

Informe tècnic de vigilància del coronavirus SARS-CoV-2. Núm. 95

Setmana 4 (del 24 al 30 de gener del 2022)

04/02/2022

**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 a les 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-SenseObraDerivada 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 de SARS-CoV-2. Setmana 04	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	13
1.8 Pacients positius hospitalitzats.....	14
1.9 Nombre setmanal de sospites de reinfecció i percentatge sobre el total.....	15
1.10 Casos positius en persones vacunades.....	16
2. Indicadors de brots	18
2.1 Distribució territorial de brots.....	18
2.2 Distribució dels brots notificats per àmbits genèrics	18
2.3 Distribució dels brots notificats per àmbits específics	20
2.3.1 Laboral.....	20
2.3.2 Institucions no sanitàries	21
2.3.3 Social	22
2.3.4 Familiar	23
2.3.5 Ensenyament.....	24
2.4 Distribució territorial dels brots actius.....	26
3. Indicadors de contactes estrets	26
3.1 Incidència de casos i contactes estrets per dia.....	26
3.2 Percentatge de casos nous amb identificació de contactes estrets.....	27
3.3 Mitjana de contacte estret per cas informat	28
3.4 Percentatge de contactes estrets nous que entren en seguiment.....	30
3.5 Percentatge de contactes estrets vacunats	31

3.6	Percentatge de contactes estrets nous amb test programat (PCR/TAR)	32
3.7	Percentatge de contactes estrets amb símptomes	33
3.8	Percentatge de contactes estrets que esdevenen cas de coronavirus SARS-CoV-2 ...	34
3.9	Percentatge de casos nous amb traçabilitat	37
Resum dels indicadors de contactes estrets de les darreres sis setmanes i evolució de casos i contactes estrets dels anys 2020, 2021 i 2022.		37

Resum dels indicadors de casos/brots i contactes SARS-CoV-2. Setmana 04

1. Indicadors de casos	
1.1. Nombre mitjà de casos diaris (variació respecte de la setmana anterior)	23.119 (-12.895)
1.2. Incidència acumulada setmanal (raó respecte de la setmana anterior)	2.080 (0,63)
1.3. Nombre de defuncions setmanals (variació respecte de la setmana anterior)	19 (-14)
1.4. Proporció de diagnòstics per PCR respecte de TAR	7,9% vs. 90,7%
1.5. Percentatge de positivitat de PCR (variació respecte de la setmana anterior)	18,17% (+0,01%)
1.6. Percentatge de positivitat de TAR (variació respecte de la setmana anterior)	41,01% (-2,98%)
1.7. Percentatge de casos simptomàtics (variació respecte de la setmana anterior)	27,2% (+18,2%)
1.8. Pacients positius hospitalitzats (variació respecte de la setmana anterior)	3.062 (+7,7%)
1.9. Nombre setmanal de sospites de reinfecció (percentatge sobre el total)	13.918 (8,4%)
1.10. Casos de positius acumulats en persones vacunades amb la dosi completa (% de positivitat de persones vacunades)	72,94% (+2,12%)
2. Indicadors de brots	
2.1. Brots notificats (variació SE 03 actualitzada: 1.232)	752 (-480; -39,0%)
2.2. Distribució dels brots notificats per àmbit genèric %Ensenyament-familiar	59,2-21,1%
2.3. Distribució dels brots notificats per àmbits específics:	
2.3.1. Laboral % sector comerç gran superfície-servei administr.-altres indústries	33,3 – 28,6-28-6%
2.3.2. Institució no sanitària % residències geriàtriques – centre de dia	63,0 – 16,4%
2.3.3. Social % centre/club esportiu-grup d'amics-viatge d'estudis	75,0-12,5-12,5%
2.3.4. Familiar % familiars no convivents - familiars convivents	56,0 – 43,4%
2.3.5. Ensenyament % primària – infantil	39,2 – 30,6%
2.4. Brots actius (variació SE 03: 1.974)	1.843 (-131; -6,6%)
3. Indicadors de contactes estrets	
3.1. Incidència de casos i contactes estrets (CE) diaris (variació de contactes respecte de la setmana anterior)	23.119 / 14.038 (-906)
3.2. Percentatge de casos nous als quals s'identifiquen CE (variació respecte de la setmana anterior)	28,4% (+8,6)
3.3. Mitjana de CE per cas (variació respecte de la setmana anterior) / Mitjana de CE per cas (excloent CE escolars) (variació respecte de la setmana anterior)	2,1 (-0,1) / 2,1(-0,4)
3.4. Percentatge de CE en seguiment (variació respecte de la setmana anterior)	77,2% (+33,6)
3.5. Percentatge de CE vacunats (variació respecte de la setmana anterior)	81,5% (+2)
3.6. Percentatge de CE amb test programat (variació respecte de la setmana anterior)	14,4% (-1,1)
3.7. Percentatge de CE en seguiment durant la setmana que desenvolupen símptomes (variació respecte de la setmana anterior)	11,4% (-1,4)
3.8. Percentatge de CE que esdevenen cas (variació respecte de la setmana anterior)	23,6% (+0,6)
3.9. Percentatge de casos amb traçabilitat (variació respecte de setmana anterior)	60,2% (+1,3)

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) 04 s'han notificat 161.836 casos positius, 90.262 casos menys que la setmana anterior, amb una mitjana de casos diaris de 23.119, 2.114 casos menys 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 51-04. Catalunya, 2022.

	SE 51	SE 52	SE 01	SE 02	SE 03	SE 04
Casos setmanals	89.799	142.808	169.873	214.754	252.098	161.836
Mitjana diària	12.828	20.401	24.268	30.679	36.014	23.119
Taxa d'incidència acumulada	1.173	1.866	2.219	2.806	3.294	2.114

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

La taxa d'incidència acumulada durant la setmana 04 és de 2.080 casos per 100.000 habitants; i ha baixat per primer cop des de fa més d'un mes (raó de taxes 0,63). L'SVE de Tarragona presenta la taxa més alta (2.554) i l'SVE de Barcelona Ciutat la taxa més baixa (1.674) (taula 2). En relació amb els grups d'edat, la taxa baixa en tots els grups. La taxa més alta continua essent en el grup de 6-11 anys (4.498) (figura 3). Dels municipis de Catalunya de més de 10.000 habitants, els que presenten les taxes més altes són Sant Pere de Ribes (3.186), Cardedeu (3.177) i Llinars del Vallès (3.105) (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 51-04. Catalunya, 2022.

SVE	SE 51	SE 52	SE 01	SE 02	SE 03	SE 04	Raó 51-52	Raó 52-01	Raó 01-02	Raó 02-03	Raó 03-04
SVE Barcelona Sud	1.152	1.959	2.258	2.807	3.178	2.028	1,70	1,15	1,24	1,13	0,64
SVE Barcelonès Nord - Maresme	1.078	1.809	2.131	2.801	3.279	2.046	1,68	1,18	1,31	1,17	0,62
SVE Catalunya Central	1.200	2.059	2.298	2.827	3.419	2.122	1,72	1,12	1,23	1,21	0,62
SVE Barcelona Ciutat	1.370	1.849	2.203	2.592	2.789	1.674	1,35	1,19	1,18	1,08	0,60
SVE Girona	1.011	1.579	2.086	2.824	3.516	2.065	1,56	1,32	1,35	1,24	0,59
SVE Lleida	972	1.632	2.084	2.547	3.120	2.367	1,68	1,28	1,22	1,23	0,76
SVE Tarragona	804	1.536	1.850	2.463	3.255	2.554	1,91	1,20	1,33	1,32	0,78
SVE Terres de l'Ebre	962	1.765	1.933	2.409	2.919	2.162	1,83	1,10	1,25	1,21	0,74
SVE Vallès Occ. - Or.	1.277	2.066	2.449	3.244	3.901	2.316	1,62	1,18	1,33	1,20	0,59
Total Catalunya	1.158	1.849	2.201	2.787	3.278	2.080	1,60	1,19	1,27	1,18	0,63

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 51-04. Catalunya, 2022.

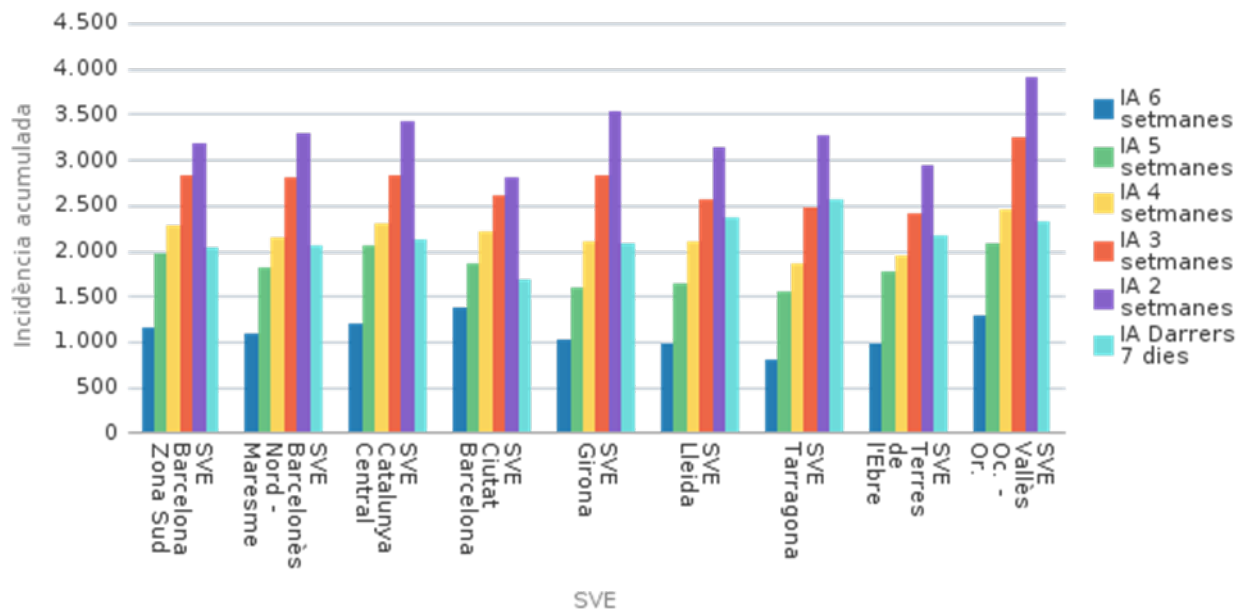


Figura 2. Mapa de la incidència acumulada comarcal de casos positius per data de diagnòstic (casos per 100.000 habitants). Setmanes epidemiològiques 03-04. Catalunya, 2022.

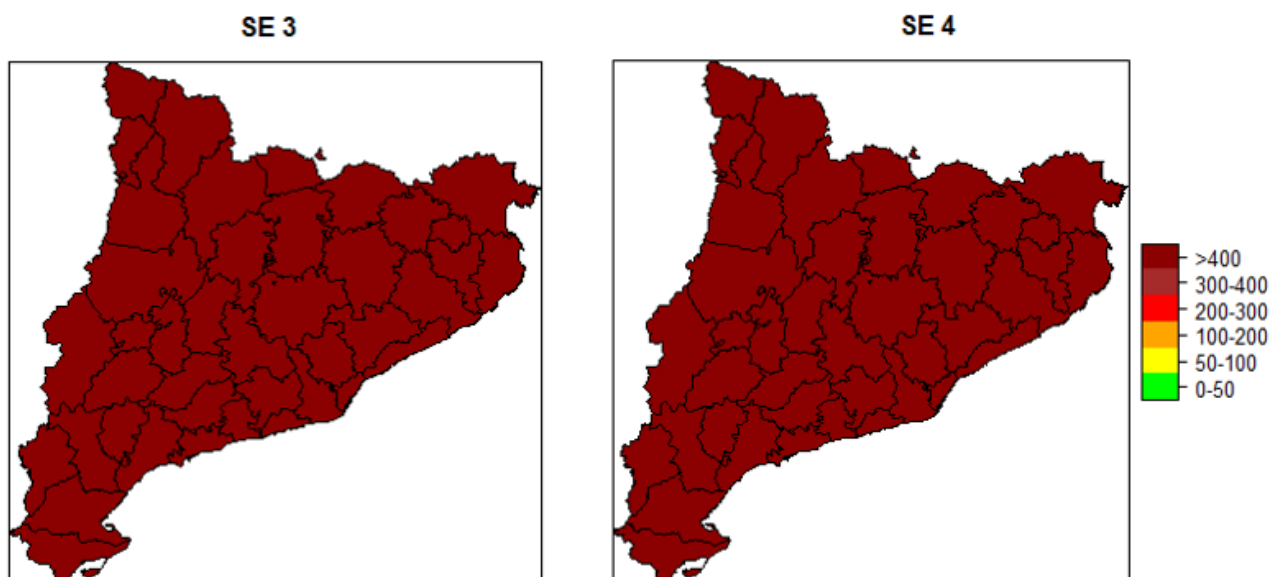
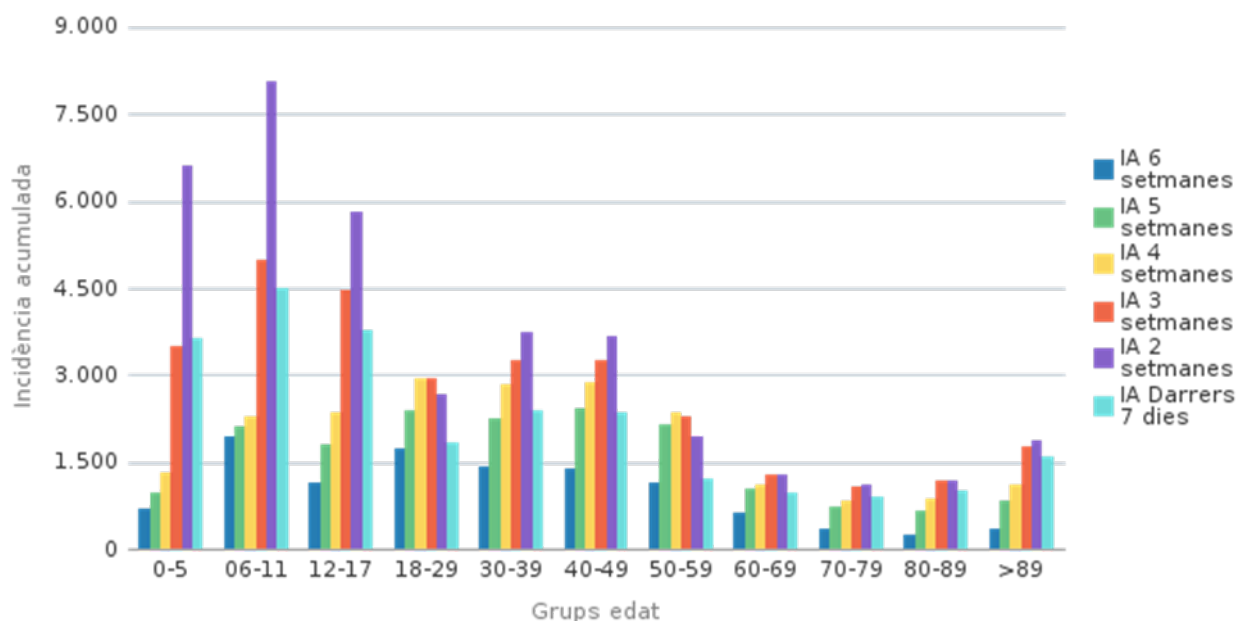


