

BOLETÍN *epidemiológico* SEMANAL

Semanas 17-18-19-20

Del 24/04 al 21/05 de 2011 ISSN: 2173-9277
2011 Vol. 19 n.º 5 / 66-76 ESPAÑA

 Ministerio de Ciencia e Innovación
Centro Nacional de
Epidemiología
Instituto
de Salud
Carlos III

 Red
Nacional de
Vigilancia
Epidemiológica

SUMARIO

Día Mundial de la tuberculosis, 2011. La importancia de la tuberculosis infantil en el control de la tuberculosis en la Región Europea	66
Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria	68

DÍA MUNDIAL DE LA TUBERCULOSIS, 2011. LA IMPORTANCIA DE LA TUBERCULOSIS INFANTIL EN EL CONTROL DE LA TUBERCULOSIS EN LA REGIÓN EUROPEA.

Elena Rodríguez Valín. Área de Vigilancia de la Salud Pública. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III.

Con ocasión del Día Mundial de la Tuberculosis, que se celebra el 24 de marzo, el Centro Europeo para la Prevención y Control de Enfermedades (ECDC) y la Oficina Regional de la Organización Mundial de la Salud (OMS) en Europa publican el informe conjunto sobre la vigilancia de la tuberculosis. Los datos corresponden a la declaración del año 2009¹. Este año se hace énfasis en la difusión de la tuberculosis multirresistente (TB-MDR) y ultrarresistente (XDR) y la persistencia de tuberculosis en los niños.

En la Región europea las tasas de notificación de tuberculosis han ido descendiendo desde 2005. La media regional en 2009 fue de 36,8 casos por 100.000 habitantes. Sin embargo, en los 18 países de alta prioridad*, las tasas de nuevos casos y de recaídas son casi ocho veces superiores que las del resto de la Región (73,0 comparado con 9,2 por 100.000).

Dentro de la Región Europea se registran tasas bajas de finalización del tratamiento (69,7% en 2009), así como la mayor proporción de TB-MDR en el mundo (20% de casos MDR respecto al total de casos de TB). Son motivo de preocupación el número de muertes y de pacientes perdidos en el seguimiento. Las poblaciones vulnerables, incluyendo los niños, todavía no tienen acceso a un diagnóstico y tratamiento oportunos y de calidad. Esto es un problema dada la alta prevalencia de TB-MDR y XDR en la Región. Como respuesta a esta situación, la Oficina Regional de la OMS en Europa y sus socios están finalizando un Plan de Acción para TB-MDR/XDR, con una estrategia de cinco años para frenar esta epidemia en la Región.

Respecto a la tuberculosis infantil, el informe subraya la importancia de abordarla como un componente clave hacia la eliminación de la TB: en la pasada década se notificaron casi 40.000 casos en niños, y en 2009 más de 3.300 casos. Además, sólo el 19% de estos casos se confirman bacteriológicamente, lo que es una señal clara de que el diagnóstico en niños representa, aún, un desafío dentro de los países europeos.

Un análisis más detallado de los datos europeos sobre tuberculosis pediátrica (entre 0 y 14 años de edad) en el periodo 2000-2009² señala que las tasas están disminuyendo globalmente en la Región pero con diferencias entre países de alta (>20 casos/100.000 habitantes) y baja incidencia (<20

* Los 18 países de alta prioridad son: Armenia, Azerbaijan, Bielorrusia, Bulgaria, Estonia, Georgia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Letonia, Lituania, Moldavia, Rumania, Rusia, Tajikistan, Turquía, Turkmenistan, Ucrania y Uzbekistan.

casos/100.000 habitantes). Así, en los países de alta incidencia, donde la situación epidemiológica respecto a la TB es más uniforme en la población, la disminución en las tasas pediátricas se corresponde con la tendencia decreciente en el resto de los grupos de edad, sugiriendo una disminución de la transmisión. Sin embargo, en los países de baja incidencia, las tasas de TB pediátricas han aumentado, con oscilaciones en el tiempo, y esta tendencia no se corresponde con la de los demás grupos de edad. Esto puede atribuirse a una serie de factores, entre ellos, que en estos países las tasas en niños se ven más afectadas por los brotes, en contraste con la tendencia en la población general. También se señala como otro factor el impacto de los casos procedentes de países de alta endemia tuberculosa. Aunque en los países clasificados como de baja incidencia el porcentaje de casos de TB en niños no nacionales ha permanecido estable, el porcentaje de casos de TB en niños nacionales menores de cuatro años ha aumentado. Esto podría ser un reflejo de los niños clasificados como nacionales pero nacidos de padres procedentes de otros países, o que conviven en un hogar con personas de otros países, y consecuentemente están expuestos a un mayor riesgo de transmisión.

