



# Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD XOCHIMILCO  
DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD  
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL  
LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL  
Proyecto externo

**“Desarrollo de competencias y habilidades médicas y administrativas para el manejo y dirección de una clínica veterinaria enfocada a pequeñas especies”.**

**Prestador del servicio social:** Vilchis Vivanco Isela Abigail  
Matricula: 2163065041

**Asesor Interno:** Francisco Héctor Chamorro Ramírez  
Núm. Económico: 32000

**Asesor Externo:** Sergio Josué Cortés Miranda  
Cédula profesional: 11396727

MVZ. Sergio Josue Cortés Miranda  
 Cod. Prof. 11396727

**Fecha de inicio y terminación:** 06/03/2023 al 06/09/2023

## **Informe final del servicio social realizado en Clínica veterinaria “Montana”**

**Introducción:** En la ciudad de México es un fenómeno creciente la tenencia de mascotas como parte del núcleo familiar, esto ha generado que la clínica de pequeñas especies sea un campo laboral importante para el cual el MVZ debe estar preparado.

La práctica médica en pequeñas especies se puede dividir en dos sectores, privado o público y es desde cualquiera de estos ámbitos que se abordan temas médicos, relacionados con la salud animal y que brindan apoyo a la comunidad humana a partir de la prevención de enfermedades zoonóticas, además de proporcionar bienestar a las mascotas que contribuyen a la salud física, psíquica y social de las personas.

El presente plan de desarrollo de servicio social describe a profundidad las actividades y prácticas mínimas necesarias que un egresado debe conocer para poder iniciar de manera correcta la autogestión de un negocio: la adquisición de habilidades prácticas para el diagnóstico clínico y su terapéutica, así como la apertura del conocimiento para el manejo y la gestión administrativa de una clínica veterinaria.

Es importante que durante el desarrollo del servicio social, el prestador de servicios reflexione que el manejo de una clínica veterinaria se logra tras la aplicación integral de los conocimientos adquiridos durante su desarrollo académico para crear una conciencia crítica y racional de que las grandes decisiones como la selección de abordajes quirúrgicos y las pequeñas actividades como la limpieza de una jaula o la orientación nutricional tendrán impacto en el restablecimiento o preservación de la salud de los pacientes.

**a) Lugar de realización del Servicio Social:** Clínica veterinaria en alcaldía Iztapalapa, CDMX.

**b) Marco Institucional:** Los conocimientos brindados por la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco a los Médicos Veterinarios Zootecnistas

egresados permiten que, desde un punto de vista integral, aporten un enfoque profesional basado en el cuidado del ambiente y la prevención de la salud animal al control de enfermedades que afectan al ser humano.

Esta triada ecológica es el eje formativo del MVZ y sobre el cuidado de esta, es que basa su actuar profesional, aplicando estos conocimientos al prestar servicios a la comunidad con tenencia de mascotas en CDMX. Instruyendo sobre la prevención y el manejo del animal, que permita evitar la aparición y transmisión de enfermedades zoonóticas, contribuyendo con esto a la salud humana.

**c) Objetivo:** El presente servicio social tiene como objetivo desarrollar competencias y habilidades medicas que permitan administrar adecuadamente los servicios en una clínica veterinaria a través de la participación activa.

#### **Descripción específica de las actividades a desarrollar:**

- **Periodo de adaptación y familiarización con equipos e instalaciones:**

1. Limpieza y desinfección de la clínica incluyendo jaulas y transportadoras.
2. Familiarización con los medicamentos, áreas y materiales de trabajo.
3. Captura y manejo de información tipo veterinario en una base de datos (expedientes médicos).
4. Realizar inventario semanal en área de farmacia y alimentos.
5. Alimentación de animales bajo resguardo.
6. Recepción y atención de clientes.

- **Periodo de acercamiento a pacientes y propietarios:**

1. Asistente en consultas médicas.
2. Aplicación de medicamentos en pacientes hospitalizados.
3. Paseos de pacientes en pensión.
4. Realizar estéticas caninas y felinas bajo supervisión.

