







Instituto
de Salud
Carlos III

C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



Informe Semanal de Vigilancia 20 de febrero de 2012	
ÍNDICE	
	Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.	04/2012
 Información de la enfermedad meningocócica.	07/2012
 Información de sarampión.	07/2012
 Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2011-2012.	06/2012

Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria. España.
Datos provisionales a 20/02/2012.

A) Declaración numérica semanal: Se adjunta información de la semana epidemiológica nº 04/2012 que finalizó el 29/01/2012. Se han recibido datos de 17 de las 19 Comunidades Autónomas/Territorios.

B) Incidencias epidemiológicas (semana 04/2012):
Declaración urgente con datos epidemiológicos básicos (Cólera, Fiebre amarilla, Peste, Difteria, Poliomieltitis, Rabia, y Tifus exantemático): ninguna.

C) Hasta la fecha (20/02/2012), y correspondientes al año 2012, los datos acumulados notificados son:

Declaración semanal con datos epidemiológicos básicos:

	Nº de casos	
	D.Individualizada	D.Numérica
Botulismo	2	0
Legionelosis	24	33
Paludismo (importado)	8	19
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 28 DE ENERO DE 2012**

ENFERMEDADES	CODIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 04		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2007-2011		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2012	2011	2012	2011	Sem. 04	Acum. casos	Sem. 04	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo.....	005.1	0	0	0	1				
Cólera.....	001	0	0	0	0				
Disentería.....	004	1	2	5	9	2	7	0,50	0,71
F. tifoidea y paratifoidea....	002	0	0	1	4	1	6	0,00	0,17
Triquinosis.....	124	0	0	0	0				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica.....	036	13	14	50	85	20	114	0,65	0,44
Gripe.....	487	35.164	65.286	91.649	270.465	43.549	197.355	0,81	0,46
Legionelosis.....	482.8	8	13	33	75				
Meningitis tuberculosa.....	013.0,320.4	1	0	3	5				
Tuberculosis respiratoria.....	011	70	93	227	392	118	441	0,59	0,51
Varicela.....	052	1.463	2.427	6.923	10.250	2.427	10.250	0,60	0,68
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica.....	098.0,098.1	26	35	117	169	37	169	0,70	0,69
Sífilis.....	091	27	62	145	213	53	213	0,51	0,68
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria.....	032	0	0	0	0				
Parotiditis.....	072	134	55	418	237	61	237	2,20	1,76
Poliomielitis.....	045	0	0	0	0				
Rubeola.....	056	0	0	3	0	0	1		3,00
Sarampión.....	055	42	4	132	31	2	3	21,00	44,00
Tétanos.....	037	0	1	0	2				
Tos Ferina.....	033	20	22	65	69	6	38	3,33	1,71
Hepatitis víricas									
Hepatitis A.....	070.0,070.1	8	16	35	63				
Hepatitis B.....	070.2,070.3	6	24	39	71				
Otras hepatitis víricas.....	070	9	8	31	44				
Zoonosis									
Brucelosis.....	023	0	1	3	7	3	7	0,00	0,43
Rabia.....	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla.....	060	0	0	0	0				
Paludismo.....	084	5	13	19	31				
Peste.....	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático.....	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Leprosia.....	030	0	2	0	4				
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 (2,20). Sarampión (21,00). Tos Ferina (3,33).

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

Disentería (0,50). F. tifoidea y paratifoidea (0,00). Enfermedad Meningocócica (0,65). Tuberculosis respiratoria (0,59). Varicela (0,60). Infección gonocócica (0,70). Sífilis (0,51). 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 04 DE 2012

