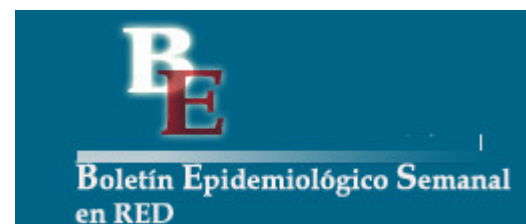








Instituto
de Salud
Carlos III

C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



Informe Semanal de Vigilancia 11 de mayo de 2009	ÍNDICE
	Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.	15/2009
 Información de la enfermedad meningocócica.	18/2009
 Información de sarampión.	18/2009
 Vigilancia de la gripe en España.	17/2009

Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria. España.

Datos provisionales a 11/05/2009.

A) Declaración numérica semanal: Se adjunta información de la semana epidemiológica nº 15/2009 que finalizó el 18/04/2009. Se han recibido datos de 17 de las 19 Comunidades Autónomas/Territorios.

B) Incidencias epidemiológicas (semana 15/2008):

Declaración urgente con datos epidemiológicos básicos (Cólera, Fiebre amarilla, Peste, Difteria, Poliomieltis, Rabia, y Tifus exantemático): ninguna

C) Hasta la fecha (11/05/2009), y correspondientes al año 2009, los datos acumulados notificados son:

Declaración semanal con datos epidemiológicos básicos:

	Nº de casos	
	D. Individualizada*	D. Numérica
Botulismo	3	4
Legionelosis	112	165
Paludismo (importado)	38	58
Triquinosis	0	3

(*) Cinco de los casos de legionelosis corresponden a turistas extranjeros y están asociados a viajes a nuestro país.

Declaración de brotes epidémicos correspondientes al año 2009:

Comunidades Autónomas	Nº de brotes
ANDALUCIA	
ARAGÓN	
ASTURIAS	
BALEARES	4
CANARIAS	1
CANTABRIA	3
CASTILLA-LA MANCHA	
CASTILLA Y LEÓN	
CATALUÑA	
C. VALENCIANA	1
EXTREMADURA	9
GALICIA	
MADRID	34
MURCIA	
NAVARRA	
PAÍS VASCO	1
LA RIOJA	2
CEUTA	
MELILLA	
TOTAL	55

**SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA
EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 18 DE ABRIL DE 2009**

ENFERMEDADES	CODIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 15		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2004-2008		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2009	2008	2009	2008	Sem. 15	Acum. casos	Sem. 15	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo.....	005.1	0	0	4	1				
Cólera.....	001	0	0	0	0				
Disentería.....	004	2	0	76	40	2	36	1,00	2,11
F. tifoidea y paratifoidea....	002	2	1	12	21	1	21	2,00	0,57
Triquinosis.....	124	0	1	3	48				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica.....	036	8	20	299	333	18	352	0,44	0,85
Gripe.....	487	2.897	5.395	288.204	411.442	8.788	411.442	0,33	0,70
Legionelosis.....	482.8	7	11	165	215				
Meningitis tuberculosa.....	013.0.320.4	2	1	21	33				
Tuberculosis respiratoria.....	011	63	135	1.667	1.985	125	1.895	0,50	0,88
Varicela.....	052	4.177	3.038	49.467	38.303	4.344	60.892	0,96	0,81
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica.....	098.0.098.1	15	43	438	517	20	360	0,75	1,22
Sífilis.....	091	21	51	622	647	33	493	0,64	1,26
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria.....	032	0	0	0	0				
Parotiditis.....	072	43	85	652	1.493	85	1.493	0,51	0,44
Poliomielitis.....	045	0	0	0	0				
Rubeola.....	056	0	3	9	27	1	27	0,00	0,33
Sarampión.....	055	0	28	10	96	6	96	0,00	0,10
Tétanos.....	037	0	0	2	4				
Tos Ferina.....	033	5	9	106	110	5	95	1,00	1,12
Hepatitis víricas									
Hepatitis A.....	070.0.070.1	23	36	919	461				
Hepatitis B.....	070.2.070.3	12	23	246	304				
Otras hepatitis víricas.....	070	5	20	124	229				
Zoonosis									
Brucelosis.....	023	0	6	35	53	6	78	0,00	0,45
Rabia.....	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla.....	060	0	0	0	0				
Paludismo.....	084	2	7	58	66				
Peste.....	020	0	0	1	0				
Tifus exantemático.....	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Lepra.....	030	0	0	4	2				
Rubéola congénita.....	771.0	0	0	1	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 (2,00).

