



Gana
Cartagena y
Ganamos todos

**BOLETIN EPIDEMIOLOGICO SEMANA NÚMERO 11 DE INFECCION
RESPIRATORIA AGUDA Y VIGILANCIA INTEGRAL DE MUERTES EN
MENORES DE 5 AÑOS POR IRA, EDA, Y/O ASOCIADA A DESNUTRICION, EN
EL DISTRITO DE CARTAGENA AÑO 2020**

ALVARO FORTICH REVOLLO
Director DADIS

JOHANA BUENO ALVAREZ
Director Operativo de Salud Pública

JOVANNA VALLEJO PLAZA
Líder programa de vigilancia en Salud Pública

ELABORADO POR:
ADRIANA GONZALEZ OROZCO
Profesional Universitario

**PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD – DADIS
CARTAGENA DE INDIAS D. T. y C
2020**





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

Contenido

INTRODUCCIÓN	3
COMPORTAMIENTO DE LA VIGILANCIA CENTINELA DE ENFERMEDAD SIMILAR A LA INFLUENZA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NÚMERO 11 DE 2020.	4
VIGILANCIA DE INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA GRAVE INUSITADA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NÚMERO 11 DE 2020	6
VIGILANCIA INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA POR NUEVO CORONAVIRUS COVID 2019, EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NÚMERO 11 DE 2020.....	9
COMPORTAMIENTO DE LA MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR EVENTOS PRIORIZADOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NÚMERO 11 DE 2020	11
COMPORTAMIENTO DE LA VIGILANCIA DE LA MORBILIDAD POR IRA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NÚMERO 11 2019- 2020	13





INTRODUCCIÓN

La vigilancia de un evento que amenace la salud de una determinada población es fundamental para monitorizar su ocurrencia e implementar las medidas de prevención y control de manera oportuna y que permita predecir la aparición de brotes epidémicos. Las enfermedades de transmisión respiratoria emergentes representan un riesgo sustancial para la humanidad debido a su elevado potencial de diseminación; por esta razón a partir de 537 de acuerdo a recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS), la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y cumpliendo con lo establecido en el Reglamento Sanitario Internacional (3705) y el decreto 837 de 506 del Ministerio de Salud en Colombia la infección respiratoria aguda (IRA) se vigila bajo diferentes estrategias de vigilancia.

Comportamiento del evento en Colombia

En Colombia el comportamiento de IRA se vigila a través de las siguientes estrategias de vigilancia:

- Vigilancia de la morbilidad por IRA.
- Vigilancia centinela de Enfermedad Similar a Influenza e Infección Respiratoria Aguda Grave (ESI-IRAG).
- Vigilancia intensificada de IRAG inusitado





COMPORTAMIENTO DE LA VIGILANCIA CENTINELA DE ENFERMEDAD SIMILAR A LA INFLUENZA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NÚMERO 11 DE 2020.

Hasta semana epidemiológica NÚMERO 11 del 2020 el Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja centinela para este evento notifico 17 casos al Sistema de Vigilancia en Salud Publica – SIVIGILA en la ciudad de Cartagena,

De acuerdo a los determinantes sociodemográficos según comportamiento de la notificación centinela por grupo etareo se observó que para la Enfermedad Similar a la Influenza (ESI), el rango de edad que presentó el mayor porcentaje fue el de menor de 1 año con un 82,4%, (n=14), en lo concerniente a la distribución de el régimen de seguridad social en salud el 82,4%, (n=14) pertenecen al régimen Subsidiado y según lo descrito por el análisis de variables en lo concerniente a el área de procedencia, se pudo establecer que el mayor peso porcentual se presentó en la cabecera municipal con un 88,2% (n= 14). (Tabla 1).

Tabla 1. Distribución casos de ESI según determinantes demográficos y Sociales en Cartagena, hasta semana epidemiológica NÚMERO 11 2020.

