



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

**COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DE ZONOSIS  
SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 41 - 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**





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## Contenido

COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DE ZONOSIS .....	3
SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 41 - 2019 .....	3
VIGILANCIA INTEGRADA DE LA RABIA HUMANA .....	3
Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia.....	3
RABIA EN HUMANOS.....	7
RABIA EN PERROS Y GATOS .....	7
LEPTOSPIROSIS.....	8
ACCIDENTE OFIDICO .....	9





## COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DE ZONOSIS SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 41 - 2019

### VIGILANCIA INTEGRADA DE LA RABIA HUMANA

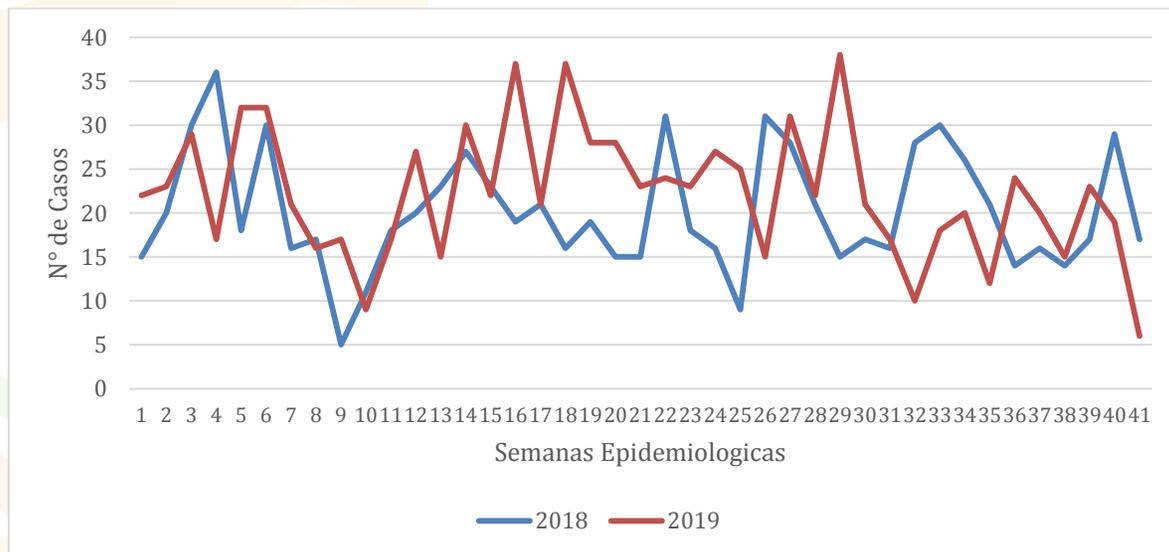
#### Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia (APTR)

En el año 2019 a semana epidemiológica número 41 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 913 casos de Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia. Figura 1.

Al distrito de Cartagena le corresponde una tasa de incidencia en el año 2019 con corte a semana epidemiológica número 41 de 87 casos por 100.000 habitantes.

Comparando el comportamiento del evento a semana número 41 de 2019 con el año inmediatamente anterior a la misma semana se observa un aumento del 10% en el número de casos notificados.

**Figura 1. Comportamiento de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia a semana epidemiológica número 41 distrito de Cartagena 2018- 2019**



Fuente: Sivigila Cartagena 2018- 2019





De acuerdo a los determinantes sociodemográficos del evento agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según el sexo el 54% (n=495) de los casos notificados se registró en el sexo masculino, de acuerdo a la variable grupo de edad el grupo de 5 – 9 años aportó a la notificación de esta semana un 14% (n=128) del total de los casos. Revisando la variable tipo de régimen el 46% (n=419) pertenece al contributivo, el 67% (n=611) tiene pertenencia étnica “Otros” y el 99% (n=905) de los casos son pacientes residentes en la cabecera municipal. (Tabla 1).

