sífilis	091	27	27	861	914	23	619	1,17	1,39	
Enfermedades prevenibles por inmunización										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	218	131	7.475	4.273	37	1.500	5,89	4,98	
Poliomielitis	045	0	0	0	0					
Rubéola	056	3	2	44	58	2	77	1,50	0,57	
Sarampión	055	2	3	347	230	1	48	2,00	7,23	
Tétanos	037	1	0	4	10					
Tos Ferina	033	15	9	292	195	9	195	1,67	1,50	
Hepatitis víricas										
Hepatitis A	070.0,070.1	12	30	579	843					
Hepatitis B	070.2,070.3	14	23	512	415					
Otras hepatitis víricas	070	8	11	424	406					
Zoonosis										
Brucelosis	023	9	11	134	189	13	362	0,69	0,37	
Rabia	071	0	0	0	0					
Enfermedades importadas										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	7	6	131	173					
Peste	020	0	0	0	0					
Tífus exantemático	080	0	0	0	0					
Enfermedades declaradas sistemas especiales										
Lepra	030	1	1	11	9					
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	0					
Sífilis congénita	090	1	0	13	8					
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:
Disentería (2,00). Tuberculosis respiratoria (2,25). Parotiditis (5,89). Rubéola (1,50). Sarampión (2,00). Tos Ferina (1,67).
- * Un I.E. inferior o igual a 0,75:
Gripe (0,73). Brucelosis (0,69).
- * Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal
Hay que destacar 7 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 27 DE 2007																			
	ANDALUCIA	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	1	1	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	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enferm. Meningocócica	3	0	0	0	0	0	1	1	2	2	0	1	0	0	1	1	0	0	0
Gripe	0	22	23	27	705	6	17	72	128	182	20	277	19	35	3	15	3	2	0
Legionelosis	13	2	0	1	0	0	1	1	9	7	0	1	2	0	0	2	1	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	37	4	8	2	10	3	2	5	30	19	3	1	154	2	3	10	0	0	0
Varicela	13	238	114	72	444	60	182	194	375	397	188	200	636	250	82	270	25	6	2
Infección gonocócica	3	0	0	2	2	1	0	3	0	6	0	2	2	0	1	1	0	0	0
Sífilis	3	1	0	0	3	1	2	3	0	4	0	4	4	0	0	2	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	4	17	22	11	8	0	3	22	14	6	2	7	31	0	13	57	0	1	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	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	0	2	0	0	0	0	0	0	6	2	0	0	4	1	0	0	0	0	0
Hepatitis A	2	0	1	1	2	0	0	0	3	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Hepatitis B	0	0	0	0	2	0	0	3	0	2	0	3	3	0	0	1	0	0	0
Otras hepatitis víricas	3	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	4	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludismo	1	1	1	0	0	0	0	1	3	0	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
Tífus 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	1	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	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

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 26 QUE TERMINÓ EL 30 DE JUNIO DE 2007