Las limitaciones de estos resultados se deben fundamentalmente a que están basados en datos de vigilancia de los países europeos, con diferencias en cuanto a calidad y exhaustividad de los sistemas de vigilancia, y en que no se dispone de denominadores adecuados para la población de origen extranjero. A pesar de estas limitaciones, se puede asumir que la tendencia en las tasas de TB pediátrica y el porcentaje de casos pediátricos se pueden usar como un indicador epidemiológico dentro de los Programas de control. El reciente informe del ECDC sobre el seguimiento del Plan de Acción de TB propone la utilización de la tendencia en la razón de tasas de TB en niños/TB en adultos como uno de estos indicadores³. La incidencia de la tuberculosis en niños, especialmente en los más jóvenes (inferiores al año de edad) es una medida indirecta del nivel de transmisión en la comunidad. Debido a que los niños tienen una tasa más elevada de progresión de enfermedad primaria que los adultos, una disminución en la tasa de transmisión se reflejaría en una disminución en la razón de las tasas de niños sobre las de adultos.

El progreso hacia la eliminación de la TB en Europa sólo puede conseguirse dirigiéndose hacia los grupos más vulnerables en lo relativo al control y prevención: los niños. En este sentido, el ECDC, en colaboración con la alianza Alto a la TB, reunió a expertos mundiales en el campo de la TB pediátrica en una reunión celebrada en Estocolmo el 17 y 18 de marzo de 2011, con el objetivo de identificar posibles estrategias para mejorar el diagnóstico, tratamiento y prevención en este grupo.

Bibliografía

1. European Centre for Disease Prevention and Control/WHO Regional Office for Europe. Tuberculosis surveillance in Europe 2009. Stockholm: European Centre for Disease Prevention and Control, 2011. Available online: http://www.ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/1103_TB_SUR_2009.pdf.
2. Sandgren A, Hollo V, Quinten C, Manissero D. Childhood tuberculosis in the European Union/European Economic Area, 2000 to 2009. Euro Surveill. 2011;16(12):pii=19825. Available online: <http://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=19825>.
3. European Centre for Disease Prevention and Control. Progressing towards TB elimination. Stockholm: ECDC; 2010. Available online: http://www.ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/101111_SPR_Progressing_towards_TB_elimination.pdf.

SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 30 DE ABRIL DE 2011

Enfermedades	Código OMS 9 REV 1975	Casos declarados Sem. 17		Acumulación de casos		Mediana 2006-2010		Índice Epidémico (1)	
		2011	2010	2011	2010	Sem. 17	Acum. casos	Sem. 17	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo	005.1	1	0	2	0				
Cólera	001	0	0	0	0				
Disentería	004	1	6	20	36	1	44	1,00	0,45
F. tifoidea y paratifoidea	002	3	1	21	23	1	25	3,00	0,84
Triquinosis	124	0	0	10	20				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica	036	13	12	260	221	13	356	1,00	0,73
Gripe	487	2.223	1.828	495.606	83.243	3.869	338.018	0,57	1,47
Legionelosis	482.8	9	9	196	241				
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	0	2	22	35				
Tuberculosis respiratoria	011	88	135	1.646	1.837	135	2.170	0,65	0,76
Varicela	052	4.948	5.011	57.747	66.414	5.011	66.414	0,99	0,87
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica	098.0,098.1	30	31	560	778	34	588	0,88	0,95
Sífilis	091	41	76	825	1.033	46	736	0,89	1,12
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	123	66	1.340	842	111	1.691	1,11	0,79
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubéola	056	1	0	7	3	1	26	1,00	0,27
Sarampión	055	174	9	1.380	106	9	128	19,33	10,78
Tétanos	037	0	0	3	2				
Tos Ferina	033	28	24	515	159	7	126	4,00	4,09
Hepatitis víricas									
Hepatitis A	070.0,070.1	8	26	251	411				
Hepatitis B	070.2,070.3	14	16	276	317				
Otras hepatitis víricas	070	3	19	201	258				
Zoonosis									
Brucelosis	023	6	2	31	26	4	58	1,50	0,53
Rabia	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	4	13	90	93				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Lepra	030	0	0	6	4				
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	0				
Sífilis congénita	090	0	1	5	5				
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:

F. tifoidea y paratifoidea (3,00). Sarampión (19,33). Tos Ferina (4,00). Brucelosis (1,50).

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

Gripe (0,57). Tuberculosis respiratoria (0,65).

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.

Hay que destacar 4 caso(s) de paludismo importado(s).

