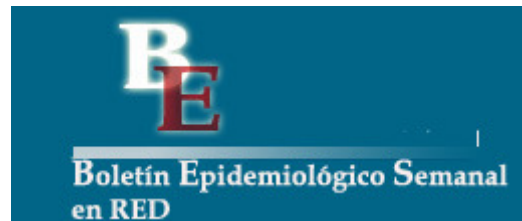








Instituto
de Salud
Carlos III

C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



Informe Semanal de Vigilancia 23 de mayo de 2011	ÍNDICE
	Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.	17/2011
 Información de la enfermedad meningocócica.	20/2011
 Información de sarampión.	20/2011
 Vigilancia de la gripe en España.	19/2011

Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria. España.
Datos provisionales a 23/05/2011.

A) Declaración numérica semanal: Se adjunta información de la semana epidemiológica nº 17/2011 que finalizó el 30/04/2011. Se han recibido datos de 17 de las 19 Comunidades Autónomas/Territorios.

B) Incidencias epidemiológicas (semana 17/2011):
Declaración urgente con datos epidemiológicos básicos (Cólera, Fiebre amarilla, Peste, Difteria, Poliomiелitis, Rabia, y Tifus exantemático): ninguna

C) Hasta la fecha (23/05/2011), 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	2
Legionelosis	101	202
Paludismo (importado)	56	89
Triquinosis	6	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	1
ARAGÓN	
ASTURIAS	
BALEARES	4
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	44

**SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA
EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 30 DE ABRIL DE 2011**

ENFERMEDADES	CODIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 17		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2006-2010		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2011	2010	2011	2010	Sem. 17	Acum. casos	Sem. 17	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo.....	005.1	1	0	2	0				
Cólera.....	001	0	0	0	0				
Disentería.....	004	1	2	23	18	1	44	1,00	0,52
F. tifoidea y paratifoidea....	002	2	1	19	16	1	25	2,00	0,76
Triquinosis.....	124	0	0	10	20				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica.....	036	10	11	262	212	13	356	0,77	0,74
Gripe.....	487	1.888	1.828	492.456	83.243	3.869	338.018	0,49	1,46
Legionelosis.....	482.8	9	8	202	234				
Meningitis tuberculosa.....	013.0.320.4	0	1	20	32				
Tuberculosis respiratoria.....	011	60	131	1.543	1.810	131	2.170	0,46	0,71
Varicela.....	052	3.298	5.011	54.772	66.347	5.011	66.347	0,66	0,83
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica.....	098.0.098.1	28	31	545	778	34	588	0,82	0,93
Sífilis.....	091	35	76	805	1.032	46	736	0,76	1,09
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria.....	032	0	0	0	0				
Parotiditis.....	072	115	59	1.333	775	111	1.691	1,04	0,79
Poliomielitis.....	045	0	0	0	0				
Rubeola.....	056	1	0	7	3	1	26	1,00	0,27
Sarampión.....	055	126	9	1.299	107	9	128	14,00	10,15
Tétanos.....	037	0	0	3	2				
Tos Ferina.....	033	17	21	506	139	7	126	2,43	4,02
Hepatitis víricas									
Hepatitis A.....	070.0.070.1	6	26	247	395				
Hepatitis B.....	070.2.070.3	13	16	291	303				
Otras hepatitis víricas.....	070	3	17	205	247				
Zoonosis									
Brucelosis.....	023	3	2	28	26	4	58	0,75	0,48
Rabia.....	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla.....	060	0	0	0	0				
Paludismo.....	084	2	13	89	84				
Peste.....	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático.....	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Lepra.....	030	0	0	6	4				
Rubéola congénita.....	771.0	0	0	0	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). Sarampión (14,00). Tos Ferina (2,43).
- * Un I.E. inferior o igual a 0,75:
Gripe (0,49). Tuberculosis respiratoria (0,46). Varicela (0,66). Brucelosis (0,75).
- * 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 17 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	1		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
Disentería	1	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	1	1	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0	0
Enfermedad Meningocócica	3	0	2	0	1	0	0	0		1	0	0	1		0	2	0	0	0
Gripe	30	46	69	40	923	11	128	162		74	78	211	80		11	16	4	4	1
Legionelosis	1	0	0	0	1	0	0	0		2	0	2	1		0	1	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	12	8	1	0	0	2	3	7		9	3	0	13		2	0	0	13	0
Varicela	571	189	159	223	426	34	166	140		774	55	106	163		8	233	36	6	9
Infección gonocócica	3	2	1	0	1	1	0	1		9	0	1	6		1	2	0	0	0
Sífilis	9	1	0	0	1	0	2	1		9	0	2	8		0	2	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0	0
Parotiditis	0	12	0	1	5	3	1	26		9	2	6	17		0	32	1	0	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	1		0	0	0	0	0
Sarampión	111	0	1	3	1	0	0	1		0	3	0	3		0	1	0	2	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0	0
Tos Ferina	1	0	0	0	0	0	0	1		3	0	0	9		0	3	0	0	0
Hepatitis A	3	0	0	0	0	0	0	0		2	0	0	1		0	0	0	0	0
Hepatitis B	5	3	0	0	0	1	0	0		2	0	0	1		0	1	0	0	0
Otras hepatitis víricas	2	0	0	0	0	0	0	1		0	0	0	0		0	0	0	0	0
Brucelosis	2	0	0	0	0	0	1	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	0	0		0	0	0	2		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 20

