

Informe tècnic de vigilància del coronavirus SARS-CoV-2. Núm. 90

**Setmana 51
(del 20 al 26 de desembre) de 2021**

31/12/2021

**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, 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

© 2021, 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, desembre de 2021

Assessorament lingüístic

Servei de Planificació Lingüística del Departament de Salut

Sumari

Resum dels indicadors de casos/brots i contactes de SARS-CoV-2. Setmana 50	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.....	25
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	27
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 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 i 2021.	37

Resum dels indicadors de casos/brots i contactes de SARS-CoV-2. Setmana 51

1. Indicadors de casos	
1.1. Nombre mitjà de casos diaris (variació respecte de la setmana anterior)	11.528 (+5663)
1.2. Incidència acumulada setmanal (raó respecte de la setmana anterior)	879 (+1,63)
1.3. Nombre de defuncions setmanals (variació respecte de la setmana anterior)	12 (-1)
1.4. Proporció de diagnòstics per PCR respecte de TAR	25,3% vs. 71,2%
1.5. Percentatge de positivitat de PCR (variació respecte de la setmana anterior)	11,33% (+1,62%)
1.6. Percentatge de positivitat de TAR (variació respecte de la setmana anterior)	21,14% (+6,88%)
1.7. Percentatge de casos simptomàtics (variació respecte de la setmana anterior)	82% (+28%)
1.8. Pacients positius hospitalitzats (variació respecte de la setmana anterior)	1.471 (+13,5%)
1.9. Nombre setmanal de sospites de reinfecció (percentatge sobre el total)	4.774 (5,6%)
1.10. Casos de positius acumulats en persones vacunades amb la dosi completa (% de positivitat de persones vacunades)	175.705 (2,95%)
2. Indicadors de brots	
2.1. Brots notificats (variació SE 50 actualitzada: 523)	508 (-15; -2,9%)
2.2. Distribució dels brots notificats per àmbit genèric % ens.-familiar	30,3-28,9%
2.3. Distribució dels brots notificats per àmbits específics:	
2.3.1. Laboral % sector altres indústries / empreses – cossos seguretat	39,0 – 22,0%
2.3.2. Institució no sanitària % resid. geriàtriques – centre de dia	70,7 – 10,3%
2.3.3. Social % grups d'amics – centre esportiu – centre lúdic	33,3 - 13,3 - 13,3%
2.3.4. Familiar % familiars convivents - familiars no convivents	78,2 – 20,4%
2.3.5. Ensenyament % primària - etapa no coneguda	37,0 – 30,5%
2.4. Brots actius (variació SE 50: 884)	828 (-56; -6,3%)
3. Indicadors de contactes estrets	
3.1. Incidència de casos i contactes estrets (CE) diaris (variació de contactes respecte de la setmana anterior)	11.528 / 11.458 (-5.943)
3.2. Percentatge de casos nous als quals s'identifiquen CE (variació respecte de la setmana anterior)	30,7% (-14,6)
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)	3,2 (-3,6) / 3,2 (=)
3.4. Percentatge de CE en seguiment (variació respecte de setmana anterior)	29,6% (-52,6)
3.5. Percentatge de CE vacunats (variació respecte de setmana anterior)	78,8% (+0,7)
3.6. Percentatge de CE amb test programat (variació respecte de setmana anterior)	40,2% (-26,2)
3.7. Percentatge de CE en seguiment durant la setmana que desenvolupen símptomes (variació respecte de la setmana anterior)	16,8% (-4,4)
3.8. Percentatge de CE que esdevenen cas (variació respecte de la setmana anterior)	12,8% (-2,5)
3.9. Percentatge de casos amb traçabilitat (variació respecte de la setmana anterior)	59,9% (-1,1)

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) 51 s'han notificat 80.696 casos positius, 39.642 casos més que la setmana anterior, amb una mitjana de casos diaris d'11.528, 5.663 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 46-51. Catalunya, 2021.

	SE 46	SE 47	SE 48	SE 49	SE 50	SE 51
Casos setmanals	8.106	11.910	17.356	23.900	41.054	80.696
Mitjana diària	1.158	1.701	2.479	3.414	5.865	11.528
Taxa d'incidència acumulada	106	156	227	312	536	1.054

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

La taxa d'incidència acumulada durant la setmana 51 és de 879 casos per 100.000 habitants; i va pujant des de fa més d'un mes (raó de taxes 1,63). L'SVE de Barcelona Ciutat presenta la taxa més alta (1.055) i l'SVE de Tarragona la taxa més baixa (585) (taula 2). En relació amb els grups d'edat, la taxa puja en tots els grups. La taxa més alta continua essent en el grup de 6-11 anys (1.596), i dista de la resta de grups d'edat (figura 3). Dels municipis de Catalunya de més de 10.000 habitants, els que presenten les taxes més altes són Ripoll (2.270,4), Castellbisbal (1.877,4) i Sant Cugat del Vallès (1.845,2) (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 46-51. Catalunya, 2021.

SVE	SE 46	SE 47	SE 48	SE 49	SE 50	SE 51	Raó 46-47	Raó 47-48	Raó 48-49	Raó 49-50	Raó 50-51
SVE Barcelona Sud	89	130	198	265	476	874	1,45	1,53	1,34	1,79	1,83
SVE Barcelonès Nord - Maresme	95	128	202	281	509	805	1,35	1,58	1,39	1,81	1,58
SVE Catalunya Central	145	187	275	388	573	872	1,29	1,47	1,41	1,48	1,52
SVE Barcelona Ciutat	85	135	187	273	559	1.055	1,58	1,39	1,46	2,05	1,88
SVE Girona	152	228	301	423	648	828	1,50	1,32	1,41	1,53	1,27
SVE Lleida	175	237	321	420	535	738	1,36	1,35	1,31	1,28	1,37
SVE Tarragona	83	120	174	230	366	585	1,45	1,45	1,32	1,59	1,59
SVE Terres de l'Ebre	105	168	246	376	487	750	1,61	1,46	1,53	1,29	1,54
SVE Vallès Occ. - Or.	98	151	238	312	548	947	1,55	1,57	1,31	1,75	1,72
Total Catalunya	106	156	227	312	536	879	1,47	1,46	1,38	1,72	1,63

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 46-51. Catalunya, 2021.

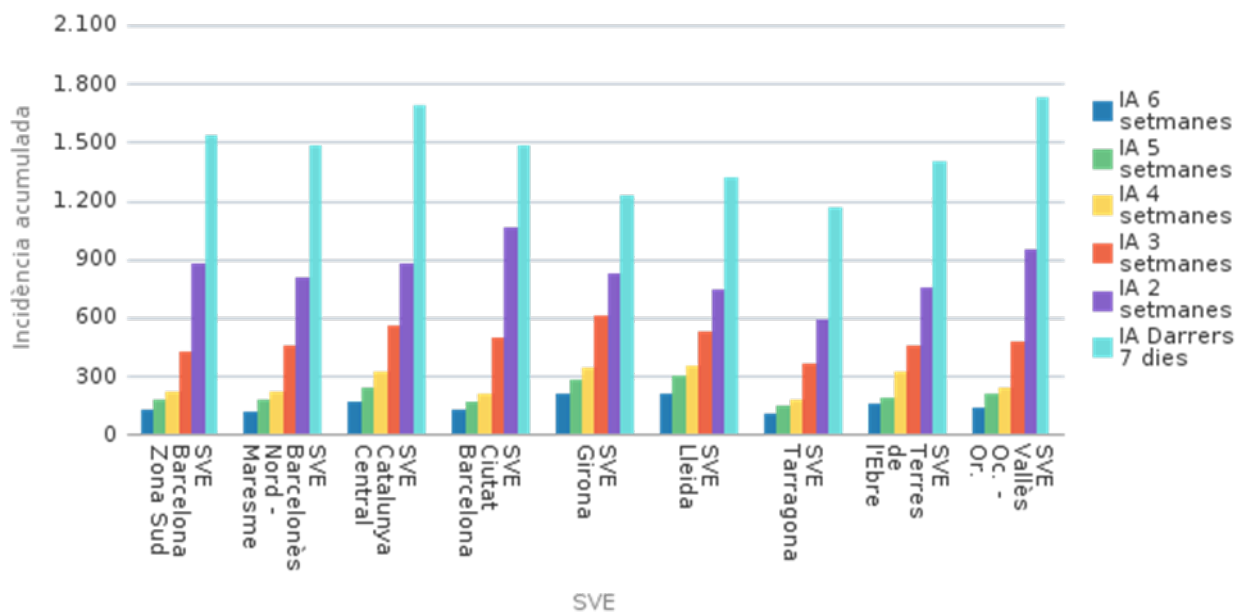


Figura 2. Mapa de la incidència acumulada comarcal de casos positius per data de diagnòstic (casos per 100.000 habitants). Setmanes epidemiològiques 50-51. Catalunya, 2021.

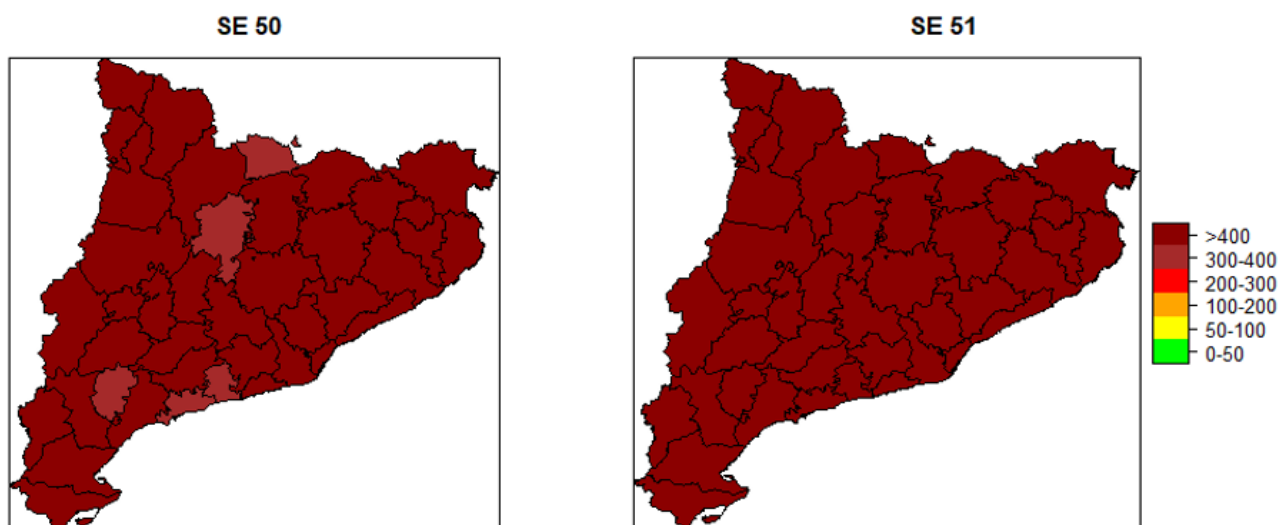
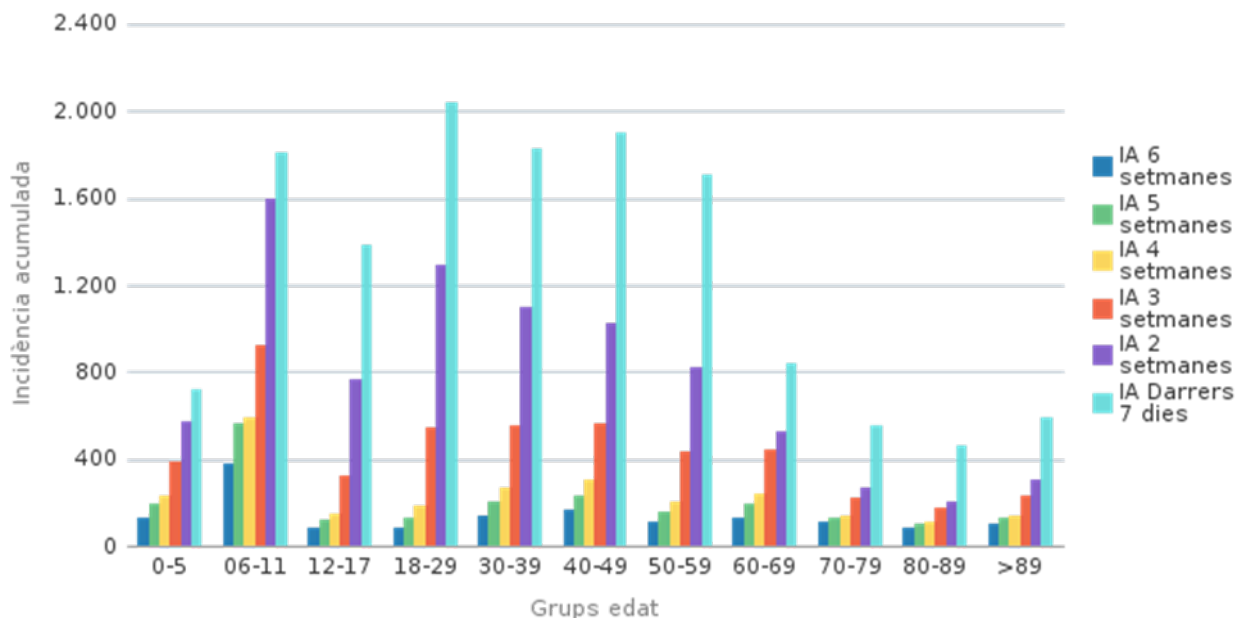


Figura 3. Evolució setmanal de la taxa d'incidència acumulada per data de diagnòstic i per grups d'edat (casos per 100.000 habitants i raó de taxes). Setmanes epidemiològiques 46-51. Catalunya, 2021.



Taula 3. Llista dels deu municipis de Catalunya amb més incidència acumulada de casos durant l'última setmana. Setmanes epidemiològiques 50-51. Catalunya, 2021.

