

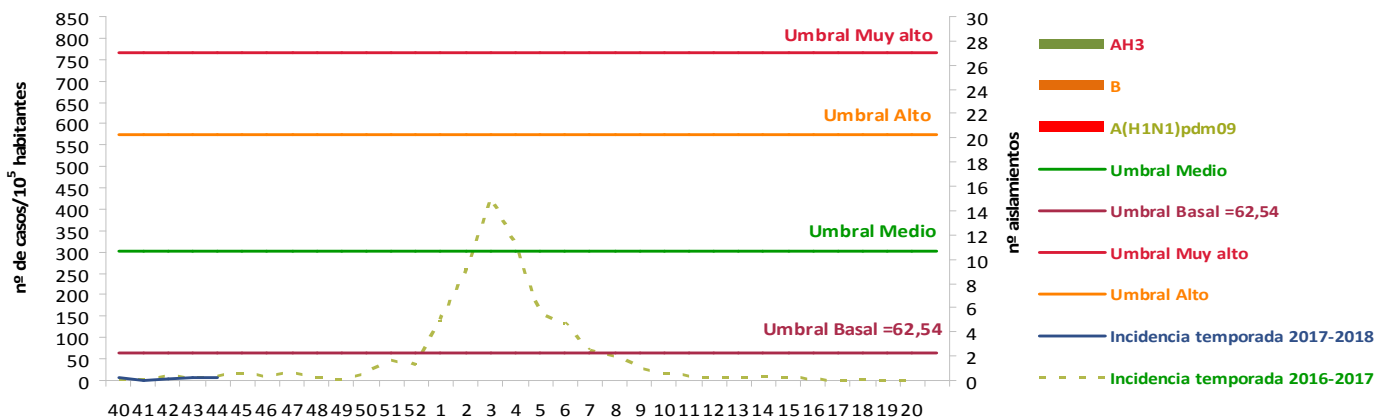
Red Centinela de Aragón. Temporada 2017-2018
Vigilancia de la gripe. Semana 44/2017 (del 30 de octubre al 5 de noviembre)
Difusión NULA. Intensidad BASAL. Evolución ESTABLE.

Red Centinela de Aragón

En la quinta semana de la temporada, la Red Centinela de Aragón (RCA) **ha notificado tres casos de gripe**. La tasa de incidencia es de **8 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	3	0	0	3
Nº de declarantes y cobertura notificantes (%)	37	88,1%	11	100%
Población cubierta y cobertura poblacional (%)	37.575	86,4%	10.813	100%
Incidencia semanal (por 100.000 hab.)	8	0	0	14,1
Nº acumulado de casos notificados desde la semana 40 de 2016.	9	1	0	8
Incidencia Acumulada desde la semana 40 de 2016 (por 100.000 hab.)	23,6	9,5	0,0	36,8

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 44/2017 no se han notificado detecciones de virus gripales ni en muestras centinela ni en muestras no centinela. El Laboratorio de Microbiología del Hospital Universitario Miguel Servet ha notificado la detección de 4 Virus Respiratorios Sincitiales (VRS).

Esta semana el **Servicio de Medicina Preventiva del H.U. Miguel Servet de Zaragoza** no ha notificado casos graves hospitalizados confirmados de gripe (CGHCG).

Vigilancia de los Casos Graves Hospitalizados Confirmados de Gripe .

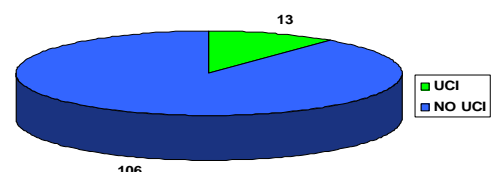
En la vigilancia de Casos Graves Hospitalizados Confirmados de Gripe (CGHCG) en España participan aquellos hospitales designados por las Comunidades Autónomas en cada temporada estacional de gripe. Su objetivo es conocer oportunamente las características clínicas, epidemiológicas y virológicas de los CGHCG producidos por los virus de la gripe circulantes en cada temporada y caracterizar los grupos de riesgo para la presentación de las formas graves de la enfermedad, evaluar la gravedad de la epidemia y comparar en lo posible con epidemias de gripe previas.

El Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza, referencia para esta vigilancia en Aragón, declaró en la temporada 2016-2017 un total de 119 casos graves hospitalizados confirmados de gripe, 13 de ellos (10,9%) requirieron ingreso en UCI .

Gráfico 2. Número de casos graves hospitalizados confirmados de gripe admitidos en UCI notificados por el HUMS. Temporada 2016-2017.

