




Instituto
de Salud
Carlos III

C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



Informe Semanal de Vigilancia 2 de abril de 2012	ÍNDICE
	Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.	10/2012
 Información de la enfermedad meningocócica.	13/2012
 Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2011-2012.	12/2012

Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria. España.
Datos provisionales a 02/04/2012.

A) Declaración numérica semanal: Se adjunta información de la semana epidemiológica nº 10/2012 que finalizó el 11/03/2012. Se han recibido datos de 18 de las 19 Comunidades Autónomas/Territorios.

B) Incidencias epidemiológicas (semana 10/2012):
Declaración urgente con datos epidemiológicos básicos (Cólera, Fiebre amarilla, Peste, Difteria, Poliomiélitis, Rabia, y Tifus exantemático): ninguna.

C) Hasta la fecha (02/04/2012), 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	52	88
Paludismo (importado)	41	48
Triquinosis	3	18

(*) Diecisiete 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	6
CANARIAS	1
CANTABRIA	
CASTILLA-LA MANCHA	2
CASTILLA Y LEÓN	
CATALUÑA	
C. VALENCIANA	
EXTREMADURA	3
GALICIA	1
MADRID	1
MURCIA	
NAVARRA	1
PAÍS VASCO	
LA RIOJA	
CEUTA	
MELILLA	
TOTAL	16

**SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA
EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 11 DE MARZO DE 2012**

ENFERMEDADES	CODIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 10		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2007-2011		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2012	2011	2012	2011	Sem. 10	Acum. casos	Sem. 10	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo.....	005.1	0	0	2	1				
Cólera.....	001	0	0	0	0				
Disentería.....	004	3	1	28	16	1	26	3,00	1,08
F. tifoidea y paratifoidea....	002	0	1	9	10	1	13	0,00	0,69
Triquinosis.....	124	3	0	21	9				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica.....	036	13	12	143	175	14	248	0,93	0,58
Gripe.....	487	20.454	12.541	388.303	466.221	12.541	373.704	1,63	1,04
Legionelosis.....	482.8	9	5	97	138				
Meningitis tuberculosa.....	013.0,320.4	0	4	6	17				
Tuberculosis respiratoria.....	011	77	109	665	997	115	1.260	0,67	0,53
Varicela.....	052	3.243	3.508	26.356	28.659	4.140	31.936	0,78	0,83
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica.....	098.0,098.1	30	33	351	441	41	427	0,73	0,82
Sífilis.....	091	49	63	462	619	56	559	0,88	0,83
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria.....	032	0	0	0	0				
Parotiditis.....	072	215	83	1.637	630	83	630	2,59	2,60
Poliomielitis.....	045	0	0	0	0				
Rubeola.....	056	5	0	21	3	1	4	5,00	5,25
Sarampión.....	055	82	20	562	78	3	19	27,33	29,58
Tétanos.....	037	0	0	0	3				
Tos Ferina.....	033	17	47	254	232	9	69	1,89	3,68
Hepatitis víricas									
Hepatitis A.....	070.0,070.1	13	9	105	168				
Hepatitis B.....	070.2,070.3	11	14	137	161				
Otras hepatitis víricas.....	070	16	20	106	133				
Zoonosis									
Brucelosis.....	023	0	2	10	19	2	21	0,00	0,48
Rabia.....	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla.....	060	0	0	0	0				
Paludismo.....	084	5	2	54	70				
Peste.....	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático.....	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
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:
Disentería (3,00). Gripe (1,63). Parotiditis (2,59). Rubeola (5,00). Sarampión (27,33). Tos Ferina (1,89).
- * Un I.E. inferior o igual a 0,75:
F. tifoidea y paratifoidea (0,00). Tuberculosis respiratoria (0,67). Infección gonocócica (0,73). Brucelosis (0,00).
- * 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 preven (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 2012

