

Sumario

Toxicidad por ingesta de calabacines 221

Clasificación de los casos sospechosos de sarampión 222

Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria 223

Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica 231

Toxicidad por ingesta de calabacines

A. Galmés¹, P. Llabrés², A. Nicolau¹, I. Martí¹, C. Bosch¹, M. Portell¹, G. Siquier³.

¹ Servei d'Epidemiologia. ² Servei de Seguretat Alimentària. ³ Servei de Protecció de la Salut. Direcció General de Salut. Govern de les Illes Balears. Conselleria de Salut i Consum. Palma.

Antecedentes y objetivo

En junio de 1999 el Servicio de Epidemiología de la Conselleria de Salut i Consum de Palma de Mallorca recibió la notificación de dos casos de gastroenteritis aparentemente no relacionados entre sí. Los propios enfermos asociaban la aparición de síntomas a la ingesta de calabacín y describían un intenso sabor amargo al probar el alimento. Los dos casos residían en un mismo municipio de Mallorca, de unos 25.000 habitantes. La escasa información aportada por estos dos casos (sólo se pudo encuestar en detalle a uno de ellos), la imposibilidad de conseguir muestras clínicas o de alimentos en las cuales investigar un posible agente causal y, especialmente, la incertidumbre etiológica y la imposibilidad de trabajar a partir de una hipótesis plausible, obligaron a paralizar la investigación.

No se detectaron casos nuevos hasta un año después en que aparecieron dos en forma de brote. Entre enero y octubre del 2001 se detectaron nuevos casos esporádicos y pequeños brotes con características similares. Se inició entonces la investigación, dirigida a la identificación del agente causal del cuadro.

Métodos

En enero de 2001, tras la presentación de un brote con cuatro afectados, se revisó la información obtenida en relación a los casos aparecidos hasta esta fecha, se activó el sistema de alertas para informar a los médicos asistenciales y facilitarles protocolos de notificación ante posibles nuevos casos y se realizó una búsqueda bibliográfica de brotes de características similares.

Se realizaron las encuestas alimentarias a los enfermos y a las personas que habían comido con ellos. También se entrevistó a las personas que habían preparado las comidas en domicilios particulares y a los responsables de los restaurantes asociados. Se indagó, para cada caso, el lugar de adquisición o de consumo, la forma de conservación, preparación y consumo del producto. Para el tratamiento estadístico de la información obtenida se empleó el programa EpiInfo v6.0.

También se investigó la procedencia del calabacín, así como sus procesos de producción y comerciali-

zación, y se inspeccionaron las plantaciones de procedencia. Se realizó investigación de agentes biológicos (patógenos entéricos) y químicos (pesticidas y metales pesados) en muestras clínicas y del alimento y se realizó proteinograma de los calabacines recogidos en alguna de las plantaciones.

Resultados

Entre el mes de julio de 1999 y el mes de octubre de 2001 se detectaron 21 afectados, de los cuales 16 se agrupaban en seis pequeños brotes de dos a cuatro personas, mientras que el resto se presentaron como casos esporádicos. Entre los brotes y los casos esporádicos sumaron un total de 12 episodios (tabla 1). Se pudo encuestar a 20 casos y a todos los controles, 15 en total.

Los casos describían indefectiblemente que habían ingerido sólo una pequeña cantidad de calabacín, debido a que enseguida notaban un sabor amargo muy característico y una intensa sensación de ardor de boca que dejaba un sabor picante durante horas e incluso días. Al poco tiempo de la ingesta aparecía el cuadro clínico. La latencia media fue de 3,6 horas, con un rango de 0'5 a 7 horas. Era un cuadro autolimitado cuyo síntoma predominante era la diarrea (presente en 20 de los casos) seguida de vómitos y de dolor abdominal. En seis

Tabla 1

Características de los episodios

Núm.	Brote	Casos	Fecha	Procedencia	Controles
1	NO	1	junio-99	Desconocida	Desc
2	NO	1	junio-99	Tienda 1	3
3	1	2	julio-00	Tienda 1	4
4	2	4	enero-01	Restaurante 1	6
5	NO	1	abril-01	Huerto 1	1
6	NO	1	mayo-01	Huerto 1	0
7	3	2	mayo-01	Puesto mercado 1	0
8	4	2	mayo-01	Puesto mercado 2	0
9	5	2	mayo-01	Restaurante 2	0
10	NO	1	junio-01	Tienda 2	0
11	NO	1	junio-01	Huerto 2	0
12	6	3	octubre-01	Puesto mercado 3	1
Total		21			15

casos apareció rectorragia, que fue el signo que produjo la alarma en los afectados. Sólo uno de estos seis casos cursó con fiebre. Este fue el único caso que revistió cierta gravedad y que requirió hospitalización.

Habían comido calabacín todos los afectados y uno de los no afectados. Al comparar la ingesta de calabacín entre los dos grupos resultó una Odds Ratio de 588, con un intervalo de confianza al 95% entre 18 y 18.736.

Los procesos de preparación y cocción del calabacín fueron diversos: asados a la plancha, rellenos y cocidos en el horno, en puré, hervidos y fritos. En todos los casos se adquirió o consumió en establecimientos autorizados. La conservación del alimento antes de su preparación no fue mayor de dos o tres días, y en condiciones adecuadas. En todas las ocasiones fue consumido poco después de la preparación.