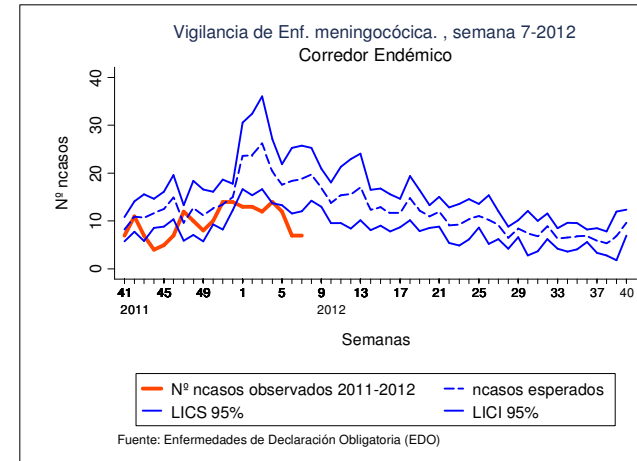
ENFERMEDADES	ANDALUCIA	ARAGON	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEON	CATALUÑA	C. VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	PAIS VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA
	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0
Cólera	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	1	0	0		0		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	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0
Enfermedad Meningocócica	5	0	2	0	1	0	1	0	1	0	0		2		0	1	0	0	0
Gripe	6	2.911	2.283	382	3.051	2.054	3.909	3.775	373	3.366	3.985		4.751		1.552	2.042	629	56	39
Legionelosis	1	0	1	0	0	0	0	0	2	2	1		0		0	1	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	14	5	1	1	0	2	1	2	8	18	2		8		1	4	1	2	0
Varicela	1	209	146	64	157	0	142	120	25	252	66		124		3	136	17	1	0
Infección gonocócica	6	4	0	0	1	0	0	0	0	7	1		6		0	0	1	0	0
Sífilis	3	1	0	1	2	0	0	0	0	9	0		10		0	1	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0
Parotiditis	0	5	2	0	6	0	2	5	2	37	1		10		44	19	1	0	0
Poliomielitis	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
Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	1	34	2		5		0	0	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0
Tos Ferina	0	0	0	0	7	1	0	0	2	2	0		2		0	6	0	0	0
Hepatitis A	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0		2		0	2	0	0	0
Hepatitis B	1	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1		0		0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0		3		0	0	1	0	0
Brucelosis	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
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0
Paludismo	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0		1		0	0	0	0	0
Peste	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
Lepra	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
Sífilis congénita	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

ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. Temporada 2011-2012. Semanas 41/2011 a 7/2012 *Datos provisionales a 21/02/2012

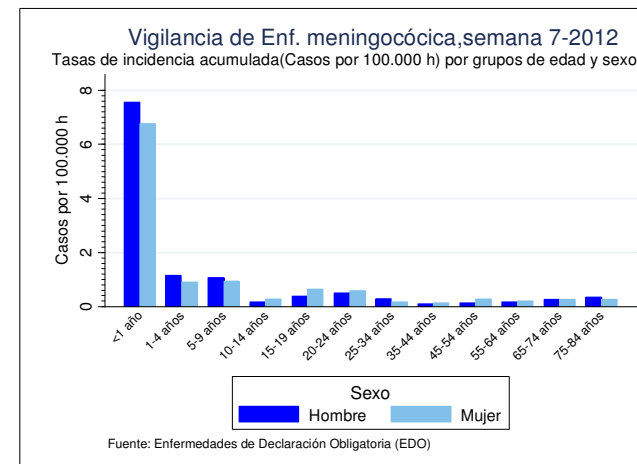
CCAA	2011-2012				
	Casos	Tasas*	Casos confirmados	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	60	0,73	54	13	21,67
Aragón	1	0,08	1	0	0
Asturias	5	0,47	4	1	20
Baleares	5	0,46	4	0	0
Canarias	5	0,24	4	1	20
Cantabria	10	1,73	7	0	0
Castilla La Mancha	10	0,4	5	0	0
Castilla y León	6	0,29	1	0	0
Cataluña	18	0,25	8	1	5,56
C. Valenciana	12	0,24	8	1	8,33
Extremadura	0	0	0	0	0
Galicia	20	0,73	9	2	10
Madrid	27	0,42	23	2	7,41
Murcia	4	0,27	3	0	0
Navarra	0	0	0	0	0
P.Vasco	19	0,89	15	1	5,26
La Rioja	2	0,64	2	0	0
Ceuta	1	1,3	0	0	0
Melilla	0	0	0	0	0
Total nacional	205	0,44	148	22	10,73

* 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.



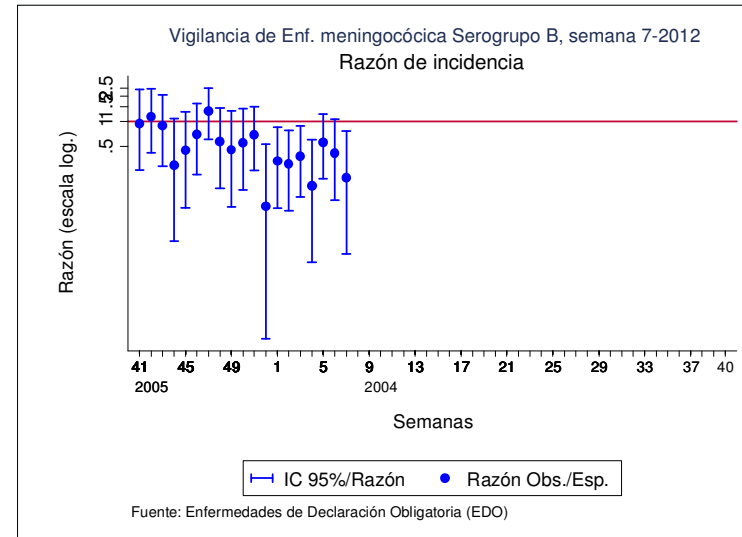
Corredor endémico. Media geométrica e intervalos de confianza calculados con los datos semanales de los 7 años previos.



