




Instituto
de Salud
Carlos III

C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



Informe Semanal de Vigilancia 14 de mayo de 2012		ÍNDICE
		Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.		16/2012
 Información de la enfermedad meningocócica.		19/2012
 Información de sarampión.		19/2012
 Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2011-2012.		18/2012

Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria. España.
 Datos provisionales a 14/05/2012.

A) Declaración numérica semanal: Se adjunta información de la semana epidemiológica nº 16/2012 que finalizó el 22/04/2012.

B) Incidencias epidemiológicas (semana 16/2012):
 Declaración urgente con datos epidemiológicos básicos (Cólera, Fiebre amarilla, Peste, Difteria, Poliomielitis, Rabia, y Tifus exantemático): ninguna.

C) Hasta la fecha (14/05/2012), 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	99	156
Paludismo (importado)	75	76
Triquinosis	3	21

(*) Veintiuno 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	15
ARAGÓN	1
ASTURIAS	
BALEARES	7
CANARIAS	3
CANTABRIA	
CASTILLA-LA MANCHA	2
CASTILLA Y LEÓN	
CATALUÑA	
C. VALENCIANA	
EXTREMADURA	9
GALICIA	1
MADRID	45
MURCIA	
NAVARRA	1
PAÍS VASCO	
LA RIOJA	
CEUTA	
MELILLA	
TOTAL	84

SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 21 DE ABRIL DE 2012

ENFERMEDADES	CODIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 16		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2007-2011		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2012	2011	2012	2011	Sem. 16 Acum. casos		Sem. 16	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo.....	005.1	0	0	2	1				
Cólera.....	001	0	0	0	0				
Disentería.....	004	2	1	34	30	3	43	0,67	0,79
F. tifoidea y paratifoidea....	002	1	2	12	23	2	23	0,50	0,52
Triquinosis.....	124	0	0	21	10				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica.....	036	9	7	189	254	12	328	0,75	0,58
Gripe.....	487	2.832	1.828	429.914	496.413	2.900	417.129	0,98	1,03
Legionelosis.....	482.8	11	10	156	202				
Meningitis tuberculosa.....	013.0.320.4	1	2	13	29				
Tuberculosis respiratoria.....	011	56	84	1.107	1.815	133	2.046	0,42	0,54
Varicela.....	052	3.348	3.642	50.184	53.284	3.819	57.447	0,88	0,87
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica.....	098.0.098.1	25	32	535	695	36	628	0,69	0,85
Sífilis.....	091	43	33	794	987	43	877	1,00	0,91
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria.....	032	0	0	0	0				
Parotiditis.....	072	135	72	2.523	1.236	72	1.236	1,88	2,04
Poliomielitis.....	045	0	0	0	0				
Rubeola.....	056	2	2	43	5	2	10	1,00	4,30
Sarampión.....	055	29	41	958	225	16	112	1,81	8,55
Tétanos.....	037	0	0	0	3				
Tos Ferina.....	033	40	29	487	520	13	135	3,08	3,61
Hepatitis víricas									
Hepatitis A.....	070.0.070.1	12	7	167	259				
Hepatitis B.....	070.2.070.3	8	15	173	269				
Otras hepatitis víricas.....	070	11	6	150	220				
Zoonosis									
Brucelosis.....	023	1	2	21	27	3	42	0,33	0,50
Rabia.....	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla.....	060	0	0	0	0				
Paludismo.....	084	3	3	76	94				
Peste.....	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático.....	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Lepra.....	030	0	0	2	6				
Rubéola congénita.....	771.0	0	0	0	0				
Sífilis congénita.....	090	0	0	2	4				
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 (1,88). Sarampión (1,81). Tos Ferina (3,08).

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

Disentería (0,67). F. tifoidea y paratifoidea (0,50). Enfermedad Meningocócica (0,75). Tuberculosis respiratoria (0,42). Infección gonocócica (0,69). Brucelosis (0,33).

* 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 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 16 DE 2012

