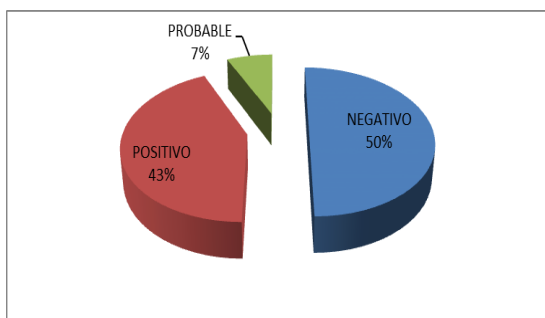


**COMPORTAMIENTO
EPIDEMIOLOGICO DE LOS
EVENTOS INMUNOPREVENIBLES
SEMANA EPIDEMIOLOGICA #23 -
2016**

MENINGITIS

Hasta la semana epidemiológica # 23 de 2016 en el Distrito de Cartagena se han Notificado un total de 14 casos de Meningitis; del total de los casos notificados, El 50% (n=7) se han descartado, un 43% (n=6) se han confirmado por laboratorio y un 7% continua probable, ver grafica #1.

Grafica #1. Comportamiento de la notificación de Meningitis a semana epidemiológica # 23 - 2016



Fuente: SIVIGILA 2016

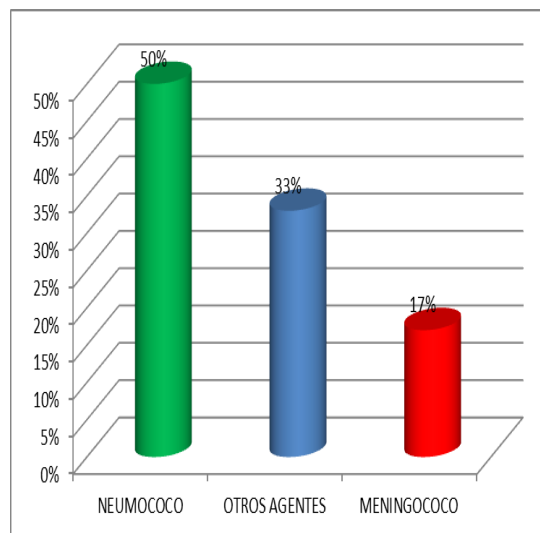
Comparando el comportamiento del evento a semana 23 de 2016 con el año inmediatamente anterior a la misma semana se observa un aumento del 50% en el número de casos confirmados.

Del total de casos confirmados de Meningitis (n=6) hasta la semana epidemiológica 23 de 2016 le

corresponde una Incidencia de 0.59 x 100.000 habitantes.

Teniendo en cuenta el germen aislado, se puede evidenciar que del total de casos confirmados (n=6), en el 50% (n=3) hubo aislamiento de Estreptococo Neumoniae uno de los casos tuvo condición final muerto, el 33% (n=2) se aislaron Otros agentes y en el 17% (n=1) hubo aislamiento de Neisseria Meningitidis. Ver Grafica 2.

Grafica #2. Comportamiento de la notificación de Meningitis según germen Aislado a semana epidemiológica # 23 - 2016.



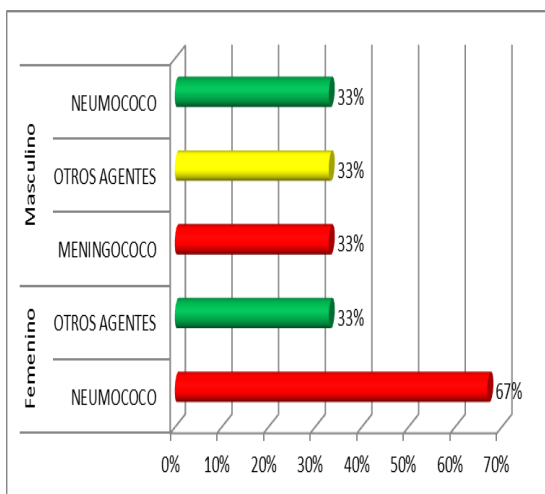
Fuente: SIVIGILA 2016

El comportamiento de la Meningitis en Cartagena según Sexo y germen Asilado podemos observar que los personas caracterizadas con sexo masculino (n=3), el 33% (n=1) se aisló meningococo, al igual que neumococo y otros gérmenes. Las personas caracterizadas del sexo



Femenino (n=3) se observa que en el 67% (n=2) se aisló neumococo y un 33% (n=1) se aisló otros agentes. Ver Gráfica #3.

