

Títol del document:	Procediment de prova antigènica de la COVID-19
Tipus de document:	Procediment
Elaborat per:	Direcció de Cures – Institut Català de la Salut
Codi del document:	

Gestió d'aprovació i de modificacions

Número de versió	Data de realització	Data de revisió/ modificació	Validació per	Data de la propera revisió
Versió núm. 01	10/2020		Direcció de Cures	10/2022
Versió núm. 02		11/2020	Direcció de Cures	11/2022

Llicència

Alguns drets reservats © 2020, Generalitat de Catalunya. Institut Català de la Salut



Els continguts d'aquesta obra estan subjectes a una llicència de Reconeixement-No Comercial Sense Obres Derivades 4.0 Internacional.

La llicència es pot consultar a la [pàgina web de Creative Commons](#).

Edició: Gabinet de Comunicació. Direcció de Comunicació i Responsabilitat Social Corporativa.
Institut Català de la Salut

1. Descripció

- Prova ràpida de diagnòstic per a la detecció de l'antigen del SARS-CoV-2 en una mostra nasofaríngia en persones que compleixen criteris clínics o epidemiològics de la COVID-19.

2. Objectiu

- Proporcionar els coneixements necessaris per procedir a la realització de la tècnica de la manera correcta.
- Obtenir una determinació de l'antigen del SARS-CoV-2 en un espai de temps breu.

3. Abast

- Tot professional que hagi de procedir a la realització d'un test ràpid de l'antigen de la COVID-19.

4. Recursos materials

- Preparat de base alcohòlica per a la higiene de mans
- Guants de nitril o làtex sense pols, d'un sol ús
- Mascareta FFP2
- Ulleres integrals o pantalla facial
- Bata impermeable/resistent a la penetració de líquids
- Barret d'un sol ús (opcional)
- Equip de test ràpid: dispositiu, tub d'extracció, tap per al tub d'extracció, escovilló per a frotis nasofaríngi (conservació entre 2 i 30 °C) i solució tampó
- Contenedor del grup III i bossa de residus del grup II



5. Procediment

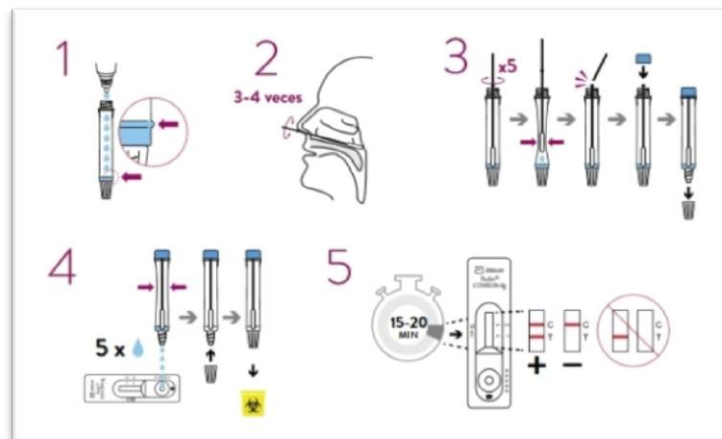
Recomanacions generals

- Fer la tècnica en un espai ben ventilat.
- Presentar-se, dient el nom i la categoria professional.
- Informar la persona i/o família del procediment i la seva finalitat.
- Explicar a la persona les molèsties que li pot ocasionar: picor nasal, molèsties nasals, epistaxi lleu, tos, esternuts, etc.
- Acomodar la persona i respectar la seva intimitat en tot moment.
- Verificar el nom de la persona a qui es procedirà a fer la tècnica.
- Verificar les indicacions del procediment prescrit.
- Preparar el material necessari.
- Seguir les mesures generals d'asèpsia.
- Seguir les indicacions d'aïllament per evitar la transmissió per gotes i percontacte.
- Realitzar el procediment segons els protocols establerts.
- Recollir el material utilitzat i rebutjar els residus als contenidors específics.
- Enregistrar el procediment, el resultat i les incidències a la història clínica d'atenció primària (Estació clínica d'atenció primària [ECAP]).
- Donar el resultat a la persona.

