

Títol del document:	Procediment de la prova antigènica de la COVID-19_ Biosynex
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	12/2021		Direcció de Cures	12/2022
Versió núm. 02	01/2022		Direcció de Cures	01/2023

Llicència

Alguns drets reservats © 2022, 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 amb el test ràpid d'antígens del SARS-CoV-2 **BIOSYNEX**®, 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 de la prova, tub d'extracció precarregat, tap per el tub d'extracció, broquet amb filtre, escovilló per al frotis nasofaríngi.
- Contenedor del grup III i bossa de residus del grup II.



Escovilló



Dispositiu de la prova



Tub d'extracció



Broquet amb filtre



Tap

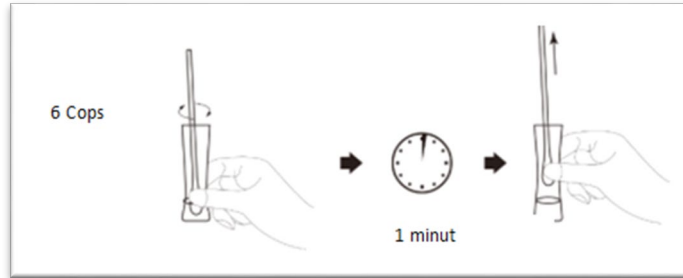
5. Procediment

Recomanacions generals

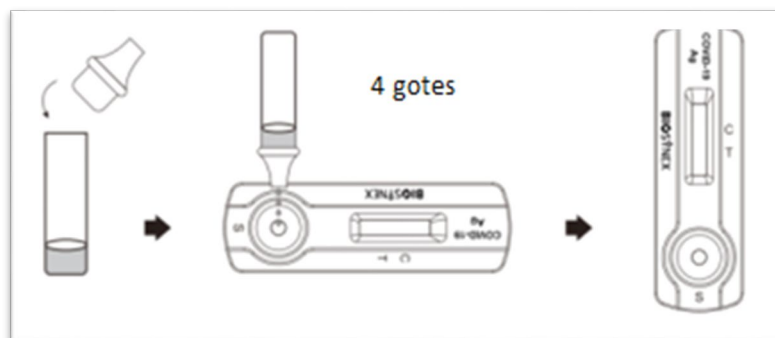
- L'equip del test ràpid s'ha de conservar entre 2° i 30 °C.
- Cal realitzar la tècnica en un espai ben ventilat.
- El/La professional ha de presentar-se dient el nom i la categoria professional.
- Cal informar la persona i/o família del procediment i la seva finalitat.
- S'han d'explicar a la persona les molèsties que li pot ocasionar el procediment: picor nasal, molèsties nasals, epistaxilleu, tos, esternuts, etc.
- Cal acomodar la persona i respectar la seva intimitat en tot moment.
- S'ha de verificar el nom de la persona a qui es procedirà a fer la tècnica.
- Cal verificar les indicacions del procediment prescrit.
- S'ha de preparar el material necessari.
- Cal seguir les mesures generals d'asèpsia.
- S'han de seguir les indicacions d'aïllament per evitar la transmissió per gotes i per contacte.
- Cal realitzar el procediment segons els protocols establerts.
- S'ha de recollir el material utilitzat i rebutjar els residus als contenidors específics.
- Cal enregistrar el procediment, el resultat i les incidències a la història clínica d'atenció primària (Estació clínica d'atenció primària [ECAP]).
- S'ha de donar el resultat a la persona.
- S'han de rebutjar els dispositius no utilitzats que hagin estat fora de l'envàs més d'una hora.

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.
- 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, fins a cobrir els punys de la bata.
- Procedir a la recollida de la mostra mitjançant el frotis nasofaringi.
- [Enllaç a l'Annex 1. Procediment de recollida de mostres orofaríniques i nasofaríniques de la 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 almenys 6 vegades, fent pressió al fons i a les parets del tub.
- Deixar l'escovilló dins del tub d'extracció amb el líquid tampó durant un minut



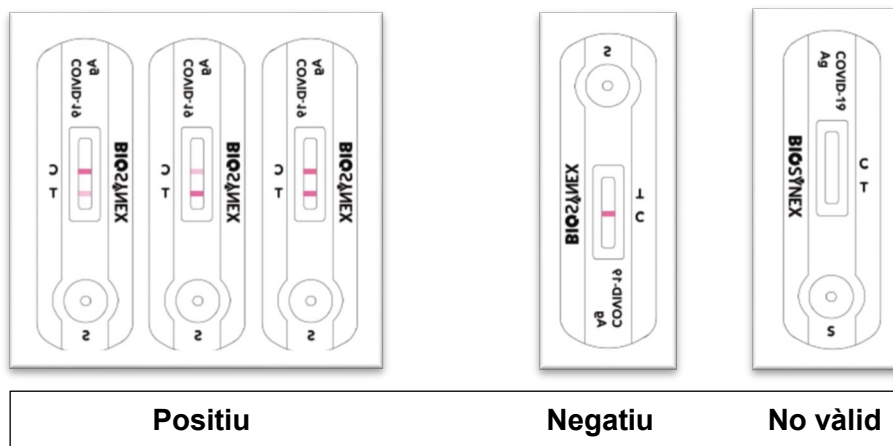
- Prémer el escovilló contra les parets del tub estrenyent-lo amb els dits, per extreure'n el líquid.
- Retirar l'escovilló i llençar-lo a un contenidor de residus biològics. Vigilar que no es vessi el líquid.
- Col·locar el broquet amb filtre en el tub d'extracció de la mostra
- Invertir el tub amb la mostra i la solució tampó d'extracció.
- Amb el tub en posició vertical dispensar **4 gotes** de la mostra extreta, fent pressió suaument a les parets del tub, al pou de les mostres.
- **Precaució:** Les bombolles que es formen en el tub d'extracció poden donar lloc a resultats inexactes. Si no es poden crear gotes suficients, pot ser degut a una obstrucció del filtre dispensador. Cal agitar el tub suaument per alliberar el bloqueig fins que s'observi la formació lliure de gotes.
- Tancar el tub i rebutjar el tub d'extracció.
- Iniciar el temporitzador. Llegir els resultats al cap de 15 minuts i mai, després de 20 minuts.



Imatges rhogen Laboratoris

Interpretació dels resultats

- Resultat negatiu:
 - La presència de només la línia de control (C) i cap línia de prova (T) dins 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 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 la finestra de resultats.



Imatges: rhogen laboratoris

[Enllaç instruccions Laboratori Rhogen](#)

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

- Biosynex COVID-19 Ag BSS
- [Enllaç a Procediment de la recollida de mostres orofaríniques i nasofaríniques de la COVID-19](#)
- [Enllaç a Annex 1. Recollida de mostres orofaríniques i nasofaríniques de la COVID-19](#)
- [Enllaç a instruccions laboratori rhogen](#)

9. Autoria

- Josefina Ayats. Àrea de Microbiologia de Laboratoris Clínics. Direcció Assistencial d'Hospitals de l'Institut Català de la Salut
- Gemma Calvet. Adjunta de projectes 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. Antònia Llopis. Responsable corporativa de Laboratoris Clínics de la Direcció Assistencial d'Hospitals del'ICS.

10. Annexos

- Annex 1. Prova antigènica de la COVID-19_Biosynex