







Instituto
de Salud
Carlos III

C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



Informe Semanal de Vigilancia 09 de mayo de 2011	ÍNDICE
	Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.	15/2011
 Información de la enfermedad meningocócica.	18/2011
 Información de sarampión.	18/2011
 Vigilancia de la gripe en España.	17/2011

Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria. España.
Datos provisionales a 09/05/2011.

A) Declaración numérica semanal: Se adjunta información de la semana epidemiológica nº 15/2011 que finalizó el 16/04/2011. Se han recibido datos de 18 de las 19 Comunidades Autónomas/Territorios.

B) Incidencias epidemiológicas (semana 15/2011):
Declaración urgente con datos epidemiológicos básicos (Cólera, Fiebre amarilla, Peste, Difteria, Poliomielitis, Rabia, y Tifus exantemático): ninguna

C) Hasta la fecha (09/05/2011), y correspondientes al año 2011, los datos acumulados notificados son:

Declaración semanal con datos epidemiológicos básicos:

	Nº de casos	
	D.Individualizada	D.Numérica
Botulismo	2	1
Legionelosis	96	179
Paludismo (importado)	51	84
Triquinosis	0	10

(*) 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 2011:

Comunidades Autónomas	Nº de brotes
ANDALUCIA	
ARAGÓN	
ASTURIAS	
BALEARES	3
CANARIAS	
CANTABRIA	
CASTILLA-LA MANCHA	
CASTILLA Y LEÓN	
CATALUÑA	
C. VALENCIANA	
EXTREMADURA	2
GALICIA	
MADRID	37
MURCIA	
NAVARRA	
PAÍS VASCO	
LA RIOJA	
CEUTA	
MELILLA	
TOTAL	42

**SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA
EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 16 DE ABRIL DE 2011**

ENFERMEDADES	CODIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 15		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2006-2010		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2011	2010	2011	2010	Sem. 15	Acum. casos	Sem. 15	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo.....	005.1	0	0	1	0				
Cólera.....	001	0	0	0	0				
Disentería.....	004	3	0	21	13	3	40	1,00	0,53
F. tifoidea y paratifoidea....	002	1	1	17	13	1	19	1,00	0,89
Triquinosis.....	124	0	2	10	16				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica.....	036	14	11	244	190	14	325	1,00	0,75
Gripe.....	487	2.648	2.290	487.637	79.198	5.398	323.155	0,49	1,51
Legionelosis.....	482.8	5	6	179	214				
Meningitis tuberculosa.....	013.0,320.4	0	8	17	31				
Tuberculosis respiratoria.....	011	70	114	1.366	1.565	119	1.895	0,59	0,72
Varicela.....	052	3.698	4.444	47.583	56.955	4.444	56.955	0,83	0,84
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica.....	098.0,098.1	26	48	473	701	37	518	0,70	0,91
Sífilis.....	091	34	56	732	877	51	646	0,67	1,13
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria.....	032	0	0	0	0				
Parotiditis.....	072	109	46	1.127	659	85	1.493	1,28	0,75
Poliomielitis.....	045	0	0	0	0				
Rubéola.....	056	0	0	3	3	0	19		0,16
Sarampión.....	055	96	18	917	73	7	96	13,71	9,55
Tétanos.....	037	0	0	3	2				
Tos Ferina.....	033	27	4	456	93	8	95	3,38	4,80
Hepatitis víricas									
Hepatitis A.....	070.0,070.1	17	19	228	340				
Hepatitis B.....	070.2,070.3	20	14	259	270				
Otras hepatitis víricas.....	070	13	23	191	219				
Zoonosis									
Brucelosis.....	023	2	1	23	21	2	53	1,00	0,43
Rabia.....	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla.....	060	0	0	0	0				
Paludismo.....	084	2	4	84	69				
Peste.....	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático.....	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Lepra.....	030	0	1	6	4				
Rubéola congénita.....	771.0	0	0	0	0				
Sífilis congénita.....	090	1	0	5	3				
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:
Parotiditis (1,28). Sarampión (13,71). Tos Ferina (3,38).
- * Un I.E. inferior o igual a 0,75:
Gripe (0,49). Tuberculosis respiratoria (0,59). Infección gonocócica (0,70). Sífilis (0,67).
- * 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 prevén (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 15 DE 2011

