

MATERIA: MORFOLOGIA

TEMA: BOCA

ALUMNA: AYLIN COHEN YONG

DOCENTE: Dr.. Alfredo López López

**Berriozábal, Chiapas a 9 de Octubre. del
2024.**

BOCA

La boca es el principio del tracto digestivo. Los dientes y las glándulas salivales ayudan a descomponer los alimentos para ser digeridos y las amígdalas protegen al organismo contra infecciones.

REGION BUCAL

La cavidad bucal o cavidad oral forma parte de la región bucal.

Se ubica en la porción inferior de la cara y junto:

1.- LA LENGUA

2.- DIENTES

3.- LAS ENCÍAS

4.- EL PALADAR DURO Y BLANDO

5.- LA MUCOSA YUGAL Y LAS GLÁNDULAS SALIVALES

Son los responsables del primer paso de la digestión de los alimentos, es decir la formación del bolo alimenticio mediante la masticación y deglución de los mismos.

La cavidad oral se divide en dos partes:

1.- EL VESTÍBULO BUCAL.

2.- LA CAVIDAD BUCAL PROPIAMENTE DICHA.

VESTÍBULO BUCAL:

Es el que corresponde al espacio potencial ubicado entre la superficie interna de los labios y mejillas y la superficie externa de los dientes y encías.

Los músculos que conforman este espacio son el orbicular de la boca, buccinador, risorio y elevador del labio superior, elevador del labio superior y del ala de la nariz, depresor del labio inferior, elevador del ángulo de la boca.

CAVIDAD BUCAL PROPIAMENTE DICHA:

Es el espacio demarcado desde la superficie interna de los dientes hasta la orofaringe. Su límite superior es el paladar duro y blando (terminando en la úvula), mientras que posteriormente termina en la comunicación con la orofaringe mediante el istmo de las fauces.



La lengua es un órgano muscular móvil, que ocupa la cavidad oral propiamente dicha y parte de la porción oral de la faringe. Sus principales funciones incluyen el habla, la función masticatoria, la deglución y el sentido del gusto.

La lengua presenta dos caras.

1.- La cara superior, denominada dorso de la lengua contiene a las papilas gustativas, la ‘V’ lingual por medio de las papilas caliciformes o circunvaladas y folículos linfoides.

2.- La cara inferior, también conocida como cara ventral posee un pliegue mucoso que se conoce como frenillo el cual conecta a la lengua del suelo de la boca, permitiendo su movilidad hasta cierto punto.

Las porciones de la lengua son:

- 1.- la raíz, responsable de fijar la lengua a la mandíbula y al hueso hioides,**
- 2.- el cuerpo que corresponde a la mayor parte de su estructura**
- 3.- el vértice que corresponde al tercio anterior de la misma.**

En su estructura presentan músculos intrínsecos y extrínsecos:

1.- Músculos intrínsecos: músculo longitudinal superior, músculo longitudinal inferior, músculo vertical, músculo transverso.

2.- Músculos extrínsecos: músculo geniogloso, músculo hiogloso, músculo estilogloso, músculo palatogloso.

Su irrigación está dada por la arteria lingual y el drenaje venoso por las venas dorsales de la lengua y la vena sublingual.

La inervación de la lengua es un poco más compleja y se divide en el tercio posterior que se encuentra inervado por el ramo lingual del nervio glosofaríngeo (IX par craneal) para la sensibilidad general, el sentido del gusto y las papilas circunvaladas.

Mientras que los dos tercios anteriores están inervados por el nervio lingual (ramo del nervio mandibular) para la sensibilidad general y el sentido del gusto por la cuerda del tímpano (ramo del nervio facial).

Dientes

Los dientes conforman una parte importante de la región bucal al colaborar en la digestión, mediante el proceso de masticación, en la fonación y como parte de la anatomía facial dando soporte a estructuras faciales.

La dentición adulta consta de 32 dientes divididos en: 8 incisivos, 4 caninos, 8 premolares y 12 molares, cada uno de estos con funciones específicas. Los incisivos tienen la función de cortar, los caninos de desgarrar, los premolares de desgarrar y moler y los molares de moler.

El diente tiene las siguientes partes principales: la corona, el cuello, la raíz, la cámara pulpar y el conducto radicular.

1.- Corona clínica: es la porción visible del diente

2.- Cuello o zona cervical: porción entre la corona y la raíz (lugar de la unión amelocementaria).

3.- Raíz: su número es variable y se encuentra unida al alvéolo dentario por medio del periodonto.

4.- Cámara pulpar: contiene vasos sanguíneos, nervios y tejido conectivo

5.- Conducto radicular: permite el paso de los vasos y nervios desde y hacia la cámara pulpar.

La irrigación de los dientes depende de las arterias alveolares superior e inferior ramas de la arteria maxilar y su drenaje venoso de las venas alveolares que siguen el mismo trayecto.

