



INFORME DE SITUACIÓN DE COVID 19 EN LA REGIÓN DE MURCIA 8 DE ABRIL DE 2020

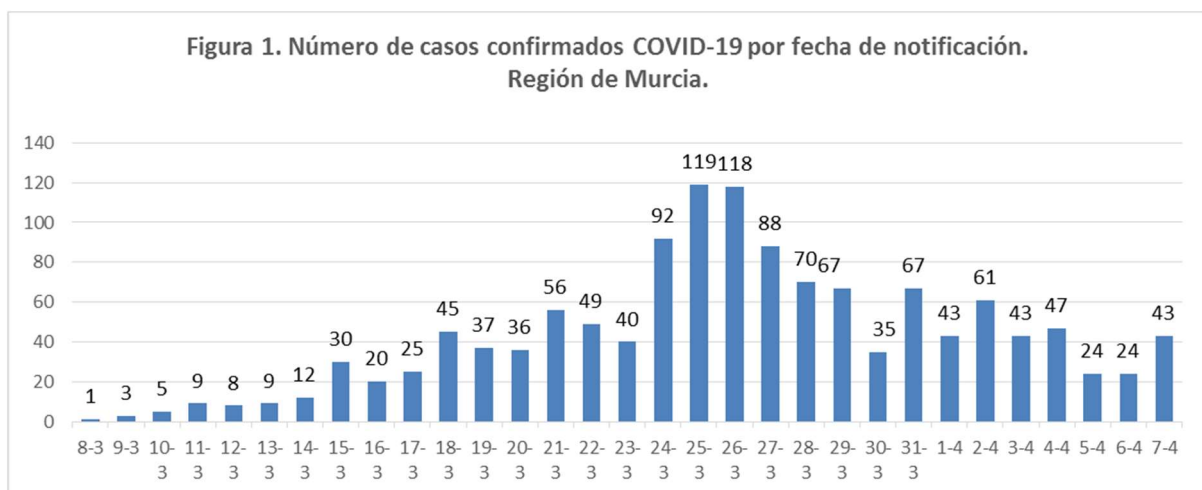
En la Región de Murcia hasta la fecha del informe se han registrado **1326 casos confirmados de infección por COVID19**. El primer caso se declaró el 6 de marzo y se confirmó como positivo el 8 de marzo.

A fecha de hoy, se encuentran ingresados en hospitales de la Región 273 casos, de los cuales 50 se encuentran en UCI. El 58% de los enfermos confirmados están en aislamiento domiciliario.

Se ha dado el alta epidemiológica a 203 pacientes y se han producido 85 fallecimientos.

Las pruebas diagnósticas realizadas para la detección de coronavirus han sido 10381.

En la figura 1 se detalla el número de casos confirmados por COVID-19 en la Región de Murcia desde el inicio hasta el 07 de abril de 2020.

