

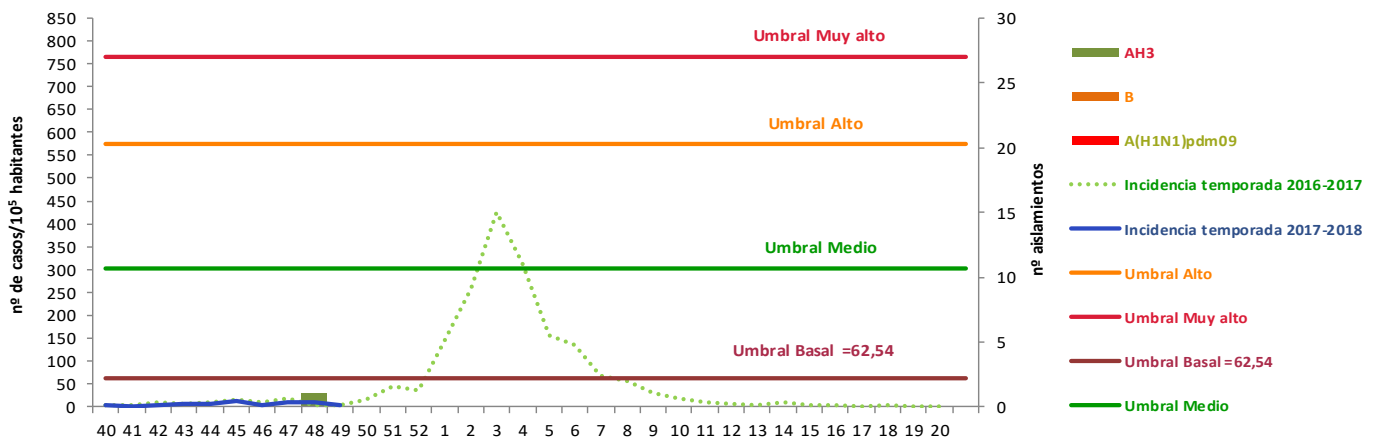
Red Centinela de Aragón. Temporada 2017-2018
Vigilancia de la gripe. Semana 49/2017 (del 4 al 10 de diciembre)
Difusión **ESPORÁDICA**. Intensidad **BASAL**. Evolución **ESTABLE**.

Red Centinela de Aragón

En la décima semana de la temporada, la Red Centinela de Aragón (RCA) **ha notificado un caso de gripe**. La tasa de incidencia es de **2,4 casos por 10⁵ habitantes, permaneciendo por debajo 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	1	0	0	1
Nº de declarantes y cobertura notificantes (%)	37 88,1%	10 90,9%	8 72,7%	19 95%
Población cubierta y cobertura poblacional (%)	40.786 91%	10.280 95,1%	4.441 63,9%	26.065 96,4%
Incidencia semanal (por 100.000 hab.)	2,4	0	0	3,8
Nº acumulado de casos notificados desde la semana 40 de 2016.	24	4	2	18
Incidencia Acumulada desde la semana 40 de 2016 (por 100.000 hab.)	62,1	37,8	38,9	78,5

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 49/2017 no se notificaron detecciones de virus gripales en muestras centinela, y se notificó a través del Sistema de Información Microbiológica la detección en muestra no centinela de un virus de gripe A en el Servicio de Microbiología del Hospital Universitario Miguel Servet. En la semana 48/2017 se produjo la primera detección de un virus de gripe en muestra centinela de la temporada, un virus de gripe AH3 en la provincia de Zaragoza. Desde el inicio de la temporada se han enviado un total de 13 muestras centinela.

El Laboratorio de Microbiología del Hospital Universitario Miguel Servet ha notificado esta semana la detección de 3 Virus Respiratorios Sincitiales (VRS).

Cobertura Vacunal de Gripe en Aragón.

Desde el inicio de la campaña de vacunación antigripal el día 30 de octubre de 2017 y hasta el día 10 de diciembre, se han registrado en el sistema OMI-AP en Aragón un total de **184.238** dosis de vacuna administradas, cifra ligeramente superior al número de dosis administradas en la Comunidad Autónoma el pasado año a día 28 de noviembre (177.036).