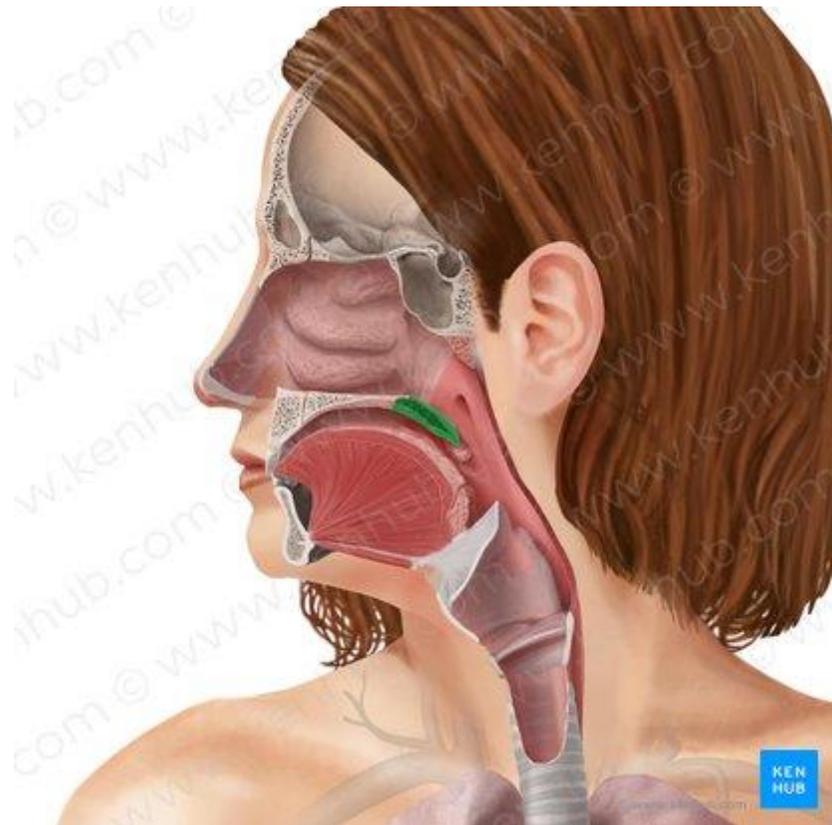
La inervación se da por medio de los nervios alveolares superiores e inferior que se originan de las divisiones maxilar y mandibular del nervio trigémino (V par craneal).

Encías

La encía, también conocida como la gingiva, corresponde a tejido fibroso cubierto por mucosa. La encía propiamente dicha, se encuentra unida al cuello de los dientes y a la porción alveolar de la mandíbula y el maxilar. La porción que se encuentra

adyacente a la cavidad oral propiamente dicha se denomina encía palatina (superior) o encía lingual (inferior), mientras que la porción adyacente a los labios y mejillas se denomina encía vestibular o bucal. Su inervación e irrigación es igual a la de los dientes.

Paladar



El paladar forma parte de los límites de la cavidad bucal, correspondiendo al techo de la

misma. Sus funciones principales son separar la cavidad oral de la cavidad nasal y colaborar en los procesos de masticación, deglución y habla. Se divide en dos partes:

- Paladar duro: forma los dos tercios anteriores del paladar. Es una lámina horizontal ósea y está formada por el proceso palatino del hueso maxilar y la lámina horizontal del hueso palatino. El paladar duro presenta pliegues transversos (rugas palatinas) en su parte más anterior.**
- Paladar blando: es un pliegue de tejido blando, móvil, que se encuentra unido al borde posterior del paladar duro y sirve como límite entre la cavidad oral y la orofarínge.**
- Está formado por tejido muscular y aponeurosis y contiene varias estructuras neurovasculares y glándulas mucosas.**
- Los músculos que lo conforman son:**
 - 1.- el músculo de la úvula, tensor del velo del paladar,**

2.- elevador del velo del paladar, palatofaríngeo y palatogloso.

.

3.- El límite posterior donde finaliza el paladar blando es la úvula.

La irrigación es dada por la arteria palatina mayor, la arteria palatina menor y la arteria palatina ascendente. El drenaje venoso depende de las venas del paladar, tributarias del plexo venoso pterigoideo.

Su inervación está a cargo del nervio maxilar, nervio glossofaríngeo en cuanto a la sensibilidad general y la sensibilidad especial y papilas gustativas dependen del nervio facial.

Glándulas salivales

Las glándulas salivales son un grupo de estructuras que desembocan en la cavidad bucal y tienen como función producir la saliva. Este es un líquido transparente, inodoro y viscoso que sirve para lubricar la mucosa bucal, así como a los alimentos, participar del proceso de digestión, mantener limpia la cavidad bucal y prevenir caries a través del sistema amortiguador (o sistema buffer).

Existen glándulas salivales principales y accesorias. Las glándulas accesorias o menores están ubicadas en toda la extensión del paladar, los labios, mejillas, amígdalas y lengua. Mientras que las principales son:

- . Glándulas parótidas: las más grandes de las glándulas principales. Estas glándulas producen una secreción de predominio seroso y están ubicadas fuera de la cavidad bucal en el lecho parotídeo y se estudia como parte de la región de la cara, ya que es posible observarla durante la disección del nervio facial. Desemboca en**

la cavidad oral a través del conducto de la glándula parótida, también conocido como el conducto de Stenon a nivel del segundo molar maxilar.

-
- **Glándulas submandibulares: Producen una secreción mixta, pero más serosa que mucosa. Se ubican tanto superior como inferior a la porción posterior de la mandíbula. Su vascularización depende de las arterias y venas submentonianas y su inervación recibe fibras transportadas por los nervios facial, cuerda del tímpano y lingual que hacen sinapsis con el ganglio submandibular. El conducto submandibular (de Wharton) se abre bajo la lengua.**
- **Glándulas sublinguales: Producen una secreción mixta, pero más mucosa que serosa. Son las más pequeñas y más profundas, ubicadas en el suelo de la boca entre la mandíbula y el músculo geniogloso. Su irrigación depende de las arterias sublingual y submentoniana y**

la inervación es igual a la de las glándulas submandibulares.

BIBLIOGRAFIA:

**Downloads/Anatomía%20con%20orientación
%20clínica%20Moore%20%20(1).pdf**