

## Sumario

Análisis de las cepas de *Salmonella spp* aisladas de muestras clínicas de origen humano en España. Años 2004 y 2005 (I) . . . . . 145

Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria . . . . . 149

Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica . . . . . 153

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

M.<sup>a</sup> Aurora Echeita, Ana M.<sup>a</sup> 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.

El Laboratorio Nacional para la Referencia de *Salmonella* y *Shigella* (LNRSSE) de origen humano recibe todos los años para su tipificación las cepas de *Salmonella* que se aíslan en los laboratorios clínicos y de salud pública, enviadas de forma voluntaria.

Durante los años 2004 y 2005, el LNRSSE recibió para su estudio 13.089 cepas de *Salmonella spp*, procedentes de muestras clínicas de origen humano. Las muestras procedían de todas las Comunidades Autónomas (CC.AA.) y aunque no todas las provincias estaban representadas con el mismo peso, la mayoría estaban incluidas, siendo también la proporción de cepas enviadas por cada una de ellas similar a la de otros años (Tabla 1).

Para este estudio, las cepas se dividieron en dos grupos:

1. Cepas de *Salmonella spp* de origen humano, no pertenecientes al serotipo Typhi.
  - 1.1. Cepas procedentes de casos esporádicos o de los que no se conocía que formaran parte de un brote.
  - 1.2. Cepas aisladas de casos de brotes de origen alimentario.
2. Cepas de *Salmonella*, serotipo Typhi.

La nomenclatura de *Salmonella* utilizada sigue la interpretación taxonómica de Le Minor y Popoff (1987) y Reeves (1989). Para una explicación más amplia ver BES anterior (<http://193.146.50.130/htdocs/bes/bes0514.pdf>).

Cuando se conocía el nombre de los enfermos, se seleccionaron las cepas de forma que se incluyó una única cepa por paciente en el estudio de la frecuencia de serotipos y fagotipos y la distribución de las cepas por sexo y grupos de edad.

### Grupo 1.1. Cepas procedentes de casos aislados de salmonelosis o no reconocidos como pertenecientes a un brote

Durante los 2 años del estudio se recibieron 10.136 cepas de *Salmonella* de casos aislados de salmonelosis.

El mayor número de cepas se aislaron en niños menores de cinco años y principalmente en niños de uno y dos años. La distribución por grupos de edad, en los 7.836 casos en los que se disponía de esta información, aparece en la Tabla 2. No se observó una diferencia significativa en la distribución de los casos de salmonelosis en cuanto al sexo del enfermo. El 50,09% de las cepas de *Salmonella* se aislaron de hombres y el 49,91% de mujeres.

La distribución estacional, calculada por fecha de aislamiento de las cepas recibidas y aisladas en 2004 y 2005 (Figura 1) muestra la misma estacionalidad que se viene produciendo año tras año en los casos de salmonelosis, con predominio en los meses de verano. Su estacionalidad y recurrencia deben ser consideradas normales teniendo en cuenta la temperatura óptima para el crecimiento de esta bacteria, entre 30 a 37 °C, que coincide con las temperaturas de verano en un país como el nuestro.

Tabla 1

Distribución de las cepas de *Salmonella spp* de origen humano, recibidas en el LNRSE durante los años 2004 y 2005, agrupadas por provincias y CC.AA.

Provincia y CC.AA.	N.º cepas/Año		Provincia y CC.AA.	N.º cepas/Año	
	2004	2005		2004	2005
ANDALUCÍA	608	570	Valladolid	19	73
Almería	4	54	Zamora	4	24
Cádiz	32	33	CATALUÑA	774	899
Córdoba	190	163	Barcelona	573	698
Granada	122	78	Gerona	1	0
Huelva	104	109	Lérida	0	0
Málaga	146	99	Tarragona	200	201
Jaén	9	16	COM. VALENCIANA	782	1.317
Sevilla	1	18	Alicante	520	637
ARAGÓN	270	256	Castellón	232	266
Huesca	64	42	Valencia	30	414
Teruel	69	16	EXTREMADURA	43	44
Zaragoza	137	198	Badajoz	0	6
ASTURIAS	379	300	Cáceres	43	38
BALEARES	52	78	GALICIA	315	407
CANARIAS	112	40	La Coruña	198	206
Gran Canaria	74	2	Lugo	57	71
Tenerife	38	38	Orense	30	22
CANTABRIA	0	4	Pontevedra	30	108
CASTILLA LA MANCHA	329	309	MADRID	1.384	1.175
Albacete	30	46	MURCIA	181	275
Ciudad real	0	2	NAVARRA	187	125
Cuenca	215	142	PAÍS VASCO	509	392
Guadalajara	7	26	Álava	321	264
Toledo	77	93	Guipúzcoa	23	21
CASTILLA Y LEÓN	364	582	Vizcaya	165	107
Ávila	0	12	RIOJA	1	7
Burgos	87	131	CEUTA	17	2
León	150	191	MELILLA	0	0
Palencia	8	8	TOTAL NACIONAL	6.307	6.782
Salamanca	2	2			
Segovia	0	15			
Soria	94	126			

Tabla 2

Distribución por grupos de edad de las personas de las que se aislaron cepas de *Salmonella spp*.

