

Informe tècnic de vigilància del coronavirus SARS-CoV-2. Núm. 88

Setmana 49 (del 6 al 12 de desembre) de 2021

17/12/2021

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 49 | 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 de casos i contactes estrets dels anys 2020 i 2021. | 36 |

Resum dels indicadors de casos/brots i contactes de SARS-CoV-2. Setmana 49

| 1. Indicadors de casos | |
|---|------------------------------|
| 1.1. Nombre mitjà de casos diaris (variació respecte de la setmana anterior) | 3.361,4 (+867) |
| 1.2. Incidència acumulada setmanal (raó respecte de la setmana anterior) | 307 (1,35) |
| 1.3. Nombre de defuncions setmanals (variació respecte de la setmana anterior) | 1 (-8) |
| 1.4. Proporció de diagnòstics per PCR respecte de TAR | 43,7% vs. 47,5% |
| 1.5. Percentatge de positivitat de PCR (variació respecte de la setmana anterior) | 9,05% (+1,72%) |
| 1.6. Percentatge de positivitat de TAR (variació respecte de la setmana anterior) | 13,6% (+5,46%) |
| 1.7. Percentatge de casos simptomàtics (variació respecte de la setmana anterior) | 56% (-6%) |
| 1.8. Pacients positius hospitalitzats (variació respecte de la setmana anterior) | 1.083 (+45,0%) |
| 1.9. Nombre setmanal de sospites de reinfecció (percentatge sobre el total) | 539 (2,3%) |
| 1.10. Casos de positius acumulats en persones vacunades amb la dosi completa (% de positivitat de persones vacunades) | 103.054 (1,75%) |
| 2. Indicadors de brots | |
| 2.1. Brots notificats (variació SE 48 actualitzada: 480) | 374 (-106; -22,1%) |
| 2.2. Distribució dels brots notificats per àmbit genèric %familiar-ensenyament | 51,1-20,3% |
| 2.3. Distribució dels brots notificats per àmbits específics: | |
| 2.3.1. Laboral % sector admin. i gestió – altres laboral | 28,6% - 21,4% |
| 2.3.2. Institució no sanitària % resid. geriàtriques - resid. discapacitats | 74,0 – 13,7% |
| 2.3.3. Social % grups d'amics – centre / club esportiu | 27,3 – 18,2% |
| 2.3.4. Familiar % familiars convivents - familiars no convivents | 64,9 – 29,3% |
| 2.3.5. Ensenyament % primària – infantil – ESO | 61,8 – 11,8 – 7,9% |
| 2.4. Brots actius (variació SE 48: 690) | 905 (+215; +31,2%) |
| 3. Indicadors de contactes estrets | |
| 3.1. Incidència de casos i contactes estrets (CE) diaris (variació de contactes respecte de la setmana anterior) | 3.361 / 15.845 (+422) |
| 3.2. Percentatge de casos nous als quals s'identifiquen CE (variació respecte de la setmana anterior) | 56,4% (-9,6) |
| 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) | 8,4 (-1,3) / 3,2 (=) |
| 3.4. Percentatge de CE en seguiment (variació respecte de la setmana anterior) | 90,1% (-3,5) |
| 3.5. Percentatge de CE vacunats (variació respecte de la setmana anterior) | 73,9% (+1,6) |
| 3.6. Percentatge de CE amb test programat (variació respecte de la setmana anterior) | 67,9% (+3,8) |
| 3.7. Percentatge de CE en seguiment durant la setmana que desenvolupen símptomes (variació respecte de la setmana anterior) | 13,8% (+2,3) |
| 3.8. Percentatge de CE que esdevenen cas (variació respecte de la setmana anterior) | 14,5% (+0,6) |
| 3.9. Percentatge de casos amb traçabilitat (variació respecte de setmana anterior) | 65,3% (-2,8) |

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) 49 s'han notificat 23.530 casos positius, 6.071 casos més que la setmana anterior, amb una mitjana de casos diaris de 3.361, 867 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 44-49. Catalunya, 2021.

| | SE 44 | SE 45 | SE 46 | SE 47 | SE 48 | SE 49 |
|------------------------------------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|
| Casos setmanals | 2.956 | 5.028 | 8167 | 12.006 | 17.459 | 23.530 |
| Mitjana diària | 422,3 | 718,3 | 1.166,7 | 1.715,1 | 2.494,1 | 3.361,4 |
| Taxa d'incidència acumulada | 38,6 | 65,7 | 106,7 | 156,9 | 228,1 | 307,4 |

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

La taxa d'incidència acumulada durant la setmana 49 és de 307 casos per 100.000 habitants; i va pujant des de fa més d'un mes (raó de taxes 1,35). L'SVE de Girona presenta la taxa més alta (394) i l'SVE de Tarragona la taxa més baixa (202) (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 (601), 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 La Seu d'Urgell (681,5), Sant Sadurní d'Anoia (654,5) i Sant Joan de Vilatorrada (609,6) (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 44-49. Catalunya 2021.

| SVE | SE 44 | SE 45 | SE 46 | SE 47 | SE 48 | SE 49 | Raó 44-45 | Raó 45-46 | Raó 46-47 | Raó 47-48 | Raó 48-49 |
|-------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| SVE Barcelona Sud | 35 | 63 | 89 | 130 | 197 | 242 | 1,79 | 1,42 | 1,45 | 1,52 | 1,22 |
| SVE Barcelonès Nord - Maresme | 29 | 60 | 95 | 128 | 201 | 262 | 2,05 | 1,57 | 1,35 | 1,57 | 1,31 |
| SVE Catalunya Central | 52 | 88 | 145 | 187 | 274 | 371 | 1,68 | 1,65 | 1,29 | 1,47 | 1,35 |
| SVE Barcelona Ciutat | 32 | 56 | 85 | 135 | 186 | 235 | 1,76 | 1,51 | 1,59 | 1,38 | 1,26 |
| SVE Girona | 61 | 83 | 151 | 228 | 300 | 394 | 1,35 | 1,83 | 1,51 | 1,32 | 1,31 |
| SVE Lleida | 74 | 104 | 174 | 236 | 320 | 371 | 1,41 | 1,67 | 1,35 | 1,36 | 1,16 |
| SVE Tarragona | 23 | 45 | 83 | 119 | 172 | 202 | 1,93 | 1,84 | 1,44 | 1,45 | 1,17 |
| SVE Terres de l'Ebre | 59 | 70 | 105 | 168 | 246 | 346 | 1,19 | 1,49 | 1,61 | 1,46 | 1,40 |
| SVE Vallès Occ. - Or. | 25 | 54 | 98 | 151 | 237 | 278 | 2,12 | 1,81 | 1,55 | 1,57 | 1,17 |
| Total Catalunya | 39 | 66 | 107 | 157 | 228 | 307 | 1,70 | 1,62 | 1,47 | 1,45 | 1,35 |

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 44-49. Catalunya, 2021.

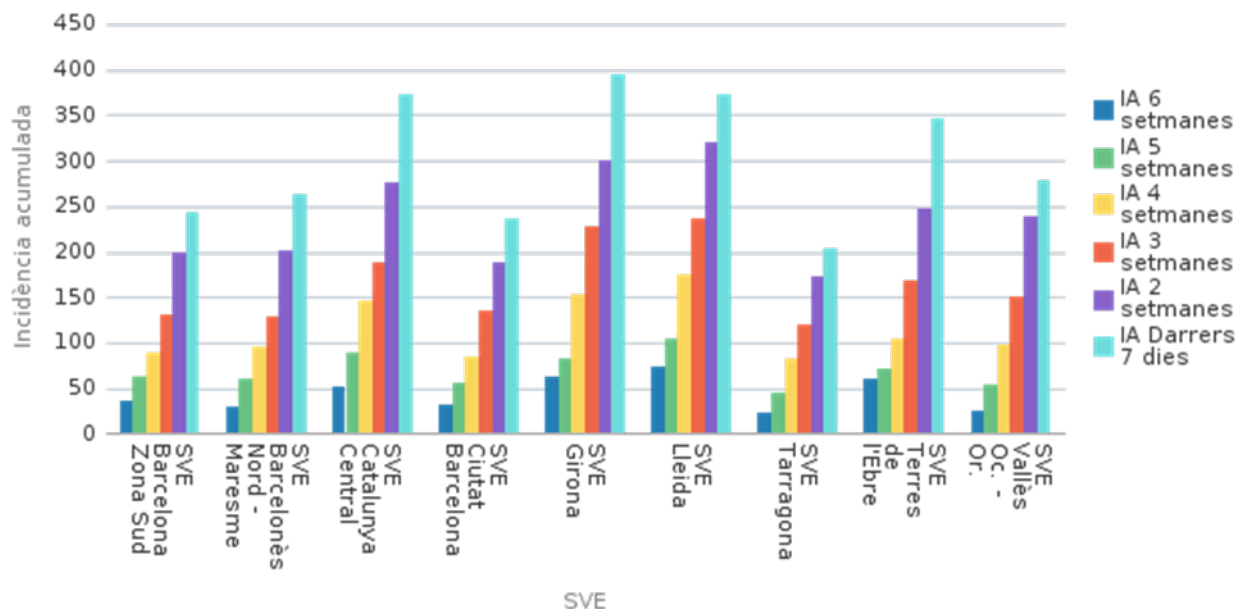


Figura 2. Mapa de la incidència acumulada comarcal de casos positius per data de diagnòstic (casos per 100.000 habitants). Setmanes epidemiològiques 48-49. Catalunya, 2021.

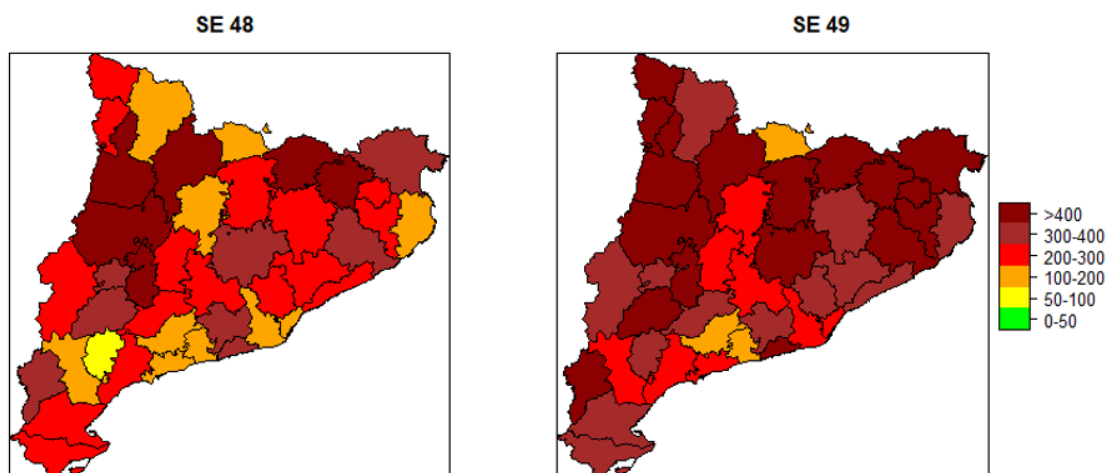
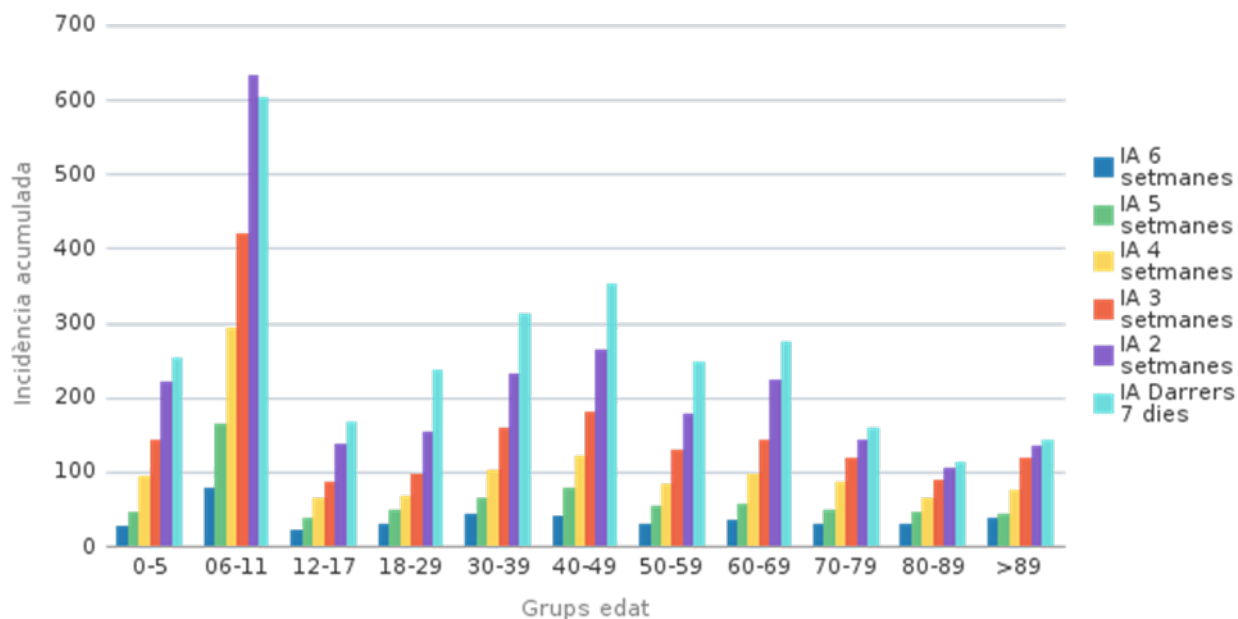


Figura 3. Evolució setmanal de la taxa d'incidència acumulada per data de diagnòstic i per grups d'edat (casos per 100.000 habitants i raó de taxes). Setmanes epidemiològiques 44-49. Catalunya, 2021.



Taula 3. Llista dels deu municipis de Catalunya amb més incidència acumulada de casos durant l'última setmana. Setmanes epidemiològiques 48- 49. Catalunya, 2021.

| Municipis | SE 48 | | SE 49 | | Raó |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| | Nre. | Taxa | Nre. | Taxa | |
| Seu d'Urgell | 56 | 454,4 | 84 | 681,5 | 1,50 |
| Sant Sadurní d'Anoia | 64 | 487,1 | 86 | 654,5 | 1,34 |
| Sant Joan de Vilatorrada | 52 | 473,1 | 67 | 609,6 | 1,29 |
| Berga | 41 | 243,2 | 102 | 605,0 | 2,49 |
| Cardedeu | 57 | 304,4 | 108 | 576,7 | 1,89 |
| Roquetes | 77 | 372,9 | 118 | 571,4 | 1,53 |
| Sant Just Desvern | 32 | 175,6 | 103 | 565,2 | 3,22 |
| Malgrat de Mar | 62 | 329,0 | 106 | 562,5 | 1,71 |
| Sitges | 133 | 530,0 | 132 | 526,0 | 0,99 |
| Deltebre | 26 | 223,3 | 59 | 506,7 | 2,27 |

1.3 Defuncions validades pels serveis de vigilància epidemiològica (SVE)

Durant la setmana 49 s'ha notificat 1 defunció relacionada amb SARS-CoV-2 i validada pels serveis de vigilància epidemiològica (SVE), 8 menys 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.