Los análisis clínicos en los afectados resultaron negativos a los patógenos entéricos habituales (virus, *Salmonella*, *Shigella*, *Campylobacter*, *Yersinia* y *Aeromonas*) y a otros patógenos con una clínica y periodo de incubación compatible, como el *Clostridium perfringens*. No se pudieron investigar otras etiologías (pesticidas, metales pesados) porque no obtuvimos muestras clínicas adecuadas. El resultado del análisis microbiológico de los calabacines fue negativo, así como la investigación de metales pesados y pesticidas.

En ocho de los doce episodios pudo identificarse al productor y a la plantación de procedencia de los calabacines. En todas las plantaciones se aplicaban productos fitosanitarios de uso habitual, y las prácticas de manejo eran adecuadas. La variedad de calabacín utilizada en todas ellas era la misma, una variedad comercializada recientemente y distribuida en las Islas Baleares, y al parecer también, aunque en menor medida, en las Islas Canarias. En la visita a las plantaciones se detectó que una pequeña proporción de las plantas presentaba una morfología diferente a las demás (alcanzaba mayor altura) y tenía frutos también diferentes al resto, más cortos, achatados, con un aspecto más rugoso y un intenso sabor amargo. Se realizó proteinograma en calabacines recogidos de una plantación, y el resultado fue similar en los calabacines de morfología alterada y en los de morfología normal. Así mismo se constató la presencia, en los alrededores de alguno de los cultivos, de plantas silvestres

de la familia Cucurbitaceae (*Ecbalium elaterium*, pepinillo del diablo).

En la revisión bibliográfica, el Instituto Nacional de Toxicología halló una referencia sobre algunos casos similares que habían ocurrido en Australia en 1982; en este episodio se comprobó que el calabacín asociado al brote contenía niveles altos de cucurbitacina, sustancia responsable del sabor amargo y de los síntomas, y que se halla presente a niveles altos en muchas cucurbitáceas salvajes¹. En este brote se había implicado un solo tipo de planta, un híbrido crecido de forma salvaje.

Discusión

La fuerte asociación estadística de los síntomas con el consumo de calabacines amargos sugiere que éste fue el vehículo del tóxico responsable, que no pudo ser identificado. Los resultados negativos a los agentes químicos y biológicos investigados, la similitud con el brote hallado en la bibliografía, las plantas de morfología alterada, los pepinillos del diablo hallados cerca de la plantación y el hecho de que siempre fuera la misma la variedad implicada (una variedad, además, de reciente introducción en el mercado) sugieren la hipótesis de la hibridación, que parece ser posible entre estas dos plantas. Siguiendo la recomendación de la Conselleria de Salut, la Conselleria de Agricultura retiró la semilla de la variedad asociada a los casos. Desde octubre de 2001 no hemos detectado más casos.

La principal conclusión del estudio de este brote es la constatación de la necesidad de mantener unos niveles de vigilancia capaces responder a nuevos retos, detectando e investigando problemas emergentes, cada vez más frecuentes, relacionados con las nuevas tecnologías alimentarias, la producción masiva de alimentos, la distribución a áreas geográficas distantes y diversas y el acceso de un mismo producto por un gran número de consumidores, contribuyendo así a disponer de los mecanismos de control más adecuados.

Agradecemos su contribución a Lleonart Llorens de la Universitat de les Illes Balears, a Salomé Ballesteros del Instituto Nacional de Toxicología, y a Gloria Hernández Pezzi del Centro Nacional de Epidemiología.

Bibliografía

1. Ferguson JE, Fisher DC, Metcalf RL. A Report of Cucurbitacin Poisoning in Humans. Cucurbit Genetics Cooperative Report No. 6. 1983.

CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPIÓN. Casos acumulados hasta la semana 40 de 2002

CC.AA.	Casos notificados (1)		Casos Confirmados			Casos descartados (5)			Casos confirmados Importados (4). Total
	Total	En invest.	Compatibles (2)	Laboratorio (3)	Total	Rubéola	Otros	Total	
Andalucía	9	-	2	-	2	1	1	6	1
Aragón	5	-	-	1	1	-	-	4	-
Asturias	2	-	-	-	-	-	-	2	-
Baleares	12	-	1	11	12	-	-	-	-
Canarias	11	-	1	-	1	-	-	8	2
Cantabria	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Castilla - La Mancha	3	-	3	-	3	-	-	-	-
Castilla y León	2	-	-	1	1	-	-	1	-
Cataluña	20	-	-	11	11	-	4	6	3
Com. Valenciana	59	-	1	18	19	-	-	39	1
Extremadura	7	-	-	-	-	-	-	4	3
Galicia	4	-	1	-	1	-	-	3	-
Madrid	39	-	3	7	10	7	6	28	1
Murcia	3	-	-	1	1	-	-	2	-
Navarra	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rioja	-	-	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	2	-	-	-	-	1	-	2	-
Ceuta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Melilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	179	-	12	50	62	9	11	106	11

(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.

