
REPORTE FINAL SERVICIO SOCIAL

**Papel desempeñado como auxiliar de médico
veterinario en clínica de pequeñas especies**

Nombre: Alfonso Bernard Hernández

Matricula: 2142034082



FRANCISCO HECTOR CHAMORRO RAMIREZ

Asesor Interno



ENRIQUE EUGENIO AGUILA CUAHQENTZI

Asesor Externo

Introducción

Lugar de trabajo de Servicio Social

La veterinaria es una ciencia y práctica que se encarga del estudio, prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de los animales. En México, la historia de la veterinaria se remonta a la época prehispánica, donde los pueblos indígenas ya tenían conocimientos sobre la salud animal. Los aztecas, contaban con un sistema de salud para sus animales, donde se utilizaban plantas medicinales y se practicaban cirugías rudimentarias. En el año 1853 fue fundada en la Ciudad de México la Escuela Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia. En la actualidad, la veterinaria es una profesión muy valorada en todo el mundo, ya que contribuye al bienestar animal y al desarrollo sostenible de la sociedad. Los médicos veterinarios tienen un papel fundamental en la prevención y control de enfermedades zoonóticas, en la producción de alimentos de calidad y en la protección de la fauna silvestre. La clínica veterinaria donde se llevará a cabo la pasantía se encuentra ubicada en la colonia Felipe Pescador, delegación Cuauhtémoc. Fue fundada hace 39 años en esta ubicación, por el médico titular actual, desde entonces se ofrecen los servicios de consulta general, cirugía, estética, vacunación, desparasitación y esterilización, con el paso del tiempo se han actualizado los médicos y las instalaciones, siendo posible agregar más servicios como, toma de radiografías, hemograma y bioquímica sanguínea, uroanálisis, hospitalización, ortopedia, oftalmología, pruebas rápidas de ELISA, eutanasia, colocación de microchips con certificación ISO y expedición de cartas de salud para vuelos nacionales e internacionales.

Marco institucional

En la ciudad de México se cuenta con gran variedad de inmuebles que brindan el servicio de medicina veterinaria a la población, dividiéndose en el sector público y privado, siendo este último el que cuenta con mayor presencia en la CDMX. Aunque ambos sectores no compiten entre sí, la capacidad de atender más pacientes es indudablemente abarcada en casi su totalidad en el sector privado, dado que la mayoría de los hospitales, clínicas y laboratorios, son manejados con capital privado. Aunque el gobierno tiene clínicas, hospitales, y antirrábicos en la CDMX se ve superado por la creciente demanda de atención médica veterinaria que requiere esta urbe en constante expansión, y como su principal limitante tienen la falta y/o escasez de recursos, materiales y equipo que puede brindar el subsidio gubernamental, por lo cual la mayoría de los servicios que estas dependencias ofrece no son del todo gratuitas ya que algunas sí tienen un módico costo, y para poder realizar otras se requiere que se consiga material de manera externa, como en el caso de cirugías mayores, ortopedia, o en caso de haber faltante de dicho material a utilizar.

Debido a lo anterior el sector privado cubre con la mayor parte de la demanda de atención médica veterinaria, los servicios de especialidades, equipo, médicos y tratamientos especializados son llevados a cabo en los hospitales veterinarios, en estos establecimientos también se cuenta con servicios las 24 horas del día y cuentan con instalaciones más amplias y avanzadas, como son el área de cardiología, de enfermedades infecciosas, ortopedia, urgencias, etc., por lo cual sus servicios tienden a ser con un costo elevado.

Dado a estos factores las clínicas veterinarias han encontrado una ventaja en comparación, ya que es ofrecer servicios básicos como, consulta médica general, cirugías menores, esterilización, vacunación, estudios complementarios, desparasitación, etc., a un precio menor que en los hospitales y sin la falta de materiales del sector público. Este gran punto a su favor ha hecho que el número de clínicas veterinarias aumente con el paso del tiempo, dado que al ser clínicas que ofrecen los servicios básicos de salud pueden satisfacer la creciente demanda de atención médica de pequeñas especies de animales de compañía (mayormente perros y gatos).

Objetivo de la clínica: Brindar atención veterinaria integral a los animales, abordando diagnósticos, tratamientos y cuidado preventivo. Buscando mantener la salud animal, prevenir enfermedades, ofrecer servicios quirúrgicos y dentales, y proporcionar orientación a los propietarios para promover el bienestar general de los animales atendidos.

Misión: Proporcionar atención veterinaria integral y de calidad para garantizar la salud y el bienestar de los animales, promoviendo una convivencia saludable y armoniosa entre los tutores y mascotas.

Visión: Buscar la excelencia en la prevención, detección y curación de enfermedades en animales de compañía, aumentando el nivel de seguridad sanitaria en quienes conviven con ellos y hacerlo de forma sostenible, rentable, profesional y ética; mejorando la calidad de vida de nuestros pacientes y sus familias, creando las condiciones adecuadas de salud y bienestar, manteniendo una constante enseñanza a los propietarios para el mantenimiento de sus mascotas.

Objetivo General

Asistir en el proceso de diagnóstico clínico, elaboración e interpretación de pruebas complementarias, prescripción de tratamientos farmacológicos y quirúrgicos, ayudar en la elaboración de inventarios, cartas de salud, aplicación de vacunas y desparasitaciones, coadyubar en los procesos quirúrgicos, participar en los procesos de limpieza y desinfección de las instalaciones, material y equipo de la clínica, lo cual puede contribuir a optimizar las labores desarrolladas por los médicos de la clínica veterinaria.

Objetivos Específicos

- Ayudar con el proceso de diagnóstico clínico, mediante la evaluación de la locomoción, la medición de las constantes fisiológicas, palpación, percusión y exploración física de los pacientes.
- Coadyuvar con la interpretación de las pruebas de laboratorio (hemograma, bioquímica, examen general de orina, antibiograma y coproparasitológico)
- Participar en el desarrollo, implementación y seguimiento de las terapias con fármacos.
- Asistir en las cirugías, desde la limpieza y desinfección del material, equipo e instalaciones, como en la asepsia y antisepsia del paciente, la preparación del material y la asistencia durante el proceso quirúrgico.
- Ayudar en la implementación de medicina profiláctica, tanto en la administración de vacunas y desparasitaciones, así como en la realización de profilaxis dental.

Metodología

En el transcurso del tiempo comprendido entre el 31 de septiembre del 2024 al 04 de abril del 2025, se realizarán una serie de labores que ayudarán tanto a la Clínica Veterinaria Mundo Animal, bajo la supervisión del médico titular, para seguir cumpliendo con las metas y objetivos de la institución, como a las metas profesionales y personales de la persona prestadora de servicios.

- ❖ Se llevará a cabo la elaboración de inventarios, hojas clínicas, historial de pacientes, cartillas de vacunación y desparasitación, y certificados de salud.
- ❖ Se realizará la aplicación de vacunas y desparasitación.
- ❖ Se realizará el procedimiento de profilaxis dental.
- ❖ Se llevará a cabo la valoración y diagnóstico clínico.
- ❖ Se realizarán e interpretarán pruebas complementarias (Radiografías, ELISA, citología vaginal, uroanálisis, hemograma y bioquímica).
- ❖ Se elaborarán y aplicarán terapias farmacológicas, quirúrgicas y ortopédicas.
- ❖ Se llevará a cabo la práctica quirúrgica de esterilización de perros y gatos.
- ❖ Se realizará la curación de heridas menores (sin riesgo de muerte).

