



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS INMUNNOPREVENIBLES  
SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 23 - 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:**  
**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**  
**2019**





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## Contenido

COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS INMUNOPREVENIBLES SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 23 - 2019 .....	3
MENINGITIS BACTERIANAS Y ENFERMEDAD MENINGOCOCICA .....	3
TOS FERINA .....	4
PAROTIDITIS .....	4
PARALISIS FLACIDA AGUDA (PFA).....	8
TETANO ACCIDENTAL.....	8
VARICELA.....	8
EVENTO SUPUESTAMENTE ATRIBUIDO A LA VACUNACIÓN O INMUNIZACIÓN. (ESAVI).....	12
SARAMPIÓN .....	12
RUBEOLA.....	13
SINDROME DE RUBEOLA CONGENITA.....	13
DIFTERIA .....	13





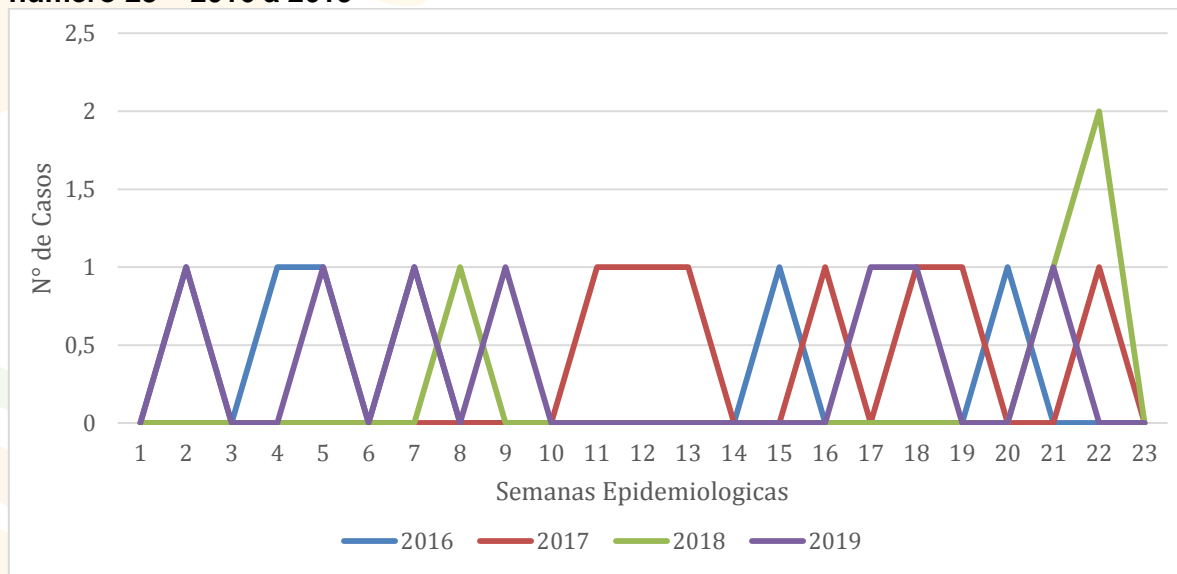
## COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS INMUNOPREVENIBLES SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 23 - 2019

### MENINGITIS BACTERIANAS Y ENFERMEDAD MENINGOCOCICA

Hasta la semana epidemiológica número 23 de 2019 en el Distrito de Cartagena se han Notificado un total de 11 casos probables de Meningitis bacteriana, el 63% (n=7) fueron confirmados por laboratorio, 9% (n=1) fue descartado y el 27% (n=3) permanece probable. Por lo anterior al distrito de Cartagena para esta semana epidemiológica le correspondió una tasa de incidencia de 0.47 casos por 100.000 habitantes.

Con relación a la comparación del evento a semana número 23 de 2019 con el año inmediatamente anterior podemos afirmar que se presentó un aumento del 75% en el número de casos confirmados por laboratorio y se presentó igual proporción en el número de casos confirmados por laboratorio en relación con el mismo periodo del año 2017. (Figura.1).

**Figura 1. Comportamiento de la Meningitis bacterianas a semana epidemiológica número 23 – 2016 a 2019**



Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019

El 57% de los casos confirmados según agente causal corresponden a Otros agentes diferentes a H. influenzae, N. Meningitidis y S. pneumoniae, el 28%(n=2) se identifico como agente causal S. pneumoniae. Los casos por S. pneumoniae se presento en un niño menor de un mes y el otro caso en niño de 6 años. Los casos fueron notificados por las UPGD Clínica la Ermita de Cartagena, Intensivistas Maternidad Rafael Calvo, Clínica Higea y ESE Hospital universitario del caribe.





