

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA  
ANTONIO NARRO  
UNIDAD LAGUNA**

**DIVISIÓN REGIONAL DE CIENCIA ANIMAL**



**“EXPERIENCIA CLÍNICA EN LA VETERINARIA  
“HOSPITAL DOCTOR GORDILLO”, UBICADA EN  
LA CD. DE CHIHUAHUA, CHIH.”**

**TESINA**

**PRESENTADA COMO REQUISITO PARCIAL PARA  
OBTENER EL TÍTULO DE:**

**MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA**

**TORREÓN, COAHUILA; MÉXICO**

**JUNIO DE 2012**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO**

**UNIDAD LAGUNA**



**DIVISIÓN REGIONAL DE CIENCIA ANIMAL**

**"EXPERIENCIA CLINICA EN LA VETERINARIA "HOSPITAL DOCTOR GORDILLO", UBICADA EN LA CD. DE CHIHUAHUA, CHIH."**

**TESINA**

**PRESENTADA COMO REQUISITO PARCIAL PARA OBTENER EL TÍTULO DE:**

**MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA**

**POR**

**GUADALUPE MARTINEZ AVILES**

**ASESOR PRINCIPAL**

**M.C. ERNESTO MARTÍNEZ ARANDA**

**ASESORES COLABORADORES**

**MVZ. HILDA RUTH SAGREDO ULLOA**

**MC. JORGE ITURBIDE RAMÍREZ**

**MC. SERGIO IGNACIO BARRAZA ARAIZA**

**MC. ESEQUIEL CASTILLO ROMERO**

**TORREÓN, COAHUILA; MÉXICO**

**JUNIO DE 2012**

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO**

**UNIDAD LAGUNA**

PERIFÉRICO Y CARRETERA A SANTA FÉ, TORREÓN COAHUILA, MÉXICO

DIVISIÓN REGIONAL DE CIENCIA ANIMAL



DEPARTAMENTO DE SALUBRIDAD E HIGIENE

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

**“EXPERIENCIA CLINICA EN LA VETERINARIA “HOSPITAL DOCTOR GORDILLO”, UBICADA EN LA CD. DE CHIHUAHUA, CHIH.”**

**TESINA**

APROBADA POR EL COMITÉ PARTICULAR DE ASESORÍA

  
M.C. ERNESTO MARTINEZ ARANDA

PRESIDENTE DEL JURADO

  
M.V.Z. RODRIGO ISIDRO SIMÓN ALONSO

CORDINADOR DE LA DIVISIÓN REGIONAL DE CIENCIA ANIMAL   
Coordinación de la División Regional de Ciencia Animal

TORREÓN, COAHUILA, MÉXICO

JUNIO 2012

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO**

**UNIDAD LAGUNA**

DIVISIÓN REGIONAL DE CIENCIA ANIMAL

**“EXPERIENCIA CLINICA EN LA VETERINARIA “HOSPITAL DOCTOR  
GORDILLO”, UBICADA EN LA CD. DE CHIHUAHUA, CHIH.”**

**TESINA**

PRESENTADA POR:

**GUADALUPE MARTINEZ AVILES**

COMO REQUISITO PARCIAL PARA OBTENER EL TITULO DE:

**MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA**

ASESOR PRINCIPAL

**M.C. ERNESTO MARTÍNEZ ARANDA**

ASESORES COLABORADORES

**M.C. SERGIO IGNACIO BARRAZA ARAIZA**

**M.C. JORGE ITURBIDE RAMÍREZ**

**M.C. ESEQUIEL CASTILLO ROMERO**

TORREÓN, COAHUILA, MÉXICO

JUNIO 2012

## **AGRADECIMIENTOS**

### **A MI ALMA TERRA MATER:**

Por darme las herramientas necesarias para terminar satisfactoriamente mi carrera profesional. Gracias por su apoyo, por todos los servicios que me brindó.

### **A MI ASESOR:**

Al MC. ERNESTO MARTÍNEZ ARANDA Y Familia, por su comprensión, confianza y paciencia, que me tuvo durante toda la elaboración y terminación de mi tesina. Gracias por todo el apoyo que me brindó en las diversas ocasiones en que lo necesite.

### **A MIS MAESTROS**

Por enseñarme y compartir sus conocimientos conmigo, por darme consejo día con día, y conducirme por el camino del bien.

### **AL HOSPITAL DOCTOR GORDILLO:**

Al **Dr. Marco A. Gordillo Cervantes** por haberme aceptado para la realización de mis prácticas profesionales en su hospital, a todo el personal del hospital, muchas gracias por su apoyo, sus buenos deseos y por haberme tratado como una más de su equipo de trabajo.

## **DEDICATORIAS**

### **A DIOS:**

Por darme la oportunidad de vivir y tener la fortuna de disfrutar este momento.

### **A MIS PADRES:**

REYNA AVILES DIAZ

Mami te debo todo a ti, y sabes que las palabras no son suficientes para agradecerte todo lo que has hecho por mi y mis hermanos, te debemos lo que somos ahora. Gracias por siempre apoyarme y alentarme a seguir adelante aun cuando en ocasiones estuve a punto de rendirme y hoy te puedo decir: "Lo logramos mami" Te amo.

FELIX O. MARTINEZ RENDON

Gracias Papá por todo tu apoyo pues a pesar de que fueron años sin vernos, sé que no hubo día en la que no estuviera presente en tus pensamientos. Gracias por tu apoyo, siempre estuviste cuando lo necesite aun a pesar de la distancia.

Los amo papás, gracias por darme la vida.

### **A MIS HERMANOS.**

ING. FRANCISCO

Gracias Paquito por todo tu apoyo incondicional y siempre apoyarme cuando más lo necesite. Por darme los mejores consejos, pero principalmente por brindarme todos tus buenos deseos para que esta meta fuera alcanzada. Gracias hermano.

