

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ANAMNESIS Y DIAGNÓSTICO EN EL PERRO Y EL GATO DOMÉSTICOS”

Nombre del alumno

Morales Morales Osvaldo

TESIS

**PRESENTADA COMO REQUISITO PARCIAL PARA
OBTENER EL TÍTULO DE:**

MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS. MÉXICO A 14 DE JUNIO DEL 2021

DEDICATORIA

Dedico este trabajo con lleno de amor, alegría y esperanza, dedicó a cada uno de mis seres queridos quienes han sido mis pilares, y por a ver siempre creído en mí.

A mis padres por haber sido mi motor de esfuerzo y mi principal motivación para salir adelante, y nunca rendirme ya que con mucho esfuerzo, esmero y trabajo de ellos y mío hemos logrado culminar este sueño

A mis abuelos y tíos por haberme apoyado siempre y haberme motivado y ser una inspiración para ser mejor cada día.

A mis hermanos por a ver confiado siempre en mi quienes me han apoyado en todo momento y no dejarme caer.

A todos aquellas personas que colaboraron para poder formarme para ser una persona capaz de sobresalir adelante en el camino del saber, por a ver formado a una persona profesional que se pueda enfrentar a todas las adversidades de nuestra vida.

Resumen i

Esta recopilación literaria se realizó en el ejido haz de oro municipio de la trinitaria. Chipas., el trabajo dio lugar a una investigación pero debido a lo que estamos viviendo en la actualidad la investigación se basara en recolección de información de obras literarias sobre la medicina veterinaria, El rol tradicional de nuestra profesión ha sido la atención de todos los animales sobre el planeta. Sin embargo, en la actualidad contamos con más conocimientos y un mejor nivel de comprensión sobre el vínculo humano-animal

El reto para el Médico Veterinario no es dar el tratamiento. Lo más importante es nunca olvidar administrar tratamientos sin integrar un buen diagnóstico y esto se puede logra a través de los conocimientos adquiridos en la vida. Ya que como bien nosotros nos hemos dado cuenta La mayor parte de los datos de nuestros pacientes proviene del propietario. Los animales se comunican a su manera con nosotros

Dicho trabajo se da una recopilación de literatura de la siguiente manera, Exploración de las constantes fisiológicas. Exploración del sistema tegumentario,- Exploración del aparato locomotor. Exploración del sistema nervioso. Introducción y generalidades.

Es importante, realizar un buen examen clínico, el manejo del animal, saber cuál es la forma más adecuada para acercarse, capturar, sujetar e inmovilizar a los animales para examinarlos, y así evitando stress y riesgos innecesarios para el clínico

Por ultimo cabe mencionar que este tipo de trabajo sirve para conocer la influencia de la Propedéutica clínica veterinaria y tener en cuenta que hay factores que siempre deben estar presentes y en un estándar como Pulso y frecuencia cardiaca. Frecuencia respiratoria, Temperatura corporal. Llenado capilar, pues se vuelve determinante para obtener buenos resultados en estas prácticas.

Introducción.

Propedéutica Veterinaria “Es una rama de la medicina que nos enseña a conocer, recoger e interpretar signos que serán empleados en la clínica para determinar el estado de salud o enfermedad de un individuo, hacer un diagnóstico, asentar un pronóstico, e implementar un tratamiento”.

Es conocido a nivel nacional y mundial uno de los principales problemas que afecta en el medio rural la Propedéutica clínica veterinaria. Que no todos tienen el mismo pensamiento de proteger la vida de nuestras mascotas domésticas así como perros y gatos. La propedéutica nos enseña a conocer los signos, apreciarlos e interpretarlos.

La clínica tiene la finalidad de determinar el estado de salud o de determinar el estado de enfermedad, establecer un diagnóstico, dar un pronóstico y a su vez proporcionar un tratamiento adecuado contra el agente etiológico. No sin antes basarse en las herramientas necesarias, como son los estudios de laboratorio.

El éxito del clínico está basado en la correcta exploración realizada por aparatos y sistemas del paciente enfermo; todos los datos obtenidos y seleccionados, serán anotados en una hoja clínica.