5. Formular protocolos de inmunización para felinos y caninos.
6. Realizar medicina preventiva (aplicación de vacunas y desparasitaciones en perros y gatos).
7. Participar realizando ECOP en consultas médicas veterinarias bajo supervisión del médico encargado.

- **Periodo de acercamiento a procedimientos médicos básicos:**

1. Realizar vendajes.
2. Realizar limpieza de heridas.
3. Realizar lavados gástricos.
4. Realizar entubaciones.
5. Realizar sondajes.
6. Realizar canalizaciones.
7. Realizar suturas en piel.

- **Periodo de aprendizaje y aplicación de herramientas diagnosticas:**

1. Toma de muestras sanguíneas para diagnóstico clínico.
2. Interpretación de muestras y análisis de muestras de laboratorio.
3. Realizar raspados cutáneos.
4. Uso y manejo de microscopio para proporcionar ayuda en diagnóstico clínico.
5. Uso y manejo de Rx para proporcionar ayuda en diagnóstico clínico
6. Uso y manejo de ultrasonido para proporcionar ayuda en diagnóstico clínico.

- **Periodo de introducción a procedimientos de anestesia y cirugía:**

1. Realizar profilaxis dentales en perros y gatos bajo supervisión del médico encargado.
2. Realizar protocolos de anestesia en pacientes próximos a cirugía y aplicar dicho protocolo una vez que el medico encargado lo apruebe
3. Participar como asistente en cirugías menores.
4. Participar como asistente en cirugías mayores.

- **Periodo de profundización en procedimientos de anestesia y cirugía:**

1. Realizar consultas médicas.
2. Realizar orquiectomías en gatos.
3. Realizar orquiectomías en perros.
4. Realizar OVH en gatas.
5. Realizar OVH en perras.
6. Realizar cirugías ortopédicas.
7. Realizar cirugías de tejidos blandos.
8. Realizar Eutanasias.
9. Realizar cesáreas.
10. Realizar protocolo farmacológico en pacientes que lo requieran, justificando su uso informándole al médico encargado antes de aplicarlo al paciente.

- **Periodo de administración financiera en clínica:**

1. Realizar inventarios mensuales de insumos médicos, accesorios y alimentos.
2. Revisar listas de proveedores de medicamentos, accesorios y alimentos para comparar precios mensualmente y elegir al mejor proveedor.
3. Formular presupuestos incluyendo mano de obra, insumos y servicios en procedimientos de cirugías menores y mayores.
4. Administración de redes sociales de la clínica.
5. Determinar pérdidas y ganancias con un reporte mensual general de la clínica.

**Descripción del vínculo de las actividades a desarrollar con los objetivos de formación del plan de estudios:**

Periodo de adaptación y familiarización con equipos e instalaciones; Las actividades de este bloque tienen vinculación con los siguientes objetivos del plan de estudios:

- Que el alumno desarrolle de forma integral competencias genéricas-transversales y específicas-profesionales que le permitan comprender,

interpretar y solucionar problemas en el ámbito de las disciplinas biológicas básicas, otorgándole significado en el contexto de las ocupaciones profesionales correspondientes.

Periodo de acercamiento a pacientes y propietarios; Las actividades de este bloque tienen vinculación con los siguientes objetivos del plan de estudios:

- Que el alumno consolide las características individuales necesarias para obtener una actitud crítica y una concepción científica, creativa y de interdisciplinariedad, mediante la identificación y estudio de problemas relacionados con los procesos biológicos fundamentales que rigen las interrelaciones de los seres vivos y su medio ambiente, enfatizando el proceso salud-enfermedad enmarcado dentro del contexto social vigente.

Periodo de acercamiento a procedimientos médicos básicos; Las actividades de este bloque tienen vinculación con los siguientes objetivos del plan de estudios:

- Describir la conformación anatómica exterior de los animales, así como caracterizar y valorar la morfología y función de los órganos y sistemas que conforman el medio interno animal.
- Valorar el manejo nutricional y alimentario de los animales.
- Preservar el bienestar animal en sus diversas modalidades.