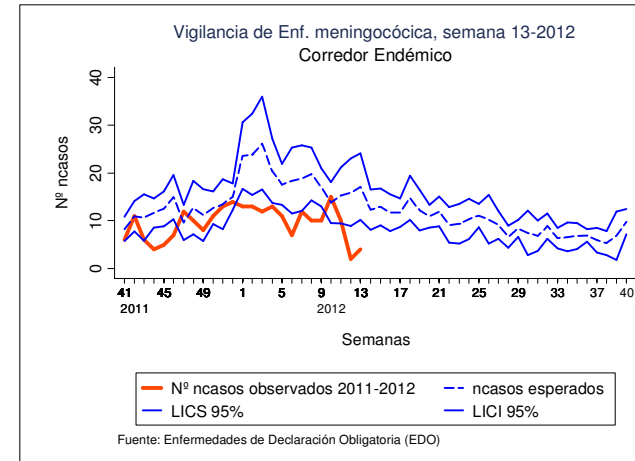
ENFERMEDADES	ANDALUCIA	ARAGON	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEON	CATALUÑA	C.VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	PAIS VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA
	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Disentería	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0		0	1	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1		0	0	0	0	0
Enfermedad Meningocócica	3	1	1	0	1	0	0	0	0	2	1	1	0		2	1	0	0	0
Gripe	317	1.234	1.059	801	3.032	457	868	733	4.849	1.883	2.308	0	908		377	1.279	307	18	24
Legionelosis	0	1	0	0	0	0	1	0	3	3	0	0	1		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
Tuberculosis respiratoria	19	4	2	1	0	3	8	2	12	11	1	0	9		1	2	0	2	0
Varicela	170	185	183	133	346	58	135	150	883	505	78	0	150		2	228	32	1	4
Infección gonocócica	3	2	0	0	2	0	1	0	0	9	1	2	10		0	0	0	0	0
Sífilis	11	5	1	3	1	3	1	1	0	7	4	0	10		1	1	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Parotiditis	0	6	0	2	10	1	5	7	15	14	0	0	16		80	58	1	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Rubeola	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Sarampión	0	2	0	7	0	0	0	0	0	64	0	0	8		1	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	3	2	0	0	3	0	0	0	5	4	0	0	0		0	0	0	0	0
Hepatitis A	3	0	0	0	1	1	0	0	0	6	0	0	1		0	0	1	0	0
Hepatitis B	1	1	0	0	0	0	1	2	0	4	0	0	0		0	2	0	0	0
Otras hepatitis víricas	4	2	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	2		0	1	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	3		0	1	1	0	0
Peste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Tífus 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

ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. Temporada 2011-2012. Semanas 41/2011 a 13/2012 *Datos provisionales a 03/04/2012

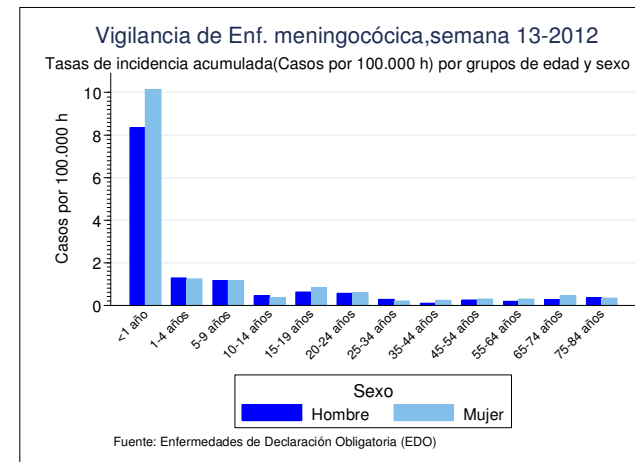
CCAA	2011-2012				
	Casos	Tasas*	Casos confirmados	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	78	0,94	72	15	19,23
Aragón	3	0,23	3	0	0
Asturias	8	0,76	6	1	12,5
Baleares	5	0,46	4	0	0
Canarias	8	0,38	4	3	37,5
Cantabria	10	1,73	7	0	0
Castilla La Mancha	11	0,44	7	0	0
Castilla y León	6	0,29	2	0	0
Cataluña	18	0,25	12	1	5,56
C. Valenciana	20	0,4	13	1	5
Extremadura	0	0	0	0	0
Galicia	18	0,66	8	2	11,11
Madrid	31	0,49	26	2	6,45
Murcia	7	0,48	6	0	0
Navarra	4	0,64	3	1	25
P.Vasco	26	1,22	24	1	3,85
La Rioja	3	0,96	3	0	0
Ceuta	1	1,3	0	0	0
Melilla	0	0	0	0	0
Total nacional	257	0,56	200	27	10,51

