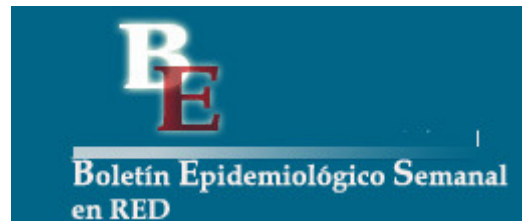








Instituto
de Salud
Carlos III

C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



Informe Semanal de Vigilancia 18 de abril de 2011	ÍNDICE
	Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.	12/2011
 Información de la enfermedad meningocócica.	15/2011
 Información de sarampión.	15/2011
 Vigilancia de la gripe en España.	14/2011

Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria. España.
Datos provisionales a 18/04/2011.

A) Declaración numérica semanal: Se adjunta información de la semana epidemiológica nº 12/2011 que finalizó el 26/03/2011. Se han recibido datos de 17 de las 19 Comunidades Autónomas/Territorios.

B) Incidencias epidemiológicas (semana 12/2011):
Declaración urgente con datos epidemiológicos básicos (Cólera, Fiebre amarilla, Peste, Difteria, Poliomiелitis, Rabia, y Tifus exantemático): ninguna

C) Hasta la fecha (18/04/2011), y correspondientes al año 2011, los datos acumulados notificados son:

Declaración semanal con datos epidemiológicos básicos:

	Nº de casos	
	D.Individualizada	D.Numérica
Botulismo	1	1
Legionelosis	75	137
Paludismo (importado)	46	67
Triquinosis	0	10

(*) 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 2011:

Comunidades Autónomas	Nº de brotes
ANDALUCIA	
ARAGÓN	
ASTURIAS	
BALEARES	2
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	41

**SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA
EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 26 DE MARZO DE 2011**

ENFERMEDADES	CODIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 12		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2006-2010		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2011	2010	2011	2010	Sem. 12	Acum. casos	Sem. 12	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo.....	005.1	0	0	1	0				
Cólera.....	001	0	0	0	0				
Disentería.....	004	1	1	9	12	2	31	0,50	0,29
F. tifoidea y paratifoidea....	002	0	1	13	11	1	15	0,00	0,87
Triquinosis.....	124	0	1	10	14				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica.....	036	13	9	198	158	20	281	0,65	0,70
Gripe.....	487	5.478	2.662	471.377	72.410	6.611	288.349	0,83	1,63
Legionelosis.....	482.8	5	8	137	190				
Meningitis tuberculosa.....	013.0.320.4	1	2	15	17				
Tuberculosis respiratoria.....	011	56	119	995	1.270	126	1.537	0,44	0,65
Varicela.....	052	2.492	5.152	33.745	43.505	5.057	43.505	0,49	0,78
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica.....	098.0.098.1	29	47	391	568	34	416	0,85	0,94
Sífilis.....	091	39	63	568	724	34	507	1,15	1,12
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria.....	032	0	0	0	0				
Parotiditis.....	072	124	54	791	515	55	1.221	2,25	0,65
Poliomielitis.....	045	0	0	0	0				
Rubéola.....	056	0	0	3	3	2	15	0,00	0,20
Sarampión.....	055	64	9	531	30	6	44	10,67	12,07
Tétanos.....	037	0	0	3	2				
Tos Ferina.....	033	13	7	268	72	7	72	1,86	3,72
Hepatitis víricas									
Hepatitis A.....	070.0.070.1	5	18	171	296				
Hepatitis B.....	070.2.070.3	17	21	195	221				
Otras hepatitis víricas.....	070	19	16	145	157				
Zoonosis									
Brucelosis.....	023	1	2	15	20	3	43	0,33	0,35
Rabia.....	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla.....	060	0	0	0	0				
Paludismo.....	084	2	3	67	57				
Peste.....	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático.....	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Lepra.....	030	0	0	6	3				
Rubéola congénita.....	771.0	0	0	0	0				
Sífilis congénita.....	090	0	0	3	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:

Parotiditis (2,25). Sarampión (10,67). Tos Ferina (1,86).

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

Disentería (0,50). F. tifoidea y paratifoidea (0,00). Enfermedad Meningocócica (0,65). Tuberculosis respiratoria (0,44). Varicela (0,49). Rubéola (0,00). Brucelosis (0,33).

