



Instituto  
de Salud  
Carlos III

C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



<b>Informe Semanal de Vigilancia 6 de marzo de 2012</b>	<b>ÍNDICE</b>
	Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.	06/2012
 Información de la enfermedad meningocócica.	09/2012
 Información de sarampión.	09/2012
 Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2011-2012.	08/2012

**Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria. España.**  
Datos provisionales a 05/03/2012.

A) Declaración numérica semanal: Se adjunta información de la semana epidemiológica nº 06/2012 que finalizó el 12/02/2012. Se han recibido datos de 16 de las 19 Comunidades Autónomas/Territorios.

B) Incidencias epidemiológicas (semana 06/2012):  
Declaración urgente con datos epidemiológicos básicos (Cólera, Fiebre amarilla, Peste, Difteria, Poliomiелitis, Rabia, y Tifus exantemático): ninguna.

C) Hasta la fecha (05/03/2012), 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	24	56
Paludismo (importado)	13	35
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	1
ASTURIAS	
BALEARES	3
CANARIAS	1
CANTABRIA	
CASTILLA-LA MANCHA	1
CASTILLA Y LEÓN	
CATALUÑA	
C. VALENCIANA	
EXTREMADURA	1
GALICIA	
MADRID	1
MURCIA	
NAVARRA	1
PAÍS VASCO	
LA RIOJA	
CEUTA	
MELILLA	
TOTAL	9

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

ENFERMEDADES	CODIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 06		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2007-2011		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2012	2011	2012	2011	Sem. 06 Acum. casos		Sem. 06	Acum. C.
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Botulismo.....	005.1	2	0	2	1				
Cólera.....	001	0	0	0	0				
Disentería.....	004	2	3	17	13	3	13	0,67	1,31
F. tifoidea y paratifoidea....	002	1	1	6	5	1	8	1,00	0,75
Triquinosis.....	124	0	2	0	2				
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Enfermedad Meningocócica.....	036	9	12	77	117	19	161	0,47	0,48
Gripe.....	487	47.664	47.764	186.342	375.449	33.612	274.551	1,42	0,68
Legionelosis.....	482.8	7	13	56	100				
Meningitis tuberculosa.....	013.0,320.4	0	1	4	9				
Tuberculosis respiratoria.....	011	46	80	351	571	127	710	0,36	0,49
Varicela.....	052	2.174	2.483	11.961	15.132	3.022	16.214	0,72	0,74
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección gonocócica.....	098.0,098.1	28	56	178	268	48	268	0,58	0,66
Sífilis.....	091	45	62	232	343	46	327	0,98	0,71
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>									
Difteria.....	032	0	0	0	0				
Parotiditis.....	072	106	50	698	353	50	353	2,12	1,98
Poliomielitis.....	045	0	0	0	0				
Rubéola.....	056	0	0	3	1	0	1		3,00
Sarampión.....	055	62	4	262	36	4	7	15,50	37,43
Tétanos.....	037	0	0	0	3				
Tos Ferina.....	033	24	28	134	116	9	46	2,67	2,91
<b>Hepatitis víricas</b>									
Hepatitis A.....	070.0,070.1	8	19	62	113				
Hepatitis B.....	070.2,070.3	22	20	87	102				
Otras hepatitis víricas.....	070	4	12	47	71				
<b>Zoonosis</b>									
Brucelosis.....	023	0	2	5	12	2	12	0,00	0,42
Rabia.....	071	0	0	0	0				
<b>Enfermedades importadas</b>									
Fiebre amarilla.....	060	0	0	0	0				
Paludismo.....	084	5	9	35	48				
Peste.....	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático.....	080	0	0	0	0				
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>									
Lepra.....	030	0	0	1	4				
Rubéola congénita.....	771.0	0	0	0	0				
Sífilis congénita.....	090	0	2	0	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:

Gripe (1,42). Parotiditis (2,12). Sarampión (15,50). Tos Ferina (2,67).

