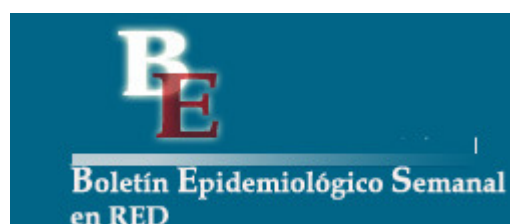




**Instituto
de Salud
Carlos III**

C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



Informe Semanal de Vigilancia 16 de enero de 2012		ÍNDICE
		Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.		51/2011
 Información de la enfermedad meningocócica.		02/2012
 Información de sarampión.		02/2012
 Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2011-2012.		52/2011

Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria. España.
Datos provisionales a 16/01/2012.

A) Declaración numérica semanal: Se adjunta información de la semana epidemiológica nº 51/2011 que finalizó el 24/12/2011. Se han recibido datos de 17 de las 19 Comunidades Autónomas/Territorios.

B) Incidencias epidemiológicas (semana 51/2011):
Declaración urgente con datos epidemiológicos básicos (Cólera, Fiebre amarilla, Peste, Difteria, Poliomielitis, Rabia, y Tifus exantemático): ninguna.

C) Hasta la fecha (16/01/2012), y correspondientes al año 2011, los datos acumulados notificados son:

Declaración semanal con datos epidemiológicos básicos:

	Nº de casos	
	D.Individualizada	D.Numérica
Botulismo	12	12
Legionelosis	506	954
Paludismo (importado)	278	450
Triquinosis	31	26

(*) Veintisiete de los casos de legionelosis corresponden a turistas extranjeros y están asociados a viajes a nuestro país.

Declaración de brotes epidémicos correspondientes al año 2011:

Comunidades Autónomas	Nº de brotes
ANDALUCIA	31
ARAGÓN	1
ASTURIAS	
BALEARES	37
CANARIAS	
CANTABRIA	
CASTILLA-LA MANCHA	
CASTILLA Y LEÓN	41
CATALUÑA	
C. VALENCIANA	84
EXTREMADURA	28
GALICIA	
MADRID	142
MURCIA	43
NAVARRA	
PAÍS VASCO	5
LA RIOJA	15
CEUTA	2
MELILLA	
TOTAL	429

**SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA
EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 24 DE DICIEMBRE DE 2011**

CODIGO OMS 9 REV 1975		CASOS DECLARADOS Sem. 51		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2006-2010		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
ENFERMEDADES		2011	2010	2011	2010	Sem. 51 Acum. casos		Sem. 51	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo.....	005.1	0	0	12	8				
Cólera.....	001	0	0	1	0				
Disentería.....	004	2	2	114	154	2	218	1,00	0,52
F. tifoidea y paratifoidea....	002	0	0	75	69	0	74		1,01
Triquinosis.....	124	0	0	26	21				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica.....	036	12	8	535	531	13	730	0,92	0,73
Gripe.....	487	7.004	17.981	571.858	186.268	17.981	557.344	0,39	1,03
Legionelosis.....	482.8	11	18	954	1.293				
Meningitis tuberculosa.....	013.0.320.4	1	1	61	97				
Tuberculosis respiratoria.....	011	53	109	4.425	5.443	109	6.054	0,49	0,73
Varicela.....	052	1.739	2.242	133.395	155.244	1.733	151.678	1,00	0,88
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica.....	098.0.098.1	18	38	2.051	2.281	30	1.858	0,60	1,10
Sífilis.....	091	49	52	2.792	3.148	34	2.468	1,44	1,13
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria.....	032	0	0	0	0				
Parotiditis.....	072	78	52	4.329	2.674	52	3.741	1,50	1,16
Poliomielitis.....	045	0	0	0	0				
Rubeola.....	056	0	0	22	11	0	60		0,37
Sarampión.....	055	15	21	1.534	290	0	290		5,29
Tétanos.....	037	0	0	9	10				
Tos Ferina.....	033	27	21	3.043	867	12	546	2,25	5,57
Hepatitis víricas									
Hepatitis A.....	070.0.070.1	4	11	670	1.001				
Hepatitis B.....	070.2.070.3	12	18	795	846				
Otras hepatitis víricas.....	070	5	15	649	731				
Zoonosis									
Brucelosis.....	023	0	2	98	110	2	168	0,00	0,58
Rabia.....	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla.....	060	0	0	0	0				
Paludismo.....	084	7	12	450	436				
Peste.....	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático.....	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Lepra.....	030	1	0	15	12				
Rubéola congénita.....	771.0	0	0	0	0				
Sífilis congénita.....	090	0	0	7	11				
Tétanos neonatal.....	771.3	0	0	1	0				

COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

* Un I.E. superior o igual a 1,25:
Sífilis (1,44). Parotiditis (1,50). Tos Ferina (2,25).

* Un I.E. inferior o igual a 0,75:
Gripe (0,39). Tuberculosis respiratoria (0,49). Infección gonocócica (0,60). Brucelosis (0,00).

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal
Hay que destacar 7 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 51 DE 2011**

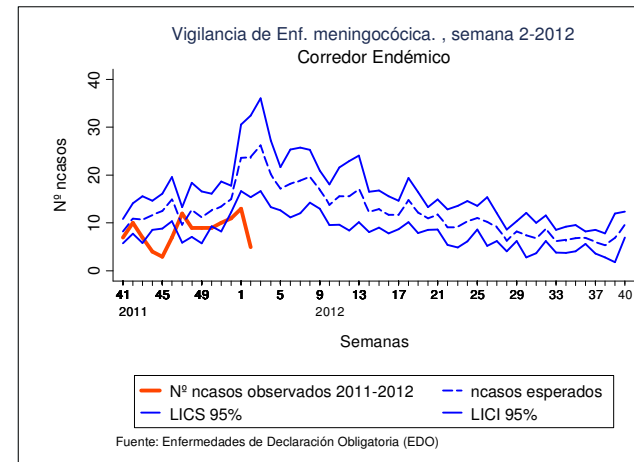
	ANDALUCIA	ARAGON	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEON	CATALUÑA	C.VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	PAIS VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA
ENFERMEDADES	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Disentería	1	0	0	0	0	0	0	0	1	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
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Enfermedad Meningocócica	6	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0		0	1	0	1	0
Gripe	44	205	318	125	1.485	5	316	345	629	489	347	465	1.858		169	107	70	20	7
Legionelosis	2	0	0	0	0	2	1	0	2	2	0	0	0		0	2	0	0	0
Meningitis tuberculosa	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	13	3	1	1	0	0	1	1	7	14	0	0	9		0	1	0	2	0
Varicela	24	123	167	96	98	2	62	99	567	235	23	12	135		1	77	18	0	0
Infección gonocócica	5	0	0	0	1	0	1	1	0	6	0	0	4		0	0	0	0	0
Sífilis	11	3	0	0	1	0	0	2	0	17	0	2	9		3	1	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Parotiditis	2	3	0	0	6	0	3	3	3	18	1	2	10		17	9	1	0	0
Poliomielitis	0	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	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	14		0	0	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Tos Ferina	3	0	0	0	9	0	0	2	1	4	0	1	2		2	3	0	0	0
Hepatitis A	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0		0	0	0	0	0
Hepatitis B	5	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0		0	1	0	1	0
Otras hepatitis víricas	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1		0	0	1	0	0
Brucelosis	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
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Paludismo	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	2		0	0	0	0	0
Peste	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
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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
Sífilis congénita	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

ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. Temporada 2011-2012. Semanas 41/2011 a 2/2012 *Datos provisionales a 17/01/2012

