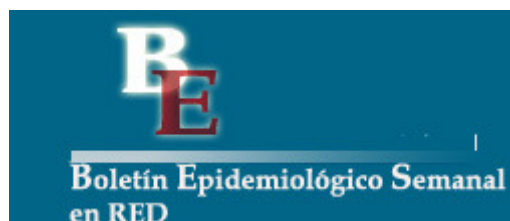








Instituto  
de Salud  
Carlos III

C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



<b>Informe Semanal de Vigilancia 13 de febrero de 2012</b>	
<b>ÍNDICE</b>	
	Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.	03/2012
 Información de la enfermedad meningocócica.	06/2012
 Información de sarampión.	06/2012
 Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2011-2012.	05/2012

**Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria. España.**  
Datos provisionales a 13/02/2012.

A) Declaración numérica semanal: Se adjunta información de la semana epidemiológica nº 03/2012 que finalizó el 22/01/2012. Se han recibido datos de 16 de las 19 Comunidades Autónomas/Territorios.

B) Incidencias epidemiológicas (semana 03/2012):  
Declaración urgente con datos epidemiológicos básicos (Cólera, Fiebre amarilla, Peste, Difteria, Poliomieltis, Rabia, y Tifus exantemático): ninguna.

C) Hasta la fecha (13/02/2012), y correspondientes al año 2012, los datos acumulados notificados son:

Declaración semanal con datos epidemiológicos básicos:

	Nº de casos	
	D.Individualizada	D.Numérica
Botulismo	0	0
Legionelosis	23	24
Paludismo (importado)	2	11
Triquinosis	0	0

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

**SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA  
EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 21 DE ENERO DE 2012**

ENFERMEDADES	CODIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 03		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2007-2011		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2012	2011	2012	2011	Sem. 03	Acum. casos	Sem. 03	Acum. C.
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Botulismo.....	005.1	0	1	0	1				
Cólera.....	001	0	0	0	0				
Disentería.....	004	1	4	3	7	2	5	0,50	0,60
F. tifoidea y paratifoidea....	002	0	1	1	4	2	4	0,00	0,25
Triquinosis.....	124	0	0	0	0				
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Enfermedad Meningocócica.....	036	10	24	35	71	30	81	0,33	0,43
Gripe.....	487	25.704	69.106	53.500	205.179	47.857	159.935	0,54	0,33
Legionelosis.....	482.8	6	10	24	62				
Meningitis tuberculosa.....	013.0,320.4	1	1	2	5				
Tuberculosis respiratoria.....	011	50	94	137	299	121	320	0,41	0,43
Varicela.....	052	1.295	2.338	4.186	7.823	2.371	7.823	0,55	0,54
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección gonocócica.....	098.0,098.1	32	42	87	134	40	132	0,80	0,66
Sífilis.....	091	53	57	116	151	53	151	1,00	0,77
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>									
Difteria.....	032	0	0	0	0				
Parotiditis.....	072	87	67	277	182	68	182	1,28	1,52
Poliomielitis.....	045	0	0	0	0				
Rubeola.....	056	3	0	3	0	1	1	3,00	3,00
Sarampión.....	055	31	10	88	27	1	3	31,00	29,33
Tétanos.....	037	0	1	0	1				
Tos Ferina.....	033	16	15	41	47	8	32	2,00	1,28
<b>Hepatitis víricas</b>									
Hepatitis A.....	070.0,070.1	8	14	20	47				
Hepatitis B.....	070.2,070.3	10	17	29	47				
Otras hepatitis víricas.....	070	8	17	21	36				
<b>Zoonosis</b>									
Brucelosis.....	023	1	3	4	6	3	7	0,33	0,57
Rabia.....	071	0	0	0	0				
<b>Enfermedades importadas</b>									
Fiebre amarilla.....	060	0	0	0	0				
Paludismo.....	084	6	4	11	18				
Peste.....	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático.....	080	0	0	0	0				
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>									
Lepra.....	030	0	0	0	2				
Rubéola congénita.....	771.0	0	0	0	0				
Sífilis congénita.....	090	0	0	0	0				
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 (1,28). Rubeola (3,00). Sarampión (31,00). Tos Ferina (2,00).

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

Disentería (0,50). F. tifoidea y paratifoidea (0,00). Enfermedad Meningocócica (0,33). Gripe (0,54). Tuberculosis respiratoria (0,41). Varicela (0,55). Brucelosis (0,33).

