



**Nombre del alumno:**

Sandy Daomey Camposeco Ross

**Nombre del profesor:**

Lic. Martha Patricia Marín.

**Licenciatura:**

Profesionalización de Enfermería cuarto cuatrimestre

**Materia:**

Anatomía y fisiología I I

**Nombre del trabajo:**

Cuadro sinóptico

OIDO

Oído externo

auditivo  
transporta vibraciones  
a la membrana timpánica

**aurícula carnosa** → formado por: cartílago elástico de soporte → función: dirigir el sonido hacia el conducto

**Conducto auditivo** → formado por: conducto auditivo externo  
pelos de guardia } bloquean partículas externas  
cerumen } del canal auditivo y protege membrana timpánica

Oído medio

(se encuentra separado del  
oído externo por la  
**membrana timpánica**)

**Trompa de Eustaquio** (pasaje a la nasofaringe)

**cavidad timpánica**

**Huesecillos del oído** (conectan a la membrana timpánica con oído interno)

**músculos del oído** { estribo } coordinan el habla con la audición  
tensor }

**Martillo** (de afuera hacia dentro)

**yunque** (se articula con el estribo y el martillo)

**estribo** (articula con el yunque)

ventana oval, inicia oído interno

**Función:** reducir la transferencia de energía al oído interno

Oído interno

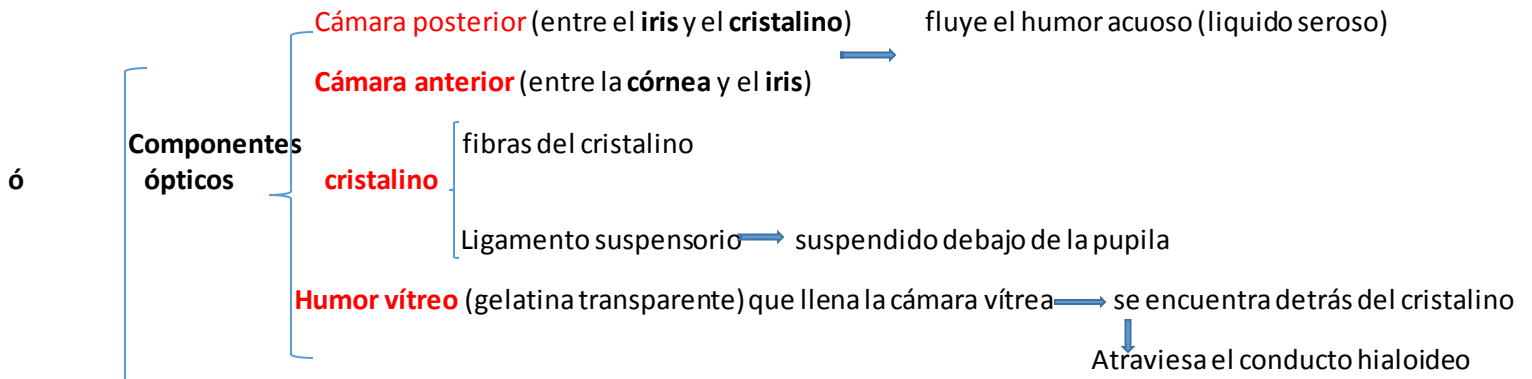
Laberinto óseo y membranoso (endolinfa), entre estos se encuentra la perilinfa → vestíbulos → órganos del equilibrio

