







Instituto
de Salud
Carlos III

C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



Informe Semanal de Vigilancia 21 de enero de 2013	ÍNDICE
	Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.	52/2012
 Información de la enfermedad meningocócica.	03/2013
 Información de sarampión.	03/2013
 Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2012/2013	02/2013

Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria. España.
Datos provisionales a 21/01/2013.

A) Declaración numérica semanal: Se adjunta información de la semana epidemiológica nº 52/2012 que finalizó el 30/12/2012. Se han recibido datos de 18 de las 19 Comunidades Autónomas/Territorios.

B) Incidencias epidemiológicas (semana 52/2012):

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

C) Hasta la fecha (21/01/2013), y correspondientes al año 2012, los datos acumulados notificados son:

Declaración semanal con datos epidemiológicos básicos:

	Nº de casos	
	D.Individualizada	D.Numérica
Botulismo	7	8
Legionelosis	530	1.040
Paludismo (importado)	370	471
Triquinosis	3	28

(*) Cuarenta 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	92
ARAGÓN	1
ASTURIAS	13
BALEARES	35
CANARIAS	3
CANTABRIA	5
CASTILLA-LA MANCHA	2
CASTILLA Y LEÓN	23
CATALUÑA	
C. VALENCIANA	86
EXTREMADURA	22
GALICIA	1
MADRID	156
MURCIA	42
NAVARRA	1
PAÍS VASCO	19
LA RIOJA	19
CEUTA	3
MELILLA	
TOTAL	523

Situación de las Enfermedades de Declaración Obligatoria en la semana 52 que terminó el 30/12/2012

ENFERMEDADES	CASOS DECLARADOS Sem. 52		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2011 - 2007		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		CÁLCULO ESPECIAL (2)
	2012	2011	2012	2011	Sem. 52	Acum. C.	Sem. 52	Acum. C.	
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	2	64	82	1	75			0,44
Hepatitis A	7	5	615	713	16	1.023	0,44	0,60	
Shigelosis	7	2	291	124	2	219	3,50	1,33	
Triquinosis	0	0	28	34	0	34			
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Hepatitis B	2	10	563	804	10	871	0,20	0,65	
Enfermedades de transmisión parenteral									
Gripe	5.195	12.132	527.688	590.957	28.104	590.957	0,18	0,89	0,80
Legionelosis	7	8	1.040	1.019	13	1.307	0,54	0,80	
Tuberculosis respiratoria	31	66	3.896	5.149	77	6.131	0,40	0,64	
Tuberculosis, meningitis	0	1	68	88	1	98			
Tuberculosis, otras	6	16	779	1.113	16	1.160	0,38	0,67	
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Infección Gonocócica	14	38	2.007	2.328	25	1.954	0,56	1,03	
Sífilis (excluye sífilis congénita)	35	50	2.754	3.144	38	2.525	0,92	1,09	
Enfermedades de transmisión sexual									
Paludismo	6	5	471	505	5	409	1,20	1,15	
Enfermedades de transmisión vectorial									
Brucelosis	1	1	90	103	1	143			1,00
Tularemia	0	0	2	2	0	25			1,04
Enfermedades de transmisión zoonótica									
Enfermedad Meningocócica	12	17	418	572	16	725	0,75	0,58	0,32
Parotiditis	114	84	8.511	4.615	55	3.796	2,07	2,24	
Rubéola (excluye rubéola congénita)	2	1	66	19	0	30			
Sarampión	0	13	1.223	3.641	1	302	0,00	4,05	
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	0	0	12	10	0	11			
Tos ferina	9	27	3.236	3.239	8	656	1,13	4,93	
Varicela	1.923	2.125	141.801	136.823	1.934	141.399	0,99	1,00	
Enfermedades prevenibles por vacunación									
Hepatitis víricas, otras	8	6	592	670	8	708	1,00	0,84	
No agrupada									

COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

* Un I.E. semanal superior o igual a 1,25: Shigelosis (3.50), Parotiditis (2.07)

* Un I.E. acumulado superior o igual a 1,25: Shigelosis (1.33), Parotiditis (2.24), Sarampión (4.05), Tos ferina (4.93)

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal

(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.