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

Enfermedad Meningocócica (0,44). Gripe (0,33). Tuberculosis respiratoria (0,50). Infección gonocócica (0,75). Sífilis (0,64). Parotiditis (0,51). Rubeola (0,00). Sarampión (0,00). Brucelosis (0,00).

* 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.

Tabla 1. ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA
Incidencia declarada y defunciones. Acumulación periodo Semana 18

CC. AA.	2009				2008			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	66	0,83	5	7,6	63	0,80	7	11,1
Aragón	4	0,31	0	0,0	16	1,26	2	12,5
Asturias	7	0,67	1	14,3	16	1,52	2	12,5
Baleares	9	0,85	2	22,2	7	0,68	0	0,0
Canarias	19	0,93	0	0,0	4	0,20	0	0,0
Cantabria	7	1,23	0	0,0	6	1,06	1	16,7
Castilla La Mancha	23	1,17	1	4,3	12	0,62	1	8,3
Castilla y León	11	0,45	3	27,3	15	0,61	3	20,0
Cataluña	0	0,00	0	-	61	0,86	9	14,8
C.Valenciana	38	0,78	5	13,2	39	0,81	7	17,9
Extremadura	4	0,37	1	25,0	4	0,37	0	0,0
Galicia	34	1,25	1	2,9	31	1,14	0	0,0
Madrid	28	0,45	3	10,7	38	0,62	3	7,9
Murcia	9	0,64	1	11,1	5	0,36	0	0,0
Navarra	10	1,64	1	10,0	12	1,99	1	8,3
P.Vasco	33	1,56	2	6,1	35	1,66	1	2,9
La Rioja	1	0,32	0	0,0	0	0,00	0	-
Ceuta	0	0,00	0	-	3	4,30	0	0,0
Melilla	0	0,00	0	-	0	0,00	0	-
Total nacional	303	0,67	26	8,6	367	0,82	37	10,1

* Tasas de incidencia acumulada de periodo por 100.000 habitantes.

El nº de casos acumulados totales es la suma de casos confirmados y casos probables.

Tabla 2. ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA
Casos confirmados. Casos y defunciones debidas a serogrupo C. Acumulación Semana 18

