

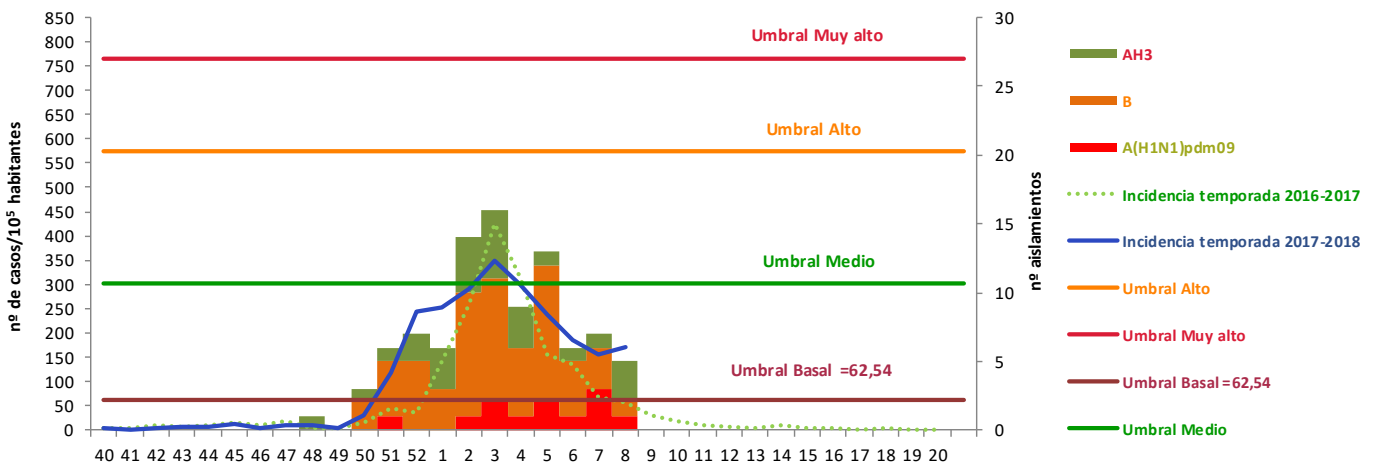
Red Centinela de Aragón. Temporada 2017-2018
Vigilancia de la gripe. Semana 8/2018 (del 19 al 25 de febrero)
Difusión EPIDÉMICA. Intensidad BAJA. Evolución ESTABLE.

Red Centinela de Aragón

En la semana 08 de 2018 (semana 21ª de la temporada), la Red Centinela de Aragón (RCA) **ha notificado 76 casos de gripe**. La tasa de incidencia es de **169,6 casos por 10⁵ habitantes**, la incidencia asciende ligeramente, y por décima semana consecutiva **se mantiene por encima del umbral basal** 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	76	16	7	53
Nº de declarantes y cobertura notificantes (%)	42	100%	11	100%
Población cubierta y cobertura poblacional (%)	44.809	100%	10.813	100%
Incidencia semanal (por 100.000 hab.)	169,6	148	100,7	196
Nº acumulado de casos desde la semana 40/2017	933	226	131	576
Incidencia Acumulada desde la semana 40/2017 (por 100.000 hab.)	2.377,7	2.169,2	2.406,1	2.464,1

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 10 muestras centinela de la semana 8/2018, 3 fueron positivas a virus de gripe AH3, 1 a virus de gripe AH1N1pdm09, 1 a gripe B, y cinco fueron negativas.

A través del Sistema de Información Microbiológica se han notificado 108 detecciones de virus de gripe en muestras no centinela, 82 (75,9%) fueron virus de tipo A y 26 (24,1%) de tipo B.

