

**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD DE CIENCIAS AGRONOMICAS
DEPARTAMENTO DE MEDICINA VETERINARIA**



“Pasantía profesional en asistencia técnica a la clínica veterinaria de pequeñas especies en área de consultas y diagnóstico de la Universidad de El Salvador”

POR

Melanie Gissel Menéndez Campos

CIUDAD UNIVERSITARIA, MAYO 2026

**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD DE CIENCIAS AGRONOMICAS
DEPARTAMENTO DE MEDICINA VETERINARIA**



“Pasantía profesional en asistencia técnica a la clínica veterinaria de pequeñas especies en área de consultas y diagnóstico de la Universidad de El Salvador”

**POR
MELANIE GISSEL MENÉNDEZ CAMPOS**

**RESUMEN DE PASANTIA PROFESIONAL PRESENTADO COMO REQUISITO
PARA OPTAR AL TITULO DE LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA**

CIUDAD UNIVERSITARIA, MAYO 2026

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

RECTOR:

Ing. M.Sc. Juan Rosa Quintanilla

Secretario general:

Lic. Pedro Rosalio Escobar Castaneda

FACULTAD DE CIENCIAS AGRONOMICAS

Decano:

Ing. Agr. MAECE. Nelson Bernabé Granados Alvarado

Secretario

Ing. Agr. M.Sc. Edgar Geovany Reyes Melara

Jefa del Departamento de Medicina Veterinaria

MVZ. MSP. María José Vargas Artiga

Asesor interno

MVZ. Gustavo Antonio Figueroa López

Asesor externo

MVZ. MSP. María José Vargas Artiga

Tribunal calificador

MVZ. Ramon Oviedo Zelaya

MVZ. Fernando Javier Flores Alvarenga

MVZ. Gustavo Antonio Figueroa López

Coordinador de procesos de grado del Departamento Medicina Veterinaria

MVZ. Fernando Javier Flores Alvarenga

AGRADECIMIENTOS.

Antes que todo, agradezco a Dios por darme la fortaleza para seguir adelante en los momentos adversos, por guiar mis pasos por el camino de la prudencia y brindarme la sabiduría necesaria para mejorar cada día en mi quehacer profesional.

A mis padres, Carlos y Yesenia Menendez, quienes me dieron la vida y han sido un pilar fundamental en mi formación, apoyándome en cada una de mis decisiones y creyendo siempre en mis sueños.

A mi hermana, Stephanie Menendez, por ser mi mayor confidente y un apoyo incondicional en los momentos difíciles, por creer en mí incluso cuando yo misma dudaba, e incentivar constantemente mi crecimiento personal y profesional.

A mi tutor y evaluador, por ser excelentes docentes y personas, en quienes se refleja una verdadera vocación, siempre dispuestos a ayudar con paciencia, dedicación y compromiso.

Finalmente, a la universidad pública, por brindarme la oportunidad de formarme profesionalmente y permitirme alcanzar este logro tan importante en mi vida.

Melanie Gissel Menéndez Campos

DEDICATORIA.

Dedico con todo mi corazón esta pasantía a mis padres que han sabido formarme con buenos hábitos y valores lo cual me ha ayudado a seguir adelante en los momentos difíciles, sin su paciencia, confianza y bendición no lo habría logrado.

A mi hermana que siempre se ha tomado el tiempo de aconsejarme a lo largo de mi crecimiento personal quien fue mi principal motivación para no darme por vencida y seguir adelante por mis sueños, definitivamente ha sido uno de mis pilares en mi vida por lo que me encuentro agradecida.

Melanie Gissel Menendez Campos

RESUMEN

El presente documento describe el desarrollo de la pasantía profesional titulada: Pasantía Profesional en asistencia técnica a la clínica veterinaria de pequeñas especies de la Universidad de El Salvador. La cual fue desarrollada en los meses de agosto 2024 a mayo 2025. Esta pasantía se llevo acabo con el objetivo de poner en practica los conceptos teórico-practico adquiridos durante el proceso de formación profesional de medico veterinario, en la práctica clínica. La manera de proceder fue a través de consultas médicas, exámenes de laboratorio, planes profilácticos a pequeñas especies; caninos, felinos y no convencionales.

Dentro de todas las actividades realizadas, la mayoría se comprendió de consultas medicas a pequeñas especies, se realizaron un total de 129 consultas generales, siendo el mes de agosto-septiembre donde se presento mayor numero de consulta con 23, se realizaron 305 actualizaciones de planes profilácticos donde se presento la tasa mas alta de pacientes atendidos el mes de agosto-septiembre, se realizaron 49 toma de muestras de sangre, piel , heces, orina, a las diferentes especies para realizar pruebas de laboratorio.

Durante el desarrollo de esta pasantía se fortalecieron los conocimientos adquiridos en el proceso de enseñanza – aprendizaje como futuro medico veterinario y se observo la necesidad en medicina clínica par garantizar la salud humana a través de la salud animal.

INDICE

1. Introducción.....	1
2.1 Objetivo General:	2
2.2 Objetivos específicos:	2
3. Resumen.....	3
4. Información de la Unidad productiva.....	4
4.1 Datos generales.....	4
4.2 Localización.	4
4.3 Antecedentes.....	4
5. Recursos.....	5
5.1 Naturales.....	5
5.2 Instalaciones y equipo.	5
5.3 Humanos.....	6
5.4 Organigrama.....	7
6. Actividades actuales.	8
6.1 Producción principal y otras.	8
6.2 Situación técnica.....	8
6.3 Situación administrativa.....	8
7. Análisis de la problemática en sector.....	9
8. Metodología.....	9
8.1 Actividades planificadas ejecutadas:	12
8.2 Actividades emergentes ejecutadas.	13
9. Resultados y discusión.....	14
9.1.2 Cantidad de pacientes atendidos para consulta médica cada mes clasificado según su especie.	16
9.1.3 Consultas de especies no convencionales realizadas durante la pasantía:	18
9.2 Motivos más frecuentes de consultas por especie.....	19
9.2.1 Motivos más frecuente de consultas en Caninos.....	19
9.2.2 Motivos más frecuentes de consultas en Felinos.....	20
9.3 Resultados para planes profilácticos.....	21
9.5 Resultados para Lectura de exámenes.....	32
9.5.1 Pacientes Con Lectura de .Hemograma.....	32

9.6 Resultados para expedientes archivados limpieza y organización.....	35
9.6.1 Expedientes Archivados de Pacientes.....	35
10. Conclusiones.	36
11. Recomendaciones.....	37
12. Bibliografía.....	38
Anexos.....	39

INDICE DE FIGURAS

Figura 1: Ubicación de la clínica Veterinaria de pequeñas especies de la Universidad de El Salvador.....	4
Figura 2: Estructura jerárquica de la Clínica Veterinaria de pequeñas especies de la Universidad de El Salvador.....	7
Figura 3: Incidencia de consultas generales realizadas durante la pasantía del 29 de agosto de 2024 al 29 de mayo de 2025.....	15
Figura 4: Cantidad de pacientes atendidos para consulta médica de especie canina desde el mes 1 hasta el mes 8.....	16
Figura 5: cantidad de pacientes atendidos de especie felina desde el mes 1 hasta el mes 8.....	17
Figura 6: Cantidad de pacientes atendidos de especies no convencionales desde el mes 1 hasta el mes	18
Figura 7: Motivos de consultas de los pacientes de especie canina.....	19
Figura 8: Motivos de consultas de los pacientes de especie felina.....	20
Figura 9: Motivos de consultas de los pacientes de especies no convencionales.....	21
Figura 10: Cantidad de vacunas antirrábicas aplicadas a caninos y felinos.....	22
Figura 11: Cantidad de pacientes caninos, felinos y especies no convencionales desparasitados.....	23
Figura 12: Cantidad de pacientes caninos a los que se les aplico la vacuna quintuple.....	24
Figura 13: Cantidad de vacunas triples felinas a aplicadas a felinos durante los ocho meses de pasantía.....	25
Figura 14: Cantidad de vacunas de leucemia felina aplicadas en pacientes felinos.....	26
Figura 15: incidencia de toma de muestras en pacientes durante la pasantía.....	27
Figura 16: cantidad de muestras que se tomaron para hemograma y frotis.....	28
Figura 17: Cantidad de muestras tomadas en caninos y felinos para KOH.....	29
Figura 18: Muestras Tomadas Para Examen General de Heces.....	30
Figura 19: Muestras Tomadas para Químicas Sanguíneas.....	31
Figura 20: Cantidad de Pacientes a los que se les realizo lecturas de examen de hematología.....	32
Figura 21: Cantidad de pacientes a los que se les dio lectura de examen de frotis de sangre periférica durante los 8 meses de pasantía.....	33
Figura 22: Lecturas a pacientes de examen de químicas sanguíneas, radiografías y ultrasonido.....	34

Figura 23: Cantidad de expedientes actualizados y archivados de pacientes durante la pasantía.....35

INDICE DE CUADROS.

Cuadro 1: Pasos para realizar procesos de vacunas y consultas generales.....16

1. Introducción

Actualmente, los tutores de las principales especies domésticas en nuestro país buscan garantizar una salud completa para sus mascotas, donde logren resolver sus necesidades y que este servicio sea accesible, por lo que acuden a diferentes clínicas veterinarias en busca de tratar sus necesidades médicas. Para esto necesitamos dar un buen diagnóstico y tratamiento.

La medicina aplicada en la clínica diaria en especies menores es muy importante, pues nos permite no solo tratar enfermedades si no también prevenirlas y de esta manera cuidar también la salud humana ya que son especies domesticas que pasan estrechamente con sus tutores. (Suarez, T 2011)

La oportunidad de la pasantía me permitió tener un mejor criterio al momento de diagnosticar enfermedades y capacitar a los tutores a prevenirlas y aportar así a mantener la salud humana a través de la salud animal.

La pasantía se realizó con el objetivo de fortalecer competencias en el área clínica y diagnostica en pacientes de diversas especies, esta se desarrolló en la clínica veterinaria de pequeñas especies de la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de El Salvador, bajo la supervisión de un médico certificado, en un lapso de 8 meses, donde se dieron consultas médicas, consultas preventivas, vacunaciones y desparasitaciones en las diferentes especies domésticas, caninos, felinos, lagomorfos, quelonios, psitácidos etc. donde se resolvió a cada una de sus necesidades.

2. Objetivos:

2.1 Objetivo General:

- Mostrar los resultados obtenidos durante la pasantía profesional en asistencia técnica a la clínica veterinaria de pequeñas especies en consultas y diagnóstico de la Universidad de El Salvador.

2.2 Objetivos específicos:

- Describir las consultas clínicas realizadas durante la pasantía profesional en la clínica veterinaria de pequeñas especies
- Cuantificar la cantidad de vacunas y antiparasitarios aplicados en diferentes pacientes durante los 8 meses de pasantía.
- Analizar la aplicación e interpretación de pruebas diagnósticas de laboratorio utilizadas como apoyo en procesos diagnósticos.
- Documentar el manejo de expedientes y organización dentro de la clínica veterinaria.

3. Resumen

La pasantía laboral se compone de las actividades relacionadas con la clínica aplicada en pequeñas especies, con la finalidad de adquirir habilidades útiles para la formación profesional. Ésta se desarrolló durante un lapso de 8 meses, comenzando el 29 de agosto de 2024 y finalizando el 29 de mayo de 2025 en la clínica veterinaria de especies menores de la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de El Salvador, ubicada en, San Salvador, bajo la supervisión del Dr. Gustavo Antonio Figueroa.

Durante las actividades, algunas de las funciones realizadas fueron, asistencia en consultas médicas, curaciones, aplicación de vacunas y antiparasitarios, apoyo a estudiantes cursantes de la materia “clínica de especies menores”, logística de la clínica, organización y archivo de expedientes.

Las competencias adquiridas durante la pasantía profesional fueron; diagnosticar en la clínica diaria los diferentes casos clínicos con ayuda de los exámenes complementarios, mantener una buena comunicación con los propietarios y mejorar en expresión verbal, controlar la logística de la clínica y lograr un archivado completos con antecedentes clínicos de cada paciente.

Gané experiencia en el uso del equipo que dispone la clínica como hacer examen general de heces, raspados de piel, frotis de sangre, a diferencias signos clínicos de ciertas patologías. Es por ello por lo que en esta pasantía se comprobó la importancia de la introducción del egresado en la clínica diaria de especies menores y que esto es base para un buen diagnóstico y tratamiento adecuado.

Palabras clave: Pasantía, vacuna, antiparasitario, frotis de sangre, raspado de piel.

4. Información de la Unidad productiva

4.1 Datos generales

La Universidad de El Salvador es la única Universidad Pública y la más grande de El Salvador. Fundada el 16 de enero de 1841. Está conformado por 4 campus principales: San Salvador, Santa Ana, San Miguel y San Vicente. Además, posee el campus experimental de San Luis Talpa, y la Rotonda en el centro de San Salvador. (Hernández 2024). Dentro de esta se encuentra la facultad de ciencias agronómicas fundada en 1964 dentro de la cual está la carrera de medicina veterinaria desde 1998 quien abre su clínica veterinaria desde el año 2002.

4.2 Localización.

La clínica veterinaria de especies menores se encuentra en la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de El Salvador ubicada en Autopista Norte y Final 25.^a Avenida Norte, Ciudad Universitaria, San Salvador, El Salvador.

