

Sumario

Vigilancia de la lepra. Situación en el mundo y en España, 2010 201

Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria 203

Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica 211

Vigilancia de la lepra. Situación en el mundo y en España, 2010

E. Rodríguez, O. Díaz, G. Hernández. Servicio de Vigilancia Epidemiológica. Centro Nacional de Epidemiología.

Resumen

En este boletín se presentan los datos de lepra de la Organización Mundial de la Salud (OMS) correspondientes al año 2009 y provisionales de 2010, y los datos del Registro Estatal de lepra en España, para los mismos años. En el nivel mundial, se observa una disminución en el número de nuevos casos (244.796 en 2009 y 211.903 en el primer trimestre de 2010). En España, la incidencia y prevalencia se siguen manteniendo en un nivel muy bajo. El número de casos incidentes en 2010 fue de 18, de los que 14 eran personas procedentes de otros países (en 2009 estos números fueron de 26 y 22 casos respectivamente).

Introducción. Situación Mundial

La lepra o enfermedad de Hansen es una enfermedad bacteriana crónica producida por *Mycobacterium leprae*, que afecta a la piel, los nervios periféricos y en ocasiones las vías respiratorias superiores, aunque tiene un rango amplio de manifestaciones clínicas¹. Este bacilo, que es ácido-alcohol resistente, se multiplica muy lentamente, y el periodo de incubación es aproximadamente de 5 años, aunque los síntomas pueden tardar en aparecer hasta 20 años. La enfermedad no se considera altamente contagiosa; el mecanismo de transmisión es por inhalación de las partículas infecciosas expelidas por la nariz y la boca durante el contacto estrecho y continuado con casos no tratados. El diagnóstico de laboratorio se realiza mediante la determinación de la presencia de bacilos ácido-alcohol resistentes en frotis cutáneos y, si es posible, en biopsia. También se puede detectar el ácido nucleico del *M. leprae* por técnicas moleculares (PCR).

Dependiendo de la carga bacteriana, los casos se clasifican en formas paucibacilares y multibacilares. La lepra paucibacilar es una enfermedad leve, que se caracteriza por cinco o menos lesiones cutáneas características. La lepra multibacilar se asocia con múltiples lesiones cutáneas, nódulos, engrosamiento de la epidermis,

y en ocasiones, congestión nasal y epistaxis. A veces se produce afectación de los nervios periféricos, lo que es causa de discapacidad. Por este motivo es muy importante el diagnóstico precoz y el tratamiento de los casos.

A finales de los años 40 comenzó la era del tratamiento con la dapsona y sus derivados. Desde entonces el bacilo fue adquiriendo gradualmente resistencia a este fármaco y se difundió rápidamente, por lo que desde 1981 la OMS recomendó la multiterapia para el tratamiento de la lepra. Actualmente se recomienda una combinación de rifampicina y dapsona durante seis meses para la lepra paucibacilar y una combinación de rifampicina, dapsona y clofazimina durante 12 meses en la lepra multibacilar, prolongándose más tiempo en casos especiales. Es especialmente importante clasificar bien a los pacientes previamente al inicio del tratamiento, para evitar que aquellos con la forma multibacilar sean tratados con el régimen de la forma paucibacilar.

La eliminación de la lepra, definida como una prevalencia de menos de un caso por 10.000 habitantes, era el objetivo establecido para el año 2000 por la Asamblea Mundial de la Salud. La estrategia global de la OMS para el periodo 2006-2010 se basaba en detectar nuevos casos de forma oportuna y en proporcionar tratamiento gratuito con multiterapia. Esta estrategia ha sido efectiva en reducir la carga de enfermedad en muchos países endémicos. En preparación para el periodo 2011-2015, se ha desarrollado una estrategia reforzada, que pone énfasis en una atención de alta calidad al paciente y en reducir la carga de enfermedad, no sólo detectando nuevos casos precozmente, sino mediante la reducción de la discapacidad, el estigma y la discriminación, y en proporcionar apoyo a los afectados por la enfermedad. El número de nuevos casos de lepra en el mundo fue de 211.903 en el primer trimestre de 2010, frente a 244.796

casos en 2009². Los países que detectaron mayor número de casos en 2009 fueron India y Brasil, con 133.717 y 37.610 casos respectivamente. En la Región Europea, la lepra no se considera un problema de salud y sus datos no aparecen reflejados en las estadísticas de la OMS.

