

**MEDICINA HUMANA.**

**CAMPUS SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS.  
ORGANO DE LOS SENTIDOS.**

**DR.  
HORACIO MUÑOZ GUILLEN.**

**ALUMNO:  
HOHEMI JUDITH ESCOBAR RAMOS**

**SEMESTRE: 4° PARCIAL: 1°**

# ORGANO DE LOS SENTIDOS.

## OIDO.

Órgano responsable no sólo de la audición, sino también del equilibrio. Se encarga de captar las vibraciones y transformarlas en impulsos nerviosos que llegarán al cerebro, donde serán interpretadas.

### OIDO EXTERNO

Es la parte del aparato auditivo que se encuentra en posición lateral al tímpano.

Mi Universidad

### OIDO MEDIO

Es el mecanismo responsable de la conducción de las ondas sonoras hacia el oído interno. Es un conducto estrecho, que se extiende unos 15 milímetros en un recorrido vertical

### OIDO INTERNO

Se divide en: caracol, vestíbulo y tres canales semicirculares, que se comunican entre sí y contienen endolinfa (fluidos gelatinosos).

## VISTA.

La función del ojo es traducir las vibraciones electromagnéticas de la luz en un determinado tipo de impulsos nerviosos que se transmiten al cerebro a través del nervio óptico.

### GLOBO OCULAR

Esférica de aproximadamente 2.5 centímetros de diámetro con un marcado abombamiento sobre su superficie anterior.

### CÓRNEA

Membrana resistente compuesta por cinco capas a través de la cual la luz penetra en el interior del ojo.

### IRIS

Estructura pigmentada suspendida entre la córnea y el cristalino y tiene una abertura circular en el centro, la pupila.

## OLFATO

Permite percibir los olores. La nariz, equipada con nervios olfativos, es el principal órgano del olfato. Los nervios olfativos son también importantes para diferenciar el gusto de las sustancias que se encuentran dentro de la boca

### La nariz

Forma parte del sentido del olfato, del aparato respiratorio y vocal

Región externa

Apéndice nasal

Región interna

## GUSTO.

Actúa por contacto de sustancias solubles con la lengua. El ser humano es capaz de percibir un amplio repertorio de sabores como respuesta a la combinación de varios estímulos

### Lengua

Posee casi 10.000 papilas gustativas que están distribuidas de forma desigual en la cara superior de esta. Por lo general las papilas sensibles a los sabores dulce y salado se concentran en la punta de la lengua, las sensibles al ácido ocupan los lados y las sensibles a lo amargo están en la parte posterior.

Dulce

Salado

Ácido

Amargo

# TACTO.

A través del tacto, el cuerpo percibe el contacto con las distintas sustancias, objetos, etc. presentan terminaciones nerviosas especializadas en la piel, que se llaman receptores del tacto. Estos receptores se encuentran en la epidermis (capa más externa de la piel) y transportan las sensaciones hacia el cerebro a través de las fibras nerviosas.

Corpúsculos de Pacini:

Se ubican en la zona profunda de la piel, sobre todo en los dedos de las manos y de los pies.

Terminaciones Nerviosas libres:

Están en casi todo el cuerpo y se especializan en sentir el dolor.

Terminaciones nerviosas de los pelos:

Sensibles al tacto. La mayoría de los pelos son de este tipo.

Corpúsculo de Meissner:

Se encuentran en las papilas dérmicas, abundantes en los extremos de los dedos, los labios, la lengua, etc.

Corpúsculos de Krause:

Presentes en la superficie de la dermis y son sensibles al frío, se ubican en especial en la lengua y en los órganos sexuales.

Corpúsculo de Rufino:

Son poco numerosos, alargados y profundos, son sensibles al calor

## REFERENCIA BIBLIOGRAFICA.

<https://www.monografias.com/trabajos12/orsen/orsen>