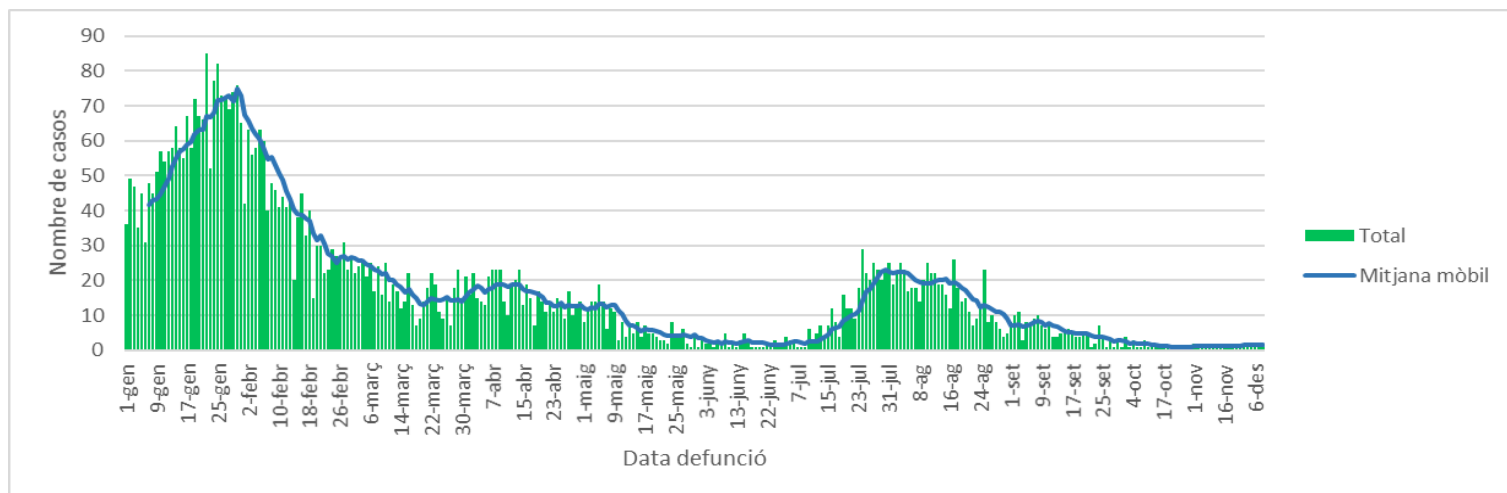
Taula 4. Evolució del nombre de defuncions setmanals validades epidemiològicament per setmana de defunció i per SVE. Setmanes epidemiològiques 44-49. Catalunya 2021.

| SVE | SE 44 | SE 45 | SE 46 | SE 47 | SE 48 | SE 49 |
|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| SVE Barcelona Sud | | | | | | |
| SVE Barcelonès Nord - Maresme | | | | | | |
| SVE Catalunya Central | 1 | 1 | | | | |
| SVE Barcelona Ciutat | | | | | | |
| SVE Girona | 2 | 4 | 1 | 1 | 3 | |
| SVE Lleida | | | | | | |
| SVE Tarragona | 1 | | | | 1 | |
| SVE Terres de l'Ebre | | | | | | |
| SVE Vallès Occ. - Or. | | 2 | | | 5 | 1 |
| Total Catalunya | 4 | 7 | 1 | 1 | 9 | 1 |

Taula 5. Evolució del nombre de defuncions setmanals validades epidemiològicament per setmana de defunció i per grups d'edat. Setmanes epidemiològiques 44-49. Catalunya, 2021.

| Grups d'edat | SE 44 | SE 45 | SE 46 | SE 47 | SE 48 | SE 49 |
|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 0-5 | | | | | | |
| 6-11 | | | | | | |
| 12-17 | | | | | | |
| 18-29 | | | | | | |
| 30-39 | | | | | | |
| 40-49 | | | | | 1 | |
| 50-59 | | | | | | |
| 60-69 | | 2 | | | | 1 |
| 70-79 | | 2 | | 1 | 2 | |
| 80-89 | 2 | 3 | 1 | | 4 | |
| >89 | 2 | | | | 2 | |
| Total | 4 | 7 | 1 | 1 | 9 | 1 |

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 (47,5%), el 43,7% es diagnostiquen per PCR, i la resta (8,8%) per totes dues proves. L'SVE que diagnostica més per TAR és l'SVE de Girona (55,0%), el que diagnostica més per PCR és l'SVE del Vallès Occidental i Oriental (51,8%) i el que més fa servir la combinació de les dues proves és l'SVE de les Terres de l'Ebre (21,4%) (taula 6).

Taula 6. Distribució de la proporció de casos confirmats per proves diagnòstiques confirmatòries i SVE. Setmanes epidemiològiques 48-49. Catalunya, 2021.

| SVE | SE 48 | | | SE 49 | | | S44-49 | | |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | % PCR | % TAR | % PCR + TAR | % PCR | % TAR | % PCR + TAR | % PCR | % TAR | % PCR + TAR |
| SVE Barcelona Sud | 48,8 | 44,4 | 6,7 | 43,3 | 52,7 | 4,0 | 46,2 | 48,1 | 5,8 |
| SVE Barcelonès Nord - Maresme | 55,2 | 37,3 | 7,5 | 48,4 | 45,4 | 6,2 | 49,2 | 43,2 | 7,7 |
| SVE Catalunya Central | 51,1 | 37,7 | 11,2 | 47,6 | 46,2 | 6,2 | 49,3 | 41,9 | 8,8 |
| SVE Barcelona Ciutat | 48,3 | 44,6 | 7,1 | 44,3 | 51,7 | 3,9 | 44,7 | 49,7 | 5,7 |
| SVE Girona | 47,5 | 47,1 | 5,3 | 42,3 | 55,0 | 2,6 | 43,8 | 50,9 | 5,3 |
| SVE Lleida | 39,8 | 47,1 | 13,1 | 39,7 | 51,6 | 8,7 | 40,5 | 48,9 | 10,6 |
| SVE Tarragona | 47,4 | 43,5 | 9,0 | 44,0 | 50,5 | 5,5 | 43,1 | 49,5 | 7,4 |
| SVE Terres de l'Ebre | 38,5 | 40,1 | 21,4 | 31,4 | 47,2 | 21,4 | 35,0 | 44,5 | 20,5 |
| SVE Vallès Occ. - Or. | 58,3 | 26,8 | 15,0 | 51,8 | 27,3 | 20,9 | 52,2 | 32,2 | 15,6 |
| Total Catalunya | 48,3 | 40,9 | 10,7 | 43,7 | 47,5 | 8,8 | 44,9 | 45,4 | 9,7 |

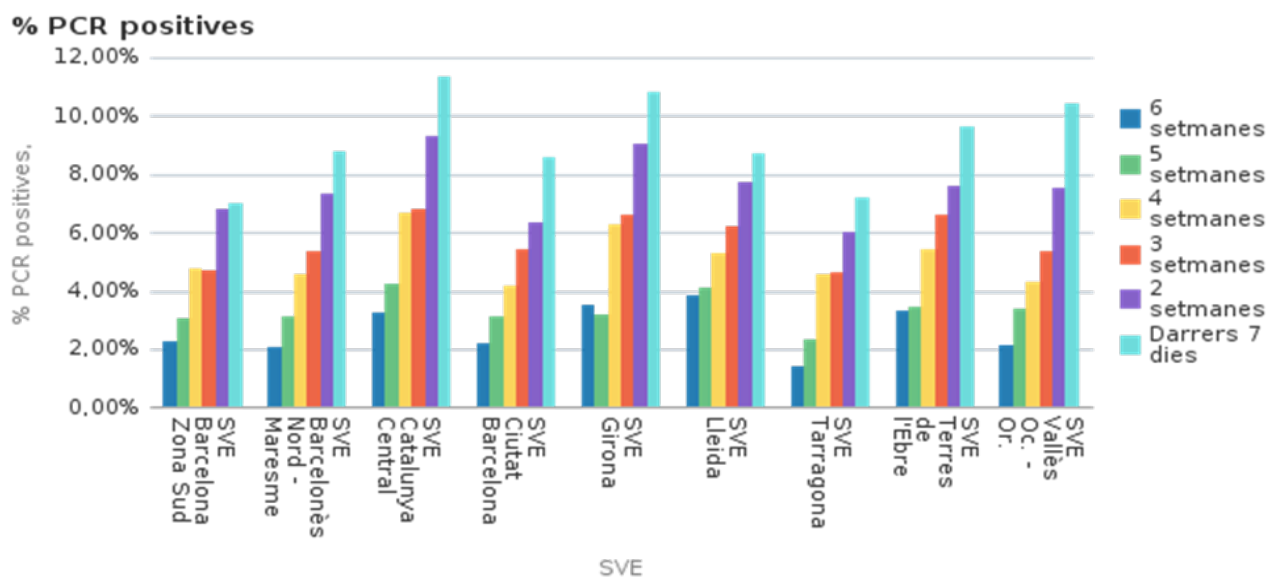
1.5 Percentatge de positivitat de les proves PCR

El percentatge de positivitat de les proves PCR segueix augmentant; aquesta setmana és del 9,05%, un 1,72% més que la setmana anterior. El grup d'edat que presenta el percentatge de positivitat més alt és el de 40-49 anys (11,16%), i el que menys és el de >89 anys (4,59%) (taula 7). L'SVE que presenta el percentatge de positivitat més alt és l'SVE de Catalunya Central 11,29% i el que menys és l'SVE de Barcelona Zona Sud (6,95%) (figura 5).

Taula 7. Distribució del percentatge de positivitat setmanal de les proves PCR per grups d'edat. Setmanes epidemiològiques 44-49. Catalunya, 2021.

| Grups d'edat | % PCR positives | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | SE 44 | SE 45 | SE 46 | SE 47 | SE 48 | SE 49 | Variació % 44-45 | Variació % 45-46 | Variació % 46-47 | Variació % 47-48 | Variació % 48-49 |
| 0-5 | 3,16 | 4,00 | 5,71 | 5,82 | 7,11 | 9,38 | 0,85 | 1,70 | 0,11 | 1,29 | 2,27 |
| 06-11 | 6,81 | 8,11 | 8,40 | 8,39 | 9,93 | 11,13 | 1,30 | 0,29 | -0,01 | 1,54 | 1,21 |
| 12-17 | 3,17 | 4,22 | 5,37 | 5,21 | 6,52 | 9,04 | 1,05 | 1,14 | -0,16 | 1,31 | 2,52 |
| 18-29 | 2,10 | 2,35 | 3,36 | 3,87 | 5,46 | 7,69 | 0,25 | 1,01 | 0,51 | 1,58 | 2,23 |
| 30-39 | 2,58 | 3,11 | 4,79 | 5,50 | 7,43 | 9,51 | 0,52 | 1,68 | 0,71 | 1,94 | 2,07 |
| 40-49 | 2,63 | 3,55 | 5,43 | 6,42 | 8,75 | 11,16 | 0,92 | 1,88 | 0,99 | 2,33 | 2,42 |
| 50-59 | 1,79 | 2,25 | 3,93 | 4,41 | 5,85 | 7,86 | 0,47 | 1,68 | 0,47 | 1,44 | 2,01 |
| 60-69 | 2,23 | 2,93 | 4,39 | 5,88 | 8,45 | 10,11 | 0,70 | 1,46 | 1,49 | 2,57 | 1,66 |
| 70-79 | 1,69 | 2,80 | 3,95 | 4,93 | 6,53 | 7,15 | 1,11 | 1,15 | 0,98 | 1,60 | 0,62 |
| 80-89 | 1,64 | 2,41 | 3,09 | 3,63 | 4,35 | 4,73 | 0,77 | 0,68 | 0,54 | 0,72 | 0,39 |
| >89 | 1,87 | 2,29 | 2,94 | 3,31 | 4,28 | 4,59 | 0,42 | 0,65 | 0,37 | 0,97 | 0,31 |
| Total | 2,46 | 3,25 | 4,84 | 5,52 | 7,33 | 9,05 | 0,80 | 1,59 | 0,68 | 1,81 | 1,72 |

Figura 5. Evolució del percentatge de positivitat setmanal de les proves PCR per SVE. Setmanes epidemiològiques 44-49. Catalunya, 2021.



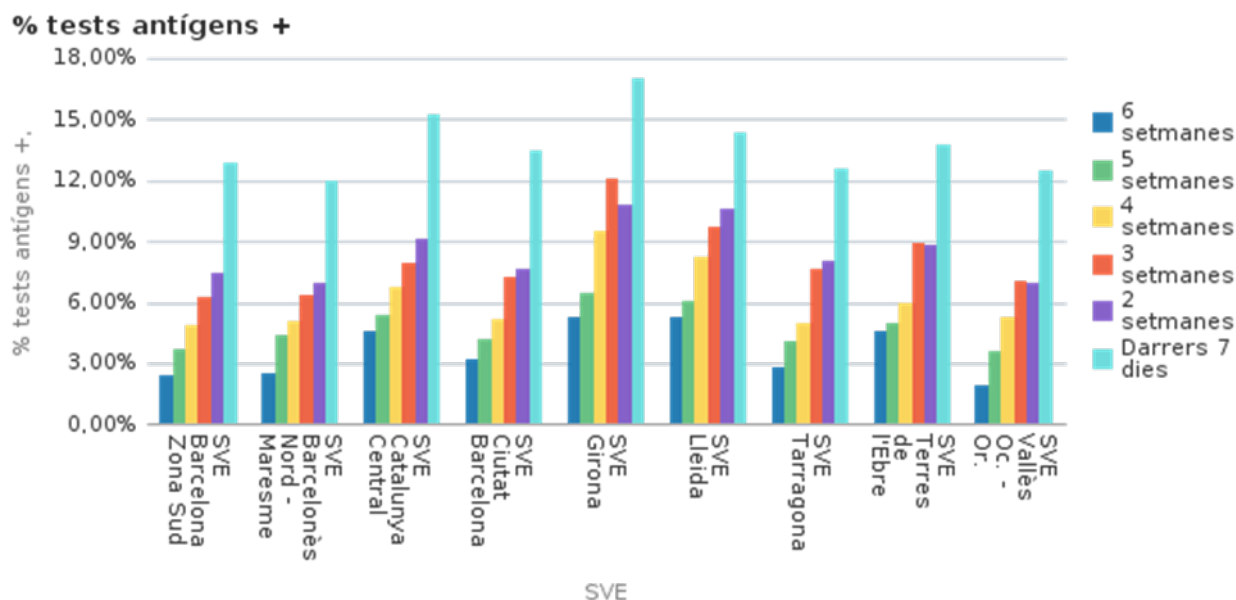
1.6 Percentatge de positivitat en els tests d'antígens

El percentatge de positivitat dels tests d'antígens en la setmana 49 continua pujant; aquesta setmana ha estat del 13,54%, un 5,46% més que la setmana passada. El grup d'edat que presenta el percentatge de positivitat més alt és el de 06-11 anys (20,45%) i el que menys és el de 12-17 anys (4,49%) (taula 8). L'SVE que presenta el percentatge de positivitat més alt és l'SVE de Girona (16,90%) i el que menys és l'SVE de Barcelonès Nord-Maresme (11,97%) (figura 6).

