

Seguridad de las vacunas frente al virus del papiloma humano: conclusiones del comité de expertos 253

Clasificación de los casos sospechosos de sarampión 255

Estado de las enfermedades de Declaración Obligatoria 256

Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica 258

Seguridad de las vacunas frente al virus del papiloma humano: conclusiones del comité de expertos

Nota informativa 2009/06 de la Agencia Española de Medicamentos y productos Sanitarios (AEMPS)

Tal como se informó a través de notas informativas previas, la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) ha estado evaluando de forma exhaustiva la calidad y la seguridad de las vacunas frente al virus del papiloma humano (VPH), en colaboración con la Agencia Europea de Medicamentos y la red de agencias de los Estados miembros de la UE.

La citada evaluación incluía la revisión de todos los casos notificados al Sistema Español de Farmacovigilancia, la de todos aquellos registrados en la base de datos europea, y en especial, la de los dos que ocurrieron en Valencia tras la administración de la segunda dosis de dicha vacuna con una proximidad geográfica y temporal muy estrecha. La notificación de estos casos determinó que el Ministerio de Sanidad y Consumo ordenara, como medida de precaución, la suspensión de la administración, distribución y dispensación del lote al que pertenecían las vacunas administradas.

Para la evaluación de estos casos, la AEMPS constituyó un Comité formado por expertos en las diversas áreas consideradas de relevancia (neurología, neuropediatría, psiquiatría, inmunología, virología, epidemiología, salud pública, farmacovigilancia y evaluación de la calidad de vacunas). Así mismo, el Comité contó con la participación de asesores en áreas específicas. A todas las reuniones asistieron los miembros del equipo médico que había atendido a las pacientes, donde informaron de la situación clínica y de su evolución.

Finalizado el trabajo de dicho Comité, la AEMPS hace públicas sus conclusiones al considerarlas de interés general, y en particular para los profesionales sanitarios:

El Comité ha examinado los datos de todos los casos comunicados al Sistema Español de Farmacovigilancia y a la base de datos europea, en los que aparece el término “convulsiones” tras la administración de las vacunas frente al virus del papiloma

humano. De manera especial el Comité examinó en profundidad los casos de las adolescentes de Valencia que fueron objeto de la alerta, incluyendo los distintos informes clínicos emitidos y todas las pruebas practicadas. Se discutió ampliamente toda la información con el equipo médico que atendió a las adolescentes. Junto a estos casos, el Comité también examinó exhaustivamente los datos y las pruebas del caso notificado en las Islas Baleares.

Las conclusiones a las que ha llegado el Comité son las siguientes:

- Las características clínicas y la ausencia de signos eléctricos, de neuroimagen y analíticos indican que los episodios paroxísticos que presentaron las adolescentes de Valencia no se corresponden con una enfermedad o lesión neurológica, cardiológico o sistémica. La misma valoración cabe hacer de los episodios de la adolescente de las Islas Baleares.
- La estrecha relación temporal con la vacunación en los dos casos de Valencia indica que la administración de la vacuna pudo actuar como un precipitante del cuadro clínico, pero no se ha encontrado ninguna prueba que apoye una relación biológica con la vacuna.
- La AEMPS y la EMEA descartan que el lote de la vacuna administrado a las adolescentes de Valencia presente defectos de calidad, lo cual, a su vez, es coherente con el hecho epidemiológico de que no se hayan detectado ni en España ni en la Unión Europea casos con un patrón clínico similar a los dos de Valencia, a pesar de haberse distribuido decenas de miles de dosis del mismo lote.
- Los equipos médicos del Hospital Clínico de Valencia y del Hospital Son Dureta actuaron, en todo momento, de forma correcta.

