

# **Informe tècnic de vigilància del coronavirus SARS-CoV-2. Núm. 91**

**Setmana 52 (del 27 de desembre de  
2021 al 02 de gener de 2022)**

08/01/2022

Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut  
Pública

Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya

### **Autors**

Luca Basile, Pilar Ciruela, Víctor Cristino, Adrià Cruells, Ariadna Ferrer, Pablo Gea Torres, Mercè Herrero, Conchita Izquierdo, Agathe Leon, Ana Martínez, Èrica Martínez, Jacobo Mendioroz, Glòria Patsi, Aurora Sabrià, Manuel Valdivia.

### **Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya (XVEC)**

Serveis de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública al Barcelonès Nord i Maresme, a Barcelona Sud, al Vallès Occidental i Vallès Oriental, a la Catalunya Central, a Girona, a Lleida i Alt Pirineu i Aran i al Camp de Tarragona i a les Terres de l'Ebre, Servei d'Epidemiologia de l'Agència de Salut Pública de Barcelona, Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública i Servei d'Urgències de Vigilància Epidemiològica de Catalunya.

**Agraïments:** als professionals de la xarxa assistencial de Catalunya i sistema de notificació microbiològica de Catalunya.

### **Alguns drets reservats**

© 2022, Generalitat de Catalunya. Departament de Salut.



Els continguts d'aquesta obra estan subjectes a una llicència de Reconeixement-NoComercial-SenseObraDerivada 4.0 Internacional.

La llicència es pot consultar a la pàgina web de Creative Commons.

### **Edita**

Agència de Salut Pública de Catalunya. Departament de Salut

### **Edició**

Barcelona, gener de 2022

### **Assessorament lingüístic**

Servei de Planificació Lingüística del Departament de Salut

# Sumari

Resum dels indicadors de casos/brots i contactes de SARS-CoV-2. Setmana 52 .....	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.....	14
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 .....	24
2.3.5 Ensenyament.....	24
2.4 Distribució territorial dels brots actius.....	26
<b>3. Indicadors de contactes estrets</b> .....	27
3.1 Incidència de casos i contactes estrets per dia.....	27
3.2 Percentatge de casos nous amb identificació de contactes estrets.....	28
3.3 Mitjana de contacte estret per cas informat .....	28
3.4 Percentatge de contactes estrets nous que entren en seguiment.....	31
3.5 Percentatge de contactes estrets vacunats .....	32

3.6	Percentatge de contactes estrets nous amb test programat (PCR/TAR) .....	33
3.7	Percentatge de contactes estrets amb símptomes .....	34
3.8	Percentatge de contactes estrets que esdevenen cas SARS-CoV-2 .....	35
3.9	Percentatge de casos nous amb traçabilitat .....	38
	Resum dels indicadors de contactes estrets de les darreres sis setmanes i evolució de casos i contactes estrets dels anys 2020 i 2021. ....	38

## Resum dels indicadors de casos/brots i contactes de SARS-CoV-2. Setmana 52

<b>1. Indicadors de casos</b>	
1.1. Nombre mitjà de casos diaris (variació respecte de la setmana anterior)	<b>18.165 (+5690)</b>
1.2. Incidència acumulada setmanal (raó respecte de la setmana anterior)	<b>1.661 (+1,46)</b>
1.3. Nombre de defuncions setmanals (variació respecte de la setmana anterior)	<b>2 (-20)</b>
1.4. Proporció de diagnòstics per PCR respecte de TAR	<b>15,5% vs. 82,5%</b>
1.5. Percentatge de positivitat de PCR (variació respecte de la setmana anterior)	<b>14,85% (+3,22%)</b>
1.6. Percentatge de positivitat de TAR (variació respecte de la setmana anterior)	<b>38,72% (+15,82%)</b>
1.7. Percentatge de casos simptomàtics (variació respecte de la setmana anterior)	<b>85% (+3%)</b>
1.8. Pacients positius hospitalitzats (variació respecte de la setmana anterior)	<b>1.769 (+20,3%)</b>
1.9. Nombre setmanal de sospites de reinfecció (percentatge sobre el total)	<b>9.230 (6,8%)</b>
1.10. Casos de positius acumulats en persones vacunades amb la dosi completa (% de positivitat de persones vacunades)	<b>312.137 (5,22%)</b>
<b>2. Indicadors de brots</b>	
2.1. Brots notificats (variació SE 51 actualitzada: 585)	<b>458 (-127; -21,7%)</b>
2.2. Distribució dels brots notificats per àmbit genèric % fam.- inst. no san.	<b>35,6-32,8%</b>
2.3. Distribució dels brots notificats per àmbits específics:	
2.3.1. Laboral % sector cossos seg.-altres indús./emp.-comerç gran sup.	<b>35,9 – 10,3-10,3%</b>
2.3.2. Institució no sanitària % resid. geriàtriques – centre de dia	<b>75,3 – 10,0%</b>
2.3.3. Social % grups d'amics	<b>45,5%</b>
2.3.4. Familiar % familiars no convivents - familiars convivents	<b>55,2 – 44,8%</b>
2.3.5. Ensenyament % primària - ESO	<b>60,9 – 13,0%</b>
2.4. Brots actius (variació SE 51: 828)	<b>834 (+6; +0,7%)</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>18.166 / 10.463 (-995)</b>
3.2. Percentatge de casos nous als quals s'identifiquen CE (variació respecte de la setmana anterior)	<b>30,7% (-11,3)</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>3 (-0,2) / 3 (=)</b>
3.4. Percentatge de CE en seguiment (variació respecte de la setmana anterior)	<b>30,2% (0,6)</b>
3.5. Percentatge de CE vacunats (variació respecte de la setmana anterior)	<b>80,4% (1,6)</b>
3.6. Percentatge de CE amb test programat (variació respecte de la setmana anterior)	<b>23% (-17,2)</b>
3.7. Percentatge de CE en seguiment durant la setmana que desenvolupen símptomes (variació respecte de la setmana anterior)	<b>15,3% (-1,5)</b>
3.8. Percentatge de CE que esdevenen cas (variació respecte de la setmana anterior)	<b>13,1% (0,3)</b>
3.9. Percentatge de casos amb traçabilitat (variació respecte de la setmana anterior)	<b>61,7% (1,8)</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) 52 s'han notificat 127.159 casos positius, 39.836 casos més que la setmana anterior, amb una mitjana de casos diaris de 18.165, 5.690 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 47-52. Catalunya, 2021.

	SE 47	SE 48	SE 49	SE 50	SE 51	SE 52
<b>Casos setmanals</b>	11.917	17.390	23.937	41.242	87.323	127.159
<b>Mitjana diària</b>	1.702,4	2.484,3	3.419,6	5.891,7	12.474,7	18.165,6
<b>Taxa d'incidència acumulada</b>	155,7	227,2	312,7	538,8	1.140,9	1.661,4

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

La taxa d'incidència acumulada durant la setmana 52 és de 1.661 casos per 100.000 habitants; i va pujant des de fa més d'un mes (raó de taxes 1,46). L'SVE de Terres de l'Ebre presenta la taxa més alta (1.265) i l'SVE de Tarragona la taxa més baixa (964) (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 18-29 anys (2.833) (figura 3). Dels municipis de Catalunya de més de 10.000 habitants, els que presenten les taxes més altes són Palau-Solità i Plegamans (2.438,9), Corbera de Llobregat (2.419,5) i Sant Cugat del Vallès (2.344,6) (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 47-52. Catalunya, 2021.

SVE	SE 47	SE 48	SE 49	SE 50	SE 51	SE 52	Raó 47-48	Raó 48-49	Raó 49-50	Raó 50-51	Raó 51-52
SVE Barcelona Sud	147	202	357	652	1.460	1.149	1,38	1,76	1,83	2,24	0,79
SVE Barcelonès Nord - Maresme	154	203	370	634	1.389	1.074	1,32	1,82	1,71	2,19	0,77
SVE Catalunya Central	205	296	489	678	1.552	1.257	1,44	1,65	1,39	2,29	0,81
SVE Barcelona Ciutat	149	194	378	792	1.556	1.017	1,30	1,94	2,10	1,96	0,65
SVE Girona	259	319	509	729	1.191	1.019	1,23	1,59	1,43	1,64	0,85
SVE Lleida	259	328	487	601	1.235	1.060	1,26	1,49	1,23	2,06	0,86
SVE Tarragona	134	175	297	447	1.064	964	1,31	1,69	1,51	2,38	0,91
SVE Terres de l'Ebre	156	297	423	593	1.201	1.265	1,90	1,42	1,40	2,02	1,05
SVE Vallès Occ. - Or.	178	238	385	707	1.661	1.238	1,34	1,62	1,83	2,35	0,75
<b>Total Catalunya</b>	<b>156</b>	<b>227</b>	<b>313</b>	<b>539</b>	<b>1.141</b>	<b>1.661</b>	<b>1,46</b>	<b>1,38</b>	<b>1,72</b>	<b>2,12</b>	<b>1,46</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 47-52. Catalunya, 2022.

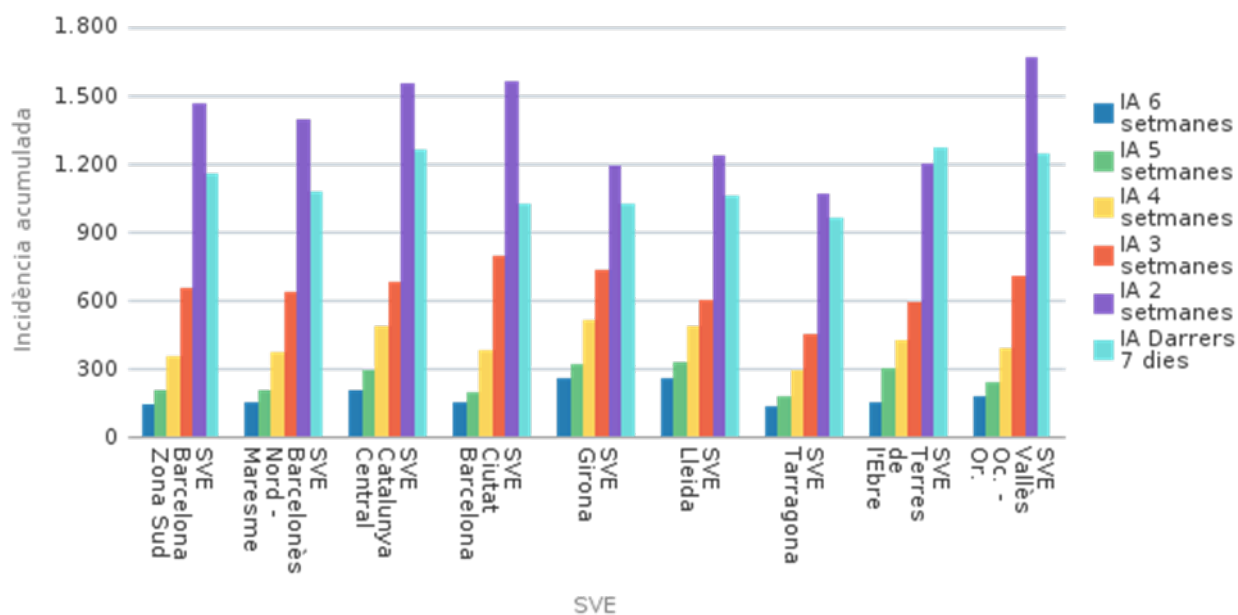


Figura 2. Mapa de la incidència acumulada comarcal de casos positius per data de diagnòstic (casos per 100.000 habitants). Setmanes epidemiològiques 51-52. Catalunya, 2021.

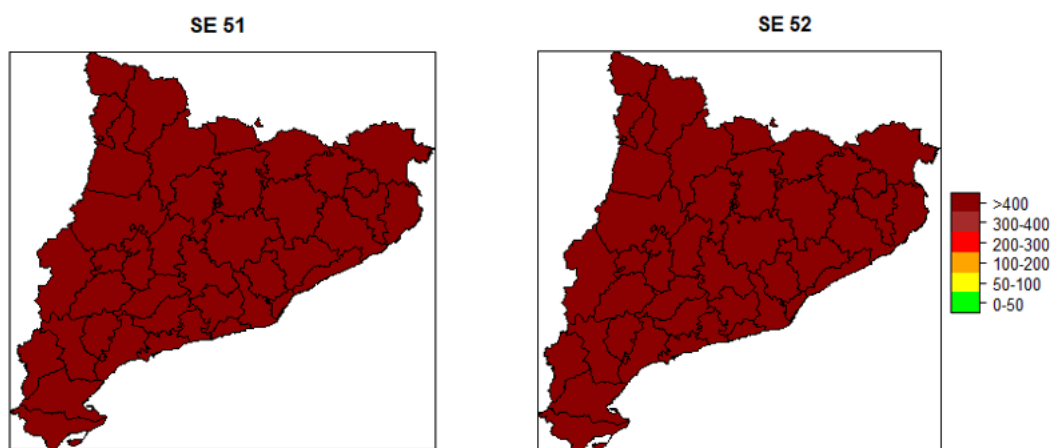
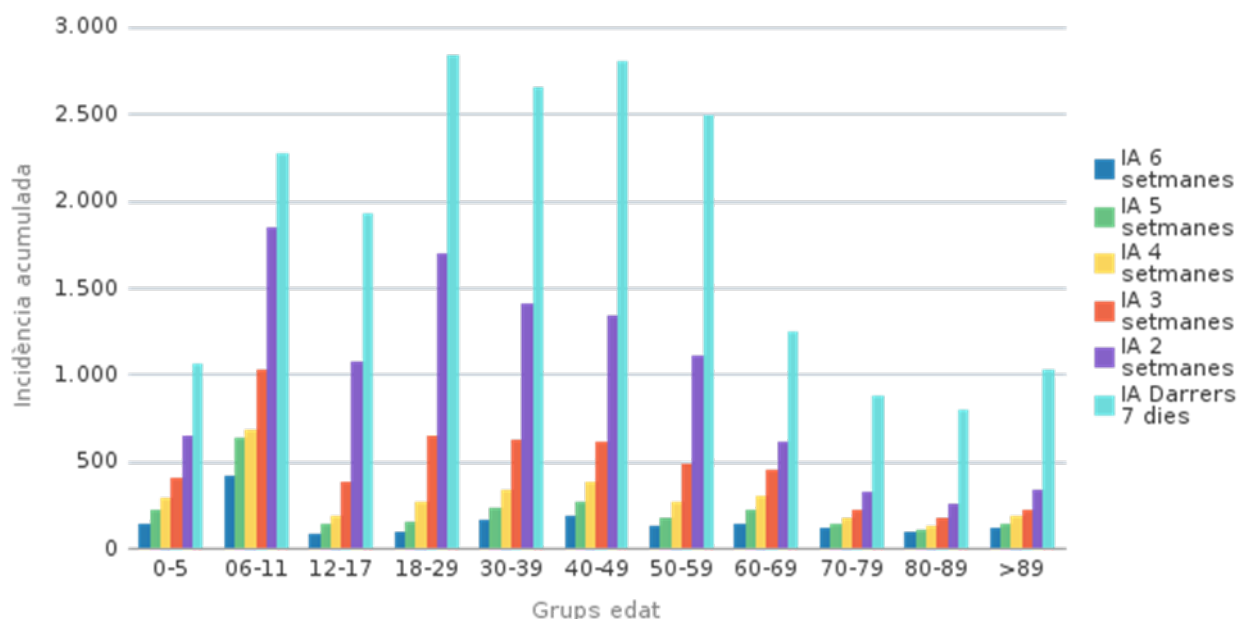


Figura 3. Evolució setmanal de la taxa d'incidència acumulada per data de diagnòstic i per grups d'edat (casos per 100.000 habitants i raó de taxes). Setmanes epidemiològiques 47-52. Catalunya, 2021.



