

**NOMBRE: José Manuel Arriaga Nanduca**

**DOCENTE: Dr Miguel Basilio Robledo**

**ASIGNATURA: Morfología**

**FECHA: 17/12/2023**

# OJO

## ÓRBITAS

Las órbitas son cavidades óseas bilaterales en el esqueleto facial. Su aspecto es semejante al de pirámides cuadrangulares huecas, con sus bases dirigidas anterolateralmente y sus vértices posteromedialmente.

## PÁRPADOS

Los párpados son repliegues móviles que cubren el bulbo ocular anteriormente cuando están cerrados, y por tanto protegen frente a los traumatismos y la luz excesiva.

## APARATO LAGRIMAL

El aparato lagrimal o es un grupo de estructuras que se encuentra ubicado en la órbita ocular y que es el encargado de la producción o secreción de la lágrima del globo ocular, así como de su distribución por la superficie del ojo y de su evacuación o eliminación hacia las fosas nasales.

## Estructuras visuales accesorias

- Los párpados.
- Los músculos extrínsecos del bulbo ocular.
- Los nervios y vasos en tránsito hacia los bulbos oculares y los músculos.
- La fascia orbitaria que rodea los bulbos oculares y los músculos.

### FUNCION

Proteger al ojo y sus movimientos.

## Estructuras

- Lámina anterior (piel y orbicular).
- Lámina intermedia (septum orbitario).
- Lámina posterior (tarso y conjuntiva).

### FUNCION

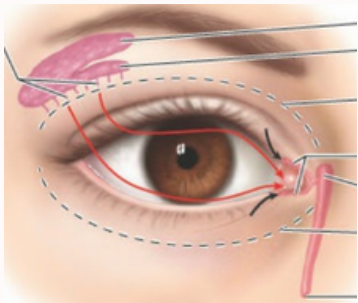
Proteger su superficie frente elementos extraños u otros estímulos que podrían dañarlos.

## Estructuras

- Glándula lagrimal.
- Conductos excretores de la glándula lagrimal.
- Conductillos lagrimales.
- Conducto naso lagrimal.
- Glándulas lagrimales accesorias.

### FUNCION

Encargado de la producción o secreción de la lágrima del globo ocular



## BULBO OCULAR

El bulbo ocular propiamente dicho posee tres capas, aunque existe una capa adicional de tejido conectivo que rodea el bulbo ocular y lo mantiene dentro de la órbita.

### Estructura

- La capa fibrosa (externa), formada por la esclera y la córnea.
- La capa vascular (media), formada por la coroides, el cuerpo ciliar y el iris.
- La capa interna, formada por la retina, que posee las porciones óptica y ciega.

#### Ejemplo:

Captar la luz del exterior y hacer que llegue a la retina.

## CAPA VASCULAR DEL BULBO OCULAR

La capa vascular media del bulbo ocular (también denominada úvea o tracto uveal) se compone de coroides, cuerpo ciliar e iris.

### Estructura

- La coroides.
- El cuerpo ciliar.
- El iris.
- Capa interna.

#### Ejemplo:

Captar la luz del exterior y hacer que llegue a la retina, donde se transforma en impulsos eléctricos que son enviados al cerebro

## CAPA INTERNA DEL BULBO OCULAR

La capa interna es la retina, la cual recubre los dos tercios posteriores del globo ocular.

### Estructura

- La porción óptica de la retina.
- La capa nerviosa.
- La capa pigmentaria.
- La porción ciega.

#### Ejemplo:

Recibir el estímulo visual externo.

# CAVIDAD BUCAL

## CAVIDAD BUCAL

La cavidad bucal es el órgano que actúa como puerta de entrada al organismo; a través de ella se ingieren los alimentos y se emiten los sonidos.

### Estructura

- El vestíbulo bucal.
- La cavidad bucal.
- El paladar duro.
- El paladar blando.
- El trigono retromolar.
- Los dos tercios delanteros de la lengua.

### FUNCION

Actúa como puerta de entrada al organismo; a través de ella se ingieren los alimentos y se emiten los sonidos.

## LABIOS Y MEJILLAS

Los labios 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

### Estructura

- El bucinador, que forma el lecho muscular de la **mejilla**; y el complejo de músculos que rodea la **boca**, denominados en conjunto, músculos orbiculares.

### FUNCION

Los labios dejan entrar aire a su boca para respirar y, junto con las mejillas, le ayudan a hablar.

## ENCÍAS

La encía propiamente dicha (encía adherida) está firmemente unida a la parte alveolar de la mandíbula y a los procesos alveolares del maxilar, y a los cuellos de los dientes.

### Estructura

- Encía libre (separada del cuello del diente por el surco gingival).
- Encía insertada (adherida al diente y al hueso alveolar).

### FUNCION

Protege la dentadura, sino que da soporte a cada una de las piezas dentales y sus partes

## DIENTES

Los dientes se disponen en los alvéolos dentarios y se utilizan para la masticación y como ayuda en la articulación de la palabra.

### Estructura

- La corona.
- El cuello.
- La raíz.
- La cavidad pulpar.
- El conducto radicular.
- Los alvéolos dentarios.

### FUNCION

- Seccionar, reducir y mezclar los productos alimentarios con saliva durante la masticación.
- Ayudar a automantenerse en los alvéolos dentarios.

## PALADAR DURO

El paladar duro es abovedado (cóncavo) y está ocupado principalmente por la lengua cuando esta se encuentra en reposo.

### Estructura

- El proceso palatino del hueso maxilar.
- La lámina horizontal del hueso palatino.

### FUNCION

Permite la formación de una fuerza de vacío parcial que atrae líquido hacia la cavidad oral.

## PALADAR BLANDO

El paladar blando es el tercio posterior móvil del paladar, suspendido del borde posterior del paladar duro.

### Estructura

- Caras: oral, nasal Bordes: anterosuperior, lateral, posteroinferior.
- Músculo de la úvula, músculos tensor del velo del paladar, elevador del velo del paladar, palatofaríngeo y palatogloso

### FUNCION

La fonación articulando las palabras, la deglución mediante la fase bucal de la alimentación permitiendo el paso del bolo alimenticio hacia la faringe.

## LENGUA

La lengua es un órgano muscular móvil cubierto por mucosa que puede adoptar una serie de formas y posiciones.

## Estructura

- La raíz de la lengua.
- El cuerpo de la lengua.
- El ápice.
- El dorso de la lengua.
- Las papilas circunvaladas.
- Las papilas foliadas.
- Las papilas filiformes.
- Las papilas fungiformes.
- La cara inferior de la lengua.

## FUNCION

La articulación (formación de palabras al hablar) y la introducción de los alimentos en la bucofaringe como parte de la deglución.

# NARIZ

**NARIZ**

La nariz es la parte del tracto respiratorio superior al paladar duro y contiene el órgano periférico del olfato.

**ESTRUCTURA**

- Estructura piramidal, con su raíz ubicada en la parte superior
- El vértice en la parte inferior.

**FUNCION**

- La olfacción.
- la respiración.
- la filtración del polvo.
- la humidificación del aire inspirado.
- la recepción .
- la eliminación de las secreciones procedentes de los senos paranasales.
- los conductos nasolagrimales.