

/Salut

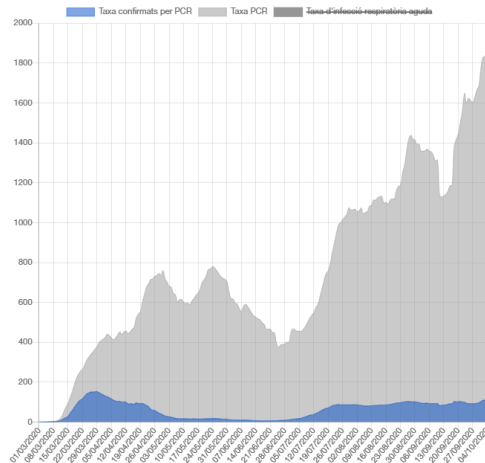
Roda de premsa | 8.10.2020

Situació epidemiològica

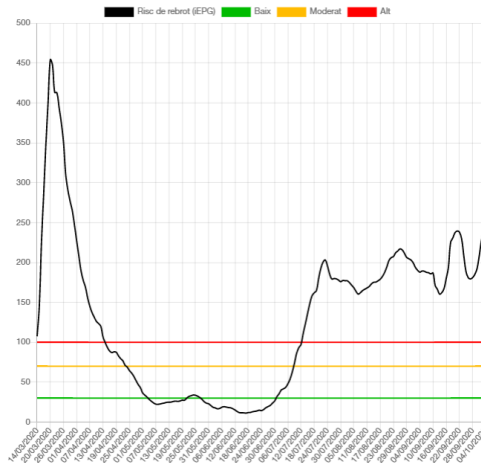
Situació epidemiològica a Catalunya

Data	Casos confirmats per PCR	Taxa confirmats per PCR	Risc de rebrot	Rt	PCR Fetes	% PCR Positives	Mitjana edat	% Dones	Ingressos	Ingressos UCI	Defuncions
28/09/2020 - 04/10/2020	8.517	111,02	243,63	1,24	141.264	6,22	38,74	51,57	537	103	79
21/09/2020 - 27/09/2020	7.053	91,93	179,36	0,95	122.978	5,68	37,35	50,08	505	86	77
14/09/2020 - 20/09/2020	7.819	101,92	237,41	1,31	110.813	7,10	39,01	50,40	576	69	80
01/03/2020 - 07/10/2020	151.120	1.969,80			1.901.236	8,05	47,66	53,86	9.775*	1.439*	13.437

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

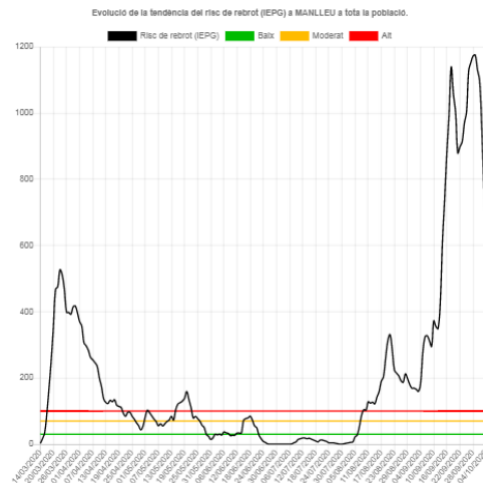
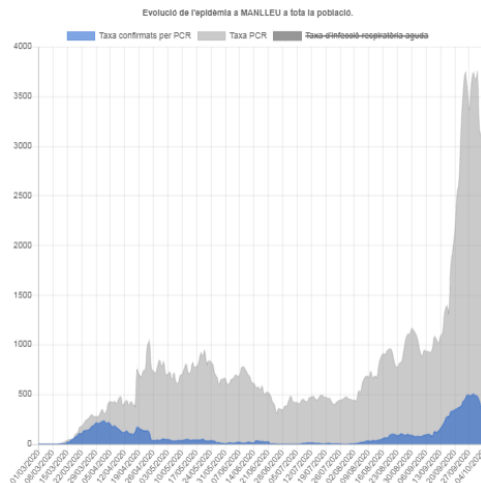


Evolució de la tendència del risc de rebrot (IEPG) a CATALUNYA a tota la població.



