


 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA SEDE BUCARAMANGA CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	---	---

MANUAL DE PROCEDIMIENTOS EN CONSULTA EXTERNA



CLÍNICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA



<p>ELABORADO POR: Viviana Echeverry Carmona Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR: Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	--

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA</p> <p>MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</p> <p>SEDE BUCARAMANGA</p> <p>CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	--	---

1. TABLA DE CONTENIDO



1.	INTRODUCCIÓN	7
2.	AREA DE CONSULTA EXTERNA	9
2.1.	REGISTRO DEL PACIENTE.....	9
2.2.	EXAMEN SEMIOLÓGICO	9
2.3.	LISTA DE PROBLEMAS.....	10
2.4.	PRUEBAS ENVIADAS	10
2.5.	FLUJO DEL PACIENTE	11
2.5.1.	Tratamiento Ambulatorio- Área Consulta Externa:	11
2.5.2.	Tratamiento Quirúrgico- Área de Cirugía:.....	11
2.5.3.	Tratamiento que requiere hospitalización- Área de hospitalización:	11
3.	GUÍA PARA LA CLASIFICACIÓN DE PACIENTES PARA SU ATENCIÓN EN CONSUTA EXTERNA (TRIAGE)	12
3.1.	SELECCIÓN DE PACIENTES EN SALA DE ESPERA	14
3.1.1.	Sistema Respiratorio:	14
3.1.2.	Sistema Cardiovascular:	14
3.1.3.	Sistema Nervioso:.....	15
3.1.4.	Aparato locomotor:.....	15
4.	GUIA PARA LA RECEPCIÓN DE REMISIONES.....	17
4.1.	TOMA O PROCESAMIENTO DE MUESTRAS DE LABORATORIO:	17
4.2.	TOMA DE PLACAS RADIOGRÁFICAS:	17
4.3.	ECOGRAFÍAS:	17
4.4.	ECOCARDIOGRAMA.....	17

<p>ELABORADO POR:</p> <p>Viviana Echeverry Carmona</p> <p>Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR:</p> <p>Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA SEDE BUCARAMANGA CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	---	---

4.5. ELECTROCARDIOGRAMAS.....	17
4.6. ENDOSCOPIAS:	17
4.7. HOSPITALIZACIONES:	17
4.8. CIRUGÍAS:	17
5. GUIA PARA LA REALIZACIÓN DE EUTANASIAS	20
5.1. PROTOCOLO PARA EUTANASIA.....	21
6. GUIA PARA ATENCIÓN DE PACIENTES DERMATOLÓGICOS	24
6.1. EXAMEN CLÍNICO:	24
6.2. EXAMEN FÍSICO:	24
6.3. TIPO DE LESIONES DERMATOLÓGICAS:.....	24
7. GUIA PARA LA ATENCIÓN DE PACIENTES ORTOPÉDICOS	29
8. GUIA PARA LA ATENCIÓN DE PACIENTES QUIRÚRGICOS.....	33
8.1. INSUMOS PARA CIRUGÍA.....	34
9. GUÍA DE PRÁCTICA CLÍNICA PARA LA ATENCIÓN DE PACIENTES GASTROENTÉRICOS	37
9.1. EXAMEN SEMIOLÓGICO	37
9.2. EVALUACIÓN DEL PACIENTE.....	39
9.3. DIRECTRICES PARA LA VALORACIÓN CLÍNICA DE UNA HIPOVOLEMIA SIN COMPLICACIONES	42
9.4. DIRECTRICES PARA LA VALORACIÓN CLÍNICA DE LA DESHIDRATACIÓN.....	43
9.5. PRUEBAS PARA CLÍNICAS SUGERIDAS PARA ORIENTAR EL DIAGNÓSTICO:.....	43
9.6. RESULTADOS	45
10. BIBLIOGRAFÍA.....	47
11. ANEXOS	48



<p>ELABORADO POR: Viviana Echeverry Carmona Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR: Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	--

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA SEDE BUCARAMANGA CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	---	---

LISTADO DE DIAGRAMAS DE FLUJO

Diagrama de Flujo 1 Guía para la Recepción de Remisiones	19
Diagrama de Flujo 2 Guía para la Realización de Eutanasia	23
Diagrama de Flujo 3 Guía de Selección de Pacientes Dermatológicos.....	28
Diagrama de Flujo 4 Guía de Atención para Pacientes Ortopédicos	32
Diagrama de Flujo 5 Guía de Atención para Pacientes Quirúrgicos	36
Diagrama de Flujo 6 Guía de Atención para Pacientes Gastroentéricos	46

<p>ELABORADO POR: Viviana Echeverry Carmona Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR: Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	--

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA SEDE BUCARAMANGA CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	--	---



LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Triage en sala de espera..... 13

Tabla 2 Directrices para la valoración clínica de una hipovolemia sin complicaciones 42

Tabla 3 Directrices para la valoración clínica de la deshidratación. **¡Error! Marcador no definido.**



<p>ELABORADO POR:</p> <p>Viviana Echeverry Carmona Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR:</p> <p>Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA SEDE BUCARAMANGA CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	---	---

ANEXOS

ANEXO 1: Formato Exámenes Solicitados.	48
ANEXO 2: Formato Autorización De Eutanasia.	49
ANEXO 3: Formato Certificado De Disposición De Cadáver.	50
ANEXO 4: Formato Autorización De Necropsia.	51
ANEXO 5: Formato Autorización para Procedimientos, Hospitalización, Cirugía, Sedación, Anestesia y/o Tratamiento.	52
ANEXO 6: Formato Solicitud de Insumos y Medicamentos para Tratamiento.	53
ANEXO 7: Formato Manejo de Sedación y/o Anestesia.	54
ANEXO 8: Formato Hoja de Evolución.	55

<p>ELABORADO POR: Viviana Echeverry Carmona Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR: Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	--

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA</p> <p>MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</p> <p>SEDE BUCARAMANGA</p> <p>CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑÍA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	--	---

1. INTRODUCCIÓN



Este *Manual* es elaborado específicamente para Clínica Veterinaria Animales de Compañía de la Universidad Cooperativa de Colombia, en el cual están recopiladas algunas de las principales guías de práctica clínica que son utilizadas en el día a día en el área de Consulta Externa.

En la actualidad la cultura de amor por los animales domésticos ha crecido y cada vez los propietarios de mascotas son más exigentes para utilizar un servicio veterinario, debido a esto se evidencia el interés de las clínicas veterinarias por prestar un mejor servicio. Para esto se crea el Manual de Procedimientos en Consulta Externa, el cual puede ser utilizado por estudiantes como guía para el desarrollo de actividades estandarizadas, que establece los casos más comunes en la atención de consulta externa.

Con el seguimiento de los conductos regulares aquí plasmados se ejerce primero que todo las buenas prácticas en clínica, una mejor organización del personal médico y la facilidad para la clasificación de pacientes, ofreciendo un mejor servicio a la comunidad caracterizando a la clínica veterinaria Animales de Compañía como una entidad de Formación académica de excelencia.



El Manual de Procedimientos en Consulta Externa abarca temas que son comunes en esta área, mostrando cuales son los pasos por orden de importancia para tratar un paciente según el motivo de consulta en la Clínica Veterinaria Animales de Compañía: Remisiones, pacientes gastroentéricos, pacientes quirúrgicos, pacientes para Eutanasia, etc. Permitiendo una mejor clasificación del paciente y un manejo adecuado de este, ya sea en el área de

<p>ELABORADO POR:</p> <p>Viviana Echeverry Carmona</p> <p>Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR:</p> <p>Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA</p> <p>MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</p> <p>SEDE BUCARAMANGA</p> <p>CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	--	---

consulta externa o en otros casos la correcta atención para ser remitido a otras áreas: cirugía, hospitalización o consulta especializada. Además de esto contiene un importante TRIAGE para la clasificación del paciente en sala de espera.

<p>ELABORADO POR:</p> <p>Viviana Echeverry Carmona</p> <p>Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR:</p> <p>Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA SEDE BUCARAMANGA CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	---	---

2. AREA DE CONSULTA EXTERNA

El área de Consulta Externa es una dependencia de servicios ambulatorios con múltiples especialidades de la medicina, donde lo fundamental es la atención al paciente con calidez y profesionalismo, buscando mejorar la calidad de vida a todos los usuarios.



2.1. REGISTRO DEL PACIENTE

Al ingresar el propietario al área de consulta externa se le solicita realizar el registro de su mascota en el sistema. La Clínica Veterinaria Animales de Compañía de la Universidad Cooperativa de Colombia utiliza el software veterinario VETESOFT el cual permite generar un numero de historia clínica con los datos del propietario y su mascota, generando una historia clínica completa (anamnesis, toma de constantes fisiológicas, examen por sistemas, pruebas complementarias, diagnostico presuntivo, diagnóstico definitivo y tratamiento). Permitiendo la generación de nuevas citas para control y la creación de fórmulas y remisiones.

2.2. EXAMEN SEMIOLÓGICO

Después de haber realizado el registro del paciente se pasa a la mesa de consulta externa donde el estudiante empezara a llenar la historia clínica, Empezando con el motivo de consulta y datos generales del animal y su entorno "anamnesis" (alimentación, estado de vacunación y desparasitación, enfermedades anteriores, tratamientos instaurados, etc.)

<p>ELABORADO POR: Viviana Echeverry Carmona Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR: Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	--

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA SEDE BUCARAMANGA CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	---	---

Seguido a esto se procede a pesar el animal en la báscula y tomar las constantes fisiológicas (temperatura, frecuencia cardiaca, frecuencia respiratoria, pulso y tiempo de llenado capilar). Se revisan los ganglios linfáticos y se empieza el análisis por sistemas (examen de piel, examen del aparato digestivo, examen del sistema urinario, examen del aparato locomotor etc.).



