

Sumario

Análisis de las cepas de *Salmonella* spp aisladas de muestras clínicas de origen humano en España. Años 2002 y 2003 (I)73

Estado de las enfermedades de Declaración Obligatoria 77

Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica 81

Análisis de las cepas de *Salmonella* spp aisladas de muestras clínicas de origen humano en España. Años 2002 y 2003 (I)

A. Echeita, A. Aladueña, R. Gonzalez-Sanz, R. Diez, M. de la Fuente, F. Cerdán, M. Arroyo, R. Gutierrez. Laboratorio Nacional de Referencia de *Salmonella* y *Shigella* de España (LNRSSE). Sección de Enterobacterias. Servicio de Bacteriología. Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III.

Durante los años 2002 y 2003, el Laboratorio Nacional de Referencia de *Salmonella* y *Shigella* de España (LNRSSE) recibió, para su tipificación, 13.707 cepas de *Salmonella* spp, aisladas de muestras clínicas de origen humano. Como en años anteriores, las muestras procedían de la mayoría de las Comunidades Autónomas (CC.AA.) siendo también la proporción de cepas enviadas por cada una de ellas similar a la de otros años (Tabla 1).

La nomenclatura de *Salmonella* utilizada por el LNRSSE sigue la interpretación taxonómica de Le Minor y Popoff (1987) y Reeves (1989). Así, el género *Salmonella* se divide en tres especies: *Salmonella enterica*, *Salmonella bongori*¹ y *Salmonella subterránea*². *Salmonella enterica* se subdivide, a su vez, en seis subespecies que se pueden diferenciar bioquímicamente: *enterica* (I), *salamae* (II), *arizonae* (IIIa), *diarizonae* (IIIb), *houtenae* (IV), e *indica* (VI). *Salmonella bongori* fue considerada como subespecie *bongori* (V) hasta el año 1989 en el que fue elevada a la categoría de especie.

Cada serotipo es una particular combinación de antígenos somáticos y flagelares. Tradicionalmente, los serotipos se han designado utilizando nombres representativos del origen geográfico donde el serotipo fue aislado por primera vez, del proceso infeccioso donde se aisló, etc. Actualmente, esta tradición ha quedado restringida a aquellas cepas pertenecientes a la subespecie *enterica* o Sub.I, que agrupa a la mayoría de las bacterias de este género que se asocian con animales de sangre caliente y con el hombre. Estos serotipos se nombran comenzando con letra mayúscula; las demás subespecies, al igual que *S. bongori*, se designan por su fórmula antigénica.

Finalmente, cuando no es posible detectar en el laboratorio la fórmula antigénica completa de una bacteria, se especifican todos los antígenos identificados y se indica, entre paréntesis, la subespecie a la que pertenece. Cepas rugosas, por alteraciones en la síntesis de los antígenos somáticos y que se convierten en autoaglutinables; cepas monofásicas, en las que no es posible detectar los flagelos de primera o segunda fase o incluso cepas inmóviles que carecen de ambos tipos de flagelos, procedentes de diversos serotipos, se identifican todos los años en el LNRSSE (Tabla 2).

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.

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

En la Tabla 2 se refleja la distribución por serotipos, de las 12.576 cepas de *Salmonella* spp recibidas en los años 2002 y 2003 y su frecuencia relativa.

Como en estudios anteriores, *Salmonella*, serotipo Enteritidis (*S. Enteritidis*), *S. Typhimurium*, *S. Hadar* y *S. 4,5,12:i:-* (Sub.I) fueron los serotipos más frecuentes (Figura 1). La frecuencia relativa del serotipo Enteritidis

Tabla 1

Distribución de las cepas de *Salmonella* spp recibidas en el LNRSE durante los años 2002 y 2003, agrupadas por provincias y CC.AA.

Provincia y CCAA	Nº Cepas/Año		Provincia y CCAA	Nº Cepas/Año	
	2002	2003		2002	2003
ANDALUCIA	812	965	CASTILLA Y LEÓN (cont.)		
Almería	71	91	Valladolid	23	40
Cádiz	131	154	Zamora	225	19
Córdoba	136	205	CATALUÑA	1.174	987
Granada	174	216	Barcelona	834	789
Huelva	149	194	Gerona	53	0
Málaga	118	95	Lérida	0	1
Sevilla	18	9	Tarragona	287	197
ARAGON	263	276	COM. VALENCIANA	884	894
Huesca	52	47	Alicante	635	603
Teruel	32	28	Castellón	204	268
Zaragoza	179	201	Valencia	45	23
ASTURIAS	164	313	EXTREMADURA	14	42
BALEARES	45	72	Badajoz	5	7
CANARIAS	53	141	Cáceres	9	35
Gran Canaria	34	97	GALICIA	251	510
Tenerife	19	44	La Coruña	65	353
CANTABRIA	4	1	Lugo	69	68
CASTILLA-LA MANCHA	256	337	Orense	60	29
Albacete	36	44	Pontevedra	57	60
Ciudad real	3	1	MADRID	1.312	1.461
Cuenca	170	244	MURCIA	47	102
Guadalajara	7	1	NAVARRA	171	177
Toledo	40	47	PAIS VASCO	469	490
CASTILLA Y LEÓN	621	395	Álava	308	421
Ávila	4	0	Guipúzcoa	16	8
Burgos	79	80	Vizcaya	145	61
León	192	126	RIOJA	2	0
Palencia	1	9	CEUTA	17	0
Salamanca	0	0	MELILLA	0	0
Segovia	0	0			
Soria	97	121	TOTAL NACIONAL	6.544	7.163

muestra una situación similar a la de 2001 (<http://cne.isciii.es/htdocs/bes/bes0323.pdf>), año en el que este serotipo experimentó un aumento estadísticamente significativo con relación a los anteriores, paralelamente a una disminución paulatina de los serotipos Typhimurium, Hadar y 4,5,12:i:- (Sub.I).

Las cepas del serotipo 4,5,12:i:- (Sub.I), son probablemente variantes monofásicas del serotipo Typhimurium (4,[5],12:i:1,2) que han perdido la capacidad de producir los antígenos flagelares 1 y 2 de segunda fase³. En 2002 y 2003 se recibieron 124 y 96 cepas respectivamente del serotipo 4,5,12:i:- (Sub.I). Este serotipo, que apareció como un serotipo emergente en el segundo semestre de 1997, ha ocupado desde entonces el cuarto lugar en frecuencia, aunque haya ido disminuyendo paulatinamente a partir de ese año.