ENFERMEDADES	ANDALUCIA	ARAGON	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEON	CATALUÑA	C.VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	PAIS 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
Disenteria	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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
Enfermedad Meningocócica	3	0	0	0	1	0	1	1	2	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0
Gripe	64	101	103	70	1.160	23	65	176	216	130	79	250	122	35	30	18	1	5	5
Legionelosis	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	10	4	1	0	0	0	7	4	10	13	4	0	13	1	2	0	1	0	0
Varicela	563	150	143	218	299	35	36	102	957	665	46	99	133	16	193	36	5	2	2
Infección gonocócica	2	3	0	0	0	0	0	0	0	11	2	0	6	2	0	0	0	0	0
Sífilis	1	2	3	0	1	0	1	1	0	7	2	0	14	0	2	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	0	7	4	0	6	18	4	8	4	8	3	4	15	1	25	2	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	79	0	0	0	0	0	0	3	4	0	1	0	7	0	1	0	1	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	0	0	1	0	14	1	1	1	6	0	1	0	0	0	0
Hepatitis A	3	0	0	0	0	0	2	0	2	5	1	0	2	0	0	2	0	0	0
Hepatitis B	1	4	0	0	2	0	0	1	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	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	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	1	0
Tétanos neonatal	0	0	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 18

CC. AA.	2011				2010			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	61	0,75	17	27,9	53	0,66	11	20,8
Aragón	3	0,23	0	0,0	1	0,08	0	0,0
Asturias	10	0,96	0	0,0	3	0,29	0	0,0
Baleares	5	0,46	0	0,0	5	0,47	0	0,0
Canarias	13	0,62	1	7,7	7	0,34	0	0,0
Cantabria	4	0,70	1	25,0	8	1,40	0	0,0
Castilla La Mancha	11	0,55	0	0,0	5	0,25	0	0,0
Castilla y León	14	0,57	2	14,3	11	0,45	2	18,2
Cataluña	0	0,00	0	-	0	0,00	0	-
C.Valenciana	20	0,40	1	5,0	21	0,42	3	14,3
Extremadura	2	0,19	0	0,0	6	0,56	0	0,0
Galicia	29	1,07	4	13,8	19	0,70	1	5,3
Madrid	21	0,33	1	4,8	23	0,36	3	13,0
Murcia	5	0,34	1	20,0	5	0,35	0	0,0
Navarra	9	1,46	3	33,3	9	1,47	0	0,0
P.Vasco	17	0,80	0	0,0	18	0,85	2	11,1
La Rioja	1	0,31	0	0,0	1	0,32	0	0,0
Ceuta	1	1,47	0	0,0	1	1,45	0	0,0
Melilla	0	0,00	0	-	0	0,00	0	-
Total nacional	226	0,50	31	13,7	196	0,43	22	11,2

