







Instituto  
de Salud  
Carlos III

C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



<b>Informe Semanal de Vigilancia 10 de diciembre de 2012</b>	<b>ÍNDICE</b>
	Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.	46/2012
 Información de la enfermedad meningocócica.	49/2012
 Información de sarampión.	49/2012
 Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2012/2013	48/2012

**Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria. España.**  
Datos provisionales a 10/12/2012.

A) Declaración numérica semanal: Se adjunta información de la semana epidemiológica nº 46/2012 que finalizó el 18/11/2012. Se han recibido datos de 18 de las 19 Comunidades Autónomas/Territorios.

B) Incidencias epidemiológicas (semana 45/2012):

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

C) Hasta la fecha (10/12/2012), y correspondientes al año 2012, los datos acumulados notificados son:

Declaración semanal con datos epidemiológicos básicos:

	Nº de casos	
	D.Individualizada	D.Numérica
Botulismo	7	8
Legionelosis	435	910
Paludismo (importado)	319	403
Triquinosis	3	23

(\*) Treinta y ocho 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	91
ARAGÓN	1
ASTURIAS	
BALEARES	28
CANARIAS	3
CANTABRIA	5
CASTILLA-LA MANCHA	2
CASTILLA Y LEÓN	23
CATALUÑA	
C. VALENCIANA	86
EXTREMADURA	20
GALICIA	1
MADRID	156
MURCIA	34
NAVARRA	1
PAÍS VASCO	
LA RIOJA	18
CEUTA	
MELILLA	
TOTAL	469

## Situación de las Enfermedades de Declaración Obligatoria en la semana 46 que terminó el 18/11/2012

ENFERMEDADES	CASOS DECLARADOS Sem. 46		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2011 - 2007		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		CÁLCULO ESPECIAL (2)
	2012	2011	2012	2011	Sem. 46	Acum. C.	Sem. 46	Acum. C.	
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	3	0	61	78	0	67			1,00
Hepatitis A	13	13	488	657	22	924	0,59	0,53	
Shigelosis	8	2	267	113	2	203	4,00	1,32	
Triquinosis	0	0	23	34	0	34			0,00
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Hepatitis B	4	6	520	729	17	791	0,24	0,66	
<b>Enfermedades de transmisión parenteral</b>									
Gripe	3.278	4.522	470.345	548.996	6.906	548.996	0,47	0,86	
Legionelosis	19	34	910	909	29	1.207	0,66	0,75	
Tuberculosis respiratoria	46	81	3.386	4.712	124	5.576	0,37	0,61	
Tuberculosis, meningitis	0	1	60	82	1	90			1,48
Tuberculosis, otras	9	20	707	1.012	19	1.076	0,47	0,66	
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Infección Gonocócica	22	32	1.792	2.085	32	1.758	0,69	1,02	
Sífilis (excluye sífilis congénita)	43	58	2.355	2.802	57	2.267	0,75	1,04	
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Paludismo	12	9	403	426	10	370	1,20	1,09	
<b>Enfermedades de transmisión vectorial</b>									
Brucelosis	3	3	73	96	2	130			2,44
Tularemia	0	0	2	1	0	24			2,80
<b>Enfermedades de transmisión zoonótica</b>									
Varicela	2.191	1.878	121.458	124.457	1.785	130.876	1,23	0,93	
Enfermedad Meningocócica	5	9	362	494	13	649	0,38	0,56	
Parotiditis	195	90	6.923	4.090	57	3.497	3,42	1,98	
Rubéola (excluye rubéola congénita)	0	0	62	15	0	30			0,52
Sarampión	1	36	1.214	3.506	1	239	1,00	5,08	
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	0	0	9	9	0	9			0,20
Tos ferina	41	66	3.036	2.950	6	592	6,83	5,13	
<b>Enfermedades prevenibles por vacunación</b>									
Hepatitis víricas, otras	13	7	525	621	10	635	1,30	0,83	
<b>No agrupada</b>									

### COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

\* Un I.E. semanal superior o igual a 1,25: Shigelosis (4.00), Hepatitis víricas, otras (1.30), Parotiditis (3.42), Tos ferina (6.83)

\* Un I.E. acumulado superior o igual a 1,25: Shigelosis (1.32), Parotiditis (1.98), Sarampión (5.08), Tos ferina (5.13)

\* 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 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.

