

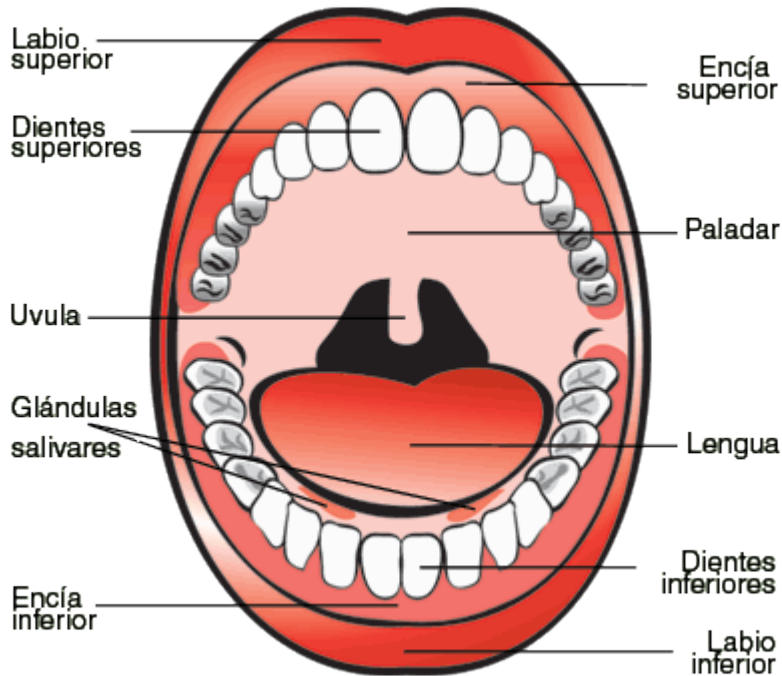
# Anatomía y Fisiología: BOCA

- Flores Fernández Gimena  
Guadalupe
- Gómez Arellano Carolina  
Doyel

# CUESTIONARIO

- 1.- ¿A través de qué se comunica al exterior el vestíbulo bucal?
- 2.- ¿Qué forma el techo de la cavidad oral y con qué comunica?
- 3.-¿Por qué están cubiertos los labios interna y externamente?
- 4.- La linfa proveniente del labio superior y laterales del labio inferior, ¿por qué ganglios linfáticos pasa?
- 5.- ¿Cuál es el musculo principal de la mejilla?
- 6.- ¿Cuántos dientes poseen los niños y como se les llama conjuntivamente?
- 7.- Los adultos, ¿con cuántos dientes contamos en cada maxilar?
- 8.- ¿Con qué otro nombre se les conoce a los dientes 3eros molares?
- 9.- ¿Cuáles son las partes de un diente?
- 10.- ¿Cómo se llama al borde de los labios?
- 11.- ¿Por qué están compuestas las encías?
- 12.-Menciona los músculos extrínsecos de la lengua?
- 13.- Todos los músculos de la lengua, ¿a que medio están inervados?, a excepción del palatogloso.
- 14.-Las arterias de la lengua ¿de qué arteria derivan?, y esa misma arteria ¿de dónde se origina?
- 15.-¿Por qué la boca es de color rojo?

# BOCA

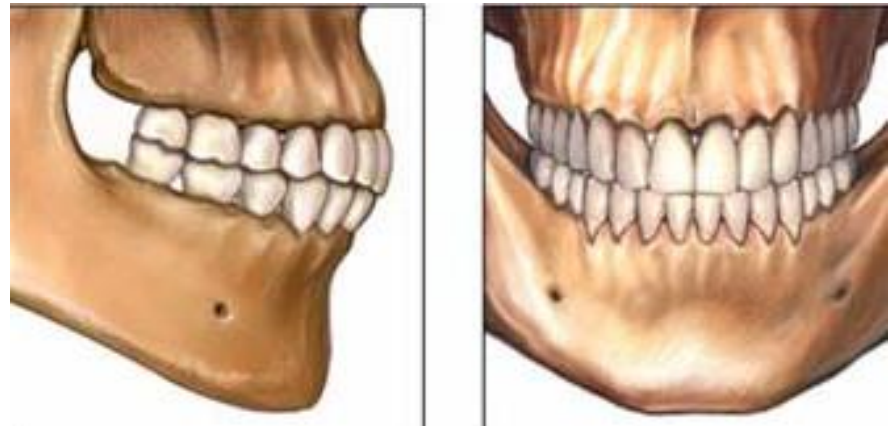


- También conocida como cavidad bucal o cavidad oral, es la abertura corporal por la que se ingieren los alimentos.
- Está ubicada en la cabeza y constituye en su mayor parte el aparato estomatognático, así como la primera parte del sistema digestivo.
- La boca se abre a un espacio previo a la faringe llamado cavidad oral, o cavidad bucal.

