

Sumario

Brotos de enfermedades transmitidas por alimentos. España, 1993-2002 (excluye brotes hídricos)	289	Estado de las enfermedades de Declaración Obligatoria	292
Clasificación de los casos sospechosos de sarampión	291	Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica	294
		Índice por materias. Año 2004	296

Brotos de enfermedades transmitidas por alimentos. España, 1993-2002 (excluye brotes hídricos)

G. Hernández-Pezzi, A. Torres, P. Ordóñez, C. Cevallos

Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III.

Introducción

En España el Sistema de Brotes de la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica aporta información sobre diversas enfermedades y mecanismos de transmisión. La notificación de brotes es obligatoria para todos los médicos en ejercicio, tanto público como privado y debe ser urgente en el nivel local. Las Comunidades Autónomas deben declarar trimestralmente al Centro Nacional de Epidemiología los brotes y de forma urgente cuando éstos se consideran de interés nacional.

Entre los brotes notificados destacan por su elevada frecuencia los transmitidos por alimentos. En este trabajo se muestra la forma de presentación de estos brotes en un periodo de diez años. Los brotes hídricos se han excluido debido a las diferentes características y factores de riesgo que condicionan su aparición y que merecen un análisis y una atención focalizada.

Resultados

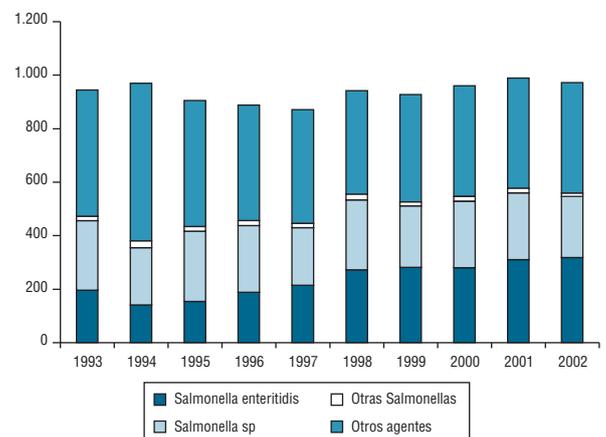
En España, la cifra esperada de brotes alimentarios (no hídricos) se encuentra entre los 900 y 1.000 brotes anuales (Figura 1). Desde 1988 sólo dos años presentaron un menor número de brotes alimentarios (1996 y 1997, con 887 y 871 brotes respectivamente). En los diez años estudiados se notificaron al Sistema de Brotes 9.364 brotes, con un rango anual entre 871 y 989 brotes y una mediana de 943. El número de casos correspondientes a esos brotes fue 124.480, con un rango anual entre 11.119 y 14.904 casos. La media y mediana de casos por brote en el periodo estudiado fue 13.

El agente causal fue identificado en el 66% de los 9.364 brotes (Tabla 1). *Salmonella* supuso el 80,0% de

los brotes con agente causal conocido. *Salmonella* Enteritidis fue identificada en el 93,1% de los brotes con serotipo conocido y *Salmonella* Typhimurium en el 3,2%. A mucha distancia de *Salmonella* se encuentra *Staphylococcus aureus* (5,3%). En el periodo estudiado fueron declarados 34 brotes de Norovirus debidos a transmisión alimentaria, estos comenzaron a detectarse en nuestro país en 1999. Sustancias tóxicas se detectaron en 141 brotes.

El alimento implicado (Tabla 2) como vehículo fue identificado en el 78,8% de los brotes alimentarios notificados. El alimento más frecuentemente identificado fue el huevo y/o derivados (53,5% de los brotes en donde

Figura 1
Brotos de enfermedades transmitidas por alimentos
Número de brotes total y según agente causal
España. 1993-2002.



Fuente: Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.
Elaboración: Centro Nacional de Epidemiología.