Situació epidemiològica a Manlleu

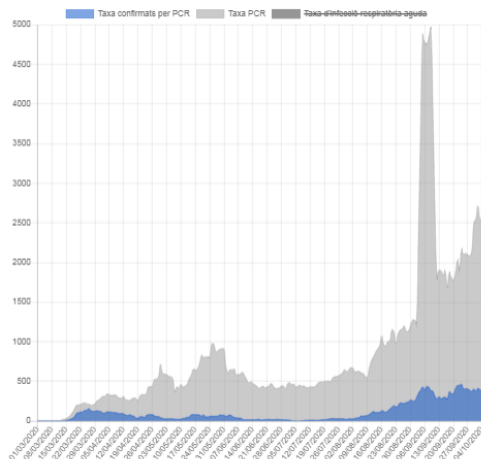
Data	Casos confirmats per PCR	Taxa confirmats per PCR	Risc de rebrot	Rt	PCR Fetes	% PCR Positives	Mitjana edat	% Dones	Ingressos	Ingressos UCI	Ingressats	Ingressats UCI	Defuncions
28/09/2020 - 04/10/2020	72	343,30	642,57	0,76	645	10,87	35,04	50,00	2	0	0,71	0	0
21/09/2020 - 27/09/2020	103	491,11	1.153,49	1,36	708	11,01	26,59	47,57	1	1	0,86	0,29	0
14/09/2020 - 20/09/2020	73	348,07	1.002,30	1,97	451	15,85	33,58	53,42	2	0	2,43	0	0
07/09/2020 - 13/09/2020	33	157,35	428,53	1,68	228	17,70	34,67	48,48	3	0	0,86	0	0
01/03/2020 - 07/10/2020	621	2.960,95			5.448	11,52	44,61	54,75	24*	4*	0,83*	0,07*	55



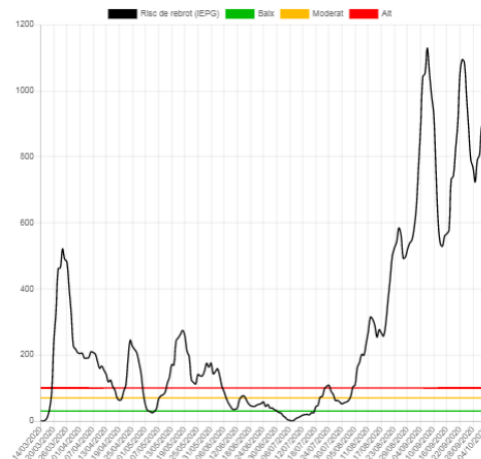
Situació epidemiològica a Salt

Data	Casos confirmats per PCR	Taxa confirmats per PCR	Risc de rebrot	Rt	PCR Fetes	% PCR Positives	Mitjana edat	% Dones	Ingressos	Ingressos UCI	Ingressats	Ingressats UCI	Defuncions
28/09/2020 - 04/10/2020	127	387,64	888,11	1,12	832	17,82	26,52	55,12	4	1	6,14	1,29	0
21/09/2020 - 27/09/2020	133	405,96	790,50	1,06	688	20,72	27,86	45,86	5	0	3,14	1,00	0
14/09/2020 - 20/09/2020	114	347,96	823,33	1,27	584	17,41	31,60	44,74	4	0	6,00	1,00	0
07/09/2020 - 13/09/2020	100	305,23	536,88	0,76	623	17,00	36,39	61,00	11	0	8,57	1,14	0
01/03/2020 - 07/10/2020	1.158	3.534,58			8.956	13,50	37,13	52,68	79*	7*	4,38*	0,72*	21

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

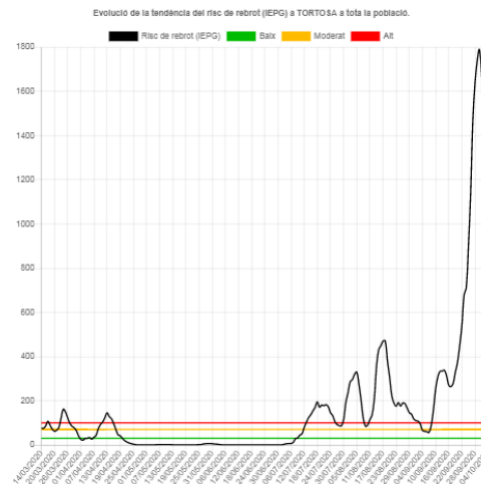
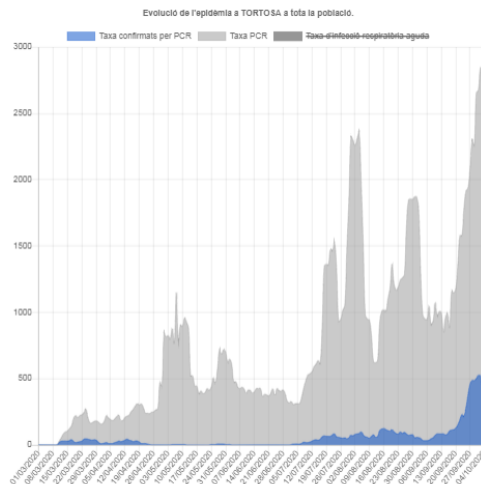