EDAD	2004		2005	
	N.º cepas	%	N.º cepas	%
0-4	1.747	42,90	1.672	44,42
5 a 9	310	7,61	289	7,68
10 a 14	216	5,30	180	4,78
15 a 24	230	5,65	207	5,50
25 a 44	588	14,44	534	14,19
45 a 64	466	11,44	429	11,40
> 65	515	12,65	453	12,04
TOTAL	4.072	100,00	3.764	100,00

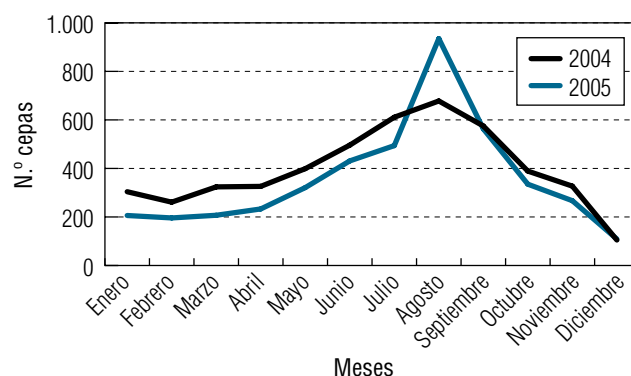
Durante 2004 y 2005, el 94,1 y 93% de las cepas recibidas se aislaron de heces y en ambos años el 3,4% de sangre. En 2005, el 1,3% de las cepas procedían de urocultivos. Otros orígenes tuvieron una frecuencia inferior al 1%.

### Serotipificación de *Salmonella spp*

En la Tabla 3 se refleja la distribución por serotipos de las 10.136 cepas analizadas y su frecuencia relativa.

Figura 1

Distribución estacional de las cepas de *Salmonella spp* procedentes de casos aislados en 2004 y 2005



Como en estudios anteriores, *Salmonella*, serotipo Enteritidis (*S. Enteritidis*), *S. Typhimurium* y *S. Hadar* fueron los serotipos más frecuentes (Figura 2).

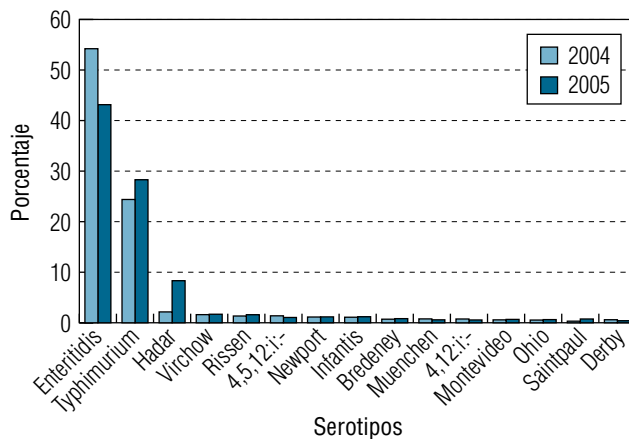
*S. Hadar* experimentó un aumento estadísticamente significativo en 2005 (8,4%) en relación con los años anteriores, en los que se identificó con una frecuencia del 2,1% en 2004; 2,4% en 2003 y 1,9% en 2002 (ver BES anterior <http://193.146.50.130/htdocs/bes/bes0514.pdf>). Sin embargo, cabe señalar que este aumento puede

Tabla 3

Distribución por serotipos de las cepas de *Salmonella* spp recibidas en el LNRSE durante los años 2004 y 2005

