EUDS Mi Universidad

Nombre del Alumno: Itzel Balbuena Rodríguez.

Nombre del tema: Ojo, Cavidad oral y Nariz.

Parcial: 4to.

Nombre de la Materia: Morfología

Nombre del profesor: Dr. Miguel Basilio Robledo.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana.

Semestre: I° Grupo: "A"

Tapachula, Chiapas a 17 de diciembre del 2023.

las encías por un lado, y los labios y las mejillas por otro. La cavidad bucal (boca) consta de dos partes: el vestíbulo bucal y El vestíbulo comunica con el exterior por la hendidura bucal (abertura). **PARTES** La cavidad bucal propiamente dicha es el espacio entre los arcos dentales, o arcadas, superior e inferior (arcos alveolares maxilar y mandibular y los dientes la cavidad bucal propiamente dicha incluidos). 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 arterias labiales superior e inferior, ramas de la arteria facial, se anastomosan **LABIOS Y MEJILLAS** entre sí en los labios para formar un anillo arterial. Los principales músculos de las mejillas son los buccinadores . Existen numerosas 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. glándulas bucales de pequeño tamaño entre la mucosa y el buccinador . La encía propiamente dicha (encía adherida) está firmemente unida a la parte - alveolar de la mandíbula y a los procesos alveolares del maxilar, y a los cuellos La encía propiamente dicha adyacente a la lengua es la encía lingual superior e **ENCÍAS** Las encías se componen de tejido fibroso tapizado por una mucosa. - inferior; la encía adyacente a los labios y las mejillas es la encía labial o bucal(de la mejilla) respectivamente, maxilar y mandibular. La mucosa alveolar (encía no adherida) suele ser brillante, roja y no queratinizada. Los dientes se identifican y describen según sean deciduos (primarios) o Antes de la erupción, los dientes en desarrollo se alojan en los arcos alveolares en permanentes (secundarios), el tipo de diente y su forma de gérmenes dentales. proximidad a la línea media o parte anterior de la boca. Los tipos de dientes se distinguen por sus características: incisivos, de bordes - delgados y cortantes; caninos, formados por un cono prominente; premolares **DIENTES** - (bicúspides) con dos cúspides; y molares, con tres o más cúspides La cara vestibular (labial o bucal) de cada diente se dirige hacia fuera, y la cara lingual hacia dentro. - CARA MESIAL (ODONTOLOGÍA) La cara distal se aleja de este plano; ambas caras, mesial y distal, son superficies de contacto, es decir, que contactan con los dientes adyacentes..- CARA MASTICATORIA (CARA OCLUSAL) La corona sobresale de la encía. El cuello se halla entre la corona y la raíz. La raíz está unida al alvéolo dentario por el periodonto (tejido conectivo rodeado 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. PARTES Y ESTRUCTURAS DE LOS El conducto radicular (conducto pulpar) da paso a los nervios y vasos que entran y salen de la cavidad pulpar a través del foramen apical. DIENTES. Los alvéolos dentarios se hallan en los procesos alveolares del maxilar y la parte alveolar de la mandíbula. Los alvéolos adyacentes están separados por los septos interalveolares; dentro · del alvéolo, las raíces de los dientes que poseen más de una raíz están separadas por los septos interradiculares. Las raíces de los dientes están unidas al hueso del alvéolo por una suspensión · elástica que forma un tipo especial de articulación fibrosa, denominada sindesmosis dentoalveolar o gonfosis. El periodonto (membrana periodontal) está compuesto por fibras de colágeno que se extienden entre el cemento de la raíz y el periostio del alvéolo. Las venas alveolares, con los mismos nombres y distribución, acompañan a las VASCULARIZACIÓN DE LOS Las arterias alveolares superior e inferior, ramas de la arteria maxilar, irrigan los dientes maxilares y mandibulares, respectivamente. **DIENTES.** Los vasos linfáticos de los dientes y las encías drenan principalmente en los nódulos linfáticos submandibulares. Los ramos con denominación de los nervios alveolares superior (NC V2) e inferior **INERVACIÓN DE LOS DIENTES** (NC V3) dan lugar a los plexos dentarios que inervan los dientes maxilares y La fosa incisiva es una depresión situada en la línea media del paladar El paladar duro es abovedado (cóncavo) y está ocupado principalmente por la óseo posterior a los dientes incisivos centrales, en la cual se abren los lengia cuando esta se encuentra en reposo. conductos incisivos. El paladar blando carece de esqueleto óseo; sin embargo, su porción · aponeurótica anterior está fortalecida por laaponeurosis palatina, que se une al borde posterior del paladar duro. El paladar blando es el tercio posterior móvil del paladar, suspendido del borde posterior del paladar duro. Posteroinferiormente, el paladar blando presenta un borde libre