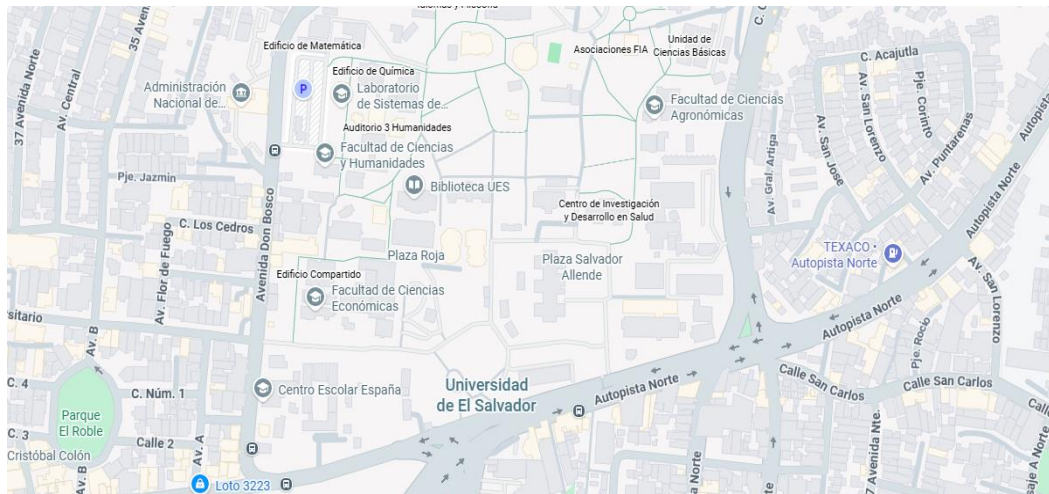


Figura 1 Ubicación de la clínica Veterinaria de pequeñas especies de la Universidad de El Salvador.

4.3 Antecedentes

La clínica veterinaria de la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de El Salvador abre sus puertas al público en el año 2002 para brindar atención a pequeñas especies, con el servicio de consulta y cirugía y con el propósito de apoyar en la formación de los estudiantes y egresados en servicio social o proceso de grado. Bajo la responsabilidad del departamento de Medicina Veterinaria quien delega como administrador el Médico Veterinario, Doctor Gustavo Figueroa. Esta clínica

veterinaria, beneficio a la población por su accesibilidad de diferentes áreas. Durante el periodo de pandemia en el año 2020 a causa del COVID 19, la clínica veterinaria tuvo que cerrar sus puertas al público por temas de bioseguridad y resguardo del personal. Luego de 4 años inactiva la facultad de ciencias agronómicas opta por reabrir las puertas de la clínica y continuar dando servicios veterinarios en el año 2024.

5. Recursos

5.1 Naturales

- I. Agua potable: La clínica cuenta con suministro de agua potable, esta es utilizada para el lavado de todo instrumental necesario para desarrollo de la consulta veterinaria, y también para higiene del personal antes y durante de cada consulta.

- II. Luz solar: es la Principal fuente de luz en toda la instalación de la clínica, ya que se encuentran 2 ventanas laterales cubiertas por cortinas blancas que permiten el paso de luz y el portón principal que al abrirse entra mucha más iluminación al área. En el área de espera esta al aire libre por lo que es la única fuente de luz.

- III. Viento: La clínica se encuentra en una zona abierta por lo que el viento favorece la ventilación principalmente en el área de espera, y dentro de la clínica hay aire acondicionado, pero al haber desperfectos en este se abren portón y ventanas y el viento ventila sustentablemente el área.

5.2 Instalaciones y equipo.

La clínica veterinaria de la universidad de El Salvador cuenta con área de espera y área de consulta, al llegar los pacientes son anotados y se les asigna un numero de espera, mientras son atendidos hay 2 bancas de madera donde puedan sentarse, y esta área esta cubierta con una carpa plástica que evita el sol directo para mayor comodidad de los propietarios.

Dentro del área para dar consultas hay dos mesas metálicas de acero inoxidable que permite atender hasta dos pacientes de forma simultánea.

Una mesa de madera donde hay instrumental de uso diario (algodón, jeringas, cartillas de vacunación, termómetro, alcohol, desinfectante) un archivero de metálico donde se organizan los expedientes en físico de cada paciente, un escritorio con lápices,

impresora, y una computadora, donde se envía hoja de cobros a colecturía. También hay una mesa con un microscopio, un refrigerador donde se guardan vacunas (rabia, quíntuple canina, triple felina, leucemia felina) y otros medicamentos que lo necesiten. Hay dos anaqueles, en uno resguarda los medicamentos en orden de uso, y categoría (analgésicos, antibióticos, antiparasitarios, etc.) catéter, porta y cubre objetos, esparadrapo, sellos de heparina. y en el otro se almacenan sueros fisiológicos, algodón, y otro instrumental de laboratorio que no es utilizado por el momento. Hay un mueble metálico donde se guardan galones de alcohol, desinfectante, alcohol gel y también bolsas rojas y negras.

5.3 Humanos

El equipo de trabajo en la clínica veterinaria de la universidad de El Salvador se encuentra el medico a cargo, el doctor Gustavo Figueroa López, y 7 pasantes encargados de la limpieza, archivos y expedientes, consultas y anotar a cada paciente que ingresa. Las tareas destinadas a los pasantes son rotativas y todo servicio en la clínica que se da a pacientes es con previa autorización del Médico veterinario encargado. A demás durante el ciclo I los estudiantes cursantes de la materia “clínica de especies menores” se hacen presentes un día a ala semana y forman parte del equipo médico. En dado caso estos pacientes necesiten servicio del área del quirófano ya que requieren de cirugía. Sutura, limpiezas quirúrgicas estos son remitidos al área de quirófano, este es un módulo a parte dentro de la facultad de Ciencias Agronómicas, que está coordinada por el Departamento de Medicina Veterinaria

5.4 Organigrama



Figura 2 Estructura jerárquica de la Clínica Veterinaria de pequeñas especies de la Universidad de El Salvador

La Universidad de El Salvador cuenta con la facultad de ciencias agronómicas, en dicha facultad se encuentra el área de decanato (decano y vicedecano). En los departamentos de esta facultad, se encuentra el departamento de medicina veterinaria, el cual ha designado como coordinador de la clínica veterinaria de pequeñas especies al MVZ Gustavo Figueroa.

El equipo de pasantes que durante este periodo fuimos siete, se estuvo a cargo de atender los diferentes motivos de consultas, vacunas, curaciones, toma de exámenes, organización de expedientes, organización tanto logístico como de limpieza dentro de la clínica. Estas tareas eran repartidas entre ellos o por el medico encargado.

El medico encargado de la clínica veterinaria vela por la buena organización como control de fármacos, y abastecimiento de materiales dentro de las instalaciones mantiene actualizados los productos necesarios, también vela por la obtención de

búsqueda de nuevos productos para la veterinaria.

Los estudiantes que cursan la materia de clínica de especies menores se encargan de atender consultas médicas, toma de muestras de exámenes, aplicación de vacunas, curaciones, seguimientos, anotar pacientes, llenar expedientes, entre otros, siendo siempre supervisados por pasantes o el médico veterinario encargado.

6. Actividades actuales.

6.1 Producción principal y otras.

El servicio principal de la clínica veterinaria es ofrecer consultas médicas a las diferentes especies domésticas en el país, (caninos, felinos, especies no convencionales.) La consulta médica se realiza por los pasantes bajo la supervisión del Médico Veterinario encargado de la coordinación de la clínica. Si durante la consulta se considera necesario pasar al área de quirófano será trasladado al módulo de quirófano dentro de la Facultad de Ciencias Agronómicas, si el paciente necesita exámenes, dependiendo de cual examen sea, este es llevado a cabo en la clínica, como KOH, general de heces. Si es necesario exámenes en un laboratorio especializado las muestras se toman en la clínica veterinaria y luego el propietario las traslada al laboratorio afiliado como, por ejemplo, químicas sanguíneas, hemograma, frotis, son trasladado al laboratorio clínico PADILAB. pruebas rápidas como test de Urano son trasladado a Clínica Veterinaria Narices Frías. ultrasonografía, radiografía son enviados a Hospital Veterinario Los Héroes.

6.2 Situación técnica

La clínica veterinaria utiliza equipo nuevo como una báscula digital de alta sensibilidad que permite dar un peso más exacto, además de equipo con el que ya cuenta como microscopio, computadora, aire acondicionado para mayor comodidad de tutores y pacientes entre otros.

6.3 Situación administrativa

Esta área cumple un rol esencial en el desarrollo de las funciones clínicas. Se cuenta con una estructura administrativa organizada por el departamento de Medicina Veterinaria, que da el liderazgo de la clínica al MVZ, que gestiona los recursos operativos. En caso se requiera de proceso quirúrgico, el servicio se traslada al área de quirófano, administrado también por el Departamento de Medicina Veterinaria.

7. Análisis de la problemática en sector

Durante el proceso de pasantía, se propuso e implementó una metodología orientada a dar un servicio de calidad y fortalecer mis habilidades, impulsando a realizar pruebas diagnósticas esenciales, fortaleciendo el componente comunicacional dentro de la clínica con los tutores y mejorar el orden y logística dentro de la clínica. Se propuso una metodología que incluyo:

Orden:

Se colaboró en el orden para mayor aprovechamiento del espacio de la clínica, puesto que el espacio es un tanto reducido y esto limita un poco el buen desempeño de la clínica. Se priorizo la limpieza, organizar archivos, guardar adecuadamente cada medicamento y utensilio que se necesita en las consultas veterinarias.

Mejorar la comunicación a los clientes:

Como parte de la consulta al finalizar se busca explicar de forma detallada a cada tutor como deberán ser los cuidados básicos para sus mascotas, esto se hablaba dependiendo la especie y necesidad de cada paciente. Posterior a esto se aclaraban dudas que el tutor tuviese. Con la idea de generar consciencia sobre la medicina preventiva

Pruebas complementarias:

Concientizar a los propietarios en la necesidad de realizar pruebas complementarias para llegar a un buen diagnóstico, ya que muchos propietarios optaban por tratar “síntomas” y no en diagnosticar por ende no autorizaban exámenes, no había interés

8. Metodología

La pasantía se realizó en la clínica veterinaria de la universidad de El Salvador, Ubicada en Autopista Norte y Final 25.^a Avenida Norte, Ciudad Universitaria, San Salvador, El Salvador. En un periodo de 8 meses, a partir del 29 de agosto de 2024 y finalizando el 29 de mayo de 2025, con el horario de 8:00 a.m. a 4:00 p.m. los días lunes, miércoles y jueves, cumpliendo 24 horas semanales; enfocándose en el área de consultas médicas, logístico, limpieza y orden dentro de la clínica veterinaria. El mes de enero no fue tomado en cuenta en este proyecto si no hasta el inicio del ciclo universitario.

Los pasantes nos hicimos presentes 15 minutos antes de la hora de apertura para limpiar el lugar, preparar la sala de espera, acomodar y organizar el instrumental a ocupar. Los propietarios llegaban con los pacientes desde unos minutos antes de las 8:00 am. Estos eran anotados y numerados por orden de llegada con nombre y motivo de la consulta.

A la hora de apertura se iba atendiendo a cada paciente en orden de llegada, se llenaba una ficha clínica de cada uno, se toma anamnesis, se realizaba examen físico clínico, se completa hoja de expediente, si el proceso a realizar era vacunación se describe todo en cartilla de vacunación, si es necesario tomar exámenes depende de cuál sea se toma la muestra y se procesa en la clínica (En caso de ser KOH, EGH) O se remiten (En caso de ser ultrasonografía, radiografía, hemograma, químicas sanguíneas, etc.)

Cuadro 1. Pasos para realizar en proceso de vacunas y consultas generales.

Consultas médicas.	Vacunas
<ul style="list-style-type: none"> Registrar al paciente: Al llegar, cada tutor era anotado en un cuaderno donde se escribía, nombre de la mascota, propietario, especie y motivo de la consulta. Se anotaban en orden de llegada y antes se escribía en la parte superior del cuaderno la fecha. 	<ul style="list-style-type: none"> Registrar al paciente: Al llegar, cada tutor era anotado en un cuaderno donde se escribía, nombre de la mascota, propietario, especie y motivo de la consulta. Se anotaban en orden de llegada y antes se escribía en la parte superior del cuaderno la fecha.
<ul style="list-style-type: none"> Se realiza anamnesis: Se pide historial clínico del paciente, se preguntan signos que han observado en el paciente, frecuencia y tiempo de estos. Se pide que describan como ha sido el curso de los signos manifestados por el paciente. Acompañado de preguntar rutina diaria, alimentación y plan profiláctico 	<ul style="list-style-type: none"> Realizar anamnesis: Se pide historial clínico del paciente, se pide cartilla de vacunación anterior o desde hace cuando no se actualiza el plan de vacunación. Se indaga sobre la rutina diaria del paciente, su alimentación, etc.
<ul style="list-style-type: none"> Examen físico clínico: Se evalúa el paciente craneal a caudal y se toman también constantes fisiológicas, palpación, percusión. 	<ul style="list-style-type: none"> Examen físico clínico: Se evalúa el paciente craneal a caudal y se toman también constantes fisiológicas, palpación, percusión.
<ul style="list-style-type: none"> Toma de exámenes de ser necesario: Si el paciente necesita exámenes se prepara el área donde se tomará la muestra (rasurar, limpiar el área). Se rotula la muestra y se procesa o se hace la orden de laboratorio. 	<ul style="list-style-type: none"> Aplicación de vacuna o antiparasitario : Se realiza limpieza del área a puncionar, se hace una correcta sujeción y se procede a aplicar ya sea vacuna o antiparasitario.

Durante las prácticas profesionales se puede presentar de una manera ordenada

<ul style="list-style-type: none"> • Aplicación de medicamento de ser necesario: Si el paciente necesita se administre algún medicamento por vía parenteral se procede a sacar la dosis, cargar medicamento, limpieza del área a puncionar y aplicar el producto. 	<ul style="list-style-type: none"> • Llenar cartilla de vacunación Se llena la cartilla de vacunación con fecha de aplicación y el siguiente refuerzo
<ul style="list-style-type: none"> • Indicación de receta médica: Se prescriben los medicamentos a administrar al paciente, luego se le explica de forma oral como dárselos y se aclaran dudas al tutor. 	<ul style="list-style-type: none"> • Programar próxima cita: Se programa tanto en la cartilla de vacunación como en el archivo que permanece en la clínica la fecha del próximo refuerzo.
<ul style="list-style-type: none"> • Programar consulta de seguimiento: Dependiendo la disponibilidad del propietario y la condición del paciente se programa una cita de seguimiento para evaluar evolución del paciente. 	<ul style="list-style-type: none"> • Guardar registro: Se procede a actualizar expediente con un breve resumen de lo abordado en la visita clínica y se guarda en archivo
<ul style="list-style-type: none"> • Guardar registro: Se procede a actualizar expediente con un breve resumen de lo abordado en la visita clínica y se guarda en archivo 	

enlistando y explicando las actividades médicas veterinarias profesionales que se realizaron bajo la supervisión del Asesor Externo.

