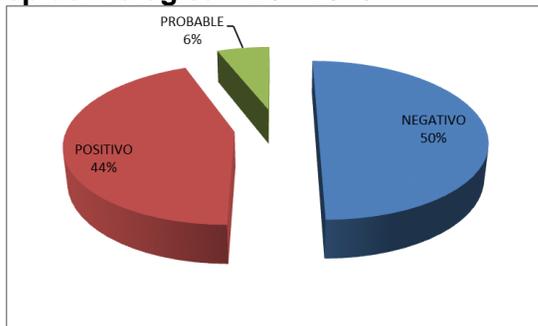


COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS INMUNOPREVENIBLES SEMANA EPIDEMIOLOGICA #28 - 2016

MENINGITIS

Hasta la semana epidemiológica # 28 de 2016 en el Distrito de Cartagena se han Notificado un total de 16 casos de Meningitis; del total de los casos notificados, El 50% (n=8) se han descartado, un 44% (n=7) se han confirmado por laboratorio y un 6% continua probable, ver grafica #1.

Grafica #1. Comportamiento de la notificación de Meningitis a semana epidemiológica # 28 - 2016



Fuente: SIVIGILA 2016

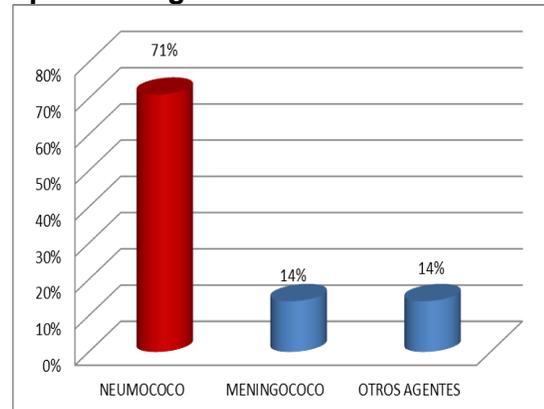
Comparando el comportamiento del evento a semana 28 de 2016 con el año inmediatamente anterior a la misma semana se observa un aumento del 40% en el número de casos confirmados.

Al distrito de Cartagena hasta la semana epidemiológica #28 le correspondió una tasa de incidencia de 0.69 por 100.000 habitantes.



Teniendo en cuenta el germen aislado, se puede evidenciar que del total de casos confirmados (n=7), hubo aislamiento de *Estreptococo Neumoniae* en el 71% (n=5) de los casos, dos (2) de los cuales tuvieron como condición final muerte, correspondieron a un menor de edad residente en el barrio lo amador de la localidad uno y perteneciente al régimen subsidiado EPS Comfamiliar, el otro caso Mujer adulta joven residente en el barrio Nelson Mandela perteneciente al régimen subsidiado EPS Mutual ser. En el 14% (n=1) se aisló *Neisseria Meningitidis* y en el otro 14% (n=1) hubo aislamiento de Otros agentes. Ver Grafica 2.

Grafica #2. Comportamiento de la notificación de Meningitis según germen Aislado a semana epidemiológica # 28 - 2016.

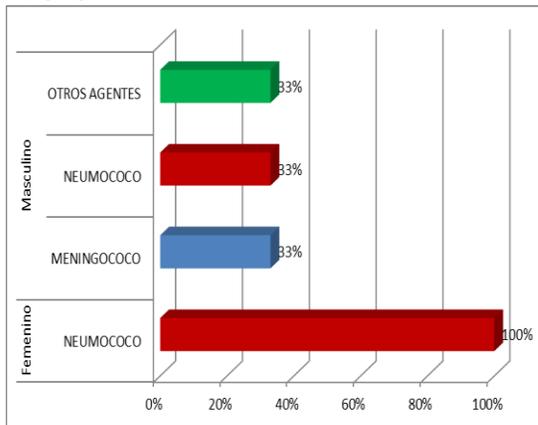


Fuente: SIVIGILA 2016

El comportamiento de la Meningitis en Cartagena según Sexo y germen Aislado podemos observar que las personas caracterizadas con sexo masculino (n=3), se aisló en igual proporción meningococo, neumococo y otros

gérmenes 33% (n=1) cada uno del total de los casos. Las personas caracterizadas del sexo Femenino (n=4) se observa que en el 100% (n=4) se aisló neumococo. Ver Gráfica #3.

