



Gana
Cartagena y
Ganamos todos

COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS INMUNNOPREVENIBLES SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 48- 2019

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:
VIVIANA BARRIOS
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

COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS INMUNOPREVENIBLES SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 48- 2019	3
MENINGITIS BACTERIANAS Y ENFERMEDAD MENINGOCOCICA	3
TOS FERINA.....	4
PAROTIDITIS.....	¡Error! Marcador no definido.
PARALISIS FLACIDA AGUDA (PFA)	¡Error! Marcador no definido.
TETANO ACCIDENTAL.....	13
VARICELA	¡Error! Marcador no definido.
EVENTO SUPUESTAMENTE ATRIBUIDO A LA VACUNACIÓN O INMUNIZACIÓN. (ESAVI).	17
SARAMPIÓN.....	18
RUBEOLA.....	18
SINDROME DE RUBEOLA CONGENITA	20
DIFTERIA.....	20





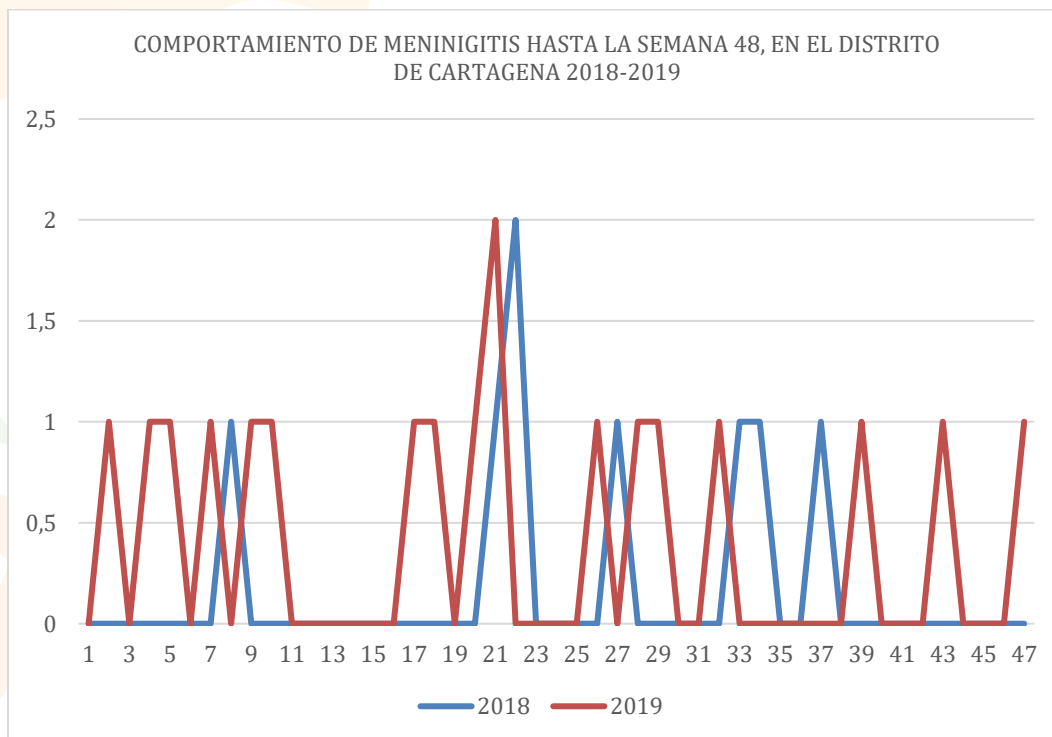
COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS INMUNNOPREVENIBLES SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 48- 2019

MENINGITIS BACTERIANAS Y ENFERMEDAD MENINGOCOCICA

Hasta la semana epidemiológica número 48 de 2019 en el Distrito de Cartagena se han Notificado un total de 18 casos probables de Meningitis bacteriana, el 61,1% (n=11) fueron confirmados por laboratorio, 22% (n=4) fue descartado y el 16,6% (n=3) permanece probable. Por lo anterior al distrito de Cartagena para esta semana epidemiológica le correspondió una tasa de incidencia de 1.08 casos por 100.000 habitantes.

Con relación a la comparación del evento a semana número 48 de 2019 con el año inmediatamente anterior podemos afirmar que se presentó un incremento de 44,4% que corresponde a una diferencia de 10 casos más notificados en el 2019 del número de casos. (Figura.1).