Tasas de incidencia por sexo y edad

SEROGRUPO B. Temporada 2011-2012. Semanas 41/2011 a 7/2012 *Datos provisionales a 21/02/2012

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	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	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	9	0,42	1	11,11
La Rioja	1	0,32	0	0
Ceuta	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0
Total nacional	87	0,19	7	8,05

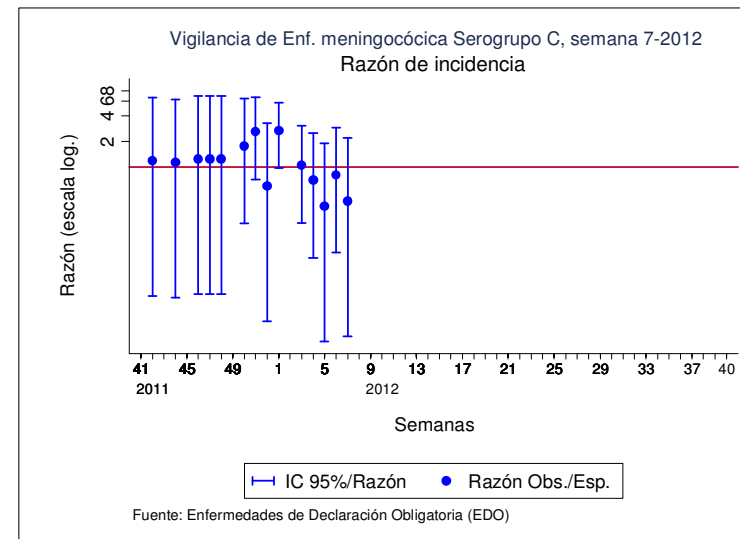


Razón de casos observados en la semana entre los esperados. Los casos esperados se han calculado como la media entre los casos de la misma semana, las dos semanas anteriores y las dos posteriores de los 5 años precedentes.

* 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 7/2012 *Datos provisionales a 21/02/2012

CCAA	2011-2012 SEROGRUPO C			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	23	0,28	6	26,09
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
Total nacional	28	0,06	6	21,43



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 20/02/2012 (semana 7)

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	6	-	-	5	-	5	-	-	1	1	
CANARIAS	3	-	-	3	-	3	-	-	-	-	
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CASTILLA-LA MANCHA	5	-	-	2	-	2	-	-	3	3	
CASTILLA Y LEÓN	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	
CATALUÑA	11	1	-	7	2	9	-	-	1	1	
C. VALENCIANA	*82	30	1	51	-	52	-	-	-	-	
EXTREMADURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GALICIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MADRID	32	-	2	28	-	30	-	1	1	2	
MURCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NAVARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PAIS VASCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RIOJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CEUTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	141	31	3	97	2	102	0	1	7	8	

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.

Persiste una evolución creciente de la actividad gripal en España y el predominio del virus A(H3)

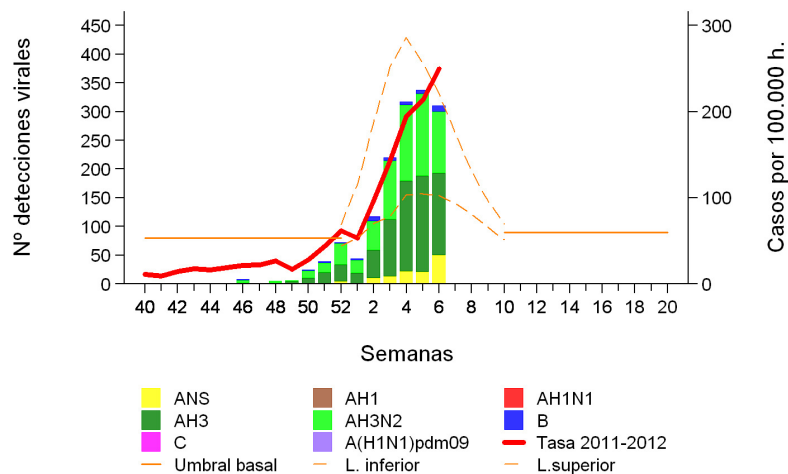
Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2011-2012.
Semana 06/2012 (del 6 al 12 de febrero de 2012)