- ❖ Se llevará a cabo la asistencia en cirugías ajenas a las esterilizaciones.

Relación de actividades a realizar con el plan de estudios

Para poder realizar las actividades descritas el prestador de servicios deberá poner en práctica todo lo aprendido en su formación académica universitaria, cuyos objetivos modulares son descritos a continuación:

- Caracterización y Valoración Morfofuncional del Animal Sano: Describir la conformación anatómica de los animales, así como caracterizar y valorar la morfología y la función de los órganos y sistemas que conforman el medio interno del animal.
- Manejo Nutricional y Alimentario de los Animales; Valorar el manejo nutricional y alimentario de los animales.
- Preservación del Bienestar Animal / Manejo de la Fauna Silvestre: Preservar el bienestar animal, así como contribuir en el manejo y conservación de la fauna silvestre.
- Interpretación de Lesiones Anatomopatológicas: Observar, describir e interpretar lesiones anatomopatológicas como apoyo para el diagnóstico de enfermedades que afectan a los animales.
- Diagnóstico Clínico e Imagenología: Seleccionar procedimientos de análisis clínico o de imagenología para interpretar sus resultados como pruebas complementarias al diagnóstico de enfermedades que afecten a los animales.
- Prescripción de Medicamentos para uso Veterinario y Protocolos de Inmunización: Prescribir medicamentos y formular protocolos de inmunización para restablecer y proteger la salud y el bienestar animal.
- Clínica de Enfermedades Sistémicas y Toxicológicas: 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.
- Técnicas y terapéutica Quirúrgicas: Seleccionar y utilizar técnicas y procedimientos quirúrgicos orientados al diagnóstico y restablecimiento de la salud y bienestar animal.
- Enfermedades Infecciosas y Parasitarias y su importancia para la Salud Pública: 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.

Bitácora

Actividades realizadas durante el periodo de este servicio social desde el 31 de septiembre del 2024 al 04 de abril del 2025:

- Limpieza, desinfección y sanitización de las áreas de trabajo (Consultorio: mesas de acero inoxidable; Área de hospitalización: jaulas de acero inoxidable con piso sanitario; Área de quirófano: mesa de cirugía de acero inoxidable, mesa de mayo) Procedimiento:
 - 1° Se retiran los desechos sólidos (excremento, pelo, torundas, gasas, jeringas, etc.) de manera manual (utilizando guantes de ser necesario) y son depositados en los contenedores correspondientes (Bote de basura, desechos no peligrosos: sanitas, torundas, kleenex, etc.; Bote de residuos biológicos, desechos orgánicos o materiales que se contaminaron con secreciones: gasas, torundas, etc.; Bote para punzocortantes: agujas, hojas de bisturí, portaobjetos, etc.
 - 2° Se enjuaga la superficie con agua, se talla con el cepillo, posteriormente se retira el agua con un jalador manual.
 - 3° Se aplica el detergente EsteriClean® (disolución 1:20) y se talla con el cepillo, posteriormente se retira la solución con un jalador manual, finalmente se procede a secar con sanitas. ○ 4° Se aplica el desinfectante Soluvet® sobre las superficies (disolución 1:50) con la ayuda del atomizador.

Esta actividad se realiza con el propósito de evitar las posibles infecciones de un paciente a otro al momento de pasar a consulta, garantizar un ambiente estéril al momento de realizar los procedimientos quirúrgicos, mantener la higiene y evitar la infección entre pacientes en el área de hospitalización.

- Limpieza, desinfección y sanitización de instrumental quirúrgico: pinzas Kelly, tijeras mayo, pinzas de disección, pinzas de Allis, pinzas de Foerster, mangos de bisturí, porta agujas, tijeras Spencer.
 - 1° se enjuaga el instrumental con abundante agua y se tallan con el cepillo para retirar los residuos biológicos que pudieran tener.
 - 2° Se talla enérgicamente el instrumental con el cepillo y el detergente EsteriClean® (disolución 1:20), posteriormente se procede a enjuagar con abundante agua.
 - 3° Se coloca el instrumental en una bandeja con la solución para esterilización en frío Soluvet® (sin diluir) y se deja actuar durante 15 minutos, pasado este tiempo se procede a secar el instrumental con campos quirúrgicos de tela.

Esta actividad se realiza con el propósito de garantizar que el instrumental quirúrgico es estéril al momento de su uso durante la cirugía, así evitando que estos sean una posible fuente de infección, todo esto con el propósito de salvaguardar la salud del paciente.

Cuadro 1: Numero de implementación de limpieza

Limpieza						
Mes	1°	2°	3°	4°	5°	6°
Área de Trabajo	282	266	205	252	245	236
Instrumental	19	16	11	29	20	18

Cuadro 1: Cantidad de veces por mes, que se realizaron los protocolos de limpieza, desinfección y sanitización de las diferentes áreas de trabajo, y del instrumental quirúrgico.

- Elaboración y llenado de documentos
 - Inventarios
 - Medicamentos para venta (Anexo 1.1).
 - Medicamentos inyectables (Anexo 1.2).
 - Material para la clínica (Anexo 1.3).
 - Alimentos para venta, por marca (Anexos 1.4 y 1.5).

Esta actividad se realiza con el fin de hacer el conteo de la existencia de los diferentes insumos de la veterinaria, ver el control de los medicamentos y alimentos vendidos, y llevar el conteo de la aplicación de tratamientos farmacológicos y quirúrgicos implementados, así como los insumos que requieren cada tratamiento.

Cuadro 2: Inventarios elaborados

Inventarios						
Mes	1°	2°	3°	4°	5°	6°
Medicamentos para venta	6	5	4	5	5	6
Medicamentos inyectables	7	5	4	5	6	7
Material para la clínica	4	3	2	3	3	4
Alimentos para venta	10	8	6	8	9	10

Cuadro 2: Cantidad de veces por mes, que los inventarios fueron contabilizados.

- Documentos de pacientes
 - Hojas clínicas (Anexo 2.1).
 - Historial de pacientes (Anexo 2.2).
 - Cartillas de vacunación y desparasitación (Anexo 2.3).
 - Certificados de salud (Anexo 2.4).

Esta actividad se lleva con el fin de realizar expedientes completos de los pacientes, al ser un nuevo paciente se le registra en el sistema del software Gumi, se toman los datos de la mascota como del tutor, y se llena los campos de medicina profiláctica (registro de vacunas y desparasitaciones, y alergias a medicamentos), se llena el registro de cirugías, tanto esterilización como algún otro procedimiento quirúrgico, se hace registro de los estudios realizados (hemograma, química sanguínea, rayos x, etc.). Todo esto con el fin de poder tener un seguimiento minucioso de las afecciones, tratamientos, pruebas realizadas y medicina preventiva de cada paciente, facilitando así la búsqueda de información cuando el paciente regresa a la clínica por algún servicio médico. Permitiendo así favorecer la salud de los pacientes y expedir certificados de salud, para el traslado nacional e internacional de dichos pacientes.

