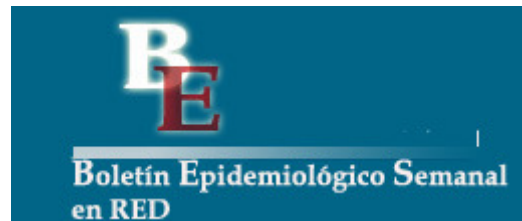








Instituto
de Salud
Carlos III

C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



Informe Semanal de Vigilancia 25 de abril de 2011	ÍNDICE
	Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.	13/2011
 Información de la enfermedad meningocócica.	16/2011
 Información de sarampión.	16/2011
 Vigilancia de la gripe en España.	15/2011

Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria. España.
Datos provisionales a 25/04/2011.

A) Declaración numérica semanal: Se adjunta información de la semana epidemiológica nº 13/2011 que finalizó el 02/04/2011. Se han recibido datos de 18 de las 19 Comunidades Autónomas/Territorios.

B) Incidencias epidemiológicas (semana 13/2011):
Declaración urgente con datos epidemiológicos básicos (Cólera, Fiebre amarilla, Peste, Difteria, Poliomielitis, Rabia, y Tifus exantemático): ninguna

C) Hasta la fecha (25/04/2011), 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	80	166
Paludismo (importado)	46	80
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 2 DE ABRIL DE 2011**

ENFERMEDADES	CODIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 13		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2006-2010		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2011	2010	2011	2010	Sem. 13	Acum. casos	Sem. 13	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo.....	005.1	0	0	1	0				
Cólera.....	001	0	0	0	0				
Disentería.....	004	1	1	16	13	5	36	0,20	0,44
F. tifoidea y paratifoidea....	002	1	1	14	12	1	16	1,00	0,88
Triquinosis.....	124	0	0	10	14				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica.....	036	14	9	220	167	18	297	0,78	0,74
Gripe.....	487	4.720	2.003	479.448	74.413	8.070	298.048	0,58	1,61
Legionelosis.....	482.8	12	7	166	199				
Meningitis tuberculosa.....	013.0,320.4	1	5	16	22				
Tuberculosis respiratoria.....	011	93	75	1.182	1.349	133	1.679	0,70	0,70
Varicela.....	052	3.760	3.792	39.065	47.297	4.345	47.297	0,87	0,83
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica.....	098.0,098.1	20	43	423	611	38	446	0,53	0,95
Sífilis.....	091	61	44	639	767	42	543	1,45	1,18
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria.....	032	0	0	0	0				
Parotiditis.....	072	89	35	904	551	99	1.320	0,90	0,68
Poliomielitis.....	045	0	0	0	0				
Rubéola.....	056	0	0	3	3	1	18	0,00	0,17
Sarampión.....	055	106	11	690	40	9	59	11,78	11,69
Tétanos.....	037	0	0	3	2				
Tos Ferina.....	033	63	4	392	77	8	77	7,88	5,09
Hepatitis víricas									
Hepatitis A.....	070.0,070.1	12	12	192	308				
Hepatitis B.....	070.2,070.3	11	15	212	237				
Otras hepatitis víricas.....	070	14	12	167	169				
Zoonosis									
Brucelosis.....	023	0	0	17	20	4	46	0,00	0,37
Rabia.....	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla.....	060	0	0	0	0				
Paludismo.....	084	6	4	80	61				
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:
Sífilis (1,45). Sarampión (11,78). Tos Ferina (7,88).
- * Un I.E. inferior o igual a 0,75:
Disentería (0,20). Gripe (0,58). Tuberculosis respiratoria (0,70). Infección gonocócica (0,53). Rubéola (0,00).
Brucelosis (0,00).
- * Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal
Hay que destacar 6 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 13 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	1	1	0	1	0	0	3	3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Gripe	241	185	207	118	1.606	51	111	299	469	218	314	344	389	0	70	64	9	6	19
Legionelosis	1	1	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	2	1	1	0	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	21	4	2	2	0	0	4	8	14	19	1	0	13	0	4	1	0	0	0
Varicela	579	144	93	244	317	45	44	92	1.010	609	36	128	151	0	1	246	11	5	5
Infección gonocócica	4	0	1	0	0	0	1	0	0	4	1	1	8	0	0	0	0	0	0
Sífilis	18	2	0	6	2	0	1	1	0	13	0	0	17	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	1	6	1	0	5	18	8	6	1	9	7	1	12	0	2	12	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	92	1	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	5	0	2	0	0	1	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	4	0	0	0	1	0	3	4	33	1	0	0	15	0	0	2	0	0	0
Hepatitis A	4	0	0	0	1	0	0	0	1	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Hepatitis B	2	0	0	1	0	1	0	3	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	11	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	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	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	2	0	1	0	0	0	0	0	2	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 16