curvo, del cual pende una prolongación cónica, la úvula. Lateralmente, el paladar blando se continúa con la pared de la faringe y se une - con la lengua y la faringe mediante los arcos palatogloso y palatofaríngeo, respectivamente. El paladar forma la pared superior arqueada de la boca y la pared inferior de las Las fauces (del latín, garganta) son el espacio comprendido entre la cavidad **PALADAR** cavidades nasales. bucal y la faringe. Están limitadas superiormente por el paladar blando, inferiormente por la raíz de · la lengua y lateralmente por los pilares de las fauces, los arcos palatoglosos y platofaringeos. establece conexión entre la cavidad bucal propiamente dicha y la El istmo de las fauces es el corto espacio constreñido que bucofaringe. establece conexión entre la cavidad bucal propiamente dicha y la bucofaringe. Las tonsilas palatinas, denominadas a menudo «lasamígdalas», son dos masas de tejido linfoide, una a cada lado de la bucofaringe. Cada tonsila se sitúa en un seno tonsilar (fosa), limitada por los arcos palatogloso y palatofaríngeo y la lengua. Profundamente a la mucosa del paladar se hallan las glándulas palatinas que secretan moco. En la línea media, posterior a los dientes incisivos maxilares, se halla la papila incisiva. CARACTERÍSTICAS DE LA Radiados lateralmente desde la papila incisiva se hallan varios pliegues palatinos SUPERFICIE DEL PALADAR. **CAVIDAD ORAL** transversos o rugosidades palatinas, que ayudan a manejar el alimento durante la masticación. Posteriormente en la línea media del paladar desde la papila incisiva se halla una estrecha línea blanquecina, el rafe palatino, que puede presentarse como una cresta anteriormente y un surco posteriormente. La arteria palatina menor, una rama más pequeña de la arteria palatina - descendente, penetra en el paladar a través del foramen palatino menor y se anastomosa con la arteria palatina ascendente, rama de la arteria facial Las venas del paladar son tributarias del plexo venoso pterigoideo. VASCULARIZACIÓN E INERVACIÓN inerva las encías, la mucosa y las glándulas de la mayor parte del El paladar posee una abundante irrigación sanguínea procedente en ambos lados El nervio palatino mayor de la arteria palatina mayor, rama de la arteria palatina descendente. DEL PALADAR. paladar duro. El nervio nasopalatino inerva la mucosa de la aprte anterior del paladar duro. Los nervios palatinos menores inervan el paladar blando. La raíz de la lengua es la porción posterior fijada, que se extiende entre la mandíbula, el hueso hioides y lacara posterior de la lengua, casi vertical. El cuerpo de la lengua está constituido aproximadamente por sus dos tercios anteriores, entre la raíz y el ápice. El ápice (punta) de la lengua es el extremo anterior de su cuerpo, que se apoya La lengua es un órgano muscular móvil cubierto por mucosa que puede adoptar sobre los dientes incisivos. El cuerpo y el ápice de la lengua son extremadamente una serie de formas y posiciones. El surco terminal divide transversalmente el dorso de la lengua en una parte anterior al surco, que está en la cavidad bucal propiamente El dorso de la lengua se caracteriza por la presencia de un surco en V, el surco terminal, cuyo ápice está dirigido posteriormente hacia el foramen ciego. y una parte posterior al surco, en la bucofaringe. Las papilas circunvaladas son grandes y de cúspide aplanada; se encuentran directamente anteriores al surco terminal y se disponen en una fila en forma de Las papilas foliadas son pequeños pliegues laterales de la mucosa lingual; están poco desarrolladas en la especie humana. **LENGUA** Su textura es rugosa por las numerosas papilas linguales de pequeño tamaño: Las papilas filiformes son largas, numerosas y contienen terminaciones nerviosas aferentes sensibles al tacto Las papilas fungiformes tienen forma de seta y aparecen como puntos rosas o rojos; están esparcidas entre las papilas filiformes, pero son más numerosas en el ápice y los bordes de la lengua. La mucosa de la parte posterior de la lengua es más gruesa y móvil. Carece de papilas linguales, pero los nodulillos linfoides subyacentes, a los que se conoce colectivamente como tonsila (amígdala) lingual, confieren su aspecto adoquinado e irregular a esta parte de la lengua. La cara inferior de la lengua está cubierta por una mucosa delgada y transparente. Músculos extrínsecos de la lengua. Los músculos extrínsecos de la lengua(geniogloso, hiogloso, estilogloso y palatogloso) se originan fuera de la lengua y se insertan en ella. Aunque su acción principal es mover la lengua, también pueden modificar su forma. MÚSCULOS DE LA LENGUA Los músculos longitudinales superior einferior actúan conjuntamente para acortar y engrosar la lengua y retraerla cuando está protruida. Músculos intrínsecos de la lengua. Los