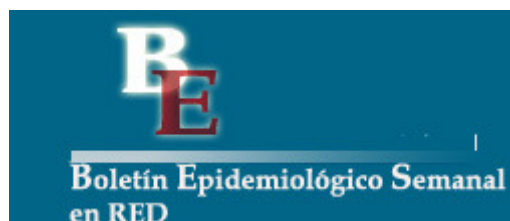








Instituto  
de Salud  
Carlos III

C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



<b>Informe Semanal de Vigilancia 06 de febrero de 2012</b>	
<b>ÍNDICE</b>	
	Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.	02/2012
 Información de la enfermedad meningocócica.	05/2012
 Información de sarampión.	05/2012
 Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2011-2012.	04/2012

**Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria. España.**  
Datos provisionales a 06/02/2012.

A) Declaración numérica semanal: Se adjunta información de la semana epidemiológica nº 02/2012 que finalizó el 15/01/2012. Se han recibido datos de 16 de las 19 Comunidades Autónomas/Territorios.

B) Incidencias epidemiológicas (semana 02/2012):  
Declaración urgente con datos epidemiológicos básicos (Cólera, Fiebre amarilla, Peste, Difteria, Poliomielitis, Rabia, y Tifus exantemático): ninguna.

C) Hasta la fecha (06/02/2012), 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	7	13
Paludismo (importado)	2	4
Triquinosis	0	0

(\*) Cinco 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 14 DE ENERO DE 2012**

ENFERMEDADES	CODIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 02		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2007-2011		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2012	2011	2012	2011	Sem. 02	Acum. casos	Sem. 02	Acum. C.
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Botulismo.....	005.1	0	0	0	0				
Cólera.....	001	0	0	0	0				
Disentería.....	004	1	3	2	3	3	5	0,33	0,40
F. tifoidea y paratifoidea....	002	0	3	1	3	2	3	0,00	0,33
Triquinosis.....	124	0	0	0	0				
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Enfermedad Meningocócica.....	036	12	23	25	47	24	47	0,50	0,53
Gripe.....	487	17.003	76.082	27.706	136.073	58.178	104.998	0,29	0,26
Legionelosis.....	482.8	13	28	18	52				
Meningitis tuberculosa.....	013.0.320.4	0	2	0	4				
Tuberculosis respiratoria.....	011	43	106	74	205	119	200	0,36	0,37
Varicela.....	052	1.427	2.491	2.884	5.485	2.491	5.247	0,57	0,55
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección gonocócica.....	098.0.098.1	33	44	51	92	44	92	0,75	0,55
Sífilis.....	091	31	46	55	94	46	94	0,67	0,59
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>									
Difteria.....	032	0	0	0	0				
Parotiditis.....	072	122	69	184	115	69	115	1,77	1,60
Poliomielitis.....	045	0	0	0	0				
Rubeola.....	056	0	0	0	0	0	28,50		
Sarampión.....	055	30	8	57	17	1	2	30,00	28,50
Tétanos.....	037	0	0	0	0				
Tos Ferina.....	033	14	15	20	32	14	22	1,00	0,91
<b>Hepatitis víricas</b>									
Hepatitis A.....	070.0.070.1	7	16	11	33				
Hepatitis B.....	070.2.070.3	10	17	18	30				
Otras hepatitis víricas.....	070	9	12	12	19				
<b>Zoonosis</b>									
Brucelosis.....	023	2	1	3	3	1	3	2,00	1,00
Rabia.....	071	0	0	0	0				
<b>Enfermedades importadas</b>									
Fiebre amarilla.....	060	0	0	0	0				
Paludismo.....	084	4	9	5	14				
Peste.....	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático.....	080	0	0	0	0				
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>									
Lepra.....	030	0	1	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 (1,77). Sarampión (30,00). Brucelosis (2,00).