(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 46/2012 en curso :

Enfermedad Rubéola congénita Número de Casos: 1

### Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria por CCAA en la semana 46/2012

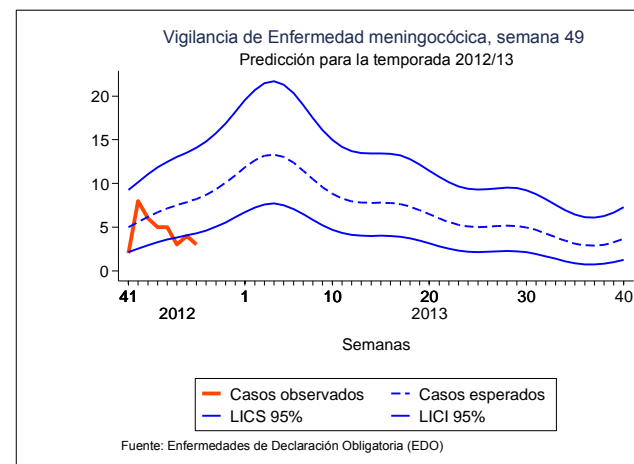
ENFERMEDADES	España																		
	Andalucía	Aragón	Asturias	Baleares	Canarias	Cantabria	Castilla La Mancha	Castilla y León	Cataluña	Ceuta	Comunidad Valenciana	Extremadura	Galicia	Madrid	Murcia	Navarra	País Vasco	Rioja (La)	TOTAL
	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	CASOS	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	1	0	0	0	0		0		0		1	0	0	1	0	0	0		3
Hepatitis A	3	1	0	0	0		2		4		1	0	0	1	0	0	1		13
Shigelosis	1	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0	0	0	7		8
Triquinosis	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0	0	0	0		0
Hepatitis B	0	1	0	0	0		1		0		2	0	0	0	0	0	0		4
Gripe	186	159	137	113	882	32	156	214	332	6	267	188		272	148	78	87	21	3.278
Legionelosis	2	0	0	0	2		2		4		6	0	0	1	1	0	1		19
Lepra	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0	0	0	0		0
Tuberculosis respiratoria	8	0	0	0	0		2	3	8		8	1		7	1	2	5	1	46
Tuberculosis, meningitis	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0	0	0	0		0
Tuberculosis, otras		1	0	0			0		5		2	0		1		0			9
Infección Gonocócica	0	2	0	1	1		0	1			6	2	1	5	1	1	0	1	22
Sífilis (excluye sífilis congénita)	10	3	1	1	1	1	0				12	2	2	7	0	1	1	1	43
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	2	1	0	0	1		0		7		0	0	0	0	0	0	1		12
Brucelosis	1	0	0	0	0		0		0		2	0	0	0	0	0	0		3
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	0	1	0	0	0		1		0		1	0	2	0	0	0	0		5
Parotiditis	2	3	59	5	5	1	3	57	5		9	0		17	2	3	22	2	195
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		0	0	0	0	0	0	0		0
Rubéola congénita	0	0	0	0	0		0		1		0	0	0	0	0	0	0		1
Sarampión	0	0	0	0	0		0	1	0		0	0	0	0	0	0	0		1
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	3	0	0	0	15		0		6		2	0	0	1	0	1	13		41
Varicela	237	28	35	77	37	41	137	87	887		186	54		181	52	2	131	19	2.191
Hepatitis víricas, otras	7	0	0	0	0	1	0	1	0		1	0	0	1	0	0	0	2	13

## ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. Temporada 2012-2013. Semanas 41/2012 a 49/2012 \*Datos provisionales