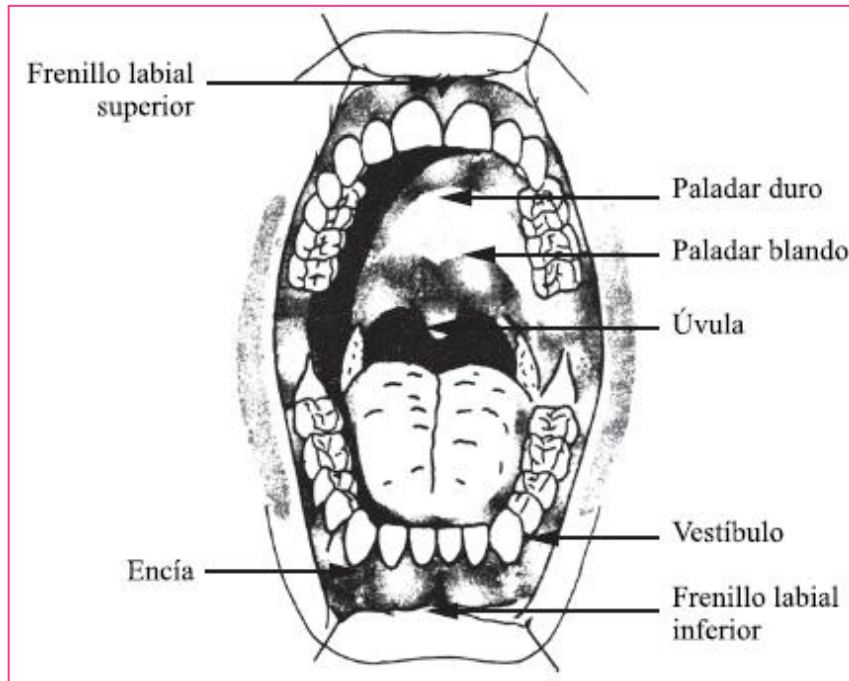
# Órganos que conforman el sistema bucal

- Labios (sup. e inf.)
- Mejillas
- Lengua
- Paladar blando
- Paladar duro
- Dientes
- Glándulas salivales
- Encías
- Amígdalas
- Úvula
- Paladar

CONFORMAN EL  
TECHO DE LA CAVIDAD BUCAL




# Techo del vestíbulo bucal



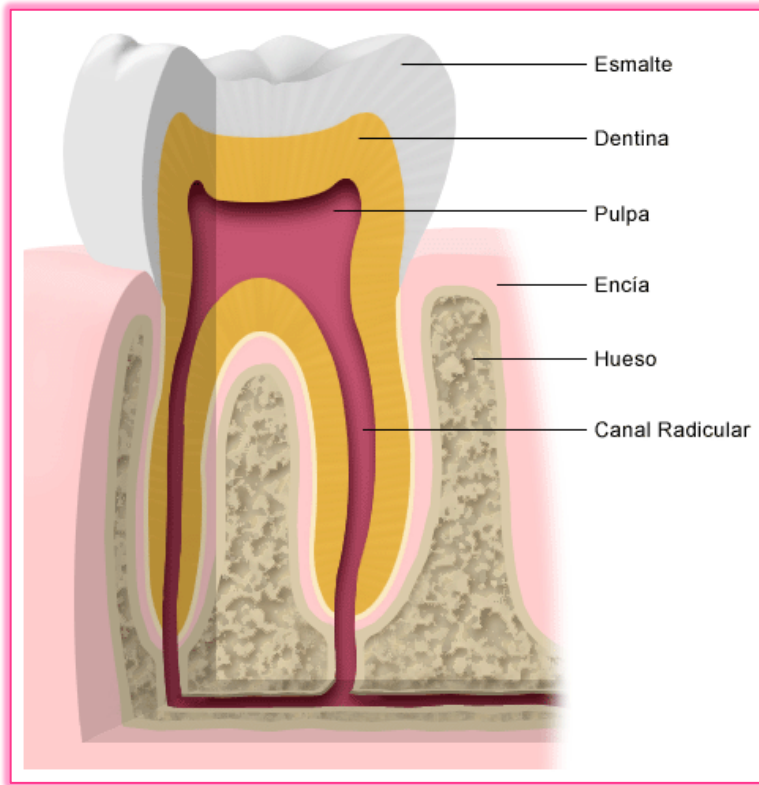
- PALADAR DURO: es la parte anterior. Está constituido por los huesos maxilar y palatino; establece un límite óseo entre las cavidades bucal y nasal.
- PALADAR BLANDO: porción posterior. Es un tabique muscular en forma de arco entre la orofaringe y la nasofaringe.

