Informe técnico de vigilancia del coronavirus SARS-CoV-2. Núm. 86

Semana 47 (del 22 al 28 de noviembre) de 2021

03/12/2021

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, 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 a 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

© 2021, 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 en la página web de Creative Commons.

Edita

Agencia de Salud Pública de Cataluña. Departamento de Salud

Edición

Barcelona, diciembre de 2021

Asesoramiento lingüístico

Servicio de Planificación Lingüística del Departamento de Salud

Sumario

Resumen de los indicadores de casos/brotes y contactos de SARS-CoV-2. Semana 46 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 15

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 19

2.1 Distribución territorial de brotes 19

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 22

2.3.3 Social 23

2.3.4 Familiar 24

2.3.5 Enseñanza 26

2.4 Distribución territorial de los brotes activos 27

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 29

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

3.5. Porcentaje de contactos estrechos vacunados 32

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

3.7. Porcentaje de contactos estrechos con síntomas 34

3.8. Porcentaje de contactos estrechos que se convierten en caso de SARS-CoV-2 34

3.9. Porcentaje de casos nuevos con trazabilidad 35

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 46

1. Indicadores de casos	
1.1. Número medio de casos diarios (variación respecto de la semana anterior)	**1.663 (+515)**
1.2. Incidencia acumulada semanal (razón respecto de la semana anterior)	**152 (1,45)**
1.3. Número de defunciones semanales (variación respecto de la semana anterior)	**1 (+0)**
1.4. Proporción de diagnósticos por PCR respecto de TAR	**48,0% vs. 44,1%**
1.5. Porcentaje de positividad de PCR (variación respecto de la semana anterior)	**5,49% (+0,63%)**
1.6. Porcentaje de positividad de TAR (variación respecto de la semana anterior)	**7,63% (+1,78%)**
1.7. Porcentaje de casos sintomáticos (variación respecto de la semana anterior)	**62% (-9%)**
1.8. Pacientes positivos hospitalizados (variación respecto de la semana anterior)	**639 (+22,9%)**
1.9. Número semanal de sospechas de reinfección (porcentaje sobre el total)	**264 (2,2%)**
1.10. Casos de positivos acumulados en personas vacunadas con la dosis completa (% de positividad de personas vacunadas)	**77.043 (1,32%)**
2. Indicadores de brotes	
2.1. Brotes notificados (variación SE 46 actualizada: 395)	**381 (-14; -3,5%)**
2.2. Distribución de los brotes notificados por ámbito genérico %familiar-enseñanza	**42,8-25,2%**
2.3. Distribución de los brotes notificados por ámbitos específicos:	
2.3.1. Laboral % otras industrias/empresas – cuerpos seguridad	**38,2%-17,6%**
2.3.2. Institución no sanitaria %residencias geriátricas-resid. discapacitados	**60,9-19,6%**
2.3.3. Social % grupos de amigos-viaje-bar/restaurante	**30,0-25,0-20,0%**
2.3.4. Familiar % familiares convivientes-familiares no convivientes	**50,3-35,0%**
2.3.5. Enseñanza % primaria	**67,7%**
2.4. Brotes activos (variación SE 46: 684)	**772 (+88; +11,4%)**
3. Indicadores de contactos estrechos	
3.1. Incidencia de casos y contactos estrechos (CE) diarios (variación de contactos respecto de la semana anterior)	**1.663 / 10.878 (+2.766)**
3.2. Porcentaje de casos nuevos en los cuales se identifican CE (variación respecto de la semana anterior)	**67,2% (-9,6)**
3.3. Media de CE por caso (variación respecto de la semana anterior) / Media de CE por caso (excluyendo CE escolares) (variación respecto de la semana anterior)	**9,4 (+0,1) / 3,3 (-0,2)**
3.4. Porcentaje de CE en seguimiento (variación respecto de la semana anterior)	**94,2% (+0,4)**
3.5. Porcentaje de CE vacunados (variación respecto de la semana anterior)	**70,5% (-0,6)**
3.6. Porcentaje de contactos estrechos con test programado (variación respecto de la semana anterior)	**63,8% (+2,1)**
3.7. Porcentaje de CE en seguimiento durante la semana que desarrollan síntomas (variación respecto de la semana anterior)	**8,5% (+0,8)**
3.8. Porcentaje de CE que se convierten en caso (variación respecto de la semana anterior)	**16,0% (+1,9)**
3.9. Porcentaje de casos con trazabilidad (variación respecto de la semana anterior)	**67,2% (+0,8)**

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) 47 se han notificado 11.642 casos positivos, 3.605 casos más que la semana anterior, con una media de casos diarios de 1.663, 515 casos más 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 42-47. Cataluña, 2021.

	SE 42	SE 43	SE 44	SE 45	SE 46	SE 47
Casos semanales	1.888	2.242	2.889	4.938	8.037	1.1642
Media diaria	269,7	320,3	412,7	705,4	1.148,1	1.663,1
Tasa de incidencia acumulada	24,7	29,3	37,7	64,5	105,0	152,1

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

La tasa de incidencia acumulada durante la semana 47 es de 152 casos por 100.000 habitantes; y va subiendo desde hace más de un mes (razón de tasas 1,45). El SVE de Lleida presenta la tasa más alta (227) y el SVE de Tarragona, la tasa más baja (112) (tabla 2). En relación con los grupos de edad, la tasa sube en todos los grupos. La tasa más alta sigue siendo en los grupos de 6-11 años (404), y dista del resto de grupos de edad (figura 3). De los municipios de Cataluña de más de 10.000 habitantes, los que presentan las tasas más altas son Ripoll (444,8), la Seu d'Urgell (357,0) y Vallirana (356,3) (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 42-47. Cataluña, 2021.

SVE	SE 42	SE 43	SE 44	SE 45	SE 46	SE 47	Razón 42-43	Razón 43-44	Razón 44-45	Razón 45-46	Razón 46-47
SVE Barcelona Sud	18	22	35	63	89	126	1,22	1,56	1,79	1,42	1,41
SVE Barcelonès Nord - Maresme	21	22	29	60	94	123	1,06	1,32	2,06	1,56	1,30
SVE Catalunya Central	32	38	52	87	144	175	1,19	1,36	1,68	1,65	1,21
SVE Barcelona Ciutat	20	22	32	56	84	125	1,12	1,44	1,76	1,51	1,48
SVE Girona	34	41	61	83	151	221	1,21	1,49	1,35	1,82	1,47
SVE Lleida	46	63	74	104	174	227	1,39	1,17	1,41	1,67	1,30
SVE Tarragona	26	26	23	45	82	112	0,99	0,90	1,94	1,83	1,36
SVE Terres de l'Ebre	56	61	59	70	103	162	1,10	0,96	1,18	1,48	1,57

SVE	SE 42	SE 43	SE 44	SE 45	SE 46	SE 47	Razón 42-43	Razón 43-44	Razón 44-45	Razón 45-46	Razón 46-47
SVE Vallès Occ. - Or.	19	24	26	54	97	145	1,25	1,06	2,09	1,81	1,49
Total Cataluña	**25**	**29**	**38**	**65**	**105**	**152**	**1,19**	**1,29**	**1,71**	**1,63**	**1,45**

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 42-47. Cataluña, 2021.

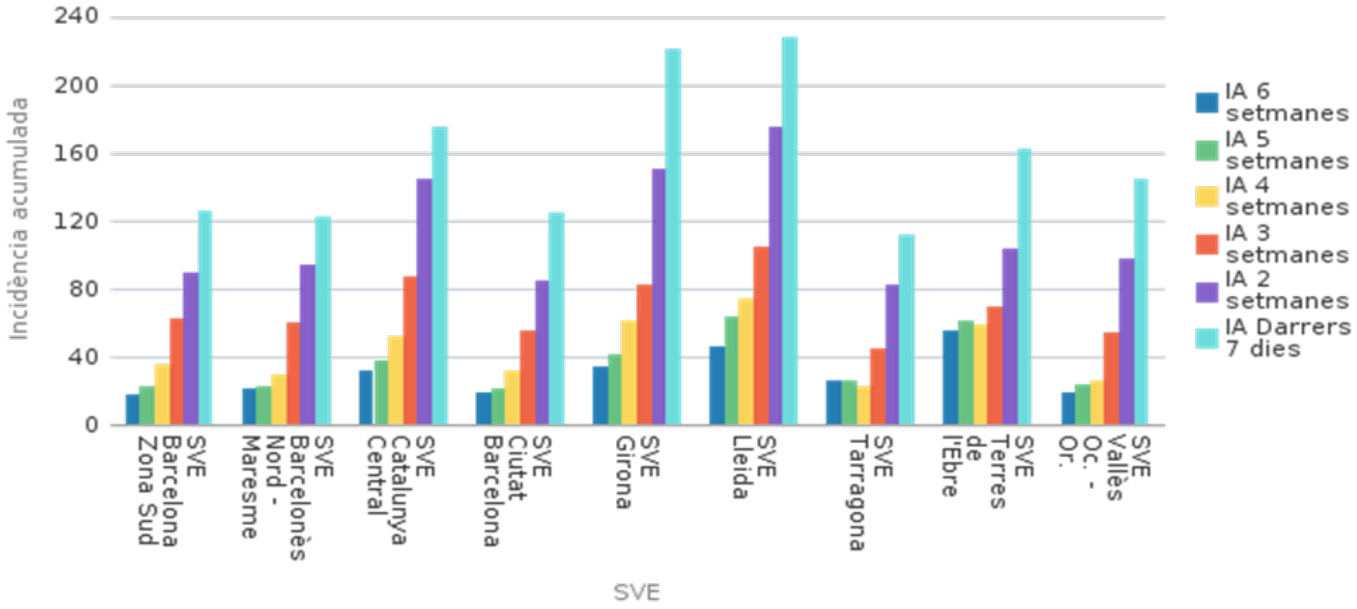


Figura 2. Mapa de la incidencia acumulada comarcal de casos positivos por fecha de diagnóstico (casos por 100.000 habitantes). Semanas epidemiológicas 46-47. Cataluña, 2021.

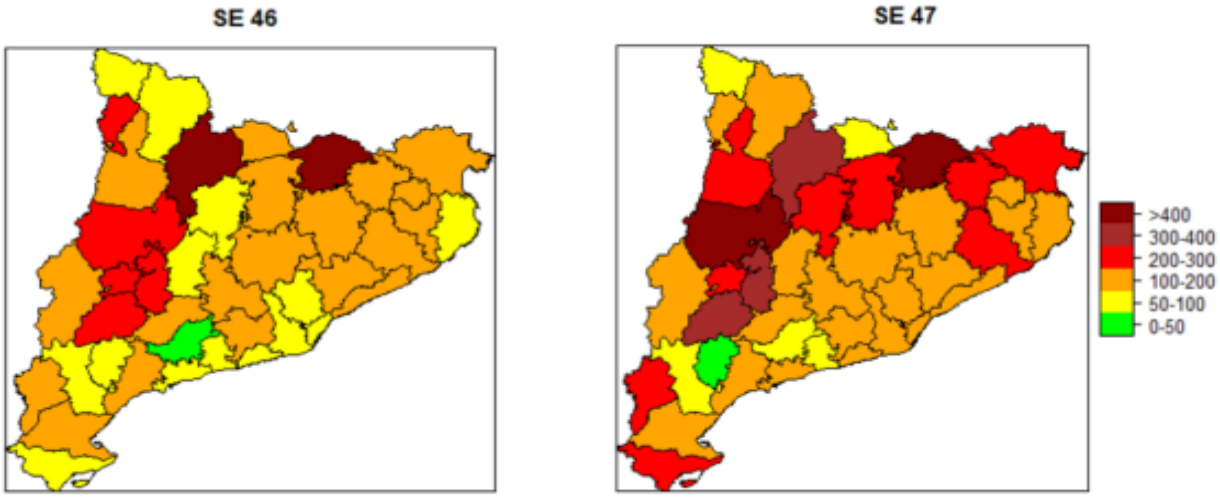


Figura 3. Evolución semanal de la tasa de incidencia acumulada por fecha de diagnóstico y por grupos de edad (casos por 100.000 habitantes y razón de tasas). Semanas epidemiológicas 42-47. Cataluña, 2021.

