

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

# ANATOMIA HUMANA

PROFESOR: LIC. Felipe Antonio Morales Hernandez  
Alumna: Paola Janet Vilchis Gordillo

GADO: 1 GRUPO: C

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS  
19/112021

# UNIDAD III



capacidad de distinguir los objetos y su entorno.



órgano de la visión es el ojo

capta las vibraciones de la luz

se desplaza en forma de onda

vibra en contacto con los distintos cuerpos,

transmitiéndolas al cerebro

Los sentidos y el sistema endocrino .

La visión.

cada uno de ellos está compuesto por el globo ocular (el ojo en sí)

y los órganos anexos.

Los dos globos oculares

protegidos dentro de unas cavidades óseas llamadas orbitas

por fuera de los párpados, cejas

Los rayos de luz que entran al ojo a través de la pupila

concentrados por la córnea y el cristalino

para formar una imagen en la retina

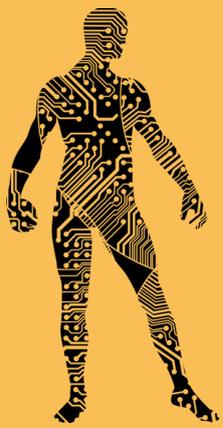
retina contiene millones de células sensibles.

conos (dispuestos a modo de empalizada),

transforman la imagen en un conjunto de impulsos nerviosos

impulsos se transmiten a lo largo del nervio óptico hasta el cerebro..

información procedente de los nervios ópticos



# UNIDAD III



Los sentidos y el sistema endocrino .

## La visión.

globo ocular está fijado a la órbita por una diminuta porción de tejido adiposo



al hueso por seis músculos motores. Es una esfera de 2 o 3 cm de diámetro y de 7 a 8 gr de peso

Consta de tres membranas o capas esféricas sucesivas

afuera hacia adentro, esas capas son: la esclerótica, la coroides y la retina

Principales partes del ojo

y los órganos anexos.

Humor vítreo

tiene el aspecto de una masa gelatinosa y transparente formada por agua

cloruro de sodio y albúmina en pequeña cantidad

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

fijado por medio de los músculos ciliares

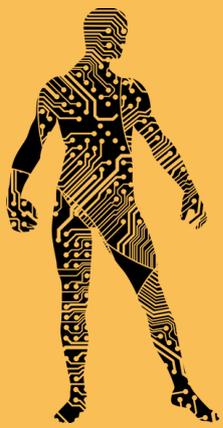
La córnea

es la superficie transparente que mide aproximadamente 1,5 cm de diámetro.

La pupila

se encuentra en el centro del iris

Es una abertura que posibilita el paso de la luz hacia adentro



# UNIDAD III



Los sentidos y el sistema endocrino .

## La visión.

### La fóvea

es el área ubicada en el centro de la retina

Está irrigada por gran cantidad de vasos sanguíneos.

### La esclerótica:

es una capa de fibras de tejido conectivo que le da dureza y protección al ojo.

### La retina

es la capa más interna del ojo, donde se ubican las células foto receptoras

Algunas trabajan con luz brillante

### Glaucoma

Es una enfermedad caracterizada por una elevación de la presión intraocular hasta un nivel

### Estrabismo

es un defecto en las contracciones de los músculos del ojo

### Daltonismo

consiste en la confusión de los colores rojo y verde

Es hereditario y no tiene cura.

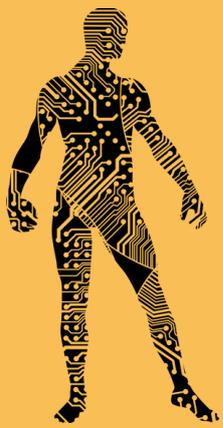
### Cataratas.

opacidad del cristalino ocular o de su cápsula.

Al estar situada detrás de la pupila se distingue fácilmente de la opacidad de la córnea

puede afectar sólo al cristalino (catarata lenticular)

su cápsula anterior o posterior (catarata capsular), o a ambos componentes



# UNIDAD III



Los sentidos y el sistema endocrino .

## Oído .

La fóvea

También el sonido es un fenómeno vibratorio.

el órgano de la audición es el oído, que se encuentra ubicado a cada lado de la cabeza

El oído externo comprende el pabellón auditivo u oreja

Es un repliegue de la piel, con un cartílago envolvente

conducto auditivo externo

formado por un canal que, en su parte más profunda, se cierra por medio de una membrana llamada tímpano

la piel que lo recubre contiene unas glándulas

Pabellón

mide aproximadamente tres centímetros de longitud

Hueso temporal: contiene los órganos auditivos

Martillo

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

Yunque

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

Estribo.

hueso perteneciente a la cadena de huesecillos del oído medio, localizado en la caja del tímpano

Tímpano

membrana muy delgada y semitransparente del oído medio, de forma circular, que cierra por dentro el conducto auditivo externo

Trompa de Eustaquio

El oído medio está en comunicación directa con la nariz y la garganta a través de la trompa de Eustaquio

