

Procés Assistencial COVID

Tests antigènics ràpids

16 d'octubre 2020

Índex

1. Introducció
2. Característiques del test antigènic ràpid
3. La tècnica
4. Indicacions del test antigènic ràpid
5. El registre
6. El circuit dintre de l'equip
7. Torn obert de paraula



Per alleugerir el text, en aquest document en ocasions es pot utilitzar el masculí, com a forma no marcada, per fer referència als gèneres masculí i femení, seguint la normativa gramatical de la llengua catalana



Introducció

Triar divisió:

Triar territori:

Triar tipus de població:

REGIÓ/AGA ▾

CATALUNYA ▾

Població total ▾

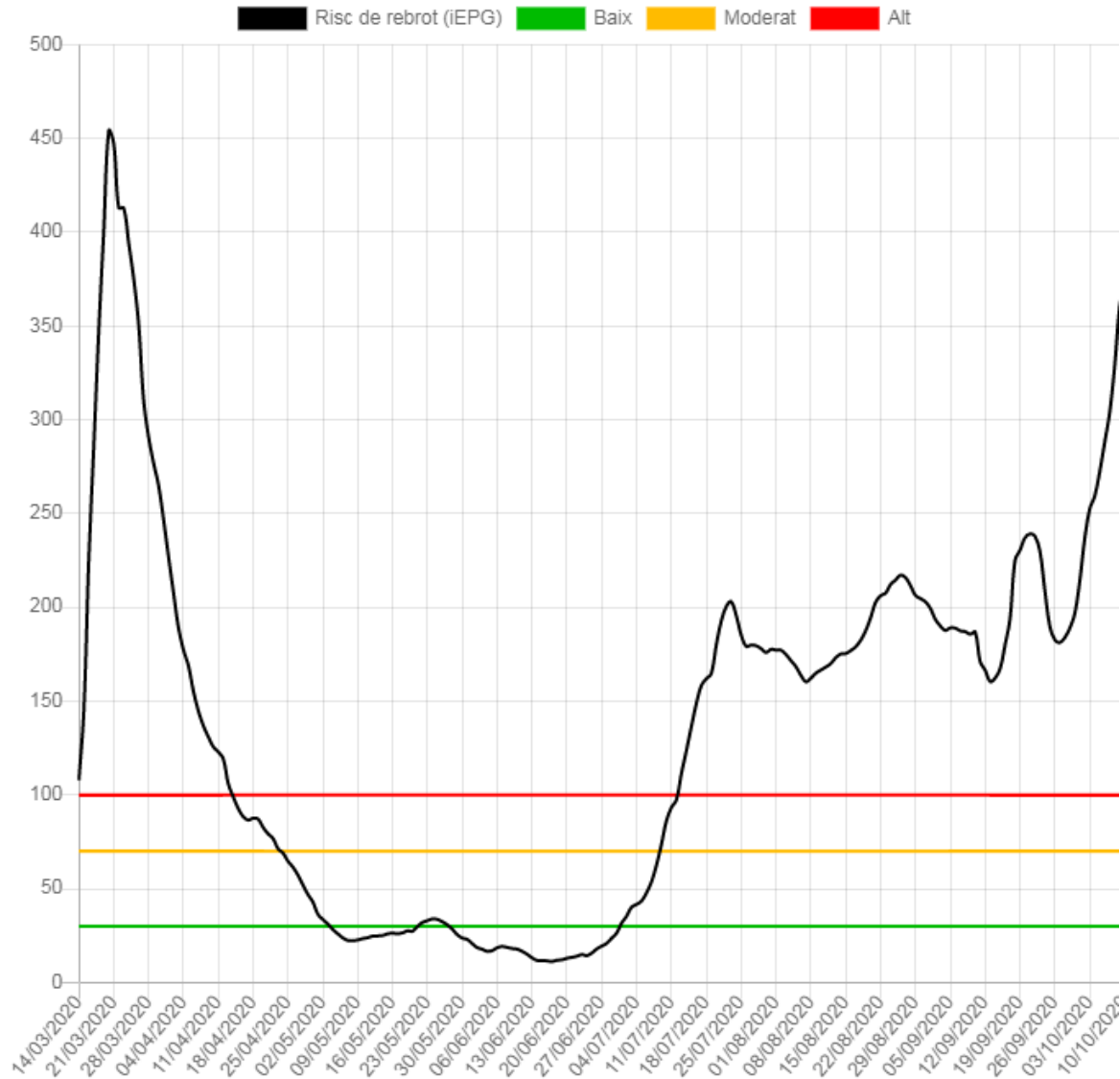
Seguiment epidemiològic

Data	Casos confirmats per PCR/TA	Taxa confirmats per PCR/TA	Risc de rebrot	Rt	PCR/TA Fetes	% PCR/TA Positives	Mitjana edat	% Dones	Ingressos	Ingressos UCI	Defuncions
06/10/2020 - 12/10/2020	11.908	155,22	367,28	1,37	136.518	9,14	38,95	50,34	653	119	114
29/09/2020 - 05/10/2020	9.476	123,52	272,29	1,30	143.754	6,47	38,92	51,25	613	112	90
22/09/2020 - 28/09/2020	7.152	93,22	183,90	0,96	125.286	5,58	37,45	49,82	544	95	74
01/03/2020 - 15/10/2020	167.455	2.182,72			2.070.529	8,19	46,83	53,48	10.778*	1.619*	13.577

Salut/Dades COVID

<https://dadescovid.cat/>

Evolució de la tendència del risc de rebrot (iEPG) a CATALUNYA a tota la població.