En la temporada 2017-2018 se continuará con la vigilancia de CGHCG, se considerarán casos graves hospitalizados de gripe a:

- Personas que presentan un cuadro compatible con gripe y que requieren ingreso hospitalario por la gravedad del cuadro clínico: neumonía, síndrome de distrés respiratorio agudo, fallo multiorgánico, shock séptico, ingreso en UCI, **o**
- Personas que desarrollan el cuadro anterior durante su ingreso por otro motivo, **o**
- Personas con gripe confirmada que fallecen durante su estancia hospitalaria, **y**
- Tienen confirmación de gripe, según los criterios de laboratorio.



En la temporada 2017-2018 se notificarán además, de forma agregada semanal, todos los casos hospitalizados con gripe confirmada, independientemente de que cumpla la definición de CGHCG, con los objetivos de determinar los indicadores de trascendencia de la infección gripal y contribuir a la estimación de la carga de enfermedad de la gripe en España.

Vigilancia de la gripe en España. Semana 44/2017 (del 30 de octubre al 5 de noviembre)

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

Vigilancia epidemiológica. Sistemas centinela:

En la semana 44/2017 se ha recibido información de todas las redes que integran el Sistema centinela de vigilancia de gripe en España (ScVGE). Se señala una difusión esporádica de la enfermedad gripal en Asturias, Baleares y Madrid, siendo nula en el resto de territorio sujeto a vigilancia. El nivel de intensidad es basal en todas las redes y la evolución estable.

La tasa global de incidencia en la semana 44/2017 es **de 8,46 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. En cuanto a la evolución por grupos de edad, las mayores tasas se observan en el grupo de 0 a 4 años.

Vigilancia virológica:

En la semana 44/2017 se enviaron 39 muestras centinela a los laboratorios del sistema de las que dos han sido positivas para el virus de la gripe (una A(H3N2) y una B), ambas procedentes de Madrid. Además se han notificado nueve detecciones no centinela (dos A(H3N2) y siete B).

Desde el inicio de la temporada 2017-2018 se han notificado 5 detecciones centinela de virus gripales (3 tipo A, todas A(H3N2) y 2 tipo B). Además se han notificado 26 detecciones no centinela (9 A, todas A(H3N2) y 17 B).

En el periodo de vigilancia se han notificado 62 detecciones de VRS entre las 394 muestras analizadas, la tasa de detección aumenta al 15,7%, frente al 5% y 10% en las semanas previas.

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):

En la semana 44/2017 no se han notificado casos graves hospitalizados confirmados de gripe. Desde el inicio de la temporada se han notificado 5 CGHCG, tres A(H3N2) y dos A(H1N1)pdm09. El 60% eran hombres y el 66% tenían, al menos un factor de riesgo. Tres de los cinco casos precisaron ingreso en UCI. De los tres casos que tenían información sobre antecedente de vacunación antigripal 2017/18, dos no habían sido vacunados y uno sí.

Vigilancia Internacional de la gripe.

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

Situación en Europa:

En la semana 43/2017 la actividad gripal en Europa se mantuvo baja en los 42 países que enviaron datos al ECDC. Se notificaron 15 muestras centinela positivas (2,5% de las testadas): 3 virus ANS, 2 A(H1N1)pdm09, 1 B linaje Victoria y 6 virus tipo B no adscritos a linaje.

Situación en el Mundo:

Durante la temporada gripal 2017, la actividad gripal en el hemisferio sur comenzó en mayo y ha estado asociada principalmente a la co-circulación de virus de la gripe A(H3N2) y B, en Oceanía, el cono sur de América y en Sudáfrica.

En la zona templada del hemisferio norte la actividad gripal permanece baja. En la zona templada del hemisferio sur y algunos países del sur y sureste de Asia se notifican niveles descendentes de actividad gripal. En Centroamérica y el Caribe se mantiene baja la actividad gripal en algunos países. A nivel mundial la mayoría de detecciones corresponden a los virus A(H3N2) y B.

En Estados Unidos de América en la semana 43/2017 la actividad gripal fue baja y el porcentaje de muestras positivas permanece bajo, el virus tipo A supone el 92% de las detecciones en los laboratorios de Salud Pública siendo el subtipo A(H3N2) el más frecuente entre los subtipos (86%).

En Canadá en la semana 43/2017 se mantiene baja la actividad gripal, el porcentaje de tests positivos (4,6%) permanece bajo, aunque es más alto que en las semanas correspondientes de temporadas previas. La mayoría de los virus detectados son A(H3N2).

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