



Universidad Autónoma del Estado de México

Facultad de Odontología
Licenciatura de Cirujano Dentista
Unidad de Aprendizaje: Anatomía Bucodental
Septiembre 2019


DEFINICIÓN DE ANATOMÍA DENTAL Y LAS ESTRUCTURAS ADYACENTES ÍNTIMAMENTE RELACIONADAS CON LOS DIENTES

M. EN ED. PATRICIA ELIZABETH HERNÁNDEZ ROJAS



2017-2021





Tema: Definición de Anatomía Dental y las estructuras adyacentes íntimamente relacionadas con los dientes

Objetivo 1: Conocer y comprender la definición de anatomía bucodental.

Objetivo 2: Conocer, nombrar y localizar las estructuras adyacentes externas e internas a los órganos dentales.



Concepto general de Anatomía.

Anatomía: Es la rama de la biología que estudia la estructura y morfología de las partes constitutivas de órganos o seres vivos.

Anatomía descriptiva: explica la forma, relación y apariencia de cada elemento biológico.
(osteología, la miología, neurología, etc.)

Anatomía por aparatos y sistemas: Estudia específicamente la forma, estructura y funcionamiento del conjunto de órganos que realizan determinadas funciones en seres vivos.
(anatomía topográfica, regional, quirúrgica, etc.)

Anatomía especial: Se refiere a la de algún órgano determinado como la anatomía de lengua, anatomía de estómago o anatomía dental.



Definición de Anatomía Dental

Número

Estructura

Situación

Forma

Tamaño

Color

Relaciones



<https://www.panorama.com.ve/bellezaysalud/Estudio-revela-efecto-fisico-de-sonrisas-con-significados-implicitos-20180302-0086.html>



Partes relacionadas íntimamente con los dientes.



Labios

Comisura labial

Bermellón

Borde bermellón (límite)

Tubérculo del labio (área elevada)

Filtrum (conecta)

<https://www.salud180.com/salud-dia-dia/labios-revelan-tu-salud>



Tres surcos que completan los rasgos externos de la cara.

Surco mentolabial

Depresión horizontal que separa el labio inferior del mentón.

Surcos labiogenianos

Son 2 y separan el labio inferior de los carillos.

Surcos nasolabiales.

Son dos y separan el labio superior de las mejillas



<https://www.infobae.com/america/mexico/2018/06/29/andres-manuel-lopez-obrador-tres-candidaturas-dos-derrotas-y-un-plan-b/>



Terminología

El término que se usa para referirse a la boca es **bucal**.

Cuando la boca está cerrada y los dientes se hallan en contacto, se puede dividir aquella en dos cavidades:

El vestíbulo bucal y la cavidad bucal.



2017-2021





Vestíbulo bucal

La parte de la boca que queda entre la superficie externa de los dientes y la superficie interna de los labios y mejillas se denomina vestíbulo bucal.

Es la vía de entrada a la cavidad bucal.

Tiene forma de herradura.





Localización del vestíbulo.





Cavidad bucal

El área interior de la boca se denomina cavidad bucal.

La cavidad bucal contiene los dientes, sus estructuras vecinas y un músculo de gran movilidad que es la lengua.



2017-2021





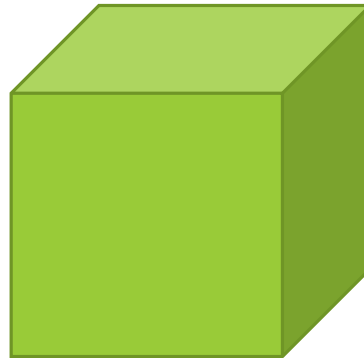
Límites de la cavidad bucal

Paladar

Piso de boca

Dientes

Región buco faríngea



<https://palabrasaflordepiel.com/tag/libros-del-zorro-rojo/>

Huesos: Mandíbula y maxilares

Arcadas: Dan soporte a los dientes.



Hueso fijo



Hueso móvil



Paladar



Dos tipos:

Paladar duro: Se prolonga hasta donde terminan los dientes de adelante hacia atrás. Dos tercios

Paladar blando: forma el tercio posterior terminando en una estructura colgante denominada úvula.