Grafica #3. Comportamiento de Meningitis según sexo y germen Aislado a semana epidemiológica # 23 - 2016



Fuente: SIVIGILA 2016

Al realizar el análisis por Edad y germen Aislado en las Meningitis notificadas hasta la semana 23 de 2016 se evidencia que del grupo de edad de 0 – 4 años se aisló un caso de neumococo, de 5 – 9 años se aisló un Neumococo y un Meningococo; del grupo de edad 25 – 29 años se aislaron dos casos de otros agentes diferentes a neumococo, meningococo y Haemophilus; y grupo de edad 30 a 34 años se pudo aislar un neumococo. Ver tabla #1.

Tabla #1. Comportamiento de Meningitis según edad y germen aislado a semana epidemiológica # 22 - 2106

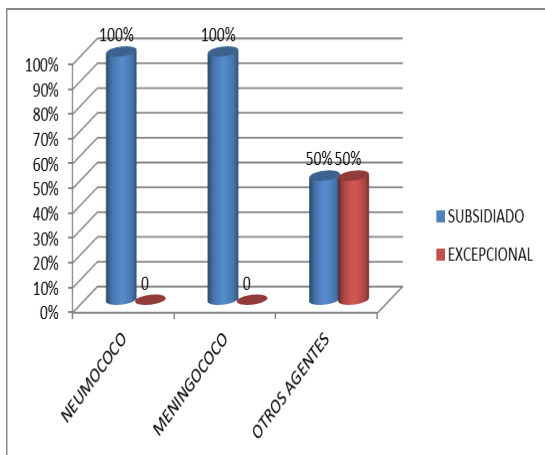
	Neumococo	Meningococo	Otros	TOTAL
	Agentes			
0 - 4	1	0	0	1
5 - 9	1	1	0	2
10 - 14	0	0	0	0
15 - 19	0	0	0	0
20 - 24	0	0	0	0
25 - 29	0	0	2	2
30 - 34	1	0	0	1
35 - 39	0	0	0	0
40 - 44	0	0	0	0
45 - 49	0	0	0	0
50 - 54	0	0	0	0
55 - 59	0	0	0	0
60 - 64	0	0	0	0
65 y mas	0	0	0	0
TOTAL	3	1	2	6

Fuente: SIVIGILA 2016

Al realizar el análisis entre la el régimen de afiliación y el germen aislado, podemos observar que de los casos de meningitis por neumococo (n=3) el 100% de los pacientes se encuentran en el Régimen Subsidiado; las meningitis por otros agentes (n=2) se observa que el 50% (n=1) se encuentran en el régimen subsidiado y el otro 50% en el régimen Excepcional. En las meningitis en la cual se aisló Neisseria Meningitidis (n=1) está afiliado al régimen Subsidiado. Ver Grafica #4.



Grafica #4. Comportamiento de Meningitis según Régimen de Afiliación y germen Aislado a semana epidemiológica # 23 - 2016



Fuente: SIVIGILA 2016.

Al realizar el análisis del comportamiento demográfico de la meningitis podemos observar los casos en los cuales se aisló Neumococo (n=3), tenían como residencia los barrios de Villa hermosa perteneciente a la localidad Industrial, Boston pertenecientes a lo Localidad La Virgen y turística y lo Amador pertenecientes a lo Localidad Histórica y del Caribe Norte.