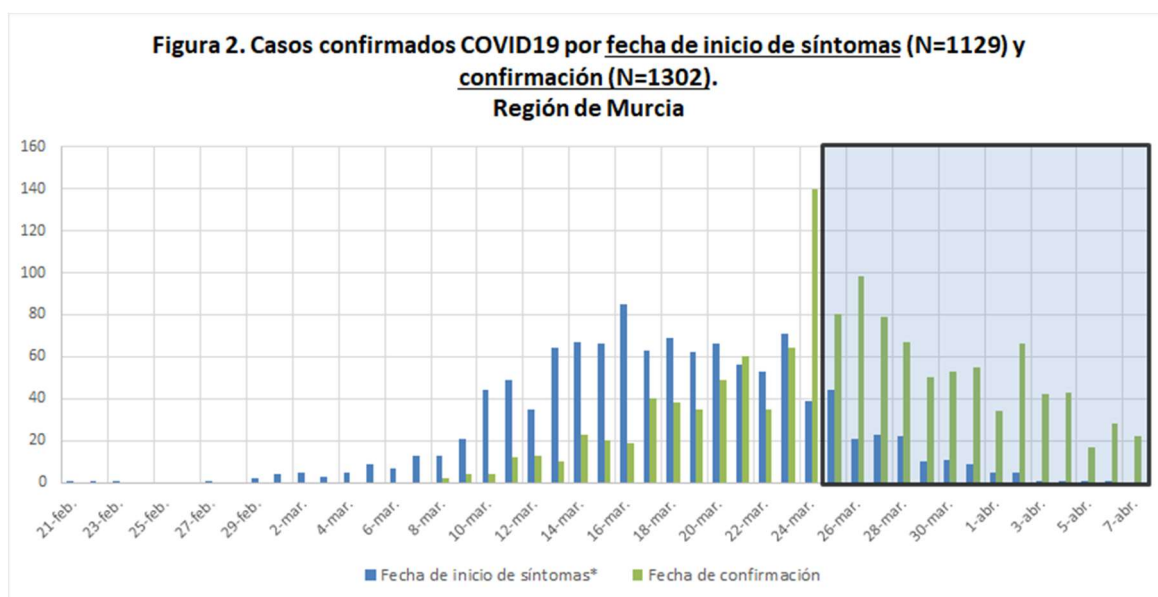


Fuente: Servicio de Epidemiología. D.G. Salud Pública y Adicciones.



De los 1326 casos confirmados hasta la fecha se dispone actualmente de información detallada de 1302 casos. Toda la información que se presenta a continuación se refiere a la información disponible de estos 1302 casos.

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



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

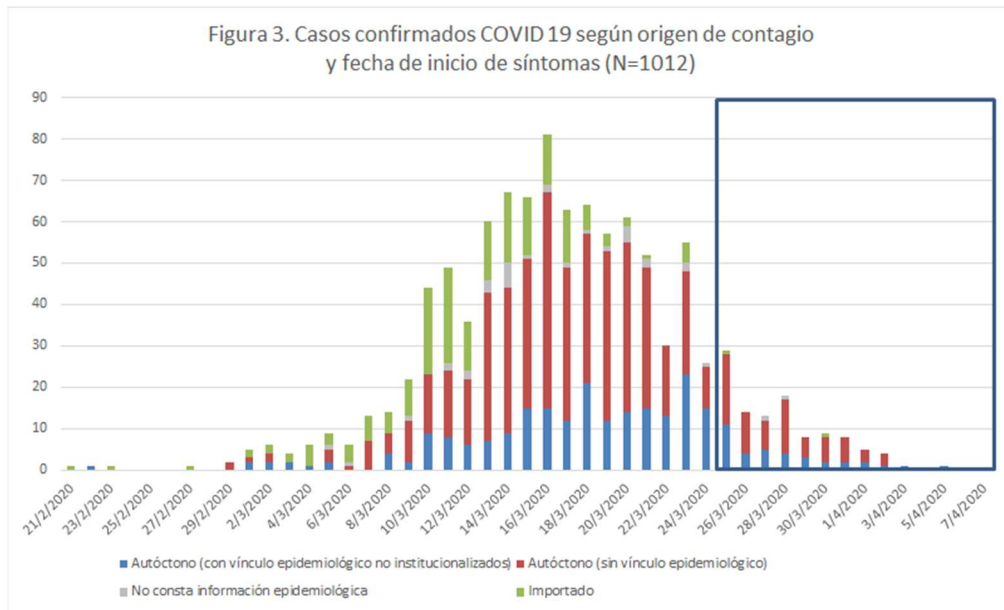
*Los datos del recuadro sombreado pueden estar afectados por retraso en la notificación o diagnóstico.

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 pero debido a que el periodo de incubación de la enfermedad se ha estimado entre 2 y 14 días, hasta transcurridos 14 días (en sombreado) los datos pueden ir modificándose. La curva se puede interpretar de forma válida del 21 de febrero al 24 de marzo.



2. CASOS SEGÚN EL ORIGEN DEL CONTAGIO

Los casos confirmados según el origen del contagio y fecha de inicio de síntomas se presentan en la figura 3.



*Los datos del recuadro pueden estar afectados por retraso en la notificación o diagnóstico.

