

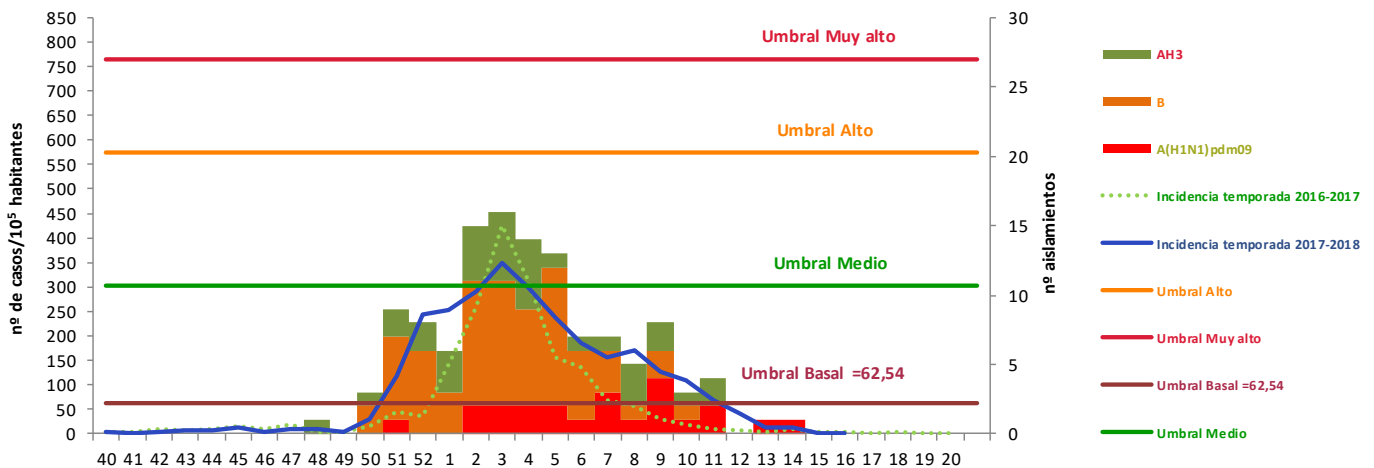
**Red Centinela de Aragón. Temporada 2017-2018**  
Vigilancia de la gripe. Semana 16/2018 (del 16 al 22 de abril)  
Difusión NULA. Intensidad BASAL. Evolución DECRECIENTE.

**Red Centinela de Aragón**

En la semana 16 de 2018 (semana 29ª de la temporada), la Red Centinela de Aragón (RCA) **ha notificado 1 caso de gripe**. La tasa de incidencia es de **2,3 casos por 10<sup>5</sup> habitantes**, la incidencia se mantiene por quinta 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	1	0
Nº de declarantes y cobertura notificantes (%)	41 97,6%	11 100%	10 90,9%	20 100%
Población cubierta y cobertura poblacional (%)	43.990 98,2%	10.813 100%	6.134 88,2%	27.043 100%
Incidencia semanal (por 100.000 hab.)	2,3	0	16,3	0
Nº acumulado de casos desde la semana 40/2017	1.090	272	138	680
Incidencia Acumulada desde la semana 40/2017 (por 100.000 hab.)	2.764,2	2.596,3	2.479,9	2.907

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 16/2018 no se enviaron muestras procedentes de la Red Centinela al Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza. A través del Sistema de Información Microbiológica se han notificado 3 detecciones de virus de gripe en muestras no centinela, 2 (66,7%) fueron virus de tipo A y 1 (33,3%) de tipo B.

El Servicio de Medicina Preventiva del Hospital Universitario Miguel Servet no ha notificado esta semana casos de gripe confirmada en pacientes ingresados.

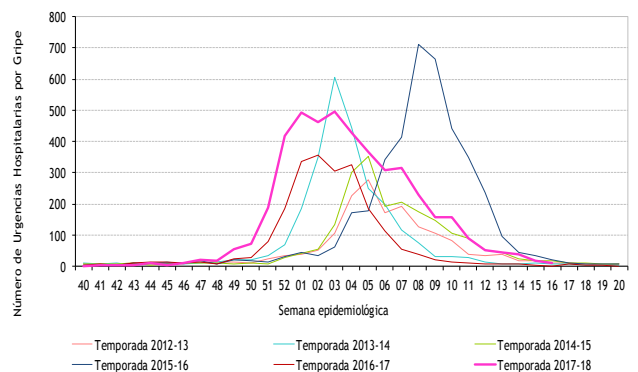
**Vigilancia de la gripe en Aragón, sistema OMI-AP y PCH Urgencias**

La incidencia de gripe registrada en Aragón a través del sistema **OMI-AP** fue de **4,2 casos por 100.000 habitantes** en la semana 16/2018 con un total de 54 casos atendidos, la incidencia desciende y por séptima semana consecutiva **es inferior al umbral basal** calculado para registro de casos por OMI, que se establece en 67 casos por 100.000 habitantes para la temporada 2017-2018.

