

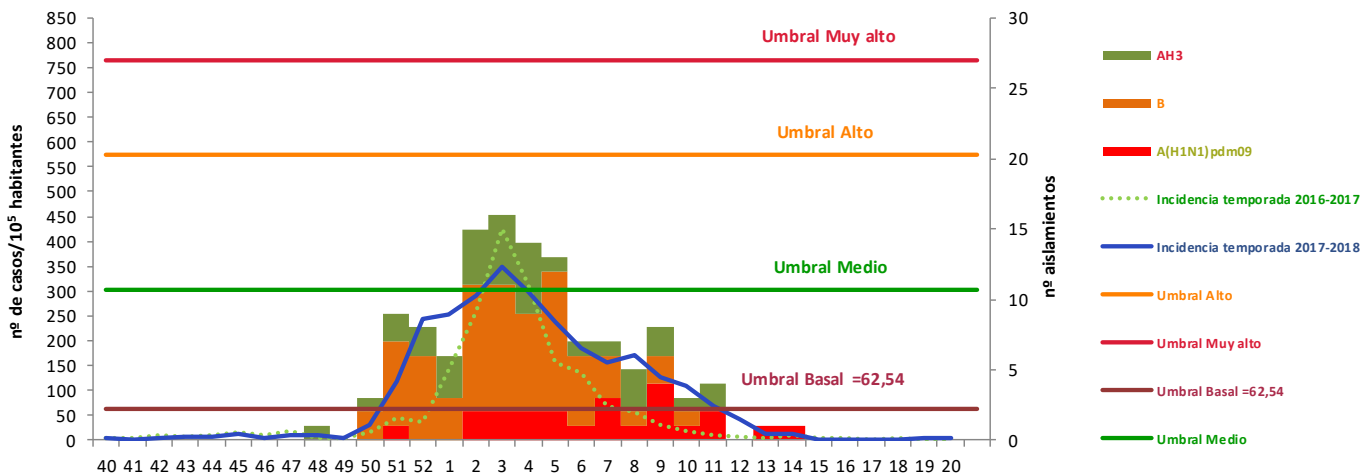
**Red Centinela de Aragón. Temporada 2017-2018**  
Vigilancia de la gripe. Semana 20/2018 (del 14 al 20 de mayo)  
Difusión NULA. Intensidad BASAL. Evolución ESTABLE.

**Red Centinela de Aragón**

En la semana 20 de 2018 (semana 33ª y última de la temporada), la Red Centinela de Aragón (RCA) **ha notificado un caso de gripe**. La tasa de incidencia es de **2,4 casos por 10<sup>5</sup> habitantes**, la incidencia se mantiene, por novena semana consecutiva por debajo del umbral calculado en **62,54 casos por 10<sup>5</sup> 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	1	0	0	0
Nº de declarantes y cobertura notificantes (%)	38 90,5%	10 90,9%	9 81,9%	19 95%
Población cubierta y cobertura poblacional (%)	41.536 92,7%	9.944 92%	5.458 78,5%	26.134 96,6%
Incidencia semanal (por 100.000 hab.)	2,4	0	0	3,8
Nº acumulado de casos desde la semana 40/2017	1.092	273	138	681
Incidencia Acumulada desde la semana 40/2017 (por 100.000 hab.)	2.737,5	2.602,3	2.467,4	2.860,5

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 20/2018 se envió una muestra procedente de la Red Centinela al laboratorio de virología del Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza, el resultado fue negativo. Desde el inicio de la temporada la Red centinela de Aragón ha remitido un total de 198 frotis, de los cuales 120 han resultado positivos, 62 de ellos lo fueron a virus de gripe tipo B y 58 a virus de gripe tipo A.

A través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) se ha notificado una detección de virus de gripe A en una muestra no centinela. En la temporada 2017-2018 se han notificado a través del SIM un total de 1.661 detecciones de gripe no centinela, 1.020 correspondieron a virus de tipo A, 638 a virus de gripe B y 3 a virus de gripe C.