Rafe palatino: sutura formada por unión de maxilares, es elevada en forma de cresta.

Papila incisiva: proyección tisular, lisa y piriforme que amortigua el golpe cuando se muerde un alimento duro.

Rugosidades palatinas: irradiándose a partir de la papila, se observan rugosidades o pliegues irregulares que mantienen el alimento al masticar.

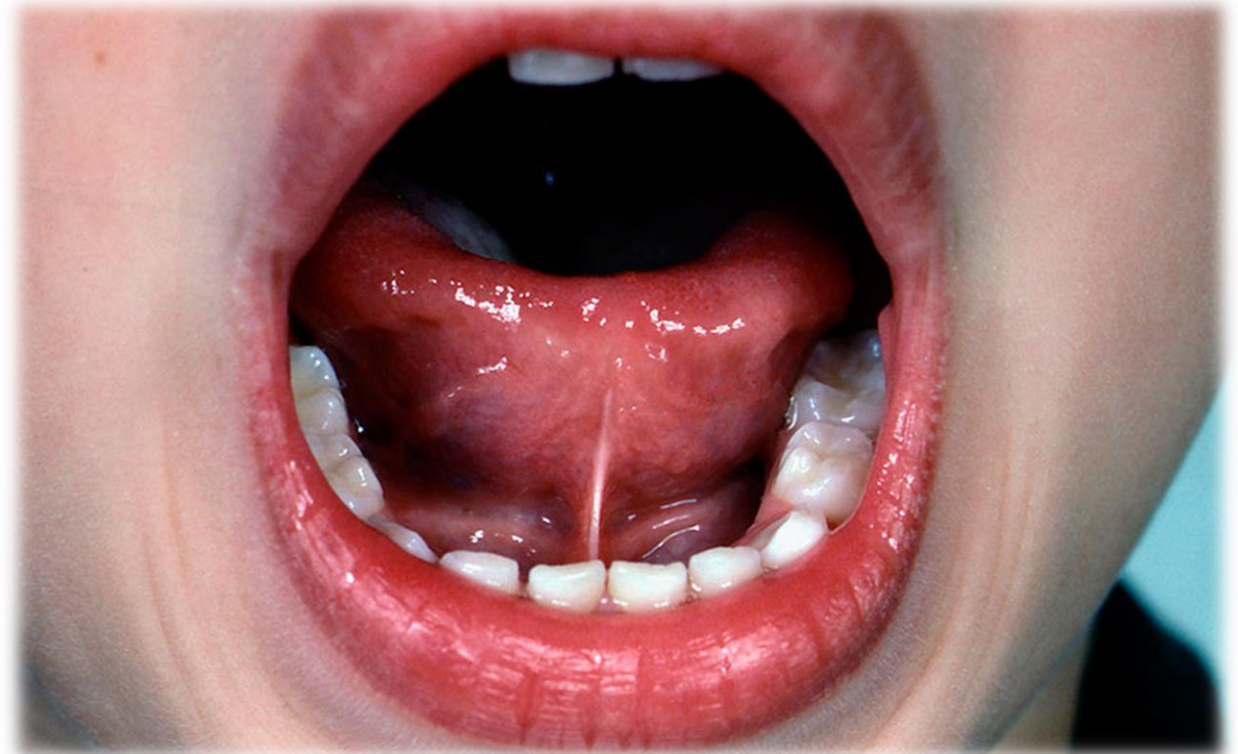


Terminología.

Lingual se usa para referirse a la lengua.

La lengua :Es el órgano mas evidente y saliente del piso de la cavidad bucal.

Es un órgano muscular muy móvil, revestido por mucosa.

