



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## **COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DE ZONOSIS SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 49 - 2020**

**JOHANA BUENO ALVAREZ**  
Director DADIS

**OSCAR JOSUE LINDO SIERRA**  
Director operativo de salud pública

**EVA MASIEL PEREZ TORRES**  
Líder programa de vigilancia en salud pública

**ELABORADO POR**  
**SANDRA PATRICIA ZÚÑIGA RIVAS**  
Profesional Especializado VSP

**PROGRAMA DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DISTRITAL DE SALUD**  
**DADIS**  
**CARTAGENA DE INDIAS D T Y C**  
**2020**





## Contenido

VIGILANCIA INTEGRADA DE LA RABIA HUMANA.....	3
Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia (APTR) .....	3
Figura 1. Comportamiento de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia a semana epidemiológica número 49 distrito de Cartagena 2018- 2020 .....	3
Tabla 1. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia (APTR) según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana número 49 - 2020. ....	4
Tabla 2. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según EAPB en Cartagena, SE número 49 - 2020. ....	5
Tabla 3. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según localidad y barrios en Cartagena, SE número 49 - 2020. ....	5
Figura 2. Distribución casos de APTR según especie agresora en el distrito de Cartagena, semana número 49 - 2020. ....	6
Tabla 4. Distribución casos de APTR por tipo de exposición en el distrito de Cartagena, semana número 49 - 2020. ....	7
Tabla 5. Distribución casos de APTR según UPGD en Cartagena, SE número 49 - 2020..	7
RABIA EN HUMANOS .....	7
RABIA EN PERROS Y GATOS .....	7
LEPTOSPIROSIS.....	8
Figura 3. Comportamiento de casos sospechosos de Leptospirosis a semana epidemiológica número 49 distrito de Cartagena 2018- 2020.....	8
Figura 4. Manifestaciones clínicas de los casos de leptospirosis, distrito de Cartagena, primer semestre del año 2020. ....	9
ACCIDENTE OFIDICO.....	10
Figura 5. Comportamiento de accidente ofídico a SE número 49 distrito de Cartagena 2018- 2020.....	10





## COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DE ZONOSIS SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 49 - 2020

### VIGILANCIA INTEGRADA DE LA RABIA HUMANA

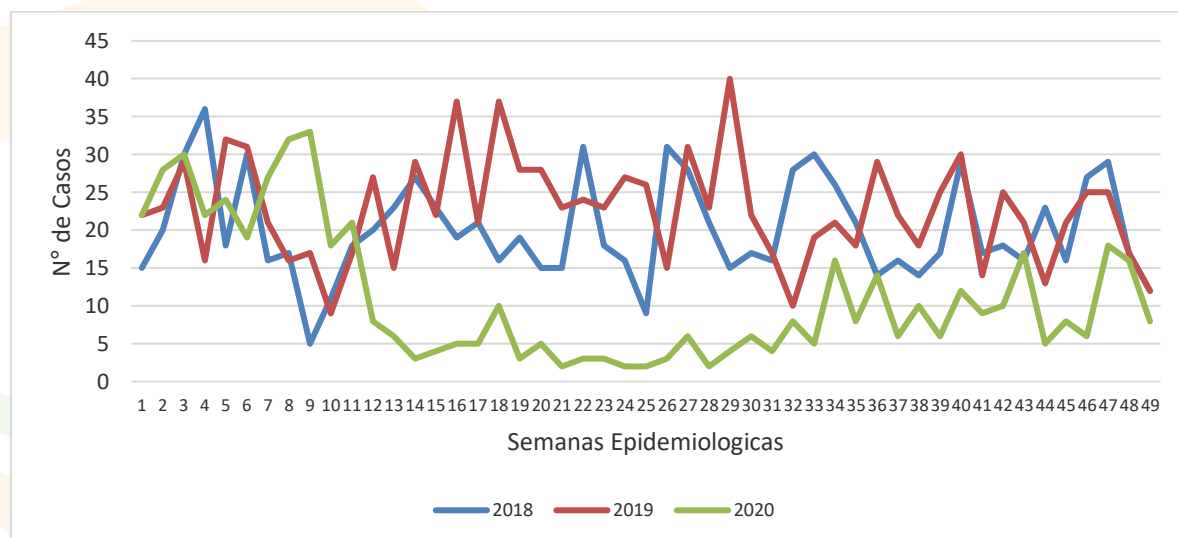
#### Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia (APTR)

En el año 2020 a semana epidemiológica número 49 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 544 casos de Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia. Figura 1.