En los casos en los cuales se aislaron otros agentes tenían como barrio de residencia Escallón Villa perteneciente a la localidad Histórica y del caribe Norte y Nelson Mandela perteneciente a la localidad Industrial ; en el caso donde se aisló Neisseria Meningitidis es residente en el barrio Arroyo de piedra, el cual pertenece a la Localidad La Virgen y Turística. Ver Tabla #2.

Tabla #2. Comportamiento demográfico y social de los casos de Meningitis a semana epidemiológica # 23 – 2016.

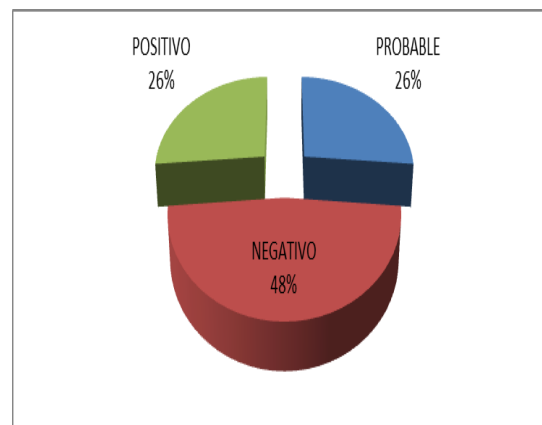
TIPO DE AGENTE	BARRIO DE RESIDENCIA	LOCALIDAD	TOTAL
NEUMONIAE	VILLA HERMOSA	INDUSTRIAL	1
	BOSTON	LA VIRGEN	1
	LO AMADOR	HISTORICA	1
OTROS AGENTES	ESCALLON VILLA	HISTORICA	1
	NELSON MANDELA	INDUSTRIAL	1
MENINGITIDIS	ARROYO PIEDRA	LA VIRGEN	1

Fuente: SIVIGILA 2016.

TOSFERINA

Hasta la semana epidemiológica #23 del año 2016 en el Distrito de Cartagena se han Notificado 26 casos de Tosferina los cuales el 38% (n=10) fueron descartado, el 21% (n=8) confirmado por Laboratorio y el 21% (n=8) permanece como Probable. Ver Grafica #5.

Grafica #5. Comportamiento según su Notificación a semana epidemiológica # 23 - 2016



Fuente: SIVIGILA 2016



Al distrito de Cartagena hasta la semana epidemiológica # 23 le correspondió una tasa de incidencia de 0.79 por 100.000 habitantes.

El comportamiento de la Tosferina según instituciones notificadoras es la siguiente: el Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja siendo la institución de salud en donde más se notificaron casos positivos durante este periodo con un 88% (n=7) del total de los casos; seguida de las institución clínica Cartagena del mar con un 12 % (n=1). Ver Tabla #3.

Tabla #3. Comportamiento de casos de Tosferina según institución notificadora.

UPGD	FA	FR
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	7	88%
CLINICA CARTAGENA DELMAR	1	12%
TOTAL	8	100%

Fuente: SIVIGILA 2016

En lo concerniente al comportamiento de la Tosferina Hasta la semana epidemiológica #23 del año 2016 según Rango de edad los menores de un año tienen el mayor peso estadístico con un 88% (n=7) y un 12% (n=1) lo de un rango de Edad de 5-9 años. Ver tabla # 4.

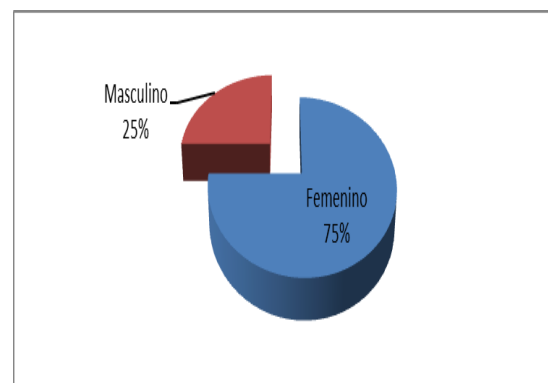
Tabla #4. Comportamiento de la Tosferina según edad