Cuadro 3: Documentos clínicos

Documentos de pacientes						
Mes	1°	2°	3°	4°	5°	6°
Hojas clínicas	38	42	31	62	41	40
Historial de pacientes	105	120	112	139	115	105
Cartillas de vacunación	54	62	65	62	60	52
Certificados de salud	1	1	0	0	2	1

Cuadro 3: Documentos elaborados (hojas clínicas, certificados de salud); documentos elaborados o actualizados (historial de pacientes, cartilla de vacunación), por mes.

- Aplicación de medicina preventiva.

- Vacunación
- Perros

A las 6 semanas de edad se aplica la vacuna Canigen® Puppy Extra, para la inmunización contra distemper, hepatitis, parvovirus, adenovirus tipo 2 y parainfluenza. A las 12 semanas de edad se aplica la vacuna Parvigen®, para la inmunización contra parvovirus. A las 14 semanas de edad se la aplica la vacuna Vanguard® Plus CPV/CV, para la inmunización contra parvovirus y coronavirus. A las 16

semanas de edad se aplica la vacuna Canigen® MHA2/L Triple, para la inmunización contra moquillo, hepatitis, adenovirus tipo 2 y leptospira. A las 18 semanas de edad se aplica la vacuna Rabigen® mono, para la inmunización contra la rabia.

En perros que tienen 16 semanas de edad y no han sido vacunados se aplica la vacuna Canigen® MHA2PPi/L, para la inmunización contra moquillo, hepatitis, parvovirus, adenovirus tipo 2, parainfluenza y leptospira. 2 semanas después se aplica la vacuna Rabigen® mono. 2 semanas después se aplica la revacunación de Canigen® MHA2PPi/L.

Los refuerzos en perros se aplican de manera anual con la vacuna Canigen® MHA2PPi/L tras la última aplicación de esta misma vacuna o de la última aplicación de la vacuna Canigen® MHA2/L Triple. El refuerzo de la vacuna Rabigen® mono también se aplica de manera anual.

En casos de perros gerontes (7 años en adelante), perros de difícil manejo, o a manera de refuerzo se puede aplicar la vacuna Canigen® MHA2PPi/LR, para la inmunización contra moquillo, hepatitis, adenovirus tipo 2, parvovirus, parainfluenza, leptospira y rabia. Los refuerzos de esta vacuna también se aplican de manera anual.

○ Gatos

A las 8 semanas de edad se aplica la vacuna Feligen® C.R.P., para la inmunización contra calcinivirus, rinotraqueitis y panleucopenia. A las 12 semanas se aplica la vacuna Rabigen® mono. Los refuerzos de ambas vacunas se aplican de manera anual.

En casos de gatos gerontes (7 años en adelante), perros de difícil manejo, o a manera de refuerzo se puede aplicar la vacuna FELIGEN® CRP/R, para la inmunización contra calcinivirus, rinotraqueitis, panleucopenia y rabia. El refuerzo de esta vacuna es forma anual.

La vacunación se lleva a cabo con la finalidad de prevenir la posible infección de patógenos virales en animales, siendo más vulnerables los cachorros y gerontes, al ser inmunizados por medio de las vacunas los animales pueden prevenir varias enfermedades que pueden deteriorar su salud, disminuyendo su calidad de vida, o incluso evitar infecciones fatales. Las vacunas en cachorros permiten que estos puedan salir de casa y sociabilizar en entornos menos controlados (parque, banqueta, áreas verdes, estéticas, guarderías, etc.) sin un riesgo de contagio que llegue a ser fatal.

Las vacunas aplicadas en ambas especies se realizan mediante inyecciones de manera subcutánea.

Cuadro 4: Vacunas aplicadas

Vacunas aplicadas						
Mes	1°	2°	3°	4°	5°	6°
Puppy extra	17	9	30	9	6	11
Parvigen	10	21	11	15	12	15
CPV/CV	13	7	12	1	8	12
MHA2/L	8	6	4	7	6	4
MHA2PPi/L	20	28	18	18	22	20
Rabigen	16	7	25	26	30	19
MHA2PPi/LR	11	21	12	11	13	4
C.R.P.	4	7	10	13	5	8
CRP/R	0	3	0	5	2	2
Bronchicine *	5	2	4	4	1	3
GiardiaVax **	2	0	2	4	1	1
Leucogen ***	0	2	2	0	0	0

Cuadro 4: Vacunas aplicadas por mes. * Vacuna contra la bordetella. ** Vacuna contra giardia. *** Vacuna contra leucemia felina

o Desparasitación

En cachorros se aplica la primera desparasitación al mes de vida, aplicando desparasitantes en presentaciones de suspensión oral (Total Full CG, Kir-Anthel Puppies, Vitaminthe), o pastillas si el cachorro pesa más de 2 Kg (Milpro perro y gato, Pet Max Puppy). En animales mayores a los 3 meses de edad se suelen usar desparasitantes en tabletas (Milpro perro y gato, Pet Max, Endogard, Total Full LC, Kir-Anthel, Parastin, etc.)

En animales mayores a 6 meses de edad y con un peso mayor a los 2 Kg, que son de manejo difícil, o que los medicamentos orales son imposibles de dar o los vomitan, se suele optar por pipetas endo - ectoparasiticidas (Advantage multi, Canis full spot, Feline full spot). La desparasitación de mascotas se realiza con la finalidad de salvaguardar la salud de las mascotas, mantener una buena calidad de vida, evitar contagios entre mascotas, e incluso evitar enfermedades zoonóticas.

Cuadro 5 Desparasitaciones por diferencia de edad

Desparasitaciones						
Mes	1°	2°	3°	4°	5°	6°
Cachorro Gato	2	3	3	3	3	2
Cachorro Perro	7	10	8	10	10	7
Adulto Gato	9	13	10	13	14	9
Adulto Perro	10	15	12	15	15	10

Cuadro 5: Adulto, animales mayores a 8 meses de edad; Cachorros, animales entre el 1° y el 8° mes de edad.

- Aplicación del procedimiento de profilaxis dental (Anexo 3.1).

La práctica de la profilaxis dental se hace bajo sedación de las mascotas (la cual es dosificada y administrada por el doctor titular de la clínica). Se procede a retirar la placa bacteriana con el uso de fórceps (si la placa es gruesa) o con uso del cavitron (en caso de placas delgadas), durante este procedimiento se pueden retirar las piezas dentales móviles o que sean el origen de abscesos o fistulas maxilares, se detienen las hemorragias de los huecos en la encía donde se retiraron las piezas dentales, mediante el uso de hemostáticos orales a base de jalea real de abeja, posteriormente se enjuaga con agua, mediante el uso del irrigador dental, después de esto se procede a limpiar las heridas con soluciones de clorhexidina de uso oral. La profilaxis dental se lleva a cabo con la finalidad de preservar el bienestar de las mascotas, haciendo posible mantener la salud y correcto funcionamiento de las piezas dentales, permitiendo así a los pacientes ingerir alimentos sin dolor, evitar las infecciones provocadas por la placa bacteriana, y evitar las afecciones ocasionadas por la ingesta constante de toxinas producidas por la placa bacteriana.

Cuadro 6: Profilaxis por mes

Profilaxis						
Mes	1°	2°	3°	4°	5°	6°
Profilaxis	4	10	8	4	14	18
Exodoncia	1	3	3	1	5	6

Cuadro 6: Profilaxis solas y con exodoncia realizadas por mes.

