



LUIS ANTONIO DEL SOLAR RUIZ

TAREA: CUADRO SINÓPTICO

SEGUNDO PARCIAL

Propedeutica y Semiología

DR. HORACIO MUÑOZ GUILLEN

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

CUARTO SEMESTRE

SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS. A 25 DE ABRIL DEL 2023

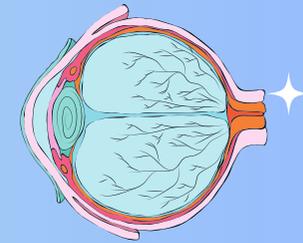
Órganos de los sentidos.

Visión: ojo
Audición: oído
Sistema gustativo: lengua
Sistema olfativo: nariz
Sistema táctil: piel

Los sentidos especiales son aquellos que responden a distintos tipos de estímulos. Lo hace a través de una serie de receptores alojados en los órganos que controlan los sentidos, ayudan a detectar los estímulos que se producen en el entorno.

Visión:

Las capacidades visuales son increíbles: se ven detalles y color, objetos cercanos y lejanos, y se intuyen la velocidad y la distancia. La primera etapa del proceso visual es la captura de la imagen, cuando se forma una imagen nítida en los receptores de luz del ojo, que después se convierte en señales nerviosas.



Audición:

Para oír necesitamos un amplificador de sonido, el pabellón auricular o la oreja se encarga de amplificar las señales que viajarán mediante vibración hacia el interior del nuestro pabellón auditivo. El sonido viaja hasta el tímpano, que es una membrana donde al vibrar, provoca la vibración del martillo, el yunque, el estribo... y finalmente, el sistema coclear.



Gusto:

La lengua posee receptores químicos que detectan ingredientes químicos, y los interpretan como una de las cinco principales sensaciones: ácido, amargo, salado, umami (hongo, seta) y dulce. El número de papilas gustativas no están determinadas por la especie humana o por una condición especial, depende de cada ser humano, hay personas que poseen más papilas gustativas y personas que menos.



Olfato:

Tenemos unos receptores, unas células olfativas (bulbo olfativo), que conectan con un tracto olfativo que va a conectar con un tracto nervioso, con las neuronas hasta el tejido nervioso.
Bulbo olfativo: Hay pequeños cilios que detectan los olores. Hay diferentes tipos de receptores que captan los diferentes olores y estas señales van directamente a un potaje de neuronas que conectan receptores terminales nerviosos, que es el bulbo olfativo.



Tacto:

Realmente es un cúmulo de señales de diversos receptores de la piel, algunos concentrados en áreas determinadas como, por ejemplo, las sensibles puntas de los dedos.
Cómo nota la piel: La piel está repleta de sensores, o receptores, situados a diferentes profundidades encargados de responder a distintos tipos de tacto: desde contactos mínimos y breves hasta una presión sostenida.

