



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
Unidad Xochimilco

**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 DE CONCLUSIÓN DE SERVICIO SOCIAL.

**“Desarrollo de habilidades profesionales del Médico Veterinario Zootecnista  
en el servicio médico quirúrgico en perros y gatos.”**

**Presentadora de Servicio Social:**

Michelle Vielmas Hernández.

Firma:  2183071456

**ASESORES:**

Interno: Ángel Raymundo Lozada Gallegos.

No. Económico: 38145

Firma: 

Externo: Hortensia Corona Monjaras.

No. Económico: 3323154

Firma: 

**Lugar de realización:** Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Área Servicio de Cirugía: Tejidos Blandos del Hospital Veterinario de Especialidades de pequeñas especies UNAM (HVE-UNAM)

**Fecha de inicio y término:** Del 29 de Abril de 2024 al 29 de Octubre de 2024, cubriendo un total de 480 horas.

## ÍNDICE

<b>RESUMEN.</b> ....	<b>1</b>
<b>INTRODUCCIÓN.</b> .....	<b>2</b>
<b>DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.</b> .....	<b>3</b>
<b>OBJETIVOS Y METAS ALCANZADAS.</b> .....	<b>3</b>
<b>DESCRIPCIÓN DEL VÍNCULO DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS CON LOS OBJETIVOS DE FORMACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS.</b> .....	<b>4</b>
<b>CONCLUSIONES.</b> .....	<b>5</b>
<b>AGRADECIMIENTOS.</b> .....	<b>5</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA.</b> .....	<b>6</b>

## **RESUMEN.**

La participación del pasante de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia es de gran importancia debido a que favorece la integración y profundización de sus conocimientos, actitudes, aptitudes y habilidades en un área como la quirúrgica de pequeñas especies mediante la comprensión y empleo de las bases anatómicas, fisiológicas y farmacológicas en las patologías quirúrgicas en los tejidos blandos, con el fin de aplicarlos durante el ejercicio de la práctica profesional. Por lo que el objetivo de realizar el servicio social fue la aplicación y desarrollo de las competencias profesionales relacionadas con el área de tejidos blandos en los animales domésticos llevando a cabo actividades que contribuyan en la prevención, diagnóstico, control y tratamiento de enfermedades para incidir en la salud animal y salud pública. En dicho Servicio Social logré adquirir habilidades al desarrollar las actividades planteadas por mi tutora, entre ellas, planificación y desarrollo de técnicas para diagnóstico, analizar e interpretar los resultados y en relación con esto, tomar decisiones para el restablecimiento de la salud y bienestar del animal. Dicho lo anterior, se cumplió con el objetivo de aplicación y desarrollo de las competencias profesionales relacionadas con el área de tejidos blandos en los animales con la finalidad de prevenir, diagnosticar, controlar y tratar enfermedades para incidir en la salud animal y pública.

**Palabras clave:** Procedimiento quirúrgico, diagnóstico, manejo delicado de tejidos, salud animal, salud pública.

## **INTRODUCCIÓN.**

El servicio social se llevó a cabo en el Hospital Veterinario de Especialidades de pequeñas especies de la UNAM en el área de Servicio de Cirugía: Tejidos Blandos en la Universidad Nacional Autónoma de México, ubicado en Circuito Exterior s/n, Col. Universidad Nacional Autónoma de México, C.P. 4510, México, Ciudad de México del 29 de Abril de 2024 al 29 de Octubre de 2024 cubriendo un total de 480 horas.

El Hospital Veterinario de Especialidades de la UNAM (HVE-UNAM) tiene como objetivo atender, a nivel de especialidad, problemas de salud que aquejan a perros y gatos, fortaleciendo la calidad de la enseñanza de la medicina y la cirugía veterinarias dedicadas a dichas especies, a través del respaldo y la supervisión de los académicos investigadores de las diferentes áreas involucradas. En cuanto a su misión, el HVE-UNAM contribuye a la formación de profesionales en medicina veterinaria y zootecnia con valores éticos, compromiso social y voluntad de superación, así como generar difundir conocimientos, tecnología e innovación para contribuir a la salud pública, la producción, la salud y el bienestar animal, que propicie el desarrollo sustentable y equitativo del país. Por otro lado, la visión del HVE-UNAM se enfoca en la superación en las ciencias veterinarias y zootécnicas, además de fuente permanente de actualización para atender las necesidades del país, preservar la excelencia y consolidar el reconocimiento nacional e internacional.

