







Instituto
de Salud
Carlos III

C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



Informe Semanal de Vigilancia 16 de febrero de 2009		ÍNDICE
		Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.		3/2009
 Información de la enfermedad meningocócica.		6/2009
 Información de sarampión.		6/2009
 Vigilancia de la gripe en España.		5/2009

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

Datos provisionales a 16/02/2009.

A) Declaración numérica semanal: Se adjunta información de la semana epidemiológica nº 3/2009 que finalizó el 24/01/2009. Se han recibido datos de 17 de las 19 Comunidades Autónomas/Territorios.

B) Incidencias epidemiológicas (semana 3/2008):

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

C) Hasta la fecha (16/02/2009), y correspondientes al año 2009, los datos acumulados notificados son:

Declaración semanal con datos epidemiológicos básicos:

	Nº de casos	
	D.Individualizada*	D.Numérica
Botulismo	0	0
Legionelosis	26	34
Paludismo (importado)	4	5
Triquinosis	0	0

(*) Tres 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: 1 brote en Baleares y 5 brotes en Extremadura.

**SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA
EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 24 DE ENERO DE 2009**

ENFERMEDADES	CODIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 03		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2004-2008		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2009	2008	2009	2008	Sem. 03	Acum. casos	Sem. 03	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo.....	005.1	0	0	0	0				
Cólera.....	001	0	0	0	0				
Disentería.....	004	1	2	3	4	2	4	0,50	0,75
F. tifoidea y paratifoidea....	002	0	2	0	5	2	5	0,00	0,00
Triquinosis.....	124	0	3	0	5				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica.....	036	20	43	75	112	34	89	0,59	0,84
Gripe.....	487	36.838	54.969	131.991	158.950	38.388	99.222	0,96	1,33
Legionelosis.....	482.8	9	24	34	55				
Meningitis tuberculosa.....	013.0,320.4	0	2	4	2				
Tuberculosis respiratoria.....	011	66	120	198	266	124	307	0,53	0,64
Varicela.....	052	1.904	2.160	6.491	6.322	2.633	7.880	0,72	0,82
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica.....	098.0,098.1	29	39	84	86	20	58	1,45	1,45
Sífilis.....	091	25	43	76	103	35	89	0,71	0,85
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria.....	032	0	0	0	0				
Parotiditis.....	072	58	131	152	353	110	264	0,53	0,58
Poliomielitis.....	045	0	0	0	0				
Rubeola.....	056	0	0	0	1	1	3	0,00	0,00
Sarampión.....	055	0	1	0	3	1	3	0,00	0,00
Tétanos.....	037	0	0	0	2				
Tos Ferina.....	033	9	7	30	25	6	16	1,50	1,88
Hepatitis víricas									
Hepatitis A.....	070.0,070.1	43	24	90	66				
Hepatitis B.....	070.2,070.3	8	15	37	39				
Otras hepatitis víricas.....	070	9	12	19	29				
Zoonosis									
Brucelosis.....	023	1	6	3	8	6	12	0,17	0,25
Rabia.....	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla.....	060	0	0	0	0				
Paludismo.....	084	2	4	5	10				
Peste.....	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático.....	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Lepra.....	030	0	0	0	0				
Rubéola congénita.....	771.0	0	0	0	0				
Sífilis congénita.....	090	0	2	0	2				
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:

Infección gonocócica (1,45). Tos Ferina (1,50).

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

Disentería (0,50). F. tifoidea y paratifoidea (0,00). Enfermedad Meningocócica (0,59). Tuberculosis respiratoria (0,53). Varicela (0,72). Sífilis (0,71). Parotiditis (0,53). Rubeola (0,00). Sarampión (0,00). Brucelosis (0,17).

* 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.

**ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA POR COMUNIDADES AUTONOMAS
EN LA SEMANA 03 DE 2009**

	ANDALUCIA	ARAGON	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEON	CATALUÑA	C.VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	PAIS VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA
ENFERMEDADES	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
Cólera		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disentería		1	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
Triquinosis		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedad Meningocócica		0	0	0	1	0	1	2	4	2	0	6	1		0	3	0	0	0
Gripe		509	1.366	1.175	3.089	352	2.953	1.557	1.502	8.229	4.641	3.973	4.725		602	1.593	317	132	123
Legionelosis		0	0	0	0	0	1	0	2	3	0	1	1		1	0	0	0	0
Meningitis tuberculosa		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria		3	0	0	1	0	2	5	26	17	2	0	8		0	2	0	0	0
Varicela		124	129	79	154	33	65	48	154	461	76	105	192		13	260	7	4	0
Infección gonocócica		0	3	2	3	2	1	1	0	11	0	0	3		2	1	0	0	0
Sífilis		1	2	4	2	2	0	1	0	7	0	1	3		0	2	0	0	0
Difteria		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Parotiditis		3	2	0	5	0	2	7	8	9	0	2	10		1	8	0	1	0
Poliomielitis		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	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Sarampión		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
Tos Ferina		0	0	0	1	0	0	1	3	2	0	0	1		0	0	0	1	0
Hepatitis A		1	0	0	2	0	12	7	6	4	0	2	8		0	0	1	0	0
Hepatitis B		2	0	0	0	0	0	0	2	3	0	1	0		0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas		1	0	0	1	1	0	0	5	0	0	0	1		0	0	0	0	0
Brucelosis		0	0	0	0	0	1	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
Fiebre amarilla		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Paludismo		0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Peste		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
Lepra		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
Sífilis congénita		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

Tabla 1. ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA
Incidencia declarada y defunciones. Acumulación periodo Semana 6

CC. AA.	2009				2008			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	27	0,34	1	3,7	32	0,40	3	9,4
Aragón	0	0,00	0	-	7	0,55	1	14,3
Asturias	2	0,19	1	50,0	4	0,38	1	25,0
Baleares	2	0,19	0	0,0	3	0,29	0	0,0
Canarias	6	0,29	0	0,0	2	0,10	0	0,0
Cantabria	5	0,88	0	0,0	4	0,71	1	25,0
Castilla La Mancha	11	0,56	0	0,0	3	0,15	0	0,0
Castilla y León	8	0,33	2	25,0	6	0,24	2	33,3
Cataluña	0	0,00	0	-	22	0,31	2	9,1
C.Valenciana	13	0,27	3	23,1	13	0,27	2	15,4
Extremadura	0	0,00	0	-	1	0,09	0	0,0
Galicia	21	0,77	1	4,8	15	0,55	0	0,0
Madrid	12	0,19	0	0,0	17	0,28	2	11,8
Murcia	4	0,28	0	0,0	3	0,22	0	0,0
Navarra	6	0,99	0	0,0	6	1,00	1	16,7
P.Vasco	22	1,04	0	0,0	16	0,76	0	0,0
La Rioja	0	0,00	0	-	0	0,00	0	-
Ceuta	0	0,00	0	-	1	1,43	0	0,0
Melilla	0	0,00	0	-	0	0,00	0	-
Total nacional	139	0,31	8	5,8	155	0,35	15	9,7