Taula 8. Distribució del percentatge de positivitat setmanal dels tests d'antígens per grups d'edat. Setmanes epidemiològiques 44-49. Catalunya, 2021.

| Grups d'edat | % tests d'antígens positius | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | SE 44 | SE 45 | SE 46 | SE 47 | SE 48 | SE 49 | Variació % 44-45 | Variació % 45-46 | Variació % 46-47 | Variació % 47-48 | Variació % 48-49 |
| 0-5 | 0,90 | 1,46 | 1,52 | 2,41 | 2,83 | 5,34 | 0,56 | 0,07 | 0,89 | 0,42 | 2,51 |
| 06-11 | 5,24 | 8,31 | 9,13 | 12,61 | 12,83 | 20,45 | 3,07 | 0,82 | 3,48 | 0,22 | 7,62 |
| 12-17 | 1,03 | 1,31 | 1,73 | 2,15 | 2,26 | 4,49 | 0,28 | 0,41 | 0,43 | 0,11 | 2,23 |
| 18-29 | 1,77 | 2,54 | 3,35 | 4,43 | 5,07 | 9,97 | 0,77 | 0,81 | 1,08 | 0,65 | 4,90 |
| 30-39 | 3,84 | 4,41 | 6,60 | 8,70 | 8,94 | 15,24 | 0,57 | 2,20 | 2,09 | 0,24 | 6,30 |
| 40-49 | 4,85 | 6,75 | 8,93 | 11,15 | 11,84 | 19,01 | 1,90 | 2,18 | 2,22 | 0,70 | 7,17 |
| 50-59 | 4,30 | 6,41 | 7,14 | 9,91 | 10,47 | 16,51 | 2,10 | 0,73 | 2,77 | 0,56 | 6,04 |
| 60-69 | 4,65 | 6,21 | 9,65 | 11,33 | 12,88 | 18,98 | 1,56 | 3,44 | 1,68 | 1,55 | 6,09 |
| 70-79 | 4,67 | 5,59 | 9,36 | 10,32 | 9,40 | 11,89 | 0,92 | 3,77 | 0,96 | -0,92 | 2,49 |
| 80-89 | 4,43 | 5,23 | 5,70 | 6,69 | 6,65 | 7,92 | 0,80 | 0,47 | 0,99 | -0,04 | 1,27 |
| >89 | 3,06 | 5,68 | 4,58 | 7,95 | 6,21 | 6,52 | 2,62 | -1,11 | 3,38 | -1,75 | 0,31 |
| Total | 3,21 | 4,44 | 5,87 | 7,69 | 8,09 | 13,54 | 1,23 | 1,43 | 1,82 | 0,40 | 5,46 |

Figura 6. Evolució del percentatge de positivitat setmanal dels tests d'antígens per SVE. Setmanes epidemiològiques 44-49. Catalunya, 2021.



1.7 Casos simptomàtics

L'evolució dels casos simptomàtics continua creixent, i és 2.066 la mitjana de casos diaris que inicien símptomes durant els últims set dies, un 32,44% més respecte a fa dues setmanes (1.560) (figura 7). Els casos simptomàtics representen aquesta setmana el 55,95% dels casos detectats, un 5,73% menys que la setmana passada (61,68%). L'SVE que presenta la proporció més alta de casos simptomàtics és l'SVE de Barcelona Nord-Maresme (70,7%), i el que menys és l'SVE de Barcelona Ciutat (45,03%) (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.

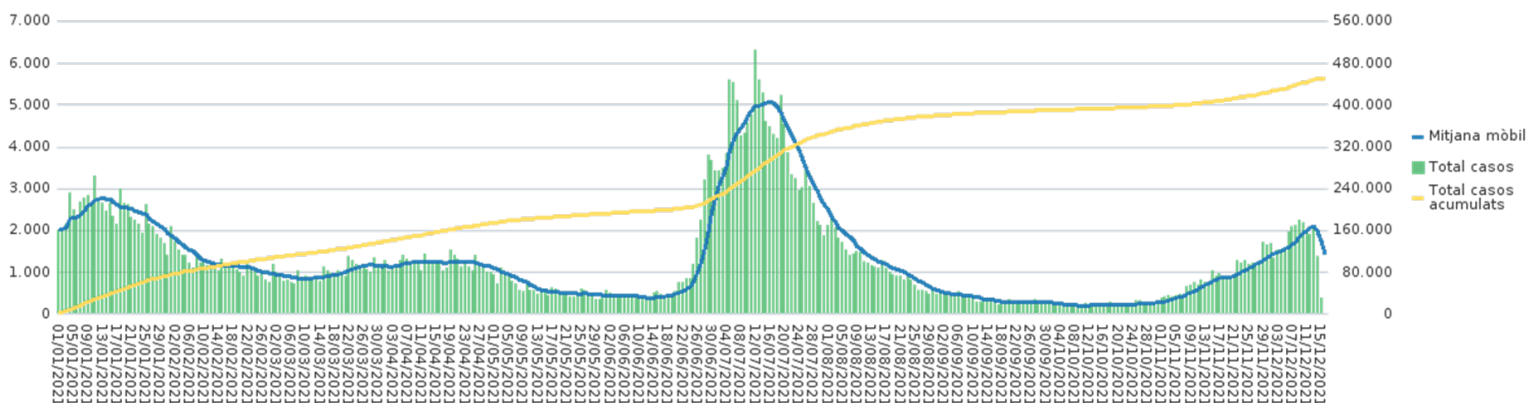
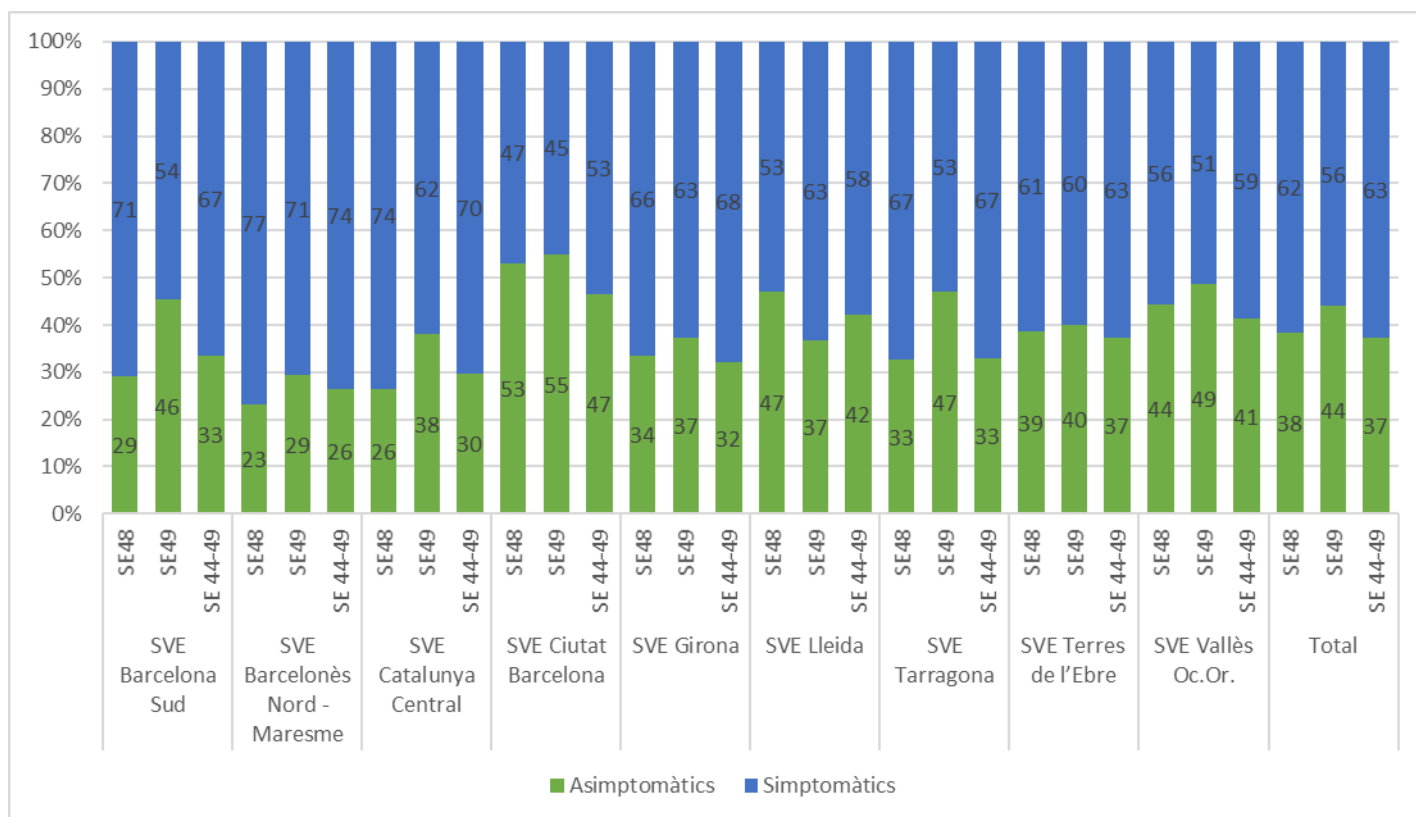


Figura 8. Distribució de la proporció de casos simptomàtics i asimptomàtics setmanals per data d'inici de símptomes i SVE. Setmanes epidemiològiques 48-49. Catalunya, 2021.



1.8 Pacients positius hospitalitzats

En la setmana 49 hi havia a Catalunya 1.083 persones amb resultat positiu per coronavirus SARS-CoV-2 ingressades en un centre hospitalari, de les quals 242 eren a l'UCI. Respecte a la setmana passada, augmenten els ingressats crítics (+34,4%) i també ho fan els ingressats convencionals (+48,3%), amb un creixement global de persones ingressades del 45,0% (taula 9).

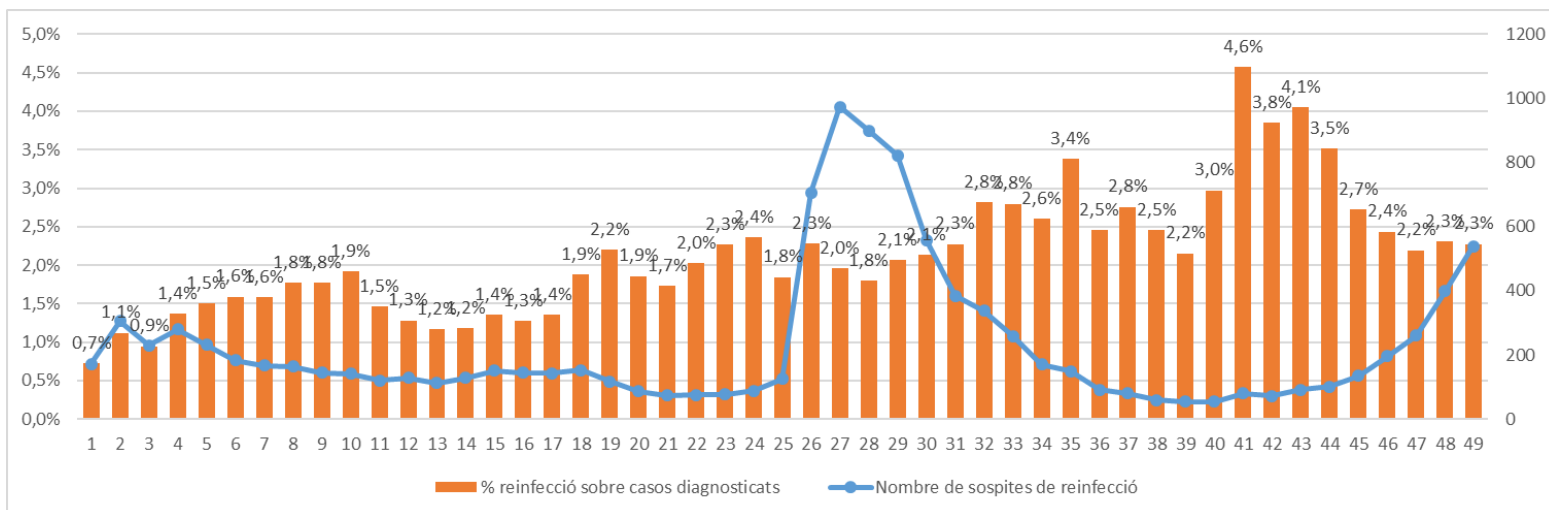
Taula 9. Distribució del nombre de pacients positius ingressats (hospitalització convencional i UCI). Setmanes epidemiològiques 48-49. Catalunya, 2021.

| | SE 48 | SE 49 | Variació |
|---|-------|-------|----------|
| Pacients positius ingressats en hospitalització convencional | 567 | 841 | 48,3% |
| Pacients positius ingressats a l'UCI | 180 | 242 | 34,4% |
| Total de positius ingressats | 747 | 1083 | 45,0% |

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

La setmana 49 s'han detectat 539 sospites de reinfecció, cosa que representa el 2,3% dels casos diagnosticats aquesta setmana. Augmenten els casos de sospita de reinfecció (+140) i s'estabilitza la proporció respecte del total de casos diagnosticats setmanals (+0,0%) (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 (3,0%) i el que menys és l'SVE de Terres de l'Ebre (1,0%) (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 48-49. Catalunya, 2021.