- Se llevo a cabo la asistencia en la valoración y diagnóstico clínico. Durante las consultas médicas se asistió mediante la toma de constantes fisiológicas (temperatura, frecuencia cardiaca, frecuencia respiratoria, tiempo de llenado

capilar, etc.), la evaluación física del paciente (mediante palpación, observación, percusión y auscultación), el cuestionamiento de los tutores (recabar la mayor cantidad de información necesaria para obtener un diagnóstico certero, conocer el estado actual, y el estado normal y sano de la mascota). Estas actividades se llevan a cabo con la finalidad de tener un primer acercamiento al paciente, conocer su estado de salud en general, saber cuál es el motivo de por el cual acuden a consulta, dar un diagnóstico presuntivo y los diferenciales, saber si es necesario realizar pruebas complementarias para tener un diagnóstico certero, realizar un plan terapéutico (farmacológico, quirúrgico u ortopédico), y realizar un pronóstico de la recuperación total o parcial de la mascota. Todo esto con la finalidad de salvaguardar el bienestar de la mascota, intentado brindar la mayor calidad de vida posible, aminorando las afecciones patológicas que la mascota pudiera padecer.

Cuadro 7: Asistencia medica

Asistencia medica						
Mes	1°	2°	3°	4°	5°	6°
Consulta	183	133	94	133	123	138
Seguimiento *	143	156	90	99	119	112
Hospitalización**	42	36	31	74	47	45
Cirugía	38	31	21	57	39	36

*Cuadro 7: *Valoraciones clínicas posteriores a consultas o procesos quirúrgicos. ** Valoraciones realizadas en el proceso intrahospitalario.*

- Se apoyo en el manejo de pacientes para la obtención de pruebas complementarias, tales como: la toma de radiografías, la toma de muestras sanguíneas (punción de vena cefálica y yugular), toma de muestras para implementación de test rápido (ELISA) para el diagnóstico de moquillo, parvovirus (PV), coronavirus (CPV), giardia (G), leucemia (CHF) y SIDA felino, manejo de los pacientes para toma de radiografías; e interpretación de pruebas complementarias, radiografías, pruebas ELISA, citología vaginal, uroanálisis, hemograma y bioquímica. La implementación de pruebas complementarias se hace con la finalidad de poder llegar a un diagnóstico definitivo, tanto en enfermedades infecciosas como en el caso de parvovirus, problemas de insuficiencia de algún órgano (insuficiencia renal), alteraciones en el funcionamiento orgánico (cristaluria), valoración de lesiones óseas, para la elaboración de un tratamiento ortopédico, el uso de microscopia para la valoración reproductiva, en hembras mediante la citología vaginal, con la finalidad de determinar en qué etapa del ciclo estral

se encuentra, en machos se realiza un espermograma, con la finalidad de determinar la viabilidad espermática. Estas actividades con la finalidad de tener un diagnóstico certero, para poder realizar un tratamiento específico, pudiendo así tener mejores resultados al aplicar una terapia adecuada, salvaguardando la integridad y salud de las mascotas.

Cuadro 8: Pruebas complementarias

Pruebas complementarias						
Mes	1°	2°	3°	4°	5°	6°
Bioquímica	8	13	5	8	7	8
Hemograma	8	13	5	8	7	8
EGO*	2	3	1	2	1	2
Rx	5	4	2	2	4	2
PV-CPV-G**	2	2	0	3	2	4
LF-VIF**	0	2	0	1	1	1
Distemper**	0	0	0	1	0	0
Citología vaginal	0	1	1	0	2	1

*Cuadro 8: *EGO- Examen General de Orina, ** Pruebas rápidas ELISA. Numero de asistencias durante la toma de muestra, manejo de los pacientes y valoración de resultados.*

- Se ayudo en la elaboración y aplicación de terapias.
 - Farmacológicas: se asistió con la elaboración y aplicación de farmacoterapias por vía endovenosa (inyecciones endovenosas o canalización venosa), inyecciones subcutáneas, intramusculares, y por vía oral.
 - Quirúrgicas: se asistió con la preparación del material, equipo e instrumental necesario para los diferentes procedimientos quirúrgicos (esterilizaciones, cistotomías, retiro de neoplasias dérmicas, extirpación de neoplasias en cavidad abdominal, extirpación de tumores de glándula mamaria. Etc.). así como en la asistencia durante las cirugías, desarrollando el papel de instrumentista, ayudante de cirujano y circulante.
 - Ortopédicas: se asistió en la aplicación de vendajes, férulas (con vendajes elásticos y/o aplicación de vendajes de fibra de vidrio).

La aplicación de las diferentes terapias se hace con la finalidad de corregir o aminorar las afecciones que ocasionan las diferentes patologías que pudieran presentar las mascotas, con la finalidad de mantener una calidad de vida adecuada, salvaguardando la salud e integridad de los pacientes, así como favoreciendo la sana convivencia con sus familiares y el entorno donde la mascota desempeña su vida diaria.

Cuadro 9: Terapias asistidas

Terapias asistidas						
Mes	1°	2°	3°	4°	5°	6°
Farmacológicas	411	357	236	365	324	322
Quirúrgicas	27	22	15	40	27	25
Ortopédicas	3	2	1	4	3	2

Cuadro 9: Se asistió tanto en la prescripción, dosificación y administración de fármacos.

- Se llevará a cabo la práctica quirúrgica de esterilización de perros y gatos. Bajo la supervisión del médico titular se realizó el procedimiento quirúrgico de esterilización (orquiectomía y ovasalpingohisterectomía) en perros y gatos. Esto con la finalidad de evitar la aparición de tumores mamarios, uterinos, ováricos, testiculares, evitar piometra, pseudogestación, pseudolactancia, mastitis, gestaciones no deseadas, evitar contagio de enfermedades de transmisión sexual (leucemia y SIDA felina); disminuir la agresión, evitar la manifestación de celos, el marcaje de los machos y la insistencia de salir (en gatos).

La esterilización de las mascotas se lleva a cabo con la finalidad de favorecer la salud, al quitar los factores negativos que las hormonas pudieran ocasionar, como la aparición de tumores y piometra, la posible infección de enfermedades durante el celo, salvaguardando el bienestar de las mascotas.

Cuadro 10: Esterilizaciones asistidas

Esterilizaciones							
Mes		1°	2°	3°	4°	5°	6°
Canino	OVH	1	1	1	2	1	0
	Orquiectomía	1	0	1	1	0	0
Felino	OVH	1	0	1	4	1	3
	Orquiectomía	1	1	0	6	7	5

Cuadro 10: Todos los procedimientos quirúrgicos se realizaron bajo la supervisión del médico encargado.