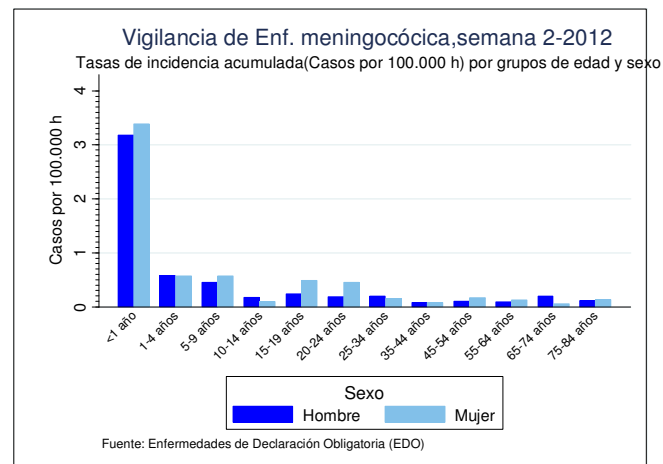
CCAA	2011-2012				
	Casos	Tasas*	Casos confirmados	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	36	0,44	33	9	25
Aragón	1	0,08	1	0	0
Asturias	2	0,19	2	1	50
Baleares	4	0,37	3	0	0
Canarias	4	0,19	3	1	25
Cantabria	1	0,17	0	0	0
Castilla La Mancha	5	0,2	2	0	0
Castilla y León	4	0,2	0	0	0
Cataluña	0	0	0	0	0
C. Valenciana	11	0,22	7	1	9,09
Extremadura	0	0	0	0	0
Galicia	18	0,66	7	1	5,56
Madrid	20	0,31	16	1	5
Murcia	0	0	0	0	0
Navarra	0	0	0	0	0
P.Vasco	7	0,33	7	1	14,29
La Rioja	1	0,32	1	0	0
Ceuta	1	1,3	0	0	0
Melilla	0	0	0	0	0
Total nacional	116	0,25	82	16	13,79

* 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.



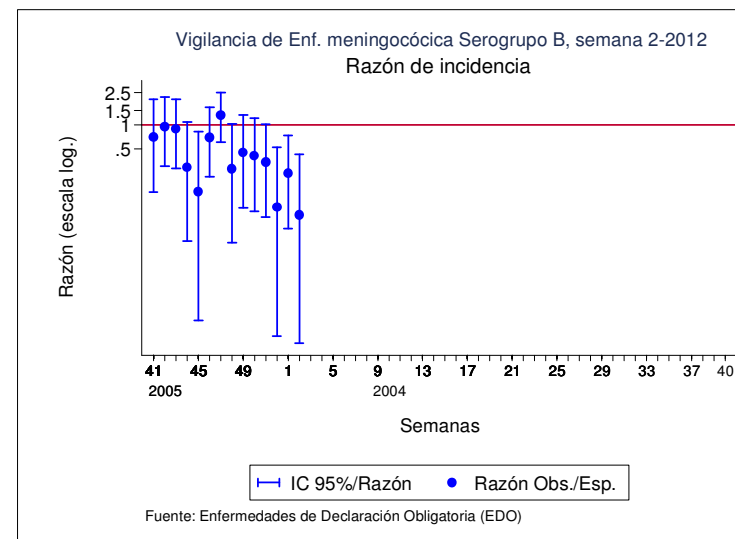
Tasas de incidencia por sexo y edad

SEROGRUPO B. Temporada 2011-2012. Semanas 41/2011 a 2/2012 *Datos provisionales a 17/01/2012

CCAA	2011-2012 SEROGRUPO B			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	18	0,22	3	16,67
Aragón	0	0	0	0
Asturias	0	0	0	0
Baleares	1	0,09	0	0
Canarias	1	0,05	0	0
Cantabria	0	0	0	0
Castilla La Mancha	2	0,08	0	0
Castilla y León	0	0	0	0
Cataluña	0	0	0	0
C. Valenciana	6	0,12	0	0
Extremadura	0	0	0	0
Galicia	7	0,26	1	14,29
Madrid	9	0,14	1	11,11
Murcia	0	0	0	0
Navarra	0	0	0	0
P.Vasco	1	0,05	0	0
La Rioja	1	0,32	0	0
Ceuta	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0
Total nacional	46	0,1	5	10,87

