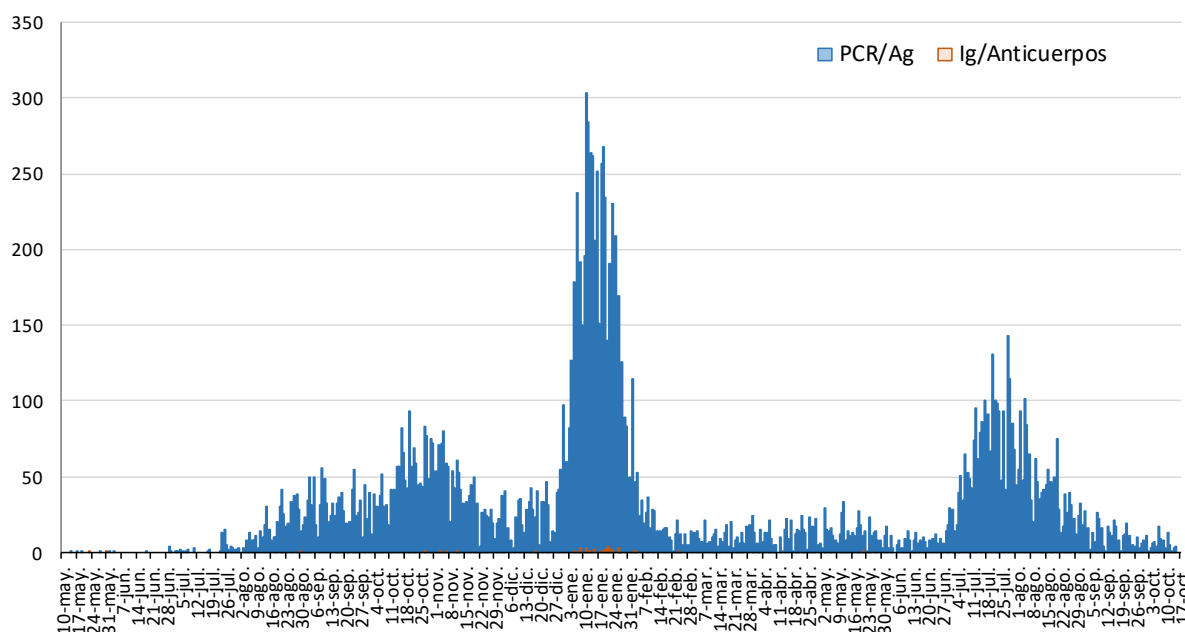




INFORME EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL COVID-19 MUNICIPIO DE CARTAGENA A 20 DE OCTUBRE 2021

Los datos que se presentan a continuación son aquellos sobre los que se tiene información epidemiológica detallada y corresponden a los casos confirmados acumulados por pruebas diagnósticas a partir del 10 de mayo hasta la última semana epidemiológica completa (semana nº 41, del 11/10/2021 al 17/10/2021), que suman un total de 16527 casos. También se presentan los casos en la última y dos últimas semanas epidemiológicas (semanas 40 y 41).

Figura 1. Casos confirmados COVID-19 por tipo prueba (N=16511). Municipio de Cartagena 2020/21



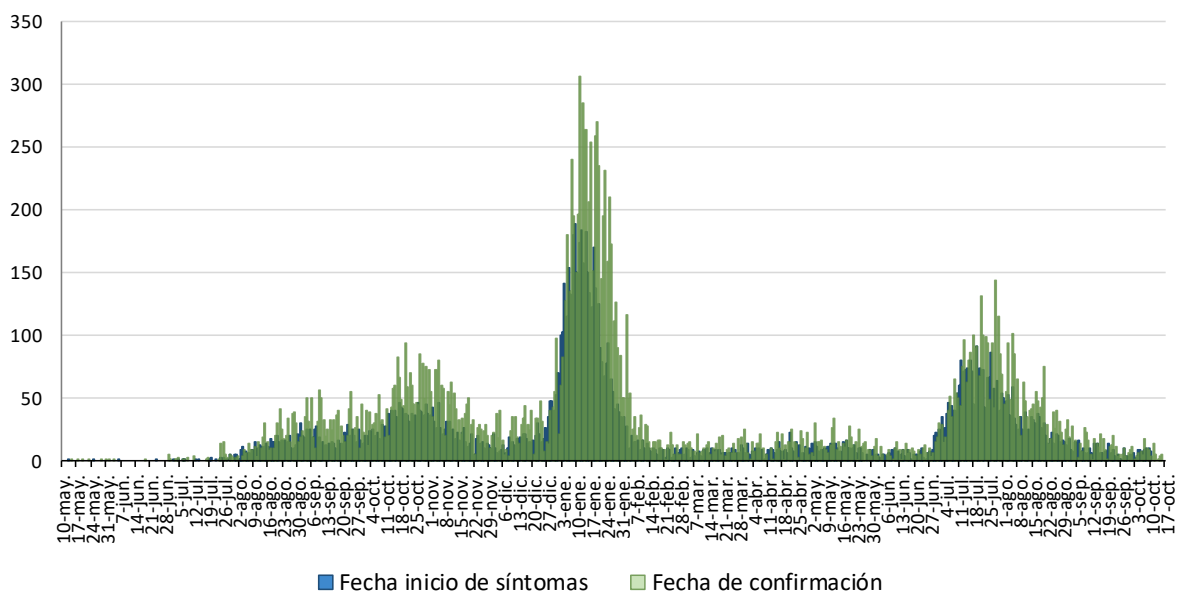
Fuente: Servicio de Epidemiología. D.G. Salud Pública y Adicciones.



