



UNIVERSIDAD DEL SUR

Campus:
Berriozábal, Chiapas

Carrera:
Medicina Humana

Semestre:
1

Materia:
Morfología

Tema:
"Resumen descriptivo de la boca"

Nombre del estudiante:
Ana Melissa Rivera Gordillo

Docente:
Dr. Alfredo López López

Fecha de entrega:
09/10/2024

Boca

La boca es la primera parte del tracto digestivo y del sistema respiratorio, y desempeña funciones clave en la digestión (masticación y digestión inicial de alimentos) y la respiración. Además, interviene en el habla y en la percepción del gusto. Anatómicamente, se divide en dos regiones principales: el vestíbulo bucal y la cavidad bucal propiamente dicha.

- **División de la Cavidad Bucal**

1. Vestíbulo Bucal: El vestíbulo bucal es el espacio en forma de hendidura entre los dientes y las encías (internamente) y los labios y mejillas (externamente). Esta región se abre al exterior a través de la hendidura bucal, que está controlada principalmente por el músculo orbicular de la boca y otros músculos peribucales que permiten su apertura y cierre.

- **Labios**

Los labios son estructuras altamente móviles y expresivas que rodean la entrada a la cavidad bucal. Están formados por un núcleo muscular cubierto de piel en la parte externa y de mucosa en la parte interna. Los principales músculos que conforman los labios son:

1. Orbicular de la boca: músculo responsable de la apertura y cierre de los labios.
2. Músculos peribucales: como el elevador del labio superior y el depresor del labio inferior, que contribuyen a la movilidad de los labios.

Los labios tienen varias funciones, incluyendo la prensión del alimento, el beso, la articulación del habla y la succión. Además, los labios contribuyen a sellar la cavidad bucal durante la masticación.

- **Mejillas**

Las mejillas forman las paredes laterales de la cavidad bucal y están constituidas por un conjunto de músculos, tejido conectivo y piel externa. Anatómicamente, están cubiertas por piel en el exterior y por mucosa en el interior. El músculo buccinador, que se

encuentra dentro de las mejillas, es fundamental para la masticación, ya que mantiene el alimento entre los molares, evitando que se desplace hacia el vestíbulo.

- **Dientes**

Los dientes se alojan en los arcos alveolares del maxilar superior e inferior, y están dispuestos en dos arcos dentales. Cada arco dental contiene incisivos, caninos, premolares y molares, con funciones específicas para cortar, desgarrar y triturar el alimento.

Los dientes desempeñan un papel clave en la masticación (trituración de los alimentos), y además tienen funciones en la fonación (formación de sonidos) y en la apariencia facial. El esmalte que recubre la corona de los dientes es el tejido más duro del cuerpo.

- **Paladar**

El paladar forma el techo de la cavidad bucal y está dividido en dos partes:

1. Paladar duro: porción anterior ósea que separa la cavidad bucal de la cavidad nasal.
2. Paladar blando: porción posterior muscular, que es móvil y actúa como una válvula que cierra el paso hacia la nasofaringe durante la deglución y el habla.

El paladar blando termina en una estructura colgante llamada úvula, la cual ayuda a dirigir el bolo alimenticio hacia la faringe durante la deglución.

- **Lengua**

La lengua es un órgano muscular altamente móvil, compuesto por músculos extrínsecos e intrínsecos. Anatómicamente se divide en:

1. Raíz de la lengua: que está anclada al hueso hioides.
2. Cuerpo de la lengua: porción móvil.
3. Ápice (punta) de la lengua: parte anterior y libre.

La superficie superior de la lengua está cubierta por papilas linguales, que contienen los botones gustativos, responsables del sentido del gusto. Además, la lengua interviene en funciones como la masticación, deglución, fonación (articulación del habla), y percepción del gusto.

Los músculos extrínsecos (como el geniogloso, hiogloso y estilgloso) permiten los movimientos amplios de la lengua, mientras que los músculos intrínsecos facilitan los movimientos finos y los cambios en la forma de la lengua.

La saliva cumple varias funciones, como la lubricación del alimento, la protección de los dientes mediante la limpieza de bacterias y ácidos, y el inicio de la digestión mediante la acción enzimática. También facilita el sentido del gusto al disolver las partículas alimenticias que entran en contacto con los botones gustativos.

- **Faringe**

La faringe es un conducto musculomembranoso que se extiende desde la base del cráneo hasta el esófago. Se divide en tres porciones: nasofaringe, bucofaringe y laringofaringe. La bucofaringe, que es la continuación posterior de la cavidad bucal, interviene en la deglución, ayudando a trasladar el bolo alimenticio hacia el esófago.

Podemos concluir en que la boca es una estructura anatómica multifuncional que participa activamente en el proceso digestivo, la articulación del habla y la percepción del gusto. Su compleja estructura, compuesta por dientes, lengua, labios, paladar y glándulas salivares, permite la preparación y el transporte del alimento hacia las vías digestivas y respiratorias, lo que resalta su papel crucial en la fisiología del cuerpo humano.

Bibliografía

Moore, K. L., Dalley, A. F., & Agur, A. M. R. (2013). *Anatomía con Orientación Clínica*.LWW.