Cabe destacar el aumento del serotipo Rissen en 2002 (1,3%) que se mantiene en 2003 (1,3%), Este serotipo no figuró entre los más frecuentes hasta el año 2001 (0,9%), relacionándose su mayor frecuencia con el aumento de aislamientos de este serotipo en muestras procedentes de cerdo y sus derivados.

Como cabe esperar, el número de cepas de *Salmonella* de subespecies distintas de la I fue muy reducido (22 y 20 cepas respectivamente), ya que estas subespecies

y también *S. bongori* son habitantes del ambiente y se asocian con animales de sangre fría.

Figura 1

Los diez serotipos más frecuentes de *Salmonella* en 2002 y 2003

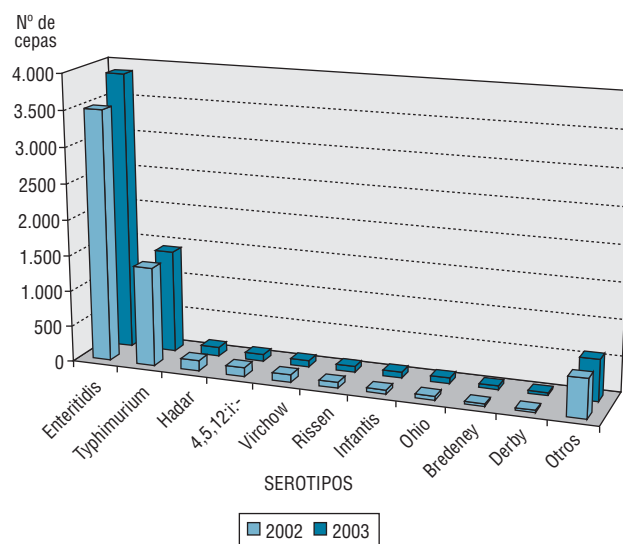


Tabla 2

Distribución por serotipos de las cepas de *Salmonella* spp recibidas en el LNRSSE durante los años 2002 y 2003