* 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 12 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
Disentería	0	0	0	0	0	0	0	1	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	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	1	1	0	1	0	0	3	0	3	0	0	0	1	0	0	0
Gripe	358	335	228	133	1.749	37	97	519	0	350	497	449	524	0	97	58	16	11	20
Legionelosis	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	16	4	1	2	1	1	2	2	0	5	2	0	12	0	2	4	2	0	0
Varicela	488	131	109	191	240	41	42	101	0	623	37	83	178	0	3	157	47	10	11
Infección gonocócica	4	6	0	0	2	0	1	1	0	8	1	0	4	0	1	1	0	0	0
Sífilis	9	2	0	0	0	0	1	2	0	11	1	0	12	0	0	1	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	5	3	1	4	32	3	13	0	2	1	0	16	0	8	36	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	57	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	3	0	0	0
Hepatitis A	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Hepatitis B	4	3	0	0	0	0	0	2	0	3	0	1	2	0	1	0	1	0	0
Otras hepatitis víricas	13	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	2	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	0	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 15

CC. AA.	2011				2010			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	53	0,65	15	28,3	46	0,57	11	23,9
Aragón	3	0,23	0	0,0	1	0,08	0	0,0
Asturias	7	0,67	0	0,0	2	0,19	0	0,0
Baleares	5	0,46	0	0,0	4	0,37	0	0,0
Canarias	9	0,43	1	11,1	6	0,29	0	0,0
Cantabria	4	0,70	1	25,0	7	1,23	0	0,0
Castilla La Mancha	10	0,50	0	0,0	5	0,25	0	0,0
Castilla y León	13	0,53	2	15,4	9	0,37	2	22,2
Cataluña	0	0,00	0	-	0	0,00	0	-
C.Valenciana	15	0,30	1	6,7	18	0,36	3	16,7
Extremadura	2	0,19	0	0,0	5	0,46	0	0,0
Galicia	23	0,85	4	17,4	15	0,55	0	0,0
Madrid	19	0,30	1	5,3	21	0,33	3	14,3
Murcia	4	0,28	1	25,0	3	0,21	0	0,0
Navarra	9	1,46	3	33,3	8	1,30	0	0,0
P.Vasco	15	0,71	0	0,0	15	0,71	1	6,7
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	193	0,42	29	15,0	167	0,37	20	12,0

* 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 15

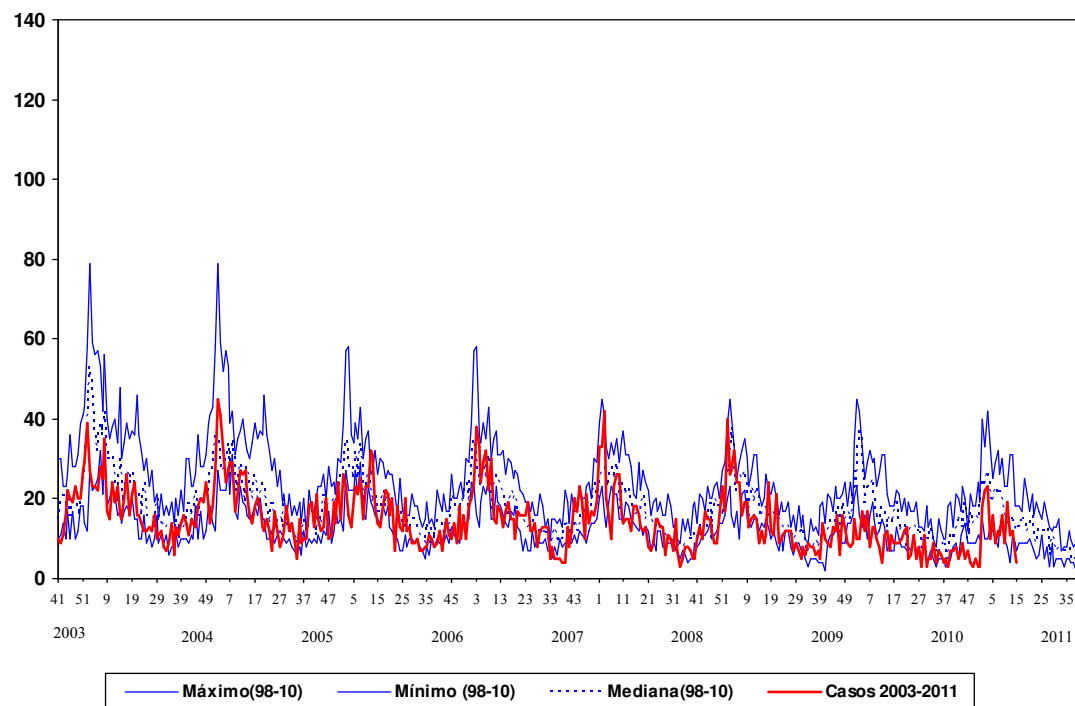
CCAA	2011					2010				
	Total casos	Casos SG C				Total casos	Casos SG C			
	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	44	19	43,2	10	52,6	40	15	37,5	6	40,0
Aragón	1	0	0,0	0	-	1	0	0,0	0	-
Asturias	6	0	0,0	0	-	1	1	100,0	0	0,0
Baleares	5	0	0,0	0	-	4	0	0,0	0	-
Canarias	9	4	44,4	0	0,0	5	2	40,0	0	0,0
Cantabria	1	0	0,0	0	-	5	0	0,0	0	-
Castilla La Mancha	5	0	0,0	0	-	3	0	0,0	0	-
Castilla y León	9	0	0,0	0	-	7	0	0,0	0	-
Cataluña	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
C.Valenciana	12	3	25,0	0	0,0	13	2	15,4	1	50,0
Extremadura	2	0	0,0	0	-	3	0	0,0	0	-
Galicia	15	1	6,7	0	0,0	7	0	0,0	0	-
Madrid	15	2	13,3	0	0,0	18	5	27,8	2	40,0
Murcia	4	0	0,0	0	-	2	0	0,0	0	-
Navarra	9	0	0,0	0	-	7	1	14,3	0	0,0
P.Vasco	11	2	18,2	0	0,0	15	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	150	32	21,3	10	31,3	133	26	19,5	9	34,6