Más información (BES 2000;8:169-172)

SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2002

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 39		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1997-2001		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2002	2001	2002	2001	Sem. 39	Acum. casos	Sem. 39	Acum. casos
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo	005.1	0	0	4	10				
Cólera	001	0	0	0	1				
Disentería	004	5	0	108	56	5	56	1,00	1,93
F. tifoidea y paratifoidea	002	5	7	131	134	6	165	0,83	0,79
Triquinosis	124	0	0	26	44				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica	036	23	14	898	676	14	985	1,64	0,91
Gripe	487	5.912	9.051	1.350.212	578.227	13.375	2.031.726	0,44	0,66
Legionelosis	482.8	43	15	892	1.167				
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	0	1	52	56				
Tuberculosis respiratoria	011	97	123	5.180	5.742	141	6.593	0,69	0,79
Varicela	052	524	401	173.215	180.831	409	180.831	1,28	0,96
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica	098.0,098.1	17	21	613	614	30	1.149	0,57	0,53
Sifilis	091	11	21	510	535	20	559	0,55	0,91
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	50	53	3.954	7.043	40	6.345	1,25	0,62
Poliomielitis	045	0	0	0	1*				
Rubéola	056	0	1	119	155	2	494	0,00	0,24
Sarampión	055	0	0	70	79	5	222	0,00	0,32
Tétanos	037	0	1	12	20				
Tos Ferina	033	3	5	261	338	18	338	0,17	0,77
Hepatitis víricas									
Hepatitis A	070.0,070.1	7	21	388	713				
Hepatitis B	070.2,070.3	20	12	578	572				
Otras hepatitis víricas	070	16	17	936	933				
Zoonosis									
Brucelosis	023	14	15	694	746	28	1.296	0,50	0,54
Rabia	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	8	13	300	354				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Leprosia	030	0	0	12	8				
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	0				
Sifilis congénita	090	0	0	8	6				
Tétanos neonatal	771.3	0	0	0	0				

* Caso de poliomieltitis asociado a vacuna.

COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

* Un I.E. superior o igual a 1,25:

Enfermedad Meningocócica (1,64). Varicela (1,28). Parotiditis (1,25).

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

Gripe (0,44). Tuberculosis respiratoria (0,69). Infección gonocócica (0,57). Sifilis (0,55). Rubéola (0,00). Sarampión (0,00). Tos Ferina (0,17). Brucelosis (0,50).

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal

Hay que destacar 8 caso(s) de paludismo importado(s)

(1) Índice epidémico para una enfermedad dada es la razón entre los casos presentados en la semana correspondiente (o los casos acumulados hasta dicha semana si se trata de I.E. acumulado) y los casos que se esperan o preven (mediana del quinquenio anterior) para la misma semana. Si el valor del índice se encuentra entre 0,76 y 1,24 la incidencia se considera normal, si es menor o igual a 0,75 incidencia baja, si es mayor o igual a 1,25 incidencia alta. En enfermedades de baja incidencia este índice no es de utilidad dado que pequeñas oscilaciones en el número de casos producen grandes variaciones en dicho índice.

ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN LA SEMANA 39 DE 2002																			
	ANDALUCÍA	ARAGON	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEON	CATALUÑA	C-VALEN.	EXTREMAD.	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	P. VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA
ENFERMEDADES	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disentería	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enferm. Meningocócica	4	0	2	0	0	0	1	1	4	2	2	4	1	1	1	0	0	0	0
Gripe	21	124	215	116	1.512	9	171	118	457	910	15	778	904	157	50	263	48	12	32
Legionelosis	3	4	0	1	0	2	1	1	14	10	0	2	1	1	1	1	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	17	3	4	0	4	1	2	2	20	14	5	15	3	0	0	6	0	1	0
Varicela	27	17	17	15	21	1	25	15	72	37	8	75	123	12	17	33	0	2	7
Infección gonocócica	3	0	1	0	2	0	0	0	4	1	1	1	2	0	0	1	1	0	0
Sífilis	1	1	1	1	2	0	0	0	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	4	1	3	0	2	1	2	0	3	3	1	20	6	1	2	1	0	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	0	1	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Hepatitis B	2	3	0	1	3	0	1	1	0	1	0	2	4	0	1	0	0	0	1
Otras hepatitis víricas	3	3	0	0	1	0	0	1	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	3
Brucelosis	7	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	0	0	2	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	3	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Pesle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tifus exantemático	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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 05 DE OCTUBRE DE 2002

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 40		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1997-2001		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2002	2001	2002	2001	Sem. 40	Acum. casos	Sem. 40	Acum. casos
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo	005.1	0	1	4	11				
Cólera	001	0	0	0	1				
Disentería	004	3	2	111	58	3	62	1,00	1,79
F. tifoidea y paratifoidea	002	7	7	138	141	7	169	1,00	0,82
Triquinosis	124	0	0	26	44				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica	036	11	13	909	689	13	998	0,85	0,91
Gripe	487	7.690	11.594	1.357.902	589.821	16.926	2.048.652	0,45	0,66
Legionelosis	482.8	43	21	935	1.188				
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	0	4	52	60				
Tuberculosis respiratoria	011	80	139	5.260	5.881	139	6.724	0,58	0,78
Varicela	052	466	477	173.681	181.308	520	181.308	0,90	0,96
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica	098.0,098.1	18	17	631	631	26	1.176	0,69	0,54
Sifilis	091	16	5	526	540	10	569	1,60	0,92
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	40	56	3.994	7.099	50	6.381	0,80	0,63
Poliomielitis	045	0	0	0	1*				
Rubéola	056	1	0	120	155	8	498	0,13	0,24
Sarampión	055	1	0	71	79	4	226	0,25	0,31
Tétanos	037	2	0	14	20				
Tos Ferina	033	3	4	264	342	10	342	0,30	0,77
Hepatitis víricas									
Hepatitis A	070.0,070.1	14	22	402	735				
Hepatitis B	070.2,070.3	20	15	598	587				
Otras hepatitis víricas	070	23	33	959	966				
Zoonosis									
Brucelosis	023	12	13	706	759	23	1.320	0,52	0,53
Rabia	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	7	5	307	359				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Leprosia	030	1	0	13	8				
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	0				
Sifilis congénita	090	0	0	8	6				
Tétanos neonatal	771.3	0	0	0	0				

* Caso de poliomieltitis asociado a vacuna.

COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

* Un I.E. superior o igual a 1,25:
Sifilis (1,60).

* Un I.E. inferior o igual a 0,75:
Gripe (0,45). Tuberculosis respiratoria (0,58). Infección gonocócica (0,69). Rubéola (0,13). Sarampión (0,25). Tos Ferina (0,30). Brucelosis (0,52).

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal
Hay que destacar 7 caso(s) de paludismo importado(s)

(1) Índice epidémico para una enfermedad dada es la razón entre los casos presentados en la semana correspondiente (o los casos acumulados hasta dicha semana si se trata de I.E. acumulado) y los casos que se esperan o preven (mediana del quinquenio anterior) para la misma semana. Si el valor del índice se encuentra entre 0,76 y 1,24 la incidencia se considera normal, si es menor o igual a 0,75 incidencia baja, si es mayor o igual a 1,25 incidencia alta. En enfermedades de baja incidencia este índice no es de utilidad dado que pequeñas oscilaciones en el número de casos producen grandes variaciones en dicho índice.

ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN LA SEMANA 40 DE 2002																			
	ANDALUCÍA	ARAGON	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEON	CATALUÑA	C-VALEN.	EXTREMAD.	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	P. VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA
ENFERMEDADES	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disentería	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enferm. Meningocócica	2	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0
Gripe	69	280	287	173	1.566	28	214	92	627	1.399	15	1.018	1.210	286	94	226	30	25	51
Legionelosis	1	1	0	1	0	0	1	2	17	8	1	2	4	1	2	1	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	13	4	4	1	3	0	1	1	12	8	4	11	0	6	2	10	0	0	0
Varicela	32	14	15	14	27	6	20	9	62	43	13	66	101	14	11	14	1	4	0
Infección gonocócica	0	0	0	1	2	0	0	0	8	3	0	3	0	0	0	0	0	0	1
Sifilis	2	0	0	2	4	0	1	0	2	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	4	2	1	2	3	0	1	1	2	4	2	9	4	1	2	2	0	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Tos Ferina	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	2	1	0	1	0	0	0	1	4	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0
Hepatitis B	2	0	0	0	4	0	0	0	1	1	0	3	4	3	1	0	0	0	1
Otras hepatitis víricas	5	1	1	0	1	2	1	0	1	1	0	6	1	0	0	0	0	0	3
Brucelosis	6	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	2	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	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0
Pesle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tifus exantemático	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sifilis congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 12 DE OCTUBRE DE 2002

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 41		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1997-2001		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2002	2001	2002	2001	Sem. 41	Acum. casos	Sem. 41	Acum. casos
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo	005.1	1	0	5	11				
Cólera	001	0	0	0	1				
Disentería	004	4	0	115	58	1	69	4,00	1,67
F. tifoidea y paratifoidea	002	1	3	139	144	5	173	0,20	0,80
Triquinosis	124	0	0	26	44				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica	036	11	17	920	706	17	1.024	0,65	0,90
Gripe	487	10.440	11.630	1.368.342	601.451	22.235	2.070.887	0,47	0,66
Legionelosis	482.8	27	24	962	1.212				
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	0	2	52	62				
Tuberculosis respiratoria	011	75	118	5.335	5.999	157	6.888	0,48	0,77
Varicela	052	659	475	174.340	181.783	618	181.783	1,07	0,96
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica	098.0,098.1	16	17	647	648	31	1.215	0,52	0,53
Sifilis	091	16	8	542	548	8	575	2,00	0,94
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	49	38	4.043	7.137	54	6.439	0,91	0,63
Poliomielitis	045	0	0	0	1*				
Rubéola	056	1	0	121	155	2	499	0,50	0,24
Sarampión	055	1	1	72	80	2	227	0,50	0,32
Tétanos	037	0	0	14	20				
Tos Ferina	033	6	1	270	343	10	343	0,60	0,79
Hepatitis víricas									
Hepatitis A	070.0,070.1	9	15	411	750				
Hepatitis B	070.2,070.3	12	18	610	605				
Otras hepatitis víricas	070	19	25	978	991				
Zoonosis									
Brucelosis	023	13	15	719	774	15	1.339	0,87	0,54
Rabia	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	5	6	312	365				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Leprosia	030	0	0	13	8				
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	0				
Sifilis congénita	090	0	1	8	7				
Tétanos neonatal	771.3	0	0	0	0				

* Caso de poliomieltitis asociado a vacuna.

COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

* Un I.E. superior o igual a 1,25:

Disentería (4,00). Sifilis (2,00).

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

F. tifoidea y paratifoidea (0,20). Enfermedad Meningocócica (0,65). Gripe (0,47). Tuberculosis respiratoria (0,48). Infección gonocócica (0,52). Rubéola (0,50). Sarampión (0,50). Tos Ferina (0,60).

