
PIDIRAC

Pla d'informació de les infeccions
respiratòries agudes a Catalunya

Temporada gripal 2017-2018

Full informatiu 3 (27.10.17)

**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 42 (16 al 22 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).

Figura 1. Visites domiciliàries de medicina general totals. Setmana 40-42 (2017)

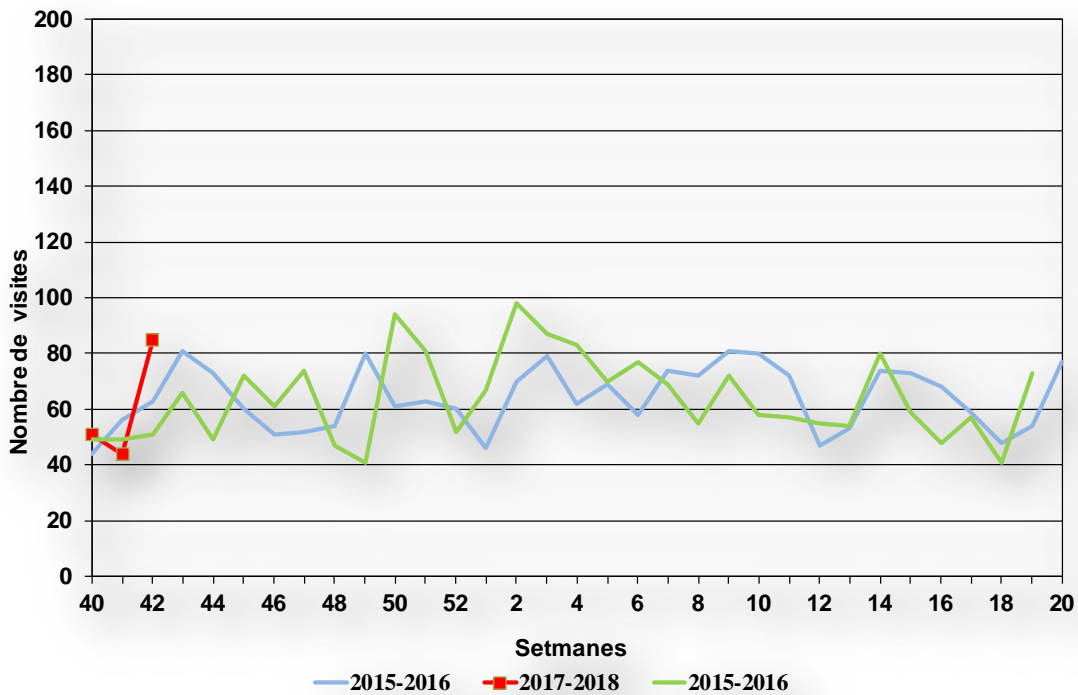
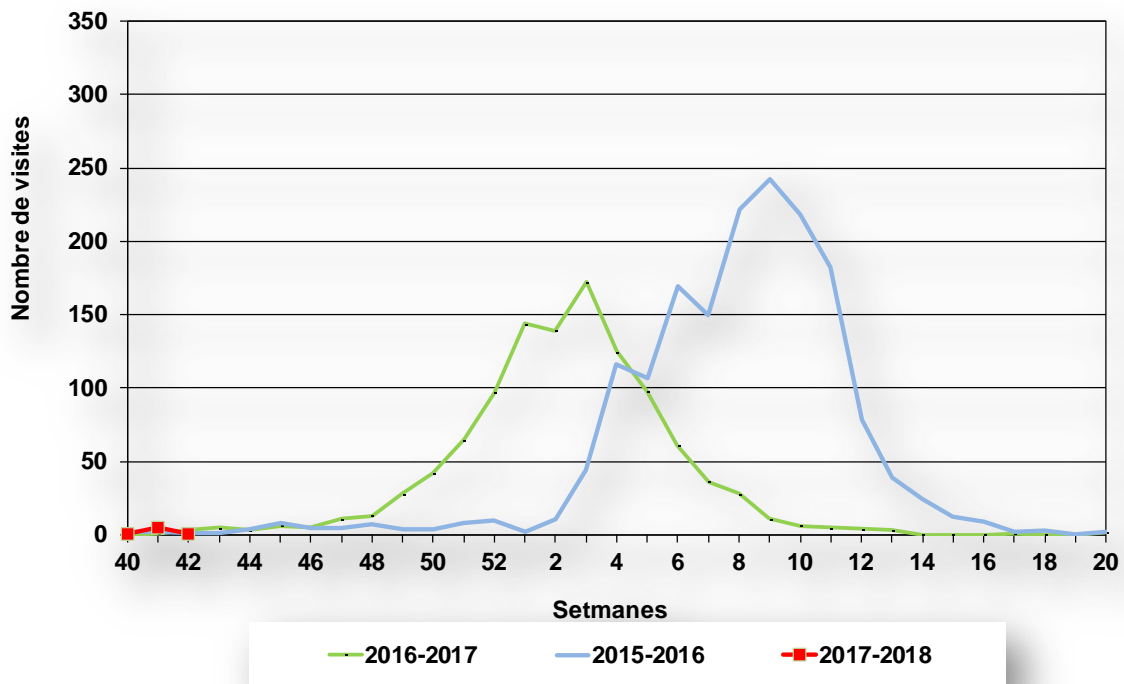
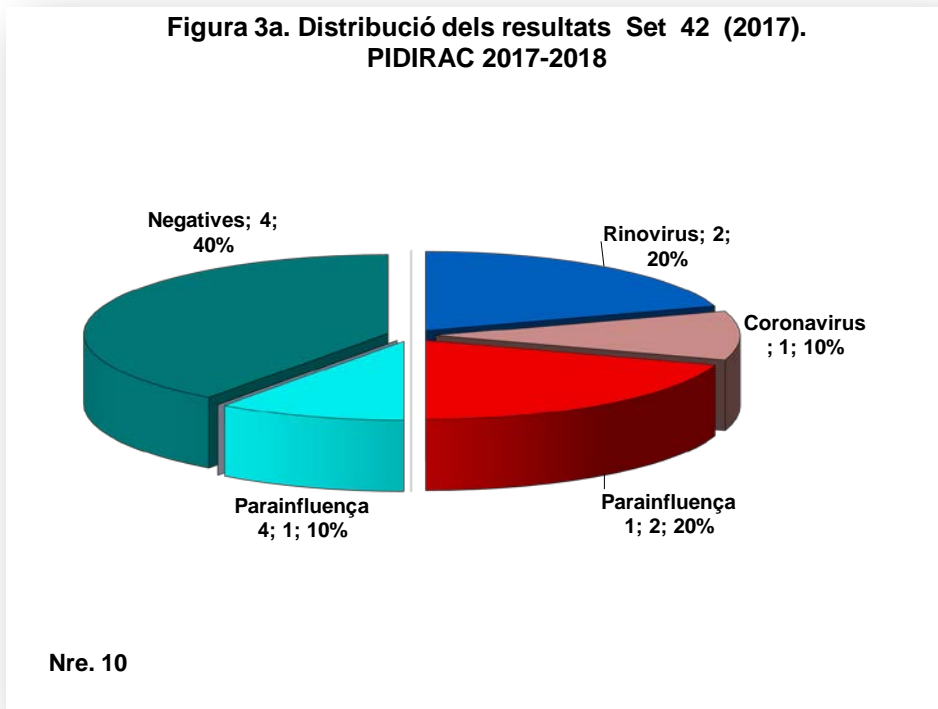