Situación en España

Hasta 1992, los únicos datos disponibles sobre la lepra se basaban en los casos nuevos notificados por sospecha a través del Sistema de Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Debido a la necesidad de completar los datos de vigilancia de esta enfermedad a nivel estatal, surgió el Registro Estatal de Lepra, que comenzó a funcionar en 1992 a raíz de la colaboración entre el Ministerio de Asuntos Sociales, el Ministerio de Sanidad y Consumo, y las Comunidades Autónomas (CCAA). Desde su creación, el Centro Nacional de Epidemiología (Instituto de Salud Carlos III) ha desarrollado de forma continuada las tareas de coordinación y gestión del Registro. Se basa en una Ficha de Informe de Caso y un Manual de Procedimiento, que sigue las definiciones, clasificaciones y recomendaciones de la OMS. El objetivo general del Registro es el de ser el instrumento que facilite el conocimiento del patrón de presentación de la lepra en España, y potencie el diagnóstico precoz y el tratamiento adecuado de los casos para conseguir disminuir la prevalencia e incidencia de lepra. Con el cambio normativo de la vigilancia, que introdujo el Real Decreto 2210/1995, la lepra fue incluida entre las enfermedades declaradas por sistemas

especiales, es decir, mediante registro, y se estableció que a nivel estatal se vigilarían solamente los casos activos, es decir, los que están en tratamiento (previamente se efectuaba seguimiento a los casos en vigilancia y a los discapacitados).

En este informe se muestran los datos del Registro correspondientes a 2010 y a 2009. Los datos provisionales se enviaron a las CCAA en un informe semanal de difusión interna, y han sufrido actualizaciones posteriores.

Durante el año 2010 se notificaron al registro estatal 18 casos incidentes de lepra. De estos, la clínica fue multibacilar en 13 de los casos y paucibacilar en 5. Uno de los casos incidentes, con clínica multibacilar, presentaba discapacidad de grado 2. El tratamiento utilizado en los 18 casos fue la multiterapia recomendada por la OMS. En la tabla 1 se expone la distribución geográfica de los casos incidentes y prevalentes por Comunidad Autónoma de residencia para este año y para el 2009. Los datos provisionales del 2009 fueron publicados en un número anterior del boletín³.

En 14 de los 18 casos incidentes de 2010 consta un país de origen distinto de España: Bolivia (1), Brasil (6), Colombia (1), R. Dominicana (1), Venezuela (2), Senegal (1) y Filipinas (2). En la distribución por sexo para los casos de 2010 se observan 11 hombres y 7 mujeres (tabla 2).

A pesar de la baja prevalencia de lepra en nuestro país (0,014 casos/10.000 habitantes en 2010), es muy importante vigilar el estricto cumplimiento del tratamiento para conseguir la curación de cada enfermo y con ello la disminución de la prevalencia. También es necesario que los dermatólogos tengan presente esta enfermedad poco común, especialmente en los diagnósticos de pacientes procedentes de países endémicos de lepra.

Tabla 1

Incidencia y prevalencia de lepra por Comunidad Autónoma de residencia. Registro Estatal de Lepra. España, 2009-2010

CCAA	2010		2009	
	Casos incidentes	Casos prevalentes ^a	Casos incidentes	Casos prevalentes ^a
Andalucía		9	3	15
Aragón		1	1	2
Asturias		0		0
Baleares	3	4	2	2
Canarias		2		2
Cantabria		0		0
Castilla-La Mancha		1	1	2
Castilla-León	1	4	3	2
Cataluña	7	13	7	13
C. Valenciana	1	4	1	6
Extremadura	1	1		0
Galicia	1	11	3	11
Madrid	1	8	3	10
Murcia	1	2	2	2
Navarra	1	2		1
País Vasco	1	3		4
La Rioja		0		0
Ceuta		0		0
Mejilla		0		0
Total Estatal	18*	65	26*	72

(Datos a 3/02/2011).