SEROTIPO	2004		2005		SEROTIPO	2004		2005	
	N.º cepas	%	N.º cepas	%		N.º cepas	%	N.º cepas	%
Abony	10	0,19	2	0,04	Oslo	1	0,02	1	0,02
Adelaide	1	0,02	1	0,02	Panama	9	0,17	15	0,31
Agbeni	1	0,02	0	0,00	Paratyphi A	3	0,06	2	0,04
Agona	11	0,21	17	0,36	Paratyphi B	7	0,13	15	0,31
Albany	0	0,00	1	0,02	Pomona	6	0,11	4	0,08
Ajiobo	1	0,02	0	0,00	Poona	12	0,22	12	0,25
Altona	12	0,22	5	0,10	Praha	1	0,02	0	0,00
Amsterdam	0	0,00	2	0,04	Rissen	72	1,34	76	1,59
Amina	1	0,02	0	0,00	Saintpaul	17	0,32	36	0,75
Amoutive	1	0,02	0	0,00	Sandiego	0	0,00	2	0,04
Anatum	25	0,47	21	0,44	Schleissheim	3	0,06	1	0,02
Autoaglutinable	8	0,15	4	0,08	Schwarzengrund	5	0,09	3	0,06
Bareilly	0	0,00	2	0,04	Sendai	0	0,00	3	0,06
Blockley	10	0,19	2	0,04	Senftenberg	7	0,13	2	0,04
Bonariensis	1	0,02	0	0,00	Stanley	2	0,04	9	0,19
Bovismorbificans	12	0,22	20	0,42	Stanleyville	1	0,02	1	0,02
Braenderup	15	0,28	12	0,25	Teitelkebir	1	0,02	0	0,00
Brandenburg	19	0,35	28	0,59	Tennessee	1	0,02	0	0,00
Bredeney	38	0,71	39	0,82	Thompson	4	0,07	9	0,19
Carmel	1	0,02	0	0,00	Tilburg	1	0,02	1	0,02
Carrau	2	0,04	0	0,00	Toulon	1	0,02	1	0,02
Cerro	0	0,00	2	0,04	Typhimurium	1.306	24,39	1.353	28,29
Choleraesuis	0	0,00	1	0,02	Uganda	1	0,02	0	0,00
Coeln	5	0,09	3	0,06	Umbilo	2	0,04	1	0,02
Corvallis	6	0,11	8	0,17	Urbana	6	0,11	3	0,06
Derby	32	0,60	19	0,40	Veneziana	2	0,04	7	0,15
Djugu	0	0,00	1	0,02	Virchow	86	1,61	81	1,69
Dublin	0	0,00	1	0,02	Westhampton	1	0,02	0	0,00
Enteritidis	2.902	54,20	2.063	43,14	Wien	3	0,06	4	0,08
Essen	0	0,00	1	0,02	Worthington	4	0,07	1	0,02
Farmsen	1	0,02	0	0,00	4,12:-	4	0,07	4	0,08
Gaminara	1	0,02	1	0,02	4,12:-1,2	2	0,04	0	0,00
Give	19	0,35	11	0,23	4,12:b:- (subesp. II)	2	0,04	1	0,02
Goettingen	0	0,00	2	0,04	4,12:d:-	1	0,02	0	0,00
Goldcoast	14	0,26	9	0,19	4,12:i:-	40	0,75	27	0,56
Grumpensis	7	0,13	1	0,02	4,5,12:-	0	0,00	7	0,15
Hadar	115	2,15	398	8,32	4,5,12:-1,2	0	0,00	1	0,02
Havana	2	0,04	8	0,17	4,5,12:b:-	8	0,15	11	0,23
Heidelberg	7	0,13	9	0,19	4,5,12:i:-	74	1,38	50	1,05
Hvittingfoss	0	0,00	1	0,02	6,7,14:y:-	1	0,02	0	0,00
Indiana	10	0,19	8	0,17	6,7:-	3	0,06	0	0,00
Infantis	59	1,10	57	1,19	6,7:-1,2	1	0,02	0	0,00
Jangwani	1	0,02	1	0,02	6,7:b:-	1	0,02	0	0,00
Kapemba	7	0,13	4	0,08	6,7:k:-	1	0,02	0	0,00
Kedougou	4	0,07	2	0,04	6,7:z36:- (subesp. IV)	3	0,06	0	0,00
Kentucky	10	0,19	8	0,17	6,14:d:-	0	0,00	1	0,02
Kiambu	1	0,02	0	0,00	6,8:-	2	0,04	0	0,00
Kibi	1	0,02	0	0,00	6,8:-1,2	3	0,06	0	0,00
Kimuenza	0	0,00	1	0,02	6,8:r:-	1	0,02	0	0,00
Kisii	1	0,02	0	0,00	6,8:z10:-	0	0,00	1	0,02
Kottbus	0	0,00	1	0,02	9,12:-	12	0,22	6	0,13
Litchfield	5	0,09	8	0,17	9,12:-1,5	1	0,02	0	0,00
Livingstone	6	0,11	2	0,04	9,12:lv:-	2	0,04	1	0,02
London	10	0,19	10	0,21	16:g,m,s,t,e,n,x (subesp. II)	0	0,00	1	0,02
Manchester	1	0,02	0	0,00	35:r:z35 (subesp. IIIb)	0	0,00	1	0,02
Manhattan	7	0,13	4	0,08	42:b:enx,z15 (subesp. II)	1	0,02	0	0,00
Matadi	1	0,02	0	0,00	42:lv:1,5,7 (subesp. IIIb)	2	0,04	0	0,00
Mbandaka	14	0,26	12	0,25	44:z4,z23:- (subesp. IV)	3	0,06	0	0,00
Meleagridis	5	0,09	0	0,00	47:- (subesp. IIIb)	0	0,00	1	0,02
Mikawasima	15	0,28	24	0,50	47:k:1,5,7 (subesp. IIIb)	1	0,02	1	0,02
Minnesota	0	0,00	1	0,02	47:r:z53 (subesp. IIIb)	0	0,00	1	0,02
Montevideo	31	0,58	32	0,67	48:g:z51:- (subesp. IV)	1	0,02	1	0,02
Muenchen	41	0,77	28	0,59	48:l,v:1,5 (subesp. IIIb)	0	0,00	1	0,02
Muenster	1	0,02	2	0,04	48:z:1,5,7 (subesp. IIIb)	1	0,02	0	0,00
Ndolo	10	0,19	22	0,46	48:z4,z23:- (subesp. IIIa)	2	0,04	3	0,06
Newport	61	1,14	56	1,17	50:i:z (subesp. IIIb)	0	0,00	2	0,04
Offa	2	0,04	2	0,04	50:r:z (subesp. IIIb)	0	0,00	1	0,02
Ohio	29	0,54	30	0,63	60:r:e,n,x,z15 (subesp. IIIb)	0	0,00	1	0,02
Oranienburg	2	0,04	3	0,06					
Orion	1	0,02	2	0,04					
					TOTAL	5.354	100,00	4.782	100,00

Figura 2

Serotipos más frecuentes de *Salmonella* en 2004 y 2005

deberse a que se incluyeran en este grupo cepas que se recibieron sin la información epidemiológica que las podía relacionar con el importante brote de toxoinfección alimentaria ocurrido en el verano de 2005, atribuido a un alimento contaminado con *Salmonella* de este serotipo (ver Grupo 1.2).

El serotipo 4,5,12:i- (subesp.I), que apareció como un serotipo emergente en el segundo semestre de 1997 y había ocupado desde entonces el cuarto lugar en frecuencia, aunque disminuyendo paulatinamente año tras año, ha pasado al octavo lugar en 2005 con una incidencia del 1,05%.

El serotipo Rissen, se mantiene a partir de 2002 entre los más frecuentes con un porcentaje de aislamientos estable desde ese año.

Tabla 4

## Distribución por fagotipos del serotipo Enteritidis. Años 2004 y 2005

FAGOTIPO*	2004		2005		FAGOTIPO*	2004		2005	
	N.º cepas	%	N.º cepas	%		N.º cepas	%	N.º cepas	%
1	1.102	38,00	883	42,91	14b	116	4,00	136	6,61
1a	1	0,03	1	0,05	19	0	0,00	5	0,24
1b	7	0,24	2	0,10	20a	3	0,10	3	0,15
1c	36	1,24	40	1,94	21	182	6,28	161	7,82
2	3	0,10	2	0,10	21a	0	0,00	7	0,34
3	53	1,83	29	1,41	21b	3	0,10	2	0,10
4	357	12,31	158	7,68	21c	9	0,31	2	0,10
4b	4	0,14	3	0,15	22	38	1,31	6	0,29
5	0	0,00	1	0,05	23	1	0,03	2	0,10
5a	29	1,00	14	0,68	24	1	0,03	0	0,00
5b	2	0,07	3	0,15	24-var	2	0,07	0	0,00
5b-var	3	0,10	0	0,00	25	0	0,00	12	0,58
5c	68	2,34	7	0,34	26	0	0,00	1	0,05
6	154	5,31	90	4,37	31	18	0,62	11	0,53
6a	146	5,03	100	4,86	32a	1	0,03	0	0,00
6b	17	0,59	6	0,29	34	51	1,76	34	1,65
7	7	0,24	5	0,24	35	23	0,79	13	0,63
7a	0	0,00	2	0,10	36	2	0,07	0	0,00
8	91	3,14	62	3,01	37	1	0,03	1	0,05
9a	0	0,00	1	0,05	39	1	0,03	0	0,00
11	1	0,03	0	0,00	43	5	0,17	0	0,00
11b	1	0,03	0	0,00	44	0	0,00	2	0,10
12	2	0,07	3	0,15	NT	24	0,83	29	1,41
13	2	0,07	4	0,19	PNR	263	9,07	176	8,55
13a	70	2,41	38	1,85					
14	0	0,00	1	0,05					
TOTAL						2.900	100,00	2.058	100,00