Taula 3. Llista dels deu municipis de Catalunya amb més incidència acumulada de casos durant l'última setmana. Setmanes epidemiològiques 51-52. Catalunya, 2021.

Municipi	SE 51		SE 52		Raó
	Nre.	Taxa	Nre.	Taxa	
Palau-Solità i Plegamans	193	1.286,1	366	2.438,9	1,90
Corbera de Llobregat	199	1.387,5	347	2.419,5	1,74
Sant Cugat del Vallès	1.714	1.923,7	2.089	2.344,6	1,22
Castellbisbal	222	1.966,0	260	2.302,5	1,17
Roquetes	252	1.220,3	474	2.295,3	1,88
Manlleu	243	1.160,6	477	2.278,2	1,96
Olesa de Montserrat	281	1.173,2	535	2.233,7	1,90
Molins de Rei	355	1.372,8	566	2.188,7	1,59
Ripollet	583	1.529,2	822	2.156,1	1,41
Badia del Vallès	136	980,3	299	2.155,3	2,20



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

Durant la setmana 52 s'han notificat 2 defuncions relacionades amb SARS-CoV-2 i validades pels serveis de vigilància epidemiològica (SVE), 20 menys que la setmana anterior (taula 4). La tendència és estable des de fa dos mesos aproximadament tot i la pujada massiva d'infectats (figura 4). S'ha de tenir en compte que les dades de l'última setmana poden estar infraestimades a causa del retard en la validació de les defuncions per part dels SVE.

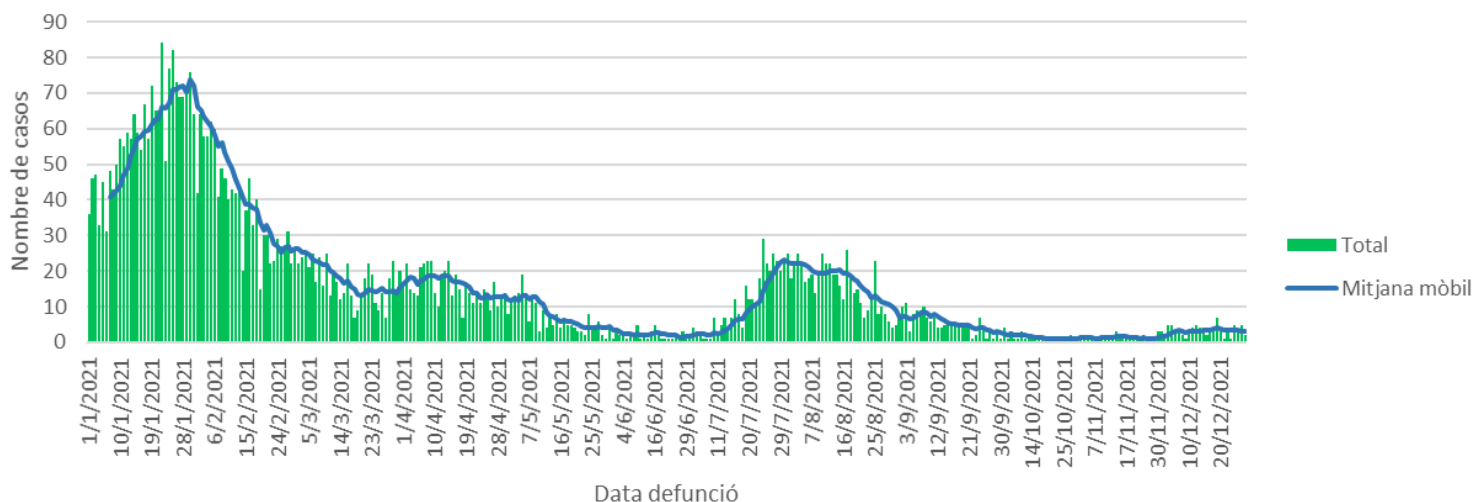
Taula 4. Evolució del nombre de defuncions setmanals validades epidemiològicament per setmana de defunció i per SVE. Setmanes epidemiològiques 47-52. Catalunya, 2021.

SVE	SE 47	SE 48	SE 49	SE 50	SE 51	SE 52
SVE Barcelona Sud	2	1	1	2		
SVE Barcelonès Nord - Maresme		1	1	2		
SVE Catalunya Central		1	1			
SVE Barcelona Ciutat	1					
SVE Girona	1	4	1			
SVE Lleida						
SVE Tarragona		2	1	5	5	1
SVE Terres de l'Ebre						
SVE Vallès Occ. - Or.	1	12	8	20	17	1
<b>Total Catalunya</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	<b>2</b>

Taula 5. Evolució del nombre de defuncions setmanals validades epidemiològicament per setmana de defunció i per grups d'edat. Setmanes epidemiològiques 47-52. Catalunya, 2021.

Grups d'edat	SE 47	SE 48	SE 49	SE 50	SE 51	SE 52
0-5						
6-11						
12-17						
18-29					1	
30-39						
40-49		1		1		
50-59	1			1	2	
60-69		1	2	2	2	
70-79	2	4	3	8	6	1
80-89	2	9	5	11	7	1
>89		6	3	6	4	
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	<b>2</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 (82,5%), el 15,5% es diagnostiquen per PCR, i la resta (2,0%) per totes dues proves. L'SVE que diagnostica més per TAR és l'SVE de les Terres de l'Ebre (90,0%), el que diagnostica més per PCR és l'SVE de Vallès Occidental i Oriental (26,6%) i el que més fa servir la combinació de les dues proves és l'SVE del Vallès Occidental i Oriental (3,8%) (taula 6).

Taula 6. Distribució de la proporció de casos confirmats per proves diagnòstiques confirmatòries i SVE. Setmanes epidemiològiques 51-52. Catalunya, 2021.

SVE	SE 51			SE 52			S45-52		
	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR
SVE Barcelona Sud	20,8	75,8	3,4	12,0	86,4	1,6	22,7	73,9	3,4
SVE Barcelonès Nord - Maresme	30,6	65,0	4,4	20,5	77,7	1,8	30,8	64,9	4,3
SVE Catalunya Central	20,1	75,2	4,7	12,1	86,1	1,7	24,7	69,9	5,4
SVE Barcelona Ciutat	28,0	68,1	4,0	21,2	76,9	1,9	29,4	66,6	4,0
SVE Girona	23,3	73,1	3,6	12,2	86,3	1,5	26,7	69,8	3,5
SVE Lleida	26,5	64,9	8,6	14,2	83,2	2,6	27,3	65,3	7,5
SVE Tarragona	20,7	75,5	3,8	12,4	86,4	1,1	23,0	73,0	4,0
SVE Terres de l'Ebre	12,8	82,9	4,3	7,8	90,0	2,3	16,4	75,4	8,2
SVE Vallès Occ. - Or.	40,8	50,2	9,0	26,6	69,6	3,8	37,8	52,4	9,8
<b>Total Catalunya</b>	<b>24,8</b>	<b>70,1</b>	<b>5,1</b>	<b>15,5</b>	<b>82,5</b>	<b>2,0</b>	<b>26,5</b>	<b>67,9</b>	<b>5,6</b>

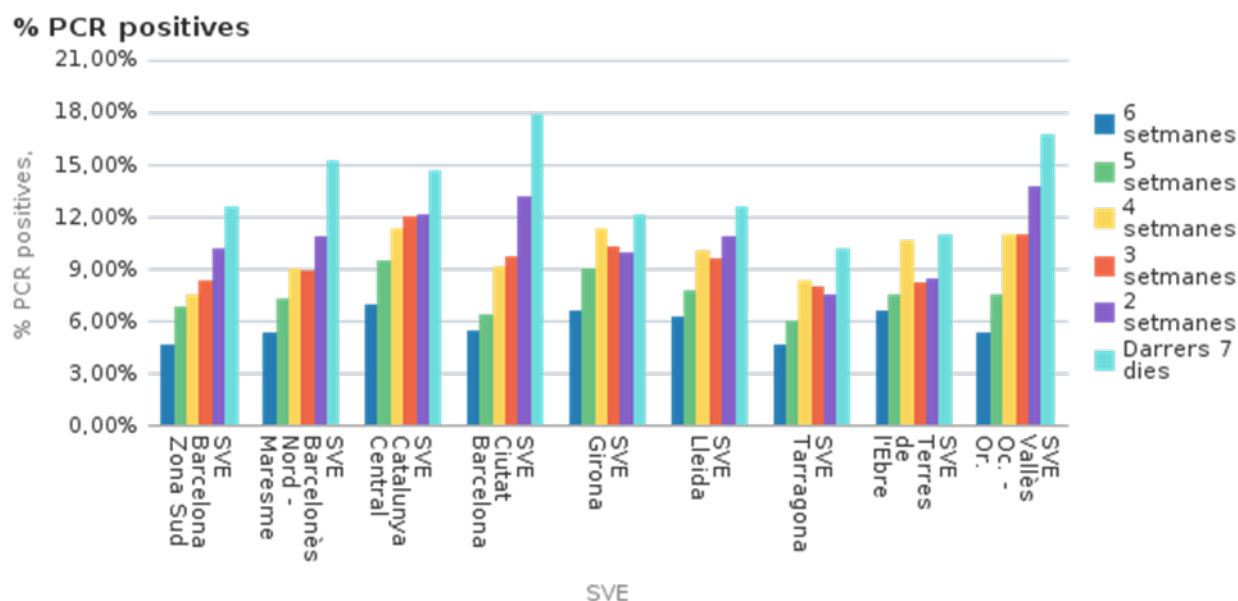
## 1.5 Percentatge de positivitat de les proves PCR

El percentatge de positivitat de les proves PCR puja respecte de la setmana anterior; aquesta setmana és del 14,85%, un 3,22% més que la setmana passada. El grup d'edat que presenta el percentatge de positivitat més alt és el de 06-11 anys (24,25%), i el que menys és el de >89 anys (5,94%) (taula 7). L'SVE que presenta el percentatge de positivitat més alt és l'SVE de la Ciutat de Barcelona (15,13%) i el que menys és l'SVE de Tarragona (10,09%) (figura 5).

Taula 7. Distribució del percentatge de positivitat setmanal de les proves PCR per grups d'edat. Setmanes epidemiològiques 47-52. Catalunya, 2021.

Grups d'edat	% PCR positives										
	SE 47	SE 48	SE 49	SE 50	SE 51	SE 52	Variació % 47-48	Variació % 48-49	Variació % 49-50	Variació % 50-51	Variació % 51-52
0-5	5,81	7,14	9,65	9,42	9,34	17,17	1,33	2,51	-0,23	-0,08	7,83
06-11	8,40	9,94	11,71	10,13	12,00	24,25	1,55	1,76	-1,58	1,88	12,25
12-17	5,22	6,53	9,39	8,81	12,76	22,90	1,30	2,87	-0,58	3,95	10,14
18-29	3,92	5,48	8,47	10,62	14,40	17,36	1,56	3,00	2,15	3,78	2,96
30-39	5,50	7,46	10,10	10,82	12,97	16,78	1,97	2,64	0,72	2,15	3,81
40-49	6,46	8,79	11,75	11,64	12,83	16,54	2,32	2,96	-0,11	1,19	3,71
50-59	4,41	5,84	8,56	9,19	10,74	14,17	1,43	2,72	0,63	1,55	3,43
60-69	5,90	8,47	10,74	10,80	10,65	12,22	2,57	2,27	0,06	-0,15	1,57
70-79	4,96	6,56	7,53	6,65	7,40	9,34	1,60	0,97	-0,89	0,75	1,94
80-89	3,65	4,41	5,10	4,71	5,83	6,48	0,76	0,69	-0,39	1,12	0,65
>89	3,37	4,31	5,21	4,56	5,32	5,94	0,95	0,90	-0,65	0,76	0,61
<b>Total</b>	<b>5,54</b>	<b>7,35</b>	<b>9,61</b>	<b>9,72</b>	<b>11,63</b>	<b>14,85</b>	<b>1,82</b>	<b>2,25</b>	<b>0,12</b>	<b>1,91</b>	<b>3,22</b>

Figura 5. Evolució del percentatge de positivitat setmanal de les proves PCR per SVE. Setmanes epidemiològiques 47-52. Catalunya, 2021.



