



**TEMA: METODOS DE INMOVILIZACION EN PERROS**

**MATERIA: METODOS, INSTRUMENTOS Y TECNICAS DE DIAGNOSTICO VETERINARIO**

**PROFESOR: FRANCISCO DAVID VAZQUEZ MORALES**

**ALUMNO: ERNESTO MARTINEZ ESPINOSA**

**ACT 1. PAR 3. CUATRI. 3°. ENSAYO  
“ENDOSCOPIA/ FLUIDOTERAPIA”**



## ¿Qué es la Endoscopia?

La endoscopia veterinaria es una práctica común que suele realizarse a animales de compañía en las clínicas con el objetivo de diagnosticar alguna condición de salud. Es un procedimiento seguro y rutinario que puede desarrollarse con total normalidad tanto para el paciente como para el profesional de la salud.

No obstante, muchas veces se puede tornar incómodo si no se tienen en cuenta algunos aspectos de preparación. Por esa razón, el día de hoy en Promedio le damos algunos consejos para la realización de examen de endoscopia veterinaria:

### • Conozca su equipo de endoscopia

Aunque parezca obvio, es importante que como especialista y proveedor de servicios de salud veterinaria se familiarice con su equipo de endoscopia, ya que esto le dará un panorama mejor a la hora de realizar el procedimiento y facilitará mucho el proceso.



Muchos especialistas que comienzan el ejercicio de su labor no conocen todas las funcionalidades y los diversos controles de sus endoscopios veterinarios, lo que puede representar un obstáculo en las consultas y afectar la salud de los pacientes. Conocer todos los botones y los canales de su equipo será esencial para mejorar la experiencia endoscópica.

- **Planee el procedimiento**

Para evitar inconvenientes durante los procedimientos de endoscopia en perros y gatos, lo mejor será estar siempre preparados y tener todos los accesorios y utensilios a la mano. No querrá estar en medio del examen y darse cuenta de que sus pinzas de biopsia no están a la mano o siquiera a la vista.

Prepararse de antemano puede mejorar la experiencia y hacerla menos incómoda para el paciente. Además, logrará transmitir una sensación de profesionalismo a sus clientes y equipo de trabajo.

- **Asegúrese de que el paciente sí está preparado**

Muchas veces la falta de preparación del paciente puede ser un obstáculo para la correcta realización de la endoscopia para gatos y perros, por esa razón, no está de más establecer estrategias para comunicar de forma efectiva la importancia de acatar las preparaciones que el paciente debe seguir y que los dueños deben asegurar para el procedimiento.

## **¿Qué es la Fluidoterapia?**

**FLUIDOTERAPIA:** La fluidoterapia es una práctica habitual en la clínica veterinaria de pequeños animales. Consiste en la administración parenteral (cualquier vía que no sea la oral) de fluidos con la finalidad de mantener y/o restablecer el equilibrio de fluidos internos (homeostasis corporal, equilibrio interno).

Los objetivos esenciales de la fluidoterapia los podemos resumir en tres:

1. Conservar un volumen sanguíneo eficaz y constante (que haya siempre un volumen correcto).
2. Conservar una presión oncótica (osmótica plasmática o Coloidosmotica) normal y equilibrar las composiciones iónicas

3. Conservar una presión normal de iones de hidrógeno en los diferentes compartimentos corporales, ya que los cambios pueden alcalinizar o acidificar el medio. (conservar el Ph de la sangre) Serán necesario administrar fluidos cuando:

- En casos de deshidratación (diarreas, vómitos, hemorragias, ingestión de cuerpos extraños, ...)
- Para mantener el estado de hidratación a lo largo de cualquier proceso anestésico, quirúrgico... etc.
- Para reponer los electrolitos y nutrientes perdidos a causa de vómitos, diarreas continuadas, insuficiencia cardiaca y renal.
- En perfusiones, es decir, como vehículo en la administración de medicamentos.
- En caso de shock. Distribución corporal de los líquidos El líquido orgánico, es decir, el agua corporal representa el 60% del peso total de un animal adulto.

Este líquido orgánico se distribuye en 2 grandes compartimentos: 1. LIC: líquido intracelular que representa el 40% y se encuentra dentro de las células. 2. LEC: líquido extracelular que representa un 20% y comprende el líquido situado en el exterior celular, distribuidor: - Líquido intersticial = 15% (Espacio tisular) - Líquido intravascular = 5 % Plasma sanguíneo y linfa Nota: en una hemorragia el  $\text{CO}_2$  se acumula en los tejidos, se combina con agua y el Ph de la sangre baja y se vuelve ácido. Hay una acidosis metabólica. Nota: Coloide= Molécula tan pesada que no puede traspasar las fenestraciones.