

# **Informe tècnic de vigilància del coronavirus SARS-CoV-2. Núm. 93**

**Setmana 02 (del 10 al 16 de gener del  
2022)**

21/01/2022

**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 02 .....	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> .....	19
2.1 Distribució territorial de brots.....	19
2.2 Distribució dels brots notificats per àmbits genèrics .....	19
2.3 Distribució dels brots notificats per àmbits específics .....	21
2.3.1 Laboral.....	21
2.3.2 Institucions no sanitàries .....	22
2.3.3 Social .....	23
2.3.4 Familiar .....	24
2.3.5 Ensenyament.....	25
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.....	30
3.5 Percentatge de contactes estrets vacunats .....	31

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 .....	36
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, 2021 i 2022. ....	38

## Resum dels indicadors de casos/brots i contactes SARS-CoV-2. Setmana 02

1. Indicadors de casos	
1.1. Nombre mitjà de casos diaris (variació respecte de la setmana anterior)	28.312 (+4.542)
1.2. Incidència acumulada setmanal (raó respecte de la setmana anterior)	2.589 (+1,19)
1.3. Nombre de defuncions setmanals (variació respecte de la setmana anterior)	20 (-5)
1.4. Proporció de diagnòstics per PCR respecte de TAR	10,0% vs. 88,5%
1.5. Percentatge de positivitat de PCR (variació respecte de la setmana anterior)	17,91% (+1,55%)
1.6. Percentatge de positivitat de TAR (variació respecte de la setmana anterior)	41,17% (-15,78%)
1.7. Percentatge de casos simptomàtics (variació respecte de la setmana anterior)	92% (-15%)
1.8. Pacients positius hospitalitzats (variació respecte de la setmana anterior)	1.640 (+16,9%)
1.9. Nombre setmanal de sospites de reinfecció (percentatge sobre el total)	16.899 (8,0%)
1.10. Casos de positius acumulats en persones vacunades amb la dosi completa (% de positivitat de persones vacunades)	601.578 (9,96%)
2. Indicadors de brots	
2.1. Brots notificats (variació SE 1 actualitzada: 584)	705 (+121; +20,7%)
2.2. Distribució dels brots notificats per àmbit genèric %Ensen-inst-fam.	33,3-28,2-27,4%
2.3. Distribució dels brots notificats per àmbits específics:	
2.3.1. Laboral %sector indúst./empres-cossos segur-comerç gran superf.	47,6 – 14,3-14,3%
2.3.2. Institució no sanitària %residències geriàtriques-centre de dia	73,4 – 9,5%
2.3.3. Social %centre/club esportiu-grups d'amics	30,0 - 20%
2.3.4. Familiar %familiars no convivents-familiars convivents	64,8 – 34,2%
2.3.5. Ensenyament %primària-infantil	56,2 – 17,4%
2.4. Brots actius (variació SE 1: 843)	1.113 (+270; +32%)
3. Indicadors de contactes estrets	
3.1. Incidència de casos i contactes estrets (CE) diaris (variació de contactes respecte de la setmana anterior)	28.312 / 13.314 (+2.000)
3.2. Percentatge de casos nous als quals s'identifiquen CE (variació respecte de la setmana anterior)	20,6% (+1,7)
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)	2,3 (-0,2) / 2,3(-0,2)
3.4. Percentatge de CE en seguiment (variació respecte de la setmana anterior)	43,3% (+4,8)
3.5. Percentatge de CE vacunats (variació respecte de la setmana anterior)	78,7% (-2,2)
3.6. Percentatge de CE amb test programat (variació respecte de la setmana anterior)	16,8% (+1,1)
3.7. Percentatge de CE en seguiment durant la setmana que desenvolupen símptomes (variació respecte de la setmana anterior)	13,5% (+0,7)
3.8. Percentatge de CE que esdevenen cas (variació respecte de la setmana anterior)	19,7% (+5,2)
3.9. Percentatge de casos amb traçabilitat (variació respecte de la setmana anterior)	55,2% (-2,3)

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) 02 s'han notificat 198.185 casos positius, 31.795 casos més que la setmana anterior, amb una mitjana de casos diaris de 28.312, 4.542 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 49-02. Catalunya, 2022.

	SE 49	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01	SE 02
<b>Casos setmanals</b>	24.010	41.418	88.810	140.317	166.390	198.185
<b>Mitjana diària</b>	3.430	5.916,9	12.687,1	20.045,3	23.770	28.312,1
<b>Taxa d'incidència acumulada</b>	313,7	541,1	1.160,3	1.833,3	2.173,9	2.589,4

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

La taxa d'incidència acumulada durant la setmana 02 és de 2.589 casos per 100.000 habitants; i va pujant des de fa més d'un mes (raó de taxes 1,19). L'SVE del Vallès Oriental i Occidental presenta la taxa més alta (2.900) i l'SVE de Tarragona la taxa més baixa (2.188) (taula 2). En relació amb els grups d'edat, la taxa puja en tots els grups, excepte en els grups de 18-29 i 50-59 anys, amb un significatiu creixement a les 3 franges més joves. La taxa més alta és al grup de 06-11 anys (4.307) (figura 3). Dels municipis de Catalunya de més de 10.000 habitants, els que presenten les taxes més altes són la Bisbal d'Empordà (3.715,7), Rubí (3.355,4) i Terrassa (3.294,8) (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 48-01. Catalunya, 2022.

SVE	SE 49	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01	SE 02	Raó 49-50	Raó 50-51	Raó 51-52	Raó 52-01	Raó 01-02
SVE Barcelona Sud	267	481	1.137	1.925	2.211	2.472	1,80	2,37	1,69	1,15	1,12
SVE Barcelonès Nord - Maresme	282	512	1.067	1.774	2.085	2.495	1,82	2,08	1,66	1,18	1,20
SVE Catalunya Central	390	580	1.186	2.024	2.259	2.506	1,49	2,05	1,71	1,12	1,11
SVE Barcelona Ciutat	274	571	1.349	1.803	2.139	2.261	2,08	2,36	1,34	1,19	1,06
SVE Girona	424	653	1.004	1.552	2.042	2.540	1,54	1,54	1,55	1,32	1,24
SVE Lleida	420	539	965	1.614	2.054	2.265	1,28	1,79	1,67	1,27	1,10
SVE Tarragona	232	375	795	1.516	1.809	2.188	1,61	2,12	1,91	1,19	1,21
SVE Terres de l'Ebre	377	491	956	1.752	1.919	2.275	1,30	1,95	1,83	1,10	1,19
SVE Vallès Occ. - Or.	313	552	1.262	2.028	2.394	2.900	1,76	2,29	1,61	1,18	1,21
<b>Total Catalunya</b>	<b>314</b>	<b>541</b>	<b>1.160</b>	<b>1.833</b>	<b>2.174</b>	<b>2.589</b>	<b>1,73</b>	<b>2,14</b>	<b>1,58</b>	<b>1,19</b>	<b>1,19</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 49-02. Catalunya, 2022.

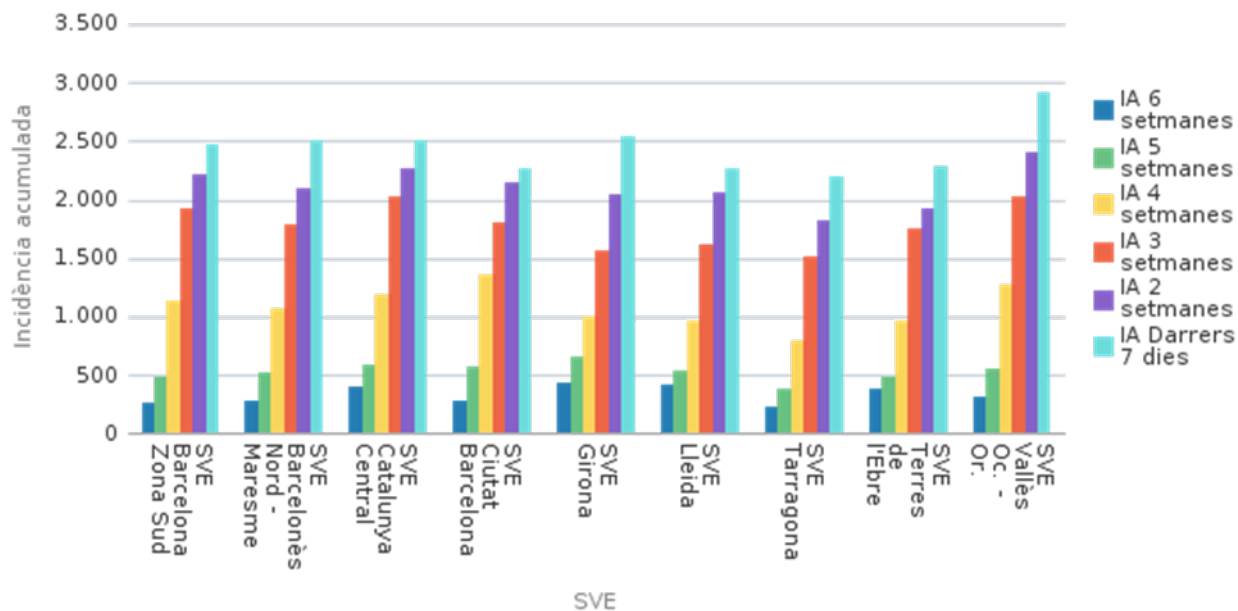


Figura 2. Mapa de la incidència acumulada comarcal de casos positius per data de diagnòstic (casos per 100.000 habitants). Setmanes epidemiològiques 01-02. Catalunya, 2022.

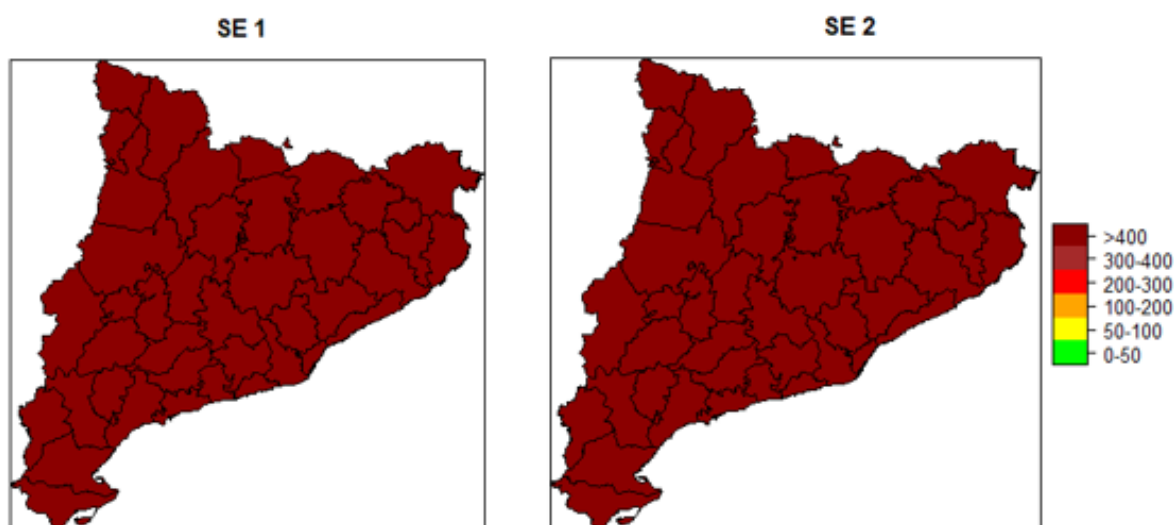
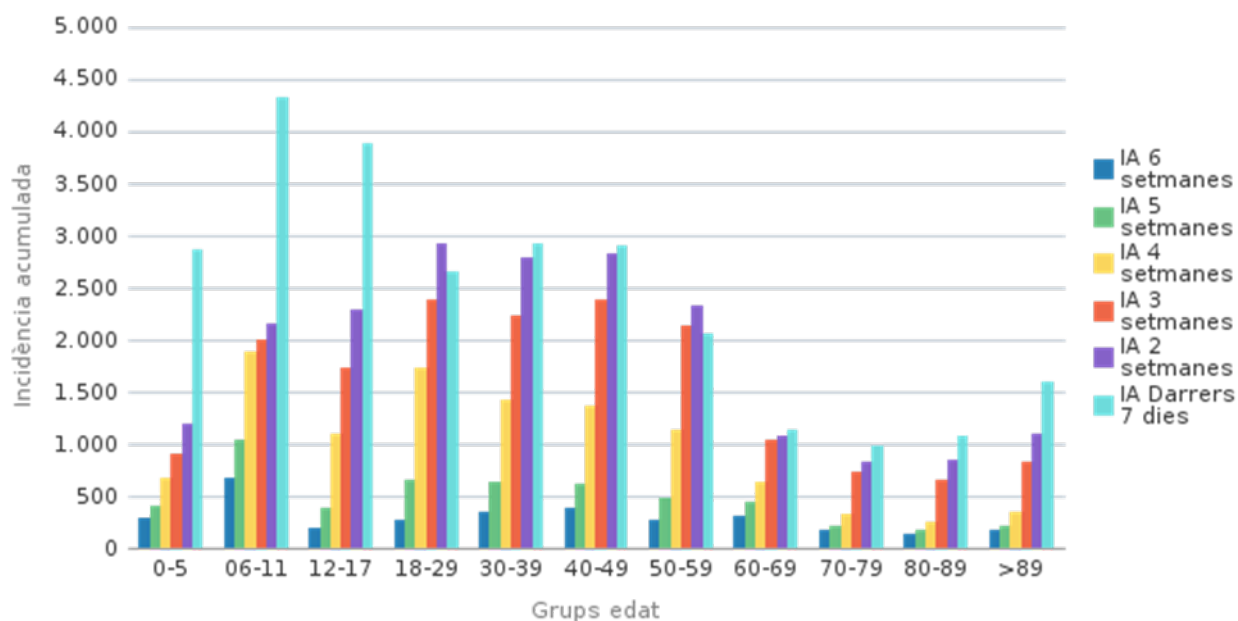


Figura 3. Evolució setmanal de la taxa d'incidència acumulada per data de diagnòstic i per grups d'edat (casos per 100.000 habitants i raó de taxes). Setmanes epidemiològiques 49-02. Catalunya, 2022.