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

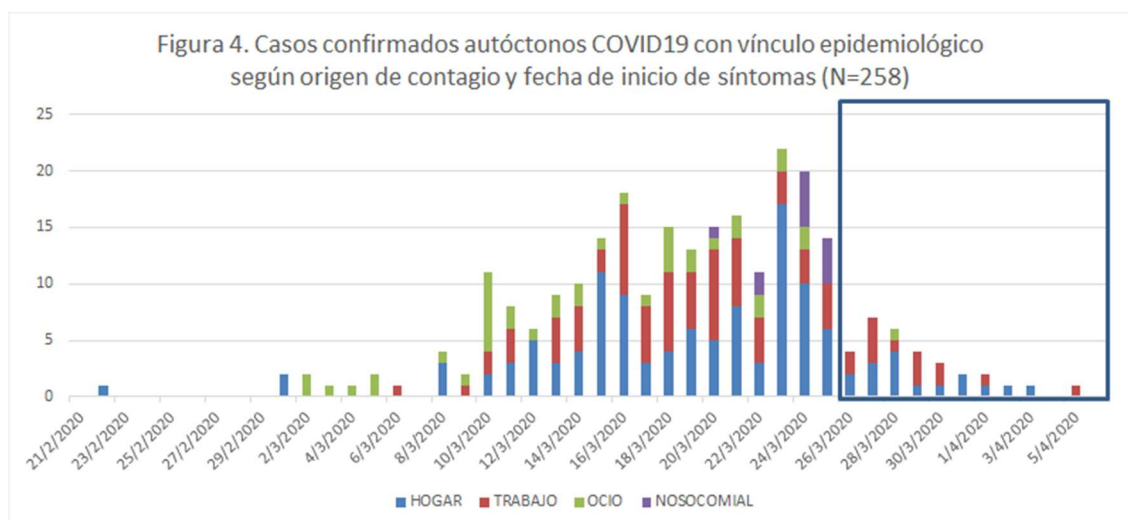
En esta figura no se ha podido incluir a todos los pacientes institucionalizados en residencias de mayores debido a que no se dispone actualmente del dato de la fecha de inicio de síntomas de gran parte de estos casos. Este hecho puede subestimar el número de casos con vínculo epidemiológico.

En la figura se observa que hasta el 11 de marzo el porcentaje de casos importados de otro país u otra CCAA era el predominante como origen del contagio. A partir del 12-13 de marzo el mayor porcentaje de casos corresponde a los casos autóctonos sin vínculo epidemiológico, lo cual evidencia la existencia de transmisión comunitaria.

El total de casos autóctonos con vínculo epidemiológico constatado (contacto con un caso confirmado) es de 539 sobre 1302 (41,4%).



De estos 539 casos, 223 (41,4%) están relacionados con residencias de mayores en las que ha habido un brote (más de 1 caso de COVID19), incluyendo trabajadores, y residentes, 133 (24,7%) son casos con contagio en el hogar, 97 casos (18%) corresponde a contagios en el ámbito laboral, en 42 casos (7,8%) el contagio se relaciona con actividades de ocio y 17 casos (3,2%) eran pacientes ingresados en hospital en los que se sospecha transmisión intrahospitalaria (la mayoría están relacionados con un brote nosocomial en un hospital). En el resto de casos (5%) no consta información suficiente o no pueden ser incluidos en las categorías anteriormente mencionadas.



*Los datos del recuadro pueden estar afectados por retraso en la notificación o diagnóstico.

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

Se han excluido los casos relacionados con residencias ya que no se dispone actualmente del dato de la fecha de inicio de síntomas de gran parte de estos casos.

Hay que recordar que la fecha de inicio de síntomas no es la fecha de contagio, por lo debemos ser cautos a la hora de interpretar estos resultados.

En la figura 4 se observa que los casos contagiados en el hogar y en el ámbito laboral son predominantes a partir de la segunda semana de marzo, hasta entonces la mayoría de casos se habían contagiado durante actividades de ocio. Este último grupo ha ido disminuyendo progresivamente hasta hacerse prácticamente inexistente a partir del 25 de marzo.



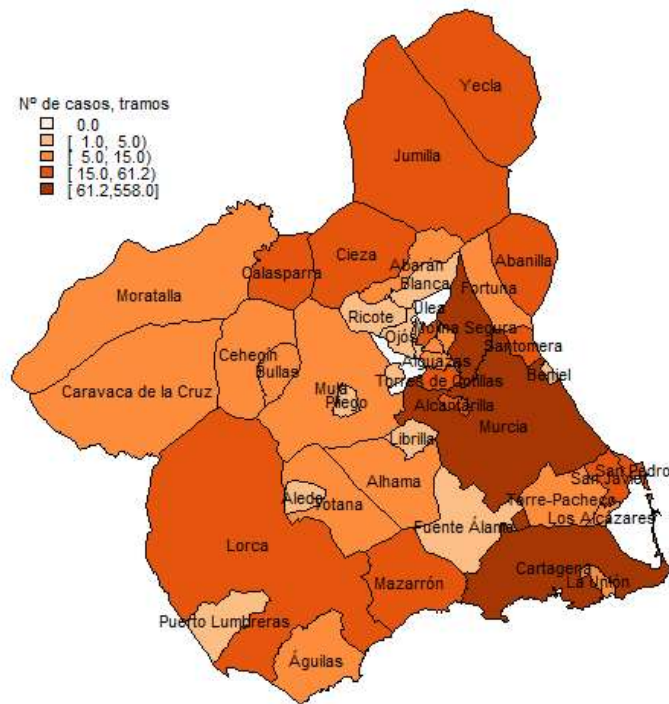
3. CASOS SEGÚN MUNICIPIO DE LA REGIÓN DE MURCIA

Se han registrado casos en 43 de los 45 municipios de la Región de Murcia, la mayoría en Murcia y Cartagena (54,8%). La información por municipio se muestra en la tabla 1.