Tabla 1

Brotos de enfermedades transmitidas por alimentos. Agente causal. España 1993-2002

AGENTE CAUSAL	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	1993-2002
<i>Bacillus (cereus)</i>	0	1	5	4	5	4	6	0	7	12	44
<i>Brucella</i>	2	6	16	9	4	10	4	16	5	7	79
<i>Campylobacter</i>	0	2	1	0	5	1	6	5	8	4	32
<i>Clostridium (botulinum)</i>	8	5	5	5	7	9	5	1	4	3	52
<i>Clostridium (otros)</i>	8	13	17	11	17	22	19	19	15	17	158
<i>E. coli (enterohemorrágico)</i>	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	4
<i>Salmonella enteritidis</i>	195	141	153	188	214	272	281	280	310	318	2.352
<i>Salmonella typhimurium</i>	7	11	5	9	9	8	5	9	10	7	80
<i>Salmonella typhi y paratyphi</i>	1	2	2	1	4	3	0	1	1	0	15
Otro serotipo	8	11	10	9	3	10	9	8	7	5	80
<i>Salmonella sp</i>	260	214	263	249	215	261	230	248	249	228	2.417
<i>Salmonella</i>	471	379	433	456	445	554	525	546	577	558	4.944
<i>Shigella</i>	0	6	1	0	1	3	3	0	1	1	16
<i>Staphylococcus (aureus)</i>	50	39	24	40	39	36	21	22	27	31	329
<i>Vibrio (parahaemolyticus)</i>	2	1	5	6	6	2	3	4	2	2	33
Trichinella	5	4	6	3	2	2	2	3	6	1	34
Virus hepatitis A	0	0	1	0	1	10	3	6	0	2	23
Norovirus	0	0	0	0	0	0	4	1	9	20	34
Animales tóxicos	10	16	17	10	9	9	15	15	10	10	121
Plantas tóxicas	0	0	4	7	4	7	7	2	6	14	51
Sustancias químicas	12	15	12	5	2	2	7	4	2	2	63
Otros	30	26	19	11	7	19	16	8	17	10	163
Desconocido	346	456	338	320	317	251	279	307	293	277	3.184
TOTAL	944	969	904	887	871	942	927	960	989	971	9.364

Fuente: Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Elaboración: Centro Nacional de Epidemiología.

Tabla 2

Brotos de enfermedades transmitidas por alimentos. Alimento implicado. España. 1993-2002

ALIMENTO	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	1993-2002
Leche/productos lácteos (excluye queso/nata)	10	28	22	13	7	11	9	6	9	8	123
Queso	17	15	19	12	9	19	15	22	13	16	157
Huevos y ovoproductos / mayonesa	386	322	323	321	328	363	343	376	390	394	3.546
Carne (excluye pollo)	38	45	50	30	30	45	57	49	41	38	423
Pollo	13	21	15	28	12	28	21	20	30	11	199
Pescado /Mariscos	76	75	72	64	68	63	51	82	48	63	662
Repostería /Nata	75	68	54	36	48	48	52	29	43	58	511
Otros	89	101	95	77	109	91	124	114	114	92	1.006
Desconocido	240	294	254	306	260	274	255	262	301	291	2.737
TOTAL	944	969	904	887	871	942	927	960	989	971	9.364

Fuente: Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Elaboración: Centro Nacional de Epidemiología.

Tabla 3

Brotos de enfermedades transmitidas por alimentos. Lugar de adquisición o consumo. España. 1993-2002

ÁMBITO	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	1993-2002
Familiar	509	498	496	436	410	414	439	383	390	401	4.376
Restaurante	193	157	194	198	199	254	254	290	257	287	2.283
Bar	73	48	77	60	57	61	67	83	102	61	689
Hospital	9	7	9	5	7	9	5	11	3	9	74
Escuela / Guardería	31	36	24	21	39	34	31	32	56	42	346
Otro comedor colectivo	39	109	37	38	78	34	39	47	44	41	506
Tienda	57	40	34	29	34	31	15	22	21	8	291
Venta ambulante	0	0	0	0	0	1	7	3	2	3	16
Otro	16	21	25	80	12	62	20	28	32	24	320
Desconocido	17	53	8	20	35	42	50	61	82	95	463
TOTAL	944	969	904	887	871	942	927	960	989	971	9.364

Fuente: Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Elaboración: Centro Nacional de Epidemiología.

se conocía el alimento). Pescados y mariscos así como carne y pollo (10,0% y 9,4% respectivamente, de los brotes en donde se conocía el alimento) desplazaron a la repostería (7,7%), que en años previos a este estudio ocupaba el segundo lugar en importancia relativa.

