



Región de Murcia
Consejería de Sanidad

Dirección General de Salud Pública

<http://www.murciasalud.es/bem>

Índice

Artículo:

Enfermedades de Declaración Obligatoria.
Región de Murcia 2007.

Noticias Breves:

- Plan de Eliminación del Sarampión: Situación epidemiológica-año 2007.
- Plan de Eliminación del Sarampión: Conclusiones-año 2007.

Semanas epidemiológicas EDO:

Semanas 13 a 16 de 2008.

Enfermedades de Declaración Obligatoria. Región de Murcia. 2007

La cobertura global del Sistema de Información Sanitaria de las Enfermedades de Declaración Obligatoria (SISEDO) en Atención Primaria fue del 91%. La mayoría de los municipios registraron coberturas superiores al 80%, siendo inferiores en: Aledo, Archena, Lorca, Moratalla, Ojós, Ricote, Torres de Cotillas, Ulea y Villanueva; todos, excepto Lorca, presentaron coberturas inferiores al 80% también en 2006. Todas las áreas superan el 80% de notificación, habiendo mejorado respecto al 2006 todas ellas excepto Lorca que ha empeorado su cobertura. En el ámbito de la Atención Especializada la cobertura es deficiente para algunas enfermedades y desigual según centros, siendo necesaria una mejora de la notificación. El porcentaje de notificaciones nominales o individualizadas en relación a las esperadas (declaraciones numéricas registradas) fue del 100% para todas las enfermedades. En la tabla 1 se presentan el nº de casos declarados y la incidencia por 100.000 habitantes de las EDO de 2007, en la Región de Murcia y España, comparadas con las de 2006. Las diferencias observadas pueden estar influidas por las coberturas de notificación. La tabla 2 muestra los brotes epidémicos investigados en 2007 en la Región.

Enfermedades de Transmisión Alimentaria e Hídrica

El nº de casos de **toxiinfecciones alimentarias (TIA)** se redujo en 2007. El 72% de los casos correspondieron a brotes de TIA. Descendió el nº de brotes totales, a expensas del descenso de brotes de ámbito familiar. La media de afectados por brote descendió a 5,4 casos frente a los 10 de 2006, y la mediana a 3 casos. La incidencia de **fiebre tifoidea** fue un 50% inferior a la esperada, pero un 29% superior a la de España. Se detectaron 6 brotes de gastroenteritis, 3 por enterovirus (117 casos en total) y 3 de etiología no especificada (62 casos en total).

Enfermedades de Transmisión Respiratoria

Los datos sobre incidencia de la **gripe*** en 2007 abarcan dos temporadas de vigi-

lancia, la 06-07 y la 07-08, ambas de intensidad moderada en España y en la Región. En ésta última temporada la elevación de la incidencia por encima del umbral se produjo en la semana 50 en España y la 2 en Murcia, alcanzándose la máxima incidencia en la semana 2 en España y en la semana 3 en Murcia (del 13 al 19 de enero de 2008).

La incidencia de **tuberculosis respiratoria (TBR)** en 2007 fue similar a la de España, y el nº de casos registrados estuvo dentro del rango esperado. Se registraron 17 brotes de ámbito familiar (37 afectados en total, mediana 2 afectados/brote). El grupo de 30 a 39 años de edad fue el de mayor incidencia (24,2 casos/100.000hab). Mediante búsqueda activa a partir de los

Tabla 1. Región de Murcia y España. Enfermedades de Declaración Obligatoria. Casos y tasas de incidencia por 100.000 habitantes

