



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**BOLETIN EPIDEMIOLOGICO SEMANA NUMERO 37 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
COMPORTAMIENTO DE LA VIGILANCIA CENTINELA DE ENFERMEDAD SIMILAR A LA INFLUENZA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 37 DE 2019. ....	4
VIGILANCIA DE INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA GRAVE INUSITADA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 37 DE 2019 .....	5
COMPORTAMIENTO DE LA MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR EVENTOS PRIORIZADOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 37 DE 2019 .....	5
COMPORTAMIENTO DE LA VIGILANCIA DE LA MORBILIDAD POR IRA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 37 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 3737 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 3706 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 37 DE 2019.

Hasta semana epidemiológica 37 del 2019 el Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja centinela para este evento notifico 163 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 <de 1 años con un 77,3%, (n=126), en lo concerniente a la distribución de el régimen de seguridad social en salud el 77,9%, (n=127) 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 85,3% (n= 139). (Tabla 1).

**Tabla 1. Distribución casos de ESI según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 37 2019.**

Variable	Categoría	Casos	%
Grupos de edad	Menores de un año	126	77,3
	1 a 4 años	36	22,1
	5 a 9 años	1	0,6
	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	
Tipo de régimen	Contributivo	10	6,1
	Especial		0,0
	Excepción	1	0,6
	Indeterminado	1	0,6
	No afiliado	24	14,7
	Subsidiado	127	77,9
Área	Cabecera municipal	139	85,3
	Centro poblado	20	12,3





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

	Rural Disperso	4	2,5
	SD		0,0
	Total	163	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019

## **VIGILANCIA DE INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA GRAVE INUSITADA, EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 37 DE 2019.**

En la semana epidemiológica 37 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,

## **COMPORTAMIENTO DE LA MORTALIDAD EN MENORES DE 5 AÑOS POR EVENTOS PRIORIZADOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 37 DE 2019.**

Hasta semana epidemiológica 37, se han notificado 12 casos de muertes en menor de 5 de los cuales 8 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 37 se han notificado 8 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. 3 casos se encuentran a la espera de unidad de distrital para definir causa de las muertes.

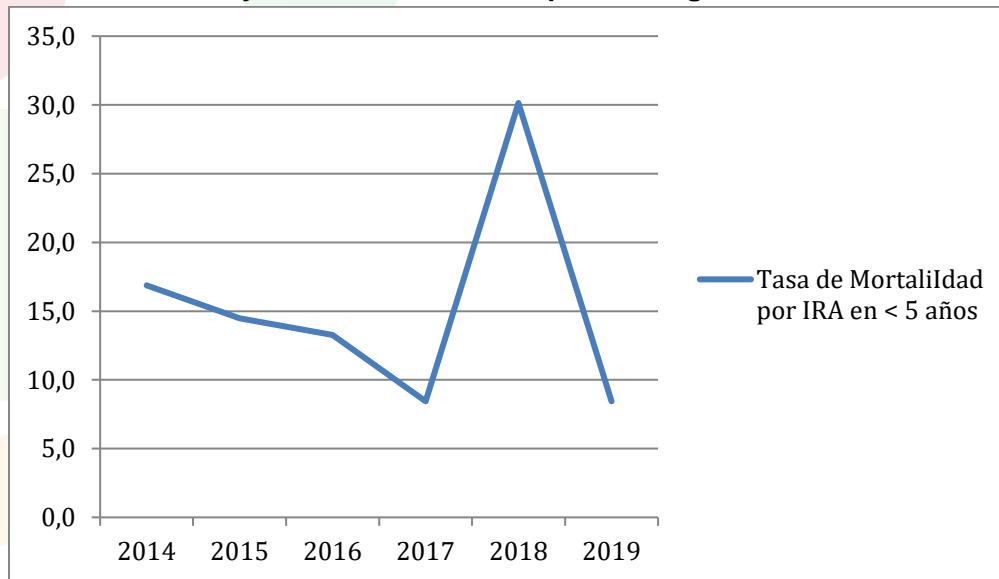
Las UPGD notificadoras fueron DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE, HOSPITAL INFANTIL NAPOLEÓN FRANCO PAREJA, SEDE 1 CLINICA BLAS DE LEZO SA MEGA URGENCIA y CLINICA MADRE BERNARDA, de género femenino, residían en las localidades Industrial y de la Bahía y La virgen y Turística se encontraba afiliada 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 30,1 muertes por 100.000 menores de 5 años, para el año en curso se aprecia una tasa de 8,4 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 37 epidemiológica**



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

## MORTALIDAD POR Y ASOCIADA A DESNUTRICIÓN

Hasta semana epidemiológica 37 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 37 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 sub sidiado, la upgd notificadora fue Clínica El Bosque.

## COMPORTAMIENTO DE LA VIGILANCIA DE LA MORBILIDAD POR IRA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA, HASTA SEMANA EPIDEMIOLOGICA 37 2018 – 2019

Hasta semana epidemiológica 37 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 37, 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	382	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	9383	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





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 37, -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	373	938
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	38,7	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 37 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	23718	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	238414	439156	365724	347862	1687405
Consultas Externas y Urgencias por todas las causa 2019	77833	88308	139611	255378	487790	389658	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

