

Sumario

Productos lácteos contaminados con melamina en China. Impacto sobre la salud pública para los ciudadanos de la Unión Europea . . . . . 109

Estado de las Enfermedades de Declaración obligatoria . . . . . 111

Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica . . . . . 119

## Productos lácteos contaminados con melamina en China. Impacto sobre la salud pública para los ciudadanos de la Unión Europea

Traducido y adaptado de: Coulombier D, Heppner C, Fabiansson S, Tarantola A, Cochet A, Kreidl P, Reintjes R. Melamine contamination of dairy products in China – public health impact on citizens of the European Union. *Euro Surveill.* 2008;13(40):pii=18998. Available online: <http://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=18998>

El 10 de septiembre de 2008, el Programa de Monitorización de Enfermedades Emergentes (ProMed) lanzó una petición de información en relación con 14 casos de niños con cálculos renales hospitalizados en la provincia de Gansu, en China, en los dos meses anteriores<sup>1</sup>. El 21 de septiembre las autoridades chinas notificaron 39.965 casos de cálculos renales en niños, incluyendo 3 muertes, relacionados con el consumo de leche maternizada en polvo contaminada con melamina. Ese día, 12.892 de ellos fueron hospitalizados, 104 en estado grave. La mayoría de estos casos (82%) eran niños menores de dos años.

China notificó la contaminación de una gran cantidad de productos que contenían leche, incluida la leche maternizada, leche líquida, postre de yogur congelado, concentrado de leche para el café, helados, galletas de chocolate y caramelos<sup>2,3</sup>. Aunque el nivel de contaminación era variable, en algunos productores alcanzó niveles altos.

Las agencias de seguridad alimentaria en Hong Kong y Taiwán así como en otros países han identificado productos contaminados originarios de China vendidos localmente en Singapur, Nueva Zelanda, Indonesia, Corea del Sur, Vietnam y Canadá<sup>4</sup>. También se exportaron productos contaminados a Bangladesh, Burundi, Myanmar, Gabón y Yemen. Así mismo, los medios de comunicación en la Unión Europea (UE) notificaron el hallazgo de productos que contenían leche, originarios de China, en España y Portugal<sup>5,6</sup>. Igualmente Irlanda retiró productos de pastelería identificados por las autoridades de Nueva Zelanda como contaminados<sup>7</sup>. El 17 de septiembre China retiró toneladas de leche en polvo producida desde marzo de 2008 por Sanlu Group Co.

La importación en la UE de productos originarios de China que contengan leche está prohibida desde 2002. Sin embargo ciertas cantidades de productos compuestos (por ejemplo productos que contienen un producto elaborado de origen animal y un producto de origen no animal) que contienen componentes lácteos podrían haber llegado a la UE anteriormente, incluyendo pastelería, galletas, chocolate o caramelos.

El 26 de septiembre de 2008, la Comisión Europea extendió la prohibición a todos los productos compuestos que contuvieran leche o productos lácteos, principalmente dirigidos a niños pequeños que puedan contener trazas de leche en pol-

vo<sup>8</sup>. En consecuencia, se realizarán análisis sistemáticos (umbral 2,5 mg/kg) en los productos de origen chino que contengan más del 15% de productos lácteos, y en toda la partida de aquellos productos compuestos en los que la cantidad de productos lácteos contenidos no pueda ser establecida. La ingesta diaria tolerable (IDT) de melamina es 0,5 mg/kg de peso en la UE<sup>9</sup>. Exposiciones repetidas por encima de esta dosis requieren una evaluación más detallada de todos los datos para determinar la posibilidad de efectos adversos en la salud.

### Efectos de la melamina sobre la salud

Cuando la melamina se asocia con el ácido cianúrico puede causar fallo renal por la formación de cristales de cianurato de melamina insolubles en los túbulos renales o cálculos en los riñones, uréter, uretra o vejiga urinaria<sup>10</sup>. Estos cálculos son una mezcla de melamina, proteínas, ácido úrico y fosfato y son distinguibles de otros cálculos renales. Son radiolucientes y dan una imagen negativa en las radiografías del tracto urinario. Normalmente tanto los riñones como los uréteres están afectados. En casos graves, la investigación ecográfica revela agrandamiento renal bilateral (debido a la obstrucción del tracto renal) con ecogenicidad aumentada. Además los cristales del sedimento urinario pueden contener material que al microscopio muestra una doble refracción característica. Más detalles del diagnóstico diferencial y de los hallazgos radiográficos y ecográficos se pueden encontrar en la página Web de la OMS ([http://www.who.int/csr/don/2008\\_09\\_29a/en/index.html](http://www.who.int/csr/don/2008_09_29a/en/index.html)).

A pesar de que existe evidencia de la carcinogenicidad de la melamina en las condiciones en que produce cálculos en la vejiga en animales, esta evidencia todavía falta en humanos<sup>11</sup>.

Los siguientes síntomas se han observado en niños afectados por la leche maternizada contaminada con melamina en el brote de China<sup>12</sup>:

- Fiebre inexplicada a partir de infecciones del tracto urinario/bacteriemia secundaria a estasis de orina como resultado de la obstrucción del tracto urinario.

- Llanto inexplicable en niños, especialmente cuando oran, vómitos.
- Hematuria macroscópica o microscópica.
- Fallo renal obstructivo agudo, oliguria o anuria.
- Disuria (dolor al orinar) y eliminación de los cálculos al orinar (por ejemplo un bebé varón con obstrucción uretral con cálculos normalmente tiene disuria).
- Hipertensión arterial, edema, dolor renal.