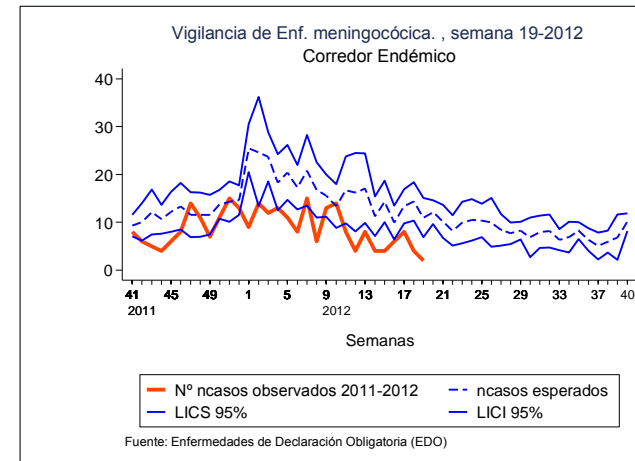
ENFERMEDADES	ANDALUCIA	ARAGON	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEON	CATALUÑA	C. VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	PAIS VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA	
	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	
Botulismo	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	1	0	1	0	0	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	0	0	1
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedad Meningocócica	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0
Gripe	15	112	129	55	823	36	197	281	330	109	311	0	209	66	64	63	26	5	1	1
Legionelosis	1	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	2	2	0	1	0	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	14	3	3	0	0	0	3	2	5	10	1	0	7	5	0	1	0	0	0	2
Varicela	174	208	106	97	327	56	200	201	926	446	67	0	159	220	4	128	25	3	1	1
Infección gonocócica	1	3	1	0	4	1	0	2	0	5	1	0	6	0	0	0	1	0	0	0
Sífilis	10	1	0	0	3	0	2	0	0	11	0	2	13	1	0	0	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	4	6	1	10	2	4	12	11	11	2	0	16	2	19	35	0	0	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	4	0	0	2	0	0	20	0	0	1	0	1	0	0	1	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	1	0	0	0	12	0	0	0	12	4	0	0	3	0	0	8	0	0	0	0
Hepatitis A	3	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	0	0	0	1	1	1	1	0
Hepatitis B	0	2	0	0	0	1	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	3	1	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	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	1	1	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	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	0
Sífilis congénita	0	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	0

ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. Temporada 2011-2012. Semanas 41/2011 a 19/2012 *Datos provisionales

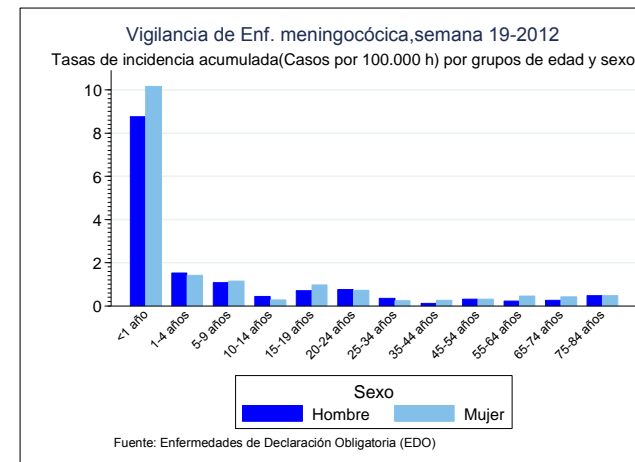
CCAA	2011-2012				
	Casos	Tasas*	Casos confirmados	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	96	1,16	90	17	17,71
Aragón	4	0,3	4	0	0
Asturias	9	0,85	7	1	11,11
Baleares	6	0,55	6	0	0
Canarias	8	0,38	7	1	12,5
Cantabria	11	1,9	4	0	0
Castilla La Mancha	13	0,52	9	0	0
Castilla y León	6	0,29	2	0	0
Cataluña	17	0,23	11	1	5,88
C. Valenciana	21	0,42	16	2	9,52
Extremadura	0	0	0	0	0
Galicia	18	0,66	8	2	11,11
Madrid	37	0,58	33	2	5,41
Murcia	5	0,34	4	0	0
Navarra	5	0,8	4	1	20
P.Vasco	28	1,32	24	1	3,57
La Rioja	3	0,96	3	0	0
Ceuta	1	1,3	0	0	0
Melilla	0	0	0	0	0
Total nacional	288	0,62	232	28	9,72

* 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.