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

Disentería (0,67). Enfermedad Meningocócica (0,47). Tuberculosis respiratoria (0,36). Varicela (0,72). Infección gonocócica (0,58). Rubéola (0,00). 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.

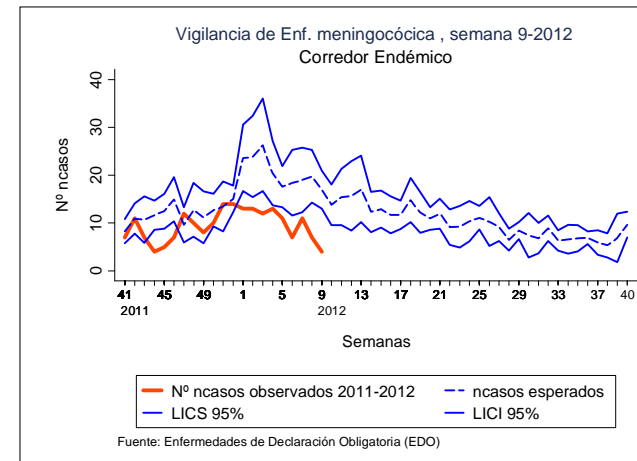
ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA POR COMUNIDADES AUTONOMAS  
EN LA SEMANA 06 DE 2012

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	2	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	1	0	0	1	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	5	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gripe	0	4.267	3.769	913	4.358	1.428	3.566	0	8.095	8.363	4.164	0	3.461	0	2.332	2.082	784	45	82
Legionelosis	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	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	0
Tuberculosis respiratoria	8	4	3	0	0	2	1	0	5	13	0	0	4	1	5	0	0	0	0
Varicela	0	220	134	78	254	2	126	0	740	350	59	0	95	0	2	94	16	0	4
Infección gonocócica	2	5	2	0	2	0	0	0	0	9	0	0	6	0	0	2	0	0	0
Sífilis	19	6	2	0	1	0	0	0	0	10	0	0	4	1	2	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	5	1	1	10	0	3	0	5	14	3	0	9	0	42	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	0	0	0	3	1	0	0	0	2	52	1	0	3	0	0	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	8	0	0	0	8	2	0	0	3	0	0	1	0	0	0
Hepatitis A	4	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis B	5	2	0	1	0	0	0	0	11	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Otras hepatitis víricas	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1	1	0	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

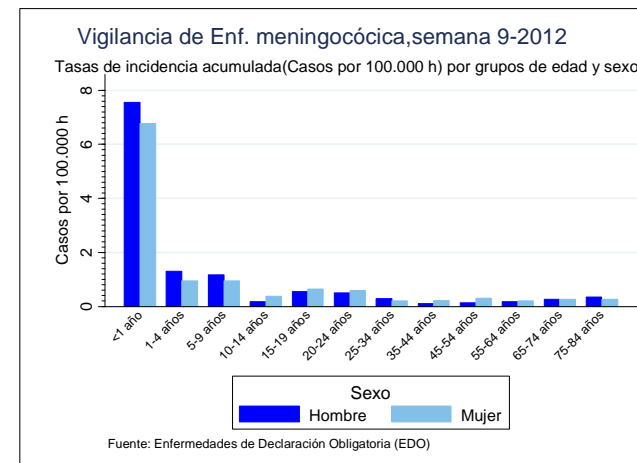
**ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. Temporada 2011-2012. Semanas 41/2011 a 9/2012 \*Datos provisionales a 06/03/2012**

CCAA	2011-2012				
	Casos	Tasas*	Casos confirmados	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	65	0,79	59	13	20
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	10	1,73	7	0	0
Castilla La Mancha	9	0,36	5	0	0
Castilla y León	6	0,29	1	0	0
Cataluña	18	0,25	8	1	5,56
C. Valenciana	16	0,32	10	1	6,25
Extremadura	0	0	0	0	0
Galicia	20	0,73	9	2	10
Madrid	28	0,44	24	2	7,14
Murcia	4	0,27	3	0	0
Navarra	0	0	0	0	0
P.Vasco	22	1,03	19	1	4,55
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>218</b>	<b>0,47</b>	<b>161</b>	<b>22</b>	<b>10,09</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.**