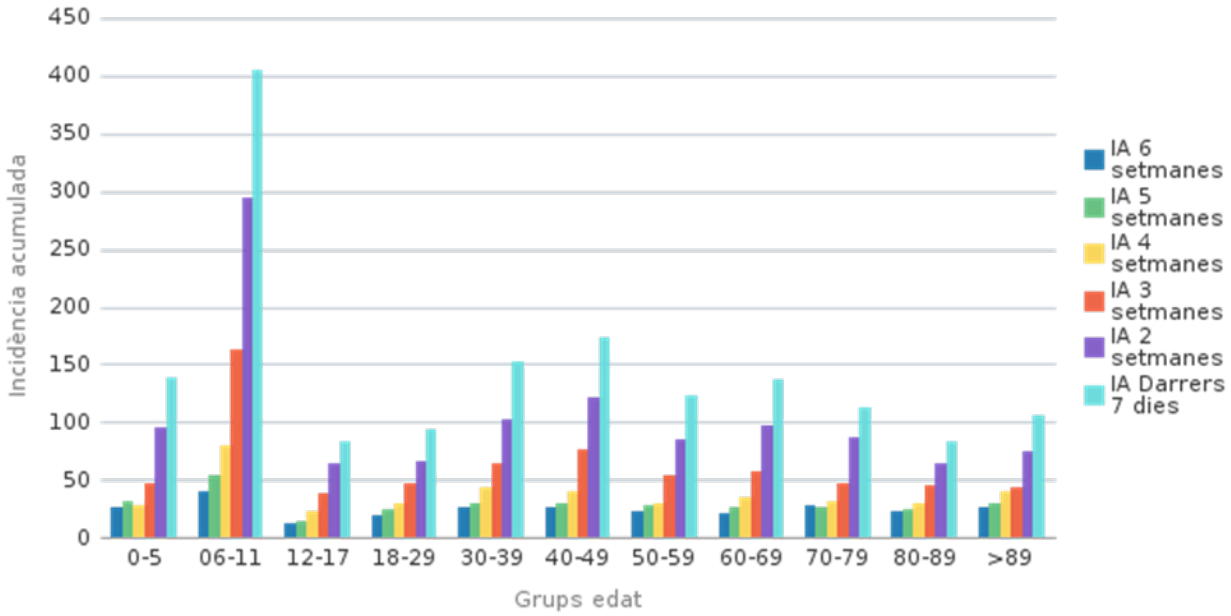


Tabla 3. Lista de los diez municipios de Cataluña con más incidencia acumulada de casos durante la última semana. Semanas epidemiológicas 46-47. Cataluña, 2021.

Municipio	SE 46		SE 47		Razón
	Núm.	Tasa	Núm.	Tasa	
Ripoll	77	713,6	48	444,8	0,62
Seu d'Urgell	69	559,8	44	357,0	0,64
Vallirana	8	54,8	52	356,3	6,50
Cerdanyola del Vallès	120	222,7	191	354,4	1,59
Tàrrega	58	337,5	58	337,5	1,00
Calella	34	178,4	64	335,9	1,88
Figueres	85	180,3	150	318,1	1,76
Mollerussa	56	349,6	49	305,9	0,87
Sitges	23	91,7	70	278,9	3,04
Olot	65	179,0	95	261,6	1,46

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

Durante la semana 47 se ha notificado 1 defunción relacionada con SARS-CoV-2 y validada por los servicios de vigilancia epidemiológica (SVE), igual que la semana anterior (tabla 4). La tendencia es decreciente o estable desde hace dos meses aproximadamente (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.

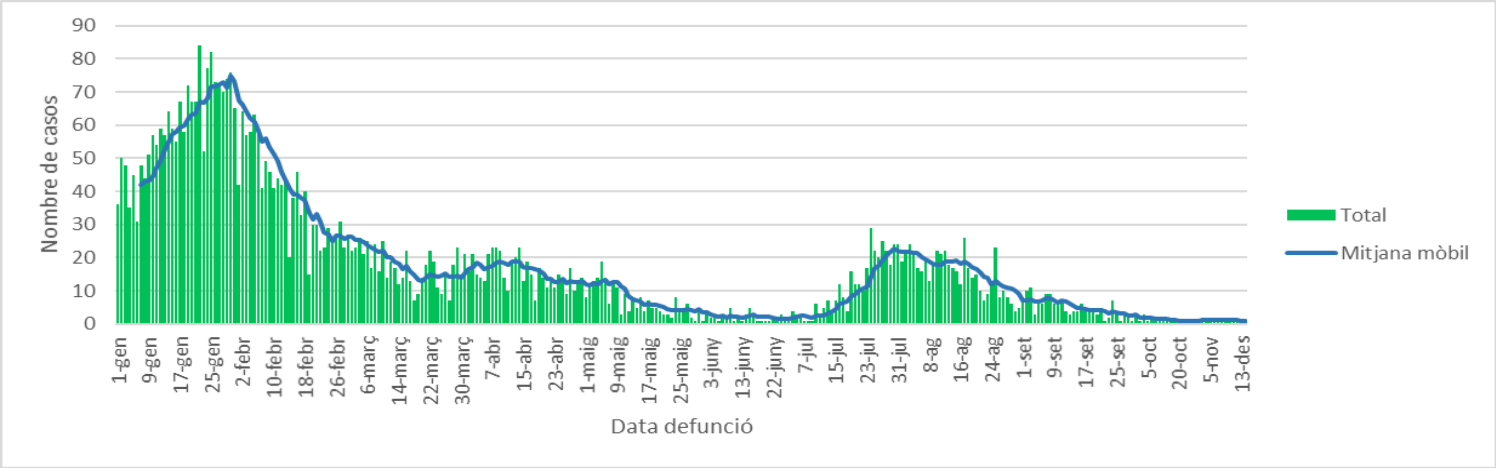
Tabla 4. Evolución del número de defunciones semanales validadas epidemiológicamente por semana de defunción y por SVE. Semanas epidemiológicas 42-47. Cataluña, 2021.

SVE	SE 42	SE 43	SE 44	SE 45	SE 46	SE 47
SVE Barcelona Sud						
SVE Barcelonès Nord - Maresme	2					
SVE Catalunya Central		1	1	1		
SVE Barcelona Ciutat						
SVE Girona		2	2	4	1	1
SVE Lleida						
SVE Tarragona			1			
SVE Terres de l'Ebre						
SVE Vallès Occ. - Or.	1	1				
Total Cataluña	**3**	**4**	**4**	**5**	**1**	**1**

Tabla 5. Evolución del número de defunciones semanales validadas epidemiológicamente por semana de defunción y por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 42-47. Cataluña, 2021.

Grupos de edad	SE 42	SE 43	SE 44	SE 45	SE 46	SE 47
0-5						
6-11						
12-17						
18-29						
30-39						
40-49		1				
50-59						
60-69		1		2		
70-79				1		1
80-89	2	1	2	2	1	
>89	1	1	2			
Total	**3**	**4**	**4**	**5**	**1**	**1**

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, los casos se diagnostican por PCR (48,0%), el 44,1% se diagnostican por TAR, y el resto (7,9%) por las dos pruebas. El SVE que diagnostica más por TAR es el SVE de Tarragona (52,5%), el que diagnostica más por PCR es el SVE de la Catalunya Central (55,3%) y el que más utiliza la combinación de las dos pruebas es el SVE de les Terres de l'Ebre (17,7%) (tabla 6).

Tabla 6. Distribución de la proporción de casos confirmados por pruebas diagnósticas confirmatorias y SVE. Semanas epidemiológicas 46-47. Cataluña, 2021.

SVE	SE 46			SE 47			Total 2021		
	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR	% PCR	% TAR	% PCR + TAR
SVE Barcelona Sud	52,7	40,3	7,0	50,6	45,0	4,4	51,1	41,3	7,5
SVE Barcelonès Nord - Maresme	54,0	38,7	7,3	51,1	42,7	6,2	50,6	40,1	9,3
SVE Catalunya Central	56,4	37,2	6,4	55,3	35,0	9,7	51,9	38,5	9,6
SVE Barcelona Ciutat	50,7	43,0	6,3	48,3	48,1	3,6	47,0	47,1	6,0
SVE Girona	48,2	43,0	8,8	45,7	50,5	3,8	46,9	46,5	6,6
SVE Lleida	41,8	47,8	10,4	43,4	47,8	8,8	44,1	47,2	8,8
SVE Tarragona	51,5	41,3	7,1	41,6	52,5	5,9	44,4	47,1	8,5
SVE Terres de l'Ebre	41,4	28,5	30,1	43,2	39,1	17,7	40,1	39,8	20,1
SVE Vallès Occ. - Or.	54,3	33,8	11,9	52,5	36,6	10,9	53,0	35,2	11,7
Total Cataluña	**50,1**	**39,3**	**10,6**	**48,0**	**44,1**	**7,9**	**47,7**	**42,5**	**9,8**

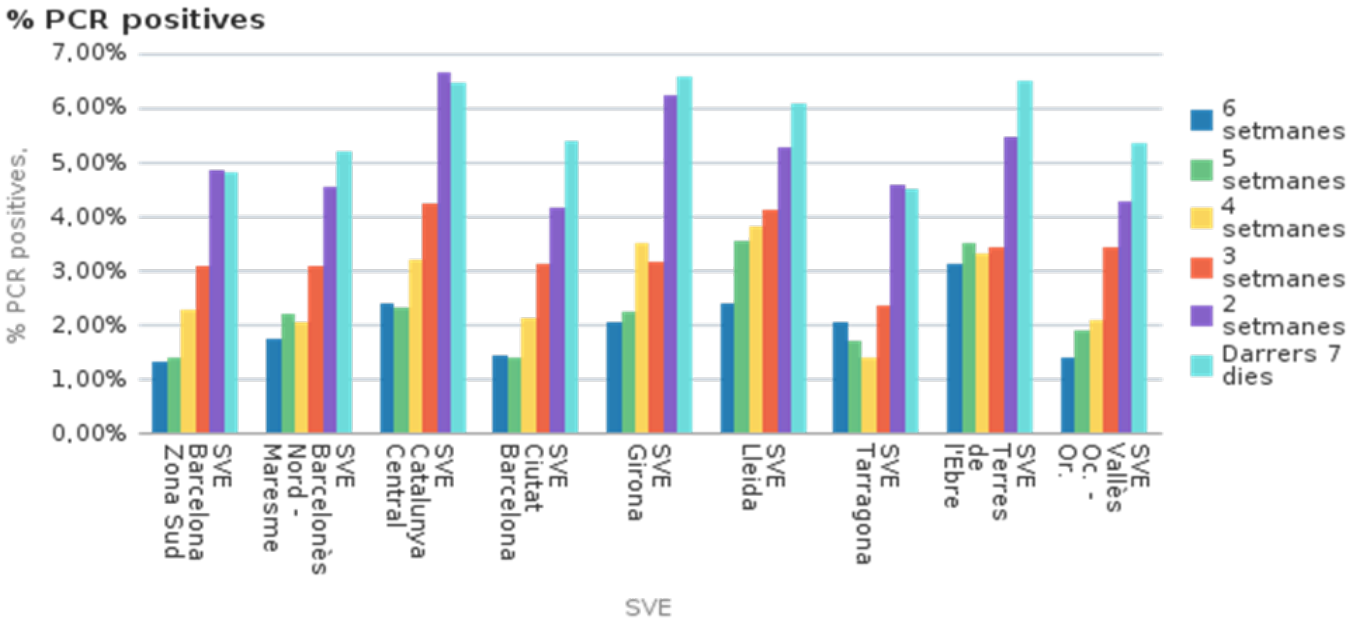
1.5 Porcentaje de positividad de las pruebas PCR

El porcentaje de positividad de las pruebas PCR sigue aumentando; esta semana es del 5,49%, un 0,63% más que la semana anterior. El grupo de edad que presenta el porcentaje de positividad más alto es el de 6-11 años (8,22%), y el que menos es el de >89 años (3,23%) (tabla 7). El SVE que presenta el porcentaje de positividad más alto es el SVE de Girona (6,55%) y el que menos es el SVE de Tarragona (4,48%) (figura 5).

