







Instituto
de Salud
Carlos III

C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



Informe Semanal de Vigilancia 26 de marzo de 2012		ÍNDICE
		Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.		26/2012
 Información de la enfermedad meningocócica.		12/2012
 Información de sarampión.		12/2012
 Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2011-2012.		11/2012

Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria. España.
Datos provisionales a 26/03/2012.

A) Declaración numérica semanal: Se adjunta información de la semana epidemiológica nº 09/2012 que finalizó el 04/03/2012.

B) Incidencias epidemiológicas (semana 09/2012):
Declaración urgente con datos epidemiológicos básicos (Cólera, Fiebre amarilla, Peste, Difteria, Poliomiелitis, Rabia, y Tifus exantemático): ninguna.

C) Hasta la fecha (26/03/2012), 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	52	88
Paludismo (importado)	38	48
Triquinosis	0	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	1
GALICIA	1
MADRID	1
MURCIA	
NAVARRA	1
PAÍS VASCO	
LA RIOJA	
CEUTA	
MELILLA	
TOTAL	14

**SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA
EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 4 DE MARZO DE 2012**

ENFERMEDADES	CODIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 09		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2007-2011		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2012	2011	2012	2011	Sem. 09	Acum. casos	Sem. 09	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo.....	005.1	0	0	2	1				
Cólera.....	001	0	0	0	0				
Disentería.....	004	0	1	23	15	1	24	0,00	0,96
F. tifoidea y paratifoidea....	002	1	2	9	9	0	13		0,69
Triquinosis.....	124	5	1	18	9				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica.....	036	12	22	129	163	22	231	0,55	0,56
Gripe.....	487	37.713	16.297	364.964	453.682	16.297	357.426	2,31	1,02
Legionelosis.....	482.8	11	9	88	133				
Meningitis tuberculosa.....	013.0.320.4	1	1	6	13				
Tuberculosis respiratoria.....	011	56	97	573	886	136	1.112	0,41	0,52
Varicela.....	052	3.340	3.665	23.012	25.161	4.111	27.796	0,81	0,83
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica.....	098.0.098.1	38	50	309	408	40	386	0,95	0,80
Sífilis.....	091	47	70	400	556	57	503	0,82	0,80
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria.....	032	0	0	0	0				
Parotiditis.....	072	219	65	1.417	547	65	547	3,37	2,59
Poliomielitis.....	045	0	0	0	0				
Rubéola.....	056	9	0	16	3	0	3		5,33
Sarampión.....	055	77	16	495	58	4	16	19,25	30,94
Tétanos.....	037	0	0	0	3				
Tos Ferina.....	033	21	26	230	185	9	60	2,33	3,83
Hepatitis víricas									
Hepatitis A.....	070.0.070.1	7	15	93	159				
Hepatitis B.....	070.2.070.3	12	16	129	147				
Otras hepatitis víricas.....	070	14	11	92	113				
Zoonosis									
Brucelosis.....	023	3	1	10	17	2	18	1,50	0,56
Rabia.....	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla.....	060	0	0	0	0				
Paludismo.....	084	3	10	48	68				
Peste.....	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático.....	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Lepra.....	030	1	1	2	6				
Rubéola congénita.....	771.0	0	0	0	0				
Sífilis congénita.....	090	1	1	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:
Gripe (2,31). Parotiditis (3,37). Sarampión (19,25). Tos Ferina (2,33). Brucelosis (1,50).
- * Un I.E. inferior o igual a 0,75:
Disentería (0,00). Enfermedad Meningocócica (0,55). Tuberculosis respiratoria (0,41).
- * Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal
Hay que destacar 3 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 prevén (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.

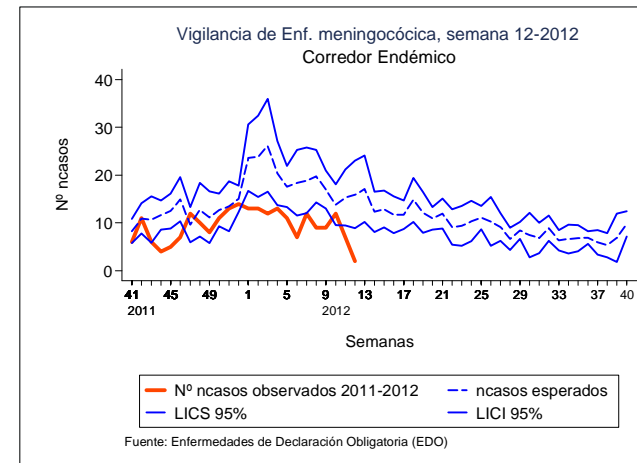
**ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA POR COMUNIDADES AUTONOMAS
EN LA SEMANA 09 DE 2012**

