



Mi Universidad

Mapa conceptual

Ivonne Berenice Valdez Gonzalez

Mapa conceptual

Segundo Parcial

Fisiología

DR. Agenor Abarca Espinosa

Licenciatura en Medicina Humana

Comitán de Domínguez, Chiapas a 07 de abril de 2025

VICIÓN

COMPUESTO POR

EL OJO O BIEN LLAMADO
(GLOBO OCULAR)

ANATOMIA DEL OJO

COMPUESTA POR

CORNEA: Parte transparente del ojo que ayuda enfocar la luz

IRIS: parte coloreada del ojo y regula la cantidad de luz que entra al ojo.

PUPILA: abertura del centro del iris que permite el paso de luz.

ESCLEROTICA: Parte externa blanca del ojo que protege sus estructuras internas.

HUMOR ACUOSO: Líquido que mantiene la presión intraocular y ayuda a mantener la forma del ojo.

NERVIO OPTICO: Transmite las señales visuales desde la retina al cerebro donde se procesan las imágenes

CRISTALINO: refracta la luz y enfoca en la fovea.

ZONULA: Se adhiere al cuerpo ciliar.

COROIDES: Contiene vasos sanguíneos.

CELULAS
BASTONES;
VISIÓN NOCTURNA

CONOS;
VISIÓN TRICROMÁTICA.

AGUDEZA VISUAL
Es la capacidad de ver detalles a una distancia determinada y condiciones de la luz adecuada.

Debido a que la cantidad de conos y bastones es menor en la periferia.

REFRACCIÓN
Se trata de la desviación de la luz que pasa de un medio a otro.

ACOMODACIÓN
Es la capacidad de mantener una imagen enfocada en la retina a medida que la distancia entre los ojos.

FORMACIÓN DE UNA IMAGEN EN LA RETINA: puede enfocar una imagen invertida respecto al objeto real.

EL CRISTALINO PUEDE ADAPTAR UNA FORMA CONVEXA, ESFÉRICA O PLANA.

CAMPO VISUAL

Los campos se cruzan y se revierten en cada ojo.

TIPOS DE NEURONAS QUE SE CONECTAN CON LA RETINA Y LA FOVEA:

- 1-los receptores conos y bastones.
- 2-las células horizontales



REFERENCIA:

Ganong fisiología medica (26°, ser. A lange medical book). McGraw-Hill. Hall, J. E., Guyton, A. C., Y Hall, M.E (2021).