

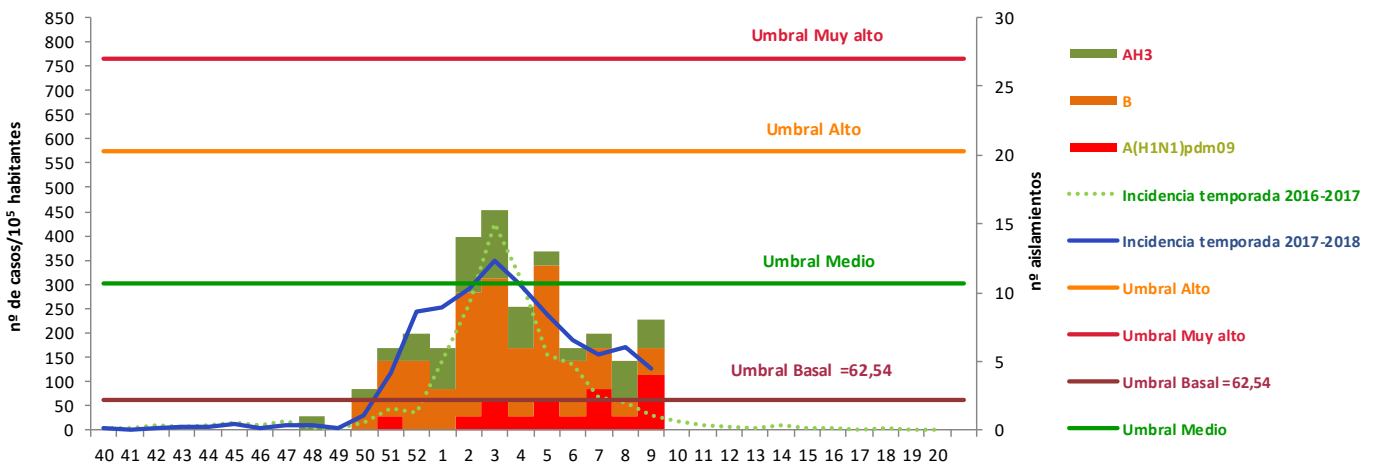
**Red Centinela de Aragón. Temporada 2017-2018**  
Vigilancia de la gripe. Semana 9/2018 (del 26 de febrero a 4 de marzo)  
Difusión EPIDÉMICA. Intensidad BAJA. Evolución DECRECIENTE.

**Red Centinela de Aragón**

En la semana 09 de 2018 (semana 22ª de la temporada), la Red Centinela de Aragón (RCA) **ha notificado 53 casos de gripe**. La tasa de incidencia es de **126,4 casos por 10<sup>5</sup> habitantes**, la incidencia descendiendo, aunque, por décima semana consecutiva, **se mantiene por encima del umbral basal** 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	53	16	4	33
Nº de declarantes y cobertura notificantes (%)	38	90,5%	11	100%
Población cubierta y cobertura poblacional (%)	41.941	93,6%	10.813	100%
Incidencia semanal (por 100.000 hab.)	126,4	148	73,3	128,5
Nº acumulado de casos desde la semana 40/2017	966	242	135	609
Incidencia Acumulada desde la semana 40/2017 (por 100.000 hab.)	2.505	2.318,8	2.479,3	2.593,7

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



Se han recibido, hasta el momento, resultados del laboratorio de virología del Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza de 8 muestras centinela de la semana 9/2018, 3 fueron positivas a virus de gripe AH1N1pdm09, 2 a virus de gripe B, 1 a gripe AH3, en una muestra se detectaron virus de subtipo AH3 y AH1 y una muestra tuvo resultado negativo.

A través del Sistema de Información Microbiológica se han notificado 73 detecciones de virus de gripe en muestras no centinela, 54 (74%) fueron virus de tipo A y 19 (26%) de tipo B.