Al distrito de Cartagena le corresponde una tasa de incidencia en el año 2020 con corte a semana epidemiológica número 49 de 51,4 casos por 100.000 habitantes.

Comparando el comportamiento del evento a semana número 49 de 2020 con el año inmediatamente anterior a la misma semana se observa una disminución del 51,1% en el número de casos notificados y una disminución del 44,8% al compararse con el año 2018.

**Figura 1. Comportamiento de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia a semana epidemiológica número 49 distrito de Cartagena 2018- 2020**



Fuente: Sivigila Cartagena 2018- 2020

De acuerdo a los determinantes sociodemográficos del evento agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según el sexo el 58% (n=316) 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 18% (n=99) del total de los casos notificados, cabe destacar que el 43% de los casos se presentaron en menores de 14 años. Revisando la variable tipo de régimen el 41% (n=225) pertenece al subsidiado, el 71% (n=384) tiene pertenencia étnica “Otros” y el 99% (n=537) de los casos son pacientes residentes en la cabecera municipal. (Tabla 1).





**Tabla 1. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia (APTR) según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 49 - 2020.**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	228	42
	Masculino	316	58
Grupos de edad	Menores de un año	5	1
	1 a 4 años	59	11
	5 a 9 años	99	18
	10 a 14 años	72	13
	15 a 19 años	36	7
	20 a 24 años	28	5
	25 a 29 años	36	7
	30 a 34 años	31	6
	35 a 39 años	24	4
	40 a 44 años	21	4
	45 a 49 años	20	4
	50 a 54 años	18	3
	55 a 59 años	28	5
	60 a 64 años	24	4
	65 y más años	43	8
Tipo de régimen	Contributivo	219	40
	Especial	17	3
	Excepción	46	8
	Indeterminado	10	2
	No afiliado	27	5
	Subsidiado	225	41
Pertenenencia étnica	Raizal	2	0
	Afrocolombiano	155	28
	Otro	384	71
Área	Cabecera municipal	537	99
	Centro poblado	6	1

Fuente: Sivigila Cartagena 2020

De acuerdo a las Empresa Administradora de Planes de Beneficios, en los casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia el mayor peso estadístico lo tiene las EAPB SALUD TOTAL S.A. E.P.S. con un 16% (n=89), seguido de MUTUAL SER E.S.S. con un 16% (n=85) del total de casos notificados pertenecen a Tabla 2





**Tabla 2. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según EAPB en Cartagena, SE número 49 - 2020.**

EAPB	Casos	%
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	89	16
MUTUAL SER E.S.S.	85	16
COOSALUD ESS EPS-S	66	12
FUERZAS MILITARES	41	8
OTROS	263	48
<b>TOTAL</b>	<b>544</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila, Cartagena 2020

De acuerdo a la localidad de residencia del paciente en los casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia, la localidad Industrial y de la bahía fue donde se registro el mayor numero de casos con un 39% (n=212). El barrio con el con mayor peso estadístico es Olaya herrera con un 28% (n=47) del total de casos notificados de la localidad de de la Virgen y turística. Tabla 3

**Tabla 3. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según localidad y barrios en Cartagena, SE número 49 - 2020.**