Estas actividades, con relación al grado de planificación presentado en el anteproyecto y al grado de ejecución durante el tiempo de la práctica, se pueden dividir en 3 categorías:

Actividades planificadas ejecutadas.

Actividades planificadas no ejecutadas.

Actividades emergentes (no planificadas) ejecutadas.

8.1 Actividades planificadas ejecutadas:

A continuación, se presentan las actividades en el anteproyecto y que fueron realizadas de manera exitosa durante la pasantía profesional. Para esto fue necesaria una correcta planificación y el apoyo del tutor interno MVZ Gustavo Figueroa.

✓ Consultas médicas en diferentes especies:

Los días lunes y jueves se realizaron consultas médicas a diferentes especies domésticas, entre las más comunes; caninos, felinos, aves, roedores, quelonios. A cada paciente se hizo examen físico clínico, toma de constantes, historial médico, y toma de exámenes de ser necesario.

también se realizó control de planes profilácticos; vacunas y desparasitaciones principalmente.

Toda consulta general o actualización de plan profiláctico fue anotado y archivado en el registro de cada paciente.

✓ Toma de muestras; Dentro de muchas consultas generales fue necesario realizar exámenes complementarios, algunos de estos se hicieron dentro de la clínica, como es el caso de examen general de heces directo, Raspado de piel o KOH. Y luego muchos exámenes tuvieron que remitirse a laboratorio externo como; hemograma, frotis, examen general de orina, perfil hepático y renal, ultrasonido, radiografía entre otros. Para los diferentes exámenes se necesitan diferentes tipos de muestra por ende dentro de la clínica recolectamos muestras de sangre en tubos con y sin EDTA, muestras de heces, muestras de secreción para cultivos.

✓ Dar seguimientos de consultas anteriores; Todas las consultas y planes profilácticos al finalizar el servicio se agendo una consulta o cita de seguimiento, dependiendo de cada paciente y posibilidades de cada tutor este seguimiento era presencial o de forma telefónica. Así pude tener registro del avance y evolución de cada paciente y prescribir medicamentos o referir exámenes en caso de ser necesario o no ver una mejoría.

✓ Organizar y archivar expedientes; Específicamente los días miércoles se destinó organizar expedientes de años anteriores, expedientes del año actual de cada paciente fueron organizados en orden alfabético referente al apellido y se clasificaron en machos o hembras. Antes de archivar cada cuadro médico se revisó para asegurarse que la anamnesis, constantes, peso, y dosis de medicamento recetado sean las adecuadas. Cada cuadro de paciente posterior a su revisión pasara a archivo con su respectivo código para ser utilizado nuevamente en su próxima consulta.

✓ Dar lectura de exámenes a cada paciente;

A todo paciente que se envió a laboratorio para realización de exámenes (hemograma, frotis, químicas hepáticas y renales etc.) Posterior al resultado se dio lectura de cada resultado y en algunos fue necesario indicar de nuevo el tratamiento médico y también controles programados. Cada tratamiento instaurado se dio en base a las posibilidades económicas de cada tutor, esto con la finalidad de garantizar el bienestar de cada paciente.

✓ Organizar los insumos y medicamentos, limpieza general de la clínica; Posterior a las consultas clínicas, luego de finalizar cada día, el área de la clínica se limpió, serán llenaban todos los depósitos con jeringas, catéteres, agujas, algodón con alcohol, desinfectante etc. A demás de llenar estos recipientes el área fue correctamente desinfectada; mesas, pisos, bancas, escritorio, microscopio, basculas etc. Dejando todo en orden.

8.2 Actividades emergentes ejecutadas.

Asesoría a estudiantes cursantes de la materia Clínica de Especies Menores:

La actividad fue realizada en la clínica veterinaria de pequeñas especies de la universidad de El Salvador, los jueves por la mañana, los estudiantes de la materia clínica de especies menores de la carrera de medicina veterinaria realizaban su práctica de laboratorio. Se reúnen por grupos de trabajo y cada equipo toma a un paciente de la lista de espera y procede a atenderlos. Mi aporte durante esta actividad fue estar al pendiente de las consultas que ellos realizaban, supervisar la buena sujeción y trato a pacientes, además de orientarles al momento de la consulta y de hacer la receta médica.

Participación en Feria de Salud Integral: Humano, animal y Medio Ambiente.

La actividad fue realizada en el parque Cuscatlán el martes de 27 de agosto de 2024, mi participación fue como colaboradora en dar desparasitaciones, ofrecer vitaminas, administrar pipetas y explicar a cada tutor el uso adecuado de cada uno, muchos tutores tenían preguntas médicas, así que el espacio de presto también para hacer publicidad de la clínica veterinaria tanto del servicio de consulta como de quirófano. Se inicio desde las 7:00am y finalizo a las 4:00pm

Actividades planificadas no ejecutadas

Durante mi pasantía en la clínica veterinaria de pequeñas especies todas las actividades planificadas fueron realizadas.

9. Resultados y discusión

Las competencias ganadas en los ocho meses de la pasantía profesional en clínica de especies menores:

- Perfeccione mucho a la atención en consultas médicas no solo en perros y gatos, sino también en especies exóticas como aves, lagomorfos y algunos reptiles. Y a cada uno dar un seguimiento activo.
- Practique el actualizar planes profilácticos en las diferentes especies domesticas que llegasen a consulta (Perros, gatos, aves, lagomorfos etc.).
- Agilice mi habilidad en toma de muestras en las diferentes especies de pacientes que asistían dentro de la clínica veterinaria.
- Reforcé mi experiencia en el área de laboratorio clínico, realizando algunos estudios en la clínica (KOH, General de heces) y también dando seguimientos a las lecturas de los diferentes exámenes remitidos a laboratorio, principalmente hemograma, químicas sanguíneas, examen de orina etc.
- Practica en archivar expedientes de cada paciente de una manera organizada y eficiente.
- Organizar insumos médicos y de limpieza y hacer uso correcto de cada uno de estos, manteniendo siempre limpia el área de trabajo.

Los siguientes gráficos representan las actividades realizadas en el periodo del 29 de agosto de 2024 al 29 de mayo de 2025 durante la pasantía.

9.1 Resultado para consultas Medicas

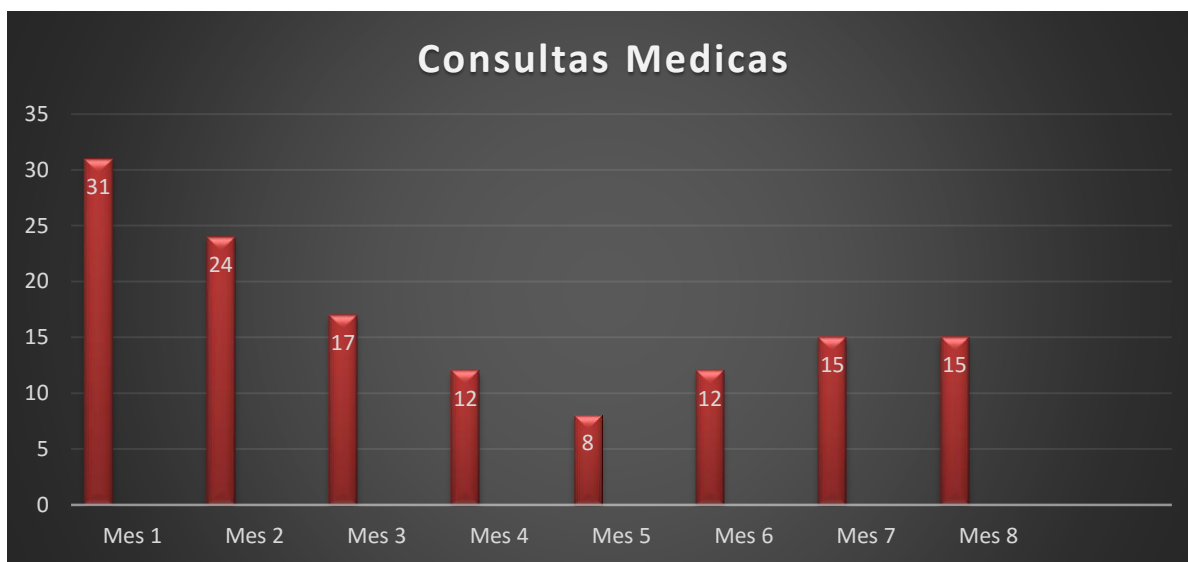


Figura 3 Incidencia de consultas generales realizadas durante la pasantía del 29 de agosto de 2024 al 29 de mayo de 2025.

En el transcurso de la pasantía, se atendieron un total de 129 pacientes para consultas generales. El promedio fue de 16 pacientes por mes que fueron atendidos por el pasante, ya que de forma simultánea eran atendidos hasta 3 pacientes por turno.

Las consultas generales en medicina veterinaria son importantes. El realizar un examen físico clínico de forma ordenada, sistemática y cuidadosa, permite identificar y describir las alteraciones encontradas que luego serán integradas en la metodología de diagnóstico orientada a problemas. (Cortez 2015)

9.1.2 Cantidad de pacientes atendidos para consulta médica cada mes clasificado según su especie.

9.1.3 Consulta médica en caninos atendidos cada mes

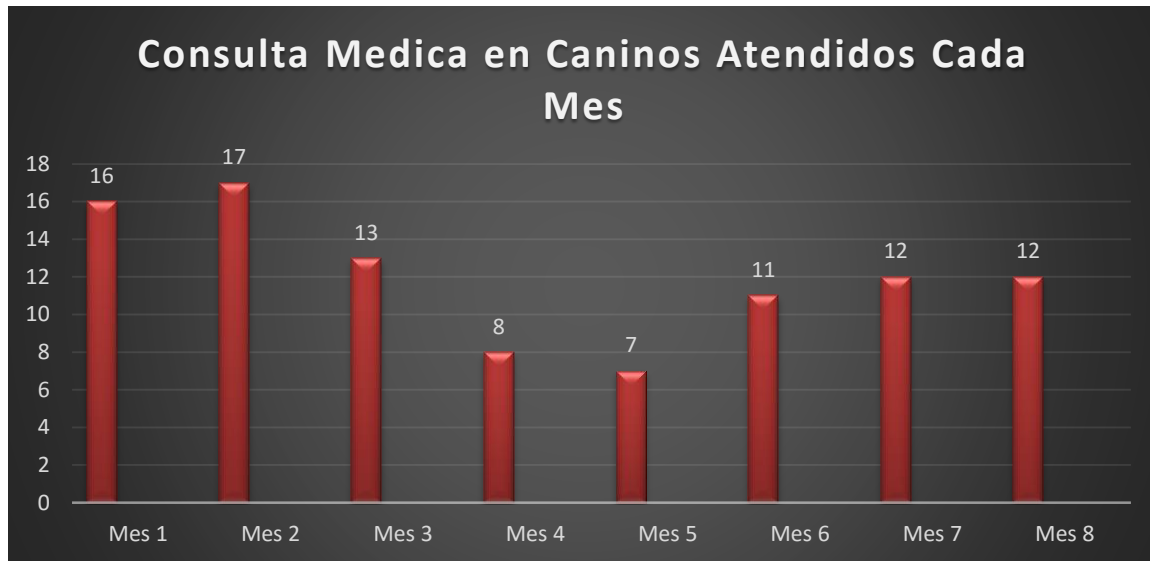


Figura 4 Cantidad de pacientes atendidos para consulta médica de especie canina desde el mes 1 hasta el mes 8.

En la gráfica 2. Se observa que durante el primer mes se evaluaron 16 pacientes caninos, durante el mes 2 fueron evaluados 17 pacientes caninos, en el mes 3 fueron 13 pacientes, el mes 4 se evaluaron 8 pacientes, durante el mes 5 fueron 7 pacientes, el mes 6 se atendieron 11 pacientes, el mes 7 se hizo evaluación médica a 12 pacientes y durante el mes 8 a 12 pacientes.

El mes en que más pacientes caninos se evaluaron fue el mes 2 con 17 pacientes

El mes que menor cantidad de pacientes caninos se atendieron fue el mes 5 con 7 pacientes

9.1.3 Consulta médica en felinos atendidos cada mes.

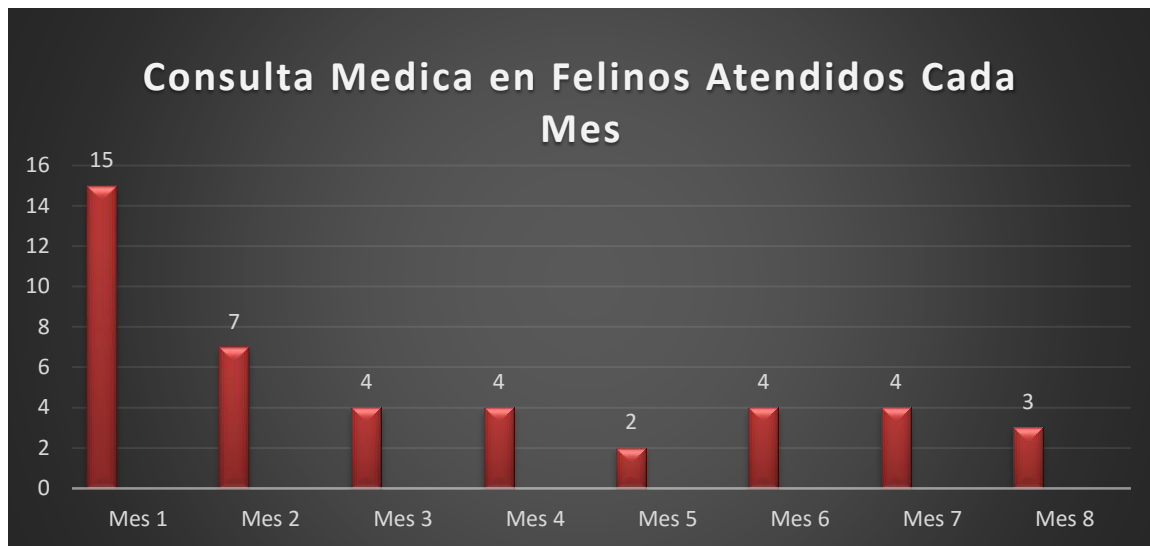


Figura 5 cantidad de pacientes atendidos de especie felina desde el mes 1 hasta el mes 8

En la gráfica 3 se puede describir que; Durante el primer mes se atendieron a 15 pacientes felinos, 7 pacientes en el segundo mes, 4 pacientes en el tercer mes y cuarto, 2 pacientes en el mes quinto, 4 pacientes en el mes sexto y séptimo, y en el último mes solo 3 pacientes.