Evolució de la tendència del risc de rebrot (IEPG) a SALT a tota la població.



Situació epidemiològica a Tortosa

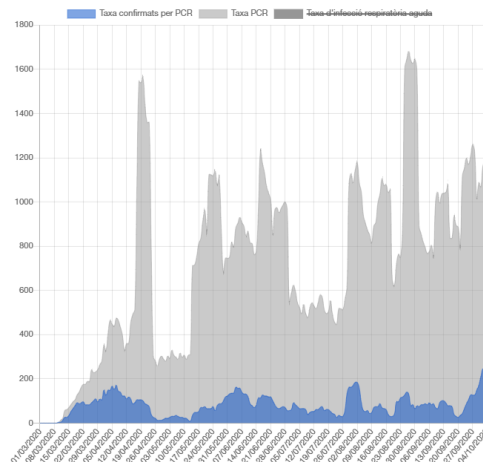
Data	Casos confirmats per PCR	Taxa confirmats per PCR	Risc de rebrot	Rt	PCR Fetes	% PCR Positives	Mitjana edat	% Dones	Ingressos	Ingressos UCI	Ingressats	Ingressats UCI	Defuncions
28/09/2020 - 04/10/2020	97	352,46	832,43	1,01	752	14,27	34,00	49,48	1	0	0,57	0	0
21/09/2020 - 27/09/2020	127	461,47	1.468,74	2,48	577	16,58	39,78	31,50	0	0	0	0	0
14/09/2020 - 20/09/2020	35	127,18	373,32	1,78	325	11,01	33,00	45,71	0	0	0	0	0
07/09/2020 - 13/09/2020	23	83,57	334,53	2,85	275	6,72	31,70	56,52	0	0	0,43	0	0
01/03/2020 - 07/10/2020	507	1.842,23			7.123	6,53	39,22	48,13	13*	4*	0,76*	0,19*	14



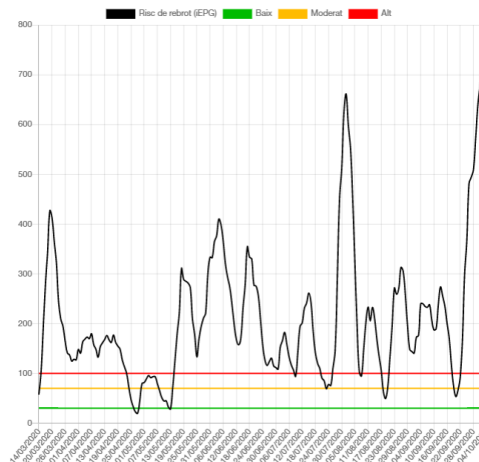
Situació epidemiològica a Segarra

Data	Casos confirmats per PCR	Taxa confirmats per PCR	Risc de rebrot	Rt	PCR Fetes	% PCR Positives	Mitjana edat	% Dones	Ingressos	Ingressos UCI	Defuncions
28/09/2020 - 04/10/2020	55	241,31	706,90	1,89	263	21,96	31,71	58,18	0	0	0
21/09/2020 - 27/09/2020	29	127,24	494,09	3,17	287	9,19	43,21	51,72	0	0	0
14/09/2020 - 20/09/2020	6	26,32	53,36	0,41	202	4,19	46,83	50,00	0	0	0
01/03/2020 - 07/10/2020	605	2.654,44			5.261	12,02	47,85	56,20	39*	10*	16

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



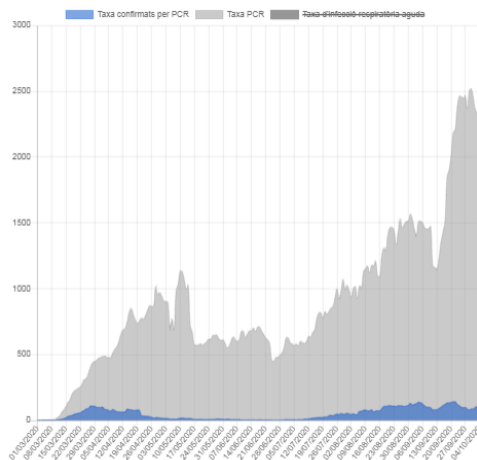
Evolució de la tendència del risc de rebrot (IEPG) a SEGARRA a tota la població.



