

Informe tècnic de vigilància del coronavirus SARS-CoV-2. Núm. 94

**Setmana 3 (del 17 al 23 de gener del
2022)**

28/01/2022

Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut
Pública

Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya

Autors

Luca Basile, Pilar Ciruela, Víctor Cristino, Adrià Cruells, Ariadna Ferrer, Pablo Gea Torres, Mercè Herrero, Conchita Izquierdo, Agathe Leon, Ana Martínez, Èrica Martínez, Jacobo Mendioroz, Glòria Patsi, Aurora Sabrià, Manuel Valdivia.

Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya (XVEC)

Serveis de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública al Barcelonès Nord i Maresme, a Barcelona Sud, al Vallès Occidental i Vallès Oriental, a la Catalunya Central, a Girona, a Lleida i Alt Pirineu i Aran i al Camp de Tarragona i Terres de l'Ebre, Servei d'Epidemiologia de l'Agència de Salut Pública de Barcelona, Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública i Servei d'Urgències de Vigilància Epidemiològica de Catalunya.

Agraïments: als professionals de la xarxa assistencial de Catalunya i sistema de notificació microbiològica de Catalunya.

Alguns drets reservats

© 2022, Generalitat de Catalunya. Departament de Salut.



Els continguts d'aquesta obra estan subjectes a una llicència de Reconeixement-NoComercial-Sense Obres Derivades 4.0 Internacional.

La llicència es pot consultar a la pàgina web de Creative Commons.

Edita

Agència de Salut Pública de Catalunya. Departament de Salut

Edició

Barcelona, gener de 2022

Assessorament lingüístic

Servei de Planificació Lingüística del Departament de Salut

Sumari

Resum dels indicadors de casos/brots i contactes SARS-CoV-2. Setmana 03	5
1. Indicadors de casos	6
1.1 Nombre de casos amb infecció activa pel coronavirus SARS-CoV-2.....	6
1.2 Incidència acumulada de casos setmanals amb infecció activa pel coronavirus SARS-CoV-2.....	6
1.3 Defuncions validades pels serveis de vigilància epidemiològica (SVE).....	9
1.4 Proves diagnòstiques	10
1.5 Percentatge de positivitat de les proves PCR	11
1.6 Percentatge de positivitat en els tests d'antígens	12
1.7 Casos simptomàtics	14
1.8 Pacients positius hospitalitzats.....	15
1.9 Nombre setmanal de sospites de reinfecció i percentatge sobre el total.....	16
1.10 Casos positius en persones vacunades.....	17
2. Indicadors de brots	19
2.1 Distribució territorial de brots.....	19
2.2 Distribució dels brots notificats per àmbits genèrics	19
2.3 Distribució dels brots notificats per àmbits específics	21
2.3.1 Laboral.....	21
2.3.2 Institucions no sanitàries	22
2.3.3 Social	23
2.3.4 Familiar	24
2.3.5 Ensenyament.....	25
2.4 Distribució territorial dels brots actius.....	27
3. Indicadors de contactes estrets	28
3.1 Incidència de casos i contactes estrets per dia.....	28
3.2 Percentatge de casos nous amb identificació de contactes estrets.....	29
3.3 Mitjana de contacte estret per cas informat	29
3.4 Percentatge de contactes estrets nous que entren en seguiment.....	31
3.5 Percentatge de contactes estrets vacunats	32

3.6	Percentatge de contactes estrets nous amb test programat (PCR/TAR)	34
3.7	Percentatge de contactes estrets amb símptomes	34
3.8	Percentatge de contactes estrets que esdevenen cas de coronavirus SARS-CoV-2 ...	36
3.9	Percentatge de casos nous amb traçabilitat	38
	Resum dels indicadors de contactes estrets de les darreres sis setmanes i evolució de casos i contactes estrets dels anys 2020, 2021 i 2022.	38

Resum dels indicadors de casos/brots i contactes SARS-CoV-2. Setmana 03

1. Indicadors de casos	
1.1. Nombre mitjà de casos diaris (variació respecte de la setmana anterior)	34.280 (+3.837)
1.2. Incidència acumulada setmanal (raó respecte de la setmana anterior)	3.135 (+1,13)
1.3. Nombre de defuncions setmanals (variació amb la setmana anterior)	21 (-7)
1.4. Proporció de diagnòstics per PCR respecte de TAR	6,7% vs 92,1%
1.5. Percentatge de positivitat de PCR (variació amb la setmana anterior)	17,72% (-0,33%)
1.6. Percentatge de positivitat de TAR (variació amb la setmana anterior)	42,03% (-2,36%)
1.7. Percentatge de casos simptomàtics (variació amb la setmana anterior)	91% (+0%)
1.8. Pacients positius hospitalitzats (variació amb la setmana anterior)	2.843 (+7,7%)
1.9. Nombre setmanal de sospites de reinfecció (percentatge sobre el total)	19.131 (7,6%)
1.10. Casos de positius acumulats en persones vacunades amb la dosi completa (% de positivitat sobre persones vacunades)	69,8% (-4,75%)
2. Indicadors de brots	
2.1. Brots notificats (variació SE 02 actualitzada: 796)	1.107 (+311;+39,1%)
2.2. Distribució dels brots notificats per àmbit genèric %Enseny.-famil.	66,6-13,9%
2.3. Distribució dels brots notificats per àmbits específics:	
2.3.1. Laboral % sector admin. i gestió – altres indústries/empreses	23,1 – 23,1%
2.3.2. Institució no sanitària % residències geriàtriques – centre de dia	68,2 – 13,2%
2.3.3. Social % grups d'amics – centre/club esportiu - hotel	28,6-28,6-28,6%
2.3.4. Familiar % familiars no convivents - familiars convivents	51,3 – 42,2%
2.3.5. Ensenyament % primària – infantil	44,6 – 28,0%
2.4. Brots actius (variació SE 02: 1.113)	1.974 (+861; 77,4%)
3. Indicadors de contactes estrets	
3.1. Incidència de casos i contactes estrets (CE) diaris (variació de contactes respecte de la setmana anterior)	34.280 / 14.943 (+1.630)
3.2. Percentatge de casos nous als quals s'identifiquen CE (variació respecte de la setmana anterior)	19,8% (-0,8)
3.3. Mitjana de CE per cas (variació amb la setmana anterior) / Mitjana de CE per cas (excloent CE escolars) (variació amb la setmana anterior)	2,2 (-0,1) / 2,3(=)
3.4. Percentatge de CE en seguiment (variació amb la setmana anterior)	43,6 (+0,3)
3.5. Percentatge de CE vacunats (variació amb la setmana anterior)	79,5% (+0,8)
3.6. Percentatge de CE amb test programat (variació respecte de la setmana anterior)	15,5% (-1,3)
3.7. Percentatge de CE en seguiment durant la setmana que desenvolupen símptomes (variació respecte de la setmana anterior)	12,8% (-0,7)
3.8. Percentatge de CE que esdevenen cas (variació respecte de la setmana anterior)	23% (+3,3)
3.9. Percentatge de casos amb traçabilitat (variació amb la setmana anterior)	58,9% (+3,7)

Font de les dades per a tot l'informe*: Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya (XVEC).

1. Indicadors de casos

1.1 Nombre de casos amb infecció activa pel coronavirus SARS-CoV-2

Durant la setmana epidemiològica (SE) 03 s'han notificat 239.960 casos positius, 26.862 casos més que la setmana anterior, amb una mitjana de casos diaris de 34.280, 3.837 casos més de mitjana que la setmana anterior (taula 1).

Taula 1. Evolució setmanal dels casos diagnosticats pel coronavirus SARS-CoV-2, mitjana de casos diaris i taxa d'incidència acumulada per 100.000 habitants. Setmanes epidemiològiques 50-03. Catalunya, 2022.

	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01	SE 02	SE 03
Casos setmanals	41.498	89.479	141.941	168.808	213.098	239.960
Mitjana diària	5.928,3	12.782,7	20.277,3	24.115,4	30.442,6	34.280
Taxa d'incidència acumulada	542,2	1.169,1	1.854,5	2.205,5	2.784,2	3135,2

1.2 Incidència acumulada de casos setmanals amb infecció activa pel coronavirus SARS-CoV-2

La taxa d'incidència acumulada durant la setmana 03 és de 3.135 casos per 100.000 habitants, i ha pujat des de fa més d'un mes (raó de taxes 1,13). L'SVE del Vallès Occidental i Oriental presenta la taxa més alta (3.639) i l'SVE de Barcelona Ciutat la taxa més baixa (2.569) (taula 2). En relació amb els grups d'edat, la taxa es manté estable en tots els grups, excepte als tres grups més joves, amb un significatiu creixement. La taxa més alta és al grup de 6-11 anys (7.519) (figura 3). Dels municipis de Catalunya de més de 10.000 habitants, els que presenten les taxes més altes són Tordera (4.739,4), Cardedeu (4.672,1) i Llinars del Vallès (4.598,0) (taula 3).

Taula 2. Evolució setmanal de la taxa d'incidència acumulada per data de diagnòstic i per SVE (casos per 100.000 habitants i raó de taxes). Setmanes epidemiològiques 50-03. Catalunya 2022.

SVE	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01	SE 02	SE 03	Raó 50-51	Raó 51-52	Raó 52-01	Raó 01-02	Raó 02-03
SVE Barcelona Sud	482	1.146	1.948	2.246	2.783	2.943	2,38	1,70	1,15	1,24	1,06
SVE Barcelonès Nord - Maresme	513	1.074	1.795	2.115	2.780	3.063	2,09	1,67	1,18	1,31	1,10
SVE Catalunya Central	580	1.194	2.047	2.285	2.804	3.184	2,06	1,71	1,12	1,23	1,14
SVE Barcelona Ciutat	572	1.363	1.833	2.182	2.562	2.569	2,38	1,34	1,19	1,17	1,00
SVE Girona	655	1.010	1.572	2.074	2.802	3.293	1,54	1,56	1,32	1,35	1,18
SVE Lleida	539	969	1.625	2.075	2.528	2.850	1,80	1,68	1,28	1,22	1,13
SVE Tarragona	376	800	1.527	1.837	2.444	3.052	2,13	1,91	1,20	1,33	1,25
SVE Terres de l'Ebre	492	961	1.758	1.928	2.403	2.831	1,95	1,83	1,10	1,25	1,18
SVE Vallès Occ. - Or.	553	1.272	2.054	2.431	3.214	3.639	2,30	1,61	1,18	1,32	1,13
Total Catalunya	542	1.169	1.855	2.206	2.784	3.135	2,16	1,59	1,19	1,26	1,13

Figura 1. Evolució setmanal de la taxa d'incidència acumulada per data de diagnòstic i per SVE (casos per 100.000 habitants i raó de taxes). Setmanes epidemiològiques 50-03. Catalunya, 2022.

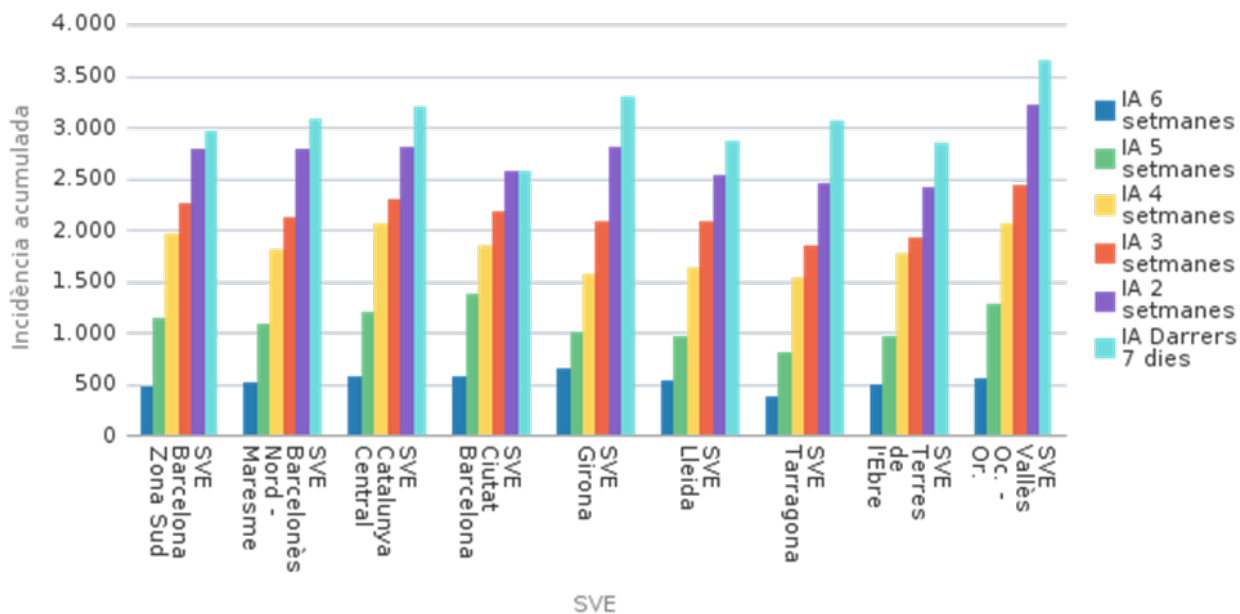


Figura 2. Mapa de la incidència acumulada comarcal de casos positius per data de diagnòstic (casos per 100.000 habitants). Setmanes epidemiològiques 02-03. Catalunya, 2022.

