

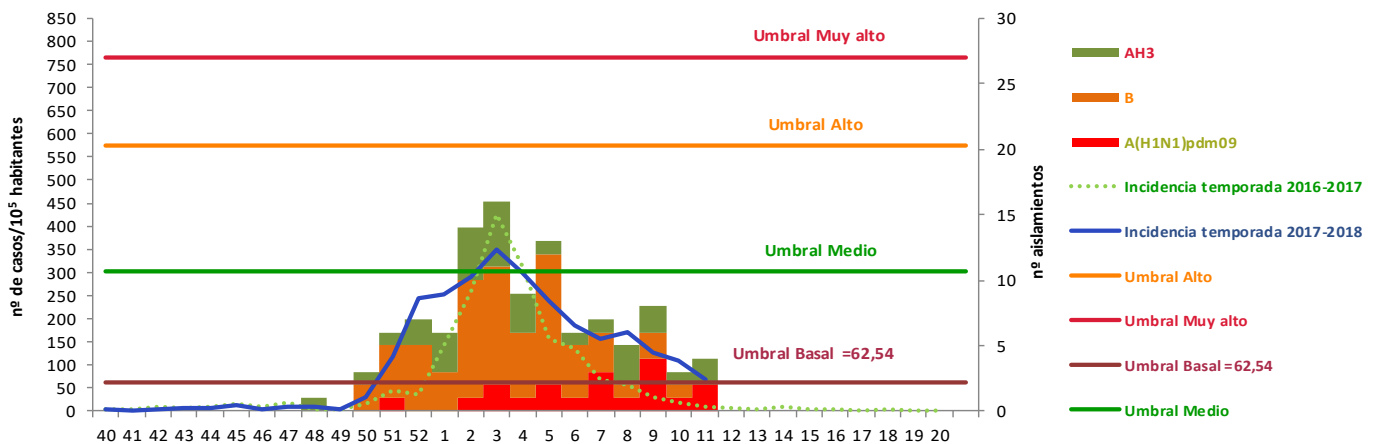
Red Centinela de Aragón. Temporada 2017-2018
Vigilancia de la gripe. Semana 11/2018 (del 12 al 18 de marzo)
Difusión EPIDÉMICA. Intensidad BAJA. Evolución DECRECIENTE.

Red Centinela de Aragón

En la semana 11 de 2018 (semana 24ª de la temporada), la Red Centinela de Aragón (RCA) **ha notificado 29 casos de gripe**. La tasa de incidencia es de **67,8 casos por 10⁵ habitantes**, la incidencia desciende y **se aproxima al 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	29	9	1	19				
Nº de declarantes y cobertura notificantes (%)	40	95,2%	11	100%	10	90,9%	19	95%
Población cubierta y cobertura poblacional (%)	42.779	95,5%	10.813	100%	6.134	88,2%	25.832	95,5%
Incidencia semanal (por 100.000 hab.)	67,8	83,2	16,3	73,5				
Nº acumulado de casos desde la semana 40/2017	1.060	264	137	659				
Incidencia Acumulada desde la semana 40/2017 (por 100.000 hab.)	2.686,1	2.522	2.489,7	2.805,1				

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 7 muestras centinela de la semana 11/2018, 2 fueron positivas a virus de gripe AH1N1pdm09, dos lo fueron a gripe AH3 y 3 resultaron negativas.

A través del Sistema de Información Microbiológica se han notificado 48 detecciones de virus de gripe en muestras no centinela, 31 (64,6%) fueron virus de tipo A y 17 (35,4%) de tipo B.

El Servicio de Medicina Preventiva del Hospital Universitario Miguel Servet ha notificado esta semana 8 casos de gripe confirmada en pacientes ingresados, 3 de ellos cumplían los criterios de caso grave hospitalizado confirmado de gripe. En todos ellos se detectó virus de gripe de tipo A.

En la semana 11 se declaró un brote de gripe en una residencia de ancianos de Zaragoza. Seis residentes y un trabajador han presentado sintomatología compatible con gripe. En dos de los residentes afectados se detectó virus de gripe A.