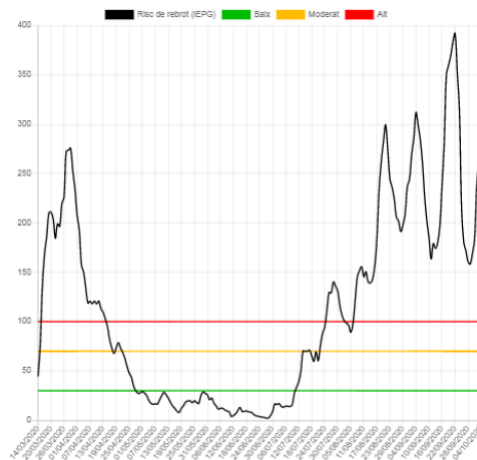
Situació epidemiològica a Mataró

Data	Casos confirmats per PCR	Taxa confirmats per PCR	Risc de rebrot	Rt	PCR Fetes	% PCR Positives	Mitjana edat	% Dones	Ingressos	Ingressos UCI	Ingressats	Ingressats UCI	Defuncions
28/09/2020 - 04/10/2020	132	101,87	280,51	1,39	3.070	4,72	40,50	53,79	10	1	20,29	3,43	0
21/09/2020 - 27/09/2020	127	98,01	171,65	0,73	3.190	3,90	38,11	58,27	10	2	20,86	4,14	0
14/09/2020 - 20/09/2020	178	137,37	369,56	1,70	2.609	7,33	36,38	51,12	7	1	22,29	4,71	0
07/09/2020 - 13/09/2020	105	81,03	174,13	0,85	1.492	7,74	37,98	51,43	14	4	17,43	6,71	2
01/03/2020 - 07/10/2020	2.048	1.580,56			37.890	5,72	44,64	56,10	127*	22*	10,21*	2,91*	113

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



Evolució de la tendència del risc de rebrot (EPR) a MATARÓ a tota la població.



Cribratges poblacionals a través de les escoles

Resultats cribratges poblacionals a través de les escoles * Dades provisionals

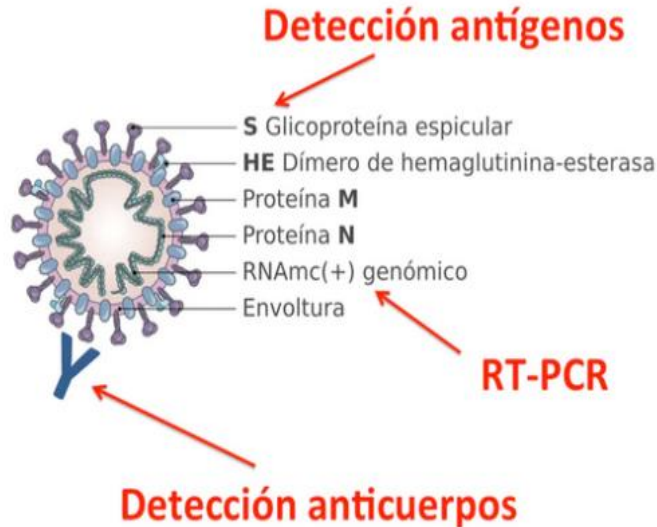
	Núm. PCR	Núm. positius	% positivitat
Manlleu:			
Cribratge poblacional 23/09, 25/09, 28/09	1.282*	51*	4*
Escola Puig Agut 24/09	304*	16*	5,3*
Barcelona – Escola Barrufet 29/09	468*	3*	0,6*
Institut Domènech i Montaner de Canet Familiars 30/09 i 1/10	669* 280	41* 3*	6,1* 1*
Almenar	324*	4*	1,2*
Hospitalet de Llobregat (previsió 13 centres)			
Institut Eduard Fontserè 29/09	331*	11*	3,3*
Escola Joaquim Ruyra 30/09	302*	6*	2*
Escola Pau Vila 1/10	163*	6*	3,7*
Escola Sant Jaume 1/10	156*	8*	5,1*
Escola Sant Gervasi 2/10	274*	19*	6,9*
Escola Balaguer 5/10	366*	7*	1,9*
Escola Menendez Pidal 6/10	613*	6*	1*
Escola Pau Casal 7/10	370*	10*	2,7
Sant Adrià de Besòs			
Escola Sant Gabriel 1/10	850*		
Escola Sant Gabriel famílies 6/10	240*		
Escola Catalunya 1/10	240*		
Escola Amor de Déu 2/10	954*		

