



Gana  
**Cartagena y**  
Ganamos todos

## **COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DE ZONOSIS SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 47 - 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 47 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 47 - 2020. ....	4
Tabla 2. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según EAPB en Cartagena, SE número 47 - 2020. ....	5
Tabla 3. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según localidad y barrios en Cartagena, SE número 47 - 2020. ....	5
Figura 2. Distribución casos de APTR según especie agresora en el distrito de Cartagena, semana número 47 - 2020. ....	6
Tabla 4. Distribución casos de APTR por tipo de exposición en el distrito de Cartagena, semana número 47 - 2020. ....	7
Tabla 5. Distribución casos de APTR según UPGD en Cartagena, SE número 47 - 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 47 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 47 distrito de Cartagena 2018- 2020.....	10





## COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DE ZONOSIS SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 47 - 2020

### VIGILANCIA INTEGRADA DE LA RABIA HUMANA

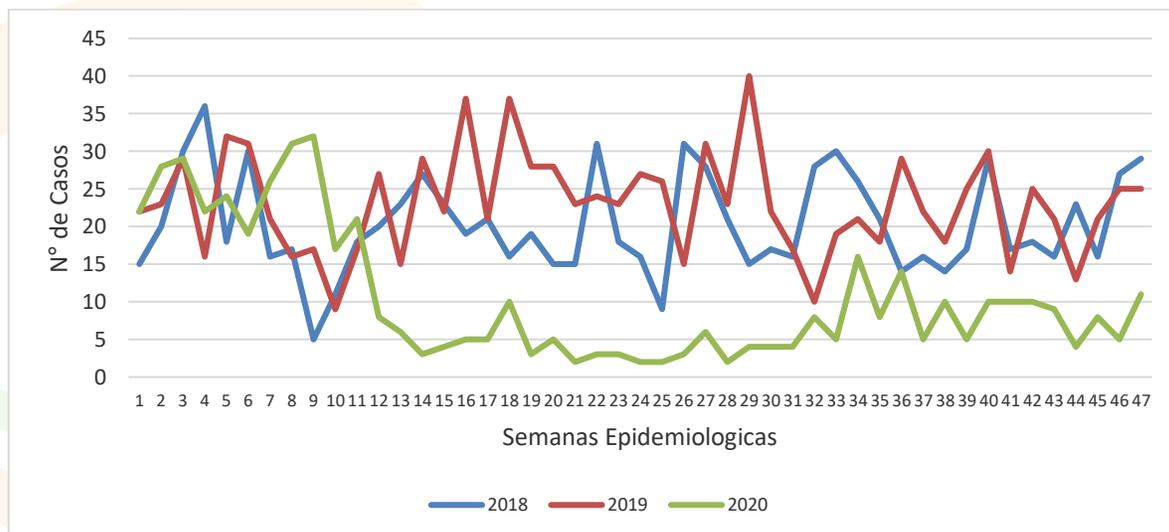
#### Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia (APTR)

En el año 2020 a semana epidemiológica número 47 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 493 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 47 de 46,6 casos por 100.000 habitantes.

Comparando el comportamiento del evento a semana número 47 de 2020 con el año inmediatamente anterior a la misma semana se observa una disminución del 54,5% en el número de casos notificados y una disminución del 48,4% al compararse con el año 2018.

**Figura 1. Comportamiento de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia a semana epidemiológica número 47 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 57% (n=282) 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 19% (n=92) del total de los casos notificados, cabe destacar que el 45% de los casos se presentaron en menores de 14 años. Revisando la variable tipo de régimen el 42% (n=206) pertenece al subsidiado, el 71% (n=3452) tiene pertenencia étnica “Otros” y el 99% (n=488) 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 47 - 2020.**