2.3.LISTA DE PROBLEMAS

Al haber terminado el examen semiológico se realiza un listado con los signos y síntomas vistos en el examen previamente realizado, enfocándose por orden de gravedad para su numeración esto con el fin de establecer los diagnósticos presuntivos.

2.4. PRUEBAS ENVIADAS

Según los síntomas o tipo de patologías que se estén sospechando se envían las pruebas correspondientes, (química sanguínea, cultivos microbiológicos, coproanálisis, cuadro hemático, etc.) dependiendo del estado general del paciente, se decide si son de urgencia o pueden esperar el tiempo de entrega de resultados. Las pruebas como radiografías, ecografías, endoscopias, electrocardiogramas se pueden realizar en el momento de la primera consulta. *(Ver formato Exámenes Solicitados anexo 1)*

<p>ELABORADO POR: Viviana Echeverry Carmona Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR: Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	--



 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA SEDE BUCARAMANGA CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	---	---

2.5.FLUJO DEL PACIENTE

En el momento de terminar la consulta médica y de haber diagnosticado la patología del paciente se instaura un tratamiento, estos pueden ser:

- 2.5.1. Tratamiento Ambulatorio- Área Consulta Externa:** el animal puede ser recetado en consulta externa y/o su tratamiento puede ser manejado en la misma área. Se esperan los resultados de las pruebas paraclínicas y según esto se replantea el tratamiento para el paciente.
- 2.5.2. Tratamiento Quirúrgico- Área de Cirugía:** si al haber realizado el examen semiológico y ver los resultados de los paraclínico se diagnostica que la patología es de resolución quirúrgica, el animal es programado para cirugía y posteriormente remitido al área de cirugía.
- 2.5.3. Tratamiento que requiere hospitalización- Área de hospitalización:** animales que debido a la gravedad de su estado requieren hospitalización inmediata y de tiempo completo. Pacientes que necesiten tratamiento en la clínica por citas programadas, ejemplo: nebulizaciones, tratamientos oncológicos, etc. Animales que llegan por urgencia son estabilizados en consulta externa y remitidos al área de hospitalización.

<p>ELABORADO POR: Viviana Echeverry Carmona Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR: Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	--



 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA SEDE BUCARAMANGA CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	--	---

3. GUÍA PARA LA CLASIFICACIÓN DE PACIENTES PARA SU ATENCIÓN EN CONSUTA EXTERNA (TRIAGE)

El triage se utiliza para la priorización de pacientes críticos que requieran un tratamiento inmediato y estimar el tiempo para su atención, también clasifica los menos urgentes dando una guía para la atención en consulta. Debemos recordar que los pacientes graves tienen pocas reservas fisiológicas y por esto es de suma importancia realizar un triage en sala de espera.

NIVEL	TIPO DE URGENCIA	SINTOMAS/SIGNOS	COLOR	TIEMPO DE ESPERA
1	RESUCITACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Paro cardio-respiratorio. ▪ Pérdida de consciencia. ▪ Convulsiones. ▪ Shock. ▪ Traumatismos severos. ▪ Dilatación torsión gástrica. ▪ Heridas torácicas penetrantes. 	ROJO	Atención de forma inmediata



<p>ELABORADO POR: Viviana Echeverry Carmona Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR: Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA</p> <p>MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</p> <p>SEDE BUCARAMANGA</p> <p>CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	--	---

<p>2</p> <p>EMERGENCIA</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Heridas múltiples, pero ventilación adecuada. ▪ Heridas penetrantes en abdomen. ▪ Distocias. ▪ Ingestión de tóxicos. 	<p>NARANJA</p>	<p>10-15 MIN</p>
<p>3</p> <p>URGENCIA</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fracturas abiertas. ▪ Heridas sin shock. ▪ Diarrea con deshidratación. ▪ Vómitos frecuentes. ▪ Obstrucción uretral. 	<p>AMARILLO</p>	<p>60 MIN</p>
<p>4</p> <p>URGENCIA MENOR</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cojeras. ▪ Problemas oculares. ▪ Dermatitis. ▪ Inapetencia. 	<p>VERDE</p>	<p>2 HORAS</p>
<p>5</p> <p>SIN URGENCIA</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Desparasitaciones. ▪ Vacunaciones. ▪ Exámenes de control. 	<p>AZUL</p>	<p>2 HORAS</p>

Tabla 1 Triage en sala de espera

<p>ELABORADO POR:</p> <p>Viviana Echeverry Carmona</p> <p>Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR:</p> <p>Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA</p> <p>MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</p> <p>SEDE BUCARAMANGA</p> <p>CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	--	---

Los pacientes clasificados en nivel 1 y 2 necesitan ser estabilizados inmediatamente de ahí realizar una lista de problemas para determinar un diagnóstico y así instaurar un tratamiento efectivo.

3.1. SELECCIÓN DE PACIENTES EN SALA DE ESPERA

Es importante evaluar los principales sistemas del paciente, cardiovascular, respiratorio y nervioso, durante la selección se realiza una serie de preguntas al propietario sobre el motivo de consulta como guía para su la clasificación en el triage.

A continuación, se muestra una clasificación según (LdoVet, 2016), por el cual el médico veterinario encargado del área de consulta externa tiene la obligación de realizar un examen semiológico al paciente para determinar la gravedad de la patología, evaluando los siguientes sistemas:



3.1.1. Sistema Respiratorio:

En el examen físico del sistema respiratorio pueden encontrarse algunos signos que revelan anomalías como, alteraciones del ritmo respiratorio >30 respiraciones/min, cianosis, respiración abdominal, respiración con boca abierta y ruidos respiratorios.

3.1.2. Sistema Cardiovascular:

Para realizar un buen examen cardiovascular es importante garantizar un ambiente tranquilo y cómodo, el paciente debe estar relajado para que no altere los resultados del

<p>ELABORADO POR:</p> <p>Viviana Echeverry Carmona</p> <p>Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR:</p> <p>Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA SEDE BUCARAMANGA CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	---	---

examen. En la inspección cardiovascular debemos de comenzar evaluando la coloración de las mucosas, cuando estas están pálidas o hiperémicas nos indica que existe alguna alteración vascular. De igual manera algunas alteraciones se encuentran al evaluar el tiempo de llenado capilar si es demasiado lento >3 segundos o demasiado rápido; el tipo de pulso cuando es rápido, lento, irregular o débil; o un incremento de frecuencia cardiaca. > 140 latidos/min.



3.1.3. Sistema Nervioso:

Para el examen del sistema nervioso se requiere un análisis físico con la misma metodología de los otros sistemas, se debe realizar con un orden anatomo-funcional. Las alteraciones nerviosas más comunes son estupor, coma, hiperexcitabilidad, delirio o convulsiones.

3.1.4. Aparato locomotor:

El examen físico del aparato locomotor se evalúa por medio de la inspección, la marcha, la palpación, estudio del movimiento articular, examen muscular, y un ligero examen neurológico y vascular. Se observa si se afectan varias extremidades o si afecta a una sola extremidad (menos grave).



<p>ELABORADO POR: Viviana Echeverry Carmona Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR: Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	--

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA</p> <p>MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</p> <p>SEDE BUCARAMANGA</p> <p>CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	--	---

Existen otro tipo de urgencias que no afectan de forma inmediata los órganos vitales del paciente pero que si no es atendido rápidamente puede ocasionar la muerte del animal:

- Ingesta de tóxicos o exposición tópica.
- Ataques recientes.
- Traumas
- Hemorragias.
- Órganos prolapsados.
- Heridas abiertas.
- Fracturas
- Quemaduras.
- Distocias.

<p>ELABORADO POR:</p> <p>Viviana Echeverry Carmona</p> <p>Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR:</p> <p>Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA SEDE BUCARAMANGA CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	---	---

4. GUIA PARA LA RECEPCIÓN DE REMISIONES

Todas las remisiones que lleguen a la clínica deben estar firmadas por un médico veterinario especificando que procedimiento o valoración requiere el paciente:

4.1. TOMA O PROCESAMIENTO DE MUESTRAS DE LABORATORIO: el médico debe indicar que muestra desea realizar como apoyo diagnóstico para la sospecha de alguna patología.

4.2. TOMA DE PLACAS RADIOGRÁFICAS: el médico debe indicar que proyección necesita del animal.

4.3. ECOGRAFÍAS: el médico debe indicar de qué patología está sospechando para la lectura.

4.4. ECOCARDIOGRAMA.



4.5. ELECTROCARDIOGRAMAS.

4.6. ENDOSCOPIAS: el médico debe indicar el posible diagnóstico y la toma de biopsia.

4.7. HOSPITALIZACIONES: el médico debe entregar una historia clínica completa del paciente con los tratamientos previos instaurados.

4.8. CIRUGÍAS: el médico debe entregar una historia clínica y diagnóstico basado en criterios, para indicar el procedimiento, posterior a esto se tomara las pruebas pre quirúrgicas: Pacientes geriátricos deben tener pruebas de integridad celular renal y hepática ALT, AST, BUN y Creatinina más un cuadro hemático con recuento de plaquetas,

<p>ELABORADO POR: Viviana Echeverry Carmona Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR: Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	--

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA SEDE BUCARAMANGA CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	---	---

pacientes normales solo cuadro hemático con recuento de plaquetas. Después de esto se programara la intervención.

Todos los pacientes que ingresen a la Clínica Veterinaria “Animales de Compañía” de la Universidad Cooperativa de Colombia sede Bucaramanga, deben ser valorados previamente por el Veterinario en turno y queda a su criterio la realización de las pruebas de ayuda diagnóstica o procedimientos, lo cual se consignará en la historia clínica.

