







C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



Informe Semanal de Vigilancia 06 de febrero de 2018	ÍNDICE
	Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.	2/2018
 Información de la enfermedad meningocócica.	5/2018
 Plan Nacional de Eliminación del Sarampión y Rubéola..	5/2018
 Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2017-2018	4/2018

Situación de las Enfermedades de Declaración Obligatoria en la semana 02 que terminó el 14/01/2018

ENFERMEDADES	CASOS DECLARADOS Sem. 02		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2017 - 2013		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		CÁLCULO ESPECIAL (2)
	2018	2017	2018	2017	Sem. 02	Acum. C.	Sem. 02	Acum. C.	
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	1	0	1	0	0	1			0,28
Hepatitis A	27	86	56	157	14	24	1,93	2,33	
Shigelosis	2	3	5	4	3	4	0,67	1,25	
Triquinosis	0	0	0	0	0	0			0,00
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Hepatitis B	16	8	21	12	16	21	1,00	1,00	
Enfermedades de transmisión parenteral									
Gripe	75.070	82.525	137.961	136.544	29.081	40.681	2,58	3,39	
Legionelosis	18	15	36	30	12	27	1,50	1,33	
Tuberculosis respiratoria	32	51	58	85	60	111	0,53	0,52	
Tuberculosis, meningitis	3	1	3	2	1	2			0,88
Tuberculosis, otras	10	7	14	17	9	19	1,11	0,74	
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Paludismo	5	8	8	13	8	13	0,63	0,62	
Enfermedades de transmisión vectorial									
Brucelosis	0	2	0	2	1	1			0,52
Tularemia	0	0	0	0	1	1			0,28
Enfermedades de transmisión zoonótica									
Enfermedad Meningocócica	14	17	27	21	9	15	1,56	1,80	
Parotiditis	110	336	187	534	101	151	1,09	1,24	
Rubéola (excluye rubéola congénita)	0	0	0	0	0	0			0,08
Sarampión	0	1	0	1	1	1	0,00	0,00	
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	0	0	0	0	0	0			0,04
Tos ferina	18	48	32	68	33	62	0,55	0,52	
Varicela	1.190	1.670	2.610	3.285	2.742	5.581	0,43	0,47	
Enfermedades prevenibles por vacunación									
Infección Gonocócica	52	97	85	162	76	131	0,68	0,65	
Sífilis (excluye sífilis congénita)	30	48	61	83	55	108	0,55	0,56	
Infecciones de transmisión sexual									

COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

* Un I.E. semanal superior o igual a 1,25: Hepatitis A (1.93), Gripe (2.58), Legionelosis (1.50), Enfermedad Meningocócica (1.56)

* Un I.E. acumulado superior o igual a 1,25: Hepatitis A (2.33), Shigelosis (1.25), Gripe (3.39), Legionelosis (1.33), Enfermedad Meningocócica (1.80),

* 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, Fiebre de Ébola, Fiebre Hemorrágica Vírica (excluye fiebre amarilla y dengue hemorrágico), Lepra, Peste, Poliomieltis, Rabia, Rubéola congénita, Sífilis congénita, Tétanos neonatal

Excepcionalmente se han declarado casos en la semana 02/2018 en curso: NO

Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria por CCAA en la semana 02/2018

