Informe técnico de vigilancia del coronavirus SARS-CoV-2. Núm. 78

Semana 39 (27 de septiembre al 3 de octubre de 2021)

08/10/2021

Subdirección General de Vigilancia y Respuesta a Emergencias de Salud Pública

Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña

Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

Sistema de Salut de Catalunya

Autores

Luca Basile, Pilar Ciruela, Víctor Cristino, Adrià Cruells, Ariadna Ferrer, Mercè Herrero, Conchita Izquierdo, Agathe Leon, Ana Martínez, Èrica Martínez, Jacobo Mendioroz, Sergi Mendoza, 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 i Maresme, en Barcelona Sud, en el Vallès Occidental i Vallès Oriental, en la Catalunya Central, en Girona, en Lleida i Alt Pirineu i Aran y en el Camp de Tarragona y las 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:

© 2021, Generalitat de Catalunya. Departamento de Salud.

Los contenidos de esta obra están sujetos a una licencia de Reconocimiento-No comercial-Sin obras derivadas 4.0 Internacional.

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

Edita

Agencia de Salud Pública de Cataluña. Departamento de Salud

Edición

Barcelona, octubre de 2021

Asesoramiento lingüístico

Servicio de Planificación Lingüística del Departamento de Salud

Sumario

Resumen de los indicadores de casos/brotes y contactos SARS-CoV-2. Semana 39* 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) 10

1.4 Pruebas diagnósticas 11

1.5 Porcentaje de positividad de las pruebas PCR 12

1.6 Porcentaje de positividad en los test de antígenos 14

1.7 Casos sintomáticos 15

1.8 Pacientes positivos hospitalizados 17

1.9 Número semanal de sospechas de reinfección y porcentaje sobre el total 17

1.10 Casos positivos en personas vacunadas 18

2 Indicadores de brotes 20

2.1 Distribución territorial de brotes 20

2.2 Distribución de los brotes notificados por ámbitos genéricos 20

2.3 Distribución de los brotes notificados por ámbitos específicos 22

2.3.1 Laboral 22

2.3.2 Instituciones no sanitarias 23

2.3.3 Social 24

2.3.4 Familiar 26

2.3.5 Enseñanza 27

2.4 Distribución territorial de los brotes activos 28

3 Indicadores de contactos estrechos 28

3.1 Incidencia de casos y contactos estrechos por día 28

3.2 Porcentaje de casos nuevos con identificación de contactos estrechos 29

3.3 Media de contacto estrecho por caso informado 30

3.4. Porcentaje de contactos estrechos nuevos que entran en seguimiento.....31

3.5. Porcentaje de contactos estrechos nuevos con test programado (PCR/TAR) 33

3.6. Porcentaje de contactos estrechos con síntomas.....34

3.7. Porcentaje de contactos estrechos que se convierten en caso de SARS-CoV-2.....35

3.8. Porcentaje de casos nuevos con trazabilidad 36

Resumen de los indicadores de contactos estrechos de las últimas seis semanas 36

Resumen de los indicadores de casos/brotes y contactos de SARS-CoV-2. Semana 39*

1. Indicadores de casos	
1.1. Número medio de casos diarios (variación respecto a la semana anterior)	**351 (+4)**
1.2. Incidencia acumulada semanal (razón respecto a la semana anterior)	**32 (1,01)**
1.3. Número de defunciones semanales (variación respecto a la semana anterior)	**2 (-5)**
1.4. Proporción de diagnósticos por PCR respecto a TAR	**56% *vs*. 37%**
1.5. Porcentaje de positividad de PCR (variación respecto a la semana anterior)	**2,29% (-0,04%)**
1.6. Porcentaje de positividad de TAR (variación respecto a la semana anterior)	**1,88% (-0,59%)**
1.7. Porcentaje de casos sintomáticos (variación respecto a la semana anterior)	**80% (+1%)**
1.8. Pacientes positivos hospitalizados (variación respecto a la semana anterior)	**414 (-14,8%)**
1.9. Número semanal de sospechas de reinfección (porcentaje sobre el total)	**65 (2,6%)**
1.10. Casos de positivos acumulados en personas vacunadas con la dosis completa (% de positividad sobre personas vacunadas)	**55.269 (0,97%)**

2. Indicadores de brotes	
2.1. Brotes notificados (variación SE 38 actualizada: 204)	
2.2. Distribución de los brotes notificados por ámbito genérico % familiar-enseñanza	**213 (+9)** **54,9-21,1%**
2.3. Distribución de los brotes notificados por ámbitos específicos:	
2.3.1. Laboral % otras industrias no alimentarias	**75,0%**
2.3.2. Institución no sanitaria % residencias geriátricas	**83,3%**
2.3.3. Social % grupos de amigos-viajes	**37,5-31,3%**
2.3.4. Familiar % familiares convivientes-familiares no convivientes	**53,0-35.9%**
2.3.5. Enseñanza % primaria-infantil	**62,2-17,8%**
2.4. Brotes activos (variación SE 38: 317)	**373 (+56)**

3. Indicadores de contactos estrechos	
3.1. Incidencia de casos y contactos estrechos (CE) diarios (variación de contactos respecto a la semana anterior)	**351 / 2.225 (-9)**
3.2. Porcentaje de casos nuevos en los que se identifican CE (variación respecto a la semana anterior)	**89,2% (+2,8)**
	7,1(-0,7)/ 3,3(+0,1)

3. Indicadores de contactos estrechos	
3.3. Media de CE por caso (variación respecto a la semana anterior) / Media de CE por caso (excluyendo a CE escolares) (variación respecto a la semana anterior)	**96,6% (+0,8)**
3.4. Porcentaje de CE en seguimiento (variación respecto a la semana anterior)	**61,5% (+0,3)**
3.5. Porcentaje de contactos estrechos con PCR programada	**5,9% (+0,5)**
3.6. Porcentaje de CE en seguimiento durante la semana que desarrollan síntomas (variación respecto a la semana anterior)	**26,1% (-2,1)**
3.7. Porcentaje de CE en seguimiento durante la semana que se convierten en caso (variación respecto a la semana anterior)	**62,4% (+4,5)**
3.8. Porcentaje de casos con trazabilidad (variación respecto a la semana anterior)	

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 el coronavirus SARS-CoV-2

Durante la semana epidemiológica (SE) 39 se han notificado 2.457 casos positivos, 24 casos más que la semana anterior, con una media de casos diarios de 351, 4 casos menos 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 34-39. Cataluña, 2021.

	SE 34	SE 35	SE 36	SE 37	SE 38	SE 39
Casos semanales	6572	4421	3711	2908	2433	2457
Media diaria	938,9	631,6	530,1	415,4	347,6	351
Tasa de IA	85,9	57,8	48,5	38,0	31,8	32,1

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

La tasa de incidencia acumulada durante la semana 39 es de 32 casos por 100.000 habitantes, cifra que no ha variado respecto de la semana pasada (razón de tasas: 1,01). La tasa se estabiliza generalmente en todos los SVE; el SVE en la Catalunya Central presenta la tasa más alta (69) (tabla 2). Con relación a los grupos de edad, la tasa de todos los grupos mantienen cifras similares a las de la semana pasada. Las tasas más altas siguen estando en los grupos más jóvenes, 0-5 y 6-11 años, 55 y 84, respectivamente, (figura 3). De los municipios de Cataluña de más de 10.000 habitantes, los que presentan las tasas más altas son Berga (409,3), Castellbisbal (212,5) y Tortosa (142,2) (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 34-39. Cataluña, 2021.

SVE	SE 34	SE 35	SE 36	SE 37	SE 38	SE 39	Razón 34-35	Razón 35-36	Razón 36-37	Razón 37-38	Razón 38-39
Barcelona Sud	78	53	41	26	20	23	0,68	0,77	0,65	0,75	1,14
Barcelonès Nord i Maresme	84	53	38	36	22	19	0,63	0,72	0,94	0,60	0,87
Catalunya Central	112	89	94	66	71	69	0,79	1,06	0,70	1,07	0,98
Barcelona Ciutat	74	46	42	38	27	24	0,62	0,91	0,92	0,69	0,90
Girona	117	80	66	50	45	42	0,68	0,83	0,76	0,90	0,93
Lleida	102	74	59	60	47	56	0,72	0,80	1,02	0,78	1,20
Tarragona	76	48	41	25	27	25	0,63	0,87	0,61	1,05	0,95
Terres de l'Ebre	60	42	59	32	52	62	0,71	1,40	0,54	1,61	1,21
Vallès Occ. i Vallès Or.	79	53	38	29	26	25	0,67	0,72	0,76	0,90	0,93
Total Cataluña	**86**	**58**	**48**	**38**	**32**	**32**	**0,67**	**0,84**	**0,78**	**0,84**	**1,01**

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 34-39. Cataluña, 2021.

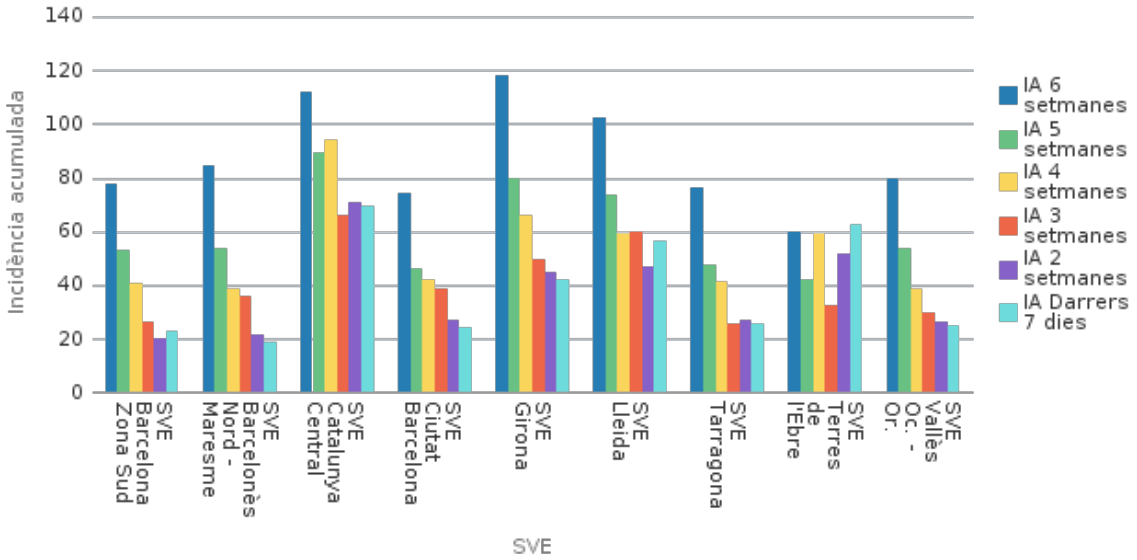


Figura 2. Mapa de la incidencia acumulada comarcal de casos positivos por fecha de diagnóstico (casos por 100.000 habitantes). Semanas epidemiológicas 38-39. Cataluña, 2021.

