



Gana
Cartagena y
Ganamos todos

COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DE ZONOSIS SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 51 - 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





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

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 51 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 51 - 2020.	4
Tabla 2. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según EAPB en Cartagena, SE número 51 - 2020.	5
Tabla 3. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia según localidad y barrios en Cartagena, SE número 51 - 2020.	5
Figura 2. Distribución casos de APTR según especie agresora en el distrito de Cartagena, semana número 51 - 2020.	6
Tabla 4. Distribución casos de APTR por tipo de exposición en el distrito de Cartagena, semana número 51 - 2020.	7
Tabla 5. Distribución casos de APTR según UPGD en Cartagena, SE número 51 - 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 51 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 51 distrito de Cartagena 2018- 2020.....	10





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLOGICO DE LOS EVENTOS DE ZONOSIS SEMANA EPIDEMIOLOGICA NÚMERO 51 - 2020

VIGILANCIA INTEGRADA DE LA RABIA HUMANA

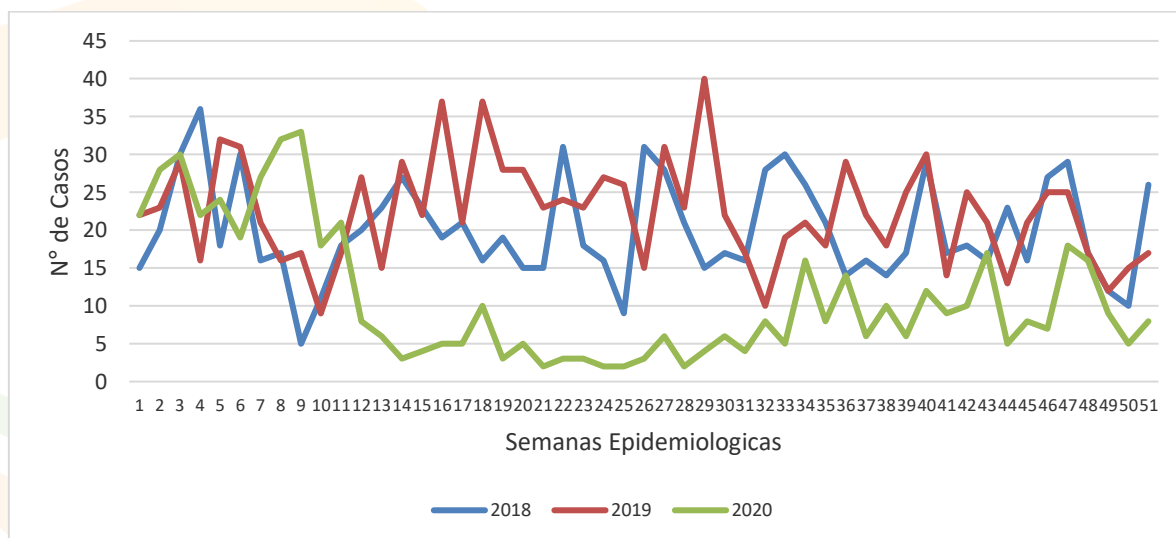
Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia (APTR)

En el año 2020 a semana epidemiológica número 51 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 559 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 51 de 52,8 casos por 100.000 habitantes.

Comparando el comportamiento del evento a semana número 51 de 2020 con el año inmediatamente anterior a la misma semana se observa una disminución del 51,2% en el número de casos notificados y una disminución del 45,3% al compararse con el año 2018.

Figura 1. Comportamiento de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia a semana epidemiológica número 51 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=324) 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=102) 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=231) pertenece al subsidiado, el 70% (n=394) tiene pertenencia étnica “Otros” y el 99% (n=552) de los casos son pacientes residentes en la cabecera municipal. (Tabla 1).





Gana
Cartagena y
Ganamos todos

Tabla 1. Distribución casos de agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia (APTR) según determinantes demográficos y sociales en Cartagena, hasta semana epidemiológica número 51 - 2020.

Variable	Categoría	Casos	%
Sexo	Femenino	235	42
	Masculino	324	58
Grupos de edad	Menores de un año	5	1
	1 a 4 años	59	11
	5 a 9 años	102	18
	10 a 14 años	75	13
	15 a 19 años	36	6
	20 a 24 años	29	5
	25 a 29 años	37	7
	30 a 34 años	34	6
	35 a 39 años	24	4
	40 a 44 años	24	4
	45 a 49 años	20	4
	50 a 54 años	18	3
	55 a 59 años	29	5
	60 a 64 años	24	4
	65 y más años	43	8
Tipo de régimen	Contributivo	225	40
	Especial	17	3
	Excepción	48	9
	Indeterminado	10	2
	No afiliado	28	5
	Subsidiado	231	41
Pertenenencia étnica	Raizal	2	0
	Afrocolombiano	160	29
	Otro	394	70
Área	Cabecera municipal	552	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 17% (n=93), seguido de MUTUAL SER E.S.S. con un 16% (n=89) 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 51 - 2020.