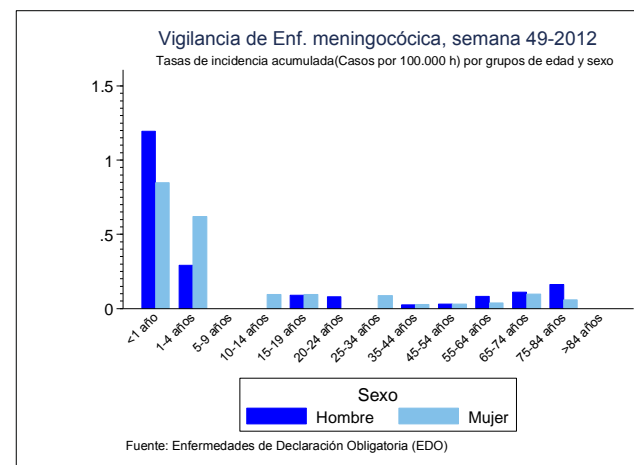
CCAA	2012-2013				
	Casos*	Tasas**	Casos confirmados	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	5	0,06	5	0	0
Aragón	1	0,08	1	0	0
Asturias	0	0	0	0	0
Baleares	0	0	0	0	0
Canarias	0	0	0	0	0
Cantabria	1	0,17	1	0	0
Castilla La Mancha	6	0,29	2	0	0
Castilla y León	4	0,16	3	0	0
Cataluña	0	0	0	0	0
C. Valenciana	6	0,12	2	0	0
Extremadura	1	0,09	1	0	0
Galicia	6	0,22	3	1	16,67
Madrid	4	0,06	4	1	25
Murcia	0	0	0	0	0
Navarra	0	0	0	0	0
P. Vasco	1	0,05	1	0	0
La Rioja	1	0,32	1	0	0
Ceuta	0	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0	0
<b>Total nacional</b>	<b>36</b>	<b>0,08</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>5,56</b>

\*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

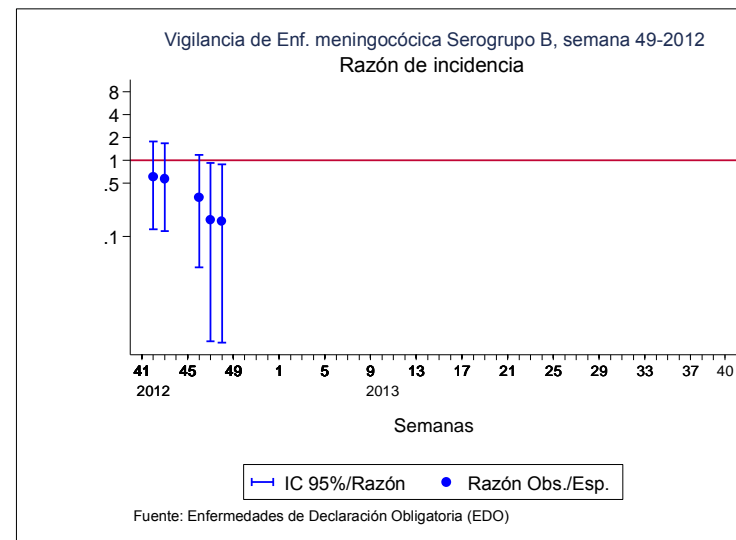


### Tasas de incidencia por sexo y edad

**SEROGRUPO B. Temporada 2012-2013. Semanas 41/2012 a 49/2012 \*Datos provisionales**

CCAA	2012-2013 SEROGRUPO B			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	3	0,04	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	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	2	0,03	1	50
Murcia	0	0	0	0
Navarra	0	0	0	0
P. Vasco	1	0,05	0	0
La Rioja	0	0	0	0
Ceuta	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0
<b>Total nacional</b>	<b>10</b>	<b>0,02</b>	<b>1</b>	<b>10</b>