Tabla 7. Distribución del porcentaje de positividad semanal de las pruebas PCR por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 42-47. Cataluña, 2021.

	% PCR positivas										
Grupos de edad	**SE 42**	**SE 43**	**SE 44**	**SE 45**	**SE 46**	**SE 47**	**Variación % 42-43**	**Variación % 43-44**	**Variación % 44-45**	**Variación % 45-46**	**Variación % 46-47**
0-5	3,71	4,27	3,13	4,02	5,70	5,88	0,56	-1,14	0,89	1,69	0,18
06-11	4,73	6,43	6,83	8,11	8,39	8,22	1,70	0,39	1,28	0,28	-0,17
12-17	1,59	2,83	3,17	4,23	5,38	5,21	1,24	0,34	1,06	1,14	-0,17
18-29	1,47	1,63	2,08	2,35	3,34	3,77	0,16	0,45	0,27	0,99	0,43
30-39	1,50	1,66	2,57	3,12	4,81	5,46	0,15	0,91	0,55	1,69	0,65
40-49	1,58	1,64	2,61	3,57	5,45	6,38	0,06	0,97	0,96	1,89	0,93
50-59	1,34	1,66	1,79	2,26	3,93	4,40	0,32	0,13	0,48	1,67	0,48
60-69	1,72	1,77	2,20	2,95	4,45	5,90	0,05	0,43	0,75	1,50	1,45
70-79	1,56	1,85	1,69	2,81	3,99	4,95	0,29	-0,16	1,12	1,18	0,96
80-89	1,44	1,33	1,64	2,42	3,10	3,58	-0,11	0,31	0,78	0,69	0,48
>89	1,15	1,47	1,83	2,30	2,92	3,23	0,31	0,36	0,46	0,62	0,31
Total	**1,71**	**1,96**	**2,44**	**3,26**	**4,86**	**5,49**	**0,25**	**0,49**	**0,82**	**1,59**	**0,63**

Figura 5. Evolución del porcentaje de positividad semanal de las pruebas PCR por SVE. Semanas epidemiológicas 42-47. Cataluña, 2021.



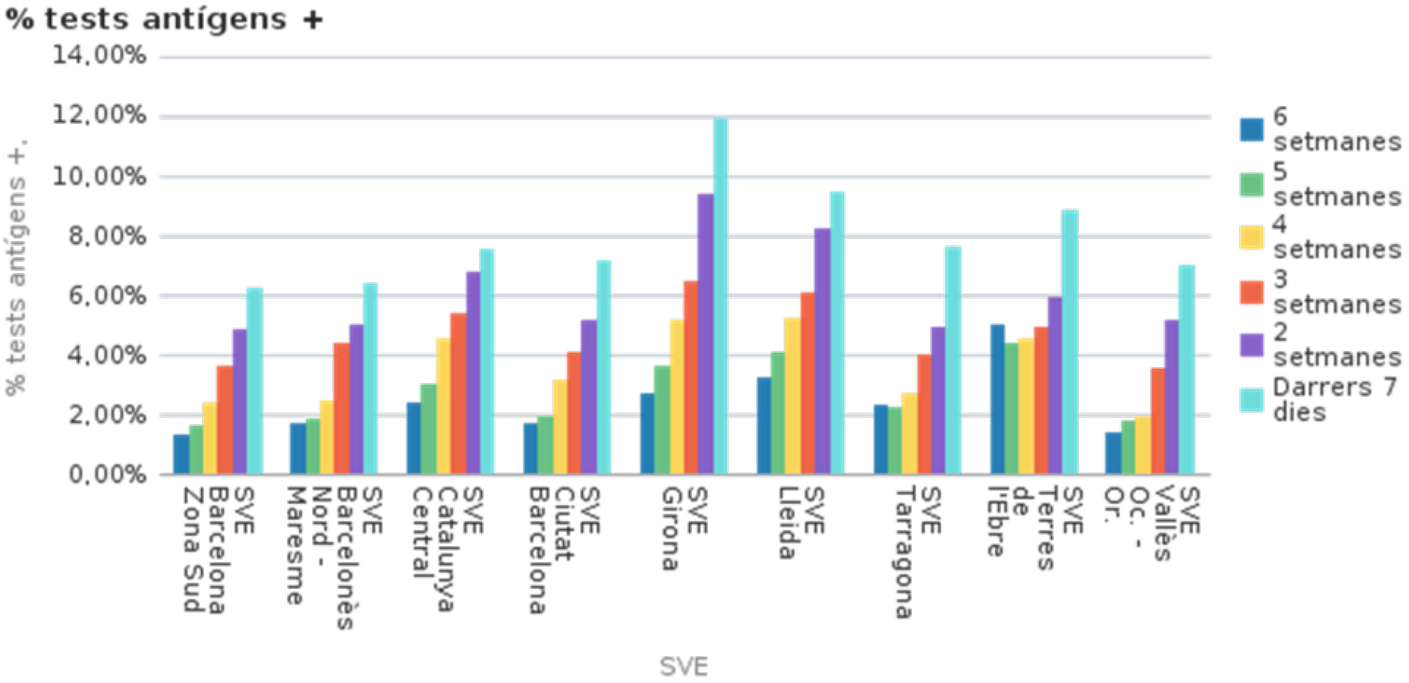
1.6 Porcentaje de positividad en los test de antígenos

El porcentaje de positividad de los test de antígenos en la semana 47 sigue subiendo; esta semana ha sido del 7,63%, un 1,78% más que la semana pasada. El grupo de edad que presenta el porcentaje de positividad más alto es el de 6-11 años (12,41%) y el que menos es el de 12-17 años (2,10%) (tabla 8). El SVE que presenta el porcentaje de positividad más alto es el SVE de Girona (11,86%) y el que menos es la SVE de Barcelona Zona Sud (6,22%) (figura 6).

Tabla 8. Distribución del porcentaje de positividad semanal de los test de antígenos por grupos de edad. Semanas epidemiológicas 42-47. Cataluña, 2021.

	% test de antígenos positivos										
Grupos de edad	**SE 42**	**SE 43**	**SE 44**	**SE 45**	**SE 46**	**SE 47**	**Variación % 42-43**	**Variación % 43-44**	**Variación % 44-45**	**Variación % 45-46**	**Variación % 46-47**
0-5	0,62	0,50	0,90	1,46	1,52	2,32	-0,12	0,39	0,56	0,07	0,80
06-11	2,35	3,27	5,25	8,32	9,14	12,41	0,92	1,97	3,07	0,82	3,27
12-17	0,63	0,51	1,03	1,33	1,71	2,10	-0,11	0,52	0,30	0,38	0,40
18-29	1,02	1,26	1,75	2,54	3,32	4,45	0,24	0,49	0,80	0,78	1,13
30-39	2,26	2,64	3,82	4,34	6,62	8,74	0,38	1,18	0,51	2,28	2,12
40-49	3,02	3,66	4,82	6,73	8,93	11,15	0,64	1,16	1,91	2,20	2,21
50-59	2,74	3,59	4,29	6,44	7,18	9,83	0,85	0,69	2,15	0,74	2,65
60-69	2,79	3,66	4,60	6,17	9,58	11,13	0,87	0,94	1,57	3,41	1,55
70-79	4,12	3,62	4,68	5,57	9,26	10,44	-0,50	1,06	0,90	3,69	1,18
80-89	2,76	3,37	4,43	5,24	5,69	6,52	0,61	1,06	0,81	0,45	0,84
>89	2,82	3,24	3,06	5,70	4,48	8,35	0,43	-0,18	2,63	-1,21	3,87
Total	**1,97**	**2,32**	**3,20**	**4,43**	**5,85**	**7,63**	**0,35**	**0,88**	**1,23**	**1,42**	**1,78**

Figura 6. Evolución del porcentaje de positividad semanal de los test de antígenos por SVE. Semanas epidemiológicas 42-47. Cataluña, 2021.



1.7 Casos sintomáticos

La evolución de los casos sintomáticos sigue creciendo, y es 1.096 la media de casos diarios que inician síntomas durante los últimos siete días, un 22,05% más con respecto a hace dos semanas (898) (figura 7). Los casos sintomáticos representan esta semana el 62,33% de los casos detectados, un 11,42% menos que la semana anterior (73,75%). El SVE que presenta la proporción más alta de casos sintomáticos es el SVE de Barcelona Sud (78,74%), y el que menos es el SVE de Lleida (37,22%) (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.