EAPB	Casos	%
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	93	17
MUTUAL SER E.S.S.	89	16
COOSALUD ESS EPS-S	67	12
FUERZAS MILITARES	43	8
OTROS	267	48
TOTAL	559	100

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=216). El barrio con el con mayor peso estadístico es Olaya herrera con un 28% (n=48) 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 51 - 2020.

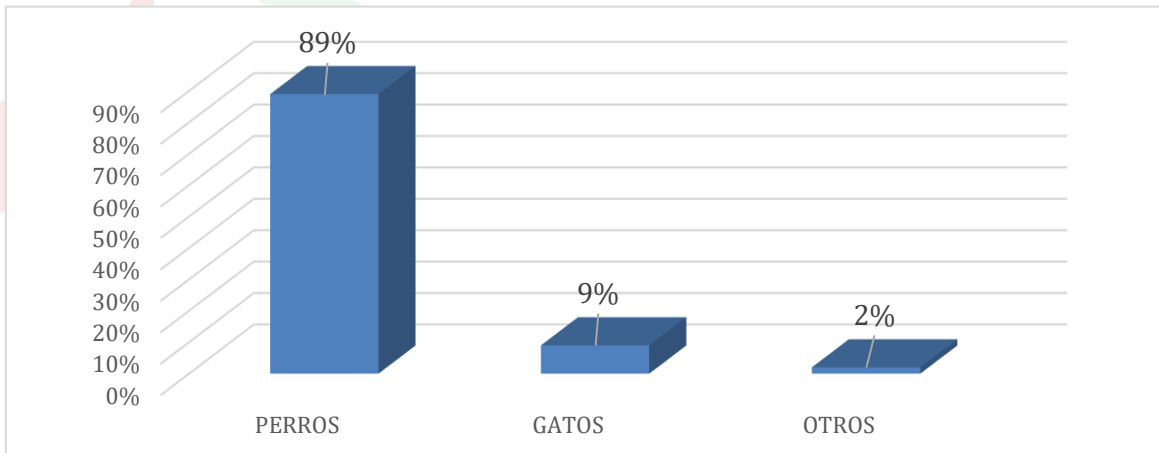
Localidad	Barrio	Casos	%
HISTORICA Y DEL CARIBE NORTE	MANGA	12	7
	CRESPO	10	6
	DANIEL LEMAITRE	8	5
	CENTRO	8	5
	PIE DE LA POPA	8	5
	OTROS	120	72
	TOTAL	166	100
LA VIRGEN Y TURISTICA	OLAYA HERRERA	48	28
	BAYUNCA	20	11
	LA MARIA	14	8
	LA ESPERANZA	14	8
	EL POZON	9	5
	OTROS	69	40
	TOTAL	174	100
INDUSTRIAL 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	165	76
	TOTAL	216	100

Fuente: Sivigila Cartagena 2020



De acuerdo a la especie agresora en los casos de APTR el 89% (n=500) de las agresiones fueron causados por Perros, un 9%(n=48) 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 51 - 2020.



Fuente: Sivigila Cartagena – 2020

Revisando el manejo de la herida podemos afirmar que en el 99%(n=554) de las agresiones se lavo la herida con agua y jabón, se pudo observar que en el 8,2%(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=374) de los casos fueron clasificadas como NO Exposición, el 28% (n=156) 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 3,7% (n=14) y 3 casos que se le ordeno aplicación de suero, en las exposiciones leves se ordeno aplicación de suero a un 7%(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 51 - 2020.

Tipo de Exposición	N° de Caso	%	Aplicación vacuna Antirrábica		Aplicación Suero Antirrábica	
			Sí	No	Sí	No
No Exposición	374	67	14	360	3	371
Exposición Leve	156	28	136	20	11	145
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 8% (n=44) del total de los casos. Tabla 5

Tabla 5. Distribución casos de APTR según UPGD en Cartagena, SE número 51 – 2020

UPGD	Casos	%
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	50	9
CLINICA MADRE BERNARDA	44	8
CENTRO SALUD CON CAMA OLAYA HERRERA	41	7
SALUD TOTAL	39	7
HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA	35	6
OTROS	350	63
TOTAL	559	100

Fuente: Sivigila Cartagena – 2020

RABIA EN HUMANOS

Hasta semana epidemiológica número 51 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 51 del año 2020 en el Distrito de Cartagena no se han presentado casos de rabia en perros y gatos.