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	211	43
	Masculino	282	57
Grupos de edad	Menores de un año	5	1
	1 a 4 años	56	11
	5 a 9 años	92	19
	10 a 14 años	67	14
	15 a 19 años	32	6
	20 a 24 años	25	5
	25 a 29 años	31	6
	30 a 34 años	25	5
	35 a 39 años	22	4
	40 a 44 años	20	4
	45 a 49 años	17	3
	50 a 54 años	17	3
	55 a 59 años	27	5
	60 a 64 años	21	4
	65 y más años	36	7
Tipo de régimen	Contributivo	196	40
	Especial	17	3
	Excepción	42	9
	Indeterminado	9	2
	No afiliado	23	5
	Subsidiado	206	42
Pertenenencia étnica	Raizal	2	0
	Afrocolombiano	136	28
	Otro	352	71
Área	Cabecera municipal	488	99
	Centro poblado	4	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 MUTUAL SER E.S.S. con un 16% (n=78), seguido de SALUD TOTAL S.A. E.P.S. con un 15% (n=76) 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 47 - 2020.**

EAPB	Casos	%
MUTUAL SER E.S.S.	78	16
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	76	15
COOSALUD ESS EPS-S	61	12
FUERZAS MILITARES	40	8
OTROS	238	48
<b>TOTAL</b>	<b>493</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 36% (n=181). El barrio con el con mayor peso estadístico es Olaya herrera con un 26% (n=43) 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 47 - 2020.**

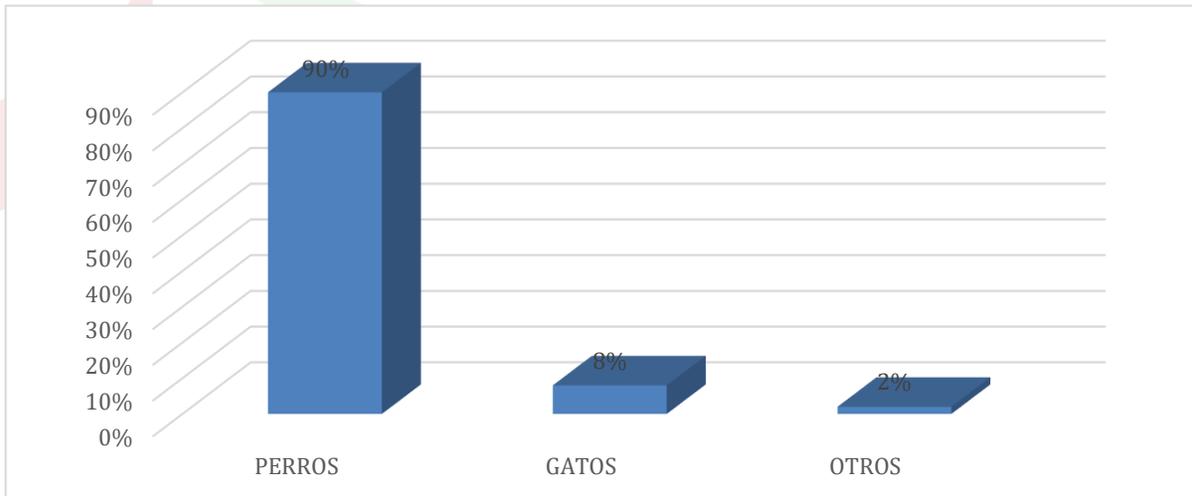
Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	MANGA	10	7
	PIE DE LA POPA	8	6
	LO AMADOR	7	5
	DANIEL LEMAITRE	7	5
	CENTRO	7	5
	OTROS	104	73
	TOTAL	143	100
LA VIRGEN Y TURISTICA	OLAYA HERRERA	43	26
	BAYUNCA	20	12
	LA MARIA	13	8
	LA ESPERANZA	11	7
	EL POZON	9	6
	OTROS	67	41
	TOTAL	163	100
INDUSTRIAL Y DE LA BAHIA	BLAS DE LEZO	12	7
	SAN FERNANDO	12	7
	SAN JOSE DE LOS CAMPANOS	9	5
	SAN PEDRO MARTIR	7	4
	OTROS	141	78
	TOTAL	181	100

