

---

# PIDIRAC

## Pla d'informació de les infeccions respiratòries agudes a Catalunya Temporada gripal 2017-2018 Full informatiu 1 (13.10.17)

**Sub-direcció General de Vigilància i Resposta a  
Emergències en Salut Pública**

© 2017, Generalitat de Catalunya. Departament de Salut.



Els continguts d'aquesta obra estan subjectes a una llicència de Reconeixement-NoComercial-SenseObresDerivades 4.0 Internacional.

La llicència es pot consultar a: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.ca>

**Edita:**

Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. ASPCAT.

**1º edició:**

Barcelona, Octubre de 2017

**Assessorament lingüístic:**

Secció de Planificació Lingüística del Departament de Salut

**URL:**

[http://canalsalut.gencat.cat/web/.content/home\\_canal\\_salut/professionals/temes\\_de\\_salut/vigilancia\\_epidemiologi\\_ca/documents/arxiu/spfi.pdf](http://canalsalut.gencat.cat/web/.content/home_canal_salut/professionals/temes_de_salut/vigilancia_epidemiologi_ca/documents/arxiu/spfi.pdf)

**Finalitzat el període de vigilància interestacional\* de la grip establert per recomanació de l' Organització Mundial de la Salut després de declarar el pas a fase post pandèmica, s'ha iniciat la vigilància estacional la setmana 40 (2 al 8 d'Octubre) 2017. El full informatiu PIDIRAC recupera el seu format original més extens incloent els diferents indicadors de morbiditat, mortalitat i virològics habituals així com informació sobre la vigilància sentinella de casos greus hospitalitzats.**

La vigilància de la Grip a Catalunya va iniciar-se la temporada 1988-1989 i va ser modificada a partir de la temporada 1999-2000, per tal d'aconseguir major representativitat geogràfica i major cobertura en l'obtenció de mostres per a l'estudi virològic. El nombre de metges sentinella participants en aquesta temporada és de 60 (34 de medicina de família i 26 pediatres) ubicats en 43 centres d'atenció primària distribuïts per diverses comarques i amb una cobertura del 1.03% de la població de Catalunya. Aquests professionals recullen mostres faringies i nasals durant tota la temporada i aporten les dades de morbiditat atesa.

Els virus que s'estudien, a més del virus gripal VGA, VGB, VGC, són el virus respiratori sincicial (VRS), virus para-influença 1, 2, 3 i 4 (VPI), adenovirus (ADV), coronavirus, enterovirus, rinovirus, metapneumovirus i bocavirus.

Els indicadors de morbiditat atesa recollits pels metges sentinella s'obtenen amb una periodicitat diària. Els indicadors microbiològics i els de mortalitat (nombre d'enterraments a la ciutat de Barcelona i nombre de defuncions en sis municipis de la província de Barcelona) es recullen setmanalment. S'ha establert el llindar epidèmic per a aquesta temporada a **109,4 casos per 100.000** habitants, en base a les dades d'incidència provinents dels períodes epidèmics de 11 temporades anteriors. Mitjançant el mètode d'epidèmies mòbils (MEM) com indicador d'intensitat i evolució de l'activitat gripal dins del *Sistema centinela de vigilancia de la Gripe en España* en sincronització amb el sistema de vigilància europeu del European Center for Disease Control (ECDC), el llindar MEM basal per aquesta temporada es situa en **75,8 casos per 100.000** habitants.

La implementació d'un model predictiu d'activitat epidèmica que incorpora dades meteorològiques a les virològiques i de morbiditat per síndrome gripal declarades a tot el territori i a les dades sentinella PIDIRAC ofereix una previsió de la intensitat de l'activitat gripal.

