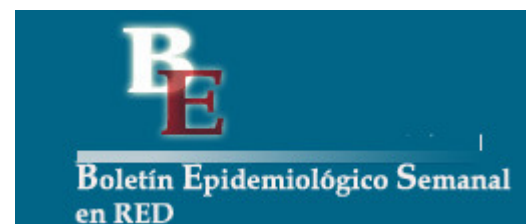








Instituto
de Salud
Carlos III

C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



Informe Semanal de Vigilancia 4 de mayo de 2009	ÍNDICE
	Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.	14/2009
 Información de la enfermedad meningocócica.	17/2009
 Información de sarampión.	17/2009
 Vigilancia de la gripe en España.	16/2009

Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria. España.
 Datos provisionales a 04/05/2009.

A) Declaración numérica semanal: Se adjunta información de la semana epidemiológica nº 14/2009 que finalizó el 11/04/2009. Se han recibido datos de 18 de las 19 Comunidades Autónomas/Territorios.

B) Incidencias epidemiológicas (semana 14/2008):
 Declaración urgente con datos epidemiológicos básicos (Cólera, Fiebre amarilla, Peste, Difteria, Poliomiелitis, Rabia, y Tifus exantemático): ninguna

Rabia animal: 2 casos de rabia en perros en Melilla.

C) Hasta la fecha (04/05/2009), 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	102	154
Paludismo (importado)	38	56
Triquinosis	0	1

(*) Cuatro 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	3
CANARIAS	1
CANTABRIA	3
CASTILLA-LA MANCHA	
CASTILLA Y LEÓN	
CATALUÑA	
C. VALENCIANA	1
EXTREMADURA	7
GALICIA	
MADRID	34
MURCIA	
NAVARRA	
PAÍS VASCO	1
LA RIOJA	2
CEUTA	
MELILLA	
TOTAL	52

**SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA
EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 11 DE ABRIL DE 2009**

ENFERMEDADES	CODIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 14		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2004-2008		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2009	2008	2009	2008	Sem. 14	Acum. casos	Sem. 14	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo.....	005.1	0	0	4	1				
Cólera.....	001	0	0	0	0				
Disentería.....	004	4	4	74	40	2	33	2,00	2,24
F. tifoidea y paratifoidea....	002	0	1	10	20	1	20	0,00	0,50
Triquinosis.....	124	2	9	3	47				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica.....	036	8	13	291	313	15	337	0,53	0,86
Gripe.....	487	2.281	6.318	281.416	406.047	6.884	406.047	0,33	0,69
Legionelosis.....	482.8	3	13	154	204				
Meningitis tuberculosa.....	013.0,320.4	1	5	19	32				
Tuberculosis respiratoria.....	011	76	135	1.593	1.850	135	1.778	0,56	0,90
Varicela.....	052	2.958	2.783	45.229	35.265	4.285	53.986	0,69	0,84
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica.....	098.0,098.1	21	29	422	474	29	348	0,72	1,21
Sífilis.....	091	14	52	617	596	39	471	0,36	1,31
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria.....	032	0	0	0	0				
Parotiditis.....	072	28	88	605	1.408	88	1.408	0,32	0,43
Poliomielitis.....	045	0	0	0	0				
Rubeola.....	056	0	6	9	24	3	24	0,00	0,38
Sarampión.....	055	0	9	9	68	6	68	0,00	0,13
Tétanos.....	037	0	0	2	4				
Tos Ferina.....	033	8	8	100	101	6	87	1,33	1,15
Hepatitis víricas									
Hepatitis A.....	070.0,070.1	42	38	890	425				
Hepatitis B.....	070.2,070.3	17	23	232	281				
Otras hepatitis víricas.....	070	5	26	118	209				
Zoonosis									
Brucelosis.....	023	4	1	35	47	5	74	0,80	0,47
Rabia.....	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla.....	060	0	0	0	0				
Paludismo.....	084	7	2	56	59				
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	4				
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 (2,00). Tos Ferina (1,33).