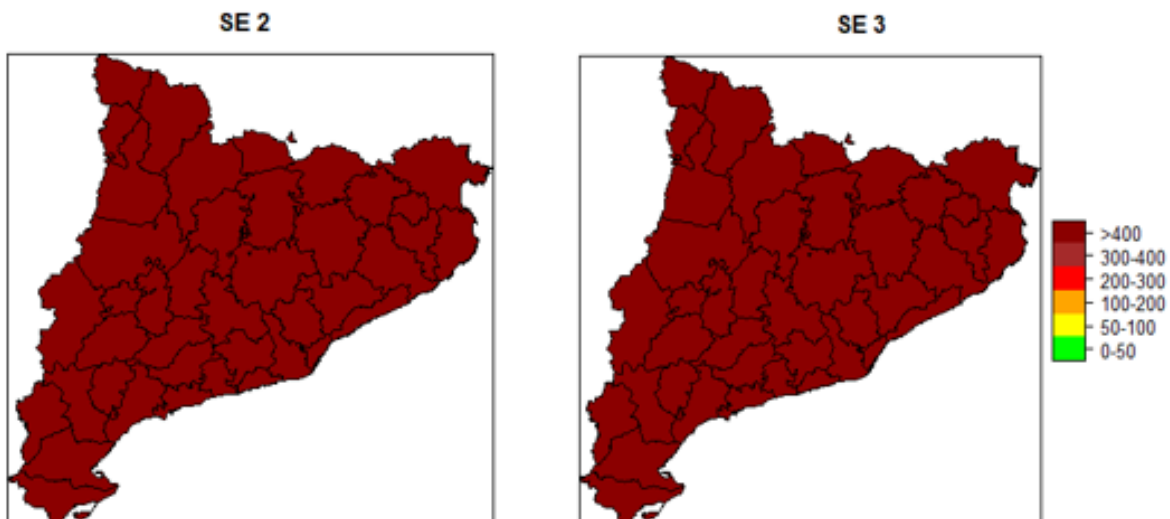
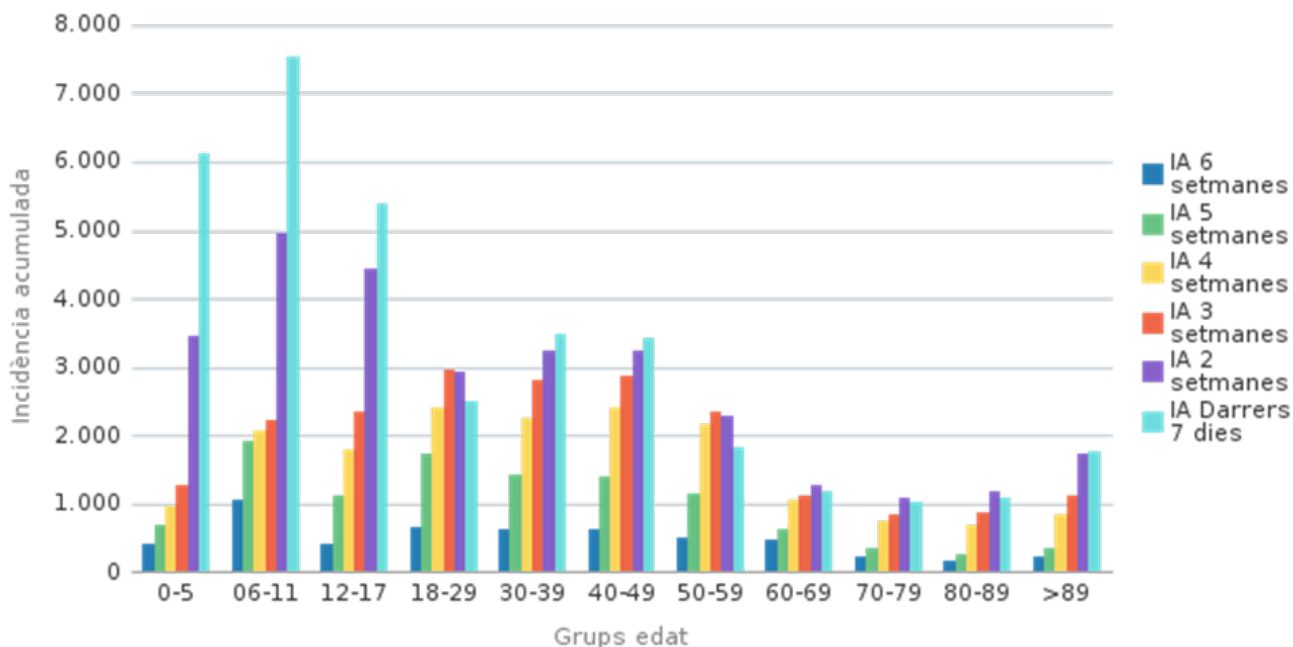


Figura 3. Evolució setmanal de la taxa d'incidència acumulada per data de diagnòstic i per grups d'edat (casos per 100.000 habitants i raó de taxes). Setmanes epidemiològiques 50-03. Catalunya, 2022.



Taula 3. Llista dels deu municipis de Catalunya amb més incidència acumulada de casos durant l'última setmana. Setmanes epidemiològiques 02-03. Catalunya, 2022.

Municipis	SE 02		SE 03		Raó
	Nre.	Taxa	Nre.	Taxa	
Tordera	490	2.973,5	781	4.739,4	1,59
Cardedeu	587	3.134,3	875	4.672,1	1,49
Llinars del Vallès	278	2.748,9	465	4.598,0	1,67
Sant Cugat del Vallès	3.163	3.550,0	3.988	4.476,0	1,26
Montornès del Vallès	522	3.161,7	736	4.457,9	1,41
Olesa de Montserrat	794	3.315,1	1.024	4.275,4	1,29
Molins de Rei	777	3.004,6	1.075	4.157,0	1,38
Castellbisbal	350	3.099,5	465	4.118,0	1,33
Banyoles	724	3.448,4	854	4.067,6	1,18
Palau-solità i Plegamans	437	2.912,0	609	4.058,1	1,39

1.3 Defuncions validades pels serveis de vigilància epidemiològica (SVE)

Durant la setmana 03 s'han notificat 21 defuncions relacionades amb el coronavirus SARS-CoV-2 i validades pels serveis de vigilància epidemiològica (SVE), set menys que la setmana anterior (taula 4). La tendència és estable, tot i la pujada massiva d'infectats (figura 4). S'ha de tenir en compte que les dades de l'última setmana poden estar infraestimades a causa del retard en la validació de les defuncions per part dels SVE.

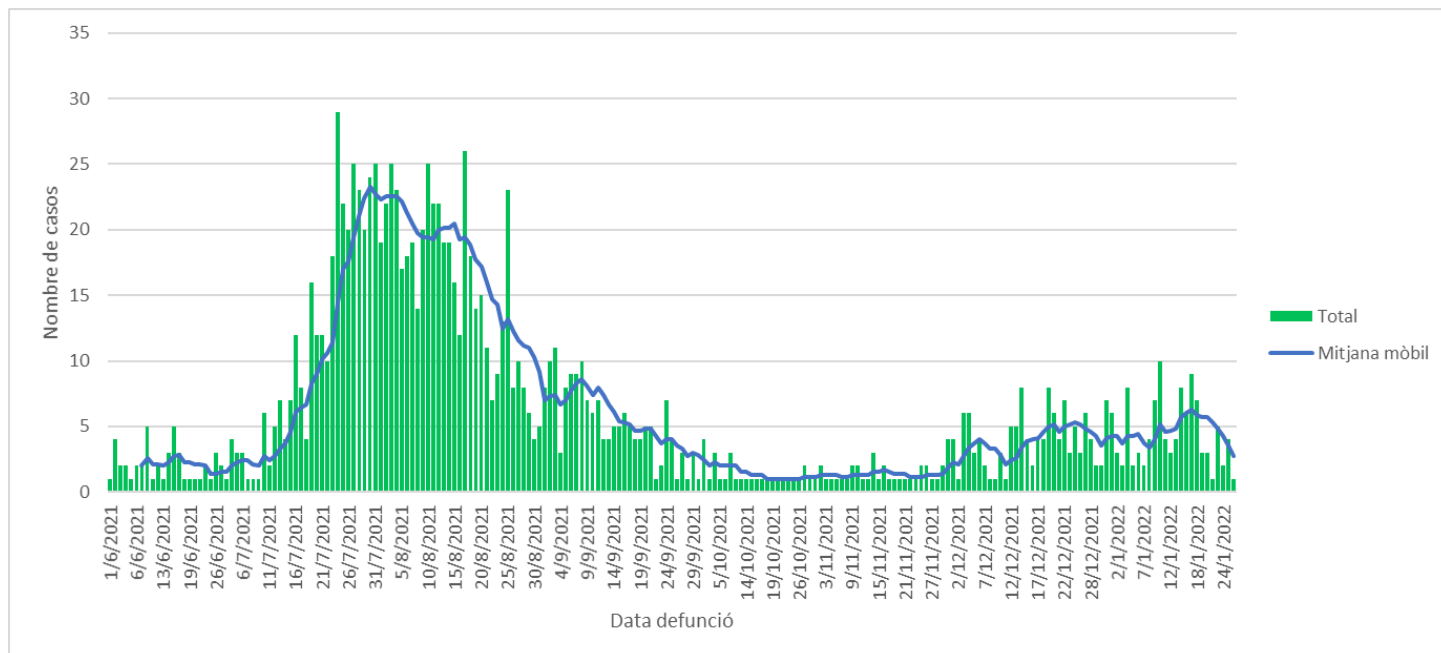
Taula 4. Evolució del nombre de defuncions setmanals validades epidemiològicament per setmana de defunció i per SVE. Setmanes epidemiològiques 50-03. Catalunya, 2022.

SVE	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01	SE 02	SE 03
SVE Barcelona Sud	2			1	1	
SVE Barcelonès Nord - Maresme	1					1
SVE Catalunya Central	6	10	2	4	3	5
SVE Barcelona Ciutat					1	
SVE Girona		1				
SVE Lleida			1			
SVE Tarragona	4	3	2		7	3
SVE Terres de l'Ebre						
SVE Vallès Occ. - Or.	18	16	13	11	16	12
Total Catalunya	31	30	18	16	28	21

Taula 5. Evolució del nombre de defuncions setmanals validades epidemiològicament per setmana de defunció i per grups d'edat. Setmanes epidemiològiques 50-03. Catalunya, 2022.

Grups d'edat	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01	SE 02	SE 03
0-5						
6-11						
12-17						
18-29		1				
30-39		1				1
40-49	1					
50-59	1	2	1		3	
60-69	4	5	2	4	3	1
70-79	9	7	1	1	8	5
80-89	11	9	9	6	11	11
>89	5	5	5	5	3	3
Total	31	30	18	16	28	21

Figura 4. Evolució del nombre de defuncions diàries validades epidemiològicament per data de defunció, amb una mitjana mòbil de set dies. Any 2022. Catalunya, 2022.



1.4 Proves diagnòstiques

Aquesta setmana la majoria dels casos es diagnostiquen per TAR (92,1%), el 6,7% es diagnostiquen per PCR, i la resta (1,2%) per totes dues proves. L'SVE que diagnostica més per TAR és l'SVE de Lleida (95,8%), el que diagnostica més per PCR és l'SVE de Barcelona Ciutat. (10,1%) i el que més fa servir la combinació de les dues proves és l'SVE del Vallès Occidental i Oriental (1,6%) (taula 6).

Taula 6. Distribució de la proporció de casos confirmats per proves diagnòstiques confirmatòries i SVE. Setmanes epidemiològiques 02-03. Catalunya, 2022.

SVE	SE 02			SE 03			S50 - 03		
	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR
SVE Barcelona Sud	8,2	89,4	2,4	6,9	91,7	1,4	10,7	86,5	2,8
SVE Barcelonès Nord - Maresme	9,7	87,8	2,5	7,9	90,7	1,4	13,9	83,0	3,1
SVE Catalunya Central	7,6	89,6	2,8	6,5	92,3	1,2	10,5	86,3	3,2
SVE Barcelona Ciutat	12,6	84,4	3,0	10,1	88,4	1,5	16,1	80,5	3,3
SVE Girona	8,2	89,6	2,2	5,5	93,5	1,0	10,9	86,6	2,5
SVE Lleida	10,5	87,1	2,4	3,6	95,8	0,6	11,9	84,8	3,4
SVE Tarragona	7,4	90,4	2,1	5,5	93,5	1,0	9,6	87,8	2,6
SVE Terres de l'Ebre	7,5	90,0	2,5	5,3	93,3	1,4	7,7	89,0	3,3
SVE Vallès Occ. - Or.	11,7	85,3	3,0	8,8	89,6	1,6	17,4	78,0	4,6
Total Catalunya	9,3	88,2	2,5	6,7	92,1	1,2	12,1	84,7	3,2

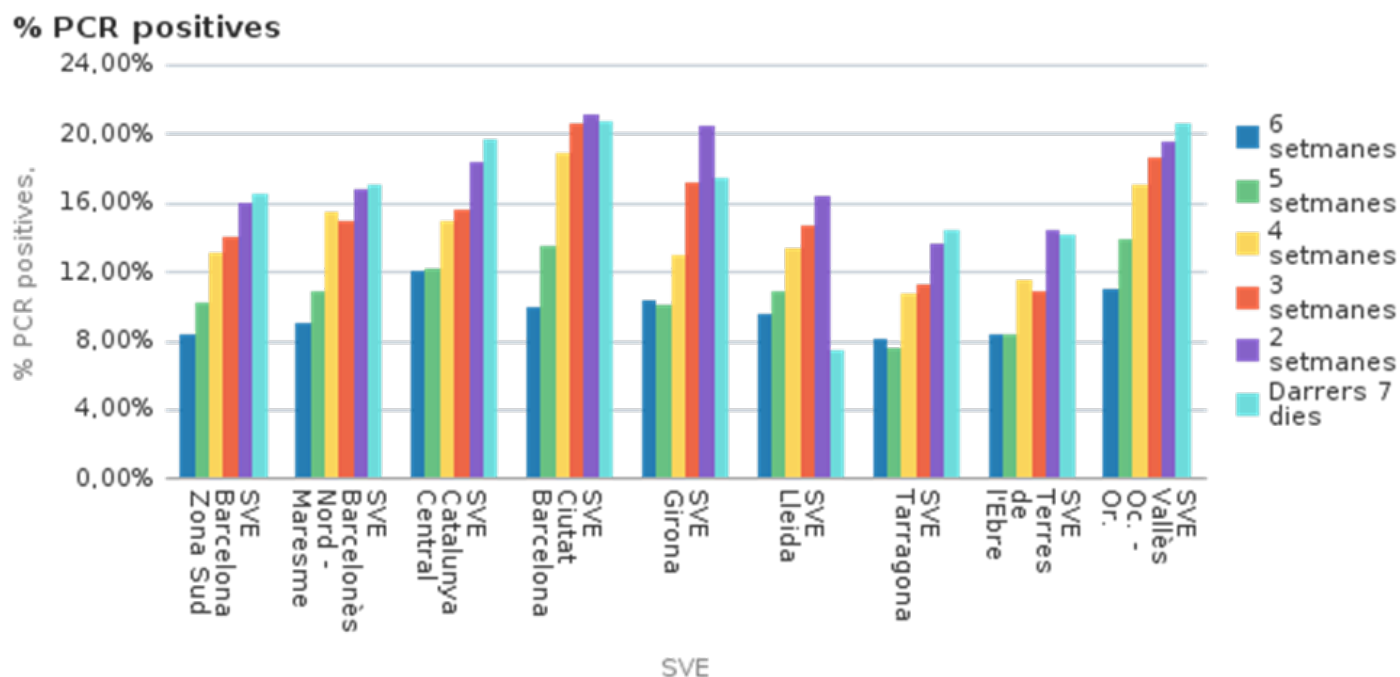
1.5 Percentatge de positivitat de les proves PCR

El percentatge de positivitat de les proves PCR baixa respecte de la setmana passada; aquesta setmana és del 17,72%, un 0,33% menys que la setmana passada. El grup d'edat que presenta el percentatge de positivitat més alt és el de 6-11 anys (40,23%), i el que menys és el de >89 anys (11,27%) (taula 7). L'SVE que presenta el percentatge de positivitat més alt és l'SVE de Barcelona Ciutat (20,62%) i el que menys és l'SVE de Lleida (7,44%) (figura 5).