La importancia de recopilar todos los datos posibles incluyendo los resultados de laboratorio, nos permiten hacer un buen diagnóstico, dar pronósticos acertados y a su vez el tratamiento correcto. (Hernández, 1989).

Capítulo I

1.1 Planteamiento del problema

Desarrollar un conocimiento integro sobre las diferentes enfermedades que aquejan a los perros y los gatos por sistema, ya sea infeccioso, metabólico, hormonales, parasitarias, congénitas, hereditarias.

Identificar y clasificar las lesiones primarias y secundarias de la piel, llenado de hoja clínica de dermatología revisar la cavidad oral, así como la revisión completo del animal y su adecuado manejo

Diferentes grados de estrés, miedo y agresividad. Observación a los pacientes ambulatorios y hospitalizados en el HVE y reconocimiento del comportamiento del gato en diferentes grados de estrés, miedo y/o agresividad.

Es una herramienta de apoyo fundamental para que te puedas involucrar en el campo de las clínicas de todas las especies de los animales domésticos y animales utilizados como compañía, trabajo y deporte. Con el estudio de esta materia podrás aprender a utilizar tus órganos de los sentidos (oído, vista, tacto y olfato) como una herramienta importante para que realices un estudio de exploración física con fines clínicos p

La anamnesis consiste en una conversación entre el médico y el paciente. En la cual el médico realiza preguntas sobre la historia clínica, los hábitos de vida y los antecedentes familiares del paciente. Buscando como objetivo establecer un diagnóstico. En Clínica Veterinaria Alcazaba dispone de un servicio de diagnóstico completo.

Queremos que tu mascota esté muy sana por eso la *anamnesis* no es más que la recolección de una serie de datos para realizar el animal. Y saber cuánto más mejor es su estado de salud. Para ello haremos exploración física, que es la obtención de información del estado general del animal.

- Estado de la piel y el pelo, ojos, oídos, boca, color de las mucosas.

- Tiempo de relleno capilar, palpación ganglionar, exploración de la columna y articulaciones, auscultación cardiopulmonar.

- Palpación abdominal, presencia de vómitos y/o diarreas, fiebre.

- Uñas, cómo responde el animal al entorno, el peso

Organización de la información obtenida a partir de la historia clínica y del uso de los diferentes métodos de exploración física y métodos complementarios para evaluar el estado de salud general de un animal

1.2 Preguntas de investigación

¿Qué es la propedéutica clínica veterinaria?

¿Qué es la anamnesis en animales?

1.2 Objetivos de la investigación

1.2.1 Objetivo General

-Comprender el concepto de la propedéutica clínica veterinaria, a través de la organización de la información clínica y del uso de los diferentes métodos de exploración física en los animales domésticos.

1.2.2 Objetivos Específicos

-Recopilar información actualizada sobre la relación de la anamnesis y diagnóstico en los perros y gatos

-Analizar la información recopilada en forma sistemática y desde un punto de vista científico.

-Aportar con información actualizada para ayudar a solucionar los problemas que se presentan en anamnesis, Manejo y sujeción de pequeñas especies

1.3 Justificación

El motivo por el cual me di a la tarea de realizar esta recopilación literaria es el dar a conocer el factor de la anamnesis y diagnóstico en el perro y el gato y su manejo y sujeción de pequeñas especies.

En unas ocasiones previo a la anamnesis, y en otras, al mismo tiempo, realizamos el examen general que nos permite adquirir una idea global del grado de afección del animal y de las posibilidades que tiene de responder al tratamiento que prescribiremos después; del mismo modo nos indica en primera instancia los órganos, aparatos o sistemas que pudieran estar implicados en el proceso patológico.

En esta exploración general debemos de tomar en cuenta los siguientes puntos:

1. Actitud o postura anatómica
2. Hábito o aspecto clínico
3. Comportamiento o conducta
4. Condición corporal o estado corporal

Constantes fisiológicas En cuanto a los aspectos del método clínico práctico veterinario, todo se resume en el término propedéutica que procede del griego propaideia (pro = antes y paideia = educación) que se puede traducir como “introducción a”.

Es el conocimiento previo a otro conocimiento, área clínica y reproducción.