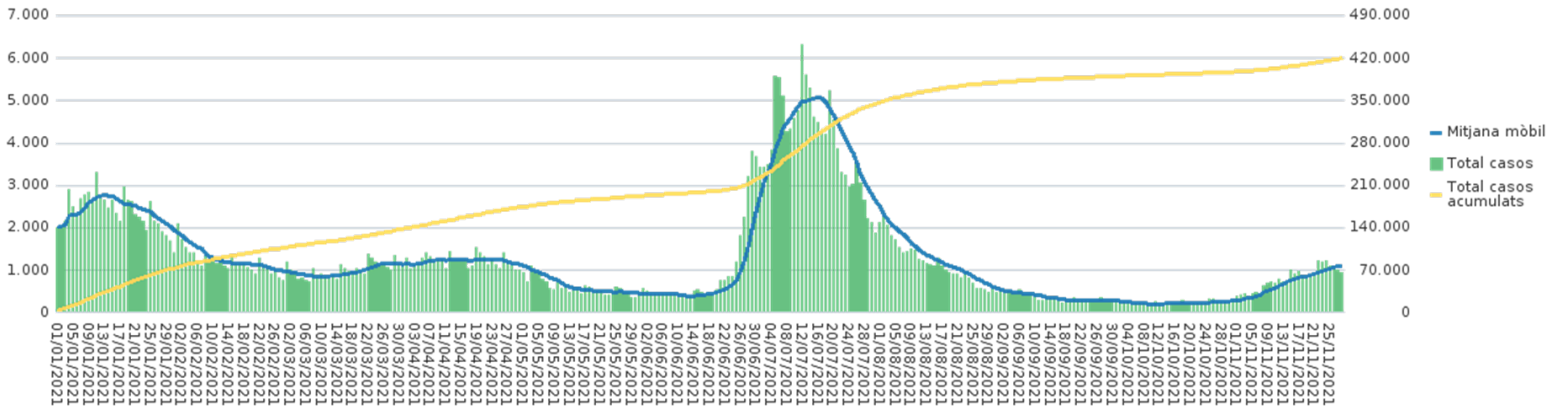
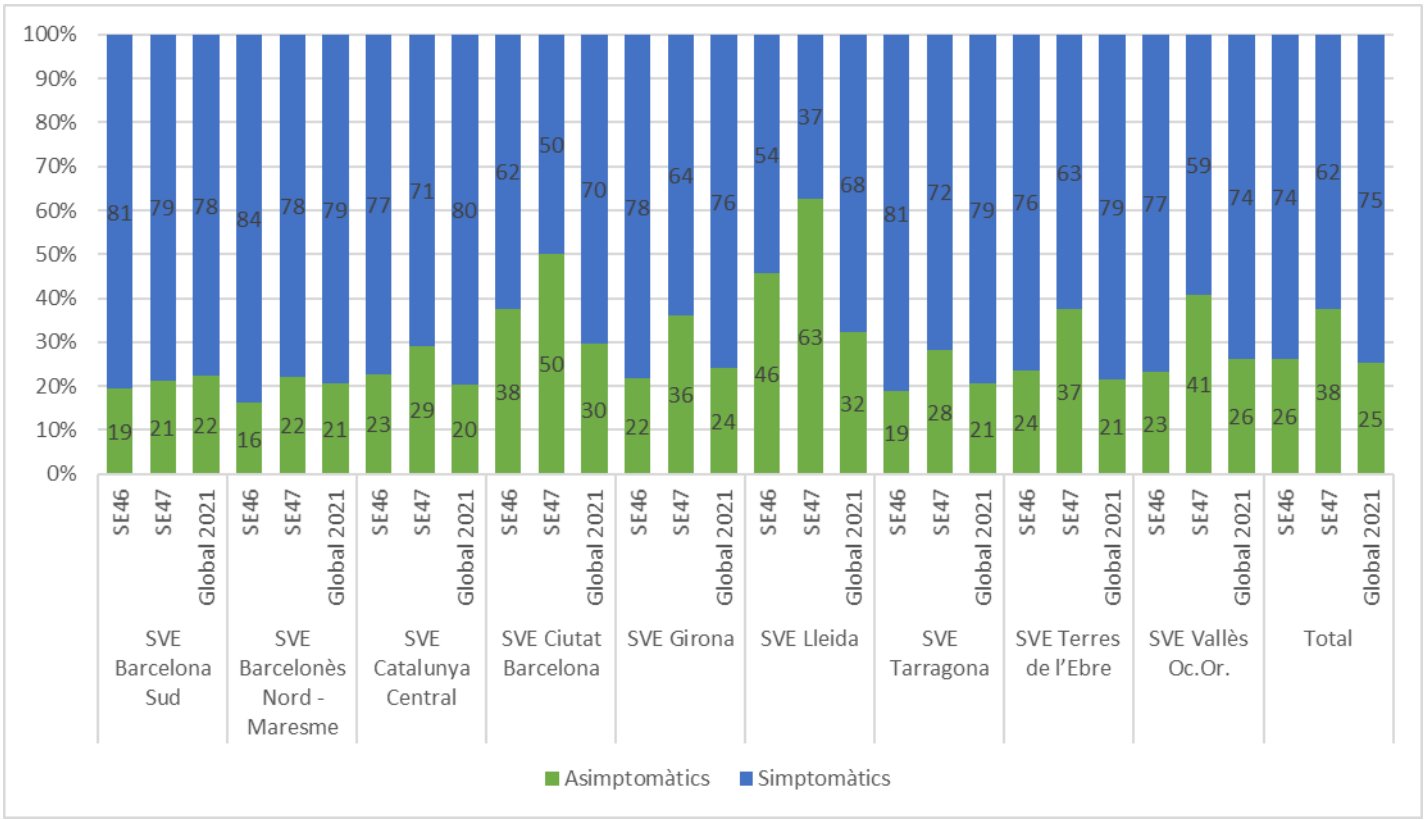


Figura 8. Distribución de la proporción de casos sintomáticos y asintomáticos semanales por fecha de inicio de síntomas y SVE. Semanas epidemiológicas 46-47. Cataluña, 2021.



1.8 Pacientes positivos hospitalizados

En la semana 47 había en Cataluña 639 personas con resultado positivo por coronavirus SARS-CoV-2 ingresadas en un centro hospitalario, de las cuales 143 estaban en la UCI. Con respecto a la semana pasada, aumentan los ingresados críticos (+32,4%) y también lo hacen los ingresados convencionales (+20,4%), con un crecimiento global de personas ingresadas del 22,9% (tabla 9).

Tabla 9. Distribución del número de pacientes positivos ingresados (hospitalización convencional y UCI). Semanas epidemiológicas 46-47. Cataluña, 2021.

	SE 46	SE 47	Variación
Pacientes positivos ingresados en hospitalización convencional	412	496	20,4%
Pacientes positivos ingresados en la UCI	108	143	32,4%
Total de positivos ingresados	520	639	22,9%

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

La semana 47 se han detectado 267 sospechas de reinfección, lo que representa el 2,2% de los casos diagnosticados esta semana. Aumentan los casos de sospecha de reinfección (+67) y disminuye 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 de Barcelonès Nord-Maresme (3,2%) y el que menos es el SVE de les Terres de l'Ebre (0,6%) (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.

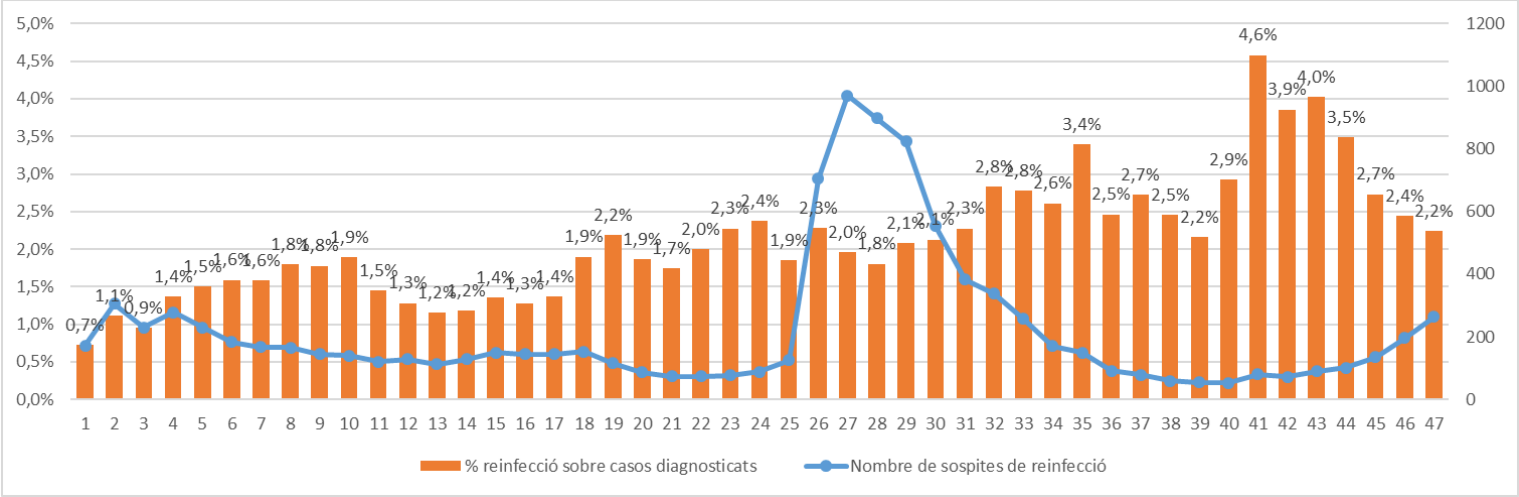


Tabla 10. Distribución semanal por SVE del número de sospechas de reinfección y de la proporción de sospechas sobre el total de casos diagnosticados semanales. Semanas epidemiológicas 46-47. Cataluña, 2021.

SVE	SE 46		SE 47		Total 2021	
	N	%	N	%	N	%
SVE Barcelona Sud	32	2,6	26	1,5	1.863	1,9
SVE Barcelonès Nord - Maresme	15	1,9	34	3,2	1.317	2,2
SVE Catalunya Central	38	5,1	22	2,3	672	1,8
SVE Barcelona Ciutat	35	2,5	60	2,7	2.365	1,8
SVE Girona	36	3,2	25	1,5	1.006	1,8
SVE Lleida	11	1,4	21	2,0	526	1,5
SVE Tarragona	5	1,0	14	1,9	637	1,6
SVE Terres de l'Ebre	5	2,7	2	0,7	94	1,0
SVE Vallès Occ. - Or.	20	1,5	60	3,0	1.788	1,9
Total Cataluña	**197**	**2,4**	**264**	**2,2**	**10.268**	**1,8**

1.10 Casos positivos en personas vacunadas

Hasta la semana 47 se han detectado 77.043 infecciones causadas por el coronavirus SARS-CoV-2 en pacientes correctamente vacunados (anexo 1) (1,32%), con una tasa de incidencia semanal de 97,6 casos por 100.000 vacunados, más que la semana pasada (86,9). La vacuna que presenta más proporción de casos positivos es Janssen a escala global (2,06%) y, con respecto a la tasa de la semana 47, es AstraZeneca (141,8 casos por 100.000 h.). El grupo de edad que presenta una proporción más elevada de casos

positivos vacunados es el de personas de más de 89 años a escala global (2,53%) y, durante la semana 47, los de 40-49 (tasa de 135,4 casos por 100.000 vacunados), y el SVE que presenta más es el de Lleida la semana 47 (tasa de 199,7 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	
		Núm.	%	SE 46	SE 47
BioNTech/Pfizer	4.089.836	51.287	1,25%	82,2	93,9
Moderna/Lonza	718.391	4.282	0,60%	42,0	52,2
AstraZeneca	806.488	14.267	1,77%	133,2	141,8
Janssen	350.548	7.206	2,06%	104,6	101,6
Grupos de edad					
0-5	13	0	0,00%	0,0	0,0
6-11	53	0	0,00%	0,0	0,0
12-17	403.396	829	0,21%	48,6	46,6
18-29	769.571	7.472	0,97%	56,9	68,5
30-39	777.153	8.952	1,15%	103,1	118,3
40-49	1.126.625	16.733	1,49%	117,3	135,4
50-59	1.022.205	14.483	1,42%	80,4	92,2
60-69	792.234	10.584	1,34%	90,6	99,7
70-79	615.584	8.749	1,42%	83,5	80,6
80-89	350.236	6.658	1,90%	62,0	68,8
≥90	102.008	2.583	2,53%	64,0	86,3
SVE					
SVE Barcelona Sud	1.056.871	13.688	1,30%	81,9	68,6
SVE Barcelonès Nord - Maresme	533.589	8.745	1,64%	95,4	95,0
SVE Catalunya Central	393.258	5.044	1,28%	112,0	109,1
SVE Barcelona Ciutat	1.320.188	17.283	1,31%	69,2	86,3
SVE Girona	638.576	7.858	1,23%	122,1	122,0
SVE Lleida	320.918	5.214	1,62%	129,6	199,7
SVE Tarragona	458.205	5.287	1,15%	65,7	68,5
SVE Terres de l'Ebre	135.317	1.559	1,15%	104,5	119,7
SVE Vallès Occ. - Or.	999.210	12.365	1,24%	72,3	102,2
Total Cataluña	**5.856.146**	**77.043**	**1,32%**	**86,9**	**97,6**

2 Indicadores de brotes

2.1 Distribución territorial de brotes

Durante la semana epidemiológica (SE) 47, se han notificado en la Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña (XVEC) 381 brotes, que han ocasionado 1.743 personas afectadas, 21 de las cuales han requerido ingreso hospitalario y ninguno ha muerto. En el contexto de estos brotes, 4.965 contactos están o han estado en seguimiento. Los territorios de la Catalunya Central, Girona y Barcelona Ciutat son los que han notificado más brotes. En la Catalunya Central, se ha registrado el número más elevado de afectados, seguido de Girona y Barcelona Ciutat. En Girona se encuentra el número de contactos en seguimiento más elevado, seguido de Barcelona Sud y el Vallès Occidental y Oriental (tabla 12). Se ha registrado un ligero descenso de los brotes notificados con respecto a la semana anterior (SE 46 actualizada: 395 brotes; descenso del 3,5%), así como una bajada de los afectados (SE 46 actualizada: 2.050 afectados; descenso del 15,0%) y de los contactos registrados (SE 46 actualizada: 7.329; descenso del 32,3%).