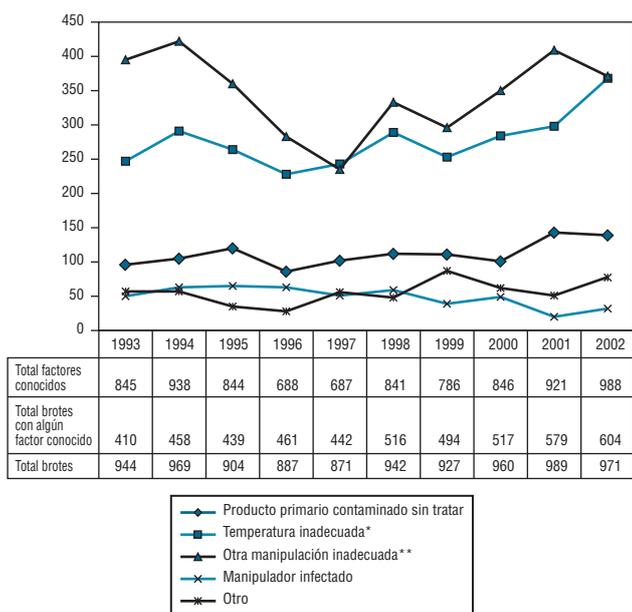
El lugar de adquisición o consumo del alimento (Tabla 3) fue conocido en 8.901 brotes (95,1% del total de brotes). El familiar fue el ámbito de presentación más frecuentemen-

te reseñado con un 49,2% de los brotes en los que se conocía esta variable. La restauración colectiva, con 3.898 brotes, supuso el 43,8% de los brotes con ámbito reseñado.

En el informe final de brote consta algún factor contribuyente (Figura 2) en el 51,5% del total de brotes. Entre los factores contribuyentes conocidos destaca con el 74,2% la manipulación inadecuada y dentro de ella, especialmente, la temperatura inadecuada. El consumo de

Figura 2

Brotos de enfermedades transmitidas por alimentos. Factor contribuyente. España 1993-2002



* Incluye inadecuada refrigeración, cocinado, recalentamiento, descongelación ...
 ** Incluye contaminación cruzada, almacenamiento y distribución.
 *** En algunos brotes hay más de un factor conocido.
 Fuente: Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.
 Elaboración: Centro Nacional de Epidemiología.

alimentos crudos supone un 13,3% de los factores reseñados. El manipulador infectado supone el 5,8% de los factores.

Conclusiones

El patrón de presentación de los brotes de enfermedades de transmisión alimentaria en España continúa ofreciendo características similares a periodos anteriores al estudio:

- Un elevado número de brotes y casos, cercano a los 1.000 brotes anuales, con una mediana de 13 casos por brote durante el periodo de estudio.
- Salmonella es el agente identificado con mayor frecuencia (80% de brotes con agente conocido), especialmente el serotipo enteritidis, con gran diferencia del resto de agentes.
- El huevo y productos derivados son los alimentos más frecuentemente implicados en brotes (53,5% de los brotes en donde esta variable es conocida).
- El elevado número de brotes en la restauración colectiva, con un 43,8% de los brotes en donde el ámbito es conocido, continúa mostrando el insuficiente impacto de las medidas de prevención.
- La manipulación inadecuada consta en el 74,2% de los factores, lo que claramente aumenta el riesgo de aparición de brotes, especialmente debido a la temperatura inadecuada.

CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPIÓN
 Casos acumulados desde el 01/01/2004 hasta el 01/01/2005 (semana 52)

CC.AA.	Casos notificados (1)	En Investigación	Casos Confirmados				Casos descartados (5)			
	Total	Total	Compatibles (2)	Autóctonos Laboratorio (3)	Importados Laboratorio (4)	Total	Rubéola	Otros Diagnósticos (6)	Sin Diagnosticar	Total
Andalucía.....	11	-	1	-	-	1	2	2	6	10
Aragón.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Asturias.....	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Baleares.....	7	-	-	4	-	4	-	-	3	3
Canarias.....	21	-	-	2	-	2	1	2	16	19
Cantabria.....	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
Castilla-La Mancha.....	6	-	-	-	-	-	1	1	4	6
Castilla y León.....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Cataluña.....	21	-	-	5	7	12	1	4	4	9
Comunidad Valenciana.....	19	-	-	1	-	1	-	3	15	18
Extremadura.....	3	-	-	-	1	1	-	-	2	2
Galicia.....	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Madrid.....	11	-	-	2	-	2	2	-	7	9
Murcia.....	3	-	-	1	1	2	-	-	1	1
Navarra.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco.....	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Rioja.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ceuta.....	4	-	-	-	-	-	-	1	3	4
Melilla.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL.....	112	0	1	16	9	26	7	15	64	86