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 26		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 26	
	2007	2006	2007	2006
Bacteriemias	68	80	2.537	2.267
-A.baumannii	0	2	34	15
-A.caviae	0	0	1	0
-A.hydrophila	0	0	2	0
-A.sobria	0	0	1	0
-B.fragilis	0	1	20	15
-C.perfringens	0	0	11	16
-E.cloacae	4	2	36	46
-E.coli	11	19	587	548
-E.faecalis	1	3	76	73
-E.faecium	1	3	34	30
-H.influenzae	0	0	27	19
-H.influenzae b	0	0	1	0
-H.parainfluenzae	0	1	1	2
-Haemophilus sp.	0	0	0	1
-K.pneumoniae	3	2	98	64
-Paeruginosa	4	5	75	58
-P.mirabilis	0	0	38	19
-R.pickettii	0	0	1	0
-S.agalactiae	0	2	35	36
-S.aureus	4	5	286	293
-S.epidermidis	13	7	292	231
-S.hominis	5	4	138	120
-S.marcescens	0	1	17	22
-S.pneumoniae	5	7	317	287
-S.pyogenes	1	1	23	18
-Staphylococcus coag-	0	0	18	11
.Múltiple	2	6	55	78
.Otras	14	9	313	265
Brucelosis	0	1	7	4
-B.melitensis	0	0	3	0
-Brucella sp.	0	1	4	4
Enfermedad de Lyme	0	0	5	4
-B.burgdorferi	0	0	5	4
Flitifoidea y paratifoidea	0	0	14	16
-S.Paratyphi A	0	0	4	2
-S.Paratyphi B	0	0	0	1
-S.Typhi	0	0	9	13
.Otras	0	0	1	0
Fiebre Q	4	13	106	96
-C.burnetii	4	13	106	96
Fiebre botonosa	2	1	15	22
-R.conorii	2	1	15	22
G.E.A.: Salmonelosis	86	108	1.647	1.967
-S.enteritidis	43	50	757	883
-S.typhimurium	12	9	293	275
-Salmonella gr.B	5	7	125	127
-Salmonella gr.C	2	0	24	18
-Salmonella gr.C1	0	1	28	26
-Salmonella gr.C2	2	2	27	26
-Salmonella gr.D	3	4	58	82
-Salmonella gr.D1	1	2	19	18
-Salmonella sp.	15	30	246	426
.Múltiple	1	0	16	45
.Otras	2	3	54	41
G.E.A.: Shigelosis	1	3	52	57
-S.boydii	0	0	3	4
-S.flexneri	0	1	24	22
-S.sonnei	1	2	21	23
-Shigella sp.	0	0	4	8
G.E.A.: Vibrio	0	0	1	2
-V.fluviialis	0	0	1	0
-V.mimicus	0	0	0	1
-V.parahaemolyticus	0	0	0	1
G.E.A.: otras bacterias	129	146	3.146	3.597
-A.caviae	7	3	112	133
-A.hydrophila	5	4	96	55
-A.sobria	0	1	10	7
-Aeromonas sp.	0	1	4	20
-C.coli	2	4	98	58
-C.difficile	3	1	58	58
-C.jejuni	93	102	2.208	2.635
-Campylobacter sp.	12	25	304	395
-E.coli E.T.	0	0	1	0
-E.coli O157:H7	0	0	5	7
-Y.enterocolitica	4	4	151	114
-Y.enterocolitica ser.03	1	0	60	54
.Múltiple	1	0	30	54
.Otras	1	1	9	7
I.T.S.: Gonococia	12	5	247	165
-N.gonorrhoeae	12	5	246	161
.Múltiple	0	0	1	4
I.T.S.: Sifilis	1	20	159	450
-T.pallidum	1	20	159	450
I.T.S.: otras	1	2	110	69
-C.trachomatis	1	2	110	69
Infecciones respiratorias	39	31	1.789	1.434
-C.pneumoniae	0	2	15	54
-Chlamydomphila sp.	0	0	19	17
-H.influenzae	0	0	21	27
-H.influenzae b	0	0	1	1
-H.parainfluenzae	0	0	0	2
-Haemophilus sp.	0	0	0	1
-M.pneumoniae	9	6	269	168
-S.pneumoniae	30	23	1.463	1.164
.Múltiple	0	0	1	0
Infección meningocócica	1	1	74	77
-N.meningitidis	0	0	10	20
-N.meningitidis gr.A	0	0	1	1
-N.meningitidis gr.B	1	0	51	51
-N.meningitidis gr.C	0	0	11	3
.Otras	0	1	1	2
Legionelosis	5	6	99	153
-L.pneumophila	5	6	99	153
Leptospirosis	0	0	1	2
-L.icterohaemorrhagiae	0	0	0	2
-Leptospira sp.	0	0	1	0
Listeriosis	5	2	34	38
-L.monocytogenes	5	2	34	38
Mening.no meningocócicas	3	1	72	62
-H.influenzae	0	0	4	3
-S.agalactiae	1	1	4	5
-S.pneumoniae	2	0	63	53
-S.pyogenes	0	0	1	1
Micobacterias	40	55	987	1.284
-M.africanum	0	0	1	2
-M.bovis	0	0	1	3
-M.tuberculosis	40	55	985	1.279
Micobacterias atípicas	3	0	52	112
-M.abscessus	0	0	1	1
-M.avium/intracellulare	2	0	19	34
-M.fortuitum	0	0	1	12
-M.gordonae	0	0	5	14
-M.kansasii	0	0	13	29
-M.marinum	0	0	1	0
-M.xenopi	0	0	6	8
.Otras	1	0	6	14
Otras rickettsiosis	0	0	2	0
-R.typhi	0	0	2	0
Tos ferina	5	3	49	24
-B.pertussis	5	3	49	24
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	36	32	41	42

