

- 
- **Materia:** METODOS, INSTRUMENTOS Y TECNICAS DE DIAGNOSTICO VETERINARIO
  - **Tema:** EL OTOSCOPIO
  - **Carrera:** Medicina veterinaria y zootecnia
  - **Cuatrimestre:** 3º
  - **Alumno:** Edgar Uriel Encino López

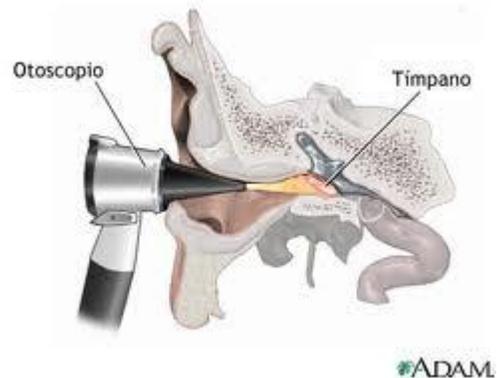
## ¿QUE ES UN OTOSCOPIO?

El otoscopio es un instrumento con un haz de luz que ayuda a visualizar y examinar la condición del canal auditivo y del tímpano. El examen del oído puede revelar la causa de algunos síntomas tales como dolor o sensación de llenura en el oído o pérdida de la audición.

### Partes

Un otoscopio consta de 3 partes:

1. El mango, que contiene la batería para la fuente de luz.
2. La cabeza, que contiene la bombilla y una lente de aumento.
3. El cono que se inserta en el conducto auditivo.



## ¿EN DONDE LO USAMOS?

La Otoscopia es un examen para examinar el conducto auditivo externo y el tímpano. De acuerdo al aspecto que pueda tener la membrana timpánica, se puede obtener información respecto al oído medio. En general se realizará para descartar la presencia de inflamación, infección, masas o cuerpos extraños.

En un oído sano el conducto auditivo aparece de un color rosado pálido, no produce mal olor y el animal no sacude la cabeza ni se rasca la oreja de forma frecuente.

## ¿COMO DEBE REALIZARSE EL EXAMEN?

### 1.- Colocación del animal



En muchos casos puede realizarse un examen del canal auditivo con una buena sujeción física del animal pero en otros casos, en animales muy doloridos o nerviosos puede ser necesaria la sedación ya que es un procedimiento muy doloroso. Se puede colocar al animal en decúbito esternal sobre la mesa de exploración. Un ayudante lo sujetará, colocando una mano sobre el hocico del paciente y otra sobre el cuerpo. Conduciendo suavemente la cabeza hacia el pecho conseguiremos abrir el ángulo de visión del conducto y mejorar la visibilidad del canal.

Primero se debe examinar el oído que parezca más sano. Aprovechando que un ayudante nos coloca correctamente a nuestro paciente, dirigiremos el otoscopio hacia dentro del canal vertical aplicando una ligera tracción del pabellón hacia arriba con la mano libre. El conducto auditivo es más ancho en la zona externa y reduce su tamaño hacia el interior a medida que nos acercamos al tímpano. Hay un canal vertical y posteriormente un canal horizontal que hacen que sea más difícil la aireación y limpieza del oído.

Cuando se alcanza la abertura del canal horizontal, el cono del otoscopio debe recolocarse con suavidad en posición horizontal. En este punto la membrana timpánica debería ser visible al final del canal horizontal de la mayoría de los perros y gatos

## 2.- Examen el oído

Hay que examinar el pabellón auditivo buscando signos de inflamación o exudados anormales. También debemos prestar especial interés a la posible presencia de un otohematoma (acúmulo de líquido serosanguinolento entre la piel y el cartílago auricular formando una bolsa). Suele requerir una solución quirúrgica y es una complicación frecuente de las otitis como consecuencia del cabeceo reiterado y la rotura de algún vaso sanguíneo.