La propedéutica es la rama de la medicina que se encarga del estudio de las técnicas y procedimientos físicos, químicos, biológicos, quirúrgicos y médicos en general, que son necesarios para poder efectuar la exploración clínica; de una forma ordenada y sistemática, tanto general, como especial del paciente, con la finalidad de poder establecer un diagnóstico clínico presuntivo y posteriormente un diagnóstico definitivo o integral, emitir un pronóstico y de esta forma poder establecer las medidas de profilaxis, control y tratamiento pertinentes

1.4 Hipótesis

En esto se pretende obtener buenos resultados favorable durante el proceso de explicación de la propedéutica, Los perros y los gatos han sido animales importantes y compañeros en el surgimiento y evolución, así como en su cultura esta investigación se hizo para para la obtención de mejoramiento en las razas caninas y felinas, aquellos que sean más resistentes a la zona donde nos localizamos, que es en clima cálido, La clínica tiene la finalidad de determinar el estado

1.5 Metodología de la investigación

La presente investigación se llevará a cabo en el municipio de la Trinitaria, Chiapas con el objetivo de determinarla anamnesis y diagnóstico, que se abordará en el ejido haz de oro municipio de la trinitaria Chiapas.

Por ello se utilizó el método mixto para tener una perspectiva más amplia del problema y permitir determinar la propedéutica que será de mucha importancia económica en los ejidos que se podrán visitar, esta investigación se llevara a cabo durante un lapso de tiempo de 100 días.

En la actualidad el campo mexicano ha dejado de ser rentable económicamente, por ello es necesario invertir en transferencias de tecnologías o alternativas tecnológicas que ayuden con las prácticas que normalmente realiza, ayuden a mejorar la producción, es decir ser eficientes en el servicio; lo cual deben reducir necesariamente los costos de producción y hacer rentables sus empresas

1.6.1 Marco de referencia

1.6.2 Materiales

-líquidos

-secreciones

-otros materiales como tejidos

-agujas-jeringas de 3,5 y 10 ml-hisopo

-mediados de transporte

-medios de cultivo

1.6.2.1 Físicos

-Alcohol

- agua destilad

-Mecheros

-tinciones bacterianas

-campana de flujo laminar

-horno

-pipetas graduadas

-frascos estériles

-tubos de ensayo

1.6.2.2 Químicos

-Anestésias

-Medicamentos

1.6.2.3 De escritorio

Lapicero. Libreta. Hoja blanca. Computadora

1.7 Cronograma

ACTIVIDADES	MESES DEL AÑO											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Manejo y sujeción de pequeñas especies												
Manejo físico de las pequeñas especies.												
Técnica para abrir la cavidad oral de los perros y gatos												
Manejo químico												
Fármacos utilizados para el manejo químico de las pequeñas especies												
Generalidades sobre el dx. clínico.												
Anamnesis general.												
Métodos generales de exploración clínica												
Exploración de las constantes fisiológicas.												
Exploración del sistema tegumentario.												
Preguntas sugeridas al dueño del paciente.												
Exploración del sistemas linfático.												
Exploración del aparato respiratorio												
Exploración del aparato digestivo en pequeñas especies.												
Exploración del aparato reproductor en pequeñas especies, perro y gato.												

Capítulo II Antecedentes

2.1 INTRODUCCIÓN:

El éxito del clínico está basado en la correcta exploración realizada por aparatos y sistemas del paciente enfermo; todos los datos obtenidos y seleccionados, serán anotados en una hoja clínica. La clínica tiene la finalidad de determinar el estado de salud o de determinar el estado de enfermedad, establecer un diagnóstico, dar un pronóstico y a su vez proporcionar un tratamiento adecuado contra el agente etiológico, No sin antes basarse en las herramientas necesarias, como son los estudios de laboratorio. La propedéutica nos enseña a conocer los signos, apreciarlos e interpretarlos. La importancia de recopilar todos los datos posibles incluyendo los resultados de laboratorio, nos permiten hacer un buen diagnóstico, dar pronósticos acertados y a su vez el tratamiento correcto. (Hernández, 1989).

