






Instituto  
de Salud  
Carlos III

C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



Informe Semanal de Vigilancia 30 de abril de 2012	ÍNDICE
	Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.	14/2012
 Información de la enfermedad meningocócica.	17/2012
 Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2011-2012.	16/2012

**Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria. España.**  
 Datos provisionales a 30/04/2012.

A) Declaración numérica semanal: Se adjunta información de la semana epidemiológica nº 14/2012 que finalizó el 08/04/2012.

B) Incidencias epidemiológicas (semana 14/2012):  
 Declaración urgente con datos epidemiológicos básicos (Cólera, Fiebre amarilla, Peste, Difteria, Poliomielitis, Rabia, y Tifus exantemático): ninguna.

C) Hasta la fecha (30/04/2012), y correspondientes al año 2012, los datos acumulados notificados son:

Declaración semanal con datos epidemiológicos básicos:

	Nº de casos	
	D.Individualizada	D.Numérica
Botulismo	2	2
Legionelosis	82	132
Paludismo (importado)	55	74
Triquinosis	3	21

(\*) Dieciocho de los casos de legionelosis corresponden a turistas extranjeros y están asociados a viajes a nuestro país.

Declaración de brotes epidémicos correspondientes al año 2012:

Comunidades Autónomas	Nº de brotes
ANDALUCIA	
ARAGÓN	1
ASTURIAS	
BALEARES	7
CANARIAS	3
CANTABRIA	
CASTILLA-LA MANCHA	2
CASTILLA Y LEÓN	
CATALUÑA	
C. VALENCIANA	
EXTREMADURA	5
GALICIA	1
MADRID	45
MURCIA	
NAVARRA	1
PAÍS VASCO	
LA RIOJA	
CEUTA	
MELILLA	
TOTAL	65

**SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 8 DE ABRIL DE 2012**

ENFERMEDADES	CODIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 14		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2007-2011		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2012	2011	2012	2011	Sem. 14 Acum. casos		Sem. 14	Acum. C.
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Botulismo.....	005.1	0	0	2	1				
Cólera.....	001	0	0	0	0				
Disentería.....	004	0	2	38	24	2	40	0,00	0,95
F. tifoidea y paratifoidea....	002	1	4	13	20	1	18	1,00	0,72
Triquinosis.....	124	0	0	21	9				
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Enfermedad Meningocócica.....	036	6	9	178	232	13	308	0,46	0,58
Gripe.....	487	2.984	3.711	422.482	491.628	3.711	407.023	0,80	1,04
Legionelosis.....	482.8	8	8	132	184				
Meningitis tuberculosa.....	013.0.320.4	0	0	12	26				
Tuberculosis respiratoria.....	011	44	116	975	1.600	107	1.778	0,41	0,55
Varicela.....	052	3.332	4.493	42.186	45.360	4.285	48.579	0,78	0,87
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección gonocócica.....	098.0.098.1	17	33	470	615	33	563	0,52	0,83
Sífilis.....	091	42	63	703	900	52	766	0,81	0,92
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>									
Difteria.....	032	0	0	0	0				
Parotiditis.....	072	124	108	2.289	1.044	88	1.044	1,41	2,19
Poliomielitis.....	045	0	0	0	0				
Rubeola.....	056	1	0	37	3	0	8		4,63
Sarampión.....	055	51	44	860	161	10	68	5,10	12,65
Tétanos.....	037	0	0	0	3				
Tos Ferina.....	033	27	45	402	454	10	105	2,70	3,83
<b>Hepatitis víricas</b>									
Hepatitis A.....	070.0.070.1	5	14	146	227				
Hepatitis B.....	070.2.070.3	5	21	181	234				
Otras hepatitis víricas.....	070	3	13	133	198				
<b>Zoonosis</b>									
Brucelosis.....	023	1	2	17	23	2	37	0,50	0,46
Rabia.....	071	0	0	0	0				
<b>Enfermedades importadas</b>									
Fiebre amarilla.....	060	0	0	0	0				
Paludismo.....	084	5	3	74	86				
Peste.....	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático.....	080	0	0	0	0				
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>									
Lepra.....	030	0	0	2	6				
Rubéola congénita.....	771.0	0	0	0	0				
Sífilis congénita.....	090	0	0	1	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:

Parotiditis (1,41). Sarampión (5,10). Tos Ferina (2,70).