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

F. tifoidea y paratifoidea (0,00). Enfermedad Meningocócica (0,53). Gripe (0,33). Tuberculosis respiratoria (0,56). Varicela (0,69). Infección gonocócica (0,72). Sífilis (0,36). Parotiditis (0,32). Rubeola (0,00). Sarampión (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.

Tabla 1. ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA
Incidencia declarada y defunciones. Acumulación periodo Semana 17

CC. AA.	2009				2008			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	60	0,75	5	8,3	60	0,76	6	10,0
Aragón	3	0,24	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	18	0,88	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	22	1,12	1	4,5	11	0,57	1	9,1
Castilla y León	11	0,45	3	27,3	15	0,61	3	20,0
Cataluña	0	0,00	0	-	58	0,81	8	13,8
C.Valenciana	33	0,67	4	12,1	37	0,77	6	16,2
Extremadura	3	0,28	1	33,3	4	0,37	0	0,0
Galicia	30	1,11	1	3,3	30	1,11	0	0,0
Madrid	27	0,43	3	11,1	36	0,58	3	8,3
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	31	1,47	2	6,5	35	1,66	1	2,9
La Rioja	1	0,32	0	0,0	0	0,00	0	-
Ceuta	0	0,00	0	-	2	2,86	0	0,0
Melilla	0	0,00	0	-	0	0,00	0	-
Total nacional	281	0,62	25	8,9	354	0,79	34	9,6

* 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 17

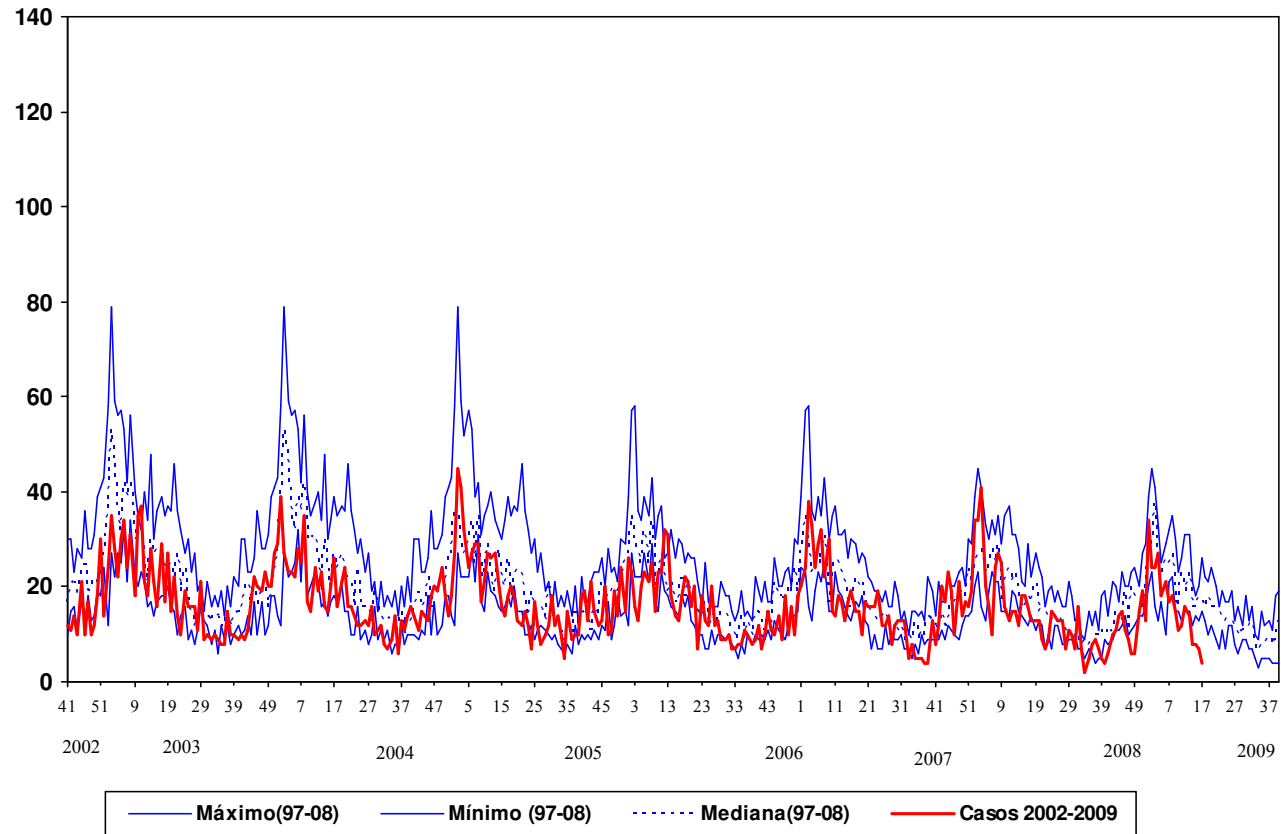
CCAA	2009					2008				
	Total casos	Casos SG C				Total casos	Casos SG C			
	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	55	9	16,4	1	11,1	54	3	5,6	0	0,0
Aragón	3	0	0,0	0	-	11	1	9,1	0	0,0
Asturias	5	1	20,0	0	0,0	13	2	15,4	0	0,0
Baleares	5	0	0,0	0	-	6	0	0,0	0	-
Canarias	18	5	27,8	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	-	50	9	18,0	3	33,3
C.Valenciana	27	5	18,5	1	20,0	32	10	31,3	3	30,0
Extremadura	3	0	0,0	0	-	3	0	0,0	0	-
Galicia	14	1	7,1	0	0,0	15	1	6,7	0	0,0
Madrid	22	3	13,6	1	33,3	28	4	14,3	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	26	2	7,7	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	222	32	14,4	4	12,5	277	42	15,2	8	19,0