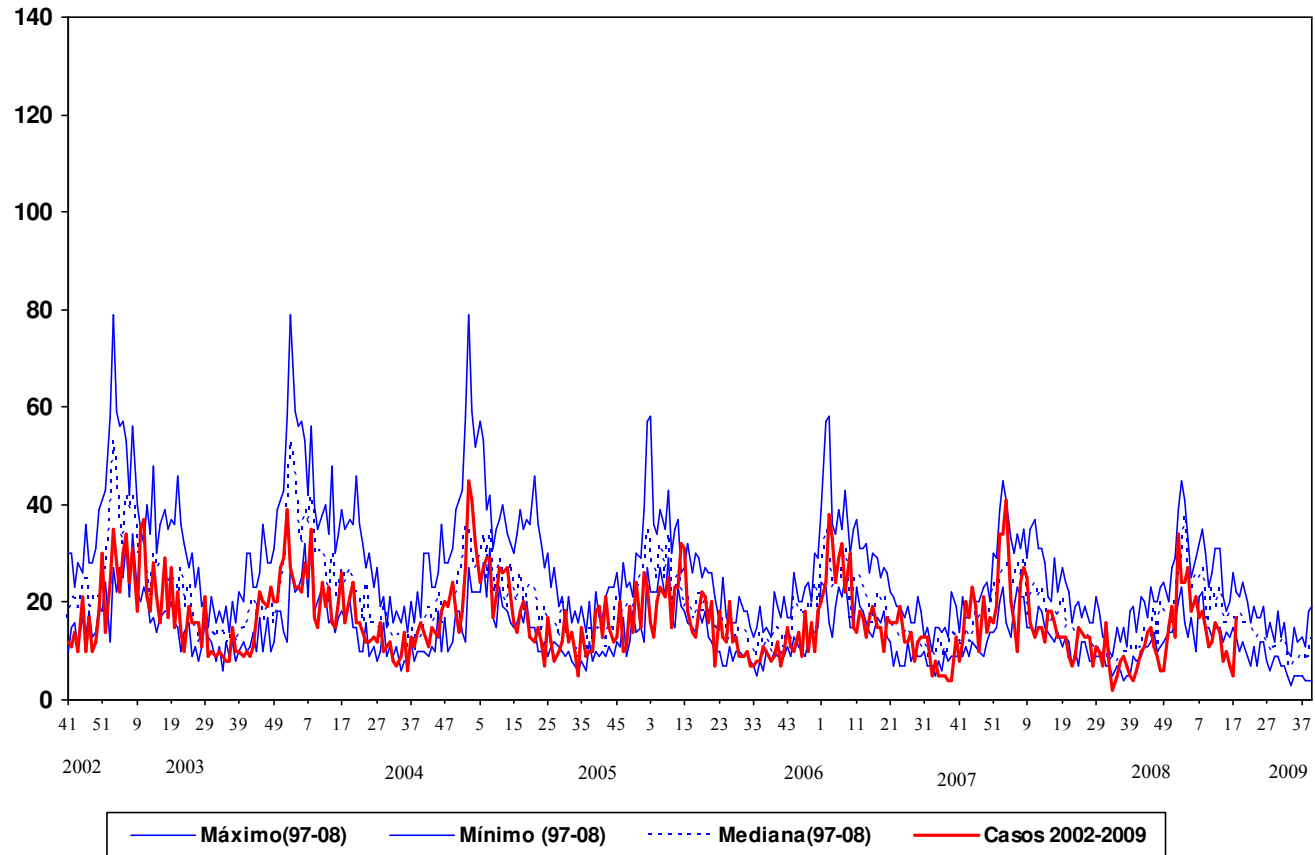
CCAA	2009					2008				
	Total casos	Casos SG C				Total casos	Casos SG C			
	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	61	10	16,4	1	10,0	57	3	5,3	0	0,0
Aragón	3	0	0,0	0	-	11	1	9,1	0	0,0
Asturias	5	1	20,0	0	0,0	13	2	15,4	0	0,0
Baleares	5	0	0,0	0	-	6	0	0,0	0	-
Canarias	19	5	26,3	0	0,0	4	2	50,0	0	0,0
Cantabria	7	2	28,6	0	0,0	3	1	33,3	1	100,0
Castilla La Mancha	10	1	10,0	0	0,0	7	1	14,3	0	0,0
Castilla y León	8	1	12,5	0	0,0	12	3	25,0	0	0,0
Cataluña	0	0	-	0	-	53	11	20,8	4	36,4
C.Valenciana	31	5	16,1	2	40,0	34	10	29,4	3	30,0
Extremadura	4	0	0,0	0	-	3	0	0,0	0	-
Galicia	15	1	6,7	0	0,0	16	1	6,3	0	0,0
Madrid	22	3	13,6	1	33,3	30	5	16,7	0	0,0
Murcia	8	0	0,0	0	-	2	0	0,0	0	-
Navarra	10	2	20,0	1	50,0	11	1	9,1	0	0,0
P.Vasco	27	2	7,4	0	0,0	26	4	15,4	1	25,0
La Rioja	1	0	0,0	0	-	0	0	-	0	-
Ceuta	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Melilla	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Total nacional	236	33	14,0	5	15,2	288	45	15,6	9	20,0

*El nº total de casos confirmados es la suma de casos por serogrupo B, serogrupo C, otros serogrupos y no grupables.