1. NÚMERO DE CASOS CONFIRMADOS POR FECHA DE INICIO DE SÍNTOMAS Y CONFIRMACIÓN

Los datos que se presentan a continuación son aquellos sobre los que se tiene información epidemiológica detallada según las variables que se presentan.

Figura 2. Casos confirmados COVID-19 por fecha de inicio de síntomas (N=10913) y confirmación (N=16527). Municipio de Cartagena 2020/21



Fuente: Servicio de Epidemiología. D. G. Salud Pública y Adicciones

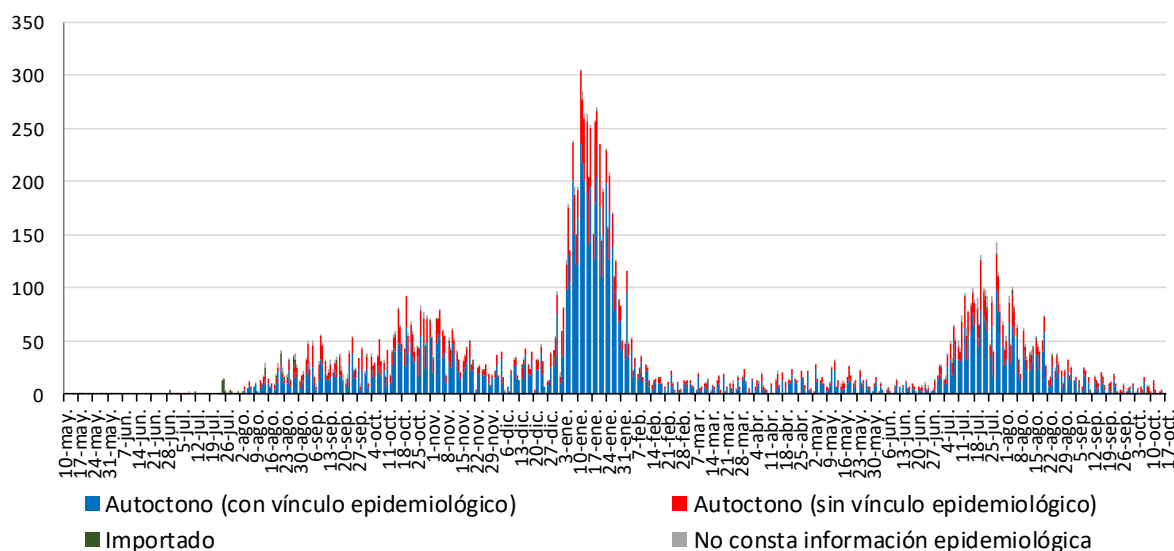
La curva epidémica por fecha de inicio de síntomas (Figura 2) es la que muestra la evolución de la epidemia con la información relativa a los casos confirmados.

Debido al periodo de incubación que es de 1 a 14 días, la curva que corresponde a la Fecha de Inicio de Síntomas (FIS) puede ir modificándose en los últimos 14 días.

2. CASOS SEGÚN EL ORIGEN DEL CONTAGIO

Los casos confirmados según el origen del contagio y fecha de confirmación se presentan en la Figura 3.