**Tabla 1. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana número 41 - 2019.**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	418	46
	Masculino	495	54
Grupos de edad	Menores de un año	5	1
	1 a 4 años	85	9
	5 a 9 años	128	14
	10 a 14 años	101	11
	15 a 19 años	68	7
	20 a 24 años	75	8
	25 a 29 años	55	6
	30 a 34 años	44	5
	35 a 39 años	39	4
	40 a 44 años	48	5
	45 a 49 años	44	5
	50 a 54 años	54	6
	55 a 59 años	54	6
	60 a 64 años	43	5
65 y más años	70	8	
Tipo de régimen	Contributivo	419	46
	Especial	42	5
	Excepción	49	5
	Indeterminado	9	1
	No afiliado	34	4
	Subsidiado	360	39
Pertenencia étnica	Raizal	4	0
	Afrocolombiano	293	32
	Otro	611	67
Área	Cabecera municipal	905	99
	Centro poblado	8	1





De acuerdo a las Empresa Administradora de Planes de Beneficios, en los casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia el 16% (n=149) de los casos notificados pertenecían a la EAPB SALUD TOTAL. Tabla 2

**Tabla 2. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según EAPB en Cartagena, SE número 41 - 2019.**

EAPB	Casos	%
SALUD TOTAL	149	16
MUTUAL SER	112	12
COOSALUD	104	11
COOMEVA	79	9
OTROS	469	51
<b>TOTAL</b>	<b>913</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena 2019

De acuerdo a la localidad de residencia del paciente en los casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia, la localidad Historica y del caribe norte fue donde se registro el mayor numero de casos con un 34% (n=307) del total de casos notificados. El barrio con el con mayor peso estadistico es El pozon con un 14% (n=43) del total de casos notificados de esta localidad. Tabla 3

**Tabla 3. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según localidad y barrios en Cartagena, SE número 41 - 2019.**

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	BOCAGRANDE	19	6
	MANGA	19	6
	TORICES	17	6
	BOSQUE	14	5
	NUEVO BOSQUE	11	4
	OTROS	227	74
	TOTAL	307	100
LA VIRGEN Y TURISTICA	EL POZON	43	14
	OLAYA HERRERA	34	11
	LA ESPERANZA	27	9
	BAYUNCA	25	8
	LA CANDELARIA	21	7
	OTROS	147	49
	TOTAL	297	97





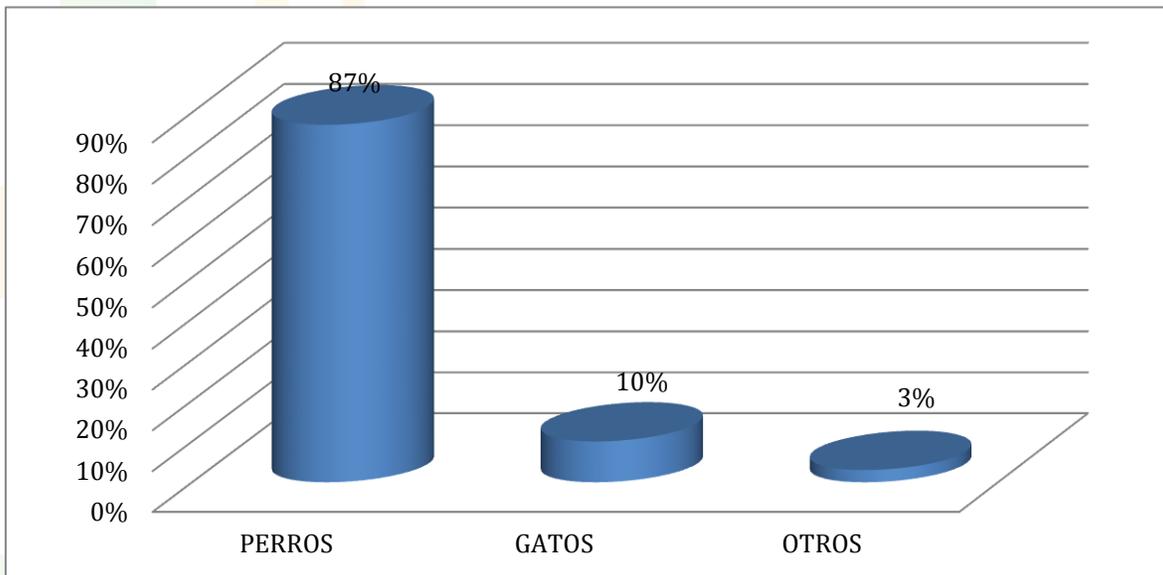
Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	SAN FERNANDO	29	10
	NELSON MANDELA	19	6
	BLAS DE LEZO	18	6
	SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	17	6
	OTROS	212	72
	TOTAL	295	100

Fuente: Sivigila Cartagena 2019

De acuerdo a la especie agresora en los casos de APTR el 87% (n=793) de estos, fueron causados por Perros. Figura 2.