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

Disentería (0,33). F. tifoidea y paratifoidea (0,00). Enfermedad Meningocócica (0,50). Gripe (0,29). Tuberculosis respiratoria (0,36). Varicela (0,57). Infección gonocócica (0,75). Sífilis (0,67).

\* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal

Hay que destacar 4 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 02 DE 2012

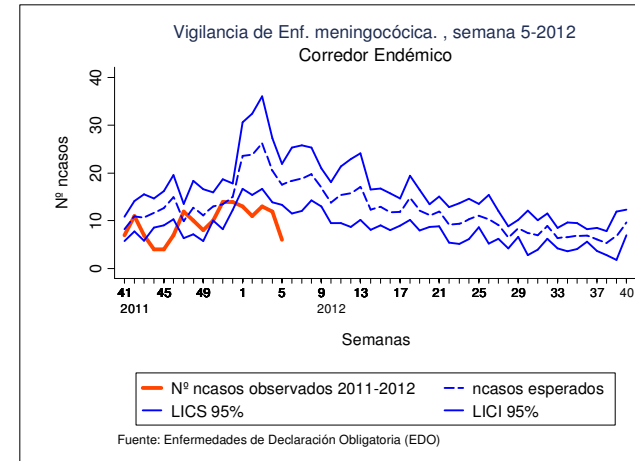
ENFERMEDADES	ANDALUCIA	ARAGON	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEON	CATALUÑA	C.VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	PAIS VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA
	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	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	1	2	1	0	0	0		0	0		2		1	2	0	0	0
Gripe	24	578	968	207	2.068	413	1.908	1.631		1.114	2.128		4.417		659	610	213	41	24
Legionelosis	0	0	0	0	0	1	0	2		5	0		2		1	2	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0		0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	10	5	1	1	0	0	5	2		9	2		3		0	4	1	0	0
Varicela	0	161	156	106	122	1	122	130		259	51		136		8	153	18	1	3
Infección gonocócica	5	0	3	1	1	0	2	2		8	0		9		1	0	1	0	0
Sífilis	5	4	1	0	0	0	2	1		9	0		9		0	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0		0	0	0	0	0
Parotiditis	0	7	0	0	7	1	0	4		26	2		14		48	13	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		0		0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	1	0	0	0		17	0		12		0	0	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0		0	0	0	0	0
Tos Ferina	0	0	0	0	3	1	1	0		3	0		4		0	2	0	0	0
Hepatitis A	2	0	0	0	0	0	0	0		3	1		1		0	0	0	0	0
Hepatitis B	1	2	0	0	1	0	0	2		3	0		1		0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	5	0	0	0	0	0	0	2		0	0		2		0	0	0	0	0
Brucelosis	0	2	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		1		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 5/2012 \*Datos provisionales a 07/02/2012**

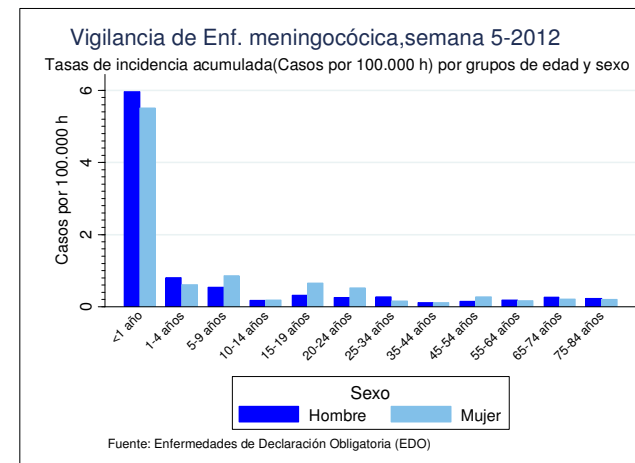
CCAA	2011-2012				
	Casos	Tasas*	Casos confirmados	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	47	0,57	45	11	23,4
Aragón	2	0,15	1	0	0
Asturias	5	0,47	4	1	20
Baleares	5	0,46	4	0	0
Canarias	4	0,19	3	1	25
Cantabria	8	1,38	5	0	0
Castilla La Mancha	8	0,32	4	0	0
Castilla y León	6	0,29	1	0	0
Cataluña	0	0	0	0	0
C. Valenciana	12	0,24	8	1	8,33
Extremadura	0	0	0	0	0
Galicia	19	0,7	8	2	10,53
Madrid	26	0,41	22	2	7,69
Murcia	3	0,2	3	0	0
Navarra	0	0	0	0	0
P.Vasco	15	0,7	14	1	6,67
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>163</b>	<b>0,35</b>	<b>124</b>	<b>19</b>	<b>11,66</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.