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	0	0
Cólera	0	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	0	0	0	0	0	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	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedad Meningocócica	6	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
Gripe	42	2.239	1.804	812	3.893	936	1.460	1.250	9.149	4.643	3.392	0	1.511	2.982	626	2.554	368	21	31	31
Legionelosis	1	2	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	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	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	10	3	1	1	0	1	1	8	4	8	1	0	6	4	4	4	4	0	0	0
Varicela	8	264	218	94	436	36	144	163	865	466	78	0	145	161	3	248	9	0	0	2
Infección gonocócica	5	2	4	2	5	0	1	0	0	7	0	2	6	0	2	1	1	0	0	0
Sífilis	5	6	0	1	1	3	1	1	0	18	0	0	8	1	0	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	0
Parotiditis	0	7	1	1	6	6	1	9	31	10	1	0	28	3	69	42	2	2	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubeola	0	7	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	5	0	0	0	1	62	0	0	9	0	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	0
Tos Ferina	3	0	1	0	8	0	1	0	3	1	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0
Hepatitis A	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1
Hepatitis B	4	3	0	0	1	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	5	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0
Brucelosis	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Rabia	0	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	0
Paludismo	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	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	0
Tifus exantemático	0	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	1	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	0
Sífilis congénita	0	0	0	0	0	0	1	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	0

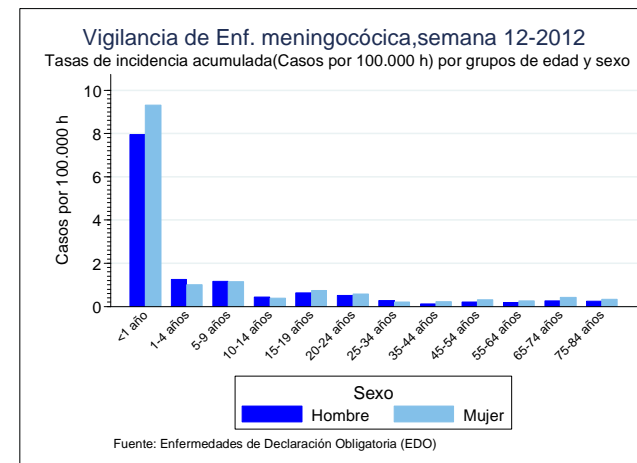
ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. Temporada 2011-2012. Semanas 41/2011 a 12/2012 *Datos provisionales a 27/03/2012

CCAA	2011-2012				
	Casos	Tasas*	Casos confirmados	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	77	0,93	72	15	19,48
Aragón	2	0,15	2	0	0
Asturias	8	0,76	5	1	12,5
Baleares	5	0,46	4	0	0
Canarias	6	0,28	4	3	50
Cantabria	10	1,73	7	0	0
Castilla La Mancha	11	0,44	3	0	0
Castilla y León	6	0,29	2	0	0
Cataluña	18	0,25	12	1	5,56
C. Valenciana	17	0,34	11	1	5,88
Extremadura	0	0	0	0	0
Galicia	18	0,66	8	2	11,11
Madrid	29	0,46	25	2	6,9
Murcia	4	0,27	3	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	245	0,53	188	27	11,02

* 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.

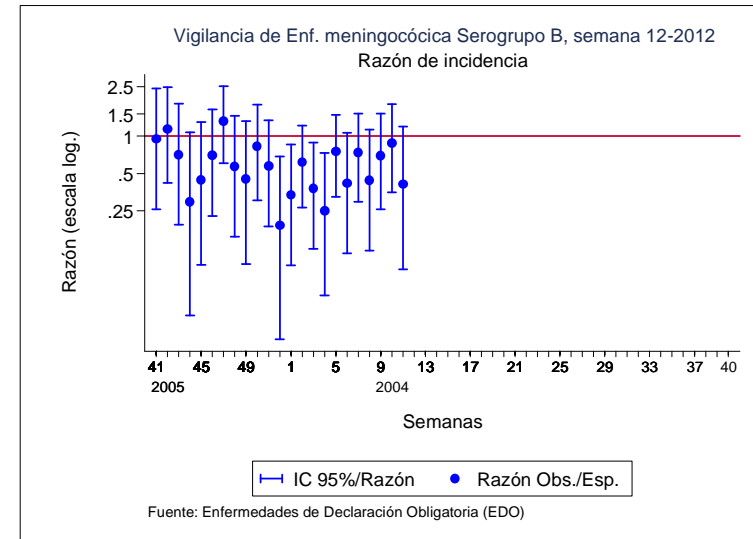


Tasas de incidencia por sexo y edad

SEROGRUPO B. Temporada 2011-2012. Semanas 41/2011 a 12/2012 *Datos provisionales a 27/03/2012