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

Disentería (0,00). Enfermedad Meningocócica (0,46). Tuberculosis respiratoria (0,41). Infección gonocócica (0,52). Brucelosis (0,50).

\* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal

Hay que destacar 5 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.

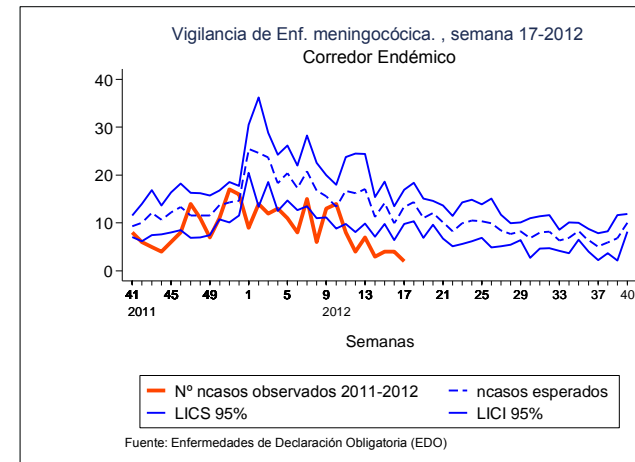
ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA POR COMUNIDADES AUTONOMAS  
EN LA SEMANA 14 DE 2012

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	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	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	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Gripe	35	142	175	119	728	49	224	257	382	159	241	0	195	117	60	69	28	2	2
Legionelosis	3	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	1	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	5	0	1	0	0	0	3	8	8	7	0	0	4	1	0	5	1	1	0
Varicela	210	217	185	140	323	59	162	122	960	497	39	0	91	185	0	115	26	0	1
Infección gonocócica	0	0	1	1	2	0	0	0	0	7	1	0	4	0	1	0	0	0	0
Sífilis	3	1	2	0	4	1	4	1	0	13	0	3	7	2	0	1	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	4	3	2	7	4	2	7	3	13	0	0	4	1	31	41	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	9	0	0	0	0	1	28	0	0	11	0	2	0	0	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	13	0	0	0	8	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0
Hepatitis A	0	1	0	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis B	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Otras hepatitis víricas	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	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

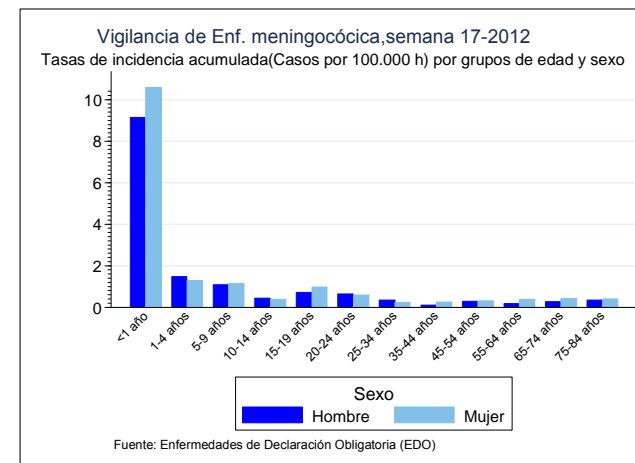
**ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. Temporada 2011-2012. Semanas 41/2011 a 17/2012 \*Datos provisionales a 03/05/2012, 13:31h**

CCAA	2011-2012				
	Casos	Tasas*	Casos confirmados	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	87	1,05	81	16	18,39
Aragón	3	0,23	3	0	0
Asturias	8	0,76	6	1	12,5
Baleares	5	0,46	5	0	0
Canarias	8	0,38	7	1	12,5
Cantabria	11	1,9	4	0	0
Castilla La Mancha	13	0,52	9	0	0
Castilla y León	6	0,29	2	0	0
Cataluña	17	0,23	11	1	5,88
C. Valenciana	21	0,42	15	2	9,52
Extremadura	0	0	0	0	0
Galicia	18	0,66	8	2	11,11
Madrid	38	0,6	34	2	5,26
Murcia	5	0,34	4	0	0
Navarra	5	0,8	4	1	20
P.Vasco	28	1,32	24	1	3,57
La Rioja	3	0,96	3	0	0
Ceuta	1	1,3	0	0	0
Melilla	0	0	0	0	0
<b>Total nacional</b>	<b>277</b>	<b>0,6</b>	<b>220</b>	<b>27</b>	<b>9,75</b>

\* 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 para todos los serogrupos.