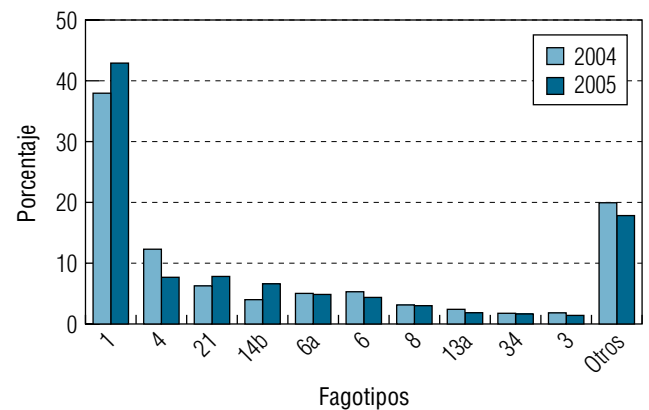
\* PNR = patrón no reconocido; NT = no fagotipificable.

Fagotipificación de *Salmonella*, serotipo Enteritidis

Se fagotipificaron 4.958 cepas de *S. Enteritidis* recibidas en 2004 (2.900 cepas) y 2005 (2.058 cepas). La distribución por fagotipos se muestra en la tabla 4. La figura 3 refleja los 10 fagotipos más frecuentes. Aunque en general estos fagotipos siguen siendo los mismos que en años anteriores, cabe señalar que el fagotipo 21 sigue mostrando la tendencia creciente que le ha situado en el tercer lugar desde 2003. Sin embargo, el fagotipo 5a, que apareció por primera vez entre los más frecuentes en 2002-2003, parece estar disminuyendo en 2004-2005 no encontrándose entre los 10 primeros.

Nota: Continúa en el boletín siguiente 2007/Vol. 15/N.º 14/Pág. 157.

Figura 3

Fagotipos más frecuentes en 2004 y 2005 de *Salmonella* serotipo Enteritidis

**SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 16 DE JUNIO DE 2007**

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 24		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2002-2006		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		2007	2006	2007	2006	Sem. 24	Acum. casos	Sem. 24	Acum. casos	
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>										
Botulismo	005.1	0	0	2	1					
Cólera	001	0	0	1	0					
Disentería	004	5	3	125	58	3	45	1,67	2,78	
F. tifoidea y paratifoidea	002	4	4	38	40	4	40	1,00	0,95	
Triquinosis	124	0	0	99	31					
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>										
Enfermedad Meningocócica	036	18	13	487	475	14	518	1,29	0,94	
Gripe	487	2.161	2.334	500.680	364.367	3.243	725.676	0,67	0,69	
Legionelosis	482.8	15	22	348	493					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	0	1	46	30					
Tuberculosis respiratoria	011	171	146	3.347	3.020	146	3.305	1,17	1,01	
Varicela	052	6.300	6.694	110.073	133.064	8.504	132.472	0,74	0,83	
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>										
Infección gonocócica	098.0,098.1	30	40	661	625	23	474	1,30	1,39	
Sífilis	091	38	48	769	808	23	553	1,65	1,39	
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	290	159	6.787	3.812	56	1.385	5,18	4,90	
Poliomielitis	045	0	0	0	0					
Rubéola	056	0	0	37	49	3	69	0,00	0,54	
Sarampión	055	6	3	341	221	2	44	3,00	7,75	
Tétanos	037	0	1	2	10					
Tos Ferina	033	24	9	229	173	18	173	1,33	1,32	
<b>Hepatitis víricas</b>										
Hepatitis A	070.0,070.1	22	33	530	731					
Hepatitis B	070.2,070.3	29	19	451	364					
Otras hepatitis víricas	070	10	12	383	369					
<b>Zoonosis</b>										
Brucelosis	023	12	7	114	157	14	316	0,86	0,36	
Rabia	071	0	0	0	0					
<b>Enfermedades importadas</b>										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	6	6	113	160					
Peste	020	0	0	0	0					
Tífus exantemático	080	0	0	0	0					
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>										
Lepra	030	0	0	9	6					
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	0					
Sífilis congénita	090	0	0	10	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 (1,67). Enfermedad Meningocócica (1,29). Infección gonocócica (1,30). Sífilis (1,65). Parotiditis (5,18). Sarampión (3,00). Tos Ferina (1,33).
- \* Un I.E. inferior o igual a 0,75:  
Gripe (0,67). Varicela (0,74). Rubéola (0,00).
- \* 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 24 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	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	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	4	0	0	0	2	2	1	1	1	0	0	2	3	0	0	2	0	0	0
Gripe	0	49	52	36	897	6	25	151	171	182	27	382	82	58	4	26	4	1	8
Legionelosis	3	0	1	0	0	0	0	0	4	5	0	0	0	0	1	0	1	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	25	7	4	2	12	0	2	7	28	17	1	4	50	2	1	8	0	0	1
Varicela	6	461	159	101	800	53	250	243	954	685	300	310	901	527	121	383	15	13	18
Infección gonocócica	1	3	1	0	2	0	1	2	0	5	1	2	3	0	6	2	1	0	0
Sífilis	8	1	0	3	8	0	0	1	0	3	0	3	6	2	0	3	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	20	25	25	6	8	0	7	20	19	7	4	6	62	3	28	48	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	2	0	0	0	2	0	0	1	11	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	4	0	1	0	2	1	0	1	7	1	0	0	3	0	0	1	0	1	0
Hepatitis B	3	2	0	0	4	0	2	3	4	2	3	0	5	1	0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	1	0	0	3	1	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0
Brucelosis	4	1	0	0	0	0	2	3	0	0	1	0	1	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	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	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	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 23 DE JUNIO DE 2007**

