

# Tp cara – Segunda parte

@Preparandoanato



# OBJETIVOS

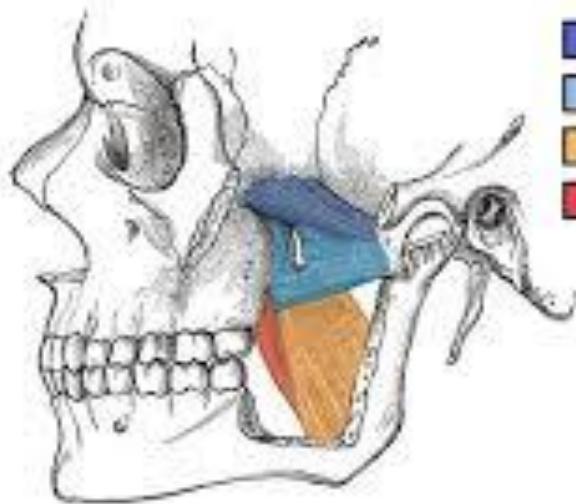
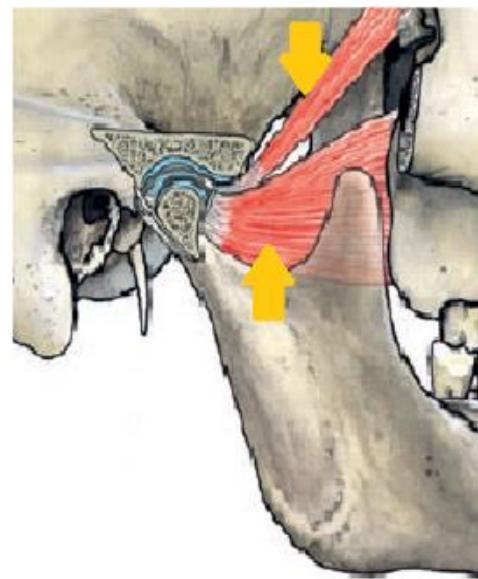
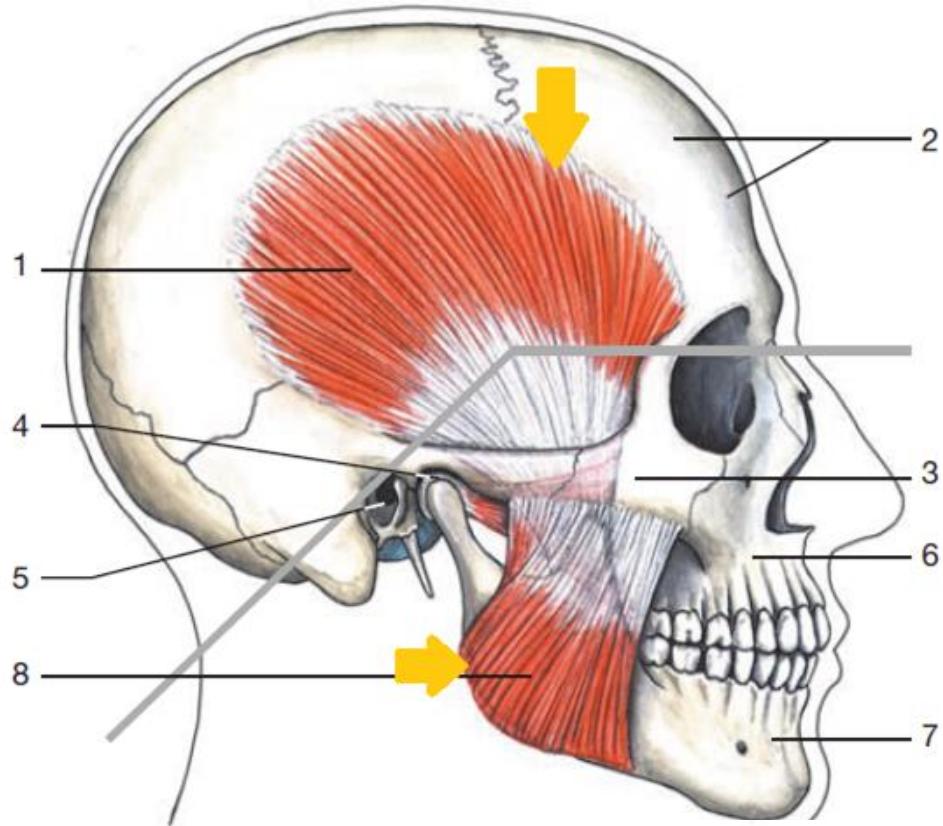
- **Músculos masticatorios:** inserciones – inervación – función.
- **Cavidad oral:** paredes y contenido → lengua: constitución – inervación motora, sensitiva y sensorial. Fórmula dentaria.
- **Glándulas salivares:** constitución anatómica – celdas – vascularización – inervación – relaciones.
- **Faringe:** constitución anatómica – proyecciones – relaciones – vascularización – inervación. → **HIATOS FARÍNGEOS**
- **Espacios perifaríngeos:** laterofaríngeo (preestíleo y retroestíleo) y retrofaríngeo. De cada uno límites y contenido.