Serotipo	Año				Serotipo	Año				Serotipo	Año			
	2002		2003			2002		2003			2002		2003	
	N° cepas	%	N° cepas	%		N° cepas	%	N° cepas	%		N° cepas	%	N° cepas	%
Abony	2	0,0	1	0,0	Livingstone	8	0,1	30	0,5	Virchow	106	1,8	81	1,2
Agona	19	0,3	15	0,2	Llandoff	0	0,0	1	0,0	Wangata	0	0,0	1	0,0
Ajiobo	0	0,0	1	0,0	London	22	0,4	18	0,3	Welteureden	0	0,0	1	0,0
Albany	2	0,0	1	0,0	Mampeza	1	0,0	0	0,0	Wien	11	0,2	3	0,0
Altona	9	0,1	4	0,1	Manhattan	5	0,1	4	0,1	Worthington	1	0,0	2	0,0
Anatum	23	0,4	35	0,5	Matopeni	0	0,0	1	0,0	11:z4,z23:- (Sub.IV)	0	0,0	1	0,0
Arapahoe	0	0,0	1	0,0	Mbandaka	7	0,1	22	0,3	16:z4,z32:- (Sub.IV)	0	0,0	2	0,0
Autoaglutinable	7	0,1	8	0,1	Meleagridis	0	0,0	4	0,1	3,15:eh:- (Sub.I)	1	0,0	0	0,0
Blockley	9	0,1	9	0,1	Miami	1	0,0	0	0,0	38:lv:z35 (IIIb)	0	0,0	1	0,0
Bovimorbificans	8	0,1	7	0,1	Mikawasima	12	0,2	24	0,4	4,12:- (Sub.I)	1	0,0	5	0,1
Braenderup	14	0,2	17	0,3	Mississippi	1	0,0	0	0,0	4,12:b:- (Sub.II)	7	0,1	2	0,0
Brandenburg	34	0,6	20	0,3	Montevideo	24	0,4	22	0,3	4,12:d:- (Sub.I)	1	0,0	2	0,0
Bredeney	34	0,6	51	0,8	Muenchen	19	0,3	23	0,4	4,12:i:- (Sub.I)	19	0,3	20	0,3
Camberene	0	0,0	1	0,0	Muenster	1	0,0	7	0,1	4,5,12:- (Sub.I)	2	0,0	6	0,1
Carno	0	0,0	1	0,0	Ndolo	7	0,1	5	0,1	4,5,12:-1,2 (Sub.I)	1	0,0	0	0,0
Cerro	3	0,0	5	0,1	Nessa	1	0,0	0	0,0	4,5,12:b:- (Sub.I)	2	0,0	3	0,0
Coeln	2	0,0	1	0,0	Newport	28	0,5	41	0,6	4,5,12:i:- (Sub.I)	124	2,0	96	1,5
Colindale	0	0,0	1	0,0	Nima	0	0,0	1	0,0	40:z35:- (Sub.V)	0	0,0	1	0,0
Corvallis	0	0,0	3	0,0	Offa	1	0,0	1	0,0	40:z42:1,5,7 (Sub.II)	1	0,0	0	0,0
Concord	1	0,0	0	0,0	Ohio	54	0,9	82	1,3	41:z10:1,2 (Sub.II)	0	0,0	1	0,0
Derby	34	0,6	40	0,6	Omifisan	0	0,0	1	0,0	41:z4,z23:- (Sub.IIIa)	0	0,0	1	0,0
Derkle	0	0,0	1	0,0	Oranienburg	1	0,0	0	0,0	42:b:e,n,x,z15 (Sub.II)	0	0,0	1	0,0
Durban	1	0,0	0	0,0	Orion	0	0,0	1	0,0	43:z4,z23:- (IV)	5	0,1	0	0,0
Ealing	0	0,0	1	0,0	Panama	7	0,1	12	0,2	45:g,z51:- (IV)	1	0,0	0	0,0
Eko	1	0,0	0	0,0	Paratyphi a	5	0,1	2	0,0	47:k:1,5,7 (Sub.IIIb)	1	0,0	0	0,0
Enteritidis	3.504	57,9	3.874	59,4	Paratyphi b	5	0,1	9	0,1	47:lv:1,5,7 (Sub.IIIb)	1	0,0	1	0,0
Eppendorf	0	0,0	1	0,0	Pomona	3	0,0	2	0,0	48:l:z (Sub.IIIb)	0	0,0	1	0,0
Essen	1	0,0	2	0,0	Poona	1	0,0	1	0,0	48:k:1,5 (Sub.IIIb)	0	0,0	2	0,0
Fann	0	0,0	1	0,0	Potsdam	0	0,0	1	0,0	48:z4,z23,z32:- (Sub.IIIa)	1	0,0	0	0,0
Farmsen	0	0,0	1	0,0	Regent	1	0,0	0	0,0	48:z4,z23:- (Sub.IIIa)	1	0,0	1	0,0
Friedrichsfelde	1	0,0	0	0,0	Rissen	79	1,3	82	1,3	48:z4,z24:- (Sub.IIIa)	0	0,0	1	0,0
Give	3	0,0	5	0,1	Saintpaul	8	0,1	13	0,2	50:lv:z35 (Sub.IIIb)	1	0,0	0	0,0
Glostrup	1	0,0	0	0,0	Sandiego	1	0,0	1	0,0	50:k:1,5,7 (Sub.IIIb)	0	0,0	1	0,0
Goldcoast	21	0,3	19	0,3	Schleissheim	1	0,0	2	0,0	50:z9,z32:- (Sub.V)	0	0,0	1	0,0
Golzau	1	0,0	0	0,0	Schwarzengrund	1	0,0	0	0,0	6,7,14:- (Sub.I)	1	0,0	0	0,0
Grumpensis	12	0,2	10	0,2	Sendai	0	0,0	3	0,0	6,7:- (Sub.I)	1	0,0	2	0,0
Hadar	147	2,4	123	1,9	Senftenberg	4	0,1	4	0,1	6,7:-lv (Sub.I)	1	0,0	0	0,0
Haifa	0	0,0	1	0,0	Sp	2	0,0	0	0,0	6,7:b:- (Sub.I)	3	0,0	0	0,0
Havana	2	0,0	2	0,0	Stanley	2	0,0	1	0,0	6,7:r:- (Sub.I)	3	0,0	0	0,0
Heidelberg	37	0,6	6	0,1	Tambacounda	0	0,0	1	0,0	6,7:z36:- (IV)	1	0,0	1	0,0
Indiana	11	0,2	13	0,2	Tennessee	0	0,0	2	0,0	6,8:eh:- (Sub.I)	1	0,0	0	0,0
Infantis	56	0,9	86	1,3	Thompson	17	0,3	10	0,2	6,8:z10:- (Sub.I)	2	0,0	0	0,0
Kapemba	2	0,0	0	0,0	Tilburg	6	0,1	2	0,0	60:r:enx,z15 (IIIb)	0	0,0	1	0,0
Kedougou	5	0,1	2	0,0	Tilene	0	0,0	1	0,0	60:r:z53 (IIIb)	0	0,0	1	0,0
Kentucky	0	0,0	5	0,1	Typhimurium	1.378	22,8	1.428	21,9	61:i:z (IIIb)	1	0,0	0	0,0
Kiambu	0	0,0	2	0,0	Uganda	1	0,0	0	0,0	61:z52:1,5,7 (IIIb)	1	0,0	0	0,0
Kottbus	6	0,1	3	0,0	Umbilo	1	0,0	0	0,0	9,12:- (Sub.I)	21	0,3	18	0,3
Lexington	0	0,0	1	0,0	Urbana	2	0,0	4	0,1	9,12:lv:- (Sub.I)	1	0,0	0	0,0
Lisboa	0	0,0	1	0,0	Veneziana	0	0,0	2	0,0					
Litchfield	1	0,0	4	0,1	Vinohrady	0	0,0	1	0,0	Total	6.057	100,0	6.519	100,0

La distribución estacional, calculada por fecha de aislamiento, de las cepas de *Salmonella* recibidas en 2002 y 2003 (Figura 2) muestra una clara estacionalidad, con predominio en los meses de verano. La disminución en el número de cepas aisladas en el último trimestre de 2003 se debería a que la recepción de parte de las cepas que se aislaron en ese trimestre fueron enviadas al LNRSSE en los primeros meses de 2004.

Durante 2002 y 2003, el 95% y 94,1% respectivamente de las cepas recibidas se aislaron de heces y el 3,7% y 2,7% de sangre. Otros orígenes tuvieron una frecuencia inferior al 1%.

El mayor número de cepas de *Salmonella* 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 9.020 casos en los que se disponía de esta información aparece en la Tabla 3.

Marcadores epidemiológicos complementarios de la serotipificación

Tras la serotipificación, se fagotipificaron las cepas de los serotipos Enteritidis, Typhimurium, Hadar y Virchow, siguiendo los esquemas internacionalmente reconocidos para ellos.

