



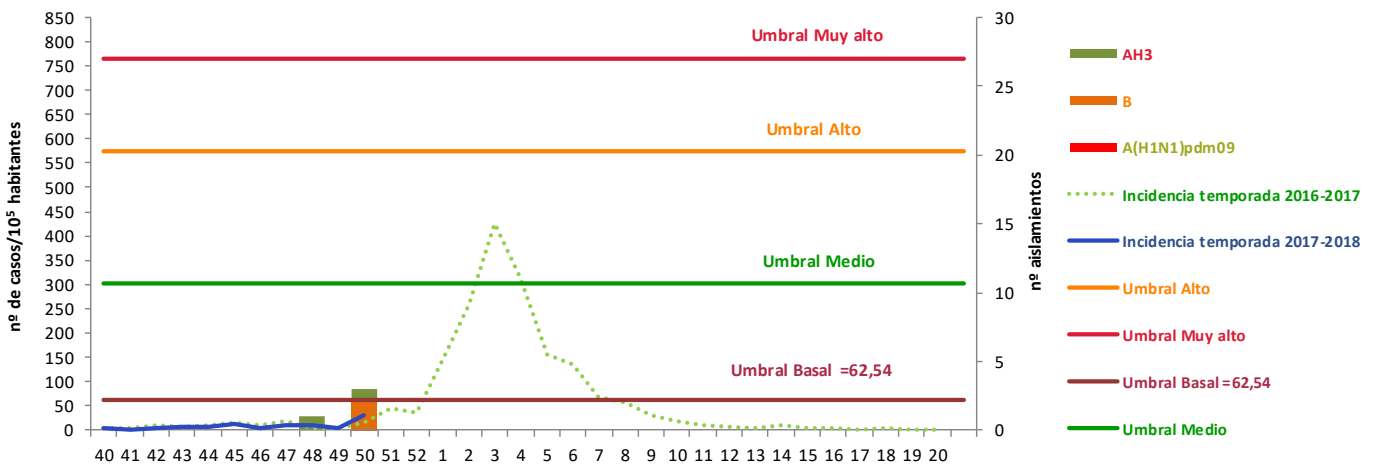
Red Centinela de Aragón. Temporada 2017-2018
Vigilancia de la gripe. Semana 50/2017 (del 11 al 17 de diciembre)
Difusión **ESPORÁDICA**. Intensidad **BASAL**. Evolución **CRECIENTE**.

Red Centinela de Aragón

En la undécima semana de la temporada, la Red Centinela de Aragón (RCA) ha notificado 13 casos de gripe. La tasa de incidencia aumenta a **30,7 casos por 10⁵ habitantes**, permaneciendo por debajo del umbral basal calculado en **62,54 casos por 10⁵ habitantes con el modelo MEM de epidemias móviles**, que se utilizará en todas las redes centinela de España esta temporada 2017-18. (Gráfico 1).

	Aragón	Huesca	Teruel	Zaragoza				
Nº de casos notificados en la semana	13	8	2	3				
Nº de declarantes y cobertura notificantes (%)	40	95,2%	11	100%	10	90,9%	19	95%
Población cubierta y cobertura poblacional (%)	42.333	94,5%	10.813	100%	5.455	78,5%	26.065	96,4%
Incidencia semanal (por 100.000 hab.)	30,7	74	36,6	11,5				
Nº acumulado de casos notificados desde la semana 40 de 2016.	38	12	4	22				
Incidencia Acumulada desde la semana 40 de 2016 (por 100.000 hab.)	97,4	113,1	77,4	94,7				

Gráfico 1. Tasa de incidencia semanal de gripe. Nº, tipo y subtipo viral en muestras centinela. Red Centinela de Aragón. Temporada 2017-18.



En la semana 50/2017 se enviaron al laboratorio de virología del Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza un total de 8 muestras procedentes de la Red Centinela de Aragón, y se produjeron dos detecciones de virus de gripe tipo B, y una de un virus de gripe AH3, 5 muestras resultaron negativas. Desde el inicio de la temporada se han enviado 22 muestras centinela.