<p>ELABORADO POR: Viviana Echeverry Carmona Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR: Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	--

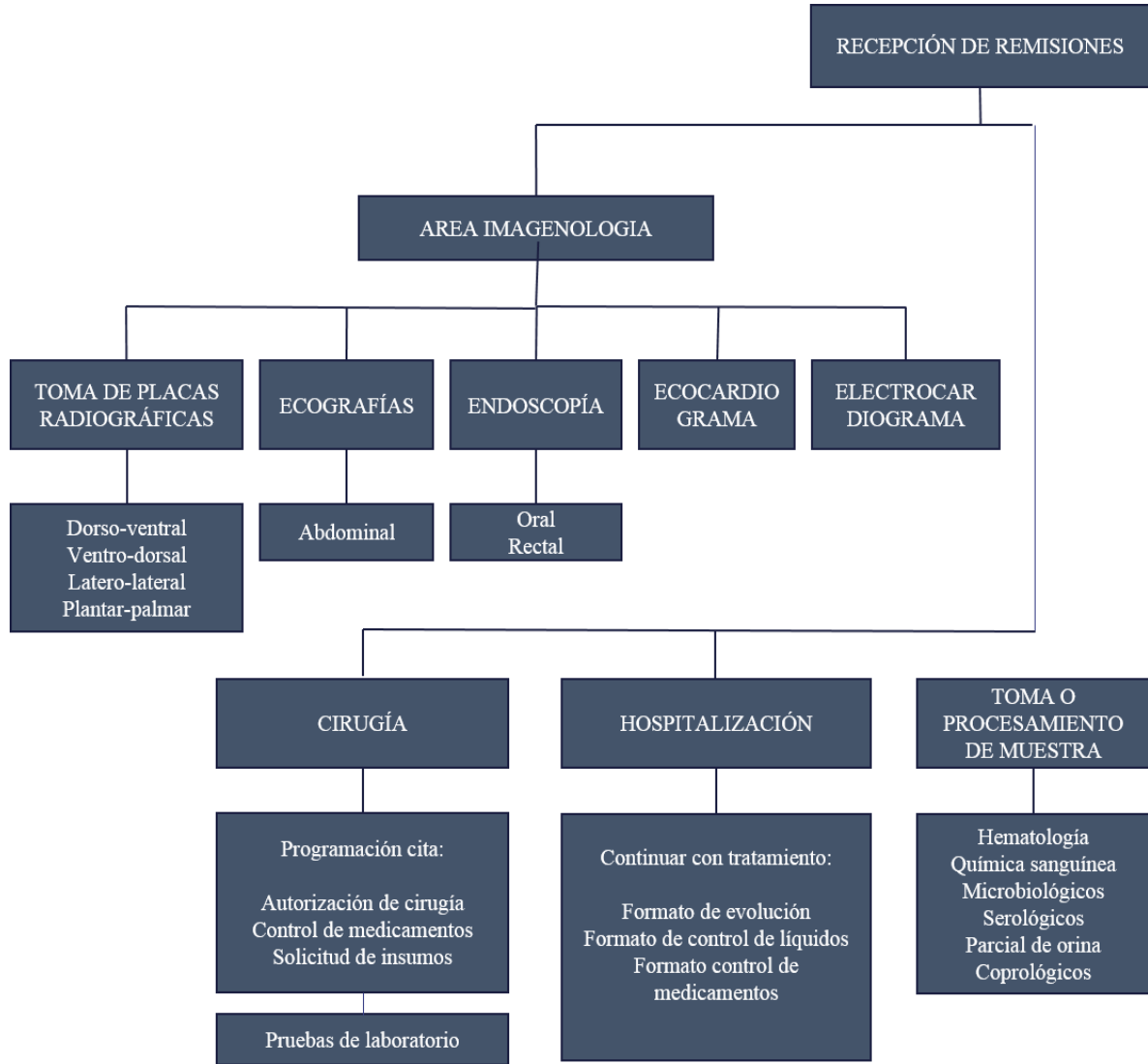




Diagrama de Flujo 1 Guía para la Recepción de Remisiones



<p>ELABORADO POR:</p> <p>Viviana Echeverry Carmona</p> <p>Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR:</p> <p>Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA SEDE BUCARAMANGA CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	--	---

5. GUIA PARA LA REALIZACIÓN DE EUTANASIAS

- Los propietarios que manifiesten el deseo de realización de la eutanasia a sus mascotas se les debe dar prioridad.
- Para realizar este procedimiento se debe hacer una revisión de la anamnesis del paciente para saber el motivo por el cual tomó la decisión o si fue sugerida por el mismo médico.
- El propietario debe diligenciar el consentimiento informado para la realización de la Eutanasia. *(ver formato Autorización de Eutanasia anexo 2)*
- El propietario se hará responsable de la correcta disposición del cadáver, se le brindará el servicio de cremación si así lo desea. *(ver formato Certificado de Deposición del Cadáver anexo 3)*
- Se le sugerirá al propietario de la mascota la necropsia del animal para usos institucionales. *(ver formato Autorización de Necropsia anexo 4)*
- Ofrecer la información necesaria al propietario de la mascota, para que la persona entienda como es el procedimiento y las posibles reacciones del animal. También dar la opción de estar durante el procedimiento de eutanasia y el tiempo que requiera estar con su mascota.

<p>ELABORADO POR: Viviana Echeverry Carmona Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR: Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA SEDE BUCARAMANGA CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	---	---

5.1. PROTOCOLO PARA EUTANASIA



En la Clínica Veterinaria Animales de Compañía de la Universidad Cooperativa de Colombia se utiliza el producto comercial Euthanex®, el cual sugiere el siguiente procedimiento:

- ✓ Se debe canalizar una vena para la administración del fármaco.
- ✓ Animales que se encuentren en un estado de hiperexcitabilidad se realiza una sedación previa:
 - Maleato de Acepromacina 0,2mg/kg vía IM o Xilaxina 0,5 mg/kg vía IM
- ✓ Se administra Euthanex® Pentobarbital sódico 390mg + difenilhidantoína 50mg en las siguientes dosis:
 - 1ml x cada 5 kg en perros
 - 0,3ml x 1 kg en gatos

Realizando una sedación profunda hasta lograr paro cardiorrespiratorio.

- ✓ Confirmar mediante auscultación cardiaca el deceso del animal.

<p>ELABORADO POR: Viviana Echeverry Carmona Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR: Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	--

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA SEDE BUCARAMANGA CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	---	---

- ✓ Informarle al propietario el deceso del animal y permitirle despedirse en una zona íntima.
- ✓ Se deposita el cadáver en una bolsa roja. Se dispone a llevarse al congelador de un modo que evite que personas ajenas a la clínica puedan verlo. Esto si el propietario decide dejar el cadáver para cremación.

<p>ELABORADO POR: Viviana Echeverry Carmona Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR: Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	--

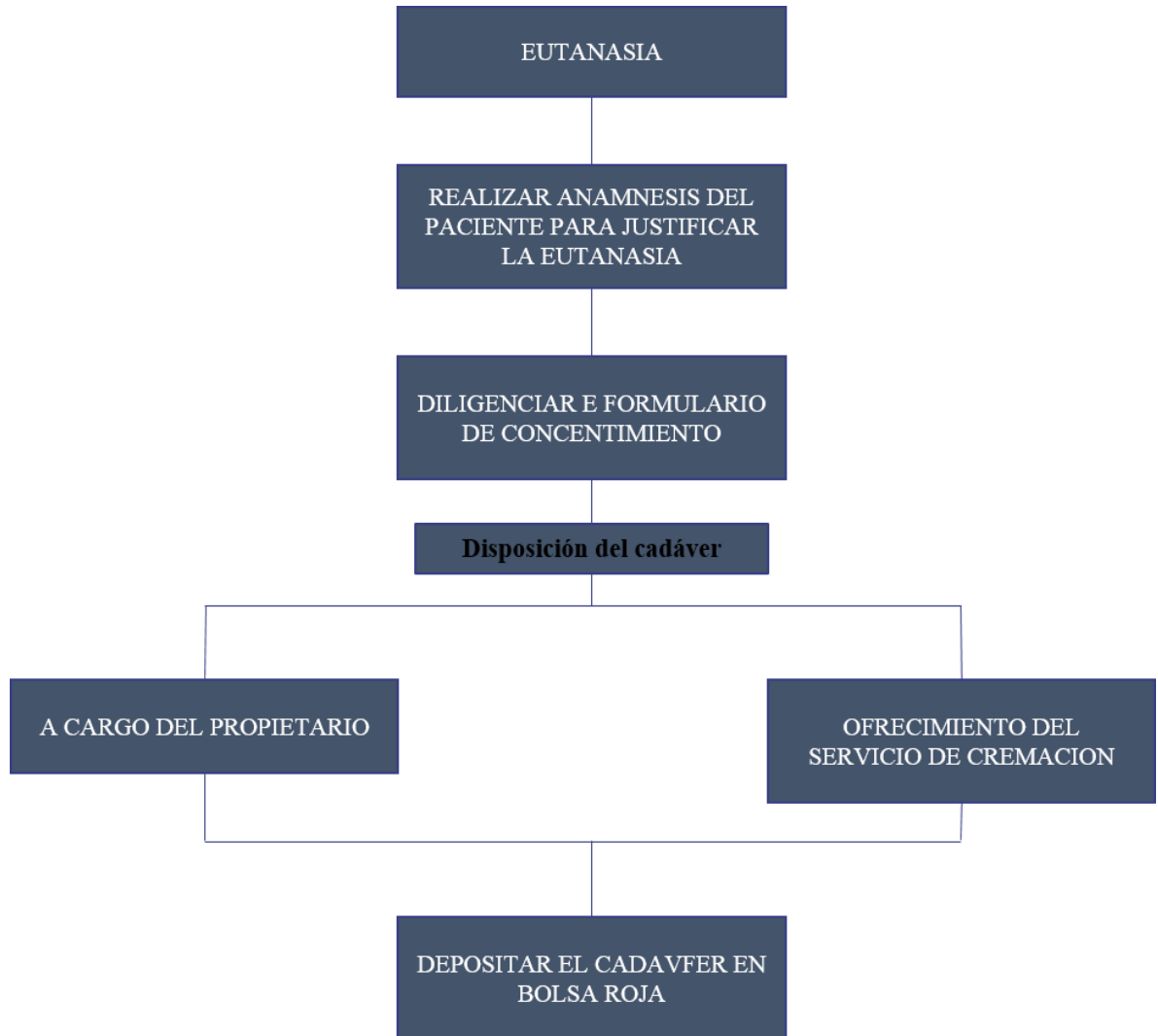




Diagrama de Flujo 2 Guía para la Realización de Eutanasia

<p>ELABORADO POR: Viviana Echeverry Carmona Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR: Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	--

