

# Vigilància dels Virus de la Grip a Barcelona ciutat

**Setmana 01/2019 (31 desembre 2018 – 6 gener 2019)**  
**Temporada 2018-2019**



Institut Català de la Salut  
**Gerència Territorial de Barcelona**

**Setmana 01/2019** (31 de desembre de 2018 – 6 de gener de 2019) - **Temporada 2018-2019**

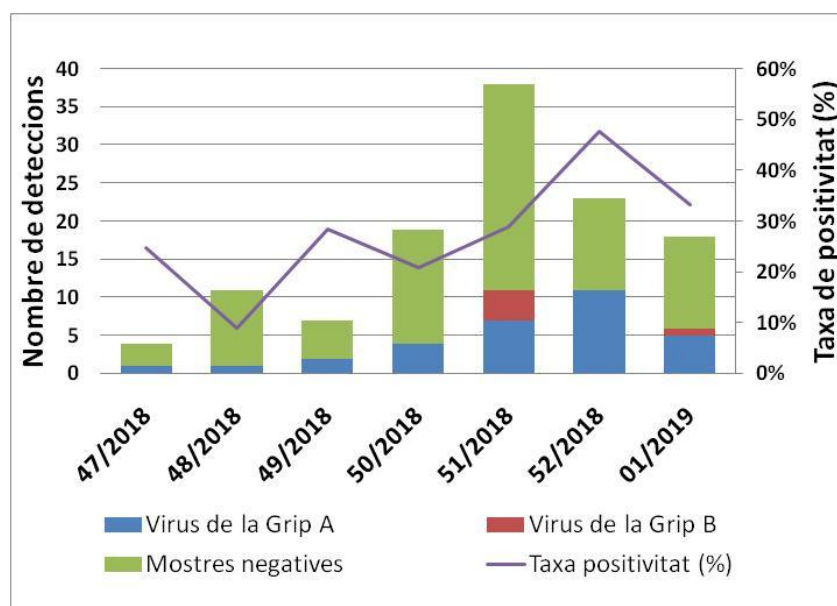
## Vigilància del virus de la grip en Atenció Primària

S'ofereix informació setmanalment actualitzada dels nivells de detecció de virus gripal segons dades recollides a pacients de pediatria en 7 equips d'atenció primària de Barcelona Ciutat (EAP Roquetes, EAP Carmel, Equip de Pediatria Casernes, Equip de Pediatria Rio de Janeiro, Equip de Pediatria Pare Claret, Equip de Pediatria Drassanes i Equip de Pediatria La Marina), per aprox. 40 pediatres (població atesa d'aprox. 40.000 nens), que disposen de sistemes de diagnòstic microbiològic per a la detecció ràpida dels virus de la grip en la mateixa consulta. Aquestes dades es transmeten en temps real al Servei de Microbiologia de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron.

Durant l'actual setmana en curs\* s'han detectat **5 virus de la grip A** i **1 virus de la grip B** en les 18 mostres estudiades (**taxa positivitat: 33%**). S'ha de tenir en compte que aquest centres no han estat en actiu durant el dimarts 1 de gener.

Des de l'inici de la temporada 2018-2019 (setmana 40/2018) fins a la setmana 01/2019 (en curs\*) s'han analitzat un total de 120 mostres, de les quals 36 (taxa positivitat global: 30%) han sigut positives pel virus de la grip A (31) i pel virus de la grip B (5).

La distribució setmanal d'aquests casos es pot veure en la següent figura:



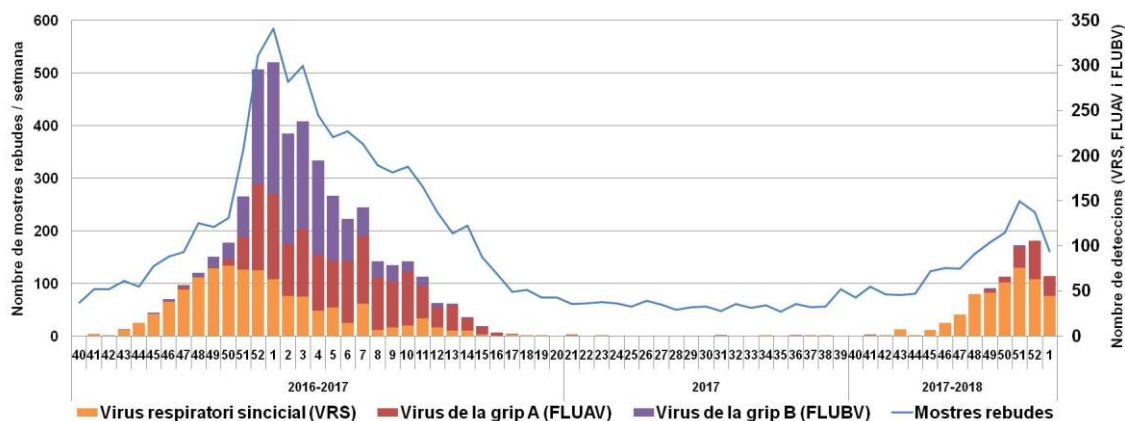
## Vigilància del virus de la grip a l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

S'ofereix informació setmanalment actualitzada dels nivells de detecció i la caracterització genètica del virus de la grip a l'Hospital Universitari Vall d'Hebron de Barcelona. Aquesta vigilància virològica és especialment important per a identificar les soques circulants i la seva similitud o discordança amb les soques vacunals, identificar possibles variants virals associades a resistència als inhibidors de la neuraminidasa, i identificar aquells marcadors genètics que podrien estar associats a una major virulència.

Durant l'actual setmana en curs\* s'han detectat **22 virus de la grip A** (1 H1pdm09, i la resta pendents de subtipar) i **cap virus de la grip B** en les 161 mostres estudiades (**taxa positivitat: 14%**).

**Setmana 01/2019** (31 de desembre de 2018 – 6 de gener de 2019) - **Temporada 2018-2019**

Des de l'inici de la temporada 2018-2019 (setmana 40/2018) fins a la setmana 01/2019 (en curs\*) s'han confirmat 98 casos pel virus de la grip A (50 [51%] H1pdm09, 5 [5%] H3, 3 [3%] sense subtipus i 40 [41%] pendents de subtipar) i 4 casos pel virus de la grip B.

**Caracterització genètica dels virus de la grip** (en contínua actualització)

Els dos virus de la grip A(H3N2) caracteritzats pertanyen al subgrup genètic 3C.2a3 (A/Cote d'Ivoire/544/2016), que tindrien característiques antigèniques similars a la soca vacunal 2018-2019, segons les primeres dades preliminars.

Els dos virus de la grip A(H1N1)pdm09 caracteritzats pertanyen al mateix grup genètic (6B.1) que la soca vacunal 2018-2019 (A/Michigan/45/2015).

El virus de la grip B caracteritzat pertany al llinatge Yamagata (B/Phuket/3073/2013), el qual no està inclòs en la composició de la vacuna trivalent 2018-2019, però sí de la vacuna tetravalent.

Durant aquesta temporada també s'ha detectat un virus de la grip C, el qual pertany al llinatge genètic C/Kanagawa/1/76.

Cap de les soques caracteritzades dels virus de la grip A i B presenten mutacions en la proteïna neuraminidasa (NA) associades a una menor susceptibilitat als inhibidors de la NA (oseltamivir, zanamivir o peramivir).

**\*Comentari:** les dades d'aquest informe es corresponen fins a la setmana en curs (52/2018), i que en el pròxim informe seran novament actualitzades amb la informació recollida durant els pròxims dies.

**Per a més informació podeu consultar:**

Pla d'informació de les infeccions respiratòries agudes a Catalunya ([PIDIRAC](#)) de l'Agència de Salut Pública de Catalunya.

**Persones de contacte:**

**Dr. Andrés Antón Pagarolas** ([aanton@vhebron.net](mailto:aanton@vhebron.net)) ([@aanton76](https://twitter.com/aanton76))

Unitat de Virus Respiratoris, Servei de Microbiologia, Hospital U. Vall d'Hebron

**Dr. Diego van Ezzo Arbolave** ([dvanesso.bcn.ics@gencat.cat](mailto:dvanesso.bcn.ics@gencat.cat)) ([@diegovanesso](https://twitter.com/diegovanesso))

SAP Muntanya. Gerència Territorial de Barcelona. Institut Català de Salut.