* De los incidentes, 22 y 14 casos fueron en inmigrantes con residencia en España, en 2009 y 2010 respectivamente.

^a Casos activos o en tratamiento a 31 de diciembre.

Bibliografía

- Heymann, DL. Control of Communicable Diseases Manual, 19th Ed: APHA, 2008.
- World Health Organization. Global leprosy situation, 2010. Weekly epidemiological record No. 35, 2010, 85, 337-348.
- E. Rodríguez, O. Díaz, G. Hernández. Vigilancia de la lepra. Situación en el mundo y en España. Bol Epidemiol Semanal 2009; 17(24): 277-279.

Tabla 2

Incidencia de lepra por grupos de edad y sexo. Registro Estatal de Lepra. España, 2010

GRUPOS DE EDAD	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
0 – 14	0	0	0
15 – 24	2	0	2
25 – 44	6	5	11
45 – 64	3	2	5
65 y más	0	0	0
Total Estatal	11*	7*	18

(Datos a 3/02/2011).

* Ocho casos en hombres y 6 en mujeres fueron en inmigrantes con residencia en España.

SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 20 DE NOVIEMBRE DE 2010

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 46		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2005-2009		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2010	2009	2010	2009	Sem. 46	Acum. casos	Sem. 46	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo	005.1	0	0	8	13				
Cólera	001	0	0	0	0				
Disentería	004	0	3	99	221	3	203	0,00	0,49
F. tifoidea y paratifoidea	002	0	1	52	67	1	68	0,00	0,76
Triquinosis	124	0	0	17	20				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica	036	7	20	460	649	15	707	0,47	0,65
Gripe	487	4.714	111.080	138.960	930.438	8.517	577.451	0,55	0,24
Legionelosis	482.8	16	29	1.064	1.212				
Meningitis tuberculosa	013.0, 320.4	1	2	76	90				
Tuberculosis respiratoria	011	117	100	4.813	5.576	117	5.576	1,00	0,86
Varicela	052	2.779	1.785	139.125	130.876	1.566	132.334	1,77	1,05
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica	098.0, 098.1	38	46	1.764	1.758	30	1.513	1,27	1,17
Sífilis	091	51	57	2.591	2.225	51	1.706	1,00	1,52
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	47	42	2.267	1.984	57	3.497	0,82	0,65
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubeola	056	0	0	9	30	1	62	0,00	0,15
Sarampión	055	15	0	203	43	0	239		0,85
Tétanos	037	0	0	8	9				
Tos Ferina	033	8	6	663	502	5	502	1,60	1,32
Hepatitis víricas									
Hepatitis A	070.0, 070.1	18	22	824	2.590				
Hepatitis B	070.2, 070.3	10	17	765	791				
Otras hepatitis víricas	070	10	12	632	635				
Zoonosis									
Brucelosis	023	2	0	100	130	1	247	2,00	0,40
Rabia	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	7	8	316	370				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Lepra	030	0	0	10	34				
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	2				
Sífilis congénita	090	0	0	12	13				
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:

Varicela (1,77). Infección gonocócica (1,27). Tos Ferina (1,60). Brucelosis (2,00).

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

Disentería (0,00). F. tifoidea y paratifoidea (0,00). Enfermedad Meningocócica (0,47). Gripe (0,55). Rubéola (0,00).