El mes en que se atendieron más pacientes felinos fue el mes 1 con 15 pacientes

El mes en que se atendieron menos pacientes felinos fue el mes 5 con 2 pacientes.

Consultas de especies no convencionales realizadas durante la pasantía:

Durante el periodo de la pasantía de 8 meses, el pasante realizo consultas a las siguientes mascotas no convencionales.

Mes 1: Ave (Aratinga canicularis)

Mes 3: 1 ave (Aratinga canicularis) y una ardilla (Roedor)

Mes 7: 1 conejo (Lagomorfo)

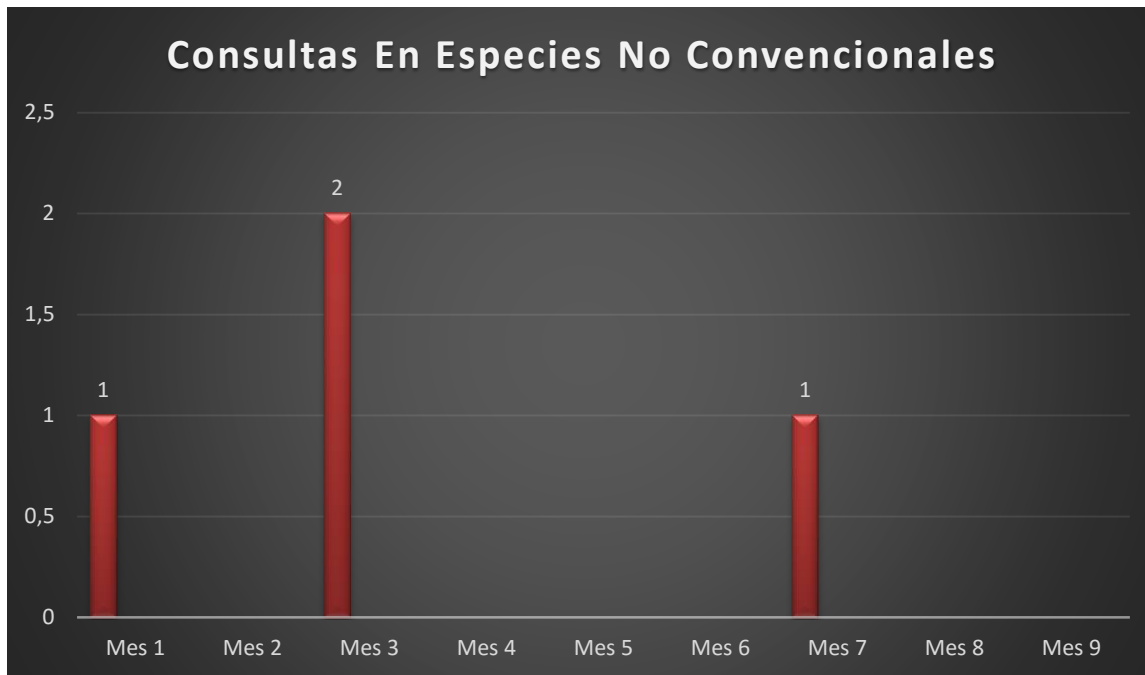


Figura 6 Grafica 3. Cantidad de pacientes atendidos de especies no convencionales desde el mes 1 hasta el mes 8

9.2 Motivos más frecuentes de consultas por especie.

9.2.1 Motivos más frecuente de consultas en Caninos.

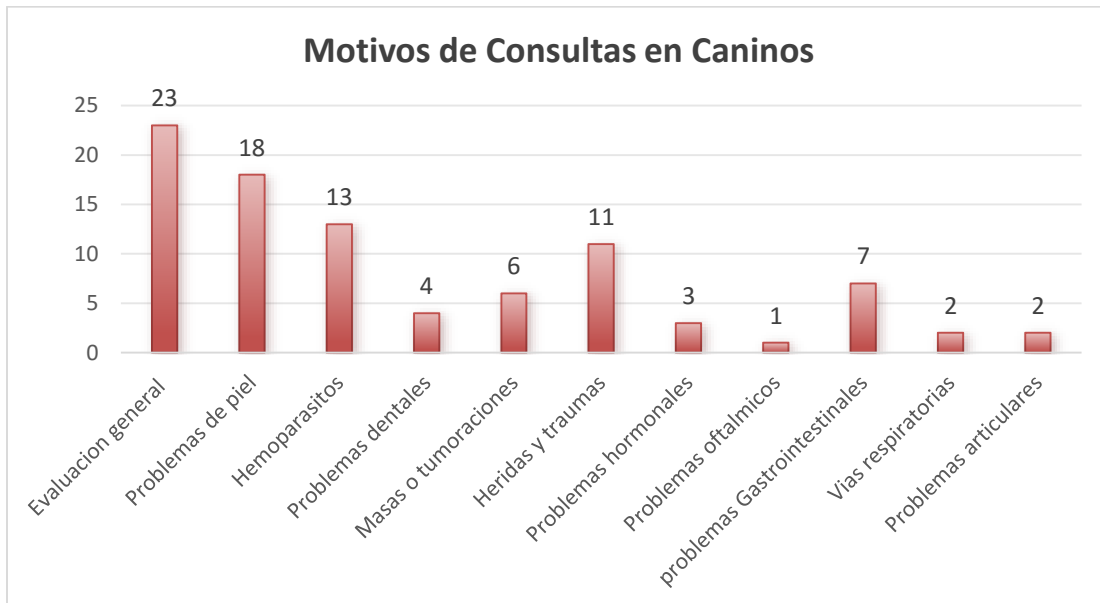


Figura 7 Motivos de consultas de los pacientes de especie canina.

El total de pacientes que asistieron por un chequeo general es 23. En segundo lugar, fueron problemas de piel (18 pacientes) es el órgano más amplio expuesto a varias agresiones del medio ambiente; ocasionando afecciones dermatológicas. (León 2021). 13 pacientes fueron atendidos por hemoparásitos, enfermedades que destruyen los glóbulos rojos, deterioro progresivo. (León, 2021). Heridas y traumas fue un motivo de consultas (11 pacientes), heridas por ataques, o lesiones “accidentales” por objetos cortopunzantes.

Como causas de consultas menos frecuentes en orden de mayor a menor incidencia se encuentran: problemas gastrointestinales (7 pacientes), masas o tumoraciones (6 pacientes), problemas dentales (4 pacientes), problemas hormonales (3 pacientes), problemas articulares (2 pacientes) y oftálmicos (1 paciente).

9.2.2 Motivos más frecuentes de consultas en Felinos.



Figura 8 Motivos de consultas de los pacientes de especie felina.

Los pacientes felinos llegaron en su mayoría a evaluación general (9 pacientes). Para casi todos era primer evaluación y desconocían el estado general de su mascota (Ferales más del 90% de estos).

Los motivos más frecuentes en consultas médicas de felinos fueron; Problemas de piel (7 pacientes), hemoparásitos (6 pacientes) la mayoría de pacientes felinos que ingreso nunca habían utilizado algún método para prevención o control de pulgas y tenían ectoparásitos. Los felinos también llegaron a consulta por heridas (6 pacientes) Ya que en su mayoría estos se mantenían fuera de casa tenían muchas heridas generadas por otros felinos, o por alambres u objetos cortantes que podían verse en techos o debajo de vehículos. Seguido de problemas dentales (3 pacientes). Sida y leucemia felina (3 pacientes). Y como motivos menos frecuentes se obtuvo problemas oculares (1 paciente), problemas gástricos (1 paciente) y problemas de vías respiratorias (1 paciente).

9.2.3 Motivos de consultas en especies no convencionales

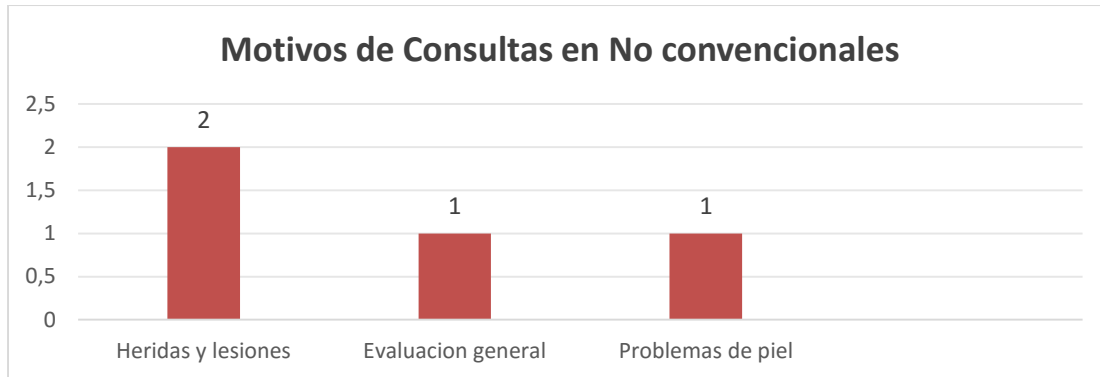


Figura 9 Motivos de consultas de los pacientes de especies no convencionales

Los motivos de consulta en pacientes de especies no convencionales fueron por heridas y lesiones (2 pacientes). El manejo de heridas tanto en mamíferos como en aves y reptiles es importante motivo de consulta, las causas de las heridas abiertas suelen ser traumáticas, heridas por mordeduras de otros animales o heridas auto infligidas, pero también se observan lesiones por constricción, infecciones, neoplasias cutáneas, o accidentes domésticos. (Gutiérrez 2022)

Y como segundo motivo más frecuente en consultas de pacientes de especies no convencionales, se presentó; evaluación general (1 paciente) y problemas de piel (1 paciente). Esto pues no todos los tutores acostumbran a medicina preventiva o chequeo generales en sus mascotas.

9.3 Resultados para planes profilácticos.

Durante la pasantía se aplicaron más de 300 vacunas y desparasitaciones, esto por el bajo costo del servicio dentro de la clínica, y también por el compromiso de los tutores a llevar el seguimiento de cada mascota. El incremento en vacunas y desparasitaciones en parte se debe a promociones realizadas desde febrero 2025 donde al bajar el precio y hacer publicidad en diferentes medios de comunicación más personas se interesaron en este servicio.

9.3.1 Vacunas antirrábicas aplicadas a caninos y felinos

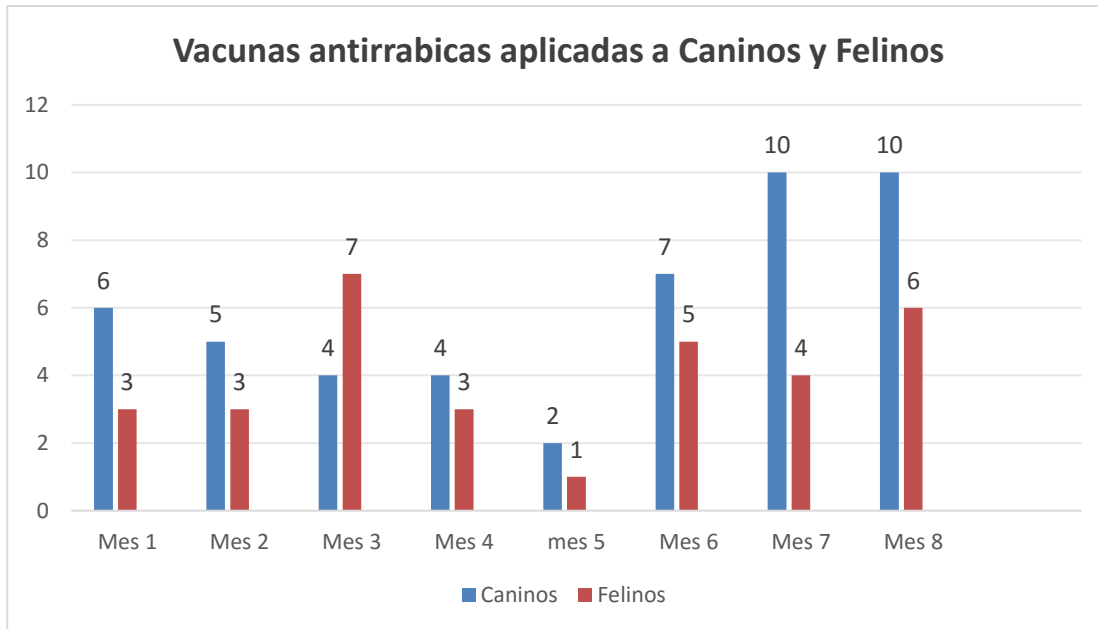


Figura 10 Cantidad de vacunas antirrábicas aplicadas a caninos y felinos

En la gráfica se observa como durante el mes uno la vacuna antirrábica se aplicó a 6 caninos y 3 felinos. En el segundo mes se aplicó a 5 caninos y 3 felinos. Durante el tercer mes se vacunaron 4 caninos y 7 felinos. En el mes cuarto se aplicó la vacuna en 4 caninos y 3 felinos. Durante el mes quinto se aplicó en 2 caninos y en un felino. Mes sexto se aplicó la vacuna en 7 caninos y en 5 felinos. En el séptimo mes se vacuno a 10 caninos y 4 felinos. En el mes octavo se vacunaron 10 caninos y 6 felinos.