Tabla 12. Brotes notificados. Distribución territorial. Semana epidemiológica 47. Cataluña, 2021.

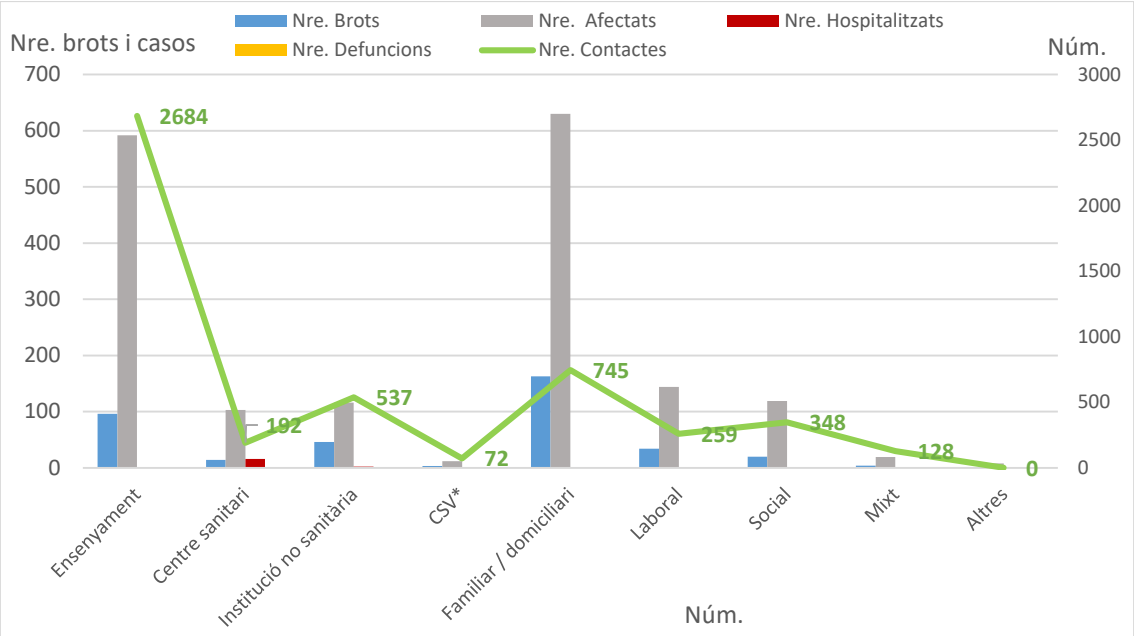
SVE	Núm. de brotes	Núm. de afectados	Núm. de hospitalizados	Núm. de defunciones	Núm. de contactos
SVE Barcelona Sud	32	163	0	0	884
SVE Barcelonès Nord-Maresme	14	63	0	0	81
SVE Catalunya Central	128	480	0	0	--
SVE Barcelona Ciutat	51	212	1	0	358
SVE Girona	42	307	16	0	1.210
SVE Lleida	38	133	2	0	479
VIENE Tarragona	23	134	0	0	636
SVE Terres de l'Ebre	21	107	0	0	461
SVE Vallès Occ. - Or.	32	144	2	0	856
Total general	**381**	**1.743**	**21**	**0**	**4.965**

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 (42,8%), seguido a mucha distancia, del ámbito de enseñanza (25,2%), de las instituciones no sanitarias (12,1%) y del laboral (8,9%). El número más elevado de afectados se ha producido también en el ámbito familiar/domiciliario (36,1%), seguido del ámbito de enseñanza (34,0%) y, con más distancia, del laboral (8,3%). La media de casos por brote es de 4,6, y oscila, según el ámbito genérico, en un rango de entre 2,5 a las instituciones no

sanitarias y 8,0 en el ámbito otros (una prisión en este caso). El número más elevado de contactos en seguimiento ha sido en el ámbito de enseñanza, seguido del ámbito familiar/domiciliario (figura 10 y tabla 13).

Figura 10. Distribución por ámbito de los brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 47. Cataluña, 2021.



*CSV: colectivos socialmente vulnerables

Tabla 13. Distribución por ámbito: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 47. Cataluña, 2021.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Enseñanza	96	25,2	592	34,0	6,2
Centro sanitario	14	3,7	103	5,9	7,4
Institución no sanitaria	46	12,1	116	6,7	2,5
CSV*	3	0,8	12	0,7	4,0
Familiar / domicilio	163	42,8	630	36,1	3,9
Laboral	34	8,9	144	8,3	4,2
Social	20	5,2	119	6,8	6,0
Mixto	4	1,0	19	1,1	4,8
Otros	1	0,3	8	0,5	8,0
Total general	**381**	**100**	**1.745**	**100**	**4,6**

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 34 brotes, que han representado 144 afectados (8,9% y 8,3% respecto del global, respectivamente). La mayor parte de los brotes laborales se han producido en el sector de industrias/empresas no alimentarias (38,2%), seguido del sector de los cuerpos de seguridad (17,6%) y del de administración y gestión (14,7%). La media de casos por brote global en este ámbito ha sido de 4,2, y ha sido más elevada en los sectores de cuerpos de seguridad y de mataderos/empresa cárnica (6,3 y 5,0, respectivamente). La mayor parte de los contactos se han registrado en los brotes del sector de industrias/empresas no alimentarias (figura 11 y tabla 14).

Figura 11. Distribución por ámbito laboral de los brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 47. Cataluña, 2021.

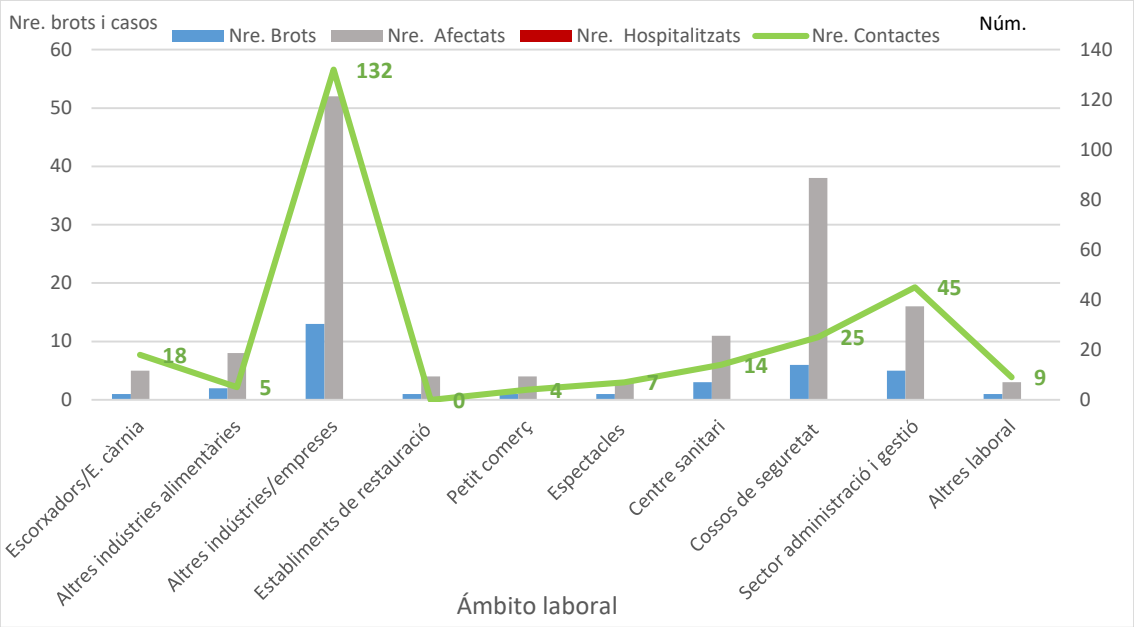


Tabla 14. Distribución por ámbito específico del ámbito laboral: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 47. Cataluña, 2021.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Laboral	**34**	**8,9**	**144**	**8,3**	**4,2**
Mataderos / E. cárnica	1	2,9	5	3,5	5,0
Otras industrias alimentarias	2	5,9	8	5,6	4,0
Otras industrias/empresas	13	38,2	52	36,1	4,0
Establecimientos de restauración	1	2,9	4	2,8	4,0
Pequeño comercio	1	2,9	4	2,8	4,0
Espectáculos	1	2,9	3	2,1	3,0
Centro sanitario	3	8,8	11	7,6	3,7
Cuerpos de seguridad	6	17,6	38	26,4	6,3
Sector administración y gestión	5	14,7	16	11,1	3,2
Otros laboral	1	2,9	3	2,1	3,0

2.3.2 Instituciones no sanitarias

En este ámbito (residencias geriátricas y otras residencias), se han producido el 12,1% de los brotes, que han ocasionado el 6,7% de los afectados. El ámbito de las residencias geriátricas ha sido el más frecuente (60,9% de los brotes y 56,9% de los afectados). La media global de casos por brote ha sido de 2,5, y la más elevada ha estado en las residencias de discapacitados (3,3 casos por brote). Se han registrado 2 hospitalizaciones (una en una residencia geriátrica y otra en un centro de día) y ninguna defunción. El número más elevado de contactos registrados (275 de un total de 537; 51,2%) ha sido en el ámbito de las residencias geriátricas (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 47. Cataluña, 2021.