\* 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 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 03 DE 2012

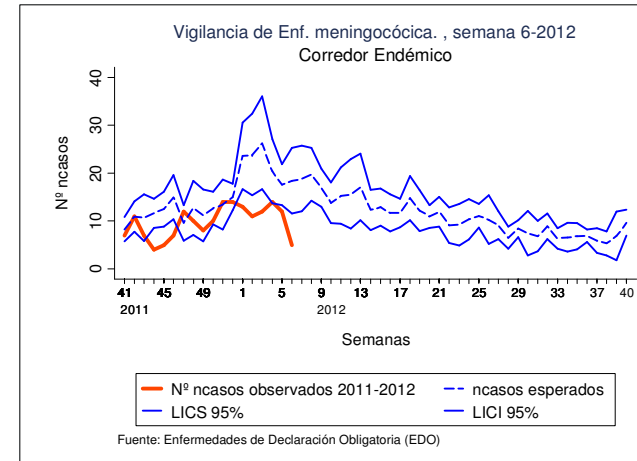
ENFERMEDADES	ANDALUCIA	ARAGON	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEON	CATALUÑA	C. VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	PAIS VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA
	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0		0	0	0	0	0
Cólera	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		1		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
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0		0	0	0	0	0
Enfermedad Meningocócica	3	0	0	0	0	1	1	1		0	0		2		0	2	0	0	0
Gripe	0	1.391	1.459	215	2.499	1.810	2.877	2.800		2.133	3.161		5.112		1.080	731	400	36	0
Legionelosis	1	0	0	0	0	0	0	0		5	0		0		0	0	0	0	0
Meningitis tuberculosa	1	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0		0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	16	8	0	0	0	0	3	7		5	1		5		0	3	0	2	0
Varicela	0	125	188	75	107	1	103	110		293	44		131		4	93	20	1	0
Infección gonocócica	3	3	0	1	3	0	2	1		5	1		13		0	0	0	0	0
Sífilis	8	5	2	1	4	0	2	0		13	0		16		1	1	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0		0	0	0	0	0
Parotiditis	0	7	3	0	3	1	3	5		15	0		8		22	20	0	0	0
Poliomielitis	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		3		0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0	1	0		20	1		9		0	0	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0		0	0	0	0	0
Tos Ferina	3	0	0	0	8	0	0	0		2	0		2		0	1	0	0	0
Hepatitis A	5	1	0	0	0	0	0	0		0	2		0		0	0	0	0	0
Hepatitis B	4	0	0	0	0	1	0	1		3	0		1		0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	2	1	0	0	0	0	1	1		0	0		3		0	0	0	0	0
Brucelosis	1	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
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0		0	0	0	0	0
Paludismo	1	0	0	0	0	1	0	0		0	0		3		1	0	0	0	0
Peste	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
Lepra	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
Sífilis congénita	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

**ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. Temporada 2011-2012. Semanas 41/2011 a 6/2012 \*Datos provisionales a 14/02/2012**

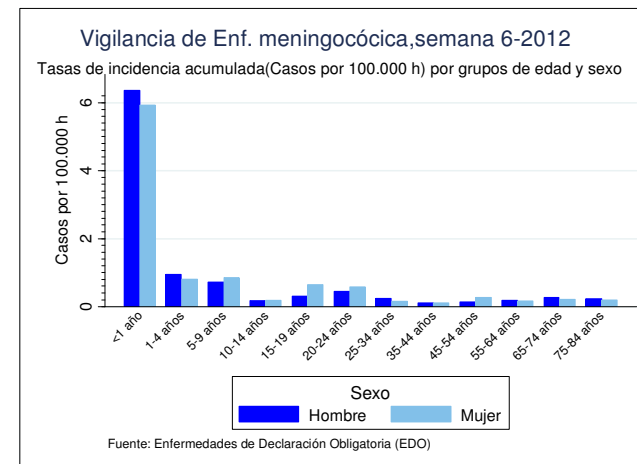
CCAA	2011-2012				
	Casos	Tasas*	Casos confirmados	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	55	0,67	51	13	23,64
Aragón	1	0,08	1	0	0
Asturias	5	0,47	4	1	20
Baleares	5	0,46	4	0	0
Canarias	5	0,24	4	1	20
Cantabria	9	1,56	5	0	0
Castilla La Mancha	9	0,36	5	0	0
Castilla y León	6	0,29	1	0	0
Cataluña	0	0	0	0	0
C. Valenciana	12	0,24	8	1	8,33
Extremadura	0	0	0	0	0
Galicia	20	0,73	9	2	10
Madrid	26	0,41	22	2	7,69
Murcia	4	0,27	3	0	0
Navarra	0	0	0	0	0
P.Vasco	16	0,75	15	1	6,25
La Rioja	2	0,64	2	0	0
Ceuta	1	1,3	0	0	0
Melilla	0	0	0	0	0
<b>Total nacional</b>	<b>176</b>	<b>0,38</b>	<b>134</b>	<b>21</b>	<b>11,93</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.**