Taula 7. Distribució del percentatge de positivitat setmanal de les proves PCR per grups d'edat. Setmanes epidemiològiques 50-03. Catalunya, 2022.

Grups d'edat	% PCR positives										
	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01	SE 02	SE 03	variació % 50-51	variació % 51-52	variació % 52-01	variació % 01-02	variació % 02-03
0-5	9,48	9,54	17,85	30,40	34,71	32,04	0,06	8,31	12,55	4,31	-2,67
06-11	10,18	12,13	25,09	39,94	40,66	40,23	1,96	12,96	14,85	0,72	-0,43
12-17	8,84	12,84	23,60	27,47	28,02	27,56	4,00	10,76	3,87	0,55	-0,46
18-29	10,69	14,53	17,97	20,14	21,55	19,28	3,84	3,44	2,18	1,41	-2,27
30-39	10,90	13,03	17,54	20,45	21,48	22,05	2,12	4,51	2,91	1,03	0,58
40-49	11,70	12,91	17,13	19,04	20,32	20,06	1,21	4,22	1,90	1,28	-0,26
50-59	9,26	10,81	14,77	15,36	15,86	14,62	1,56	3,95	0,59	0,50	-1,24
60-69	10,84	10,74	12,66	12,84	13,67	13,46	-0,11	1,93	0,18	0,83	-0,22
70-79	6,71	7,44	9,62	10,33	12,43	12,72	0,74	2,17	0,72	2,10	0,29
80-89	4,74	5,90	6,70	8,19	11,65	12,07	1,15	0,81	1,49	3,45	0,42
>89	4,58	5,40	6,19	7,29	10,77	11,27	0,82	0,78	1,11	3,47	0,50
Total	9,78	11,72	15,43	16,46	18,06	17,72	1,94	3,71	1,03	1,60	-0,33

Figura 5. Evolució del percentatge de positivitat setmanal de les proves PCR per SVE. Setmanes epidemiològiques 50-03. Catalunya, 2021.



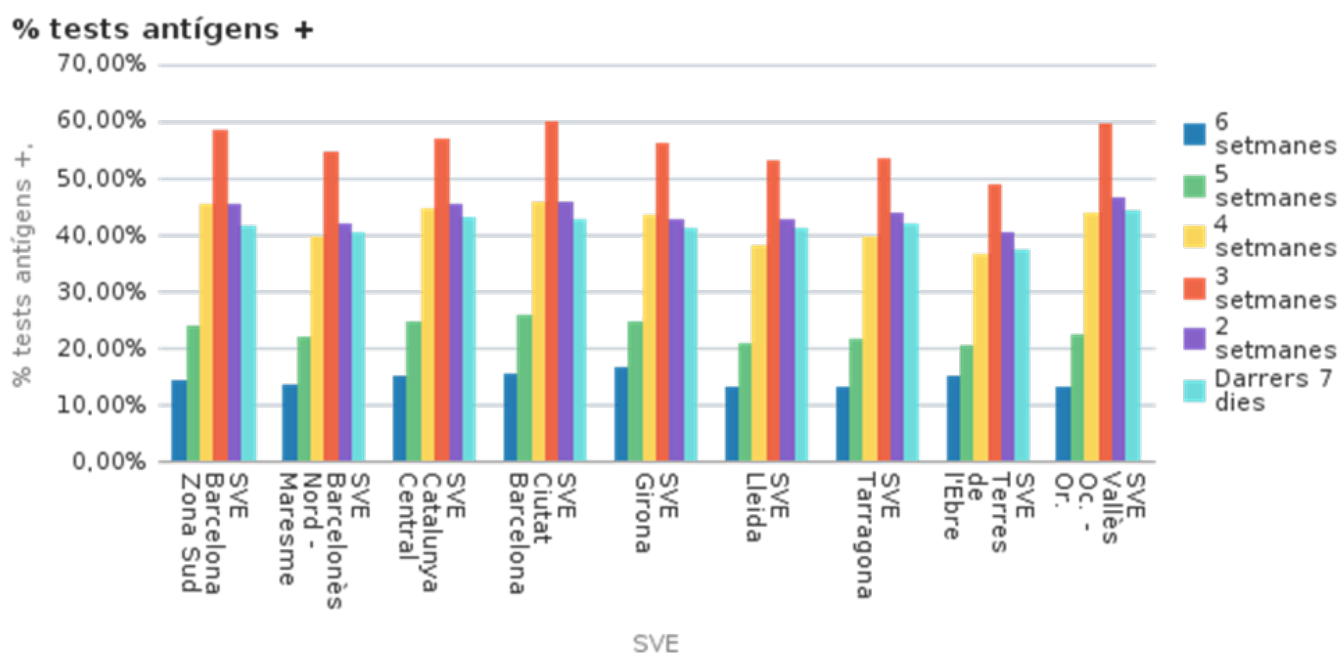
1.6 Percentatge de positivitat en els tests d'antígens

El percentatge de positivitat dels tests d'antígens en la setmana 03 baixa; aquesta setmana ha estat del 42,03%, un 2,36% menys que la setmana passada. El grup d'edat que presenta el percentatge de positivitat més alt és el de 40-49 anys (64,91%) i el que menys és el de >89 anys (24,88%) (taula 8). L'SVE que presenta el percentatge de positivitat més alt és l'SVE del Vallès Occidental i Oriental (44,06%) i el que menys és l'SVE de les Terres de l'Ebre (37,21%) (figura 6).

Taula 8. Distribució del percentatge de positivitat setmanal dels tests d'antígens per grups d'edat. Setmanes epidemiològiques 50-03. Catalunya, 2021.

% tests d'antígens positius											
Grups d'edat	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01	SE 02	SE 03	variació % 50-51	variació % 51-52	variació % 52-01	variació % 01-02	variació % 02-03
0-5	6,00	9,89	23,31	46,59	37,74	32,46	3,90	13,41	23,28	-8,85	-5,29
06-11	19,50	29,45	51,33	70,42	28,83	29,31	9,95	21,88	19,09	-41,59	0,47
12-17	4,42	13,49	47,42	63,22	25,90	28,10	9,07	33,93	15,81	-37,32	2,20
18-29	14,73	26,75	43,70	57,41	53,90	52,79	12,02	16,95	13,71	-3,50	-1,12
30-39	17,49	27,03	46,12	60,87	62,87	64,36	9,54	19,09	14,75	2,00	1,49
40-49	19,46	28,44	50,16	63,50	63,64	64,91	8,98	21,72	13,34	0,14	1,26
50-59	18,75	27,26	47,82	58,96	57,46	53,78	8,52	20,55	11,14	-1,50	-3,68
60-69	18,76	19,81	33,85	43,78	49,50	50,72	1,05	14,04	9,93	5,72	1,22
70-79	10,20	13,45	26,43	36,16	43,74	44,81	3,25	12,98	9,72	7,58	1,07
80-89	7,81	10,46	20,68	29,41	33,85	32,15	2,66	10,21	8,73	4,44	-1,70
>89	6,58	9,55	14,86	21,67	26,58	24,88	2,97	5,31	6,80	4,91	-1,70
Total	14,45	23,52	43,08	57,10	44,39	42,03	9,07	19,56	14,02	-12,71	-2,36

Figura 6. Evolució del percentatge de positivitat setmanal dels tests d'antígens per SVE. Setmanes epidemiològiques 50-03. Catalunya, 2021.



1.7 Casos simptomàtics

L'evolució dels casos simptomàtics comença a baixar, i és 3.241 la mitjana de casos diaris que inicien símptomes durant els últims set dies, un 35,10% més respecte a fa dues setmanes (2.399) (figura 7). Els casos simptomàtics representen aquesta setmana el 8,66% dels casos detectats, un 0,12% menys que la setmana passada (8,54%). L'SVE que presenta la proporció més alta de casos simptomàtics és l'SVE de Lleida (13,49%), i el que menys és l'SVE de Barcelona Ciutat (5,7%) (figura 8).

Figura 7. Evolució del nombre de casos simptomàtics diaris per data d'inici de símptomes, amb una mitjana mòbil de set dies. Any 2022. Catalunya, 2022.

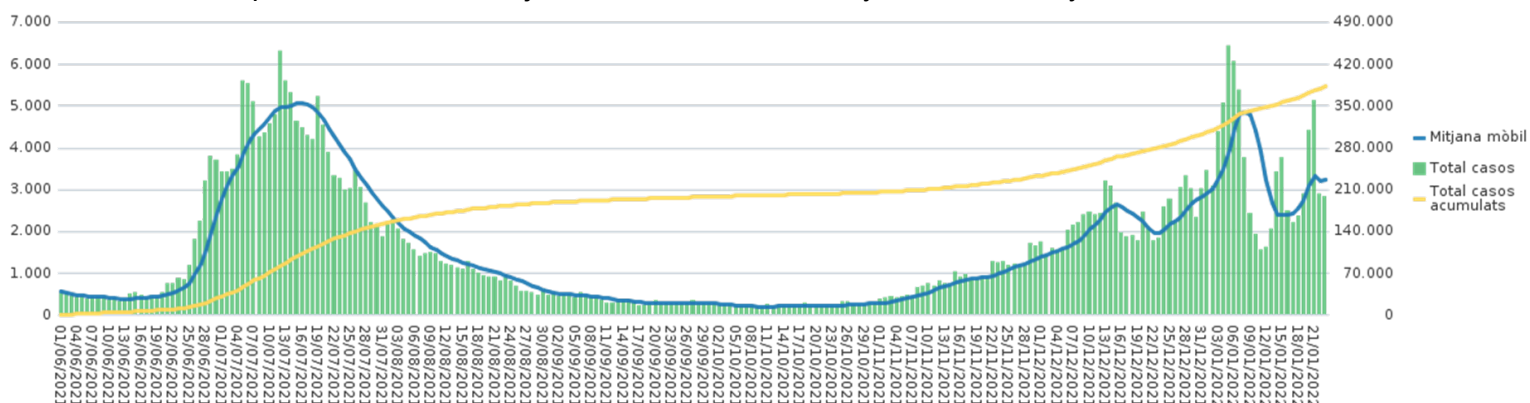
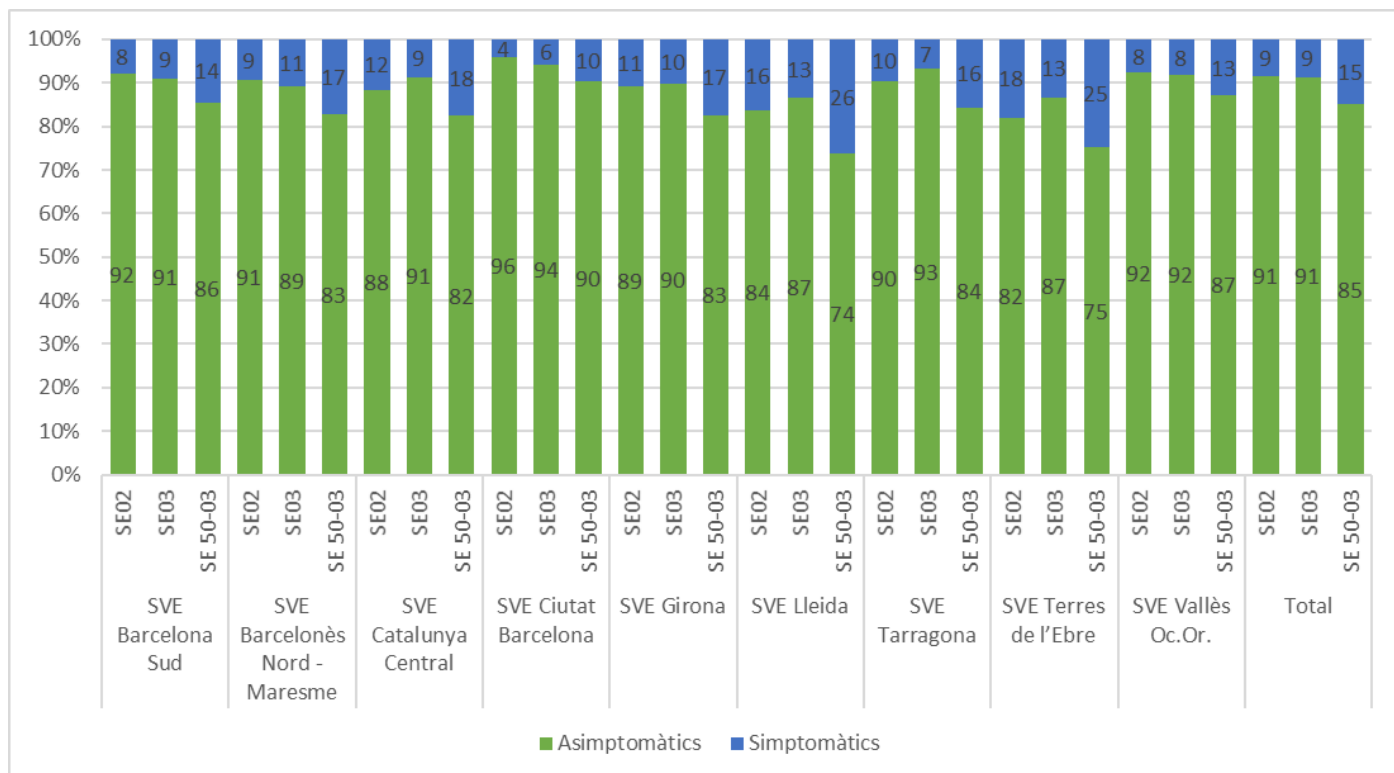


Figura 8. Distribució de la proporció de casos simptomàtics i asimptomàtics setmanals per data d'inici de símptomes i SVE. Setmanes epidemiològiques 02-03. Catalunya, 2022.



