



# FISIOLOGIA

Dr: Samuel Esaú Fonseca fierro

Alumno: Yari karina hernandez chacha

18-febrero-22

Realice un ensayo sobre la fisiología de la  
visión

# Ensayo

La vista es el sentido que nos permite conocer , mediante las impresiones luminosas . El estímulo específico es la luz , y el campo receptor de la retina La luz , antes de llegar a la retina atraviesa los distintos componentes del aparato Dióptrico del ojo : la cornea , el humor acuoso , donde se produce la primera Refracción luminosa , la pupila el cristalino o lente biconvexa , donde se produce La segunda refracción , y el humor vítreo , donde la luz se retracta por tercera vez El ojo es un órgano casi esférico con varias capas concéntricas .

- Cornea : capa transparente
- Esclerótica : tejido conjuntivo blanco
- Coroides : pigmentada y fuertemente vascularizada . En su parte anterior contiene el iris ( músculo circular que forma la pupila)
- Cristalino : es la lente del ojo . Mantiene su posición por las fibras de la zonula O ligamentos suspensorios y el músculo ciliar .

Retina : contiene a los fotorreceptores y cuatro tipos neuronales :

- Neuronas bipolares
- Neuronas ganglionares
- Neuronas horizontales
- Neuronas amacrinas

El espacio entre la cornea y el iris se denomina cámara anterior y esta ocupada por el humor acuoso . El espacio entre la parte posterior del cristalino y la retina esta ocupada por el humor vítreo .

La retina se divide en

1. Epitelio pigmentado
2. Capa de foto receptores
3. Red neuronal
4. Células glanglionares
  - Epitelio pigmentado
    - Formado por células con alto contenido en :
      - Melanina: material opaco que evita la dispersión de la luz.
      - Vitamina A: precursor de los pigmentos fotosensibles
        - Capa de fotorreceptores son dos tipos
- Batones : son los responsables de la visión nocturna . Su densidad es de 125 millones / ojo
- Conos : son los responsables de la visión diurna o foptica , pequeños y ligeramente cónicos , su densidad es de 5.5 millones /ojo