| SVE | SE 48 | | SE 49 | | SE 44-49 | |
|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|---------------|------------|
| | N | % | N | % | N | % |
| SVE Barcelona Sud | 54 | 2,0 | 67 | 1,9 | 1.988 | 1,9 |
| SVE Barcelonès Nord - Maresme | 50 | 3,0 | 59 | 2,5 | 1.423 | 2,2 |
| SVE Catalunya Central | 40 | 2,8 | 39 | 2,0 | 755 | 1,8 |
| SVE Barcelona Ciutat | 73 | 2,4 | 134 | 3,0 | 2.581 | 1,8 |
| SVE Girona | 56 | 2,5 | 62 | 2,0 | 1.122 | 1,8 |
| SVE Lleida | 21 | 1,5 | 25 | 1,3 | 574 | 1,5 |
| SVE Tarragona | 21 | 1,9 | 23 | 1,6 | 682 | 1,6 |
| SVE Terres de l'Ebre | 9 | 2,1 | 7 | 1,0 | 110 | 1,0 |
| SVE Vallès Occ. - Or. | 75 | 2,3 | 123 | 2,9 | 1.985 | 1,9 |
| Total Catalunya | 399 | 2,3 | 539 | 2,3 | 11.220 | 1,9 |

1.10 Casos positius en persones vacunades

Fins a la setmana 49 s'han detectat 103.054 infeccions causades pel coronavirus SARS-CoV-2 en pacients correctament vacunats (annex 1) (1,75%), amb una taxa d'incidència setmanal de 217,4 casos per 100.000 vacunats, més que la setmana passada (182,9). La vacuna que presenta més proporció de casos positius és AstraZeneca a escala global (2,48%), i pel que fa a la taxa de la setmana 49, és AstraZeneca (322,9 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 (2,78%) i, durant la setmana 49, els de 40-49 (taxa de 304,7 casos per 100.000 vacunats), i l'SVE que en presenta més és el de Lleida la setmana 49 (taxa de 298,6 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 48 | SE 49 |
| BioNTech/Pfizer | 4.109.823 | 68.328 | 1,66% | 169,5 | 207,5 |
| Moderna/Lonza | 749.898 | 6.294 | 0,84% | 108,4 | 142,8 |
| AstraZeneca | 801.789 | 19.874 | 2,48% | 299,3 | 322,9 |
| Janssen | 351.341 | 8.556 | 2,44% | 166,3 | 180,2 |
| Grups d'edat | | | | | |
| 0-5 | 61 | 0 | 0,00% | 0,0 | 0,0 |
| 6-11 | 854 | 0 | 0,00% | 0,0 | 0,0 |
| 12-17 | 407.607 | 1.701 | 0,42% | 90,0 | 112,6 |
| 18-29 | 783.604 | 10.429 | 1,33% | 140,6 | 220,4 |
| 30-39 | 787.104 | 13.165 | 1,67% | 218,5 | 270,1 |
| 40-49 | 1.133.659 | 23.630 | 2,08% | 251,7 | 304,7 |
| 50-59 | 1.027.215 | 18.708 | 1,82% | 171,2 | 202,3 |
| 60-69 | 795.764 | 14.554 | 1,83% | 217,4 | 220,0 |
| 70-79 | 617.408 | 10.586 | 1,71% | 129,1 | 122,3 |
| 80-89 | 351.060 | 7.417 | 2,11% | 98,2 | 97,7 |
| ≥90 | 102.943 | 2.864 | 2,78% | 115,7 | 124,3 |
| SVE | | | | | |
| SVE Barcelona Sud | 1.064.241 | 17.659 | 1,66% | 146,7 | 179,9 |
| SVE Barcelonès Nord - Maresme | 537.193 | 11.392 | 2,12% | 210,3 | 229,9 |
| SVE Catalunya Central | 395.906 | 7.124 | 1,80% | 225,3 | 254,1 |
| SVE Barcelona Ciutat | 1.330.451 | 22.172 | 1,67% | 152,3 | 186,0 |
| SVE Girona | 643.541 | 11.092 | 1,72% | 210,9 | 238,8 |
| SVE Lleida | 323.475 | 7.250 | 2,24% | 292,3 | 298,6 |
| SVE Tarragona | 461.416 | 6.872 | 1,49% | 136,2 | 168,2 |
| SVE Terres de l'Ebre | 136.165 | 2.305 | 1,69% | 224,7 | 288,6 |
| SVE Vallès Occ. - Or. | 1.006.064 | 17.188 | 1,71% | 192,8 | 250,3 |

2. Indicadors de brots

2.1 Distribució territorial de brots

Durant la setmana epidemiològica (SE) 49, s'han notificat a la Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya (XVEC) 374 brots, que han ocasionat 1.634 persones afectades, 26 de les quals han requerit ingrés hospitalari i una ha mort. En el context d'aquests brots, 4.753 contactes estan o han estat en seguiment. Els territoris de la Catalunya Central, el Vallès Occidental i Oriental i Barcelona Sud són els que han notificat més brots. A la Catalunya Central s'hi ha registrat el número d'afectats més elevat, seguit de Barcelona Sud i el Vallès Occidental i Oriental. A Barcelona Sud es troba el nombre de contactes en seguiment més elevat, seguit del Vallès Occidental i Oriental i Barcelona Ciutat (taula 12). S'ha registrat una disminució dels brots notificats respecte a la setmana anterior (SE 48 actualitzada: 480 brots; disminució del 22,1%), així com dels afectats (SE 48 actualitzada: 2.506 afectats; disminució del 34,8%) i dels contactes registrats (SE 48 actualitzada: 7.482; disminució del 36,5%).

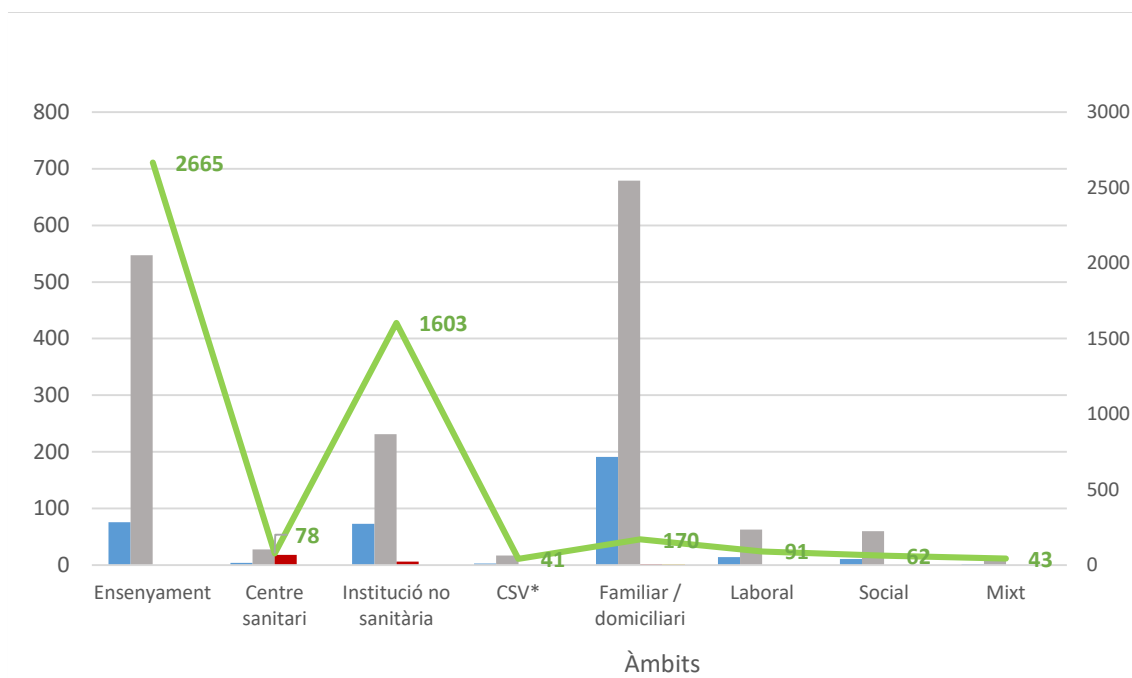
Taula 12. Brots notificats. Distribució territorial. Setmana epidemiològica 49. Catalunya, 2021.

| SVE | Nre. de brots | Nre. d'afectats | Nre. d'hospitalitzats | Nre. de defuncions | Nre. de contactes |
|-----------------------------|---------------|-----------------|-----------------------|--------------------|-------------------|
| SVE Barcelona Sud | 35 | 277 | 1 | 0 | 1.875 |
| SVE Barcelonès Nord-Maresme | 6 | 29 | 0 | 0 | -- |
| SVE Catalunya Central | 206 | 760 | 0 | 0 | -- |
| SVE Barcelona Ciutat | 33 | 149 | 1 | 0 | 650 |
| SVE Girona | 22 | 89 | 21 | 1 | 400 |
| SVE Lleida | 9 | 35 | 0 | 0 | 173 |
| VE Tarragona | 11 | 37 | 1 | 0 | 135 |
| SVE Vallès Occ. - Or. | 52 | 258 | 2 | 0 | 1.520 |
| Total general | 374 | 1.634 | 26 | 1 | 4.753 |

2.2 Distribució dels brots notificats per àmbits genèrics

L'àmbit familiar/domiciliari és on hi ha hagut una freqüència més elevada de brots (51,1%), seguit de l'àmbit d'ensenyament (20,3%) i de l'àmbit de les institucions no sanitàries (19,5%). **El nombre més elevat d'afectats s'ha produït a l'àmbit familiar/domiciliari** (41,6%), seguit de l'àmbit d'ensenyament (33,5%) i, amb més distància, del de les institucions no sanitàries (14,1%). La majoria de les hospitalitzacions s'ha produït a l'àmbit dels centres sanitaris (18 de les 26). L'única defunció pertany a l'àmbit familiar/domiciliari. La mitjana de casos per brot és de 4,4, i oscil·la, segons l'àmbit genèric, en un rang d'entre 3,2 a les institucions no sanitàries i 7,2 a l'àmbit d'ensenyament. El major nombre de contactes en seguiment ha estat en l'àmbit d'ensenyament, seguit de l'àmbit d'institucions no sanitàries i del familiar/domiciliari (figura 10 i taula 13).

Figura 10. Distribució per àmbit dels brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 49. 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 49. Catalunya, 2021.

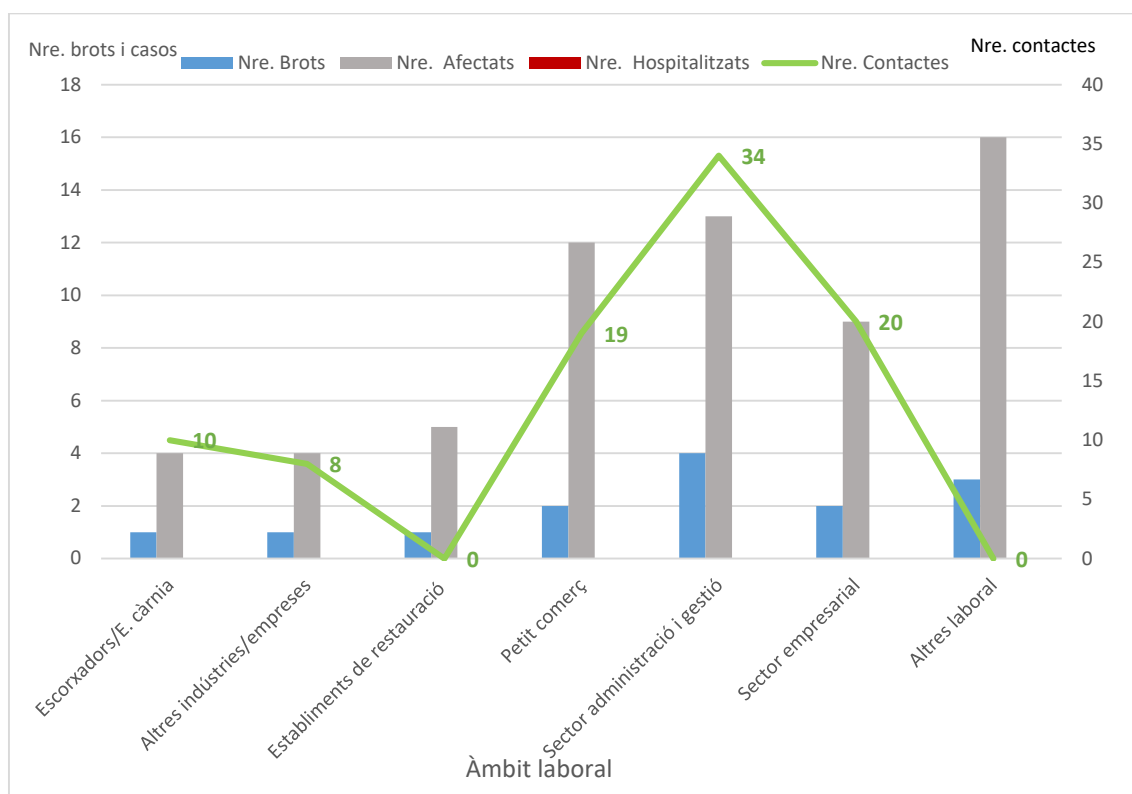
| Àmbits | Nre. de brots | % | Nre. d'afectats | % | Casos/brot |
|-------------------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|------------|
| Ensenyament | 76 | 20,3 | 547 | 33,5 | 7,2 |
| Centre sanitari | 4 | 1,1 | 28 | 1,7 | 7,0 |
| Institució no sanitària | 73 | 19,5 | 231 | 14,1 | 3,2 |
| CSV* | 3 | 0,8 | 17 | 1,0 | 5,7 |
| Familiar/domicili | 191 | 51,1 | 679 | 41,6 | 3,6 |
| Laboral | 14 | 3,7 | 63 | 3,9 | 4,5 |
| Social | 11 | 2,9 | 60 | 3,7 | 5,5 |
| Mixt | 2 | 0,5 | 9 | 0,6 | 4,5 |
| Total general | 374 | 100,0 | 1.634 | 100,0 | 4,4 |

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 14 brots, que han representat 63 afectats (3,7% i 3,9% respecte del global, respectivament). La major part dels brots laborals s'han produït en el sector d'administració i gestió (28,6%), seguit d'altres brots laborals (21,4%) i dels sectors empresarial i del petit comerç (14,3% ambdós). La mitjana de casos per brot global en aquest àmbit ha estat de 4,5, i ha estat més elevada en el sector del petit comerç (6,0). No s'han produït hospitalitzacions. La major part dels contactes s'han registrat en els brots del sector d'administració i gestió (figura 11 i taula 14).