El rol del Médico Veterinario sea cual sea el ámbito de acción, tanto administración, investigación, la docencia, la producción de alimentos de origen animal como el cuidado de las pequeñas especies, asumen gran responsabilidad para la prevención y control de los patógenos zoonóticos desde la fuente de origen. (Donald, 2022) De esta manera la salud de los animales se convierte en un eje vital para el cuidado de la salud pública. Por lo cual, el médico veterinario tiene la responsabilidad de implementar en su ámbito de competencia, el enfoque de una sola salud (One Health) la cual es una filosofía cuya orientación es prevenir y tratar enfermedades en los animales que afectan la salud de las personas, en armonía con el medio ambiente. (GOB, 2021)

Por lo que el objetivo de realizar el servicio social fue la aplicación y desarrollo de las competencias profesionales relacionadas con el área de tejidos blandos en los animales domésticos llevando a cabo actividades que contribuyan en la prevención, diagnóstico, control y tratamiento de enfermedades para incidir en la salud animal y salud pública.

## **DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.**

1. Asistencia a los casos departamentales de internos, discusión diaria de pacientes hospitalizados, consulta y tema del día (previo estudio).
2. Revisión de orden terapéutica y clínica con la firma del residente, de medicamentos, apósitos y vendajes de los pacientes hospitalizados.
3. Conocer y participar en las actividades que se desarrollan pre, trans y posquirúrgicas en un quirófano.
4. Conocimiento y responsabilidad de manejo de los residuos peligrosos del quirófano conforme a lo establecido en la norma para el manejo de los mismos.
5. Aplicación los principios de la cirugía como son: asepsia, sutura, manejo delicado de tejidos, hemostasia.
6. Antes de cualquier procedimiento quirúrgico, revisión de existencia de cantidad suficiente de gorros, botas y cubre bocas.
7. Conocimiento el instrumental empleado en tejidos blandos, apoyo al equipo quirúrgico en la preparación del quirófano. Al finalizar la cirugía, revisión de que todo quede limpio y en su lugar. En caso de faltantes o anomalías durante el procedimiento quirúrgico se informó al técnico responsable de quirófanos para surtir.
8. Correcta marcación de las piezas quirúrgicas para su envío a patología.
9. Brindar el apoyo directamente en la desinfección del quirófano y mobiliario según el calendario existente.
10. Realización de una bitácora con los procedimientos quirúrgicos realizados para el control de los informes quirúrgicos, en el cual se expone el nombre del paciente, número de expediente, información esencial del mismo, así como el procedimiento realizado y los resultados de histopatología, citología o bacteriología.
11. Participación en el levantamiento de imágenes tanto fijas como de video tanto en consulta como en el quirófano. En caso de no haber procedimientos quirúrgicos o de terminar estos temprano, se supervisó y se mantuvo en orden los medicamentos requeridos de los pacientes hospitalizados, también se apoyó en el egreso de pacientes hospitalizados.

## **OBJETIVOS Y METAS ALCANZADAS.**

Los objetivos y propuestas del Servicio Social se han cumplido al 100% ya que se emplearon competencias profesionales relacionadas con el área de cirugía: Tejidos Blandos en animales domésticos desarrollando actividades que contribuyan a la formación de futuros profesionistas o especialistas en medicina y cirugía en perros y gatos.

Con la vinculación en el Hospital Veterinario de Especialidades de perros y gatos de la Universidad Autónoma de México, se logró consolidar los conocimientos teóricos – prácticos en el área de cirugía: Tejidos Blandos, por otra parte se adquirieron nuevos conocimientos que se han convertido en competencias para un mejor manejo del paciente que permitirán realizar las actividades profesionales relacionadas con esta área, ofreciendo servicio de forma profesional y éticas en el mejor interés de contribuir a la salud pública, la producción, la salud y el bienestar animal.

Finalmente, hay que destacar que el desarrollo de las actividades siempre fue bajo tutela de la Dra. Hortensia Corona Monjaras y los residentes el área de Tejidos Blandos, quienes contribuyeron eficientemente en la planeación, ejecución y corrección de las actividades, haciendo un gran reconocimiento a todos por su guía y aportaciones a lo largo del Servicio Social.