Taula 3. Llista dels deu municipis de Catalunya amb més incidència acumulada de casos durant l'última setmana. Setmanes epidemiològiques 01-02. Catalunya, 2022.

Municipi	SE	01	SE	02	Raó
	Nre.	Taxa	Nre.	Taxa	
Bisbal d'Empordà	206	1.801,0	425	3.715,7	2,06
Rubí	1.997	2.588,1	2.589	3.355,4	1,30
Terrassa	5.684	2.538,3	7.378	3.294,8	1,30
Sant Sadurní d'Anoia	338	2.572,5	428	3.257,5	1,27
Santa Coloma de Farners	232	1.901,8	397	3.254,4	1,71
Sant Cugat del Vallès	2.438	2.736,3	2.882	3.234,6	1,18
Olesa de Montserrat	543	2.267,1	760	3.173,1	1,40
Llagosta	412	2.968,3	438	3.155,6	1,06
Amposta	569	2.675,0	669	3.145,1	1,18
Banyoles	489	2.329,1	660	3.143,6	1,35



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

Durant la setmana 02 s'han notificat 20 defuncions relacionades amb el coronavirus SARS-CoV-2 i validades pels serveis de vigilància epidemiològica (SVE), cinc menys que la setmana anterior (taula 4). La tendència és estable, 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.

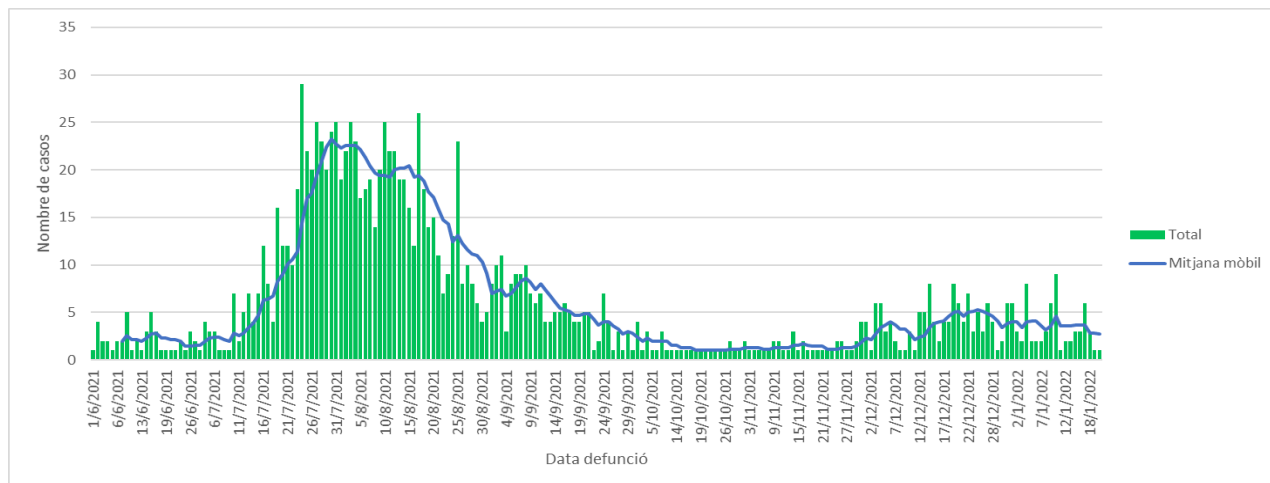
Taula 4. Evolució del nombre de defuncions setmanals validades epidemiològicament per setmana de defunció i per SVE. Setmanes epidemiològiques 49-02. Catalunya, 2022.

SVE	SE 49	SE 50	SE51	SE 52	SE 01	SE 02
SVE Barcelona Sud	1	2		1	1	1
SVE Barcelonès Nord - Maresme	1	2				
SVE Catalunya Central	4	6	11	5	6	5
SVE Barcelona Ciutat						1
SVE Girona	1		1			
SVE Lleida				1		
SVE Tarragona	2	5	5	4	2	8
SVE Terres de l'Ebre					1	
SVE Vallès Occ. - Or.	8	20	17	11	15	5
<b>Total Catalunya</b>	<b>17</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>20</b>

Taula 5. Evolució del nombre de defuncions setmanals validades epidemiològicament per setmana de defunció i per grups d'edat. Setmanes epidemiològiques 49-02. Catalunya, 2022.

Grups d'edat	SE 49	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01	SE 02
0-5						
6-11						
12-17						
18-29			2			
30-39			1			
40-49		1			1	
50-59		1	2	1	1	1
60-69	3	4	5	3	5	1
70-79	4	10	7	2	4	7
80-89	7	13	10	12	10	7
>89	3	6	7	4	4	4
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>20</b>

Figura 4. Evolució del nombre de defuncions diàries validades epidemiològicament per data de defunció, amb una mitjana mòbil de set dies. Any 2022. Catalunya, 2022.



#### 1.4 Proves diagnòstiques

Aquesta setmana la majoria dels casos es diagnostiquen per TAR (88,5%), el 10,0% es diagnostiquen per PCR, i la resta (1,5%) per totes dues proves. L'SVE que diagnostica més per TAR és l'SVE de Tarragona (91,0%), el que diagnostica més per PCR és l'SVE de Barcelona Ciutat. (13,9%) i el que més fa servir la combinació de les dues proves és l'SVE del Vallès Occidental i Oriental (2,1%) (taula 6).

Taula 6. Distribució de la proporció de casos confirmats per proves diagnòstiques confirmatòries i SVE. Setmanes epidemiològiques 01-02. Catalunya, 2022.

SVE	SE 01		SE 02			S49 - 02			
	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR
SVE Barcelona Sud	8,6	88,9	2,5	8,9	89,7	1,4	13,5	83,7	2,9
SVE Barcelonès Nord - Maresme	10,5	86,4	3,1	10,7	87,8	1,5	17,9	78,7	3,4
SVE Catalunya Central	7,5	89,9	2,7	8,3	90,3	1,4	13,8	82,5	3,6
SVE Barcelona Ciutat	13,1	83,9	3,0	13,9	84,4	1,8	19,5	77,0	3,5
SVE Girona	8,2	89,5	2,3	8,0	90,9	1,1	14,6	82,8	2,6
SVE Lleida	10,0	86,8	3,2	11,3	87,0	1,6	16,8	78,6	4,6
SVE Tarragona	8,0	89,6	2,5	8,1	91,0	0,9	12,9	84,2	2,9
SVE Terres de l'Ebre	6,2	91,3	2,5	7,8	90,9	1,3	10,0	85,4	4,6
SVE Vallès Occ. - Or.	14,4	81,9	3,7	12,8	85,1	2,1	22,6	71,5	5,9
<b>Total Catalunya</b>	<b>9,6</b>	<b>87,6</b>	<b>2,8</b>	<b>10,0</b>	<b>88,5</b>	<b>1,5</b>	<b>15,7</b>	<b>80,5</b>	<b>3,8</b>

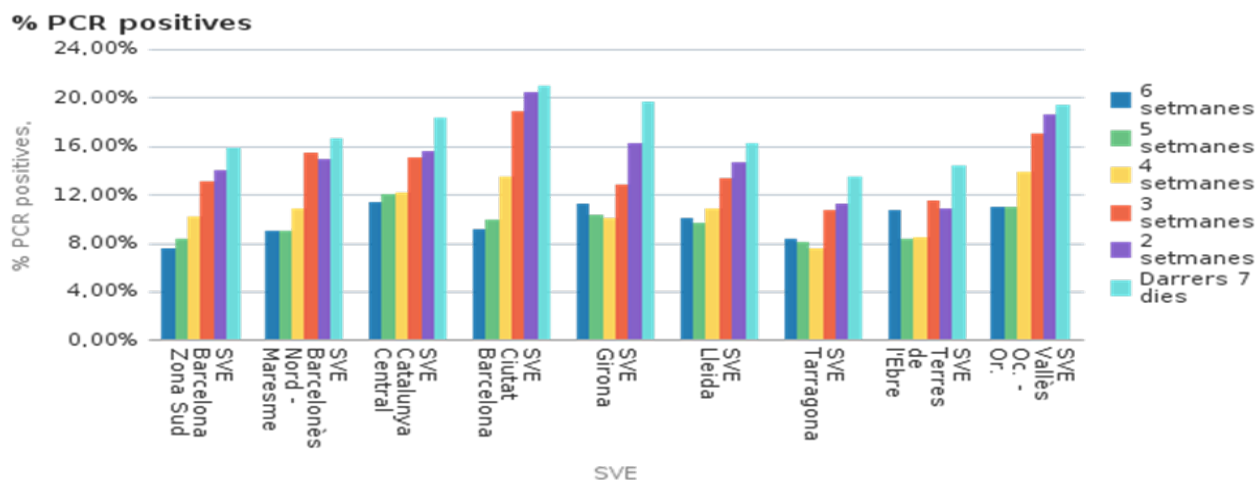
## 1.5 Percentatge de positivitat de les proves PCR

El percentatge de positivitat de les proves PCR puja respecte de la setmana anterior; aquesta setmana és del 17,91%, un 1,55% més que la setmana passada. El grup d'edat que presenta el percentatge de positivitat més alt és el de 6-11 anys (40,46%), i el que menys és el de >89 anys (10,77%) (taula 7). L'SVE que presenta el percentatge de positivitat més alt és l'SVE de Barcelona Ciutat (20,83%) i el que menys és l'SVE de Tarragona (13,43%) (figura 5).

Taula 7. Distribució del percentatge de positivitat setmanal de les proves PCR per grups d'edat. Setmanes epidemiològiques 49-02. Catalunya, 2022.

Grups d'edat	% PCR positives										
	SE 49	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01	SE 02	Variació % 49-50	Variació % 50-51	Variació % 51-52	Variació % 52-01	Variació % 01-02
0-5	9,66	9,47	9,53	17,84	30,71	35,06	-0,18	0,05	8,32	12,87	4,34
06-11	11,71	10,18	12,14	25,06	40,05	40,46	-1,53	1,96	12,92	15,00	0,41
12-17	9,43	8,84	12,83	23,57	27,29	27,87	-0,59	3,99	10,74	3,73	0,58
18-29	8,50	10,68	14,52	17,95	19,96	21,33	2,19	3,83	3,44	2,01	1,36
30-39	10,12	10,89	13,02	17,51	20,33	21,27	0,77	2,13	4,50	2,81	0,95
40-49	11,75	11,70	12,91	17,13	18,89	20,13	-0,05	1,21	4,23	1,76	1,23
50-59	8,56	9,25	10,81	14,76	15,25	15,72	0,69	1,56	3,95	0,49	0,47
60-69	10,74	10,84	10,74	12,63	12,82	13,54	0,10	-0,10	1,89	0,19	0,72
70-79	7,53	6,70	7,43	9,58	10,31	12,37	-0,83	0,73	2,15	0,73	2,06
80-89	5,10	4,75	5,88	6,70	8,15	11,60	-0,35	1,14	0,81	1,45	3,45
>89	5,21	4,58	5,40	6,18	7,25	10,77	-0,63	0,82	0,78	1,07	3,52
<b>Total</b>	9,61	9,78	11,72	15,41	16,36	17,91	0,16	1,94	3,70	0,95	1,55

Figura 5. Evolució del percentatge de positivitat setmanal de les proves PCR per SVE. Setmanes epidemiològiques 49-02. Catalunya, 2022.



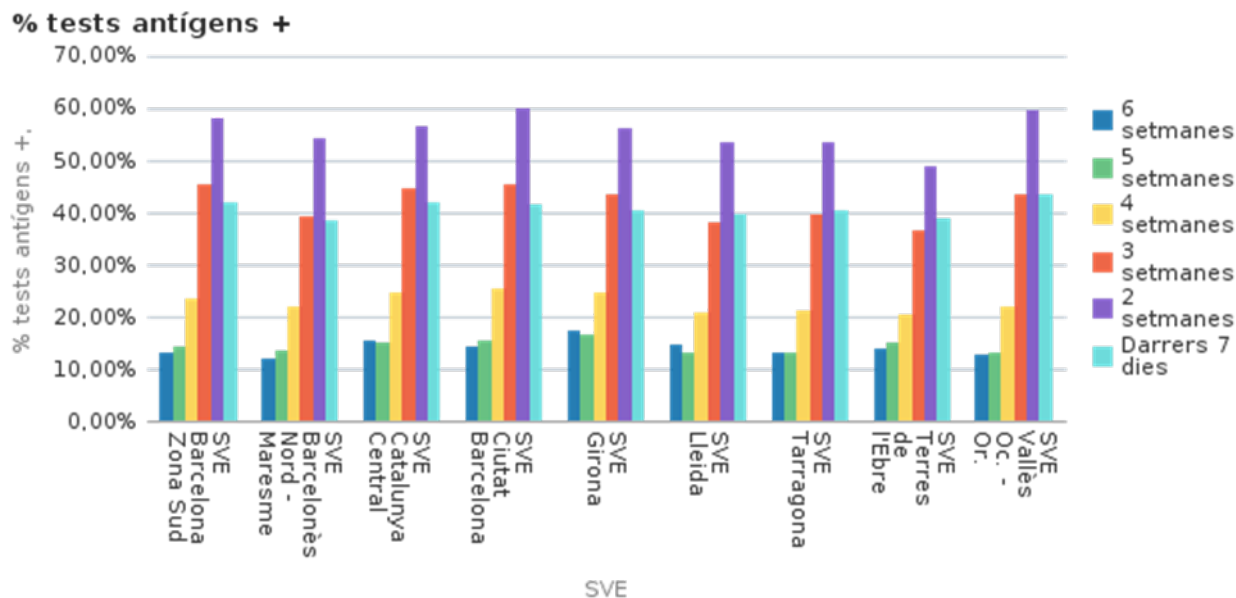
## 1.6 Percentatge de positivitat en els tests d'antígens

El percentatge de positivitat dels tests d'antígens en la setmana 02 baixa; aquesta setmana ha estat del 41,17%, un 15,78% menys que la setmana passada. El grup d'edat que presenta el percentatge de positivitat més alt és el de 40-49 anys (61,03%) i el que menys és el de 12-17 anys (25,28%) (taula 8). L'SVE que presenta el percentatge de positivitat més alt és l'SVE del Vallès Occidental i Oriental (43,26%) i el que el té més baix és l'SVE del Barcelonès Nord i Maresme (38,44%) (figura 6).

