



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
Campus Tapachula**

**LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**PRIMER CUATRIMESTRE**

**NOMBRE DEL ASESOR ACADÉMICO:**

**FRANCISCO DAVID VAZQUEZ**

**ASIGNATURA:**

**ANATOMIA COMPARADA Y NECROPCIAS**

**TEMA: ORGANOS DE LOS SENTIDOS.**

**NOMBRE DEL ALUMNO:**

**DAYANNE VAZQUEZ OLIVO**

**FECHA DE ENTREGA:**

**SABADO, 17 OCT 2020.**

# ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

Los órganos de los sentidos de los animales tienen una complejidad acorde con su desarrollo y en sus funciones.

Los sentidos especiales se incluyen: olfato, vista, gusto, audición, y equilibrio. También tenemos sensaciones orgánicas y sexuales.

Se cree que las sensaciones del tacto son recibidas por terminaciones nerviosas especializadas. Conocidas como corpúsculos de Meissner.

- Las sensaciones son respuestas altamente subjetivas del cerebro a diversos estímulos.

Los órganos sensoriales contienen células receptoras que captan un determinado estímulo y envían una señal al sistema nervioso, donde se interpretan como una sensación.



# ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

## OLFATO

Órgano de la audición: este permite percibir los sonidos, su volumen, tono, timbre, y la dirección de la cual proviene.

Este depende de todo un sistema nervioso especial llamado sistema olfatorio, este es el primer par craneal.

Las células del nervio olfatorio están diseminadas entre las células de sostén de la membrana mucosa olfatoria, en la superficie dorsocaudal de la cavidad nasal.

## VISTA

El ojo esta constituido por dos segmentos de esferas.

El sentido de la vista es el que permite al animal conocer el medio que lo rodea y relacionarse con su semejante. Las imágenes visuales le proporcionan a través del ojo, información sobre el color, la forma, la distancia, posición, y movimientos de los objetos.

## GUSTO

Las papilas gustativas, son órganos terminales del sentido del gusto.

Estas se complementan con las sensaciones olfativas.

Registran el sabor e identifican determinadas sustancias solubles en la saliva por medio de algunas de sus cualidades químicas.

## AUDICIÓN Y EQUILIBRIO

El oído puede dividirse en 3 partes principales:

Externo, medio e interno.

El oído externo se prolonga desde el exterior hasta la membrana del tímpano, el oído medio es la cavidad aérea que parte de esta membrana hacia dentro de la porción petrosa del hueso temporal. El oído interno esta también excavado en la porción petrosa del temporal, este está lleno de líquido.

## TACTO

Encargado de la percepción de los estímulos que incluyen el contacto y presión, los de temperatura y los de dolor.

Su órgano sensorial es a piel. el cuál es el órgano más grande del cuerpo.

Se distribuye por toda la piel del animal e informan de estímulos externos.

## SENSACIONES ORGÁNICAS

Las actividades de algunos órganos internos envían el estímulo a los nervios sensoriales, que lo trasladan al cerebro en forma de energía.

Estas sensaciones se incluyen: hambre, sed, deseo de orinar.

## PROPIOCEPCION

Esta también la podemos llamar sentido muscular, indica las posiciones relativas de diversas partes del cuerpo sin tener que recurrir a los ojos.

Este sentido de posición es importante en actividades físicas como: caminar, correr, pelear y placer.

Puede ser consciente e inconsciente.