Periodo de aprendizaje y aplicación de herramientas diagnósticas; Las actividades de este bloque tienen vinculación con los siguientes objetivos del plan de estudios:

- Observar, describir, diferenciar e interpretar lesiones anatomopatológicas como apoyo para el diagnóstico de enfermedades que afectan a los animales.
- Seleccionar procedimientos de análisis clínicos o de imagenología para interpretar sus resultados como pruebas complementarias al diagnóstico de enfermedades que afectan a los animales.

- Prescribir medicamentos y formular protocolos de inmunización para restablecer y proteger la salud y el bienestar animal.

Periodo de introducción a procedimientos de anestesia y cirugía; Las actividades de este bloque tienen vinculación con los siguientes objetivos del plan de estudios:

- Utilizar el método clínico en el diagnóstico y pronóstico de enfermedades sistémicas e intoxicaciones que afectan a los animales, formulando tratamientos profilácticos y terapéuticos, considerando su importancia epidemiológica.
- Seleccionar y utilizar técnicas y procedimientos quirúrgicos orientados al diagnóstico y restablecimiento de la salud y el bienestar animal.
- Utilizar el método clínico en el diagnóstico y pronóstico de enfermedades infecciosas y parasitarias que afectan a los animales, formulando tratamientos profilácticos y terapéuticos, considerando su importancia epidemiológica y de salud pública.

Periodo de profundización en procedimientos de anestesia y cirugía; Las actividades de este bloque tienen vinculación con los siguientes objetivos del plan de estudios:

- Seleccionar y utilizar técnicas y procedimientos quirúrgicos orientados al diagnóstico y restablecimiento de la salud y el bienestar animal.

Periodo de administración financiera en clínica; Las actividades de este bloque tienen vinculación con los siguientes objetivos del plan de estudios:

- Formar profesionales con actitudes y conocimientos orientados a ejercer competencias integrales derivadas de los campos ocupacionales inherentes a la salud, el bienestar y la producción animal, así como a la salud pública y la preservación ambiental.

## Actividades realizadas:

Mes 1- 06/03/23-31/03/23

- Limpieza y desinfección de la clínica.
- Limpieza de jaulas y transportadoras.
- Familiarización con los medicamentos (inventario).
- Familiarización de áreas de trabajo (área de consulta, área de pensión, área de recepción)
- Revisión en trabajo escrito de la relación de medicamentos disponibles en la clínica, sus dosificaciones y vías de aplicación para caninos y felinos.
- Captura y manejo de información de pacientes en una base de datos (llenado de expedientes médicos).
- Manejo de dieta de animales en resguardo.
- Recepción y atención de clientes y llamadas telefónicas.
- Asistente en consultas médicas.
- Aplicación de medicamentos en pacientes hospitalizados con diferentes diagnósticos.(Parvovirus, gastroenteritis hemorrágica, intoxicación por rodenticidas y pacientes postquirúrgicos)
- Paseos a mascota en servicio de pensión.
- Realización de 9 estéticas caninas bajo supervisión.
- Realización de 1 baño a paciente felino bajo supervisión.
- Revisión escrita y justificada de un protocolo de inmunización anual para caninos y felinos.
- Aplicación de vacunas en perros y gatos.
- Aplicación de desparasitantes internos y externos en perros y gatos.
- Realización de consultas médicas veterinarias bajo supervisión del médico encargado.
- Manejo de redes sociales de la clínica (Facebook e instagram).
- Realización de ECOP en consultas médicas veterinarias bajo supervisión del médico encargado.
- Asistente en sedación y sutura a paciente con heridas por ataque de congénere.
- Asistente en cirugía canina por piometra.
- Asistente en 4 orquiectomías caninas
- Asistente en 2 orquiectomías felinas
- Asistente en 4 OVH felinas
- Revisión escrita de caso clínico "Parvovirus canino"(etiología, fisiopatología y tratamiento).
- Gestión de inventarios y pedidos de medicamentos y material de la clínica.