A través del Sistema de Información Microbiológica se han notificado 13 detecciones de virus de gripe en muestras no centinela, 7 fueron virus de tipo B y 6 de tipo A.

El Laboratorio de Microbiología del Hospital Universitario Miguel Servet ha notificado esta semana la detección de 4 Virus Respiratorios Sincitiales (VRS).

El Servicio de Medicina Preventiva del Hospital Universitario Miguel Servet ha notificado tres casos de gripe confirmada en pacientes ingresados, aunque ninguno cumplía los criterios de caso grave hospitalizado confirmado de gripe.

Vigilancia de la gripe en España. Semana 50/2017 (del 11 al 17 de diciembre)

Fuente: Sistema de Vigilancia de la gripe en España. Centro Nacional de Epidemiología

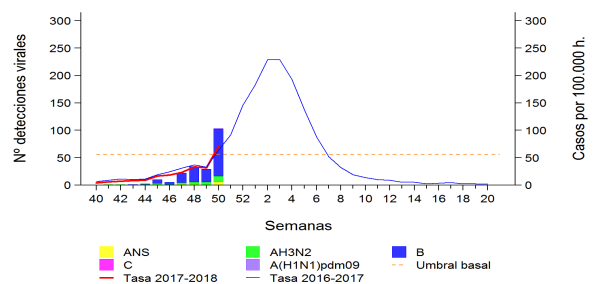
Se inicia en España la onda epidémica de gripe de la temporada 2017-2018, con predominio de virus B.

La tasa global de incidencia de gripe en la semana 50/2017 aumenta a **70,74 casos por 100.000 habitantes** (Razón de tasas: 2,3; IC 95%:1,9-2,7), superándose por primera semana el umbral basal establecido para la temporada 2017-2018 (55,77 casos por 100.000 habitantes) e iniciándose la fase de ascenso de la onda epidémica estacional. (Figura 1).

El inicio de la epidemia gripal tiene lugar en la misma semana que en la temporada pasada.

Se señala una difusión regional, un nivel de intensidad bajo y una evolución creciente

Figura 1. Tasa de incidencia semanal de gripe y número de detecciones virales. Temporada 2017-18. Sistemas centinela. España



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

Vigilancia de la gripe en España. Semana 50/2017 (del 11 al 17 de diciembre)

Fuente: Sistema de Vigilancia de la gripe en España. Centro Nacional de Epidemiología.

Vigilancia epidemiológica. Sistemas centinela:

En la semana 50/2017 las tasas de incidencia de gripe superaron el umbral basal en seis redes centinela (Andalucía, Cantabria, Castilla La Mancha, Castilla y León, Madrid y País Vasco) mientras que en Asturias se superó en semanas previas.

La intensidad es media en Asturias, baja en Andalucía, Cantabria, Castilla La Mancha, Castilla y León, Madrid y País Vasco, y basal en el resto. La difusión de la enfermedad se intensifica en diversas partes del territorio sujeto a vigilancia.

Por grupos de edad, se observa un incremento significativo en las tasas de incidencia de gripe en todos ellos.

Vigilancia virológica:

En la semana 50/2017 se enviaron 257 muestras centinela a los laboratorios del sistema de las que 104 han sido positivas para el virus de la gripe, 86 tipo B, 11 A(H3N2), 2 A(H1N1)pdm09 y 5 A no subtipado. La tasa de detección correspondiente a esta semana asciende al 40,5%, y presenta un incremento ininterrumpido desde la semana 46/2017. La circulación de B es mayoritaria desde la semana 44/2017.

Además, se han notificado 335 detecciones no centinela: 267 (80%) tipo B, y 68 (20%) tipo A (17 A(H3N2), 19 A(H1N1)pdm09 y 32 ANS).

Basándose en el estudio de la hemaglutinina el Centro nacional de Microbiología ha caracterizado genéticamente 9 virus de gripe A(H3N2), dos virus A(H1N1) y 23 virus B. (Gráfico 3).

Brotos de gripe:

Desde el inicio de la temporada 2017-18 no se han notificado brotes de gripe.