Figura 3. Evolució setmanal de la taxa d'incidència acumulada per data de diagnòstic i per grups d'edat (casos per 100.000 habitants i raó de taxes). Setmanes epidemiològiques 51-04. Catalunya, 2022.



Taula 3. Llista dels deu municipis de Catalunya amb més incidència acumulada de casos durant l'última setmana. Setmanes epidemiològiques 03-04. Catalunya, 2022.

Municipi	SE	03	SE	04	Raó
	Nre.	Taxa	Nre.	Taxa	
Sant Pere de Ribes	537	3.387,8	505	3.185,9	0,94
Cardedeu	904	4.827,0	595	3.177,1	0,66
Llinars del Vallès	470	4.647,5	314	3.104,9	0,67
Castellbisbal	477	4.224,2	350	3.099,5	0,73
Abrera	413	4.096,8	299	2.966,0	0,72
Vila-seca	648	3.561,0	538	2.956,5	0,83
Sant Quirze del Vallès	773	4.277,3	514	2.844,2	0,66
Cubelles	577	3.924,4	416	2.829,4	0,72
Vallirana	458	3.138,5	412	2.823,3	0,90
Sant Just Desvern	694	3.808,2	512	2.809,5	0,74

1.3 Defuncions validades pels serveis de vigilància epidemiològica (SVE)

Durant la setmana 04 s'han notificat 19 defuncions relacionades amb el coronavirus SARS-CoV-2 i validades pels serveis de vigilància epidemiològica (SVE), 14 defuncions menys que la setmana anterior (taula 4). La tendència és estable durant l'últim mes, 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.

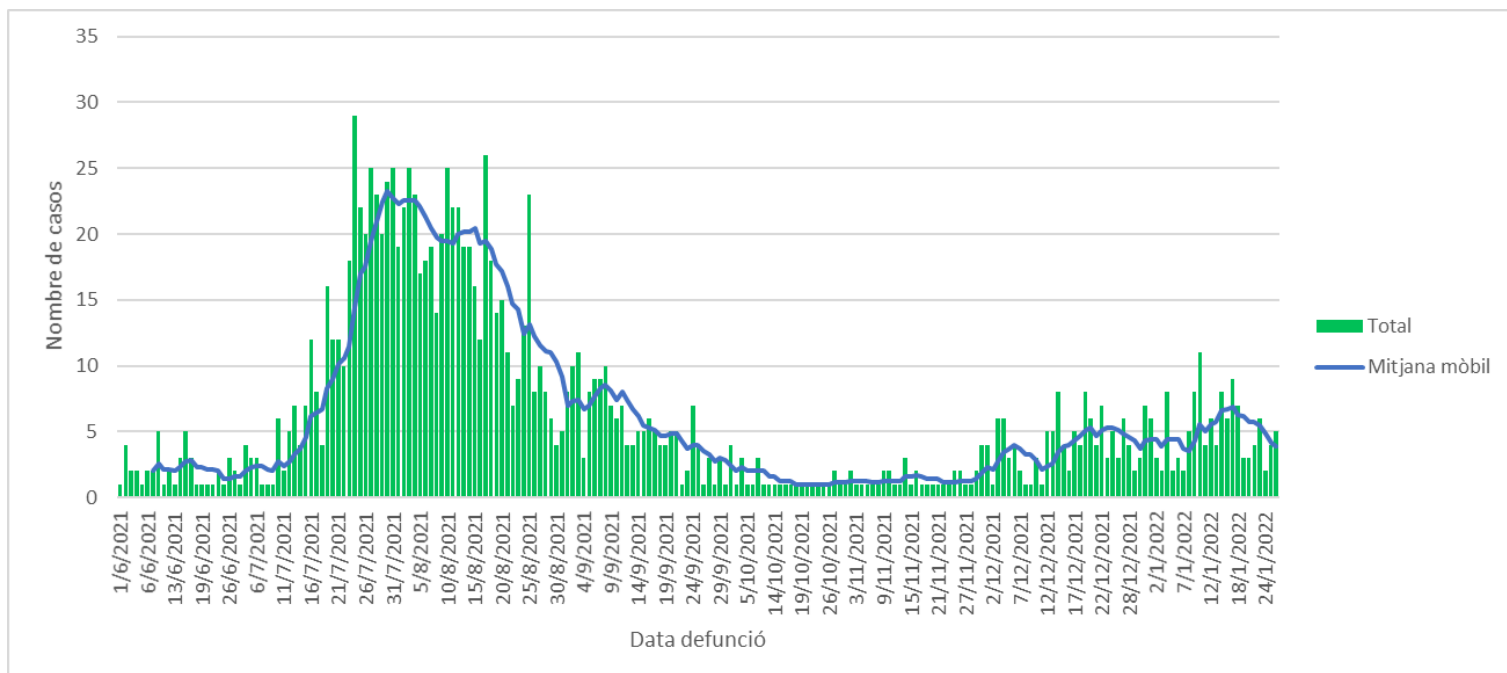
Taula 4. Evolució del nombre de defuncions setmanals validades epidemiològicament per setmana de defunció i per SVE. Setmanes epidemiològiques 51-04. Catalunya, 2022.

SVE	SE 51	SE 52	SE 01	SE 02	SE 03	SE 04
SVE Barcelona Sud		1	1	1		
SVE Barcelonès Nord - Maresme					1	1
SVE Catalunya Central	11	5	6	5	8	8
SVE Barcelona Ciutat				1		
SVE Girona	1					
SVE Lleida		1				1
SVE Tarragona	5	5	4	12	7	6
SVE Terres de l'Ebre			1			
SVE Vallès Occ. - Or.	17	13	18	22	17	3
Total Catalunya	34	25	30	41	33	19

Taula 5. Evolució del nombre de defuncions setmanals validades epidemiològicament per setmana de defunció i per grups d'edat. Setmanes epidemiològiques 51-04. Catalunya, 2022.

Grups d'edat	SE 51	SE 52	SE 01	SE 02	SE 03	SE 04
0-5						
6-11						
12-17						
18-29	2					
30-39	1				1	
40-49			1			
50-59	2	1	1	3	1	
60-69	5	3	5	3	2	
70-79	7	2	4	15	6	8
80-89	10	13	13	13	19	6
>89	7	6	6	7	4	5
Total	34	25	30	41	33	19

Figura 4. Evolució del nombre de defuncions diàries validades epidemiològicament per data de defunció, amb una mitjana mòbil de set dies. Any 2021-2022. Catalunya, 2022.



1.4 Proves diagnòstiques

Aquesta setmana la majoria dels casos es diagnostiquen per TAR (90,7%), el 7,9% es diagnostiquen per PCR, i la resta (1,4%) per totes dues proves. L'SVE que diagnostica més per TAR és l'SVE de les Terres de l'Ebre (93,1%) juntament amb l'SVE de Tarragona, el que diagnostica més per PCR és l'SVE de Barcelona Ciutat (10,5%) i el que més fa servir la combinació de les dues proves és l'SVE de Lleida (1,9%) (taula 6).

Taula 6. Distribució de la proporció de casos confirmats per proves diagnòstiques confirmatòries i SVE. Setmanes epidemiològiques 03-04. Catalunya, 2022.

SVE	SE 03		SE 04			S03 - 04			
	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR
SVE Barcelona Sud	6,6	91,1	2,2	8,1	90,5	1,4	9,2	88,0	2,7
SVE Barcelonès Nord - Maresme	7,5	90,3	2,2	8,7	90,0	1,3	11,9	85,2	2,9
SVE Catalunya Central	6,1	91,9	2,0	7,0	91,9	1,1	8,6	88,4	3,0
SVE Barcelona Ciutat	9,5	87,9	2,5	10,5	87,8	1,6	14,1	82,7	3,2
SVE Girona	5,6	92,6	1,8	7,3	91,5	1,2	9,0	88,5	2,5
SVE Lleida	5,1	92,3	2,6	9,0	89,1	1,9	10,4	86,1	3,5
SVE Tarragona	5,2	92,8	2,0	6,0	93,1	0,9	7,9	89,7	2,4
SVE Terres de l'Ebre	4,8	92,9	2,3	5,4	93,1	1,5	6,7	90,4	2,9
SVE Vallès Occ. - Or.	8,3	89,4	2,3	9,5	88,8	1,7	14,8	81,4	3,8
Total Catalunya	6,5	91,3	2,2	7,9	90,7	1,4	10,3	86,7	3,0

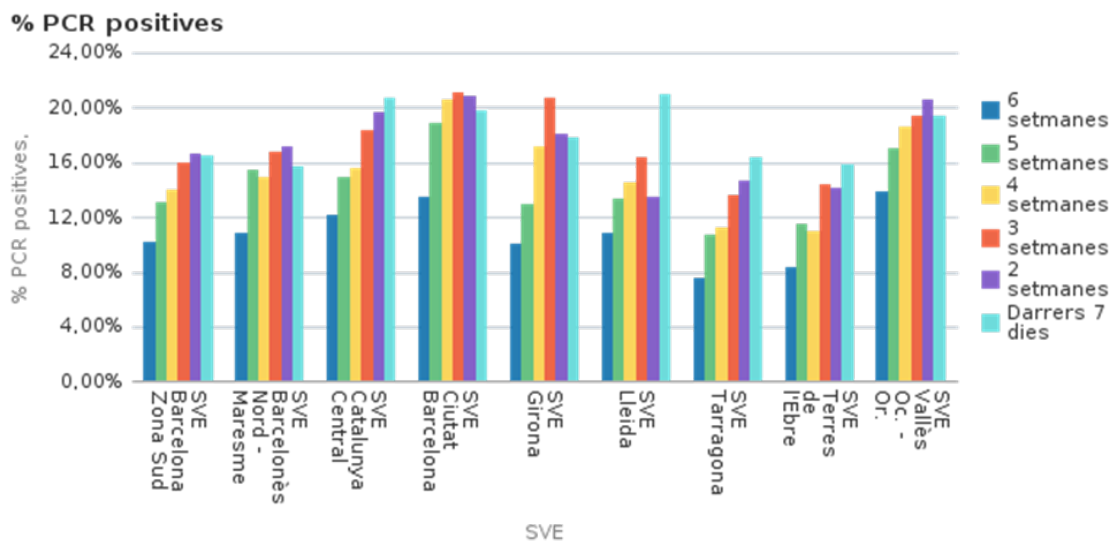
1.5 Percentatge de positivitat de les proves PCR

El percentatge de positivitat de les proves PCR es manté pràcticament igual respecte de la setmana anterior; aquesta setmana és del 18,17%, un 0,01% més que la setmana passada. El grup d'edat que presenta el percentatge de positivitat més alt és el de 6-11 anys (34,78%), i el que menys és el de >89 anys (13,13%) (taula 7). L'SVE que presenta el percentatge de positivitat més alt és l'SVE de Lleida (20,94%) i el que menys és l'SVE del Barcelonès Nord i Maresme (15,62%) (figura 5).

Taula 7. Distribució del percentatge de positivitat setmanal de les proves PCR per grups d'edat. Setmanes epidemiològiques 51-04. Catalunya, 2022.