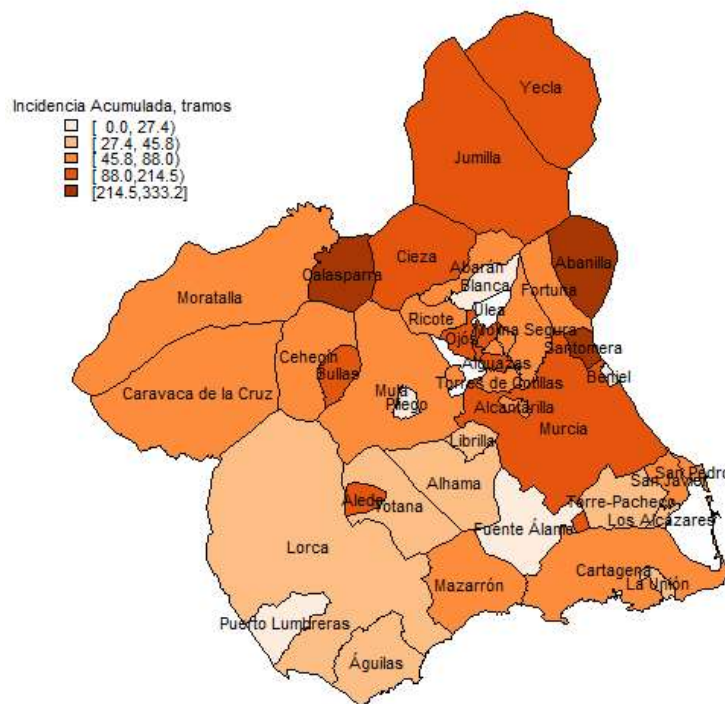
Tabla 1. Casos confirmados COVID19 por municipio de residencia (N=1302). Región de Murcia				
Municipio	Casos	%	Población	IA*
Murcia	551	42,3%	453258	121,6
Cartagena	163	12,5%	214802	75,9
Molina de Segura	60	4,6%	71890	83,5
Santomera	53	4,1%	16206	327,0
Cieza	45	3,5%	34988	128,6
Yecla	41	3,1%	34432	119,1
Alcantarilla	34	2,6%	42048	80,9
Lorca	29	2,2%	94404	30,7
Calasparra	22	1,7%	10178	216,2
Jumilla	22	1,7%	25600	85,9
Archena	20	1,5%	19301	103,6
Abanilla	18	1,4%	6127	293,8
Mazarrón	15	1,2%	32209	46,6
San Pedro del Pinatar	15	1,2%	25476	58,9
Torres de Cotillas (Las)	15	1,2%	21471	69,9
Caravaca de la Cruz	14	1,1%	25760	54,3
San Javier	14	1,1%	32489	43,1
Aguilas	13	1,0%	35301	36,8
Bullas	13	1,0%	11530	112,7
Torre-Pacheco	13	1,0%	35676	36,4
Totana	13	1,0%	32008	40,6
Cehegín	11	0,8%	14983	73,4
Mula	11	0,8%	16883	65,2
Alguazas	10	0,8%	9638	103,8
Alhama de Murcia	10	0,8%	22077	45,3
Fortuna	7	0,5%	10112	69,2
Unión (La)	7	0,5%	20225	34,6
Abarán	6	0,5%	12964	46,3
Alcázares (Los)	5	0,4%	16138	31,0
Lorquí	5	0,4%	7141	70,0
Moratalla	5	0,4%	7839	63,8
Villanueva del Río Segura	5	0,4%	2910	171,8
Otros municipios de la región (menos de 5 casos por municipio)	20	1,5%		
Otras CCAA	17	1,3%		
Total	1302	100,0%	1493898	87,2
*Incidencia acumulada por 100.000 habitantes				
Fuente: Servicio de Epidemiología. D.G. Salud Pública y Adicciones.				



Mapa 1. Número de casos COVID19 por municipio de residencia. Región de Murcia



Mapa 2. Incidencia acumulada/100 000 hab. COVID19 por municipio de residencia. Región de Murcia



La elevada incidencia en los dos municipios con mayor incidencia acumulada (Santomera y Abanilla) se debe al registro de un brote en una residencia socio-sanitaria en cada uno de ellos y su influencia en el total al tratarse de municipios de pequeño tamaño. Los mapas 1 y 2 muestran el número de casos y la tasa de incidencia por municipios.

