



Instituto
de Salud
Carlos III

C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



Informe Semanal de Vigilancia 9 de abril de 2012	ÍNDICE
	Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.	11/2012
 Información de la enfermedad meningocócica.	14/2012
 Información de sarampión.	14/2012
 Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2011-2012.	13/2012

Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria. España.

Datos provisionales a 09/04/2012.

A) Declaración numérica semanal: Se adjunta información de la semana epidemiológica nº 11/2012 que finalizó el 18/03/2012.

B) Incidencias epidemiológicas (semana 11/2012):

Declaración urgente con datos epidemiológicos básicos (Cólera, Fiebre amarilla, Peste, Difteria, Poliomielitis, Rabia, y Tifus exantemático): ninguna.

C) Hasta la fecha (09/04/2012), 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	55	109
Paludismo (importado)	43	58
Triquinosis	3	20

(*) 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	3
GALICIA	1
MADRID	1
MURCIA	
NAVARRA	1
PAÍS VASCO	
LA RIOJA	
CEUTA	
MELILLA	
TOTAL	16

**SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA
EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 18 DE MARZO DE 2012**

ENFERMEDADES	CODIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 11		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2007-2011		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2012	2011	2012	2011	Sem. 11 Acum. casos		Sem. 11	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo.....	005.1	0	0	2	1				
Cólera.....	001	0	0	0	0				
Disentería.....	004	2	1	32	16	2	28	1,00	1,14
F. tifoidea y paratifoidea....	002	1	3	10	13	2	15	0,50	0,67
Triquinosis.....	124	0	0	20	9				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica.....	036	11	20	156	186	14	261	0,79	0,60
Gripe.....	487	11.781	8.859	402.624	449.301	8.859	386.021	1,33	1,04
Legionelosis.....	482.8	12	12	109	150				
Meningitis tuberculosa.....	013.0.320.4	1	3	7	21				
Tuberculosis respiratoria.....	011	63	121	743	1.177	123	1.400	0,51	0,53
Varicela.....	052	3.989	3.897	30.531	31.806	4.266	36.202	0,94	0,84
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica.....	098.0.098.1	27	46	391	483	39	456	0,69	0,86
Sífilis.....	091	46	64	514	678	62	621	0,74	0,83
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria.....	032	0	0	0	0				
Parotiditis.....	072	164	66	1.803	646	66	646	2,48	2,79
Poliomielitis.....	045	0	0	0	0				
Rubeola.....	056	6	0	27	3	1	5	6,00	5,40
Sarampión.....	055	76	9	641	87	5	36	15,20	17,81
Tétanos.....	037	0	0	0	3				
Tos Ferina.....	033	28	46	285	272	10	80	2,80	3,56
Hepatitis víricas									
Hepatitis A.....	070.0.070.1	8	15	113	176				
Hepatitis B.....	070.2.070.3	6	19	144	171				
Otras hepatitis víricas.....	070	5	11	112	139				
Zoonosis									
Brucelosis.....	023	1	1	11	19	4	25	0,25	0,44
Rabia.....	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla.....	060	0	0	0	0				
Paludismo.....	084	4	4	58	73				
Peste.....	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático.....	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Lepra.....	030	0	0	2	5				
Rubéola congénita.....	771.0	0	0	0	0				
Sífilis congénita.....	090	0	0	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 (1,33). Parotiditis (2,48). Rubeola (6,00). Sarampión (15,20). Tos Ferina (2,80).

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

F. tifoidea y paratifoidea (0,50). Tuberculosis respiratoria (0,51). Infección gonocócica (0,69). Sífilis (0,74). Brucelosis (0,25).

* 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 11 DE 2012

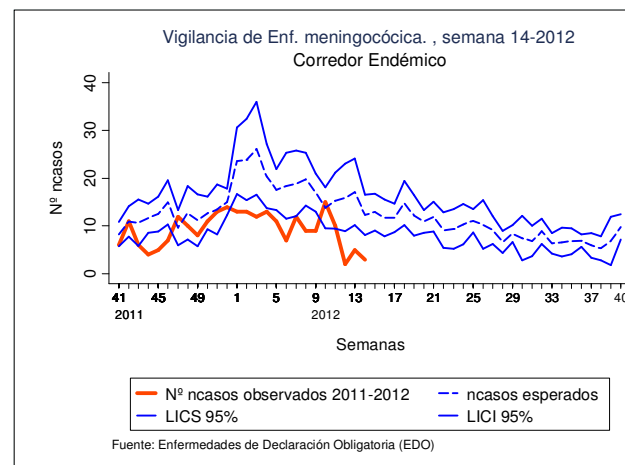
ENFERMEDADES	ANDALUCIA	ARAGON	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEON	CATALUÑA	C. VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	PAIS VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA
	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	4	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0
Gripe	167	716	612	185	2.292	264	596	316	2.503	835	1.072	0	604	853	227	339	174	9	17
Legionelosis	2	0	0	0	0	0	0	0	1	7	1	1	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	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	6	7	2	0	0	0	6	7	10	10	1	0	8	1	0	2	0	3	0
Varicela	163	295	185	266	535	69	214	164	1.044	529	62	0	162	158	4	107	27	2	3
Infección gonocócica	0	2	1	0	2	1	1	2	0	6	0	1	6	0	0	5	0	0	0
Sífilis	6	2	1	0	4	1	2	3	0	11	0	0	14	0	0	2	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	2	7	1	1	6	1	1	4	21	10	1	0	20	0	27	62	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	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	3	0	0	4	0	0	65	0	0	3	1	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	11	0	0	0	6	1	0	0	3	0	0	5	0	0	0
Hepatitis A	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0
Hepatitis B	0	1	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	0	3	0	0	0	0	0	0	0	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 14/2012 *Datos provisionales a 10/04/2012