Mes 2- 03/04/23-28/04/23

- Limpieza de jaulas y transportadoras.
- Captura y manejo de información de pacientes en una base de datos (llenado de expedientes médicos).



- Recepción y atención de clientes y llamadas telefónicas.
- Asistente en consultas médicas.
- Realización de ECOP en consultas médicas veterinarias.
- Aplicación de medicamentos en pacientes hospitalizados con diferentes diagnósticos.(Gastroenteritis hemorrágica, leucemia viral felina pacientes postquirúrgicos)
- Cuidados generales a mascota en servicio de pensión.
- Revisión escrita de caso clínico “Leucemia viral felina” (etiología, fisiopatología y tratamiento).
- Realización de 6 estéticas caninas bajo supervisión.
- Aplicación de vacunas en perros y gatos.
- Aplicación de desparasitantes internos y externos en perros y gatos.
- Realización de consultas médicas veterinarias bajo supervisión del médico encargado.
- Manejo de redes sociales de la clínica (Facebook e instagram).
- Revisión escrita de caso clínico “Fascitis necrotizante en canino”(etiología, fisiopatología y tratamiento).
- Gestión de gastos en insumos y material de la clínica.
- Aplicación de medicamentos en animales de consulta médica.
- Toma de muestra sanguínea de 3 felinos.
- Toma de muestras sanguíneas en 5 caninos.
- Aplicación de medicamentos a pacientes en seguimiento médico
- Realización de curaciones en paciente canino necrosis cutánea.
- Canalización de paciente felino.
- Cistocentesis a paciente felino.
- Colocación de sonda urinaria en paciente felino.
- Baños medicados a paciente canino con pioderma bacteriano.
- Toma de rx de cadera a perro con traumatismo.
- Asistente en consulta general de 2 periquitos australianos
- Recorte de pico a periquito australiano
- Asistente en atención a perico con retención de huevo
- Asistente en cirugía por fractura de cadera.
- Asistente en 1 orquiectomías caninas
- Asistente en 3 orquiectomías felinas
- Asistente en 2 OVH felinas

Mes 3- 01/05/23-02/06/23

- Limpieza de jaulas y transportadoras.
- Captura y manejo de información de pacientes en una base de datos (llenado de expedientes médicos).
- Recepción y atención de clientes y llamadas telefónicas.
- Asistente en consultas médicas.
- Cuidados generales a mascota en servicio de pensión.

- Aplicación de medicamentos en pacientes hospitalizados con diferentes diagnósticos.(Deshidratación y caquexia, enfermedad renal, pacientes postquirúrgicos)
- Revisión de “Técnica quirúrgica para orquiectomía y OVH” (anatomía, fisiología y suturas).
- Realización de 18 estéticas caninas.
- Aplicación de vacunas en perros y gatos.
- Aplicación de desparasitantes internos y externos en perros y gatos.
- Realización de consultas médicas veterinarias bajo supervisión del médico encargado.
- Asistente en sedación y a colocación de suturas a gato con lesiones por mordidas.
- Revisión escrita de caso clínico “Enfermedad renal en perros y gatos”(etiología, fisiopatología y tratamiento).
- Gestión de inventarios y pedidos de medicamentos y material de la clínica.
- Aplicación de medicamentos en animales de consulta médica.
- Toma de muestras sanguíneas en 3 caninos.
- Realización de curaciones en paciente canino necrosis cutánea.
- Canalización de 3 pacientes felinos.
- Canalización de 3 pacientes caninos.
- Realización de profilaxis a canino con extracción de piezas dentales
- Colocación de férula a perro con fisura ulnar.
- Seguimiento a paciente canino con férula.
- Colocación de ventaje a canino con enfisema subcutáneo por ataque de congénere.
- Aplicación de tratamiento a paciente canino con otitis bilateral.
- Asistente en toma de raspado cutáneo en gato.
- Aplicación de medicamentos a felino con sarna.
- Toma de rx de cadera a perro con traumatismo.
- Toma de rx de humero a perro con traumatismo.
- Toma de rx a iguana por fractura en mpd.
- Encargada de realizar suturas cutáneas en 5 cirugías abdominales.
- Asistente 2 cesáreas caninas.
- Asistente en 6 orquiectomías caninas
- Asistente en 6 orquiectomías felinas
- Asistente en 2 OVH felinas
- Asistente en mastectomía en perra.
- Asistente en retiro de masa en mpd a paciente canino.
- Asistente en ortopedia canina por fractura de fémur.
- Eutanasia a paciente felino.
- Asistente en reparación de hernia canina