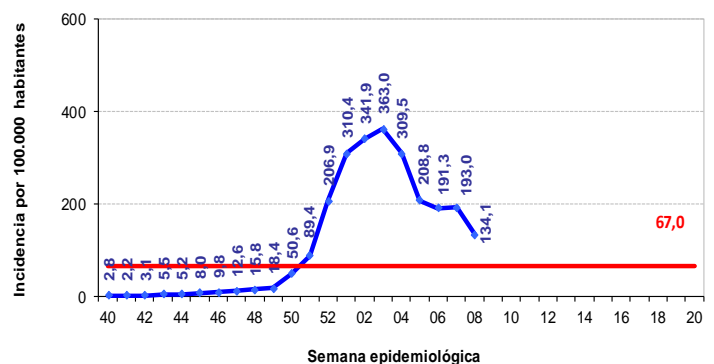
El Servicio de Medicina Preventiva del Hospital Universitario Miguel Servet ha notificado esta semana 32 casos de gripe confirmada en pacientes ingresados, 6 de ellos cumplían los criterios de caso grave hospitalizado confirmado de gripe. En cinco casos se identificó virus de gripe tipo A y en uno virus 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 228 urgencias por gripe en los hospitales públicos de la comunidad Autónoma de Aragón, lo que supone **un 1,9% del total de urgencias atendidas** (11.910). Por décima 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 3.895 urgencias por gripe.

La incidencia de gripe registrada en Aragón a través del sistema OMI-AP fue de **134,1 casos por 100.000 habitantes** en la semana 8/2018 con un total de 1.737 casos atendidos. La incidencia desciende, 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 8/2018 (19 al 25 de febrero)

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 8/2018 desciende a **109,1 casos por 100.000 habitantes** (Razón de tasas: 0,81; IC 95%: 0,75-0,89) lo que indica que 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 alto en Ceuta, medio en 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 epidémica en la mayor parte de las redes, excepto en Navarra y Andalucía donde es local y Asturias, Cantabria, Extremadura y Canarias donde es ya esporádica. 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 0-4 años y en el de 15-64 años.

Vigilancia virológica:

En la semana 8/2018 se enviaron 272 muestras centinela a los laboratorios del sistema, de las que 145 (53%) han sido positivas para el virus de la gripe: 58 (40%) tipo B y 87 (60%) tipo A [48 A(H3N2), 15 A(H1N1)pdm09 y 24 A no subtipado]. 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, aun bajas, permanecen estables, incluso han ascendido para la semana 6/2018, 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, siendo esta la primera en la que predomina el virus A.

Además, esta semana se han notificado 476 detecciones no centinela: 330 (69%) tipo A [78% A(H3N2) y 22% A(H1N1)pdm09, entre los subtipados] y 146 (31%) tipo B.

Brotos de gripe:

Desde el inicio de la temporada 2017-18 se han notificado 16 brotes de gripe, uno en una institución sanitaria (virus tipo B), otro en el ámbito escolar y 14 en geriátricos (7 asociados a tipo B y 7 asociados al virus tipo A, (3 a AH3N2 y 4 a virus A no subtipado).

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

Desde el inicio de la temporada se han notificado 4.285 CGHCG y 686 defunciones. Se identificó virus de la gripe B en un 63% de los casos, virus A en el 36,9% 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 6% 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 54% 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 07/2018 la difusión de la actividad es epidémica en la mayoría de los países y la intensidad es baja o media en la mayoría de ellos. Se notificaron 1.683 muestras centinela positivas (51%). El 67% eran tipo B (97% B/Yamagata entre los 600 virus adscritos a linaje) y 33% tipo A [66% A(H1N1)pdm09 entre los 428 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 07/2018 la actividad gripal continúa elevada. La difusión geográfica es epidémica en la mayoría de los Estados. El porcentaje de muestras positivas permanece elevado (25,9%). El virus tipo A supone el 65% de las detecciones en los laboratorios de Salud Pública siendo el subtipo A(H3N2) el más frecuente entre los subtipados (74%). La proporción de defunciones atribuibles a gripe y neumonía (9,5%) se sitúa por encima del umbral epidémico establecido para esta semana (7,3%). Más información en FluView (CDC).

En **Canadá** en la semana 07/2018 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 (33% vs 34%). El 60% de las detecciones fueron tipo A, (AH3N2) mayoritariamente y el 40% 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