Figura 11. Distribució per àmbit laboral dels brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 49. Catalunya, 2021.



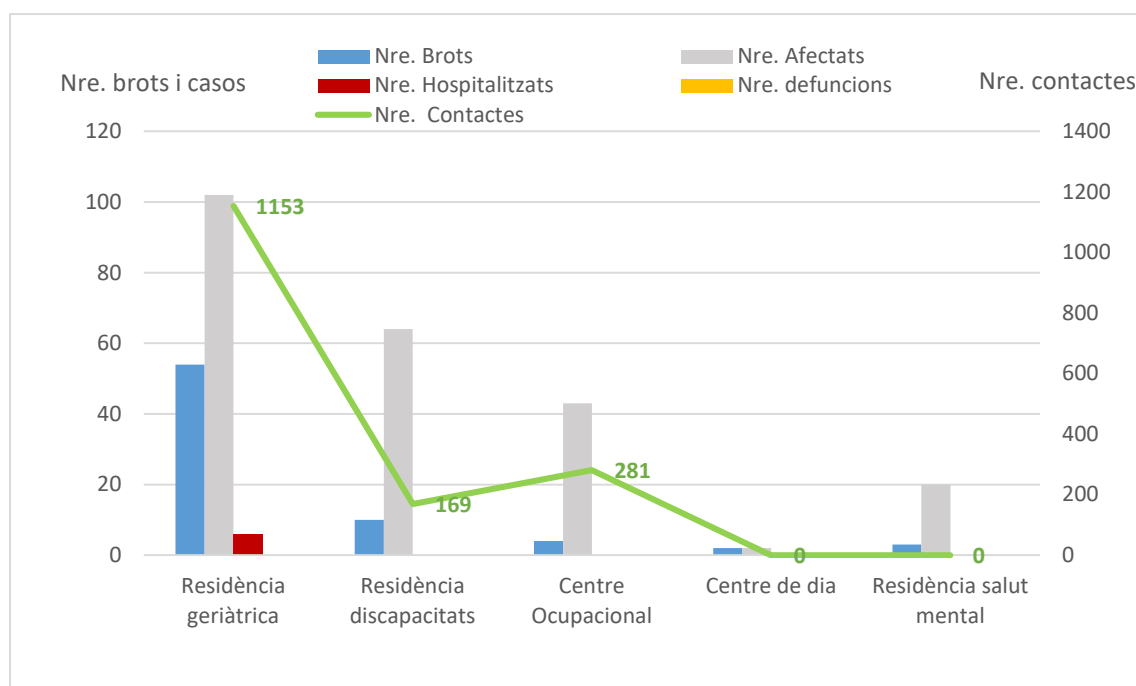
Taula 14. Distribució per àmbit específic de l'àmbit laboral: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 49. Catalunya, 2021.

| Àmbits | Nre. de brots | % | Nre. d'afectats | % | Casos/brot |
|-------------------------------|---------------|------------|-----------------|------------|------------|
| Laboral | 14 | 3,7 | 63 | 3,9 | 4,5 |
| Escorxadors / E. càrnia | 1 | 7,1 | 4 | 6,3 | 4,0 |
| Altres indústries/empreses | 1 | 7,1 | 4 | 6,3 | 4,0 |
| Establiments de restauració | 1 | 7,1 | 5 | 7,9 | 5,0 |
| Petit comerç | 2 | 14,3 | 12 | 19,0 | 6,0 |
| Sector administració i gestió | 4 | 28,6 | 13 | 20,6 | 3,3 |
| Sector empresarial | 2 | 14,3 | 9 | 14,3 | 4,5 |
| Altres laboral | 3 | 21,4 | 16 | 25,4 | 5,3 |

2.3.2 Institucions no sanitàries

En aquest àmbit (residències geriàtriques i altres residències), s'hi han produït el 19,5% dels brots, que han ocasionat el 14,1% dels afectats. L'àmbit de les residències geriàtriques ha estat el més freqüent (74,0% dels brots i 44,2% dels afectats). La mitjana global de casos per brot ha estat de 3,2, i la més elevada ha estat en els centres ocupacionals (10,8 casos per brot). S'han registrat 6 hospitalitzacions (totes en residències geriàtriques) i cap defunció. El nombre més elevat de contactes registrats (1.153 d'un total de 1.603; 71,9%) 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 49. Catalunya, 2021.



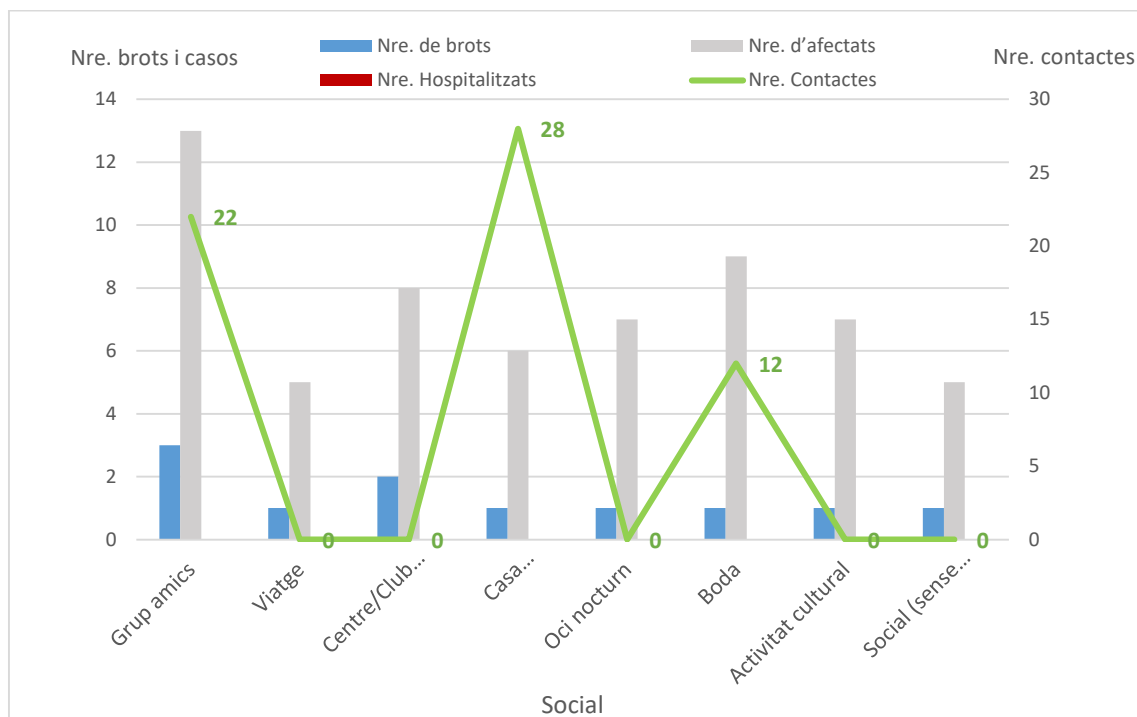
Taula 15. Distribució per àmbit específic – institucions no sanitàries: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 49. Catalunya, 2021.

| Àmbits | Nre. de brots | % | Nre. d'afectats | % | Casos/brot |
|-----------------------------------|---------------|-------------|-----------------|-------------|------------|
| Institucions no sanitàries | 73 | 19,5 | 231 | 14,1 | 3,2 |
| Residència geriàtrica | 54 | 74,0 | 102 | 44,2 | 1,9 |
| Centre de dia | 10 | 13,7 | 64 | 27,7 | 6,4 |
| Centre ocupacional | 4 | 5,5 | 43 | 18,6 | 10,8 |
| Residència de salut mental | 2 | 2,7 | 2 | 0,9 | 1,0 |
| Residència de discapacitats | 3 | 4,1 | 20 | 8,7 | 6,7 |

2.3.3 Social

A l'àmbit social, aquesta setmana s'hi han identificat el **2,9%** del total de brots, amb un **3,7%** dels afectats i una mitjana de casos per brot de **5,5**. Els àmbits amb més freqüència de brots han estat el de grups d'amics (27,3% dels brots socials) i el de centre/club esportiu (18,2%). La major part dels afectats dins de l'àmbit social s'han produït en **grups d'amics** (21,7%), i la mitjana de casos per brot més elevada ha estat a l'àmbit boda (9 casos per brot). El nombre més elevat de contactes registrats ha estat a les cases de colònies i campaments, seguit dels grups d'amics (28 i 22, 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 49. Catalunya, 2021.



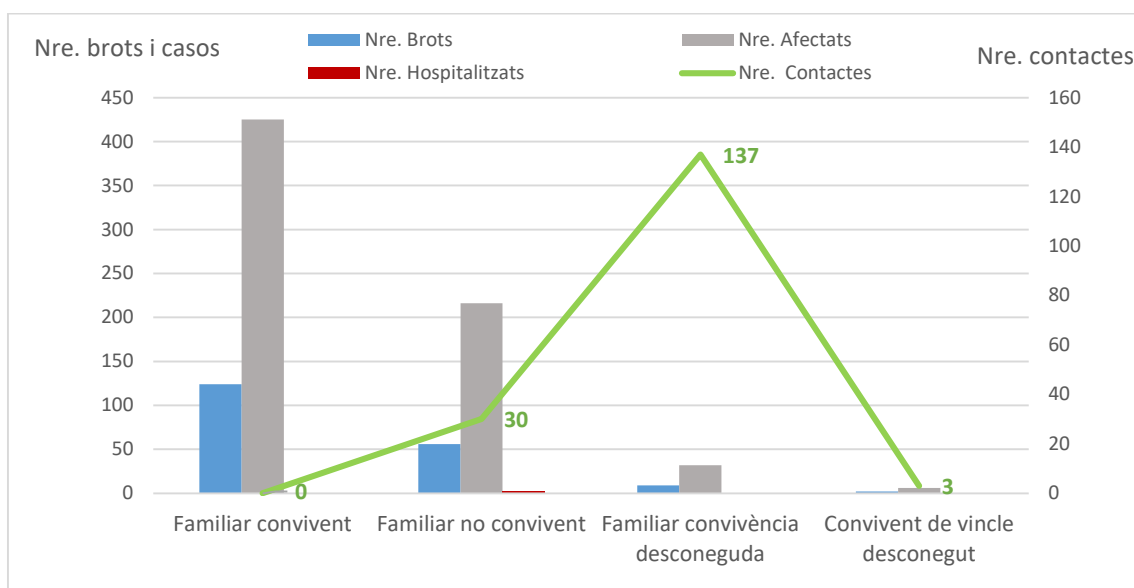
Taula 16. Distribució per àmbit específic - social: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 49. Catalunya, 2021.

| Àmbits | Nre. de brots | % | Nre. d'afectats | % | Casos/brot |
|-------------------------------|---------------|------------|-----------------|------------|------------|
| Social | 11 | 2,9 | 60 | 3,7 | 5,5 |
| Grup amics | 3 | 27,3 | 13 | 21,7 | 4,3 |
| Viatge | 1 | 9,1 | 5 | 8,3 | 5,0 |
| Centre / club esportiu | 2 | 18,2 | 8 | 13,3 | 4,0 |
| Casa de colònies / campaments | 1 | 9,1 | 6 | 10,0 | 6,0 |
| Oci nocturn | 1 | 9,1 | 7 | 11,7 | 7,0 |
| Boda | 1 | 9,1 | 9 | 15,0 | 9,0 |
| Activitat cultural | 1 | 9,1 | 7 | 11,7 | 7,0 |
| Social (sense especificar) | 1 | 9,1 | 5 | 8,3 | 5,0 |

2.3.4 Familiar

Globalment, en aquest àmbit s'ha produït el nombre més elevat de brots amb diferència (51,1%), que han ocasionat el 41,6% dels afectats, amb una mitjana de casos per brot de 3,6. El percentatge de brots i afectats més elevat s'ha produït en el grup de familiars convivents (64,9% i 62,6%, respectivament). La mitjana de casos per brot més alta (3,9) s'ha produït en el grup de familiars no convivents. S'han notificat 2 hospitalitzacions, totes en el grup de familiars no convivents. El nombre de contactes registrats més elevat ha estat en el grup de familiars de convivència desconeguda (figura 14 i taula 17).

Figura 14. Distribució per àmbit específic - familiar: nombre de brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 49. Catalunya, 2021.



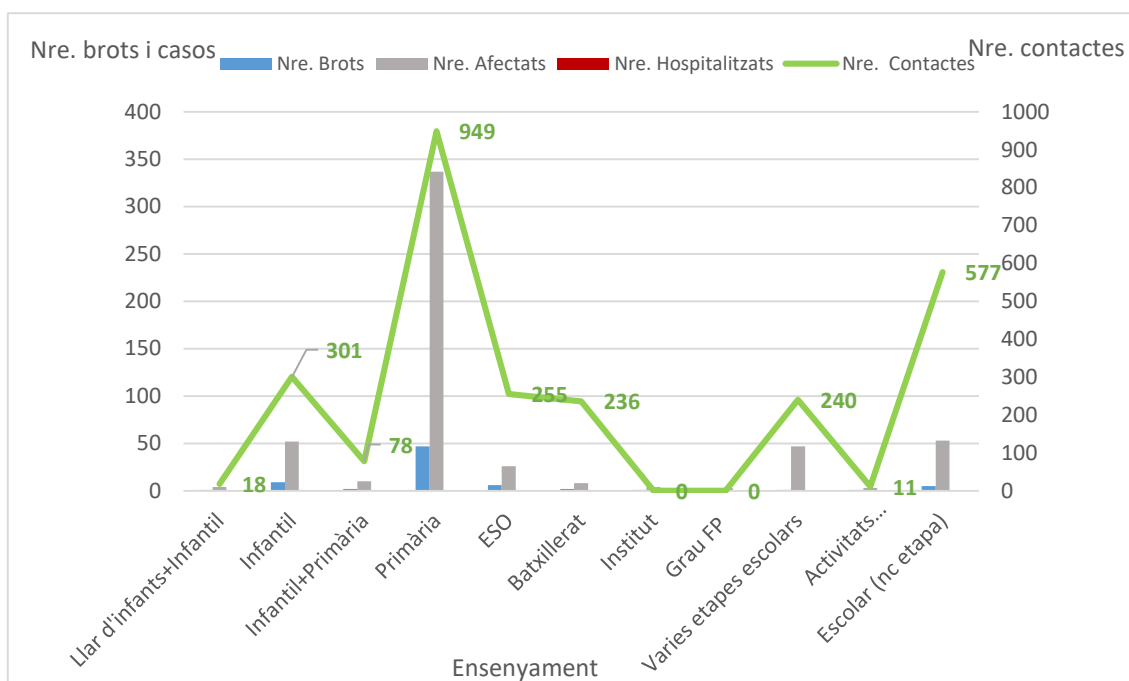
Taula 17. Distribució per àmbit específic - familiar: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 49. Catalunya, 2021.

| Àmbits | Nre. de brots | % | Nre. d'afectats | % | Casos/brot |
|----------------------------------|---------------|-------------|-----------------|-------------|------------|
| Familiar/domicili | 191 | 51,1 | 679 | 41,6 | 3,6 |
| Familiar convivent | 124 | 64,9 | 425 | 62,6 | 3,4 |
| Familiar no convivent | 56 | 29,3 | 216 | 31,8 | 3,9 |
| Familiar convivència desconeguda | 9 | 4,7 | 32 | 4,7 | 3,6 |
| Convivent de vincle desconegut | 2 | 1,0 | 6 | 0,9 | 3,0 |

2.3.5 Ensenyament

L'àmbit de l'ensenyament ha suposat aquesta setmana el 20,3% dels brots i el 33,5% dels afectats, amb una mitjana de casos per brot de 7,2. El percentatge de brots més elevat s'ha donat en el grup de primària (61,8%), amb molta diferència de la resta. També al grup de primària s'ha donat el percentatge més elevat de casos (61,6%), encara que la mitjana de casos per brot més alta ha estat la d'un brot produït a l'àmbit de diverses etapes escolars (47 casos/brot). A l'etapa de primària s'han registrat la majoria de contactes (949 d'un total de 2.665). 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 49. Catalunya, 2021.