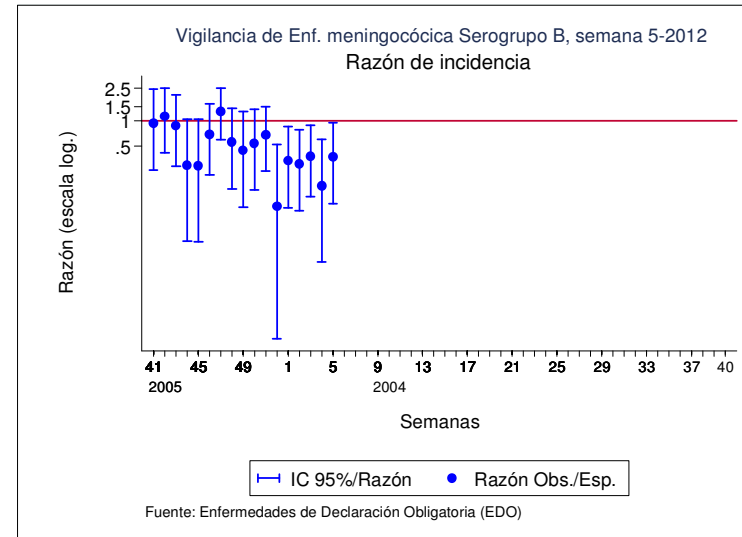
**Corredor endémico. Media geométrica e intervalos de confianza calculados con los datos semanales de los 7 años previos.**



**Tasas de incidencia por sexo y edad**

**SEROGRUPO B. Temporada 2011-2012. Semanas 41/2011 a 5/2012 \*Datos provisionales a 07/02/2012**

CCAA	2011-2012 SEROGRUPO B			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	21	0,25	3	14,29
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	8	0,29	1	12,5
Madrid	13	0,2	1	7,69
Murcia	1	0,07	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>70</b>	<b>0,15</b>	<b>6</b>	<b>8,57</b>

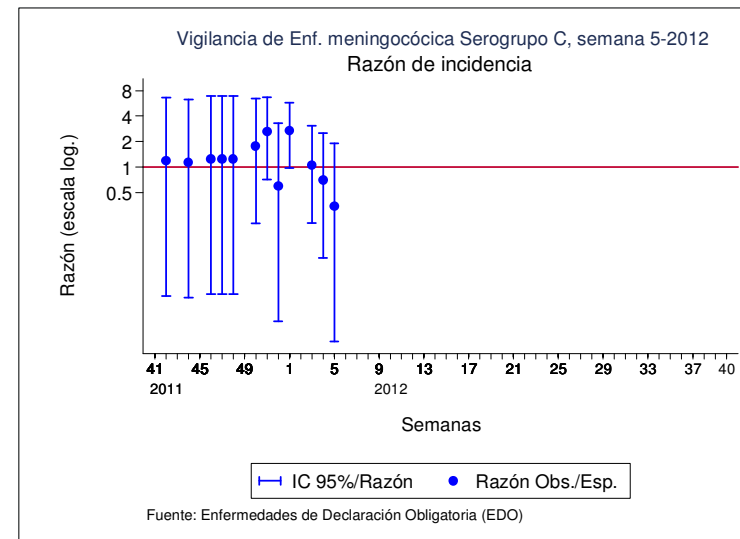


**Razón de casos observados en la semana entre los esperados. Los casos esperados se han calculado como la media entre los casos de la misma semana, las dos semanas anteriores y las dos posteriores de los 5 años precedentes.**