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO)	REGIÓN DE MURCIA				ESPAÑA			
	2007		2006		2007		2006	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Botulismo	0	0,00	0	0,00	9	0,02	3	0,01
Cólera	0	0,00	0	0,00	2	0,00	2	0,01
Disentería	4	0,29	3	0,22	219	0,50	181	0,46
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	3	0,22	4	0,30	75	0,17	84	0,19
Toxiinfección Alimentaria	189	13,79	397	29,72	(-)	(-)	(-)	(-)
Triquinosis	0	0,00	0	0,00	115	0,26	36	0,09
Gripe	31.716	2.314,52	12.540	938,76	681.988	1.541,85	473.990	1.083,66
Legionelosis	32	2,34	28	2,10	1.178	2,66	1.343	3,07
Tuberculosis Respiratoria	185	13,50	175	13,10	6.107	13,81	5.851,00	13,38
Otras Tuberculosis	36	2,63	34	2,55	(-)	(-)	(-)	(-)
Varicela	8.791	641,54	14.076	1.053,75	153.099	346,13	177.728	406,33
Enfermedad Meningocócica	18	1,31	23	1,72	830	1,88	794	1,82
Meningitis Tuberculosa	8	0,58	4	0,30	104	0,24	63	0,14
Otras Meningitis	91	6,64	130	9,73	(-)	(-)	(-)	(-)
Difteria	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Parotiditis	85	6,20	84	6,29	10.343	23,38	6.885	15,74
Poliomielitis	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Rubeola	4	0,29	0	0,00	60	0,14	89	0,20
Rubeola Congénita	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Sarampión	2	0,15	1	0,07	241	0,54	334	0,76
Tétanos	0	0,00	1	0,07	12	0,03	21	0,05
Tos Ferina	3	0,22	2	0,15	554	1,25	383	0,88
Sífilis	57	4,16	57	4,27	1.936	4,38	1.711	3,25
Infección Gonocócica	40	2,92	45	3,37	1.698	3,84	1.423	2,25
Hepatitis A	43	3,14	30	2,25	1.002	2,27	1.494	3,42
Hepatitis B	11	0,80	24	1,80	931	2,10	799	1,83
Otras Hepatitis Víricas	15	1,09	19	1,42	698	1,58	748	1,71
Brucelosis	12	0,88	8	0,60	263	0,59	321	0,73
Fiebre Exantemática Mediterránea	2	0,15	6	0,45	(-)	(-)	(-)	(-)
Rabia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Fiebre Amarilla	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Paludismo	6	0,44	5	0,37	345	0,78	400	0,91
Peste	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Tífulo Exantemático	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Lepra	2	0,15	0	0,00	19	0,04	15	0,03
Sífilis Congénita	2	0,15	0	0,00	19	0,04	18	0,04
Tétanos Neonatal	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Leishmaniasis	2	0,15	4	0,30	(-)	(-)	(-)	(-)
Carbunco	0	0,00	0	0,00	(-)	(-)	(-)	(-)

Fuentes: SISEDO. Sección Vigilancia Epidemiológica. Servicio de Epidemiología. Dir. Gral. de Salud Pública de la Región de Murcia. Servicio de Vigilancia Epidemiológica. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III (datos definitivos a 22/05/2008). (-) Enfermedades que no son de declaración obligatoria en el ámbito estatal.

*Anualmente se publica en el BERM un nº específico sobre gripe, analizando la información por temporadas de vigilancia epidemiológica, que abarcan desde la SE 33 de un año hasta la SE 32 del año siguiente.

**Situación regional de las Enfermedades de Declaración Obligatoria.
Semanas 13 a 16 (del 23 de marzo de 2008 al 19 de abril de 2008). Distribución semanal**

Enfermedades	Casos notificados												Casos acumulados		
	Semana 13			Semana 14			Semana 15			Semana 16			Semanas 13 a 16		
	2008	2007	Mediana	2008	2007	Mediana	2008	2007	Mediana	2008	2007	Mediana	2008	2007	Mediana
Gripe	361	366	448	348	243	362	288	225	308	265	200	260	1.262	1.034	1.352
Tuberculosis Respiratoria	5	0	3	2	1	1	4	2	2	1	4	4	12	7	12
Otras Tuberculosis	0	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	4	5	3
Hepatitis B	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	1	1
Toxiinfecciones	0	3	1	2	7	3	3	0	0	86	0	3	91	10	10
Varicela	250	304	304	205	212	212	249	381	381	250	277	277	954	1.174	1.174
Parotiditis	7	1	1	2	2	1	1	0	0	1	0	0	11	3	3
Enfermedad Meningo.	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	2	1	3
Otras Meningitis	2	0	1	1	1	3	1	2	2	1	0	2	5	3	8
Sífilis	0	0	0	1	0	0	0	2	1	5	2	1	6	4	3
Infección Gonocócica	3	0	0	2	2	1	0	0	0	0	1	0	5	3	3
Brucelosis	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	2	2

La mediana se calcula sobre el último quinquenio. No se incluyen las enfermedades sin casos notificados en año actual.