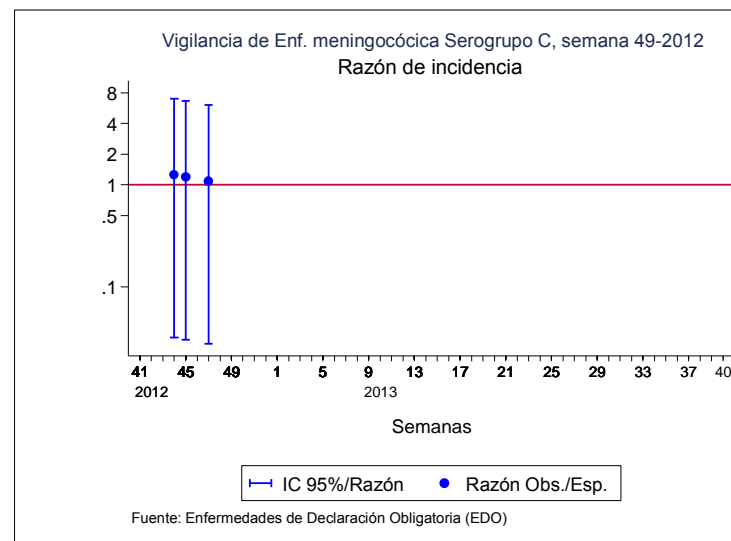
\* Tasas de incidencia acumulada de periodo por 100.000 habitantes.  
 El n° de casos acumulados es la suma de casos confirmados del serogrupo B



**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 2012-2013. Semanas 41/2012 a 49/2012 \*Datos provisionales**

CCAA	2012-2013 SEROGRUPO C			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	1	0,01	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
<b>Total nacional</b>	<b>3</b>	<b>0,01</b>	<b>0</b>	<b>0</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.**

\* 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 01/01/2012 hasta 10/12/2012 (semana 49)

CC.AA	Casos notificados (1)	En Investigación	Casos Confirmados				Casos descartados (5)			
			Total	Compatibles (2)	Autóctonos (3)	Importados (4)	Total	Rubéola	Otros Diagnósticos (6)	Sin Diagnosticar
ANDALUCIA	16	-	-	14	2	16	-	-	-	-
ARAGÓN	10	-	-	7	-	7	2	-	1	3
ASTURIAS	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1
BALEARES	91	-	-	78	-	78	-	1	12	13
CANARIAS	14	-	-	13	-	13	-	-	1	1
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	100	-	4	56	1	61	-	8	31	39
CASTILLA Y LEÓN	10	-	-	3	1	4	-	2	4	6
CATALUÑA	62	1	1	24	8	33	9	7	12	28
C. VALENCIANA	965	1	118	624	3	745	-	-	219	219
EXTREMADURA	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
GALICIA	5	1	1	-	-	1	-	-	3	3
MADRID	234	1	19	169	1	189	-	3	41	44
MURCIA	5	-	1	2	-	3	-	-	2	2
NAVARRA	15	-	-	10	-	10	-	-	5	5
PAIS VASCO	8	-	-	3	1	4	-	1	3	4
RIOJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CEUTA	2	-	-	-	1	1	-	-	1	1
MELILLA	9	-	-	8	1	9	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1548</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>1012</b>	<b>19</b>	<b>1175</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>336</b>	<b>369</b>

