






Instituto
de Salud
Carlos III

C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



Informe Semanal de Vigilancia 30 de enero de 2012	ÍNDICE
	Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.	01/2012
 Información de la enfermedad meningocócica.	04/2012
 Información de sarampión.	04/2012
 Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2011-2012.	03/2012

Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria. España.
Datos provisionales a 30/01/2012.

A) Declaración numérica semanal: Se adjunta información de la semana epidemiológica nº 01/2012 que finalizó el 07/01/2012. Se han recibido datos de 16 de las 19 Comunidades Autónomas/Territorios.

B) Incidencias epidemiológicas (semana 01/2012):
Declaración urgente con datos epidemiológicos básicos (Cólera, Fiebre amarilla, Peste, Difteria, Poliomiелitis, Rabia, y Tifus exantemático): ninguna.

C) Hasta la fecha (30/01/2012), y correspondientes al año 2012, los datos acumulados notificados son:

Declaración semanal con datos epidemiológicos básicos:

	Nº de casos	
	D.Individualizada	D.Numérica
Botulismo	0	0
Legionelosis	7	5
Paludismo (importado)	1	1
Triquinosis	0	0

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

**SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA
EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 7 DE ENERO DE 2012**

ENFERMEDADES	CODIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 01		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2007-2011		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2012	2011	2012	2011	Sem. 01	Acum. casos	Sem. 01	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo.....	005.1	0	0	0	0				
Cólera.....	001	0	0	0	0				
Disentería.....	004	1	0	1	0	1	1	1,00	1,00
F. tifoidea y paratifoidea....	002	1	0	1	0	0	0		
Triquinosis.....	124	0	0	0	0				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica.....	036	13	24	13	24	24	24	0,54	0,54
Gripe.....	487	10.566	59.991	10.566	59.991	42.239	42.239	0,25	0,25
Legionelosis.....	482.8	5	24	5	24				
Meningitis tuberculosa.....	013.0,320.4	0	2	0	2				
Tuberculosis respiratoria.....	011	29	99	29	99	86	86	0,34	0,34
Varicela.....	052	1.449	2.994	1.449	2.994	2.689	2.689	0,54	0,54
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica.....	098.0,098.1	17	48	17	48	35	35	0,49	0,49
Sífilis.....	091	23	48	23	48	39	39	0,59	0,59
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria.....	032	0	0	0	0				
Parotiditis.....	072	61	46	61	46	58	58	1,05	1,05
Poliomielitis.....	045	0	0	0	0				
Rubeola.....	056	2	0	2	0	0	27		
Sarampión.....	055	27	9	27	9	1	1	27,00	27,00
Tétanos.....	037	0	0	0	0				
Tos Ferina.....	033	6	17	6	17	9	9	0,67	0,67
Hepatitis víricas									
Hepatitis A.....	070.0,070.1	4	17	4	17				
Hepatitis B.....	070.2,070.3	9	13	9	13				
Otras hepatitis víricas.....	070	3	7	3	7				
Zoonosis									
Brucelosis.....	023	1	2	1	2	2	2	0,50	0,50
Rabia.....	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla.....	060	0	0	0	0				
Paludismo.....	084	1	5	1	5				
Peste.....	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático.....	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Leprosia.....	030	0	1	0	1				
Rubéola congénita.....	771.0	0	0	0	0				
Sífilis congénita.....	090	0	0	0	0				
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:
Sarampión (27,00).

* Un I.E. inferior o igual a 0,75:
Enfermedad Meningocócica (0,54). Gripe (0,25). Tuberculosis respiratoria (0,34). Varicela (0,54). Infección gonocócica (0,49). Sífilis (0,59). Tos Ferina (0,67). Brucelosis (0,50).

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal
Hay que destacar 1 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 01 DE 2012