Figura 3. Casos confirmados COVID-19 según origen de contagio y fecha de confirmación (N=10913). Municipio de Cartagena 2020/21



Fuente: Servicio de Epidemiología. D. G. Salud Pública y Adicciones

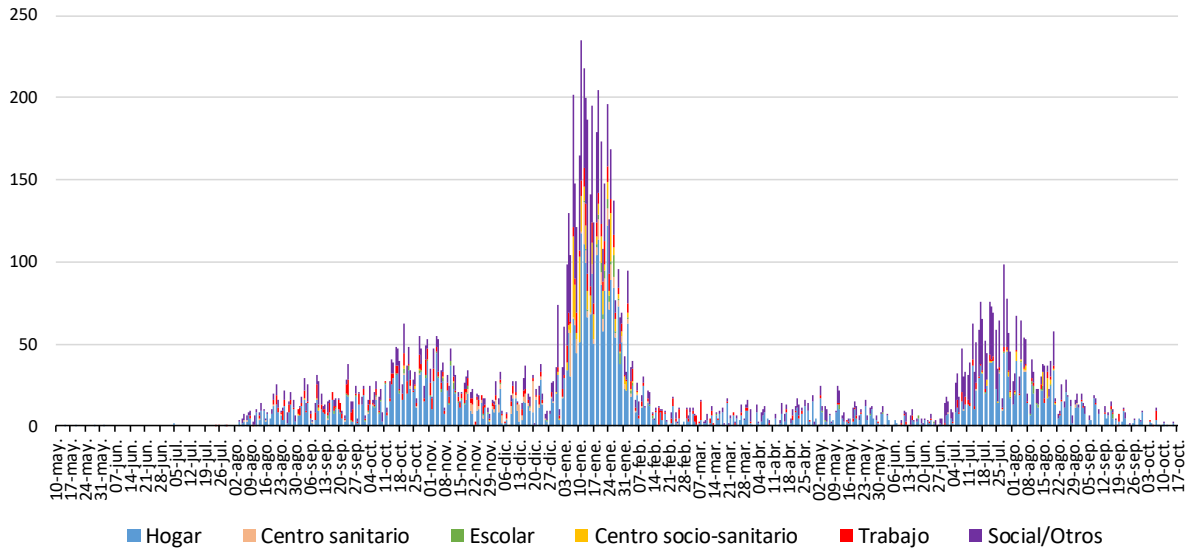
El total de casos autóctonos con vínculo epidemiológico constatado (contacto con un caso confirmado) es de 11389 sobre 16527 (72,1%).

De estos 11389 casos **con vínculo epidemiológico constatado**, 423 (3,7%) están relacionados con centros socio-sanitarios, 332 (2,9%) son casos con contagio centros sanitarios, 6153 (53,5%) corresponden a contagios en el hogar, 867 (7,5%) han sido laborales, 148 (1,3%) escolares y en 3466 casos (30,1%) el contagio procede de otros ámbitos, principalmente social/ocio. En el resto de casos (1,1%) no consta el ámbito.

En el apartado de centros socio-sanitarios hemos incluido a los trabajadores y residentes.



Figura 4. Casos confirmados COVID-19 autóctonos con vínculo epidemiológico según origen de contagio y fecha de confirmación (N=11389). Municipio de Cartagena 2020/21

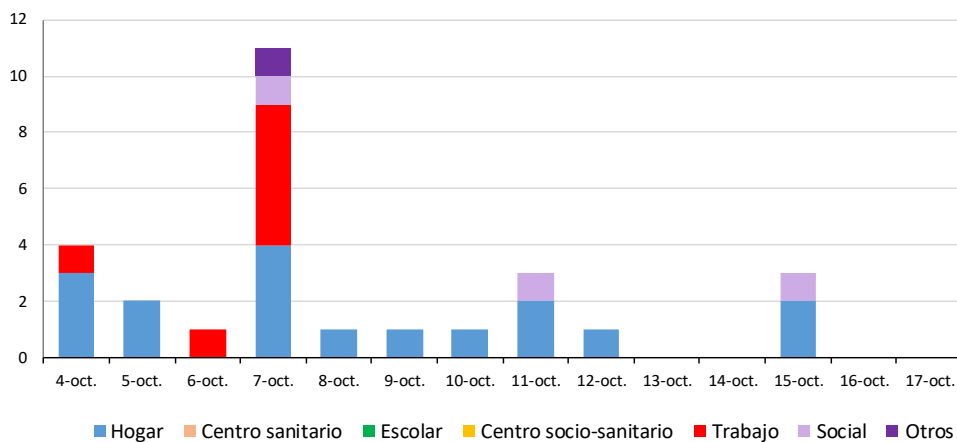


Fuente: Servicio de Epidemiología. D. G. Salud Pública y Adicciones

En la Figura 4, los casos autóctonos con vínculo epidemiológico según origen de contagio más predominante han sido hogar y otros ámbitos (principalmente social/ocio).