No.	EDAD	TOSFERINA	FRECUENCIA RELATIVA
1	< 1 año	7	88%
2	1- 4	0	0%
3	5- 9	1	12%
4	10- 14	0	0%
5	15-24	0	0%
6	25-34	0	0%
7	35-44	0	0%
8	45-54	0	0%
9	55-64	0	0%
10	65y mas	0	0%
TOTAL		8	100%

Fuente: SIVIGILA 2016

Teniendo en cuenta el comportamiento de la tosferina según el sexo, se evidencia que se presentó en mayor proporción en el sexo Femenino con un 75% (n=6). Ver grafica #6.

Grafica #6. Comportamiento de la Tosferina según Sexo.



Fuente: SIVIGILA 2016



El comportamiento de la tosferina según régimen de seguridad social es la siguiente, observamos que el 50% (n= 3) son del régimen subsidiado, el 37,5% (n=3) pertenece al régimen contributivo y el 12% (n=1) del Régimen Especial. Ver Tabla #5.

Tabla #5 Comportamiento de la Tosferina según régimen de seguridad social.

UPGD	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
S	4	50%
C	3	37,5%
E	1	12,5%
TOTAL	8	100%

Fuente: SIVIGILA 2016

El Comportamiento de la Tosferina según barrio de Residencia hasta la semana epidemiológica # 23 del año 2016 podemos observar que el 25% (n=2) son residentes en los barrios Boston; en la candelaria, Henequén, campestre, Nelson Mandela, Blas de Lezo, y Pablo sexto con un 17% (n=1), respectivamente; al mismo tiempo podemos observar que de los casos confirmados se presentaron 50% (n=4) en la Localidad industrial y de la bahía y 37,5% en la Localidad de la Virgen. Ver Tabla # 6.

Tabla # 6. Comportamiento de la Tosferina según régimen barrio de procedencia

Barrio de Residencia	Localidad	FA	FR
Boston	La Virgen	2	25%
La Candelaria	La Virgen	1	12,5%
Campestre	Industrial	1	12,5%
Nelson Mandela	Industrial	1	12,5%
Blas de Lezo	Industrial	1	12,5%
Henequén	Industrial	1	12,5%
Pablo Sexto	Histórica	1	12,5%
TOTAL		8	100%

Fuente: SIVIGILA 2016

PAROTIDITIS

Hasta la semana epidemiológica #23 del año 2016 en el Distrito de Cartagena se Notificaron un total de 19 casos de Parotiditis.

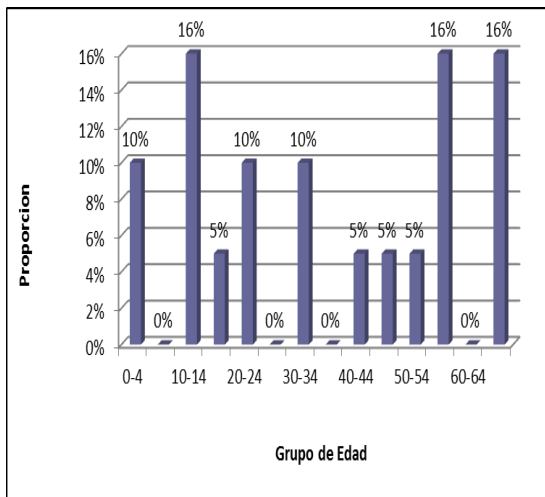
Al distrito de Cartagena le correspondió hasta la semana epidemiológica #23 del año 2016 una tasa de incidencia de 1,9 por 100.000 habitantes.

Comparando el comportamiento del evento a semana 23 de 2016 con el año inmediatamente anterior a la misma semana se evidencia un aumento del 5% en el número de casos Notificados.

Teniendo en cuenta el comportamiento del evento Parotiditis hasta la semana epidemiológica #23 del año 2016 en el Distrito de Cartagena según el rango de edad, se presentó en mayor proporción en el rango de edad de 10-14, 55-59 y mayores de 65 años con un 16% (n=3) del total de casos. Ver Grafica # 7.