La vacuna antirrábica protege a perros y gatos de desarrollar la enfermedad si han estado expuestos al virus. Es una vacuna esencial y es obligatoria en la mayoría de los países del mundo para vacunar a las mascotas contra la rabia.

El mes en que se administró más vacunas antirrábicas a caninos fue el mes 7 y 8 con 10 pacientes

El mes en que se administró menos vacunas antirrábicas a caninos fue el mes 5 con 2 pacientes

El mes en que se administró más vacunas antirrábicas a felinos fue el mes 3 con 7 pacientes

El mes en que se administró menos vacunas a felinos fue el mes 5 con 1 paciente

9.3.2 Desparasitaciones aplicadas a caninos, felinos y no convencionales

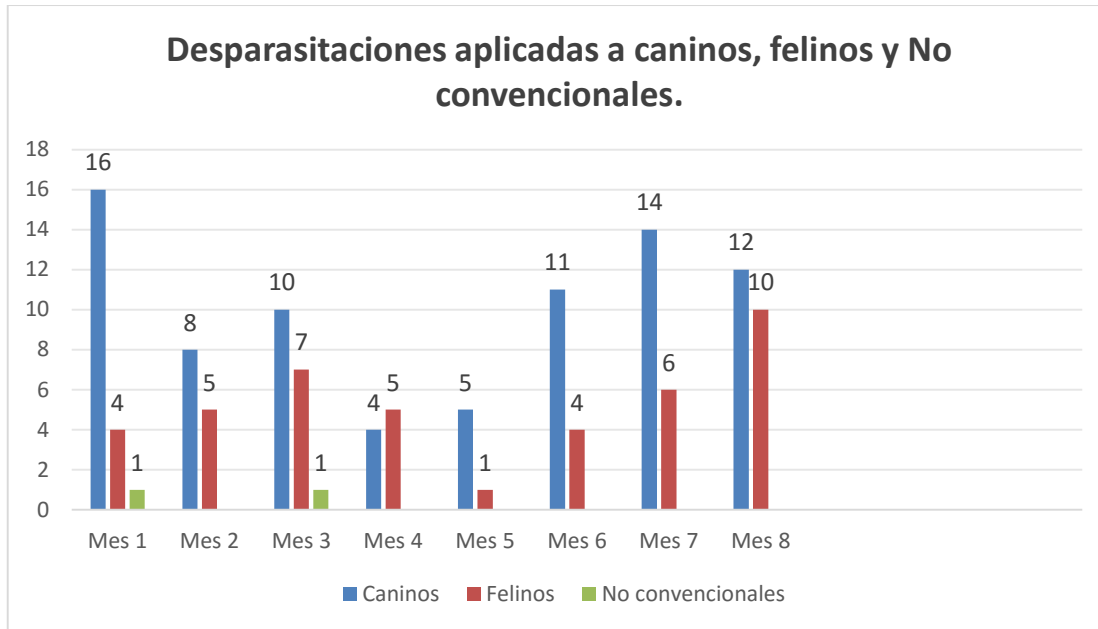


Figura 11 Cantidad de pacientes caninos, felinos y especies no convencionales desparasitados

En la gráfica se observa la cantidad de pacientes desparasitados cada mes; en el primer mes se desparasitaron 16 pacientes caninos, 4 pacientes felinos y 1 paciente no convencional. En el segundo mes se desparasito 8 pacientes caninos y 5 felinos. En el tercer mes se aplicó desparasitación a 10 pacientes caninos, 7 pacientes felinos y 1 un paciente exótico. El cuarto mes se desparasitaron 4 pacientes caninos y 5 pacientes felinos. En el mes quinto se aplicó desparasitante a 5 pacientes caninos y un paciente felino. Sexto mes se desparasita 11 pacientes caninos y 4 pacientes felinos. Mes séptimo se desparasitan 14 pacientes caninos y 6 pacientes felinos. En el mes octavo se desparasitóaron 12 pacientes caninos y 10 pacientes felinos.

El principal objetivo de la desparasitación es evitar enfermedades y problemas de salud que pueden ser muy graves. Estos parásitos pueden transmitir enfermedades a tu mascota, a otros animales, y a los humanos también.

Los parásitos internos que pueden afectar a nuestros animales son, fundamentalmente, gusanos (como los gusanos redondos y los gusanos planos); los ácaros (como los ácaros de la sarna y los ácaros de la pulga). Estos parásitos internos pueden vivir en los intestinos, los pulmones y el hígado de tu mascota.

9.3.5 Vacunas quintuples aplicadas a caninos

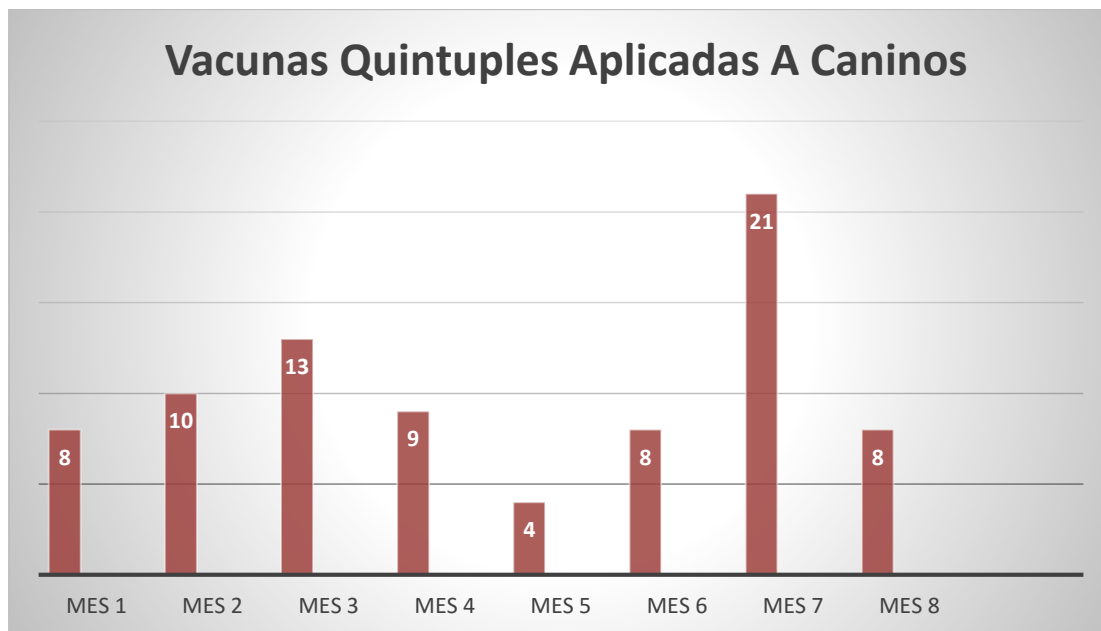


Figura 12 Cantidad de pacientes caninos a los que se les aplicó la vacuna quintuple

En la gráfica se dictan la cantidad de pacientes caninos a los que se les aplicó la vacuna quintuple canina; durante el primer mes en 6 pacientes, mes 2 en 10 pacientes, mes 3 en 14 pacientes, mes 4 en 8 pacientes, mes 5 en 4 pacientes, mes 6 en 7 pacientes, mes 7 en 21 pacientes, mes 8 en 7 pacientes.

La vacuna pentavalente es de gran importancia en pacientes caninos ya que protege contra cinco enfermedades críticas: parvovirus, moquillo, hepatitis infecciosa, leptospirosis y parainfluenza. Cada una de estas enfermedades presenta riesgos significativos para la salud de tu mascota. El parvovirus es altamente contagioso y puede provocar diarrea severa, deshidratación rápida y, en muchos casos, la muerte. El moquillo, que afecta el sistema respiratorio, gastrointestinal y nervioso. La hepatitis infecciosa es una enfermedad que ataca el hígado, mientras que la leptospirosis, una enfermedad bacteriana, puede transmitirse a los humanos. Finalmente, la parainfluenza es responsable de infecciones respiratorias. (García 2024)

9.3.6 Vacunas Triple Felinas Aplicadas

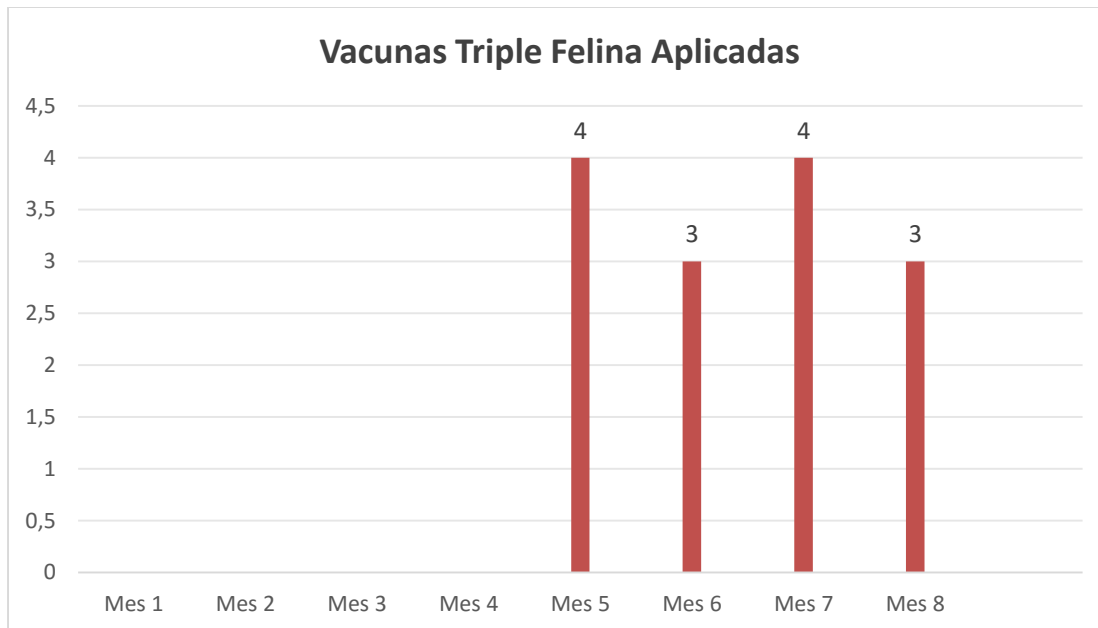


Figura 13 Cantidad de vacunas triples felinas a aplicadas a felinos durante los ocho meses de pasantía

En la gráfica se presentan la cantidad de vacunas triple felina aplicada a pacientes durante los 8 meses de pasantía. En el mes 5 se aplicó a 4 pacientes, mes 6 en 3 pacientes, mes 7 en 4 pacientes, y mes 8 en 3 pacientes. Esta vacuna se empezó a aplicar desde el quinto mes de pasantía, puesto que no había ingresado antes y hasta dicho mes se obtuvo para los pacientes de la clínica.

La vacuna triple felina, también conocida como vacuna trivalente, es uno de los pilares fundamentales en la medicina preventiva felina. Este inmunógeno protege contra tres enfermedades virales altamente contagiosas y potencialmente letales: la panleucopenia felina, la rinotraqueítis viral felina y calicivirus.

9.3.4 Vacunas contra Leucemia Felina Aplicadas

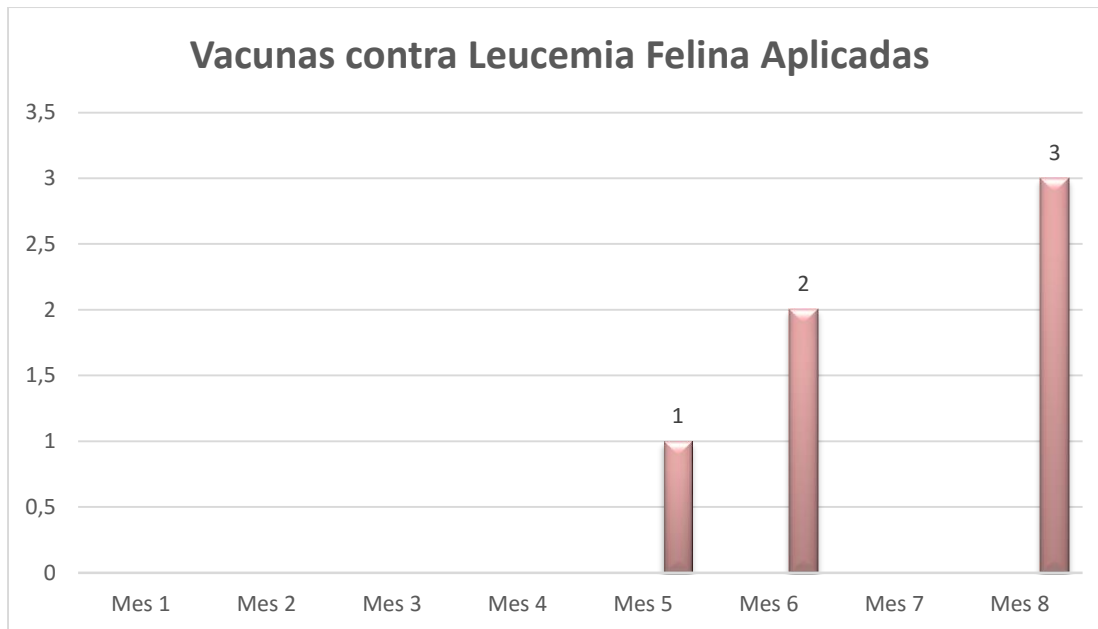


Figura 14 Cantidad de vacunas de leucemia felina aplicadas en pacientes felinos

En la gráfica se observa la cantidad de pacientes felinos a los que se les aplicó la vacuna contra leucemia felina. En el mes 5 se aplicó a un paciente, en el mes 6 se aplicó a 2 pacientes y en el mes 8 se aplicó a 3 pacientes.

