



**Mi Universidad**

## **Cuadro Sinóptico**

**Nombre del Alumno:** Clara Elisa Encino Vázquez

**Nombre del tema:** Órganos de los sentidos

**Parcial:** II

**Nombre de la Materia:** Propedéutica, semiología y diagnóstico físico

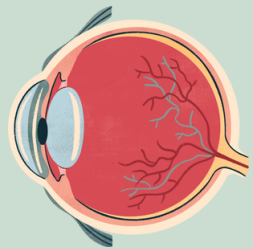
**Nombre del profesor:** Dr. Horacio Muñoz Guillen

**Nombre de la Licenciatura:** Medicina Humana

Cuatrimestre-Semestre

*San Cristóbal de las Casas. 25 de abril del 2023*





# VISTA

## FUNCION PRINCIPAL

Captar la luz y las imágenes

Procesar la luz y las imágenes

## PARTES PRINCIPALES

Córnea

Nervio óptico

Pupila

Cristalino

Retina

Iris

## CARACTERISTICAS

La córnea y el cristalino ayudan a enfocar la luz. La retina contiene células especializadas llamadas fotorreceptores que configuran la luz en señales eléctricas. El nervio óptico envía estas señales al cerebro para ser interpretadas como imágenes. La pupila se ajusta para permitir la entrada de más o menos luz.



# OIDO

## FUNCION PRINCIPAL

Captar sonidos

Procesar sonidos

## PARTES PRINCIPALES

Oído externo

Oído medio

Oído interno

## CARACTERISTICAS

El oído interno contiene la cóclea, que es responsable de la audición. El oído medio amplifica y transmite los sonidos hacia el oído interno. El oído externo ayuda a recoger los sonidos y protege el oído interno de daños.



# OLFATO

## FUNCION PRINCIPAL

Detectar olores

Procesar olores

## PARTES PRINCIPALES

Mucosa olfatoria

Células receptoras

Nervios olfatorios

## CARACTERISTICAS

Las células receptoras del olfato se encuentran en la mucosa olfatoria en la parte superior de la cavidad nasal.

Los nervios olfatorios transportan señales olfatorias al cerebro para su procesamiento. El olfato es un sentido altamente subjetivo y puede variar mucho de persona a persona.



# GUSTO

## FUNCION PRINCIPAL

Detectar sabores

Procesar sabores

## PARTES PRINCIPALES

Papilas gustativas

Nervios gustativos

## CARACTERISTICAS

Las papilas gustativas se encuentran en la lengua y en otras partes de la boca y la garganta. Hay cinco tipos de papilas gustativas, cada una de las cuales detecta diferentes sabores básicos. Los nervios gustativos transmiten señales al cerebro para su procesamiento. La percepción del gusto también está influenciada por otros factores, como la textura, la temperatura y el aroma.

# TACTO

## FUNCION PRINCIPAL

Detectar sensaciones

Procesar sensaciones

## PARTES PRINCIPALES

Receptores en la piel

Articulaciones

Musculos

Epidermis, la dermis y la hipodermis

## CARACTERISTICAS

Los receptores táctiles se encuentran en la piel, los músculos y las articulaciones. Hay diferentes tipos de receptores táctiles, cada uno de los cuales detecta diferentes tipos de estímulos táctiles, como la presión, la vibración y la temperatura. La información táctil es procesada por el cerebro y puede influir en la percepción del dolor y del placer.