

Órganos de los sentidos

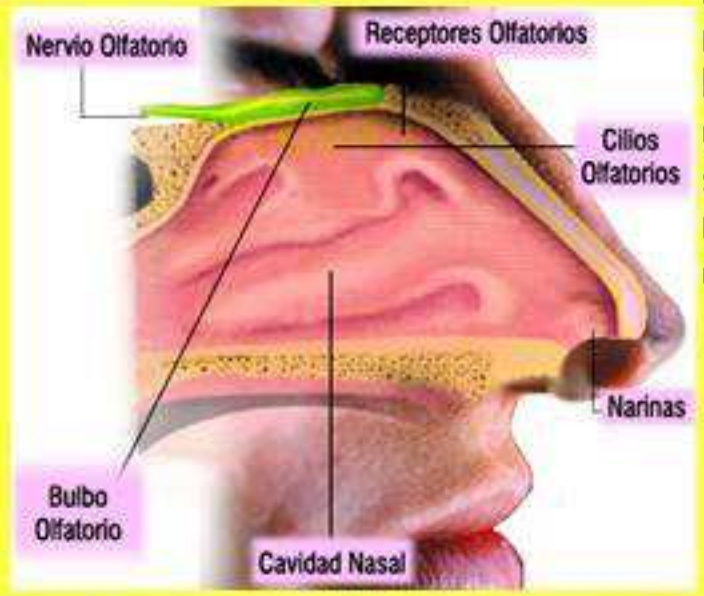
Cada uno de los órganos de los sentidos está especializado en la percepción de una clase de sensaciones, para lo cual posee receptores específicos.

Olfato

El órgano del sentido del olfato es la mucosa nasal. Nos permite percibir los olores.

¿Cómo percibimos los olores? Cuando un objeto emite un olor, las moléculas aromáticas llegan a la mucosa nasal cuando respiramos.

En la mucosa se disuelven las moléculas y son percibidas por las terminaciones nerviosas que se encuentran allí. Las sensaciones son trasladadas al nervio olfatorio y de allí al cerebro.



El órgano principal del gusto es la lengua.

La lengua posee 10.000 papilas gustativas que están distribuidas en la superficie superior de la misma. Las papilas son sensibles a los sabores.

¿Dónde se encuentran los receptores de los diferentes sabores?

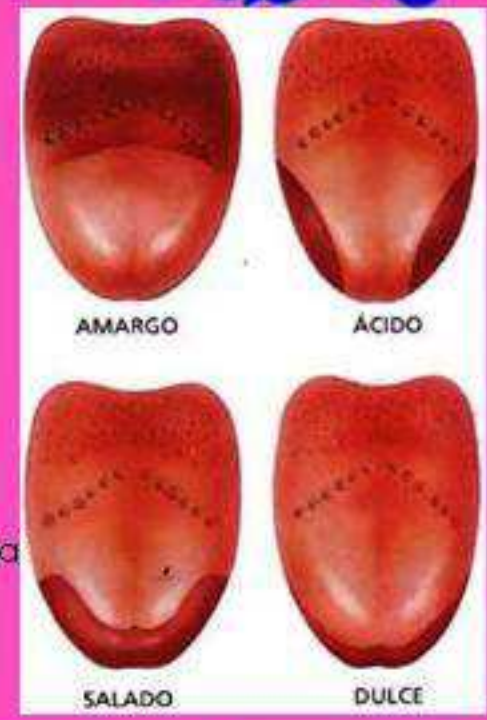
Salado: se concentran en la punta de la lengua y un poco hacia los lados.

Dulce: en la punta de la lengua.

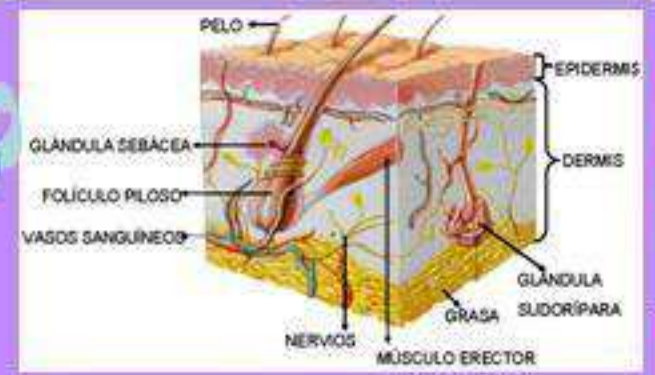
Ácidos: a los lados.