Variable	Categoría	Casos	%
Grupos de edad	Menores de un año	14	82,4
	1 a 4 años	3	17,6
	5 a 9 años		0,0
	11 a 14 años		0,0
	15 a 19 años		0,0
	20 a 24 años		0,0
	25 a 29 años		0,0
	30 a 34 años		0,0
	35 a 39 años		0,0
	40 a 44 años		0,0
	45 a 49 años		0,0
	50 a 54 años		0,0
	55 a 59 años		0,0
	60 a 64 años		0,0
	65 y más años		0,0
	Total	17	110,0
Tipo de régimen	Contributivo		0,0
	Especial		0,0
	Excepción		0,0
	Indeterminado		0,0
	No afiliado	3	17,6
	Subsidiado	14	82,4





Área	Cabecera municipal	15	88,2
	Centro poblado	2	11,8
	Rural Disperso		0,0
	SD		0,0
Total	17	110,0	

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2020

Teniendo en cuenta los casos notificados por localidad de ESI, se evidencia que en la Localidad La virgen y Turística, se registraron casos paralelos en los barrios Boston, la maría y Olaya Herrera con un 25% (n=2); En la localidad de Histórica y del Caribe notificaron 1 caso en los barrios la paz, Alcibia y barú con un 33,3% (n=1), En la Localidad Industrial se notificaron casos paralelos en los barrios Villa Corelca, Camilo Torres, albornoz, el Reposo entre otros con un 16,7% (n=1). (Tabla 2)

Tabla 2. Distribución casos de ESI según por localidad en Cartagena, hasta semana epidemiológica NÚMERO 11 2020.

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	LA PAZ	1	33,3
	ALCIBIA	1	33,3
	BARU	1	33,3
	Total	3	110,0
LA VIRGEN Y TURISTICA	Boston	2	25,0
	La maría	2	25,0
	Olaya	2	25,0
	Villa de Aranjuez	1	12,5
	VILLA NUEVA	1	12,5
	Total	8	110,0
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	Villa Corelca	1	16,7
	Camilo Torres	1	16,7
	Albornoz	1	16,7
	El Reposo	1	16,7
	Otros	2	33,3
	Total	6	110,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2020





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

VIGILANCIA DE INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA GRAVE INUSITADA, EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NÚMERO 11 DE 2020.

Hasta la semana epidemiológica NÚMERO 11 de 2020 se notificaron 10 casos probables de IRAG- Inusitada, de los cuales se descarto en semana 10 un caso por laboratorio.

Teniendo en cuenta la distribución de notificación de las UPGD del Distrito de Cartagena, se evidencia que la UPGD Medihelp aportó el mayor número de casos Con una proporción de 44,4% (n=4), Nuevo Hospital Bocagrande con un 22,2% (n=2), seguido de fundación centro de Epilepsia, gestión salud Amberes y Clínica Blas de Lezo mega urgencias con un 11,1% (n=1) (Tabla 1).

Tabla 1. Distribución casos de Infección respiratoria aguda grave inusitada, que notifica en Cartagena, hasta Semana Epidemiológica N°11 2020.

UPGD	Casos	%
MEDIHELP	4	44,4
NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE	2	22,2
FUNDACIÓN CENTRO EPILEPSIA Y ENFERMERIA	1	11,1
GESTIÓN SALUD AMBERES	1	11,1
CLINICA BLAS DE LEZO MEGA URGENCIAS	1	11,1
OTROS	0	0,0
TOTAL	9	100,0

Fuente siviigila 2020

De acuerdo a los determinantes sociodemográficos según comportamiento de la Infección respiratoria aguda grave inusitada por grupo etareo se observó el rango de edad que presentó el mayor porcentaje fue el de 65 y más con un 44,4%, (n=4), en lo concerniente a la distribución de el régimen de seguridad social en salud el 44,4%, (n=4) pertenecen al régimen Contributivo y según lo descrito por el análisis de variables en el área de procedencia, se pudo establecer que el mayor peso porcentual se presentó en la cabecera municipal con un 100% (n= 9). (Tabla 2).