Tècnica

- Assegurar-se que tots els components de l'equip del test ràpid estiguin a una temperatura d'entre 15 i 30 °C durant 30 minuts abans de realitzar la prova, si s'han guardat a la nevera.
- Treure el dispositiu de la prova de la bossa d'alumini abans de usar-lo. Col·locar-lo sobre una superfície plana, horitzontal i neta.
- Sostenir el pot tampó verticalment i omplir el tub d'extracció amb la solució del pot tampó deixant-la que flueixi fins a la línia d'ompliment del tub d'extracció.
- Si la quantitat de líquid tampó és excessiva o insuficient, pot produir-se un resultat de prova incorrecte.
- Col·locar el tub en una gradeta per mantenir-lo en posició vertical.
- Posar-se la bata impermeable/resistent a la penetració de líquids.
- Posar-se la mascareta FFP2.
- Posar-se les ulleres integrals o la pantalla de protecció facial.
- Posar-se el barret d'un sol ús (opcional).
- Posar-se els guants de nitril o làtex, d'un sol ús, cobrint els punys de la bata.
- Procedir a la recollida de la mostra mitjançant el frotis nasofaringi.
- [Enllaç a Annex 1. Procediment recollida de mostres orofaríngies i nasofaríngies COVID-19.](#)
- Inserir l'escovilló, un cop realitzat el frotis, en el líquid tampó dins del tub d'extracció.
- Girar la punta de l'escovilló en la solució tampó dins del tub d'extracció, empenyent-la cap a la paret del tub d'extracció almenys 5 vegades i, després, espremer l'escovilló estrenyent el tub d'extracció amb els dits.
- Trencar l'escovilló pel punt de ruptura i tancar el tap del tub d'extracció.

- Obrir la tapa del filtre de degoteig, a la part inferior del tub d'extracció.
- Dispensar 5 gotes de la mostra extreta, de manera vertical, al pou de la mostra (S) del dispositiu de prova fins a alliberar el bloqueig de manera que s'observi la formació de gotes lliure.
- Precaució: Les bombolles que es formen en el tub d'extracció poden donar lloc a resultats inexactes. Si no es poden crear suficients gotes, pot ser degut a una obstrucció del filtre dispensador. Cal agitar el tub suaument per alliberar el bloqueig fins que s'observi la formació de gotes lliure.
- Tancar el filtre i rebutjar el tub d'extracció.
- Iniciar el temporitzador. Llegir els resultats al cap de 15 minuts i mai, després de 20 minuts.



Interpretació de resultats

- Resultat negatiu:
 - La presència de només la línia de control (C) i cap línia de prova (T) dins de la finestra de resultats indica un resultat negatiu.
- Resultat positiu:
 - La presència de la línia de prova (T) i la línia de control (C) dins de la finestra de resultats, independentment de la línia que aparegui primer, indica un resultat positiu.
 - Precaució: La presència de qualsevol línia de prova (T), no importa com en sigui de feble, indica un resultat positiu.
- Resultat no vàlid:
 - Si la línia de control (C) no és visible dins de la finestra de resultats.

<https://www.globalpointofcare.abbott/es/product-details/panbio-covid-19-ag-antigen-test.htm>

6. Tractament de materials i residus

- Llençar tot el material d'un sol ús a la bossa de residus sanitaris del grup II. En el cas d'haver-hi residus i EPI tacats amb secrecions pulmonars de possibles pacients de COVID-19, cal rebutjar-los als contenidors del grup III.
- L'equip de la prova, en cas de resultat positiu, es rebutjarà en el contenidor groc de residus del grup III.
- L'equip de la prova, en cas de resultat negatiu, es rebutjarà com a residu del grup II.

7. Responsables d'execució

- Professional que hagi de procedir a la realització del test ràpid de l'antigen de la COVID-19.

8. Documents relacionats

- <https://www.globalpointofcare.abbott/es/product-details/panbio-covid-19-ag-antigen-test.htm>
- 120006841 v1 Panbio COVID-19 Ag IFU Multilingual GI
- Procediment de la recollida de mostres orofaríngees i nasofaríngees de la COVID-19

9. Autoria

- Gemma Calvet. Gestora de projectes d'Infermeria de la Direcció de Cures de l'Institut Català de la Salut.
- Ana Ríos. Adjunta a la Direcció d'Atenció Primària de la Direcció de Cures de l'Institut Català de la Salut.
- M. Antonia Llopis. Responsable Corporativa de Laboratoris Clínics de la Direcció d'Hospitals de l'ICS.

10. Annexos

- Annex 1. Prova antigènica de la COVID-19