Grafica #7 Comportamiento de la parotiditis según Grupos de edad.



Fuente: SIVIGILA 2016

Teniendo en cuenta las UPGD notificadoras, las UPGD que mas casos notificaron fueron Bienestar IPS con un 26 % (n=5) seguido por la clínica Madre Bernarda comunidad de Hermanas Franciscanas y Hospital Naval con un 16% (n=3) del total de casos cada una. Ver tabla 7.

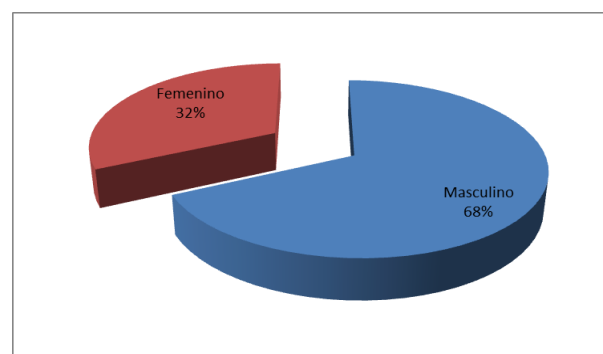
Tabla #7 comportamiento de la parotiditis según institución notificadora.

UPGD	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
BIENESTAR IPS SAS	5	26%
CLINICA MADRE BERNARDA	3	16%
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	3	16%
OTROS ENTES	2	10%
UAP EPS SANITA	1	5%
SINERGIA SALUD	1	5%
CLINICA GENERAL DEL CARIBE	1	5%
CLINICA GENERAL DEL NORTE	1	5%
MEDIHELP	1	5%
CLINICA EL BOSQUE	1	5%
TOTAL	19	100%

Fuente: SIVIGILA 2016

De acuerdo al comportamiento según el sexo, se puede evidenciar que el evento se presentó más en el sexo masculino con un 68% (n=13) del total de los casos. Ver Grafica # 8

Grafica #8. Comportamiento de la Parotiditis según Género.



Fuente: SIVIGILA 2016



El Comportamiento de la Parotiditis según barrio de Residencia hasta la semana epidemiológica # 23 del año 2016 podemos observar que se presentaron en mayor proporción en el barrio Las Gaviotas con un 10% (n= 2) del total de casos notificados. Ver Tabla # 8.

Tabla # 8. Comportamiento de la Parotiditis según régimen barrio de procedencia

Barrio de Residencia	Localidad	FA	FR
Las Gaviotas	La Virgen	2	10%
Boquilla	La Virgen	1	5%
Boston	La Virgen	1	5%
Fredonia	La Virgen	1	5%
Olaya Herrera	La Virgen	1	5%
Puerta de los Alpes	La Virgen	1	5%
Alto bosque	Histórica	1	5%
Piedra Bolívar	Histórica	1	5%
Manga	Histórica	1	5%
San Francisco	Histórica	1	5%
Prado	Histórica	1	5%
Bocagrande	Histórica	1	5%
Arroz Barato	Industrial	1	5%
Caracoles	Industrial	1	5%
El gallo	Industrial	1	5%
La Coralina	Industrial	1	5%
Tenera	Industrial	1	5%
Total		19	100%

Fuente: SIVIGILA 2016

De acuerdo al régimen al cual pertenecen los casos de parotiditis, observamos que el mayor peso estadístico recae en el régimen Contributivo con un 58% (n=11), seguido por el régimen Especial y el régimen Excepcional con un 16% (n=3)

del total de los casos cada uno. Ver Tabla #9.

Tabla #9 Comportamiento de la parotiditis según régimen

Tipo de Régimen	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
C	11	58%
E	3	16%
P	3	16%
N	1	5%
S	1	5%
TOTAL	19	100%

Fuente: SIVIGILA 2016

PARALISIS FLACIDA AGUDA (PFA)

Hasta la semana epidemiológica #23 del año 2016 en el Distrito de Cartagena se han Notificado cuatro casos de parálisis flácida los cuales el 75% (n=3) fueron descartado por laboratorio y el 25% (n=1) fue descartado con un ajuste D ya que no cumplía con la definición de caso para el evento por tener como antecedente un trauma.