CCAA	2011-2012 SEROGRUPO B			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	34	0,41	4	11,76
Aragón	1	0,08	0	0
Asturias	2	0,19	0	0
Baleares	2	0,18	0	0
Canarias	3	0,14	2	66,67
Cantabria	7	1,21	0	0
Castilla La Mancha	6	0,24	0	0
Castilla y León	0	0	0	0
Cataluña	8	0,11	0	0
C. Valenciana	9	0,18	0	0
Extremadura	0	0	0	0
Galicia	8	0,29	1	12,5
Madrid	15	0,24	1	6,67
Murcia	2	0,14	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	120	0,26	10	8,33

* 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

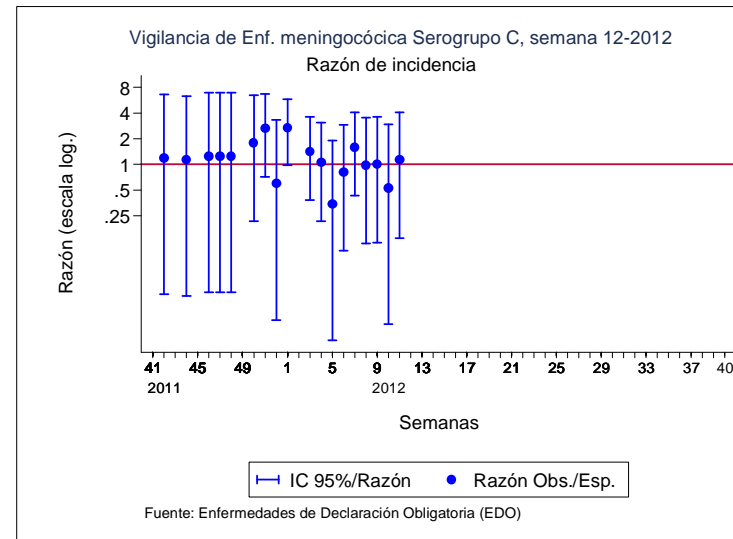


Razón de casos observados en la semana entre los esperados. Los casos esperados se han calculado como la media entre los casos de la misma semana, las dos semanas anteriores y las dos posteriores de los 5 años precedentes.

SEROGRUPO C. Temporada 2011-2012. Semanas 41/2011 a 12/2012 *Datos provisionales a 27/03/2012

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

* 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 26/03/2012 (semana 12)

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	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-
ARAGÓN	4	-	-	2	-	2	1	-	1	2
ASTURIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BALEARES	28	13	-	14	-	14	-	-	1	1
CANARIAS	14	-	-	13	-	13	-	-	1	1
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	21	1	-	15	-	15	-	-	5	5
CASTILLA Y LEÓN	6	1	-	1	1	2	-	1	2	3
CATALUÑA	21	1	-	12	3	15	-	1	4	5
C. VALENCIANA	487*	359	42	86	-	128	-	-	-	-
EXTREMADURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	2	-	1	-	-	1	-	-	1	1
MADRID	81	1	6	59	-	65	-	1	14	15
MURCIA	4	1	1	1	-	2	-	-	1	1
NAVARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RIOJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CEUTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	669	377	50	203	5	258	1	3	30	34

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 19/03/2012 desde la Comunidad Valenciana. La clasificación de casos es provisional

La gripe próxima a finalizar su periodo epidémico en España

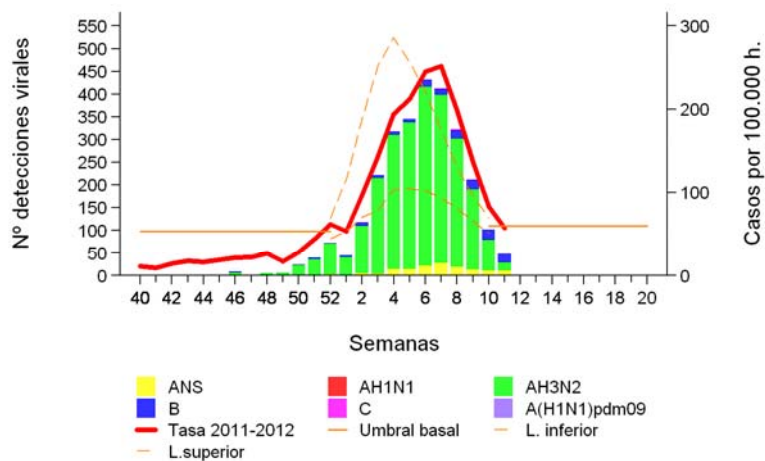
Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2011-2012. Semana 11/2012 (del 12 al 18 de marzo de 2012)