2.1 Historia

Los perros y los gatos han sido animales importantes y compañeros en el surgimiento y evolución, así como en su cultura y cosmovisión mágico-religiosa de la civilización humana. Existe evidencia que el perro fue el primer animal domesticado hace aproximadamente 15,000 años en el este de Asia, pero estudios recientes sugieren que la domesticación fue entre los 18,00 y los 32,100 años en Europa.

En el México prehispánico, en las costumbres funerarias el perro era frecuentemente colocado como ofrenda junto al cuerpo de la persona difunta, ya que era considerado el acompañante del alma a lo largo de su viaje al inframundo. Por otro lado, el gato se cree que se domesticó en el año 2000 a.C. en Egipto. Para los egipcios el gato fue una deidad, la diosa Bastet, símbolo de la fecundidad y de la belleza. Las gatas (y las leonas) se asociaban con la muy venerada diosa egipcia de la guerra, Sekhmet, mientras que los gatos machos eran consagrados al Dios del sol Ra.

Estas dos especies han tenido una relación cercana con el humano, siendo parte en diferentes actividades como las comerciales, medicinales, religiosas, entre otras, o simplemente la compañía mutua. Debido al descontrol en las responsabilidades humanas, aunado a la biología y comportamiento de éstas especies, en muchas ocasiones han surgido conflictos directos o indirectos debido al impacto que puedan producir.

2.2.1 PROPEDÉUTICA CLÍNICA VETERINARIA, INTRODUCCIÓN Y GENERALIDADES.

DEFINICIÓN DE PROPEDÉUTICA CLÍNICA VETERINARIA La Clínica Propedéutica Veterinaria “Es una rama de la medicina que nos enseña a conocer, recoger e interpretar signos que serán empleados en la clínica para determinar el estado de salud o enfermedad de un individuo, hacer un diagnóstico, asentar un pronóstico, e implementar un tratamiento”. (Hernández, 1989).

2.2.2 MANEJO Y SUJECIÓN DE PEQUEÑAS ESPECIES.

Para llevar un buen examen clínico, es muy importante el manejo que se le dé a la mascota; sabiendo la forma de acercársele, sujetarlo o inmovilizarlo. Aquí cabe mencionar que las mascotas son seres que tienen un razonamiento y que entienden cuando una persona no la va a dañar. Es necesario que entendamos que con la confianza en que nos acerquemos es como va a responder la mascota, si nosotros les brindamos cariño, respeto y cero estrés la situación se nos brindara mejor. 2 Los métodos de manejo se clasifican en físicos y químicos.

2.2.3 MANEJO FÍSICO DE LAS PEQUEÑAS ESPECIES

Este consiste en utilizar cuerdas o piolas para emplearlo como bozal en perros muy agresivos o la misma sujeción del asistente del médico. Esto es colocar alrededor de las mandíbulas y a la mitad de la región supra nasal la piola de gasa; para sujetar está, se hace una gaza simple en la parte inferior del maxilar, se llevan los extremos detrás de la inserción de la oreja, precisamente en la región de

la nuca y se atan de manera que sea fácil deshacer el nudo en un momento dado. (Prieto, 1999).

- Técnica para abrir la boca de los perros y los gatos. La técnica para abrir la boca a los perros y gatos, siempre que sean dóciles, se les coge cada maxilar con una mano y, comprimiendo con el dedo pulgar y el índice los labios detrás de los colmillos, entre las filas de las muelas se tira a la vez la mandíbula, o bien se presiona el labio con los dedos de la mano que sujeta la mandíbula. Es interesante que los dedos que han conseguido entre abrir la mandíbula se introduzcan en la cavidad bucal juntamente con la piel de los carrillos recubriendo los primeros molares. Pero tanto de una manera como otra, los pacientes tendrán la boca abierta solo unos instantes. 3 Se recomienda el uso de un dedil metálico para la exploración de la cavidad bucal. Cabe mencionar que la industria del comercio se ha preocupado por esta situación y se ha dedicado a elaborar bozales de diferentes tamaños y materiales que nos pueden ayudar. (Prieto, 1999).