Figura 2

Distribución estacional de las cepas de *Salmonella* spp aisladas en 2002 y 2003

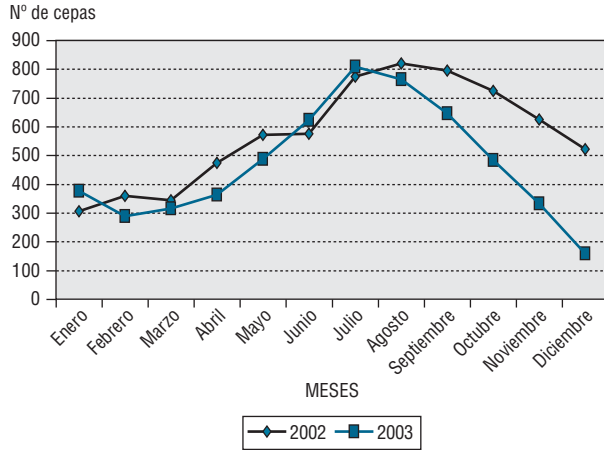


Figura 3

Fagotipos más frecuentes del serotipo Enteritidis Años 2002 y 2003

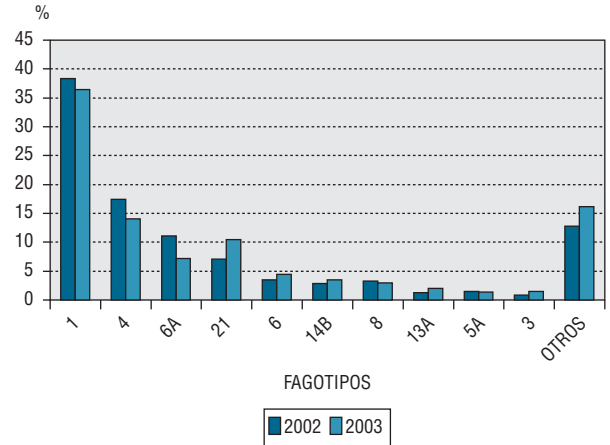


Tabla 3

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

EDAD	AÑOS			
	2002		2003	
	Nº Cepas	%	Nº Cepas	%
0-4	1.712	36,2	1.743	40,6
5-9	599	12,7	514	12,0
10-14	314	6,6	254	5,9
15-24	288	6,1	254	5,9
25-44	745	15,7	549	12,8
45-64	546	11,5	470	11,0
>64	528	11,2	504	11,8
Total	4.732	100,0	4.288	100,0

Fagotipificación de *Salmonella*, serotipo Enteritidis

Se fagotipificaron 7.373 cepas de *S. Enteritidis* recibidas en 2002 (3.499 cepas) y 2003 (3.874 cepas). La distribución por fagotipos se muestra en la tabla 4. La figura 3 refleja los 10 fagotipos más frecuentes. Como en años anteriores, los fagotipos 1, 4, 6A, 21, 6, 8, 14B, 13A y 3 siguen siendo los más frecuentes, aunque con diferencias en sus frecuencias relativas con respecto a otros años. Cabe destacar el aumento del fagotipo 21 en 2002 y 2003, siguiendo la tendencia creciente de años anteriores, que le ha situado en el tercer lugar en 2003. El fagotipo 5A aparece por primera vez entre los más frecuentes.

Nota: Continúa en el boletín siguiente 2005/Vol. 13/Nº 8/Pág. 85.

Tabla 4

Fagotipos del serotipo Enteritidis. Años 2002 y 2003

LISOTIPO	AÑOS				LISOTIPO	AÑOS				LISOTIPO	AÑOS			
	2002		2003			2002		2003			2002		2003	
	Nº Cepas	%	Nº Cepas	%		Nº Cepas	%	Nº Cepas	%		Nº Cepas	%	Nº Cepas	%
1	1.340	38,3	1.411	36,4	7	13	0,4	8	0,2	24var	3	0,1	1	0,0
1a	0	0,0	1	0,0	8	116	3,3	113	2,9	25	4	0,1	0	0,0
1b	2	0,1	1	0,0	9a	1	0,0	0	0,0	27	1	0,0	0	0,0
1c	26	0,7	51	1,3	10	1	0,0	1	0,0	29	0	0,0	1	0,0
2	2	0,1	3	0,1	11	1	0,0	1	0,0	30	3	0,1	3	0,1
3	30	0,9	59	1,5	11b	0	0,0	1	0,0	31	5	0,1	28	0,7
3var	1	0,0	1	0,0	12	1	0,0	0	0,0	33	1	0,0	0	0,0
4	610	17,4	545	14,1	13	1	0,0	1	0,0	34	28	0,8	35	0,9
4a	0	0,0	2	0,1	13a	46	1,3	76	2,0	35	9	0,3	17	0,4
4b	4	0,1	7	0,2	14b	100	2,9	133	3,4	37	4	0,1	1	0,0
5	3	0,1	1	0,0	19	1	0,0	1	0,0	38	1	0,0	3	0,1
5a	50	1,4	53	1,4	20a	8	0,2	3	0,1	42	0	0,0	1	0,0
5b	14	0,4	1	0,0	21	247	7,1	406	10,5	44	0	0,0	8	0,2
5bvar	13	0,4	10	0,3	21a	1	0,0	0	0,0	48	4	0,1	0	0,0
5c	31	0,9	55	1,4	21b	7	0,2	2	0,1	195	0	0,0	1	0,0
6	123	3,5	172	4,4	21c	4	0,1	4	0,1	PNR	164	4,7	295	7,6
6a	388	11,1	278	7,2	22	13	0,4	13	0,3	NT	27	0,8	37	1,0
6b	44	1,3	28	0,7	23	3	0,1	1	0,0	Total	3.499	100,0	3.874	100,0

SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 2 DE ABRIL DE 2005

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 13		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2000-2004		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2005	2004	2005	2004	Sem. 13	Acum. casos	Sem. 13	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo	005.1	0	0	4	0				
Cólera	001	0	0	0	0				
Disentería	004	1	1	8	20	1	13	1,00	0,62
F. tifoidea y paratifoidea	002	1	2	20	9	2	29	0,50	0,69
Triquinosis	124	0	0	3	26				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica	036	26	25	309	322	22	353	1,18	0,88
Gripe	487	14.436	9.999	1.098.166	262.365	19.202	604.696	0,75	1,82
Legionelosis	482.8	10	8	111	150				
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	1	3	16	21				
Tuberculosis respiratoria	011	90	162	1.009	1.763	162	1.930	0,56	0,52
Varicela	052	4.637	8.628	37.574	70.422	6.710	58.018	0,69	0,65
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica	098.0,098.1	16	16	182	250	18	250	0,89	0,73
Sífilis	091	25	28	247	300	23	236	1,09	1,05
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	35	32	704	331	144	1.645	0,24	0,43
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubeola	056	55	2	262	17	2	42	27,50	6,24
Sarampión	055	0	1	3	3	1	26	0,00	0,12
Tétanos	037	1	0	3	5				
Tos Ferina	033	9	10	68	104	9	104	1,00	0,65
Hepatitis víricas									
Hepatitis A	070.0,070.1	26	15	189	274				
Hepatitis B	070.2,070.3	7	11	135	209				
Otras hepatitis víricas	070	11	12	166	214				
Zoonosis									
Brucelosis	023	7	17	68	165	17	185	0,41	0,37
Rabia	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	5	0	47	77				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Lepra	030	0	1	4	6				
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	1				
Sífilis congénita	090	0	0	4	2				
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:
Rubeola (27,50).