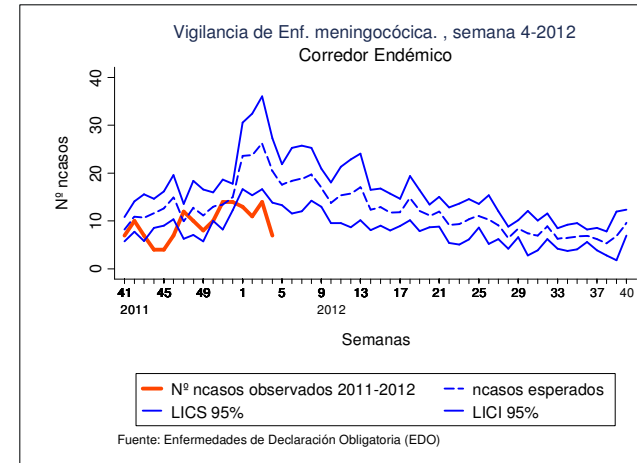
	ANDALUCIA	ARAGON	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEON	CATALUÑA	C.VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	PAIS VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA
ENFERMEDADES	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cólera	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	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
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedad Meningocócica	5	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	1	0	0
Gripe	2	400	545	182	1.825	146	1.030	886	0	675	890	0	3.105	0	370	426	65	5	14
Legionelosis	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	6	4	2	0	0	0	0	5	0	6	0	0	3	0	0	2	0	1	0
Varicela	3	150	189	80	130	5	96	147	0	318	51	0	113	0	8	126	33	0	0
Infección gonocócica	0	0	1	0	0	0	1	1	0	4	1	0	6	0	1	0	2	0	0
Sífilis	0	3	3	0	0	0	0	1	0	5	0	0	9	0	1	1	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	0	10	0	0	5	1	2	3	0	9	1	0	8	0	12	9	1	0	0
Poliomielitis	0	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10	0	0	16	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
Tos Ferina	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	1	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis B	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	0	0	1	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
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludismo	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	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
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 4/2012 *Datos provisionales a 31/01/2012

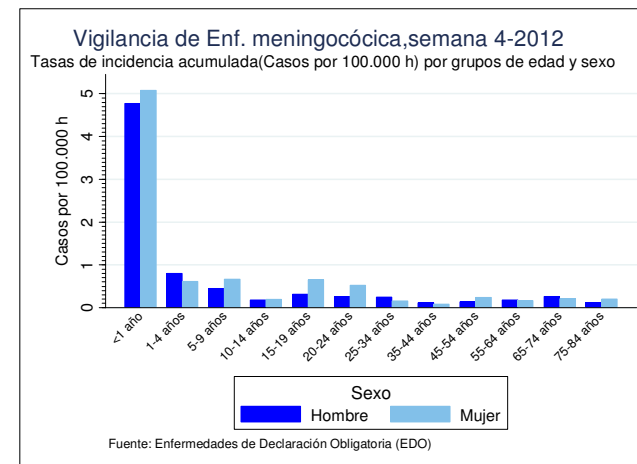
CCAA	2011-2012				
	Casos	Tasas*	Casos confirmados	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	44	0,53	41	10	22,73
Aragón	2	0,15	1	0	0
Asturias	5	0,47	3	1	20
Baleares	5	0,46	4	0	0
Canarias	4	0,19	3	1	25
Cantabria	8	1,38	5	0	0
Castilla La Mancha	7	0,28	4	0	0
Castilla y León	6	0,29	1	0	0
Cataluña	0	0	0	0	0
C. Valenciana	12	0,24	7	2	16,67
Extremadura	0	0	0	0	0
Galicia	19	0,7	8	2	10,53
Madrid	24	0,38	18	1	4,17
Murcia	1	0,07	1	0	0
Navarra	0	0	0	0	0
P.Vasco	12	0,56	11	1	8,33
La Rioja	2	0,64	2	0	0
Ceuta	1	1,3	0	0	0
Melilla	0	0	0	0	0
Total nacional	152	0,33	109	18	11,84

* 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.

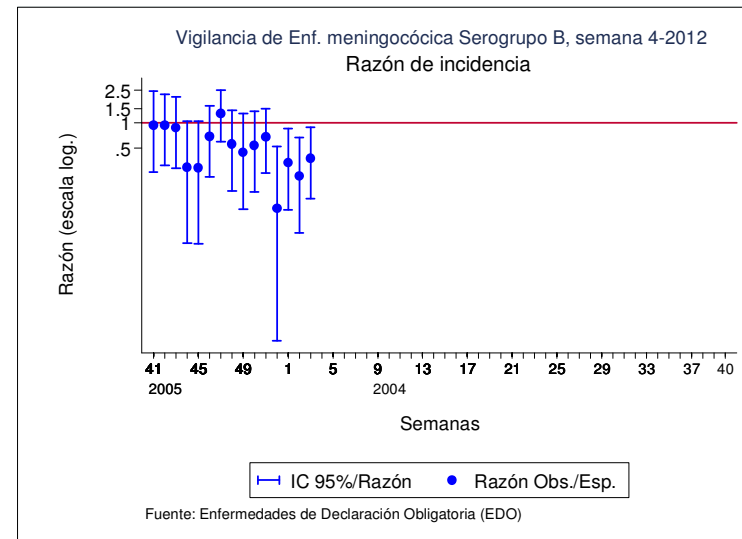


Tasas de incidencia por sexo y edad

SEROGRUPO B. Temporada 2011-2012. Semanas 41/2011 a 4/2012 *Datos provisionales a 31/01/2012