* 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 6

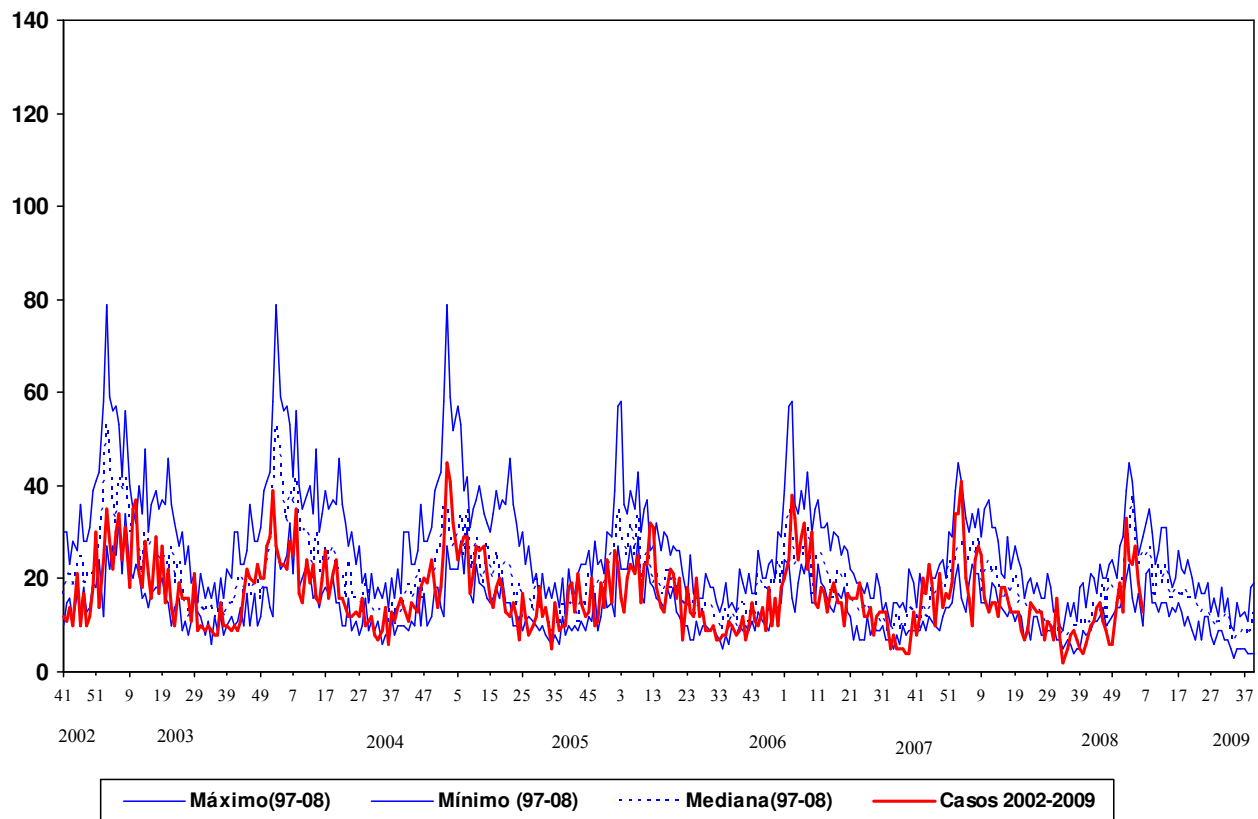
CCAA	2009					2008				
	Total casos	Casos SG C				Total casos	Casos SG C			
	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	25	3	12,0	0	0,0	29	2	6,9	0	0,0
Aragón	0	0	-	0	-	5	1	20,0	0	0,0
Asturias	2	0	0,0	0	-	4	1	25,0	0	0,0
Baleares	0	0	-	0	-	3	0	0,0	0	-
Canarias	5	4	80,0	0	0,0	2	1	50,0	0	0,0
Cantabria	5	0	0,0	0	-	2	1	50,0	1	100,0
Castilla La Mancha	6	0	0,0	0	-	1	0	0,0	0	-
Castilla y León	5	1	20,0	0	0,0	5	1	20,0	0	0,0
Cataluña	0	0	-	0	-	18	2	11,1	1	50,0
C.Valenciana	11	3	27,3	1	33,3	11	3	27,3	1	33,3
Extremadura	0	0	-	0	-	1	0	0,0	0	-
Galicia	4	0	0,0	0	-	9	1	11,1	0	0,0
Madrid	9	0	0,0	0	-	13	2	15,4	0	0,0
Murcia	3	0	0,0	0	-	1	0	0,0	0	-
Navarra	6	1	16,7	0	0,0	5	0	0,0	0	-
P.Vasco	15	1	6,7	0	0,0	11	1	9,1	0	0,0
La Rioja	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Ceuta	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Melilla	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Total nacional	96	13	13,5	1	7,7	120	16	13,3	3	18,8

*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 6

	2009					2008				
	Total casos	Casos SG B				Total casos	Casos SG B			
	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	25	19	76,0	1	5,3	29	26	89,7	3	11,5
Aragón	0	0	-	0	-	5	4	80,0	1	25,0
Asturias	2	2	100,0	1	50,0	4	3	75,0	1	33,3
Baleares	0	0	-	0	-	3	3	100,0	0	0,0
Canarias	5	2	40,0	0	0,0	2	1	50,0	0	0,0
Cantabria	5	4	80,0	0	0,0	2	1	50,0	0	0,0
Castilla La Mancha	6	5	83,3	0	0,0	1	1	100,0	0	0,0
Castilla y León	5	4	80,0	1	25,0	5	4	80,0	2	50,0
Cataluña	0	0	-	0	-	18	16	88,9	1	6,3
C.Valenciana	11	4	36,4	0	0,0	11	8	72,7	1	12,5
Extremadura	0	0	-	0	-	1	1	100,0	0	0,0
Galicia	4	4	100,0	0	0,0	9	8	88,9	0	0,0
Madrid	9	7	77,8	0	0,0	13	9	69,2	1	11,1
Murcia	3	3	100,0	0	0,0	1	1	100,0	0	0,0
Navarra	6	3	50,0	0	0,0	5	5	100,0	1	20,0
P.Vasco	15	10	66,7	0	0,0	11	10	90,9	0	0,0
La Rioja	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Ceuta	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Melilla	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Total nacional	96	67	69,8	3	4,5	120	101	84,2	11	10,9