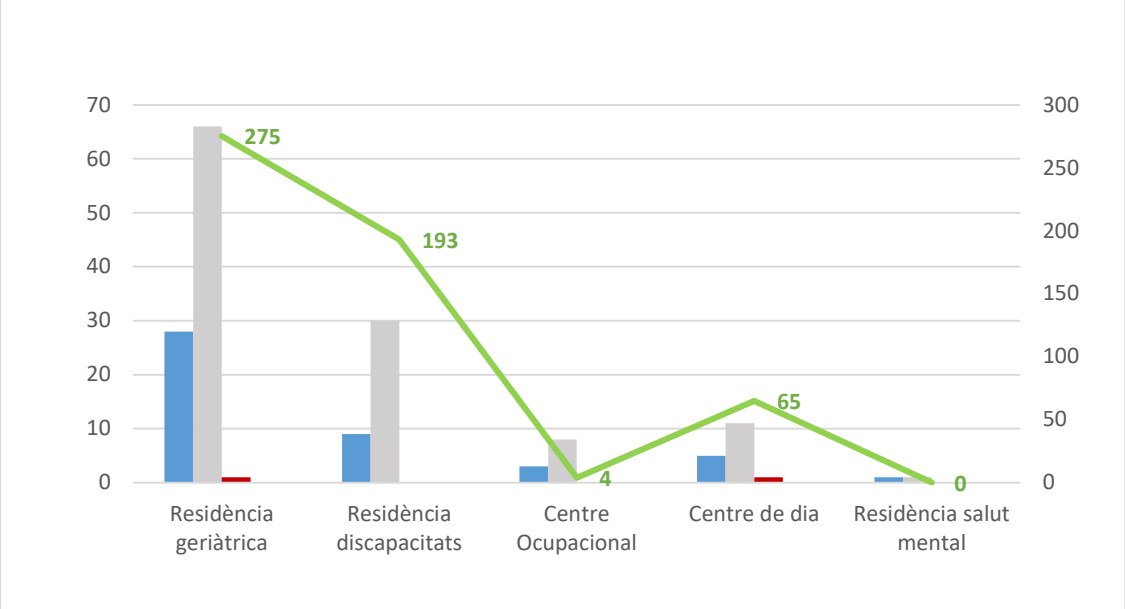


Tabla 15. Distribución por ámbito específico – instituciones no sanitarias: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 47. Cataluña, 2021.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Instituciones no sanitarias	**46**	**12,1**	**116**	**6,7**	**2,5**
Residencia geriátrica	28	60,9	66	56,9	2,4
Residencia discapacitados	9	19,6	30	25,9	3,3
Centro ocupacional	3	6,5	8	6,9	2,7
Centro de día	5	10,9	11	9,5	2,2
Residencia de salud mental	1	2,2	1	0,9	1,0

2.3.3 Social

En el ámbito social, esta semana se han identificado el **5,2%** del total de brotes, con un **6,8%** de los afectados y una media de casos por brote de **6,0**. Los ámbitos con más frecuencia de brotes han sido el de grupos de amigos (30% de los brotes sociales), el de viajes (25%) y el de bares/restaurantes (20%). La mayor parte de los afectados dentro del ámbito social se han producido en **viajes** (48,7%), y también la media de casos por brote más elevada (11,6 casos por brote) además del número más elevado de contactos registrados (165). La única hospitalización se ha producido en el ámbito viaje (figura 13 y tabla 16).

Figura 13. Distribución por ámbito específico - social: número de brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 47. Cataluña, 2021.

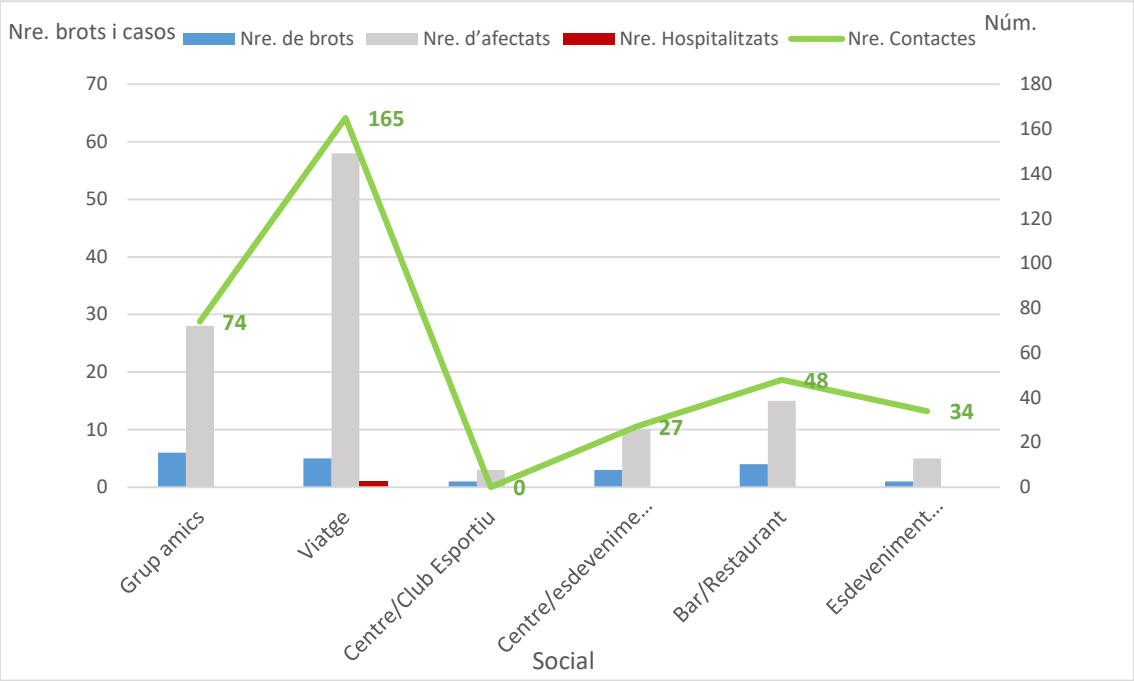


Tabla 16. Distribución por ámbito específico - social: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 47. Cataluña, 2021.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Social	**20**	**5,2**	**119**	**6,8**	**6,0**
Grupo amigos	6	30,0	28	23,5	4,7
Viaje	5	25,0	58	48,7	11,6
Centro / club deportivo	1	5,0	3	2,5	3,0
Centro / acontecimiento lúdico	3	15,0	10	8,4	3,3
Bar/Restaurante	4	20,0	15	12,6	3,8
Acontecimiento público multitudinario	1	5,0	5	4,2	5,0

2.3.4 Familiar

Globalmente, en este ámbito se ha producido el número más elevado de brotes con mucha diferencia (42,8%), que han ocasionado el 36,1% de los afectados, con una media de casos por brote de 3,9. El porcentaje de brotes y afectados más elevado se ha producido en el grupo de familiares convivientes (50,3% y 47,8%, respectivamente). La media de casos por brote más alta (4,4) se ha

producido en el grupo de familiares no convivientes. Únicamente se ha notificado una hospitalización, concretamente en el grupo de familiares de convivencia desconocida. El número de contactos registrados en el grupo de familiares no convivientes ha sido el más elevado, aunque casi iguala esta cifra el grupo de familiares convivientes (290 y 287, respectivamente) (figura 14 y tabla 17).

Figura 14. Distribución por ámbito específico - familiar: número de brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 47. Cataluña, 2021.

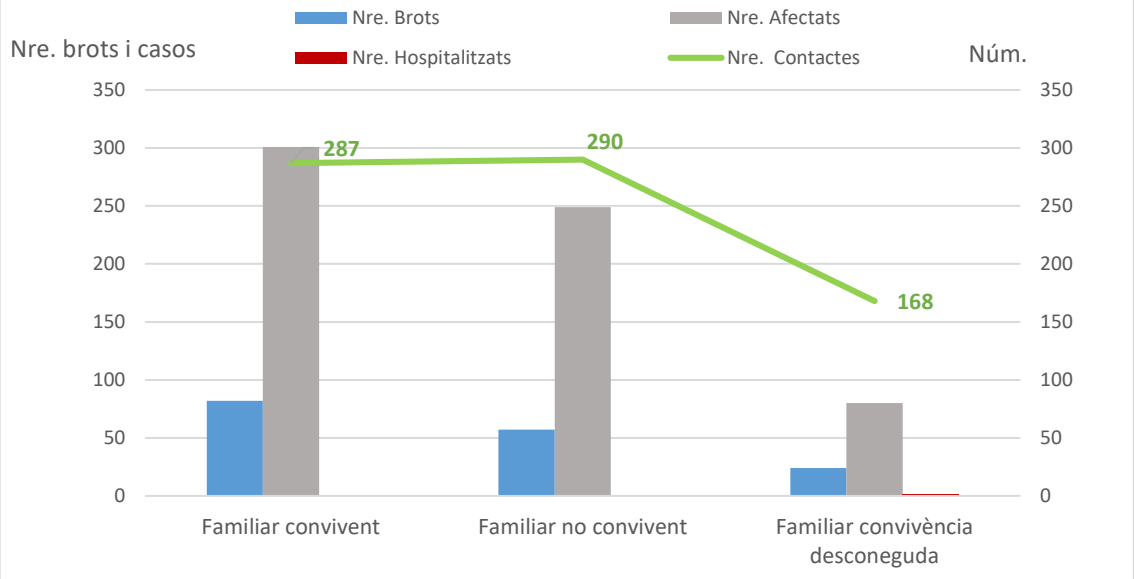


Tabla 17. Distribución por ámbito específico - familiar: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 47. Cataluña, 2021.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Familiar / domicilio	**163**	**42,8**	**630**	**36,1**	**3,9**
Familiar conviviente	82	50,3	301	47,8	3,7
Familiar no conviviente	57	35,0	249	39,5	4,4
Familiar convivencia desconocida	24	14,7	80	12,7	3,3

2.3.5 Enseñanza

El ámbito de la enseñanza ha supuesto esta semana el 25,2% de los brotes y el 34,0% de los afectados, con una media de casos por brote de 6,2. El porcentaje de brotes más elevado se ha dado en el grupo de primaria (67,7%), con mucha diferencia del resto. También en el grupo de primaria se ha dado el porcentaje más elevado de casos (66,4%), aunque la media de casos por brote más alta ha sido la de un brote producido en el ámbito de infantil+primaria (29 casos/brote). Se ha producido 1 hospitalización en relación con un brote de ámbito de etapa escolar no conocida (figura 15 y tabla 18).

Figura 15. Distribución por ámbito específico - enseñanza: número de brotes, personas afectadas, hospitalizadas y contactos en seguimiento. Semana epidemiológica 47. Cataluña, 2021.

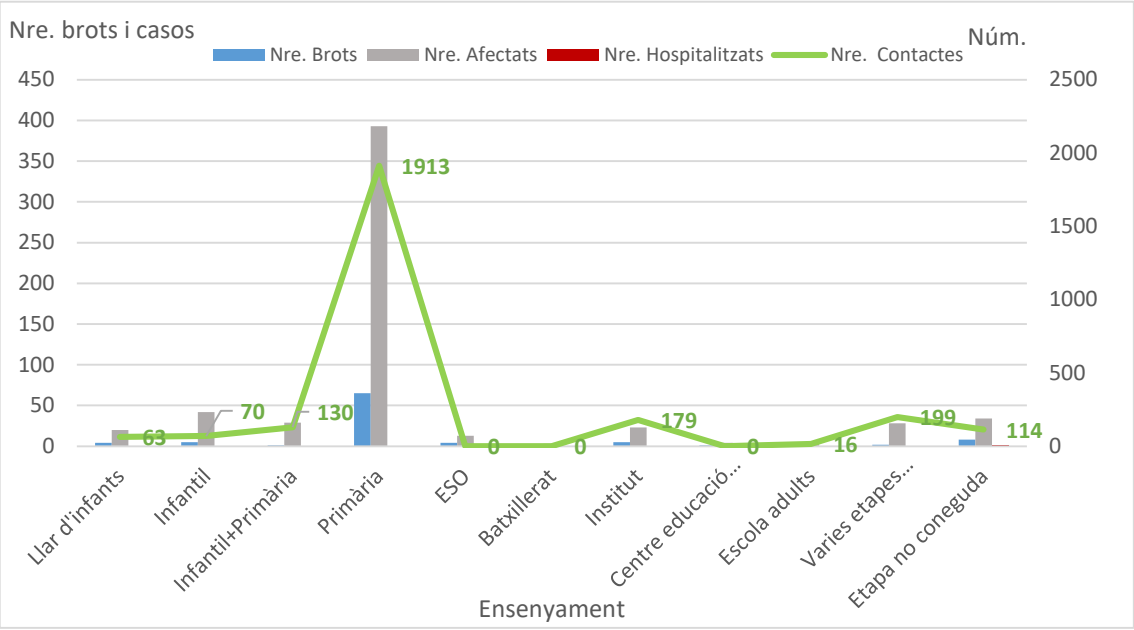


Tabla 18. Distribución por ámbito específico - enseñanza: porcentaje de brotes, personas afectadas y media de casos por brote. Semana epidemiológica 47. Cataluña, 2021.