CCAA	2011-2012 SEROGRUPO B			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	20	0,24	3	15
Aragón	0	0	0	0
Asturias	0	0	0	0
Baleares	1	0,09	0	0
Canarias	1	0,05	0	0
Cantabria	5	0,86	0	0
Castilla La Mancha	3	0,12	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	8	0,29	1	12,5
Madrid	11	0,17	1	9,09
Murcia	1	0,07	0	0
Navarra	0	0	0	0
P.Vasco	5	0,23	1	20
La Rioja	1	0,32	0	0
Ceuta	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0
Total nacional	62	0,13	6	9,68

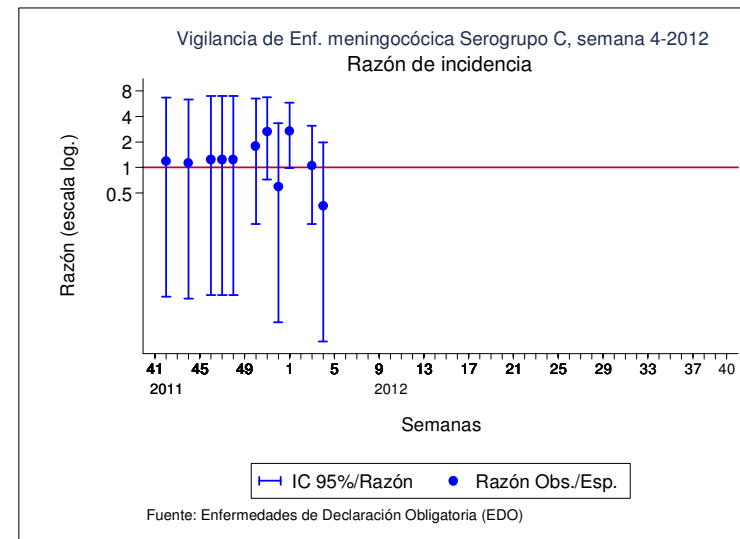
* Tasas de incidencia acumulada de periodo por 100.000 habitantes.
 El nº de casos acumulados totales es la suma de casos confirmados del serogrupo B



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 4/2012 *Datos provisionales a 31/01/2012

CCAA	2011-2012 SEROGRUPO C			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	18	0,22	5	27,78
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	22	0,05	5	22,73



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 30/01/2012 (semana 4)

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	1
CANARIAS	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	2	1	-	1	-	1	-	-	-	-
CASTILLA Y LEÓN	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
CATALUÑA	3	-	-	2	1	3	-	-	-	-
C. VALENCIANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EXTREMADURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADRID	13	-	1	10	-	11	-	1	1	2
MURCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NAVARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RIOJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CEUTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	21*	1	1	15	1	17	-	1	2	3

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.

Continúa el ascenso de la onda epidémica gripal 2011-12 en España, asociada a la circulación mayoritaria de virus de la gripe AH3

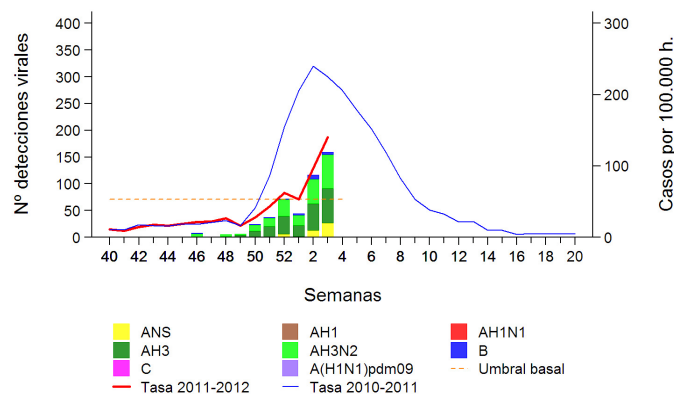
Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2011-2012. Semana 03/2012 (del 16 al 22 de enero de 2012)

<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 se ha intensificado en la mayoría del territorio sujeto a vigilancia y continúa asociada a circulación del virus de la gripe estacional AH3/AH3N2. En la semana 03/2012 la tasa global de incidencia de gripe es de 140,21 casos por 100.000 habitantes situándose claramente en la fase de ascenso de la onda epidémica de esta temporada. (Figura 1)