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA SEDE BUCARAMANGA CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	---	---

6. GUIA PARA ATENCIÓN DE PACIENTES DERMATOLÓGICOS

La exploración del paciente dermatológico incluye:

6.1.EXAMEN CLÍNICO:

Se debe preguntar por antecedentes de problemas dermatológicos u otras enfermedades y si no ha sido administrado medicamentos. Hacer preguntas sobre cómo empezó el problema y su tiempo de expansión, sobre la alimentación en caso tal que sea por el tipo de dieta, lugar donde vive y el contagio a otros animales.

6.2.EXAMEN FÍSICO:



Se evalúa 2 clases según el patrón de distribución:

- Patrón simétrico bilateral: cuando las lesiones son iguales trazando una línea imaginaria de la nariz hasta la cola del animal. Esto puede ser por enfermedades internas.
- Patrón de distribución asimétrica: se traza la misma línea pero se evidencia que no coinciden las lesiones cutáneas. (Jorge, 2003)

6.3.TIPO DE LESIONES DERMATOLÓGICAS:



Los pacientes con este tipo de patologías serán programados para consulta con el dermatólogo de acuerdo a las siguientes condiciones:

<p>ELABORADO POR: Viviana Echeverry Carmona Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR: Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	--

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA</p> <p>MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</p> <p>SEDE BUCARAMANGA</p> <p>CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	--	---



- ✓ **Prurito:** sensación de picor o sensación particular que incita a rascarse.
- ✓ **Alopecia:** es la caída del pelo ya sea en forma localizada o generalizada.
- ✓ **Escama:** acumulación de fragmentos desprendidos total o incompletamente de la capa cornea de la piel. Pueden ser como hojuelas, grasientas, secas, sueltas o adheridas. Su color varía desde el blanco, amarillo, gris o café (seborrea, dermatitis crónica, etc.).
- ✓ **Costra:** se forma por secreción superficial seca, exudados, pus, sangre, células, escamas o medicamentos se secan y se adhieren a la superficie de la piel y frecuentemente se mezclan con el pelo.
- ✓ **Excoriación:** pérdida o remoción superficial de la epidermis, producida por frotado, rascado o mordedura, generalmente por prurito o mal manejo de los animales (facilita la infección bacteriana secundaria).
- ✓ **Cicatriz:** área de tejido conjuntivo fibroso que ha remplazado un área lesionada, ya sea de la dermis o del tejido subcutáneo. La mayoría de las cicatrices son alopécicas y pueden ser despigmentadas o hiperpigmentadas, además pueden ser proliferativas o atróficas.
- ✓ **Úlcera:** interrupción o pérdida de la continuidad de la piel, con exposición de los tejidos subyacentes y que tienden a no cicatrizar por presentar tejidos necróticos en sus bordes
- ✓ **Nódulos:** elevación pequeña, circunscrita, solida, con un diámetro mayor a 1 centímetro, y que generalmente se extiende hacia las capas más profundas de la piel. (son producidas por una infiltración masiva de células inflamatorias o neoplásicas dentro de la dermis o tejido subcutáneo).

<p>ELABORADO POR:</p> <p>Viviana Echeverry Carmona</p> <p>Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR:</p> <p>Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA</p> <p>MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</p> <p>SEDE BUCARAMANGA</p> <p>CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑÍA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	--	---

- ✓ **Tumores:** agrandamiento neoplásico que puede afectar cualquier estructura de la piel o de tejido subcutáneo (melanomas, carcinomas, fibromas, etc.).
- ✓ **Máculas:** consiste en un foco plano, circunscrito, con tamaño hasta de 1 centímetro caracterizado por un cambio en el color de la piel (hiperpigmentación, depigmentación, eritema, hemorragia local, etc.).
- ✓ **Pápulas:** elevación de la piel, solida, pequeña, de un diámetro hasta de 1 centímetro. Se palpa como una masa sólida (inflamación, edema intradérmico y subepidérmico, hipertrofia epidérmica, etc.).
- ✓ **Erosión:** es una ulcera superficial que no alcanza la zona laminar basal, por lo tanto al curar no deja cicatriz.
- ✓ **Fisura:** hendidura lineal de la epidermis e inclusive del corion. Son pequeñas grietas aisladas o múltiples, o hendiduras de varios centímetros de longitud, con bordes bien demarcados. Pueden ser secas o húmedas, recatas o ramificadas.
- ✓ **Comedón:** folículo piloso dilatado y ocupado con células cornificadas y material sebáceo.
- ✓ **Pústulas:** elevación epidérmica pequeña, circunscrita, llena de pus, es un absceso pequeño (acné, folliculitis, impétigo).
- ✓ **Vesículas:** elevación epidérmica bien delimitada y llena de líquido transparente (se llama ampollas cuando tienen un diámetro mayor a 1 centímetro).
- ✓ **Roncha:** tumefacciones edematosas redondeadas o acanaladas elevadas, de color blanquecino o rosado, que aparecen y desaparecen en minutos u horas. Empalidecen con la presión sobre la lesión (urticaria, picaduras de insectos).
- ✓ **Liquenificación:** engrosamiento y endurecimiento de la piel, caracterizado por la exageración de las arrugas superficiales, puede tener el color normal pero

<p>ELABORADO POR:</p> <p>Viviana Echeverry Carmona</p> <p>Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR:</p> <p>Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA SEDE BUCARAMANGA CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	--	---

frecuentemente es hiperpigmentada (Acantosis Nigricans, síndromes de feminización, etc.).

- ✓ **Hiperpigmentación:** incremento de la melanina dérmica o a veces intradérmica, puede ser causado por lesiones pos inflamatorias crónicas traumáticas o endocrinas.
- ✓ **Hipopigmentacion:** perdida o disminución de la melanina epidérmica, casi siempre como secuela de inflamaciones (leucoderma). diferenciar del Vitiligo ya que esta última es una patología específica.
- ✓ **Hiperqueratosis:** aumento en el espesor de la capa cornia de la piel (Formación de callos, hiperqueratosis nasodigital).

En el momento de la consulta se realizará el examen semiológico y el diligenciamiento de la historia clínica, además se tomarán exámenes de rutina, con el fin de agilizar la próxima consulta con el especialista.

- **Cuadro hemático con recuento de plaquetas.**
- **Análisis coprológico.**
- **Raspado cutáneo:** se debe depilar el pelo en la zona afectada con tijeras, se limpia la piel con glicerina, se desprenden las costras o escamas con una hojilla de bisturí hasta producir en la superficie pequeñas gotas de sangre depositando esto en un porta objetos.



Otras pruebas que se pueden realizar: citología cutánea, tricograma, cultivos para infecciones bacterianas o micóticas, etc.

<p>ELABORADO POR: Viviana Echeverry Carmona Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR: Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---



Diagrama de Flujo 3 Guía de Selección de Pacientes Dermatológicos

<p>ELABORADO POR:</p> <p>Viviana Echeverry Carmona</p> <p>Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR:</p> <p>Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---



 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA</p> <p>MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</p> <p>SEDE BUCARAMANGA</p> <p>CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	--	---

7. GUIA PARA LA ATENCIÓN DE PACIENTES ORTOPÉDICOS

Es necesario hacer un examen enfocado al aparato locomotor para paciente que lleguen con: antecedentes de traumas, claudicaciones, malformaciones y manifestaciones de dolor en articulaciones. A continuación, se muestran las principales pruebas semiológicas para orientarnos al diagnóstico:

- ✓ **Prueba de cajón:** se realiza en la rodilla para ver la integridad de los ligamentos cruzados de la articulación femoro-tibio-rotuliana: se sujeta con una mano el fémur distal y con la otra la tibia proximal y se realizan movimientos opuestos hacia adelante y hacia atrás y determinara si hay desplazamiento de la articulación.
- ✓ **Examen de cadera:** se realiza para descartar luxación o subluxación traumática de la articulación coxofemoral: la palpación se inicia con los pulgares comparando ambos lados de la cadera y viendo su reacción al dolor con la presión.
- ✓ **Prueba de Ortolani:** Colocar el animal decúbito lateral apoyando la palma de la mano sobre la articulación, y con la otra mano se levanta en abducción y luego de hace aducción de la extremidad. Con esto se puede determinar crepitaciones y la estabilidad y movilidad de la articulación.
- ✓ Colocar el animal en decúbito supino, sujetando las dos extremidades posteriores al tiempo y estirándolas. Si las extremidades posteriores no se encuentran de la misma longitud se puede sospechar de problemas de cadera o rodilla.