El Servicio de Medicina Preventiva del Hospital Universitario Miguel Servet no ha notificado esta semana casos de gripe confirmada en pacientes ingresados. En el total de la temporada se notificaron un total de 121 casos de pacientes ingresados que cumplían la definición de caso grave confirmado de gripe (CGHCG).

**Finalización de la Temporada de gripe 2017-2018 e Inicio de la Intertemporada 2018.**

La actividad gripal en Aragón permanece decreciente o estable desde la semana 11/2018, con valores de incidencia de gripe propios del periodo post-epidémico y con escasa circulación gripal. En la semana 20 se suspende la vigilancia de la gripe a través de la Red Centinela de Aragón, OMI-AP y PCH-Urgencias.

La situación actual de la gripe, propia de intertemporada hace que el Sistema de Vigilancia de la Gripe en España (SVGE) ponga en marcha el protocolo de vigilancia de gripe habitual en los periodos estivales.

Las redes centinela de vigilancia de la gripe participantes en el SVGE, interrumpirán su habitual funcionamiento, manteniendo un protocolo de "activación" que permita restablecer la vigilancia de la enfermedad y la estimación de tasas de incidencia de gripe en el territorio vigilado, en el momento en que la evolución de la actividad gripal lo requiera.

Siguiendo las recomendaciones internacionales sobre el mantenimiento de la vigilancia de la circulación de virus de la gripe en los periodos estivales, se continuará notificando la información virológica de gripe procedente de fuentes no centinela para vigilar y detectar cualquier posible cambio en el patrón de circulación viral.

## Vigilancia de la gripe en España. Semana 20/2018 (14 al 20 de mayo)

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

### Vigilancia epidemiológica. Sistemas centinela:

En la semana 20/2018 la tasa global de gripe es de **2,1 casos por 100.000 habitantes**. Se señala un nivel basal de intensidad gripal, una difusión esporádica y una evolución estable.

En todas las redes ha finalizado el periodo epidémico de la temporada 2017-18 y notifican un nivel de intensidad basal. La difusión de la enfermedad es ya esporádica o nula en todas las redes y la evolución de la actividad gripal se señala estable o decreciente en todas ellas.

En todos los grupos de edad las tasas de incidencia de gripe se mantienen estables.

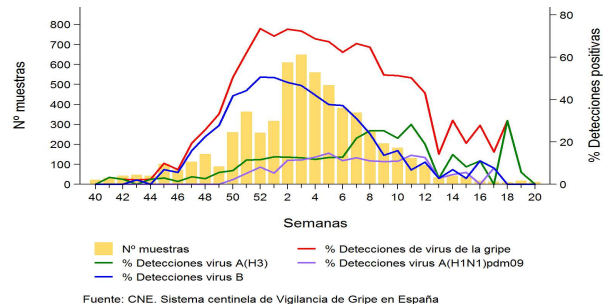
### Vigilancia virológica:

En la semana 20/2018 se enviaron 12 muestras centinela a los laboratorios del sistema, de las que ninguna ha sido positiva para el virus de la gripe.

Tras alcanzar el máximo en la semana 52/2017 (72%) las tasas de detección viral han permanecido estables (70-72%) hasta la semana 03/2018, descendiendo desde entonces con alguna fluctuación, debido a la disminución de las tasas de detección de virus B. Sin embargo, las tasas de detección de A aumentaron paulatinamente desde la semana 06/2018 hasta la semana 11/2018, para descender también desde entonces. Esta tendencia ha de consolidarse en semanas sucesivas. La circulación de B ha sido mayoritaria desde la semana 44/2017 hasta la semana 7/2018, predominando desde entonces el virus de tipo A.

Además, esta semana se han notificado 18 detecciones no centinela: 16 tipo A [100% A(H3N2) entre los subtipados] y 2 tipo B.

