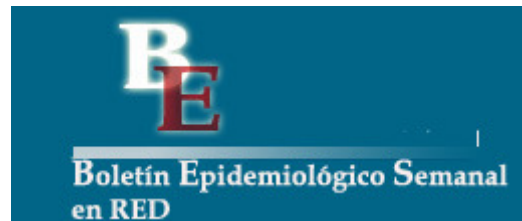








Instituto
de Salud
Carlos III

C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



Informe Semanal de Vigilancia 16 de mayo de 2011	ÍNDICE
	Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.	16/2011
 Información de la enfermedad meningocócica.	19/2011
 Información de sarampión.	19/2011
 Vigilancia de la gripe en España.	18/2011

Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria. España.

Datos provisionales a 16/05/2011.

A) Declaración numérica semanal: Se adjunta información de la semana epidemiológica nº 16/2011 que finalizó el 23/04/2011. Se han recibido datos de 18 de las 19 Comunidades Autónomas/Territorios.

B) Incidencias epidemiológicas (semana 16/2011):

Declaración urgente con datos epidemiológicos básicos (Cólera, Fiebre amarilla, Peste, Difteria, Poliomiелitis, Rabia, y Tifus exantemático): ninguna

C) Hasta la fecha (16/05/2011), 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	1
Legionelosis	101	191
Paludismo (importado)	51	86
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	1
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	43

**SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA
EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 23 DE ABRIL DE 2011**

ENFERMEDADES	CODIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 16		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2006-2010		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2011	2010	2011	2010	Sem. 16	Acum. casos	Sem. 16	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo.....	005.1	0	0	1	0				
Cólera.....	001	0	0	0	0				
Disentería.....	004	1	3	22	16	3	43	0,33	0,51
F. tifoidea y paratifoidea....	002	1	2	18	15	2	23	0,50	0,78
Triquinosis.....	124	0	0	10	16				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica.....	036	7	10	251	200	13	338	0,54	0,74
Gripe.....	487	1.557	2.113	490.125	81.311	4.708	331.911	0,33	1,48
Legionelosis.....	482.8	8	11	191	225				
Meningitis tuberculosa.....	013.0.320.4	0	0	19	31				
Tuberculosis respiratoria.....	011	53	103	1.464	1.668	133	2.046	0,40	0,72
Varicela.....	052	3.192	4.327	51.127	61.282	4.327	61.282	0,74	0,83
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica.....	098.0.098.1	20	44	512	745	36	554	0,56	0,92
Sífilis.....	091	18	69	762	946	43	689	0,42	1,11
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria.....	032	0	0	0	0				
Parotiditis.....	072	67	58	1.205	717	87	1.580	0,77	0,76
Poliomielitis.....	045	0	0	0	0				
Rubéola.....	056	3	0	6	3	2	22	1,50	0,27
Sarampión.....	055	148	25	1.175	98	16	112	9,25	10,49
Tétanos.....	037	0	0	3	2				
Tos Ferina.....	033	22	24	488	117	9	117	2,44	4,17
Hepatitis víricas									
Hepatitis A.....	070.0.070.1	6	29	236	369				
Hepatitis B.....	070.2.070.3	15	13	277	283				
Otras hepatitis víricas.....	070	5	10	201	229				
Zoonosis									
Brucelosis.....	023	2	3	25	24	4	54	0,50	0,46
Rabia.....	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla.....	060	0	0	0	0				
Paludismo.....	084	2	3	86	72				
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	0	5	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:

Rubéola (1,50). Sarampión (9,25). Tos Ferina (2,44).

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

Disentería (0,33). F. tifoidea y paratifoidea (0,50). Enfermedad Meningocócica (0,54). Gripe (0,33). Tuberculosis respiratoria (0,40). Varicela (0,74). Infección gonocócica (0,56). Sífilis (0,42). 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 16 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	1	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	0	1	0	0	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Gripe	52	51	43	68	672	10	57	97	114	77	107	110	51	16	12	9	10	1	1
Legionelosis	1	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	1	1	0	1	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	1	0	0	1	2	13	8	8	0	0	8	0	0	0	0	0	0
Varicela	517	126	96	212	295	47	23	107	826	563	54	66	90	9	125	30	0	0	6
Infección gonocócica	1	5	0	0	2	0	1	0	0	4	2	0	3	0	2	0	0	0	0
Sífilis	0	2	1	0	0	0	1	1	0	7	2	0	3	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	2	0	1	5	10	1	2	5	6	4	1	5	3	19	0	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	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Sarampión	113	8	0	0	11	0	0	1	9	1	1	0	3	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	0	1	0	0	0	0	0	0	12	1	0	0	6	0	1	1	0	0	0
Hepatitis A	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis B	2	3	0	0	0	1	1	0	3	1	0	0	3	0	1	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Bruceosis	0	0	0	0	0	0	1	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	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 19