Mes 4- 05/06/23-30/06/23

- Limpieza de jaulas y transportadoras.

- Captura y manejo de información de pacientes en una base de datos (llenado de expedientes médicos).
- Recepción y atención de clientes y llamadas telefónicas.
- Asistente en consultas médicas.
- Cuidados generales a mascota en servicio de pensión.
- Aplicación de medicamentos en pacientes hospitalizados con diferentes diagnósticos.(Insuficiencia hepática, intoxicación y pacientes postquirúrgicos)
- Revisión de “Técnica quirúrgica para mastectomía y retiro de neoplasias” (anatomía, fisiología y suturas).
- Realización de 7 estéticas caninas.
- Realización de 3 estéticas felinas.
- Aplicación de vacunas en perros y gatos.
- Aplicación de desparasitantes internos y externos en perros y gatos.
- Realización de consultas médicas veterinarias bajo supervisión del médico encargado.
- Gestión de gastos en insumos y material de la clínica.
- Toma de muestras sanguíneas en 2 caninos.
- Toma de muestras sanguíneas en 1 felino.
- Revisión escrita de caso clínico “Enfermedad hepática en perros y gatos” (etiología, fisiopatología y tratamiento).
- Canalización de 4 pacientes caninos.
- Realización de profilaxis a 2 caninos.
- Seguimiento a paciente canino con férula.
- Seguimiento a paciente con ventaje por enfisema subcutáneo.
- Asistente en toma de raspado cutáneo en gato.
- Aplicación de medicamentos a felino con sarna.
- Toma de rx de abdomen a perro con sospecha de obstrucción por cuerpo extraño.
- Encargada de realizar suturas cutáneas en 7 cirugías.
- Asistente en cirugía por extracción de cuerpo extraño en canino.
- Asistente en 2 orquiectomías felinas
- Asistente en OVH de cuyo
- Asistente en 4 OVH felinas
- Asistente en mastectomía en perra.
- Asistente en cirugía por piometra en perra.
- Hospitalización de emergencia a paciente con crisis convulsivas.
- Dar consulta completa y aplicación de tratamientos.
- Toma de raspado cutáneo en perro con prurito para observación al microscopio
- Análisis de orina al microscopio.
- Posicionamiento y toma de rx a perro con inmovilidad de tren posterior
- Manejo de ultrasonido para confirmar gestación en perra.
- Interpretación de análisis de laboratorio y sugerencia de tratamiento a paciente.
- Asistente en esplenectomía canina.

- Aplicación y monitoreo de anestesia en pacientes próximos a cirugía.
- Realizar orquiectomías en 2 gatos.
- Realizar orquiectomías en 2 perros.