En las dos últimas semanas, para los casos con vínculo epidemiológico constatado, 0 (0,0%) han sido en centros socio-sanitarios, 17 (56,7%) en el hogar, 7 (23,3%) en el ámbito laboral, 0 (0,0%) en centros sanitarios, 0 (0,0%) de origen escolar, 3 (10,0%) en el ámbito social y 1 (3,3%) en otros ámbitos. Para el resto (6,7%) no consta el ámbito.

Figura 5. Casos confirmados COVID-19 por grupos de edad y situación clínica semanas 40 y 41 de 2021 (N=29). Municipio de Cartagena



Fuente: Servicio de Epidemiología. D. G. Salud Pública y Adicciones



Región de Murcia
Consejería de Salud

Dirección General de Salud
Pública y Adicciones

Servicio de Epidemiología

Ronda Levante, 11
30008 Murcia



UNIÓN EUROPEA

Según la Figura 5, los ámbitos predominantes en las dos últimas semanas han sido el hogar, laboral y en el ámbito social/ocio.



3. CASOS SEGÚN ZONA BÁSICA

Los casos por PCR/Ag positivo según zona básica de salud de pertenencia se muestran en la tabla 1.

Tabla 1. Casos confirmados COVID-19 desde 10 mayo 2020 hasta 17 de octubre 2021 por zona básica de residencia (N=16527). Municipio de Cartagena

Zona Básica Salud	Población	Casos acum.	IA*	Defunc.	PCR/Ag+ Semanas 40 y 41		PCR/Ag+ con FIS Semanas 40 y 41		PCR/Ag+ Semana 41		Casos PCR/Ag+ con FIS Semana 41	
					Casos	IA*	Casos	IA*	Casos	IA*	Casos	IA*
Cartagena / Casco Antiguo	17956	1352	7529,5	24	10	55,7	8	44,6	4	22,3	0	0,0
Cartagena / Este	25564	2174	8504,1	58	11	43,0	8	31,3	3	11,7	0	0,0
Cartagena / Isaac Peral	22885	1751	7651,3	25	3	13,1	2	8,7	2	8,7	0	0,0
Cartagena / Los Barreros	10505	738	7025,2	10	2	19,0	1	9,5	0	0,0	0	0,0
Cartagena / Los Dolores**	35778	1336	3734,1	11	4	11,2	3	8,4	2	5,6	0	0,0
Cartagena / Mar Menor	17156	1022	5957,1	15	5	29,1	4	23,3	1	5,8	0	0,0
Cartagena/Molinos Marfagones	15823	980	6193,5	10	7	44,2	7	44,2	3	19,0	0	0,0
Cartagena / Oeste	21848	1469	6723,7	22	5	22,9	5	22,9	2	9,2	0	0,0
Cartagena / Pozo Estrecho	12930	838	6481,1	5	3	23,2	2	15,5	1	7,7	0	0,0
Cartagena / San Antón	18881	1665	8818,4	25	4	21,2	2	10,6	1	5,3	0	0,0
Cartagena / Santa Ana	19267	1194	6197,1	20	5	26,0	2	10,4	2	10,4	0	0,0
Cartagena / Santa Lucía	10482	936	8929,6	11	7	66,8	3	28,6	2	19,1	0	0,0
Otras zonas / Desconoc.		1072		22	14		10		3		0	
Total	216108	16527	7647,6	258	80	37,0	57	26,4	26	12,0	0	0,0

*Incidencia Acumulada por 100.000 habitantes FIS: fecha de inicio de síntomas

** Esta zona básica incluye casos y población de otra que tiene asignada

Fuente: Servicio de Epidemiología. D.G. Salud Pública y Adicciones

Como se muestra en la Tabla 1, desde el 10 de mayo de 2020 hasta la última semana epidemiológica completa, se han registrado 258 defunciones, de las cuales 132 corresponden a hombres (51,2%) y 126 a mujeres (48,8%). Según edad, el 86,8% de estas defunciones se han registrado en mayores de 65 años.



4. CASOS SEGÚN GRUPO DE EDAD Y SEXO

La mediana de edad en los casos confirmados con edad conocida es 36 años (35 en hombres y 37 en mujeres) y el 50,5% de los casos confirmados son mujeres. La distribución por edad y sexo se presenta en la Tabla 2.