CC. AA.	2011				2010			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	61	0,75	17	27,9	55	0,68	11	20,0
Aragón	3	0,23	0	0,0	1	0,08	0	0,0
Asturias	10	0,96	0	0,0	3	0,29	0	0,0
Baleares	5	0,46	0	0,0	5	0,47	0	0,0
Canarias	13	0,62	1	7,7	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	21	0,42	3	14,3
Extremadura	2	0,19	0	0,0	8	0,74	0	0,0
Galicia	29	1,07	4	13,8	21	0,78	1	4,8
Madrid	21	0,33	1	4,8	24	0,38	3	12,5
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	19	0,90	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	231	0,51	31	13,4	205	0,45	22	10,7

* 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 19

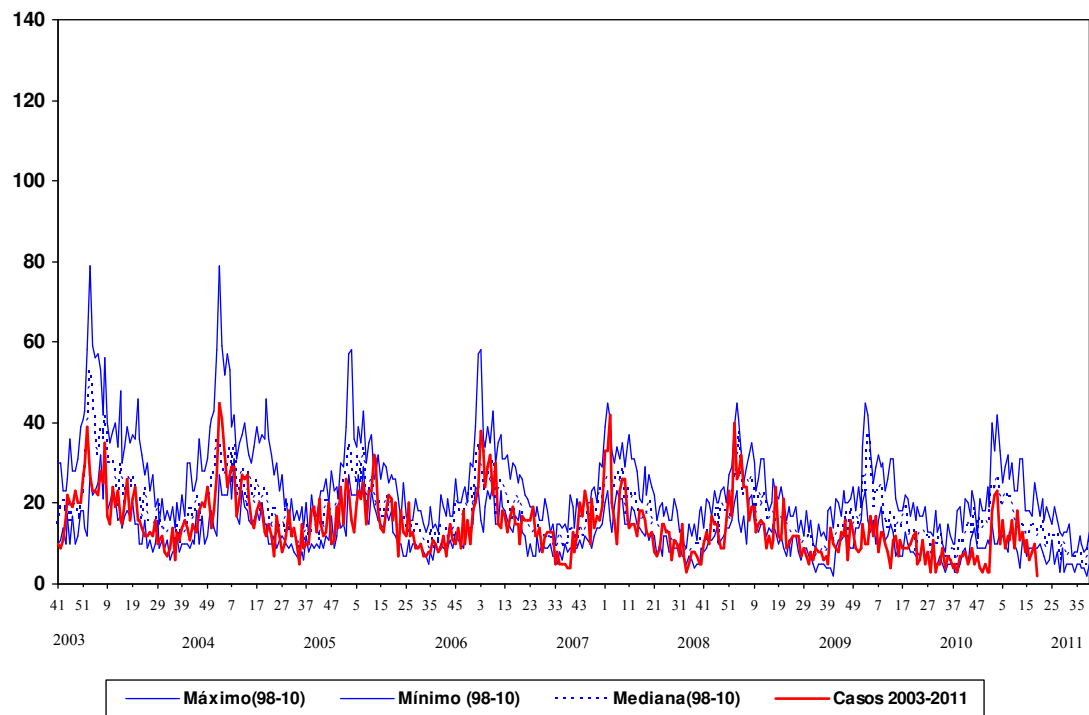
CCAA	2011					2010				
	Total casos	Casos SG C				Total casos	Casos SG C			
	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	49	22	44,9	10	45,5	48	17	35,4	6	35,3
Aragón	1	0	0,0	0	-	1	0	0,0	0	-
Asturias	8	0	0,0	0	-	1	1	100,0	0	0,0
Baleares	5	0	0,0	0	-	5	0	0,0	0	-
Canarias	13	4	30,8	0	0,0	8	3	37,5	0	0,0
Cantabria	1	0	0,0	0	-	5	0	0,0	0	-
Castilla La Mancha	7	1	14,3	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	15	2	13,3	1	50,0
Extremadura	2	0	0,0	0	-	6	0	0,0	0	-
Galicia	16	1	6,3	0	0,0	11	0	0,0	0	-
Madrid	17	2	11,8	0	0,0	20	5	25,0	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	15	2	13,3	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	177	37	20,9	10	27,0	164	30	18,3	9	30,0

*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 serogrupos B. Acumulación Semana 19

	2011					2010				
	Total casos	Casos SG B				Total casos	Casos SG B			
	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	49	22	44,9	3	13,6	48	24	50,0	3	12,5
Aragón	1	1	100,0	0	0,0	1	1	100,0	0	0,0
Asturias	8	9	112,5	0	0,0	1	0	0,0	0	-
Baleares	5	4	80,0	0	0,0	5	5	100,0	0	0,0
Canarias	13	8	61,5	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	7	3	42,9	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	15	12	80,0	1	8,3
Extremadura	2	2	100,0	0	0,0	6	6	100,0	0	0,0
Galicia	16	15	93,8	2	13,3	11	11	100,0	1	9,1
Madrid	17	9	52,9	0	0,0	20	9	45,0	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	15	6	40,0	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	177	109	61,6	12	11,0	164	114	69,5	7	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 19 2011

CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPIÓN.
Casos acumulados desde 01/01/2011 hasta 14/05/2011 (semana 19)