Figura 1. Comportamiento de la Meningitis bacterianas a semana epidemiológica número 48 - 2018-2019



Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, -2018 2019





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

El 45,5% de los casos confirmados según agente causal corresponden a Otros agentes diferentes a H. influenzae, N. Meningitidis y S. pneumoniae.

El 27.1% (n=3) de los casos confirmados tuvieron como agente causal S. pneumoniae, también se evidencia que la neisseria meningitidis aporta una proporción del 9,1% de los casos confirmados por laboratorios.

La tasa de incidencia según el género muestra que en el sexo femenino fue de 0,93 casos por 100.000 habitantes y en sexo masculino 1,18 por 100.000 habitantes

La mayor proporción de eventos notificados según unidad primaria generadora de datos que realiza el aporte en su orden fueron Hospital infantil napoleón franco pareja con un porcentaje de 30,8%, (n=4), seguido Empresa Social Del Estado Hospital Universitario con 2 casos notificados que corresponden al 15,4%. Le siguen la Clínica Higea Ips Sa, Nuevo Hospital Bocagrande, Intensivistas Maternidad Rafael Calvo C Ips Sa, Clínica Madre Bernarda Comunidad De Hermanas Franciscana, Clínica La Ermita De Cartagena, Ese Hospital Local Cartagena De Indias Blas De Lezo con un caso cada uno y un equivalente porcentual de 7,7%

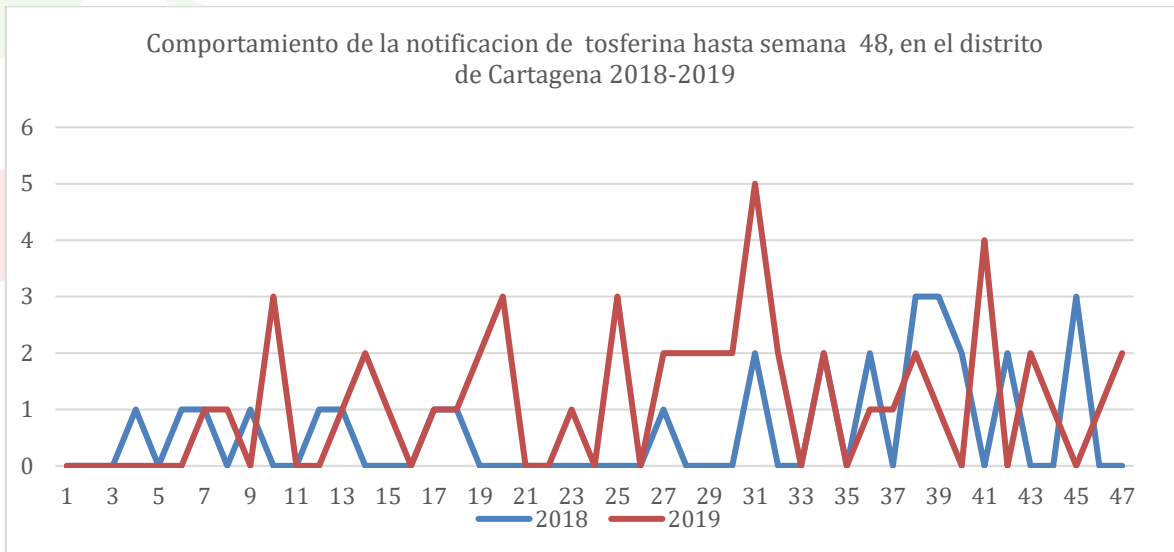
Con relación a los indicadores de meningitis en el distrito de Cartagena se observa que en la semana número 48 de 2019 se mostró una tasa de Mortalidad de 0,09 casos por 100.000 habitantes y una letalidad de 11,1 un caso por cada 100 pacientes confirmados por meningitis.

TOS FERINA

Hasta la semana epidemiológica número 48 de 2019 en el Distrito de Cartagena se han Notificado un total de 52 casos probables de tos ferina, el 11,5% (n=6) fueron confirmados por laboratorio, 76,9% (n=40) fueron descartado y el 11,5% (n=6) permanece probable. También se denota que existe un incremento en la notificación del 57,1 % en comparación con el año 2018 con una frecuencia absoluta de 24 casos más reportados en el 2019.(ver figura 2).