Tabla 2. Casos confirmados COVID-19 desde 10 de mayo 2020 hasta 17 de octubre 2021 por edad y sexo (N=16527). Municipio de Cartagena

Grupos de edad	Total PCR/Ag+ desde 10 mayo 2020			Hombres PCR/Ag+ desde 10 mayo 2020			Mujeres PCR/Ag+ desde 10 mayo 2020			Ambos sexos PCR/Ag+ Semanas 40 y 41			Ambos sexos PCR/Ag+ Semana 41		
	Casos acum.	%	IA*	Casos acum.	%	IA*	Casos acum.	%	IA*	Casos	%	IA*	Casos	%	IA*
< 2 años	279	1,7%	7106,5	136	1,7%	6931,7	143	1,7%	7281,1	0	0,0%	0,0	0	0,0%	0,0
2-4	466	2,8%	7008,6	235	2,9%	6919,9	231	2,8%	7101,1	0	0,0%	0,0	0	0,0%	0,0
5-14	1892	11,4%	7264,9	947	11,6%	7070,3	945	11,3%	7470,9	3	3,8%	11,5	1	3,8%	3,8
15-29	4233	25,6%	11862,5	2172	26,6%	11735,5	2061	24,7%	11999,3	15	18,8%	42,0	1	3,8%	2,8
30-39	2343	14,2%	8336,6	1152	14,1%	8088,8	1191	14,3%	8591,2	17	21,3%	60,5	6	23,1%	21,3
40-49	2407	14,6%	6849,9	1207	14,8%	6609,4	1200	14,4%	7110,3	4	5,0%	11,4	0	0,0%	0,0
50-59	2153	13,0%	6963,4	1058	12,9%	6795,6	1095	13,1%	7133,6	17	21,3%	55,0	7	26,9%	22,6
60-69	1250	7,6%	5464,7	654	8,0%	5944,9	596	7,1%	5019,8	12	15,0%	52,5	6	23,1%	26,2
70-79	712	4,3%	4510,6	334	4,1%	4729,5	378	4,5%	4333,4	7	8,8%	44,3	2	7,7%	12,7
>= 80	792	4,8%	7210,5	278	3,4%	6810,4	514	6,2%	7447,1	5	6,3%	45,5	3	11,5%	27,3
Total	16527	100,0%	7647,6	8173	100,0%	1093,2	8354	100,0%	7690,3	80	100,0%	37,0	26	100,0%	12,0

*Incidencia acumulada por 100.000 habitantes

Fuente: Servicio de Epidemiología. D.G. Salud Pública y Adicciones.

El porcentaje de casos menores de 15 años es del 16,0%.

En las dos últimas semanas el porcentaje de casos jóvenes de 15-29 años representa el 18,8% y en los menores de 15 años es el 3,8%. Por otra parte, el porcentaje de casos de 60 o más años es el 30,0% en los últimos 14 días, frente al 16,7% de los casos acumulados.



5. CASOS SEGÚN GRUPO DE EDAD, SITUACIÓN CLÍNICA Y DEFUNCIONES

Se ha registrado la hospitalización en algún momento durante su enfermedad (no los hospitalizados a día de hoy) de 1219 casos de los 16527 encuestados (7,4%), con un 8,8% de hospitalizaciones en hombres y un 5,9% en mujeres. La media de edad en el conjunto de hospitalizados es de 62 años y mediana de 62 años.

La mediana de tiempo de hospitalización, excluyendo fallecidos, es de 10 días (P25: 5, P75: 22) y la de estancia en UCI de 9 días (P25: 5, P75: 17).

En la Tabla 3 y Figura 6 se muestra la distribución de los casos según si presentan o no síntomas por grupos de edad y el total.

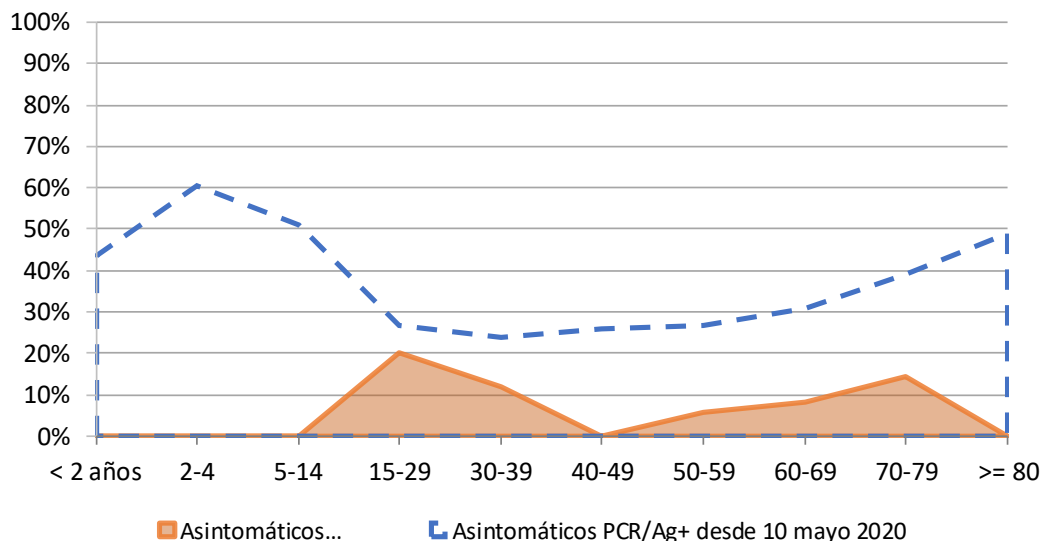
Tabla 3. Casos confirmados COVID-19 desde 10 de mayo 2020 hasta 17 de octubre 2021 según presencia de síntomas y grupos de edad (N=16179). Municipio de Cartagena