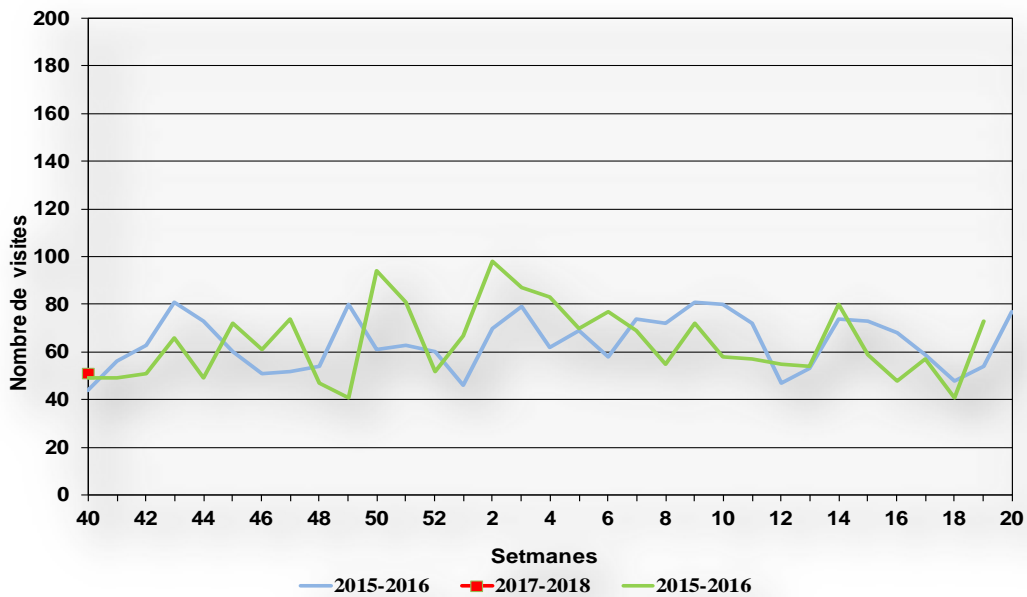
**La informació actualitzada del Pla PIDIRAC es pot consultar [APSCAT](#) i [Canal Salut](#)**

\*Darrer full informatiu de la inter-temporada 2017 es troba disponible [Canal Salut](#)

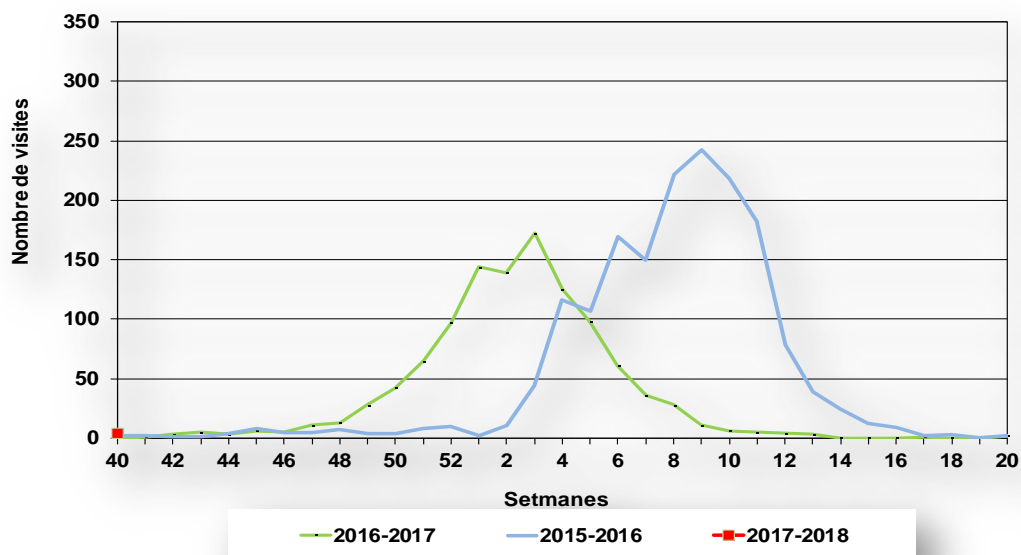
L'evolució presentada pels indicadors utilitzats en el sistema de vigilància és la següent:

Durant la setmana 40 (2 al 8 d'Octubre) tant les visites domiciliàries com les visites per síndrome gripal ateses presenten un nivell basal que es correspon amb l'inici de una temporada estacional habitual.(figures 1 i 2). De les 4 mostres procedents de la xarxa sentinella d'atenció primària, 3 corresponen a adults i 1 a pediatria ; totes elles han resultat negatives al panell de virus respiratoris que s'investiguen segons el Pla PIDIRAC.