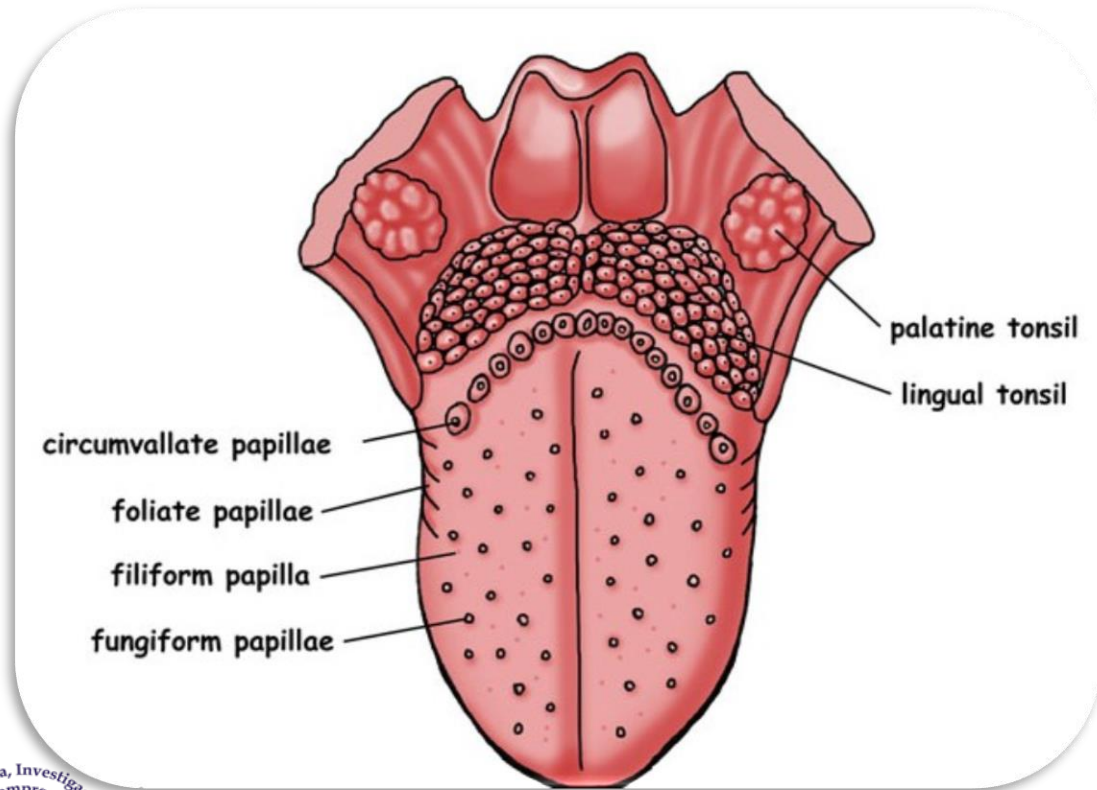


<https://www.elblogdetubebe.com/frenillo-lingual-corto-en-ninos-problemas-y-tratamiento/>



Lengua

Ejerce importantes función : masticación, deglución y articulación de las palabras.



En el dorso se encuentran las papilas gustativas. (circunvaladas, filiformes, fungiformes y foliadas).

La parte ventral de la lengua es aquella que se encuentra en intimo contacto con el piso bucal, y el frenillo lingual.



Estructuras de unión

Frenillos: pliegues membranosos que sirven como medios de unión entre los dientes y las estructuras adyacentes.



2017-2021





2 frenillos labiales: el mandibular y el maxilar.



Unen los labios con el tejido gingival cercano a los dientes.

<http://respiracionbucal.blogspot.com/2011/03/frenillos-labiales.html>



4 frenillos bucales: cuando se traccionan las mejillas se hacen aparentes.