TETANO ACCIDENTAL

Hasta la semana epidemiológica #23 del año 2016 en el Distrito de Cartagena se ha Notificado un (n=1) caso de Tétano Accidental con condición final muerto proveniente del municipio de Arjona, Bolívar, por tal motivo es competencia del departamento de Bolívar.

El caso confirmado corresponde a un paciente adulto mayor de 62 años de edad, de sexo Masculino, perteneciente al régimen Subsidiado. Habitante de



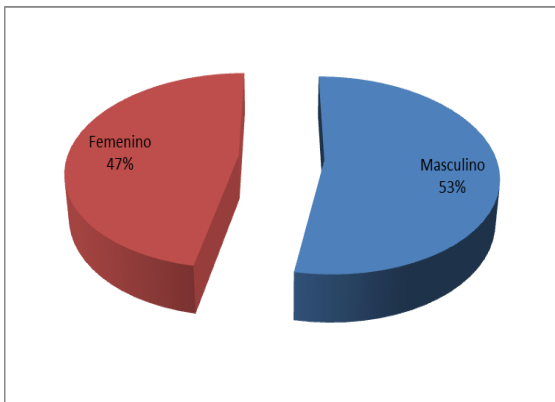
Calle y Reportado por la ESE Hospital Universitario del Caribe.

VARICELA

Hasta la semana epidemiológica #23 de 2016 en el Distrito de Cartagena se han Notificado un total de 889 casos de Varicela; por lo tanto le corresponde una Incidencia de 88 x 100.000 habitantes.

Al analizar el comportamiento de la Varicela teniendo en cuenta el Sexo podemos observar que el 53% (n=473) se presentaron en personas caracterizadas del sexo Masculino y un 47% (n=416) en personas del sexo Femenino. Ver Grafica # 9.

Grafica #9. Comportamiento de Varicela según Sexo



Fuente: SIVIGILA 2016

En lo concerniente al comportamiento de la Varicela Hasta la semana epidemiológica #23 del año 2016 según Rango de edad los de 5-9 años fue donde más personas padecieron esta enfermedad con un 20% (n=174),

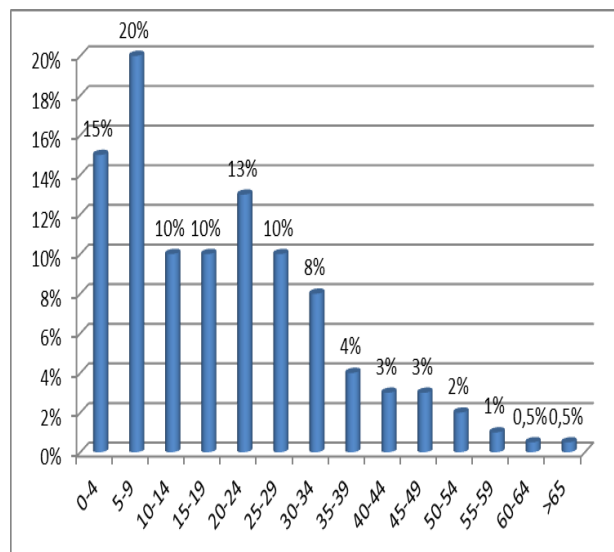


Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

Distrito Turístico y Cultural

seguido del grupo de 0-4 años con un 15% (n=131). Ver Grafica # 10.

Grafica #10. Comportamiento de la parotiditis según Grupos de edad.