Figura 2. Visites ateses al centre per síndrome gripal. Setmana 40-42 (2017)



De les 10 mostres procedents de la xarxa sentinella d'atenció primària, 4 corresponen a adults i 6 a pediatria ; 6 han resultat positives a altres virus respiratoris del panell que s'investiga

**Figura 3a. Distribució dels resultats Set 42 (2017).
PIDIRAC 2017-2018**



segons el Pla PIDIRAC. (figura 3a). Des de la setmana 40 s'han estudiat 30 mostres , el 53,3% de les quals són pediàtriques, en cap d'elles s'ha aïllat virus de la grip . (figura 3b)

**Figura 3b. Distribució dels resultats Set 40- 42 (2017).
PIDIRAC 2017-2018**

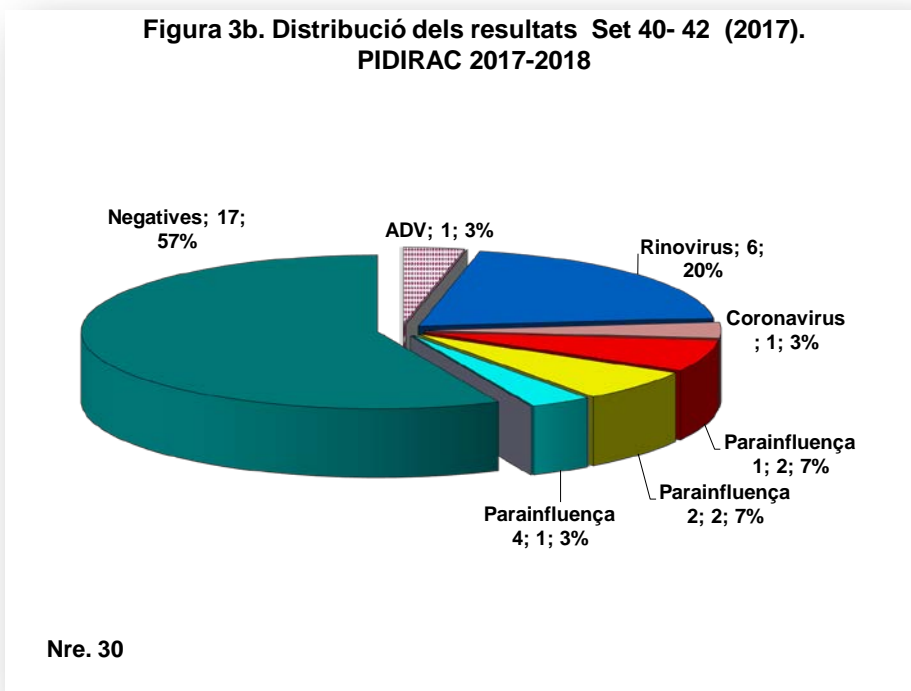
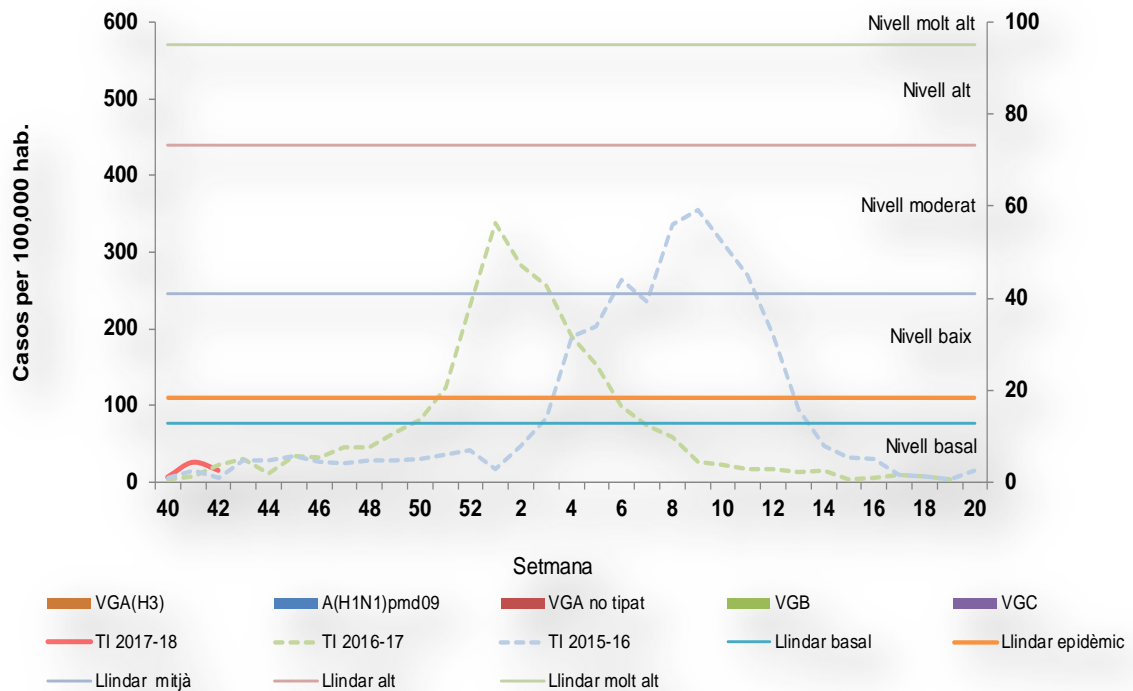


