



*Nombre del Alumno: Katherine Patricia Giron Lopez*

*Nombre del tema: Ojo, cavidad oral y nariz*

*Parcial: IV*

*Nombre de la Materia: Morfología*

*Nombre del profesor: Dr. Miguel Basilio Robledo*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina humana*

*Semestre: I*

*Lugar y fecha de elaboración: Tapachula 16/12/23*



# OJO

## DEFINICIÓN

Es el órgano de la visión y está formado por el bulbo ocular y el nervio óptico.

La órbita contiene el ojo y sus estructuras visuales accesorias. La región orbitaria es el área de la cara superpuesta a la órbita y al bulbo ocular, e incluye los párpados superior e inferior y el aparato lagrimal

## 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 Y APARATO LAGRIMAL

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.

El aparato lagrimal se compone de:

- Glándula lagrimal, conductos excretores de la glándula lagrimal, conductillos lagrimales y conducto nasolagrimal.

## BULBO OCULAR

Contiene el aparato óptico del sistema visual. Ocupa la mayor parte de la porción anterior de la órbita.

Tiene tres capas:

- Capa fibrosa (cornea, esclera), capa vascular (coroides, cuerpo ciliar, iris, pupila) y capa interna (retina).

## MÚSCULOS EXTRÍNSECOS DEL BULBO OCULAR

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

Estos siete músculos actúan conjuntamente para mover el párpado superior y el bulbo ocular.

## VASCULARIZACIÓN E INERVACIÓN DE LAS ÓRBITAS

Vascularización

- Arteria oftálmica
- Arteria infraorbitaria
- Arteria central de la retina

Inervación:

- Nervios optico (NC II)
- Nervios oculomotor (NC III)
- Nervio troclear (NC IV)
- Nervio abducens (NC VI)





# CAVIDAD ORAL

## CAVIDAD BUCAL

Consta de dos partes: el vestíbulo bucal y la cavidad bucal propiamente dicha.

En esta cavidad bucal es donde se paladean los alimentos y las bebidas, y donde tienen lugar la masticación y la manipulación lingual de la comida.

## LABIOS, MEJILLAS Y ENCIAS

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.

Las mejillas presentan esencialmente la misma estructura que los labios, con los que se continúan. Las mejillas forman las paredes móviles de la cavidad bucal. Las encías se componen de tejido fibroso tapizado por una mucosa.

## DIENTES

Las principales funciones de los dientes son:

Incidir (seccionar), reducir y mezclar los productos alimentarios con saliva durante la masticación. Ayudar a automantenerse en los alvéolos dentarios; para ello colaboran en el desarrollo y la protección de los tejidos que los sustentan. Participar en la articulación de la palabra (habla conexa y clara).

## PALADAR

Forma la pared superior arqueada de la boca y la pared inferior de las cavidades nasales. Separa la cavidad bucal de las cavidades nasales y la nasofaringe, o parte de la faringe superior al paladar blando.

El paladar consta de dos regiones: el paladar duro anterior y el paladar blando posterior.

## LENGUA

Es un órgano muscular móvil cubierto por mucosa que puede adoptar una serie de formas y posiciones. Se halla en parte en la cavidad bucal y en parte en la bucofaringe.

Partes de la lengua:

- Raíz
- Cuerpo
- Ápice

## GLÁNDULAS SALIVALES

Las glándulas salivares incluyen las glándulas parótidas, submandibulares y sublinguales.

El líquido transparente, insípido, inodoro y viscoso, la saliva, que secretan estas glándulas y las glándulas mucosas de la cavidad bucal:  
Mantiene húmeda la mucosa bucal. Lubrifica los alimentos durante la masticación. Comienza la digestión de los almidones. Sirve de «lavado de boca» intrínseco.



# NARIZ

## DEFINICIÓN

Es la parte del tracto respiratorio superior al paladar duro y contiene el órgano periférico del olfato. Incluye la nariz propiamente dicha y la cavidad nasal.

## NARIZ PROPIAMENTE DICHA

Es la porción visible que sobresale de la cara; su esqueleto es en gran parte cartilaginosa. La nariz varía considerablemente de tamaño y forma, debido sobre todo a diferencias en los cartílagos.

## CAVIDADES NASALES

El término cavidad nasal se refiere a la totalidad o a sus mitades derecha o izquierda, según el contexto. Las cavidades nasales tienen su entrada anteriormente a través de las narinas, y posteriormente se abren en la nasofaringe por las coanas.

## VASCULARIZACIÓN E INERVACIÓN

Irrigación: Arteria etmoidal anterior, arteria etmoidal posterior, arteria esfenopalatina, arteria palatina mayor y rama septal de la arteria labial superior.  
Inervación: Nervio nasopalatino, nervio palatino mayor, nervios etmoidales anterior y posterior y nervios olfatorios.

## SENOS PARANASALES

Llenos de aire, son extensiones de la porción respiratoria de la cavidad nasal en los huesos frontal, etmoides, esfenoides y maxilar. Su denominación corresponde a la de los huesos donde se alojan.

## Bibliografía

- ✓ Moore. K. L. Anatomía con orientación clínica. 8º edición. Editorial Wolters Kluwer.