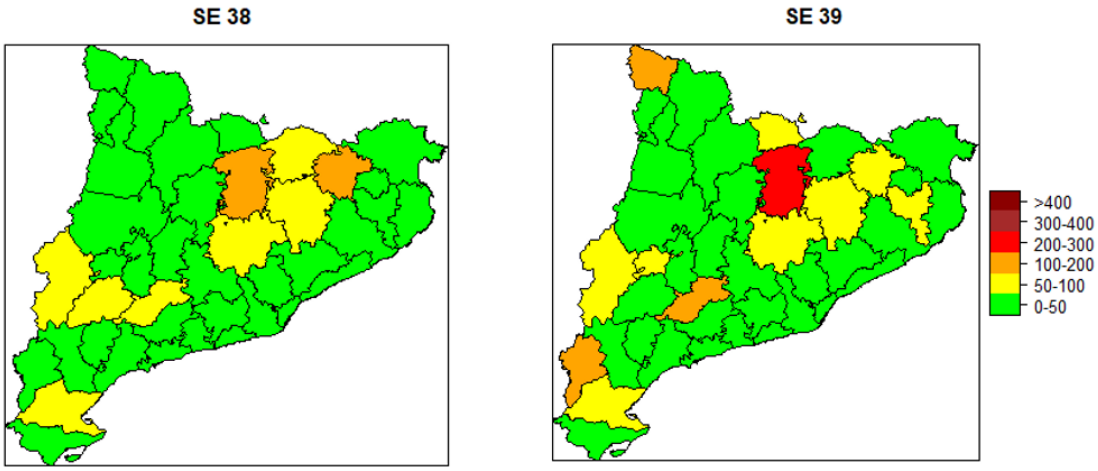


Figura 3. Evolución semanal de la tasa de incidencia acumulada por fecha de diagnóstico y por grupos de edad (casos por 100.000 habitantes y razón de tasas). Semanas epidemiológicas 34-39. Cataluña, 2021.

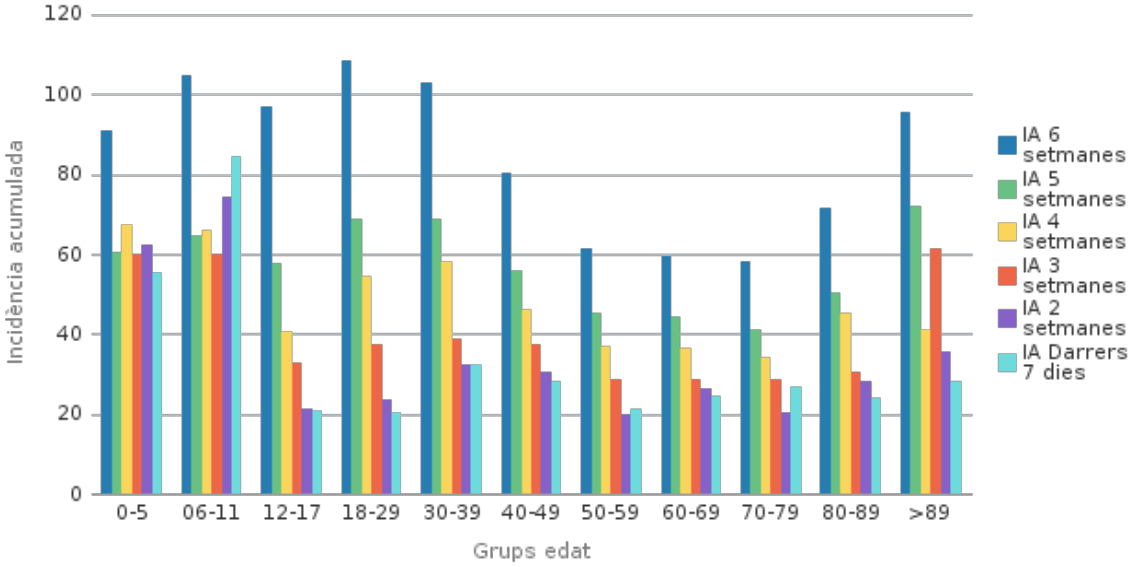


Tabla 3. Lista de los diez municipios de Cataluña con más incidencia acumulada de casos durante la última semana. Semanas epidemiológicas 38-39. Cataluña, 2021.

Municipios	**SE 38**		**SE 39**		**Razón**
	N.º	**Tasa**	**N.º**	**Tasa**	
Berga	26	154,2	69	409,3	2,65
Castellbisbal	33	292,2	24	212,5	0,73
Tortosa	26	94,8	39	142,2	1,50
Santa Coloma de Farners	13	106,6	16	131,2	1,23
Vic	83	172,2	58	120,3	0,70
Alcarràs	17	170,0	10	100,0	0,59
Salt	10	30,7	32	98,3	3,20
Olot	53	146,0	34	93,6	0,64
Manlleu	16	76,4	19	90,7	1,19
Santa Perpètua de Mogoda	10	39,4	22	86,8	2,20

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

Durante la semana 39 se han notificado 2 defunciones relacionadas con el coronavirus SARS-CoV-2 y validadas por los servicios de vigilancia epidemiológica (SVE), 5 menos que la semana anterior (tabla 4). La tendencia es que las defunciones han vuelto a bajar durante las últimas cinco semanas (figura 4). Se debe 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.

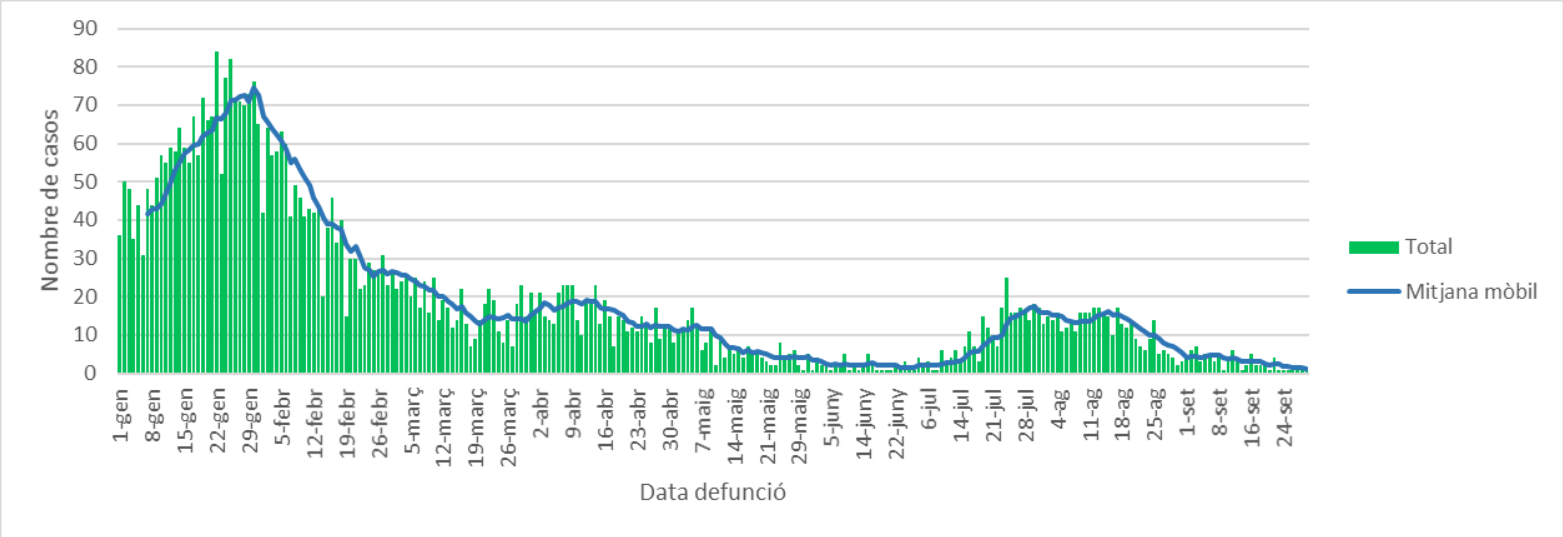
Tabla 4. Evolución del número de defunciones semanales validadas epidemiológicamente por semana de defunción y por SVE. Semanas epidemiológicas 34-39. Cataluña, 2021.

SVE	SE 34	SE 35	SE 36	SE 37	SE 38	SE 39
Barcelona Sud	8	9	2	1		2
Barcelonès Nord i Maresme	3	1	1			
Catalunya Central	4	3	2	3	3	
Barcelona Ciutat	2		1	1	1	
Girona	6	5	9	1	1	
Lleida	2					
Tarragona	4	3				
Terres de l'Ebre			1			
Vallès Occ. i Vallès Or.	20	9	11	8	2	
Total Cataluña	**49**	**30**	**27**	**14**	**7**	**2**

Tabla 5. Evolución del número de defunciones semanales validadas epidemiológicamente por semana de defunción y por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 34-39. Cataluña, 2021.

Grupos de edad	SE 34	SE 35	SE 36	SE 37	SE 38	SE 39
0-5						
6-11						
12-17						
18-29						
30-39		1				
40-49			3			
50-59	2	1		1	1	
60-69	7	7	9	1		1
70-79	12	7	3	2	1	
80-89	20	10	10	9	4	
>89	8	4	2	1	1	1
Total	**49**	**30**	**27**	**14**	**7**	**2**

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



1.4 Pruebas diagnósticas

Esta semana, la mayoría de los casos se diagnostican por PCR (55,6%), el 36,6% se diagnostican exclusivamente por TAR y el resto (7,8%), por ambas pruebas. El SVE que diagnostica más por TAR es el SVE en las Terres de l'Ebre (43,8%), el que diagnostica más por PCR es el SVE en la Catalunya Central (62,3%) y el que más utiliza la combinación de ambas pruebas es el SVE en las Terres de l'Ebre (17,0%) (tabla 6).

Tabla 6. Distribución de la proporción de casos confirmados por pruebas diagnósticas confirmatorias y SVE. Semanas epidemiológicas 38-39. Cataluña, 2021.

SVE	**SE 38**			**SE 39**			**Total 2021**		
	% PCR	**% TAR**	**% PCR + TAR**	**% PCR**	**% TAR**	**% PCR + TAR**	**% PCR**	**% TAR**	**% PCR + TAR**
Barcelona Sud	48,1	46,6	5,3	58,9	35,6	5,5	37,9	55,2	6,9
Barcelonès Nord i Maresme	58,0	34,1	8,0	59,4	34,8	5,8	38,7	50,1	11,1
Catalunya Central	50,3	39,5	10,2	62,3	31,4	6,2	36,2	53,0	10,7
Barcelona Ciutat	52,4	42,3	5,3	55,4	39,2	5,4	35,8	56,9	7,3
Girona	49,9	43,9	6,3	55,3	37,4	7,2	32,0	61,2	6,8
Lleida	47,6	44,3	8,1	50,8	42,9	6,3	33,0	55,4	11,6
Tarragona	48,5	42,5	9,0	58,4	34,9	6,6	30,3	63,0	6,7
Terres de l'Ebre	43,5	38,0	18,5	39,3	43,8	17,0	27,9	60,1	12,0
Vallès Occ. i Vallès Or.	52,7	37,7	9,6	60,9	29,3	9,8	41,4	45,7	12,9
Total Cataluña	**50,1**	**41,0**	**8,9**	**55,6**	**36,6**	**7,8**	**34,8**	**55,6**	**9,6**

1.5 Porcentaje de positividad de las pruebas PCR

El porcentaje de positividad de las pruebas PCR baja por quinta semana consecutiva; esta semana es del 2,29%, un 0,04% menos que la semana pasada. El grupo de edad que presenta el porcentaje de positividad más alto es el de 0-5 años (6,01%) y el que menos es el de 50-59 años (1,35%) (tabla 7). El SVE que presenta el porcentaje de positividad más alto es el SVE en la Catalunya Central (4,45%) y el que menos es el SVE en Barcelona Sud (1,85%) (figura 5).

Figura 5. Evolución del porcentaje de positividad semanal de las pruebas PCR por SVE. Semanas epidemiológicas 34-39. Cataluña, 2021.