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 25		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2002-2006		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		2007	2006	2007	2006	Sem. 25	Acum. casos	Sem. 25	Acum. casos	
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>										
Botulismo	005.1	1	0	3	1					
Cólera	001	0	0	1	0					
Disentería	004	2	6	127	64	4	47	0,50	2,70	
F. tifoidea y paratifoidea	002	2	0	40	40	3	44	0,67	0,91	
Triquinosis	124	0	0	99	31					
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>										
Enfermedad Meningocócica	036	12	14	499	489	14	533	0,86	0,94	
Gripe	487	1.916	2.197	502.596	366.564	2.612	729.967	0,73	0,69	
Legionelosis	482.8	22	23	370	516					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	0	0	46	30					
Tuberculosis respiratoria	011	225	127	3.572	3.147	150	3.466	1,50	1,03	
Varicela	052	4.997	7.176	115.070	140.240	7.176	139.108	0,70	0,83	
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>										
Infección gonocócica	098.0,098.1	34	31	695	656	20	493	1,70	1,41	
Sífilis	091	34	46	803	854	16	569	2,13	1,41	
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	244	170	7.031	3.982	46	1.423	5,30	4,94	
Poliomielitis	045	0	0	0	0					
Rubéola	056	3	2	40	51	5	74	0,60	0,54	
Sarampión	055	3	5	344	226	2	46	1,50	7,48	
Tétanos	037	0	0	2	10					
Tos Ferina	033	19	5	248	178	15	178	1,27	1,39	
<b>Hepatitis víricas</b>										
Hepatitis A	070.0,070.1	22	34	552	765					
Hepatitis B	070.2,070.3	25	15	476	379					
Otras hepatitis víricas	070	13	13	396	382					
<b>Zoonosis</b>										
Brucelosis	023	5	11	119	168	12	328	0,42	0,36	
Rabia	071	0	0	0	0					
<b>Enfermedades importadas</b>										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	3	7	116	167					
Peste	020	0	0	0	0					
Tífus exantemático	080	0	0	0	0					
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>										
Lepra	030	1	0	10	6					
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	0					
Sífilis congénita	090	0	0	10	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:

Tuberculosis respiratoria (1,50). Infección gonocócica (1,70). Sífilis (2,13). Parotiditis (5,30). Sarampión (1,50). Tos Ferina (1,27).

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

Disentería (0,50). F. tifoidea y paratifoidea (0,67). Gripe (0,73). Varicela (0,70). Rubéola (0,60). Brucelosis (0,42).

\* 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 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 25 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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	1	0	0	0	1	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	2	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	2	1	1	1	1	1	0	0
Gripe	0	57	35	24	809	9	31	91	202	177	11	334	53	48	6	11	14	1	3
Legionelosis	2	1	1	0	0	0	0	0	6	3	0	4	0	1	1	3	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	31	3	6	4	9	6	4	14	32	18	2	2	91	2	0	0	1	0	0
Varicela	10	305	115	121	596	66	196	207	838	468	266	238	673	408	111	354	12	7	6
Infección gonocócica	5	0	0	0	1	0	0	0	0	8	0	1	10	3	1	5	0	0	0
Sífilis	10	2	0	3	3	1	0	2	0	3	1	2	2	1	1	3	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	23	22	19	11	11	2	10	23	16	4	2	3	36	6	16	40	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	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	1	1	0	0	1	0	0	0	3	2	0	0	10	1	0	0	0	0	0
Hepatitis A	5	0	2	2	0	0	0	0	4	1	0	1	2	1	3	0	0	1	0
Hepatitis B	2	3	0	0	1	0	2	2	8	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	0	0	0	1	0	0	1	0	5	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	1	0	0	0	0	1	0	0	1	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	0	0	1	0	0	0	0	0	2	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	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
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 24 QUE TERMINÓ EL 16 DE JUNIO DE 2007**