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 6 2009

**CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPIÓN.
Casos acumulados desde 01/01/2009 hasta 16/02/2009 (semana 6)**

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	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
ARAGÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASTURIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BALEARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA Y LEÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CATALUÑA	3	1	-	-	-	-	-	-	2	2
C. VALENCIANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EXTREMADURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADRID	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MURCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NAVARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RIOJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CEUTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	6	4	-	-	-	-	-	-	2	2

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:

Más información (BES 200;8:169-172)

Vigilancia de la gripe en España Semana 05/2009 (del 1 al 7 de febrero de 2009)

*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 05/2009 continua reduciéndose el número de muestras centinela enviadas a los laboratorios del sistema (86) y la tasa de aislamiento viral disminuye a 31,39% (49,6% en la semana 04/2009 y 57,86% en la semana 03/2009). En la semana 05/2009 se sigue registrando un aumento en el número de notificaciones de virus de la gripe B. Los aislamientos centinela se distribuyen en Andalucía (4 AH3N2), Asturias (1 B), Baleares (5 A, 1 B), Castilla y León (1 B) y Cataluña (12 A, 3 B). Además, se han notificado 35 aislamientos no centinela procedentes del Laboratorio del Hospital Virgen de las Nieves de Granada (Andalucía) (6 A, 2 B), Laboratorio del Hospital Son Dureta de Palma de Mallorca (Baleares) (11 AH3N2, 3 B), Laboratorios de Microbiología CH de Vigo y Ourense (Galicia) (3 A), Laboratorio del Hospital Virgen de la Arrixaca. (Murcia) (7 AH3N2) y Laboratorio de Microbiología. Hospital Donostia (País Vasco) (1 A, 2 AH3). Aunque el virus de la gripe A (AH3 entre los subtipados) sigue siendo predominante, la circulación de virus de la gripe B aumenta en la semana 05/2009 a un 18% (12% en la semana 04/2009). Desde el inicio de la temporada 2008-2009 se han notificado un total 1421 aislamientos virales procedentes de fuentes centinela (57%) y no centinela (43%). De ellos, 1333 (94%) correspondían a virus de la gripe A (1,12% AH1; 0,42% AH1N1; 59,8% AH3; 38,7% AH3N2), 87 (6%) a virus de la gripe B y 1 (0,07%) 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	40-45	2	1	1	0	4	4	6	0	7	0	0	0	1	1	1	0	28	35
2008	46	1	1	0	0	0	3	2	0	2	0	1	0	2	0	3	0	15	52
2008	47	0	0	0	0	6	14	2	0	1	0	1	0	7	0	1	0	32	56
2008	48	2	0	0	0	17	12	1	0	4	1	0	0	1	0	0	0	38	93
2008	49	7	0	0	0	21	21	1	0	3	0	0	0	2	2	0	0	57	111
2008	50	6	0	0	0	38	14	0	0	7	0	0	0	4	6	1	0	76	118
2008	51	14	0	0	0	70	35	3	0	11	0	0	0	14	4	1	0	152	136
2008	52	30	0	0	0	23	14	0	0	38	0	0	0	38	9	7	0	159	107
2008	53	26	0	0	0	27	19	3	0	38	0	0	0	28	6	6	0	153	122
2009	1	16	0	0	0	16	18	2	0	21	0	0	0	25	3	1	0	102	51
2009	2	53	3	0	0	18	30	5	0	52	0	0	0	24	4	5	0	194	60
2009	3	64	0	0	0	10	24	5	0	89	1	0	0	16	1	3	1	214	72
2009	4	36	1	0	0	9	18	10	0	53	0	0	0	5	0	7	0	139	61
2009	5	17	0	0	0	0	4	6	0	17	0	0	0	2	11	5	0	62	47
Total		274	6	1	0	259	230	46	0	343	2	2	0	169	47	41	1	1421	1121

Desde la semana 40/2008, se ha notificado la caracterización genética de 139 aislamientos de virus de la gripe, 132 por el Centro Nacional de Gripe del CNM (Majadahonda, Madrid) y 7 por el Laboratorio del Hospital N^a Sr^a de Covadonga de Oviedo (Hospital Central de Asturias). Ciento seis de ellos corresponden a virus AH3N2 (7 de Asturias, 19 de Baleares, 5 de Castilla La Mancha, 1 de Extremadura, 34 de Madrid, 10 de Murcia, 23 de Navarra, 3 del País Vasco y 2 de La Rioja), nueve a AH1N1 (4 de Aragón, 2 de Baleares y 3 del País Vasco) y 23 a virus de la gripe B (B/Malaysia/2506/04, linaje Victoria) (5 de Andalucía, 1 de Baleares, 3 de Castilla La Mancha, 2 de Extremadura, 10 de Madrid, 1 de País Vasco y 1 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). La cepa de virus de la gripe B difiere del grupo de la cepa vacunal B de esta temporada (B/Florida/4/2006, linaje Yamagata).