Grafica #3. Comportamiento de Meningitis según sexo y germen Aislado a semana epidemiológica # 28 - 2016



Fuente: SIVIGILA 2016

Al realizar el análisis por Edad y germen Aislado en las Meningitis notificadas hasta la semana 28 de 2016 se evidencia que del grupo de edad de 0 – 4 años se aisló un caso de neumococo, de 5 – 9 años se asilo un caso de Neumococo y uno de Meningococo; del grupo de edad 25 – 29 años se aisló un caso de neumococo y de otros agentes diferentes a neumococo, meningococo y Haemophilus; en el grupo de edad 30 a 34 años se pudo aislar un neumococo y en el de 40 – 44 se aisló un neumococo. Ver tabla #1.

Tabla #1. Comportamiento de Meningitis según edad y germen aislado a semana epidemiológica # 28 - 2106

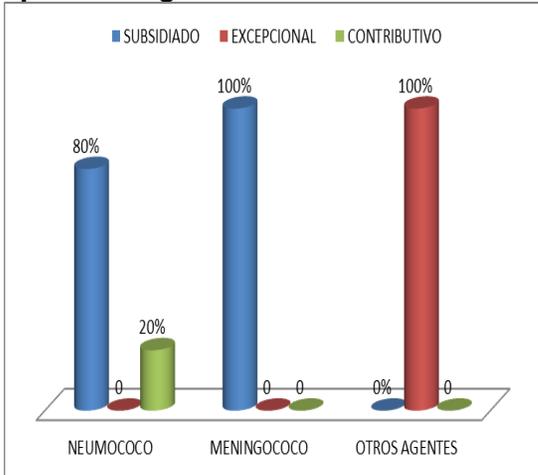
Agentes	Neumococo	Meningococo	Otros	TOTAL
	0 - 4	1	0	0
5 - 9	1	1	0	2
10 - 14	0	0	0	0
15 - 19	0	0	0	0
20 - 24	0	0	0	0
25 - 29	1	0	1	2
30 - 34	1	0	0	1
35 - 39	0	0	0	0
40 - 44	1	0	0	1
45 - 49	0	0	0	0
50 - 54	0	0	0	0
55 - 59	0	0	0	0
60 - 64	0	0	0	0
65 y mas	0	0	0	0
TOTAL	5	1	1	7

Fuente: SIVIGILA 2016

Al realizar el análisis entre la el régimen de afiliación y el germen asilado, podemos observar que de los casos de meningitis por neumococo el 80%(n=4) de los pacientes se encuentran en el Régimen Subsidiado, el otro 20% (n=1) pertenece al régimen contributivo; las meningitis por otros agentes (n=1) se observa que el 100% (n=1) se encuentran 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 # 28 - 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=5), tenían como residencia el barrio lo Amador pertenecientes a lo Localidad Histórica; Boston pertenecientes a lo Localidad La Virgen y los barrios de Villa hermosa, Nelson Mandela y el Recreo perteneciente a la localidad Industrial. En el caso donde se aisló Neisseria Meningitidis es residente en el corregimiento de Arroyo de piedra, el cual pertenece a la Localidad de La Virgen y Turística; en el caso donde se aisló otros agentes tenían como barrio de residencia Escallón Villa perteneciente a la localidad Histórica; en. Ver Tabla #2.

Tabla #2. Comportamiento demográfico y social de los casos de Meningitis a semana epidemiológica # 28- 2016.