Taula 8. Distribució del percentatge de positivitat setmanal dels tests d'antígens per grups d'edat. Setmanes epidemiològiques 49-02. Catalunya, 2022.

Grups d'edat	% tests d'antígens positius										
	SE 49	SE 50	SE 51	SE 52	SE 01	SE 02	Variació % 49-50	Variació % 50-51	Variació % 51-52	Variació % 52-01	Variació % 01-02
0-5	5,65	5,94	9,34	22,05	44,83	32,64	0,29	3,40	12,71	22,78	-12,19
06-11	20,94	19,25	28,72	50,03	69,46	25,28	-1,68	9,47	21,31	19,43	-44,18
12-17	4,59	4,39	13,22	46,56	62,61	22,97	-0,20	8,83	33,34	16,05	-39,64
18-29	10,41	14,71	26,67	43,63	57,27	51,29	4,30	11,96	16,96	13,65	-5,99
30-39	15,50	17,47	26,90	45,96	60,76	60,15	1,97	9,43	19,05	14,80	-0,61
40-49	19,30	19,43	28,32	50,06	63,45	61,03	0,13	8,88	21,75	13,39	-2,43
50-59	16,87	18,73	27,20	47,74	58,86	55,11	1,87	8,47	20,53	11,12	-3,75
60-69	19,48	18,67	19,74	33,72	43,60	46,75	-0,81	1,06	13,98	9,88	3,15
70-79	12,22	10,19	13,40	26,35	36,11	41,44	-2,03	3,21	12,94	9,77	5,32
80-89	7,95	7,81	10,48	20,82	30,06	32,67	-0,14	2,67	10,34	9,24	2,61
>89	6,78	6,60	9,63	14,90	23,05	25,76	-0,18	3,03	5,26	8,15	2,71
<b>Total</b>	<b>13,89</b>	<b>14,40</b>	<b>23,34</b>	<b>42,83</b>	<b>56,95</b>	<b>41,17</b>	<b>0,51</b>	<b>8,94</b>	<b>19,49</b>	<b>14,12</b>	<b>-15,78</b>

Figura 6. Evolució del percentatge de positivitat setmanal dels tests d'antígens per SVE. Setmanes epidemiològiques 49-02. Catalunya, 2022.



## 1.7 Casos simptomàtics

L'evolució dels casos simptomàtics comença a baixar, i és 2.199 la mitjana de casos diaris que inicien símptomes durant els últims set dies, un 53,75% menys respecte de fa dues setmanes (4.755) (figura 7). Els casos simptomàtics representen aquesta setmana el 8,46% dels casos detectats, un 14,28% menys que la setmana passada (22,74%). L'SVE que presenta la proporció més alta de casos simptomàtics és l'SVE de les Terres de l'Ebre (18,03%), i el que menys és l'SVE de Barcelona Ciutat (4,3%) (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 2022. Catalunya, 2022.

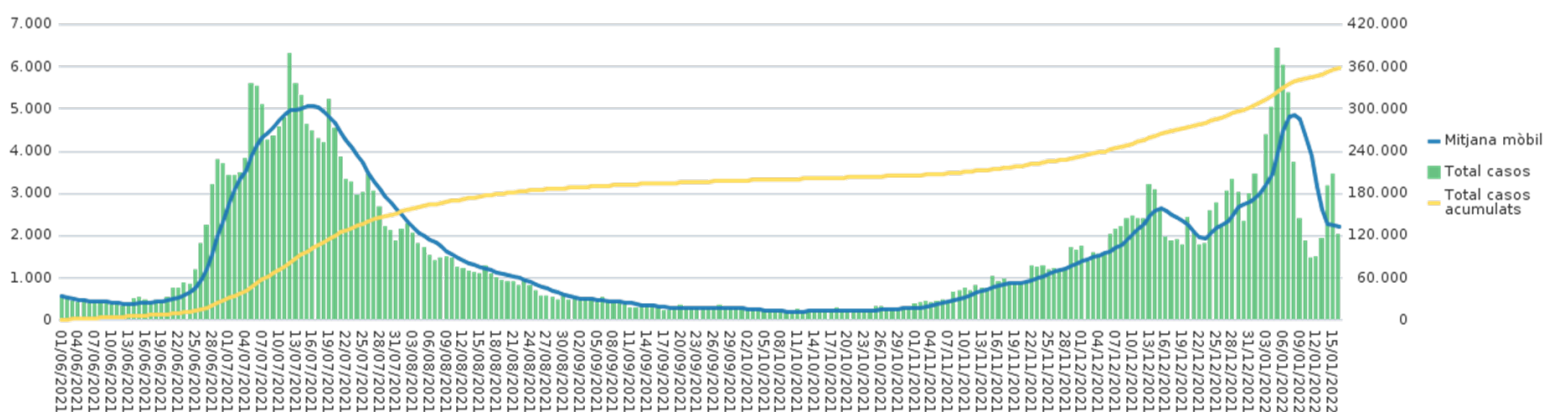
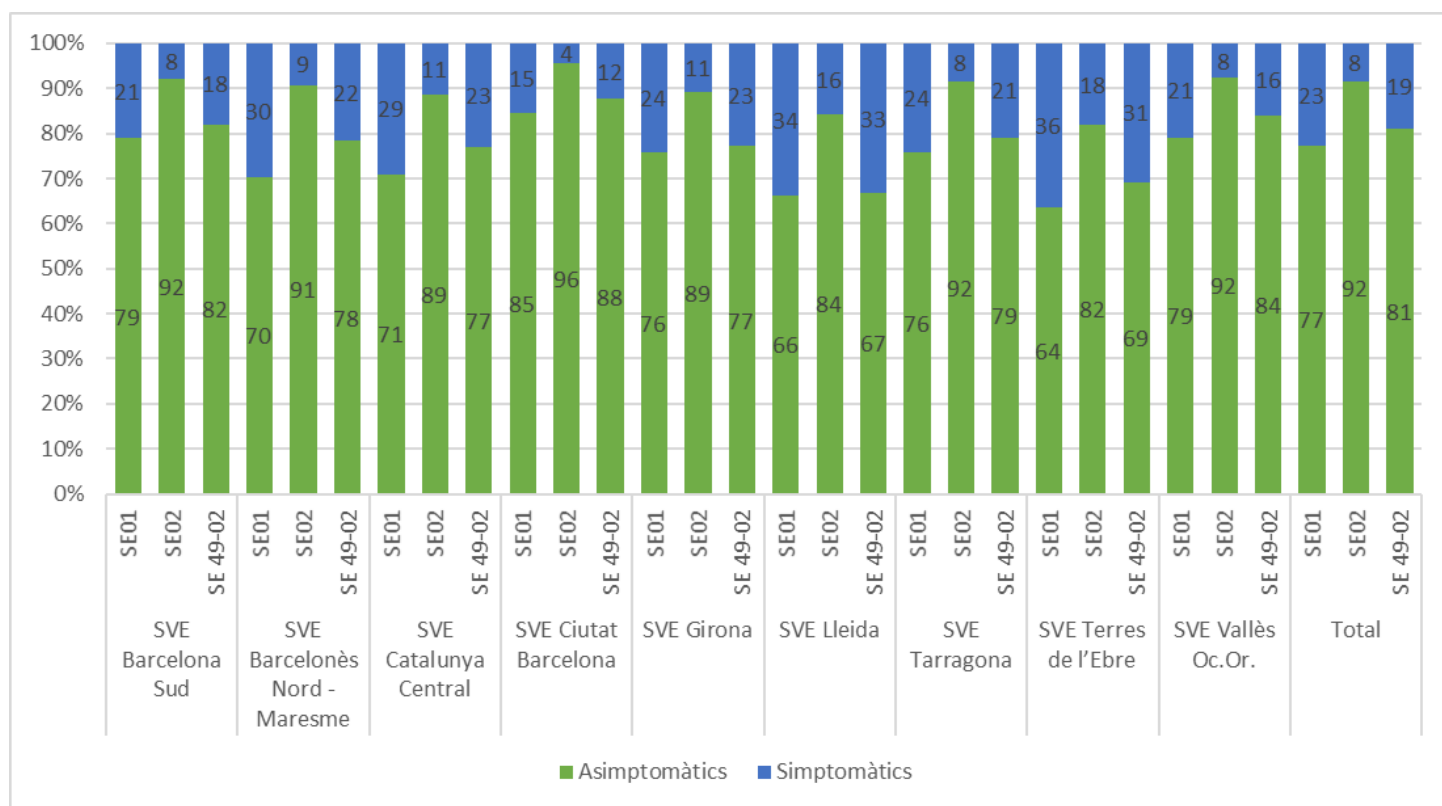


Figura 8. Distribució de la proporció de casos simptomàtics i asimptomàtics setmanals per data d'inici de símptomes i SVE. Setmanes epidemiològiques 01-02. Catalunya, 2022.



### 1.8 Pacients positius hospitalitzats

En la setmana 02 hi havia a Catalunya 2.640 persones amb resultat positiu per coronavirus SARS-CoV-2 ingressades en un centre hospitalari, de les quals 522 eren a l'UCI. Respecte a la setmana passada, augmenten els ingressats crítics (+4,8%) i també ho fan els ingressats convencionals (+20,3%), amb un creixement global de persones ingressades del 16,9% (taula 9).

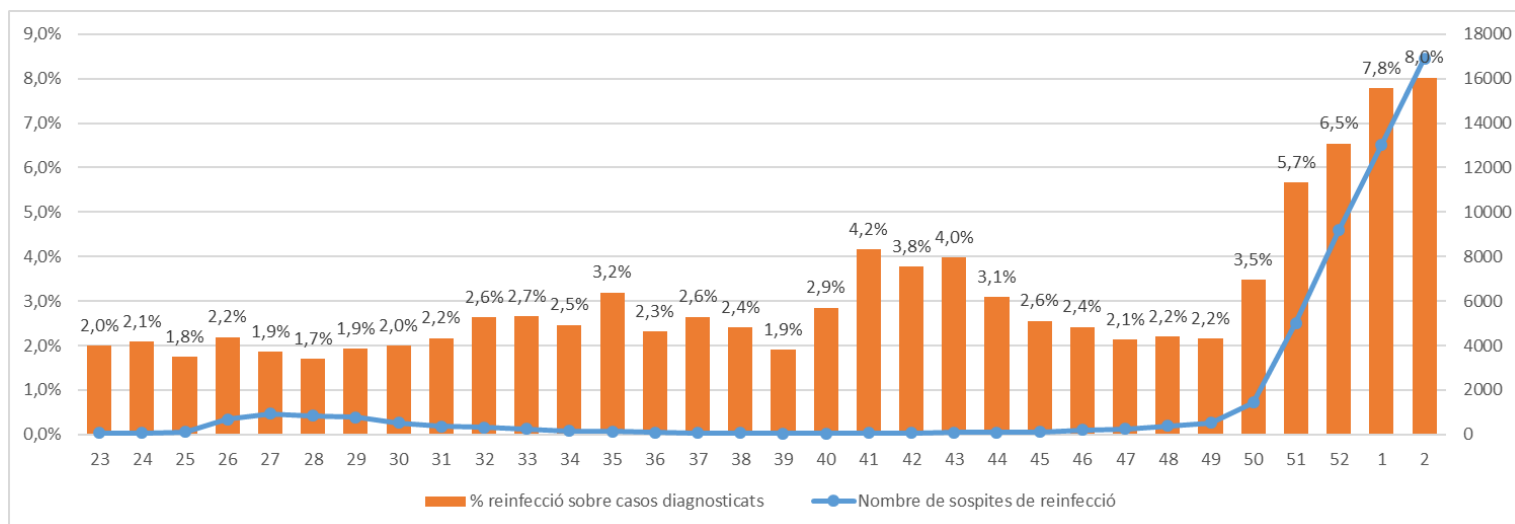
Taula 9. Distribució del nombre de pacients positius ingressats (hospitalització convencional i UCI). Setmanes epidemiològiques 01-02. Catalunya, 2022.

	SE 01	SE 02	Variació
<b>Pacients positius ingressats en hospitalització convencional</b>	1.760	2.118	20,3%
<b>Pacients positius ingressats a l'UCI</b>	498	522	4,8%
<b>Total de positius ingressats</b>	2.258	2.640	16,9%

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

La setmana 02 s'han detectat 16.899 sospites de reinfecció, cosa que representa el 8,0% dels casos diagnosticats aquesta setmana. Augmenten els casos de sospita de reinfecció (+3.857) i augmenta lleugerament la proporció respecte del total de casos diagnosticats setmanals (+0,2%) (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 Lleida (9,3%) i el que menys és l'SVE de les Terres de l'Ebre (5,4%) (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. Any 2022. Catalunya, 2022.



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 01-02. Catalunya, 2022.