La urolitiasis (piedras en el riñón) es una enfermedad muy poco frecuente en niños. Sin embargo, la información disponible en la UE indica que aunque cada año pueden ocurrir varios cientos de casos de cálculos urinarios en la UE en niños menores de 5 años, es casi seguro que éstos no están relacionados con la exposición a melamina.

### Evaluación de la exposición a melamina de los ciudadanos de la UE a través de productos alimentarios.

La autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) publicó un informe el 24 de septiembre indicando que la exposición estimada no supone un problema para la salud de los adultos en Europa aunque consuman chocolate y galletas que contengan leche en polvo contaminada. Tampoco los niños con un consumo medio de galletas, caramelos con leche y chocolate hecho con esa leche en polvo generalmente excederán la IDT. Sin embargo en el peor de los escenarios con el mayor nivel de contaminación, los niños con un alto consumo diario de caramelos con leche, chocolate o galletas que contengan altos niveles de leche en polvo podrán exceder la IDT. Los niños que consuman tanto galletas como chocolate podrán exceder la IDT en más de 3 veces. Sin embargo, la EFSA señala que actualmente es desconocido si estos escenarios de altos niveles de exposición han podido ocurrir en Europa<sup>13</sup>.

Desde el punto de vista del Centro Europeo de Prevención y Control de las Enfermedades (ECDC), el riesgo sería mayor para los niños en el caso de que llegaran a la UE productos falsificados o importados ilegalmente. El riesgo para las personas con la función renal comprometida o hemo concentración asociada con la absorción de dosis aceptables de melamina (por ejemplo, la IDT) no está clara. Se debería aconsejar a estos individuos que eviten la exposición a los productos sospechosos.

En particular, hay grupos específicos de ciudadanos de la UE que pueden haber tenido o todavía tienen un mayor riesgo de haber estado expuestos a los productos contaminados, como son:

- Personas que han visitado China en los últimos meses.
- Ciudadanos de los territorios de ultramar a los que se han exportado productos contaminados.
- Niños que han sido adoptados recientemente en China y que estuvieron expuestos a leches maternizadas contaminadas de origen chino, siempre que estén todavía expuestos a ellas.
- Viajeros y residentes en China. Estos deben ser conocedores de la posibilidad de que todavía se vendan en China productos lácteos contaminados hasta que la extensión de la contaminación sea totalmente determinada por las autoridades chinas.

### Evaluación del impacto en salud pública de una potencial exposición

Aunque había indicios de posible contaminación ya a finales de 2007, el periodo de exposición puede considerarse que empezó en marzo de 2008, cuando se elaboraron los lotes contaminados que desencadenaron la alerta. La evaluación del impacto en salud pública de una potencial exposición de los ciudadanos de la UE a los productos alimenticios contaminados con melamina durante este periodo debe centrarse en niños menores de 10 años (el caso de mayor edad notificado en Hong Kong) aunque la mayoría de los casos eran menores de 3 años. El ECDC sugiere que la evaluación se haga como sigue:

- Retrospectivamente, revisando los datos de alta hospitalaria (u otras fuentes apropiadas como por ejemplo los registros de las urgencias) para los códigos de la CIE 10 relacionados con fallo renal y urolitiasis, para niños menores de 10 años. Los códigos relevantes de la CIE 10 incluyen N17, N19, N20, N21 y N23. Esta revisión debe cubrir el periodo de marzo de 2008 hacia delante. Los datos obtenidos deben compararse con los datos históricos basales.
- Prospectivamente, informando a los sanitarios en unidades pediátricas de la presentación clínica de la enfermedad. Se debe encuestar sobre una posible exposición a melamina, (utilizando cuestionarios de exposición a alimentos), a los niños menores de 10 años que presenten síntomas o signos de urolitiasis o fallo renal agudo y para los que otras posibles causas de cálculos renales se hayan excluido por diagnóstico diferencial. Si es necesario se realizarán determinaciones de melamina; los casos confirmados deben notificarse a las autoridades sanitarias.

