

Informe técnico de vigilancia del coronavirus SARS-CoV-2. Núm. 96

**Semana 5 (del 31 de enero al 06 de
febrero del 2022)**

11/02/2022

Subdirección General de Vigilancia y Respuesta a Emergencias de Salud
Pública

Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña

Autores

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.

Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña (XVEC)

Servicios de Vigilancia y Respuesta a Emergencias de Salud Pública en el Barcelonès Nord y Maresme, en Barcelona Sud, en el Vallès Occidental y Vallès Oriental, en la Catalunya Central, en Girona, en Lleida y Alt Pirineu i Aran y en el Camp de Tarragona y en les Terres de l'Ebre, Servicio de Epidemiología de la Agencia de Salud Pública de Barcelona, Subdirección General de Vigilancia y Respuesta a Emergencias de Salud Pública y Servicio de Urgencias de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña.

Agradecimientos: a los profesionales de la red asistencial de Cataluña y sistema de notificación microbiológica de Cataluña.

Algunos derechos reservados

© 2022, Generalitat de Catalunya. Departamento de Salud.



Los contenidos de esta obra están sujetos a una licencia de Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 4.0 Internacional.

La licencia se puede consultar a la página web de Creative Commons.

Edita

Agencia de Salud Pública de Cataluña. Departamento de Salud

Edición

Barcelona, febrero de 2022

Asesoramiento lingüístico

Servicio de Planificación Lingüística del Departamento de Salud

Sumario

Resumen de los indicadores de casos/brotos y contactos SARS-CoV-2. Semana 05	5
1. Indicadores de casos	6
1.1 Número de casos con infección activa por el coronavirus SARS-CoV-2.....	6
1.2 Incidencia acumulada de casos semanales con infección activa por el coronavirus SARS-CoV-2.....	6
1.3 Defunciones validadas por los servicios de vigilancia epidemiológica (SVE).....	9
1.4 Pruebas diagnósticas	10
1.5 Porcentaje de positividad de las pruebas PCR	11
1.6 Porcentaje de positividad en los test de antígenos	12
1.7 Casos sintomáticos	13
1.8 Pacientes positivos hospitalizados	14
1.9 Número semanal de sospechas de reinfección y porcentaje sobre el total.....	15
1.10 Casos positivos en personas vacunadas	16
2. Indicadores de brotes	18
2.1 Distribución territorial de brotes.....	18
2.2 Distribución de los brotes notificados por ámbitos genéricos	19
2.3 Distribución de los brotes notificados por ámbitos específicos	21
2.3.1 Laboral.....	21
2.3.2 Instituciones no sanitarias	21
2.3.3 Social	23
2.3.4 Familiar	24
2.3.5 Enseñanza.....	25
2.4 Distribución territorial de los brotes activos.....	26
3. Indicadores de contactos estrechos	27
3.1 Incidencia de casos y contactos estrechados por día.....	27
3.2 Porcentaje de casos nuevos con identificación de contactos estrechos	28
3.3 Media de contacto estrechado por caso informado	28
3.4 Porcentaje de contactos estrechos nuevos que entran en seguimiento.....	30
3.5 Porcentaje de contactos estrechos vacunados.....	31

3.6	Porcentaje de contactos estrechos nuevos con test programado (PCR/TAR)	32
3.7	Porcentaje de contactos estrechos con síntomas.....	33
3.8	Porcentaje de contactos estrechos que se convierten en caso de coronavirus SARS-CoV-2	35
3.9	Porcentaje de casos nuevos con trazabilidad	37
	Resumen de los indicadores de contactos estrechos de las últimas seis semanas y evolución de casos y contactos estrechos de los años 2020, 2021 y 2022.....	38

Resumen de los indicadores de casos/brotos y contactos SARS-CoV-2. Semana 05

1. Indicadores de casos	
1.1. Número medio de casos diarios (variación respecto de la semana anterior)	12.033 (-11.812)
1.2. Incidencia acumulada semanal (razón respecto de la semana anterior)	1.101 (0,50)
1.3. Número de defunciones semanales (variación respecto de la semana anterior)	86 (-43)
1.4. Proporción de diagnósticos por PCR respecto de TAR	9,5% vs. 89,1%
1.5. Porcentaje de positividad de PCR (variación respecto de la semana anterior)	16,02% (-2,18%)
1.6. Porcentaje de positividad de TAR (variación respecto de la semana anterior)	36,50% (-5,39%)
1.7. Porcentaje de casos sintomáticos (variación respecto de la semana anterior)	40% (+12%)
1.8. Pacientes positivos hospitalizados (variación respecto de la semana anterior)	2.841 (-7,2%)
1.9. Número semanal de sospechas de reinfección (porcentaje sobre el total)	7.767 (8,9%)
1.10. Casos de positivos acumulados en personas vacunadas con la dosis completa (% de positividad de personas vacunadas)	74,24% (+2,22%)
2. Indicadores de brotes	
2.1. Brotes notificados (variación SE 04 actualizada: 967)	621 (-346; -35,8%)
2.2. Distribución de los brotes notificados por ámbito genérico %Ensenyament-familiar	48,6-31,1%
2.3. Distribución de los brotes notificados por ámbitos específicos:	
2.3.1. Laboral % sector del comercio de gran superficie-otras industrias	40,0 – 40,0%
2.3.2. Institución no sanitaria % residencias geriátricas – centro de día	67,2 – 13,1%
2.3.3. Social %centro/club deportivo-grupos de amigos-otros	33,3-33,3-33,3%
2.3.4. Familiar %familiares no convivientes-familiares convivientes	65,8 – 34,2%
2.3.5. Enseñanza % primaria – infantil	45,7 – 21,2%
2.4. Brotes activos (variación SE 04: 1.843)	1.451 (-392; -21,3%)
3. Indicadores de contactos estrechos	
3.1. Incidencia de casos y contactos estrechos (CE) diarios (variación de contactos respecto de la semana anterior)	12.034/ 5.711 (-8.327)
3.2. Porcentaje de casos nuevos en los cuales se identifican CE (variación respecto de la semana anterior)	23,3% (-5,1)
3.3. Media de CE por caso (variación respecto de la semana anterior) / Media de CE por caso (excluyendo CE escolares) (variación con la semana anterior)	2 (-0,1) / 1,9(-0,2)
3.4. Porcentaje de CE en seguimiento (variación respecto de la semana anterior)	87,3% (+10,1)
3.5. Porcentaje de CE vacunados (variación respecto de la semana anterior)	81,7% (+0,2)
3.6. Porcentaje de CE con test programado (variación con la semana anterior)	14,5% (+0,1)
3.7. Porcentaje de CE en seguimiento durante la semana que desarrollan síntomas (variación respecto de la semana anterior)	10,2% (-1,2)
3.8. Porcentaje de CE que se convierten en caso (variación respecto de la semana anterior)	23,1% (-0,5)
3.9. Porcentaje de casos con trazabilidad (variación respecto de semana anterior)	58,5% (-0,4)

Fuente de los datos para todo el informe*: Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña (XVEC).

1. Indicadores de casos

1.1 Número de casos con infección activa por coronavirus SARS-CoV-2

Durante la semana epidemiológica (SE) 05 se han notificado 84.237 casos positivos, 82.680 casos menos que la semana anterior, con una media de casos diarios de 12.033, 11.811 casos menos de media que la semana anterior (tabla 1).

Tabla 1. Evolución semanal de los casos diagnosticados por el coronavirus SARS-CoV-2, media de casos diarios y tasa de incidencia acumulada por 100.000 habitantes. Semanas epidemiológicas 52-05. Cataluña, 2022.

	SE 52	SE 01	SE 02	SE 03	SE 04	SE 05
Casos semanales	143.277	170.439	215.375	253.595	166.917	84.237
Media diaria	20.468	24.348	30.767	36.227	23.845	12.033
Tasa de incidencia acumulada	1.872	2.226	2.813	3.313	2.180	1.100

1.2 Incidencia acumulada de casos semanales con infección activa por el coronavirus SARS-CoV-2

La tasa de incidencia acumulada durante la semana 05 es de 1.101 casos por 100.000 habitantes; ha bajado prácticamente a la mitad (razón de tasas de 0,5). El SVE de Tarragona presenta la tasa más alta (926) y el SVE de Barcelona Ciutat la tasa más baja (623) (tabla 2). En relación con los grupos de edad, la tasa baja en todos los grupos. La tasa más alta está en el grupo de 12-17 años (1.380) (figura 3). De los municipios de Cataluña de más de 10.000 habitantes, los que presentan las tasas más altas son Cardedeu (1.831), Lliçà d'Amunt (1.733) y Canet de Mar (1.720) (tabla 3).

Tabla 2. Evolución semanal de la tasa de incidencia acumulada por fecha de diagnóstico y por SVE (casos por 100.000 habitantes y razón de tasas). Semanas epidemiológicas 52-05. Cataluña, 2022.

SVE	SE 52	SE 01	SE 02	SE 03	SE 04	SE 05	Razón 52-01	Razón 01-02	Razón 02-03	Razón 03-04	Razón 04-05
SVE Barcelona Sud	1.965	2.264	2.813	3.191	2.111	751	1,15	1,24	1,13	0,66	0,36
SVE Barcelonès Nord - Maresme	1.812	2.136	2.808	3.293	2.129	732	1,18	1,31	1,17	0,65	0,34
SVE Catalunya Central	2.064	2.301	2.835	3.433	2.205	790	1,12	1,23	1,21	0,64	0,36
SVE Barcelona Ciutat	1.855	2.211	2.600	2.808	1.756	623	1,19	1,18	1,08	0,63	0,35
SVE Girona	1.582	2.089	2.830	3.527	2.130	731	1,32	1,35	1,25	0,60	0,34
SVE Lleida	1.636	2.088	2.550	3.169	2.447	908	1,28	1,22	1,24	0,77	0,37
SVE Tarragona	1.540	1.856	2.468	3.265	2.633	926	1,20	1,33	1,32	0,81	0,35
SVE Terres de l'Ebre	1.767	1.934	2.410	2.926	2.195	811	1,09	1,25	1,21	0,75	0,37
SVE Vallès Occ. - Or.	2.072	2.454	3.252	3.920	2.399	816	1,18	1,33	1,21	0,61	0,34
Total Cataluña	1.872	2.227	2.814	3.313	2.181	1.101	1,19	1,26	1,18	0,66	0,50

Figura 1. Evolución semanal de la tasa de incidencia acumulada por fecha de diagnóstico y por SVE (casos por 100.000 habitantes y razón de tasas). Semanas epidemiológicas 52-05. Cataluña, 2022.

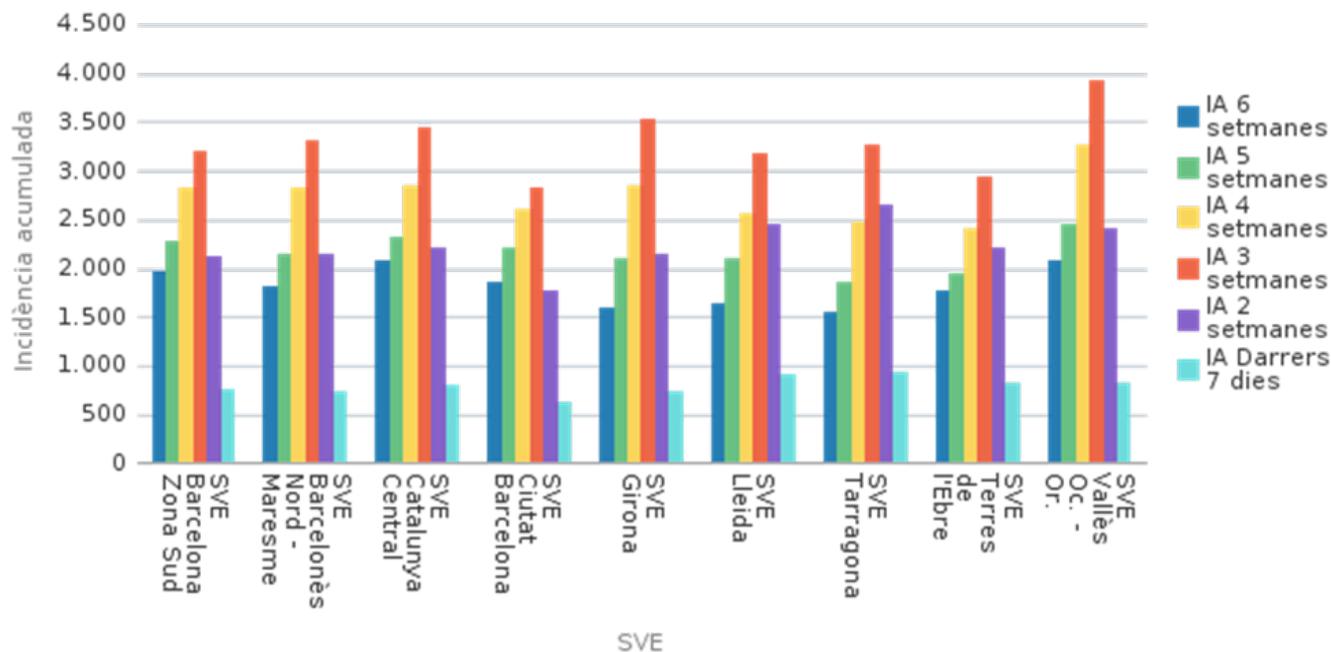


Figura 2. Mapa de la incidencia acumulada comarcal de casos positivos por fecha de diagnóstico (casos por 100.000 habitantes). Semanas epidemiológicas 04-05. Cataluña, 2022.

