







Instituto  
de Salud  
Carlos III

C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



Informe Semanal de Vigilancia 11 de abril de 2011	ÍNDICE
	Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.	11/2011
 Información de la enfermedad meningocócica.	14/2011
 Información de sarampión.	14/2011
 Vigilancia de la gripe en España.	13/2011

**Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria. España.**  
Datos provisionales a 11/04/2011.

A) Declaración numérica semanal: Se adjunta información de la semana epidemiológica nº 11/2011 que finalizó el 19/03/2011. Se han recibido datos de 18 de las 19 Comunidades Autónomas/Territorios.

B) Incidencias epidemiológicas (semana 11/2011):  
Declaración urgente con datos epidemiológicos básicos (Cólera, Fiebre amarilla, Peste, Difteria, Poliomiелitis, Rabia, y Tifus exantemático): ninguna

C) Hasta la fecha (11/04/2011), 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	2
Legionelosis	75	131
Paludismo (importado)	32	63
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 19 DE MARZO DE 2011**

ENFERMEDADES	CODIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 11		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2006-2010		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2011	2010	2011	2010	Sem. 11	Acum. casos	Sem. 11	Acum. C.
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Botulismo.....	005.1	0	0	2	0				
Cólera.....	001	0	0	0	0				
Disentería.....	004	0	2	8	11	2	28	0,00	0,29
F. tifoidea y paratifoidea....	002	3	1	13	10	2	15	1,50	0,87
Triquinosis.....	124	0	5	10	13				
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Enfermedad Meningocócica.....	036	15	8	185	149	14	261	1,07	0,71
Gripe.....	487	8.406	3.114	462.187	69.748	12.317	283.432	0,68	1,63
Legionelosis.....	482.8	12	8	131	183				
Meningitis tuberculosa.....	013.0,320.4	1	3	14	15				
Tuberculosis respiratoria.....	011	81	93	917	1.152	123	1.400	0,66	0,66
Varicela.....	052	3.523	4.491	30.885	38.351	4.491	38.351	0,78	0,81
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección gonocócica.....	098.0,098.1	30	34	359	521	34	398	0,88	0,90
Sífilis.....	091	46	62	517	661	53	478	0,87	1,08
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>									
Difteria.....	032	0	0	0	0				
Parotiditis.....	072	66	54	659	462	86	1.166	0,77	0,57
Poliomielitis.....	045	0	0	0	0				
Rubéola.....	056	0	0	3	3	1	13	0,00	0,23
Sarampión.....	055	82	3	469	21	5	36	16,40	13,03
Tétanos.....	037	0	1	3	2				
Tos Ferina.....	033	47	9	252	65	9	65	5,22	3,88
<b>Hepatitis víricas</b>									
Hepatitis A.....	070.0,070.1	13	18	163	277				
Hepatitis B.....	070.2,070.3	20	18	173	210				
Otras hepatitis víricas.....	070	12	12	125	141				
<b>Zoonosis</b>									
Brucelosis.....	023	1	0	14	18	4	40	0,25	0,35
Rabia.....	071	0	0	0	0				
<b>Enfermedades importadas</b>									
Fiebre amarilla.....	060	0	0	0	0				
Paludismo.....	084	3	2	63	54				
Peste.....	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático.....	080	0	0	0	0				
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>									
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:

F. tifoidea y paratifoidea (1,50). Sarampión (16,40). Tos Ferina (5,22).

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

Disentería (0,00). Gripe (0,68). Tuberculosis respiratoria (0,66). Rubéola (0,00). Brucelosis (0,25).

\* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal

Hay que destacar 3 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 11 DE 2011

ENFERMEDADES	ANDALUCIA Casos	ARAGON Casos	ASTURIAS Casos	BALEARES Casos	CANARIAS Casos	CANTABRIA Casos	C-MANCHA Casos	C-LEON Casos	CATALUÑA Casos	C.VALENCIANA Casos	EXTREMADURA Casos	GALICIA Casos	MADRID Casos	MURCIA Casos	NAVARRA Casos	PAIS VASCO Casos	RIOJA Casos	CEUTA Casos	MELILLA 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	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	1	0	0	2	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	5	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	2	0	0	0
Gripe	656	477	311	231	2.149	74	118	684	990	377	619	507	875	0	131	144	28	20	15
Legionelosis	5	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0
Meningitis tuberculosa	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	20	10	2	1	0	1	1	5	23	9	0	0	5	1	2	1	0	0	0
Varicela	504	102	107	167	279	50	22	89	981	568	61	117	152	0	10	285	22	0	7
Infección gonocócica	5	4	0	0	2	0	0	1	0	14	0	0	2	0	2	0	0	0	0
Sífilis	4	6	2	0	1	2	0	4	0	11	0	2	13	1	0	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	2	5	1	0	6	12	1	2	4	10	0	2	14	0	0	7	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	69	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	6	0	0	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	0	1	31	4	0	0	9	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	6	0	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Hepatitis B	4	2	0	0	0	0	1	2	2	4	2	0	3	0	0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	6	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	0	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	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 14**

CC. AA.	2011				2010			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	52	0,64	13	25,0	43	0,53	11	25,6
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	5	0,24	0	0,0
Cantabria	4	0,70	1	25,0	7	1,23	0	0,0
Castilla La Mancha	9	0,45	0	0,0	5	0,25	0	0,0
Castilla y León	11	0,45	2	18,2	9	0,37	2	22,2
Cataluña	0	0,00	0	-	0	0,00	0	-
C.Valenciana	15	0,30	1	6,7	16	0,32	3	18,8
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	17	0,27	1	5,9	20	0,32	3	15,0
Murcia	2	0,14	0	0,0	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	185	0,41	26	14,1	160	0,35	20	12,5

\* 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 14**

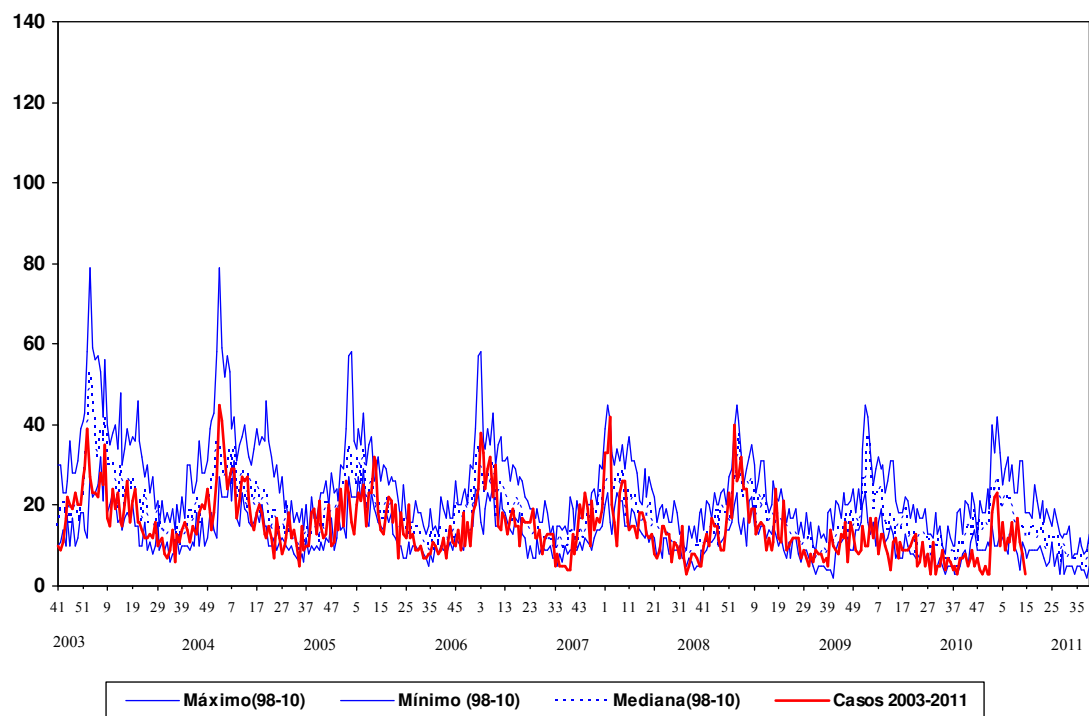
CCAA	2011					2010				
	Total casos	Casos SG C				Total casos	Casos SG C			
	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	43	19	44,2	8	42,1	37	13	35,1	6	46,2
Aragón	1	0	0,0	0	-	1	0	0,0	0	-
Asturias	6	0	0,0	0	-	1	1	100,0	0	0,0
Baleares	4	0	0,0	0	-	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	4	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	11	3	27,3	0	0,0	11	2	18,2	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	14	2	14,3	0	0,0	17	5	29,4	2	40,0
Murcia	2	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	143	32	22,4	8	25,0	127	24	18,9	9	37,5