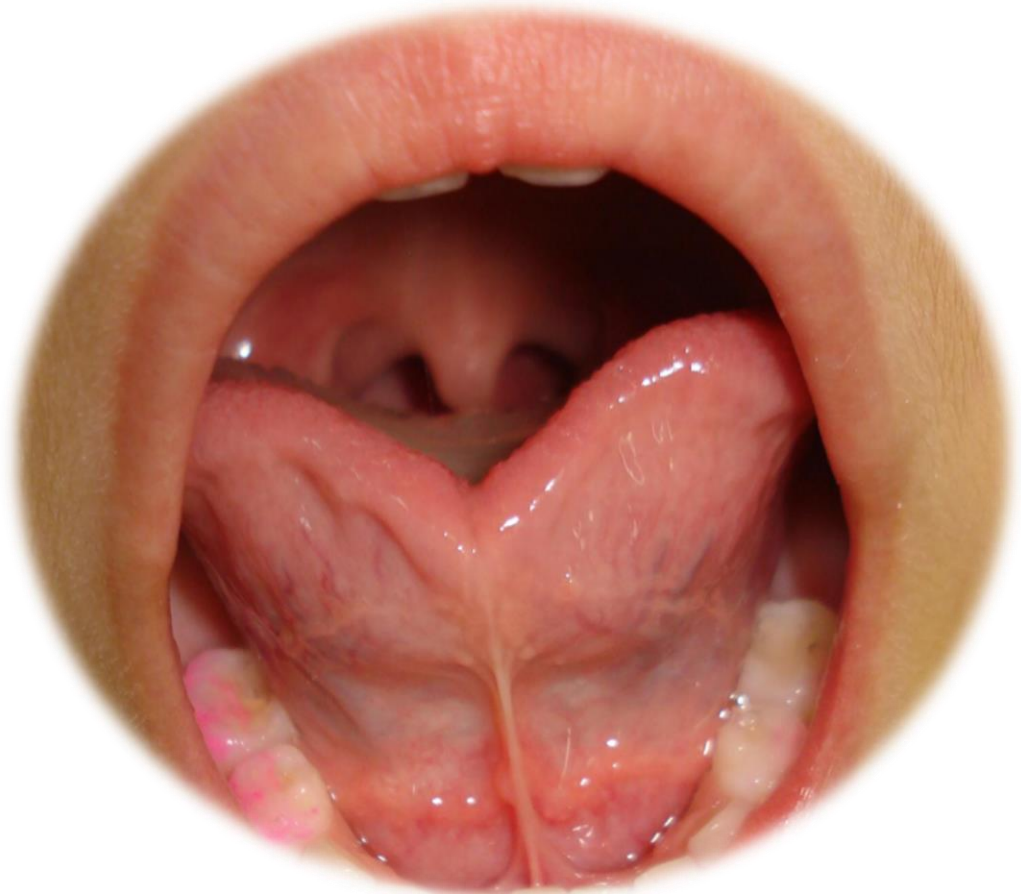
Unen las mejillas o carrillos con el tejido gingival cercano a los dientes.



<https://1.bp.blogspot.com/-ghOJ2mEtywI/VwrP9N84Ecl/AAAAAAAAABZ4/T-oLwayEX7ITE3hG4TJlhJiAP8Km8z0nA/s1600/fgfg.jpg>



Frenillo lingual:



Pliegue tisular que conecta la parte oculta de la lengua con el piso de la boca.

<http://drjaviersaldivar.com/5471c899e7e8a9d007ba713ef190210a.jpg>



Encía



Membrana fibromucosa que cubre el hueso mandibular y el maxilar.
Diseñada para resistir traumatismos constantes en la masticación.

Encía libre

Encía insertada

Encía papilar



<https://www.clinicadentalmanresa.es/es/saber-mas/la-estetica-rosa-y-su-influencia-en-la-salud-bucal-y-general/>