4. CASOS E INCIDENCIA POR ÁREA DE SALUD

La incidencia por 100.000 habitantes según el área de salud en la que residen los casos se presenta en la tabla 2.

Tabla 2. Casos confirmados COVID19 por área de salud (N=1302). Región de Murcia			
Área de salud	Casos	Población	IA*
Vega Media del Segura	300	265842	112,85
Murcia Oeste	298	262778	113,4
Murcia Este	214	199499	107,27
Cartagena	192	283757	67,66
Noroeste	65	70418	92,31
Altiplano	63	59781	105,38
Lorca	59	175752	33,57
Vega Alta del Segura	52	54483	95,44
Mar Menor	42	106199	39,55
Otras CCAA	17		-
Total	1302	1493898	87,2
*Incidencia acumulada por 100.000 habitantes			
Fuente: Servicio de Epidemiología. D.G. Salud Pública y Adicciones.			

Las tres áreas de salud con mayor incidencia, Vega Media del Segura, Murcia Oeste y Murcia Este, incluyen parte del municipio de Murcia en su población.



5. CASOS SEGÚN GRUPO DE EDAD Y SEXO

La mediana de edad en los 1236 casos confirmados analizados es 56 años (56,5 en hombres y 55 en mujeres) y el 54,69% de los casos confirmados son mujeres. La distribución por edad y sexo se presenta en la tabla 3.

Tabla 3. Casos confirmados COVID19 por edad y sexo (N=1302). Región de Murcia									
	Total			Hombres			Mujeres		
Grupos de edad	N	%	IA*	N	%	IA*	N	%	IA*
<2 AÑOS	6	0,5%	20,2	4	0,7%	26,4	2	0,3%	13,8
2-4 AÑOS	2	0,2%	4,1	2	0,3%	7,9	0	0,0%	0,0
5-14 AÑOS	4	0,3%	2,5	2	0,3%	2,4	2	0,3%	2,6
15-29 AÑOS	121	9,3%	44,5	42	7,2%	30,0	79	11,0%	59,9
30-39 AÑOS	190	14,6%	89,0	81	13,9%	74,2	109	15,2%	104,5
40-49 AÑOS	193	14,8%	76,9	86	14,7%	65,7	107	14,9%	89,1
50-59 AÑOS	220	16,9%	105,9	111	19,0%	106,4	109	15,2%	105,5
60-69 AÑOS	202	15,5%	143,3	115	19,7%	168,8	87	12,1%	119,4
70-79 AÑOS	158	12,1%	160,4	77	13,2%	172,1	81	11,3%	150,7
≥80 AÑOS	206	15,8%	290,8	64	11,0%	236,7	142	19,8%	324,2
Total	1302	100,0%	87,2	584	100,0%	78,1	718	100,0%	96,2
*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 1%.

A partir de los 30 años la incidencia acumulada fluctúa entre 89 y 106 casos por 100.000 habitantes hasta los 59 años, y sube por encima de los 143 casos por 100.000 habitantes a partir de los 60 años hasta un máximo de 290,8 por 100.000 en los de 80 o más años.



6. CASOS SEGÚN GRUPO DE EDAD Y SITUACIÓN CLÍNICA, Y FALLECIDOS

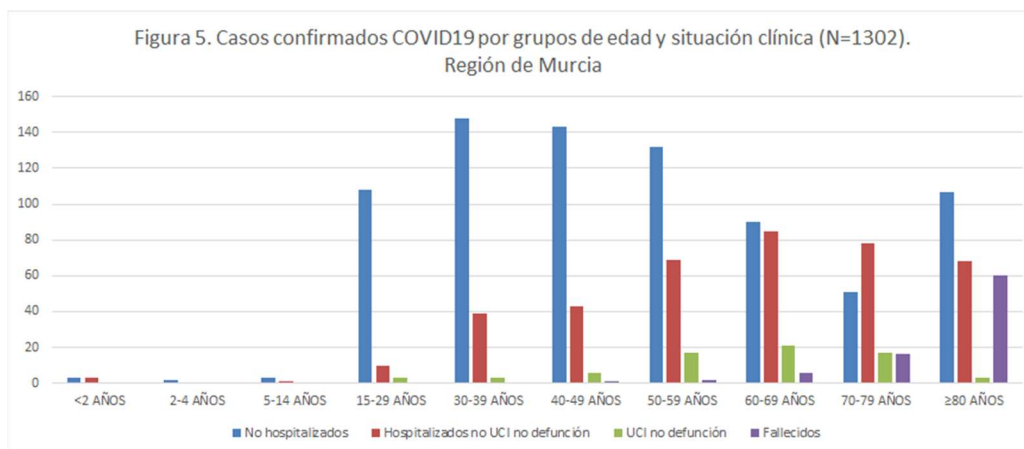
Se ha registrado la hospitalización en algún momento durante su enfermedad (no los hospitalizados a día de hoy) de 515 casos de los 1302 encuestados (39,6%), con un 48,5% de hospitalizaciones en hombres y un 32,3% en mujeres. La media de edad en el conjunto de hospitalizados es de 63 años y mediana de 64 años.