Municipi	SE 50		SE 51		Raó
	Nre.	Taxa	Nre.	Taxa	
Ripoll	178	1.649.5	245	2.270.4	1.38
Castellbisbal	86	761.6	212	1.877.4	2.47
Sant Cugat del Vallès	804	902.4	1644	1.845.2	2.04
Parets del Vallès	101	536.8	303	1.610.4	3.00
Cassà de la Selva	112	1.069.6	156	1.489.8	1.39
Sant Just Desvern	139	762.7	267	1.465.1	1.92
Ripollet	249	653.1	522	1.369.2	2.10
Sant Quirze del Vallès	130	719.3	246	1.361.2	1.89
Garriga	90	534.6	229	1.360.3	2.54
Cardedeu	157	838.3	254	1.356.3	1.62

1.3 Defuncions validades pels serveis de vigilància epidemiològica (SVE)

Durant la setmana 51 s'han notificat 12 defuncions relacionades amb SARS-CoV-2 i validades pels serveis de vigilància epidemiològica (SVE), 1 menys que la setmana anterior (taula 4). La tendència és estable des de fa dos mesos aproximadament 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.

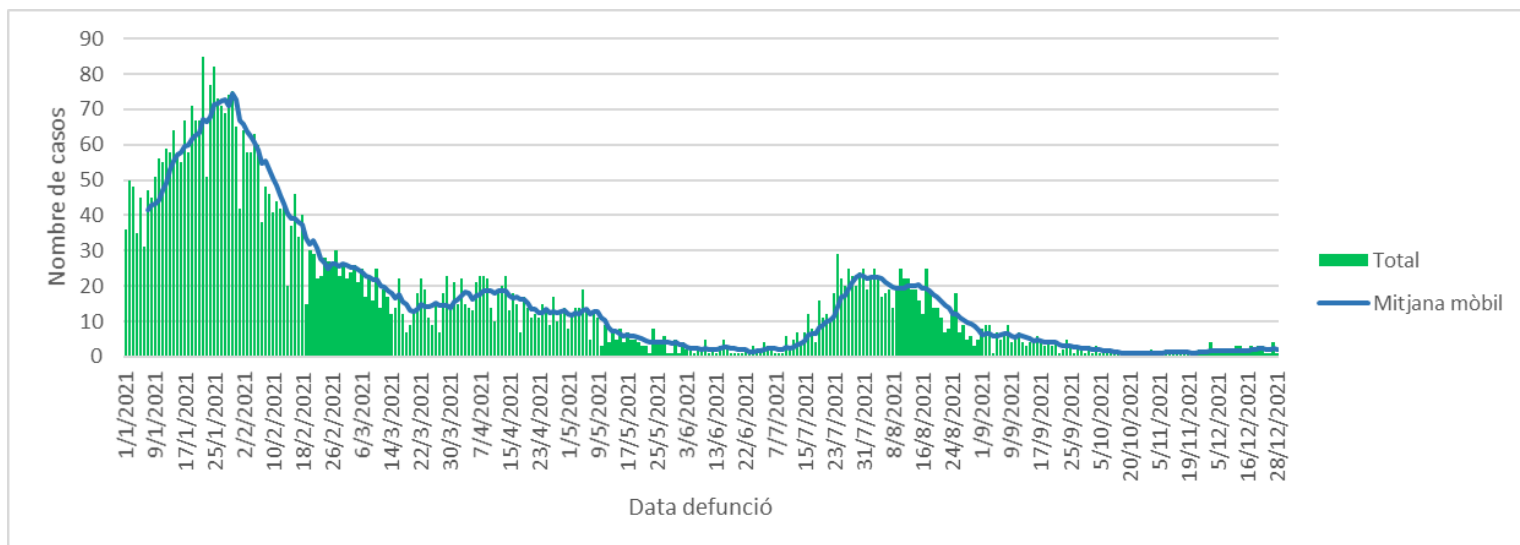
Taula 4. Evolució del nombre de defuncions setmanals validades epidemiològicament per setmana de defunció i per SVE. Setmanes epidemiològiques 46-51. Catalunya, 2021.

SVE	SE 46	SE 47	SE 48	SE 49	SE 50	SE 51
SVE Barcelona Sud	1			1	2	
SVE Barcelonès Nord - Maresme					1	
SVE Catalunya Central	1					
SVE Barcelona Ciutat						
SVE Girona	1	1	3			
SVE Lleida						
SVE Tarragona			1			1
SVE Terres de l'Ebre						
SVE Vallès Occ. - Or.	1		7	5	10	11
Total Catalunya	4	1	11	6	13	12

Taula 5. Evolució del nombre de defuncions setmanals validades epidemiològicament per setmana de defunció i per grups d'edat. Setmanes epidemiològiques 46-51. Catalunya, 2021.

Grups d'edat	SE 46	SE 47	SE 48	SE 49	SE 50	SE 51
0-5						
6-11						
12-17						
18-29						
30-39						
40-49			1		1	
50-59						1
60-69			1	1		2
70-79	2	1	2	1	4	2
80-89	1		4	1	6	5
>89	1		3	3	2	2
Total	4	1	11	6	13	12

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



1.4 Proves diagnòstiques

Aquesta setmana la majoria dels casos es diagnostiquen per TAR (71,2%), el 25,3% es diagnostiquen per PCR, i la resta (3,5%) per totes dues proves. L'SVE que diagnostica més per TAR és l'SVE de les Terres de l'Ebre (83,5%), el que diagnostica més per PCR és l'SVE de Vallès Occidental i Oriental (42,0%) i el que més fa servir la combinació de les dues proves és l'SVE del Vallès Occidental i Oriental (7,5%) (taula 6).

Taula 6. Distribució de la proporció de casos confirmats per proves diagnòstiques confirmatòries i SVE. Setmanes epidemiològiques 50-51. Catalunya, 2021.

SVE	SE 50			SE 51			S45-51		
	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR
SVE Barcelona Sud	36,9	58,1	4,9	21,7	76,1	2,1	35,9	58,1	6,0
SVE Barcelonès Nord - Maresme	40,4	53,5	6,1	32,2	65,1	2,7	39,3	53,0	7,7
SVE Catalunya Central	37,9	54,4	7,7	20,6	76,1	3,3	35,9	54,9	9,2
SVE Barcelona Ciutat	38,4	56,0	5,6	30,1	67,7	2,3	36,4	57,3	6,4
SVE Girona	37,6	58,8	3,7	22,1	75,7	2,2	33,7	60,5	5,8
SVE Lleida	41,1	51,6	7,3	25,0	68,9	6,2	34,5	55,0	10,6
SVE Tarragona	35,8	57,0	7,2	20,4	77,2	2,3	30,9	62,3	6,8
SVE Terres de l'Ebre	19,9	69,2	11,0	13,1	83,5	3,4	25,7	60,4	13,8
SVE Vallès Occ. - Or.	48,2	31,7	20,2	42,0	50,5	7,5	44,5	43,8	11,6
Total Catalunya	37,3	54,5	8,2	25,3	71,2	3,6	35,2	56,1	8,6

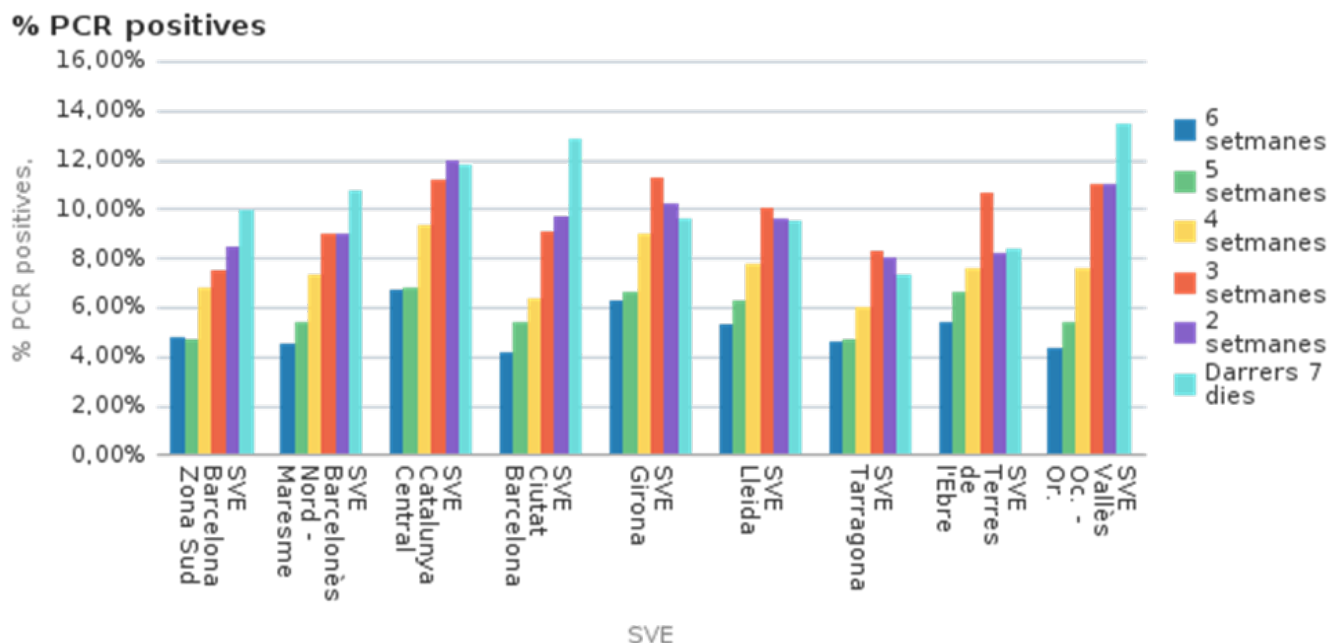
1.5 Percentatge de positivitat de les proves PCR

El percentatge de positivitat de les proves PCR puja respecte de la setmana anterior; aquesta setmana és de l'11,33%, un 1,61% més que la setmana passada. El grup d'edat que presenta el percentatge de positivitat més alt és el de 18-29 anys (13,89%), i el que menys és el de >89 anys (5,36%) (taula 7). L'SVE que presenta el percentatge de positivitat més alt és l'SVE de Vallès Occidental i Oriental (13,40%) i el que menys és l'SVE de Tarragona (7,33%) (figura 5).

Taula 7. Distribució del percentatge de positivitat setmanal de les proves PCR per grups d'edat. Setmanes epidemiològiques 46-51. Catalunya, 2021.

Grups d'edat	% PCR positives										
	SE 46	SE 47	SE 48	SE 49	SE 50	SE 51	Variació % 46-47	Variació % 47-48	Variació % 48-49	Variació % 49-50	Variació % 50-51
0-5	5,70	5,81	7,14	9,65	9,41	9,23	0,11	1,33	2,51	-0,24	-0,18
06-11	8,40	8,40	9,93	11,69	10,12	11,75	0,00	1,53	1,76	-1,58	1,63
12-17	5,38	5,22	6,53	9,39	8,81	12,49	-0,16	1,30	2,87	-0,58	3,68
18-29	3,37	3,90	5,45	8,47	10,60	13,89	0,54	1,55	3,02	2,13	3,29
30-39	4,79	5,50	7,45	10,09	10,80	12,60	0,71	1,95	2,65	0,71	1,80
40-49	5,44	6,46	8,77	11,75	11,63	12,49	1,02	2,31	2,98	-0,12	0,87
50-59	3,94	4,41	5,84	8,55	9,17	10,45	0,47	1,43	2,71	0,63	1,27
60-69	4,39	5,89	8,45	10,69	10,81	10,37	1,50	2,56	2,24	0,12	-0,44
70-79	3,95	4,92	6,52	7,53	6,64	7,24	0,97	1,60	1,00	-0,89	0,60
80-89	3,08	3,63	4,34	5,04	4,71	5,83	0,54	0,71	0,70	-0,33	1,12
>89	2,94	3,31	4,29	5,16	4,56	5,36	0,37	0,98	0,87	-0,60	0,81
Total	4,84	5,53	7,33	9,59	9,72	11,33	0,68	1,81	2,26	0,12	1,62

Figura 5. Evolució del percentatge de positivitat setmanal de les proves PCR per SVE. Setmanes epidemiològiques 46-51. Catalunya, 2021.



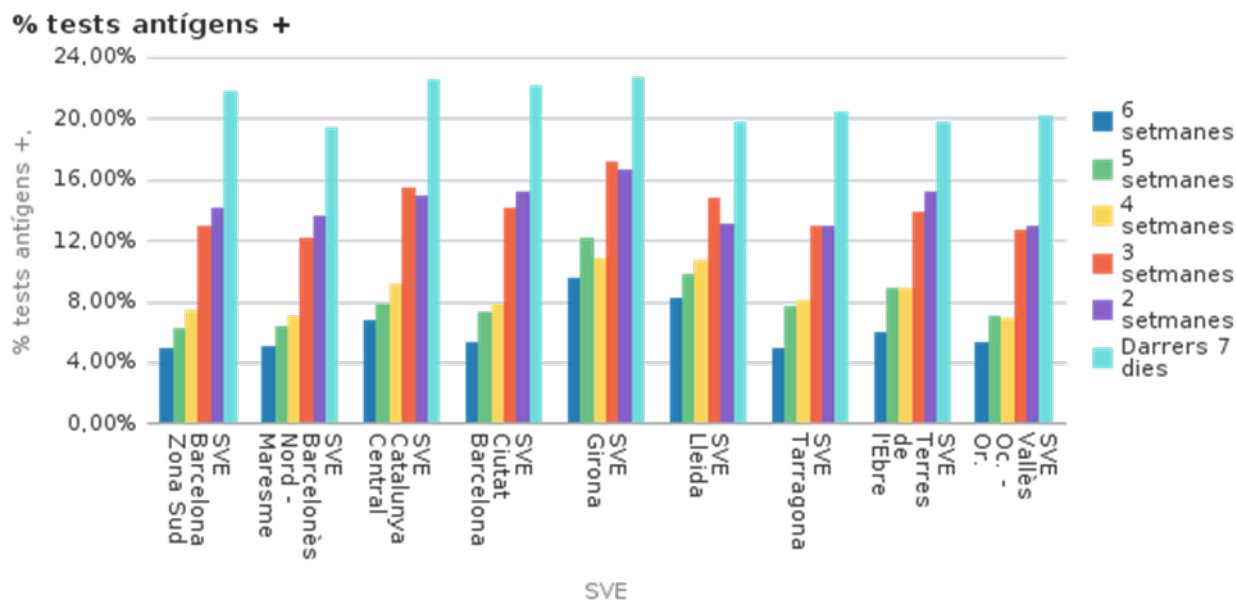
1.6 Percentatge de positivitat en els tests d'antígens

El percentatge de positivitat dels tests d'antígens en la setmana 51 puja; aquesta setmana ha estat del 21,14%, un 6,28% més que la setmana passada. El grup d'edat que presenta el percentatge de positivitat més alt és el de 40-49 anys (25,80%) i el més baix és el de 0-5 anys (8,03%) (taula 8). L'SVE que presenta el percentatge de positivitat més alt és l'SVE de Girona (22,54%) i el que el té més baix és l'SVE del Barcelonès Nord-Maresme (19,26%) (figura 6).