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

Durante el presente periodo no se han notificados casos de mortalidad de Meningitis bacterianas por *H. influenzae*, *N. Meningitidis* o *S. pneumoniae* en el distrito de Cartagena.

## TOS FERINA

Hasta la semana epidemiológica número 23 de 2019 en el Distrito de Cartagena se han Notificado un total de 17 casos probables de tos ferina, el 18% (n=3) fueron confirmados por laboratorio, 59% (n=10) fueron descartado y el 24% (n=4) permanece probable.

Por lo anterior al distrito de Cartagena para esta semana epidemiológica le correspondió una tasa de incidencia de 0.28casos por 100.000 habitantes.

El 100% de los casos confirmados se presentó en población menor de 4 años, el 66%(n=2) de los casos son de sexo masculino.

Notificado por la UPGD Hospital infantil Napoleón Franco Pareja, HONAC.

Durante el año 2018 a semana epidemiológica número 23 no se presentaron casos confirmados de tos ferina.

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

## PAROTIDITIS

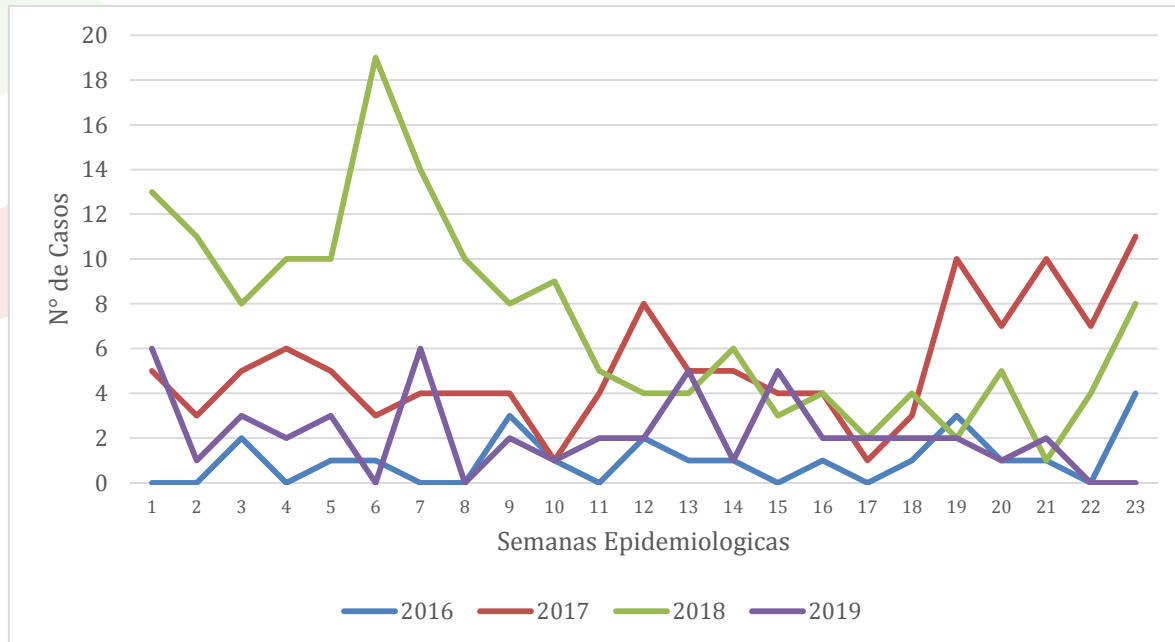
Hasta la semana epidemiológica número 23 del año 2019 en el Distrito de Cartagena se Notificaron un total de 50 casos de Parotiditis. (Figura 2).

Al distrito de Cartagena le correspondió hasta la semana epidemiológica número 23 del año 2019 una tasa de incidencia de 4,7 casos por 100.000 habitantes.

Comparando el comportamiento del evento a semana número 23 de 2019 con el año inmediatamente anterior a la misma semana se observa una disminución del 68% en el número de casos notificados y una disminución del 54% en relación con el mismo periodo del año 2017.



**Figura 2. Comportamiento de la parotiditis a semana epidemiológica número 23 – 2016 a 2019**



Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019

Hasta semana número 23 de 2019 no se han notificado casos de muerte por parotiditis en el distrito de Cartagena.