SVE	SE	01	SE	02	Total	21-22
	N	%	N	%		
SVE Barcelona Sud	2.393	7,9%	2.949	7,9%	9.940	4,5%
SVE Barcelonès Nord - Maresme	1.352	7,7%	1.977	8,6%	6.310	4,7%
SVE Catalunya Central	824	7,0%	1.182	8,3%	3.813	4,4%
SVE Barcelona Ciutat	3.293	9,2%	3.687	8,9%	13.746	4,9%
SVE Girona	1.270	8,2%	1.626	7,8%	5.330	4,4%
SVE Lleida	740	8,0%	1.050	9,3%	3.112	4,3%
SVE Tarragona	650	5,6%	973	6,4%	2.968	3,5%
SVE Terres de l'Ebre	173	5,1%	229	5,4%	709	3,0%
SVE Vallès Occ. - Or.	2.347	7,2%	3.226	7,5%	10.322	4,5%
<b>Total Catalunya</b>	<b>13.042</b>	<b>7,8%</b>	<b>16.899</b>	<b>8,0%</b>	<b>56.250</b>	<b>4,5%</b>

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

Fins a la setmana 02 s'han detectat 601.578 infeccions causades pel coronavirus SARS-CoV-2 en pacients correctament vacunats (annex 1) (9,96%), amb una taxa d'incidència setmanal de 2.455 casos per 100.000 vacunats, més que la setmana passada (2.240). La vacuna que presenta més proporció de casos positius és Pfizer a escala global (10,34%) i també en relació amb la taxa de la setmana 02 és Pfizer (2.637,3 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 (12,75%) i, durant la setmana 02, els de 12-17 (taxa de 4.319 casos per 100.000 vacunats), i l'SVE que en presenta més és el del Barcelonès Nord-Maresme la setmana 02 (taxa de 3.003 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, 2022.



Tipus de vacuna	Correctament vacunats	Casos positius vacunats		Taxa d'IA	
		Nre.	%	SE 01	SE 02
<b>BioNTech/Pfizer</b>	4.107.322	424.553	10,34%	2.355,9	2.637,3
<b>Moderna/Lonza</b>	897.641	73.610	8,20%	2.238,0	2.240,5
<b>AstraZeneca</b>	795.052	73.069	9,19%	1.526,6	1.681,8
<b>Janssen</b>	352.931	30.339	8,60%	1.747,5	1.825,3
<b>Grups d'edat</b>					
<b>0-5</b>	1.514	2	0,13%	0,0	66,1
<b>6-11</b>	21.167	3	0,01%	5,6	4,7
<b>12-17</b>	419.899	43.112	10,27%	2.393,4	4.319,6
<b>18-29</b>	816.100	102.047	12,50%	3.123,1	3.033,5
<b>30-39</b>	811.181	101.326	12,49%	2.991,7	3.341,4
<b>40-49</b>	1.151.512	146.780	12,75%	2.957,4	3.178,6
<b>50-59</b>	1.040.470	105.424	10,13%	2.326,3	2.104,2
<b>60-69</b>	805.349	48.793	6,06%	1.016,7	1.101,1
<b>70-79</b>	623.010	29.074	4,67%	795,8	885,9
<b>80-89</b>	353.440	18.095	5,12%	826,7	1.048,0
<b>≥90</b>	105.673	6.923	6,55%	993,2	1.571,8
<b>SVE</b>					
<b>SVE Barcelona Sud</b>	1.089.358	108.761	9,98%	2.276,6	2.485,4
<b>SVE Barcelonès Nord - Maresme</b>	548.801	64.885	11,82%	2.574,6	3.003,8
<b>SVE Catalunya Central</b>	406.437	40.903	10,06%	2.236,7	2.339,6
<b>SVE Barcelona Ciutat</b>	1.362.167	128.717	9,45%	2.120,6	2.122,3
<b>SVE Girona</b>	661.007	57.305	8,67%	1.918,9	2.239,0
<b>SVE Lleida</b>	332.166	32.541	9,80%	2.128,8	2.281,7
<b>SVE Tarragona</b>	471.943	39.913	8,46%	1.936,4	2.259,2
<b>SVE Terres de l'Ebre</b>	138.871	12.705	9,15%	2.000,8	2.162,4
<b>SVE Vallès Occ. - Or.</b>	1.027.918	115.848	11,27%	2.596,4	2.940,5

Tipus de vacuna	Correctament vacunats	Casos positius vacunats		Taxa d'IA	
		Nre.	%	SE 52	SE 01
<b>BioNTech/Pfizer</b>	4.120.412	304.805	7,40%	80.637	87.242
<b>Moderna/Lonza</b>	855.994	51.364	6,00%	15.361	17.284
<b>AstraZeneca</b>	795.190	58.171	7,32%	12.308	10.866
<b>Janssen</b>	352.614	23.252	6,59%	4.904	5.621
<b>Grups d'edat</b>					
<b>0-5</b>	1.251	1	0,08%	0	0
<b>6-11</b>	17.901	2	0,01%	1	1
<b>12-17</b>	416.645	23.347	5,60%	7.086	8.612
<b>18-29</b>	809.612	74.965	9,26%	20.550	23.273
<b>30-39</b>	805.940	71.907	8,92%	19.179	22.075
<b>40-49</b>	1.147.686	106.518	9,28%	28.488	30.783
<b>50-59</b>	1.037.774	80.649	7,77%	22.468	21.735
<b>60-69</b>	803.324	38.669	4,81%	8.024	7.095
<b>70-79</b>	621.879	22.554	3,63%	4.320	4.057
<b>80-89</b>	352.975	13.849	3,92%	2.335	2.441
<b>≥90</b>	105.110	5.138	4,89%	759	943
<b>SVE</b>					
<b>SVE Barcelona Sud</b>	1.084.000	78.997	7,29%	21.594	22.348
<b>SVE Barcelonès Nord - Maresme</b>	546.420	46.764	8,56%	12.347	12.609
<b>SVE Catalunya Central</b>	403.408	30.257	7,50%	8.304	8.092
<b>SVE Barcelona Ciutat</b>	1.353.814	95.737	7,07%	23.306	25.304
<b>SVE Girona</b>	656.426	41.177	6,27%	9.416	11.468
<b>SVE Lleida</b>	330.189	24.154	7,32%	5.516	6.307
<b>SVE Tarragona</b>	469.489	28.281	6,02%	7.559	8.243
<b>SVE Terres de l'Ebre</b>	138.496	9.455	6,83%	2.603	2.546
<b>SVE Vallès Occ. - Or.</b>	1.023.199	82.777	8,09%	22.565	24.098

## 2. Indicadors de brots

### 2.1 Distribució territorial de brots

Durant la setmana epidemiològica (SE) 02, s'han notificat a la Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya (XVEC) **705** brots, que han ocasionat 3.480 persones afectades, 2 de les quals han requerit ingrés hospitalari i 2 han mort. En el context d'aquests brots, 5.877 contactes estan o han estat en seguiment. Els territoris de la Catalunya Central i el Vallès Occidental i Oriental són els que han notificat més brots i també el nombre d'afectats més elevat. Al Vallès Occidental i Oriental es troba el nombre més elevat de contactes en seguiment, seguit de Barcelona Zona Sud (taula 12). S'ha registrat un important increment dels brots notificats respecte a la setmana anterior (SE 01 actualitzada: 584 brots; increment del 20,7%).

Taula 12. Brots notificats. Distribució territorial. Setmana epidemiològica 02. Catalunya, 2022.

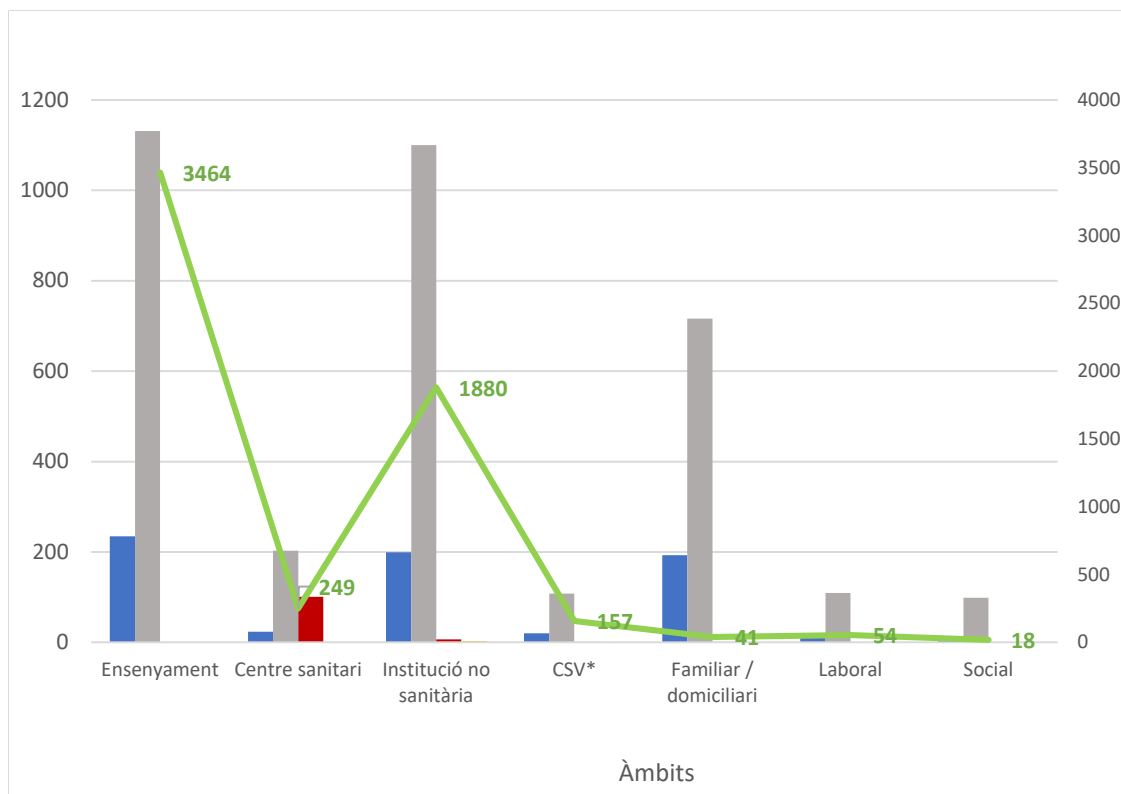
SVE	Nre. de brots	Nre. d'afectats	Nre. d'hospitalitzats	Nre. de defuncions	Nre. de contactes
SVE Barcelona Sud	49	253	16	1	1.331
SVE Barcelonès Nord-Maresme	58	221	0	0	158
SVE Catalunya Central	276	1.029	-	-	-
SVE Barcelona Ciutat	59	207	1	0	195
SVE Girona	31	305	28	0	635
SVE Lleida	14	73	1	0	265
SVE Tarragona	33	166	4	1	252
SVE Terres de l'Ebre	2	55	2		
SVE Vallès Occ. - Or.	183	1.171	58	0	3.041
<b>Total general</b>	<b>705</b>	<b>3.480</b>	<b>110</b>	<b>2</b>	<b>5.877</b>

### 2.2 Distribució dels brots notificats per àmbits genèrics

L'àmbit d'**ensenyament** és on hi ha hagut una freqüència més elevada de brots (33,3%), seguit de l'àmbit de les **institucions no sanitàries** (28,2%) i de l'àmbit **familiar/domiciliari** (27,4%), àmbits que també han registrat el nombre més elevat d'**afectats** (32,5%, 31,6% i 20,6%, respectivament). Les **hospitalitzacions** notificades s'han produït principalment a l'àmbit de centres sanitaris (101 de 110) i a les institucions no sanitàries (7 de 110%). La **mitjana** de casos per brot és de 4,9, i oscil·la, segons l'àmbit genèric, en un rang d'entre 3,7 a l'àmbit familiar i 9,9 a l'àmbit social. Les dues defuncions s'han registrat en l'àmbit de institucions no sanitàries. 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 dels quals s'ha fet el seguiment en el cas dels brots de la Catalunya Central** i és a la Catalunya

**Central des d'on es notifica el percentatge més elevat de brots familiars (185/193; 95,8% dels brots familiars).**

Figura 10. Distribució per àmbit dels brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 02. Catalunya, 2022.



\*CSV: col·lectius socialment vulnerables

Taula 13. Distribució per àmbit: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 02. Catalunya, 2022.

