



Gana
Cartagena y
Ganamos todos

**BOLETIN EPIDEMIOLOGICO SEMANA NUMERO 42 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 42, 2019..... | 5 |
| Vigilancia De La Morbilidad Por Ira En El Distrito De Cartagena Hasta Semana Epidemiológica numero 42 2018 – 2019..... | 9 |





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 2009 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 (4205) y el decreto 842 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 42 del 2019 el Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja centinela para este evento notifico 185 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 78,4%, (n=145), en lo concerniente a la distribución de el régimen de seguridad social en salud el 81,1%, (n=150) 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 87,6% (n= 162). (Tabla 1).

Tabla 1. Distribución casos de ESI según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 42 2019.

| Variable | Categoría | Casos | % |
|------------------------|-------------------|-------|-------|
| Grupos de edad | Menores de un año | 145 | 78,4 |
| | 1 a 4 años | 36 | 19,5 |
| | 5 a 9 años | 4 | 2,2 |
| | 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 |
| | Total | 185 | 100,0 |
| Tipo de régimen | Contributivo | 11 | 5,9 |
| | Especial | | 0,0 |
| | Excepción | 1 | 0,5 |
| | Indeterminado | 1 | 0,5 |



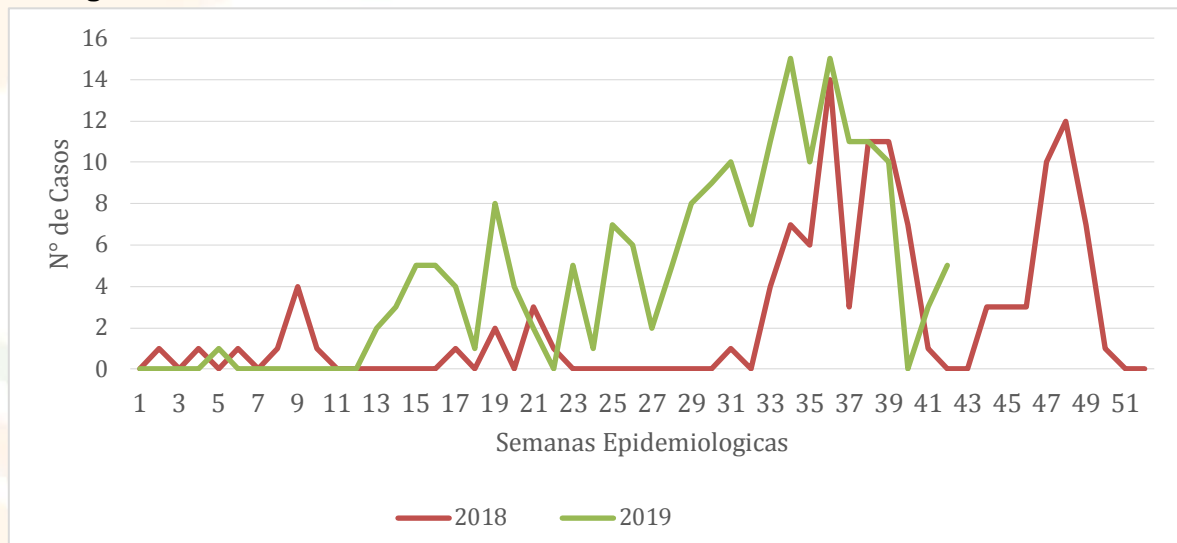


| | | | |
|-------------|--------------------|-----|-------|
| | No afiliado | 22 | 11,9 |
| | Subsidiado | 150 | 81,1 |
| Area | Cabecera municipal | 162 | 87,6 |
| | Centro poblado | 19 | 10,3 |
| | Rural Disperso | 4 | 2,2 |
| | SD | | 0,0 |
| | Total | 185 | 100,0 |

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019

Hasta semana epidemiológica número 42 el Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja centinela para este evento notifico al Sistema de Vigilancia en Salud Publica – SIVIGILA en la ciudad de Cartagena un total de 185 casos de ESI, lo cual representa un aumento del 43,7% (n 104) en comparación con 2018, ya que a la misma semana para ese año se contabilizaron 81 casos. Las semanas de mayor notificación corresponde a las 34 y 36 con 15 casos. Ver figura 1