ENFERMEDADES	España																	
	Andalucía	Aragón	Asturias	Baleares	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
Botulismo	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
Fiebre Tifoidea y Paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Hepatitis A	7	0	3	2	0	1	2	2	0	0	0	1	9	0	0	0	0	27
Shigelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis B	3	2	1	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	16
Gripe	16.227	4.791	2.922	2.562	2.289	5.337	4.466	0	40	15.075	916	4.478	0	7.043	2.625	5.237	1.062	75.070
Legionelosis	4	1	1	1	0	1	0	5	0	0	0	0	3	1	0	0	1	18
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	10	2	4	0	2	0	3	6	0	0	1	0	3	0	0	1	0	32
Tuberculosis, meningitis	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3
Tuberculosis, otras	0	1	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	3	0	0	0	0	10
Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludismo	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	5
Brucelosis	0	0	0	0	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	0	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	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	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedad Meningocócica	6	0	1	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1	14
Parotiditis	12	9	1	2	1	4	11	7	1	10	1	7	11	1	7	7	18	110
Poliomielitis	0	0	0	0	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	0	0	0
Rubéola congénita	0	0	0	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	0	0	0
Tétanos (excluye tétanos neonatal)	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
Tos ferina	2	0	0	0	0	1	1	3	0	10	0	0	0	1	0	0	0	18
Varicela	326	77	15	81	17	71	25	0	0	204	0	107	0	114	2	127	24	1.190
Infección Gonocócica	7	5	1	0	1	3	2	0	0	13	1	8	7	1	3	0	0	52
Sífilis (excluye sífilis congénita)	4	1	1	1	3	1	1	0	0	13	0	2	1	0	0	2	0	30
Sífilis congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Faltan los datos de Canarias y Melilla

ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. Temporada 2017-2018.

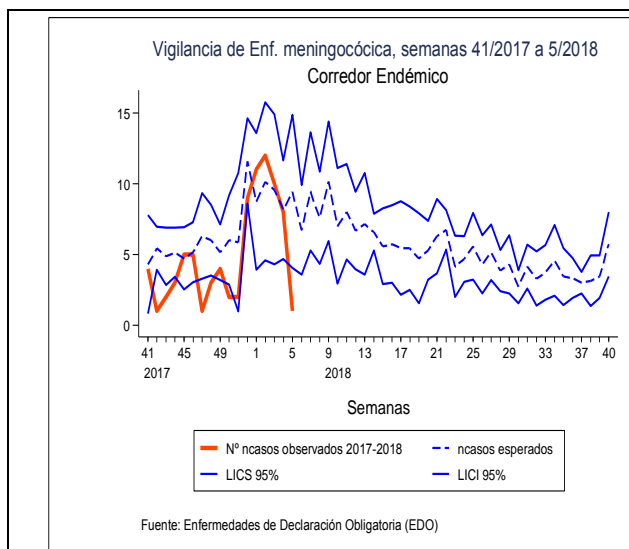
Semanas 41/2017 a 5/2018 *Datos provisionales

Datos desagregados por CCAA.

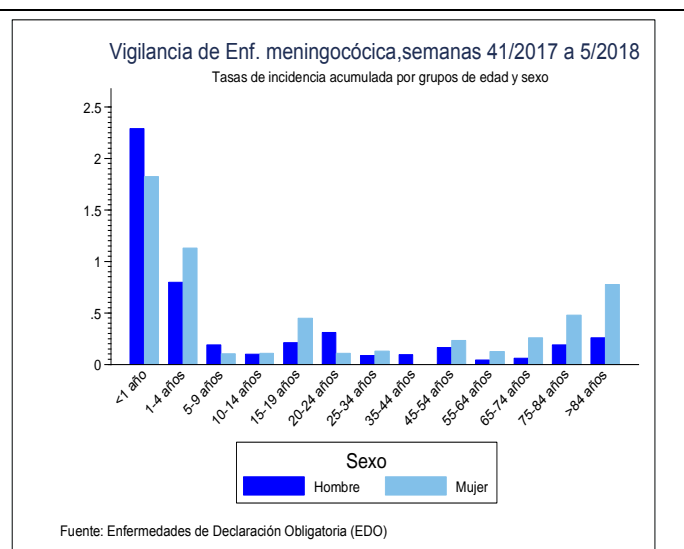
CCAA	Enf. Meningocócica				
	Casos*	Tasas**	Casos confirmados	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	25	0,3	25	5	20
Aragón	2	0,15	2	0	0
Asturias	5	0,48	5	0	0
Baleares	2	0,17	2	0	0
Canarias	3	0,14	3	0	0
Cantabria	0	0	0	0	0
Castilla La Mancha	4	0,2	3	1	25
Castilla y León	6	0,25	4	0	0
Cataluña	--	--	--	--	0
C. Valenciana	13	0,26	11	2	15,4
Extremadura	0	0	0	0	0
Galicia	3	0,11	3	2	66,7
Madrid	13	0,2	13	0	0
Murcia	2	0,14	2	0	0
Navarra	1	0,16	1	0	0
P. Vasco	3	0,14	3	0	0
La Rioja	1	0,32	1	0	0
Ceuta	0	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0	0
Total nacional	83	0,21	78	10	12