Taula 18. Distribució per àmbit específic - ensenyament: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 49. Catalunya, 2021.

| Àmbits | Nre. de brots | % | Nre. d'afectats | % | Casos/brot |
|---------------------------|---------------|-------------|-----------------|-------------|------------|
| Ensenyament | 76 | 20,3 | 547 | 33,5 | 7,2 |
| Llar d'infants + Infantil | 1 | 1,3 | 4 | 0,7 | 4,0 |
| Infantil | 9 | 11,8 | 52 | 9,5 | 5,8 |
| Infantil + Primària | 2 | 2,6 | 10 | 1,8 | 5,0 |
| Primària | 47 | 61,8 | 337 | 61,6 | 7,2 |
| ESO | 6 | 7,9 | 26 | 4,8 | 4,3 |
| Batxillerat | 2 | 2,6 | 8 | 1,5 | 4,0 |
| Institut | 1 | 1,3 | 4 | 0,7 | 4,0 |
| Grau FP | 1 | 1,3 | 3 | 0,5 | 3,0 |
| Diverses etapes escolars | 1 | 1,3 | 47 | 8,6 | 47,0 |
| Activitats extraescolars | 1 | 1,3 | 3 | 0,5 | 3,0 |
| Etapa no coneguda | 5 | 6,6 | 53 | 9,7 | 10,6 |

2.4 Distribució territorial dels brots actius

En el moment actual es mantenen encara actius a Catalunya **905** brots, que han afectat 4.687 persones, 80 de les quals han requerit ingrés hospitalari i 5 han mort. En el context d'aquests brots, **14.796 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 | 123 | 845 | 2 | 0 | 5.012 |
| SVE Barcelonès Nord-Maresme | 49 | 199 | 0 | 0 | 50 |
| SVE Catalunya Central | 343 | 1.335 | 0 | 0 | -- |
| SVE Barcelona Ciutat | 95 | 382 | 7 | 0 | 1.222 |
| SVE Girona | 66 | 588 | 55 | 3 | 3.160 |
| SVE Lleida | 55 | 226 | 5 | 1 | 640 |
| SVE Tarragona | 23 | 171 | 5 | 0 | 476 |
| SVE Terres de l'Ebre | 28 | 337 | 2 | 1 | 1.177 |
| SVE Vallès Occ. - Or. | 123 | 604 | 4 | 0 | 3.059 |
| Total general | 905 | 4.687 | 80 | 5 | 14.796 |

3. Indicadors de contactes estrets

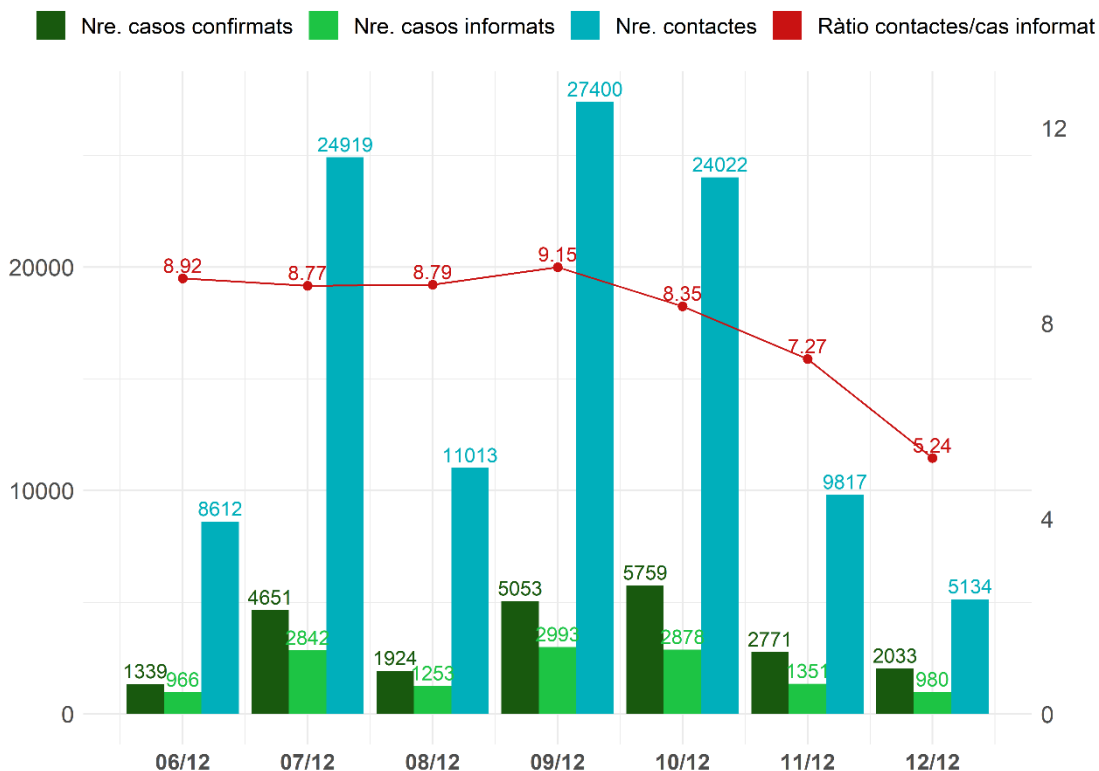
Aquesta setmana s'activa la fase I de mitigació com a mesura d'adaptació de l'atenció sanitària i de salut pública en fase de transmissió comunitària del SARS-CoV-2. Per tant, observem en gairebé tots els indicadors presentats un impacte important a causa del fet que el sistema de testatge i rastreig no pot acomodar el nombre de casos i contactes que continuen escalant.

3.1 Incidència de casos i contactes estrets per dia

Objectiu: reducció progressiva. Resultat: 3.361 casos i 15.845 contactes estrets diaris

Durant la setmana epidemiològica d'estudi (SE 49), el nombre de casos ha augmentat un 39,9% respecte a la setmana anterior (SE 49: 23.530; SE 48: 16.814). El nombre de contactes estrets (CE) ha augmentat un 2,7% respecte de la setmana anterior (SE 49: 110.917; SE 48: 107.962) possiblement pel pont amb dies festius a les escoles. A la figura 16, s'hi observa que la mitjana diària de CE per cas informat oscil·la entre 5,24 i 9,15.

Figura 16. Registre diari de casos, CE, i mitjana diària de CE per cas informat. Setmana epidemiològica 49. Catalunya, 2021.



3.2 Percentatge de casos nous amb identificació de contactes estrets

Objectiu: 80%. Resultat: 56,4 %

Aquest indicador experimenta una disminució de 9,6 punts respecte de la setmana anterior, i entra en alerta groga (40-60% de casos amb contactes identificats) en situar-se en un 56,4%. En l'anàlisi territorial, tots els SVE experimenten una disminució de l'indicador, més important a les Terres de l'Ebre (-18,3) i Barcelona Sud (-15,4). Respecte de la setmana anterior entren en alerta groga la Catalunya Central, Lleida l'Alt Pirineu i Aran, Tarragona i les Terres de l'Ebre. Barcelona Ciutat continua sent l'SVE on s'ha realitzat un traçat de CE més baix, amb un 41,9% dels casos amb CE notificats (taula 20).

Taula 20. Nombre i percentatge de casos informats segons servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 49. Catalunya, 2021.

| SVE | Casos confirmats | Casos informats | % casos informats SE 49 | Variació respecte de la SE 48 |
|-----------------------------|------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|
| Barcelona Ciutat | 4.326 | 1.812 | 41,9 | -4,9 |
| Barcelona Sud | 3.550 | 2.412 | 67,9 | -15,4 |
| Barcelonès Nord-Maresme | 2.304 | 1.642 | 71,3 | -11,6 |
| Catalunya Central | 1.983 | 1.073 | 54,1 | -10,2 |
| Girona | 3.139 | 2.032 | 64,7 | -7,2 |
| Lleida i Alt Pirineu i Aran | 1.834 | 990 | 54 | -13,3 |
| Tarragona | 1.401 | 799 | 57 | -9,4 |
| Terres de l'Ebre | 646 | 348 | 53,9 | -18,3 |
| Vallès Occ. i Or. | 4.223 | 2.155 | 51 | -6,5 |
| Residents fora de Catalunya | 124 | 1 | 0,8 | -0,1 |
| Total | 23.530 | 13.264 | 56,4 | -9,6 |

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: 8,4 (3,2 excloent-ne els CE escolars)

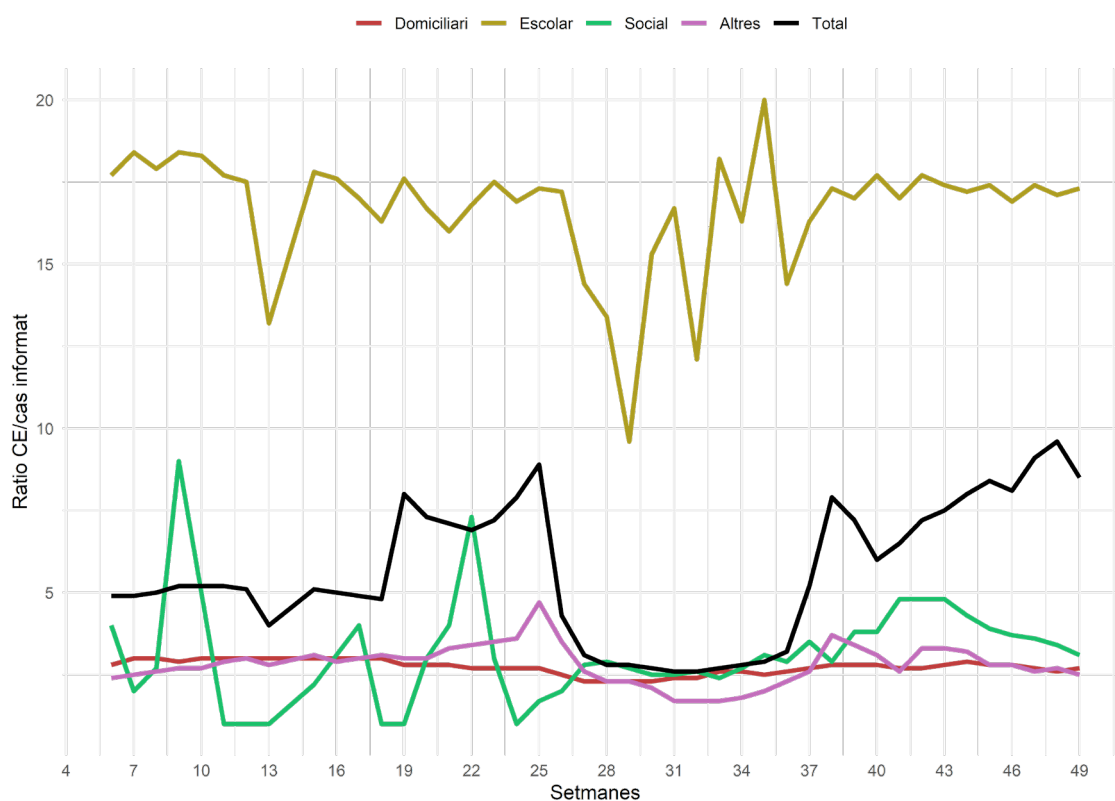
Un total de **110.917** CE s'han identificat durant la setmana d'estudi, el més alt des que va començar la pandèmia. La mitjana de CE per cas informat se situa en 8,4, fet que representa una disminució d'1,3 punts respecte de la setmana anterior (taula 21). En excloure els CE escolars (que aquesta setmana representen el 67,0% 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 2,7 en l'àmbit domiciliari, 3,0 en l'àmbit social, 17,3 en l'àmbit escolar i 2,2 en la resta d'àmbits. A la figura 17 podem veure la ràtio de CE per cas informat de l'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 49. Catalunya, 2021.

| SVE | Casos informats | CE | Ràtio CE per cas informat SE 49 | Variació respecte SE 48 |
|-----------------------------|-----------------|----------------|---------------------------------|-------------------------|
| Barcelona Ciutat | 1.812 | 15.171 | 8,4 | -1,8 |
| Barcelona Sud | 2.412 | 19.767 | 8,2 | -0,3 |
| Barcelonès Nord-Maresme | 1.642 | 12.769 | 7,8 | -0,1 |
| Catalunya Central | 1.073 | 9.739 | 9,1 | -1,2 |
| Girona | 2.032 | 16.878 | 8,3 | -1,5 |
| Lleida i Alt Pirineu i Aran | 990 | 7.820 | 7,9 | 0,3 |
| Tarragona | 799 | 6.565 | 8,2 | -0,7 |
| Terres de l'Ebre | 348 | 2.424 | 7 | -1,9 |
| Vallès Occ. i Or. | 2.155 | 19.712 | 9,1 | -4,4 |
| Residents fora de Catalunya | 1 | 72 | 72 | -12,0 |
| Total | 13.264 | 110.917 | 8,4 | -1,3 |

Figura 17. Ràtio CE/cas informat per àmbits setmana 6 - 49. 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 (55,8%), seguit de la franja de 12-19 anys (19,6%) (figura 18). La mitjana d'edat dels CE durant la setmana d'estudi és de 18,7 anys (mediana 11 anys), mentre que la mitjana d'edat dels casos és de 38,6 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 49. Catalunya, 2021.

