



Instituto  
de Salud  
Carlos III

C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



Informe Semanal de Vigilancia 3 de septiembre de 2012	ÍNDICE
	Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.	32/2012
 Información de la enfermedad meningocócica.	35/2012
 Información de sarampión.	35/2012
 Vigilancia de la gripe en España. Intertemporada 2012.	33-34/2012

## Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria. España.

Datos provisionales a 03/09/2012.

A) Declaración numérica semanal: Se adjunta información de la semana epidemiológica nº 32/2012 que finalizó el 12/08/2012. Se han recibido datos de 16 de las 19 Comunidades Autónomas/Territorios.

B) Incidencias epidemiológicas (semana 32/2012):

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

C) Hasta la fecha (03/09/2012), y correspondientes al año 2012, los datos acumulados notificados son:

Declaración semanal con datos epidemiológicos básicos:

	Nº de casos	
	D.Individualizada	D.Numérica
Botulismo	3	6
Legionelosis	184	499
Paludismo (importado)	156	199
Triquinosis	3	24

(\*) Veinticinco 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	16
ARAGÓN	1
ASTURIAS	
BALEARES	13
CANARIAS	3
CANTABRIA	5
CASTILLA-LA MANCHA	2
CASTILLA Y LEÓN	23
CATALUÑA	
C. VALENCIANA	24
EXTREMADURA	17
GALICIA	1
MADRID	114
MURCIA	15
NAVARRA	1
PAÍS VASCO	
LA RIOJA	6
CEUTA	
MELILLA	
TOTAL	241

**SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA  
EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 12 DE AGOSTO DE 2012**

ENFERMEDADES	CODIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 32		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2007-2011		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2012	2011	2012	2011	Sem. 32	Acum. casos	Sem. 32	Acum. C.
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Botulismo.....	005.1	0	0	6	8				
Cólera.....	001	0	0	0	0				
Disentería.....	004	2	2	118	63	4	133	0,50	0,89
F. tifoidea y paratifoidea....	002	4	0	38	63	2	48	2,00	0,79
Triquinosis.....	124	2	0	24	33				
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Enfermedad Meningocócica.....	036	0	7	307	388	9	512	0,00	0,60
Gripe.....	487	325	629	447.430	517.421	859	447.177	0,38	1,00
Legionelosis.....	482.8	16	27	499	537				
Meningitis tuberculosa.....	013.0,320.4	0	4	39	65				
Tuberculosis respiratoria.....	011	41	80	2.361	3.541	113	4.216	0,36	0,56
Varicela.....	052	465	968	104.945	110.323	901	116.819	0,52	0,90
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección gonocócica.....	098.0,098.1	32	38	1.087	1.408	38	1.190	0,84	0,91
Sífilis.....	091	17	59	1.544	1.991	55	1.620	0,31	0,95
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>									
Difteria.....	032	0	0	0	0				
Parotiditis.....	072	70	62	4.973	2.926	49	2.880	1,43	1,73
Poliomielitis.....	045	0	0	0	0				
Rubeola.....	056	0	0	59	11	0	22		2,68
Sarampión.....	055	6	31	1.208	3.073	3	236	2,00	5,12
Tétanos.....	037	2	0	6	5				
Tos Ferina.....	033	19	60	1.822	1.714	22	403	0,86	4,52
<b>Hepatitis víricas</b>									
Hepatitis A.....	070.0,070.1	3	13	315	484				
Hepatitis B.....	070.2,070.3	5	18	468	561				
Otras hepatitis víricas.....	070	4	16	368	471				
<b>Zoonosis</b>									
Brucelosis.....	023	2	6	44	74	6	100	0,33	0,44
Rabia.....	071	0	0	0	0				
<b>Enfermedades importadas</b>									
Fiebre amarilla.....	060	0	0	0	0				
Paludismo.....	084	7	10	199	218				
Peste.....	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático.....	080	0	0	0	0				
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>									
Lepra.....	030	0	0	9	11				
Rubéola congénita.....	771.0	0	0	0	0				
Sífilis congénita.....	090	0	0	5	5				
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:

F. tifoidea y paratifoidea (2,00). Parotiditis (1,43). Sarampión (2,00).

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

Disentería (0,50). Enfermedad Meningocócica (0,00). Gripe (0,38). Tuberculosis respiratoria (0,36). Varicela (0,52). Sífilis (0,31). Brucelosis (0,33).