Ámbitos	Núm. de brotes	%	Núm. de afectados	%	Casos/brote
Enseñanza	**96**	**25,2**	**592**	**34,0**	**6,2**
Jardín de infancia	4	4,2	20	3,4	5,0
Infantil	4	4,2	40	6,8	10,0
Infantil + Primaria	1	1,0	29	4,9	29,0
Primaria	65	67,7	393	66,4	6,0
ESO	4	4,2	13	2,2	3,3
Bachillerato	1	1,0	3	0,5	3,0
Instituto	5	5,2	23	3,9	4,6
Centro de educación especial	1	1,0	4	0,7	4,0
Escuela adultos	1	1,0	5	0,8	5,0
Varias etapas escolares	2	2,1	28	4,7	14,0
Escolar (etapa no conocida)	8	8,3	34	5,7	4,3

2.4 Distribución territorial de los brotes activos

En el momento actual, se mantienen todavía activos en Cataluña **772** brotes, que han afectado a 4.556 personas, 52 de las cuales han requerido ingreso hospitalario y 2 han muerto. En el contexto de estos brotes, **16.623 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.

SVE	Núm. de brotes	Núm. de afectados	Núm. de hospitalizados	Núm. de defunciones	Núm. de contactos
SVE Barcelona Sud	104	1.004	8	0	5.260
SVE Barcelonès Nord-Maresme	41	159	2	0	146
SVE Catalunya Central	197	777	0	0	--
SVE Barcelona Ciutat	98	414	2	0	1.033
SVE Girona	102	846	27	1	3.743
SVE Lleida	77	342	5	0	1.266
SVE Tarragona	40	252	0	0	1.213
SVE Terres de l'Ebre	41	335	6	1	1.243
SVE Vallès Occ. - Or.	72	427	2	0	2.719
Total general	**772**	**4.556**	**52**	**2**	**16.623**

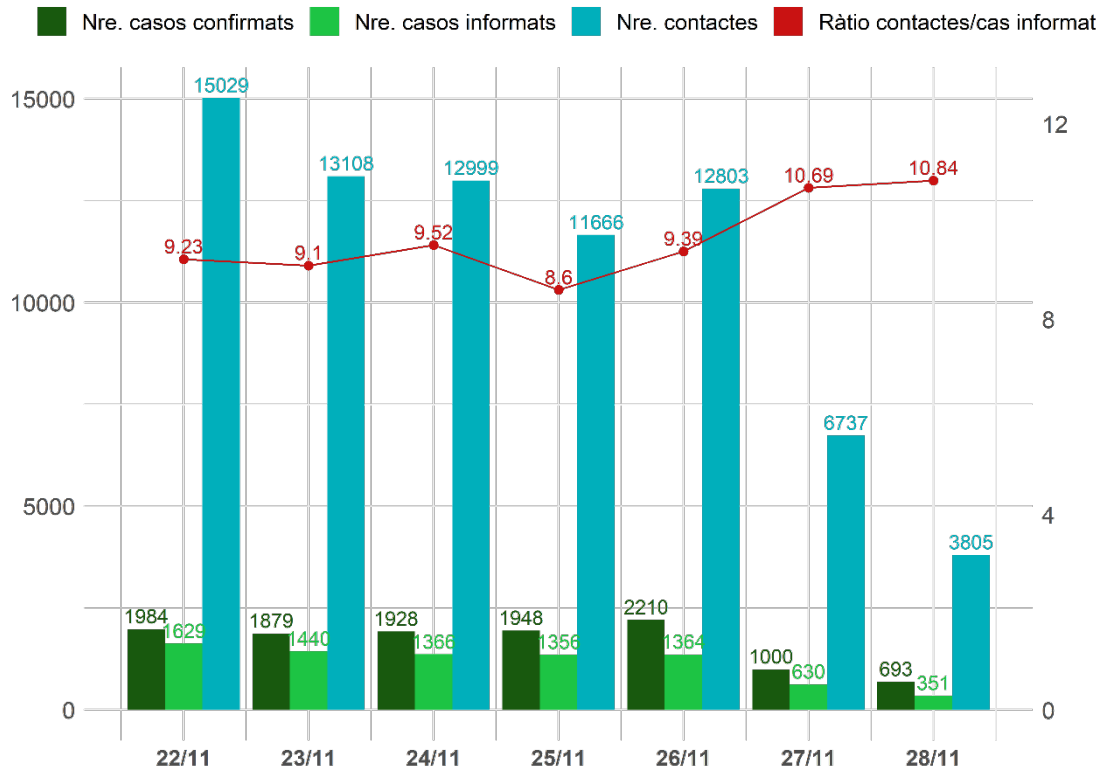
3 Indicadores de contactos estrechos

3.1 Incidencia de casos y contactos estrechos por día

Objetivo: reducción progresiva. Resultado: 1.663 casos y 10.878 contactos estrechos diarios

Durante la semana epidemiológica de estudio (SE 47), el número de casos ha aumentado un 47,1% con respecto a la semana anterior (SE 47: 11.642; SE 46: 7.830). Paralelamente, el número de contactos estrechos (CE) también ha aumentado un 34,1% respecto de la semana anterior (SE 47: 76.147; SE 46: 56.785). En la figura 16, se observa que la media diaria de CE por caso informado oscila entre 8,60 y 10,84.

Figura 16. Registro diario de casos, CE, y media diaria de CE por caso informado. Semana epidemiológica 47. Cataluña, 2021.



3.2 Porcentaje de casos nuevos con identificación de contactos estrechos

Objetivo: 80%. Resultado: 67,2%

Este indicador experimenta una disminución de 9,2 puntos respecto de la semana anterior, y se sitúa en el 67,2% de casos con CE identificados. En el análisis territorial, todos los territorios están en alerta verde con más del 60% de casos con contactos informados, a excepción de Barcelona Ciutat, que entra en alerta amarilla (50,8%), con una bajada de 19,3 puntos respecto de la semana anterior. Todos los SVE, excepto Lleida y l'Alt Pirineu i Aran, y Tarragona, experimentan una disminución del indicador (tabla 20).

Tabla 20. Número y porcentaje de casos informados según servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 47. Cataluña, 2021.

SVE	Casos confirmados	Casos informados	% casos informados SE 47	Variación respeto de la SE 46
Barcelona Ciutat	2.133	1.219	50,8	-19,3
Barcelona Sud	1.731	1.506	72,0	-16,3
Barcelonès Nord-Maresme	1.043	905	63,0	-18,6
Catalunya Central	933	613	68,1	-12,7
Girona	1.687	1.194	68,0	-7,7
Lleida y Alt Pirineu i Aran	1.045	648	78,7	7,4
Tarragona	724	578	69,6	0,1
Terres de l'Ebre	294	203	71,2	-5,3
Vallès Occ. y Or.	1.999	1.270	72,4	-4,1
Residentes fuera de Cataluña	53	1	33,3	29,7
Total	**11.642**	**8.137**	**67,2**	**-9,6**

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

3.3 Media de contacto estrecho por caso informado

Objetivo: 5-10. Resultado: 9,4 (3,3 excluyendo los CE escolares)

Un total de 76.147 CE se han identificado durante la semana de estudio. La media de CE por caso informado se sitúa en 9,4, lo que representa un aumento de 0,1 puntos respecto de la semana anterior (tabla 21 y figura 17). Al excluir los CE escolares (que esta semana representan el 69,1% del total de CE), la media de CE por caso informado es de 3,3.

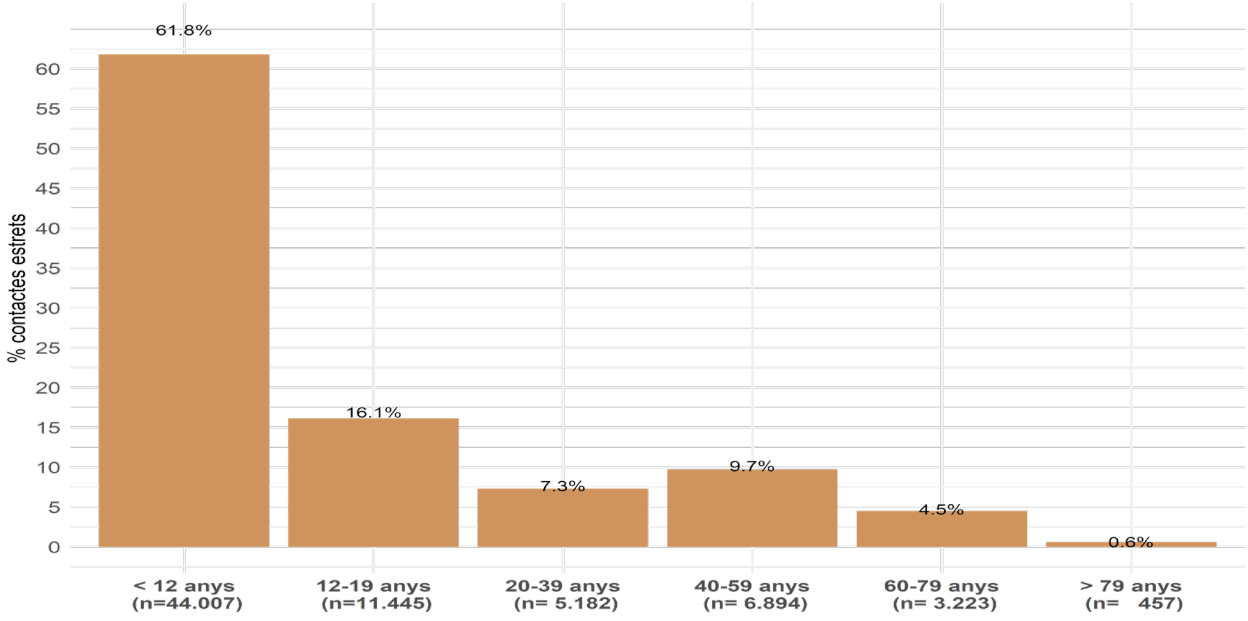
En un análisis detallado según los ámbitos de exposición, se observa una **media de CE por caso informado de 2,7 en el ámbito domiciliario, 3,6 en el ámbito social, 17,5 en el ámbito escolar y 2,2 en el resto de ámbitos.**

Tabla 21. Casos informados, CE identificados y ratio de CE por caso informado por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 47. Cataluña, 2021.

SVE	Casos informados	CE	Ratio CE por caso informado	Variación respeto de la SE 46
Barcelona Ciutat	1.219	11.436	9,4	0,2
Barcelona Sud	1.506	13.397	8,9	-0,3
Barcelonès Nord-Maresme	905	6.719	7,4	-1,0
Catalunya Central	613	5.575	9,1	-1,7
Girona	1.194	11.821	9,9	1,5
Lleida y Alt Pirineu i Aran	648	4.843	7,5	-1,0
Tarragona	578	4.331	7,5	-1,9
Terres de l'Ebre	203	1.805	8,9	0,5
Vallès Occ. y Or.	1.270	16.209	12,8	2,0
Residentes fuera de Cataluña	1	11	11,0	-34,0
Total	**8.137**	**76.147**	**9,4**	**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 menos de 12 años (61,8%), seguido de la franja de 12-19 años (16,1%) (figura 17). La media de edad de los CE durante la semana de estudio es de 17,7 años (mediana 10 años), mientras que la media de edad de los casos es de 38,8 años (mediana 41).

Figura 17. Número y porcentaje de contactos estrechos registrados por grupos de edad. Semana epidemiológica 47. Cataluña, 2021.