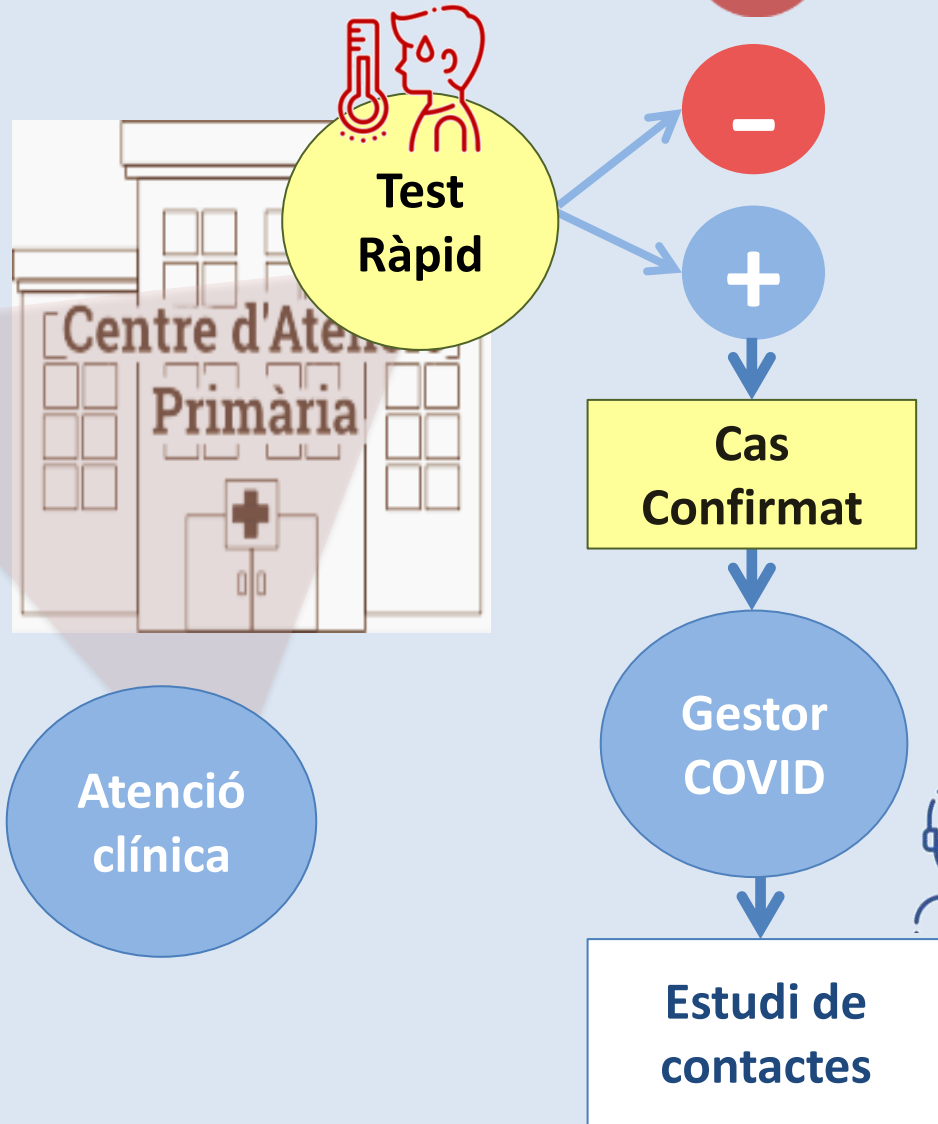
Cas sospitós



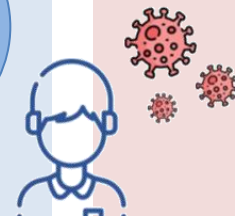
4CW

Telèfon

Taulell

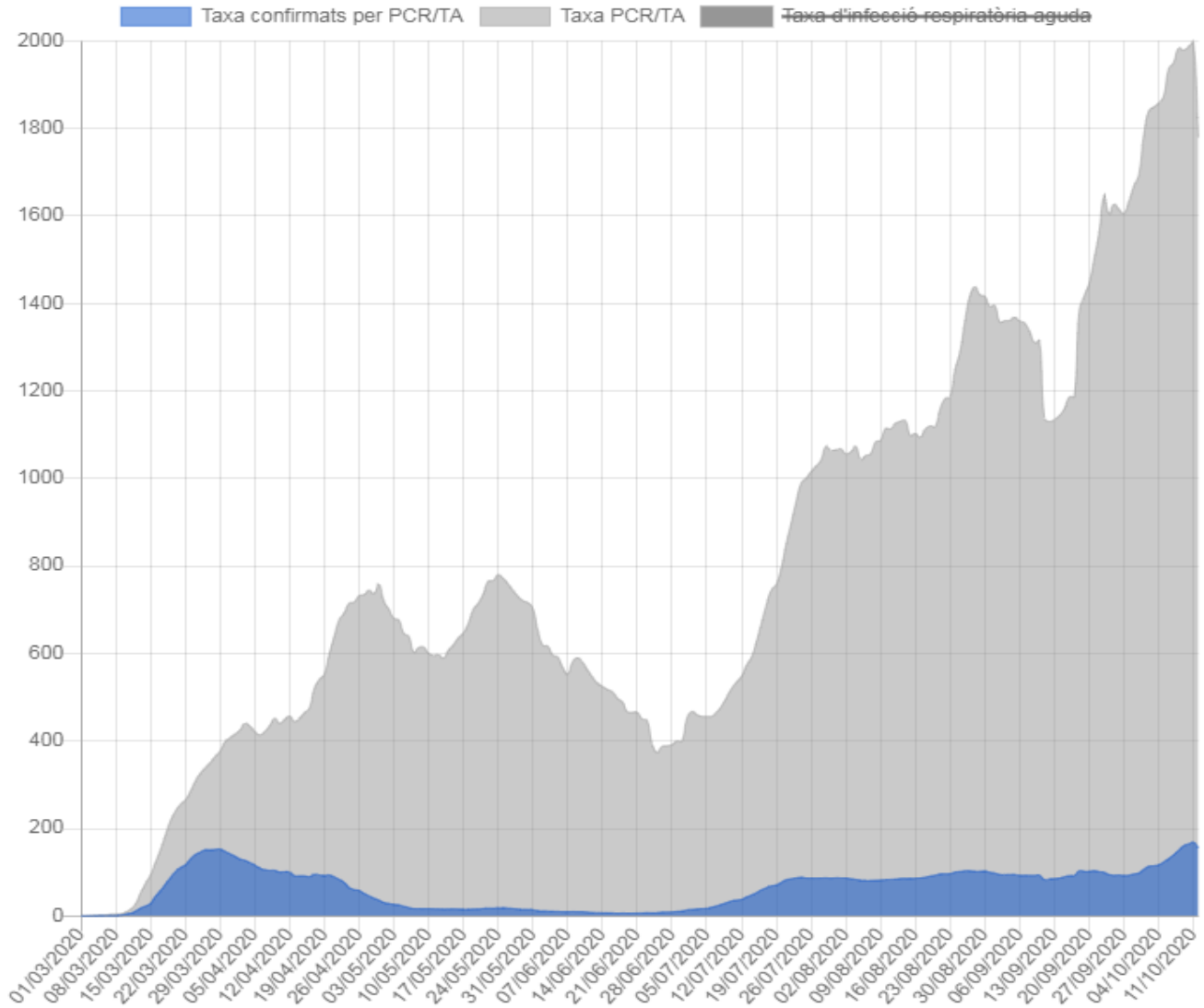


Seguiment
contactes



SCOUT
Quarantena +
4CW PCR (AP)

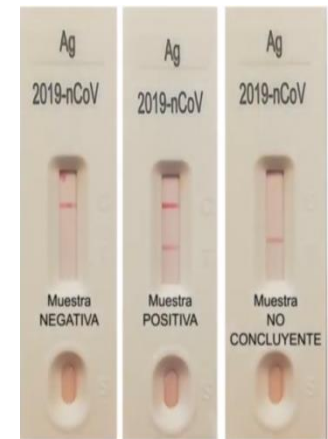
Evolució de l'epidèmia a CATALUNYA a tota la població.



El test

Test detecció d'antigen

- Ràpid (15 minuts) i econòmic.
- Es pot fer fora del laboratori (capçalera del pacient).
- Mostra nasofaríngia (nasal i saliva en avaluació).
- Fàcil realització i interpretació, lectura visual.
- Validació diferents CCAA- Institut Carlos III (704 pacients simptomàtics).
 - Pacients **simptomàtics <5 dies** d'evolució (S:98 %, E:>99 %).
 - Pacients simptomàtics <7 dies d'evolució.
 - Sensibilitat: 91,7 %
 - Especificitat: 99,4 %
 - 150 asimptomàtics amb < 7 dies contacte 90% concordança PCR.