\* 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 32 DE 2012**

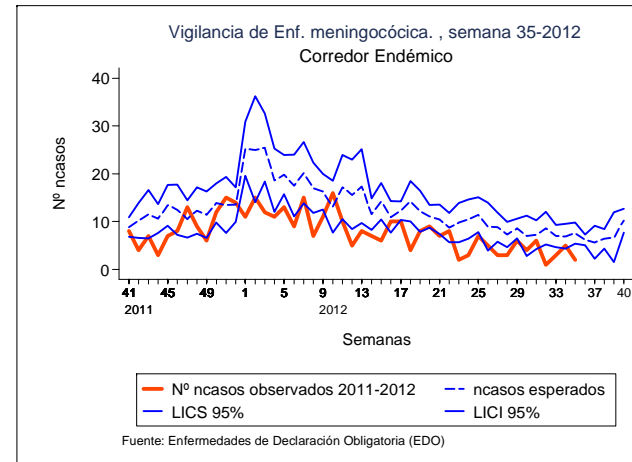
ENFERMEDADES	ANDALUCIA	ARAGON	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEON	CATALUÑA	C. VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	PAIS VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA
	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0	0
Cólera		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0	0
Disentería		0	0	0	0	0	0	0		0	0	1	0		1	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea		1	0	0	0	0	0	0		0	0	1	1		0	1	0	0	0
Triquinosis		0	0	0	0	2	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0	0
Enfermedad Meningocócica		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0	0
Gripe		6	9	31	229	4	5	10		18	0	0	4		2	5	1	1	0
Legionelosis		2	0	0	0	1	2	1		7	1	0	0		2	0	0	0	0
Meningitis tuberculosa		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria		9	1	0	0	2	4	4		12	1	0	3		2	2	0	1	0
Varicela		35	22	34	62	23	41	35		69	29	0	66		5	33	8	1	2
Infección gonocócica		0	0	0	0	2	1	2		13	0	3	7		1	3	0	0	0
Sífilis		2	0	0	0	0	0	0		6	0	2	6		0	1	0	0	0
Difteria		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0	0
Parotiditis		5	9	0	7	2	5	12		6	0	0	3		5	15	1	0	0
Poliomielitis		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
Sarampión		0	0	0	0	0	3	0		1	0	0	2		0	0	0	0	0
Tétanos		0	0	0	0	0	1	0		0	0	0	0		0	1	0	0	0
Tos Ferina		0	0	0	6	1	0	1		2	0	0	0		0	9	0	0	0
Hepatitis A		0	0	0	0	0	1	0		1	0	0	1		0	0	0	0	0
Hepatitis B		2	0	0	0	0	2	0		1	0	0	0		0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas		2	0	0	0	0	1	0		1	0	0	0		0	0	0	0	0
Bruceosis		1	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	1	0	0	0
Rabia		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
Paludismo		0	0	0	0	1	1	0		0	0	0	4		0	1	0	0	0
Peste		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
Lepra		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
Sífilis congénita		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

**ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. Temporada 2011-2012. Semanas 41/2011 a 35/2012 \*Datos provisionales**

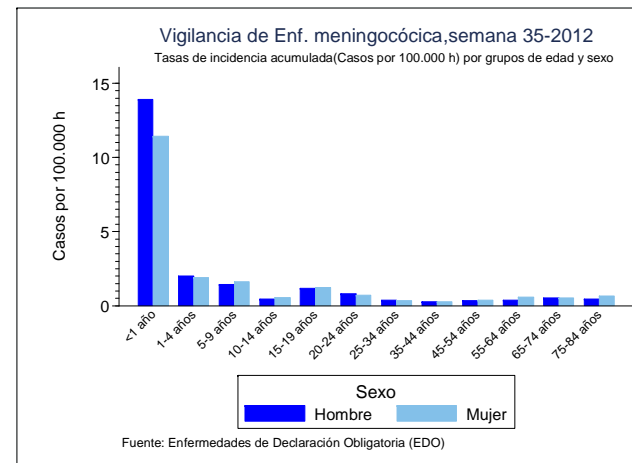
CCAA	2011-2012				
	Casos*	Tasas**	Casos confirmados	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	118	1,43	108	19	16,1
Aragón	8	0,61	6	1	12,5
Asturias	11	1,04	9	1	9,09
Baleares	9	0,82	8	1	11,11
Canarias	9	0,43	8	1	11,11
Cantabria	12	2,08	5	0	0
Castilla La Mancha	21	1,03	13	0	0
Castilla y León	10	0,4	4	0	0
Cataluña	17	0,23	11	1	5,88
C. Valenciana	30	0,6	22	3	10
Extremadura	0	0	0	0	0
Galicia	37	1,35	17	3	8,11
Madrid	48	0,75	42	2	4,17
Murcia	6	0,41	4	0	0
Navarra	5	0,8	4	1	20
P. Vasco	40	1,88	36	3	7,5
La Rioja	3	0,96	3	0	0
Ceuta	1	1,3	0	0	0
Melilla	0	0	0	0	0
<b>Total nacional</b>	<b>385</b>	<b>0,83</b>	<b>300</b>	<b>36</b>	<b>9,35</b>

