



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

PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL

PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE ABORDAJE CLÍNICO, DIAGNÓSTICO,
QUIRÚRGICO Y TERAPÉUTICO EN PACIENTES CANINOS (*Canis lupus
familiaris*) CON PERFILES ONCOLÓGICOS EN LA CLINICA VETERINARIA
FRIDA DURANTE EL PERIODO DEL 16 DE OCTUBRE DEL 2022 AL 16 DE
ABRIL DEL 2023

INFORME DE CONCLUSION DE SERVICIO SOCIAL

Prestador del servicio social: Simoné Elena Rodríguez Hernández
Matricula: 2172028609

Asesores: Interno: MVZ Chamorro Ramírez Francisco Héctor
Núm. Económico: 32000

Fecha de inicio y terminación: 16 de octubre del 2022 al 16 de abril del 2023.

- I. **Lugar donde se realiza el servicio social:** "Clínica Veterinaria Frida", ubicada en Calzada de la Virgen s/n, Coapa, Avante, Coyoacán, 04460 Ciudad de México.

- II. **Marco Institucional:** La "Clínica Veterinaria Frida" es perteneciente a la Unidad Departamental de Cultura y Protección a Animales de Compañía de la Alcaldía Coyoacán. La misión de esta unidad es servir a la salud y bienestar de las mascotas además de la salud pública mediante la aplicación ética de los conocimientos médico-veterinarios principalmente de primer nivel. Por otro lado, la visión está enfocada en llegar a brindar un centro de educación para los estudiantes y pasantes de MVZ que formarán parte del equipo personal de la clínica y desarrollarán así nuevas habilidades y destrezas. Por lo tanto, el compromiso social de la Clínica Veterinaria Frida es ofrecer servicios de diagnóstico y tratamientos de calidad, accesibles para el público.

- III. **Objetivos de actividades a realizadas:**
 1. Auxiliar al cuerpo de médicos veterinarios en las actividades cotidianas dentro de la clínica veterinaria
 2. Brindar información al público sobre la importancia de la aplicación de la medicina preventiva veterinaria
 3. Auxiliar en la elaboración de registros ECOP en pacientes caninos oncológicos
 4. Auxiliar en la práctica quirúrgica, terapéutica y de rehabilitación en pacientes oncológicos

descripción del vinculo de actividades realizadas con los objetivos de formación en el plan de estudios.

Etapa del plan de estudios	Objetivo	Actividades realizadas	Vinculo
Primer nivel	Etapa 1 "Tronco Interdivisional" Desarrollo de características individuales para obtención de una actitud crítica y una concepción creativa y de interdisciplinariedad de los fenómenos a través del manejo del método científico	-Manejo de base de datos digital de expedientes médicos -Actividades de coordinación de actividades para compañeros de voluntariado en la clínica veterinaria y en campañas de esterilización canina y felina -Inventariado de insumos médicos, medicamentos y mobiliario médico de la clínica veterinaria -elaboración de tareas, informes e investigaciones de temas relacionados a	Para el desarrollo de los planes de coordinación fue necesario el empleo de estrategias elaboradas de manera lógica y funcional para el equipo de trabajo que facilitó la fluidez de las actividades realizadas. Mientras que la toma de decisiones, el manejo médico y los informes e investigaciones entregadas fueron actividades realizadas bajo parámetros científicos.

		casos clínicos y manejo médico. -Servicio al cliente	
	<p>Etapa 2 "Conocimiento y sociedad" 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.</p>	<p>-Implementación de medicina preventiva, principalmente vacunación, desparasitación y orientación nutricional. -Brindar a los propietarios la información necesaria acerca de la importancia de la prevención de las enfermedades más importantes que afectan a las mascotas y de aquellas que se consideran de tipo zoonóticas.</p>	<p>Fue necesario emplear el conocimiento básico de microbiología, fisiología, biología, ecología, inmunología (entre otras ramas), para comprender la forma en que la medicina preventiva trabaja y de este modo idear planes preventivos apropiados y efectivos para cada paciente. De igual forma el manejo de dicho conocimiento facilitó el compartir la información pertinente para orientar a los propietarios a mantener un manejo responsable de sus mascotas.</p>
Segundo Nivel (Tronco Básico Profesional)	<p>Etapa 1: Interacción Animal Medio Ambiente Aplicar procedimientos de bio-estadística para describir y analizar problemas de contexto animal/ambiental. Describir, caracterizar y valorar la morfología funcional del animal sano. Valorar el manejo nutricional de los animales, así como preservar el bienestar animal en sus diversas modalidades</p>	<p>-Atención a consultas médicas para valoración del estado de salud de los pacientes: Anamnesis, examen físico general, registro la condición observada, elaboración de historia clínica. -Manejo nutricional adecuado para cada paciente -Orientación al propietario sobre posibles mejoras en el entorno del paciente para mejorar sus condiciones y elevar su calidad de vida.</p>	<p>Para llevar a cabo el primer contacto con el paciente, fue indispensable conocer de manera precisa los parámetros normales de un animal sano, para discernir entre lo normal y lo anormal. De este modo se registraban las anomalías observadas para delimitar el panorama del manejo médico a seguir. En los casos requeridos se ofrecieron alternativas dietéticas y de entorno, acorde a las condiciones individuales de cada paciente, esto como apoyo integral para un buen abordaje médico.</p>