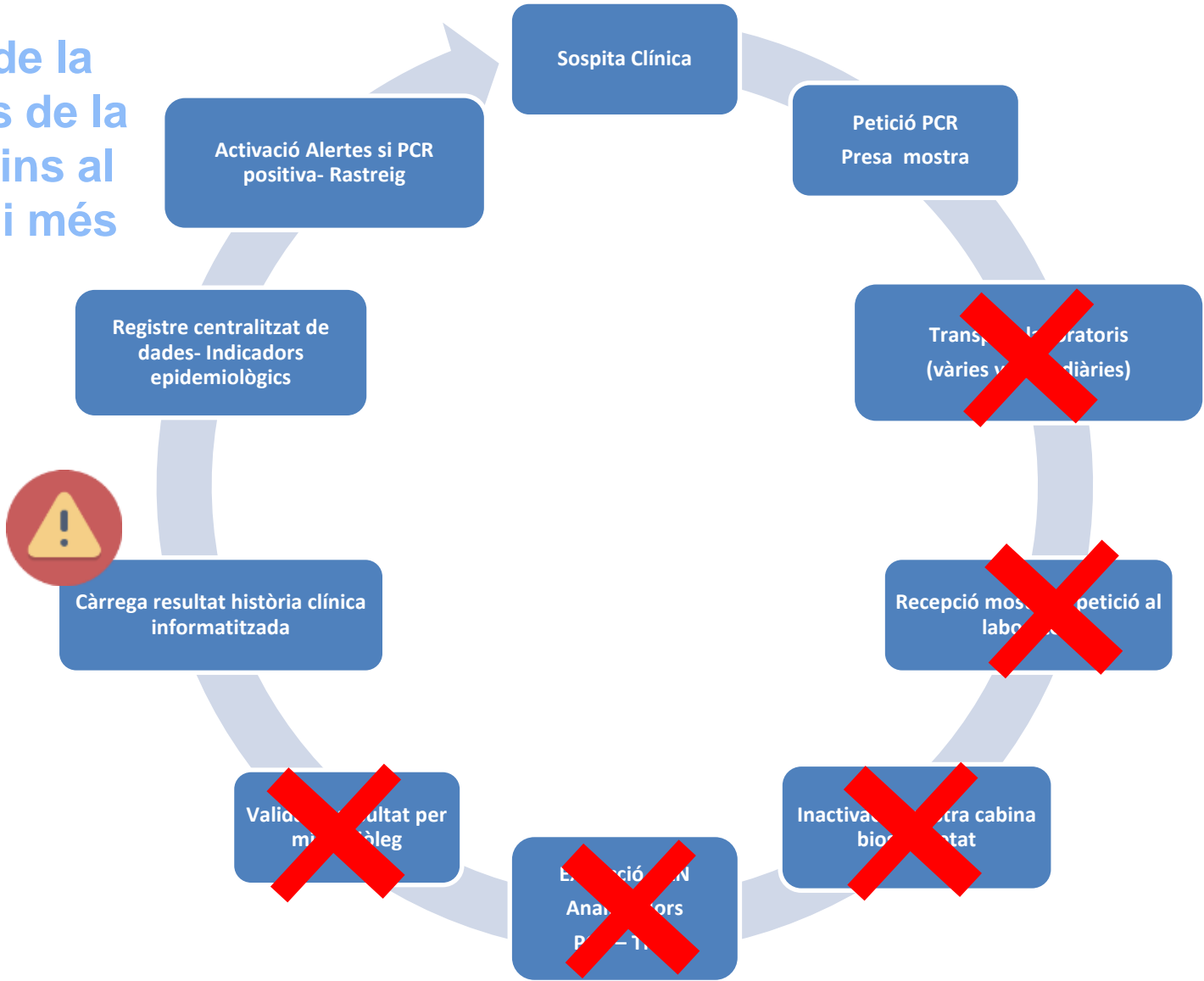




Estalvis amb test ràpid

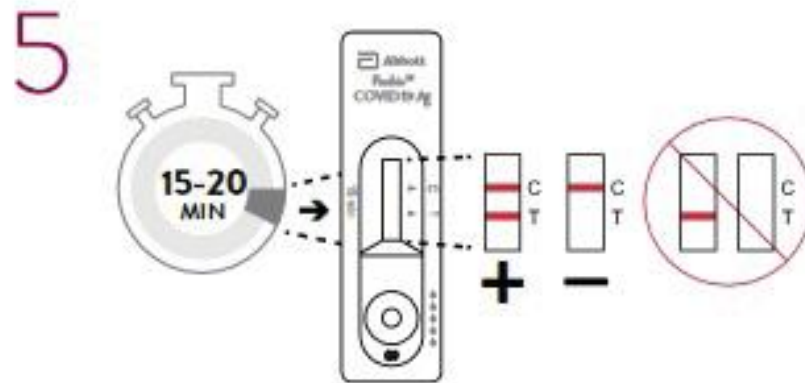
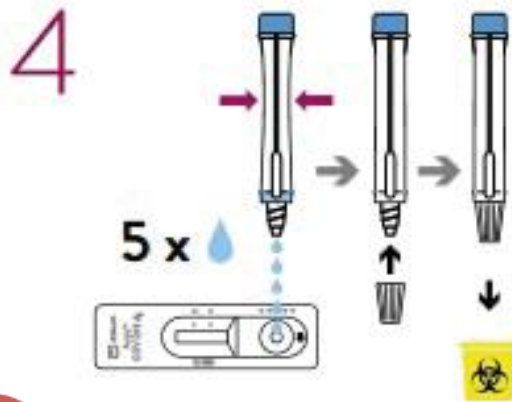
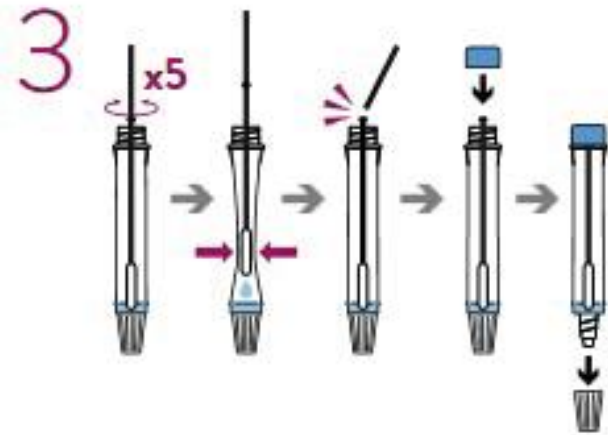
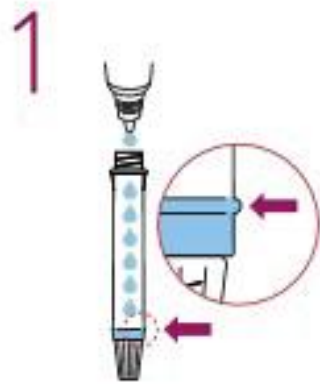
/Salut

Procés de la PCR des de la petició fins al resultat i més enllà



La tècnica

Tests detecció antigen:



Solució tampó per 25 proves

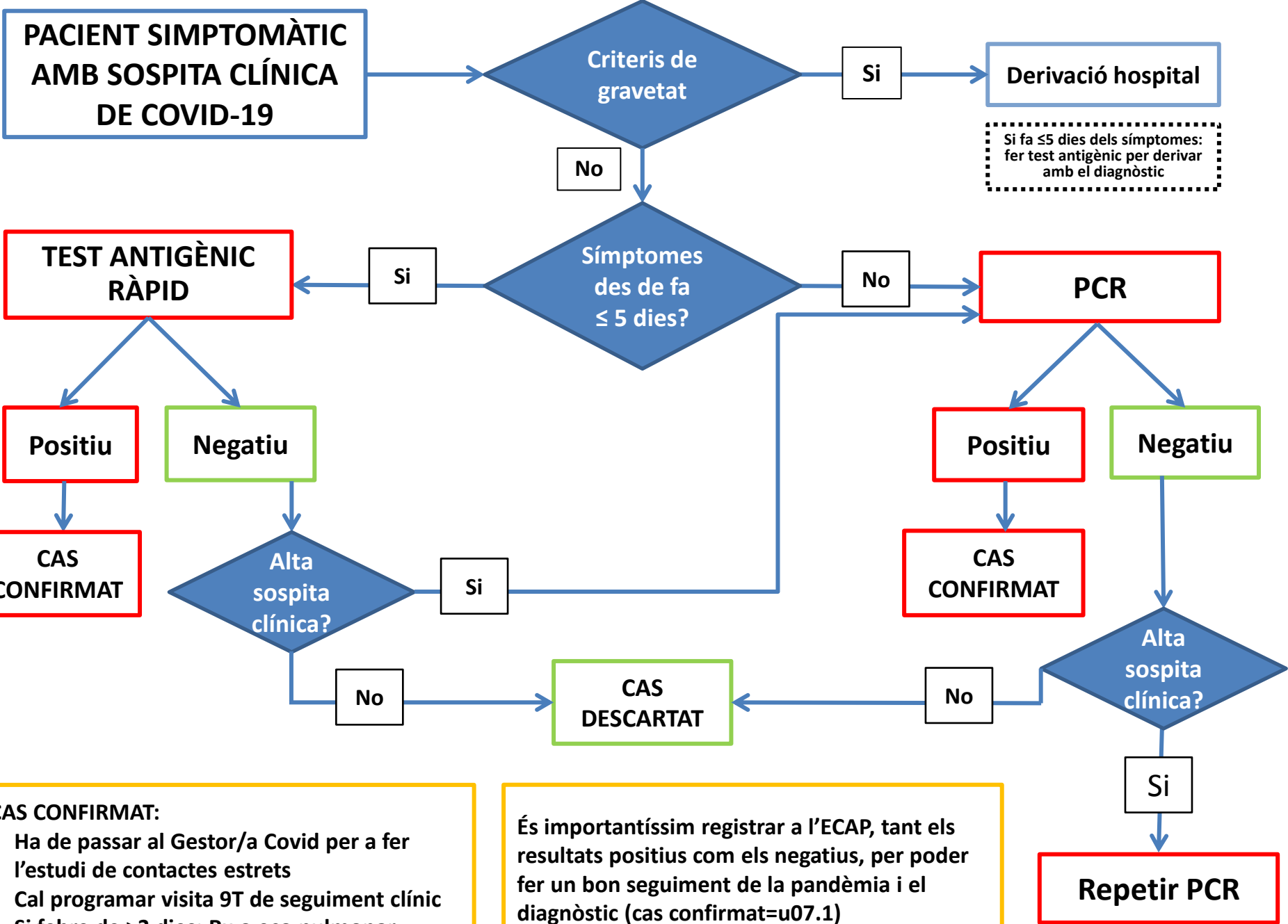


Indicacions del test ràpid



Indicacions del test antigènic ràpid

- ✓ Pacients simptomàtics que presentin símptomes de **menys o igual a 5 dies d'evolució**.
- ✓ Si el resultat del test antigènic és positiu, s'actuarà igual com si es tractés d'un cas positiu per PCR:
 - El/la Gestor/a Covid entra el cas a la plataforma CovidContacts.
 - Omple l'*score* de risc.
 - Recull els contactes estrets del cas.
 - Els clínics fan el seguiment pertinent del cas, segons sigui la seva simptomatologia.



CAS CONFIRMAT:

- Ha de passar al Gestor/a Covid per a fer l'estudi de contactes estrets
- Cal programar visita 9T de seguiment clínic
- Si febre de >3 dies: Rx o eco pulmonar

És importantíssim registrar a l'ECAP, tant els resultats positius com els negatius, per poder fer un bon seguiment de la pandèmia i el diagnòstic (cas confirmat=u07.1)

Repetir PCR

El registre





Qui pot registrar?

- ✓ Els professionals que treballen amb ECAP, ja que cal garantir la publicació del resultat.
- ✓ Professionals que poden accedir al Formulari de resultats de tests ràpids:
 - Metges/ses
 - Infermeres
 - TCAI



Especial atenció

Formulari de registre de tests ràpids


Institut Català de la Salut Tests ràpids COVID-19

NUF (Dona, 55 anys)

Entrada de resultats de test ràpids COVID-19

Data del test	16/10/2020
Nom i Cognoms	N
Data de naixament	07/01/1965
Edat	55
Sexe	<input type="radio"/> Home <input checked="" type="radio"/> Dona
CIP	MA
DNI / Pasaport	436 1J
Te lèfon de contacte	628101860
Domicili	CR CASP BARCELONA (BARCELONA)
UP de recollida de la mostra	00446
Motiu de la prova	<input type="radio"/> Cribatge poblacional <input type="radio"/> Contacte estret <input checked="" type="radio"/> Pacient simptomàtic
A on s'ha fet la prova?	<input type="radio"/> Resultat extern aportat pel pacient <input checked="" type="radio"/> Prova realitzada localment

Entorn àmbit	<input checked="" type="radio"/> EAP <input type="radio"/> Poblacional <input type="radio"/> Centre educatiu <input type="radio"/> Grup de convivència estable <input type="radio"/> Empresa <input type="radio"/> Residència <input type="radio"/> Centre penitenciari <input type="radio"/> Professional de risc <input type="radio"/> Altres
El pacient té símptomes de COVID-19?	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Sí
Data d'inici dels símptomes	13/10/2020
Tipus de test realitzat	<input type="radio"/> Test serològic genèric <input type="radio"/> Test serològic específic <input checked="" type="radio"/> Test antigènic
Resultat test serològic genèric	<input type="radio"/> Negatiu <input type="radio"/> Positiu <input type="radio"/> Indeterminat
Resultat test serològic específic	<input type="radio"/> Negatiu <input type="radio"/> Positiu només IgM <input type="radio"/> Positiu només IgG <input type="radio"/> Positiu IgM i IgG <input type="radio"/> Indeterminat
Resultat test antigènic	<input type="radio"/> Negatiu <input type="radio"/> Positiu <input checked="" type="radio"/> No vàlid




Des de la pantalla de l'agenda



ades clíniques iT prOves Prescripció Agenda paciEnts vacUnes Catàlegs aLtres aJuda docuMentació Supo

Dades de l'usuari

Rea.	H.Vis. nom	Cognom1	Cognom2	Sex
<input type="checkbox"/>	PROVA	PROVA	CEX	H
<input type="checkbox"/>	PROVA	PROVA	INFERMERIA	H
<input type="checkbox"/>	ANDREU	PROVA	PROVA	H