<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 11/2012 la tasa global de incidencia de gripe desciende a 57,48 casos por 100.000, situándose muy cerca del umbral basal de esta temporada. Persiste una circulación mayoritaria del virus de la gripe A(H3) en el territorio sujeto a vigilancia, con una creciente contribución de virus de la gripe B (25%). (Figura 1).

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



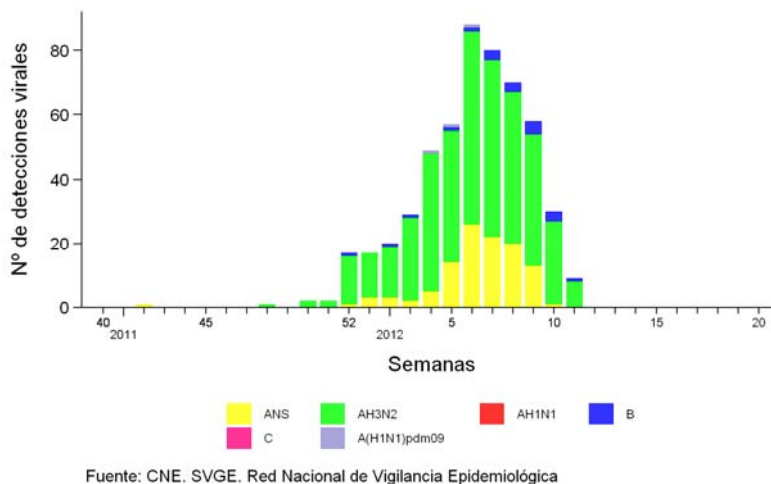
Fuente: CNE. Sistema de Vigilancia de Gripe en España

- La incidencia de gripe disminuye en todos los grupos de edad.
- En la semana 11/2012, de las 158 muestras centinela enviadas a los laboratorios del sistema, 48 han sido positivas (30,4%). La tasa de detección viral mantiene una tendencia decreciente desde las semanas 06-07/2012 de esta temporada. De las 48 detecciones centinela de virus de la gripe, 29 (60,4%) son del tipo viral A y 19 (39,6%) del B. De los 18 (62,1%) virus A subtipados, todos eran A(H3). La tasa de detección de VRS es del 4%, 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 3.851 detecciones de virus de la gripe, 2.730 centinela (71%) y 1.121 no centinela (29%). De ellos 3.667 (95,2%) han sido virus de la gripe A, 178 (4,6%) virus B y 6 (0,2%) virus C. De los 3.249 (89%) virus A subtipados, 3.244 (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 318 cepas (299 H3, 4 H1 y 15 B). El análisis filogenético muestra que 195 virus A(H3) son similares a la cepa A/Stockholm/18/2011, 101 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 los otros son similares a A/St Petersburg/100/2011. En lo que respecta a los

virus B caracterizados, 13 de ellos son del linaje Yamagata (12 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 531 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 (29%). El 96% (511) de los casos correspondieron a infecciones por el virus de la gripe A y el 4% (19) 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 284 casos (78%) presentaban factores de riesgo de complicaciones de gripe. De los que pertenecen a los grupos elegibles para vacunación y se dispone de información, 118 casos (47%) habían recibido la vacuna antigripal de esta temporada. Del total de casos hospitalizados 179 (38%) 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 30 defunciones en casos graves hospitalizados confirmados de gripe en nueve CCAA. El 57% eran hombres y el 43% mujeres. Veintisiete de los casos (90%) eran mayores de 44 años, dos casos de 15-44 años y uno de 5-14 años. En 29 (97%) de los casos se confirmó infección por virus de la gripe A y en el otro (3%) virus tipo B, siendo el 100% de los subtípos A(H3). En los casos en los que se dispone de información, el 92% (23/25) presentaban algún factor de riesgo de complicaciones de gripe y el 50% de los casos (10/20) 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, norte de China y varios países europeos. Ciertos países del sur de Europa y norte de África han alcanzado el pico de su onda gripal de esta temporada, así como Japón y la República de Corea. 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. 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.