



**Nombre de alumno: Shareni
Guadalupe Becerra Gutiérrez**

**Nombre del profesor: Claudia
Guadalupe Figueroa**

**Nombre del trabajo: Sentidos
especiales**

Materia: Anatomía y Fisiología II

Grado: 2°

Grupo: A

SENTIDOS ESPECIALES

VISTA

¿Qué es?

Es la capacidad de distinguir los objetos y su entorno.

Su órgano: Ojo

Sus partes

Humor vítreo:
Tiene el aspecto de una masa gelatinosa y transparente formada por agua

Humor acuoso:
El 98 % de este líquido es agua. Es un líquido incoloro, transparente y de reacción alcalina

Cristalino:
Es un lente biconvexo, transparente y elástico, que está fijado por medio de los músculos ciliares.

La córnea:
Presenta forma convexa. Se ubica en la parte anterior del globo ocular

La pupila:
Se encuentra en el centro del iris. Es una abertura que posibilita el paso de la luz

La esclerótica:
Es una capa de fibras de tejido conectivo que le da dureza y protección al ojo

La fovea:
Es el área ubicada en el centro de la retina. Está irrigada por gran cantidad de vasos sanguíneos

La retina:
es la capa más interna del ojo, donde se ubican las células fotorreceptoras

Audición

Su función

Es transformar ondas sonoras en impulsos nerviosos perceptibles para el cerebro, el cual los transforma a lo que entendemos por sonido.

Su órgano: Oído

Sus partes

Pabellón:
lóbulo externo del oído.

Martillo:
hueso que pertenece a la cadena de huesecillos del oído medio, localizado en la caja del tímpano.

Conducto auditivo:
mide aproximadamente tres centímetros de longitud

Yunque:
su forma recuerda al yunque de un herrero

Estribo:
Pertenece a lo que se ha venido en llamar el aparato de acomodación del oído.

Tímpano:
membrana muy delgada y semitransparente del oído medio

Cóclea:
Se sitúa, junto a las otras dos partes del laberinto, dentro del hueso peñasco.

Nervio auditivo:
son filamentos que inervan los órganos auditivos y del equilibrio que se encuentran en el interior del huso temporal.

GUSTO

función

nos permite identificar los sabores en los alimentos

Su órgano: Lengua

Sus partes

Músculos:
permiten realizar variados movimientos, y recubierta por una mucosa

cara superior de la lengua:
aloja unos receptores, que se presentan como pequeñas estructuras abultadas

papilas gustativas:
Son formaciones epiteliales compuestas por células receptoras o botones gustativos

- caliciformes
- fungiformes
- coroliformes
- foliadas

OLFATO

función

permite distinguir distintos olores por medio, principalmente, por las fosas nasales

Su órgano: Nariz

Sus partes

Cavidad nasal:
Se encuentra recubierta por una membrana mucosa que ayuda a que la nariz esté húmeda

Fosas nasales:
Se trata de las dos cavidades de la nariz que permite que ingrese el olor

Bulbo olfatorio:
Ubicado al final de las fosas nasales, es el encargado de conectar directamente con el sistema nervioso central

Hueso etmoides:
Hueso de forma simétrica ubicado como base del cráneo

Nervio olfatorio:
Es el nervio que permite a las otras partes del sentido del olfato percibir los olores

Membrana olfatoria:
Mucosa donde se encuentran dispersas numerosas células especializadas en la detección de las sustancias volátiles contenidas en el aire.

TACTO

función

Percibir texturas, temperaturas y sensaciones de dolor

Su órgano: Piel

Sus partes

La superficie de la piel está cubierta por terminaciones nerviosas, responsables por captar las sensaciones y transmitir las a los nervios.

La mayor parte de las terminaciones captan una sensación específica

Corpúsculo de Meissner:
Sensibilidad a toques leves.

Discos de Merkel:
Sensibilidad táctil y de presión.

Corpúsculo de Krause:
receptores térmicos de frío

Corpúsculo de Ruffini:
receptores térmicos de calor

Corpúsculo de Pacini:
captan estímulos vibratorios

Terminaciones nerviosas libres:
sensibilidad a estímulos mecánicos, térmicos y dolorosos.