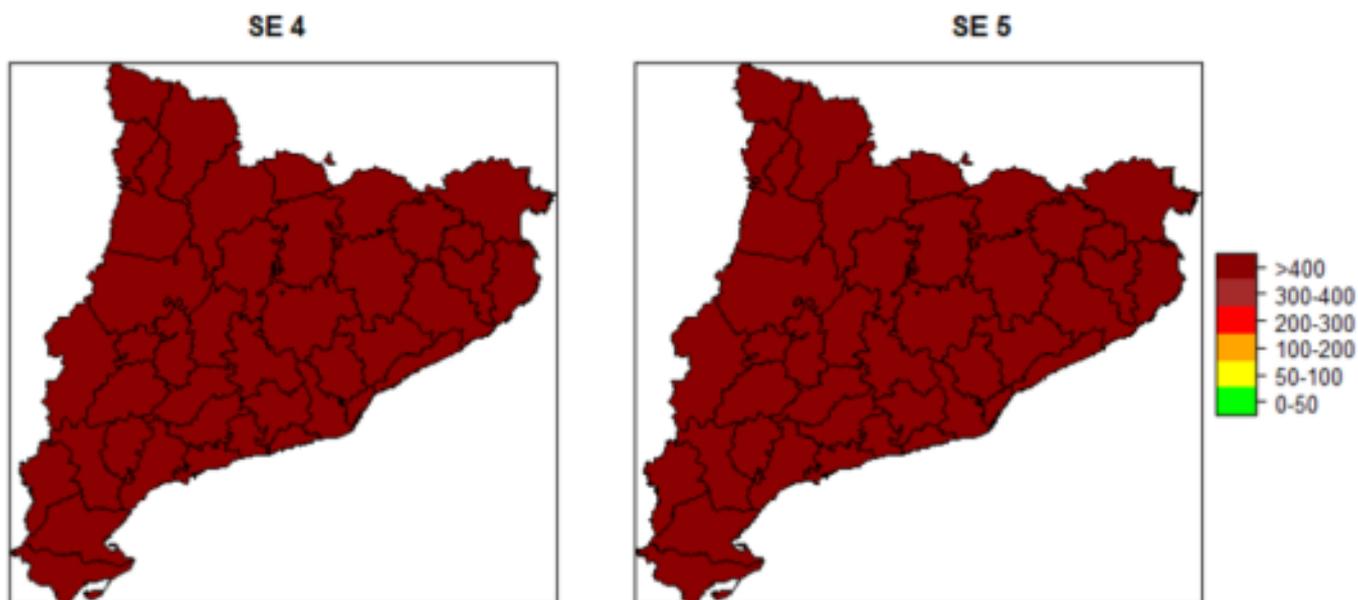


Figura 3. Evolución semanal de la tasa de incidencia acumulada por fecha de diagnóstico y por grupos de edad (casos por 100.000 habitantes y razón de tasas). Semanas epidemiológicas 52-05. Cataluña, 2022.

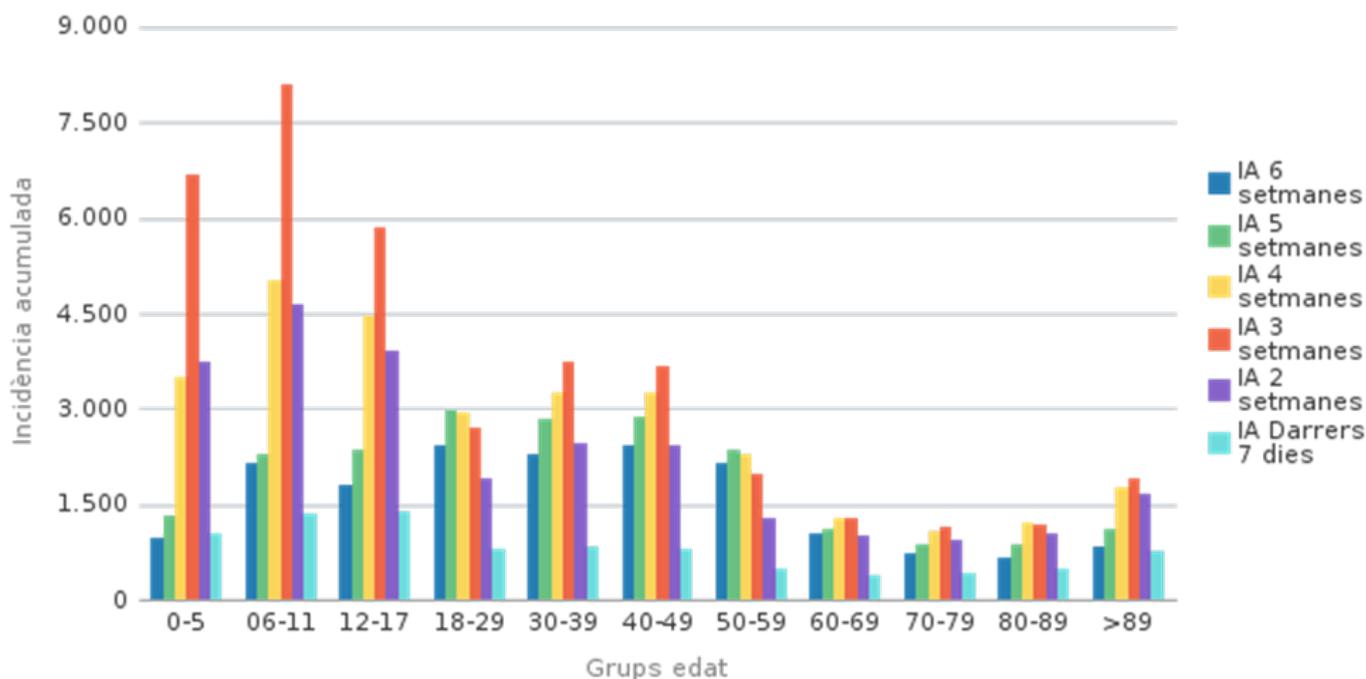


Tabla 3. Lista de los diez municipios de Cataluña con más incidencia acumulada de casos durante la última semana. Semanas epidemiológicas 04-05. Cataluña, 2022.

Municipio	SE	04	SE	05	Razón
	Núm.	Tasa	Núm.	Tasa	
Cardedeu	605	3.230,5	343	1.831,5	0,57
Lliçà d'Amunt	333	2.281,9	253	1.733,7	0,76
Canet de Mar	409	2.837,9	248	1.720,8	0,61
Llinars del Vallès	316	3.124,7	168	1.661,2	0,53
Sant Just Desvern	530	2.908,3	292	1.602,3	0,55
Tarragona	1.935	2.664,1	1.141	1.570,9	0,59
Torredembarra	418	2.614,0	251	1.569,6	0,60
Arenys de Mar	451	2.817,2	247	1.542,9	0,55
Abrera	303	3.005,7	154	1.527,6	0,51
Reus	3.103	2.822,6	1.675	1.523,6	0,54

1.3 Defunciones validadas por los servicios de vigilancia epidemiológica (SVE)

Durante la semana 05 se han notificado 86 defunciones relacionadas con el coronavirus SARS-CoV-2 y validadas por los servicios de vigilancia epidemiológica (SVE), 43 defunciones menos que la semana anterior (tabla 4). La tendencia es estable durante las últimas semanas (figura 4). Se tiene que tener en cuenta que los datos de la última semana pueden estar infraestimados a causa del retraso en la validación de las defunciones por parte de los SVE.

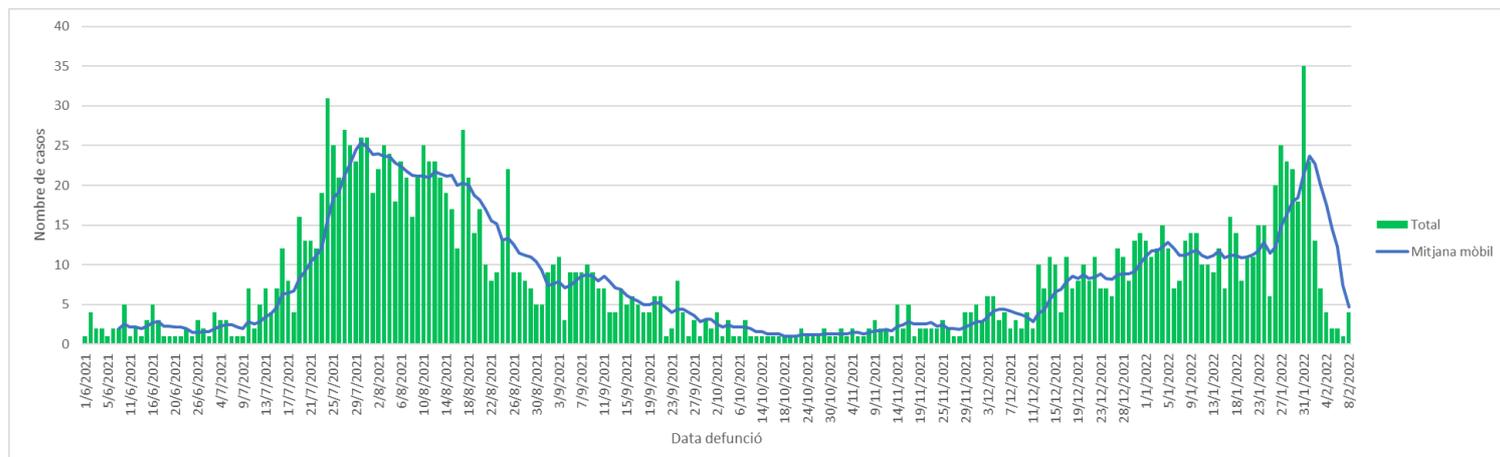
Tabla 4. Evolución del número de defunciones semanales validadas epidemiológicamente por semana de defunción y por SVE. Semanas epidemiológicas 52-05. Cataluña, 2022.

SVE	SE 52	SE 01	SE 02	SE 03	SE 04	SE 05
SVE Barcelona Sud	8	12	14	16	19	18
SVE Barcelonès Nord - Maresme	2	6	5	9	20	15
SVE Catalunya Central	2	5	4	12	20	7
SVE Barcelona Ciutat	54	43	28	27	41	25
SVE Girona	5	2	5	6	9	5
SVE Lleida		3	1	1	2	2
SVE Tarragona	1	1	2	1	3	5
SVE Terres de l'Ebre			1			1
SVE Vallès Occ. - Or.	3	9	9	8	15	8
Total Cataluña	75	81	69	80	129	86

Tabla 5. Evolución del número de defunciones semanales validadas epidemiológicamente por semana de defunción y por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 52-05. Cataluña, 2022.

Grupos de edad	SE 52	SE 01	SE 02	SE 03	SE 04	SE 05
0-5						
6-11						
12-17						
18-29						
30-39			1			
40-49		1				1
50-59			2	1	1	1
60-69	8	3	6	4	7	3
70-79	14	9	9	9	16	13
80-89	21	40	30	34	57	37
>89	32	28	21	32	48	31
Total	75	81	69	80	129	86

Figura 4. Evolución del número de defunciones diarias validadas epidemiológicamente por fecha de defunción, con una media móvil de siete días. Año 2021-2022. Cataluña, 2022.



1.4 Pruebas diagnósticas

Esta semana la mayoría de los casos se diagnostican por TAR (89,1%), el 9,5% se diagnostican por PCR, y el resto (1,4%) por las dos pruebas. El SVE que diagnostica más por TAR es el SVE de Girona (93,7%), el que diagnostica más por PCR es el SVE de Barcelona Ciutat (12,5%) y el que más utiliza la combinación de las dos pruebas es el SVE de Lleida, junto con el Vallès Occidental i Oriental (1,7%) (tabla 6).

Tabla 6. Distribución de la proporción de casos confirmados por pruebas diagnósticas confirmatorias y SVE. Semanas epidemiológicas 04-05. Cataluña, 2022.

SVE	SE 04		SE 05			S04 - 05			
	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR
SVE Barcelona Sud	7,7	90,3	2,0	9,7	89,0	1,3	8,3	89,1	2,6
SVE Barcelonès Nord - Maresme	8,3	89,8	2,0	12,1	86,7	1,2	10,3	86,9	2,8
SVE Catalunya Central	6,6	91,4	2,0	8,9	90,0	1,1	7,6	89,6	2,8
SVE Barcelona Ciutat	10,0	87,4	2,6	12,5	85,9	1,6	12,4	84,5	3,1
SVE Girona	6,9	91,2	1,9	9,5	88,9	1,6	7,9	89,7	2,4
SVE Lleida	8,5	88,6	2,8	11,0	87,3	1,7	9,4	87,3	3,4
SVE Tarragona	5,7	92,8	1,5	5,5	93,7	0,8	6,8	90,9	2,3
SVE Terres de l'Ebre	5,2	92,7	2,1	5,5	92,8	1,6	6,1	91,1	2,8
SVE Vallès Occ. - Or.	9,1	88,5	2,3	11,1	87,2	1,7	12,3	84,4	3,2
Total Catalunya	7,6	90,3	2,2	9,5	89,1	1,4	9,0	88,2	2,8

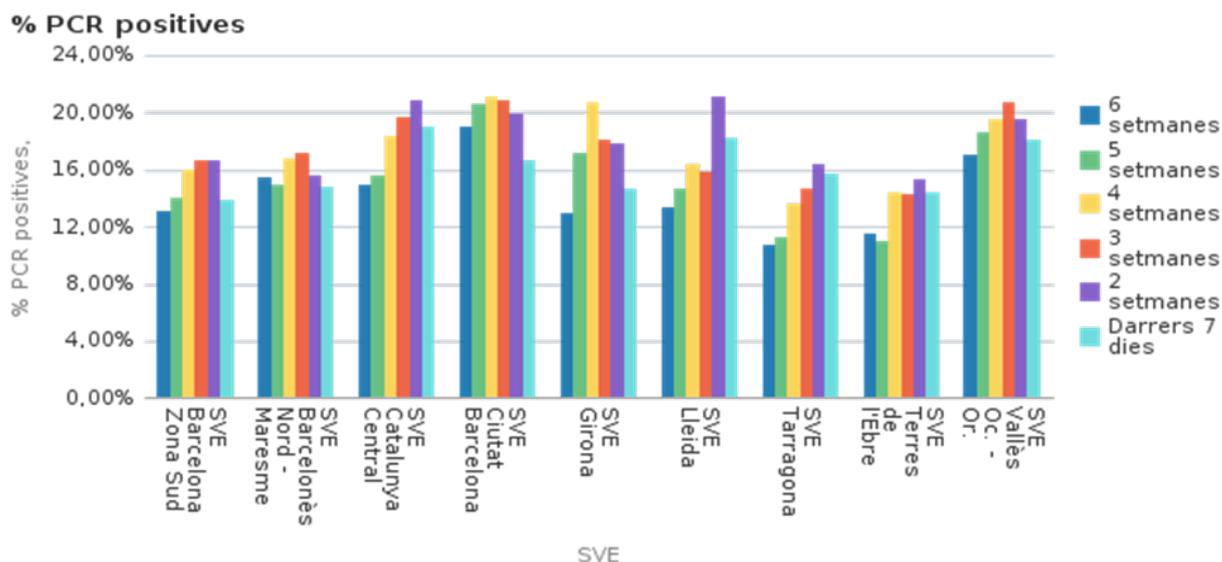
1.5 Porcentaje de positividad de las pruebas PCR

El porcentaje de positividad de las pruebas PCR decrece respecto de la semana anterior; esta semana es del 16,02%, un 2,18% menos que la semana pasada. El grupo de edad que presenta el porcentaje de positividad más alto es el de 6-11 años (29,10%), y el que menos es el de 70-79 años (12,57%) (tabla 7). El SVE que presenta el porcentaje de positividad más alto es el SVE de la Catalunya Central (18,93%) y el que menos es el SVE de Barcelona Sud (13,83%) (figura 5).