Grups d'edat	% PCR positives										
	SE 51	SE 52	SE 01	SE 02	SE 03	SE 04	Variació % 51-52	Variació % 52-01	Variació % 01-02	Variació % 02-03	Variació % 03-04
0-5	9,54	17,84	30,37	34,67	32,19	30,27	8,29	12,54	4,30	-2,48	-1,93
06-11	12,14	25,10	39,91	40,71	41,21	34,78	12,96	14,81	0,80	0,50	-6,43
12-17	12,84	23,57	27,45	28,02	27,89	26,42	10,73	3,87	0,58	-0,14	-1,46
18-29	14,53	17,97	20,16	21,62	19,74	19,40	3,45	2,19	1,46	-1,87	-0,34
30-39	13,02	17,54	20,46	21,51	22,46	23,26	4,51	2,92	1,05	0,94	0,80
40-49	12,91	17,15	19,04	20,35	20,47	21,67	4,24	1,89	1,31	0,12	1,21
50-59	10,81	14,77	15,37	15,87	15,01	14,95	3,96	0,60	0,51	-0,86	-0,07
60-69	10,73	12,67	12,86	13,68	13,83	13,55	1,93	0,19	0,82	0,15	-0,28
70-79	7,45	9,62	10,33	12,51	13,24	13,96	2,17	0,71	2,17	0,73	0,72
80-89	5,90	6,70	8,20	11,68	12,60	14,04	0,81	1,50	3,49	0,91	1,44
>89	5,40	6,19	7,31	10,78	11,72	13,13	0,78	1,12	3,47	0,93	1,41
Total	11,72	15,43	16,46	18,08	18,15	18,17	3,71	1,03	1,62	0,07	0,01

Figura 5. Evolució del percentatge de positivitat setmanal de les proves PCR per SVE. Setmanes epidemiològiques 51-04. Catalunya, 2022.



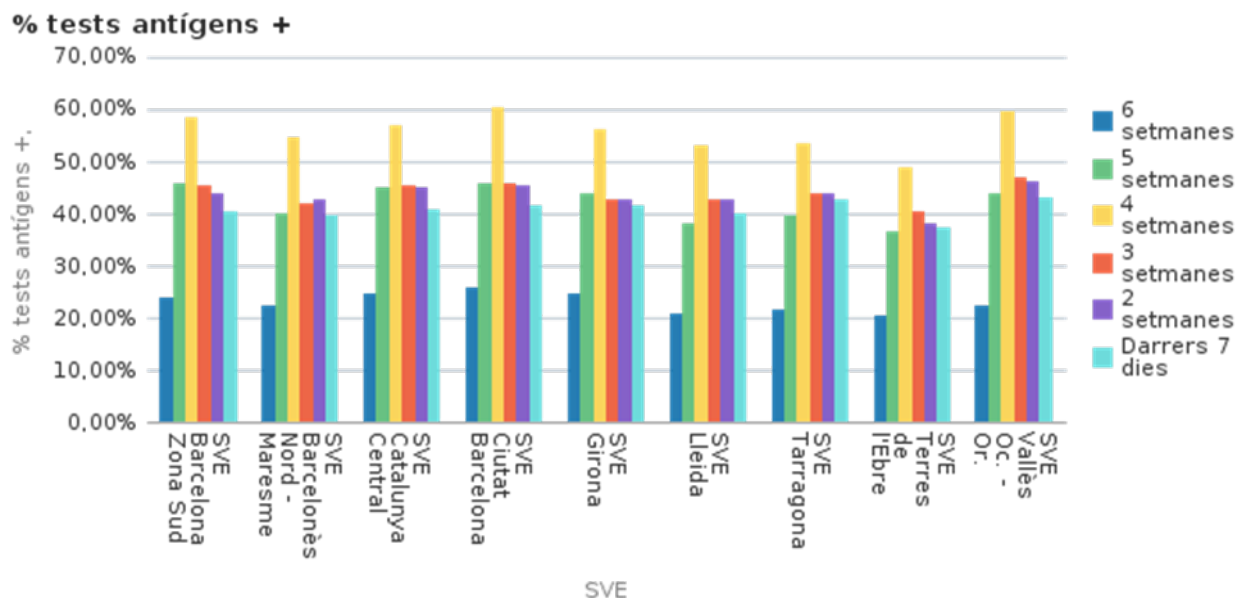
1.6 Percentatge de positivitat en els tests d'antígens

El percentatge de positivitat dels tests d'antígens en la setmana 04 baixa; aquesta setmana ha estat del 41,09%, un 2,98% menys que la setmana passada. El grup d'edat que presenta el percentatge de positivitat més alt és el de 40-49 anys (59,99%) i el més baix és el de >89 anys (24,62%) (taula 8). L'SVE que presenta el percentatge de positivitat més alt és l'SVE del Vallès Occidental i Oriental (42,87%) i el que el té més baix és l'SVE de les Terres de l'Ebre (37,16%) (figura 6).

Taula 8. Distribució del percentatge de positivitat setmanal dels tests d'antígens per grups d'edat. Setmanes epidemiològiques 51-04. Catalunya, 2022.

% tests d'antígens positius											
Grups d'edat	SE 51	SE 52	SE 01	SE 02	SE 03	SE 04	Variació % 51-52	Variació % 52-01	Variació % 01-02	Variació % 02-03	Variació % 03-04
0-5	10,21	24,17	47,56	38,24	34,57	28,30	13,96	23,39	-9,32	-3,67	-6,27
06-11	29,83	52,07	70,94	29,14	31,21	30,24	22,24	18,88	-41,80	2,07	-0,98
12-17	13,63	47,79	63,52	26,14	30,07	30,26	34,16	15,73	-37,37	3,93	0,19
18-29	26,79	43,77	57,49	54,06	54,64	49,84	16,98	13,72	-3,43	0,58	-4,80
30-39	27,07	46,18	60,96	63,02	66,05	59,89	19,10	14,78	2,06	3,02	-6,16
40-49	28,50	50,22	63,55	63,73	66,52	59,99	21,72	13,33	0,18	2,79	-6,54
50-59	27,31	47,86	59,01	57,51	55,25	44,40	20,55	11,15	-1,49	-2,26	-10,85
60-69	19,88	33,92	43,93	49,76	52,58	46,56	14,04	10,01	5,83	2,83	-6,02
70-79	13,50	26,45	36,31	43,93	46,63	45,23	12,96	9,85	7,62	2,70	-1,40
80-89	10,50	20,68	29,32	33,66	32,54	32,03	10,18	8,64	4,33	-1,11	-0,51
>89	9,46	14,78	21,52	26,21	24,73	24,62	5,31	6,75	4,68	-1,48	-0,11
Total	23,61	43,22	57,23	44,61	44,07	41,09	19,61	14,01	-12,63	-0,54	-2,98

Figura 6. Evolució del percentatge de positivitat setmanal dels tests d'antígens per SVE. Setmanes epidemiològiques 51-04. Catalunya, 2022.



1.7 Casos simptomàtics

L'evolució dels casos simptomàtics continua creixent, i és 6.360 la mitjana de casos diaris que inicien símptomes durant els últims set dies, un 76,47% més respecte de fa dues setmanes (3.604) (figura 7). Els casos simptomàtics representen aquesta setmana el 27,2% dels casos detectats, un 18,2% més que la setmana passada (9,0%). L'SVE que presenta la proporció més alta de casos simptomàtics és l'SVE de les Terres de l'Ebre (37,83%), i el que menys és l'SVE del Vallès Occidental i Oriental (21,68%) (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 2021-2022. Catalunya, 2022.

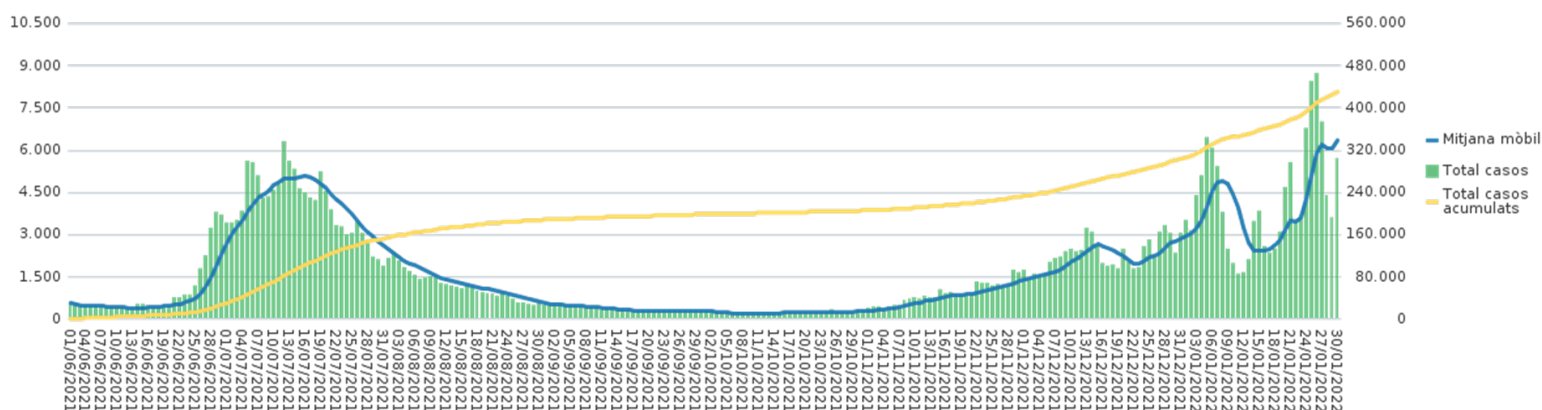
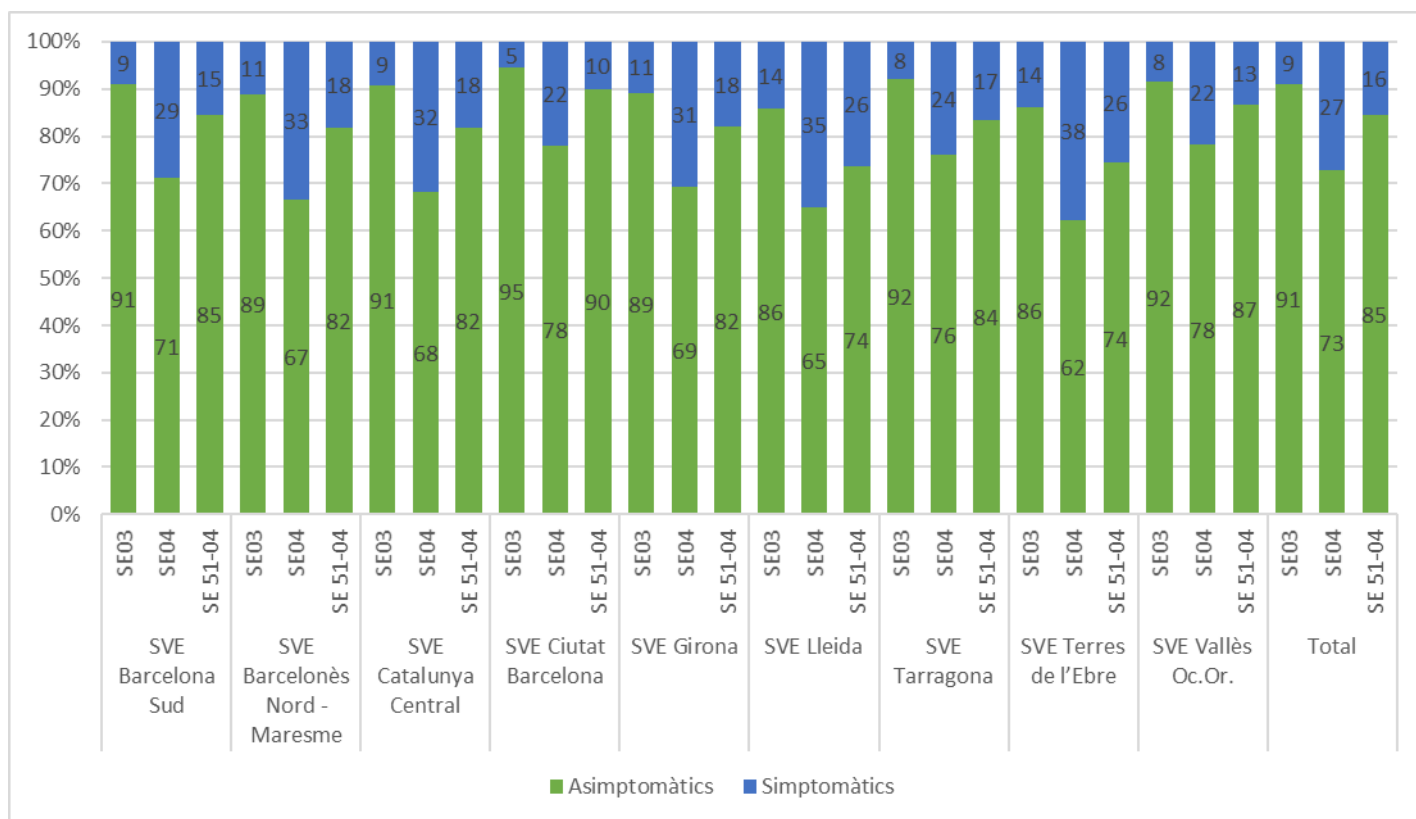


Figura 8. Distribució de la proporció de casos simptomàtics i asimptomàtics setmanals per data d'inici de símptomes i SVE. Setmanes epidemiològiques 03-04. Catalunya, 2022.



1.8 Pacients positius hospitalitzats

En la setmana 04 hi havia a Catalunya 3.062 persones amb resultat positiu per coronavirus SARS-CoV-2 ingressades en un centre hospitalari, de les quals 464 eren a l'UCI. Respecte a la setmana passada, decreixen els ingressats crítics (-11,1%) però augmenten els ingressats convencionals (+11,9%), amb un creixement global de persones ingressades del 7,7% (taula 9).