* 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 41 DE 2002																			
	ANDALUCÍA	ARAGON	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEON	CATALUÑA	C.VALEN.	EXTREMAD.	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	P. VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA
ENFERMEDADES	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	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	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enferm. Meningocócica	2	0	1	2	1	0	1	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Gripe	84	314	423	224	2.278	35	324	174	643	1.768	25	1.206	1.914	330	111	402	80	63	42
Legionelosis	3	0	0	0	0	0	0	0	2	6	0	2	5	3	1	4	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	14	5	1	0	2	0	2	0	17	12	2	14	0	2	3	1	0	0	0
Varicela	23	32	26	22	19	1	26	9	77	47	34	80	172	15	25	46	1	4	0
Infección gonocócica	3	0	0	3	1	0	0	0	2	0	0	2	0	3	1	0	0	0	1
Sífilis	3	1	0	2	0	1	1	0	2	0	0	0	5	0	0	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	1	1	4	1	2	2	1	0	1	4	0	18	13	0	1	0	0	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	3	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	0	0	1	0	0	0
Hepatitis B	3	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	3	0	1	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	3	0	0	0	4	1	1	1	1	0	1	6	0	0	0	0	0	1	0
Brucelosis	3	1	0	0	0	2	2	0	1	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludismo	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Pesle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tifus exantemático	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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 19 DE OCTUBRE DE 2002

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 42		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1997-2001		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2002	2001	2002	2001	Sem. 42	Acum. casos	Sem. 42	Acum. casos
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo	005.1	0	0	5	11				
Cólera	001	0	0	0	1				
Disentería	004	0	2	115	60	6	75	0,00	1,53
F. tifoidea y paratifoidea	002	3	4	142	148	4	176	0,75	0,81
Triquinosis	124	0	0	26	44				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica	036	7	17	927	723	17	1.052	0,41	0,88
Gripe	487	11.677	14.486	1.380.019	615.937	29.040	2.099.927	0,40	0,66
Legionelosis	482.8	54	26	1.016	1.238				
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	0	2	52	64				
Tuberculosis respiratoria	011	85	141	5.420	6.140	141	7.027	0,60	0,77
Varicela	052	760	665	175.100	182.448	805	182.448	0,94	0,96
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica	098.0,098.1	25	20	672	668	32	1.249	0,78	0,54
Sifilis	091	19	14	561	562	14	590	1,36	0,95
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	46	44	4.089	7.181	56	6.495	0,82	0,63
Poliomielitis	045	0	0	0	1*				
Rubéola	056	1	2	122	157	3	501	0,33	0,24
Sarampión	055	1	1	73	81	3	230	0,33	0,32
Tétanos	037	3	0	17	20				
Tos Ferina	033	7	3	277	346	8	346	0,88	0,80
Hepatitis víricas									
Hepatitis A	070.0,070.1	14	21	425	771				
Hepatitis B	070.2,070.3	19	17	629	622				
Otras hepatitis víricas	070	9	26	987	1.017				
Zoonosis									
Brucelosis	023	18	13	737	787	22	1.361	0,82	0,54
Rabia	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	6	12	318	377				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Leprosia	030	0	0	13	8				
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	0				
Sifilis congénita	090	1	0	9	7				
Tétanos neonatal	771.3	0	0	0	0				

* Caso de poliomieltitis asociado a vacuna.

COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

* Un I.E. superior o igual a 1,25:
Sifilis (1,36).

* Un I.E. inferior o igual a 0,75:
Disentería (0,00). F. tifoidea y paratifoidea (0,75). Enfermedad Meningocócica (0,41). Gripe (0,40). Tuberculosis respiratoria (0,60). Rubéola (0,33). Sarampión (0,33).

* 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 42 DE 2002																			
	ANDALUCÍA	ARAGON	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEON	CATALUÑA	C.VALEN.	EXTREMAD.	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	P. VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA
ENFERMEDADES	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disentería	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enferm. Meningocócica	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0
Gripe	89	403	379	256	2.279	47	300	299	616	1.936	59	1.299	2.417	347	150	607	105	61	28
Legionelosis	4	0	0	2	0	1	0	0	8	11	0	6	19	1	0	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	23	3	5	0	3	1	5	1	7	13	1	7	0	3	1	8	3	1	0
Varicela	39	28	22	20	18	6	52	35	57	128	25	87	160	13	26	41	1	0	2
Infección gonocócica	3	1	0	2	4	0	0	0	6	0	0	1	2	2	0	0	1	0	3
Sífilis	9	0	0	0	0	0	0	2	0	4	0	0	1	1	0	0	0	0	2
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	3	2	4	1	6	0	5	1	0	4	1	13	5	0	0	1	0	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Tos Ferina	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	2	0	0	1	0	0	2	0	4	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0
Hepatitis B	3	1	1	0	0	0	1	1	2	1	4	1	3	0	0	0	0	0	1
Otras hepatitis víricas	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	10	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	1	0	1	0	1	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludismo	2	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Pesle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tifus exantemático	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	1	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 LAS SEMANAS 39 A 42 (DEL 22/09/02 AL 19/10/02) Y ACUMULADAS EN 2002 Y MISMO PERÍODO DEL AÑO ANTERIOR

