Universidad Del Sureste
Campus Comitán
Lic. En Medicina Humana

MAPA CONCEPTUAL

Alumno: Carlos Hernández Méndez
Grupo B
Segundo semestre
Fisiología
Dr. Agenor Abarca Espinosa

Comitán de Domínguez, Chis.
A 7/Abril/2025

VISIÓN

Proceso de la visión

- Entrada de luz: La luz entra por la córnea y pupila
- Regulación de la luz:El iris ajusta el tamaño de la pupila
- Enfoque de la imagen: El cristalino enfoca la imagen en la retina
- Formación de la imagen: La retina transforma la luz en señales eléctricas
- Percepción visual: El cerebro interpreta la imagen y nos permite ver

Anatomía (Estructura)

1 Córnea	→ Capa externa transparente→ Enfoca la luz que entra al ojo
2 Esclerótica	→ Capa blanca y dura → Protege y da forma al ojo
3 Iris	→ Capa blanca y dura → Protege y da forma al ojo
4 Pupila	Parte colorada → Controla el tamaño de la pupila
5 Cristalino	→ Lente flexible → Enfoca objetos cercanos y lejanos
6 Humor acuoso y vítreo	→ Líquidos transparentes → Mantienen la forma del ojo y lo nutren
7 Retina	→ Capa interna con células fotorreceptoras (conos y bastones) → Detecta la luz y transforma imágenes en impulsos nerviosos
8 Nervio óptico	→ Transmite señales visuales al cerebro

Partes Externas

Párpados → Protegen al ojo

Pestañas → Evitan la entrada de polvo

Córnea → Capa transparente que permite el paso de la luz