Con el gato es más problemática la exploración ya que la sujeción es muy importante ya que no es una mascota fácil de controlar, el manejo se hace de la siguiente manera, se colocan las dos manos sobre el dorso del animal y se ejerce presión hacia la mesa de exploración; esto es con la ayuda de un asistente. Aunque se puede manejar conociendo la etología del gato, si recordamos el manejo que le da la madre de cachorro y así evitar el estrés

2.2.4 MANEJO QUÍMICO

Este método requiere de administración de fármacos que depriman el sistema nervioso central. La administración es parenteral y esta indicado para el manejo y para brindar un mejor tratamiento curativo a animales demasiado agresivos. Las drogas o fármacos a utilizarse van de acuerdo al criterio del Medico Veterinario. A continuación menciono algunos de ellos.

2.3 FARMACOS UTILIZADOS PARA EL MANEJO QUÍMICO DE LAS PEQUEÑAS ESPECIES.

Tipos de tranquilizantes en perros y gatos.

Especie Indicaciones Sustancia Activa Dosis del producto Vía de aplicación Nombre comercial Canino Tranquilizante

Sedante Neuropléxico Maleato de acepromacina 1-2 comprimidos por cada 10 kg. de peso 2.5 mg por cada 10 kg. de peso Vía oral Vía intramuscular y intravenosa

Calmivet 0.0125g. comprimidos Calmivet 0.5g. solución inyectable Felino Tranquilizante Sedante Neuropléxico Maleato de acepromacina 1-2 comprimidos por cada 5 kg. de peso 2.5 mg. por cada 10 kg. de peso Vía oral Vía Intramuscular y intravenosa

Calmivet 0.0125g. comprimidos Calmivet 0.5g. solución inyectable Canino Felino Tranquilizante Propiopromacina 0.01-0.03 ml. Por cada kg. 0.05 ml. por cada kg. Vía IV Vía IM Combelem 1.0g. solución inyectable Canino y Felino

-Anestésico Hidrocloruro de xilacina 1.0mg. - 2.0mg. por cada kg. de peso Vía intramuscular

Rompum 2.0g. solución inyectable Canino Felino Anestésico de corta duración Tiopental sódico 10-15 mg. por cada kg. de peso 20-22 mg. por cada kg. de peso Vía intravenosa Vía intravenosa

Tiopental sódico 1g. solución inyectable Canino Felino Anestésico Ketamina 5-8 mg. por cada kg. de peso 5-8 mg. por cada kg. de peso 10-20 mg. por cada kg. de peso Vía IV y IM Vía intravenosa Vía intramuscular

Ketaphorte 1000 100mg. solución inyectable Canino Felino Anestésico Tiletamina zolazepam manitol 9.9-13.2 mg. por cada kg. de peso 9.7-11.9 mg. por cada kg. de peso Vía intramuscular Vía intramuscular

Zelazol solución inyectable Canino Anestésico Tiletamina zolazepam 10- 15mg. por kg. 7.5mg. por kg. Vía IM Vía IV

Zoletil 50 solución inyectable Felino Anestésico Tiletamina Zolazepam 10mg. por kg. 5mg. por kg. Vía IM Vía IV

2.3.1 REGIONES TOPOGRÁFICAS DE LA EXPLORACIÓN

Regiones de la cabeza

1-Occipital (nuca)

- 1- Frontal (frente).
- 3- Parieto-temporal (sien).
- 4- Auricular.
- 5- Orbitaria.
- 6- Infraorbitaria (lacrimal).
- 7- Nasal.
- 8- Labial (superior e inferior).
- 9- Mentoniana.
- 10- Maxilar.
- 11- Bucal.
- 12- Mandibular.
- 13- Masetérica.
- 14- Intermandibular.

Regiones del abdomen

- 27- Lumbar.
- 28- Hipocondrio.
- 29- Abdominal lateral (flanco).
- 30- Xifoidea.
- 31- Umbilical.
- 32- Inguinal. 33- Púlica.
- Regiones de la pelvis
- 34- Sacra.
- 35- Glútea.
- 36- Cluneal.
- 37- Tuberosidad coxal.
- 38- Tuberosidad isquiática.
- 39- Caudal (coccígea).