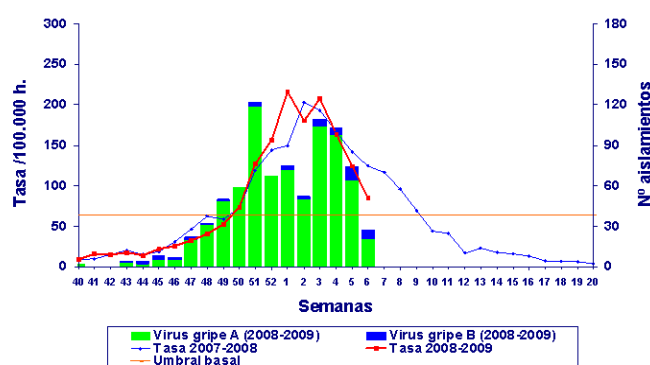
Esta semana 05/2009 el Centro Nacional de Gripe del CNM, Majadahonda ha notificado dos nuevos virus de la gripe AH1N1 pertenecientes al grupo de la cepa vacunal A/Brisbane/59/2007(H1N1) con la presencia de la mutación H275Y (resistencia a oseltamivir). Los dos aislamientos fueron notificados en la semana 02/2009 y 03/2009 por la red del País Vasco y procedían de muestras centinela de un niño de un mes y una niña de un año respectivamente en los que no constaba los antecedentes de

vacunación antigripal. Las características de los aislamientos notificados hasta el momento que presentan resistencia a oseltamivir se resumen en la siguiente tabla:

Red	Semana/Año	Muestra	Sexo	Edad	Vacunación	Cepa
Aragón	45/2008	Centinela	Hombre	42 años	No Vacunado	Grupo A/Brisbane/59/2007(H1N1)
Aragón	48/2008	No Centinela	Mujer	7 meses	No Consta	Grupo A/Brisbane/59/2007(H1N1)
Aragón	02/2009	Centinela	Hombre	52 años	Vacunado	Grupo A/Brisbane/59/2007(H1N1)
Aragón	02/2009	Centinela	Mujer	53 años	Vacunado	Grupo A/Brisbane/59/2007(H1N1)
Baleares	46/2008	No Centinela	Hombre	12 años	No Vacunado	Grupo A/Brisbane/59/2007(H1N1)
Baleares	47/2008	No Centinela	Hombre	1 mes	No Vacunado	Grupo A/Brisbane/59/2007(H1N1)
País Vasco	43/2008	Centinela	Hombre	16 años	No Vacunado	Grupo A/Brisbane/59/2007(H1N1)
País Vasco	02/2009	Centinela	Hombre	1 mes	No Consta	Grupo A/Brisbane/59/2007(H1N1)
País Vasco	03/2009	Centinela	Mujer	1 año	No Consta	Grupo A/Brisbane/59/2007(H1N1)

Sistemas Centinela: En la semana 05/2009, se ha recibido información de vigilancia de la gripe de todas las redes integradas en el SVGE. La actividad gripal en el territorio sujeto a vigilancia disminuye en todas las redes del sistema, a excepción de Ceuta que registra esta semana un ligero incremento en tasa de incidencia gripe con respecto a la semana anterior. Mientras que en la mayoría de las redes esta disminución en la incidencia de gripe se registra desde hace ya varias semanas, en las redes de Baleares y Cataluña este descenso de la actividad gripal se registra a partir de la semana 04/2009 en la se alcanzó el pico máximo de su onda epidémica estacional. En la semana 05/2009 ocho redes, tres más que la pasada semana, señalan un nivel bajo de intensidad gripal: Baleares, Canarias, Ceuta, Madrid, y redes del norte del país (Aragón, Asturias, Cantabria, Navarra y País Vasco). En el resto del territorio sujeto a vigilancia se siguen registrando tasas de incidencia de gripe por encima del umbral basal establecido para la presente temporada con un nivel de intensidad gripal alta en Cataluña y media en Andalucía, Castilla La Mancha, Castilla y León, Extremadura, Comunidad Valenciana y La Rioja. En la semana 05/2009 también se registra una disminución de la difusión de la enfermedad en redes del norte y sur del país. En la semana 05/2009 se señala a nivel global una difusión local de la enfermedad y una intensidad gripal media. La tasa global de incidencia de gripe sigue disminuyendo progresivamente desde que se alcanzara el pico máximo de la onda epidémica de la presente temporada en la semana 53/2008 (del 28 de diciembre de 2008 al 3 de enero de 2009), alcanzando un valor de 85,03 casos por 100.000 habitantes (figura 1¹). Este descenso de la incidencia gripal se observa en todos los grupos de edad.