CC. AA.	2011				2010			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	57	0,70	16	28,1	48	0,60	11	22,9
Aragón	3	0,23	0	0,0	1	0,08	0	0,0
Asturias	8	0,77	0	0,0	2	0,19	0	0,0
Baleares	5	0,46	0	0,0	5	0,47	0	0,0
Canarias	11	0,53	1	9,1	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	19	0,38	3	15,8
Extremadura	2	0,19	0	0,0	5	0,46	0	0,0
Galicia	29	1,07	4	13,8	18	0,66	1	5,6
Madrid	19	0,30	1	5,3	22	0,35	3	13,6
Murcia	5	0,34	1	20,0	4	0,28	0	0,0
Navarra	9	1,46	3	33,3	9	1,47	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	211	0,46	30	14,2	179	0,39	21	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 16

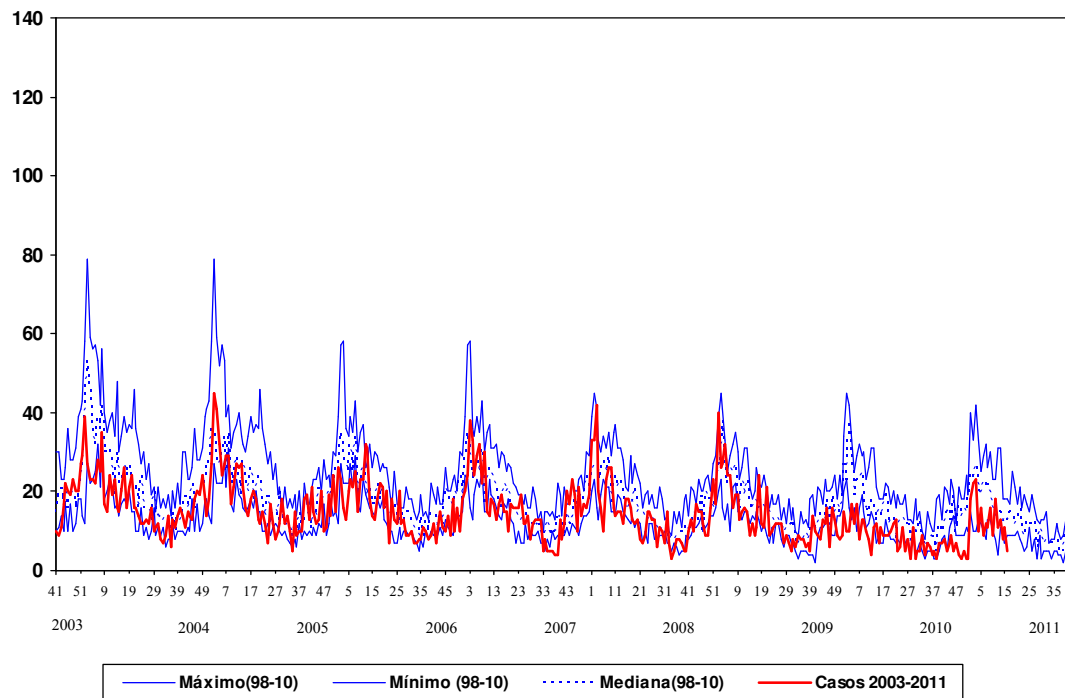
CCAA	2011					2010				
	Total casos	Casos SG C				Total casos	Casos SG C			
	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	45	19	42,2	10	52,6	42	15	35,7	6	40,0
Aragón	1	0	0,0	0	-	1	0	0,0	0	-
Asturias	7	0	0,0	0	-	1	1	100,0	0	0,0
Baleares	5	0	0,0	0	-	5	0	0,0	0	-
Canarias	10	4	40,0	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	0	0,0	0	-	3	0	0,0	0	-
Castilla y León	9	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	15	2	13,3	0	0,0	19	5	26,3	2	40,0
Murcia	5	1	20,0	0	0,0	3	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	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	157	33	21,0	10	30,3	145	27	18,6	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 16

	2011					2010				
	Total casos	Casos SG B				Total casos	Casos SG B			
	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	45	20	44,4	2	10,0	42	20	47,6	3	15,0
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	2	40,0	0	0,0	5	5	100,0	0	0,0
Canarias	10	5	50,0	1	20,0	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	9	8	88,9	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	15	8	53,3	0	0,0	19	8	42,1	0	0,0
Murcia	5	2	40,0	0	0,0	3	2	66,7	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	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	157	96	61,1	11	11,5	145	99	68,3	7	7,1

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 16 2011

CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPIÓN.
Casos acumulados desde 01/01/2011 hasta 23/04/2011 (semana 16)