*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 15

	2011					2010				
	Total casos	Casos SG B				Total casos	Casos SG B			
	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	44	17	38,6	2	11,8	40	18	45,0	3	16,7
Aragón	1	1	100,0	0	0,0	1	1	100,0	0	0,0
Asturias	6	7	116,7	0	0,0	1	0	0,0	0	-
Baleares	5	2	40,0	0	0,0	4	4	100,0	0	0,0
Canarias	9	4	44,4	1	25,0	5	3	60,0	0	0,0
Cantabria	1	1	100,0	1	100,0	5	5	100,0	0	0,0
Castilla La Mancha	5	2	40,0	0	0,0	3	3	100,0	0	0,0
Castilla y León	9	8	88,9	2	25,0	7	7	100,0	2	28,6
Cataluña	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
C.Valenciana	12	5	41,7	1	20,0	13	10	76,9	1	10,0
Extremadura	2	2	100,0	0	0,0	3	3	100,0	0	0,0
Galicia	15	14	93,3	2	14,3	7	7	100,0	0	0,0
Madrid	15	7	46,7	0	0,0	18	8	44,4	0	0,0
Murcia	4	1	25,0	0	0,0	2	1	50,0	0	0,0
Navarra	9	8	88,9	2	25,0	7	6	85,7	0	0,0
P.Vasco	11	5	45,5	0	0,0	15	12	80,0	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	150	84	56,0	11	13,1	133	90	67,7	6	6,7

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 15 2011

CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPIÓN.
Casos acumulados desde 01/01/2011 hasta 15/04/2011 (semana 15)

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	321	6	4	310	1	315	-	-	-	-
ARAGÓN	14	2	-	6	-	6	-	-	6	6
ASTURIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BALEARES	11	1	-	6	1	7	-	1	2	3
CANARIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
CASTILLA Y LEÓN	4	-	-	2	1	3	-	1	-	1
CATALUÑA	51	3	2	30	3	35	-	3	10	13
C. VALENCIANA	6	1	-	1	2	3	-	-	2	2
EXTREMADURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADRID	56	1	-	43	-	43	-	1	11	12
MURCIA	3	-	-	1	-	1	-	-	2	2
NAVARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	11	-	-	7	2	9	-	1	1	2
RIOJA	3	1	-	2	-	2	-	-	-	-
CEUTA	4	-	1	2	-	3	-	-	1	1
MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	485	15	7	411	10	428	-	7	35	42

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, V.Epstein Barr, SARAMPIÓN VACUNAL, Sd Gianotti-Crosti + eccema del pañal,

La actividad gripal en España se mantiene a nivel basal, con circulación esporádica y predominante del virus de la gripe B

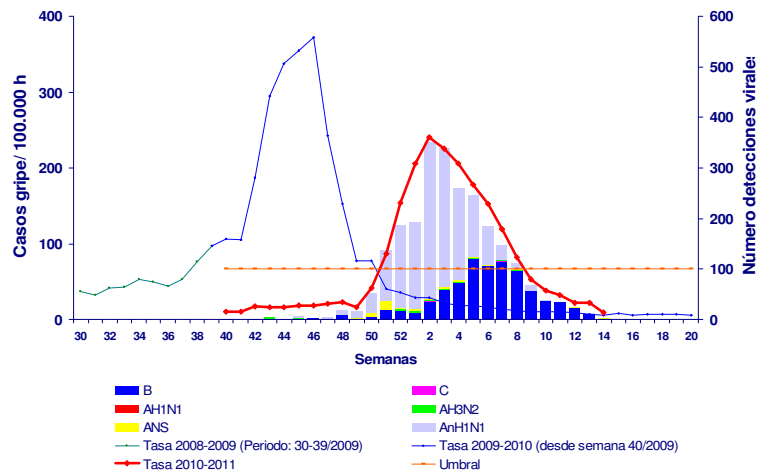
Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2010-2011. Semana 14/2011 (del 3 al de 9 abril de 2011)