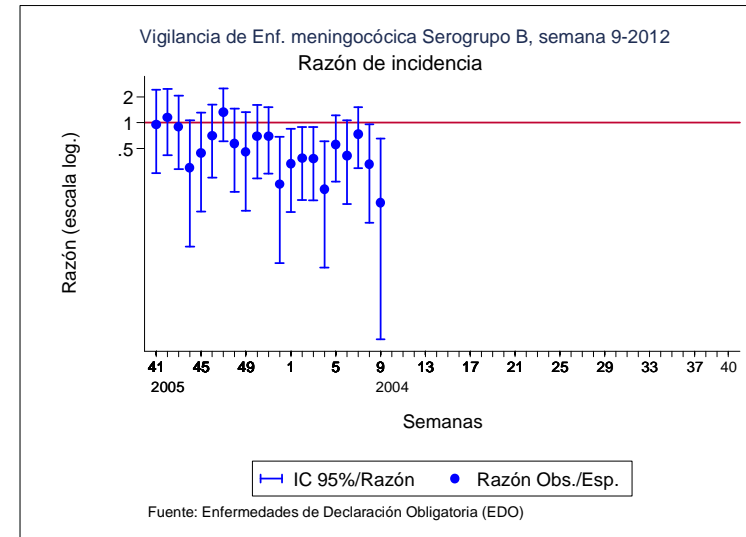


**Tasas de incidencia por sexo y edad**

**SEROGRUPO B. Temporada 2011-2012. Semanas 41/2011 a 9/2012 \*Datos provisionales a 06/03/2012**

CCAA	2011-2012 SEROGRUPO B			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	28	0,34	4	14,29
Aragón	1	0,08	0	0
Asturias	1	0,09	0	0
Baleares	1	0,09	0	0
Canarias	1	0,05	0	0
Cantabria	7	1,21	0	0
Castilla La Mancha	3	0,12	0	0
Castilla y León	0	0	0	0
Cataluña	8	0,11	0	0
C. Valenciana	8	0,16	0	0
Extremadura	0	0	0	0
Galicia	9	0,33	1	11,11
Madrid	14	0,22	1	7,14
Murcia	2	0,14	0	0
Navarra	0	0	0	0
P.Vasco	14	0,66	1	7,14
La Rioja	2	0,64	0	0
Ceuta	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0
<b>Total nacional</b>	<b>99</b>	<b>0,21</b>	<b>7</b>	<b>7,07</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

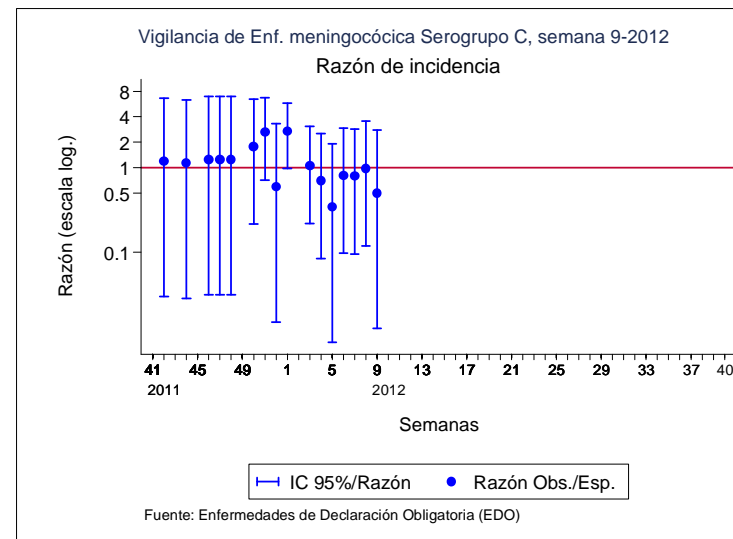


**Razón de casos observados en la semana entre los esperados. Los casos esperados se han calculado como la media entre los casos de la misma semana, las dos semanas anteriores y las dos posteriores de los 5 años precedentes.**