Cribratges poblacionals a través de les escoles en marxa i programats

	Núm. PCR	Núm. positius	% positivitat
Institut Rafael Campalans d'Anglès 5 al 8/10	769*		
Tortosa (15 centres) 5 al 26/10			
Escola Remolins 5/10	262*	9*	1,4*
Institut Cristòfol Despuig 6/10	437*	8*	1,8*
Col·legi Consolació 7/10	311*		
Col·legi Sagrada Família 7 i 8/10	349*		
Mataró			
Escola Angeleta Ferrer – alumnes i professionals 6/10	279*	4*	1,4*
Escola Angeleta Ferrer – familiars convivents 8/10			
Institut Damià Campeny 8/10			
Salt (20 centres, totes les escoles)			
Escola Vilagran 6 i 7/10			
Escola Vilagran famílies 8/10			
Cervera 9 i 10/10			

Proves diagnòstiques COVID -19

Tipus de proves



@microbioblog

TIPUS DE TESTS

PCR:

- **Detecció d'àcids nucleics:**
ARN (genoma) del virus

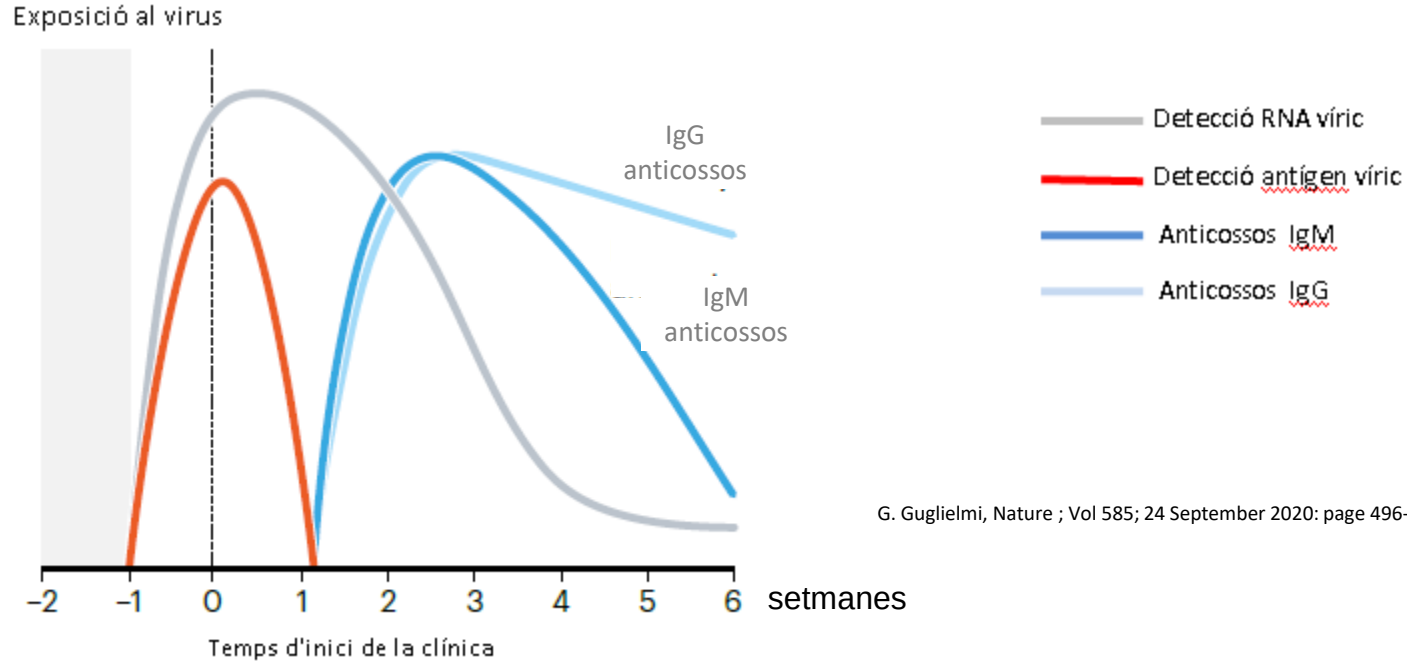
TESTS ANTIGÈNICS :