<p>ELABORADO POR:</p> <p>Viviana Echeverry Carmona</p> <p>Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR:</p> <p>Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA SEDE BUCARAMANGA CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	---	---



- ✓ Doblar las extremidades del animal y observar la altura de las rodillas si son disparejas se sospecha que el problema es de cadera, pero si están a la misma altura a pesar de que al estirar los miembros había uno más largo que el otro, nos dice que es un problema de rodilla.
- ✓ Una articulación la cual este tumefacta, caliente a la palpación y con efusión sinovial es causado por la inflamación y casi siempre es de tipo infecciosa.
- ✓ Las fracturas y luxaciones son caracterizadas por exageración o restricción en los movimientos del animal, acompañados de crepitaciones, dolor intenso y malformación de los huesos.
- ✓ Las cojeras prolongadas se pueden evidenciar por la atrofia del miembro afectado.

Se programará consulta con el ortopedista, pacientes con las siguientes condiciones:

- Antecedentes de traumas.
- Claudicaciones.
- Dolor en articulaciones.
- Malformaciones.

En el momento de la consulta se realizará examen semiológico completo y el diligenciamiento de la historia clínica.

<p>ELABORADO POR: Viviana Echeverry Carmona Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR: Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	--

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA</p> <p>MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</p> <p>SEDE BUCARAMANGA</p> <p>CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	--	---

Realizar pruebas paraclínicas si así lo requiere el paciente, con el fin de agilizar la consulta con el especialista:

- Cuadro hemático con recuento de plaquetas.
- Placa radiográfica.

Si el animal presenta dolor se realiza una formula medica con analgesia y antibioterapia este último a criterio médico, hasta la reevaluación.

Si el paciente necesita atención inmediata se estabiliza y se remite a otra clínica que disponga del servicio de ortopedia de urgencia.

<p>ELABORADO POR:</p> <p>Viviana Echeverry Carmona</p> <p>Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR:</p> <p>Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---

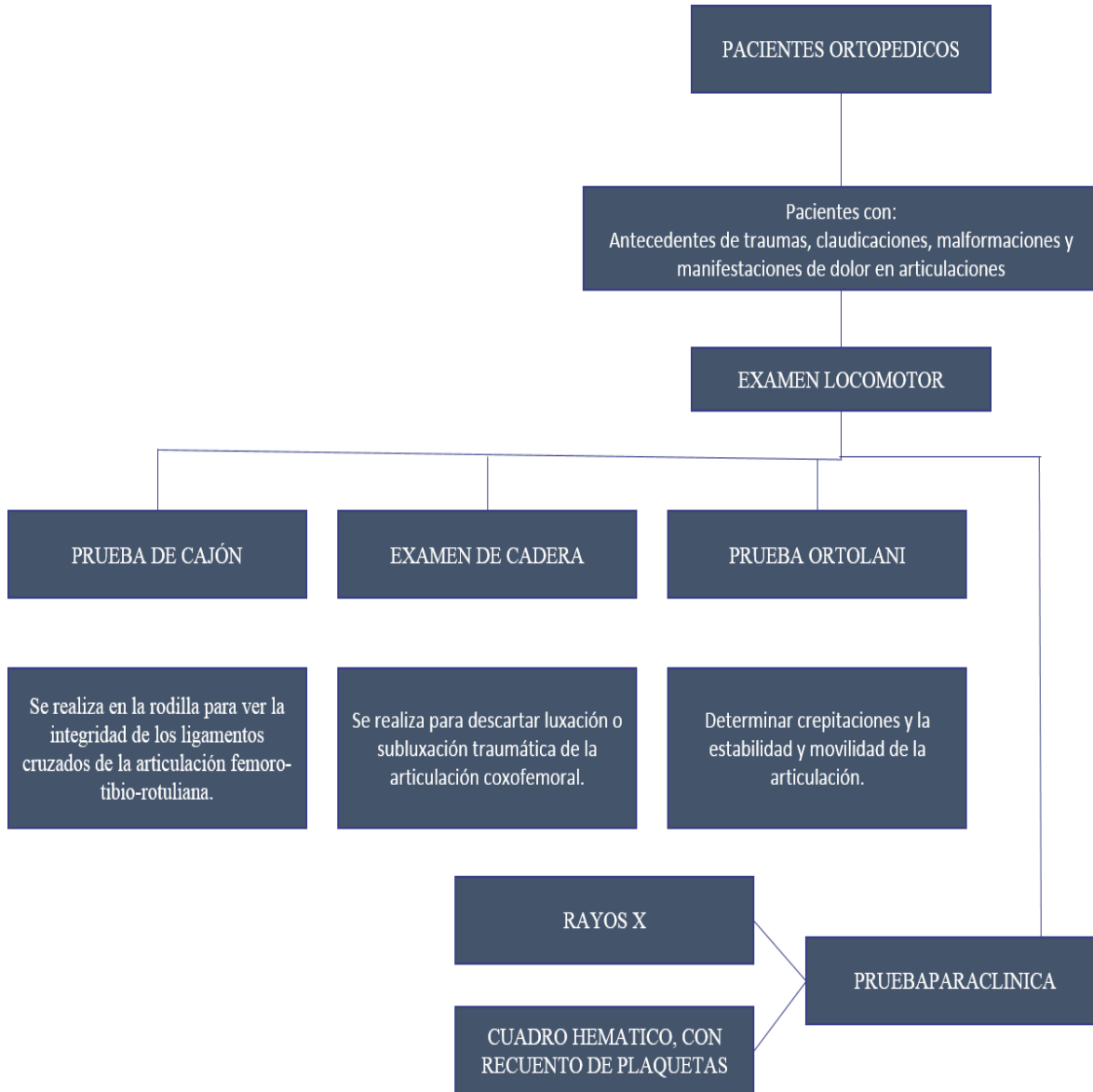




Diagrama de Flujo 4 Guía de Atención para

<p>ELABORADO POR:</p> <p>Viviana Echeverry Carmona</p> <p>Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR:</p> <p>Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---



 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA SEDE BUCARAMANGA CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	---	---

8. GUIA PARA LA ATENCIÓN DE PACIENTES QUIRÚRGICOS

Pacientes que fueron vistos en consulta externa, y que su diagnóstico indica que la resolución de su patología es quirúrgica o pacientes para esterilización, deben cumplir los siguientes requisitos:

- ✓ El paciente para intervención quirúrgica debe estar programado con anterioridad y tener un ayuno de doce horas.
- ✓ Presentar exámenes pre quirúrgicos según el tipo de paciente y cirugía:
 - Pacientes geriátricos deben tener pruebas de integridad celular renal y hepática:
 - -ALT, AST, BUN y Creatinina + cuadro hemático con recuento de plaquetas
 - Pacientes normales deben tener:
 - -Cuadro hemático con recuento de plaquetas
- ✓ Se informara al propietario del procedimiento que se va realizar, y este debe diligenciar el formato de consentimiento informado para anestesia. (*Ver formato Autorización para Procedimientos anexo 5*)
- ✓ Retirar collares y accesorios de mascotas y entregarlos al propietario.

<p>ELABORADO POR: Viviana Echeverry Carmona Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR: Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	--



 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA</p> <p>MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</p> <p>SEDE BUCARAMANGA</p> <p>CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	--	---

- ✓ Diligenciar el formato de insumos para la cirugía. (*Ver formato Solicitud de Insumos y Medicamentos para Tratamiento anexo 6*)
- ✓ Solicitar formato para control de anestesia. (*Ver formato Manejo de Sedación y/o Anestesia anexo 7*)
- ✓ Revisar historia clínica del animal y tener claridad sobre el procedimiento que se va realizar por parte del equipo médico.
- ✓ Recibir el paciente: hacer un examen físico, tomar constantes fisiológicas y llenar hoja de evolución. (*Ver formato Hoja de Evolución anexo 8*)
- ✓ Depilar, canalizar y conectar líquidos (indicados por el médico).
- ✓ Ingresar el paciente al departamento de pre-cirugía para medicación y entubación.
- ✓ Entregar los debidos formatos: consentimiento del propietario, control de medicamentos.

8.1. INSUMOS PARA CIRUGÍA

- Catéter Intravenoso (calibre 18, 20, 22, 24)
- Buretrol.
- Venoclisis (Macrogoteo/Microgoteo)
- Líquidos (Cloruro de Sodio, solución Lactato de Ringer, etc.)

<p>ELABORADO POR:</p> <p>Viviana Echeverry Carmona</p> <p>Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR:</p> <p>Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA SEDE BUCARAMANGA CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	--	---

- Paquete de campos desechables.
- Suturas (indicada por el cirujano)
- Tubo Endotraqueal.
- Hojilla de bisturí (preguntar el calibre del mango del bisturí)
- Guantes estériles desechables.
- Tapabocas desechable.
- Jeringas.

