



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**BOLETIN EPIDEMIOLOGICO SEMANA NÚMERO 10 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 10 DE 2020. ....	4
VIGILANCIA DE INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA GRAVE INUSITADA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NÚMERO 10 DE 2020 .....	6
COMPORTAMIENTO DE LA MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR EVENTOS PRIORIZADOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NÚMERO 10 DE 2020 .....	6
COMPORTAMIENTO DE LA VIGILANCIA DE LA MORBILIDAD POR IRA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NÚMERO 10 2019- 2020 .....	8





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## 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 10 DE 2020.

Hasta semana epidemiológica NÚMERO 10 del 2020 el Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja centinela para este evento notifico 17 casos al Sistema de Vigilancia en Salud Pública – 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 10 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
	10 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	100,0
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	100,0	

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 10 2020.**

Localidad	Barrio	Casos	%
<b>HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE</b>	LA PAZ	1	33,3
	ALCIBIA	1	33,3
	BARU	1	33,3
	Total	3	100,0
<b>LA VIRGEN Y TURISTICA</b>	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	100,0
<b>INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA</b>	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	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## **VIGILANCIA DE INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA GRAVE INUSITADA, EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NÚMERO 10 DE 2020.**

En la semana epidemiológica NÚMERO 10 de 2020 se notificaron 6 casos probables de IRAG- Inusitada, las UPGD notificadoras fueron Medihelp (4), Gestión Salud Amberes y Nuevo Hospital de Bocagrande, tres casos son de nacionalidad colombiana de los cuales uno es residente de CALI edad (64 años) y los tres restantes son procedentes de 2 EE.UU y 1 de Inglaterra.

A esta semana epidemiológica no han notificado casos de mortalidad para este evento.

## **VIGILANCIA INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA POR NUEVO CORONAVIRUS COVID 2019, EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NÚMERO 10 DE 2020.**

En la semana epidemiológica número 10 de 2020 las UPGD del Distrito notificaron 7 casos probables, de los cuales 6 son Colombianos 1 italiano, 5 viven en la localidad 1 y 1 en la localidad 2, 4 son afiliados a EPS Contributivo 1 subsidiado y 2 no están afiliados, en esta semana epidemiológica se les realizaron toma de muestra y se enviaron al INS para el procedimiento de tamizaje detección del nuevo coronavirus COVID 2019, los resultados dieron todos negativos, las UPGD notificadoras son Clínica Cartagena del Mar, EPS Sanitas, HUC, Nuevo Hospital Bocagrande, Clínica Ermita.

No se han notificado casos de mortalidad para este evento.

## **COMPORTAMIENTO DE LA MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR EVENTOS PRIORIZADOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA NÚMERO 10 DE 2020.**

Hasta semana epidemiológica NÚMERO 10, se han notificado 4 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 10 se han notificado 4 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 género Masculino y 2 femenino residían en las localidades Industrial y de la Bahía

Para la emisión de este boletín a semana epidemiológica NÚMERO 10 se puede apreciar que los fallecidos se encontraban afiliados a las EAPB Nueva Eps, Famisanar, suramericana y Fuerzas militares con un 33,3%(n=1). (Tabla 5).





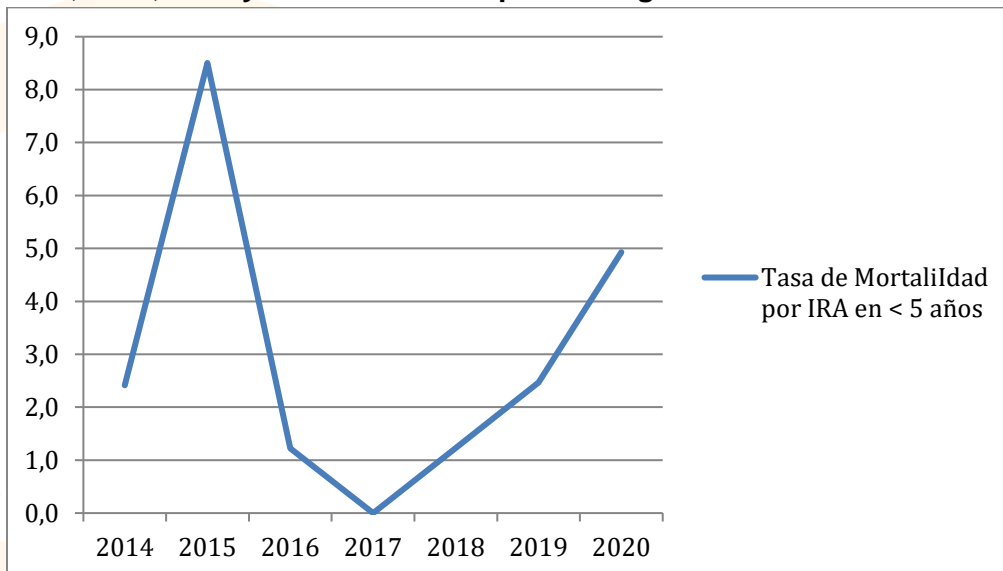
**Tabla 5. Distribución de casos de muertes por IRA en menor de 5 años según EAPB en Cartagena hasta semana epidemiológica NÚMERO 10 2020**

EAPB	Casos	%
NUEVA EPS	1	25
FAMISANAR	1	25
SURAMERICANA	1	25
FUERZAS MILITARES	1	25
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>100</b>

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 100.000 menores de 5 años, para el año en curso se aprecia una tasa de 4,9 muertes por 100.000 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 10.**



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





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## MORTALIDAD POR Y ASOCIADA A DESNUTRICIÓN

Hasta semana epidemiológica NÚMERO 10 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 10 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 10 2019 – 2020

Hasta semana epidemiológica NÚMERO 10 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 6,2%, para el 2020 a la misma semana la proporción de hospitalizados IRAG es del 5,8%; para el 2019 del total de hospitalizados en UCI por todas las causas en las UPGD del distrito, la proporción de IRAG fue del 6,9%, para el 2020 se observa una proporción igual de 7%; 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 20,2%. Ver (Tablas 2, 3 y 4).

**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 10, 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
<b>Hospitalización por IRA 2019</b>	144	108	137	129	64	66	163	811
<b>Hospitalización por IRA 2020</b>	149	133	164	108	64	111	217	946
<b>Hospitalización por todas las causas 2019</b>	540	328	466	1407	3847	2785	3722	13095
<b>Hospitalización por todas las causas 2020</b>	698	410	564	1504	4282	2833	3663	13954
<b>% Hospitalizados por IRA 2019</b>	17,8	13,3	16,9	13,3	7,9	8,1	26,8	6,2
<b>% Hospitalizados por IRA 2020</b>	15,8	14,1	17,3	11,4	6,8	11,7	17,2	5,8

Fuente: Sivigila Cartagena, 2018-2020







Gana  
Cartagena y  
Ganamos todos

**Tabla 3. Proporción de hospitalizaciones por IRAG en UCI del total de hospitalizaciones por todas las causas por grupos de edad semana Epidemiológica NÚMERO 10, -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	40	9	19	26	10	30	76	210
IRA UCI 2020	53	13	22	20	12	25	103	248
UCI por todas las causas 2019	345	34	46	130	438	633	1436	3062
UCI por todas las causas 2020	436	53	66	177	486	744	1606	3568
% IRA UCI 2019	19,0	4,3	9,0	12,4	4,8	14,3	36,2	6,9
% IRA UCI 2020	25,2	6,2	10,5	9,5	5,7	11,9	49,0	7,0

Fuente: Sivigila Cartagena, 2018-2020

**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 10 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	7986	6508	9894	8870	9606	7526	6480	56870
IRA por Consulta Externa y Urgencia 2020	5494	5347	8452	7886	8319	5653	4542	102563
Consultas Externas y Urgencias por todas las causas 2019	21392	23100	37570	70571	130291	110538	102136	495598
Consultas Externas y Urgencias por todas las causas 2020	21346	25155	39913	75735	133131	111246	100529	507055
%Consultas Externas y Urgencias por todas las causas 2019	14,0	11,4	17,4	15,6	16,9	13,2	11,4	11,5
%Consultas Externas y Urgencias por todas las causas 2020	9,7	9,4	14,9	13,9	14,6	9,9	8,0	20,2

Fuente: Sivigila Cartagena, 2018-2020