La mediana de hospitalización, excluyendo fallecidos, es de 8 días (P25: 5, P75: 13) y la de estancia en UCI de 12 días (P25:6, P75:115) (estos datos son provisionales hasta la fecha de hoy y se espera que aumenten con el paso de los días).

La mayoría de los casos confirmados han presentado un cuadro de infección respiratoria aguda leve, con 361 casos de neumonía registrados hasta la fecha actual, de los cuales 39 presentaron síndrome de distrés respiratorio agudo.

La distribución de casos por edad y situación clínica se presenta en la tabla 4 y figura 5.

Tabla 4. Casos confirmados COVID19 por grupos de edad y situación clínica (N=1302). Región de Murcia										
	Hospitalizados			UCI			Defunciones			
Grupos de edad	N	%	IA*	N	%	IA*	N	%	Letalidad (%)**	IA*
<2 AÑOS	3	0,6%	10,1	0	0,0%	0,0	0	0,0%	0,0%	0,0
2-4 AÑOS	0	0,0%	0,0	0	0,0%	0,0	0	0,0%	0,0%	0,0
5-14 AÑOS	1	0,2%	0,6	0	0,0%	0,0	0	0,0%	0,0%	0,0
15-29 AÑOS	13	2,5%	4,8	3	3,4%	1,1	0	0,0%	0,0%	0,0
30-39 AÑOS	42	8,2%	19,7	3	3,4%	1,4	0	0,0%	0,0%	0,0
40-49 AÑOS	50	9,7%	19,9	7	8,0%	2,8	1	1,2%	0,5%	0,4
50-59 AÑOS	88	17,1%	42,4	18	20,7%	8,7	2	2,4%	0,9%	1,0
60-69 AÑOS	112	21,7%	79,4	25	28,7%	17,7	6	7,1%	3,0%	4,3
70-79 AÑOS	107	20,8%	108,7	24	27,6%	24,4	16	18,8%	10,1%	16,2
≥80 AÑOS	99	19,2%	139,8	7	8,0%	9,9	60	70,6%	29,1%	84,7
	515	100,0%	34,5	87	100,0%	5,8	85	100,0%	6,5%	5,7
*Incidencia acumulada por 100.000 habitantes										
** Defunciones / casos confirmados										
Fuente: Servicio de Epidemiología. D.G. Salud Pública y Adicciones.										



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

La mediana de tiempo desde la fecha de inicio de síntomas hasta el diagnóstico confirmatorio ha sido para el total de casos de 7 días (P25: 3, P75: 11).

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: 4, P75: 10,75).

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: 6, P75: 11).

En un análisis específico sobre los casos confirmados según presencia de neumonía se observa que los pacientes con neumonía son significativamente mayores que los que no presentan neumonía (mediana de 63 vs 48 años respectivamente). El porcentaje de casos de 60 años o más años es claramente superior en los casos con neumonía que en los casos sin neumonía.



Tabla 5. Distribución porcentual de casos confirmados COVID19 hospitalizados según hospital (1302 primeros casos confirmados analizados) (N=515). Región de Murcia

