



Gana
Cartagena y
Ganamos todos

**COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS INMUNNOPREVENIBLES
SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 43 - 2018**

ANTONIO SAGBINI FERNANDEZ
Director DADIS

ENRIQUE SEGOVIA BRID
Director Operativo de Salud Pública

JOVANNA VALLEJO PLAZA
Líder programa de vigilancia en Salud Pública

ELABORADO POR:
SANDRA PATRICIA ZÚÑIGA RIVAS
Profesional Universitario

PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD – DADIS
CARTAGENA DE INDIAS D. T. y C
2018





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

CONTENIDO

COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS INMUNOPREVENIBLES SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 43 - 2018	3
MENINGITIS BACTERIANAS Y ENFERMEDAD MENINGOCOCICA	3
TOS FERINA	5
PAROTIDITIS	6
PARALISIS FLACIDA AGUDA (PFA).....	9
TETANO ACCIDENTAL.....	10
VARICELA.....	10
EVENTO SUPUESTAMENTE ATRIBUIDO A LA VACUNACIÓN O INMUNIZACIÓN. (ESAVI).....	14
RUBEOLA.....	14
SINDROME DE RUBEOLA CONGENITA.....	14
SARAMPION	15
DIFTERIA	18





COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS INMUNOPREVENIBLES SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 43 - 2018

MENINGITIS BACTERIANAS Y ENFERMEDAD MENINGOCOCICA

Hasta la semana epidemiológica número 43 de 2018 en el Distrito de Cartagena se han Notificado un total de 18 casos probables de Meningitis bacteriana, el 28% (n=5) fue descartado, un 44%(n=8) fue confirmado por laboratorio, 4 de los cuales tuvieron como condición final muerto y el 28% (n=5) permanece probable.

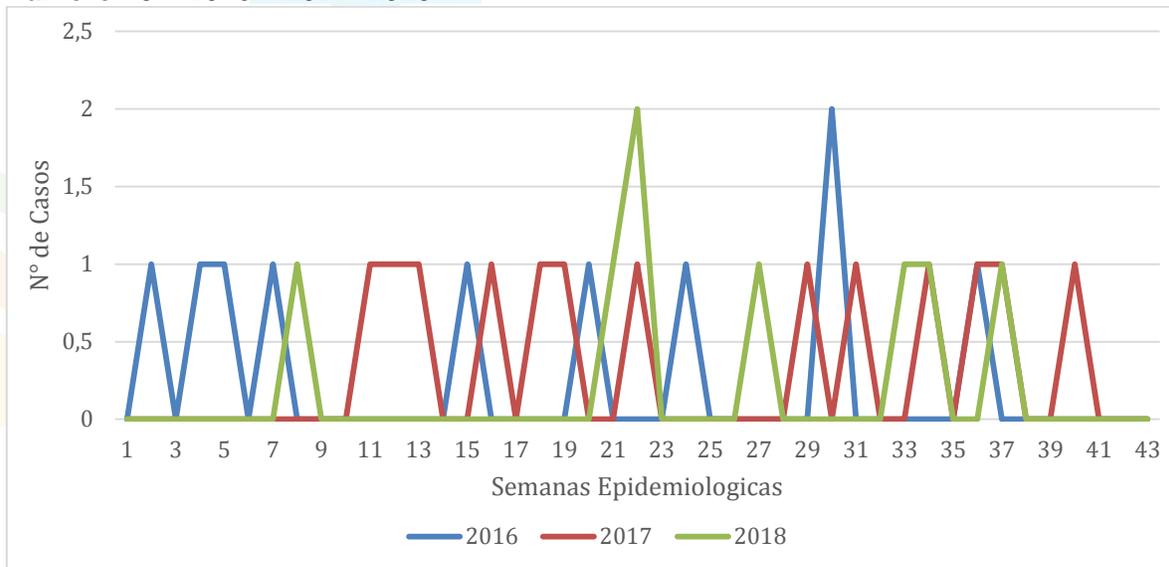
Por lo anterior al distrito de Cartagena para esta semana epidemiológica le correspondió una tasa de incidencia de 0.77 casos por 100.000 habitantes.

En la semana número 43 de 2018 tenemos una tasa de Mortalidad de 0,38 casos por 100.000 habitantes evidenciando igual proporción en el número de casos con condición final muerto si comparamos con el mismo periodo de 2017.