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

** Tasas de incidencia acumulada de periodo por 100.000 habitantes



Corredor endémico para la temporada 2017/18



Tasas de incidencia por sexo y edad

Distribución por resultado microbiológico.

Resultado microbiológico	2017/18				2016/17			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Sg A	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0
Sg B	32	0,08	3	9,48	41	0,10	2	4,9
Sg C	9	0,02	0	0	10	0,03	4	40
Sg W	3	0,01	0	0	4	0,01	3	75
Sg Y	4	0,01	0	0	7	0,02	1	14,3
No tipables	9	0,02	2	22,2	3	0,01	1	33,3
Otros serogrupos	3	0,01	0	0	4	0,01	0	0
Serogrupo desconocido	13	0,03	1	7,7	5	0,01	0	0
Total confirmados	78	0,20	9	11,5	74	0,19	11	14,9
Total sospechosos	5	0,01	1	20	17	0,04	0	0
Total	83	0,21	10	12	91	0,23	11	12,1

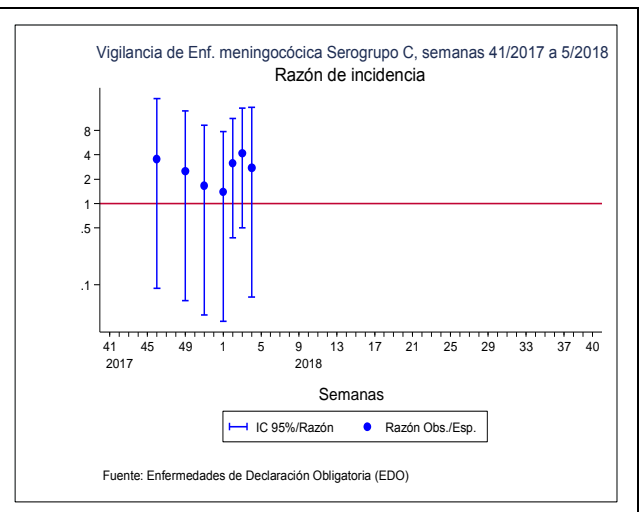
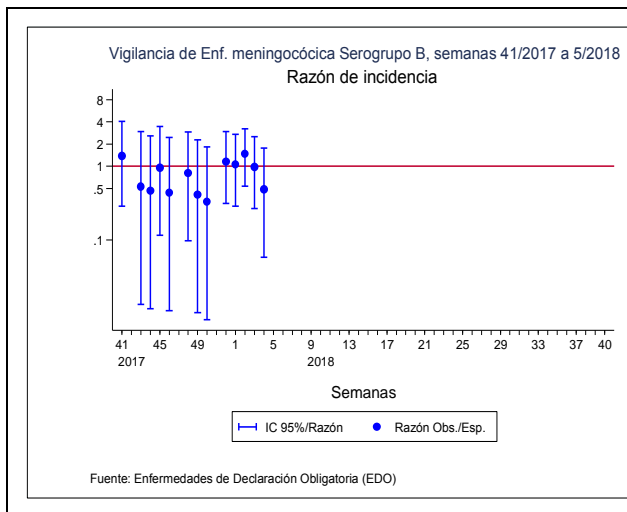
*Datos de la temporada anterior acumulados hasta la misma semana epidemiológica

SEROGRUPO B. Datos desagregados por CCAA.

