



**Mi Universidad**

NOMBRE DEL ALUMNO: Danna Isela  
Rodríguez López

NOMBRE DEL PROFESOR: Néstor Alfaro  
Gutiérrez

NOMBRE DEL TRABAJO: Ensayo

MATERIA: Métodos de diagnóstico  
veterinario

GRADO: III LMVZ

GRUPO: "A"

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS A 09 DE JULIO DEL  
2021

## Introducción

El radiodiagnóstico, también conocido como diagnóstico por imagen, es la especialidad médica que se ocupa de generar imágenes del interior del cuerpo mediante diferentes agentes físicos poco o nada invasivos (rayos X, ultrasonidos o campos magnéticos entre otros) para el diagnóstico y el tratamiento de las patologías.

El galvanómetro de cuerda está formado por un 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. El campo magnético es un campo de fuerza constante originado por un electroimán, 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 manifiesta 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 adquiere 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.

El laringoscopio es un instrumento médico sirve para examinar la 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.

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.

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 y Vena yugular, se usan 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.

## Conclusión

El control de calidad en radiodiagnóstico tiene múltiples beneficios, desde la seguridad para el paciente debido al control de dosis (mínima) hasta el ahorro en dinero y en riesgo al contribuir en la disminución de repeticiones, optimizando el flujo de trabajo y haciendo más rentable la radiología digital.