La mayoría de los pacientes felinos atendidos decían ser “callejeros” o que esporádicamente se mantenían en casa y que por lo general son “sanos” por ende los propietarios no ven la necesidad de un control de vacunas completo en felinos.

El FeLV es una causa importante de anemia en gatos y puede causar varios tipos de cáncer. Se encuentra en todo el mundo y se transmite de forma vertical y horizontal. No existe tratamiento para eliminar el virus FeLV del organismo y la enfermedad es mortal. Por lo tanto, se recomienda encarecidamente prevenir la infección por FeLV mediante la vacunación. (García 2024)

9.4 Resultados para toma de muestras en pacientes.

Durante el periodo de la pasantía la mayoría de los pacientes que asistían a consulta general se necesitó tomar exámenes para llegar a un diagnóstico acertado. La toma de muestras en un método donde obtenemos un material biológico de un individuo como sangre, orina, heces, o tejido, entre otros. Este puede aportar información que oriente o confirme el diagnóstico o evolución de la enfermedad que afecta a los animales. (Olivares 2023) La mayoría de las muestras que necesitaban de un laboratorio para ser procesadas, como hemograma, frotis, químicas sanguíneas etc. Eran enviadas a dicho lugar y trasladadas por el tutor del paciente. Para obtener un análisis preciso por parte del laboratorio es importante: asegurar la buena toma de muestra, la integridad de la muestra, la utilización de envases adecuados para cada tipo de muestra, su identificación correcta, y el buen transporte independientemente de la distancia. (olivares 2023)

9.4.1 Cantidad de muestras tomadas en pacientes por mes.

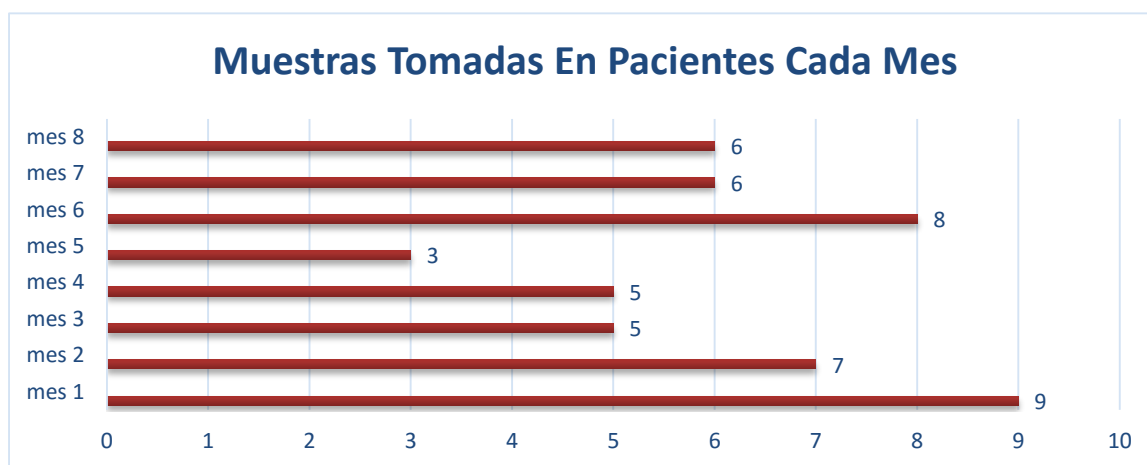


Figura 15 incidencia de toma de muestras en pacientes durante la pasantía.

Durante la pasantía se tomaron 42 muestras para diferentes exámenes a los pacientes de varias especies. El mes en que se tomaron más muestras es el mes 1 con 9 muestras tomadas. En el mes 2 se tomaron 7 muestras, en el mes 3 y 4 se tomaron 5 muestras por cada mes. En el mes 5 se tomaron 3 muestras, en el mes 6 se tomaron 8 muestras, en el mes 7 y 8 se tomaron 6 muestras por cada mes.

El mes en que más muestras se tomaron fue el mes 1 con 9 pacientes

El mes en que menos muestras se tomaron fue el mes 5 con 3 pacientes.

9.4.2 Muestras tomadas para hemograma y frotis.

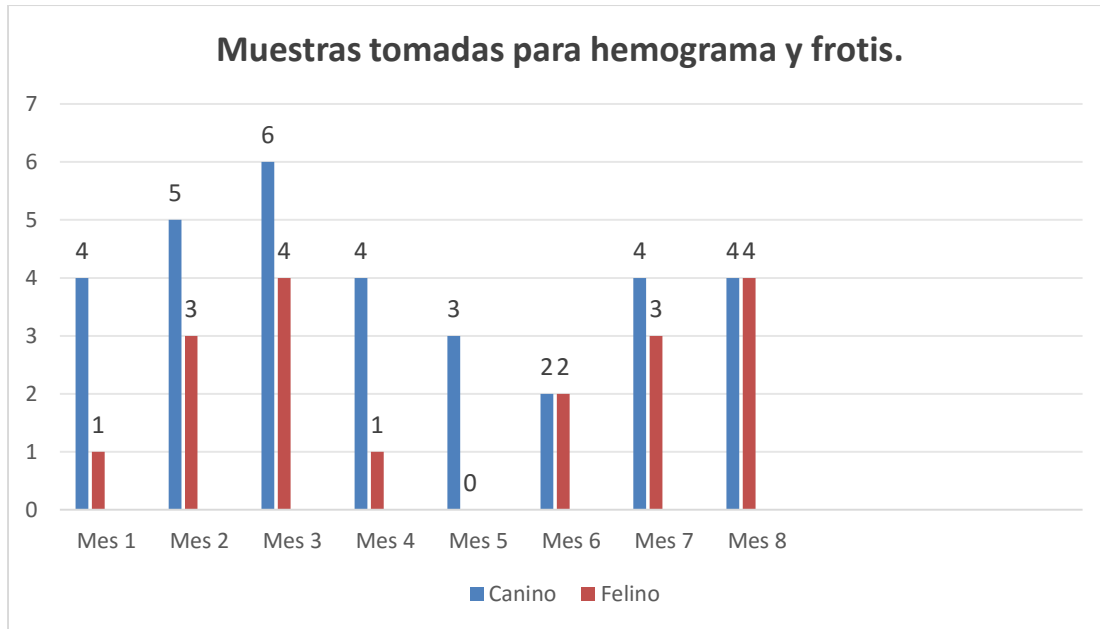


Figura 16 cantidad de muestras que se tomaron para hemograma y frotis.

En la gráfica 13 se observa que durante los 8 meses de pasantía se tomaron un total de 50 muestras para hemograma y frotis, desglosadas de la siguiente manera; En el mes 1 se tomaron 1 muestra para felino y 4 muestras en canino, en el mes 2 se tomaron 3 muestras para felinos y 5 para caninos, en el mes 3 se tomaron 4 muestras para felinos y 6 para caninos, en el mes 4 se tomó 1 muestra para felino y 4 caninos, en el mes 5 solo se tomaron 3 muestras para caninos, en el mes 6 se tomaron 2 muestras en canino y 2 en felinos, en el mes 7 se tomaron 4 muestras en canino y 3 en felinos, y en el mes 8 se tomaron 4 muestras en caninos y 4 en felinos.

El mes en que se tomaron más muestras para hemograma y frotis fue en el mes 3 con 6 muestras de caninos y 4 en felinos

El mes en que se tomaron menos muestras para hemograma y frotis fue en el mes 5 con solamente 3 tomas de muestras en caninos.

9.4.3 Muestras tomadas en caninos y felinos para KOH

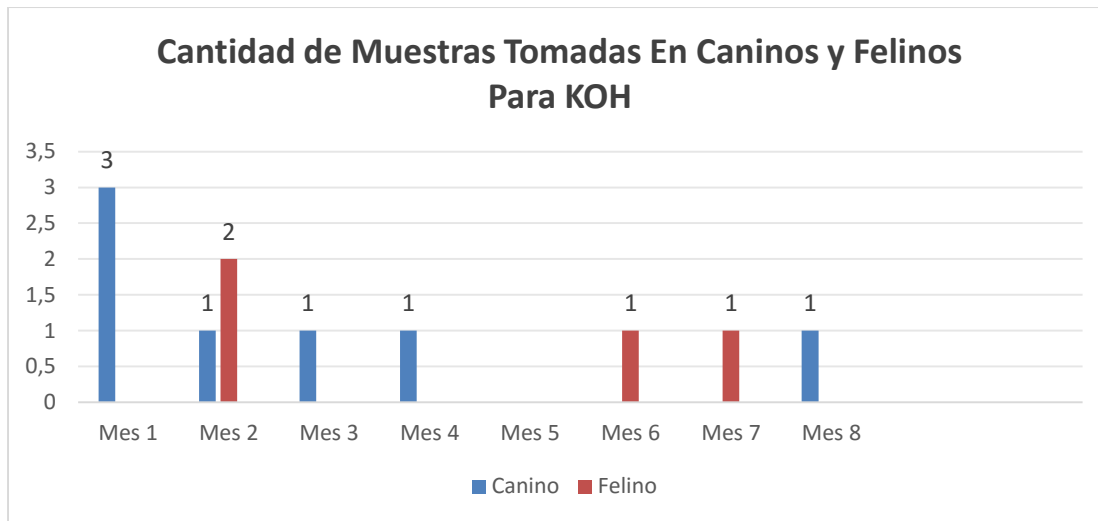


Figura 17 Cantidad de muestras tomadas en caninos y felinos para KOH

En la gráfica se observa como durante la pasantía se tomaron 11 muestras para realizar un raspado de piel, desglosadas de la siguiente forma; en el mes 1 se tomaron 3 muestras, en el mes 2 se tomaron 2 muestras en felinos y 1 en canino, en el mes 3,4,6,7 y 8, se toma una muestra por mes; y en el mes 5 no se tomó ninguna muestra.

9.4.4 Muestras Tomadas Para Examen General de Heces

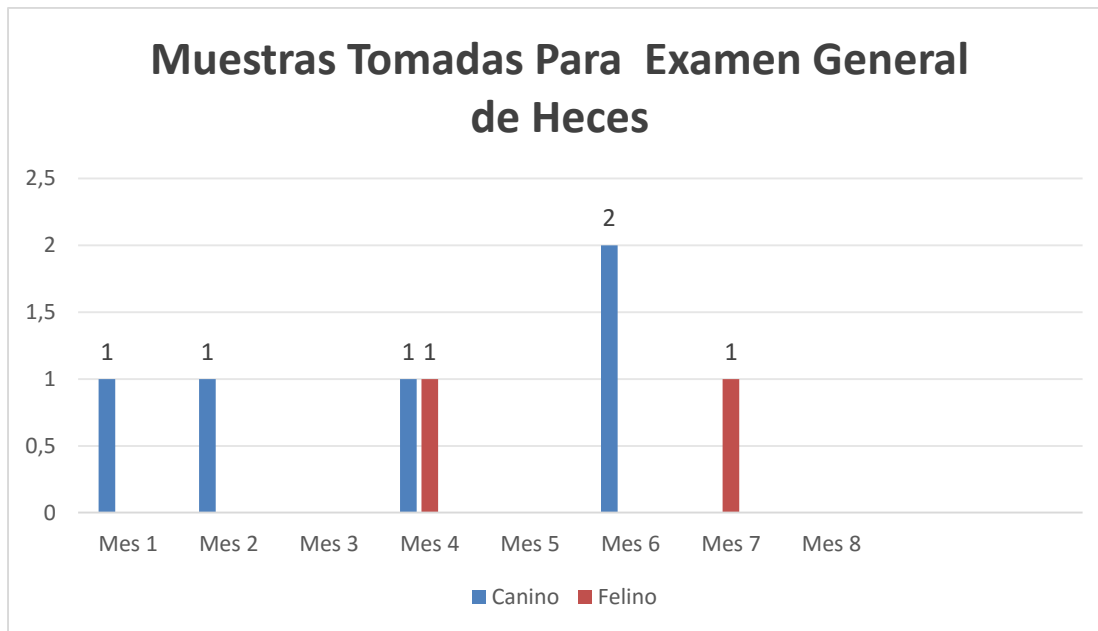


Figura 18 Muestras Tomadas Para Examen General de Heces

En la gráfica 15 se observa como en los 8 meses de pasantía se tomaron a 7 pacientes muestras para realizar un examen general de heces. Durante el mes 1,2,4, se toma muestra a 1 paciente caninos cada mes, durante el mes 6 se toma muestra a 2 pacientes caninos, durante el mes 4 y 7 se toma muestra a 1 paciente felino cada mes. Y en el mes 8 no se tomó ninguna muestra.