(2) Cálculo especial: En enfermedades de baja incidencia (<150 casos anuales en España) no se usa el índice epidémico. El cálculo especial para estas enfermedades es el promedio de los casos notificados en los 5 años anteriores en la semana actual, las 2 semanas precedentes y las dos siguientes.

Fuente: Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Elaboración: Centro Nacional de Epidemiología, ISCIII

Enfermedades vigiladas en las que es excepcional la declaración de algún caso: Botulismo, Cólera, Difteria, Encefalitis Transmitida por Garrapatas, Fiebre Amarilla, Lepra, Peste, Poliomieltitis, Rabia, Rubéola congénita, Sífilis congénita, Tétanos neonatal
Excepcionalmente se han declarado casos en la semana 52/2012 en curso: NO

Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria por CCAA en la semana 52/2012

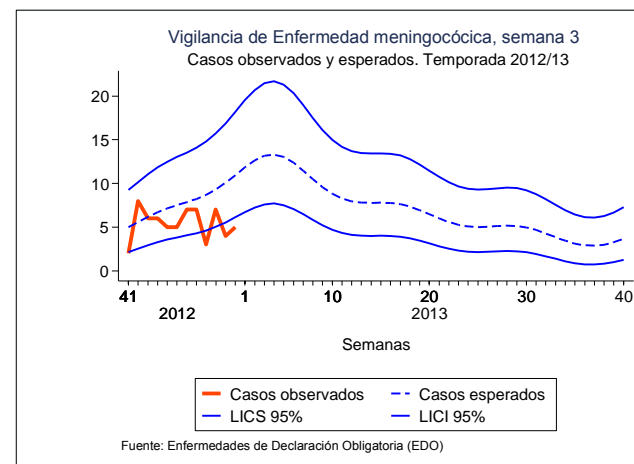
ENFERMEDADES	España																		
	Andalucía	Aragón	Asturias	Baleares	Canarias	Cantabria	Castilla La Mancha	Castilla y León	Cataluña	Ceuta	Comunidad Valenciana	Extremadura	Galicia	Madrid	Murcia	Navarra	País Vasco	Rioja (La)	TOTAL
	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS
Botulismo	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0	0	0	0		0
Cólera	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0	0	0	0		0
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0	0	0	0		0
Hepatitis A	0	2	0	0	0		1		1		2	0	0	0	1	0	0		7
Shigelosis	0	0	0	0	0		0	1	0		1	0	0	0	0	0	5		7
Triquinosis	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0	0	0	0		0
Hepatitis B	0	0	0	0	0		0		0		1	0	0	0	0	1	0		2
Gripe	264	216	528	109	1.158	70	265	262	896	46	456	233		288	224	101	48	31	5.195
Legionelosis	0	0	0	0	0		0		0		3	0	0	0	1	1	2		7
Lepra	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0	0	0	0		0
Tuberculosis respiratoria	7	1	0	0	0		3	3	1		4	1		4	2	1	2	2	31
Tuberculosis, meningitis	0	0	0	0	0		0		0		0	0		0	0	0	0		0
Tuberculosis, otras		1	0	0			0	1	2		1	0		0	0	0		1	6
Infección Gonocócica	2	1	0	0	1	2	0				1	0	1	5	0	1	0		14
Sífilis (excluye sífilis congénita)	15	3	0	0	1		1	2			5	0	2	5	1	0	0		35
Sífilis congénita	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
Paludismo	3	1	0	0	0		1		0		0	0	0	1	0	0	0		6
Brucelosis	1	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0	0	0	0		1
Peste	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
Tularemia			0									0				0			0
Difteria	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0	0	0	0		0
Enfermedad Meningocócica	3	0	1	1	0		1	1	0		1	0	1	2	0	0	1		12
Parotiditis	3	7	38	0	5	1	2	38	0		2	2	2	6	1	1	6	2	114
Poliomielitis	0	0	0	0	0		0		0		0	0		0	0	0	0		0
Rubéola (excluye rubéola congénita)	0	0	0	0	0		0		0		2	0	0	0	0	0	0		2
Rubéola congénita	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	0	0	0	0	0		0
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	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
Tos ferina	0	0	0	0	0		0		5		0	0	3	1	0	0	0		9
Varicela	282	60	38	88	62	150	207	55	470		256	41		92	71	4	28	19	1.923
Hepatitis víricas, otras	6	0	0	0	0		1		0		0	0	0	1	0	0	0		8

ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. Temporada 2012-2013. Semanas 41/2012 a 03/2013 *Datos provisionales

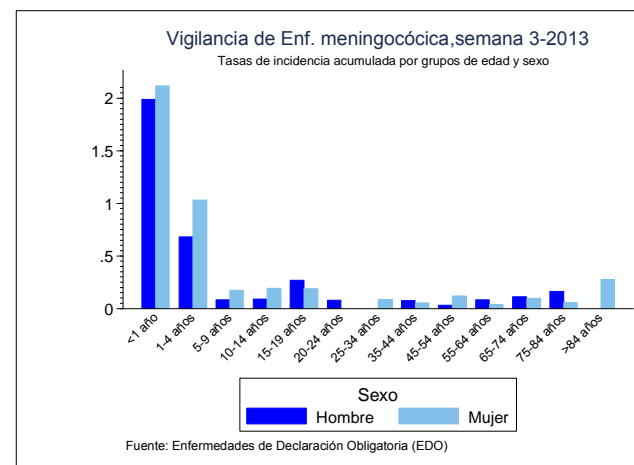
CCAA	2012-2013				
	Casos*	Tasas**	Casos confirmados	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	13	0,16	13	1	7,69
Aragón	2	0,15	1	0	0
Asturias	0	0	0	0	0
Baleares	2	0,18	2	0	0
Canarias	0	0	0	0	0
Cantabria	1	0,17	1	0	0
Castilla La Mancha	8	0,39	3	0	0
Castilla y León	4	0,16	3	0	0
Cataluña	0	0	0	0	0
C. Valenciana	8	0,16	3	0	0
Extremadura	1	0,09	1	0	0
Galicia	11	0,4	6	3	27,27
Madrid	9	0,14	7	1	11,11
Murcia	0	0	0	0	0
Navarra	1	0,16	0	0	0
P. Vasco	4	0,19	4	0	0
La Rioja	1	0,32	1	0	0
Ceuta	0	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0	0
Total nacional	65	0,14	45	5	7,69

*Casos acumulados: suma de casos confirmados, probables y sospechosos.

** Tasas de incidencia acumulada de periodo por 100.000 habitantes.



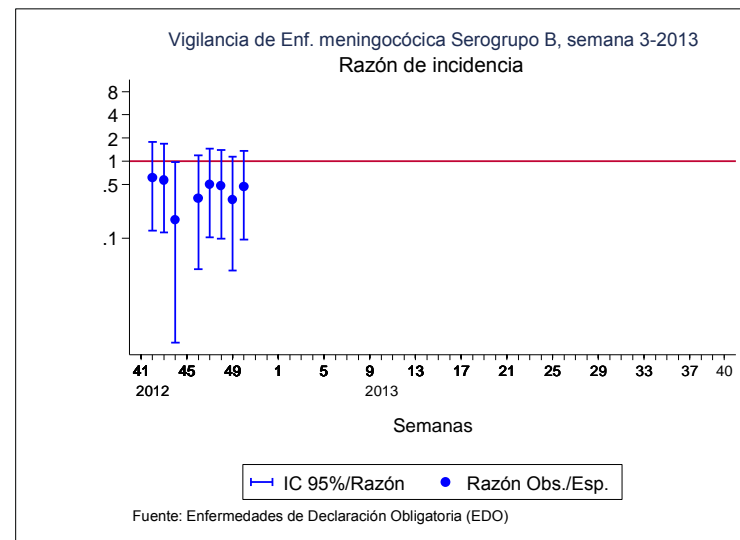
Predicción para la temporada 2012/13



Tasas de incidencia por sexo y edad

SEROGRUPO B. Temporada 2012-2013. Semanas 41/2012 a 03/2013 *Datos provisionales

CCAA	2012-2013 SEROGRUPO B			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	7	0,08	1	14,29
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	1	0,05	0	0
Castilla y León	2	0,08	0	0
Cataluña	0	0	0	0
C. Valenciana	0	0	0	0
Extremadura	1	0,09	0	0
Galicia	0	0	0	0
Madrid	3	0,05	1	33,33
Murcia	0	0	0	0
Navarra	0	0	0	0
P. Vasco	4	0,19	0	0
La Rioja	1	0,32	0	0
Ceuta	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0
Total nacional	20	0,04	2	10

