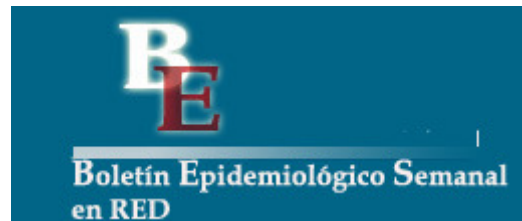








Instituto  
de Salud  
Carlos III

C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



Informe Semanal de Vigilancia 4 de abril de 2011	ÍNDICE
	Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.	10/2011
 Información de la enfermedad meningocócica.	13/2011
 Información de sarampión.	13/2011
 Vigilancia de la gripe en España.	12/2011

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

A) Declaración numérica semanal: Se adjunta información de la semana epidemiológica nº 10/2011 que finalizó el 12/03/2011. Se han recibido datos de 18 de las 19 Comunidades Autónomas/Territorios.

B) Incidencias epidemiológicas (semana 10/2011):  
Declaración urgente con datos epidemiológicos básicos (Cólera, Fiebre amarilla, Peste, Difteria, Poliomieltis, Rabia, y Tifus exantemático): ninguna

C) Hasta la fecha (04/04/2011), 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	65	118
Paludismo (importado)	32	60
Triquinosis	0	10

(\*) Dos 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: 2 brotes en Baleares y 2 en Extremadura.

**SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA  
EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 12 DE MARZO DE 2011**

ENFERMEDADES	CODIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 10		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2006-2010		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2011	2010	2011	2010	Sem. 10	Acum. casos	Sem. 10	Acum. C.
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Botulismo.....	005.1	0	0	2	0				
Cólera.....	001	0	0	0	0				
Disentería.....	004	1	3	8	9	2	26	0,50	0,31
F. tifoidea y paratifoidea....	002	1	0	10	9	1	13	1,00	0,77
Triquinosis.....	124	0	0	10	8				
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Enfermedad Meningocócica.....	036	12	8	169	141	17	248	0,71	0,68
Gripe.....	487	10.907	3.724	450.631	66.634	16.278	278.354	0,67	1,62
Legionelosis.....	482.8	5	10	118	175				
Meningitis tuberculosa.....	013.0,320.4	3	3	12	12				
Tuberculosis respiratoria.....	011	74	113	816	1.059	140	1.260	0,53	0,65
Varicela.....	052	3.147	4.854	27.179	33.860	4.509	33.860	0,70	0,80
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección gonocócica.....	098.0,098.1	21	47	324	487	41	358	0,51	0,91
Sífilis.....	091	49	65	464	599	49	425	1,00	1,09
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>									
Difteria.....	032	0	0	0	0				
Parotiditis.....	072	77	47	580	408	86	1.080	0,90	0,54
Poliomielitis.....	045	0	0	0	0				
Rubeola.....	056	0	1	3	3	1	12	0,00	0,25
Sarampión.....	055	67	3	386	18	3	19	22,33	20,32
Tétanos.....	037	0	0	3	1				
Tos Ferina.....	033	44	5	204	56	6	56	7,33	3,64
<b>Hepatitis víricas</b>									
Hepatitis A.....	070.0,070.1	5	26	144	259				
Hepatitis B.....	070.2,070.3	13	19	150	192				
Otras hepatitis víricas.....	070	14	15	111	129				
<b>Zoonosis</b>									
Brucelosis.....	023	0	1	12	18	3	36	0,00	0,33
Rabia.....	071	0	0	0	0				
<b>Enfermedades importadas</b>									
Fiebre amarilla.....	060	0	0	0	0				
Paludismo.....	084	0	5	60	52				
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:  
Sarampión (22,33). Tos Ferina (7,33).
- \* Un I.E. inferior o igual a 0,75:  
Disentería (0,50). Enfermedad Meningocócica (0,71). Gripe (0,67). Tuberculosis respiratoria (0,53). Varicela (0,70). Infección gonocócica (0,51). Rubéola (0,00). Brucelosis (0,00).
- \* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal

(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 10 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
Cólera	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	1		0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	1	0	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Enfermedad Meningocócica	2	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	1		1	3	0	0	0
Gripe	941	732	415	306	1.970	102	148	699	1.421	706	1.174	569	1.259		202	187	42	13	21
Legionelosis	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1		0	0	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	16	3	0	1	0	4	5	1	10	10	0	0	14		5	4	1	0	0
Varicela	378	100	90	223	236	35	32	91	914	448	60	92	156		6	261	16	2	7
Infección gonocócica	6	3	0	0	0	1	0	0	0	4	0	1	4		2	0	0	0	0
Sífilis	7	3	2	1	0	1	0	4	0	14	1	1	13		0	2	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Parotiditis	3	3	0	1	7	13	4	3	4	7	3	0	18		1	10	0	0	0
Poliomielitis	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
Sarampión	50	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	14		0	0	0	0	0
Tétanos	0	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	0	33	0	0	0	10		0	0	0	0	0
Hepatitis A	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1		0	0	0	0	0
Hepatitis B	2	2	0	0	0	1	1	1	1	3	0	0	2		0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	8	3	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	0	0	0	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	0
Fiebre amarilla	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	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
Tifus exantemático	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
Rubéola congénita	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
Tétanos neonatal	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 13**

CC. AA.	2011				2010			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	52	0,64	13	25,0	39	0,48	10	25,6
Aragón	4	0,31	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	8	0,38	1	12,5	4	0,19	0	0,0
Cantabria	4	0,70	1	25,0	7	1,23	0	0,0
Castilla La Mancha	7	0,35	0	0,0	4	0,20	0	0,0
Castilla y León	10	0,41	2	20,0	8	0,33	1	12,5
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	13	0,48	0	0,0
Madrid	16	0,25	1	6,3	18	0,29	2	11,1
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	14	0,66	0	0,0
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	181	0,40	26	14,4	148	0,33	16	10,8

\* 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 13**

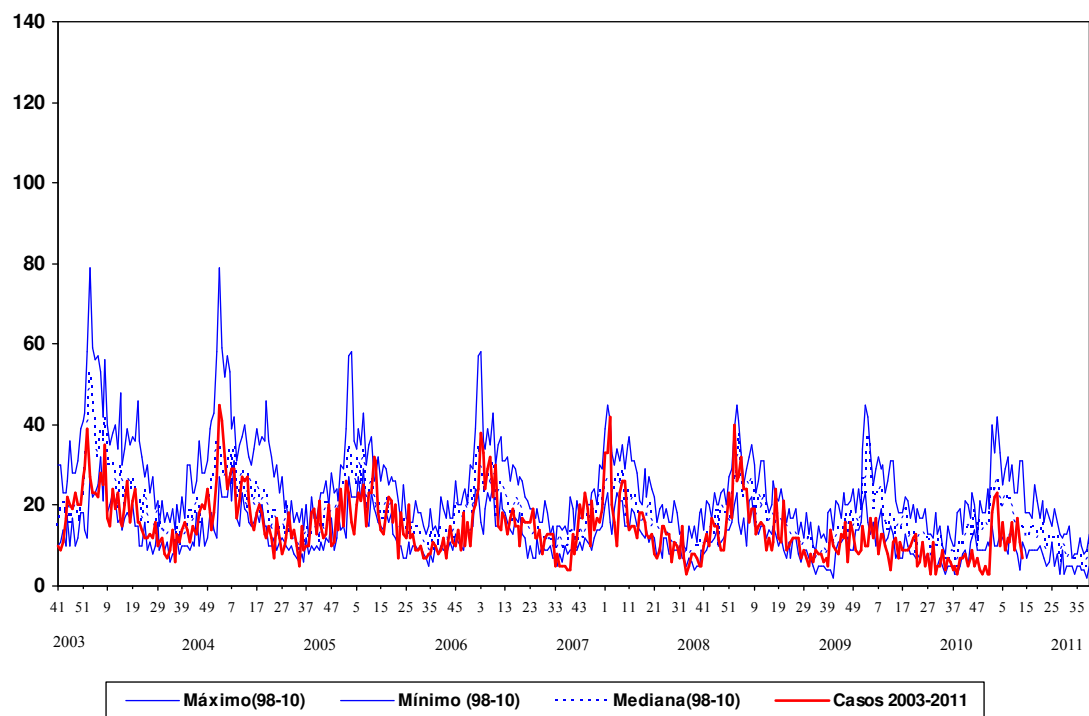
CCAA	2011					2010				
	Total casos	Casos SG C				Total casos	Casos SG C			
	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	43	18	41,9	8	44,4	33	11	33,3	5	45,5
Aragón	1	0	0,0	0	-	1	0	0,0	0	-
Asturias	6	0	0,0	0	-	1	1	100,0	0	0,0
Baleares	4	0	0,0	0	-	4	0	0,0	0	-
Canarias	8	3	37,5	0	0,0	4	1	25,0	0	0,0
Cantabria	1	0	0,0	0	-	5	0	0,0	0	-
Castilla La Mancha	3	0	0,0	0	-	2	0	0,0	0	-
Castilla y León	8	0	0,0	0	-	6	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	6	0	0,0	0	-
Madrid	13	2	15,4	0	0,0	15	4	26,7	1	25,0
Murcia	2	0	0,0	0	-	2	0	0,0	0	-
Navarra	8	0	0,0	0	-	7	1	14,3	0	0,0
P.Vasco	11	2	18,2	0	0,0	14	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	138	30	21,7	8	26,7	116	20	17,2	7	35,0