### Referencias

1. Infant kidney stones - China: Gansu, milk powder suspected, request for information. ProMED-mail. 10 Sep 2008. Archive no. 20080910.2828. Disponible en: [http://www.promedmail.org/pls/otn/f?p=2400:1001:3731416036602211::N\\_O::F2400\\_P1001\\_BACK\\_PAGE,F2400\\_P1001\\_PUB\\_MAIL\\_ID:1010,73896](http://www.promedmail.org/pls/otn/f?p=2400:1001:3731416036602211::N_O::F2400_P1001_BACK_PAGE,F2400_P1001_PUB_MAIL_ID:1010,73896)
2. Agri-Food and Veterinary Authority of Singapore. Consumer Advisory -Update on products detected to contain melamine. Disponible en: [http://www.ava.gov.sg/NR/rdonlyres/9253E7B2-E57D-4992-982C1304E73748D6/22143/AVApresreleasefor30Sepappvd\\_website\\_021008.pdf](http://www.ava.gov.sg/NR/rdonlyres/9253E7B2-E57D-4992-982C1304E73748D6/22143/AVApresreleasefor30Sepappvd_website_021008.pdf)
3. Hong Kong government information centre. Unsatisfactory results of testing of Melamine. Disponible en: [http://www.cfs.gov.hk/english/whatsnew/whatsnew\\_fstr/files/melamine\\_20081001/List%20of%20food%20samples%20Unsat%20%20FC%20&%20MILK%20%20for%20uploading\\_01.10.2008.pdf](http://www.cfs.gov.hk/english/whatsnew/whatsnew_fstr/files/melamine_20081001/List%20of%20food%20samples%20Unsat%20%20FC%20&%20MILK%20%20for%20uploading_01.10.2008.pdf)
4. Melamine found in Cadbury goods. BBC news. Published online 29 September 2008. Disponible en: <http://news.bbc.co.uk/2/hi/asia-pacific/7641317.stm>
5. Newspaper finds Chinese milk products in shops in Portugal [In Spanish]. El Economista. Published online 26 September 2008. Disponible en: <http://www.economista.es/europa/noticias/772637/09/08/Un-diario-descubre-lacteoschinos-en-establecimientos-de-Portugal.html>
6. 200 packs of Chinese milk confiscated in the centre of Madrid [In Spanish]. ElPaís. Published online 26 September 2008. Disponible en: [http://www.elpais.com/articulo/20080926/elpepunac\\_12/Tes/](http://www.elpais.com/articulo/20080926/elpepunac_12/Tes/)
7. Food Safety Authority of Ireland. Suspected Melamine in «White Rabbit Creamy Candies» from China. Alert Notificación: 2008.08. 25 September 2008. Disponible en: [http://www.fsai.ie/alerts/fa/fa\\_08/fa20080925.asp](http://www.fsai.ie/alerts/fa/fa_08/fa20080925.asp)
8. European voice. EU bans Chinese baby products containing milk powder. Published online 26 September 2008. Disponible en: <http://www.europeanvoice.com/article/2008/09/eu-bans-chinese-baby-products-containing-milkpowder/62476.aspx>
9. 1986. Report of the Scientific Committee for Food. Seventeenth series. Commission of the European Communities; Report EUR 10778. Disponible en: [http://ec.europa.eu/food/fs/sc/scf/reports/scf\\_reports\\_17.pdf](http://ec.europa.eu/food/fs/sc/scf/reports/scf_reports_17.pdf)
10. World Health Organization. Melamine and Cyanuric acid: Toxicity, preliminary risk assessment and guidance on levels in food. World Health Organization; 25 September 2008. Disponible en: [http://www.who.int/foodsafety/fs\\_management/Melamine.pdf](http://www.who.int/foodsafety/fs_management/Melamine.pdf)
11. Melamine [108-78-1], IARC monograph Vol. 73; 1999 <http://monographs.iarc.fr/ENG/Monographs/vol73/volume73.pdf>
12. World Health Organization. Melamine-contaminated powdered infant formula in China - update 2. 29 September 2008. Disponible en: [http://www.who.int/csr/don/2008\\_09\\_29a/en/index.html](http://www.who.int/csr/don/2008_09_29a/en/index.html)
13. European Food Safety Authority (EFSA). Statement of EFSA on risks for public health due to the presences of melamine in infant milk and other milk products in China (Question No. EFSA-Q-2008- 695). The EFSA Journal. 2008;807:1-10. Disponible en: [http://www.efsa.europa.eu/EFSA/Statement/contam\\_ej\\_807\\_melamine.pdf?ssbinary=true](http://www.efsa.europa.eu/EFSA/Statement/contam_ej_807_melamine.pdf?ssbinary=true)

## SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 10 DE MAYO DE 2008

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 19		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2003-2007		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2008	2007	2008	2007	Sem. 19	Acum. casos	Sem. 19	Acum. casos
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Botulismo	005.1	0	0	1	0				
Cólera	001	0	0	0	1				
Disentería	004	5	6	52	105	1	27	5,00	1,93
F. tifoidea y paratifoidea	002	1	1	26	23	2	28	0,50	0,93
Triquinosis	124	0	0	49	111				
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Enfermedad Meningocócica	036	11	11	392	413	19	431	0,58	0,91
Gripe	487	2.916	3.346	423.552	500.871	5.097	500.871	0,57	0,85
Legionelosis	482.8	16	18	264	239				
Meningitis tuberculosa	013.0.320.4	1	5	31	43				
Tuberculosis respiratoria	011	128	154	2.223	2.464	149	2.464	0,86	0,90
Varicela	052	4.506	5.450	53.064	82.512	6.628	95.922	0,68	0,55
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección gonocócica	098.0.098.1	30	62	628	642	27	421	1,11	1,49
Sífilis	091	42	71	768	698	33	530	1,27	1,45
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	108	353	1.880	5.236	52	1.112	2,08	1,69
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubeola	056	2	1	41	29	2	41	1,00	1,00
Sarampión	055	9	3	120	225	0	187		0,64
Tétanos	037	0	0	6	3				
Tos Ferina	033	23	14	132	134	9	134	2,56	0,99
<b>Hepatitis víricas</b>									
Hepatitis A	070.0.070.1	26	21	559	420				
Hepatitis B	070.2.070.3	20	22	388	322				
Otras hepatitis víricas	070	14	14	282	269				
<b>Zoonosis</b>									
Brucelosis	023	6	10	68	90	10	144	0,60	0,47
Rabia	071	0	0	0	0				
<b>Enfermedades importadas</b>									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	2	2	72	81				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>									
Leprosia	030	0	0	2	7				
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	0				
Sífilis congénita	090	2	1	11	6				
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 (5,00). Sífilis (1,27). Parotiditis (2,08). Tos Ferina (2,56).