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 48/2012 (25 de noviembre - 2 de diciembre 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 48/2012 se ha recibido información de vigilancia de gripe de todas las redes integradas en el Sistema de Vigilancia de la gripe en España (SVGE). Todas las redes centinela señalan un nivel de intensidad gripal bajo y una difusión de la enfermedad nula, excepto Ceuta que notifica una difusión esporádica y un nivel de intensidad medio y La Rioja con una difusión esporádica. La evolución es estable en la mayoría de las redes centinela del SVGE. La tasa global de incidencia de gripe en la semana 48/2012 es de 17,04 casos por 100.000 habitantes, con una evolución estable respecto a la semana previa de vigilancia y por debajo del umbral basal establecido para la temporada 2012-13 (64,28 casos por 100.000 habitantes). En cuanto a la distribución por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia de gripe se concentran en el grupo de 0-4 años, seguido del grupo de 5-14 años.
- En la semana 47/2012 se enviaron a los laboratorios del sistema 59 muestras centinela de las que sólo una fue positiva para virus de la gripe tipo B, con una tasa de detección viral de 1,7%. Desde el inicio de la temporada se han notificado 14 detecciones de virus de la gripe (7% A, 86% B y 7% C), 10 de fuentes centinela (9 B y 1 C) y cuatro de fuentes no centinela (1A/H3 y 3 B). Basándose en el estudio de la hemaglutinina, el Centro Nacional de Gripe del Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III (Majadahonda, Madrid) ha caracterizado genéticamente 1 virus de la gripe B perteneciente al linaje Yamagata y semejante a B/Wisconsin/1/2010, incluido en la vacuna de esta temporada. En la semana 47/2012 aumenta a 77 el número de detecciones de VRS, aumentando a 33% la tasa de detección de VRS, una tendencia que persiste prácticamente desde el inicio de la temporada.
- En la semana 48/2012 se enviaron a los laboratorios del sistema 61 muestras centinela de las que cuatro fueron positivas para virus de la gripe tipo B, con una tasa de detección viral de 6,6% (Figura 4). Desde el inicio de la temporada se han notificado 19 detecciones de virus de la gripe (5% A, 90% B y 5% C), 15 de fuentes centinela (14 B y 1 C) y cuatro de fuentes no centinela (1A/H3 y 3 B). Basándose en el estudio de la hemaglutinina, desde la semana 40/2012 el Centro Nacional de Gripe del Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III (Majadahonda, Madrid) ha caracterizado genéticamente siete virus de la gripe B pertenecientes todos al linaje Yamagata, seis de ellos semejantes a B/Estonia/55669/2011 y uno semejante a B/Wisconsin/1/2010, incluido en la vacuna de esta temporada. En la semana 48/2012 se han notificado 94 detecciones de VRS, aumentando a 33,3% la tasa de detección de VRS, una tendencia que persiste prácticamente desde el inicio de la temporada.
- En la semana 48/2012 no se ha notificado ningún caso grave hospitalizado confirmado de gripe. Desde el inicio de la temporada se han notificado tres casos graves hospitalizados confirmados de gripe en dos CCAA. Dos de los casos corresponden a pacientes de 15-64 años, en los que se confirmó el virus de la gripe A [1 A(H3N2) y 1 A no subtipado] y en el otro caso, corresponde a un niño de un año de edad, en el que se confirmó un virus de la gripe tipo B. Ninguno de los casos presentaba factores de riesgo de complicaciones de gripe y no habían recibido la vacuna antigripal de la temporada. Desde la semana 40/2012 no se ha notificado ninguna defunción por gripe confirmada por laboratorio.
- En la semana 47/2012 los 28 países notifican un nivel bajo de intensidad gripal. Doce países notifican una difusión esporádica del virus de la gripe, siendo nula en el resto de los países. La evolución es estable en la mayoría de ellos. Aunque algunos países declaran una evolución creciente de las tasas de incidencia de gripe, probablemente se deba a otros patógenos respiratorios, como el virus respiratorio sincitial, dada la ausencia de detecciones positivas para el virus de la gripe en estos países. De las 519 muestras centinela analizadas por 23 países, 16 (3,1%) fueron positivas para el virus de la gripe. De los 106 virus detectados por el sistema centinela y no centinela en la semana 47/2012, 49 (46,2%) fueron tipo A y 57 (53,8%) tipo B y de los 24 virus A subtipados, 13 (54,2%) fueron A(H3) y 11 (45,8%) A(H1)pdm09. De los 79 virus detectados por el sistema centinela desde la semana 40/2012, 55,7% fueron tipo A y 44,3% tipo B; y de los 36 virus subtipados, 78% fueron A(H3) y 22% A(H1)pdm09. Los virus analizados hasta el momento no han presentado resistencias a oseltamivir o zanamivir, pero todos mantienen resistencias a los inhibidores M2.