

Informe tècnic de vigilància del coronavirus SARS-CoV-2. Núm. 87

**Setmana 48 (del 29 novembre al 5 de
desembre) de 2021**

10/12/2021

**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, 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

© 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 48	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	36
	Resum dels indicadors de contactes estrets de les darreres sis setmanes i evolució casos i contactes 2020-2021	36

Resum dels indicadors de casos/brots i contactes de SARS-CoV-2. Setmana 48

1. Indicadors de casos	
1.1. Nombre mitjà de casos diaris (variació respecte de la setmana anterior)	2.456,7 (+765)
1.2. Incidència acumulada setmanal (raó respecte de la setmana anterior)	225 (1,45)
1.3. Nombre de defuncions setmanals (variació respecte de la setmana anterior)	4 (+2)
1.4. Proporció de diagnòstics per PCR respecte de TAR	48,2% vs. 41,9%
1.5. Percentatge de positivitat de PCR (variació respecte de la setmana anterior)	7,25% (+0,63%)
1.6. Percentatge de positivitat de TAR (variació respecte de la setmana anterior)	8,09% (+0,41%)
1.7. Percentatge de casos simptomàtics (variació respecte de la setmana anterior)	61% (-5%)
1.8. Pacients positius hospitalitzats (variació respecte de la setmana anterior)	747 (+16,9%)
1.9. Nombre setmanal de sospites de reinfecció (percentatge sobre el total)	398 (2,3%)
1.10. Casos de positius acumulats en persones vacunades amb la dosi completa (% de positivitat de persones vacunades)	87.358 (1,49%)
2. Indicadors de brots	
2.1. Brots notificats (variació SE 47 actualitzada: 407)	423 (+16; +3,9%)
2.2. Distribució dels brots notificats per àmbit genèric %familiar-ensenyament	38,3-27,4%
2.3. Distribució dels brots notificats per àmbits específics:	
2.3.1. Laboral % altres indústries/empreses – cossos seguretat	33,3%-16,7%
2.3.2. Institució no sanitària %residències geriàtriques-centre de dia	70,8-12,5%
2.3.3. Social % grups d'amics-centre/club esportiu-centre/esdev. lúdic	52,5 - 15,0 - 7,5%
2.3.4. Familiar % familiars convivents-familiars no convivents	58,6 - 37,7%
2.3.5. Ensenyament % primària – infantil – etapa desconeguda	68,1 - 8,6 - 8,6%
2.4. Brots actius (variació SE 47: 772)	690 (-82; -10,6%)
3. Indicadors de contactes estrets	
3.1. Incidència de casos i contactes estrets (CE) diaris (variació de contactes respecte de la setmana anterior)	2.402 / 15.423 (+4.545)
3.2. Percentatge de casos nous als quals s'identifiquen CE (variació respecte de la setmana anterior)	66,0% (-1,2)
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)	9,7 (+0,3) / 3,2 (-0,1)
3.4. Percentatge de CE en seguiment (variació respecte de la setmana anterior)	93,6% (-0,6)
3.5. Percentatge de CE vacunats (variació respecte de la setmana anterior)	72,3% (+1,8)
3.6. Percentatge de CE amb test programat (variació respecte de la setmana anterior)	64,1% (+0,3)
3.7. Percentatge de CE en seguiment durant la setmana que desenvolupen símptomes (variació respecte de la setmana anterior)	11,5% (+3,3)
3.8. Percentatge de CE que esdevenen cas (variació respecte de la setmana anterior)	13,9% (-2,1)
3.9. Percentatge de casos amb traçabilitat (variació respecte de la setmana anterior)	68,1% (+0,9)

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) 48 s'han notificat 17.197 casos positius, 5.357 casos més que la setmana anterior, amb una mitjana de casos diaris de 2.456, 765 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 43-48. Catalunya, 2021.

	SE 43	SE 44	SE 45	SE 46	SE 47	SE 48
Casos setmanals	2.268	2.918	4.975	8.089	11.840	17.197
Mitjana diària	324	416,9	710,7	1.155,6	1.691,4	2.456,7
Taxa d'incidència acumulada	29,6	38,1	65	105,7	154,7	224,7

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

La taxa d'incidència acumulada durant la setmana 48 és de 225 casos per 100.000 habitants; i va pujant des de fa més d'un mes (raó de taxes 1,45). L'SVE de Lleida presenta la taxa més alta (304) i l'SVE de Tarragona la taxa més baixa (163) (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 (610), 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 Castellar del Vallès (602,2), la Garriga (582,2) i Sant Andreu de Llavaneres (565,6) (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 43-48. Catalunya 2021.

SVE	SE 43	SE 44	SE 45	SE 46	SE 47	SE 48	Raó 43-44	Raó 44-45	Raó 45-46	Raó 46-47	Raó 47-48
SVE Barcelona Sud	22	35	63	89	129	192	1,57	1,79	1,42	1,45	1,49
SVE Barcelonès Nord - Maresme	22	29	60	94	128	196	1,32	2,06	1,56	1,35	1,54
SVE Catalunya Central	38	52	87	144	186	268	1,36	1,68	1,65	1,29	1,44
SVE Barcelona Ciutat	22	32	56	85	134	174	1,44	1,76	1,51	1,59	1,30
SVE Girona	41	61	83	151	227	290	1,50	1,35	1,83	1,50	1,28
SVE Lleida	63	74	104	174	235	304	1,17	1,41	1,67	1,35	1,29
SVE Tarragona	26	23	45	83	119	163	0,88	1,94	1,84	1,44	1,38
SVE Terres de l'Ebre	61	59	70	105	167	228	0,96	1,18	1,50	1,60	1,37
SVE Vallès Occ. - Or.	24	25	54	98	151	228	1,06	2,12	1,82	1,54	1,51
Total Catalunya	30	38	65	106	155	225	1,29	1,70	1,63	1,46	1,45

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 43-48. Catalunya, 2021.

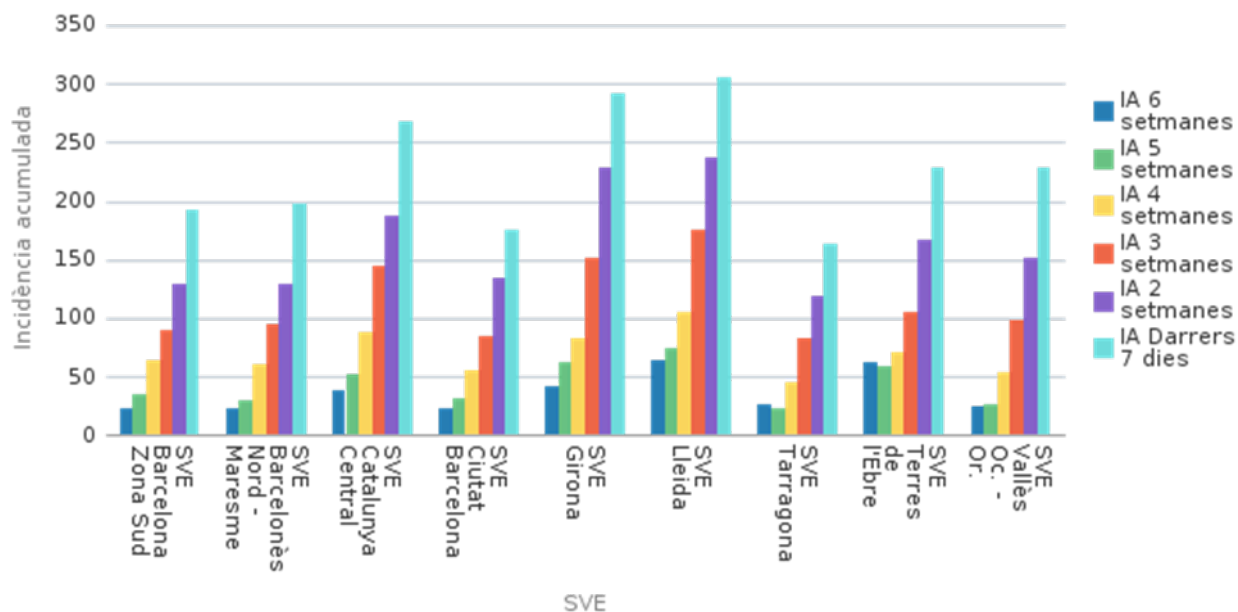


Figura 2. Mapa de la incidència acumulada comarcal de casos positius per data de diagnòstic (casos per 100.000 habitants). Setmanes epidemiològiques 46-47. Catalunya, 2021.

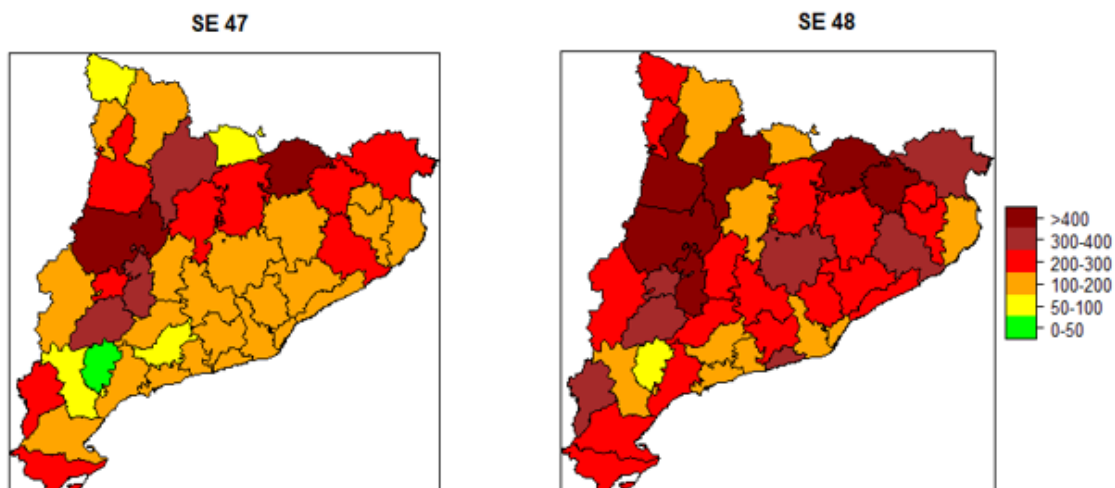
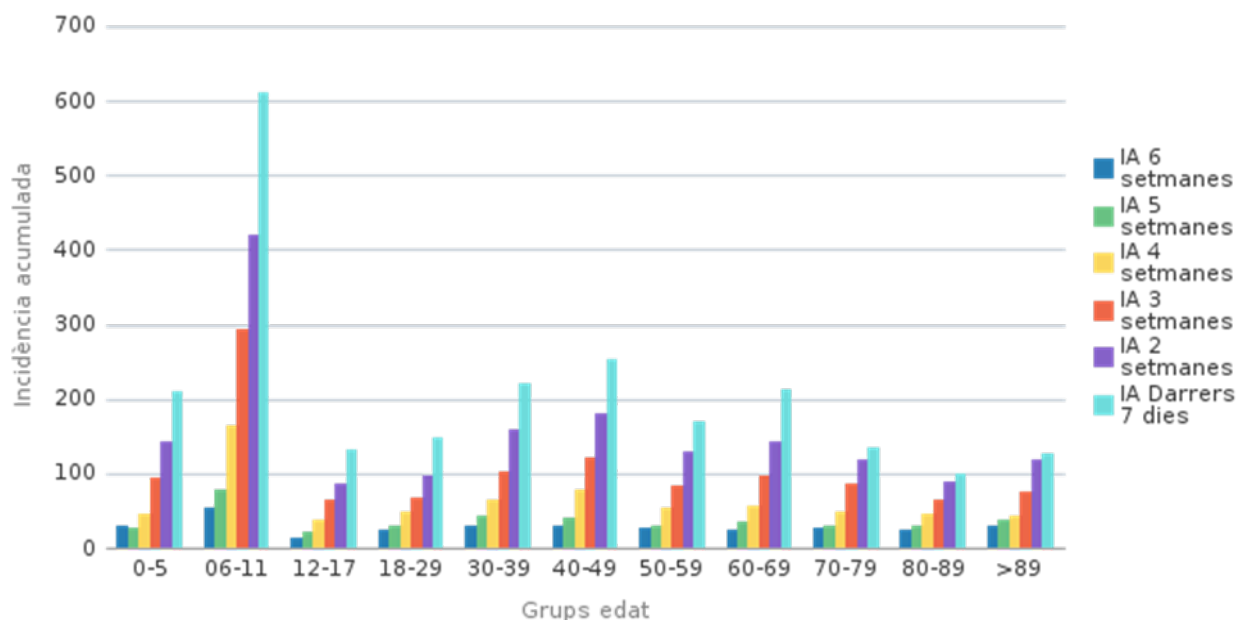


Figura 3. Evolució setmanal de la taxa d'incidència acumulada per data de diagnòstic i per grups d'edat (casos per 100.000 habitants i raó de taxes). Setmanes epidemiològiques 43-48. Catalunya, 2021.



Taula 3. Llista dels deu municipis de Catalunya amb més incidència acumulada de casos durant l'última setmana. Setmanes epidemiològiques 47- 48. Catalunya, 2021.

