

# BOLETÍN *epidemiológico* SEMANAL

Semanas 17-18-19-20

Del 22/04 al 19/05 de 2013 ISSN: 2173-9277  
2013 Vol. 21 n.º 7 / 70-80 ESPAÑA



## SUMARIO

Situación de las zoonosis en Europa. Informe de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA), 2013 .....	70
Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria .....	72

## SITUACIÓN DE LAS ZONOSIS EN EUROPA. INFORME DE LA AUTORIDAD EUROPEA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA (EFSA), 2013. Centro Nacional de Epidemiología. Área de Análisis de Vigilancia Epidemiológica

### Introducción

Se denominan zoonosis las enfermedades que pueden transmitirse directa o indirectamente entre animales y humanos, por ejemplo, por el consumo de alimentos contaminados o por el contacto con animales infectados. Para prevenir su aparición, es importante conocer qué animales y alimentos son la principal fuente de infección.

El 9 de abril de 2013 la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (European Food Safety Authority, EFSA) publicó el informe anual sobre la situación de las zoonosis en Europa, correspondiente al año 2011. La EFSA es una agencia independiente, financiada por la Unión Europea, que se encuentra en Parma (Italia) y que fue creada en 2002 como respuesta a la demanda de la sociedad en cuanto a los problemas relacionados con la seguridad alimentaria y la capacidad de los organismos reguladores en la protección de los consumidores. Entre sus funciones están la de recogida y análisis de datos científicos, identificar riesgos emergentes, y apoyo científico a la Comisión Europea, particularmente en relación con los riesgos alimentarios. Es el organismo responsable de examinar los datos de zoonosis, resistencias antimicrobianas y brotes alimentarios enviados por los Estados Miembros, de acuerdo a la Directiva 2003/99/UE, y de elaborar el informe de estos resultados.

### Principales resultados del informe

En 2011, 27 países europeos enviaron datos sobre zoonosis, agentes zoonóticos y brotes alimentarios a la Comisión Europea y a la EFSA. Los datos de zoonosis en humanos fueron proporcionados por el Centro Europeo para la Prevención y Control de Enfermedades (ECDC). La EFSA y el ECDC analizaron los datos conjuntamente, y los resultados se incluyeron en este informe, que cubre 10 zoonosis y brotes alimentarios.

Los aspectos principales a resaltar de este informe son que los casos de *Salmonella* en humanos y en aves siguen descendiendo, mientras que aumentan los casos de *Campylobacter* y de *Escherichia coli* productora de toxina shiga o vero (ECST/ECVT).

En 2011 se notificaron 220.209 casos confirmados de *Campylobacter* (1) en humanos, 2,2% más que en 2010. Esta bacteria puede producir diarrea y fiebre, y el alimento en el que se encontró con más frecuencia fue la carne de pollo.

(1) El número de casos humanos es probablemente superior debido a que existe una infradeclaración de casos. El aumento observado en algunos países puede deberse a mejoras en la identificación del microorganismo y a mejoras en las prácticas de notificación.

Respecto al ECST/ECVT, en 2011 se produjeron 9.485 casos en humanos. El notable aumento observado este año (2,6 veces más casos que en 2010) se debe al gran brote que se produjo en Alemania y Francia asociado al consumo de semillas germinadas, por la cepa O104:H4. No obstante, desde años previos ya se venía observando una tendencia creciente. La infección por ECST/ECVT puede producir diarrea sanguinolenta y Síndrome Hemolítico Urémico, una grave complicación que puede resultar fatal. En relación a los animales y alimentos en los que se encuentra esta bacteria, está mayoritariamente asociada a la carne y al ganado vacuno.

Aunque la Salmonelosis ha disminuido de forma significativa los últimos años, sigue siendo la segunda zoonosis notificada con mayor frecuencia en humanos, con 95.548 casos en 2011. El descenso continuado de casos (5,4% en relación a 2010 y 38% en relación a 2007) refleja el resultado de los programas de control de *Salmonella* implementados por los Estados Miembros y la Comisión Europea, que han llevado a una disminución de la infección en las poblaciones de aves, principalmente en gallinas ponedoras (y huevos), y en pollos. *Salmonella* puede producir fiebre, diarrea y dolor abdominal, y se encontró más frecuentemente en carne cruda de pollo, así como en carne picada de pollo y preparaciones a base de esta carne.

