



**Universidad del
sureste**



METODOS, INSTRUMENTOS Y TECNICAS DE DIAGNOSTICO VETERINARIO

**equipos y sus accesorios y la
utilización de los mismos**

Gómez Espinosa Nadia Arely

3° Cuatrimestre

DIAZ SOLIS OSCAR FABIAN

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

05-07 -2020

Equipos y sus Accesorios

La tecnología es la gran aliada de la ciencia, y el campo veterinario no es una excepción, las herramientas al alcance de un profesional cada vez son más numerosas y más precisas.

o Estetoscopio

Es un aparato acústico usado en medicina, odontología, enfermería etc. para la auscultación o para oír los sonidos internos del cuerpo.

Generalmente se usa en la auscultación de los ruidos cardíacos o los ruidos respiratorios, aunque algunas veces también se usa para objetivar ruidos intestinales o soplos por flujos anómalos sanguíneos en arterias y venas.

o Laringoscopio

Es un material/instrumento médico simple que se utiliza para examinar principalmente glotis y las cuerdas vocales.

o Esfigmomanómetro

Es un instrumento médico empleado para la medición indirecta de la presión arterial, proporcionando, por lo general, la medición en milímetros de mercurio.

o Espirometro

Sirve para determinar los volúmenes y capacidades del pulmón. Consta de un sistema recogido de aire.

y de un sistema de inscripción montado sobre un soporte que se desplace a la velocidad deseada.

o Pelvimetro

Es un instrumento que sirve para medir los diámetros y capacidad de la pelvis en casos de estrechez.

o Instrumentos de oftalmología.

Dentro del amplio abanico de equipos oftalmológicos como termómetros, lámparas de hendiduras.

- Oftalmoscopio

Consiste en un instrumento que evalúa fundamentalmente el fondo del ojo, lugar donde se encuentra la retina, y especialmente se valora el nervio óptico y los vasos sanguíneos.

- Lámpara de hendidura o biomicroscopio

Se utiliza para explorar las estructuras de interior del ojo, también necesita un ambiente oscuro. Principalmente sirve para explorar párpados, conjuntiva, córnea, iris y cristalino.

- Tonometría

Permite medir la presión intraocular. Es esencial para el diagnóstico de glaucoma o de las uveítis e iritis.

- Goniocopia

Mide el ángulo iridocorneal, que es la zona de drenaje humor acuoso. Es necesario para la sospecha de glaucoma.

o Instrumentos de cirugía

Tales como trepanos de córnea, aceratómetros etc.

- Clasificación de Instrumentos

★ Dieresis

Son aquellos que permiten labrarnos un camino hacia la zona a intervenir

▶ Bisturi y Bisturí

▶ Tijeras

- Según sus ramas

- Rectas, curvas

- Según su punta

- Roma, Aguda

- Según su filo

- Liso, Aserrado

▶ Tijeras de disección general

▶ Tijeras fuertes

▶ Tijeras características especiales

▶ Cizallas, Tenotomo, Desmótomo, Saladro y brazo, Costótomo, Sierras.

★ Disección

Son aquellos que nos ayudan a separar los tejidos pero sin cortarlos.

▶ Pinzas quirúrgicas o diente de ratón

▶ Pinza anatómica standard

▶ Pinza Adson quirúrgica y Anatómica

▶ Curetas, sonda acanatada

★ Prehensión

Son instrumentos que permiten fijar los tejidos de campo en el paciente o nos permiten fijar estructuras anatómicas

▶ Pinzas "Backhaus"

▶ Pinzas Allis

▶ Pinza Duval

▶ Pinza de Intestino

★ Hemostasia

Don elementos de apilamiento empleados para
Clampar vasos sanguíneos.

- Pueden ser rectos o curvos.

► Pinzas hemostáticas

- Kocher, Crille, Moadito, Kelly

* Separadores Manuales

► Gancho, curvos, espatulados, Dentado

Estos separadores mantienen tensión sobre los tejidos y quedan abiertos por una articulación.

* Síntesis

Son aquellos cuya función es unir tejidos homologos que han sido separados por el Cirujano

► Aguas

• Forma:

recta, curvas y mixtas

• Según su uso

cerrado, abierto o automático.

• Según transversal

cilíndrica, aplanao, triangular.

► Porta aguas.

• Mayo-hegar, Mathieu

o Instrumentos para otología

Es el examen visual directo y del CAE y de la membrana timpánica (MT)

- Espejo frontal

Concentra la luz en el fondo del CAE, mientras que en el orificio central permite la observación de imagen iluminada

- Otoscopio de luz

Permite observar con mayor precisión.

- Otomicroscopio

Ofrece una visión binocular y la posibilidad de manejar

Norma