

## **Mi Universidad**

NOMBRE DE ALUMNO: DIAZ HERNANDEZ JESUS  
ALEXIS

NOMBRE DE TEMA: SENTIDOS VISTA, OIDO, TACTO  
OLFACTO

PARCIAL: SEMIESCOLAR

NOMBRE DE MATERIA: ANATOMIA FISILOGIA 2

NOMBRE DE PROFESOR: FERNANDO ROMERO

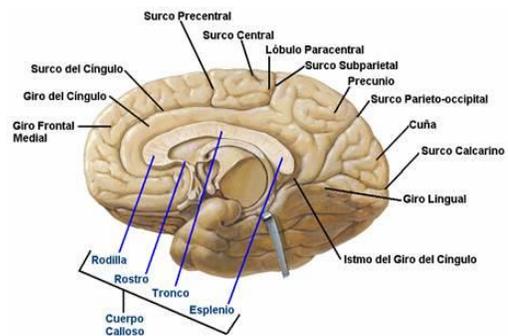
NOMBRE DE LICENCIATURA: ENFERMERIA

FECHA DE ENTREGA:08/03/2022

# LOS SENTIDOS Y EL SISTEMA ENDOCRINO

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 el distinto cuerpo, transmitiéndola al cerebro

Los ojos, cada uno de ellos este compuesto por el globo ocular (el ojo en sí) y los órganos anexos. Los dos globos oculares, protegidos dentro de unas cavidades Oseas llamada orbita y por fuera de los párpados, cejas y una y una película de lagrima, esta directamente conectados con el cerebro a través de los nervios ópticos. Cada ojo es movido por 6 músculos, que se insertan alrededor del globo oculto



## PRINCIPALES PARTE EL OJO

**HUMOR VITREO:** tiene el aspecto de una masa gelatinosa y transparente formada por agua cloruro de sodio y albumina en pequeñas cantidades.

**HUMOR ACUOSO:** el 98 % de este liquido es agua. Es un líquido incoloro, transparente y de reacción alcalina, ocupa las cámaras anteriores y posterior del comportamiento anterior del ojo, en su interior esta sumergido el iris, cuyo orificio pupilar comunica las dos cámaras.

**CRISTALINO:** es un lente biconvexo, trasparente y elástico, que este fijado por el medio de los músculos calares, estos controlan el cristalino, permitiéndole cambiar de forma, para focalizar un objetivo.

**LA CORNEA:** es la superficie transparente que mide aproximadamente 1.5 cm de diámetro, presente forma convexa,

**LA PUPILA:** se encuentra en el centro del iris, es una abertura que posibilita el paso de la luz hacia adentro. El iris permite agrandar o contraer la pupila, regulando así cantidad de la luz que entra en el ojo.

**LA FOVEA:** es el área ubicada en el centro de la retina, esta irrigada por gran cantidad de vaso sanguíneos

**LA ESCLEROTICA:** es una capa de fibras de tejido conectivo que le da dureza y protección al ojo

**LA RETINA:** es la capa mas interna del ojo, donde se ubica las células fotorreceptoras, algunas trabajan con luz brillante y hacen posible la visión el color.

## OIDO

También el sonido es un fenómeno vibratorio. en el hombre, el órgano de la audición es el oído, que se encuentra ubicada cada lado de la cabeza, en el oído radical también el control del equilibrio corporal, cada uno de esto órgano puede ser dividido en tres parte oído externo o pabellón de la oreja, oído medio y oído interno.

El oído externo comprende el pabellón auditivo u oreja, es un repliegue de la piel, con un cartílago envolvente, el conducto auditivo externo esta formado por un canal que, en su parte mas profunda se cierra por medio de una membrana llamada tímpano.

### PRINCIPALES PARTE DEL OIDO.

**PABELLON:** lóbulo externo del oído

**CONDUCTO AUDITIVO:** mide aproximadamente tres centímetros de longitud presenta dos zonas una externa que es fibrocartilaginosa y otra interna que es ósea.

**MARTILLO:** hueso que pertenece a la cadena de huesillos del oído medio, localizado en la caja del tímpano, es el mas largo de los tres huesos que compone dicha cadena y consta de una cabeza.

**YUNQUE:** hueso que pertenece a la cadena de huesillos del oído medio, localizado en la caja del tímpano. como su nombre indica, su forma recuerda al yunque de un herrero, con un cuerpo y dos ramas

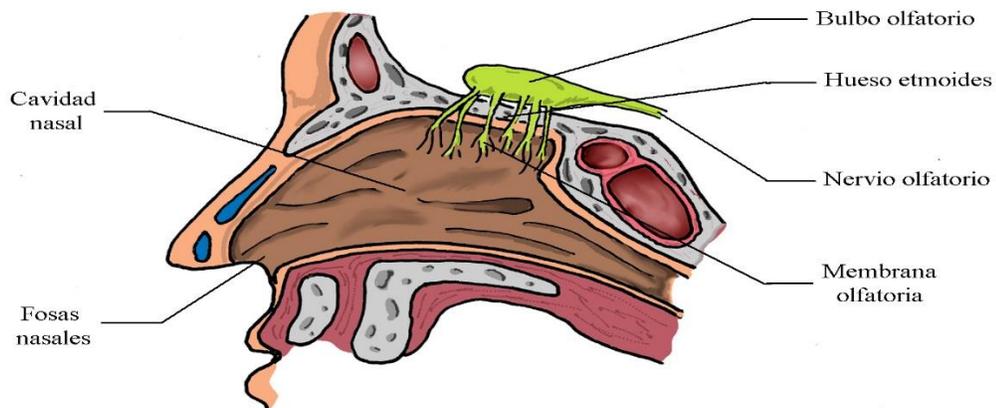
**Tímpano:** membrana muy delgada y semitransparente del oído medio, de forma circular, que cierra por dentro el conducto auditivo externo, su función es la de vibrar antes estímulos sonores, estas vibraciones se transmiten a la cabeza de huesecillos del oído medio.