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 26 QUE TERMINÓ EL 30 DE JUNIO DE 2007

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 26		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 26	
	2007	2006	2007	2006
Adenovirus	12	12	362	460
Adenovirus 40/41	1	0	5	8
Astrovirus	1	0	22	52
Coxsackie A	0	0	1	0
Coxsackie B	0	0	4	5
Echovirus	5	4	29	48
Echovirus 11	0	0	11	0
Echovirus 30	0	0	3	2
Enterovirus	8	30	74	200
Epstein-Barr	21	29	575	626
Gripe A	0	0	456	329
Gripe B	0	0	69	140
Hepatitis A	2	5	65	150
Hepatitis B	0	4	34	73
Hepatitis C	1	4	144	237
Herpes simple	1	1	9	83
Herpes simple tipo 1	4	3	97	83
Herpes simple tipo 2	3	0	56	20
Herpesvirus humano 6	0	0	1	1
Herpesvirus humano 8	0	0	1	0
Metapneumovirus	0	0	0	5
Norovirus	1	0	31	5
Norovirus gr.2	0	2	3	4
Papilomavirus	5	0	246	0
Parainfluenza	0	0	7	10
Parainfluenza 1	0	0	1	4
Parainfluenza 2	0	0	1	3
Parainfluenza 3	0	1	16	57
Parotiditis	12	2	251	73
Parvovirus B 19	1	3	18	57
Picornavirus	0	0	1	0
Respiratorio Sincitial	0	1	671	800
Rotavirus	15	12	1.806	1.739
Rubéola	0	0	3	9
Sarampión	0	0	132	13
Varicela Zoster	0	3	57	40
—Otros	0	0	4	1
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	15	19	30	34

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 26		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 26	
	2007	2006	2007	2006
Cutáneas y Subcutáneas	28	13	413	358
-Aspergillus sp.	1	0	4	5
-Candida albicans	5	4	72	42
-Candida glabrata	0	0	5	4
-Candida guilliermondii	0	0	0	1
-Candida parapsilosis	2	1	20	33
-Candida sp.	0	0	1	1
-Epidermophyton floccosum	0	0	1	0
-Malassezia furfur	2	0	14	16
-Microsporum canis	0	1	15	6
-Microsporum gypseum	0	0	2	4
-Rhodotorula rubra	0	0	1	1
-Trichophyt.mentagrophytes	6	0	80	61
-Trichophyton rubrum	10	5	139	120
-Trichosporon sp.	1	0	4	0
.Múltiple	1	0	4	5
.Otras	0	2	51	59
Mucosas	1	0	8	10
-Aspergillus fumigatus	0	0	1	0
-Aspergillus niger	0	0	0	2
-Aspergillus sp.	0	0	0	2
-Candida albicans	1	0	3	2
-Candida glabrata	0	0	1	0
-Candida parapsilosis	0	0	3	1
.Múltiple	0	0	0	1
.Otras	0	0	0	2
Sistémicas	5	2	108	100
-Aspergillus fumigatus	0	0	1	0
-Candida albicans	2	1	50	32
-Candida glabrata	1	1	14	7
-Candida guilliermondii	0	0	12	5
-Candida parapsilosis	0	0	7	17
-Candida sp.	0	0	0	2
-Cryptococcus neoformans	0	0	2	4
-Cryptococcus sp.	0	0	0	1
-Pneumocystis jirovecii	1	0	6	14
.Múltiple	1	0	1	2
.Otras	0	0	15	16
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	8	4	18	18