Fuente: Sivigila Cartagena 2020



De acuerdo a la especie agresora en los casos de APTR el 90% (n=442) de las agresiones fueron causados por Perros, un 8%(n=43) 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 47 - 2020.**



Fuente: Sivigila Cartagena – 2020

Revisando el manejo de la herida podemos afirmar que en el 99,3%(n=490) de las agresiones se lavo la herida con agua y jabón, se pudo observar que en el 7,7%(n=38) 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 68% (n=334) de los casos fueron clasificadas como NO Exposición, el 27% (n=135) se clasificaron como Exposición Leve y un 5% (n=24) como Exposición Grave. Ver Tabla 4.

Al analizar el ordenamiento del tratamiento antirrábico se evidencia una serie de inconsistencias: casos de No exposición donde se ordenaron aplicación de vacuna a un 3,8% (n=13) y 3 casos que se le ordeno aplicación de suero, en las exposiciones leves se ordeno aplicación de suero a un 7%(n=10) y no se le ordeno aplicación de vacuna a 18 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 3 de los casos. Ver Tabla 4.





**Tabla 4. Distribución casos de APTR por tipo de exposición en el distrito de Cartagena, semana número 47 - 2020.**

Tipo de Exposición	N° de Caso	%	Aplicación vacuna Antirrábica		Aplicación Suero Antirrábica	
			Sí	No	Sí	No
No Exposición	334	68	13	321	3	331
Exposición Leve	135	27	115	20	10	125
Exposición Grave	24	5	24	0	21	3

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=46), seguido por la institución clínica Madre Bernarda con un el 9% (n=42) del total de los casos. Tabla 5

**Tabla 5. Distribución casos de APTR según UPGD en Cartagena, SE número 47 – 2020**

UPGD	Casos	%
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	46	9
CLINICA MADRE BERNARDA	42	9
SALUD TOTAL	36	7
CENTRO SALUD CON CAMA OLAYA HERRERA	35	7
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	34	7
OTROS	300	61
<b>TOTAL</b>	<b>493</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Cartagena – 2020

## RABIA EN HUMANOS

Hasta semana epidemiológica número 47 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 47 del año 2020 en el Distrito de Cartagena no se han presentado casos de rabia en perros y gatos.