Tabla 7. Distribución del porcentaje de positividad semanal de las pruebas PCR por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 52-05. Cataluña, 2022.

Grupos de edad	% PCR positivas										
	SE 52	SE 01	SE 02	SE 03	SE 04	SE 05	Variación % 52-01	Variación % 01-02	Variación % 02-03	Variación % 03-04	Variación % 04-05
0-5	17,84	30,40	34,73	32,39	30,24	23,59	12,57	4,33	-2,35	-2,15	-6,65
06-11	25,12	39,91	40,73	41,53	34,80	29,10	14,79	0,82	0,80	-6,73	-5,71
12-17	23,58	27,45	28,04	28,15	26,50	22,44	3,87	0,59	0,11	-1,65	-4,06
18-29	17,98	20,16	21,63	19,93	19,44	17,30	2,18	1,47	-1,70	-0,49	-2,14
30-39	17,55	20,48	21,52	22,62	23,27	19,70	2,93	1,05	1,10	0,65	-3,57
40-49	17,16	19,04	20,35	20,64	21,68	18,98	1,88	1,31	0,29	1,04	-2,70
50-59	14,77	15,38	15,87	15,18	14,96	13,25	0,60	0,49	-0,69	-0,22	-1,71
60-69	12,67	12,86	13,68	13,95	13,56	13,18	0,19	0,82	0,26	-0,39	-0,38
70-79	9,62	10,33	12,50	13,40	14,05	12,57	0,71	2,17	0,90	0,64	-1,47
80-89	6,70	8,21	11,70	12,78	14,11	13,52	1,51	3,49	1,08	1,32	-0,59
>89	6,19	7,32	10,78	11,83	13,25	13,67	1,14	3,45	1,06	1,41	0,43
Total	15,44	16,47	18,09	18,32	18,21	16,02	1,03	1,62	0,24	-0,12	-2,18

Figura 5. Evolución del porcentaje de positividad semanal de las pruebas PCR por SVE. Semanas epidemiológicas 52-05. Cataluña, 2022.



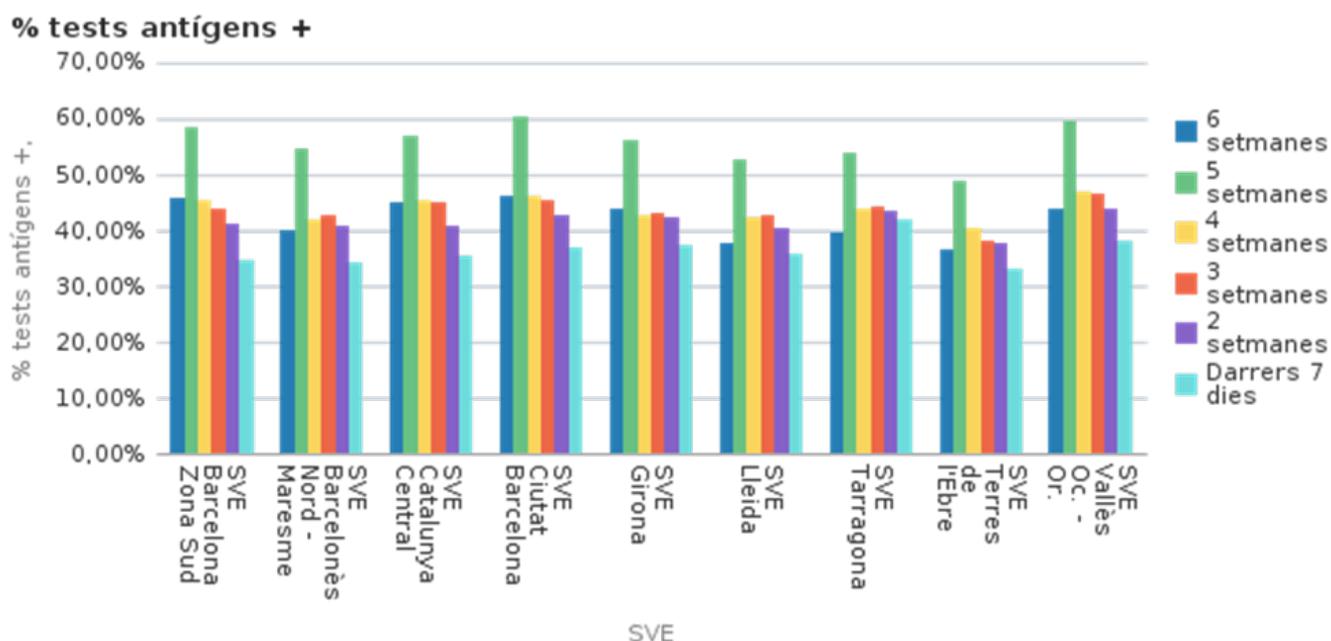
1.6 Porcentaje de positividad en los test de antígenos

El porcentaje de positividad de los test de antígenos en la semana 05 baja; esta semana ha sido del 36,50%, un 5,39% menos que la semana pasada. El grupo de edad que presenta el porcentaje de positividad más alto es el de 30-39 años (48,72%) y el más bajo es el de 0-5 años (22,23%) (tabla 8). El SVE que presenta el porcentaje de positividad más alto es el SVE de Tarragona (41,63%) y el que lo tiene más bajo es el SVE de las Terres de l'Ebre (33,06%) (figura 6).

Tabla 8. Distribución del porcentaje de positividad semanal de los test de antígenos por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 52-05. Cataluña, 2022.

Grupos de edad	% test de antígenos positivos										
	SE 52	SE 01	SE 02	SE 03	SE 04	SE 05	Variació n % 52-01	Variació n % 01-02	Variació n % 02-03	Variació n % 03-04	Variació n % 04-05
0-5	24,36	47,86	38,41	34,74	29,13	22,23	23,51	-9,45	-3,68	-5,61	-6,90
06-11	52,35	71,11	29,24	31,36	31,15	28,75	18,76	-41,87	2,12	-0,21	-2,40
12-17	47,96	63,67	26,20	30,23	31,27	31,16	15,71	-37,47	4,03	1,04	-0,11
18-29	43,82	57,54	54,11	54,75	50,54	44,34	13,72	-3,44	0,64	-4,20	-6,20
30-39	46,24	60,97	63,05	66,09	60,33	48,72	14,73	2,08	3,03	-5,76	-11,61
40-49	50,28	63,60	63,77	66,59	60,38	48,19	13,32	0,17	2,83	-6,21	-12,18
50-59	47,89	59,05	57,51	55,25	44,72	35,28	11,16	-1,54	-2,26	-10,53	-9,44
60-69	33,95	43,99	49,76	52,67	47,39	37,84	10,04	5,77	2,91	-5,28	-9,55
70-79	26,51	36,36	43,98	46,76	45,98	38,04	9,86	7,62	2,78	-0,79	-7,94
80-89	20,65	29,13	33,58	32,62	32,18	27,53	8,47	4,45	-0,96	-0,43	-4,65
>89	14,79	21,15	26,05	24,83	24,35	22,61	6,36	4,90	-1,22	-0,47	-1,74
Total	43,30	57,27	44,67	44,20	41,89	36,50	13,97	-12,61	-0,47	-2,31	-5,39

Figura 6. Evolución del porcentaje de positividad semanal de los test de antígenos por SVE. Semanas epidemiológicas 52-05. Cataluña, 2022.



1.7 Casos sintomáticos

La evolución de los casos sintomáticos es decreciente, y es 4.627 la media de casos diarios que inician síntomas durante los últimos siete días, un 29,6% menos respecto de hace dos semanas (6.576) (figura 7). Los casos sintomáticos representan esta semana el 40,2% de los casos detectados, un 12,2% más que la semana pasada (28,0%). El SVE que presenta la proporción más alta de casos sintomáticos es el SVE de Lleida (53,8%), y el que menos es el SVE de Tarragona (28,2%) (figura 8).

Figura 7. Evolución del número de casos sintomáticos diarios por fecha de inicio de síntomas, con una media móvil de siete días. Año 2021-2022. Cataluña, 2022.

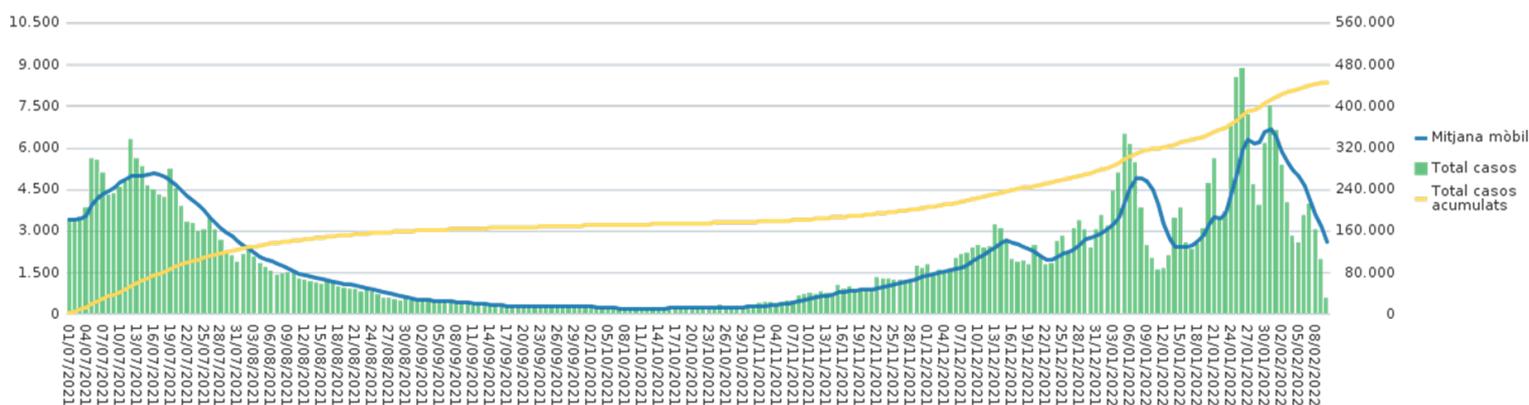
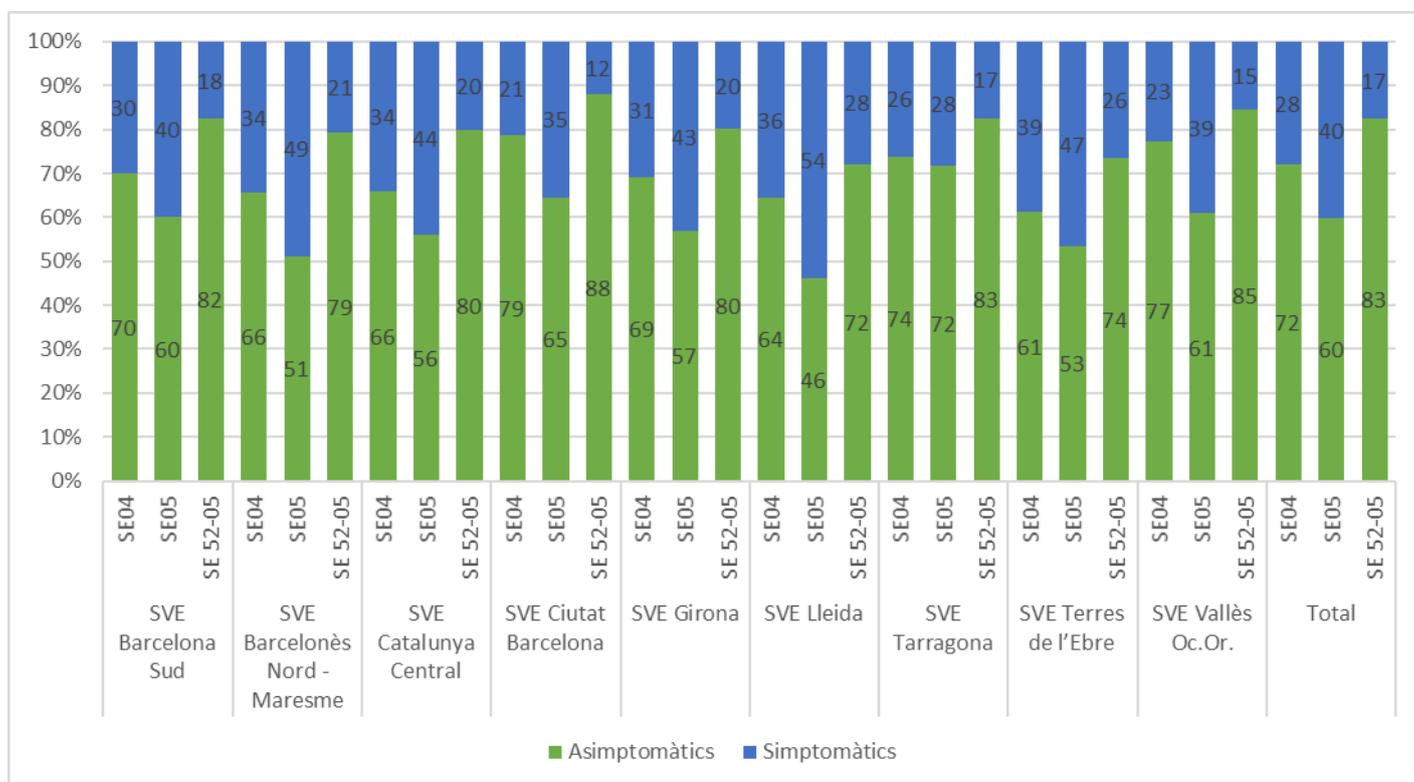


Figura 8. Distribución de la proporción de casos sintomáticos y asintomáticos semanales por fecha de inicio de síntomas y SVE. Semanas epidemiológicas 04-05. Cataluña, 2022.