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 24		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 24	
	2007	2006	2007	2006
Bacteriemias	110	81	2.369	2.112
-A.baumannii	2	3	33	10
-A.caviae	0	0	1	0
-A.hydrophila	1	0	2	0
-A.sobria	0	0	1	0
-B.fragilis	0	0	19	13
-C.perfringens	0	1	11	16
-E.cloacae	5	2	29	43
-E.coli	25	17	544	513
-E.faecalis	2	5	75	64
-E.faecium	2	1	31	27
-H.influenzae	1	1	27	19
-H.influenzae b	0	0	1	0
-H.parainfluenzae	0	0	1	1
-Haemophilus sp.	0	0	0	1
-K.pneumoniae	7	2	94	57
-P.aeruginosa	1	3	65	51
-P.mirabilis	0	0	33	17
-R.pickettii	0	0	1	0
-S.agalactiae	1	2	31	33
-S.aureus	10	13	269	278
-S.epidermidis	10	4	266	214
-S.hominis	10	5	130	115
-S.marcescens	1	0	15	21
-S.pneumoniae	7	8	308	276
-S.pyogenes	2	0	20	17
-Staphylococcus coag-	1	0	18	11
.Múltiple	1	2	51	70
.Otras	21	12	293	245
Brucelosis	1	0	6	3
-B.melitensis	0	0	3	0
-Brucella sp.	1	0	3	3
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	8	5	101	81
-C.burnetii	8	5	101	81
Fiebre botonosa	1	4	13	17
-R.conorii	1	4	13	17
G.E.A.: Salmonelosis	92	94	1.480	1.763
-S.enteritidis	44	47	684	773
-S.typhimurium	14	13	271	259
-Salmonella gr.B	3	6	114	113
-Salmonella gr.C	1	0	21	17
-Salmonella gr.C1	5	2	25	25
-Salmonella gr.C2	2	0	25	24
-Salmonella gr.D	2	3	53	75
-Salmonella gr.D1	3	0	18	14
-Salmonella sp.	15	20	208	384
.Múltiple	0	0	14	44
.Otras	3	3	47	35
G.E.A.: Shigelosis	4	1	48	52
-S.boydii	0	0	3	4
-S.flexneri	2	0	22	19
-S.sonnei	2	1	19	21
-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	143	174	2.892	3.285
-A.caviae	3	2	99	123
-A.hydrophila	7	2	82	47
-A.sobria	1	1	8	6
-Aeromonas sp.	1	1	2	19
-C.coli	5	0	95	51
-C.difficile	2	1	53	54
-C.jejuni	94	138	2.028	2.414
-Campylobacter sp.	19	17	286	356
-E.coli E.T.	0	0	1	0
-E.coli O157:H7	0	0	5	6
-Y.enterocolitica	7	4	143	106
-Y.enterocolitica ser.03	2	2	57	49
.Múltiple	2	6	26	48
.Otras	0	0	7	6
I.T.S.: Gonococia	14	7	223	154
-N.gonorrhoeae	14	7	222	150
.Múltiple	0	0	1	4
I.T.S.: Sífilis	2	17	153	416
-T.pallidum	2	17	153	416
I.T.S.: otras	1	3	106	64
-C.trachomatis	1	3	106	64
Infecciones respiratorias	44	36	1.703	1.360
-C.pneumoniae	0	1	15	51
-Chlamydomphila sp.	0	0	19	17
-H.influenzae	0	1	21	26
-H.influenzae b	0	0	1	1
-H.parainfluenzae	0	0	0	2
-Haemophilus sp.	0	0	0	1
-M.pneumoniae	18	8	238	152
-S.pneumoniae	26	26	1.408	1.110
.Múltiple	0	0	1	0
Infección meningocócica	3	2	72	75
-N.meningitidis	1	0	10	20
-N.meningitidis gr.A	0	0	1	1
-N.meningitidis gr.B	2	2	49	50
-N.meningitidis gr.C	0	0	11	3
.Otras	0	0	1	1
Legionelosis	3	6	92	143
-L.pneumophila	3	6	92	143
Leptospirosis	0	0	1	2
-L.icterohaemorrhagiae	0	0	0	2
-Leptospira sp.	0	0	1	0
Listeriosis	2	0	29	32
-L.monocytogenes	2	0	29	32
Mening.no meningocócicas	0	4	66	60
-H.influenzae	0	0	3	3
-S.agalactiae	0	0	3	4
-S.pneumoniae	0	4	59	52
-S.pyogenes	0	0	1	1
Micobacterias	41	48	914	1.166
-M.africanum	0	0	1	2
-M.bovis	0	0	1	3
-M.tuberculosis	41	48	912	1.161
Micobacterias atípicas	1	3	46	109
-M.abscessus	0	0	1	1
-M.avium/intracellulare	1	0	16	31
-M.fortuitum	0	1	1	12
-M.gordonae	0	0	5	14
-M.kansasii	0	1	11	29
-M.marinum	0	0	1	0
-M.xenopi	0	0	6	8
.Otras	0	1	5	14
Otras rickettsiosis	0	0	2	0
-R.typhi	0	0	2	0
Tos ferina	4	1	44	19
-B.pertussis	4	1	44	19
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	34	37	41	42

**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 24 QUE TERMINÓ EL 16 DE JUNIO DE 2007**

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 24		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 24	
	2007	2006	2007	2006
Adenovirus	13	12	330	435
Adenovirus 40/41	0	0	4	8
Astrovirus	2	1	19	50
Coxsackie A	0	0	1	0
Coxsackie B	0	0	4	4
Echovirus	2	9	22	39
Echovirus 11	0	0	11	0
Echovirus 30	1	0	3	2
Enterovirus	6	14	55	148
Epstein-Barr	22	33	536	567
Gripe A	1	6	456	328
Gripe B	0	0	69	140
Hepatitis A	0	8	61	137
Hepatitis B	0	2	33	67
Hepatitis C	4	12	138	223
Herpes simple	0	2	8	82
Herpes simple tipo 1	4	10	90	75
Herpes simple tipo 2	2	2	52	19
Herpesvirus humano 6	0	0	1	1
Herpesvirus humano 8	0	0	1	0
Metapneumovirus	0	0	0	5
Norovirus	2	0	29	5
Norovirus gr.2	0	0	3	2
Papilomavirus	2	0	240	0
Parainfluenza	1	2	6	9
Parainfluenza 1	1	1	1	4
Parainfluenza 2	0	0	1	3
Parainfluenza 3	2	9	15	54
Parotiditis	12	2	227	71
Parvovirus B 19	2	2	17	51
Picornavirus	0	0	1	0
Respiratorio Sincitial	0	0	671	799
Rotavirus	22	13	1.772	1.717
Rubéola	0	1	2	9
Sarampión	0	0	132	13
Varicela Zoster	0	0	55	37
—Otros	0	0	4	1
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	17	25	30	34