**Porcentaje de declaración (*).
Semanas 13 a 16 (del 23 de marzo de 2008 al 19 de abril de 2008).**

Municipios	Población (Padrón 2007)	% de declaración	Municipios	Población (Padrón 2007)	% de declaración
Abanilla	6.568	100,00	Calasparra	10.282	100,00
Abarán	12.968	100,00	Campos del Río	2.182	91,67
Águilas	33.134	91,92	Caravaca de la Cruz	25.688	94,05
Albudeite	1.413	87,50	Cartagena	207.286	98,26
Alcantarilla	39.636	87,50	Cehegín	15.798	88,64
Aledo	1.046	50,00	Ceutí	9.185	100,00
Alguazas	8.572	100,00	Cieza	34.898	100,00
Alhama de Murcia	18.996	88,46	Fortuna	8.939	100,00
Archena	17.634	69,35	Fuente Álamo de Murcia	14.400	100,00
Beniel	10.294	100,00	Jumilla	24.596	92,65
Blanca	6.119	100,00	Librilla	4.378	75,00
Bullas	12.020	97,50	Lorca	89.606	89,04

(*) [Núm. partes de declaración numérica recibidos / Núm. de médicos de atención primaria en las cuatro semanas] x 100.



Plan de Eliminación del Sarampión: Situación epidemiológica-año 2007

En 1998 la Organización Mundial de la Salud se propuso como objetivo la eliminación del sarampión autóctono en la Región Europea para el año 2007. Para alcanzar este objetivo, la Consejería de Sanidad de la Región de Murcia intensificó el sistema de vigilancia epidemiológica, elaborando el Plan de Eliminación del Sarampión de la Región de Murcia (vigente desde 2001) e incluyéndolo como enfermedad de declaración urgente (Orden de 16 de octubre de 2000).

Situación en la Región de Murcia: En 2007, se han notificado en la región 8 casos sospechosos. Ninguno fue confirmado por serología, clasificándose 6 como descartados y 2 como confirmados clínicamente ó compatibles.

Situación en España: se notificaron 483 casos sospechosos de los cuales 267 fueron confirmados por laboratorio. La incidencia en 2007 (0,59 casos/100.000 habitantes) supone una reducción del 29% respecto a 2006 (año en el que se registraron 7 brotes de sarampión). En 2007 se notificaron 2 brotes de sarampión en 2 CCAA (Barcelona y Castilla León), que supusieron el 95,8% de los casos registrados en España.

Noticia elaborada por Rocío García Pina

Más información disponible en: Plan de Eliminación del Sarampión en la Región de Murcia
(<http://www.murciasalud.es/pagina.php?id=2602&idesecc=88>)

Boletín Epidemiológico Semanal (Centro Nacional de Epidemiología): <http://www.isciii.es/jsp/centros/epidemiologia/boletinesSemanal.jsp>

**Distribución por áreas de salud de las Enfermedades de Declaración Obligatoria.
Semanas 13 a 16 (del 23 de marzo de 2008 al 19 de abril de 2008). Distribución semanal**