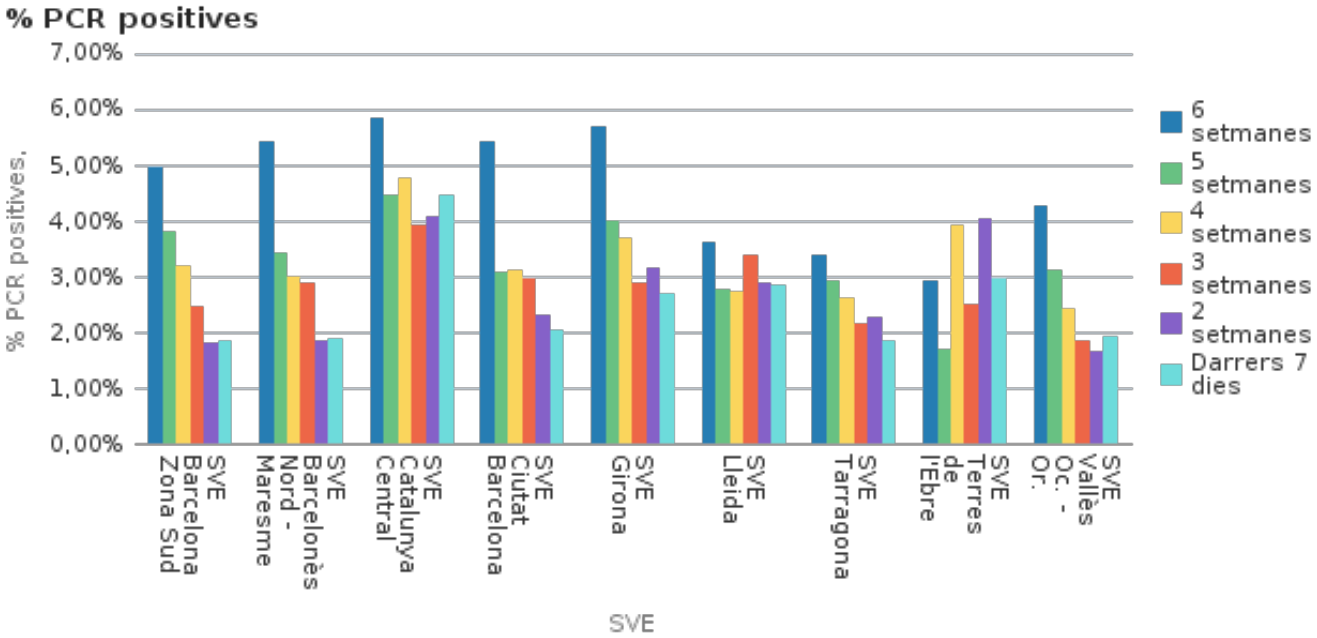


Tabla 7. Distribución del porcentaje de positividad semanal de las pruebas PCR por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 34-39. Cataluña, 2021.

	% de PCR positivas										
Grupos de edad	**SE 34**	**SE 35**	**SE 36**	**SE 37**	**SE 38**	**SE 39**	**variación % 34-35**	**variación % 35-36**	**variación % 36-37**	**variación % 37-38**	**variación % 38-39**
0-5	16,23%	13,81%	14,55%	9,00%	5,90%	6,01%	-2,42%	0,74%	-5,56%	-3,10%	0,11%
06-11	20,81%	13,97%	16,12%	9,61%	5,38%	5,74%	-6,84%	2,15%	-6,52%	-4,23%	0,36%
12-17	10,50%	6,77%	7,59%	4,86%	2,36%	2,58%	-3,73%	0,82%	-2,73%	-2,51%	0,23%
18-29	4,67%	3,07%	2,71%	2,34%	1,90%	1,57%	-1,60%	-0,36%	-0,36%	-0,44%	-0,33%
30-39	4,80%	3,25%	3,22%	2,39%	2,14%	1,96%	-1,55%	-0,02%	-0,83%	-0,25%	-0,18%
40-49	4,24%	2,88%	2,48%	2,37%	2,07%	2,06%	-1,36%	-0,40%	-0,11%	-0,30%	-0,01%
50-59	2,95%	2,20%	1,86%	1,69%	1,36%	1,35%	-0,75%	-0,34%	-0,17%	-0,33%	-0,01%
60-69	4,54%	3,13%	2,67%	2,23%	2,24%	1,86%	-1,41%	-0,46%	-0,43%	0,01%	-0,38%
70-79	5,34%	3,38%	3,20%	2,41%	1,88%	2,33%	-1,96%	-0,18%	-0,79%	-0,53%	0,45%
80-89	4,34%	3,77%	3,38%	2,57%	2,43%	2,27%	-0,57%	-0,39%	-0,81%	-0,14%	-0,16%
>89	3,98%	4,56%	3,02%	3,80%	2,86%	2,31%	0,58%	-1,55%	0,78%	-0,94%	-0,55%
Total	**4,82%**	**3,36%**	**3,12%**	**2,66%**	**2,33%**	**2,29%**	**-1,46%**	**-0,25%**	**-0,45%**	**-0,33%**	**-0,04%**

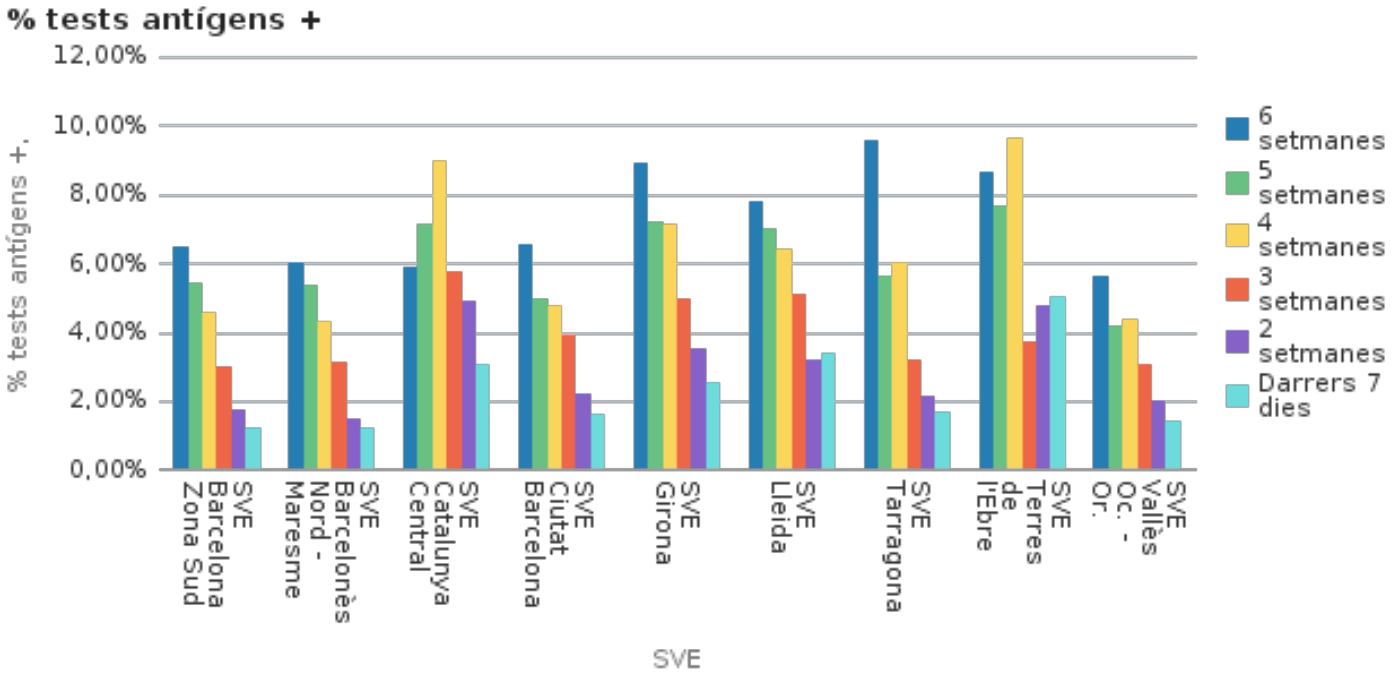
1.6 Porcentaje de positividad en los test de antígenos

El porcentaje de positividad de los test de antígenos en la semana 39 baja por quinta semana consecutiva; esta semana ha sido del 2,44%, un 1,19% menos que la semana pasada. El grupo de edad que presenta el porcentaje de positividad más alto es el de 60-69 años (3,41%) y el que menos es el de 12-17 años (0,55%) (tabla 8). El SVE que presenta el porcentaje de positividad más alto es el SVE en las Terres de l'Ebre (5,01%) y el que menos es el SVE en el Barcelonès Nord i Maresme (1,20%) (figura 6).

Tabla 8. Distribución del porcentaje de positividad semanal de los test de antígenos por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 34-39. Cataluña, 2021.

	% de test de antígenos positivos										
Grupos de edad	**SE 34**	**SE 35**	**SE 36**	**SE 37**	**SE 38**	**SE 39**	**variación % 34-35**	**variación % 35-36**	**variación % 36-37**	**variación % 37-38**	**variación % 38-39**
0-5	8,33%	6,10%	4,54%	2,11%	1,40%	0,79%	-2,23%	-1,56%	-2,43%	-0,71%	-0,61%
06-11	7,79%	5,69%	7,85%	5,30%	2,84%	2,12%	-2,10%	2,16%	-2,55%	-2,46%	-0,72%
12-17	6,17%	4,12%	4,04%	2,27%	0,90%	0,55%	-2,04%	-0,08%	-1,77%	-1,37%	-0,35%
18-29	6,57%	4,71%	4,09%	2,90%	1,64%	1,15%	-1,85%	-0,63%	-1,19%	-1,26%	-0,48%
30-39	9,45%	6,88%	5,86%	4,09%	2,78%	2,55%	-2,58%	-1,02%	-1,77%	-1,31%	-0,23%
40-49	8,16%	6,86%	6,52%	4,92%	3,63%	2,44%	-1,30%	-0,34%	-1,60%	-1,29%	-1,19%
50-59	5,15%	4,99%	5,02%	4,38%	3,30%	2,82%	-0,16%	0,03%	-0,64%	-1,09%	-0,48%
60-69	4,42%	5,28%	6,51%	4,92%	3,94%	3,41%	0,86%	1,24%	-1,59%	-0,98%	-0,52%
70-79	6,18%	6,35%	6,34%	4,51%	3,92%	3,29%	0,17%	-0,01%	-1,82%	-0,59%	-0,64%
80-89	6,89%	4,93%	6,64%	3,77%	3,11%	2,40%	-1,96%	1,71%	-2,87%	-0,65%	-0,71%
>89	6,97%	3,80%	5,21%	5,07%	1,67%	2,69%	-3,17%	1,42%	-0,14%	-3,40%	1,02%
Total	**6,78%**	**5,58%**	**5,47%**	**3,80%**	**2,47%**	**1,88%**	**-1,20%**	**-0,10%**	**-1,68%**	**-1,33%**	**-0,59%**

Figura 6. Evolución del porcentaje de positividad semanal de los test de antígenos por SVE. Semanas epidemiológicas 34-39. Cataluña, 2021.



1.7 Casos sintomáticos

La evolución de los casos sintomáticos sigue bajando, y es de 203 la media de casos diarios que inician síntomas durante los últimos siete días, un 31,2% menos con respecto a hace dos semanas (295) (figura 7). Los casos sintomáticos representan esta semana el 79,7% de los casos detectados, un 0,86% menos que la semana pasada (78,8%). El SVE que presenta la proporción más alta de casos sintomáticos es el SVE en las Terres de l'Ebre (85,3%) y el que menos es el SVE en Barcelona Sud (75,0%) (figura 8).