Humectación de la cavidad bucal

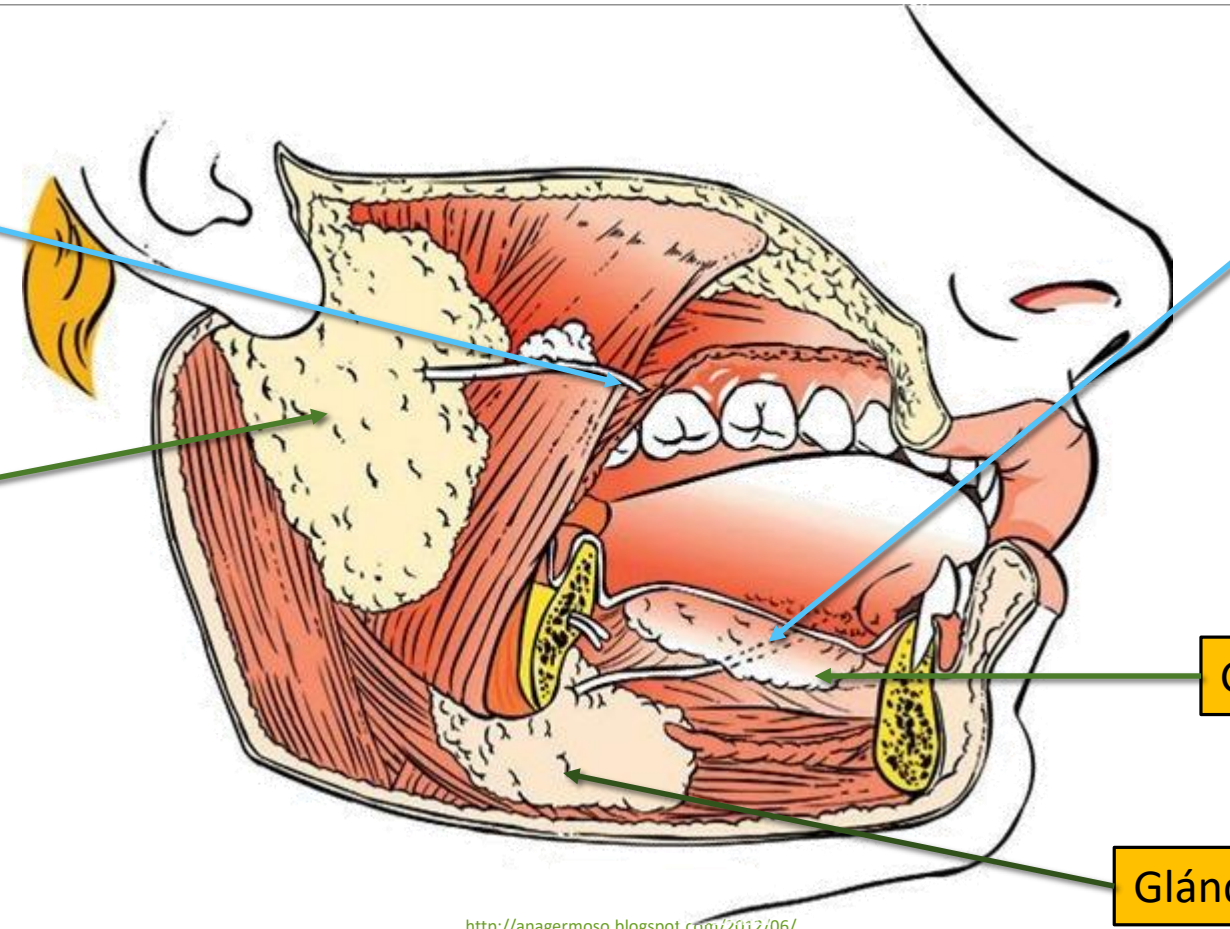
Papila del conducto parotídeo

Carúncula sublingual

Glándula parótida

Glándula sublingual

Glándula submandibular



<http://anagermoso.blogspot.com/2012/06/>



APÓFISIS ALVEOLAR

La apófisis alveolar constituye la parte del hueso que rodea a las raíces de los dientes.

La mucosa que cubre a esta parte del hueso se llama mucosa alveolar.

Esta mucosa se continua con las mejillas y los labios.



<https://odonav.files.wordpress.com/2013/01/fosa113.jpg>



EJERCICIO DE RETROALIMENTACIÓN



2017-2021





Alumnos voluntarios pasarán al frente de la proyección para identificar, nombrar y señalar las estructuras anatómicas que se indican.

El resto de los compañeros evaluará si el nombre y ubicación de la estructura es el correcto.



Definición.





