



**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: José Abraham Pérez Cruz*

*Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología II*

*Nombre del profesor: Fernando Romero Peralta*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 2º*



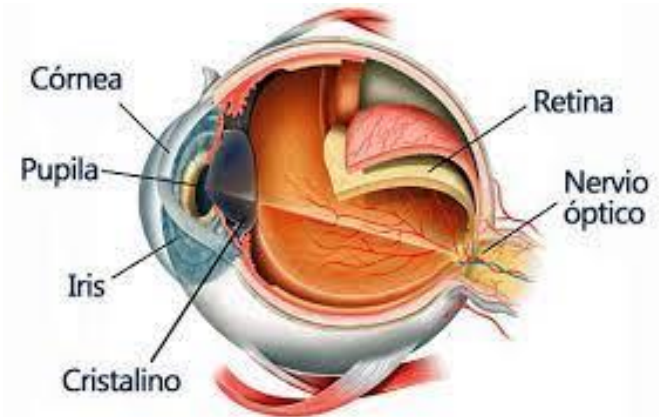
## ***Vista***

Se llama visión a la capacidad de interpretar el entorno gracias a los rayos de luz que alcanzan el ojo. La visión o sentido de la **vista** es una de las principales capacidades sensoriales de los humanos y de muchos otros animales.

La visión es la capacidad de distinguir los objetos y su entorno. El órgano de la visión es el ojo, que capta las vibraciones de la luz, que se desplaza en forma de onda y que vibra en contacto con los distintos cuerpos, transmitiéndolas al cerebro.

Principales partes del ojo:  
Humor vítreo, Humor acuoso,  
Cristalino, La córnea, La pupila, La  
fóvea, La esclerótica, La retina.

Los dos globos oculares, protegidos dentro de unas cavidades óseas llamadas orbitas y por fuera de los párpados, cejas y una película de lágrimas, están directamente conectados con el cerebro a través de los nervios ópticos. Cada ojo es movido por 6 músculos, que se insertan alrededor del globo ocular.



# ***oídos***

El oído externo comprende el pabellón auditivo u oreja. Es un repliegue de la piel, con un cartílago envolvente.

El conducto auditivo externo está formado por un canal que, en su parte más profunda, se cierra por medio de una membrana llamada tímpano y la piel que lo recubre contiene unas glándulas que segregan la sustancia llamada cerumen o cera, cuya función es retener el polvo y las partículas que flotan en el aire, evitando que las mismas penetren en el oído.

oído externo está el oído medio, que es la cavidad donde se encuentra el tímpano, membrana que vibra cuando las ondas sonoras chocan con él. El oído medio se separa del interno mediante una membrana constituida por una capa ósea muy delgada, que tiene dos orificios. Estos orificios son la ventana oval y la ventana redonda.

Principales partes del oído:  
Pabellón, Conducto auditivo,  
Martillo, Yunque, Estribo, Tímpano,  
Trompa de Eustaquio, Cóclea,  
Nervio auditivo.



Enfermedades o defectos:  
Otitis externa, Otitis media,  
Obstrucción, El vértigo, Destrucción  
traumática del órgano de Corti.

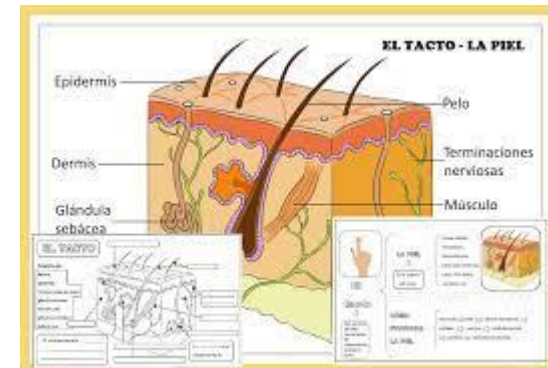
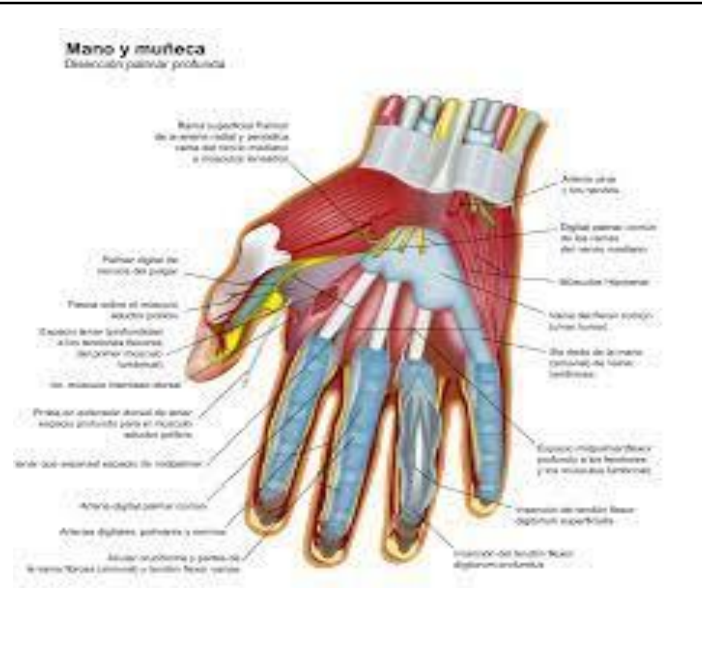
# Tacto