CC. AA.	2011				2010			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	64	0,79	18	28,1	58	0,72	11	19,0
Aragón	3	0,23	0	0,0	2	0,16	0	0,0
Asturias	10	0,96	0	0,0	8	0,77	0	0,0
Baleares	5	0,46	0	0,0	6	0,56	0	0,0
Canarias	16	0,76	1	6,3	8	0,39	0	0,0
Cantabria	4	0,70	1	25,0	8	1,40	0	0,0
Castilla La Mancha	12	0,60	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	22	0,44	1	4,5	24	0,48	3	12,5
Extremadura	2	0,19	0	0,0	8	0,74	0	0,0
Galicia	32	1,18	4	12,5	21	0,78	1	4,8
Madrid	21	0,33	1	4,8	26	0,41	3	11,5
Murcia	7	0,48	1	14,3	5	0,35	0	0,0
Navarra	9	1,46	3	33,3	9	1,47	0	0,0
P.Vasco	20	0,95	0	0,0	19	0,90	2	10,5
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	243	0,53	32	13,2	220	0,48	22	10,0

* 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 20

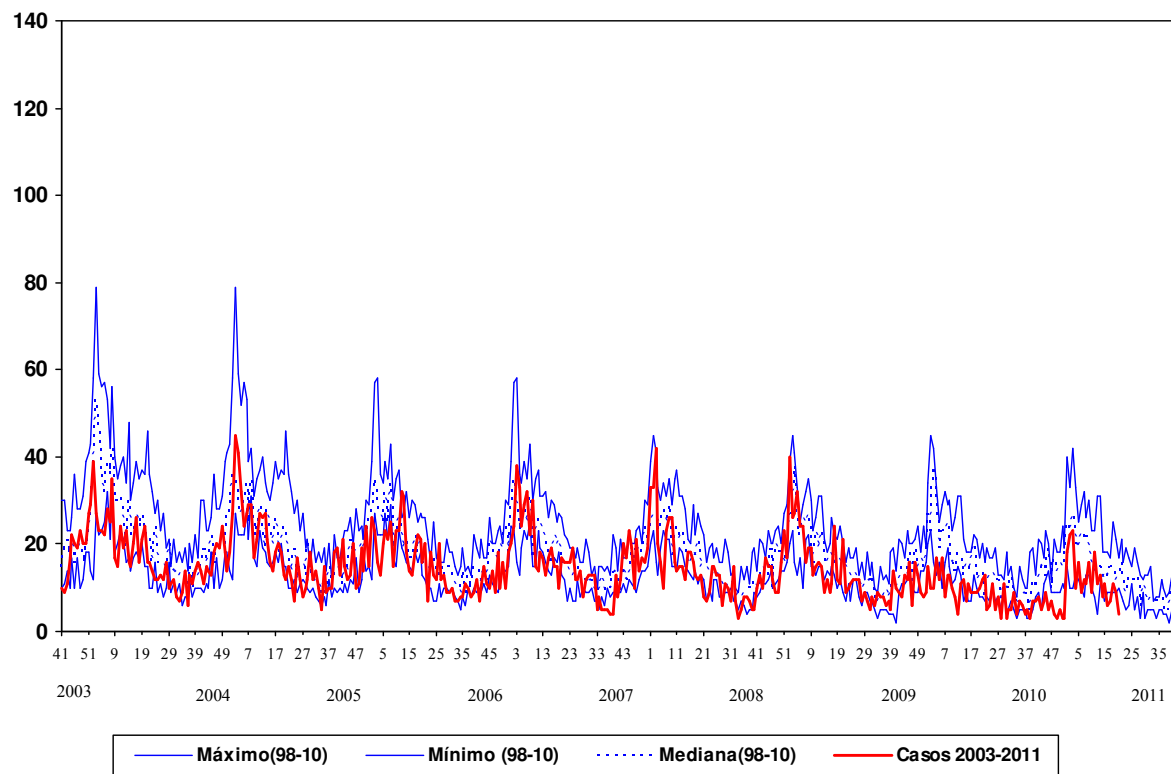
CCAA	2011					2010				
	Total casos	Casos SG C				Total casos	Casos SG C			
	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	51	23	45,1	11	47,8	50	17	34,0	6	35,3
Aragón	1	0	0,0	0	-	2	0	0,0	0	-
Asturias	8	0	0,0	0	-	2	2	100,0	0	0,0
Baleares	5	0	0,0	0	-	6	0	0,0	0	-
Canarias	14	4	28,6	0	0,0	8	3	37,5	0	0,0
Cantabria	1	0	0,0	0	-	5	0	0,0	0	-
Castilla La Mancha	8	1	12,5	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	17	3	17,6	0	0,0	18	2	11,1	1	50,0
Extremadura	2	0	0,0	0	-	6	0	0,0	0	-
Galicia	17	1	5,9	0	0,0	11	0	0,0	0	-
Madrid	17	2	11,8	0	0,0	21	5	23,8	2	40,0
Murcia	5	2	40,0	1	50,0	4	0	0,0	0	-
Navarra	9	0	0,0	0	-	8	2	25,0	0	0,0
P.Vasco	16	2	12,5	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	183	39	21,3	12	30,8	173	31	17,9	9	29,0