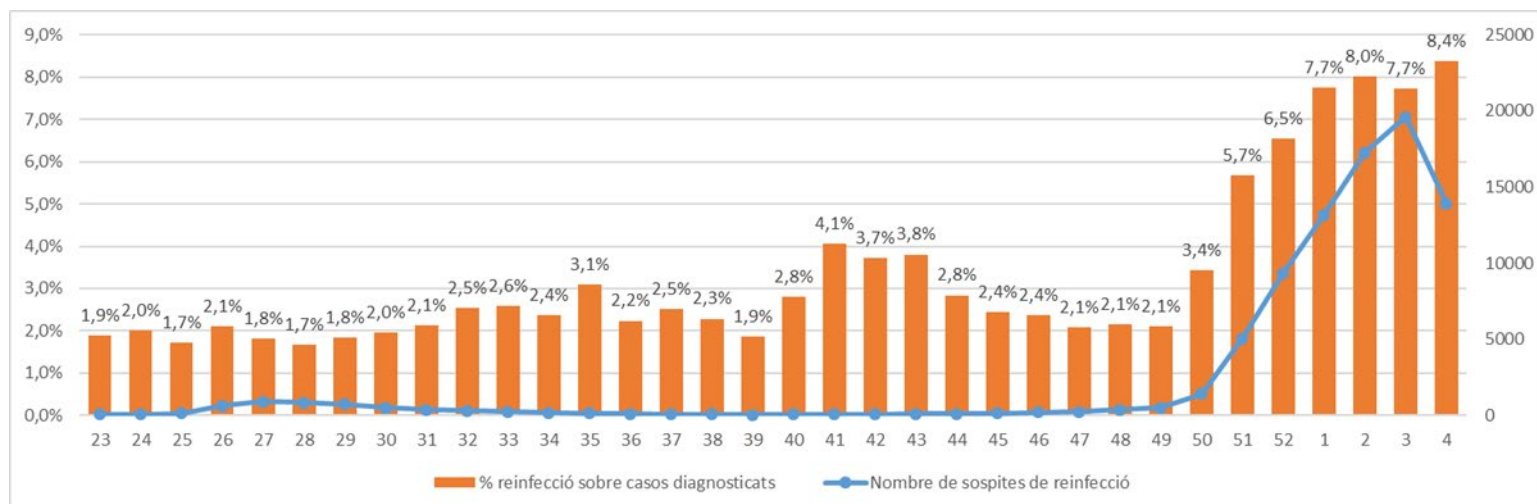
Taula 9. Distribució del nombre de pacients positius ingressats (hospitalització convencional i UCI). Setmanes epidemiològiques 03-04. Catalunya, 2022.

	SE 03	SE 04	Variació
Pacients positius ingressats en hospitalització convencional	2.321	2.598	11,9%
Pacients positius ingressats a l'UCI	522	464	-11,1%
Total de positius ingressats	2.843	3.062	7,7%

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

La setmana 04 s'han detectat 13.918 sospites de reinfecció, cosa que representa el 8,4% dels casos diagnosticats aquesta setmana. Decreixen els casos de sospita de reinfecció (-5.685) i augmenta la proporció respecte del total de casos diagnosticats setmanals (+0,7%) (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 Lleida (9,5%) i el que menys és l'SVE de les Terres de l'Ebre (5,6%) (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 2021-2022. 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 03-04. Catalunya, 2022.

SVE	SE 03		SE 04		total 21-22	
	Nre.	%	Nre.	%	Nre.	%
SVE Barcelona Sud	3.129	7,2%	2.289	8,0%	15.415	5,3%
SVE Barcelonès Nord - Maresme	2.236	8,2%	1.557	8,8%	10.065	5,6%
SVE Catalunya Central	1.490	8,4%	1.011	8,9%	6.279	5,4%
SVE Barcelona Ciutat	3.992	8,6%	2.609	9,0%	20.495	5,7%
SVE Girona	2.195	8,3%	1.442	9,0%	9.000	5,4%
SVE Lleida	1.189	8,4%	1.037	9,5%	5.342	5,5%
SVE Tarragona	1.211	5,9%	1.133	6,8%	5.313	4,3%
SVE Terres de l'Ebre	298	5,7%	220	5,6%	1.214	3,7%
SVE Vallès Occ. - Or.	3.863	7,3%	2.620	8,1%	16.820	5,3%
Total Catalunya	19.603	7,7%	13.918	8,4%	89.943	5,3%

1.10 Casos positius en persones vacunades

Del total de casos diagnosticats en la setmana 04 majors de 4 anys, el 72,94% corresponien a pacients amb la pauta completa de vacunació (43,79% sense dosi de reforç i 29,15% amb dosi de reforç), el 10,29% a pacients parcialment vacunats i el 16,78% a pacients sense cap dosi de vacuna. Respecte a la setmana 03, augmenta la proporció de pacients positius en pacients amb pauta completa de vacunació (+2,12%) i disminueix la proporció de pacients positius no vacunats (-2,14%). (taula 11). Dels majors de 12 anys, els de >90 anys presenten la proporció de casos positius en pacients correctament vacunats més alta (94,11% amb PVC i 77,72% amb PVC més dosi de reforç) i els de 12-17 anys la més baixa (83,47% amb PVC i 0,14% amb PVC més 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. Setmanes 03-04. Catalunya, 2022.

	S03				S04			
	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 (>4 anys)	18,92	10,26	47,53	23,29	16,78	10,29	43,79	29,15
Grups d'edat								
0-5	93,01	6,98	0	0	92,6	7,4	0	0
6-11	59,39	40,6	0,01	0	54,93	45,06	0	0
12-17	11,15	5,62	83,07	0,16	10,84	5,7	83,33	0,14
18-29	14,42	5,27	72,46	7,86	13,45	5,31	72,13	9,11
30-39	12,81	4,14	67,21	15,83	12,9	4,74	57,57	24,79
40-49	8,91	3,39	52,81	34,9	8,92	4,03	43,72	43,33
50-59	8,74	2,74	40,67	47,84	8,95	3,27	34,82	52,96
60-69	8,87	2,67	22,73	65,73	8,09	2,68	20,06	69,18
70-79	5,6	2,6	13,27	78,52	4,7	2,39	11,45	81,46
80-89	4,87	2,4	13,91	78,82	4,18	2,29	13,62	79,91
90+	4,3	1,92	17,37	76,4	3,76	2,14	16,39	77,72

	S03				S04			
	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 (%)
SVE								
SVE Barcelona Sud	25,02	10,51	42,18	22,29	21,82	10,77	39,01	28,4
SVE Barcelonès Nord - Maresme	25,34	10,15	43,07	21,44	22,63	10,14	39,05	28,18
SVE Catalunya Central	30,56	8,15	42,88	18,41	27,22	8,89	40,06	23,82
SVE Barcelona Ciutat	27,5	9,84	39,36	23,31	24,23	10,04	37,1	28,62
SVE Girona	29,69	10,03	41,49	18,79	26,21	9,72	39,1	24,97
SVE Lleida	28,54	9,42	40,77	21,27	24,32	11,02	38,14	26,52
SVE Tarragona	27,56	9,98	42,17	20,28	25,03	9,98	40	24,99
SVE Terres de l'Ebre	26,8	8,34	43,24	21,63	24,21	9,04	42,67	24,08
SVE Vallès Occ. - Or.	25,04	10,03	45,99	18,95	22,21	9,53	43,59	24,67

2. Indicadors de brots

2.1 Distribució territorial de brots

Durant la setmana epidemiològica (SE) 04, s'han notificat a la Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya (XVEC) 752 brots, que han ocasionat 5.779 persones afectades, 18 de les quals han requerit ingrés hospitalari i cap ha mort. En el context d'aquests brots, 13.443 contactes estan o han estat en seguiment. Els territoris de la Catalunya Central, Barcelonès Nord i 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 l'SVE de Tarragona (taula 12). S'ha registrat una davallada dels brots notificats respecte a la setmana anterior (SE 03 actualitzada: 1.232 brots; descens del 39,0%).

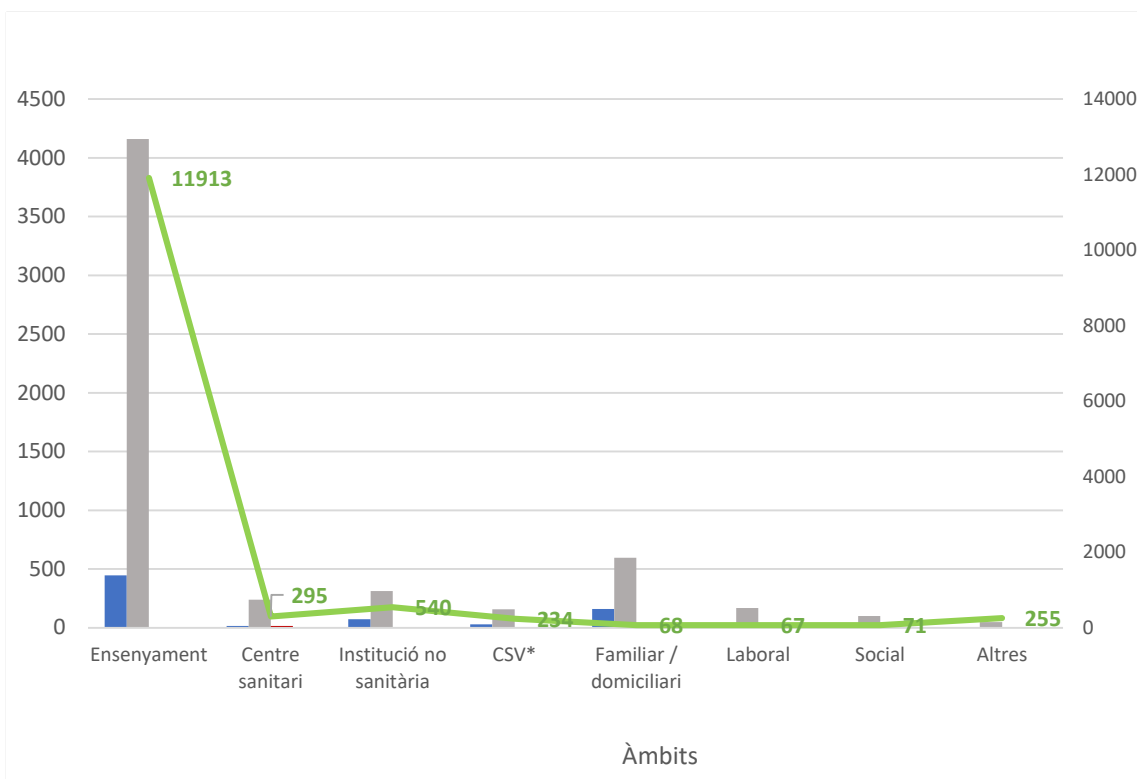
Taula 12. Brots notificats. Distribució territorial. Setmana epidemiològica 04. Catalunya, 2022.

SVE	Nre. de brots	Nre. d'afectats	Nre. d'hospitalitzats	Nre. de defuncions	Nre. de contactes
SVE Barcelona Sud	145	1.958	0	0	6.012
SVE Barcelonès Nord-Maresme	176	1.099	0	0	1.847
SVE Catalunya Central	253	1.028	-	-	-
SVE Barcelona Ciutat	31	137	0	0	136
SVE Girona	32	328	9	0	634
SVE Lleida	17	73	3	0	142
SVE Tarragona	46	847	0	0	4.523
SVE Terres de l'Ebre	13	70	0	0	122
SVE Vallès Occ. - Or.	39	239	6	0	27
Total general	752	5.779	18	0	13.443

2.2 Distribució dels brots notificats per àmbits genèrics

L'àmbit d'ensenyament és on hi ha hagut una freqüència més elevada de brots (59,2%), seguit del familiar/domiciliari (21,1%) i de l'àmbit de les institucions no sanitàries (9,6%). **El nombre més elevat d'afectats s'ha produït en l'àmbit de l'ensenyament (72,0%), seguit de l'àmbit familiar/domiciliari (10,3%).** Més del 80% de les hospitalitzacions notificades s'han produït en l'àmbit de centres sanitaris (15 de les 18), i la resta en l'àmbit de les institucions no sanitàries (3 de 18). La **mitjana** de casos per brot és de 7,7, i oscil·la, segons l'àmbit genèric, en un rang d'entre 3,7 en l'àmbit familiar/domiciliari i **16,3 en l'àmbit d'altres** (presó). No hi ha hagut cap defunció. El nombre de contactes en seguiment més elevat ha estat en l'àmbit d'ensenyament, seguit de l'àmbit d'institucions no sanitàries (figura 10 i taula 13). S'ha de tenir en compte que aquesta setmana **no tenim informació del nombre de contactes** en 448 del 752 (**59,5%**) brots notificats.

Figura 10. Distribució per àmbit dels brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 04. 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 04. Catalunya, 2022.