Taula 8. Distribució del percentatge de positivitat setmanal dels tests d'antígens per grups d'edat. Setmanes epidemiològiques 46-51. Catalunya, 2021.

Grups d'edat	% tests d'antígens positius						Variació % 46-47	Variació % 47-48	Variació % 48-49	Variació % 49-50	Variació % 50-51
	SE 46	SE 47	SE 48	SE 49	SE 50	SE 51					
0-5	1,49	2,43	2,83	5,62	5,90	8,03	0,94	0,40	2,79	0,28	2,13
06-11	9,14	12,64	12,91	20,83	18,97	25,33	3,50	0,27	7,92	-1,86	6,36
12-17	1,75	2,15	2,26	4,54	4,34	11,33	0,40	0,11	2,28	-0,20	6,99
18-29	3,38	4,44	5,09	10,31	14,51	24,60	1,07	0,65	5,21	4,20	10,08
30-39	6,62	8,73	8,94	15,43	17,33	24,88	2,11	0,21	6,48	1,91	7,55
40-49	8,94	11,17	11,87	19,20	19,26	25,80	2,23	0,70	7,34	0,06	6,54
50-59	7,21	9,93	10,48	16,78	18,59	24,67	2,72	0,55	6,30	1,81	6,08
60-69	9,69	11,40	12,91	19,37	18,53	17,85	1,71	1,52	6,46	-0,84	-0,68
70-79	9,38	10,34	9,44	12,15	10,10	12,11	0,96	-0,91	2,71	-2,05	2,02
80-89	5,70	6,68	6,61	7,92	7,74	9,53	0,98	-0,08	1,31	-0,18	1,79
>89	4,78	7,95	6,02	6,72	6,99	10,11	3,17	-1,93	0,69	0,28	3,11
Total	5,89	7,71	8,11	13,81	14,26	21,14	1,82	0,40	5,70	0,45	6,88

Figura 6. Evolució del percentatge de positivitat setmanal dels tests d'antígens per SVE. Setmanes epidemiològiques 46-51. Catalunya, 2021.



1.7 Casos simptomàtics

L'evolució dels casos simptomàtics continua creixent, i és 1.911 la mitjana de casos diaris que inicien símptomes durant els últims set dies, un 21,30% més respecte de fa dues setmanes (2.318) (figura 7). Els casos simptomàtics representen aquesta setmana el 17,95% dels casos detectats, un 28,79% menys que la setmana passada (46,03%). L'SVE que presenta la proporció més alta de casos simptomàtics és l'SVE de Lleida (44,63%), i el que menys és l'SVE de Ciutat de Barcelona (9,84%) (figura 8).

Figura 7. Evolució del nombre de casos simptomàtics diaris per data d'inici de símptomes, amb una mitjana mòbil de set dies. Catalunya, 2021.

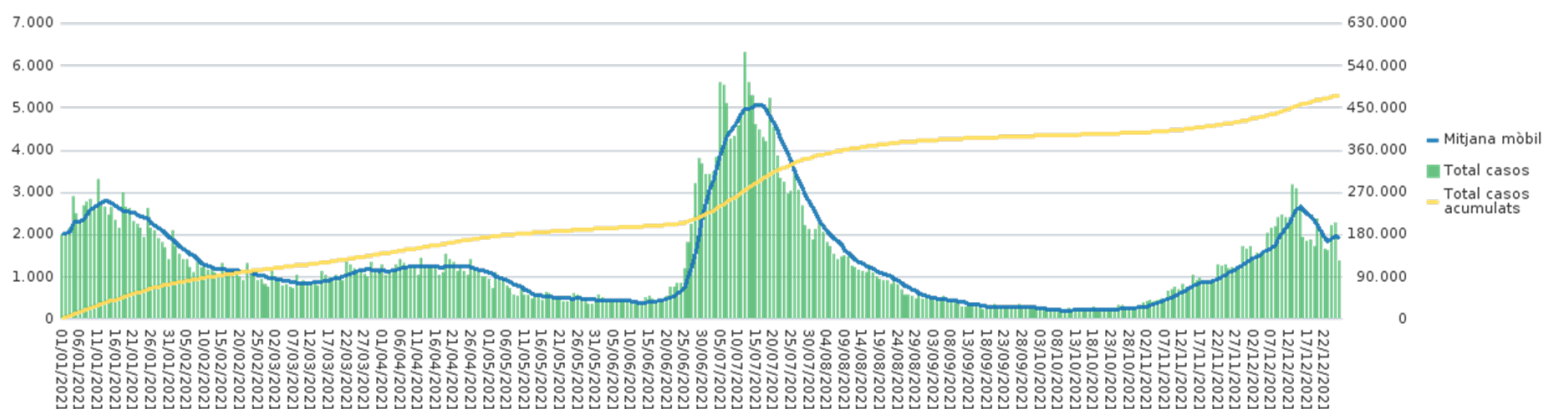
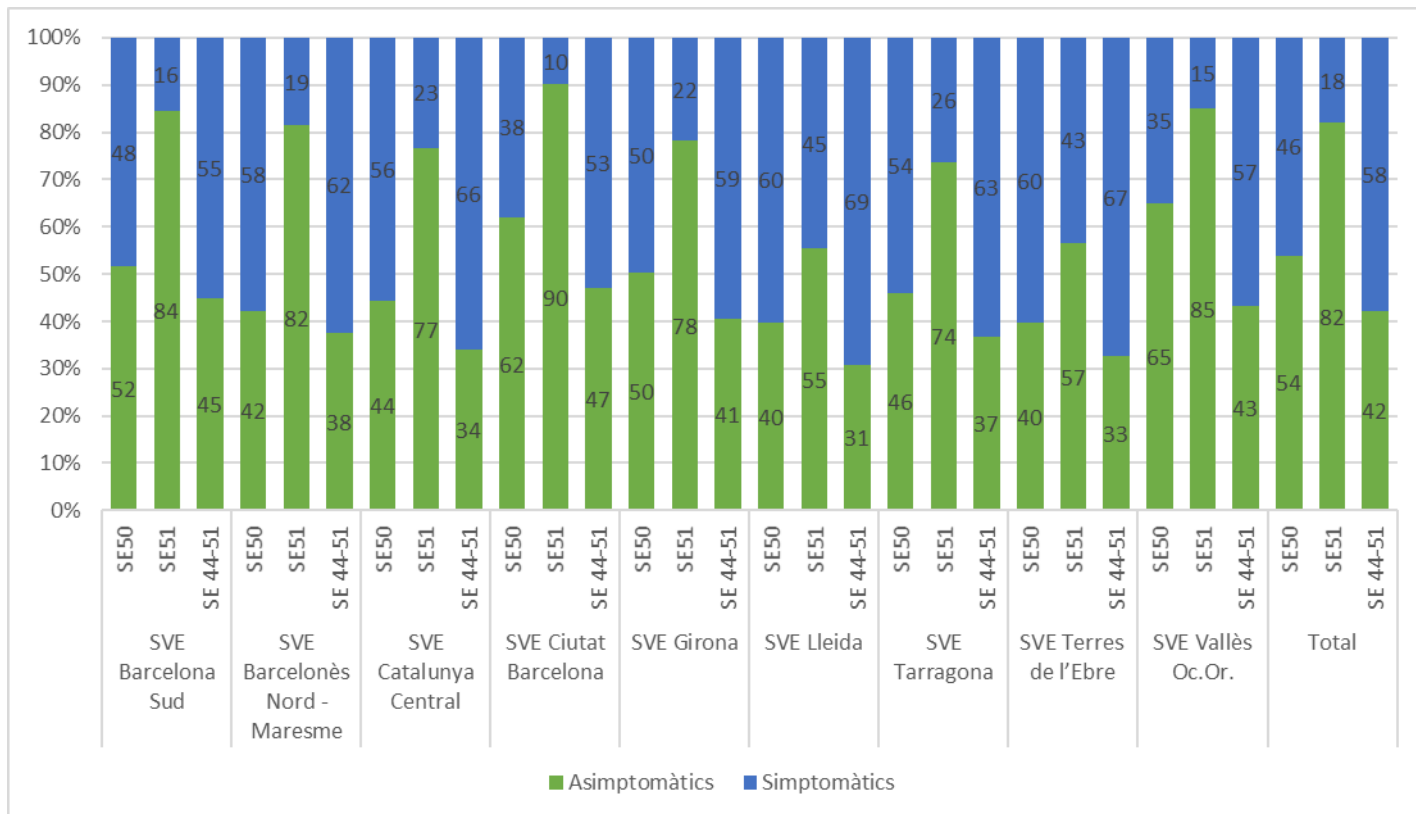


Figura 8. Distribució de la proporció de casos simptomàtics i asimptomàtics setmanals per data d'inici de símptomes i SVE. Setmanes epidemiològiques 50-51. Catalunya, 2021.



1.8 Pacients positius hospitalitzats

En la setmana 51 hi havia a Catalunya 1.471 persones amb resultat positiu per coronavirus SARS-CoV-2 ingressades en un centre hospitalari, de les quals 396 eren a l'UCI. Respecte a la setmana passada, augmenten els ingressats crítics (+23,4%) i també ho fan els ingressats convencionals (+10,3%), amb un creixement global de persones ingressades del 13,5% (taula 9).

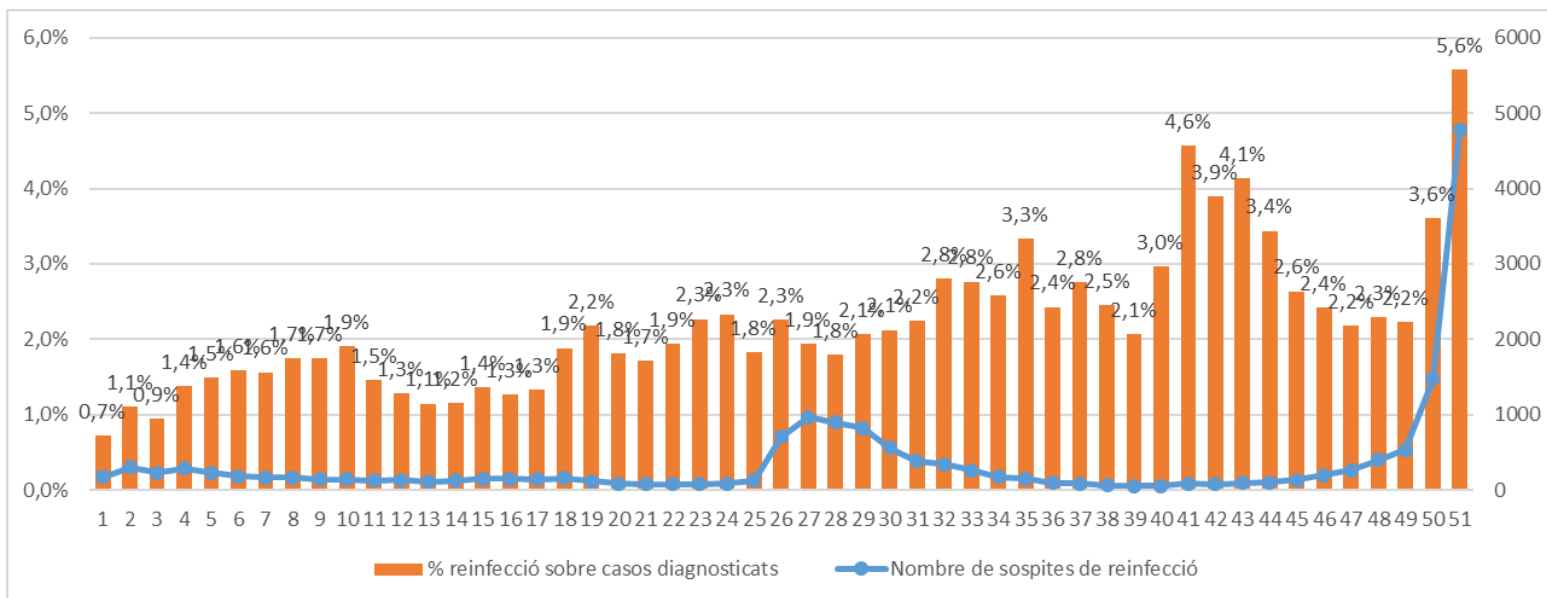
Taula 9. Distribució del nombre de pacients positius ingressats (hospitalització convencional i UCI). Setmanes epidemiològiques 50-51. Catalunya, 2021.

