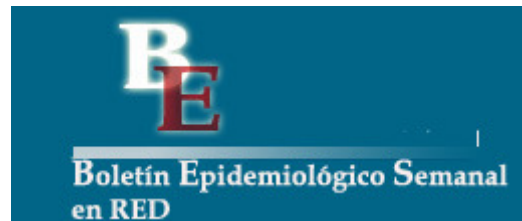








Instituto  
de Salud  
Carlos III

C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



<b>Informe Semanal de Vigilancia 03 de mayo de 2011</b>	<b>ÍNDICE</b>
	Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.	14/2011
 Información de la enfermedad meningocócica.	17/2011
 Información de sarampión.	17/2011
 Vigilancia de la gripe en España.	16/2011

**Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria. España.**  
Datos provisionales a 03/05/2011.

A) Declaración numérica semanal: Se adjunta información de la semana epidemiológica nº 14/2011 que finalizó el 09/04/2011. Se han recibido datos de 18 de las 19 Comunidades Autónomas/Territorios.

B) Incidencias epidemiológicas (semana 14/2011):  
Declaración urgente con datos epidemiológicos básicos (Cólera, Fiebre amarilla, Peste, Difteria, Poliomielitis, Rabia, y Tifus exantemático): ninguna

C) Hasta la fecha (03/05/2011), y correspondientes al año 2011, los datos acumulados notificados son:

Declaración semanal con datos epidemiológicos básicos:

	Nº de casos	
	D.Individualizada	D.Numérica
Botulismo	1	1
Legionelosis	90	173
Paludismo (importado)	51	82
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 9 DE ABRIL DE 2011**

ENFERMEDADES	CODIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 14		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2006-2010		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2011	2010	2011	2010	Sem. 14	Acum. casos	Sem. 14	Acum. C.
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Botulismo.....	005.1	0	0	1	0				
Cólera.....	001	0	0	0	0				
Disentería.....	004	1	0	17	13	2	40	0,50	0,42
F. tifoidea y paratifoidea....	002	2	0	16	12	1	17	2,00	0,94
Triquinosis.....	124	0	0	10	14				
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Enfermedad Meningocócica.....	036	9	13	230	180	13	311	0,69	0,74
Gripe.....	487	3.313	2.406	484.270	76.819	6.209	314.367	0,53	1,54
Legionelosis.....	482.8	6	8	173	208				
Meningitis tuberculosa.....	013.0.320.4	0	1	16	23				
Tuberculosis respiratoria.....	011	69	101	1.270	1.450	107	1.778	0,64	0,71
Varicela.....	052	3.933	5.183	43.357	52.480	4.285	52.480	0,92	0,83
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección gonocócica.....	098.0.098.1	17	42	442	653	33	475	0,52	0,93
Sífilis.....	091	45	54	689	821	41	595	1,10	1,16
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>									
Difteria.....	032	0	0	0	0				
Parotiditis.....	072	101	62	1.007	613	88	1.408	1,15	0,72
Poliomielitis.....	045	0	0	0	0				
Rubéola.....	056	0	0	3	3	1	19	0,00	0,16
Sarampión.....	055	130	15	821	55	9	68	14,44	12,07
Tétanos.....	037	0	0	3	2				
Tos Ferina.....	033	35	12	427	89	8	89	4,38	4,80
<b>Hepatitis víricas</b>									
Hepatitis A.....	070.0.070.1	13	13	207	321				
Hepatitis B.....	070.2.070.3	25	19	238	256				
Otras hepatitis víricas.....	070	11	25	178	194				
<b>Zoonosis</b>									
Brucelosis.....	023	2	0	20	20	4	47	0,50	0,43
Rabia.....	071	0	0	0	0				
<b>Enfermedades importadas</b>									
Fiebre amarilla.....	060	0	0	0	0				
Paludismo.....	084	2	4	82	65				
Peste.....	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático.....	080	0	0	0	0				
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>									
Leprosia.....	030	0	0	6	3				
Rubéola congénita.....	771.0	0	0	0	0				
Sífilis congénita.....	090	0	1	3	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:

F. tifoidea y paratifoidea (2,00). Sarampión (14,44). Tos Ferina (4,38).

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

Disentería (0,50). Enfermedad Meningocócica (0,69). Gripe (0,53). Tuberculosis respiratoria (0,64). Infección gonocócica (0,52). Rubéola (0,00). Brucelosis (0,50).