A la luz de la valoración hecha por el Comité de Expertos, así como de la exhaustiva revisión realizada por la AEMPS y el resto de agencias europeas respecto a todos los casos de convulsiones notificados, se considera necesario informar a los profesionales sanitarios de lo siguiente:

1. La administración de las vacunas frente al VPH se puede asociar a síncope y como consecuencia del cual pueden ocurrir movimientos musculares que semejan convulsiones. Se aconseja, por tanto, que se extreme la precaución para evitar dichos síncope o las caídas derivadas del mismo. De acuerdo con un estudio realizado por el Centro para la Prevención y Control de Enfermedades de los Estados Unidos de América¹ no hay diferencia en la incidencia de síncope entre las vacunas frente al VPH y otras vacunas que se administran en la adolescencia.
2. Aunque se han notificado casos de convulsiones tanto en España como en otros países tras la administración de las vacunas frente al VPH, el análisis que se ha hecho de los mismos no sugiere que las vacunas incrementen el riesgo. En esta misma línea apunta el estudio mencionado anteriormente¹, donde se muestra que la incidencia de “convulsiones” que ocurren después de haber administrado las vacunas frente al VPH no es estadísticamente diferente de la incidencia que presentan otras vacunas que se administran también en la adolescencia.
3. De acuerdo con la valoración del Comité de Expertos, la AEMPS concluye que, tanto en los dos casos notificados en Valencia como en el caso notificado en Baleares, la

ausencia de una base biológica que explique la posible asociación entre los trastornos paroxísicos presentados y las vacunas, hace muy improbable que dichos cuadros puedan considerarse como reacciones adversas a las mismas.

4. De acuerdo con todos los análisis realizados, tanto la AEMPS como la EMEA confirman que el lote de vacuna involucrado no presenta ningún defecto de calidad.

5. La AEMPS concluye, finalmente, que la relación beneficio-riesgo de las vacunas frente al VPH no ha sufrido variación y sigue siendo favorable.

Bibliografía

1. Gee J, Naleway A, Shui I. Vaccine Safety Datalink Project: Monitoring the safety of quadrivalent human papillomavirus vaccine (HPV4). Disponible en: <http://www.cdc.gov/vaccines/recs/ACIP/downloads/mtg-slides-oct08/14-5-hpv.pdf> y <http://www.cdc.gov/vaccines/recs/acip/downloads/minoct08.pdf>.

CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPIÓN Casos acumulados desde el 01/01/2008 hasta 09/12/2008 (semana 49)

CC.AA.	Casos notificados (1)	En Investigación	Casos Confirmados				Casos descartados (5)			
	Total	Total	Compatibles (2)	Autóctonos Laboratorio (3)	Importados Laboratorio (4)	Total	Rubéola	Otros Diagnósticos (6)	Sin Diagnosticar	Total
Andalucía.....	344	6	67	181	–	248	19	6	65	90
Aragón.....	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–
Asturias.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Baleares.....	3	–	–	1	–	1	–	–	2	2
Canarias.....	6	–	–	–	–	–	–	–	6	6
Cantabria.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Castilla-La Mancha.....	3	–	–	1	–	1	–	1	1	2
Castilla y León.....	4	–	1	1	–	2	–	–	2	2
Cataluña.....	17	3	–	1	1	2	1	1	10	12
Comunidad Valenciana	16	–	–	–	–	–	–	3	13	16
Extremadura.....	2	–	1	–	–	1	–	1	–	1
Galicia.....	2	–	–	–	1	1	–	–	1	1
Madrid.....	43	1	–	27	2	29	–	–	13	13
Murcia.....	2	–	–	–	–	–	–	–	2	2
Navarra.....	2	–	–	–	–	–	–	–	2	2
País Vasco.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rioja.....	2	–	–	–	1	1	–	–	1	1
Ceuta.....	5	–	–	4	–	4	1	–	–	1
Melilla.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
TOTAL.....	452	10	69	216	6	291	21	12	118	151

(1) **Caso notificado sospechoso:** Todo caso que cursa con exantema máculo-papular, fiebre alta y alguno de los siguientes síntomas: tos, coriza o conjuntivitis.

(2) **Caso confirmado compatible:** Caso notificado sin muestras biológicas para diagnóstico y sin vínculo epidemiológico con otro caso confirmado por laboratorio.

(3) **Caso confirmado por laboratorio:** Caso notificado confirmado por laboratorio o caso vinculado en espacio y tiempo con un caso confirmado por laboratorio.

(4) **Caso confirmado importado:** Caso notificado confirmado por laboratorio con fuente de infección fuera de España.