* 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

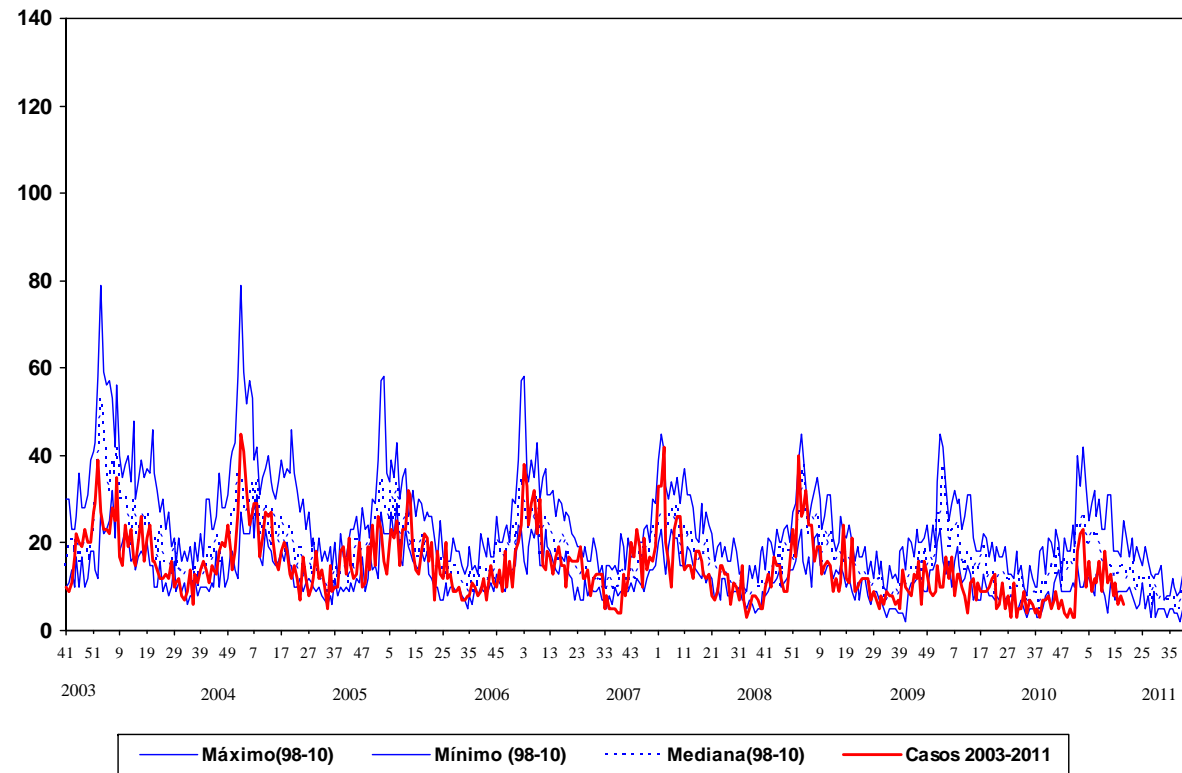
CCAA	2011					2010				
	Total casos	Casos SG C				Total casos	Casos SG C			
	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	47	20	42,6	10	50,0	46	16	34,8	6	37,5
Aragón	1	0	0,0	0	-	1	0	0,0	0	-
Asturias	8	0	0,0	0	-	1	1	100,0	0	0,0
Baleares	5	0	0,0	0	-	5	0	0,0	0	-
Canarias	13	4	30,8	0	0,0	7	2	28,6	0	0,0
Cantabria	1	0	0,0	0	-	5	0	0,0	0	-
Castilla La Mancha	7	1	14,3	0	0,0	3	0	0,0	0	-
Castilla y León	10	0	0,0	0	-	9	0	0,0	0	-
Cataluña	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
C.Valenciana	14	3	21,4	0	0,0	15	2	13,3	1	50,0
Extremadura	2	0	0,0	0	-	4	0	0,0	0	-
Galicia	16	1	6,3	0	0,0	10	0	0,0	0	-
Madrid	17	2	11,8	0	0,0	19	5	26,3	2	40,0
Murcia	5	1	20,0	0	0,0	4	0	0,0	0	-
Navarra	9	0	0,0	0	-	8	2	25,0	0	0,0
P.Vasco	13	2	15,4	0	0,0	18	0	0,0	0	-
La Rioja	1	0	0,0	0	-	1	0	0,0	0	-
Ceuta	1	1	100,0	0	0,0	1	0	0,0	0	-
Melilla	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Total nacional	170	35	20,6	10	28,6	157	28	17,8	9	32,1

*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

	2011					2010				
	Total casos	Casos SG B				Total casos	Casos SG B			
	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	47	22	46,8	3	13,6	46	23	50,0	3	13,0
Aragón	1	1	100,0	0	0,0	1	1	100,0	0	0,0
Asturias	8	9	112,5	0	0,0	1	0	0,0	0	-
Baleares	5	4	80,0	0	0,0	5	5	100,0	0	0,0
Canarias	13	7	53,8	1	14,3	7	4	57,1	0	0,0
Cantabria	1	1	100,0	1	100,0	5	5	100,0	0	0,0
Castilla La Mancha	7	3	42,9	0	0,0	3	3	100,0	0	0,0
Castilla y León	10	8	80,0	2	25,0	9	9	100,0	2	22,2
Cataluña	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
C.Valenciana	14	10	71,4	1	10,0	15	12	80,0	1	8,3
Extremadura	2	2	100,0	0	0,0	4	4	100,0	0	0,0
Galicia	16	15	93,8	2	13,3	10	10	100,0	1	10,0
Madrid	17	9	52,9	0	0,0	19	8	42,1	0	0,0
Murcia	5	2	40,0	0	0,0	4	3	75,0	0	0,0
Navarra	9	8	88,9	2	25,0	8	6	75,0	0	0,0
P.Vasco	13	5	38,5	0	0,0	18	14	77,8	0	0,0
La Rioja	1	0	0,0	0	-	1	1	100,0	0	0,0
Ceuta	1	0	0,0	0	-	1	1	100,0	0	0,0
Melilla	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Total nacional	170	106	62,4	12	11,3	157	109	69,4	7	6,4