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

Tabla 2. Distribución casos de Infección respiratoria aguda grave inusitada según determinantes demográficos y Sociales en Cartagena, hasta semana epidemiológica NÚMERO 11 2020.

Variable	Categoría	Casos	%
Edad	5 a 9 años		0,0
	10 a 14 años		0,0
	15 a 19 años		0,0
	20 a 24 años		0,0
	25 a 29 años	1	11,1
	30 a 34 años	1	11,1
	35 a 39 años		0,0
	40 a 44 años		0,0
	45 a 49 años		0,0
	50 a 54 años	1	11,1
	55 a 59 años		0,0
	60 a 64 años	2	22,2
	65 y mas años	4	44,4
	Total	9	100,0
Tipo de régimen	Contributivo	4	44,4
	Especial		0,0
	Excepción		0,0
	Indeterminado		0,0
	No afiliado	3	33,3
	Subsidiado	2	22,2
Area	Cabecera municipal	9	100,0
	Centro poblado		0,0
	Rural Disperso		0,0
	SD		0,0
Total	9	100,0	

Fuente Sivigila 2020





Teniendo en cuenta los casos notificados por localidad de Infección respiratoria aguda grave inusitada, se evidencia que en la Histórica y del Caribe, se registraron el mayor número de casos en Bocagrande con un 50% (n=4), En la localidad de la Virgen y turística notificaron 1 caso en el barrio Nuevo paraíso con un 100% (n=1); en la Localidad Industrial y de la bahía no han notificado casos hasta la fecha. (Tabla 3)

Tabla 3. Distribución casos de Infección respiratoria aguda grave inusitada por localidad en Cartagena, hasta semana epidemiológica NÚMERO 11 2020.

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	ESPAÑA	1	12,5
	ANILLO VIAL	1	12,5
	BOCAGRANDE	4	50,0
	ZARAGOCILLA	1	12,5
	ALTOS DEL NUEVO BOSQUE	1	12,5
	Total	8	100,0
	LA VIRGEN Y TURISTICA	NUEVO PARAISO	1
Total	1	100,0	

Fuente sivigila 2020





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

VIGILANCIA INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA POR NUEVO CORONAVIRUS COVID 2019, EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NÚMERO 11 DE 2020.

Hasta la semana epidemiológica número 11 de 2020 las UPGD del Distrito notificaron 58 casos probables, de los cuales 6 fueron descartados por laboratorio, 7 confirmados y un caso de mortalidad para el evento.

Teniendo en cuenta la distribución de notificación de las UPGD del Distrito de Cartagena, se evidencia que la UPGD Medihelp aportó el mayor número de casos Con una proporción de 19% (n=11), Cuidado seguro en casa con un 13,8% (n=8), seguido de Un y Hospital Universitario del caribe con un 6,9% (n=4), (Tabla 1).

Tabla 1. Distribución casos de Infección respiratoria aguda por nuevo coronavirus COVID 2019, que notifica en Cartagena, hasta Semana Epidemiológica N°11 2020.

UPGD	Casos	%
MEDIHELP	11	19,0
CUIDADO SEGURO EN CASA	8	13,8
NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE	6	10,3
CARTAGENA DEL MAR	5	8,6
HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL CARIBE	4	6,9
OTROS	24	41,4
TOTAL	58	100,0

Fuente Sivigila 2020

De acuerdo a los determinantes sociodemográficos según comportamiento de la Infección respiratoria aguda por nuevo coronavirus COVID 2019 por grupo etareo se observó presentaron paralelos los rango de edad entre 20 a 24 años, 25 a 29 años y 50 y más con un 19%, (n=11), en lo concerniente a la distribución de el régimen de seguridad social en salud el 74,1%, (n=43) pertenecen al régimen Contributivo y según lo descrito por el análisis de variables en el área de procedencia, se pudo establecer que el mayor peso porcentual se presentó en la cabecera municipal con un 100% (n= 58). (Tabla 2).