1.8 Pacientes positivos hospitalizados

En la semana 05 había en Cataluña 2.841 personas con resultado positivo por coronavirus SARS-CoV-2 ingresadas en un centro hospitalario, de las cuales 391 estaban en la UCI. Con respecto a la semana pasada, decrecen los ingresados críticos (-15,7%) y los ingresados convencionales (-5,7%), con un decrecimiento global de personas ingresadas del 7,2% (tabla 9).

Tabla 9. Distribución del número de pacientes positivos ingresados (hospitalización convencional y UCI). Semanas epidemiológicas 04-05. Cataluña, 2022.

	SE 04	SE 05	Variación
Pacientes positivos ingresados en hospitalización convencional	2.598	2.450	-5,7%
Pacientes positivos ingresados en la UCI	464	391	-15,7%
Total de positivos ingresados	3.062	2.841	-7,2%

1.9 Número semanal de sospechas de reinfección y porcentaje sobre el total

Durante la semana 05 se han detectado 7.767 sospechas de reinfección, cosa que representa el 8,9% de los casos diagnosticados esta semana. Decrecen los casos de sospecha de reinfección (-6.269) y aumenta la proporción respecto del total de casos diagnosticados semanales (+0,5%) (figura 9, tabla 10). El SVE que presenta esta semana la proporción de sospechas de reinfección más alta con respecto al total de casos notificados es el SVE de Lleida (10,2%) y el que menos es el SVE de les Terres de l'Ebre (4,5%) (tabla 10).

Figura 9. Distribución semanal del número de sospechas de reinfección y de la proporción de sospechas sobre el total de casos diagnosticados semanales. Año 2021-2022. Cataluña, 2022.

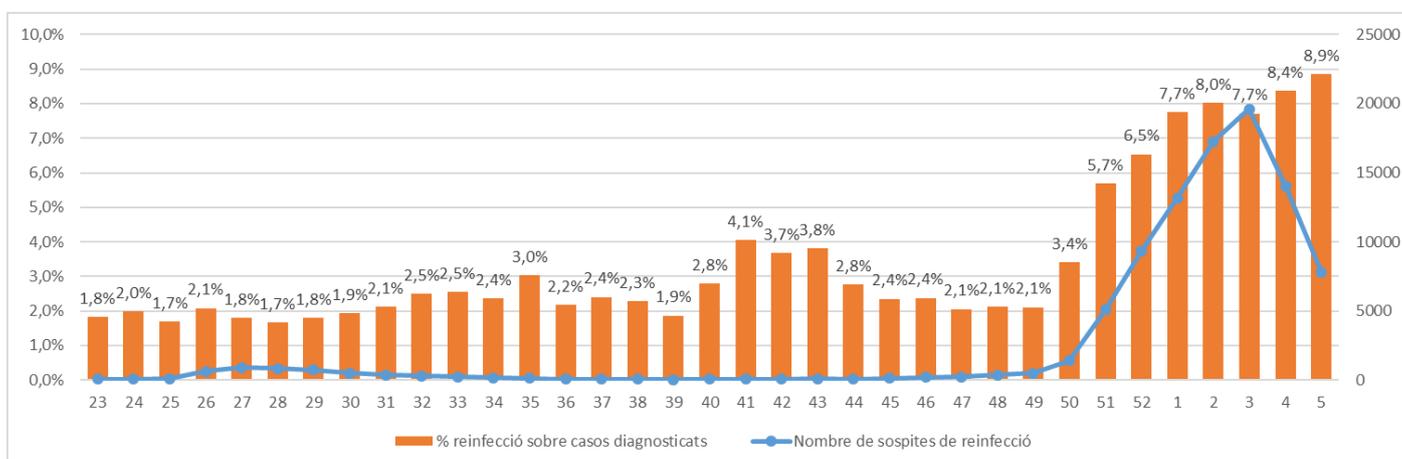


Tabla 10. Distribución semanal por SVE del número de sospechas de reinfección y de la proporción de sospechas sobre el total de casos diagnosticados semanales. Semanas epidemiológicas 04-05. Cataluña, 2022.

SVE	SE	04	SE	05	total	21-22
	Núm.	%	Núm.	%	Núm.	%
SVE Barcelona Sud	2.276	7,9%	1.331	8,8%	16.717	5,4%
SVE Barcelonès Nord - Maresme	1.571	8,8%	837	9,2%	10.894	5,8%
SVE Catalunya Central	1.015	8,9%	585	9,5%	6.864	5,6%
SVE Barcelona Ciutat	2.666	9,1%	1.504	9,7%	22.094	5,9%
SVE Girona	1.449	9,0%	814	10,0%	9.825	5,7%
SVE Lleida	1.044	9,5%	608	10,2%	5.961	5,7%
SVE Tarragona	1.141	6,8%	648	7,1%	5.961	4,5%
SVE Terres de l'Ebre	220	5,6%	97	4,5%	1.316	3,7%
SVE Vallès Occ. - Or.	2.654	8,1%	1.343	8,1%	18.201	5,4%
Total Catalunya	14.036	8,4%	7.767	8,9%	97.833	5,5%

1.10 Casos positivos en personas vacunadas

Del total de casos diagnosticados en la semana 05 mayores de 4 años, el 74,24% correspondían a pacientes con la pauta completa de vacunación (41,83% sin dosis de refuerzo y 32,41% con dosis de refuerzo), el 10,20% a pacientes parcialmente vacunados y el 17,30% a pacientes sin ninguna dosis de vacuna. Con respecto a la semana 04, aumenta la proporción de pacientes positivos en pacientes con pauta completa de vacunación (+2,22%) y disminuye la proporción de pacientes positivos no vacunados (-1,48%) (tabla 11). De los mayores de 12 años, los mayores de 90 años presentan la proporción de casos positivos en pacientes correctamente vacunados más alta (92,08% con PVC y 74,17% con PVC más dosis de refuerzo) y los de 12-17 años la más baja (83,28% con PVC y 0,22% con PVC más dosis de refuerzo).

Tabla 11. Proporción de pacientes positivos semanales no vacunados, parcialmente vacunados, con pauta de vacunación completa sin refuerzo y con refuerzo, sobre el total de casos diagnosticados semanalmente, por grupos de edad y SVE. Semanas 04-05. Cataluña, 2022.

	S04				S05			
	Casos no vacunados (%)	Casos Incorrectamente vacunados (%)	Casos con PVC sin refuerzo (%)	Casos con PVC + refuerzo (%)	Casos no vacunados (%)	Casos Incorrectamente vacunados (%)	Casos con PVC sin refuerzo (%)	Casos con PVC + refuerzo (%)
Total >4 años	17,30	10,20	43,50	28,59	15,82	9,94	41,83	32,41
Grupos de edad								
0-5	92,6	7,4	0	0	92,85	7,15	0	0
6-11	55,1	44,9	0	0	51,69	48,3	0,01	0
12-17	11,35	5,66	82,85	0,14	10,28	6,23	83,28	0,22
18-29	14,35	5,31	71,36	8,99	13,72	6,09	69,28	10,91
30-39	13,54	4,73	57,16	24,57	14,34	5,26	53	27,4

	S04				S05			
	Casos no vacunados (%)	Casos Incorrectamente vacunados (%)	Casos con PVC sin refuerzo (%)	Casos con PVC + refuerzo (%)	Casos no vacunados (%)	Casos Incorrectamente vacunados (%)	Casos con PVC sin refuerzo (%)	Casos con PVC + refuerzo (%)
40-49	9,46	4	43,5	43,03	10,46	4,62	38,95	45,97
50-59	9,6	3,28	34,62	52,5	10,48	3,57	30,74	55,21
60-69	8,64	2,64	19,95	68,76	9,59	3,47	16,78	70,15
70-79	5,38	2,39	11,35	80,87	5,62	3,25	11,01	80,12
80-89	5,15	2,26	13,46	79,12	5,25	2,68	12,73	79,34
90+	4,68	2,09	16,46	76,77	5,13	2,78	17,91	74,17
SVE								
SVE Barcelona Sud	21,8	10,77	39,01	28,41	19,42	10,26	38,13	32,19
SVE Barcelonès Nord - Maresme	22,61	10,14	39,05	28,2	19,43	9,49	38,95	32,14
SVE Catalunya Central	27,19	8,88	39,98	23,95	22,94	8,12	40,45	28,49
SVE Barcelona Ciutat	24,16	10,02	37,15	28,67	20,53	9,97	37,02	32,47
SVE Girona	26,17	9,73	39,06	25,04	21,81	9,97	40,72	27,5

	S04				S05			
	Casos no vacunados (%)	Casos Incorrectamente vacunados (%)	Casos con PVC sin refuerzo (%)	Casos con PVC + refuerzo (%)	Casos no vacunados (%)	Casos Incorrectamente vacunados (%)	Casos con PVC sin refuerzo (%)	Casos con PVC + refuerzo (%)
SVE Lleida	24,3	11,05	38,14	26,51	23,18	11,16	36,9	28,76
SVE Tarragona	25,05	9,97	39,99	25	22,02	10,24	38,65	29,09
SVE Terres de l'Ebre	24,29	9,04	42,57	24,11	22,8	8,14	37,88	31,18
SVE Vallès Occ. - Or.	22,16	9,5	43,65	24,68	18,69	9,41	42,61	29,3

2. Indicadores de brotes

2.1 Distribución territorial de brotes

Durante la semana epidemiológica (SE) 05, se han notificado en la Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña (XVEC) 621 brotes, que han ocasionado 5.274 personas afectadas, 58 de las cuales han requerido ingreso hospitalario y 5 han muerto. En el contexto de estos brotes, 10.494 contactos están o han estado en seguimiento. Los territorios de la Catalunya Central, Barcelonès Nord i Maresme i Barcelona Sud son los que han notificado más brotes. Barcelona Sud, Barcelonès Nord i Maresme y Girona tienen las cifras de afectados más elevadas. En Barcelona Sud se encuentra, con bastante diferencia, el número de contactos en seguimiento más alto, seguido de Tarragona y de Girona (tabla 12). Se ha registrado un descenso de los brotes notificados con respecto a la semana anterior (SE 04 actualizada: 967 brotes; descenso del 35,8%).

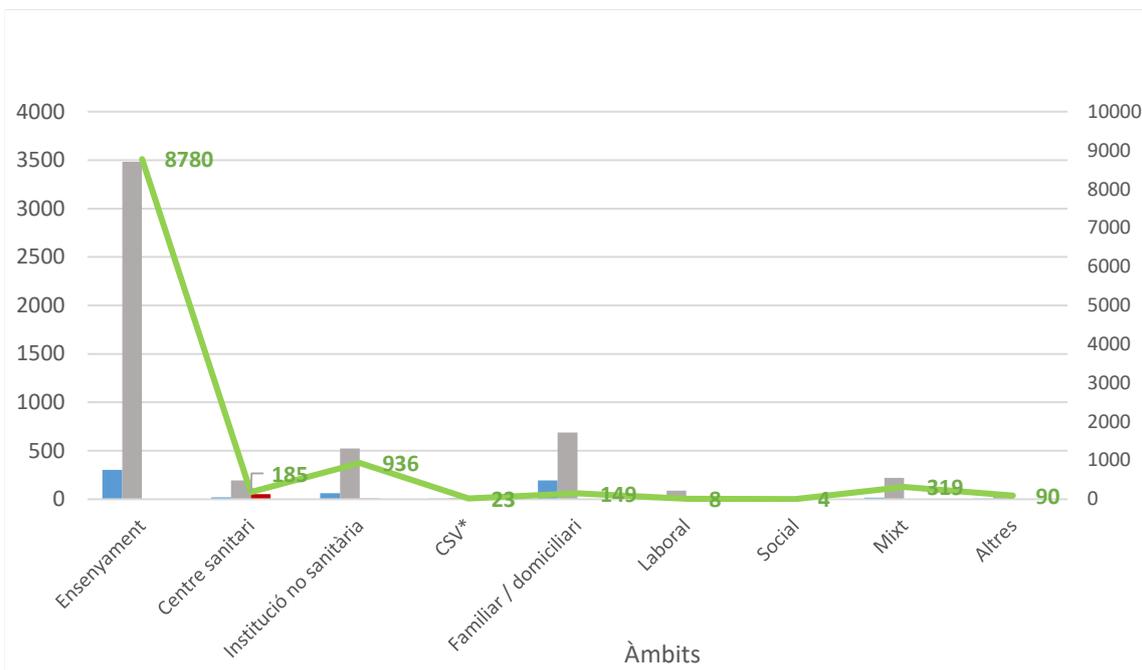
Tabla 12. Brotes notificados. Distribución territorial. Semana epidemiológica 05.
Cataluña, 2022.