Edad	Asintomáticos PCR/Ag+ desde 10 mayo 2020		Sintomáticos PCR/Ag+ desde 10 mayo 2020		Asintomáticos PCR/Ag+ Semanas 40 y 41		Sintomáticos PCR/Ag+ Semanas 40 y 41	
	Casos acum.	%*	Casos acum.	%*	Casos	%*	Casos	%*
< 2 años	121	43,5%	157	56,5%	0	-	0	-
2-4	281	60,4%	184	39,6%	0	-	0	-
5-14	959	51,1%	917	48,9%	0	0,0%	3	100,0%
15-29	1109	26,6%	3064	73,4%	3	20,0%	12	80,0%
30-39	551	23,9%	1754	76,1%	2	11,8%	15	88,2%
40-49	617	26,0%	1753	74,0%	0	0,0%	3	100,0%
50-59	563	26,6%	1553	73,4%	1	5,9%	16	94,1%
60-69	377	30,6%	854	69,4%	1	8,3%	11	91,7%
70-79	269	39,2%	418	60,8%	1	14,3%	6	85,7%
>= 80	332	49,0%	346	51,0%	0	0,0%	5	100,0%
Total	5179	32,0%	11000	68,0%	8	10,1%	71	89,9%

*Porcentaje de asintomáticos por grupos de edad

Fuente: Servicio de Epidemiología. D.G. Salud Pública y Adicciones.

Figura 6. Porcentaje de asintomáticos confirmados COVID-19 desde 10 de mayo 2020 hasta 17 de octubre 2021 por edad (N=16179). Municipio de Cartagena



Fuente: Servicio de Epidemiología. D.G. Salud Pública y Adicciones.

La distribución de casos acumulados por edad, situación clínica y defunciones se presenta en la Tabla 4.

Tabla 4. Casos confirmados COVID-19 desde 10 de mayo 2020 hasta 17 de octubre 2021 acumulados por grupos de edad y situación clínica (N=1477). Municipio de Cartagena

Grupos de edad	Hospitalizados PCR/Ag+ desde 10 mayo 2020			UCI PCR/Ag+ desde 10 mayo 2020			Defunciones PCR/Ag+ desde 10 mayo 2020			
	Casos acum.	%	IA*	Casos acum.	%	IA*	Casos acum.	%	Letalidad (%)**	IA*
< 2 años	6	0,5%	152,8	0	0,0%	0,0	0	0,0%	0,0%	0,0
2-4	1	0,1%	15,0	0	0,0%	0,0	0	0,0%	0,0%	0,0
5-14	5	0,4%	19,2	1	0,4%	3,8	0	0,0%	0,0%	0,0
15-29	78	6,4%	218,6	7	2,9%	19,6	0	0,0%	0,0%	0,0
30-39	79	6,5%	281,1	12	4,9%	42,7	0	0,0%	0,0%	0,0
40-49	156	12,8%	444,0	40	16,5%	113,8	7	2,7%	0,3%	19,9
50-59	218	17,9%	705,1	62	25,5%	200,5	16	6,2%	0,7%	51,7
60-69	214	17,6%	935,6	75	30,9%	327,9	24	9,3%	1,9%	104,9
70-79	191	15,7%	1210,0	43	17,7%	272,4	48	18,6%	6,7%	304,1
>= 80	271	22,2%	2467,2	3	1,2%	27,3	163	63,2%	20,6%	1484,0
Total	1219	100,0%	564,1	243	100,0%	112,4	258	100,0%	1,6%	119,4