Figura 4. Taxa d'incidència de síndrome gripal i nombre d'aïllaments de virus de la grip A i B. Dades procedents de la xarxa sentinella. Setmana 40-42 (2017)



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 42 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 15.67 x 100.000 h., xifra que es correspon a l'inici de la temporada (figura 4).

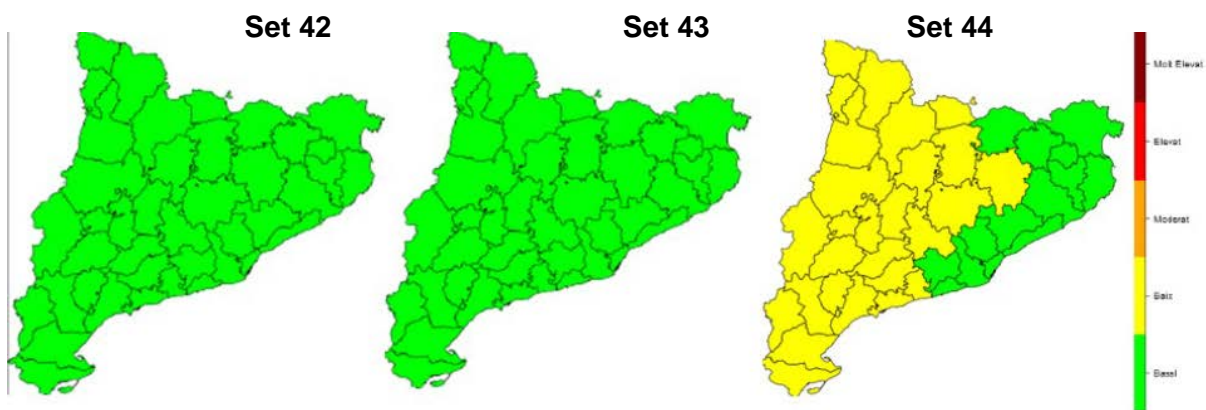
Durant la setmana 42, el nombre de defuncions tant a Barcelona ciutat com a la seva província presenten valors inferiors o al voltant dels esperats per a la setmana actual, respectivament.

Previsió d'activitat gripal (Model predictiu)

S'espera que per la setmana vinent es mantingui el nivell epidèmic baix a la majoria de comarques interiors i de la zona litoral –sud , a la resta de comarques es manté el nivell basal. A la figura 7 es mostra la distribució geogràfica amb els nivells d'intensitat epidèmica previstos. L'informe setmanal complet sobre la previsió de l'activitat gripal es troba disponible a : [Model Predictiu d'activitat gripal](#)

Figura 5. Distribució geogràfica amb nivells d'intensitat epidèmica setmanes 42-44 (2017). Temporada gripal 2017-2018.

Font: Subdirecció gral de Vigilància i Resposta a Emergències en Salut Pública.



VIGILÀNCIA HOSPITALÀRIA SENTINELLA DE CASOS CONFIRMATS DE VIRUS DE LA GRIP

Casos Greus Hospitalitzats Confirmats de Grip:

Durant les setmanes 40-42 de vigilància no s'ha produït cap ingrés hospitalari de cas greu per virus de la grip en els hospitals de la xarxa sentinella*.