* Un I.E. inferior o igual a 0,75:
F. tifoidea y paratifoidea (0,50). Gripe (0,75). Tuberculosis respiratoria (0,56). Varicela (0,69). Parotiditis (0,24). Sarampión (0,00). Brucelosis (0,41).

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal
Hay que destacar 5 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 13 DE 2005																			
ENFERMEDADES	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEÓN	CATALUÑA	C.VALENC.	EXTREMAD.	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	PAÍS VASCO	RIOJA	CEUTA	MELLILLA
	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	1	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	1	0	0	0	0	0	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
Enfer. Meningocócica	5	0	1	3	0	0	2	1	0	3	2	4	3	1	0	1	0	0	0
Gripe	38	634	225	218	2.615	46	528	1.159	1.814	2.461	553	1.634	1.359	581	110	343	49	29	40
Legionelosis	0	2	0	0	0	0	1	0	0	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Meningitis tuberculosa	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	38	5	8	0	2	0	2	8	0	7	1	9	0	1	2	5	0	0	2
Varicela	120	235	159	48	175	42	428	230	655	779	175	136	744	150	174	312	26	8	41
Infección gonocócica	2	0	0	0	0	2	0	0	3	2	1	4	1	0	0	0	0	0	1
Sífilis	3	0	1	1	1	0	0	0	5	2	1	1	5	1	1	1	0	0	2
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	5	0	1	16	1	0	0	0	0	1	0	5	4	0	1	1	0	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubeola	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	51	0	0	1	0	0	1
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	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Tos Ferina	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	8	0	0	0	0	0	0	5	0	6	0	0	3	0	0	0	0	3	1
Hepatitis B	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0	1	0	0	0
Brucelosis	1	1	0	0	0	0	3	1	0	0	0	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Peste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tifus exantemático	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos neonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 9 DE ABRIL DE 2005

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 14		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2000-2004		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2005	2004	2005	2004	Sem. 14	Acum. casos	Sem. 14	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo	005.1	1	0	5	0				
Cólera	001	0	0	0	0				
Disentería	004	2	1	10	21	1	14	2,00	0,71
F. tifoidea y paratifoidea	002	1	2	21	11	2	29	0,50	0,72
Triquinosis	124	0	0	3	26				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica	036	18	15	327	337	28	381	0,64	0,86
Gripe	487	11.101	6.884	1.109.267	269.249	17.873	627.596	0,62	1,77
Legionelosis	482.8	2	10	113	160				
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	0	1	16	22				
Tuberculosis respiratoria	011	116	100	1.125	1.863	157	2.103	0,74	0,53
Varicela	052	4.149	6.434	41.723	76.856	6.328	64.299	0,66	0,65
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica	098.0,098.1	45	18	227	268	18	268	2,50	0,85
Sífilis	091	20	14	267	314	12	244	1,67	1,09
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	69	31	773	362	178	1.890	0,39	0,41
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubeola	056	44	0	306	17	2	43	22,00	7,12
Sarampión	055	1	0	4	3	3	29	0,33	0,14
Tétanos	037	0	0	3	5				
Tos Ferina	033	6	3	74	107	8	107	0,75	0,69
Hepatitis víricas									
Hepatitis A	070.0,070.1	28	11	217	285				
Hepatitis B	070.2,070.3	11	13	146	222				
Otras hepatitis víricas	070	10	10	176	224				
Zoonosis									
Brucelosis	023	9	11	77	176	13	197	0,69	0,39
Rabia	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	4	5	51	82				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Lepra	030	0	0	4	6				
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	1				
Sífilis congénita	090	0	0	4	2				
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). Infección gonocócica (2,50). Sífilis (1,67). Rubeola (22,00).

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

F. tifoidea y paratifoidea (0,50). Enfermedad Meningocócica (0,64). Gripe (0,62). Tuberculosis respiratoria (0,74). Varicela (0,66). Parotiditis (0,39). Sarampión (0,33). Tos Ferina (0,75). Brucelosis (0,69).

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal

Hay que destacar 4 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 14 DE 2005																			
ENFERMEDADES	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEÓN	CATALUÑA	C.VALENC.	EXTREMAD.	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	PAÍS VASCO	RIOJA	CEUTA	MELLILLA
	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	1	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	2	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfer. Meningocócica	4	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	3	1	1	0	5	0	0	0
Gripe	18	393	195	215	2.423	30	389	806	1.033	1.878	386	1.336	1.061	465	88	310	17	36	22
Legionelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	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	26	6	7	0	4	0	10	5	0	20	4	13	0	5	1	14	0	0	1
Varicela	86	196	137	95	180	36	381	259	450	874	121	130	472	102	191	397	15	1	26
Infección gonocócica	2	0	1	1	1	0	0	0	32	1	0	2	4	0	1	0	0	0	0
Sífilis	3	1	1	1	0	0	0	1	3	3	1	1	3	0	1	0	0	0	1
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	11	6	5	27	3	0	3	1	0	0	0	3	8	0	0	2	0	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubeola	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	42	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	1	0	0	0
Hepatitis A	7	1	0	0	0	0	2	2	0	3	1	1	5	0	3	3	0	0	0
Hepatitis B	2	2	0	1	0	0	0	0	0	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0
Brucelosis	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	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

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 13 QUE TERMINÓ EL 2 DE ABRIL DE 2005