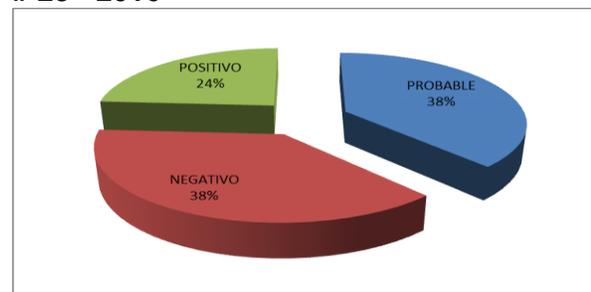
TIPO DE AGENTE	BARRIO DE RESIDENCIA	LOCALIDAD	TOTAL
NEUMONIAE	LO AMADOR	HISTORICA	1
	BOSTON	LA VIRGEN	1
	VILLA HERMOSA	INDUSTRIAL	1
	EL RECREO		1
	NELSON MANDELA		1
MENINGITIDIS	ARROYO PIEDRA	LA VIRGEN	1
OTROS AGENTES	ESCALLON VILLA	HISTORICA	1

Fuente: SIVIGILA 2016.

TOSFERINA

Hasta la semana epidemiológica #28 del año 2016 en el Distrito de Cartagena se han Notificado 34 casos de Tosferina los cuales el 38% (n=13) fueron descartado, el 24% (n=8) confirmado por Laboratorio y el 38% (n=13) permanece como Probable. Ver Grafica #5.

Grafica #5. Comportamiento según su Notificación a semana epidemiológica # 28 - 2016



Fuente: SIVIGILA 2016



Al distrito de Cartagena hasta la semana epidemiológica # 28 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 #28 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.

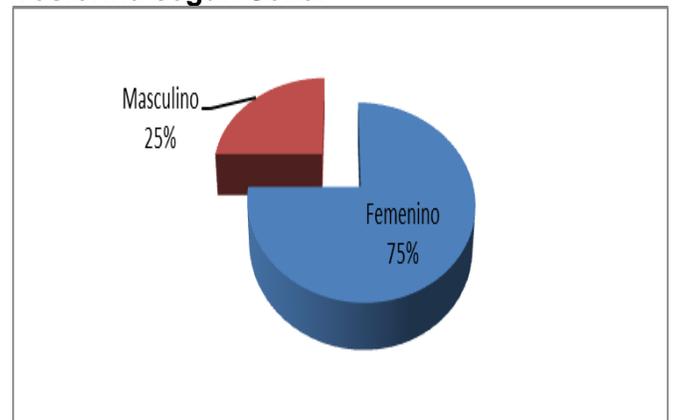
Tabla #4. Comportamiento de la Tosferina según edad

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 51% (n= 4) 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

Tipo de Régimen	Aseguradora	FA	FR
S	COOSALUD	3	38%
S	COMFAMILIAR	1	12,5%
C	COOMEVA	2	25%
C	SALUD TOTAL	1	12,5%
E	DADIS	1	12,5%
Total		8	100%

Fuente: SIVIGILA 2016

El Comportamiento de la Tosferina según barrio de Residencia hasta la semana epidemiológica # 28 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 #28 del año 2016 en el Distrito de Cartagena se Notificaron un total de 26 casos de Parotiditis.

Al distrito de Cartagena le correspondió hasta la semana epidemiológica #26 del año 2016 una tasa de incidencia de 2,5 por 100.000 habitantes.

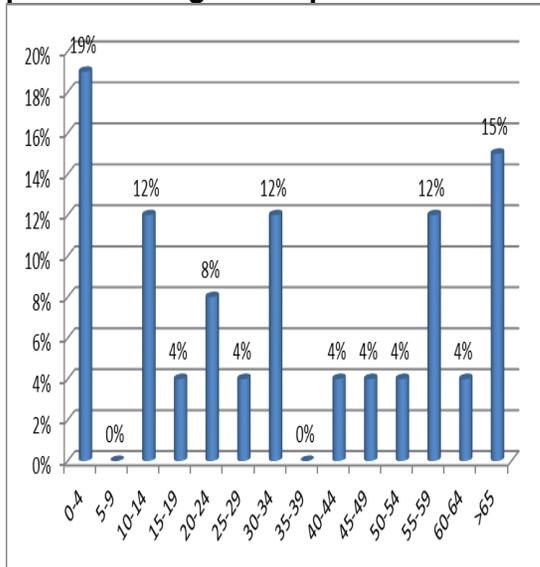
Comparando el comportamiento del evento a semana 28 de 2016 con el año inmediatamente anterior a la misma semana se evidencia un aumento del 18% en el número de casos Notificados.