* 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 46 DE 2010																			
ENFERMEDADES	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEÓN	CATALUÑA	C.VALENC.	EXTREMAD.	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	PAÍS VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA
	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disentería	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	3	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gripe	105	180	209	132	1.237	48	121	215	607	301	192	672	350	138	74	96	17	12	8
Legionelosis	1	0	1	0	0	1	0	1	1	2	0	2	3	0	0	2	2	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	19	7	3	1	1	1	2	5	28	8	0	15	15	4	1	7	0	0	0
Varicela	258	60	47	55	76	18	56	78	1.386	247	23	64	210	96	5	93	4	3	0
Infección gonocócica	7	2	3	0	5	0	1	1	0	6	0	2	4	1	1	5	0	0	0
Sífilis	11	3	1	1	6	0	1	0	0	13	0	1	11	1	0	1	0	1	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	2	2	2	2	3	0	1	5	2	11	0	4	10	3	0	0	0	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	1	2	1	0	1	0	0	3	1	2	0	0	4	1	0	0	2	0	0
Hepatitis B	3	0	0	0	1	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Otras hepatitis víricas	6	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	0	0	0	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	1	0	0	0	0	0	0	2	3	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 27 DE NOVIEMBRE DE 2010

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 47		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2005-2009		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2010	2009	2010	2009	Sem. 47	Acum. casos	Sem. 47	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo	005.1	0	0	8	13				
Cólera	001	0	0	0	0				
Disentería	004	5	4	104	225	3	206	1,67	0,50
F. tifoidea y paratifoidea	002	0	0	52	67	3	71	0,00	0,73
Triquinosis	124	0	0	17	20				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica	036	10	10	470	659	10	717	1,00	0,66
Gripe	487	5.332	81.286	144.292	1.011.724	10.124	587.575	0,53	0,25
Legionelosis	482.8	14	21	1.078	1.233				
Meningitis tuberculosa	013.0, 320.4	1	0	77	90				
Tuberculosis respiratoria	011	80	106	4.893	5.682	106	5.682	0,75	0,86
Varicela	052	3.000	1.872	142.125	132.748	1.734	134.380	1,73	1,06
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica	098.0, 098.1	31	43	1.795	1.801	31	1.560	1,00	1,15
Sífilis	091	57	55	2.648	2.280	36	1.739	1,58	1,52
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	64	30	2.331	2.014	54	3.551	1,19	0,66
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubeola	056	1	0	10	30	0	62		0,16
Sarampión	055	13	0	216	43	0	239		0,90
Tétanos	037	0	0	8	9				
Tos Ferina	033	9	10	672	512	6	512	1,50	1,31
Hepatitis víricas									
Hepatitis A	070.0, 070.1	21	25	845	2.615				
Hepatitis B	070.2, 070.3	12	19	777	810				
Otras hepatitis víricas	070	11	10	643	645				
Zoonosis									
Brucelosis	023	2	2	102	132	5	252	0,40	0,40
Rabia	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	9	12	325	382				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Lepra	030	0	0	10	34				
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	2				
Sífilis congénita	090	0	0	12	13				
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 (1,67). Varicela (1,73). Sífilis (1,58). Tos Ferina (1,50).
- * Un I.E. inferior o igual a 0,75:
F. tifoidea y paratifoidea (0,00). Gripe (0,53). Tuberculosis respiratoria (0,75). Brucelosis (0,40).
- * Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal
Hay que destacar 9 caso(s) de paludismo importado(s).

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

ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN LA SEMANA 47 DE 2010																			
ENFERMEDADES	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEÓN	CATALUÑA	C.VALENC.	EXTREMAD.	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	PAÍS VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA
	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disentería	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	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	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0
Gripe	119	204	249	132	1.301	38	178	336	595	369	176	794	396	148	100	150	33	1	13
Legionelosis	3	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	1	1	0	2	3	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	9	3	3	0	0	0	7	3	22	10	1	5	10	5	0	1	1	0	0
Varicela	211	76	53	78	115	33	121	78	1.249	333	62	66	209	134	5	165	11	0	1
Infección gonocócica	5	2	0	0	3	0	4	1	0	7	0	1	4	1	2	1	0	0	0
Sífilis	20	4	0	0	4	0	0	2	0	6	2	0	15	2	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	1	1	1	0	6	2	6	8	3	9	2	2	17	2	3	1	0	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	11	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	1	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	0	6	1	0	2	0	0	1	5	1	0	0	3	0	1	1	0	0	0
Hepatitis B	0	3	0	0	0	1	0	2	2	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	6	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
Brucelosis	2	0	0	0	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	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	1	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	1	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 4 DE DICIEMBRE DE 2010