\* 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 14 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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	0	0	1	1	0	2	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
Gripe	136	102	120	77	1.260	10	66	187	394	163	217	277	234	0	31	16	11	6	6
Legionelosis	1	1	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	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	16	4	2	1	0	2	5	3	14	14	0	0	7	1	1	0	0	0	0
Varicela	566	119	137	225	351	33	27	80	1.152	704	41	94	156	0	10	202	29	0	7
Infección gonocócica	2	0	0	0	0	0	1	3	0	3	0	0	8	0	0	0	0	0	0
Sífilis	8	2	2	0	0	0	0	2	0	15	0	1	15	0	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	3	5	0	0	2	8	15	8	12	12	1	0	13	0	1	20	1	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	102	2	0	0	1	0	4	4	4	1	1	0	7	0	0	6	0	2	0
Tétanos	0	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	18	2	0	0	12	0	0	0	2	0	0
Hepatitis A	1	1	1	1	0	0	5	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Hepatitis B	3	2	0	0	0	0	1	2	8	5	1	1	2	0	0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	6	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	1	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	1	0	0	0	1	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 17

CC. AA.	2011				2010			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	57	0,70	16	28,1	50	0,62	11	22,0
Aragón	3	0,23	0	0,0	1	0,08	0	0,0
Asturias	8	0,77	0	0,0	3	0,29	0	0,0
Baleares	5	0,46	0	0,0	5	0,47	0	0,0
Canarias	12	0,57	1	8,3	6	0,29	0	0,0
Cantabria	4	0,70	1	25,0	8	1,40	0	0,0
Castilla La Mancha	10	0,50	0	0,0	5	0,25	0	0,0
Castilla y León	14	0,57	2	14,3	10	0,41	2	20,0
Cataluña	0	0,00	0	-	0	0,00	0	-
C.Valenciana	18	0,36	1	5,6	20	0,40	3	15,0
Extremadura	2	0,19	0	0,0	5	0,46	0	0,0
Galicia	29	1,07	4	13,8	19	0,70	1	5,3
Madrid	20	0,31	1	5,0	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	15	0,71	0	0,0	17	0,80	2	11,8
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	213	0,47	30	14,1	188	0,41	22	11,7

\* 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 17**

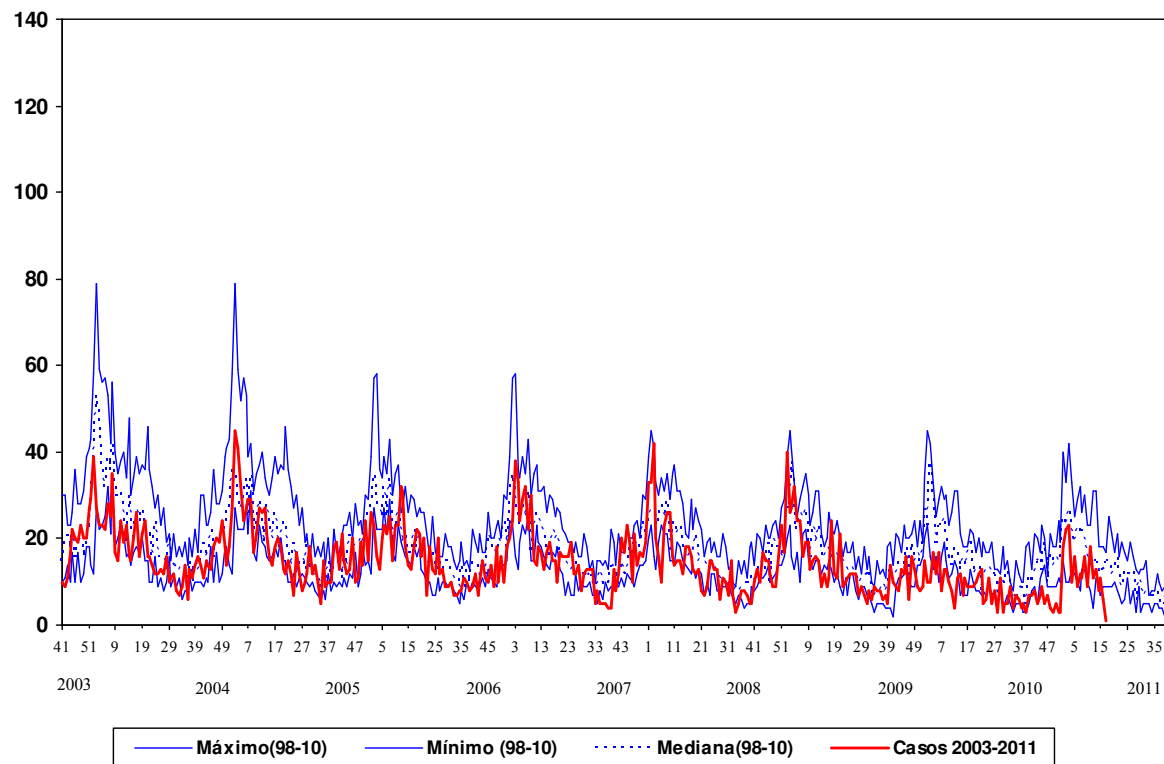
CCAA	2011					2010				
	Total casos	Casos SG C				Total casos	Casos SG C			
	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	45	19	42,2	10	52,6	43	15	34,9	6	40,0
Aragón	1	0	0,0	0	-	1	0	0,0	0	-
Asturias	7	0	0,0	0	-	1	1	100,0	0	0,0
Baleares	5	0	0,0	0	-	5	0	0,0	0	-
Canarias	12	4	33,3	0	0,0	6	2	33,3	0	0,0
Cantabria	1	0	0,0	0	-	5	0	0,0	0	-
Castilla La Mancha	6	1	16,7	0	0,0	3	0	0,0	0	-
Castilla y León	10	0	0,0	0	-	8	0	0,0	0	-
Cataluña	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
C.Valenciana	13	3	23,1	0	0,0	14	2	14,3	1	50,0
Extremadura	2	0	0,0	0	-	3	0	0,0	0	-
Galicia	16	1	6,3	0	0,0	10	0	0,0	0	-
Madrid	16	2	12,5	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	11	2	18,2	0	0,0	17	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	161	34	21,1	10	29,4	149	27	18,1	9	33,3