- **Detecten les proteïnes**
(antígens) del virus

TESTS SEROLÒGICS:

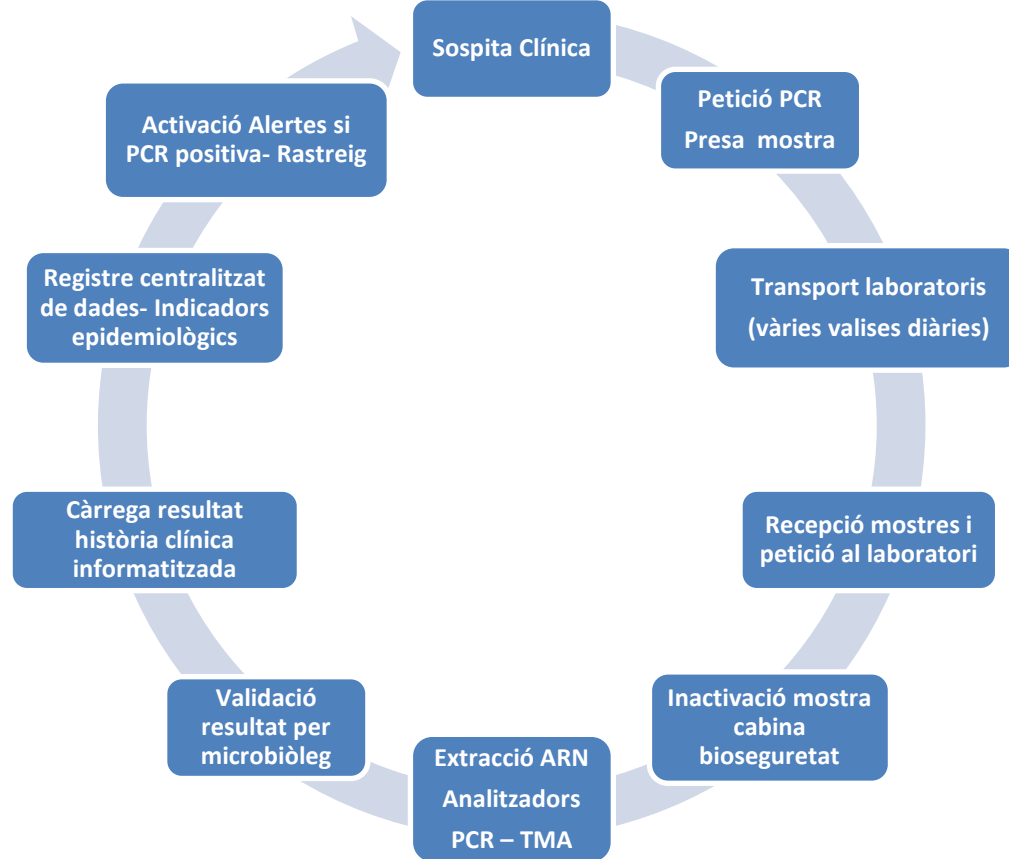
- **Detecten els anticossos**
produïts com a resposta a la infecció (IgM i IgG)

