



Nombre de alumno: Luz Alejandra Pérez Hernández.

Nombre del profesor: María Cecilia Zamorano.

Nombre del trabajo: súper nota.

Materia: Enfermería medico quirúrgica II.

Grado: 6.

Grupo: A.

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de julio del 2022.

El ojo está protegido de la suciedad y los cuerpos extraños por las cejas, las pestañas y los párpados.

La conjuntiva es una delgada membrana que cubre los párpados y la mayor parte de la superficie anterior del ojo excepto la pupila. La glándula lacrimal segrega las rimas que humidifican y lubrican la córnea.

El globo ocular está formado por tres capas:

-Esclerótica. Es la capa más exterior, es blanca aunque se vuelve transparente sobre el iris y la pupila formando la llamada córnea.

-Coroides. Es la capa media, contiene vasos sanguíneos y en su parte anterior está modificada formando los cuerpos ciliares que se unen al iris y al ligamento suspensorio.

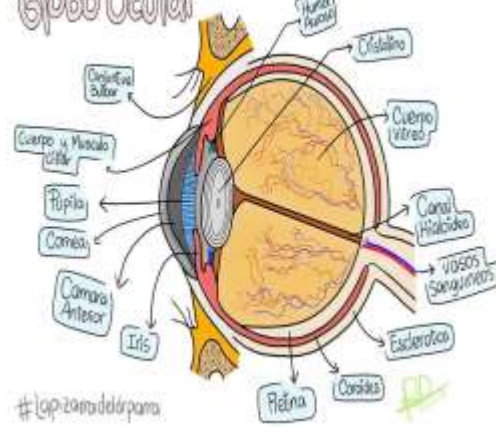
-Retina. Es la capa más interna y contiene los foto receptores que hacen una unión con diversas clases de neuronas constituyendo finalmente el nervio óptico.

ANATOMIA BASICA DEL OJO

- Medios Refractivos.
- Cornea.
- Cámara anterior
- Iris, pupila.
- Cámara posterior.
- Cristalino.
- Cámara vítrea



Globo Ocular



Los foto receptores son de dos clases (conos y bastones) unos (conos) son receptores para la visión nocturna o con luz poco intensa y los bastones que son menos numerosos son los receptores de la luz diurna brillante y de la visión de los colores.

El iris es una membrana coloreada, en forma de anillo, con músculos que controlan el tamaño de la pupila que es el espacio central del iris.

Las cámaras del ojo son dos. La cámara anterior está llena de líquido claro denominado humor acuoso y la cámara posterior que está llena de una sustancia gelatinosa llamada humor vítreo, que ayuda a mantener el cuerpo ocular.

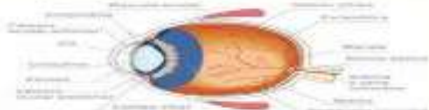
El cristalino es una estructura biconvexa y transparente situada detrás del iris y que separa las cámaras anterior y posterior.

El interior del ojo está formado por el humor acuoso, el humor vítreo y el cristalino:

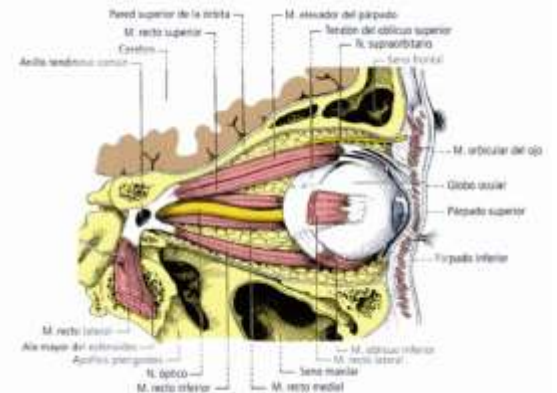
-El Humor acuoso es un líquido que da presión al ojo y nutre la córnea y el cristalino.

-El Humor vítreo es una gelatina que ocupa dos terceras partes del interior del globo ocular. Aquí se localizan los síntomas de las moscas volantes.