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

F. tifoidea y paratifoidea (0,50). Enfermedad Meningocócica (0,58). Gripe (0,57). Varicela (0,68). Brucelosis (0,60).

\* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal

Hay que destacar 2 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 19 DE 2008																			
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEÓN	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	0	0	0	0	0	0	4	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	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	0	0	2	0	0	0
Gripe	0	76	61	48	1.063	14	20	190	241	184	27	712	113	113	22	15	9	8	0
Legionelosis	2	0	0	1	0	0	0	3	2	2	0	1	3	0	0	2	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	20	6	5	0	4	1	10	7	30	7	0	0	25	2	3	7	1	0	0
Varicela	14	104	296	199	203	155	120	161	413	1.007	136	254	519	555	39	271	33	25	2
Infección gonocócica	4	1	0	0	3	1	0	0	5	10	0	1	4	0	0	1	0	0	0
Sífilis	15	0	2	2	3	0	0	1	1	2	0	3	9	0	0	4	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	9	4	2	0	7	0	3	4	9	26	1	3	18	2	13	7	0	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubeola	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	1	3	0	0	2	0	0	1	6	3	0	0	6	0	0	1	0	0	0
Hepatitis A	12	0	0	0	2	0	1	0	0	3	1	1	3	0	1	0	0	2	0
Hepatitis B	2	1	0	0	2	1	2	4	2	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	3	1	3	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0
Brucelosis	4	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludismo	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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 17 DE MAYO DE 2008**

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 20		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2003-2007		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2008	2007	2008	2007	Sem. 20	Acum. casos	Sem. 20	Acum. casos
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Botulismo	005.1	0	0	1	0				
Cólera	001	0	0	0	1				
Disentería	004	5	2	57	107	2	29	2,50	1,97
F. tifoidea y paratifoidea	002	3	1	29	24	1	29	3,00	1,00
Triquinosis	124	0	0	49	111				
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Enfermedad Meningocócica	036	12	16	404	429	16	458	0,75	0,88
Gripe	487	2.804	3.068	426.356	503.939	4.496	503.939	0,62	0,85
Legionelosis	482.8	25	22	289	261				
Meningitis tuberculosa	013.0.320.4	0	2	31	45				
Tuberculosis respiratoria	011	138	143	2.361	2.607	127	2.607	1,09	0,91
Varicela	052	4.320	5.534	57.384	88.046	6.133	102.531	0,70	0,56
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección gonocócica	098.0.098.1	36	20	664	662	25	448	1,44	1,48
Sífilis	091	59	29	827	727	19	549	3,11	1,51
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	89	336	1.969	5.572	64	1.176	1,39	1,67
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubeola	056	1	0	42	29	3	42	0,33	1,00
Sarampión	055	10	3	130	228	3	192	3,33	0,68
Tétanos	037	0	0	6	3				
Tos Ferina	033	12	10	144	144	10	144	1,20	1,00
<b>Hepatitis víricas</b>									
Hepatitis A	070.0.070.1	30	16	589	436				
Hepatitis B	070.2.070.3	23	18	411	340				
Otras hepatitis vírica	070	11	23	293	292				
<b>Zoonosis</b>									
Brucelosis	023	6	4	74	94	14	153	0,43	0,48
Rabia	071	0	0	0	0				
<b>Enfermedades importadas</b>									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	10	8	82	89				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>									
Leprosia	030	0	0	2	7				
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	0				
Sífilis congénita	090	0	1	11	7				
Tétanos neonata	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 (2,50). F. tifoidea y paratifoidea (3,00). Infección gonocócica (1,44). Sífilis (3,11). Parotiditis (1,39). Sarampión (3,33).

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

Enfermedad Meningocócica (0,75). Gripe (0,62). Varicela (0,70). Rubeola (0,33). Brucelosis (0,43).

\* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal

Hay que destacar 10 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 20 DE 2008																			
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEÓN	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	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	0	0	1	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
Enfer. Meningocócica	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	2	1	1	1	1	0	0	0
Gripe	0	66	64	31	1.166	12	41	148	155	164	44	649	82	129	8	25	8	7	5
Legionelosis	3	0	2	2	0	0	1	1	5	5	0	1	2	2	0	1	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	20	11	3	2	2	4	5	7	28	24	4	0	17	2	2	7	0	0	0
Varicela	22	153	277	183	190	199	196	129	537	830	171	241	564	305	37	235	22	27	2
Infección gonocócica	7	1	0	1	4	2	1	2	4	9	0	0	3	1	1	0	0	0	0
Sífilis	18	3	2	3	3	4	0	1	0	8	0	2	10	4	0	1	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	8	3	2	0	7	1	2	3	2	21	1	2	22	3	4	8	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	10	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	1	0	0	0	0	0	0	2	4	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0
Hepatitis A	15	0	1	1	0	0	0	0	1	3	3	0	4	0	0	0	0	2	0
Hepatitis B	2	0	1	0	3	0	2	0	5	3	1	1	3	2	0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	6	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	4	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	1	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 24 DE MAYO DE 2008**