*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 20

	2011					2010				
	Total casos	Casos SG B				Total casos	Casos SG B			
	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	51	23	45,1	3	13,0	50	26	52,0	3	11,5
Aragón	1	1	100,0	0	0,0	2	2	100,0	0	0,0
Asturias	8	9	112,5	0	0,0	2	0	0,0	0	-
Baleares	5	4	80,0	0	0,0	6	6	100,0	0	0,0
Canarias	14	8	57,1	1	12,5	8	4	50,0	0	0,0
Cantabria	1	1	100,0	1	100,0	5	5	100,0	0	0,0
Castilla La Mancha	8	3	37,5	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	17	11	64,7	1	9,1	18	13	72,2	1	7,7
Extremadura	2	2	100,0	0	0,0	6	6	100,0	0	0,0
Galicia	17	16	94,1	2	12,5	11	11	100,0	1	9,1
Madrid	17	9	52,9	0	0,0	21	10	47,6	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	16	10	62,5	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	183	115	62,8	12	10,4	173	120	69,4	7	5,8

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 20 2011

CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPIÓN.
Casos acumulados desde 01/01/2011 hasta 21/05/2011 (semana 20)

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	504	6	23	473	2	498	-	-	-	-
ARAGÓN	26	1	-	16	-	16	-	1	8	9
ASTURIAS	6	-	-	6	-	6	-	-	-	-
BALEARES	21	3	-	13	1	14	-	1	3	4
CANARIAS	34	-	-	33	-	33	-	-	1	1
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
CASTILLA Y LEÓN	27	6	-	8	3	11	-	2	8	10
CATALUÑA	136	5	4	96	11	111	-	3	17	20
C. VALENCIANA	13	-	-	5	3	8	-	-	5	5
EXTREMADURA	4	-	-	4	-	4	-	-	-	-
GALICIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADRID	84	1	1	60	2	63	-	4	16	20
MURCIA	3	-	-	1	-	1	-	-	2	2
NAVARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	18	-	-	13	3	16	-	1	1	2
RIOJA	3	1	-	2	-	2	-	-	-	-
CEUTA	14	5	3	5	-	8	-	-	1	1
MELILLA	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
TOTAL	895	28	31	737	25	793	-	12	62	74

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 vacunal, Infección por estreptococo, Probable reacción alérgica, CMV POSITIVO/IgM EPSTEIN BAR POSITIVO, infección por adenovirus, Sd Gianotti-Crosti + eccema del pañal,

La actividad gripal continúa baja en España y en ausencia de circulación de virus de la gripe

