



**Nombre de alumno: Adrián Vega  
Sánchez**

**Nombre del profesor: Carlos Alberto  
Trujillo Diaz**

**Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico**

**Materia: Métodos, instrumentos y  
técnicas de diagnóstico veterinario**

**Grado: 3°**

**Grupo: Medicina en Veterinaria y  
Zootecnia**

Ocosingo, Chiapas 6 de julio de 2024

**Instrumentos de diagnóstico veterinario**

<b>Electrocardiógrafo</b>	<p><b>Definición</b></p> <p>Instrumento médico electrónico que capta y amplía los impulsos eléctricos del corazón.</p> <p><b>Uso</b></p> <p>Analizar el comportamiento del corazón, y así tener la posibilidad de analizar diferentes anomalías.</p> <p><b>Como usuario</b></p> <p>Zona tranquila de la clínica</p> <p>Colocación de codo lateral derecho</p> <p>Miembros perpendiculares al tronco</p> <p>Animal Relajado</p>
<b>Laringoscopio</b>	<p><b>Definición</b></p> <p>Exploración de la garganta iluminándola mediante una luz frontal.</p> <p><b>Uso</b></p> <p>Permite la exploración de la cavidad oral y parte alta de la faringe y laringe</p> <p><b>Como usuario</b></p> <p>Asegurarse que el LED tenga la iluminación adecuada</p> <p>Cuello no hiperextendido</p> <p>Tema flotante</p> <p>Evite presionar labios</p>
<b>Radiología</b>	<p><b>Definición</b></p> <p>Técnica por la cual se hace el uso de rayos x con el objetivo de analizar ciertas regiones anatómicas (huesos, corazón, pulmones e Hígado)</p> <p><b>Uso</b></p> <p>Diagnosticar ciertas patologías y traumas en ciertas secciones del organismo</p> <p><b>Como usuario</b></p> <p>Se coloca de la parte que se va examinar</p> <p>Mantener fijo el animal</p> <p>Se toma de perfil, delante y debajo de la zona examinada</p>
<b>Resonancia magnética</b>	<p><b>Definición</b></p> <p>Técnica de exploración que se emplea para detectar y caracterizar enfermedades por medio de ondas magnéticas</p> <p><b>Uso</b></p> <p>Diagnosticar agentes etiológicos, siendo en específico del Sistema Nervioso</p> <p><b>Como usuario</b></p> <p>El animal se mantiene inmóvil el animal de 30 a 60 minutos.</p> <p>En caso de ser necesario se administra anestesia</p>
<b>Ecografía</b>	<p><b>Definición</b></p> <p>Técnica de diagnóstico por medio de ondas de alta frecuencia para visualizar estructuras internas</p> <p><b>Uso</b></p> <p>Visualizar cuerpos extraños en vísceras internas y observar los embriones en el útero</p> <p><b>Como usuario</b></p> <p>Se hace uso de un líquido especial y es el material es recorrido por la sección específica del animal para su visualización</p>
<b>Endoscopio</b>	<p><b>Definición</b></p> <p>Instrumento y técnica de diagnóstico que por medio de un tubo y una cámara permite visualizar regiones anatómicas respiratorias del paciente</p> <p><b>Uso</b></p> <p>Permite la visualización de las vías respiratorias altas y bajas, estómago y cierta parte del intestino delgado para detectar lesiones.</p> <p><b>Como usuario</b></p> <p>Se inserta el endoscopio en la boca y se moviliza en el esófago, estómago y finalmente duodeno</p>
<b>Angiografía</b>	<p><b>Definición</b></p> <p>Permite la visualización de las arterias y venas del paciente por medio de rayos x y un tinte especial</p> <p><b>Uso</b></p> <p>Permite la visualización de las ramificaciones vasculares del organismo con el objetivo de analizar alteraciones</p> <p><b>Como usuario</b></p> <p>Primero se es administrado un colorante especial con el objetivo de poder visualizar las arterias y venas. Posteriormente se realiza la toma de los rayos x</p>
<b>Catéteres</b>	<p><b>Definición</b></p> <p>Dispositivo que se introduce en una vena o tejido</p> <p><b>Uso</b></p> <p>Administración de analgésicos, anestésicos, sangre y tomar muestras de sangre</p> <p><b>Como usuario</b></p> <p>Primero se aprieta la sección en donde será introducido el catéter con el fin de hacer visibles las venas del paciente, una vez ya visibles, se introduce el catéter en el paciente y finalmente se canaliza el líquido a administrar.</p>
<b>Vaginoscopio</b>	<p><b>Definición</b></p> <p>Examen vía vaginal</p> <p><b>Uso</b></p> <p>Determinar patología vaginal, cérvix y vulvar o inseminación. Extraer muestras. Secar moco y determinar ciclo estral</p> <p><b>Como usuario</b></p> <p>Se limpia la zona a explorar, se abren los labios vaginales para introducir el instrumento de manera dorsal para evitar el mocto urinario</p>