HOSPITAL	%
NO CONSTA	0,39%
CLÍNICA VIRGEN DE LA CARIDAD	0,39%
HOSPITAL QUIRONSALUD MURCIA	0,39%
CARIDAD, SANTO Y REAL HOSPITAL DE	0,78%
MESA DEL CASTILLO, S.L., SANATORIO	1,17%
STª MARIA DEL ROSELL, HOSPITAL GENERAL	1,94%
MOLINA, HOSPITAL DE	2,72%
VIRGEN DE LA VEGA, CLÍNICA	3,11%
CIEZA, FUNDACIÓN HOSPITAL DE	3,30%
NOROESTE, HOSPITAL COMARCAL DEL	3,88%
RAFAEL MENDEZ, HOSPITAL	4,85%
SAN JOSÉ, S.A., CENTRO MÉDICO-QUIRÚRGICO	4,85%
VIRGEN DEL CASTILLO, HOSPITAL	5,24%
LOS ARCOS, HOSPITAL	5,83%
REINA SOFÍA, HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO	9,71%
SANTA LUCÍA, HOSPITAL DE	12,62%
VIRGEN DE LA ARRIXACA, HOSPITAL UNIVERSITARIO	18,45%
MORALES MESEGUER, HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO	20,39%
TOTAL	100,00%

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

Tabla 6. Casos confirmados COVID19 según presencia de neumonía (N=1302). Región de Murcia

Grupos de edad	Casos con neumonía			Casos sin neumonía		
	N	%	IA*	N	%	IA*
<2 AÑOS	0	0,0%	0,0	5	0,6%	16,8
2-4 AÑOS	0	0,0%	0,0	2	0,3%	4,1
5-14 AÑOS	0	0,0%	0,0	2	0,3%	1,2
15-29 AÑOS	8	2,2%	2,9	110	14,0%	40,5
30-39 AÑOS	33	9,1%	15,5	147	18,7%	68,9
40-49 AÑOS	39	10,8%	15,5	149	18,9%	59,4
50-59 AÑOS	66	18,3%	31,8	148	18,8%	71,3
60-69 AÑOS	80	22,2%	56,7	113	14,4%	80,2
70-79 AÑOS	76	21,1%	77,2	61	7,8%	61,9
≥80 AÑOS	59	16,3%	83,3	50	6,4%	70,6
	361	100,0%	24,2	787	100,0%	52,7

*Incidencia acumulada por 100.000 habitantes

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



7. CASOS SEGÚN FACTORES DE RIESGO Y ENFERMEDAD DE BASE

Del total de los 1302 casos analizados el 50,4% (656) tienen constatada alguna enfermedad de base que predispone a presentar mayor gravedad (tabla 7).

Tabla 7. Casos confirmados COVID 19 con enfermedades de base/factor de riesgo (N=1302). Región de Murcia								
	Total (N=1302)		UCI (N=87)		Neumonía (N=361)		Sin neumonía (N=787)	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Nº casos con al menos una enfermedad de base/factor de riesgo	656	50,4%	68	78,2%	235	65,1%	348	44,2%
	Nº(*)	%(**)	Nº(*)	%(**)	Nº(*)	%(**)	Nº(*)	%(**)
Diabetes	179	13,7%	22	25,3%	72	19,9%	83	10,5%
Enfermedad cardiovascular	433	33,3%	52	59,8%	170	47,1%	202	25,7%
Enfermedad pulmonar crónica	145	11,1%	14	16,1%	49	13,6%	85	10,8%
Otros	268	20,6%	28	32,2%	89	24,7%	142	18,0%
Total *	1302	100,0%	87	100,0%	361	100,0%	787	100,0%
	*Una persona puede presentar más de un factor de riesgo							
	** Porcentaje calculado sobre el total de casos							
Fuente: Servicio de Epidemiología. D.G. Salud Pública y Adicciones.								

Los casos ingresados en UCI o que han presentado neumonía tienen una prevalencia mayor de enfermedad de base (78,2% y 65,1% de los casos respectivamente) que el conjunto de casos confirmados (50,4%).



8. CASOS EN PROFESIONALES SANITARIOS

Entre los casos confirmados se han registrado 306 casos de profesionales sanitarios, cuya media de edad es de 44 años. 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).

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

Ocupación	N	%
AUXILIAR ENFERMERIA	88	28,8%
ENFERMERO/A	89	29,1%
MEDICO/A	66	21,6%
CELADOR/A	15	4,9%
FISIOTERAPEUTA	8	2,6%
TECNICO/A EMERGENCIAS	9	2,9%
OTROS	31	10,1%
Total	306	100,0%

*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).

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



9. CASOS POSIBLES

De forma general se comenzaron a registrar en Atención Primaria los casos posibles de infección por coronavirus desde la semana que comenzó el 16 de marzo, siguiendo la definición del Ministerio de Sanidad «casos con infección respiratoria aguda leve sin criterio de realizar prueba diagnóstica».

El número de casos posibles registrados (CIAP A77.01), una vez excluidos los casos confirmados registrados en atención primaria, desde la fecha indicada hasta el 07/04/20, ambas inclusive es de 16 424. La tabla 9 muestra el número de casos por semana, la incidencia acumulada semanal por 100.000 habitantes y la media de casos por día.