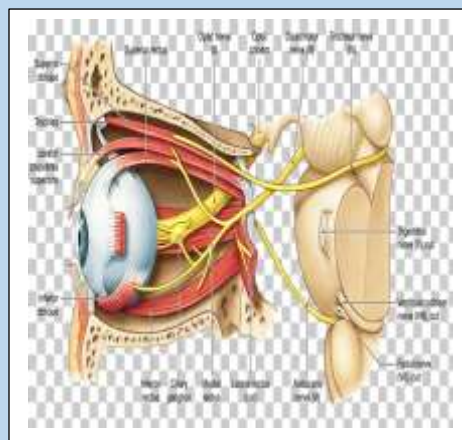
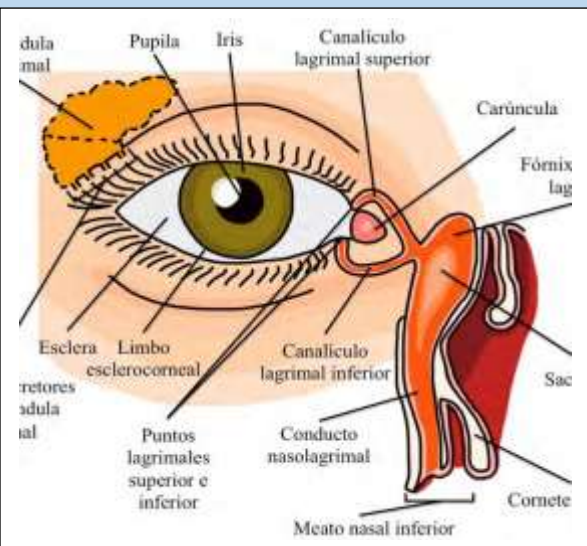
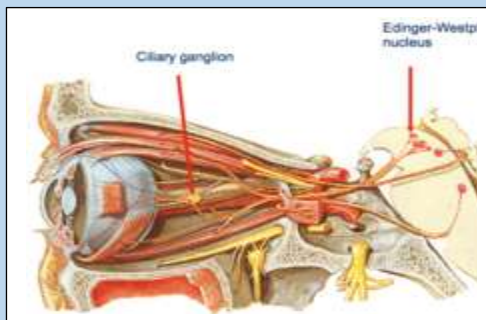
ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA DEL APARATO OCULAR



PRELIMINAR ALASION PERDANONER
MADONIA FORTONADO, LARA
DIBUJOS ASISTIDA ALASION PERDANONER
ANALIA PERDANONER



MUSCULOS EXTRAOCULARES E INERVACION.



Hay otras estructuras imprescindibles en los ojos que ayudan a protegerlo y tener mejor calidad visual:

- Cada ojo tiene músculos para poder girar en todas las direcciones.
- Sistema lagrimal. La superficie del ojo, para nutrirse y tener calidad está bañado por lágrimas.
- Se producen en las Glándulas lagrimales, forman una película muy fina sobre el ojo ("película lagrimal") y desaparecen por unos conductos hacia la nariz.
- Párpados. Son como dos persianas de protección contra la luz, golpes, cuerpos extraños y como unos parabrisas de los ojos que distribuyen las lágrimas uniformemente sobre el ojo.
- La órbita es el conjunto de huesos que forman un hueco para cobijar el ojo.

MÚSCULOS EXTRAOCULARES.

- Recto superior: Elevador, aductor (hacia dentro) e inciclotorsor.
- Recto lateral: Abductor (hacia fuera).
- Recto medio: Aductor.
- Recto inferior: Depresor aductor y exciclotorsor.
- Oblicuo superior: Depresor, abductor e inciclotorsor.
- Oblicuo inferior: Elevador, abductor y exciclotorsor.

INERVACIÓN.

- III PAR (MOC): Rectos superior, medio e inferior. Oblicuo inferior y elevador del párpado superior.
- IV PAR (PATÉTICO): Oblicuo superior.
- VI PAR (MOE): Recto lateral.
- Simpático: Músculo de Muller (ayuda al elevador).

BIBLIOGRAFIA: ANTOLOGIA MEDICO QUIRURGICA II. (UNIDAD 4).