

**Alumno: Gerson Miguel Ruíz
Gómez Primer Semestre De
Medicina Humana
Asignatura: Morfología
Universidad Del Sureste
Tema: Cavidad Orbitaria y
Globo Ocular**

*Gerson
Miguel*

Región bucal

La región bucal incluye la cavidad bucal, los dientes, las encías, la lengua, el paladar y la región de las tonsilas palatinas. La cavidad bucal es donde se ingieren y preparan los alimentos para su digestión en el estómago y el intestino delgado. La masticación del alimento con los dientes y su mezcla con la saliva de las glándulas salivares facilitan la formación de un bolo alimentario manejable. La cavidad bucal (boca) consta de dos partes: el vestíbulo bucal y la cavidad bucal. La cavidad bucal es donde se paladean los alimentos y las bebidas, 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 pared superior de la cavidad bucal está formada por el paladar.

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. Los labios están cubiertos externamente por piel, e internamente por mucosa. Funcionan a modo

de válvulas de la y salida de la a las superiores y la de la para la niebla. El labio superior está irrigado por ramas labiales superiores de las arterias facial e infraorbitaria. El labio inferior recibe irrigación de ramas labiales inferiores de las arterias facial y mentoniana.

Las mejillas forman las paredes móviles de la cavidad bucal. Los principales músculos de las mejillas son los buccinadores. Superficialmente a los buccinadores hay acumulaciones encapsuladas de tejido adiposo; las mejillas están irrigadas por las ramas bucales de la arteria maxilar, e inervadas por los ramos bucales del nervio mandibular.

Las encías se componen de tejido fibroso tapizado por una mucosa. La encía propiamente dicha adyacente a la lengua es la encía lingual superior e inferior; la encía adyacente a los labios y las mejillas es la encía labial o bucal (de la mejilla), respectivamente, maxilar y mandibular. La encía propiamente dicha suele ser rosada, punteada y queratinizada. La mucosa alveolar (encía no adherida) suele ser brillante, roja y no queratinizada. Los nervios y vasos que llegan a las encías, al hueso alveolar subyacente y al periodonto (que rodea las raíces del diente y lo fija en el alvéolo dentario)

Los dientes se disponen en los alvéolos dentarios y se utilizan para la masticación y como ayuda en la articulación de la palabra. Los niños tienen 20 dientes deciduos; los adultos normalmente tienen 32 dientes permanentes. Los dientes se componen de corona, cuello y raíz. Está unida al alvéolo dentario por el periodonto (tejido conectivo rodeado de raíces); el número de raíces es variable. La mayor parte del diente está constituida por la dentina, cubierta por el esmalte sobre la corona, y por el cemento sobre la raíz. La cavidad pulpar contiene tejido conectivo, vasos sanguíneos y nervios.

Las arterias alveolares superior e inferior, ramas de la arteria maxilar, irrigan los dientes maxilares y mandibulares, respectivamente. Las venas alveolares, con los mismos nombres y distribución, acompañan a las arterias. Los vasos linfáticos de los dientes y las encías drenan principalmente en los nódulos linfáticos submandibulares. Los plexos dentarios que inervan los dientes maxilares y mandibulares

.El 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 posee una abundante irrigación sanguínea procedente en ambos lados de la arteria palatina mayor, rama de la arteria palatina descendente. El nervio palatino mayor inerva las encías, la mucosa y las glándulas de la mayor parte del paladar duro.

La 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. Las principales funciones de la lengua son la articulación (formación de palabras al hablar) y la introducción de los alimentos en la bucofaringe como parte de la deglución. La lengua participa también en la masticación, el gusto y la limpieza bucal.

La lengua presenta dos caras. La más extensa, la cara superior y posterior, es el dorso de la lengua. La lengua es esencialmente una masa de músculos que está cubierta, en su mayor parte, por mucosa. Todos los músculos de la lengua, excepto el palatogloso, reciben inervación motora del NC XII, el nervio hipogloso. El palatogloso es un músculo palatino inervado por el plexo faríngeo.

Naríz

La nariz es una parte esencial del tracto respiratorio superior, que se ubica por encima del paladar duro y alberga el órgano del olfato. Se compone de la nariz propiamente dicha y la cavidad nasal, esta última dividida en dos mitades por el septo nasal. Entre sus funciones destacan la olfacción, la respiración, la filtración y humidificación del aire, y la recepción de secreciones de los senos paranasales y conductos nasolagrimalos.

El foramen esfenopalatino, la mucosa de la cavidad nasal, así como las conexiones entre estructuras anatómicas circundantes, son parte del complejo sistema de la nariz y sus componentes. La fosa pterigopalatina desempeña un papel crítico en la distribución de los nervios y la vascularización de esta región, conteniendo el nervio maxilar (NC V), el ganglio pterigopalatino y las ramas de la arteria maxilar.

Los nervios que se originan o pasan por la fosa pterigopalatina incluyen el nervio infraorbitario, el nervio nasal posterior y los nervios palatinos menores, junto con sus correspondientes arterias y venas. Esta fosa se ubica entre varias cavidades como la infratemporal, la nasal, y la bucal, sirviendo como un punto clave de comunicación entre estas áreas.

La estructura visible de la nariz, formada en gran parte por cartílago, varía en tamaño y forma. El dorso se extiende desde la raíz hasta el ápice, mientras que la parte inferior tiene dos aberturas, las narinas, que son limitadas por las alas de la nariz. La piel que cubre la parte cartilaginosa es más gruesa, con glándulas sebáceas y pelos rígidos (vibrisas) que ayudan a filtrar el aire que ingresa. La unión entre la piel y la mucosa nasal se encuentra más allá de esta zona de pelos.

El esqueleto de la nariz se compone de elementos óseos y cartilagosos. La parte ósea incluye los huesos nasales, los procesos frontales de los maxilares, la parte nasal del hueso frontal y el septo nasal. La porción cartilaginosa está formada por cinco cartílagos principales: los laterales, los alares y el cartílago del septo. Estos cartílagos alares tienen una forma en U y son móviles, permitiendo cierta flexibilidad en la estructura de la nariz.

La exploración y comprensión de estas estructuras son esenciales para el manejo de condiciones patológicas, como la epistaxis, donde se puede intervenir quirúrgicamente al ligar la arteria maxilar para controlar el sangrado.

Bibliografía

**Anatomía de Moore con orientación clínica 8^a
edición**