\*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 14**

	2011					2010				
	Total casos	Casos SG B				Total casos	Casos SG B			
	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	43	16	37,2	2	12,5	37	17	45,9	3	17,6
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	4	1	25,0	0	0,0	4	4	100,0	0	0,0
Canarias	9	4	44,4	1	25,0	5	2	40,0	0	0,0
Cantabria	1	1	100,0	1	100,0	5	5	100,0	0	0,0
Castilla La Mancha	4	2	50,0	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	11	4	36,4	1	25,0	11	8	72,7	1	12,5
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	14	7	50,0	0	0,0	17	8	47,1	0	0,0
Murcia	2	1	50,0	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	143	81	56,6	11	13,6	127	86	67,7	6	7,0

**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 14 2011



**CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPIÓN.**  
Casos acumulados desde 01/01/2011 hasta 09/04/2011 (semana 14)

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	314	6	4	303	1	308	-	-	-	-
ARAGÓN	14	3	-	5	-	5	-	-	6	6
ASTURIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BALEARES	8	-	-	4	1	5	-	1	2	3
CANARIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
CASTILLA Y LEÓN	3	1	-	1	1	2	-	-	-	-
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	2	-	1	-	-	1	-	-	1	1
MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>472</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>398</b>	<b>10</b>	<b>415</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>41</b>

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 autóctonos:** 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, Sd Gianotti-Crosti + eccema del pañal,

## Persiste una actividad gripal a nivel basal en España, con circulación esporádica y absoluta de virus de la gripe B

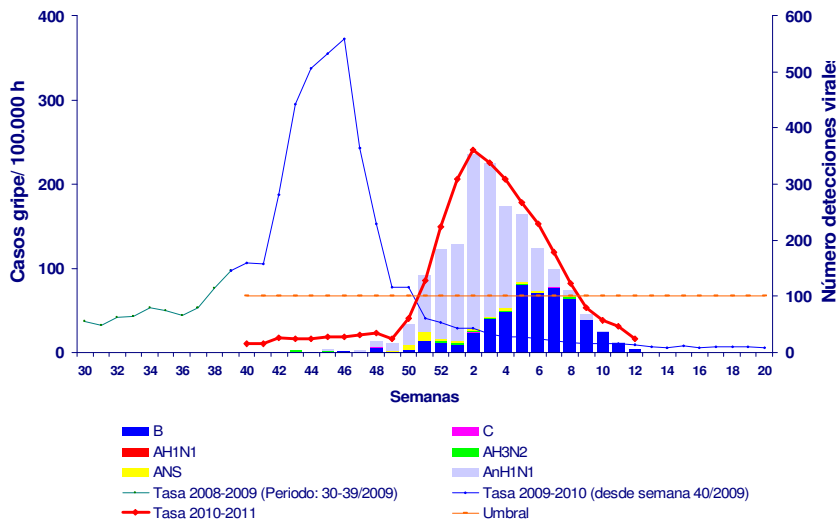
### Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2010-2011. Semana 12/2011 (del 20 al 26 de marzo de 2011)

<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 13/2011 se ha registrado una tasa de incidencia de gripe de 21,76 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



