

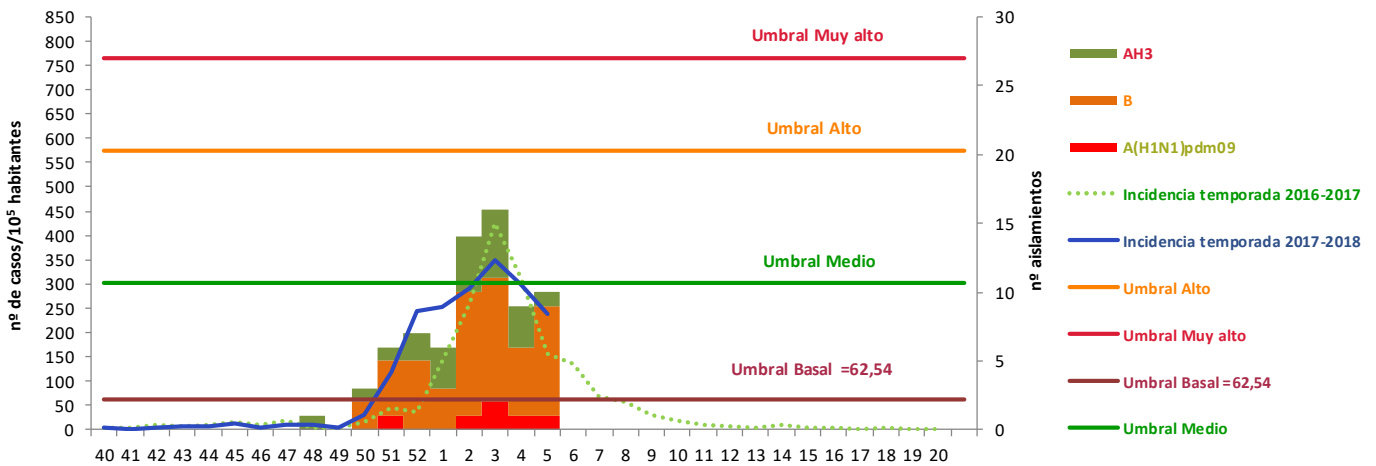
Red Centinela de Aragón. Temporada 2017-2018
Vigilancia de la gripe. Semana 5/2018 (del 29 de enero al 4 de febrero)
Difusión EPIDÉMICA. Intensidad BAJA. Evolución DECRECIENTE.

Red Centinela de Aragón

En la semana 05 de 2018 (semana 18ª de la temporada), la Red Centinela de Aragón (RCA) ha notificado 107 casos de gripe. La tasa de incidencia es de **238,8 casos por 10⁵ habitantes**, por séptima 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). La incidencia desciende al nivel bajo de actividad gripal, aunque próxima al umbral medio (302,06 casos por 10⁵ habitantes).

	Aragón	Huesca	Teruel	Zaragoza
Nº de casos notificados en la semana	107	16	21	70
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.)	238,8	148,0	302,0	258,9
Nº acumulado de casos desde la semana 40/2017	699	180	104	415
Incidencia Acumulada desde la semana 40/2017 (por 100.000 hab.)	1.823,3	1.734,4	2.002,6	1.823,0

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 13 muestras centinela de la semana 5/2018, 8 fueron positivas a virus de gripe B, 1 a virus de gripe AH3, 1 a virus de gripe A(H1N1)pdm09 y 3 fueron negativas.

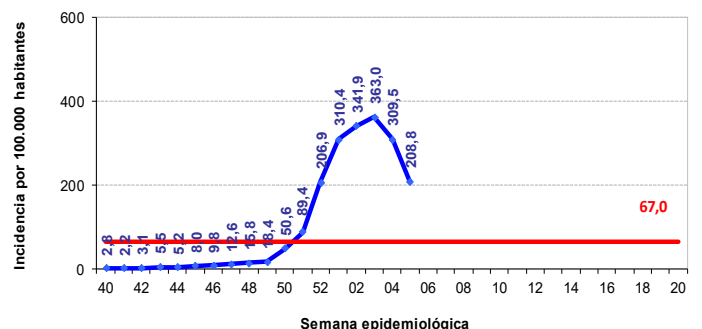
A través del Sistema de Información Microbiológica se han notificado 148 detecciones de virus de gripe en muestras no centinela, 91 (61,5%) fueron virus de tipo A y 57 (38,5%) de tipo B.

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 365 urgencias por gripe en los hospitales públicos de la comunidad Autónoma de Aragón, lo que supone un **3,1% del total de urgencias atendidas** (11.710). Por séptima semana consecutiva se ha superado el umbral basal calculado para las urgencias hospitalarias en un 0,7% del total para la temporada 2017-2018.