MVZ. OCTAVIO

Gracias hermano por mostrarme este mundo tan maravilloso que es la Medicina Veterinaria, gracias por los buenos consejos que me ayudaron en mi formación, por apoyarme en cada momento y siempre brindarme la fortaleza necesaria.

Gracias HERMANOS por ser los mejores del mundo.

Este trabajo lo quiero dedicar en la memoria de mi abuela materna

### **MARGARITA MOZO**

Gracias abue sé que de donde estés seguirás guiando mis pasos como hasta ahora, siempre estarás en mi corazón y mis recuerdos.

## ÍNDICE

	Pág.
I.-RESUMEN .....	1
II.-INTRODUCCION .....	2
III.HOSPITAL DOCTOR GORDILLO.....	3
3.1.- ÁREAS DEL HOSPITAL .....	4
IV.-CASOS CLÍNICOS .....	8
V.- CONCLUSIONES .....	33
VI.- BIBLIOGRAFÍA.....	34

## **I.-RESUMEN**

Durante el periodo de 15 semanas que abarcan del 23 de enero del 2012 al 5 de mayo del 2012 realice mis prácticas profesionales en la clínica veterinaria: Hospital Doctor Gordillo ubicado en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua.

Durante este tiempo transcurrido tuve la oportunidad de ampliar, desarrollar y aplicar los conocimientos adquiridos durante mi formación como estudiante de la carrera de médico veterinario

Entre las múltiples actividades en las que pude participar están: consultas, aplicación de medicamentos, aplicación de vacunas y desparasitaciones, curaciones, colocación de férulas y cambios de vendajes, retiro de puntos, asistente en cirugías y en ocasiones me brindaron la oportunidad de participar como cirujano principal.

Palabras clave: medicina preventiva, zoonosis, zootecnia, bioseguridad, vacunación, profilaxis,

## **II.- INTRODUCCIÓN**

En la actualidad a tomado fuerza el cuidado de las pequeñas especies, a la sociedad se le sigue educando y concientizando acerca del trato y cuidado que se debe ofrecer a las mascotas, para que comprendan el valor que tienen como seres de compañía y hacerles ver que también necesitan cariño, atención y protección.

Por lo tanto al adquirir una mascota los propietarios de ella deben estar conscientes de que es una responsabilidad que están adquiriendo y que va a requerir de cuidados tanto higiénicos como médicos preventivos.

Por lo expuesto anteriormente, el ejercicio profesional del Médico Veterinario Zootecnista es el de tener habilidades y destrezas en el uso del método científico, así como en el análisis y procedimiento de información y su aplicación en la identificación, resolución y preservación de problemas en el área profesional de su competencia.

En la estructura curricular de la carrera de Médico Veterinario Zootecnista de la UAAAN Unidad Laguna, en el décimo semestre se establece un programa de prácticas profesionales, estas mismas se conciben como las actividades de carácter formativo que el estudiante realiza fuera de la institución con la intención de ampliar, aplicar y consolidar los conocimientos desarrollados a través de los cursos.

Este ejercicio profesional posibilita a los estudiantes reconocer los límites de la teoría y acceder a los requerimientos de la realidad.

Asimismo, constituyen una oportunidad para establecer contacto con los posibles empleadores, y en algunos casos crear sus propios proyectos. Finalmente, a través de las actividades que desarrollen los estudiantes se vincula a la Universidad con la comunidad.

Es por ello que solicite la realización de las prácticas profesionales en el Hospital Doctor Gordillo, ubicado en la ciudad de chihuahua, chihuahua.

### III.- HOSPITAL DOCTOR GORDILLO

El hospital Doctor Gordillo, es un negocio privado, el cual tiene como misión principal la de proporcionar salud y bienestar a las mascotas así como el de generar una cultura de cuidado y atención entre los propietarios ofreciéndoles un servicio integral e innovador para poder lograrlo.

Ofrece proporcionar la eficiencia productiva y funcional de los animales mediante el conocimiento de la medicina preventiva y de la capacidad de diagnóstico, tratamiento y control de las enfermedades de los animales.

Servicios del hospital:

- Brindar asesoría desde el momento en que se va a adquirir la mascota
- Servicio médico tanto preventivo, curativo y quirúrgico
- Venta de medicamentos
- Venta de accesorios para acuarios
- Venta de accesorios para perros y gatos
- Venta de alimento para mascotas en general
- Venta de animales
- Servicio de estética y baño.

### 3.1 ÁREAS DEL HOSPITAL

#### ❖ ÁREA DE RECEPCIÓN



Esta área es la primera que esta a la vista de toda aquella persona que ingresa al negocio, en ella se encuentra una persona para atender y proporcionar información y asesoría sobre los productos disponibles en la tienda, así como también canaliza a los pacientes con los médicos para su atención.

#### ❖ SALA DE ESPERA



En esta área se hace pasar a las personas para que en comodidad, esperen hasta el momento en que les toque ser atendidos, o en su caso esperar a su mascota a que salga de cirugía.

#### ❖ TIENDA



Es en esta área donde los diversos artículos (accesorios de pecera, alimento para perros, gatos y animales exóticos, correas, collares, camas, etc.) se exhiben para su venta al público.

## ❖ CONSULTORIOS



En esta área se lleva a cabo el reconocimiento del paciente para su debida atención, ya sea para medicina preventiva (vacunación y desparasitación) así como medicina curativa, (consultas, revisiones y aplicación de medicamentos) o en su caso un tratamiento quirúrgico, en esta área se valora al paciente y se le hace un expediente clínico el cual será de utilidad para sus próximas revisiones para llevar un seguimiento controlado del desarrollo de la mascota.

## ❖ ÁREA DE LABORATORIO



En esta área se procesan las muestras biológicas que requieran de un análisis de laboratorio tanto internas así como de consultas externas. Se cuenta con un equipo para la realización de: análisis de química sanguínea, hemograma y análisis microscópicos (raspados de piel, frotis, coproparasitoscópicos.)