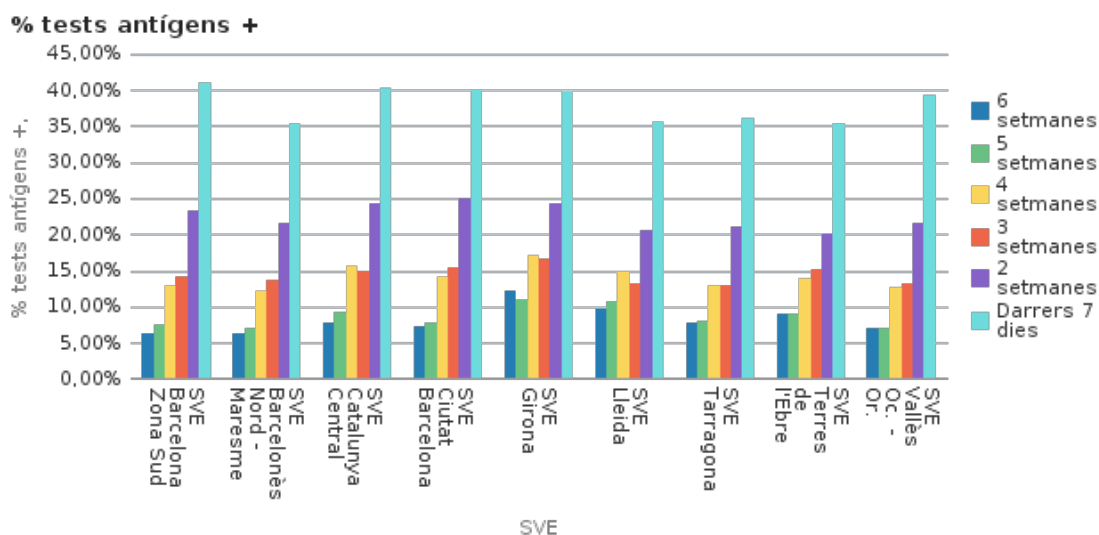
## 1.6 Percentatge de positivitat en els tests d'antígens

El percentatge de positivitat dels tests d'antígens en la setmana 52 puja; aquesta setmana ha estat del 38,72%, un 15,82% més que la setmana passada. El grup d'edat que presenta el percentatge de positivitat més alt és el de 40-49 anys (45,80%) i el més baix és el de >89 anys (13,89%) (taula 8). L'SVE que presenta el percentatge de positivitat més alt és l'SVE de Girona (22,54%) i el que el té més baix és l'SVE del Barcelonès Nord-Maresme (19,26%) (figura 6).

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

Grups d'edat	% tests d'antígens positius										
	SE 46	SE 47	SE 48	SE 49	SE 50	SE 51	Variació % 46-47	Variació % 47-48	Variació % 48-49	Variació % 49-50	Variació % 50-51
0-5	2,43	2,84	5,62	5,90	8,88	18,46	0,42	2,78	0,28	2,98	9,58
06-11	12,65	12,94	20,83	19,07	27,75	43,87	0,29	7,89	-1,76	8,68	16,12
12-17	2,15	2,28	4,54	4,35	12,80	40,63	0,12	2,27	-0,19	8,44	27,84
18-29	4,45	5,12	10,32	14,64	26,31	39,96	0,67	5,20	4,32	11,66	13,66
30-39	8,73	8,95	15,43	17,42	26,56	42,31	0,22	6,48	1,99	9,14	15,75
40-49	11,18	11,87	19,24	19,34	27,84	45,80	0,69	7,37	0,11	8,50	17,95
50-59	9,94	10,48	16,81	18,68	26,69	43,42	0,54	6,34	1,87	8,01	16,73
60-69	11,40	12,95	19,39	18,61	19,36	30,44	1,55	6,44	-0,78	0,75	11,08
70-79	10,34	9,46	12,15	10,15	13,07	23,66	-0,89	2,69	-1,99	2,91	10,59
80-89	6,67	6,61	7,96	7,76	10,27	18,92	-0,06	1,35	-0,20	2,51	8,66
>89	7,95	6,02	6,85	6,94	9,88	13,89	-1,93	0,83	0,09	2,94	4,01
<b>Total</b>	<b>7,71</b>	<b>8,13</b>	<b>13,83</b>	<b>14,34</b>	<b>22,90</b>	<b>38,72</b>	<b>0,41</b>	<b>5,70</b>	<b>0,51</b>	<b>8,56</b>	<b>15,82</b>

Figura 6. Evolució del percentatge de positivitat setmanal dels tests d'antígens per SVE. Setmanes epidemiològiques 47-52. Catalunya, 2021.



### 1.7 Casos simptomàtics

L'evolució dels casos simptomàtics continua creixent, i és 2.586 la mitjana de casos diaris que inicien símptomes durant els últims set dies, un 17,81% més respecte de fa dues setmanes (2.195) (figura 7). Els casos simptomàtics representen aquesta setmana el 14,80% dels casos detectats, un 3,32% menys que la setmana passada (18,12%). L'SVE que presenta la proporció més alta de casos simptomàtics és l'SVE de Lleida (34,96%), i el que menys és l'SVE de Ciutat de Barcelona (10,13%) (figura 8).

Figura 7. Evolució del nombre de casos simptomàtics diaris per data d'inici de símptomes, amb una mitjana mòbil de set dies. Any 2021-2022. Catalunya, 2021.

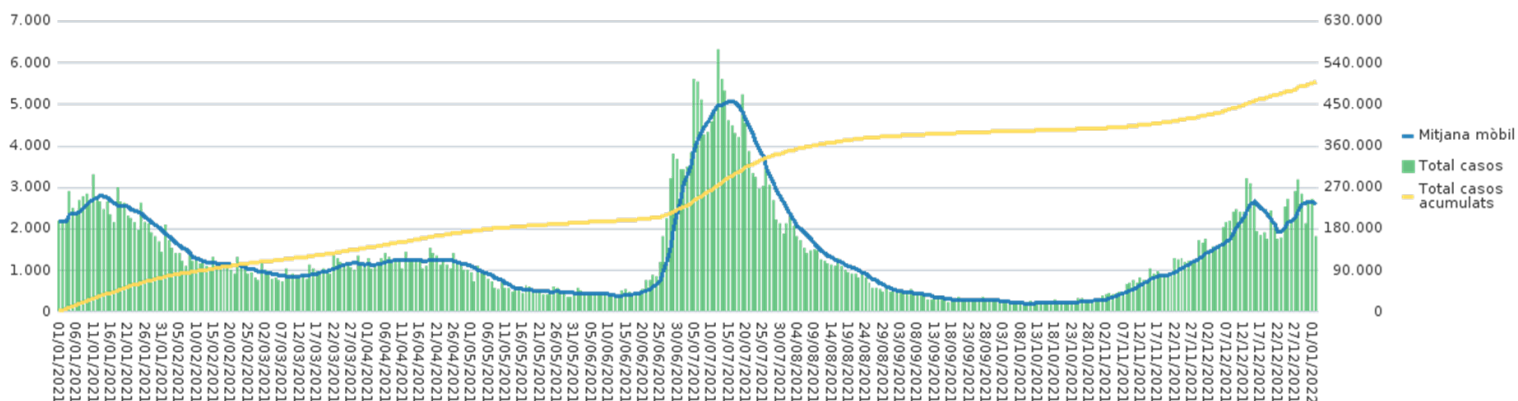
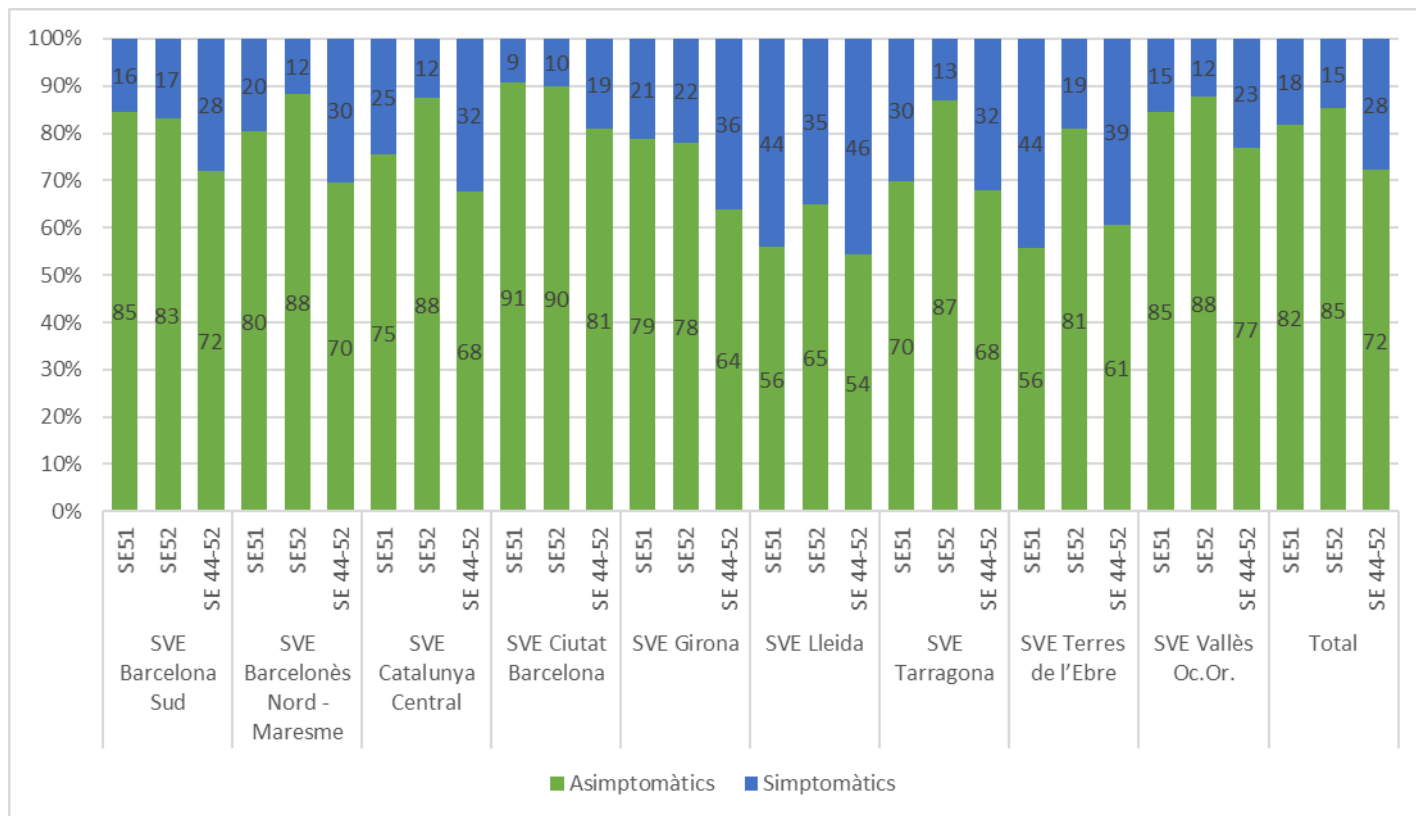


Figura 8. Distribució de la proporció de casos simptomàtics i asimptomàtics setmanals per data d'inici de símptomes i SVE. Setmanes epidemiològiques 51-52. Catalunya, 2021.



## 1.8 Pacients positius hospitalitzats

En la setmana 52 hi havia a Catalunya 1.769 persones amb resultat positiu per coronavirus SARS-CoV-2 ingressades en un centre hospitalari, de les quals 452 eren a l'UCI. Respecte a la setmana passada, augmenten els ingressats crítics (+14,1%) i també ho fan els ingressats convencionals (+22,5%), amb un creixement global de persones ingressades del 20,3% (taula 9).

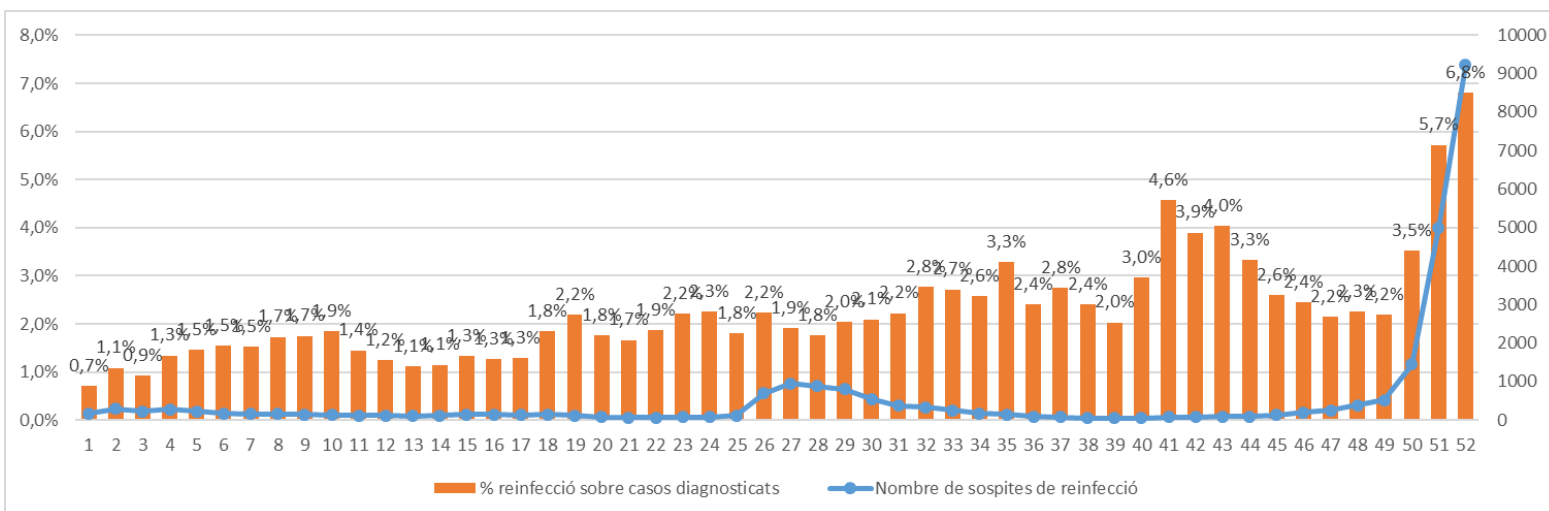
Taula 9. Distribució del nombre de pacients positius ingressats (hospitalització convencional i UCI). Setmanes epidemiològiques 51-52. Catalunya, 2021.

	SE 51	SE 52	Variació
<b>Pacients positius ingressats en hospitalització convencional</b>	1.075	1.317	22,5%
<b>Pacients positius ingressats a l'UCI</b>	396	452	14,1%
<b>Total de positius ingressats</b>	1.471	1.769	20,3%

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

La setmana 52 s'han detectat 9.230 sospites de reinfecció, cosa que representa el 6,8% dels casos diagnosticats aquesta setmana. Augmenten els casos de sospita de reinfecció (+4.233) i augmenta la proporció respecte del total de casos diagnosticats setmanals (+1,1%) (figura 9, taula 10). L'SVE que presenta aquesta setmana la proporció de sospites de reinfecció més alta respecte al total de casos notificats és l'SVE de Barcelona Ciutat (8,1%) i el que menys és l'SVE de les Terres de l'Ebre (4,6%) (taula 10).