El sentido del tacto es aquel que permite a los organismos vivos percibir cualidades de los objetos y medios como la presión, temperatura, textura y dureza.

El sentido del **tacto** está controlado por una enorme red de terminaciones nerviosas y receptores táctiles en la piel conocida como sistema somatosensorial. Este sistema es responsable de todas las sensaciones: frío, calor, suavidad, aspereza, cosquilleo, picazón, dolor y más.

El sentido del tacto se halla en toda la piel que protege el cuerpo humano. A través de él se puede obtener información sobre las propiedades de las cosas, como textura, suavidad, aspereza y forma. Al tocarlas, manejarlas o asirlas, las personas experimentan sensaciones que permiten un conocimiento del mundo circundante.

Hay partes del cuerpo humano donde la sensibilidad del tacto es mayor, como en las yemas de los dedos. Gracias a esto, las personas que carecen del sentido de la vista identifican todo lo que tocan. Allí el sentido del tacto es más agudo.



# Olfato

El olfato es el sentido por el cual se perciben los olores. Una mucosa amarilla, ubicada en la parte superior de la nariz y rica en terminaciones nerviosas provenientes del nervio olfativo, es la encargada de recoger las impresiones y transmitir las al cerebro.

La intercomunicación entre la nariz y la boca favorece la existencia de una relación entre olfato y gusto. . En el caso del gusto se trata de sustancias que se disuelven en la boca; en cambio, las partículas olorosas son sustancias dispersas en el aire, cuyas moléculas se adhieren a la mucosa nasal.

## Principales partes del olfato:

En los seres humanos, las sustancias olorosas estimulan las células de los nervios olfatorios, ubicadas en la membrana mucosa situada en la parte superior de cada fosa nasal. Estos nervios envían señales que representan olores al bulbo olfatorio, donde esas señales son clarificadas antes de ser transmitidas a los centros olfatorios del cerebro.

## Su estructura:

- 1: Bulbo olfatorio
- 2: Células mitrales
- 3: Hueso
- 4: Epitelio nasal
- 5: Glomérulo olfatorio
- 6: Receptores neuronales olfatorios.

## Enfermedades o defectos:

Resfriado, Rinitis, Fiebre del heno.





# Los sentidos

El **sistema endocrino** está formado por glándulas que fabrican hormonas. Las hormonas son los mensajeros químicos del organismo. Transportan información e instrucciones de un conjunto de células a otro.

**Estructura:**  
Se compone de glándulas y órganos como los siguientes: el hipotálamo, la hipófisis, la glándula pineal, la glándula tiroidea, las glándulas paratiroides, el timo, las glándulas suprarrenales, el páncreas y los órganos reproductores

**Función:**  
La actividad del sistema endocrino afecta a todas y cada una de las células del organismo, ya que se encarga de mantener el equilibrio químico y de controlar el funcionamiento de los diferentes órganos, de tal manera que participa, por ejemplo, en la regulación del desarrollo y el crecimiento corporal, la metabolización de los nutrientes, la función sexual, el estado de ánimo, el sueño, la actividad cerebral, etc.



Todo ello lo realiza mediante la producción de hormonas por parte de una serie de glándulas que se ubican en diferentes partes del organismo y que cumplen distintas funciones de control y estimulación en el funcionamiento de órganos y tejidos. No obstante, sus funciones son básicamente tres:

**Homeostasis, Reproducción, Desarrollo corporal.**