## ❖ ÁREA DE USOS MÚLTIPLES



Es en esta área se llevan a cabo diversas actividades que van desde, la realización de una profilaxis dental, limpieza de oídos, curaciones, preparación del paciente que va a entrar a cirugía, preparación del paciente que se va a canalizar al área de hospitalización (colocación del equipo de hidratación: suero, catéter y venoclisis), así como también la preparación de los desinfectantes y materiales usados en los consultorios y quirófano.

## ❖ ÁREA DE QUIRÓFANO



En esta área se llevan a cabo las diversas intervenciones quirúrgicas que van desde: corte de cola, corte de orejas, ovh, orquiectomias, extirpación de neoplasias, así como también los diversos procedimientos de ortopedia y de oftalmología así como también la realización de otros procedimientos que por su naturaleza no se puedan llevar a cabo en el área de consultorios.

## ❖ ÁREA DE RAYOS X



Se lleva a cabo la toma de placas radiográficas de los casos que así lo requieran tanto los casos propios del hospital, así como también se le brinda este servicio a las consultas externas que así lo requieran.

## ❖ ÁREA DE ESTÉTICA Y BAÑO



Se llevan a cabo los diversos procedimientos para el correcto embellecimiento de las mascotas.

## ❖ ÁREA DE HOSPITAL



Es en esta área en donde se alojan todos aquellos pacientes que por el curso grave de la enfermedad que en ese momento presenten, requieran su hospitalización para su correcto monitoreo y aplicación de medicamentos para su correcta evolución y así poder elevar el porcentaje de supervivencia.

## ❖ ÁREA DE HOSPEDAJE



En esta área se encuentran jaulas de tamaño suficiente para dar cabida a todos aquellos pacientes que soliciten el servicio, así mismo se encuentran los diversos utensilios utilizados en esta área (platos para comida y platos para bebederos, frascadas).

En todas las áreas se maneja un estricto programa de desinfección y limpieza constante para evitar ser un foco de infección entre las diferentes áreas y así mismo entre los pacientes que acuden al hospital.

Cabe mencionar que por las diversas etiologías de las enfermedades de los pacientes esta área se encuentra totalmente aislada de todas las demás, y los pacientes que ahí se encuentran están aislados cada uno en su propia jaula, así mismo la desinfección de jaulas se realiza varias veces al día con el fin de mantener limpia el área y evitar el acúmulo de malos olores y de esta manera se evita la diseminación de enfermedades, así como también todo el material utilizado en esta área jamás sale a otras áreas. es ahí mismo en donde se lleva a cabo la correcta limpieza y desinfección.

## IV.CASOS CLÍNICOS

A continuación se presentan los diversos casos clínicos en los que tuve la oportunidad de colaborar.

### 1) INSUFICIENCIA RENAL

#### DATOS GENERALES

Especie: canino

Nombre: SONY MUNICIPAL

Raza: Pastor Belga Mallinois

Edad: 5 años

Color: amarillo/negro

Sexo: macho



#### EXPLORACIÓN:

TEMPERATURA	37.8°C	ABDOMEN	distendido
PESO	24.200	PIEL	N
FC.	70 X min.	VÍAS RESPIRATORIAS	N
FR.	22 x min.	VOMITO	SI
LLENADO CAPILAR	6 "	DIARREA	SI
DÍAS ENFERMO	4	APETITO	NULO
GANGLIOS	N	ESTADO DE ANIMO	DEPRIMIDO
GARGANTA	N	CONDICIÓN CORPORAL	N

Inmediatamente se canalizó para poder hidratarlo y permitir que los medicamentos actuaran más rápido, se dejó esa noche hospitalizado para así poder evaluar su recuperación.

➤ TERAPIA INSTAURADA: DIA 1

HIDRATACIÓN: con suero fisiológico Baxter al 0.9% (cloruro de sodio)

MEDICAMENTOS:

- Multivitamínico: 12 ml de Ener-Jet lite NRV\*en el suero.
- Emicina (oxitetraciclina 7.5-10 mg/kg/12hrs/IV): 2ml VI cada 12/hrs
- Unirapix (enrofloxacin con piroxicam 2.5 mg/kg/12hrs/IV): 2ml VI cada 12 hrs
- Vomipet´s (metoclopramida 0.2-0.5 mg/kg/6-8hrs/IV): 2ml IV cada 12 hrs
- Espraden (hidróxido de aluminio 10-30 mg/8hrs/VO) suspensión: 2 ml VO cada 6 hrs.
- Enercal(suplemento vitamínico). 6 ml cada 6 hrs vía oral
- Latas recovery: mezcladas en sus croquetas.

➤ EXAMENES DE LABORATORIO

- Hemograma
- Química sanguínea completa

Sony se mantuvo ese día y al día siguiente, sin embargo nos percatamos que durante este tiempo no había realizado ni una sola micción por lo que se procedió a realizarle una sonografía así como también ponerlo en movimiento para de esta forma estimularlo para lograr una micción, al no conseguirlo se procedió a realizarle un sondeo para vaciar la vejiga urinaria.

Por la tarde presento rigidez de las extremidades inferiores lo que aun más complicó su movilidad.

A la mañana siguiente al dar la ronda de revisión, Sony estaba muerto.



Vejiga visiblemente dilatada



Vaciado de la vejiga

Por tratarse de un agente oficial se procedió a realizarle una necropsia.