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 21		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2003-2007		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		2008	2007	2008	2007	Sem. 21	Acum. casos	Sem. 21	Acum. casos	
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>										
Botulismo	005.1	0	0	1	0					
Cólera	001	0	0	0	1					
Disentería	004	3	2	60	109	3	32	1,00	1,88	
F. tifoidea y paratifoidea	002	2	4	31	28	3	30	0,67	1,03	
Triquinosis	124	0	2	49	113					
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>										
Enfermedad Meningocócica	036	8	14	412	443	16	474	0,50	0,87	
Gripe	487	2.180	2.724	428.536	506.663	3.955	506.663	0,55	0,85	
Legionelosis	482.8	34	15	323	276					
Meningitis tuberculosa	013.0.320.4	1	4	32	49					
Tuberculosis respiratoria	011	163	147	2.524	2.754	147	2.754	1,11	0,92	
Varicela	052	4.554	6.340	61.938	94.386	6.777	109.258	0,67	0,57	
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>										
Infección gonocócica	098.0.098.1	39	42	703	704	22	465	1,77	1,51	
Sífilis	091	54	31	881	758	31	583	1,74	1,51	
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	116	298	2.085	5.870	53	1.229	2,19	1,70	
Poliomielitis	045	0	0	0	0					
Rubeola	056	4	0	46	29	2	44	2,00	1,05	
Sarampión	055	10	3	140	231	3	204	3,33	0,69	
Tétanos	037	0	0	6	3					
Tos Ferina	033	14	18	158	162	18	162	0,78	0,98	
<b>Hepatitis víricas</b>										
Hepatitis A	070.0.070.1	40	14	629	450					
Hepatitis B	070.2.070.3	22	17	433	357					
Otras hepatitis víricas	070	22	10	315	302					
<b>Zoonosis</b>										
Brucelosis	023	7	7	81	101	11	164	0,64	0,49	
Rabia	071	0	0	0	0					
<b>Enfermedades importadas</b>										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	6	3	88	92					
Peste	020	0	0	0	0					
Tifus exantemático	080	0	0	0	0					
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>										
Lepra	030	0	1	2	8					
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	0					
Sífilis congénita	090	1	0	12	7					
Tétanos neonata	771.3	0	0	0	0					

**COMENTARIO GENERAL**

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

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

Infección gonocócica (1,77). Sífilis (1,74). Parotiditis (2,19). Rubeola (2,00). Sarampión (3,33).

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

F. tifoidea y paratifoidea (0,67). Enfermedad Meningocócica (0,50). Gripe (0,55). Varicela (0,67). Brucelosis (0,64).

\* 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 21 DE 2008																			
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEÓN	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	1	0	2	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	1	0	0	0	0	0	1	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	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0
Gripe	0	63	61	19	754	9	34	152	139	128	29	639	59	66	7	13	4	4	0
Legionelosis	2	2	0	5	0	0	1	0	8	3	0	4	7	0	0	2	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	31	7	7	4	3	1	4	10	32	19	1	0	28	5	3	6	1	0	1
Varicela	17	126	294	236	180	116	165	179	540	1.048	143	211	512	512	44	186	19	18	8
Infección gonocócica	4	1	1	1	4	1	0	1	1	11	0	1	4	2	6	1	0	0	0
Sífilis	8	3	1	1	3	0	1	0	17	9	0	3	3	4	0	1	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	14	3	0	1	9	0	3	6	1	23	1	6	32	5	6	6	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	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0
Sarampión	10	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	1	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	1	5	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	15	0	0	0	4	0	0	0	6	7	0	0	3	2	0	0	0	3	0
Hepatitis B	1	1	0	1	2	0	1	2	2	4	0	2	2	1	0	3	0	0	0
Otras hepatitis víricas	4	1	1	1	1	0	1	0	5	0	0	2	3	0	2	0	0	0	1
Brucelosis	2	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0
Peste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	1	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 31 DE MAYO DE 2008**

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 22		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2003-2007		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		2008	2007	2008	2007	Sem. 22	Acum. casos	Sem. 22	Acum. casos	
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>										
Botulismo	005.1	0	0	1	0					
Cólera	001	0	0	0	1					
Disentería	004	3	4	63	113	2	35	1,50	1,80	
F. tifoidea y paratifoidea	002	1	2	32	30	4	34	0,25	0,94	
Triquinosis	124	0	0	49	113					
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>										
Enfermedad Meningocócica	036	8	14	420	457	14	490	0,57	0,86	
Gripe	487	2.223	2.483	430.759	509.146	3.251	509.146	0,68	0,85	
Legionelosis	482.8	25	33	348	309					
Meningitis tuberculosa	013.0.320.4	2	2	34	51					
Tuberculosis respiratoria	011	127	139	2.651	2.893	139	2.893	0,91	0,92	
Varicela	052	4.928	5.721	66.866	100.107	6.816	116.903	0,72	0,57	
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>										
Infección gonocócica	098.0.098.1	58	46	761	750	19	484	3,05	1,57	
Sífilis	091	65	41	946	799	25	608	2,60	1,56	
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	125	329	2.210	6.199	47	1.268	2,66	1,74	
Poliomielitis	045	0	0	0	0					
Rubeola	056	0	4	46	33	4	45	0,00	1,02	
Sarampión	055	15	1	155	232	2	209	7,50	0,74	
Tétanos	037	1	0	7	3					
Tos Ferina	033	20	17	178	179	14	179	1,43	0,99	
<b>Hepatitis víricas</b>										
Hepatitis A	070.0.070.1	33	14	662	464					
Hepatitis B	070.2.070.3	24	20	457	377					
Otras hepatitis víricas	070	10	22	325	324					
<b>Zoonosis</b>										
Brucelosis	023	4	9	85	110	15	169	0,27	0,50	
Rabia	071	0	0	0	0					
<b>Enfermedades importadas</b>										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	7	6	95	98					
Peste	020	0	0	0	0					
Tifus exantemático	080	0	0	0	0					
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>										
Leprosia	030	0	1	2	9					
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	0					
Sífilis congénita	090	1	1	13	8					
Tétanos neonatal	771.3	0	0	0	0					