	Áreas de Salud												REGIÓN	
	Murcia		Cartagena		Lorca		Noroeste		Altiplano		Oriental		TOTAL	
Población (Padrón 2007)	528.652		365.421		165.492		72.202		58.757		195.763		1.386.287	
	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.
Enfermedades														
Gripe	319	10.237	99	3.045	368	4.209	85	1.486	88	1.641	303	3.334	1.262	23.952
Tuberculosis Respiratoria	5	37	4	15	1	8	2	6	0	1	0	7	12	74
Otras Tuberculosis	2	4	2	4	0	1	0	0	0	1	0	3	4	13
Hepatitis B	1	4	0	3	0	0	1	1	0	0	0	1	2	9
Toxiinfecciones Alimen.	0	29	86	87	0	1	2	5	0	0	3	3	91	125
Varicela	264	1.048	391	1.182	133	300	8	19	15	74	143	405	954	3.028
Parotiditis	2	5	5	15	2	3	0	3	0	1	2	3	11	30
Enfermedad Meningocócica	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5
Otras Meningitis	3	16	0	3	0	3	1	1	0	2	1	1	5	26
Sífilis	2	9	2	3	0	2	1	1	0	1	1	6	6	22
Infección Gonocócica	2	5	1	4	0	0	0	0	0	0	2	2	5	11
Brucelosis	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2

No se incluyen las enfermedades sin casos notificados en año actual.

**Porcentaje de declaración (*).
Semanas 13 a 16 (del 23 de marzo de 2008 al 19 de abril de 2008).**

Municipios	Población (Padrón 2007)	% de declaración	Municipios	Población (Padrón 2007)	% de declaración
Lorquí	6.714	75,00	Torre Pacheco	29.187	100,00
Mazarrón	32.616	100,00	Torres de Cotillas, Las	19.611	77,08
Molina de Segura	59.365	95,14	Totana	28.742	96,25
Moratalla	8.414	75,00	Ulea	991	62,50
Mula	16.570	83,93	Unión, La	16.471	100,00
Murcia	416.996	96,87	Villanueva del Río Segura	2.042	12,50
Ojós	626	50,00	Yecla	34.161	87,50
Pliego	3.864	100,00	Santomera	14.323	100,00
Puerto Lumbreras	12.964	100,00	Alcázares, Los	14.077	100,00
Ricote	1.531	25,00			
San Javier	29.167	100,00	Total Región	1.386.287	94,40
San Pedro del Pinatar	22.217	100,00			

(*) [Núm. partes de declaración numérica recibidos / Núm. de médicos de atención primaria en las cuatro semanas] x 100.



Plan de Eliminación del Sarampión: Conclusiones-año 2007

Conclusiones en la Región de Murcia:

- En el año 2007 no se confirmó ningún caso y no se registraron brotes.
- No se pudo confirmar ni identificar el genotipo de los 2 casos compatibles con sarampión por extravío de las muestras.
- Tras intensificar la vigilancia no se notificaron casos secundarios.
- Los casos notificados se encontraban correctamente vacunados para su edad.
- **Es necesario notificar de forma urgente los casos sospechosos (FAX 968 366656) y mejorar el circuito de envío de muestras para la confirmación del 100% de los casos.**

Conclusiones en España:

- El sarampión ha pasado a ser una enfermedad de adultos jóvenes. Los casos detectados en niños afectaron mayoritariamente a los menores de 15 meses, todavía no vacunados con la primera dosis.
- En los últimos años se ha identificado al personal sanitario como fuente de transmisión en los brotes estudiados. Es necesario que los trabajadores de los centros sanitarios estén correctamente vacunados/inmunizados frente a sarampión.
- Se recomienda intensificar la vigilancia y/o vacunación en: menores de 15 meses y mayores de 20 años, personal sanitario, población de zonas turísticas, viajeros a zonas endémicas o con brotes, población inmigrante y niños adoptados procedentes de países con deficientes programas de vacunación.