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 48		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2005-2009		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2010	2009	2010	2009	Sem. 48	Acum. casos	Sem. 48	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo	005.1	0	0	8	13				
Cólera	001	0	0	0	0				
Disentería	004	1	3	105	228	2	207	0,50	0,51
F. tifoidea y paratifoidea	002	1	2	53	69	1	72	1,00	0,74
Triquinosis	124	0	0	17	20				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica	036	5	18	475	677	18	735	0,28	0,65
Gripe	487	5.597	52.236	149.889	1.063.960	10.136	600.251	0,55	0,25
Legionelosis	482.8	18	13	1.096	1.246				
Meningitis tuberculosa	013.0, 320.4	3	0	80	90				
Tuberculosis respiratoria	011	103	124	4.996	5.806	112	5.806	0,92	0,86
Varicela	052	2.496	1.977	144.621	134.725	1.841	136.221	1,36	1,06
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica	098.0, 098.1	26	42	1.821	1.843	27	1.583	0,96	1,15
Sífilis	091	50	50	2.698	2.330	44	1.793	1,14	1,50
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	39	47	2.370	2.061	47	3.598	0,83	0,66
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubeola	056	0	0	10	30	0	62		0,16
Sarampión	055	22	0	238	43	0	240		0,99
Tétanos	037	0	0	8	9				
Tos Ferina	033	6	2	678	514	6	514	1,00	1,32
Hepatitis víricas									
Hepatitis A	070.0, 070.1	11	19	856	2.634				
Hepatitis B	070.2, 070.3	9	19	786	829				
Otras hepatitis víricas	070	10	12	653	657				
Zoonosis									
Brucelosis	023	2	1	104	133	2	256	1,00	0,41
Rabia	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	11	3	336	385				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Lepra	030	0	0	10	34				
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	2				
Sífilis congénita	090	0	1	12	14				
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:
Varicela (1,36).
- * Un I.E. inferior o igual a 0,75:
Disentería (0,50). Enfermedad Meningocócica (0,28). Gripe (0,55).
- * Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal
Hay que destacar 11 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 48 DE 2010																			
ENFERMEDADES	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEÓN	CATALUÑA	C.VALENC.	EXTREMAD.	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	PAÍS VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA
	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disentería	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Gripe	107	191	303	153	1.239	61	184	207	692	437	174	866	493	173	70	202	28	6	11
Legionelosis	2	3	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0	6	1	0	0
Meningitis tuberculosa	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	17	4	3	0	0	0	3	3	32	7	0	11	16	1	1	3	1	0	1
Varicela	290	69	42	144	73	35	91	100	843	292	36	89	189	113	5	78	3	3	1
Infección gonocócica	2	3	1	0	2	0	1	0	0	4	0	1	2	0	2	8	0	0	0
Sífilis	13	2	1	2	6	0	0	1	0	7	1	4	8	2	0	2	1	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	0	6	0	0	4	0	2	5	1	0	2	2	11	3	2	1	0	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	15	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Hepatitis A	1	1	1	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	0	1	0	0	0
Hepatitis B	2	0	0	1	0	0	0	1	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	4	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	1	1	2	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 11 DE DICIEMBRE DE 2010

