



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**BOLETIN EPIDEMIOLOGICO SEMANA NUMERO 22 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 22, 2019.....	5
Vigilancia De La Morbilidad Por Ira En El Distrito De Cartagena Hasta Semana Epidemiológica numero 22 2018 – 2019.....	6





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 2002 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 (2205) y el decreto 822 de 2006 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 22 del 2019 el Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja centinela para este evento notifico 38 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 78,9 %, (n=30), en lo concerniente a la distribución de el régimen de seguridad social en salud el 71,1%, (n=27) 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 89,5% (n= 34). (Tabla 1).

**Tabla 1. Distribución casos de ESI según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 22 2019.**

Variable	Categoría	Casos	%
<b>Grupos de edad</b>	Menores de un año	30	78,9
	1 a 4 años	8	22,1
	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 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 mas años		0,0
<b>Tipo de régimen</b>	Contributivo		0,0
	Especial		0,0
	Excepción	1	2,6
	Indeterminado		0,0
	No afiliado	10	26,3





	Subsidiado	27	71,1
Area	Cabecera municipal	34	89,5
	Centro poblado	4	10,5
	Rural Disperso		0,0
	SD		0,0
	Total	38	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019

### Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda Grave Inusitada

En la semana epidemiológica 22 de 2019 no se ha notificado casos sospechoso de IRAG- Inusitada por las diferentes UPGD del Distrito de Cartagena.

### Mortalidad en menores de 5 años por eventos priorizados, semana epidemiológica 22, 2019

Hasta semana epidemiológica 22, se han notificado 7 casos de muertes en menor de 5 de los cuales 5 se encuentran probablemente asociados a infección respiratoria aguda y dos a desnutrición

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

Hasta semana epidemiológica número 22 se han notificado 5 casos probables de mortalidad por ira en menor de 5 años de los 4 fueron confirmados mediante unidad de análisis, 1 se encuentra a la espera del resultado de medicina legal para definir causa de muerte

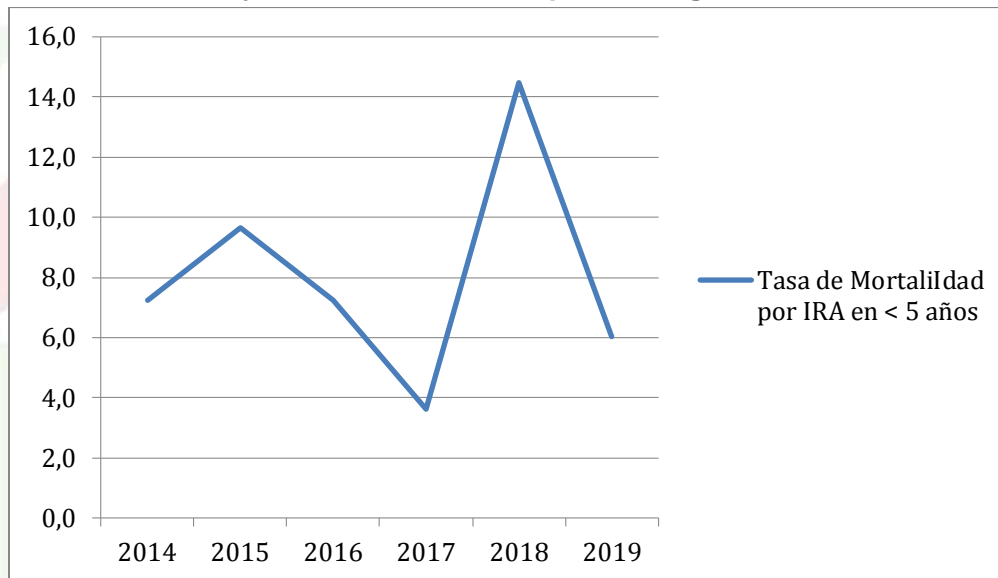
Las UPGD notificadoras fueron DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE, HOSPITAL INFANTIL NAPOLEÓN FRANCO PAREJA, SEDE 1 CLINICA BLAS DE LEZO SA MEGA URGENCIA y CLINICA MADRE BERNARDA, de género femenino, residían en las localidades Industrial y de la Bahía y La virgen y Turística se encontraba afiliada 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 14,5 muertes por 100.000 menores de 5 años, 2015 se aprecia una tasa de 9,6 muertes por 100.000 menores de 5 años, para los años 2014 y 2016 se observó una tasa de 7,2 muertes por 100.000 menores de 5 años para cada uno respectivamente, para el año en curso se aprecia una tasa de 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 22 epidemiológica**



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

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

Hasta semana epidemiológica 22 se han presentado dos casos de mortalidad en menor de 5 años por Desnutrición uno fue confirmado mediante unidad de análisis, residía en la localidad 3, pertenecía a régimen subsidiado y fue notificado por la UPGD Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja. El segundo caso se encuentra a la espera de resultado de la necropsia clínica para esclarecer la causa de la muerte.

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 1,2 por 100.000 menores de 5 años, para cada uno respectivamente.

### **Vigilancia De La Morbilidad Por Ira En El Distrito De Cartagena Hasta Semana Epidemiológica numero 22 2018 – 2019**

Hasta semana epidemiológica 22 del 2018 se observó que del total de hospitalizaciones por todas las causas en las UPGD del distrito, la proporción de IRAG es del 6,6%, para el 2019 a la misma semana la proporción de IRAG fue del 6,3 %; para el 2018 del total de hospitalizados en UCI por todas las causas en las UPGD del distrito, la proporción de IRAG es del 8,0%, para el 2019 se observó una proporción de 7,2%; Del total de casos atendidos en consulta externa y urgencias por todas las causas en la UPGD 2018, el 9,8% 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 22,1%. 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 22, 2018- 2019**

HOSPITALIZACION	< 1 año	1 año	2 a 4 años	5 a 19 años	22 a 39 años	40 a 59 años	> 60 años	Total
Hospitalización por IRA 2018	323	252	250	191	74	103	292	1485
Hospitalización por IRA 2019	337	229	274	234	101	153	304	1612
Diferencia Porcentual	4,3	-17,1	9,6	22,5	36,5	48,5	4,1	8,6
Hospitalización por todas las causas 2018	1277	893	1220	2659	5922	4266	6169	22385
Hospitalización por todas las causas 2019	1249	677	937	2644	7257	5360	7500	25624
Diferencia Porcentual	-2,2	-24,2	-22,9	-0,6	22,6	25,6	22,6	14,5
% Hospitalizados por IRA 2018	22,8	17,0	16,8	12,9	5,0	6,9	19,7	6,6
% Hospitalizados por IRA 2019	22,9	14,1	18,5	15,8	6,8	10,3	22,5	6,3

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 22, -2018-2019**

Unidad de Cuidados Intensivos	< 1 año	1 año	2 a 4 años	5 a 19 años	22 a 39 años	40 a 59 años	> 60 años	Total
<b>IRA UCI 2018</b>	77	26	33	39	34	50	177	436
<b>IRA UCI 2019</b>	82	25	44	51	22	55	167	446
<b>Diferencia Porcentual</b>	6,5	-3,8	33,3	30,8	-35,3	10,0	-5,6	2,3
<b>UCI por todas las causas 2018</b>	554	79	72	222	731	1133	2669	5459
<b>UCI por todas las causas 2019</b>	746	71	102	279	831	1286	2851	6166
<b>Diferencia Porcentual</b>	34,7	-10,1	41,7	26,2	13,7	13,5	6,8	13,0
<b>% IRA UCI 2018</b>	17,7	6,0	7,6	8,9	7,8	11,5	40,6	8,0
<b>% IRA UCI 2019</b>	18,8	5,7	10,1	11,7	5,0	12,6	38,3	7,2

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 22 2018-2019**

CONSULTA EXTERNA	< 1 año	1 año	2 a 4 años	5 a 19 años	22 a 39 años	40 a 59 años	> 60 años	Total
<b>IRA por Consulta Externa y Urgencia 2018</b>	9828	9976	15769	14886	16086	11845	10398	88788
<b>IRA por Consulta Externa y Urgencia 2209</b>	13932	12461	18901	16628	16771	13362	12243	192986
<b>Diferencia Porcentual</b>	41,8	24,9	19,9	11,7	4,3	12,8	16,8	117,4
<b>Consultas Externas y Urgencias por todas las causas 2018</b>	37579	45602	72787	127225	241950	195162	185770	906055
<b>Consultas Externas y Urgencias por todas las causa 2019</b>	42230	47135	75493	136449	249064	222746	199054	962271
<b>Diferencia Porcentual</b>	12,1	3,4	3,7	7,3	2,9	9,0	7,2	6,2
<b>%Consultas Externas y Urgencias por todas las causa 2018</b>	11,1	11,2	17,8	16,8	18,1	13,3	11,7	9,8







Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

<b>%Consultas Externas y Urgencias por todas las causa 2019</b>	15,7	14,0	22,3	18,7	18,9	15,0	13,7	22,1
---	------	------	------	------	------	------	------	------

Fuente: Sivigila Cartagena, 2018-2019

CONSULTA  
CONSULTA INTERNA  
CONSULTA EXTERNA

