



Gana
Cartagena y
Ganamos todos

**BOLETIN EPIDEMIOLOGICO SEMANA NUMERO 45 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 Influenza y otros virus respiratorios	7
Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda Grave Inusitada	8
Vigilancia De La Morbilidad Por Ira En El Distrito De Cartagena Hasta Semana Epidemiológica numero 45 2018 – 2019.....	12





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 4545 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 (4505) y el decreto 845 de 4506 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

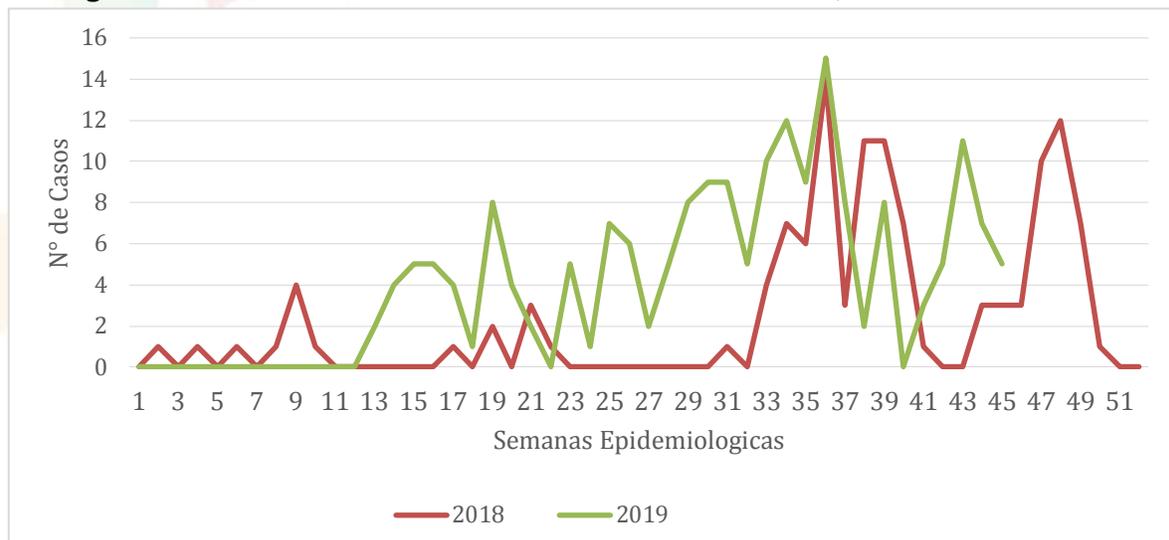




Vigilancia Centinela De Enfermedad Similar A La Influenza En El Distrito De Cartagena.

Hasta semana epidemiológica número 45 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 187 casos de ESI, lo cual representa un aumento del 46,5% (n 100) en comparación con 2018, ya que a la misma semana para ese año se contabilizaron 87 casos. Las semanas de mayor notificación fueron 34 y 36 con 15 casos para cada una respectivamente. (Figura 1).

Figura 1. Comportamiento de la ESI a semana epidemiológica 45 en el distrito de Cartagena años 2018, 2019



Fuente: Sivigila, Cartagena, 2018, 2019

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 76,5%, (n=143), en lo concerniente a la distribución de el régimen de seguridad social en salud el 80,2%, (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 88,2% (n= 165). (Tabla 1).





Tabla 1. Distribución casos de ESI según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 45 2019.

Variable	Categoría	Casos	%
Grupos de edad	Menores de un año	143	76,5
	1 a 4 años	41	21,9
	5 a 9 años	3	1,6
	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 mas años		0,0
	Total		187
Tipo de régimen	Contributivo	9	4,8
	Especial		0,0
	Excepción	1	0,5
	Indeterminado	1	0,5
	No afiliado	26	13,9
	Subsidiado	150	80,2
Area	Cabecera municipal	165	88,2
	Centro poblado	18	9,6
	Rural Disperso	4	2,1
	SD		0,0
Total		187	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019





Teniendo en cuenta los casos notificados por localidad de ESI, se evidencia que en la Localidad La virgen y Turística, se registraron más casos en el barrio Olaya Herrera con un 21,3% (n=20); En la localidad de Histórica y del Caribe notificaron más casos en el corregimiento de Isla de Barú y el barrio Zaragocilla con un 9,4% (n=3), para cada uno respectivamente, En la Localidad Industrial se notificaron más casos el barrio Nelson Mandela con un 22,2% (n=8). (Tabla 2)

Tabla 2. Distribución casos de ESI según por localidad en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 45 2019.