Teniendo en cuenta el comportamiento del evento Parotiditis hasta la semana epidemiológica #28 del año 2016 en el Distrito de Cartagena según el rango de edad, se presentó en mayor proporción en el rango de edad de 0-4 con un 19% (n=5), seguido de mayores de 65 años



con un 15% (n=4) del total de casos notificados cada uno, seguido de los grupos etareos 10-14; 30-34; 55-59 con un 12% (n=3) del total de casos cada uno . 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 notifico el mayor número de casos fue la Clínica Madre Bernarda con un 31% (n=8) del total de casos, seguido de Bienestar IPS con un 19% (n=5), el Hospital Naval con un 14% (n=3) del total de casos notificados. Ver tabla 7.

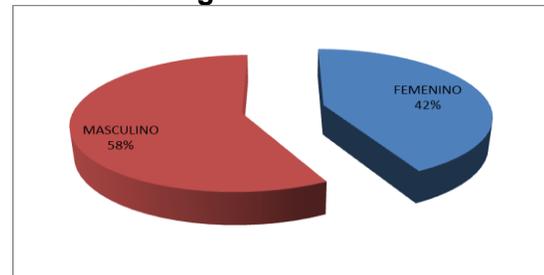
Tabla #7 comportamiento de la parotiditis según institución notificadora.

UPGD	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
CLINICA MADRE BERNARDA	8	31%
BIENESTAR IPS SAS	5	19%
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	3	12%
OTROS ENTES	2	8%
UAP EPS SANITA	1	4%
SINERGIA SALUD	1	4%
CLINICA GENERAL DEL CARIBE	1	4%
CLINICA GENERAL DEL NORTE	1	4%
MEDIHELP	1	4%
CLINICA EL BOSQUE	1	4%
CLINICA COLSANITAS	1	4%
CAP Blas de Lezo	1	4%
TOTAL	26	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 58% (n=15) del total de los casos. Ver Grafica # 8

Grafica #8. Comportamiento de la Parotiditis según Género.

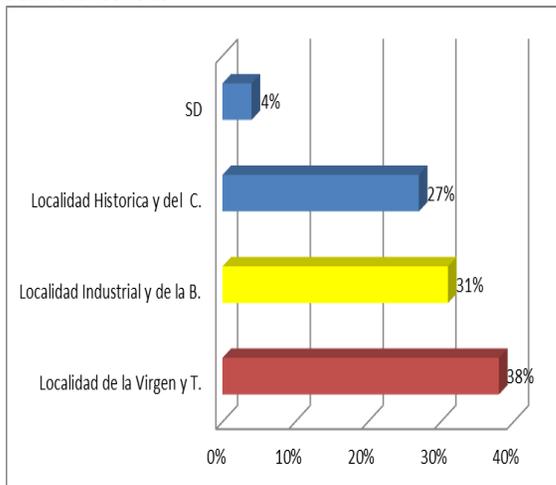


Fuente: SIVIGILA 2016



Con relacion a la distribucion de los casos según localidad se observa que en la Localidad que mas casos se repotaron fue en la Localidad de la Virgen y Turistica con un 38% (n=10), seguido de la Localidad de la Industrial con un 31% (n=8), y la Localidad Historica con un 27% (n=7), del total de casos notificados. Ver gráfica #9.

Grafica #9 Comportamiento de Parotiditis según Localidad de Residencia.



Fuente: SIVIGILA 2016

El Comportamiento de la Parotiditis según barrio de Residencia hasta la semana epidemiológica # 28 del año 2016 podemos observar que se presentaron en mayor proporción en los barrios Las Gaviotas, Olaya Herrera y Ternera con un 8% (n= 2) cada uno del total de casos notificados. Ver Tabla # 8.