1.8 Pacients positius hospitalitzats

En la setmana 03, hi havia a Catalunya 2.843 persones amb resultat positiu per coronavirus SARS-CoV-2 ingressades en un centre hospitalari, de les quals 522 eren a l'UCI. Respecte a la setmana passada, es mantenen els ingressats crítics (+0,0%) i augmenten els ingressats convencionals (+9,6%), amb un creixement global de persones ingressades del 7,7% (taula 9).

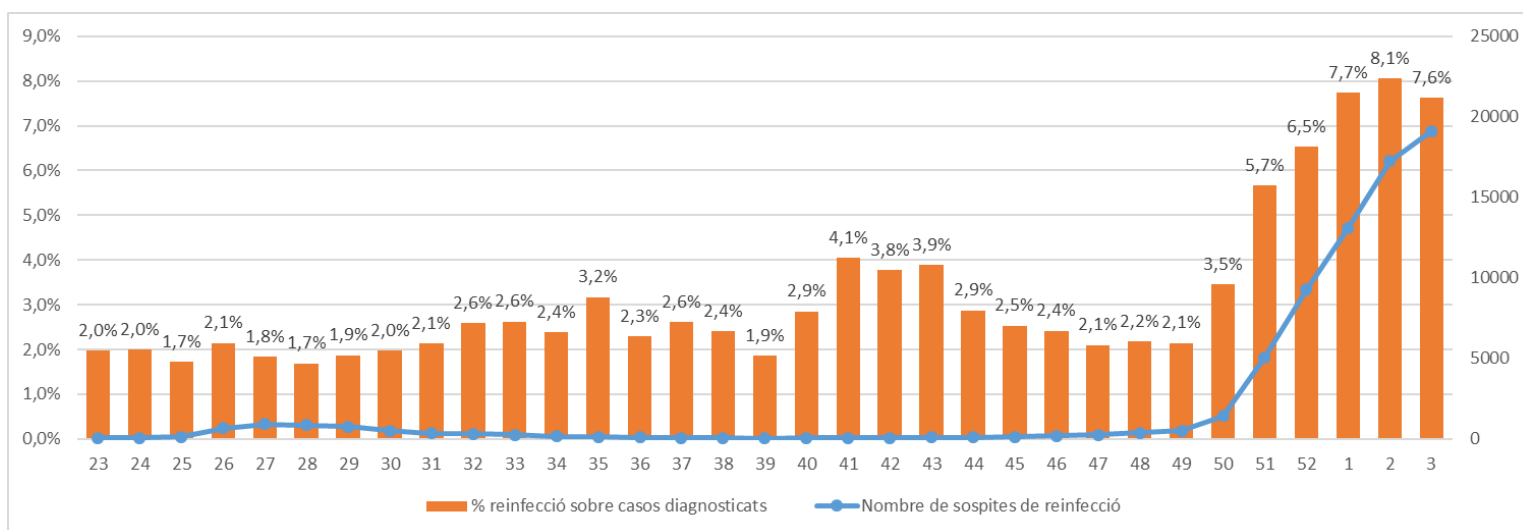
Taula 9. Distribució del nombre de pacients positius ingressats (hospitalització convencional i UCI). Setmanes epidemiològiques 02-03. Catalunya, 2022.

	SE 02	SE 03	Variació
Pacients positius ingressats en hospitalització convencional	2.118	2321	9,6%
Pacients positius ingressats a l'UCI	522	522	0,0%
Total de positius ingressats	2.640	2843	7,7%

1.9 Nombre setmanal de sospites de reinfecció i percentatge sobre el total

Durant la setmana 03 s'han detectat 19.131 sospites de reinfecció, cosa que representa el 7,6% dels casos diagnosticats aquesta setmana. Augmenten els casos de sospita de reinfecció (+1.866) i disminueix lleugerament la proporció respecte del total de casos diagnosticats setmanals (-0,5%) (figura 9, taula 10). L'SVE que presenta aquesta setmana la proporció de sospites de reinfecció més alta respecte al total de casos notificats és l'SVE de Barcelona Ciutat (9,3%) i el que menys és l'SVE de les Terres de l'Ebre (5,7%) (taula 10).

Figura 9. Distribució setmanal del nombre de sospites de reinfecció i de la proporció de sospites sobre el total de casos diagnosticats setmanals. Any 2022. Catalunya, 2022.



Taula 10. Distribució setmanal per SVE del nombre de sospites de reinfecció i de la proporció de sospites sobre el total de casos diagnosticats setmanals. Setmanes epidemiològiques 02-03. Catalunya, 2022.

SVE	SE 02	SE 03	total 21-22	
	Nre.	%	Nre.	%
SVE Barcelona Sud	3.032	8,0%	3.081	7,2%
SVE Barcelonès Nord - Maresme	1.990	8,6%	2.196	8,1%
SVE Catalunya Central	1.178	8,1%	1.481	8,4%
SVE Barcelona Ciutat	3.791	8,9%	3.872	8,5%
SVE Girona	1.690	8,0%	2.141	8,1%
SVE Lleida	1.079	9,5%	1.114	8,0%
SVE Tarragona	987	6,4%	1.195	5,9%
SVE Terres de l'Ebre	223	5,2%	294	5,7%
SVE Vallès Occ. - Or.	3.295	7,6%	3.757	7,2%
Total Catalunya	17.265	8,1%	19.131	7,6%

1.10 Casos positius en persones vacunades

Del total de casos diagnosticats en la setmana 03, el 69,8% corresponien a pacients amb la pauta de vacunació completa (PVC) (47,2% sense dosi de reforç i 22,6% amb dosi de reforç), el 9,8% a pacients parcialment vacunats i el 20,3% a pacients sense dosi de vacuna. Respecte a la setmana 02, disminueix la proporció de pacients positius en pacients amb pauta completa de vacunació (-4,75%) i augmenta la proporció de pacients positius no vacunats (+2,62%) (taula 11). Dels majors de 12 anys, els de >90 anys presenten la proporció de casos positius en pacients correctament vacunats més alta (90% amb PVC i 73% amb dosi de reforç) i els de 18-29 anys la més baixa (80% amb PVC i 8% amb dosi de reforç).

Taula 11. Proporció de pacients positius setmanals no vacunats, parcialment vacunats, amb pauta de vacunació completa sense reforç i amb reforç, sobre el total de casos diagnosticats setmanalment, per grups d'edat i SVE. Catalunya, 2022.

	S02				S03			
	Casos no vacunats (%)	Casos parcialment vacunats (%)	Casos amb PVC sense reforç (%)	Casos amb PVC + reforç (%)	Casos no vacunats (%)	Casos parcialment vacunats (%)	Casos amb PVC sense reforç (%)	Casos amb PVC + reforç (%)
Total (>5 anys)	17,68	7,74	55,32	19,25	20,30	9,88	47,21	22,61
Grups d'edat								
0-5	93,76	6,23	0	0,01	93,57	6,43	0	0
6-11	63,03	36,97	0	0	59,59	40,4	0,01	0
12-17	12,5	5,78	81,54	0,18	11,47	5,28	83,1	0,15
18-29	15,87	5,13	72,89	6,1	15,13	4,79	72,24	7,84
30-39	14,59	4,19	73,24	7,97	13,52	3,7	67,04	15,75
40-49	9,79	3,16	65,79	21,27	9,65	3,01	52,57	34,77
50-59	8,6	2,37	54,48	34,55	11,31	2,3	39,58	46,82
60-69	8,47	2,46	29,94	59,12	13,72	2,17	21,42	62,69
70-79	6,05	2,04	15,13	76,78	14,5	2,12	12,11	71,27

	S02				S03			
	Casos no vacunats (%)	Casos parcialment vacunats (%)	Casos amb PVC sense reforç (%)	Casos amb PVC + reforç (%)	Casos no vacunats (%)	Casos parcialment vacunats (%)	Casos amb PVC sense reforç (%)	Casos amb PVC + reforç (%)
80-89	6,06	1,56	14,8	77,58	12,3	1,85	12,85	73,01
90+	4,27	1,34	15,45	78,94	8,41	1,27	17,04	73,29
SVE								
SVE Barcelona Sud	19,99	7,64	53,02	19,35	25,93	10,23	41,94	21,9
SVE Barcelonès Nord - Maresme	20,61	7,99	52,51	18,89	26,55	9,83	42,97	20,65
SVE Catalunya Central	27,23	6,58	48,98	17,21	31,91	7,83	42,6	17,66
SVE Barcelona Ciutat	23,72	7,4	48,68	20,2	28,47	9,59	39,12	22,83
SVE Girona	21,93	9,15	52,91	16,01	28,5	9,74	42,63	19,14
SVE Lleida	25,32	7,03	48,93	18,71	31,64	8,27	40,44	19,65
SVE Tarragona	22,78	6,94	53,31	16,98	27,58	9,91	42,27	20,24
SVE Terres de l'Ebre	22,26	6,96	51,18	19,6	29,11	8,14	42,64	20,1
SVE Vallès Occ. - Or.	21,66	7,93	54,62	15,8	26,09	9,84	45,73	18,33

2. Indicadors de brots

2.1 Distribució territorial de brots

Durant la setmana epidemiològica (SE) 03, s'han notificat a la Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya (XVEC) 1.107 brots, que han ocasionat 6.408 persones afectades, 42 de les quals han requerit ingrés hospitalari i 2 han mort. En el context d'aquests brots, 8.081 contactes estan o han estat en seguiment. Els territoris de la Catalunya Central, Barcelonès Nord-Maresme i Barcelona Sud són els que han notificat més brots i també el nombre d'afectats més elevat. A Barcelona Sud es troba el nombre de contactes en seguiment més elevat, seguit de Girona i de Tarragona (taula 12). S'ha registrat un augment dels brots notificats respecte a la setmana anterior (SE 02 actualitzada: 796 brots; pujada del 39,1%).

Taula 12. Brots notificats. Distribució territorial. Setmana epidemiològica 03. Catalunya, 2022.

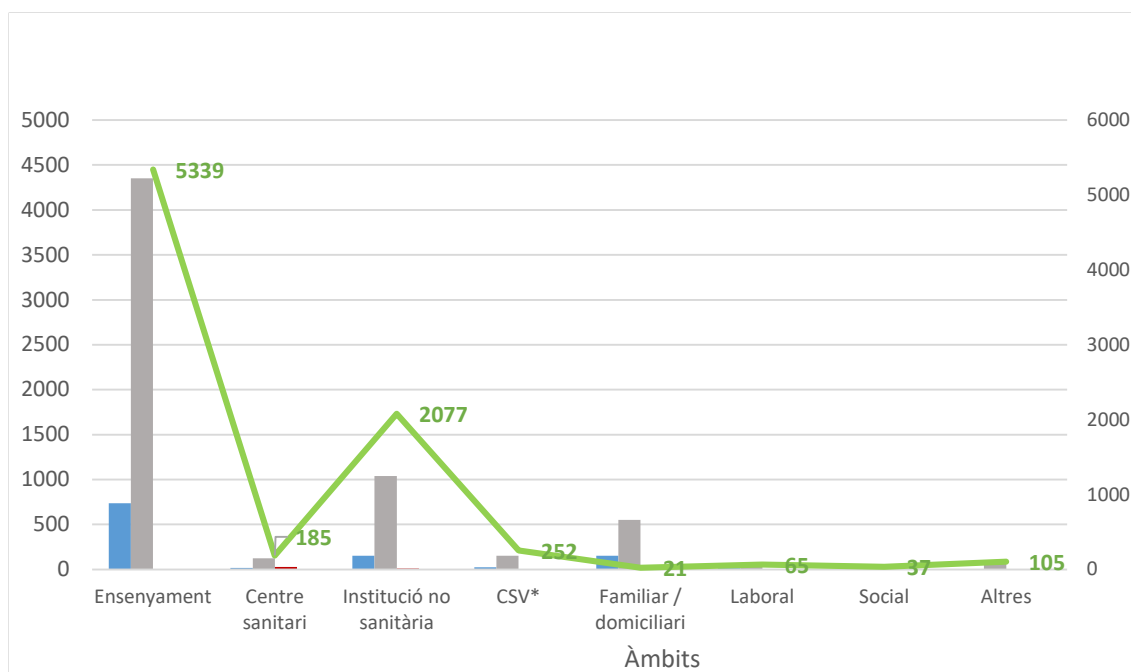
SVE	Nre. de brots	Nre. d'afectats	Nre. d'hospitalitzacions	Nre. de defuncions	Nre. de contactes
SVE Barcelona Sud	141	1.351	6	2	3.984
SVE Barcelonès Nord-Maresme	204	1.082	2	0	385
SVE Catalunya Central	538	2.420	-	-	-
SVE Barcelona Ciutat	50	217	0	0	189
SVE Girona	48	448	10	0	1.609
SVE Lleida	21	152	0	0	146
SVE Tarragona	46	325	12	0	1.522
SVE Terres de l'Ebre	1	16	-	-	25
SVE Vallès Occ. - Or.	58	397	12	0	221
Total general	1.107	6.408	42	2	8.081

2.2 Distribució dels brots notificats per àmbits genèrics

L'àmbit de l'ensenyament és on hi ha hagut una freqüència més elevada de brots (66,6%), seguit del familiar/domiciliari (13,9%) i de l'àmbit de les institucions no sanitàries (13,6%). **El nombre més elevat d'afectats s'ha produït en l'àmbit de l'ensenyament (67,9%), seguit de l'àmbit de les institucions no sanitàries (16,2%), i de l'àmbit familiar/domicili (8,6%).** Quasi un 70% de les hospitalitzacions s'han produït en l'àmbit dels centres sanitaris (29 de les 42), i la resta en l'àmbit de les institucions no sanitàries (11 de 42), als col·lectius socialment vulnerables (1 de 42) i en l'àmbit social (1 de 42). La **mitjana** de casos per brot és de 5,8, i oscil·la, segons l'àmbit genèric,

en un rang d'entre 3,6 al familiar/domiciliari i **24,3 en l'àmbit d'altres** (2 brots en presons i 1 en una comunitat religiosa). Les dues defuncions registrades pertanyen a l'àmbit de les institucions no sanitàries. El nombre de contactes en seguiment més elevat ha estat en l'àmbit de l'ensenyament, seguit de l'àmbit d'institucions no sanitàries (figura 10 i taula 13). S'ha de tenir en compte que **no tenim informació del nombre de contactes seguits als brots de la Catalunya Central** i és a la Catalunya Central **des d'on es notifica el percentatge de brots familiars més elevat** (142/154; 92,2% dels brots familiars).

Figura 10. Distribució per àmbit dels brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 03. Catalunya, 2022.



