EUDS Mi Universidad

Mapa Conceptual

Sara Judith Armendáriz Mijangos

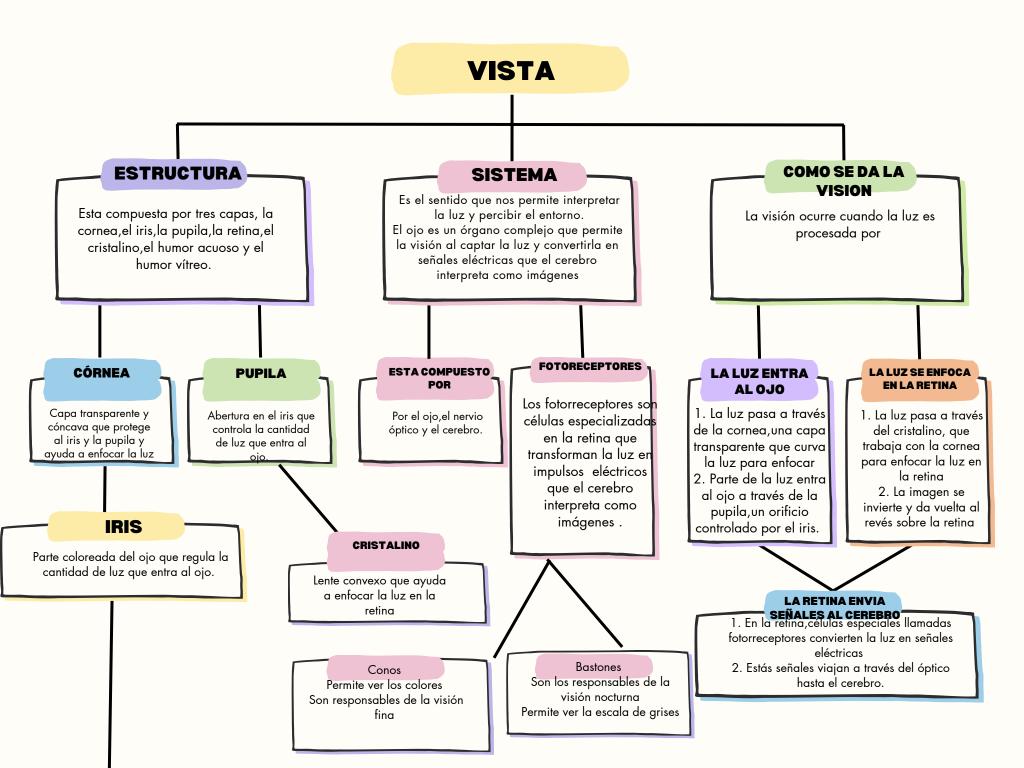
2do Parcial

Fisiología

Dr. Agenor Abarca Espinoza

Licenciatura en Medicina Humana

2° semestre



RETINA

Capa de células sensibles a la luz que convierte en señales eléctricas

NERVIO OPTICO

Haz de fibras nerviosas que conecta la retina con el cerebro

MACULA

Parte de la retina que proporciona visión central aguda y clara

FOVEA

Pequeña depresión en el tejido de la mácula que percibe los colores de las imágenes.

EL CEREBRO INTERPRETA SEÑALES ELÉCTRICAS AL CEREBRO

 El cerebro interpreta las señales eléctricas como imágenes
 El cerebro procesa la información y obtenemos la visión.

TRASTORNOS

Cataratas: Opacidad del cristalino
Hipermetropia: Dificultad para ver objetos cercanos
Miopia: Dificultad para ver objetos lejanos
Astigmatismo: Vista borrosa o distorsionada
Vista cansada: Dificultad para

enfocar objetos cercanos

Referencia

John E. Hall. Michael E. Hall (2021). El ojo: I. Óptica de la visión. Guyton y Hall Tratado de Fisiología Medica. 14ª Edición. Capitulo 50.