Municipi	SE 47		SE 48		Raó
	Nre.	Taxa	Nre.	Taxa	
Castellar del Vallès	24	101,8	142	602,2	5,92
Garriga	19	112,9	98	582,2	5,16
Sant Andreu de Llavaneres	27	254,5	60	565,6	2,22
Sitges	73	290,9	133	530,0	1,82
Sant Sadurní d'Anoia	18	137,0	64	487,1	3,56
Sant Joan de Vilatorrada	16	145,6	51	464,0	3,19
Tàrrrega	59	343,3	79	459,6	1,34
Seu d'Urgell	44	357,0	56	454,4	1,27
Olot	96	264,4	152	418,6	1,58
Ripoll	49	454,1	43	398,5	0,88

1.3 Defuncions validades pels serveis de vigilància epidemiològica (SVE)

Durant la setmana 48 s'han notificat 4 defuncions relacionades amb SARS-CoV-2 i validades pels serveis de vigilància epidemiològica (SVE), dos més que la setmana anterior (taula 4). La tendència és estable des de fa dos mesos aproximadament (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.

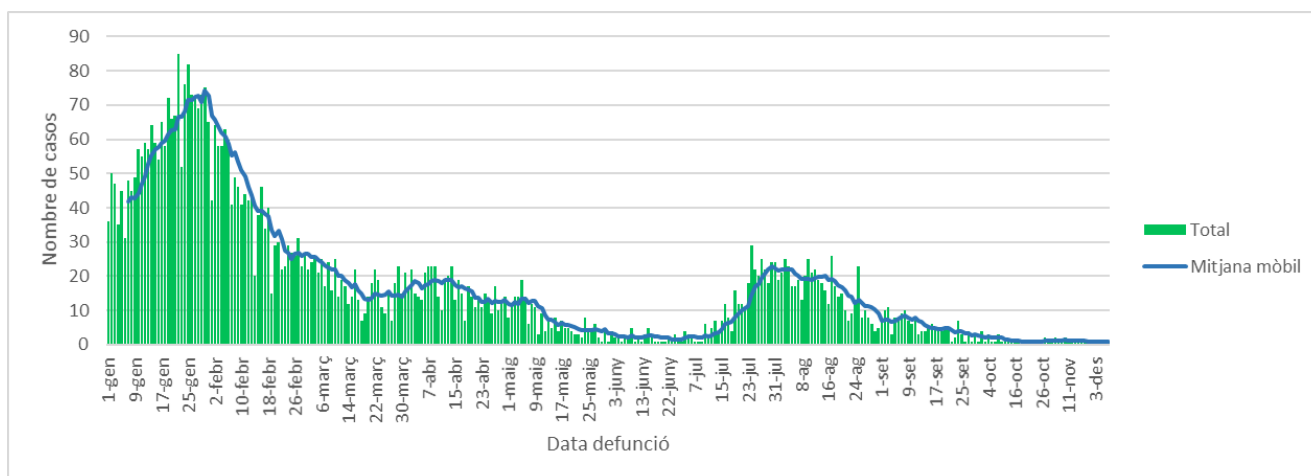
Taula 4. Evolució del nombre de defuncions setmanals validades epidemiològicament per setmana de defunció i per SVE. Setmanes epidemiològiques 43-48. Catalunya, 2021.

SVE	SE 43	SE 44	SE 45	SE 46	SE 47	SE 48
SVE Barcelona Sud					1	
SVE Barcelonès Nord - Maresme						
SVE Catalunya Central	1	1	1			
SVE Barcelona Ciutat						
SVE Girona	2	2	4	1	1	3
SVE Lleida						
SVE Tarragona	2	1		1		1
SVE Terres de l'Ebre						
SVE Vallès Occ. - Or.	1					
Total Catalunya	6	4	5	2	2	4

Taula 5. Evolució del nombre de defuncions setmanals validades epidemiològicament per setmana de defunció i per grups d'edat. Setmanes epidemiològiques 43-48. Catalunya, 2021.

Grups d'edat	SE43	SE44	SE 45	SE 46	SE 47	SE 48
0-5						
6-11						
12-17						
18-29						
30-39						
40-49	1					1
50-59				1		
60-69	1		2			
70-79			1		1	1
80-89	2	2	2	1	1	2
>89	2	2				
Total	6	4	5	2	2	4

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



1.4 Proves diagnòstiques

Aquesta setmana la majoria dels casos es diagnostiquen per PCR (48,2%), el 41,9% es diagnostiquen per TAR, i la resta (9,9%) per totes dues proves. L'SVE que diagnostica més per TAR és l'SVE de Girona (48,2%), el que diagnostica més per PCR és l'SVE de Vallès Occidental i Oriental (58,4%) i el que més fa servir la combinació de les dues proves és l'SVE de les Terres de l'Ebre (21,1%) (taula 6).

Taula 6. Distribució de la proporció de casos confirmats per proves diagnòstiques confirmatòries i SVE. Setmanes epidemiològiques 47-48. Catalunya, 2021.

SVE	SE 47			SE 48			S41-48		
	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	
SVE Barcelona Sud	50,7	43,0	6,4	48,8	45,2	6,0	51,5	41,3	7,2
SVE Barcelonès Nord - Maresme	51,0	40,5	8,4	55,1	38,0	6,9	52,4	38,6	9,0
SVE Catalunya Central	55,0	31,9	13,1	50,9	39,1	9,9	52,9	36,6	10,5
SVE Barcelona Ciutat	47,9	45,4	6,7	48,4	45,8	5,8	47,9	45,4	6,7
SVE Girona	45,6	47,9	6,5	47,3	48,2	4,5	46,9	46,3	6,8
SVE Lleida	43,1	44,6	12,3	39,9	48,0	12,1	43,0	46,0	11,0
SVE Tarragona	43,0	49,2	7,8	47,0	44,5	8,5	45,4	45,7	8,9
SVE Terres de l'Ebre	43,6	36,6	19,8	38,4	40,5	21,1	38,4	39,8	21,8
SVE Vallès Occ. - Or.	52,1	35,4	12,6	58,4	27,3	14,3	56,1	30,7	13,2
Total Catalunya	48,0	41,6	10,4	48,2	41,9	9,9	48,3	41,2	10,6

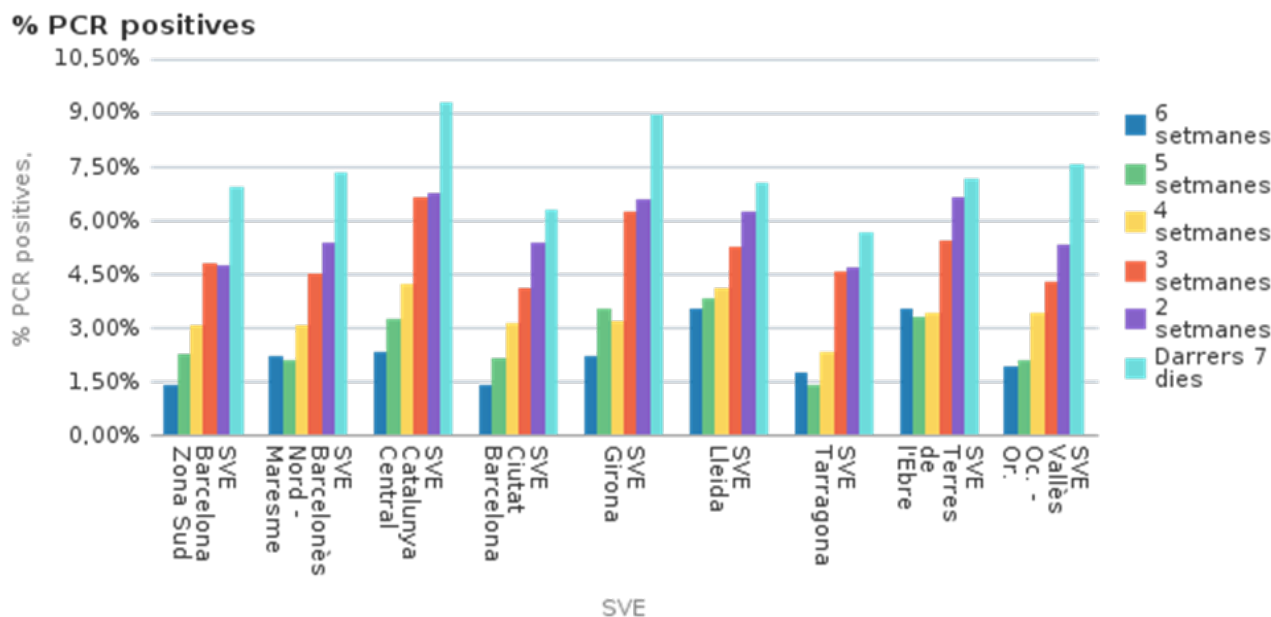
1.5 Percentatge de positivitat de les proves PCR

El percentatge de positivitat de les proves PCR segueix augmentant; aquesta setmana és del 7,25%, un 1,73% més que la setmana anterior. El grup d'edat que presenta el percentatge de positivitat més alt és el de 6-11 anys (9,81%), i el que menys és el de >89 anys (4,07%) (taula 7). L'SVE que presenta el percentatge de positivitat més alt és l'SVE de Catalunya Central 9,27% i el que menys és l'SVE de Tarragona (5,67%) (figura 5).

Taula 7. Distribució del percentatge de positivitat setmanal de les proves PCR per grups d'edat. Setmanes epidemiològiques 43-48. Catalunya, 2021.

Grups d'edat	% PCR positives										
	SE 43	SE 44	SE 45	SE 46	SE 47	SE 48	Variació % 43-44	Variació % 44-45	Variació % 45-46	Variació % 46-47	Variació % 47-48
0-5	4,27	3,16	4,01	5,69	5,83	6,95	-1,11	0,85	1,69	0,14	1,12
06-11	6,48	6,82	8,10	8,40	8,38	9,81	0,33	1,28	0,30	-0,02	1,43
12-17	2,83	3,17	4,22	5,37	5,22	6,51	0,34	1,05	1,15	-0,15	1,29
18-29	1,63	2,09	2,34	3,36	3,87	5,42	0,46	0,25	1,02	0,51	1,55
30-39	1,66	2,58	3,09	4,78	5,49	7,37	0,93	0,51	1,69	0,70	1,88
40-49	1,64	2,63	3,55	5,43	6,42	8,74	0,99	0,92	1,88	0,99	2,31
50-59	1,66	1,79	2,25	3,93	4,40	5,76	0,13	0,47	1,67	0,47	1,36
60-69	1,77	2,20	2,93	4,40	5,89	8,38	0,43	0,73	1,47	1,49	2,49
70-79	1,84	1,69	2,80	3,95	4,94	6,37	-0,16	1,11	1,15	0,99	1,43
80-89	1,33	1,64	2,41	3,09	3,65	4,24	0,31	0,78	0,68	0,56	0,59
>89	1,47	1,87	2,29	2,91	3,32	4,07	0,40	0,42	0,62	0,42	0,74
Total	1,96	2,45	3,25	4,84	5,52	7,25	0,49	0,80	1,59	0,68	1,73

Figura 5. Evolució del percentatge de positivitat setmanal de les proves PCR per SVE. Setmanes epidemiològiques 43-48. Catalunya, 2021.



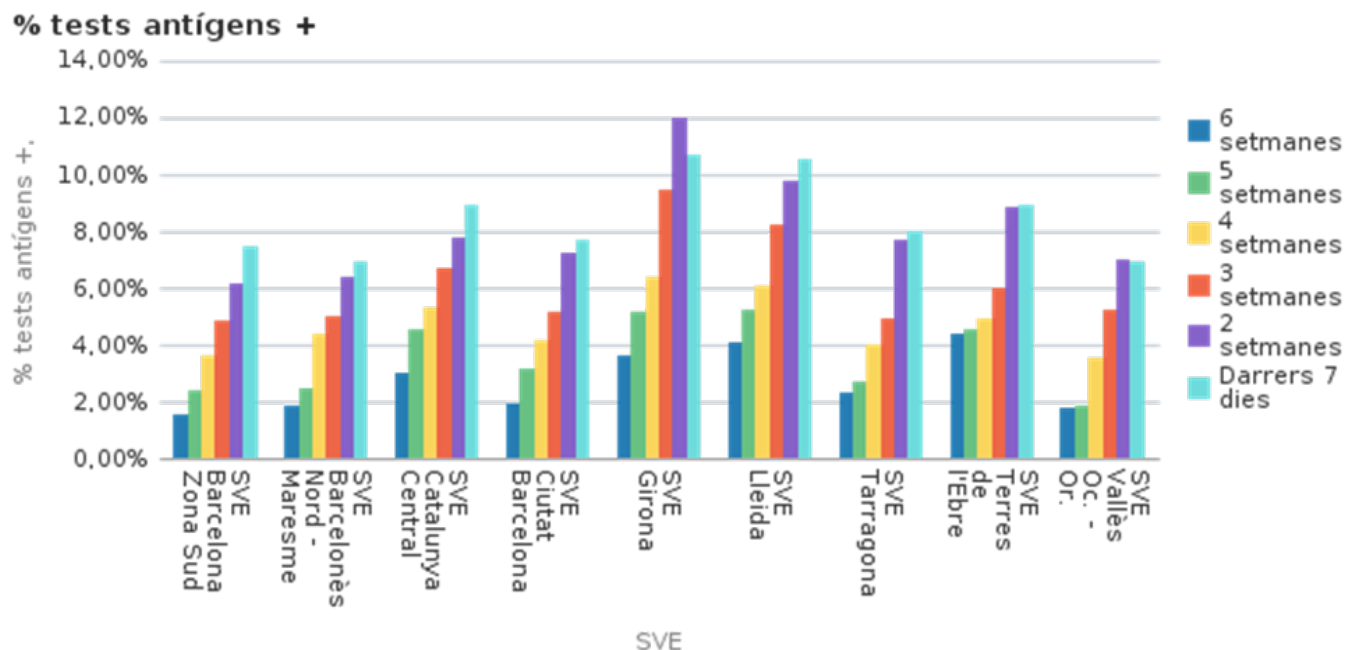
1.6 Percentatge de positivitat en els tests d'antígens

El percentatge de positivitat dels tests d'antígens en la setmana 48 continua pujant; aquesta setmana ha estat del 8,09%, un 0,41% més que la setmana passada. El grup d'edat que presenta el percentatge de positivitat més alt és el de 60-69 anys (12,75%) i el que menys és el de 12-17 anys (2,27%) (taula 8). L'SVE que presenta el percentatge de positivitat més alt és l'SVE de Girona (10,69%) i el que menys és l'SVE de Vallès Occidental i Oriental (6,87%) (figura 6).