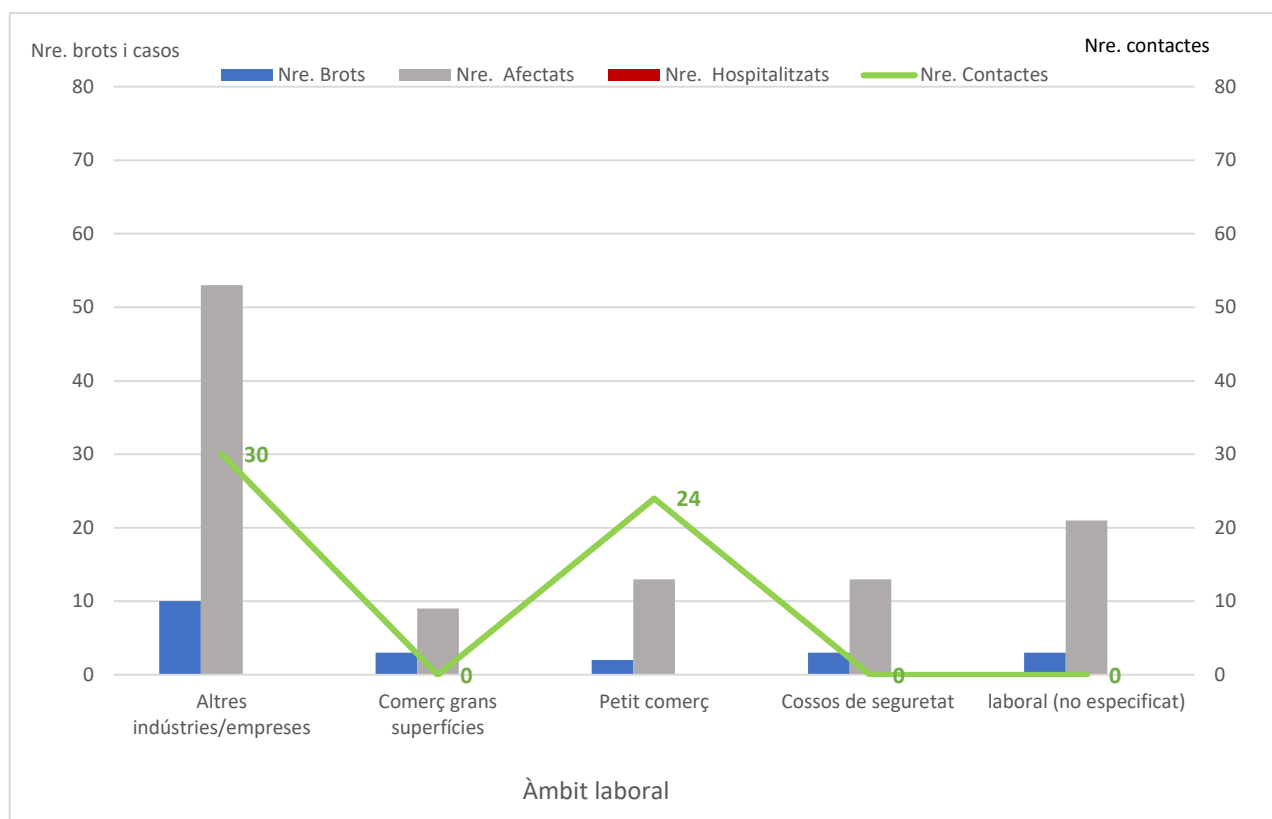
Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
Ensenyament	235	33,3	1.131	32,5	4,8
Centre sanitari	24	3,4	203	5,8	8,5
Institució no sanitària	199	28,2	1.100	31,6	5,5
CSV*	20	2,8	108	3,1	5,4
Familiar / domicili	193	27,4	716	20,6	3,7
Laboral	21	3,0	109	3,1	5,2
Social	10	1,4	99	2,8	9,9
Mixt	3	0,4	14	0,4	4,7
<b>Total general</b>	<b>705</b>	<b>100,0</b>	<b>3.480</b>	<b>100,0</b>	<b>4,9</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 21 brots, que han representat 109 afectats (3,0% i 3,1% respecte del global, respectivament). La major part dels brots laborals s'han produït en el sector d'altres indústries i empreses (47,6%), seguit del sector del comerç de grans superfícies i dels cossos de seguretat (14,3% cadascun). La mitjana de casos per brot global en aquest àmbit ha estat de 5,0, i ha estat més elevada en el sector del petit comerç (6,5). No s'han produït hospitalitzacions. La major part dels contactes s'han registrat en els brots del sector d'altres indústries i empreses i de petit comerç (30 i 24, respectivament) (figura 11 i taula 14).

Figura 11. Distribució per àmbit laboral dels brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 02. Catalunya, 2022.



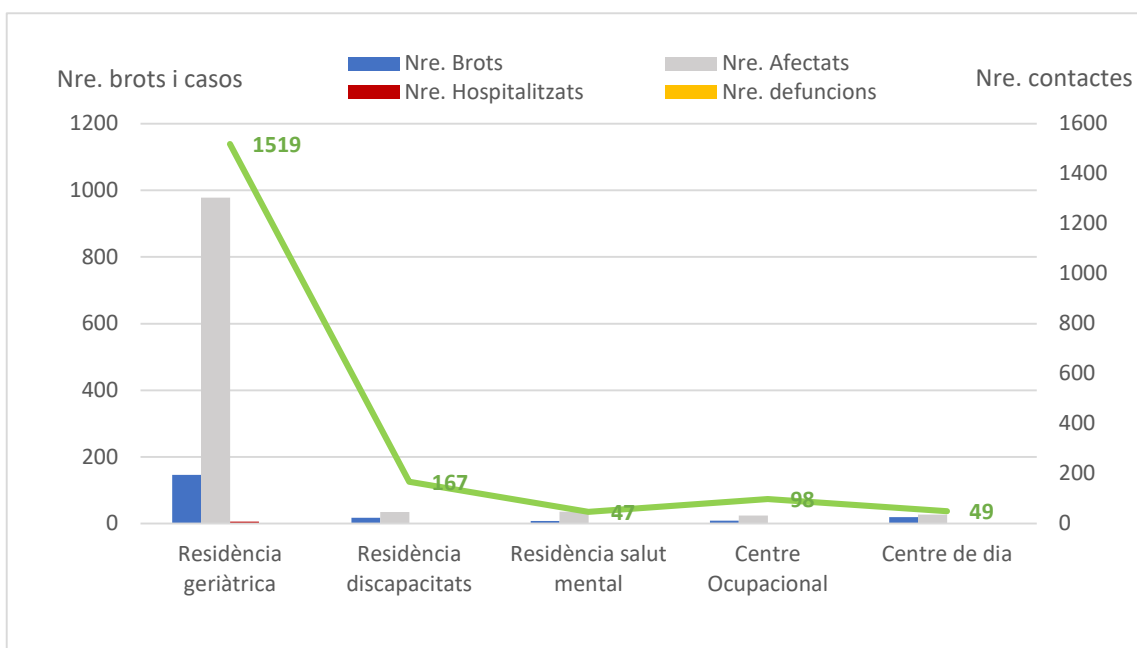
Taula 14. Distribució per àmbit específic de l'àmbit laboral: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 02. Catalunya, 2022.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
<b>Laboral</b>	<b>21</b>	<b>3,0</b>	<b>109</b>	<b>3,1</b>	<b>5,2</b>
Altres indústries/empreses	10	47,6	53	48,6	<b>5,3</b>
Comerç grans superfícies	3	14,3	9	8,3	<b>3,0</b>
Petit comerç	2	9,5	13	11,9	<b>6,5</b>
Cossos de seguretat	3	14,3	13	11,9	<b>4,3</b>
Laboral (sense especificar)	3	14,3	21	19,3	<b>7,0</b>

### 2.3.2 Institucions no sanitàries

En aquest àmbit (residències geriàtriques i altres residències), s'hi han produït el 28,2% dels brots, que han ocasionat el 31,6% dels afectats. L'àmbit de les residències geriàtriques ha estat, amb molta diferència, el més freqüent en nombre de brots i d'afectats (73,4% i 88,9%, respectivament). La mitjana global de casos per brot ha estat de 5,5, essent la més elevada a les residències geriàtriques (6,7 casos per brot). S'han registrat 7 hospitalitzacions (6 en residències geriàtriques i 1 en residències de discapacitats), i 2 defuncions (les dues en residències geriàtriques). El nombre més elevat de contactes registrats (1.519 d'un total de 1.880; 80,7%) 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 02. Catalunya, 2022.



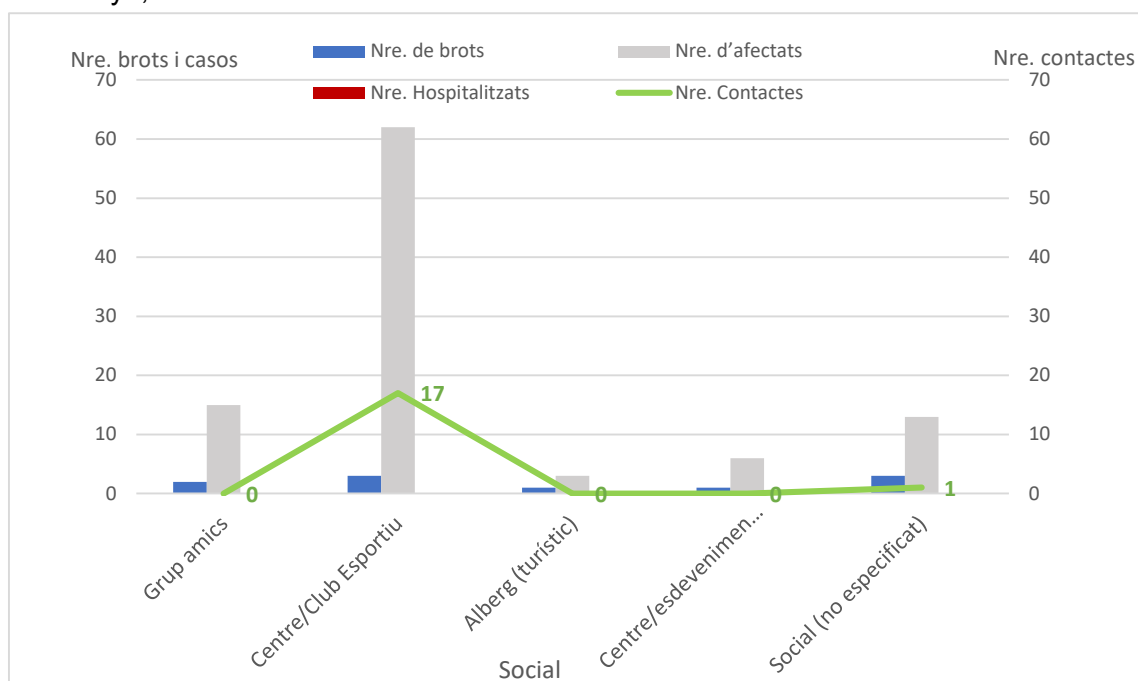
Taula 15. Distribució per àmbit específic – institucions no sanitàries: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 02. Catalunya, 2022.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
<b>Institucions no sanitàries</b>	<b>199</b>	<b>28,2</b>	<b>1.100</b>	<b>31,6</b>	5,5
Residència geriàtrica	146	73,4	978	88,9	6,7
Residència de discapacitats	17	8,5	35	3,2	2,1
Residència de salut mental	8	4,0	36	3,3	4,5
Centre ocupacional	9	4,5	24	2,2	2,7
Centre de dia	19	9,5	27	2,5	1,4

### 2.3.3 Social

A l'àmbit social, aquesta setmana s'hi han identificat l'**1,4%** del total de brots, amb **2,8%** dels afectats i una mitjana de casos per brot de **9,9**. L'àmbit amb més freqüència de brots ha estat el de **centre / club esportiu** (30,0%) i el de grup d'amics (20%). També, la major part dels afectats dins de l'àmbit social s'ha produït a l'**àmbit centre / club esportiu (62,6%)**, seguit del grup d'amics (15,2%). La xifra més elevada de casos per brot (20,7) ha estat a l'àmbit centre / club esportiu, on també s'ha registrat el nombre més alt de contactes (17). 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 02. Catalunya, 2022.



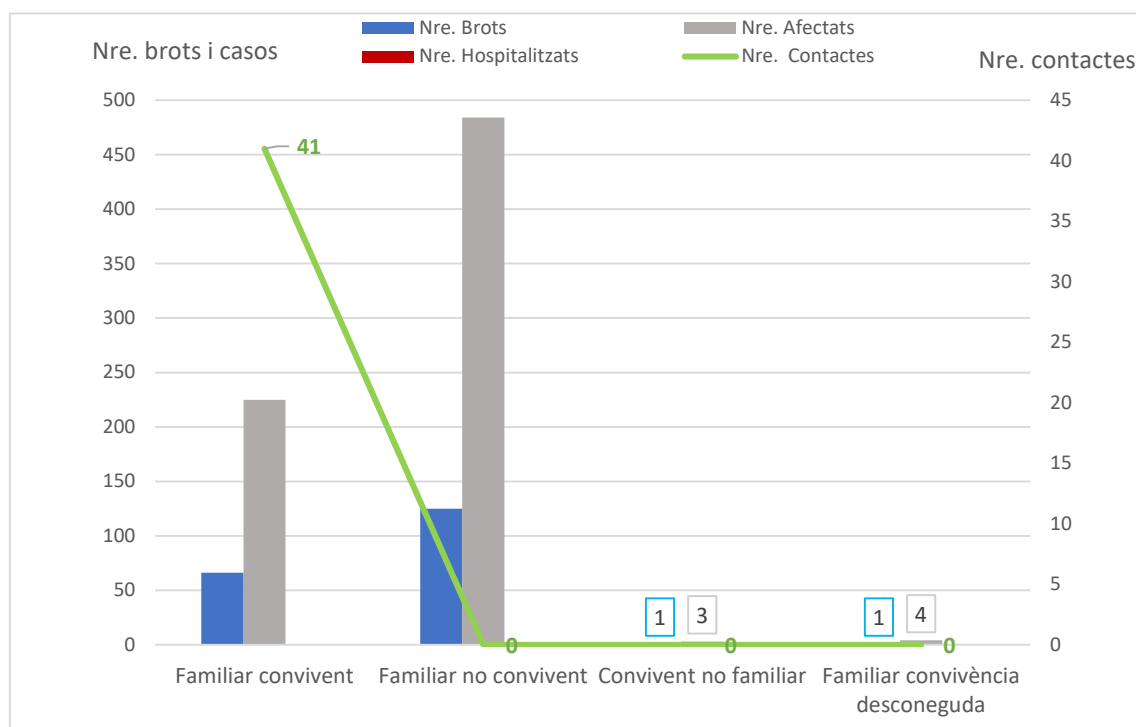
Taula 16. Distribució per àmbit específic - social: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 02. Catalunya, 2022.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
<b>Social</b>	<b>10</b>	<b>1,4</b>	<b>99</b>	<b>2,8</b>	<b>9,9</b>
Grup amics	2	20,0	15	15,2	7,5
Centre / Club esportiu	3	30,0	62	62,6	20,7
Alberg (turístic)	1	10,0	3	3,0	3,0
Centre / esdeveniment lúdic	1	10,0	6	6,1	6,0
Social (no especificat)	3	30,0	13	13,1	4,3

### 2.3.4 Familiar

En aquest àmbit s'ha produït el 27,4% dels brots, que han ocasionat el 20,6% dels afectats, amb una mitjana de casos per brot de 3,7. El percentatge de brots i afectats més elevat s'ha produït en el grup de familiars no convivents (64,8% i 67,6%, respectivament), grup en el qual també s'ha donat la mitjana de casos per brot més alta (3,9). No s'ha notificat cap hospitalització. Només s'han notificat contactes en 6 dels 193 brots familiars, tots han estat del grup de brots familiars convivents (41 contactes) (figura 14 i taula 17).