Tabla 3. ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA
Casos confirmados. Casos y defunciones debidas a serogrupo B. Acumulación Semana 18

	2009					2008				
	Total casos	Casos SG B				Total casos	Casos SG B			
	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	61	42	68,9	3	7,1	57	54	94,7	7	13,0
Aragón	3	1	33,3	0	0,0	11	8	72,7	2	25,0
Asturias	5	4	80,0	1	25,0	13	10	76,9	2	20,0
Baleares	5	4	80,0	1	25,0	6	5	83,3	0	0,0
Canarias	19	9	47,4	0	0,0	4	1	25,0	0	0,0
Cantabria	7	4	57,1	0	0,0	3	2	66,7	0	0,0
Castilla La Mancha	10	7	70,0	1	14,3	7	6	85,7	1	16,7
Castilla y León	8	6	75,0	2	33,3	12	9	75,0	2	22,2
Cataluña	0	0	-	0	-	53	40	75,5	5	12,5
C.Valenciana	31	20	64,5	0	0,0	34	22	64,7	3	13,6
Extremadura	4	4	100,0	1	25,0	3	3	100,0	0	0,0
Galicia	15	14	93,3	1	7,1	16	14	87,5	0	0,0
Madrid	22	16	72,7	1	6,3	30	21	70,0	1	4,8
Murcia	8	6	75,0	1	16,7	2	2	100,0	0	0,0
Navarra	10	7	70,0	0	0,0	11	9	81,8	1	11,1
P.Vasco	27	20	74,1	1	5,0	26	22	84,6	0	0,0
La Rioja	1	1	100,0	0	0,0	0	0	-	0	-
Ceuta	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Melilla	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Total nacional	236	165	69,9	13	7,9	288	228	79,2	24	10,5

Figura 1. Vigilancia de la enfermedad meningocócica
Canal endemo-epidémico. España. Temporadas 2002/2003 a 2008/2009



Fuente: E.D.O. (Centro Nacional de Epidemiología). Act.: Semana 18 2009

CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPIÓN.
Casos acumulados desde 01/01/2009 hasta 11/05/2009 (semana 18)

CC.AA	Casos notificados (1)	En Investigación	Casos Confirmados				Casos descartados (5)			
	Total	Total	Compatibles (2)	Autóctonos (3)	Importados (4)	Total	Rubéola	Otros Diagnósticos (6)	Sin Diagnosticar	Total
ANDALUCÍA	15	-	-	4	-	4	1	-	10	11
ARAGÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASTURIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BALEARES	2	-	-	1	-	1	-	1	-	1
CANARIAS	3	-	-	-	-	-	-	1	2	3
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	5	-	1	2	-	3	-	-	2	2
CASTILLA Y LEÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CATALUÑA	11	-	-	4	-	4	-	1	6	7
C. VALENCIANA	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2
EXTREMADURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADRID	2	1	-	-	1	1	-	-	-	-
MURCIA	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
NAVARRA	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1
PAIS VASCO	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2
RIOJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CEUTA	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	46	3	1	12	1	14	1	3	25	29

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 autóctono:** 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: enterovirus, Posible reacción alérgica, Sífilis cutánea granulomatosa,

Más información (BES 200;8:169-172)

Vigilancia de la gripe en España

Semana 17/2009 (del 26 de abril al 2 de mayo de 2009)

<http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>

*Sistema de Vigilancia de la Gripe en España
Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica*

Área de Vigilancia de la Salud Pública. Centro Nacional de Epidemiología

Resultados de Laboratorio: En la semana 17/2009 la red de Andalucía ha notificado dos detecciones centinela de virus de la gripe, 1AH3N2 en un hombre de 28 años y 1B en una niña de 10 años, ambos sin antecedentes de vacunación. Además, el Laboratorio de Microbiología de la Clínica Universitaria de Navarra (Pamplona) (Navarra) ha notificado una detección de un virus de la gripe B en una muestra no centinela de una mujer de 21 años sin antecedentes de vacunación. Desde la semana 40/2008 se ha notificado un total de 1957 detecciones virales procedentes de fuentes centinela (58%) y no centinela (42%); 1504 (77%) correspondían a virus de la gripe A (1,1% AH1; 1,3% AH1N1; 46% AH3; 52% AH3N2, entre los subtipados), 452 (23%) a virus de la gripe B y 1 (0,05%) a virus de la gripe C.