	SE 50	SE 51	Variació
Pacients positius ingressats en hospitalització convencional	975	1.075	10,3%
Pacients positius ingressats a l'UCI	321	396	23,4%
Total de positius ingressats	1.296	1.471	13,5%

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

La setmana 51 s'han detectat 4.774 sospites de reinfecció, cosa que representa el 5,6% dels casos diagnosticats aquesta setmana. Augmenten els casos de sospita de reinfecció (+3.300) i augmenta la proporció respecte del total de casos diagnosticats setmanals (+2,0%) (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 (6,8%) i el que menys és l'SVE de les Terres de l'Ebre (3,1%) (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. Catalunya, 2021.



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 50-51. Catalunya, 2021.

SVE	SE 50		SE 51		SE 44- 51	
	N	%	N	%	N	%
SVE Barcelona Sud	212	3,3	824	5,5	3.003	2,4
SVE Barcelonès Nord - Maresme	161	3,8	499	5,8	2.069	2,7
SVE Catalunya Central	86	2,9	272	4,6	1.105	2,2
SVE Barcelona Ciutat	450	4,8	1.446	6,8	4.454	2,6
SVE Girona	134	2,7	391	5,3	1.642	2,2
SVE Lleida	67	2,8	215	5,1	856	1,9
SVE Tarragona	58	2,5	194	4,0	930	1,9
SVE Terres de l'Ebre	12	1,4	51	3,1	174	1,3
SVE Vallès Occ. - Or.	294	4,0	882	5,3	3.142	2,5
Total Catalunya	1.474	3,6	4.774	5,6	17.375	2,4

1.10 Casos positius en persones vacunades

Fins a la setmana 51 s'han detectat 175.705 infeccions causades pel coronavirus SARS-CoV-2 en pacients correctament vacunats (annex 1) (2,95%), amb una taxa d'incidència setmanal de 681,9 casos per 100.000 vacunats, més que la setmana passada (452,1). La vacuna que presenta més proporció de casos positius és AstraZeneca a escala global (3,89%) i, pel que fa a la taxa de la setmana 51, és AstraZeneca (645,2 casos per 100.000 h.). El grup d'edat que presenta una proporció més elevada de casos positius vacunats és el de persones de 40-49 anys a escala global (3,56%) i, durant la setmana 51, els de 18-29 (taxa de 1.237,3 casos per 100.000 vacunats), i l'SVE que en presenta més és el del Vallès Occidental i Oriental la setmana 51 (taxa de 880,3 casos per 100.000 vacunats) (taula 11).

Taula 11. Distribució acumulada dels pacients vacunats, casos positius de persones vacunades i taxes d'incidència acumulada setmanal per 100.000 vacunats, per tipus de vacuna, grups d'edat i SVE. Catalunya, 2021.

Tipus de vacuna	Correctament vacunats	Casos positius vacunats		Taxa d'IA	
		Nre.	%	SE 50	SE 51
BioNTech/Pfizer	4.128.829	117.984	2,86%	438,1	685,0
Moderna/Lonza	797.829	15.107	1,89%	363,8	700,8
AstraZeneca	796.352	30.994	3,89%	598,2	645,2
Janssen	352.139	11.616	3,30%	332,1	464,3
Grups d'edat					
0-5	706	0	0,00%	0,0	0,0
6-11	11.061	0	0,00%	0,0	0,0
12-17	412.377	5.953	1,44%	326,1	674,6
18-29	798.404	25.921	3,25%	627,6	1.237,3
30-39	797.875	26.125	3,27%	576,3	963,4
40-49	1.141.936	40.605	3,56%	546,7	841,9
50-59	1.032.483	30.844	2,99%	468,4	609,1
60-69	800.275	21.214	2,65%	378,2	330,8
70-79	619.512	13.098	2,11%	182,6	162,9
80-89	351.949	8.624	2,45%	158,2	148,9
≥90	103.950	3.321	3,19%	190,6	206,8
SVE					
SVE Barcelona Sud	1.075.821	29.866	2,78%	410,6	647,7
SVE Barcelonès Nord - Maresme	542.571	19.037	3,51%	543,8	749,2
SVE Catalunya Central	399.877	11.814	2,95%	451,4	622,7
SVE Barcelona Ciutat	1.344.750	40.211	2,99%	461,0	799,6
SVE Girona	650.620	17.748	2,73%	442,9	464,5
SVE Lleida	327.592	10.749	3,28%	461,9	501,2
SVE Tarragona	466.262	10.738	2,30%	319,3	443,3
SVE Terres de l'Ebre	137.493	3.767	2,74%	473,0	506,9
SVE Vallès Occ. - Or.	1.015.829	31.775	3,13%	496,4	880,3

2. Indicadors de brots

2.1 Distribució territorial de brots

Durant la setmana epidemiològica (SE) 51, s'han notificat a la Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya (XVEC) 508 brots, que han ocasionat 2.686 persones afectades, 23 de les quals han requerit ingrés hospitalari i sis han mort. En el context d'aquests brots, 6.577 contactes estan o han estat en seguiment. Els territoris de la Catalunya Central, Barcelona Ciutat i Barcelona Sud són els que han notificat més brots. A Barcelona Ciutat, s'hi ha registrat el nombre més elevat d'afectats, seguit de Catalunya Central i Barcelona Sud. A Barcelona Sud es troba el nombre de contactes en seguiment més elevat, seguit de Barcelona Ciutat, el Vallès Occidental i Oriental, i Girona (taula 12). S'ha registrat una lleugera davallada dels brots notificats respecte a la setmana anterior (SE 50 actualitzada: 523 brots; descens del 2,9%), així com dels contactes registrats (SE 50 actualitzada: 6.694; descens del %1,7), però un augment dels afectats (SE 50 actualitzada: 2.157 afectats; augment del 19,7%).

Taula 12. Brots notificats. Distribució territorial. Setmana epidemiològica 51. Catalunya, 2021.

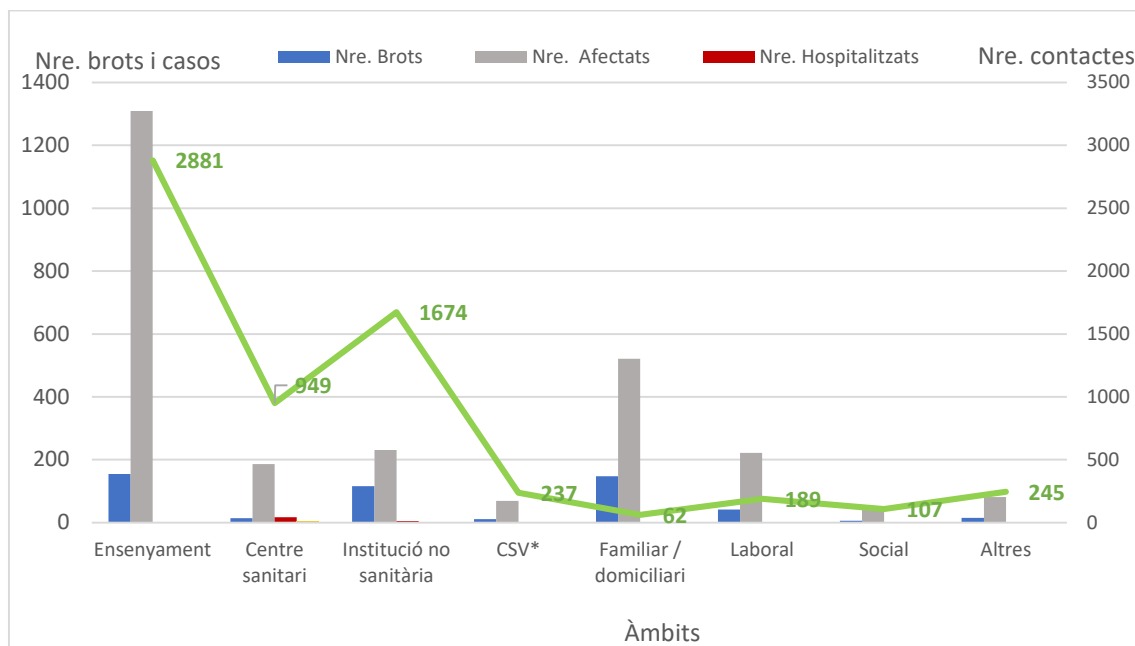
SVE	Nre. de brots	Nre. d'afectats	Nre. d'hospitalitzats	Nre. de defuncions	Nre. de contactes
SVE Barcelona Sud	62	360	5	0	2.790
SVE Barcelonès Nord-Maresme	35	142	1	0	8
SVE Catalunya Central	165	581	0	0	--
SVE Barcelona Ciutat	142	1.081	2	5	1.161
SVE Girona	32	204	14	1	917
SVE Lleida	3	10	0	0	40
SVE Tarragona	37	167	0	0	703
SVE Vallès Occ. - Or.	32	141	1	0	958
Total general	508	2.686	23	6	6.577

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 (30,3%), seguit de l'àmbit familiar/domiciliari (28,9%) i de l'àmbit de les institucions no sanitàries (22,8%). **El nombre més elevat d'afectats s'ha produït a l'àmbit ensenyament (48,7%),** seguit, a molta distància, de l'àmbit familiar/domiciliari (19,4%). La majoria de les hospitalitzacions s'ha produït a l'àmbit dels centres sanitaris (17 de les 23), i la resta a l'àmbit de les institucions no sanitàries (5 de les 23) i al familiar/domiciliari (1 de 23). Les sis defuncions pertanyen a l'àmbit sanitari. La mitjana de casos per brot és de 5,3, i oscil·la, segons l'àmbit genèric, en un rang d'entre 2,0 a les institucions no sanitàries i

13,3 a l'àmbit de centre sanitari. 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 **no tenim informació del nombre de contactes seguits als brots de la Catalunya Central** i és en aquest territori **des d'on es notifiquen el percentatge de brots familiars més elevat** (135/147; 91,9% dels brots familiars).

Figura 10. Distribució per àmbit dels brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 51. Catalunya, 2021.



*CSV: col·lectius socialment vulnerables

Taula 13. Distribució per àmbit: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 51. Catalunya, 2021.

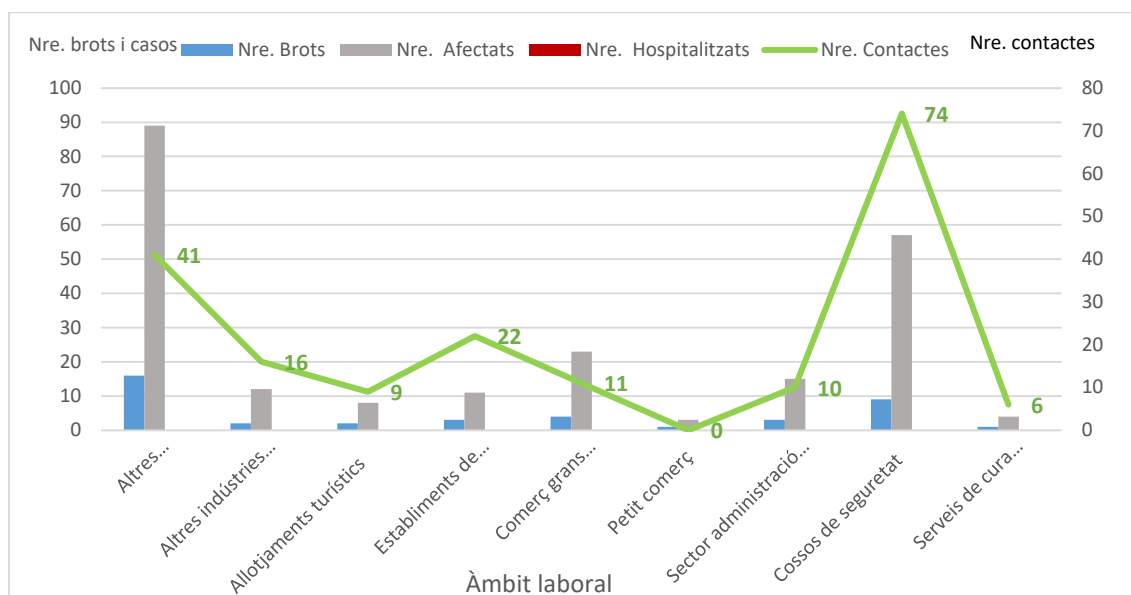
Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Ensenyament	154	30,3	1.309	48,7	8,5
Centre sanitari	14	2,8	186	6,9	13,3
Institució no sanitària	116	22,8	231	8,6	2,0
CSV*	11	2,2	69	2,6	6,3
Familiar/domicili	147	28,9	521	19,4	3,5
Laboral	41	8,1	222	8,3	5,4
Social	6	1,2	43	1,6	7,2
Mixt	4	0,8	24	0,9	6,0
Altres	15	3,0	81	3,0	5,4
Total general	508	100,0	2.686	100,0	5,3

2.3 Distribució dels brots notificats per àmbits específics

Laboral

En el marc de l'àmbit laboral, aquesta setmana s'han notificat 41 brots, que han representat 222 afectats (8,1% i 8,3% respecte del global, respectivament). La major part dels brots laborals s'han produït en el sector d'altres indústries/empreses (39,0%), seguit del sector de cossos de seguretat (22,0%). La mitjana de casos per brot global en aquest àmbit ha estat de 5,4, i ha estat més elevada en el sector de cossos de seguretat (6,3). No s'han produït hospitalitzacions. La major part dels contactes s'han registrat en els brots del sector de cossos de seguretat (figura 11 i taula 14).

Figura 11. Distribució per àmbit laboral dels brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 51. Catalunya, 2021.