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

**SEROGRUPO C. Temporada 2011-2012. Semanas 41/2011 a 5/2012 \*Datos provisionales a 07/02/2012**

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 06/02/2012 (semana 5)

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	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	5	3	-	2	-	2	-	-	-	-
CASTILLA Y LEÓN	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
CATALUÑA	3	-	-	2	1	3	-	-	-	-
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>107</b>	<b>33</b>	<b>2</b>	<b>67</b>	<b>1</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</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.



## Actividad gripal creciente en España en la quinta semana de la onda epidémica y con circulación predominante de virus AH3

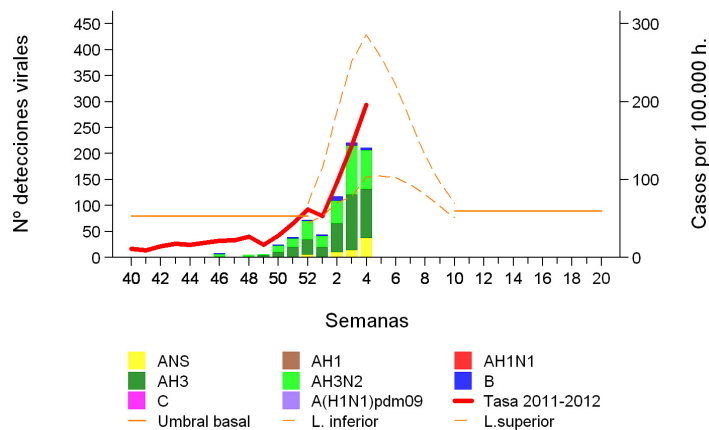
Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2011-2012.  
Semana 04/2012 (del 23 al 29 de enero de 2012)

<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

- La onda epidémica de la temporada 2010-11 ya se ha iniciado en todo el territorio vigilado y continúa asociada a circulación del virus de la gripe estacional AH3/AH3N2. En la semana 04/2012 la tasa global de incidencia de gripe es de 196,16 casos por 100.000 habitantes siendo la quinta semana desde que se iniciara la onda epidémica de esta temporada. (Figura 1)

