



Alumno: Bruna Maria Maldonado Oliveira  
 Grupo: 2F - G2  
 Dra. Perla

## Cavidad Orbitaria

- Cavidad ósea que posee forma de pirámide cuadrangular
- En cada órbita se describen cuatro paredes, cuatro bordes una base y un vértice
- Constituida por: Frontal + cigomático + Esfenoideas + Etmoides + lagrimal + maxilar

**Parte Interna** → Fisura orbitaria Superior  
 → Conducto óptico  
 → Fisura Infraorbitaria

**Pared Superior:**

- hueso Frontal: cara orbitaria
- hueso Esfenoideas: ala menor
- Fosa de la glándula lagrimal

**Pared Inferior:**

- Apófisis cigomática del maxilar
- hueso cigomático
- Conducto Infraorbitario

### Pared Lateral:

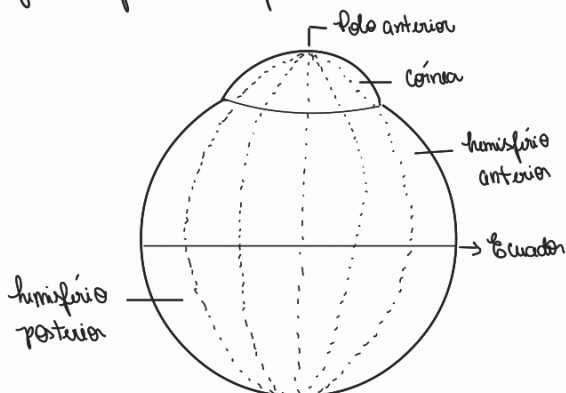
- Ala mayor del Esfenoideas
- hueso cigomático

### Pared medial

- Cara lateral de cuerpo de Esfenoideas
- Laminilla orbital del Etmoides
- hueso Lagrimal
- maxilar (apófisis Frontal)
- \* Conducto Óptico: n. óptico + arteria Oftálmica

## Globo Ocular

- El globo ocular tiene forma esférica, lúmina aplanada de arriba hacia abajo.
- Adiante existe una saliente también regulon formada por la córnea: transparente



- ✓ **Polo Anterior:** corresponde al centro de la córnea
- ✓ **Polo Posterior:** formado por la esclerótica, está lateralmente situado al orificio de entrada del n. óptico
- ✓ **Ecuador:** divide en dos hemisferios: anterior y posterior
- ✓ **Meridianos:** círculos mayores que pasan por los dos polos

# Constituição Anatómica

- 3 Capas
- Externa (fibrosa) → esclerótica + córnea
  - Média (vascular) → coroides + corpo ciliar + íris
  - Interna (nervosa) → retina

## Capa Externa

### Esclerótica e Esclera

- 5/6 do globo ocular → Cornea
- Purificadora → Possui color branca/azulada

# Possui inserção a los músculos motores del ojo

**Límbro de la córnea:** punto de unión esclerocorneal

Ocupado por un conducto circular → **Conducto de Schlemm**, conducto venoso que drena el humor acuoso

**Córnea:** membrana transparente en la abertura anterior de la esclerótica

## Capa Médica (Íris)

→ **Coroides:** parte posterior de la capa média

• Presenta un foramen posterior, donde se adhiere a la esclerótica, atravesado por el Nervio Óptico.

• El foramen anterior, marcado por la **Ora Serata**

→ **Corpo Ciliar:**

Se interpone entre la coroides y la circunferencia del iris

↳ músculo ciliar: secreta humor acuoso

↳ Proceso ciliar: humor vítreo

→ **Íris**

Capa vascular, es la parte que constituye color del ojo

Perforado en su centro por la pupila

**Miosis:** pupila estrechada

**Midriasis:** pupila dilatada

**línea cristalina:** distribuye toda a luz

↳ línea que divide a retina e a parte anterior do olho.

limite entre corpo ciliar e coroides

## Capa Interna (nerviosa)

→ a retina se junta con el n. óptico

→ Desde el n. óptico hasta la iris

→ **Retina**: el órgano receptor de las impresiones luminosas

**Disco óptico**: expansión del nervio óptico y por donde llegan los vasos centrales de la retina  
Es el punto ciego de la retina

**mácula**: punto que percibe los rayos luminosos

## Contenido del globo Ocular

→ **Lente**: (cristalino) situada verticalmente entre iris y cuerpo vítreo

→ **Cuerpo vítreo**: constituido por el humor vítreo

→ **Cámaras del ojo**: córnea e iris

Arillo de Zinn: formado por los  
4 musc. rectos

## Estructuras Accesorias

### Músculos Externos

**Recto lateral**: abductor, dirige lateralmente → n. abducens

**Recto medial**: aductor, dirige medialmente → n. oculomotor

**Recto superior**: rotador hacia arriba → n. oculomotor

**Recto inferior**: rotador abajo, aductor y extensor → n. oculomotor

**Oblicuo superior**: rotador hacia abajo → n. troclear

**Oblicuo inferior**: rotador arriba, abductor y extensor → n. oculomotor

+ musc. elevador de  
palpebra = n. oculomotor

## Aparato de Protección

→ **Ceja**

Piel cubierta de pelos que protegen el globo ocular

→ **Palpebras**

Tulos musculomembranosos situados delante del globo ocular; el superior es móvil

→ **Aparato lagrimal**

Glandula lagrimal que secreta lagrimas para la conjuntiva

→ **Conjuntiva**

membrana delgada que cubre la parte anterior del globo ocular

**Arteria Iftálmica**: vasculariza, junto con sus ramas, el ojo

**N. Óptico**: Tiene origen en la retina y sale por el conducto óptico en el cráneo.

# Capsula de Tenon

Vaina do globo ocular