SVE	Núm. de brotes	Núm. de afectados	Núm. de hospitalizados	Núm. de defunciones	Núm. de contactos
SVE Barcelona Sud	127	2.218	5	0	6.685
SVE Barcelonès Nord-Maresme	143	838	13	0	479
SVE Catalunya Central	183	622	-	-	-
SVE Barcelona Ciutat	22	94	1	0	128
SVE Girona	53	702	4	1	1.167
SVE Lleida	10	59	3	0	147
SVE Tarragona	43	508	1	0	1.856
SVE Terres de l'Ebre	2	15	11	0	-
SVE Vallès Occ. - Or.	38	218	20	4	32
Total general	621	5.274	58	5	10.494

2.2 Distribución de los brotes notificados por ámbitos genéricos

El ámbito de la enseñanza está donde ha habido una frecuencia más elevada de brotes (48,6%), seguido del familiar/domiciliario (31,1%) y del ámbito de las instituciones no sanitarias (9,8%). **El número más elevado de afectados se ha producido en el ámbito de la enseñanza (66,0%), seguida del ámbito familiar/domiciliario (13,1%).** Cerca del 90% de las hospitalizaciones notificadas se han producido en el ámbito de centros sanitarios (51 de las 58), y el resto en el ámbito de instituciones no sanitarias (6 de 58) y en el de colectivos socialmente vulnerables (1 de 58). La **media** de casos por brote es de 8,5, y oscila, según el ámbito genérico, en un rango de entre 2,3 en el ámbito de colectivos socialmente vulnerables y **14,7 en el ámbito mixto.** Se han notificado 5 defunciones, la mayoría (4) en centros sanitarios y una en instituciones no sanitarias. El número de contactos en seguimiento más elevado se ha producido en el ámbito de la enseñanza, seguida del ámbito de instituciones no sanitarias (figura 10 y tabla 13). Se tiene que tener en cuenta que esta semana **no tenemos información del número de contactos** en 367 de los 621 (**59,1%**) brotes notificados.

Figura 10. Distribución por ámbito de los brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 05. Cataluña, 2022.



*CSV: colectivos socialmente vulnerables

Tabla 13. Distribución por ámbito: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 05. Cataluña, 2022.

Àmbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Enseñanza	302	48,6	3.483	66,0	11,5
Centro sanitario	20	3,2	193	3,7	9,7
Institución no sanitaria	61	9,8	522	9,9	8,6
CSV*	6	1,0	14	0,3	2,3
Familiar/domicilio	193	31,1	689	13,1	3,6
Laboral	15	2,4	89	1,7	5,9
Social	3	0,5	9	0,2	3,0
Mixto	15	2,4	220	4,2	14,7
Otros	6	1,0	55	1,0	9,2
Total general	621	100,0	5.274	100,0	8,5

2.3 Distribución de los brotes notificados por ámbitos específicos

2.3.1 Laboral

En el marco del ámbito laboral, esta semana se han notificado 15 brotes que han representado a 89 afectados (2,4% y 1,7% respecto del global, respectivamente). La mayor parte de los brotes laborales se han producido en el sector del comercio de grandes superficies y del sector de otras industrias y empresas (40,0% cada uno). El número de afectados más elevado se ha producido en el sector del comercio de grandes superficies (42,7%), seguido del sector de otras industrias/empresas (34,8%). La media de casos por brote global en este ámbito ha sido de 5,9, y ha sido más elevada en el sector de cuerpos de seguridad (6,7), seguido del sector del comercio de grandes superficies (6,3). No se han producido hospitalizaciones. La totalidad de los contactos se han registrado en los brotes del sector del comercio de grandes superficies (8). Se han notificado contactos en 6 de los 15 brotes (40,0%) (figura 11 y tabla 14)

Figura 11. Distribución por ámbito laboral de los brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 05. Cataluña, 2022.

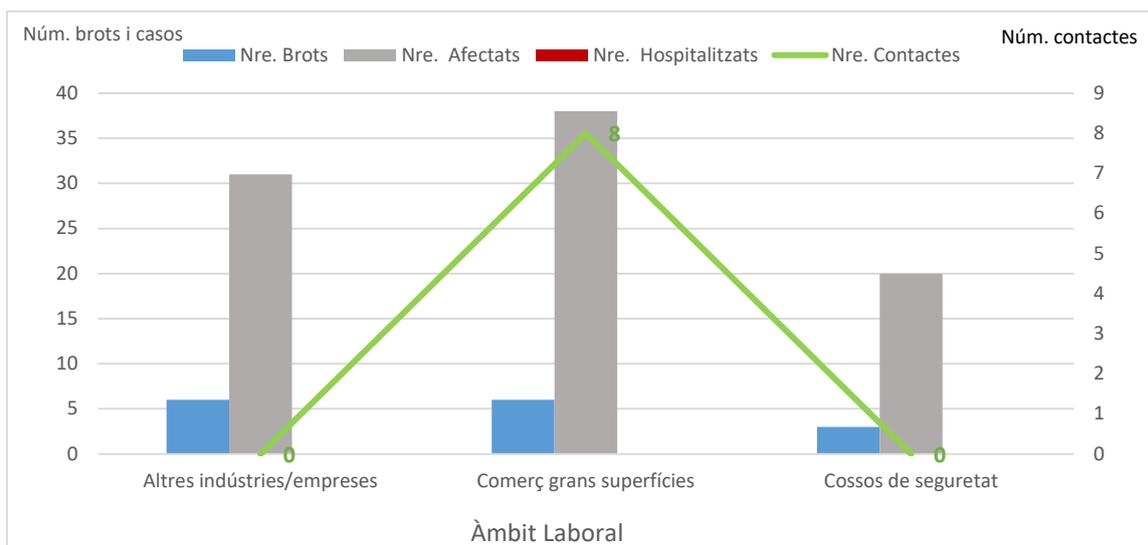


Tabla 14. Distribución por ámbito específico del ámbito laboral: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 05. Cataluña, 2022.

Àmbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Laboral	15	2,4	89	1,7	5,9
Otras industrias/empresas	6	40,0	31	34,8	5,2
Comercio de grandes superficies	6	40,0	38	42,7	6,3
Cuerpos de seguridad	3	20,0	20	22,5	6,7

2.3.2 Instituciones no sanitarias

En este ámbito (residencias geriátricas y otras residencias), se han producido el 9,8% de los brotes, que han ocasionado al 9,9% de los afectados. El ámbito de las residencias geriátricas ha sido, con mucha diferencia, el más frecuente en número de brotes y de afectados (67,2% y 87,4%, respectivamente). La media global de casos por brote ha sido de 8,6, siendo la más elevada en las residencias geriátricas (11,1 casos por brote). Se han registrado 6 hospitalizaciones (5 en residencias geriátricas y 1 en residencias de discapacitados), y una defunción (en las residencias geriátricas). El número más elevado de contactos registrados (782 de un total de 936; 83,5%) ha se ha producido en el ámbito de las residencias geriátricas. Se han notificado contactos en 39 de los 61 brotes (63,9%) (figura 12 y tabla 15).

Figura 12. Distribución por ámbito específico – instituciones no sanitarias: número de brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 05. Cataluña, 2022.

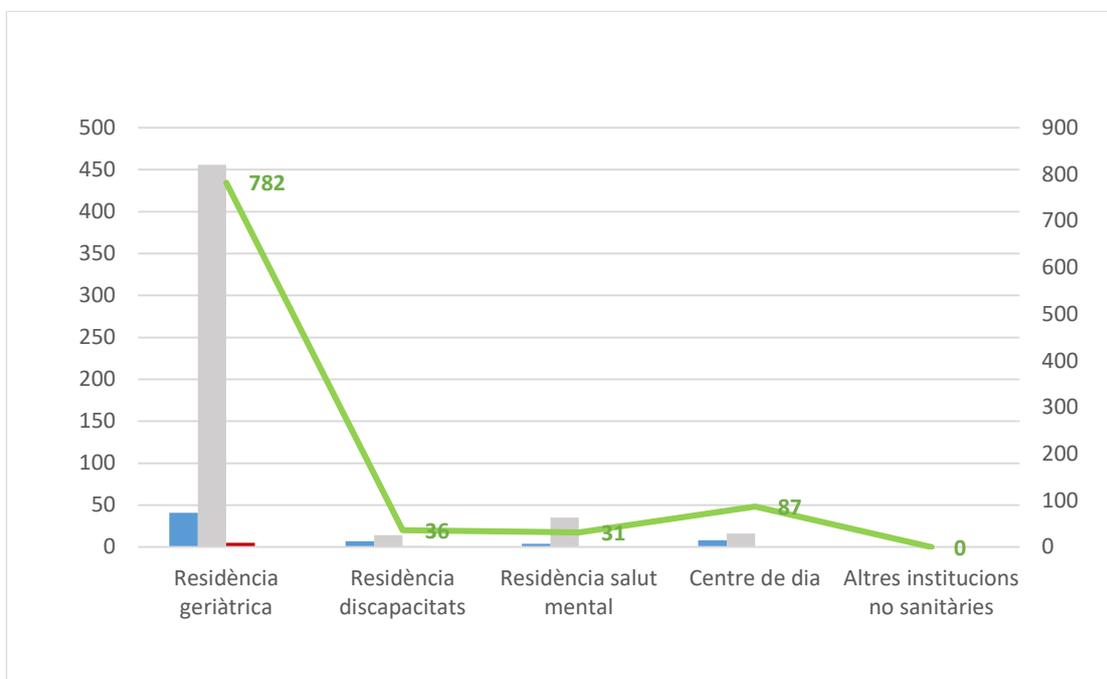


Tabla 15. Distribución por ámbito específico – instituciones no sanitarias: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 05. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Instituciones no sanitarias	61	9,8	522	9,9	8,6
Residencia geriátrica	41	67,2	456	87,4	11,1
Residencia de discapacitados	7	11,5	14	2,7	2,0
Residencia de salud mental	4	6,6	35	6,7	8,8
Centro de día	8	13,1	16	3,1	2,0
Otras instituciones no sanitarias	1	1,6	1	0,2	1,0

2.3.3 Social

En el ámbito social, esta semana se han identificado el **0,5%** del total de brotes, con **0,2%** de los afectados y una media de casos por brote de **3,0**. Únicamente se han registrado 3 brotes: uno en grupo de amigos, uno en centro/club deportivo y uno clasificado como otros ámbitos lúdicos. Los **9 afectados** se han repartido en partes iguales en los tres ámbitos (**33,3%** por ámbito), y como es lógico los tres tienen la misma cifra de **casos por brote (3,0)**. El número más alto de contactos registrados se ha producido en el ámbito del grupo de amigos (4), pero sólo se han notificado contactos en 1 de los 3 brotes (33,3%). No se ha producido ninguna hospitalización en el ámbito social (figura 13 y tabla 16).

Figura 13. Distribución por ámbito específico - social: número de brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 05. Cataluña, 2022.

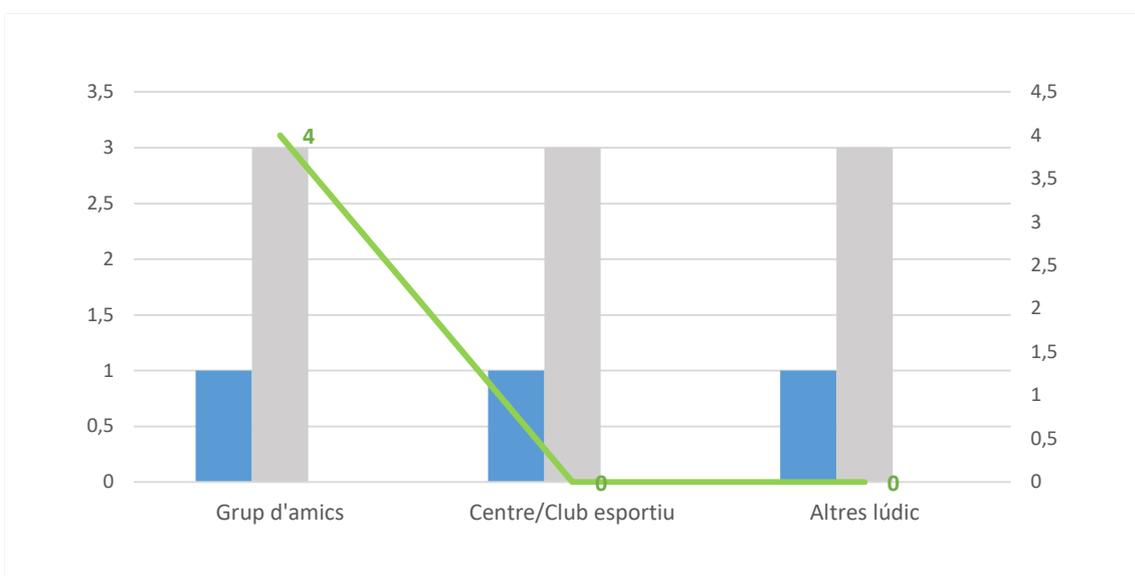


Tabla 16. Distribución por ámbito específico - social: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 05. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Social	3	0,5	9	0,2	3,0
Grupo de amigos	1	33,3	3	33,3	3,0
Centro/club deportivo	1	33,3	3	33,3	3,0
Otros ámbitos lúdicos	1	33,3	3	33,3	3,0

2.3.4 Familiar

En este ámbito se ha producido el 31,1% de los brotes, que han ocasionado al 13,1% de los afectados, con una media de casos por brote de 3,6. El porcentaje de brotes y afectados más elevado se ha producido en el grupo de familiares convivientes (65,8% y 61,8%, respectivamente). En el grupo de familiares no convivientes se ha dado la media de casos por brote más alta (4,0). No se ha notificado ninguna hospitalización. Sólo se han notificado contactos en 19 de los 193 brotes familiares (9,8%), de los cuales 16 han sido del grupo de brotes familiares convivientes, que con 122 es el ámbito que tiene más contactos registrados (figura 14 y tabla 17).

Figura 14. Distribución por ámbito específico - familiar: número de brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 05. Cataluña, 2022.