(1) **Caso notificado sospechoso:** Todo caso que cursa con exantema máculo-papular, fiebre alta y alguno de los siguientes síntomas: tos, coriza o conjuntivitis.
 (2) **Caso confirmado compatible:** Caso notificado sin muestras biológicas para diagnóstico y sin vínculo epidemiológico con otro caso confirmado por laboratorio.
 (3) **Caso confirmado por laboratorio:** Caso notificado confirmado por laboratorio o caso vinculado en espacio y tiempo con un caso confirmado por laboratorio.
 (4) **Caso confirmado importado:** Caso notificado confirmado por laboratorio con fuente de infección fuera de España.
 (5) **Caso descartado:** Caso notificado con muestras de laboratorio negativas al virus del sarampión.
 (6) **Otros diagnósticos:** Identificación de otros virus diferentes de Rubéola: ESCARLATINA ESTREPTOCOCCO PIOGENES GR. A, sarampión postvacunal, Herpes 6, Herpes 6, sospecha megalooeritema + faringitis estreptocócica, parvovirus B19, VARICELA, Sarampión postvacunal, exantema postvacunal, Exantema Súbito, CITOMEGALOVIRUS, Exantema no etiquetado, parvovirus B19, S. Kawasaki, PENDIENTE

Más información (BES 2000;8:169-172).

SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 1 DE ENERO DE 2005

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 52		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1999-2003		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		2004	2003	2004	2003	Sem. 52	Acum. casos	Sem. 52	Acum. C.	
Enfermedades de transmisión alimentaria										
Botulismo	005.1	0	0	5	6					
Cólera	001	0	0	0	0					
Disentería	004	1	2	115	137	1	97	1,00	1,19	
F. tifoidea y paratifoidea	002	1	2	101	148	1	181	1,00	0,56	
Triquinosis	124	0	0	30	48					
Enfermedades de transmisión respiratoria										
Enfermedad Meningocócica	036	15	30	853	985	26	1.102	0,58	0,77	
Gripe	487	60.965	36.384	584.574	1.462.174	36.384	1.595.725	1,68	0,37	
Legionelosis	482.8	14	14	1.093	1.273					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	0	0	52	97					
Tuberculosis respiratoria	011	67	57	5.689	6.788	104	7.441	0,64	0,76	
Varicela	052	1.468	1.607	233.934	178.933	1.922	196.257	0,76	1,19	
Enfermedades de transmisión sexual										
Infección gonocócica	098.0,098.1	23	8	866	1.060	13	1.048	1,77	0,83	
Sífilis	091	12	7	1.051	911	10	706	1,20	1,49	
Enfermedades prevenibles por inmunización										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	20	18	1.471	1.674	34	4.515	0,59	0,33	
Poliomielitis	045	0	0	0	0					
Rubeola	056	0	0	90	113	1	179	0,00	0,50	
Sarampión	055	0	1	26	246	0	152	0,00	0,17	
Tétanos	037	0	0	16	24					
Tos Ferina	033	2	8	518	546	3	416	0,67	1,25	
Hepatitis víricas										
Hepatitis A	070.0,070.1	6	13	796	753					
Hepatitis B	070.2,070.3	11	14	736	796					
Otras hepatitis víricas	070	2	18	688	914					
Zoonosis										
Brucelosis	023	5	9	596	638	9	924	0,56	0,65	
Rabia	071	0	0	0	0					
Enfermedades importadas										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	9	3	364	448					
Peste	020	0	0	0	0					
Tifus exantemático	080	0	0	0	0					
Enfermedades declaradas sistemas especiales										
Lepra	030	0	1	16	6					
Rubéola congénita	771.0	0	0	1	0					
Sífilis congénita	090	0	0	16	4					
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:

Gripe (1,68). Infección gonocócica (1,77).

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

Enfermedad Meningocócica (0,58). Tuberculosis respiratoria (0,64). Parotiditis (0,59). Rubeola (0,00). Sarampión (0,00). Tos Ferina (0,67). Brucelosis (0,56).