Casos Hospitalitzats Confirmats de Grip :

Segons registre del Sistema de Notificació Microbiològica de Catalunya (SNMC) , durant les dues primeres setmanes de vigilància no s'han detectat casos confirmats de grip en els hospitals de la xarxa sentinella*

*[Estratègia de Vigilància dels casos greus de grip hospitalitzats](#)

Situació a Espanya:

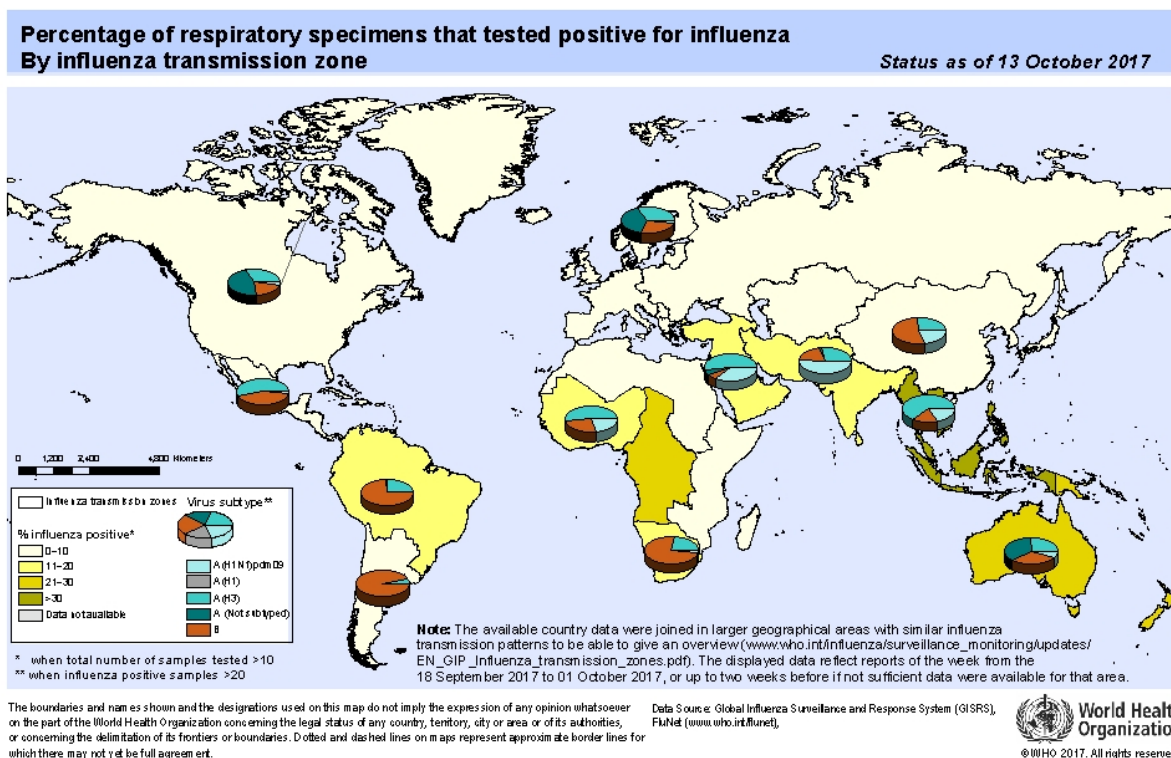
Circulació esporàdica de virus de la grip A(H3N2) a l'inici de la temporada 2017-18

Els indicadors de transmissibilitat indiquen que l'activitat gripal es troba a nivell pre-epidèmic amb una taxa global d'incidència de 6,58 casos per 100.000h.

Es notifiquen les dues primeres deteccions de virus de la grip AH3N2 en mostres 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 5,1%.

Situació Mundial:

A la zona temperada de l'hemisferi nord l'activitat gripal es manté baixa. Les caracteritzacions de les soques circulants als EEUU indiquen que diferents clades de virus AH3 circulants es corresponen predominantment amb el 3C.2a, el mateix inclòs a la vacuna recomanada per la temporada 2017-2018 a l'hemisferi nord.



A la zona temperada de l'hemisferi sud l'activitat gripal disminueix per anar assolint nivells basals

http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/updates/latest_update_GIP_surveillance/en/

www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/updates/

Enllaços d'interès

- Informació sobre la grip a Catalunya: [Canal Salut](#)
- Informació sobre VRS a l'Àrea Metropolitana de Barcelona: informe setmanal [Xarxa de Vigilància Hospitalària del VRS](#)
- Informació sobre la grip a l'Estat espanyol: [Sistema de vigilància de la gripa en Espanya](#)
- 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 \(GAR\)](#)