9.4.5 Muestras Tomadas para Químicas Sanguíneas

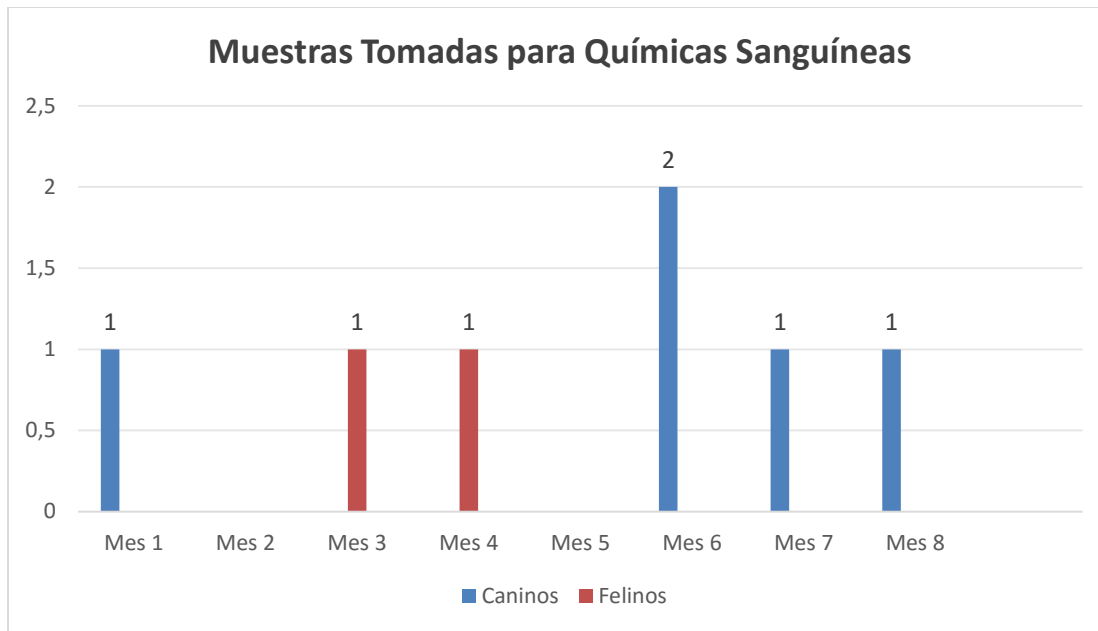


Figura 19 Muestras Tomadas para Químicas Sanguíneas

En la gráfica se observa que durante el primer mes se tomó una muestra a un canino, el mes 2 no se toma ninguna muestra, el mes 3 y 4 se toma una muestra cada mes a pacientes felinos, el mes 5 no se toma ninguna muestra, el mes 6 se tomaron 2 muestras a pacientes caninos, y el mes 7 y 8 se tomaron 1 muestra cada mes a pacientes caninos.

9.5 Resultados para Lectura de exámenes

9.5.1 Pacientes Con Lectura de Hemograma

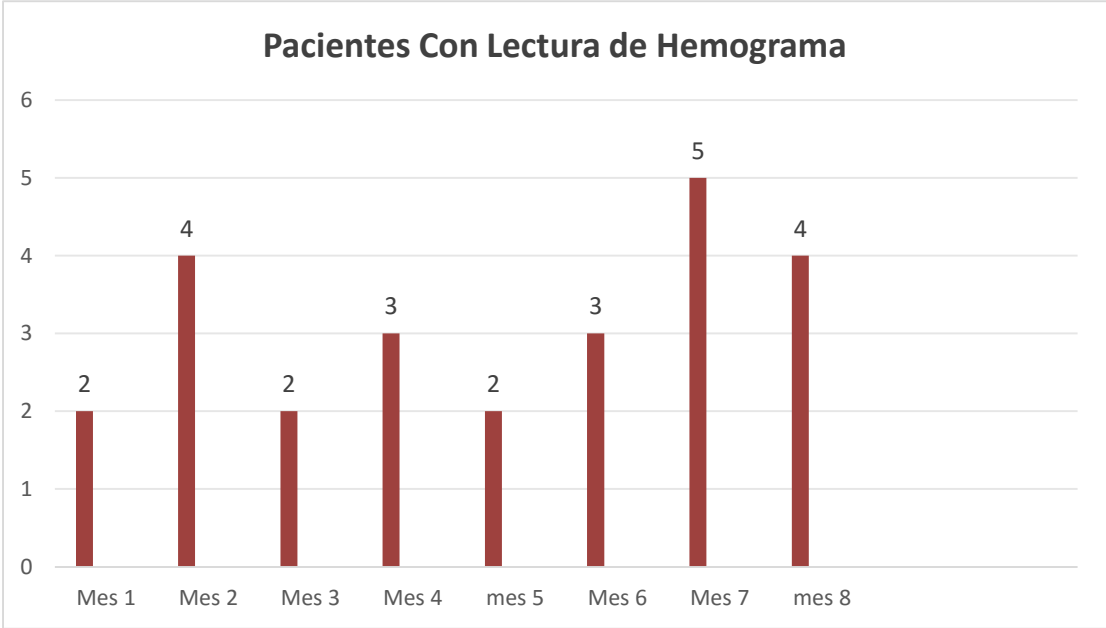


Figura 20 Cantidad de Pacientes a los que se les realizo lecturas de examen de hematología

El mes en el que más pacientes asistieron a su lectura de resultado de hemograma fue durante el mes 7 con 5 pacientes. Durante el mes 2 y 8, asistieron 4 pacientes. En el mes 4 y 6, asistieron 3 pacientes. Y en los meses 1,3 y 5 solamente 2 pacientes.

Es importante dar seguimiento a este examen. El hemograma puede utilizarse en pacientes sanos, para confirmar que efectivamente lo estén y establecer valores de normalidad; y en pacientes enfermos, para evaluar su estado general, determinar la severidad de la enfermedad, conocer el tiempo de evolución y monitorear el tratamiento aplicado. (Barahona 2025)

9.5.2 Pacientes Con Lectura De Frotis De Sangre.

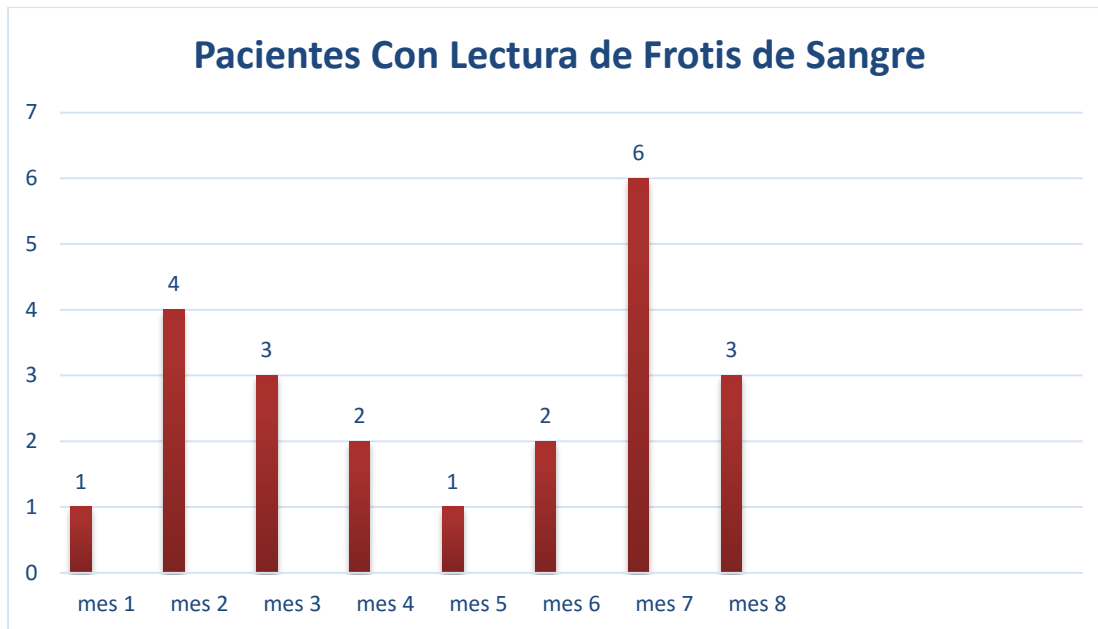


Figura 21 Cantidad de pacientes a los que se les dio lectura de examen de frotis de sangre periférica durante los 8 meses de pasantía.

El mes 7 es donde más pacientes asistieron a su lectura de exámenes, siendo 6. en el mes 2 asisten 4 pacientes. Durante el mes 3 y 8 se realiza lectura de resultado de frotis a 3 pacientes en cada mes. En el mes 4 y 6 la lectura de resultado se efectúa en 2 pacientes. Y en el mes 1 y 5 solamente a un paciente.

El frotis sanguíneo, es una herramienta de la hematología, indispensable en el diagnóstico en medicina veterinaria, proporciona una visión detallada de la salud y el estado de las células sanguíneas que no puede ser obtenida solo con análisis cuantitativos automatizados. El esencial para complementar los estudios cuantitativos y detectar cambios morfológicos en las células

9.5.3 Lecturas en Exámenes de Imagenología y Bioquímicas

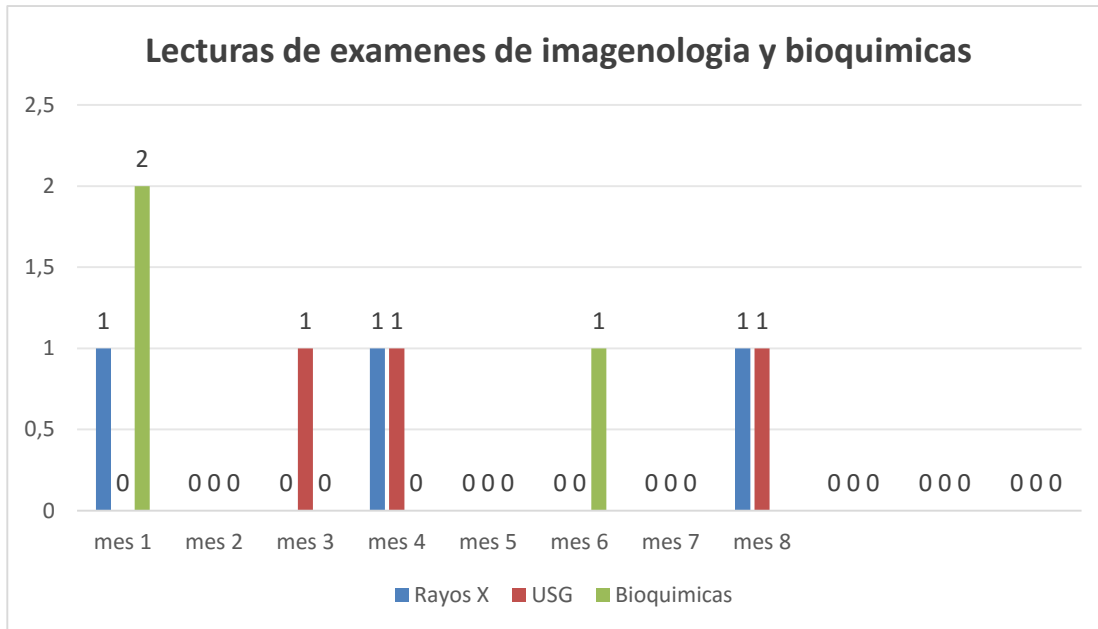


Figura 22 Lecturas a pacientes de examen de químicas sanguíneas, radiografías y ultrasonido

En la gráfica 19 podemos observar que en total durante los ocho meses de pasantía se dio lectura e interpretación de resultado a la siguiente cantidad de pacientes: A solo 2 pacientes se les dio lectura de químicas sanguíneas en el primer mes. A un paciente en el mes 1, 4 y 8 se le dio lectura de radiografía, a solo un paciente en el mes 3, 4 y 8 se les dio lectura de ultrasonido.

La toma de muestras junto con las lecturas de exámenes varía bastante en número, esto se debe a que no todos los pacientes que se les tomó muestra llegaron a su consulta de seguimiento, o no tuvieron los recursos para llevar las muestras al laboratorio con el que se está asociado o a la veterinaria donde se solicitó realizar el estudio.

9.6 Resultados para expedientes archivados limpieza y organización

9.6.1 Expedientes Archivados de Pacientes

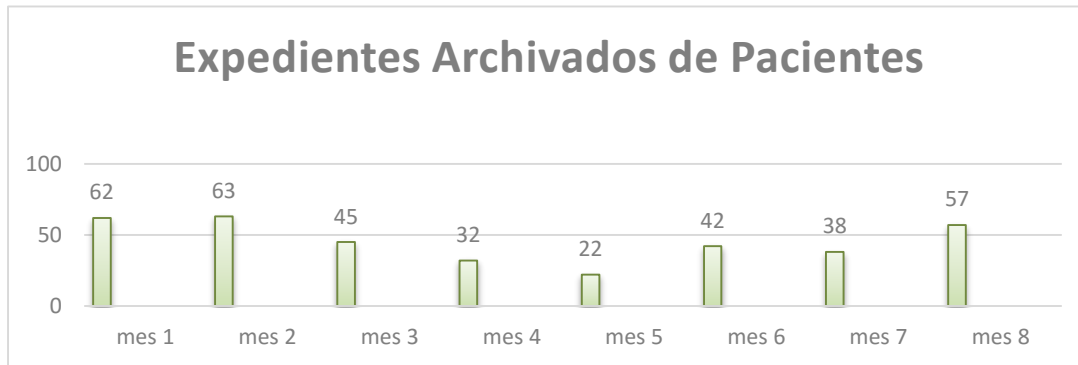


Figura 23 Cantidad de expedientes actualizados y archivados de pacientes durante la pasantía.

En la gráfica presente se muestra la cantidad de pacientes de los cuales sus expedientes fueron archivados, se refiere a que fueron correctamente actualizados, con nombres, historial médico, datos y exámenes tomados. En el mes uno se archivaron 62 expedientes, en el mes 2 se archivaron 63 expedientes, En el mes 3 se archivaron 45 pacientes, en el mes 4 se archivaron 32 pacientes, en el mes 5 se archivaron 22 pacientes, en el mes 6 se archivaron 42 pacientes, en el mes 7 se archivaron 38 pacientes, y en el mes 8 se archivaron 57 pacientes.

Cada mes se archivan menos pacientes, esto se debe a que en el momento de iniciar la pasantía había muchos expedientes y cuadros de pacientes pendientes por actualizar y archivar, esto se habían acumulado junto con los cuadros de los pacientes que llegaron a consulta iniciada la pasantía, además varía dependiendo el flujo de pacientes cada mes.

Al momento de iniciar la pasantía se realizó una limpieza general en la clínica y se programó la buena organización de archivos o expedientes de cada paciente, fue necesario organizar expedientes de años anteriores ya que la clínica había permanecido cerrada durante la pandemia, había registros acumulados y cada semana se trataba de revisar cada expediente y hasta actualizar se archiva.