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 26		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 26	
	2007	2006	2007	2006
Ascaris lumbricoides	2	0	30	29
Blastocystis hominis	5	8	265	366
Cryptosporidium sp	3	6	74	131
Echinococcus granulosus	0	0	13	8
Entamoeba coli	0	1	18	19
Entamoeba histolytica	2	0	8	6
Entamoeba sp	0	0	0	3
Enterobius vermicularis	5	2	108	134
Giardia lamblia	21	14	453	373
Leishmania sp	0	0	6	6
Plasmodium falciparum	3	1	25	51
Plasmodium malariae	0	0	1	1
Plasmodium sp	2	0	40	15
Plasmodium vivax	0	0	9	4
Schistosoma haematobium	2	0	4	4
Schistosoma mansoni	0	0	2	1
Taenia saginata	0	0	17	21
Taenia solium	0	0	1	0
Taenia sp.	2	0	8	5
Toxoplasma gondii	2	1	28	26
Trichomonas vaginalis	2	3	66	106
Trichuris trichiura	3	2	46	46
—Otros	8	7	138	98
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	16	11	28	32

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 27 QUE TERMINÓ EL 7 DE JULIO DE 2007

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 27		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 27	
	2007	2006	2007	2006
Bacteriemias	87	78	2.624	2.345
-A.baumannii	2	1	36	16
-A.caviae	0	0	1	0
-A.hydrophila	0	1	2	1
-A.sobria	0	0	1	0
-B.fragilis	0	1	20	16
-C.perfringens	3	1	14	17
-E.cloacae	4	2	40	48
-E.coli	19	22	606	570
-E.faecalis	4	5	80	78
-E.faecium	0	0	34	30
-H.influenzae	0	0	27	19
-H.influenzae b	0	0	1	0
-H.parainfluenzae	0	1	1	3
-Haemophilus sp.	0	0	0	1
-K.pneumoniae	4	2	102	66
-P.aeruginosa	3	1	78	59
-P.mirabilis	3	0	41	19
-R.pickettii	0	0	1	0
-S.agalactiae	1	2	36	38
-S.aureus	11	13	297	306
-S.epidermidis	7	10	299	241
-S.hominis	6	4	144	124
-S.marcescens	1	1	18	23
-S.pneumoniae	3	2	320	289
-S.pyogenes	0	1	23	19
-Staphylococcus coag-	0	0	18	11
.Múltiple	1	1	56	79
.Otras	15	7	328	272
Brucelosis	0	0	7	4
-B.melitensis	0	0	3	0
-Brucella sp.	0	0	4	4
Enfermedad de Lyme	0	0	5	4
-B.burgdorferi	0	0	5	4
Ftifoidea y paratifoidea	0	0	14	16
-S.Paratyphi A	0	0	4	2
-S.Paratyphi B	0	0	0	1
-S.Typhi	0	0	9	13
.Otras	0	0	1	0
Fiebre Q	3	3	109	99
-C.burnetii	3	3	109	99
Fiebre botonosa	0	1	15	23
-R.conorii	0	1	15	23
G.E.A.: Salmonelosis	93	114	1.740	2.081
-S.enteritidis	48	60	805	943
-S.typhimurium	17	14	310	289
-Salmonella gr.B	4	6	129	133
-Salmonella gr.C	0	0	24	18