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal

Hay que destacar 9 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 52 DE 2004																			
ENFERMEDADES	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEÓN	CATALUÑA	C.VALENC.	EXTREMAD.	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	PAÍS VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA
	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfer. Meningocócica	1	2	1	0	0	2	0	1	3	1	1	0	2	0	0	1	0	0	0
Gripe	0	2.891	1.694	533	2.838	183	9.526	8.644	2.617	6.459	1.169	974	12.907	3.981	1.633	4.115	633	168	0
Legionelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	0	1	0	0	1	2	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	8	3	3	1	1	0	4	5	21	9	2	0	0	4	0	6	0	0	0
Varicela	0	81	62	39	56	11	212	105	139	212	49	7	190	72	47	164	9	3	10
Infección gonocócica	1	0	0	1	0	0	1	3	12	1	0	2	1	0	1	0	0	0	0
Sífilis	3	1	0	3	0	0	0	1	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	0	1	1	8	2	1	0	1	1	1	0	0	2	2	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0
Hepatitis B	3	0	1	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	1	0	0	0	0	0	2	1	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	2	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	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	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 INFORMACION MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 52 QUE TERMINO EL 1 DE ENERO DE 2005

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 52		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 52		ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 52		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 52	
	2004	2003	2004	2003		2004	2003	2004	2003
Bacteriemias	86	80	3.946	3.763	G.E.A.: Vibrio	0	0	13	6
-A.anitratus	0	0	1	2	-V.alginolyticus	0	0	1	1
-A.baumannii	1	2	47	57	-V.cholerae NAG	0	0	2	1
-A.hydrophila	0	0	2	2	-V.fluvialis	0	0	3	2
-B.fragilis	0	0	26	25	-V.parahaemoliticus	0	0	7	2
-C.jejuni	0	1	0	1	G.E.A.: otras bacterias	120	110	6.984	7.005
-C.perfringens	1	0	11	17	-A.caviae	5	3	294	282
-E.cloacae	1	2	109	88	-A.hydrophila	0	2	163	132
-E.coli	22	17	1.017	898	-A.sobria	0	0	50	36
-E.faecalis	4	2	153	122	-Aeromonas sp.	0	0	19	24
-E.faecium	1	0	37	29	-C.coli	5	1	139	126
-H.influenzae	1	0	38	28	-C.difficile	1	2	111	91
-H.influenzae b	0	0	2	3	-C.jejuni	89	70	4.908	4.795
-Haemophilus sp.	0	0	1	0	-Campylobacter sp.	13	19	850	988
-K.pneumoniae	0	3	126	107	-E.coli	0	0	3	7
-N.asteroides	0	0	0	1	-E.coli O157	0	2	13	18
-P.aeruginosa	9	5	150	144	-E.coli O2:H6 VT2+	0	0	1	0
-P.mirabilis	0	1	55	48	-Y.enterocolitica	4	8	230	284
-S.agalactiae	0	2	75	85	-Y.enterocolitica ser.03	1	0	118	127
-S.aureus	8	14	526	566	.Múltiple	2	2	68	75
-S.epidermidis	9	4	401	315	.Otras	0	1	17	20
-S.hominis	3	1	139	91	Infecciones respiratorias	68	38	1.998	2.272
-S.marcescens	1	1	48	41	-C.pneumoniae	1	0	132	57
-S.pneumoniae	13	15	292	319	-C.trachomatis	0	0	2	0
-S.pyogenes	0	0	28	23	-Chlamydia sp.	3	0	29	5
-Staphylococcus coag-	0	4	48	123	-H.influenzae	2	1	53	68
.Múltiple	2	1	119	126	-H.influenzae b	0	0	4	6
.Otras	10	5	495	502	-Haemophilus sp.	0	0	1	0
Brucelosis	0	0	33	48	-M.pneumoniae	6	4	297	341
-B.melitensis	0	0	8	22	-S.pneumoniae	56	33	1.475	1.786
-Brucella sp.	0	0	25	26	.Múltiple	0	0	5	7
E.T.S.: Gonococia	2	4	138	112	.Otras	0	0	0	2
-N.gonorrhoeae	2	4	136	111	Infección meningocócica	1	3	144	169
.Múltiple	0	0	2	1	-N.meningitidis	1	0	18	10
E.T.S.: Sifilis	9	5	373	244	-N.meningitidis gr.A	0	0	0	1
-T.pallidum	9	5	373	244	-N.meningitidis gr.B	0	1	96	111
E.T.S.: otras	2	2	120	115	-N.meningitidis gr.C	0	0	28	39
-C.trachomatis	2	2	119	115	.Múltiple	0	0	0	1
-Chlamydia sp.	0	0	1	0	.Otras	0	2	2	7
Enfermedad de Lyme	0	0	7	0	Legionelosis	5	2	342	319
-B.burgdorferi	0	0	7	0	-L.pneumophila	5	2	342	319
F.tifoidea y paratifoidea	0	1	14	20	Leptospirosis	0	0	5	1
-S.paratyphi A	0	0	2	0	-Leptospira sp.	0	0	5	1
-S.typhi	0	1	12	19	Listeriosis	0	0	100	51
.Múltiple	0	0	0	1	-L.monocytogenes	0	0	100	48
Fiebre Q	0	0	97	120	-Listeria sp.	0	0	0	2
-C.burnetii	0	0	97	119	.Múltiple	0	0	0	1
.Múltiple	0	0	0	1	Mening.no meningocócicas	0	3	64	89
Fiebre botanosa	0	0	42	46	-H.influenzae	0	0	1	8
-R.conorii	0	0	42	46	-H.influenzae b	0	0	0	1
G.E.A.: Salmonelosis	82	88	7.401	8.579	-S.agalactiae	0	0	2	8
-S.enteritidis	34	46	3.815	4.690	-S.pneumoniae	0	3	61	71
-S.typhimurium	11	10	811	733	.Otras	0	0	0	1
-S.virchow	0	0	7	8	Micobacterias	46	24	1.946	1.698
-Salmonella gr.B	6	3	354	387	-M.africanum	1	0	1	0
-Salmonella gr.C	2	0	52	82	-M.bovis	0	0	4	6
-Salmonella gr.C1	1	0	95	94	-M.tuberculosis	45	24	1.941	1.692
-Salmonella gr.C2	2	0	76	69	Micobacterias atípicas	6	3	206	218
-Salmonella gr.D	4	6	319	460	-M.avium/intracellulare	1	0	46	45
-Salmonella gr.D1	0	0	198	217	-M.fortuitum	0	0	7	20
-Salmonella sp.	17	21	1.476	1.595	-M.gordonae	0	1	13	11
.Múltiple	3	1	103	134	-M.kansasii	4	1	93	96
.Otras	2	1	95	110	-M.marinum	0	0	6	7
G.E.A.: Shigelosis	2	0	125	133	-M.xenopi	0	1	17	15
-S.boydii	0	0	4	6	-Múltiple	0	0	1	0
-S.disenteriae	0	0	2	3	.Otras	1	0	23	24
-S.flexneri	1	0	35	54	Psitacosis	0	0	1	0
-S.sonnei	1	0	79	62	-C.psittaci	0	0	1	0
-Shigella sp.	0	0	4	5	Tos ferina	0	2	89	45
.Múltiple	0	0	1	3	-B.pertussis	0	2	89	45
					Nº DE LABORATORIOS DECLARANTES	35	37	39	43