# LABIOS

- Los labios forman la cavidad o el límite anterior de la cavidad oral.
- Son pliegues carnosos que rodean la abertura de la boca.
- Contienen el músculo orbicular de los labios y están cubiertos externamente por piel y revestidos por dentro por mucosa.
- El área exterior se llama margen rojo.
- La coloración de la boca se debe a que la piel de los labios es más delgada (3 a 5 capas) que la piel de otras partes del cuerpo (hasta 16 capas), gracias lo cual es más fácil ver los vasos sanguíneos que se encuentran debajo.

- 
- El drenaje linfático de todo el labio superior y regiones laterales del labio inferior se realiza hacia los linfonodos submandibulares mientras que el drenaje linfático de la zona media del labio inferior es hacia los linfonodos submentonianos.
  - **Las mejillas también están formadas principalmente por músculo esquelético (músculo buccinador) recubierto por piel.**

# Diente y encía



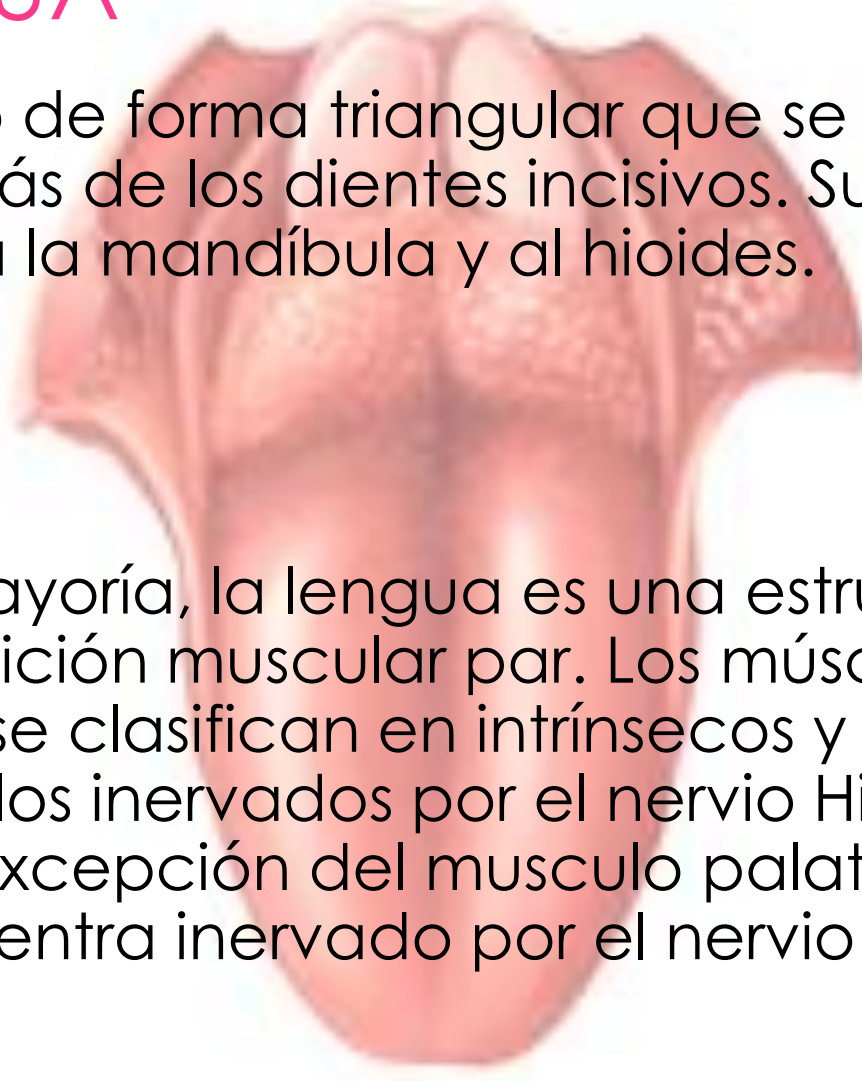
## ENCÍA

- Es la parte de la [Mucosa oral](#) que cubre los procesos alveolares de los [maxilares](#) y rodea el cuello de los [dientes](#).
- Esta consiste en un núcleo central de tejido conectivo cubierto por epitelio escamoso estratificado.