\*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 17**

	2011					2010				
	Total casos	Casos SG B				Total casos	Casos SG B			
	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	45	21	46,7	3	14,3	43	21	48,8	3	14,3
Aragón	1	1	100,0	0	0,0	1	1	100,0	0	0,0
Asturias	7	8	114,3	0	0,0	1	0	0,0	0	-
Baleares	5	4	80,0	0	0,0	5	5	100,0	0	0,0
Canarias	12	6	50,0	1	16,7	6	3	50,0	0	0,0
Cantabria	1	1	100,0	1	100,0	5	5	100,0	0	0,0
Castilla La Mancha	6	2	33,3	0	0,0	3	3	100,0	0	0,0
Castilla y León	10	8	80,0	2	25,0	8	8	100,0	2	25,0
Cataluña	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
C.Valenciana	13	9	69,2	1	11,1	14	11	78,6	1	9,1
Extremadura	2	2	100,0	0	0,0	3	3	100,0	0	0,0
Galicia	16	15	93,8	2	13,3	10	10	100,0	1	10,0
Madrid	16	9	56,3	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	11	5	45,5	0	0,0	17	13	76,5	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	161	101	62,7	12	11,9	149	102	68,5	7	6,9

**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 17 2011



**CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPIÓN.**  
Casos acumulados desde 01/01/2011 hasta 30/04/2011 (semana 17)

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	21	-	-	13	-	13	-	1	7	8
ASTURIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BALEARES	12	1	-	6	1	7	-	1	3	4
CANARIAS	25	-	-	25	-	25	-	-	-	-
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
CASTILLA Y LEÓN	22	9	-	6	1	7	-	1	5	6
CATALUÑA	86	7	3	56	6	65	-	3	11	14
C. VALENCIANA	8	-	-	3	2	5	-	-	3	3
EXTREMADURA	2	-	-	2	-	2	-	-	-	-
GALICIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADRID	73	1	-	53	-	53	-	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	7	2	1	2	-	3	-	-	2	2
MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>599</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>491</b>	<b>13</b>	<b>512</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>50</b>	<b>60</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: Sarampión vacunal, Infección por estreptococo, V.Epstein Barr, infección por adenovirus, Sd Gianotti-Crosti + eccema del pañal,