Mes 5- 03/07/23-04/08/23

- Limpieza de jaulas y transportadoras.
- Captura y manejo de información de pacientes en una base de datos (llenado de expedientes médicos).
- Recepción y atención de clientes y llamadas telefónicas.
- Asistente en consultas médicas.
- Cuidados generales a mascota en servicio de pensión.
- Aplicación de medicamentos en pacientes hospitalizados con diferentes diagnósticos.(Insuficiencia hepática, intoxicación y pacientes postquirúrgicos)
- Revisión de “Técnica quirúrgica para cistotomía y enterotomía” (anatomía, fisiología y suturas).
- Realización de 11 estéticas caninas.
- Aplicación de vacunas en perros y gatos.
- Aplicación de desparasitantes internos y externos en perros y gatos.
- Realización de consultas médicas veterinarias completas con aplicación de tratamiento.
- Gestión de inventarios y pedidos de medicamentos y material de la clínica.
- Aplicación de medicamentos en animales de consulta médica.
- Toma de muestras sanguíneas en 2 caninos.
- Toma de muestras sanguíneas en 1 felino.
- Revisión escrita de caso clínico “Carcinoma de células escamosas” (etiología, fisiopatología y tratamiento).
- Canalización de 4 pacientes caninos.
- Análisis de 4 muestras de heces al microscopio (estudio coprológico).
- Realización de profilaxis a 3 canino.
- Aplicación de medicamentos a felino con sarna.
- Encargada de realizar suturas cutáneas en 3 cirugías.
- Asistente en cirugía por extracción de cuerpo extraño en canino.
- Asistente en 2 orquiectomías felinas
- Asistente en OVH de cuyo
- Asistente en 4 OVH felinas
- Asistente en retiro de lipoma en canino.
- Toma de raspado cutáneo en perro para observación al microscopio
- Análisis de orina al microscopio.
- Manejo de ultrasonido por sospecha de neoplasia hepática en canino.
- Interpretación de análisis de laboratorio y sugerencia de tratamiento a paciente.
- Asistente en esplenectomía canina.
- Aplicación y monitoreo de anestesia en pacientes próximos a cirugía.

- Realizar consultas médicas.
- Realizar orquiectomías en 2 gatos.
- Realizar orquiectomías en 2 perros.

Mes 6- 07/08/23-06/08/23

- Limpieza de jaulas y transportadoras.
- Captura y manejo de información de pacientes en una base de datos (llenado de expedientes médicos).
- Recepción y atención de clientes y llamadas telefónicas.
- Asistente en consultas médicas.
- Cuidados generales a mascota en servicio de pensión.
- Aplicación de medicamentos en pacientes hospitalizados con diferentes diagnósticos.(pacientes postquirúrgicos)
- Revisión de “Técnica quirúrgica para nefrectomía y esplenectomía” (anatomía, fisiología y suturas).
- Toma de hisopado vaginal en perra.
- Frotis, tinción y observación de citología para determinar fechas de inseminación.
- Obtención de eyaculado de perro para inseminar en fresco.
- Análisis de semen al microscopio.
- Inseminación de bulldog.
- Análisis de 2 muestras de heces al microscopio (estudio coprológico).
- Análisis de 6 muestras de orina al microscopio (uroanálisis).
- Realización de profilaxis a 1 canino.
- Consulta y atención quirúrgica a paciente con otohematoma.
- Realización de 7 estéticas caninas.
- Realización de 3 estéticas felinas.
- Aplicación de vacunas en perros y gatos.
- Aplicación de desparasitantes internos y externos en perros y gatos.
- Realización de consultas médicas veterinarias completas con selección y aplicación de tratamiento.
- Gestión de gastos en insumos y material de la clínica.
- Aplicación de medicamentos en animales de consulta médica.
- Toma de muestras sanguíneas en 2 caninos.
- Toma de muestras sanguíneas en 1 felino.
- Revisión escrita de caso clínico “Osteosarcoma” (etiología, fisiopatología y tratamiento).
- Canalización de 4 pacientes caninos.
- Realización de profilaxis a 2 caninos.
- Asistente en cirugía por laparotomía exploratoria.
- Asistente en 3 orquiectomías felinas
- Asistente en orquiectomía de cuyo
- Asistente en 6 OVH felinas
- Asistente en mastectomía en perra.

- Realización de consultas médicas veterinarias completas con aplicación de tratamiento.
- Toma de hisopado vaginal en perra.
- Frotis, tinción y observación de citología para determinar fechas de inseminación
- Manejo de ultrasonido para confirmar gestación en perra.
- Interpretación de análisis de laboratorio y sugerencia de tratamiento a paciente.
- Asistente en esplenectomía canina y
- Aplicación y monitoreo de anestesia en pacientes próximos a cirugía.
- Realización orquiectomías en 2 gatos.
- Realización orquiectomías en 2 perros.