# LENGUA

- Músculo de forma triangular que se soporta justo por detrás de los dientes incisivos. Su raíz está ligada a la mandíbula y al hioides.
- En su mayoría, la lengua es una estructura de composición muscular par. Los músculos en la lengua se clasifican en intrínsecos y extrínsecos, todos ellos inervados por el nervio Hipogloso (XII PC), a excepción del musculo palatogloso que se encuentra inervado por el nervio vago (VII PC).



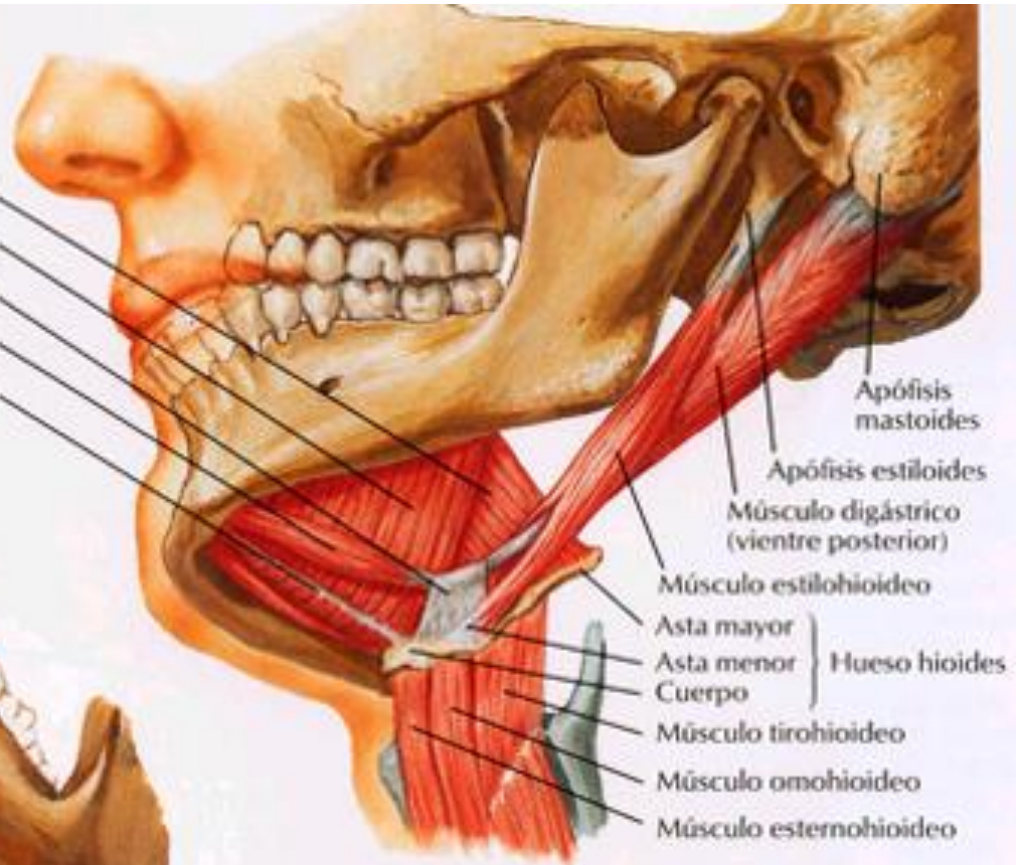
# Músculos de la lengua (8 pares y 1 impar)

- **EXTRÍNSECOS:**

- a) **Genioglosos:** Actúan como depresores y propulsores de la lengua.
- b) **Hioglosos:** Desciende y retrae la lengua.
- c) **Estiloglosos:** jala la lengua hacia arriba y atrás. Ensancha su parte posterior.
- d) **Palatoglosos:** Tracción de la lengua hacia atrás.