<p>ELABORADO POR: Viviana Echeverry Carmona Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR: Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---

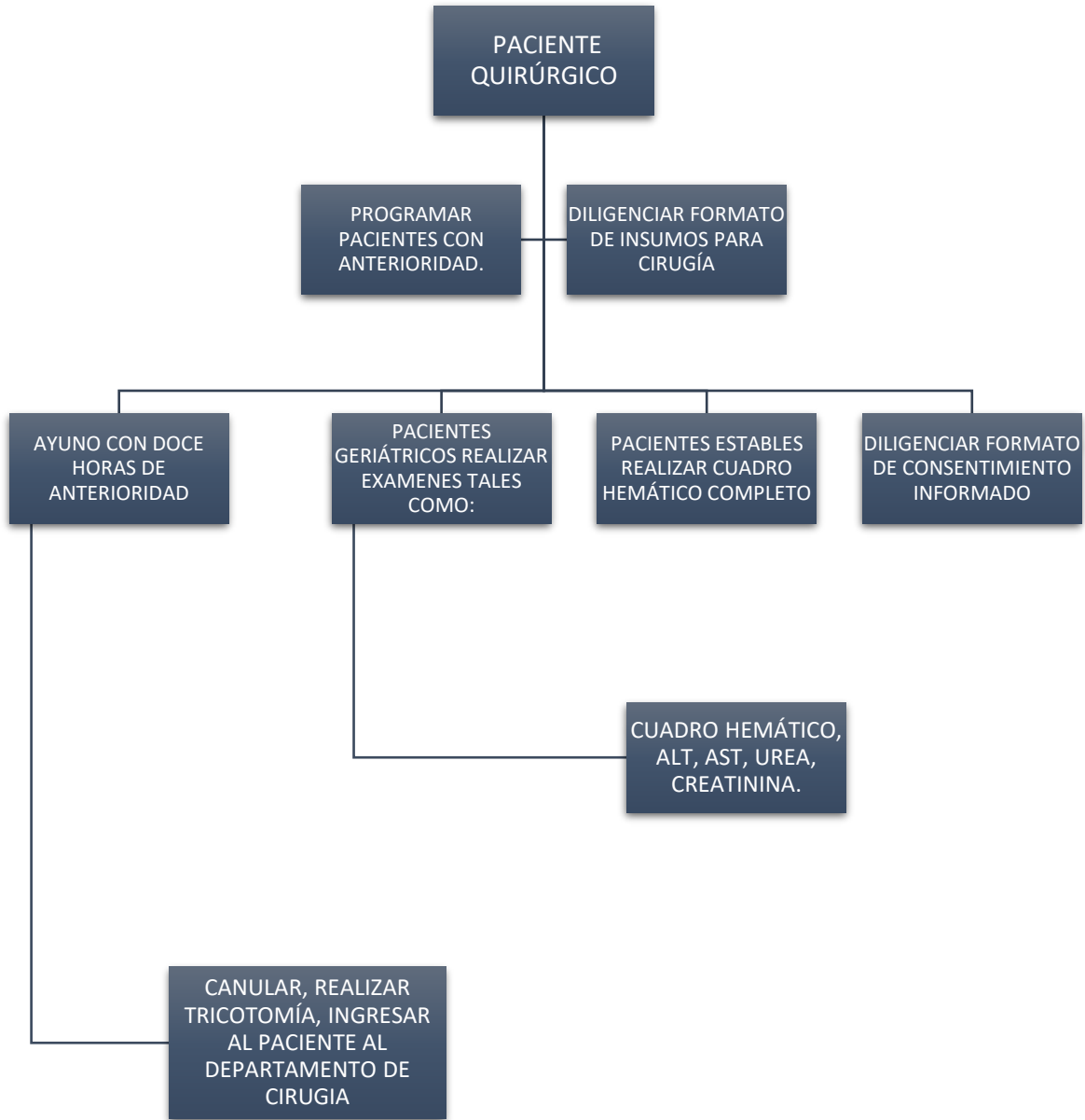




Diagrama de Flujo 5 Guía de Atención para Pacientes

<p>ELABORADO POR:</p> <p>Viviana Echeverry Carmona</p> <p>Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR:</p> <p>Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA SEDE BUCARAMANGA CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	---	---

9. GUÍA DE PRÁCTICA CLÍNICA PARA LA ATENCIÓN DE PACIENTES GASTROENTÉRICOS

En la Práctica Clínica del Médico Veterinario dedicado a especies de compañía, la gastroenteritis ocupa un lugar de importancia, debido a la sintomatología asociada a las diversas patologías e implica un reto en el diagnóstico, el cual debe de ser oportuno para poder implementar las medidas terapéuticas pertinentes en cada caso. Para realizar un adecuado diagnóstico clínico debemos de empezar con la historia clínica, esto se logra interrogando a el propietario del paciente, aquí debemos de considerar que algunos propietarios son buenos observadores y pueden aportar una información importante sin embargo otros no lo son y pueden confundir la historia clínica. Las alteraciones encontradas durante la recopilación de datos, forman parte del estado básico del paciente y se deben de anotar como problemas, numerándolas de manera cronológica con la fecha de aparición y relacionándolas con otras observaciones.



9.1. EXAMEN SEMIOLÓGICO

La exploración física del paciente es el siguiente paso en el examen clínico, donde se debe tener en cuenta:

Inspección

- Se realiza en la región del epigastrio con tensión en sus paredes: sobrecarga, torsión o dilataciones.

<p>ELABORADO POR: Viviana Echeverry Carmona Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR: Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	--

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA</p> <p>MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</p> <p>SEDE BUCARAMANGA</p> <p>CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	--	---

- **Distensión abdominal:** los vómitos producen aerofagia y el intestino se distiende por gas.

Palpación

- En cualquier posición del animal, los dedos del examinador tratan de cerrarse cogiendo el estómago, entre las dos arcadas costales, para determinar el tipo de contenido o dolor.
- Normalmente el estómago no se palpa solo si tiene contenido, principalmente cuerpos extraños se pueden palpar levantando de las manos al animal y apoyándolo sobre las extremidades inferiores.
- Cuando el animal pone tensa la pared abdominal, incluyendo chillidos o gemidos, pueden ser signos de gastritis crónicas, gastritis agudas de cualquier etiología, úlceras, sobrecarga o torsiones gástricas.



Percusión

- En caso de torsión se escuchará un sonido timpánico o hipersonoro.
- En caso de sobrecarga se escuchará un sonido mate.

Es importante medir el grado de deshidratación del animal para su tratamiento:

- La valoración húmeda de las encías y cornea.
- Presencia o ausencia de retracción del globo ocular.
- Parámetros de perfusión:

<p>ELABORADO POR:</p> <p>Viviana Echeverry Carmona</p> <p>Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR:</p> <p>Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA</p> <p>MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</p> <p>SEDE BUCARAMANGA</p> <p>CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	--	---

- Tiempo de llenado capilar.
- Perfil de pulso.
- Frecuencia y auscultación cardiaca.

9.2. EVALUACIÓN DEL PACIENTE



Los pacientes con intolerancia a la vía oral, deben ser hospitalizados para su tratamiento. Se realizarán una serie de procedimientos en consulta externa antes de su traslado.

Si el motivo de consulta es la presencia de vómito, que no ha sido posible controlar de forma ambulatoria, se realizará una anamnesis completa. Que consta de las siguientes preguntas:

Contenido del vómito:

- Alimento: preguntar grado de digestión y tiempo que ha pasado desde la ingesta.
- Moco: puede proceder de saliva o de estómago.
- Hierba: suele deberse a patologías gástricas o duodenales.
- Bilis: es habitual en enteropatías inflamatorias, hipomotilidad gástrica, pancreatitis y obstrucciones intestinales. La probabilidad de que un animal con vómitos biliosos tenga una estenosis pilórica es mínima.
- Sangre: si es fresca, muchas veces es poco significativo, pues ésta procede de esófago o de faringe. La presencia de sangre digerida (posos de café) nos indica lesión de la mucosa gástrica con úlceras y/o erosiones por diferentes causas (cuerpos extraños, insuficiencia renal o hepática, gastritis hemorrágica, fármacos, neoplasias gástricas, etc).

<p>ELABORADO POR:</p> <p>Viviana Echeverry Carmona</p> <p>Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR:</p> <p>Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA</p> <p>MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</p> <p>SEDE BUCARAMANGA</p> <p>CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	--	---

- Olor fecal o heces en el vómito (vómito fecaloideo): es indicativo de obstrucción intestinal o íleo paralítico.



Relación con la alimentación:

- **Vómitos inmediatamente después de comer o 30 minutos después:** suele deberse a gastritis aguda o crónica.
- **Vómito con alimentos más de 7 horas después de la ingesta:** indica obstrucción en antro pilórico o cualquier causa de hipomotilidad gástrica.
- **Vómito por la mañana temprana con el estómago vacío:** cuando se presenta, especialmente en perros de raza pequeña, suele deberse a reflujo biliar en periodos de ayuno prolongado.
- **Forma de vomitar:** hay algunos modos de vomitar que pueden sugerir la existencia de algunas enfermedades específicas:
 - **Vómito no productivo:** puede presentarse en cualquier cuadro que curse con vómitos muy frecuentes o bien en dilatación-torsión gástrica.
 - **Vómito en proyectil:** suele presentarse sin arcadas ni náuseas y se debe a obstrucción pilórica o entérica proximal.

Duración de los vómitos.

Cuando el cuadro dura menos de 4 días, se considera agudo. En casos de mayor duración o bien más breves pero que se repiten periódicamente en el tiempo, hablamos de vómito

<p>ELABORADO POR:</p> <p>Viviana Echeverry Carmona</p> <p>Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR:</p> <p>Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA SEDE BUCARAMANGA CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	---	---

crónico. Esta diferenciación es muy importante puesto que el enfoque de un caso agudo o crónico en la práctica es diferente.



Dieta del animal.

Preguntar sobre la frecuencia y cantidad de alimento ingerido y cambios de dieta recientes. Tener en cuenta que la mayoría de los animales que llegan a una clínica veterinaria presentan errores dietéticos con relativa frecuencia. Por ello se debe conocer si se trata de animales que comen basura o cualquier cuerpo extraño que encuentren, si comen hierba, restos de comida de sus dueños, huesos, etc. También es relevante saber si hay relación entre alimentación y estrés. Ocasionalmente, es posible que un perro se alimente con comida de gato.

“Los protocolos de vacunación y desparasitación son de vital importancia especialmente en animales jóvenes”.

Otros signos clínicos: Además de realizarse una anamnesis completa, que incluya preguntas no sólo con respecto a signos digestivos (diarrea, estreñimiento, pérdida de peso, etc) se debe direccionar el interrogatorio a síntomas relacionados con cualquier otro aparato o sistema (poliuria, polidipsia, tos, etc.).