Figura 1. Vigilancia de la enfermedad meningocócica
 Canal endemo-epidémico. España. Temporadas 2003/2004 a 2010/2011



Fuente: E.D.O. (Centro Nacional de Epidemiología). Act.: Semana 18 2011

CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPIÓN.
Casos acumulados desde 01/01/2011 hasta 07/05/2011 (semana 18)

CC.AA	Casos notificados (1)	En Investigación	Casos Confirmados				Casos descartados (5)			
			Total	Compatibles (2)	Autóctonos (3)	Importados (4)	Total	Rubéola	Otros Diagnósticos (6)	Sin Diagnosticar
ANDALUCIA	345	6	5	333	1	339	-	-	-	-
ARAGÓN	26	1	-	16	-	16	-	1	8	9
ASTURIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BALEARES	17	3	-	9	1	10	-	1	3	4
CANARIAS	30	-	-	29	-	29	-	-	1	1
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
CASTILLA Y LEÓN	23	8	-	8	1	9	-	1	5	6
CATALUÑA	104	7	3	71	7	81	-	3	13	16
C. VALENCIANA	9	-	-	3	3	6	-	-	3	3
EXTREMADURA	27	-	-	23	-	23	-	-	4	4
GALICIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADRID	81	1	1	58	2	61	-	3	16	19
MURCIA	3	-	-	1	-	1	-	-	2	2
NAVARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	15	-	-	11	2	13	-	1	1	2
RIOJA	3	1	-	2	-	2	-	-	-	-
CEUTA	11	6	1	2	-	3	-	-	2	2
MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	695	33	10	567	17	594	-	10	58	68

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: Sarampión vacunal, Infección por estreptococo, infección por adenovirus, Sd Gianotti-Crosti + eccema del pañal, Virus Epstein Barr,

En España persiste la ausencia de circulación de virus gripales por segunda semana consecutiva

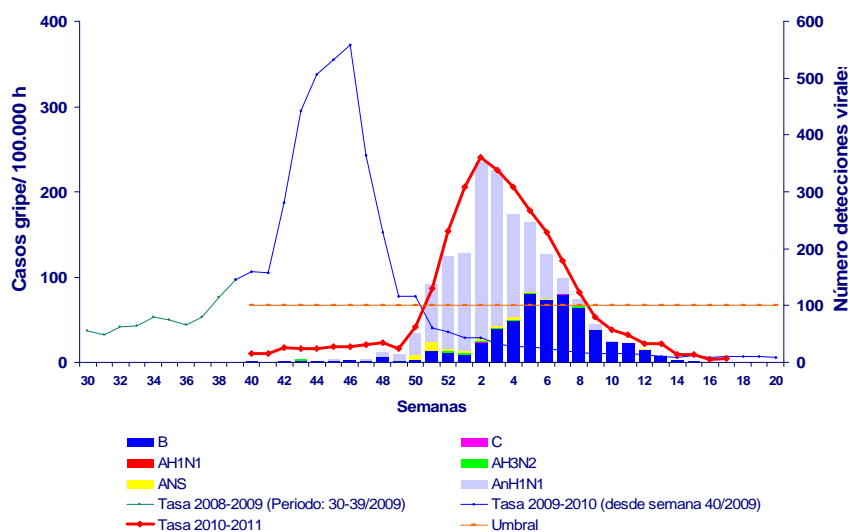
Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2010-2011. Semana 17/2011 (del 24 al de 30 abril de 2011)

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

Sistema de Vigilancia de la Gripe en España
Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica
Área de Vigilancia de la Salud Pública. Centro Nacional de Epidemiología

- La actividad gripal en España se mantiene estable y por debajo del umbral basal, una vez finalizada la onda epidémica de la temporada 2010-2011 que ha tenido una duración de diez semanas, en el rango de temporadas estacionales previas. En la semana 17/2011 se ha registrado una tasa de incidencia de gripe de 4,80 por 100.000 habitantes (Figura 1).