*CSV: col·lectius socialment vulnerables

Taula 13. Distribució per àmbit: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 03. Catalunya, 2022.

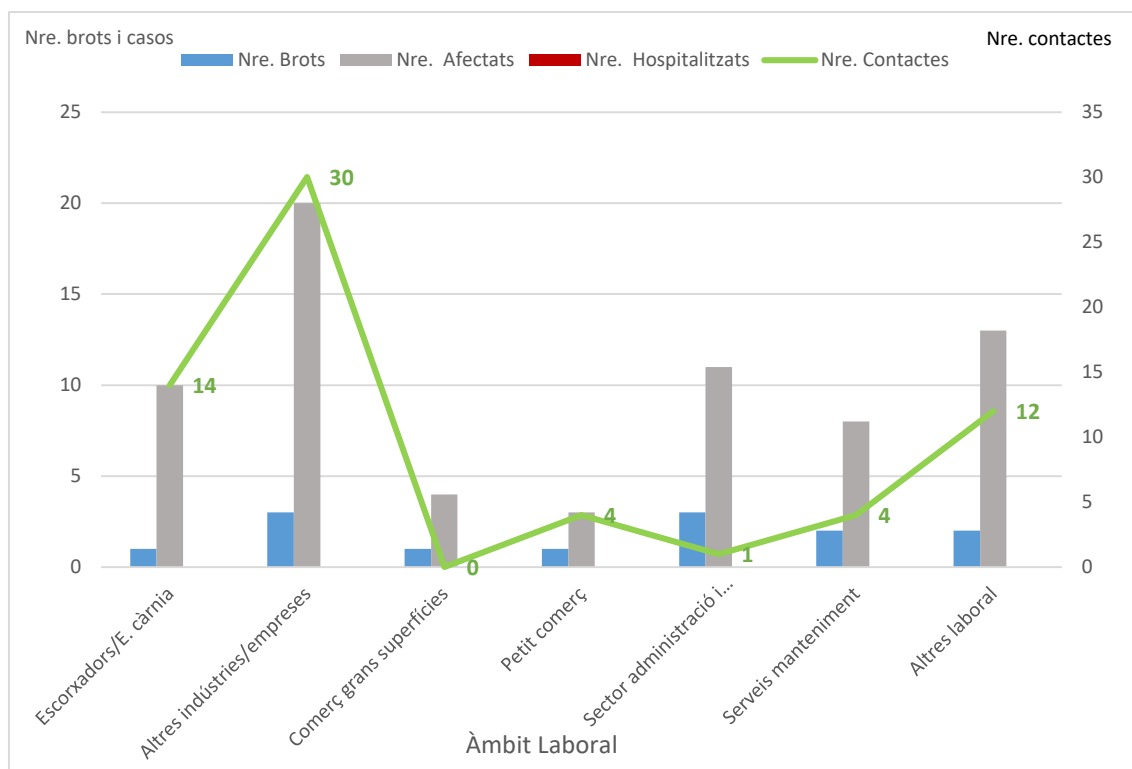
Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Ensenyament	737	66,6	4.353	67,9	5,9
Centre sanitari	16	1,4	123	1,9	7,7
Institució no sanitària	151	13,6	1.039	16,2	6,9
CSV*	25	2,3	151	2,4	6,0
Familiar/domiciliari	154	13,9	550	8,6	3,6
Laboral	13	1,2	69	1,1	5,3
Social	7	0,6	45	0,7	6,4
Mixt	1	0,1	5	0,1	5,0
Altres	3	0,3	73	1,1	24,3
Total general	1.107	100,0	6.408	100,0	5,8

2.3 Distribució dels brots notificats per àmbits específics

2.3.1 Laboral

En el marc de l'àmbit laboral, aquesta setmana s'han notificat 13 brots que han representat 69 afectats (1,2% i 1,1% respecte del global, respectivament). La major part dels brots laborals s'han produït en el sector d'altres indústries/empreses no alimentàries i en el d'administració i gestió (23,1% cadascun), seguit del sector dels serveis de manteniment (15,4%) i d'altres àmbits laborals (15,4%). La mitjana de casos per brot global en aquest àmbit ha estat de 5,3, i ha estat més elevada en el sector d'escorxadors/e. càrnia (10,0), seguit del sector d'altres indústries no alimentàries (6,7) i d'altres àmbits laborals (6,5). No s'hi han produït hospitalitzacions. La major part dels contactes s'han registrat als brots d'altres indústries no alimentàries (30) (figura 11 i taula 14).

Figura 11. Distribució per àmbit laboral dels brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 03. Catalunya, 2022.



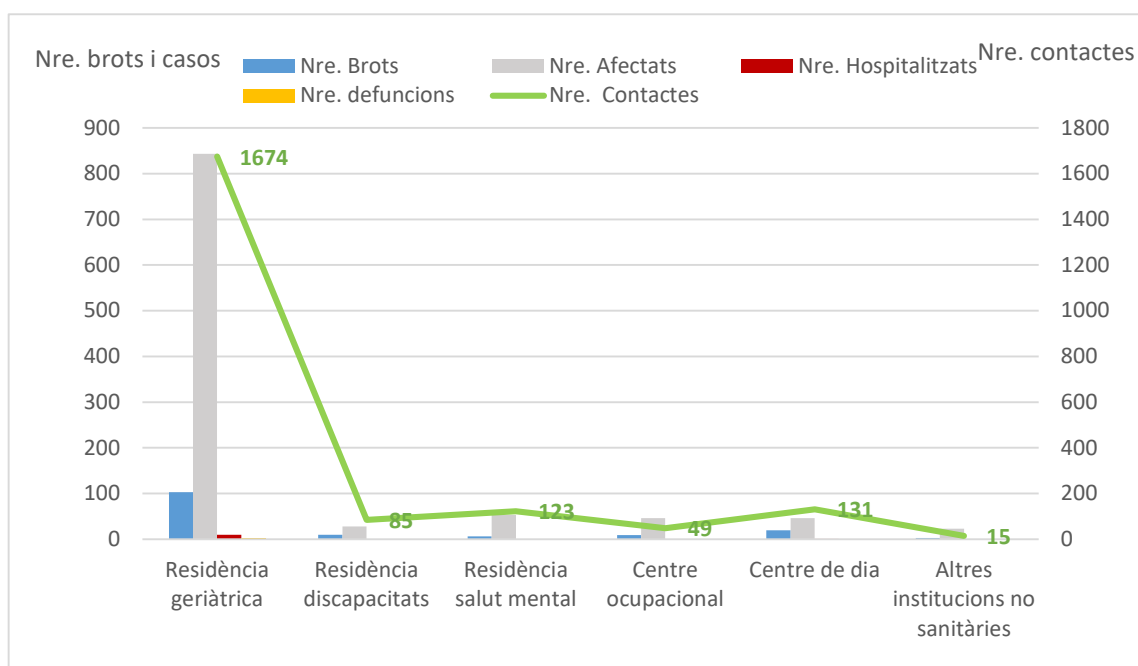
Taula 14. Distribució per àmbit específic de l'àmbit laboral: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 03. Catalunya, 2022.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Laboral	13	1,2	69	1,1	5,3
Escorxadors/E. càrnia	1	7,7	10	14,5	10,0
Altres indústries/empreses	3	23,1	20	29,0	6,7
Comerç grans superfícies	1	7,7	4	5,8	4,0
Petit comerç	1	7,7	3	4,3	3,0
Sector d'administració i gestió	3	23,1	11	15,9	3,7
Serveis de manteniment	2	15,4	8	11,6	4,0
Altres laboral	2	15,4	13	18,8	6,5

2.3.2 Institucions no sanitàries

En aquest àmbit (residències geriàtriques i altres residències), s'hi han produït el 13,6% dels brots, que han ocasionat el 16,2% dels afectats. L'àmbit de les residències geriàtriques ha estat, amb diferència, el més freqüent en nombre de brots i d'afectats (68,2% i 81,1%, respectivament). La mitjana global de casos per brot ha estat de 6,9, essent la més elevada a les residències de salut mental (8,8 casos per brot). S'han registrat 11 hospitalitzacions (10 en residències geriàtriques i 1 en centres de dia), i 2 defuncions (totes a residències geriàtriques). El nombre més elevat de contactes registrats (1.674 d'un total de 2.077; 80,6%) ha estat en l'àmbit de les residències geriàtriques (figura 12 i taula 15).

Figura 12. Distribució per àmbit específic – institucions no sanitàries: nombre de brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 03. Catalunya, 2022.



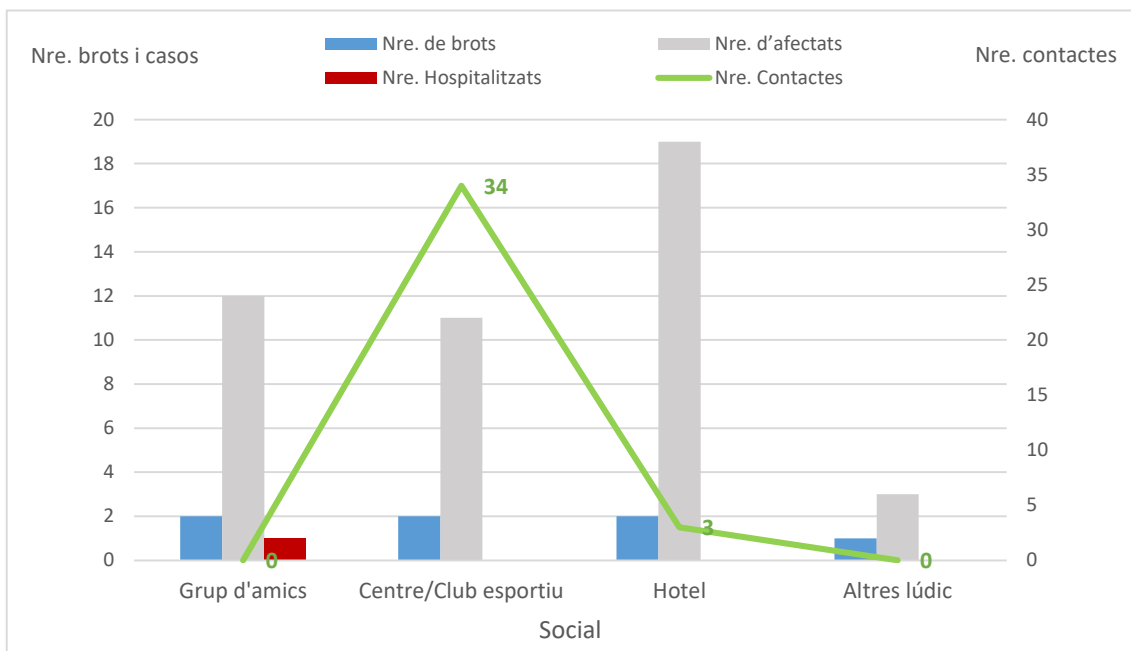
Taula 15. Distribució per àmbit específic – institucions no sanitàries: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 03. Catalunya, 2022.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Institucions no sanitàries	151	13,6	1.039	16,2	6,9
Residència geriàtrica	103	68,2	843	81,1	8,2
Residència de discapacitats	10	6,6	28	2,7	2,8
Residència de salut mental	6	4,0	53	5,1	8,8
Centre ocupacional	9	6,0	46	4,4	5,1
Centre de dia	20	13,2	46	4,4	2,3
Altres institucions no sanitàries	3	2,0	23	2,2	7,7

2.3.3 Social

En l'àmbit social, aquesta setmana s'hi han identificat el **0,6%** del total de brots, amb **0,7%** dels afectats i una mitjana de casos per brot de **6,4**. Els àmbits amb més freqüència de brots han estat el de grup d'amics, el de centre/club esportiu i el d'hotel (28,6% cadascun). La resta, el 14,3%, pertany a altres àmbits lúdics. La major part dels afectats dins de l'àmbit social s'han produït en **l'àmbit de l'hotel (42,2%)**, seguit de l'àmbit del grup d'amics (26,7%). L'àmbit de l'hotel té la xifra més elevada de casos per brot (9,5). El nombre més alt de contactes registrats ha estat en l'àmbit del centre/club esportiu (34), seguit a distància per l'àmbit de l'hotel (3). En la resta d'àmbits no hi ha contactes notificats. S'ha produït una hospitalització en l'àmbit social, concretament al grup d'amics (figura 13 i taula 16).

Figura 13. Distribució per àmbit específic - social: nombre de brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 03.



Catalunya, 2022.

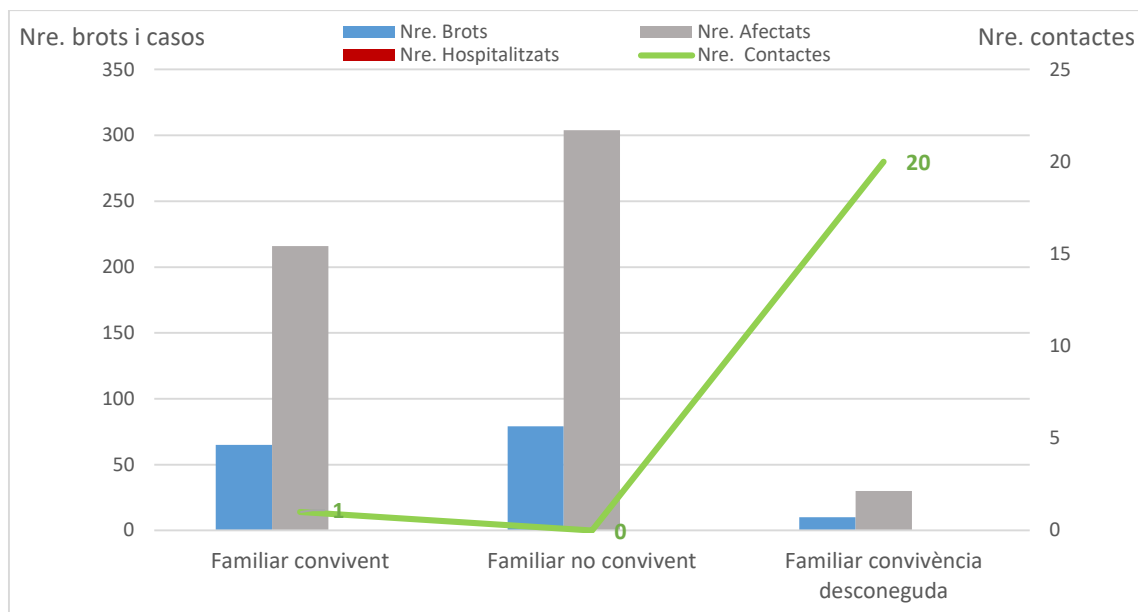
Taula 16. Distribució per àmbit específic - social: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 03. Catalunya, 2022.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Social	7	0,6	45	0,7	6,4
Grup d'amics	2	28,6	12	26,7	6,0
Centre/club esportiu	2	28,6	11	24,4	5,5
Hotel	2	28,6	19	42,2	9,5
Altres lúdic	1	14,3	3	6,7	3,0

2.3.4 Familiar

En aquest àmbit s'ha produït el 13,9% dels brots, que han ocasionat el 8,6% dels afectats, amb una mitjana de casos per brot de 3,6. El percentatge de brots i afectats més elevat s'ha produït en el grup de familiars no convivents (51,3% i 55,3%, respectivament), grup en què també s'ha donat la mitjana de casos per brot més alta (3,8). No s'hi ha notificat cap hospitalització. Només s'han notificat contactes en 7 dels 154 brots familiars (4,5%), i la majoria (20 de 21) han estat del grup de brots familiars de convivència desconeguda (figura 14 i taula 17)

Figura 14. Distribució per àmbit específic - familiar: nombre de brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 03. Catalunya, 2022.