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

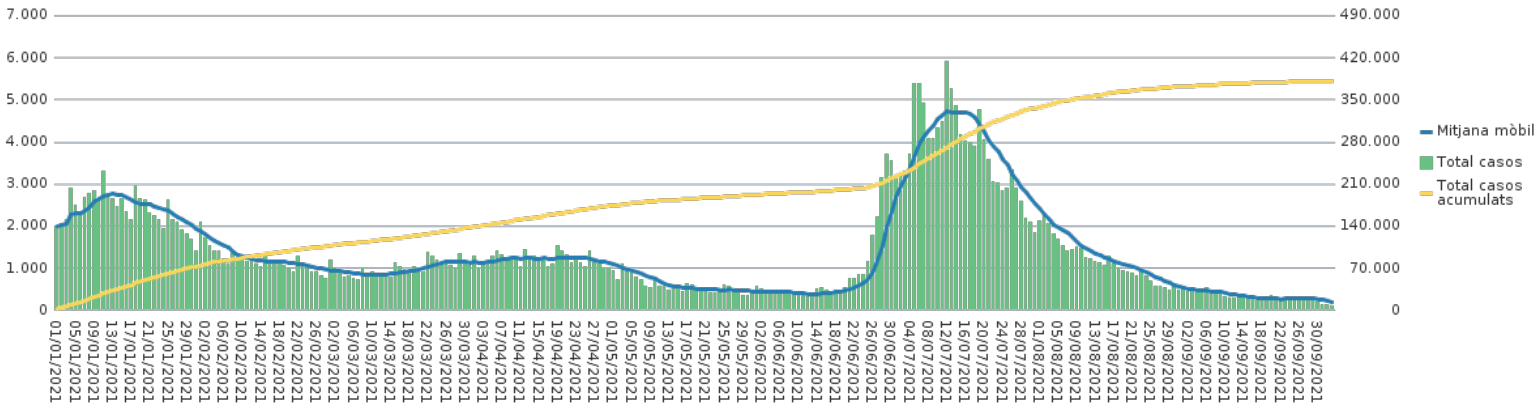
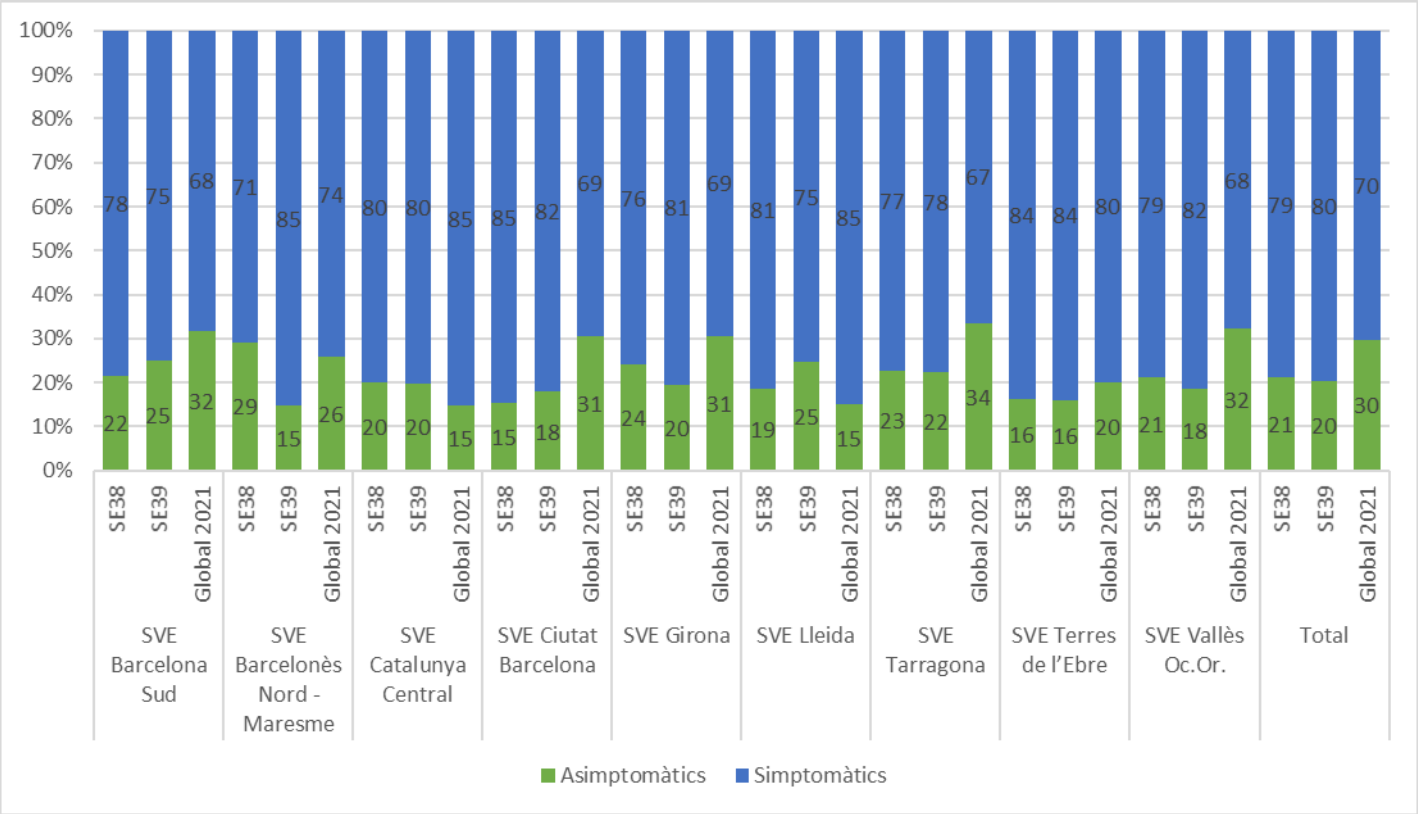


Figura 8. Distribución de la proporción de casos sintomáticos y asintomáticos semanales por fecha de inicio de síntomas y SVE. Semanas epidemiológicas 38-39. Cataluña, 2021.



1.8 Pacientes positivos hospitalizados

En la semana 39 había en Cataluña 414 personas con resultado positivo por coronavirus SARS-CoV-2 ingresadas en un centro hospitalario, de las cuales 126 estaban en la UCI. Con respecto a la semana 38, disminuyen los ingresados críticos (-22,2%) y los ingresados convencionales (-11,1%), con una disminución global de personas ingresadas del 14,8% (tabla 9).

Tabla 9. Distribución del número de pacientes positivos ingresados (hospitalización convencional y UCI). Semanas epidemiológicas 38-39. Cataluña, 2021.

	SE 38	SE 39	Variación
Pacientes positivos ingresados en hospitalización convencional	324	288	-11,1%
Pacientes positivos ingresados en la UCI	162	126	-22,2%
Total de positivos ingresados	486	414	-14,8%

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

En la semana 39 se han detectado 65 sospechas de reinfección, lo que representa el 2,6% de los casos diagnosticados esta semana. Disminuyen los casos de sospecha de reinfección (-3) y también la proporción respecto del total de casos diagnosticados semanales (-0,2%) (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 en el Barcelonès Nord i Maresme (4,3%) y el que menos es el SVE en Lleida (0,8%) (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. Cataluña, 2021.

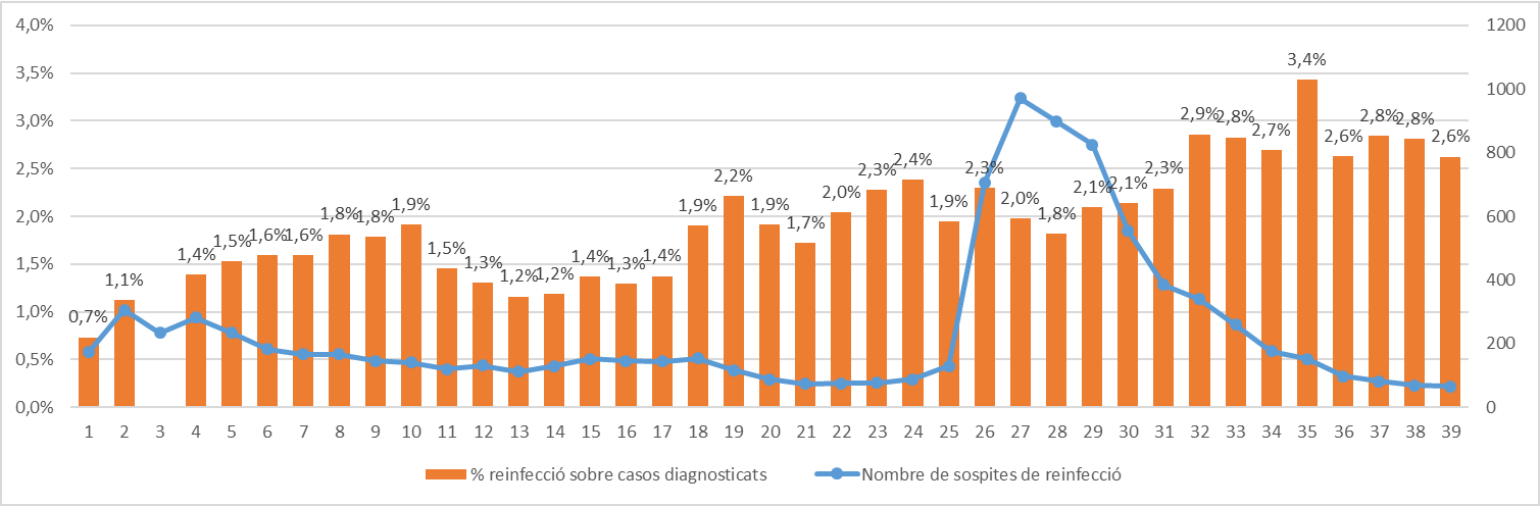


Tabla 10. Distribución semanal por SVE del número de sospechas de reinfección y de la proporción de sospechas sobre el total de casos diagnosticados semanales. Semanas epidemiológicas 38-39. Cataluña, 2021.

SVE	SE 38		SE 39		Total 2021	
	N	%	N	%	N	%
Barcelona Sud	10	3,7%	12	3,8%	1.737	1,9%
Barcelonès Nord i Maresme	3	1,7%	7	4,3%	1.204	2,1%
Catalunya Central	5	1,4%	9	2,4%	583	1,7%
Barcelona Ciutat	14	3,2%	14	3,4%	2.190	1,7%
Girona	16	4,7%	9	2,8%	893	1,8%
Lleida	5	2,4%	2	0,8%	447	1,5%
Tarragona	4	2,4%	2	1,2%	601	1,6%
Terres de l'Ebre	0	0,0%	2	1,8%	79	1,0%
Vallès Occ. i Vallès Or.	11	3,1%	8	2,2%	1.607	1,8%
Total Cataluña	**68**	**2,8%**	**65**	**2,6%**	**9.341**	**1,8%**

1.10 Casos positivos en personas vacunadas

Hasta la semana 39 se han detectado 55.269 infecciones causadas por el coronavirus SARS-CoV-2 en pacientes correctamente vacunados (anexo 1) (0,97%), con una tasa de incidencia semanal de 14,9 casos por 100.000 vacunados, inferior con respecto a la semana pasada (22,4). La vacuna que presenta más proporción de casos positivos es Janssen a escala global (1,64%) pero en la semana 39 la tasa más alta es 17,4 en AstraZeneca. El grupo de edad que presenta una proporción más elevada de casos positivos vacunados es el de personas de más de 90 años, tanto a escala global (2,24%) como durante la semana 39 (tasa de 26,5 casos por 100.000 vacunados) y el SVE que presenta más es el del Barcelonès Nord i Maresme tanto a escala global (1,26%) como la semana 39 (tasa de 31,9 casos por 100.000 vacunados) (tabla 11).

Tabla 11. Distribución acumulada de los pacientes vacunados, casos positivos de personas vacunadas y tasas de incidencia acumulada semanal por 100.000 vacunados, por tipo de vacuna, grupos de edad y SVE. Cataluña, 2021.