Para el presente periodo la letalidad fue del 50%.

Con relación a la comparación del evento a semana número 43 de 2018 con el año inmediatamente anterior podemos afirmar que se presentó una disminución del 38% en el número de casos confirmados por laboratorio y disminuyo en un 20% en relación con el mismo periodo del año 2016. (Figura.1).

Figura 1. Comportamiento de la Meningitis bacterianas a semana epidemiológica número 43 – 2016 – 2017 -2018

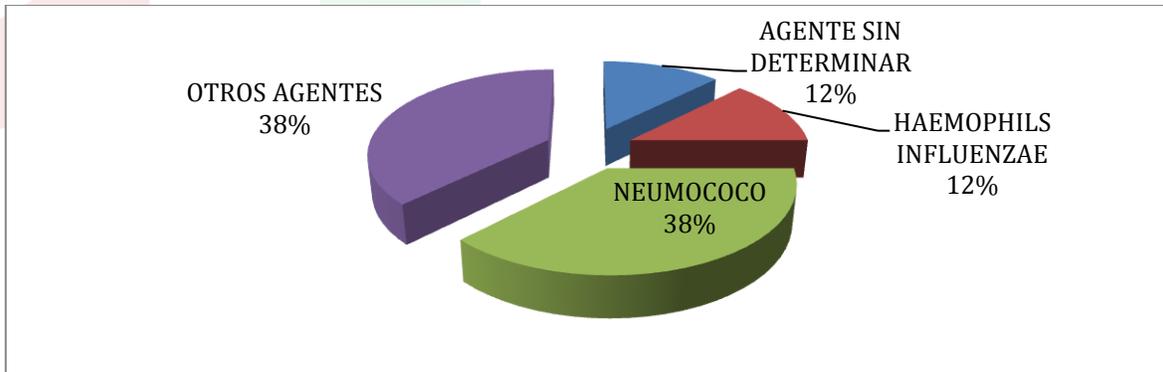


Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2018



De acuerdo con el agente causal, en los casos confirmados el 12 % (1) de las meningitis bacterianas notificadas corresponde a meningitis por Haemophilus influenzae, , el 38 % (3) a meningitis por Streptococcus pneumoniae y el 38% (3) a meningitis por otros agentes. Figura 2.

Figura 2. Casos de Meningitis bacteriana confirmados según agente etiológico a semana epidemiológica número 43 –2018



Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2018

El 63% de los casos confirmados son de sexo masculino, teniendo en cuenta la variable grupo de edad el mayor peso estadístico recae sobre los menores de un año y el grupo de edad de 50 a 59 años con un 25% (2) respectivamente, según régimen de afiliación el 63%(5) pertenecen al régimen subsidiado, el 88%(7) de los casos residen en la cabecera municipal. Tabla 1.

Tabla 1. Distribución casos de Parotiditis según determinantes sociodemográficos a semana epidemiológica número 43-2018

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	3	38
	Masculino	5	63
Grupos de edad	Menores de un año	2	25
	1 a 4 años	0	0
	5 a 14 años	0	0
	15 a 19 años	1	13
	20 a 29 años	1	13
	30 a 39 años	0	0
	40 a 49 años	1	13
	50 a 59 años	2	25
	60 a 64 años	1	13
	65 y más años	0	0





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

Tipo de régimen	Contributivo	1	13
	No afiliado	2	25
	Subsidiado	5	63
Pertenenencia étnica	Raizal	0	0
	Afrocolombiano	1	13
	Otro	7	88
Área	Cabecera municipal	7	88
	Centro poblado	1	13

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2018

Teniendo en cuenta el comportamiento del evento según EAPB el mayor peso estadístico lo tienen Coosalud EPS con un 50%(n=4) del total de los casos confirmados.

De acuerdo a las UPGD notificadoras, las UPGD que reportan el mayor numero de casos es ESE Hospital Universitario del Caribe con un 38% (n=3) del total de los casos confirmados.

TOS FERINA

Hasta la semana epidemiológica número 43 del año 2018 en el Distrito de Cartagena se ha Notificado 24 casos probables, el 90%(n=19) de los casos son en menores de un año, se presentó en mayor proporción en el sexo masculino.