# APARATO MASTICATORIO

Es el conjunto de partes óseas y blandas que permite la trituración de los alimentos para su posterior deglución.

Se halla formado por: la articulación temporomandibular + los músculos: temporal, masetero, pterigoideos medial y lateral.

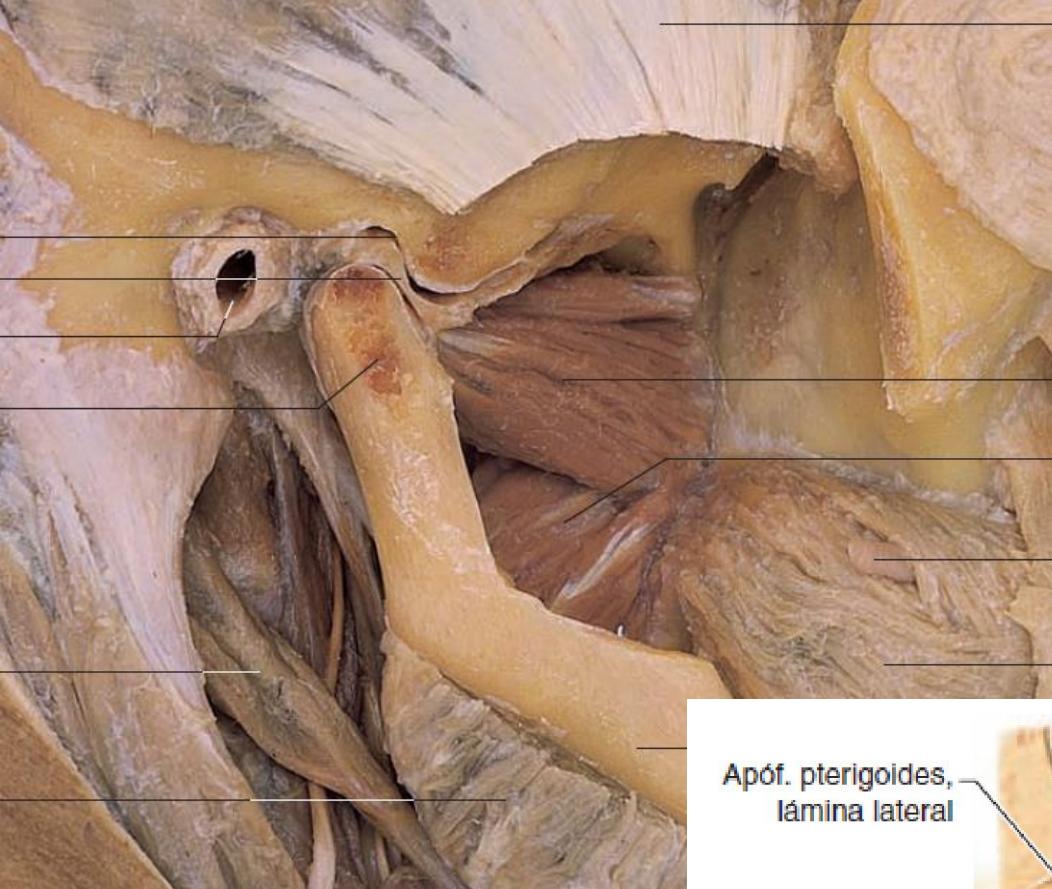
**El nervio de la masticación es el mandibular.**



- Parte superior del pterigoideo lateral
- Parte inferior del pterigoideo lateral
- Parte profunda del pterigoideo medial
- Parte superficial del pterigoideo medial