Ents vacUnes Catàlegs aLtres aJuda


Alertes epidemiològiques

Protocol Actuació Xarampió


Tests ràpids COVID-19

Des de Intel·ligència Activa - COVID 19 Seguiment - Test ràpid antigènic +

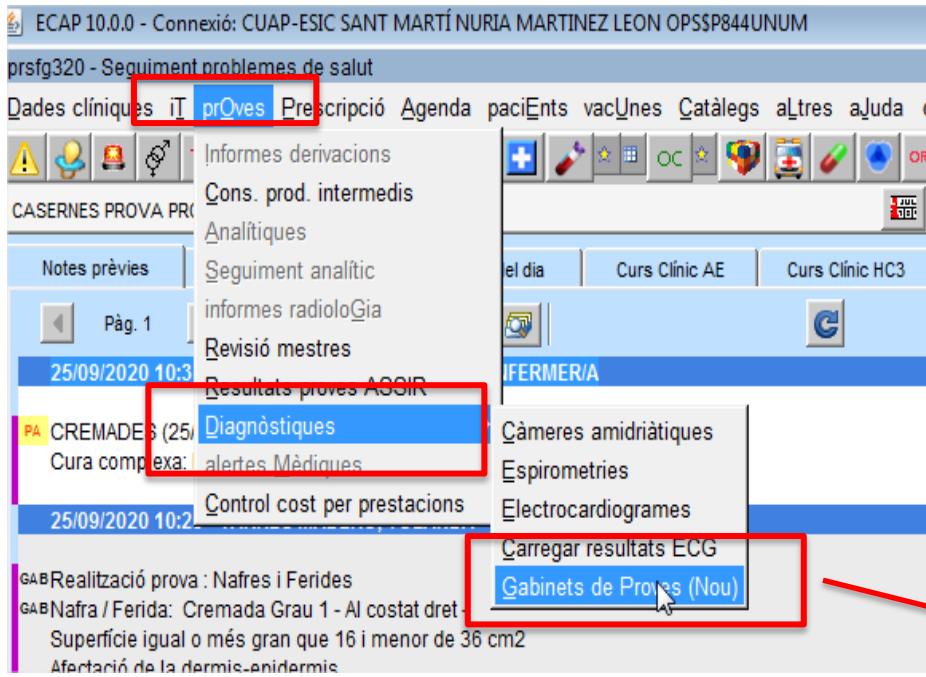
COVID19 Seguiment		16/10/2020	
<input type="checkbox"/>	COVID19 Alteracions del gust/olfacte	<input type="checkbox"/>	+
<input type="checkbox"/>	COVID19 Contacte estret amb malalt	<input type="checkbox"/>	+
<input checked="" type="checkbox"/>	Pressió Arterial Sistòlica	<input type="checkbox"/>	+
<input checked="" type="checkbox"/>	Pressió Arterial Diastòlica	<input type="checkbox"/>	+
<input type="checkbox"/>	Temperatura corporal	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Freqüència cardíaca	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Freqüència respiratòria	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	SpO2 (pulsioximetria)	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Oxigenoteràpia domiciliària	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	COVID19 Cianosi	<input type="checkbox"/>	+
<input type="checkbox"/>	COVID19 Tiratge intercostal	<input type="checkbox"/>	+
<input type="checkbox"/>	COVID19 Radiografia de tòrax	<input type="checkbox"/>	+
<input type="checkbox"/>	COVID19 Tractament Pneumònia	<input type="checkbox"/>	+
<input checked="" type="checkbox"/>	COVID19 PCR	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	DURADA DE L'INTERVAL QT	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	INTERVAL QTC (QT CORREGIT)	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	COVID19 Localització del pacient	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	COVID19 Test ràpid antigènic	<input checked="" type="checkbox"/>	+
<input checked="" type="checkbox"/>	COVID19 Test ràpid serològic específic	<input type="checkbox"/>	+
<input checked="" type="checkbox"/>	COVID19 Test ràpid serològic genèric	<input type="checkbox"/>	+
<input type="checkbox"/>	COVID19 Destí segons risc ECO/Clinica	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	COVID19 Condicions aïllament	<input type="checkbox"/>	+

 Especial atenció

Accés a Formulari de registre de tests ràpids

 Especial atenció

**Des de la pantalla de seguiment –
Proves- Diagnòstiques- Gabinets**



ECAP 10.0.0 - Connexió: CUAP-ESIC SANT MARTÍ NURIA MARTINEZ LEON OPS844UNUM

prsf320 - Seguiment problemes de salut

Dades clíniques IT **Proves** Prescripció Agenda paciEnts vacUnes Catàlegs aLtres aJuda c

Informes derivacions
Cons. prod. intermedi
Analítiques
Seguiment analític
informes radioloGia
Revisió mestres
Resultats proves ASSIR
Diagnòstiques
Càmeres amidriàtiques
Espirometries
Electrocardiogrames
Carregar resultats ECG
Gabinets de Proves (Nou)

- Electrocardiogrames
- Espirometries
- Plantilles de documents
 - Avaluació sol.licituds unitat fibromialgia
 - Sol.licitud de recurs socio sanitari
- XML Calculadores
 - Braden
 - Escala de Lawton i Brody. Activita vida diaria
- **Tests ràpids COVID-19**

Es veu a HC3 i es comunica a Salut Pública

Salut/HC3

NURI
CIP: 105

- Resum HC
- Documents
- Dades assistencials
- Curs Clínic Compartit
- Dades Socials

Resum HC

Alertes actives

Data	Diagnòstic
No s'han trobat dades	

Problemes actius

Data	Ins	mer
01-02-2019	Incl	esp
02-05-2018	Frad	esp
27-04-2017	-	-

Proves COVID-19

Data: 09/10/2020
Test ràpid Ag: Negatiu.

Data: 23/07/2020
PCR (cribratge): ● Negatiu

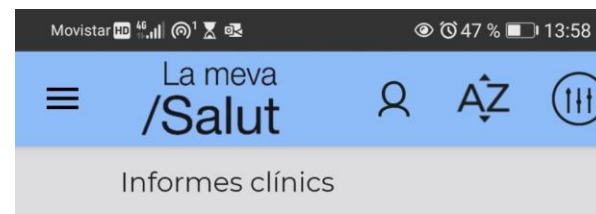
Data: 18/06/2020
Test ràpid Ac (específic): ● Negatiu

CAP MANSO

Pacient: NURI .EÓN
 Número d'identificació de la prova: 380000769203
 Data extracció: 09/10/2020
 CIP: MALI 105
 Dona
 Edat: 55

Prova: Antígen del coronavirus 2 del SARS

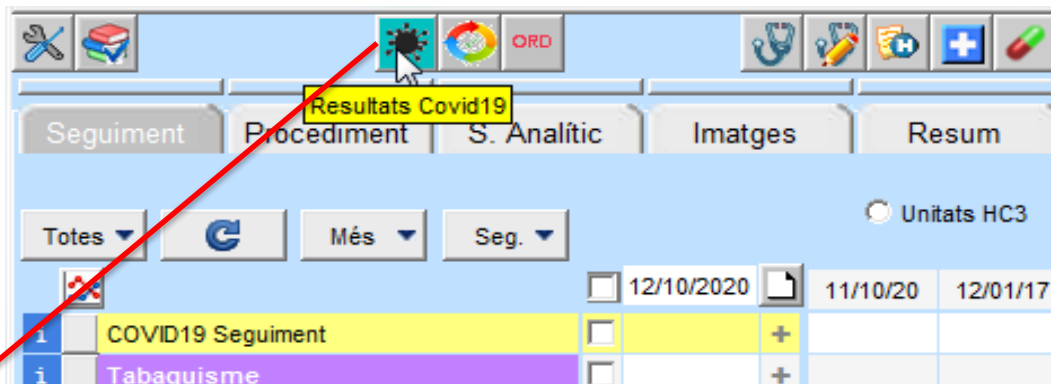
Negatiu.