- 40- Perineal (anal y urogenital).
- 41- Escrotal (machos).
- 42- Supramamaria (hembras).

Regiones de la extremidad anterior

- 43- Escapular (espalda).
- 44- Tricipital (ancónea).
- 45- Hombro (encuentro).
- 46- Olecraniana (codo).
- 47- Axilar.
- 48- Brazo.
- 49- Antebrazo.
- 50- Carpo.
- 51- Metacarpiana.
- 52- Metacarpofalángica.

Regiones de la extremidad posterior

- 53- Coxofemoral y trocantérica.
- 54- Femoral (muslo).
- 55- Rodilla.
- 56- Pierna.
- 57- Tarso (corvejón).
- 58- Metatarsiana.
- 59- Metatarso falángica.

Regiones del cuello

- 15- Parotídea.
- 16- Faríngea
- 17- Laríngea.
- 18- Cervical dorsal.
- 19- Cervical lateral (tablas del cuello).
- 20- Cervical ventral (yugular y tráquea).
- 21- Preescapular.

Regiones del dorso (parte torácica) y tórax

- 22- Interescapular (cruz).
- 23- Vertebral torácica (dorso).
- 24- Preesternal (pecho).
- 25- Costal (pulmonar y precordial).
- 26- Estial.

Regiones de la extremidad anterior y posterior

- 60- 1ª falange.
- 61- 2ª falange.
- 62- Casco (équidos).
- 63- Pezuña (bóvidos).
- 64- Unguicular (perro y gato).

2.3.2 GENERALIDADES SOBRE EL DIAGNÓSTICO CLÍNICO:

La Historia Clínica está constituida de la información obtenida a través de la Anamnesis, de la Reseña y de los hallazgos de la Exploración Física. La RESEÑA consta de datos del propietario como son: nombre, dirección, teléfono. Y datos del paciente como son: especie, edad, sexo, nombre, raza, peso, color, estado fisiológico, función zootécnica. En la ANAMNESIS, se deben recopilar información tanto objetiva como subjetiva. Y la EXPLORACIÓN FÍSICA, la cual nos ayuda a descubrir signos clínicos en el paciente. (Radostis, 2002).

- ANAMNESIS GENERAL.

Como se mencionó con anterioridad la anamnesis es un minucioso interrogatorio que se le hace al dueño del paciente con relación al padecimiento que presenta el paciente. La anamnesis debe de ser ordenada, sencilla y completa. Podemos obtener datos objetivos y subjetivos de la anamnesis.

Los datos objetivos de la anamnesis abarcan la filiación, el entorno, la dieta y los antecedentes médicos. Así como también averiguar en la primera visita del paciente la duración de su propiedad y el lugar de origen. Los datos subjetivos de la anamnesis comprenden la descripción del motivo de la consulta y una revisión histórica del estado general de salud del paciente. (McCurnin, et, al, 1993).

2.3.3 MÉTODOS GENERALES DE EXPLORACIÓN CLÍNICA

Los métodos generales de exploración clínica, son los recursos necesarios para saber el estado anatómico-funcional de los organismos, basándonos en la Historia Clínica y Examen Físico. Los métodos que se utilizan en las pequeñas especies son: Inspección, palpación, percusión, auscultación, olfacción, gustación y succión. También cabe mencionar que existen pruebas especiales y/o complementarias con las que nos podemos ayudar a dar un diagnóstico. (Pastor. 1999).

• PLAN DE EXPLORACIÓN CLÍNICA

- Anamnesis General

La anamnesis general, son las preguntas que se le hacen al dueño, en base al o problemas que presente el paciente.

Preguntas sugeridas:

¿Qué problema tiene el paciente?

¿Desde cuándo presento este problema?

¿Hay más mascotas en casa?

¿Anteriormente había presentado este problema?

¿Se le ha administrado algún tratamiento médico, durante cuánto tiempo y qué dosis? ¿Ha sido vacunado y desparasitado recientemente

- RESEÑA

Al recibir al paciente, se procede a elaborar la reseña, esta son los datos individuales del sujeto que lo caracterizan y diferencian de cualquier otro animal de su especie.