Tabla 2. Distribución casos de Infección respiratoria aguda por nuevo coronavirus COVID 2019, según determinantes demográficos y Sociales en Cartagena, hasta semana epidemiológica NÚMERO 11 2020.

Variable	Categoría	Casos	%
Edad	menor de 14 años	1	1,7
	15 a 19 años	0	0,0
	20 a 24 años	11	19,0
	25 a 29 años	11	19,0
	30 a 34 años	9	15,5
	35 a 39 años	5	8,6
	40 a 44 años	6	10,3
	45 a 49 años	4	6,9
	50 y mas	11	19,0
Tipo de régimen	Contributivo	43	74,1
	Especial	1	1,7
	Excepción	1	1,7
	Indeterminado	1	1,7
	No afiliado	4	6,9
	Subsidiado	8	13,8
Pertenenencia étnica	Raizal	0	0,0
	Afrocolombiano	2	3,4
	Otro	56	96,6
Area	Cabecera municipal	58	100,0
	Centro poblado	0	0,0

Fuente savigila 2020

Hasta la semana 11 se puede apreciar que la mayoría de los casos notificados se encuentran afiliados en la EAPB Sanitas con un 27,6% (n=16), seguido de sura con un 12,1% (n=7), Coomeva y mutual ser con un 8,6 (n=5). Tabla 3.

Tabla 3. Distribución de casos Infección respiratoria aguda por nuevo coronavirus COVID 2019, según EAPB en Cartagena hasta semana epidemiológica NÚMERO 11 2020.

EAPB	Casos	%
SANITAS	16	27,6
SURA	7	12,1
SALUD TOTAL	6	10,3
COOMEVA	5	8,6
MUTUAL SER	5	8,6
OTROS	19	32,8
TOTAL	58	100,0

Fuente Sivigila 2020.





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

Teniendo en cuenta los casos notificados por localidad de Infección respiratoria aguda por nuevo coronavirus COVID 2019, se evidencia que en la Histórica y del Caribe, se registraron el mayor número de casos en Bocagrande con un 40,5% (n=15), En la localidad de la Virgen y turística notificaron 3 caso en el barrio pozon con un 33,3% (n=3); en la Localidad Industrial y de la bahía se registraron casos paralelos en Ciudad jardín, castellana entre otros con un 8,3% (n=1). (tabla 4).

Tabla 4. Distribución casos de Infección respiratoria aguda por nuevo coronavirus COVID 2019, por localidad en Cartagena, hasta semana epidemiológica NÚMERO 11 2020

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	BOCAGRANDE	15	40,5
	MANGA	4	10,8
	CASTILLO GRANDE	2	5,4
	CIELO Y MAR	2	5,4
	ESPINAL	1	2,7
	OTROS	13	35,1
	TOTAL	37	100,0
LA VIRGEN Y TURISTICA	POZON	3	33,3
	LOS ALPES	2	22,2
	LA MARIA	1	11,1
	EL LIBANO	1	11,1
	PORTAL DE LA CORDIALIDAD	1	11,1
	OTROS	1	11,1
	TOTAL	9	100,0
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	CIUDAD JARDIN	1	8,3
	CASTELLANA	1	8,3
	SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	1	8,3
	EL COUNTRY	1	8,3
	OTROS	8	66,7
	TOTAL	12	100,0

Fuente sivigila 2020





COMPORTAMIENTO DE LA MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR EVENTOS PRIORIZADOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NÚMERO 11 DE 2020.

Hasta semana epidemiológica NÚMERO 11, se han notificado 5 casos de muertes en menor de 5 de los cuales, se encuentran probablemente asociados a infección respiratoria aguda

Mortalidad por infección respiratoria aguda en menor de 5 años

Hasta semana epidemiológica NÚMERO 11 se han notificado 5 casos probables de muertes por ira en menor de 5 años, las UPGD notificadoras son: SEDE 1 CLINICA BLAS DE LEZO S.A, CLINICA del Bosque, Clínica Madre Bernarda y Clínica Higea (2), de los cuales 3 eran de sexo Masculino y 2 femenino residían 3 en la localidad Industrial y de la Bahía y 2 en la Histórica y del caribe norte.