Evolució dels marcadors en relació a la simptomatologia

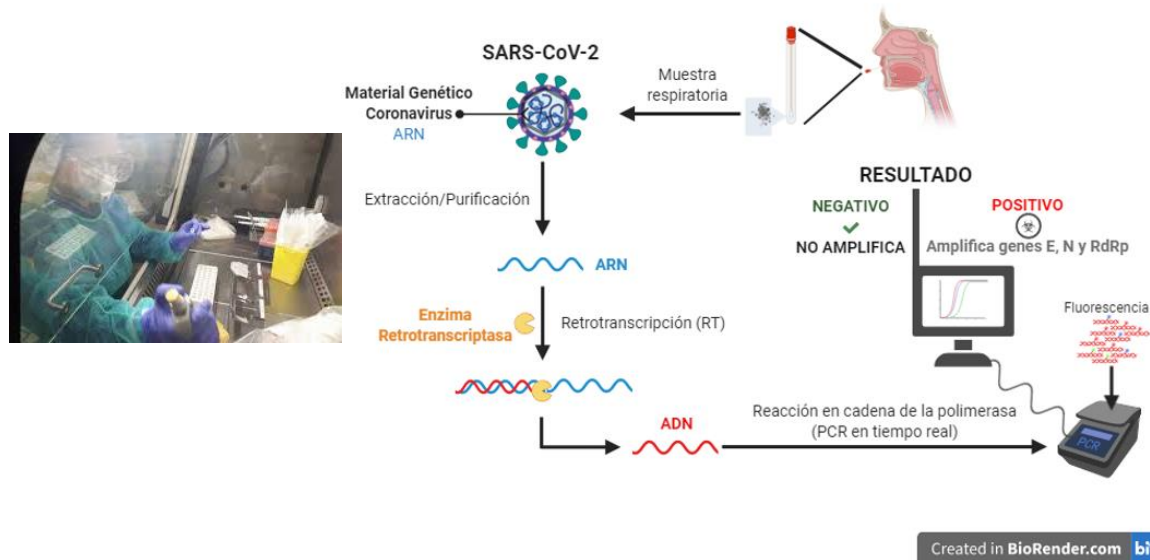


G. Guglielmi, Nature ; Vol 585; 24 September 2020: page 496-498

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

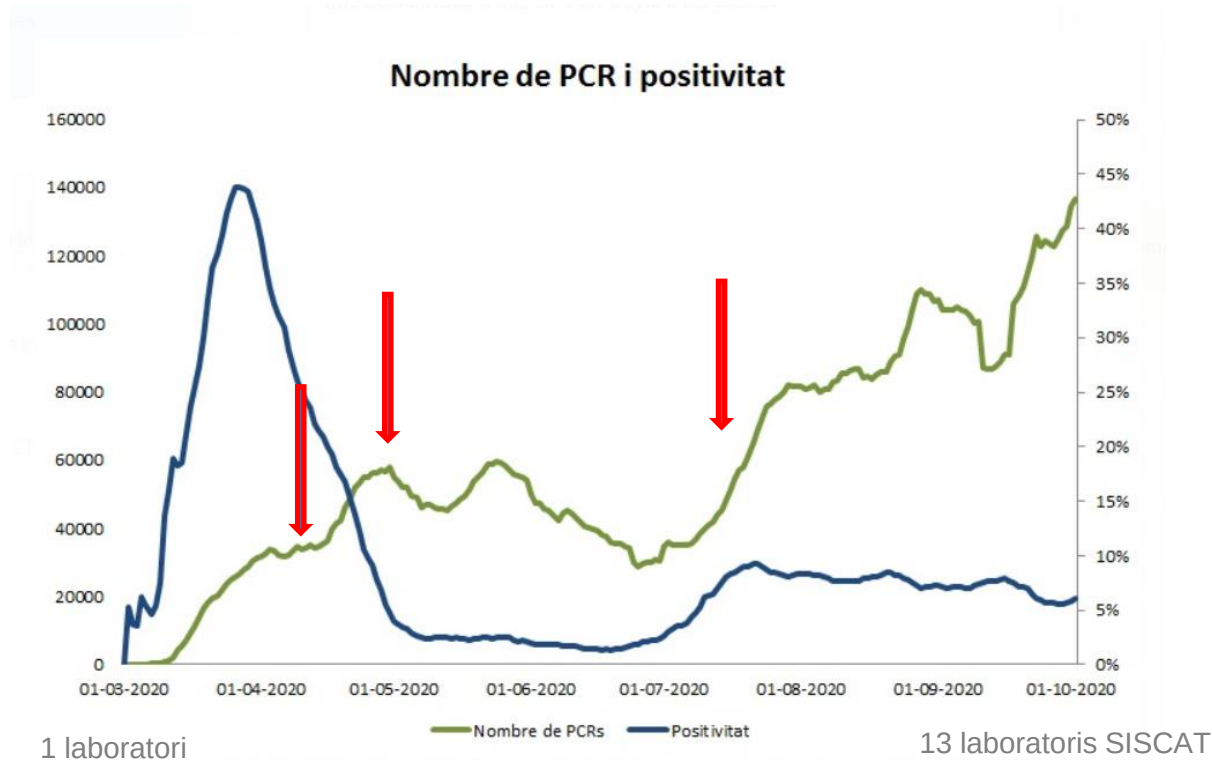


Detecció d'àcids nucleics (RT-PCR/TMA): Milliores tecnològiques



Més
automatització

Increment nombre i capacitat dels laboratoris: test, test, test...



