

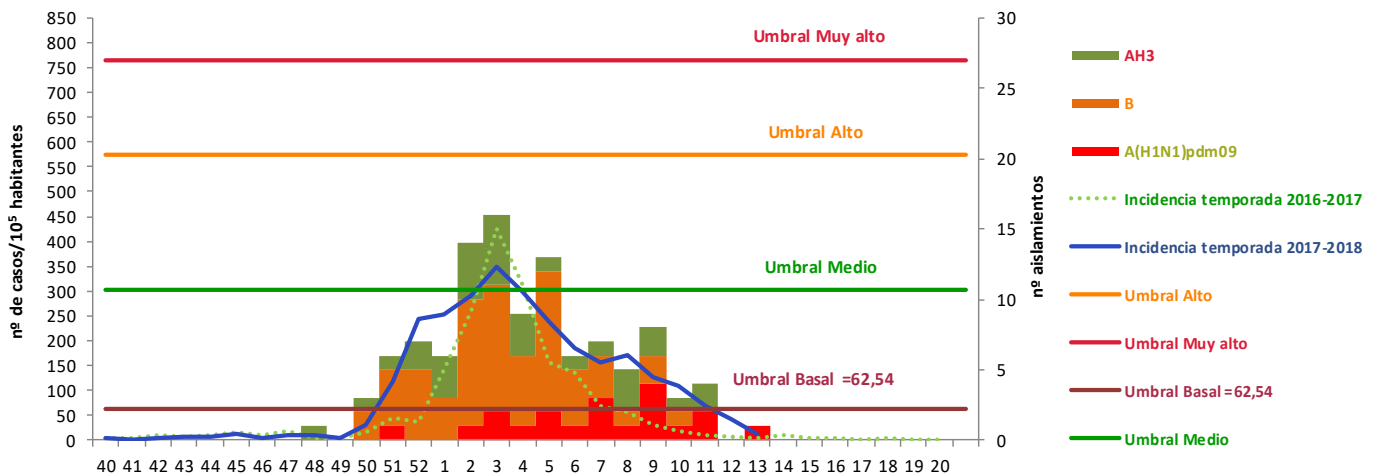
Red Centinela de Aragón. Temporada 2017-2018
Vigilancia de la gripe. Semana 13/2018 (del 26 de marzo al 1 de abril)
Difusión **ESPORÁDICA**. Intensidad **BAJA**. Evolución **DECRECIENTE**.

Red Centinela de Aragón

En la semana 13 de 2018 (semana 26ª de la temporada), la Red Centinela de Aragón (RCA) **ha notificado 5 casos de gripe**. La tasa de incidencia es de **11,8 casos por 10⁵ habitantes**, la incidencia descende y por segunda semana consecutiva se mantiene por debajo del umbral 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	5	2	0	3
Nº de declarantes y cobertura notificantes (%)	40	95,2%	11	100%
Población cubierta y cobertura poblacional (%)	43.314	96,6%	10.813	100%
Incidencia semanal (por 100.000 hab.)	11,5	18,5	0	11,1
Nº acumulado de casos desde la semana 40/2017	1.083	271	137	675
Incidencia Acumulada desde la semana 40/2017 (por 100.000 hab.)	2.772,7	2.582,3	2.479,6	2.929,8

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 3 muestras centinela de la semana 13/2018, una fue positiva a virus de gripe AH1N1pdm09 y dos resultaron negativas.

A través del Sistema de Información Microbiológica se han notificado 18 detecciones de virus de gripe en muestras no centinela, 15 (83,3%) fueron virus de tipo A y 3 (16,7%) de tipo B.

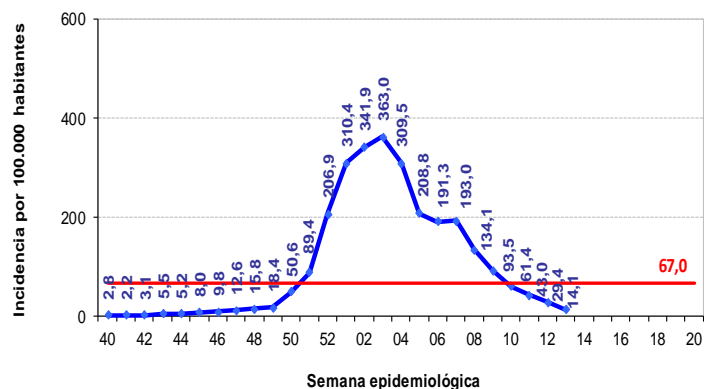
El Servicio de Medicina Preventiva del Hospital Universitario Miguel Servet ha notificado esta semana un caso de gripe confirmada en un paciente ingresado, aunque no cumplía los criterios de caso grave hospitalizado confirmado de gripe.

