



Universidad del Sureste
Campus Comitán



Licenciatura en Medicina Humana.

MAPA CONCEPTUAL: FISIOLÓGÍA DEL OJO.

Nombre: Maximiliano López Avendaño

Materia: Fisiología

Grado: 2°

Grupo: "A"

Docente: Dr. Abarca Espinosa Agenor

Comitán de Domínguez, Chiapas a 07 de abril del 2025.

La visión

Se clasifica en:

Anatomía

Contiene:

Tunica fibrosa

Compuesta por
Cornea, esclerótica

Tunica vascular

Compuesta por
Coroides
Cuerpo ciliar
Iris

Retina

Contiene

Papila óptica

Arteria central de la retina
Vena central de la retina

Capa pigmentada
Capa neural

Cristalino

Contiene

Cristalinas

Interior del
globulo ocular

Se divide en

Cámara anterior
Cámara posterior

Ambas
camaras
contiene

Humor acuoso
Humor vítreo

Fisiología

Formación de la
imagen

Refracción de la
luz

Mayor parte de
la córnea

Ajuste del cristalino

Acomodación

Contracción del
músculo ciliar
Cristalino más
convexo

Función de la retina

Transducción de luz

Fotorreceptores

Como

Bastones y conos

Adaptación a la
oscuridad y a la luz

Vía visual

Retina

Nervio óptico

Quiasma óptico

Tracto óptico

Cuerpo
geniculado lateral

Radiaciones
ópticas

Corteza visual (lóbulo
occipital)

Reflejos oculares

Reflejo pupilar a
la luz

Reflejo de
acomodación
(convergencia)

Movimiento
ocular

Músculos
extraoculares
Controlado por
pares craneales
Pares craneales
III, IV

Referencia Bibliográfica:

1. Barrett, K. E., Barman, S. M., Boitano, S., & Brooks, H. L. (2019). Ganong's review of medical physiology (25th ed.). McGraw-Hill Education