* 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.



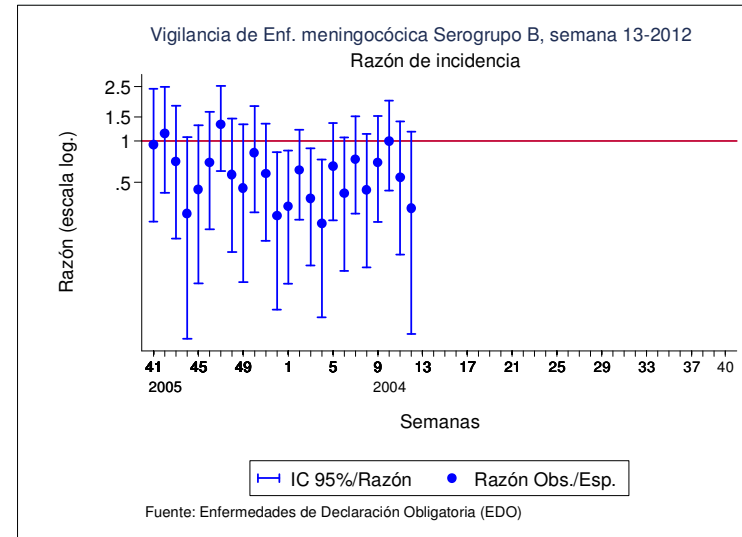
Corredor endémico. Media geométrica e intervalos de confianza calculados con los datos semanales de los 7 años previos.



Tasas de incidencia por sexo y edad

SEROGRUPO B. Temporada 2011-2012. Semanas 41/2011 a 13/2012 *Datos provisionales a 03/04/2012

CCAA	2011-2012 SEROGRUPO B			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	34	0,41	4	11,76
Aragón	2	0,15	0	0
Asturias	3	0,28	0	0
Baleares	2	0,18	0	0
Canarias	3	0,14	2	66,67
Cantabria	7	1,21	0	0
Castilla La Mancha	5	0,2	0	0
Castilla y León	0	0	0	0
Cataluña	8	0,11	0	0
C. Valenciana	10	0,2	0	0
Extremadura	0	0	0	0
Galicia	8	0,29	1	12,5
Madrid	16	0,25	1	6,25
Murcia	3	0,2	0	0
Navarra	3	0,48	1	33,33
P.Vasco	18	0,85	1	5,56
La Rioja	2	0,64	0	0
Ceuta	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0
Total nacional	124	0,27	10	8,06