\*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 13**

	2011					2010				
	Total casos	Casos SG B				Total casos	Casos SG B			
	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	43	17	39,5	2	11,8	33	16	48,5	3	18,8
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	8	4	50,0	1	25,0	4	2	50,0	0	0,0
Cantabria	1	1	100,0	1	100,0	5	5	100,0	0	0,0
Castilla La Mancha	3	1	33,3	0	0,0	2	2	100,0	0	0,0
Castilla y León	8	7	87,5	2	28,6	6	6	100,0	1	16,7
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	6	6	100,0	0	0,0
Madrid	13	6	46,2	0	0,0	15	8	53,3	0	0,0
Murcia	2	1	50,0	0	0,0	2	1	50,0	0	0,0
Navarra	8	7	87,5	2	28,6	7	6	85,7	0	0,0
P.Vasco	11	5	45,5	0	0,0	14	12	85,7	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	138	78	56,5	11	14,1	116	82	70,7	5	6,1

**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 13 2011



**CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPIÓN.  
Casos acumulados desde 01/01/2011 hasta 02/04/2011 (semana 13)**

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	298	6	4	287	1	292	-	-	-	-
ARAGÓN	6	1	-	4	-	4	-	-	1	1
ASTURIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BALEARES	7	-	-	4	1	5	-	-	2	2
CANARIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
CASTILLA Y LEÓN	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-
CATALUÑA	43	1	2	25	3	30	-	3	9	12
C. VALENCIANA	6	1	-	1	2	3	-	-	2	2
EXTREMADURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADRID	41	2	-	31	-	31	-	-	8	8
MURCIA	3	-	-	1	-	1	-	-	2	2
NAVARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	3	-	-	1	2	3	-	-	-	-
RIOJA	2	-	-	2	-	2	-	-	-	-
CEUTA	2	-	1	-	-	1	-	-	1	1
MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>413</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>357</b>	<b>10</b>	<b>374</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>28</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 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: Virus Epstein Barr, Sarampión vacunal,