### **DESCRIPCIÓN DEL VÍNCULO DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS CON LOS OBJETIVOS DE FORMACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS.**

La realización de las actividades propuestas en el desarrollo del Servicio Social se relacionó con los objetivos del plan de estudios de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia considerando

Así mismo, el plan de estudios propone que los alumnos de la licenciatura sean capaces de contar con competencias genéricas-transversales y específicas - profesionales para seleccionar y utilizar técnicas y procedimientos quirúrgicos orientados al diagnóstico y restablecimiento de la salud y el bienestar animal. Lo cual, en el HVE – UNAM de pequeñas especies se pone en práctica mediante la asociación de patologías con su diagnóstico o resolución quirúrgica y participación en los procesos que corresponden directamente a un procedimiento quirúrgico.

Finalmente, dentro del plan de estudio de la licenciatura se considera que los profesionistas egresados de Medicina Veterinaria y Zootecnia cuenten con competencias genéricas-transversales y específicas - profesionales para seleccionar y utilizar técnicas y procedimientos quirúrgicos orientados al diagnóstico y restablecimiento de la salud y el bienestar animal, lo cual fue implementado en el área Servicio de Cirugía: Tejidos Blandos del Hospital Veterinario de Especialidades de pequeñas especies de la UNAM (HVE-UNAM) para el desarrollo de actividades que contribuyan en la prevención, diagnóstico, control y tratamiento de enfermedades para incidir en la salud animal y salud pública.(Universidad Autónoma Metropolitana, 2015)

## **CONCLUSIONES.**

En base a las actividades realizadas a lo largo del servicio social, se puede concluir que la participación de pasantes de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia es de gran importancia debido a que favorece la integración de sus conocimientos en un área como la quirúrgica ya que tiene la oportunidad de ampliar su conocimiento tanto teórico como práctico al momento de desarrollar habilidades para un correcto manejo de heridas en el paciente así como la revisión de medicamentos, apósitos y vendajes de los pacientes hospitalizados, desarrollar actividades pre, trans y postquirúrgicas, aplicando los principios de la cirugía, el correcto manejo del instrumental, así como la identificación de las habilidades necesarias para la realización de un procedimiento quirúrgico. Todo lo anterior, con el objetivo de utilizar el método clínico en el diagnóstico y pronóstico de enfermedades que afecten a los animales mediante la selección y utilización de técnicas y procedimientos quirúrgicos para restablecer la salud y bienestar del animal, con la finalidad de contribuir a la formación de futuros profesionistas o especialistas en medicina y cirugía en perros y gatos.

## **AGRADECIMIENTOS.**

Agradezco al Dr. Ángel Raymundo Lozada Gallegos por la asesoría a lo largo de la implementación de actividades de mi servicio social, así mismo agradezco a la Dra. Hortensia Corona Monjaras por haber aceptado en su programa de servicio social en Tejidos blandos, por todo el conocimiento, habilidades y cariño que me brindó. También agradezco al HVE-UNAM por permitirme conocer excelentes doctores que me brindaron mucho conocimiento y su amistad.

## **BIBLIOGRAFÍA.**

1. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco. 2015. Plan de Estudios de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia presentado en la sesión 366 del consejo Universitario y aprobado en el acuerdo 378.1 punto 12 de la sesión 378 del consejo Universitario llevado a cabo el 16 y 17 de abril del 2015.
2. Gobierno de México (2021) Importancia del Médico Veterinario en la salud pública. Disponible en: Importancia del Médico Veterinario en la salud pública | Productora Nacional de Biológicos Veterinarios | Gobierno | gob.mx ([www.gob.mx](http://www.gob.mx))
3. Donald, N. (2022) Role of Veterinarians in Public Health and One Health. Professional version. MSD Manual Veterinary. Disponible en: Role of Veterinarians in Public Health and One Health - Public Health - MSD Veterinary Manual ([msdvetmanual.com](http://msdvetmanual.com))
4. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ), 2024. Red de hospitales y clínicas veterinarias. Disponible en: Red de Hospitales y Clínicas Veterinarias ([unam.mx](http://unam.mx))