

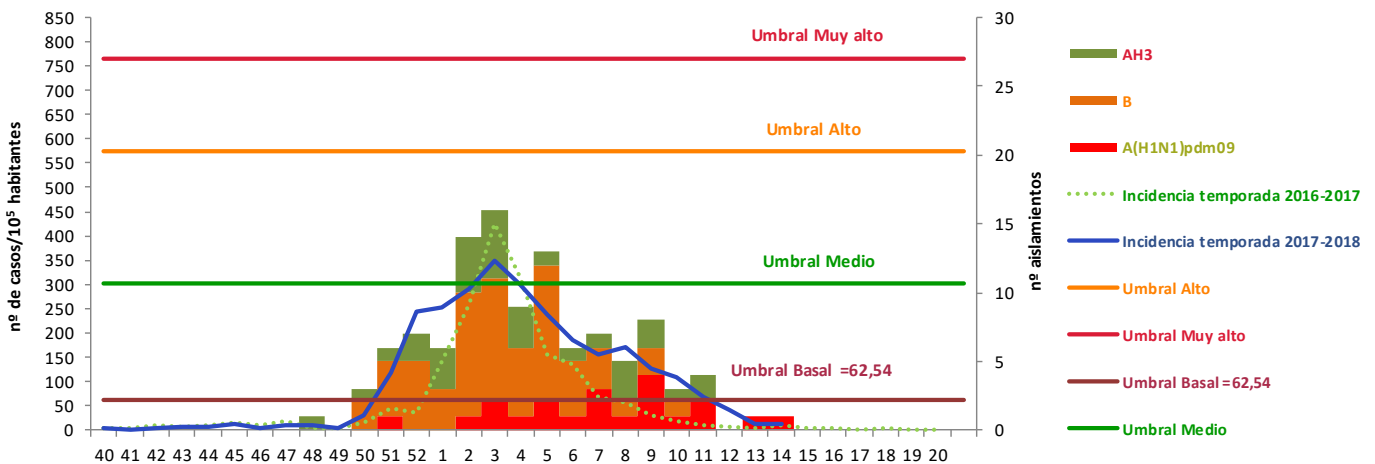
Red Centinela de Aragón. Temporada 2017-2018
Vigilancia de la gripe. Semana 14/2018 (del 2 al 8 de abril)
Difusión **ESPORÁDICA**. Intensidad **BASAL**. Evolución **ESTABLE**.

Red Centinela de Aragón

En la semana 14 de 2018 (semana 27ª de la temporada), la Red Centinela de Aragón (RCA) **ha notificado 5 casos de gripe**. La tasa de incidencia es de **12,3 casos por 10⁵ habitantes**, la incidencia se mantiene por tercera semana consecutiva 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	1	0	4
Nº de declarantes y cobertura notificantes (%)	38	90,5%	10	90,9%
Población cubierta y cobertura poblacional (%)	40.513	90,4%	9.796	90,6%
Incidencia semanal (por 100.000 hab.)	12,3	10,2	0	15,8
Nº acumulado de casos desde la semana 40/2017	1.088	272	137	679
Incidencia Acumulada desde la semana 40/2017 (por 100.000 hab.)	2.781,7	2.598,3	2.480,7	2.936,7

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 14/2018 se enviaron al laboratorio de virología del Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza dos muestras procedentes de la Red Centinela de Aragón, una de ellas fue positiva a virus de gripe AH1N1pdm09, y la otra permanece pendiente de resultado.

A través del Sistema de Información Microbiológica se han notificado 15 detecciones de virus de gripe en muestras no centinela, 11 (73,3%) fueron virus de tipo A y 4 (26,7%) de tipo B.

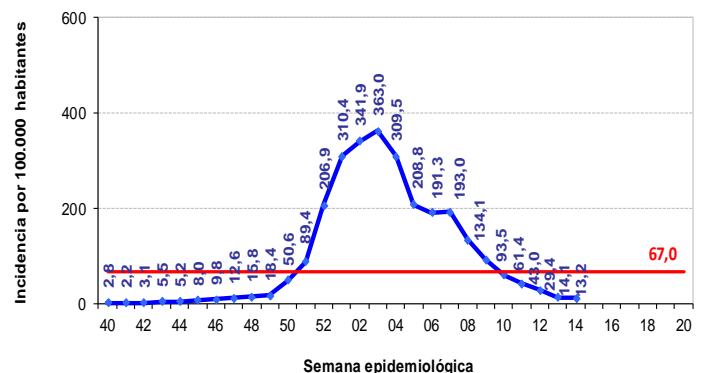
El Servicio de Medicina Preventiva del Hospital Universitario Miguel Servet ha notificado esta semana cinco casos de gripe confirmada en pacientes ingresados, aunque ninguno cumplía los criterios de caso grave hospitalizado confirmado de gripe.

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 37 urgencias por gripe en los hospitales públicos de la comunidad Autónoma de Aragón, lo que supone **un 0,3% del total de urgencias atendidas** (11.163). 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 4.432 urgencias por gripe.

La incidencia de gripe registrada en Aragón a través del sistema OMI-AP fue de **13,2 casos por 100.000 habitantes** en la semana 14/2018 con un total de 171 casos atendidos. La incidencia descende y por quinta 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 14/2018 (2 al 8 de abril)

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

Vigilancia epidemiológica. Sistemas centinela:

En la semana 14/2018 la tasa global de gripe es de **13,6 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.

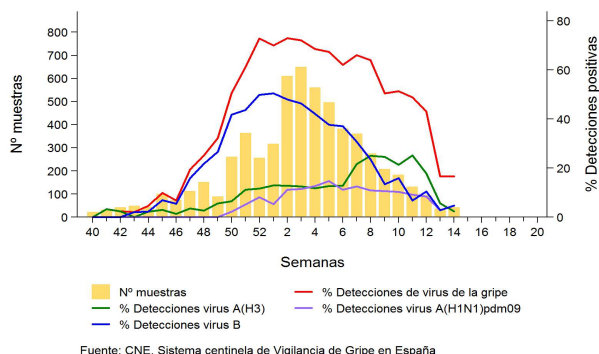
En todos los grupos de edad las tasas de incidencia de gripe se mantienen estables.

Vigilancia virológica:

En la semana 14/2018 se enviaron 42 muestras centinela a los laboratorios del sistema, de las que 7 (17%) han sido positivas para el virus de la gripe: cinco (71%) tipo A [A(H3N2)] y dos (29%) 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 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 88 detecciones no centinela: 75 (85%) tipo A [67% A(H3N2) y 33% A(H1N1)pdm09, entre los subtipados] y 13 (15%) 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 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 5.5689 CGHCG y 927 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 13/2018 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 257 muestras centinela positivas (35%). El 48% eran tipo B (100% B/Yamagata entre los 65 virus adscritos a linaje) y 52% tipo A [68% A(H1N1)pdm09 entre los 117 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 60,4% fueron A(H1N1)pdm09 y el 39,6% A(H3N2). De los virus de tipo B caracterizados, el 94,7% 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