



**Mi Universidad**

**SEM BENJAMIN VAZQUEZ IBARIAS**

**CUADRO SINOPTICO**

**MORFOLOGIA**

**DR. MIGUEL BASILIO ROBLEDO**

**PARCIAL 4**

**LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA**

**SEMESTRE 1**

# Ojo

## ORBITAS

Contienen y protegen los bulbos oculares y las estructuras visuales accesoria

### ESTRUCTURAS ACCESORIAS

- Los párpados
- Los músculos extrínsecos del bulbo ocular
- Los nervios y vasos
- La fascia orbitaria
- La mucosa (conjuntiva)

## PARPADOS

Los párpados son repliegues móviles que cubren el bulbo ocular anteriormente cuando están cerrados

### PARTES DEL PARPADO

- conjuntiva palpebral
- conjuntiva bulbar
- fórnix conjuntivales superior e inferior
- pestañas
- septo orbitario

## APARATO LAGRIMAL

### PARTES DEL PARPADO

- Glándula lagrimal. { Secreta el líquido lagrimal
- Conductos excretores de la glándula lagrimal { Transportan el líquido lagrimal desde las glándulas lagrimales al saco conjuntival
- Conductillos lagrimales
- Conducto nasolagrimal
- glándulas lagrimales accesorias

**INERVACIÓN DE LA GLÁNDULA LAGRIMAL** { El ramo terminal comunicante del nervio cigomático (del NC V2)

## BULBO OCULAR

Las tres capas del bulbo ocular son

La capa fibrosa (externa)

formada por

• Esclera

{ La esclera (esclerótica) es la parte dura y opaca de la capa fibrosa del bulbo ocular; cubre posteriormente sus cinco sextas partes

La capa vascular (media)

formada por

• coroides

{ es la parte transparente de la capa fibrosa, que cubre anteriormente la sexta parte del bulbo ocular

• cuerpo ciliar

{ una capa de color marrón rojizo oscuro situada entre la esclera y la retina.  
• es un engrosamiento anular de la capa vascular posterior a la unión esclerocorneal, y es tanto muscular como vascular

• iris.

{ Descansa sobre la superficie anterior de la lente, es un delgado diafragma contráctil con una abertura central, la pupila, para transmitir la luz

La capa interna { Es la retina

{ se compone de dos porciones

Porción óptica

{ Es sensible a los rayos de luz visibles

porción ciega

{ es la continuación anterior de la capa pigmentaria y es una capa de células de soporte.

### COMPARTIMENTOS DEL BULBO OCULAR

- córnea { **el medio de refracción primario del bulbo ocular**
- humor acuoso { Es el segmento anterior del bulbo ocular
- lente { Es una estructura transparente y biconvexa que se halla encerrada en una cápsula
- humor vítreo { Es un líquido acuoso englobado en la trama del cuerpo vítreo

Músculos extrínsecos

- elevador del párpado superior
- cuatro rectos (superior, inferior, medial y lateral)
- dos oblicuos (superior e inferior)

## INERVACION

- nervio óptico (NC II),
- Nervios oculomotor (NC III),
- troclear (NC IV)
- abducens (NC VI)

## IRRIGACION

- arteria oftálmica
- arteria infraorbitaria
- arteria central de la retina



# CAVIDAD BUCAL

## CAVIDAD BUCAL

- EL VESTÍBULO BUCAL** { Es el espacio en forma de hendidura situado entre los dientes y las encías por un lado, y los labios y las mejillas por otro.
- LA CAVIDAD BUCAL** { Es el espacio entre los arcos dentales, o arcadas, superior e inferior (arcos alveolares maxilar y mandibular y los dientes incluidos).

## DIENTES

- PARTES** {
  - corona
  - cuello
  - raíz
  - dentina
  - esmalte
  - cemento
- TIPOS** {
  - PREMOLARES
  - INCISIVOS,
  - CANINOS
  - MOLARES

## LABIOS Y MEJILLAS

- Son repliegues musculofibrosos móviles que rodean la boca; se extienden desde los surcos nasolabiales y las narinas lateral y superiormente hasta el surco mentolabial inferiormente
- Las mejillas forman las paredes móviles de la cavidad bucal.

### CONTIENEN

- músculo orbicular de la boca
- vasos
- nervios labiales superiores e inferiores

## PALADAR

- DURO** { es abovedado (cóncavo) y está ocupado principalmente por la lengua cuando esta se encuentra en reposo.
- BLANDO** { es el tercio posterior móvil del paladar, suspendido del borde posterior del paladar duro
- IRRIGACION** { Arteria palatina mayor, rama de la arteria palatina descendente

## LENGUA

- PARTES** {
  - Raíz** { La porción posterior fijada, entre la mandíbula, el hueso hioides.
  - Cuerpo** { Está constituido aproximadamente por sus dos tercios anteriores, entre la raíz y el ápice.
  - Ápice** { Está constituido aproximadamente por sus dos tercios anteriores, entre la raíz y el ápice.
- MUSCULOS** {
  - Músculos extrínsecos de la lengua
  - Músculos intrínsecos de la lengua.
  - músculos longitudinales superior e inferior

## GLANDULAS SALIVARES

- INCLUYEN** {
  - GLÁNDULAS PARÓTIDAS** { Se sitúan a lo largo del cuerpo de la mandíbula, parcialmente superiores e inferiores a la mitad posterior de la mandíbula,
  - SUBMANDIBULARES** { Sitúa en la pared inferior de la boca entre la mandíbula y el músculo geniogloso
  - SUBLINGUALES**

# NARIZ

## ESQUELETO

### PORCION OSEA

*huesos nasales*

*Procesos frontales de los maxilares,*

*La porción nasal del hueso frontal y su espina nasal*

### PORCION CARTILAGINOSA

*Compuesta por cinco cartílagos principales*

*Dos laterales*

*Dos alares*

*Un cartílago del septo nasal*

## CAVIDADES

### CONCHAS O CORNETES NASALES

*Las conchas o cornetes medio y superior son procesos mediales del hueso etmoides.*

### RECESO ESFENOETMOIDAL

*Situado posterosuperiormente al cornete superior, recibe la abertura del seno esfenoidal,*

### MEATO NASAL INFERIOR

*Es un pasaje horizontal, inferolateral a la concha nasal inferior.*

## VASCULARIZACION

*Procede de cinco fuentes*

**1. ARTERIA ETMOIDAL ANTERIOR (DESDE LA ARTERIA OFTÁLMICA).**

**2. ARTERIA ETMOIDAL POSTERIOR (DESDE LA ARTERIA OFTÁLMICA).**

**3. ARTERIA ESFENOPALATINA (DESDE LA ARTERIA MAXILAR).**

**4. ARTERIA PALATINA MAYOR (DESDE LA ARTERIA MAXILAR).**

**5. RAMA SEPTAL DE LA ARTERIA LABIAL SUPERIOR (DESDE LA ARTERIA FACIAL).**

## INERVACION

*Posteroinferior*

*nervio maxilar*

*Anterosuperior*

*nervio oftálmico (NC V1)*

# BIBLIOGRAFIA

(Moore et al., 2018)

Moore, K. L., Dalley, A. F., II, & Agur, A. (2018). Anatomia con orientacion clinica (8th ed.). Lippincott Williams & Wilkins.