*Incidencia acumulada por 100.000 habitantes ** Defunciones / casos confirmados

Fuente: Servicio de Epidemiología. D.G. Salud Pública y Adicciones

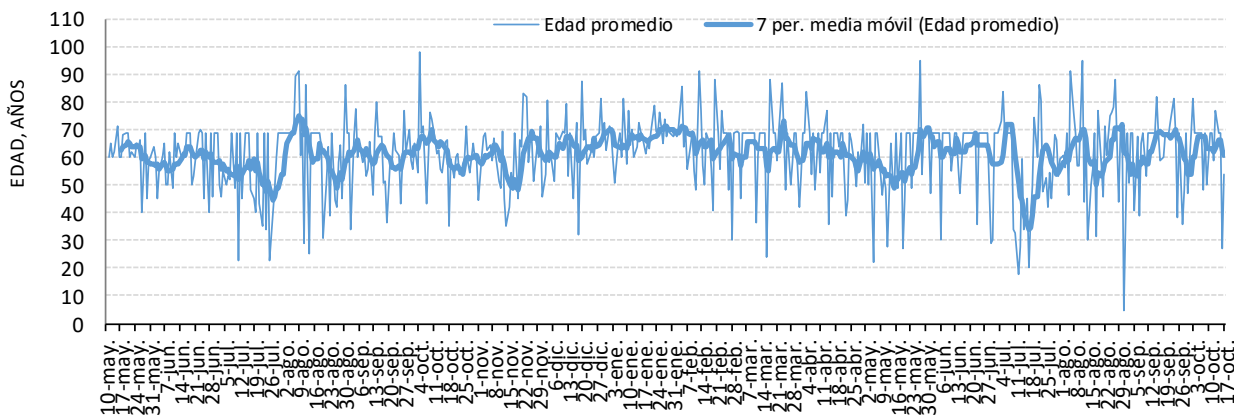


La mediana de tiempo desde la fecha de inicio de síntomas hasta el ingreso hospitalario en aquellos pacientes hospitalizados que no estaban previamente ingresados ha sido de 7 días (P25: 3, P75: 10).

La mediana de tiempo desde la fecha de inicio de síntomas hasta el ingreso en UCI en aquellos pacientes hospitalizados que no estaban previamente ingresados ha sido de 8 días (P25: 5, P75: 11).

La evolución desde el 11 de mayo de 2020 de la media de edad en casos confirmados con ingreso hospitalario según fecha de ingreso se recoge en la Figura 7.

Figura 7. Media de edad según fecha de ingreso hospitalario y media móvil de edad en 7 días, desde 11 de mayo de 2020 hasta 17 de octubre 2021. Municipio de Cartagena



Fuente: Servicio de Epidemiología. D.G. Salud Pública y Adicciones



En las dos últimas semanas y en las últimas cuatro, la situación clínica de los casos registrados según grupos de edad está recogida en la Tabla 5 y 6 respectivamente.

Tabla 5. Casos confirmados COVID-19 por grupos de edad y situación clínica semanas 40 y 41 de 2021 (N=7). Municipio de Cartagena

Grupos de edad	Hospitalizados PCR/Ag+ Semanas 40 y 41			UCI PCR/Ag+ Semanas 40 y 41			Defunciones PCR/Ag+ Semanas 40 y 41***			
	Casos	%	IA*	Casos	%	IA*	Casos	%	Letalidad (%)**	IA*
< 2 años	0	0,0%	0,0	0	-	0,0	0	-	-	0,0
2-4	0	0,0%	0,0	0	-	0,0	0	-	-	0,0
5-14	0	0,0%	0,0	0	-	0,0	0	-	0,0%	0,0
15-29	2	28,6%	5,6	0	-	0,0	0	-	0,0%	0,0
30-39	1	14,3%	3,6	0	-	0,0	0	-	0,0%	0,0
40-49	1	14,3%	2,8	0	-	0,0	0	-	0,0%	0,0
50-59	1	14,3%	3,2	0	-	0,0	0	-	0,0%	0,0
60-69	0	0,0%	0,0	0	-	0,0	0	-	0,0%	0,0
70-79	1	14,3%	6,3	0	-	0,0	0	-	0,0%	0,0
>= 80	1	14,3%	9,1	0	-	0,0	0	-	0,0%	0,0
Total	7	100,0%	3,2	0	-	0,0	0	-	0,0%	0,0

*Incidencia acumulada por 100.000 habitantes ** Defunciones / casos confirmados

*** Incluye únicamente a casos confirmados con fecha de diagnóstico dentro de las semanas señaladas

Fuente: Servicio de Epidemiología. D.G. Salud Pública y Adicciones

Tabla 6. Casos confirmados COVID-19 por grupos de edad y situación clínica últimas 4 semanas* (N=16). Municipio de Cartagena**