Figura 2. Comportamiento de la notificación de tosferina hasta semana 48, en el distrito de Cartagena 2018 – 2019.



Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2018- 2019

El 100% de los casos confirmados se presentó en población menor de 4 años, se presentó en mayor proporción en el sexo femenino con 6 casos.

Con relación a las variables sociodemográfica se observa que del total de caso confirmados y probables que se encuentra en el distrito de Cartagena el sexo masculino y femenino se presenta en igual proporción con 50% (n= 6) . Según grupo de edad el mayor porcentaje se encuentra en menores de un año con 75% (n=9), frente a la variable tipo de régimen de seguridad social, el porcentaje más alto fue el subsidiado con 50% (n=6), en relación a la pertenencia étnica se presenta mayor proporción en otro con 100% (n=12), según el área donde más se presentan casos en la cabecera municipal con 92,9% (n=13). Ver (tabla 1).





Tabla 1. Distribución casos de Tosferina según determinantes demográficos y sociales en Cartagena hasta semana epidemiológica número 48 del año 2019.

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	6	50,0
	Masculino	6	50,0
Grupos de edad	Menores de un año	9	78,6
	1 a 4 años	3	21,4
	5 y mas años	0	0,0
Tipo de régimen	Contributivo	2	21,4
	Especial	1	7,1
	Excepción	0	0,0
	Indeterminado	0	0,0
	No afiliado	3	21,4
	Subsidiado	6	50,0
Pertenencia étnica	Afrocolombiano	0	0,0
	Otro	12	100,0
Area	Cabecera municipal	11	92,9
	Centro poblado	1	7,1

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019

14

Teniendo en cuenta las empresas administradoras de planes de beneficio se observa que la que más casos presenta fue Coosalud, Mutual Ser E.S.S. y Sanita con 13,6% (n=3) cada una (ver tabla 2).

Tabla 2. Distribución caso de tosferina según EAPB en el distrito de Cartagena hasta semana epidemiológica 48 del 2019

EAPB	Casos	%
COOSALUD ESS EPS-S	3	25
#N/A	3	25
MUTUAL SER E.S.S.	2	16,6
SANITAS E.P.S. S.A.	2	16,6
FUERZAS MILITARES	1	8,3
CCF DE CARTAGENA COMFAMILIAR CARTAGENA	1	8,3
TOTAL	12	100,0

FUENTE SIVIGILA DADIS 2019





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

Según la distribución por localidades en el distrito de Cartagena la que más aporta con mayor proporción es la localidad dos la virgen y turística con un 50% (n= 6) ver (.tabla 3).

Tabla 3 .Distribución de casos de tosferina por localidad en el distrito de Cartagena hasta la semana 48 del 2019

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	PASACABALLO	1	50
	SAN ISIDRO	1	50
	TOTAL	2	100,0
LA VIRGEN Y TURISTICA	OLAYA HERRERA	1	8,3
	LA QUINTA	1	8,3
	LA MARIA	1	8,3
	LA ESPERANZA	1	8,3
	BICENTENARIO	1	8,3
	OTROS	1	8,3
	TOTAL	6	100.0
	INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	VILLA RUBIA	1
VIEJO PORVENIR		1	25
EL CAMPESTRE		1	25
LA SEVILLANA		1	25
OTROS		0	0
TOTAL		4	100,0

FUENTE SIVIGILA DADIS 2019





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

La distribución de los casos de tosferina según la unidad notificadora de datos notificado en el distrito de Cartagena se comporta de la siguiente manera: con 66,6% aportando a la carga de notificación fue el Hospital Infantil Napoleón franco pareja con (n=8) casos seguido de la clínica Madre Bernarda con 3 casos que representa el 25%. (n=3) Ver (Tabla 4).

Tabla 4. Distribución caso de tosferina según la UPGD en el distrito de Cartagena hasta la semana 48 del 2019

UPGD	Casos	%
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	8	66,6
CLINICA MADRE BERNARDA COMUNIDAD DE HERMANAS FRANC	3	25
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	1	8,3
CLINICA CARTAGENA DEL MAR SA REV	0	
TOTAL	12	100

FUENTE SIVIGILA DADIS CARTAGENA 2019

Durante el presente periodo no se han notificados casos de mortalidad del evento Tos ferina en el distrito de Cartagena.