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

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



**Corredor endémico. Media geométrica e intervalos de confianza calculados con los datos semanales de los 7 años previos.**

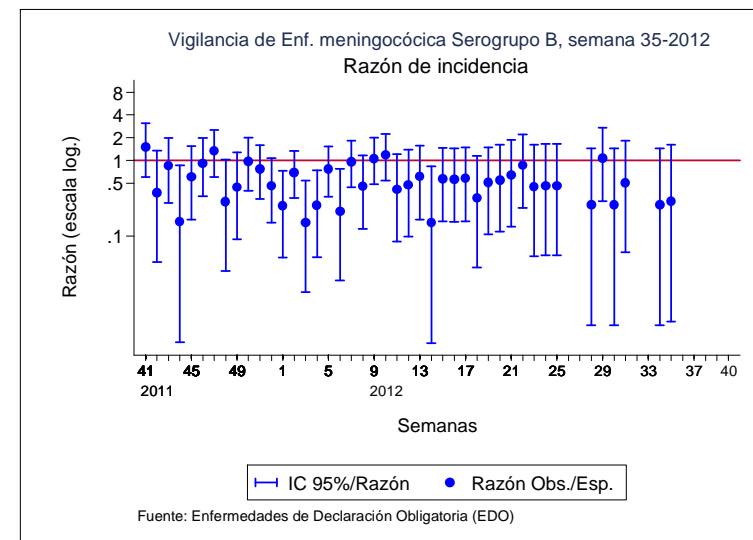


**Tasas de incidencia por sexo y edad**

**SEROGRUPO B. Temporada 2011-2012. Semanas 41/2011 a 35/2012 \*Datos provisionales**

CCAA	2011-2012 SEROGRUPO B			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	54	0,65	8	14,81
Aragón	3	0,23	1	33,33
Asturias	6	0,57	0	0
Baleares	2	0,18	0	0
Canarias	7	0,33	0	0
Cantabria	4	0,69	0	0
Castilla La Mancha	10	0,49	0	0
Castilla y León	2	0,08	0	0
Cataluña	7	0,1	0	0
C. Valenciana	17	0,34	1	5,88
Extremadura	0	0	0	0
Galicia	8	0,29	1	12,5
Madrid	26	0,41	1	3,85
Murcia	3	0,2	0	0
Navarra	4	0,64	1	25
P. Vasco	23	1,08	1	4,35
La Rioja	2	0,64	0	0
Ceuta	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0
<b>Total nacional</b>	<b>178</b>	<b>0,39</b>	<b>14</b>	<b>7,87</b>

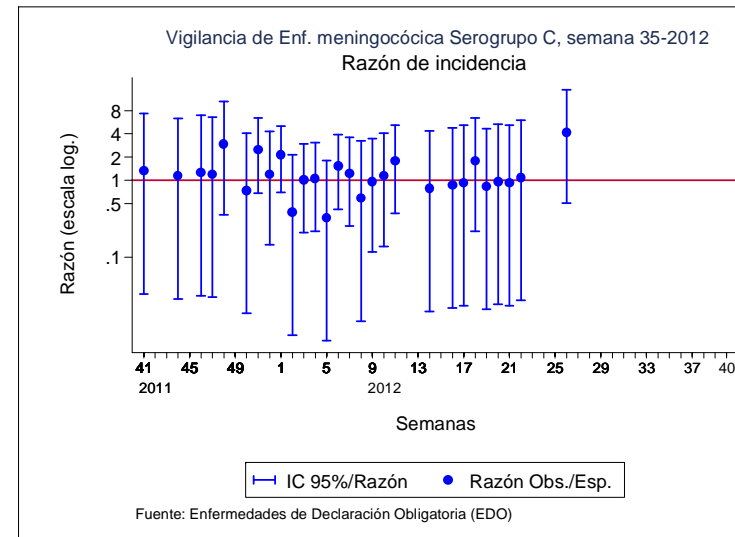
\* Tasas de incidencia acumulada de periodo por 100.000 habitantes.  
 El nº de casos acumulados es la suma de casos confirmados del serogrupo B