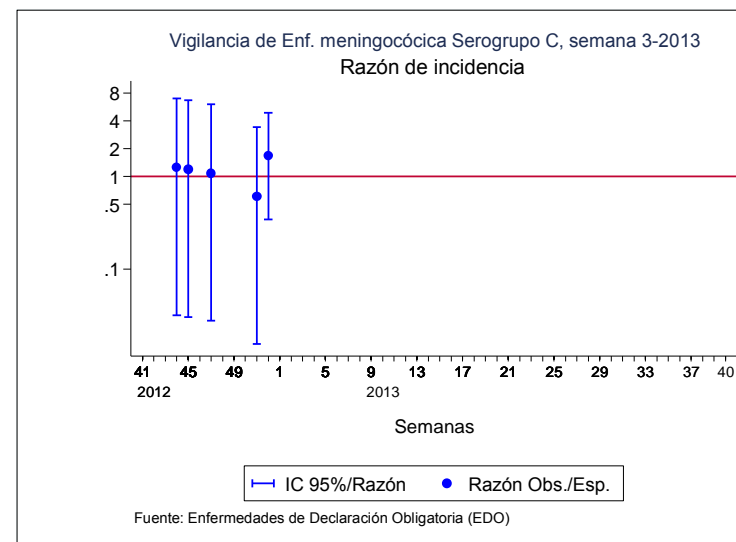


Razón de casos observados en la semana entre los esperados. Los casos esperados se han calculado como la media entre los casos de la misma semana, las dos semanas anteriores y las dos posteriores de los 5 años precedentes.

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

SEROGRUPO C. Temporada 2012-2013. Semanas 41/2012 a 03/2013 *Datos provisionales

CCAA	2012-2013 SEROGRUPO C			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	5	0,06	0	0
Aragón	0	0	0	0
Asturias	0	0	0	0
Baleares	0	0	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	1	0,02	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	7	0,02	0	0



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 es la suma de casos confirmados del serogrupo C

CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPIÓN

Casos acumulados desde 31/01/2012 hasta 20/01/2013 (semana 3)

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 Diagnósticos	Total
ANDALUCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARAGÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASTURIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BALEARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA Y LEÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CATALUÑA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. VALENCIANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EXTREMADURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
MADRID	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MURCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NAVARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RIOJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CEUTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	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: Sd. 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.

Informe semanal de Vigilancia de la Gripe en España. Temporada 2012-2013. Semana 02/2013 (7 al 13 de enero de 2013)