INDICADORES:

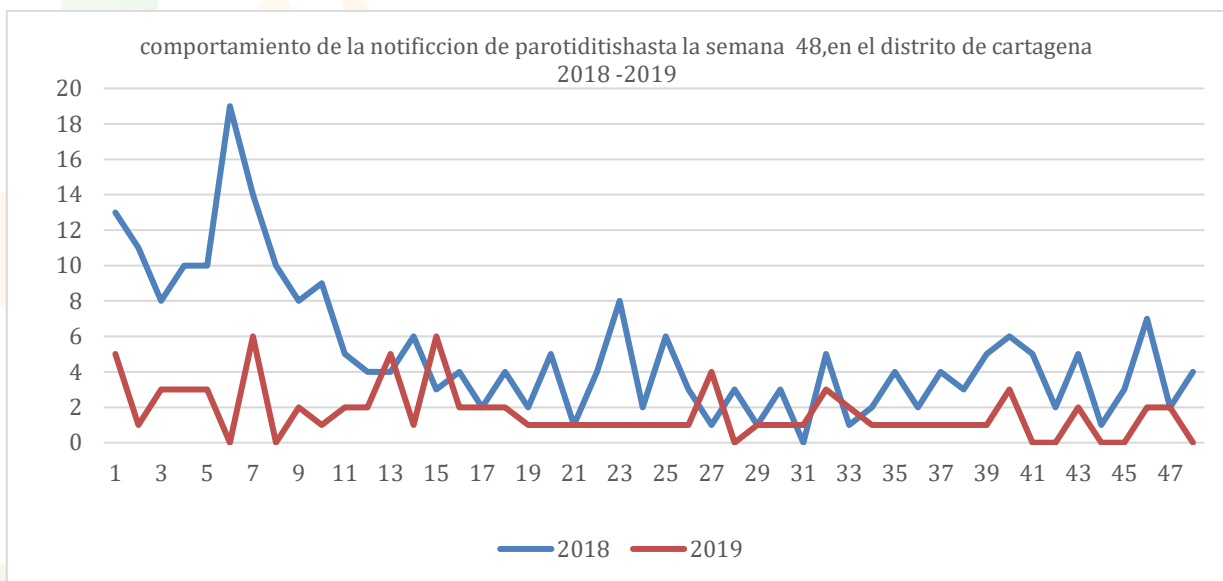
En el distrito de Cartagena se observa una incidencia en menores de 5 años de 7,4 casos por 100.000 niños.

PAROTIDISTIS

Hasta la semana epidemiológica número 48 de 2019 en el Distrito de Cartagena se han Notificado un total de 81 casos de Parotiditis, También se denota que existe un disminución en la notificación del 66,1 % en comparación con el año 2018 con una frecuencia absoluta de casos 244 casos más reportados (n=163) en el 2018.(ver figura 3).



Figura 3. Comportamiento de la notificación de parotiditis hasta semana 48, en el distrito de Cartagena 2018 – 2019.



SEGÚN FUENTE SIVIGILA DADIS 2018 -2019

Con relación a las variables sociodemográfica se observa que del total de caso de parotiditis 81 en el distrito de Cartagena el sexo femenino presenta mayor número de caso con 56, 8% (n= 46), el sexo masculino con 43,2% (n=35) casos. Según grupo de edad el mayor porcentaje se encuentra de 1 a 10 años con 29,6% ((n=24), frente a la variable tipo de régimen de seguridad social, el porcentaje más alto fue el contributivo con 76,5 % (n=62), en relación a la pertenencia étnica se presenta mayor proporción en otro con 87,5% (n=71), según el área donde más se presentan casos en la cabecera municipal con 100% (n=81). ver (r tabla 5).





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

Tabla 5. Distribución casos de parotiditis según determinantes demográficos y sociales en Cartagena hasta semana epidemiológica número 48 del año 2019.

