






Instituto
de Salud
Carlos III

C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



Informe Semanal de Vigilancia 21 de mayo de 2012		ÍNDICE
		Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.		17/2012
 Información de la enfermedad meningocócica.		20/2012
 Información de sarampión.		20/2012
 Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2011-2012.		19/2012

Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria. España.
 Datos provisionales a 21/05/2012.

A) Declaración numérica semanal: Se adjunta información de la semana epidemiológica nº 17/2012 que finalizó el 29/04/2012.

B) Incidencias epidemiológicas (semana 17/2012):
 Declaración urgente con datos epidemiológicos básicos (Cólera, Fiebre amarilla, Peste, Difteria, Poliomielitís, Rabia, y Tifus exantemático): ninguna.

C) Hasta la fecha (21/05/2012), 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	109	172
Paludismo (importado)	75	88
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 29 DE ABRIL DE 2012**

ENFERMEDADES	CODIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 17		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2007-2011		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2012	2011	2012	2011	Sem. 17	Acum. casos	Sem. 17	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo.....	005.1	0	1	2	2				
Cólera.....	001	0	0	0	0				
Disentería.....	004	2	1	50	31	1	44	2,00	1,14
F. tifoidea y paratifoidea....	002	2	3	20	26	2	25	1,00	0,80
Triquinosis.....	124	0	0	21	10				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica.....	036	9	14	204	268	13	336	0,69	0,61
Gripe.....	487	2.329	2.280	433.179	498.693	3.234	420.998	0,72	1,03
Legionelosis.....	482.8	11	9	172	211				
Meningitis tuberculosa.....	013.0.320.4	1	0	14	29				
Tuberculosis respiratoria.....	011	82	102	1.328	1.917	124	2.170	0,66	0,61
Varicela.....	052	3.527	5.057	54.073	58.341	5.011	61.413	0,70	0,88
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica.....	098.0.098.1	26	38	582	733	38	667	0,68	0,87
Sífilis.....	091	50	55	851	1.042	47	923	1,06	0,92
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria.....	032	0	0	0	0				
Parotiditis.....	072	141	121	2.777	1.357	111	1.357	1,27	2,05
Poliomielitis.....	045	0	0	0	0				
Rubeola.....	056	1	1	44	6	1	11	1,00	4,00
Sarampión.....	055	26	36	1.001	261	9	128	2,89	7,82
Tétanos.....	037	0	0	0	3				
Tos Ferina.....	033	44	34	610	554	13	159	3,38	3,84
Hepatitis víricas									
Hepatitis A.....	070.0.070.1	12	8	201	267				
Hepatitis B.....	070.2.070.3	17	16	258	285				
Otras hepatitis víricas.....	070	11	3	175	223				
Zoonosis									
Brucelosis.....	023	0	5	23	32	4	44	0,00	0,52
Rabia.....	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla.....	060	0	0	0	0				
Paludismo.....	084	3	3	88	97				
Peste.....	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático.....	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Lepra.....	030	1	1	4	7				
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:

Disentería (2,00). Parotiditis (1,27). Sarampión (2,89). Tos Ferina (3,38).

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

Enfermedad Meningocócica (0,69). Gripe (0,72). Tuberculosis respiratoria (0,66). Varicela (0,70). Infección gonocócica (0,68). Brucelosis (0,00).