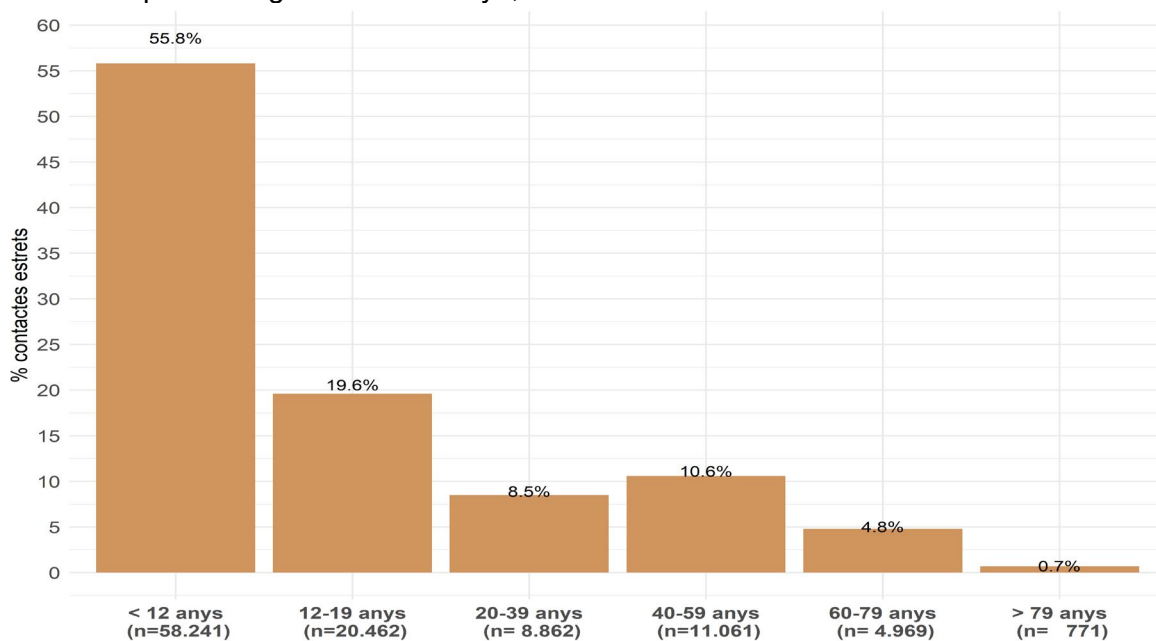
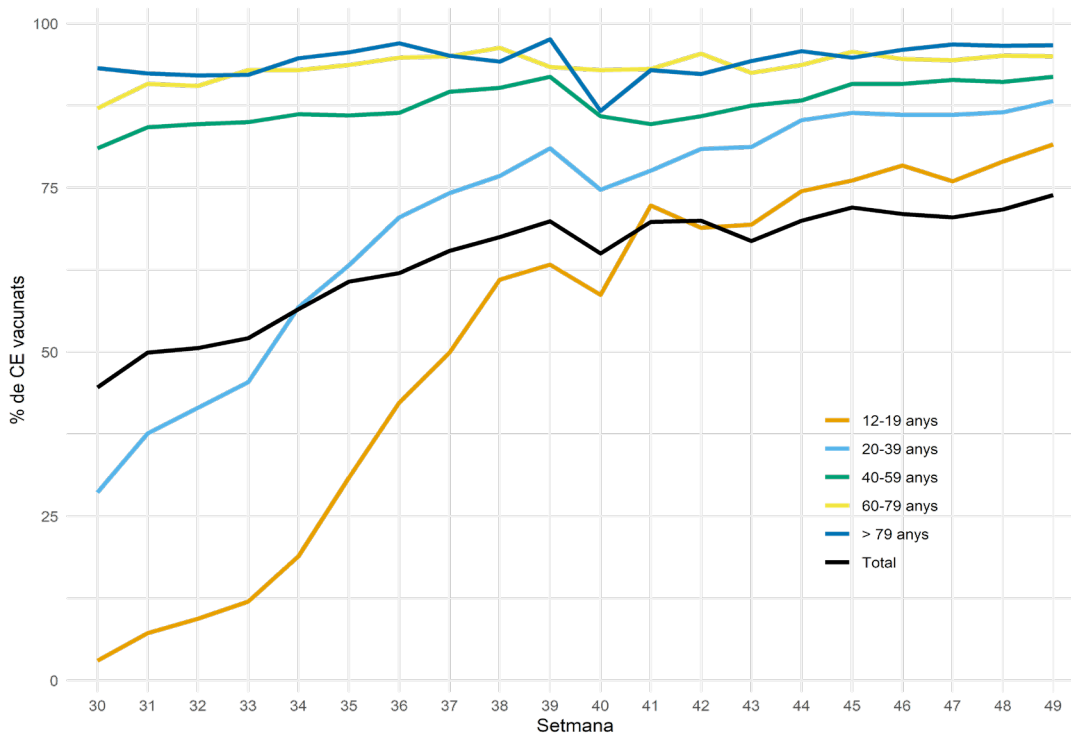


Figura 19. Mitjana d'edat dels casos i contactes estrets de l'any 2021 a Catalunya.



3.4 Percentatge de contactes estrets nous que entren en seguiment

Objectiu: >80%. Resultat: 90,1%

Aquesta setmana, 95.543 CE nous entren en seguiment (taula 22a) i 10.448 CE són elegibles de seguiment (taula 22b). Han augmentat els CE pendents respecte de les setmanes anteriors (SE 49: 4.975; SE 48: 1.711; SE 47: 749) i les trucades rebutjades (SE 49: 4.369; SE 48: 3.725; SE 47: 2.632). D'altra banda, a 4.926 CE no els pertoca seguiment (taula 22c).

Taula 22. Categories de contactes estrets segons el seguiment. Setmana epidemiològica 49. Catalunya, 2021.

| (a) CE que entren en seguiment | Nre. |
|---|----------------|
| CE no vacunats o pauta incompleta | 5.375 |
| CE pauta vacunació completa | 15.253 |
| Derivada a treball social | 15 |
| Seguiment assistencial | 28 |
| Test positiu antic | 367 |
| Trucades ateses total salut pública | 21.038 |
| No trucar (CE escolar/ laboral/sanitari/sociosanitari) | 74.505 |
| Total CE entren en seguiment | 95.543 |
| Total a) + b) | 105.991 |
| Total CE traçats (a/(a+b)) | 90,1% |

| (b) CE elegible d'entrar en seguiment | Nre. |
|---------------------------------------|---------------|
| Dades errònies | 184 |
| No disponible | 396 |
| No trucar a altres (CE >10 dies) | 524 |
| Pendent | 4.975 |
| Trucada rebutjada | 4.369 |
| Total | 10.448 |

| (c) CE no elegibles de seguiment | Nre. |
|--|--------------|
| Contacte d'èxitus | 0 |
| Derivada al SEM / 061 | 15 |
| Hospitalitzat | 13 |
| No trucar a altres (CE d'un altre cas) | 2.207 |
| Test positiu recent | 2.691 |
| Total | 4.926 |

Aquest indicador experimenta una petita disminució de 3,5 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 49. 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 49 | Variació respecte de la SE 48 |
|-----------------------------|--|---|--|-------------------------------|
| Barcelona Ciutat | 13.773 | 14.242 | 96,7 | -1,3 |
| Barcelona Sud | 17.721 | 18.460 | 96 | -2 |
| Barcelonès Nord-Maresme | 11.470 | 12.011 | 95,5 | -2,4 |
| Catalunya Central | 7.378 | 9.414 | 78,4 | -6,9 |
| Girona | 13.375 | 16.432 | 81,4 | -3,3 |
| Lleida i Alt Pirineu i Aran | 6.587 | 7.558 | 87,2 | -2,5 |
| Tarragona | 5.862 | 6.454 | 90,8 | -4,2 |
| Terres de l'Ebre | 2.055 | 2.368 | 86,8 | -8,1 |
| Vallès Occ. i Or. | 17.322 | 18.980 | 91,3 | -4,8 |
| Residents fora de Catalunya | 0 | 0 | 0 | -4,8 |
| Total | 95.543 | 105.991 | 90,1 | -3,5 |

3.5 Percentatge de contactes estrets vacunats

Objectiu: 90% Resultat: 73,9%

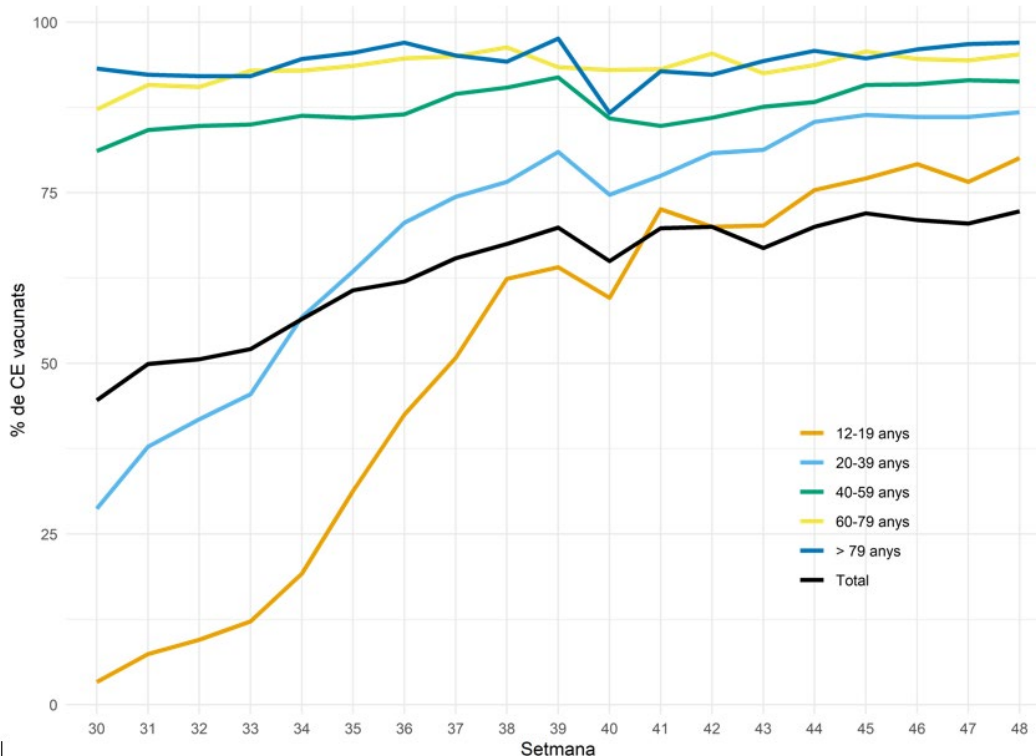
Aquest indicador es calcula a partir dels CE als quals s'han trucat i dels quals s'ha pogut validar l'estat vacunal (taula 24). Aquesta setmana, el 73,9% de CE als quals s'ha consultat tenien pauta de vacunació completa (taula 24); ha augmentat respecte de la setmana anterior (72,3%). Destaca Girona i la Catalunya Central amb una baixa cobertura vacunal validada.

Taula 24. Percentatge de CE vacunats, per categoria i per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 49. Catalunya, 2021.

| SVE | CE vacunats | CE amb estat vacunal validat | % CE vacunats SE 49 | Variació respecte SE 48 |
|-----------------------------|---------------|------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Barcelona Ciutat | 2.895 | 3.756 | 77,1 | 3,2 |
| Barcelona Sud | 3.505 | 4.456 | 78,7 | 3,6 |
| Barcelonès Nord-Maresme | 2.342 | 3.152 | 74,3 | -0,8 |
| Catalunya Central | 247 | 554 | 44,6 | -16 |
| Girona | 638 | 1.422 | 44,9 | 1,2 |
| Lleida i Alt Pirineu i Aran | 1.200 | 1.611 | 74,5 | 2,4 |
| Tarragona | 933 | 1.197 | 77,9 | 5,2 |
| Terres de l'Ebre | 600 | 722 | 83,1 | 4 |
| Vallès Occ. i Or. | 2.926 | 3.801 | 77 | -0,5 |
| Total | 15.286 | 20.671 | 73,9 | 1,6 |

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 amb vacunació amb pauta completa per grup d'edat (més grans de 12 anys). Setmana epidemiològica 30-49. Catalunya, 2021.



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

Objectiu: >90%. Resultat: 67,9%.

Durant la SE 49, al 67,9% dels CE se'ls va programar un test (PCR/TAR), fet que representa una millora de 3,8 punts respecte de la setmana anterior. El Barcelonès Nord-Maresme és el territori que té el percentatge més elevat, amb un 74,9%; 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 49. Catalunya, 2021.

| SVE | CE amb test programat | CE en seguiment* | % CE amb test programat SE 49 | Variació respecte de la SE 48 |
|-----------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Barcelona Ciutat | 2.368 | 3.756 | 63 | 7,8 |
| Barcelona Sud | 3.181 | 4.456 | 71,4 | 3,2 |
| Barcelonès Nord-Maresme | 2.362 | 3.152 | 74,9 | 2,6 |
| Catalunya Central | 322 | 554 | 58,1 | 2,9 |
| Girona | 845 | 1.422 | 59,4 | 5 |
| Lleida i Alt Pirineu i Aran | 1.096 | 1.611 | 68 | 7,6 |
| Tarragona | 782 | 1.197 | 65,3 | -0,2 |
| Terres de l'Ebre | 501 | 722 | 69,4 | -4 |
| Vallès Occ. i Or. | 2.575 | 3.801 | 67,7 | 2,7 |
| Total | 14.032 | 20.671 | 67,9 | 3,8 |

*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: 13,8%.

Un 13,8% dels CE en seguiment durant la setmana d'estudi tenen símptomes sospitosos d'infecció per coronavirus SARS-CoV-2.