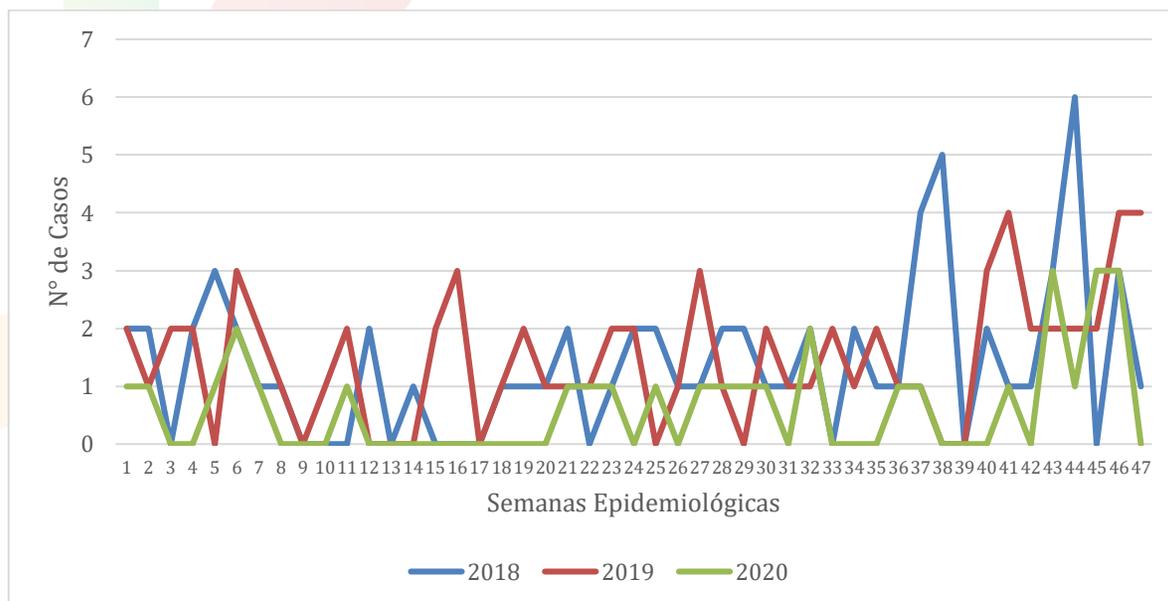


## LEPTOSPIROSIS

En el año 2020 a semana epidemiológica número 47 en el Distrito de Cartagena al subsistema de información Sivigila se notificaron un total de 30 casos sospechosos de Leptospirosis. En el año 2019 hasta la misma semana se notificaron 70 casos sospechosos, evidenciándose una disminución del 57,1 % en la notificación de casos en relación al año anterior. Figura 3.

Hasta la presente semana se han notificado 5 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 47 de 0,47 casos por 100.000 habitantes.

**Figura 3. Comportamiento de casos sospechosos de Leptospirosis a semana epidemiológica número 47 distrito de Cartagena 2018- 2020**



Fuente: Sivigila Cartagena 2018- 2020

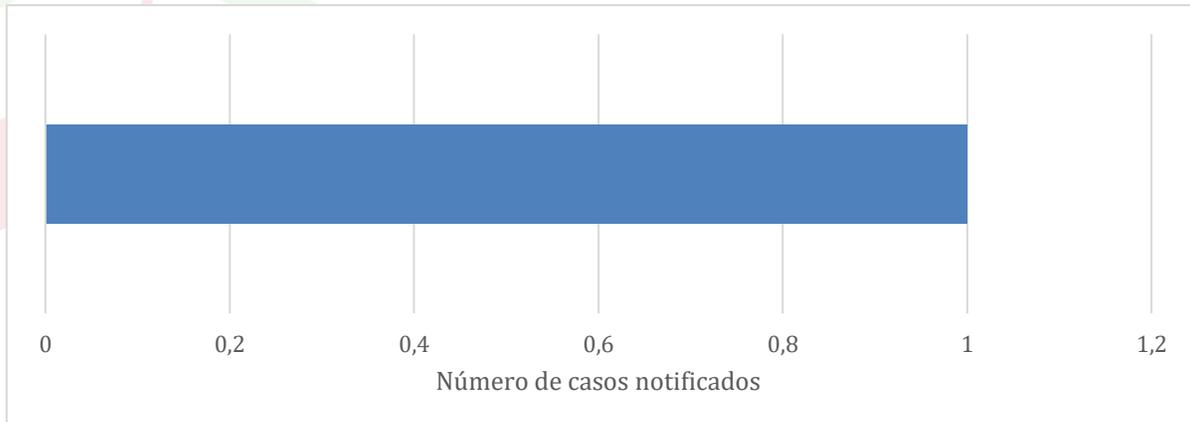
De acuerdo a los determinantes sociodemográficos del evento leptospirosis según el sexo el 63,3% (n=19) de los casos notificados se registró en el sexo masculino, la edad mínima de presentación de los casos reportados fue de 14 años y la máxima de 81 años. Revisando la variable tipo de régimen el 46,7% (n=14) pertenece al contributivo, el 95,6% (n=22) tiene pertenencia étnica "Otros" y el 93,3% (n=28) de los casos son pacientes residentes en la cabecera municipal.

Los síntomas más frecuentemente referidos por los pacientes son fiebre en un 83,3 % de los casos , mialgias en un 80% y cefalea 63,3% 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 6,6% e ictericia con un 66,6%.

Figura 4.



**Figura 4. Manifestaciones clínicas de los casos sospechosos de leptospirosis, distrito de Cartagena, a semana epidemiológica número 47 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 acríbe con un 27%(n=8) del total de casos cada uno. Tabla 6.