Figura 1. Comportamiento de la ESI a semana epidemiológica 42 en el distrito de Cartagena años 2018, 2019



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018, 2019

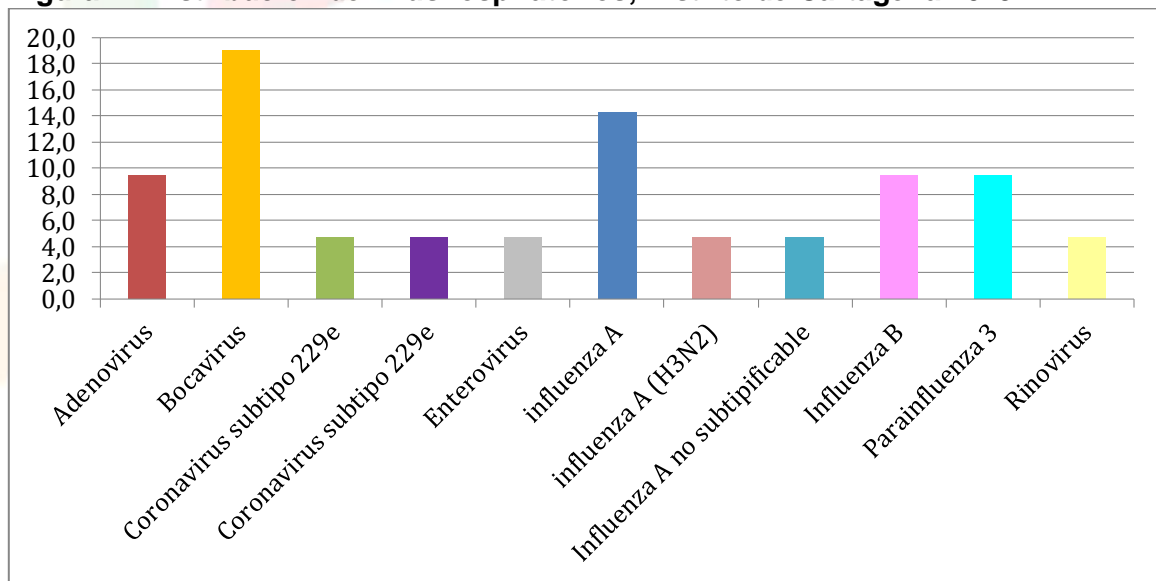




Vigilancia de Influenza y otros virus respiratorios

Según la información consolidada de los resultados de RT-PCR de las muestras de hisopado nasofaríngeo provenientes del Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja centinela para ESI, las cuales fueron procesadas por el Laboratorio de Virología del INS, a semana epidemiológica 42 de 2019 se han analizado 21 muestras del cual 19% de las muestras han sido positivas para Bocavirus, seguido de Influenza A con un 14,3% y un 9,5% para Adenovirus, Influenza B, Parainfluenza 3 y VSR respectivamente. Ver figura 2

Figura 2. Distribución de virus respiratorios, Distrito de Cartagena 2019



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019

Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda Grave Inusitada

En la semana epidemiológica 42 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 42, 2019

Hasta semana epidemiológica 42, se han notificado 14 casos de muertes en menor de 5 de los cuales 9 se encuentran probablemente asociados a infección respiratoria aguda, 3 a desnutrición y 2 a enfermedad diarreica aguda.