<p>ELABORADO POR: Viviana Echeverry Carmona Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR: Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	--

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA SEDE BUCARAMANGA CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	--	---



9.3. DIRECTRICES PARA LA VALORACIÓN CLÍNICA DE UNA HIPOVOLEMIA SIN COMPLICACIONES

Tabla 2 Directrices para la valoración clínica de una hipovolemia sin complicaciones

Signo clínico	Leve (compensada)	Moderado	Grave (descompensada)
Frecuencia cardiaca	130-150ppm	150-170ppm	170-220ppm
Coloración de las mucosas	Normal o más rosadas de lo normal	Rosa pálido	Blanca, gris o marronosa
Llenado capilar	Vigoroso, <1 segundo	Vigor reducido, 2 segundos	> 2 segundos o ausente
Amplitud del pulso	Incrementado	Disminución moderada	Disminución grave
Duración del pulso	Ligeramente disminuido	Disminución moderada	Disminución grave
Pulso metatarsal	Fácilmente palpable	Relativamente palpable	Ausente

Tomado de: Manual de Urgencias y Cuidados Intensivos en Pequeños Animales. Ediciones S. Edición 2013

<p>ELABORADO POR: Viviana Echeverry Carmona Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR: Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA</p> <p>MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</p> <p>SEDE BUCARAMANGA</p> <p>CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	--	---

9.4. DIRECTRICES PARA LA VALORACIÓN CLÍNICA DE LA DESHIDRATACIÓN.



Tabla 3 Directrices para la valoración clínica de la deshidratación

Signos clínicos	Estimación de la deshidratación (% del peso corporal)
Normal	<5%
Sólo membrana mucosa secas	5%
Disminución de la turgencia de la piel Leve	6-8%
Incremento de la frecuencia cardiaca Moderado	8-10%
Pulsos débiles Grave	10-12%
Colapso, shock	12% 15%

Tomado de: Manual de Urgencias y Cuidados Intensivos en Pequeños Animales. Ediciones S. Edición 2013

9.5. PRUEBAS PARACLÍNICAS SUGERIDAS PARA ORIENTAR EL DIAGNÓSTICO:

<p>ELABORADO POR:</p> <p>Viviana Echeverry Carmona</p> <p>Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR:</p> <p>Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA</p> <p>MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</p> <p>SEDE BUCARAMANGA</p> <p>CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	--	---

Una vez realizado el examen semiológico, se solicitarán las siguientes pruebas paraclínicas, como estudios complementarios para la orientación diagnóstica: (3)

9.5.1. Hematología: El cuadro hemático permitirá conocer la relación hemoglobina/hematocrito y determinar si existe hemoconcentración secundaria a hipovolemia. Además, el recuento leucocitario y su diferencial permitirá a la identificación de enfermedades infecciosas como probables desencadenantes del cuadro clínico.

9.5.2. Perfiles séricos:



- Electrolitos séricos.
- Pruebas de función hepática (transaminasas y bilirrubinas)
- Pruebas de función renal.

9.5.3. Uroanálisis.

9.5.4. Coprológico: Determinar si existe patología infecciosa u otras a nivel gastrointestinal (presencia de parásitos, sangre) Realización de test específicos para patologías como parvovirus, Distemper, Coronavirus en perros. En gatos se debe descartar: Leucemia Viral Felina, Inmunodeficiencia Viral.

9.5.5. Pruebas Radiológicas: Los casos graves, cuando los vómitos son crónicos o ante la aparición de signos sistémicos, la radiografía simple de abdomen puede indicar obstrucción intestinal, cuerpos extraños, masas, pancreatitis u otras anomalías.

<p>ELABORADO POR:</p> <p>Viviana Echeverry Carmona</p> <p>Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR:</p> <p>Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA SEDE BUCARAMANGA CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	---	---

9.5.6. Endoscopia: Si con la exploración física, pruebas de laboratorio y diagnóstico por imagen no se llega a un diagnóstico claro y especialmente en vómitos crónicos, se indica la endoscopia como estudio complementario. Se debe tomar biopsia de estómago y el duodeno y de íleon y colon ascendente en gatos.

9.5.7. Laparotomía: Al igual que en el caso de la endoscopia, se realiza en casos de no llegar a un diagnóstico después de una exploración física, pruebas de laboratorio y diagnóstico por imagen.

9.6. RESULTADOS

Al obtener los resultados de los paraclínicos, se sugerirá el debido tratamiento para su resolución:

9.6.1. Digestivo: En casos leves se manejará un tratamiento sintomático y un cambio de dieta. Se debe hospitalizar al animal en casos de deshidratación grave.

9.6.2. Oncológico.

9.6.3. Quirúrgico.

<p>ELABORADO POR: Viviana Echeverry Carmona Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR: Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	--

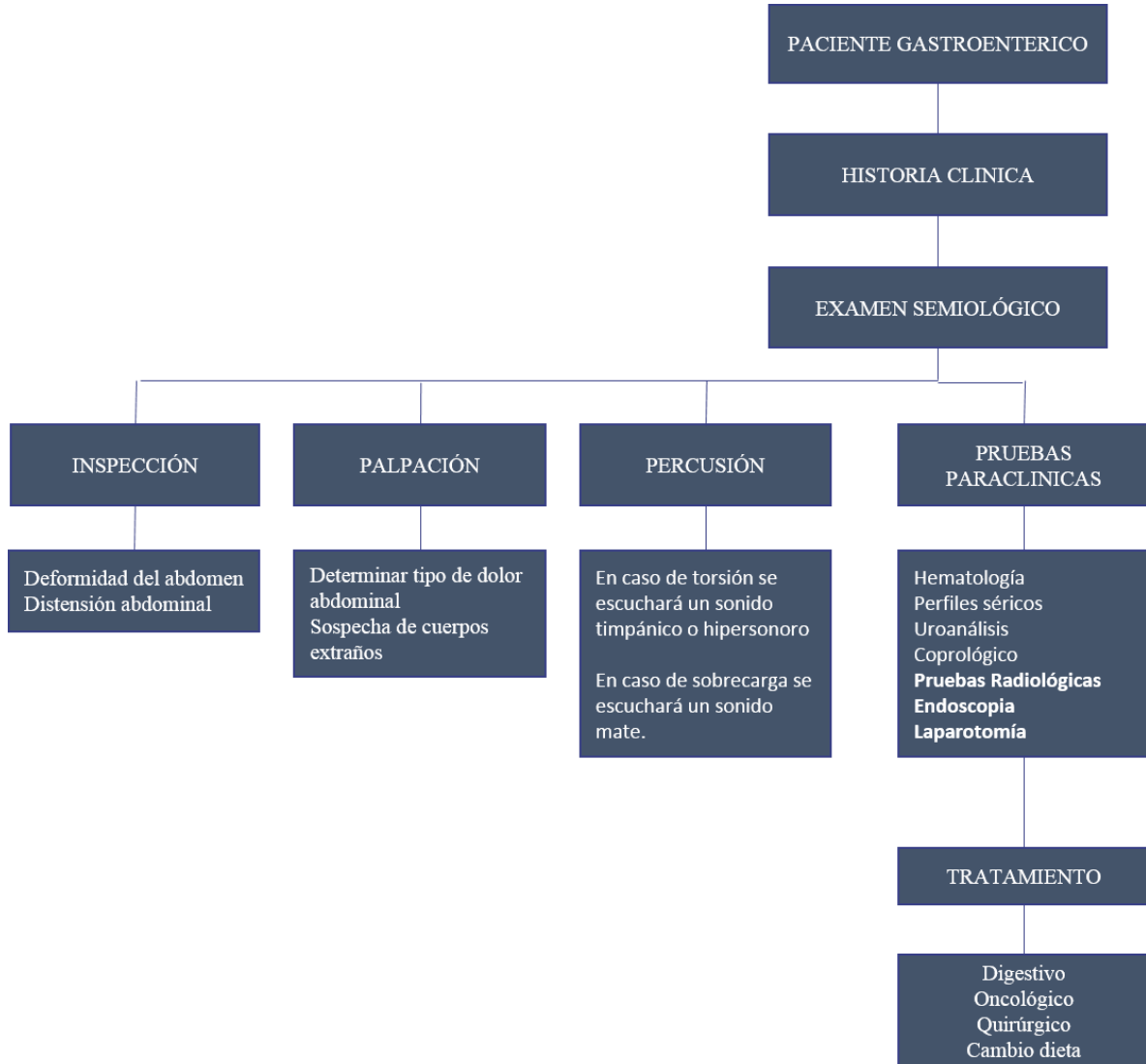




Diagrama de Flujo 6 Guía de Atención para

<p>ELABORADO POR:</p> <p>Viviana Echeverry Carmona</p> <p>Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR:</p> <p>Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA SEDE BUCARAMANGA CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑÍA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	---	---

10. BIBLIOGRAFÍA

Jorge, R. (17 de 09 de 2003). *Aproximación del paciente dermopata* . Recuperado el 16 de 03 de 2016, de <http://es.slideshare.net/carlos.eduardo/31aproximacion-paciente-dermopata>



King, L., & Richard, H. (2013). *Manual de Urgencias y Cuidados Intensivos*. UK: S. British Small Animal Veterinary Association.

LdoVet, A. F. (18 de Marzo de 2016). <http://avepa.org>. Obtenido de http://avepa.org/pdf/Vocalias/05_Seleccion_paciente_urgencias.pdf

Sainz, A. (18 de Marzo de 2016). <http://www.avepa.org>. Obtenido de http://www.avepa.org/pdf/Vocalias/Lanzarote_2013_Vomito_diferenciacion_clinica.pdf


Sarmiento, R. S. (2011). *Semiología Clínica Veterinaria*. Bogotá: Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales U.D.C.A. .