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	46	56,8
	Masculino	35	43,2
Grupos de edad	Menores de un año	0	0,0
	1-10	24	29,6
	11-20	9	11,1
	21-30	17	21,0
	31-40	9	11,1
	41-50	10	12,3
Grupos de edad	51-60	7	8,6
	60 y mas años	5	6,2
	Tipo de régimen	Contributivo	62
Tipo de régimen	Especial	5	6,2
	Excepción	1	1,2
	Indeterminado	5	6,2
	No afiliado	1	1,2
	Subsidiado	8	9,9
	Pertenencia étnica	Indígena	0
Gitano		1	1,2
Raizal		1	1,2
Palenquero		0	0,0
Afrocolombiano		8	9,9
Pertenencia étnica	Otro	71	87,7
	Area	Cabecera municipal	81
Area	Centro poblado	0	0,0
	Rural Disperso	0	0,0





Teniendo en cuenta la empresa administradora de planes de beneficio se observa que las que más casos presentan son Sura EPS y Coomeva EPS con 21,8% (n=17) ver, (tabla 6).

Tabla 6. Distribución caso de parotiditis según EAPB en el distrito de Cartagena hasta semana epidemiológica 48 del 2019

EAPB	Casos	%
SURA E.P.S	17	21,0
COOMEVA E.P.S. S.A.	17	21,0
SANITAS E.P.S. S.A.	9	11,1
COOSALUD ESS EPS-S	8	9,9
NUEVA EPS	7	8,6
OTROS	23	28,4
Total general	81	100,0

FUENTE SIVIGILA DADIS 2019

Según la distribución por localidades en el distrito de Cartagena la que más aporta con mayor proporción es la localidad dos la virgen en turística que representa el 39% (n=32) del total notificado ver (tabla 7)

Tabla 7. Distribución de casos de parotiditis por localidad en el distrito de Cartagena hasta la semana 48 del 2019

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	GETSEMANI	2	7,4
	TERNERA	2	7,4
	MANGA	2	7,4
	ALTO BOSQUE	2	7,4
	DANIEL LAMAITRE	2	7,4





	OTROS	19	63,3
	TOTAL	29	100,0
LA VIRGEN Y TURISTICA	LOS ALPES	2	7,1
	VILLA ESTRELLA	2	7,1
	OLAYA HERRERA	3	7,1
	AMBERES	2	7,1
	LA CANDELARIA	2	7,1
	OTROS	19	71,4
	TOTAL	32	100,0
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	20 DE JULIO	2	10,1
	SOCORRO	2	11,1
	BALS DE LEZO	2	11,1
	ARANGUEZ	1	11,1
	SAN PEDRO MARTIR	1	11,1
	OTROS	13	44,4
	TOTAL	21	100,0

FUENTE SIVIGILA DADIS CARTAGENA 2019

La distribución de los casos de parotiditis según la unidad notificadora de datos notificado en el distrito de Cartagena se comporta de la siguiente manera: con 11,42% aportando a la carga de notificación fue el ips del caribe santa lucia con 9 casos. Ver (tabla 8).

Tabla 8. Distribución caso de parotiditis según la UPGD en el distrito de Cartagena hasta la semana 48 del 2019

UPGD	Casos	%
IPS SALUD DEL CARIBE SANTA LUCIA	17	21,0
EPS SANITAS CENTRO MEDICO PROVIDENCIA	8	9,9
IPS SALUD DEL CARIBE SA	7	8,6
CHRISTUS SINERGIA SANTA LUCIA	7	8,6
BIENESTAR IPS SAS PEDRO DE HEREDIA	6	7,4
OTROS	36	44,4
Total general	81	100,0

FUENTE SIVIGILA DADIS 2019





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

INDICADORES:

En el distrito de Cartagena se observa una incidencia de 7,7 casos de parotiditis por 100.000 habitantes.