**Corredor endémico. Media geométrica e intervalos de confianza calculados con los datos semanales de los 7 años previos.**

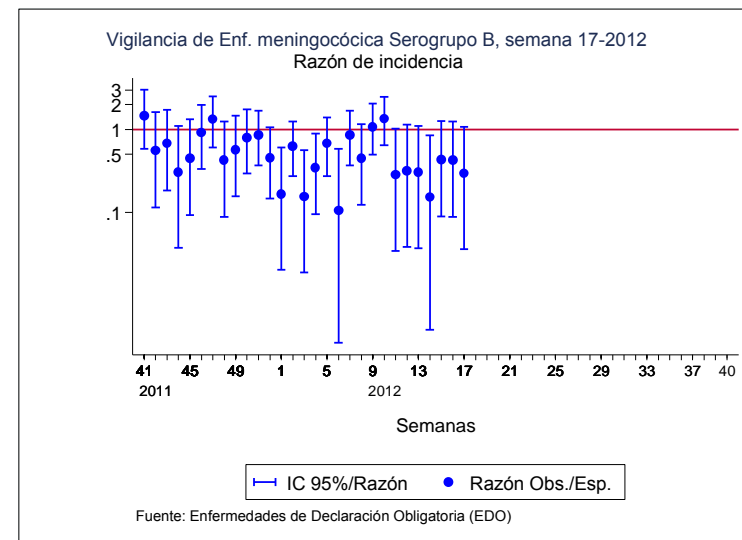


**Tasas de incidencia por sexo y edad**

**SEROGRUPO B. Temporada 2011-2012. Semanas 41/2011 a 17/2012 \*Datos provisionales a 03/05/2012, 13:31h**

CCAA	2011-2012 SEROGRUPO B			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	40	0,48	5	12,5
Aragón	2	0,15	0	0
Asturias	3	0,28	0	0
Baleares	2	0,18	0	0
Canarias	4	0,19	0	0
Cantabria	4	0,69	0	0
Castilla La Mancha	8	0,32	0	0
Castilla y León	0	0	0	0
Cataluña	7	0,1	0	0
C. Valenciana	11	0,22	0	0
Extremadura	0	0	0	0
Galicia	8	0,29	1	12,5
Madrid	22	0,35	1	4,55
Murcia	3	0,2	0	0
Navarra	4	0,64	1	25
P.Vasco	17	0,8	1	5,88
La Rioja	2	0,64	0	0
Ceuta	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0
<b>Total nacional</b>	<b>137</b>	<b>0,3</b>	<b>9</b>	<b>6,57</b>

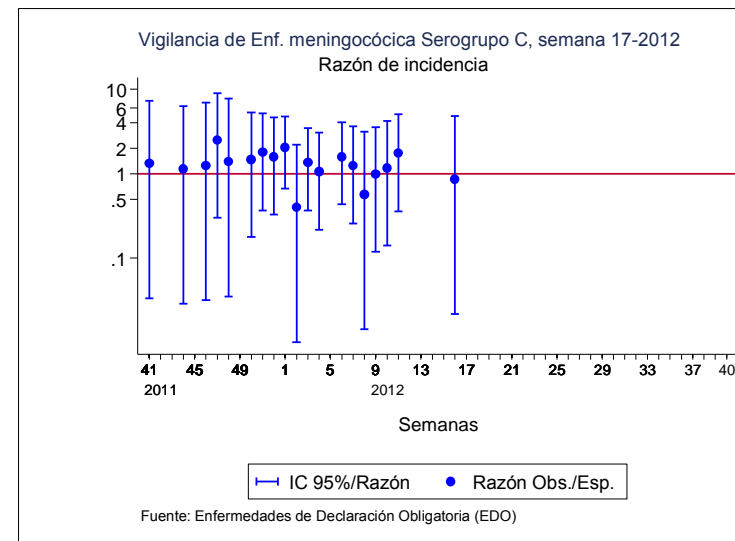
\* Tasas de incidencia acumulada de periodo por 100.000 habitantes.  
 El nº de casos acumulados totales es la suma de casos confirmados del serogrupo B



**Razón de casos observados en la semana entre los esperados. Los casos esperados se han calculado como la media entre los casos de la misma semana, las dos semanas anteriores y las dos posteriores de los 5 años precedentes.**