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 13		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 13	
	2005	2004	2005	2004
Bacteriemias	69	84	1061	985
-A.anitratus	0	0	0	1
-A.baumannii	1	2	13	20
-A.hydrophila	0	0	1	0
-B.fragilis	2	0	8	8
-C.perfringens	0	1	8	4
-E.cloacae	0	2	12	18
-E.coli	18	11	231	235
-E.faecalis	2	2	58	32
-E.faecium	0	0	14	9
-H.influenzae	1	1	11	6
-H.influenzae b	0	0	1	1
-Haemophilus sp.	0	0	0	1
-K.pneumoniae	2	3	30	19
-P.aeruginosa	3	2	31	32
-P.mirabilis	0	0	16	9
-S.agalactiae	2	3	19	23
-S.aureus	11	10	153	136
-S.epidermidis	11	12	112	84
-S.hominis	5	3	39	29
-S.marcescens	0	0	7	13
-S.pneumoniae	6	7	146	90
-S.pyogenes	0	3	9	9
-Staphylococcus coag- Múltiple	0	4	4	24
.Múltiple	0	5	22	30
.Otras	5	13	116	152
Brucelosis	1	0	5	6
-B.melitensis	0	0	2	2
-Brucella sp.	1	0	3	4
Enfermedad de Lyme	0	2	2	3
-B.burgdorferi	0	2	2	3
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	4	0
-S.paratyphi A	0	0	3	0
-S.typhi	0	0	1	0
Fiebre Q	1	6	26	35
-C.burnetii	1	6	26	35
Fiebre botonosa	0	0	5	5
-R.conorii	0	0	5	5
G.E.A.: Salmonelosis	69	107	840	1.381
-S.enteritidis	33	60	351	711
-S.typhimurium	11	11	175	167
-S.virchow	0	0	6	3
-Salmonella gr.B	6	0	65	73
-Salmonella gr.C	1	0	7	7
-Salmonella gr.C1	0	2	18	21
-Salmonella gr.C2	0	4	5	14
-Salmonella gr.D	2	1	19	57
-Salmonella gr.D1	2	1	15	37
-Salmonella sp.	12	28	159	263
.Múltiple	1	0	10	7
.Otras	1	0	10	21
G.E.A.: Shigelosis	0	0	15	15
-S.boydii	0	0	1	0
-S.disenteriae	0	0	2	1
-S.flexneri	0	0	8	6
-S.sonnei	0	0	3	5
-Shigella sp.	0	0	1	3
G.E.A.: otras bacterias	70	117	1.383	1.782
-A.caviae	0	2	41	63
-A.hydrophila	1	2	21	33
-A.sobria	1	0	3	10
-Aeromonas sp.	0	0	2	4
-C.coli	1	0	39	24
-C.difficile	1	1	26	41
-C.jejuni	53	87	1.016	1.226
-Campylobacter sp.	10	19	152	264
-E.coli O157	0	0	2	2
-E.coli O2:H6 VT2+	0	0	0	1
-Y.enterocolitica	2	1	40	73
-Y.enterocolitica ser.03	1	5	27	30
.Múltiple	0	0	9	10
.Otras	0	0	5	1
I.T.S.: Gonococia	1	2	24	42
-N.gonorrhoeae	1	2	24	42
I.T.S.: Sífilis	9	5	141	109
-T.pallidum	9	5	141	109
I.T.S.: otras	0	1	40	31
-C.trachomatis	0	1	40	31
Infecciones respiratorias	38	40	814	676
-C.pneumoniae	0	0	52	30
-C.trachomatis	0	0	0	1
-Chlamydia sp.	1	0	10	1
-H.influenzae	0	1	20	15
-H.influenzae b	0	0	1	1
-M.pneumoniae	7	5	75	85
-S.pneumoniae	30	34	655	541
.Múltiple	0	0	1	2
Infección meningocócica	8	5	53	52
-N.meningitidis	3	0	8	6
-N.meningitidis gr.B	4	4	37	35
-N.meningitidis gr.C	1	1	7	11
.Otras	0	0	1	0
Legionelosis	2	2	65	45
-L.pneumophila	2	2	65	45
Listeriosis	0	1	6	22
-L.monocytogenes	0	1	6	22
Mening.no meningocócicas	3	1	38	25
-H.influenzae	0	0	2	0
-S.agalactiae	0	1	2	2
-S.pneumoniae	3	0	33	23
-S.pyogenes	0	0	1	0
Micobacterias	42	29	485	488
-M.bovis	0	0	1	3
-M.tuberculosis	42	29	484	485
Micobacterias atípicas	4	4	67	50
-M.avium/intracellulare	1	0	19	8
-M.fortuitum	0	0	6	3
-M.gordonae	1	1	4	2
-M.kansasii	1	3	23	21
-M.marinum	0	0	2	3
-M.xenopi	0	0	3	5
.Múltiple	0	0	1	1
.Otras	1	0	9	7
Tos ferina	1	0	4	17
-B.pertussis	1	0	4	17
Nº DE LABORATORIOS DECLARANTES	31	35	38	39

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 13 QUE TERMINÓ EL 2 DE ABRIL DE 2005

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 13		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 13	
	2005	2004	2005	2004
Adenovirus	20	6	175	145
Adenovirus 40/41	0	1	3	1
Astrovirus	2	1	67	13
Coxsackie B	0	2	0	12
Echovirus	0	0	5	1
Enterovirus	0	3	14	21
Epstein-Barr	5	23	196	329
Gripe A	2	1	1.050	69
Gripe B	25	1	276	4
Hepatitis A	5	3	39	41
Hepatitis B	1	4	17	28
Hepatitis C	5	12	70	117
Herpes simple	4	4	46	28
Herpes simple tipo 1	1	1	47	30
Herpes simple tipo 2	0	0	16	11
Herpesvirus humano 6	0	0	0	2
Norovirus	0	2	0	2
Parainfluenza	4	0	16	3
Parainfluenza 1	0	2	1	14
Parainfluenza 2	0	0	1	1
Parainfluenza 3	0	1	18	6
Parotiditis	0	2	4	2
Parvovirus B 19	0	2	3	8
Respiratorio Sincitial	9	8	592	751
Rotavirus	53	44	1.504	1.787
Rubéola	0	0	3	6
Sarampión	0	0	0	1
Varicela Zoster	0	4	14	17
-Otros	0	0	2	0
Nº DE LABORATORIOS DECLARANTES	21	28	37	37