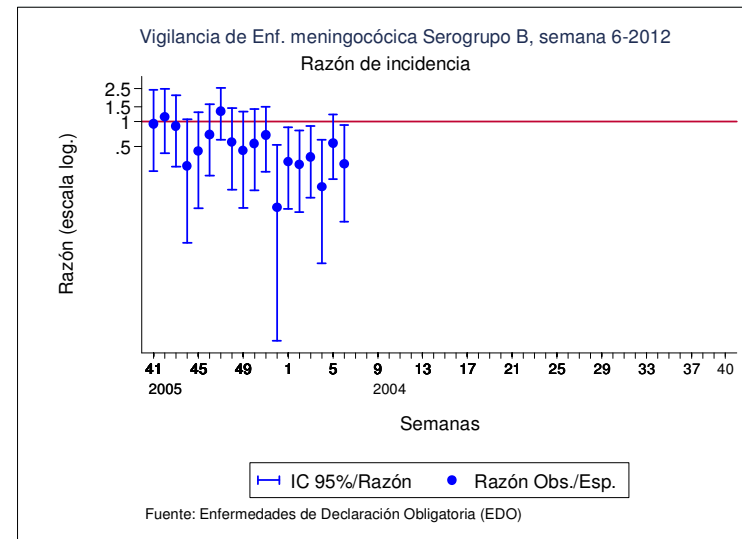


**Tasas de incidencia por sexo y edad**

**SEROGRUPO B. Temporada 2011-2012. Semanas 41/2011 a 6/2012 \*Datos provisionales a 14/02/2012**

CCAA	2011-2012 SEROGRUPO B			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	25	0,3	4	16
Aragón	0	0	0	0
Asturias	1	0,09	0	0
Baleares	1	0,09	0	0
Canarias	1	0,05	0	0
Cantabria	5	0,86	0	0
Castilla La Mancha	3	0,12	0	0
Castilla y León	0	0	0	0
Cataluña	0	0	0	0
C. Valenciana	7	0,14	0	0
Extremadura	0	0	0	0
Galicia	9	0,33	1	11,11
Madrid	13	0,2	1	7,69
Murcia	2	0,14	0	0
Navarra	0	0	0	0
P.Vasco	8	0,38	1	12,5
La Rioja	1	0,32	0	0
Ceuta	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0
<b>Total nacional</b>	<b>76</b>	<b>0,16</b>	<b>7</b>	<b>9,21</b>

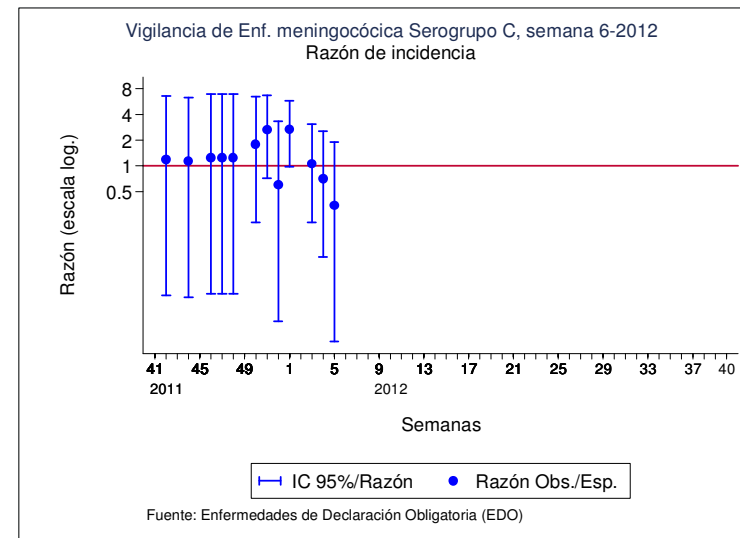
\* Tasas de incidencia acumulada de periodo por 100.000 habitantes.  
 El nº de casos acumulados totales es la suma de casos confirmados del serogrupo B