	<p>Etapa 2: Formación Médico Clínica I</p> <p>Observar, describir, diferenciar e interpretar lesiones anatomopatológicas como apoyo para el diagnóstico de enfermedades que afectan a los animales.</p> <p>Seleccionar procedimientos de análisis clínicos o de imagenología como pruebas complementarias.</p> <p>Prescribir medicamentos y formular protocolos de inmunización.</p>	<p>-Auxiliar en las evaluaciones de animales enfermos. Así como determinación de lista maestra, diagnósticos diferenciales y presuntivo.</p> <p>-Toma de muestras sanguíneas para exámenes de laboratorio.</p> <p>-Toma de muestras de pelo, piel, tejido lesionado, cerumen, entre otros, para su procesamiento en laboratorio.</p> <p>-Auxiliar en la toma de radiografías, ecografías y ecocardiogramas</p> <p>-Auxiliar en la interpretación de resultados de pruebas complementarias en conjunto con historial clínico para obtención de diagnóstico definitivo.</p> <p>-Brindar a los propietarios la información necesaria sobre los tratamientos determinados por los médicos titulares, el proceso terapéutico, las visitas subsecuentes e indicaciones especiales.</p> <p>-Suministro de medicamento para venta</p>	<p>Se requirió del uso integral de los conocimientos obtenidos para orientar la consulta medica hacia el camino correcto del proceso diagnostico; desde el EFG hasta la capacidad de discernir a las herramientas diagnosticas útiles y no útiles para desarrollar los casos clínicos. De esta forma al interpretar los resultados, se llegó a conclusiones congruentes a la historia clínica que permitía determinar la terapéutica adecuada y así a la resolución del problema, en la medida de lo posible.</p>
	<p>Etapa III: Formación Médico Clínica II</p> <p>Utilizar el método clínico en el diagnóstico y pronóstico de enfermedades sistémicas e intoxicaciones.</p> <p>Seleccionar y utilizar técnicas y procedimientos quirúrgicos adecuados.</p>	<p>-Orientación al propietario para remitir casos identificados de enfermedades infecciosas severas, de especialidad o de emergencia a diferentes unidades de atención veterinaria de manera prioritaria.</p> <p>-Uso de laboratorio clínico para determinar ciertos agentes patógenos</p>	<p>De acuerdo con los métodos diagnósticos elegidos, al identificar la etiología de las patologías se logró seccionar el tratamiento adecuado para el manejo de los casos clínicos como lo fueron en algunos casos los abordajes quirúrgicos. Las cirugías realizadas en este caso fueron en su mayoría ovario</p>

	<p>Utilizar el método clínico en el diagnóstico y pronóstico de enfermedades infecciosas y parasitarias. Todo en consideración con la importancia epidemiológica y de salud pública</p>	<ul style="list-style-type: none"> -determinación de tratamiento farmacológico o quirúrgico -Auxiliar de cirugía -Auxiliar manejo de instrumental, equipos médicos, suministro de fármacos, evaluación posquirúrgica y alta médica. -preparación de quirófano -Auxiliar en esterilizaciones de hembras y machos caninos y felinos. 	<p>histerectomías, orquiectomías y retiros de masas diversas. Contando en todo momento con protocolos establecidos para el manejo pre, intra y post operatorio.</p>
	<p>Etapa IV: Producción Animal y Calidad de los Productos de Origen Animal aplicar medidas higiénicas y sanitarias orientadas a preservar la calidad de los productos de origen animal. Caracterizar los diferentes sistemas de producción animal para que los procesos administrativos y económicos de una empresa pecuaria sean más eficientes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Limpieza de consultorios y áreas de trabajo -Lavado, desinfección y esterilización de instrumental quirúrgico -Manejo de desechos RPBI -Manejo de químicos de limpieza y desinfección -Implementación de infografías, indicaciones textuales y visuales de adecuado manejo de desechos RPBI -Implementación de sistemas de control de personal operativo (médicos, auxiliares, pasantes y voluntarios) en sus actividades y obligaciones -Implementación de sistemas de gestión de insumos médicos, procesos operativos y almacenaje de datos. 	<p>Debido a la naturaleza del trabajo realizado en la clínica veterinaria, el conocimiento obtenido de estos bloques principalmente orientados a la rama de producción animal, fueron traspalados en lo posible a actividades del día a día, por ejemplo: correctas técnicas de lavado y desinfección con fundamento científico (seguridad higiénica/sanitaria) para resguardar la salud de los pacientes y de los médicos y trabajadores. También las mejoras administrativas orientadas a los procesos operativos de la clínica, que permitieron mantener un mejor control en el flujo de trabajo de los médicos para incrementar la calidad del servicio al cliente.</p>