músculos longitudinales superior e inferior, transverso y vertical, están confinados a la lengua. Los músculos transverso y vertical actúan simultáneamente para alargar y estrechar la lengua; en esta acción, la lengua puede presionar contra los dientes incisivos o salir de la boca abierta. Todos los músculos de la lengua, excepto el palatogloso, reciben inervación motora del NC XII, el nervio hipogloso. INERVACIÓN DE LA LENGUA. . Pequeños ramos del nervio laríngeo interno, ramo del nervio vago (NC X), Estos nervios, sobre todo sensitivos, llevan también fibras parasimpáticas aportan casi toda la sensibilidad general y algo de la sensibilidad especial a una secretomotoras a las glándulas serosas de la lengua. pequeña área de la lengua situada inmediatamente anterior a la epiglotis. Las arterias de la lengua proceden de la arteria lingual, rama de la arteria carótida Las arterias dorsales de la lengua irrigan la raíz; las arterias profundas de la lengua irrigan el cuerpo de la lengua. Las venas de la lengua son las venas dorsales de la lengua, que acompañan a la arteria lingual; las venas profundas de la lengua, que comienzan en el ápice de la lengua, discurren posteriormente junto al frenillo lingual y desembocan en la vena sublingual. VASCULARIZACIÓN DE LA LENGUA El drenaje linfático de la lengua es excepcional. La mayor parte converge hacia el drenaje venosos y lo sigue. La linfa de la raíz drena bilateralmente en los nódulos linfáticos cervicales profundos superiores. La linfa de la parte medial del cuerpo drena bilateral y directamente en los nódulos linfáticos cervicales profundos inferiores. Los nódulos linfáticos de distintas áreas de la lengua drenan a través de cuatro La linfa de las partes laterales derecha e izquierda del cuerpo drena en los nódulos linfáticos submandibulares homo-laterales. El ápice y el frenillo drenan en los nódulos linfáticos submentonianos; la porción medial drena en ambos lados. -Mantiene húmeda la mucosa bucal. -Lubrifica los alimentos durante la masticación. El líquido transparente, insípido, inodoro y viscoso, la saliva, que secretan estas -Comienza la digestión de los almidones. Las glándulas salivares incluyen las glándulas parótidas, submandibulares y **GLÁNDULAS SALIVARES** glándulas y las glándulas mucosas de la cavidad bucal: -Sirve de «lavado de boca» intrínseco. sublinguales. -Desempeña papeles significativos en la prevención de la caries dental y en la capacidad gustativa. La irrigación arterial de las glándulas submandibulares proviene de las Las glándulas submandibulares se sitúan a lo largo del cuerpo de la mandibula, arterias submentonianas. Elconducto submandibular, de unos 5 cm de largo, surge de la porción de la GLÁNDULAS SUBMANDIBULARES parcialmente superiores e inferiores a la mitad posterior de la mandíbula, y también glándula que está situada entre los músculos milohioideo e hiogloso. parcialmente super-ficiales y profundas al músculo milohioideo. Los vasos linfáticos de las glándulas finalizan en los nódulos linfáticos cervicales profundos, sobre todo en el nódulo yuguloomohioideo. Numerosos conductos sublinguales de pequeño tamaño se abren en la pared inferior de la boca a lo largo delos pliegues sublinguales. Las glándulas sublinguales son las glándulas salivares de menor tamaño y las La irrigación arterial de las glándulas sublinguales proviene de las arterias GLÁNDULAS SUBLINGUALES. situadas más profundamente. sublingual y submentoniana, ramas de las arterias lingual y facial, respectivamente. Los nervios de las glándulas acompañan a los de la glándula submandibular.

El vestíbulo bucal es el espacio en forma de hendidura situado entre los dientes y

La delgada lámina perpendicular del hueso etmoides, que constituye la parte superiordel septo nasal, desciende desde la

lámina cribosa y se continúa, superiormente a esta

El vómer, un hueso delgado y plano, forma la porción

crestas nasales de los huesos maxilar y palatino.

(ranura-diente) con los bordes del septo óse

posteroinferior del septo nasal, con una cierta contribución de las

El cartílago del septo posee una articulación tipo esquindilesis

lámina, con la crista galli.

La irrigación arterial del seno maxilar procede principal-mente de ramas alveolares superiores de la arteria maxilar), aunque el piso del seno recibe irrigación de ramas de las arterias palatinas descendente y mayor.

La inervación del seno maxilar proviene de los nervios alveolares superiores anterior, medio y posterior,

ramos del nervio maxilar.

Presented with **xmind**

el orificio del seno maxilar (que puede ser múltiple), en el meato nasal medio de la cavidad nasal, a través del hiato semilunar.

BIBLIOGRAFÍA. Moore, K. L., Agur, A. M. R. (2018). Anatomía con Orientación Clínica. España: Lippincott Williams & Wilkins.