



**NOMBRE DEL ALUMNO: Nelly Janeth Aguilar Escobedo**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Néstor Alfaro Gutiérrez**

**NOMBRE DEL TRABAJO: Ensayo**

**MATERIA: Métodos de diagnóstico veterinario**

**GRADO: tercer cuatrimestre GRUPO: "A"**

**COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS A 08 DE JULIO DEL  
2021**

## Ensayo

El galvanómetro de cuerda está constituido por un poderoso electroimán entre esos polos se encuentra suspendida una fina cuerda de cuarzo, revestida con platino, plata u oro, con el fin de permitir la conducción de una corriente eléctrica. campo magnético es un campo de fuerza constante originado por un electroimán, en el que la fuerza siempre se dirige desde el polo norte del electroimán hacia el polo sur, la corriente que se origina en el corazón se puede conectar, a través de electrodos de superficie, a la cuerda del galvanómetro con lo cual se crea otro campo de fuerza magnética.

El electrocardiograma es un registro que refleja la actividad eléctrica del corazón, realizado con la ayuda de un electrocardiógrafo. El electrocardiógrafo es un dispositivo diseñado para mostrar la dirección y magnitud de las corrientes eléctricas producidas por el corazón, ya que la corriente fluye en múltiples direcciones del músculo cardíaco, este aparato obtiene los resultados de todos los vectores que se generan en un momento dado mediante el uso de electrodos colocados en diferentes partes del cuerpo sobre la piel.

Laringoscopio es un instrumento medico simple que sirve principalmente para examinarla glotis y las cuerdas vocales.

Radiología es una rama de la medicina que se ocupa de las sustancias radiactivas, utilizando diversas técnicas de visualización, generando imágenes del interior del cuerpo mediante diferentes agentes físicos rayos X, ultrasonidos, campos magnéticos, etc.

Angiografía es una visualización radiográfica de la anatomía interna del corazón y de los vasos sanguíneos, Linfangiografía o linfografía es un examen radiográfico de los ganglios y vasos linfáticos, electrocardiografía es un registro gráfico producido por un electrocardiógrafo, resonancia magnética nuclear es un fenómeno por el que los núcleos atómicos de determinados materiales, colocados en un campo magnético fuerte y estático, absorben las ondas de radio liberadas por un transmisor a determinadas frecuencias, ultrasonografía o ecografía, la ecografía es una técnica diagnóstica que usa los ultrasonidos para ver en el interior del organismo por lo tanto es totalmente inocua, debido a que no emplea radiactividad como los RX, si no que emplea una banda del sonido no audible por las personas.

Sondas y recipientes para sellos de agua son instrumentos tubulares que sirven para alcanzar una cavidad del cuerpo a través de la piel o de un orificio natural, con propósitos diagnósticos o terapéuticos.

El ultrasonido son ondas de sonido de alta frecuencia las cuales no son audibles por el hombre. Los sonidos audibles están entre 20 – 20 000 hertzios (Hz, o ciclos

por segundo), y los ultrasonidos diagnósticos están entre 1 – 10 MHz (Goddard 2000), ninguno se propaga en el vacío y en medio gaseoso la transmisión es pobre.

Endoscopio es una técnica exploratoria instrumental de los órganos y cavidades a los que no tiene acceso el ojo, a través de un sistema óptico denominado endoscopio, consiste en meter un tubo que utiliza la fibra óptica para transmitir la luz desde una fuente externa hasta el extremo del aparato que va recorriendo las estructuras internas, por la boca o por el recto.

Los catéteres intravenosos y arteriales se usan de forma generalizada, son vitales para el cuidado de la mayoría de los pacientes que requieren anestesia, cirugía, terapia de sostén, y monitorización. Los puntos de acceso intravenoso más habituales son: Vena cefálica, Vena safena (lateral en el perro y medial en gatos) y Vena yugular, son usados para: administrar fármacos anestésicos, administrar fármacos analgésicos, administrar líquidos cristaloides, coloides y/o sangre o productos de la sangre, etc.

Pruebas de laboratorio Raspado cutáneo (Micosis exclusivamente tegumentarias)  
Los hongos que provocan micosis superficiales en los animales, se localizan generalmente en el tejido muerto, como en pelo afectado, uñas, lana.

Laparotomía exploratoria en el bovino cualquier incisión quirúrgica que penetre en la cavidad peritoneal, que normalmente se realiza bajo anestesia general o regional, frecuentemente con fines exploratorios, laparoscopia es un examen de la cavidad abdominal con un laparoscopia a través de una pequeña incisión en la pared abdominal, trepanación es una escisión quirúrgica de un trozo circular de hueso u otro tejido realizada con una sierra cilíndrica, serología es una rama de la bioquímica médica que estudia el suero sanguíneo para detectar evidencias de infección mediante la evaluación de las reacciones antígeno-anticuerpo in vitro, bloqueo nervioso es una obstrucción al paso de un impulso nervioso al aplicar un anestésico inyectado en un área local, como un bloqueo espinal, análisis de líquido ruminal permite detectar modificaciones en su composición que son las causantes de los diferentes trastornos digestivos que presentan los rumiantes.

#### Referencia bibliográfica.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/514fa05a12f0f508ad2b684dbeb30bf6-LC-LMV302.pdf>