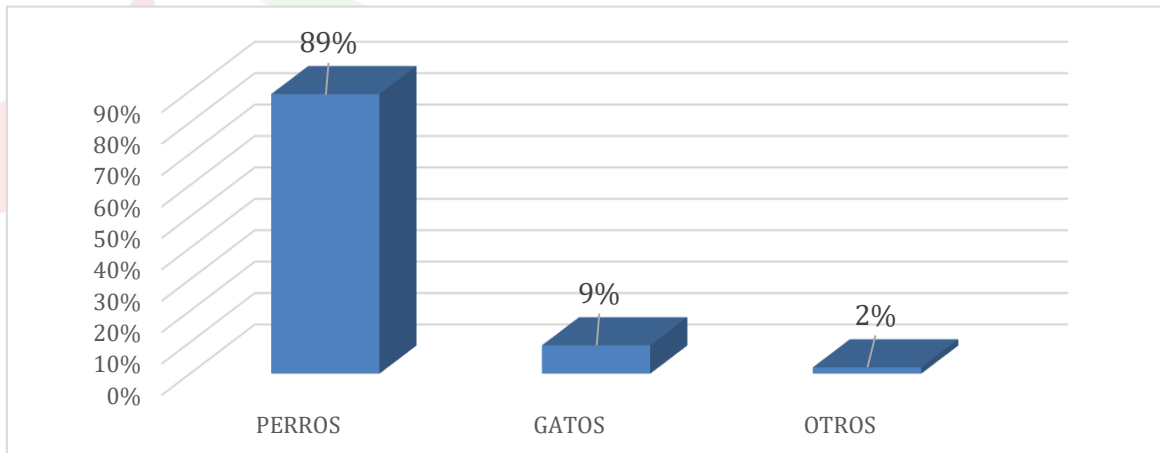
Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	MANGA	12	8
	CRESPO	9	6
	DANIEL LEMAITRE	8	5
	CENTRO	8	5
	PIE DE LA POPA	8	5
	OTROS	115	72
	TOTAL	160	100
LA VIRGEN Y TURISTICA	OLAYA HERRERA	47	28
	BAYUNCA	20	12
	LA MARIA	14	8
	LA ESPERANZA	14	8
	EL POZON	9	5
	OTROS	65	38
	TOTAL	169	100
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	SAN FERNANDO	17	8
	BLAS DE LEZO	15	7
	EL SOCORRO	10	5
	SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	9	4
	OTROS	161	76
	TOTAL	212	100

Fuente: Sivigila Cartagena 2020



De acuerdo a la especie agresora en los casos de APTR el 89% (n=486) de las agresiones fueron causados por Perros, un 9%(n=47) por gatos y el 2% por otras especies. Figura 2.

**Figura 2. Distribución casos de APTR según especie agresora en el distrito de Cartagena, semana número 49 - 2020.**



Fuente: Sivigila Cartagena – 2020

Revisando el manejo de la herida podemos afirmar que en el 99%(n=539) de las agresiones se lavo la herida con agua y jabón, se pudo observar que en el 8,4%(n=46) de las agresiones, el paciente requirió sutura de la herida.

Teniendo en cuenta la clasificación del tipo de exposición de las agresiones podemos afirmar que el 67% (n=364) de los casos fueron clasificadas como NO Exposición, el 28% (n=151) se clasificaron como Exposición Leve y un 5% (n=29) como Exposición Grave. Ver Tabla 4.

Al analizar el ordenamiento del tratamiento antirrabicó se evidencia una serie de inconsistencias: casos de No exposición donde se ordenaron aplicación de vacuna a un 3,9% (n=14) y 3 casos que se le ordeno aplicación de suero, en las exposiciones leves se ordeno aplicación de suero a un 7,5%(n=11) y no se le ordeno aplicación de vacuna a 20 casos. Por ultimo en las exposiciones Graves donde se tiene mayor riesgo de que el caso pueda convertirse en un caso de rabia humana no se ordeno aplicación de suero a 4 de los casos. Ver Tabla 4.