Figura 9. Distribució setmanal del nombre de sospites de reinfecció i de la proporció de sospites sobre el total de casos diagnosticats setmanals. Any 2021-2022. Catalunya, 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 51-52. Catalunya, 2021.

SVE	SE 51		SE 52		SE 44- 52	
	N	%	N	%	N	%
SVE Barcelona Sud	847	5,6	1.663	6,6	4.655	3,1
SVE Barcelonès Nord - Maresme	500	5,7	1.020	7,1	3.063	3,3
SVE Catalunya Central	295	4,9	719	7,1	1.832	3,1
SVE Barcelona Ciutat	1.555	7,1	2.290	8,1	6.803	3,4
SVE Girona	416	5,6	775	6,8	2.436	2,9
SVE Lleida	231	5,4	474	6,7	1.342	2,6
SVE Tarragona	200	4,0	436	4,7	1.361	2,3
SVE Terres de l'Ebre	49	2,9	143	4,6	313	1,9
SVE Vallès Occ. - Or.	904	5,4	1.710	6,4	4.841	3,2
<b>Total Catalunya</b>	<b>4.997</b>	<b>5,7</b>	<b>9.230</b>	<b>6,8</b>	<b>26.646</b>	<b>3,1</b>

### **1.10 Casos positius en persones vacunades**

Fins a la setmana 52 s'han detectat 312.137 infeccions causades pel coronavirus SARS-CoV-2 en pacients correctament vacunats (annex 1) (5,22%), amb una taxa d'incidència setmanal de 1.825,4 casos per 100.000 vacunats, més que la setmana passada (1.129,1). La vacuna que presenta més proporció de casos positius és AstraZeneca a escala global (3,90%) i, pel que fa a la taxa de la setmana 52, és Pfizer (1.885,7 casos per 100.000 h.). El grup d'edat que presenta una proporció més elevada de casos positius vacunats és el de persones de 40-49 anys a escala global (6,54%) i, durant la setmana 52, els de 18-29 (taxa de 2.487,2 casos per 100.000 vacunats), i l'SVE que en presenta més és el del Barcelonès Nord la setmana 52 (taxa de 2.180,3 casos per 100.000 vacunats) (taula 11).

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



Tipus de vacuna	Correctament vacunats	Casos positius vacunats		Taxa d'IA	
		Nre.	%	SE 51	SE 52
BioNTech/Pfizer	4.126.344	214.471	5,20%	1.128,1	1.885,7
Moderna/Lonza	817.485	33.477	4,10%	1.138,8	1.810,9
AstraZeneca	795.704	46.761	5,88%	1.126,5	1.486,0
Janssen	352.395	17.423	4,94%	762,8	1.338,8
<b>Grups d'edat</b>					
0-5	934	1	0,11%	0,0	0,0
6-11	14.251	1	0,01%	0,0	7,0
12-17	413.436	14.411	3,49%	1.076,9	1.642,1
18-29	802.191	51.058	6,36%	1.875,6	2.487,2
30-39	800.150	49.221	6,15%	1.519,9	2.323,9
40-49	1.143.206	74.756	6,54%	1.408,7	2.413,0
50-59	1.034.686	57.944	5,60%	1.123,1	2.089,5
60-69	801.098	31.119	3,88%	603,9	951,4
70-79	620.728	18.219	2,94%	326,5	655,5
80-89	352.470	11.242	3,19%	264,0	620,5
≥90	104.544	4.165	3,98%	298,2	704,0
<b>SVE</b>					
SVE Barcelona Sud	1.079.612	55.896	5,18%	1.118,6	1.936,0
SVE Barcelonès Nord - Maresme	544.256	33.648	6,18%	1.247,0	2.180,2
SVE Catalunya Central	401.545	21.861	5,44%	1.112,1	1.999,5
SVE Barcelona Ciutat	1.348.538	69.443	5,15%	1.297,3	1.661,6
SVE Girona	652.623	29.382	4,50%	843,5	1.396,7
SVE Lleida	328.728	17.533	5,33%	949,7	1.596,5
SVE Tarragona	467.630	19.613	4,19%	787,8	1.537,5
SVE Terres de l'Ebre	137.896	6.830	4,95%	874,2	1.836,2
SVE Vallès Occ. - Or.	1.019.124	57.931	5,68%	1.294,9	2.145,9

## 2. Indicadors de brots

### 2.1 Distribució territorial de brots

Durant la setmana epidemiològica (SE) 52, s'han notificat a la Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya (XVEC) 458 brots, que han ocasionat 2.077 persones afectades, 8 de les quals han requerit ingrés hospitalari i cap ha mort. En el context d'aquests brots, 3.686 contactes estan o han estat en seguiment. Els territoris de la Catalunya Central, Barcelona Ciutat i Tarragona són els que han notificat més brots i també el nombre més elevat d'afectats. A Barcelona Sud es troba el nombre més elevat de contactes en seguiment, seguit de l'SVE de Tarragona (taula 12). S'ha registrat una important davallada dels brots notificats respecte a la setmana anterior (SE 51 actualitzada: 585 brots; descens del 21,7%).

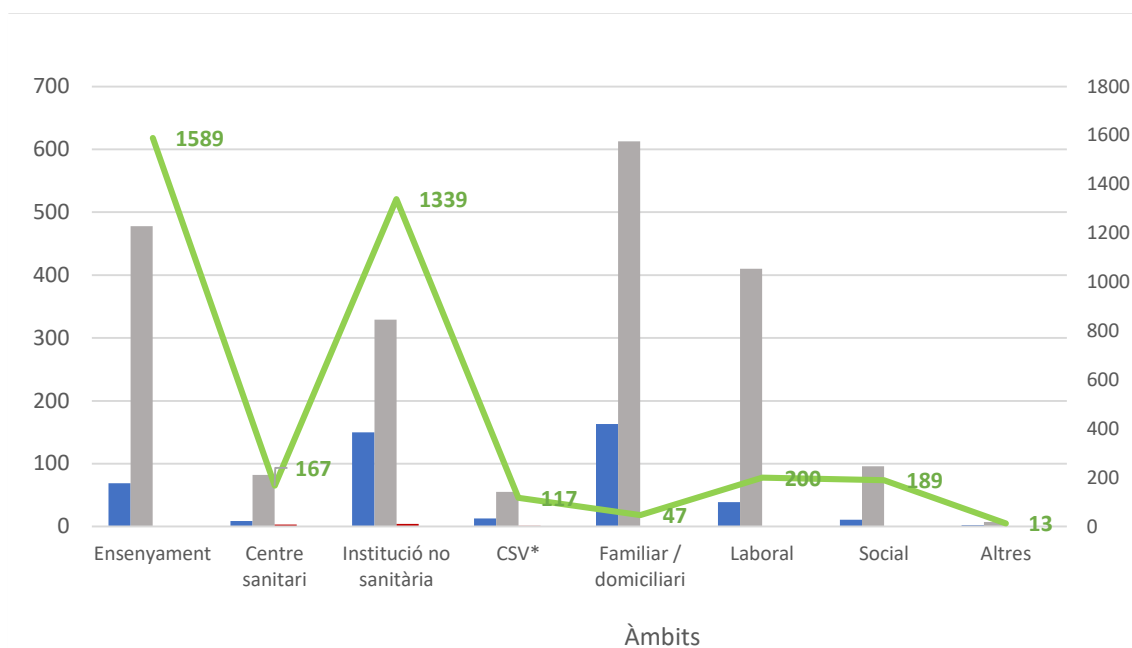
Taula 12. Brots notificats. Distribució territorial. Setmana epidemiològica 52. Catalunya, 2021.

SVE	Nre. de brots	Nre. d'afectats	Nre. d'hospitalitzats	Nre. de defuncions	Nre. de contactes
SVE Barcelona Sud	47	231	1	0	1.511
SVE Barcelonès Nord-Maresme	11	27	0	0	--
SVE Catalunya Central	195	675	--	--	--
SVE Barcelona Ciutat	84	498	3	0	358
SVE Girona	37	204	2	0	248
SVE Lleida	7	24	0	0	122
SVE Tarragona	55	305	2	0	1.159
SVE Vallès Occ. - Or.	22	113	0	0	288
<b>Total general</b>	<b>458</b>	<b>2.077</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>3.686</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 (35,6%), seguit de les institucions no sanitàries (32,8%) i de l'àmbit de l'ensenyament (15,1%). **El nombre més elevat d'afectats s'ha produït en l'àmbit familiar/domicili (29,5%), seguit de l'àmbit de l'ensenyament (23,0%), i de l'àmbit laboral (19,7%).** La meitat de les hospitalitzacions s'ha produït a l'àmbit de les institucions no sanitàries (4 de les 8), essent la resta a l'àmbit de centres sanitaris (3 de 1) i als col·lectius socialment vulnerables (1 de 8). La **mitjana** de casos per brot és de 4,5, i oscil·la, segons l'àmbit genèric, en un rang d'entre 2,2 a les institucions no sanitàries i **10,0 a l'àmbit laboral**. El nombre de contactes en seguiment més elevat ha estat en l'àmbit d'ensenyament, seguit de l'àmbit d'institucions no sanitàries (figura 10 i taula 13). S'ha de tenir en compte que **no tenim informació del nombre de contactes seguits als brots de la Catalunya Central** i és a la Catalunya Central **des d'on es notifiquen el percentatge de brots familiars més elevat** (154/163; 94,5% dels brots familiars).

Figura 10. Distribució per àmbit dels brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 52. 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 52. Catalunya, 2021.

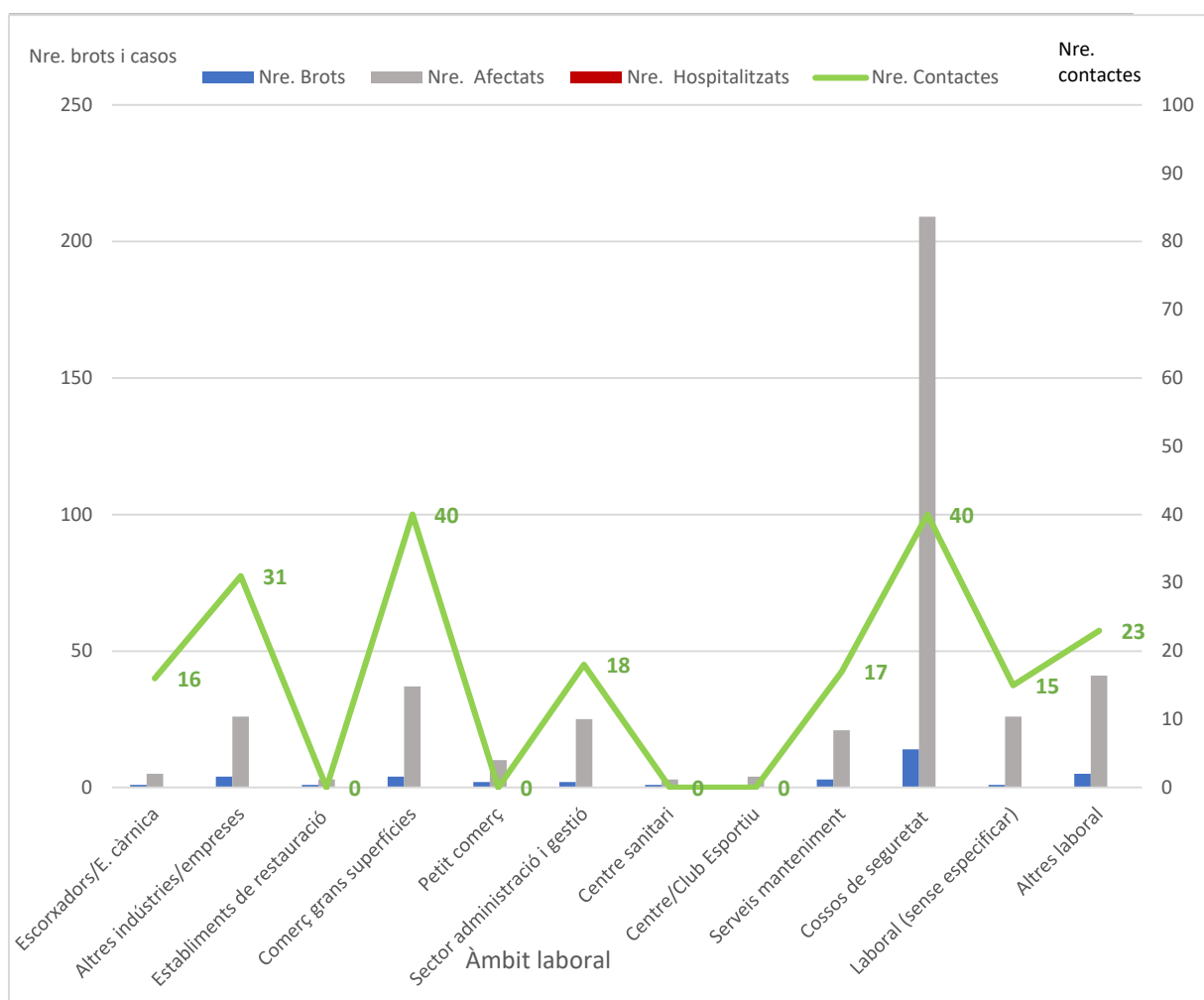
Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Ensenyament	69	15,1	478	23,0	6,9
Centre sanitari	9	2,0	82	3,9	9,1
Institució no sanitària	150	32,8	329	15,8	2,2
CSV*	13	2,8	55	2,6	4,2
Familiar/domicili	163	35,6	613	29,5	3,8
Laboral	39	8,5	410	19,7	10,5
Social	11	2,4	96	4,6	8,7
Mixt	2	0,4	7	0,3	3,5
Altres	2	0,4	7	0,3	3,5
<b>Total general</b>	<b>458</b>	<b>100,0</b>	<b>2.077</b>	<b>100,0</b>	<b>4,5</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 39 brots, que han representat 410 afectats (8,5% i 19,7% respecte del global, respectivament). La major part dels brots laborals s'han produït en el sector de cossos de seguretat (35,9%), seguit dels sector d'altres indústries/empreses i comerç de grans superfícies (10,3% cadascun). La mitjana de casos per brot global en aquest àmbit ha estat de 10,5, i ha estat més elevada en un sector no especificat (26,0), seguit del sector de cossos de seguretat (14,9) i del sector administració i gestió (12,5). No s'han produït hospitalitzacions. La major part dels contactes s'han registrat en els brots del sector de cossos de seguretat i en el del comerç de grans superfícies (40 cadascun) (figura 11 i taula 14).

