

Nombre del alumno:

Nain De Jesús Alcázar López

Nombre del profesor:

Lic. Martha Patricia Marín Lopez

Licenciatura:

Profesionalización en enfermería

Materia:

Anatomía y fisiología II

Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico.

EL OIDO

Oído externo

- Aurícula carnosa
- Conducto auditivo externo
- Conducto auditivo
- Pelos de guardia

Se ubica a un lado de la cabeza, está formada por cartílago elástico de soporte, tiene la función de dirigir el sonido hacia el conducto auditivo

Es la abertura externa, que conecta el exterior con el conducto auditivo.

Es el pasaje que atraviesa el hueso temporal hacia la membrana timpánica.

Sirven para proteger el oído del exterior, además que se recubre de cerumen por las glándulas sebáceas que se encuentran ahí, aumenta la efectividad para evitar el paso de partículas externas también evita la entrada

Oído medio

- Localización.
- Membrana timpánica.
- Huesecillos del oído.
- Ventana oval.

Se localiza en la cavidad timpánica del hueso temporal.

Es la que separa al oído externo del oído medio, mide casi 1 cm de diámetro, vibra con libertad en respuesta al sonido, esta suspendida en un surco con forma anillo en el hueso temporal, es muy sensible al dolor.

- el martillo: Tiene un mango alargado, una cabeza suspendida de la cavidad timpánica
- el yunque: Tiene un cuerpo triangular que se articula con el martillo, una rama larga que se articula con el estribo, y una rama corta suspendida en la pared por un ligamento.
- el estribo: Tiene una cabeza que se articula con el yunque, dos ramas que forman un arco y una base elíptica.

Es una abertura donde comienza el oído interno.

Oído interno

- Localización.
- Perilinf.
- Endolinf.
- Vestíbulo.
- Caracol.
- Órgano de Corti

Es un laberinto de pasajes de hueso temporal denominado laberinto óseo.

Es un colchón de líquido similar al líquido cefalorraquídeo, se encuentra entre el laberinto óseo y el membranoso

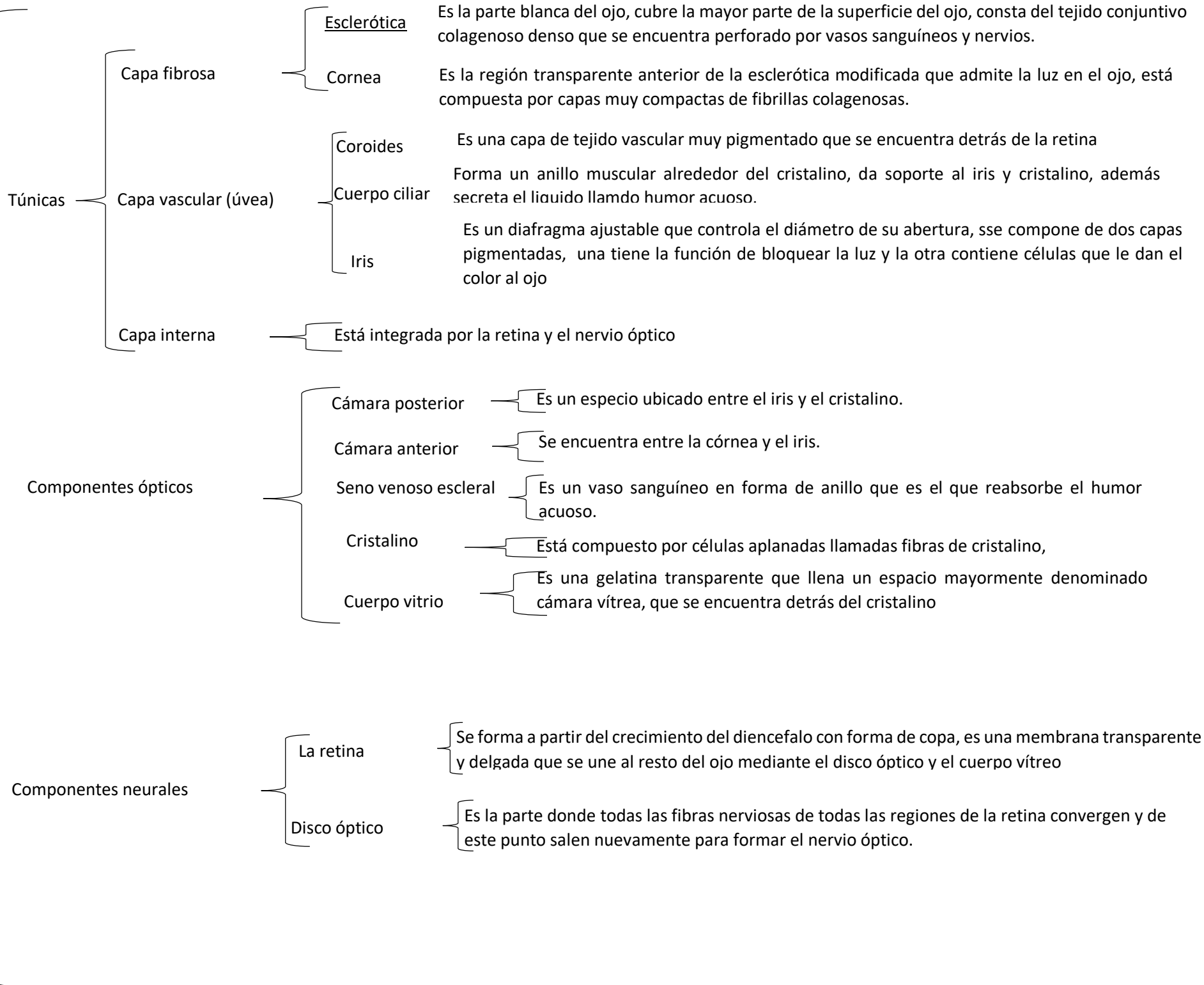
Es un líquido similar al líquido intracelular, se encuentra dentro del laberinto membranoso.