### Visión lateral, ligeramente inferior

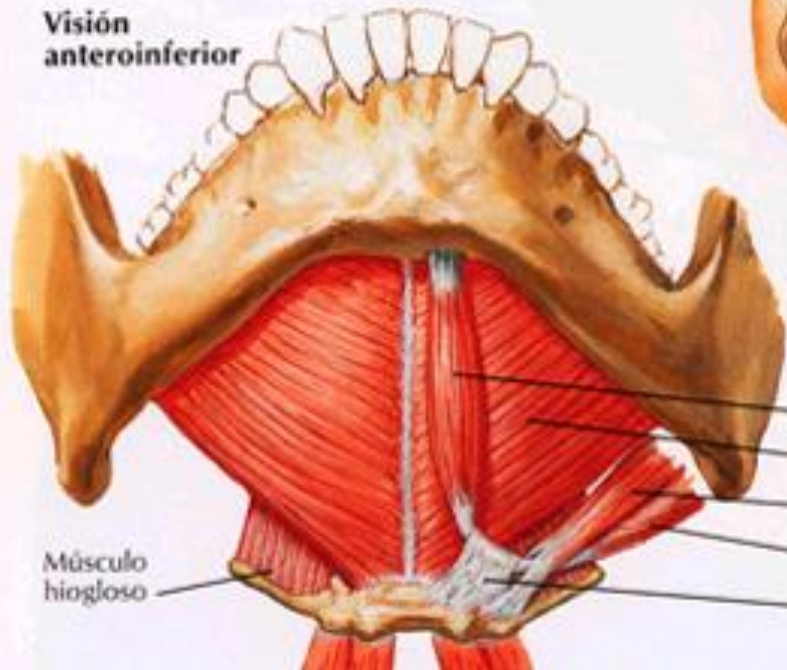
- Músculo hiogloso
- Músculo milohioideo
- Asa fibrosa para el tendón intermedio del digástrico
- Músculo digástrico (vientre anterior)
- Rafe medio entre los músculos milohioideos



### Visión anteroinferior

Músculo hiogloso

- Músculo digástrico (vientre anterior)
- Músculo milohioideo
- Músculo estilohioideo
- Músculo digástrico (vientre posterior)
- Asa fibrosa para el tendón intermedio del digástrico