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 24		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 24	
	2007	2006	2007	2006
Cutáneas y Subcutáneas	15	14	370	327
-Aspergillus sp.	0	0	3	5
-Candida albicans	1	0	66	36
-Candida glabrata	0	1	4	4
-Candida parapsilosis	0	0	18	31
-Candida sp.	0	0	1	1
-Epidermophyton floccosum	0	0	1	0
-Malassezia furfur	0	0	12	14
-Microsporum canis	0	0	15	5
-Microsporum gypseum	0	0	2	3
-Rhodotorula rubra	0	0	1	1
-Trichophyt.mentagrophytes	4	3	70	58
-Trichophyton rubrum	6	5	123	108
-Trichosporon sp.	1	0	3	0
.Múltiple	0	0	3	5
.Otras	3	5	48	56
Mucosas	0	0	7	10
-Aspergillus fumigatus	0	0	1	0
-Aspergillus niger	0	0	0	2
-Aspergillus sp.	0	0	0	2
-Candida albicans	0	0	2	2
-Candida glabrata	0	0	1	0
-Candida parapsilosis	0	0	3	1
.Múltiple	0	0	0	1
.Otras	0	0	0	2
Sistémicas	4	2	97	92
-Aspergillus fumigatus	0	0	1	0
-Candida albicans	1	0	43	30
-Candida glabrata	1	0	12	6
-Candida guilliermondii	0	0	12	4
-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	0	1	5	12
.Múltiple	0	0	0	2
.Otras	2	1	15	14
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	6	6	17	17

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 24		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 24	
	2007	2006	2007	2006
Ascaris lumbricoides	4	1	25	28
Blastocystis hominis	11	13	245	352
Cryptosporidium sp	0	8	68	118
Echinococcus granulosus	1	0	13	8
Entamoeba coli	0	0	17	17
Entamoeba histolytica	0	0	6	6
Entamoeba sp	0	0	0	3
Enterobius vermicularis	1	3	98	127
Giardia lamblia	25	13	412	348
Leishmania sp	0	1	6	6
Plasmodium falciparum	1	3	22	49
Plasmodium malariae	0	0	1	1
Plasmodium sp	2	0	36	15
Plasmodium vivax	4	0	8	4
Schistosoma haematobium	0	0	2	3
Schistosoma mansoni	0	0	2	1
Taenia saginata	3	1	17	21
Taenia solium	0	0	1	0
Taenia sp.	0	0	6	5
Toxoplasma gondii	2	3	26	23
Trichomonas vaginalis	2	5	63	97
Trichuris trichiura	1	1	41	42
—Otros	3	3	126	90
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	12	15	26	32

**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 25 QUE TERMINÓ EL 23 DE JUNIO DE 2007**

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 25		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 25	
	2007	2006	2007	2006
Bacteriemias	100	75	2.469	2.187
-A.baumannii	1	3	34	13
-A.caviae	0	0	1	0
-A.hydrophila	0	0	2	0
-A.sobria	0	0	1	0
-B.fragilis	1	1	20	14
-C.perfringens	0	0	11	16
-E.cloacae	3	1	32	44
-E.coli	32	16	576	529
-E.faecalis	0	6	75	70
-E.faecium	2	0	33	27
-H.influenzae	0	0	27	19
-H.influenzae b	0	0	1	0
-H.parainfluenzae	0	0	1	1
-Haemophilus sp.	0	0	0	1
-K.pneumoniae	1	5	95	62
-P.aeruginosa	6	2	71	53
-P.mirabilis	5	2	38	19
-R.pickettii	0	0	1	0
-S.agalactiae	4	1	35	34
-S.aureus	13	10	282	288
-S.epidermidis	13	10	279	224
-S.hominis	3	1	133	116
-S.marcescens	2	0	17	21
-S.pneumoniae	4	4	312	280
-S.pyogenes	2	0	22	17
-Staphylococcus coag-	2	0	18	11
.Múltiple	2	2	53	72
.Otras	6	11	299	256
Brucelosis	1	0	7	3
-B.melitensis	0	0	3	0
-Brucella sp.	1	0	4	3
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	1	2	102	83
-C.burnetii	1	2	102	83
Fiebre botonosa	0	4	13	21
-R.conorii	0	4	13	21
G.E.A.: Salmonelosis	81	96	1.561	1.859
-S.enteritidis	30	60	714	833
-S.typhimurium	10	7	281	266
-Salmonella gr.B	6	7	120	120
-Salmonella gr.C	1	1	22	18
-Salmonella gr.C1	3	0	28	25
-Salmonella gr.C2	0	0	25	24
-Salmonella gr.D	2	3	55	78
-Salmonella gr.D1	0	2	18	16
-Salmonella sp.	23	12	231	396
.Múltiple	1	1	15	45
.Otras	5	3	52	38
G.E.A.: Shigelosis	3	2	51	54
-S.boydii	0	0	3	4
-S.flexneri	2	2	24	21
-S.sonnei	1	0	20	21
-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	125	166	3.017	3.451
-A.caviae	6	7	105	130
-A.hydrophila	9	4	91	51
-A.sobria	2	0	10	6
-Aeromonas sp.	2	0	4	19
-C.coli	1	3	96	54
-C.difficile	2	3	55	57
-C.jejuni	87	119	2.115	2.533
-Campylobacter sp.	6	14	292	370
-E.coli E.T.	0	0	1	0
-E.coli O157:H7	0	1	5	7
-Y.enterocolitica	4	4	147	110
-Y.enterocolitica ser.03	2	5	59	54
.Múltiple	3	6	29	54
.Otras	1	0	8	6
I.T.S.: Gonococia	12	6	235	160
-N.gonorrhoeae	12	6	234	156
.Múltiple	0	0	1	4
I.T.S.: Sífilis	5	14	158	430
-T.pallidum	5	14	158	430
I.T.S.: otras	3	3	109	67
-C.trachomatis	3	3	109	67
Infecciones respiratorias	47	43	1.750	1.403
-C.pneumoniae	0	1	15	52
-Chlamydomphila sp.	0	0	19	17
-H.influenzae	0	1	21	27
-H.influenzae b	0	0	1	1
-H.parainfluenzae	0	0	0	2
-Haemophilus sp.	0	0	0	1
-M.pneumoniae	22	10	260	162
-S.pneumoniae	25	31	1.433	1.141
.Múltiple	0	0	1	0
Infección meningocócica	1	1	73	76
-N.meningitidis	0	0	10	20
-N.meningitidis gr.A	0	0	1	1
-N.meningitidis gr.B	1	1	50	51
-N.meningitidis gr.C	0	0	11	3
.Otras	0	0	1	1
Legionelosis	2	4	94	147
-L.pneumophila	2	4	94	147
Leptospirosis	0	0	1	2
-L.icterohaemorrhagiae	0	0	0	2
-Leptospira sp.	0	0	1	0
Listeriosis	0	4	29	36
-L.monocytogenes	0	4	29	36
Mening.no meningocócicas	3	1	69	61
-H.influenzae	1	0	4	3
-S.agalactiae	0	0	3	4
-S.pneumoniae	2	1	61	53
-S.pyogenes	0	0	1	1
Micobacterias	33	63	947	1.229
-M.africanum	0	0	1	2
-M.bovis	0	0	1	3
-M.tuberculosis	33	63	945	1.224
Micobacterias atípicas	3	3	49	112
-M.abscessus	0	0	1	1
-M.avium/intracellulare	1	3	17	34
-M.fortuitum	0	0	1	12
-M.gordonae	0	0	5	14
-M.kansasii	2	0	13	29
-M.marinum	0	0	1	0
-M.xenopi	0	0	6	8
.Otras	0	0	5	14
Otras rickettsiosis	0	0	2	0
-R.typhi	0	0	2	0
Tos ferina	0	2	44	21
-B.pertussis	0	2	44	21
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	35	36	41	42