Figura 14. Distribució per àmbit específic - familiar: nombre de brots, persones afectades, hospitalitzades i contactes en seguiment. Setmana epidemiològica 02. Catalunya, 2022.





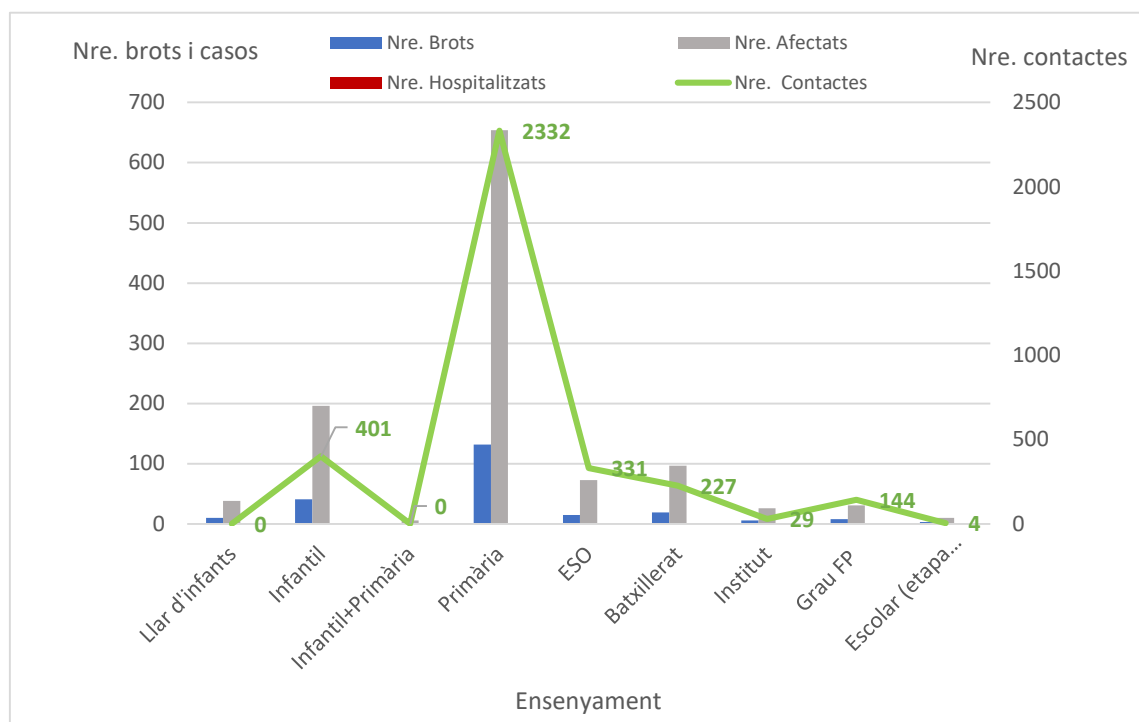
Taula 17. Distribució per àmbit específic - familiar: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 02 Catalunya, 2022.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
<b>Familiar/domicili</b>	<b>193</b>	<b>27,4</b>	<b>716</b>	<b>20,6</b>	<b>3,7</b>
Familiar convivent	66	34,2	225	31,4	3,4
Familiar no convivent	125	64,8	484	67,6	3,9
Convivent no familiar	1	0,5	3	0,4	3,0
Familiar convivència desconeguda	1	0,5	4	0,6	4,0

### 2.3.5 Ensenyament

L'àmbit de l'ensenyament ha experimentat un augment en els brots notificats aquesta setmana (33,3% dels brots) i també d'afectats (32,5% dels afectats), amb una mitjana de casos per brot de 4,8. El percentatge de brots més elevat s'ha produït en el grup de primària (56,2%), seguit del grup d'infantil (17,4%). En el grup de primària també s'ha donat el percentatge més elevat de casos (57,8%). La mitjana de casos per brot més alta (6,0 casos/brot) ha estat en els brots infantil + primària. A primària, s'hi han registrat la majoria de contactes (2.400 d'un total de 2.232). 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 01. Catalunya, 2022.



Taula 18. Distribució per àmbit específic - ensenyament: percentatge de brots, persones afectades i mitjana de casos per brot. Setmana epidemiològica 02. Catalunya, 2022.

Àmbits	Nre. de brots	%	Nre. d'afectats	%	Casos/brot
<b>Ensenyament</b>	<b>235</b>	<b>33,3</b>	<b>1131</b>	<b>32,5</b>	4,8
Llar d'infants	10	4,3	38	3,4	3,8
Infantil	41	17,4	196	17,3	4,8
Infantil + Primària	1	0,4	6	0,5	6,0
Primària	132	56,2	654	57,8	5,0
ESO	15	6,4	73	6,5	4,9
Batxillerat	19	8,1	97	8,6	5,1
Institut	6	2,6	26	2,3	4,3
Grau FP	8	3,4	31	2,7	3,9
Escolar (etapa desconeguda)	3	1,3	10	0,9	3,3

## 2.4 Distribució territorial dels brots actius

En el moment actual es mantenen encara actius a Catalunya **1.113** brots, que han afectat 6.659 persones, 202 de les quals han requerit ingrés hospitalari i 12 han mort. En el context d'aquests brots, **10.118 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. Catalunya, 2022.

SVE	Nre. de brots	Nre. d'afectats	Nre. d'hospitalitzats	Nre. de defuncions	Nre. de contactes
SVE Barcelona Sud	167	1.325	7	3	5.692
SVE Barcelonès Nord-Maresme	168	898	1	0	212
SVE Catalunya Central	408	1.590	-	-	-
SVE Barcelona Ciutat	112	634	3	1	550
SVE Girona	73	809	108	2	2.724
SVE Lleida	39	173	1	0	283
SVE Tarragona	90	601	15	6	472
SVE Terres de l'Ebre	6	123	4	0	56
SVE Vallès Occ. - Or.	50	506	63	0	129
<b>Total general</b>	<b>1.113</b>	<b>6.659</b>	<b>202</b>	<b>12</b>	<b>10.118</b>

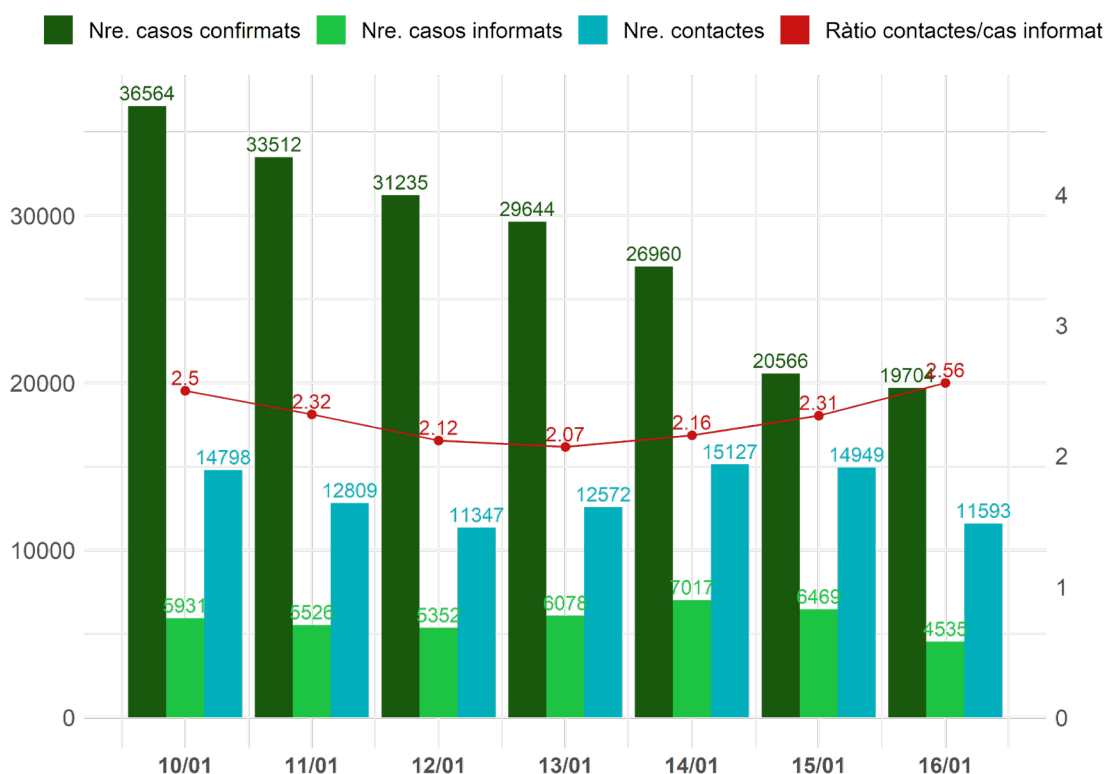
### 3. Indicadors de contactes estrets

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

*Objectiu: reducció progressiva. Resultat: 28.312 casos i 13.314 contactes estrets diaris*

Durant la setmana epidemiològica d'estudi (SE 02), el nombre de casos ha augmentat un 19,1% respecte a la setmana anterior (SE 02: 198.185; SE 01: 166.391). El nombre de contactes estrets (CE) ha augmentat un 17,7% respecte de la setmana anterior (SE 02: 93.195; SE 01: 79.192). A la figura 16 s'observa que la mitjana diària de CE per cas informat oscil·la entre 2,07 i 2,56.

Figura 16. Registre diari de casos, CE, i mitjana diària de CE per cas informat. Setmana epidemiològica 02. Catalunya, 2022.



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

*Objectiu: 80%. Resultat: 20,6 %*

Aquest indicador experimenta un augment d'1,7 punts respecte de la setmana anterior, encara que continua en alerta vermella (<40% de casos amb contactes identificats), fet que evidencia la saturació del sistema durant la sisena onada. Barcelona Ciutat continua sent l'SVE on s'ha dut a terme un menor traçat de CE, amb un 17,1% dels casos amb CE notificats (taula 20).

Taula 20. Nombre i percentatge de casos informats segons servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 02. Catalunya, 2022.

SVE	Casos confirmats	Casos amb CE informats	% casos informats SE 02	Variació respecte de la SE 01
Barcelona Ciutat	38.240	6.529	17,1	2,2
Barcelona Sud	34.582	8.081	23,4	1,7
Barcelonès Nord-Maresme	21.482	4.648	21,6	2,2
Catalunya Central	13.297	2.699	20,3	0,8
Girona	20.390	4.254	20,9	2,2
Lleida Alt Pirineu i Aran	10.624	2.126	20	0,8
Tarragona	14.343	2.917	20,3	-0,1
Terres de l'Ebre	4.154	1.087	26,2	3,3
Vallès Occ. i Or.	40.367	8.568	21,2	1,9
Residents for a Catalunya	706	2	0,3	0,2
<b>Total</b>	<b>198.185</b>	<b>40.911</b>	<b>20,6</b>	<b>1,7</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: 2,3 (2,3 excloent-ne els CE escolars)*

S'han identificat un total de **93.195 CE** durant la setmana d'estudi. La mitjana de CE per cas informat se situa en 2,3, cosa que representa una disminució de 0,2 punts respecte de la setmana anterior (taula 21).

En una anàlisi detallada segons els àmbits d'exposició, s'observa una mitjana de CE per cas informat de **2,2 en l'àmbit domiciliari**, **2 en l'àmbit social**, **1,5 en l'àmbit escolar** i **d'1,6 en la altres àmbits**.

Taula 21. Casos informats, CE identificats i ràtio de CE per cas informat per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 02. Catalunya, 2022.

SVE	Casos informats	CE	Ràtio CE per cas informat SE 02	Variació respecte de la SE 01
Barcelona Ciutat	6.529	14.658	2,2	-0,3
Barcelona Sud	8.081	18.687	2,3	-0,3
Barcelonès Nord-Maresme	4.648	10.121	2,2	-0,3
Catalunya Central	2.699	6.247	2,3	-0,2
Girona	4.254	9.917	2,3	-0,1
Lleida Alt Pirineu i Aran	2.126	4.333	2,0	-0,4
Tarragona	2.917	6.343	2,2	-0,2
Terres de l'Ebre	1.087	2.433	2,2	-0,5
Vallès	8.568	20.374	2,4	-0,2
Residents fora de Catalunya	2	82	41,0	-38,0
<b>Total</b>	<b>40.911</b>	<b>93.195</b>	<b>2,3</b>	<b>-0,2</b>

La distribució per grups d'edat dels CE de la setmana d'estudi mostra un nombre més elevat de casos en la franja de 40-59 anys (32,6%), seguit de la franja de 20-39 anys (25,1%) (figura 17). La mitjana d'edat dels CE durant la setmana d'estudi és de 34,6 anys (mediana 37 anys), mentre que la mitjana d'edat dels casos és de 37,9 anys (mediana 35 anys). En la figura 18 es mostra la mitjana d'edat de casos i contactes per a l'any 2021 i 2022.

Figura 17. Nombre i percentatge de contactes estrets registrats per grups d'edat. Setmana epidemiològica 02. Catalunya, 2022.