Noticia elaborada por Rocío García Pina

Tabla 2. Región de Murcia y España. Brotes epidémicos investigados. Año 2007

	Nº DE BROTES	Nº DE CASOS
INFECCIONES E INTOXICACIONES ALIMENTARIAS	25	136
TUBERCULOSIS RESPIRATORIA	17	37
NEUMONÍA POR LEGIONELLA	1	2
NEUMONÍAS BACTERIANAS no especificadas	2	24
INFECCIÓN RESPIRATORIA POR PARAINFLUENZA	1	27
HEPATITIS VÍRICA	7	15
GASTROENTERITIS POR NOROVIRUS	3	117
GASTROENTERITIS NO ESPECIFICADAS	3	62
MENINGITIS POR ENTEROVIRUS	2	16
BRUCELOSIS	1	10
CONJUNTIVITIS	1	23
DERMATOFITOSIS	2	9
MIASIS	1	5
ACARIASIS	1	3
TOTAL	67	486

Fuente: SISEDO. Sección Vigilancia Epidemiológica. Servicio de Epidemiología. Dirección General de Salud Pública. Región de Murcia

resultados microbiológicos se recuperaron el 15,1% del total de casos registrados. El 4,9% de los pacientes con TBR correspondieron a casos de sida. Los casos de **otras tuberculosis** (36) fueron similares a los esperados. Por búsqueda activa se recuperaron el 36,1% del total de casos. El 19,4% correspondieron a casos de sida. En el 82% de los casos de cualquier localización se aisló *Mycobacterium*, contando con estudio de sensibilidad el 89% de los mismos, de los que 3 casos fueron multirresistentes, igual que en el año 2006. Se registraron 32 casos de **legionelosis**, un 39% más de lo esperado, continuando la tendencia ligeramente ascendente iniciada en 2004. Un caso probable fue clasificado como nosocomial. Se registró un brote con 2 afectados procedentes de otra CA y relacionado con un hotel del área 3.

Enfermedad Meningocócica y Otras Meningitis

En 2007 se declararon 18 casos de **enfermedad meningocócica**. Durante la temporada 06-07 se registraron 20 casos (17 confirmados: 16 serogrupo B y 1 serogrupo C). Al igual que en las 3 últimas temporadas, el número de casos por serogrupo C fue muy bajo, tras la introducción de la vacuna conjugada en 2000-2001 en calendario vacunal y su aplicación a los menores de 20 años en 2004. La incidencia de meningitis B fue similar a la de las 2 temporadas anteriores, pero con una mayor letalidad (25%).

De **meningitis tuberculosa** se notificaron 8 casos, 4 más que en 2006. De **otras meningitis bacterianas ó víricas** se declararon 91 casos, dentro del rango esperado. Se registraron 2 brotes de meningitis víricas por enterovirus con 16 casos en total: uno en el área 1 (2 casos) y otro en el área 5 (14 casos).

Enfermedades Incluidas en el Calendario Vacunal

Desde 2004 la incidencia de **parotiditis** en España está en aumento, con un ele-

vado porcentaje de casos en vacunados debido al acúmulo de susceptibles, principalmente en cohortes vacunadas con la cepa Rubbini (periodo 1993-1999) y afectando prácticamente a todas las CCAA. En la Región el número de casos aumentó más tardíamente, superándose el número de casos esperados en 2006 y 2007 (un 87% y un 89% más respectivamente). Sin embargo, la incidencia permaneció por debajo de la de España y no se registraron brotes en 2007.

En el 7º año del Plan de Erradicación del **Sarampión** se notificaron 8 casos sospechosos; 6 descartados y 2 compatibles, que no pudieron confirmarse por extravío de las muestras. Se notificaron 2 brotes de sarampión en 2 CCAA (Cataluña y Castilla León), que supusieron el 95,8% de los casos de 2007 en España. Tras el brote de **rubeola** de 2005 de la CA de Madrid, en 2007 la incidencia en España regresó a sus niveles habituales, y en Murcia se registraron 4 casos, dentro del rango normal esperado.

Se mantuvieron los niveles bajos de **tos ferina** (3 casos), tras el pico de 2004 causado por un brote familiar.

En 2002 Europa consiguió el certificado de Región Libre de **Poliomielitis** de la OMS. En Murcia, el Programa de Vigilancia de Parálisis Fláccida Aguda (PFA) consiste en la notificación urgente de casos de PFA en menores de 15 años. En el año 2007 no se han detectado casos de PFA.