Para la emisión de este boletín a semana epidemiológica NÚMERO 11 se puede apreciar que los fallecidos se encontraban afiliados a las EAPB Nueva Eps, Famisanar, suramericana, Fuerzas militares y Comfamiliar con un 20% (n=1). (Tabla 5).

Tabla 5. Distribución de casos de muertes por IRA en menor de 5 años según EAPB en Cartagena hasta semana epidemiológica NÚMERO 11 2020

EAPB	Casos	%
NUEVA EPS	1	20
FAMISANAR	1	20
SURAMERICANA	1	20
FUERZAS MILITARES	1	20
COMFAMILIAR	1	20
TOTAL	5	100

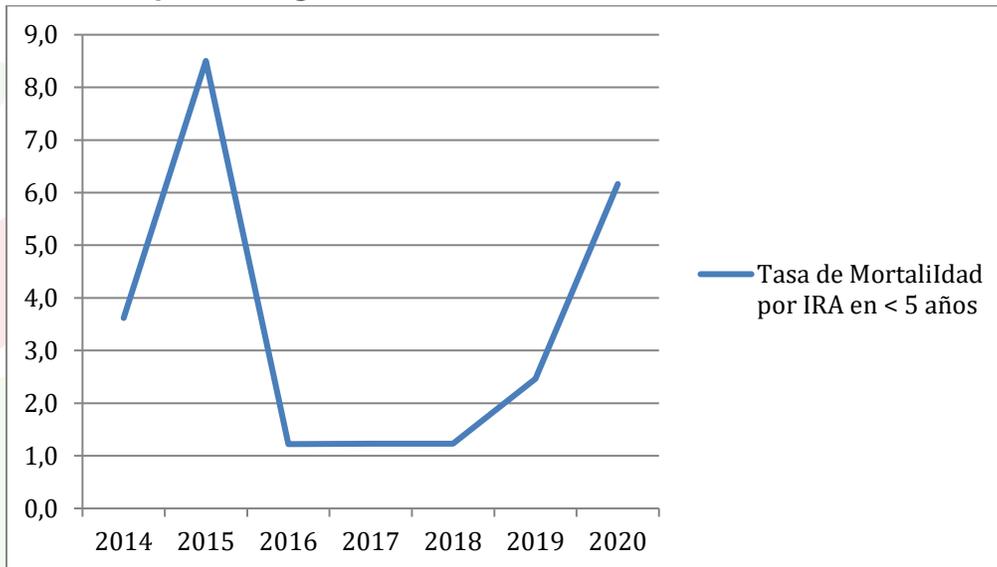
Fuente: sivigila Cartagena, 2019

Con relación a las tasas de mortalidad por IRA en menores de 5 años, en el distrito de Cartagena la tendencia va hacia el ascenso, observándose el pico más alto hasta el momento fue en el año 2015 con una tasa de incidencia de 8,5 muertes por 110.000 menores de 5 años, para el año en curso se aprecia una tasa de 4,9 muertes por 110.000 menores de 5 años. (Figura 3).





Figura 3. Comportamiento de tasas de incidencia de Mortalidad por IRA 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 y 2020 a semana epidemiológica NÚMERO 11.



Fuente: Sivigila/ Dane 2014-2015-2016- 2017-2018-2019-2020

MORTALIDAD POR Y ASOCIADA A DESNUTRICIÓN

Hasta semana epidemiológica NÚMERO 11 no se han presentado casos de mortalidad en menor de 5 años por y asociada a Desnutrición.

MORTALIDAD POR ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA EN MENOR DE 5 AÑOS

A semana epidemiológica NÚMERO 11 no se han notificado casos de mortalidad en menor de 5 años por causa probable a enfermedad diarreica aguda.

COMPORTAMIENTO DE LA VIGILANCIA DE LA MORBILIDAD POR IRA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NÚMERO 11 2019 – 2020

Hasta semana epidemiológica NÚMERO 11 del 2019 se observa que del total de hospitalizaciones por todas las causas en las UPGD del distrito, la proporción de hospitalizados por IRAG fue del 6,3%, para el 2020 a la misma semana la proporción de hospitalizados IRAG es del 6%; para el 2019 del total de hospitalizados en UCI por todas las causas en las UPGD del distrito, la proporción de IRAG fue del 7,1%, para el 2020 se observa una proporción igual de 7,3%; Del total de casos atendidos en consulta externa y urgencias por todas las causas en la UPGD 2019, el 11,5% de los casos son por IRA. Para el 2020 del total de casos atendidos en consulta externa y urgencias por todas las causas en la UPGD es de 20,7%. Ver (Tablas 2, 3 y 4).





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

Tabla 2. Proporción de hospitalizaciones por IRAG en sala general del total de hospitalizaciones por todas las causas por grupos de edad Semana Epidemiológica NÚMERO 11, 2019- 2020

HOSPITALIZACION	< 1 año	1 año	2 a 4 años	5 a 19 años	20 a 39 años	40 a 59 años	> 60 años	Total
Hospitalización por IRA 2019	173	124	159	142	66	71	177	912
Hospitalización por IRA 2020	165	147	182	125	66	121	247	1053
Hospitalización por todas las causas 2019	617	367	528	1506	4207	3055	4155	14435
Hospitalización por todas las causas 2020	758	451	633	1664	4750	3102	3966	15324
% Hospitalizados por IRA 2019	19,0	13,6	17,4	13,7	7,2	7,8	27,1	6,3
% Hospitalizados por IRA 2020	15,7	14,0	17,3	11,9	6,3	11,5	16,8	6,0

Fuente: Sivigila Cartagena, 2018-2020

Tabla 3. Proporción de hospitalizaciones por IRAG en UCI del total de hospitalizaciones por todas las causas por grupos de edad semana Epidemiológica NÚMERO 11, -2019-2020

Unidad de Cuidados Intensivos	< 1 año	1 año	2 a 4 años	5 a 19 años	20 a 39 años	40 a 59 años	> 60 años	Total
IRA UCI 2019	44	12	23	29	12	32	89	241
IRA UCI 2020	58	13	27	27	14	26	117	282
UCI por todas las causas 2019	389	37	54	146	478	691	1599	3394
UCI por todas las causas 2020	465	55	76	186	535	794	1746	3857
% IRA UCI 2019	18,3	5,0	9,5	12,0	5,0	13,3	36,9	7,1
% IRA UCI 2020	24,1	5,4	11,2	11,2	5,8	10,8	48,5	7,3

Fuente: Sivigila Cartagena, 2018-2020





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

Tabla 4. Proporción de consultas externas y urgencias por IRA del total de consultas externas y urgencias en la UPGD por grupos de edad semana NÚMERO 11 2019-2020

CONSULTA EXTERNA	< 1 año	1 año	2 a 4 años	5 a 19 años	20 a 39 años	40 a 59 años	> 60 años	Total
IRA por Consulta Externa y Urgencia 2019	8935	7465	11169	9984	10574	8399	7215	63741
IRA por Consulta Externa y Urgencia 2020	5865	5782	9313	8701	9155	6270	5002	113829
Consultas Externas y Urgencias por todas las causas 2019	23910	25904	42035	78573	145748	123495	116534	556199
Consultas Externas y Urgencias por todas las causas 2020	22819	26694	42706	81151	144719	121141	109930	549160
%Consultas Externas y Urgencias por todas las causas 2019	14,0	11,7	17,5	15,7	16,6	13,2	11,3	11,5
%Consultas Externas y Urgencias por todas las causas 2020	9,2	9,1	14,6	13,7	14,4	9,8	7,8	20,7

Fuente: Sivigila Cartagena, 2018-2020