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

**ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA
 POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN LA SEMANA 17 DE 2011**

Enfermedades	Andalucía	Aragón	Asturias	Baleares	Canarias	Cantabria	C. Mancha	C. León	Cataluña	C. Valenciana	Extremadura	Galicia	Madrid	Murcia	Navarra	País Vasco	Rioja	Ceuta	Melilla
	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	1	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	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	0	0	0	0	1	1	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedad Meningocócica	5	0	2	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0
Gripe	30	47	69	40	923	11	128	162	205	75	78	247	80	92	11	16	4	4	1
Legionelosis	1	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	2	1	0	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	14	8	1	1	1	2	3	7	17	8	3	0	18	2	2	1	0	0	0
Varicela	571	203	159	223	426	34	166	149	1.302	775	55	109	163	321	8	233	36	6	9
Infección gonocócica	4	2	1	0	2	1	0	1	0	9	0	1	6	0	1	2	0	0	0
Sífilis	10	1	0	2	2	0	2	1	0	9	0	2	9	1	0	2	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	0	11	0	2	6	3	1	27	3	8	2	7	17	1	0	34	1	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	146	0	1	5	1	0	0	1	10	0	3	0	3	0	0	1	0	2	1
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	2	0	0	1	9	3	0	0	9	0	0	3	0	0	0
Hepatitis A	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Hepatitis B	5	3	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Otras hepatitis víricas	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludismo	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Peste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tifus exantemático	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos neonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 7 DE MAYO DE 2011

Enfermedades	Código OMS 9 REV 1975	Casos declarados Sem. 18		Acumulación de casos		Mediana 2006-2010		Índice Epidémico (1)	
		2011	2010	2011	2010	Sem. 18	Acum. casos	Sem. 18	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo	005.1	0	4	2	4				
Cólera	001	0	0	0	0				
Disentería	004	1	1	21	37	4	49	0,25	0,43
F. tifoidea y paratifoidea	002	3	2	24	25	1	25	3,00	0,96
Triquinosis	124	0	0	10	20				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica	036	9	14	269	235	14	379	0,64	0,71
Gripe	487	1.984	1.978	497.590	85.221	3.573	343.478	0,56	1,45
Legionelosis	482.8	6	6	202	247				
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	0	1	22	36				
Tuberculosis respiratoria	011	83	127	1.729	1.964	122	2.277	0,68	0,76
Varicela	052	4.238	4.443	61.985	70.857	4.759	70.857	0,89	0,87
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica	098.0,098.1	34	34	594	812	30	619	1,13	0,96
Sífilis	091	34	69	859	1.102	37	773	0,92	1,11
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	149	73	1.489	915	86	1.777	1,73	0,84
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubéola	056	0	0	7	3	1	28	0,00	0,25
Sarampión	055	155	8	1.535	114	8	136	19,38	11,29
Tétanos	037	0	1	3	3				
Tos Ferina	033	37	21	552	180	10	134	3,70	4,12
Hepatitis víricas									
Hepatitis A	070.0,070.1	22	22	273	433				
Hepatitis B	070.2,070.3	18	17	294	334				
Otras hepatitis víricas	070	11	21	212	279				
Zoonosis									
Brucelosis	023	3	2	34	28	4	62	0,75	0,55
Rabia	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	3	6	93	99				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Lepra	030	0	1	6	5				
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	0				
Sífilis congénita	090	0	0	5	5				
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:

F. tifoidea y paratifoidea (3,00). Parotiditis (1,73). Sarampión (19,38). Tos Ferina (3,70).

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

Disentería (0,25). Enfermedad Meningocócica (0,64). Gripe (0,56). Tuberculosis respiratoria (0,68). Rubéola (0,00). Brucelosis (0,75).

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal.

Hay que destacar 3 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 18 DE 2011**

Enfermedades	Andalucía	Aragón	Asturias	Baleares	Canarias	Cantabria	C. Mancha	C. León	Cataluña	C. Valenciana	Extremadura	Galicia	Madrid	Murcia	Navarra	País Vasco	Rioja	Ceuta	Melilla
	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disentería	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	1	0	0	0	0	0	0	2	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
Enfermedad Meningocócica	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	1	0	2	0	0	0
Gripe	35	53	71	52	814	5	59	119	242	56	69	253	52	56	19	15	4	5	5
Legionelosis	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	9	7	6	3	0	0	1	3	23	11	2	0	11	3	2	2	0	0	0
Varicela	535	149	92	277	324	23	27	109	1.181	652	65	69	125	293	9	246	54	3	5
Infección gonocócica	6	5	0	2	3	0	0	2	0	6	0	4	4	0	0	0	2	0	0
Sífilis	7	0	0	0	2	0	1	4	0	7	0	1	9	2	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	2	3	1	0	7	8	5	27	5	11	0	9	18	2	2	48	1	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	95	2	1	1	2	0	0	2	20	0	27	0	1	0	0	1	0	3	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	3	0	0	0	2	0	0	2	11	2	0	0	15	0	0	1	1	0	0
Hepatitis A	0	0	0	1	0	0	0	0	3	4	0	1	5	2	0	3	1	0	2
Hepatitis B	2	1	0	0	0	0	0	1	10	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	4	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0
Brucelosis	1	0	0	0	0	0	1	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	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 14 DE MAYO DE 2011