Figura 11. Distribució per àmbit laboral dels brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 52. Catalunya, 2021.



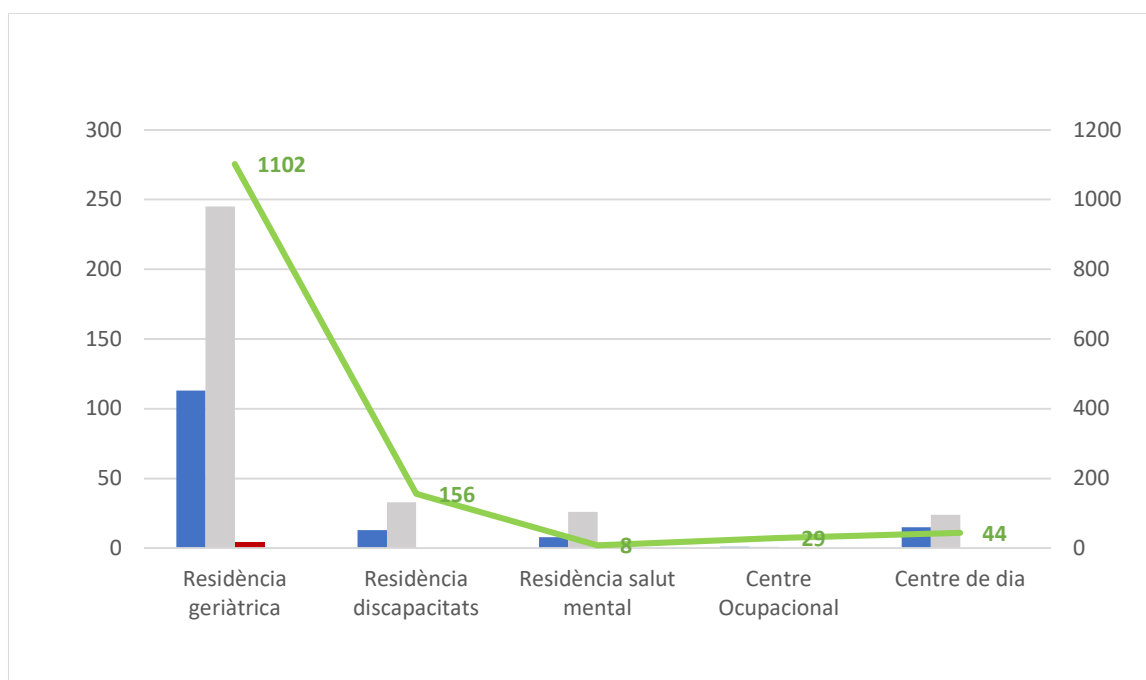
Taula 14. Distribució per àmbit específic de l'àmbit laboral: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 52. Catalunya, 2021.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
<b>Laboral</b>	<b>39</b>	<b>8,5</b>	<b>410</b>	<b>19,7</b>	<b>10,5</b>
Escorxadors / E. càrnia	1	2,6	5	1,2	5,0
Altres indústries/empreses	4	10,3	26	6,3	6,5
Establiments de restauració	1	2,6	3	0,7	3,0
Comerç grans superfícies	4	10,3	37	9,0	9,3
Petit comerç	2	5,1	10	2,4	5,0
Sector administració i gestió	2	5,1	25	6,1	12,5
Centre sanitari	1	2,6	3	0,7	3,0
Centre / Club esportiu	1	2,6	4	1,0	4,0
Serveis de manteniment	3	7,7	21	5,1	7,0
Cossos de seguretat	14	35,9	209	51,0	14,9
Laboral (sense especificar)	1	2,6	26	6,3	26,0
Altres laboral	5	12,8	41	10,0	8,2

### 2.3.2 Institucions no sanitàries

En aquest àmbit (residències geriàtriques i altres residències), s'hi han produït el 32,8% dels brots, que han ocasionat el 15,8% dels afectats. L'àmbit de les residències geriàtriques ha estat el més freqüent en nombre de brots i d'afectats (75,3% i 74,5%, respectivament). La mitjana global de casos per brot ha estat de 2,2, i la més elevada ha estat a les residències de salut mental (3,3 casos per brot). S'han registrat 4 hospitalitzacions (les 4 en residències geriàtriques) i cap defunció. El nombre més elevat de contactes registrats (1.102 d'un total de 1.339; 81,1%) 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 52. Catalunya, 2021.



Taula 15. Distribució per àmbit específic – institucions no sanitàries: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 52. Catalunya, 2021

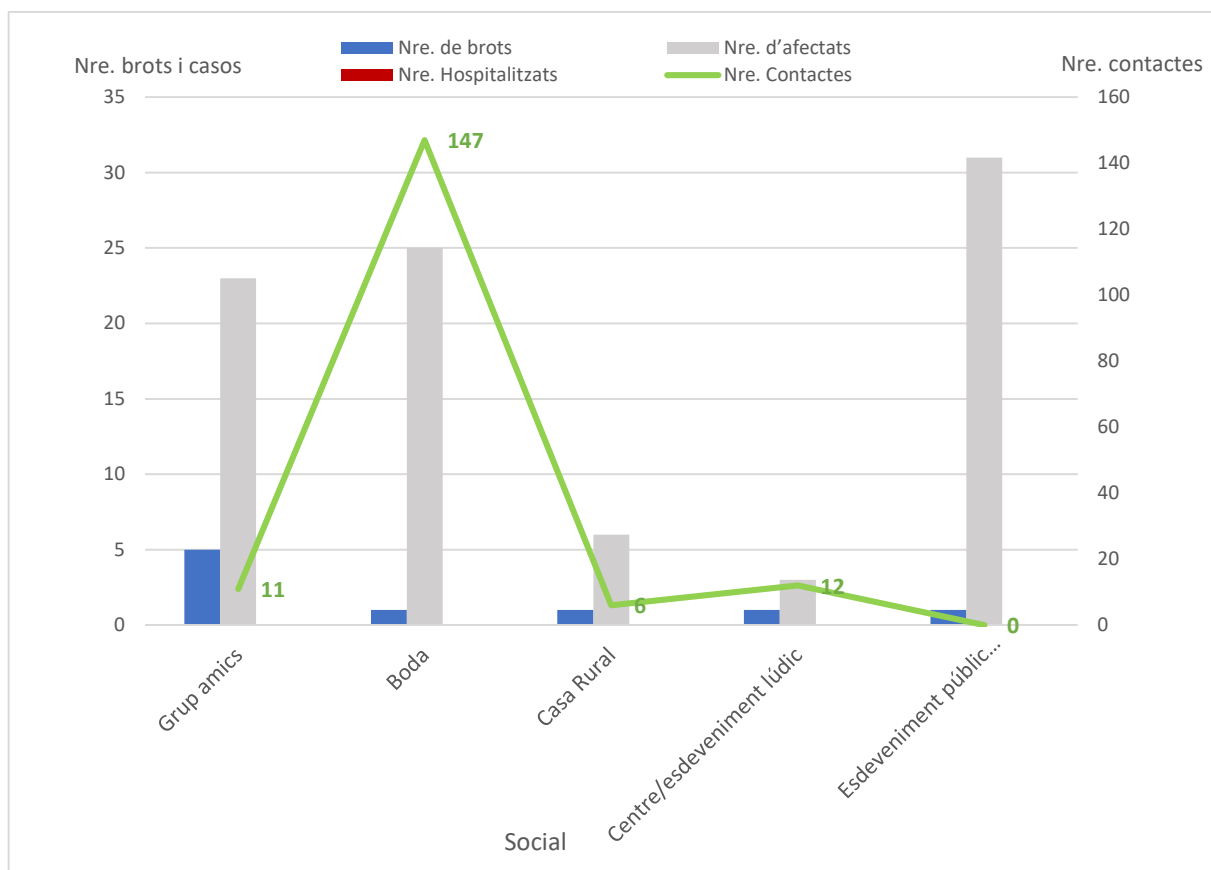
Ambits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
<b>Institucions no sanitàries</b>	<b>150</b>	<b>32,8</b>	<b>329</b>	<b>15,8</b>	<b>2,2</b>
Residència geriàtrica	113	75,3	245	74,5	2,2
Residència de discapacitats	13	8,7	33	10,0	2,5
Residència de salut mental	8	5,3	26	7,9	3,3
Centre ocupacional	1	0,7	1	0,3	1,0
Centre de dia	15	10,0	24	7,3	1,6

### 2.3.3 Social

A l'àmbit social, aquesta setmana s'hi han identificat el **2,4%** del total de brots, amb **4,6%** dels afectats i una mitjana de casos per brot de **8,7**. Els àmbits amb més freqüència de brots han estat el de grups d'amics (45,5%). La resta d'àmbits ha representat un 9,1% cadascun (centre / club esportiu, boda, centre / esdeveniment lúdic, esdeveniment públic multitudinari, bar i casa rural). La major part dels afectats dins de l'àmbit social s'han produït a l'àmbit esdeveniment

públic multitudinari (**32,3%**), concretament un aplec de castellers, àmbit en què també s'ha donat la mitjana de casos per brot més elevada (31 casos per brot). El nombre més elevat de contactes registrats ha estat a l'àmbit de boda (147). En alguns àmbits no hi ha contactes notificats. 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 52. Catalunya, 2021.



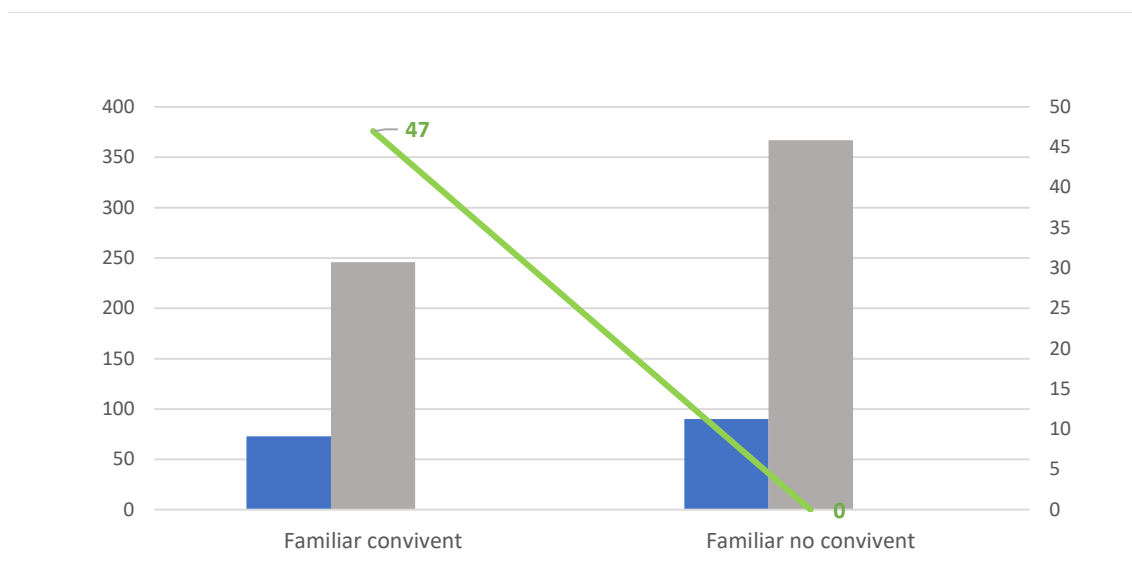
Taula 16. Distribució per àmbit específic - social: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 52. Catalunya, 2021.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
<b>Social</b>	<b>11</b>	<b>2,4</b>	<b>96</b>	<b>4,6</b>	<b>8,7</b>
Grup amics	5	45,5	23	24,0	4,6
Centre / Club esportiu	1	9,1	5	5,2	5,0
Boda	1	9,1	25	26,0	25,0
Bar/Restaurant	1	9,1	3	3,1	3,0
Casa rural	1	9,1	6	6,3	6,0
Centre / esdeveniment lúdic	1	9,1	3	3,1	3,0
Esdeveniment públic multitudinari	1	9,1	31	32,3	31,0

### 2.3.4 Familiar

En aquest àmbit s'ha produït el 35,6% dels brots, que han ocasionat el 29,5% dels afectats, amb una mitjana de casos per brot de 3,8. El percentatge de brots i afectats més elevat s'ha donat en el grup de familiars no convivents (55,2% i 59,9%, respectivament), grup en què també s'ha donat la mitjana de casos per brot més alta (4,1). No s'ha notificat cap hospitalització. Només s'han notificat contactes en 7 dels 163 brots familiars (95,7%), tots han estat del grup de brots 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 52. Catalunya, 2021.



