



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**BOLETIN EPIDEMIOLOGICO SEMANA NUMERO 31 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 2019**

**ANTONIO SAGBINI FERNANDEZ**  
Director DADIS

**JOVANNA VALLEJO PLAZA**  
Líder programa de vigilancia en Salud Pública

**ELABORADO POR:**  
**YICETH CORLEY VARGAS**  
Profesional Universitario

**PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA  
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD – DADIS  
CARTAGENA DE INDIAS D. T. y C  
2019**





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## Contenido

INTRODUCCIÓN .....	3
Vigilancia Centinela De Enfermedad Similar A La Influenza En El Distrito De Cartagena. ....	4
Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda Grave Inusitada .....	5
Mortalidad en menores de 5 años por eventos priorizados, semana epidemiológica 31, 2019.....	5
Vigilancia De La Morbilidad Por Ira En El Distrito De Cartagena Hasta Semana Epidemiológica numero 31 2018 – 2019.....	7





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 2013 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 (3105) y el decreto 831 de 2010 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





## Vigilancia Centinela De Enfermedad Similar A La Influenza En El Distrito De Cartagena.

Hasta semana epidemiológica número 31 del 2019 el Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja centinela para este evento notifico 65 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 <de 1 años con un 76,9%, (n=50), en lo concerniente a la distribución de el régimen de seguridad social en salud el 73,8%, (n=48) pertenecen al régimen Sub sidiado, 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 87,7% (n= 51). (Tabla 1).

**Tabla 1. Distribución casos de ESI según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 31 2019.**

Variable	Categoría	Casos	%
Grupos de edad	Menores de un año	50	76,9
	1 a 4 años	15	23,1
	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 31 años		0,0
	31 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 mas años		0,0	
Tipo de régimen	Contributivo	2	3,1
	Especial		0,0
	Excepción	1	1,5
	Indeterminado	1	1,5
	No afiliado	13	20,0





	Subsidiado	48	73,8
<b>Area</b>	Cabecera municipal	57	87,7
	Centro poblado	7	10,8
	Rural Disperso	1	1,5
	SD		0,0
	Total	65	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019

### **Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda Grave Inusitada**

En la semana epidemiológica 31 de 2019 se notificó un caso sospechoso de IRAG-Inusitada, la UPGD notificadora fue el Nuevo Hospital de Bocagrande, la paciente es de nacionalidad colombiana de 67 años, precedente de ANTILLAS NEERLANDESAS, reside en la ciudad de Bogotá,

### **Mortalidad en menores de 5 años por eventos priorizados, semana epidemiológica 31, 2019**

Hasta semana epidemiológica 31, se han notificado 9 casos de muertes en menor de 5 de los cuales 5 se encuentran probablemente asociados a infección respiratoria aguda, 3 a desnutrición y 1 a enfermedad diarreica aguda.

### **Mortalidad por infección respiratoria aguda en menor de 5 años**

Hasta semana epidemiológica número 31 se han notificado 5 casos probables de muertes por ira en menor de 5 años, 1 fue descartado en unidad de análisis, 3 fueron confirmados mediante la metodología anterior mencionada; 1 se encuentra a la espera del resultado de medicina legal para definir causa de muerte

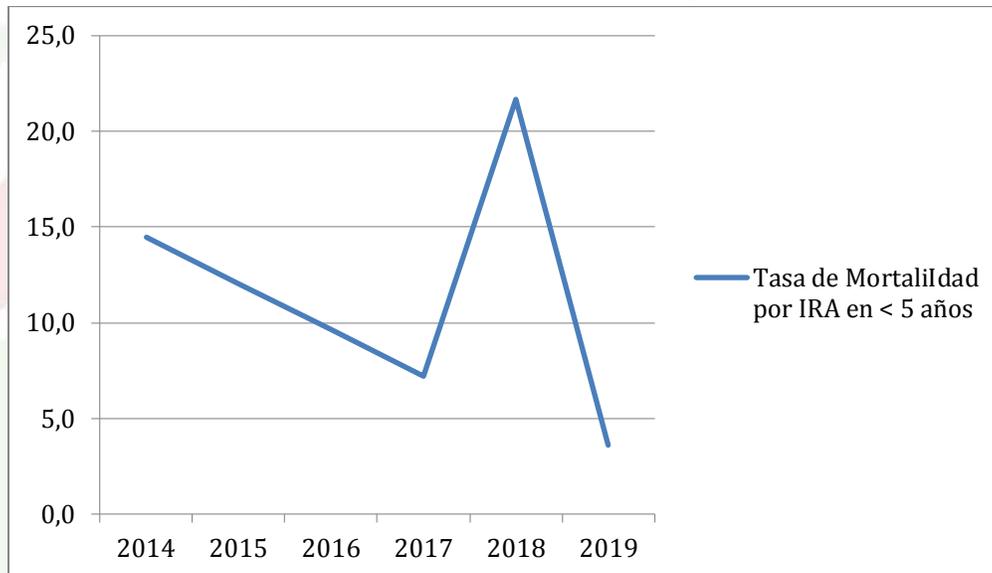
Las UPGD notificadoras fueron DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE, HOSPITAL INFANTIL NAPOLEÓN FRANCO PAREJA, SEDE 1 CLINICA BLAS DE LEZO SA MEGA URGENCIA y CLINICA MADRE BERNARDA, de género femenino, residían en las localidades Industrial y de la Bahía y La virgen y Turística se encontraba afiliada al régimen especial y subsidiado.

Con relación a las tasas de mortalidad por IRA en menores de 5 años, en el distrito de Cartagena se determinó que la tendencia es hacia el descenso, observándose el pico más alto en el año 2018 con una tasa de incidencia de 21,7 muertes por 100.000 menores de 5 años, para el año en curso se aprecia una tasa de 3,6 muertes por 100.000 menores de 5 años (Figura 1).





**Figura 1. Comportamiento de tasas de incidencia de Mortalidad por IRA 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 y 2019 a semana 31 epidemiológica**



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

### **Mortalidad por y asociada a desnutrición**

Hasta semana epidemiológica 31 se han presentado 3 casos de mortalidad en menor de 5 años por Desnutrición, dos fueron confirmados mediante unidad de análisis, otro descartado por medio de la misma metodología, residía en la localidad 3, pertenecía a régimen subsidiado y fue notificado por la UPGD Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja.

Con respecto al comportamiento de la tasa de incidencia para el año 2018 y 2019 de la mortalidad por desnutrición se puede apreciar una tasa de 2,4 por 100.000 menores de 5 años, para cada uno respectivamente.

### **Mortalidad por enfermedad diarreica aguda en menor de 5 años**

A semana epidemiológica 31 se ha notificado un caso de mortalidad en menor de 5 años por causa probable a enfermedad diarreica aguda el cual se encuentra a la espera de realizarle unidad de análisis distrital para esclarecer las causas fisiopatológicas de la muerte, el caso correspondía a un niño de 11 meses de edad, residía en la localidad 1 en el barrio La María, pertenecía al régimen subsidiado, la upgd notificadora fue Clínica El Bosque.





## Vigilancia De La Morbilidad Por Ira En El Distrito De Cartagena Hasta Semana Epidemiológica numero 31 2018 – 2019

Hasta semana epidemiológica 31 del 2018 se observó que del total de hospitalizaciones por todas las causas en las UPGD del distrito, la proporción de hospitalizados por IRAG es del 7,4%, para el 2019 a la misma semana la proporción de hospitalizados IRAG fue del 7,1%; para el 2018 del total de hospitalizados en UCI por todas las causas en las UPGD del distrito, la proporción de IRAG es del 8,5%, para el 2019 se observó una proporción de 7,7%; Del total de casos atendidos en consulta externa y urgencias por todas las causas en la UPGD 2018, el 9,2% de los casos son por IRA. Para el 2019 del total de casos atendidos en consulta externa y urgencias por todas las causas en la UPGD fue un 19,5%. 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 31, 2018- 2019**

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 2018	551	400	435	314	121	175	463	2449
Hospitalización por IRA 2019	548	348	462	362	158	217	458	2553
Diferencia Porcentual	-0,5	-13,0	6,2	19,1	31,6	24,0	-1,1	4,2
Hospitalización por todas las causas 2018	1890	1343	1802	3838	8752	6286	9024	33135
Hospitalización por todas las causas 2019	1824	1077	1515	3658	10031	7486	10601	36191
Diferencia Porcentual	-3,5	-19,8	-15,9	-4,7	14,6	19,1	17,5	9,9
% Hospitalizados por IRA 2018	22,5	16,3	17,8	12,4	4,9	7,1	18,9	7,4
% Hospitalizados por IRA 2019	21,5	14,2	18,9	14,8	6,5	8,9	18,7	7,1

Fuente: Sivigila Cartagena, 2018-2019



**Tabla 3. Proporción de hospitalizaciones por IRAG en UCI del total de hospitalizaciones por todas las causas por grupos de edad semana 31, -2018-2019**

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 2018	121	49	55	50	46	86	313	700
IRA UCI 2019	133	41	71	68	37	74	259	683
Diferencia Porcentual	9,9	-16,3	31,1	36,0	-19,6	-14,0	-11,6	-2,4
UCI por todas las causas 2018	814	118	111	320	1089	1757	3994	8203
UCI por todas las causas 2019	1158	109	161	390	1180	1782	4106	8886
Diferencia Porcentual	42,3	-7,6	45,0	21,9	8,4	1,4	2,8	8,3
% IRA UCI 2018	17,3	7,0	7,9	7,1	6,6	12,3	41,9	8,5
% IRA UCI 2019	19,0	5,9	10,1	9,7	5,3	10,6	37,0	7,7

Fuente: Sivigila Cartagena, 2018-2019

**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 31 2018-2019**

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 2018	13527	13767	22665	21550	22501	17469	15731	127209
IRA por Consulta Externa y Urgencia 2109	19172	18078	27282	24670	24681	19367	17870	278331
Diferencia Porcentual	41,7	31,3	20,4	14,5	9,7	10,9	13,6	118,8
Consultas Externas y Urgencias por todas las causas 2018	56649	65199	105856	184771	344631	283404	267170	1317678
Consultas Externas y Urgencias por todas las causa 2019	61084	69532	110158	197480	395693	317995	285512	1427454
Diferencia Porcentual	7,8	6,6	4,1	6,9	14,8	8,7	6,9	9,2
%Consultas Externas y Urgencias por todas las causa	10,6	10,8	17,8	16,9	17,7	13,7	12,4	9,7





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

2018								
<b>%Consultas Externas y Urgencias por todas las causa 2019</b>	15,1	14,2	21,4	19,4	19,4	15,2	14,0	19,5

Fuente: Sivigila Cartagena, 2018-2019

CONSULTA EX  
CONSULTA EX  
CONSULTA EX