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 44 urgencias por gripe en los hospitales públicos de la comunidad Autónoma de Aragón, lo que supone **un 0,4% del total de urgencias atendidas** (11.761). 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 2017-2018. Desde el inicio de la temporada se han registrado un total de 4.395 urgencias por gripe.

La incidencia de gripe registrada en Aragón a través del sistema OMI-AP fue de **14,1 casos por 100.000 habitantes** en la semana 13/2018 con un total de 183 casos atendidos. La incidencia descende y por cuarta 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. 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 11/2018 (5 al 11 de marzo)

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

Vigilancia epidemiológica. Sistemas centinela:

En la semana 13/2018 la tasa global de gripe disminuye a **11,49 casos por 100.000 habitantes** (Razón de tasas: 0,38; IC 95%: 0,30 -0,50). Se señala un nivel basal de intensidad gripal, un nivel local de difusión 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.

Esta semana se observa un descenso de las tasas en todos los grupos de edad siendo significativo en los grupos de mayores de 4 años. La afectación de la enfermedad es mayor en los menores de 15 años.

Vigilancia virológica:

En la semana 13/2018 se enviaron 29 muestras centinela a los laboratorios del sistema, de las que 2 (7%) han sido positivas para el virus de la gripe: una (50%) tipo A [A(H3N2)] y una (50%) tipo B. Este brusco descenso de las tasas puede estar afectado por el periodo vacacional de Semana Santa. 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, para iniciar su descenso desde entonces, resultado principalmente del descenso de las tasas de virus tipo B, mientras que las de A aumentaron paulatinamente desde la semana 06/2018 hasta la semana 11/2018, 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, predominando desde entonces el virus de tipo A.

Además, esta semana se han notificado 122 detecciones no centinela: 101 (83%) tipo A [84% A(H3N2) y 16% A(H1N1)pdm09, entre los subtipos] y 21 (17%) tipo B.

Brotos de gripe:

Desde el inicio de la temporada 2017-18 se han notificado 26 brotes de gripe en seis CCAA entre las semanas 46/2017 y 11/2018, 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 21 restantes en geriátricos (10 asociados a tipo B y 11 asociados al virus tipo A, (3 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 5.599 CGHCG y 897 defunciones. Se identificó virus de la gripe B en un 56% de los casos, virus A en el 43,9% 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 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 11/2018 la difusión de la actividad era epidémica en la mayoría de los países y la intensidad era baja o media en la mayoría de ellos. Se notificaron 898 muestras centinela positivas (44%). El 52% eran tipo B (97,5% B/Yamagata entre los 275 virus adscritos a linaje) y 48% tipo A [60% A(H1N1)pdm09 entre los 326 virus A subtipados].

Situación en el Mundo:

En la **zona templada del hemisferio norte** la actividad gripal permanece alta, aunque ya ha alcanzado el pico en varios países, 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 corresponden a los tipos A y B en una proporción similar. De los virus tipo A subtipados, el 58% fueron A(H1N1)pdm09 y el 42% A(H3N2). De los virus de tipo B caracterizados, el 94% pertenecían al linaje Yamagata.

En **Estados Unidos de América** en la semana 12/2018 la actividad gripal ha disminuido. La difusión geográfica es epidémica en varios Estados. El porcentaje de muestras positivas, aunque desciende, permanece elevado (14,7%). El virus tipo B supera de nuevo al tipo A en las detecciones en los laboratorios de Salud Pública (64,4%). Entre los virus A el subtipo A(H3N2) el más frecuente entre los subtipados (68,7%). La proporción de defunciones atribuibles a gripe y neumonía (7,7%) desciende respecto a la semana previa, aunque continúa por encima del umbral epidémico establecido para esta semana (7,4%). Más información en FluView (CDC).

En **Canadá** en la semana 12/2018 la actividad gripal está disminuyendo en algunas partes del país, aunque en muchas zonas aún permanece elevada. El porcentaje de muestras positivas es similar a la semana anterior, aunque en descenso (20% vs 24%). 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

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