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 13		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 13	
	2005	2004	2005	2004
Ascaris lumbricoides	0	1	4	14
Blastocystis hominis	7	15	142	121
Cryptosporidium sp	0	2	12	5
Echinococcus granulosus	0	0	3	4
Echinococcus sp.	0	0	1	0
Entamoeba coli	1	0	7	10
Entamoeba histolytica	1	1	5	5
Enterobius vermicularis	3	6	75	67
Giardia lamblia	3	14	109	149
Heterophyes heterophyes	0	0	1	0
Leishmania sp	0	1	6	8
Plasmodium falciparum	3	1	19	24
Plasmodium ovale	0	0	2	1
Plasmodium sp	0	0	1	0
Plasmodium vivax	0	0	1	4
Schistosoma haematobium	0	0	2	2
Schistosoma mansoni	0	0	1	1
Taenia saginata	0	1	12	12
Taenia solium	0	0	0	1
Taenia sp.	0	1	2	7
Toxoplasma gondii	0	0	14	9
Trichomonas vaginalis	0	3	26	50
Trichuris trichiura	0	3	20	28
-Otros	2	4	38	64
Nº DE LABORATORIOS DECLARANTES	6	11	25	27

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 13		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 13	
	2005	2004	2005	2004
Cutáneas y Subcutáneas	12	21	239	171
-Aspergillus niger	0	1	2	1
-Aspergillus sp.	0	0	2	2
-Candida albicans	0	4	30	33
-Candida glabrata	0	0	8	2
-Candida guilliermondii	1	0	2	1
-Candida parapsilosis	1	1	23	8
-Candida sp.	1	0	1	0
-Epidermophyton floccosum	1	0	3	5
-Malassezia furfur	1	0	10	6
-Microsporium canis	0	0	19	16
-Trichophyt. mentagrophytes	3	3	32	24
-Trichophyton rubrum	2	7	63	49
-Trichosporon sp.	0	0	3	0
.Múltiple	0	0	2	2
.Otras	2	5	39	22
Mucosas	0	0	6	19
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	1
-Aspergillus glaucus	0	0	0	1
-Aspergillus niger	0	0	1	4
-Aspergillus sp.	0	0	1	0
-Candida albicans	0	0	3	2
-Candida glabrata	0	0	0	1
-Candida parapsilosis	0	0	0	5
.Múltiple	0	0	1	1
.Otras	0	0	0	4
Sistémicas	1	3	30	77
-Aspergillus fumigatus	0	0	1	2
-Candida albicans	0	1	11	30
-Candida glabrata	0	0	1	4
-Candida guilliermondii	0	0	0	2
-Candida parapsilosis	0	0	6	16
-Candida sp.	0	0	1	1
-Cryptococcus neoformans	0	0	2	2
-Cryptococcus sp.	0	0	0	1
-Pneumocystis jirovecii	1	1	7	6
.Múltiple	0	1	0	2
.Otras	0	0	1	11
Nº DE LABORATORIOS DECLARANTES	5	6	13	16

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 14 QUE TERMINÓ EL 9 DE ABRIL DE 2005

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 14		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 14		ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 14		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 14	
	2005	2004	2005	2004		2005	2004	2005	2004
Bacteriemias	81	66	1.142	1.051	-Aeromonas sp.	0	0	2	4
-A.anitratus	0	0	0	1	-C.coli	3	4	42	28
-A.baumannii	3	1	16	21	-C.difficile	2	2	28	43
-A.hydrophila	0	0	1	0	-C.jejuni	102	47	1.118	1.273
-B.fragilis	0	0	8	8	-Campylobacter sp.	7	10	159	274
-C.perfringens	1	0	9	4	-E.coli O157	0	0	2	2
-E.cloacae	2	2	14	20	-E.coli O2:H6 VT2+	0	0	0	1
-E.coli	18	14	249	249	-Y.enterocolitica	2	3	42	76
-E.faecalis	3	2	61	34	-Y.enterocolitica ser.03	3	2	30	32
-E.faecium	1	1	15	10	.Múltiple	1	2	10	12
-H.influenzae	1	1	12	7	.Otras	0	1	5	2
-H.influenzae b	1	0	2	1	I.T.S.: Gonococia	6	4	30	46
-Haemophilus sp.	0	0	0	1	-N.gonorrhoeae	5	4	29	46
-K.pneumoniae	1	3	31	22	.Múltiple	1	0	1	0
-P.aeruginosa	3	3	34	35	I.T.S.: Sifilis	6	6	147	115
-P.mirabilis	1	2	17	11	-T.pallidum	6	6	147	115
-S.agalactiae	1	1	20	24	I.T.S.: otras	6	1	46	32
-S.aureus	16	7	169	143	-C.trachomatis	6	1	46	32
-S.epidermidis	6	13	118	97	Infecciones respiratorias	54	37	868	713
-S.hominis	3	3	42	32	-C.pneumoniae	1	1	53	31
-S.marcescens	1	0	8	13	-C.trachomatis	0	0	0	1
-S.pneumoniae	7	3	153	93	-Chlamydia sp.	0	0	10	1
-S.pyogenes	1	0	10	9	-H.influenzae	5	3	25	18
-Staphylococcus coag-	0	0	4	24	-H.influenzae b	0	0	1	1
.Múltiple	5	1	27	31	-M.pneumoniae	6	2	81	87
.Otras	6	9	122	161	-S.pneumoniae	41	31	696	572
Brucelosis	0	0	5	6	.Múltiple	0	0	1	2
-B.melitensis	0	0	2	2	.Otras	1	0	1	0
-Brucella sp.	0	0	3	4	Infección meningocócica	5	3	58	55
Enfermedad de Lyme	0	0	2	3	-N.meningitidis	2	0	10	6
-B.burgdorferi	0	0	2	3	-N.meningitidis gr.B	3	1	40	36
Ftifoidea y paratifoidea	0	0	4	0	-N.meningitidis gr.C	0	2	7	13
-S.paratyphi A	0	0	3	0	.Otras	0	0	1	0
-S.typhi	0	0	1	0	Legionelosis	0	3	65	48
Fiebre Q	1	0	27	35	-L.pneumophila	0	3	65	48
-C.burnetii	1	0	27	35	Listeriosis	1	2	7	24
Fiebre botonosa	0	0	5	5	-L.monocytogenes	1	2	7	24
-R.conorii	0	0	5	5	Mening.no meningocócicas	0	0	38	25
G.E.A.: Salmonelosis	105	93	945	1.474	-H.influenzae	0	0	2	0
-S.enteritidis	54	55	405	766	-S.agalactiae	0	0	2	2
-S.typhimurium	16	11	191	178	-S.pneumoniae	0	0	33	23
-S.virchow	0	0	6	3	-S.pyogenes	0	0	1	0
-Salmonella gr.B	4	3	69	76	Micobacterias	38	23	523	511
-Salmonella gr.C	0	0	7	7	-M.bovis	0	0	1	3
-Salmonella gr.C1	3	1	21	22	-M.tuberculosis	38	23	522	508
-Salmonella gr.C2	1	1	6	15	Micobacterias atípicas	10	1	77	51
-Salmonella gr.D	1	6	20	63	-M.avium/intracellulare	4	0	23	8
-Salmonella gr.D1	3	2	18	39	-M.fortuitum	0	0	6	3
-Salmonella sp.	20	12	179	275	-M.gordonae	2	1	6	3
.Múltiple	2	0	12	7	-M.kansasii	0	0	23	21
.Otras	1	2	11	23	-M.marinum	0	0	2	3
G.E.A.: Shigelosis	3	3	18	18	-M.xenopi	0	0	3	5
-S.boydii	0	0	1	0	.Múltiple	0	0	1	1
-S.disenteriae	0	0	2	1	.Otras	4	0	13	7
-S.flexneri	1	2	9	8	Tos ferina	0	1	4	18
-S.sonnei	2	1	5	6	-B.pertussis	0	1	4	18
-Shigella sp.	0	0	1	3	Nº DE LABORATORIOS DECLARANTES	33	33	39	39
G.E.A.: otras bacterias	127	77	1.510	1.859					
-A.caviae	6	4	47	67					
-A.hydrophila	1	1	22	34					
-A.sobria	0	1	3	11					