**Tabla 4. Distribución casos de APTR por tipo de exposición en el distrito de Cartagena, semana número 49 - 2020.**

Tipo de Exposición	N° de Caso	%	Aplicación vacuna Antirrábica		Aplicación Suero Antirrábica	
			Sí	No	Sí	No
No Exposición	364	67	14	350	3	361
Exposición Leve	151	28	131	20	11	140
Exposición Grave	29	5	29	0	25	4

Fuente: Sivigila Cartagena – 2020

De acuerdo a la Unidad Primaria Generadora de Datos en los casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia la mayor proporción de casos notificados la aporta GESTION SALUD – San Fernando con el 9% (n=50), seguido por la institución clínica Madre Bernarda con un el 9% (n=44) del total de los casos. Tabla 5

**Tabla 5. Distribución casos de APTR según UPGD en Cartagena, SE número 49 – 2020**

UPGD	Casos	%
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	50	9
CLINICA MADRE BERNARDA	44	8
SALUD TOTAL	40	7
CENTRO SALUD CON CAMA OLAYA HERRERA	38	7
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	34	6
OTROS	338	62
<b>TOTAL</b>	<b>544</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Cartagena – 2020

## RABIA EN HUMANOS

Hasta semana epidemiológica número 49 del año 2020 en el Distrito de Cartagena no se han presentado casos de rabia en humanos.

## RABIA EN PERROS Y GATOS

Hasta semana epidemiológica número 49 del año 2020 en el Distrito de Cartagena no se han presentado casos de rabia en perros y gatos.

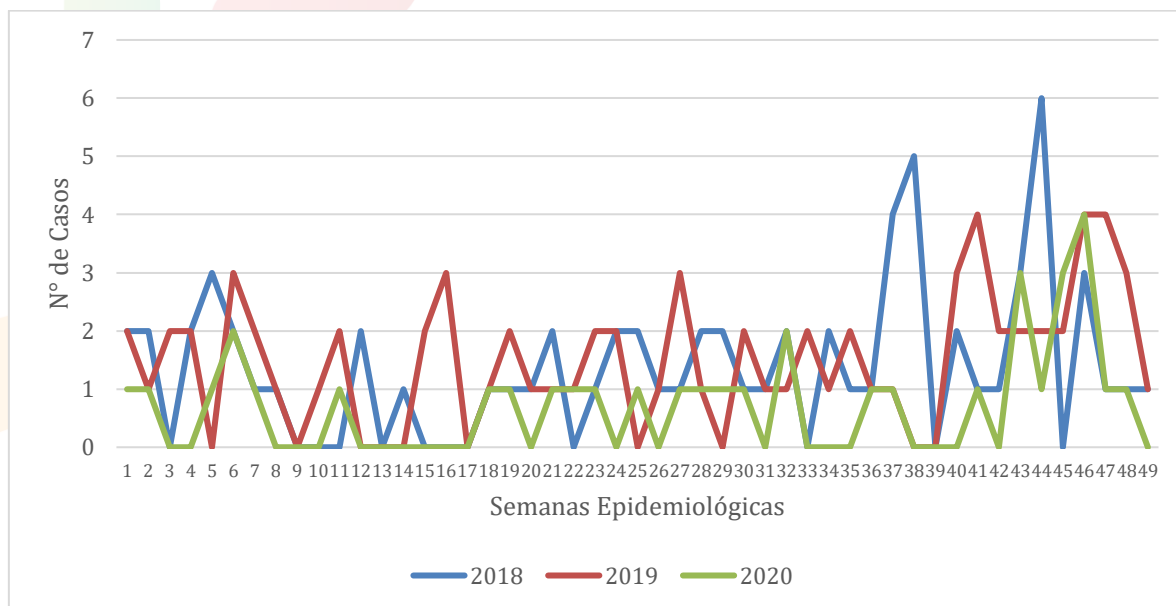


## LEPTOSPIROSIS

En el año 2020 a semana epidemiológica número 49 en el Distrito de Cartagena al subsistema de información Sivigila se notificaron un total de 35 casos sospechosos de Leptospirosis. En el año 2019 hasta la misma semana se notificaron 73 casos sospechosos, evidenciándose una disminución del 52,8% en la notificación de casos en relación al año anterior. Figura 3.

Hasta la presente semana se han notificado 7 casos sospechosos de mortalidad por leptospirosis, correspondiendo al distrito de Cartagena una tasa de mortalidad en el año 2020 con corte a semana epidemiológica número 49 de 0,66 casos por 100.000 habitantes.