El 54%(n=13) de los casos fueron descartados, continúan probables el 46%(n=11).

Durante el año 2017 – 2018 a semana epidemiológica número 43 no se presentaron casos confirmados de tos ferina, a diferencia del año 2016 que a la misma semana se habían confirmado por laboratorio 8 casos.





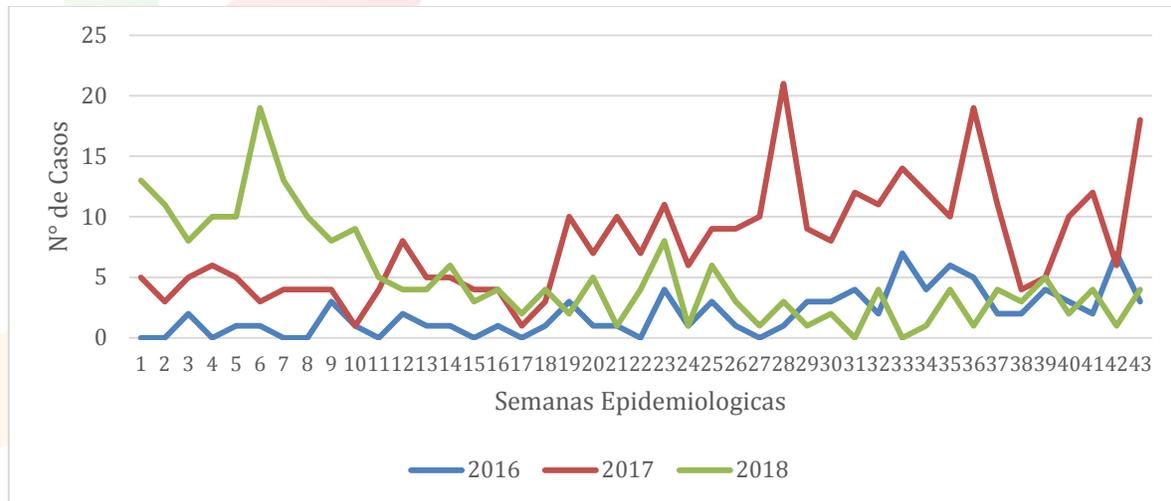
PAROTIDITIS

Hasta la semana epidemiológica número 43 del año 2018 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 213 casos de Parotiditis. (Figura 3).

Al distrito de Cartagena le correspondió hasta la semana epidemiológica número 43 del año 2018 una tasa de incidencia de 20,5 casos por 100.000 habitantes.

Comparando el comportamiento del evento a semana número 43 de 2018 con el año inmediatamente anterior a la misma semana se observa una disminución del 36% en el número de casos notificados.

Figura 3. Comportamiento de la parotiditis a semana epidemiológica número 43 – 2016- 2017 2018



Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2018

Hasta semana número 43 de 2018 no se ha notificado casos de muerte por parotiditis en el distrito de Cartagena.

De acuerdo a los determinantes sociodemográficos del evento Parotiditis según el sexo el 52% (n=111) de los casos notificados se registró en el sexo masculino, de acuerdo a la variable grupo de edad los grupos de edad de 20 – 24 y de 25 – 29 aportaron a la notificación de esta semana un 20/19% (n=42/40) del total de los casos respectivamente. Revisando la variable tipo de régimen el 77% pertenece al contributivo, el 81% (n=172) tiene pertenencia étnica “Otros” y el 95% (n=203) de los casos son pacientes residentes en la cabecera municipal. (Tabla 2).





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

Tabla 2. Distribución casos de Parotiditis según determinantes sociodemográficos a semana epidemiológica número 43-2018

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	102	48
	Masculino	111	52
Grupos de edad	Menores de un año	0	0
	1 a 4 años	19	9
	5 a 9 años	21	10
	10 a 14 años	8	4
	15 a 19 años	16	8
	20 a 24 años	42	20
	25 a 29 años	40	19
	30 a 34 años	17	8
	35 a 39 años	16	8
	40 a 44 años	8	4
	45 a 49 años	9	4
	50 a 54 años	6	3
	55 a 59 años	1	0
	60 a 64 años	6	3
65 y más años	4	2	
Tipo de régimen	Contributivo	164	77
	Especial	3	1
	Excepción	15	7
	Indeterminado	0	0
	No afiliado	3	1
	Subsidiado	28	13
Pertenenencia étnica	Raizal	4	2
	Afrocolombiano	31	15
	Otro	172	81
Área	Cabecera municipal	203	95
	Centro poblado	9	4

Fuente: Sivigila, DADIS, Cartagena, 2018

Durante el año 2018 a semana número 43 en el distrito de Cartagena según fuente Sivigila se denota un total de 19 casos en población menor de 5 años ofreciendo una tasa de incidencia de 23 por 100.000 menores de 5 años.