Mortalidad por infección respiratoria aguda en menor de 5 años

Hasta semana epidemiológica número 42 se han notificado 9 casos probables de muertes por ira en menor de 5 años, 2 fueron descartados en unidad de análisis por no cumplir con definición operativa de caso, 5 fueron confirmados mediante la metodología mencionada; 1 se encuentra a la espera del resultado de medicina legal para definir causa de muerte, 1 se encuentra por definir causa probable de muerte,

Para este evento se puede observar que las UPGD que aporoto mayor número de notificación de muertes por IRA en menor de 5 años fue el Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja con un 28,6% (n=2), Ver tabla 2

Tabla 2. Distribución casos de muertes en menores de 5 años por IRA según UPGD en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 42 2019

| UPGD | Casos | % |
|--|-------|-------|
| CLINICA BLAS DE LEZO SEDE 1 MEGAURGENCIA | 1 | 14,3 |
| CLINICA HIGEA | 1 | 14,3 |
| CLINICA MADRE BERNARDA | 1 | 14,3 |
| UCI DOÑA PILAR | 1 | 14,3 |
| HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA | 2 | 28,6 |
| CLINICA GENERAL DEL CARIBE | 1 | 14,3 |
| TOTAL | 7 | 100,0 |

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019

Para la emisión de este boletín a semana epidemiológica 42 se puede apreciar que la EAPB involucradas que aporoto el mayor de casos, fue Comfamiliar con un 42,9(n=3)





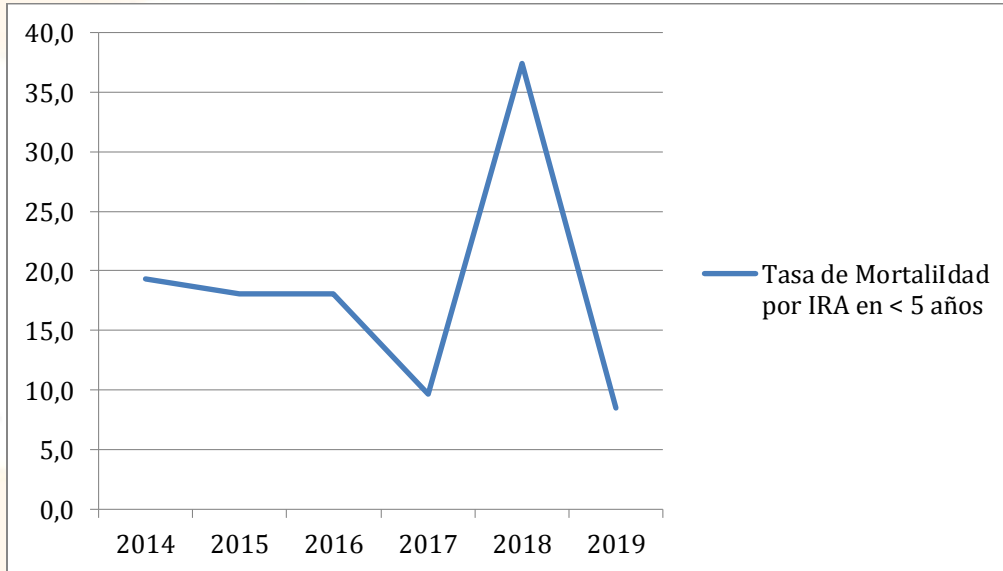
Tabla 3. Distribución de casos de muertes por IRA en menor de 5 años según EAPB en Cartagena hasta semana epidemiológica 42 – 2018

| EAPB | Casos | % |
|-------------|-------|-------|
| COMFAMILIAR | 3 | 42,9 |
| COOSALUD | 2 | 28,6 |
| MUTUAL SER | 1 | 14,3 |
| SURA | 1 | 14,3 |
| TOTAL | 7 | 100,0 |

Fuente: sivigila Cartagena, 2019

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 37, 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 3. Comportamiento de tasas de incidencia de Mortalidad por IRA 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 y 2019 a semana 42 epidemiológica



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





Mortalidad por y asociada a desnutrición

Hasta semana epidemiológica 42 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 42 se ha notificado 2 casos 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. El otro se encuentra a la espera de unidad de análisis.

Vigilancia De La Morbilidad Por Ira En El Distrito De Cartagena Hasta Semana Epidemiológica numero 42 2018 – 2019

Hasta semana epidemiológica 42 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 8,2%, para el 2019 a la misma semana la proporción de hospitalizados IRAG fue del 7,5%; para el 2018 del total de hospitalizados en UCI por todas las causas en las UPGD del distrito, la proporción de IRAG es del 8,9%, 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 10,9% 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 21,1%. Ver (Tablas 2, 3 y 4).





