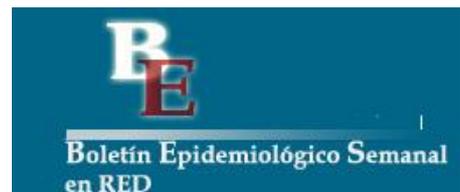




C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



Informe Semanal de Vigilancia 1 de marzo de 2016	ÍNDICE
	Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.	05/2016
 Información de la enfermedad meningocócica.	08/2016
 Plan Nacional de Eliminación del Sarampión y Rubéola.	08/2016
 Vigilancia de la gripe. Temporada 2015-2016	07/2016

Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria. España.
Datos provisionales a 01/03/2016.

- Declaración numérica semanal: Se adjunta información de la semana epidemiológica nº 05/2016 que finalizó el 07/02/2016. Faltan los datos de Melilla.
- Hasta la fecha (01/03/2016), y correspondientes al año 2016, los datos acumulados notificados son:

Declaración semanal con datos epidemiológicos básicos:

	Nº de casos	
	D.Individualizada	D.Numérica
Botulismo	0	0
Legionelosis	16	63
Paludismo (importado)	10	33
Triquinosis	0	0

(*) Uno de los casos de legionelosis corresponde a un turista extranjero y está asociado a un viaje a nuestro país.

Declaración de brotes epidémicos correspondientes al año 2016:

Comunidades Autónomas	Nº de brotes
Andalucía	2
Aragón	
Asturias	1
Baleares	
Canarias	
Cantabria	
Castilla la Mancha	
Castilla y León	1
Cataluña	1
C. Valenciana	
Extremadura	
Galicia	
Madrid	
Murcia	
Navarra	
País Vasco	
La Rioja	
Ceuta	
Melilla	
TOTAL	5

Situación de las Enfermedades de Declaración Obligatoria en la semana 05 que terminó el 07/02/2016

ENFERMEDADES	CASOS DECLARADOS Sem. 05		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2015 - 2011		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		CÁLCULO ESPECIAL (2)
	2016	2015	2016	2015	Sem. 05	Acum. C.	Sem. 05	Acum. C.	
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	0	1	1	3			0,52
Hepatitis A	18	11	65	50	20	74	0,90	0,88	
Shigelosis	1	2	16	13	3	13	0,33	1,23	
Triquinosis	0	0	0	0	0	0			1,16
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Hepatitis B	11	12	50	48	12	63	0,92	0,79	
Enfermedades de transmisión parenteral									
Gripe	31.323	113.331	89.707	308.106	60.813	306.696	0,52	0,29	
Legionelosis	10	13	63	59	13	56	0,77	1,13	
Tuberculosis respiratoria	48	62	215	268	96	381	0,50	0,56	
Tuberculosis, meningitis	0	1	2	5	1	6			1,32
Tuberculosis, otras	10	13	40	64	20	77	0,50	0,52	
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Paludismo	4	4	33	31	5	33	0,80	1,00	
Enfermedades de transmisión vectorial									
Brucelosis	0	1	0	5	2	5			1,36
Tularemia	0	0	1	5	0	1			0,16
Enfermedades de transmisión zoonótica									
Enfermedad Meningocócica	8	10	35	44	10	44	0,80	0,80	
Parotiditis	48	141	252	512	141	512	0,34	0,49	
Rubéola (excluye rubéola congénita)	1	0	1	0	0	1			0,24
Sarampión	0	2	1	5	2	7	0,00	0,14	
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	0	0	0	0	0	0			0,20
Tos ferina	74	83	354	283	33	130	2,24	2,72	
Varicela	3.069	2.605	15.270	13.315	2.590	13.315	1,18	1,15	
Enfermedades prevenibles por vacunación									
Infección Gonocócica	50	68	192	278	68	278	0,74	0,69	
Sífilis (excluye sífilis congénita)	26	53	162	204	71	311	0,37	0,52	
Infecciones de transmisión sexual									
Hepatitis víricas, otras	7	13	29	49	9	49	0,78	0,59	
No agrupada									

COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

* Un I.E. semanal superior o igual a 1,25: Tos ferina (2.24)

* Un I.E. acumulado superior o igual a 1,25: Tos ferina (2.72)

* 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, Enfermedad por virus Zika, Fiebre Amarilla, Fiebre de Ébola, Lepra, Peste, Poliomieltis, Rabia, Rubéola congénita, Sífilis congénita, Tétanos neonatal
Excepcionalmente se han declarado casos en la semana 05/2016 en curso: NO

Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria por CCAA en la semana 05/2016

	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	
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
Cólera		0	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	0
Hepatitis A		3	0	0	0		0		0		8	0	0	5	1	0	1			18
Shigelosis		0	0	0	0		0		0		0	0	0	1	0	0	0			1
Triquinosis		0	0	0	0		0		0		0	0	0	0	0	0	0			0
Hepatitis B	2	4	1	0	0		0	2	1		1	0	0	0	0	0	0			11
Gripe	1.112	1.663	1.760	742	2.075	1.191	889	1.885		39	1.417	1.490	2.697	6.721	400	2.632	4.223	387		31.323
Legionelosis		2	0	0	0		0	1	3		2	0	2	0	0	0	0			10
Lepra		0	0	0	0		0		0		0	0	0	0	0	0	0			0
Tuberculosis respiratoria	2	4	2	0	0		3	4	12		9	0		7	0	2	1	2		48
Tuberculosis, meningitis		0	0	0			0		0		0	0		0	0	0	0			0
Tuberculosis, otras		2	1	0			0	1	4		1	0		1	0	0				10
Fiebre Amarilla		0	0	0	0		0		0		0	0	0	0	0	0	0			0
Paludismo		0	0	0	0		0		2		0	0	0	2	0	0	0			4
Brucelosis		0	0	0	0		0		0		0	0	0	0	0	0	0			0
Peste		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
Tularemia		0	0	0	0		0		0		0	0	0	0	0	0	0			0
Difteria		0	0	0	0		0		0		0	0	0	0	0	0	0			0
Enfermedad Meningocócica	1	0	0	0	0		1	1	0		0	0	2	0	0	1	2			8
Parotiditis		1	1	0	4	5	5	8	4		6	0	5	8	0	1	0			48
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	1	0	0	0	0			1
Rubéola congénita		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
Tétanos (excluye tétanos neonatal)		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
Tos ferina	1	4	0	0	8		3	3	15	1	11	1	1	14	0	0	6	6		74
Varicela	380	173	134	141	73	58	297	118		2	492	89	315	358	243	1	124	71		3.069
Infección Gonocócica	3	2	0	0	1		0	2			15	0	3	18	2	1	3			50
Sífilis (excluye sífilis congénita)	5	0	1	0	0		1	1			15	0	0	3	0	0	0			26
Sífilis congénita		0	0	0	0		0		0		0	0	0	0	0	0	0			0
Hepatitis víricas, otras		2	0	0			1	3	1		0	0	0		0	0	0			7

ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. Temporada 2015-2016.

Semanas 41/2015 a 8/2016 *Datos provisionales

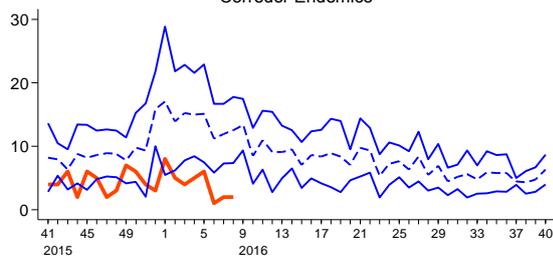
Datos desagregados por CCAA.