<p>ELABORADO POR: Viviana Echeverry Carmona Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR: Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	--

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA</p> <p>MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</p> <p>SEDE BUCARAMANGA</p> <p>CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	--	---

11. ANEXOS

ANEXO 1: Formato Exámenes Solicitados.

 <p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA</p>	<p>EXAMENES SOLICITADOS MEDICINA VETERINARIA</p>	<p>Código: FAM2-117 Versión: 1 Fecha: Septiembre 2011</p>
--	---	---

HISTORIA CLÍNICA N°									

Orden N° _____

Nombre del paciente: _____ Propietario: _____

Edad: _____ Especie: _____ Raza: _____



Género: Macho Hembra

Origen: _____


EXÁMENES SOLICITADOS	
Cuadro Hemático: _____	Hemoparásitos: _____ Solo Hcto: _____
P.P.T _____	Recuento de plaquetas _____
Química Sanguínea _____	
Parcial de Orina _____	Urocultivo _____
Coproanálisis _____	Directo _____ Flotación _____
Raspado de piel o Cerumen _____	
Otros: _____	
Valor	\$ _____

Nombre solicitante	Firma	FECHA		
		AÑO	MES	DÍA

<p>ELABORADO POR:</p> <p>Viviana Echeverry Carmona</p> <p>Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR:</p> <p>Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA</p> <p>MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</p> <p>SEDE BUCARAMANGA</p> <p>CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	--	---

ANEXO 2: Formato Autorización De Eutanasia.

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>AUTORIZACIÓN DE EUTANASIA</p>	<p>Código: FAM2-116 Versión: 1 Fecha: Septiembre 2011</p>
--	---	---



Yo _____, propietario identificado con cédula _____, dirección _____, teléfono _____ Responsable del animal que responde al nombre de _____ especie _____ raza _____, sexo _____, peso _____. Autorizo a _____ Médico veterinario zootecnista y a sus asistentes para realizar el procedimiento de eutanasia y me responsabilizo de las posibles implicaciones legales que este caso pueda desencadenar.

Nombre del responsable _____	Firma _____	Fecha		
		Año	Mes	Día
		_____	_____	_____

Firma Médico Veterinario _____	Firma _____	Fecha		
		Año	Mes	Día
		_____	_____	_____

Nota: La eutanasia sólo se realizará a los animales de propietarios mayores de edad y bajo criterio médico comprobado.

<p>ELABORADO POR:</p> <p>Viviana Echeverry Carmona</p> <p>Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR:</p> <p>Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA</p> <p>MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</p> <p>SEDE BUCARAMANGA</p> <p>CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	--	---

ANEXO 3: Formato Certificado De Disposición De Cadáver.

 <p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA</p>	<p>CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE CADAVER</p>	<p>Código: FAM2-130 Versión: 1 Fecha: Octubre 2011</p>
--	---	---

Especie: Raza

Género: Macho Hembra



Nombre de la mascota:

Edad aproximada: Meses Años


Yo identificado con cédula de ciudadanía número de me hago responsable del manejo adecuado de los restos, los cuales deben ser enterrados o incinerados. Librando de cualquier responsabilidad la **Clínica Veterinaria Animales de Compañía Universidad Cooperativa de Colombia.**

Nombre Responsable <input type="text"/>	Firma <input type="text"/>	Fecha		
		Año	Mes	Día
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

<p>ELABORADO POR:</p> <p>Viviana Echeverry Carmona</p> <p>Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR:</p> <p>Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA</p> <p>MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</p> <p>SEDE BUCARAMANGA</p> <p>CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	--	---

ANEXO 4: Formato Autorización De Necropsia.

 <p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA</p>	<p>AUTORIZACIÓN DE NECROPSIA</p>	<p>Código: FAM2-127 Versión: 1 Fecha: Octubre 2011</p>
--	---	---

Especie: Raza Género: Macho Hembra

Nombre de la mascota:



Edad aproximada: Meses Años

Yo identificado con cédula de ciudadanía N°


de autorizo la necropsia y disposición de restos librando de cualquier responsabilidad la Clínica Veterinaria **Animales de Compañía Universidad Cooperativa de Colombia.**

Nombre Responsable	Firma	Fecha		
		Año	Mes	Día
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

<p>ELABORADO POR:</p> <p>Viviana Echeverry Carmona</p> <p>Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR:</p> <p>Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA</p> <p>MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</p> <p>SEDE BUCARAMANGA</p> <p>CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	--	---

ANEXO 5: Formato Autorización para Procedimientos, Hospitalización, Cirugía, Sedación, Anestesia y/o Tratamiento.

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>AUTORIZACIÓN PARA PROCEDIMIENTO, HOSPITALIZACIÓN, CIRUGIA, SEDACION, ANESTESIA Y/O TRATAMIENTO</p>	<p>Código: FAM2-128 Versión: 1 Fecha: Octubre 2011</p>
--	--	--

Por medio de la presente autorizo a la **Clinica Veterinaria Animales de Compañia Universidad Cooperativa de Colombia** a realizar los procedimientos de hospitalización, tratamiento, sedación, anestesia y/o cirugía descritos a continuación.

Nombre del responsable: _____
 N° de identificación _____
 Dirección: _____ Teléfono: _____
 Mascota: _____ Sexo: Macho Hembra
 Especie: _____ Raza: _____ Color: _____

Reconozco que la mascota fue examinada por el(la) el médico veterinario _____ quien le diagnosticó _____ para lo que recomienda _____ con pronóstico _____. Procedimiento que se me ha explicado con las implicaciones que trae.

Pago: \$ _____

Acepto los riesgos que esto conlleva y me abstengo de formular acción judicial en contra de la **Clinica Veterinaria Animales de Compañia Universidad Cooperativa de Colombia**.



Con la presente, autorizo sean cargados a mi nombre todos los gastos y costos y me comprometo a cancelar la totalidad del saldo que quedase en el momento de liquidar la respectiva factura cambiaria de compraventa, incluso en caso de muerte del paciente.

De conformidad con todo lo anteriormente estipulado en la presente autorización, firmo en calidad de aceptante y propietario de la mascota (o en su representación debidamente autorizada).

|

Nombre responsable	Firma	Fecha		
		Año	Mes	Día
		_____	_____	_____

<p>ELABORADO POR:</p> <p>Viviana Echeverry Carmona</p> <p>Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR:</p> <p>Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA</p> <p>MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</p> <p>SEDE BUCARAMANGA</p> <p>CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	--	---

ANEXO 6: Formato Solicitud de Insumos y Medicamentos para Tratamiento.

 <p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA</p>	<p>SOLICITUD DE INSUMOS Y MEDICAMENTOS PARA TRATAMIENTO</p>	<p>Código: FAM2-122 Versión: 1 Fecha: Septiembre 2011</p>
--	--	---

HISTORIA CLÍNICA N°



Nombre del estudiante: Código:
 Destino:

N°	Insumo	Cantidad	Valor	Devolución
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
13	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
14	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
15	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
16	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
17	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
18	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>


Nombre y apellido de quien recibe	Firma	Fecha		
		Año	Mes	Día
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Nombre y apellido de quien entrega	Firma	Fecha		
		Año	Mes	Día
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

<p>ELABORADO POR:</p> <p>Viviana Echeverry Carmona</p> <p>Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR:</p> <p>Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA</p> <p>MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA</p> <p>SEDE BUCARAMANGA</p> <p>CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑIA</p>	 <p>Medicina Veterinaria y Zootecnia</p>
--	--	---

ANEXO 7: Formato Manejo de Sedación y/o Anestesia.

 <p>Universidad Cooperativa de Colombia</p>	<p>MANEJO DE SEDACIÓN Y/O ANESTESIA VETERINARIA</p>	<p>Código: FAM2-138 Versión: 1 Fecha: Octubre 2011</p>
--	--	--

HISTORIA CLÍNICA N°									
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

CIRUGÍA		
IMPLEMENTOS	SI	NO
Tubo endotraqueal	<input type="text"/>	<input type="text"/>
FLUIDOS		
Cloruro de sodio	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Lactato de ringer	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Cloruro + Dextrosa	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Dextrosa	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Sonda uniraria	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Otros	<input type="text"/>	<input type="text"/>

MANEJO DE ANESTESIA										
Medicamento	D.I.	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	Total
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

MONITOREO DE SIGNOS VITALES					
	FR	FC	TLC	T	
00:00	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
00:15	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
00:30	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
00:45	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
01:15	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
01:30	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
01:45	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
02:00	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
02:15	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
02:30	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Nombre y apellido del rotante	Firma	Fecha		
		Año	Mes	Día
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

<p>ELABORADO POR:</p> <p>Viviana Echeverry Carmona</p> <p>Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR:</p> <p>Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	---



Universidad Cooperativa
de Colombia

UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
SEDE BUCARAMANGA
CLINICA VETERINARIA ANIMALES DE COMPAÑÍA



Medicina
Veterinaria y
Zootecnia

ANEXO 8: Formato Hoja de Evolución.

	HOJA DE EVOLUCIÓN MEDICINA VETERINARIA	Código: FAM2-121 Versión: 1 Fecha: Septiembre 2011
--	---	---

HISTORIA CLÍNICA N°											

Responsable: _____
Nombre del paciente: _____ Especie: _____ Raza: _____
Sexo: Macho Hembra Peso: _____ Edad: _____ Vacunas: _____
Origen: _____

D: Datos A: Análisis PDx: Planes diagnósticos Pt: Planes terapéuticos

OBSERVACIONES

<p>ELABORADO POR: Viviana Echeverry Carmona Estudiante MVZ</p>	<p>REVISADO POR: Javier Hernando Albarracín Navas</p>
---	--