Se ha vacunado en nuestra Comunidad Autónoma al 62,7% de las personas mayores de 80 años, al 44,8% de las personas de entre 65 y 79 años y al 51,5% de las personas mayores de 65 años. Estas cifras son superiores a las alcanzadas el pasado año (61,8%, 44,2% y 50,7% respectivamente).

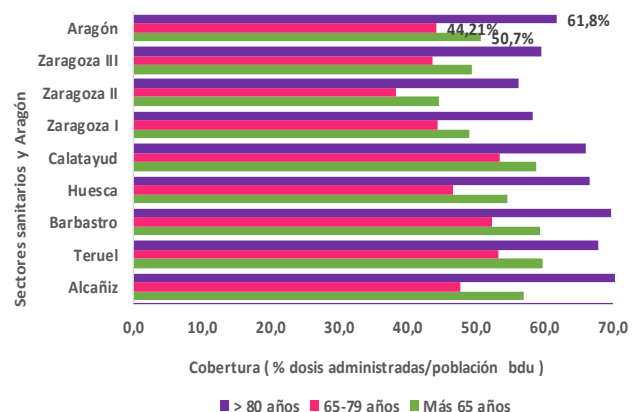
En el gráfico 2 puede verse el porcentaje de población vacunada de gripe en cada sector sanitario y en Aragón en los diferentes grupos de edad en la población de más de 65 años.

Se recuerda que el plazo de vacunación antigripal continúa hasta finales de febrero de 2017.

Fuentes:

- Programa de Vacunaciones. Servicio de Promoción de la Salud y Prevención de la Enfermedad. D. G. de Salud Pública.
- Dosis registradas en OMI-AP. Servicios Centrales Salud.

Gráfico 2. Porcentaje de cobertura de vacunación antigripal en la población mayor de 65 años en los sectores sanitarios y en Aragón. Año 2017.



Vigilancia de la gripe en España. Semana 49/2017 (del 4 al 10 de diciembre)

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

Vigilancia epidemiológica. Sistemas centinela:

En la semana 49/2017 todas las redes que integran el ScVGE señalan un nivel de intensidad de gripe basal, excepto Asturias, que señala un nivel bajo, con una tasa de incidencia por encima de su umbral basal por cuarta semana consecutiva. Se señala una difusión local de la enfermedad gripal en Asturias, esporádica en el resto de territorio, excepto Cantabria, La Rioja y Ceuta, donde continúa siendo nula. La evolución de la actividad continúa estable en la mayor parte del territorio sujeto a vigilancia.

La tasa global de incidencia en la semana 49/2017 es de **31,11 casos por 100.000 habitantes**, por debajo del umbral basal establecido para la temporada 2017-18 (55,77 casos por 100.000 habitantes). Se notifica un nivel basal de intensidad de la actividad gripal, una circulación esporádica y una evolución estable. Las mayores tasas de incidencia de gripe se observan en el grupo de menores de 15 años y un descenso en los menores de 5 años, si bien los cambios no llegan a ser significativos.

Vigilancia virológica:

En la semana 49/2017 se enviaron 74 muestras centinela a los laboratorios del sistema de las que 24 han sido positivas para el virus de la gripe, 19 tipo B y 5 A(H3N2). La tasa de detección correspondiente a esta semana asciende al 32,4%, frente al 19% y 22% para las semanas 47 y 48/2017 respectivamente. La circulación de B es mayoritaria desde la semana 44/2017.

Además, se han notificado 160 detecciones no centinela: 122 (76%) tipo B, 7 A(H3N2), 9 A(H1N1)pdm09 y 22 ANS.

Basándose en el estudio de la hemaglutinina el Centro nacional de Microbiología ha caracterizado genéticamente 5 virus de gripe A(H3N2), un virus A(H1N1) y 10 virus B. (Gráfico 3).

Brotos de gripe:

Desde el inicio de la temporada 2017-18 no se han notificado brotes de gripe.

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

Desde el inicio de la temporada se han notificado 58 CGHCG en once CCAA. De ellos, el 50% eran hombres y el 50% mujeres.

En 31 pacientes (53%) se identificó el virus de gripe B, y en 27 (47%) el virus A. De los virus tipo A subtipados (14), 7 son A(H3N2) y 7 A(H1N1)pdm09.