Enfermedades	Código OMS 9 REV 1975	Casos declarados Sem. 19		Acumulación de casos		Mediana 2006-2010		Índice Epidémico (1)	
		2011	2010	2011	2010	Sem. 19	Acum. casos	Sem. 19	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo	005.1	0	0	2	4				
Cólera	001	0	0	0	0				
Disentería	004	5	1	26	38	1	54	5,00	0,48
F. tifoidea y paratifoidea	002	3	1	27	26	1	26	3,00	1,04
Triquinosis	124	0	0	10	20				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica	036	9	11	278	246	11	391	0,82	0,71
Gripe	487	1.610	1.921	499.200	87.142	2.954	348.196	0,55	1,43
Legionelosis	482.8	9	22	211	269				
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	1	3	23	39				
Tuberculosis respiratoria	011	103	129	1.832	2.093	146	2.432	0,71	0,75
Varicela	052	4.403	4.825	66.388	75.682	5.195	75.682	0,85	0,88
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica	098.0,098.1	19	48	613	860	37	649	0,51	0,94
Sífilis	091	52	77	911	1.179	49	815	1,06	1,12
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	121	72	1.610	987	111	1.888	1,09	0,85
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubéola	056	1	0	8	3	1	29	1,00	0,28
Sarampión	055	148	5	1.683	119	5	154	29,60	10,93
Tétanos	037	0	0	3	3				
Tos Ferina	033	34	20	586	200	14	159	2,43	3,69
Hepatitis víricas									
Hepatitis A	070.0,070.1	18	29	291	462				
Hepatitis B	070.2,070.3	16	16	310	350				
Otras hepatitis víricas	070	9	17	221	296				
Zoonosis									
Brucelosis	023	2	1	36	29	6	68	0,33	0,53
Rabia	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	6	8	99	107				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Lepra	030	0	0	6	5				
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	0				
Sífilis congénita	090	0	0	5	5				
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). F. tifoidea y paratifoidea (3,00). Sarampión (29,60). Tos Ferina (2,43).

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

Gripe (0,55). Tuberculosis respiratoria (0,71). Infección gonocócica (0,51). Brucelosis (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 19 DE 2011**

Enfermedades	Andalucía	Aragón	Asturias	Baleares	Canarias	Cantabria	C. Mancha	C. León	Cataluña	C. Valenciana	Extremadura	Galicia	Madrid	Murcia	Navarra	País vasco	Rioja	Ceuta	Melilla
	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disentería	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	1	0	0	0	0	0	0	0	2	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
Enfermedad Meningocócica	2	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0
Gripe	21	30	42	37	738	2	46	115	158	58	40	180	58	33	18	22	3	2	7
Legionelosis	0	0	1	0	0	0	0	0	4	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	23	3	1	2	0	1	6	9	24	11	1	0	10	7	0	3	0	2	0
Varicela	767	209	133	176	354	24	52	162	1.258	530	54	91	149	269	7	130	24	6	8
Infección gonocócica	2	1	0	0	1	0	1	0	0	3	1	1	7	1	0	1	0	0	0
Sífilis	7	6	2	0	0	1	3	0	0	7	2	1	20	1	1	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	0	5	2	0	1	5	5	18	10	6	0	4	21	1	4	39	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	1	0
Sarampión	93	0	2	5	2	0	0	1	16	0	17	0	5	0	0	3	0	4	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	3	1	0	0	2	0	1	1	13	4	0	0	9	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	2	0	0	1	0	1	2	1	2	1	0	0	6	1	0	1	0	0	0
Hepatitis B	1	3	0	0	0	0	0	2	6	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludismo	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Peste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tifus exantemático	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos neonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 21 DE MAYO DE 2011

