



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Luis Eduardo Gordillo Aguilar

primer parcial

fisiología I

Dr. Agenor Abarca Espinosa

Medicina Humana

Segundo semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 11 de abril de 2025

Sentido de la Visión

Es la capacidad de procesar la luz para obtener información visual del entorno

Para poder entender estudiamos:

Anatomía

Capa más externa

Esclerótica

Conforma 5/6 de la superficie ocular

Porción anterior de la esclerótica

Córnea

Esta permite la entrada de los rayos de luz

Detrás de la córnea

Existe un líquido llamado humos acuoso

Que nutre y separa a la córnea con el cristalino

Capa media

Coroides

Iris

y en su abertura central está la pupila

Capas más interna

Retina

esta contiene en el centro a la mácula lutea la cual por dentro encontramos a la fovea que está contiene células nerviosas

Conos

Nos permite ver las imágenes a color

Contiene la sustancia

Fotopsina

Bastones

Nos permite ver de blanco a gris

Contiene la sustancia

Rodopsina

Refracción de la luz

Esta es el cambio de dirección y velocidad de las ondas de luz

Se aplica por medio de lentes

Convexa

Concava

como se mide el poder de refracción

Dipotrias

Errores de refracción

Hipermetropía

Astigmatismo

Cataratas

Agudeza visual

capacidad de ver a distancias largas

Determinada por la retina por los conos y bastones

Referencia:

Ganong, W. F. (2020). *Fisiología médica* (24.ª ed.). McGraw-Hill Education.