* 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 17 DE 2012**

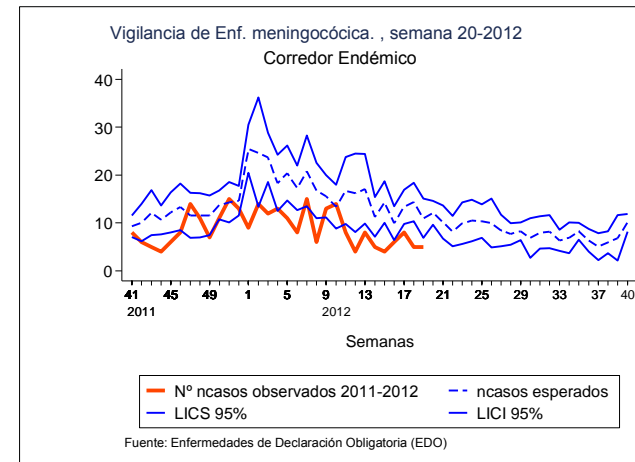
ENFERMEDADES	ANDALUCIA	ARAGON	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEON	CATALUÑA	C. VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	PAIS VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA	
	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	
Botulismo	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
Disenteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	0
Enfermedad Meningocócica	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0
Gripe	3	93	130	47	716	32	175	237	246	90	225	0	182	40	42	37	25	5	4	4
Legionelosis	1	0	0	0	0	0	0	0	6	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	14	1	1	0	0	1	0	6	25	17	1	0	7	1	3	4	1	0	0	0
Varicela	115	282	123	73	405	36	214	116	1.154	376	68	0	161	260	2	90	43	2	7	7
Infección gonocócica	2	0	1	0	0	2	0	0	0	9	0	1	10	0	1	0	0	0	0	0
Sífilis	6	1	0	0	2	1	1	1	0	14	2	3	11	2	5	0	1	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	1	4	3	0	4	5	3	23	22	12	0	0	15	3	16	30	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	2	0	0	0	0	3	16	0	0	5	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	1	0	0	0	13	0	1	0	15	1	0	0	2	0	0	10	0	0	0	1
Hepatitis A	3	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis B	2	0	0	0	2	0	1	2	4	4	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Otras hepatitis víricas	4	2	1	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	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	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	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	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	1	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 20/2012 *Datos provisionales

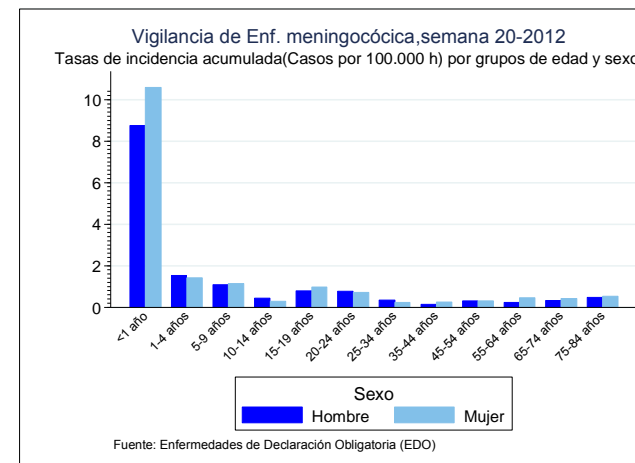
CCAA	2011-2012				
	Casos	Tasas*	Casos confirmados	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	97	1,17	90	17	17,53
Aragón	6	0,46	6	1	16,67
Asturias	9	0,85	7	1	11,11
Baleares	6	0,55	6	0	0
Canarias	8	0,38	7	1	12,5
Cantabria	11	1,9	4	0	0
Castilla La Mancha	14	0,56	9	0	0
Castilla y León	6	0,29	2	0	0
Cataluña	17	0,23	11	1	5,88
C. Valenciana	22	0,44	16	2	9,09
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	293	0,64	234	29	9,9

* 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.