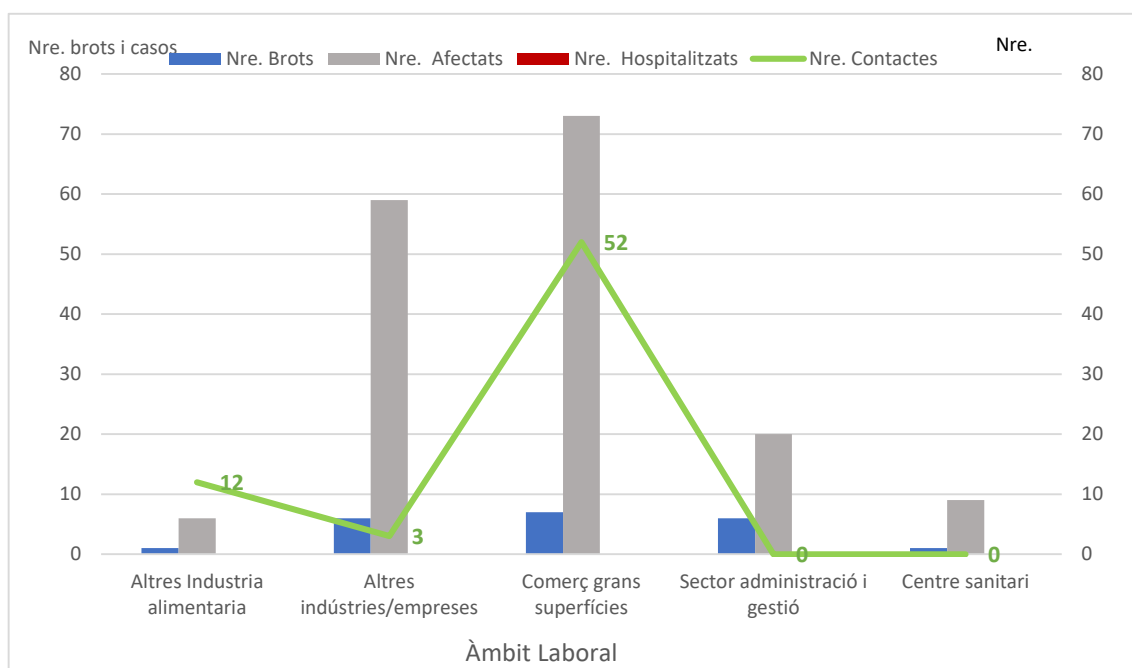
Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Ensenyament	445	59,2	4.161	72,0	9,4
Centre sanitari	16	2,1	239	4,1	14,9
Institució no sanitària	72	9,6	311	5,4	4,3
CSV*	28	3,7	156	2,7	5,6
Familiar/domicili	159	21,1	595	10,3	3,7
Laboral	21	2,8	167	2,9	8,0
Social	8	1,1	101	1,7	12,6
Altres	3	0,4	49	0,8	16,3
Total general	752	100,0	5.779	100,0	7,7

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 21 brots que han representat 167 afectats (2,8% i 2,9% respecte del global, respectivament). La major part dels brots laborals s'han produït en el sector del comerç de grans superfícies (33,3%) seguit del sector d'altres indústries i empreses i del sector d'administració i gestió (28,6% cadascú). La mitjana de casos per brot global en aquest àmbit ha estat de 8,0, i ha estat més elevada en el sector del comerç de grans superfícies (10,4), seguit del sector d'altres indústries i empreses (9,8). No s'han produït hospitalitzacions. La major part dels contactes s'han registrat als brots del sector del comerç de grans superfícies (52). S'han notificat contactes en 6 dels 21 brots (28,5%) (figura 11 i taula 14).

Figura 11. Distribució per àmbit laboral dels brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 04. Catalunya, 2022.



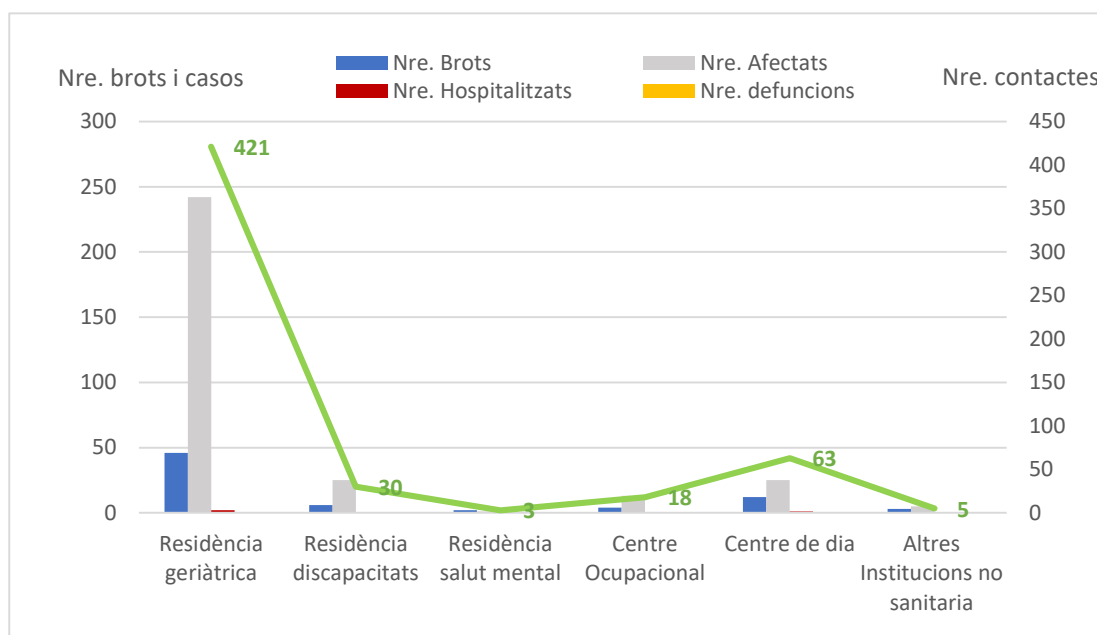
Taula 14. Distribució per àmbit específic de l'àmbit laboral: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 04. Catalunya, 2022.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Laboral	21	2,8	167	2,9	8,0
Altres indústria alimentària	1	4,8	6	3,6	6,0
Altres indústries/empreses	6	28,6	59	35,3	9,8
Comerç grans superfícies	7	33,3	73	43,7	10,4
Sector d'administració i gestió	6	28,6	20	12,0	3,3
Centre sanitari	1	4,8	9	5,4	9,0

2.3.2 Institucions no sanitàries

En aquest àmbit (residències geriàtriques i altres residències), s'hi ha produït el 9,7% dels brots, que han ocasionat el 5,4% dels afectats. L'àmbit de les residències geriàtriques ha estat, amb molta diferència, el més freqüent en nombre de brots i d'afectats (63,0% i 77,8%, respectivament). La mitjana global de casos per brot ha estat de 4,3, essent la més elevada a les residències geriàtriques (5,3 casos per brot). S'han registrat tres hospitalitzacions (dues en residències geriàtriques i una en un centre de dia), i cap defunció. El nombre més elevat de contactes registrats (421 d'un total de 540; 78,0%) ha estat en l'àmbit de les residències geriàtriques. S'han notificat contactes en 21 dels 73 brots (28,8%) (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 04. Catalunya, 2022.



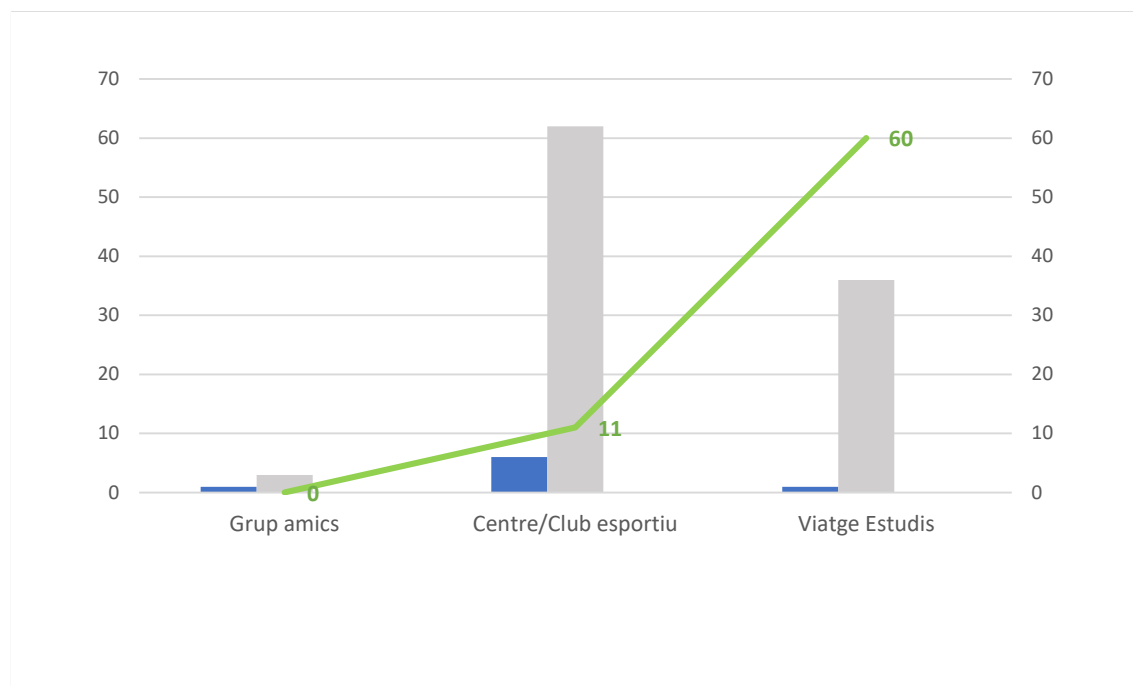
Taula 15. Distribució per àmbit específic – institucions no sanitàries: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 04. Catalunya, 2022.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Institucions no sanitàries	73	9,7	311	5,4	4,3
Residència geriàtrica	46	63,0	242	77,8	5,3
Residència de discapacitats	6	8,2	25	8,0	4,2
Residència de salut mental	2	2,7	1	0,3	0,5
Centre ocupacional	4	5,5	13	4,2	3,3
Centre de dia	12	16,4	25	8,0	2,1
Altres institucions no sanitàries	3	4,1	5	1,6	1,7

2.3.3 Social

En l'àmbit social, aquesta setmana s'hi han identificat l'**1,1%** del total de brots, amb **1,7%** dels afectats i una mitjana de casos per brot de **12,6**. L'àmbit amb més freqüència de brots ha estat el **centre/club esportiu** (75,0%). La resta d'àmbits ha representat un 12,5% cadascun (grup d'amics i viatge d'estudis). La major part dels **afectats** dins de l'àmbit social s'han produït en l'àmbit del centre/club esportiu (**61,4%**), seguit de l'àmbit de viatge d'estudis (35,6%), el qual té la xifra més elevada de **casos per brot (36,0)**. El nombre més alt de contactes registrats ha estat en l'àmbit de viatge d'estudis (60). Només s'han notificat contactes en dos dels vuit brots (25%). No s'ha produït cap hospitalització en l'àmbit social (figura 13 i taula 16).

Figura 13. Distribució per àmbit específic - social: nombre de brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 04.



Catalunya, 2022.

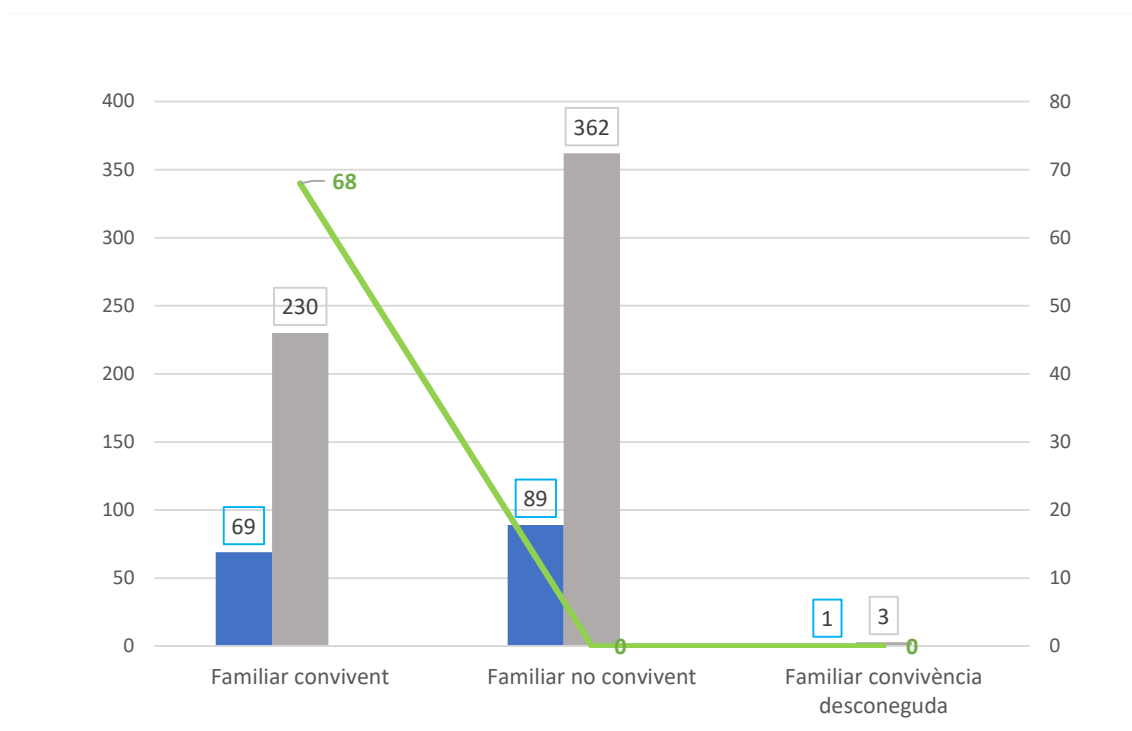
Taula 16. Distribució per àmbit específic - social: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 04. Catalunya, 2022.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Social	8	1,1	101	1,7	12,6
Grup d'amics	1	12,5	3	3,0	3,0
Centre/club esportiu	6	75,0	62	61,4	10,3
Viatge d'estudis	1	12,5	36	35,6	36,0

2.3.4 Familiar

En aquest àmbit s'ha produït el 21,1% dels brots, que han ocasionat el 10,3% dels afectats, amb una mitjana de casos per brot de 3,7. El percentatge de brots i afectats més elevat s'ha produït en el grup de familiars no convivents (56,0% i 60,8%, respectivament), grup en què també s'ha donat la mitjana de casos per brot més alta (4,1). No s'ha notificat cap hospitalització. Només s'han notificat contactes en 6 dels 159 brots familiars (3,8%), tots han estat del grup de brots de familiars convivents (figura 14 i taula 17).