## RESULTADOS DE LA AUTOPSIA

### APARIENCIA EXTERNA:

- Rigidez mortis
- Sin presencia de hematomas ni lesiones externas
- Ojos hundidos
- Mucosas pálidas y secas
- Con desprendimiento de pelo
- Dentadura completa y sin presencia de sarro
- Olor: desprendía un olor a urea

### INCISION PRIMARIA

- Esófago y tráquea: sin cambios anatómicos patológicos; Sin contenido espumoso.
- Estomago: con presencia de contenido estomacal, de consistencia líquida y de color negro, con contenidos plásticos de diferentes tamaños de 0.5 a 1.5 cm aprox.
- Intestinos: sin contenido, de apariencia normal sin cambios patológicos aparentes.
- Corazón: sin cambios patológicos aparentes
- Pulmones: dilatados y de color salmón pálido.
- Hígado: con cambios postmortem: seudomelanosis

### Aparato urinario:

- Vejiga urinaria: de pared engrosada y coloración rojiza, con presencia de orina, aumentada al doble del tamaño de lo normal
- Uréteres: engrosados
- Riñón derecho: aumentado ligeramente de tamaño y con pared engrosada
- Riñón izquierdo: aumentado de tamaño, con pared engrosada

## RESULTADOS.

### ❖ HEMOGRAMA (sangre completa)

IDENT	SUKI	VALORES DE REFERENCIA
Eritrocitos	2,000,000	5.5-8.5 millones
Leucocitos	5750	6-17 miles
Hematocrito	15	37-55 %
Hemoglobina	5	12-18 GR/100 ML
Linfocitos	39	12-30 %
Neutrófilos segmentados	58	60-67%
Neutrófilos en banda	1	0-3%
Eosinófilos	1	2-10%
Monocitos	1	3-10 %
fibrinógeno	384	200-400 MG/DL
V.C.M.	75	60-77%
C.M.H.G	33	32-36%

### Química sanguínea (suero sanguíneo)

Glucosa	109.5	60-100 MG/DL
Acido úrico	2.1	0-1.9 MG/DL
Creatinina	4.7	1-2 MG/DL
Urea	444.3	10-20 MG/DL
BUN	207.6	8-28 MG/DL
T.G.P	122.1	4.8-24 µ/DL

## RESULTADOS DE LABORATORIO:

- Hemograma: anemia normocítica normocromica, con leucopenia con linfocitosis con neutropenia con eosinopenia con monocitopenia.
- Química: Azotemia con uremia

Con lo anterior y en concordancia con los resultados de laboratorio, el agente Sony murió por insuficiencia renal aguda.

Para el diagnóstico de la insuficiencia renal es necesario el estudio histopatológico ya que sin él no es posible el establecimiento de un pronóstico y un tratamiento adecuado. (Miguel L., Manú B.)

## 2) CAMBIO DE VENDAJE Y FERULA

### DATOS GENERALES

Especie: canino

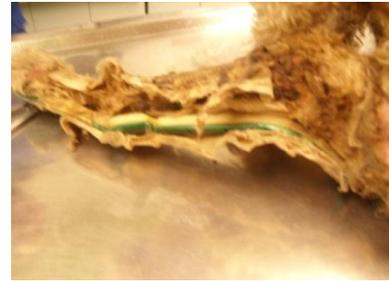
Nombre: Pulgoso

Raza: French Poodle

Edad: 1 ½ de edad

Color: blanco

Sexo: macho



### EXPLORACIÓN:

TEMPERATURA	38.9°C	ABDOMEN	N
PESO	5.800 kg	PIEL	N
FC.	80 x min.	VÍAS RESPIRATORIAS	N
FR.	25 x min.	VOMITO	-----
LLENADO CAPILAR	2"	DIARREA	-----
DÍAS ENFERMO	8	APETITO	N
GANGLIOS	N	ESTADO DE ANIMO	DEPRIMIDO
GARGANTA	N	CONDICIÓN CORPORAL	N

### NOTA:

Fue atropellado y acude a revisión para cambio de férula, pues a consecuencia del accidente sufrió un daño de fractura de fémur además de un daño a nivel de columna vertebral, lo que ocasiona una compresión medular afectando los movimientos de los miembros inferiores además no controla los esfínteres, por tal motivo constantemente esta orinando y por consiguiente mojando el vendaje de la férula por lo que le ocasiona serios problemas dérmicos.

### Tratamiento:

- Bicormicina (Benzilpenicilina G procaína y benzatina de 125, 000 U.I.): 0.60 ml cada 48 hrs vía IM profunda
- Rilexine 45mg (10-30 mg/kg/VO): 1 tableta cada 12 hrs durante 10 días VO
- Etogesic 150 mg (etodolac 5-15 mg/kg/24 hrs/VO ): 1/4 de tableta cada 12 hrs durante 5 días vía oral

### 3) CASO DE OTITIS

#### DATOS GENERALES

Especie: canino

Nombre: muñeca

Raza: French Poodle mini toy

Edad: 2 años

Color: Blanco

Sexo: Hembra



#### EXPLORACIÓN:

TEMPERATURA	38.9°C	ABDOMEN	N
PESO	2.400 kg	PIEL	N
FC.	80 x min.	VÍAS RESPIRATORIAS	N
FR.	25 x min.	VOMITO	-----
LLENADO CAPILAR	2"	DIARREA	-----
DÍAS ENFERMO	7	APETITO	DISMINUIDO
GANGLIOS	N	ESTADO DE ANIMO	DEPRIMIDO
GARGANTA	N	CONDICIÓN CORPORAL	N

#### NOTAS

Presentaba flujo en ambos oídos de consistencia espesa y mal oliente.

#### Tratamiento:

- Rilexine 45 mg (10-30 mg/kg/VO): 1 tableta cada 12 hrs durante 7 días VO
- Epiotic (ácido salicílico): aplicar en ambos oídos dando un ligero masaje diariamente por 7 días
- Dermavet (nistatina y sulfato de neomicina): aplicar en ambos oídos enseguida del Epiotic y dar un ligero masaje, realizarlo una vez al día durante 7 días.