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)
ANDALUCIA	430	6	5	418	1	424	-	-	-	-
ARAGÓN	26	1	-	16	-	16	-	1	8	9
ASTURIAS	3	-	-	3	-	3	-	-	-	-
BALEARES	17	3	-	9	1	10	-	1	3	4
CANARIAS	31	-	-	30	-	30	-	-	1	1
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
CASTILLA Y LEÓN	25	8	-	8	3	11	-	1	5	6
CATALUÑA	129	5	4	91	10	105	-	3	16	19
C. VALENCIANA	12	-	-	4	3	7	-	-	5	5
EXTREMADURA	27	-	-	23	-	23	-	-	4	4
GALICIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADRID	81	1	1	58	2	61	-	3	16	19
MURCIA	3	-	-	1	-	1	-	-	2	2
NAVARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	18	-	-	13	3	16	-	1	1	2
RIOJA	3	1	-	2	-	2	-	-	-	-
CEUTA	13	5	2	5	-	7	-	-	1	1
MELILLA	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
TOTAL	820	30	12	683	23	718	-	10	62	72

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, V.Epstein Barr, infección por adenovirus, Sd Gianotti-Crosti + eccema del pañal,

En España persiste la ausencia de circulación de virus gripales por segunda semana consecutiva

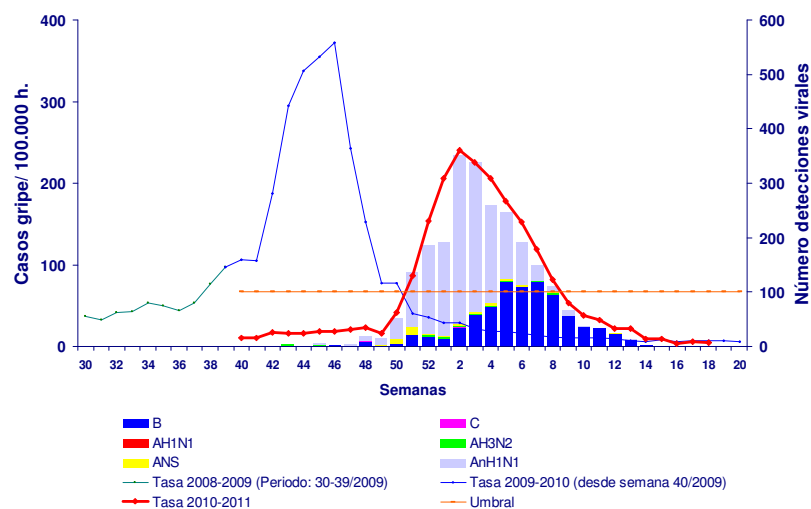
Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2010-2011. Semana 18/2011 (del 1 al de 7 mayo de 2011)

<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 18/2011 se ha registrado una tasa de incidencia de gripe de 4,80 por 100.000 habitantes (Figura 1).

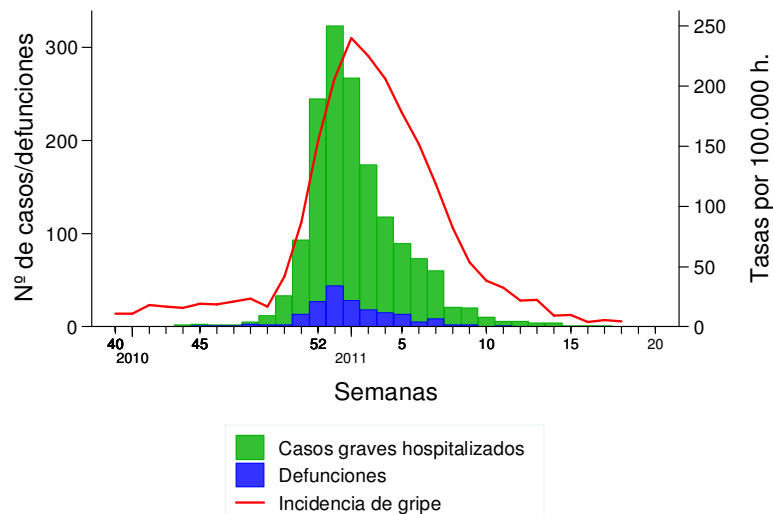
Figura 1. Tasa de incidencia semanal de gripe y número de detecciones virales. Temporada 2010-2011. Sistemas centinela. España



- En la semana 18/2011 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 267 virus (168 AnH1N1, 15 AH3N2 y 84 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 hasta la semana 18/2011 se han notificado 1575 casos graves hospitalizados confirmados de gripe por dieciocho CCAA. El 84,4% correspondieron a infecciones por el virus de la gripe AnH1N1, 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 de 5-14 años, 28% en el 15-44, 35% en el 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 seis casos han fallecido en dieciséis CCAA; el 75% de los mismos presentaba factores de riesgo. El 78% 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 17/2011 los 25 países han declarado un nivel intensidad de la actividad del virus de la gripe bajos. Detectándose una única muestra positiva del virus de la gripe procedente del sistema centinela. No se ha notificado ningún caso grave confirmado 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. Al descender el nivel de actividad gripal el virus de la gripe que ha circulado de forma predominante, en las zonas templadas del hemisferio norte y otras zonas del trópico, ha sido el tipo B. 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