*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 17

	2009					2008				
	Total casos	Casos SG B				Total casos	Casos SG B			
	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	55	39	70,9	3	7,7	54	51	94,4	6	11,8
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	18	9	50,0	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	-	50	39	78,0	5	12,8
C.Valenciana	27	17	63,0	0	0,0	32	20	62,5	2	10,0
Extremadura	3	3	100,0	1	33,3	3	3	100,0	0	0,0
Galicia	14	13	92,9	1	7,7	15	13	86,7	0	0,0
Madrid	22	16	72,7	1	6,3	28	20	71,4	1	5,0
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	26	20	76,9	1	5,0	26	22	84,6	0	0,0
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	222	156	70,3	13	8,3	277	220	79,4	22	10,0

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 17 2009

CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPIÓN.
Casos acumulados desde 01/01/2009 hasta 04/05/2009 (semana 17)

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
ANDALUCIA	10	-	-	-	-	-	-	-	10	10
ARAGÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASTURIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BALEARES	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1
CANARIAS	3	-	-	-	-	-	-	1	2	3
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	5	-	1	2	-	3	-	-	2	2
CASTILLA Y LEÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CATALUÑA	8	-	-	4	-	4	-	1	3	4
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	37	3	1	7	1	9	-	3	22	25

- 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 16/2009 (del 19 al 25 de abril 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 16/2009 sólo se ha notificado una detección viral centinela (1B) procedente de la red de Andalucía, en una niña de siete años sin antecedentes de vacunación.

Desde la semana 40/2008 se ha notificado un total de 1953 detecciones virales procedentes de fuentes centinela (58%) y no centinela (42%); 1503 (77%) correspondían a virus de la gripe A (0,71% AH1; 0,8% AH1N1; 29% AH3; 32% AH3N2, entre los subtipados), 449 (23%) a virus de la gripe B y 1 (0,05%) a virus de la gripe C.