(5) **Caso descartado:** Caso notificado con muestras de laboratorio negativas al virus del sarampión.

(6) **Otros diagnósticos:** Identificación de otros virus diferentes de Rubéola: sarampión postvacunal, Alergia, Reacción tóxica medicamentosa, Infección Parvovirus B19, Mononucleosis, ESCARLATINA, FRO-TIS FARINGEO POSITIVO ESTREPTOCOCCO, HERPES 6. S. Kawasaki.

Más información (BES 2000; 8: 169-172).

SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 6 DE DICIEMBRE DE 2008

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 49		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2003-2007		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		2008	2007	2008	2007	Sem. 49	Acum. casos	Sem. 49	Acum. C.	
Enfermedades de transmisión alimentaria										
Botulismo	005.1	0	1	6	9					
Cólera	001	0	0	0	2					
Disentería	004	2	5	354	212	3	174	0,67	2,03	
F. tifoidea y paratifoidea	002	1	1	73	73	1	83	1,00	0,88	
Triquinosis	124	0	0	50	115					
Enfermedades de transmisión respiratoria										
Enfermedad Meningocócica	036	9	16	689	778	16	826	0,56	0,83	
Gripe	487	10.838	12.992	519.793	613.243	12.992	613.243	0,83	0,85	
Legionelosis	482.8	13	13	1.271	1.126					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	1	2	99	107					
Tuberculosis respiratoria	011	106	83	6.237	6.220	78	6.184	1,36	1,01	
Varicela	052	2.310	1.343	115.471	148.096	1.694	172.216	1,36	0,67	
Enfermedades de transmisión sexual										
Infección gonocócica	098.0,098.1	27	29	1.809	1.612	19	1.100	1,42	1,64	
Sífilis	091	57	45	2.426	1.838	15	1.251	3,80	1,94	
Enfermedades prevenibles por inmunización										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	54	94	3.650	10.054	51	2.266	1,06	1,61	
Poliomielitis	045	0	0	0	0					
Rubeola	056	1	1	63	57	0	86		0,73	
Sarampión	055	1	0	308	240	0	240		1,28	
Tétanos	037	0	0	15	11					
Tos Ferina	033	11	9	627	528	3	519	3,67	1,21	
Hepatitis víricas										
Hepatitis A	070.0,070.1	39	24	2.087	923					
Hepatitis B	070.2,070.3	23	15	961	879					
Otras hepatitis víricas	070	6	11	721	654					
Zoonosis										
Brucelosis	023	4	0	164	256	5	344	0,80	0,48	
Rabia	071	0	0	0	0					
Enfermedades importadas										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	13	2	331	316					
Peste	020	0	0	0	0					
Tifus exantemático	080	0	0	0	0					
Enfermedades declaradas sistemas especiales										
Lepra	030	0	0	14	19					
Rubéola congénita	771.0	0	0	1	0					
Sífilis congénita	090	0	0	20	19					
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:
Tuberculosis respiratoria (1,36). Varicela (1,36). Infección gonocócica (1,42). Sífilis (3,80). Tos Ferina (3,67).

* Un I.E. inferior o igual a 0,75:
Disentería (0,67). Enfermedad Meningocócica (0,56).

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal
Hay que destacar 13 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 2008

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	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfer. Meningocócica	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	2	0	0	0	2	0	0	0
Gripe	0	380	1.116	132	2.707	162	277	562	759	605	257	1.563	731	252	242	1.039	33	10	11
Legionelosis	1	0	0	2	0	2	0	0	2	3	0	1	0	0	1	1	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	16	6	3	3	1	0	3	7	26	12	2	2	16	2	2	4	1	0	0
Varicela	3	150	133	47	95	25	73	122	542	373	80	102	234	65	31	205	25	2	3
Infección gonocócica	7	5	0	0	6	0	1	0	1	4	0	1	1	1	0	0	0	0	0
Sífilis	17	2	0	1	6	0	1	1	2	9	0	0	13	3	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	2	8	0	1	4	1	1	3	6	8	3	4	9	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
Rubeola	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	2	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0
Hepatitis A	15	1	0	0	2	0	1	2	1	4	1	0	8	1	1	0	1	0	1
Hepatitis B	2	0	0	0	0	1	0	5	2	2	0	3	8	0	0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	0	0	1	1	1	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	1	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	4	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