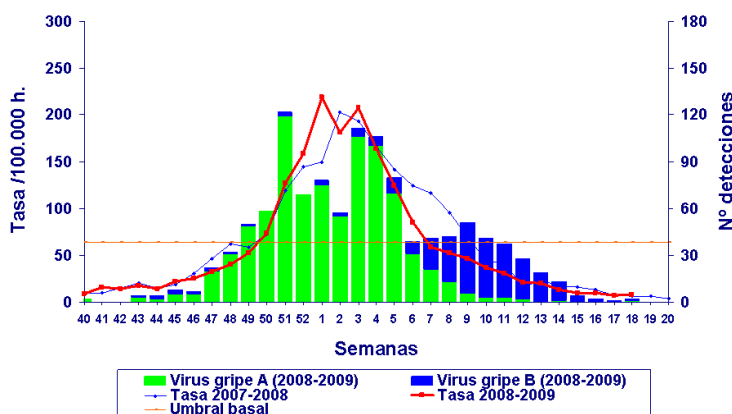
Año	Semana	Detecciones centinela									Detecciones no centinela									Total	VRS
		ANS	AH1	AH1N1	AH1N2	AH3	AH3N2	B	C	ANS	AH1	AH1N1	AH1N2	AH3	AH3N2	B	C				
2008	40-53	82	2	1	0	193	160	18	0	105	1	2	0	96	39	20	0	719	857		
2009	1	15	1	0	0	17	22	2	0	17	0	0	0	24	9	0	0	107	59		
2009	2	45	2	1	0	22	36	5	0	19	0	1	0	23	36	2	0	192	65		
2009	3	53	0	0	0	11	36	6	0	57	1	2	0	15	32	4	1	218	72		
2009	4	30	0	2	0	8	30	10	0	45	0	0	0	7	19	9	0	160	63		
2009	5	16	0	0	0	0	15	8	0	39	1	0	0	7	15	8	0	109	51		
2009	6	16	1	0	0	1	3	20	0	10	1	0	0	3	7	10	0	72	48		
2009	7	6	0	1	0	0	6	29	0	3	0	0	0	1	11	5	0	62	31		
2009	8	5	0	0	0	0	1	45	0	0	0	0	0	2	0	17	0	70	35		
2009	9	1	0	0	0	0	2	38	0	1	0	0	0	0	2	23	0	67	24		
2009	10	2	0	0	0	0	1	34	0	0	0	0	0	0	0	31	0	68	31		
2009	11	0	0	1	0	0	1	26	0	0	0	0	0	0	0	18	0	46	9		
2009	12	0	0	0	0	0	0	19	0	1	0	0	0	0	0	10	0	30	7		
2009	13	0	0	1	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	8	0	21	5		
2009	14	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	8	1		
2009	15	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	3		
2009	16	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6		
2009	17	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	2		
Total		271	6	7	0	252	314	280	0	297	4	5	0	178	170	172	1	1957	1369		

Desde la semana 40/2008, se ha notificado la caracterización genética de 333 detecciones de virus de la gripe, 307 por el Centro Nacional de Gripe del CNM (Majadahonda, Madrid) y 26 por el Laboratorio del Hospital N^o Sr^a de Covadonga de Oviedo (Hospital Central de Asturias). Doscientos treinta y tres corresponden a virus AH3N2 (9 de Andalucía, 6 de Aragón, 26 de Asturias, 41 de Baleares, 1 de Canarias, 5 de Castilla La Mancha, 1 de Castilla y León, 6 de Extremadura, 5 de Galicia, 39 de Madrid, 32 de Murcia, 47 de Navarra, 13 del País Vasco y 4 de La Rioja), 14 a AH1N1 (1 de Andalucía, 4 de Aragón, 4 de Baleares, 1 de Navarra y 4 del País Vasco) y 86 a virus de la gripe B (linaje Victoria) (6 de Andalucía, 4 de Aragón, 14 de Baleares, 4 de Castilla La Mancha, 8 de Extremadura, 24 de Madrid, 12 de Murcia, 1 de País Vasco y 13 de Navarra). El análisis filogenético incluye a las cepas AH3N2 y AH1N1 dentro de los grupos en los que se encuentran las cepas vacunales de esta temporada: A/Brisbane/10/2007(H3N2) y A/Brisbane/59/2007(H1N1). Aunque todas las cepas de virus de la gripe B caracterizadas hasta el momento pertenecen al linaje Victoria, se observa la co-circulación de dos grupos. Uno de ellos está formado por 10 cepas semejantes a la cepa B/Malaysia/2506/04. El segundo grupo está formado por 76 cepas semejantes a la cepa B/Brisbane/60/08, cepa vacunal de la próxima temporada 2009-2010. Todas las cepas de virus de la gripe B difieren del grupo de la cepa vacunal B de esta temporada (B/Florida/4/2006, linaje Yamagata).