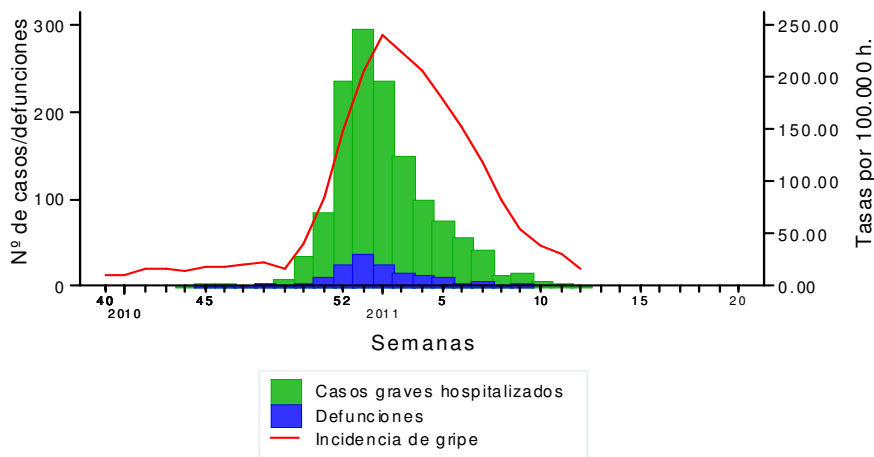
- El descenso de la actividad gripal se manifiesta en una disminución significativa de las tasas en el grupo de 5 a 14 años.
- En la semana 13/2011 se han notificado un total de 9 detecciones de virus de la gripe, 89% procedentes de fuentes centinela y 11% de no centinela, de las que el 100% fueron del tipo viral B. Desde el inicio de la temporada 2010-2011 se ha notificado 3669 virus de la gripe (66% centinela y 34% no centinela) de los que el 70,7% han sido del tipo A, el 29% B y el 0,3% tipo C. Del total de los virus de la gripe A subtipados (95%), un 97,8% AnH1N1<sup>1</sup>, 1,1% AH3 y 1,1% AH3N2.
- Basándose en el estudio de la hemaglutinina, el Centro Nacional de Gripe del Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III (Majadahonda, Madrid) ha caracterizado genéticamente hasta el momento 181 virus (119 AnH1N1, 15 AH3N2 y 47 B). El análisis filogenético muestra que 83 de los virus de la gripe AnH1N1 caracterizados se agrupan con la cepa vacunal,

<sup>1</sup> 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/California/07/2009(H1N1). Los 36 restantes, quedan agrupados con la cepa referencia A/England/142/2010, caracterizada por la mutación S185T. De los 15 virus H3N2, 13 quedan incluidos dentro del subgrupo representado por la cepa A/HongKong/2121/2010(H3N2) y los otros dos son similares a la cepa A/Victoria/208/2009(H3N2). Todos los virus del tipo B se asemejan filogenéticamente a B/Brisbane/60/2008 (Linaje Victoria), cepa vacunal de la temporada 2010/11.

- Desde el inicio de la temporada 2010-2011 se han notificado 1380 casos graves hospitalizados confirmados de gripe en diecisiete CCAA (Figura 2). El 85% correspondieron a infecciones por el virus de la gripe AnH1N1, 7,6% A no subtipado, 0,4% AH3N2 y 6,8% B y 0,2% C. El 19% de los casos notificados eran menores de 15 años, 63% de 15-64 y un 18% mayor de 64 años. El 26% no presentaba ningún factor de riesgo. 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 cuatro 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 el hemisferio norte ha comenzado a descender la actividad gripal; en América del Norte ha predominado el virus AH3N2; en el norte de Asia co-circulan los virus AH3N2, B y AnH1N1. En Europa se mantiene la co-circulación de los virus AnH1N1 y B; en la semana 12/2011, cuatro países han notificado 12 casos graves confirmados de virus de la gripe, 7 AnH1N1 y 5 del tipo B. En la zona de los trópicos la actividad gripal permanece baja, co-circulando los virus AnH1N1 y B. La mayoría de los países del hemisferio sur continúan con muy poca actividad gripal, aunque en Australia persisten las detecciones de virus AH3N2.

**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>