Esta semana se han registrado a través del sistema **PCH** un total de **9 urgencias por gripe** en los hospitales públicos de la comunidad Autónoma de Aragón, lo que supone un **0,1% del total de urgencias atendidas** (11.431). El porcentaje de urgencias por gripe se mantiene **por debajo del umbral basal** calculado para las urgencias hospitalarias en un 0,7% del total para la temporada.

En la semana 51/2017 (18 al 24 de diciembre) se superó el umbral basal calculado para las urgencias hospitalarias. En la semana 03/2018 (15 al 21 de enero) se alcanzó el pico máximo (4,2%, 495 casos) y descendió por debajo del umbral en la semana 12/2018 (19 al 25 de marzo). (Gráfico 2).

Gráfico 2. Casos de gripe atendidos en las Unidades de Urgencias de los hospitales públicos de Aragón. Temporadas 2012-2013 a 2017-2018



## Vigilancia de la gripe en España. Semana 16/2018 (16 al 22 de abril)

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

### Vigilancia epidemiológica. Sistemas centinela:

En la semana 16/2018 la tasa global de gripe es de **3,9 casos por 100.000 habitantes**. Se señala un nivel basal de intensidad gripal, una difusión esporádica y una evolución decreciente.

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.

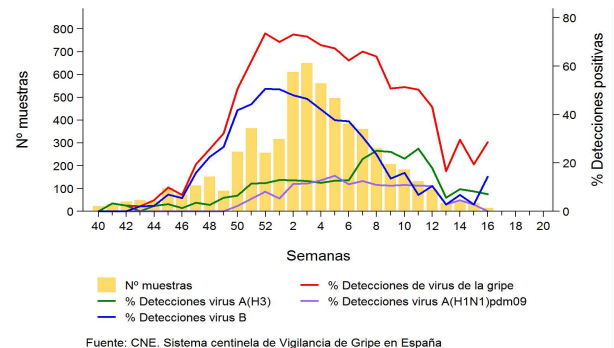
En todos los grupos de edad las tasas de incidencia de gripe se mantienen estables.

### Vigilancia virológica:

En la semana 16/2018 se enviaron 14 muestras centinela a los laboratorios del sistema, de las que 4 (28%) han sido positivas para el virus de la gripe: dos (50%) tipo A [una A(H3N2) y una ANS] y dos (50%) tipo B. 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 48 detecciones no centinela: 43 (90%) tipo A [94% A(H3N2) y 6% A(H1N1)pdm09, entre los subtipados] y 5 (10%) tipo B.

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



Fuente: CNE. Sistema centinela de Vigilancia de Gripe en 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 5.806 CGHCG y 952 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, 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 15/2018 la difusión de la actividad era variable en los países que notificaron al ECDC y la intensidad era baja o media en todos ellos. Se notificaron 169 muestras centinela positivas (26%). El 34% eran tipo B (91% B/Yamagata entre los 22 virus adscritos a linaje) y 66% tipo A [62% A(H1N1)pdm09 entre los 82 virus A subtipados].

### Situación en el Mundo:

En la **zona templada del hemisferio norte** la actividad gripal ha disminuido, exceptuando los países de Europa del Este, donde la actividad sigue aumentando. En la zona templada del hemisferio sur la actividad gripal se encuentra en niveles de inter-temporada. A nivel mundial las detecciones corresponden a los tipos A y B en una proporción similar. De los virus tipo A subtipados, el 63% fueron A(H1N1)pdm09 y el 37% A(H3N2). De los virus de tipo B caracterizados, el 91% pertenecían al linaje Yamagata.

En **Estados Unidos de América** en la semana 15/2018 la actividad gripal ha disminuido. La difusión geográfica es epidémica en 5 Estados y regional o local en el resto. El porcentaje de muestras positivas continúa descendiendo (10,9%). El virus tipo B supera de nuevo al tipo A en las detecciones en los laboratorios de Salud Pública (65,2%). Entre los virus A el subtipo A(H3N2) el más frecuente entre los subtipados (58,4%). La proporción de defunciones atribuibles a gripe y neumonía (7,1%) se mantiene estable y se encuentra por debajo del umbral epidémico establecido para la semana (7,3%). 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 15/2018 la actividad gripal está disminuyendo, aunque en algunas zonas aún notificaron actividad localizada. El porcentaje de muestras positivas ha descendido respecto a la semana anterior (15% vs 17%). 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. 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)