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	Isla de Barú	3	8,8
	El Bosque	2	5,9
	Santana	2	5,9
	Zaragocilla	3	8,8
	El Contry	1	2,9
	Otros	23	67,6
	Total	34	100,0
LA VIRGEN Y TURISTICA	Bayunca	8	9,0
	El Pozón	12	13,5
	Olaya Herrera	20	22,5
	Ciudad de Bicentenario	4	4,5
	Fredonia	3	3,4
	Villa de Aranjuez	3	3,4
	Otros	39	43,8
	Total	89	100,0
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	Ceballos	2	5,6
	Nelson Mandela	8	22,2
	San Jose de los Campanos	4	11,1
	Membrillal	2	5,6
	Otros	20	55,6
	Total	36	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019

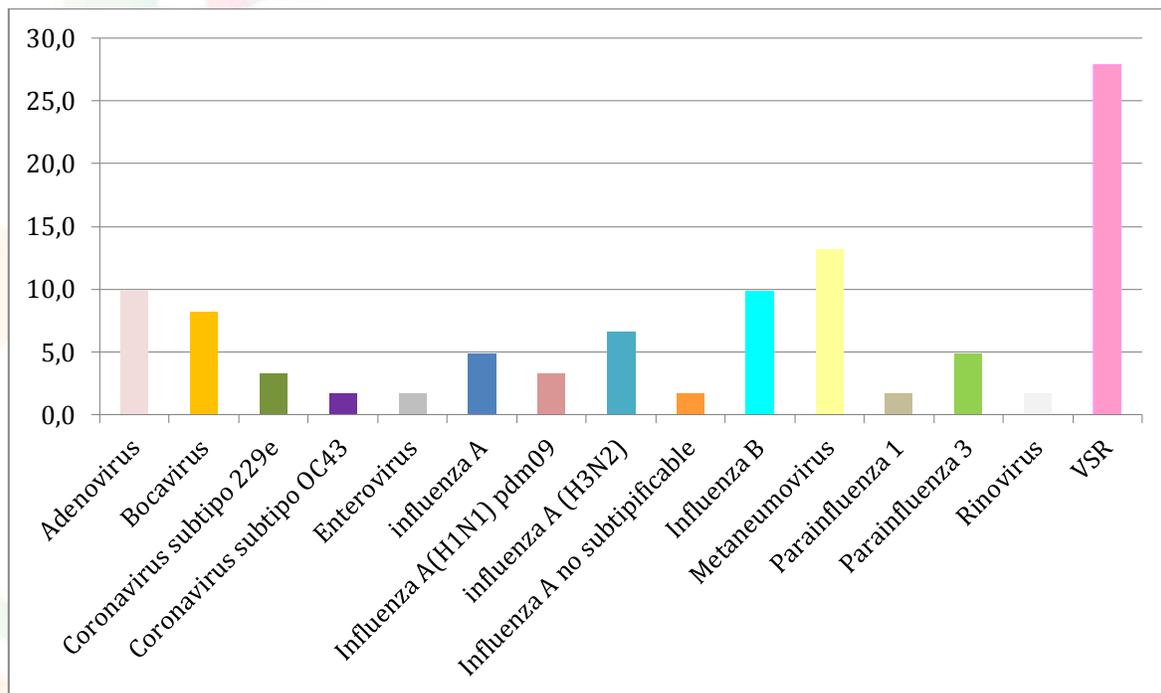




Vigilancia de Influenza y otros virus respiratorios

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 45 de 2019 se han analizado 61 muestras del cual 27,9% de las muestras han sido positivas para VSR, seguido de Metaneumovirus con un 13,1, Adenovirus y Influenza B con un 9,8%, Bocavirus con un 8,2%, Influenza A y Parainfluenza 3 con un 4,9 % respectivamente. (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 45 de 2019 se notificaron 4 casos sospechosos de IRAG-Inusitada, las UPGD notificadoras fueron el Nuevo Hospital de Bocagrande, El hospital Universitario del Caribe y Medihelp Services Colombia 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 y 2 de nacionalidad estadounidense.

Vigilancia Integrada de muertes en menores de 5 años por IRA, EDA y/o DNT a semana epidemiológica 45, 2019

Hasta semana epidemiológica 45, se han notificado 18 casos de muertes en menor de 5 años.

Mortalidad por infección respiratoria aguda en menor de 5 años

Hasta semana epidemiológica número 45 se han notificado 13 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, 6 fueron confirmados mediante la metodología mencionada; 1 se encuentra a la espera del resultado de medicina legal para definir causa de muerte, 4 se encuentra por definir causa probable de muerte.