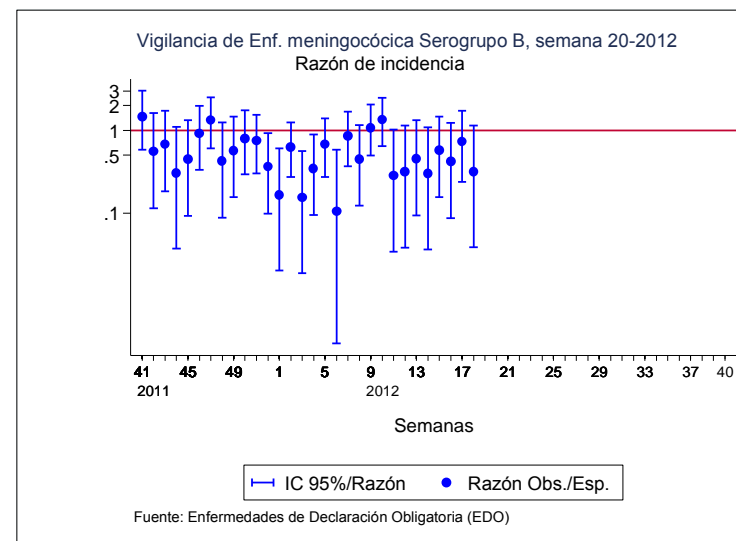


Tasas de incidencia por sexo y edad

SEROGRUPO B. Temporada 2011-2012. Semanas 41/2011 a 20/2012 *Datos provisionales

CCAA	2011-2012 SEROGRUPO B			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	43	0,52	6	13,95
Aragón	4	0,3	1	25
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	143	0,31	11	7,69

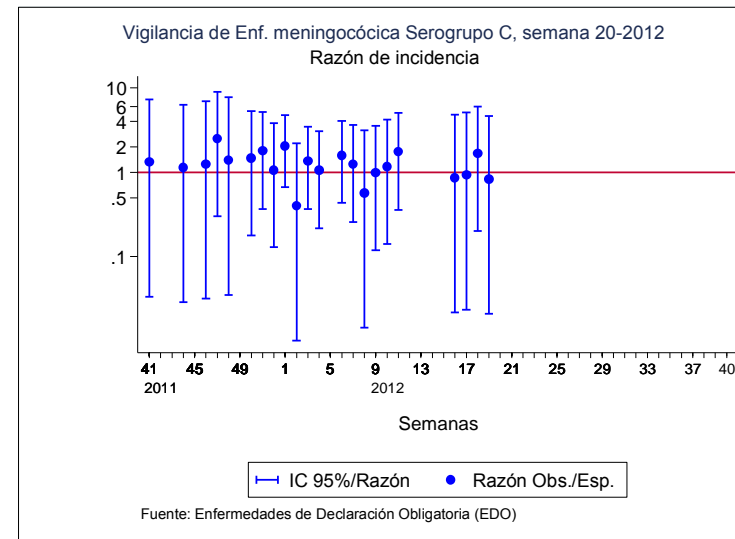
* Tasas de incidencia acumulada de periodo por 100.000 habitantes.
 El nº de casos acumulados totales es la suma de casos confirmados del serogrupo B



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 20/2012 *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 21/05/2012 (semana 20)

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	64	41	-	22	-	22	-	-	1	1
CANARIAS	14	-	-	13	-	13	-	-	1	1
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	27	-	-	14	-	14	-	-	13	13
CASTILLA Y LEÓN	7	1	-	1	1	2	-	1	3	4
CATALUÑA	39	-	-	19	4	23	6	2	8	16
C. VALENCIANA	737*	609	42	86	-	128	-	-	-	-
EXTREMADURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	2	-	1	-	-	1	-	-	1	1
MADRID	157	1	6	127	-	133	-	1	22	23
MURCIA	5	-	1	2	-	3	-	-	2	2
NAVARRA	10	6	-	2	-	2	-	-	2	2
PAIS VASCO	4	-	-	1	1	2	-	-	2	2
RIOJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CEUTA	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1
MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1083	659	50	298	7	355	8	4	57	69

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 14/05/2012 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

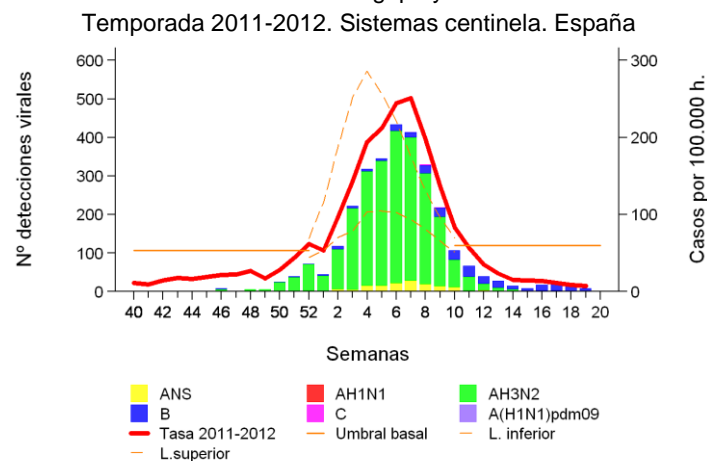
Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2011-2012. Semana 19/2012 (del 7 al 13 de mayo de 2012)