Amargo: están en la parte posterior (atrás).

Gusto



Tacto



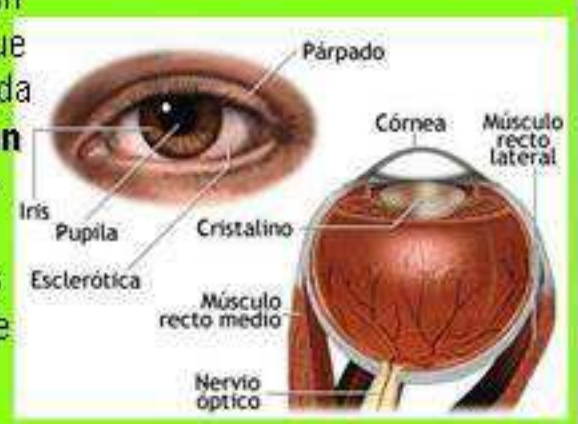
LA PIEL ES EL ÓRGANO DEL TACTO Y EL MÁS EXTENSO (2M) DEL CUERPO. REGULA LA TEMPERATURA CORPORAL, CUBRE AL CUERPO Y PROPORCIONA UNA BARRERA FÍSICA QUE NOS PROTEGE. POSEE RECEPTORES QUE NOS PERMITEN DIFERENCIAR SENSACIONES COMO FRÍO, CALOR, DOLOR, PRESIÓN, DE MODO QUE EL SISTEMA NERVIOSO RECIBE INFORMACIÓN DE LO QUE OCURRE EN EL INTERIOR Y EXTERIOR DEL ORGANISMO.

Vista

Nos permite conocer el medio que nos rodea

Las imágenes visuales nos proporcionan a través del ojo información sobre el color, la forma, la distancia, posición y movimiento de los objetos.

El ojo es un órgano par, simétrico y muy simple, especializado para percibir la luz. **¿cómo se forma la imagen?** la imagen se forma en la retina. Antes de alcanzar la retina los rayos luminosos atraviesan el globo ocular. El ojo tiene un sistema de lentes que proyecta en la retina una imagen reducida e invertida de los objetos exteriores. Pero, **¿por qué la imagen no la vemos invertida?** el ojo recibe los estímulos de los rayos de luz procedentes del entorno y los transforman en impulsos nerviosos. Estos impulsos llegan hasta el lóbulo occipital del cerebro donde se descodifican y se convierten en imágenes.



ESTE SENTIDO NOS PERMITE PERCIBIR LOS SONIDOS, SU TONO, VOLUMEN, TIMBRE Y LA DIRECCIÓN DE LA CUAL PROVIENEN. ES ESENCIAL PARA NUESTRO EQUILIBRIO. SE DIVIDE EN TRES PARTES: OÍDO EXTERNO, OÍDO MEDIO, Y OÍDO INTERNO.

Oído

¿CÓMO OÍMOS? CUANDO UNA ONDA SONORA LLEGA A NUESTRO OÍDO, SE PRODUCE LA SENSACIÓN SONORA. EL PABELLÓN AUDITIVO RECOGE EL SONIDO Y LO DIRIGE AL TÍMPANO A

TRAVÉS DEL CANAL AUDITIVO. CON EL IMPACTO DE LA ONDA SONORA, EL TÍMPANO SE PONE EN VIBRACIÓN; LA CADENA DE HUESECILLOS AMPLIFICA EL SONIDO PARA QUE, UNA VEZ ESTE LLEGA AL OÍDO INTERNO, PUEDA VIAJAR A TRAVÉS DEL NERVIU AUDITIVO HASTA EL CEREBRO, DONDE SE PRODUCE LA PERCEPCIÓN SONORA.





3108



THE FIVE SENSES

Las Maravillas de Aprender



Las Maravillas

TASTE



TOUCH



HEARING

de



Aprender



SMELL



SIGHT





LA VISTA

LOS 5 SENTIDOS



EL OIDO



EL GUSTO



EL TACTO



EL OLFATO