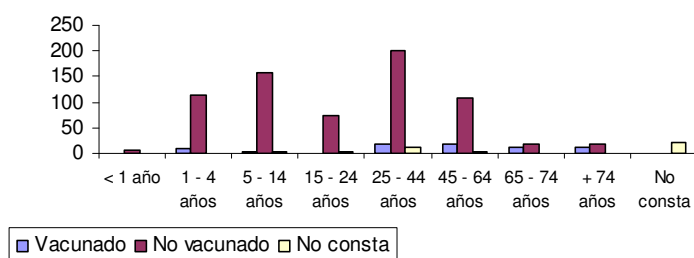
Figura 1. Tasa de incidencia semanal de gripe y aislamientos virales. Temporada 2008-2009. Sistemas centinela. España.



En la figura 2 se muestran los aislamientos centinela notificados desde el inicio de la temporada (n=816) por grupo de edad y estado vacunal. Se señalan 75 aislamientos de virus de la gripe en vacunados, 9 en niños de 1-4 años, 3 en niños de 5-14 años, 1 en el grupo de 15-24 años, 20 en el grupo de 25-44 años, 17 en el grupo de 45-64 años, 12 en el grupo de 65-74 años y 13 en el grupo de más de 74 años.

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.

Figura 2. Aislamientos de gripe centinela por estado de vacunación y grupo de edad. Temporada 2008-2009



VIGILANCIA INTERNACIONAL DE LA GRIPE

La actividad gripal en la semana 04/2009 (del 25 al 31 de enero) sigue aumentando en los países del este de Europa, siguiendo un patrón de difusión de la enfermedad oeste-este. En la mayoría de los países del oeste del continente, la actividad gripal ha alcanzado valores máximos o ha empezado a disminuir, con excepción de Bélgica que sigue registrando un pequeño incremento en sus tasas de incidencia de gripe con respecto a la semana anterior. En la semana 04/2009 el nivel de intensidad de enfermedad es alto en 7 países, medio en 18 países y bajo en los seis restantes. La difusión de la enfermedad es epidémica en 15 países, regional en cuatro, local en cinco y esporádica o nula en el resto. Desde la semana 49/2008 (del 30 de noviembre al 6 de diciembre) la incidencia de gripe empezó a alcanzar valores por encima del umbral establecido para la presente temporada en la mayor parte de Europa. La tasa de aislamiento viral es del 42,6% en la semana 04/2009 y, aunque se sigue registrando una circulación predominante del virus de la gripe A (AH3 entre los subtipados), en esta semana ha aumentado la circulación del tipo viral B. Se han caracterizado antigénica y/o genéticamente un total de 1563 virus de la gripe: 90,7% A/Brisbane/10/2007(H3N2), 4,7% A/Brisbane/59/2007(H1N1), 3,4% B/Malaysia/2506/2004 (linaje B/Victoria) y 1,2% B/Florida/4/2006 (linaje B/Yamagata). A excepción de los virus B pertenecientes al linaje Victoria (3,4%), el resto de cepas circulantes se asemejan a las cepas vacunales. Ocho países han aportado datos sobre resistencia a antivirales. El 97% de los virus AH1N1 analizados fueron resistentes a oseltamivir pero todos fueron sensibles a zanamivir y amantidina/rimantidina. Todos los virus AH3N2 analizados fueron sensibles a oseltamivir y zanamivir, pero resistentes a los inhibidores de M2. De los pocos virus B analizados, todos fueron sensibles a oseltamivir y zanamivir.

(http://ecdc.europa.eu/en/Health_topics/influenza/Archive_season/Archive_season_090402.aspx).

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