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

Teniendo en cuenta el comportamiento del evento según EAPB el mayor peso estadístico lo tienen Coomeva EPS con un 35%(n=74) del total de los casos notificados. (Tabla 3).

Tabla 3. Distribución casos de Parotiditis según EAPB en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 43- 2018

EAPB	Casos	%
COOMEVA	74	35
COOSALUD	20	9
SANITAS EPS	19	9
SALUD TOTAL	19	9
SURA EPS	16	8
OTROS	65	31
TOTAL	213	100

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2018

Las localidades con mayor peso estadístico durante la semana número 43 en el distrito de Cartagena son la localidad Histórica y del caribe norte con un total de 77 casos localidad Industrial y de la Bahía con un total de 75 casos donde el mayor número de casos se presentaron en el barrio san Fernando y, durante esta semana la localidad de la virgen y turística aportó a la notificación un total de 49 casos. (Tabla 4)

Tabla 4. Distribución casos de Parotiditis según localidad y barrios, hasta semana epidemiológica número 43- 2018

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	SANTA ANA	8	10
	PIE DE LA POPA	5	6
	MANGA	4	5
	BOCAGRANDE	4	5
	BOSQUE	4	5
	OTROS	52	68
	TOTAL	77	100
LA VIRGEN Y TURISTICA	EL POZON	8	16
	LAS GAVIOTAS	5	10
	LOS ALPES	5	10
	BAYUNCA	4	8
	OLAYA HERRERA	4	8
	OTROS	23	47
	TOTAL	49	100





INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	SAN FERNANDO	12	16
	SAN PEDRO	5	7
	SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	4	5
	NELSON MANDELA	3	4
	LA VICTORIA	3	4
	OTROS	48	64
	TOTAL	75	100

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2018

De acuerdo a las UPGD notificadoras, las UPGD que reportan el mayor numero de casos es Sinergia Salud atención Basica Manga con un 9% (n=19). Tabla 5.

Tabla 5. Distribución casos de Parotiditis según UPGD que notifican en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 43- 2018

UPGD	Casos	%
SINERGIA SALUD ATENCION BASICA MANGA	19	9
SINERGIA SALUD ATENCIÓN BASICA PEDRO DE HEREDIA	19	9
SINERGIA SALUD ATENCIÓN BASICA SANTA LUCIA	18	8
GESTION SALUD	15	7
IPS SALUD DEL CARIBE SANTA LUCIA	14	7
OTROS	128	60
TOTAL	213	100

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2018

PARALISIS FLACIDA AGUDA (PFA)

Hasta la semana epidemiológica número 43 del año 2018 en el Distrito de Cartagena NO se han Notificado casos de parálisis flácida.





TETANO ACCIDENTAL

Hasta la semana epidemiológica número 43 del año 2018 en el Distrito de Cartagena se ha Notificado un (n=1) casos de Tétano Accidental con condición final muerto. Por lo cual al distrito de Cartagena para esta semana epidemiológica le corresponde una Incidencia de 0,09 casos x 100.000 habitantes.

La tasa de mortalidad para la presente semana es de 0,09 casos x 100.000 habitantes. Y una letalidad del 100%.

Comparando el comportamiento del evento a semana número 43 de 2018 con el año inmediatamente anterior a la misma semana se observa un disminución del 100% en el número de casos notificados.