Enfermedades	Código OMS 9 REV 1975	Casos declarados Sem. 20		Acumulación de casos		Mediana 2006-2010		Índice Epidémico (1)		
		2011	2010	2011	2010	Sem. 20	Acum. casos	Sem. 20	Acum. C.	
Enfermedades de transmisión alimentaria										
Botulismo	005.1	0	0	2	4					
Cólera	001	0	0	0	0					
Disentería	004	7	2	33	40	2	59	3,50	0,56	
F. tifoidea y paratifoidea	002	1	3	28	29	1	29	1,00	0,97	
Triquinosis	124	1	0	11	20					
Enfermedades de transmisión respiratoria										
Enfermedad Meningocócica	036	8	15	286	261	15	404	0,53	0,71	
Gripe	487	1.466	1.934	500.666	89.076	2.830	352.307	0,52	1,42	
Legionelosis	482.8	7	26	218	295					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	2	3	25	42					
Tuberculosis respiratoria	011	95	126	1.927	2.219	137	2.575	0,69	0,75	
Varicela	052	4.572	5.233	70.960	80.915	5.534	80.915	0,83	0,88	
Enfermedades de transmisión sexual										
Infección gonocócica	098.0,098.1	30	45	643	905	35	684	0,86	0,94	
Sífilis	091	34	77	945	1.256	57	874	0,60	1,08	
Enfermedades prevenibles por inmunización										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	124	80	1.734	1.067	93	1.981	1,33	0,88	
Poliomielitis	045	0	0	0	0					
Rubéola	056	1	0	9	3	1	29	1,00	0,31	
Sarampión	055	132	3	1.815	122	3	168	44,00	10,80	
Tétanos	037	0	0	3	3					
Tos Ferina	033	59	26	645	226	13	172	4,54	3,75	
Hepatitis víricas										
Hepatitis A	070.0,070.1	17	22	308	484					
Hepatitis B	070.2,070.3	16	16	326	366					
Otras hepatitis víricas	070	21	16	242	312					
Zoonosis										
Brucelosis	023	3	3	39	32	5	74	0,60	0,53	
Rabia	071	0	0	0	0					
Enfermedades importadas										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	2	9	101	116					
Peste	020	0	0	0	0					
Tifus exantemático	080	0	0	0	0					
Enfermedades declaradas sistemas especiales										
Lepra	030	0	0	6	5					
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	0					
Sífilis congénita	090	1	0	6	5					
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 (3,50). Parotiditis (1,33). Sarampión (44,00). Tos Ferina (4,54).

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

Enfermedad Meningocócica (0,53). Gripe (0,52). Tuberculosis respiratoria (0,69). Sífilis (0,60). 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 20 DE 2011**

Enfermedades	Andalucía	Aragón	Asturias	Baleares	Canarias	Cantabria	C. Mancha	C. León	Cataluña	C. Valenciana	Extremadura	Galicia	Madrid	Murcia	Navarra	País vasco	Rioja	Ceuta	Melilla
	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disentería	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	4	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Enfermedad Meningocócica	4	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Gripe	29	29	52	28	673	3	23	87	133	60	33	184	63	37	8	8	4	3	9
Legionelosis	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	19	7	3	3	1	1	6	5	22	12	0	0	8	3	0	3	0	2	0
Varicela	543	164	98	239	444	27	38	110	1.369	665	72	63	156	362	5	181	19	4	13
Infección gonocócica	4	3	3	0	0	0	0	1	0	11	0	1	6	1	0	0	0	0	0
Sífilis	8	1	1	0	1	2	0	2	0	9	0	0	9	0	0	0	1	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	3	2	1	0	6	4	1	32	5	5	0	7	11	2	3	41	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	72	2	2	0	0	0	0	0	24	1	18	0	9	0	0	1	0	3	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	3	0	0	1	0	1	0	4	27	7	0	0	13	0	0	2	1	0	0
Hepatitis A	4	2	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2	5	0	0	0	1	0	0
Hepatitis B	1	1	0	0	0	0	0	0	8	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	15	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	2	0	0	0	0	0	0	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tifus exantemático	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL (BES)

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

Dirección: *Odorina Tello Anchuela*

Redacción: *M^a Elena Rodríguez Valín, Susana Villarrubia Enseñat*

El BES está disponible en formato electrónico en las direcciones:

<http://revistas.isciii.es>

<http://www.micinn.es/portal/site/MICINN/>

<http://publicacionesopi.micinn.es/>

Dirección postal:

Centro Nacional de Epidemiología.

Instituto de Salud Carlos III.

C/ Monforte de Lemos, 5

28029 - Madrid, España

NIPO en línea: 477-11-021-1

NIPO libro electrónico: 477-11-020-6

Diseño y maquetación: Agencia Estatal Boletín Oficial del Estado