TETANO ACCIDENTAL

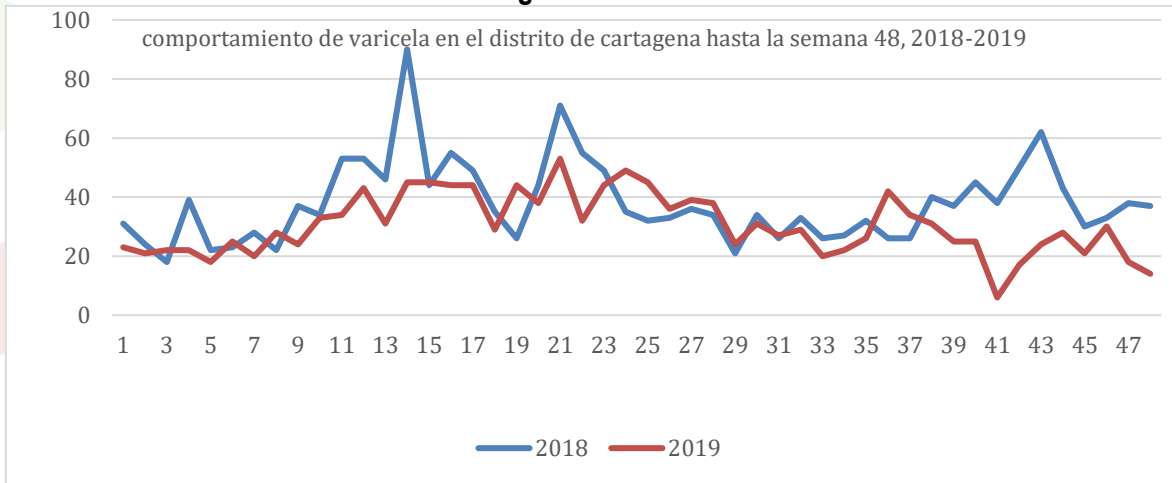
Hasta la semana epidemiológica número 48 del año 2019 en el Distrito de Cartagena se ha Notificado 1 caso de tétanos accidental en hombre de 20 años de edad, residente en el barrio Olaya herrera de la localidad 2, perteneciente al régimen subsidiado. Notificado por la UPGD ESE Hospital Universitario del Caribe.

VARICELA

Hasta la semana epidemiológica número 48 de 2019 en el Distrito de Cartagena se han Notificado un total de 1463 casos de varicela, También se denota que existe una disminución en la notificación del 19,7 % en comparación con el año 2018 con una frecuencia absoluta de 359 casos menos reportados en el 2019.(ver figura 4).



Figura 4. Comportamiento de la notificación de varicela hasta semana 48, en el distrito de Cartagena 2018 – 2019.



Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2018- 2019

Con relación a las variables sociodemográfica se observa que del total de caso según la variable el sexo masculino presenta mayor número de caso con 53,2% (n= 778), el sexo femenino con 46,8%(n=685) casos. Según grupo de edad el mayor porcentaje se encuentra en 1 -10 años con 33,5% (n=490), frente a la variable tipo de régimen de seguridad social, el porcentaje más alto fue el contributivo con 57,8% (n=846), en relación a la pertenencia étnica se presenta mayor proporción en otro con 75,6% (n=1106), según el área donde más se presentan casos en la cabecera municipal con 97,3% (n=1423) ver (tabla 9).

Tabla 9. Distribución casos de Varicela según determinantes demográficos y sociales en Cartagena hasta semana epidemiológica número 48 del año 2019.

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	685	46,8
	Masculino	778	53,2
Grupos de edad	Menores de un año	54	3,7
	1-10 años	490	33,5
	11-20 años	355	24,3
	21-30 años	291	19,9
	31-40 años	157	10,7
Grupos de edad	41-50 años	59	4,0
	51-60 años	33	2,3
	60 y mas años	24	1,6





Tipo de régimen	Contributivo	846	57,8
	Especial	44	3,0
	Excepción	34	2,3
	Indeterminado	43	2,9
	No afiliado	100	6,8
	Subsidiado	396	27,1
	Indígena	10	0,7
	Gitano	2	0,1
	Raizal	2	0,1
	Palenquero	6	0,4
Pertenencia étnica	Afrocolombiano	337	23,0
	Otro	1106	75,6
Area	Cabecera municipal	1423	97,3
	Centro poblado	38	2,6
	Rural Disperso	2	0,1
			1463

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, - 2019

Teniendo en cuenta la empresa administradora de planes de beneficio se observa que la que más casos presenta fue Coosalud con 14,5% (n=220), seguido Coomeva con un porcentaje de 14,1%, cada uno (n=219) ver (tabla 10).