**COMENTARIO GENERAL**

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

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

Disentería (1,50). Infección gonocócica (3,05). Sífilis (2,60). Parotiditis (2,66). Sarampión (7,50). Tos Ferina (1,43).

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

F. tifoidea y paratifoidea (0,25). Enfermedad Meningocócica (0,57). Gripe (0,68). Varicela (0,72). Rubeola (0,00). Brucelosis (0,27).

\* 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 22 DE 2008																			
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEÓN	CATALUÑA	C-VALEN.	EXTREMAD.	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	P. VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA
ENFERMEDADES	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disentería	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	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	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0
Gripe	0	81	44	33	848	5	25	138	122	168	38	534	66	73	7	19	14	7	1
Legionelosis	2	0	0	2	0	0	2	1	8	3	0	2	1	0	1	3	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	16	7	2	0	1	2	4	5	37	17	0	0	13	4	6	8	4	0	1
Varicela	24	185	282	203	197	108	238	216	704	1.007	256	257	515	431	44	209	28	23	1
Infección gonocócica	4	1	2	0	3	1	0	0	20	16	0	3	3	0	1	4	0	0	0
Sífilis	13	3	8	7	1	0	0	0	9	10	0	4	3	3	0	4	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	28	6	2	2	1	1	2	6	5	38	0	5	15	1	5	8	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	14	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	2	0	1	0	0	0	0	0	15	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Hepatitis A	11	0	1	0	0	0	1	1	2	8	1	1	2	2	0	0	0	3	0
Hepatitis B	1	2	0	0	0	0	0	1	2	6	0	1	6	0	0	5	0	0	0
Otras hepatitis víricas	5	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	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	1	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 19 A 22 (DEL 04/05/08 AL 31/05/08) Y ACUMULADAS EN 2008 Y MISMO PERIODO DEL AÑO ANTERIOR**