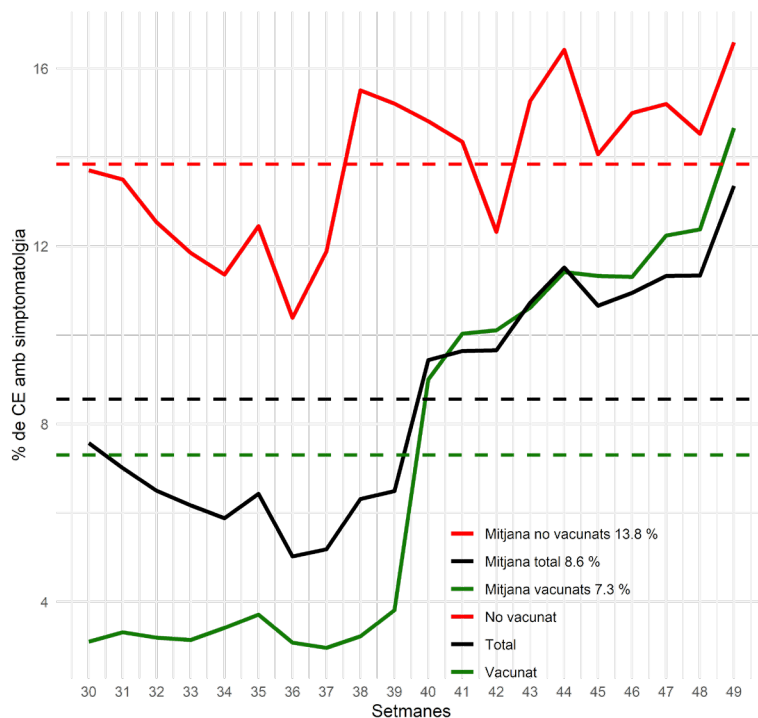
En una anàlisi territorial, Lleida i l'Alt Pirineu i Aran és el territori amb un percentatge inferior (9,3%), i la Catalunya Central té un percentatge més elevat (22,4%) (taula 26).

Taula 26. Contactes estrets simptomàtics a dia 0 per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Catalunya. Setmana epidemiològica 49. Catalunya, 2021.

| SVE | Trucada 0 | |
|-----------------------------|--------------|-------------|
| | CE simpt. | % CE simpt. |
| Barcelona Ciutat | 535 | 12,8 |
| Barcelona Sud | 589 | 12,2 |
| Barcelonès Nord-Maresme | 448 | 14 |
| Catalunya Central | 157 | 22,4 |
| Girona | 258 | 16,6 |
| Lleida i Alt Pirineu i Aran | 159 | 9,3 |
| Tarragona | 173 | 14,1 |
| Terres de l'Ebre | 79 | 11 |
| Vallès Occ. i Or. | 651 | 16 |
| Total | 3.049 | 13,8 |

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- 49. Catalunya, 2021.

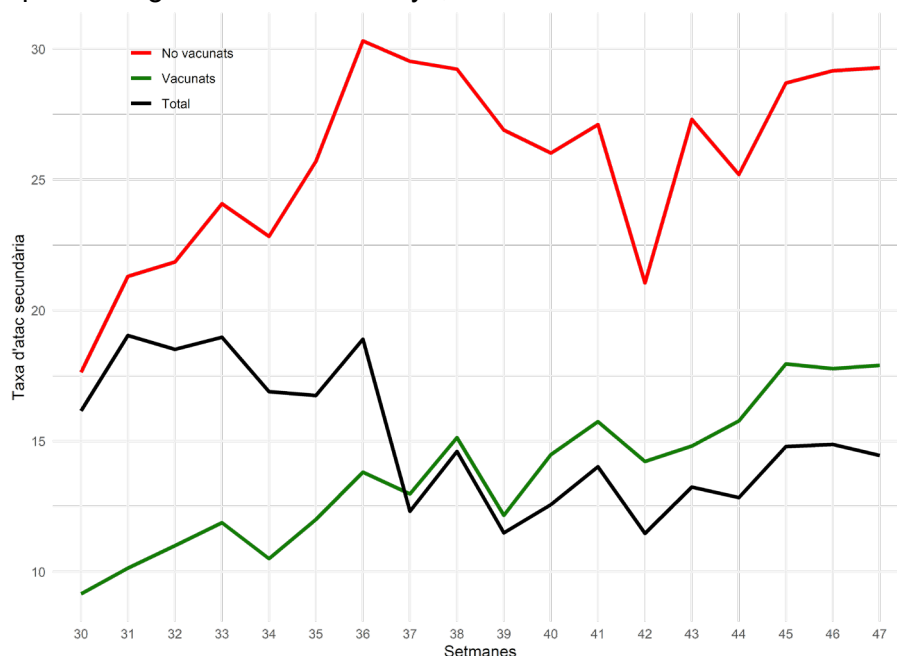


3.8 Percentatge de contactes estrets que esdevenen cas SARS-CoV-2

Objectiu: <10% en mitigació, <3% en supressió. Resultat SE 47: 14,5%.

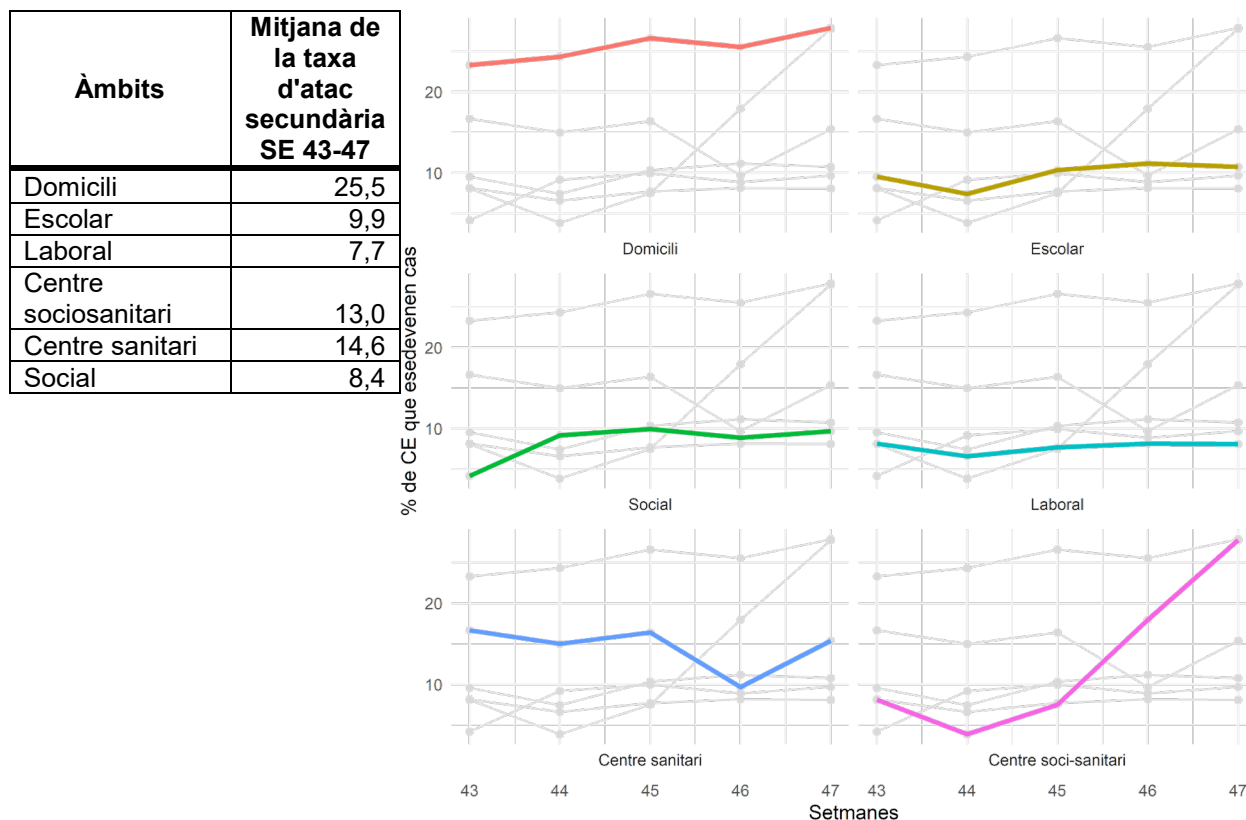
El 14,5 % de CE de la SE 47 han esdevingut cas durant el seguiment, amb un augment de 0,6 punts respecte de la SE 46. A la figura 22 veiem la TAS entre els CE vacunats respecte dels no vacunats.

Figura 22. Contacte que esdevé cas segons estat de vacunació completa. Setmana epidemiològica 30- 49. Catalunya, 2021.



En l'anàlisi de la taxa d'atac secundària per àmbits de les setmanes 43-47 veiem que predominen els contagis en l'àmbit domiciliari (TAS 26%), seguit per centres sanitaris (14%) i centres sociosanitaris (13%) i escoles (10%).

Figura 23. Taxa d'atac secundària segons àmbit, setmanes 42- 47. Catalunya, 2021.



En l'anàlisi territorial, el Vallès Occidental i Oriental mostren un percentatge de CE que esdevé cas més alt (16,9%), mentre que Tarragona té un percentatge més petit (8,9%) (taula 27).

Taula 27. Contactes estrets de la SE 47 que esdevenen cas en el transcurs de les SE 47, 48 i 49, per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Catalunya, 2021.

| SVE | CE SE 47 esdevé cas | CE SE 47 | % CE esdevé cas | Variació SE 46 |
|-----------------------------|---------------------|---------------|-----------------|----------------|
| Barcelona Ciutat | 1.801 | 12.300 | 14,6 | 1,5 |
| Barcelona Sud | 1.914 | 14.001 | 13,7 | 0,6 |
| Barcelonès Nord-Maresme | 818 | 6.901 | 11,9 | -0,3 |
| Catalunya Central | 861 | 5.916 | 14,6 | 2 |
| Girona | 1.939 | 12.103 | 16 | -3,6 |
| Lleida i Alt Pirineu i Aran | 694 | 5.107 | 13,6 | 1,8 |
| Tarragona | 415 | 4.643 | 8,9 | -1,3 |
| Terres de l'Ebre | 244 | 1.909 | 12,8 | -2,4 |
| Vallès Occ. i Or. | 2.813 | 16.644 | 16,9 | 3,4 |
| Residents fora de Catalunya | 3 | 11 | 27,3 | - |
| Total | 11.502 | 79.535 | 14,5 | 0,6 |

3.9 Percentatge de casos nous amb traçabilitat

Objectiu: >70%. Resultat: 65,3%.

Un **65,3% dels casos** diagnosticats durant la SE 49 eren CE d'un cas confirmat en els últims 14 dies, i ha disminuït en 2,8 punts respecte de la setmana anterior. En l'anàlisi territorial, s'observa que Barcelona Ciutat i Lleida i l'Alt Pirineu i Aran tenen els percentatges més petits (54,5% i 54,9%), mentre que la Catalunya Central té l'indicador de traçabilitat més alt (73,9%) (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 49. Catalunya, 2021.

| SVE | Casos prèviament CE d'un cas confirmat (14 d.) | % Casos prèviament CE d'un cas confirmat (14 d.) SE 49 | Variació respecte de la SE 48 |
|-----------------------------|--|--|-------------------------------|
| Barcelona Ciutat | 414 | 54,5 | 5,6 |
| Barcelona Sud | 1.032 | 66,8 | -6 |
| Barcelonès Nord-Maresme | 898 | 61,4 | -2,6 |
| Catalunya Central | 653 | 73,9 | 3,1 |
| Girona | 945 | 66,6 | -3,6 |
| Lleida i Alt Pirineu i Aran | 333 | 54,9 | -18,3 |
| Tarragona | 296 | 70,3 | 0,5 |
| Terres de l'Ebre | 117 | 64,3 | 0,7 |
| Vallès Occ. i Or. | 1.031 | 69,5 | -2 |
| Residents fora de Catalunya | 2 | 66,7 | 0 |
| Total | 5.721 | 65,3 | -2,8 |

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 i de CE notificats en la setmana d'estudi (taula 29). Cal destacar que no s'havia arribat mai al llarg de la pandèmia a **110.917 CE**, com és el cas d'aquesta setmana.

Veiem també que hi ha una davallada del percentatge de casos informats amb cens de contactes a 56,3%, fet que evidencia que el sistema no arriba a enquestar a tots els casos. Disminueix lleugerament la mitjana de CE per cas. El percentatge de contacte que esdevé cas disminueix lleugerament a un 14,4% (taula 29).

Taula 29. Evolució d'indicadors de contactes estrets de SARS-CoV-2. Setmanes epidemiològiques 43-49. Catalunya, 2021.

| | Setmana epidemiològica | | | | | | | Variació | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|----------|-------|-------|--------|-------|-------|
| | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 43-44 | 44-45 | 45-46 | 46-47 | 47-48 | 48-49 |
| Nre. de casos confirmats | 2.274 | 2.956 | 5.028 | 8.167 | 12.006 | 17.459 | 23.530 | 30,0% | 70,1% | 62,4% | 47,0% | 45,4% | 34,8% |
| % de casos informats | 87,1 | 84,3 | 84,5 | 54,3 | 74,1 | 67,4 | 56,3 | -2,8 | 0,2 | -30,2 | 19,8 | -6,7 | -11,1 |
| Nre. de CE | 14.246 | 19.166 | 35.046 | 35.347 | 79.535 | 112.015 | 110.917 | 34,5% | 82,9% | 0,9% | 125,0% | 40,8% | -1,0% |
| Mitjana de CE per cas | 7,2 | 7,7 | 8,2 | 8 | 8,9 | 9,5 | 8,4 | 0,5 | 0,5 | -0,2 | 0,9 | 0,6 | -1,1 |
| Mitjana de CE per cas (no escolars) | 3,7 | 3,9 | 3,6 | 3,5 | 3,3 | 3,2 | 3,2 | 0,2 | -0,3 | -0,1 | -0,2 | -0,1 | 0 |
| % de CE en seguiment | 94,5 | 94 | 95,5 | 91,9 | 94,2 | 94,1 | 90,1 | -0,5 | 1,5 | -3,6 | 2,3 | -0,1 | -4 |
| % de contactes vacunats | 66,9 | 70 | 72 | 71 | 70,5 | 71,7 | 73,9 | 3,1 | 2 | -1 | -0,5 | 1,2 | 2,2 |
| % de CE amb PCR programada | 59,4 | 60,7 | 59,5 | 63,8 | 63,2 | 64 | 67,9 | 1,3 | -1,2 | 4,3 | -0,6 | 0,8 | 3,9 |
| % de CE simptomàtics | 10,7 | 11,5 | 8,3 | 6,6 | 8,4 | 11,3 | 13,8 | 0,8 | -3,2 | -1,7 | 1,8 | 2,9 | 2,5 |
| % de CE que esdevenen cas | 13,2 | 12,8 | 14,8 | 14,9 | 14,4 | - | - | -0,4 | 2 | 0,1 | -0,5 | | |
| % de casos amb traçabilitat | 59,5 | 60,3 | 61,6 | 66,4 | 66,5 | 67,8 | 65,3 | 0,8 | 1,3 | 4,8 | 0,1 | 1,3 | -2,5 |

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 49 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.