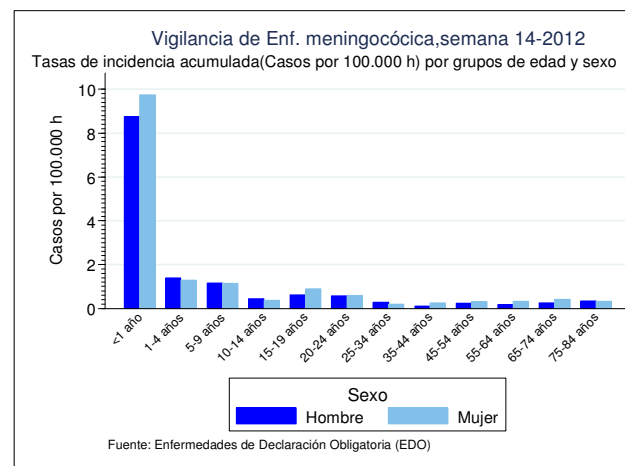
CCAA	2011-2012				
	Casos	Tasas*	Casos confirmados	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	80	0,97	74	15	18,75
Aragón	3	0,23	3	0	0
Asturias	8	0,76	6	1	12,5
Baleares	5	0,46	4	0	0
Canarias	8	0,38	6	1	12,5
Cantabria	10	1,73	7	0	0
Castilla La Mancha	12	0,48	8	0	0
Castilla y León	6	0,29	2	0	0
Cataluña	18	0,25	12	1	5,56
C. Valenciana	19	0,38	13	1	5,26
Extremadura	0	0	0	0	0
Galicia	18	0,66	8	2	11,11
Madrid	32	0,5	26	2	6,25
Murcia	5	0,34	4	0	0
Navarra	4	0,64	3	1	25
P.Vasco	27	1,27	23	1	3,7
La Rioja	3	0,96	3	0	0
Ceuta	1	1,3	0	0	0
Melilla	0	0	0	0	0
Total nacional	259	0,56	202	25	9,65

* 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.



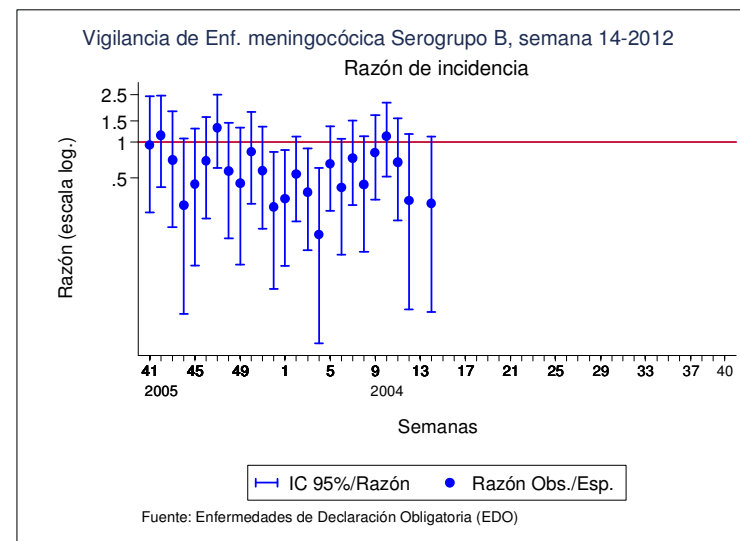
Tasas de incidencia por sexo y edad

SEROGRUPO B. Temporada 2011-2012. Semanas 41/2011 a 14/2012 *Datos provisionales a 10/04/2012