**Figura 2. Distribución casos de APTR según especie agresora en Cartagena, semana número 41 2019.**



Fuente: Sivigila Cartagena – 2019





Teniendo en cuenta la clasificación del tipo de exposición de las agresiones podemos afirmar que el 66% (n=602) de los casos fueron clasificadas como NO Exposición, el 26% (n=237) se clasificaron como Exposición Leve y un 8% (n=74) como Exposición Grave. Ver Tabla 4.

**Tabla 4. Distribución casos de APTR por tipo de exposición en Cartagena, SE número 41 - 2019.**

Tipo de Exposición	N° de Casos	%	Ordenaron Vacuna	Ordenaron Suero
No Exposición	602	66	10	3
Exposición Leve	237	26	212	24
Exposición Grave	74	8	71	58

Fuente: Sivigila Cartagena – 2019

De acuerdo a la Unidad Primaria Generadora de Datos en los casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia SALUD TOTAL notifico el mayor número de casos con el 12% (n=114) del total de los casos. Tabla 5

**Tabla 5. Distribución casos de APTR según UPGD en Cartagena, SE número 41 - 2019**

UPGD	Casos	%
Salud Total	114	12
Clínica Madre Bernarda	67	7
Gestión Salud María Auxiliadora	58	6
Nuevo Hospital Bocagrande	57	6
Gestión Salud SAS-San Fernando	56	6
OTROS	561	61
<b>TOTAL</b>	<b>913</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Cartagena – 2019

## RABIA EN HUMANOS

Hasta la semana epidemiológica número 41 del año 2019 en el Distrito de Cartagena no se han presentado casos de rabia en humanos.

## RABIA EN PERROS Y GATOS

Hasta la semana epidemiológica número 41 del año 2019 en el Distrito de Cartagena no se han presentado casos de rabia en perros y gatos.



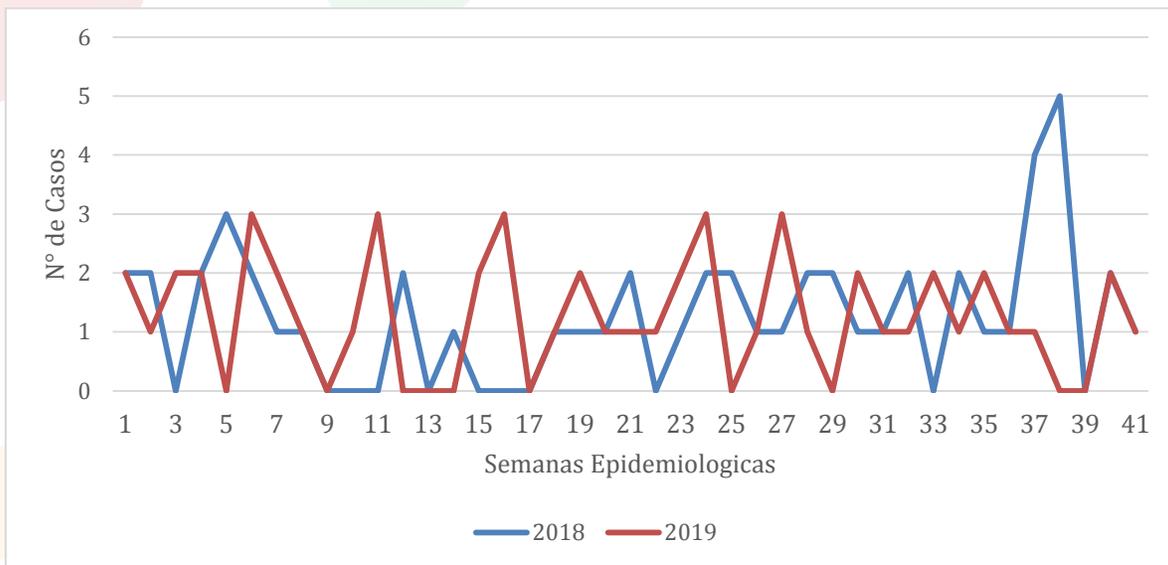


Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## LEPTOSPIROSIS

En el año 2019 a semana epidemiológica número 41 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 51 casos sospechosos de Leptospirosis. En el año 2018 hasta la misma semana se notificaron 44 casos sospechosos, evidenciándose un aumento del 14% en la notificación de casos en relación al año anterior. Figura 2.