CCAA	SEROGRUPO B							
	Temporada 17/18				Temporada 16/17			
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad
Andalucía	9	0,11	1	11,1	15	0,18	1	6,7
Aragón	2	0,15	0	0	1	0,08	0	0
Asturias	3	0,29	0	0	2	0,19	0	0
Baleares	1	0,09	0	0	2	0,17	0	0
Canarias	1	0,05	0	0	1	0,05	0	0
Cantabria	0	0	0	0	0	0	0	0
Castilla La Mancha	0	0	0	0	3	0,15	1	33,3
Castilla y León	3	0,12	0	0	0	0	0	0
Cataluña	--	--	--	--	--	--	--	--
C. Valenciana	4	0,08	1	25	4	0,08	0	0
Extremadura	0	0	0	0	1	0,09	0	0
Galicia	1	0,04	1	100	3	0,11	0	0
Madrid	7	0,11	0	0	3	0,05	0	0
Murcia	0	0	0	0	0	0	0	0
Navarra	0	0	0	0	2	0,31	0	0
P. Vasco	1	0,05	0	0	3	0,14	0	0
La Rioja	0	0	0	0	1	0,32	0	0
Ceuta	0	0	0	0	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	32	0,08	3	9,4	41	0,1	2	4,9

SEROGRUPO C. Datos desagregados por CCAA.

SEROGRUPO C									
CCAA	Temporada 17/18				Temporada 16/17				
	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	Casos	Tasas	Defunciones	Letalidad	
Andalucía	5	0,06	0	0	1	0,01	0	0	
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	1	0,05	1	100	
Cantabria	0	0	0	0	0	0	0	0	
Castilla La Mancha	0	0	0	0	1	0,05	0	0	
Castilla y León	0	0	0	0	1	0,04	1	100	
Cataluña	--	--	--	--	--	--	--	--	
C. Valenciana	3	0,06	0	0	1	0,02	1	100	
Extremadura	0	0	0	0	0	0	0	0	
Galicia	0	0	0	0	0	0	0	0	
Madrid	0	0	0	0	3	0,05	1	33,33	
Murcia	1	0,07	0	0	0	0	0	0	
Navarra	0	0	0	0	1	0,16	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	9	0,02	0	0	10	0,03	4	40	



Los datos y los gráficos que se presentan no incluyen los datos de una Comunidad Autónoma.

CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPIÓN
Casos acumulados desde 01/01/2018 hasta 04/02/2018 (Semana 5)

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	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
ARAGÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASTURIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BALEARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANARIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. LA MANCHA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA Y LEÓN	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CATALUÑA	4	-	-	1	-	-	1	-	-	-	3	3
C. VALENCIANA	2	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-
EXTREMADURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADRID	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
MURCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NAVARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RIOJA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
CEUTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	10	1	0	1	2	0	3	0	0	0	6	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

Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Protocolo de Vigilancia del Sarampión. Protocolos de enfermedades de declaración obligatoria. Madrid, 2013 http://www.isciii.es/ISCIII/es/contenidos/fd-servicios-cientifico-tecnicos/fd-vigilancias-alertas/fd-procedimientos/PROTOCOLOS_RENAVE-ciber.pdf

CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE RUBÉOLA
Casos acumulados desde 01/01/2018 hasta 04/02/2018 (Semana 5)

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EXTREMADURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADRID	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MURCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NAVARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RIOJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CEUTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MELILLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Protocolo de Vigilancia de Rubéola. Protocolos de enfermedades de declaración obligatoria. Madrid, 2013 http://www.isciii.es/ISCIII/es/contenidos/fd-servicios-cientifico-tecnicos/fd-vigilancias-alertas/fd-procedimientos/PROTOCOLOS_RENAVE-ciber.pdf

