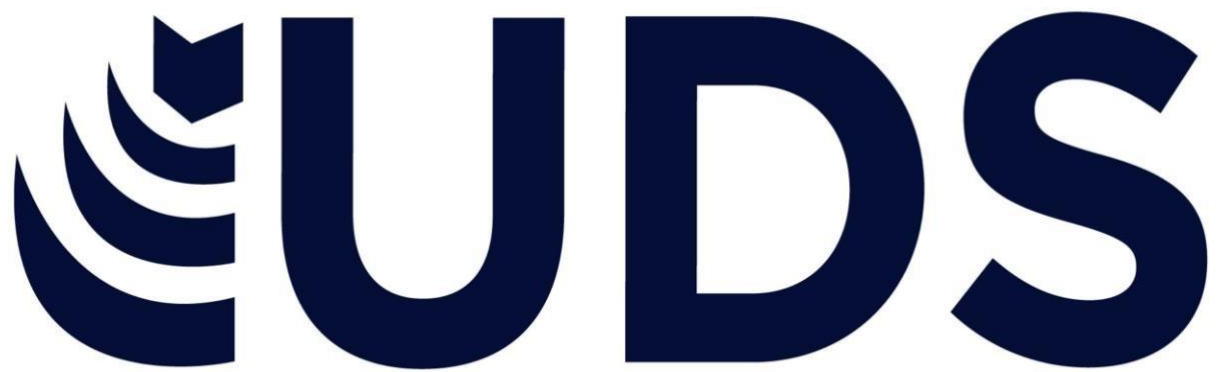




Mi Universidad

Visión

Marco Antonio Orrego Escalante

2do Parcial

Fisiología

Dr. Agenor Abarca Espinosa

Licenciatura en Medicina Humana

2do. Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 5 de abril del 2025

VISIÓN

ANATOMÍA

Se puede dividir en una pared exterior y un contenido interno:

- La parte exterior está configurada por la esclerosis con una función Protectora y corresponde a 5/6 partes de la superficie ocular.
- La porción anterior se configura por la cornea la cual permite la entrada de rayos luminosos.

ANATOMÍA (CONTINUACIÓN)

- Por detrás hay un espacio lleno de líquido claro (humor acuoso) que separa la córnea de la lente.
- La uvea tiene 3 partes:
 - Coroides
 - cuerpo ciliar
 - iris

REFRACCIÓN DE LA LUZ

- Es el cambio de dirección y velocidad de una onda de lugar pasar de un medio a otro.
- El índice de refracción de una sustancia transparente es el cociente entre la velocidad de la luz en el aire y su velocidad

FORMACIÓN IMAGEN

La mente recibe los objetos en su posición derecha a pesar de su orientación al revés en la retina debido a que el cerebro está entrenado para considerar como normal una imagen invertida

DIOPTRIAS

- El ojo entre mayor número de dioptrías tenga mejor será su agudeza visual.
- poder de dioptrías totales del ojo: 59.
- el cristalino aporta 20 dioptrías

EL OJO COMO CÁMARA

El mecanismo de acomodación del cristalino hace que aumente o disminuya el poder de las dioptrías para tener una mayor agudeza visual.

- el cristalino puede adoptar la forma convexa, esférica o plana.

- La pupila puede reducirse hasta 1,5mm cuando aumenta la entrada de luz y ampliarse hasta 8mm de diámetro.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:

GUYTON Y HALL. TRATADO DE FISIOLÓGIA MEDICA, 14.ed., de John E. Hall y Michael E. Hall.