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

Barrio de Residencia	Localidad	FA	FR
Las Gaviotas	La Virgen	2	8%
Olaya Herrera	La Virgen	2	8%
Ternera	Industrial	2	8%
Boston	La Virgen	1	4%
Fredonia	La Virgen	1	4%
Arroyo Grande	La Virgen	1	4%
Puerta de los Alpes	Histórica	1	4%
OTROS BARRIOS	Histórica	16	61%
TOTAL	Histórica	26	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 46% (n=12), seguido por el régimen subsidiado con un 27% (n=7) del total de casos, luego tenemos al régimen Especial y el régimen Excepcional con un 12% (n=3) del total de los casos notificados cada uno. Ver Tabla #9.

Tabla #9 Comportamiento de la parotiditis según Tipo régimen en Salud

Tipo de Régimen en Salud	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
C	12	46%
S	7	27%
E	3	12%
P	3	12%
N	1	4%
TOTAL	26	100%

Fuente: SIVIGILA 2016



PARALISIS FLACIDA AGUDA (PFA)

Hasta la semana epidemiológica #28 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 #28 del año 2016 en el Distrito de Cartagena se ha Notificado un (n=1) caso probable de Tétano Accidental

El caso corresponde a un paciente adulto mayor de 76 años de edad, de sexo Femenino, perteneciente al régimen Subsidiado, aseguradora Coosalud. Residente en el barrio Olaya Herrera localidad de la virgen y Turística. Reportado por el Nuevo Hospital de Bocagrande.

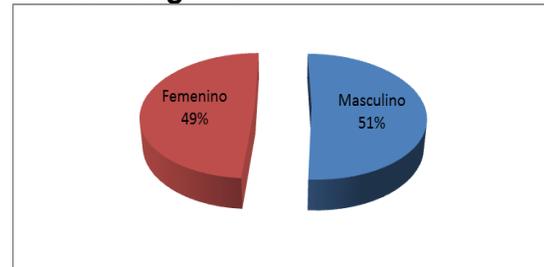
VARICELA

Hasta la semana epidemiológica #28 de 2016 en el Distrito de Cartagena se han Notificado un total de 1094 casos de Varicela; por lo tanto le corresponde una Incidencia de 108 x 100.000 habitantes.

Al analizar el comportamiento de la Varicela teniendo en cuenta el Sexo podemos observar que el 51% (n=562) se presentaron en personas caracterizadas del sexo Masculino y un

48% (n=511) en personas del sexo Femenino. Ver Grafica # 10.

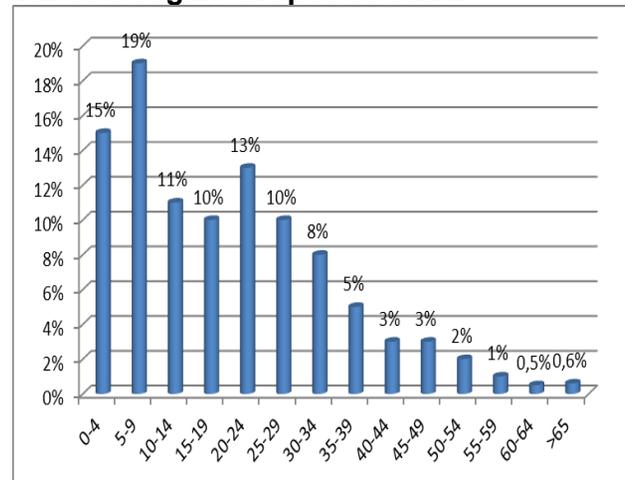
Grafica #10. Comportamiento de Varicela según Sexo



Fuente: SIVIGILA 2016

En lo concerniente al comportamiento de la Varicela Hasta la semana epidemiológica #28 del año 2016 según Rango de edad los de 5-9 años fue donde más personas padecieron esta enfermedad con un 19% (n=205), seguido del grupo de 0-4 años con un 15% (n=165). Ver Grafica # 11.

Grafica #11. Comportamiento de la Varicela según Grupos de edad.