caracol o cóclea (órgano de la audición) { escala vestibular

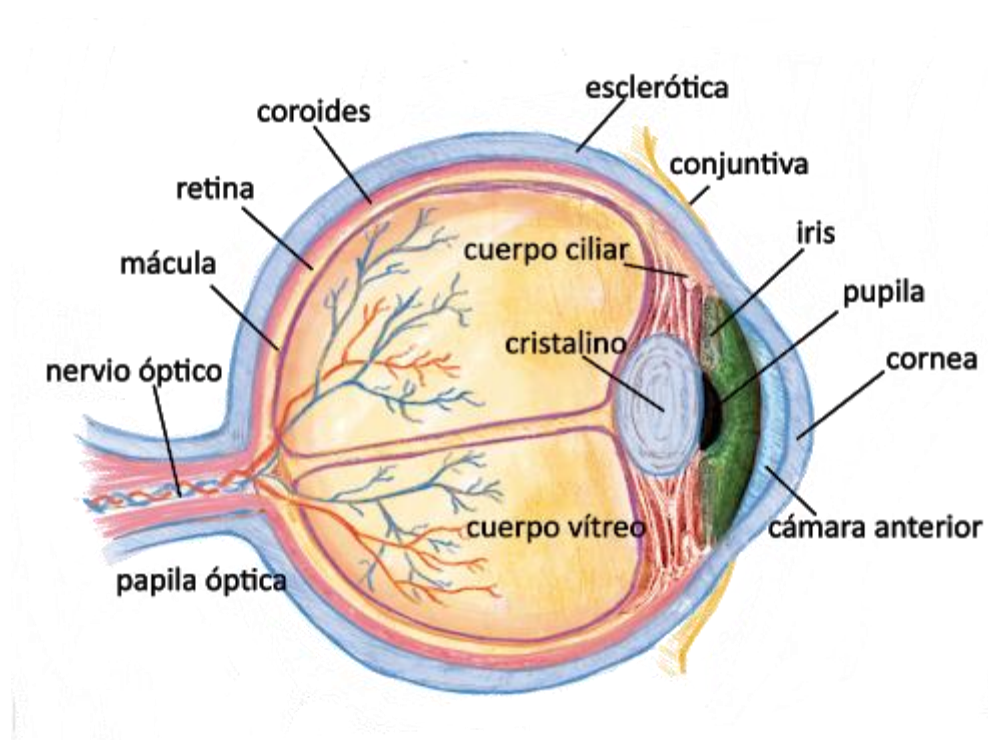
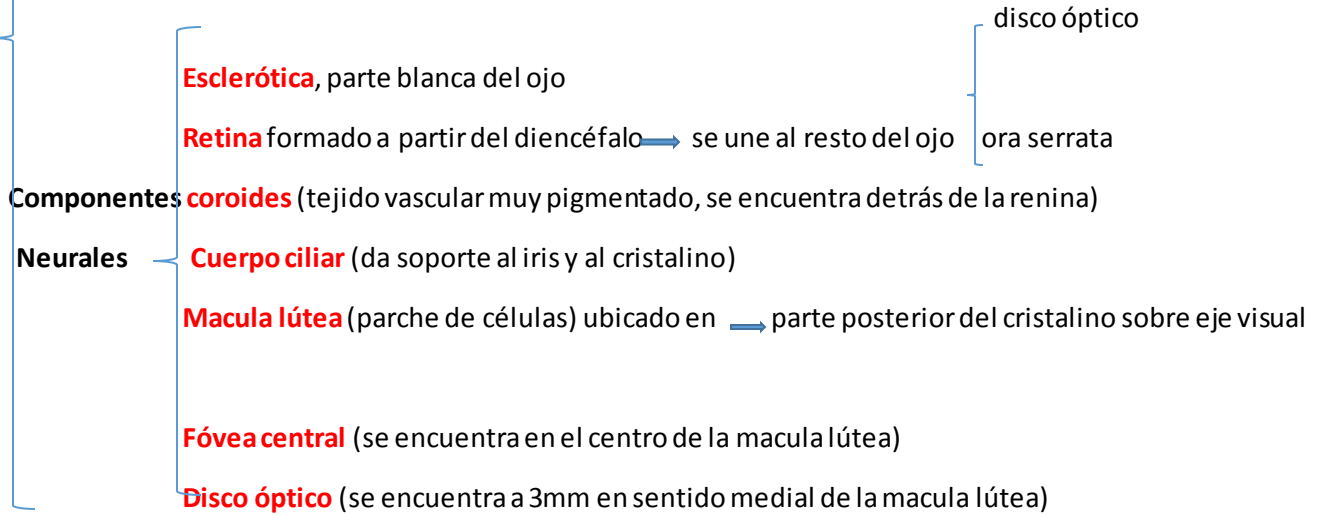
Órgano de Corti (receptor de audición) { escala timpánica

Convierte la vibración en impulsos nerviosos } ventana redonda

Células pilosas internas y externas → función detección del sonido en el **oído interno**



**ANATOMÍA DEL OJO**



## MUSCULOS DEL OJO

preganglionares (entran en la órbita y terminan en el ganglio ciliar)

Fibras

Postganglionares (inervan el musculo ciliar y el constrictor pupilar)

Nervio ocular



fibras parasimpáticas controla

el cristalino

Común

la pupila

Nervio

patético

Función (gira el globo ocular y lo deprime) movimientos oculares

Composición: motor (predominante)

origen (mesencéfalo)

Terminación ( musculo oblicuo superior del ojo)

Daño: visión doble, incapacidad para girar el ojo, el ojo apunta en sentido supero lateral.

Paso por el cráneo (hendidura esfenoideal)

División oftálmica

Sensitiva

Función (tacto, temperatura, sensaciones de dolor)

Origen (región superior de la cara)

Terminación (protuberancia)

daño (perdida de la sensibilidad en la cara)

Paso por el cráneo (hendidura esfenoideal)

Nervio

trigémimo

división maxilar

Sensitiva

función (igual que la oftálmica)

origen (protuberancia)

paso por el cráneo (agujero redondo mayor e infraorbitario)

Daño (perdida de la sensación en la parte media de la cara)

Terminación (protuberancia)

División mandibular

Combinada

Función (igual a las anteriores)

Origen (sensitiva región inferior de la cara, motora protuberancia)

terminación (sensitiva "protuberancia" motora "abdominal, masetero, temporal, milohiloideo")

daño (perdida de sensibilidad, problemas para masticación)

Paso por el cráneo (agujero oval)

Clínica (evaluar funciones motoras)

