

# **Informe tècnic de vigilància del coronavirus SARS-CoV-2. Núm. 89**

**Setmana 50 (del 13 al 19 de  
desembre) de 2021**

23/12/2021

**Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut  
Pública**

**Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya**

### **Autors**

Luca Basile, Pilar Ciruela, Víctor Cristino, Adrià Cruells, Ariadna Ferrer, Pablo Gea Torres, Mercè Herrero, Conchita Izquierdo, Agathe Leon, Ana Martínez, Èrica Martínez, Jacobo Mendioroz, Glòria Patsi, 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 50 .....	5
<b>1. Indicadors de casos</b> .....	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.....	15
1.9 Nombre setmanal de sospites de reinfecció i percentatge sobre el total.....	15
1.10 Casos positius en persones vacunades.....	16
<b>2. Indicadors de brots</b> .....	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
<b>3. Indicadors de contactes estrets</b> .....	26
3.1 Incidència de casos i contactes estrets per dia.....	26
3.2 Percentatge de casos nous amb identificació de contactes estrets.....	27
3.3 Mitjana de contacte estret per cas informat .....	27
3.4 Percentatge de contactes estrets nous que entren en seguiment.....	30
3.5 Percentatge de contactes estrets vacunats .....	31

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

## Resum dels indicadors de casos/brots i contactes de SARS-CoV-2. Setmana 50

<b>1. Indicadors de casos</b>	
1.1. Nombre mitjà de casos diaris (variació respecte de la setmana anterior)	<b>5.661 (+2256)</b>
1.2. Incidència acumulada setmanal (raó respecte de la setmana anterior)	<b>518 (1,66)</b>
1.3. Nombre de defuncions setmanals (variació respecte de la setmana anterior)	<b>7 (+5)</b>
1.4. Proporció de diagnòstics per PCR respecte de TAR	<b>36,8% vs. 57,1%</b>
1.5. Percentatge de positivitat de PCR (variació respecte de la setmana anterior)	<b>9,48% (-0,12%)</b>
1.6. Percentatge de positivitat de TAR (variació respecte de la setmana anterior)	<b>14,0% (+0,2%)</b>
1.7. Percentatge de casos simptomàtics (variació respecte de la setmana anterior)	<b>56% (-6%)</b>
1.8. Pacients positius hospitalitzats (variació respecte de la setmana anterior)	<b>1.296 (+19,7%)</b>
1.9. Nombre setmanal de sospites de reinfecció (percentatge sobre el total)	<b>1.518 (3,7%)</b>
1.10. Casos de positius acumulats en persones vacunades amb la dosi completa (% de positivitat de persones vacunades)	<b>131.529 (2,22%)</b>
<b>2. Indicadors de brots</b>	
2.1. Brots notificats (variació SE 49 actualitzada: 440)	
2.2. Distribució dels brots notificats per àmbit genèric %familiar-Inst. no sanitàries	<b>499 (+59; +13,4%) 37,7-30,5%</b>
2.3. Distribució dels brots notificats per àmbits específics:	
2.3.1. Laboral % sector altres indústries/empreses	<b>55,6%</b>
2.3.2. Institució no sanitària % resid. geriàtriques – centre de dia	<b>65,8 – 13,2%</b>
2.3.3. Social % centre/club esportiu - grups d'amics – bar restaurant	<b>18,8 – 15,6-15,6%</b>
2.3.4. Familiar % familiars convivents - familiars no convivents	<b>73,9 – 25,0%</b>
2.3.5. Ensenyament % primària - infantil	<b>59,5 – 13,1%</b>
2.4. Brots actius (variació SE 49: 905)	<b>884(-21; -2,3%)</b>
<b>3. Indicadors de contactes estrets</b>	
3.1. Incidència de casos i contactes estrets (CE) diaris (variació de contactes respecte de la setmana anterior)	<b>5.661 / 17.401 (+1.556)</b>
3.2. Percentatge de casos nous als quals s'identifiquen CE (variació respecte de la setmana anterior)	<b>45,3% (-11,1)</b>
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)	<b>6,8 (-1,6) / 3,2 (=)</b>
3.4. Percentatge de CE en seguiment (variació respecte de la setmana anterior)	<b>82,2% (-7,9)</b>
3.5. Percentatge de CE vacunats (variació respecte de la setmana anterior)	<b>78,1% (+4,2)</b>
3.6. Percentatge de CE amb test programat (variació respecte de la setmana anterior)	<b>66,4% (-1,5)</b>
3.7. Percentatge de CE en seguiment durant la setmana que desenvolupen símptomes (variació respecte de la setmana anterior)	<b>12,4% (-1,4)</b>
3.8. Percentatge de CE que esdevenen cas (variació respecte de la setmana anterior)	<b>15,3% (+0,8)</b>
3.9. Percentatge de casos amb traçabilitat (variació respecte de la setmana anterior)	<b>61,0% (-4,3)</b>

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) 50 s'han notificat 39.628 casos positius, 15.797 casos més que la setmana anterior, amb una mitjana de casos diaris de 5661, 2.256 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 45-50. Catalunya, 2021.

	SE 45	SE 46	SE 47	SE 48	SE 49	SE 50
<b>Casos setmanals</b>	4.986	8.103	1.1901	17.342	23.831	39.628
<b>Mitjana diària</b>	712,3	1.157,6	1.700,1	2.477,4	3.404,4	5.661,1
<b>Taxa d'incidència acumulada</b>	65,1	105,9	155,5	226,6	311,4	517,8

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

La taxa d'incidència acumulada durant la setmana 50 és de 435 casos per 100.000 habitants; i va pujant des de fa més d'un mes (raó de taxes 1,64). L'SVE de Girona presenta la taxa més alta (608) i l'SVE de Tarragona la taxa més baixa (339) (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 (845), i dista de la resta de grups d'edat (figura 3). Dels municipis de Catalunya de més de 10.000 habitants, els que presenten les taxes més altes són Ripoll (1.640,3), Cassà de la Selva (1.060,1) i Calella (1.002,5) (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 45-50. Catalunya, 2021.

SVE	SE 45	SE 46	SE 47	SE 48	SE 49	SE 50	Raó 45-46	Raó 46-47	Raó 47-48	Raó 48-49	Raó 49-50
SVE Barcelona Sud	63	89	129	198	264	435	1,42	1,45	1,53	1,34	1,64
SVE Barcelonès Nord - Maresme	61	95	128	202	280	447	1,56	1,35	1,58	1,39	1,60
SVE Catalunya Central	88	145	187	275	388	532	1,65	1,29	1,47	1,41	1,37
SVE Barcelona Ciutat	57	85	135	187	271	483	1,51	1,58	1,39	1,45	1,78
SVE Girona	83	152	228	301	423	608	1,83	1,50	1,32	1,41	1,44
SVE Lleida	105	175	237	321	418	490	1,67	1,36	1,35	1,30	1,17
SVE Tarragona	45	83	120	174	230	339	1,83	1,45	1,46	1,32	1,48
SVE Terres de l'Ebre	70	105	168	246	376	468	1,49	1,61	1,46	1,53	1,24
SVE Vallès Occ. - Or.	54	98	151	237	311	452	1,81	1,55	1,57	1,31	1,45
<b>Total Catalunya</b>	<b>65</b>	<b>106</b>	<b>155</b>	<b>227</b>	<b>311</b>	<b>518</b>	<b>1,63</b>	<b>1,47</b>	<b>1,46</b>	<b>1,37</b>	<b>1,66</b>

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 45-50. Catalunya, 2021.

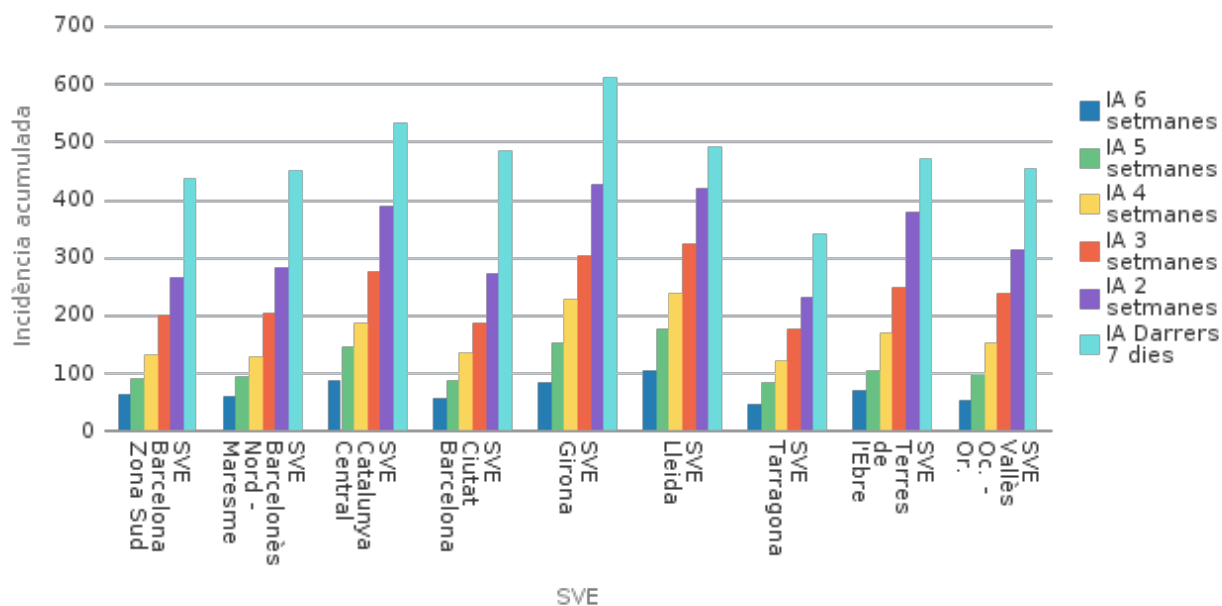


Figura 2. Mapa de la incidència acumulada comarcal de casos positius per data de diagnòstic (casos per 100.000 habitants). Setmanes epidemiològiques 49-50. Catalunya, 2021.

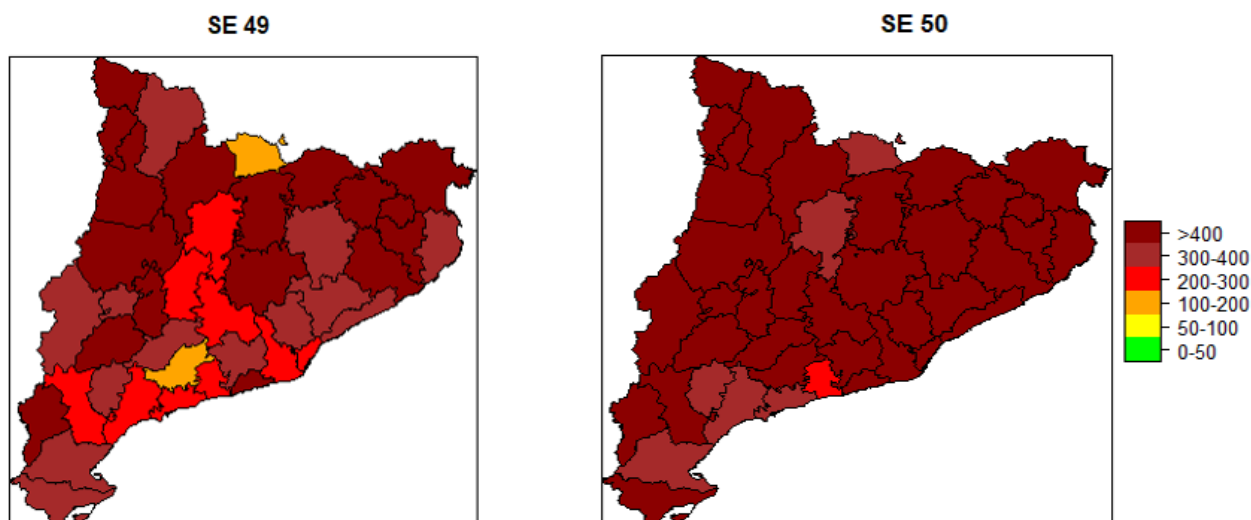
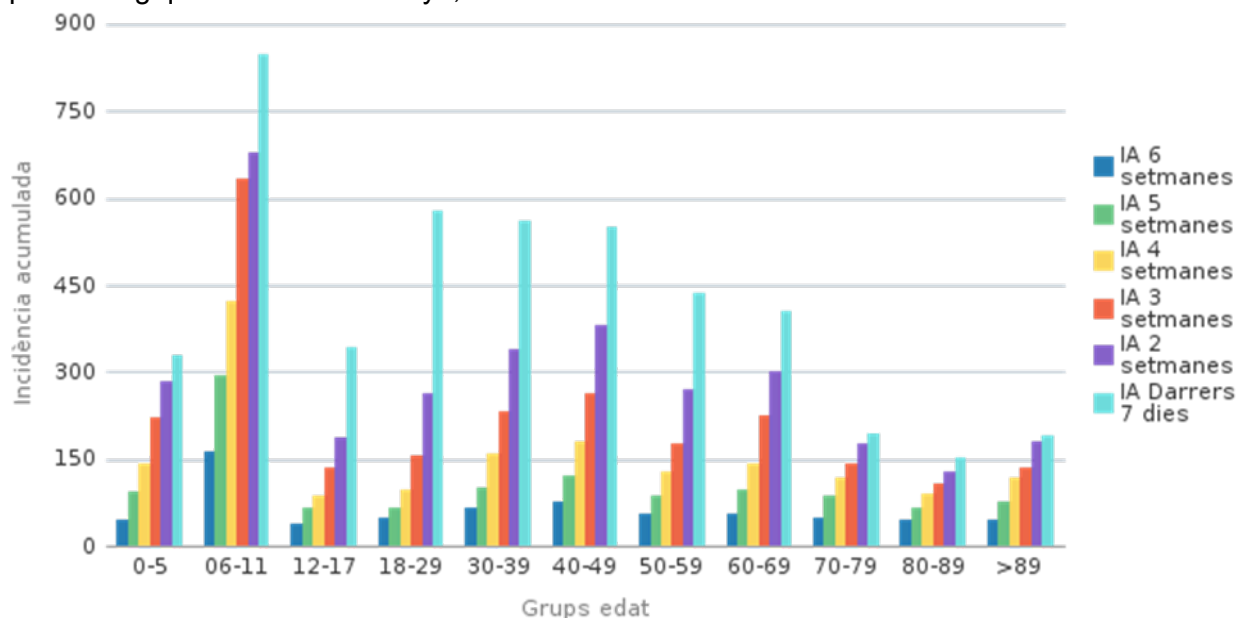


Figura 3. Evolució setmanal de la taxa d'incidència acumulada per data de diagnòstic i per grups d'edat (casos per 100.000 habitants i raó de taxes). Setmanes epidemiològiques 45-50. Catalunya, 2021.