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	18	3	-	7	-	7	-	1	7	8
ASTURIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BALEARES	12	2	-	6	1	7	-	1	2	3
CANARIAS	14	-	-	14	-	14	-	-	-	-
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
CASTILLA Y LEÓN	9	2	-	5	1	6	-	1	-	1
CATALUÑA	63	4	3	37	6	46	-	3	10	13
C. VALENCIANA	6	1	-	1	2	3	-	-	2	2
EXTREMADURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADRID	68	1	-	49	-	49	-	2	16	18
MURCIA	3	-	-	1	-	1	-	-	2	2
NAVARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	11	-	-	7	2	9	-	1	1	2
RIOJA	3	1	-	2	-	2	-	-	-	-
CEUTA	6	1	1	2	-	3	-	-	2	2
MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	535	21	8	442	13	463	-	9	42	51

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,

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

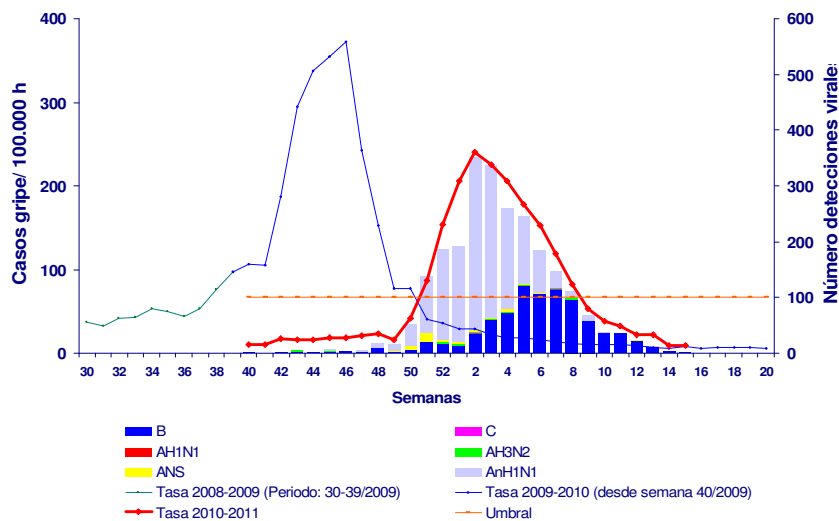
Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2010-2011. Semana 15/2011 (del 10 al de 16 abril de 2011)

<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 15/2011 se ha registrado una tasa de incidencia de gripe de 9,41 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

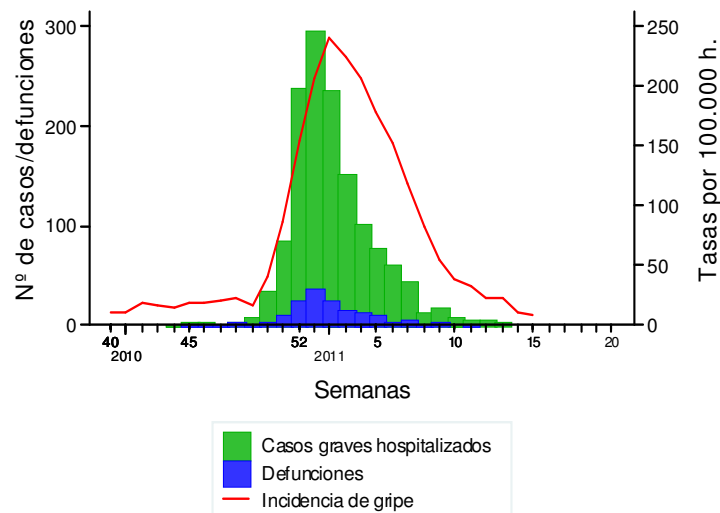


- En la semana 15/2011 el virus de la gripe que circula de forma absoluta es el virus estacional B (100% de las detecciones). La tasa de detección viral disminuye al 3%, desde que en la semana 01/2011 se alcanzara un máximo de 69%.
- En la semana 15/2011 se han notificado un total de 2 detecciones de virus de la gripe, el 50% procedentes de fuentes centinela y el 50% de fuentes no centinela, de las que el 100% fueron del tipo viral B. Desde el inicio de la temporada 2010-2011 se ha notificado 3691 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 pandémicos, 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 225 virus (140 AnH1N1, 15 AH3N2 y 70 B). El análisis filogenético muestra que 102 de los virus de la gripe AnH1N1 caracterizados se agrupan con la cepa vacunal, A/California/07/2009(H1N1). Los 38 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 1397 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% correspondieron a infecciones por el virus de la gripe AnH1N1, 7,5% A no subtipado, 0,4% AH3N2, 7% 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 nueve casos han fallecido en dieciséis CCAA; el 88% 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 en la temporada 2010-2011 continúa en fase de descenso. Veinticinco países notificaron una intensidad gripal baja, así como una tendencia estable o decreciente de la actividad gripal. Sólo Suecia informa de actividad media. La actividad gripal en el mundo es baja, en líneas generales. La temporada gripal está finalizando, como lo demuestra su tendencia decreciente o por debajo del umbral basal tanto en las regiones templadas del hemisferio norte como en la mayoría de las áreas de los países tropicales. La caracterización antigénica de los virus analizados se asemeja mayoritariamente con 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.