**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 25 QUE TERMINÓ EL 23 DE JUNIO DE 2007**

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 25		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 25	
	2007	2006	2007	2006
Adenovirus	20	13	350	448
Adenovirus 40/41	0	0	4	8
Astrovirus	2	2	21	52
Coxsackie A	0	0	1	0
Coxsackie B	0	1	4	5
Echovirus	2	5	24	44
Echovirus 11	0	0	11	0
Echovirus 30	0	0	3	2
Enterovirus	11	22	66	170
Epstein-Barr	18	30	554	597
Gripe A	0	1	456	329
Gripe B	0	0	69	140
Hepatitis A	2	8	63	145
Hepatitis B	1	2	34	69
Hepatitis C	5	10	143	233
Herpes simple	0	0	8	82
Herpes simple tipo 1	3	5	93	80
Herpes simple tipo 2	1	1	53	20
Herpesvirus humano 6	0	0	1	1
Herpesvirus humano 8	0	0	1	0
Metapneumovirus	0	0	0	5
Norovirus	1	0	30	5
Norovirus gr.2	0	0	3	2
Papilomavirus	1	0	241	0
Parainfluenza	1	1	7	10
Parainfluenza 1	0	0	1	4
Parainfluenza 2	0	0	1	3
Parainfluenza 3	1	2	16	56
Parotiditis	12	0	239	71
Parvovirus B 19	0	3	17	54
Picornavirus	0	0	1	0
Respiratorio Sincitial	0	0	671	799
Rotavirus	19	10	1.791	1.727
Rubéola	1	0	3	9
Sarampión	0	0	132	13
Varicela Zoster	2	0	57	37
—Otros	0	0	4	1
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	20	23	30	34

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 25		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 25	
	2007	2006	2007	2006
Ascaris lumbricoides	3	1	28	29
Blastocystis hominis	15	6	260	358
Cryptosporidium sp	3	7	71	125
Echinococcus granulosus	0	0	13	8
Entamoeba coli	1	1	18	18
Entamoeba histolytica	0	0	6	6
Entamoeba sp	0	0	0	3
Enterobius vermicularis	5	5	103	132
Giardia lamblia	20	11	432	359
Leishmania sp	0	0	6	6
Plasmodium falciparum	0	1	22	50
Plasmodium malariae	0	0	1	1
Plasmodium sp	2	0	38	15
Plasmodium vivax	1	0	9	4
Schistosoma haematobium	0	1	2	4
Schistosoma mansoni	0	0	2	1
Taenia saginata	0	0	17	21
Taenia solium	0	0	1	0
Taenia sp.	0	0	6	5
Toxoplasma gondii	0	2	26	25
Trichomonas vaginalis	1	6	64	103
Trichuris trichiura	2	2	43	44
—Otros	4	1	130	91
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	9	12	27	32

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 25		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 25	
	2007	2006	2007	2006
Cutáneas y Subcutáneas	15	18	385	345
-Aspergillus sp.	0	0	3	5
-Candida albicans	1	2	67	38
-Candida glabrata	1	0	5	4
-Candida guilliermondii	0	1	0	1
-Candida parapsilosis	0	1	18	32
-Candida sp.	0	0	1	1
-Epidermophyton floccosum	0	0	1	0
-Malassezia furfur	0	2	12	16
-Microsporum canis	0	0	15	5
-Microsporum gypseum	0	1	2	4
-Rhodotorula rubra	0	0	1	1
-Trichophyt.mentagrophytes	4	3	74	61
-Trichophyton rubrum	6	7	129	115
-Trichosporon sp.	0	0	3	0
.Múltiple	0	0	3	5
.Otras	3	1	51	57
Mucosas	0	0	7	10
-Aspergillus fumigatus	0	0	1	0
-Aspergillus niger	0	0	0	2
-Aspergillus sp.	0	0	0	2
-Candida albicans	0	0	2	2
-Candida glabrata	0	0	1	0
-Candida parapsilosis	0	0	3	1
.Múltiple	0	0	0	1
.Otras	0	0	0	2
Sistémicas	6	6	103	98
-Aspergillus fumigatus	0	0	1	0
-Candida albicans	5	1	48	31
-Candida glabrata	1	0	13	6
-Candida guilliermondii	0	1	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	0	2	5	14
.Múltiple	0	0	0	2
.Otras	0	2	15	16
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	6	7	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