Tipo de vacuna	Correctamente vacunados	Casos positivos vacunados		Tasa de IA	
		N.º	%	SE 38	SE 39
BioNTech/Pfizer	3.951.458	36.925	0,93%	20,5	14,8
Moderna/Lonza	666.784	2.927	0,44%	12,1	9,4
AstraZeneca	805.599	9.734	1,21%	28,2	17,4
Janssen	346.743	5.683	1,64%	43,8	17,3
Grupos de edad					
0-5	6	0	0,00%	0,0	0,0
6-11	86	0	0,00%	0,0	0,0
12-17	375.145	197	0,05%	5,6	7,5
18-29	695.348	5.512	0,79%	15,8	11,1
30-39	730.636	5.704	0,78%	25,8	17,5
40-49	1.102.091	11.309	1,03%	28,2	16,6
50-59	1.005.274	10.846	1,08%	19,1	12,6
60-69	780.535	7.446	0,95%	25,7	13,7
70-79	608.950	6.490	1,07%	21,7	17,2
80-89	346.405	5.567	1,61%	24,6	19,6
≥90	98.232	2.198	2,24%	30,7	26,5
SVE					
Barcelona Sud	1.028.775	10.419	1,01%	15,0	12,2
Barcelonès Nord i Maresme	519.398	6.585	1,27%	17,5	13,5
Catalunya Central	382.581	3.230	0,84%	47,5	31,9
Barcelona Ciutat	1.277.226	13.315	1,04%	20,3	10,4
Girona	618.828	4.801	0,78%	24,7	15,8
Lleida	311.575	3.093	0,99%	35,7	24,7
Tarragona	444.065	3.892	0,88%	20,2	17,8
Terres de l'Ebre	131.994	829	0,63%	32,8	25,8
Vallès Occ. i Vallès Or.	973.177	9.105	0,94%	19,4	11,3
Total Cataluña	**5.687.624**	**55.269**	**0,97%**	**22,4**	**14,9**

2 Indicadores de brotes

2.1 Distribución territorial de brotes

Durante la semana epidemiológica (SE) 39, se han notificado en la Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña (XVEC) 213 brotes, que han ocasionado 905 personas afectadas, cinco de las cuales han requerido ingreso hospitalario y tres han muerto. En el contexto de estos brotes, 1.991 contactos están en seguimiento o lo han estado. Los territorios de la Catalunya Central, Girona y Vallès Occidental i Vallès Oriental son los que han notificado más brotes. Se ha registrado un incremento de los brotes notificados con respecto a la semana anterior (SE 38 actualizada: 204 brotes) (tabla 12).

Tabla 12. Brotes notificados. Distribución territorial. Semana epidemiológica 39. Cataluña, 2021.

SVE	N.º de brotes	N.º de afectados	N.º de hospitalizados	N.º de defunciones	N.º de contactos
Barcelona Sud	22	99	1	0	386
Barcelonès Nord i Maresme	12	36	0	0	61
Catalunya Central	71	255	0	0	--
Barcelona Ciutat	9	20	0	0	48
Girona	32	161	2	0	818
Lleida	12	39	0	0	158
Tarragona	17	117	2	3	314
Terres de l'Ebre	14	63	0	0	188
Vallès Occ. i Vallès Oriental	24	115	0	0	18
Total general	**213**	**905**	**5**	**3**	**1991**

2.2 Distribución de los brotes notificados por ámbitos genéricos

El ámbito familiar/domiciliario es donde ha habido una frecuencia mucho más elevada de brotes (54,9%), seguido a distancia del ámbito de la enseñanza y del social (21,1% y 7,5%, respectivamente). El número más elevado de afectados se ha producido en el ámbito familiar/domiciliario (49,1%) y en el de la enseñanza (27,7%). La media de casos por brote es de 4,2, y oscila, según el ámbito genérico, en un rango de entre 3,0 en "Otros ámbitos" y 5,6 en la enseñanza (figura 10 y tabla 13).

Figura 10. Distribución por ámbito de los brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 39. Cataluña, 2021.

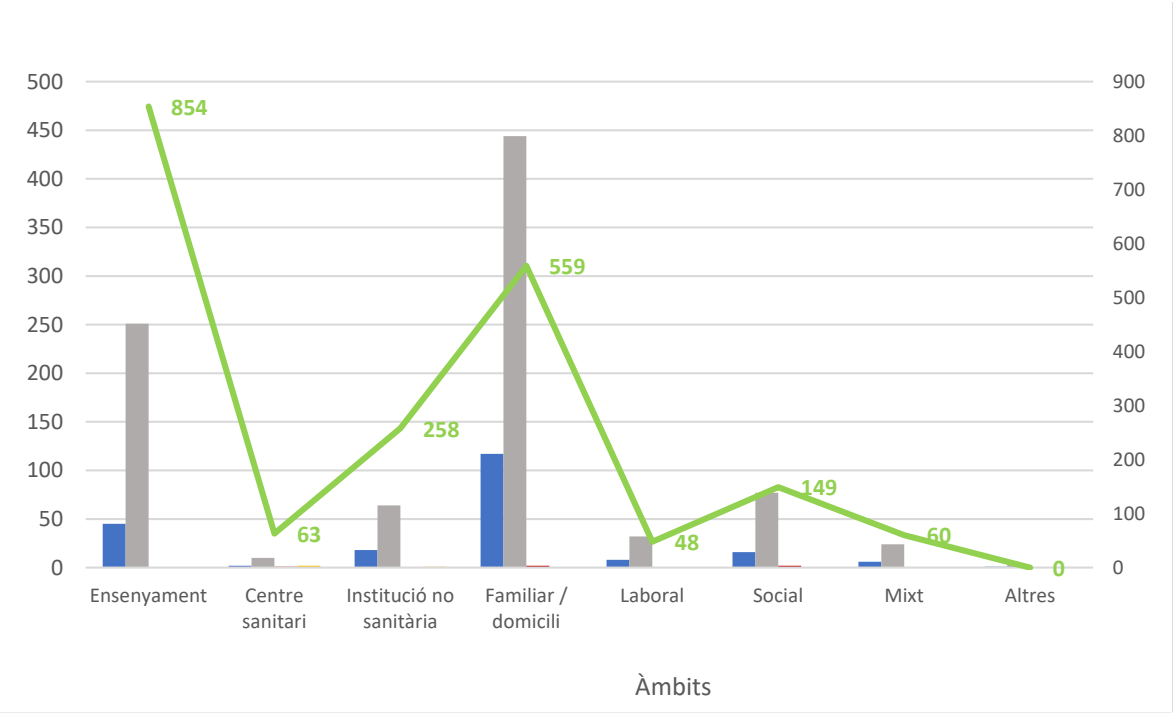


Tabla 13. Distribución por ámbito: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 39. Cataluña, 2021.

Ámbitos	**N.º de brotes**	**%**	**N.º de afectados**	**%**	**Casos/brote**
Enseñanza	45	21,1	251	27,7	5,6
Centro sanitario	2	0,9	10	1,1	5,0
Institución no sanitaria	18	8,5	64	7,1	3,6
Familiar / domiciliario	117	54,9	444	49,1	3,8
Laboral	8	3,8	32	3,5	4,0
Social	16	7,5	77	8,5	4,8
Mixto	6	2,8	24	2,7	4,0
Otros	1	0,5	3	0,3	3,0
Total general	**213**	**100,0**	**905**	**100,0**	4,2

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 8 brotes que han representado a 32 afectados (3,8% y 3,5% respecto del global, respectivamente). Estos brotes se han producido principalmente en el sector de otras industrias no alimentarias (75,0%). La media de casos por brote global en este ámbito ha sido de 4,0 y ha sido un poco más elevada en el sector de otras industrias no alimentarias (4,3) que en el resto de ámbitos afectados (3 casos por brote) (figura 11 y tabla 14).

Figura 11. Distribución por ámbito laboral de los brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 39. Cataluña, 2021.

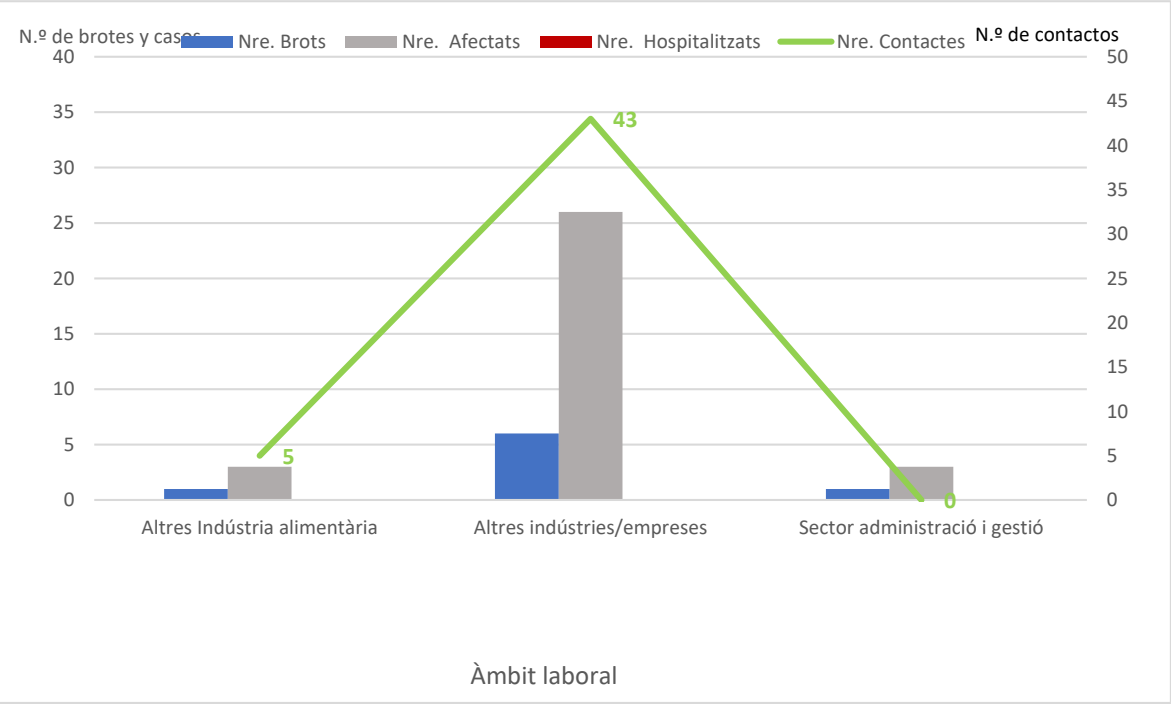


Tabla 14. Distribución por ámbito específico del ámbito laboral: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 39. Cataluña, 2021.

Ámbitos	N.º de brotes	%	N.º de afectados	%	Casos/brote
Laboral	**8**	**3,8**	**32**	**3,5**	**4,0**
Otros Industria alimentaria	1	12,5	3	9,4	**3,0**
Otras Industrias/empresas	6	75,0	26	81,3	**4,3**
Sector administración y gestión	1	12,5	3	9,4	**3,0**

2.3.2 Instituciones no sanitarias

En este ámbito (residencias geriátricas y otras residencias) se han producido el 8,5% de los brotes, que han ocasionado el 7,1% de los afectados. Las residencias geriátricas han sido los más frecuentes (83,3% de los brotes en este ámbito). La media global de casos por brote ha sido de 3,6, y en los centros de discapacidades tiene lugar la más elevada (23 casos por brote). En el ámbito de las residencias geriátricas esta semana se ha registrado una defunción. Los contactos en seguimiento han sido de 258 (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 39. Cataluña, 2021.