Es un apartado del oído interno que contiene los órganos que nos dan el equilibrio.

- Escala vestibular: Está llena de perilinfa y se comunica con la escala timpánica mediante el ápice del caracol, comienza empieza cerca de la ventana oval y se enrolla en espiral hasta el ápice
- escala timpánica: Está llena de perilinfa se comunica con las escala vestibular, recorre en espiral desde la terminación de la escala vestibular hasta la ventana redonda.
- ventana redonda: Está recubierta por una membrana denominada, membrana timpánica secundaria

Se trata de un epitelio grueso de células sensitivas que se encuentra dentro del conducto del caracol, se encarga de transformar las vibraciones a impulsos nerviosos.

EL OJO



EL OJO

Nervio ocular común

Musculo elevador del
parpado superior.

Se encarga o tiene la función del parpadeo, cuando el ojo se siente amenazado o para la lubricación.

Musculo recto superior

Se origina en un anillo tendinoso que comparte la pared posterior de la órbita y se insertan en la región anterior del globo ocular, mueve el ojo hacia una dirección

Musculo recto medial

Se origina en un anillo tendinoso que comparte la pared posterior de la órbita y se insertan en la región anterior del globo ocular, mueve el ojo hacia una dirección

Musculo recto inferior

Se origina en un anillo tendinoso que comparte la pared posterior de la órbita y se insertan en la región anterior del globo ocular, mueve el ojo hacia una dirección

Musculo oblicuo inferior

Se extiende a la pared medial de la órbita del aspecto ínferolateral del ojo, su función es deprimir el ojo derecho o izquierdo dependiendo de la dirección en la que se mire y llevar el ojo de la dirección contraria.

Nervio patético

Musculo oblicuo superior

Recorre toda la pared medial de la órbita, su tendón pasa por un anillo de fibrocartílago, la tróclea, y se inserta en el aspecto superolateral del globo ocular, su función es deprimir el ojo derecho o izquierdo dependiendo de la dirección en la que se mire y llevar el ojo de la dirección contraria.

Nervio motor ocular
externo

Musculo recto lateral

Se origina en un anillo tendinoso que comparte la pared posterior de la órbita y se insertan en la región anterior del globo ocular, mueve el ojo hacia los lados.