Conclusión

Las actividades realizadas en la clínica tienen la finalidad de brindar diversos servicios médicos, con los cuales es posible salvaguardar la salud física de los pacientes, manteniendo así su calidad de vida, aplicando tratamientos profilácticos para evitar la infección de enfermedades que tienen alto índice de infección y letalidad; así como la implementación de tratamientos con la finalidad de corregir múltiples patologías, todo con la finalidad de preservar la salud de los animales de

compañía que acude a la clínica. Las actividades realizadas durante el servicio social favorecieron a la clínica, ya que se brindó el apoyo en la mayoría de los servicios médicos que ofrece, pudiendo así atender a más pacientes en menos tiempo, y disminuyendo la carga de trabajo de los médicos que ahí laboran, pero sobre todo dar un servicio médico con mayor eficiencia. En lo personal se obtuvo experiencia al momento de evaluar a los pacientes, se obtuvieron conocimientos necesarios para desarrollarse como médico de animales de compañía, se afrontó de primera mano el cómo diagnosticar y tratar, múltiples y variadas patologías, se desarrolló mediante la observación y retroalimentación como tratar con los tutores de las mascotas, tanto para llegar a un diagnóstico, como explicar al tutor como responsable de la mascota, la patología, tratamiento y pronóstico de dicha mascota, todo esto favoreciendo la formación y desarrollo del criterio médico, así como el adiestramiento de las habilidades médicas del autor.

Referencias

- A. Galán, J. M. (2019). *Medicina interna en pequeños animales*. España: Elsevier.
- ESDAI. (9 de Marzo de 2025). *Universidad Panamericana*. Obtenido de <https://blog.up.edu.mx/posgrados-esdai/clasificacion-de-residuos-sanitarioslos-criterios-de-la-oms>
- Esteripharma*. (s.f.). Obtenido de EsteriClean detergente: https://www.tiendaesteripharma.com.mx/estericlean-detergente-sanitizantey-desinfectante-de-5l/up/MLMU449166279?pdp_filters=category%3A MLM167962%7Cseller_id%3A1173206071%7Citem_id%3A MLM2117138653
- Intelligence, M. (2024). *Análisis de participación y tamaño del mercado de atención médica veterinaria en México tendencias de crecimiento y pronósticos (2024-2029)*. Recuperado el 27 de 07 de 2024, de www.mordorintelligence.com/es/industry-reports/mexico-animal-healthcaremarket-industry
- Mexico, A. C. (s.f.). *Centros Antirrabicos*. Recuperado el 29 de 07 de 2024, de <https://antirrabico.com.mx/ciudad-de-mexico/>
- Mexico, G. d. (s.f.). *AGATAN*. Recuperado el 29 de 07 de 2024, de <https://agatan.cdmx.gob.mx/agatanhv>
- Mexico, G. d. (s.f.). *Los primeros intentos de la profesionalización veterinaria en México*. Recuperado el 29 de 07 de 2024, de <https://www.gob.mx/agn/articulos/los-primeros-intentos-de-la-veterinaria-enmexico#:~:text=Mediante%20el%20decreto%20emitido%2C%20en%20el%20C3%BA%20ultimo%20periodo,Jacinto%2C%20en%20municipio%20de%20T excoco%2C%20Estado%20de%20M%C3%A9xico.>

- Morgaz, J. (2022). *Cirugía de tejidos blandos de pequeños animales*. Córdoba: Elsevier.
- Prontuario de Especialidades Veterinarias. (s.f.). *PLM*. Recuperado el 30 de 03 de 2025, de Diccionario Veterinario PLM: <https://diccionarioveterinariopl.m.com/soluvet-141-5764-20-176-2>
- R.A. Squires, C. C. (2024). Pautas para la vacunación de perros y gatos. *The world animal veterinary association (WASAVA)*, pág. 41.
- T. J. Whitbread, K. W. (Junio de 2015). *Kits de pruebas serológicas*. Recuperado el 01 de 04 de 2025, de Manual de MSD: <https://www.msdrvvetmanual.com/es/pruebas-y-procedimientos-delaboratorio/procedimientos-diagn%C3%B3sticos-para-el-laboratorioprivado/kits-de-pruebas-serol%C3%B3gicas>
- Trista, J. P. (2021). *Fundamentos de cirugía en animales*. Trillas.
- Virbac. (s.f.). *Vacunas Caninas*. Recuperado el 30 de 03 de 2025, de Virbac Mexico: <https://mx.virbac.com/home/perros/biologicos.html>
- Zaera, J. P. (2022). *Traumatología en pequeños animales. Resolución de las fracturas más frecuentes*. Servet.

Anexos

1 Inventarios

1.1 Lista de Fármacos (1° hoja del inventario)



CLÍNICA VETERINARIA MUNDO ANIMAL

"LISTA DE FARMACOS"

Producto	Presentación	Precio					
1.- OFTALMICO							
Zeax raza pequeña	45 tabs						
Zeax raza grande	45 tabs						
Oftix	10ml						
Ophavet	5ml						
Necain oftalmico	10ml						
Alin oftalmico	10ml						
Politricina	5gr						
KirOfal Azirokir	5ml						
Oftalgen	10ml						
Tobracetil	5ml						
Obyvet	10ml						
Cloranfivet	5gr						
KirOfal Dxa	5ml						
Lodyvet	5ml						
Humectan	5ml						
Humectan	10ml						
Humectan	10gr						
Oftavitam A	10gr						
Lavatears	120ml						
Clean	120ml						
Lagripet	30ml						
Nutra lub vet	10ml						

1.2 Lista de Fármacos Inyectables



CLINICA VETERINARIA MUNDO ANIMAL

Lista de farmacos inyectables

PRODUCTO	Existencia	PRODUCTO	Existencia	PRODUCTO	Existencia	PRODUCTO	Existencia
Dolethal		Clindagen		Aluspray		Primedin	
Pisabental		Enroxal 5%		Adecto		Henexal vet	
Sedalpharma		Piroflox 5%		Neodem		Biodyl	
Sedalgesic		Birosin sodico		Petskrim		Leidofs 100mg	
T61		Tetracef		Negasant		Forestro	
Zoletil 100		Sulfaprim		Gastryl		Pozina forte	
Zoletil 50		Euyacol forte		Emetin		Moxid	
Procin E qus		Bisolmax		Phamotil		Apoquel 16mg 20tab	
Xilasyn 2		Vitamax		Metoclop		Apoquel 16mg 100tab	
Relazepam		Vitamax 6000		Emetron		Moxid	
Anesket		Catosal		Omepra JET		Flaxol MX	
Ketanal		Yatren		Emavert		Antivon vet IV	
Lidocaina y epinefrina		Vitamina K		Neurecia		Rimadyl 100mg	
Lidocaina		Calfon forte		Hemo-vit		Rimadyl 50mg	
Lidocaina 1%		Kynselen		Hemosylat		Rimadyl 25mg	
Levivet		Edemofin		Quercetol VET		CBD	
Pisadol		Dex-hidro-vit		Genesis L.A.			
Calmivet		Cinetic Flex 3%		Endovet CES			
Meloxicin 0.2%		Alin		Pet max			
Meloxim		Alin depot		Leidofs 100mg			
Melocaxyl IV 20		Bursol		Calmivet tabs			
Rimadyl		Metilprednisolona		Crorval 1.25mg			
Severin		Desirflam on		Clindamicina 100mg			
Dirona		Histafin		Clindamicina 50mg			
Dipirona 100ml		L-histamin		Doxiciclina 50mg			
Alnex		Neutrac					