**SEROGRUPO C. Temporada 2011-2012. Semanas 41/2011 a 9/2012 \*Datos provisionales a 06/03/2012**

CCAA	2011-2012 SEROGRUPO C			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	27	0,33	6	22,22
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	1	0,01	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>32</b>	<b>0,07</b>	<b>6</b>	<b>18,75</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 C



**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.**

**CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPIÓN.**  
Casos acumulados desde 01/01/2012 hasta 05/03/2012 (semana 9)

CC.AA	Casos notificados (1)	En Investigación	Casos Confirmados				Casos descartados (5)			
			Total	Compatibles (2)	Autóctonos Laboratorio (3)	Importados Laboratorio (4)	Total	Rubéola	Otros Diagnósticos (6)	Sin Diagnósticos
ANDALUCIA	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-
ARAGÓN	2	1	-	-	-	-	-	-	1	1
ASTURIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BALEARES	15	5	-	9	-	9	-	-	1	1
CANARIAS	5	-	-	4	-	4	-	-	1	1
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	7	1	-	3	-	3	-	-	3	3
CASTILLA Y LEÓN	3	1	-	1	-	1	-	-	1	1
CATALUÑA	20	1	-	12	2	14	-	1	4	5
C. VALENCIANA	246*	118	42	86	-	128	-	-	-	-
EXTREMADURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-
MADRID	66	-	-	50	-	55	-	1	9	10
MURCIA	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1
NAVARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RIOJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CEUTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>366</b>	<b>128</b>	<b>47</b>	<b>165</b>	<b>3</b>	<b>215</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>23</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 actualizados a 21/02/2012 desde la Comunidad Valenciana.



## La actividad gripal desciende en España tras alcanzar el pico de la onda epidémica en la semana 07/2012

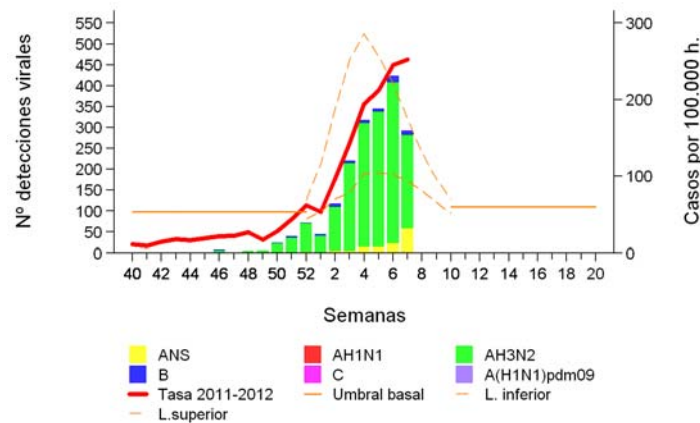
### Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2011-2012. Semana 08/2012 (del 20 al 26 de febrero de 2012)

<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

- En la semana 08/2012 la tasa global de incidencia de gripe desciende a 201,95 casos por 100.000, indicando que el pico de la onda epidémica 2011-12 se alcanzó en la semana 07/2012, cinco semanas después que en la temporada de gripe previa. Persiste una circulación mayoritaria del virus de la gripe A(H3) en el territorio sujeto a vigilancia (Figura 1).