Figura 14. Distribució per àmbit específic - familiar: nombre de brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 04. Catalunya, 2022.



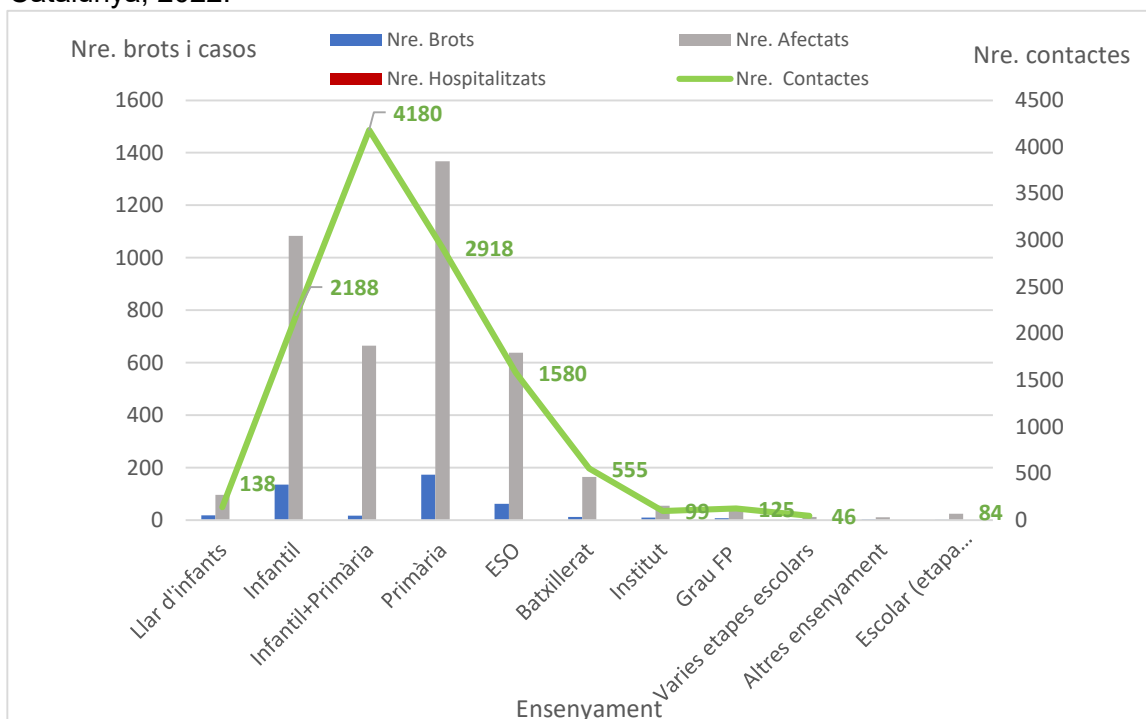
Taula 17. Distribució per àmbit específic - familiar: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 04. Catalunya, 2022.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Familiar/domicili	159	21,1	595	10,3	3,7
Familiar convivent	69	43,4	230	38,7	3,3
Familiar no convivent	89	56,0	362	60,8	4,1
Familiar convivència desconeguda	1	0,6	3	0,5	3,0

2.3.5 Ensenyament

L'àmbit de l'ensenyament ha experimentat un augment en els brots notificats aquesta setmana (59,0% dels brots) i també d'afectats (72,0% dels afectats), amb una mitjana de casos per brot de 9,4. El percentatge de brots més elevat s'ha produït en el grup de primària (39,2%), seguit del grup d'infantil (30,6%). Hi ha un 3,8% de brots que afecten nens de les dues etapes. En el grup de primària també s'ha donat el percentatge més elevat de casos (32,9%). La mitjana de casos per brot més alta (39,1 casos/brot) ha estat en els brots que afecten les dues etapes d'infantil i primària, on també s'han registrat la majoria de contactes (4.180 d'un total de 11.913). S'han notificat contactes en 235 dels 444 brots (52,9%). 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 04. Catalunya, 2022.



Taula 18. Distribució per àmbit específic - ensenyament: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 04. Catalunya, 2022.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Ensenyament	444	59,0	4161	72,0	9,4
Llar d'infants	18	4,1	97	2,3	5,4
Infantil	136	30,6	1.083	26,0	8,0
Infantil + primària	17	3,8	665	16,0	39,1
Primària	174	39,2	1.368	32,9	7,9
ESO	62	14,0	638	15,3	10,3
Batxillerat	12	2,7	165	4,0	13,8
Institut	10	2,3	55	1,3	5,5
Grau FP	8	1,8	41	1,0	5,1
Diverses etapes escolars	3	0,7	13	0,3	0,0
Altres ensenyament	3	0,7	11	0,3	0,0
Escolar (etapa desconeguda)	1	0,2	25	0,6	25,0

2.4 Distribució territorial dels brots actius

En el moment actual es mantenen encara actius a Catalunya **1.843** brots, que han afectat 16.787 persones, 153 de les quals han requerit ingrés hospitalari i 32 han mort. En el context d'aquests brots, **32.197 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	435	6.891	25	19	17.167
SVE Barcelonès Nord-Maresme	323	2.217	5	0	2.440
SVE Catalunya Central	636	2.745	-	-	-
SVE Barcelona Ciutat	70	328	0	0	350
SVE Girona	108	1.896	109	12	3.735
SVE Lleida	41	364	2	1	905
SVE Tarragona	111	1.516	7	0	6.557
SVE Terres de l'Ebre	19	218	5	0	869
SVE Vallès Occ. - Or.	100	612	0	0	174
Total general	1.843	16.787	153	32	32.197

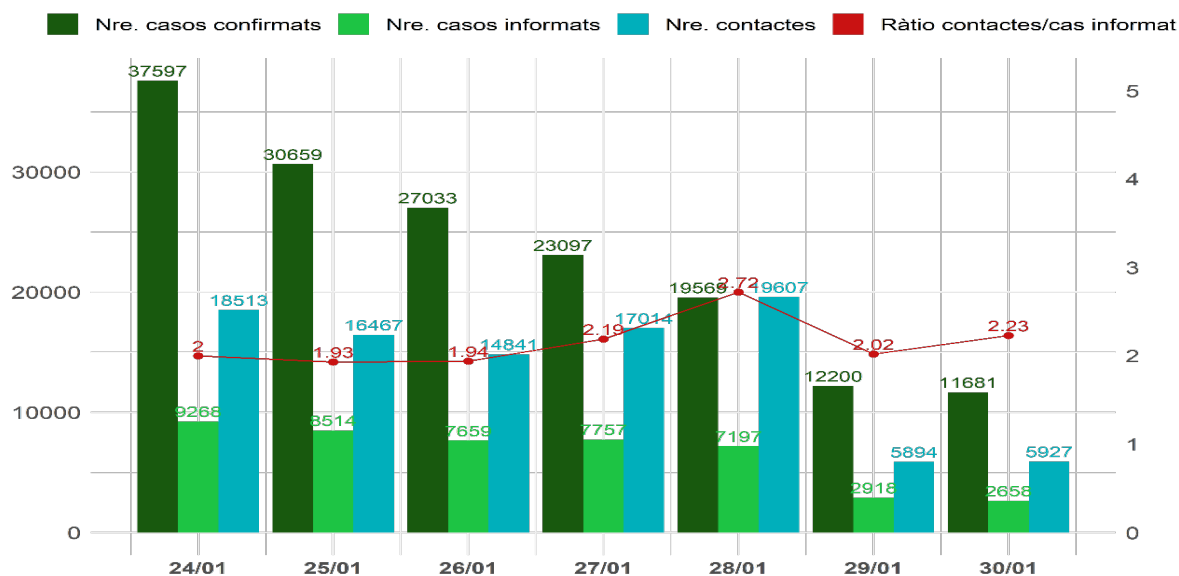
3. Indicadors de contactes estrets

3.1 Incidència de casos i contactes estrets per dia

Objectiu: reducció progressiva. Resultat: 23.119 casos i 14.038 contactes estrets diaris

Durant la setmana epidemiològica d'estudi (SE 04), el nombre de casos ha disminuït un 32,6% respecte a la setmana anterior (SE 04: 161.836; SE 03: 239.690). El nombre de contactes estrets (CE) ha disminuït un 6,1% respecte de la setmana anterior (SE 04: 98.263; SE 03: 104.604). A la figura 16 s'observa que la mitjana diària de CE per cas informat oscil·la entre 2 i 2,72.

Figura 16. Registre diari de casos, CE, i mitjana diària de CE per cas informat. Setmana epidemiològica 04. Catalunya, 2022.



3.2 Percentatge de casos nous amb identificació de contactes estrets

Objectiu: 80%. Resultat: 28,4 %.

Aquest indicador experimenta un augment de 8,6 punts respecte de la setmana anterior, encara que continua en alerta vermella (<40% de casos amb contactes identificats), fet que evidencia la saturació del sistema durant la sisena onada. Barcelona Ciutat continua sent l'SVE on s'ha dut a terme un menor traçat de CE, amb un 25,1% dels casos amb CE notificats (taula 20).

Taula 20. Nombre i percentatge de casos informats segons servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 04. Catalunya, 2022.

SVE	Casos confirmats	Casos amb CE informats	% casos informats SE 04	Variació respecte de la SE 03
Barcelona Ciutat	27.443	6.898	25,1	8,6
Barcelona Sud	27.593	8.477	30,7	8,1
Barcelonès Nord-Maresme	17.113	5.467	31,9	10,4
Catalunya Central	10.860	2.850	26,2	8,5
Girona	16.007	4.932	30,8	9,5
Lleida Alt Pirineu i Aran	10.741	2.934	27,3	8,4
Tarragona	16.332	4.633	28,4	8,5
Terres de l'Ebre	3.857	1.127	29,2	5,5
Vallès	31.324	8.654	27,6	8,1
Residents fora de Catalunya	566	1	0,2	0,0
Total	161.836	45.973	28,4	8,6

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: 2,1 (2,1 excloent-ne els CE escolars)

S'han identificat un total de **98.263 CE** durant la setmana d'estudi. La mitjana de CE per cas informat se situa en 2,1, fet que representa una disminució de 0,1 punts respecte de la setmana anterior (taula 21).

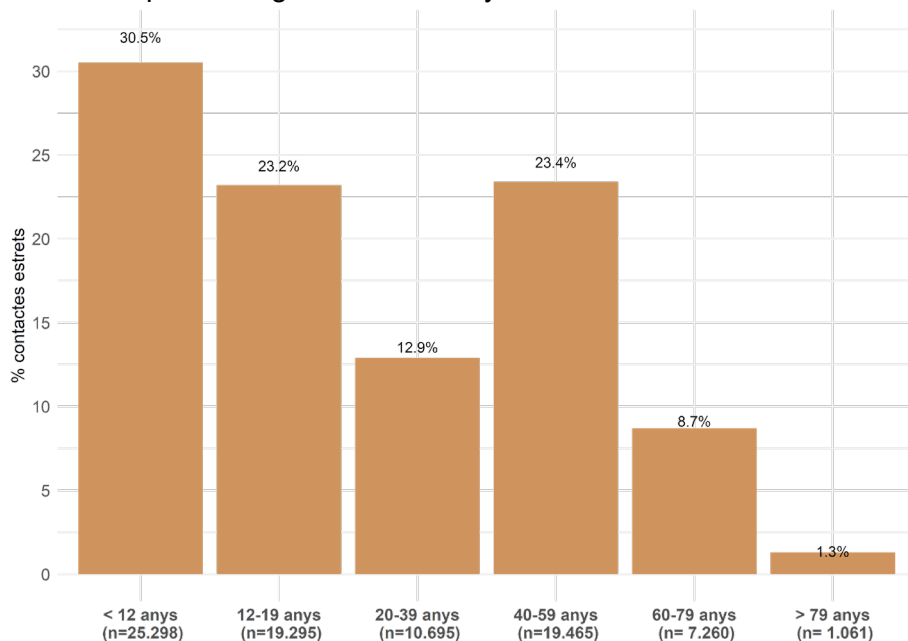
En una anàlisi detallada segons els àmbits d'exposició, s'observa una mitjana de CE per cas informat de **1,8 en l'àmbit social, 2,1 en l'àmbit domiciliari, 1,9 en l'àmbit escolar i d'1,1 en la d'altres àmbits.**

Taula 21. Casos informats, CE identificats i ràtio de CE per cas informat per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 04. Catalunya, 2022.