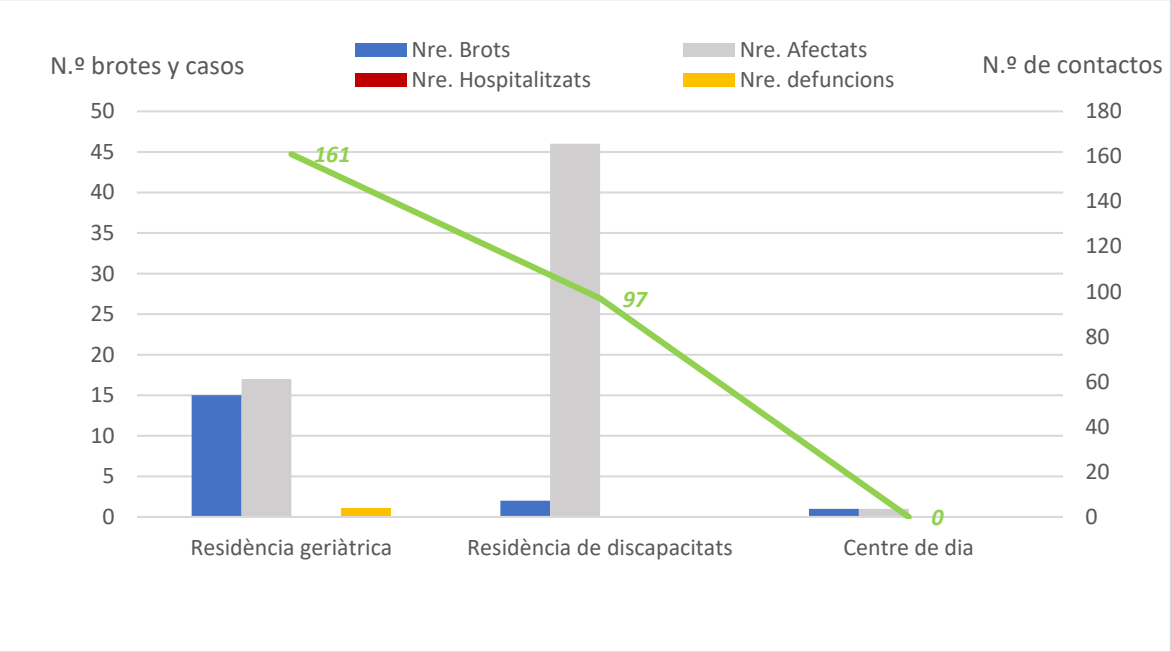


Tabla 15. Distribución por ámbito específico – instituciones no sanitarias: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 39. Cataluña, 2021.

Ámbitos	N.º de brotes	%	N.º de afectados	%	Casos/brote
Instituciones no sanitarias	**18**	**8,5**	**64**	**7,1**	3,6
Residencia geriátrica	15	83,3	17	26,6	1,1
Residencia de discapacidades	2	11,1	46	71,9	23,0
Centro de día	1	5,6	1	1,6	1,0

2.3.3 Social

En el ámbito social esta semana se han identificado solo el **7,5%** del total de brotes, con **8,5%** de los afectados y una media de casos por brote de 5,4. La mayor parte de los brotes se han producido en **grupos de amigos** (37,5%) y en viajes (31,3%). En estos dos ámbitos también es donde se han notificado el número de afectados más elevado (el 35,1% y 33,8% respectivamente). La media de casos por brote más elevada ha sido en “Otros social” (comunidad de vecinos) (con 8,0 casos por brote) (figura 13 y tabla 16).

Figura 13. Distribución por ámbito específico - social: número de brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 38. Cataluña, 2021.

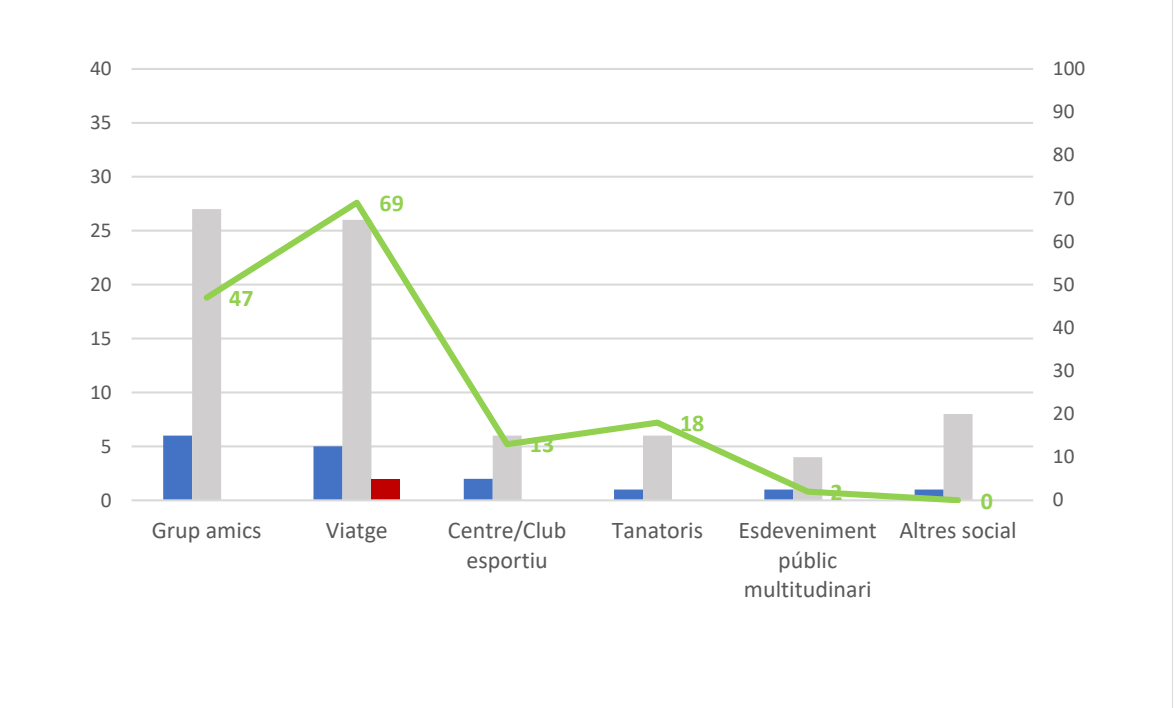


Tabla 16. Distribución por ámbito específico - social: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 39. Cataluña, 2021.

Ámbitos	N.º de brotes	%	N.º de afectados	%	Casos/brote
Social	**16**	**7,5**	**77**	**8,5**	**4,8**
Grupo de amigos	6	37,5	27	35,1	4,5
Viaje	5	31,3	26	33,8	5,2
Centro / club deportivo	2	12,5	6	7,8	3,0
Tanatorios	1	6,3	6	7,8	6,0
Acontecimiento público multitudinario	1	6,3	4	5,2	4,0
Otros social	1	6,3	8	10,4	8,0

2.3.4 Familiar

Globalmente, en este ámbito se han producido con mucha diferencia el número más elevado de brotes (54,9%) y han ocasionado el 49,1% de los afectados, con una media de casos por brote de 3,8. El porcentaje de brotes más elevado se ha dado en el grupo “Familiar conviviente” (53,0%), y también el porcentaje más elevado de casos (51,8%), aunque la media de casos por brote más alta ha sido del grupo “Familiar no conviviente” (4,1) (figura 14 y tabla 17).

Figura 14. Distribución por ámbito específico - familiar: número de brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 38. Cataluña, 2021.

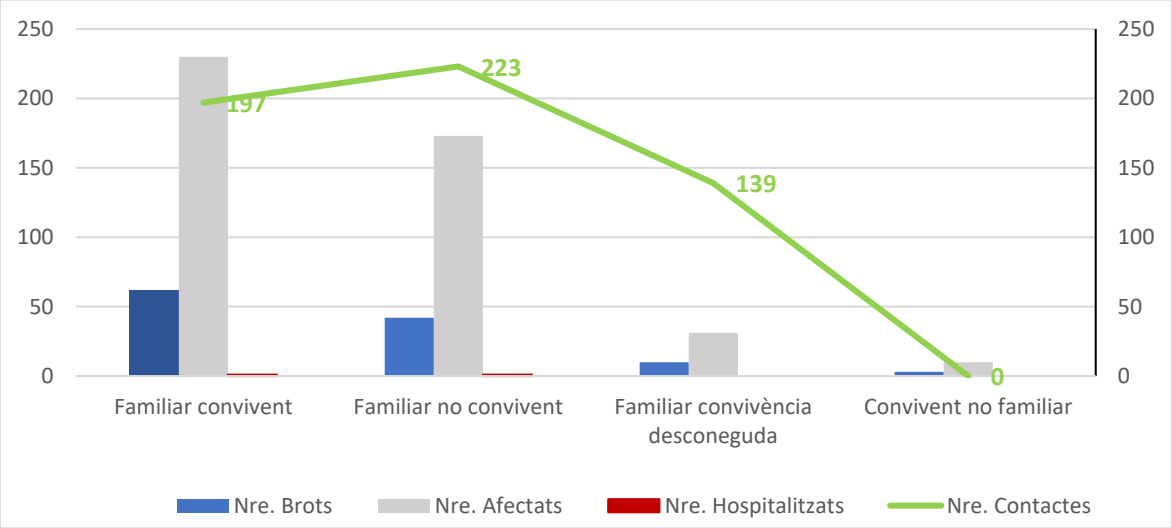


Tabla 17. Distribución por ámbito específico - familiar: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 38. Cataluña, 2021.

Ámbitos	N.º de brotes	%	N.º de afectados	%	Casos/brote
Familiar / domicilio	**117**	**54,9**	**444**	**49,1**	**3,8**
Familiar conviviente	62	53,0	230	51,8	3,7
Familiar no conviviente	42	35,9	173	39,0	4,1
Familiar convivencia desconocida	10	8,5	31	7,0	3,1
Conviviente no familiar	3	2,6	10	2,3	3,3

2.3.5 Enseñanza

Este ámbito sigue ganando importancia, porque esta semana ha supuesto el 21,1% de los brotes y el 27,7% de los afectados, con una media de casos por brote de 5,6. El porcentaje de brotes más elevado se ha dado en el grupo “Primaria” (62,2%), seguido del de “Infantil” (17,8%). También en el grupo “Primaria” se ha dado el porcentaje más elevado de casos (59,4%), aunque la media de casos por brote más alta ha sido la del grupo “Infantil + primaria” y “Otros enseñanza” (9,0 casos / brote cada uno) (figura 15 y tabla 18).

Figura 15. Distribución por ámbito específico - enseñanza: número de brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 39. Cataluña, 2021.

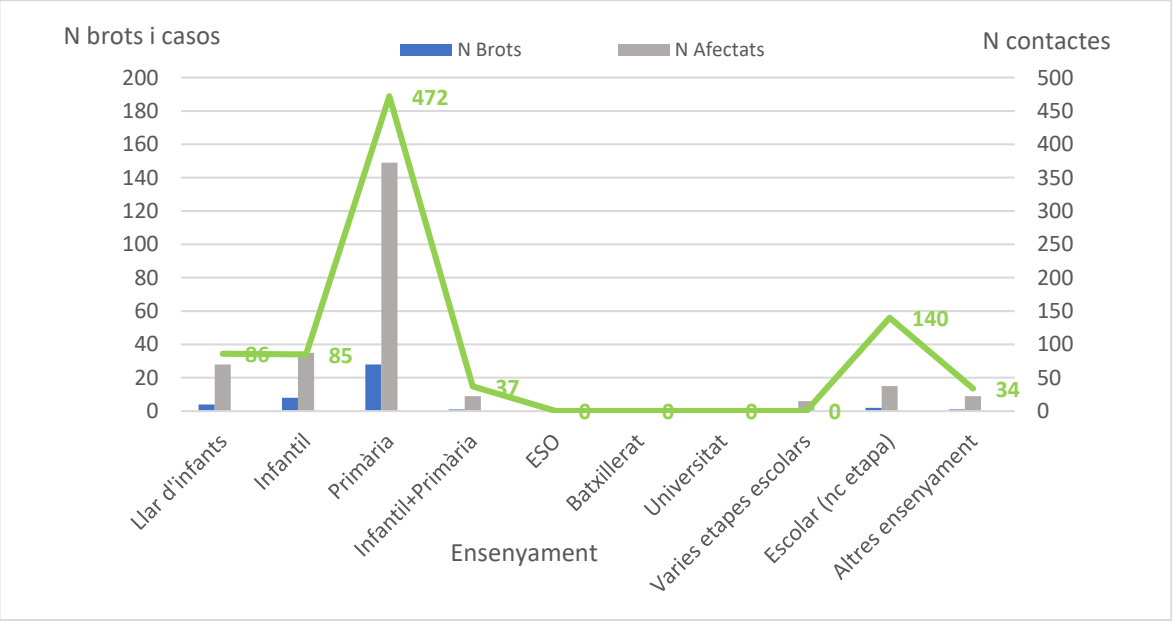


Tabla 18. Distribución por ámbito específico - enseñanza: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 39. Cataluña, 2021.