CCAA	Enf. meningocócica				
	Casos*	Tasas**	Casos confirmados	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	18	0,21	15	2	11,1
Aragón	1	0,08	1	0	0
Asturias	1	0,09	1	0	0
Baleares	1	0,09	1	0	0
Canarias	1	0,05	1	0	0
Cantabria	1	0,17	1	0	0
Castilla La Mancha	8	0,39	6	2	25
Castilla y León	5	0,20	4	1	20
Cataluña	0	0	0	0	0
C. Valenciana	10	0,20	4	3	30
Extremadura	0	0	0	0	0
Galicia	12	0,44	8	2	16,7
Madrid	14	0,22	12	2	14,3
Murcia	2	0,14	1	0	0
Navarra	8	1,26	8	1	12,5
P. Vasco	9	0,42	7	1	11,1
La Rioja	0	0	0	0	0
Ceuta	0	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0	0
Total nacional	91	0,20	70	14	15,4

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

** Tasas de incidencia acumulada de periodo por 100.000 habitantes

Vigilancia de Enf. meningocócica, semanas 41/2015 a 8/2016
Corredor Endémico

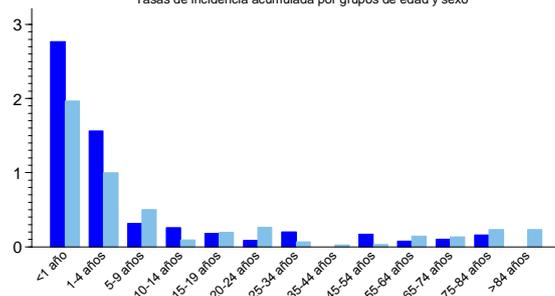


— N° ncasos observados 2015-2016 - - - ncasos esperados
— LICS 95% — LICI 95%

Fuente: Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO)

Corredor endémico para la temporada 2015/16

Vigilancia de Enf. meningocócica, semanas 41/2015 a 8/2016
Tasas de incidencia acumulada por grupos de edad y sexo



Sexo
■ Hombre ■ Mujer

Fuente: Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO)

Tasas de incidencia por sexo y edad

Distribución por resultado microbiológico

Resultado microbiológico	2015/2016				2014/2015*			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Sg A	0	0	0	0	0	0	0	0
Sg B	37	0,08	5	13,5	62	0,13	6	9,7
Sg C	3	0,01	1	33,3	8	0,02	3	37,5
Sg W	3	0,01	0	0	2	0,004	0	0
Sg Y	0	0	0	0	2	0,004	0	0
No tipables	9	0,02	0	0	5	0,01	0	0
Otros serogrupos	6	0,01	1	16,7	3	0,001	1	33,3
Serogrupo desconocido	12	0,03	2	16,7	6	0,01	0	0
Total confirmados	70	0,15	9	12,9	93	0,20	10	10,8
Total sospechosos	21	0,05	5	23,8	29	0,06	0	0
Total	91	0,20	14	15,4	122	0,26	10	8,2

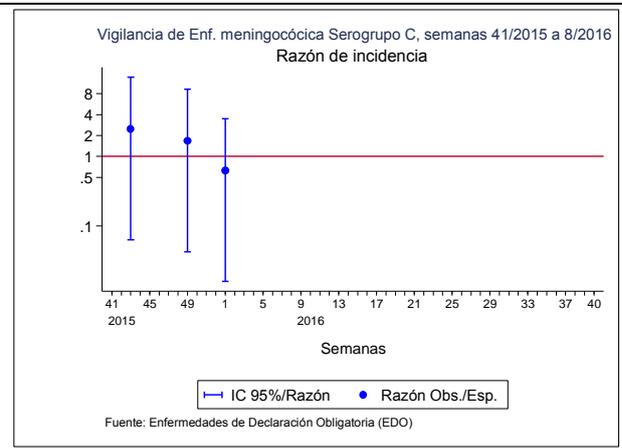
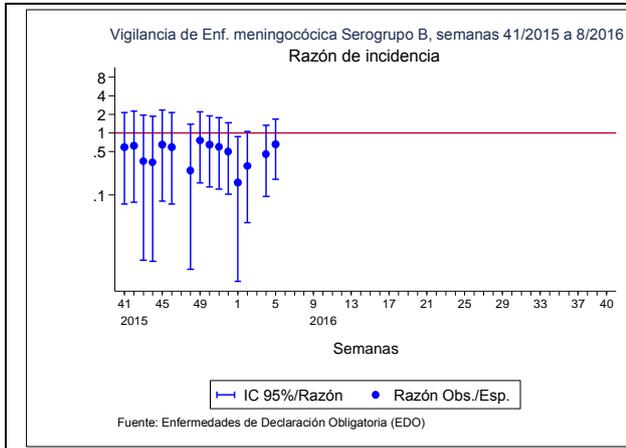
*Datos de la temporada anterior acumulados hasta la misma semana epidemiológica

SEROGRUPO B. Datos desagregados por CCAA.

