

**fisiología: mapa conceptual
de vision**

**Dr. Abarca Espinosa
Agenor**

Luis Diego Meza Alvarado

**Licenciatura: Medicina
Humana
2-D**



vision

VISION

ES UN PROCESO SENSORIAL

¿QUE NOS PERMITE?

- PERMITE EL ENTORNO A LA LUZ NATURAL y depende del trabajo conjunto entre
- los ojos y el cerebro

OJO HUMANO

es el órgano especializado en captar la luz y está constituido por varias partes:

CÓRNEA (canaliza la luz hacia el interior del ojo)
PUPILA (modula la cantidad de luz que ingresa)
IRIS (controla la apertura de la pupila y le da color al ojo)
CRISTALINO (ajusta el enfoque de las imágenes sobre la retina)

HUMOR VÍTREO (sostiene la forma del ojo y permite el paso de la luz)
RETINA (recibe la luz y la transforma en señales eléctricas)
NERVIO ÓPTICO (envía la información visual al cerebro)

RETINA

CEREBRO (LÓBULO OCCIPITAL)

CONOS (PERCIBEN COLORES Y DETALLES) BASTONES (PERCIBEN LUZ TENUE Y SOMBRAS)

Es el estímulo principal de la visión y viaja en forma de ondas electromagnéticas hasta ser captada por el ojo .

CEREBRO

Cerebro (occipital) recibe la información del nervio óptico

INTERPRETA:

- imágenes
- imágenes visuales

funcionamiento
reconocer formas, colores, movimientos y profundidad