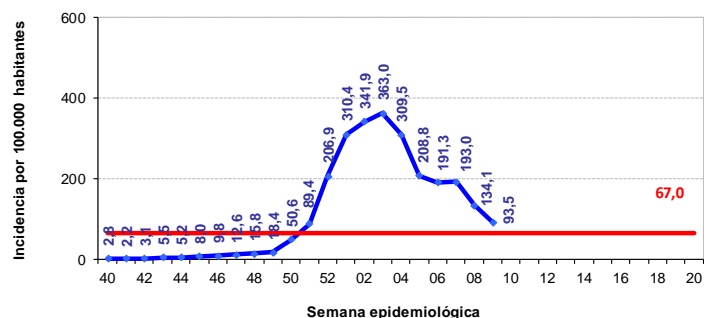
El Servicio de Medicina Preventiva del Hospital Universitario Miguel Servet ha notificado esta semana 17 casos de gripe confirmada en pacientes ingresados, 7 de ellos cumplían los criterios de caso grave hospitalizado confirmado de gripe. En cinco casos se identificó virus de gripe tipo A y en dos virus de gripe B.

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

Esta semana se han registrado a través del sistema PCH un total de 156 urgencias por gripe en los hospitales públicos de la comunidad Autónoma de Aragón, lo que supone **un 1,4% del total de urgencias atendidas** (11.413). Por undécima semana consecutiva se ha superado el umbral basal calculado para las urgencias hospitalarias en un 0,7% del total para la temporada 2017-2018. Desde el inicio de la temporada se han registrado un total de 4.053 urgencias por gripe.

La incidencia de gripe registrada en Aragón a través del sistema OMI-AP fue de **93,5 casos por 100.000 habitantes** en la semana 9/2018 con un total de 1.212 casos atendidos. La incidencia descendiendo, aunque se mantiene por encima el umbral basal calculado para registro de casos por OMI, que se establece en 67 casos por 100.000 habitantes para la temporada 2017-2018. La tasa de incidencia se calculó tomando como referencia la población de OMI-AP a 31 de agosto de 2017 (1.295.572 personas). (Gráfico 2).

Gráfico 2. Incidencia por 100.000 habitantes de casos de gripe registrados a través de OMI-AP en Aragón. Temporada 2017-2018



## Vigilancia de la gripe en España. Semana 9/2018 ( 26 de febrero a 4 de marzo)

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

### Vigilancia epidemiológica. Sistemas centinela:

La tasa global de incidencia de gripe en la semana 9/2018 desciende a **81,55 casos por 100.000 habitantes** (Razón de tasas: 0,77; IC 95%: 0,69-0,85). El pico de máxima incidencia gripal de la temporada 2017-2018 se alcanzó en la semana 03/2018, después de una fase de ascenso de seis semanas. Se continúa señalando una difusión epidémica, un nivel de intensidad bajo y la evolución es decreciente.

El nivel de intensidad es medio en Ceuta y Melilla y bajo en el resto del territorio vigilado, excepto Asturias, Cantabria, Canarias y Extremadura, donde ya es basal. La difusión de la enfermedad es ya esporádica en Asturias, Canarias, Cantabria, Comunitat Valenciana y Extremadura; local en Andalucía, Castilla la Mancha y Navarra y continúa siendo epidémica en el resto. La evolución de la actividad gripal se señala estable o decreciente en la mayoría del territorio vigilado. Por grupos de edad, esta semana se observa un descenso de las tasas en todos ellos, siendo significativo en el grupo de 5-14 años y en el de 15-64 años.