<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 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 14/2011 se ha registrado una tasa de incidencia de gripe de 9,04 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



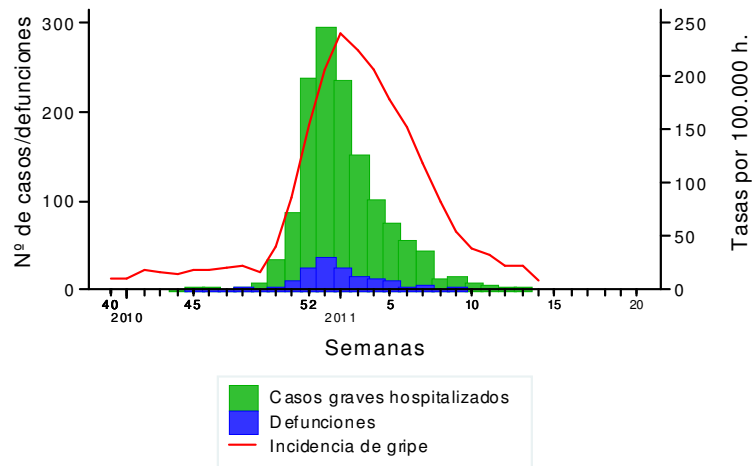
- El descenso de la actividad gripal se manifiesta en una disminución significativa de las tasas en los mayores de 4 años.
- En la semana 14/2011 se han notificado un total de 3 detecciones de virus de la gripe, el 100% procedentes de fuentes centinela, de las que el 33% fueron del tipo A no subtipado y el 67% del tipo viral B. Desde el inicio de la temporada 2010-2011 se ha notificado 3687 detecciones del virus de la gripe (66% centinela y 34% no centinela) de los que el 70,5% han sido del tipo A, el 29,2% B y el 0,3% tipo C. Del total de los virus de la gripe A subtipados (95%), un 97,8% fueron virus AnH1N1¹, 1,1% AH3 y 1,1% AH3N2.
- 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 216 virus (131 AnH1N1, 15 AH3N2 y 70 B). El análisis filogenético muestra que 94 de los virus de la gripe AnH1N1 caracterizados se agrupan con la cepa vacunal, A/California/07/2009(H1N1). Los 37 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

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>

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 1386 casos graves hospitalizados confirmados de gripe por diecisiete CCAA (Figura 2). El 19% de los casos se ha notificado en menores de 15 años, el 63% en el grupo de 15-64 y el 18% en los mayores de 64 años. El 85% de las detecciones correspondieron a infecciones por el virus de la gripe AnH1N1, 7,6% A no subtipado, 0,4% AH3N2, 6,9% B y 0,1 % C. No habían recibido la vacuna de esta temporada el 78% de los casos incluidos en grupos donde se recomendaba la vacunación antigripal. Ciento cincuenta y seis casos han fallecido en dieciséis CCAA; el 87% presentaba algún factor de riesgo asociado.

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



- En Europa la onda epidémica de la gripe continúa en fase de descenso, siendo dominante la circulación del virus de la gripe B. En once países co-circula el virus de la gripe B junto al AnH1N1. En general la actividad gripal es baja en todo el mundo. En las regiones templadas del hemisferio norte así como en la mayoría de las áreas de los países tropicales la actividad gripal continúa en fase de descenso o se mantiene por debajo del umbral basal, lo que indica que la temporada gripal está finalizando. La caracterización antigénica de los virus analizados se asemeja mayoritariamente a los de la vacuna trivalente estacional, excepto en un pequeño número de virus tipo B del linaje Yamagata. En el hemisferio sur todavía no ha comenzado la actividad gripal.

Nota informativa: en la página del Sistema de Vigilancia de Gripe en España se ha introducido una nueva funcionalidad, que permite la suscripción a la lista de distribución del Informe semanal de vigilancia de gripe y recibir periódicamente el informe publicado los jueves de cada semana (durante el periodo de vigilancia de cada temporada) por el Grupo de Vigilancia de Gripe del Centro Nacional de Epidemiología (ISCIII). La suscripción se puede realizar a través del siguiente enlace <http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>