Taula 8. Distribució del percentatge de positivitat setmanal dels tests d'antígens per grups d'edat. Setmanes epidemiològiques 43-48. Catalunya, 2021.

Grups d'edat	% tests d'antígens positius										
	SE 43	SE 44	SE 45	SE 46	SE 47	SE 48	Variació % 43-44	Variació % 44-45	Variació % 45-46	Variació % 46-47	Variació % 47-48
0-5	0,50	0,90	1,46	1,52	2,41	2,67	0,39	0,56	0,07	0,89	0,27
06-11	3,27	5,24	8,31	9,13	12,61	12,64	1,97	3,06	0,83	3,48	0,03
12-17	0,51	1,03	1,31	1,70	2,14	2,27	0,52	0,28	0,39	0,44	0,13
18-29	1,25	1,75	2,54	3,33	4,43	5,09	0,50	0,79	0,80	1,10	0,66
30-39	2,66	3,82	4,37	6,60	8,70	9,10	1,16	0,55	2,22	2,10	0,40
40-49	3,66	4,83	6,74	8,92	11,12	11,99	1,17	1,90	2,19	2,20	0,87
50-59	3,59	4,28	6,39	7,14	9,91	10,56	0,69	2,11	0,75	2,77	0,65
60-69	3,69	4,65	6,21	9,67	11,32	12,75	0,97	1,56	3,46	1,65	1,43
70-79	3,62	4,67	5,60	9,35	10,34	9,13	1,05	0,92	3,75	0,99	-1,21
80-89	3,37	4,43	5,23	5,74	6,52	6,59	1,06	0,80	0,52	0,77	0,07
>89	3,24	3,06	5,68	4,48	8,10	6,58	-0,18	2,62	-1,20	3,61	-1,52
Total	2,32	3,20	4,43	5,86	7,68	8,09	0,88	1,23	1,43	1,82	0,41

Figura 6. Evolució del percentatge de positivitat setmanal dels tests d'antígens per SVE. Setmanes epidemiològiques 43-48. Catalunya, 2021.



1.7 Casos simptomàtics

L'evolució dels casos simptomàtics continua creixent, i és 1.380 la mitjana de casos diaris que inicien símptomes durant els últims set dies, un 14,05% més respecte a fa dues setmanes (1.210) (figura 7). Els casos simptomàtics representen aquesta setmana el 61,40% dels casos detectats, un 4,32% menys que la setmana passada (65,72%). L'SVE que presenta la proporció més alta de casos simptomàtics és l'SVE de Barcelona Nord-Maresme (76,68%), i el que menys és l'SVE de Barcelona Ciutat (47,38%) (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.

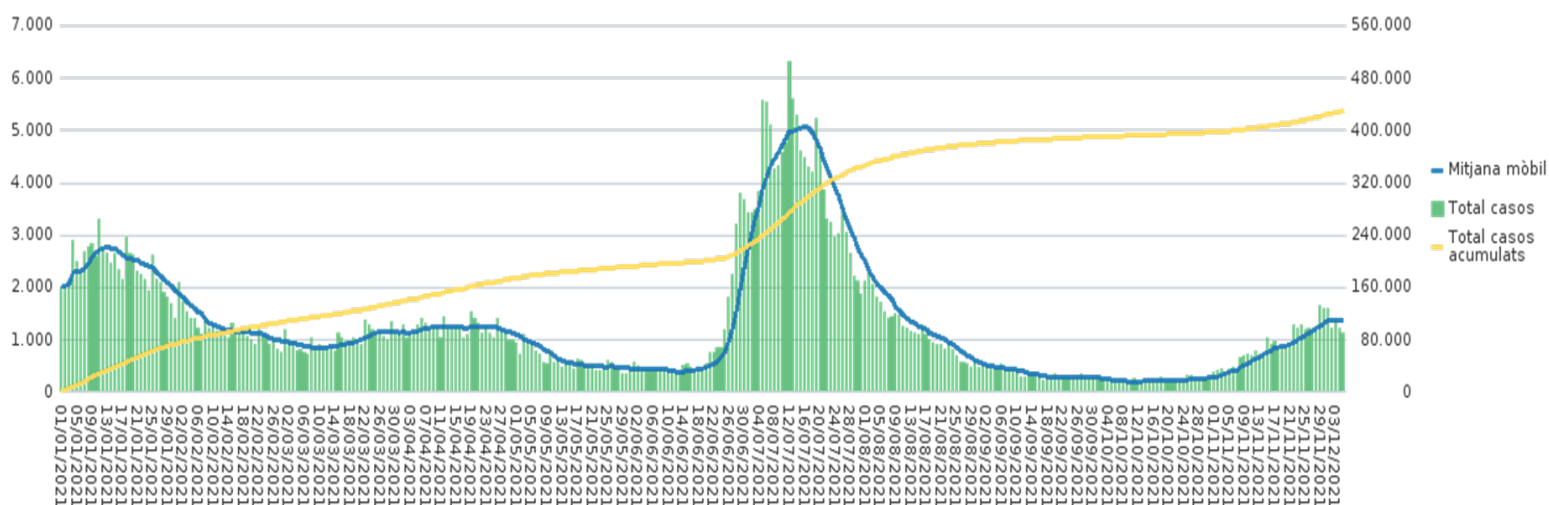
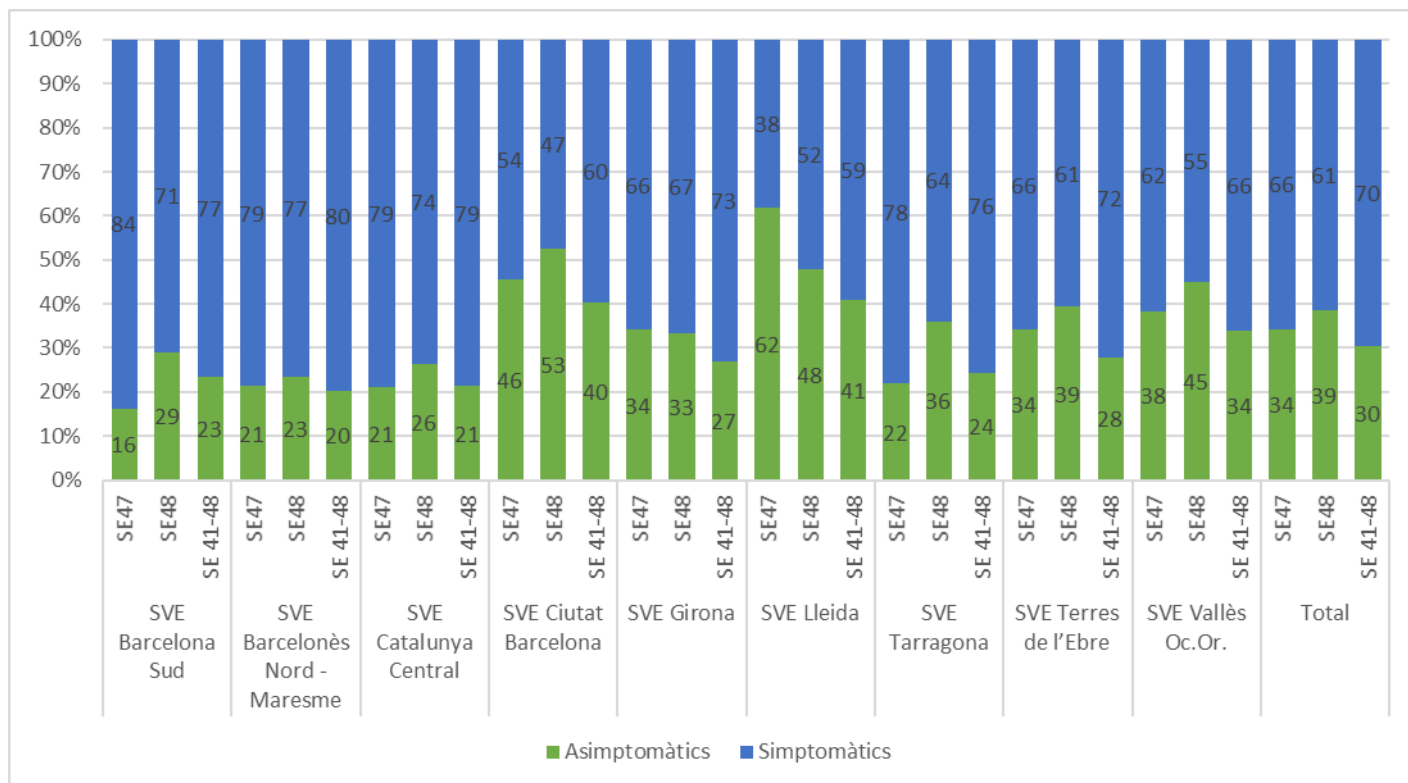


Figura 8. Distribució de la proporció de casos simptomàtics i asimptomàtics setmanals per data d'inici de símptomes i SVE. Setmanes epidemiològiques 47-48. Catalunya, 2021.



1.8 Pacients positius hospitalitzats

En la setmana 48 hi havia a Catalunya 747 persones amb resultat positiu per coronavirus SARS-CoV-2 ingressades en un centre hospitalari, de les quals 180 eren a l'UCI. Respecte a la setmana passada, augmenten els ingressats crítics (+25,9%) i també ho fan els ingressats convencionals (+14,3%), amb un creixement global de persones ingressades del 16,9% (taula 9).

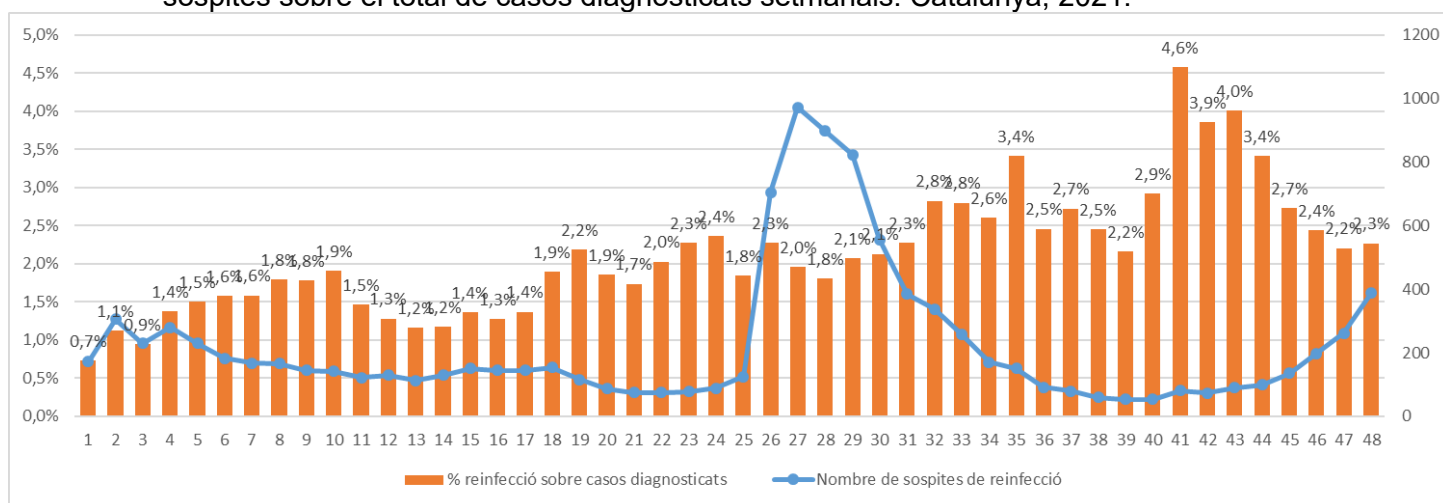
Taula 9. Distribució del nombre de pacients positius ingressats (hospitalització convencional i UCI). Setmanes epidemiològiques 47-48. Catalunya, 2021.

	SE 47	SE 48	Variació
Pacients positius ingressats en hospitalització convencional	496	567	14,3%
Pacients positius ingressats a l'UCI	143	180	25,9%
Total de positius ingressats	639	747	16,9%

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

La setmana 48 s'han detectat 389 sospites de reinfecció, cosa que representa el 2,3% dels casos diagnosticats aquesta setmana. Augmenten els casos de sospita de reinfecció (+128) i augmenta la proporció respecte del total de casos diagnosticats setmanals (+0,1%) (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 Barcelonès Nord-Maresme (2,9%) i el que menys és l'SVE de Lleida (1,3%) (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 47-48. Catalunya, 2021.