Datos que contiene la RESEÑA:

1.- Nombre: Se utiliza especialmente en animales de compañía o animales que su función zootécnica sea convivir con los humanos, como identificación específica para cada animalito.

2.- Especie: Se considera que cada especie tiene tendencia a una patología específica como puede ser el moquillo en el perro, el síndrome urológico felino; esta circunstancia señala que existen ciertas enfermedades a las que son más receptivas unas especies, y que otras no las van a padecer nunca.

3.- Raza: Se debe tener en cuenta que existen diferencias notables entre razas, en reacción individual frente a la enfermedad, de igual forma el temperamento influye a la hora de padecer cierto tipo de enfermedades, e incluso en las manifestaciones dolorosas de la enfermedad. La raza Basset Hound y Teckel en los perros, son propensos a padecer hernias discales. El Pastor Alemán y el Mastín la displasia de cadera, el Dálmata la gota y luxación de cadera. etc. (Joyce, 1994).

4.- Sexo: Hay que tener en cuenta en un principio las enfermedades propias del sexo, como pueden ser en la hembra todas las relacionadas con la gestación, parto y lactación. De igual forma, las relacionadas con las diferencias endocrinas entre el macho y la hembra. El sexo origina diferencias no sólo anatómicas sino constitucionales de tallas, conformación exterior, tipo de respiración, distinto sistema neuroendocrino e incluso régimen de vida. (Lorenz, et, al, 1990).

5.- Edad: Por la simple inspección del animal se puede tener una idea general de la edad, pero la confirmación se debe hacer siempre por la dentadura. Los primeros dientes temporales comienzan a salir a los 21 días de nacidos, empezando por los dientes superiores y terminan de salir de cinco a seis semanas de edad. A los cuatro meses de edad empieza la muda de los dientes temporales.

Fórmula dentaria del perro:

$$2(I3/3, C1/1, P4/4, M2/3)=42$$

Fórmula dentaria del gato:

$$2(I6/6, C2/2, P6/4, M2/2)=30$$

Los animales, según la edad, son más propensos a padecer un tipo u otro de enfermedad. Los animales jóvenes padecen procesos patológicos derivados del establecimiento de las nuevas funciones, son pocos resistentes al frío y a los gérmenes, no está totalmente restablecida la regulación nerviosa y térmica, su sistema inmunológico no está bien desarrollado etc. Cuando el animal alcanza la madurez, es más resistente a las enfermedades de origen externo, tiene perfectamente establecidas las funciones vitales, así como el sistema inmunitario. En la vejez, el animal puede sufrir modificaciones de tipo anatómico y fisiológico más o menos profundas, aparecen enfermedades de tipo crónico, neoplasias, atrofas, infiltraciones, esclerosis, y en definitiva insuficiencias en diversos aparatos y órganos.

6.- Peso: Resulta muy interesante el tamaño del animal o el peso, para calcular la dosis a la hora de establecer un tratamiento, o para dosificar la dieta adecuada. (Case, 2003).

7.- Color: Se utiliza para diferenciar (perros o gatos) colores específicos entre las diferentes razas. Además de que el color de la capa influye en el padecimiento de enfermedades,

8.-Función Zootécnica: Es para lo que está destinado el animal como ejemplo podemos mencionar a los perros lazarillos, a los perros de carreras, a los perros ovejeros, a los de compañía etc. Y que sabemos que hay enfermedades o alteraciones que afectan a los perros y gatos, debido a la función zootécnica.

2.3.4 EXPLORACIÓN DEL ESTADO GENERAL DEL PACIENTE.

Realizar un buen, examen general del paciente en el que valoraremos el estado general del mismo, tomando nota de todos los datos que nos pueden conducir a conocer y a determinar el grado de afección de la enfermedad que padece.

- Actitud o postura

Es la impresión anatómica del paciente en general, desde la cabeza a la cola en su hábito y con más miembros de su especie.

La postura no siempre nos va a indicar enfermedad, pero sí puede asociarse al trastorno patológico.

Los cambios en la postura que se pueden presentar asociadas a columna vertebral son: Cifosis, Lordosis y Escoliosis.

Los pequeños animales adoptan actitudes diversas, pero siempre están despiertos y atentos.