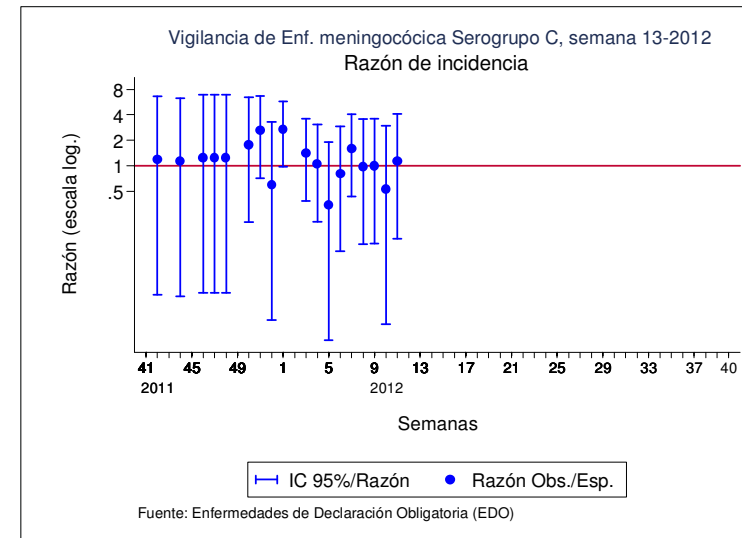


Razón de casos observados en la semana entre los esperados. Los casos esperados se han calculado como la media entre los casos de la misma semana, las dos semanas anteriores y las dos posteriores de los 5 años precedentes.

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

SEROGRUPO C. Temporada 2011-2012. Semanas 41/2011 a 13/2012 *Datos provisionales a 03/04/2012

CCAA	2011-2012 SEROGRUPO C			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	33	0,4	9	27,27
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	3	0,05	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
Total nacional	40	0,09	9	22,5



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

Actividad gripal en España en valores pre-epidémicos y asociada a una circulación mixta de virus de la gripe A y B

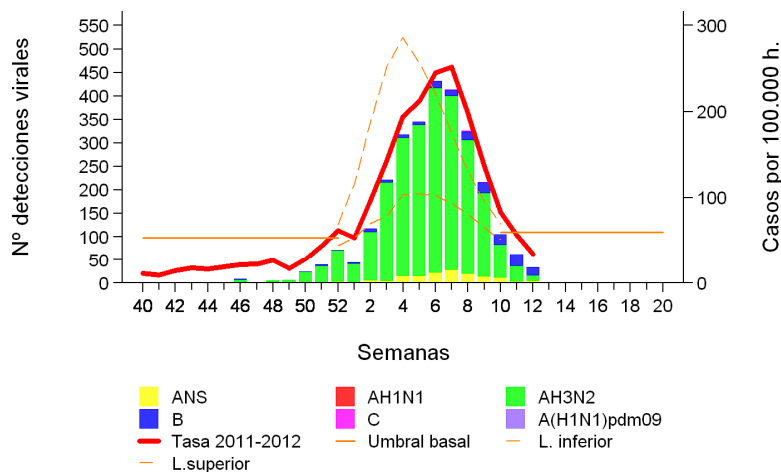
Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2011-2012.
Semana 12/2012 (del 19 al 25 de marzo de 2012)

<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 12/2012 la tasa global de incidencia de gripe desciende a 34,35 casos por 100.000, situándose por debajo del umbral basal de esta temporada. Se detecta una circulación mixta de virus de la gripe A y B, aumentando la contribución de virus B en las últimas semanas de vigilancia (Figura 1).

Figura 1. Tasa de incidencia semanal de gripe y número de detecciones virales. Temporada 2011-2012. Sistemas centinela. España