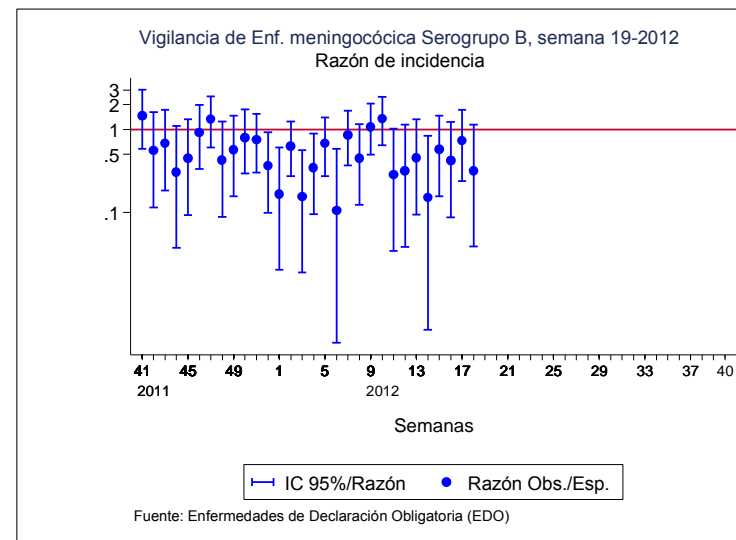


Tasas de incidencia por sexo y edad

SEROGRUPO B. Temporada 2011-2012. Semanas 41/2011 a 19/2012 *Datos provisionales

CCAA	2011-2012 SEROGRUPO B			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	43	0,52	6	13,95
Aragón	3	0,23	0	0
Asturias	4	0,38	0	0
Baleares	2	0,18	0	0
Canarias	4	0,19	0	0
Cantabria	4	0,69	0	0
Castilla La Mancha	8	0,32	0	0
Castilla y León	0	0	0	0
Cataluña	7	0,1	0	0
C. Valenciana	12	0,24	0	0
Extremadura	0	0	0	0
Galicia	8	0,29	1	12,5
Madrid	21	0,33	1	4,76
Murcia	3	0,2	0	0
Navarra	4	0,64	1	25
P.Vasco	17	0,8	1	5,88
La Rioja	2	0,64	0	0
Ceuta	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0
Total nacional	142	0,31	10	7,04

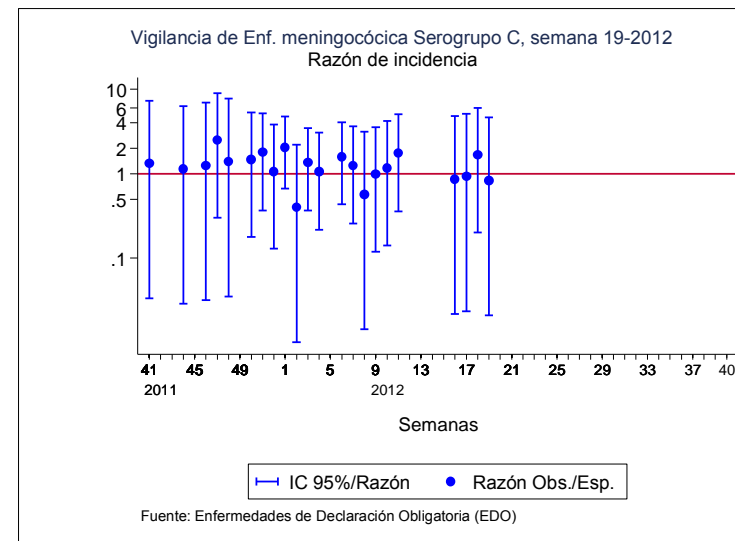
* Tasas de incidencia acumulada de periodo por 100.000 habitantes.
 El nº de casos acumulados totales es la suma de casos confirmados del serogrupo B



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 19/2012 *Datos provisionales

CCAA	2011-2012 SEROGRUPO C			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	39	0,47	9	23,08
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	4	0,06	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	47	0,1	9	19,15



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 14/05/2012 (semana 19)**

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	6	-	-	5	1	6	-	-	-	-
ARAGÓN	10	1	-	6	-	6	2	-	1	3
ASTURIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BALEARES	60	39	-	19	-	19	-	-	2	2
CANARIAS	14	-	-	13	-	13	-	-	1	1
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	26	4	-	14	-	14	-	-	8	8
CASTILLA Y LEÓN	6	-	-	1	1	2	-	1	3	4
CATALUÑA	36	2	-	17	4	21	4	2	7	13
C. VALENCIANA	704*	576	42	86	-	128	-	-	-	-
EXTREMADURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	2	-	1	-	-	1	-	-	1	1
MADRID	152	1	6	121	1	128	-	1	22	23
MURCIA	5	-	1	2	-	3	-	-	2	2
NAVARRA	10	6	-	2	-	2	-	-	2	2
PAIS VASCO	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2
RIOJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CEUTA	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1034	630	50	286	7	343	6	4	51	61

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 30/04/2012 desde la Comunidad Valenciana. La clasificación de casos es provisional

La actividad gripal en España a nivel basal con circulación absoluta de virus de la gripe B

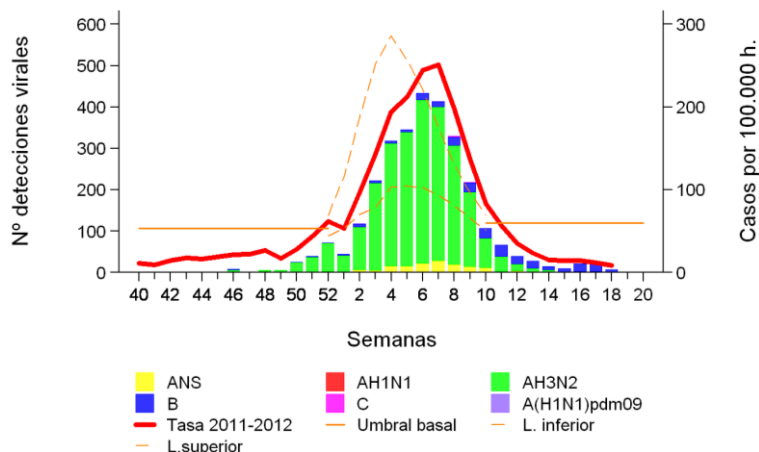
Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2011-2012.
Semana 18/2012 (del 30 de abril al 6 de mayo de 2012)