**SEROGRUPO C. Temporada 2011-2012. Semanas 41/2011 a 17/2012 \*Datos provisionales a 03/05/2012, 13:31h**

CCAA	2011-2012 SEROGRUPO C			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	35	0,42	9	25,71
Aragón	0	0	0	0
Asturias	0	0	0	0
Baleares	1	0,09	0	0
Canarias	0	0	0	0
Cantabria	0	0	0	0
Castilla La Mancha	0	0	0	0
Castilla y León	1	0,05	0	0
Cataluña	1	0,01	0	0
C. Valenciana	1	0,02	0	0
Extremadura	0	0	0	0
Galicia	0	0	0	0
Madrid	5	0,08	0	0
Murcia	0	0	0	0
Navarra	0	0	0	0
P.Vasco	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0
Ceuta	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0
<b>Total nacional</b>	<b>44</b>	<b>0,1</b>	<b>9</b>	<b>20,45</b>



**Razón de casos observados en la semana entre los esperados. Los casos esperados se han calculado como la media entre los casos de la misma semana, las dos semanas anteriores y las dos posteriores de los 5 años precedentes.**

\* Tasas de incidencia acumulada de periodo por 100.000 habitantes.  
El nº de casos acumulados totales es la suma de casos confirmados del serogrupo C

## Persiste una baja actividad gripal en España asociada a circulación mayoritaria de virus gripales B

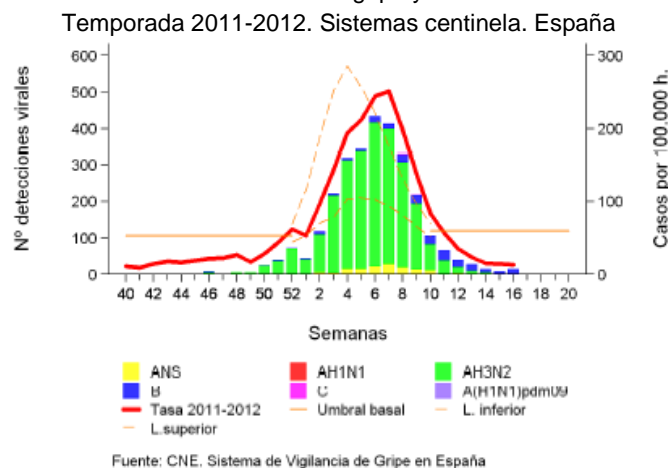
Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2011-2012.  
Semana 16/2012 (del 16 de al 22 abril de 2012)

<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

- En la semana 16/2012 la tasa global de incidencia de gripe es de 13,25 casos por 100.000 habitantes, por debajo del umbral basal de esta temporada. Se detecta una circulación dominante de virus de la gripe B. (Figura 1).

Figura 1. Tasa de incidencia semanal de gripe y número de detecciones virales.



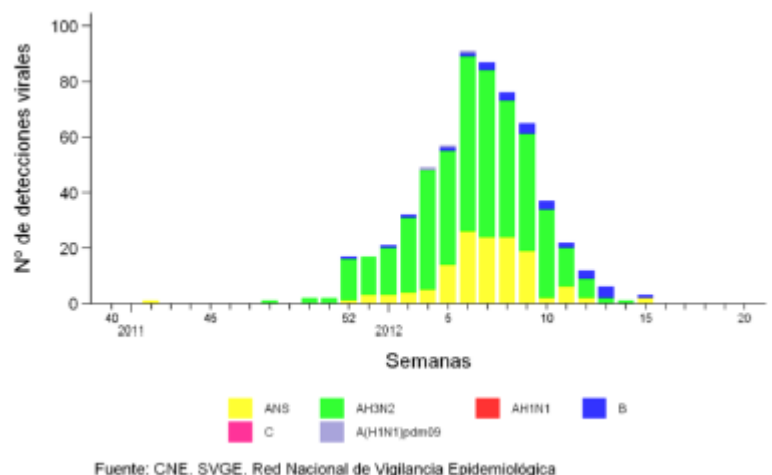
- La incidencia de gripe se mantiene estable en todos los grupos de edad.
- En la semana 16/2012, se han enviado 50 muestras centinela a los laboratorios del sistema, de las que 15 han sido positivas (30%), lo que indica una disminución considerable de la intensidad de circulación viral en la mayoría del territorio sujeto a vigilancia. De las 15 detecciones de virus de la gripe notificadas por el sistema centinela esta semana, todas del tipo B, siendo por quinta semana el virus de la gripe mayoritario en el sistema centinela. El sistema no centinela ha detectado un virus A no subtipado. La tasa de detección de VRS es del 2,2%, estable respecto a la semana previa, pero muy por debajo de la tasa de la semana 52/2011, cuando se alcanzó el pico de positividad de VRS (51%).
- Desde el inicio de la temporada se han notificado 4.073 detecciones de virus de la gripe, 2.875 centinela (71%) y 1.198 no centinela (29%). De ellos el 93,2% han sido virus de la gripe A, el 6,7% de virus B y el 0,1% de virus C. De los 3.365 (89%) virus A subtipados, 3.360 (99,8%) han sido A(H3) y cinco (0,2%) A(H1N1)pdm09.
- El Centro Nacional de Gripe del Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III (Majadahonda, Madrid) ha caracterizado genéticamente 390 cepas (365 H3, 4 H1 y 21 B). El análisis filogenético muestra que 241 virus A(H3) son similares a la cepa A/Stockholm/18/2011, 119 virus A(H3) son similares a la cepa A/Iowa/19/2010, 3 virus A(H3) son similares a la cepa A/Perth/10/2010(H3N2) y dos virus son similares a la cepa A/Johannesburg/114/2011. En relación con los virus H1 caracterizados, uno es similar a la cepa A/Astrakhan/1/2011, otro es similar a la cepa A/St Petersburg/27/2011 y dos son similares a A/St Petersburg/100/2011. En lo que respecta a los virus B