CCAA	2011-2012 SEROGRUPO B			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	35	0,42	4	11,43
Aragón	2	0,15	0	0
Asturias	3	0,28	0	0
Baleares	2	0,18	0	0
Canarias	4	0,19	0	0
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	10	0,2	0	0
Extremadura	0	0	0	0
Galicia	8	0,29	1	12,5
Madrid	16	0,25	1	6,25
Murcia	3	0,2	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	127	0,28	8	6,3

* 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

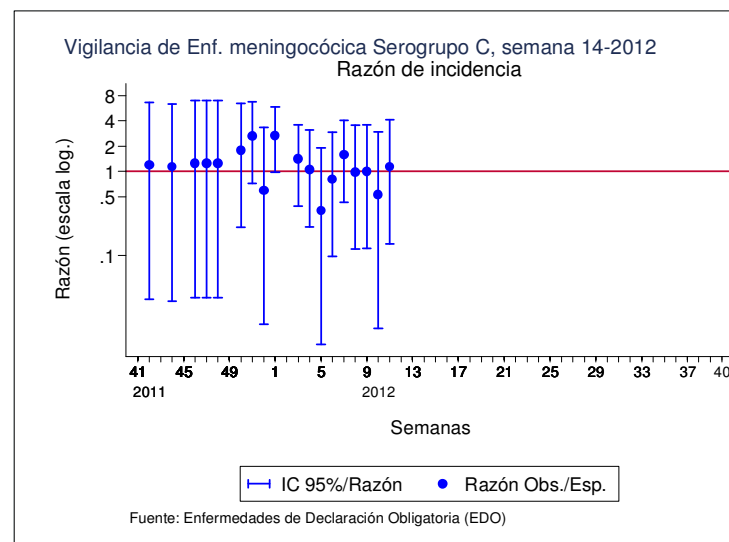


Razón de casos observados en la semana entre los esperados. Los casos esperados se han calculado como la media entre los casos de la misma semana, las dos semanas anteriores y las dos posteriores de los 5 años precedentes.

SEROGRUPO C. Temporada 2011-2012. Semanas 41/2011 a 14/2012 *Datos provisionales a 10/04/2012

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 09/04/2012 (semana 14)

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	2	-	-	1	1	2	-	-	-	-
ARAGÓN	6	-	-	4	-	4	1	-	1	2
ASTURIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BALEARES	39	22	-	16	-	16	-	-	1	1
CANARIAS	14	-	-	13	-	13	-	-	1	1
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	22	-	-	14	-	14	-	-	8	8
CASTILLA Y LEÓN	6	-	-	1	1	2	-	1	3	4
CATALUÑA	24	1	-	12	4	16	1	1	5	7
C. VALENCIANA	560*	432	42	86	-	128	-	-	-	-
EXTREMADURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	2	-	1	-	-	1	-	-	1	1
MADRID	101	1	6	75	-	81	-	1	18	19
MURCIA	5	1	1	2	-	3	-	-	1	1
NAVARRA	7	5	-	1	-	1	-	-	1	1
PAIS VASCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RIOJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CEUTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	788	462	50	225	6	281	2	3	40	45

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 01/04/2012 desde la Comunidad Valenciana. La clasificación de casos es provisional

Baja actividad gripal en España asociada a circulación generalizada de virus gripales AH3 y B

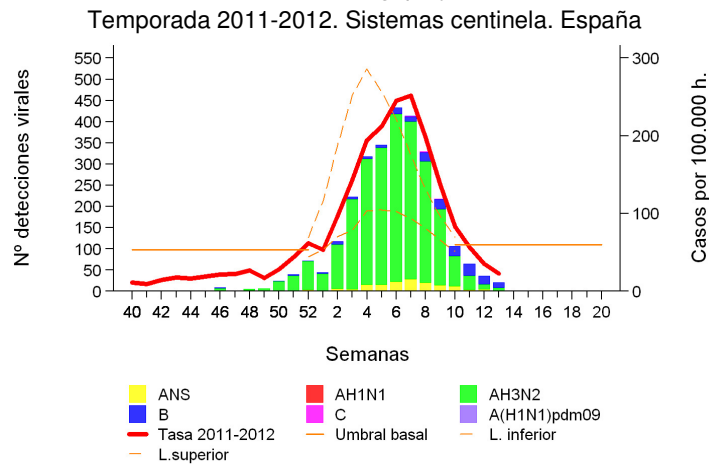
Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2011-2012.
Semana 13/2012 (del 26 de marzo al 1 de abril de 2012)

<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 13/2012 la tasa global de incidencia de gripe desciende a 22,66 casos por 100.000, por debajo del umbral basal de esta temporada. Se detecta una circulación mixta de virus de la gripe A y B, aumentando la contribución de virus B en las últimas semanas de vigilancia (Figura 1).

Figura 1. Tasa de incidencia semanal de gripe y número de detecciones virales.