**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 2011-2012. Semanas 41/2011 a 35/2012 \*Datos provisionales**

CCAA	2011-2012 SEROGRUPO C			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	42	0,51	9	21,43
Aragón	1	0,08	0	0
Asturias	0	0	0	0
Baleares	1	0,09	0	0
Canarias	0	0	0	0
Cantabria	1	0,17	0	0
Castilla La Mancha	0	0	0	0
Castilla y León	1	0,04	0	0
Cataluña	1	0,01	0	0
C. Valenciana	2	0,04	0	0
Extremadura	0	0	0	0
Galicia	0	0	0	0
Madrid	5	0,08	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>54</b>	<b>0,12</b>	<b>9</b>	<b>16,67</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 02/09/2012 (semana 35)

CC.AA	Casos notificados (1)	En Investigación	Casos Confirmados				Casos descartados (5)				
			Total	Total	Compatibles (2)	Autóctonos (3)	Importados (4)	Total	Rubéola	Otros Diagnósticos (6)	Sin Diagnosticar
ANDALUCIA	11	-	-	10	1	11	-	-	-	-	-
ARAGÓN	10	-	-	7	-	7	2	-	-	1	3
ASTURIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BALEARES	88	6	-	74	-	74	-	1	-	7	8
CANARIAS	14	-	-	13	-	13	-	-	-	1	1
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	76	4	4	43	1	48	-	8	-	16	24
CASTILLA Y LEÓN	8	-	-	3	1	4	-	1	-	3	4
CATALUÑA	57	1	1	23	7	31	9	6	-	10	25
C. VALENCIANA	744*	616	42	86	-	128	-	-	-	-	-
EXTREMADURA	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
GALICIA	4	-	1	-	-	1	2	-	-	1	3
MADRID	222	2	17	165	-	182	-	3	-	35	38
MURCIA	5	-	1	2	-	3	-	-	-	2	2
NAVARRA	15	-	-	10	-	10	-	-	-	5	5
PAIS VASCO	6	-	-	3	1	4	-	1	-	1	2
RIOJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CEUTA	2	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1
MELILLA	8	1	-	6	1	7	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1271</b>	<b>630</b>	<b>66</b>	<b>446</b>	<b>13</b>	<b>525</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>83</b>	<b>116</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.

\*casos actualizados a 21/05/2012 desde la Comunidad Valenciana. La clasificación de casos es provisional



## Vigilancia de la gripe en España. Intertemporada 2012

Semanas 33-34/2012 (del 13 al 24 de agosto 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

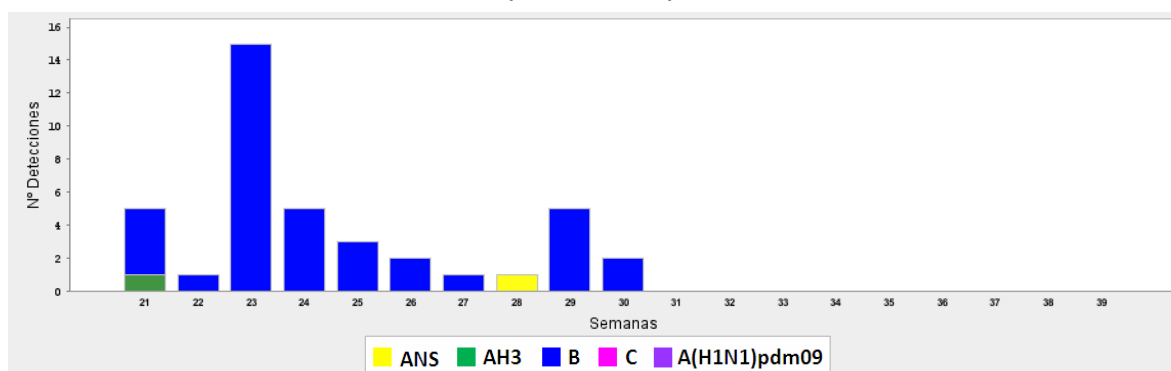
- En las semanas 33-34/2012 no se ha notificado ninguna detección de virus de la gripe. Desde el inicio de la intertemporada 2012 (semana 21/2012) se han notificado 40 detecciones de virus de la gripe procedentes de ocho CCAA, 95% virus de la gripe B y 5% virus de la gripe A (1 A no subtipado y 1 AH3). Asimismo, en este periodo de vigilancia se han notificado nueve detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) en cuatro CCAA (Tabla 1).

Tabla 1. Detecciones de gripe por tipo/subtipo viral y VRS. Intertemporada 2012. España.

Comunidad Autónoma	ANS	AH3	A(H1N1)pdm09	B	C	Total	VRS
Andalucía	0	0	0	2	0	2	2
Aragón	0	0	0	0	0	0	1
Asturias	1	0	0	22	0	23	0
Canarias	0	0	0	2	0	2	0
Castilla y León	0	1	0	8	0	9	0
Lab. Vigo-Ourense	0	0	0	1	0	1	3
Navarra	0	0	0	2	0	2	3
País Vasco	0	0	0	1	0	1	0
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>9</b>

- La distribución semanal de las detecciones virales durante la intertemporada 2012 se muestra en la figura 1.

Figura 1. Distribución semanal de las detecciones virales por tipo/subtipo de virus de la gripe. Intertemporada 2012. España



- Durante la intertemporada 2012 el Centro de Gripe de la OMS del Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III (Majadahonda, Madrid) ha confirmado siete muestras positivas, seis de ellas correspondientes a virus de la gripe B y una a virus de la gripe A. Basándose en el estudio de la hemaglutinina, 5 de los virus B caracterizados son similares a B/Brisbane/60/2008 (linaje Victoria), y 1 es similar a B/Brisbane/3/2007 (linaje Yamagata). El único virus de la gripe A caracterizado hasta el momento es similar a A/Iowa/19/2010. No se dispone información actualizada del Centro de Gripe de la OMS del Hospital Clínico de Barcelona.

- En el periodo de vigilancia, semanas 33-34/2012, se ha notificado un caso grave hospitalizado confirmado de gripe por virus A(H3N2) en un niño del grupo de edad de 5-14 años, con factores de riesgo conocidos y sin antecedentes de vacunación antigripal en esta temporada. Desde el inicio de la intertemporada 2012 (semana 21/2012) se han notificado dos casos graves hospitalizados confirmado de gripe, uno por infección por virus de la gripe B y otro A(H3N2). En este periodo de vigilancia no se ha notificado ninguna defunción por gripe confirmada por laboratorio.
- La temporada estacional de gripe finalizó en las regiones templadas del hemisferio norte. En Estados Unidos de América (EUA) se continúan detectando nuevos casos de virus de la gripe A(H3N2)v en humanos, una variante del virus de la gripe de origen porcino A(H3N2), identificado por primera vez en EUA en julio de 2011. Este virus contiene el gen matriz (M) del virus de la gripe A(H1N1)pdm09, lo que le confiere un aumento de transmisión a humanos y entre humanos. Desde el 12 de julio al 23 de agosto de 2012 se han notificado un total de 288 casos por infección de virus de la gripe A(H3N2)v en diez estados, quince de los cuales fueron hospitalizados, registrándose una defunción. La mayoría de los casos se han producido en niños, los cuales tienen menor inmunidad contra este virus, tras contacto directo o indirecto con cerdos. En la mayoría de los casos los síntomas y signos han sido leves, similares a los de la gripe estacional. Quince de los casos confirmados fueron hospitalizados, registrándose una defunción. Aunque se han identificado tres casos con posible transmisión de humano a humano, no parece que exista transmisión mantenida entre humanos.
- En muchos países de la zona tropical se continúa registrando una importante actividad gripal: en Brasil, Cuba, El Salvador, Honduras y Panamá (América) circulan los virus de la gripe A(H1N1)pdm09 y B; en Ghana y Madagascar (África subsahariana) los virus A(H3N2) y B; y en Bangladesh, sur de China, India, Singapur, Sri Lanka y Vietnam (Asia) circulan los virus A(H3N2) y B. Mientras que en Nueva Zelanda continúan elevados algunos indicadores de la actividad gripal, en la mayoría de los países del hemisferio sur, como Australia, Chile, Paraguay y Sudáfrica, la actividad gripal continúa descendiendo. Argentina ha notificado un escaso número de detecciones virales durante en 2012.
- En las regiones templadas del hemisferio sur, Chile, Sudáfrica, y Australia, el virus de la gripe A(H3N2) ha circulado de forma mayoritaria en las últimas semanas. Circulado de forma predominante el virus de la gripe A(H1N1)pdm09 en Paraguay y en zonas adyacentes del sur de Brasil y Bolivia, mientras que en Ecuador, El Salvador, Panamá y Perú ha sido el virus B.