Taula 3. Llista dels deu municipis de Catalunya amb més incidència acumulada de casos durant l'última setmana. Setmanes epidemiològiques 49-50. Catalunya, 2021.

Municipi	SE 49		SE 50		Raó
	Nre.	Taxa	Nre.	Taxa	
Ripoll	39	361,4	177	1.640,3	4,54
Cassà de la Selva	44	420,2	111	1.060,1	2,52
Calella	61	320,2	191	1.002,5	3,13
Berga	104	616,9	162	960,9	1,56
Sant Cugat del Vallès	322	361,4	790	886,7	2,45
Sant Feliu de Guíxols	93	424,4	193	880,8	2,08
Tordera	53	321,6	139	843,5	2,62
Cardedeu	108	576,7	152	811,6	1,41
Argentona	45	370,9	92	758,2	2,04
Sant Just Desvern	104	570,7	138	757,2	1,33



### 1.3 Defuncions validades pels serveis de vigilància epidemiològica (SVE)

Durant la setmana 50 s'han notificat 7 defuncions relacionades amb SARS-CoV-2 i validades pels serveis de vigilància epidemiològica (SVE), 5 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.

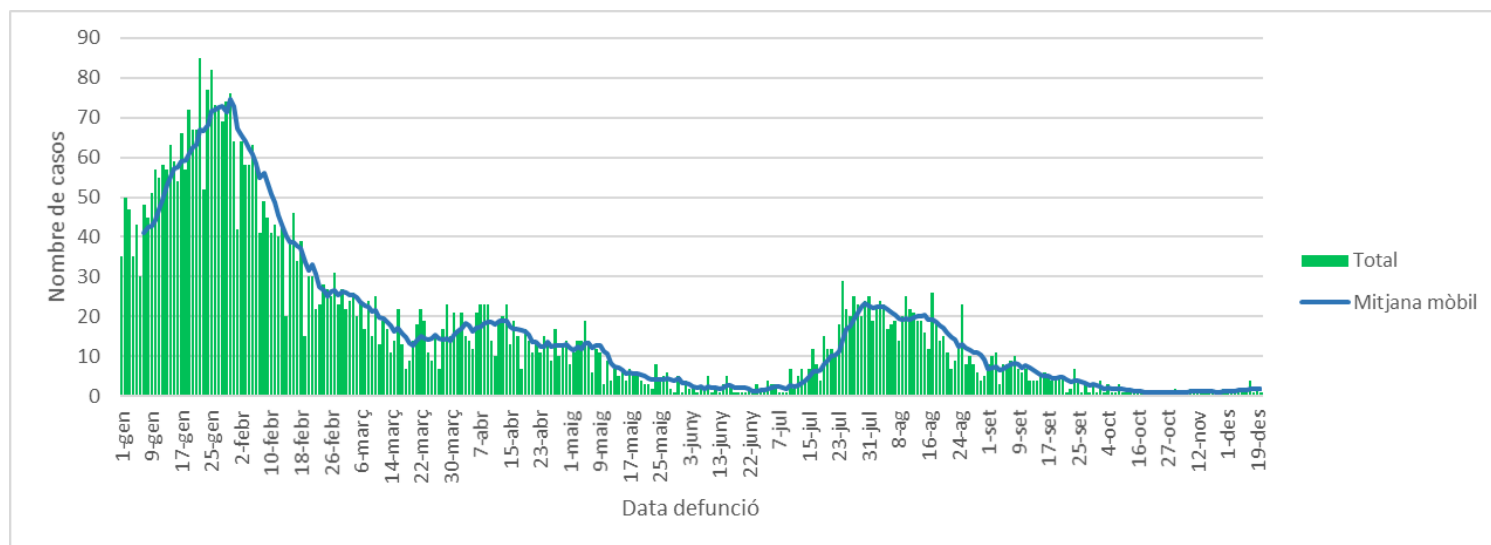
Taula 4. Evolució del nombre de defuncions setmanals validades epidemiològicament per setmana de defunció i per SVE. Setmanes epidemiològiques 45-50. Catalunya, 2021.

<b>SVE</b>	<b>SE 45</b>	<b>SE 46</b>	<b>SE 47</b>	<b>SE 48</b>	<b>SE 49</b>	<b>SE 50</b>
SVE Barcelona Sud			1			2
SVE Barcelonès Nord - Maresme						1
SVE Catalunya Central	1					
SVE Barcelona Ciutat						
SVE Girona	4	1	1	3		
SVE Lleida						
SVE Tarragona		1		1		
SVE Terres de l'Ebre						
SVE Vallès Occ. - Or.	2	1		6	2	4
<b>Total Catalunya</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>7</b>

Taula 5. Evolució del nombre de defuncions setmanals validades epidemiològicament per setmana de defunció i per grups d'edat. Setmanes epidemiològiques 45-50. Catalunya, 2021.

<b>Grups d'edat</b>	<b>SE 45</b>	<b>SE 46</b>	<b>SE 47</b>	<b>SE 48</b>	<b>SE 49</b>	<b>SE 50</b>
0-5						
6-11						
12-17						
18-29						
30-39						
40-49				1		
50-59		1				
60-69	2				1	
70-79	2	1	1	2		2
80-89	3	1	1	5		3
>89				2	1	2
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>7</b>

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 (57,1%), el 36,8% es diagnostiquen per PCR, i la resta (6,2%) per totes dues proves. L'SVE que diagnostica més per TAR és l'SVE de les Terres de l'Ebre (73,4%), el que diagnostica més per PCR és l'SVE de Lleida (39,8%) i el que més fa servir la combinació de les dues proves és l'SVE del Vallès Occidental i Oriental (18,7%) (taula 6).

Taula 6. Distribució de la proporció de casos confirmats per proves diagnòstiques confirmatòries i SVE. Setmanes epidemiològiques 49-50. Catalunya, 2021.

SVE	SE 49			SE 50			S45-50		
	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR
SVE Barcelona Sud	43,2	51,3	5,5	36,6	59,8	3,6	41,1	53,7	5,2
SVE Barcelonès Nord - Maresme	48,0	44,4	7,6	39,0	56,9	4,1	44,3	49,3	6,4
SVE Catalunya Central	47,1	44,3	8,6	38,1	56,4	5,6	44,4	47,2	8,3
SVE Barcelona Ciutat	44,0	49,8	6,3	38,9	58,1	3,1	40,8	54,2	5,0
SVE Girona	42,8	53,0	4,2	37,9	60,0	2,1	41,1	54,3	4,5
SVE Lleida	40,2	48,2	11,6	39,8	54,6	5,6	39,9	50,0	10,2
SVE Tarragona	44,9	46,6	8,5	34,7	60,0	5,3	39,7	53,1	7,2
SVE Terres de l'Ebre	33,4	41,5	25,1	19,0	73,4	7,6	30,1	52,3	17,6
SVE Vallès Occ. - Or.	51,6	25,6	22,9	46,8	34,5	18,7	49,2	33,8	16,9
<b>Total Catalunya</b>	<b>43,9</b>	<b>45,0</b>	<b>11,1</b>	<b>36,8</b>	<b>57,1</b>	<b>6,2</b>	<b>41,2</b>	<b>49,8</b>	<b>9,0</b>

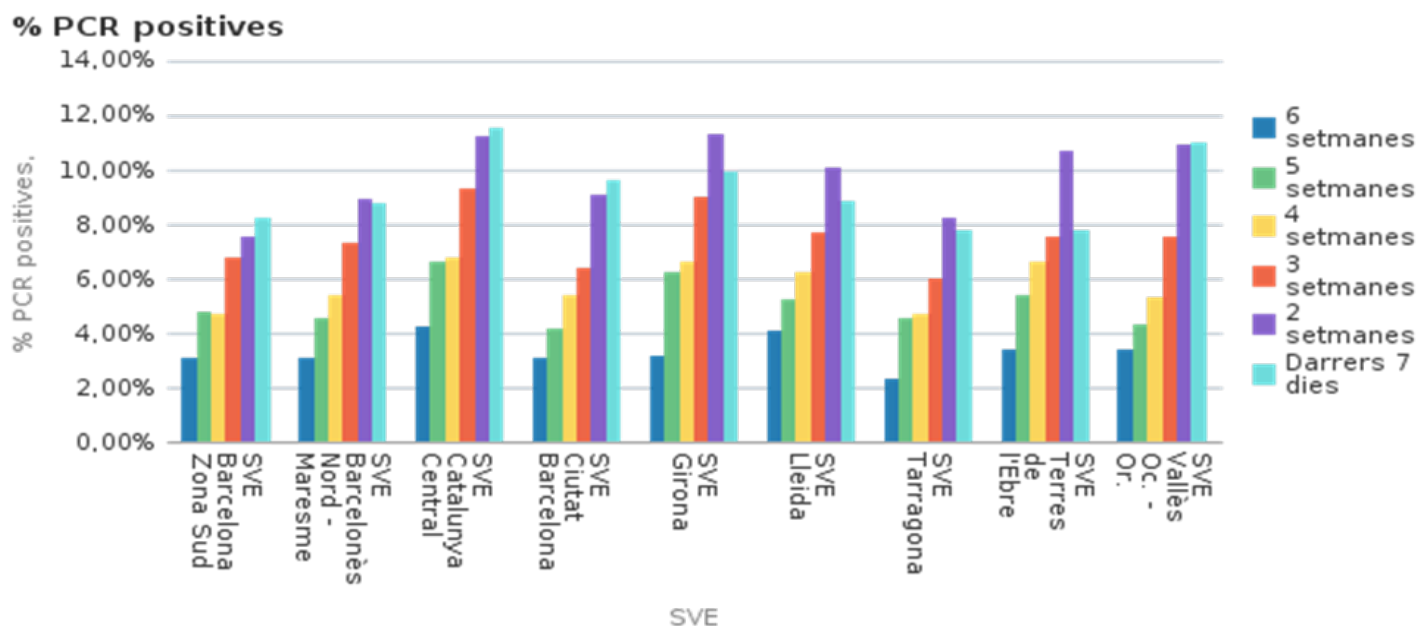
## 1.5 Percentatge de positivitat de les proves PCR

El percentatge de positivitat de les proves PCR continua sent pràcticament igual que la setmana anterior; aquesta setmana és del 9,48%, un 0,12% menys que la setmana passada. El grup d'edat que presenta el percentatge de positivitat més alt és el de 40-49 anys (11,21%), i el que menys és el de >89 anys (4,72%) (taula 7). L'SVE que presenta el percentatge de positivitat més alt és l'SVE de la Catalunya Central (11,47%) i el que menys és l'SVE de les Terres de l'Ebre (7,73%) (figura 5).

Taula 7. Distribució del percentatge de positivitat setmanal de les proves PCR per grups d'edat. Setmanes epidemiològiques 45-50. Catalunya, 2021.

Grups d'edat	% PCR positives										
	SE 45	SE 46	SE 47	SE 48	SE 49	SE 50	Variació % 45-46	Variació % 46-47	Variació % 47-48	Variació % 48-49	Variació % 49-50
0-5	4,00	5,70	5,82	7,13	9,64	9,49	1,70	0,11	1,31	2,51	-0,15
06-11	8,12	8,40	8,40	9,93	11,70	9,93	0,28	0,00	1,54	1,76	-1,77
12-17	4,22	5,39	5,21	6,53	9,38	9,04	1,16	-0,18	1,32	2,86	-0,34
18-29	2,34	3,36	3,89	5,45	8,45	10,17	1,02	0,53	1,55	3,01	1,72
30-39	3,10	4,79	5,50	7,44	10,08	10,46	1,68	0,71	1,95	2,64	0,38
40-49	3,55	5,43	6,45	8,76	11,75	11,21	1,88	1,02	2,32	2,99	-0,54
50-59	2,26	3,94	4,41	5,84	8,56	8,69	1,68	0,47	1,42	2,72	0,13
60-69	2,93	4,39	5,88	8,43	10,72	10,72	1,46	1,49	2,55	2,28	0,00
70-79	2,80	3,94	4,92	6,52	7,57	6,60	1,15	0,98	1,60	1,06	-0,97
80-89	2,41	3,08	3,63	4,34	5,07	4,85	0,68	0,54	0,71	0,73	-0,22
>89	2,29	2,94	3,31	4,29	5,16	4,72	0,65	0,37	0,98	0,88	-0,45
<b>Total</b>	<b>3,25</b>	<b>4,84</b>	<b>5,52</b>	<b>7,33</b>	<b>9,60</b>	<b>9,48</b>	<b>1,59</b>	<b>0,68</b>	<b>1,81</b>	<b>2,27</b>	<b>-0,12</b>

Figura 5. Evolució del percentatge de positivitat setmanal de les proves PCR per SVE. Setmanes epidemiològiques 45-50. Catalunya, 2021.