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LAS SEMANAS				ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 22	
	19	20	21	22	2008	2007
Bacteriemias	100	80	74	83	2.172	2.216
-A.baumannii	1	0	0	0	11	29
-A.caviae	0	0	0	0	0	1
-A.hydrophila	0	0	0	0	1	1
-A.sobria	0	0	0	0	0	1
-B.catarrhalis	0	0	0	0	1	0
-B.fragilis	0	3	1	0	14	19
-C.perfringens	0	1	1	0	9	11
-E.cloacae	2	2	4	1	37	24
-E.coli	27	20	12	17	466	503
-E.faecalis	1	1	3	2	92	71
-E.faecium	0	0	0	2	31	27
-H.influenzae	1	0	0	0	19	24
-H.influenzae b	0	0	0	0	2	1
-H.parainfluenzae	0	1	0	0	1	1
-K.pneumoniae	5	2	5	6	102	82
-P.aeruginosa	5	1	2	6	70	63
-P.mirabilis	0	0	2	1	18	33
-S.agalactiae	1	4	0	1	32	32
-S.aureus	12	10	8	4	247	253
-S.epidermidis	7	3	12	4	213	254
-S.hominis	3	4	1	7	100	116
-S.marcescens	2	0	1	0	20	14
-S.pneumoniae	21	10	9	17	336	310
-S.pyogenes	0	2	0	2	37	17
-Staphylococcus coag-	0	0	1	6	30	17
-Y.enterocolitica	0	0	0	0	2	0
.Múltiple	2	3	2	1	56	49
.Otras	10	13	10	6	225	263
Brucelosis	0	1	1	0	5	3
-B.melitensis	0	0	0	0	0	1
-Brucella sp.	0	1	1	0	5	2
Enfermedad de Lyme	0	0	0	0	1	5
-B.burgdorferi	0	0	0	0	1	5
F.tifoidea y paratifoidea	2	0	1	0	8	12
-S.Paratyphi A	0	0	0	0	0	3
-S.Paratyphi B	0	0	1	0	1	0
-S.Typhi	2	0	0	0	7	8
.Otras	0	0	0	0	0	1
Fiebre Q	2	8	7	8	59	92
-C.burnetii	2	8	7	8	59	92
Fiebre botonosa	0	0	0	0	2	12
-R.conorii	0	0	0	0	2	12
G.E.A.: Salmonelosis	51	49	65	69	1.192	1.385
-S.enteritidis	14	15	30	36	391	608
-S.typhimurium	18	16	20	14	382	257
-Salmonella gr.B	5	4	2	2	97	109
-Salmonella gr.C	1	0	0	1	23	20
-Salmonella gr.C1	0	0	1	1	7	16
-Salmonella gr.C2	0	0	2	1	11	21
-Salmonella gr.D	1	1	1	2	31	53
-Salmonella gr.D1	0	0	0	0	3	13
-Salmonella sp.	11	11	6	10	192	228
.Múltiple	1	1	1	0	7	15
.Otras	0	1	2	2	48	45
G.E.A.: Shigelosis	2	1	2	0	37	43
-S.boydii	1	0	0	0	3	3
-S.disenteriae	0	0	1	0	2	0
-S.flexneri	0	1	1	0	20	20
-S.sonnei	1	0	0	0	8	16
-Shigella sp.	0	0	0	0	4	4
G.E.A.: Vibrio	0	1	0	0	1	1
-V.fluvialis	0	0	0	0	0	1
-V.paraeoliticus	0	1	0	0	1	0
G.E.A.: otras bacterias	107	91	115	98	2.201	2.759
-A.caviae	6	8	4	4	89	90
-A.hydrophila	2	0	4	2	63	70
-A.sobria	0	0	1	0	7	7
-Aeromonas sp.	0	1	1	2	9	1
-C.coli	4	0	0	1	83	87
-C.difficile	3	6	2	3	75	49
-C.jejuni	75	62	86	73	1.530	1.984
-C.lari	0	0	0	0	1	4
-Campylobacter sp.	9	7	11	8	176	259
-E.coli E.T.	0	0	0	0	0	1
-E.coli O157:H7	0	0	0	1	6	4
-Y.enterocolitica	5	5	3	2	100	129
-Y.enterocolitica ser.O3	0	2	2	2	43	51
.Múltiple	3	0	1	0	16	21
.Otras	0	0	0	0	3	2
I.T.S.: Gonococia	8	8	10	8	185	197
-N.gonorrhoeae	8	8	10	8	185	197
I.T.S.: Sífilis	0	5	3	1	58	185
-T.pallidum	0	5	3	1	58	185
I.T.S.: otras	9	6	7	2	133	101
-C.trachomatis	9	6	7	2	133	101
Infecciones respiratorias	30	26	16	20	1.086	1.826
-C.pneumoniae	3	2	1	1	19	15
-Chlamydia sp.	0	0	0	0	0	19
-H.influenzae	0	1	0	1	21	21
-H.influenzae b	0	0	0	0	0	1
-Haemophilus sp.	0	0	0	0	1	0
-M.pneumoniae	2	4	3	2	63	214
-S.pneumoniae	25	19	12	16	982	1.555
.Múltiple	0	0	0	0	0	1
Infección meningocócica	2	3	2	3	109	67
-N.meningitidis	1	0	0	2	13	7
-N.meningitidis gr.A	0	0	0	0	0	1
-N.meningitidis gr.B	1	3	2	1	85	46
-N.meningitidis gr.C	0	0	0	0	10	12
.Otras	0	0	0	0	1	1
Legionelosis	4	2	4	2	65	90
-L.pneumophila	4	2	4	2	65	90
Leptospirosis	0	0	0	0	1	1
-Leptospira sp.	0	0	0	0	1	1
Listeriosis	0	0	2	0	17	29
-L.monocytogenes	0	0	2	0	17	29
Mening.no meningocócicas	5	2	3	1	63	69
-H.influenzae	0	0	1	0	2	3
-H.influenzae b	0	0	0	0	2	0
-S.agalactiae	0	0	0	0	4	3
-S.pneumoniae	4	2	2	1	53	62
-S.pyogenes	1	0	0	0	2	1
Micobacterias	22	16	58	50	627	888
-M.africanum	0	0	0	0	2	1
-M.bovis	0	1	0	0	1	1
-M.tuberculosis	22	15	58	50	624	886
Micobacterias atípicas	7	2	1	4	40	47
-M.abscessus	0	0	0	0	0	1
-M.avium/intracellulare	5	1	0	1	19	16
-M.fortuitum	0	0	0	1	1	1
-M.gordonae	0	1	0	1	6	5
-M.kansasii	0	0	1	0	8	11
-M.marinum	1	0	0	0	1	1
-M.xenopi	0	0	0	1	2	6
.Otras	1	0	0	0	3	6
Otras rickettsiosis	0	0	0	0	0	2
-R.typhi	0	0	0	0	0	2
Tos ferina	6	7	0	3	39	40
-B.pertussis	6	7	0	3	39	40
Tularemia	0	0	0	0	10	0
-F.tularensis	0	0	0	0	10	0
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	28	27	31	30	42	42

**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LAS SEMANAS 19 A 22 (DEL 04/05/08 AL 31/05/08) Y ACUMULADAS EN 2008 Y MISMO PERIODO DEL AÑO ANTERIOR**