Ámbitos	N.º de brotes	%	N.º de afectados	%	Casos/brote
Enseñanza	**45**	**21,1**	**251**	**27,7**	5,6
Jardín de infancia	4	8,9	28	11,2	7,0
Infantil	8	17,8	35	13,9	4,4
Primaria	28	62,2	149	59,4	5,3
Infantil + primaria	1	2,2	9	3,6	9,0
Varias etapas escolares	1	2,2	6	2,4	6,0
Escolar (NC etapa)	2	4,4	15	6,0	7,5
Otros enseñanza	1	2,2	9	3,6	9,0

2.4 Distribución territorial de los brotes activos

En el momento actual se mantienen todavía activos en Cataluña **373** brotes, que han afectado a 1.794 personas, 24 de las cuales han requerido ingreso hospitalario y 10 han muerto. En el contexto de estos brotes, **4.704 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.

3 Indicadores de contactos estrechos

Los indicadores de contactos estrechos (CE) que se presentan se ven afectados por el inicio del curso escolar durante el mes de septiembre y la entrada de los grupos burbuja al sistema.

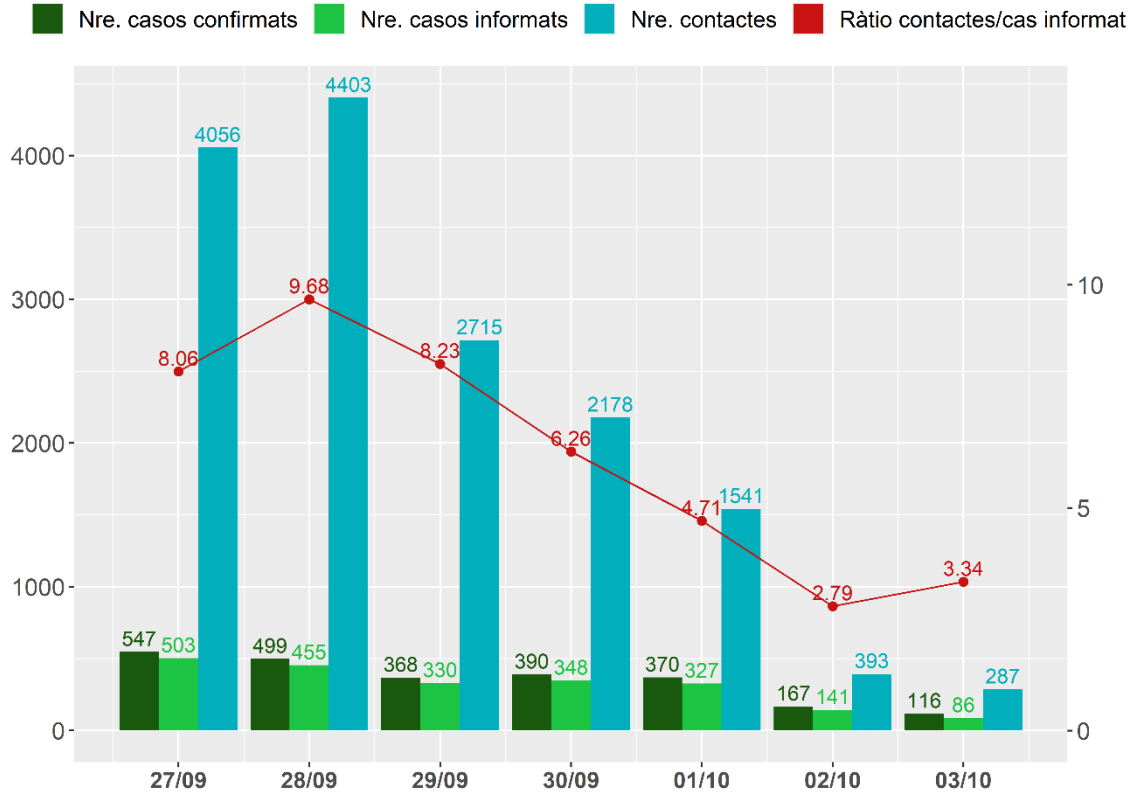
3.1 Incidencia de casos y contactos estrechos por día

SVE	N.º de brotes	N.º de afectados	N.º de hospitalizados	N.º de defunciones	N.º de contactos
Barcelona Sud	37	192	16	3	542
Barcelonès Nord i Maresme	31	108	0	0	125
Catalunya Central	116	437			
Barcelona Ciutat	17	75	1	0	357
Girona	48	302	4	4	1.375
Lleida	34	176	1	0	304
Tarragona	17	141	2	3	477
Terres de l'Ebre	24	135			1500
Vallès Occ. i Vallès Or.	49	228	0	0	24
Total general	**373**	**1794**	**24**	**10**	**4.704**

Objetivo: reducción progresiva. Resultado: 351 casos y 2.225 contactos estrechos diarios.

Durante la semana de estudio (SE 39), el número de casos ha aumentado un 2,7% con respecto a la semana anterior (SE 39: 2.457; SE 38: 2.392). Por el contrario, el número de CE ha disminuido un 3,2% respecto a la semana anterior (SE 39: 15.573; SE 38: 16.083). En la figura 16 se observa que la media diaria de CE por caso informado oscila entre 2,79 y 9,68.

Figura 16. Registro diario de casos de CE y media diaria de CE por caso informado. Semana epidemiológica 39. Cataluña, 2021.



3.2 Porcentaje de casos nuevos con identificación de contactos estrechos

Objetivo: 80%. Resultado: 89,2%.

Este indicador experimenta una ligera mejora respecto de la semana anterior; el porcentaje aumenta en 2,8 puntos. Todos los territorios continúan estando en alerta verde (más de 60% de los casos con contactos informados). El SVE con más casos informados es las Terres de l'Ebre, con un 95,5%. Barcelonès Nord i Maresme es el SVE que experimenta un mayor aumento de este indicador con respecto a la semana anterior (11,3 puntos), mientras que en el SVE en Lleida i Alt Pirineu i Aran se reduce el porcentaje de casos informados (5,8 puntos) (tabla 20).

Tabla 20. Número y porcentaje de casos informados según servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 39. Cataluña, 2021.

SVE	Casos confirmados	Casos informados	% de casos informados SE 39	Variación respecto a la SE 38
Barcelona Ciutat	409	358	87,5	4,9
Barcelona Sud	312	287	92,0	0,7
Barcelonès Nord i Maresme	156	145	92,9	11,3
Catalunya Central	369	326	88,3	-1,5
Girona	318	296	93,1	2,7
Lleida i Alt Pirineu i Aran	255	213	83,5	-5,8
Tarragona	166	137	82,5	-0,9
Terres de l'Ebre	112	107	95,5	-1,2
Vallès Occ. i Vallès Or.	352	321	91,2	6,0
Residentes fuera de Cataluña	8	1	12,5	8,3
Total	**2.457**	**2.191**	**89,2**	**2,8**

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: 7,1 (3,3 excluyendo a los CE escolares).

Un total de 15.573 CE se ha identificado durante la semana de estudio. La media de CE por caso informado se sitúa en 7,1, lo que representa una disminución de 0,7 puntos con respecto a la semana anterior (tabla 21 y figura 17). Al excluir a los CE escolares (que esta semana representan el 54,5% del total de CE), en Cataluña, la media de CE por caso informado es de 3,3.

En un análisis detallado según los ámbitos de exposición, se observa una **media de CE por caso informado de 2,8 en el ámbito domiciliario, 3,3 en el ámbito social, 16,2 en el ámbito escolar y 2,1 en el resto de ámbitos**.

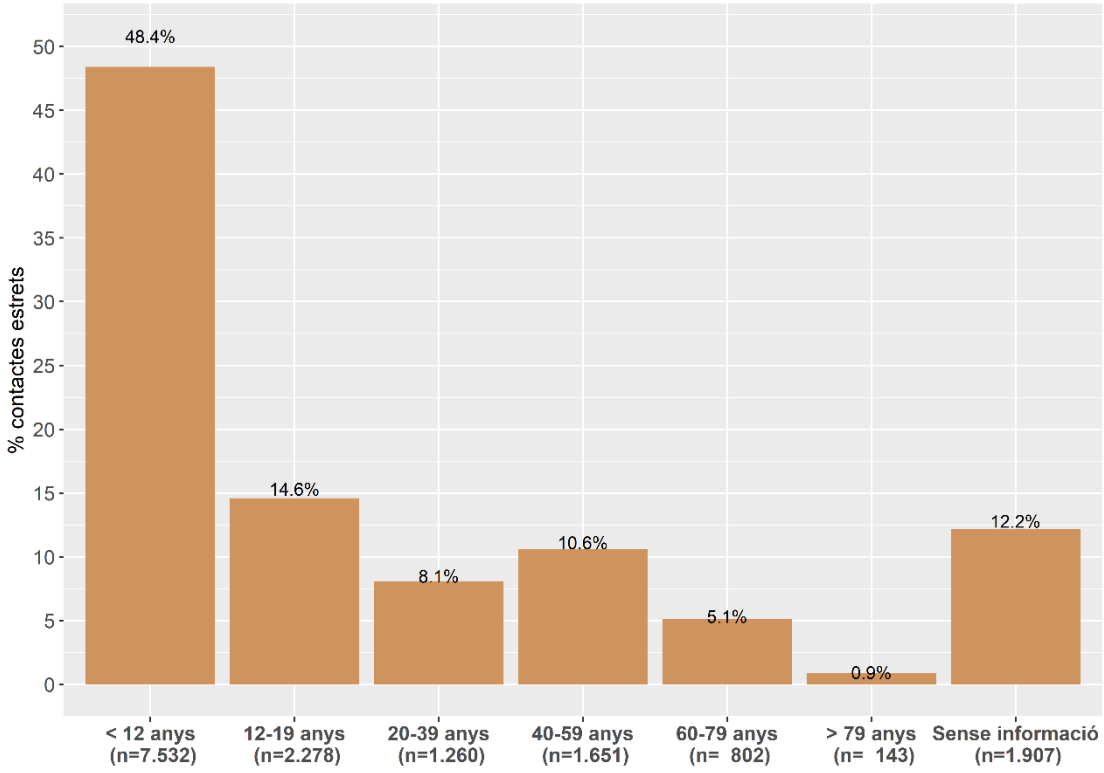
Tabla 21. Casos informados, CE identificados y ratio de CE por caso informado por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 39. Cataluña, 2021.