1.3 Material para la clínica (1° hoja del inventario)



MATERIAL

PRODUCTO	Fecha			
	Presentacion	Exis tencia	(-)	(+)
A. POLIGLICOLICO "1" C	12 pza			
A. POLIGLICOLICO "1-0"	32 pza			
A. POLIGLICOLICO "2-0" C	12 pza			
A. POLIGLICOLICO "3-0" C	12 pza			
A. POLIGLICOLICO "4-0" C	12 pza			
ABATELENGUAS	100 pza			
AGUA OXIGENADA	1 L			
AGUJA AMARILLA	100 pza			
AGUJA AZUL	100 pza			
AGUJA NARANJA	100 pza			
AGUJA NEGRA	100 pza			
AGUJA VERDE	100 pza			
ALCOHOL ETILICO				
CAMPOS QUIRURGICOS	10 pza			
CANULA URETRLA GATO				
CATGUT "1"	12 pza			
CATGUT "1-0"	1 pza			
CATGUT "2-0"	12 pza			
CATGUT "3-0"				
CATGUT "4-0"	1 pza			
CINTA ADHESIVA				
COMPRESA 70 x 45CM	6 pza			
CUBREOBJETOS	100 pza			
ES PONJA HEMOSTATICA				
GAS A CHICA 7.5 x 5CM	200 pza			
GAS AS DE 12 CAPAS	200 pza			
GAS AS DE 8 CAPAS	200 pza			

1.4 Inventario de alimento Nupec (1° hoja del inventario)



INVENTARIO DE ALIMENTO "NUPEC"

PRODUCTO KG.	NECESIDADES	EXISTENCIA	FECHAS			
ALIMENTO PARA PERROS EN CRECIMIENTO						
1ST CARE INMUNITY PLUS 2.0KG.						
CACHORRO 2 KG						
CACHORRO 5 KG						
CACHORRO 8 KG						
CACHORRO 15 KG						
CACHORRO 20 KG						
ALIMENTO PARA PERROS ADULTOS						
ADULTO 2 KG						
ADULTO 5 KG						
ADULTO 8 KG						
ADULTO 15 KG						
ADULTO 20 KG						
ALIMENTO PARA PERROS DE ALTO RENDIMIENTO						
ACTIVO 8						
ACTIVO 20						
ALIMENTO PARA PERROS RAZAS PEQUEÑAS						
CACHORRO RAZAS PEQUEÑAS 2 KG						
CACHORRO RAZAS PEQUEÑAS 8 KG						
ADULTO RAZAS PEQUEÑAS 2 KG						
ADULTO RAZAS PEQUEÑAS 8 KG						
ALIMENTO PARA PERROS LONGEBOS						
SENIOR 2 KG						
SENIOR 8 KG						
SENIOR 15 KG						
SENIOR RAZAS PEQUEÑAS 2 KG						
SENIOR RAZAS PEQUEÑAS 8 KG						
LINEA WEIGHT CONTROL						
WEIGHT CONTROL 2 KG						
WEIGHT CONTROL 8 KG						
WEIGHT CONTROL 15 KG						
WEIGHT CONTROL RAZAS PEQUEÑAS 2 KG						

1.5 Inventario de alimento Royal Canine (1° hoja del inventario)



CLÍNICA VETERINARIA MUNDO ANIMAL



DESCRIPCIÓN	KG	NECESIDADES	EXISTENCIAS			
			FECHA	FECHA	FECHA	FECHA
INVENTARIO DE ROYAL CANIN						
Del nacimiento al destete, PARA TODAS LAS TALLAS						
Babydog Milk	0.400	1				
Gestación, lactancia, destete a 2 meses (perros de talla pequeña)						
Starter Small Dog	1.140	2				
Gestación, lactancia, destete a 2 meses (perros de talla mediana)						
Starter	6.360					
Cachorros todas las tallas, de 2 meses a edad adulta						
Development Puppy lata	0.385	16				
De 2 meses a 10 meses (o hasta la esterilización) (perros de talla pequeña)						
Development Puppy Small Dog	2.000	2				
Development Puppy Small Dog	4.000	2				
Perros de talla pequeña propensos al sobrepeso, a partir de los 6 meses						
Weight Control Small Dog	3.500	2				
adultos, todas las tallas						
Adult lata	0.385	20				
De 10 meses a 8 años (perros de talla pequeña)						
Adult Small Dog	1.500	2				
Adult Small Dog	4.000	1				
De 8 años en adelante (perros de talla pequeña)						
Mature Consult Small Dog	1.500	1				
Mature Consult Small Dog	3.500	1				
De 5 años en adelante (perros de talla grande)						
Mature Consult Large Dog	13.000	1				
Razas específicas / BREED HEALTH NUTRITION						

2 Documentos de pacientes

2.4 Certificados de salud



**CLINICA VETERINARIA
"MUNDO ANIMAL"**

MVZ ENRIQUE AGUILA CUAHQENTZI
CED. PROF: 3371183

Ciudad de México., a 13 de agosto de 2024.

A QUIEN CORRESPONDA:

EL QUE SUSCRIBE, LEGALMENTE AUTORIZADO PARA EJERCER SU PROFESIÓN HACE CONSTAR QUE LA PERRA DE RAZA CHIHUAHUA, CON FECHA DE NACIMIENTO DEL 14 DE NOVIEMBRE DEL 2011 DE COLOR MIEL, CON UN PESO DE 9.780 KG., UNA TALLA DE 35 CM. Y RESPONDE AL NOMBRE DE CLARITA. PROPIEDAD DE , CON DOMICILIO EN COL. , SE ENCUENTRA A LA INSPECCIÓN, CLÍNICAMENTE SANA. ADEMÁS DE HABER SIDO VACUNADA CANINGEN MHA2PPI/LR PARA LA INMUNIZACIÓN ACTIVA CONTRA MOQUILLO, HEPATITIS INFECCIOSA, PARVOVIRUS, ADENOVIRUS TIPO 2, PARAINFLUENZA, LEPTOSPIROSIS Y RABIA ADEMÁS DE HABER SIDO DESPARASITADA INTERNAMENTE CON ENDOGARD EL CUAL CONTIENE IVERMECTINA, PRAZICUANTEL, PIRANTEL Y FABENTEL, Y EXTERNAMENTE CON EFFIPRO EL CUAL CONTIENE FIPRONIL Y PIRIPROXIFEN (SE ANEXA COMPROBANTE DE VACUNACIÓN Y DESPARASITACIONE).

SE EXTIENDE LA PRESENTE A PETICIÓN DE LA PROPIETARIA PARA LOS FINES QUE A ELLA CONVENGAN.

ATTE.