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 52 QUE TERMINO EL 1 DE ENERO DE 2005

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 52		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 52	
	2004	2003	2004	2003
Adenovirus	8	9	486	524
Adenovirus 40/41	2	0	37	26
Agente Delta	0	0	0	5
Astrovirus	1	0	26	33
Coronavirus	0	0	1	0
Coxsackie	0	0	0	1
Coxsackie A	0	0	2	3
Coxsackie B	0	0	26	1
Coxsackie B 5	0	0	1	6
Echovirus	0	0	7	30
Echovirus 11	0	0	0	2
Echovirus 30	0	0	5	0
Echovirus 6	0	0	1	13
Echovirus 9	0	0	1	2
Enterovirus	0	0	123	49
Epstein-Barr	11	18	1.117	1.203
Gripe A	97	46	307	1445
Gripe B	0	1	15	317
Hepatitis A	1	7	105	120
Hepatitis B	1	1	104	113
Hepatitis C	5	7	282	678
Herpes simple	5	2	119	77
Herpes simple tipo 1	0	3	142	141
Herpes simple tipo 2	3	1	47	60
Herpesvirus humano 6	0	0	2	1
Norovirus	0	0	4	0
Parainfluenza	5	0	23	13
Parainfluenza 1	0	0	34	62
Parainfluenza 2	1	0	9	10
Parainfluenza 3	2	1	124	56
Parotiditis	0	0	12	8
Parvovirus B 19	0	0	35	28
Picornavirus	0	0	2	1
Respiratorio Sincitial	161	272	1.982	2.274
Rotavirus	113	81	2.609	2.000
Rubéola	1	0	15	16
Sarampión	0	0	9	3
Varicela Zoster	3	0	89	65
Virus JC	0	0	0	1
Nº DE LABORATORIOS DECLARANTES	31	29	41	41