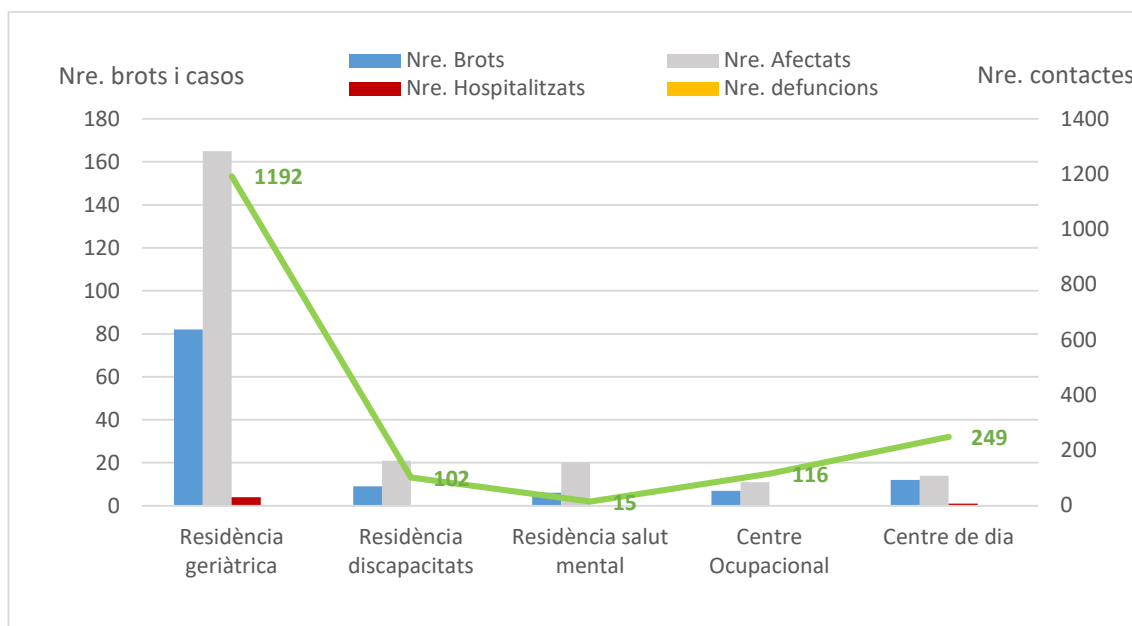
Taula 14. Distribució per àmbit específic de l'àmbit laboral: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 51. Catalunya, 2021.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Laboral	41	8,1	222	8,3	5,4
Altres indústries/empreses	16	39,0	89	40,1	5,6
Altres indústries alimentàries	2	4,9	12	5,4	6,0
Allotjaments turístics	2	4,9	8	3,6	4,0
Establiments de restauració	3	7,3	11	5,0	3,7
Comerç grans superfícies	4	9,8	23	10,4	5,8
Petit comerç	1	2,4	3	1,4	3,0
Sector administració i gestió	3	7,3	15	6,8	5,0
Cossos de seguretat	9	22,0	57	25,7	6,3
Serveis de cura personal	1	2,4	4	1,8	4,0

Institucions no sanitàries

En aquest àmbit (residències geriàtriques i altres residències), s'hi han produït el 22,8% dels brots, que han ocasionat el 8,6% dels afectats. L'àmbit de les residències geriàtriques ha estat el més freqüent en nombre de brots i d'afectats (70,7% i 71,4%, respectivament). La mitjana global de casos per brot ha estat de 2,0, i la més elevada ha estat a les residències de salut mental (3,3 casos per brot). S'han registrat 5 hospitalitzacions (4 en residències geriàtriques, 1 en un centre de dia) i cap defunció. El nombre més elevat de contactes registrats (1.192 d'un total de 1.674; 71,2%) ha estat a 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 51. Catalunya, 2021.



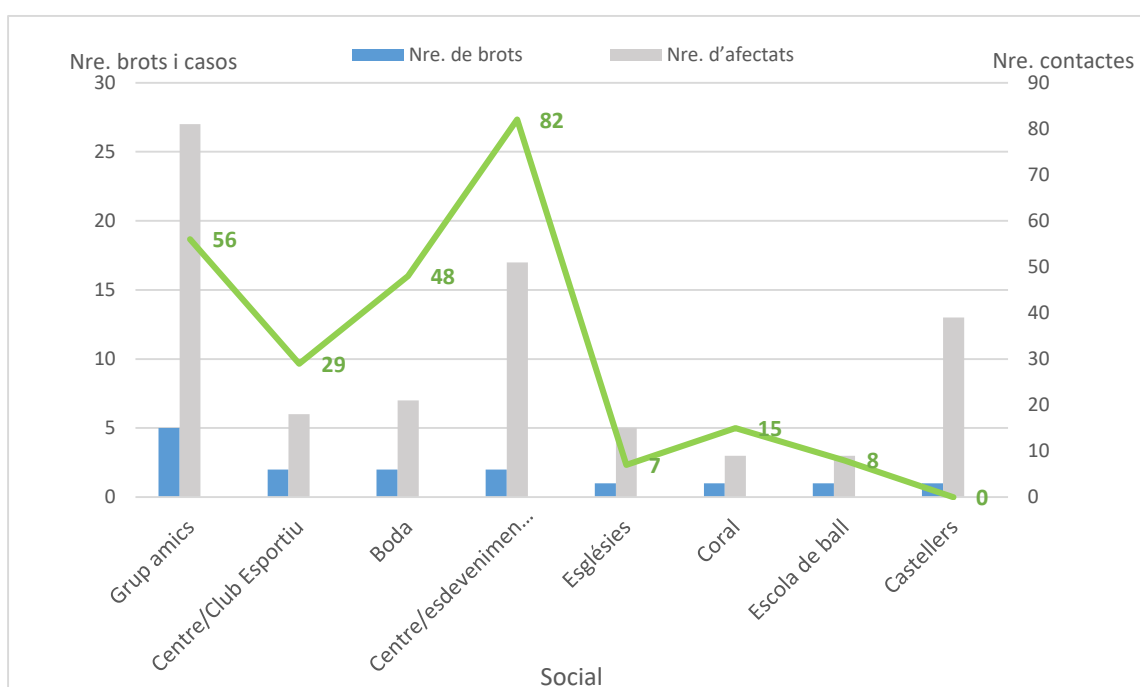
Taula 15. Distribució per àmbit específic – institucions no sanitàries: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 51. Catalunya, 2021.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Institucions no sanitàries	116	22,8	231	8,6	2,0
Residència geriàtrica	82	70,7	165	71,4	2,0
Residència de discapacitats	9	7,8	21	9,1	2,3
Residència de salut mental	6	5,2	20	8,7	3,3
Centre ocupacional	7	6,0	11	4,8	1,6
Centre de dia	12	10,3	14	6,1	1,2

Social

A l'àmbit social, aquesta setmana s'hi han identificat el **3,0%** del total de brots, amb **3,0%** dels afectats i una mitjana de casos per brot de **5,4**. Els àmbits amb més freqüència de brots han estat el de grups d'amics (33,3%), seguit del de centre / club esportiu, boda i el de centre / esdeveniment lúdic (13,3% cadascun). La major part dels afectats dins de l'àmbit social s'han produït en **grups d'amics (33,3%)**. L'àmbit en què s'ha donat la mitjana de casos per brot més elevada (13 casos per brot) ha estat el dels castellers. El nombre més elevat de contactes registrats ha estat a l'àmbit de centre / esdeveniment lúdic i grup d'amics (82 i 56, respectivament). No s'ha produït cap hospitalització a 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 51. Catalunya, 2021.



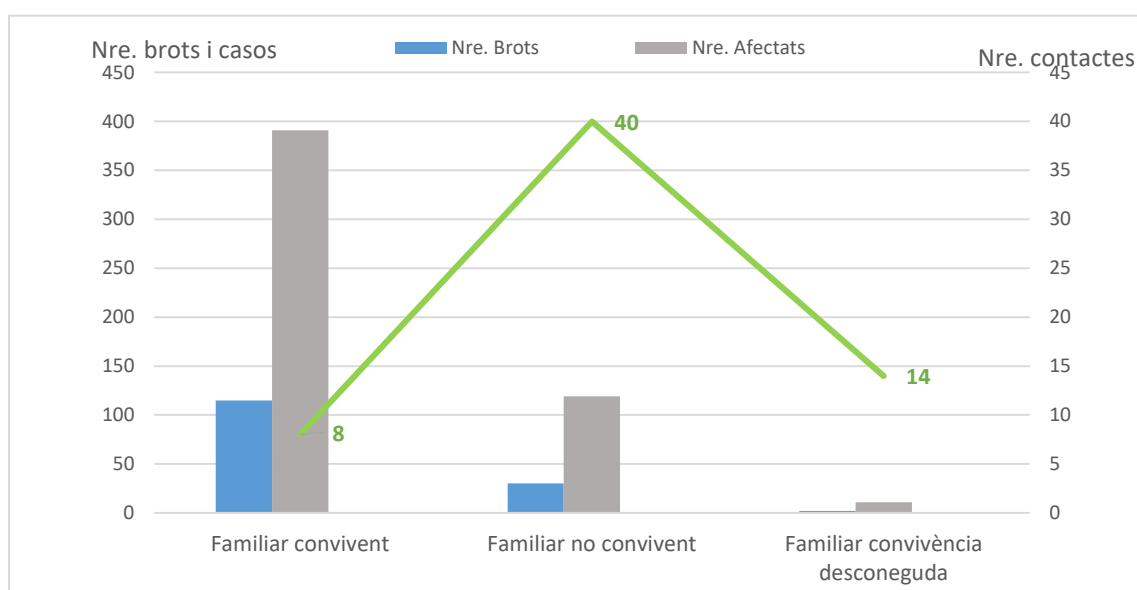
Taula 16. Distribució per àmbit específic - social: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 51. Catalunya, 2021.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Social	15	3,0	81	3,0	5,4
Grup amics	5	33,3	27	33,3	5,4
Centre / club esportiu	2	13,3	6	7,4	3,0
Boda	2	13,3	7	8,6	3,5
Centre / esdeveniment lúdic	2	13,3	17	21,0	8,5
Esglésies	1	6,7	5	6,2	5,0
Coral	1	6,7	3	3,7	3,0
Escola de ball	1	6,7	3	3,7	3,0
Castellers	1	6,7	13	16,0	13,0

Familiar

En aquest àmbit s'ha produït el 28,9% dels brots, que han ocasionat el 19,4% dels afectats, amb una mitjana de casos per brot de 3,5. El percentatge de brots i afectats més elevat s'ha donat en el grup de familiars convivents (78,2% i 75,0%, respectivament). La mitjana de casos per brot més alta (4,0) s'ha produït en el grup de familiars no convivents. Hi ha dos brots en els quals es desconeix la convivència entre els familiars afectats, i on la mitjana d'afectats per brot ha estat de 5,5. S'ha notificat una hospitalització en el grup de familiars no convivents. El nombre de contactes registrats més elevat ha estat en el grup de familiars no 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 51. Catalunya, 2021.



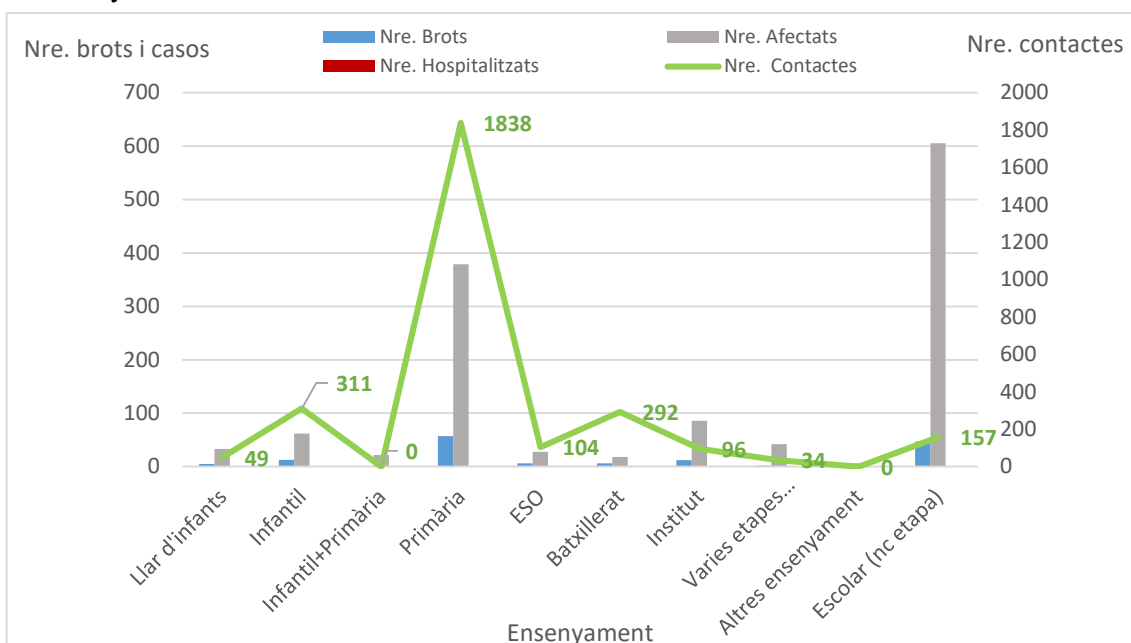
Taula 17. Distribució per àmbit específic - familiar: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 51. Catalunya, 2021.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Familiar / domicili	147	28,9	521	19,4	3,5
Familiar convivent	115	78,2	391	75,0	3,4
Familiar no convivent	30	20,4	119	22,8	4,0
Familiar convivència desconeguda	2	1,4	11	2,1	5,5

Ensenyament

L'àmbit de l'ensenyament ha suposat aquesta setmana el principal àmbit per nombre de brots (30,3% dels brots) i d'afectats (48,7% dels afectats), amb una mitjana de casos per brot de 8,5. El percentatge de brots més elevat s'ha donat en el grup de primària (37,0%), seguit de l'àmbit d'etapa escolar no coneguda (30,5%). Al grup d'etapa escolar no coneguda s'ha donat el percentatge més elevat de casos (46,2%). La mitjana de casos per brot més alta (22,0 casos/brot) ha estat en un brot d'infantil + primària, seguit dels brots de diverses etapes escolars (21,0 casos per brot). A primària s'han registrat la majoria de contactes (1.838 d'un total de 2.881). 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 51. Catalunya, 2021.