Tabla 10. Distribución caso de varicela según EAPB en el distrito de Cartagena hasta semana epidemiológica 48 del 2019

EAPB	Casos	%
COOSALUD ESS EPS-S	220	14,5
COOMEVA E.P.S. S.A.	219	14,1
SURA E.P.S	200	13,4
SANITAS E.P.S. S.A.	115	8,2
MUTUAL SER E.S.S.	108	7,5
OTROS	611	42,6
Total general	1463	100,0

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, - 2019

Según la distribución por localidades en el distrito de Cartagena la que más aporta igual proporción es la localidad dos la Virgen y turística y industrial y de la bahía que representa el 37% (n= 532) casos, ver (tabla 11)





Tabla 11 .Distribución de casos de varicela por localidad en el distrito de Cartagena hasta la semana 48 del 2019

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	BOSQUE	47	12,9
	ZARAGOCILLA	28	7,4
	CALAMARES	22	6,1
	DANIEL LEMAITRE	20	5,5
	BOQUILLA	16	4,4
	OTROS	236	63,6
	TOTAL	369	100,0
LA VIRGEN Y TURISTICA	OLAYA HERRERA	77	14,4
	EL POZON	56	11,0
	LA MARIA	32	6,2
	LA ESPERANZA	17	3,4
	LOS ALPES	15	3,0
	OTROS	328	61,9
	TOTAL	529	100,0
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	SAN FERNANDO	38	7,3
	TERNERA	33	6,5
	NELSON MANDELA	28	5,5
	BLAS DE LEZO	28	5,5
	CAMPESTRE	24	4,9
	OTROS	380	90,6
	TOTAL	532	100,0

FUENTE SIVIGILA DADIS CARTAGENA 2019

La distribución de los casos de varicela según la unidad notificadora de datos notificado en el distrito de Cartagena se comporta de la siguiente manera: con 10% aportando a la carga de notificación fue ips del caribe a con 10,5 (n=152) casos seguido del hospital naval de Cartagena con 93 casos que representa el 6,6%.ver (tabla 12).

Tabla 12. Distribución caso de varicela según la UPGD en el distrito de Cartagena hasta la semana 48 del 2019

UPGD	Casos	%
IPS SALUD DEL CARIBE SANTA LUCIA	154	10,5
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	96	6,4
ESE HOSPITAL LOCAL CARTAGENA DE INDIAS BLAS DE LEZ	91	6,2
CHRISTUS SINERGIA SANTA LUCIA	81	5,4





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

BIENESTAR IPS SAS PEDRO DE HEREDIA	64	4,5
OTROS	977	67,0
TOTAL	1463	100,0

FUENTE SIVIGILA DADIS CARTAGENA 2019

Hasta semana número 48 de 2019 en el distrito de Cartagena se ha notificado dos caso de muerte por varicela, de un hombre adulto mayor, residente en la localidad 2 y un menor de un año.

En la semana número 48 de 2019 tenemos una tasa de Mortalidad de 0,19 casos por 100.000 habitantes y una letalidad del 0,13.

BROTOS

El distrito de Cartagena reportó un brote de varicela en la cárcel san Sebastián de ternera con un total de 24 casos en población privada de la libertad.

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

Hasta la semana epidemiológica número 48 del año 2019 en el Distrito de Cartagena se han notificado 7 casos sospechosos de ESAVI, el 17% de los casos fueron descartados y uno continua sospechoso. El 83% (n=5) fueron confirmados como ESAVI grave, del total de casos confirmados el 80%(n=4) están relacionados con la Vacuna DPT, el otro 20% restante está relacionado a la vacuna BCG. El 60% (n=3) corresponde al sexo femenino, todos los casos son en menores de un año.

De acuerdo a las UPGD notificadoras, el 60% (n=3) de los casos fueron reportados por el Hospital Infantil Napoleon Franco Pareja.