Resumen de 3 casos clínicos desarrollados durante el servicio social en clínica Montana.

### CASO CLINICO 1

Nombre del paciente: "Bolillo"

Especie: Canino

Raza: mestizo

Edad: 12 años

Sexo: Macho

Esterilizado: No



Motivo de consulta: Hiporexia con evolución de 2 semanas, dolor abdominal agudo, disuria, estranguria, hematuria y estreñimiento.

Anamnesis: El propietario refiere que Bolillo ha perdido apetito gradualmente. Ha disminuido ánimo y llora en ocasiones cuando intenta defecar o de la nada cuando esta echado desde hace 3 días y el día de consulta vomito "amarillo".

Constantes fisiológicas:

Temperatura: 40.3 °C

Frecuencia cardiaca: 136 lpm

Frecuencia respiratoria: 28 rpm

Condición corporal: 3/5

Coloración de mucosas: ligeramente pálido

Alergias: Negadas

Diagnóstico presuntivo: infección de vías urinarias, urolitiasis, enfermedad renal.

Pruebas diagnósticas: EGO, bioquímica y hemograma sanguíneo.

Pruebas complementarias: Ultrasonido general de abdomen, enfocado en vías urinarias.

Diagnostico diferencial: Infección en vías urinarias, urolitiasis, neoplasia prostática

Diagnóstico definitivo: Urolitiasis, neoplasia de próstata con metástasis

Tratamiento 1: Analgésicos, antibiótico y antipiréticos.

Tratamiento 2: Cistotomía para retirar urolitos, biopsia de próstata.

Evolución del paciente: Se decide eutanasia por hallazgo de metástasis con pronóstico poco favorable. Usando barbitúricos como recomienda la Comisión de Ética de AVEPA en 2004.

## CASO CLINICO 2

Nombre del paciente: "Layla"

Especie: Canino

Raza: Mestiza

Edad: 4 años

Sexo: Hembra

Esterilizado: No



Motivo de consulta: Anorexia con evolución de 3 días, dolor abdominal agudo, letargia, vómito.

Anamnesis: El propietario refiere que Layla ha perdido animo con los días, que no tolera comer o tomar nada porque a los pocos minutos lo vomita. Ha disminuido actividad y no permite que la carguen porque llora. No ha defecado en 2 días.

Constantes fisiológicas:

Temperatura: 39.3 °C

Frecuencia cardiaca: 124 lpm

Frecuencia respiratoria: 16 rpm

Condición corporal: 2.5/5

Coloración de mucosas: ligeramente pálido

Alergias: Negadas

Diagnóstico presuntivo: Úlcera gástrica, obstrucción por cuerpo extraño.

Pruebas diagnósticas: Bioquímica y hemograma sanguíneo.

Pruebas complementarias: Rx Li y VD de abdomen.

Diagnóstico diferencial: Úlcera gástrica, obstrucción por cuerpo extraño, vólvulo o neoplasia.

Diagnóstico definitivo: Intususcepción intestinal

Tratamiento 1: Analgésicos, antieméticos y antiácidos.

Tratamiento 2: Enterotomía y anastomosis para retirar la parte lesionada del intestino.

Tratamiento 3: Terapia antibiótica, analgesia, fluidoterapia, y dieta especial.

Evolución del paciente: Tras una semana en clínica continuando con tratamiento que incluye las consideraciones de Mullen et al., 20202 y dieta especializada, el paciente se va a casa con mejor ánimo y constantes fisiológicas normales y con citas para seguimiento cada 5 días por 2 semanas más.