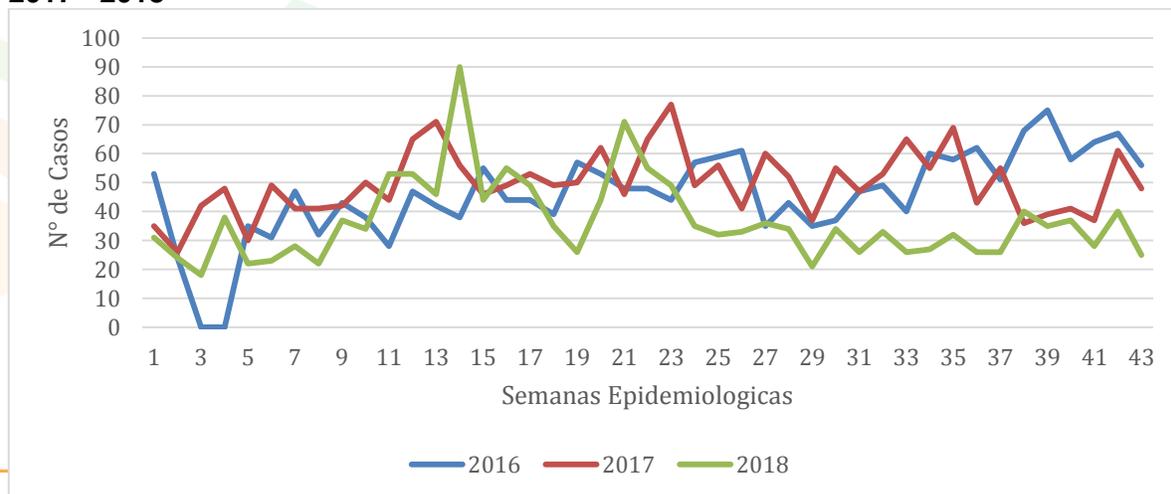
El caso confirmado corresponde a hombre adulto mayor, régimen de seguridad social subsidiada, residente en el barrio Chapacua, con condición final muerto, reportado por la institución Clínica General del Caribe.

VARICELA

Hasta la semana epidemiológica número 43 de 2018 en el Distrito de Cartagena se han Notificado un total de 1573 casos de Varicela; por lo tanto al distrito de Cartagena para esta semana epidemiológica le corresponde una Incidencia de 151,8 casos x 100.000 habitantes.

Comparando el comportamiento del evento a semana número 43 de 2018 con el año inmediatamente anterior a la misma semana se observa un disminución del 26% en el número de casos notificados y un disminución de 20% en relación con el mismo periodo del año 2016. (Figura 4)

Figura 4. Comportamiento de Varicela a semana epidemiológica número 43– 2016-2017 - 2018



Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2018





Hasta semana número 43 de 2018 en el distrito de Cartagena se ha notificado un caso de muerte por varicela, de un hombre adulto mayor, residente en la localidad 3.

En la semana número 43 de 2018 tenemos una tasa de Mortalidad de 0,09 casos por 100.000 habitantes y una letalidad del 0,063

De acuerdo a los determinantes sociodemográficos del evento Varicela revisando la variable sexo podemos observar que el 51% (n=798) pertenecen al sexo masculino, el grupo de edad con mayor peso estadístico es el grupo de edad de 5 – 9 años con un 19% (n=304) , el 63% (n=993) de los casos pertenecen al régimen de salud contributivo, el 71%(n= 1119) tiene pertenencia étnica “Otros” y residen en la cabecera municipal el 98% (n=1539). Tabla 6.

Tabla 6. Distribución casos de Varicela según determinantes sociodemográficos a semana epidemiológica número 43-2018

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	775	49
	Masculino	798	51
Grupos de edad	Menores de un año	23	1
	1 a 4 años	128	8
	5 a 9 años	304	19
	10 a 14 años	193	12
	15 a 19 años	187	12
	20 a 24 años	192	12
	25 a 29 años	172	11
	30 a 34 años	119	8
	35 a 39 años	71	5
	40 a 44 años	65	4
	45 a 49 años	47	3
	50 a 54 años	35	2
	55 a 59 años	12	1
	60 a 64 años	10	1
65 y más años	15	1	
Tipo de régimen	Contributivo	993	63
	Especial	51	3
	Excepción	116	7
	Indeterminado	21	1
	No afiliado	11	1
	Subsidiado	381	24





Pertenenencia étnica	Raizal	8	1
	Afrocolombiano	432	27
	Otro	1119	71
Área	Cabecera municipal	1539	98
	Centro poblado	32	2

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2018

Teniendo en cuenta la distribución según Entidades administradora de planes de beneficios el 21% (n=337) de los casos pertenecen a Coomeva EPS. (Tabla 7).