* 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



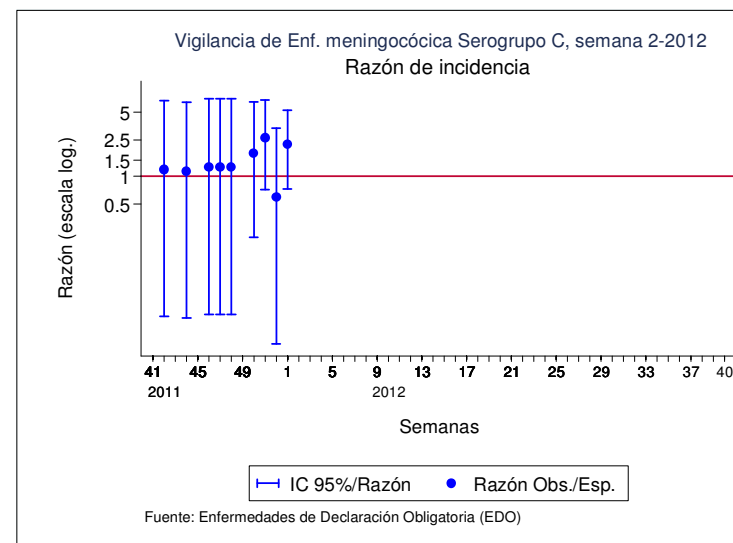
Razón de casos observados en la semana entre los esperados. Los casos esperados se han calculado como la media entre los casos de la misma semana, las dos semanas anteriores y las dos posteriores de los 5 años precedentes.

SEROGRUPO C. Temporada 2011-2012. Semanas 41/2011 a 2/2012 **Datos provisionales a 17/01/2012*

CCAA	2011-2012 SEROGRUPO C			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	13	0,16	4	30,77
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	0	0	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	17	0,04	4	23,53

* 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 16/01/2012 (semana 2)

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASTURIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BALEARES	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA Y LEÓN	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
CATALUÑA	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
C. VALENCIANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EXTREMADURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADRID	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MURCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NAVARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RIOJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CEUTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	3	2	-	1	-	1	-	-	-	-

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.

*Los casos incluidos en esta tabla corresponden a la información individual de caso de sarampión por lo que es una información provisional y pudiera haber discrepancias con el total de casos sospechosos notificados.

La actividad gripal fluctúa en España manteniéndose una circulación mayoritaria de virus de la gripe AH3

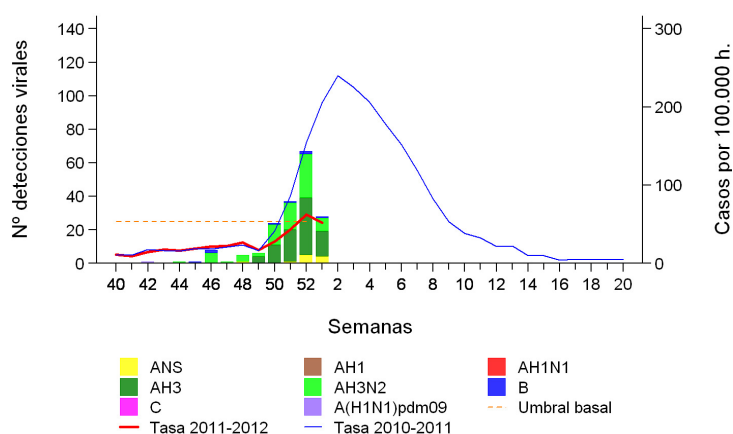
Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2011-2012. Semana 01/2012 (del 1 al 8 de enero de 2012)

<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

- La actividad gripal registra una estabilización en el territorio sujeto a vigilancia, aunque su valoración será más precisa en la semana próxima, después de la consolidación completa de los datos de vigilancia correspondientes al periodo navideño. En la semana 01/2012 se ha registrado una tasa de incidencia de gripe de 52,30 por 100.000 habitantes (Figura 1)

