

Nombre del alumno:

Abner Ivan Perez Ruiz

Materia:

MORFOLOGIA

Nombre del Docente:

Dr. Alfredo Lopez Lopez

Tema:

Resumen de nariz y boca

Campus Berriozábal,
Tuxtla gutierrez, chiapas

Segunda Unidad

Fecha:

08/10/2024

LA CAVIDAD 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 deglución se inicia voluntariamente en la cavidad bucal. En la fase voluntaria del proceso se impulsa el bolo desde la cavidad bucal a la faringe, la porción expandida del sistema digestivo (alimentario) donde tiene lugar la fase involuntaria (automática) de la deglución.

consta de dos partes:

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. El vestíbulo comunica con el exterior por la hendidura bucal (abertura). El tamaño de la hendidura bucal está controlado por los músculos periorales, como el orbicular de la boca (el esfínter de la hendidura bucal), el buccinador, el risorio y los depresores y elevadores de los labios (dilatadores de la hendidura).

La cavidad bucal: propiamente es el espacio entre los arcos dentales, o arcadas, superior e inferior (arcos alveolares maxilar y mandibular y los dientes incluidos). Está limitada lateral y anteriormente por los arcos dentales. La pared superior de la cavidad bucal está formada por el paladar. Posteriormente, la cavidad bucal comunica con la bucofaringe (parte bucal de la faringe). Cuando la boca está cerrada y en reposo, la cavidad bucal está totalmente ocupada por la lengua. Por otro lado los labios forman parte de la boca y 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. Contienen el músculo orbicular de la boca y los músculos, vasos y nervios labiales superiores e inferiores los labios están cubiertos externamente por piel, e internamente por mucosa. Funcionan a modo de válvulas de la hendidura bucal; contienen el esfínter (orbicular de la boca) que controla la entrada y salida de la boca y los tractos superiores digestivo y respiratorio. Se utilizan para la prensión del alimento, succionar líquidos, mantener el alimento fuera del vestíbulo bucal, formar el habla y besar. Encontraremos los dientes y sus funciones 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 conexas y clara).

Los niños tienen 20 dientes deciduos; los adultos normalmente tienen 32 dientes. Los dientes se disponen en los alvéolos dentarios y se utilizan para la masticación y como ayuda en la articulación de la palabra. Los dientes se identifican y describen según sean deciduos (primarios) o permanentes (secundarios), el tipo de diente y su proximidad a la línea media o parte anterior de la boca (p. ej., incisivos mediales o laterales; el 1.º molar es anterior al 2.º).

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, también considerado como el músculo de la boca.

Otra estructura son 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. Desempeña papeles significativos en la prevención de la caries dental y en la capacidad gustativa.

Las glándulas sublinguales son las glándulas salivares de menor tamaño y las situadas más profundamente. Cada glándula, de forma almendrada, se sitúa en la pared inferior de la boca entre la mandíbula y el músculo geniogloso. Las glándulas de ambos lados se unen para constituir una masa en forma de herradura en torno al núcleo de tejido conectivo del frenillo lingual. Numerosos conductos sublinguales de pequeño tamaño se abren en la pared inferior de la boca a lo largo de los pliegues sublinguales. La irrigación arterial de las glándulas sublinguales proviene de las arterias sublingual y submentoniana, ramas de las arterias lingual y facial, respectivamente. Los nervios de las glándulas acompañan a los de la glándula submandibular. Fibras parasimpáticas presinápticas secretomotoras, vehiculadas por los nervios facial, cuerda del tímpano y lingual, hacen sinapsis en el ganglio submandibular

NARIS.

La nariz 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, que está dividida en cavidades derecha e izquierda por el septo nasal. Las funciones de la nariz son la olfacción, la respiración, la filtración del polvo, la humidificación del aire inspirado, y la recepción y la eliminación de las secreciones procedentes de los senos paranasales y los conductos nasolagrimal. 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. El dorso de la nariz se extiende desde la raíz de la nariz hasta el ápice (punta). La superficie inferior de la nariz está atravesada por dos aberturas piriformes, las narinas (orificios nasales, orificios nasales anteriores), que están limitadas lateralmente por las alas de la nariz. La parte ósea superior de la nariz, incluida su raíz, está cubierta por piel delgada.

El septo nasal divide la nariz en dos cavidades nasales, El septo posee una parte ósea y una parte cartilaginosa, blanda y móvil.

Las narinas contienen cavidades nasales, se refiere a la totalidad o a sus mitades derecha e 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. La mucosa tapiza las cavidades nasales, excepto el vestíbulo nasal, que está recubierto de piel. Las cavidades nasales tienen cuatro paredes: superior, inferior, medial y lateral. La pared superior de las cavidades nasales es curva y estrecha excepto en su extremo posterior, donde está formada por el cuerpo hueco del esfenoides. Está dividida en tres partes (frontonasal, etmoidal y esfenoidal), según los huesos que las constituyen. La pared inferior de las cavidades nasales es más ancha que la superior y está formada por los procesos palatinos del maxilar y las láminas horizontales del hueso palatino. La pared medial de las cavidades nasales está formada por el septo nasal. La pared lateral de las cavidades nasales es irregular debido a la presencia de tres láminas óseas, las conchas o cornetes nasales, que se proyectan inferiormente, de un modo algo parecido a las lamina de una persiana, Los senos maxilares son los senos paranasales de mayor tamaño. Ocupan el cuerpo de los maxilares y comunican con el meato nasal medio. El vértice del seno maxilar se extiende hacia el hueso cigomático, y con frecuencia se introduce en él. La base del seno maxilar forma la porción inferior de la pared lateral de la cavidad nasal. La pared superior del seno maxilar está formada por el suelo de la órbita. El piso del seno maxilar está formado por la porción alveolar del maxilar. Las raíces de los dientes maxilares, particularmente las de los dos primeros molares, a menudo producen elevaciones cónicas en el piso del seno.