Mapa Conceptual

Alessandro Leonel López García
Segundo Parcial

Fisiología

Dr. Agenor Abarca Espinosa

Licenciatura en Medicina Humana

2-C

Comitán de Domínguez, Chiapas a 6 de abril de 2025

VISIÓN

Tiene

- **Córnea**
  - Es: Es la capa clara que cubre al ojo
  - Tiene: Como función proteger al ojo y enfocar la luz
- **Crisralino**
  - Es: La parte clara detrás del iris
  - Tiene: Como función, enfocar la luz y la imagen
- **Iris**
  - Es: La parte de que le da color al ojo y ajusta el tamaño de la pupila
  - Tiene: Como función regular la luz que entra en el ojo
- **Humor Acuos**
  - Es: El que nutre la córnea y mantiene la presión intraocular
  - Tiene: Como función transportar vitamina C a los segmentos y proporciona inflación para la expansión de la córnea
- **Humor Vítreo**
  - Tiene: Como función mantener la forma esférica y mantener la retina en su lugar
- **Retina**
  - Es: El tejido en la parte de atrás del ojo y en sensible a la luz
  - Tiene: Como función convertir la luz en impulsos eléctricos y son enviados al nervio óptico
  - Tiene: Células
    - Fotoreceptoras: Son cocnos y bastanoas
    - Bipolares: Conecta las con células ganglionares
    - Ganglionares: Parte el nervio óptico y conecta retina con cerebro
    - Horizontales: Son interneuronas moduladoras
    - Amacrinas: Son interneuronas moduladoras

Errores de refracción

Son

- **Emotropía** — Es: Cuando los rayos de luz entran de forma normal
- **Miopía** — Es: Cuando el globo ocular es grande y la luz queda enfocado enfrente de la retina
- **Hipermetropía** — Es: Globo ocular demasiado corto o sistema de lentes demasiado débil
- **Astigmatismo** — Es: Curva de la córnea demasiado grande y la luz no queda acomoda en su lugar
- **Cataratas** — Es: Capas opacas en el interior del cristalino, por la desnaturalización y coagulación de las proteínas