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LAS SEMANAS				ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 42	
	39	40	41	42	2002	2001
Bacteriemias	50	65	53	55	2955	2728
-A.anitratus	0	0	0	0	4	1
-A.baumannii	1	2	1	0	25	44
-A.hydrophila	0	0	0	0	3	0
-Aeromonas sp.	0	0	0	0	0	1
-B.catarrahals	0	0	0	0	0	1
-B.fragilis	0	0	1	0	25	16
-C.perfringens	0	0	0	0	13	8
-E.cloacae	0	1	0	2	44	43
-E.coli	14	15	18	14	672	618
-E.faecalis	3	2	2	0	93	78
-E.faecium	0	0	0	1	28	18
-H.influenzae	1	1	1	0	31	27
-H.influenzae b	0	0	0	0	1	1
-K.pneumoniae	1	3	2	2	65	63
-L.monocytogenes	0	0	1	0	19	33
-Listeria sp.	0	0	0	0	1	0
-Paeruginosa	4	4	0	3	116	107
-P.mirabilis	0	1	1	2	29	40
-S.agalactiae	1	0	1	0	54	52
-S.aureus	4	9	3	8	404	360
-S.epidermidis	3	4	6	6	239	213
-S.marcescens	1	1	0	1	18	22
-S.pneumoniae	5	3	7	5	294	237
-S.pyogenes	0	0	1	0	21	16
-Staphylococcus coag-	5	4	0	1	222	275
-Yenterocolitica	0	0	0	0	0	3
.Multiple	1	0	3	3	113	65
.Otras	6	15	5	7	421	386
Brucelosis	1	1	0	0	35	46
-B.melitensis	0	0	0	0	16	8
-Brucella sp.	1	1	0	0	19	38
E.T.S.: Gonococia	4	1	1	0	66	65
-N.gonorrhoeae	4	1	1	0	65	64
.Multiple	0	0	0	0	1	1
E.T.S.: Sífilis	6	1	4	4	190	121
-T.pallidum	6	1	4	4	190	121
E.T.S.: otras	1	5	2	0	72	71
-C.trachomatis	1	5	2	0	72	71
Enfermedad de Lyme	0	0	0	0	5	5
-B.burgdorferi	0	0	0	0	5	5
F.tifoidea y paratifoidea	0	2	0	0	13	7
-S.paratyphi A	0	0	0	0	1	1
-S.paratyphi B	0	1	0	0	2	1
-S.typhi	0	1	0	0	10	5
Fiebre Q	0	0	0	0	130	88
-C.burnetii	0	0	0	0	130	88
Fiebre botonosa	2	0	2	3	66	33
-R.conorii	2	0	2	3	66	32
.Otras	0	0	0	0	0	1
G.E.A.: Salmonelosis	239	191	141	151	6571	6674
-S.enteritidis	138	114	73	68	3458	3639
-S.typhimurium	13	20	10	20	446	546
-S.virchow	0	0	1	0	5	5
-Salmonella gr.B	4	12	1	8	364	286
-Salmonella gr.C	3	1	2	0	32	70
-Salmonella gr.C1	4	3	1	4	78	66
-Salmonella gr.C2	1	2	0	1	62	61
-Salmonella gr.D	13	8	9	12	505	412
-Salmonella gr.D1	7	2	9	0	183	202
-Salmonella gr.E	0	1	0	0	6	3
-Salmonella sp.	49	22	31	35	1227	1183
.Multiple	6	6	4	3	150	129
.Otras	1	0	0	0	55	72
G.E.A.: Shigelosis	2	2	3	3	134	85
-S.boydii	1	1	0	0	5	4
-S.disenteriae	0	0	0	0	0	1
-S.flexneri	0	0	0	1	46	39
-S.sonnei	1	1	3	1	82	36
-Shigella sp.	0	0	0	1	1	3
.Multiple	0	0	0	0	0	2
G.E.A.: Vibrio	0	0	0	0	8	4
-Valginolyticus	0	0	0	0	1	0
-V.cholerae NAG	0	0	0	0	1	2
-V.cholerae O1	0	0	0	0	1	0
-V.fluvialis	0	0	0	0	4	1
-V.parahaemolyticus	0	0	0	0	1	0
.Multiple	0	0	0	0	0	1
G.E.A.: otras bacterias	154	140	79	94	5702	5956
-A.caviae	6	3	3	5	292	269
-A.hydrophila	3	4	5	2	96	105
-A.sobria	2	1	0	1	45	46
-Aeromonas sp.	1	0	0	1	10	19
-C.coli	4	3	1	1	146	96
-C.difficile	1	2	2	1	101	35
-C.jejuni	99	93	44	61	3798	4060
-C.perfringens	0	0	0	0	1	0
-Campylobacter sp.	19	19	17	11	633	776
-E.coli	0	0	1	0	4	4
-E.coli EH	0	0	0	0	1	0
-E.coli EP	0	0	0	0	0	2
-E.coli O157	0	0	1	0	6	11
-Paeruginosa	1	0	0	0	1	4
-S.aureus	0	0	0	0	12	11
-Y.enterocolitica	8	12	3	7	287	271
-Y.enterocolitica ser.03	5	2	0	2	134	109
.Multiple	4	1	1	2	101	98
.Otras	1	0	1	0	34	40
Infecciones respiratorias	28	24	31	35	1529	1272
-A.baumannii	0	0	1	0	5	6
-B.catarrahals	0	0	0	0	0	2
-C.perfringens	0	0	0	0	0	1
-C.pneumoniae	2	0	0	2	86	101
-Chlamydia sp.	0	2	0	0	20	31
-E.coli	0	0	0	0	8	5
-E.faecalis	0	0	0	0	3	1
-H.influenzae	0	0	0	3	51	32
-H.influenzae b	0	0	0	2	4	0
-K.pneumoniae	0	0	0	0	3	4
-M.pneumoniae	5	3	4	5	142	183
-Mycoplasma sp.	0	0	0	0	4	16
-N.asteroides	0	0	0	0	2	3
-Nocardia sp.	0	0	0	0	3	0
-Paeruginosa	0	0	1	1	12	3
-P.mirabilis	0	0	0	0	1	1
-S.aureus	1	2	1	2	28	24
-S.epidermidis	0	0	0	0	6	3
-S.marcescens	0	0	0	0	6	2
-S.pneumoniae	15	12	18	7	752	465
-S.pyogenes	4	4	4	9	315	330
-Staphylococcus coag-	0	0	0	0	0	1
.Multiple	0	0	0	0	17	17
.Otras	1	1	2	4	61	41
Infección meningocócica	3	2	2	0	143	89
-N.meningitidis	0	1	0	0	28	15
-N.meningitidis gr.A	0	0	0	0	0	1
-N.meningitidis gr.B	3	1	0	0	86	58
-N.meningitidis gr.C	0	0	2	0	24	13
.Multiple	0	0	0	0	1	0
.Otras	0	0	0	0	4	2
Legionelosis	14	12	3	9	226	167
-L.pneumophila	14	12	3	9	226	165
.Multiple	0	0	0	0	0	2
Leptospirosis	0	0	1	0	4	7
-L.canicola	0	0	1	0	1	1
-L.icterohaemorrhagiae	0	0	0	0	1	3
-Leptospira sp.	0	0	0	0	2	3
Mening.no meningocócicas	0	0	0	3	89	80
-C.perfringens	0	0	0	0	1	0
-E.coli	0	0	0	0	0	1
-E.faecalis	0	0	0	0	1	0
-E.faecium	0	0	0	0	0	1
-H.influenzae	0	0	0	0	2	7
-H.influenzae b	0	0	0	0	5	0
-K.pneumoniae	0	0	0	0	0	1
-L.monocytogenes	0	0	0	0	12	9
-Paeruginosa	0	0	0	0	1	0
-S.agalactiae	0	0	0	0	5	4
-S.aureus	0	0	0	0	1	2
-S.epidermidis	0	0	0	0	3	0
-S.marcescens	0	0	0	0	1	1
-S.pneumoniae	0	0	0	3	55	46
-S.pyogenes	0	0	0	0	0	2
-Staphylococcus coag-	0	0	0	0	0	1
.Multiple	0	0	0	0	1	0
.Otras	0	0	0	0	1	5
Micobacterias	38	32	27	24	1775	1558
-M.bovis	0	0	0	0	2	3
-M.tuberculosis	38	32	27	24	1773	1554
.Multiple	0	0	0	0	0	1
Micobacterias atípicas	2	3	6	6	232	167
-M.avium/intracellulare	1	0	1	2	56	36
-M.fortuitum	0	0	0	0	8	4
-M.gordonae	1	0	2	0	17	14
-M.kansasii	0	3	2	4	124	80
-M.marinum	0	0	1	0	4	4
-M.xenopi	0	0	0	0	10	22
.Multiple	0	0	0	0	1	0
.Otras	0	0	0	0	12	7
Micobacterias sp	0	0	0	0	2	3
-Mycobacterium sp.	0	0	0	0	2	3
Psitacosis	0	0	0	0	4	5
-C.psittaci	0	0	0	0	4	5
Tos ferina	1	0	0	0	43	6
-B.pertussis	1	0	0	0	42	6
.Otras	0	0	0	0	1	0
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	32	34	32	29	41	42