En el mundo la limpieza y desinfección se han convertido en pilares indispensables en la lucha contra agentes patógenos que permita cortar la vía de transmisión de estos patógenos y así prevenir el apareamiento de enfermedades infectocontagiosas. Los microorganismos se reproducen a gran velocidad y pueden ocasionar afecciones graves y muchas veces fatales a personas y animales. Mantener condiciones de limpieza y desinfección adecuadas acorde a las directrices internacionales ayudan a mitigar los efectos perjudiciales de los microorganismos patógenos. (Medina 2021)

10. Conclusiones.

- Durante los ocho meses en la clínica veterinaria de la universidad de El Salvador se reforzaron las destrezas en base a brindar consultas médicas, que estas sean eficientes y cumplan con la finalidad de llegar a un diagnóstico adecuado para cada paciente.
- La pasantía profesional permitió fortalecer integración de conocimientos teóricos adquiridos durante la carrera con la practica en la clínica diaria, mejorando toma de decisiones terapéuticas.
- Puse en práctica la sujeción y manejo de pacientes en diferentes especies (caninos, felinos, aves, lagomorfos, etc.) La mayoría de los pacientes eran rescatados o de carácter complejo, por lo que el correcto manejo de estos debía ser correcto por seguridad del tutor y los pasantes.
- La participación en el área de clínica me permitió adquirir destrezas en toma, procesamiento e interpretación de muestras, lo cual resulta esencial para el apoyo diagnóstico y el seguimiento de los pacientes atendidos.
- El trabajo en equipo con los demás pasantes y la participación en la logística de la clínica fortalecieron las relaciones interpersonales, en el sentido de responsabilidad y organización dentro del ámbito de una clínica veterinaria.
- La pasantía represento una experiencia formativa integral que contribuyo al crecimiento profesional y personal, preparándome para el ejercito ético de la medicina veterinaria

11. Recomendaciones

- Se recomienda continuar fortaleciendo la integración entre teoría y la práctica clínica, mediante la participación de los pasantes en la evaluación, diagnóstico y seguimiento de los pacientes atendidos.
- Se sugiere reforzar constantemente la educación continua en interpretación de exámenes complementarios, especialmente en hematología y bioquímica, como apoyo fundamental para el diagnóstico clínico.
- Es importante mantener siempre los protocolos de manejo y sujeción de pacientes, en especial de aquellos que son ferales, con el fin de garantizar el bienestar animal y la seguridad del personal.
- Se recomienda promover la participación continua de los pasantes en procesamiento de muestras e interpretación de muestras diagnósticas, para poner en práctica todo conocimiento aprendido en la carrera.
- Fomentar el trabajo en equipo y comunicación efectiva entre pasantes y médico veterinario, para optimizar una atención integral y seguimiento de los tratamientos.
- Es recomendable fortalecer la organización y logística interna de la clínica veterinaria, favoreciendo un ambiente de trabajo más ordenado y eficiente que contribuya a la calidad del servicio.

12. Bibliografía

Barberena, P (2025) Importancia del hemograma en el diagnóstico y tratamiento de perros y gatos. . Universidad Agraria del Ecuador. Guayaquil Ecuador (En línea) Consultado el 20 de noviembre de 2025. Disponible en: <https://www.uagraria.edu.ec/ampliar-noticias.php?id=24>

Cortez, F 2015. Manual de prácticas de clínica de perros y gatos. Veracruz, México (en línea) Consultado el 10 de julio de 2025. Disponible en: <https://www.uv.mx/pozarica/cba/files/2017/09/Manual-de-practicas-de-clinica-de-perros-y-gatos.pdf>

Garcia, A . Cruz A. Jaramillo A. (2024) Planes de vacunación en animales de compañía y sistemas de producción en equinos y bovinos. MVZ revista Córdoba, Argentina (En línea). Consultado el 24 de septiembre de 2025. Disponible en: <https://doi.org/10.21897/rmvz.3364>

Gutierrez, A (2022). Pasantía en medicina y cirugía de animales silvestres y mascotas no convencionales en el Centro Veterinario México, Ciudad de México. (en línea) Consultado el 10 de septiembre de 2025. Disponible en: <https://repositorio.una.ac.cr/server/api/core/bitstreams/2d17d1df-6bb5-495a-accb-9c575023756c/content>

Hernández, D (2024) Bosquejo histórico de la universidad de El Salvador. El Salvador (En línea). Consultado el 27 de julio de 2025. Disponible en: <https://www.ues.edu.sv/wp-content/uploads/sites/20/2024/09/Bosquejo-Historico-UES.pdf>

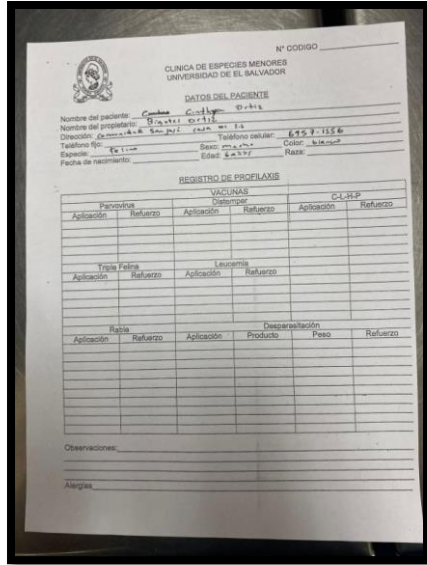
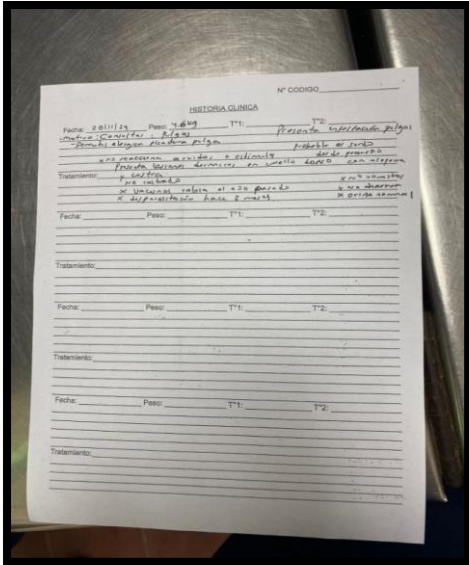
León, M (2021) Patologías diagnosticadas en pacientes de una clínica de atención veterinaria 24 horas en el periodo de 2016 a 2020. Guayaquil, Ecuador. (En línea). Consultado el 2 de octubre de 2025. Disponible en: <http://181.198.35.98/Archivos/LEON%20MATIAS%20RAQUEL.pdf>

Medina, E. Castro, M. Gracia, A. Rodas, R. Peralta, R (2021). Manual de limpieza y salud en desinfección animal Segunda edición. OIRSA (En línea). Consultado el 25 de julio de 2025. Disponible en: <https://www.oirsa.org/contenido/2020-2/2021/Manual%20Limpieza%20Desinfecci%C3%B3n%20V5.pdf>

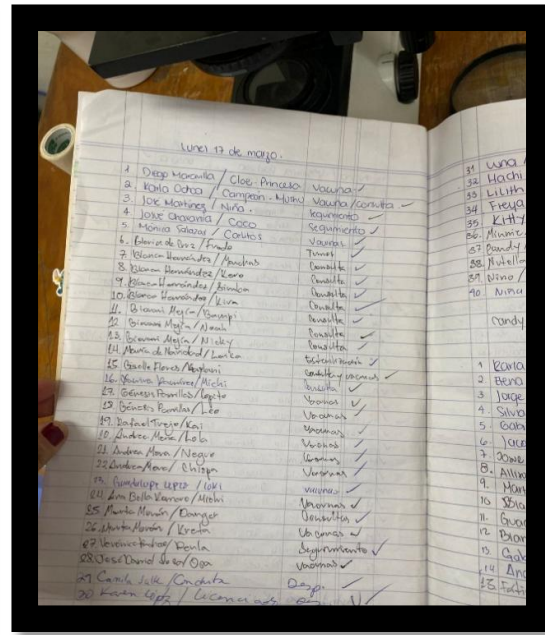
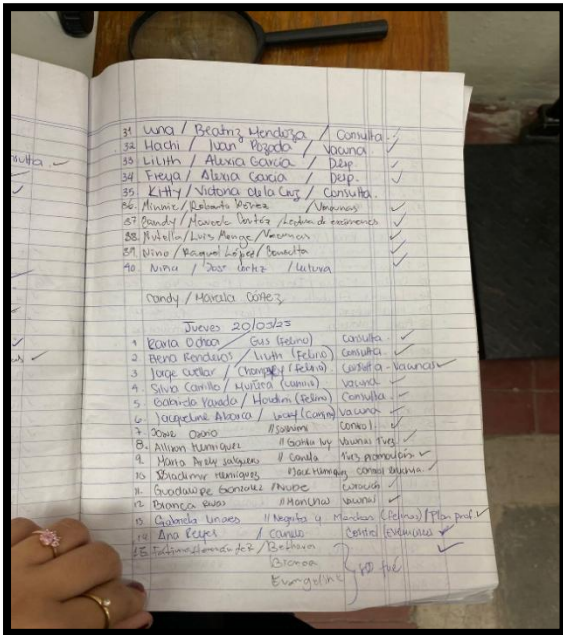
Suarez, T. Méndez, C. Guzmán, C (2011) Prácticas en clínica de especies menores. (Hospital Escuela de Veterinaria) Facultad de ciencias veterinarias U.A.G.R.M (En línea) Consultado el 25 de julio de 2025. Disponible en: http://190.181.56.11/sistemabibliotecario/doc_trabajodirigidos/SUAREZ,%20GABRIELA-20110513-154749.pdf

Anexos

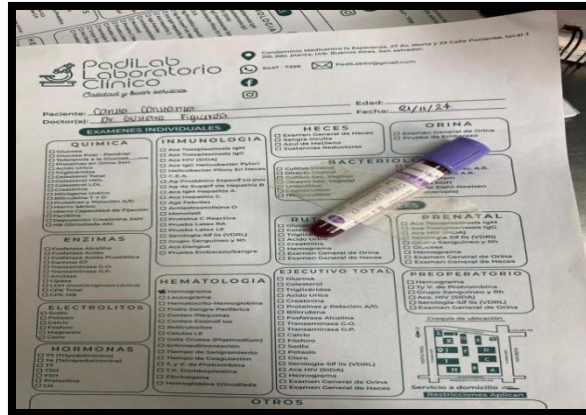
Anexo 1. Bitácora expediente de cada paciente



Anexo 2. Listado donde se anotan pacientes por orden de llegada



Anexo 3. Orden de laboratorio para exámenes referidos.



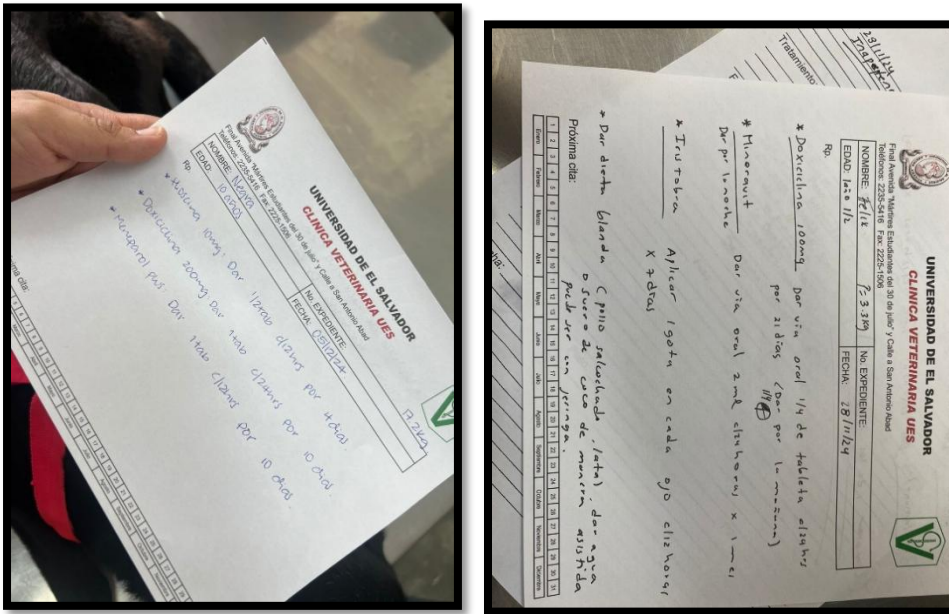
Anexo 5. Instalaciones dentro de la Clínica veterinaria.



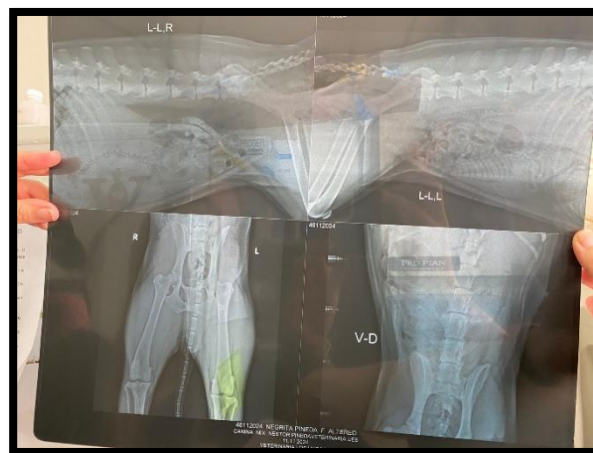
Anexo 6. Instalaciones fuera de la Clínica Veterinaria



Anexo 4. Recetas médicas realizadas por los pasantes



Anexo 7. Interpretación de una radiografía tomada en un centro de referencia



Anexo 8. Asesoría a alumnos cursantes de la materia ‘‘Clínica de Especies Menores



Anexo 9. Atención a pacientes de la clínica veterinaria