	2014
I Informe mèdic alta internament	30 Oct. 2013
A Anatomia patològica	03 Oct. 2013
R Resultats de laboratori	09 Oct. 2020

Diagnòstic Servei Centre sanitari CAP MANSO

Lliurament de resultats



Institut Català de la Salut

NURI [redacted] 55 anys

Proves	09/10/2020	06/10/2020	23/07/2020	18/06/2020
PCR SARS-CoV-2 (cribratge)			Negatiu	
Test ràpid antigènic SARS-CoV-2	Negatiu.	Invàlid No vàlid Positiu		
Test ràpid serològic SARS-CoV-2 (específic)				Negatiu

Proves Diagnòstiques COVID

CA [redacted] 7 - 47983321P



Especial atenció

Document pel pacient



Institut Català
de la Salut

Proves diagnòstiques COVID-19

MALE165 [redacted] ona, 55 anys

Proves	09/10/2020	06/10/2020	23/07/2020	18/06/2020
PCR SARS-CoV-2 (cribratge)			Negatiu Negatiu	
Test ràpid antigènic SARS-CoV-2	Negatiu. Pendent PCR	Invàlid No vàlid Positiu		
Test ràpid serològic SARS-CoV-2 (específic)				Negatiu

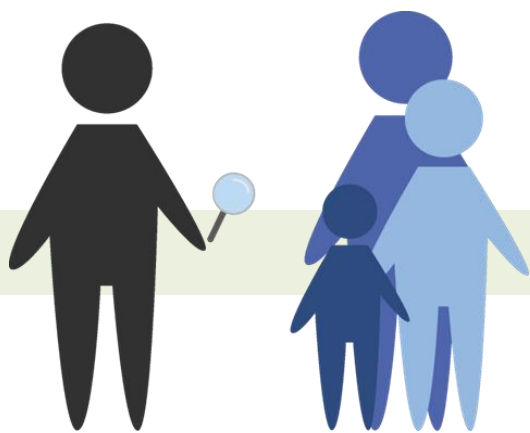
Comentari

nnn

Segell i signatura del professional

10826090





El circuit

GESTIÓ DE LA DEMANDA

Identificació i priorització de la demanda d'un cas sospitós

4CW

Telèfon

Taulell

DIAGNÒSTIC

Valoració clínica presencial al centre o al domicili

Metge/ssa

Infermera

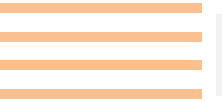
Símptomes de ≤ 5 dies
TEST RÀPID ANTIGÈNIC


Símptomes de > 5 dies
PCR

Infermera

TCAI

 Agenda específica



 15' – 20'

Gestió dels fluxos en l'espera

Lliurament del resultat

Lliurament del resultat

Si +

Infermera

TCAI



IT
Indicacions aïllament
Planificació del seguiment clínic dels símptomes

IDENTIFICACIÓ DE CONTACTES

Identificació i registre dels contactes estrets

Gestor COVID



Eina digital CONTACTE COVID CAT

Per la identificació de contactes estrets i transmetre informació als casos de COVID-19

En el protocol dissenyat conviuen actuacions de:

- **Personal sanitari.**
- **Gestors/es de Seguiment de Contactes (scouts)**
- **Eina digital Contacte Covid Cat** que arriba via sms

personalitzat a totes les persones que són:

- **Cas possible.**
- **Cas positiu.**
- **Contacte estret** d'un positiu.

Benvingut/uda a **Seguiment Contactes COVID19,**

En fase de desconfinament, per tal de tallar la cadena de transmissió i evitar possibles nous rebrots, és fonamental detectar i aïllar els casos de COVID-19, així com identificar i controlar les persones amb qui han tingut contacte estret per identificar-les, aïllar-les i fer-los seguiment del símptomes.

Aquesta aplicació web, desenvolupada per /Salut, forma part del Sistema de Vigilància Epidemiològica del Departament de Salut i permet fer la detecció, el seguiment i la informació dels casos COVID-19 i la identificació dels contactes estrets de forma digital.

És necessari que llegeixis les condicions d'ús de l'aplicació web i la política de privacitat sobre el tractament de les dades personals, i les acceptis abans de continuar.

Acceptar

El sospitós de Covid19

Rep sms amb un enllaç per accedir a una aplicació per:

- Registrar els seus Contactes estrets.
- Saber com fer l'aïllament preventiu.
- Conèixer com fer el seguiment de símptomes.

Enrere /Salut Generalitat de Catalunya

Necessitem identificar-te, facilita'ns les següents dades

Introdueix el codi PIN de 6 dígits que trobaràs a l'SMS i completa els camps amb les informacions requerides.

Codi de 6 dígits que trobaràs en el SMS de /Salut

Número de mòbil on has rebut el SMS de /Salut

Data de naixement

Format: DD/MM/AAAA

Següent

Català Tancar sessió

/Salut Generalitat de Catalunya

Hola Test Name,

Per tal de **tallar la cadena de transmissió i evitar possibles rebrots**, és fonamental que tot i que encara no tens el resultat de la prova PCR, identifiquis a tots els teus contactes estrets.

Registre de contactes estrets

Quan vas començar a sentir els primers símptomes?

Si no has tingut símptomes, marca el dia que t'has fet la PCR

Indica el dia en el calendari:

Simptomes de la COVID-19

Di	Dm	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16			

Següent

Enrere /Salut Generalitat de Catalunya

Tancar sessió

Què és un contacte estret?

Són totes aquelles persones amb qui hagis compartit:

- un espai de menys de 2 metres de distància
- durant més de 15 minuts
- al llarg de les 48 hores prèvies a l'inici dels símptomes.