- Hábito o aspecto clínico:

En este caso se hace un examen general del animal (inspección) en la cual podemos detectar enfermedades fácilmente reconocibles exteriormente, como puede ser una cojera, un problema de la piel, de nutrición

- Comportamiento o Conducta:

Se refiere al estado psicomotor del paciente, donde evaluamos la reacción del individuo ante el clínico y/o compañeros habituales. Además esta indicado informarse sobre el temperamento y características del animal preguntando al dueño antes del manejo del animal y ganarnos la confianza del mismo. Por lo regular los animales de compañía en teoría son fáciles de explorar, pero siempre debemos de tomar debidas precauciones con un bozal, Si les prestamos la debida atención, nos daremos cuenta que suelen avisar antes de morder o arañar. (Prieto, 1999).

- Condición corporal:

Es apreciar a simple vista, con una inspección, aunque en algunas ocasiones tendremos que ayudarnos de la palpación para conocer la relación existente entre tejido graso y el no graso que está íntimamente correlacionado con el estado de salud y enfermedad del animal, clasificándolo del 1-5. La condición corporal dependerá, del tipo de alimentación (cantidad, calidad de los alimentos), función zootécnica y la capacidad de asimilación de los alimentos por parte del animal, se medirá con perros y gatos adultos

En las pequeñas especies se clasifica del 1 al 5, aunque algunos autores lo clasifican del 1 al 9, en este caso trabajaremos con la clasificación de 1 al 5 por ser la más utilizada en algunas partes del mundo.

PERROS.

1: Perros con peso insuficiente:

- Las costillas, vértebras lumbares y los huesos pélvicos son fácilmente visibles
- No se palpa la grasa
- La cintura y el pliegue abdominal son demasiado evidentes
- Huesos pélvicos prominentes

2: Perros con bajo peso:

- Las costillas se palpan con extrema facilidad.
- La cintura es evidente vista desde arriba.
- Mínima cobertura de grasa.
- El pliegue abdominal es notorio

3: Perros con peso ideal:

- Las costillas se palpan con facilidad pero no son visibles a simple vista.
- Desde arriba se observa claramente la cintura, que comienza al terminar las costillas.

-El pliegue abdominal es claramente visible cuando se observa el animal de costado

4: Perros con sobre peso:

-Es posible palpar las costillas cubiertas con exceso de grasa.

-Pliegue abdominal visible.

-Al observar al animal desde arriba se puede diferenciar la cintura, aunque no está bien definida.

5: Perros obesos:

-Resulta difícil palpar las costillas debido a la gran cantidad de grasa que recubre la zona.

-La grasa se deposita sobre la zona lumbar y la base del rabo.

-Cintura difícilmente visible o ausente.

-En ocasiones presenta marcada distensión abdominal.

Índice

Resumen.....	4
Introducción.....	5
Capítulo I.....	6
1.1 Planteamiento del problema.....	6
1.2 Preguntas de investigación.....	8
1.3 Objetivos de la investigación.....	9
1.3.1 Objetivo General.....	9
1.3.2 Objetivos Específicos.....	9
1.4 Justificación.....	10
1.5 Hipótesis.....	11
1.6 Metodología de la investigación.....	11
1.6.1 Marco de referencia.....	12
1.6.2 Materiales.....	12
1.6.2.1 Físicos.....	12
1.6.2.2 Químicos.....	12
1.6.2.3.....	12
1.6.2.4 Diseño metodológico.....	12
1.7 Cronograma.....	13
Capítulo II Antecedentes.....	14
2.1 Introducción.....	14
2.2 Historia.....	14
2.2.1 Propedéutica clínica veterinaria.....	15
2.2.2 Manejo y sujeción de pequeñas especies.....	15
2.2.3 Manejo físico de las pequeñas especies.....	15
2.2.4 Manejo químico.....	16

2.3 Fármacos utilizados para el manejo químico de las pequeñas especies...	17
2.3.1 Regiones topográficas de la exploración.....	18
2.3.2 Generalidades sobre el diagnóstico clínico.....	19
2.3.3 Métodos generales de exploración clínica.....	20
2.3.4 exploración del estado general del paciente.....	23