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 49 QUE TERMINO EL 6 DE DICIEMBRE DE 2008

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 49		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 49	
	2008	2007	2008	2007
Bacteriemias	76	104	4.390	4.817
-A.baumannii	0	1	22	70
-A.caviae	0	0	0	1
-A.hydrophila	1	0	2	3
-A.sobria	0	0	1	1
-B.fragilis	2	2	27	37
-C.perfringens	0	0	15	24
-E.cloacae	0	0	86	77
-E.coli	17	18	983	1.048
-E.faecalis	5	2	167	153
-E.faecium	2	0	49	58
-H.influenzae	2	1	45	43
-H.influenzae b	0	0	4	1
-K.pneumoniae	2	5	198	226
-Paeruginosa	2	6	147	149
-P.mirabilis	0	0	44	62
-S.agalactiae	0	0	90	74
-S.aureus	10	12	485	569
-S.epidermidis	6	10	404	550
-S.hominis	2	5	186	270
-S.marcescens	0	2	54	43
-S.pneumoniae	14	20	710	555
-S.pyogenes	3	1	63	31
-Staphylococcus coag-	2	0	42	23
-Y.enterocolitica	0	0	3	0
.Múltiple	1	2	99	132
.Otras	5	17	464	617
Brucelosis	0	0	17	12
-B.melitensis	0	0	3	4
-Brucella sp.	0	0	14	8
Enfermedad de Lyme	0	0	1	9
-B.burgdorferi	0	0	1	9
F.tifoidea y paratifoidea	0	0	21	32
-S.Paratyphi A	0	0	1	4
-S.Paratyphi B	0	0	3	2
-S.Paratyphi C	0	0	1	1
-S.Typhi	0	0	16	25
Fiebre Q	2	1	114	156
-C.burnetii	2	1	114	156
Fiebre botonosa	0	0	13	26
-R.conorii	0	0	13	26
G.E.A.: Salmonelosis	38	44	3.689	3.685
-S.enteritidis	17	18	1.451	1.524
-S.hadar	0	0	7	6
-S.newport	0	0	29	13
-S.typhimurium	11	15	922	681
-Salmonella gr.B	2	2	224	287
-Salmonella gr.C	0	0	58	44
-Salmonella gr.C1	0	0	38	65
-Salmonella gr.C2	0	0	39	42
-Salmonella gr.D	0	0	85	168
-Salmonella gr.D1	0	0	15	34
-Salmonella gr.E	0	0	15	13
-Salmonella sp.	8	8	692	690
.Múltiple	0	1	22	41
.Otras	0	0	92	77
G.E.A.: Shigelosis	4	0	130	114
-S.boydii	0	0	3	9
-S.disenteriae	0	0	2	0
-S.flexneri	3	0	57	45
-S.sonnei	1	0	50	46
-Shigella sp.	0	0	18	14
G.E.A.: Vibrio	0	0	6	5
-V.cholerae O1	0	0	0	1
-V.fluviialis	0	0	3	1
-V.parahaemoliticus	0	0	2	3
.Otras	0	0	1	0
G.E.A.: otras bacterias	75	102	5.746	6.025
-A.caviae	4	1	180	246
-A.hydrophila	2	1	170	149
-A.sobria	0	0	27	33
-Aeromonas sp.	1	0	25	8
-C.coli	3	3	185	210
-C.jejuni	52	81	4.051	4.230
-C.lari	0	0	2	7
-Campylobacter sp.	7	7	622	574
-Clostridium difficile	2	2	135	118
-E.coli O157:H7	0	0	13	16
-E.coli enterotoxigénico	0	0	0	1
-E.coli verotoxigénico	0	0	1	0
-Y.enterocolitica	3	5	188	256
-Y.enterocolitica ser.O3	1	2	104	106
.Múltiple	0	0	37	67
.Otras	0	0	6	4
I.T.S.: Gonococia	5	13	470	482
-N.gonorrhoeae	5	13	470	482
I.T.S.: Sífilis	7	10	382	345
-T.pallidum	7	10	382	345
I.T.S.: otras	3	2	379	212
-C.trachomatis	3	2	379	212
Infecciones respiratorias	66	79	2.326	2.942
-C.pneumoniae	1	1	39	31
-Chlamydomphila sp.	0	0	0	19
-H.influenzae	0	1	36	39
-H.influenzae b	0	1	0	2
-Haemophilus sp.	0	0	1	0
-M.pneumoniae	5	2	135	356
-S.pneumoniae	60	74	2.115	2.494
.Múltiple	0	0	0	1
Infección meningocócica	0	3	182	121
-N.meningitidis	0	0	34	25
-N.meningitidis gr.A	0	0	4	2
-N.meningitidis gr.B	0	3	130	78
-N.meningitidis gr.C	0	0	11	15
-N.meningitidis gr.Y	0	0	1	1
-N.meningitidis(no grupab)	0	0	2	0
Legionelosis	3	3	291	271
-L.pneumophila	3	3	291	271
Leptospirosis	0	0	5	3
-L.icterohaemorrhagiae	0	0	1	0
-Leptospira sp.	0	0	4	3
Listeriosis	2	0	77	77
-L.monocytogenes	2	0	77	77
Mening.no meningocócicas	1	4	112	127
-H.influenzae	0	0	7	7
-H.influenzae b	0	0	2	0
-S.agalactiae	0	0	6	9
-S.pneumoniae	1	4	95	110
-S.pyogenes	0	0	2	1
Micobacterias	32	35	1.858	2.043
-M.africanum	0	0	2	2
-M.bovis	0	0	3	1
-M.tuberculosis	32	35	1.853	2.040
Micobacterias atípicas	3	2	88	110
-M.avium/intracellulare	2	1	40	41
-M.fortuitum	0	1	5	4
-M.gordonae	0	0	10	6
-M.kansasii	0	0	17	34
-M.marinum	0	0	2	2
-M.xenopi	1	0	6	8
.Otras	0	0	8	15
Otras rickettsiosis	1	0	4	2
-R.typhi	1	0	4	2
Tos ferina	1	0	167	85
-B.parapertussis	0	0	0	1
-B.pertussis	1	0	167	84
Tularemia	0	1	13	17
-F.tularensis	0	1	13	17
Nº DE LABORATORIOS DECLARANTES	33	41	43	43