Tabla 7. Distribución casos de Varicela según EAPB en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 43- 2018

EAPB	Casos	%
COOMEVA	337	21
COOSALUD	271	17
SURA EPS	150	10
SANITAS EPS	132	8
FUERZAS MILITARES	101	6
OTROS	582	37
TOTAL	1573	100

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2018

La localidad con el mayor peso estadístico es la localidad industrial y de la Bahía con 588 casos destacándose los barrios San Fernando, Nelson mándela, Blas de lezo, San José de los campanos y San pedro Mártir; le sigue la localidad de la Virgen y Turística la cual apporto a la notificación de esta semana 519 casos destacándose los barrios Olaya Herrera y El Pozón, por ultimo tenemos a la localidad histórica y del caribe norte que apporto a la notificación un total de 437 casos para esta semana. (Tabla 8)





Tabla 8. Distribución casos de varicela según localidad y barrios, hasta semana epidemiológica número 43- 2018

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	ZARAGOCILLA	29	7
	MANGA	28	6
	PIE DE LA POPA	22	5
	TORICES	22	5
	NUEVO BOSQUE	18	4
	OTROS	318	73
	TOTAL	437	100
LA VIRGEN Y TURISTICA	OLAYA HERRERA	115	22
	EL POZON	71	14
	LA ESPERANZA	36	7
	LA CANDELARIA	30	6
	LA MARIA	24	5
	OTROS	243	47
	TOTAL	519	100
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	SAN FERNANDO	65	17
	BLAS DE LEZO	57	15
	NELSON MANDELA	37	10
	SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	32	9
	SAN PEDRO MARTIR	25	7
	OTROS	372	63
	TOTAL	588	100

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2018

De acuerdo a las UPGD notificadoras, el 6% (n=93) de los casos fueron reportados por Sinergia Salud Atención Basica Santa Lucía. (Tabla 9).





Tabla 9. Distribución casos de Varicela según UPGD que notifican en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 43- 2018

UPGD	Casos	%
SINERGIA SALUD ATENCION BASICA SANTA LUCÍA	93	6
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	92	6
SALUDSION	89	6
SINERGIA SALUD ATENCION BASICA MANGA	87	6
IPS SALUD DEL CARIBE SANTA LUCIA	84	5
OTROS	1128	72
TOTAL	1573	100

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2018

EVENTO SUPUESTAMENTE ATRIBUIDO A LA VACUNACIÓN O INMUNIZACIÓN. (ESAVI).

Hasta la semana epidemiológica número 43 del año 2018 en el Distrito de Cartagena se han Notificado 6 casos sospechosos del evento ESAVI, el 83%(n=5) de los casos corresponden al sexo femenino, el 50% en menores de 1 año, con condición final vivo. Residente en el barrio Olaya herrera, nuevo Bosque, Socorro, la isla de barú, ternera, notificado por la UPGD UCI del Caribe Santa Cruz de Bocagrande, San José Torices, clínica la Ermita, CS Nuevo Bosque y HINFP.

RUBEOLA

Hasta la semana epidemiológica número 43 de 2018 en el Distrito de Cartagena se han notificado 9 casos sospechosos, los cuales fueron descartados.

SINDROME DE RUBEOLA CONGENITA

Hasta la semana epidemiológica número 43 del año 2018 en el Distrito de Cartagena NO se han Notificado casos del evento SRC.



SARAMPIÓN

Hasta la semana epidemiológica número 43 de 2018 en el Distrito de Cartagena se han notificado un total de 277 casos sospechosos de sarampión.

