



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: *Juanita lucely Morales Espinoza*

Nombre del tema: *La vista*

Parcial: *I*

Nombre de la Materia: *Anatomía y fisiología II*

Nombre del profesor: *Cindy de los santos*

Nombre de la Licenciatura: *Enfermería*

Cuatrimestre: *2do*

LA VISTA

ESTRUCTURA DEL OJO

Es una de las principales capacidades sensoriales de los humanos y muchos otros animales.

Formado Por:

- GLOBULO OCULAR
- PARPADO
- APARATO LAGRIMAL
- MUSCULOS EXTRAOCULARES

Glóbulo ocular

Los músculos extrínsecos del ojo se extienden desde las paredes de la orbita osea hasta la esclerotica . Estos músculos pueden mover al ojo en casi todas las direcciones . cada ojo se mueve por la acción de 6 músculos.

1. Recto superior.
2. Recto inferior.
3. Recto externo.
4. Recto interno.
5. oblicuo superior.
6. oblicuo inferior.

Parpado

protegen a los ojos de la luz excesiva y de cuerpos extraños y aparecen una secreción lubricante sobre los globos oculares.. El parpado superior es mas móvil y contiene en su parte el **músculo elevador del parpado superior.**

Aparato lagrimal

Tiene como función lubricar el ojo y se compone de tres capas que, en su conjunto forman la película lagrimal:

Glándula lagrimal : se encuentra bajo el borde lateral y externo de la ceja. Produce la parte acuosa de las lágrimas. Gracias a estas glándulas, la córnea se mantiene hidratada y húmeda, y sus delicadas células bien protegidas.
Glandula de Meibomio: se encuentra a lo largo de los bordes de los párpados , donde nacen las pestañas. Produce la parte grasa de la película lagrimal e impide que las lágrimas se evaporen demasiado rápido.
Conducto lagrimal: conducto por el cual se drenan las lágrimas de los ojos hacia la nariz.

Capa fibrosa

Es la cubierta superficial del globo ocular y esta constituida por la cornea, anterior y la esclerótica posterior.

La cornea consta de 5 capas: Epitelio, Membrana de Bowman, Membrana de Descemet, Endotelio.
Esclerótica es la parte blanca del globo ocular formada por 3 capas: Fusca, Fibrosa, Epiesclera.

Capa vascular

La capa vascular o uvea es la capa media del globo ocular consta de 3 partes

- 1.- **LA COROIDES**: Es la porción posterior de la capa vascular y tapiza la mayor parte de la cara posterior de la esclerótica
- 2.- **CUERPO CILIARES**: la coroides se continua con el cuerpo ciliar el cuerpo ciliar se presenta de color pardo oscuro porque contiene melanocitos productores de melanina.
- 3.- **EL IRIS**: Es la porción coloreada del globo ocular presenta la forma de una rosquilla aplanada una de las principales funciones es regular la cantidad de luz que entra en el globo ocular a través de la pupila

La pared del glóbulo ocular consta de 3 capas:

Retina

Es la tercera y más interna de las capas del globo ocular, la retina tapiza las 3 cuartas partes posteriores del globo ocular y representa el comienzo de la vía óptica. la retina es una capa nerviosa. .

Capa nerviosa : Es una evaginación del cerebro multilaminada que procesa los datos visuales antes de enviar impulsos nerviosos hacia los
Capa pigmentaria: Es una lámina de células epiteliales que contienen melanina, localizadas entre la coroides y la región nerviosa de la retina. axones que forman el **nervio óptico.**
Existen 3 capas distintas de neuronas retinianas: Capas de células fotorreceptoras , la de células bipolares. la de células ganglionares.

BIBLIOGRAFIA

LIBRO DE ANATOMIA Y FISIOLOGIA