<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 02/2013 se ha recibido información de vigilancia de gripe de todas las redes centinela integradas en el SVGE. Se observa un aumento bastante generalizado de la actividad gripal, con 12 redes centinela que señalan una evolución creciente frente a tres en la semana previa. Las redes de La Rioja y Ceuta sobrepasan esta semana su umbral basal; Asturias y Canarias lo hicieron en las semanas 52/2012 y 50/2012, respectivamente. La difusión de la enfermedad se intensifica de nuevo en diversas partes del territorio sujeto a vigilancia, asociándose a la circulación de virus de la gripe B en once redes centinela y sólo en dos redes del sur de España (Andalucía y Melilla) a virus de la gripe A(H1N1)pdm09. En Galicia y Murcia la actividad gripal se asocia a virus A no subtipado. Se señala un nivel de difusión esporádico en ocho redes centinela, epidémico en Asturias y nula en el resto. La tasa global de incidencia de gripe en la semana 02/2013 es de 50,60 casos por 100.000 habitantes, con una evolución creciente (Razón de tasas: 2,10; IC 95%:1,73-2,54) con respecto a la semana previa de vigilancia, situándose todavía en valores pre-epidémicos de incidencia gripal. En cuanto a la distribución por grupos de edad, se observa un aumento significativo de las tasas de incidencia de gripe en los menores de 15 años, una vez reanudada la actividad escolar después de las vacaciones de navidad. La incidencia es también creciente en el grupo de 15-64 años y estable en los mayores de 64.
- La tasa de detección de virus gripales en la semana 02/2013 se ha incrementado por segunda semana consecutiva. El número de muestras tomadas para confirmación virológica aumenta considerablemente, de 48 en la semana 01 a 133 en la semana 02, después del periodo de Navidad y Año Nuevo. De las 133 muestras centinela enviadas en la semana 02/2013, 47 fueron positivas para virus gripales (tasa de detección del 35%): 72% B y 28% A (siendo el 100% de los subtipados A(H1N1)pdm09) (Figura 4). Además se notificaron 11 detecciones de virus gripales procedentes de muestras no centinela: 4 A no subtipado, 1 A(H1N1)pdm09 y 6 B. Desde el inicio de la temporada se han notificado 159 detecciones de virus de la gripe (20% A, 79% B y 1% C), 70% procedentes de fuentes centinela (79% B, 13% A(H1N1)pdm09, 4% A no subtipado, 3% AH3, y 2% C) y 30% de no centinela (81% B, 9% A no subtipado, 6% AH3 y 4% A(H1N1)pdm09). Basándose en el estudio de la hemaglutinina, desde la semana 40/2012 el Centro Nacional de Microbiología ha caracterizado genéticamente 13 virus de la gripe B, 11 de ellos pertenecientes al linaje Yamagata (7 semejantes a B/Estonia/55669/2011 y 4 semejantes a B/Wisconsin/1/2010, incluido en la vacuna de esta temporada), y 2 pertenecientes al linaje Victoria, semejantes a B/Brisbane/60/2008, que no está incluido en la vacuna de esta temporada. También se han caracterizado dos virus AH3N2 y ambos son semejantes a A/Victoria/361/2011, incluido en la vacuna de esta temporada. El análisis de la secuencia del gen de la neuraminidasa de los 8 de los virus caracterizados (2 AH3N2 y 6 B) no ha evidenciado la presencia de mutaciones asociadas a resistencia a oseltamivir o zanamivir. En la semana 02/2013 se han notificado 113 detecciones de VRS (tasa de detección del 34%), en línea con una posible tendencia decreciente desde la semana 52/2012, con 195 detecciones y una tasa de detección del 50%
- En la semana 02/2013 se han notificado cuatro casos graves hospitalizados confirmados de gripe tipo B: dos casos pertenecían al grupo de 1-14 años y los otros dos al grupo de 45 a 64 años. Desde el inicio de la temporada se han notificado 19 casos graves hospitalizados confirmados de gripe en cinco CCAA. El 37% de los casos pertenecían al grupo de edad de 15-64 años. En el 74% de los pacientes se identificó el virus de la gripe tipo B y el 26% tipo A (3 A no subtipado, 1 AH3N2 y 1 A(H1N1)pdm09). El 78% de los pacientes presentaba algún factor de riesgo de complicaciones de gripe. El 58% de los pacientes desarrolló neumonía. El 31% de los pacientes necesitó ingreso en la UCI. El 92% de los casos en los que se conocía el estado de vacunación, no habían recibido la vacuna antigripal de esta temporada. Desde la semana 40/2012 no se ha notificado ninguna defunción por gripe confirmada por laboratorio.
- A nivel mundial, el virus de la gripe predominante hasta el momento es el A(H3N2). En América del Norte la actividad gripal se asocia en Canadá y en EUA con la circulación del virus A(H3N2), mientras que en México predomina el virus B. En Europa se observa una co-circulación de los virus gripales: A(H1N1)pdm09, A(H3N2) y B. En China y Japón se observa un aumento en la circulación del subtipo viral A(H3N2).