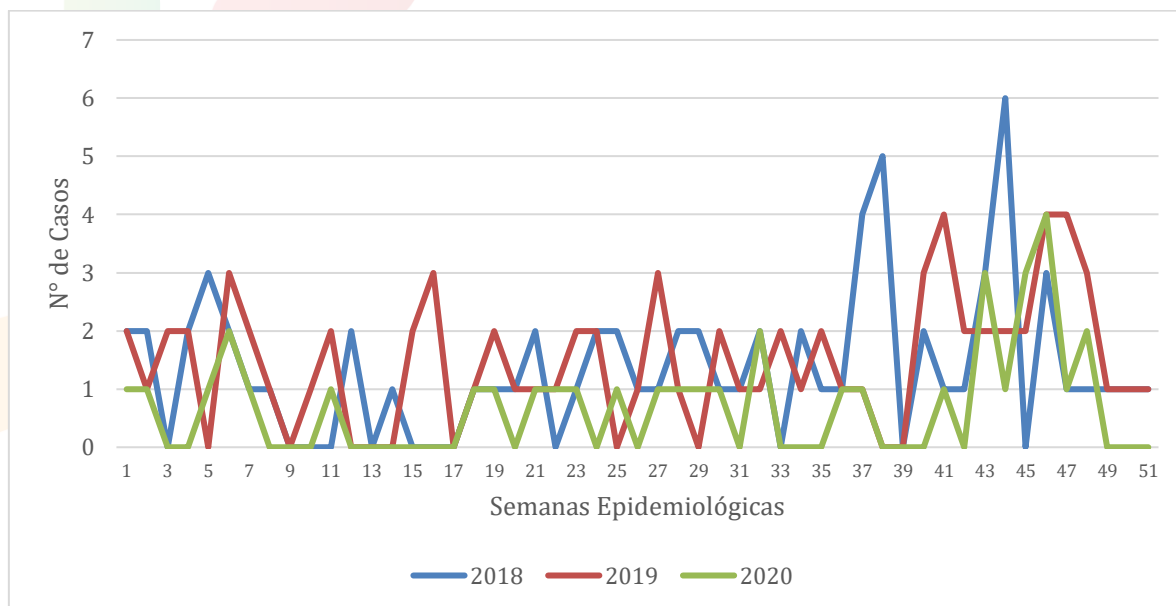
Gana
Cartagena y
Ganamos todos

LEPTOSPIROSIS

En el año 2020 a semana epidemiológica número 51 en el Distrito de Cartagena al subsistema de información Sivigila se notificaron un total de 36 casos sospechosos de Leptospirosis. En el año 2019 hasta la misma semana se notificaron 76 casos sospechosos, evidenciándose una disminución del 52,6% en la notificación de casos en relación al año anterior. Figura 3.

Hasta la presente semana se han notificado 6 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 51 de 0,57 casos por 100.000 habitantes.

Figura 3. Comportamiento de casos sospechosos de Leptospirosis a semana epidemiológica número 51 distrito de Cartagena 2018- 2020



Fuente: Sivigila Cartagena 2018- 2020

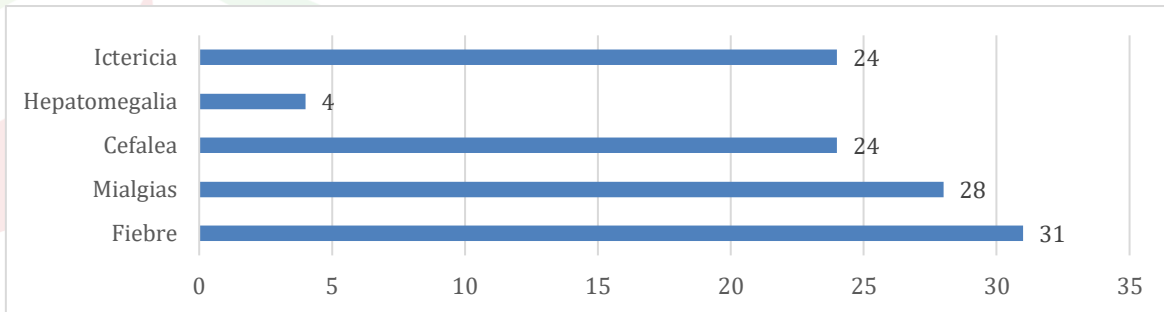
De acuerdo a los determinantes sociodemográficos del evento leptospirosis según el sexo el 69,4% (n=25) de los casos notificados se registró en el sexo masculino, la edad mínima de presentación de los casos reportados fue de 12 años y la máxima de 81 años. Revisando la variable tipo de régimen el 44,4% (n=16) pertenece al subsidiado, el 94,4% (n=34) tiene pertenencia étnica "Otros" y el 97,2% (n=35) de los casos son pacientes residentes en la cabecera municipal.