De acuerdo a los determinantes sociodemográficos del evento Parotiditis según el sexo el 62% (n=31) de los casos notificados se registró en el sexo femenino, de acuerdo a la variable grupo de edad el grupo de 1–4 años aportó a la notificación de esta semana un 18% (n=9) del total de los casos. Revisando la variable tipo de régimen el 82% pertenece al contributivo, el 88% (n=44) tiene pertenencia étnica “Otros” y el 100% de los casos son pacientes residentes en la cabecera municipal. (Tabla 1).

**Tabla 1. Distribución casos de Parotiditis según determinantes sociodemográficos a semana epidemiológica número 23-2019**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	31	62
	Masculino	19	38
Grupos de edad	Menores de un año	0	0
	1 a 4 años	9	18
	5 a 9 años	4	8
	10 a 14 años	4	8
	15 a 19 años	0	0





	20 a 24 años	4	8
	25 a 29 años	7	14
	30 a 34 años	2	4
	35 a 39 años	6	12
	40 a 44 años	2	4
	45 a 49 años	5	10
	50 a 54 años	4	8
	55 a 59 años	0	0
	60 a 64 años	0	0
	65 y más años	3	6
Tipo de régimen	Contributivo	41	82
	Especial	3	6
	Excepción	1	2
	Indeterminado	0	0
	No afiliado	2	4
	Subsidiado	3	6
Pertenenencia étnica	Raizal	0	0
	Afrocolombiano	6	12
	Otro	44	88
Área	Cabecera municipal	50	100
	Centro poblado	0	0

Fuente: Sivigila, DADIS, Cartagena, 2019

Durante el año 2019 a semana número 23 en el distrito de Cartagena según fuente Sivigila se denota un total de 9 casos en población menor de 5 años ofreciendo una tasa de incidencia de 11 por 100000 menores de 5 años.

Teniendo en cuenta el comportamiento del evento según EAPB el mayor peso estadístico lo tiene SURA EPS con un 22%(n=11) del total de los casos. (Tabla 2).

**Tabla 2. Distribución casos de Parotiditis según EAPB en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 23- 2019**

EAPB	Casos	%
SURA EPS	11	22
COOMEVA E.P.S.	10	20
NUEVA EPS	7	14
COOSALUD	5	10
SANITAS EPS	4	8
OTROS	13	26
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

De acuerdo a la distribución de casos según localidad y barrios el mayor peso estadístico durante esta semana lo tiene la localidad de la Virgen y turística con un total de 20 casos, seguida de la localidad Histórica y del caribe norte con 16 casos. (Tabla 3)

**Tabla 3. Distribución casos de Parotiditis según localidad y barrios, hasta semana epidemiológica número 23- 2019**

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	AMBERES	2	13
	MANGA	2	13
	PIEDRA DE BOLIVAR	2	13
	BARRIO ESPAÑA	1	6
	CRESPO	1	6
	OTROS	8	50
	TOTAL	16	100
LA VIRGEN Y TURISTICA	OLAYA HERRERA	2	10
	LA CANDELARIA	2	10
	LOS ALPES	2	10
	VILLA ESTRELLA	2	10
	EL POZON	2	10
	OTROS	10	50
	TOTAL	20	100
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	SOCORRO	2	17
	SAN FERNANDO	1	8
	SAN PEDRO	1	8
	ALMIRANTE COLON	1	8
	20 DE JULIO	1	8
	OTROS	6	50
	TOTAL	12	100

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019

De acuerdo a las UPGD notificadoras IPS Salud del Caribe Santa Lucía y Bienestar IPS Pedro de Heredia aportaron el mayor peso estadístico durante esta semana con un 14%(n=7) del total de los casos cada una . (Tabla 4).





**Tabla 4. Distribución casos de Parotiditis según UPGD que notifican en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 23- 2019**

<b>UPGD</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>
BIENESTAR IPS SAS PEDRO DE HEREDIA	7	14
IPS SALUD DEL CARIBE SANTA LUCIA	6	12
CHRISTUS SINERGIA SANTA LUCIA	5	10
SINERGIA SALUD ATENCION BASICA PEDRO DE HEREDIA	4	8
IPS SALUD DEL CARIBE SA	4	8
OTROS	24	48
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>	<b>100</b>

Fuente: Siviigila, Dadis, Cartagena, 2019

### **PARALISIS FLACIDA AGUDA (PFA)**

Hasta la semana epidemiológica número 23 del año 2019 en el Distrito de Cartagena NO se han Notificado casos de parálisis flácida.

### **TETANO ACCIDENTAL**

Hasta la semana epidemiológica número 23 del año 2019 en el Distrito de Cartagena NO se han Notificado casos de tétanos accidental.