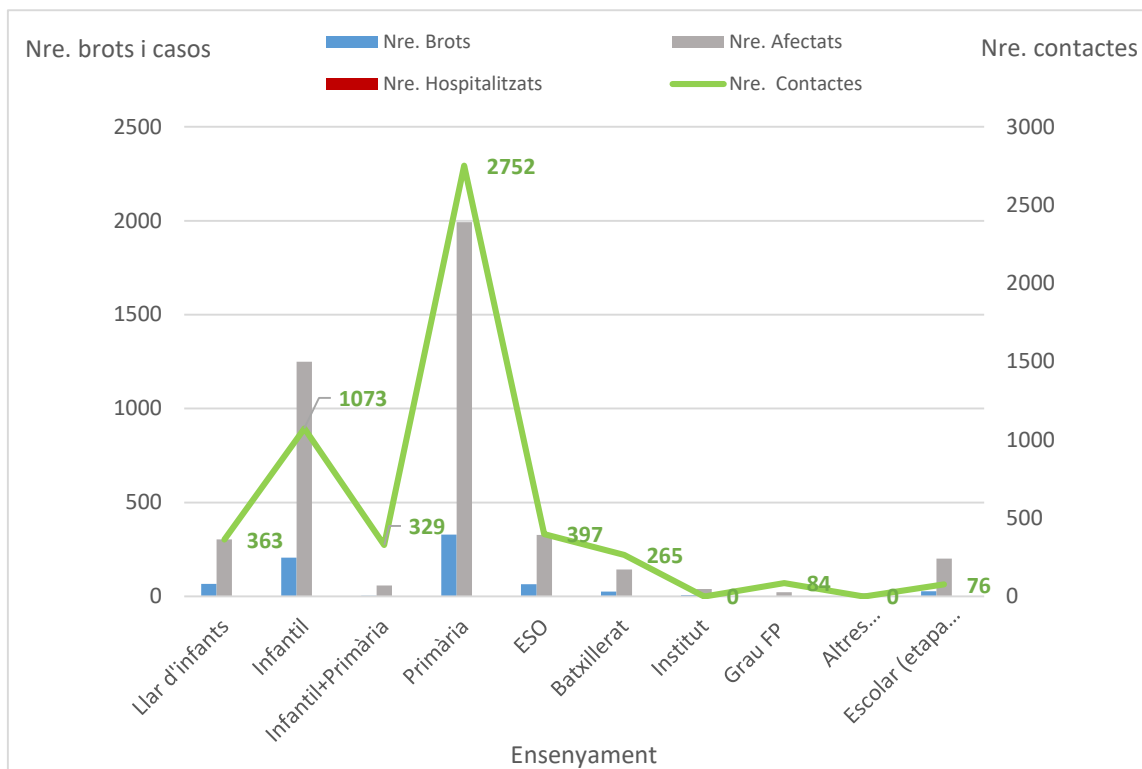
Taula 17. Distribució per àmbit específic - familiar: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 03 Catalunya, 2022.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Familiar/domicili	154	13,9	550	8,6	3,6
Familiar convivent	65	42,2	216	39,3	3,3
Familiar no convivent	79	51,3	304	55,3	3,8
Familiar convivència desconeguda	10	6,5	30	5,5	3,0

2.3.5 Ensenyament

L'àmbit de l'ensenyament ha experimentat un augment marcat en els brots notificats aquesta setmana (66,6% dels brots) i també d'afectats (67,9% dels afectats), amb una mitjana de casos per brot de 5,9. El percentatge de brots més elevat s'ha produït en el grup de primària (44,6%), seguit del grup d'infantil (28,0%). En el grup de primària també s'ha donat el percentatge més elevat de casos (45,8%). La mitjana de casos per brot més alta (19,3 casos/brot) ha estat en els brots d'infantil + primària. En l'àmbit de primària s'han registrat el 51,5% dels contactes (2.752 d'un total de 5.339), seguit del d'infantil (20,1%). No s'ha notificat cap hospitalització en relació amb aquest àmbit (figura 15 i taula 18).

Figura 15. Distribució per àmbit específic - ensenyament: nombre de brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 03. Catalunya, 2022.



Taula 18. Distribució per àmbit específic - ensenyament: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 03. Catalunya, 2022.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Ensenyament	737	66,6	4.353	67,9	5,9
Llar d'infants	67	9,1	304	7,0	4,5
Infantil	206	28,0	1.249	28,7	6,1
Infantil + primària	3	0,4	58	1,3	19,3
Primària	329	44,6	1.992	45,8	6,1
ESO	65	8,8	327	7,5	5,0
Batxillerat	26	3,5	143	3,3	5,5
Institut	7	0,9	39	0,9	5,6
Grau FP	2	0,3	22	0,5	11,0
Altres ensenyament	5	0,7	17	0,4	3,4
Escolar (etapa desconeguda)	27	3,7	202	4,6	7,5

2.4 Distribució territorial dels brots actius

En el moment actual es mantenen encara actius a Catalunya **1.974** brots, que han afectat 13.577 persones, 165 de les quals han requerit ingrés hospitalari i 13 han mort. En el context d'aquests brots, **21.669 contactes** han estat en seguiment o encara ho estan (taula 19).

Taula 19. Brots notificats a la Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya (XVEC) encara actius. Distribució territorial de brots, persones afectades, hospitalitzades, defuncions i contactes en seguiment. Catalunya, 2022.

SVE	Nre. de brots	Nre. d'afectats	Nre. d'hospitalitzats	Nre. de defuncions	Nre. de contactes
SVE Barcelona Sud	327	3.734	12	9	10.713
SVE Barcelonès Nord-Maresme	386	2.242	1	0	1.498
SVE Catalunya Central	811	3.590	-	-	-
SVE Barcelona Ciutat	88	360	2	0	405
SVE Girona	95	1.261	114	1	3.819
SVE Lleida	43	283	3	1	586
SVE Tarragona	102	1.106	12	2	3.900
SVE Terres de l'Ebre	4	94	3	-	234
SVE Vallès Occ. - Or.	118	907	18	0	514
Total general	1.974	13.577	165	13	21.669

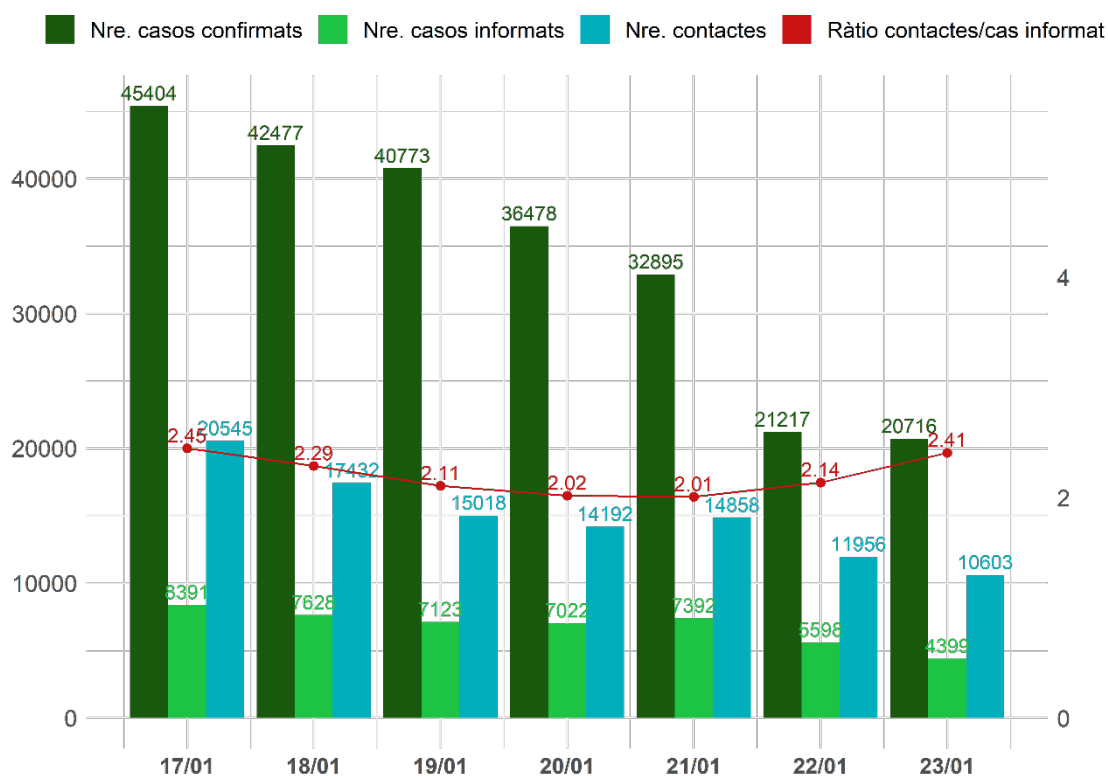
3. Indicadors de contactes estrets

3.1 Incidència de casos i contactes estrets per dia

Objectiu: reducció progressiva. Resultat 34.280 casos i 14.943 contactes estrets diaris

Durant la setmana epidemiològica d'estudi (SE 03), el nombre de casos ha augmentat un 21,1% respecte a la setmana anterior (SE 03: 239.960; SE 02: 198.185). Paral·lelament el nombre de contactes estrets (CE) ha augmentat un 12,2% respecte a la setmana anterior (SE 02: 104.604; SE 01: 93.195). A la figura 16 s'observa que la mitjana diària de CE per cas informat oscil·la entre 2,01 i 2,45.

Figura 16. Registre diari de casos, CE, i mitjana diària de CE per cas informat. Setmana epidemiològica 03. Catalunya, 2022.



3.2 Percentatge de casos nous amb identificació de contactes estrets

Objectiu: 80%. Resultat: 19,8 %

Aquest indicador experimenta una disminució de 0,8 punts respecte de la setmana anterior, continua en alerta vermella (<40% de casos amb contactes identificats), la qual cosa evidencia la saturació del sistema durant la sisena onada. Barcelona Ciutat continua essent l'SVE on s'ha dut a terme un menor tractat de CE amb un 16,5% dels casos amb CE notificats (taula 20).

Taula 20. Nombre i percentatge de casos informats segons servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 03. Catalunya, 2022.

SVE	Casos confirmats	Casos amb CE informats	% casos informats SE 03	Variació respecte SE 02
Barcelona Ciutat	42.670	7.057	16,5	-0,6
Barcelona Sud	40.725	9.214	22,6	-0,8
Barcelonès Nord-Maresme	25.949	5.568	21,5	-0,1
Catalunya Central	16.639	2.938	17,7	-2,6
Girona	25.934	5.511	21,3	0,4
Lleida Alt Pirineu i Aran	13.180	2.485	18,9	-1,1
Tarragona	19.612	3.902	19,9	-0,4
Terres de l'Ebre	5.076	1.203	23,7	-2,5
Vallès Occ. i Or.	49.729	9.677	19,5	-1,7
Residents fora de Catalunya	446	1	0,2	-0,1
Total	239.960	47.556	19,8	-0,8

Codi dels colors (I): estatus verd > 60%; alerta groga: 40-60%; alerta vermella: <40%.

3.3 Mitjana de contacte estret per cas informat

Objectiu: 5-10. Resultat: 2,3 (2,3 excloent els CE escolars)

S'han identificat un total de **104.604 CE** durant la setmana d'estudi. La mitjana de CE per cas informat se situa en 2,2, el que representa una disminució de 0,1 punts respecte a la setmana anterior (taula 21).

En una anàlisi detallada segons els àmbits d'exposició, s'observa una mitjana de CE per cas informat de **2,2 en l'àmbit domiciliari, 2,0 en l'àmbit social, 1,4 en l'àmbit escolar i de 1,4 en altres àmbits**. A la figura 17 s'observa la ràtio de CE per cas informat de les últimes 14 setmanes, desagregada per àmbits.

Origen de les dades dels contactes. A la setmana d'estudi, un 73% dels CE procedeixen de frontal (el ciutadà els informa, un 16% dels SVE i un 11% de l'aplicació de les escoles).

Taula 21. Casos informats, CE identificats i ràtio de CE per cas informat per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 03. Catalunya, 2022.

SVE	Casos informats	CE	Ràtio CE per cas informat SE 03	Variació respecte de SE 02
Barcelona Ciutat	7.057	15.041	2,1	-0,1
Barcelona Sud	9.214	20.837	2,3	0,0
Barcelonès Nord-Maresme	5.568	11.487	2,1	-0,1
Catalunya Central	2.938	6.596	2,2	-0,1
Girona	5.511	11.726	2,1	-0,2
Lleida Alt Pirineu i Aran	2.485	5.139	2,1	0,1
Tarragona	3.902	8.750	2,2	0,0
Terres de l'Ebre	1.203	2.643	2,2	0,0
Vallès	9.677	22.345	2,3	-0,1
Residents fora de Catalunya	1	40	40	-1,0
Total	47.556	104.604	2,2	-0,1

La distribució per grups d'edat dels CE de la setmana d'estudi mostra un nombre més elevat en la franja de 40-59 anys (36,8%), seguit dels de 20-39 anys (19,8%) (fig. 17). La mitjana d'edat dels CE durant la setmana d'estudi és de 30,8 anys (mediana 31), mentre que la mitjana d'edat dels casos és de 34,6 anys (mediana 35). En la fig.18 es mostra la mitjana d'edat de casos i contactes de l'any 2021 i 2022.