El 86% de los casos tenían al menos un factor de riesgo y el 39% requirió ingreso en UCI. De los pacientes pertenecientes a grupos recomendados de vacunación con información disponible (40 casos), sólo 5 habían recibido la vacuna antigripal de esta temporada. Desde el inicio de la temporada se han notificado 6 defunciones por gripe confirmada por laboratorio.

Vigilancia Internacional de la gripe.

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

Situación en Europa:

En la semana 48/2017 la actividad gripal en Europa se mantuvo baja en los 42 países que enviaron datos al ECDC. Se notificaron 95 muestras centinela positivas (8,8% de las testadas): 20 A(H1N1)pdm09, 7 A(H3N2), 9 ANS, 11 B linaje Yamagata y 48 virus tipo B no adscritos a linaje. Desde la semana 40/2017, el 62% de los virus detectados son tipo B, y el 38% tipo A. De los virus tipo A subtipados (n=109), el 52% son A(H1N1)pdm09. De los 53 virus B adscritos a linaje, 51 (96%) son B/Yamagata.

Aunque pocas todavía en número, el 61% de los virus A(H3N2) caracterizados genéticamente hasta el momento pertenecen al grupo 3C.2a, grupo incluido en la vacuna recomendada por la OMS para el hemisferio norte en la temporada 2017-18, y el 39% al grupo 3C.2a1, antigénicamente similares a los del grupo 3C.2a.

Situación en el Mundo:

En la zona templada del hemisferio norte la actividad gripal continúa incrementándose mientras que en la zona templada del hemisferio sur la actividad gripal ha descendido a niveles de inter-temporada. En Centroamérica y el Caribe se mantiene baja la actividad gripal. A nivel mundial la mayoría de detecciones corresponden a los virus A(H3N2) y B/Yamagata.

En Estados Unidos de América en la semana 48/2017 la actividad gripal aumentó. El porcentaje de muestras positivas fue similar al de la semana previa. El virus tipo A supone el 84% de las detecciones en los laboratorios de Salud Pública siendo el subtipo A(H3N2) el más frecuente entre los subtipados (90%).

En Canadá en la semana 48/2017 la actividad gripal continúa aumentando, el porcentaje de muestras positivas aumenta al 14,3%. La mayoría de los virus detectados son A(H3N2), pero el número de detecciones B es superior al de semanas equivalente en otras temporadas.

Para más información:

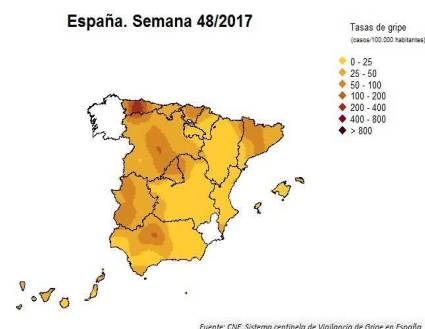
- **Vigilancia de la gripe en Aragón:** <http://bit.ly/1NyRQ8b>
- **Vigilancia de la gripe en España:** <http://vgripe.isciii.es/gripe/inicio.do>
- **Vigilancia de la gripe en Europa:** <http://flunewseurope.org/>
- **Vigilancia de la gripe en el mundo:** <http://www.who.int/influenza/en/>

Red Centinela de Aragón. Vigilancia de Gripe.

Dirección General de Salud Pública. Sección de Vigilancia Epidemiológica. Tel: 976 716285.

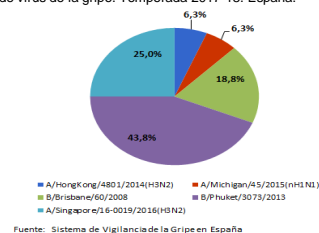
Suscripciones Boletín Centinela Gripe: e-mail: vigilanciadelagripe@aragon.es

Gráfico 3. Evolución de la difusión geográfica de la gripe



Fuente: CNE. Sistema centinela de Vigilancia de Gripe en España

Gráfico 3. Caracterizaciones genéticas de detecciones de virus de la gripe. Temporada 2017-18. España.



Fuente: Sistema de Vigilancia de la Gripe en España