Otras zoonosis de las que se presenta la situación en el informe son: listeriosis, hidatidosis, yersiniosis, brucelosis, tuberculosis producida por *M. bovis*, trichinellosis y rabia. Entre estas, hay que señalar el aumento en los últimos cinco años observado en la hidatidosis alveolar, producida por *Echinococcus multilocularis*. Esta zoonosis es relativamente frecuente en países de Europa Central, detectada en zorros, que son la principal fuente de infección en humanos. La hidatidosis es una enfermedad grave de desarrollo lento y gradual, que si no se trata puede ser fatal.

En el informe también se señala que en la Unión Europea se produjeron 5.648 brotes alimentarios en 2011. Se considera brote cuando dos o más casos humanos han consumido el mismo alimento contaminado. El número total de casos asociado a estos brotes fue de 69.553, de los que 7.125 fueron hospitalizados y 93 fallecieron. El principal agente causal implicado en los brotes alimentarios de los que se conoce el origen sigue siendo *Salmonella* (26,6% del total de brotes), seguido por toxinas bacterianas (12,9%) y *Campylobacter* (10,6%). El brote que produjo el mayor número de casos en 2011 fue el causado por ECST/ECVT asociado al consumo de semillas germinadas. Aunque *Campylobacter* es la causa más frecuente de zoonosis de forma global, no es el agente causal más frecuente en los brotes alimentarios. Respecto al tipo de alimentos implicados en este tipo de brotes, se encuentran en primer lugar los huevos y ovoproductos, seguidos por las mezclas de varios alimentos, pescado y productos de la pesca.

## Conclusiones

El aumento de casos de *Campylobacter* y de ECST/ECVT pone de manifiesto la importancia de monitorizar y controlar de forma continua la presencia de estas bacterias en la cadena alimenticia para reducir el riesgo de exposición en humanos.

Hay que destacar el papel de apoyo que representa este informe en la mejora de la vigilancia de los riesgos asociados a las zoonosis en la Comisión Europea y en los Estados Miembros.

## Referencias

- Directive 2003/99/EC of the European Parliament and of the Council of 17 November 2003 on the monitoring of zoonoses and zoonotic agents, amending Council Decision 90/424/EEC and repealing Council Directive 92/117/EEC. OJ L 325, 12.12.2003, pp. 31-40.
- EFSA, (European Food Safety Authority), ECDC (European Centre for Disease Prevention and Control), 2013. The European Union Summary Report on Trends and Sources of Zoonoses, Zoonotic Agents and Food-borne Outbreaks in 2011; EFSA Journal 2013, 11(4):3129, 250pp. doi:10.2903/j.efsa.2013.3129. Disponible en: [www.efsa.europa.eu/efsajournal](http://www.efsa.europa.eu/efsajournal)

## SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA 17 QUE TERMINÓ EL 28 DE ABRIL DE 2013

Enfermedades	Casos declarados Sem. 17		Acumulación de casos		Mediana 2012-2008		Índice epidémico (1)		Cálculo especial (2)
	2013	2012	2013	2012	Sem. 17	Acum. C.	Sem. 17	Acum. C.	
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	1	1	11	22	2	25			1,92
Hepatitis A	4	9	205	195	26	411	0,15	0,50	
Shigelosis	0	2	22	51	1	44	0,00	0,50	
Triquinosis	0	0	28	21	0	20			0,64
<b>Enfermedades de transmisión parenteral</b>									
Hepatitis B	6	14	185	207	16	304	0,38	0,61	
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Gripe	2.562	2.732	559.145	467.731	2.732	420.998	0,94	1,33	
Legionelosis	11	13	185	180	9	212	1,22	0,87	
Tuberculosis respiratoria	87	96	1.334	1.596	124	1.944	0,70	0,69	
Tuberculosis, meningitis	3	1	23	26	1	35			2,24
Tuberculosis, otras	15	33	236	369	25	407	0,60	0,58	
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección Gonocócica	31	52	651	934	39	791	0,79	0,82	
Sífilis (excluye sífilis congénita)	52	95	937	1.256	63	1.046	0,83	0,90	
<b>Enfermedades de transmisión vectorial</b>									
Paludismo	5	4	83	105	4	99	1,25	0,84	
<b>Enfermedades de transmisión zoonótica</b>									
Brucelosis	2	0	32	26	2	31			2,72
Tularemia	0	0	1	0	0	1			0,64
<b>Enfermedades prevenibles por vacunación</b>									
Enfermedad Meningocócica	6	10	141	211	12	274	0,50	0,51	
Parotiditis	408	160	7.536	3.028	111	1.440	3,68	5,23	
Rubéola (excluye rubéola congénita)	1	2	2	42	1	11			1,32
Sarampión	3	25	45	980	16	128	0,19	0,35	
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	1	0	5	0	0	2			0,20
Tos ferina	79	53	824	647	24	165	3,29	4,99	
Varicela	3.925	4.147	53.758	59.506	4.147	59.506	0,95	0,90	
<b>No agrupada</b>									
Hepatitis víricas, otras	15	9	255	172	9	229	1,67	1,11	

### COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

\* Un I.E. semanal superior o igual a 1,25: Paludismo (1.25), Parotiditis (3.68), Tos ferina (3.29), Hepatitis víricas, otras (1.67).

\* Un I.E. acumulado superior o igual a 1,25: Gripe (1.33), Parotiditis (5.23), Tos ferina (4.99).

\* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.

(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 prevén (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.

(2) Cálculo especial: En enfermedades de baja incidencia (<150 casos anuales en España) no se usa el índice epidémico. El cálculo especial para estas enfermedades es el promedio de los casos notificados en los 5 años anteriores en la semana actual, las 2 semanas precedentes y las dos siguientes.

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

Enfermedades vigiladas en las que es excepcional la declaración de algún caso: Botulismo, Cólera, Difteria, Encefalitis Transmitida por Garrapatas, Fiebre Amarilla, Lepra, Peste, Poliomiéltis, Rabia, Rubéola congénita, Sífilis congénita, Tétanos neonatal.

Excepcionalmente se han declarado casos en la semana 17/2013 en curso: NO.

**ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA  
 POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN LA SEMANA 17 DE 2013**

Enfermedades	España																			
	Andalucía	Aragón	Asturias	Baleares	Canarias	Cantabria	C.-La Mancha	C. y León	Cataluña	Ceuta	C. Valenciana	Extremadura	Galicia	Madrid	Melilla	Murcia	Navarra	País Vasco	Rioja (La)	TOTAL
	Casos	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
Cólera	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0		0	0	0		0
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	1	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0		0	0	0		1
Hepatitis A	3	0	0	0	1		0		0		0	0	0	0		0	0	0		4
Shigelosis	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
Hepatitis B	1	2	0	0	1		0		0		1	0	0	0		1	0	0		6
Gripe	143	74	90	84	611	32	132	214	266	2	120	175	247	144	2	66	69	75	16	2.562
Legionelosis	0	1	0	0	0		0		0		3	1	0	3		0	0	3		11
Lepra	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0		0	0	0		0
Tuberculosis respiratoria	15	9	1	2	1	1	2	5	17		6	0		17		4	1	5	1	87
Tuberculosis, meningitis	2	0	0	1			0		0		0	0		0		0	0	0		3
Tuberculosis, otras		1	0	0		1	1	2	3		2	0		4		0	1			15
Infección Gonocócica	5	1	0	1	8		2	1			1	0	1	10		0	1	0		31
Sífilis (excluye sífilis congénita)	8	2	1	4	2	1	1	2			13	1	0	12		1	4	0		52
Sífilis congénita	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
Paludismo	2	0	0	0	0		1		0		0	0	0	2		0	0	0		5
Brucelosis	1	0	0	0	0		1		0		0	0	0	0		0	0	0		2
Peste	0	0	0	0	0		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
Tularemia			0									0					0			0
Difteria	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0		0	0	0		0
Enfermedad Meningocócica	2	0	0	0	0		0		1		0	0	1	0		1	0	1		6
Parotiditis	14	9	45	8	5	3	7	107	10		8	0	117	59		2	2	12		408
Poliomielitis	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0		0	0	0		0
Rubéola (excluye rubéola congénita)	1	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0		0	0	0		1
Rubéola congénita	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0		0	0	0		0
Sarampión	0	0	0	2	0		0	1	0		0	0	0	0		0	0	0		3
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	0	0	0	0	0		0		0		0	0	1	0		0	0	0		1
Tétanos neonatal	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0		0	0	0		0
Tos ferina	5	0	0	0	8	2	0		39		8	0	1	6	1	0	2	6	1	79
Varicela	388	91	143	211	375	89	290	91	1.127	4	373	46	147	115	3	234	4	160	34	3.925
Hepatitis víricas, otras	9	0	0	0	0	1	1	2	0		0	0	0	1		0	0	1		15

## SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA 18 QUE TERMINÓ EL 5 DE MAYO DE 2013

Enfermedades	Casos declarados Sem. 18		Acumulación de casos		Mediana 2012-2008		Índice epidémico (1)		Cálculo especial (2)
	2013	2012	2013	2012	Sem. 18	Acum. C.	Sem. 18	Acum. C.	
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	1	1	12	23	2	25			1,96
Hepatitis A	7	8	212	203	26	433	0,27	0,49	
Shigelosis	1	2	23	53	2	49	0,50	0,47	
Triquinosis	0	0	28	21	0	20			0,64
<b>Enfermedades de transmisión parenteral</b>									
Hepatitis B	8	11	193	218	19	323	0,42	0,60	
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Gripe	1.924	2.205	561.069	469.936	2.205	423.789	0,87	1,32	
Legionelosis	24	18	209	198	7	219	3,43	0,95	
Tuberculosis respiratoria	73	90	1.407	1.686	122	2.048	0,60	0,69	
Tuberculosis, meningitis	0	4	23	30	2	36			2,16
Tuberculosis, otras	14	29	250	398	25	434	0,56	0,58	
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección Gonocócica	24	37	675	971	37	830	0,65	0,81	
Sífilis (excluye sífilis congénita)	38	58	975	1.314	53	1.116	0,72	0,87	
<b>Enfermedades de transmisión vectorial</b>									
Paludismo	3	8	86	113	4	103	0,75	0,83	
<b>Enfermedades de transmisión zoonótica</b>									
Brucelosis	4	1	36	27	3	34			3,00
Tularemia	0	0	1	0	0	1			0,64
<b>Enfermedades prevenibles por vacunación</b>									
Enfermedad Meningocócica	8	11	149	222	11	285	0,73	0,52	
Parotiditis	307	149	7.843	3.177	86	1.598	3,57	4,91	
Rubéola (excluye rubéola congénita)	0	1	2	43	1	12			1,32
Sarampión	1	19	46	999	8	136	0,13	0,34	
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	1	1	6	1	0	3			0,24
Tos ferina	72	65	896	712	21	181	3,43	4,95	
Varicela	3.046	4.520	56.804	64.026	4.443	64.026	0,69	0,89	
<b>No agrupada</b>									
Hepatitis víricas, otras	8	19	263	191	19	243	0,42	1,08	

### COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

\* Un I.E. semanal superior o igual a 1,25: Legionelosis (3.43), Parotiditis (3.57), Tos ferina (3.43).

\* Un I.E. acumulado superior o igual a 1,25: Gripe (1.32), Parotiditis (4.91), Tos ferina (4.95).

\* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.

(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 prevén (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.

(2) Cálculo especial: En enfermedades de baja incidencia (<150 casos anuales en España) no se usa el índice epidémico. El cálculo especial para estas enfermedades es el promedio de los casos notificados en los 5 años anteriores en la semana actual, las 2 semanas precedentes y las dos siguientes.