Pooling

- Tècnica habitual en els bancs de sang per detectar VIH, Virus hepatitis C i altres virus en mostres de donants.
- Agrupació (pool) de varies mostres i anàlisis per RT-PCR o TMA de la mostra agrupada.
 - Si el resultat és negatiu, totes les mostres del pool tindran resultat negatiu.
 - Si el resultat és positiu, s'analitzen individualment cada una de les mostres que formen el grup.
 - TMA és una tècnica més sensible que la RT-PCR (detecta quantitats més petites del virus, per això és capaç de detectar resultats $<37CT$ en pools de 8 mostres.
- Cribratges poblacionals a través de les escoles en mostra nasal.

4 laboratoris (Capacitat total 24.000 mostres/diàries)

Hospital Universitari de Bellvitge

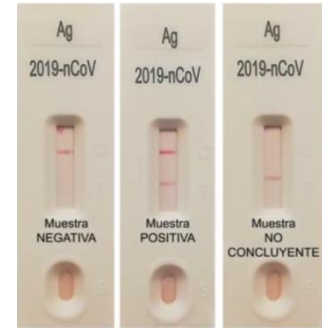
Hospital Universitari de la Vall d'Hebron

Hospital Universitari Germans Trias i Pujol

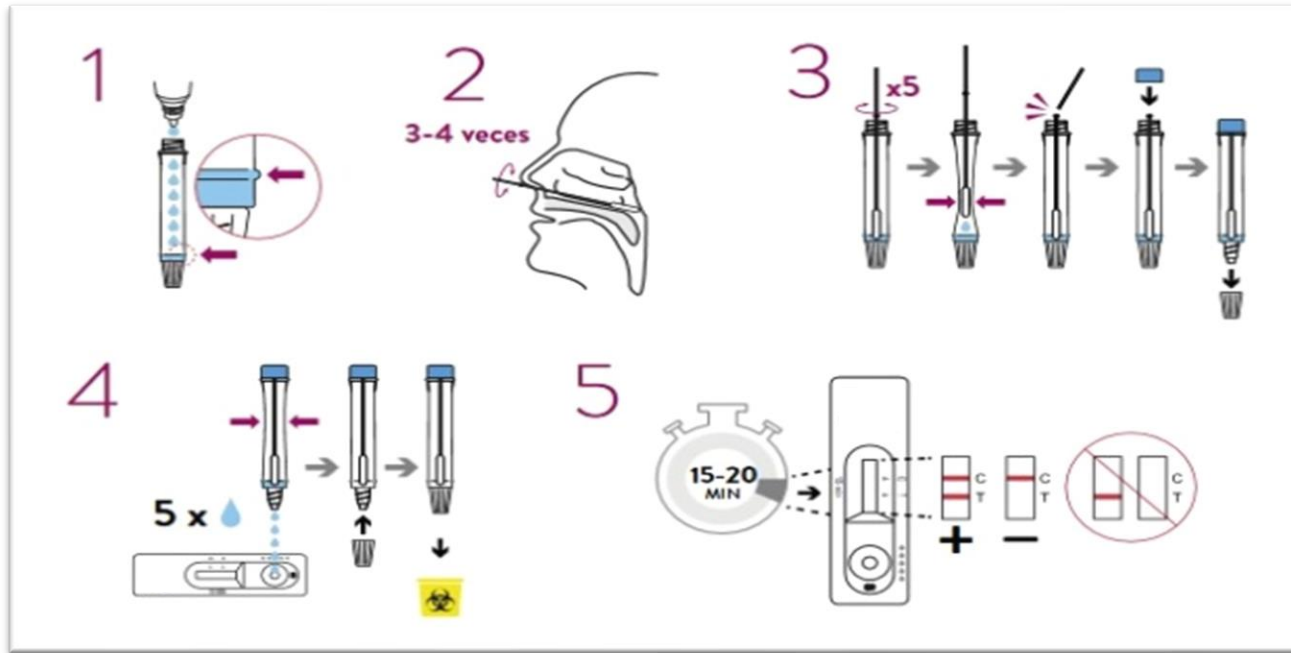
Banc de Sang i Teixits

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.



Tests detecció antigen:



/Salut