#### 4) ENUCLEACIÓN

##### DATOS GENERALES

Especie: canino

Nombre: vaquita

Raza: chihuahua

Edad: 1 año

Color: café/negro

Sexo: Hembra



##### EXPLORACIÓN

TEMPERATURA	38.7°C	ABDOMEN	N
PESO	2.600 KG	PIEL	N
FC.	90 x min.	VÍAS RESPIRATORIAS	N
FR.	25 x min.	VOMITO	-----
LLENADO CAPILAR	2"	DIARREA	-----
DÍAS ENFERMO	1	APETITO	N
GANGLIOS	N	ESTADO DE ANIMO	DEPRIMIDO
GARGANTA	N	CONDICIÓN CORPORAL	N

##### NOTAS

La encontraron en la mañana y no supieron como fue que se lastimo

##### Tratamiento:

- Quirúrgico: xilacina 100mg/ml: 1.1 mg/kg IV; zoletil 100mg/ml: 5-7 mg/kg/IV
- Postquirúrgico: Rilexine 45mg: (cefalexina 10-30 mg/kg/VO) 1/ 2 tableta cada 12 hrs durante 5 días vía oral.
- Farlin gotas (metamizol sódico): 3 gotas cada 12 hrs durante 3 días vía oral

## 5) CESÁREA

### DATOS GENERALES

Especie: canino

Nombre: Sisi

Raza: Bull Dog

Edad: 3 años

Color: Blanco/café

Sexo: Hembra



### EXPLORACIÓN

TEMPERATURA	38.3°C	ABDOMEN	gestación
PESO	26.400	PIEL	N
FC.	93 x min.	VÍAS RESPIRATORIAS	N
FR.	32 x min.	VOMITO	-----
LLENADO CAPILAR	3"	DIARREA	-----
DÍAS ENFERMO	0	APETITO	N
GANGLIOS	N	ESTADO DE ANIMO	N
GARGANTA	N	CONDICIÓN CORPORAL	N

### NOTAS:

Se presenta por la mañana para la realización de una cesárea, por dificultad al parto por el tamaño de los cráneos de los perritos no puede llevarse a cabo por parto natural, además de que es su primer parto.

### TRATAMIENTO:

Quirúrgico: xilacina 100mg/ml: 1.1 mg/kg IV; zoletil 100mg/ml: 5-7 mg/kg/IV

### Postquirúrgico:

- Rilexine 150 mg(cefalexina 10-30 mg/kg/VO): 1 tableta cada 12 hrs durante 5 días vía oral
- Palatech M (ácido acetilsalicílico 10mg/kg/12hrs/VO) 1/2 tableta cada 12 hrs durante 3 días vía oral
- Clorhexidina gotas: aplicar sobre la herida durante 7 días 2-3 veces al día

## 6) EXTIRPACIÓN DE MUELA CARNICERA

### DATOS GENERALES

Especie: canino

Nombre: Junior

Raza: Bóxer

Edad: 7 años

Color: Blanco/café

Sexo: Macho



### EXPLORACIÓN

TEMPERATURA	38.7°C	ABDOMEN	N
PESO	28.200	PIEL	N
FC.	94 x min.	VÍAS RESPIRATORIAS	N
FR.	30 x min.	VOMITO	-----
LLENADO CAPILAR	3"	DIARREA	-----
DÍAS ENFERMO	7	APETITO	disminuido
GANGLIOS	N	ESTADO DE ANIMO	deprimido
GARGANTA	N	CONDICIÓN CORPORAL	N

### TRATAMIENTO:

- Quirúrgico: xilacina 100mg/ml: 1.1 mg/kg IV; zoletil 100mg/ml: 5-7 mg/kg/IV

### Postquirúrgico:

- Bicormicina (Benzilpenicilina G procaína y benzatina de 125,000 U.I.): 2.8 ml vía IM profunda. Cada 48 hrs mínimo 3 aplicaciones.
- Rilexine 250 mg (cefalexina 10-30 mg/kg/VO): 1 capsula cada 12 hrs durante 7 días
- Meloxipet's M 2.5mg: (meloxicam 0.2 mg/kg/24hrs/VO) 1 tableta cada 24 hrs durante 4 días.

## 7) EXTIRPACIÓN DE NEOPLASIAS

### DATOS GENERALES

Especie: canino

Nombre: Lola

Raza: Rot wailer

Edad: 8 años

Color: negro/amarillo

Sexo: Hembra



### EXPLORACIÓN

TEMPERATURA	38.8°C	ABDOMEN	N
PESO	22.800	PIEL	N
FC.	80 x min.	VÍAS RESPIRATORIAS	N
FR.	20 x min.	VOMITO	-----
LLENADO CAPILAR	2"	DIARREA	-----
DÍAS ENFERMO	----	APETITO	N
GANGLIOS	N	ESTADO DE ANIMO	N
GARGANTA	N	CONDICIÓN CORPORAL	N

### NOTAS:

La perrita tenía ya varios meses atrás con las neoplasias, éstas se extirparon sin embargo no se mandaron a analizar por decisión de los dueños, esto dificulta el tratamiento

### TRATAMIENTO:

- Quirúrgico: xilacina 100mg/ml: 1.1 mg/kg IV; zoletil 100mg/ml: 5-7 mg/kg/IV

### Postquirúrgico

- Rilexine 150: (cefalexina 10-30 mg/kg/VO): 1 tableta cada 12 hrs vía oral por 5 días
- Palatech M(ácido acetilsalicílico 10mg/kg/12hrs/VO): 1tableta cada 12 hrs por 2 días vía oral.
- Sulfato de vincristina:  
Dilución: 1 mg en 3 cc de Sol. Fisiológica de cloruro de sodio al 0.9%.  
Dosis: 0.016 mg/kg a razón de 1 cc por cada 20 kg cada 7 días con duración del tratamiento a criterio del médico.

## 8) CESÁREA

### DATOS GENERALES

Especie: canino

Nombre: Puky

Raza: Jack Russell

Edad: 1 ½ años

Color: Blanco/ café

Sexo: Hembra



### EXPLORACION

TEMPERATURA	38.2°C	ABDOMEN	gestación
PESO	14.100	PIEL	N
FC.	90 x min.	VIAS RESPIRATORIAS	N
FR.	30 x min.	VOMITO	-----
LLENADO CAPILAR	2"	DIARREA	-----
DIAS ENFERMO	----	APETITO	N
GANGLIOS	N	ESTADO DE ANIMO	N
GARGANTA	N	CONDICION CORPORAL	N

### NOTAS:

Se presenta canino hembra que después de haber transcurrido 8 hrs desde que comenzó la labor de parto no había podido arrojar ninguna cría por lo que se sometió a cirugía.