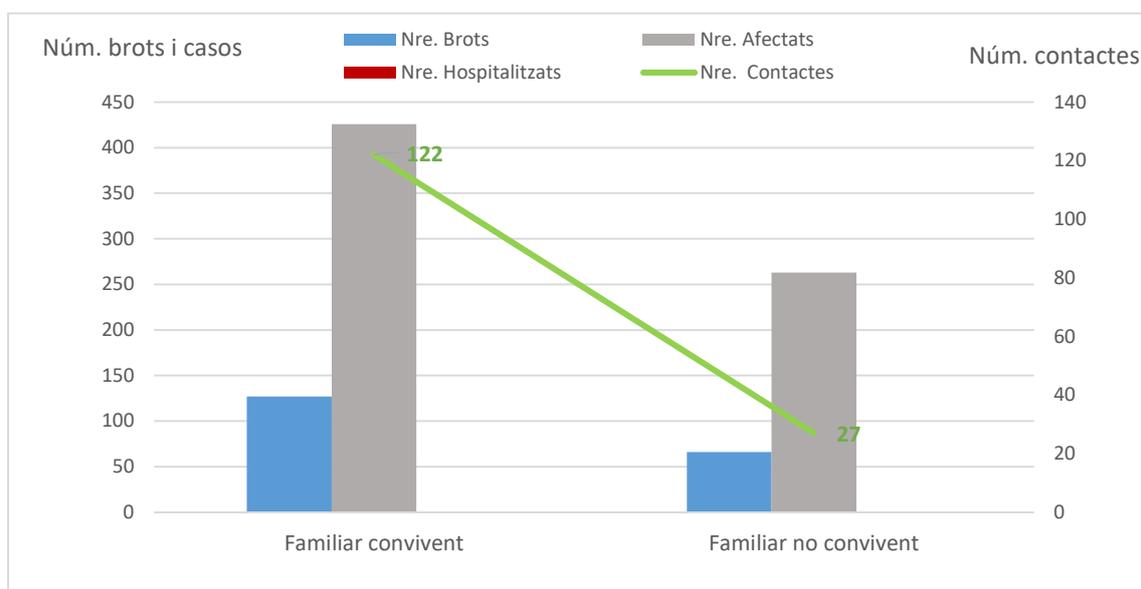


Tabla 17. Distribución por ámbito específico - familiar: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 05. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Familiar / domicilio	193	31,1	689	13,1	3,6
Familiar conviviente	127	65,8	426	61,8	3,4
Familiar no conviviente	66	34,2	263	38,2	4,0

2.3.5 Enseñanza

El ámbito de la enseñanza ha experimentado una disminución en el porcentaje de brotes notificados esta semana (48,6% de los brotes) y también de afectados (66,0% de los afectados). El porcentaje de brotes más elevado se ha producido en el grupo de primaria (45,7%), seguido del grupo de infantil (21,2%). Hay un 1,3% de brotes que afectan a niños de estas dos etapas. En el grupo de primaria también se ha dado el porcentaje más elevado de casos (36,8%). La media global de casos por brote es de 11,5, y oscila en un rango de entre 5,5 en el ámbito de la etapa escolar no conocida y **37,0 en el ámbito de los brotes que afectan a varias etapas escolares.**

En los brotes de la ESO y de primaria se han registrado la mayoría de contactos (2.627 y 2.573 respectivamente, de un total de 8.780). Se han notificado contactos en 161 de los 302 brotes (53,3%). No se ha notificado ninguna hospitalización en relación con este ámbito (figura 15 y tabla 18).

Figura 15. Distribución por ámbito específico - enseñanza: número de brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 05. Cataluña, 2022.

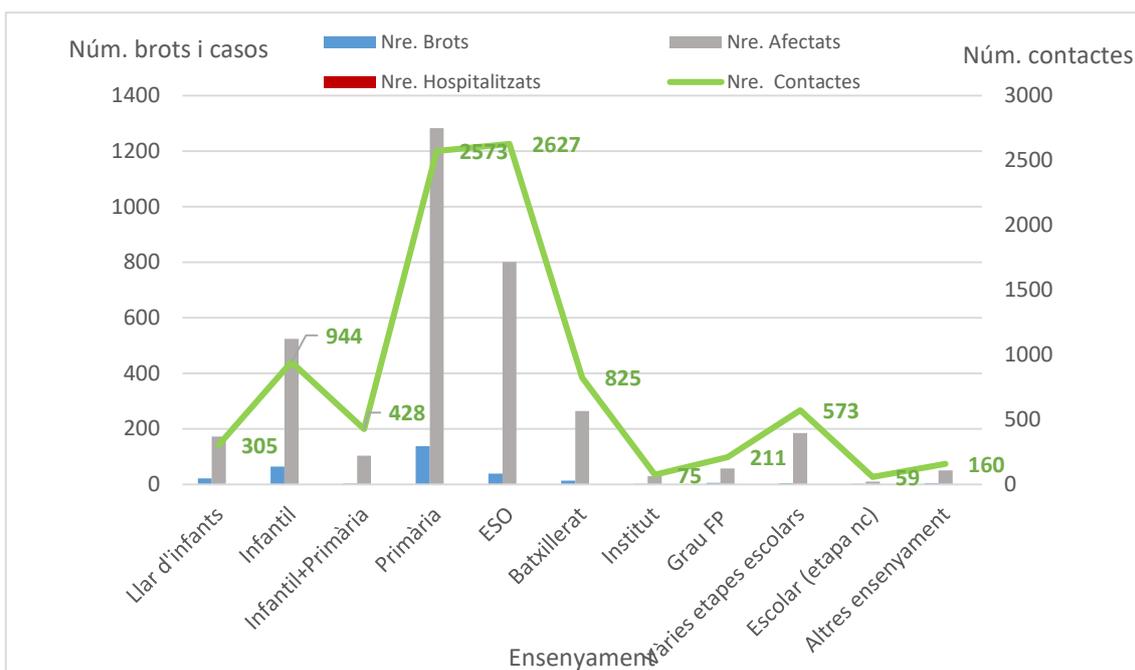


Tabla 18. Distribución por ámbito específico - enseñanza: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 05. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Enseñanza	302	48,6	3.483	66,0	11,5
Jardín de infancia	22	7,3	172	4,9	7,8
Infantil	64	21,2	524	15,0	8,2
Infantil + primaria	4	1,3	103	3,0	25,8
Primaria	138	45,7	1.283	36,8	9,3
ESO	39	12,9	801	23,0	20,5
Bachillerato	14	4,6	265	7,6	18,9
Instituto	3	1,0	30	0,9	10,0
Grado FP	6	2,0	58	1,7	9,7
Varias etapas escolares	5	1,7	185	5,3	37,0
Escolar (etapa no conocida)	2	0,7	11	0,3	5,5
Otros enseñanza	5	1,7	51	1,5	10,2

2.4 Distribución territorial de los brotes activos

En el momento actual se mantienen todavía activos en Cataluña **1.451** brotes, que han afectado a 16.721 personas, 231 de las cuales han requerido ingreso hospitalario y 31 han muerto. En el contexto de estos brotes, **34.743** contactos han estado en seguimiento o todavía lo están (tabla 19).

Tabla 19. Brotes notificados a la Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña (XVEC) todavía activos. Distribución territorial de brotes, personas afectadas, hospitalizadas, defunciones y contactos en seguimiento. Cataluña, 2022.

SVE	Núm. de brotes	Núm. de afectados	Núm. de hospitalizados	Núm. de defunciones	Núm. de contactos
SVE Barcelona Sud	417	8.497	26	22	22.411
SVE Barcelonès Nord-Maresme	328	1.991	0	0	1.663
SVE Catalunya Central	300	1.098	-	-	-
SVE Barcelona Ciutat	41	209	2	0	183
SVE Girona	112	2.401	178	8	4.148
SVE Lleida	53	264	5	1	491
SVE Tarragona	74	1.504	4	0	4.937
SVE Terres de l'Ebre	31	222	13	0	852
SVE Vallès Occ. - Or.	95	535	3	0	58
Total general	1.451	16.721	231	31	34.743

3. Indicadores de contactos estrechos

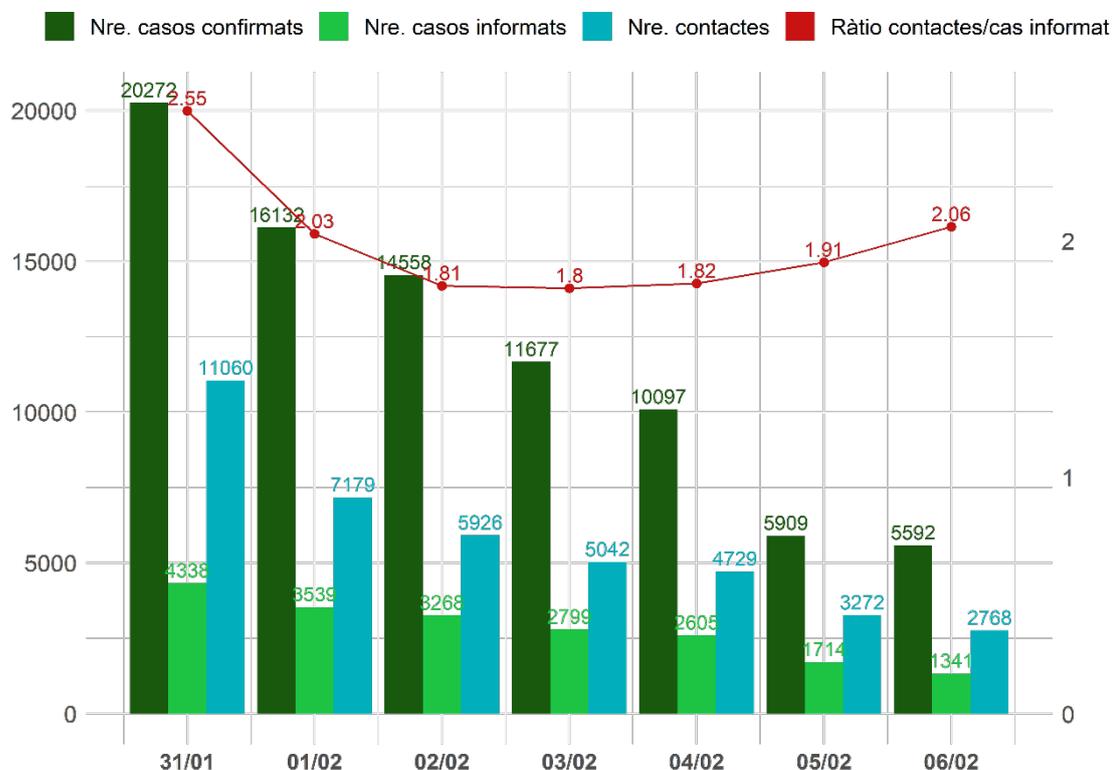
Continuamos con el descenso importante del número de casos y contactos. Desde esta semana ha habido una disminución de la entrada de contactos estrechos escolares ya que los grupos burbuja ya no se consideran contactos estrechos (cambio en el protocolo de mitigación).

3.1 Incidencia de casos y contactos estrechos por día

Objetivo: reducción progresiva. Resultado: 12.034 casos y 5.711 contactos estrechos diarios

Durante la semana epidemiológica de estudio (SE 05), el número de casos ha disminuido un 47,9% con respecto a la semana anterior (SE 05: 84.237; SE 04: 161.836). El número de contactos estrechos (CE) ha disminuido un 59,3% respecto de la semana anterior (SE 05: 39.976; SE 04: 98.263). En la figura 16 se observa que la media diaria de CE por caso informado oscila entre 1,8 y 2,55.

Figura 16. Registro diario de casos, CE y media diaria de CE por caso informado. Semana epidemiológica 05. Cataluña, 2022.



3.2 Porcentaje de casos nuevos con identificación de contactos estrechos

Objetivo: 80%. Resultado: 23,3 %.

Esta semana continuamos con el descenso de la sexta ola. Se ha producido un cambio en la aplicación Taga Covid 19 y ya no entran los CE escolares lo cual provoca un descenso de los CE totales y de casos con contactos informados. Todos los SVE continúan en alerta roja (<40% de casos con contactos identificados) (tabla 20).

Tabla 20. Número y porcentaje de casos informados según servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 05. Cataluña, 2022.

SVE	Casos confirmados	Casos con CE informados	% casos informados SE 05	Variación respecto de la SE 04
Barcelona Ciutat	14.309	2.920	20,4	-4,7
Barcelona Sud	14.332	3.869	27,0	-3,7
Barcelonès Nord-Maresme	8.639	2.453	28,4	-3,5
Catalunya Central	5.755	1.125	19,5	-6,7
Girona	8.189	2.410	29,4	-1,4
Lleida i Alt Pirineu i Aran	5.816	1.310	22,5	-4,8
Tarragona	8.961	1.569	17,5	-10,9
Terres de l'Ebre	2.091	596	28,5	-0,7
Vallès	15.798	3.353	21,2	-6,4
Residentes fuera de Catalunya	347	2	0,6	0,4
Total	84.237	19.607	23,3	-5,1

Código de los colores (I): estatus verde > 60%; alerta amarilla: 40-60%; alerta roja: <40%.

3.3 Media de contacto estrecho por caso informado

Objetivo: 5-10. Resultado: 2 (1,9 excluyendo los CE escolares)

Se han identificado un total de **39.976 CE** durante la semana de estudio. La media de CE por caso informado se sitúa en 2, hecho que representa una disminución de 0,1 puntos respecto de la semana anterior (tabla 21).

En un análisis detallado según los ámbitos de exposición, se observa una media de CE por caso informado de **2 en el ámbito social, 2 en el ámbito domiciliario, 13,4 en el ámbito escolar y 0,9 en la de otros ámbitos.**

Tabla 21. Casos informados, CE identificados y ratio de CE por caso informado por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 05. Cataluña, 2022.

SVE	Casos informados	CE	Ratio CE por caso informado SE 05	Variación respecto de la SE 04
Barcelona Ciutat	2.920	6.044	2,1	0,0
Barcelona Sud	3.869	8.355	2,2	-0,1
Barcelonès Nord-Maresme	2.453	4.576	1,9	-0,2
Catalunya Central	1.125	2.366	2,1	0,0
Girona	2.410	4.296	1,8	-0,1
Lleida i Alt Pirineu i Aran	1.310	2.393	1,8	-0,1
Tarragona	1.569	3.230	2,1	0,0
Terres de l'Ebre	596	1.167	2,0	-0,1
Vallès	3.353	7.525	2,2	0,0
Residentes fuera de Cataluña	2	24	12,0	-30,0
Total	19.607	39.976	2,0	-0,1

La distribución por grupos de edad de los CE de la semana de estudio muestra un número más elevado en la franja de 40-59 años (35%), seguido de la franja de 12-19 años (17,7%) y de 20-39 años (17,2%) (figura 18). La media de edad de los CE durante la semana de estudio es de 35,1 años (mediana 17 años), mientras que la media de edad de los casos es de 32,7 años (mediana 38,6 años). En la figura 18 se muestra la media de edad de casos y contactos para el año 2021 y 2022.