### **VARICELA**

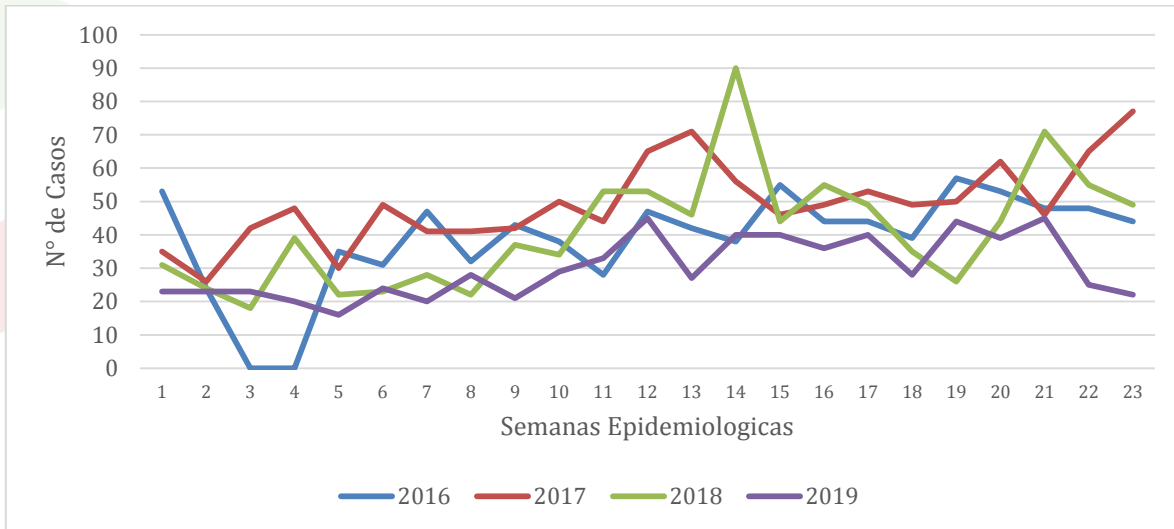
Hasta la semana epidemiológica número 23 de 2019 en el Distrito de Cartagena se han Notificado un total de 691 casos de Varicela; por lo tanto al distrito de Cartagena para esta semana epidemiológica le corresponde una Incidencia de 66 casos x 100.000 habitantes.

Comparando el comportamiento del evento a semana número 23 de 2019 con el año inmediatamente anterior a la misma semana se observa un disminución del 27% en el número de casos notificados y una disminución de un 39% en relación con el mismo periodo del año 2017. (Figura 3)





**Figura 3. Comportamiento de la Varicela a semana epidemiológica número 23-2016 – 2019**



Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019

Hasta semana número 23 de 2019 en el distrito de Cartagena se ha notificado un caso de muerte por varicela, de un hombre adulto mayor, residente en la localidad 2.

En la semana número 23 de 2019 tenemos una tasa de Mortalidad de 0,09 casos por 100.000 habitantes y una letalidad del 0,14.

De acuerdo a los determinantes sociodemográficos del evento Varicela revisando la variable sexo podemos observar que el 54% (n=375) pertenecen al sexo masculino, los grupos de edad con mayor peso estadístico son los grupo de edad de 5 – 9 años y el de 10 – 14 años con un 20/17% (n=139/119) respectivamente , el 59% (n=410) de los casos pertenecen al régimen de salud contributivo, el 79%(n= 544) tiene pertenencia étnica “Otros” y residen en la cabecera municipal el 99% (n=682). (Tabla 5).

**Tabla 5. Distribución casos de Varicela según determinantes sociodemográficos a semana epidemiológica número 23-2019**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	316	46
	Masculino	375	54
Grupos de edad	Menores de un año	15	2
	1 a 4 años	44	6
	5 a 9 años	139	20
	10 a 14 años	119	17
	15 a 19 años	82	12





	20 a 24 años	82	12
	25 a 29 años	64	9
	30 a 34 años	51	7
	35 a 39 años	26	4
	40 a 44 años	18	3
	45 a 49 años	15	2
	50 a 54 años	13	2
	55 a 59 años	8	1
	60 a 64 años	7	1
	65 y más años	8	1
Tipo de régimen	Contributivo	410	59
	Especial	22	3
	Excepción	36	5
	Indeterminado	19	3
	No afiliado	15	2
	Subsidiado	189	27
Pertenenencia étnica	Raizal	8	1
	Afrocolombiano	134	19
	Otro	544	79
Área	Cabecera municipal	682	99
	Centro poblado	9	1

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019

Durante el año 2019 a semana número 23 en el distrito de Cartagena según fuente Sivigila se denota un total de 59 casos en población menor de 5 años ofreciendo una tasa de incidencia de 72 casos por 100000 menores de 5 años.