Enfermedades de Transmisión Sexual (ETS)

La incidencia de **sífilis** en la Región ascendió desde 2003 a 2005, tras lo cual se ha estabilizado, con una incidencia semejante en 2007 a la de 2006, pero superando en un 50% el valor esperado. Además se notificaron 2 casos de **sífilis congénita**, un número elevado considerando que es una enfermedad grave y prevenible. La **infección gonocócica** sobrepasó en 2007 en más del doble en

nº de casos esperados. Desde enero hasta diciembre de 2007 se registraron 47 casos nuevos de **sida***, con un total acumulado de 1.538 desde el inicio de la epidemia. La tendencia descendente, se ha enlentecido, situándose la incidencia de la Región al nivel de la de España. Teniendo en cuenta la subnotificación por diversas causas, hay que insistir en que éstas son enfermedades prevenibles y su tendencia modificable.

Zoonosis

La incidencia de **brucelosis** se ha incrementado un 47% respecto a 2006, debido a un brote en un matadero del área 2 con 10 afectados. Se notificaron 2 casos de **fiebre exantemática mediterránea**, reduciéndose un 67% respecto a 2006 y 2 casos de **leishmaniasis**.

Otras Enfermedades

La incidencia de hepatitis A se ha incrementado en los 2 últimos años, superando a la de España en 2007. Se notificaron 7 brotes (15 afectados en total y una media de 2 afectados por brote) correspondientes a las áreas 1 (3 brotes), 2 (2 brotes), 3 (1 brote) y 6 (1 brote). La incidencia de **hepatitis B** ha descendido en 2007 un 56% respecto a 2006. La incidencia de otras hepatitis víricas (incluyendo la C) se ha mantenido estable. Para la **hepatitis C** no existe a nivel estatal una definición de caso que permita una declaración adecuada. Teniendo en cuenta que el 80% de los casos agudos son asintomáticos, la información referente a esta enfermedad no es comparable a nivel estatal, ni representativa a nivel regional.

Tras las ondas epidémicas de **varicela** registradas en 2004 y 2006, en 2007 se ha registrado un descenso del 39% respecto al año anterior, aunque la incidencia permanece por encima de la de España. En la temporada 05-06 se incluyó en calendario la vacunación en los niños de 11 años sin historia previa de enfermedad. Esta estrategia no modifica de manera importante la epidemiología de la enfermedad pero reduce la incidencia en edades en las que las complicaciones pueden ser más graves.

Enfermedades de Baja Incidencia

Durante el año 2007 se declararon 6 casos de paludismo importado, 3 *Plasmodium falciparum*, un *Plasmodium sp* y en 2 no consta la especie. La **lepra** ha permanecido estable en España en los últimos años. En la Región se notificaron 2 nuevos casos. No se han notificado casos del resto de enfermedades de declaración obligatoria. En los brotes de otras enfermedades se detectaron: 2 brotes de neumonía bacteriana no especificada (24 casos en total), 1 brote de infección respiratoria por virus parainfluenza (27 casos), 1 brote de conjuntivitis (23 afectados), 2 por dermatofitosis (9 casos en total), 1 por miasis y uno por acariasis.

*El sida es una EDO incluida dentro de los Sistemas Específicos de Vigilancia, no del Sistema Básico (datos de la tabla 1). Se publica un nº monográfico en el BERM sobre la evolución de la epidemia del sida en España y la Región de Murcia.

Edita:
Servicio de Epidemiología. Consejería de Sanidad. D. G. de Salud Pública. Ronda de Levante 11. 30008 Murcia. Tel.: 968 36 20 39 Fax: 968 36 66 56 bolepi@carm.es http://www.murciasalud.es/bem

Comité Editorial:
Lluís Cirera, M.ª Dolores Chirlaque, Juan Francisco Correa, Visitación García, Ana María García-Fulgueiras, Carmen Navarro, Jaime Jesús Pérez, José Saura, M.ª José Tormo.

Coordinadora de Edición:
Visitación García Ortúzar
Coordinadora Administrativa:
Mariola Navarro Balibrea
Suscripción: Envío Gratuito.
Solicitudes: Servicio de Epidemiología