LABIOS





SURCOS



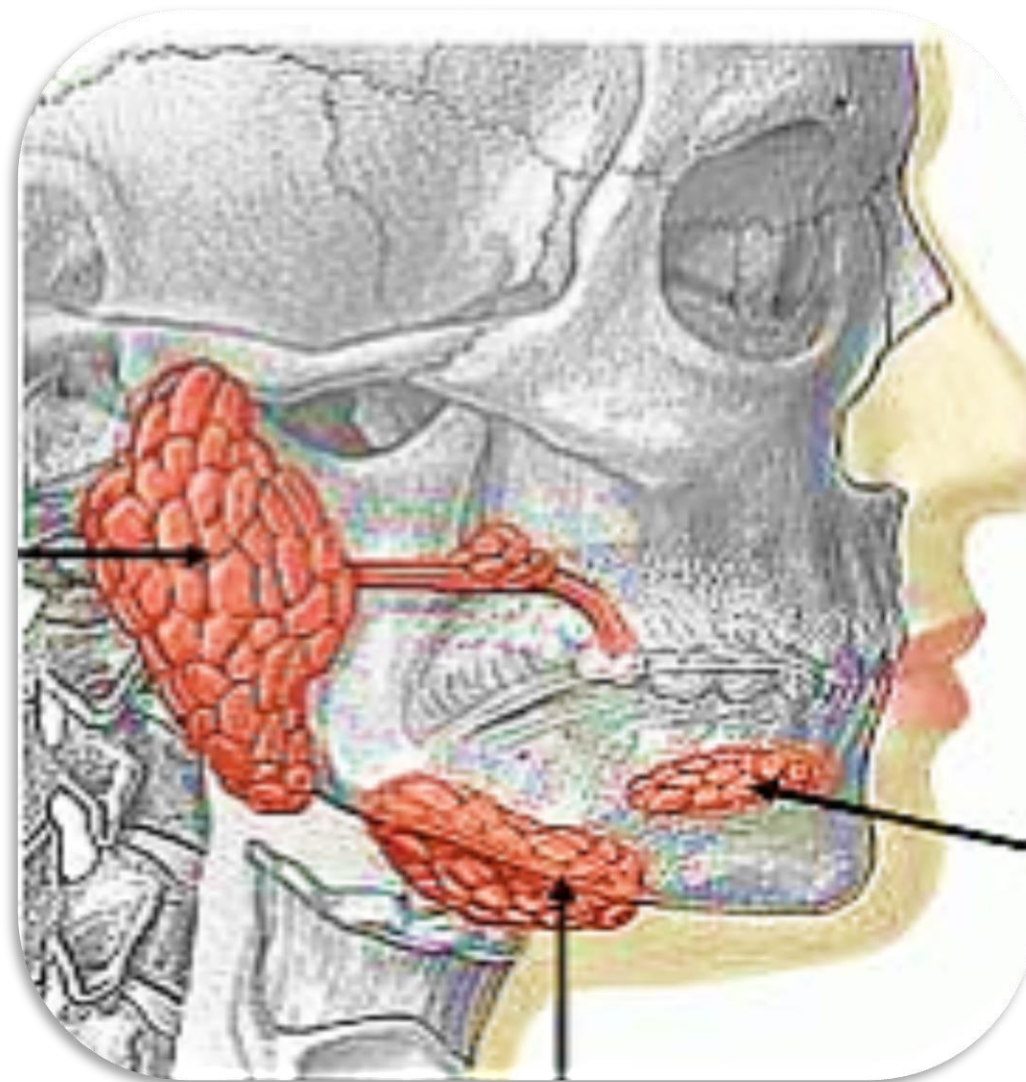


Frenillos



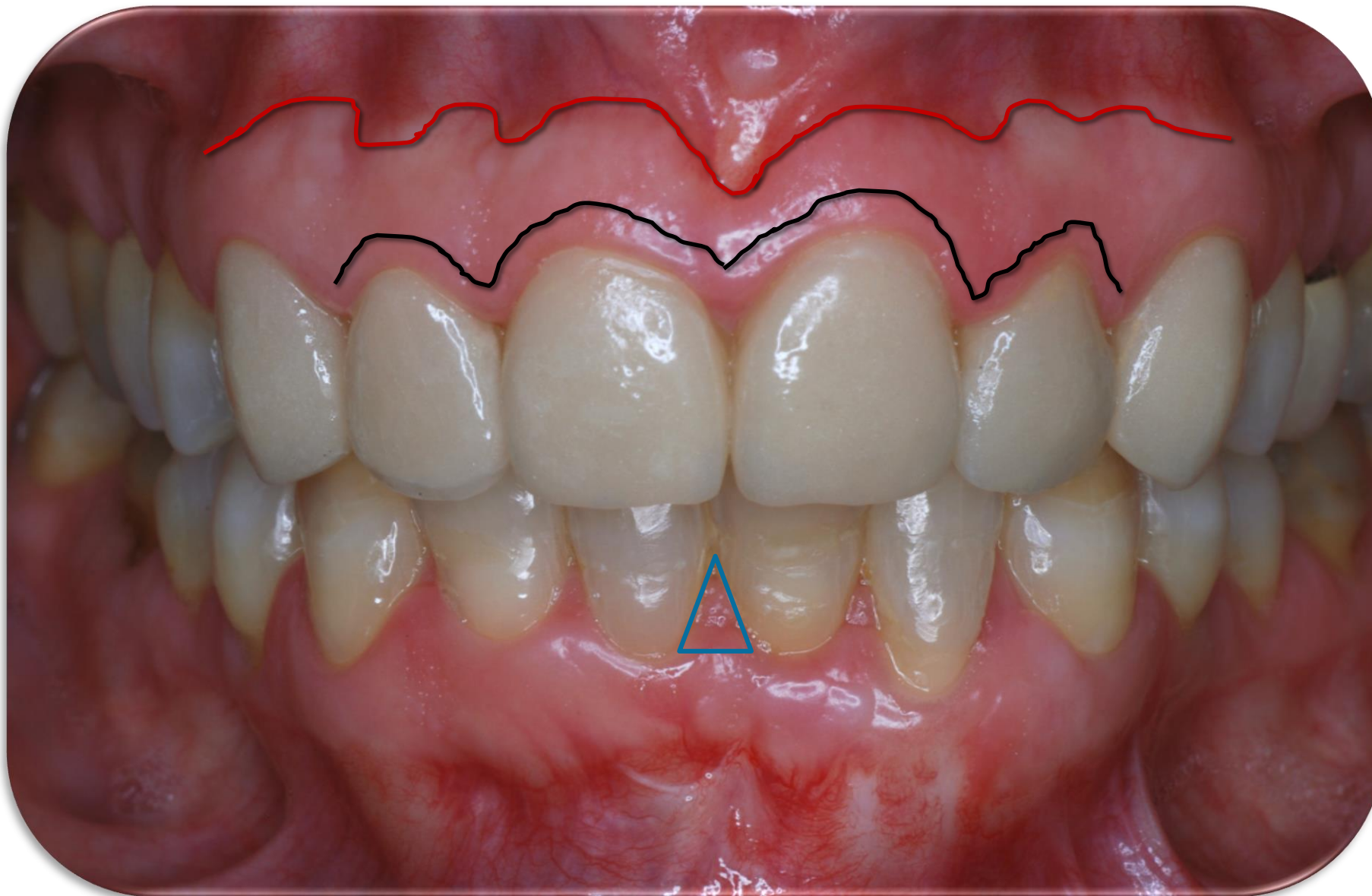


Saliva





Tipos de encía





Paladar



https://c1.staticflickr.com/5/4133/5184784553_7522e06da7_b.jpg



Gracias por su atención!





Bibliografía

1. Esponda Vila Rafael. Anatomía Dental. Universidad Nacional Autónoma de México. 8va. ed. 2014.
2. Riojas Garza María Teresa. Anatomía Dental. Ed. El Manual Moderno. México. 2da. ed. 2009.
3. Nilton Alvares, Paulo L. Cándido. Anatomía aplicada a la Odontología. Universidad de Talca, Chile. Ed. Livraria Santos. 2009.
4. J. Nelson, M. Ash Jr. Wheeler anatomía, fisiología y oclusión dental. Ed. ELSEVIER. Barcelona, España. 10a. ed. 2015.
5. Velayos Santana. Anatomía de la cabeza para Odontólogos. Buenos aires, Madrid. 4ta. Edición. Editorial Medica Panamericana. 2007.