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 49		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2005-2009		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2010	2009	2010	2009	Sem. 49	Acum. casos	Sem. 49	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo	005.1	0	0	8	13				
Cólera	001	0	0	0	0				
Disentería	004	1	2	106	230	2	212	0,50	0,50
F. tifoidea y paratifoidea	002	0	1	53	70	1	73	0,00	0,73
Triquinosis	124	0	0	17	20				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica	036	4	13	479	690	13	747	0,31	0,64
Gripe	487	5.751	28.652	155.640	1.092.612	10.858	613.243	0,53	0,25
Legionelosis	482.8	12	16	1.108	1.262				
Meningitis tuberculosa	013.0, 320.4	2	0	82	90				
Tuberculosis respiratoria	011	50	73	5.046	5.879	75	5.879	0,67	0,86
Varicela	052	2.631	1.615	147.252	136.340	1.615	138.232	1,63	1,07
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica	098.0, 098.1	16	33	1.837	1.876	27	1.612	0,59	1,14
Sífilis	091	29	40	2.727	2.370	40	1.838	0,72	1,48
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	29	33	2.399	2.094	54	3.652	0,54	0,66
Poliomielitis	045	0	0	0	0				
Rubeola	056	0	0	10	30	0	63		0,16
Sarampión	055	7	0	245	43	1	240	7,00	1,02
Tétanos	037	0	0	8	9				
Tos Ferina	033	7	3	685	517	3	517	2,33	1,32
Hepatitis víricas									
Hepatitis A	070.0, 070.1	9	15	865	2.649				
Hepatitis B	070.2, 070.3	8	14	794	843				
Otras hepatitis víricas	070	5	11	658	668				
Zoonosis									
Brucelosis	023	1	0	105	133	0	256		0,41
Rabia	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	5	6	341	391				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Lepra	030	0	0	10	34				
Rubéola congénita	771.0	0	0	0	2				
Sífilis congénita	090	0	0	12	14				
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:

Varicela (1,63). Sarampión (7,00). Tos Ferina (2,33).

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

Disentería (0,50). F. tifoidea y paratifoidea (0,00). Enfermedad Meningocócica (0,31). Gripe (0,53). Tuberculosis respiratoria (0,67). Infección gonocócica (0,59). Sífilis (0,72). Parotiditis (0,54).

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal

Hay que destacar 5 caso(s) de paludismo importado(s).

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

ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN LA SEMANA 49 DE 2010																			
ENFERMEDADES	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEÓN	CATALUÑA	C.VALENC.	EXTREMAD.	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	PAÍS VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA
	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disentería	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Gripe	133	225	341	121	1.117	64	155	227	779	435	207	1.046	344	153	76	266	40	18	4
Legionelosis	1	0	1	0	0	0	1	0	2	3	0	1	2	0	0	1	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	6	3	1	1	0	0	2	4	8	12	0	1	8	2	1	1	0	0	0
Varicela	403	97	51	82	105	58	87	101	724	345	45	72	153	168	11	116	8	5	0
Infección gonocócica	2	0	2	0	1	0	1	0	0	5	0	1	4	0	0	0	0	0	0
Sífilis	4	3	2	0	1	0	1	0	0	5	0	1	6	1	0	4	0	0	1
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	0	1	0	0	1	0	2	3	1	9	0	2	6	0	1	3	0	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Hepatitis A	0	2	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3	0	1	0	0	0	0
Hepatitis B	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	1	0	0	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	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	1	1	0	0	0	0	1	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	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

Microorganismos declarados al Sistema de Información Microbiológica. España. Semana 49 del año 2010

MICROORGANISMOS CAUSANTES DE ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN ALIMENTARIA Y POR AGUA	NÚMERO DE CASOS	TOTAL DE CASOS ACUMULADOS	
		2010	2009
<i>Campylobacter coli</i>	0	142	155
<i>Campylobacter fetus</i>	0	2	3
<i>Campylobacter jejuni</i>	36	4.706	4.222
<i>Campylobacter lari</i>	0	1	5
<i>Campylobacter spp</i>	9	809	517
Cryptosporidium	0	52	305
<i>Escherichia coli</i> O157	0	35	13
<i>E. coli</i> verotoxigénica Otros	0	1	1
<i>Entamoeba histolytica</i>	0	12	16
<i>Giardia lamblia</i>	4	533	833
<i>Leptospira spp</i>	0	0	0
<i>Listeria monocytogenes</i>	1	103	128
<i>Salmonella</i> Enteritidis	4	1.114	1.514
<i>Salmonella</i> Typhimurium	4	1.052	900
<i>Salmonella</i> Grupo B	6	416	555
<i>Salmonella</i> Grupo D	0	192	268
<i>Salmonella</i> no tifoidea Otros	0	199	287
<i>Salmonella spp</i>	5	816	599
<i>Salmonella</i> Typhi y Paratyphi	0	28	20
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	0	1	4
<i>Yersinia enterocolitica</i>	0	203	194
<i>Yersinia enterocolitica</i> O:3	0	81	85