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 52		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 52	
	2004	2003	2004	2003
Anisakis	0	0	1	1
Ascaris lumbricoides	1	2	60	98
Blastocystis hominis	4	1	544	311
Cryptosporidium sp	5	0	74	92
Echinococcus granulosus	0	0	10	22
Echinococcus sp.	0	0	0	2
Entamoeba coli	0	0	41	53
Entamoeba histolytica	0	0	29	40
Entamoeba sp.	0	0	0	6
Enterobius vermicularis	3	0	231	247
Fasciola hepatica	0	0	0	1
Giardia lamblia	10	7	618	716
Heterophyes heterophyes	0	0	0	2
Leishmania sp.	0	1	21	12
Plasmodium falciparum	3	1	112	107
Plasmodium malariae	0	0	2	3
Plasmodium ovale	0	0	8	4
Plasmodium sp.	0	0	5	2
Plasmodium vivax	0	0	10	13
Schistosoma haematobium	0	1	3	4
Schistosoma mansoni	0	0	1	1
Taenia saginata	0	1	44	54
Taenia solium	0	0	1	0
Taenia sp.	0	0	25	23
Toxoplasma gondii	3	1	56	95
Trichomonas vaginalis	0	4	168	199
Trichuris trichiura	1	1	83	109
-Otros	0	1	218	210
Nº DE LABORATORIOS DECLARANTES	9	12	36	38

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 52		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 52	
	2004	2003	2004	2003
Cutáneas y Subcutáneas	17	4	751	825
-Aspergillus niger	0	0	1	3
-Aspergillus sp.	0	0	10	12
-Candida albicans	2	1	110	117
-Candida glabrata	0	0	9	3
-Candida guilliermondii	1	0	8	5
-Candida parapsilosis	3	0	52	66
-Candida sp.	0	0	2	8
-Cladosporium sp.	0	0	0	1
-Cryptococcus neoformans	0	0	0	1
-Epidermophyton floccosum	0	0	6	10
-Malassezia furfur	1	0	20	34
-Microsporium canis	1	0	64	85
-Microsporium gypseum	0	0	7	11
-Microsporium persicolor	0	0	1	0
-Rhodotorula rubra	0	0	2	10
-Trichophyt.mentagrophytes	3	2	122	115
-Trichophyton rubrum	3	0	237	220
-Trichosporon sp.	0	0	2	2
.Múltiple	0	0	8	17
.Otras	3	1	90	105
Mucosas	0	0	51	170
-Aspergillus fumigatus	0	0	1	10
-Aspergillus glaucus	0	0	1	0
-Aspergillus niger	0	0	9	24
-Aspergillus sp.	0	0	6	11
-Candida albicans	0	0	8	13
-Candida glabrata	0	0	1	1
-Candida guilliermondii	0	0	1	0
-Candida parapsilosis	0	0	10	42
-Candida sp.	0	0	0	4
.Múltiple	0	0	1	6
.Otras	0	0	13	59
Sistémicas	4	1	238	208
-Aspergillus fumigatus	0	0	3	7
-Aspergillus sp.	0	0	0	1
-Candida albicans	1	1	77	99
-Candida glabrata	0	0	36	11
-Candida guilliermondii	0	0	5	4
-Candida parapsilosis	0	0	38	22
-Candida sp.	0	0	10	6
-Cryptococcus neoformans	0	0	10	12
-Cryptococcus sp.	0	0	2	0
-Pneumocystis carinii	3	0	33	23
.Múltiple	0	0	4	3
.Otras	0	0	20	20
Nº DE LABORATORIOS DECLARANTES	6	4	21	20

Dirección del BES: Odorina Tello Anchuela

Redacción: M.^a Elena Rodríguez Valín

Una copia del Boletín Epidemiológico Semanal está disponible en formato electrónico en la dirección <http://cne.isciii.es>

La suscripción del Boletín Epidemiológico Semanal es gratuita.