Teniendo en cuenta la distribución según Entidades administradora de planes de beneficios el 18% (n=127) de los casos pertenecen a COOSALUD. (Tabla 6).

**Tabla 6. Distribución casos de Varicela según EAPB en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 23- 2019**

EAPB	Casos	%
COOSALUD	127	18
SURA E.P.S.	117	17
COOMEVA E.P.S.	99	14
SANITAS EPS	49	7
NUEVA EPS	42	6
OTROS	257	37
<b>TOTAL</b>	<b>691</b>	<b>100</b>





Gana  
Cartagena y  
Ganamos todos

De acuerdo a la distribución de casos según localidad y barrios el mayor peso estadístico lo tiene la localidad industrial y de la Bahía con 281 casos destacándose los barrios Blas de Lezo,, San Fernando, seguida por la localidad de la Virgen y Turística la cual apporto a la notificación de esta semana 225 casos destacándose el barrio Olaya Herrera, Pozón y por ultimo tenemos a la localidad histórica y del caribe norte con un total de 169 casos notificados para esta semana. (Tabla 7)

**Tabla 7. Distribución casos de varicela según localidad y barrios, hasta semana epidemiológica número 23- 2019**

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	LOS CALAMARES	11	7
	ZARAGOCILLA	10	6
	SAN FRANCISCO	9	5
	REPUBLICA DE CHILE	9	5
	NUEVO BOSQUE	7	4
	OTROS	123	73
	TOTAL	169	100
LA VIRGEN Y TURISTICA	OLAYA HERRERA	36	16
	EL POZON	34	15
	LA MARÍA	21	9
	LOS CEREZOS	11	5
	PORTALES DE ALICANTE	9	4
	OTROS	114	51
	TOTAL	225	100
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	BLAS DE LEZO	18	9
	SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	17	8
	SAN FERNANDO	16	8
	SOCORRO	14	7
	NELSON MANDELA	14	7
	OTROS	202	72
	TOTAL	281	100

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019

De acuerdo a las UPGD notificadoras, el 13% (n=91) de los casos fueron reportados por IPS Salud del Caribe Santa Lucía. (Tabla 8).





**Tabla 8. Distribución casos de Varicela según UPGD que notifican en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 23- 2019**

<b>UPGD</b>	<b>Casos</b>	<b>%</b>
IPS SALUD DEL CARIBE SANTA LUCIA	91	13
SALUDSION	42	6
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	36	5
BIENESTAR IPS SAS PEDRO DE HEREDIA	34	5
CHRISTUS SINERGIA SANTA LUCIA	34	5
OTROS	454	66
<b>TOTAL</b>	<b>691</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila, Dadis, Cartagena, 2019

## **BROTOS**

Actualmente el distrito de Cartagena reporta un brote de varicela en la cárcel san Sebastián de ternera con un total de 19 casos en población privada de la libertad.

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

Hasta la semana epidemiológica número 23 del año 2019 en el Distrito de Cartagena se han notificado 2 casos sospechosos de ESAVI, uno de los cuales fue confirmado y clasificado como un caso de ESAVI Grave relacionado a la vacuna, correspondiente a paciente de sexo masculino, menor de un año, perteneciente al régimen subsidiado, residente en el barrio Pozón, notificado por el hospital infantil Napoleón Franco Pareja

## **SARAMPIÓN**

Hasta la semana epidemiológica número 23 de 2019 en el Distrito de Cartagena se han Notificado un total de 56 casos sospechosos de Sarampión, el 97% (n=50) de los casos fueron descartados, y el 3% (n=2) permanecen en estudio.  
Durante el año 2019 no se han confirmado casos en el distrito de Cartagena.

En el distrito de Cartagena se notificaron 5,3 casos sospechosos de Sarampión por cada 100.000 habitantes.





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## **RUBEOLA**

Hasta la semana epidemiológica número 23 de 2019 en el Distrito de Cartagena NO se han Notificado casos.

## **SINDROME DE RUBEOLA CONGENITA**

Hasta la semana epidemiológica número 23 del año 2019 en el Distrito de Cartagena NO se han Notificado casos del evento SRC.

## **DIFTERIA**

Hasta la semana epidemiológica número 23 de 2019 en el Distrito de Cartagena NO se han Notificado casos del evento difteria.