SVE	SE 47		SE 48		SE 41-48	
	N	%	N	%	N	%
SVE Barcelona Sud	26	1,5	52	1,9	1.917	1,9
SVE Barcelonès Nord - Maresme	33	3,1	48	2,9	1.361	2,2
SVE Catalunya Central	21	2,2	40	2,8	714	1,8
SVE Barcelona Ciutat	58	2,6	69	2,3	2.435	1,8
SVE Girona	24	1,4	57	2,5	1.062	1,8
SVE Lleida	21	2,0	19	1,3	549	1,5
SVE Tarragona	15	2,0	19	1,8	657	1,6
SVE Terres de l'Ebre	2	0,7	9	2,1	103	1,0
SVE Vallès Occ. - Or.	61	3,0	76	2,4	1.866	1,9
Total Catalunya	261	2,2	389	2,3	10.664	1,8

1.10 Casos positius en persones vacunades

Fins a la setmana 48 s'han detectat 87.358 infeccions causades pel coronavirus SARS-CoV-2 en pacients correctament vacunats (annex 1) (1,49%), amb una taxa d'incidència setmanal de 138,2 casos per 100.000 vacunats, més que la setmana passada (131,8). La vacuna que presenta més proporció de casos positius és Janssen a escala global (2,22%) i, pel que fa a la taxa de la setmana 48, és AstraZeneca (218,9 casos per 100.000 h.). El grup d'edat que presenta una proporció més elevada de casos positius vacunats és el de persones de més de 89 anys a escala global (2,64%) i, durant la setmana 48, els de 40-49 (taxa de 195,6 casos per 100.000 vacunats), i l'SVE que en presenta més és el de Lleida la setmana 48 (taxa de 238,5 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 47	SE 48
BioNTech/Pfizer	4.098.424	57.961	1,41	125,3	128,8
Moderna/Lonza	730.106	5.040	0,69	69,7	84,6
AstraZeneca	805.349	16.577	2,06	202,0	218,9
Janssen	350.854	7.778	2,22	132,6	131,1
Grups d'edat					
0-5	13	0	0,00	0,0	0,0
6-11	54	0	0,00	0,0	0,0
12-17	404.953	1.182	0,29	56,3	77,0
18-29	775.566	8.490	1,09	85,2	114,2
30-39	781.380	10.628	1,36	160,2	170,0
40-49	1.129.437	19.463	1,72	179,2	195,6
50-59	1.024.285	16.103	1,57	126,6	121,2
60-69	793.592	12.231	1,54	148,1	152,3
70-79	616.349	9.557	1,55	113,9	91,5
80-89	350.582	6.996	2,00	86,5	77,9
≥90	102.481	2.708	2,64	100,0	94,7
SVE					
SVE Barcelona Sud	1.060.429	15.323	1,44	110,8	108,4
SVE Barcelonès Nord - Maresme	535.503	9.797	1,83	142,6	146,4
SVE Catalunya Central	394.696	5.873	1,49	142,1	170,3
SVE Barcelona Ciutat	1.325.358	19.152	1,45	112,7	113,2
SVE Girona	640.758	9.131	1,43	166,0	149,0
SVE Lleida	321.965	6.100	1,89	231,8	238,5
SVE Tarragona	459.668	5.936	1,29	97,6	107,7
SVE Terres de l'Ebre	135.707	1.839	1,36	141,9	179,1
SVE Vallès Occ. - Or.	1.002.778	14.207	1,42	129,9	154,8
Total Catalunya	5.876.877	87.358	1,49	131,8	138,2

2. Indicadors de brots

2.1. Distribució territorial de brots

Durant la setmana epidemiològica (SE) 48, s'han notificat a la Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya (XVEC) 423 brots, que han ocasionat 2.098 persones afectades, 31 de les quals han requerit ingrés hospitalari i cap ha mort. En el context d'aquests brots, 6.525 contactes estan o han estat en seguiment. Els territoris de la Catalunya Central, Barcelona Sud i Girona són els que han notificat més brots. A la Catalunya Central, s'hi ha registrat el nombre més elevat d'afectats, seguit de Girona i Barcelona Ciutat. A Girona es troba el nombre més elevat de contactes en seguiment, seguit de Girona i Barcelona Sud (taula 12). S'ha registrat un lleuger augment dels brots notificats respecte a la setmana anterior (SE 47 actualitzada: 407 brots; augment del 3,9%), així com dels afectats (SE 47 actualitzada: 1.937 afectats; augment del 8,3%) i dels contactes registrats (SE 47 actualitzada: 5.868; augment de l'11,2%).

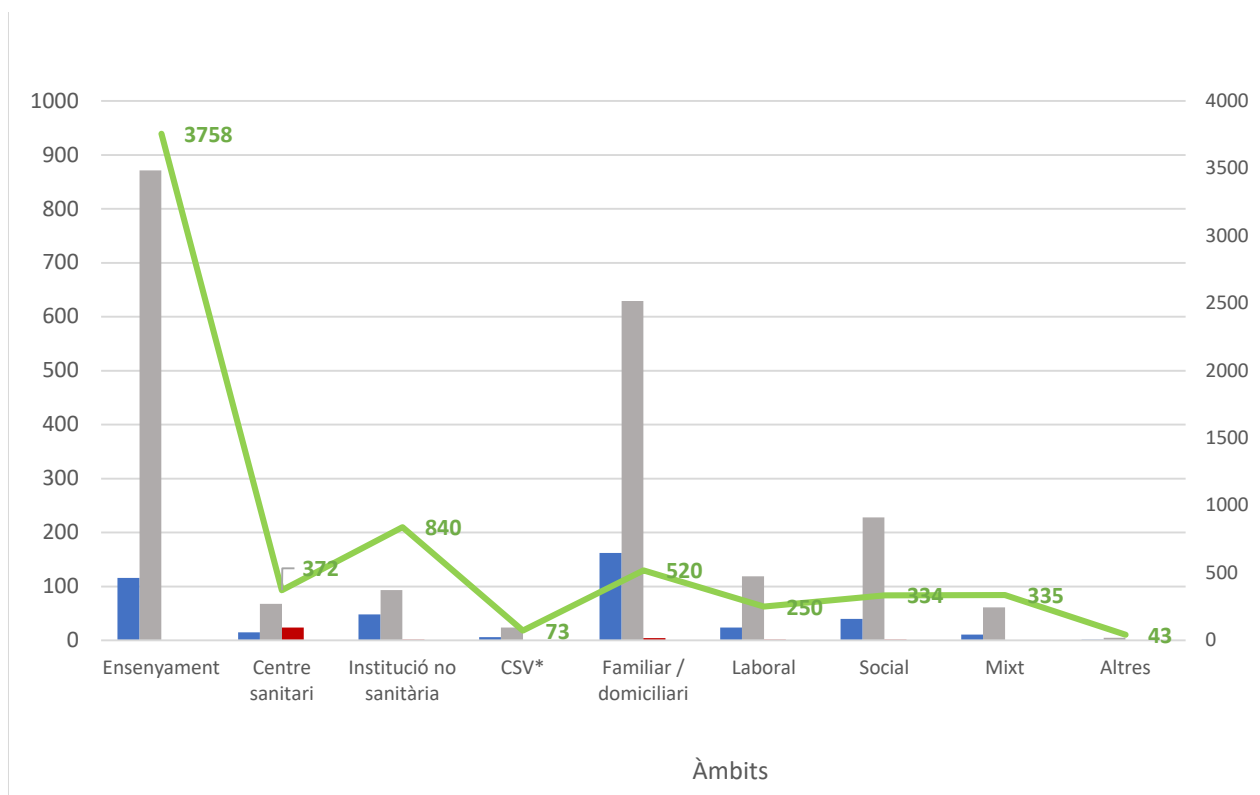
Taula 12. Brots notificats. Distribució territorial. Setmana epidemiològica 48. Catalunya, 2021.

SVE	Nre. de brots	Nre. d'afectats	Nre. d'hospitalitzats	Nre. de defuncions	Nre. de contactes
SVE Barcelona Sud	66	316	1	0	2.113
SVE Barcelonès Nord-Maresme	27	105	0	0	39
SVE Catalunya Central	163	678	0	0	--
SVE Barcelona Ciutat	42	181	7	0	628
SVE Girona	56	447	19	0	2.506
SVE Lleida	9	33	1	0	44
VE Tarragona	12	96	2	0	223
SVE Terres de l'Ebre	19	129	1		360
SVE Vallès Occ. - Or.	29	113	0	0	612
Total general	423	2.098	31	0	6.525

2.2. Distribució dels brots notificats per àmbits genèrics

L'àmbit familiar/domiciliari és on hi ha hagut una freqüència més elevada de brots (38,3%), seguit de l'àmbit d'ensenyament (27,4%), de l'àmbit de les institucions no sanitàries (11,3%) i del social (9,5%). Tanmateix, **el nombre més elevat d'afectats s'ha produït a l'àmbit d'ensenyament (41,5%)**, seguit de l'àmbit familiar/domiciliari (30,0%) i, amb més distància, del social (10,9%). La mitjana de casos per brot és de 5,0, i oscil·la, segons l'àmbit genèric, en un rang d'entre 1,9 a les institucions no sanitàries i 7,5 a l'àmbit d'ensenyament. El nombre més elevat de contactes en seguiment ha estat en aquest àmbit d'ensenyament (3.758), seguit de l'àmbit d'institucions no sanitàries (840) i del familiar/domiciliari (520) (figura 10 i taula 13).

Figura 10. Distribució per àmbit dels brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 48. 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 48. Catalunya, 2021.

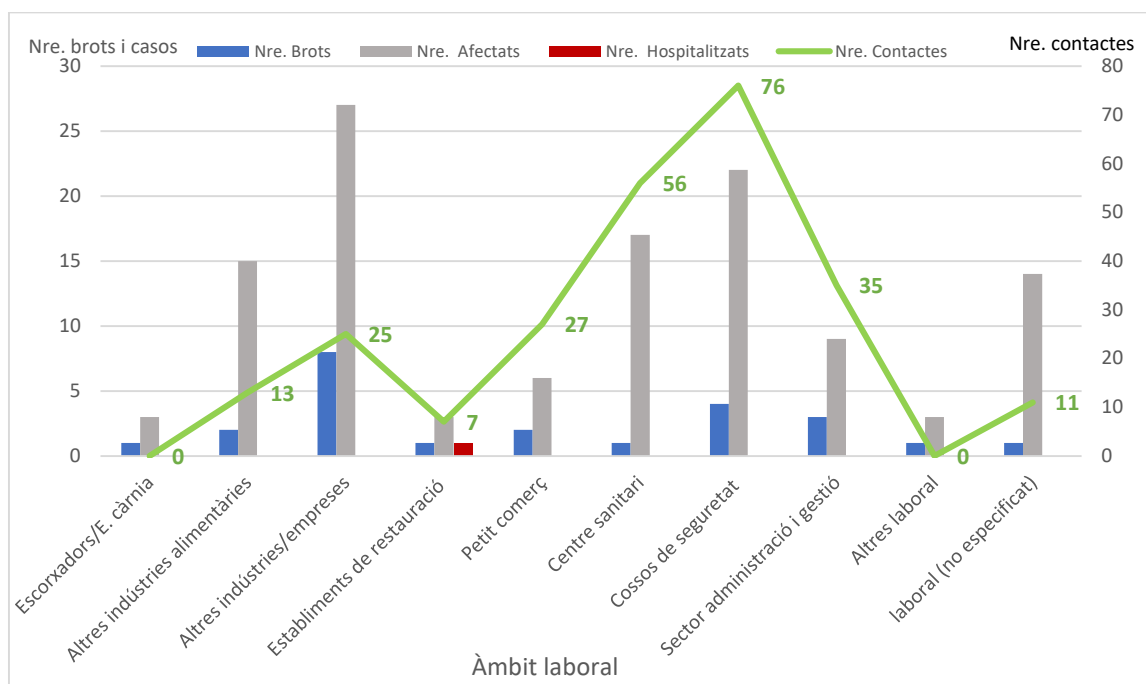
Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Ensenyament	116	27,4	871	41,5	7,5
Centre sanitari	15	3,5	68	3,2	4,5
Institució no sanitària	48	11,3	93	4,4	1,9
CSV*	6	1,4	24	1,1	4,0
Familiar/domicili	162	38,3	629	30,0	3,9
Laboral	24	5,7	119	5,7	5,0
Social	40	9,5	228	10,9	5,7
Mixt	11	2,6	61	2,9	5,5
Altres	1	0,2	5	0,2	5,0
Total general	423	100,0	2.098	100,0	5,0

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 24 brots, que han representat 119 afectats (5,7% i 5,7% respecte del global, respectivament). La major part dels brots laborals s'han produït en el sector d'indústries/empreses no alimentàries (33,3%), seguit del sector dels cossos de seguretat (16,7%) i del d'administració i gestió (12,5%). La mitjana de casos per brot global en aquest àmbit ha estat de 5,0, i ha estat més elevada en el sector de centres sanitaris (17,0). L'única hospitalització a l'àmbit laboral s'ha produït en l'àmbit de la restauració. 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 48. Catalunya, 2021.