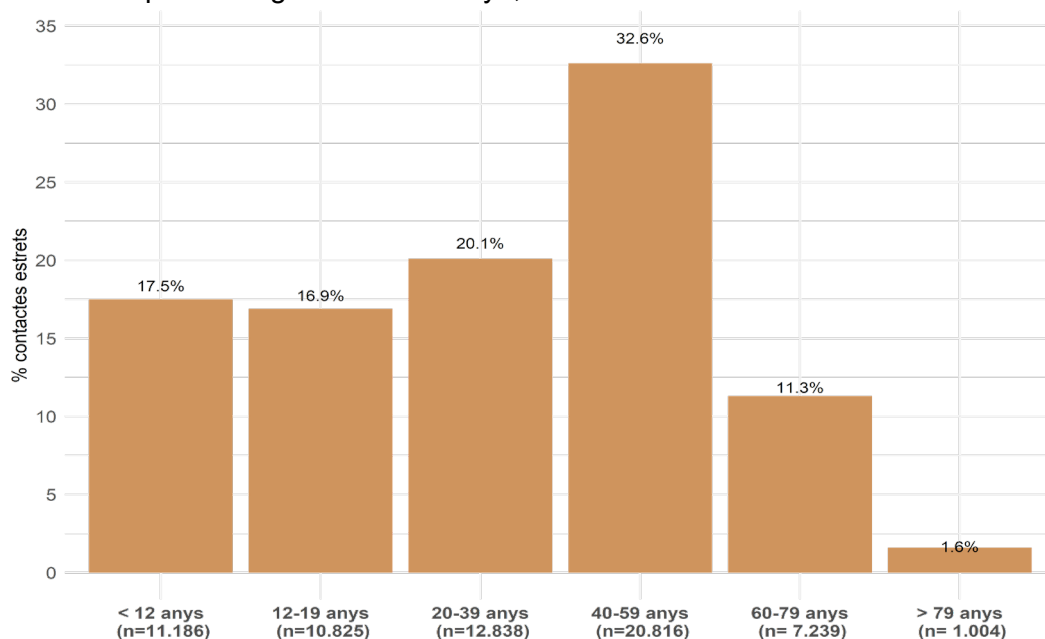
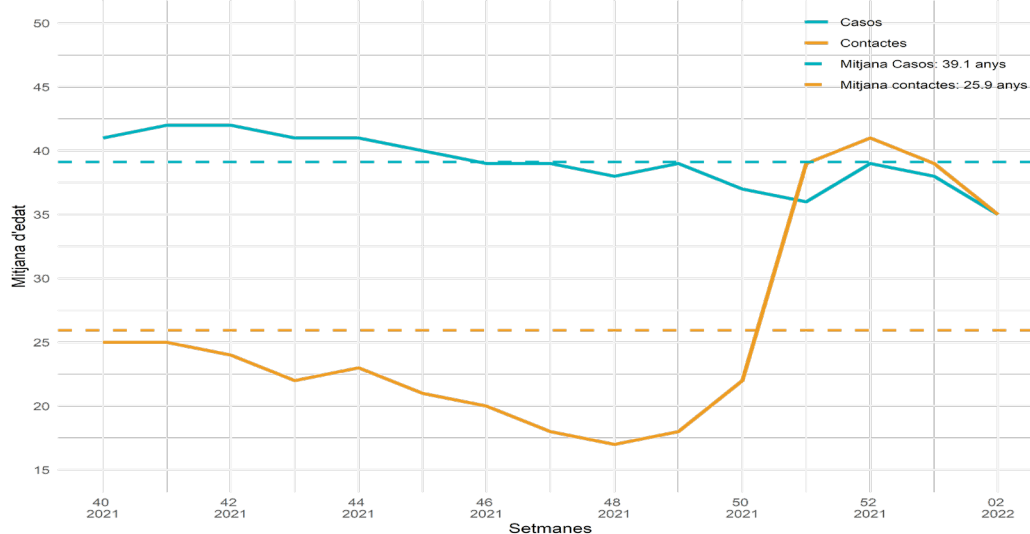


Figura 18. Mitjana d'edat dels casos i contactes estrets de l'any 2021-2022 a Catalunya.



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

Objectiu: >80%. Resultat: 43,3%

Aquesta setmana, 37.181 CE nous entren en seguiment (taula 22a), i 48.635 CE són elegibles de seguiment (taula 22b).

Taula 22. Categories de contactes estrets segons el seguiment. Setmana epidemiològica 02. Catalunya, 2022.

(a) CE que entren en seguiment	Nre.
CE no vacunats o pauta incompleta	5.465
CE pauta vacunació completa	20.212
Derivat a treball social	5
Seguiment assistencial	25
Test positiu antic	751
<b>Trucades ateses total salut pública</b>	<b>26.458</b>
No trucar (CE escolar/laboral/sanitari/sociosanitari)	10.723
<b>Total CE entren en seguiment</b>	<b>37.181</b>
<b>Total a) + b)</b>	<b>85.816</b>
<b>Total CE traçats (a/(a+b))</b>	<b>43,3%</b>

(b) CE elegible d'entrar en seguiment	Nre.
Dades errònies	318
No disponible	560
No trucar a altres (CE > 10 dies)	1.388
Pendent	43.776
Trucada rebutjada	2.593
<b>Total</b>	<b>48.635</b>

(c) CE no elegibles de seguiment	Nre.
Contacte èxitus	1
Derivada al SEM / 061	12
Hospitalitzat	5
No trucar a altres (CE d'un altre cas)	2.399
Test positiu recent	4.962
<b>Total</b>	<b>7.379</b>

Aquest indicador augmenta 4,8 punts respecte de la setmana anterior; no obstant això, continua sent baix, només un **43,3% dels CE entren en seguiment**. Segueix en vigor la fase II de mitigació; per tant, es prioritza per trucar els CE notificats des dels SVE [vulnerables (embarassades, immunodeprimits, >de 70 anys), estudis de brots, no vacunats, reinfeccions...]. Destaquen Girona i la Catalunya Central, que milloren 17,7 i 17,1 punts, respectivament, en relació amb 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 02. Catalunya, 2022.

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 02	Variació respecte de la SE 01
Barcelona Ciutat	7.268	13.588	53,5	5,2
Barcelona Sud	6.191	16.707	37,1	4,5
Barcelonès Nord-Maresme	4.265	9.468	45,0	3,1
Catalunya Central	3.180	5.784	55,0	17,1
Girona	3.811	8.726	43,7	17,7
Lleida i Alt Pirineu i Aran	2.923	3.906	74,8	-3,3
Tarragona	2.824	6.086	46,4	3,9
Terres de l'Ebre	1.616	2.322	69,6	-11,5
Vallès Occ. i Or.	5.091	19.148	26,6	3,4
Residents fora de Catalunya	12	81	14,8	7,1
<b>Total</b>	<b>37.181</b>	<b>85.816</b>	<b>43,3</b>	<b>4,8</b>

### 3.5 Percentatge de contactes estrets vacunats

*Objectiu: 90%. Resultat: 78,7%.*

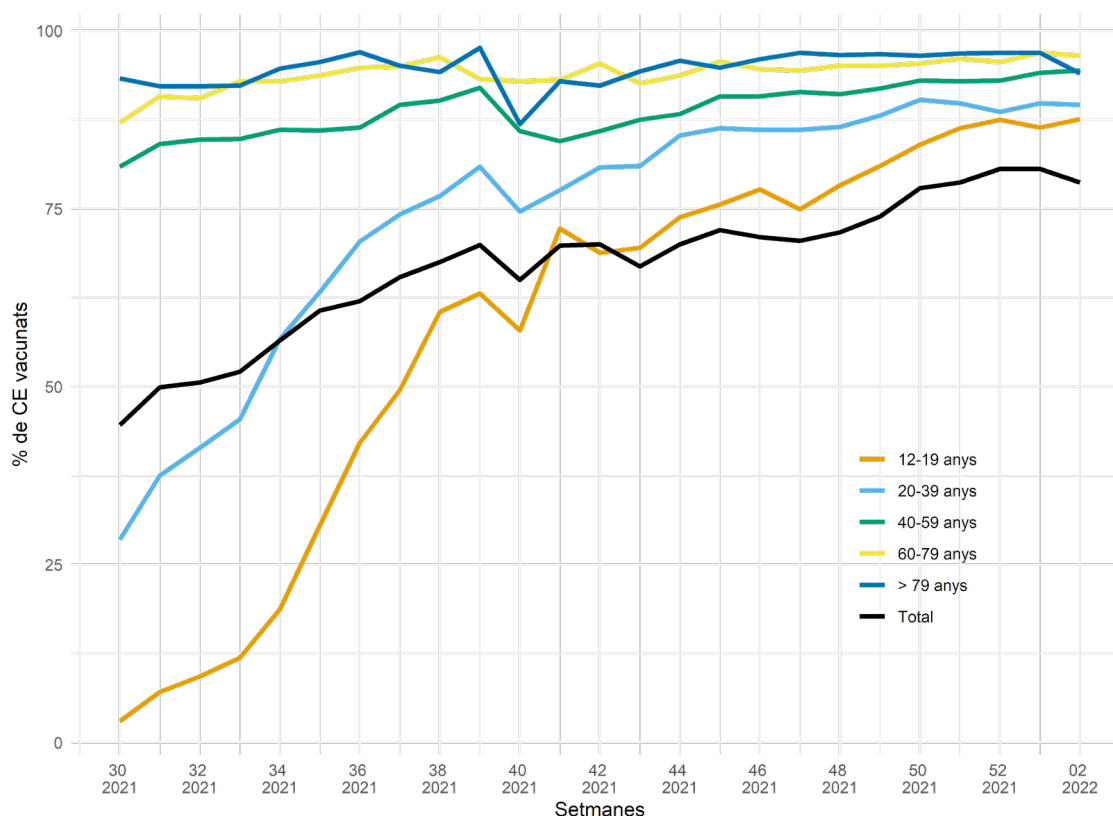
Aquest indicador es calcula a partir dels CE als quals s'han trucat i dels quals s'ha pogut validar l'estat vacunal (taula 24). Aquesta setmana, el 78,7% de CE als quals s'ha consultat tenien pauta de vacunació completa, xifra que ha disminuït respecte de la setmana anterior (-2,2 punts).

Taula 24. Percentatge de CE vacunats, per categoria i per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 02. Catalunya, 2022.

SVE	CE vacunats	CE amb estat vacunal validat	% CE vacunats SE 02	Variació respecte de la SE 01
Barcelona Ciutat	4.261	5.272	80,8	-2,4
Barcelona Sud	3.481	4.517	77,1	-2,7
Barcelonès Nord-Maresme	2.225	2.787	79,8	-2,3
Catalunya Central	1.806	2.298	78,6	-3,3
Girona	1.914	2.498	76,6	9,4
Lleida i Alt Pirineu i Aran	1.934	2.419	80,0	-1,6
Tarragona	1.525	1.985	76,8	-3,4
Terres de l'Ebre	1.109	1.383	80,2	-2
Vallès Occ. i Or.	1.982	2.543	77,9	-4,8
Residents fora de Catalunya	7	12	58,3	-41,7
<b>Total</b>	<b>20.244</b>	<b>25.714</b>	<b>78,7</b>	<b>-2,2</b>

A la figura 19, 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 19. Percentatge de CE amb vacunació amb pauta completa per grup d'edat (més grans de 12 anys). Des de la setmana epidemiològica 30 de 2021 fins a la setmana 02 del 2022. Catalunya, 2022.





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

*Objectiu: >90%. Resultat: 16,8%.*

Durant la SE 02, al 16,8% dels CE se'ls va programar un test, 1,1 punts més respecte de la setmana anterior. Continua la fase de mitigació II i, per tant, es prioritza programar test als CE vulnerables, simptomàtics i seleccionats pels SVE (taula 25).

Taula 25. Contactes estrets a trucada 0 amb test programat, per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 02. Catalunya, 2022.

SVE	CE amb test programat	CE en seguiment*	% CE amb test programat SE 02	Variació respecte SE 01
Barcelona Ciutat	803	5.272	15,2	0,2
Barcelona Sud	830	4.517	18,4	0,2
Barcelonès Nord-Maresme	482	2.787	17,3	2,2
Catalunya Central	290	2.298	12,6	-0,2
Girona	302	2.498	12,1	1,5
Lleida i Alt Pirineu i Aran	415	2.419	17,2	0,5
Tarragona	291	1.985	14,7	-2,3
Terres de l'Ebre	267	1.383	19,3	3,4
Vallès Occ. i Or.	642	2.543	25,2	9,2
<b>Total</b>	<b>4.324</b>	<b>25.714</b>	<b>16,8</b>	<b>1,1</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: 13,5%.*

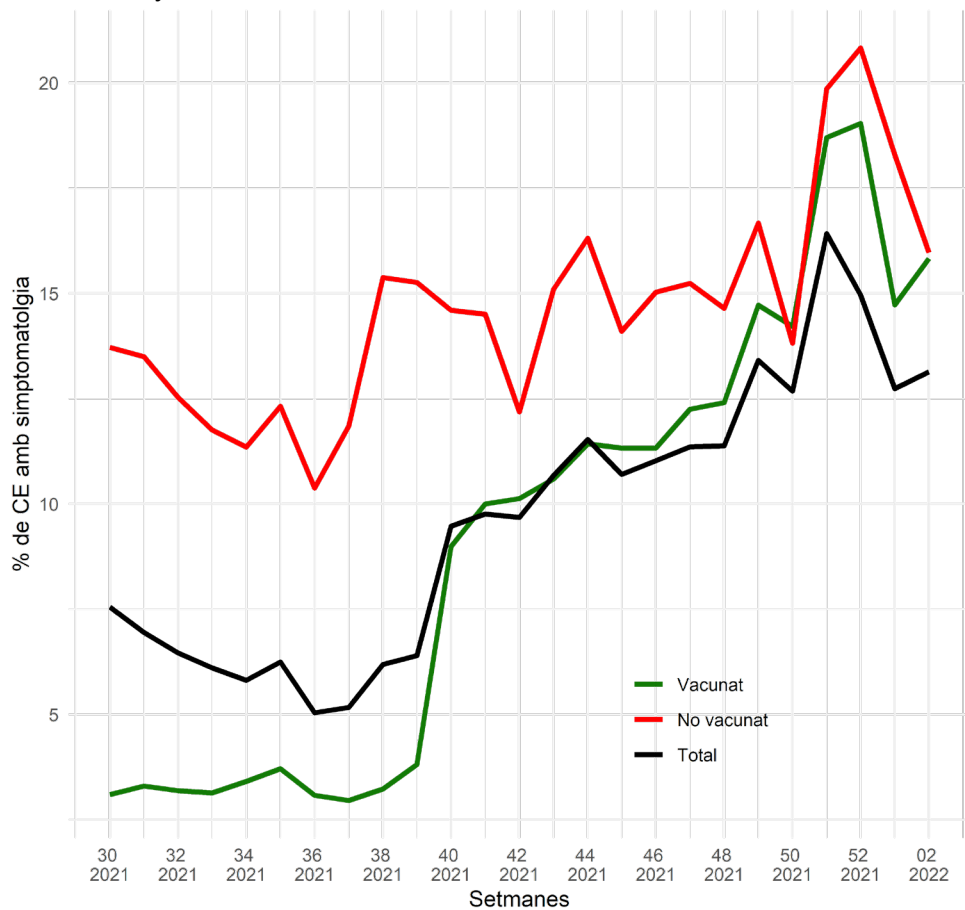
Un 13,5 % dels CE en seguiment durant la setmana d'estudi tenen símptomes sospitosos d'infecció per coronavirus SARS-CoV-2, 0,7 punts menys respecte de la setmana anterior. En una anàlisi territorial, Lleida i l'Alt Pirineu i Aran presenten un percentatge inferior (9,7%); en canvi, Tarragona té un percentatge més elevat (21%) (taula 26).