Hasta semana epidemiológica 45 el grupo de edad que registro el mayor número casos fue el de menor de 1 año con el 81,8% (n=9), el 72,7% (n=8) de los casos notificados pertenecen al régimen Subsidiado. Por área de Ocurrencia el 90.9% (n=10) de los casos se notificaron en Cabecera municipal. (Tabla 3).

Tabla 3. Distribución casos de mortalidad por IRA en menor de 5 años según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana 43 año 2019

Variable	Categoría	Casos	%
Grupos de edad	Menores de un año	9	81,8
	1 a 4 años	2	18,2
	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 45 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	11	100,0
Tipo de régimen	Contributivo	2	18,2
	Especial		0,0
	Excepción		0,0
	Indeterminado		0,0
	No afiliado	1	9,1
	Subsidiado	8	72,7
Area	Cabecera municipal	10	90,9
	Centro poblado	1	9,1
	Rural Disperso		0,0
	SD		0,0
	Total	11	100,0

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019

Para este evento se puede observar que las UPGD que aporó mayor número de notificación de muertes por IRA en menor de 5 años fue el Hospital Infantil Napoleón con un 27,3% (n=3). (Tabla) 4

Tabla 4. Distribución de casos de muertes en menores de 5 años por IRA según UPGD en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 45 2019

UPGD	Casos	%
CLINICA BLAS DE LEZO SEDE 1 MEGAURGENCIA	1	9,1
CLINICA BLAS DE LEZO SA	1	9,1
CLINICA GENERAL DEL CARIBE	1	9,1
CLINICA HIGEA	2	18,2
CLINICA MADRE BERNARDA	1	9,1
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	3	27,3
UCI DONA PILAR	2	18,2
TOTAL	11	100

Fuente: Sivigila, Cartagena, 2019





Para la emisión de este boletín a semana epidemiológica 45 se puede apreciar que el mayor número de fallecidos se encontraban afiliados a la EAPB fue Comfamiliar con un 36,4%(n=4). (Tabla 5).

Tabla 5. Distribución de casos de muertes por IRA en menor de 5 años según EAPB en Cartagena hasta semana epidemiológica 45 – 2018

EAPB	Casos	%
CAJACOPI	1	9,1
COMFAMILIAR	4	36,4
COOSALUD	2	18,2
DADIS	1	9,1
MUTUAL SER	1	9,1
SANITAS	1	9,1
SURA	1	9,1
TOTAL	11	100,0

Fuente: sivigila Cartagena, 2019

Teniendo en cuenta los casos notificados por localidad de ESI, se evidencia que en la localidad de la Virgen y Turística notificaron más casos en el barrio Olaya Herrera con un 75%(n=3). (Tabla 6).

Tabla 6. Distribución de casos de muertes por IRA en menor de 5 años por localidades en Cartagena hasta semana epidemiológica 45 – 2018

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	Bosque Sector El zapatero	1	20,0
	Escallonvilla	1	20,0
	Nuevo Bosque	1	20,0
	Otros	2	40
	TOTAL	5	100
LA VIRGEN Y TURISTICA	Olaya Herrera	3	75,0
	Fredonia	1	25,0
	TOTAL	4	100
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	Villa Corelca	1	50
	San Pedro Martir	1	50