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LAS SEMANAS 39 A 42 (DEL 22/09/02 AL 19/10/02) Y ACUMULADAS EN 2002 Y MISMO PERÍODO DEL AÑO ANTERIOR

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LAS SEMANAS				ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 42	
	39	40	41	42	2002	2001
Adenovirus	9	3	14	8	310	288
Adenovirus 40/41	0	0	0	0	8	2
Agente Delta	0	0	0	0	0	4
Astrovirus	0	1	2	0	18	4
Citomegalovirus	13	2	10	14	587	696
Coxsackie	0	0	0	0	1	0
Coxsackie B	0	0	0	0	10	13
Echovirus	3	0	4	6	87	261
Echovirus 30	0	0	0	0	0	2
Echovirus 6	0	0	0	0	1	1
Enterovirus	5	8	3	1	153	212
Epstein-Barr	16	21	15	16	899	1025
Gripe A	0	0	0	1	751	142
Gripe B	0	0	0	0	377	62
Hepatitis A	4	3	4	1	118	162
Hepatitis B	1	0	2	2	99	103
Hepatitis C	5	0	11	16	572	556
Herpes simple	0	0	1	1	31	56
Herpes simple tipo 1	3	0	1	2	97	95
Herpes simple tipo 2	1	0	0	1	28	33
Herpesvirus humano 6	0	0	0	0	2	5
Herpesvirus humano 8	0	0	0	0	0	4
Papilomavirus	3	0	0	0	212	232
Parainfluenza	0	0	0	0	6	12
Parainfluenza 1	1	0	0	0	11	35
Parainfluenza 2	0	0	0	0	1	6
Parainfluenza 3	0	4	0	2	44	68
Parotiditis	1	0	0	0	7	105
Parvovirus B 19	2	0	1	1	55	55
Polio tipo II	0	0	0	0	0	1
Reovirus	0	0	0	0	0	1
Respiratorio Sincitial	0	1	2	7	1415	1093
Rinovirus	0	0	0	1	49	37
Rotavirus	13	10	29	15	1283	1819
Rubéola	0	0	0	0	16	14
Sarampión	0	0	0	0	8	5
Varicela Zoster	1	1	1	0	67	55
Virus JC	0	0	0	0	0	1
Virus ORF	0	0	0	0	1	0
—Otros	0	0	0	0	18	1
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	19	13	16	16	40	40