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 49 QUE TERMINO EL 6 DE DICIEMBRE DE 2008

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 49		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 49	
	2008	2007	2008	2007
	Adenovirus	16	2	543
Adenovirus 40/41	1	0	36	20
Astrovirus	1	2	32	36
Coxsackie A	0	0	0	1
Coxsackie B	0	0	3	5
Coxsackie B 5	0	0	0	1
Dengue	0	0	0	3
Echovirus	1	1	13	36
Echovirus 11	0	0	0	11
Echovirus 30	0	1	55	11
Echovirus 4	0	0	62	0
Echovirus 6	0	0	5	0
Echovirus 9	0	0	3	0
Enterovirus	1	1	149	163
Enterovirus 70/71	0	0	1	0
Epstein-Barr	14	10	1.041	1.044
Gripe A	7	0	227	469
Gripe B	0	0	270	75
Hepatitis A	3	7	148	148
Hepatitis B	0	3	61	60
Hepatitis C	1	4	126	214
Hepatitis E	0	0	3	0
Herpes simple	1	2	74	37
Herpes simple tipo 1	3	3	167	172
Herpes simple tipo 2	0	0	107	85
Herpesvirus humano 6	0	0	3	2
Herpesvirus humano 8	0	0	0	1
Norovirus	0	1	26	47
Norovirus gr.2	0	0	0	3
Papilomavirus	12	1	557	477
Parainfluenza	1	3	15	18
Parainfluenza 1	0	0	0	24
Parainfluenza 2	0	1	3	16
Parainfluenza 3	2	0	62	62
Parotiditis	0	1	84	348
Parvovirus B 19	0	0	45	28
Picornavirus	0	0	0	1
Respiratorio Sincitial	110	148	1.102	1.177
Rotavirus	104	147	1.868	2.684
Rubéola	0	0	1	4
Sarampión	0	0	5	209
Varicela Zoster	3	0	80	86
Virus JC	0	1	1	3
-Otros	1	0	8	4
N° DE LABORATORIOS DECLARANTES	24	31	36	36