SVE	Casos informados	CE	Ratio CE por caso SE 39	Variación respecto a la SE 38
Barcelona Ciutat	358	2.357	6,6	-0,7
Barcelona Sud	287	2.184	7,6	1,3
Barcelonès Nord i Maresme	145	868	6,0	-2,2
Catalunya Central	326	2.264	6,9	-1,1
Girona	296	2.047	6,9	-0,8
Lleida i Alt Pirineu i Aran	213	1.409	6,6	-0,2
Tarragona	137	520	3,8	-4,2

SVE	Casos informados	CE	Ratio CE por caso SE 39	Variación respecto a la SE 38
Terres de l'Ebre	107	734	6,9	-1,7
Vallès Occ. i Vallès Or.	321	3.165	9,9	0,4
Residentes fuera de Cataluña	1	25	25,0	5,0
Total	**2.191**	**15.573**	**7,1**	**-0,7**

La distribución por grupos de edad de los CE de la semana de estudio muestra un número más elevado en la franja de menores de 12 años (48,4%), seguida de la franja de 12-19 años (14,6%) (figura 17).

Figura 17. Número y porcentaje de contactos estrechos registrados por grupos de edad. Semana epidemiológica 39. Cataluña, 2021.



3.4. Porcentaje de contactos estrechos nuevos que entran en seguimiento

Objetivo: >80%. Resultado: 96,3%.

Esta semana, 12.913 CE nuevos entran en seguimiento (tabla 22a), y 451 CE son elegibles de seguimiento (tabla 22b). Por otra parte, a 2.209 CE no les corresponde seguimiento (tabla 22c). Se ha modificado el cálculo de este indicador. Los CE con pauta de vacunación completa, que hasta ahora se contabilizaban como no elegibles de seguimiento, ahora se clasifican como CE que entran en seguimiento,

ya que, aunque están exentos de cuarentena, se les llama, se les hacen recomendaciones, y se les programa PCR.

Tabla 22. Categorías de contactos estrechos según el seguimiento. Semana epidemiológica 39. Cataluña, 2021.

(a) CE que entran en seguimiento	N.º
Derivada a trabajo social	10
No llamar (CE escolar/laboral/ sanitario/sociosanitario)[1]	8.531
Seguimiento asistencial	3
Llamada atendida	1.279
CE pauta vacunación completa	3.090
Total	**12.913**
Total a) + b)	**13.364**
Total CE trazados (a/(a+b))	**96,6%**

(b) CE elegible de entrar en seguimiento	N.º
Datos erróneos	34
Derivada al SEM / 061	1
Hospitalizado	16
No disponible	41
No llamar a otros (CE > 10 días)	115
Pendiente	69
Llamada rechazada	175
Total	**451**

(c) CE no elegibles de seguimiento	N.º
Contacto de *exitus*	0
No llamar a otros (CE de otro caso)	1.438
Test positivo antiguo	139
Test positivo reciente	632
Total	**2.209**

En el análisis territorial de este indicador, se observa que todos los SVE tienen un porcentaje alto de CE que entran en seguimiento a día 0, por encima del 95% (tabla 23).

[1] Se añaden a los CE "No llamar", laboral, sanitario y sociosanitario, y los contabilizamos como CE en seguimiento, ya que se realiza por otras vías, no directamente por TAGA.

Tabla 23. Porcentaje de CE que entran en seguimiento a día 0, por categoría y por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 39. Cataluña, 2021.

SVE	CE que entran en seguimiento (a) a día 0	CE elegibles de seguimiento (a+b) a día 0	% de CE que entran en seguimiento a día 0	Variación respecto a la SE 38
Barcelona Ciutat	1.867	1.961	95,2	0,3
Barcelona Sud	1.709	1.782	95,9	-1,4
Barcelonès Nord i Maresme	750	772	97,2	-2
Catalunya Central	1.857	1.874	99,1	0,8
Girona	1.725	1.778	97	-1,4
Lleida i Alt Pirineu i Aran	1.207	1.256	96,1	-0,7
Tarragona	468	492	95,1	-0,9
Terres de l'Ebre	621	647	96	-1,2
Vallès Occ. i Vallès Or.	2.705	2.777	97,4	-1,2
Residentes fuera de Cataluña	4	25	16	-10,3
Total	**12.913**	**13.364**	**96,6**	**-0,8**

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

Objetivo: >90%. Resultado: 61,5%.

Durante la semana de estudio, el 61,5% de los CE a llamada 0 se les programó un test (PCR/TAR). Es importante destacar que este porcentaje oscila entre los diferentes territorios, y es Terres de l'Ebre y Tarragona los que tienen un porcentaje más elevado (80,5% y 76,1% respectivamente), y Barcelona Ciudad el que lo tiene más bajo (49,6%) (tabla 24).

Tabla 24. Contactos estrechos a llamada 0 con PCR programada, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 39. Cataluña, 2021.

SVE	CE con test programado (PCR/TAR)	CE en seguimiento*	% CE con PCR programada	Variación respecto al SE 38
Barcelona Ciutat	320	645	49,6	-0,4
Barcelona Sud	391	594	65,8	-3,7
Barcelonès Nord i Maresme	202	294	68,7	8,5
Catalunya Central	335	635	52,8	6,4
Girona	356	601	59,2	-4,7
Lleida i Alt Pirineu i Aran	296	464	63,8	5,5
Tarragona	172	226	76,1	-2,5
Terres de l'Ebre	190	236	80,5	-2,7
Vallès Occ. i Vallès Or.	426	670	63,6	0,8
Residentes fuera de Cataluña	0	4	0,0	-40,0
Total	**2.688**	**4.369**	**61,5**	**0,3**

*En seguimiento: "Llamada atendida + pauta de vacunación completa"

3.6. Porcentaje de contactos estrechos con síntomas

Objetivo: tiene que ser cerca de 0%. Resultado: 5,9%.

Un **5,9% de los CE que están en seguimiento** durante la semana de estudio declaran **síntomas sospechosos de infección por coronavirus SARS-CoV-2** (tabla 25). Terres de l'Ebre es el territorio con un porcentaje inferior (2,0%), mientras que Catalunya Central presenta un porcentaje más elevado (7,6%) (tabla 25).

Tabla 25. Contactos estrechos sintomáticos a día 0, 7 y 10 por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Cataluña. Semana epidemiológica 39. Cataluña, 2021.

SVE	Llamada 0		Llamada 7		Llamada 10		TOTAL	
	CE sint.	% CE sint.	CE sint.	% CE sint.	CE sint.	% CE sint.	CE sint.	% CE sint.
Barcelona Ciutat	43	5,8%	5	3,9%	2	1,5%	47	5,2%
Barcelona Sud	45	7,4%	2	1,7%	1	1,0%	45	6,1%
Barcelonès Nord i Maresme	17	5,8%	3	3,7%	4	4,7%	21	5,2%
Catalunya Central	57	8,6%	10	4,4%	3	1,8%	67	7,6%
Girona	45	7,8%	3	1,7%	8	3,9%	54	6,6%
Lleida i Alt Pirineu i Aran	35	7,6%	0	0,0%	1	1,6%	35	6,4%
Tarragona	11	5,0%	1	2,2%	1	2,5%	12	4,3%
Terres de l'Ebre	6	2,5%	1	1,5%	0	0,0%	6	2,0%
Vallès Occ. i Vallès Or.	50	7,5%	5	3,0%	2	1,8%	51	6,1%
Total	**309**	**6,9%**	**30**	**2,7%**	**22**	**2,3%**	**338**	**5,9%**

3.7. Porcentaje de contactos estrechos que se convierten en caso de SARS-CoV-2

Objetivo: <10% en mitigación, <3% en supresión. Resultado: 26,1%.
Del total de CE en seguimiento durante la semana de estudio, un **26,1% de CE se convierten en caso** durante la semana de estudio. Barcelona Ciutat es el territorio con un porcentaje de CE que se convierte en caso más alto (37,6%), seguido de Barcelona Sud, Catalunya Central y Terres de l'Ebre (>25%) (tabla 26).

Tabla 26. Contactos estrechos que se convierten en caso durante las llamadas a día 0, 7 y 10, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 39. Cataluña, 2021.

SVE	Llamada 0		Llamada 7		Llamada 10		TOTAL	
	CE a caso	% CE a caso	CE a caso	% CE a caso	CE a caso	% CE a caso	CE a caso	% CE a caso
Barcelona Ciutat	152	52,6%	19	15,0%	3	2,2%	169	37,6%
Barcelona Sud	84	37,3%	33	28,4%	3	2,9%	115	32,3%
Barcelonès Nord i Maresme	17	21,2%	16	19,8%	3	3,5%	35	18,1%
Catalunya Central	78	27,9%	71	31,0%	10	6,0%	149	29,4%
Girona	30	12,0%	33	18,6%	12	5,9%	74	15,3%
Lleida i Alt Pirineu i Aran	29	17,1%	30	29,4%	5	7,8%	61	23,6%
Tarragona	7	13,2%	9	19,6%	4	10,0%	20	18,7%
Terres de l'Ebre	21	26,9%	11	16,7%	7	12,1%	38	26,8%
Vallès Occ. i Vallès Or.	31	15,7%	48	29,1%	9	8,2%	88	24,0%
Total	**449**	**27,6%**	**270**	**24,3%**	**56**	**5,8%**	**749**	**26,1%**

De los CE identificados a llamada 0, el 27,6% ocurren caso; mientras que a llamada 7 este porcentaje disminuye al 24,3% y al 5,8% a llamada 10.

3.8. Porcentaje de casos nuevos con trazabilidad

Objetivo: >70%. Resultado: 62,4%.

Un **62,4% de los casos** diagnosticados durante el SE 39 eran CE de un caso confirmado en los últimos catorce días, y han aumentado en 4,5 puntos con respecto a la semana anterior. En el análisis territorial se observa que Barcelona Ciutat tiene el porcentaje más bajo de este indicador (<50%); en cambio, Tarragona y Catalunya Central alcanzan el objetivo (>70%) (tabla 27)

Tabla 27. Casos diagnosticados que eran CE de un caso confirmado los últimos catorce días, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 39. Cataluña, 2021.

SVE	**Casos previamente CE de un caso confirmado (14 d.)**	**% de casos previamente CE de un caso confirmado (14 d.)**	**Variación respecto al SE 38**
Barcelona Ciutat	175	47,9	-3,1
Barcelona Sud	177	57,8	8,2
Barcelonès Nord i Maresme	78	53,8	-0,6
Catalunya Central	251	72,3	6
Girona	200	66,2	3,3
Lleida i Alt Pirineu i Aran	145	62	0,1
Tarragona	103	74,1	19,4
Terres de l'Ebre	70	66	-2,3
Vallès Occ. i Vallès Or.	225	67,2	9,9
Residentes fuera de Cataluña	0	0	-20
Total	**1.424**	**62,4**	**4,5**

Resumen de los indicadores de contactos estrechos de las últimas seis semanas

Se observa una mejora progresiva de todos los indicadores de CE a lo largo de las últimas semanas, a causa de la mejora de la situación epidemiológica (una reducción importante de casos y, por lo tanto, un incremento de la capacidad de rastreo de contactos) (tabla 28).

Tabla 28. Evolución de indicadores de contactos estrechos de SARS-CoV-2. Semanas epidemiológicas 34-39. Cataluña, 2021.

Semana	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**
N.º de casos confirmados	6.572	4.421	3.711	2.908	2.433	2.457
% de casos informados	82,4	80,8	83,5	85,2	88,3	89,2
N.º de CE	14.326	9.667	9.294	12.231	16.584	15.573
Media CE por caso	2,6	2,7	3	4,9	7,7	7,1
Media CE por caso (no escolares)	2,6	2,7	2,9	3	3,2	3,3
% de CE en seguimiento	88,1	90	91,1	95,1	97,5	96,6
% de CE con PCR programada	23,5	27,7	61,6	61,5	61,5	61,5
% de CE sintomáticos	7,3	7,6	6,1	6,1	7,7	6,9
% de CE que se convierten en caso	30,1	27,6	30,9	34,5	34,1	27,6
% de casos con trazabilidad	54,6	46,5	52,6	53	57,5	62,4