CCAA	SEROGRUPO B				SEROGRUPO B			
	Temporada 15/16				Temporada 14/15			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Andalucía	5	0,06	1	20	20	0,24	1	5
Aragón	1	0,08	0	0	1	0,08	0	0
Asturias	1	0,09	0	0	1	0,09	0	0
Baleares	1	0,09	0	0	2	0,18	0	0
Canarias	1	0,05	0	0	3	0,14	1	33,3
Cantabria	1	0,17	0	0	1	0,17	0	0
Castilla La Mancha	2	0,10	0	0	3	0,15	1	33,3
Castilla y León	3	0,12	0	0	2	0,08	1	50
Cataluña	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Valenciana	2	0,04	0	0	6	0,12	0	0
Extremadura	0	0	0	0	0	0	0	0
Galicia	7	0,26	2	28,6	9	0,33	1	11,1
Madrid	4	0,06	1	25	8	0,13	1	12,5
Murcia	1	0,07	0	0	2	0,14	0	0
Navarra	4	0,63	1	25	5	0,79	0	0
P.Vasco	4	0,18	0	0	1	0,05	0	0
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0
Ceuta	0	0	0	0	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	37	0,08	5	13,5	64	0,14	6	9,4

SEROGRUPO C. Datos desagregados por CCAA.

SEROGRUPO C									
CCAA	Temporada 15/16				Temporada 14/15				
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	
Andalucía	1	0,01	1	100	1	0,01	1	100	
Aragón	0	0	0	0	0	0	0	0	
Asturias	0	0	0	0	0	0	0	0	
Baleares	0	0	0	0	0	0	0	0	
Canarias	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cantabria	0	0	0	0	0	0	0	0	
Castilla La Mancha	0	0	0	0	0	0	0	0	
Castilla y León	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cataluña	0	0	0	0	0	0	0	0	
C. Valenciana	1	0,02	0	0	0	0	0	0	
Extremadura	0	0	0	0	0	0	0	0	
Galicia	1	0,04	0	0	1	0,04	0	0	
Madrid	0	0	0	0	4	0,06	1	25	
Murcia	0	0	0	0	1	0,07	1	100	
Navarra	0	0	0	0	0	0	0	0	
P.Vasco	0	0	0	0	1	0,05	0	0	
La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ceuta	0	0	0	0	0	0	0	0	
Melilla	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total nacional	3	0,01	1	33,3	8	0,02	3	37,5	



CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPIÓN
Casos acumulados desde 01/01/2016 hasta 28/02/2016 (Semana 8)

CC.AA	Casos notificados (1)	En Investigación	Casos Confirmados					Casos descartados (5)					
	Total		Total	Autóct. (2)	Importado (3)	Relacionado importación (4)	Desconoc	Total	Rubéola	Casos Vacunales	Otro Diagnóstico (6)	Sin Diagnosticar	Total
ANDALUCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARAGÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASTURIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BALEARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. LA MANCHA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA Y LEÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CATALUÑA	8	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	6	8
C. VALENCIANA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
EXTREMADURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADRID	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
MURCIA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
NAVARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RIOJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CEUTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	12	-	0	0	0	0	0	0	1	1	10	12	

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 autóctono:** Caso notificado confirmado por laboratorio o caso vinculado en espacio y tiempo con un caso confirmado por laboratorio.

3: **Caso confirmado importado:** Caso notificado confirmado por laboratorio si el país de adquisición de la infección es diferente de España.

4: **Caso relacionado con caso importado:** Caso que forma parte de la primera cadena de transmisión originada por un caso importado

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, 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.

CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE RUBÉOLA
Casos acumulados desde 01/01/2016 hasta 28/02/2016 (Semana 8)

CC.AA	Casos notificados	En Investigación	Casos Confirmados				Casos Descartados					
	Total		Total	Clínica	Laboratorio	Vínculo	Total	Sarampión	Casos Vacunales	Otro Diagnóstico	Sin Diagnosticar	Total
ANDALUCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARAGÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASTURIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BALEARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA Y LEÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CATALUÑA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. VALENCIANA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
EXTREMADURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADRID	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MURCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NAVARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RIOJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CEUTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

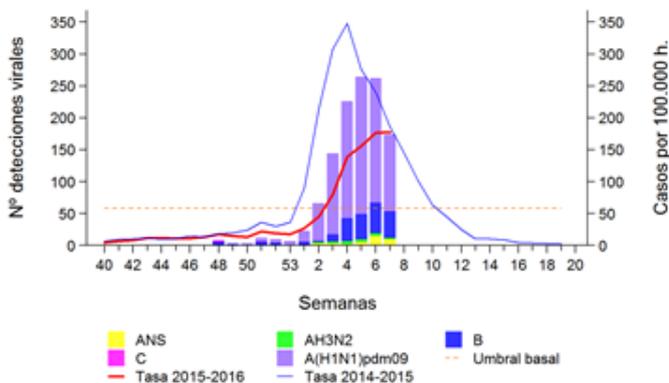
Informe semanal de Vigilancia de la Gripe en España. Temporada 2015-16. Semana 07/2016 (del 15 al 21 de febrero de 2016)

<http://vgripe.isciii.es/gripe>

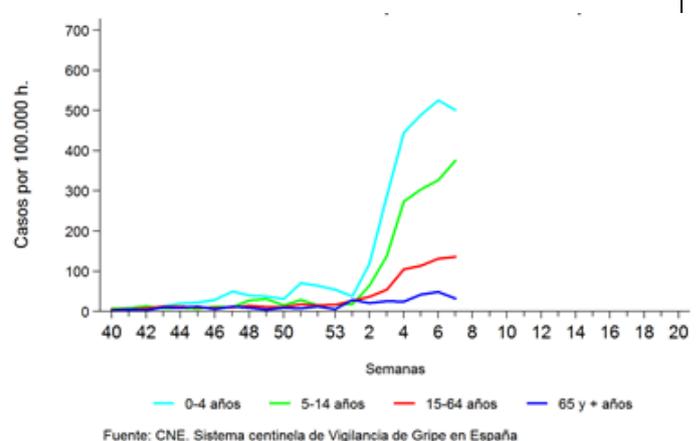
Sistema de Vigilancia de la Gripe en España
 Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica
 Área de Vigilancia de la Salud Pública. Centro Nacional de Epidemiología

- En la semana 07/2016 se observa una tendencia a la estabilización en el ascenso de la onda epidémica, con una tasa de incidencia de gripe de 177,34 casos por 100.000 habitantes, y una onda epidémica de menor intensidad que la temporada 2014-15.
- La intensidad de la actividad gripal se mantiene en un nivel bajo, si bien la circulación de virus de la gripe se presenta ampliamente extendida por todo el territorio sujeto a vigilancia.
- De las 375 muestras centinela analizadas, 174 han sido positivas para el virus de la gripe (46,4%), 24% son virus B y 76% virus A (98% de A(H1N1)pdm09 entre los subtipados). La tasa de detección viral disminuye por segunda semana consecutiva.
- La circulación de VRS se mantiene en descenso desde que se alcanzó un máximo en la tasa de detección viral en la semana 53/2015 (49%).
- Desde el inicio de la temporada 2015-16 se han notificado 1.075 casos graves hospitalizados confirmados de gripe (CGHCG) en todas las CCAA y las dos ciudades autónomas. El 96% de los casos fueron virus A. De las detecciones A subtipadas, el 98% fueron A(H1N1)pdm09. Se han registrado 77 defunciones confirmadas, asociándose el 97% a infección por virus A [41 A(H1N1)pdm09, uno A(H3N2) y 33 A no subtipado] y 3% (2 casos) por virus B.
- En la semana 06/2016 continúa aumentando la actividad gripal en Europa. La proporción de muestras centinela positivas a virus gripales también se mantiene alta (44%), siendo mayor del 30% en 21 países. En lo que va de temporada, el 72% de las muestras centinela positivas son virus tipo A, principalmente A(H1N1)pdm09, cuya representación sigue incrementándose entre los subtipados (86%).