### TRATAMIENTO:

- Quirúrgico: xilacina 100mg/ml: 1.1 mg/kg IV; zoletil 100mg/ml: 5-7 mg/kg/IV

### Postquirúrgico:

- Rilexine 75mg (cefalexina 10-30 mg/kg/VO): 1 tableta cada 12 hrs durante 5 días vía oral
- Palatech S (ácido acetilsalicílico 10mg/kg/12hrs/VO):1/ 2 tableta cada 12 hrs durante 3 días vía oral
- Clorhexidina gotas: 4 gotas sobre la herida 2-3 veces al día durante 7 días

## 9) FRACTURA EXPUESTA DE FÉMUR

### DATOS GENERALES

Especie: canino

Nombre: Slash

Raza: Pastor Belga Mallinois

Edad: 3 ½ años

Color: amarillo/negro

Sexo: Macho



### EXPLORACIÓN

TEMPERATURA	39.4°C	ABDOMEN	N
PESO	26.100	PIEL	N
FC.	100 x min.	VÍAS RESPIRATORIAS	N
FR.	30 x min.	VOMITO	-----
LLENADO CAPILAR	2"	DIARREA	-----
DÍAS ENFERMO	1	APETITO	N
GANGLIOS	N	ESTADO DE ANIMO	N
GARGANTA	N	CONDICIÓN CORPORAL	N

### NOTAS:

Se presenta con fractura expuesta a nivel de fémur con varias minutas, severa inflamación y notable dolor.

DX: fractura expuesta de fémur

### TRATAMIENTO:

Quirúrgico: xilacina 100mg/ml: 1.1 mg/kg IV; zoletil 100mg/ml: 5-7 mg/kg/IV

### Postquirúrgica

- Rilexine 150mg (cefalexina 10-30 mg/kg/VO) :1 tableta cada 12 hrs durante 7 días vía oral
- Etogesic (etodolac 5-15 mg/kg/24 hrs/VO ): 1 tableta cada 12 hrs durante 5 días vía oral
- Férula: cambio de vendaje cada 5 días

## 10) ORQUIECTOMIA

### DATOS GENERALES

Especie: canino

Nombre: Choko

Raza: chihuahua

Edad: 10 meses de edad

Color: café/blanco

Sexo: Macho



### EXPLORACIÓN

TEMPERATURA	38.6 °C	ABDOMEN	N
PESO	2.0 kg	PIEL	N
FC.	90 x min.	VÍAS RESPIRATORIAS	N
FR.	25 x min.	VOMITO	-----
LLENADO CAPILAR	2"	DIARREA	-----
DÍAS ENFERMO	0	APETITO	N
GANGLIOS	N	ESTADO DE ANIMO	N
GARGANTA	N	CONDICIÓN CORPORAL	N

NOTAS: sin indicios de ninguna enfermedad se somete a cirugía

TRATAMIENTO:

Quirúrgico: xilacina 100mg/ml: 1.1 mg/kg IV; zoletil 100mg/ml: 5-7 mg/kg/IV

Postquirúrgico:

- Rilexine 45mg (cefalexina 10-30 mg/kg/VO) 1/2 tableta cada 12 hrs durante 5 días vía oral
- Farlin gotas: 2-3 gotas cada 12 hrs durante 3 días vía oral
- Cika Dust (Hexacloruro de aluminio 5 gr): aplicar sobre la herida 2-3 veces al día durante 7 días
- collar izabellino: para evitar que se lama e infecte la herida.

## 11) LIMPIEZA DE OIDOS

### DATOS GENERALES

Especie: canino

Nombre: Frida

Raza: Cocker Spaniel

Edad: 5 años de edad

Color: Negro

Sexo: Hembra



### EXPLORACIÓN

TEMPERATURA	38.8 °C	ABDOMEN	N
PESO	12 kg	PIEL	N
FC.	90 x min.	VÍAS RESPIRATORIAS	N
FR.	20 x min.	VOMITO	-----
LLENADO CAPILAR	2"	DIARREA	-----
DÍAS ENFERMO	0	APETITO	N
GANGLIOS	N	ESTADO DE ANIMO	N
GARGANTA	N	CONDICIÓN CORPORAL	N

Notas: sin manifestación clínica de enfermedad, se le realiza una limpieza de oídos de manera rutinaria.

## 12) DECAPITACIÓN DE LA CABEZA DE FEMUR

### DATOS GENERALES

Especie: canino

Nombre: Jack

Raza: Border Collie

Edad: 6 años de edad

Color: Negro/blanco

Sexo: Macho



### EXPLORACIÓN

TEMPERATURA	38.7 °C	ABDOMEN	N
PESO	13.800 kg	PIEL	N
FC.	95 x min.	VÍAS RESPIRATORIAS	N
FR.	28 x min.	VOMITO	-----
LLENADO CAPILAR	2"	DIARREA	-----
DÍAS ENFERMO	7	APETITO	N
GANGLIOS	N	ESTADO DE ANIMO	N
GARGANTA	N	CONDICIÓN CORPORAL	N

NOTAS: sufrió de un accidente donde lo atropellaron lo que provocó que a nivel de cadera se luxara lo que le ocasionaba fuertes dolores y desde hace una semana dejó de apoyar el miembro.