-Salmonella gr.C1	2	0	30	26
-Salmonella gr.C2	2	1	29	27
-Salmonella gr.D	4	4	62	86
-Salmonella gr.D1	0	1	19	19
-Salmonella sp.	13	24	259	450
.Múltiple	0	1	16	46
.Otras	3	3	57	44
G.E.A.: Shigelosis	0	1	52	58
-S.boydii	0	0	3	4
-S.flexneri	0	0	24	22
-S.sonnei	0	1	21	24
-Shigella sp.	0	0	4	8
G.E.A.: Vibrio	0	0	1	2
-V.fluviialis	0	0	1	0
-V.mimicus	0	0	0	1
-V.parahaemolyticus	0	0	0	1
G.E.A.: otras bacterias	89	143	3.235	3.740
-A.caviae	9	3	121	136
-A.hydrophila	1	0	97	55
-A.sobria	0	0	10	7
-Aeromonas sp.	0	1	4	21
-C.coli	2	0	100	58
-C.difficile	2	1	60	59
-C.jejuni	66	112	2.274	2.747
-Campylobacter sp.	3	14	307	409
-E.coli E.T.	0	0	1	0
-E.coli O157:H7	0	1	5	8
-Y.enterocolitica	2	4	153	118
-Y.enterocolitica ser.03	1	0	61	54
.Múltiple	2	5	32	59
.Otras	1	2	10	9
I.T.S.: Gonococia	13	3	260	168
-N.gonorrhoeae	13	3	259	164
.Múltiple	0	0	1	4
I.T.S.: Sífilis	3	17	162	467
-T.pallidum	3	17	162	467
I.T.S.: otras	4	5	114	74
-C.trachomatis	4	5	114	74
Infecciones respiratorias	21	42	1.810	1.476
-C.pneumoniae	0	1	15	55
-Chlamydomphila sp.	0	0	19	17
-H.influenzae	0	1	21	28
-H.influenzae b	0	0	1	1
-H.parainfluenzae	0	0	0	2
-Haemophilus sp.	0	0	0	1
-M.pneumoniae	8	12	277	180
-S.pneumoniae	13	28	1.476	1.192
.Múltiple	0	0	1	0
Infección meningocócica	0	1	74	78
-N.meningitidis	0	0	10	20
-N.meningitidis gr.A	0	0	1	1
-N.meningitidis gr.B	0	1	51	52
-N.meningitidis gr.C	0	0	11	3
.Otras	0	0	1	2
Legionelosis	6	10	105	163
-L.pneumophila	6	10	105	163
Leptospirosis	0	0	1	2
-L.icterohaemorrhagiae	0	0	0	2
-Leptospira sp.	0	0	1	0
Listeriosis	1	0	35	38
-L.monocytogenes	1	0	35	38
Mening.no meningocócicas	0	1	72	63
-H.influenzae	0	0	4	3
-S.agalactiae	0	1	4	6
-S.pneumoniae	0	0	63	53
-S.pyogenes	0	0	1	1
Micobacterias	31	30	1.018	1.314
-M.africanum	0	0	1	2
-M.bovis	0	0	1	3
-M.tuberculosis	31	30	1.016	1.309
Micobacterias atípicas	1	1	53	113
-M.abscessus	0	0	1	1
-M.avium/intracellulare	0	1	19	35
-M.fortuitum	0	0	1	12
-M.gordonae	0	0	5	14
-M.kansasii	0	0	13	29
-M.marinum	0	0	1	0
-M.xenopi	0	0	6	8
.Otras	1	0	7	14
Otras rickettsiosis	0	0	2	0
-R.typhi	0	0	2	0
Tos ferina	0	1	49	25
-B.pertussis	0	1	49	25
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	34	35	41	42

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 27 QUE TERMINÓ EL 7 DE JULIO DE 2007