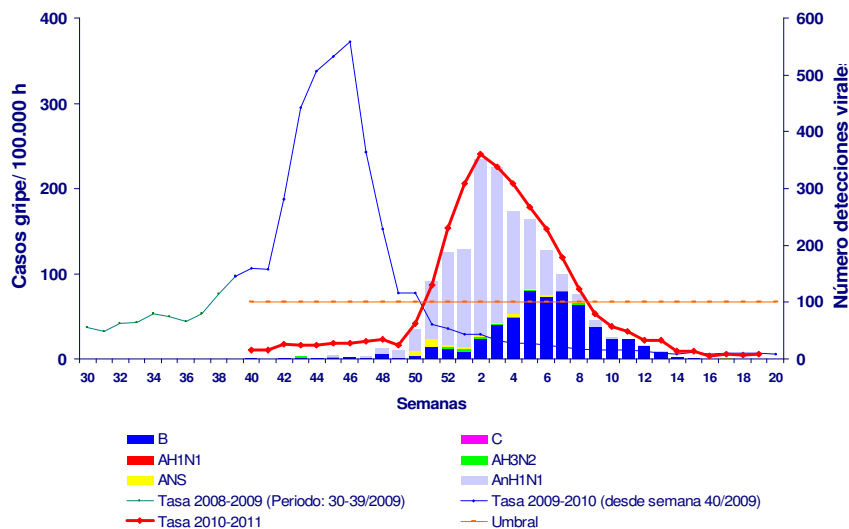
Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2010-2011. Semana 19/2011 (del 8 al de 14 mayo de 2011)

<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 19/2011 se ha registrado una tasa de incidencia de gripe de 5,51 por 100.000 habitantes. (Figura 1).

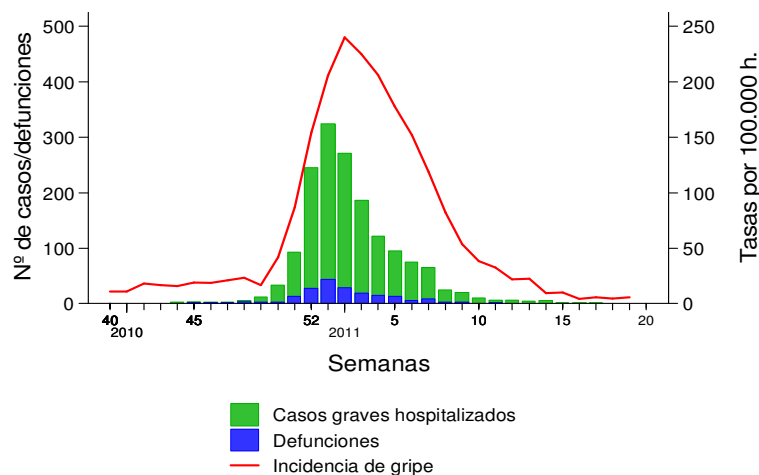
Figura 1. Tasa de incidencia semanal de gripe y número de detecciones virales. Temporada 2010-2011. Sistemas centinela. España



- En la semana 19/2011 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 273 virus (168 AnH1N1, 15 AH3N2 y 90 B). El análisis filogenético muestra que 123 de los virus de la gripe AnH1N1 caracterizados se agrupan con la cepa vacunal, A/California/07/2009(H1N1). Los 45 restantes, quedan agrupados con la cepa referencia A/England/142/2010. 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 tres de ellos se relacionan con la cepa B/Bangladesh/3333/2007 (Linaje Yamagata).

- Según la última actualización de la OMS del 6 de mayo de 2011, la caracterización antigénica de los virus circulantes de la gripe A que se han analizados hasta el momento son similares a los incluidos en la vacuna estacional trivalente. Más del 90% de los virus tipo B son similares antigénicamente al linaje Victoria, incluida en la vacuna estacional; mientras que un pequeño número de virus tipo B son similares al linaje Yamagata.
- Desde el inicio de la temporada 2010-2011 se han notificado 1613 casos graves hospitalizados confirmados de gripe procedentes de las diecinueve CCAA (Figura 2). El 84,4% correspondieron a infecciones por el virus de la gripe AnH1N1¹, 7,8% A no subtipado, 0,4% AH3N2, 7,1% B y 0,3 % C. El 15% de los casos se ha notificado en menores de 5 años, 4% en el grupo de 5-14 años, 28% en el de 15-44, 35% en el de 45-64 y un 18% en los mayores de 64 años. El 25% 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 ochenta y siete casos han fallecido en dieciocho CCAA; el 88% de los mismos presentaba factores de riesgo. El 84% 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 2010/2011 está llegando a su fin. En la semana 18/2011 los 26 países han declarado un nivel intensidad de la actividad del virus de la gripe bajo, detectándose tres muestras positivas del virus de la gripe procedente del sistema centinela. Se han notificado cuatro casos graves confirmados por virus de la gripe en esa semana. En general, la actividad gripal en el mundo es baja. En las zonas templadas del hemisferio norte el nivel de actividad gripal se sitúa por debajo del umbral basal, siendo el virus de la gripe tipo B el que ha circulado de forma predominante en estas zonas y algunas del trópico. La difusión del virus de la gripe, en las zonas del trópico, en general es baja, aunque algunos países del África Subsahariana han notificado una circulación mixta de virus gripales, con ligero predominio del virus B. En los países templados del hemisferio sur todavía 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>