Taula 26. Contactes estrets simptomàtics a dia 0 per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Catalunya. Setmana epidemiològica 02. Catalunya, 2022.

SVE	Trucada 0		
	CE simpt.	% CE simpt.	Variació respecte de la SE 01
Barcelona Ciutat	786	12,8	1,5
Barcelona Sud	766	14,2	-0,4
Barcelonès Nord-	464	14,9	-0,1
Catalunya Central	304	11,7	0,5
Girona	359	12,6	-1,7
Lleida i Alt Pirineu i Aran	263	9,7	0
Tarragona	448	21,0	4,9
Terres de l'Ebre	211	14,7	1,3
Vallès Occ. i Or.	420	12,4	1
<b>Total</b>	<b>4.024</b>	<b>13,5</b>	<b>0,7</b>

En una anàlisi segons l'estat vacunal, des de la setmana 30, els CE amb pauta de vacunació completa presenten símptomes en un 12,1% dels casos, respecte dels no vacunats, que ho fan en un 14,7% (figura 20). Observem una disminució de la diferència en la presentació de símptomes en relació amb l'estat vacunal en les darreres dues setmanes, ja que es prioritza la trucada de seguiment a CE vulnerables, per tant amb més patologies i més presentació de símptomes covid.

Figura 20. Percentatge de contactes amb simptomatologia, segons l'estat vacunal. Des de la setmana epidemiològica 30 de 2021 fins a la setmana epidemiològica 02 de 2022. Catalunya, 2022.



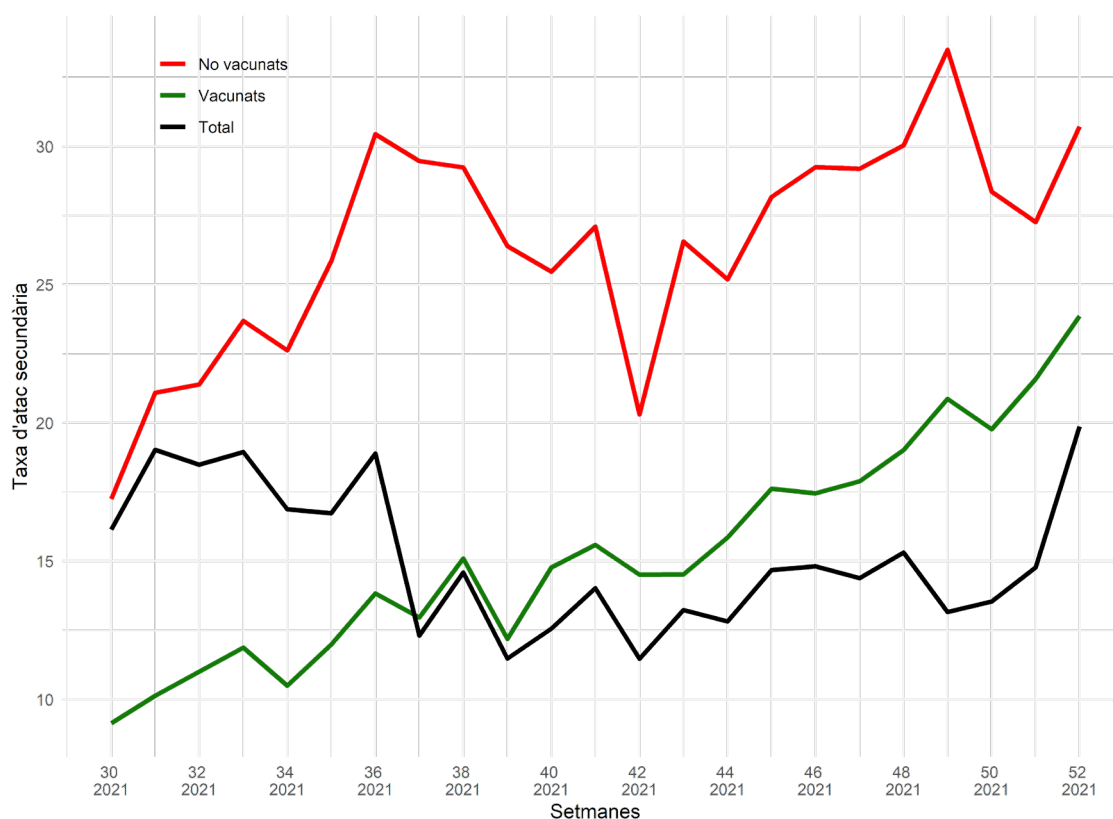
<b>Estat vacunal SE 30-02</b>	<b>CE amb símptomes</b>	<b>CE amb informació de símptomes</b>	<b>% de CE amb símptomes</b>
<b>No vacunats</b>	12.179	82.819	14,7%
<b>Vacunats</b>	25.342	209.444	12,1%

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

*Objectiu: <10% en mitigació, <3% en supressió. Resultat SE 52: 19,7%.*

El 19,7 % de CE de la SE 52 han esdevingut cas en el seguiment d'aquests CE durant el transcurs de les SE 52 (2021), i les SE 01 i 02 (2022). L'indicador experimenta un augment de 5,2 punts respecte de la setmana 51. Aquest augment podria ser resultat de la prioritització de trucar els CE vulnerables, cosa que podria provocar biaix. A la figura 21, s'hi observa la taxa d'atac secundària (TAS) entre els CE amb pauta de vacunació completa (17,3%) respecte dels no vacunats (25,2%).

Figura 21. Contacte que esdevé cas (TAS) segons l'estat de vacunació. Setmana epidemiològica 30-52 de 2021. Catalunya, 2022

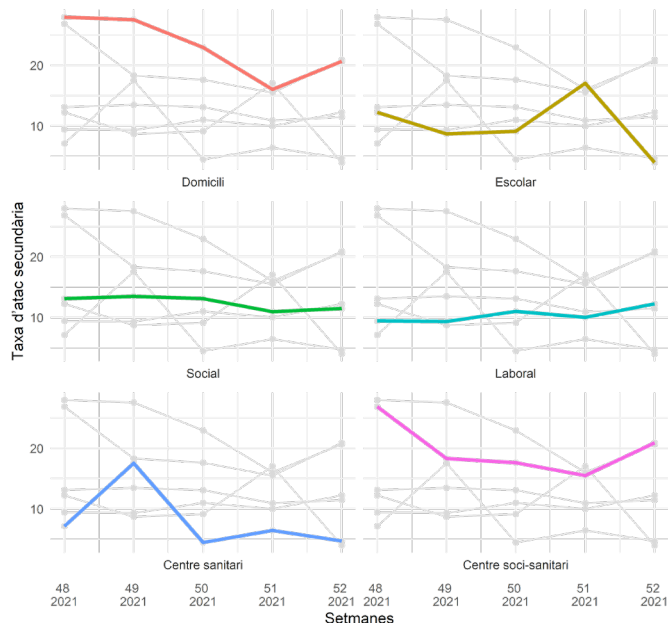


Estat vacunal SE 30-52	CE que passa a cas	CE amb informació de l'estat vacunal	Mitjana de la TAS
No vacunats	19.625	77.972	25,2%
Vacunats	30.144	174.685	17,3%

En l'anàlisi de la TAS per àmbits de les setmanes 48-52 (figura 22) s'observa un predomini dels contagis en l'àmbit domiciliari (TAS 21%), seguit per centres sociosanitaris (18%), centres sanitaris (8%), social (13%) i escoles (10%).

Figura 22. Taxa d'atac secundària segons àmbit, setmanes 48-52. Catalunya, 2022.

Àmbits	Mitjana de la TAS SE 48-52
Domicili	21,3
Escolar	10,02
Laboral	10,44
Centre sociosanitari	18,51
Centre sanitari	7,54
Social	12,66



En l'anàlisi territorial, Lleida i l'Alt Pirineu i Aran mostra un percentatge de CE que esdevé cas més alt (27,3%), mentre que Barcelona Sud té un percentatge més petit (17,9%) (taula 27).

Taula 27. Contactes estrets de la SE 52 que esdevenen cas en el transcurs de les SE 52 de 2021 i 01, 02 de 2022, per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Catalunya, 2022.

SVE	CE SE 52 esdevé cas	CE SE 52	% CE esdevé cas	Variació SE 51
Barcelona Ciutat	2.604	11.893	21,9	6,1
Barcelona Sud	3.018	16.847	17,9	5
Barcelonès Nord-Maresme	1.571	8.446	18,6	5,1
Catalunya Central	1.155	5.514	20,9	7,1
Girona	1.119	5.823	19,2	6
Lleida i Alt Pirineu i Aran	1.175	4.301	27,3	3,3
Tarragona	1.026	5.537	18,5	4,2
Terres de l'Ebre	526	2.362	22,3	3,4
Vallès Occ. i Or.	2.722	14.978	18,2	4,8
Residents fora de Catalunya	8	153	5,2	0,3
<b>Total</b>	<b>14.924</b>	<b>75.854</b>	<b>19,7</b>	<b>5,2</b>

### 3.9 Percentatge de casos nous amb traçabilitat

*Objectiu: >70%. Resultat: 55,2%.*

Un 55,2% dels casos diagnosticats durant la SE 02 eren CE d'un cas confirmat en els últims 14 dies; dada que ha disminuït 2,3 punts respecte de la setmana anterior. En l'anàlisi territorial s'observa que Barcelona Ciutat té el percentatge més petit (36,8%), mentre que Tarragona té l'indicador més alt (65,5%) (taula 28).

Taula 28. Casos que eren CE d'un cas confirmat els darrers 14 dies, per servei de vigilància epidemiològica (SVE). Setmana epidemiològica 02. Catalunya, 2022.

SVE	Casos prèviament CE d'un cas confirmat (14 d.)	% Casos prèviament CE d'un cas confirmat (14 d.) SE 02	Variació respecte de la SE 01
Barcelona Ciutat	380	36,8	-2,8
Barcelona Sud	1.292	51,3	-3,6
Barcelonès Nord-Maresme	712	49,3	-5,7
Catalunya Central	630	63,3	0
Girona	796	57,4	-0,5
Lleida i Alt Pirineu i Aran	438	52,3	-2,9
Tarragona	444	65,5	-3,4
Terres de l'Ebre	260	63,1	-1,8
Vallès Occ. i Or.	1.575	62,2	-0,4
Residents fora de Catalunya	1	50	0
<b>Total</b>	<b>6.528</b>	<b>55,2</b>	<b>-2,3</b>

### Resum dels indicadors de contactes estrets de les darreres sis setmanes i evolució de casos i contactes estrets dels anys 2020, 2021 i 2022.

S'observa que continua augmentant el nombre de casos, i que assoleix el nombre més elevat de tota la pandèmia (taula 29). A causa de la saturació del sistema en fase II de mitigació, el percentatge de casos amb cens de contactes només arriba a un 20,6%. Els rastrejadors truquen a casos i CE prioritzats per serveis de vigilància epidemiològica. En conseqüència, molts dels indicadors presentats estan esbiaixats. Dels CE que es segueixen, observem una taxa d'atac secundària del 19,7%, que augmenta respecte d'anteriors setmanes fruit de prioritzar els CE vulnerables en la trucada.

Taula 29. Evolució d'indicadors de contactes estrets de coronavirus SARS-CoV-2. Setmanes epidemiològiques 48-02. Catalunya, 2022.

Setmana Epidemiològica	48	49	50	51	52	01	02
Nre. de casos confirmats	17.415	24.010	41.418	88.810	140.317	166.391	198.185
% de casos informats	67,6	60,3	46,1	29,8	19,2	18,8	20,6
Nre. de CE	112.015	127.835	124.978	83.135	75.854	79.192	93.195
Mitjana de CE per cas	9,5	8,8	6,6	3,1	2,8	2,5	2,3
Mitjana de CE per cas	3,2	3,2	3,2	3,1	2,8	2,5	2,3
% de CE en seguiment	94,1	91,9	83,2	36,3	33,8	42,8	43,3
% de contactes vacunats	71,7	73,9	77,9	78,7	80,6	80,6	78,7
% de CE amb test programat	64,0	67,6	65,6	38,4	22,4	15,8	16,8
% de CE simptomàtics	11,3	13,4	12,6	16,4	14,9	12,8	13,5
% de CE que esdevenen cas	15,3	13,1	13,5	14,7	19,7	-	-
% de casos amb traçabilitat	67,6	64,9	60,9	60,0	60,8	56,9	55,2

En la figura 23 s'observa l'evolució dels casos i CE de SARS-CoV-2 des de l'inici de la pandèmia i fins a la setmana 02 de 2022 (març de 2020 - gener de 2022).

Figura 23. Evolució de casos i contactes estrets de SARS-CoV-2 anys 2020-2021-2022 i informació de les diferents onades. Catalunya, 2022.