**Figura 3. Comportamiento de casos sospechosos de Leptospirosis a semana epidemiológica número 49 distrito de Cartagena 2018- 2020**



Fuente: Sivigila Cartagena 2018- 2020

De acuerdo a los determinantes sociodemográficos del evento leptospirosis según el sexo el 68,5% (n=24) de los casos notificados se registró en el sexo masculino, la edad mínima de presentación de los casos reportados fue de 12 años y la máxima de 81 años. Revisando la variable tipo de régimen el 45,7% (n=16) pertenece al subsidiado, el 94,2% (n=33) tiene pertenencia étnica "Otros" y el 97,1% (n=34) de los casos son pacientes residentes en la cabecera municipal.

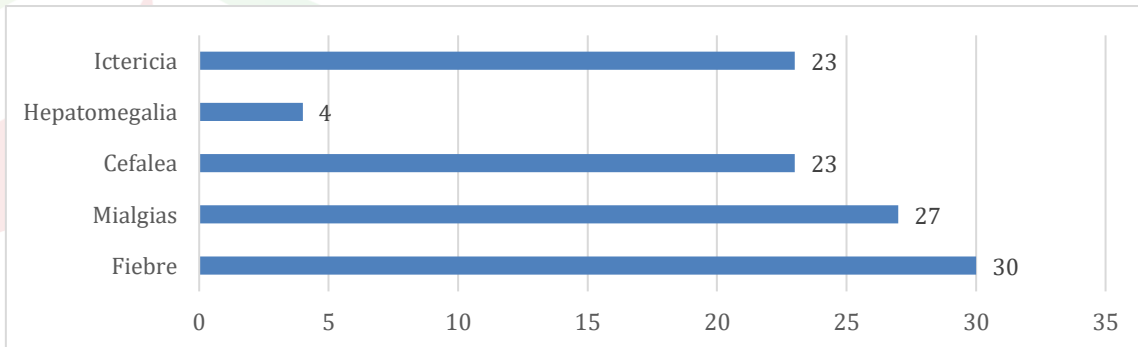
Los síntomas más frecuentemente referidos por los pacientes son fiebre en un 85,7 % de los casos, mialgias en un 77,1% y cefalea 65,7% manifestaciones clínicas que se comparten con otros cuadros febriles y hacen necesario el uso de técnicas de laboratorio para orientar la etiología. Por otro lado, se describen signos o síntomas que pueden ser más específicos o evidenciar cuadros graves como hepatomegalia con un 11% e ictericia con un 65,7%.

### Figura 4.





**Figura 4. Manifestaciones clínicas de los casos sospechosos de leptospirosis, distrito de Cartagena, a semana epidemiológica número 49 2020.**



Fuente: Sivigila Cartagena 2020

El factor de riesgo que se describe con mayor frecuencia es la presencia de ratas en la vivienda (60,8%).

Las UPGD que notificaron el mayor número de casos durante esta semana epidemiológica son Clínica el Bosque y ESE hospital Universitario del acibe con un 29%(n=10) del total de casos cada uno. Tabla 6.

**Tabla 6. Distribución casos de leptospirosis según UPGD en Cartagena, SE número 49 – 2020**

UPGD	Casos	%
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE	10	29
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	8	23
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	4	11
NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE	3	9
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	3	9
OTROS	7	20
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Cartagena 2020

Del total de casos notificados se ha descartado un 40% (n=14). Se han confirmado por Elisa (no MAT) un 23% de los casos, lo que no permite establecer la incidencia real del comportamiento del evento.