SVE	Casos informats	CE	Ràtio CE per cas informat SE 04	Variació respecte de la SE 03
Barcelona Ciutat	6.898	14.435	2,1	0,0
Barcelona Sud	8.477	19.455	2,3	0,0
Barcelonès Nord-Maresme	5.467	11.401	2,1	0,0
Catalunya Central	2.850	6.079	2,1	-0,1
Girona	4.932	9.544	1,9	-0,2
Lleida i Alt Pirineu i Aran	2.934	5.604	1,9	-0,2
Tarragona	4.633	9.940	2,1	-0,1
Terres de l'Ebre	1.127	2.344	2,1	-0,1
Vallès	8.654	19.419	2,2	-0,1
Residents fora de Catalunya	1	42	42	2,0
Total	45.973	98.263	2,1	-0,1

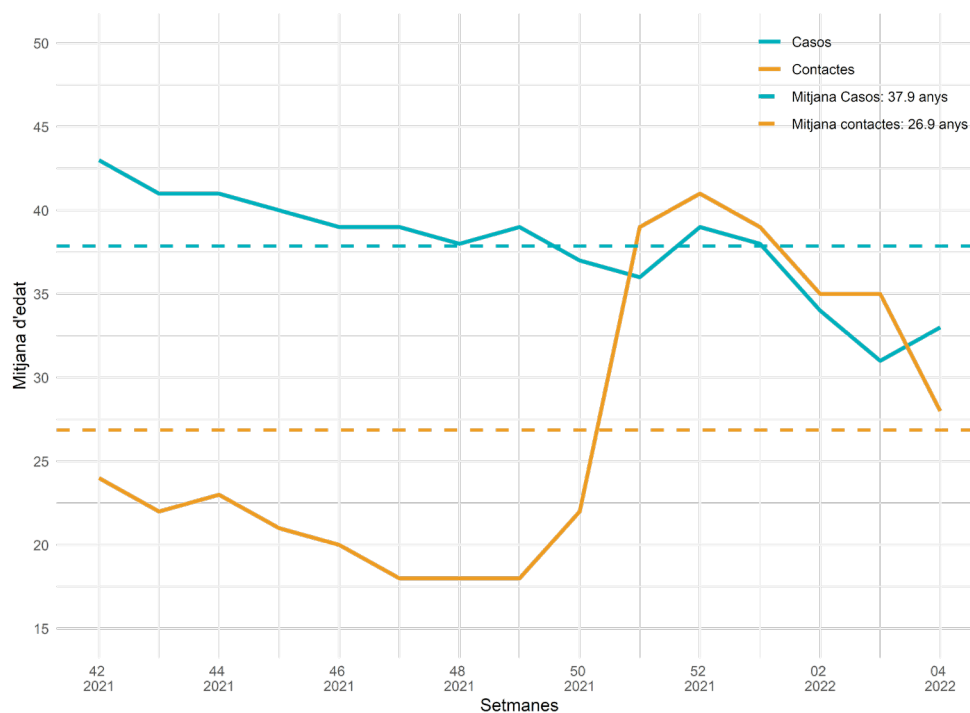
La distribució per grups d'edat dels CE de la setmana d'estudi mostra un nombre més elevat en la franja de menors de 12 anys (30,5%*), seguit de la franja de 40-59 anys (23,4%) (figura 18). La mitjana d'edat dels CE durant la setmana d'estudi és de 27,8 anys (mediana 17 anys), mentre que la mitjana d'edat dels casos és de 32,7 anys (mediana 33 anys). En la figura 18 es mostra la mitjana d'edat de casos i contactes per a l'any 2021 i 2022.

Figura 17. Nombre i percentatge de contactes estrets registrats per grups d'edat. Setmana epidemiològica 04. Catalunya, 2022.



*A causa d'una incidència amb l'aplicació informàtica, les darreres setmanes no entraven la majoria dels contactes estrets escolars i aquesta setmana ha millorat l'entrada de part dels contactes escolars

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: 77,2%.

Aquesta setmana, 67.788 CE nous entren en seguiment (taula 22a), i 19.968 CE són elegibles de seguiment (taula 22b).

Taula 22. Categories de contactes estrets segons el seguiment. Setmana epidemiològica 04. Catalunya, 2022.

(a) CE que entren en seguiment	Nre.
CE no vacunats o pauta incompleta	5.788
CE pauta vacunació completa	25.511
Derivat a treball social	13
Seguiment assistencial	28
Test positiu antic	1.356
Trucades ateses total salut pública	32.696
No trucar (CE escolar/laboral/sanitari/sociosanitari)	35.092
Total CE entren en seguiment	67.788
Total a) + b)	87.756
Total CE traçats (a/(a+b))	77,2%

(b) CE elegible d'entrar en seguiment	Nre.
Dades errònies	420
No disponible	451
No trucar a altres (CE >10 dies)	1.576
Pendent	13.106
Trucada rebutjada	4.415
Total	19.968

(c) CE no elegibles de seguiment	Nre.
Derivada al SEM/061	8
Hospitalitzat	12
No trucar a altres (CE d'un altre cas)	3.273
Test positiu recent	7.214
Total	10.507

Aquest indicador augmenta 33,6 punts respecte de la setmana anterior (principalment pels CE escolars ja que hi ha una millora d'entrada de dades de l'aplicació). Encara que milloren tots els SVE, destaca l'SVE de Girona, que millora 46,9 punts respecte de la setmana anterior. Terres de l'Ebre i Lleida i l'Alt Pirineu i Aran tenen el percentatge de CE que entren en seguiment més elevat, amb un 94% i 93,7%, respectivament (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 04. 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 04	Variació respecte de la SE 03
Barcelona Ciutat	11.481	12.756	90	27,4
Barcelona Sud	11.999	16.853	71,2	35,9
Barcelonès Nord-Maresme	7.540	10.158	74,2	34,8
Catalunya Central	4.767	5.588	85,3	34,5
Girona	6.955	7.739	89,9	46,9
Lleida i Alt Pirineu i Aran	4.884	5.211	93,7	3,8
Tarragona	6.559	9.586	68,4	30,6
Terres de l'Ebre	2.095	2.229	94	23,4
Vallès Occ. i Or.	11.495	17.596	65,3	37,5
Residents fora de Catalunya	13	40	32,5	21,4
Total	67.788	87.756	77,2	33,6

3.5 Percentatge de contactes estrets vacunats

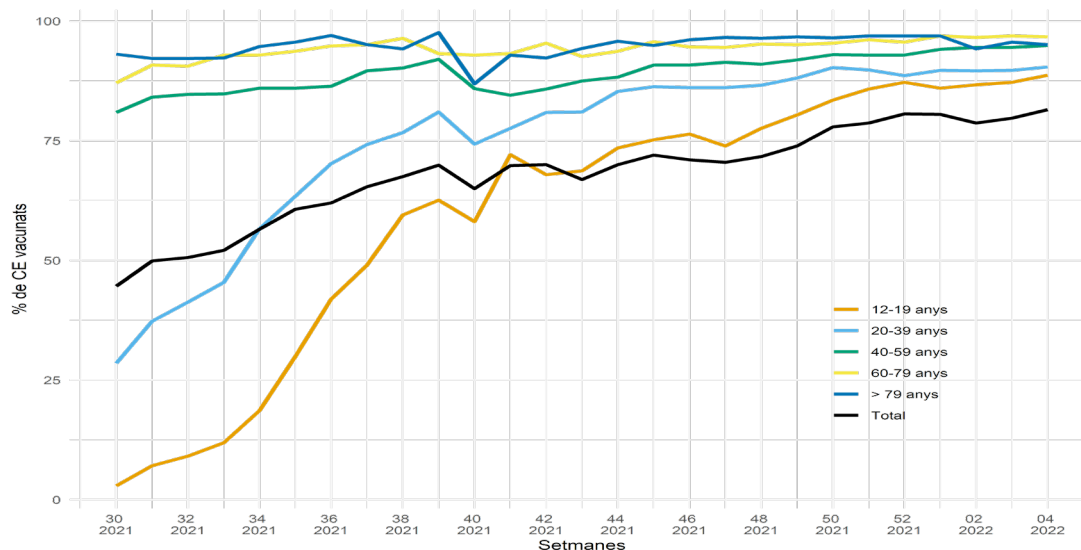
Objectiu: 90%. Resultat: 81,5%.

Aquest indicador es calcula a partir dels CE als quals s'han trucat i dels quals s'ha pogut validar l'estat vacunal (taula 24). Aquesta setmana, el 81,5% de CE als quals s'ha consultat tenien pauta de vacunació completa, xifra que ha augmentat respecte de la setmana anterior (2 punts).

Taula 24. Percentatge de CE vacunats, per categoria i per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 04. Catalunya, 2022.

SVE	CE vacunats	CE amb estat vacunal validat	% CE vacunats SE 04	Variació respecte de la SE 03
Barcelona Ciutat	5.011	5.973	83,9	1,7
Barcelona Sud	4.337	5.352	81	3,2
Barcelonès Nord-Maresme	2.732	3.376	80,9	1,2
Catalunya Central	1.890	2.297	82,3	3,6
Girona	2.744	3.525	77,8	0,5
Lleida i Alt Pirineu i Aran	2.261	2.759	81,9	1,8
Tarragona	1.997	2.428	82,2	5,7
Terres de l'Ebre	1.103	1.321	83,5	1,9
Vallès Occ. i Or.	3.460	4.291	80,6	0,7
Residents fora de Catalunya	6	13	46,2	#N/D
Total	25.541	31.335	81,5	2

A la figura 19, es mostra el percentatge de CE vacunats per grup d'edat des de la setmana 30, setmana a partir de la qual es disposa de la informació a l'aplicació.



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

Objectiu: >90%. Resultat: 14,4%.

Durant la SE 04, al 14,4% dels CE se'ls va programar un test, 1,1 punts menys que la SE 03. Continua la fase de mitigació II i, per tant, es prioritza programar test 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 04. Catalunya, 2022.

SVE	CE amb test programat	CE en seguiment*	% CE amb test programat SE 04	Variació respecte de la SE 03
Barcelona Ciutat	892	5.973	14,9	0,7
Barcelona Sud	919	5.352	17,2	-1,5
Barcelonès Nord-Maresme	529	3.376	15,7	-2,5
Catalunya Central	199	2.297	8,7	-2,7
Girona	319	3.525	9	0
Lleida i Alt Pirineu i Aran	301	2.759	10,9	-0,8
Tarragona	224	2.428	9,2	-4,3
Terres de l'Ebre	206	1.321	15,6	-1,8
Vallès Occ. i Or.	931	4.291	21,7	-1,7
Total	4.522	31.335	14,4	-1,1

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

3.7 Percentatge de contactes estrets amb símptomes

Objectiu: ha de ser prop de 0%. Resultat: 11,5%.

Un 11,5% dels CE en seguiment durant la setmana d'estudi tenen símptomes sospitosos d'infecció per coronavirus SARS-CoV-2, 1,4 punts menys respecte de la setmana anterior. En una anàlisi territorial, Lleida i Alt Pirineu i Aran presenta un percentatge inferior (8,1%); en canvi, Tarragona té un percentatge més elevat (16,2%) (taula 26).

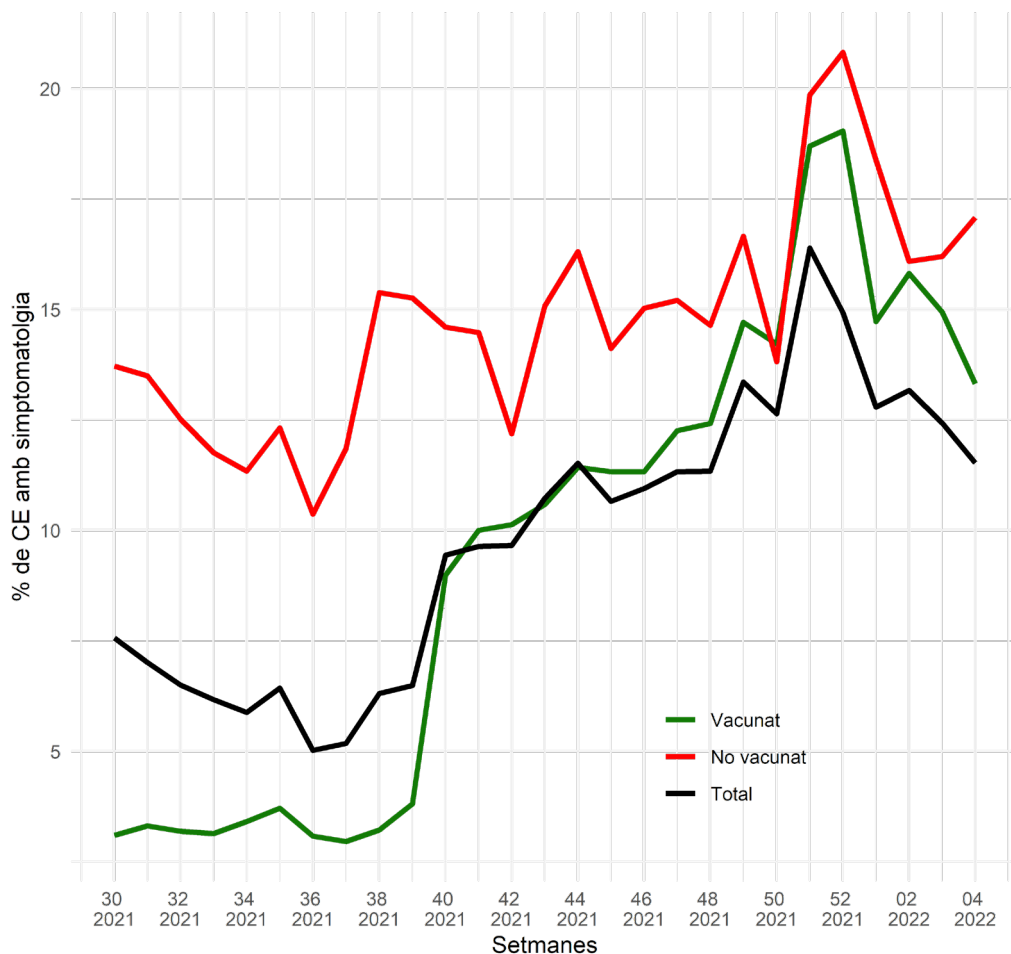
Taula 26. Contactes estrets simptomàtics a dia 0 per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Catalunya. Setmana epidemiològica 04. Catalunya, 2022.