**Tabla 6. Distribución casos de leptospirosis según UPGD en Cartagena, SE número 47 – 2020**

UPGD	Casos	%
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE	8	27
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	8	27
NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE	3	10
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	3	10
GESTION SALUD SAS-SAN FERNANDO	3	10
OTROS	5	17
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>100</b>

Fuente: Sivigila Cartagena 2020

Del total de casos notificados se ha descartado un 40% (n=12). Se han confirmado por Elisa (no MAT) un 23% de los casos, lo que no permite establecer la incidencia real del comportamiento del evento.





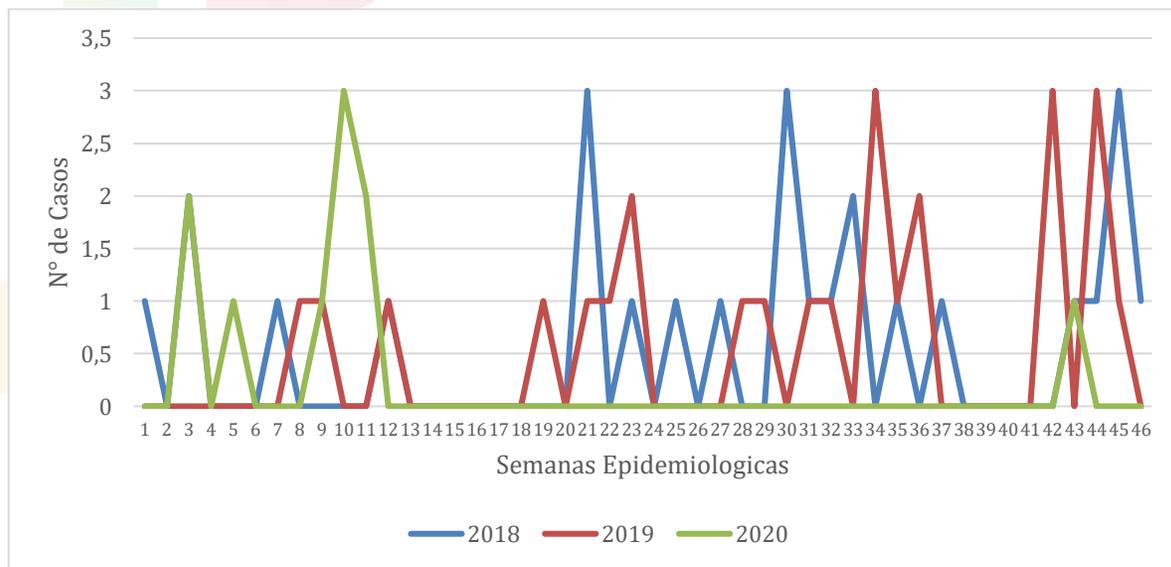
## ACCIDENTE OFIDICO

En el año 2020 a semana epidemiológica número 47 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 11 casos de Accidente ofídico.

Comparando el comportamiento del evento a semana epidemiológica número 47 de 2020 con el año inmediatamente anterior a la misma semana se observa una disminución del 56% 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 47 de 1 casos por 100.000 habitantes.

**Figura 5. Comportamiento de accidente ofídico a SE número 47 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 (n=6), de acuerdo a la variable grupo de edad el 36,3% (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 45,4% (n=5) cada uno, el 100% (n=11) tiene pertenencia étnica “Otros” y el 54,5% (n=6) 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 27,2% (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 54,5% (n=6) del total de casos notificados.

De acuerdo al tipo de atención prestada a los pacientes el 63,6% (n=7) de los casos no requirió hospitalización.

Del total de casos notificados de acuerdo a la variable severidad del accidente el 45,5% (n=5) se clasificaron como No envenenamiento, un 36,3% (n=4) severidad leve y un 18% (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 5 casos clasificados como no envenenamiento).