<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 19/2012 la tasa global de incidencia de gripe es de 7,15 casos por 100.000 habitantes, 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.



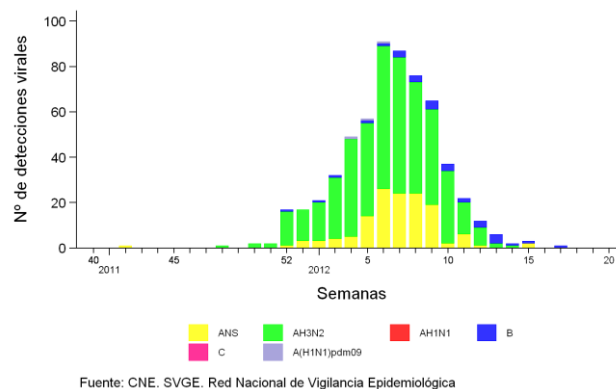
Fuente: CNE. Sistema de Vigilancia de Gripe en España

- La incidencia de gripe se mantiene estable en todos los grupos de edad.
- En la semana 19/2012, se han enviado 34 muestras centinela a los laboratorios del sistema, de las que 8 han sido positivas (24%), lo que indica que todavía persiste circulación viral en parte del territorio sujeto a vigilancia. De las 8 detecciones de virus de la gripe notificadas por el sistema centinela esta semana, todas son del tipo viral B. El porcentaje de virus de la gripe B ha aumentado desde la semana 03/2012. En la semana 19/2011 no se ha registrado ninguna detección de VRS. El pico de positividad de VRS (51%) se alcanzó en la semana 52/2011.
- Desde el inicio de la temporada se han notificado 4.132 detecciones de virus de la gripe, 2.918 centinela (71%) y 1.214 no centinela (29%). De ellos el 91,9% han sido virus de la gripe A, el 8,0% de virus B y el 0,1% de virus C. De los 3.366 (89%) virus A subtipados, 3.361 (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 422 cepas (365 H3, 4 H1 y 28 B). El análisis filogenético muestra que 263 virus A(H3) son similares a la cepa A/Stockholm/18/2011, 122 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/100/201. 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 2011-2012 se han notificado 601 casos graves hospitalizados confirmados de gripe por 16 CCAA (Andalucía, Aragón, Asturias, Baleares, Canarias, Cantabria, Castilla La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Extremadura, Galicia, Madrid, Murcia, Navarra, País Vasco y Rioja) de los que 56% son hombres y 44% mujeres. El mayor número de casos se registra en los mayores de 64 años (41%), seguido de los menores de 5 años (28%). El 95% (571) 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. Entre los factores de riesgo más frecuentes destacan la enfermedad pulmonar crónica (26%), la enfermedad cardiovascular crónica (24%) y la diabetes (19%). Como complicaciones más frecuentes, el 62% de los casos presentaron neumonía y el 29% co-infección. Del total de casos hospitalizados 198 (37%) ingresaron en UCI. 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.

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 47 defunciones en casos graves hospitalizados confirmados de gripe en nueve CCAA (Figura 9). 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. Entre los factores de riesgo más frecuentes destacan la enfermedad pulmonar crónica (42%), la enfermedad cardiovascular crónica (32%) y la inmunodeficiencia (26%). Habían recibido la vacuna antigripal de esta temporada el 41% de los casos.
- 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 frecuencia ha sido el A(H3N2), aunque en Canadá ha sido el virus B y en Méjico el virus A(H1N1)pdm099. 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 y Japón continúa circulando de forma predominante el virus B.