## La actividad gripal en España se mantiene a nivel basal con circulación esporádica de virus de la gripe B

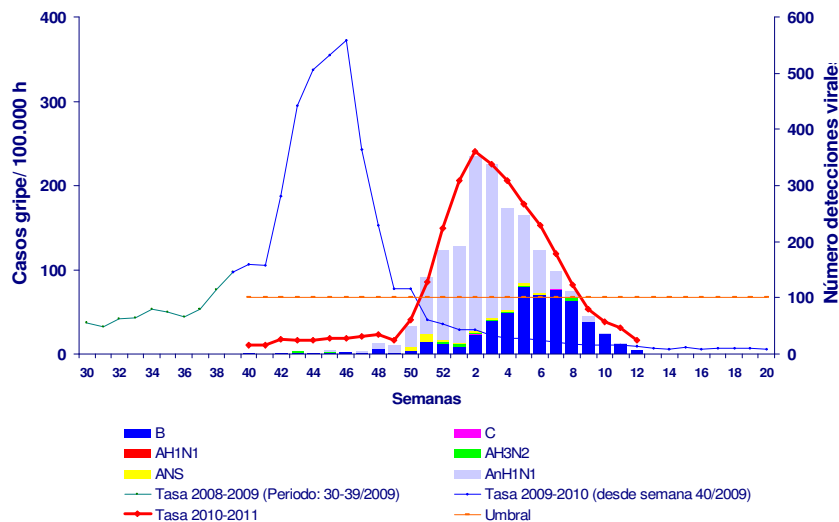
### Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2010-2011. Semana 12/2011 (del 20 al 26 de marzo de 2011)

<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 12/2011 se ha registrado una tasa de incidencia de gripe de 16,63 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

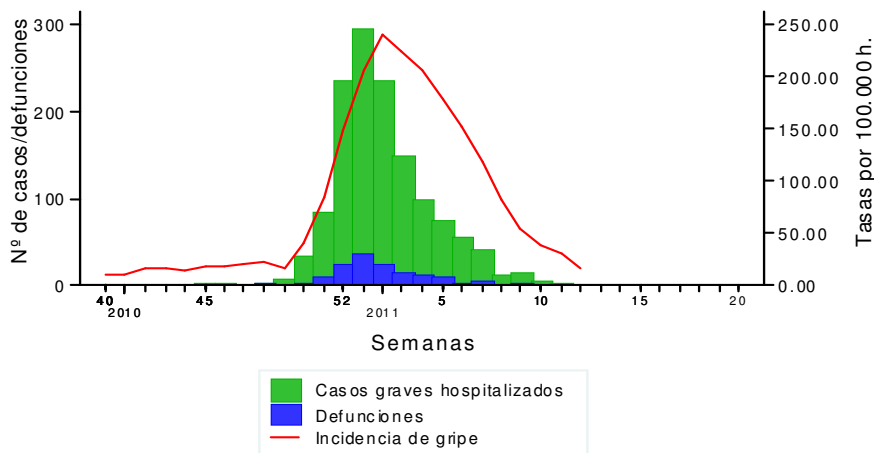


- El descenso de la actividad gripal se manifiesta en una disminución significativa de las tasas en los mayores de 4 años y menores de 65.
- En la semana 12/2011 se han notificado un total de 9 detecciones de virus de la gripe, 78% procedentes de fuentes centinela y 22% de no centinela, con una tasa de detección viral del 14%. Continúa el predominio de la circulación de virus de la gripe B (89%) sobre el virus tipo A (11%). Desde el inicio de la temporada 2010-2011 se ha notificado 3615 virus de la gripe (66% centinela y 34% no centinela) de los que el 71,6% han sido del tipo A, el 28,1% B y el 0,3% tipo C. Del total de los virus de la gripe A subtipados (95%), un 97,9% fueron AnH1N1<sup>1</sup>, 1,1% AH3 y 1% AH3N2.

<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>

- El Centro Nacional de Gripe del Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III (Majadahonda, Madrid) ha caracterizado genéticamente 171 virus (109 AnH1N1, 15 AH3N2 y 47 B). El análisis filogenético muestra que 73 de los virus de la gripe AnH1N1 se agrupan con la cepa vacunal, 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 virus H3N2, 13 quedan incluidos dentro del subgrupo representado por la cepa A/HongKong/2121/2010(H3N2), y 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 1360 casos graves hospitalizados confirmados de gripe en diecisiete CCAA (Figura 2). El 85,5% correspondieron a infecciones por el virus de la gripe AnH1N1, 7,6% A no subtipado, 0,4% AH3N2 y 6,5% B. 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 la semana 11/2011, en el hemisferio norte ha comenzado a descender la actividad gripal; en América del Norte predomina el virus AH3N2; en el norte de Asia co-circulan los virus AH3N2, B y AnH1N1 y Europa se mantiene la co-circulación de los virus de la gripe AnH1N1 y B. En la zona de los trópicos la actividad gripal permanece baja, con co-circulación de los virus de la gripe 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>