Figura 17. Número y porcentaje de contactos estrechos registrados por grupos de edad. Semana epidemiológica 05. Cataluña, 2022.

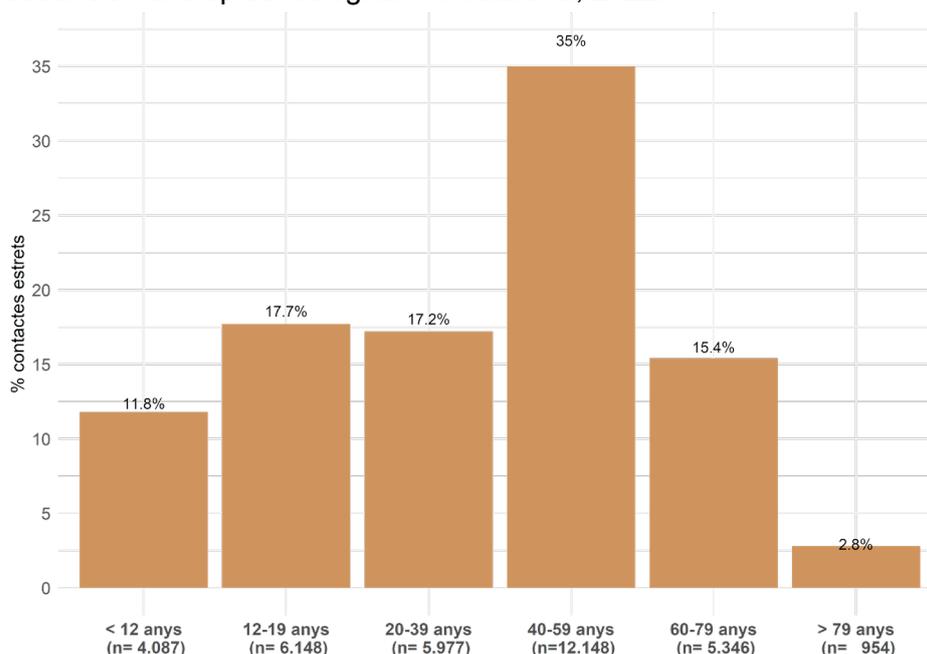
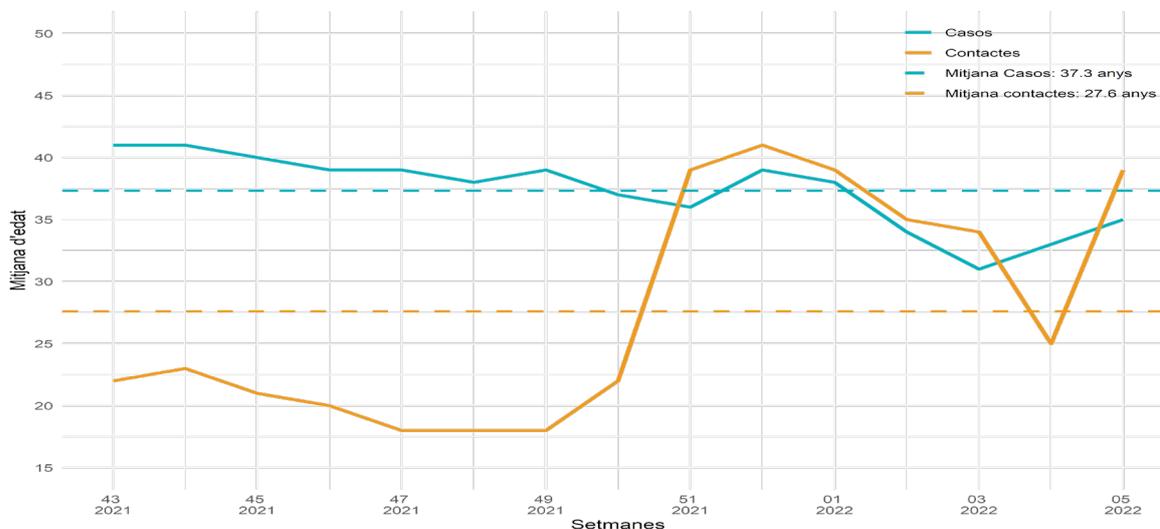


Figura 18. Media de edad de los casos y contactos estrechos de las últimas 14 semanas. Cataluña, 2022.



3.4 Porcentaje de contactos estrechos nuevos que entran en seguimiento

Objetivo: >80%. Resultado: 87,3%.

Esta semana, 28.320 CE nuevos entran en seguimiento (tabla 22a), y 4.133 CE son elegibles de seguimiento (tabla 22b).

Tabla 22. Categorías de contactos estrechos según el seguimiento. Semana epidemiológica 05. Cataluña, 2022.

(a) CE que entran en seguimiento	Núm.
CE no vacunados o pauta incompleta	4.423
CE con pauta de vacunación completa	19.787
Derivado a trabajo social	7
Seguimiento asistencial	21
Test positivo antiguo	1.453
Llamadas atendidas total salud pública	25.691
No llamar (CE escolar/laboral/sanitario/sociosanitario)	2.629
Total CE entran en seguimiento	28.320
Total a) + b)	32.453
Total CE trazados (a/(a+b))	87,3%

(b) CE elegible de entrar en seguimiento	Núm.
Datos erróneos	276
No Disponible	211
No llamar a otros (CE > 10 días)	978
Pendiente	905
Llamada rechazada	1.763
Total	4.133

(c) CE no elegibles de seguimiento	Núm.
Derivada en el SEM/061	5
Hospitalización	10
No llamar a otros (CE de otro caso)	2.267
Test positivo reciente	5.241
Total	7.523

Este indicador aumenta 10,1 puntos respecto de la semana anterior (tabla 23).

Tabla 23. Porcentaje de CE que entran en seguimiento a día 0, por categoría y por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 05. Cataluña, 2022.

SVE	CE que entran en seguimiento (a) a día 0	CE elegibles de seguimiento (a+b) a día 0	% CE en seguimiento a día 0 SE 05	Variación respecto de la SE 04
Barcelona Ciutat	4.308	4.903	87,9	-2,1
Barcelona Sud	5.528	6.138	90,1	18,9
Barcelonès Nord-Maresme	3.134	3.684	85,1	10,9
Catalunya Central	1.860	2.010	92,5	7,2
Girona	3.097	3.512	88,2	-1,7
Lleida i Alt Pirineu i Aran	1.887	2.114	89,3	-4,4
Tarragona	2.507	2.899	86,5	18,1
Terres de l'Ebre	1.020	1.095	93,2	-0,8
Vallès Occ. i Or.	4.964	6.078	81,7	16,4
Residentes fuera de Cataluña	15	20	75	42,5
Total	28.320	32.453	87,3	10,1

3.5 Porcentaje de contactos estrechos vacunados

Objetivo: 90%. Resultado: 81,7%.

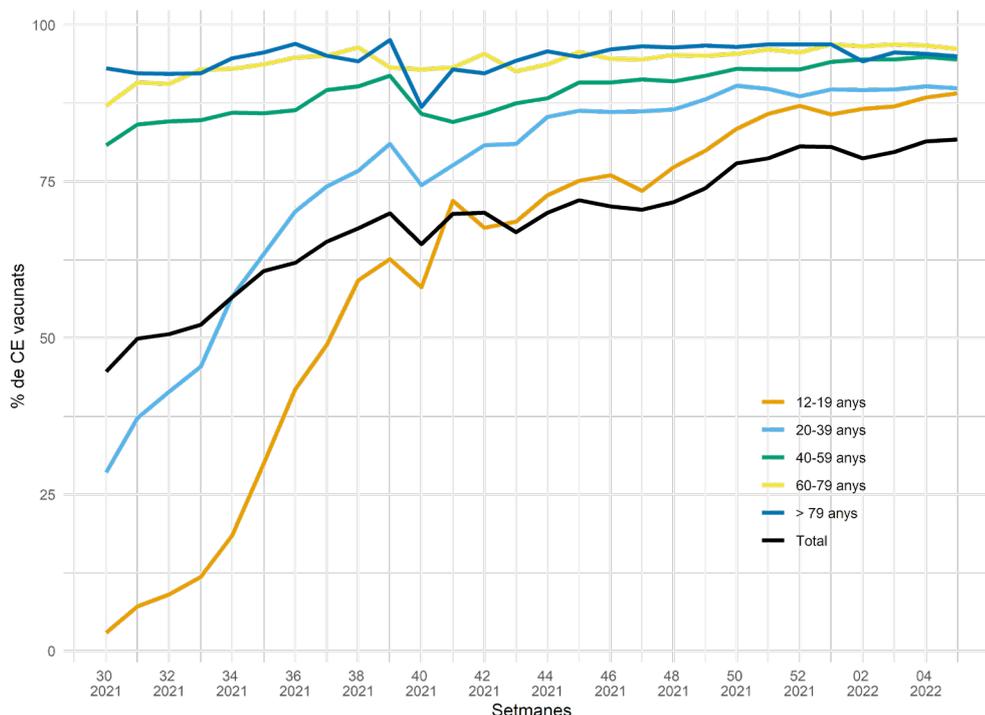
Este indicador se calcula a partir de los CE a los cuales se han llamado y de los cuales se ha podido validar el estado vacunal (tabla 24). Esta semana, el 81,7% de los CE a los cuales se ha consultado tenían la pauta de vacunación completa, cifra que ha aumentado respecto de la semana anterior (0,2 puntos).

Tabla 24. Porcentaje de CE vacunados, por categoría y por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 05. Cataluña, 2022.

SVE	CE vacunados	CE con estado vacunal validado	% CE vacunados SE 05	Variación respecto de la SE 04
Barcelona Ciutat	3.239	3.728	86,9	3
Barcelona Sud	3.833	4.673	82,0	1
Barcelonès Nord-Maresme	2.225	2.821	78,9	-2
Catalunya Central	1.306	1.570	83,2	0,9
Girona	2.025	2.623	77,2	-0,6
Lleida i Alt Pirineu i Aran	1.295	1.670	77,5	-4,4
Tarragona	1.848	2.241	82,5	0,3
Terres de l'Ebre	747	866	86,3	2,8
Vallès Occ. i Or.	3.283	4.032	81,4	0,8
Residentes fuera de Cataluña	8	12	66,7	20,5
Total	19.809	24.236	81,7	0,2

En la figura 19, se muestra el porcentaje de CE vacunados por grupo de edad desde la semana 30, semana a partir de la cual se dispone de la información en la aplicación.

Figura 19. Porcentaje de CE con pauta completa de vacunación por grupo de edad (mayores de 12 años). Desde la semana epidemiológica 30 del 2021 hasta la semana 05 del 2022. Cataluña, 2022.



3.6 Porcentaje de contactos estrechos nuevos con test programado (PCR/TAR)

Objetivo: >90%. Resultado: 14,5%.

Durante la SE 05, al 14,5% de los CE se les programó un test, 0,1 puntos menos que la SE 04. Continúa la fase de mitigación, priorizándose programar test a los CE vulnerables, sintomáticos y seleccionados por los SVE (tabla 25).

Tabla 25. Contactos estrechos a llamada 0 con test programado, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 05. Cataluña, 2022.

SVE	CE con test programado	CE en seguimiento*	% CE con test programado SE 05	Variación respecto de la SE 04
Barcelona Ciutat	580	3.728	15,6	0,7
Barcelona Sud	709	4.673	15,2	-2
Barcelonès Nord-Maresme	451	2.821	16	0,3
Catalunya Central	201	1.570	12,8	4,1
Girona	211	2.623	8	-1
Lleida i Alt Pirineu i Aran	143	1.670	8,6	-2,3
Tarragona	291	2.241	13	3,8
Terres de l'Ebre	145	866	16,7	1,1
Vallès Occ. i Or.	791	4.032	19,6	-2,1
Total	3.523	24.236	14,5	0,1

*CE en seguimiento: "llamada atendida" + "pauta de vacunación completa" + "derivada a SEM/061" + "seguimiento asistencial"

3.7 Porcentaje de contactos estrechos con síntomas

Objetivo: tiene que ser cerca de 0%. Resultado: 10,2%.

Un 10,2% de los CE en seguimiento durante la semana de estudio tienen síntomas sospechosos de infección por coronavirus SARS-CoV-2, 1,3 puntos menos respecto de la semana anterior. En un análisis territorial, Girona presenta un porcentaje inferior (8%); en cambio, Tarragona tiene un porcentaje más elevado (15,8%) (tabla 26).

Tabla 26. Contactos estrechos sintomáticos a día 0 por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 05. Cataluña, 2022.