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

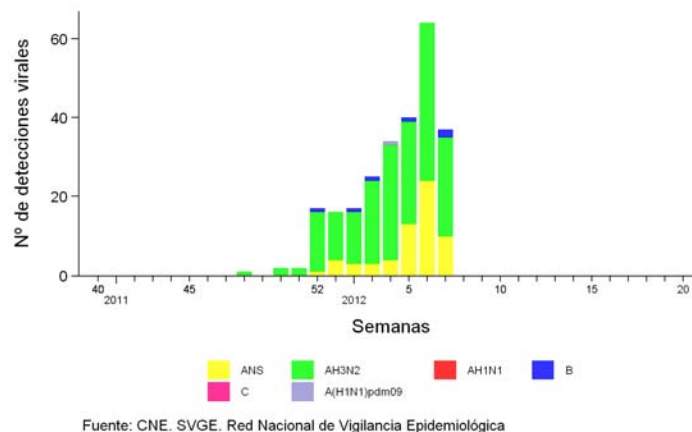


- La incidencia de gripe disminuye en los menores de 65 años y continua con una evolución creciente en los mayores de 64 años
- En la semana 08/2012 el sistema centinela ha notificado un total de 435 detecciones de virus de la gripe con una tasa de detección viral del 50%, similar a la semana previa. Continúa el predominio de la circulación de virus de la gripe A (94,5%) sobre el virus tipo B (5,5%). De los 116 virus A subtipados (81%), todos eran A(H3). Esta semana la tasa de detección de VRS es del 7%, manteniéndose 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 3.117 detecciones de virus de la gripe, 2.241 centinela (72%) y 876 no centinela (28%). De ellos 3.018 (96,8%) han sido virus de la gripe A, 96 (3,1%) virus B y 3 (0,1%) virus C. De los 2.698 (89%) virus A subtipados, 2.693 (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 217 cepas (209 H3, 2 H1 y 6 B). El análisis filogenético muestra que 137 virus A(H3) son similares a la cepa A/Stockholm/18/2011, 69 virus a la cepa A/Iowa/19/2010, y 3 virus a la cepa A/Perth/10/2010(H3N2). Uno de los virus A(H1) caracterizados es similar a la cepa A/Astrakhan/1/2011 y el otro es similar a la cepa A/St Petersburg/27/2011. En lo que respecta a los virus B caracterizados, 5 de ellos son similares a la cepa B/Bangladesh/3333/2007 y el

otro similar a B/Brisbane/3/2007, todos ellos del linaje Yamagata. 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. Todos 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 348 casos graves hospitalizados confirmados de gripe en 16 CCAA (Figura 2). El mayor número de casos se registra en los mayores de 64 años (40%), seguido de los menores de 5 años (33%). El 97% (338) de los casos correspondieron a infecciones por el virus de la gripe A y el 3% (10) a virus B. El 99% de las detecciones subtípadas son virus A(H3) y el 1% virus A(H1N1)pdm09. Con la información disponible hasta el momento se observa que 200 casos (83%) presentaban factores de riesgo de complicaciones de gripe. De los que pertenecen a los grupos elegibles para vacunación y se dispone de información, 82 casos (50%) habían recibido la vacuna antigripal de esta temporada. Del total de casos hospitalizados 102 (33%) 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 16 defunciones en casos graves hospitalizados confirmados de gripe. Catorce casos (87%) eran mayores de 44 años, un caso de 15-44 años y otro de 5-14 años. En todos los casos se confirmó infección por virus de la gripe A, siendo el 100% de los subtípados A(H3). En los casos en los que se dispone de información, todos presentaban algún factor de riesgo de complicaciones de gripe (14/14) y el 54% de los casos (7/13) habían recibido la vacuna antigripal de esta temporada.
- La actividad gripal en la región templada del hemisferio norte continúa baja, aunque algunos países del oeste de Europa, norte de China y norte de África parecen haber alcanzado su pico de epidemia gripal. En la región templada del hemisferio norte la circulación mayoritaria es de A(H3), a excepción de Méjico, donde ha circulado de manera predominante el virus de la gripe A(H1N1)pdm09, y China, donde ha predominado el tipo B. Los países del hemisferio sur se sitúan en niveles típicos inter-temporada. En EUA y Canadá, donde se ha incrementado la actividad gripal de forma continuada, la proporción de A(H1N1)pdm09 (15% y 10% respectivamente) es mayor que en Europa, así como la proporción de virus B (42%) que circulan en Canadá. Las resistencias a oseltamivir son muy bajas (en Europa no se han presentado hasta el momento, aunque persisten las resistencias a los inhibidores M2) y no han experimentado un incremento con relación a temporadas previas.