3.4. Porcentaje de contactos estrechos nuevos que entran en seguimiento

Objetivo: >80%. Resultado: 94,2%

Esta semana, 67.054 CE nuevos entran en seguimiento (tabla 22a), y 4.107 CE son elegibles de seguimiento (tabla 22b). Por otra parte, a 4.986 CE no les corresponde seguimiento (tabla 22c).

Tabla 22. Categorías de contactos estrechos según el seguimiento. Semana epidemiológica 47. Cataluña, 2021.

(a) CE que entran en seguimiento	Núm.
CE no vacunados o pauta incompleta	4.153
CE pauta vacunación completa	9.935
Derivada a trabajo social	13
Seguimiento asistencial	16
Test positivo antiguo	223
Llamadas atendidas total salud pública	**14.340**
No llamar (CE escolar/laboral/ sanitario/sociosanitario)	52.714
Total CE entran en seguimiento	**67.054**
Total a) + b)	**71.161**
Total CE trazados (a/(a+b))	**94,2%**

(b) CE elegible de entrar en seguimiento	Núm.
Datos erróneos	190
No disponible	154
No llamar a otros (CE >10 días)	382
Pendiente	749
Llamada rechazada	2.632
Total	**4.107**

(c) CE no elegibles de seguimiento	Núm.
Contacto de exitus	2
Derivada al SEM / 061	10
Hospitalizado	6
No llamar a otros (CE de otro caso)	2.827
Test positivo reciente	2.141
Total	**4.986**

Este indicador experimenta un pequeño aumento de 0,4 puntos respecto de la semana anterior. Todos los SVE presentan un porcentaje alto de CE que entran en seguimiento a día 0, por encima del objetivo del 90%, a excepción de Girona, con un 85,7% de CE que entran en seguimiento (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 47. Cataluña, 2021.

SVE	CE que entran en seguimiento (a) a día 0	CE elegibles de seguimiento (a+b) a día 0	% CE que entran en seguimiento a día 0 SE 47	Variación respeto de la SE 46
Barcelona Ciutat	10.301	10.628	96,9	0,7
Barcelona Sud	11.639	12.038	96,7	-1
Barcelonès Nord-Maresme	5.951	6.098	97,6	0,4
Catalunya Central	4.729	5.161	91,6	-2,9
Girona	9.843	11.488	85,7	2,4
Lleida y Alt Pirineu i Aran	4.262	4.654	91,6	0,6
Tarragona	4.078	4.278	95,3	-0,7
Terres de l'Ebre	1.660	1.709	97,1	3,4
Vallès Occ. y Or.	14.591	15.096	96,7	2,2
Residentes fuera de Cataluña	0	0	0	0
Total	**67.054**	**71.161**	**94,2**	**0,4**

3.5. Porcentaje de contactos estrechos vacunados

Objetivo: 90% Resultado: 70,5%

Este indicador se calcula a partir de los CE en los cuales se han llamado y de los cuales se ha podido validar el estado vacunal. Las variaciones del porcentaje de CE vacunados depende del grupo de CE que hayan entrado a cada SVE esta semana (tabla 24).

Tabla 24. Porcentaje de CE vacunados, por categoría y por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 47. Cataluña, 2021.

SVE	CE vacunados	CE con estado vacunal validado	% CE vacunados SE 47	Variación respeto de la SE 46
Barcelona Ciutat	1.713	2.281	75,1	1,5
Barcelona Sud	2.178	3.013	72,3	2,5
Barcelonès Nord-Maresme	1.411	1.915	73,7	-1,1
Catalunya Central	754	1.120	67,3	-0,4
Girona	394	973	40,5	-21,6
Lleida y Alt Pirineu i Aran	751	1.048	71,7	1,1
Tarragona	635	879	72,2	1,7
Terres de l'Ebre	408	557	73,2	3,1
Vallès Occ. y Or.	1.709	2.328	73,4	-1,5
Residentes fuera de Cataluña	0	0	0	0
Total	**9.953**	**14.114**	**70,5**	-0,6

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

Objetivo: >90%. Resultado: 63,8%.

Durante la semana de estudio, al 63,8% de los CE a llamada 0 se les programó un test (PCR/TAR). Este indicador experimenta un pequeño aumento de 2,1 puntos respecto de la semana anterior. Es importante destacar que este porcentaje oscila entre los diferentes territorios, y son les Terres de l'Ebre las que tienen el porcentaje más alto, con un 72,5%, y Barcelona Ciutat y la Catalunya Central los que lo tienen más pequeño, con un 57,3% y 57,7%, respectivamente (tabla 25).

Tabla 25. Contactos estrechos a llamada 0 con test programado, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 47. Cataluña, 2021.

SVE	CE con test programado	CE en seguimiento*	% CE con test programado SE 47	Variación respeto de la SE 46
Barcelona Ciutat	1.306	2.281	57,3	5,6
Barcelona Sud	2.038	3.013	67,6	4
Barcelonès Nord-Maresme	1.367	1.915	71,4	9
Catalunya Central	646	1.120	57,7	-0,4
Girona	554	973	56,9	-4,8
Lleida y Alt Pirineu i Aran	674	1.048	64,3	-0,2
Tarragona	544	879	61,9	3,6
Terres de l'Ebre	404	557	72,5	-10,1
Vallès Occ. y Or.	1.475	2.328	63,4	-3,1
Residentes fuera de Cataluña	0	0	0	0
Total	**9.008**	**14.114**	**63,8**	**2,1**

*CE en seguimiento: "llamada atendida" + "pauta de vacunación completa"

3.7. Porcentaje de contactos estrechos con síntomas

Objetivo: tiene que ser cerca de 0%. Resultado: 8,5%.

Un **8,5% de los CE que están en seguimiento** durante la semana de estudio declaran **síntomas sospechosos de infección por coronavirus SARS-CoV-2**. Les Terres de l'Ebre es el territorio con un porcentaje inferior (6,1%), mientras que Tarragona es el que presenta un porcentaje más elevado (10,9%) (tabla 26).

Tabla 26. Contactos estrechos sintomáticos a día 0, 7, 10 y total por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Cataluña. Semana epidemiológica 47. Cataluña, 2021.

SVE	Llamada 0		Llamada 7		Llamada 10		TOTAL	
	CE simpt.	% CE simpt.	CE simpt.	% CE simpt.	CE simpt.	% CE simpt.	CE simpt.	% CE simpt.
Barcelona Ciutat	277	10,6	57	2,8	46	3,1	339	7,5
Barcelona Sud	344	10,7	61	3,3	19	1,4	382	7,4
Barcelonès Nord-Maresme	229	11,8	16	2,7	7	2,1	249	9
Catalunya Central	152	12,4	6	1,4	0	0	151	9,1
Girona	157	15,2	6	1,2	2	2	156	10,6
Lleida y Alt Pirineu i Aran	126	11,3	7	0,8	2	1,9	125	6,9
Tarragona	110	12,7	16	5,5	3	4,1	125	10,9
Terres de l'Ebre	44	7,7	0	0	0	0	44	6,1
Vallès Occ. y Or.	348	13,8	37	3,2	25	3,6	399	9,9
Total	**1.787**	**11,8**	**206**	**2,6**	**104**	**2,4**	**1.970**	**8,5**

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

Objetivo: <10% en mitigación, <3% en supresión. Resultado SE 45: 16,0%.

El porcentaje de **CE de la SE 45 que se han convertido en caso durante las tres semanas a posteriori es el 16,0%**. Este indicador ha experimentado un pequeño aumento de 1,9 puntos respeto de la SE 43. En el análisis territorial, Barcelona Ciutat es el territorio con un porcentaje de CE que se convierte en caso más alto con un 20,6%. Mientras que Tarragona es el SVE con un porcentaje más pequeño (10,4%) (tabla 27).

Tabla 27. Contactos estrechos de la SE 45 que se convierten en caso en el transcurso de las SE 45, 46 y 47, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Cataluña, 2021.

SVE	CE SE 45 ocurre caso	CE SE 45	% CE se convierte en caso	Variación SE 44
Barcelona Ciutat	1.151	5.583	20,6	5,1
Barcelona Sud	936	5.884	15,9	1,8
Barcelonès Nord-Maresme	667	4.268	15,6	4,5
Catalunya Central	704	3.925	17,9	-0,2
Girona	819	4.581	17,9	5,8
Lleida y Alt Pirineu i Aran	365	2.498	14,6	-0,3
Tarragona	180	1.734	10,4	0,5
Terres de l'Ebre	87	815	10,7	-0,2
Vallès Occ. y Or.	723	5.833	12,4	-2,9
Residentes fuera de Cataluña	1	24	4,2	-
Total	**5.633**	**35.145**	**16**	**1,9**

3.9. Porcentaje de casos nuevos con trazabilidad

Objetivo: >70%. Resultado: 67,2%.
Un **67,2% de los casos** diagnosticados durante la SE 47 eran CE de un caso confirmado en los últimos 14 días, y ha aumentado en 0,8 puntos respecto de la semana anterior. En el análisis territorial, se observa que Barcelona Ciutat tiene el porcentaje más pequeño (50,8%); en cambio, Lleida y l'Alt Pirineu i Aran tienen el indicador de trazabilidad más alto (78,7%) (tabla 28).

Tabla 28. Casos diagnosticados que eran CE de un caso confirmado los últimos 14 días, por servicio de vigilancia epidemiológica (SVE). Semana epidemiológica 47. Cataluña, 2021.

SVE	Casos previamente CE de un caso confirmado (14 d.)	% Casos previamente CE de un caso confirmado (14 d.) SE 46	Variación respeto de la SE 45
Barcelona Ciutat	437	50,8	-8,5
Barcelona Sud	1.079	72	6,2
Barcelonès Nord-Maresme	532	63	-3,4
Catalunya Central	477	68,1	-0,3
Girona	670	68	-1,6
Lleida y Alt Pirineu i Aran	85	78,7	8,7
Tarragona	352	69,6	-1,6
Terres de l'Ebre	116	71,2	3,8
Vallès Occ. y Or.	831	72,4	7
Total	**4.580**	**67,2**	**0,8**

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

Se observa un aumento importante del número de casos confirmados y de contactos notificados en la semana de estudio, aunque la tendencia del aumento durante las semanas 45 y 46 es menor, tanto por casos como por contactos (tabla 29). Vemos también que hay una bajada del porcentaje de casos reportados con censo de contactos a 69,8%, lo que evidencia que el sistema no llega a encuestar a todos los casos. Sigue subiendo la media de CE por caso y aumenta el porcentaje de casos con trazabilidad a un 67,2%, que mejora con respecto a semanas anteriores. La TAS aumenta a un 16%, el valor más alto de las últimas 4 semanas.

Tabla 29. Evolución de indicadores de contactos estrechos de SARS-CoV-2. Semanas epidemiológicas 42-47. Cataluña, 2021.

Semana	42	43	44	45	46	47
Núm. de casos confirmados	1.888	2.242	2.889	4.938	8.037	11.642
% de casos informados	91	88,3	86,2	87	84,3	69,8
Núm. de CE	11.720	14.244	19.145	35.145	58.524	76.147
Media de CE por caso	6,8	7,2	7,7	8,2	8,6	9,4
Media de CE por caso (sin CE escolares)	3,8	3,7	3,9	3,6	3,5	3,3
% de CE en seguimiento	92,4	94,5	94	95,5	94,3	94,2
% de CE vacunados	70	66,9	70	72	70,3	70,5
% de CE con test programado (PCR/TAR)	62	59,4	60,7	59,3	61,5	63,8
% de CE sintomáticos	6,6	7,2	8,2	7,9	7,7	8,5
% de CE que se convierten en caso	13,2	14,6	14,5	16	-	-
% de casos con trazabilidad	57,8	59,5	60,8	61,9	66,6	67,2