



Nombre de alumno: Gloria Villatoro Hernández.

Nombre del profesor: Dr. Fernando Romero Peralta

Materia: Enfermería Médico Quirúrgico.

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico. / Fisiología y fisiopatología de los órganos de la visión.

Grado: 6to Cuatrimestre.

Grupo: A

Pichucalco; Chiapas a 20 de julio de 2020.

Fisiología y fisiopatología de los órganos de la visión.

Fisiología

órgano principal del sistema visual, que capta las imágenes vistas y los convierte en señal eléctrica al nervio óptico.

Esta señal se "traduce" por el cerebro, la corteza visual, que nos envía la imagen procesada y permite la interpretación de nuestro entorno.

movimiento por los músculos oculomotores:

- 4 músculos derechos
- 2 músculos oblicuos

sistema lagrimal es el conjunto de órganos para la producción, la distribución y la secreción de lágrimas.

Fisiología

Cuerpo ciliar: Desempeña un papel fundamental en la secreción de humor acuoso y acomodación de la visión.

iris es una membrana en forma de disco perforado en su centro por la pupila.

pupila. La contracción o dilatación del iris es un reflejo fisiológico de adaptación a la luz.

córnea es un tejido transparente en la parte anterior del ojo, que transmite la luz a la lente y la retina.

humor acuoso líquido transparente que proporciona nutrientes para la córnea y el cristalino. Su función es mantener la presión intraocular y la forma del globo ocular.

esclerótica, es una membrana blanca, altamente resistente. Forma el "blanco" del ojo.

coroides es un tejido del globo ocular, muy vascularizado, que es la membrana de la madre del ojo.

retina es una membrana delgada que cubre una gran parte de la superficie interna del globo ocular.

nervio óptico, segundo nervio craneal, comienza en el disco óptico y se utiliza para enviar la información visual desde la retina hasta el cerebro.

Fisiopatología.

Patologías oculares de origen genético:

suelen manifestarse como una deformación del ojo que impide que la visión sea todo lo buena que cabría esperar.

miopía o la hipermetropía.

Patologías oculares degenerativas o asociadas a la edad:

origen en la degeneración de algunos de los tejidos oculares, lo que conlleva la aparición de enfermedades que no están asociadas a la genética del paciente.

presbicia.

Patologías oculares de origen infeccioso:

tienen su origen en una infección causada por un agente externo, como pueden ser virus, bacterias u hongos.

conjuntivitis.