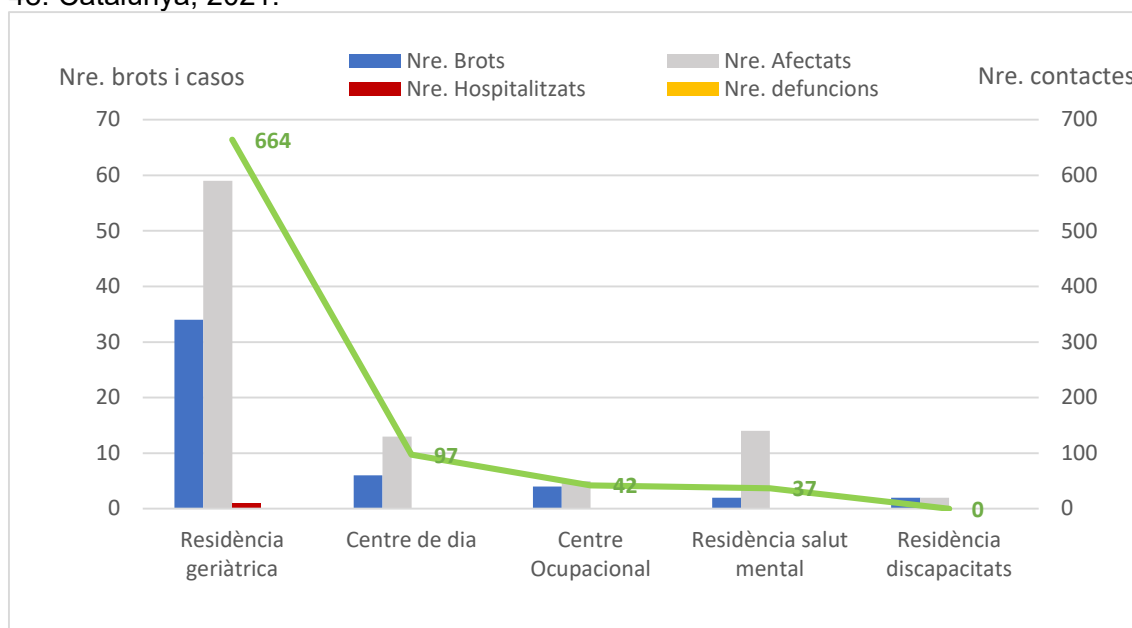
Taula 14. Distribució per àmbit específic de l'àmbit laboral: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 48. Catalunya, 2021.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Laboral	24	5,7	119	5,7	5,0
Escorxadors / E. càrnia	1	4,2	3	2,5	3,0
Altres indústries alimentàries	2	8,3	15	12,6	7,5
Altres indústries/empreses	8	33,3	27	22,7	3,4
Establiments de restauració	1	4,2	3	2,5	3,0
Petit comerç	2	8,3	6	5,0	3,0
Centre sanitari	1	4,2	17	14,3	17,0
Cossos de seguretat	4	16,7	22	18,5	5,5
Sector administració i gestió	3	12,5	9	7,6	3,0
Altres laboral	1	4,2	3	2,5	3,0
laboral (no especificat)	1	4,2	14	11,8	14,0

2.3.2. Institucions no sanitàries

En aquest àmbit (residències geriàtriques i altres residències), s'hi han produït l'11,3% dels brots, que han ocasionat el 4,4% dels afectats. L'àmbit de les residències geriàtriques ha estat el més freqüent (70,8% dels brots i 63,4% dels afectats). La mitjana global de casos per brot ha estat d'1,9, i la més elevada ha estat en les residències de salut mental (7,7 casos per brot). S'ha registrat 1 hospitalització (en una residència geriàtrica) i cap defunció. El nombre més elevat de contactes registrats (664 d'un total de 840; 79,0%) 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 48. Catalunya, 2021.



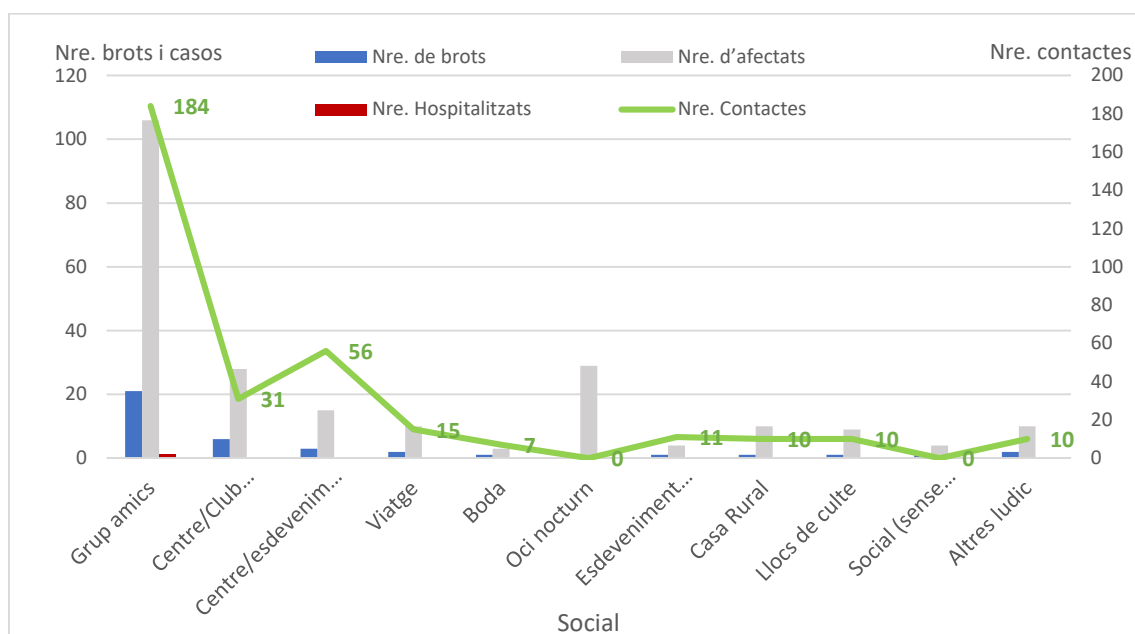
Taula 15. Distribució per àmbit específic – institucions no sanitàries: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 48. Catalunya, 2021.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Institucions no sanitàries	48	11,3	93	4,4	1,9
Residència geriàtrica	34	70,8	59	63,4	1,7
Centre de dia	6	12,5	13	14,0	2,2
Centre ocupacional	4	8,3	5	5,4	1,3
Residència de salut mental	2	4,2	14	15,1	7,0
Residència de discapacitats	2	4,2	2	2,2	1,0

2.3.3. Social

A l'àmbit social, aquesta setmana s'hi han identificat el **9,5%** del total de brots, amb un **10,9%** dels afectats i una mitjana de casos per brot de **5,7**. Els àmbits amb més freqüència de brots han estat el de grups d'amics (52,5% dels brots socials), el de centre/club esportiu (15,0%) i el de centre/esdeveniment lúdic (7,5%). La major part dels afectats dins de l'àmbit social s'han produït en **grups d'amics** (46,5%), i la mitjana de casos per brot més elevada ha estat a l'oci nocturn (29,0 casos per brot). El nombre més elevat de contactes registrats (184) ha estat als grups d'amics, àmbit en què s'ha produït l'única hospitalització de 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 48. Catalunya, 2021.



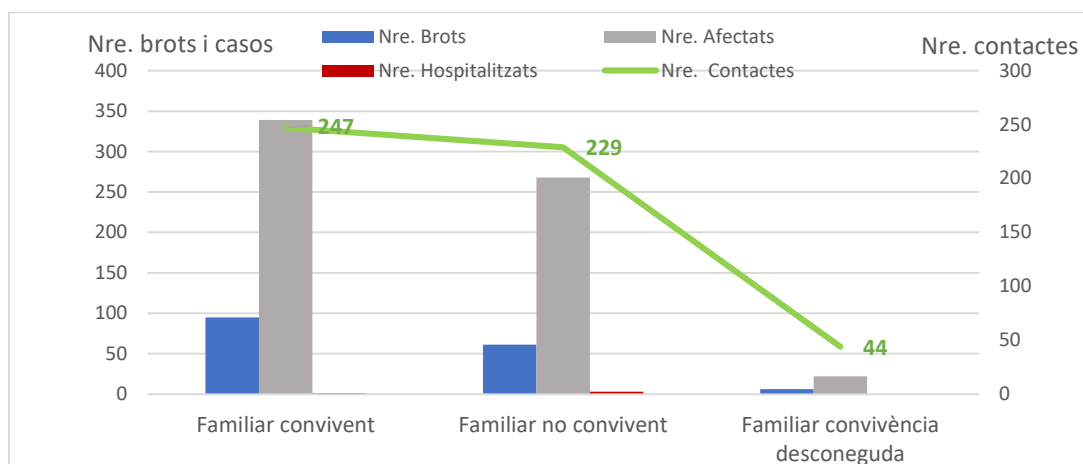
Taula 16. Distribució per àmbit específic - social: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 48. Catalunya, 2021.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Social	40	9,5	228	10,9	5,7
Grup amics	21	52,5	106	46,5	5,0
Centre / club esportiu	6	15,0	28	12,3	4,7
Centre / esdeveniment lúdic	3	7,5	15	6,6	5,0
Viatge	2	5,0	10	4,4	5,0
Boda	1	2,5	3	1,3	3,0
Oci nocturn	1	2,5	29	12,7	29,0
Esdeveniment públic multitudinari	1	2,5	4	1,8	4,0
Casa rural	1	2,5	10	4,4	10,0
Llocs de culte	1	2,5	9	3,9	9,0
Social (sense especificar)	1	2,5	4	1,8	4,0
Altres lúdic	2	5,0	10	4,4	5,0

2.3.4. Familiar

Globalment, en aquest àmbit s'ha produït el nombre més elevat de brots amb diferència (38,3%), que han ocasionat el 30,0% dels afectats, amb una mitjana de casos per brot de 3,9. El percentatge de brots i afectats més elevat s'ha produït en el grup de familiars convivents (58,6% i 53,9%, respectivament). La mitjana de casos per brot més alta (4,4) s'ha produït en el grup de familiars no convivents. S'han notificat 4 hospitalitzacions, 3 en el grup de familiars no convivents i una en el de convivents. El nombre de contactes registrats en el grup de familiars convivents ha estat el més elevat, encara que molt similar al del grup de familiars no convivents (247 i 229, respectivament) (figura 14 i taula 17).

Figura 14. Distribució per àmbit específic - familiar: nombre de brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 48. Catalunya, 2021.



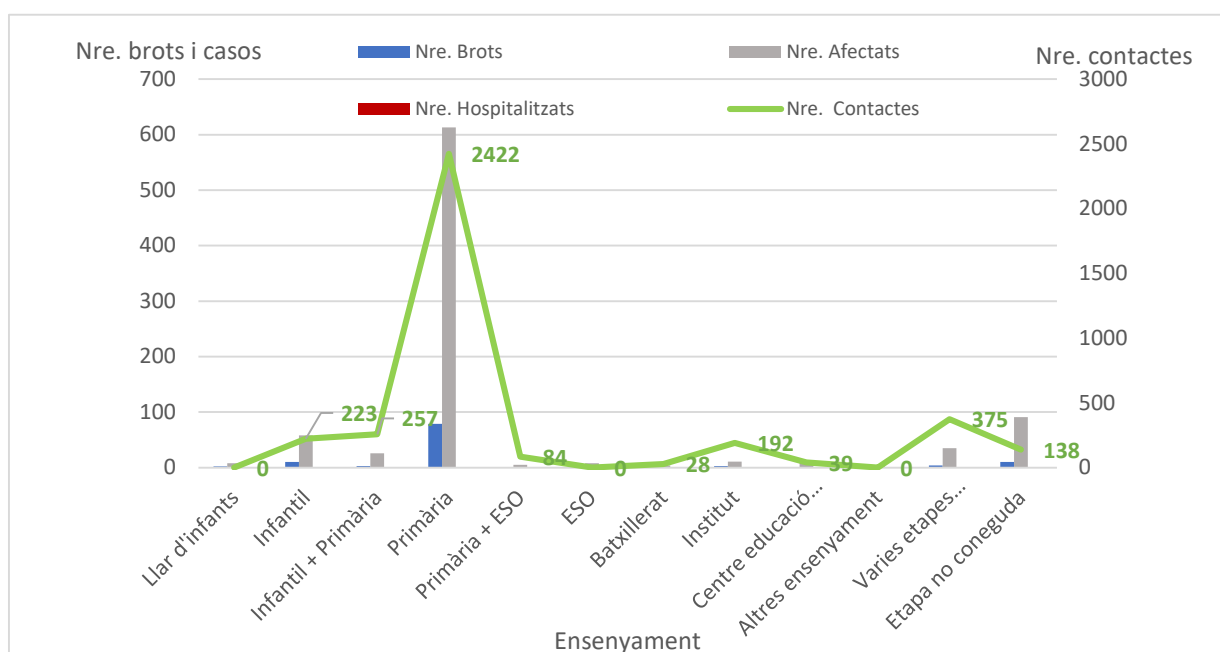
Taula 17. Distribució per àmbit específic - familiar: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 48. Catalunya, 2021.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Familiar/domicili	162	38,3	629	30,0	3,9
Familiar convivent	95	58,6	339	53,9	3,6
Familiar no convivent	61	37,7	268	42,6	4,4
Familiar convivència desconeguda	6	3,7	22	3,5	3,7

2.3.5. Ensenyament

L'àmbit de l'ensenyament ha suposat aquesta setmana el 27,4% dels brots i el 41,5% dels afectats, amb una mitjana de casos per brot de 7,5. El percentatge de brots més elevat s'ha donat en el grup de primària (68,1%), amb molta diferència de la resta. També al grup de primària s'ha donat el percentatge més elevat de casos (70,4%), encara que la mitjana de casos per brot més alta ha estat la d'un brot produït a l'àmbit d'educació especial (9 casos/brot). A l'etapa de primària s'han registrat la majoria de contactes (2.422 d'un total de 3.758). 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 48. Catalunya, 2021.