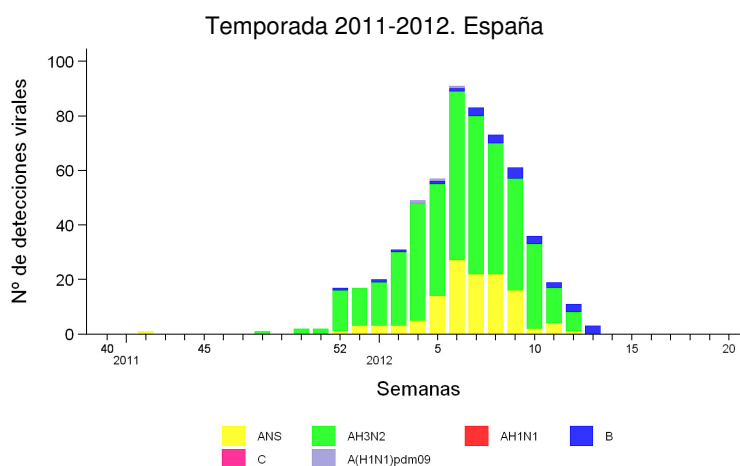


Fuente: CNE. Sistema de Vigilancia de Gripe en España

- La incidencia de gripe disminuye en todos los grupos de edad.
- En la semana 13/2012, de las 66 muestras centinela enviadas a los laboratorios del sistema, 20 han sido positivas (30,3%), por lo que todavía se mantiene una intensidad de circulación viral considerable, con detecciones de virus de la gripe en la mayoría del territorio sujeto a vigilancia. De las 20 detecciones de virus de la gripe notificadas por el sistema centinela esta semana, 7 (35%) son del tipo viral A y 13 (65%) del B, siendo por segunda semana el virus de la gripe B mayoritario en el sistema centinela. Todos los virus A subtipos eran A(H3). La tasa de detección de VRS es del 2,6%, 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 4.017 detecciones de virus de la gripe, 2.825 centinela (70%) y 1.192 no centinela (30%). De ellos el 94% han sido virus de la gripe A, el 6% de virus B y el 0,1% de virus C. De los 3.349 (89%) virus A subtipados, 3.344 (99,8%) han sido A(H3) y cinco (0,15%) A(H1N1)pdm09.
- El Centro Nacional de Gripe del Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III (Majadahonda, Madrid) ha caracterizado genéticamente 364 cepas (340 H3, 4 H1 y 20 B). El análisis filogenético muestra que 222 virus A(H3) son similares a la cepa A/Stockholm/18/2011, 114 virus A(H3) son similares a la cepa A/Iowa/19/2010, 3 virus A(H3) son similares a la cepa A/Perth/10/2010(H3N2) y

por primera vez en esta temporada en España, se ha detectado un virus similar a la cepa A/Johannesburg/114/2011 en un brote ocurrido en una residencia de ancianos en Galicia. 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 dos son similares a A/St Petersburg/100/2011. En lo que respecta a los virus B caracterizados, 17 de ellos son del linaje Yamagata (16 B/Bangladesh/3333/2007 y 1 B/Brisbane/3/2007), y tres 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 574 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 (28%). El 95% (548) de los casos correspondieron a infecciones por el virus de la gripe A y el 5% (26) a virus B. El 99,3% de las detecciones subtipadas son virus A(H3) y el 0,7% virus A(H1N1)pdm09. Con la información disponible hasta el momento se observa que 309 casos (79%) presentaban factores de riesgo de complicaciones de gripe. De los que pertenecen a los grupos elegibles para vacunación y se dispone de información, 124 casos (47%) habían recibido la vacuna antigripal de esta temporada. Del total de casos hospitalizados 185 (37%) ingresaron en UCI.



Fuente: CNE. SVGE. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica

- Desde el inicio de la temporada 2011-12 se han registrado 36 defunciones en casos graves hospitalizados confirmados de gripe en nueve CCAA. El 61% eran hombres y el 39% mujeres. Veintitrés casos (64%) eran mayores de 64 años, 10 (28%) de 45-64 años, dos (5%) de 15-44 años y uno (3%) de 5-14 años. En 35 (97%) casos se confirmó infección por virus de la gripe A y en uno (3%) virus tipo B, siendo el 100% de los subtipados A(H3). En los casos en los que se dispone de información, el 93% presentaban algún factor de riesgo de complicaciones de gripe y el 44% de los casos habían recibido la vacuna antigripal de esta temporada.
- La mayoría de los países de la región templada del hemisferio norte parecen haber alcanzado su pico epidémico o bien estar en descenso. La circulación mayoritaria es de A(H3), a excepción de Méjico, donde ha predominado el virus A(H1N1)pdm09, y en China que ha predominado el tipo B. Persiste el aumento de circulación de virus tipo B en Europa y norte de América