### TRATAMIENTO:

Quirúrgico: xilacina 100mg/ml: 1.1 mg/kg IV; zoletil 100mg/ml: 5-7 mg/kg/IV

### Postquirúrgico

- Bicormicina (Benzilpenicilina G procaína y benzatina de 125,000 U.I.) 1.4 ml vía IM profunda cada 48 hrs; 3 aplicaciones
- Rilexine 150 mg (cefalexina 10-30 mg/kg/VO): 1 tableta cada 12 hrs vía oral durante 7 días.
- Etogesic (etodolac 5-15 mg/kg/24 hrs/VO): 1/2 tableta cada 12 hrs durante 7 días
- Cartipet's 10: 1 tableta diaria vía oral durante 1 mes.
- Clorhexidina gotas: aplicar 3-4 gotas sobre la herida 2 veces al día por 7 días

### 13)ORQUIECTOMIA EN UN FELINO

#### DATOS GENERALES

Especie: Felino

Nombre: Mimoso

Raza: Mestizo

Edad: 1 año

Color: atigrado

Sexo: Macho



#### EXPLORACIÓN

TEMPERATURA	38.8°C	ABDOMEN	N
PESO	1.200 kg	PIEL	N
FC.	140 x min.	VÍAS RESPIRATORIAS	N
FR.	30 x min.	VOMITO	-----
LLENADO CAPILAR	2"	DIARREA	-----
DÍAS ENFERMO	0	APETITO	N
GANGLIOS	N	ESTADO DE ANIMO	N
GARGANTA	N	CONDICIÓN CORPORAL	N

NOTAS: sin signos de enfermedad, se somete a cirugía de orquiectomía.

#### TRATAMIENTO:

Quirúrgico: xilacina 100mg/ml: 1.1 mg/kg IV; zoletil 100mg/ml: 10-15 mg/kg/IV

#### Postquirúrgico:

- Bicormicina (Benzilpenicilina G procaína y benzatina de 125,000 U.I.): 0.20 ml vía IM profunda cada 48 hrs 4 aplicaciones.
- Cika Dust (Hexafluoruro de aluminio 5 grs.): aplicar sobre la herida 2-3 veces al día durante 7 días

## 14) EXTIRPACIÓN DE NEOPLASIAS

### DATOS GENERALES

Especie: Canino

Nombre: Bony

Raza: Cocker Spaniel

Edad: 12 años

Color: Negro

Sexo: Hembra



### EXPLORACIÓN

TEMPERATURA	38.7°C	ABDOMEN	N
PESO	12.400	PIEL	N
FC.	85 x min.	VÍAS RESPIRATORIAS	N
FR.	28 x min.	VOMITO	-----
LLENADO CAPILAR	2"	DIARREA	-----
DÍAS ENFERMO	6 meses	APETITO	N
GANGLIOS	N	ESTADO DE ANIMO	N
GARGANTA	N	CONDICIÓN CORPORAL	N

NOTAS: acude para extirpación de neoplasias sin embargo el tejido extirpado no se manda a analizar

### TRATAMIENTO:

Quirúrgico: xilacina 100mg/ml: 1.1 mg/kg IV; zoletil 100mg/ml: 5-7 mg/kg/IV

### Postquirúrgico:

- Rilexine 150 mg: (cefalexina 10-30 mg/kg/VO): 1/2 tableta cada 12 hrs vía oral por 5 días
- Palatech M (ácido acetilsalicílico 10mg/kg/12hrs/VO): 1/2 tableta cada 12 hrs por 3 días vía oral.

- Sulfato de vincristina: dilución: 1 mg en 3 cc de Sol. Fisiológica de cloruro de sodio al 0.9%. Dosis: 0.016 mg/kg a razón de 1 cc por cada 20 kg cada 7 días con duración del tratamiento a criterio del médico

## 15) ENTROPIÓN

### DATOS GENERALES

Especie: Canino

Nombre: Crisly

Raza: Bull Dog

Edad: 6 meses

Color: café/blanco

Sexo: Macho



### EXPLORACIÓN

TEMPERATURA	38.8°C	ABDOMEN	N
PESO	12.600 kg	PIEL	N
FC.	98 x min.	VÍAS RESPIRATORIAS	N
FR.	35 x min.	VOMITO	-----
LLENADO CAPILAR	2"	DIARREA	-----
DÍAS ENFERMO	1 mes	APETITO	N
GANGLIOS	N	ESTADO DE ANIMO	N
GARGANTA	N	CONDICIÓN CORPORAL	N

NOTAS: la condición le provoca constantes infecciones y secreciones oculares lo que le impide desarrollarse normalmente.

### TRATAMIENTO:

Quirúrgico: xilacina 100mg/ml: 1.1 mg/kg IV; zoletil 100mg/ml: 5-7 mg/kg/IV

Postquirúrgico: Rilexine 150mg (cefalexina 10-30 mg/kg/VO): 1/2 tableta cada 12 hrs durante 5 días

- Palatech M (ácido acetilsalicílico 10mg/kg/12hrs/VO): 1/2 tableta cada 12 hrs durante 2 días vía oral
- Retirar puntos en 8 días

## 16)CASO DE PIOMETRA

### DATOS GENERALES

Especie: Canino

Nombre: Rosy

Raza: Chihuahua

Edad: 5 años

Color: Blanco

Sexo: Hembra



### EXPLORACIÓN

TEMPERATURA	39.3°C	ABDOMEN	Dolor a la palpación
PESO	3.400 kg	PIEL	N
FC.	93 x min.	VÍAS RESPIRATORIAS	N
FR.	32 x min.	VOMITO	-----
LLENADO CAPILAR	2"	DIARREA	-----
DIAS ENFERMO	7	APETITO	Disminuido
GANGLIOS	N	ESTADO DE ANIMO	Deprimido
GARGANTA	N	CONDICIÓN CORPORAL	N

NOTAS: se presenta con estado febril, flujo blanquecino mal oliente proveniente de la vagina, dolor a la palpación en el área del abdomen. Ninguna vez ha sido cruzada.

### TRATAMIENTO:

Quirúrgico: xilacina 100mg/ml: 1.1 mg/kg IV; zoletil 100mg/ml: 5-7 mg/kg/IV

### Postquirúrgico:

- Rilexine 45mg (cefalexina 10-30 mg/kg/VO): 1/2 tableta cada 12 hrs vía oral durante 6 días.
- Farlin gotas: dar 2-3 gotas vía oral cada 12hrs durante 4 días
- Clorhexidina gotas: aplicar 3-4 gotas sobre la herida 2 veces al día por 7 días
- Collar izabellino: para evitar que se retire puntos e infecte la herida
- Revisión al día siguiente y retiro de puntos en 8 días.

