



Licenciatura en Medicina Humana
Universidad del Sureste
Campus Comitán



FISIOLOGÍA DE LA VISIÓN

Alumno: Gabriela Solórzano Ruiz

Catedrático: Dr. Agenor Abarca Espinosa

Fisiología

Comitán de Domínguez, Chiapas a 09 / Abril / 2025



Fisiología de la visión 😊

La fisiología de la visión estudia cada una de sus partes del ojo y estudia el como estas funcionan y así poder tener una correcta visión

PARTES

CORNEA

Simula una lente convexa, desvía los rayos a un mismo punto

CRISTALINO

Agranda o reduce su curvatura para enfocar con precisión la imagen.

HUMOR ACUOSO

Líquido transparente, incoloro e hiperosmótico con respecto al plasma

Mantiene la presión intraocular y por tanto la forma del globo ocular

IRIS

Contrae o dilata la pupila para controlar la cantidad de luz que pasa hacia el cristalino.

HUMOR VITREO

Líquido transparente y gelatinoso. Rellena el espacio entre la retina y el cristalino. Mantiene la forma del ojo.

RETINA

En la retina los fotorreceptores varían su sensibilidad en función de la cantidad de luz.

Se crea una imagen invertida y en un tamaño pequeño que se envía a través del nervio óptico

PRINCIPALES RECEPTORES

- Rodopsina: Pigmento fotosensible.
- Ipdopsina: Da la pigmentación para poder observar.

MECANISMO DE CAPTACION DE LA LUZ

- Fuente emisora de la luz , atraviesa la córnea, pupila y cristalino.
- Cambia ligeramente su dirección hacia el punto focal.

ADAPTACION DEL CRISTALINO

- Ojo miope: Cristalino engrosado y el punto focal si no que converge por delante de este.
- Ojo hipermetrópe: La luz converge por detrás del punto focal.

AGUDEZA VISUAL

- Es la capacidad de ver detalles a una distancia determinada.

COMPUESTA POR:

- RETINA
- CONO
- BASTONES