La incidencia de gripe registrada en Aragón a través del sistema OMI-AP fue de **208,8 casos por 100.000 habitantes** en la semana 4/2018 con un total de 2.705 casos atendidos, superando, por sexta semana consecutiva, 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 semanal de gripe en Aragón. OMI-AP. Temporada 2017-2018



Vigilancia de la gripe en España. Semana 5/2018 (29 de enero a 4 de febrero)

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

Vigilancia epidemiológica. Sistemas centinela:

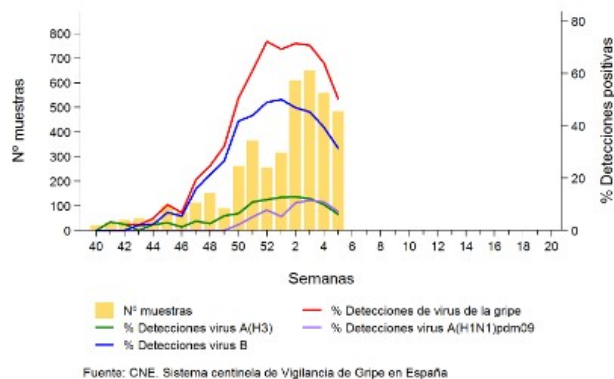
La tasa global de incidencia de gripe en la semana 5/2018 desciende a **190,1 casos por 100.000 habitantes** (Razón de tasas: 0,78; IC 95%: 0,73-0,83) lo que indica que el pico de máxima incidencia gripal de la temporada 2017-2018 se alcanzó en la semana 03/2018, después de una fase de ascenso de seis semanas. Se continúa señalando una difusión epidémica, un nivel de intensidad bajo y la evolución es decreciente.

El nivel de intensidad es muy alto en Ceuta, medio en la zona mediterránea (Baleares, Comunitat Valenciana y Cataluña) y norte de la península (País Vasco, Navarra y La Rioja) y bajo en el resto del territorio vigilado, excepto Asturias y Extremadura, donde la intensidad ya es basal. La difusión de la enfermedad es epidémica prácticamente en todas las redes, excepto en Cantabria donde es local, y en La Rioja y Asturias, donde es esporádica. La evolución de la actividad gripal se señala aún creciente en Ceuta y Melilla, y estable o decreciente en el resto. Por grupos de edad, esta semana se observa un descenso significativo en todos ellos.

Vigilancia virológica:

En la semana 5/2018 se enviaron 483 muestras centinela a los laboratorios del sistema, de las que 243 (50,3%) han sido positivas para el virus de la gripe: 152 (63%) tipo B y 91 (37%) tipo A [30 A(H3N2), 35 A(H1N1)pdm09 y 26 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, resultado del descenso de las tasas de detección de virus tipo B desde la semana 01/2018 paralelo al ascenso de las tasas de detección de virus tipo A. No obstante, desde la semana pasada descienden también las tasas de detección del virus tipo A, tendencia que ha de consolidarse en semanas sucesivas. La circulación de B es mayoritaria desde la semana 44/2017, pero su porcentaje ha decrecido paulatinamente desde la semana 48/2017 (86%) hasta la semana actual (63%). Además, esta semana se han notificado 425 detecciones no centinela: 217 (51%) tipo B, y 208 (49%) tipo A [56% A(H3N2) y 44% A(H1N1)pdm09].

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



Brotos de gripe:

Desde el inicio de la temporada 2017-18 se han notificado cinco brotes de gripe, uno en una institución sanitaria (virus tipo B) y cuatro en geriátricos (tres asociados a tipo B y uno asociado al virus tipo A no subtipado).

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

Desde el inicio de la temporada se han notificado 3.162 CGHCG y 472 defunciones. En ambos casos se identifica virus de la gripe B en un 67% y 71%, respectivamente. El 66% de los CGHCG se registra en el grupo de mayores de 64 años, seguido del de 45 a 64 años (22%) y la mediana de edad de los casos fatales es de 83 años (RIC:72-88 años). Entre los pacientes pertenecientes a grupos recomendados de vacunación, el 54% de los CGHCG y el 50% 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 04/2018 la actividad gripal se incrementa, siendo la difusión epidémica en la mayoría de los países que han notificado al ECDC. La intensidad es baja o media en la mayoría de los países. Se notificaron 2.039 muestras centinela positivas, 52% de las muestras centinela testadas, similar a la semana previa. El 67% eran tipo B (97% B/Yamagata entre los 546 virus adscritos a linaje) y 33% tipo A [70% A(H1N1)pdm09 entre los 511 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 04/2018 la actividad gripal se incrementó. La difusión geográfica es epidémica en la mayoría de los Estados. El porcentaje de muestras positivas permanece elevado (26%). El virus tipo A supone el 80% de las detecciones en los laboratorios de Salud Pública siendo el subtipo A(H3N2) el más frecuente entre los subtipados (86%). La proporción de defunciones atribuibles a gripe y neumonía (9,7%) se sitúa por encima del umbral epidémico establecido para esta semana (7,2%). Más información en FluView (CDC).

En **Canadá** en la semana 04/2018 la actividad gripal continúa en niveles pico, pero la mayoría de los indicadores comienzan a descender. El 60% de las detecciones fueron tipo A, (A(H3N2) 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