Taula 18. Distribució per àmbit específic - ensenyament: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 51. Catalunya, 2021.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Ensenyament	154	30,3	1309	48,7	8,5
Llar d'infants	5	3,2	33	2,5	6,6
Infantil	13	8,4	62	4,7	4,8
Infantil + Primària	1	0,6	22	1,7	22,0
Primària	57	37,0	379	29,0	6,6
ESO	6	3,9	28	2,1	4,7
Batxillerat	6	3,9	18	1,4	3,0
Institut	12	7,8	86	6,6	7,2
Grau FP	4	2,6	28	2,1	7,0
Diverses etapes escolars	2	1,3	42	3,2	21,0
Altres ensenyament	1	0,6	6	0,5	6,0
Escolar (etapa no coneguda)	47	30,5	605	46,2	12,9

2.4 Distribució territorial dels brots actius

En el moment actual es mantenen encara actius a Catalunya **828** brots, que han afectat 4.248 persones, 102 de les quals han requerit ingrés hospitalari i 11 han mort. En el context d'aquests brots, **11.398 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.

SVE	Nre. de brots	Nre. d'afectats	Nre. d'hospitalitzats	Nre. de defuncions	Nre. de contactes
SVE Barcelona Sud	81	448	5	1	3.449
SVE Barcelonès Nord-Maresme	47	197	1	0	25
SVE Catalunya Central	288	1.005	0	0	--
SVE Barcelona Ciutat	203	1.234	7	5	1.561
SVE Girona	55	542	81	5	2.120
SVE Lleida	16	91	1	0	544
SVE Tarragona	58	316	7	0	1.109
SVE Terres de l'Ebre	8	53	0	0	223
SVE Vallès Occ. - Or.	72	362	0	0	2.367
Total general	828	4.248	102	11	11.398

3. Indicadors de contactes estrets

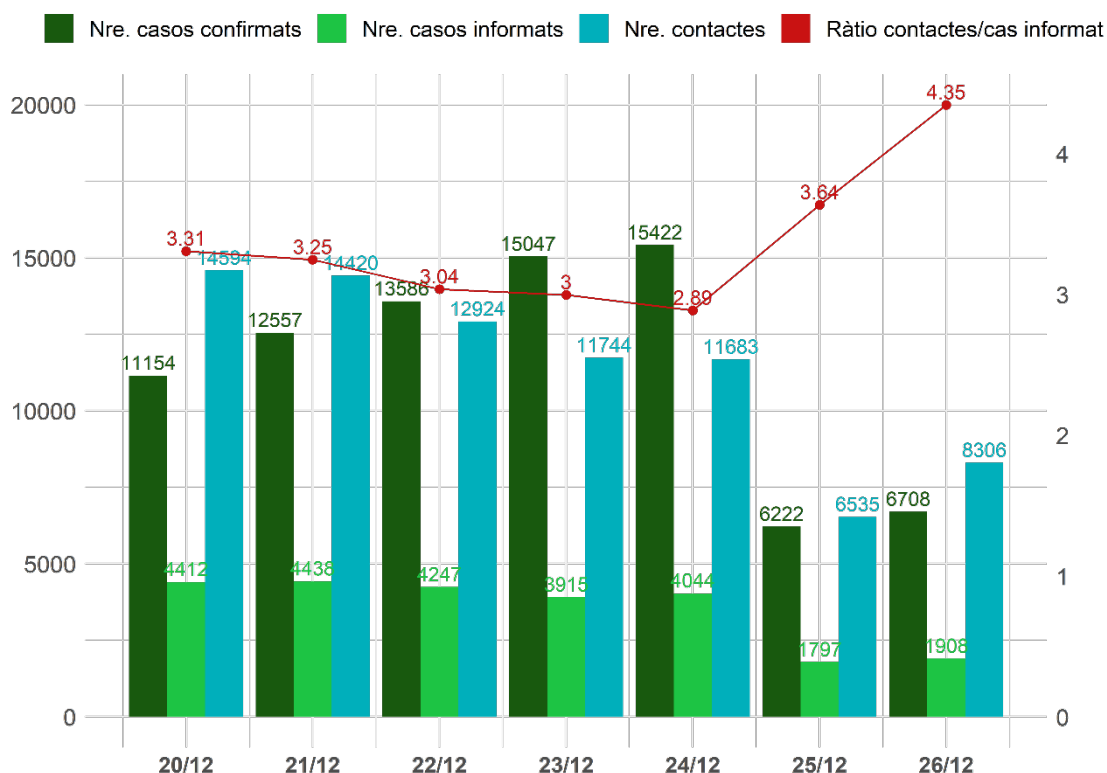
Durant la SE 51 ha entrat en vigor la fase de mitigació II. Atesa la gran càrrega assistencial es deixen de testar els contactes estrets asimptomàtics excepte en l'estudi de casos seleccionats per part dels serveis de vigilància epidemiològica (SVE). Es prioritzen l'estudi de casos seleccionats com a entorns vulnerables (centres residencials, centres penitenciaris, centres sanitaris...), persones no vacunades, dones embarassades, reinfeccions, ingressats a l'hospital i persones més grans de 50 anys.

3.1 Incidència de casos i contactes estrets per dia

Objectiu: reducció progressiva. Resultat: 11.528 casos i 11.458 contactes estrets diaris

Durant la setmana epidemiològica d'estudi (SE 51), el nombre de casos ha augmentat un 103,6% respecte a la setmana anterior (SE 51: 80.696; SE 50: 39.628). El nombre de contactes estrets (CE) ha disminuït un 34,2% respecte de la setmana anterior (SE 51: 80.206; SE 50:121.804) a causa de la disminució de CE escolars pel període de vacances. A la figura 16, s'hi observa que la mitjana diària de CE per cas informat oscil·la entre 3,31 i 4,35.

Figura 16. Registre diari de casos, CE, i mitjana diària de CE per cas informat. Setmana epidemiològica 51. Catalunya, 2021.



3.2 Percentatge de casos nous amb identificació de contactes estrets

Objectiu: 80%. Resultat: 30,7 %

Aquest indicador experimenta una disminució de 14,6 punts respecte de la setmana anterior, i entra en alerta vermella (<40% de casos amb contactes identificats) en situar-se en un 30,7%, cosa que reflecteix la saturació del sistema durant la sisena onada. En l'anàlisi territorial, tots els SVE experimenten una disminució de l'indicador, més important a Barcelona Sud (-21,2) i Girona (-18,6). Barcelona Ciutat continua sent l'SVE on s'ha realitzat un menor traçat de CE, amb un 23% dels casos amb CE notificats (taula 20).

Taula 20. Nombre i percentatge de casos informats segons servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 51. Catalunya, 2021.

SVE	Casos confirmats	Casos amb CE informats	% casos informats SE51	Variació respecte de la SE 50
Barcelona Ciutat	19.325	4.446	23	-12,0
Barcelona Sud	14.074	4.978	35,4	-21,2
Barcelonès Nord-Maresme	7.968	2.815	35,3	-16,7
Catalunya Central	5.610	1.811	32,3	-16,7
Girona	7.009	2.341	33,4	-18,6
Lleida Alt Pirineu i Aran	3.988	1.428	35,8	-10,5
Tarragona	4.692	1.569	33,4	-14,9
Terres de l'Ebre	1.638	683	41,7	-16,3
Vallès	15.639	4.691	30	-7,4
Residents fora de Catalunya	753	1	0,1	-0,2
Total	80.696	24.763	30,7	-14,6

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: 3,2 (3,2 excloent-ne els CE escolars)

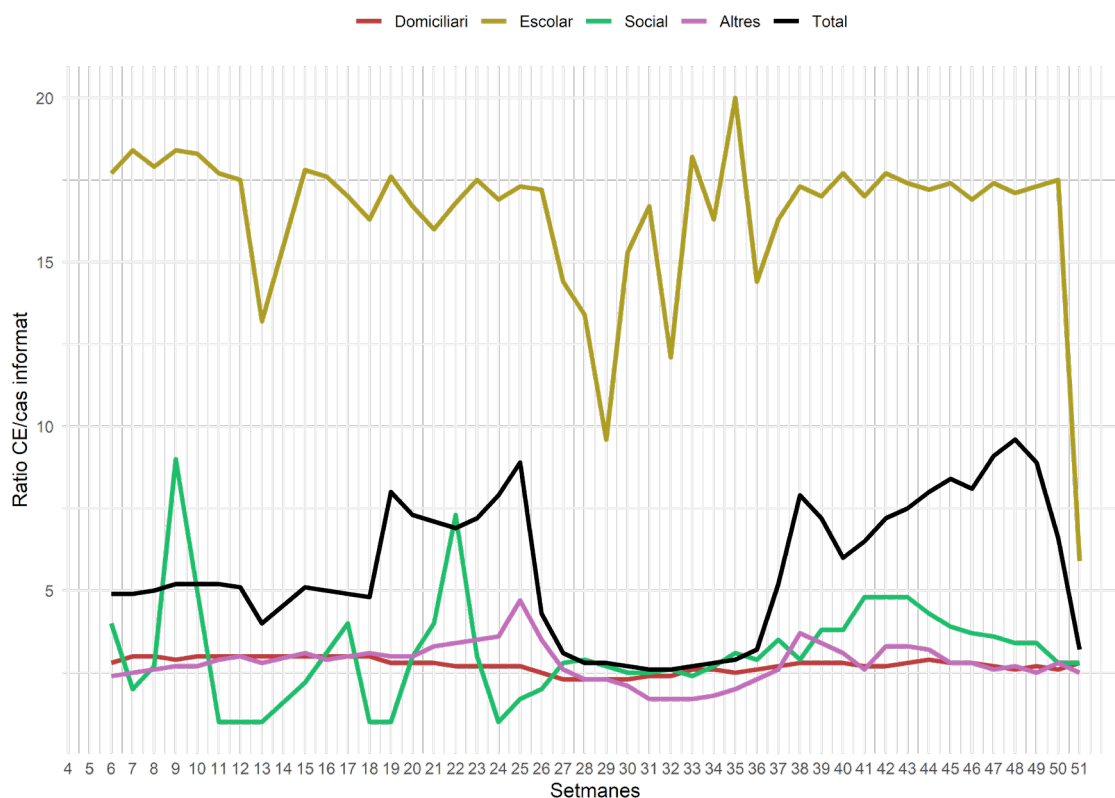
S'han identificat un total de **80.206** CE durant la setmana d'estudi. La mitjana de CE per cas informat se situa en 3,2, fet que representa una disminució de 3,6 punts respecte de la setmana anterior (taula 21). En excloure els CE escolars (que aquesta setmana representen només el 0,11% a causa de les vacances escolars), la mitjana de CE per cas informat és de 3,2.

En una anàlisi detallada segons els àmbits d'exposició, s'observa una mitjana de CE per cas informat de 2,5 en altres àmbits, 2,8 en l'àmbit domiciliari, 2,8 en l'àmbit social, i 5,9 en l'àmbit escolar. A la figura 17 podem veure la ràtio de CE per cas informat de l'any 2021, desagregada per àmbits. Observem una davallada progressiva des de la SE 49 de la mitjana d'àmbit social, en relació amb les mesures poblacionals, i l'efecte del tancament vacacional d'escoles.

Taula 21. Casos informats, CE identificats i ràtio de CE per cas informat per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 51. Catalunya, 2021.

SVE	Casos informats	CE	Ràtio CE per cas informat SE 51	Variació respecte de la SE 50
Barcelona Ciutat	4.446	14.011	3,2	-3,6
Barcelona Sud	4.978	16.082	3,2	-3,1
Barcelonès Nord-Maresme	2.815	8.915	3,2	-2,9
Catalunya Central	1.811	5.974	3,3	-4,2
Girona	2.341	7.071	3	-3,9
Lleida Alt Pirineu i Aran	1.428	4.492	3,1	-3,3
Tarragona	1.569	4.993	3,2	-4,4
Terres de l'Ebre	683	2.374	3,5	-1,4
Vallès	4.691	16.069	3,4	-4,3
Residents fora de Catalunya	1	225	225	71,0
Total	24.763	80.206	3,2	-3,6

Figura 17. Ràtio CE/cas informat per àmbits setmana 6-51. Catalunya, 2021.



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 (36,7%), seguit de la franja de 20-39 anys (26,3%) (figura 18). La mitjana d'edat dels CE durant la setmana d'estudi és de 38,9 anys (mediana 41 anys), mentre que la mitjana d'edat dels casos és de 35,8 anys (mediana 36 anys). En la figura 19 es mostra la mitjana d'edat de casos i contactes per a l'any 2021.

Figura 18. Nombre i percentatge de contactes estrets registrats per grups d'edat. Setmana epidemiològica 50. Catalunya, 2021.