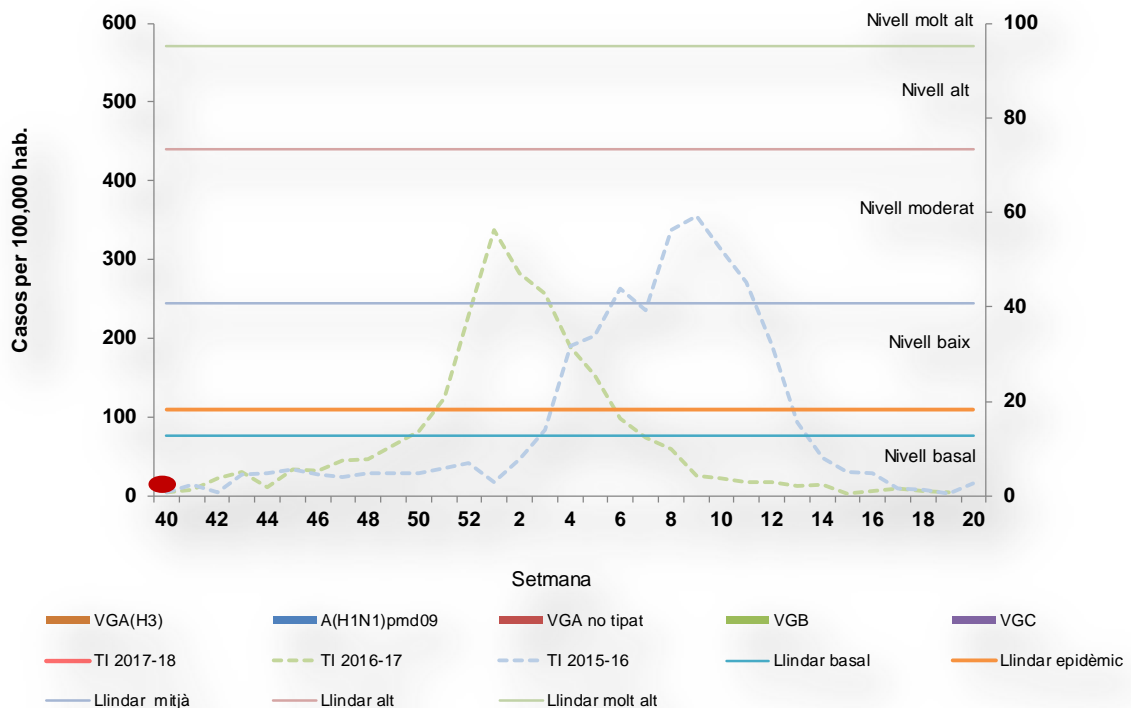
**Figura 1. Visites domiciliàries de medicina general totals. Setmana 40 (2017)**



**Figura 2. Visites ateses al centre per síndrome gripal. Setmana 40 (2017)**



**Figura 3. Taxa d'incidència de síndrome gripal i nombre d'aïllaments de virus de la grip A i B. Dades procedents de la xarxa sentinella. Setmana 40 (2017)**



**Els indicadors de morbiditat corresponents mostren que l'activitat gripal a Catalunya es troba en un nivell basal comparable al de temporades anteriors. Durant la setmana 40 no s'ha aïllat cap virus de la grip a les mostres recollides per la xarxa de metges sentinella.**

**La taxa d'incidència de síndromes gripals registrades per la xarxa sentinella ha estat de 7,41 x 100.000., xifra que es correspon a l'inici de la temporada (figura 3).**

Durant la setmana 40, el nombre de defuncions tant a Barcelona ciutat com a la seva província presenten valors al voltant dels esperats per a la setmana actual.

#### **VIGILÀNCIA SENTINELLA DE CASOS GREUS PER VIRUS DE LA GRIP**

Durant la primera setmana de vigilància no s'ha produït cap ingrés hospitalari per virus de la grip en els hospitals de la xarxa sentinella\*.