Següent

Tancar sessió

Amb qui has tingut contacte estret durant aquest període?

Des del 29 de juny fins avui

Introdueix les dades de totes les persones amb qui has tingut un contacte estret durant aquest període. Recorda que és **fonamental no oblidar cap contacte estret** per tal de poder-los identificar i aïllar, i així tallar la cadena de transmissió.

Guia per fer memòria

Afegir contacte +

Finalitzar

Guia per fer memòria

Afegir contacte +

Àmbit sanitari

juliol 8
Andreu
934567890

Àmbit domiciliari

juliol 9
Marcos Alonso
785673623

Finalitzar

El Cas Confirmat amb PCR positiva





Recepció d'un segon SMS per accedir a una segona eina digital on trobarà :

- La relació de contactes estrets ja reportats a nivell digital per ell/a o el/la Gestor/a Covid.
- Possibilitat d'afegir altres contactes que vagi recordant.
- Guies que l'ajudaran a recordar.

Se li informará de:

- Que haurà de fer aïllament domiciliari i com l'haurà de fer.
- Fer seguiment de símptomes 2 cops al dia a través de la app Stop covid19cat.
- Com tramitar la baixa laboral, si és necessària.

Atès que la teva prova PCR ha resultat positiva per COVID-19, cal que segueixes les instruccions d'aquests quatre punts per tal de **cuidar la teva salut i tallar la cadena de transmissió.**

-  Aïllament domiciliari
-  Registre de contactes estrets
-  Seguiment dels símptomes
-  Baixa laboral

☆ l9contactes.catsalut.cat

Amb qui has tingut contacte estret durant aquest període?

Des del 13 de juliol fins avui

Introdueix les dades de totes les persones amb qui has tingut un contacte estret durant aquest període. Recorda que és **fonamental no oblidar cap contacte estret** per tal de poder-los identificar i aïllar, i així tallar la cadena de transmissió.

[Guia per fer memòria](#)

Afegir contacte +

Finalitzar


Hola Test Name,

Atès que la teva prova PCR ha resultat positiva per COVID-19, cal que segueixes les instruccions d'aquests quatre punts per tal de **cuidar la teva salut i tallar la cadena de transmissió.**


-  Aïllament domiciliari


Cal que et sotmetis a un aïllament domiciliari fins que els professionals sanitaris t'ho indiquin. T'expliquem com fer-ho.


[Descarregar pdf](#)

-  Seguiment dels símptomes

Fes un seguiment exhaustiu dels teus símptomes a través de l'APP STOP COVID19 CAT, dos cops al dia.

[GooglePlay](#) 

[Apple Store](#) 

-  Baixa laboral

Necessites tramitar la baixa laboral? T'expliquem com fer-ho.

[Descarregar pdf](#)

Contacte Estret d'un cas confirmat

A més de la trucada dels/de les Gestors/es de Seguiment de Contactes, rep un SMS que l'informa que és contacte estret, i on:

- S'explica com procedir per tallar la cadena de contagis (fer quarantena).
- Se li passa un breu qüestionari on es recull informació epidemiològica.
- S'identifica si necessita una baixa laboral i es demana informació per tramitar-la per l'ICAM.
- S'indica com fer seguiment dels símptomes per fer una detecció precoç.

Tancar sessió

Hola Aina,

Una persona amb qui has estat en contacte estret recentment ha donat positiu per COVID-19. Per tal de tallar la cadena de transmissió, és molt importat que segueixis aquests tres passos:

- Informar-nos de la teva situació.
- Fer aïllament domiciliari.
- Fer la vigilància i el seguiment dels símptomes.

[Ajuda: què és un contacte estret?](#)

Començar

1 2 3 4 5 6 7

T'has sotmès a una prova PCR per detectar la COVID-19?

La prova PCR es realitza amb una mostra del nas i la gola que el professional sanitari extreu amb l'ajuda d'un bastonet.

Sí No

Quin va ser el resultat de la prova?

El resultat acostuma a comunicar-se en un termini màxim de 24 hores.

Positiu
 Negatiu
 A l'espera dels resultats

Següent

< Pregunta anterior /Salut Generalitat de Catalunya

Tancar sessió

1 2 3 4 5 6 7

Tens dificultats per aïllar-te a casa?

Vius sol? Tens alguna persona de suport que pugui ajudar-te en cas que sigui necessari?
Convius amb alguna persona vulnerable?

Sí No

Següent

< Pregunta anterior /Salut Generalitat de Catalunya

Tancar sessió

1 2 3 4 5 6 7

Estàs treballant actualment?

Sí No



Tens opció de teletreballar?

Sí No


Finalitzar


com a contacte estret d'un positiu per COVID-19:

Cal que et sotmetis a aïllament domiciliari fins al dia XX de XXXX i facis un seguiment dels teus símptomes a través de l'app STOP COVID19 CAT:

1  **Aïllament domiciliari** 

Fins al dia XX de XXXX o fins que els professionals sanitaris t'ho indiquin en el cas de presentar símptomes. T'expliquem com fer-ho.

[Descarregar pdf](#) 

2  **Seguiment de símptomes** 

Fes un seguiment diari dels teus símptomes a través de l'app STOP COVID19 CAT.

Eina digital CONTACTE COVID CAT

Per la identificació de contactes estrets i transmetre informació als casos de COVID-19

Eina digital Contacte Covid Cat que arriba via sms personalitzat a totes les persones que són:

Cas possible



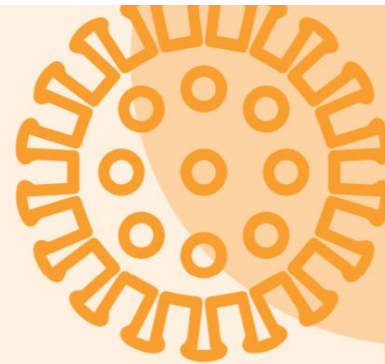
Cas positiu



Contacte estret d'un positiu

EN PROCÉS





Tallem
la **cadena de
transmissió**
de la **COVID-19:**
detecció precoç
de casos
i seguiment de
contactes estrets