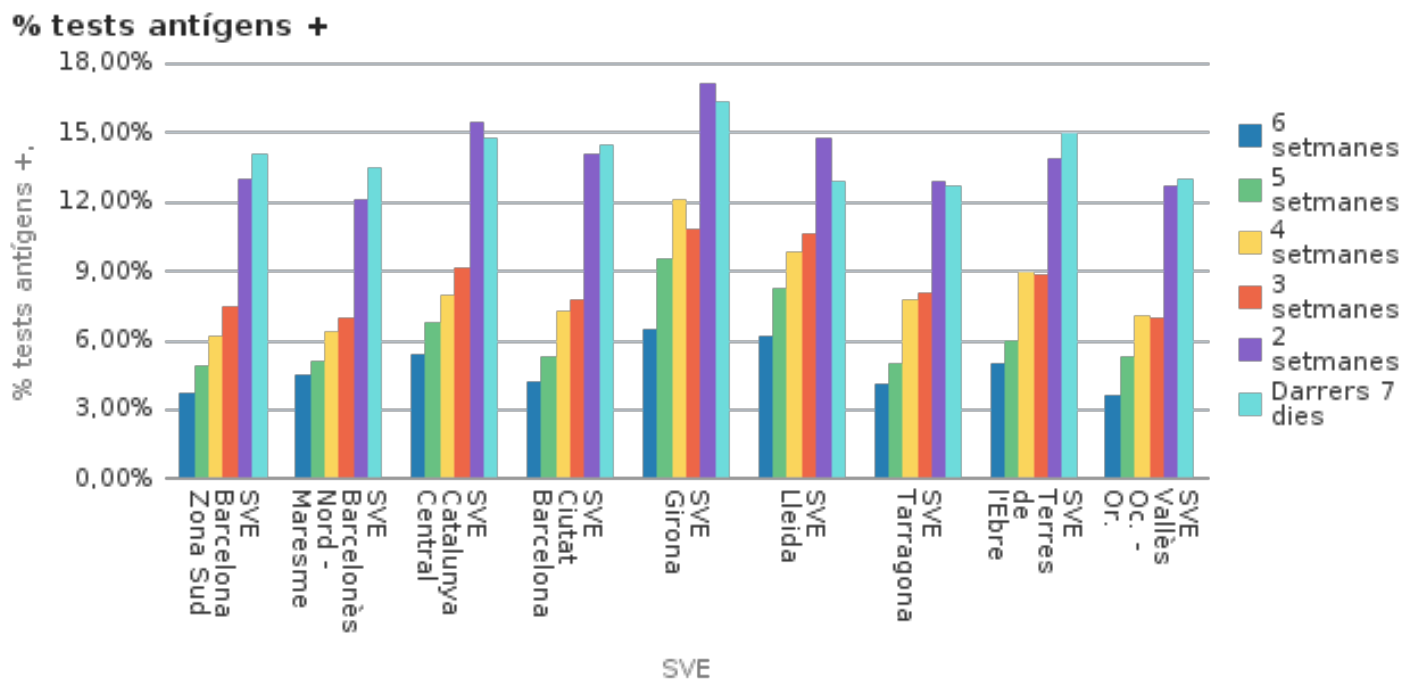
### 1.6 Percentatge de positivitat en els tests d'antígens

El percentatge de positivitat dels tests d'antígens en la setmana 50 continua pujant; aquesta setmana ha estat del 14,00%, un 0,20% més que la setmana passada. El grup d'edat que presenta el percentatge de positivitat més alt és el de 6-11 anys (18,45%) i el més baix és el de 12-17 anys (4,23%) (taula 8). L'SVE que presenta el percentatge de positivitat més alt és l'SVE de Girona (16,28%) i el que el té més baix és l'SVE de Tarragona (12,67%) (figura 6).

Taula 8. Distribució del percentatge de positivitat setmanal dels tests d'antígens per grups d'edat. Setmanes epidemiològiques 45-50. Catalunya, 2021.

Grups d'edat	% tests d'antígens positius										
	SE 45	SE 46	SE 47	SE 48	SE 49	SE 50	Variació % 45-46	Variació % 46-47	Variació % 47-48	Variació % 48-49	variació % 49-50
0-5	1,46	1,49	2,41	2,84	5,59	5,76	0,03	0,92	0,43	2,74	0,17
06-11	8,34	9,14	12,64	12,90	20,85	18,45	0,80	3,51	0,26	7,95	-2,39
12-17	1,31	1,75	2,14	2,26	4,53	4,23	0,43	0,39	0,12	2,27	-0,31
18-29	2,55	3,37	4,43	5,10	10,26	14,22	0,82	1,06	0,67	5,17	3,96
30-39	4,45	6,62	8,71	8,94	15,45	17,23	2,17	2,09	0,23	6,50	1,78
40-49	6,77	8,94	11,16	11,85	19,21	18,97	2,16	2,22	0,69	7,36	-0,24
50-59	6,42	7,20	9,93	10,50	16,78	18,17	0,78	2,73	0,57	6,28	1,39
60-69	6,23	9,69	11,40	12,90	19,30	18,33	3,45	1,72	1,50	6,40	-0,97
70-79	5,59	9,39	10,34	9,44	12,14	10,02	3,79	0,96	-0,91	2,70	-2,12
80-89	5,23	5,70	6,69	6,61	7,90	7,93	0,47	0,98	-0,07	1,29	0,04
>89	5,68	4,78	7,95	6,03	6,73	7,54	-0,90	3,17	-1,92	0,69	0,82
<b>Total</b>	<b>4,46</b>	<b>5,89</b>	<b>7,70</b>	<b>8,11</b>	<b>13,79</b>	<b>14,00</b>	<b>1,43</b>	<b>1,82</b>	<b>0,41</b>	<b>5,69</b>	<b>0,20</b>

Figura 6. Evolució del percentatge de positivitat setmanal dels tests d'antígens per SVE. Setmanes epidemiològiques 45-50. Catalunya, 2021.



### 1.7 Casos simptomàtics

L'evolució dels casos simptomàtics continua creixent, i és 1.968 la mitjana de casos diaris que inicien símptomes durant els últims set dies, un 14,63% més respecte de fa dues setmanes (2.256) (figura 7). Els casos simptomàtics representen aquesta setmana el 45,12% dels casos detectats, un 12,79% menys que la setmana passada (57,91%). L'SVE que presenta la proporció més alta de casos simptomàtics és l'SVE de les Terres de l'Ebre (60,33%), i el que menys és l'SVE de Vallès Occidental i Oriental (34,77%) (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.

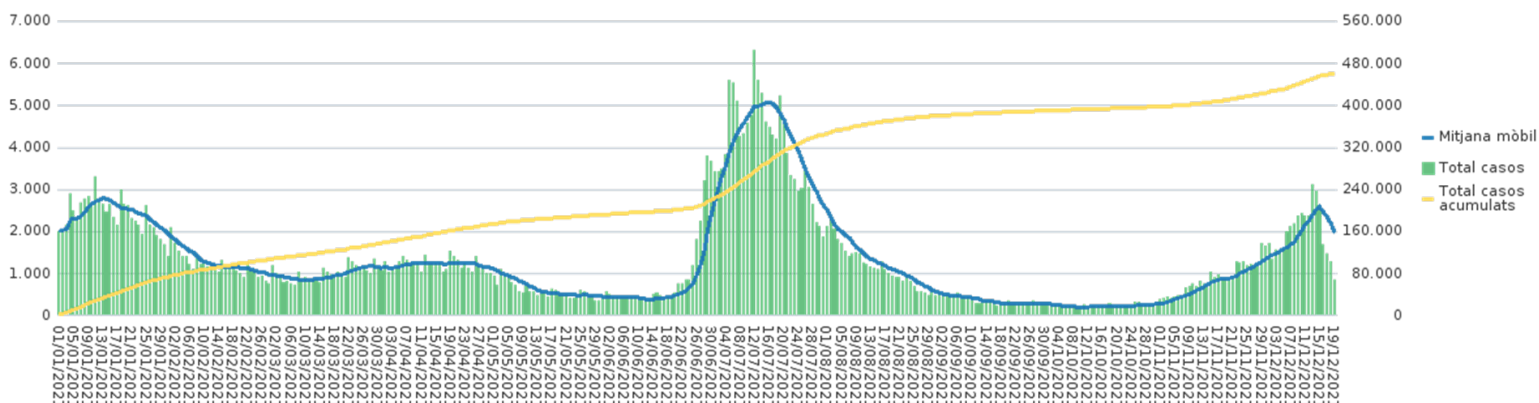
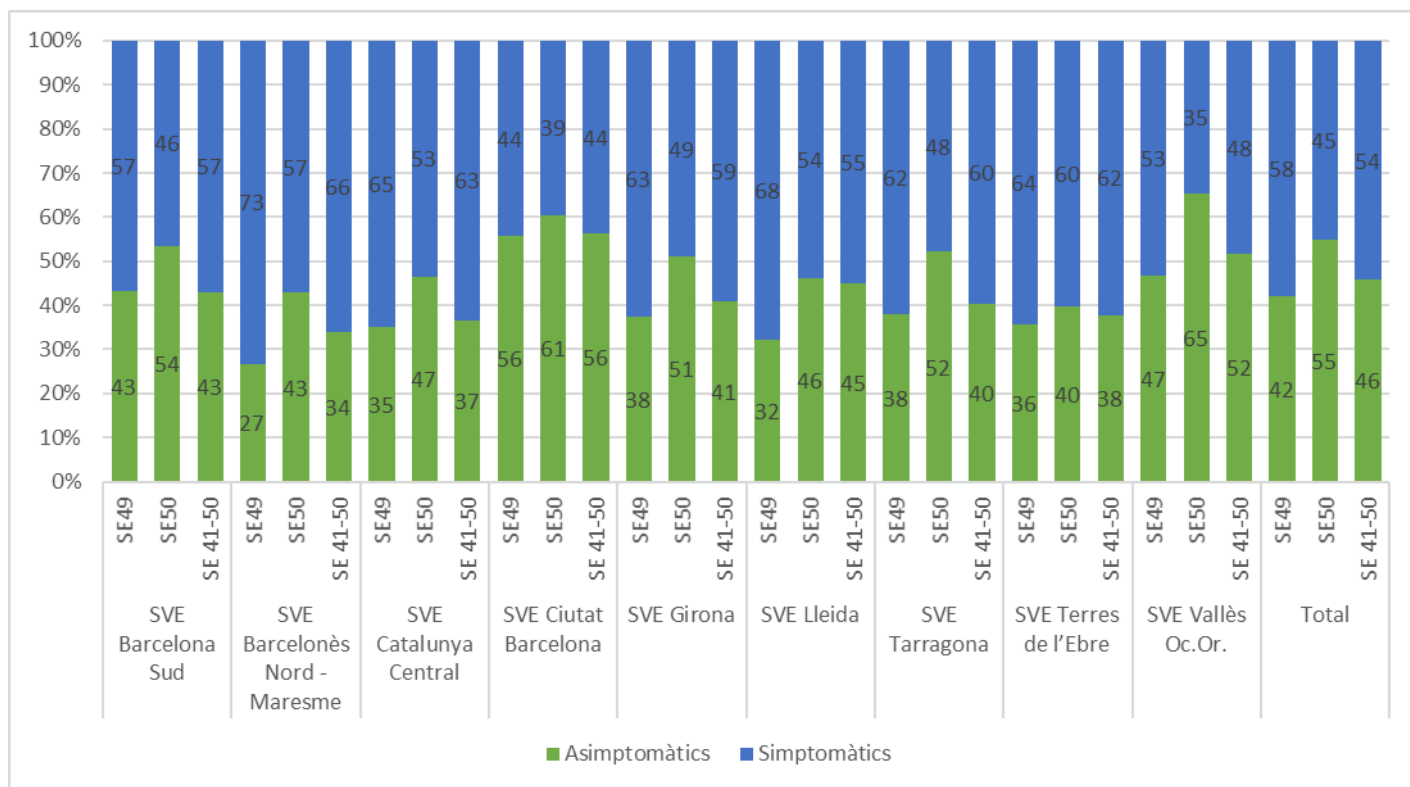


Figura 8. Distribució de la proporció de casos simptomàtics i asimptomàtics setmanals per data d'inici de símptomes i SVE. Setmanes epidemiològiques 49-50. Catalunya, 2021.



## 1.8 Pacients positius hospitalitzats

En la setmana 50 hi havia a Catalunya 1.296 persones amb resultat positiu per coronavirus SARS-CoV-2 ingressades en un centre hospitalari, de les quals 321 eren a l'UCI. Respecte a la setmana passada, augmenten els ingressats crítics (+32,6%) i també ho fan els ingressats convencionals (+15,9%), amb un creixement global de persones ingressades del 19,7% (taula 9).

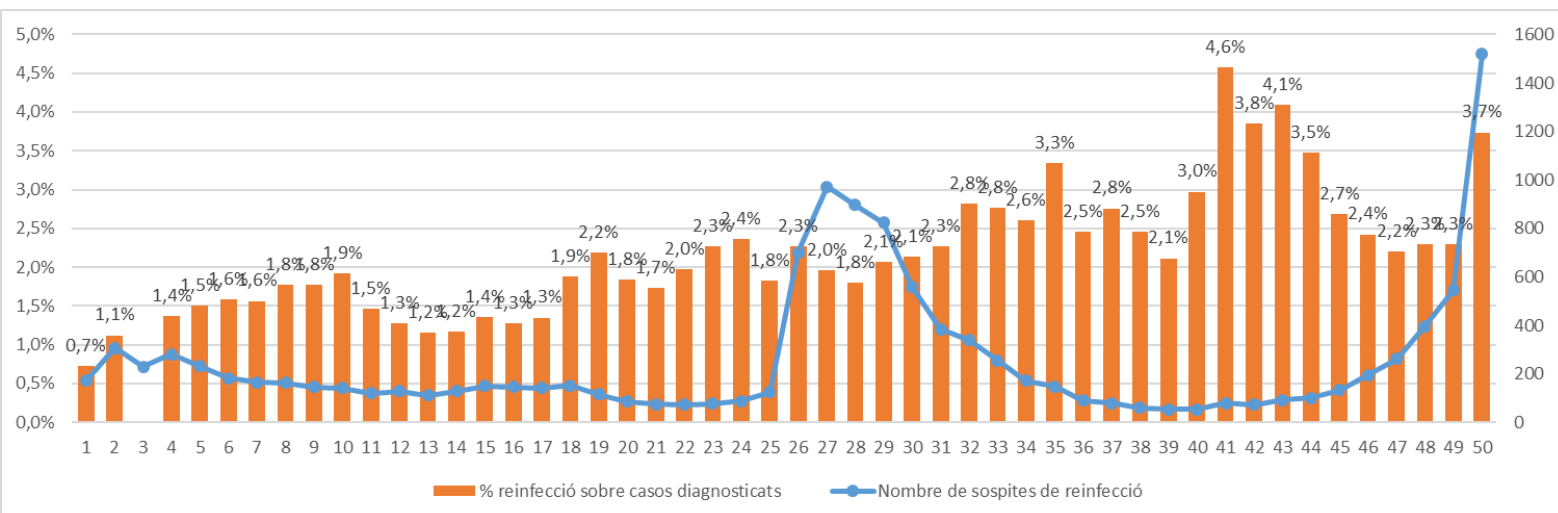
Taula 9. Distribució del nombre de pacients positius ingressats (hospitalització convencional i UCI). Setmanes epidemiològiques 49-50. Catalunya, 2021.