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LAS SEMANAS				ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 42	
	39	40	41	42	2002	2001
Anisakis	0	0	0	0	2	1
Ascaris lumbricoides	1	1	4	0	47	29
Blastocystis hominis	12	7	8	4	340	332
Cisticercus sp.	0	0	0	0	3	0
Cryptosporidium sp	6	2	1	3	101	62
Echinococcus granulosus	0	0	0	0	25	10
Echinococcus sp.	0	0	0	0	5	6
Entamoeba coli	0	1	0	1	14	26
Entamoeba histolytica	0	3	1	1	24	11
Entamoeba sp	0	1	0	0	3	2
Enterobius vermicularis	4	10	3	7	202	144
Fasciola hepatica	0	0	0	0	0	2
Giardia lamblia	16	20	9	14	569	437
Leishmania donovani	0	0	0	0	1	3
Leishmania sp	0	0	0	0	20	19
Plasmodium falciparum	5	1	3	2	95	93
Plasmodium malariae	0	0	0	0	1	8
Plasmodium ovale	0	0	1	0	5	6
Plasmodium sp	0	0	0	0	6	8
Plasmodium vivax	1	2	1	0	20	31
Schistosoma haematobium	0	0	0	0	2	0
Schistosoma mansoni	0	0	0	0	0	2
Taenia saginata	0	0	0	0	32	28
Taenia solium	0	0	0	0	1	1
Taenia sp.	0	0	1	1	26	33
Toxoplasma gondii	2	0	6	0	61	47
Trichomonas vaginalis	4	5	0	5	139	141
Trichuris trichiura	4	0	5	0	72	61
—Otros	1	4	3	3	126	86
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	13	15	12	12	33	34

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LAS SEMANAS				ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 42	
	39	40	41	42	2002	2001
Cutáneas y Subcutáneas	17	24	8	12	688	574
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	0	0	1
-Aspergillus niger	0	0	0	0	5	0
-Aspergillus sp.	0	0	0	0	1	1
-Candida albicans	4	2	3	2	96	92
-Candida glabrata	0	0	0	0	4	5
-Candida guilliermondii	0	0	0	0	9	7
-Candida magnoliae	0	0	0	0	0	2
-Candida parapsilosis	0	3	1	3	86	135
-Candida pelliculosa	0	0	0	0	1	0
-Candida sp.	1	0	0	0	10	6
-Cryptococcus laurentii	0	0	0	0	1	1
-Epidemophyton floccosum	0	0	0	1	4	8
-Malassezia furfur	1	1	0	1	22	20
-Microsporum canis	1	3	0	1	59	34
-Microsporum gypseum	0	0	0	0	4	1
-Rhodotorula pilimanae	0	0	0	0	0	1
-Rhodotorula rubra	0	0	0	1	6	6
-Trichophyt.mentagrophytes	4	1	0	1	102	74
-Trichophyton rubrum	4	10	4	1	188	97
-Trichosporon sp.	0	0	0	0	1	0
.Multiple	0	2	0	0	15	8
.Otras	2	2	0	1	74	75
Mucosas	3	2	5	6	236	182
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	1	6	11
-Aspergillus glaucus	0	0	0	0	1	1
-Aspergillus niger	1	0	0	1	18	25
-Aspergillus sp.	0	0	0	0	8	2
-Candida albicans	0	0	1	1	28	34
-Candida glabrata	0	0	0	0	3	2
-Candida guilliermondii	0	0	0	1	1	2
-Candida parapsilosis	0	0	2	0	63	38
-Candida sp.	0	0	0	0	7	9
.Multiple	0	0	1	0	10	1
.Otras	2	2	1	2	91	57
Sistémicas	1	1	0	5	173	166
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	0	8	10
-Aspergillus niger	0	0	0	0	1	0
-Candida albicans	1	1	0	3	72	61
-Candida glabrata	0	0	0	0	9	9
-Candida parapsilosis	0	0	0	1	26	34
-Candida sp.	0	0	0	0	5	6
-Cryptococcus neoformans	0	0	0	0	4	12
-Cryptococcus sp.	0	0	0	0	0	1
-Pneumocystis carinii	0	0	0	1	31	18
.Multiple	0	0	0	0	0	1
.Otras	0	0	0	0	17	14
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	5	7	6	6	18	24

Dirección del BES: Odorina Tello Anchuela

Redacción: M.ª Elena Rodríguez Valín

Coordinación y Producción: Ana Isabel Muñoz Alcañiz

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

La suscripción del Boletín Epidemiológico Semanal es gratuita. Solicitudes: Centro Nacional de Epidemiología.

Instituto de Salud Carlos III.

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

NIPO: 354-02-003-3

Depósito Legal: M-41502-1978

Imprime: Rumagraf, S.A.

O.T. 33197