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 49		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 49	
	2008	2007	2008	2007
	Cutáneas y Subcutáneas	14	16	829
-Aspergillus niger	0	0	0	1
-Aspergillus sp.	0	0	6	5
-Candida albicans	0	1	128	121
-Candida glabrata	0	0	9	9
-Candida guilliermondii	0	0	7	3
-Candida parapsilosis	1	2	52	51
-Candida sp.	0	0	5	3
-Cryptococcus sp.	0	1	1	1
-Epidermophyton floccosum	0	0	2	4
-Malassezia furfur	0	0	10	19
-Microsporium canis	1	1	42	30
-Microsporium gypseum	0	0	3	5
-Microsporium persicolor	0	0	0	1
-Rhodotorula rubra	0	0	1	1
-Trichophyt.mentagrophytes	3	3	127	141
-Trichophyton rubrum	5	6	331	309
-Trichosporon sp.	0	0	4	4
.Múltiple	0	0	8	7
.Otras	4	2	93	113
Mucosas	0	1	26	14
-Aspergillus fumigatus	0	0	3	1
-Aspergillus niger	0	0	2	2
-Aspergillus sp.	0	0	3	1
-Candida albicans	0	0	8	4
-Candida glabrata	0	0	0	1
-Candida parapsilosis	0	1	7	4
.Otras	0	0	3	1
Sistémicas	3	2	286	230
-Aspergillus fumigatus	0	0	25	2
-Aspergillus niger	0	0	3	3
-Aspergillus sp.	0	0	3	0
-Candida albicans	2	2	125	107
-Candida glabrata	0	0	36	32
-Candida guilliermondii	0	0	0	12
-Candida parapsilosis	1	0	34	15
-Candida sp.	0	0	6	1
-Cryptococcus neoformans	0	0	8	4
-Pneumocystis jirovecii	0	0	6	13
.Múltiple	0	0	1	2
.Otras	0	0	39	39
N° DE LABORATORIOS DECLARANTES	6	6	21	20

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 49		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 49	
	2008	2007	2008	2007
	Ascaris lumbricoides	0	1	42
Blastocystis hominis	5	12	519	472
Cryptosporidium sp	2	1	72	131
Echinococcus granulosus	1	0	11	22
Entamoeba coli	0	0	24	27
Entamoeba histolytica	4	0	26	15
Entamoeba sp	0	0	1	0
Enterobius vermicularis	4	1	229	235
Fasciola hepatica	0	0	2	0
Giardia lamblia	13	21	646	853
Leishmania sp	0	0	15	11
Plasmodium falciparum	0	0	111	104
Plasmodium malariae	0	0	0	3
Plasmodium ovale	0	0	5	0
Plasmodium sp	0	1	34	76
Plasmodium vivax	0	0	7	18
Schistosoma haematobium	0	0	6	5
Schistosoma mansoni	0	0	7	2
Taenia saginata	1	0	19	25
Taenia solium	0	0	3	1
Taenia sp.	0	0	7	11
Toxoplasma gondii	0	0	40	45
Trichomonas vaginalis	3	2	156	141
Trichuris trichiura	1	3	64	79
-Otros	5	3	254	250
N° DE LABORATORIOS DECLARANTES	9	11	32	35

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL SOLICITUD DE SUSCRIPCIÓN

NOMBRE

DIRECCIÓN.....

CÓDIGO POSTAL..... MUNICIPIO.....

PROVINCIA..... PAÍS

PROFESIÓN.....

FECHA.....

FIRMA:

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

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

La suscripción del Boletín Epidemiológico Semanal es gratuita.

Solicitudes: Centro Nacional de Epidemiología.

Instituto de Salud Carlos III.

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

NIPO: 354-02-003-3

Depósito Legal: M-41502-1978

Imprime: Grafoffset, S.L.