	SE 49	SE 50	Variació
<b>Pacients positius ingressats en hospitalització convencional</b>	841	975	15,9%
<b>Pacients positius ingressats a l'UCI</b>	242	321	32,6%
<b>Total de positius ingressats</b>	1.083	1.296	19,7%

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

La setmana 50 s'han detectat 1.518 sospites de reinfecció, cosa que representa el 3,7% dels casos diagnosticats aquesta setmana. Augmenten els casos de sospita de reinfecció (+973) i augmenta la proporció respecte del total de casos diagnosticats setmanals (+1,4%) (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 (5,1%) i el que menys és l'SVE de les Terres de l'Ebre (1,4%) (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 49-50. Catalunya, 2021.

SVE	SE 49		SE 50		SE 44- 50	
	N	%	N	%	N	%
SVE Barcelona Sud	67	1,9	212	3,3	2.192	2,0
SVE Barcelonès Nord - Maresme	58	2,5	167	3,9	1.585	2,3
SVE Catalunya Central	39	2,0	85	2,9	838	1,9
SVE Barcelona Ciutat	137	3,1	470	5,1	3.047	2,0
SVE Girona	60	1,9	143	2,9	1.263	1,9
SVE Lleida	28	1,5	73	3,0	647	1,6
SVE Tarragona	24	1,7	57	2,5	740	1,7
SVE Terres de l'Ebre	8	1,2	12	1,4	123	1,1
SVE Vallès Occ. - Or.	124	3,0	299	4,1	2.280	2,1
<b>Total Catalunya</b>	<b>545</b>	<b>2,3</b>	<b>1.518</b>	<b>3,7</b>	<b>12.715</b>	<b>2,0</b>

### 1.10 Casos positius en persones vacunades

Fins a la setmana 50 s'han detectat 131.529 infeccions causades pel coronavirus SARS-CoV-2 en pacients correctament vacunats (annex 1) (2,22%), amb una taxa d'incidència setmanal de 396,0 casos per 100.000 vacunats, més que la setmana passada (296,6). La vacuna que presenta més proporció de casos positius és AstraZeneca a escala global (3,15%) i, pel que fa a la taxa de la setmana 50, és AstraZeneca (510,6 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 (2,97%) i, durant la setmana 50, els de 18-29 (taxa de 579,1 casos per 100.000 vacunats), i l'SVE que en presenta més és el del Barcelonès Nord-Maresme la setmana 50 (taxa de 455,2 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 49	SE 50
BioNTech/Pfizer	4.121.010	87.378	2,12%	280,5	384,8
Moderna/Lonza	769.955	9.191	1,19%	194,4	323,5
AstraZeneca	798.038	25.109	3,15%	456,0	510,6
Janssen	351.704	9.848	2,80%	242,8	298,5
<b>Grups d'edat</b>					
0-5	382	0	0,00%	0,0	0,0
6-11	5.879	0	0,00%	0,0	0,0
12-17	409.644	3.015	0,74%	144,5	288,3
18-29	790.350	15.656	1,98%	300,2	579,1
30-39	791.952	18.083	2,28%	357,3	530,2
40-49	1.137.142	30.413	2,67%	395,4	499,1
50-59	1.029.402	23.497	2,28%	293,5	370,4
60-69	797.777	17.964	2,25%	327,0	311,0
70-79	618.286	11.834	1,91%	169,4	147,8
80-89	351.469	7.995	2,27%	124,8	132,6
≥90	103.357	3.072	2,97%	155,4	163,5
<b>SVE</b>					
SVE Barcelona Sud	1.069.543	22.260	2,08%	253,9	353,4
SVE Barcelonès Nord - Maresme	539.735	14.460	2,68%	335,8	455,2
SVE Catalunya Central	397.640	9.080	2,28%	345,5	394,6
SVE Barcelona Ciutat	1.337.450	28.708	2,15%	265,6	406,4
SVE Girona	646.867	14.379	2,22%	346,1	394,1
SVE Lleida	325.173	8.857	2,72%	385,5	395,8
SVE Tarragona	463.583	8.455	1,82%	222,6	277,6
SVE Terres de l'Ebre	136.791	2.971	2,17%	365,0	404,3
SVE Vallès Occ. - Or.	1.010.692	22.359	2,21%	307,1	450,9

## 2. Indicadors de brots

### 2.1 Distribució territorial de brots

Durant la setmana epidemiològica (SE) 50, s'han notificat a la Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya (XVEC) 499 brots, que han ocasionat 1.994 persones afectades, 42 de les quals han requerit ingrés hospitalari i dues han mort. En el context d'aquests brots, 5.887 contactes estan o han estat en seguiment. Els territoris de la Catalunya Central, Barcelona Ciutat i Barcelona Sud són els que han notificat més brots. A la Catalunya Central, s'hi ha registrat el nombre més elevat d'afectats, seguit de Barcelona Sud i Barcelona Ciutat. A Barcelona Sud es troba el nombre de contactes en seguiment més elevat, seguit de Vallès Occidental i Oriental i Girona (taula 12). S'ha registrat un augment dels brots notificats respecte a la setmana anterior (SE 49 actualitzada: 440 brots; augment del 13,4%), així com dels afectats (SE 49 actualitzada: 1.973 afectats; augment de l'1,1%) i dels contactes registrats (SE 49 actualitzada: 5.679; augment del 3,7%).

Taula 12. Brots notificats. Distribució territorial. Setmana epidemiològica 50. Catalunya, 2021.

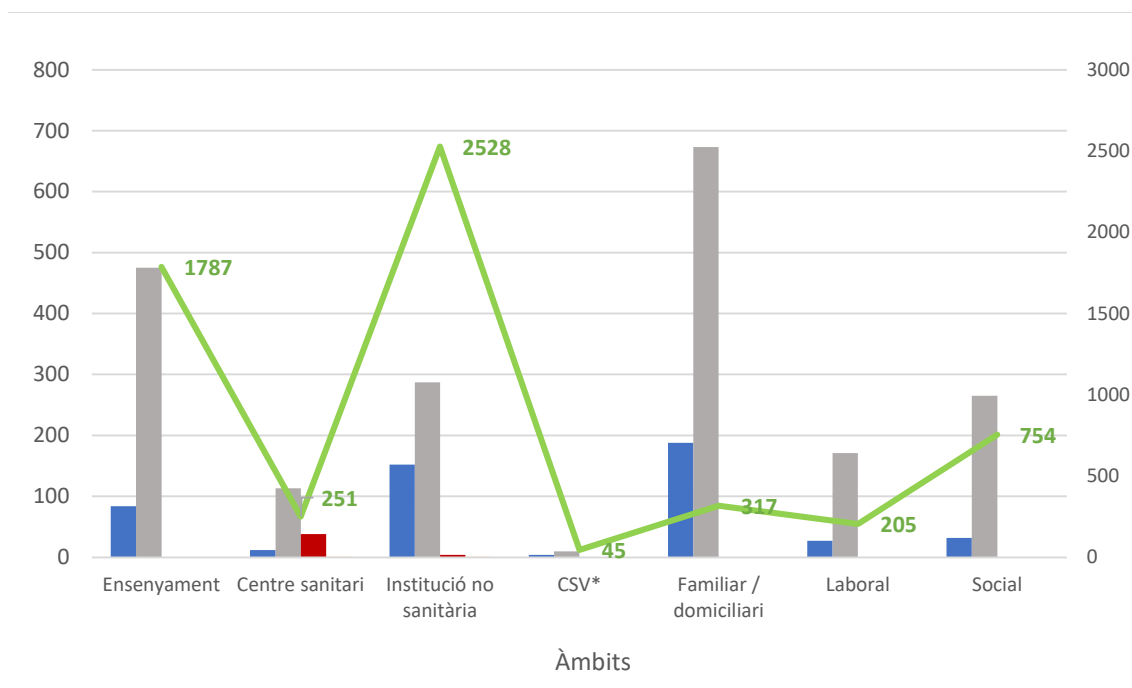
SVE	Nre. de brots	Nre. d'afectats	Nre. d'hospitalitzats	Nre. de defuncions	Nre. de contactes
SVE Barcelona Sud	55	283	0	0	1.816
SVE Barcelonès Nord-Maresme	30	158	0	0	17
SVE Catalunya Central	215	752	--	--	--
SVE Barcelona Ciutat	89	272	9	0	827
SVE Girona	33	218	29	1	953
SVE Lleida	12	66	2	1	535
SVE Tarragona	17	47	0	0	380
SVE Terres de l'Ebre	13	53			161
SVE Vallès Occ. - Or.	35	145	2	0	1.198
<b>Total general</b>	<b>499</b>	<b>1.994</b>	<b>42</b>	<b>2</b>	<b>5.887</b>

### 2.2 Distribució dels brots notificats per àmbits genèrics

L'àmbit familiar/domiciliari és on hi ha hagut una freqüència més elevada de brots (37,7%), seguit de l'àmbit de les institucions no sanitàries (30,5%) i de l'àmbit d'ensenyament (16,8%). **El nombre més elevat d'afectats s'ha produït a l'àmbit familiar/domiciliari (33,8%), seguit de l'àmbit d'ensenyament (23,8%) i, amb més distància, del de les institucions no sanitàries i de l'àmbit social (14,4% i 113,3%, respectivament).** La majoria de les hospitalitzacions s'ha produït a l'àmbit dels centres sanitaris (38 de les 42) i la resta a l'àmbit de col·lectius

socialment vulnerables (4 de les 42). Les dues defuncions pertanyen als àmbits d'institució no sanitària i centre sanitari. La mitjana de casos per brot és de 4,0, i oscil·la, segons l'àmbit genèric, en un rang d'entre 1,9 a les institucions no sanitàries i 9,4 a l'àmbit de centre sanitari. El nombre de contactes en seguiment més elevat ha estat en l'àmbit d'institucions no sanitàries, seguit de l'àmbit d'ensenyament (figura 10 i taula 13). S'ha de tenir en compte que **no tenim informació del nombre de contactes seguits als brots de la Catalunya Central** i és en aquest territori **des d'on es notifiquen el percentatge de brots familiars més elevat** (169/188; 89,9% dels brots familiars)

Figura 10. Distribució per àmbit dels brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 50. 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 50. Catalunya, 2021.

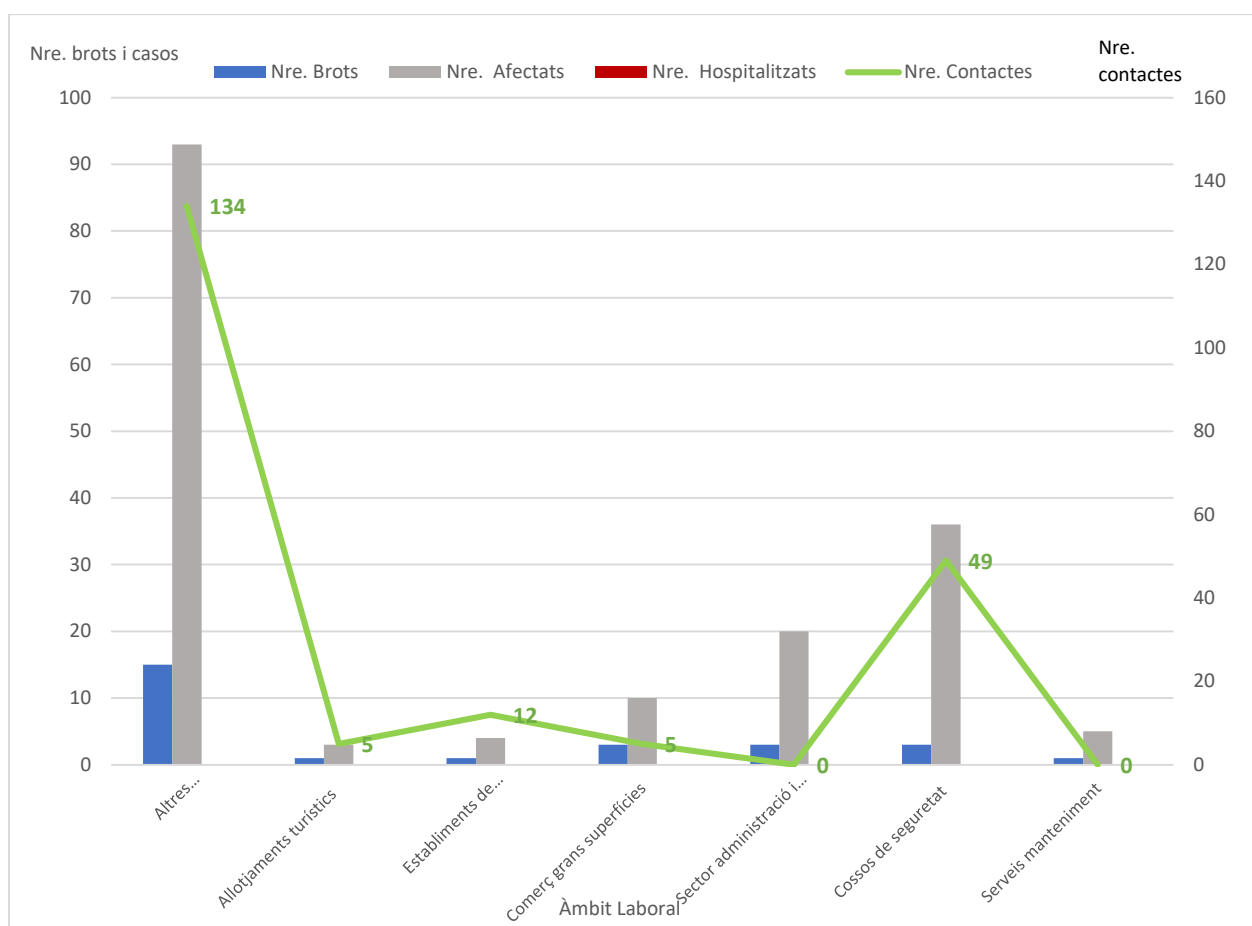
Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Ensenyament	84	16,8	475	23,8	5,7
Centre sanitari	12	2,4	113	5,7	9,4
Institució no sanitària	152	30,5	287	14,4	1,9
CSV*	4	0,8	10	0,5	2,5
Familiar/domicili	188	37,7	673	33,8	3,6
Laboral	27	5,4	171	8,6	6,3
Social	32	6,4	265	13,3	8,3
<b>Total general</b>	<b>499</b>	<b>100,0</b>	<b>1.994</b>	<b>100,0</b>	<b>4,0</b>

## 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 27 brots, que han representat 171 afectats (5,4% i 8,6% respecte del global, respectivament). La major part dels brots laborals s'han produït en el sector d'altres indústries/empreses (55,6%), seguit dels sectors de comerç a grans superfícies, sector administració i gestió i cossos de seguretat (11,1% cadascun). La mitjana de casos per brot global en aquest àmbit ha estat de 6,3, i ha estat més elevada en el sector de cossos de seguretat (12,0). No s'han produït hospitalitzacions. La major part dels contactes s'han registrat en els brots del sector d'altres indústries i empreses (figura 11 i taula 14).