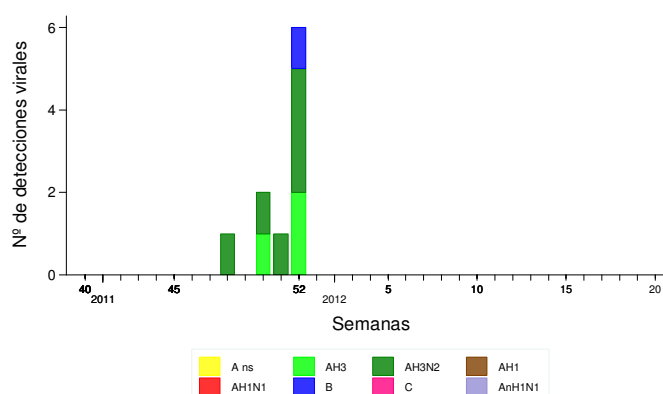
Figura 1. Tasa de incidencia semanal de gripe y número de detecciones virales.
Temporada 2011-2012. Sistemas centinela. España



- Se observa una disminución significativa en las tasas de incidencia de gripe en los menores de 15 años, que podría estar relacionada con la interrupción de la transmisión intraescolar del virus de la gripe en el periodo vacacional. En los mayores de 15 años, la actividad gripal mantiene su tendencia creciente.
- En la semana 01/2012 el sistema centinela ha notificado un total de 28 detecciones de virus de la gripe con una tasa de detección viral del 29%. Continúa el predominio de la circulación de virus de la gripe A(96, 5%) sobre el virus tipo B(3,5%). Desde el inicio de la temporada se han notificado 211 detecciones de virus de la gripe, 179 centinela (85%) y 32 no centinela (15%). El 95% han sido virus de la gripe A y el 5% virus de la gripe B. Todos los virus de la gripe A subtipados (187/201) han sido AH3N2 exceptuando un virus de la gripe A(H1N1)pdm09. Se registra una disminución en el número de detecciones de VRS por segunda semana consecutiva. La circulación del VRS parece haber alcanzado su pico en la semana 52/2011 con una tasa de detección del 57%.

- El Centro Nacional de Gripe del Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III (Majadahonda, Madrid) ha caracterizado genéticamente 20 virus de la gripe estacional AH3 y un virus A(H1N1)pdm09. El análisis filogenético muestra que 16 virus AH3 son similares a la cepa A/Stockholm/18/2011 y 4 a la cepa A/Iowa/19/2010. El único virus AH1 caracterizado es similar a la cepa A/Astrakhan/1/2011. Todos similares a las cepas incluidas en la vacuna de esta temporada. Asimismo el Centro de Gripe de la OMS del Hospital Clínico de Barcelona caracterizó genéticamente dos virus tipo B relacionados con la cepa B/Bangladesh/3333/2007 (Linaje Yamagata), no incluida en la vacuna antigripal de la temporada 2011/12.
- Desde el inicio de la temporada 2011-2012 se han notificado 10 casos graves hospitalizados confirmados de gripe en cinco CCAA (Figura 2). De ellos, seis (60%) se concentran en el grupo de 1-4 años. El 90% correspondieron a infecciones por el virus de la gripe AH3 y el 10% por el virus de la gripe B. Con la información disponible hasta el momento se observa que siete de los diez casos (70%) no presentaba factores de riesgo de complicaciones de gripe. De los tres casos graves que pertenecían a los grupos recomendados de vacunación, sólo uno había recibido la vacuna antigripal de esta temporada.

Figura 2. Incidencia semanal de gripe, casos graves hospitalizados y defunciones.
Temporada 2011/2012. España.



- En las últimas semanas persiste el aumento de la actividad gripal en algunas áreas de Europa, Canadá, Norte de África y Oriente Medio lo que podría representar el inicio de la epidemia gripal a nivel global en el hemisferio norte.

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](#)