### Vigilancia virológica:

En la semana 9/2018 se enviaron 205 muestras centinela a los laboratorios del sistema, de las que 79 (39%) han sido positivas para el virus de la gripe: 58 (73%) tipo A [31 A(H3N2), 10 A(H1N1)pdm09 y 17 A no subtipado] y 21 (27%) tipo B. Tras alcanzar el máximo en la semana 52/2017 (72%) las tasas de detección viral han permanecido estables (69-71%) hasta la semana 03/2018, para iniciar su descenso desde entonces, resultado principalmente del descenso de las tasas de virus tipo B, mientras que las de A han permanecido estables hasta la semana 9/2018, observándose esta semana un descenso respecto a la semana previa, aunque la tendencia ha de consolidarse en semanas sucesivas. La circulación de B ha sido mayoritaria desde la semana 44/2017 hasta la semana 7/2018, siendo esta la segunda en la que predomina el virus A.

Además, esta semana se han notificado 352 detecciones en centinela: 262 (74%) tipo A [61% A(H3N2) y 39% A(H1N1)pdm09, entre los subtipados] y 90 (26%) tipo B.

### Brotos de gripe:

Desde el inicio de la temporada 2017-18 se han notificado 21 brotes de gripe en seis CCAA entre las semanas 46/2017 y 7/2018, uno en una institución sanitaria (virus tipo B), tres en el ámbito escolar, (uno por virus tipo A no subtipado y dos por virus tipo B) y 17 en geriátricos (8 asociados a tipo B y 9 asociados al virus tipo A, (3 a AH3N2 y 6 a virus A no subtipado).

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

Desde el inicio de la temporada se han notificado 4.588 CGHCG y 748 defunciones. Se identificó virus de la gripe B en un 62% de los casos, virus A en el 37,9% 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 (21%), 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 49% 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 08/2018 la difusión de la actividad es epidémica en la mayoría de los países y la intensidad es media o alta en la mayoría de ellos. Se notificaron 1.525 muestras centinela positivas (49%). El 64% eran tipo B (97% B/Yamagata entre los 486 virus adscritos a linaje) y 36% tipo A [68% A(H1N1)pdm09 entre los 392 virus A subtipados].

### Situación en el Mundo:

En la **zona templada del hemisferio norte** la actividad gripal permanece alta, mientras que en la zona templada del hemisferio sur la actividad gripal se encuentra en niveles de inter-temporada. A nivel mundial la mayoría de detecciones continúan correspondiendo al tipo A, pero el tipo B, principalmente B/Yamagata, ha ido incrementándose en las últimas semanas.

En **Estados Unidos de América** en la semana 08/2018 la actividad gripal ha disminuido. La difusión geográfica es epidémica en la mayoría de los Estados. El porcentaje de muestras positivas, aunque desciende, permanece elevado (21,6%). El virus tipo A supone el 54,2% de las detecciones en los laboratorios de Salud Pública siendo el subtipo A(H3N2) el más frecuente entre los subtipados (78,8%). La proporción de defunciones atribuibles a gripe y neumonía (9%) desciende respecto a la semana previa, aunque se sitúa por encima del umbral epidémico establecido para esta semana (7,4%). Más información en FluView (CDC).

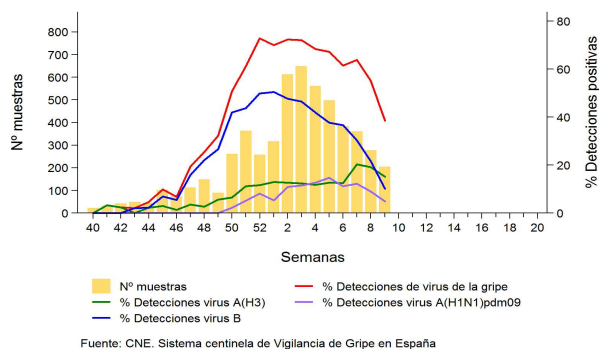
En **Canadá** en la semana 08/2018 la actividad gripal está disminuyendo en algunas partes del país, aunque a nivel nacional el descenso es discreto. El porcentaje de muestras positivas es similar a la semana anterior (31% vs 33%). El 59% de las detecciones fueron tipo A, (AH3N2) mayoritariamente y el 41% 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)

### 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