Figura 11. Distribució per àmbit laboral dels brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 50. Catalunya, 2021.



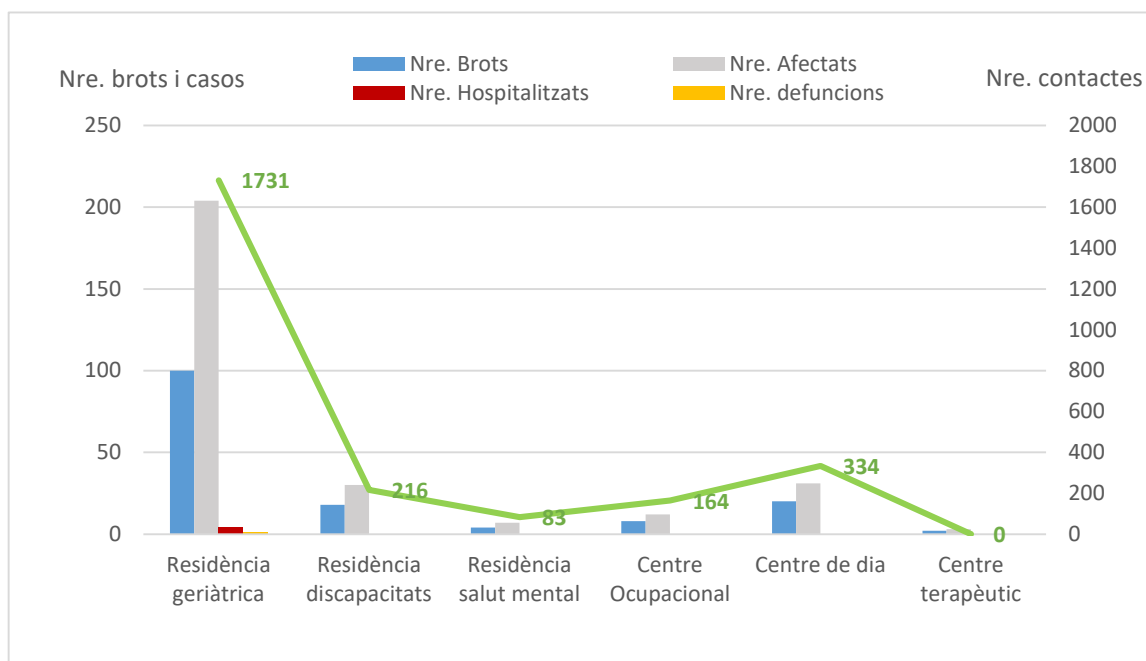
Taula 14. Distribució per àmbit específic de l'àmbit laboral: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 50. Catalunya, 2021.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
<b>Laboral</b>	<b>27</b>	<b>5,4</b>	<b>171</b>	<b>8,6</b>	<b>6,3</b>
Altres indústries/empreses	15	55,6	93	54,4	6,2
Allotjaments turístics	1	3,7	3	1,8	3,0
Establiments de restauració	1	3,7	4	2,3	4,0
Comerç grans superfícies	3	11,1	10	5,8	3,3
Sector administració i gestió	3	11,1	20	11,7	6,7
Cossos de seguretat	3	11,1	36	21,1	12,0
Serveis manteniment	1	3,7	5	2,9	5,0

### 2.3.2 Institucions no sanitàries

En aquest àmbit (residències geriàtriques i altres residències), s'hi han produït el 30,5% dels brots, que han ocasionat el 14,4% dels afectats. L'àmbit de les residències geriàtriques ha estat el més freqüent (65,8% dels brots i 71,1% dels afectats). La mitjana global de casos per brot ha estat d'1,9, i la més elevada ha estat a les residències geriàtriques (2,0 casos per brot). S'han registrat 4 hospitalitzacions (totes en residències geriàtriques) i una defunció. El nombre més elevat de contactes registrats (1.731 d'un total de 2.528; 68,5%) 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 50. Catalunya, 2021.



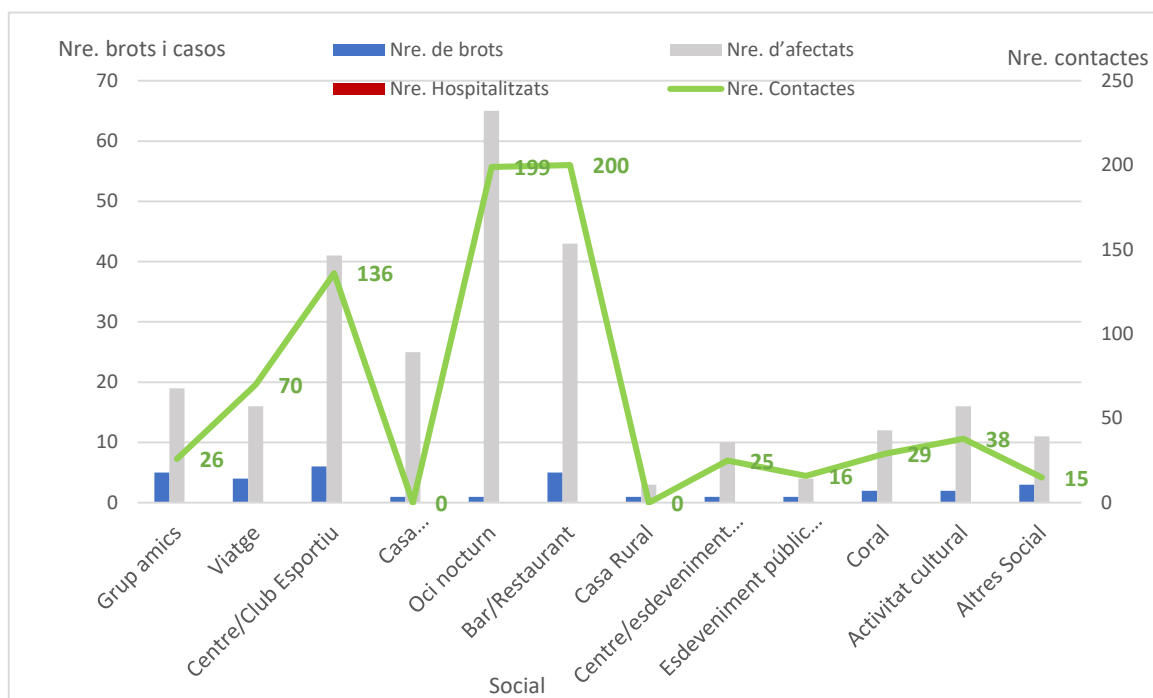
Taula 15. Distribució per àmbit específic – institucions no sanitàries: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 50. Catalunya, 2021.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
<b>Institucions no sanitàries</b>	<b>152</b>	<b>30,5</b>	<b>287</b>	<b>14,4</b>	1,9
Residència geriàtrica	100	65,8	204	71,1	2,0
Residència de discapacitats	18	11,8	30	10,5	1,7
Residència de salut mental	4	2,6	7	2,4	1,8
Centre ocupacional	8	5,3	12	4,2	1,5
Centre de dia	20	13,2	31	10,8	1,6
Centre terapèutic	2	1,3	3	1,0	1,5

### 2.3.3 Social

A l'àmbit social aquesta setmana s'hi han identificat el **6,4%** del total de brots, amb **13,3%** dels afectats i una mitjana de casos per brot de **8,3**. Els àmbits amb més freqüència de brots han estat el de centre / club esportiu (18,8%), seguit del de grups d'amics i el de bar/restaurants (15,6% cadascun). La major part dels afectats dins de l'àmbit social s'han produït a l'**oci nocturn (24,5%)**, àmbit en el qual s'ha donat la mitjana de casos per brot més elevada (65 casos per brot). El nombre més elevat de contactes registrats ha estat a l'àmbit de bar/restaurant i oci nocturn (200 i 199, 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 50. Catalunya, 2021.



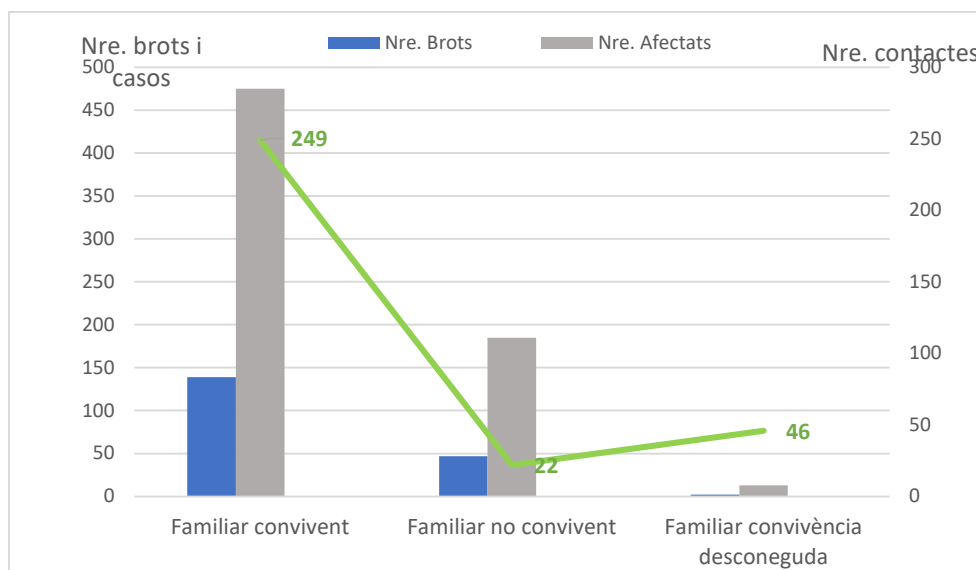
Taula 16. Distribució per àmbit específic - social: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 50. Catalunya, 2021.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
<b>Social</b>	<b>32</b>	<b>6,4</b>	<b>265</b>	<b>13,3</b>	<b>8,3</b>
Grup amics	5	15,6	19	7,2	3,8
Viatge	4	12,5	16	6,0	4,0
Centre / club esportiu	6	18,8	41	15,5	6,8
Casa de colònies / campaments	1	3,1	25	9,4	25,0
Oci nocturn	1	3,1	65	24,5	65,0
Bar/Restaurant	5	15,6	43	16,2	8,6
Casa rural	1	3,1	3	1,1	3,0
Centre / esdeveniment lúdic	1	3,1	10	3,8	10,0
Esdeveniment públic multitudinari	1	3,1	4	1,5	4,0
Coral	2	6,3	12	4,5	6,0
Activitat cultural	2	6,3	16	6,0	8,0
Altres social	3	9,4	11	4,2	3,7

### 2.3.4 Familiar

Globalment, en aquest àmbit s'ha produït el nombre més elevat de brots (37,7%), que han ocasionat el 33,8% dels afectats, amb una mitjana de casos per brot de 3,6. El percentatge de brots i afectats més elevat s'ha donat en el grup de familiars convivents (73,9% i 70,6%, respectivament). La mitjana de casos per brot més alta (3,9) s'ha produït en el grup de familiars no convivents. Hi ha dos brots en els quals es desconeix la convivència entre els afectats i on la mitjana d'afectats per brot ha estat de 6,5. No s'ha notificat cap hospitalització. El nombre de contactes registrats més elevat ha estat en el grup de familiars convivents (figura 14 i taula 17).

Figura 14. Distribució per àmbit específic - familiar: nombre de brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 50. Catalunya, 2021.