<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 A(H3). En la semana 06/2012 la tasa global de incidencia de gripe es de 249,96 casos por 100.000 habitantes, recuperándose la evolución creciente de la onda epidémica de la temporada 2011-12. (Figura 1)

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



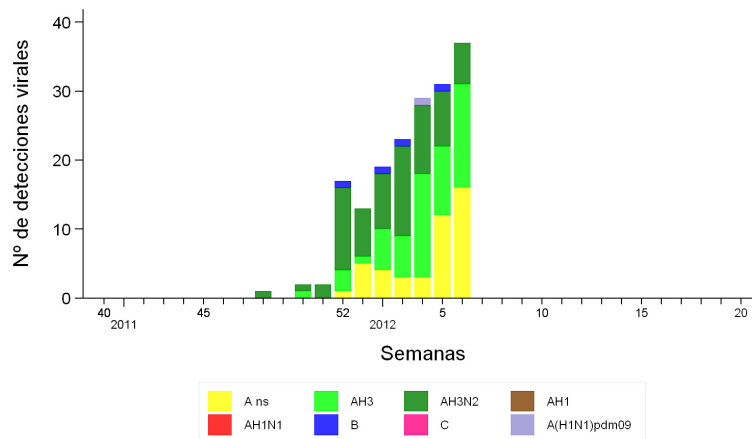
Fuente: CNE. Sistema de Vigilancia de Gripe en España

- En su distribución por grupos de edad hay un aumento significativo en las tasas de incidencia de gripe en los menores de 5 años y mayores de 14 años, mientras continúa la tendencia a la estabilización en el grupo de 5-14 años.
- En la semana 06/2012 el sistema centinela ha notificado un total de 310 detecciones de virus de la gripe con una tasa de detección viral del 54%. Continúa el predominio de la circulación de virus de la gripe A (97%) sobre el virus tipo B (3%). De los 250 virus A subtipados (83%), el 100% eran A(H3). En la semana 06/2011 la tasa de detección de VRS es del 9,4% disminuyendo por sexta semana consecutiva desde que se alcanzara el pico (51%) en la semana 52/2011. Desde el inicio de la temporada se han notificado 1.985 detecciones de virus de la gripe, 1505 centinela (76%) y 480 no centinela (24%). De ellos 1.923 (96,9%) han sido virus de la gripe A, 60 (3%) virus B y 2 (0,1%) virus C. De los 1,666 (87%) virus A subtipados, 1663 (99,8%) han sido A(H3) y tres (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 161 cepas (155 H3, 2 H1 y 4 B). El análisis filogenético muestra que 104 virus A(H3) son similares a la cepa A/Stockholm/18/2011, 49 virus a la cepa A/Iowa/19/2010, y 2 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. Los cuatro virus B caracterizados 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 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 virus 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. 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 (H3N2), si bien la significación biológica de este hecho está pendiente de valoración.

- Desde el inicio de la temporada 2011-12 se han notificado 176 casos graves hospitalizados confirmados de gripe en 13 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 (34%). El 98% (172) 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 99 casos (84%) sí presentaban factores de riesgo de complicaciones de gripe y que 48 casos (28%) 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, 35 (44%) habían recibido la vacuna antigripal de esta temporada

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 diez defunciones en casos graves hospitalizados confirmados de gripe, todos mayores de 44 años. Según la información disponible, ocho casos presentaban algún factor de riesgo de complicaciones de gripe y cinco casos habían recibido la vacuna antigripal de esta temporada.
- La actividad gripal en la región templada del hemisferio norte continúa baja, aunque con incrementos notables de actividad en zonas del norte de América, oeste de Europa y norte de China. En Europa, la actividad gripal se ha incrementado en 18 países (vs. 12 de la semana anterior), mientras que nueve notifican una tendencia estable. El virus más común de los tipados/subtipados en el hemisferio norte ha sido el 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 de la zona tropical notifican niveles bajos de actividad gripal, a excepción de China, Colombia y Ecuador. La actividad gripal en los países templados del hemisferio sur se sitúa en niveles de inter-temporada. La transmisión persistente de A(H3) 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](#)