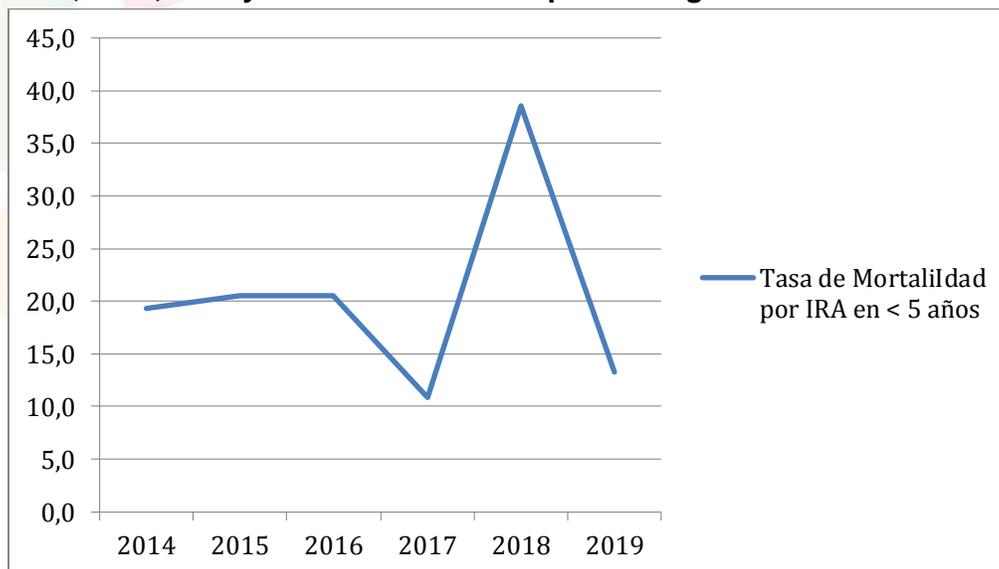


			0
	TOTAL	2	100

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 38,6 muertes por 100.000 menores de 5 años, para el año en curso se aprecia una tasa de 13,3 muertes por 100.000 menores de 5 años. (Figura 3).

Figura 3. Comportamiento de tasas de incidencia de Mortalidad por IRA 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 y 2019 a semana 45 epidemiológica



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

Mortalidad por desnutrición en menor de 5 años

Hasta semana epidemiológica 45 se han presentado 3 casos de mortalidad en menor de 5 años por Desnutrición, 2 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 45 se ha notificado 3 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. 2 se encuentra a la espera de realizar unidad de análisis para determinar la cascada fisiopatológica de la muerte.

Vigilancia De La Morbilidad Por Ira En El Distrito De Cartagena Hasta Semana Epidemiológica numero 45 2018 – 2019

Hasta semana epidemiológica 45 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 7,0%, para el 2019 a la misma semana la proporción de hospitalizados IRAG fue del 7,3%; para el 2018 del total de hospitalizados en UCI por todas las causas en las UPGD del distrito, la proporción de IRAG es del 8,6%, para el 2019 se observó una proporción de 8,3%; Del total de casos atendidos en consulta externa y urgencias por todas las causas en la UPGD 2018, el 24,7% 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 14,9%. (Tablas 7, 8 y 9).

Tabla 7. Proporción de hospitalizaciones por IRAG en sala general del total de hospitalizaciones por todas las causas por grupos de edad semana 45, 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
Hospitalizacion por IRA 2018	1123	664	686	483	186	269	760	4171
Hospitalizacion por IRA 2019	1045	583	698	565	240	340	764	8405
Hospitalizacion por todas las causas 2018	3106	1934	2513	5702	13972	9872	14101	59605
Hospitalizacion por todas las causas 2019	3122	1629	2336	5694	14951	11059	16264	114660
% Hospitalizados por IRA 2018	26,9	15,9	16,4	11,6	4,5	6,4	18,2	7,0
% Hospitalizados por IRA 2019	12,4	6,9	8,3	6,7	2,9	4,0	9,1	7,3

Fuente: Sivigila Cartagena, 2018-2019





Tabla 8. Proporción de hospitalizaciones por IRAG en UCI del total de hospitalizaciones por todas las causas por grupos de edad semana 45, -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	230	91	85	82	73	117	454	1122
IRA UCI 2019	280	87	122	98	59	113	435	1194
UCI por todas las causas 2018	1291	192	178	493	1808	2746	6347	13055
UCI por todas las causas 2019	2125	184	300	687	1825	2754	6453	14328
% IRA UCI 2018	20,5	8,1	7,6	7,3	6,5	10,4	39,6	8,6
% IRA UCI 2019	25,0	7,8	10,9	8,7	5,3	10,1	38,8	8,3

Fuente: Sivigila Cartagena, 2018-2019

Tabla 9. Proporción de consultas externas y urgencias por IRA del total de consultas externas y urgencias en la UPGD por grupos de edad semana 45 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	27184	25089	39809	36764	38481	30159	28116	225602
IRA por Consulta Externa y Urgencia 2109	28212	27401	41593	39640	39132	29231	26236	457047
Consultas Externas y Urgencias por todas las causas 2018	55396	52490	81402	76404	77613	59390	54352	914094
Consultas Externas y Urgencias por todas las causa 2019	92992	103786	165616	306825	572825	477884	437873	3071895
%IRA por consulta Externa y Urgencias 2018	12,0	11,1	17,6	16,3	17,1	13,4	12,5	24,7
%IRA por consulta Externa y Urgencias 2019	12,5	12,1	18,4	17,6	17,3	13,0	11,6	14,9

Fuente: Sivigila Cartagena, 2018-2019

ONSU

