



NOMBRE DEL ALUMNO:

Mayra Lisbeth Hernández Pérez

NOMBRE DEL PROFESOR:

Fernando Romero Peralta

NOMBRE DEL TRABAJO

Fisiología y Fisiopatología de los órganos de la visión

MATERIA:

Enfermería médico quirúrgica

GRADO:

Sexto cuatrimestre

GRUPO:

A

Pichucalco, Chiapas a 21 de julio del 2020

Fisiología y Fisiopatología de los órganos de la visión

FISIOLOGÍA

- **CÒRNEA:** Permite el paso de la luz desde el exterior al interior del ojo y controla el enfoque. Es escudo protector del ojo.
- **IRIS:** controlar a través de la pupila la cantidad de luz
- **CUERPO CILIAR:** Produce el humor acuoso, liquido incoloro que nutre y oxigena las estructuras del globo ocular, permite a que cambie de forma al cristalino, dándole el correcto enfoque.
- **CRISTALINO:** Enfoca objetos situados a diferentes distancias aumentando o disminuyendo su curvatura y espesor (acomodación).
- **ESCLEROTICA:** Da la forma al ojo y protege los elementos internos del ojo.
- **HUMOR VITREO:** Sustancia que rellena el ojo y mantiene su forma esférica, también hace que la retina tenga una superficie uniforme que permite percibir imágenes nítidas.
- **RETINA:** Convierte las imágenes que reciben impulsos nerviosos para enviarlos al cerebro a través del nervio óptico.
- **COROIDES:** Suministra nutrientes y oxígeno a la retina, impide la reflexión de la luz, sin la coroides las imágenes se percibirían borrosas.
- **NERVIO OPTICO:** Trasforma las imágenes recibidas por el sistema visual transformadas en impulsos nerviosos, hasta el cerebro, donde son procesadas.

FISIOPATOLOGÍA

Perdida visión aguda

La pérdida de la visión se puede tomar como pérdida de visión aguda si esta solo evoluciona algunos minutos o días.

Etiología

Oclusiones oculares de la retina, neuropatía óptica isquémica, hemorragia del humor vítreo por retinopatía diabética, traumatismo

Diagnostico

Anamnesis: Antecedentes de enf. Actual, revisión de aparatos y sistemas, antecedentes médicos.
Examen físico: Signos vitales, temperatura, medir la agudeza visual, evaluar campos periféricos, campos centrales, reflejos motilidad ocular, visión de colores, presión intraocular, etc.

Perdida visión crónica

Para diagnosticar una pérdida de visión crónica hay que indagar con ciertos signos de esta.

Exploración

-Medir la agudeza visual con anteojos,
-Determinar la integridad de los reflejos pupilares, la transparencia de los medios oculares,
-Definir el estado de la retina y de la mácula,
-Evaluar el estado del nervio óptico

La primera causa de la pérdida de la visión crónica, son las cataratas, es lenta y gradual, la segunda causa es la retinopatía diabética, glaucoma se presenta disminución del campo visual