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

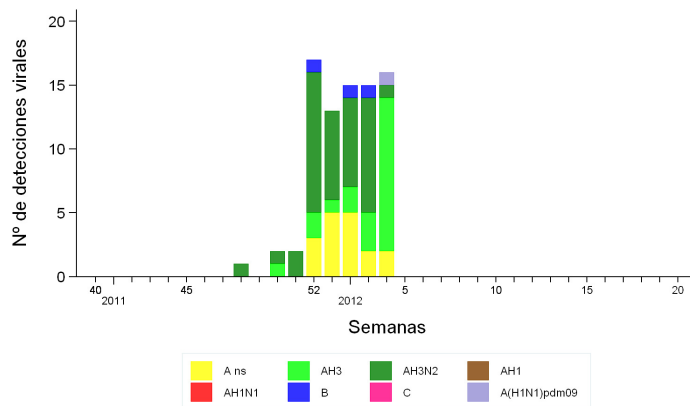


- Se observa un ascenso de las tasas de incidencia de gripe en los todos los grupos de edad, siendo significativo en los mayores de 5 años.
- En la semana 04/2012 el sistema centinela ha notificado un total de 443 detecciones de virus de la gripe con una tasa de detección viral del 48%. Continúa el predominio de la circulación de virus de la gripe A (97,6%) sobre el virus tipo B (2,4%). De los 169 virus A subtipados (82%), el 100% eran AH3/AH3N2. En la semana 04/2011 la tasa de detección de VRS es del 24% disminuyendo por cuarta semana consecutiva desde que se alcanzara el pico (51%) en la semana 52/2011. Desde el inicio de la temporada se han notificado 969 detecciones de virus de la gripe, 752 centinela (77,6%) y 217 no centinela (22,4%). De ellos 930 (96%) han sido virus de la gripe A, 38 (3,9%) virus B y 1 (0,1%) virus C. De los 810 (87%) virus A subtipados, 807 (99,6%) han sido AH3/AH3N2 y tres (0,4%) A(H1N1)pdm09.
- El Centro Nacional de Gripe del Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III (Majadahonda, Madrid) ha caracterizado genéticamente 76 virus de la gripe estacional AH3, un virus A(H1N1)pdm09 y dos virus B. El análisis filogenético muestra que de los virus AH3, 54 son similares a la cepa A/Stockholm/18/2011, 21 a la cepa A/Iowa/19/2010 y uno similar a la cepa A/Perth/10/2010(H3N2). El único virus AH1 caracterizado es similar a la cepa A/Astrakhan/1/2011 y los dos virus B caracterizados son similares a B/Bangladesh/3333/2007 (linaje Yamagata). El Centro de Gripe de la OMS del Hospital Clínico de Barcelona caracterizó genéticamente diecinueve cepas (17H3 y

2B). El análisis filogenético muestra que de los virus H3, 12 son similares a la cepa A/Stockholm/18/2011 y 5 a la cepa A/Iowa/19/2010. Los dos virus B caracterizados son similares a B/Bangladesh/3333/2007 (linaje Yamagata). Todos los virus son similares a las cepas incluidas en la vacuna antigripal de la temporada 2011/12, excepto los similares a B/Bangladesh/3333/2007 (linaje Yamagata).

- Desde el inicio de la temporada 2011-12 se han notificado 81 casos graves hospitalizados confirmados de gripe en once CCAA (Figura 2). El grupo de edad con mayor número de casos es el de mayores de 64 años (32%), seguido del grupo de 1-4 años (26%). El 96% (78) de los casos correspondieron a infecciones por el virus de la gripe A y el 4% (3) a virus B. El 98,4% de las detecciones subtipadas son de virus AH3/AH3N2 y el 1,6% de virus A(H1N1)pdm09. Con la información disponible hasta el momento se observa que 46 de los casos (81%) sí presentaban factores de riesgo de complicaciones de gripe y que 21 casos (27%) ingresaron en UCI. El 70% (32) 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, 16 (42%) habían recibido la vacuna antigripal de esta temporada
- Desde el inicio de la temporada 2011-12 se han registrado cinco defunciones en casos graves hospitalizados confirmados de gripe, todos mayores de 44 años. Según la información disponible, cuatro de los casos presentaban algún factor de riesgo de complicaciones de gripe y tres de los cinco casos (60%) habían recibido la vacuna antigripal de esta temporada.

Figura 2. Incidencia semanal de gripe, casos graves hospitalizados y defunciones. Temporada 2011/2012. España.



- Pese a que la actividad gripal en la mayoría de países del hemisferio norte continúa por debajo del valor basal, se señala una tendencia creciente en todas las áreas de la región templada y en algunas de ellas la temporada gripal ya ha comenzado. En los países de la región europea la actividad gripal se ha incrementado considerablemente en las últimas semanas, aunque permanece baja en comparación con el mismo período de la temporada pasada. Predomina la circulación del virus AH3N2, pese a que continúan co-circulando los virus de la gripe A y B. La actividad gripal en los países templados del hemisferio sur se sitúa en niveles de inter-temporada, salvo Chile, Paraguay y Australia donde aún persisten niveles bajos de transmisión de la gripe AH3N2 durante su período veraniego. Los virus analizados no han presentado hasta el momento resistencias a oseltamivir o zanamivir, pero todos mantienen resistencias a los inhibidores M2.

**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](#)