MICROORGANISMOS CAUSANTES DE INFECCIONES DEL TRACTO RESPIRATORIO	NÚMERO DE CASOS	TOTAL DE CASOS ACUMULADOS	
		2010	2009
<i>Chlamydia pneumoniae</i>	2	27	14
Complejo <i>M. tuberculosis</i>	5	677	0
<i>Mycobacterium africanum</i>	0	5	0
<i>Mycobacterium bovis</i>	0	13	9
<i>Mycobacterium microtti</i>	0	0	0
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	6	834	1.707
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	1	18	9
Virus de la Influenza	0	3	93
Virus de la influenza A	4	55	1.062
Virus de la influenza AnH1N1	0	11	2.519
Virus de la influenza B	1	42	101
Virus de la influenza C	0	1	0
Virus parainfluenza	0	47	0
Virus respiratorio sincital	90	1.778	1.240

Datos actualizados a 17/02/2011

MICROORGANISMOS CAUSANTES DE ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES	NÚMERO DE CASOS	TOTAL DE CASOS ACUMULADOS	
		2010	2009
<i>Haemophilus influenzae</i> no tipable	0	11	0
<i>Haemophilus influenzae</i>	1	43	45
<i>Haemophilus influenzae</i> B	0	2	3
<i>Haemophilus influenzae</i> Otros	0	1	0
<i>Neisseria meningitidis</i>	0	22	51
<i>Neisseria meningitidis</i> B	0	65	102
<i>Neisseria meningitidis</i> C	0	4	12
<i>Neisseria meningitidis</i> Otros	0	4	5
Rotavirus	15	3.010	1.973
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	12	922	1.238

MICROORGANISMOS CAUSANTES DE INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL	NÚMERO DE CASOS	TOTAL DE CASOS ACUMULADOS	
		2010	2009
<i>Chlamydia trachomatis</i>	7	798	830
Herpes Simple	0	217	194
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	3	846	724

MICROORGANISMOS CAUSANTES DE ENFERMEDADES DE ORIGEN MEDIOAMBIENTAL, IMPORTADAS Y EMERGENTES	NÚMERO DE CASOS	TOTAL DE CASOS ACUMULADOS	
		2010	2009
<i>Borrelia burgdorferi</i>	0	16	31
<i>Coxiella burnetii</i>	0	61	31
Dengue	0	13	0
<i>Rickettsia conorii</i>	0	1	4
Virus de la Fiebre del Nilo	0	0	0

OTROS MICROORGANISMOS DECLARADOS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA	NÚMERO DE CASOS	TOTAL DE CASOS ACUMULADOS	
		2010	2009
Adenovirus	8	505	537
Adenovirus 40/41	3	139	20
Aspergillus	1	58	47
Enterovirus	5	220	239
<i>Streptococcus agalactiae</i>	0	94	38
<i>Streptococcus pyogenes</i>	0	29	65
<i>Toxoplasma gondii</i>	0	4	1

Dirección del BES: Odorina Tello Anchuela

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

Una copia del Boletín Epidemiológico Semanal está disponible en formato electrónico en las direcciones: <http://www.isciii.es/jsps/centros/epidemiologia/boletinessemanal.jsp> y <http://revistas.isciii.es>

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

Instituto de Salud Carlos III. C/ Monforte de Lemos, 5 • 28029 Madrid - España

NIPO: 477-10-064-0

Depósito Legal: M-41502-1978

Imprime: Grafoffset, S.L.