## EL OLFATO

El olfato es el sentido por cual se perciben los olores, una mucosa amarilla ubicada en la parte superior de la nariz y rica en terminaciones nerviosa proveniente del nervio olfato, es la encargada de recoger las impresiones y transmitir las al cerebro. A la vez, una mucosa rojiza extremadamente vascularizada calienta el aire que respiramos, ambas mucosas conforma la membrana pituitaria que tapiza las paredes de las fosas nasales. En la nariz se dan las condiciones adecuadamente para la percepción de olores, su interior contiene tres pliegues que aumentan la superficie sensorial, y los nervios olfatorios que transmiten la información al cerebro.

t

### Sentido del olfato



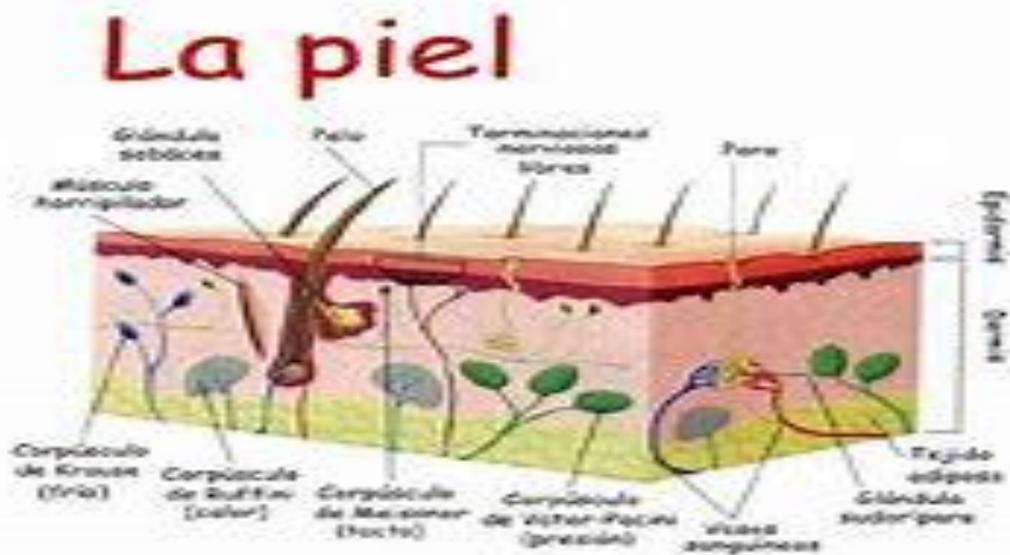
## PRINCIPALES PARTE DEL OLFATO

En los seres humano, las sustancias olorosas estimulan las células de los nervios olfatorios, ubicada en la membrana mucosa situada en la parte superior de cada fosa nasal son clasificada antes de ser transmitida a los centros olfatorios del cerebro.

## EL TACTO

Toda la información que recibimos a través de los sentidos de la vista y el oído llega al cerebro a través de las terminaciones nerviosa. El tacto es el sentido que nos mantiene en constante relación con el entorno, puesto que mientras la vista depende de los ojos, el oído de los órganos auditivo, el olfato de la nariz y el gusto de la lengua, el tacto en cambio, se extiende por la piel cubriendo todo nuestro cuerpo.

Mediante el sonido del tacto podemos recibir algunas características físicas de los objeto o ambiente que nos rodean como: como la consistencia, las texturas, la forma y contorno, tamaño, el peso la humedad y la presión que ejerce un objetivo sobre la piel.



- **LOS CORPUSCULOS DE VETER PACCINI: SON LOS CORPUSCILOS DE LA PRECION.**
- **LOS CORPUSCULOS DE KRAUSE: SON LOS DEL FRIO.**
- **LOS CORPUSCULOS DE MEISSNER: SON LOS DE LA PRECIO.**
- **CORPUSCULOS DE RUFFINI: CAPTAN EL CALOR.**

## **EL SISTEMA ENDOCRINO.**

El sistema endocrino es, junto con el sistema nervioso, el controlador principal de las funciones corporales, ambos sistemas interactúan y se controlan entre si el sistema nervioso controla la secreción de hormonas y las hormonas controlan ciertas acciones del sistema nervioso.

Sin embargo, endocrino, tiene varias diferencias. El sistema nervioso actúa de forma rápida, sus acciones se llevan a cambio, el sistema endocrino actúa de forma lenta. En orden de minutos, como ocurre en la digestión hasta varios años, como ocurre en el crecimiento.

**LAS HORMONAS:** las hormonas son las moléculas encargadas de transmitir señales de una parte o otra del cuerpo. Es decir, so tipos principal del mensajero químico, junto con los neutralizares que comunican neuronas entre si en las sinapsis.

Las hormonas suelen distribuirse por el cuerpo a traes de la sangre, actúan a concentraciones muy bajas y aunque se distribuyen por todo el cuerpo, solo actúan sobre algunos órganos o sobre algunas células que responde a su llegada. Estos órganos o células que actúan de alguna manera forman a la llegada de la hormona se les denomina órganos y células diana.