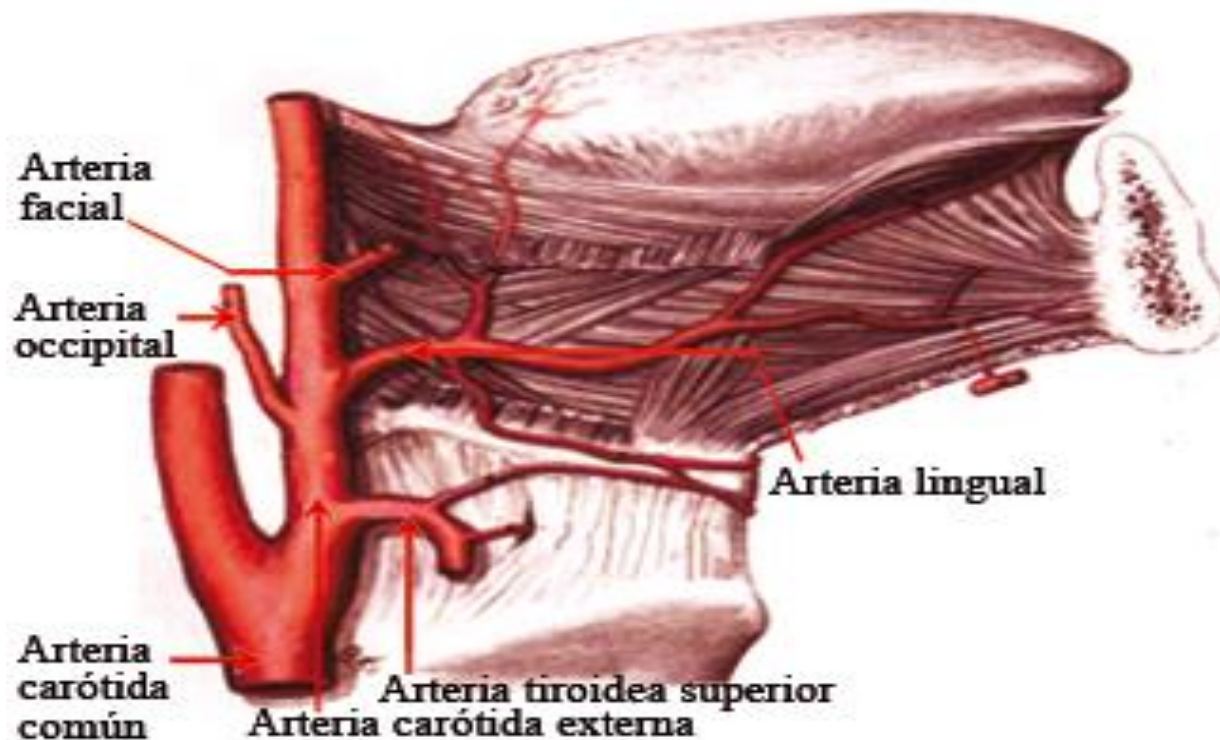


- **INTRÍNSECOS:**

- a) **Músculo longitudinal (lingual) superior:** Desciende y acorta la lengua.
- b) **Músculo longitudinal (lingual) inferior:** Depresor y retractor de la lengua.
- c) **Músculo transverso:** Estrechamiento del dorso lingual (lengua de taco).
- d) **Músculo Amigdalogloso:** Eleva la base de la lengua.
- e) **Músculo Faringogloso:** Auxilia función de constricción faríngea.

# Arterias de la lengua

- Los vasos arteriales de la lengua provienen principalmente de la arteria lingual, proveniente de la arteria carótida EXTERNA.



1.- ¿A través de qué se comunica al exterior el vestíbulo bucal?

Los labios.

2.- ¿Qué forma el techo de la cavidad oral y con qué comunica?

El paladar duro y el blando. Siendo un límite óseo entre la cavidad bucal y la nasal; y una separación entre la orofaringe y la nasofaringe, respectivamente.

3.- ¿Por qué están cubiertos los labios interna y externamente?

Contienen el músculo orbicular de los labios y están cubiertos externamente por piel y revestidos por dentro por mucosa.

4.- La linfa proveniente del labio superior y laterales del labio inferior, ¿por qué ganglios linfáticos pasa?

La linfa del labio superior y regiones laterales del labio inferior se realiza hacia los linfonodos submandibulares, mientras que el drenaje linfático de la zona media del labio inferior es hacia los linfonodos submentonianos.

5.- ¿Cuál es el musculo principal de la mejilla?

Músculo Buccinador.

6.- ¿Cuántos dientes poseen los niños y como se les llama conjuntivamente?

20 dientes, denominados en conjunto como “Dentición Decidua”.

7.- Los adultos, ¿con cuántos dientes contamos en cada maxilar?

Contamos con 16 dientes en cada maxilar, denominados en conjunto como “Dentición Permanente”.

8.- ¿Con qué otro nombre se les conoce a los dientes 3eros molares?

Muelas del juicio

9.- ¿Cuáles son las partes de un diente?

Corona, cuello y raíz.

10.- ¿Cómo se llama al borde de los labios?

Margen rojo.

## 11.- ¿Por qué están compuestas las encías?

Consiste en un núcleo central de tejido conectivo cubierto por epitelio escamoso estratificado.

## 12.-Menciona los músculos extrínsecos de la lengua:

Genioglosos, Hioglosos, Estiloglosos y Palatoglosos.

## 13.- Todos los músculos de la lengua, ¿a que medio están inervados?, a excepción del palatogloso.

Los músculos en la lengua están inervados por el nervio Hipogloso, a excepción del musculo palatogloso que se encuentra inervado por el nervio Vago.

## 14.-Las arterias de la lengua ¿de qué arteria derivan?, y esa misma arteria ¿de dónde se origina?

Derivan principalmente de la arteria lingual, originada esta como rama colateral de la arteria carótida.

## 15.-¿Por qué la boca es de color rojo?

Se debe a que la piel de los labios es más delgada que la piel de otras partes del cuerpo, gracias lo cual es más fácil ver los vasos sanguíneos que se encuentran debajo.



# REFERENCIAS

- Torres Montañez N.A, Pertuz Manotas W. (2009). *Cavidad Oral*. recuperado el 01 de septiembre del 2015 de Facultad de medicina de Universidad Nacional de Colombia
- Otorrino (2012). *Anatomía de la cavidad bucal* recuperado el 01 de septiembre del 2015 de la escuela de medicina del departamento de Anatomía de la Pontificia Universidad católica de Chile
- *Cavidad oral y glándulas salivales* recuperado el 01 de septiembre del 2015 de la escuela de medicina del departamento de Anatomía de la Pontificia Universidad católica de Chile
- Dr. Avendaño Valiente A.(2001). *Anatomía y fisiología de los tejidos periodontales* . recuperado el 01 de septiembre del 2015.
- Tortora G J, Derickson B .(2006) *Principios de anatomía y fisiología*, 11ª edición, editorial medica panamericana pag. 908,914.