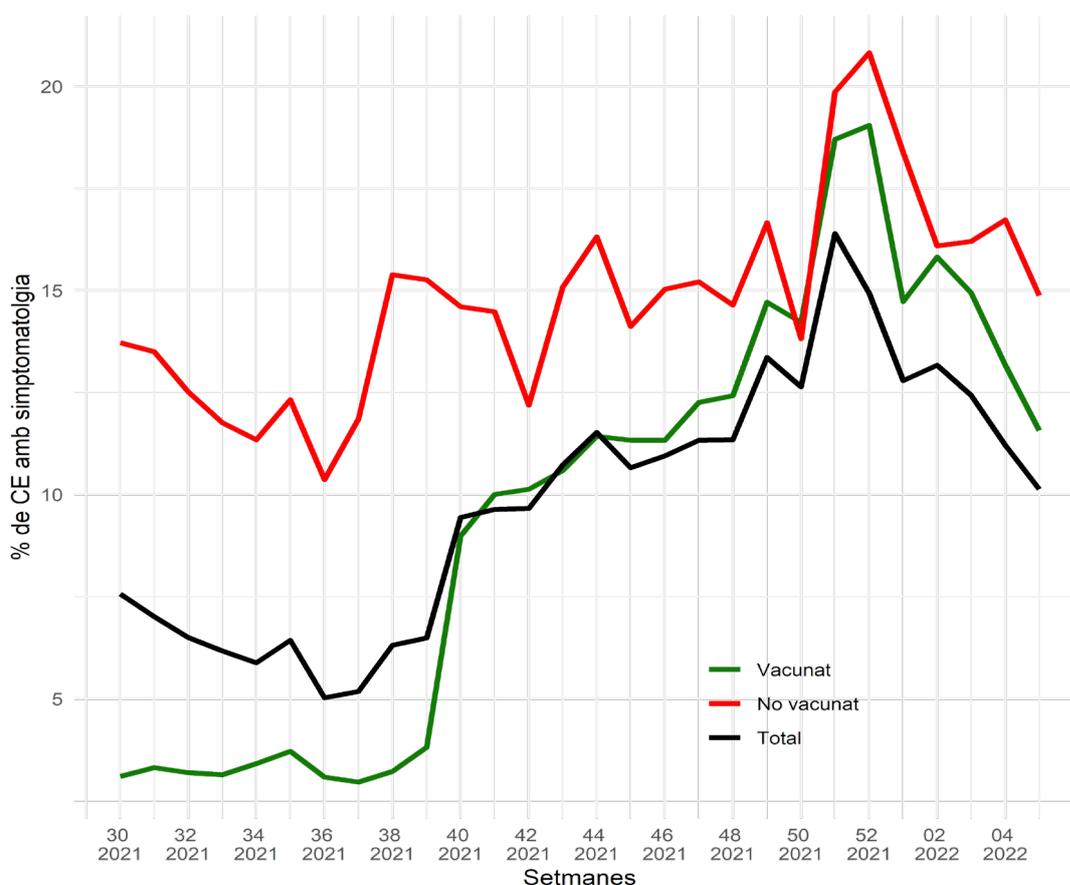
SVE	Llamada 0		
	CE sint.	% CE sint.	Variación respecto de la SE 04
Barcelona Ciutat	420	9,3	-2,1
Barcelona Sud	566	10,1	-1,4
Barcelonès Nord-Maresme	350	10,8	-1,4
Catalunya Central	167	9,4	-0,7
Girona	232	8,0	-1,7
Lleida i Alt Pirineu i Aran	155	8,5	0,4
Tarragona	385	15,8	-0,4
Terres de l'Ebre	78	8,9	-5
Vallès Occ. i Or.	524	10,4	-1,5
Total	2.878	10,2	-1,3

En un análisis según el estado vacunal, desde la semana 30, los CE con pauta de vacunación completa presentan síntomas en un 12,4% de los casos (media de todo el periodo) respecto de los no vacunados, que los tienen en un 15,0% (figura 20).

Desde la semana 44, con la variante ómicron, vemos que aumentan los CE vacunados con síntomas, por el escape vacunal que presenta esta variante. A pesar de ello, durante las últimas tres semanas se evidencia una disminución de los CE con síntomas ya que se está observando un aumento de casos confirmados asintomáticos.

Figura 20. Porcentaje de contactos con sintomatología, según el estado vacunal. Desde la semana epidemiológica 30 del 2021 a la semana epidemiológica 05 del 2022. Cataluña, 2022.

Estado vacunal SE 30-05	CE con síntomas	CE con información de síntomas	% de CE con síntomas
No vacunados	15.047	100.615	15,0%
Vacunados	35.158	282.562	12,4%

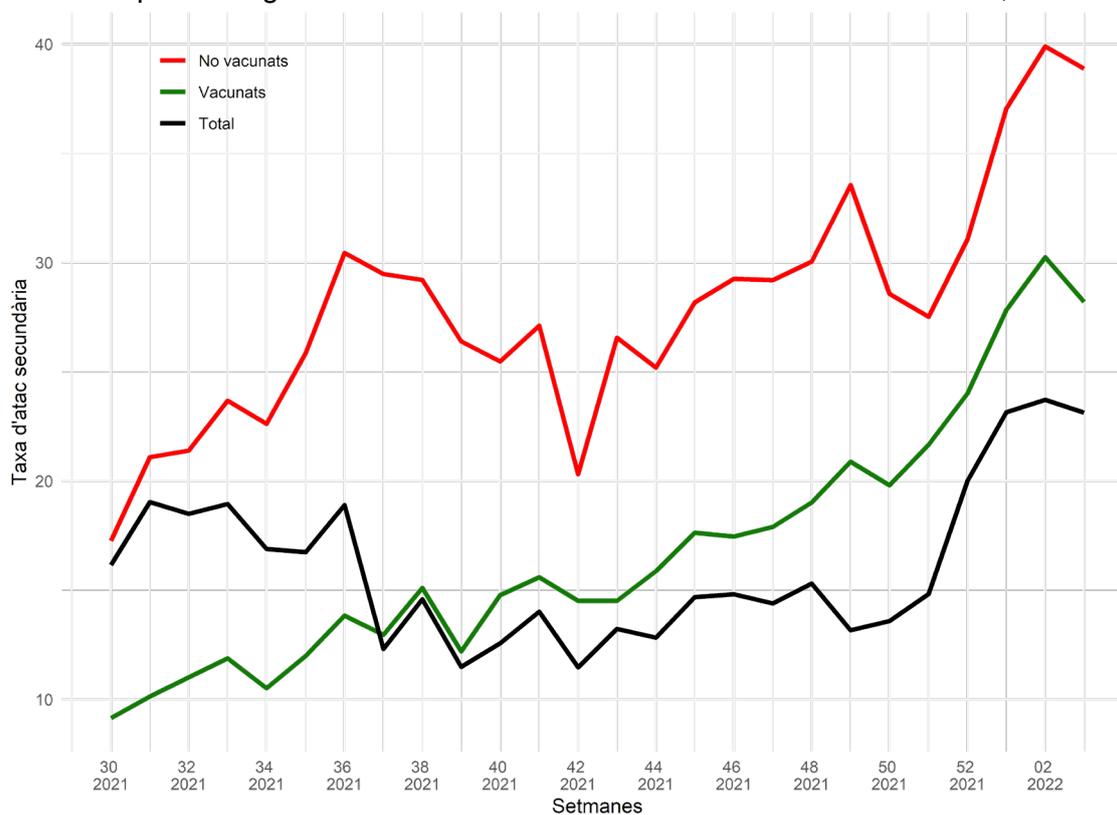


3.8 Porcentaje de contactos estrechos que se convierten en caso de coronavirus SARS-CoV-2

Objetivo: <10% en mitigación, <3% en supresión. Resultado SE 03: 23,1 %.

El 23,1% de CE de la SE 03 se han convertido en caso en el seguimiento de estos CE durante la SE 03, 04 y 05 del 2022. El indicador se mantiene estable, aunque se observa una ligera disminución de 0,5 puntos respecto de la semana 02. En la figura 21, vemos la tasa de ataque secundaria (TAS) entre los CE con pauta de vacunación completa (20,6%) respecto de los no vacunados (27,8%). Durante las últimas semanas, se observa un aumento en los CE con pauta de vacunación completa que pasan a ser caso.

Figura 21. Contacto que se convierte en caso (TAS) según el estado de vacunación. Semana epidemiológica 30 del 2021 hasta la semana 03 del 2022. Cataluña, 2022.

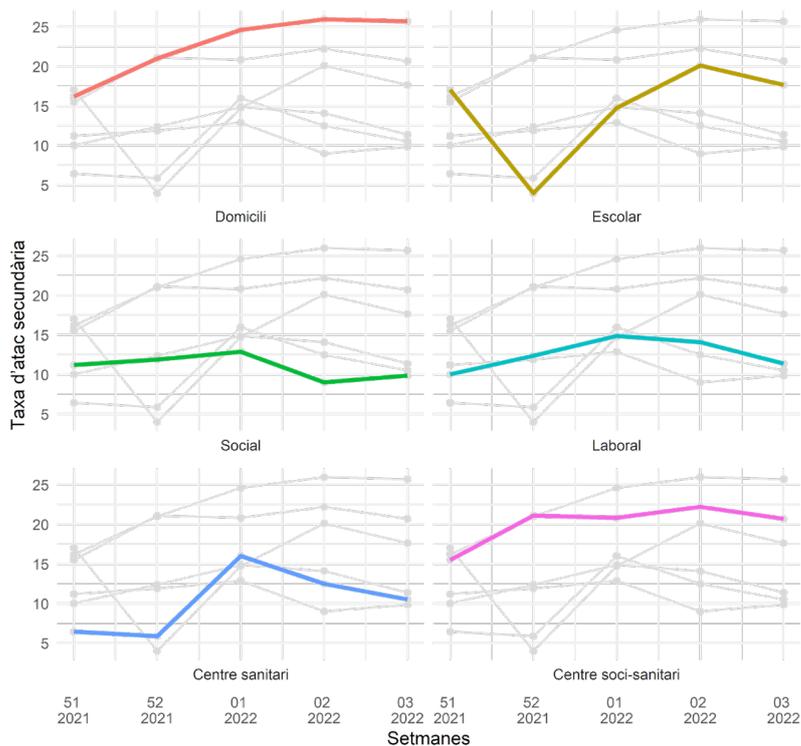


Estado vacunal SE 30-03	CE que pasa a caso	CE con información del estado vacunal	Media de la TAS
No vacunados	26.726	96.241	27,8%
Vacunados	51.034	247.314	20,6%

En el análisis de la TAS por ámbitos de las semanas 50-03 (figura 22) se observa un predominio de los contagios en el ámbito domiciliario (TAS 23%), seguido por centros sociosanitarios (20%), centros sanitarios (10%), social (11%) y escuelas (18%).

Figura 22. Tasa de ataque secundaria según el ámbito, semanas 50-03. Cataluña, 2022.

Ámbitos	Media de la TAS SE 50-03
Domicilio	23,0
Escolar	18,5
Laboral	12,1
Centro sociosanitario	20,1
Centro sanitario	10,1
Social	11,3



En el análisis territorial, Lleida i l'Alt Pirineu i Aran muestra un porcentaje de CE que se convierte en caso más alto (30%), mientras que Barcelonès Nord i Maresme tiene un porcentaje más bajo (20,6%) (tabla 27).

Tabla 27. Contactos estrechos de la SE 03 que se convierten en caso en el transcurso de las SE 03, 04 y 05 de 2022, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Cataluña, 2022.

SVE	CE SE 03 se convierte en caso	CE SE 03	% CE se convierte en caso	Variación SE 02
Barcelona Ciutat	4.325	16.758	25,8	1,4
Barcelona Sud	4.846	23.142	20,9	-1,2
Barcelonès Nord-Maresme	2.663	12.903	20,6	-1,8
Catalunya Central	1.827	7.348	24,9	-0,7
Girona	2.625	11.094	23,7	0,5
Lleida i Alt Pirineu i Aran	1.712	5.708	30	1
Tarragona	2.167	9.766	22,2	-2,2
Terres de l'Ebre	728	2.749	26,5	1,7
Vallès Occ. i Or.	5.455	24.388	22,4	-0,6
Residentes fuera de Cataluña	2	38	5,3	-9,3
Total	26.350	113.894	23,1	-0,5

3.9 Porcentaje de casos nuevos con trazabilidad

Objetivo: >70%. Resultado: 58,2%.

Un **58,5% de los casos** diagnosticados durante la SE 05 eran CE de un caso confirmado en los últimos 14 días; dato que ha disminuido 0,4 puntos respecto de la semana anterior. En el análisis territorial se observa que Barcelona Ciutat tiene el porcentaje más bajo (45,7%), mientras que Tarragona tiene el indicador más alto (67,1%) (tabla 28).

Tabla 28. Casos que eran CE de un caso confirmado los últimos 14 días, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 05. Cataluña, 2022.

SVE	Casos previamente CE de un caso confirmado (14 d.)	% Casos previamente CE de un caso confirmado (14 d.) SE 05	Variación respecto de la SE 04
Barcelona Ciutat	720	45,7	4,5
Barcelona Sud	1.576	58,3	1,4
Barcelonès Nord-Maresme	1.172	59,3	0,8
Catalunya Central	573	62,1	-0,9
Girona	1.007	57,4	-4,4
Lleida i Alt Pirineu i Aran	630	57	4,9
Tarragona	345	67,1	-0,8
Terres de l'Ebre	246	61,8	5,1
Vallès Occ. i Or.	1.771	63,3	-2,9
Residentes fuera de Cataluña	#N/A	#N/A	0
Total	8.040	58,5	-0,4

Resumen de los indicadores de contactos estrechos de las últimas seis semanas y evolución de casos y contactos estrechos de los años 2020, 2021 y 2022.

Continúa el descenso importante de casos confirmados de la semana anterior (tabla 29). Todavía continuamos en la fase de mitigación, por lo tanto los rastreadores llaman a casos y contactos priorizados por servicios de vigilancia epidemiológica. En consecuencia, muchos de los indicadores que se presentan están sesgados.

Tabla 29. Evolución de indicadores de contactos estrechos de coronavirus SARS-CoV-2. Semanas epidemiológicas 51-52 del 2021 y 01-05 del 2022. Cataluña, 2022.

Semana epidemiológica	51	52	1	2	3	4	5
Núm. de casos confirmados	89.799	143.277	170.440	215.375	253.595	166.917	84.237
% de casos con CE informados	29,5	18,8	18,5	20,3	21,1	28,7	23,3
Núm. de CE	83.135	75.854	79.320	98.054	113.894	124.407	39.976
Media de CE por caso	3,1	2,8	2,5	2,2	2,1	2,6	2
Media de CE por caso (excluyendo los CE escolares)	3,1	2,8	2,5	2,3	2,2	2	1,9
% de CE en seguimiento	36,3	33,8	43	47,7	52,6	84,7	87,2
% de contactos vacunados	78,7	80,6	80,5	78,7	79,7	81,4	81,7
% de CE con test programado	38,4	22,4	15,9	16,7	15,2	14,2	14,5
% de CE sintomáticos	16,4	14,9	12,8	13,2	12,4	11,2	10,1
% de CE que se convierten en caso	14,8	20	23,1	23,7	23,1	-	-
% de casos con trazabilidad	59,8	60,4	56,5	54,5	58,6	60,1	58,5

En la figura 23 se observa la evolución de los casos y CE de SARS-CoV-2 desde el inicio de la pandemia y hasta la semana 05 (marzo de 2020 - febrero de 2022), se observa el descenso tanto en las curvas de casos como de contactos.

Figura 23. Evolución de casos y contactos estrechos de SARS-CoV-2 años 2020-2021-2022 e información de las diferentes olas. Cataluña, 2022.