## CASO CLINICO 3

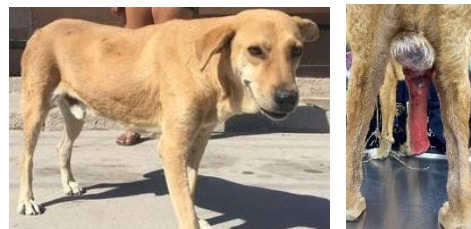
Nombre del paciente: "Canelo"

Especie: Canino

Raza: Mestizo

Edad: 2 años

Sexo: Macho



Esterilizado: No

Motivo de consulta: Tiene el pene exteriorizado.

Anamnesis: El propietario refiere que Canelo se quedó solo todo el día y no sabe cuánto tiempo lleva así, se le ve agitado y no permite que lo toquen.

Constantes fisiológicas:

Temperatura: 38.5 °C

Frecuencia cardíaca: 135 lpm

Frecuencia respiratoria: 22 rpm

Condición corporal: 2.5/5

Coloración de mucosas: Normal

Alergias: Negadas

Pruebas diagnósticas: -

Pruebas complementarias: -

Diagnóstico definitivo: Parafimosis

Tratamiento 1: Lavado del pene y reposicionamiento en la vaina prepucial, fue necesario hacerlo bajo sedación ya que se realizó una pequeña incisión para lograr reacomodar el pene, puesto que no se desinflamo con la aplicación de compresas frías ni solución hiperosmótica tópica como mencionan Belda y colaboradores en su trabajo de 2021.

Tratamiento 2: Analgésico y antiinflamatorio

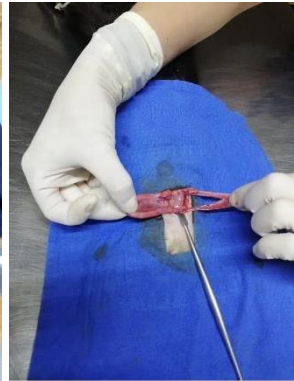
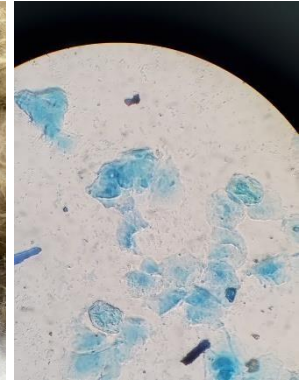
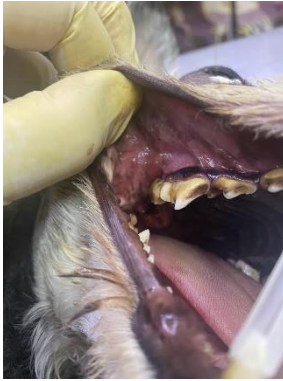
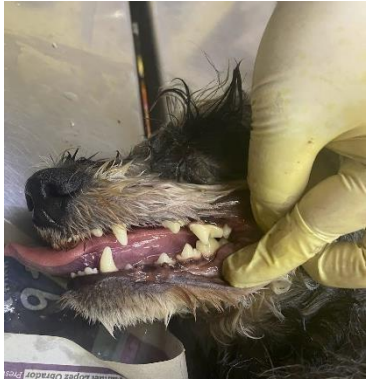
Evolución del paciente: Tras una semana el paciente regresa a revisión y retiro de puntos.

## Anexo

Evidencia fotográfica de algunos de los casos atendidos durante en Desarrollo del servicio social en la clínica











## Referencias

- Comisión de Ética de AVEPA, 2004. Eutanasia: Un acto clínico complejo. AVEPA, Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales. Barcelona
- Mullen, K. M., Regier, P. J., Ellison, G. W., & Londoño, L. (2020). A Review of Normal Intestinal Healing, Intestinal Anastomosis, and the Pathophysiology and Treatment of Intestinal Dehiscence in Foreign Body Obstructions in Dogs. *Topics in companion animal medicine*, 41, 100457. <https://doi.org/10.1016/j.tcam.2020.100457>
- Belda, R. P., Nerin, O. M., & Marcos, R. A. 2021. INFERTILIDAD EN EL MACHO CANINO Infertility in the male dog.