Figura 17. Nombre i percentatge de contactes estrets registrats per grups d'edat. Setmana epidemiològica 03. Catalunya, 2022.

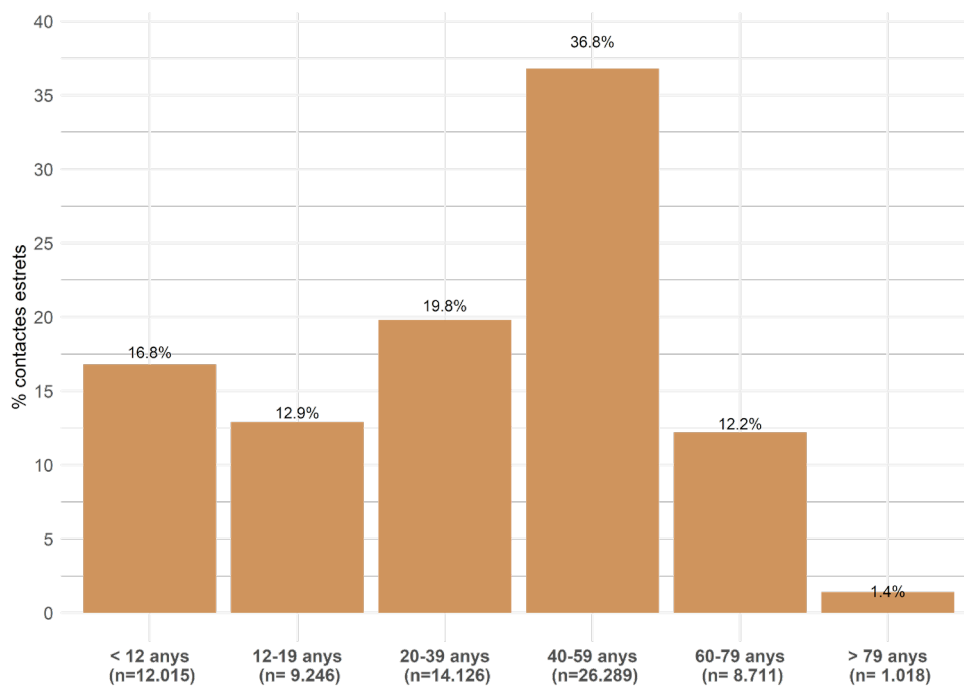
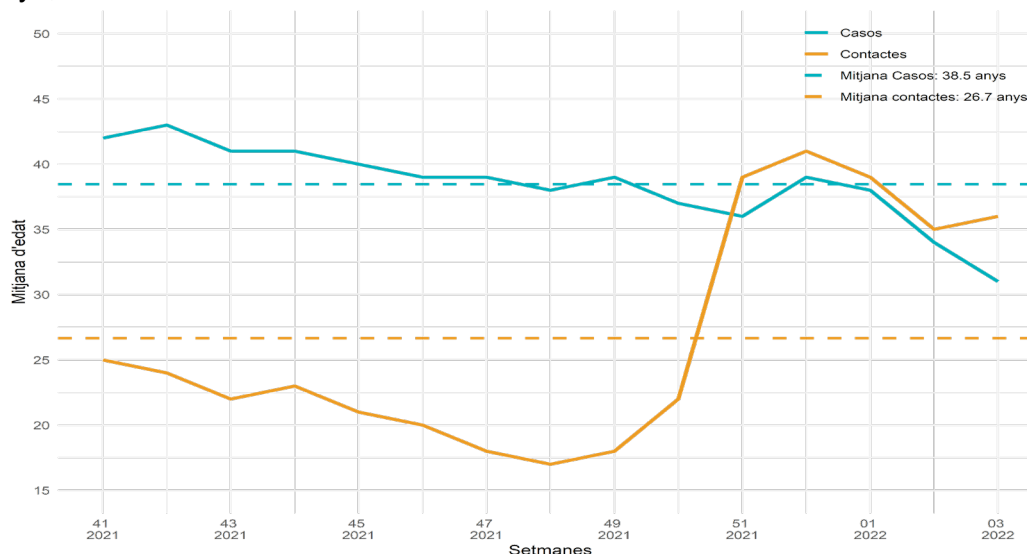


Figura 18. Mitjana d'edat dels casos i contactes estrets de les últimes 14 setmanes. Catalunya, 2022.



3.4 Percentatge de contactes estrets nous que entren en seguiment

Objectiu: >80%. Resultat: 43,6%

Aquesta setmana, 41.335 CE nous entren en seguiment (taula 22a), i 53.529 CE són elegibles de seguiment (taula 22b).

Taula 22. Categories de contactes estrets segons el seguiment. Setmana epidemiològica 03. Catalunya, 2022.

(a) CE que entren en seguiment	Nre.
CE no vacunats o pauta incompleta	6.652
CE amb pauta de vacunació completa	25.894
Derivada a treball social	8
Seguiment assistencial	46
Test positiu antic	911
Trucades ateses total salut pública	33.511
No trucar (CE escolar/ laboral/ sanitari/ sociosanitari)	7.824
Total CE entren en seguiment	41.335
Total a) + b)	94.864
Total CE traçats (a/(a+b))	43,6%

(b) CE elegible d'entrar en seguiment	Nre.
Dades errònies	407
No disponible	502
No trucar a altres (CE > 10 dies)	1.570
Pendent	47.791
Trucada rebutjada	3.259
Total	53.529

(c) CE no elegibles de seguiment	Nre.
Contacte èxitus	0
Derivada al SEM/061	9
Hospitalització	10
No trucar a altres (CE d'un altre cas)	3.221
Test positiu recent	6.500
Total	9.740

Aquest indicador augmenta 0.3 punts respecte a la setmana anterior; no obstant això, continua essent baix, només un **43,6% dels CE entren en seguiment**. Continua en vigor la fase II de mitigació, per tant, es prioritza trucar als CE notificats des dels SVE [vulnerables (embarassades, immunodeprimits, majors de 70 anys), estudis de brots, no vacunats, reinfeccions...]. Destaca Lleida i Alt Pirineu i Aran que millora 15,1 punts respecte de l'anterior setmana; Vallès Occidental i Oriental té el percentatge de CE que entren en seguiment més petit (27,8%), a conseqüència del gran volum de CE que registra, amb un total de 20.733 CE (taula 23).

Taula 23. Percentatge de CE que entren en seguiment a dia 0, per categoria i per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 03. Catalunya, 2022.

SVE	CE que entren en seguiment (a) a dia 0	CE elegibles de seguiment (a+b) a dia 0	% CE en seguiment a dia 0 SE 03	Variació respecte de SE 02
Barcelona Ciutat	8.383	13.402	62,6	9,1
Barcelona Sud	6.480	18.371	35,3	-1,8
Barcelonès Nord-Maresme	4.171	10.595	39,4	-5,6
Catalunya Central	3.116	6.128	50,8	-4,2
Girona	4.323	10.042	43	-0,7
Lleida i Alt Pirineu i Aran	4.135	4.600	89,9	15,1
Tarragona	3.195	8.459	37,8	-8,6
Terres de l'Ebre	1.764	2.498	70,6	1
Vallès Occ. i Or.	5.764	20.733	27,8	1,2
Residents fora de Catalunya	4	36	11,1	-3,7
Total	41.335	94.864	43,6	0,3

3.5 Percentatge de contactes estrets vacunats

Objectiu: 90% Resultat: 79,5%

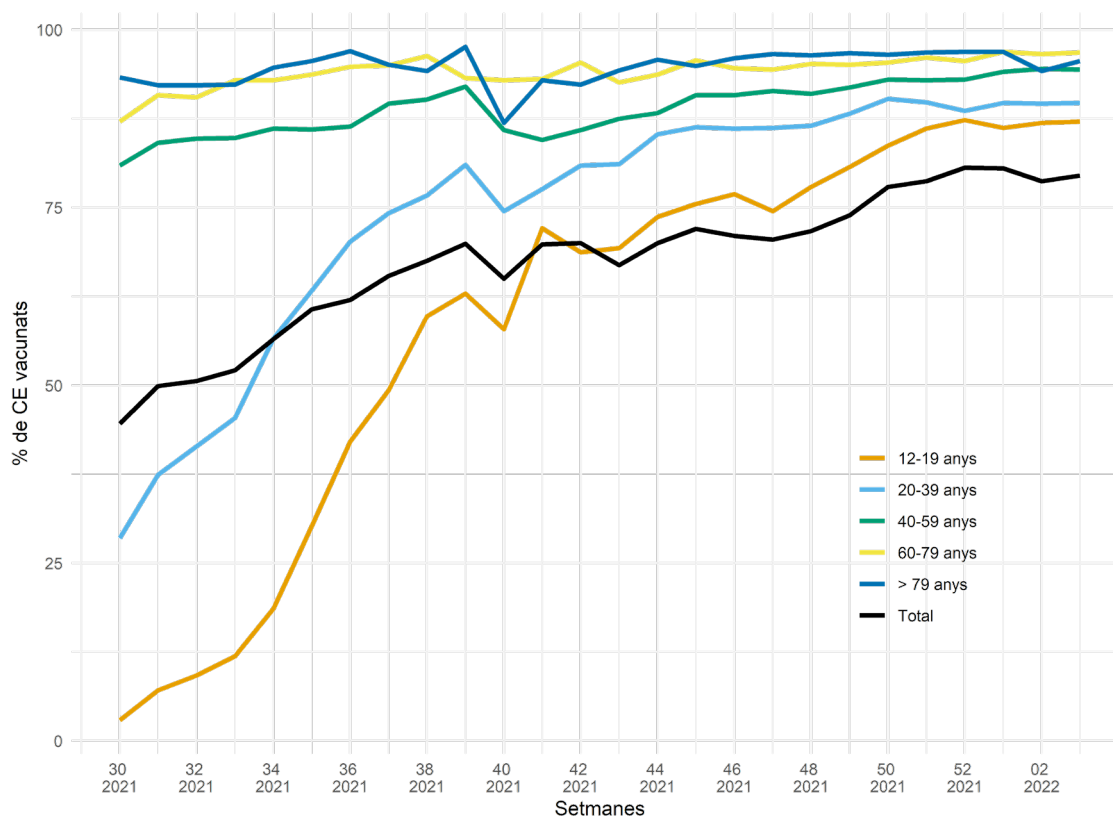
Aquest indicador es calcula a partir dels CE que s'han trucat i s'ha pogut validar el seu estat vacunal (taula 24). Aquesta setmana el 79,5% de CE als quals s'ha consultat tenien la pauta de vacunació completa, i augmenten respecte de la setmana anterior (0,8 punts).

Taula 24. Percentatge de CE vacunats, per categoria i per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 03. Catalunya, 2022.

SVE	CE vacunats	CE amb estat vacunal validat	% CE vacunats SE 03	Variació respecte de SE 02
Barcelona Ciutat	5.754	7.002	82,2	1,4
Barcelona Sud	3.913	5.028	77,8	0,7
Barcelonès Nord-Maresme	2.529	3.175	79,7	-0,1
Catalunya Central	1.948	2.474	78,7	0,1
Girona	2.646	3.424	77,3	0,7
Lleida i Alt Pirineu i Aran	2.866	3.578	80,1	0,1
Tarragona	1.753	2.292	76,5	-0,3
Terres de l'Ebre	1.301	1.594	81,6	1,4
Vallès Occ. i Or.	3.220	4.030	79,9	2
Residents fora de Catalunya	0	0	0	0
Total	25.930	32.601	79,5	0,8

A la figura 19 es mostra el percentatge de CE vacunats per grup d'edat des de la setmana 30 del 2021 en què es disposa de la informació a l'aplicació.

Figura 19. Percentatge de CE amb vacunació amb pauta completa per grup d'edat (majors de 12 anys). Des de la setmana epidemiològica 30 del 2021 a la setmana 03 del 2022. Catalunya, 2022.



3.6 Percentatge de contactes estrets nous amb test programat (PCR/TAR)

Objectiu: >90% Resultat: 15,5%

Durant la SE 03, al 15,5% dels CE se'ls va programar un test, 1,3 punts menys respecte a la setmana anterior. Continua la fase de mitigació II, per tant, es prioritza programar tests als CE vulnerables, simptomàtics i seleccionats pels SVE (taula 25).

Taula 25. Contactes estrets a trucada 0 amb test programat, per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 03. Catalunya, 2022.

SVE	CE amb test programat	CE en seguiment*	% CE amb test programat SE 03	Variació respecte de SE 02
Barcelona Ciutat	992	7.002	14,2	-1
Barcelona Sud	941	5.028	18,7	0,3
Barcelonès Nord-Maresme	577	3.175	18,2	0,9
Catalunya Central	283	2.474	11,4	-1,2
Girona	309	3.424	9	-3,1
Lleida i Alt Pirineu i Aran	417	3.578	11,7	-5,5
Tarragona	309	2.292	13,5	-1,2
Terres de l'Ebre	278	1.594	17,4	-1,9
Vallès Occ. i Or.	943	4.030	23,4	-1,8
Total	5.049	32.601	15,5	-1,3

*CE en seguiment: "trucada atesa" + "pauta de vacunació completa + "derivada al SEM/061"+ "seguiment assistencial"

3.7 Percentatge de contactes estrets amb símptomes

Objectiu: ha de ser prop de 0%. Resultat: 12,8%

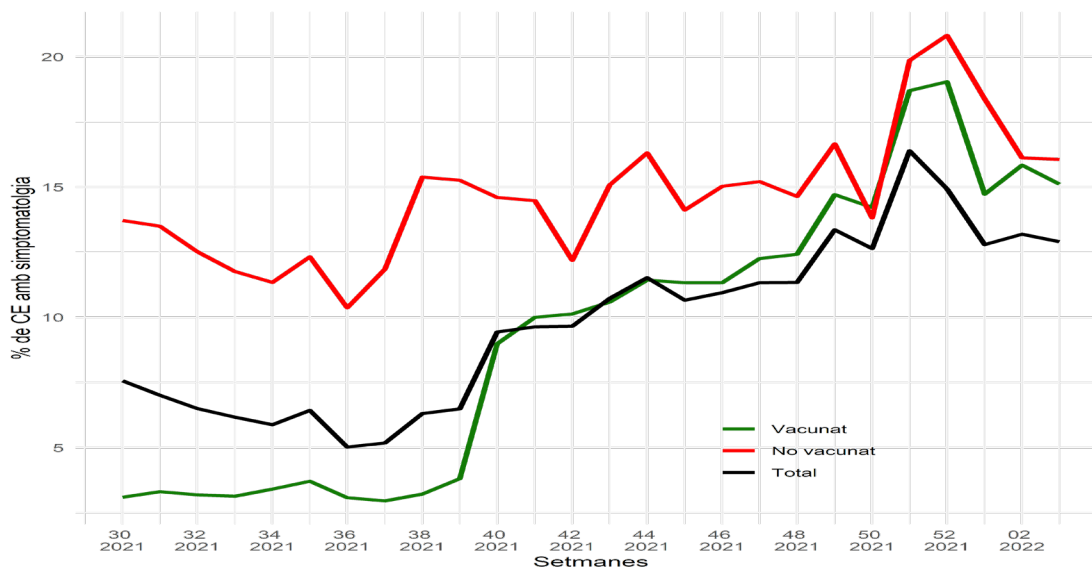
Un 12,8 % dels CE en seguiment durant la setmana d'estudi tenen símptomes sospitosos d'infecció per coronavirus SARS-CoV-2, 0,7 punts menys respecte de la setmana anterior. En una anàlisi territorial, Lleida i Alt Pirineu i Aran presenta un percentatge inferior (9%), en canvi Tarragona té un percentatge més elevat (17,3%) (taula 26).