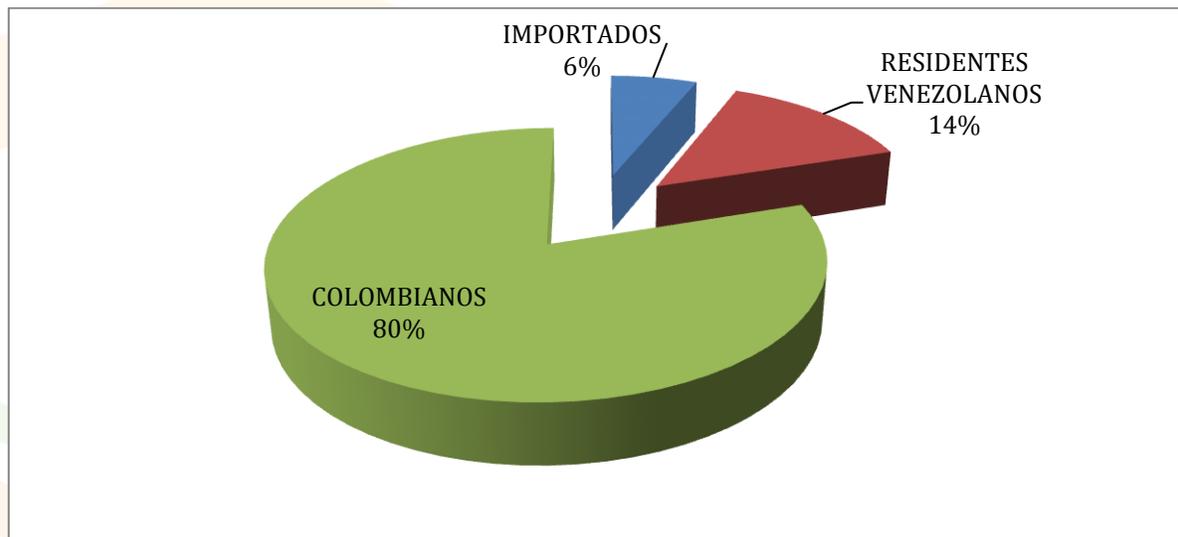
En el distrito de Cartagena se notificaron 26,7 casos sospechosos de SR por cada 100.000 habitantes.

El 98% de los casos con muestras de suero adecuada y enviadas oportunamente al Laboratorio Departamental de Salud Pública

Del total de casos notificados el 70%(n=195) fueron descartados por laboratorio, confirmándose así un 23% (n=65) por laboratorio, continúan probables un 6% (n=17) .

Del total de casos confirmados el 6%(n=4) de los casos son IMPORTADOS, un 14%(n=9) residentes venezolanos y un 80%(n=52) en población colombiana. Figura 4

Figura 4. Distribución de casos según procedencia de casos confirmados de Sarampión, Cartagena semana epidemiológica número 43 - 2018



Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena- INS, 2018

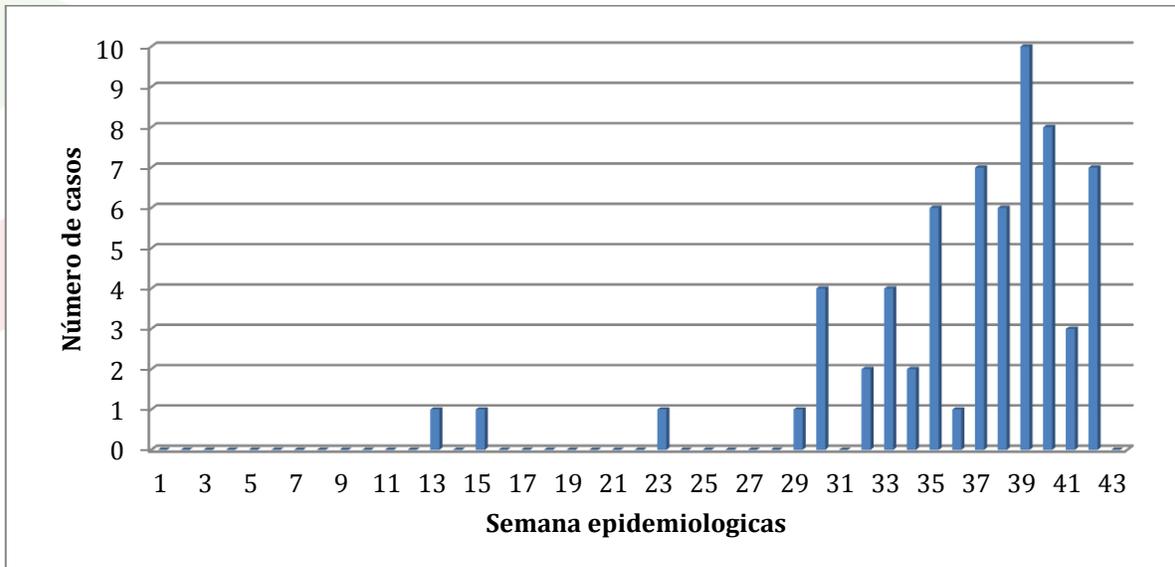
La semana epidemiológica donde se reportó el mayor número de casos positivos fue en la semana 39 con un 15%(n=10) del total casos. Figura 5.