**M.V.Z. ENRIQUE E. AGUILA CUAHQENTZI
CED. PROF. 3371183**

Av. Ferrocarril Hidalgo No. 22, Col. Felipe Pescador, CP 06280, México, D.F.
TEL. 55 79387369

3 Casos clínicos

3.1 Doky (profilaxis)

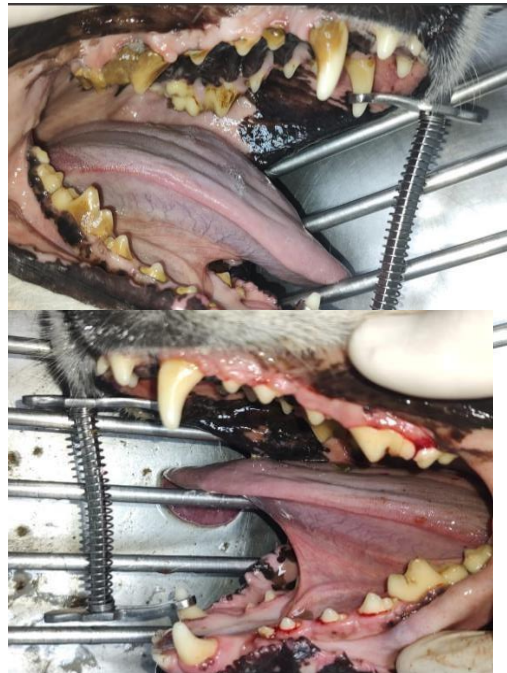
Especie: Canino

Raza: Mestizo

Edad: 6 años

Motivo de consulta: Desde hace dos días presenta pérdida de apetito, la tutora comenta que desde entonces ha hecho el ademan de estarse lamiendo los belfos superiores abriendo y cerrando la boca, como si masticara algo, y eventualmente se rasca con insistencia el hocico, además de presentar halitosis.

Hallazgos en consulta: Se observa abundante placa bacteriana en los dientes (imagen superior), y alta movilidad del primer molar de la mandíbula superior del lado derecho.



Tratamiento: Profilaxis dental (imagen inferior) y a extraer el molar con alta movilidad.

Medicación: 1/2 tableta de espiramicina con metronidazol (750,000 UI; 125mg) cada 24 horas durante 5 días, y 1 tableta de dexametasona 0.5 mg cada 24 horas durante 3 días.

3.2 Sheyla (Fallo hepático fulminante)

Especie: Canino

Raza: Schnauzer

Edad: 7 años

Motivo de consulta: Hace dos días comenzó con vómitos esporádicos, convulsiones, anorexia e incoordinación. Anteriormente diagnosticada con diabetes y lleva tratamiento de insulina.

Hallazgos en consulta: Durante el examen físico presento nuevamente convulsiones, por lo cual se le administro levetiracetam VI y se sedo con tiletamina/zolazepam y xilacina VI.

La revisión se llevó a cabo ya con el paciente sedado.

Temperatura rectal 38.4°. Mucosas ligeramente ictéricas. Taquipnea. Taquicardia. Abdomen abultado.

Se recomienda hemograma y bioquímica sanguínea de urgencia.

Diagnósticos presuntivos:

- Daño hepático crónico
- Intoxicación

Pruebas complementarias: Hemograma y bioquímica

ANALITO	RESULTADOS	UNIDADES	VALORES DE REFERENCIA	PERFIL BASICO ANAMNESIS Y TRATAMIENTO			
Hematocrito	0.47	L/L	0.37- 0.55	ANALITO	RESULTADOS	UNIDADES	VALORES DE REFERENCIA
Hemoglobina	178	g/L	120 - 180	GLUCOSA	1.6	mmol/L	3.38 - 6.88
Eritrocitos	6.5	x10 ¹² /L	5.5 - 8.5	ALT	1220	U/L	4 - 70
VGM	72	fL	60 - 77	AST	176	U/L	12 - 55
CGMH	378	g/L	320 - 360	FA	2456	U/L	6 - 189
Reticulocitos	--	x10 ⁹ /L	< 60	ALBUMINA	31	g/L	29.1 - 39.7
Plaquetas	405	x10 ⁹ /L	200 - 900	UREA	2	mmol/L	2.09 - 7.91
Proteínas	87	g/L	60 - 75	CREATININA	46	µmol/L	< 126
Leucocitos	8.9	x10 ⁹ /L	6.0 - 17.0	CALCIO	2.6	mmol/L	2.27 - 2.91
DIFERENCIAL				PROTEINAS T.	87	g/L	56.6 - 74.8
Neutrófilos Seg.	5.3	x10 ⁹ /L	3.0 - 11.5	GLOBULINAS	56	g/L	23.5 - 39.1
Neutrófilos Banda	2.0	x10 ⁹ /L	0 - 0.3	RELACION A/G	0.55	Calculado	0.78 - 1.46
Metamielocitos	0	x10 ⁹ /L	0				
Mielocitos	0	x10 ⁹ /L	0				
Linfocitos	1.3	x10 ⁹ /L	1 - 4.8				
Monocitos	0.3	x10 ⁹ /L	0.1 - 1.4				
Eosinófilos	0	x10 ⁹ /L	0.1 - 0.9				
Basófilos	0	x10 ⁹ /L	Raros				

Diagnostico final: Falla hepática fulminante

Tratamiento: No se inició tratamiento. Falleció en el transcurso de la noche.

3.3 Milo (Cardiomegalia)

Especie: Canino

Raza: Pomerania

Edad: 10 años 6 meses

Motivo de consulta:

El tutor indica que lleva varios días con una tos esporádica, la cual se presenta cuando con mayor frecuencia durante su paseo cotidiano, así mismo presenta decaimiento y pérdida de apetito. Diagnóstico previo de insuficiencia cardíaca. Tratamiento con enalapril, espironolactona, pimobendan y furosemida.

Hallazgos en consulta: Temperatura rectal 38.4°. Mucosas rosadas y húmedas. Revisión de la cavidad oral sin mucosidad.

A la auscultación el corazón se percibe sonido similar a un silbido. A la auscultación pulmonar se percibe sonido de crepitación corto (burbujeo).

Diagnósticos presuntivos:

- Neoplasia en pulmones
- Derrame pleural
- Calcificación de los troncos bronquiales.
- Cardiomegalia

Pruebas complementarias: Radiografía de tórax



Centrando en tórax se puede apreciar un aumento considerable de tamaño en la silueta cardíaca, abarcando 2/3 del espacio torácico.

Diagnostico final: Cardiomegalia consecuencia de insuficiencia cardíaca.

Medicación: enalapril 5mg, 1 tableta cada 12 horas, espironolactona 5mg, 1 tableta cada 24 horas, pimobendan 1.25mg, ¼ de tableta cada 12 horas, y furosemida 15mg, ½ tableta cada 12 horas.

Es remitido a un médico veterinario especialista en cardiología.

3.4 Gotaan (Obstrucción intestinal)

Especie: Canino

Raza: Bull terrier

Edad: 8 meses

Motivo de consulta:

El tutor indica que hace varios días que no defeca, tiene vómitos esporádicos, pérdida de apetito y decaimiento. Así mismo refieren que ha pasado con anterioridad cuando come objetos no digeribles como: bolsas de plástico, calcetines, etc. Y continua con normalidad después de defecar dichos objetos.

Hallazgos en consulta:

Temperatura rectal 37.9°. Mucosas ligeramente pálidas.

A la palpación abdominal se puede sentir un bulto entre el yeyuno e íleon.

Se recomienda radiografía de abdomen.

Diagnósticos presuntivos:

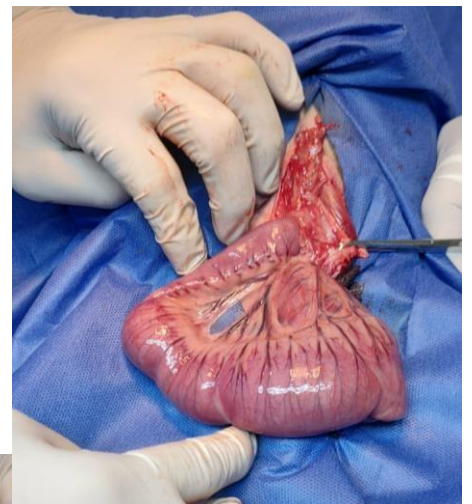
- Obstrucción intestinal por objeto no digerible.
- Neoplasia intestinal.
- Estreñimiento.