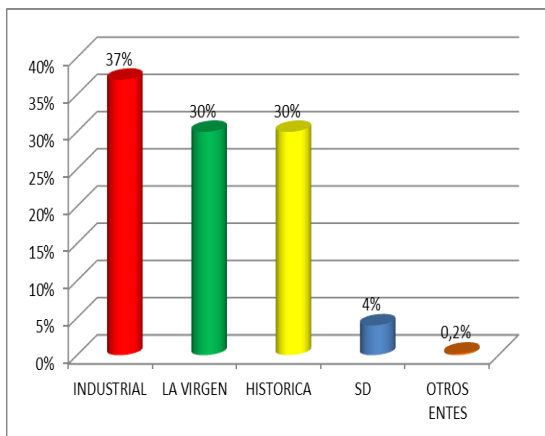
Fuente: SIVIGILA 2016

Con relacion a la distribucion de los casos según localidad se observa que en la Localidad que mas casos se repotaron fue en la Industrial con un 37%, seguido de la Localidad de la Virgen y la Historica con un 30%, respectivamente. Ver gráfica #11.

Dirección:
Centro Diagonal 30 No 30-78
Plaza de la Aduana
Cartagena Bolívar

Teléfonos:
6501092 - 6501095
Línea gratuita:
018000965500

Grafica #11 Comportamiento de Varicela según Localidad de Residencia.



Fuente: SIVIGILA 2016

Al analizar el comportamiento de la Varicela hasta la semana epidemiológica #23 según el régimen de afiliación, podemos observar que 63% (n=534) se encuentran afiliados al Régimen Contributivo, el 20% (n=169) afiliados al régimen Subsidiado, el 9% (n=70) afiliados al régimen Excepcional. Ver Tabla #10.

Tabla # 10 Comportamiento de Varicela según régimen de seguridad social.

UPGD	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
C	562	63%
S	174	20%
P	82	9%
E	54	6%
I	12	1%
N	5	0,5%
TOTAL	889	100%

Fuente: SIVIGILA 2016



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

Distrito Turístico y Cultural

Hasta la semana #23 del año 2016 en Distrito de Cartagena se han notificado dos brotes de Varicela, los cuales se han presentado en Centros Penitenciarios de la Ciudad. En Centro Penitenciario de Ternera se han presentado 47 casos de esta enfermedad, motivo por el cual se vienen adelantando una serie de actividades tendientes a frenar el ciclo de transmisión del eventos; entre otras se realizó medida sanitaria en la cárcel con el fin de que se proporcione un área de aislamiento, para de esta manera, minimizar esta situación. De igual forma en centro penitenciario de Mujeres Sandiego se han reportado 5 casos de varicela; también se realizaron las actividades y se ha frenado este brote.

**ESAVI
Evento Supuestamente Atribuido a la Vacunación o Inmunización.**

Hasta la semana epidemiológica #23 del año 2016 en el Distrito de Cartagena se ha Notificado un total de tres casos (n=3) según fuente SIVIGILA.

Comparando el comportamiento del evento a semana 23 de 2016 con el año inmediatamente anterior a la misma semana se observa un aumento del 50% en el número de casos notificados.

Al distrito de Cartagena hasta la semana epidemiológica # 23 le correspondió una tasa de incidencia de 0.29 por 100.000 habitantes.

Los tres casos que se presentaron corresponden a pacientes todos de sexo

Dirección:
Centro Diagonal 30 No 30-78
Plaza de la Aduana
Cartagena Bolívar

Teléfonos:
6501092 - 6501095
Línea gratuita:
018000965500

masculino, menores con edades de 4 meses, 1 y 3 años.

Todos los casos pertenecen al régimen subsidiado.

Los casos corresponden a pacientes residentes en los barrios Nelson Mandela, Zaragocilla y Pasacaballo.

El 66% (n=2) de los casos fueron notificados por la ESE Hospital Local Cartagena de Indias y el otro caso fue notificado por el Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja.

Elaboro:

P.U SANDRA ZUÑIGA RIVAS

Vigilancia en Salud Pública – DADIS



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

Distrito Turístico y Cultural

Dirección:
Centro Diagonal 30 No 30-78
Plaza de la Aduana
Cartagena Bolívar

Teléfonos:
6501092 - 6501095
Línea gratuita:
018000965500