Tabla 9. Casos posibles COVID19 por semanas (N=16 424)**. Semanas 12, 13, 14 y 15. Región de Murcia				
Semana		N	TI	Media casos por día
12	16/03/2020 a 22/03/2020	5300	354,78	757,1
13	23/03/2020 a 29/03/2020	6745	451,5	963,6
14	30/03/2020 a 05/04/2020	3361	224,98	480,1
15*	06/04/2020 a 07/04/2020	1018	68,14	509,0
TI: Tasa de incidencia semanal por 100.000 habitantes.				
** En los casos posibles se han descartado los confirmados que constan en atención primaria				
Fuente: Servicio de Epidemiología. D.G. Salud Pública y Adicciones.				

Tabla 10. Casos posibles COVID19 y tasa de incidencia media por área de salud (N=16 424)**. Región de Murcia																		
Semana	Área 1		Área 2		Área 3		Área 4		Área 5		Área 6		Área 7		Área 8		Área 9	
	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI	N	TI
12	999	374,9	1016	355,2	654	367,1	207	294,5	231	384,8	985	366,5	744	368,1	367	341,2	97	178
13	1266	475,1	1288	450,3	785	440,7	290	412,6	353	588	1172	436,1	962	475,9	485	450,8	144	264,3
14	612	229,7	542	189,5	459	257,7	163	231,9	183	304,8	604	224,7	451	223,1	281	261,2	66	121,1
15*	161	60,4	170	59,4	149	83,6	53	75,4	59	98,3	176	65,5	140	69,3	87	80,9	23	42,2
* 06/04-07/04																		
** En los casos posibles se han descartado los confirmados que constan en atención primaria																		
TI: Tasa de incidencia semanal por 100.000 habitantes																		
Fuente: Servicio de Epidemiología. D.G. Salud Pública y Adicciones.																		



En la tabla 11 se muestra la distribución del número de casos semanales según sexo y grupos de edad junto a las respectivas tasas.

Tabla 11. Casos posibles COVID19 por grupos de edad y sexo (N = 16 424)**													
Región de Murcia													
Grupos de edad		Semana 12			Semana 13			Semana 14			Semana 15*		
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
0 - 9 años	N	295	157	138	370	191	179	185	94	91	46	27	19
	TI	993,2	1034,9	949,8	1245,7	1259	1231,9	622,9	619,6	626,3	154,9	178	130,8
10 - 19 años	N	372	177	195	391	202	189	172	92	80	76	44	32
	TI	762,9	702,5	828,4	801,8	801,7	802,9	352,7	365,1	339,9	155,9	174,6	135,9
20 - 29 años	N	495	271	224	660	341	319	325	162	163	104	55	49
	TI	276,8	294,3	258,2	369	370,3	367,7	181,7	175,9	187,9	58,1	59,7	56,5
30 - 39 años	N	689	310	379	937	418	519	525	229	296	143	62	81
	TI	271	236,9	307,3	368,6	319,4	420,8	206,5	175	240	56,3	47,4	65,7
40 - 49 años	N	1034	439	595	1258	558	700	569	259	310	168	76	92
	TI	484,37	402,1	570,5	589,31	511,1	671,2	266,55	237,2	297,2	78,7	69,6	88,2
50 - 59 años	N	1051	434	617	1376	568	808	656	276	380	188	81	107
	TI	418,77	331,6	513,8	548,26	434	672,8	261,38	210,9	316,4	74,91	61,9	89,1
60 - 69 años	N	712	266	446	898	350	548	424	173	251	129	58	71
	TI	342,87	255	431,6	432,44	335,5	530,3	204,18	165,8	242,9	62,12	55,6	68,7
70 - 79 años	N	376	146	230	511	229	282	241	86	155	72	35	37
	TI	266,71	214,3	315,8	362,47	336,1	387,2	170,95	126,2	212,8	51,07	51,4	50,8
≥ 80 años	N	188	83	105	209	101	108	160	76	84	50	22	28
	TI	190,9	185,5	195,4	212,22	225,8	200,9	162,47	169,9	156,3	50,77	49,2	52,1
	N	88	41	47	135	60	75	104	45	59	42	25	16
	TI	124,23	151,7	107,3	190,59	222	171,2	146,82	166,5	134,7	59,29	92,5	36,5

* 06/04-07/04

** En los casos posibles se han descartado los confirmados que constan en atención primaria

TI: Tasa de incidencia semanal por 100.000 habitantes.

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