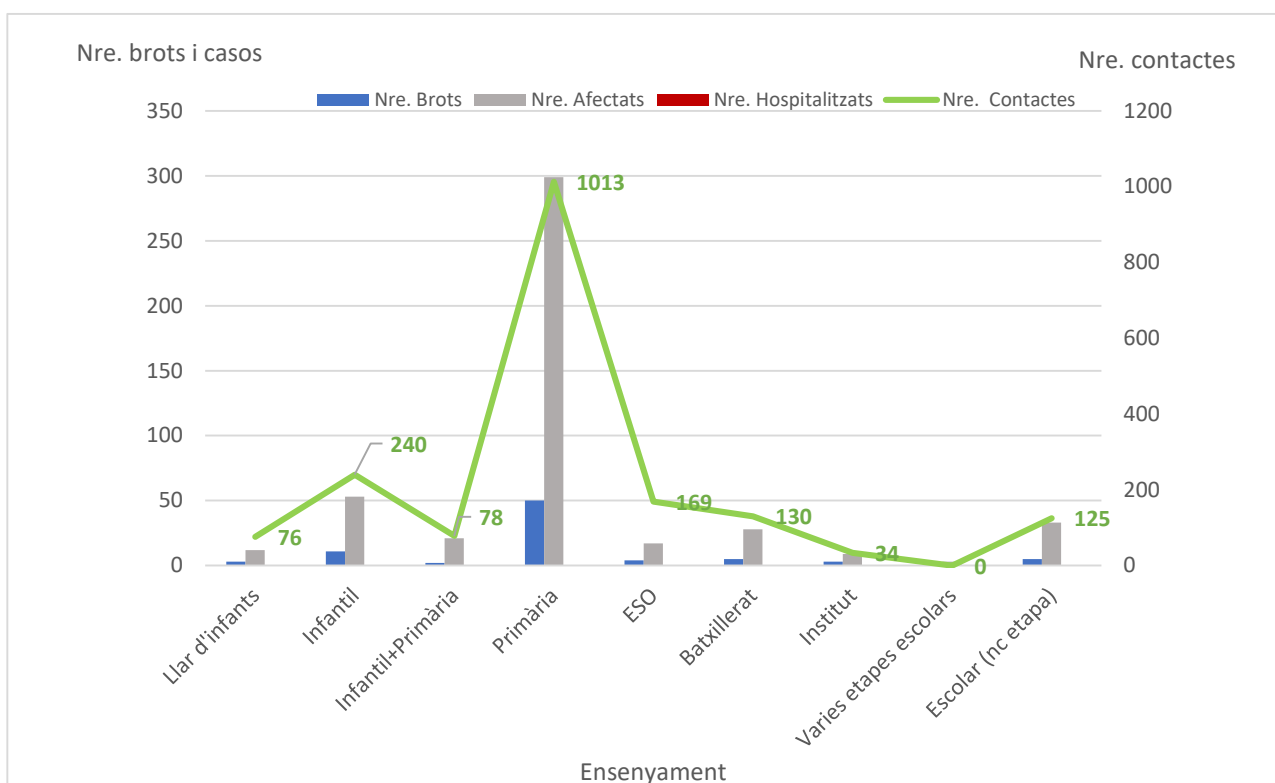
Taula 17. Distribució per àmbit específic - familiar: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 50. Catalunya, 2021.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
<b>Familiar/domicili</b>	<b>188</b>	<b>37,7</b>	<b>673</b>	<b>33,8</b>	<b>3,6</b>
Familiar convivent	139	73,9	475	70,6	3,4
Familiar no convivent	47	25,0	185	27,5	3,9
Familiar convivència desconeguda	2	1,1	13	1,9	6,5

### 2.3.5 Ensenyament

L'àmbit de l'ensenyament ha suposat aquesta setmana el 16,8% dels brots i el 23,8% dels afectats, amb una mitjana de casos per brot de 5,7. El percentatge de brots més elevat s'ha donat en el grup de primària (59,5%), amb molta diferència de la resta. També al grup de primària s'ha donat el percentatge més elevat de casos (70,9%) i la mitjana de casos per brot més alta (6,7 casos/brot). En aquesta etapa s'han registrat la majoria de contactes (1.013 d'un total de 1.787). 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 50. Catalunya, 2021.





Taula 18. Distribució per àmbit específic - ensenyament: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 50. Catalunya, 2021.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
<b>Ensenyament</b>	<b>84</b>	<b>16,8</b>	<b>475</b>	<b>23,8</b>	<b>5,7</b>
Llar d'infants	3	3,6	4	0,8	1,3
Infantil	11	13,1	52	10,9	4,7
Infantil + Primària	2	2,4	10	2,1	5,0
Primària	50	59,5	337	70,9	6,7
ESO	4	4,8	26	5,5	6,5
Batxillerat	5	6,0	8	1,7	1,6
Institut	3	3,6	4	0,8	1,3
Diverses etapes escolars	1	1,2	3	0,6	3,0
Escolar (nc etapa)	5	6,0	47	9,9	9,4

## 2.4 Distribució territorial dels brots actius

En el moment actual es mantenen encara actius a Catalunya **884** brots, que han afectat 4.228 persones, 126 de les quals han requerit ingrés hospitalari i 5 han mort. En el context d'aquests brots, **14.298 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	98	673	4	1	4.149
SVE Barcelonès Nord-Maresme	50	246	1	0	30
SVE Catalunya Central	316	1.120	-	-	-
SVE Barcelona Ciutat	121	442	7	0	1.448
SVE Girona	64	532	96	3	2.302
SVE Lleida	61	271	2	1	1.228
SVE Tarragona	39	281	11	0	1.557
SVE Terres de l'Ebre	37	250	2	0	654
SVE Vallès Occ. - Or.	98	413	3	0	2.930
<b>Total general</b>	<b>884</b>	<b>4.228</b>	<b>126</b>	<b>5</b>	<b>14.298</b>

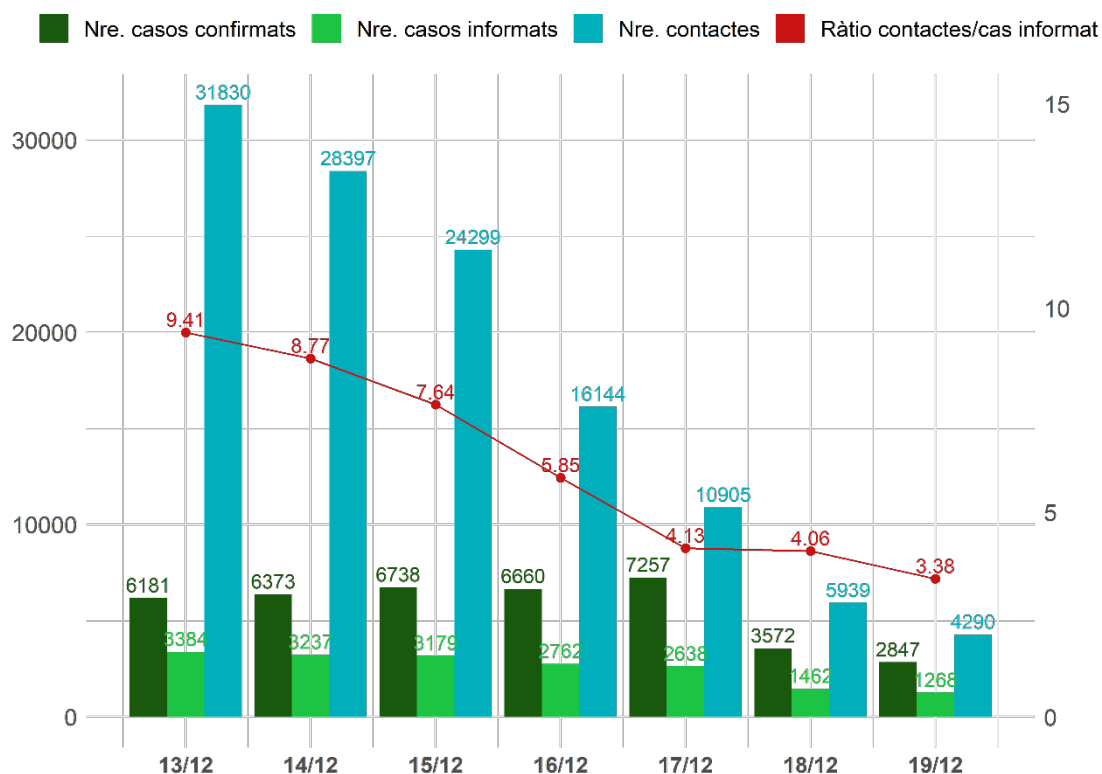
### 3. Indicadors de contactes estrets

#### 3.1 Incidència de casos i contactes estrets per dia

*Objectiu: reducció progressiva. Resultat: 5.661 casos i 17.401 contactes estrets diaris*

Durant la setmana epidemiològica d'estudi (SE 50), el nombre de casos ha augmentat un 68,4% respecte a la setmana anterior (SE 50: 39.628; SE 49: 23.530). El nombre de contactes estrets (CE) ha augmentat un 9,8% respecte de la setmana anterior (SE 50:121.804; SE 49: 110.917). A la figura 16, s'hi observa que la mitjana diària de CE per cas informat oscil·la entre 3,38 i 9,41.

Figura 16. Registre diari de casos, CE, i mitjana diària de CE per cas informat. Setmana epidemiològica 50. Catalunya, 2021.



### 3.2 Percentatge de casos nous amb identificació de contactes estrets

*Objectiu: 80%. Resultat: 45,3 %*

Aquest indicador experimenta una disminució d'11,1 punts respecte de la setmana anterior, i entra en alerta groga (40-60% de casos amb contactes identificats) en situar-se en un 45,3%, cosa que reflecteix la saturació del sistema durant la sisena onada. En l'anàlisi territorial, tots els SVE experimenten una disminució de l'indicador, més important al Barcelonès Nord-Maresme (-19,3) i Vallès (-13,6). Respecte de la setmana anterior, entren en alerta groga la resta de territoris que es trobaven encara en zona verda. Barcelona Ciutat continua sent l'SVE on s'ha realitzat un menor traçat de CE, amb un 35% dels casos amb CE notificats (taula 20).

Taula 20. Nombre i percentatge de casos informats segons servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 50. Catalunya, 2021.

SVE	Casos confirmats	Casos amb CE informats	% casos informats SE50	Variació respecte de la SE 49
Barcelona Ciutat	8.726	3.051	35,0	-6,9
Barcelona Sud	6.295	3.562	56,6	-11,3
Barcelonès Nord-Maresme	4.042	2.102	52,0	-19,3
Catalunya Central	2.877	1.409	49,0	-5,1
Girona	4.845	2.521	52,0	-12,7
Lleida Alt Pirineu i Aran	2.304	1.066	46,3	-7,7
Tarragona	2.220	1.072	48,3	-8,7
Terres de l'Ebre	852	494	58,0	4,1
Vallès	7.095	2.654	37,4	-13,6
Residents fora de Catalunya	372	1	0,3	-0,5
<b>Total</b>	<b>39.628</b>	<b>17.932</b>	<b>45,3</b>	<b>-11,1</b>

*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: 6,8 (3,2 excloent-ne els CE escolars)*

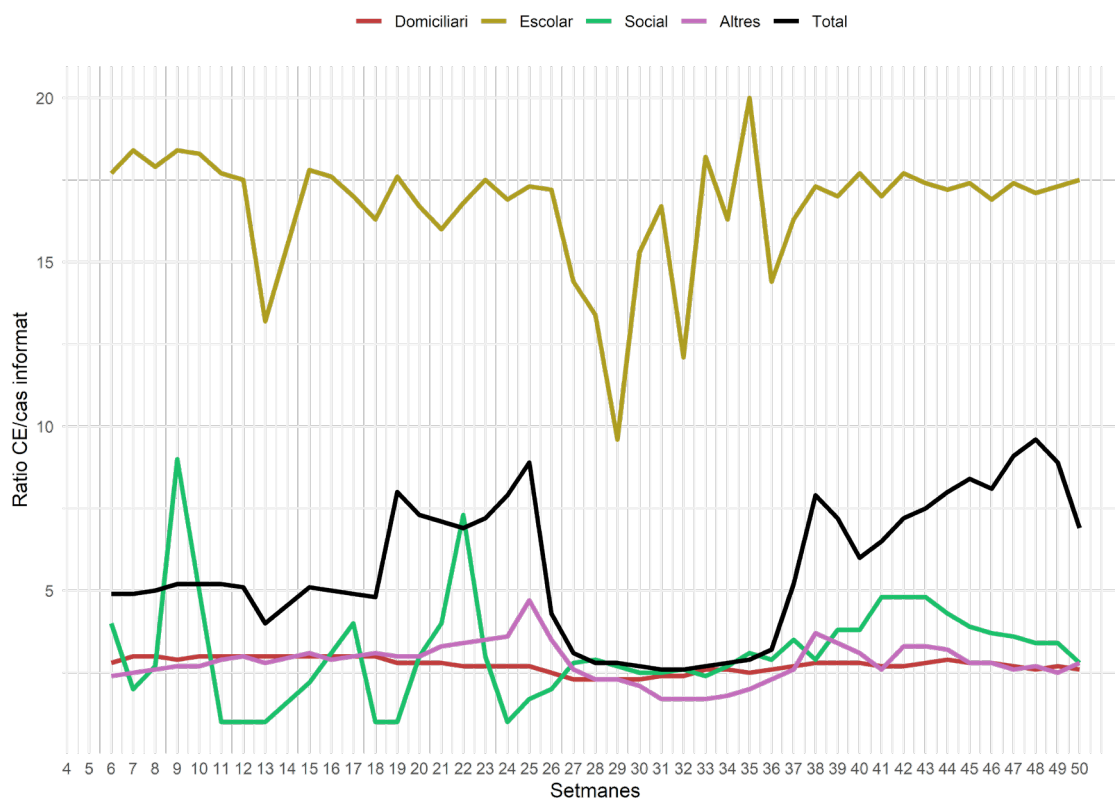
S'han identificat un total de **121.804** CE durant la setmana d'estudi, el més alt des que va començar la pandèmia. La mitjana de CE per cas informat se situa en 6,8, fet que representa una disminució d'1,6 punts respecte de la setmana anterior (taula 21). En l'excloure els CE escolars (que aquesta setmana representen el 58,9% del total), 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, 2,8 en l'àmbit social, 2,6 en la resta d'àmbits i 17,5 en l'àmbit escolar. 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 50. Catalunya, 2021.

SVE	Casos informats	CE	Ràtio CE per cas informat SE 50	Variació respecte SE 49
Barcelona Ciutat	3.051	20.640	6,8	-1,6
Barcelona Sud	3.562	22.490	6,3	-1,9
Barcelonès Nord-Maresme	2.102	12.738	6,1	-1,7
Catalunya Central	1.409	10.585	7,5	-1,6
Girona	2.521	17.466	6,9	-1,4
Lleida Alt Pirineu i Aran	1.066	6.834	6,4	-1,5
Tarragona	1.072	8.160	7,6	-0,6
Terres de l'Ebre	494	2.406	4,9	-2,1
Vallès	2.654	20.331	7,7	-1,4
Residents fora de Catalunya	1	154	154	82,0
<b>Total</b>	<b>17.932</b>	<b>121.804</b>	<b>6,8</b>	<b>-1,6</b>

Figura 17. Ràtio CE/cas informat per àmbits setmana 6-50. 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 (45,2%), seguit de la franja de 12-19 anys (23,9%) (figura 18). La mitjana d'edat dels CE durant la setmana d'estudi és de 21,1 anys (mediana 13 anys), mentre que la mitjana d'edat dels casos és de 37,2 anys (mediana 38 anys). En la figura 19 es mostra la mitjana d'edat de casos i contactes per a l'any 2021.