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LAS SEMANAS				ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 22	
	19	20	21	22	2008	2007
Adenovirus	5	13	8	8	226	310
Adenovirus 40/41	0	0	1	2	11	4
Astrovirus	0	0	0	0	7	16
Coxsackie A	0	0	0	0	0	1
Coxsackie B	2	0	0	0	2	3
Echovirus	0	0	0	0	2	17
Echovirus 11	0	0	0	0	0	11
Echovirus 30	2	2	2	0	35	2
Echovirus 4	0	1	0	1	3	0
Enterovirus	1	4	3	2	31	40
Enterovirus 70/71	0	0	0	0	2	0
Epstein-Barr	30	16	29	30	534	489
Gripe A	3	1	0	1	188	453
Gripe B	0	3	0	2	260	70
Hepatitis A	2	3	6	6	66	74
Hepatitis B	1	1	0	0	15	35
Hepatitis C	2	1	3	1	55	131
Hepatitis E	0	0	0	0	2	0
Herpes simple	4	1	1	0	44	7
Herpes simple tipo 1	0	1	9	2	80	82
Herpes simple tipo 2	2	3	5	6	62	48
Herpesvirus humano 6	0	0	0	0	0	1
Herpesvirus humano 8	0	0	0	0	0	1
Norovirus	0	0	0	0	17	27
Norovirus gr.2	0	0	0	0	0	3
Papilomavirus	10	1	19	19	272	220
Parainfluenza	0	0	0	1	7	3
Parainfluenza 2	0	0	0	0	2	1
Parainfluenza 3	0	0	1	6	24	13
Parotiditis	1	3	3	1	60	201
Parvovirus B 19	0	1	1	1	24	15
Picornavirus	0	0	0	0	0	1
Respiratorio Sincitial	1	1	1	2	671	678
Rotavirus	22	14	5	11	1.313	1.818
Rubéola	0	0	0	0	1	2
Sarampión	0	0	0	0	1	131
Varicela Zoster	3	1	5	0	34	53
Virus JC	0	0	0	0	1	0
—Otros	0	0	0	0	0	4
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	19	16	17	16	33	33

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LAS SEMANAS				ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 22	
	19	20	21	22	2008	2007
Ascaris lumbricoides	3	1	0	0	23	19
Blastocystis hominis	16	10	11	14	285	226
Cryptosporidium sp	3	3	0	2	23	64
Echinococcus granulosus	2	1	0	0	8	12
Entamoeba coli	0	0	0	0	11	17
Entamoeba histolytica	2	0	1	0	7	6
Enterobius vermicularis	2	3	5	9	114	95
Giardia lamblia	11	25	21	10	279	363
Leishmania sp	0	0	0	0	3	7
Plasmodium falciparum	0	0	2	1	18	27
Plasmodium malariae	0	0	0	0	0	1
Plasmodium sp	1	0	0	2	24	30
Plasmodium vivax	0	0	0	0	1	4
Schistosoma haematobium	0	0	0	0	5	2
Schistosoma mansoni	0	0	0	0	4	2
Taenia saginata	0	0	0	0	11	14
Taenia solium	0	0	0	0	2	1
Taenia sp.	0	1	0	0	2	6
Toxoplasma gondii	2	2	0	6	23	24
Trichomonas vaginalis	0	2	0	1	58	60
Trichuris trichiura	0	3	2	4	31	36
—Otros	5	6	5	6	134	118
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	12	12	8	13	27	25

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LAS SEMANAS				ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 22	
	19	20	21	22	2008	2007
Cutáneas y Subcutáneas	25	25	17	25	471	334
-Aspergillus sp.	0	0	0	0	5	3
-Candida albicans	7	9	1	5	84	59
-Candida glabrata	1	0	0	0	5	3
-Candida guilliermondii	0	0	0	0	6	0
-Candida parapsilosis	1	2	4	2	19	18
-Candida sp.	0	0	0	3	4	1
-Cryptococcus sp.	0	0	0	0	1	0
-Epidermophyton floccosum	0	0	0	0	1	1
-Malassezia furfur	0	0	0	1	6	12
-Microsporium canis	0	0	0	0	22	15
-Microsporium gypseum	0	0	0	0	1	2
-Rhodotorula rubra	0	0	0	0	1	1
-Trichophyt.mentagrophytes	6	2	0	1	55	62
-Trichophyton rubrum	9	10	9	9	198	111
-Trichosporon sp.	0	0	0	1	2	2
.Múltiple	0	0	0	0	8	3
.Otras	1	2	3	3	53	41
Mucosas	1	2	1	0	8	7
-Aspergillus fumigatus	0	1	0	0	1	1
-Aspergillus niger	0	1	0	0	1	0
-Aspergillus sp.	0	0	0	0	1	0
-Candida albicans	1	0	0	0	3	2
-Candida glabrata	0	0	0	0	0	1
-Candida parapsilosis	0	0	1	0	1	3
.Otras	0	0	0	0	1	0
Sistémicas	9	2	13	10	151	87
-Aspergillus fumigatus	0	0	1	0	17	1
-Aspergillus niger	1	0	0	0	1	0
-Aspergillus sp.	0	0	1	0	3	0
-Candida albicans	5	2	4	5	62	40
-Candida glabrata	1	0	3	0	19	9
-Candida guilliermondii	0	0	0	0	0	12
-Candida parapsilosis	0	0	2	1	13	6
-Candida sp.	1	0	0	0	3	0
-Cryptococcus neoformans	0	0	0	0	4	2
-Pneumocystis jirovecii	0	0	0	0	5	5
.Múltiple	0	0	0	0	1	0
.Otras	1	0	2	4	23	12
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	9	7	7	8	17	17

**Dirección del BES:** Odorina Tello Anchuela  
**Redacción:** M.ª Elena Rodríguez Valín

Una copia del Boletín Epidemiológico Semanal está disponible en formato electrónico en la dirección <http://www.isciii.es/jsps/centros/epidemiologia/boletinesSemanal.jsp>

La suscripción del Boletín Epidemiológico Semanal es gratuita.

Solicitudes: Centro Nacional de Epidemiología.

Instituto de Salud Carlos III.

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

NIPO: 354-02-003-3

Depósito Legal: M-41502-1978

Imprime: Litografía Arte, S. L.