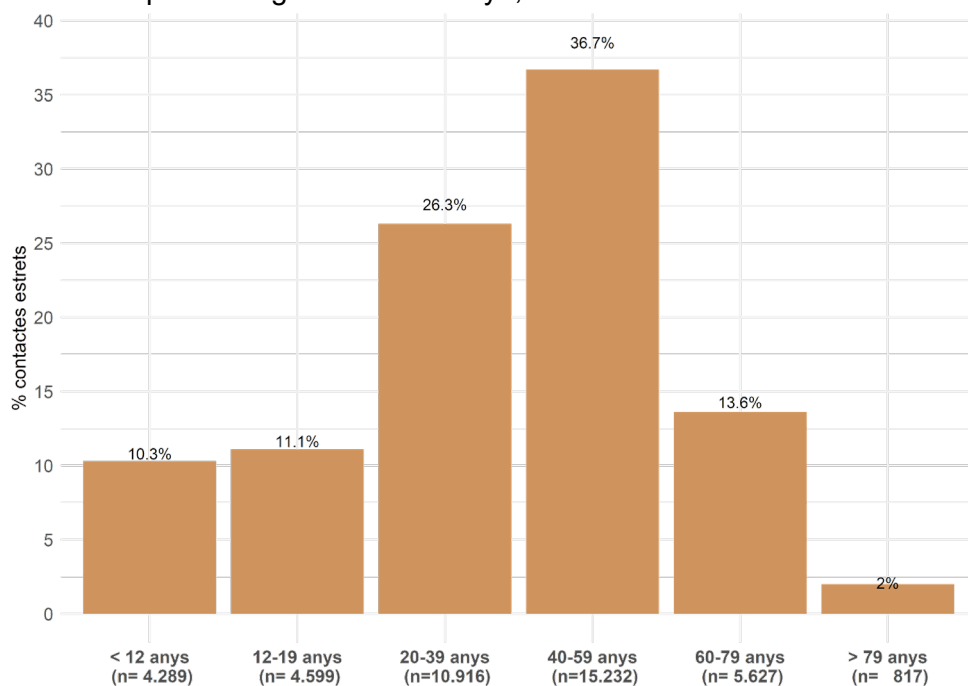
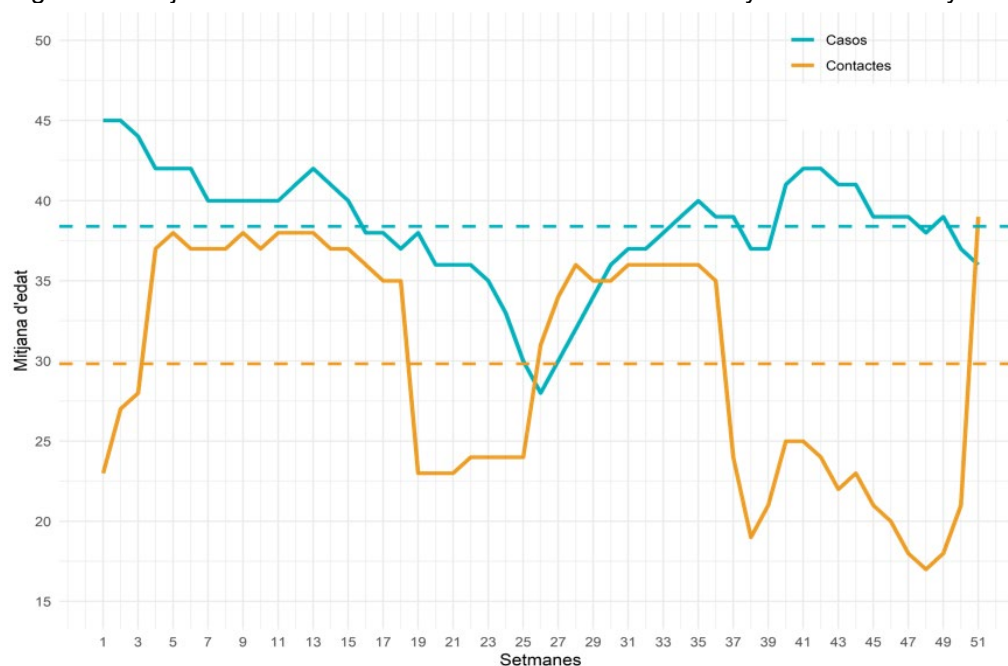


Figura 19. Mitjana d'edat dels casos i contactes estrets de l'any 2021 a Catalunya.



3.4 Percentatge de contactes estrets nous que entren en seguiment

Objectiu: >80%. Resultat: 29,6%

Aquesta setmana, 22.189 CE nous entren en seguiment (taula 22a) i 52.981 CE són elegibles de seguiment (taula 22b). Destaca l'augment dels CE pendents respecte de la setmana anterior, d'un 12% a un 54,6% (SE 51: 43.811, SE 50: 14.629).

Taula 22. Categories de contactes estrets segons el seguiment. Setmana epidemiològica 51. Catalunya, 2021.

(a) CE que entren en seguiment	Nre.
CE no vacunats o pauta incompleta	4.502
CE pauta vacunació completa	16.701
Derivat a treball social	8
Seguiment assistencial	7
Test positiu antic	614
Trucades ateses total salut pública	21.832
No trucar (CE escolar/ laboral/sanitari/sociosanitari)	357
Total CE entren en seguiment	22.189
Total a) + b)	75.170
Total CE traçats (a/(a+b))	41,88%

(b) CE elegible d'entrar en seguiment	Nre.
Dades errònies	200
No disponible	539
Contacte descartat	217
No trucar altres (CE > 10 dies)	3.105
Pendent	43.811
Trucada rebutjada	5.109
Total	52.981

(c) CE no elegibles de seguiment	Nre.
Contacte d'èxitus	2
Derivada al SEM / 061	24
Hospitalitzat	7
No trucar a altres (CE d'un altre cas)	2.166
Test positiu recent	2.837
Total	5.036

Aquest indicador experimenta una gran disminució de 52,6 punts respecte de la setmana anterior, a causa de la fase II de mitigació, es truquen als CE vulnerables prioritzats per VE. Tots els SVE presenten una davallada d'aquest indicador (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 51. Catalunya, 2021.

SVE	CE que entren en seguiment (a) a dia 0	CE elegibles de seguiment (a+b) a dia 0	% CE que entren en seguiment a dia 0 SE 51	Variació respecte de la SE 50
Barcelona Ciutat	4.954	8.083	38	-53,4
Barcelona Sud	4.676	10.123	31,6	-53,3
Barcelonès Nord-Maresme	2.774	5.735	32,6	-46,2
Catalunya Central	743	4.844	13,3	-57,6
Girona	723	5.617	11,4	-61,1
Lleida i Alt Pirineu i Aran	1.949	2.124	47,9	-40,2
Tarragona	1.932	2.874	40,2	-47
Terres de l'Ebre	1.319	957	58	-23,2
Vallès Occ. i Or.	3.118	12.190	20,4	-63
Residents fora de Catalunya	1	217	0,5	0,5
Total	22.189	52.764	29,6	-52,6

3.5 Percentatge de contactes estrets vacunats

Objectiu: 90% Resultat: 78,8%

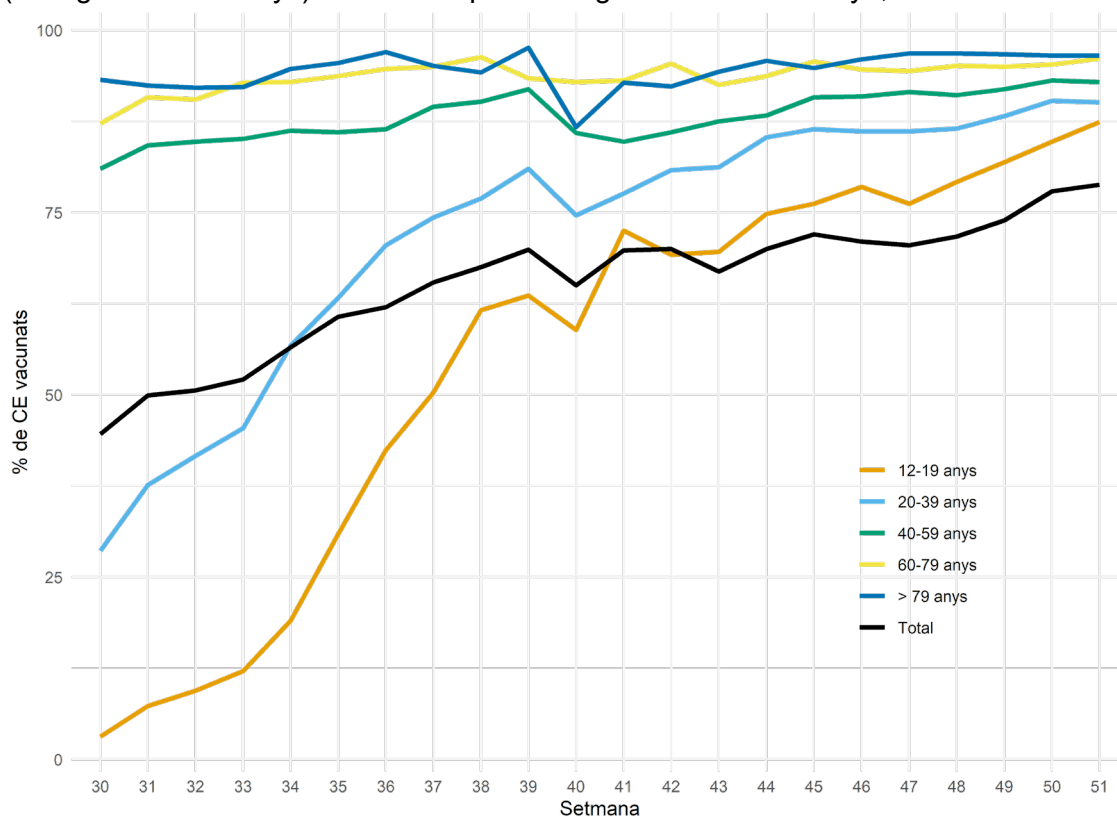
Aquest indicador es calcula a partir dels CE als quals s'han trucat i dels quals s'ha pogut validar l'estat vacunal (taula 24). Aquesta setmana, el 78,8% de CE als quals s'ha consultat tenien pauta de vacunació completa, xifra que ha augmentat respecte de la setmana anterior (+0,7 punts). Destaca la Catalunya Central i Girona, amb un augment de la cobertura vacunal respecte de la setmana anterior.

Taula 24. Percentatge de CE vacunats, per categoria i per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 51. Catalunya, 2021.

SVE	CE vacunats	CE amb estat vacunal validat	% CE vacunats SE 51	Variació respecte de la SE 50
Barcelona Ciutat	3.981	4.743	83,9	1,5
Barcelona Sud	3.585	4.468	80,2	-1,8
Barcelonès Nord-Maresme	2.179	2.673	81,5	1,3
Catalunya Central	377	691	54,6	7,8
Girona	264	641	41,2	11,9
Lleida i Alt Pirineu i Aran	1.381	1.874	73,7	-1,6
Tarragona	1.479	1.864	79,3	2,3
Terres de l'Ebre	1.059	1.289	82,2	2,4
Vallès Occ. i Or.	2.419	2.990	80,9	0,5
Total	16.725	21.234	78,8	0,7

A la figura 20, 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.

Figura 20. Percentatge de CE amb vacunació amb pauta completa per grup d'edat (més grans de 12 anys). Setmana epidemiològica 30-51. Catalunya, 2021.



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

Objectiu: >90%. Resultat: 40,2%.

Durant la SE 51, al 40,2% dels CE se'ls va programar un test, 26,2 punts menys respecte de la setmana anterior. Ha entrat en vigor la fase de mitigació II, per tant, es prioritza programar test als CE vulnerables, simptomàtics i seleccionats pels SVE. S'observa una davallada en tots els territoris (taula 25).

Taula 25. Contactes estrets a trucada 0 amb test programat, per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 51. Catalunya, 2021.

SVE	CE amb test programat	CE en seguiment*	% CE amb test programat SE 51	Variació respecte de la SE 50
Barcelona Ciutat	1.277	4.743	26,9	-33
Barcelona Sud	2.027	4.468	45,4	-25,4
Barcelonès Nord-Maresme	1.287	2.673	48,1	-29
Catalunya Central	186	691	26,9	-23,5
Girona	242	641	37,8	-15,7
Lleida i Alt Pirineu i Aran	724	1.874	38,6	-28,7
Tarragona	794	1.864	42,6	-23
Terres de l'Ebre	577	1.289	44,8	-25,4
Vallès Occ. i Or.	1.423	2.990	47,6	-19,8
Total	8.538	21.234	40,2	-26,2

*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: 17%.

Un 17% dels CE en seguiment durant la setmana d'estudi tenen símptomes sospitosos d'infecció per coronavirus SARS-CoV-2.

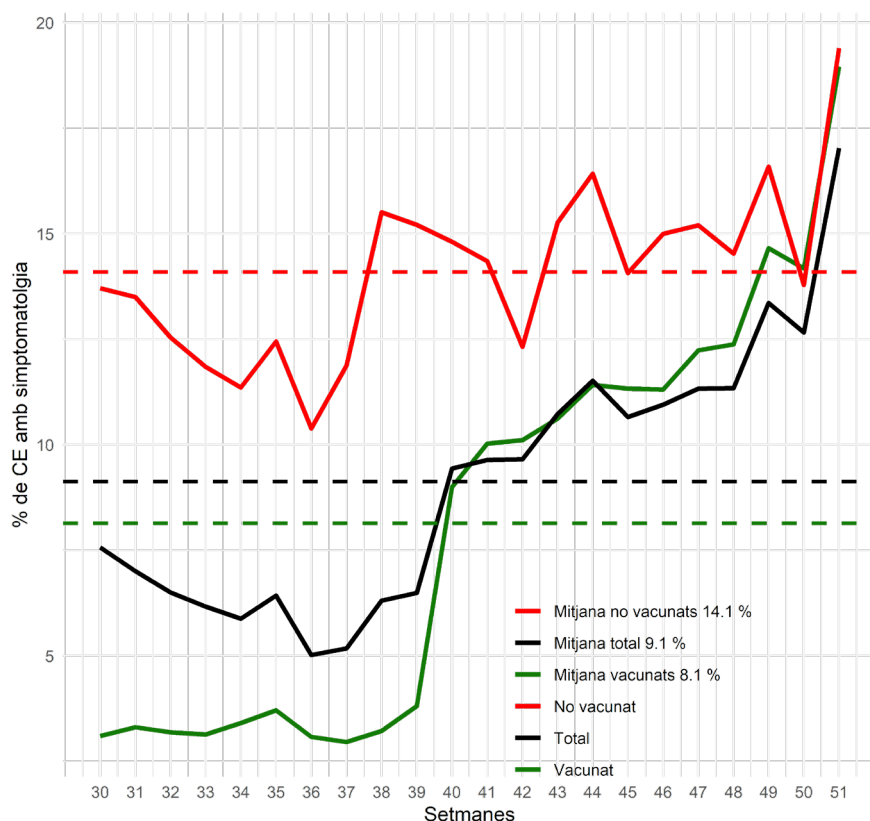
En una anàlisi territorial, Lleida i l'Alt Pirineu i Aran és el territori amb un percentatge inferior (11,4%), i la Catalunya Central té un percentatge més elevat (24,4%) (taula 26).