Taula 17. Distribució per àmbit específic - familiar: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 52. Catalunya, 2021.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
<b>Familiar/domicili</b>	<b>163</b>	<b>35,6</b>	<b>613</b>	<b>29,5</b>	<b>3,8</b>
Familiar convivent	73	44,8	246	40,1	3,4
Familiar no convivent	90	55,2	367	59,9	4,1

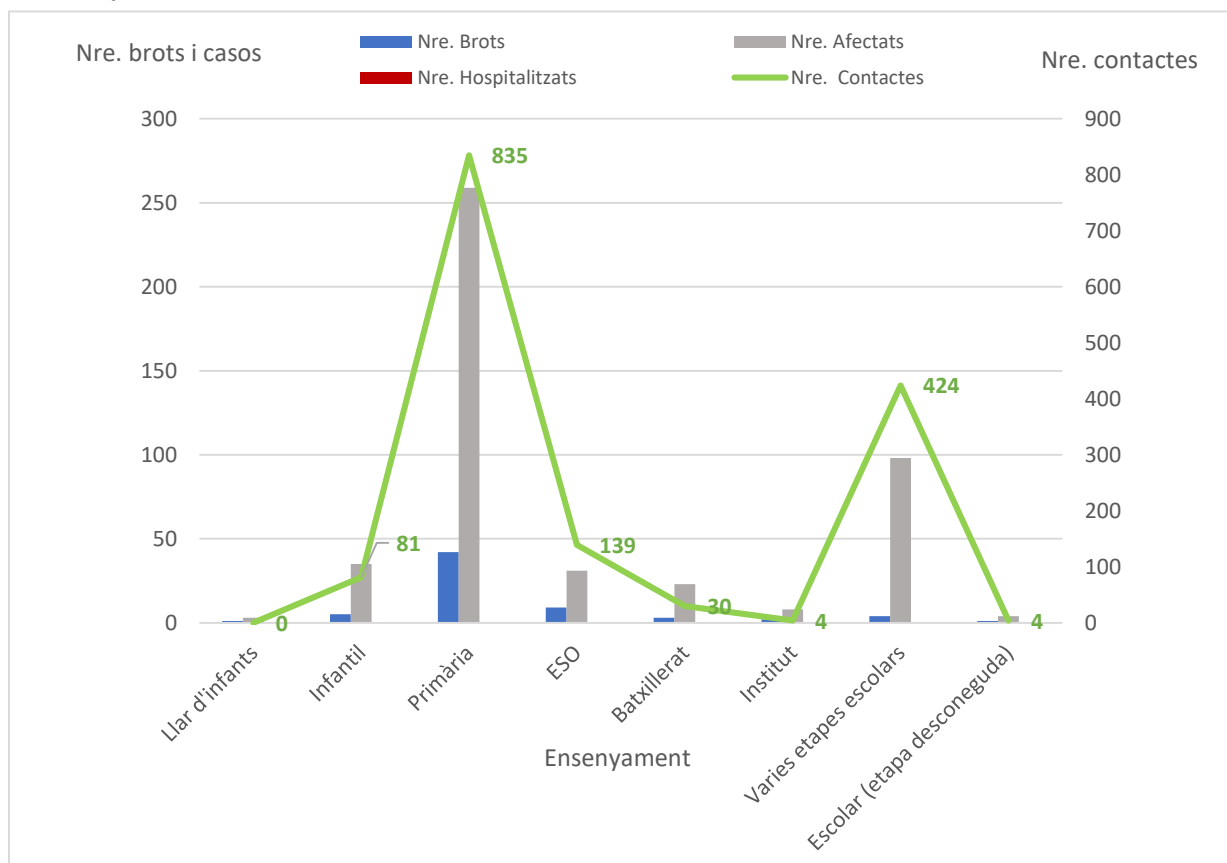
### 2.3.5 Ensenyament

L'àmbit de l'ensenyament ha experimentat una davallada en els brots notificats aquesta setmana (15,1% dels brots) i també d'afectats (23,0% dels afectats), amb una mitjana de casos per brot de 6,9. El percentatge de brots més elevat s'ha produït en el grup de primària (60,9%), seguit del grup d'ESO (13,0%). En



el grup de primària també s'ha donat el percentatge més elevat de casos (54,2%). La mitjana de casos per brot més alta (24,5 casos/brot) ha estat en els brots de diverses etapes escolars. A primària s'han registrat la majoria de contactes (835 d'un total de 1.589). 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 52. Catalunya, 2021.



Taula 18. Distribució per àmbit específic - ensenyament: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 52. Catalunya, 2021.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
<b>Ensenyament</b>	<b>69</b>	<b>15,1</b>	<b>478</b>	<b>23,0</b>	6,9
Llar d'infants	1	1,4	3	0,6	3,0
Infantil	5	7,2	35	7,3	7,0
Primària	42	60,9	259	54,2	6,2
ESO	9	13,0	31	6,5	3,4
Batxillerat	3	4,3	23	4,8	7,7
Institut	2	2,9	8	1,7	4,0
Grau FP	2	2,9	17	3,6	8,5
Diverses etapes escolars	4	5,8	98	20,5	24,5
Escolar (etapa desconeguda)	1	1,4	4	0,8	4,0

## 2.4 Distribució territorial dels brots actius

En el moment actual es mantenen encara actius a Catalunya **834** brots, que han afectat 4.440 persones, 97 de les quals han requerit ingrés hospitalari i 15 han mort. En el context d'aquests brots, **13.540 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	102	473	6	2	3.698
SVE Barcelonès Nord-Maresme	47	169	1	0	8
SVE Catalunya Central	284	1.114	-	-	-
SVE Barcelona Ciutat	140	963	2	5	1.276
SVE Girona	57	586	77	2	2.222
SVE Lleida	41	277	2	0	2.858
SVE Tarragona	66	339	7	5	1.009
SVE Terres de l'Ebre	5	67	2	1	301
SVE Vallès Occ. - Or.	92	452	0	0	2.168
<b>Total general</b>	<b>834</b>	<b>4.440</b>	<b>97</b>	<b>15</b>	<b>13.540</b>

### 3. Indicadors de contactes estrets

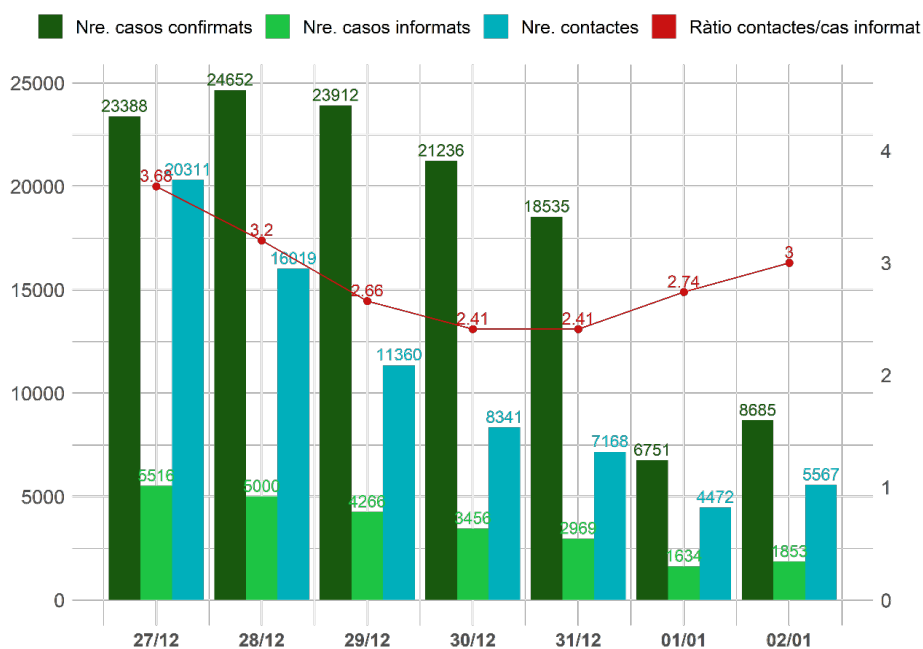
A partir del 30 de desembre s'estableix un període de 7 dies per a l'aïllament dels casos confirmats asimptomàtics o amb símptomes lleus si en el moment de finalització d'aquest període la persona està asimptomàtica i han transcorregut almenys tres dies després de la resolució dels símptomes; entre els dies 7 i 10 han d'extremar les precaucions, reduir interaccions socials i utilitzar constantment mascareta. Per a aquelles persones amb malaltia greu o immunosupressió, es manté el període d'aïllament mínim de 21 dies. En els contactes estrets identificats que no estiguin vacunats la durada de la quarantena serà de 7 dies sempre que no desenvolupin símptomes durant aquest període. En 10 dies després de l'últim contacte hauran d'extremar les mesures de protecció (utilització de mascareta, limitació del nombre de contactes socials...).

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

*Objectiu: reducció progressiva. Resultat: 18.166 casos i 10.463 contactes estrets diaris*

Durant la setmana epidemiològica d'estudi (SE 52), el nombre de casos ha augmentat un 57,6% respecte a la setmana anterior (SE 52: 127.159; SE 51: 80.696). El nombre de contactes estrets (CE) ha disminuït un -8,7% respecte de la setmana anterior (SE 52: 73.238; SE 51: 80.206), a causa de la disminució de CE escolars pel període de vacances i a la fase II de mitigació. A la figura 16, s'hi observa que la mitjana diària de CE per cas informat oscil·la entre 2,41 i 3,68.

Figura 16. Registre diari de casos, CE, i mitjana diària de CE per cas informat. Setmana epidemiològica 52. Catalunya, 2021.



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

*Objectiu: 80%. Resultat: 19,4 %.*

Aquest indicador experimenta una disminució d'11,3 punts respecte de la setmana anterior, però continua en alerta vermella (<40% de casos amb contactes identificats) en situar-se en un 19,4%, fet 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 (-14,9) i a les Terres de l'Ebre (-16,5). Barcelona Ciutat continua sent l'SVE on s'ha realitzat un menor traçat de CE, amb un 15,1% dels casos amb CE notificats (taula 20).

Taula 20. Nombre i percentatge de casos informats segons servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 52. Catalunya, 2021.

SVE	Casos confirmats	Casos amb CE informats	% casos informats SE52	Variació respecte de la SE 51
Barcelona Ciutat	25.647	3.875	15,1	-7,9
Barcelona Sud	23.533	5.444	23,1	-12,3
Barcelonès Nord-Maresme	13.448	2.742	20,4	-14,9
Catalunya Central	9.425	1.687	17,9	-14,4
Girona	10.892	2.209	20,3	-13,1
Lleida Alt Pirineu i Aran	6.734	1.536	22,8	-13,0
Tarragona	8.659	1.739	20,1	-13,3
Terres de l'Ebre	3.009	757	25,2	-16,5
Vallès	24.911	4.706	18,9	-11,1
Residents fora de Catalunya	901	1	0,1	0,0
<b>Total</b>	<b>127.159</b>	<b>24.696</b>	<b>19,4</b>	<b>-11,3</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: 3 (3 excloent-ne els CE escolars)*

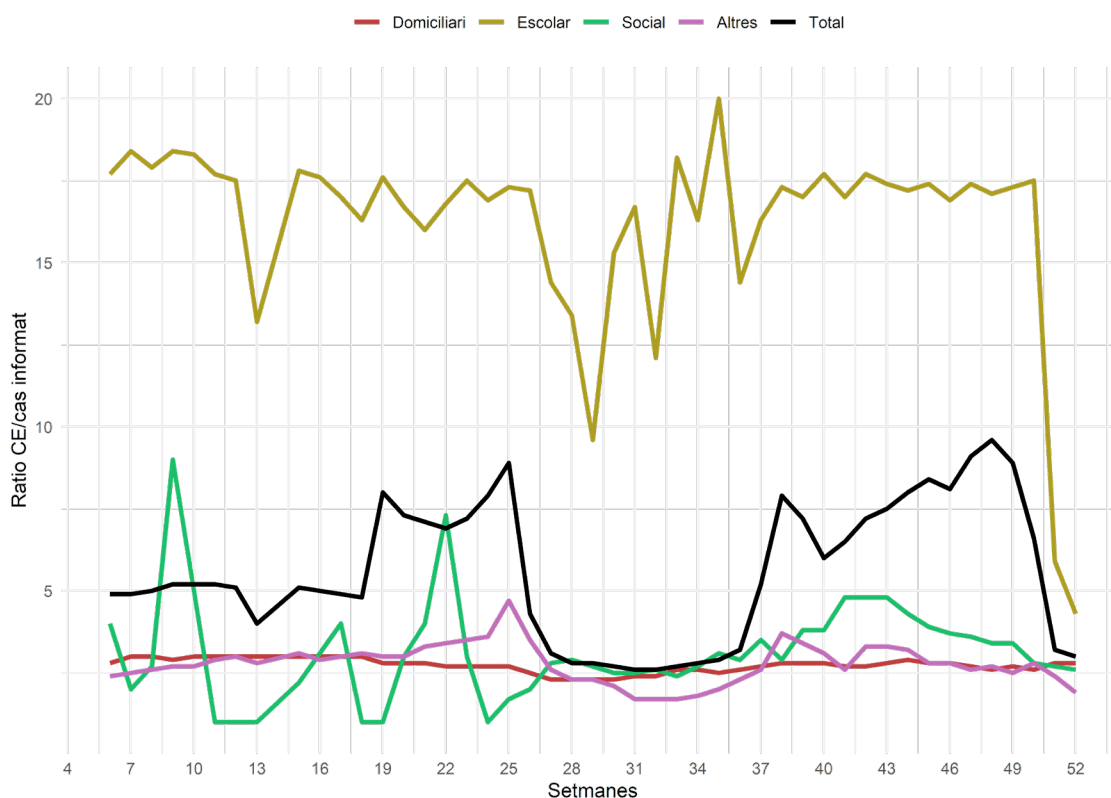
S'han identificat un total de **73.238** CE durant la setmana d'estudi. La mitjana de CE per cas informat se situa en 3, fet que representa una disminució de 0,2 punts respecte de la setmana anterior (taula 21). En excloure els CE escolars, la mitjana no canvia.

En una anàlisi detallada segons els àmbits d'exposició, s'observa una **mitjana de CE per cas informat d'1,9 en altres àmbits, 2,6 en l'àmbit social, 2,8 en l'àmbit domiciliari, i 4,3 en l'àmbit escolar**. A la figura 17 podem veure la ràtio de CE per cas informat de l'any 2021, desagregada per àmbits. Observem una davallada progressiva des de la SE 49 de la mitjana d'àmbit social, en relació amb les mesures poblacionals, i l'efecte del tancament vacacional d'escoles.

Taula 21. Casos informats, CE identificats i ràtio de CE per cas informat per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 52. Catalunya, 2022.

SVE	Casos informats	CE	Ràtio CE per cas informat SE 52	Variació respecte de la SE 51
Barcelona Ciutat	3.875	11.317	2,9	-0,3
Barcelona Sud	5.444	15.930	2,9	-0,3
Barcelonès Nord-Maresme	2.742	8.188	3	-0,2
Catalunya Central	1.687	5.145	3	-0,3
Girona	2.209	6.213	2,8	-0,2
Lleida Alt Pirineu i Aran	1.536	4.304	2,8	-0,3
Tarragona	1.739	5.268	3	-0,2
Terres de l'Ebre	757	2.410	3,2	-0,3
Vallès	4.706	14.318	3	-0,4
Residents fora de Catalunya	1	145	145	-80,0
<b>Total</b>	<b>24.696</b>	<b>73.238</b>	<b>3</b>	<b>-0,2</b>

Figura 17. Ràtio CE/cas informat per àmbits setmana 6-52. Catalunya, 2021.



La distribució per grups d'edat dels CE de la setmana d'estudi mostra un nombre més elevat en la franja de 40-59 anys (36,4%), seguit de la franja de 20-39 anys (25,9%) (figura 18). La mitjana d'edat dels CE durant la setmana d'estudi és de 41,1 anys (mediana 42 anys), mentre que la mitjana d'edat dels casos és de 38,9 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 52. Catalunya, 2021.