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 14 QUE TERMINO EL 9 DE ABRIL DE 2005

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 14		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 14	
	2005	2004	2005	2004
Adenovirus	16	4	191	149
Adenovirus 40/41	1	0	4	1
Astrovirus	3	0	70	13
Coxsackie B	0	2	0	14
Echovirus	2	0	7	1
Enterovirus	1	5	15	26
Epstein-Barr	9	21	205	350
Gripe A	5	1	1.055	70
Gripe B	9	2	285	6
Hepatitis A	2	0	41	41
Hepatitis B	0	0	17	28
Hepatitis C	7	0	77	117
Herpes simple	6	0	52	28
Herpes simple tipo 1	9	2	56	32
Herpes simple tipo 2	1	1	17	12
Herpesvirus humano 6	0	0	0	2
Norovirus	0	0	0	2
Parainfluenza	7	0	23	3
Parainfluenza 1	0	1	1	15
Parainfluenza 2	0	0	1	1
Parainfluenza 3	4	1	22	7
Parotiditis	1	0	5	2
Parvovirus B 19	0	0	3	8
Respiratorio Sincitial	5	10	597	761
Rotavirus	35	20	1.539	1.807
Rubéola	2	0	5	6
Sarampión	0	0	0	1
Varicela Zoster	1	3	15	20
-Otros	0	0	2	0
Nº DE LABORATORIOS DECLARANTES	19	16	37	38

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 14		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 14	
	2005	2004	2005	2004
Ascaris lumbricoides	1	0	5	14
Blastocystis hominis	8	13	150	134
Cryptosporidium sp	1	1	13	6
Echinococcus granulosus	0	0	3	4
Echinococcus sp.	0	0	1	0
Entamoeba coli	0	3	7	13
Entamoeba histolytica	0	0	5	5
Enterobius vermicularis	2	3	77	70
Giardia lamblia	9	8	118	157
Heterophyes heterophyes	0	0	1	0
Leishmania sp	0	0	6	8
Plasmodium falciparum	0	1	19	25
Plasmodium ovale	0	0	2	1
Plasmodium sp	0	0	1	0
Plasmodium vivax	1	1	2	5
Schistosoma haematobium	0	0	2	2
Schistosoma mansoni	0	0	1	1
Taenia saginata	0	1	12	13
Taenia solium	0	0	0	1
Taenia sp.	0	1	2	8
Toxoplasma gondii	0	0	14	9
Trichomonas vaginalis	1	1	27	51
Trichuris trichiura	0	0	20	28
-Otros	2	5	40	69
Nº DE LABORATORIOS DECLARANTES	10	13	25	28

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 14		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 14	
	2005	2004	2005	2004
Cutáneas y Subcutáneas	23	17	262	188
-Aspergillus niger	0	0	2	1
-Aspergillus sp.	0	1	2	3
-Candida albicans	1	1	31	34
-Candida glabrata	0	1	8	3
-Candida guilliermondii	0	0	2	1
-Candida parapsilosis	3	1	26	9
-Candida sp.	0	0	1	0
-Epidermophyton floccosum	0	0	3	5
-Malassezia furfur	2	1	12	7
-Microsporium canis	0	2	19	18
-Trichophyt.mentagrophytes	7	2	39	26
-Trichophyton rubrum	6	4	69	53
-Trichosporon sp.	0	0	3	0
.Múltiple	0	0	2	2
.Otras	4	4	43	26
Mucosas	0	6	6	25
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	1
-Aspergillus glaucus	0	0	0	1
-Aspergillus niger	0	1	1	5
-Aspergillus sp.	0	0	1	0
-Candida albicans	0	1	3	3
-Candida glabrata	0	0	0	1
-Candida parapsilosis	0	1	0	6
.Múltiple	0	0	1	1
.Otras	0	3	0	7
Sistémicas	2	4	32	81
-Aspergillus fumigatus	0	0	1	2
-Candida albicans	1	2	12	32
-Candida glabrata	0	0	1	4
-Candida guilliermondii	0	0	0	2
-Candida parapsilosis	1	0	7	16
-Candida sp.	0	0	1	1
-Cryptococcus neoformans	0	0	2	2
-Cryptococcus sp.	0	0	0	1
-Pneumocystis jirovecii	0	1	7	7
.Múltiple	0	0	0	2
.Otras	0	1	1	12
Nº DE LABORATORIOS DECLARANTES	7	7	13	17

Dirección del BES: Odorina Tello Anchueta
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: Grafoffset, S.L.