### Muestras centinela analizadas y porcentaje de detecciones de virus de la gripe. Temporada 2017-18. España



### Brotos de gripe:

Desde el inicio de la temporada 2017-18 se han notificado 27 brotes de gripe en seis CCAA entre las semanas 46/2017 y 13/2018, uno en una institución sanitaria (virus tipo B), otro en una residencia de larga estancia (virus A(H3N2)), tres en el ámbito escolar, (uno por virus tipo A no subtipado y dos por virus tipo B) y los 22 restantes en geriátricos (10 asociados a tipo B y 12 asociados al virus tipo A, (4 a AH3N2 y 8 a virus A no subtipado)).

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

Desde el inicio de la temporada se han notificado 5.863 CGHCG y 961 defunciones. Se identificó virus de la gripe B en un 55% de los casos, virus A en el 44,9% y virus C en el 0,1%. El 66% de los CGHCG se registra en el grupo de mayores de 64 años (66%), seguido del de 45 a 64 años (20%), el 7% de los CGHCG son menores de 15 años.

El 88% de los pacientes en los que había información presentaban factores de riesgo de complicaciones por gripe.

Entre los pacientes pertenecientes a grupos recomendados de vacunación, el 53% de los CGHCG y el 48% de los casos fatales no habían recibido la vacuna antigripal.

## Vigilancia Internacional de la gripe

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

### Situación en Europa:

En la semana 19/2018 la actividad gripal ha alcanzado niveles de intertemporada en la gran mayoría de los países que notifican al ECDC. Se notificaron 25 muestras centinela positivas (9,8%). Ocho eran tipo B (100% B/Yamagata) y 17 tipo A [14 A(H1N1) y 3 A(H3N2)].

### Situación en el Mundo:

En la **zona templada del hemisferio norte** la actividad gripal se encuentra en niveles de intertemporada en la mayoría de los países, exceptuando algunos de Europa del Este. En la zona templada del hemisferio sur la actividad gripal ha aumentado en algunos países, pero se encuentra todavía por debajo del umbral epidémico. A nivel mundial las detecciones corresponden a los tipos A y B en una proporción similar. De los virus tipo A subtipados, el 55% fueron A(H1N1)pdm09 y el 45% A(H3N2). De los virus de tipo B caracterizados, el 85% pertenecían al linaje Yamagata.

En **Estados Unidos de América** en la semana 19/2018 la actividad gripal ha disminuido. El porcentaje de muestras positivas continúa descendiendo (4%). En general el virus A(H3N2) ha predominado en la temporada, pero desde principios de marzo el virus de tipo B supera al tipo A en las detecciones en los laboratorios de salud Pública (70% tipo B en la semana 19/2018). La proporción de defunciones atribuibles a gripe y neumonía (6%) se encuentra por debajo del umbral epidémico establecido para la semana (6,9%). Más información en FluView (CDC).

En **Canadá** la temporada de gripe comenzó este año dos semanas antes que la mediana de las siete temporadas previas. En la semana 19/2018 la actividad gripal está disminuyendo, aunque algunas zonas aún notifican actividad localizada. El porcentaje de muestras positivas ha descendido respecto a la semana anterior (5% vs 8%). El 56% de las detecciones fueron tipo A, (AH3N2) mayoritariamente y el 44% tipo B. Esta temporada se ha informado de un número sustancialmente mayor de detecciones de virus B en comparación con temporadas anteriores, de forma que está circulando mucho antes de lo que es habitual para este momento de la temporada. Se ha observado un descenso del porcentaje de positividad para el tipo A desde la semana 02/2018 así como del tipo B en las últimas semanas, encontrándose ambos dentro del rango esperado para esta época del año. La mayoría de las confirmaciones de laboratorio, hospitalizaciones y muertes ha sido en mayores de 64 años. Más información en FluWatch.

### Para más información:

- **Vigilancia de la gripe en Aragón y España:** <http://bit.ly/1NyRQ8b> <http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>
- **Vigilancia de la gripe en Europa y en el mundo:** <http://flunewseurope.org/> <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: [vigilanciadelagripe@aragon.es](mailto:vigilanciadelagripe@aragon.es)