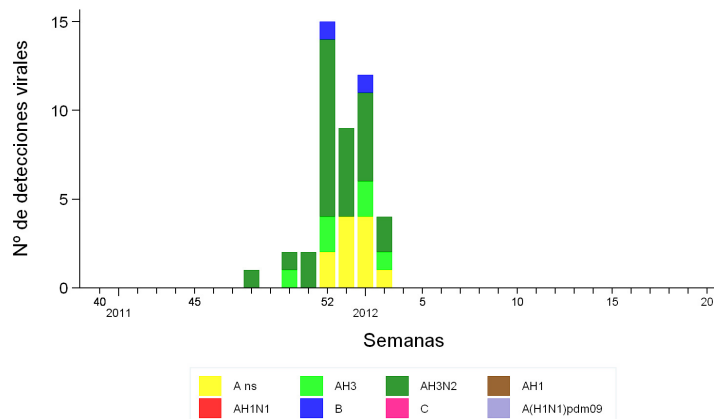
Figura 1. Tasa de incidencia semanal de gripe y número de detecciones virales.
Temporada 2011-2012. Sistemas centinela. España



- La incidencia de gripe aumenta en los menores de 15 años, con cierta estabilización en los demás grupos de edad.
- En la semana 03/2012 el sistema centinela ha notificado un total de 371 detecciones de virus de la gripe con una tasa de detección viral del 43%. Continúa el predominio de la circulación de virus de la gripe A (96,9%) sobre el virus tipo B (3,1%). De los 128 virus A subtipados (83%), el 100% eran AH3/AH3N2. En la semana 03/2011 la tasa de detección de VRS es del 27% disminuyendo por tercera semana consecutiva desde que se alcanzara el pico (51%) en la semana 52/2011. Desde el inicio de la temporada se han notificado 576 detecciones de virus de la gripe, 476 centinela (82,6%) y 100 no centinela (17,4%).
- El Centro Nacional de Gripe del Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III (Majadahonda, Madrid) ha caracterizado genéticamente 43 virus de la gripe estacional AH3, un virus A(H1N1)pdm09 y un virus B. El análisis filogenético muestra que 32 virus AH3 son similares a la cepa A/Stockholm/18/2011 y 11 a la cepa A/Iowa/19/2010. El virus AH1 caracterizado es similar a la cepa A/Astrakhan/1/2011 y el único virus B caracterizado es similar a B/Bangladesh/3333/2007 (linaje Yamagata). El Centro de Gripe de la OMS del Hospital Clínico de Barcelona caracterizó genéticamente nueve cepas (7H3 y 1B). El análisis filogenético muestra que de los virus H3, 3 son similares a la cepa A/Stockholm/18/2011 y 4 a la cepa A/Iowa/19/2010. Los dos virus B caracterizados son similares a B/Bangladesh/3333/2007 (linaje Yamagata). Todos los virus son similares a las cepas incluidas en la vacuna antigripal de la temporada 2011/12, excepto los similares a B/Bangladesh/3333/2007 (linaje Yamagata).

- Desde el inicio de la temporada 2011-12 se han notificado 45 casos graves hospitalizados confirmados de gripe en diez CCAA (Figura 2). Dieciseis (35,6%) se concentran en el grupo de 1-4 años, 2 (4,4%) en el grupo de 5-14, 6 (13,3%) en el grupo de 15-44, 5 (11,1) en el grupo de 45-64 y 16 (35,6%) en mayores de 64 años de los cuales. El 95,6% (44) correspondieron a infecciones por el virus de la gripe AH3 y el 4,4% (2) al virus tipo B. Con la información disponible hasta el momento se observa que 28 de los casos (82,3%) sí presentaban factores de riesgo de complicaciones de gripe. El 68% (19) de los casos con factores de riesgo eran mayores de 44 años. De los que presentaban factores de riesgo y se dispone de información, 12 (46%) habían recibido la vacuna antigripal de esta temporada.
- Desde el inicio de la temporada 2011-12 se han registrado cuatro defunciones en casos graves hospitalizados confirmados de gripe, todos mayores de 44 años. De los tres casos en los que se disponía información, todos presentaban algún factor de riesgo de complicaciones de gripe.

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



- Persiste el aumento de la actividad gripal en algunas áreas del norte de América y Europa. Aunque continúan co-circulando los virus de la gripe A y B, predomina el virus AH3N2. Aunque la actividad gripal en la mayoría de países del hemisferio norte continúa por debajo del valor basal, se señala una tendencia creciente en todas las áreas de la región templada y en algunas de ellas la temporada gripal ya ha comenzado. La actividad gripal en los países templados del hemisferio sur se sitúa en niveles de inter-temporada, salvo Chile, Paraguay y Australia donde aún persisten niveles bajos de transmisión de la gripe AH3N2 durante su período veraniego.

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](#)