**Figura 2. Comportamiento de casos sospechosos de Leptospirosis a semana epidemiológica número 41 distrito de Cartagena 2018- 2019**



Fuente: Sivigila Cartagena 2018- 2019

De los casos notificados de Leptospirosis a semana epidemiológica número 41 en el distrito de Cartagena (n=51) el 25% (n=13) fueron confirmados, el 35% (n=18) se descartaron y un 39% (n=20) se encuentran como sospechosos. Figura 3.

Al distrito de Cartagena le corresponde una tasa de incidencia en el año 2019 con corte a semana número 41 de 1 caso por 100.000 habitantes.

Hasta semana número 41 Ingreso al sistema 5 casos sospechosos de como Mortalidad por Leptospirosis, uno de los cuales fue confirmado por MAT, por lo cual al distrito de Cartagena en el año 2019 le corresponde una tasa de mortalidad de 0,09 por 100.000 habitantes.

El caso confirmado corresponde a hombre mayor de 65 años, no afiliado residente en la localidad 3. El caso fue notificado por la UPGD ESE hospital Universitario del Caribe.





De acuerdo a los determinantes sociodemográficos del evento leptospirosis según el sexo el 69% (n=9) de los casos notificados se registró en el sexo masculino, de acuerdo a la variable grupo de edad el grupo de 30 – 34 años aportó a la notificación de esta semana un 31% (n=4) del total de los casos. Revisando la variable tipo de régimen se presenta en igual proporción entre el régimen contributivo y subsidiado con un 38%(n=5) cada uno, el 92% (n=12) tiene pertenencia étnica “Otros” y el 92% (n=12) de los casos son pacientes residentes en la cabecera municipal. (Tabla 6).

**Tabla 6. Distribución casos de leptospirosis según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana número 41 - 2019.**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	4	31
	Masculino	9	69
Grupos de edad	Menores de un año	0	0
	1 a 4 años	0	0
	5 a 9 años	1	8
	10 a 14 años	0	0
	15 a 19 años	1	8
	20 a 24 años	0	0
	25 a 29 años	1	8
	30 a 34 años	4	31
	35 a 39 años	0	0
	40 a 44 años	1	8
	45 a 49 años	0	0
	50 a 54 años	1	8
	55 a 59 años	1	8
	60 a 64 años	1	8
	65 y más años	1	8
Tipo de régimen	Contributivo	5	38
	Especial	0	0
	Excepción	0	0
	Indeterminado	0	0
	No afiliado	3	23
	Subsidiado	5	38
Pertenencia étnica	Raizal		0
	Afrocolombiano	1	8
	Otro	12	92
Área	Cabecera municipal	12	92
	Centro poblado	1	8

Fuente: Sivigila Cartagena – 2019





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

De acuerdo a las Empresa Administradora de Planes de Beneficios, en los casos de leptospirosis el 31% (n=4) de los casos notificados pertenecían a la EAPB Coosalud EPS.

De acuerdo a la localidad de residencia del paciente en los casos confirmados de leptospirosis, la localidad de la virgen y turistica fue donde se registro el mayor numero de casos con un 46% (n=6) del total de casos.

De acuerdo a la Unidad Primaria Generadora de Datos en los casos de confirmados de leptospirosis la UPGD ESE hospital Umiversitario del Caribe notifico el mayor número de casos con el 62% (n=8) del total de los casos. Tabla 7

**Tabla 7. Distribución casos de leptospirosis según UPGD en Cartagena, SE número 41 - 2019**

UPGD	Casos	%
ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL CARIBE	8	62
CLÍNICA NUESTRA CARTAGENA	2	15
NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE	1	8
MEGAURGENCIA BLAS DE LEZO	1	8
CLINICA BLAS DE LEZO	1	8
OTROS	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Cartagena – 2019