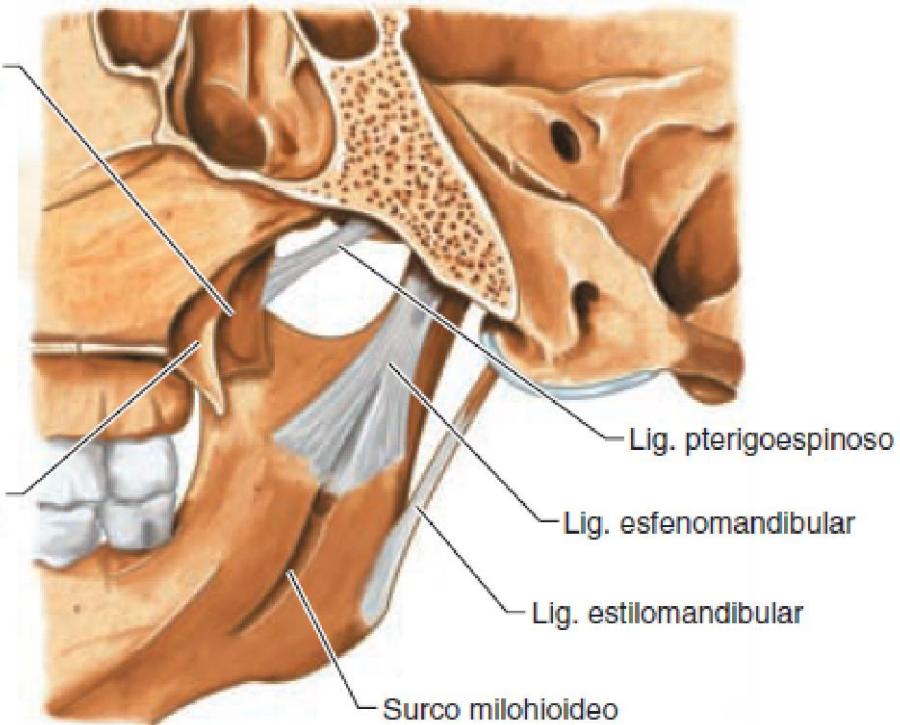
# REPASO DE ATM

- **TIPO:** Sinovial – diartrosis.
- **GÉNERO:** Bicondilea.
- **SUPERFICIES ARTICULARES:**
  - Del hueso temporal: fosa mandibular + tubérculo mandibular.
  - Del maxilar inferior: cóndilo de la mandíbula.
- **MEDIO DE COAPTACIÓN:** Disco articular.
- **MEDIOS DE UNIÓN:** Capsula + ligamentos: esfenomandibular, estilomandibular, rafe pterigomandibular.
- **MOVIMIENTOS:** **Elevación, descenso, protrusión, retrusión, diducción.**