## 17)CASO DE TRAQUEITIS

### DATOS GENERALES

Especie: Canino

Nombre: Cabo Municipal

Raza: Pastor Belga Mallinois

Edad: 5 años

Color: amarillo/negro

Sexo: Macho



### EXPLORACIÓN

TEMPERATURA	39.4°C	ABDOMEN	N
PESO	24.600 kg	PIEL	N
FC.	87 x min.	VÍAS RESPIRATORIAS	congestionadas
FR.	38 x min.	VOMITO	Flemas
LLENADO CAPILAR	2"	DIARREA	-----
DÍAS ENFERMO	7	APETITO	Disminuido
GANGLIOS	Retro faríngeos inflamados	ESTADO DE ANIMO	Deprimido
GARGANTA	inflamada	CONDICIÓN CORPORAL	N

NOTAS: se presenta con un cuadro febril, vomito con expectoraciones (flemas), garganta inflamada y pulmones congestionados, a consecuencia de esto ha disminuido su consumo de alimento y de líquidos. Todo esto a raíz de que durante el entrenamiento se moja, además duerme afuera de casa sin ningún tipo de protección.

### TRATAMIENTO:

- Bicormicina (Benzilpenicilina G procaína y benzatina de 125, 000 U.I) 2 ml vía IM profunda cada 48 hrs por 4 aplicaciones.
- Amoxipet´s (amoxicilina con ácido clavulánico 12.5-25 mg/kg/12hrs/VO): 1 tableta cada 12 hrs durante 8 días vía oral
- Meloxipet´s M 2.5mg (meloxicam 0.2 mg/kg/24hrs/VO): 1 tableta cada 24 hrs durante 3 días

## 18) CHOQUE ANAFILÁCTICO

### DATOS GENERALES

Especie: Canino

Nombre: Niko

Raza: Bóxer

Edad: 7 meses

Color: café/blanco

Sexo: Macho



### EXPLORACIÓN

TEMPERATURA	39.1°C	ABDOMEN	N
PESO	10.200 kg	PIEL	N
FC.	102 x min.	VÍAS RESPIRATORIAS	congestionadas
FR.	38 x min.	VOMITO	Flemas
LLENADO CAPILAR	2"	DIARREA	-----
DÍAS ENFERMO	3	APETITO	Disminuido
GANGLIOS	Retro faríngeos inflamados	ESTADO DE ANIMO	Deprimido
GARGANTA	inflamada	CONDICIÓN CORPORAL	N

NOTAS: Llegó a consulta por un problema de vías respiratorias (traqueo bronquitis) y al aplicarle Enrofloxacin vía SC, manifestó un cuadro de reacción anafiláctica lo que se observó al inflamársele los parpados y belfos.

### TRATAMIENTO:

Maleato de clorfeniramina:

Amoxipet's tabletas (amoxicilina con ácido clavulánico 12.5-25 mg/kg/12hrs/VO): 1/2 tableta cada 12 hrs durante 7 días

Meloxipet's S (meloxicam 0.2 mg/kg/24hrs/VO): 1/2 tableta cada 24 hrs durante 3 días

## **V.CONCLUSIONES**

La práctica es fuente de conocimientos, ya que nos brinda múltiples facetas de una realidad en la que se actúa. En lo personal me brindó varias experiencias, tuve la oportunidad de presenciar diversos casos clínicos que por su complejidad, puso a prueba mis habilidades y conocimientos, así mismo también tuve que complementar y ampliar los mismos.

Me permitió darme un panorama de la realidad laboral, abriéndome mayor y mejores posibilidades una vez terminada mi formación académica.

En mi opinión nos corresponde a nosotros como estudiantes y futuros profesionistas, decidir sobre los nuevos conocimientos adquiridos, de nosotros depende corregir aquellos errores en los que consideramos que los principios teóricos así como los farmacológicos están mal empleados pues ante todo no debemos olvidar que la salud animal está en nuestras manos y depende de nosotros conservarla pues es de esta forma que al mismo tiempo conservamos la salud pública.

Se debe de seguir fomentando la medicina preventiva entre los dueños de las mascotas pues a pesar de que en el hospital se maneja un buen programa de medicina preventiva, aun así diversas patologías de etiologías desconocidas siguen afectando a la población animal, y recordemos que la mejor manera de evitar enfermedades es la prevención.

Considero que la implementación de las prácticas profesionales en la carga académica de la carrera de MVZ, es en su totalidad una buena manera para que el estudiante complemente su formación universitaria y de esta manera lo aproxima a los posibles ámbitos laborales en los que podrá desempeñarse profesionalmente.

## VI. BIBLIOGRAFÍA

Chiara Noli, et al, Dermatología clínica y microscópica del perro y el gato, Edit. Servet, 1º edición, 2010.

Horacio Mariño, Farmacia en perros y gatos, 4º edición.

Hutter, E; Freire, E (2004): Leptospirosis canina para veterinarios prácticos. [www.veterinariosenweb.com/revista/](http://www.veterinariosenweb.com/revista/).

José B. Rodríguez Gómez et al, Cirugía en la clínica de pequeños animales: el abdomen caudal, Edit. Servet, 1º edición, 2008.

José B. Rodríguez Gómez et al, Cirugía en la clínica de pequeños animales: el abdomen craneal, Edit. Servet, 1º edición, 2009.

Larry P. Tilley et al, la consulta veterinaria en 5 minutos en caninos y felinos, 1º edición, edit. Intermédica, 1998.

Miguel L. et al insuficiencia renal crónica  
[www.hvmolins.com/Documentos/mi/INRECRO.pdf](http://www.hvmolins.com/Documentos/mi/INRECRO.pdf)