Tabla 3. Proporción de hospitalizaciones por IRAG en sala general del total de hospitalizaciones por todas las causas por grupos de edad semana 42, 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 | 1075 | 632 | 646 | 459 | 179 | 260 | 713 | 3964 |
| Hospitalización por IRA 2019 | 1007 | 563 | 683 | 545 | 228 | 318 | 733 | 4077 |
| Hospitalización por todas las causas 2018 | 2978 | 1849 | 2424 | 5446 | 13079 | 9376 | 13396 | 48548 |
| Hospitalización por todas las causas 2019 | 2998 | 1576 | 2271 | 5407 | 14251 | 10540 | 15487 | 52530 |
| % Hospitalizados por IRA 2018 | 27,1 | 15,9 | 16,3 | 13,7 | 4,5 | 6,6 | 18,5 | 8,2 |
| % Hospitalizados por IRA 2019 | 24,7 | 13,8 | 16,8 | 13,4 | 5,6 | 7,8 | 17,5 | 7,5 |

Fuente: SiviGila Cartagena, 2018-2019

Tabla 4. Proporción de hospitalizaciones por IRAG en UCI del total de hospitalizaciones por todas las causas por grupos de edad semana 42, -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 | 225 | 86 | 80 | 81 | 71 | 114 | 430 | 1087 |
| IRA UCI 2019 | 256 | 86 | 119 | 95 | 58 | 106 | 417 | 1137 |
| UCI por todas las causas 2018 | 1210 | 185 | 167 | 466 | 1669 | 2601 | 5940 | 12238 |
| UCI por todas las causas 2019 | 1990 | 180 | 280 | 640 | 1725 | 2611 | 6152 | 13578 |
| % IRA UCI 2018 | 20,7 | 7,9 | 7,4 | 7,5 | 6,5 | 10,5 | 39,6 | 8,9 |
| % IRA UCI 2019 | 23,6 | 7,9 | 10,9 | 8,7 | 5,3 | 9,8 | 38,4 | 8,4 |

Fuente: SiviGila Cartagena, 2018-2019

Tabla 5. Proporción de consultas externas y urgencias por IRA del total de consultas externas y urgencias en la UPGD por grupos de edad semana 42 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 | 25482 | 23772 | 37588 | 34392 | 35413 | 27585 | 25837 | 210069 |
| IRA por Consulta Externa y Urgencia 2109 | 27236 | 26464 | 40219 | 38083 | 37233 | 27831 | 24829 | 431964 |





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

| | | | | | | | | |
|--|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Consultas Externas y Urgencias por todas las causas 2018 | 87927 | 96556 | 156005 | 272803 | 499193 | 419042 | 400792 | 1932318 |
| Consultas Externas y Urgencias por todas las causas 2019 | 88969 | 99564 | 158704 | 292830 | 547975 | 444630 | 415398 | 2048070 |
| %Consultas Externas y Urgencias por todas las causas 2018 | 12,1 | 11,3 | 17,9 | 16,4 | 16,9 | 13,1 | 12,3 | 10,9 |
| %Consultas Externas y Urgencias por todas las causas 2019 | 13,0 | 12,6 | 19,1 | 18,1 | 17,7 | 13,2 | 11,8 | 21,1 |

Fuente: Sivigila Cartagena, 2018-2019

CONSUL

Alcaldía Distrital de Cartagena de Indias - Bolívar

Centro Diag. 30 # 30 - 78 Plaza de la Aduana.

+ (57) (5) 6501092 - 6501095 - 6517200 - 01 8000 965500

alcalde@cartagena.gov.co / notificacionesjudicialesadministrativo@cartagena.gov.co

DANE: 13001. NIT: 890 - 480 - 184 - 4

Horario de atención: Lunes - jueves 8:00 - 12:00 am de 2:00 - 6:00 pm, Viernes 8:00 - 12:00 am de 2:00 - 5:00 pm.

