

Nombre del alumno:

María Victoria Calderón Vázquez

Nombre del profesor:

Lic. Alfonso Velásquez

Licenciatura:

Lic. Enfermería, 6to cuatrimestre



PASIÓN POR EDUCAR

Materia:

Enfermería Medico Quirúrgica II

Nombre del trabajo:

Ensayo:

“FISIOPATOLOGÍA DE LOS ÓRGANOS DE LA VISIÓN”

FISIOPATOLOGÍA DE LOS ÓRGANOS DE LA VISIÓN

Los órganos de la visión son órganos fundamentales para nuestra vida, conforma uno de los 5 sentidos que tiene el ser humano se dice que es un órgano parecido a una esfera o esférico por así decirlo, los ojos se encargan de recibir información grafica que captamos durante mantenemos los ojos abiertos pues este órgano es considerado uno de los más evolucionados que tiene el cuerpo humano y gran parte de la corteza cerebral está dedicada al análisis de esta información sensorial, este está conformado por muchas capas como:

La cornea esta es la capa transparente de los ojos sus dos principales funciones son las de la protección del contenido intraocular y la refracción de la luz.

La esclerótica se le llama a la parte del tejido blanco membrana formada por colágeno que además de proteger el ojo regula el paso de la luz.

Coroides es la parte que contiene en su interior a el iris, la coroides es una capa vascular izada, su principal función es nutrir la retina a través de sus vasos sanguíneos.

El iris es el circulo coloreado alrededor de la pupila que permite que esta se dilate.

el cristalino este es también llamado como la lente del ojo se encarga de regular el enfoque permitiendo una mayor o menor nitidez adaptando su forma.

El humor acuoso es un liquido transparente entre la cornea y el cristalino y por último la retina es encargada de recibir los estímulos luminosos mediante sus células receptoras.

Nervio óptico es un nervio sensorial que se encarga de enviar información desde lo que llamamos retina hasta el cerebro,

La retina es la capa más interna del globo ocular donde se va a realizar el proceso de la foto transducción. Está formada por diez capas situadas de tal manera que la luz debe atravesarlas todas para llegar a las células foto receptoras, las células receptoras son conocidas como conos y bastones.

Se dice que el globo ocular es una esfera que mide aproximadamente 2.5 cm de diámetro, se dice que existen tres tipos de alteraciones en el enfoque ocular estas son muy conocidas en las personas, ya que son alteraciones que ocasionan que las personas no puedan enfocarse bien en las imágenes estas alteraciones son:

Miopía esta es debido a que el globo ocular es demasiado largo, la imagen de un objeto cercano es correcta cuando nosotros podemos ver bien de forma clara los objetos o todo lo que nos rodea cerca sin necesidad de acomodación se forma en la retina, Pero la imagen de un objeto lejano se forma delante de la retina y por tanto aparece desenfocada es cuando no podemos observar imágenes lejanas solo podemos ver de cercar pero no de lejos.

Hipermetropía es cuando el globo ocular es corto es cuando podemos observar claramente los objetos o sucesos lejanos pero los de cerca pues son muy desenfocados no los podemos ver con claridad.

Astigmatismo es cuando los radios de curvatura de la córnea o del cristalino no son iguales en todos los planos se produce el astigmatismo, hace que unos rayos se refracten más que otros y se obtenga una imagen desenfocada, principalmente estos son muy comunes en personas adultas.

BIBLIOGRAFIA

https://es.wikipedia.org/wiki/Fisiolog%C3%ADa_de_la_visi%C3%B3n

<https://ocw.unican.es/mod/page/view.php?id=576>

<https://www.tengobajavision.com/baja-vision/patologias-que-producen-baja-vision/>

<http://www.ujaen.es/investiga/cvi296/BFH/BFHTema19.pdf>