SVE	Trucada 0		
	CE simpt.	% CE simpt.	Variació respecte de la SE 03
Barcelona Ciutat	823	11,4	-1,2
Barcelona Sud	764	11,5	-2,3
Barcelonès Nord-Maresme	476	12,2	-3
Catalunya Central	262	10,1	-0,8
Girona	394	9,7	-0,8
Lleida i Alt Pirineu i Aran	245	8,1	-0,9
Tarragona	426	16,2	-1,1
Terres de l'Ebre	186	13,9	0,3
Vallès Occ. i Or.	658	11,9	-1,7
Total	4.237	11,5	-1,4

En una anàlisi segons l'estat vacunal, des de la setmana 30, els CE amb pauta de vacunació completa presenten símptomes en un 12,5% dels casos (mitjana de tot el període) respecte dels no vacunats, que ho fan en un 15,0% (figura 20). Des de la setmana 44, amb la variant òmicron, veiem que augmenten els CE vacunats amb símptomes, per l'escapament vacunal que presenta aquesta variant.

Figura 20. Percentatge de contactes amb simptomatologia, segons l'estat vacunal. Des de la setmana epidemiològica 30 del 2021 a la setmana epidemiològica 04 del 2022. Catalunya, 2022.

Estat vacunal SE 30-04	CE amb símptomes	CE amb informació de símptomes	% de CE amb símptomes
No vacunats	14.366	95.955	14,97
Vacunats	32.746	261.664	12,51

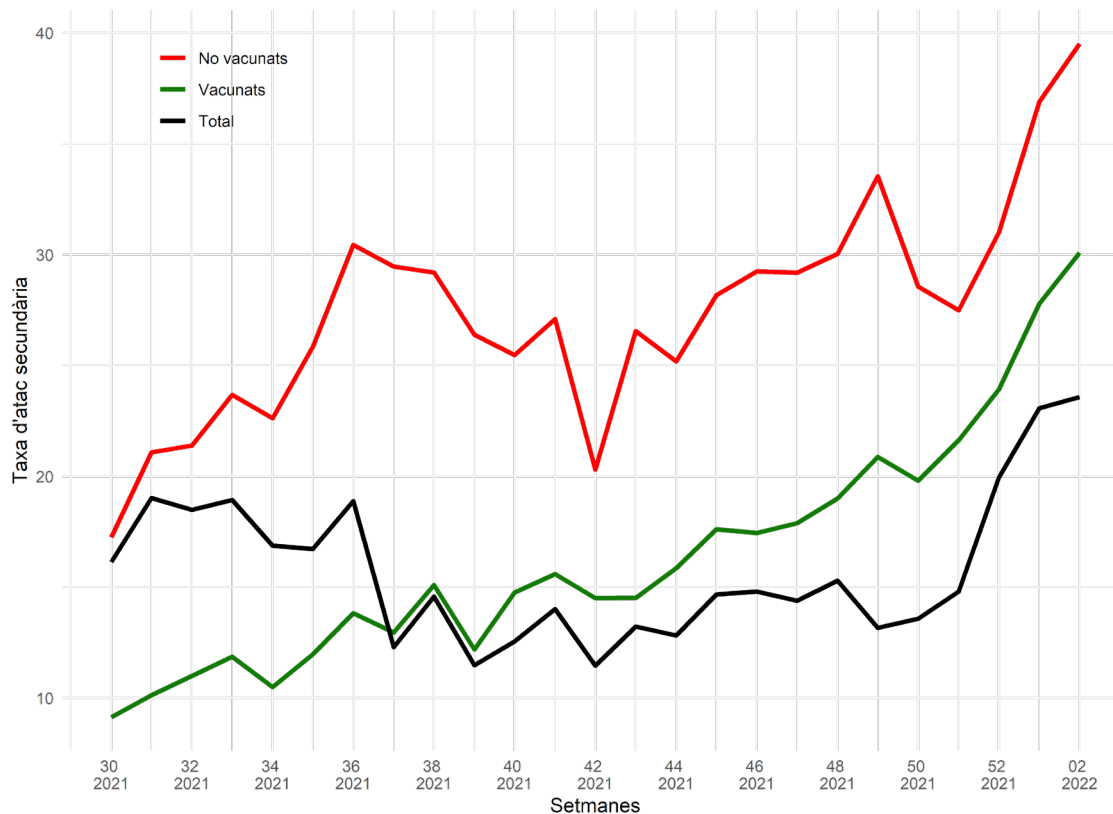


3.8 Percentatge de contactes estrets que esdevenen cas de coronavirus SARS-CoV-2

Objectiu: <10% en mitigació, <3% en supressió. Resultat SE 02: 23,6 %.

El 23,6 % de CE de la SE 02 han esdevingut cas en el seguiment d'aquests CE durant la SE 02, 03 i 04 del 2022. L'indicador es manté estable, encara que s'observa un lleuger augment d'1,4 punts respecte de la setmana 01. A la figura 21, hi veiem la taxa d'atac secundària (TAS) entre els CE amb pauta de vacunació completa (19,6%) respecte dels no vacunats (26,8%). Durant les

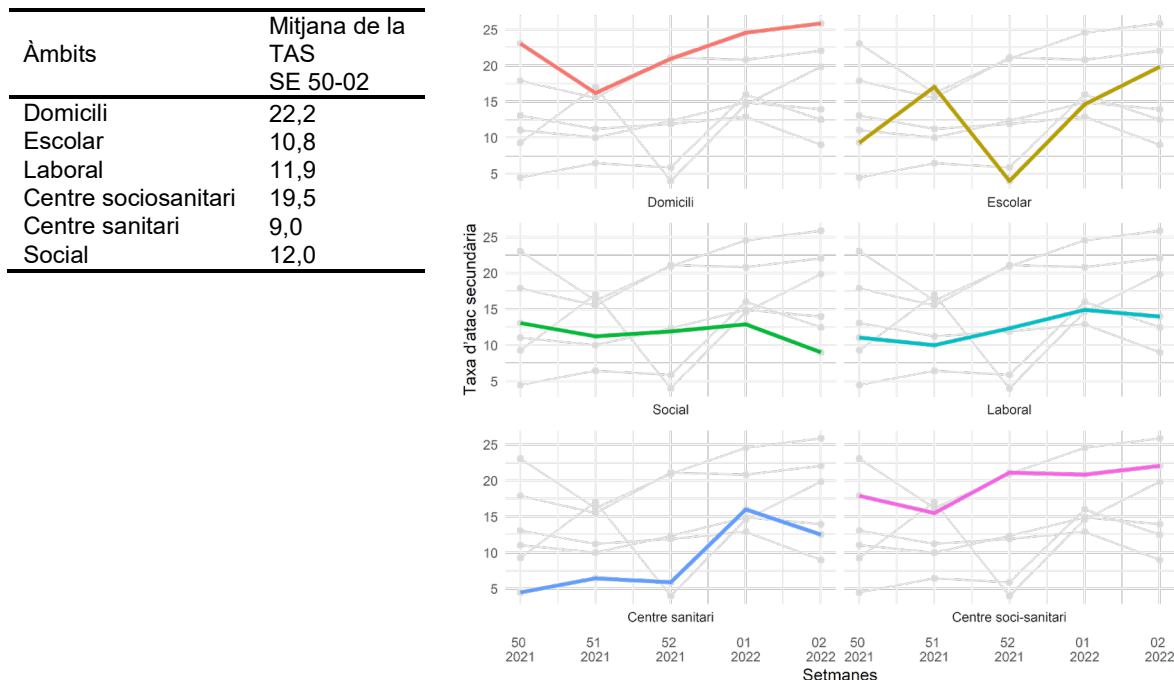
últimes setmanes, s'observa un augment en els CE amb pauta de vacunació completa que passen a cas.



Estat vacunal SE 30-02	CE que passa a cas	CE amb informació de l'estat vacunal	Mitjana de la TAS
No vacunats	23.863	88.953	26,8%
Vacunats	42.893	218.624	19,6%

En l'anàlisi de la TAS per àmbits de les setmanes 50-02 (figura 22) s'observa un predomini dels contagis en l'àmbit domiciliari (TAS 22%), seguit per centres socio-sanitaris (19%), centres sanitaris (9%), social (12%) i escoles (11%).

Figura 22. Taxa d'atac secundària segons àmbit, setmanes 50-02. Catalunya, 2022.



En l'anàlisi territorial, Lleida i l'Alt Pirineu i Aran mostra un percentatge de CE que esdevé cas més alt (29%), mentre que Barcelona Sud té un percentatge més baix (22,1%) (taula 27).

Taula 27. Contactes estrets de la SE 02 que esdevenen cas en el transcurs de les SE 02, 03 i 04 de 2022, per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Catalunya, 2022.

SVE	CE SE 02 esdevé cas	CE SE 02	% CE esdevé cas	Variació SE 01
Barcelona Ciutat	3.787	15.500	24,4	-0,3
Barcelona Sud	4.430	20.025	22,1	1,2
Barcelonès Nord-Maresme	2.396	10.697	22,4	1,4
Catalunya Central	1.677	6.555	25,6	1,2
Girona	2.369	10.204	23,2	0,4
Lleida i Alt Pirineu i Aran	1.350	4.658	29	-0,9
Tarragona	1.648	6.755	24,4	1,9
Terres de l'Ebre	621	2.508	24,8	-2,1
Vallès Occ. i Or.	4.843	21.070	23	0,8
Residents fora de Catalunya	12	82	14,6	2,3
Total	23.133	98.054	23,6	0,6

3.9 Percentatge de casos nous amb traçabilitat

Objectiu: >70%. Resultat: 60,2%.

Un **60,2% dels casos** diagnosticats durant la SE 04 eren CE d'un cas confirmat en els últims 14 dies; dada que ha augmentat 1,3 punts respecte de la setmana anterior. En l'anàlisi territorial s'observa que Barcelona Ciutat té el percentatge més baix (48,4%), 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 04. Catalunya, 2022.

SVE	Casos prèviament CE d'un cas confirmat (14 d.)	% Casos prèviament CE d'un cas confirmat (14 d.) SE 04	Variació respecte de la SE 03
Barcelona Ciutat	733	48,4	7,2
Barcelona Sud	1.635	59,1	2,2
Barcelonès Nord-Maresme	1.378	60,4	1,9
Catalunya Central	509	62,1	-0,9
Girona	1.174	65,1	3,3
Lleida i Alt Pirineu i Aran	608	52,2	0,1
Tarragona	460	67,9	0
Terres de l'Ebre	230	61,8	5,1
Vallès Occ. i Or.	1.997	64,4	-1,8
Residents fora de Catalunya	0	0	0
Total	8.724	60,2	1,3

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

Després de 12 setmanes consecutives experimentant un augment de casos de coronavirus SARS-CoV-2 per primera vegada durant la setmana 04 s'observa una disminució del nombre de casos confirmats (taula 29). Els rastrejadors truquen a casos i contactes prioritzats pels serveis de vigilància epidemiològica. En conseqüència, molts dels indicadors que es presenten estan esbiaixats.

Taula 29. Evolució d'indicadors de contactes estrets de coronavirus SARS-CoV-2. Setmanes epidemiològiques 50-52 del 2021 i 01-04 del 2022. Catalunya, 2022.

Setmana epidemiològica	50	51	52	01	02	03	04
Nre. de casos confirmats	41.498	89.799	142.808	169.874	214.754	252.098	161.836
% de casos amb CE informats	46,0	29,5	18,8	18,5	20,4	21,1	28,4
Nre. de CE	124.978	83.135	75.854	79.320	98.054	112.210	98.263
Mitjana de CE per cas	6,6	3,1	2,8	2,5	2,2	2,1	2,1
Mitjana de CE per cas (excloent els CE escolars)	3,2	3,1	2,8	2,5	2,3	2,2	2,1
% de CE en seguiment	83,2	36,3	33,8	43,0	47,7	51,9	77,2
% de contactes vacunats	77,9	78,7	80,6	80,5	78,7	79,7	81,5
% de CE amb test programat	65,6	38,4	22,4	15,9	16,7	15,2	14,4
% de CE simptomàtics	12,6	16,4	14,9	12,8	13,2	12,4	11,5
% de CE que esdevenen cas	13,6	14,8	19,9	23,1	23,6	-	-
% Casos amb traçabilitat	60,8	59,8	60,5	56,5	54,7	58,9	60,2

En la figura 23 s'observa l'evolució dels casos i CE de coronavirus SARS-CoV-2 des de l'inici de la pandèmia i fins a la setmana 04 (març de 2020 - gener de 2022), s'observa la baixada de casos en la corba blava.

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