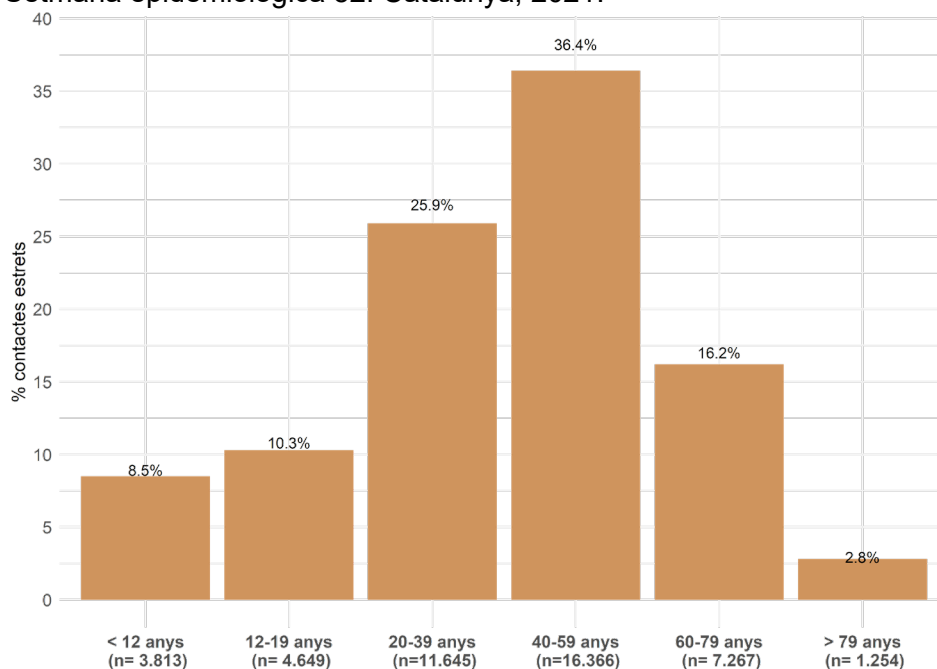
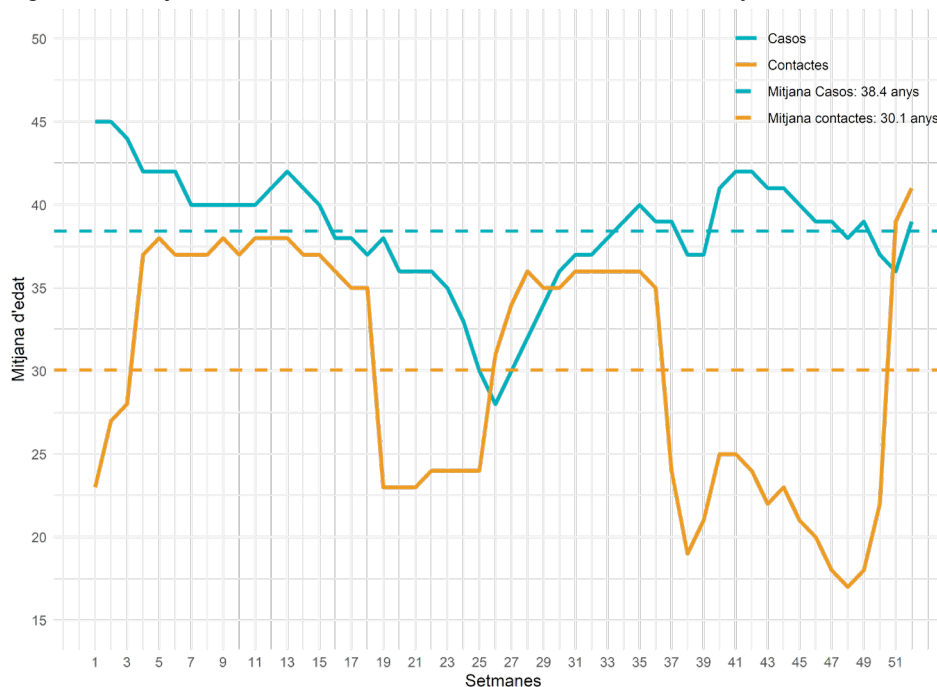


Figura 19. Mitjana d'edat dels casos i contactes estrets de l'any 2021 a Catalunya.



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

*Objectiu: >80%. Resultat: 30,2%.*

Aquesta setmana, 19.491 nous entren en seguiment (taula 22a) i 45.752 CE són elegibles de seguiment (taula 22b).

Taula 22. Categories de contactes estrets segons el seguiment. Setmana epidemiològica 52. Catalunya, 2021.

(a) CE que entren en seguiment	Nre.
CE no vacunats o pauta incompleta	3.681
CE pauta vacunació completa	15.082
Derivat a treball social	13
Seguiment assistencial	13
Test positiu antic	554
<b>Trucades ateses total salut pública</b>	<b>19.343</b>
No trucar (CE escolar/laboral/sanitari/sociosanitari)	148
<b>Total CE entren en seguiment</b>	<b>19.491</b>
<b>Total a) + b)</b>	<b>65.243</b>
<b>Total CE traçats (a/(a+b))</b>	<b>29,9%</b>

(b) CE elegible d'entrar en seguiment	Nre.
Dades errònies	629
No disponible	220
Contacte descartat	345
No trucar altres (CE > 10 dies)	3.545
Pendent	35.480
Trucada rebutjada	5.533
<b>Total</b>	<b>45.752</b>

(c) CE no elegibles de seguiment	Nre.
Contacte d'èxitus	1
Derivada al SEM / 061	19
Hospitalitzat	11
No trucar a altres (CE d'un altre cas)	2.518
Test positiu recent	5.446
<b>Total</b>	<b>7.995</b>

Aquest indicador és similar respecte de la setmana anterior, a causa de la fase II de mitigació, ja que només es truquen els CE vulnerables prioritzats per VE. Destaca Lleida i l'Alt Pirineu i Aran, que millora 21,3 punts respecte de la setmana anterior (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 52. Catalunya, 2021.

SVE	CE que entren en seguiment (a) a dia 0	CE elegibles de seguiment (a+b) a dia 0	% CE en seguiment a dia 0 SE 52	Variació respecte de la SE 51
Barcelona Ciutat	4.324	9.734	44,4	6,4
Barcelona Sud	3.441	14.208	24,2	-7,4
Barcelonès Nord-Maresme	2.378	7.453	31,9	-0,7
Catalunya Central	737	4.583	16,1	2,8
Girona	614	4.645	13,2	1,8
Lleida i Alt Pirineu i Aran	2.513	3.633	69,2	21,3
Tarragona	1.699	4.950	34,3	-5,9
Terres de l'Ebre	1.406	2.214	63,5	5,5
Vallès Occ. i Or.	2.367	13.055	18,1	-2,3
Residents fora de Catalunya	12	139	8,6	8,1
<b>Total</b>	<b>19.491</b>	<b>64.614</b>	<b>30,2</b>	<b>0,6</b>

### 3.5 Percentatge de contactes estrets vacunats

*Objectiu: 90%. Resultat: 80,4%.*

Aquest indicador es calcula a partir dels CE als quals s'han trucat i dels quals s'ha pogut validar el seu estat vacunal (taula 24). Aquesta setmana, el 80,4% de CE als quals s'ha consultat tenien pauta de vacunació completa, xifra que ha augmentat respecte de la setmana anterior (+1,6 punts). Destaca la Catalunya Central i Lleida i l'Alt Pirineu i Aran, amb un millora de la cobertura vacunal respecte de la setmana anterior.

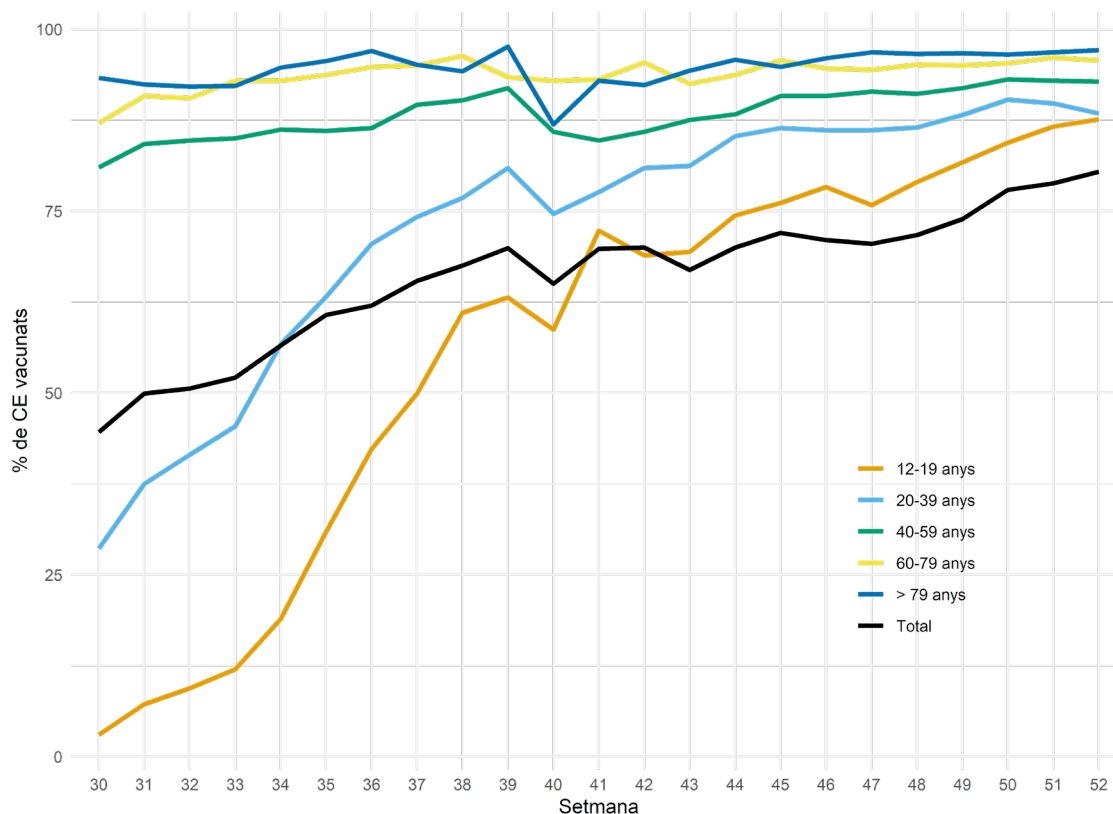
Taula 24. Percentatge de CE vacunats, per categoria i per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 52. Catalunya, 2021.

SVE	CE vacunats	CE amb estat vacunal validat	% CE vacunats SE 52	Variació respecte de la setmana anterior
Barcelona Ciutat	3.502	4.178	83,8	-0,1
Barcelona Sud	2.677	3.312	80,8	0,6
Barcelonès Nord-Maresme	1.893	2.296	82,4	0,9
Catalunya Central	443	685	64,7	10,1
Girona	246	553	44,5	3,3
Lleida i Alt Pirineu i Aran	1.965	2.430	80,9	7,2
Tarragona	1.338	1.643	81,4	2,1
Terres de l'Ebre	1.181	1.383	85,4	3,2
Vallès Occ. i Or.	1.858	2.303	80,7	-0,2
Residents fora de Catalunya	5	12	41,7	-58,3
<b>Total</b>	<b>15.108</b>	<b>18.795</b>	<b>80,4</b>	<b>1,6</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 30-52. Catalunya, 2021.



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

*Objectiu: >90%. Resultat: 23%.*

Durant la SE 52, al 23% dels CE se'ls va programar un test, 17,2 punts menys respecte de la setmana anterior. Continua la fase de mitigació II, per tant, es prioritza programar test als CE vulnerables, simptomàtics i seleccionats pels SVE. S'observa una davallada en tots els territoris (taula 25).

Taula 25. Contactes estrets a trucada 0 amb test programat, per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 52. Catalunya, 2021.

SVE	CE amb test programat	CE en seguiment*	% CE amb test programat SE 52	Variació respecte de la SE 51
Barcelona Ciutat	787	4.178	18,8	-8,1
Barcelona Sud	815	3.312	24,6	-20,8
Barcelonès Nord-Maresme	549	2.296	23,9	-24,2
Catalunya Central	138	685	20,1	-6,8
Girona	131	553	23,7	-14,1
Lleida i Alt Pirineu i Aran	537	2.430	22,1	-16,5
Tarragona	364	1.643	22,2	-20,4
Terres de l'Ebre	338	1.383	24,4	-20,4
Vallès Occ. i Or.	654	2.303	28,4	-19,2
<b>Total</b>	<b>4.315</b>	<b>18.795</b>	<b>23</b>	<b>-17,2</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: 15,4%.*

Un 15,4% dels CE en seguiment durant la setmana d'estudi tenen símptomes sospitosos d'infecció per coronavirus SARS-CoV-2, 1,5 punts menys respecte de la setmana anterior.

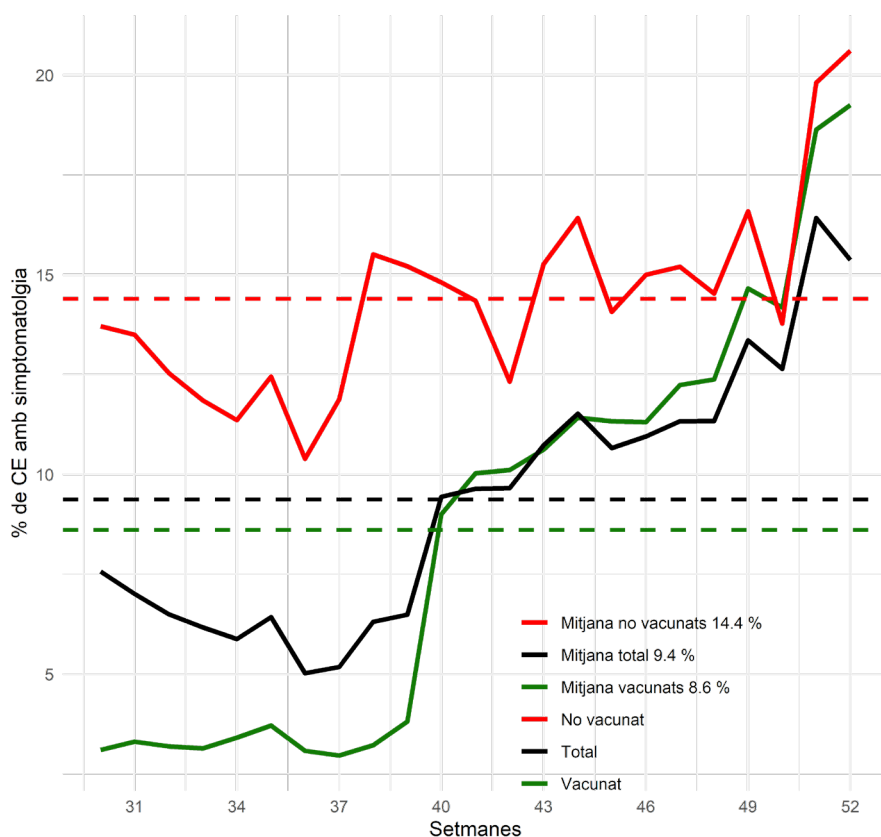
En una anàlisi territorial, Lleida i l'Alt Pirineu i Aran presenta un percentatge inferior (10,3%), i la Catalunya Central té un percentatge més elevat (22,7%) (taula 26).