Taula 18. Distribució per àmbit específic - ensenyament: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 48. Catalunya, 2021.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Ensenyament	116	27,4	871	41,5	7,5
Llar d'infants	2	1,7	8	0,9	4,0
Infantil	10	8,6	58	6,7	5,8
Infantil + Primària	3	2,6	26	3,0	8,7
Primària	79	68,1	613	70,4	7,8
Primària + ESO	1	0,9	5	0,6	5,0
ESO	1	0,9	8	0,9	8,0
Batxillerat	1	0,9	4	0,5	4,0
Institut	3	2,6	11	1,3	3,7
Centre d'educació especial	1	0,9	9	1,0	9,0
Altres ensenyament	1	0,9	3	0,3	3,0
Diverses etapes escolars	4	3,4	35	4,0	8,8
Etapa no coneguda	10	8,6	91	10,4	9,1

2.4. Distribució territorial dels brots actius

En el moment actual, es mantenen encara actius a Catalunya **690** brots, que han afectat 3.691 persones, 57 de les quals han requerit ingrés hospitalari i 4 han mort. En el context d'aquests brots, **12.134 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	89	447	1	0	2.989
SVE Barcelonès Nord-Maresme	39	160	0	0	46
SVE Catalunya Central	217	906	0	0	--
SVE Barcelona Ciutat	64	278	0	0	815
SVE Girona	89	747	47	3	3.884
SVE Lleida	52	209	2	0	388
SVE Tarragona	30	188	3	0	655
SVE Terres de l'Ebre	42	440	2	1	1.451
SVE Vallès Occ. - Or.	68	316	2	0	1.906
Total general	690	3.691	57	4	12.134

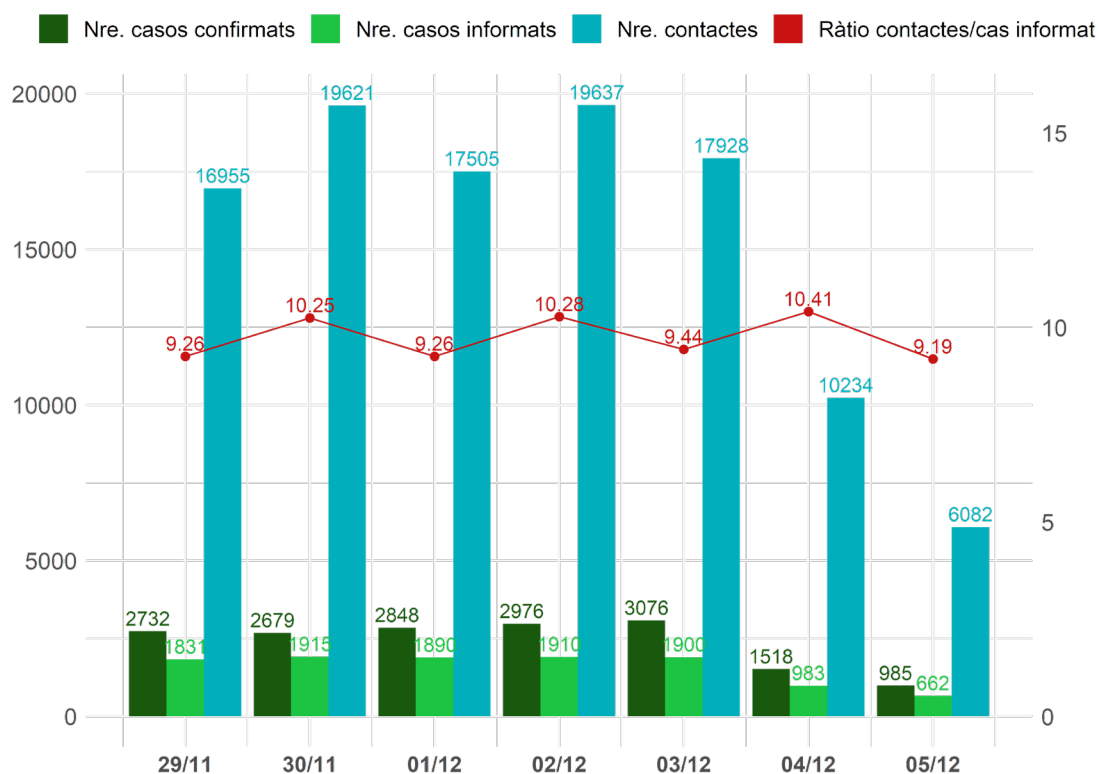
3. Indicadors de contactes estrets

3.1. Incidència de casos i contactes estrets per dia

Objectiu: reducció progressiva. Resultat: 2.402 casos i 15.423 contactes estrets diaris

Durant la setmana epidemiològica d'estudi (SE 48), el nombre de casos ha augmentat un 44,4% respecte a la setmana anterior (SE 48: 16.814; SE 47: 11.642). Paral·lelament, el nombre de contactes estrets (CE) també ha augmentat un 41,8% respecte de la setmana anterior (SE 48: 107.962; SE 47: 76.147). A la figura 16, s'hi observa que la mitjana diària de CE per cas informat oscil·la entre 9,19 i 10,41.

Figura 16. Registre diari de casos, CE, i mitjana diària de CE per cas informat. Setmana epidemiològica 48. Catalunya, 2021.



3.2. Percentatge de casos nous amb identificació de contactes estrets

Objectiu: 80%. Resultat: 66 %

Aquest indicador experimenta una disminució d'1,2 punts respecte de la setmana anterior, i se situa en el 66% de casos amb CE identificats. En l'anàlisi territorial, destaca una davallada en aquest indicador del Vallès Occidental i Oriental (-14,9) i Lleida i l'Alt Pirineu i Aran (-11,4) i una millora del Barcelonès Nord-Maresme i Barcelona Sud (11,9 i 11,4, respectivament) (taula 20).

Taula 20. Nombre i percentatge de casos informats segons servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 48. Catalunya, 2021.

SVE	Casos confirmats	Casos informats	% casos informats SE 48	Variació respecte de la SE 47
Barcelona Ciutat	2.867	1.341	46,8	-4,0
Barcelona Sud	2.608	2.172	83,3	11,3
Barcelonès Nord-Maresme	1.631	1.352	82,9	19,9
Catalunya Central	1.357	872	64,3	-3,8
Girona	2.199	1.581	71,9	3,9
Lleida i Alt Pirineu i Aran	1.416	953	67,3	-11,4
Tarragona	1.067	708	66,4	-3,2
Terres de l'Ebre	428	309	72,2	1,0
Vallès Occ. i Or.	3.134	1.803	57,5	-14,9
Residents fora de Catalunya	107	1	0,9	-32,4
Total	16.814	11.092	66	-1,2

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

3.3. Mitjana de contacte estret per cas informat

Objectiu: 5-10. Resultat: 9,7 (3,2 excloent-ne els CE escolars)

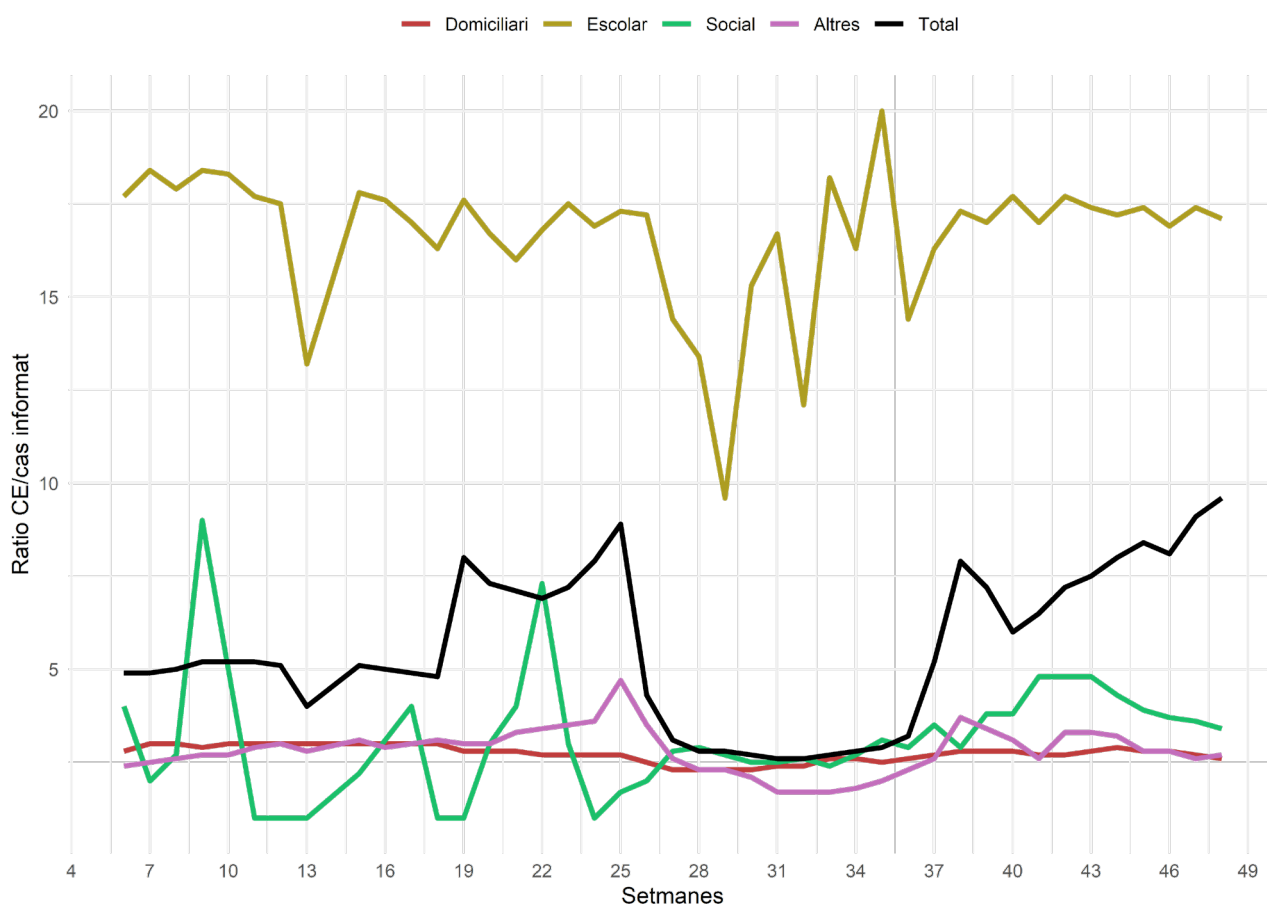
Un total de **107.962** CE s'han identificat durant la setmana d'estudi, el més alt des que va començar la pandèmia. La mitjana de CE per cas informat se situa en 9,7, fet que representa un augment de 0,3 punts respecte de la setmana anterior (taula 21). En excloure els CE escolars (que aquesta setmana representen el 72,5% del total de CE), 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 2,6 en l'àmbit domiciliari, 3,3 en l'àmbit social, 17,1 en l'àmbit escolar i 2,3 en la resta d'àmbits. A la figura 17 podem veure la ràtio del any 2021, desagregada per àmbits.

Taula 21. Casos informats, CE identificats i ràtio de CE per cas informat per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 48. Catalunya, 2021.

SVE	Casos	CE	Ràtio CE	Variació
Barcelona Ciutat	1.341	13.711	10,2	0,8
Barcelona Sud	2.172	18.365	8,5	-0,4
Barcelonès Nord-Maresme	1.352	10.702	7,9	0,5
Catalunya Central	872	8.976	10,3	1,2
Girona	1.581	15.535	9,8	-0,1
Lleida i Alt Pirineu i Aran	953	7.208	7,6	0,1
Tarragona	708	6.276	8,9	1,4
Terres de l'Ebre	309	2.749	8,9	0,0
Vallès Occ. i Or.	1.803	24.356	13,5	0,7
Residents fora de Catalunya	1	84	84	73,0
Total	11.092	107.962	9,7	0,3

Figura 17. Ràtio CE/cas informat per àmbits. Catalunya, 2021.



La distribució per grups d'edat dels CE de la setmana d'estudi mostra un nombre més elevat en la franja de <12 anys (62,8%), seguit de la franja de 12-19 anys (16,9%) (figura 18). La mitjana d'edat dels CE durant la setmana d'estudi és de 17 anys (mediana 10 anys), mentre que la mitjana d'edat dels casos és de 37,6 anys (mediana 40 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 48. Catalunya, 2021.