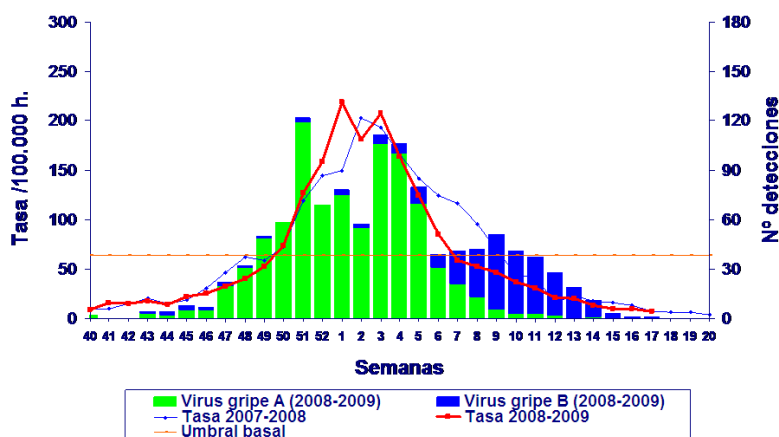
Año	Semana	Aislamientos centinela								Aislamientos no centinela								Total	VRS
		ANS	AH1	AH1N1	AH1N2	AH3	AH3N2	B	C	ANS	AH1	AH1N1	AH1N2	AH3	AH3N2	B	C		
2008	40-53	82	2	1	0	194	159	18	0	105	1	2	0	96	39	20	0	719	857
2009	1	15	1	0	0	17	22	2	0	17	0	0	0	24	9	0	0	107	59
2009	2	45	2	1	0	22	36	5	0	19	0	1	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	11	0	0	0	0	0	0	0	8	0	20	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	3
Total	-	271	6	7	0	253	312	278	0	297	4	5	0	178	170	171	1	1953	1364

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^a 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 16/2009 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 16/2009 se ha recibido información de vigilancia de la gripe de todas las redes integradas en el SVGE (excepto Canarias). Se sigue registrando una actividad gripal baja en el territorio sujeto a vigilancia que se asocia a una circulación muy esporádica del virus de la gripe B. La tasa global de incidencia de gripe en la semana 15/2009 es de 6,70 casos por 100.000 habitantes (figura 1¹); desde la semana 06/2009 (del 8 al 14 de febrero) se registran valores de incidencia gripal por debajo del umbral basal establecido para la temporada 2008-2009. 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 mayoría de los países y regiones de Europa la actividad gripal en la semana 15/2009 (del 12 al 18 de abril) es baja y sólo se señala un nivel de intensidad gripal medio en Eslovaquia y en cinco de las siete regiones de la Federación Rusa. La difusión de la enfermedad es local en cinco países y esporádica o nula en los 25 que restan. La tasa de detección viral en la semana 15/2009 es del 14%. Desde el inicio de la temporada 2008-2009 la circulación del virus de la gripe A ha predominado en Europa siendo la mayoría de los virus caracterizados antigénica y/o genéticamente AH3N2. La mayoría de los virus de la gripe B caracterizados antigénica y/o genéticamente pertenecían al linaje Victoria. A excepción de estos virus de la gripe B, los virus que han circulado esta temporada son similares a las cepas vacunales AH1N1, AH3N2 y B (linaje Yamagata) incluidas en la vacuna antigripal de la temporada 2008-2009 del hemisferio norte. No se considera de importancia para la salud pública esta discordancia observada entre los virus B circulantes (linaje Victoria) y la cepa vacunal ya que la circulación del virus de la gripe B es minoritaria y el virus circulante AH3N2 es mayoritario y se relaciona con la cepa incluida en la vacuna. Por lo tanto, se prevé que la actual vacuna antigripal haya sido eficaz. Los datos europeos sobre resistencia antiviral proceden de 20 países; el 98% (230/234) 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_090423.aspx).

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.