## Primera semana sin circulación de virus gripales después de la onda epidémica 2010-2011

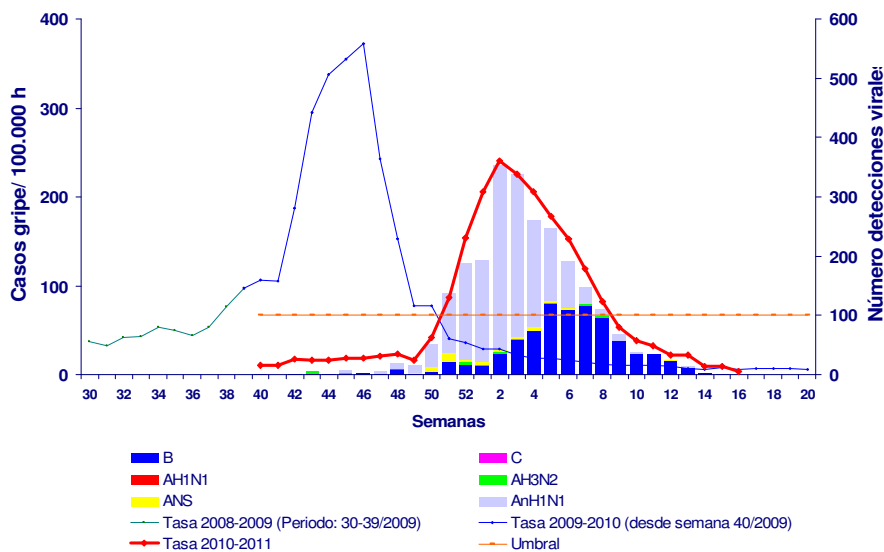
### Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2010-2011. Semana 16/2011 (del 17 al de 23 abril de 2011)

<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 16/2011 se ha registrado una tasa de incidencia de gripe de 3,17 por 100.000 habitantes (Figura 1).

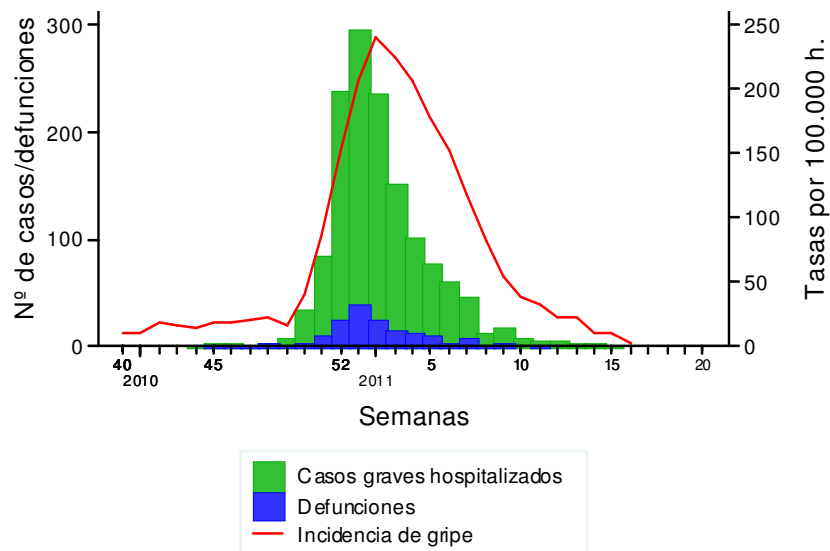
Figura 1. Tasa de incidencia semanal de gripe y número de detecciones virales. Temporada 2010-2011. Sistemas centinela. España



- En la semana 16/2011 no se ha notificado ninguna detección del virus de la gripe. Se han enviado 8 muestras a los laboratorios del sistema, procedentes de fuentes centinela, de las que ninguna ha sido positiva para el 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 240 virus (155 AnH1N1, 15 AH3N2 y 70 B). El análisis filogenético muestra que 112 de los virus de la gripe AnH1N1 caracterizados se agrupan con la cepa vacunal, A/California/07/2009(H1N1). Los 43 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 1405 casos graves hospitalizados confirmados de gripe por diecisiete CCAA (Figura 2). 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 84,4% correspondieron a infecciones por el virus de la gripe AnH1N1, 7,6% A no subtipado, 0,4% AH3N2, 7,3% B y 0,3 % C. No habían recibido la vacuna de esta temporada el 78% de los casos incluidos en grupos donde se recomendaba la vacunación antigripal. Ciento sesenta y cuatro casos han fallecido en dieciséis CCAA; el 88% de los mismos presentaba factores de riesgo

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



En los países europeos está finalizando la temporada de gripe 2010-2011. Veintidós países han notificado una intensidad gripal baja y otros 23 señalan una evolución de la actividad gripal decreciente o estable. En la semana 15/2011, se ha notificado un sólo caso grave confirmado por virus de la gripe. En general, la actividad gripal en el mundo es baja y con una evolución decreciente. La temporada gripal está finalizando en las zonas templadas del hemisferio norte, situándose por debajo de los niveles basales. En los países tropicales se ha notificado algún área localizada de actividad gripal así como la persistencia de circulación del virus H3N2 en África Central. La caracterización antigénica de los virus analizados se asemeja ampliamente con los linajes de la actual vacuna trivalente estacional. En los países templados del hemisferio sur aún no ha comenzado la actividad gripal.