Solicitudes: Centro Nacional de Epidemiología.

Instituto de Salud Carlos III.

C/. Sinesio Delgado, 6 • 28029 Madrid - España

NIPO: 354-02-003-3

Depósito Legal: M-41502-1978

Imprime: Graffoffset, S.L.

INDICE POR MATERIAS. AÑO 2004

	NUM.	PG.	SEMANAS
AGENTES BIOLÓGICOS — Guías clínicas del grupo bichat sobre agentes utilizados como armas biológicas.	18	198	36-37
BRUCELOSIS — Brote de brucelosis en Andalucía por consumo de queso de cabra fresco sin higienizar. — Vigilancia de la brucelosis.	5 19	45 209	8 38-39
CÁNCER — Incidencia y mortalidad por cáncer de tiroides en España.	15	161	30-31
ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA — Enfermedad meningocócica en España. Temporada 2002-2003. Impacto de la vacuna conjugada en las tres temporadas posteriores a su introducción en España. — Evaluación del sistema de vigilancia de la enfermedad meningocócica en el área 7 de la comunidad de Madrid. Años 2000-2003.	2 17	13 185	3-4 34-35
ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES — Riesgo cardiovascular en España.	6	53	9-10
ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA — Comentario epidemiológico de las Enfermedades de Declaración Obligatoria y Sistema de Información Microbiológica. España. Año 2003. — Incidencia de las enfermedades transmisibles de declaración obligatoria. Casos y tasas por 100.000 habitantes a nivel provincial/CC.AA. España, 2003.	10 10	101 107	17 17
ENFERMEDADES PREVENIBLES POR INMUNIZACIÓN — Brote de rubéola en la comunidad latinoamericana en Madrid, España.	16	173	32-33
ESCARLATINA — Brotes de escarlatina en población escolar.	4	37	7
GASTROENTERITIS VIRICAS — Brotes de gastroenteritis por norovirus en España. 1999-2002.	1	1	1-2
GRIPE — Actividad de la gripe en la temporada 2003-2004 y composición de la vacuna antigripal recomendada para la temporada 2004-2005. — Vigilancia de la gripe en España en la temporada 2003-2004. Sistemas centinela. — Una reflexión sobre los riesgos de la gripe aviar. — Vigilancia centinela de la gripe en España. temporada 2004-2005. — Actividad de la gripe en la temporada 2004-2005 y composición de la vacuna antigripal recomendada para la temporada 2005-2006.	3 11 12 18 22	28 113 125 197 245	5-6 18-19-20-21 22-23 36-37 44-45-46-47
INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL — Situación epidemiológica de las infecciones de transmisión sexual en España (1995-2003).	20	221	40-41
INFECCIONES E INTOXICACIONES DE ORIGEN ALIMENTARIO — Intoxicación aguda por calcio en niños en edad escolar. — Vigilancia epidemiológica de brotes alimentarios relacionados con el consumo de huevo y derivados. España. 2002-2003. — Brotes de enfermedades transmitidas por alimentos. España, 1993-2002 (excluye brotes hídricos).	14 21 26	149 233 289	26-27-28-29 42-43 52
LEGIONELOSIS — Evaluación del sistema de vigilancia de la legionelosis en las islas Baleares, 2001-2003.	7	65	11-12
MORTALIDAD — Evolución de la mortalidad infantil en España en los últimos veinte años (I). — Evolución de la mortalidad infantil en España en los últimos veinte años (II).	23 24	257 269	48-49 50
RECURSOS DE SALUD PÚBLICA EN INTERNET — El servidor web del Centro Nacional de Epidemiología. Evaluación de siete años de funcionamiento.	25	281	51
SIDA/VIH — Vigilancia epidemiológica del sida en España. Situación a 30 de junio de 2004.	13	137	24-25
SÍNDROME RESPIRATORIO AGUDO GRAVE — Síndrome respiratorio agudo severo. Vigilancia, definiciones útiles y actuaciones epidemiológicas ante una epidemia global.	9	89	15-16
SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA — Las técnicas SIG aplicadas al análisis de la distribución espacial de las enfermedades de declaración obligatoria.	8	77	13-14
TUBERCULOSIS — Vigilancia mundial de la tuberculosis: progresos hacia la consecución de los objetivos previstos para 2005. — Día mundial de la tuberculosis, 2005.	3 22	25 246	5-6 44-45-46-47