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

Enfermedades vigiladas en las que es excepcional la declaración de algún caso: Botulismo, Cólera, Difteria, Encefalitis Transmitida por Garrapatas, Fiebre Amarilla, Lepra, Peste, Poliomiéltis, Rabia, Rubéola congénita, Sífilis congénita, Tétanos neonatal.

Excepcionalmente se han declarado casos en la semana 18/2013 en curso: NO.

**ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA  
 POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN LA SEMANA 18 DE 2013**

Enfermedades	España																			
	Andalucía	Aragón	Asturias	Baleares	Canarias	Cantabria	C.-La Mancha	C. y León	Cataluña	Ceuta	C. Valenciana	Extremadura	Galicia	Madrid	Melilla	Murcia	Navarra	País Vasco	Rioja (La)	TOTAL
	Casos	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
Cólera	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0		0	0	0		0
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0		0	0	1		1
Hepatitis A	0	1	0	1	1		0		0	1	0	2	0	1		0	0	0		7
Shigelosis	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0		0	0	1		1
Triquinosis	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0		0	0	0		0
Hepatitis B	2	0	0	0	0		1		2		1	0	0	1		0	0	1		8
Gripe	95	60	59	58	609	27	104	153	201	2	102	64	182	48	2	50	48	40	20	1.924
Legionelosis	0	21	0	0	0	1	0		2		0	0	0	0		0	0	0		24
Lepra	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0		0	0	0		0
Tuberculosis respiratoria	9	4	2	0	2	1	16	3	6	1	10	0		10		3	1	4	1	73
Tuberculosis, meningitis	0	0	0	0			0		0		0	0		0		0	0	0		0
Tuberculosis, otras		0	0	0		2	0		5		1	0		4		0	2			14
Infección Gonocócica	7	1	0	0	3		0				7	0	1	2		1	0	1	1	24
Sífilis (excluye sífilis congénita)	4	2	0	0	4	1	2	4			7	1	2	8		1	0	2		38
Sífilis congénita	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
Paludismo	0	0	1	0	0		0		1		0	0	0	0		0	1	0		3
Brucelosis	2	0	0	0	0		1		0		0	0	0	0		1	0	0		4
Peste	0	0	0	0	0		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
Tularemia			0									0					0			0
Difteria	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0		0	0	0		0
Enfermedad Meningocócica	3	0	1	0	0		0		0		0	0	2	1		0	1	0		8
Parotiditis	4	7	34	5	10	4	8	83	4	1	3	1	86	36		0	2	19		307
Poliomielitis	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0		0	0	0		0
Rubéola (excluye rubéola congénita)	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
Sarampión	0	0	0	1	0		0		0		0	0	0	0		0	0	0		1
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	0	0	0	0	1		0		0		0	0	0	0		0	0	0		1
Tétanos neonatal	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0		0	0	0		0
Tos ferina	5	0	0	1	5	2	2		36		7	0	0	6		0	2	6		72
Varicela	301	79	86	149	250	34	130	84	1.081		278	40	136	82	1	178	9	108	20	3.046
Hepatitis víricas, otras	5	0	0	0	1		0	1	0		1	0	0	0		0	0	0		8

## SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA 19 QUE TERMINÓ EL 12 DE MAYO DE 2013

Enfermedades	Casos declarados Sem. 19		Acumulación de casos		Mediana 2012-2008		Índice epidémico (1)		Cálculo especial (2)
	2013	2012	2013	2012	Sem. 19	Acum. C.	Sem. 19	Acum. C.	
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	2	1	14	24	1	26			1,56
Hepatitis A	7	8	219	211	28	462	0,25	0,47	
Shigelosis	4	1	27	54	1	54	4,00	0,50	
Triquinosis	0	1	28	22	0	20			0,88
<b>Enfermedades de transmisión parenteral</b>									
Hepatitis B	12	14	205	232	15	338	0,80	0,61	
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Gripe	1.745	1.940	562.814	471.876	1.940	426.743	0,90	1,32	
Legionelosis	14	10	223	208	11	230	1,27	0,97	
Tuberculosis respiratoria	73	78	1.480	1.764	129	2.163	0,57	0,68	
Tuberculosis, meningitis	0	2	23	32	2	39			1,96
Tuberculosis, otras	16	22	266	420	26	461	0,62	0,58	
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección Gonocócica	41	50	716	1.021	47	882	0,87	0,81	
Sífilis (excluye sífilis congénita)	49	74	1.024	1.388	74	1.198	0,66	0,85	
<b>Enfermedades de transmisión vectorial</b>									
Paludismo	4	6	90	119	6	109	0,67	0,83	
<b>Enfermedades de transmisión zoonótica</b>									
Brucelosis	3	1	39	28	2	36			3,40
Tularemia	0	0	1	0	0	1			0,96
<b>Enfermedades prevenibles por vacunación</b>									
Enfermedad Meningocócica	3	5	152	227	10	294	0,30	0,52	
Parotiditis	424	181	8.267	3.358	111	1.725	3,82	4,79	
Rubéola (excluye rubéola congénita)	0	2	2	45	2	14			1,16
Sarampión	3	24	49	1.023	18	154	0,17	0,32	
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	0	1	6	2	0	3			0,20
Tos ferina	81	53	977	765	25	200	3,24	4,89	
Varicela	4.787	4.422	61.591	68.448	4.650	68.448	1,03	0,90	
<b>No agrupada</b>									
Hepatitis víricas, otras	15	13	278	204	13	254	1,15	1,09	

### COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

\* Un I.E. semanal superior o igual a 1,25: Shigelosis (4.00), Legionelosis (1.27), Parotiditis (3.82), Tos ferina (3.24).

\* Un I.E. acumulado superior o igual a 1,25: Gripe (1.32), Parotiditis (4.79), Tos ferina (4.89).

\* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.

(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 prevén (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.

(2) Cálculo especial: En enfermedades de baja incidencia (<150 casos anuales en España) no se usa el índice epidémico. El cálculo especial para estas enfermedades es el promedio de los casos notificados en los 5 años anteriores en la semana actual, las 2 semanas precedentes y las dos siguientes.

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

Enfermedades vigiladas en las que es excepcional la declaración de algún caso: Botulismo, Cólera, Difteria, Encefalitis Transmitida por Garrapatas, Fiebre Amarilla, Lepra, Peste, Poliomieltitis, Rabia, Rubéola congénita, Sífilis congénita, Tétanos neonatal.

Excepcionalmente se han declarado casos en la semana 19/2013 en curso: NO.

**ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA  
 POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN LA SEMANA 19 DE 2013**

Enfermedades	España																			
	Andalucía	Aragón	Asturias	Baleares	Canarias	Cantabria	C.-La Mancha	C. y León	Cataluña	Ceuta	C. Valenciana	Extremadura	Galicia	Madrid	Melilla	Murcia	Navarra	País Vasco	Rioja (La)	TOTAL
	Casos	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
Cólera	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0		0	0	0		0
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	0	0	0		0		0		0	0	1	1		0	0	0		2
Hepatitis A	3	0	0	0	0		0		0		2	0	0	0	1	1	0	0		7
Shigelosis	0	0	0	0	0		0		3		0	0	1	0		0	0	0		4
Triquinosis	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0		0	0	0		0
Hepatitis B	3	4	0	0	0	1	0	1	1		2	0	0	0		0	0	0		12
Gripe	68	37	65	44	599	14	75	99	187	6	88	87	150	83	2	44	26	58	13	1.745
Legionelosis	5	0	0	1	0		0		2		2	2	1	0		0	1	0		14
Lepra	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0		0	0	0		0
Tuberculosis respiratoria	14	4	2	0	2	2	0	5	9	2	9	3		14		4	0	1	2	73
Tuberculosis, meningitis	0	0	0	0			0		0		0	0		0		0	0	0		0
Tuberculosis, otras		6	0	0			1	1	3		2	1		2		0	0			16
Infección Gonocócica	5	6	1	0	2	2	3	2			9	0	2	7		0	0	2		41
Sífilis (excluye sífilis congénita)	21	4	1	1	3	1	3				7	0	2	6		0	0	0		49
Sífilis congénita	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
Paludismo	1	1	0	0	0		0		1		0	0	0	1		0	0	0		4
Brucelosis	1	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0		2	0	0		3
Peste	0	0	0	0	0		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
Tularemia			0									0					0			0
Difteria	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0		0	0	0		0
Enfermedad Meningocócica	0	0	0	0	0		1		1		0	1	0	0		0	0	0		3
Parotiditis	11	6	34	10	3		6	124	13		16	0	93	85		2	0	21		424
Poliomielitis	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0		0	0	0		0
Rubéola (excluye rubéola congénita)	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
Sarampión	0	0	0	3	0		0		0		0	0	0	0		0	0	0		3
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	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
Tos ferina	7	0	0	0	8		0	1	28		12	0	0	16		0	1	8		81
Varicela	541	140	157	210	382	72	325	126	1.495	2	503	63	149	145	5	301	3	130	38	4.787
Hepatitis víricas, otras	5	1	0	0	0	1	0	5	0		0	0	0	1		1	0	1		15

## SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA 20 QUE TERMINÓ EL 19 DE MAYO DE 2013

Enfermedades	Casos declarados Sem. 20		Acumulación de casos		Mediana 2012-2008		Índice epidémico (1)		Cálculo especial (2)
	2013	2012	2013	2012	Sem. 20	Acum. C.	Sem. 20	Acum. C.	
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	14	24	1	29			1,52
Hepatitis A	14	11	233	222	22	484	0,64	0,48	
Shigelosis	1	5	28	59	5	59	0,20	0,47	
Triquinosis	0	0	28	22	0	20			0,92
<b>Enfermedades de transmisión parenteral</b>									
Hepatitis B	15	11	220	243	16	363	0,94	0,61	
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Gripe	1.506	1.354	564.320	473.230	1.934	429.573	0,78	1,31	
Legionelosis	15	8	238	216	12	242	1,25	0,98	
Tuberculosis respiratoria	58	94	1.538	1.858	126	2.285	0,46	0,67	
Tuberculosis, meningitis	2	4	25	36	3	42			1,96
Tuberculosis, otras	17	27	283	447	27	486	0,63	0,58	
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección Gonocócica	31	43	747	1.064	43	937	0,72	0,80	
Sífilis (excluye sífilis congénita)	67	72	1.091	1.460	63	1.274	1,06	0,86	
<b>Enfermedades de transmisión vectorial</b>									
Paludismo	13	6	103	125	6	116	2,17	0,89	
<b>Enfermedades de transmisión zoonótica</b>									
Brucelosis	2	3	41	31	3	39			3,32
Tularemia	0	0	1	0	1	2			1,24
<b>Enfermedades prevenibles por vacunación</b>									
Enfermedad Meningocócica	3	9	155	236	9	302	0,33	0,51	
Parotiditis	349	187	8.616	3.545	93	1.851	3,75	4,65	
Rubéola (excluye rubéola congénita)	0	2	2	47	1	15			1,12
Sarampión	2	20	51	1.043	14	168	0,14	0,30	
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	0	0	6	2	0	3			0,24
Tos ferina	62	59	1.039	824	26	226	2,38	4,60	
Varicela	3.883	4.778	65.474	73.226	4.855	73.226	0,80	0,89	
<b>No agrupada</b>									
Hepatitis víricas, otras	11	13	289	217	16	277	0,69	1,04	

### COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

\* Un I.E. semanal superior o igual a 1,25: Legionelosis (1.25), Paludismo (2.17), Parotiditis (3.75), Tos ferina (2.38).

\* Un I.E. acumulado superior o igual a 1,25: Gripe (1.31), Parotiditis (4.65), Tos ferina (4.60).

\* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.

(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 prevén (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.