caracterizados, 18 de ellos son del linaje Yamagata (17 B/Bangladesh/3333/2007 y 1 B/Brisbane/3/2007), y tres son del linaje Victoria, estos últimos similares a B/Brisbane/60/2008, incluido en la vacuna de esta temporada. Asimismo el Centro de Gripe de la OMS del Hospital Clínico de Barcelona ha caracterizado genéticamente 49 cepas (37 A(H3) y 12 B). El análisis filogenético muestra que 28 de los virus A(H3) son similares a la cepa A/Stockholm/18/2011 y 9 de los virus A(H3) son similares a la cepa A/Iowa/19/2010. Los dos virus B caracterizados son similares a B/Bangladesh/3333/2007 (linaje Yamagata), distintos a la cepa de virus B incluida en la vacuna de esta temporada.

- Desde el inicio de la temporada 2011-12 se han notificado 599 casos graves hospitalizados confirmados de gripe en 16 CCAA (Figura 2). El mayor número de casos se registra en los mayores de 64 años (41%), seguido de los menores de 5 años (28%). El 95,3% (571) de los casos correspondieron a infecciones por el virus de la gripe A y el 4,7% (28) a virus B. El 99,3% de las detecciones subtípadas son virus A(H3) y el 0,7% virus A(H1N1)pdm09. Con la información disponible hasta el momento se observa que 317 casos (79%) presentaban factores de riesgo de complicaciones de gripe. De los que pertenecen a los grupos elegibles para vacunación y se dispone de información, 128 casos (47%) habían recibido la vacuna antigripal de esta temporada. Del total de casos hospitalizados 198 (37%) ingresaron en UCI.

Figura 2. Detecciones virales en casos graves hospitalizados confirmados de gripe. Temporada 2011-2012. España



- Desde el inicio de la temporada 2011-12 se han registrado 47 defunciones en casos graves hospitalizados confirmados de gripe en nueve CCAA. El 62 % eran hombres y el 38% mujeres. Treinta casos (64%) eran mayores de 64 años, 12 (26%) de 45-64 años, tres (6%) de 15-44 años, uno (2%) de 5-14 años y otro (2%) de 1-4 años. En 45 (95,7%) casos se confirmó infección por virus de la gripe A y en dos (4,3%) virus tipo B, siendo el 100% de los subtípados A(H3). En los casos en los que se dispone de información, el 94% presentaban algún factor de riesgo de complicaciones de gripe y el 41% de los casos habían recibido la vacuna antigripal de esta temporada.
- La mayoría de los países de la región templada del hemisferio norte parecen haber alcanzado su pico epidémico y actualmente están en fase de descenso. La circulación mayoritaria es de A(H3), a excepción de Méjico, donde ha predominado el virus A(H1N1)pdm09, y en China que ha predominado el tipo B. Persiste el aumento de circulación de virus tipo B en Europa y norte de América.