Taula 26. Contactes estrets simptomàtics a dia 0 per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Catalunya. Setmana epidemiològica 52. Catalunya, 2021.

SVE	Trucada 0	
	CE simpt.	% CE simpt.
Barcelona Ciutat	703	12,9
Barcelona Sud	634	15,8
Barcelonès Nord-Maresme	480	18,1
Catalunya Central	237	22,7
Girona	181	20
Lleida i Alt Pirineu i Aran	302	10,3
Tarragona	338	18,5
Terres de l'Ebre	201	13,8
Vallès Occ. i Or.	516	16,9
<b>Total</b>	<b>3.592</b>	<b>15,4</b>

En una anàlisi segons l'estat vacunal des de la setmana 30, els CE amb pauta de vacunació completa presenten símptomes en un 8,6% dels casos respecte dels no vacunats, que ho fan en un 14,1% (figura 21). Però observem que, en les darreres 6 setmanes, els CE vacunats amb símptomes augmenten al voltant del 15%.

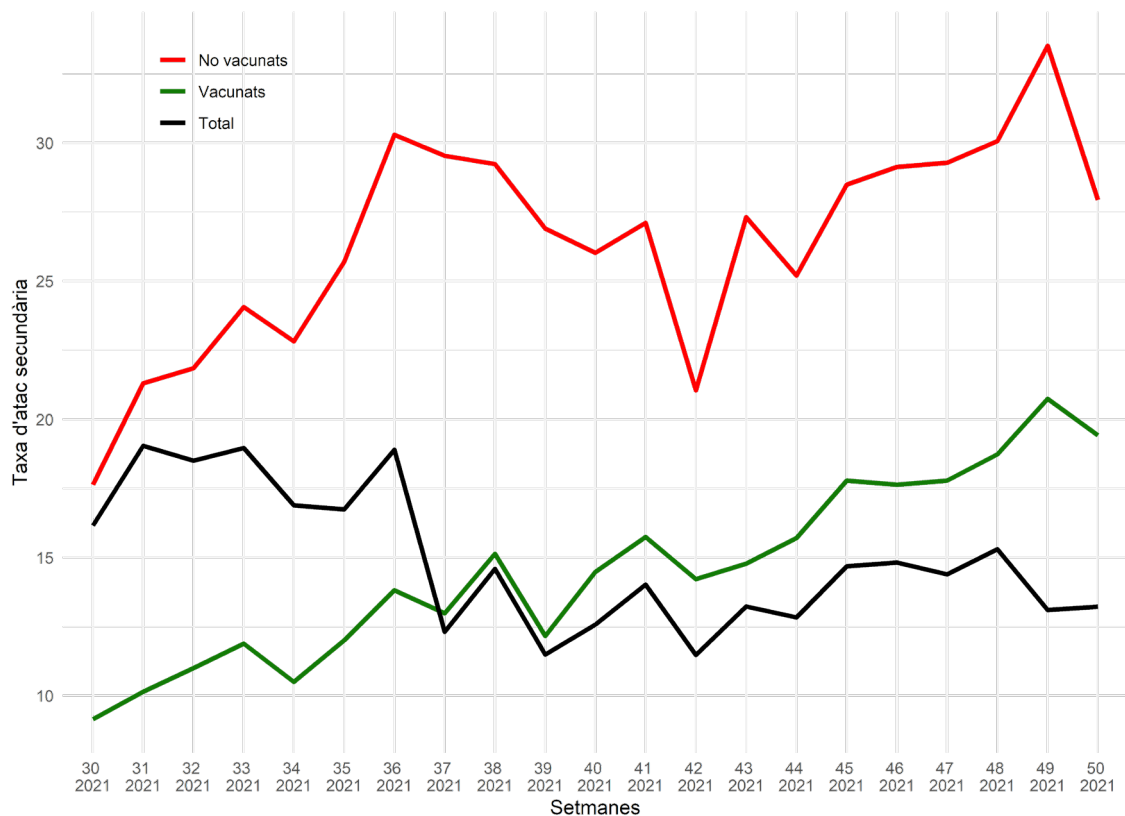
Figura 21. Percentatge de contactes amb simptomatologia, segons l'estat vacunal. Setmana epidemiològica 30-52. Catalunya, 2021.



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

*Objectiu: <10% en mitigació, <3% en supressió. Resultat SE 50: 13,1%.*

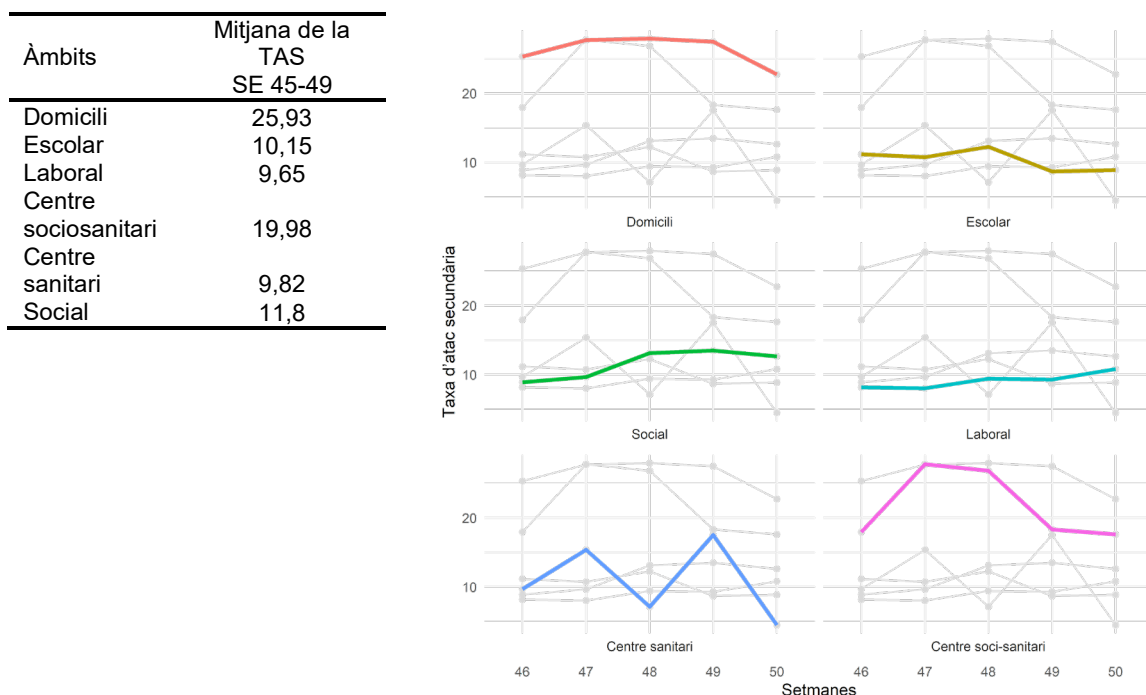
El 13,1 % de CE de la SE 50 han esdevingut cas durant el seguiment; s'ha mantingut, doncs, l'indicador sense variació respecte de la SE 49 (0,3 punts). A la figura 22, hi veiem la taxa d'atac secundària (TAS) entre els CE amb pauta de vacunació completa (16,1%) respecte dels no vacunats (24,9%). Durant les últimes setmanes, s'observa un augment en els CE amb pauta de vacunació completa que passen a cas.



<b>Estat vacunal SE 30-51</b>	<b>CE que passa a cas</b>	<b>CE amb informació de l'estat vacunal</b>	<b>Mitjana de la ràtio TAS</b>
<b>No vacunats</b>	18.204	72.930	24,9%
<b>Vacunats</b>	25.342	157.051	16,1%

En l'anàlisi de la TAS per àmbits de les setmanes 44-50 (figura 23) s'observa un predomini dels contagis en l'àmbit domiciliari (TAS 26%), seguit per centres sociosanitaris (20%), centres sanitaris (10%) i escoles (10%).

Figura 23. Taxa d'atac secundària segons àmbit, setmanes 45-50. Catalunya, 2021.



En l'anàlisi territorial, Lleida i l'Alt Pirineu i Aran mostra un percentatge de CE que esdevé cas més alt (15,4%), mentre que Tarragona té un percentatge més petit (10,1%) (taula 27).

Taula 27. Contactes estrets de la SE 50 que esdevenen cas en el transcurs de les SE 50, 51 i 52, per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Catalunya, 2021.

SVE	CE SE 50 esdevé cas	CE SE 50	% CE esdevé cas	Variació SE 49
Barcelona Ciutat	3.095	21.328	14,5	1,6
Barcelona Sud	3.048	23.242	13,1	-0,3
Barcelonès Nord-Maresme	1.593	13.333	11,9	-1,5
Catalunya Central	1.365	10.904	12,5	-2
Girona	2.409	18.034	13,4	-1,2
Lleida i Alt Pirineu i Aran	1.126	7.299	15,4	1,9
Tarragona	869	8.646	10,1	-0,2
Terres de l'Ebre	337	2.537	13,3	2,5
Vallès Occ. i Or.	2.697	21.054	12,8	2,2
Residents fora de Catalunya	7	167	4,2	-4
<b>Total</b>	<b>16.546</b>	<b>126.544</b>	<b>13,1</b>	<b>0,3</b>

### 3.9 Percentatge de casos nous amb traçabilitat

*Objectiu: >70%. Resultat: 61,7%.*

Un **61,7% dels casos** diagnosticats durant la SE 52 eren CE d'un cas confirmat en els últims 14 dies, i ha augmentat en 1,8 punts respecte de la setmana anterior. En l'anàlisi territorial, s'observa que Barcelona Ciutat i Sud tenen els percentatges més petit (44,4% i 57,1%), mentre que les Terres de l'Ebre té l'indicador més alt (72,6%) (taula 28).

Taula 28. Casos que eren CE d'un cas confirmat els darrers 14 dies, per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 52. Catalunya, 2021.

SVE	Casos prèviament CE d'un cas confirmat (14 dies)	% Casos prèviament CE d'un cas confirmat (14 dies) SE 52	Variació respecte de la SE 51
Barcelona Ciutat	603	44,4	-0,4
Barcelona Sud	1.152	57,1	-3,1
Barcelonès Nord-Maresme	744	63,6	5,8
Catalunya Central	481	64,8	-1,4
Girona	754	60	3,6
Lleida i Alt Pirineu i Aran	654	68,5	2,4
Tarragona	388	68,7	4
Terres de l'Ebre	236	72,6	10,1
Vallès Occ. i Or.	1.520	68,9	2,1
Residents fora de Catalunya	7	77,8	0
<b>Total</b>	<b>6.539</b>	<b>61,7</b>	<b>1,8</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 una desacceleració del nombre de casos confirmats en la setmana 52 (taula 29). La variant òmicron ja és majoritària, ens trobem en fase II de mitigació, per tant, no es programen tests a tots els CE. Els rastrejadors truquen a casos i contactes prioritzats per serveis de vigilància epidemiològica. En conseqüència, molts indicadors estan esbiaixats.

Hi ha una davallada del percentatge de casos informats amb cens de contactes a 19,4%, fet que evidencia que el sistema no arriba a enquestar els casos. Disminueix notablement la mitjana de CE per cas possiblement per la disminució dels CE escolars. El percentatge de CE vacunats continua augmentant i ja arriba al 80% (taula 29).

Taula 29. Evolució d'indicadors de contactes estrets de SARS-CoV-2. Setmanes epidemiològiques 46-52. Catalunya, 2021.

	Setmana epidemiològica							Variació					
	46	47	48	49	50	51	52	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	51-52
Nre. de casos confirmats	8.106	11.917	17.390	23.937	41.242	87.323	127.159	47%	46%	38%	72%	112%	46%
% de casos informats	54,7	74,7	67,7	60,5	46,3	30,2	19,4	20	-7	-7,2	-14,2	-16,1	-10,8
Nre. de CE	35.347	79.535	112.015	127.835	124.978	83.057	71.365	44.188	32.480	15.820	-2.857	-41.921	-11.692
Mitjana de CE per cas	8,0	8,9	9,5	8,8	6,6	3,1	2,9	0,9	0,6	-0,7	-2,2	-3,5	-0,2
Mitjana de CE per cas	3,5	3,3	3,2	3,2	3,2	3,1	2,9	-0,2	-0,1	0	0	-0,1	-0,2
% de CE en seguiment	91,9	94,2	94,1	91,9	83,1	35,5	30,1	2,3	-0,1	-2,2	-8,8	-47,6	-5,4
% de contactes vacunats	71,0	70,5	71,7	73,9	77,9	78,8	80,4	-0,5	1,2	2,2	4	0,9	1,6
% de CE amb test programat	63,8	63,2	64,0	67,6	65,6	38,4	23,0	-0,6	0,8	3,6	-2	-27,2	-15,4
% de CE simptomàtics	10,9	11,3	11,3	13,4	12,6	16,4	15,4	0,4	0	2,1	-0,8	3,8	-1
% de CE que esdevenen cas	14,8	14,4	15,3	13,1	13,2	-	-	-0,4	0,9	-2,2	0,1		
% de casos amb traçabilitat	66,4	66,5	67,7	64,9	60,9	60,3	61,7	0,1	1,2	-2,8	-4	-0,6	1,4

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 52 (desembre de 2021 – gener de 2022). Sembla que hi ha una desacceleració en l'augment de casos vist en les darreres setmanes fruit de les mesures poblacionals.

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