Apóf. pterigoides,  
lámina lateral

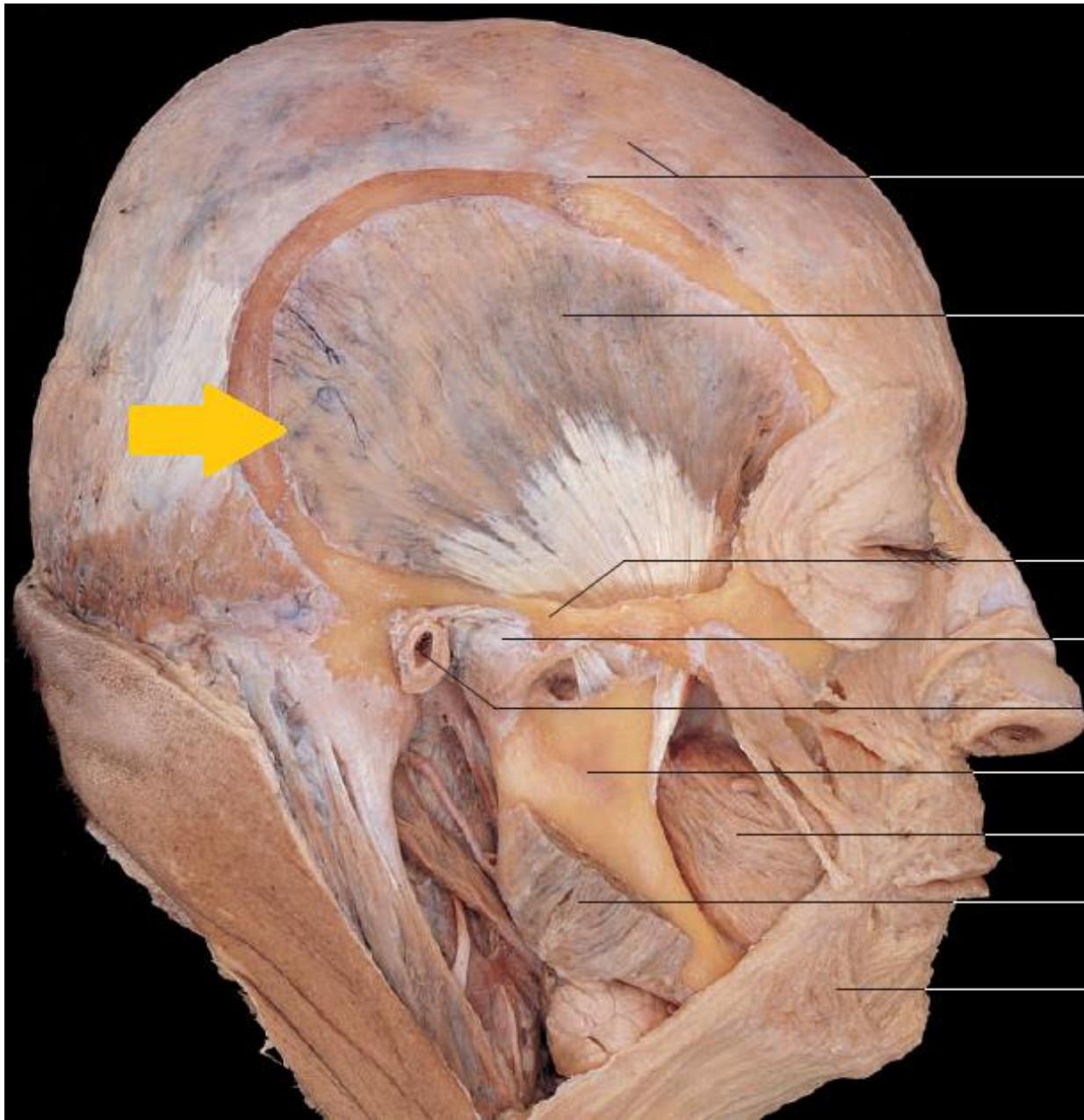
Apóf. pterigoides,  
lámina medial



# MÚSCULOS MASTICATORIOS

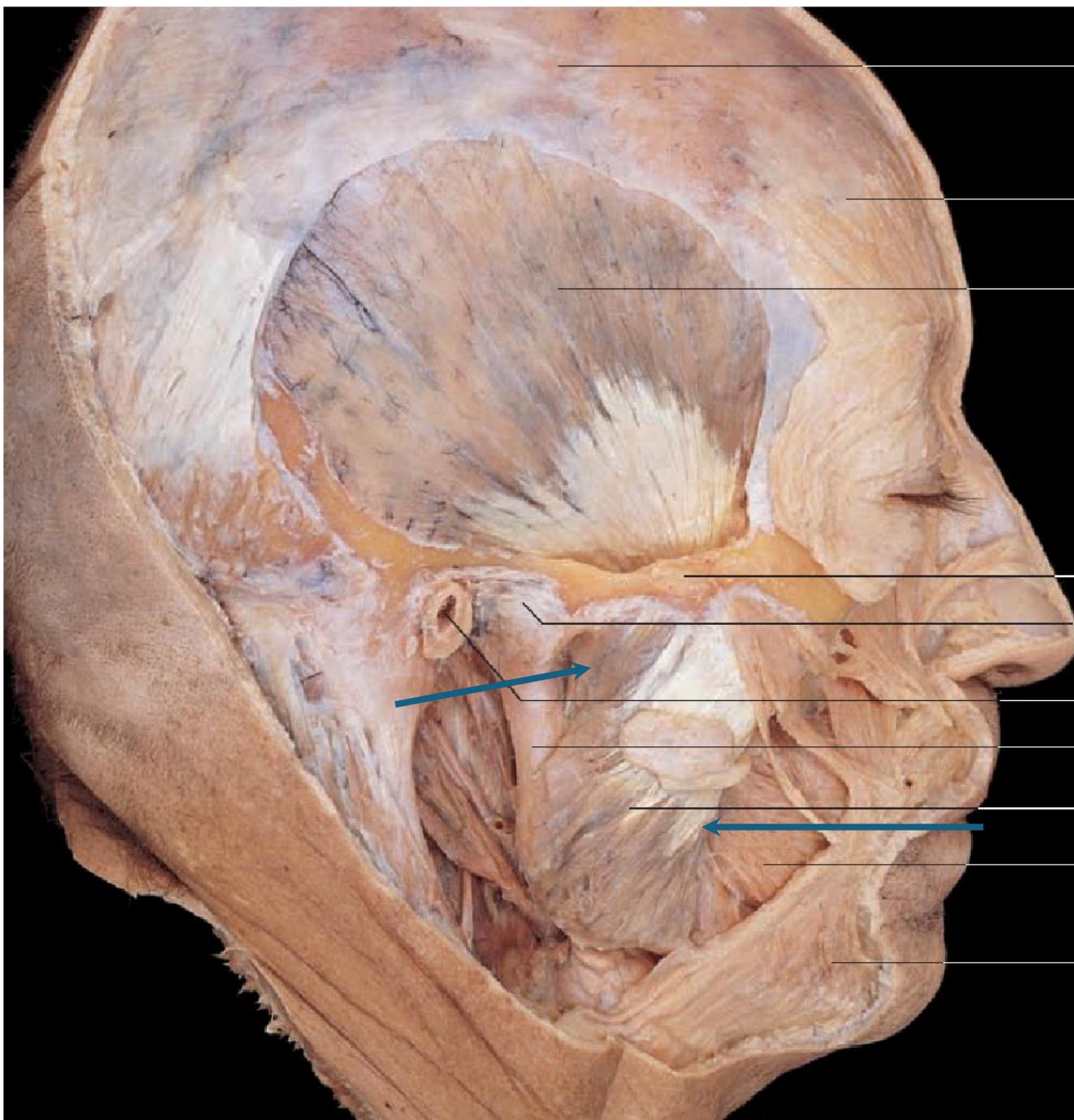
## □ **TEMPORAL:**

- **INSERCIÓNES:** superiores: en la fosa temporal, línea temporal inferior, cara medial del arco cigomático y fascia temporal.  
Inferiores: cara medial y borde anterior de la apófisis coronoides.
- **RELACIONES:** La fascia temporal lo cubre en toda su extensión. Cuando esta desciende se desdobra en dos hojas: la superficial se inserta en el borde lateral de la apófisis cigomática, y la profunda en el borde medial de la misma. En el espacio que queda entre ellas pasan: Arteria temporal profunda posterior, sus venas homónimas y tejido adiposo.
- **INERVACIÓN:** Nervios temporales profundos: anterior, medio y posterior (ramos del mandibular).
- **IRRIGACIÓN:** Arterias temporales profundas anterior, media y posterior.



## □ **MASETERO**

- **INSERCIÓNES:** Sus inserciones se dan en dos planos:  
**Superficial** → Hacia superior en los 2/3 anteriores del borde inferior de la arco cigomático. Hacia inferior → Ángulo de la mandíbula.  
**Profundo** → Hacia superior en el 1/3 posterior del borde inferior del arco cigomático. Hacia inferior → Rama de la mandíbula.
- **INERVACIÓN:** Nervio maseterino (ramo del mandibular) → Se encuentra entre los dos planos del músculo.
- **IRRIGACIÓN:** A. facial + A. maseterina (rama de la maxilar).