## ACCIDENTE OFIDICO

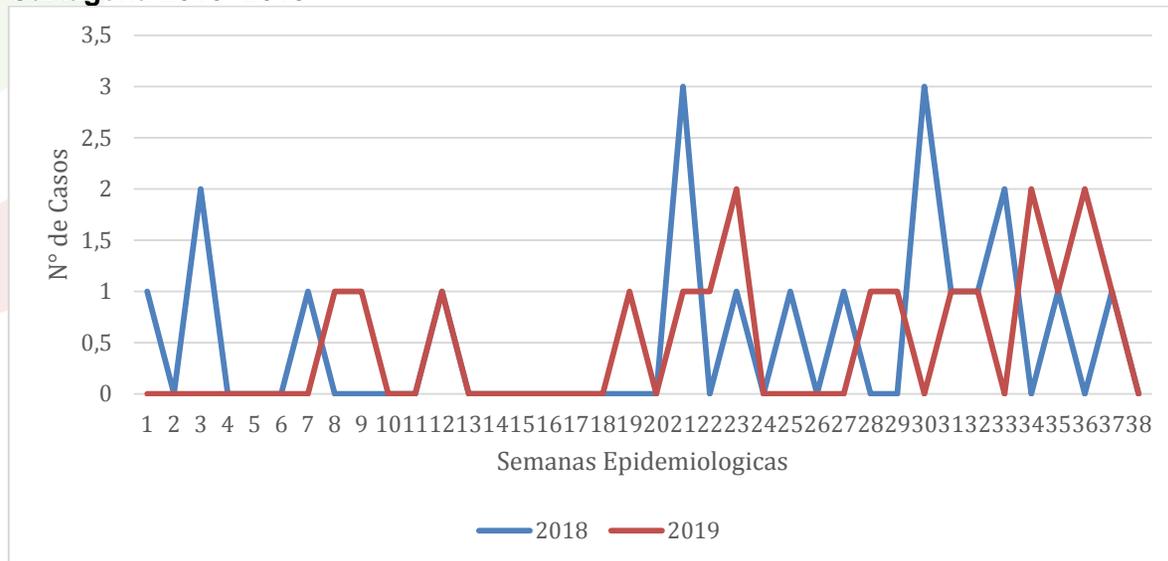
En el año 2019 a semana epidemiológica número 41 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 18 casos de Accidente ofídico, en el año 2018 hasta la misma semana se notificaron 20 casos. Figura 4.

Al distrito de Cartagena le corresponde una tasa de incidencia en el año 2019 con corte a semana número 41 de 1,7 casos por 100.000 habitantes.





**Figura 4. Comportamiento de accidente ofídico a SE número 41 distrito de Cartagena 2018- 2019**



Fuente: Sivigila Cartagena, 2018- 2019

De acuerdo a los determinantes sociodemográficos del evento según el sexo el 67% (n=12) de los casos notificados se registró en el sexo masculino, de acuerdo a la variable grupo de edad el grupo de 15 – 19 años aportó a la notificación de esta semana un 17% (n=3) del total de los casos. Revisando la variable tipo de régimen el 53% (n=9) pertenece al contributivo, el 78% (n=14) tiene pertenencia étnica “Otros” y el 78% (n=14) de los casos son pacientes residentes en la cabecera municipal. (Tabla 6).

**Tabla 6. Distribución casos de accidente ofídico según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, SE número 41 2019.**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	6	33
	Masculino	12	67
Grupos de edad	Menores de un año	0	0
	1 a 4 años	0	0
	5 a 9 años	2	11
	10 a 14 años	1	6
	15 a 19 años	3	17
	20 a 24 años	2	11
	25 a 29 años	0	0
	30 a 34 años	1	6
	35 a 39 años	3	17
	40 a 44 años	1	6
	45 a 49 años	3	17





	50 a 54 años	1	6
	55 a 59 años	0	0
	60 a 64 años	1	6
	65 y más años	0	0
Tipo de régimen	Contributivo	7	39
	Especial	0	0
	Excepción	0	0
	Indeterminado	0	0
	No afiliado	1	6
	Subsidiado	10	56
Pertenenencia étnica	Raizal	1	6
	Afrocolombiano	3	17
	Otro	14	78
Área	Cabecera municipal	14	78
	Centro poblado	4	22

Fuente: Sivigila Cartagena, 2019

De acuerdo a las Empresa Administradora de Planes de Beneficios, el mayor peso estadístico lo tiene Mutual Ser y Sura EPS con un 17% (n=3) del total de casos notificados. Tabla 7.