**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 6/2012 \*Datos provisionales a 14/02/2012**

CCAA	2011-2012 SEROGRUPO C			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	20	0,24	6	30
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	0	0	0	0
Cataluña	0	0	0	0
C. Valenciana	1	0,02	0	0
Extremadura	0	0	0	0
Galicia	0	0	0	0
Madrid	2	0,03	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>24</b>	<b>0,05</b>	<b>6</b>	<b>25</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

**CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPIÓN.**  
Casos acumulados desde 01/01/2012 hasta 13/02/2012 (semana 6)

CC.AA	Casos notificados (1)	En Investigación	Casos Confirmados				Casos descartados (5)			
	Total	Total	Compatibles (2)	Autóctonos Laboratorio (3)	Importados Laboratorio (4)	Total	Rubéola	Otros Diagnósticos (6)	Sin Diagnosticar	Total
ANDALUCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARAGÓN	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1
ASTURIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BALEARES	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1
CANARIAS	2	-	-	2	-	2	-	-	-	-
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	5	1	-	3	-	3	-	-	1	1
CASTILLA Y LEÓN	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
CATALUÑA	7	-	-	5	2	7	-	-	-	-
C. VALENCIANA	*82	30	1	51	-	52	-	-	-	-
EXTREMADURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADRID	13	-	1	10	-	11	-	1	1	2
MURCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NAVARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RIOJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CEUTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>112</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>2</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</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: Sdme Kawasaki, Sarampión vacunal, Infección por estreptococo, Enfermedad mano-pie-boca, Probable reacción alérgica, mononucleosis infecciosa, Roseola infantil por VHH7, Eritema infeccioso, Pustulosis exantemática aguda generalizada, PARVOVIRUS B19 +, V.Epstein Barr, infección por adenovirus, Cuadro febril, Sd Gianotti-Crosti + eccema del pañal, Escarlatina.

\*casos notificados el 30/01/2012 desde la Comunidad Valenciana.



## Se inicia una tendencia a la estabilización de la actividad gripal en parte de España, mientras continua el predominio del virus AH3

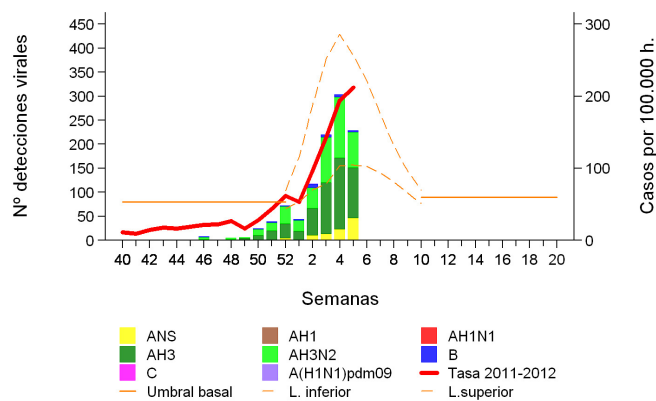
**Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2011-2012.  
Semana 05/2012 (del 30 de enero al 5 de febrero de 2012)**

<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

- Continúa la onda epidémica de la temporada 2011-12 en todo el territorio vigilado, asociada a circulación del virus de la gripe estacional AH3/AH3N2. En la semana 05/2012 la tasa global de incidencia de gripe es de 212,36 casos por 100.000 habitantes, con una pendiente de ascenso menor que en la semana previa de vigilancia. (Figura 1)