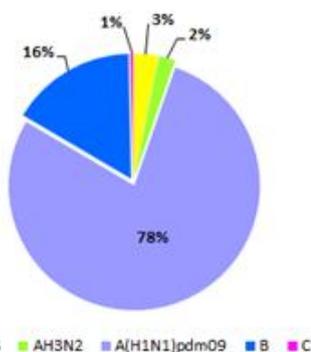
Tasa de incidencia semanal de gripe y número de detecciones virales. Sistema centinela



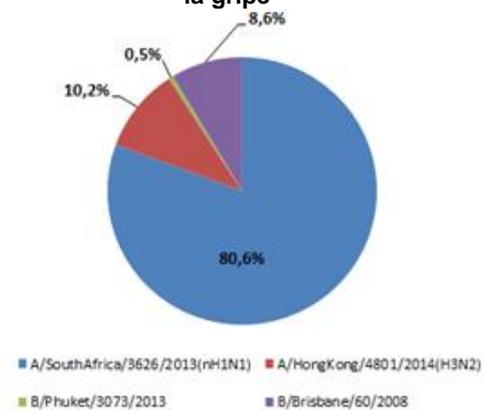
Evolución de la incidencia de la gripe por grupos de edad. Sistema centinela



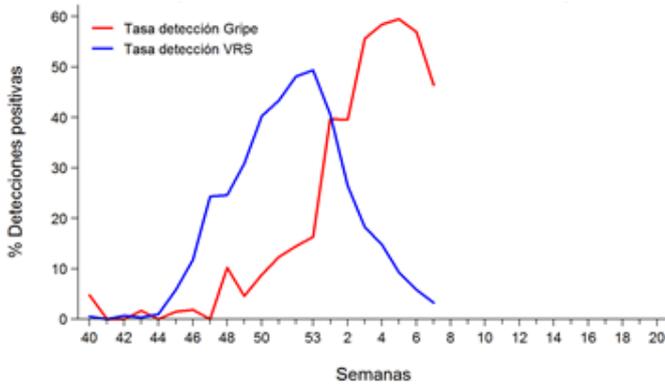
Detecciones centinela de virus de la gripe por tipo/subtipo de virus. Sistema centinela



Caracterizaciones genéticas de detecciones de virus de la gripe

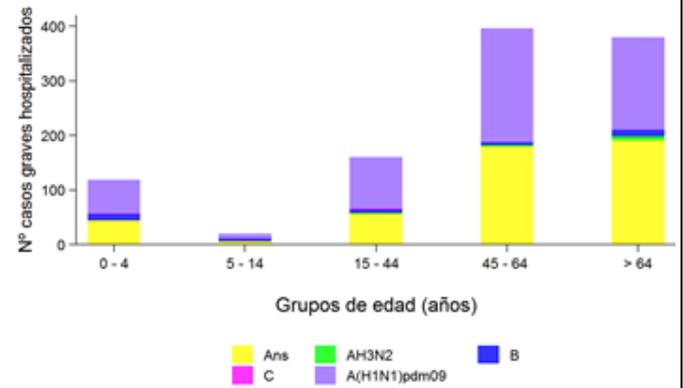


Tasa de detección de virus de la gripe y VRS (%)



Fuentes: Redes centinela del SVGE. Información de VRS de los laboratorios de Andalucía, Aragón, Asturias, Baleares, Canarias, Castilla La Mancha, Castilla León, Cataluña, Galicia, Murcia, Navarra, La Rioja y Ceuta.

Detecciones virales en casos graves hospitalizados confirmados de gripe por grupo de edad



CNE. SVGE. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica