



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**BOLETIN EPIDEMIOLOGICO SEMANA NUMERO 39 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:**  
**ADRIANA GONZALEZ OROZCO**  
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 39, 2019.....	5
Vigilancia De La Morbilidad Por Ira En El Distrito De Cartagena Hasta Semana Epidemiológica numero 39 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 1969 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 (3905) y el decreto 839 de 1996 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 39 del 2019 el Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja centinela para este evento notifico 172 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 77,9%, (n=134), en lo concerniente a la distribución de el régimen de seguridad social en salud el 77,9%, (n=137) 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 87,2% (n= 150). (Tabla 1).

**Tabla 1. Distribución casos de ESI según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 39 2019.**

Variable	Categoría	Casos	%
Grupos de edad	Menores de un año	134	77,9
	1 a 4 años	35	20,3
	5 a 9 años	3	1,7
	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	
Tipo de régimen	Contributivo	11	6,4
	Especial		0,0
	Excepción	1	0,6
	Indeterminado	1	0,6
	No afiliado	22	12,8





	Subsidiado	137	79,7
<b>Area</b>	Cabecera municipal	150	87,2
	Centro poblado	18	10,5
	Rural Disperso	4	2,3
	SD		0,0
	Total	172	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019

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

En la semana epidemiológica 39 de 2019 se notificaron 2 casos sospechosos de IRAG-Inusitada, las UPGD notificadoras fueron el Nuevo Hospital de Bocagrande y El hospital Universitario del Caribe, uno de los dos casos notificados es de nacionalidad venezolana, de 65 años de edad, reside en la localidad 3, la otra 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, a semana epidemiológica 39, 2019**

Hasta semana epidemiológica 39, se han notificado 13 casos de muertes en menor de 5 de los cuales 9 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 39 se han notificado 9 casos probables de muertes por ira en menor de 5 años, 1 fue descartado en unidad de análisis por no cumplir con definición operativa de caso, 3 fueron confirmados mediante la metodología mencionada; 1 se encuentra a la espera del resultado de medicina legal para definir causa de muerte. 4 casos se encuentran a la espera de unidad de distrital para definir causa de las muertes.

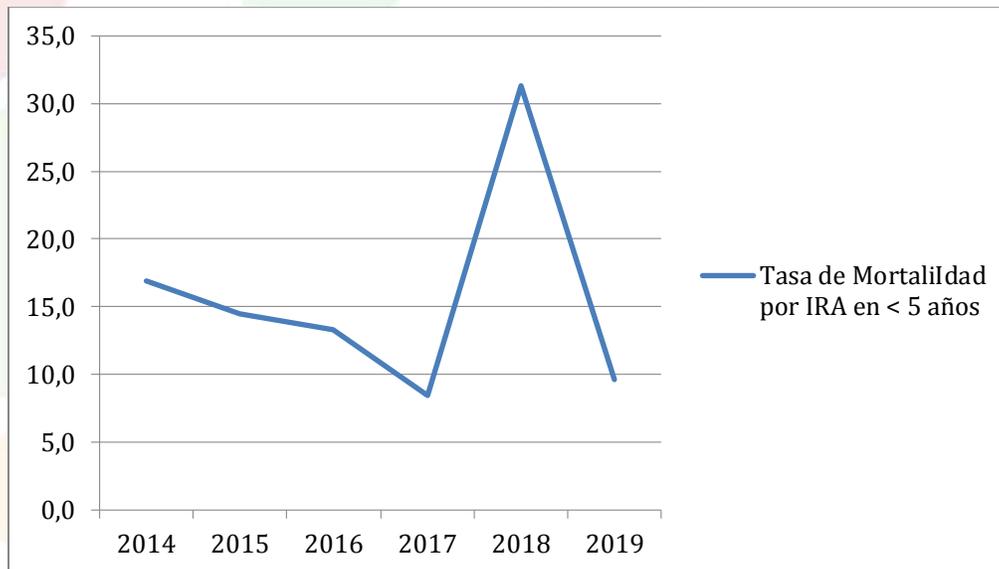
Las UPGD notificadoras fueron DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE, HOSPITAL INFANTIL NAPOLEÓN FRANCO PAREJA, SEDE 1 CLINICA BLAS DE LEZO SA MEGA URGENCIA y CLINICA MADRE BERNARDA, de género femenino, residían en las localidades Industrial y de la Bahía y La virgen y Turística se encontraba afiliada 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 31,3 muertes por 100.000 menores de 5 años, para el año en curso se aprecia una tasa de 9,6 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 39 epidemiológica**



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

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

Hasta semana epidemiológica 39 se han presentado 3 casos de mortalidad en menor de 5 años por y asociada a Desnutrición, dos fueron confirmados mediante unidad de análisis, 1 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 39 se ha notificado un caso de mortalidad en menor de 5 años por causa probable a enfermedad diarreica aguda el cual fue confirmado mediante unidad de análisis, 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 39 2018 – 2019

Hasta semana epidemiológica 39 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 7,9%, para el 2019 a la misma semana la proporción de hospitalizados IRAG fue del 7,7%; para el 2018 del total de hospitalizados en UCI por todas las causas en las UPGD del distrito, la proporción de IRAG es del 8,8%, para el 2019 se observó una proporción de 8,4%; Del total de casos atendidos en consulta externa y urgencias por todas las causas en la UPGD 2018, el 10,4% 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 20,4%. 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 39, 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	922	557	568	392	153	221	591	3394
Hospitalización por IRA 2019	847	480	603	472	201	287	650	3540
Diferencia Porcentual	-8,1	-13,8	6,2	23,6	31,4	29,9	10,0	4,3
Hospitalización por todas las causas 2018	2624	1653	2175	4839	11626	8265	11735	42917
Hospitalización por todas las causas 2019	2504	1364	1999	4710	12550	9393	13580	46090
Diferencia Porcentual	-4,6	-17,5	-8,1	-2,7	7,9	13,5	15,7	7,4
% Hospitalizados por IRA 2018	27,2	16,4	16,7	11,3	4,5	6,5	17,4	7,9
% Hospitalizados por IRA 2019	23,9	14,1	17,8	13,9	5,9	8,5	19,2	7,7

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 39, -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	193	76	73	67	58	98	393	939
IRA UCI 2019	215	68	103	85	53	96	363	983
Diferencia Porcentual	11,4	-10,5	41,1	26,9	-8,6	-2,0	-2,7	4,8
UCI por todas las causas 2018	1069	164	150	408	1449	2244	5220	10704
UCI por todas las causas 2019	1675	153	241	521	1502	2272	5392	11756
Diferencia Porcentual	56,7	-6,7	60,7	27,7	3,7	1,2	3,3	9,8
% IRA UCI 2018	20,6	8,1	7,8	7,1	6,2	10,4	39,8	8,8
% IRA UCI 2019	22,9	7,2	11,0	9,1	5,7	10,2	39,7	8,4

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 39 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	20855	19871	31509	28727	29757	23020	21451	175190
IRA por Consulta Externa y Urgencia 2109	23918	23016	34795	33122	32086	24548	22090	368565
Diferencia Porcentual	13,7	15,8	10,4	15,3	7,8	6,6	3,0	110,4
Consultas Externas y Urgencias por todas las causas 2018	75869	84053	136327	239414	439156	365724	347862	1687405
Consultas Externas y Urgencias por todas las causa 2019	77833	88308	139611	255398	487790	399658	364415	1802993
Diferencia Porcentual	2,6	5,1	2,4	7,1	11,1	6,5	4,8	6,9
%Consultas Externas y Urgencias por todas las causa 2018	11,9	11,3	18,0	16,4	17,0	13,1	12,2	10,4
%Consultas Externas y Urgencias por todas las causa 2019	13,5	13,1	19,9	18,9	18,3	14,0	12,6	20,4

Fuente: Sivigila Cartagena, 2018-2019





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