En la semana 17/2009 el Centro Nacional de Gripe del Centro Nacional de Microbiología (Majadahonda, Madrid) no ha notificado ninguna nueva detección viral que presente resistencia a antivirales.

Sistemas Centinela: En la semana 17/2009 se ha recibido información de vigilancia de la gripe de todas las redes integradas en el SVGE (excepto Canarias). La actividad gripal sigue siendo baja en el territorio sujeto a vigilancia y, a excepción de Andalucía que señala una circulación esporádica del virus de la gripe, en el resto de redes la difusión de la enfermedad es nula. La tasa global de incidencia de gripe en la semana 17/2009 es de 7,48 casos por 100.000 habitantes (figura 1¹). Se señala a nivel global una difusión nula de la enfermedad y un nivel bajo de intensidad de la actividad gripal.

Figura 1. Tasa de incidencia semanal de gripe y aislamientos virales. Temporada 2008-2009. Sistemas centinela. España.



VIGILANCIA INTERNACIONAL DE LA GRIPE

En la semana 16/2009 (del 12 al 18 de abril) la mayoría de los países y regiones de Europa registran una tasa de incidencia gripal por debajo del umbral basal establecido para la presente temporada y notifican pocas detecciones virales centinela. El nivel de intensidad gripal es medio en la Federación Rusa (en seis de las siete regiones) y bajo en los 32 países que restan. La difusión de la enfermedad es local en la Federación Rusa y esporádica o nula en los 31 países restantes. La tasa de detección viral en la semana 16/2009 es del 7,3%. Los datos europeos sobre resistencia antiviral proceden de 20 países; el 98% (255/259) de los virus de la gripe AH1N1 analizados fueron resistentes a oseltamivir pero todos fueron sensibles a zanamivir. Un virus AH1N1 fue resistente a amantidina/rimantidina pero sensible a oseltamivir/zanamivir. (http://ecdc.europa.eu/en/Health_topics/influenza/Archive_season/Archive_season_090428.aspx).

También se hace referencia a la infección humana por el nuevo virus de la gripe A/H1N1.

En la semana 15/2009 (del 5 al 12 de abril) se notificaron casos de infección por un nuevo virus de la gripe AH1N1 con potencial pandémico; la Organización Mundial de la Salud elevó el nivel de Alerta pandémica (http://www.who.int/mediacentre/news/statements/2009/h1n1_20090429/en/index.html).

Para obtener más información se citan las páginas web del [ECDC](http://ecdc.europa.eu) y de la [OMS](http://www.who.int). Se les ha pedido a los Estados Miembros Europeos que continúen con la vigilancia de la gripe estacional hasta nuevo aviso. A partir de la semana 18/2009 (del 26 de abril al 2 de mayo) los países podrán informar en la plataforma del EISS de las detecciones registradas de este nuevo virus.

http://www.eiss.org/cgi-files/bulletin_v2.cgi

¹ A efectos de una comparación gráfica más fácil con las temporadas anteriores se acordó que en la presente temporada 2008-2009 no apareciera la semana 53 en los gráficos, por lo que los datos de dicha semana aparecerían como 01/2009 y así sucesivamente. En la Vigilancia Europea de la gripe que facilita el EISS se asume la misma nomenclatura porque no existe semana 53/2008.