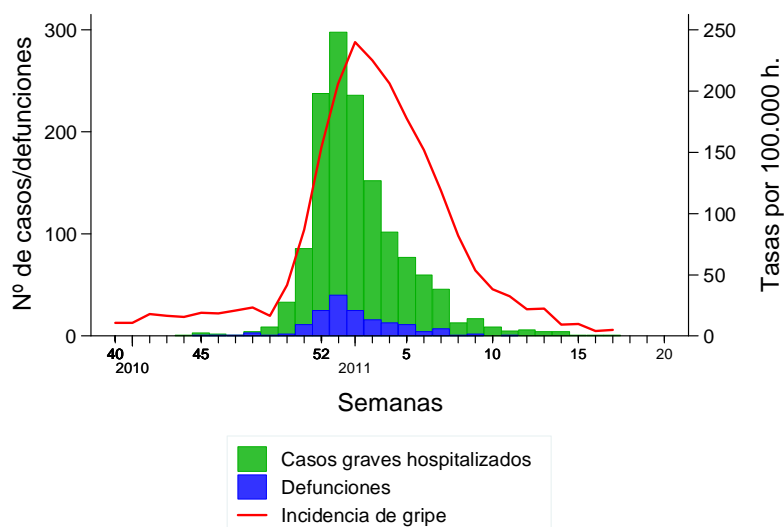
Figura 1. Tasa de incidencia semanal de gripe y número de detecciones virales. Temporada 2010-2011. Sistemas centinela. España



- En la semana 17/2011 no se ha notificado ninguna detección del virus de la gripe.
- Basándose en el estudio de la hemaglutinina, el Centro de Gripe de la OMS del Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III (Majadahonda, Madrid) ha caracterizado genéticamente hasta el momento 251 virus (163 AnH1N1, 15 AH3N2 y 73 B). El análisis filogenético muestra que 119 de los virus de la gripe AnH1N1 caracterizados se agrupan con la cepa vacunal, A/California/07/2009(H1N1). Los 44 restantes, quedan agrupados con la cepa referencia A/England/142/2010, caracterizada por la mutación S185T. De los 15 virus H3N2 caracterizados hasta el momento, 13 de ellos quedan incluidos dentro del subgrupo representado por la cepa A/HongKong/2121/2010(H3N2) mientras que los otros dos son similares a la cepa A/Victoria/208/2009(H3N2). En lo referente a los virus de tipo B, la mayoría de los virus analizados se asemejan filogenéticamente a B/Brisbane/60/2008 (Linaje Victoria), cepa vacunal de la temporada 2010/11, mientras que dos de ellos se relacionan con la cepa B/Bangladesh/3333/2007 (Linaje Yamagata)

- Desde el inicio de la temporada 2010-2011 se han notificado 1409 casos graves hospitalizados confirmados de gripe en diecisiete CCAA. El 84,2% correspondieron a infecciones por el virus de la gripe AnH1N1¹, 7,7% A no subtipado, 0,5% AH3N2, 7,3% B y 0,3 % C. El 15% de los casos se ha notificado en menores de 5 años, 4% en el de 5-14 años, 27% en el 15-44, 36% en el 45-64 y un 18% en los mayores de 64 años. El 22% no presentaba ningún factor de riesgo. El 78% de los casos incluidos en los grupos recomendados de vacunación antigripal no habían recibido la vacuna de esta temporada. Ciento sesenta y cinco casos han fallecido en dieciséis CCAA; el 88% de los mismos presentaba factores de riesgo. El 82% de los casos fallecidos, dentro de los grupos recomendados de vacunación, no habían recibido la vacuna antigripal de esta temporada.

Figura 2. Incidencia semanal de gripe, casos graves hospitalizados y defunciones. Temporada 2010/2011. España.



- En los países europeos la temporada de gripe está llegando a su fin. Veintitrés países han notificado una intensidad gripal baja y otros 22 señalan una tendencia de la actividad de la gripe decreciente o estable, salvo Irlanda del Norte y Lituania que informan de un incremento en la misma. En la semana 16/2011, se han notificado dos casos graves confirmados por virus de la gripe. La actividad gripal en el mundo es baja y con una evolución decreciente. En las zonas templadas del hemisferio norte la temporada gripal está finalizando, situándose por debajo de los niveles basales. Se ha notificado algún área localizada de actividad gripal en los países tropicales, así como la persistencia de circulación del virus H3N2 en África Central. La caracterización antigénica de los virus analizados es similar a los linajes de la actual vacuna trivalente estacional. En los países templados del hemisferio sur aún no ha comenzado la actividad gripal.

¹ En el SVGE hemos asumido desde la semana 20/2009 la nomenclatura del virus de la gripe pandémica A(H1N1)2009 como AnH1N1 por adaptaciones técnicas en la notificación a través de la página WEB del SVGE: <http://vgripe.isciii.es/gripe>