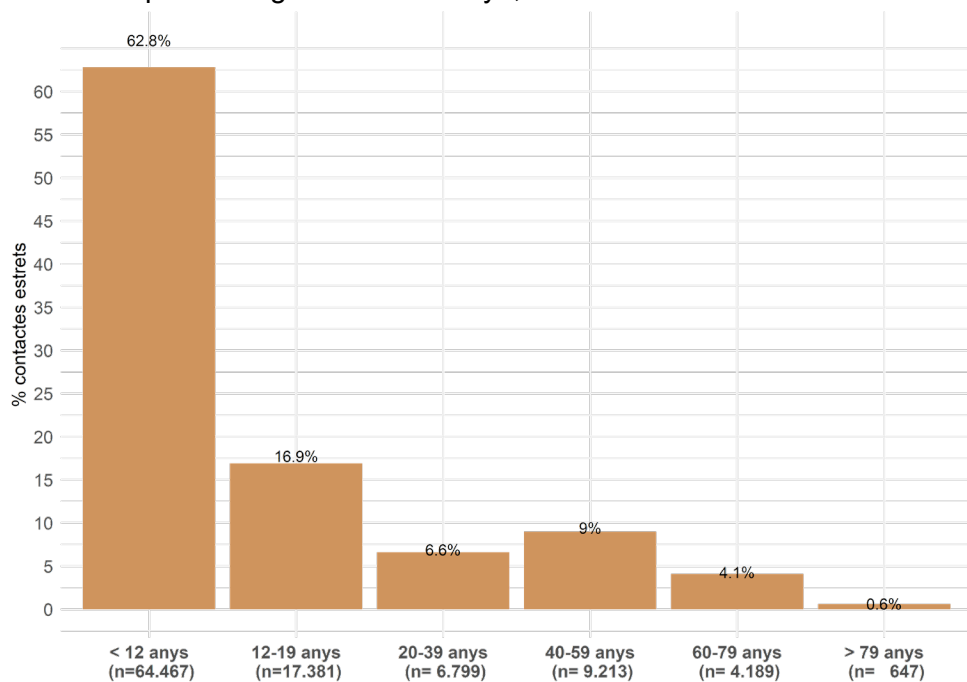
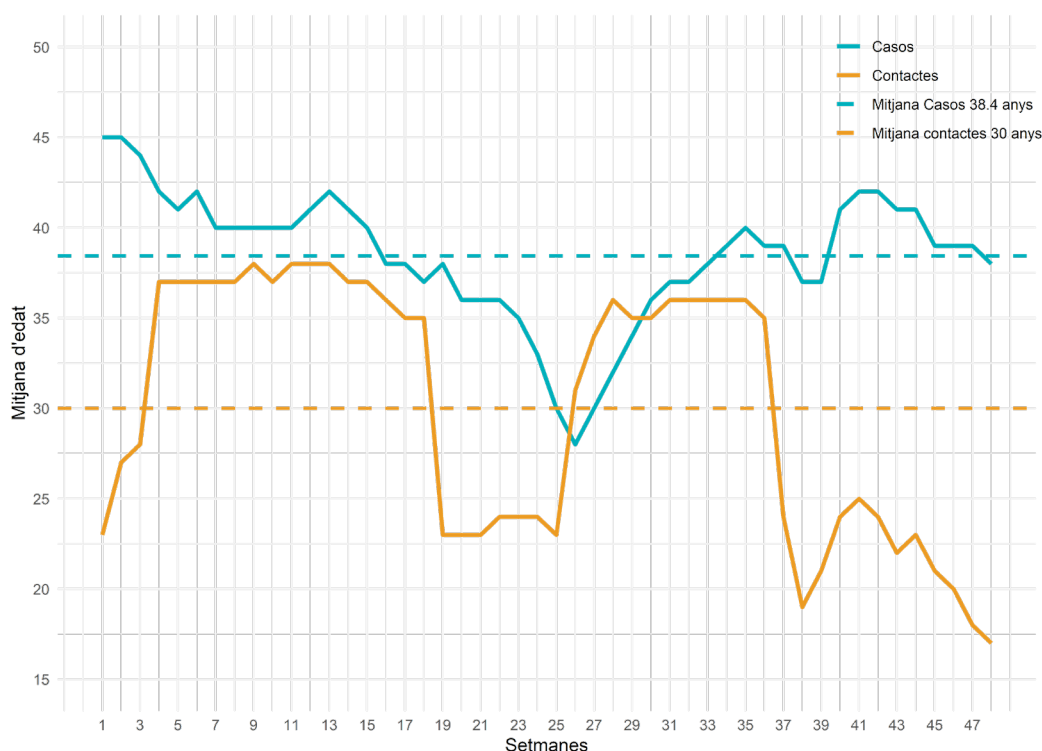


Figura 19. Mitjana d'edat dels casos i contactes any 2021. Catalunya 2021



3.4. Percentatge de contactes estrets nous que entren en seguiment

Objectiu: >80%. Resultat: 93,6%

Aquesta setmana, 96.346 CE nous entren en seguiment (taula 22a) i 6.538 CE són elegibles de seguiment (taula 22b). Han augmentat els CE pendents i les trucades rebutjades respecte de la setmana anterior (SE 47: 749 pendents i 2.632 rebutjats). D'altra banda, a 5.078 CE no els pertoca seguiment (taula 22c).

Taula 22. Categories de contactes estrets segons el seguiment. Setmana epidemiològica 48. Catalunya, 2021.

(a) CE que entren en seguiment	Nre.
CE no vacunats o pauta incompleta	4.896
CE pauta vacunació completa	12.801
Derivada a treball social	8
Seguiment assistencial	17
Test positiu antic	294
Trucades ateses total salut pública	18.016
No trucar (CE escolar/laboral/sanitari/sociosanitari)	78.330
Total CE entren en seguiment	96.346
Total a) + b)	102.874
Total CE traçats (a/(a+b))	93,6%

(b) CE elegible d'entrar en seguiment	Nre.
Dades errònies	309
No disponible	390
No trucar a altres (CE > 10dies)	403
Pendent	1.711
Trucada rebutjada	3.725
Total	6.538

(c) CE no elegibles de seguiment	Nre.
Contacte d'èxitus	0
Derivada al SEM / 061	12
Hospitalitzat	14
No trucar a altres (CE d'un altre cas)	2.457
Test positiu recent	2.595
Total	5.078

Aquest indicador experimenta una petita disminució de 0,6 punts respecte de la setmana anterior. Tots els SVE presenten un percentatge alt de CE que entren en seguiment a dia 0, per sobre de l'objectiu del 80% (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 48. 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 48	Variació respecte de la SE 47
Barcelona Ciutat	12.830	13.097	98	1,1
Barcelona Sud	16.468	16.809	98	1,3
Barcelonès Nord-Maresme	9.720	9.929	97,9	0,3
Catalunya Central	7.350	8.617	85,3	-6,3
Girona	12.826	15.136	84,7	-1
Lleida i Alt Pirineu i Aran	6.220	6.935	89,7	-1,9
Tarragona	5.868	6.174	95	-0,3
Terres de l'Ebre	2.548	2.684	94,9	-2,2
Vallès Occ. i Or.	22.512	23.419	96,1	-0,6
Residents fora de Catalunya	4	84	4,8	4,8
Total	96.346	102.884	93,6	-0,6

3.5. Percentatge de contactes estrets vacunats

Objectiu: 90% Resultat: 72,3%

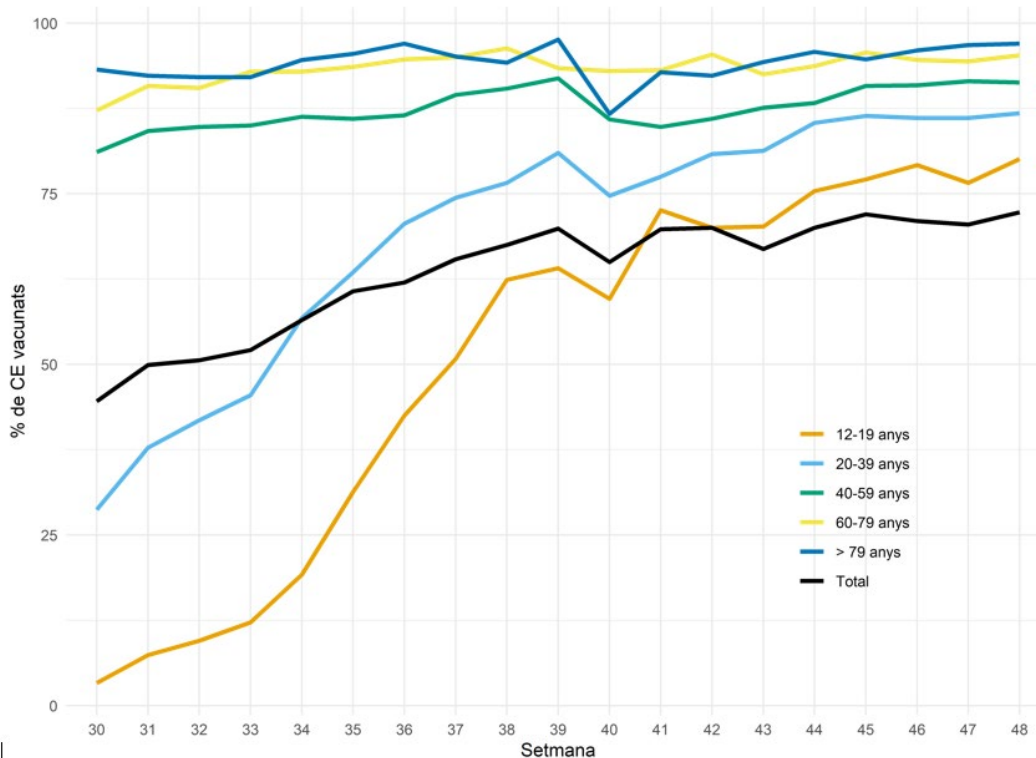
Aquest indicador es calcula a partir dels CE als quals s'han trucat i dels quals s'ha pogut validar l'estat vacunal (taula 24). Aquesta setmana, el 72,3% de CE als quals s'ha consultat tenien pauta de vacunació completa (taula 24). Destaca Girona i la Catalunya central amb baixa cobertura vacunal validada.

Taula 24. Percentatge de CE vacunats, per categoria i per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 48. Catalunya, 2021.

SVE	CE vacunats	CE amb estat vacunal validat	% CE vacunats SE 48	Variació respecte de la SE 47
Barcelona Ciutat	1.915	2.592	73,9	-1,2
Barcelona Sud	2.774	3.692	75,1	2,8
Barcelonès Nord-	2.036	2.712	75,1	1,4
Catalunya Central	627	1.034	60,6	-6,7
Girona	462	1.058	43,7	3,2
Lleida i Alt Pirineu i Aran	1.164	1.615	72,1	0,4
Tarragona	887	1.220	72,7	0,5
Terres de l'Ebre	616	779	79,1	5,9
Vallès Occ. i Or.	2.343	3.024	77,5	4,1
Total	12.824	17.726	72,3	1,8

A la figura 20 es mostra el percentatge de contactes 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 vacunats, per grup d'edat. Setmana epidemiològica 30-48. Catalunya, 2021.



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

Objectiu: >90%. Resultat: 64,1%.

Durant la SE 48, al 64,1% dels CE se'ls va programar un test (PCR/TAR), fet que representa una millora de 0,3 punts respecte de la setmana anterior. Les Terres de l'Ebre és el territori que té el percentatge més elevat, amb un 73,4%, i Barcelona Ciutat, la Catalunya Central i Girona són els territoris amb un percentatge inferior (< 60%) (taula 25).

Taula 25. Contactes estrets a trucada 0 amb test programat, per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 48. Catalunya, 2021.

SVE	CE amb test programat	CE en seguiment*	% CE amb test programat SE 48	Variació respecte de la SE 47
Barcelona Ciutat	1.432	2.592	55,2	-2,1
Barcelona Sud	2.518	3.692	68,2	0,6
Barcelonès Nord-Maresme	1.960	2.712	72,3	0,9
Catalunya Central	571	1.034	55,2	-2,5
Girona	576	1.058	54,4	-2,5
Lleida i Alt Pirineu i Aran	975	1.615	60,4	-3,9
Tarragona	799	1.220	65,5	3,6
Terres de l'Ebre	572	779	73,4	0,9
Vallès Occ. i Or.	1.966	3.024	65	1,6
Total	11.369	17.726	64,1	0,3

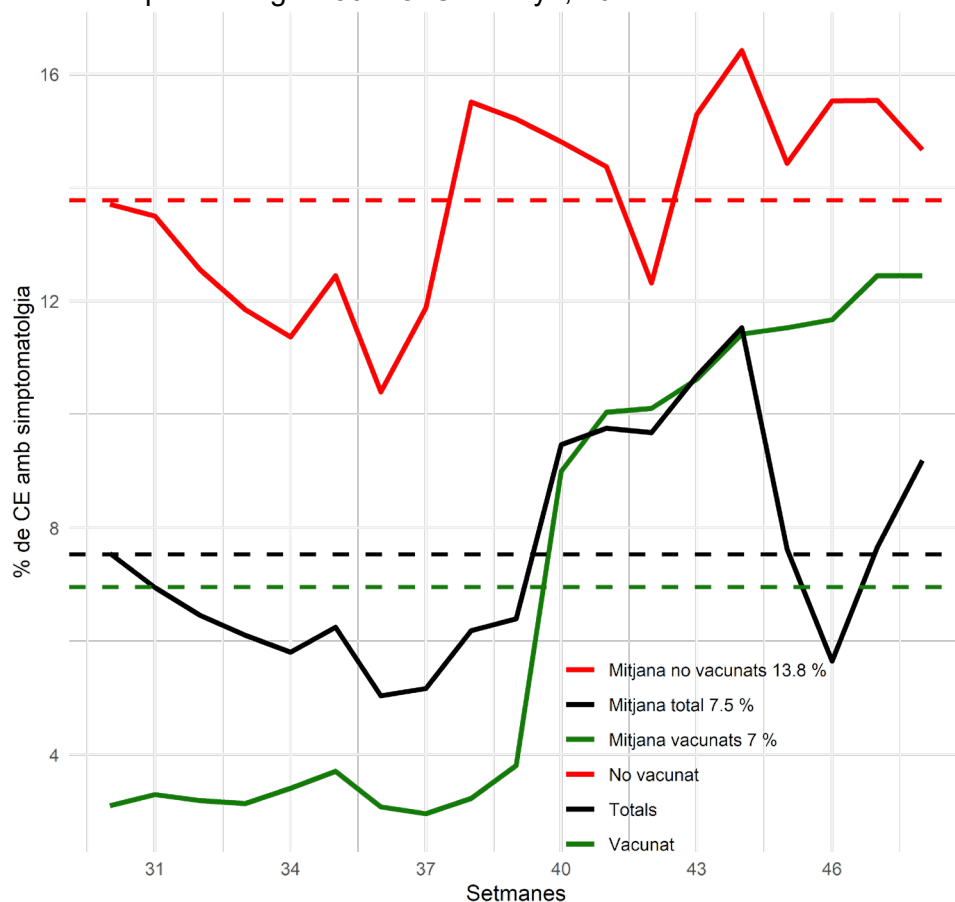
*CE en seguiment: "trucada atesa" + "pauta de vacunació completa" + "Derivada SEM/061" + "Seguiment assistencial"

3.7. Percentatge de contactes estrets amb símptomes

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

Un 11,5% dels CE a dia 0 tenen símptomes sospitosos d'infecció per coronavirus SARS-CoV-2, s'han deixat de fer trucades de seguiment a dia 7 i 10. En una anàlisi segons l'estat vacunal, els CE vacunats presenten símptomes en un 7% dels casos respecte dels no vacunats que ho fan en un 14% (figura 21).