**Tabla 7. Distribución casos de accidente ofídico según EAPB en Cartagena, SE número 41 2019.**

EAPB	Casos	%
MUTUAL SER	3	17
SURA E.P.S	3	17
COMFAMILIAR	2	11
NUEVA EPS	1	6
COOMEVA	1	6
OTROS	8	44
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Cartagena, 2019

De acuerdo a la localidad de residencia del paciente en los casos de accidente ofídico, las localidad de la virgen y turistica registró el mayor número de casos. Tabla 8.





**Tabla 8. Distribución casos de accidente ofídico por localidad en Cartagena, SE número 41 2019.**

Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
	OTROS	0	0
	TOTAL	0	0
LA VIRGEN Y TURISTICA	EL POZON	2	22
	TIERRA BAJA	2	22
	PONTEZUELA	2	22
	ARROYO GRANDE	1	11
	COLOMBIATON	1	11
	OTROS	1	11
	TOTAL	9	100
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	MEMBRILLAL	4	50
	SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	2	25
	20 DE JULIO	1	13
	MAMONAL	1	13
	OTROS	0	0
	TOTAL	8	100

Fuente: Sivigila Cartagena, 2019

La UPGD Clínica Madre Bernarda notifico el mayor numero de casos durante la presente semana epidemiologica con un 28%(n=5).

**Tabla 9. Distribución casos de accidente ofídico según UPGD en Cartagena, SE número 41 2019.**

UPGD	Casos	%
CLINICA MADRE BERNARDA	5	28
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	2	11
CLINICA SAN JOSE DE TORICES	2	11
HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL CARIBE	2	11
CLINICA HIGEA	1	6
OTROS	6	33
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Cartagena, 2019





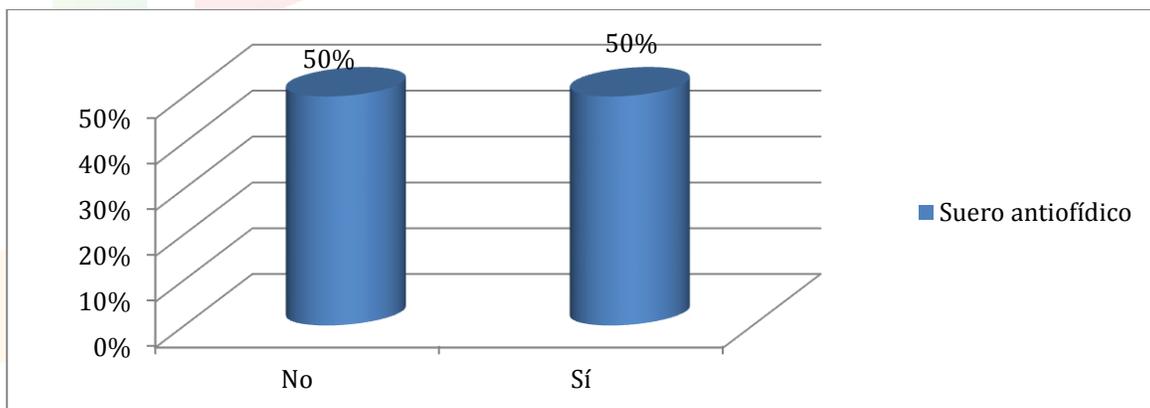
Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

De acuerdo al tipo de atención prestada a los pacientes el 50%(n=9) de los casos requirió hospitalización.

Del total de casos notificados de acuerdo a la variable severidad del accidente el 24% (n=4) se clasificaron como No envenenamiento.

Al revisar si se aplicó o no, suero a los pacientes podemos afirmar que el 50% (n=7) de los pacientes se les aplicó suero de tipo Polivalente, (se excluyen 4 clasificados como no envenenamiento). Ver Figura 5.

**Figura 5. Distribución casos de accidente ofídico de pacientes que recibieron tratamiento, suero antiofídico en Cartagena, SE número 41 2019.**



Fuente: Sivigila Cartagena – 2019