Taula 26. Contactes estrets simptomàtics a dia 0 per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Catalunya. Setmana epidemiològica 51. Catalunya, 2021.

SVE	Trucada 0	
	CE simpt.	% CE simpt.
Barcelona Ciutat	777	14,4
Barcelona Sud	826	17,1
Barcelonès Nord-	508	18,3
Catalunya Central	214	24,4
Girona	191	23,8
Lleida i Alt Pirineu i Aran	243	11,4
Tarragona	346	17,8
Terres de l'Ebre	166	12,6
Vallès Occ. i Or.	699	20,9
Total	3.970	17

En una anàlisi segons l'estat vacunal des de la setmana 30, els CE amb pauta de vacunació completa presenten símptomes en un 9,1% dels casos respecte dels no vacunats, que ho fan en un 14,1% (figura 21). Però observem que, en les darreres 6 setmanes, els CE vacunats amb símptomes augmenten al voltant del 14%.

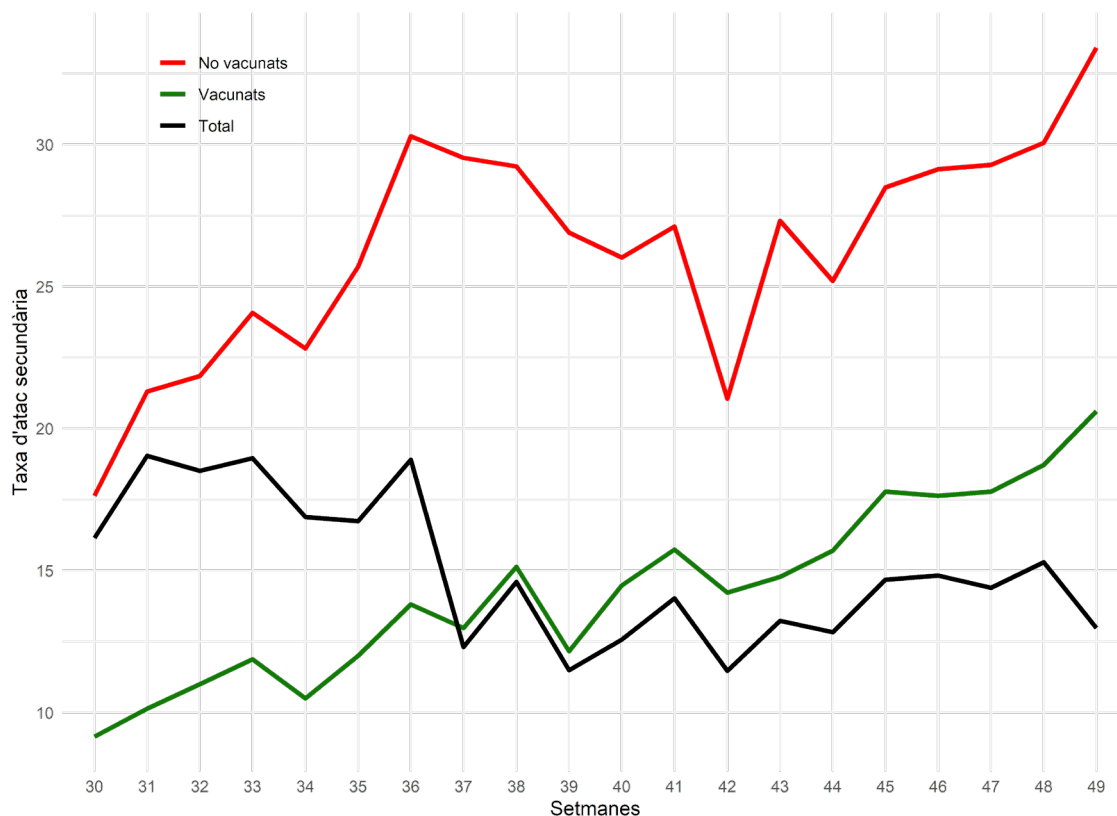
Figura 21. Percentatge de contactes amb simptomatologia, segons l'estat vacunal. Setmana epidemiològica 30-51. Catalunya, 2021.



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

Objectiu: <10% en mitigació, <3% en supressió. Resultat SE 48: 12,8%

El 12,8 % de CE de la SE 49 han esdevingut cas durant el seguiment, amb una disminució de 2,5 punts respecte de la SE 48. A la figura 22 veiem la taxa d'atac secundària (TAS) entre els CE amb pauta de vacunació completa respecte dels no vacunats. Durant les últimes setmanes, s'observa un augment en els CE amb pauta de vacunació completa que passen a cas.

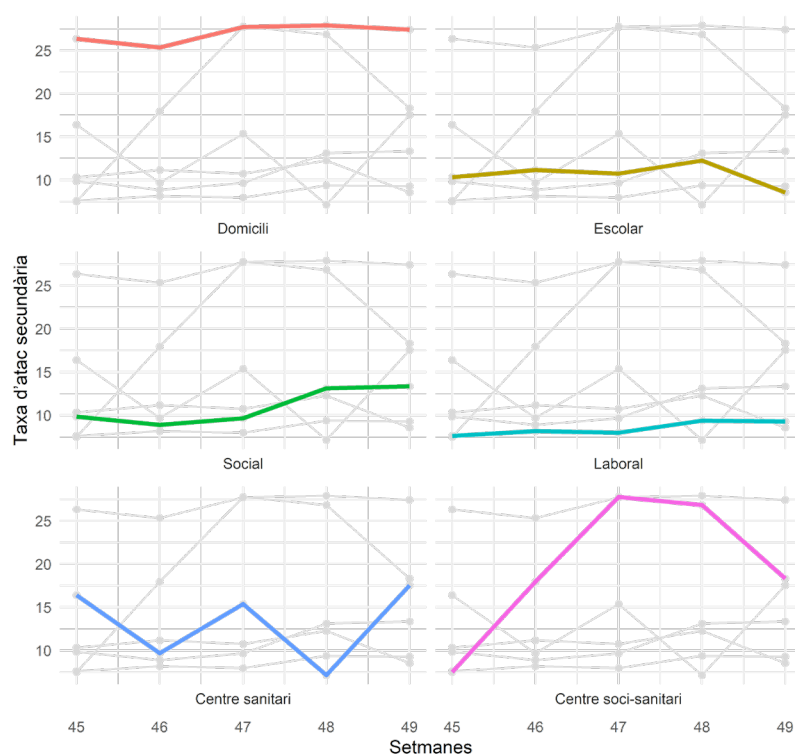


Estat vacunal SE 30-51	CE que passa a cas	CE amb informació de l'estat vacunal	Mitjana de la ràtio TAS
No vacunats	16.831	68.028	24,74%
Vacunats	20.674	133.173	15,52%

En l'anàlisi de la TAS per àmbits de les setmanes 44-49 (figura 23) s'observa un predomini dels contagis en l'àmbit domiciliari (TAS 27%), seguit per centres sociosanitaris (21%), centres sanitaris (13%) i escoles (10%).

Figura 23. Taxa d'atac secundària segons àmbit, setmanes 45-49. Catalunya, 2021.

Àmbits	Mitjana de la taxa d'atac secundària SE 45-49
Domicili	27,25
Escolar	10,46
Laboral	8,66
Centre sociosanitari	20,82
Centre sanitari	13,3
Social	11,26



En l'anàlisi territorial, Girona mostra un percentatge de CE que esdevé cas més alt (14,6%), mentre que Tarragona té un percentatge més petit (10,3%) (taula 27).

Taula 27. Contactes estrets de la SE 49 que esdevenen cas en el transcurs de les SE 49, 50 i 51, per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Catalunya, 2021.

SVE	CE SE 49 esdevé cas	CE SE 49	% CE esdevé cas	Variació SE 48
Barcelona Ciutat	2.377	18.362	12,9	-1,2
Barcelona Sud	3.022	22.488	13,4	-2,2
Barcelonès Nord-Maresme	1.903	14.190	13,4	-0,4
Catalunya Central	1.551	10.679	14,5	-4,1
Girona	2.781	18.986	14,6	-1,6
Lleida i Alt Pirineu i Aran	1.293	9.602	13,5	-1,2
Tarragona	851	8.298	10,3	-3,8
Terres de l'Ebre	312	2.901	10,8	-4
Vallès Occ. i Or.	2.510	23.791	10,6	-4,6
Residents fora de Catalunya	6	73	8,2	5,8
Total	16.606	129.370	12,8	-2,5

3.9 Percentatge de casos nous amb traçabilitat

Objectiu: >70%. Resultat: 59,9%.

Un **59,9% dels casos** diagnosticats durant la SE 51 eren CE d'un cas confirmat en els últims 14 dies, i ha disminuït en 4,3 punts respecte de la setmana anterior. En l'anàlisi territorial, s'observa que Barcelona Ciutat i Girona tenen els percentatges més petits (44,8% i 56,4%), mentre que el Vallès Occidental i Oriental té l'indicador més alt (66,8%) (taula 28).

Taula 28. Casos que eren CE d'un cas confirmat els darrers 14 dies, per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 51. Catalunya, 2021.

SVE	Casos prèviament CE d'un cas confirmat (14 d.)	% Casos prèviament CE d'un cas confirmat (14 d.) SE 51	Variació respecte de la SE 50
Barcelona Ciutat	638	44,8	-6
Barcelona Sud	1.037	60,2	-6,9
Barcelonès Nord-Maresme	686	57,8	-2,5
Catalunya Central	608	66,2	0,8
Girona	557	56,4	-3,1
Lleida i Alt Pirineu i Aran	668	66,1	2,8
Tarragona	348	64,7	-4,5
Terres de l'Ebre	177	62,5	-4,7
Vallès Occ. i Or.	1.133	66,8	-3,7
Residents fora de Catalunya	9	81,8	0
Total	5.861	59,9	-4,3

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

S'observa un augment important del nombre de casos confirmats en la setmana d'estudi (taula 29), però amb una davallada dels CE a causa de l'inici de les vacances escolars. La variant òmicron ja és majoritària, ens trobem en fase II de mitigació, per tant, no es programen tests a tots els CE. Els rastrejadors truquen a casos i contactes prioritzats per serveis de vigilància epidemiològica. En conseqüència, molts indicadors estan esbiaixats.

Veiem que hi ha una davallada del percentatge de casos informats amb cens de contactes a 30,7%, fet que evidencia que el sistema no arriba a enquestar els casos. Disminueix notablement la mitjana de CE per cas possiblement per la disminució dels CE escolars. El percentatge de contacte que esdevé cas disminueix 1,6 punts fins al 12,8% (taula 29).

Taula 29. Evolució d'indicadors de contactes estrets de SARS-CoV-2. Setmanes epidemiològiques 45-51. Catalunya, 2021.

	Setm Epidem							Variacions					
	45	46	47	48	49	50	51	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51
Nre. de casos confirmats	4.986	8.106	11.910	17.356	23.900	41.054	80.696	62,4%	47,0%	45,4%	34,8%	39,9%	49,1%
% de casos informats	85,2	54,7	74,7	67,8	60,6	46,4	30,7	-30,5	20	-6,9	-7,2	-14,1	-15,7
Nre. de CE	35.046	35.347	79.535	112.015	127.835	124.872	78.978	0,9%	125,0%	40,8%	-1,0%	0,5%	-58,1%
Mitjana de CE per cas	8,2	8	8,9	9,5	8,8	6,6	3,2	-0,2	0,9	0,6	-0,7	-2,2	-3,4
Mitjana de CE per cas (no escolars)	3,6	3,5	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	-0,1	-0,2	-0,1	0	0	0
% de CE en seguiment	95,5	91,9	94,2	94,1	91,9	83,1	29,4	1,5	-3,6	2,3	-0,1	-4	-9,8
% de contactes vacunats	72	71	70,5	71,7	73,9	78,1	78,8	-1	-0,5	1,2	2,2	4,2	0,7
% de CE amb PCR programada	59,5	63,8	63,2	64	67,6	65,6	40,2	4,3	-0,6	0,8	3,9	-1,2	-15,4
% de CE simptomàtics	10,7	7,3	8,4	9,6	12,4	12,5	16,9	-2,6	1,1	1,2	2,8	0,1	4,4
% de CE que esdevenen cas	12,9	14,7	14,8	14,4	12,8	-	-	1,7	0,1	-0,4	-1,6	-	-
% de casos amb traçabilitat	61,6	66,4	66,5	67,7	64,9	61	59,9	4,8	0,1	1,3	-2,5	-3,9	-1,1

En la figura 24 s'observa l'evolució dels casos i CE de SARS-CoV-2 des de l'inici de la pandèmia i fins a la setmana 51 de 2021. S'observa la corba de CE que s'avança en relació amb la dels casos en el temps.

Figura 24. Evolució de casos i contactes estrets de SARS-CoV-2 any 2020-2021 i informació de les diferents onades. Catalunya, 2021.