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

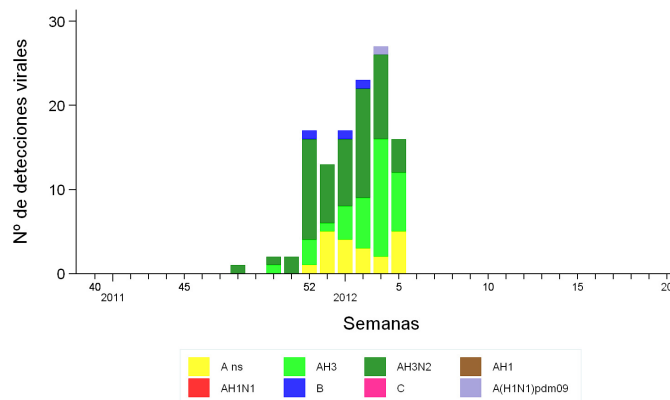


- La incidencia de gripe aumenta en todos los grupos de edad y se observa una tendencia a la estabilización en los menores de 15 años
- En la semana 05/2012 el sistema centinela ha notificado un total de 497 detecciones de virus de la gripe con una tasa de detección viral del 46%. Continúa el predominio de la circulación de virus de la gripe A (98,3%) sobre el virus tipo B (1,7%). De los 179 virus A subtipados (80%), el 100% eran AH3/AH3N2. En la semana 05/2011 la tasa de detección de VRS es del 13% disminuyendo por quinta semana consecutiva desde que se alcanzara el pico (51%) en la semana 52/2011. Desde el inicio de la temporada se han notificado 1408 detecciones de virus de la gripe, 1073 centinela (76,2%) y 335 no centinela (23,8%). De ellos 1363 (96,8%) han sido virus de la gripe A, 44 (3,1%) virus B y 1 (0,1%) virus C. De los 1167 (86%) virus A subtipados, 1164 (99,7%) han sido AH3/AH3N2 y tres (0,3%) A(H1N1)pdm09.
- El Centro Nacional de Gripe del Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III (Majadahonda, Madrid) ha caracterizado genéticamente 123 cepas (118 H3, 1 H1 y 4 B). El análisis filogenético muestra que 83 virus AH3 son similares a la cepa A/Stockholm/18/2011, 34 virus a la cepa A/Iowa/19/2010, y un virus AH3 es similar a la cepa A/Perth/10/2010(H3N2). El único virus AH1 caracterizado es similar a la cepa A/Astrakhan/1/2011. Los cuatro virus B son similares a la cepa B/Bangladesh/3333/2007 (linaje Yamagata). Asimismo el Centro de Gripe de la OMS del Hospital Clínico de Barcelona ha caracterizado genéticamente 35 cepas (27 AH3 y 8 B). El análisis filogenético muestra que 21 de los virus AH3 son similares a la cepa A/Stockholm/18/2011 y 6 de los virus AH3 son similares a la cepa A/Iowa/19/2010. Todos los 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. Según el último informe de caracterización realizado por el CNRL-ECDC (Diciembre 2011), algunos de los virus incluidos en el grupo A/Stockholm/18/2011 presentan cambios antigénicos con respecto a la cepa vacunal A/Perth/16/2009 (AH3N2), si bien la significación biológica de este hecho está pendiente de valoración.

- Desde el inicio de la temporada 2011-12 se han notificado 118 casos graves hospitalizados confirmados de gripe en 12 CCAA (Figura 2). El grupo de edad con mayor número de casos es el de mayores de 64 años (36%), seguido del grupo de menores de 5 años (32%). El 97% (115) de los casos correspondieron a infecciones por el virus de la gripe A y el 3% (3) a virus B. El 99% de las detecciones subtipadas son de virus AH3/AH3N2 y el 1% de virus A(H1N1)pdm09. Con la información disponible hasta el momento se observa que 68 de los casos (84%) sí presentaban factores de riesgo de complicaciones de gripe y que 29 casos (25%) ingresaron en UCI. El 70% (48) de los casos con factores de riesgo eran mayores de 44 años. De los que pertenecen a los grupos elegibles para vacunación y se dispone de información, 26 (45%) habían recibido la vacuna antigripal de esta temporada

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 ocho defunciones en casos graves hospitalizados confirmados de gripe, todos mayores de 44 años. Según la información disponible, siete (87%) casos presentaban algún factor de riesgo de complicaciones de gripe y cinco casos (63%) habían recibido la vacuna antigripal de esta temporada.
- La actividad gripal se ha incrementado lentamente en las últimas semanas, aunque permanece baja en la mayoría de los países de la región europea, donde predomina la circulación del virus AH3N2 frente a algunas detecciones esporádicas de A(H1N1)pdm09 y virus tipo B. Los países de la zona tropical notifican niveles bajos de actividad gripal, a excepción de China, Colombia y Ecuador. Los tipos virales predominantes en esta zona también fueron AH3N2, salvo en China (B) y México (A(H1N1)pdm09). La actividad gripal en los países templados del hemisferio sur se sitúa en niveles de inter-temporada. La transmisión persistente de A(H3N2) notificada previamente en Chile y Australia parece estar disminuyendo. Las resistencias a oseltamivir son muy bajas (en Europa no se han presentado hasta el momento, aunque persisten 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](#)