Figura 21. Percentatge de contactes amb simptomatologia, segons estat vacunal. Setmana epidemiològica 30- 48. Catalunya, 2021.



En l'anàlisi territorial, les Terres de l'Ebre és el territori amb un percentatge inferior (6,7%), i Catalunya Central té el percentatge més elevat (17%) (taula 26).

Taula 26. Contactes estrets simptomàtics a dia 0 per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Catalunya. Setmana epidemiològica 48. Catalunya, 2021.

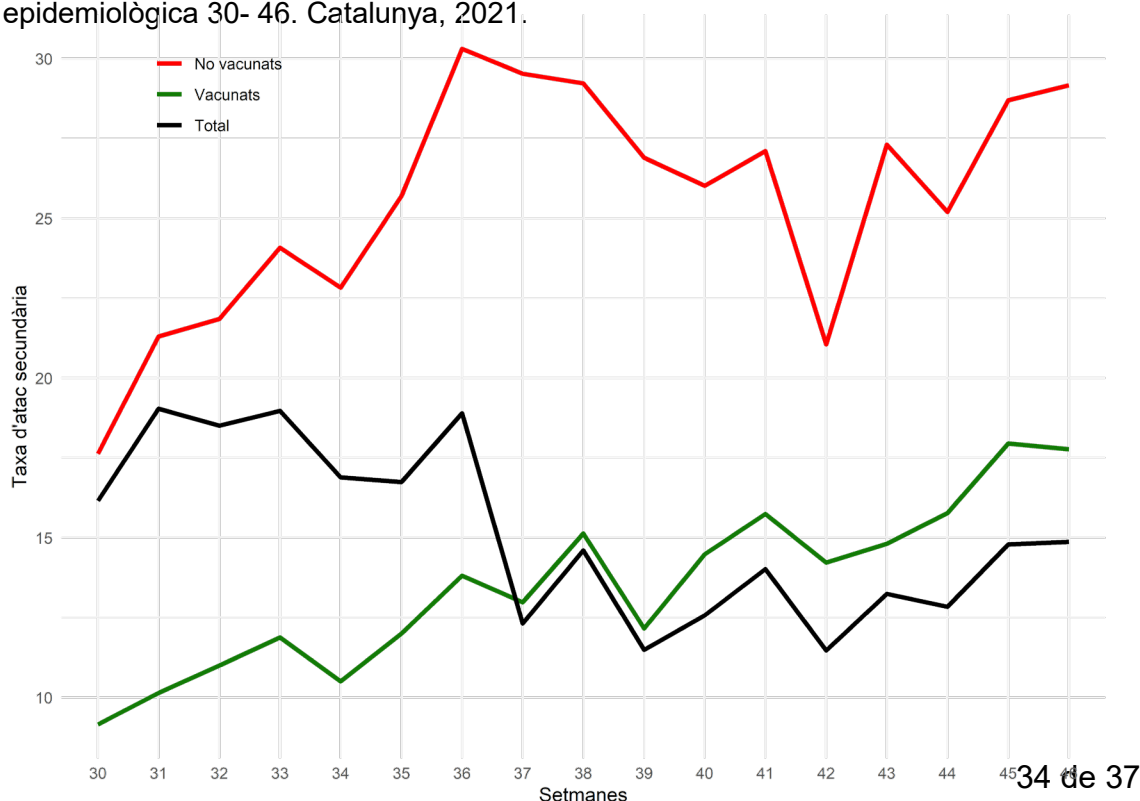
SVE	Trucada 0	
	CE simpt.	% CE simpt.
Barcelona Ciutat	268	9,3
Barcelona Sud	457	11,3
Barcelonès Nord-Maresme	294	10,6
Catalunya Central	197	17
Girona	179	15
Lleida i Alt Pirineu i Aran	147	8,7
Tarragona	140	11,5
Terres de l'Ebre	50	6,7
Vallès Occ. i Or.	453	13,8
Total	2.185	11,5

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

Objectiu: <10% en mitigació, <3% en supressió. Resultat SE 46: 13,9%.

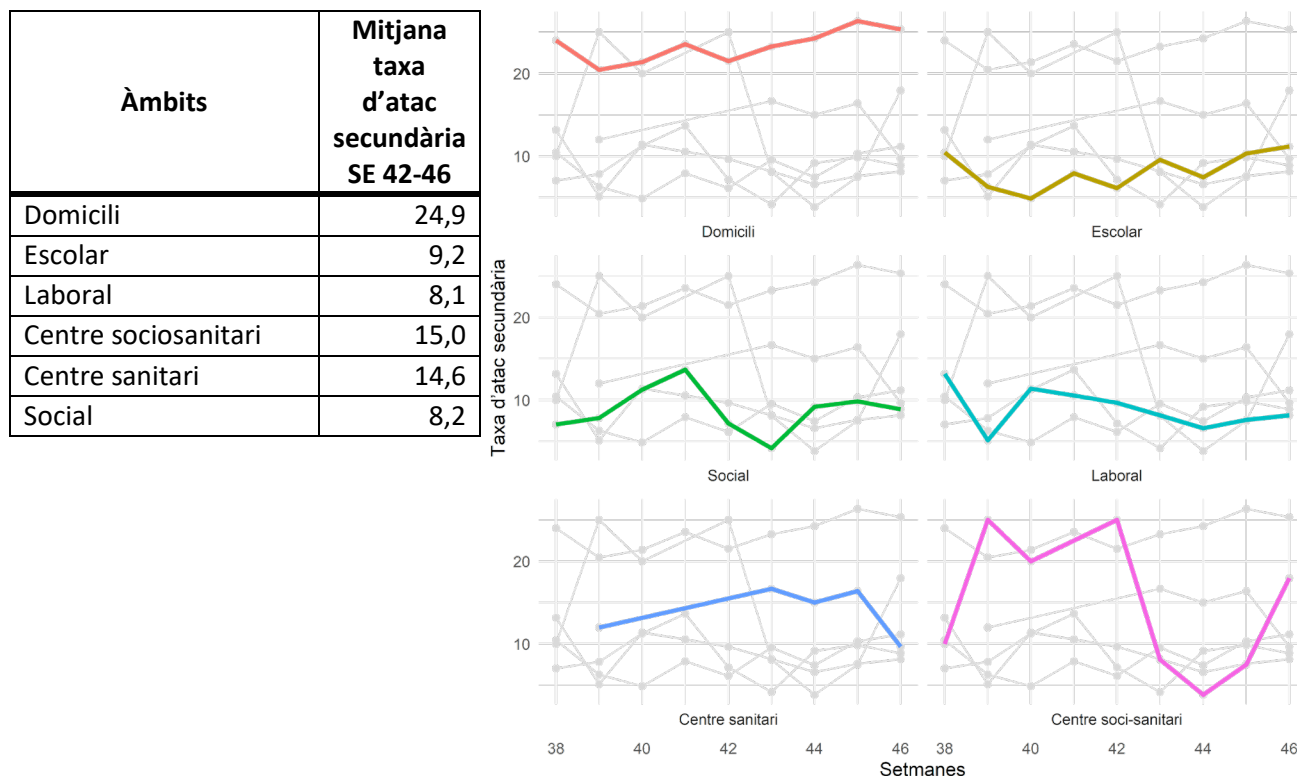
El 13,9% de CE de la SE 46 ha esdevingut cas (taxa d'atac secundària: TAS) durant el seguiment, amb una disminució de 2,1 punts respecte de la SE 45. A la figura 22 veiem la TAS entre els CE vacunats respecte dels no vacunats.

Figura 22. Taxa d'atac secundària segons estat de vacunació completa. Setmana epidemiològica 30- 46. Catalunya, 2021.



En l'anàlisi de la taxa d'atac secundària per àmbits de les setmanes 42-46 veiem que predominen els contagis en l'àmbit domiciliari (TAS 24,9%), seguit per l'àmbit sociosanitari (15%) i centres sanitaris (14,6%).

Figura 23. Taxa d'atac secundària segons àmbit, setmanes 42- 48. Catalunya, 2021.



En l'anàlisi territorial, Girona mostra el percentatge de CE que esdevé cas més alt (19,6%), mentre que Tarragona té un percentatge més petit (10,2%) (taula 27).

Taula 27. Contactes estrets de la SE 46 que esdevenen cas en el transcurs de les SE 46, 47 i 48, per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Catalunya, 2021.

SVE	CE SE 46 esdevé cas	CE SE 46	% CE esdevé cas	Variació SE 45
Barcelona Ciutat	343	2.611	13,1	-7,5
Barcelona Sud	434	3.320	13,1	-2,8
Barcelonès Nord-Maresme	226	1.856	12,2	-3,4
Catalunya Central	202	1.600	12,6	-5,3
Girona	654	3.339	19,6	1,7
Lleida i Alt Pirineu i Aran	158	1.339	11,8	-2,8
Tarragona	120	1.180	10,2	-0,2
Terres de l'Ebre	80	527	15,2	4,5
Vallès Occ. i Or.	591	4.394	13,5	1,1
Residents fora de Catalunya	0	13	-	-
Total	2.808	20.179	13,9	-2,1

3.9. Percentatge de casos nous amb traçabilitat

Objectiu: >70%. Resultat: 68,1%.

Un **68,1% dels casos** diagnosticats durant la SE 48 eren CE d'un cas confirmat en els últims 14 dies, i ha augmentat en 0,9 punts respecte de la setmana anterior. En l'anàlisi territorial, s'observa que Barcelona Ciutat té el percentatge més petit (48,9%), i Lleida i l'Alt Pirineu i Aran tenen l'indicador de traçabilitat més alt (73,1%) (taula 28).

Taula 28. Casos diagnosticats que eren CE d'un cas confirmat els darrers 14 dies, per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 48. Catalunya, 2021.

SVE	Casos prèviament CE d'un cas confirmat (14 d.)	% Casos prèviament CE d'un cas confirmat (14 d.) SE 48	Variació respecte de la SE 47
Barcelona Ciutat	321	48,9	-1,9
Barcelona Sud	1.260	72,8	0,8
Barcelonès Nord-Maresme	823	64,0	1
Catalunya Central	600	70,8	2,7
Girona	879	70,2	2,2
Lleida i Alt Pirineu i Aran	30	73,2	-5,5
Tarragona	293	69,8	0,2
Terres de l'Ebre	98	63,6	-7,6
Vallès Occ. i Or.	905	71,5	-0,9
Residents fora de Catalunya	9	81,8	81,8
Total	5.218	68,1	0,9

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

S'observa un augment important del nombre de casos confirmats i de contactes notificats en la setmana d'estudi (taula 29). Cal destacar que no s'havia arribat mai al llarg de la pandèmia a **107.962 contactes**, fet que s'explica per l'augment de casos escolars amb els grups bombolla entre d'altres.

Veiem també que hi ha una davallada del percentatge de casos informats amb cens de contactes a 69,8%, fet que evidencia que el sistema no arriba a enquestar a tots els casos. Continua pujant la mitjana de CE per cas i augmenta el percentatge de casos amb traçabilitat a un 68,1%. La TAS disminueix lleugerament a un 13,9% (taula 29).

Taula 29. Evolució d'indicadors de contactes estrets de SARS-CoV-2. Setmanes epidemiològiques 43-48. Catalunya, 2021.

	Setmana epidemiològica							Variació					
	42	43	44	45	46	47	48	42-43	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48
Nre. de casos confirmats	1.888	2.242	2.889	4.938	8.037	11.806	16.814	18,8%	28,9%	70,9%	62,8%	46,9%	42,4%
% de casos informats	91	88,3	86,2	87	84,3	75,3	65,9	-2,7	-2,1	0,8	-2,7	-9	-9,4
Nre. de CE	11.720	14.244	19.145	35.145	58.524	79.516	107.962	21,5%	34,4%	83,6%	66,5%	35,9%	35,8%
Mitjana de CE per cas	6,8	7,2	7,7	8,2	8,6	8,9	9,7	0,4	0,5	0,5	0,4	0,3	0,8
Mitjana de CE per cas (no escolars)	3,8	3,7	3,9	3,6	3,5	3,3	3,2	-0,1	0,2	-0,3	-0,1	-0,2	-0,1
% de CE en seguiment	92,4	94,5	94	95,5	94,3	94,2	93,6	2,1	-0,5	1,5	-1,2	-0,1	-0,6
% de contactes vacunats	70	66,9	70	72	70,3	70,5	72,3	-3,1	3,1	2	-1,7	0,2	1,8
% de CE amb PCR programada	62	59,4	60,7	59,3	61,5	63,2	64,1	-2,6	1,3	-1,4	2,2	1,7	0,9
% de CE simptomàtics	6,6	7,2	8,2	7,9	7,7	8,4	11,5	0,6	1	-0,3	-0,2	0,7	3,1
% de CE que esdevenen cas	13,2	14,6	14,5	16	13,9			1,4	-0,1	1,5	-2,1		
% de casos amb traçabilitat	57,8	59,5	60,8	61,9	66,6	67	68,1	1,7	1,3	1,1	4,7	0,4	1,1

En la figura 24 veiem l'evolució dels casos i contactes de SARS-CoV-2 al llarg de la pandèmia, i, fins a la setmana 48. S'observa la corba de contactes que s'avança en relació amb la dels casos en el temps.

Figura 24. Evolució de casos i contactes de SARS-CoV-2 any 2020- 2021 i onades. Catalunya 2021.