**\*Estratègia de Vigilància dels casos greus de grip hospitalitzats**

**Situació a Espanya:**

**L'activitat gripal a Espanya es manté a nivel basal d'intensitat**

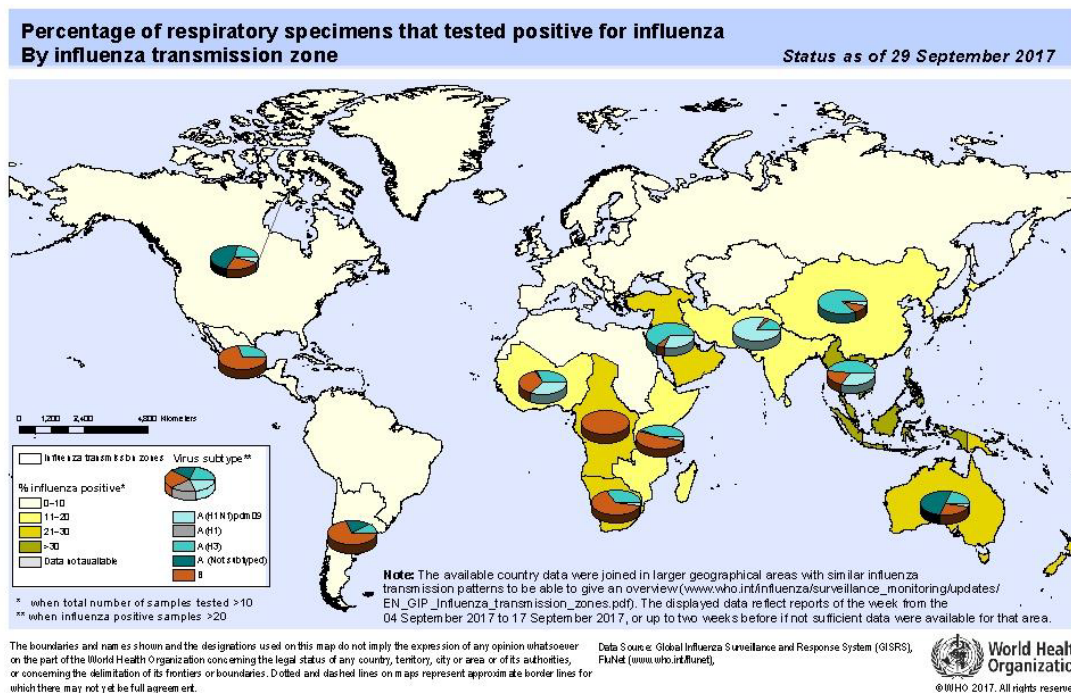
Durant la primera setmana de vigilància de la temporada 2017-2018 la taxa global d'incidència de grip és de 4,32 per 100.000 habitants ( llindar epidèmic establert e 55,77 casos per aquesta temporada) . No s'ha detectat cap mostra positiva de les 17 trameses als laboratoris de la xarxa sentinella. No s'ha notificat cap cas greu hospitalitzat confirmat de grip. S'observa una baixa circulació de VRS amb una taxa de detecció del 1,8%.

**Resum de la intertemporada 2017:** Des de l'inici la setmana 21/2017 s'han registrat 37 virus de la grip (57% virus A (88% A(H3N2) entre els subtipats), 41% de virus B i 2% C. Es va notificar un CGHCG per virus AH3N2 , no vacunat durant la temporada 2016-2017.

**Situació Mundial:**

A la zona temperada de l'hemisferi nord l'activitat gripal es manté baixa, mentre que als països de l'hemisferi sud i sud-est asiàtic es continuen registrant nivells elevats d'activitat amb circulació majoritària de virus AH3N2 ( 83% virus tipo A I 17% virus B. Dels virus A subtipats, 11% A(H1N1)pdm09 i 89% A(H3N2). Dels virus tipus B caracteritzats, el 65% pertanyen al llinatge Yamagata.

[www.who.int/influenza/surveillance\\_monitoring/updates/EN\\_GIP\\_Influenza\\_transmission\\_zones.pdf](http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/updates/EN_GIP_Influenza_transmission_zones.pdf)



## Enllaços d'interès

- Informació sobre la grip a Catalunya: [Canal Salut](#)
- Informació sobre la grip a l'Estat espanyol: [Sistema de vigilancia de la gripe en España](#)
- Informació sobre la grip a Europa: [European Centre for Disease Prevention and Control](#)
- Informació sobre grip a la resta de regions:  
[Centers for Disease Control and Prevention Fluview](#)  
[WHO Influenza Surveillance](#)
- Informació sobre la grip aviària:  
[Informació actualitzada referent a la grip aviària causada pel virus de la grip A\(H5N1\) en humans](#)  
[Informació referent a la grip aviària causada pel virus de la grip A\(H7N9\)](#)  
Informació sobre el virus de la grip A(H1N1)pdm09:  
[Balanç de la primera onada de la pandèmia de grip A\(H1N1\)](#)  
[WHO. Global Alert and Response \(GAR\)](#)