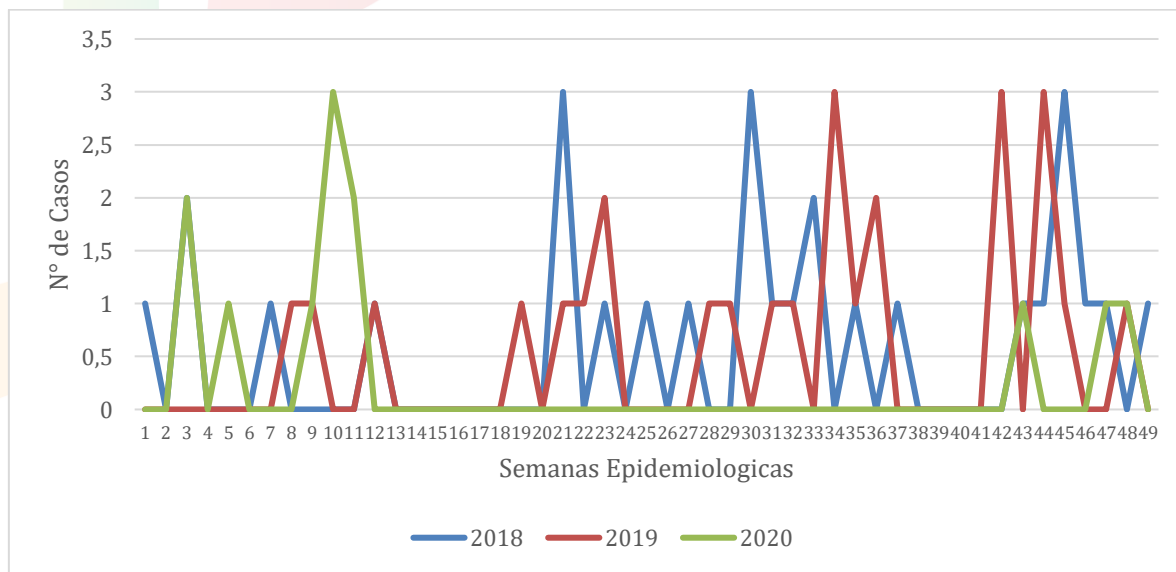
## ACCIDENTE OFIDICO

En el año 2020 a semana epidemiológica número 49 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 12 casos de Accidente ofídico.

Comparando el comportamiento del evento a semana epidemiológica número 49 de 2020 con el año inmediatamente anterior a la misma semana se observa una disminución del 75% en el número de casos notificados. Figura 5.

Al distrito de Cartagena le corresponde una tasa de incidencia en el año 2020 con corte a semana epidemiológica número 49 de 1,1 casos por 100.000 habitantes.

**Figura 5. Comportamiento de accidente ofídico a SE número 49 distrito de Cartagena 2018- 2020**



Fuente: Sivigila Cartagena, 2018- 2020

De acuerdo a los determinantes sociodemográficos del evento según la variable sexo podemos afirmar que los casos se presentaron en mayor proporción en el sexo masculino con un 58,3% (n=7), de acuerdo a la variable grupo de edad el 33,3% (n=4) del total de los casos notificados se presentó en las edades de 20 – 29 años. Revisando la variable tipo de régimen se presentó en mayor proporción en el régimen subsidiado con un 41,6% (n=5) cada uno, el 100% (n=12) tiene pertenencia étnica “Otros” y el 58,3% (n=7) de los casos son pacientes residentes en la cabecera municipal.

De acuerdo a las Empresa Administradora de Planes de Beneficios, la EAPB que apporto el mayor número de casos para esta semana fue Coosalud con un 25% (n=3) del total de casos.





Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

De acuerdo a la localidad de residencia del paciente en los casos de accidente ofídico se presentó en mayor proporción en la localidad de la Virgen y turística con un 58,3% (n=7) del total de casos notificados.

De acuerdo al tipo de atención prestada a los pacientes el 58,3% (n=7) de los casos no requirió hospitalización.

Del total de casos notificados de acuerdo a la variable severidad del accidente el 50% (n=6) se clasificaron como No envenenamiento, un 33,3% (n=4) severidad leve y un 16,6% (n=2) severidad moderada.

Al revisar si se aplicó o no, suero a los pacientes podemos afirmar que el 100% (n=6) de los pacientes se les aplicó suero de tipo Polivalente, (se excluyen 6 casos clasificados como no envenenamiento).