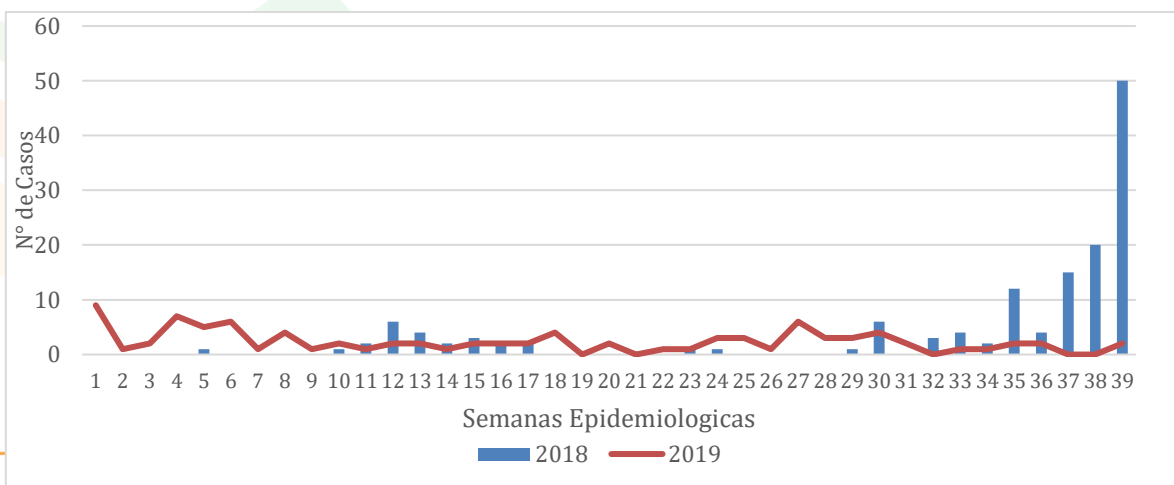


Gana
Cartagena y
Ganamos todos

SARAMPIÓN Y RUBEOLA

El seguimiento epidemiológico de sarampión hasta semana epidemiológica 48 de 2019 en el distrito de Cartagena, que resulto de la notificación al sistema nacional de vigilancia (SIVIGILA), después de la depuración de la base de datos archivo plano fue de (n=142) para el 2018, (n=94) para el 2019. Al analizar el comportamiento de la notificación del sarampión con el año anterior, evidencio un descenso del 35,9% y una diferencia de 51 casos menos que el año inmediatamente anterior, figura 5. Esta situación refleja Proporción de notificación de casos sospechosos de sarampión y rubéola es de 8,78 casos por 100.000 habitantes. Figura 5

Figura 5. Comportamiento de la notificación de sarampión hasta semana epidemiológica 48, Bolívar 2018 - 2019.



Fuente: Sivigila Cartagena 2018-2019





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

Los casos confirmados corresponden a 3 personas del mismo grupo familiar, 2 de los casos se les definió una procedencia del departamento de la Guajira uno con 25 años de edad y el otro con 2 años de sexo femenino, sin afiliación por sus condición de pertenecer a población migrante venezolana, los cuales no fueron hospitalizados, según la sintomatología clínica se observa que ambas presentaron tos, fiebre y erupción.

El caso con procedencia del distrito corresponde a menor de 9 años de edad, no vacunada, de sexo femenino afiliada al régimen contributivo a la EAPB salud total.

Hasta la semana epidemiológica número 48 de 2019 en el Distrito de Cartagena se ha notificado 1 caso sospechoso De Rubeola, el cual fue descartado por laboratorio.

Con relación al **Síndrome De Rubeola Congénita** no se observa notificación de este evento en lo recorrido del año 2019.



INDICADORES SARAMPION RUBEOLA

El porcentaje de casos investigados oportunamente que corresponde a casos con investigación de campo en las primeras 48 horas posterior a la notificación fue de 46%.

Con relación a la proporción de casos con muestra de suero adecuado que corresponde a la muestra de suero tomada en los 30 días posteriores al inicio de la erupción es de 99%

Frente al indicador de muestras enviadas oportunamente al laboratorio que procesa el valor se ubicó en 80%, en esta misma línea el indicado de proporción de muestras procesadas oportunamente está en un 93%, este mide el total de muestras procesadas en el laboratorio en los primeros 4 días posterior a la recepción.





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

VIGILANCIA DE PARÁLISIS FLÁCIDA AGUDA (*Polio, Evento en erradicación*).

Para lo corrido del año 2019, no se han notificado en el distrito de Cartagena casos probables de parálisis flácida aguda en menores de 15 años, esto coloca al distrito con niveles inadecuados para el cumplimiento del indicador en lo que respecta a la meta en notificación.

SINDROME DE RUBEOLA CONGENITA

Hasta la semana epidemiológica número 48 del año 2019 en el Distrito de Cartagena NO se han Notificado casos del evento SRC.

DIFTERIA

Hasta la semana epidemiológica número 48 de 2019 en el Distrito de Cartagena no se han Notificado casos del evento difteria.