<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 18/2012 la tasa global de incidencia de gripe es de 8,35 casos por 100.000 habitantes, con valores por debajo del umbral basal de esta temporada. Se detecta una circulación absoluta de virus de la gripe B. (Figura 1).

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



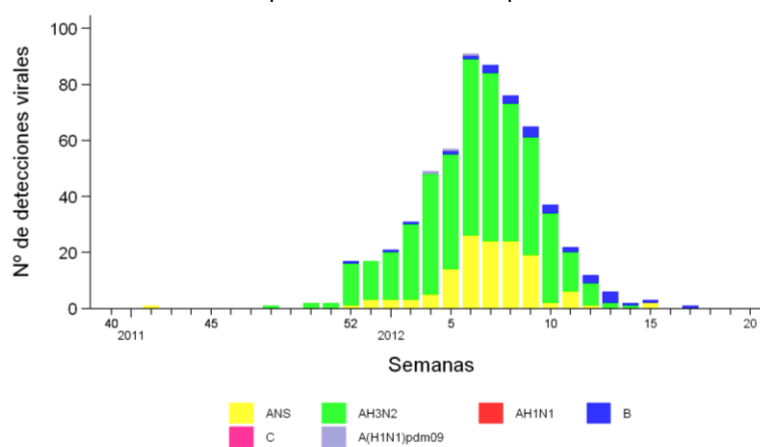
Fuente: CNE. Sistema de Vigilancia de Gripe en España

- La incidencia de gripe se mantiene estable en todos los grupos de edad.
- En la semana 18/2012, se han enviado 30 muestras centinela a los laboratorios del sistema, de las que 7 han sido positivas (23%), lo que indica que todavía persiste circulación viral en parte del territorio sujeto a vigilancia. De las 7 detecciones de virus de la gripe notificadas por el sistema centinela esta semana, todas del tipo B. El porcentaje de virus de la gripe B ha aumentado desde la semana 03/2012. La tasa de detección de VRS es del 2,1%, estable respecto a la semana previa, pero muy por debajo de la tasa de la semana 52/2011, cuando se alcanzó el pico de positividad de VRS (51%).
- Desde el inicio de la temporada se han notificado 4.115 detecciones de virus de la gripe, 2.910 centinela (71%) y 1.205 no centinela (29%). De ellos el 92,2% han sido virus de la gripe A, el 7,6% de virus B y el 0,1% de virus C. De los 3.365 (89%) virus A subtipados, 3.360 (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 397 cepas (365 H3, 4 H1 y 28 B). El análisis filogenético muestra que 241 virus A(H3) son similares a la cepa A/Stockholm/18/2011, 119 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 dos virus son similares a la cepa A/Johannesburg/114/2011. En relación con los virus H1 caracterizados, uno 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, 24 de ellos son del linaje Yamagata (22 B/Bangladesh/3333/2007 y 2 B/Brisbane/3/2007), y cuatro 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 600 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% (570) de los casos correspondieron a infecciones por el virus de la gripe A y el 5% (30) 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 319 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, 128 casos (47%) habían recibido la vacuna antigripal de esta temporada. Del total de casos hospitalizados 198 (37%) ingresaron en UCI.

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 47 defunciones en casos graves hospitalizados confirmados de gripe en nueve CCAA. El 62 % eran hombres y el 38% mujeres. Treinta casos (64%) eran mayores de 64 años, 12 (26%) de 45-64 años, tres (6%) de 15-44 años, uno (2%) de 5-14 años y uno (2%) de 1-4 años. En 45 (95,7%) casos se confirmó infección por virus de la gripe A y en dos (4,3%) virus tipo B, siendo el 100% de los subtipados A(H3). En los casos en los que se dispone de información, el 94% presentaban algún factor de riesgo de complicaciones de gripe y el 41% de los casos habían recibido la vacuna antigripal de esta temporada.
- En la mayor parte de las regiones templadas del hemisferio norte la actividad gripal está en fase de descenso. El tipo de virus gripal que se ha detectado con más ha sido el A(H3N2), aunque en EUA, Canadá y Méjico continúa co-circulando el virus A(H1N1)pdm09. En el norte de China y Mongolia la proporción de detecciones virales A(H3N2) ha superado a la de virus tipo B, mientras que en la República de Corea continúa circulando de forma predominante el virus B.