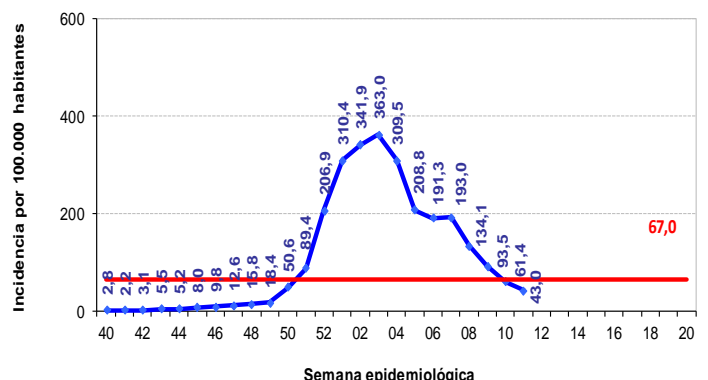
Vigilancia de la gripe en Aragón, sistema OMI-AP y PCH Urgencias

Esta semana se han registrado a través del sistema PCH un total de 88 urgencias por gripe en los hospitales públicos de la comunidad Autónoma de Aragón, lo que supone **un 0,8% del total de urgencias atendidas** (11.504). El porcentaje de urgencias por gripe **se aproxima al 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 4.299 urgencias por gripe.

La incidencia de gripe registrada en Aragón a través del sistema OMI-AP fue de **43 casos por 100.000 habitantes** en la semana 11/2018 con un total de 557 casos atendidos.

La incidencia desciende y por segunda 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 11/2018 finaliza el periodo epidémico de la temporada 2017-18 con una tasa global de gripe que desciende por debajo del umbral basal situándose en valores pre-epidémicos de **41,34 casos por 100.000 habitantes** (Razón de tasas: 0,70; IC 95%: 0,61-0,80). Se señala un nivel basal de intensidad gripal, un nivel local de difusión y una evolución decreciente.

El nivel de intensidad es bajo en Aragón, Castilla León, Melilla, Navarra, País Vasco y La Rioja y ya es basal en el resto del territorio vigilado. La difusión de la enfermedad es ya esporádica o nula en la mayoría de las redes excepto en Baleares y Navarra, donde es local y en Aragón, Castilla y León, País Vasco y La Rioja, donde es todavía epidémica. La evolución de la actividad gripal se señala estable o decreciente en la mayoría del territorio vigilado.

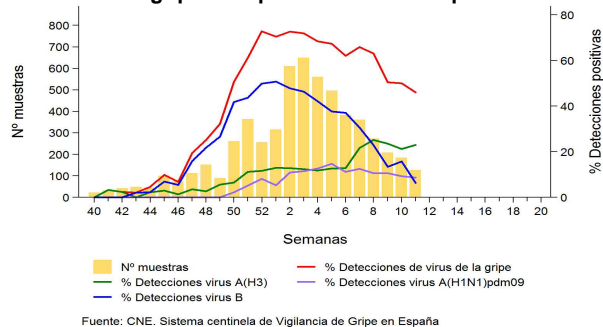
Por grupos de edad, esta semana se observa un descenso de las tasas en todos ellos, siendo significativo en los grupos de mayores de 4 años. La afectación de la enfermedad es mayor en los menores de 15 años.

Vigilancia virológica:

En la semana 11/2018 se enviaron 126 muestras centinela a los laboratorios del sistema, de las que 58 (46%) han sido positivas para el virus de la gripe: 50 (86%) tipo A [29 A(H3N2), 11 A(H1N1)pdm09 y 10 A no subtipado] y 8 (14%) tipo B. Tras alcanzar el máximo en la semana 52/2017 (73%) 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 ascendentes/estables desde la semana 06/2018, 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 cuarta en la que predomina el virus A.

Además, esta semana se han notificado 254 detecciones no centinela: 189 (74%) tipo A [76% A(H3N2) y 24% A(H1N1)pdm09, entre los subtipados] y 65 (26%) 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 22 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 18 en geriátricos (9 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 5.274 CGHCG y 839 defunciones. Se identificó virus de la gripe B en un 58% de los casos, virus A en el 41,9% 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 10/2018 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 1.240 muestras centinela positivas (50,6%). El 59% eran tipo B (97,5% B/Yamagata entre los 406 virus adscritos a linaje) y 41% tipo A [73% A(H1N1)pdm09 entre los 362 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 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 10/2018 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 (15%). El virus tipo B supera por segunda vez al tipo A en las detecciones en los laboratorios de Salud Pública (57%). Entre los virus A el subtipo A(H3N2) el más frecuente entre los subtipados (71%). La proporción de defunciones atribuibles a gripe y neumonía (8,5%) 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 10/2018 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 (27% vs 30%). El 57% de las detecciones fueron tipo A, (AH3N2) mayoritariamente y el 43% 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