Taula 26. Contactes estrets simptomàtics a dia 0 per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Catalunya. Setmana epidemiològica 03. Catalunya, 2022.

SVE	Trucada 0		Variació respecte de SE 02
	CE simpt.	% CE simpt.	
Barcelona Ciutat	1.029	12,6	-0,2
Barcelona Sud	840	13,8	-0,4
Barcelonès Nord-Maresme	538	15,2	0,3
Catalunya Central	296	10,9	-0,8
Girona	405	10,4	-2
Lleida i Alt Pirineu i Aran	351	9,0	-0,7
Tarragona	428	17,3	-3,7
Terres de l'Ebre	223	13,6	-1,1
Vallès Occ. i Or.	691	13,6	1,2
Total	4.801	12,8	-0,7

En una anàlisi segons l'estat vacunal dels CE desde la setmana 30 del 2021 mostra que els CE amb pauta de vacunació completa presenten símptomes en un 11,9% dels casos enfront dels no vacunats que ho fan en un 14,2% (fig. 21).

Figura 20. Percentatge de contactes amb simptomatologia, segons l'estat vacunal. Des de la setmana epidemiològica 30 del 2021 a la setmana epidemiològica 03 del 2022. Catalunya, 2022.



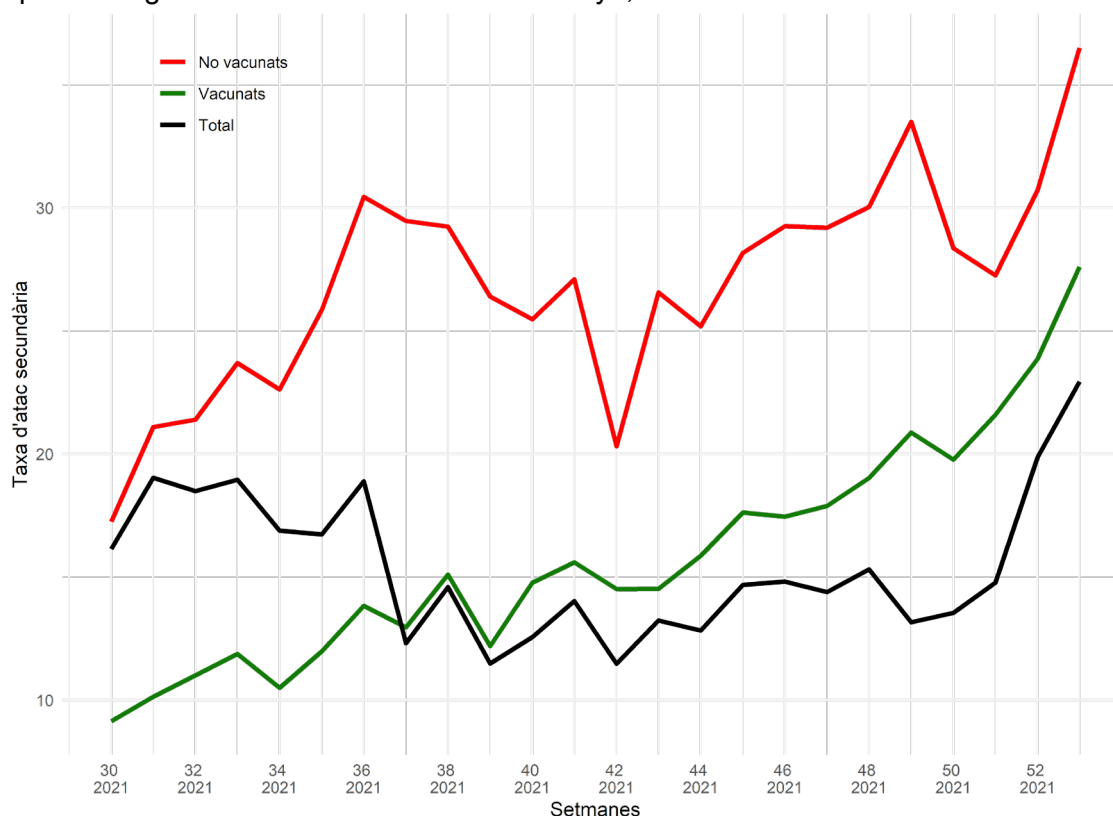
Estat vacunal SE 30-03	CE amb símptomes	CE amb informació de símptomes	% de CE amb símptomes
No vacunats	13.421	94.525	14,2%
Vacunats	29.292	246.763	11,9%

3.8 Percentatge de contactes estrets que esdevenen cas de coronavirus SARS-CoV-2

Objectiu: <10% en mitigació, <3% en supressió. Resultat SE 01: 23%

El 23% de CE de la SE 01 han esdevingut cas en el seguiment durant el transcurs de les SE 01, 02 i 03. L'indicador experimenta un augment de 3 punts respecte de la setmana 52. Aquest augment podria ser resultat de la prioritització de trucar als CE vulnerables, el que podria provocar un biaix, a més de la variant òmicron que escapa de les vacunes. En la figura 21, s'observa la taxa d'atac secundària (TAS) entre els CE amb pauta de vacunació completa (18,4%) respecte dels no vacunats (25,9%).

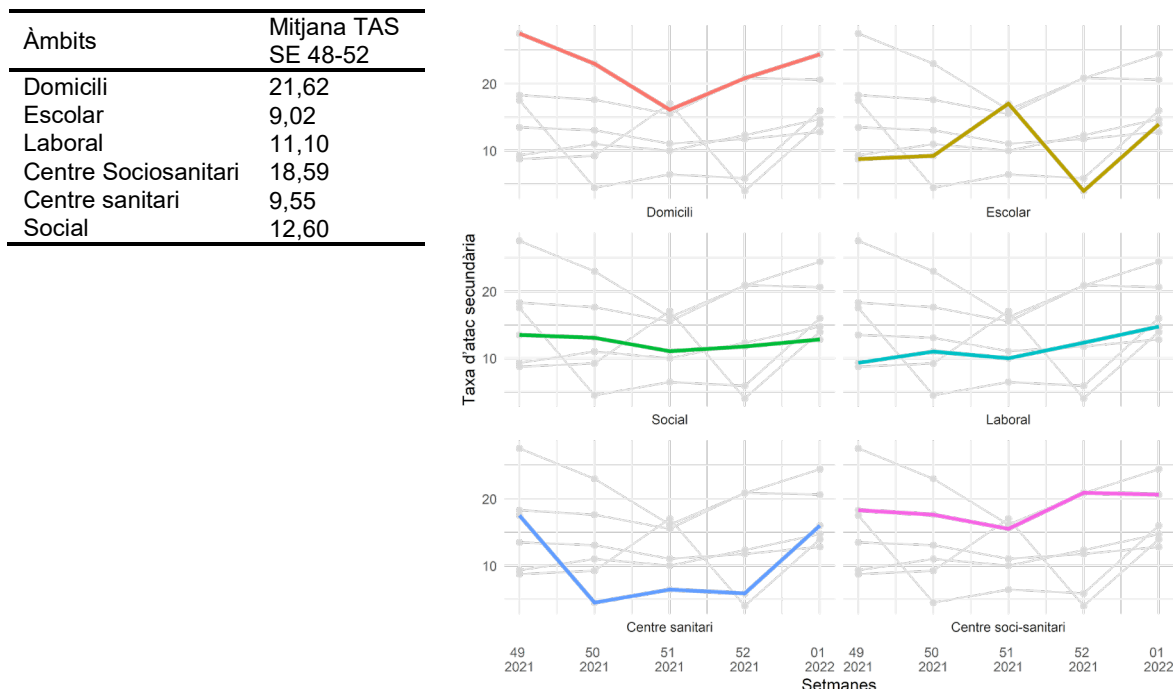
Figura 21. Contacte que esdevé cas (TAS) segons l'estat de vacunació. Setmana epidemiològica 30-01 del 2021-2022. Catalunya, 2022



Estat vacunal SE 30-01	CE que passa a cas	CE amb informació de l'estat vacunal	Mitjana de la TAS
No vacunats	21.431	82.920	25,9%
Vacunats	36.106	196.289	18,4%

En l'anàlisi de la TAS per àmbits de les setmanes 49-01 (figura 23), s'observa un predomini dels contagis en l'àmbit domiciliari (TAS 22%), seguit per centres sociosanitaris (19%), centres sanitaris (10%), social (13%) i escoles (9%).

Figura 22. Taxa d'atac secundària segons l'àmbit, setmanes 49-01. Catalunya, 2022.



En l'anàlisi territorial, Lleida i Alt Pirineu i Aran mostra un percentatge de CE que esdevé cas més alt (29,9%), mentre que Barcelona Sud té un percentatge menor (20,9%) (taula 27).

Taula 27. Contactes estrets de la SE 01 que esdevenen cas en el transcurs de les SE 01, 02, 03 de 2022, per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Catalunya, 2022.

SVE	CE SE 01 esdevé cas	CE SE 01	% CE esdevé cas	Variació SE 52
Barcelona Ciutat	3.160	12.818	24,7	2,8
Barcelona Sud	3.597	17.193	20,9	3
Barcelonès Nord-Maresme	1.733	8.266	21	2,4
Catalunya Central	1.386	5.680	24,4	3,5
Girona	1.618	7.107	22,8	3,6
Lleida i Alt Pirineu i Aran	1.292	4.326	29,9	2,6
Tarragona	1.246	5.549	22,5	4
Terres de l'Ebre	577	2.147	26,9	4,6
Vallès Occ. i Or.	3.591	16.153	22,2	4
Residents fora de Catalunya	10	81	12,3	7,1
Total	18.210	79.320	23	3,3

3.9 Percentatge de casos nous amb traçabilitat

Objectiu: >70% Resultat: 58,9%

Un 58,9% dels casos diagnosticats durant la SE 03 eren CE d'un cas confirmat en els últims 14 dies, i augmenten 3,7 punts respecte a la setmana anterior. En l'anàlisi territorial s'observa que Barcelona Ciutat té el percentatge menor (41,2%), mentre que Tarragona té l'indicador més alt (67,9%) (taula 28).

Taula 28. Casos que eren CE d'un cas confirmat els darrers 14 dies, per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 03. Catalunya, 2022.

SVE	Casos prèviament CE d'un cas confirmat (14 d.)	% Casos prèviament CE d'un cas confirmat (14 d.) SE 03	Variació respecte de SE 02
Barcelona Ciutat	531	41,2	4,4
Barcelona Sud	1.673	56,9	5,6
Barcelonès Nord-Maresme	1.158	58,5	9,2
Catalunya Central	486	63	-0,3
Girona	1.126	61,8	4,4
Lleida i Alt Pirineu i Aran	491	52,1	-0,2
Tarragona	419	67,9	2,4
Terres de l'Ebre	221	56,7	-6,4
Vallès Occ. i Or.	2.011	66,2	4
Residents fora de Catalunya	0	0	0
Total	8.116	58,9	3,7

Resum dels indicadors de contactes estrets de les darreres sis setmanes i evolució de casos i contactes estrets dels anys 2020, 2021 i 2022.

S'observa que continua augmentant el nombre de casos, i s'assoleix el nombre més elevat de tota la pandèmia (taula 29). A causa de la saturació del sistema i l'aplicació de la fase II de mitigació, el percentatge de casos amb cens de contactes només arriba a un 19,8% durant la setmana 03 del 2022. Els rastrejadors truquen a casos i CE prioritzats per serveis de vigilància epidemiològica. Com a conseqüència d'això, molts dels indicadors presentats estan esbiaixats. Dels CE que se segueixen, observem una taxa d'atac secundària del 23%, que augmenta respecte d'anteriors setmanes fruit de prioritzar els CE vulnerables en la trucada i de l'alta transmissió comunitària i la variant òmicron que escapa a la vacuna.

Taula 29. Evolució d'indicadors de contactes estrets del coronavirus SARS-CoV-2. Setmanes epidemiològiques 49-03. Catalunya, 2022.

Setmana epidemiològica	49	50	51	52	01	02	03
Nre. de casos confirmats	24.010	41.498	89.479	141.941	168.809	213.098	239.960
% casos informats	60,3	46	29,6	18,9	18,6	20,4	19,8
Nre. CE	127.835	124.978	83.135	75.854	79.320	97.715	104.604
Mitjana CE per cas	8,8	6,6	3,1	2,8	2,5	2,2	2,2
Mitjana CE per cas (excloent CE escolars)	3,2	3,2	3,1	2,8	2,5	2,3	2,3
% CE en seguiment	91,9	83,2	36,3	33,8	43	47,4	43,6
% contactes vacunats	73,9	77,9	78,7	80,6	80,5	78,7	79,5
% CE amb test programat	67,6	65,6	38,4	22,4	15,9	16,7	15,5
% CE simptomàtics	13,4	12,6	16,4	14,9	12,8	13,2	12,9
% CE que esdevenen cas	13,2	13,5	14,8	19,9	22,9	-	-
% casos amb traçabilitat	64,9	60,8	59,9	60,6	56,7	54,9	58,9

En la figura 23 s'observa l'evolució dels casos i CE del coronavirus SARS-CoV-2 des de l'inici de la pandèmia i fins a la setmana 03 del 2022 (març 2020 – gener de 2022).

Figura 23. Evolució de casos i contactes estrets del coronavirus SARS-CoV-2 anys 2020-2021-2022 i informació de les diferents onades. Catalunya, 2022.