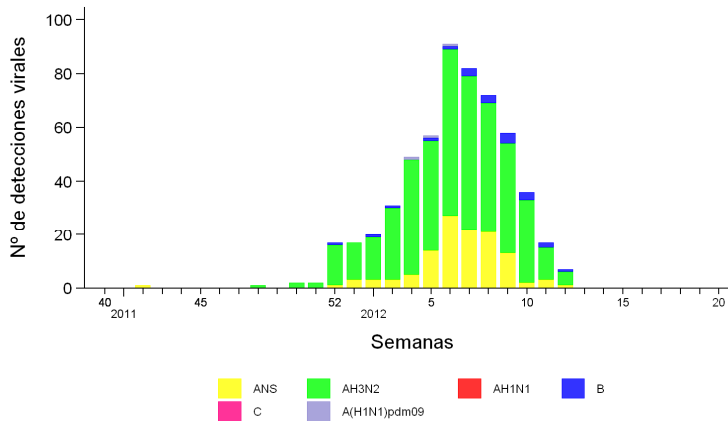


- La incidencia de gripe disminuye en todos los grupos de edad.
- En la semana 12/2012, de las 104 muestras centinela enviadas a los laboratorios del sistema, 34 han sido positivas (33%), lo que indica que persiste una intensidad considerable de circulación de virus de la gripe en España. De las 34 detecciones centinela de virus de la gripe, 16 (47%) son del tipo viral A y 18 (53%) del B, por primera semana el virus de la gripe B es mayoritario en el sistema centinela. De los 12 (75%) virus A subtipados, todos eran A(H3). La tasa de detección de VRS es del 4,7%, manteniendo el descenso iniciado en la semana 52/2011, cuando se alcanzó el pico de positividad de VRS (51%).
- Desde el inicio de la temporada se han notificado 3.973 detecciones de virus de la gripe, 2.792 centinela (70%) y 1.181 no centinela (30%). De ellos 3.756 (94,5%) han sido virus de la gripe A, 211 (5,3%) virus B y 6 (0,2%) virus C. De los 3.333 (89%) virus A subtipados, 3.228 (99,8%) han sido A(H3) y cinco (0,15%) A(H1N1)pdm09.
- El Centro Nacional de Gripe del Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III (Majadahonda, Madrid) ha caracterizado genéticamente 339 cepas (318 H3, 4 H1 y 17 B). El análisis filogenético muestra que 208 virus A(H3) son similares a la cepa A/Stockholm/18/2011, 107 virus A(H3) son similares a la cepa A/Iowa/19/2010, y 3 virus A(H3) son similares a la cepa A/Perth/10/2010(H3N2). Uno de los virus A(H1) caracterizados 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, 15 de ellos son del linaje Yamagata (14 B/Bangladesh/3333/2007 y 1 B/Brisbane/3/2007), y dos 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.

- Desde el inicio de la temporada 2011-12 se han notificado 560 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 (30%). El 96% (539) de los casos correspondieron a infecciones por el virus de la gripe A y el 4% (21) a virus B. El 99,3% de las detecciones subtipadas son virus A(H3) y el 0,7% virus A(H1N1)pdm09. Con la información disponible hasta el momento se observa que 301 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, 121 casos (46%) habían recibido la vacuna antigripal de esta temporada. Del total de casos hospitalizados 183 (37%) ingresaron en UCI.

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



Fuente: CNE. SVGE. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica

- Desde el inicio de la temporada 2011-12 se han registrado 34 defunciones en casos graves hospitalizados confirmados de gripe en nueve CCAA. El 59% eran hombres y el 41% mujeres. Veintiún casos (62%) eran mayores de 64 años, 10 (29%) de 45-64 años, dos (6%) de 15-44 años y uno (3%) de 5-14 años. En 33 (97%) casos se confirmó infección por virus de la gripe A y en uno (3%) virus tipo B, siendo el 100% de los subtipados A(H3). En los casos en los que se dispone de información, el 92% presentaban algún factor de riesgo de complicaciones de gripe y el 46% de los casos habían recibido la vacuna antigripal de esta temporada.
- Persiste la actividad gripal en la región templada del hemisferio norte, con aumento en el norte de América y norte de China. En la mayoría de los países europeos, norte de África, Japón y la República de Corea se ha alcanzado el pico epidémico. 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. En Canadá y en Europa en las últimas semanas se han incrementado las detecciones de virus tipo B. Las resistencias a oseltamivir son muy bajas, aunque persisten las resistencias a los inhibidores M2, y no han experimentado un incremento con relación a temporadas previas.

Nota informativa: la suscripción a la lista de distribución del Informe semanal de vigilancia de gripe se puede realizar en la página del SVGE. Las personas suscritas recibirán periódicamente el informe publicado los jueves de cada semana, durante el periodo habitual de vigilancia, y cada dos semanas en el periodo estival. La suscripción se puede realizar a través del siguiente enlace [SVGE](#)