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

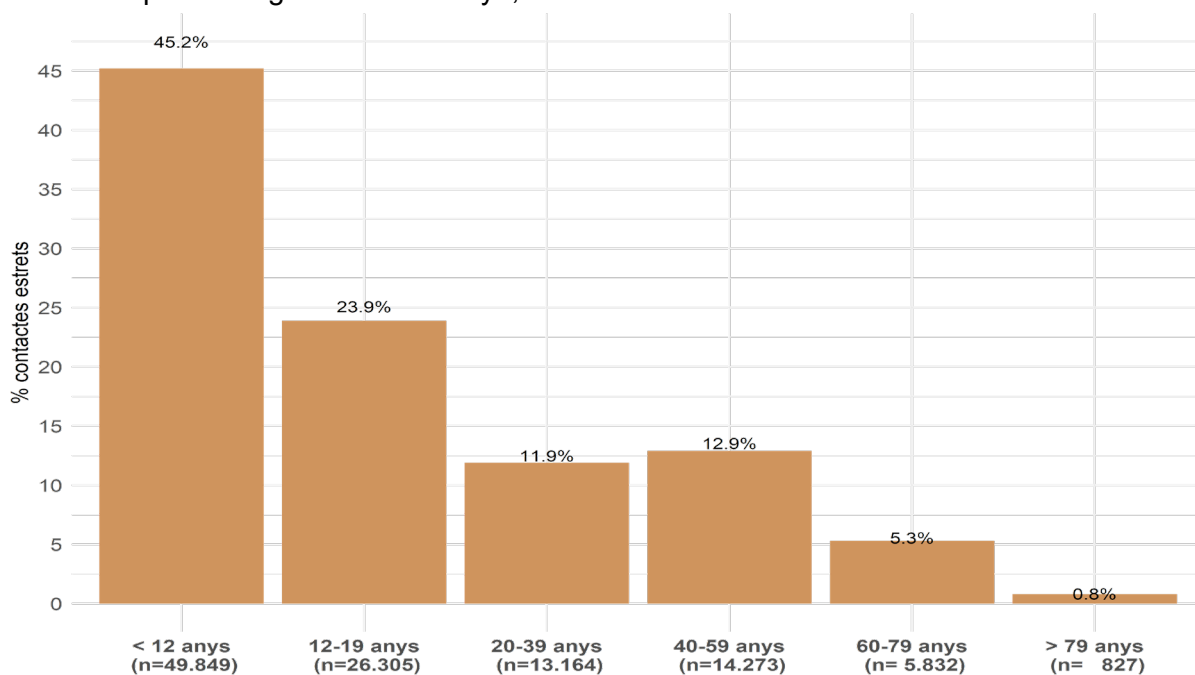
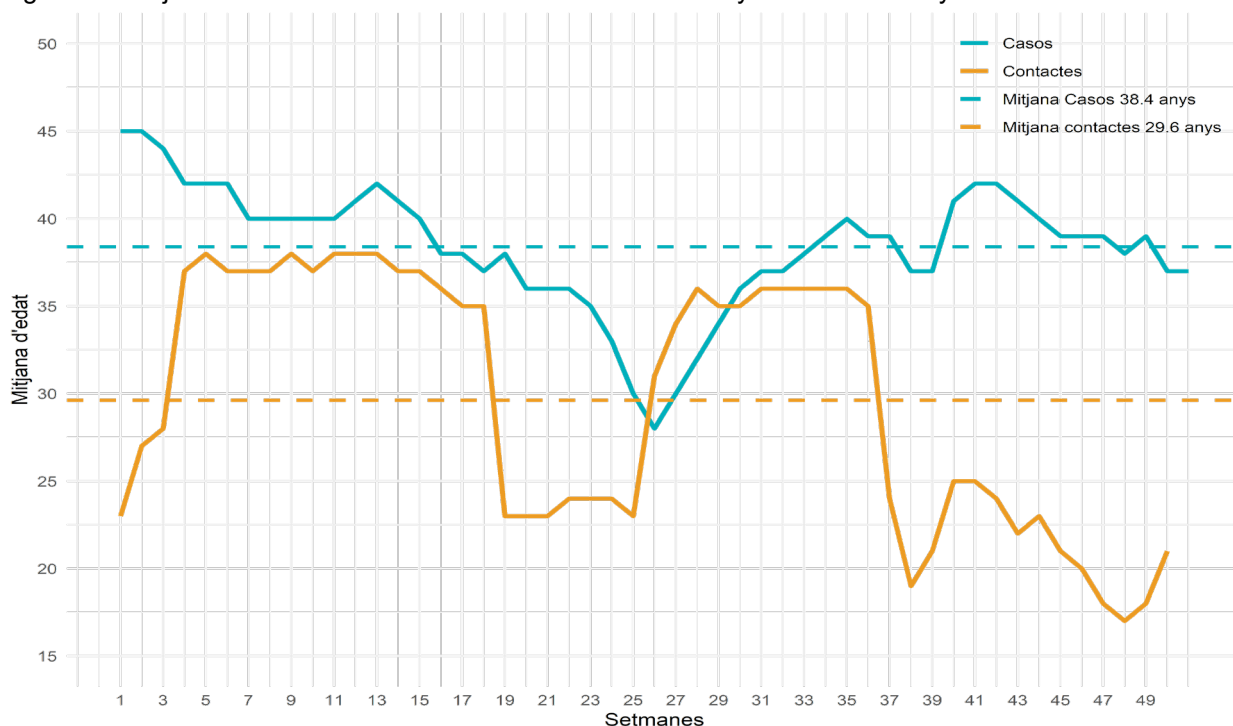


Figura 19. Mitjana d'edat dels casos i contactes estrets de l'any 2021 a Catalunya.



### 3.4 Percentatge de contactes estrets nous que entren en seguiment

*Objectiu: >80%. Resultat: 82,2%*

Aquesta setmana, 96.413 CE nous entren en seguiment (taula 22a) i 20.889 CE són elegibles de seguiment (taula 22b). Destaca l'augment dels CE pendents respecte de la setmana anterior, d'un 4,5% a un 12% (SE 49: 4.975; SE 48: 1.711).

Taula 22. Categories de contactes estrets segons el seguiment. Setmana epidemiològica 50. Catalunya, 2021.

(a) CE que entren en seguiment	Nre.
CE no vacunats o pauta incompleta	5.218
CE pauta vacunació completa	18.594
Derivat a treball social	15
Seguiment assistencial	21
Test positiu antic	687
<b>Trucades ateses total salut pública</b>	<b>24.535</b>
No trucar (CE escolar/ laboral/sanitari/sociosanitari)	71.878
<b>Total CE entren en seguiment</b>	<b>96.413</b>
<b>Total a) + b)</b>	<b>117.302</b>
<b>Total CE traçats (a/(a+b))</b>	<b>82,2%</b>

(b) CE elegible d'entrar en seguiment	Nre.
Dades errònies	277
No disponible	266
No trucar altres (CE > 10 dies)	1.003
Pendent	14.629
Trucada rebutjada	4.714
<b>Total</b>	<b>20.889</b>

(c) CE no elegibles de seguiment	Nre.
Contacte d'èxitus	1
Derivada al SEM/061	15
Hospitalitzat	12
No trucar a altres (CE d'un altre cas)	1.779
Test positiu recent	2.695
<b>Total</b>	<b>4.502</b>

Aquest indicador experimenta una petita disminució de 7,9 punts respecte de la setmana anterior. Gairebé tots els SVE presenten un percentatge alt de CE que entren en seguiment a dia 0, per sobre de l'objectiu del 80%, excepte el Barcelonès Nord-Maresme, la Catalunya Central i Girona (70-80%) (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 50. 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 50	Variació respecte de la SE 49
Barcelona Ciutat	17.754	19.417	91,4	-5,3
Barcelona Sud	17.998	21.209	84,9	-11,1
Barcelonès Nord-Maresme	9.764	12.397	78,8	-16,7
Catalunya Central	7.279	10.268	70,9	-7,5
Girona	12.349	17.034	72,5	-8,9
Lleida i Alt Pirineu i Aran	5.823	6.609	88,1	0,9
Tarragona	7.001	8.027	87,2	-3,6
Terres de l'Ebre	1.907	2.349	81,2	-5,6
Vallès Occ. i Or.	16.538	19.838	83,4	-7,9
Residents fora de Catalunya			0	0
<b>Total</b>	<b>96.413</b>	<b>117.302</b>	<b>82,2</b>	<b>-7,9</b>

### 3.5 Percentatge de contactes estrets vacunats

*Objectiu: 90% Resultat: 78,1%*

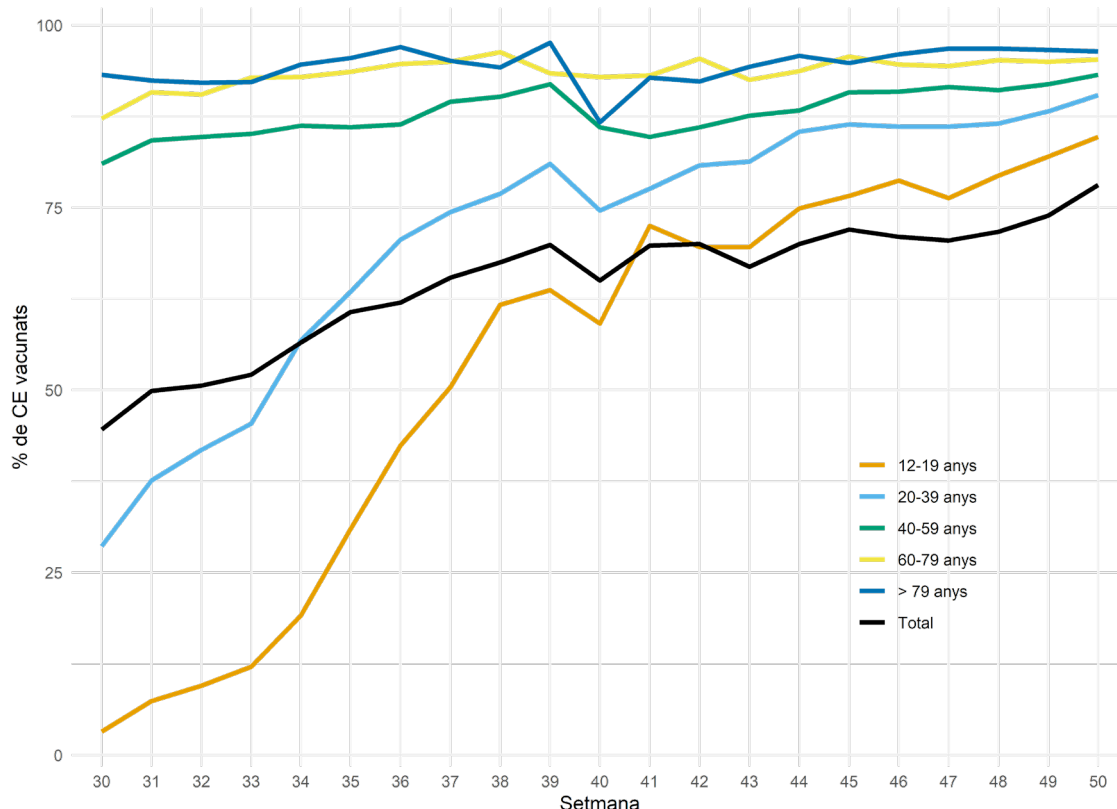
Aquest indicador es calcula a partir dels CE als quals s'ha trucat i dels quals s'ha pogut validar l'estat vacunal (taula 24). Aquesta setmana, el 78,1% de CE als quals s'ha consultat tenien la pauta de vacunació completa, xifra que ha augmentat respecte de la setmana anterior (73,9%). Destaca la Catalunya Central i Girona amb baixa cobertura vacunal validada (29 i 47%, respectivament).

Taula 24. Percentatge de CE vacunats, per categoria i per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 50. Catalunya, 2021.

SVE	CE vacunats	CE amb estat vacunal validat	% CE vacunats SE 49	Variació respecte de la SE 48
Barcelona Ciutat	5.125	6.217	82,4	5,3
Barcelona Sud	4.274	5.213	82,0	3,3
Barcelonès Nord-Maresme	2.238	2.791	80,2	5,9
Catalunya Central	271	579	46,8	2,2
Girona	232	793	29,3	-15,6
Lleida i Alt Pirineu i Aran	1.225	1.627	75,3	0,8
Tarragona	1.313	1.706	77,0	-0,9
Terres de l'Ebre	775	971	79,8	-3,3
Vallès Occ. i Or.	3.175	3.951	80,4	3,4
<b>Total</b>	<b>18.628</b>	<b>23.848</b>	<b>78,1</b>	<b>4,2</b>

A la figura 20, es mostra el percentatge de CE vacunats per grup d'edat des de la setmana 30, setmana a partir de la qual es disposa de la informació a l'aplicació.

Figura 20. Percentatge de CE amb vacunació amb pauta completa per grup d'edat (més grans de 12 anys). Setmana epidemiològica 30-50. Catalunya, 2021.



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

*Objectiu: >90%. Resultat: 66,4%.*

Durant la SE 50, al 66,4% dels CE se'ls va programar un test (PCR/TAR), 1,5 punts menys respecte de la setmana anterior. El Barcelonès Nord-Maresme és el territori que té el percentatge més elevat, amb un 77%; 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 50. Catalunya, 2021.

SVE	CE amb test programat	CE en seguiment*	% CE amb test programat SE 50	Variació respecte de la SE 49
Barcelona Ciutat	3.723	6.217	59,9	-3,1
Barcelona Sud	3.691	5.213	70,8	-0,6
Barcelonès Nord-Maresme	2.152	2.791	77,1	2,2
Catalunya Central	292	579	50,4	-7,7
Girona	424	793	53,5	-5,9
Lleida i Alt Pirineu i Aran	1.095	1.627	67,3	-0,7
Tarragona	1.119	1.706	65,6	0,3
Terres de l'Ebre	682	971	70,2	0,8
Vallès Occ. i Or.	2.661	3.951	67,4	-0,3
<b>Total</b>	<b>15.839</b>	<b>23.848</b>	<b>66,4</b>	<b>-1,5</b>

\*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: 12,6%.*

Un 12,6% dels CE en seguiment durant la setmana d'estudi tenen símptomes sospitosos d'infecció per coronavirus SARS-CoV-2.