Vigilancia de casos graves hospitalizados confirmados de gripe (CGHCG):

Desde el inicio de la temporada se han notificado 149 CGHCG en quince CCAA. De ellos, el 53% eran hombres y el 47% mujeres. En 93 pacientes (62%) se identificó el virus de gripe B, y en 56 (38%) el virus A. De los virus tipo A subtipados (21), 14 son A(H3N2) y 7 A(H1N1)pdm09. El 89% de los casos tenían al menos un factor de riesgo y el 37% requirió ingreso en UCI. De los pacientes pertenecientes a grupos recomendados de vacunación con información disponible (99 casos), el 75% no habían recibido la vacuna antigripal de esta temporada.

Desde el inicio de la temporada se han notificado 14 defunciones por gripe confirmada por laboratorio, el 71% en hombres. De ellas 6 están asociadas a virus A (5 A no subtipado y una A(H3N2)) y ocho a virus B.

Vigilancia Internacional de la gripe.

Fuente: Sistema de Vigilancia de la gripe en España. Centro Nacional de Epidemiología.

Situación en Europa:

En la semana 49/2017 la actividad gripal en Europa se mantuvo baja en los 42 países que enviaron datos al ECDC, con Francia notificando intensidad media. Se notificaron 118 muestras centinela positivas (11% de las testadas): 22 A(H1N1)pdm09, 26 A(H3N2), 6 ANS, 19 B linaje Yamagata y 45 virus tipo B no adscritos a linaje. Esta es la tercera semana en la que el tipo B predomina en Europa (el 42% de los virus de tipo B centinelas procedentes de España).

Desde la semana 40/2017, se han notificado a ECDC relativamente pocas muestras centinela positivas, comparado con otras temporadas. De ellas el 60% de los virus detectados son tipo B, y el 40% tipo A. De los virus tipo A subtipados (n=172), el 53% son A(H3N2). De los 115 virus B adscritos a linaje, el 96% son B/Yamagata.

Aunque pocas todavía en número, el 65% de los virus A(H3N2) caracterizados genéticamente hasta el momento pertenecen al grupo 3C.2a, grupo incluido en la vacuna recomendada por la OMS para el hemisferio norte en la temporada 2017-18, y el 35% al grupo 3C.2a1, antigénicamente similares a los del grupo 3C.2a.

Situación en el Mundo:

En la zona templada del hemisferio norte la actividad gripal continúa incrementándose mientras que en la zona templada del hemisferio la actividad gripal ha descendido a niveles de inter-temporada. En Centroamérica y el Caribe se mantiene baja la actividad gripal. A nivel mundial la mayoría de detecciones corresponden a los virus A(H3N2) y B/Yamagata.

En Estados Unidos de América en la semana 49/2017 la actividad gripal se incrementó respecto a la temporada previa. El porcentaje de muestras positivas fue superior al de la semana previa. El virus tipo A supone el 89% de las detecciones en los laboratorios de Salud Pública siendo el subtipo A(H3N2) el más frecuente entre los subtipados (96%).

En Canadá en la semana 49/2017 la actividad gripal continúa aumentando, el porcentaje de muestras positivas aumenta al 17,7%. La mayoría de los virus detectados son A(H3N2), pero el número de detecciones B es superior al de semanas equivalente en otras temporadas.

Para más información:

- **Vigilancia de la gripe en Aragón:** <http://bit.ly/1NyRQ8b>
- **Vigilancia de la gripe en España:** <http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>
- **Vigilancia de la gripe en Europa:** <http://flunewseurope.org/>
- **Vigilancia de la gripe en el mundo:** <http://www.who.int/influenza/en/>

Red Centinela de Aragón. Vigilancia de Gripe.

Dirección General de Salud Pública. Sección de Vigilancia Epidemiológica. Tel: 976 716285.

Suscripciones Boletín Centinela Gripe: e-mail: vigilanciadelagripe@aragon.es

Gráfico 2. Evolución de la difusión geográfica de la gripe



Gráfico 3. Caracterizaciones genéticas de detecciones de virus de la gripe. Temporada 2017-18. España.