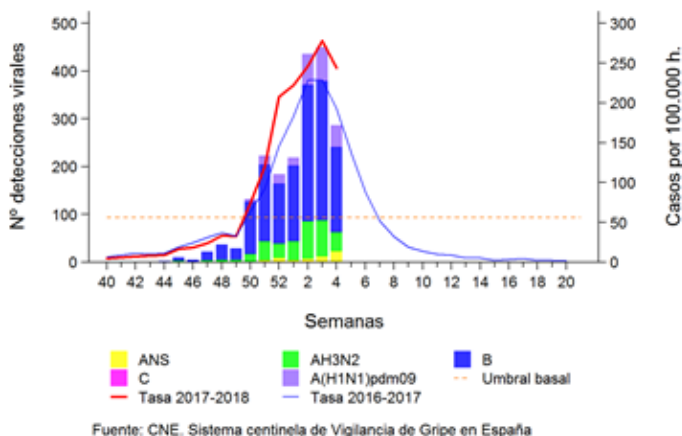
Informe semanal de Vigilancia de la Gripe en España. Temporada 2017-18. Semana 04/2018 (del 22 al 28 de diciembre de 2018)

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

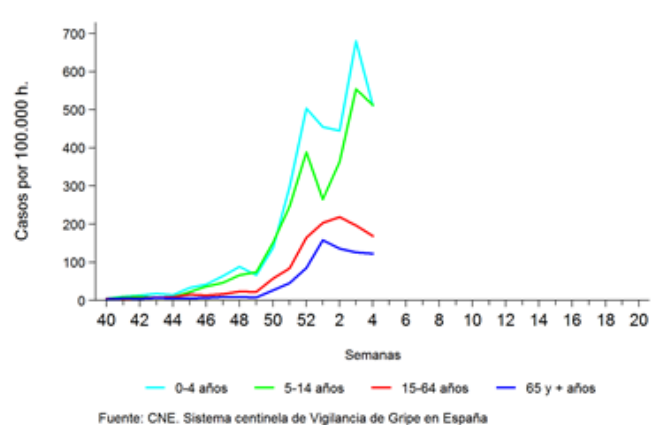
Sistema de Vigilancia de la Gripe en España
 Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica
 Área de Vigilancia de la Salud Pública. Centro Nacional de Epidemiología

- En la semana 04/2018 la tasa global de incidencia de gripe desciende a 244,26 casos por 100.000 habitantes, por lo que el pico de la onda epidémica de esta temporada se podría haber alcanzado en la semana 03/2018.
- De las 543 muestras centinela enviadas para confirmación virológica esta semana, 286 (53%) han sido positivas para el virus de la gripe. Esta semana el porcentaje de detecciones tipo B desciende al 63%.
- De las detecciones centinelas notificadas desde el inicio de la temporada 2017-18 hasta el momento, el 68% son tipo B y el 32% tipo A [58% de A(H3N2) entre los subtipados].
- La intensidad de circulación de VRS (10% de muestras positivas) continúa disminuyendo desde la semana 49/2017, en la que se observó el pico en la tasa de detección viral.
- Desde el inicio de la temporada 2017-18 se han notificado tres brotes de gripe, uno en una institución sanitaria (virus tipo B), y dos en geriátricos (uno asociado a tipo B y otro asociado al virus tipo A no subtipado).
- Desde la semana 40/2017 se han notificado 2.600 casos graves hospitalizados confirmados de gripe (CGHCG) y 356 defunciones. En ambos casos se identifica virus de la gripe B en un 69% y 74%, respectivamente. El 66% de los CGHCG se registra en el grupo de mayores de 64 años, seguido del de 45 a 64 años (22%). Entre los pacientes pertenecientes a grupos recomendados de vacunación, el 54% de los CGHCG y el 50% de los casos fatales no habían recibido la vacuna antigripal de la temporada.
- En la zona templada del hemisferio norte la actividad gripal continúa incrementándose, mientras que en la zona templada del hemisferio sur la actividad gripal se encuentra en niveles de inter-temporada. En la semana 03/2018 la difusión es epidémica en la mayoría de los países que han notificado a ECDC, y se comienza a ver un incremento de la actividad en el este de Europa. La tasa de detección en muestras centinelas (52%) asciende respecto a semanas previas. Desde la semana 40/2017, el 64% de los virus centinela detectados son tipo B (97% lineaje B/Yamagata), y el 36% tipo A [67% A(H1N1)pdm09 entre los virus subtipados], con patrones mixtos de circulación en diferentes regiones.
- Coincidiendo con el inicio de la onda epidémica, se publicó un informe de situación sobre la evolución de la actividad gripal en la temporada 2017-18, actualizado a semana 50/2017. Más información puede consultarse [aquí](#)