Grupos de edad	Hospitalizados PCR/Ag+ últimas 4 semanas			UCI PCR/Ag+ últimas 4 semanas			Defunciones PCR/Ag+ últimas 4 semanas			
	Casos	%	IA*	Casos	%	IA*	Casos	%	Letalidad (%)**	IA*
< 2 años	0	0,0%	0,0	0	0,0%	0,0	0	0,0%	0,0%	0,0
2-4	0	0,0%	0,0	0	0,0%	0,0	0	0,0%	0,0%	0,0
5-14	0	0,0%	0,0	0	0,0%	0,0	0	0,0%	0,0%	0,0
15-29	2	13,3%	5,6	0	0,0%	0,0	0	0,0%	0,0%	0,0
30-39	3	20,0%	10,7	1	50,0%	3,6	0	0,0%	0,0%	0,0
40-49	3	20,0%	8,5	0	0,0%	0,0	0	0,0%	0,0%	0,0
50-59	1	6,7%	3,2	0	0,0%	0,0	0	0,0%	0,0%	0,0
60-69	0	0,0%	0,0	0	0,0%	0,0	0	0,0%	0,0%	0,0
70-79	3	20,0%	19,0	1	50,0%	6,3	0	0,0%	0,0%	0,0
>= 80	3	20,0%	27,3	0	0,0%	0,0	1	100,0%	8,3%	9,1
Total	15	100,0%	6,9	2	100,0%	0,9	1	100,0%	0,5%	0,5

*Incidencia acumulada por 100.000 hab. ** Defunciones / casos confirmados

*** Incluye casos confirmados con fecha de diagnóstico dentro de las últimas 4 semanas en lugar de 2, porque la historia natural de la enfermedad no posibilita analizar el ingreso hospitalario/defunción en los casos confirmados en solo las 2 últimas semanas.

Fuente: Servicio de Epidemiología. D.G. Salud Pública y Adicciones



Los casos hospitalizados acumulados desde el 10 de mayo de 2020 se han distribuido según hospital donde se ha producido el ingreso tal como muestra la Tabla 7.

Tabla 7. Distribución porcentual de casos confirmados acumulados COVID-19 desde 10 de mayo 2020 hasta 17 de octubre 2021 hospitalizados según hospital (N=1219).

Municipio de Cartagena

Hospital	%
SANTA LUCÍA, HOSPITAL DE	83,5%
STª MARIA DEL ROSELL, HOSPITAL GENERAL	10,5%
CLÍNICA VIRGEN DE LA CARIDAD	2,5%
VIRGEN DE LA ARRIXACA, HOSPITAL UNIVERSITARIO	1,0%
CARIDAD, SANTO Y REAL HOSPITAL DE	0,9%
LOS ARCOS, HOSPITAL	0,6%
REINA SOFÍA, HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO	0,5%
MORALES MESEGUER, HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO	0,2%
LA VEGA LORENZO GUIRAO, HOSPITAL DE	0,2%
NOROESTE, HOSPITAL COMARCAL DEL	0,1%
RAFAEL MENDEZ, HOSPITAL	0,1%
RESTO	0,0%
Total	100,0%

Fuente: Servicio de Epidemiología. D.G. Salud Pública y Adicciones.



6. CASOS EN PROFESIONALES SANITARIOS

En los casos confirmados de profesionales sanitarios se incluye a todos ellos independientemente de si el contagio ha sido en relación a su actividad laboral o sin relación con dicha actividad (extra-laboral).

En la Tabla 8 se recoge información sobre la categoría profesional de los casos que son profesionales sanitarios.

Tabla 8. Casos confirmados COVID-19 desde 10 de mayo hasta 17 de octubre 2021 según ocupación en profesionales sanitarios (N=705*). Municipio de Cartagena

Ocupación**	Casos acum.	%
AUXILIAR ENFERMERÍA	233	33,0%
ENFERMERO/A	173	24,5%
MÉDICO/A	96	13,6%
CELADOR/A	29	4,1%
TÉCNICO/A SANITARIO	26	3,7%
GEROCULTOR/A	17	2,4%
FISIOTERAPEUTA	17	2,4%
FARMACÉUTICO/A	9	1,3%
RESTO	105	14,9%
Total	705	100%

*Esta cifra incluye todos los casos de profesionales sanitarios, independientemente de si el contagio ha sido en relación a su actividad laboral o sin relación con dicha actividad (extra-laboral).

** Auxiliar Enfermería incluye tanto los casos de auxiliares de enfermería como a los auxiliares de clínica

Fuente: Servicio de Epidemiología. D.G. Salud Pública y Adicciones.