Los síntomas más frecuentemente referidos por los pacientes son fiebre en un 86 % de los casos, mialgias en un 77,7% y cefalea 66,6% 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 66,6%.

Figura 4.



Figura 4. Manifestaciones clínicas de los casos sospechosos de leptospirosis, distrito de Cartagena, a semana epidemiológica número 51 2020.



Fuente: Sivigila Cartagena 2020

El factor de riesgo que se describe con mayor frecuencia es la presencia de ratas en la vivienda (63,8%).

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 28%(n=10) del total de casos cada uno. Tabla 6.

Tabla 6. Distribución casos de leptospirosis según UPGD en Cartagena, SE número 51 – 2020

UPGD	Casos	%
DUMIAN MEDICAL SAS CLINICA DEL BOSQUE	10	28
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO D	8	22
HOSPITAL INFANTIL NAPOLEON FRANCO PAREJA	4	11
NUEVO HOSPITAL BOCAGRANDE	3	8
GESTION SALUD SAS-SAN FERNADO	2	6
OTROS	9	25
TOTAL	36	100

Fuente: Sivigila Cartagena 2020

Del total de casos notificados se ha descartado un 42% (n=15). Se han confirmado por Elisa (no MAT) un 19% de los casos, lo que no permite establecer la incidencia real del comportamiento del evento.



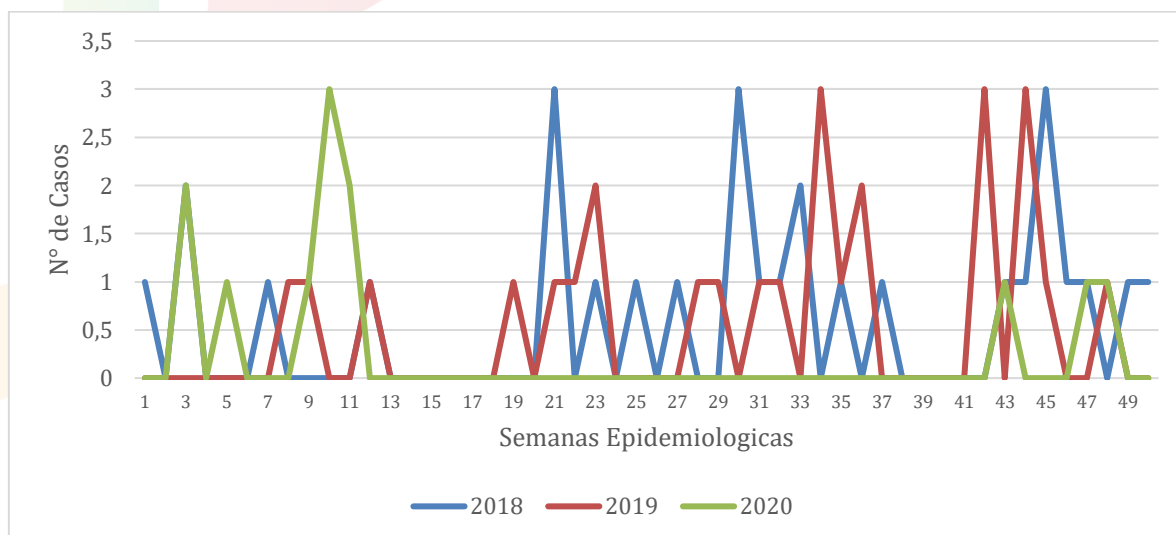
ACCIDENTE OFÍDICO

En el año 2020 a semana epidemiológica número 51 en el Distrito de Cartagena se notificaron un total de 12 casos de Accidente ofídico.

Comparando el comportamiento del evento a semana epidemiológica número 51 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 51 de 1,1 casos por 100.000 habitantes.

Figura 5. Comportamiento de accidente ofídico a SE número 51 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).