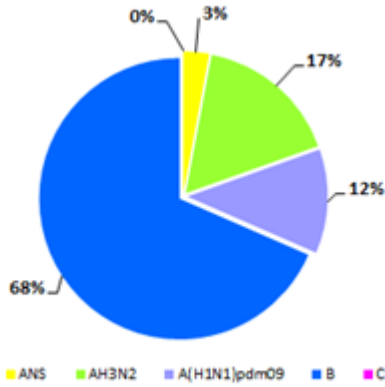
Tasa de incidencia semanal de gripe y número de detecciones virales. Sistema centinela



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

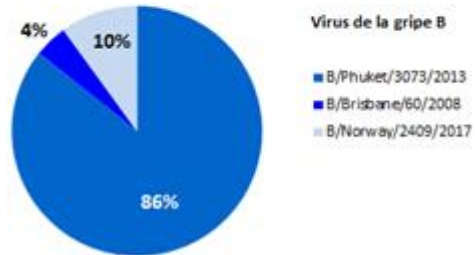
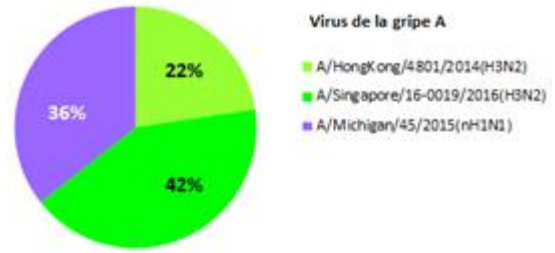


Detecciones centinela de virus de la gripe por tipo/subtipo de virus. Sistema centinela



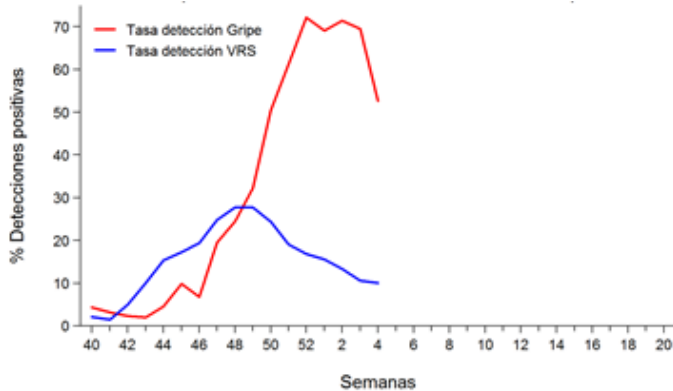
Fuente: CNE. Sistema centinela de Vigilancia de Gripe en España

Caracterizaciones genéticas de detecciones de virus de la gripe



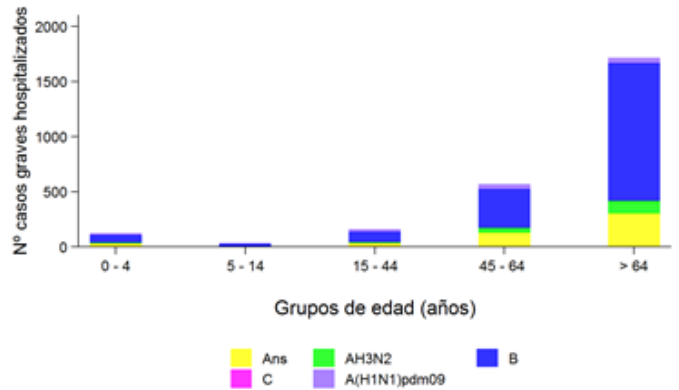
Fuente: Sistema de Vigilancia de la Gripe en España

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