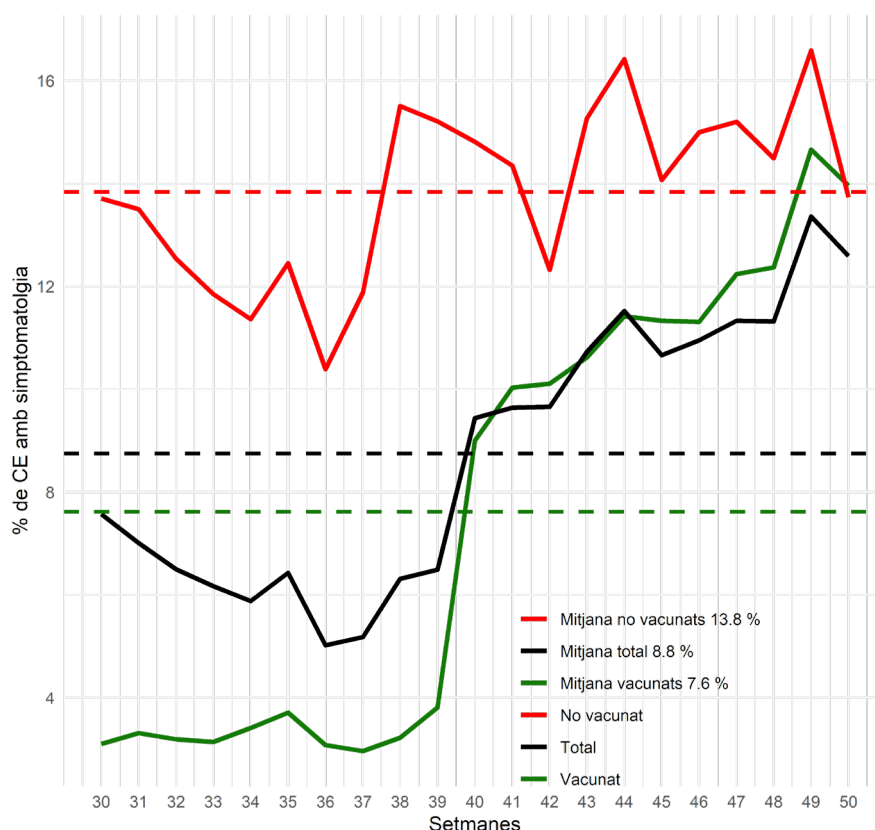
En una anàlisi territorial, les Terres de l'Ebre és el territori amb un percentatge inferior (7,4%), i la Catalunya Central té un percentatge més elevat (18,9%) (taula 26).

Taula 26. Contactes estrets simptomàtics a dia 0 per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Catalunya. Setmana epidemiològica 50. Catalunya, 2021.

SVE	Trucada 0	
	CE simpt.	% CE simpt.
Barcelona Ciutat	850	12,4
Barcelona Sud	681	12,1
Barcelonès Nord-Maresme	358	12,4
Catalunya Central	132	18,9
Girona	156	15,9
Lleida i Alt Pirineu i Aran	158	9,1
Tarragona	210	12,1
Terres de l'Ebre	74	7,4
Vallès Occ. i Or.	610	14,7
<b>Total</b>	<b>3.229</b>	<b>12,6</b>

En una anàlisi segons l'estat vacunal des de la setmana 30, els CE amb pauta de vacunació completa presenten símptomes en un 7% dels casos respecte dels no vacunats, que ho fan en un 14% (figura 21). Però observem que, en les darreres 6 setmanes, els CE simptomàtics vacunats augmenten al voltant d'un 12%.

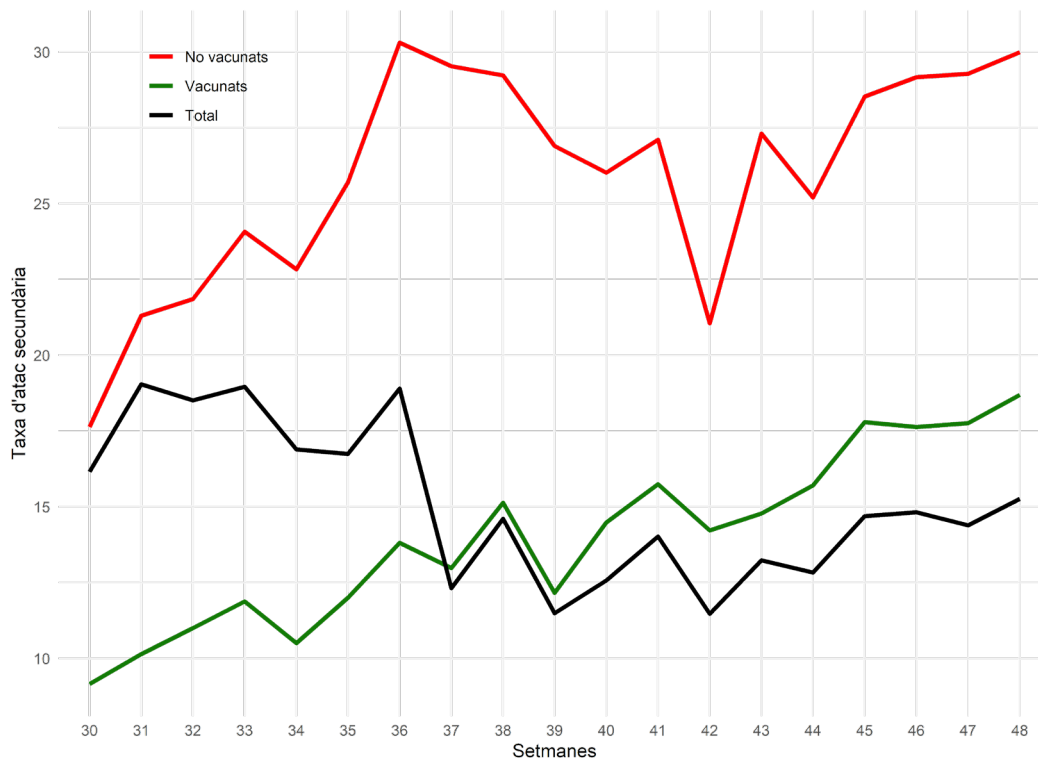
Figura 21. Percentatge de contactes amb simptomatologia, segons l'estat vacunal. Setmana epidemiològica 30- 50. Catalunya, 2021.



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

*Objectiu: <10% en mitigació, <3% en supressió. Resultat SE 48: 15,3%.*

El 15,3 % de CE de la SE 48 han esdevingut cas durant el seguiment, amb un augment de 0,8 punts respecte de la SE 47. A la figura 22 veiem la taxa d'atac secundària (TAS) entre els CE amb pauta de vacunació completa respecte dels no vacunats. Durant les últimes setmanes, s'observa un augment en els CE amb pauta de vacunació completa que passen a cas.

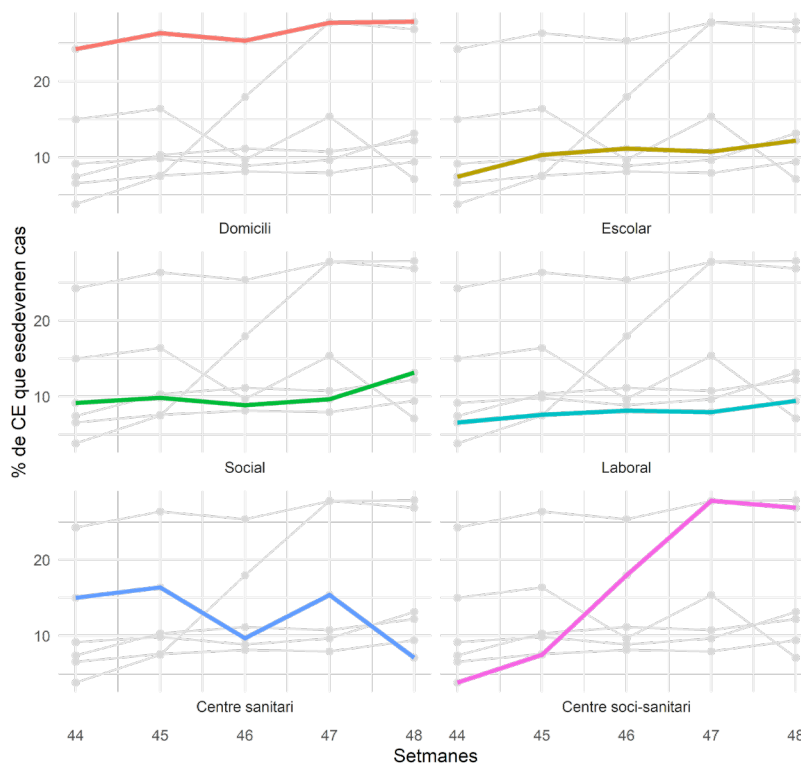


Estat vacunal se 30-50	CE que passa a cas	CE amb informació de l'estat vacunal	Mitjana de la ràtio TAS
<b>No vacunats</b>	15.093	62.827	24,02%
<b>Vacunats</b>	16.346	112.216	14,57%

En l'anàlisi de la TAS per àmbits de les setmanes 44-48 (figura 23) s'observa un predomini dels contagis en l'àmbit domiciliari (TAS 27%), seguit per centres sociosanitaris (21%), on destaca l'augment de CE que esdevenen casos, que ha passat d'un 5% a > 20%; centres sanitaris (12%) i escoles (11%).

Figura 23. Taxa d'atac secundària segons àmbit, setmanes 44- 48. Catalunya, 2021.

Àmbits	Mitjana de la taxa d'atac secundària SE 43-47
Domicili	26,89
Escolar	11,21
Laboral	8,32
Centre sociosanitari	21,05
Centre sanitari	12,15
Social	10,44



En l'anàlisi territorial, la Catalunya Central mostra un percentatge de CE que esdevé cas més alt (18,6%), mentre que el Barcelonès Nord-Maresme té un percentatge més petit (13,8%) (taula 27).

Taula 27. Contactes estrets de la SE 48 que esdevenen cas en el transcurs de les SE 48, 49 i 50, per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Catalunya, 2021.

SVE	CE SE 48 esdevé cas	CE SE 48	% CE esdevé cas	Variació SE 47
Barcelona Ciutat	1.359	9.609	14,1	-0,5
Barcelona Sud	1.889	12.079	15,6	1,9
Barcelonès Nord-Maresme	970	7.042	13,8	1,9
Catalunya Central	1.200	6.466	18,6	4
Girona	1.830	11.283	16,2	0,2
Lleida i Alt Pirineu i Aran	766	5.222	14,7	1,1
Tarragona	643	4.546	14,1	5,2
Terres de l'Ebre	322	2.181	14,8	2
Vallès Occ. i Or.	2.572	16.911	15,2	-1,7
Residents fora de Catalunya	1	42	2,4	-
<b>Total</b>	<b>11.552</b>	<b>75.381</b>	<b>15,3</b>	<b>0,8</b>

### 3.9 Percentatge de casos nous amb traçabilitat

*Objectiu: >70%. Resultat: 61,0%.*

Un **61,0% dels casos** diagnosticats durant la SE 50 eren CE d'un cas confirmat en els últims 14 dies, i ha disminuït en 4,3 punts respecte de la setmana anterior. En l'anàlisi territorial, s'observa que Barcelona Ciutat i Lleida i l'Alt Pirineu i Aran tenen els percentatges més petits (48,5% i 57,7%), mentre que la Catalunya Central té l'indicador de traçabilitat més alt (74,7%) (taula 28).

Taula 28. Casos que eren CE d'un cas confirmat els darrers 14 dies, per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 50. Catalunya, 2021.

SVE	Casos prèviament CE d'un cas confirmat (14 d.)	% Casos prèviament CE d'un cas confirmat (14 d.) SE 50	Variació respecte de la SE 49
Barcelona Ciutat	640	48,5	-6
Barcelona Sud	1.137	59,9	-6,9
Barcelonès Nord-Maresme	886	58,9	-2,5
Catalunya Central	744	74,7	0,8
Girona	831	63,5	-3,1
Lleida i Alt Pirineu i Aran	418	57,7	2,8
Tarragona	319	65,8	-4,5
Terres de l'Ebre	152	59,6	-4,7
Vallès Occ. i Or.	763	65,8	-3,7
Residents fora de Catalunya	3	42,9	0
<b>Total</b>	<b>5.893</b>	<b>61,0</b>	<b>-4,3</b>

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

S'observa un augment important del nombre de casos confirmats en la setmana d'estudi (taula 29), però una petita davallada dels CE.

Veiem també que hi ha una davallada del percentatge de casos informats amb cens de contactes a 45,2%, 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 augmenta a un 15,3% (taula 29).

Taula 29. Evolució d'indicadors de contactes estrets de SARS-CoV-2. Setmanes epidemiològiques 44-50. Catalunya, 2021.

	Setmana epidemiològica							Variació					
	44	45	46	47	48	49	50	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50
Nre. de casos confirmats	2.956	4.986	8.103	11.901	17.342	23.831	39.628	70,1%	62,4%	47,0%	45,4%	34,8%	39,9%
% de casos informats	84,3	85,2	54,8	74,8	68	60,6	45,2	0,2	-30,2	19,8	-6,7	-11,1	-15,4
Nre. de CE	19.166	35.046	35.347	79.535	112.121	127.802	121.804	82,9%	0,9%	125,0%	40,8%	-1,0%	0,01%
Mitjana de CE per cas	7,7	8,2	8	8,9	9,5	8,8	6,8	0,5	-0,2	0,9	0,6	-1,1	-2
Mitjana de CE per cas (no escolars)	3,9	3,6	3,5	3,3	3,2	3,2	3,2	-0,3	-0,1	-0,2	-0,1	0	0
% de CE en seguiment	94	95,5	91,9	94,2	94	91,9	82,1	1,5	-3,6	2,3	-0,1	-4	-9,8
% de contactes vacunats	70	72	71	70,5	71,7	73,9	78,1	2	-1	-0,5	1,2	2,2	4,2
% de CE amb PCR programada	60,7	59,5	63,8	63,2	64	67,6	66,4	-1,2	4,3	-0,6	0,8	3,9	-1,2
% de CE simptomàtics	11,5	8,3	6,6	8,4	9,6	12,4	12,4	-3,2	-1,7	1,8	2,9	2,5	0
% de CE que esdevenen cas	12,8	14,7	14,8	14,4	15,3	-	-	2	0,1	-0,5	0,9	-	-
% de casos amb traçabilitat	60,3	61,6	66,4	66,5	67,7	65,1	61,0	1,3	4,8	0,1	1,3	-2,5	-3,9

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 50 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.