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 27		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 27	
	2007	2006	2007	2006
Adenovirus	6	13	368	473
Adenovirus 40/41	0	0	5	8
Astrovirus	0	0	22	52
Coxsackie A	0	0	1	0
Coxsackie B	0	0	4	5
Echovirus	0	6	29	54
Echovirus 11	0	0	11	0
Echovirus 30	0	0	3	2
Echovirus 6	0	1	0	1
Enterovirus	8	12	82	212
Epstein-Barr	22	9	597	635
Gripe A	1	1	457	330
Gripe B	0	0	69	140
Hepatitis A	5	5	70	155
Hepatitis B	3	4	37	77
Hepatitis C	5	14	149	251
Herpes simple	0	1	9	84
Herpes simple tipo 1	6	0	103	83
Herpes simple tipo 2	0	1	56	21
Herpesvirus humano 6	0	0	1	1
Herpesvirus humano 8	0	0	1	0
Metapneumovirus	0	0	0	5
Norovirus	0	0	31	5
Norovirus gr.2	0	0	3	4
Papilomavirus	0	0	246	0
Parainfluenza	0	0	7	10
Parainfluenza 1	0	0	1	4
Parainfluenza 2	0	0	1	3
Parainfluenza 3	2	6	18	63
Parotiditis	3	1	254	74
Parvovirus B 19	2	1	20	58
Picornavirus	0	0	1	0
Respiratorio Sincitial	1	1	672	801
Rotavirus	8	7	1.814	1.746
Rubéola	0	0	3	9
Sarampión	1	0	133	13
Varicela Zoster	0	3	57	43
—Otros	0	1	4	2
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	18	17	30	34

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 27		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 27	
	2007	2006	2007	2006
Ascaris lumbricoides	1	3	31	32
Blastocystis hominis	4	9	269	375
Cryptosporidium sp	3	4	77	135
Echinococcus granulosus	0	0	13	8
Entamoeba coli	0	1	18	20
Entamoeba histolytica	0	0	8	6
Entamoeba sp	0	0	0	3
Enterobius vermicularis	4	5	112	139
Giardia lamblia	17	21	470	394
Leishmania sp	0	0	6	6
Plasmodium falciparum	4	2	29	53
Plasmodium malariae	1	0	2	1
Plasmodium sp	4	0	44	15
Plasmodium vivax	1	1	10	5
Schistosoma haematobium	0	1	4	5
Schistosoma mansoni	0	0	2	1
Taenia saginata	0	0	17	21
Taenia solium	0	0	1	0
Taenia sp.	0	0	8	5
Toxoplasma gondii	1	0	29	26
Trichomonas vaginalis	1	1	67	107
Trichuris trichiura	8	3	54	49
—Otros	7	12	145	110
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	13	9	28	32

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 27		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 27	
	2007	2006	2007	2006
Cutáneas y Subcutáneas	16	11	429	369
-Aspergillus sp.	0	0	4	5
-Candida albicans	2	0	74	42
-Candida glabrata	0	0	5	4
-Candida guilliermondii	0	1	0	2
-Candida parapsilosis	0	0	20	33
-Candida sp.	0	0	1	1
-Epidermophyton floccosum	0	1	1	1
-Malassezia furfur	0	0	14	16
-Microsporium canis	0	1	15	7
-Microsporium gypseum	0	0	2	4
-Rhodotorula rubra	0	0	1	1
-Trichophyt.mentagrophytes	4	1	84	62
-Trichophyton rubrum	8	6	147	126
-Trichosporon sp.	0	0	4	0
.Múltiple	0	0	4	5
.Otras	2	1	53	60
Mucosas	0	0	8	10
-Aspergillus fumigatus	0	0	1	0
-Aspergillus niger	0	0	0	2
-Aspergillus sp.	0	0	0	2
-Candida albicans	0	0	3	2
-Candida glabrata	0	0	1	0
-Candida parapsilosis	0	0	3	1
.Múltiple	0	0	0	1
.Otras	0	0	0	2
Sistémicas	8	6	116	106
-Aspergillus fumigatus	0	0	1	0
-Candida albicans	4	2	54	34
-Candida glabrata	0	0	14	7
-Candida guilliermondii	0	0	12	5
-Candida parapsilosis	1	0	8	17
-Candida sp.	0	0	0	2
-Cryptococcus neoformans	0	0	2	4
-Cryptococcus sp.	0	0	0	1
-Pneumocystis jirovecii	0	0	6	14
.Múltiple	0	0	1	2
.Otras	3	4	18	20
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	8	5	18	18

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://www.isciii.es/jsps/centros/epidemiologia/boletinesSemanal.jsp>

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. 46263