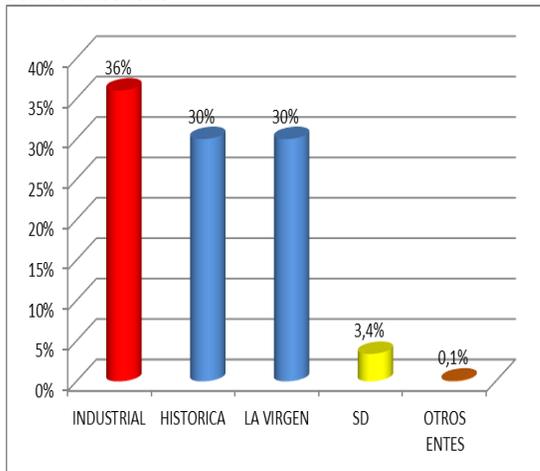


Fuente: SIVIGILA 2016



Con relacion a la distribucion de los casos según localidad se observa que en la Localidad que mas casos se reportaron fue en la Localidad Industrial con un 36% (n=395) del total de casos notificados, seguida de la Localidad de la localidad de la Virgen y la Localidad Historica con un 30%, respectivamente. Ver gráfica #12.

Grafica #12. Comportamiento de Varicela según Localidad de Residencia.



Fuente: SIVIGILA 2016

Al analizar el comportamiento de la Varicela hasta la semana epidemiológica #28 según el régimen de afiliación en salud, podemos observar que 63% (n=691) se encuentran afiliados al Régimen Contributivo, el 18% (n=201) afiliados al régimen Subsidiado, el 10% (n=113) afiliados al régimen Excepcional. Ver Tabla #10.

Tabla # 10 Comportamiento de Varicela según Tipo régimen en Salud.

Tipo Régimen en S.	Frecuencia Absoluta	Frecuencia relativa
Contributivo	691	63%
Subsidiado	201	18%
Excepción	113	10%
Especial	70	7%
No asegurado	5	0,5%
Pendiente/Indeterminado	14	1%
TOTAL	1094	100%

Fuente: SIVIGILA 2016

Hasta la semana #28 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 48 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 #28 del año 2016 en el Distrito de Cartagena se ha Notificado un total de cinco casos (n=5) de los cuales 40% (n=2) han sido confirmados por clínica, un 20% (n=1) descartado por D y se encuentra un 40% (n=2) sospechosos.

Comparando el comportamiento del evento a semana 28 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 # 28 le correspondió una tasa de incidencia de 0.19 por 100.000 habitantes.

Teniendo en cuenta el comportamiento del evento según sexo, se evidencia que el 100% (n=2) de los casos confirmados pertenecen al sexo Masculino.

De acuerdo al régimen al cual pertenecen los casos el 100% de los casos pertenecen al régimen subsidiado.

Los casos confirmados corresponden a pacientes residentes en los barrios Nelson Mandela, Zaragocilla,

Teniendo en cuenta las UPGD notificadoras, el 50% (n=1) de los casos fueron notificados por la ESE Hospital Local Cartagena de Indias, y el otro 50% por el Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja. Ver tabla #11.

**Tabla #11 Comportamiento de la
ESAVI según UPGD notificadora.**

UPGD	FA	FR
ESE Hospital Local Cartagena de Indias	1	50%
HINFP	1	25%
Total	2	100%

Fuente: SIVIGILA 2016

RUBEOLA

Hasta la semana epidemiológica #28 de 2016 en el Distrito de Cartagena se ha Notificado un caso sospechoso de Rubeola.

El paciente es un menor de 1 año de edad, de sexo masculino, residente en el barrio Amberes perteneciente a la localidad Histórica y del caribe Norte.

Según régimen de afiliación pertenece al régimen de excepción. Reportado por el Hospital Naval de Cartagena.

SARAMPION

Hasta la semana epidemiológica #28 de 2016 en el Distrito de Cartagena NO se han Notificado casos del evento Sarampión.

**Elaboro:
P.U SANDRA ZUÑIGA RIVAS
Vigilancia en Salud Pública – DADIS**