Diagnostico final:

Obstrucción intestinal por objeto extraño

Tratamiento: Enterotomía.

Medicación: Metronidazol 40mg/ml, 3ml cada 12 horas durante 10 días, omeprazol 5mg, 1 tableta cada 12 horas durante 3 días, posteriormente 1 tableta cada 24 horas por 5 días más, metoclopramida 5mg/ml, 1ml cada 12 horas durante 7días. Dieta blanda durante 10 días.



3.5 Bolena

Especie: Felino

Raza: Domestico mexicano

Edad: 1 año 3 meses

Motivo de consulta: Gata encontrada atorada en la reja de la casa del tutor, notan sangrado en el cuello.
Hallazgos en consulta: Se encuentran restos de un collar enterrado en el cuello, dicho material a lacerado la piel del cuello.



Diagnóstico: Laceración por fricción del collar

Tratamiento: Curación y sutura de la herida.

Medicación: Shotapen + Yatren (1ml + 0.5ml) IM, Meloxicin 0.4 ml SC, se repitió la medicación en 3 ocasiones, con un lapso de 3 días entre aplicaciones.

3.6 Vaquita (Cáncer de pulmón)

Especie: Canino

Raza: Chihuahua

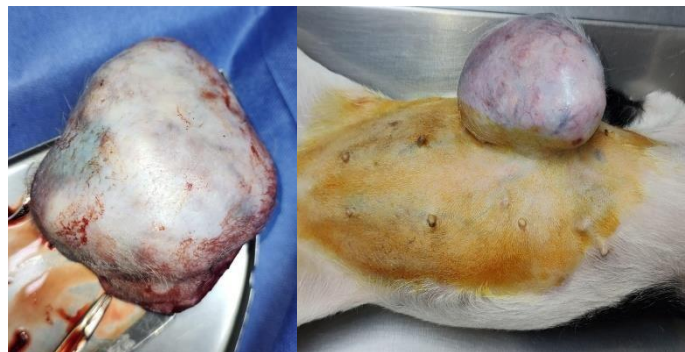
Edad: 10 años

Motivo de consulta: Desde hace 2 años empezó a crecerle un tumor en la mama, al día de la consulta ya es tan grande que impide que

la paciente camine con normalidad. Desde hace 2 semanas presenta tos constante y problemas para respirar

Hallazgos en consulta: A la auscultación se escucha estertores pulmonares, mucosas pálidas, condición corporal 3/7, dolor a la palpación del tumor, temperatura de 37.4°C.

Pruebas complementarias: Radiografía de tórax





Diagnóstico: Cáncer de mama que ha hecho metástasis a pulmón.

Tratamiento: Se realiza la extirpa el tumor de glándula mamaria y la ovariosalpingohisterectomía.

Medicación: Prednisona 5mg, 1 tableta cada 24 horas durante 5 días, enalapril 5mg, 1 tableta cada 12 horas, pimobendan 1.25mg, ¼ de tableta cada 12 horas, y furosemida 15mg, 1 tableta cada 12 horas.

3.7 Zaina (Piometra)

Especie: Canino

Raza: Maltes

Edad: 5 años

Motivo de consulta: Desde hace 5 días presenta decaimiento, pérdida de apetito, diarrea, vomito, se queja al acostarse y se acuesta panza arriba, los propietarios comentan que antes no se echaba así.

Hallazgos en consulta: Mucosas ligeramente pálidas, temperatura de 37.6 °C, dolor a la palpación abdominal, distensión abdominal, útero inflamado, galactorrea, deshidratación.

Diagnóstico: Piometra cerrada

Tratamiento: Ovosalpingohisterectomía

Medicación: Azitromicina + Meloxicam (40mg + 0.4mg / ml), 2 ml cada 24 horas durante días.



3.8 Gala (fractura de vertebra)

Especie: Canino

Raza: Dachshund

Edad: 6 meses

Motivo de consulta: Fue atropellada 20 minutos antes de acudir a consulta, después del trauma, no volvió a mover las patas de atrás.

Hallazgos en consulta: Insensibilidad del tren posterior y paraplejia

Pruebas complementarias: Radiografía del tren posterior



Diagnóstico: Fractura cabalgante de la 7° verterá lumbar Tratamiento:

Se remite con el cirujano ortopedista.

Medicación: Tramadol 50mg / ml, 0.5 ml SC, dexametasona

3.9 Hachi

Especie: Canino

Raza: Mestizo

Edad: 5 meses

Motivo de consulta: Desde la mañana presenta vomito y ha evacuado 3 diarreas sanguinolentas. Nunca fue vacunado.

Hallazgos en consulta: deshidratación, tiempo de llenado capilar en 6 segundos, mucosas pálidas, temperatura de 40.3°C, dolor abdominal.





Pruebas complementarias: Test rápido PV-CPV-G

Diagnóstico: Parvovirus

Tratamiento: Fluidoterapia con suero salino 9%, complementado con ranitidina, ondansetron, dextrosa, Aminolyte® y dipirona. Durante 5 días.

Medicación: Inmunest® 1ml cada 24 horas SC, Emavert® 1ml cada 24 horas SC, Shotapen® + Yatren®

(1.5 + 1 ml) cada 24 horas IM, Virbagen® 1 ml cada 12 horas. Se aplicó esta medicación de manera intrahospitalaria los primeros 5 días. Después de este tratamiento el paciente ya come, toma agua, no vomita y defeca sin ninguna alteración en sus heces. se le da el alta médica.

Se aplica la medicación con el Inmunest, el Shotapen + Yatren, cada tercer día en tres ocasiones posteriores al alta médica. Después de 5 días de la última aplicación se pone la vacuna Canigen® MHA2PPi/L, 15 días después se le pone un refuerzo de la vacuna Parvigen®.

3.10 Mishi (cristaluria)

Especie: Felino

Raza: Angora

Edad: 7 años

Motivo de consulta: Desde el día anterior a la consulta no ha podido orinar, va al arenero hace la posición de orinar, puja mucho y se queja, pero no orina.

Hallazgos en consulta: Vejiga distendida e impactada, dolor a la palpación.

Pruebas complementarias: Microscopia de orina, se observan abundantes cristales de oxalato de calcio y estruvita.

Diagnóstico: impactación de vejiga por urolitos

Tratamiento: Sondeo uretral

Medicación: dexametasona (1mg / ml) 0.5 ml IM, Shotapen® + Yatren® (0.7 + 0.5ml) IM, dosis únicas.

Se cambia la alimentación a croquetas virbac urology 2 para la disolución y prevención de urolitos. Y se manda Felvital® UT, 3 ml diarios.



4 Galería de imágenes



Imágenes: 1 izquierda: Gato anestesiado para esterilización, 2 centro: profilaxis dental, 3 derecha: alimentando a la guacamaya.



Imágenes: 4 izquierda: Retiro de puntos, 5 derecha: Revisando una iguana



Imagen 6: Displacia de rotula



Imagen 7: Equipo de "CLIVETMA"