(2) Cálculo especial: En enfermedades de baja incidencia (<150 casos anuales en España) no se usa el índice epidémico. El cálculo especial para estas enfermedades es el promedio de los casos notificados en los 5 años anteriores en la semana actual, las 2 semanas precedentes y las dos siguientes.

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

Enfermedades vigiladas en las que es excepcional la declaración de algún caso: Botulismo, Cólera, Difteria, Encefalitis Transmitida por Garrapatas, Fiebre Amarilla, Lepra, Peste, Poliomieltitis, Rabia, Rubéola congénita, Sífilis congénita, Tétanos neonatal.

Excepcionalmente se han declarado casos en la semana 20/2013 en curso: NO.

**ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA  
 POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN LA SEMANA 20 DE 2013**

Enfermedades	España																			
	Andalucía	Aragón	Asturias	Baleares	Canarias	Cantabria	C.-La Mancha	C. y León	Cataluña	Ceuta	C. Valenciana	Extremadura	Galicia	Madrid	Melilla	Murcia	Navarra	País Vasco	Rioja (La)	TOTAL
	Casos	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
Cólera	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0		0	0	0		0
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0		0	0	0		0
Hepatitis A	2	2	0	0	1		0	1	1		3	1	0	1		0	0	2		14
Shigelosis	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0		0	1	0		1
Triquinosis	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0		0	0	0		0
Hepatitis B	2	4	0	0	2	1	2	1	0		2	0	1	0		0	0	0		15
Gripe	41	38	43	77	514	13	70	103	193	1	74	72	119	55		24	34	28	7	1.506
Legionelosis	1	0	0	0	0		0		5		2	1	0	4		0	1	1		15
Lepra	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0		0	0	0		0
Tuberculosis respiratoria	8	6	2	2	3	1	3	3	8		7	1		6		3	4	1		58
Tuberculosis, meningitis	0	0	0	0		1	0		0		0	0		1		0	0	0		2
Tuberculosis, otras		2	1	0			0		5		3	0		2	2	1	0		1	17
Infección Gonocócica	5	2	0	3	2	1	0	1			4	0	2	9		0	1	1		31
Sífilis (excluye sífilis congénita)	16	9	2	2	5	1	0	1			6	4	3	9		2	6	1		67
Sífilis congénita	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
Paludismo	2	2	0	0	0		0		5		0	0	1	3		0	0	0		13
Brucelosis	2	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0		0	0	0		2
Peste	0	0	0	0	0		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
Tularemia			0									0				0				0
Difteria	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0		0	0	0		0
Enfermedad Meningocócica	2	0	0	0	0		0		0		0	0	0	1		0	0	0		3
Parotiditis	11	2	19	4	7		5	83	6		14	1	107	66		2	0	20	2	349
Poliomielitis	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0		0	0	0		0
Rubéola (excluye rubéola congénita)	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
Sarampión	0	0	0	1	0		0		0		1	0	0	0		0	0	0		2
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	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
Tos ferina	7	0	0	0	8	3	0		31		2	0	3	2		0	2	3	1	62
Varicela	474	115	86	98	232	62	193	103	1.332	1	461	57	132	124	1	236	5	136	35	3.883
Hepatitis víricas, otras	2	3	0	0	0	1	1	1	0		0	0	0	2		0	1	0		11



## BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL (BES)

El BES es una publicación gratuita editada por el *Centro Nacional de Epidemiología*.

**Dirección:** *Odorina Tello Anchuela*

**Redacción:** *M.<sup>a</sup> Elena Rodríguez Valín, Susana Villarrubia Enseñat*

El BES está disponible en formato electrónico en las direcciones:

<http://revistas.isciii.es/revistas.jsp?id=BES>

<http://publicacionesoficiales.boe.es>

Dirección postal:

Centro Nacional de Epidemiología.

Instituto de Salud Carlos III.

C/ Monforte de Lemos, 5

28029 - Madrid, España

NIPO en línea: 725-13-004-0

NIPO libro electrónico: 725-13-003-5

Diseño y maquetación: Agencia Estatal Boletín Oficial del Estado