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

Figura 5. Comportamiento de casos confirmados de Sarampión, Cartagena semana epidemiológica número 43 – 2018



Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena- INS, 2018

De acuerdo a los determinantes sociodemográficos del evento Sarampión revisando la variable sexo podemos observar que el 55% (n=36) pertenecen al sexo femenino, el grupo de edad con mayor peso estadístico es el grupo de menores de un año con un 49% (n=32), el 55% (n=26) de los casos pertenecen al régimen de salud subsidiado, el 88% tiene pertenencia étnica "Otros" y residen en la cabecera municipal el 94%. Tabla 10.

Tabla 10. Distribución casos de Sarampión según determinantes sociodemográficos a semana epidemiológica número 43 - 2018

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	36	55
	Masculino	29	45
Grupos de edad	Menores de un año	32	49
	1 a 4 años	16	25
	5 a 9 años	7	11
	10 a 19 años	4	6
	20 a 29 años	2	3
	30 a 39 años	2	3
	40 a 49 años	2	3
	50 años y mas	0	0





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

Tipo de régimen	Contributivo	18	28
	Especial	0	0
	Excepción	0	0
	Indeterminado	0	0
	No afiliado	11	17
	Subsidiado	36	55
Pertenenencia étnica	Raizal	0	0
	Afrocolombiano	8	12
	Otro	57	88
Área	Cabecera municipal	61	94
	Centro poblado	4	6

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena- INS, 2018

Teniendo en cuenta la distribución según Entidades administradora de planes de beneficios el 37% (n=24) de los casos pertenecen a Coosalud EPS. (Tabla 11).

Tabla 11. Distribución casos de Sarampión según EAPB en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 43 - 2018

EAPB	Casos	%
COOSALUD	24	37
SALUD TOTAL	8	12
MUTUAL SER	7	11
COMFAMILIAR	2	3
NO AFILIADOS	11	17
OTROS	13	20
TOTAL	65	100

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena- INS, 2018

La localidad con el mayor peso estadístico es la localidad de la Virgen y Turística la cual apporto a la notificación de esta semana 29 casos destacándose el barrio Pozón, le sigue la localidad industrial y de la Bahía con 23 casos destacándose el barrio San José de los campanos. La localidad Histórica y del Caribe norte apporto a la notificación de esta semana 13 casos. (Tabla 12)





Tabla 12. Distribución casos de Sarampión según localidad y barrios, hasta semana epidemiológica número 43- 2018

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	SAN FRANCISCO	2	15
	ALTO BOSQUE	1	8
	SANTA MARIA	1	8
	BOSQUE	1	8
	LA TRONCAL	1	8
	OTROS	7	54
	TOTAL	13	100
LA VIRGEN Y TURISTICA	EL POZON	10	34
	OLAYA HERRERA	3	10
	BAYUNCA	2	7
	COLOMBIATON	2	7
	LA MARÍA	2	7
	OTROS	10	34
	TOTAL	29	100
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	5	22
	LA CAROLINA	3	13
	SAN FERNANDO	3	13
	VILLA BARRAZA	2	9
	OTROS	10	43
	TOTAL	23	100

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena- INS, 2018

De acuerdo a las UPGD notificadoras, el 51%(n=33) de los casos fueron reportados por el Hospital Infantil Napoleon franco Pareja. (Tabla 8).

Tabla 8. Distribución casos de Sarampión según UPGD que notifican en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 43- 2018

UPGD	Casos	%
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	33	51
SALUD TOTAL	8	12
MEGAURGENCIA BLAS DE LEZO	3	5
GESTIÓN SALUD	3	5
ESE HOSPITAL LOCAL CARTAGENA DE INDIAS	2	3
OTROS	16	25
TOTAL	65	100





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

DIFTERIA

Hasta la semana epidemiológica número 43 de 2018 en el Distrito de Cartagena NO se han Notificado casos del evento difteria.