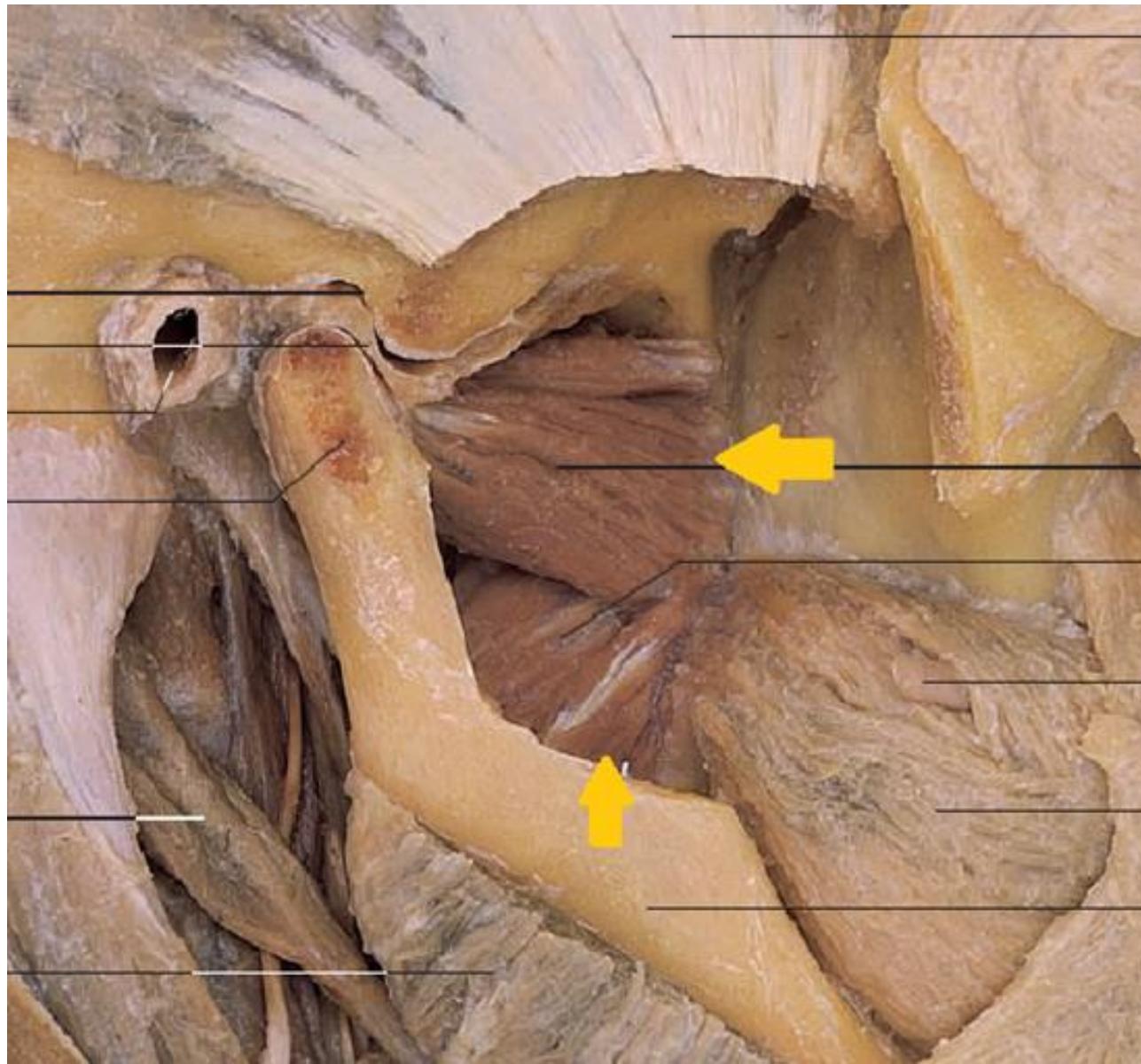


## □ **PTERIGOIDEO MEDIAL**

- **INSERCIÓNES:** Superiores → Fosa pterigoidea.  
Inferiores → Cara medial del ángulo y rama de la mandíbula.
- **RELACIONES:** Junto con la rama de la mandíbula, forma un espacio por el que transcurren ramos del nervio mandibular (nv. Alveolar inferior, nv. Lingual y nv. Auriculotemporal).
- **INERVACIÓN:** Nervio pterigoideo medial (ramo del mandibular).
- **IRRIGACIÓN:** A. Pterigoideas (ramas de la maxilar).

## □ PTERIGOIDEO LATERAL

- **INSERCIÓNES:** posee dos cabezas: Superior o esfenoidal → Hacia superior se inserta en el ala mayor del esfenoides. Inferior o pterigoidea → hacia superior se inserta en la lámina lateral de la apófisis pterigoides. Ambas porciones, hacia inferior, se insertan en el cuello de la mandíbula.
- **RELACIONES:** entre sus dos cabezas pasa el nervio bucal, ramo del mandibular. Entre el pterigoideo lateral y el pterigoideo medial, se halla la fascia interpterigoidea, y sobre su cara lateral transcurren los ramos del mandibular que también quedaban entre la rama de la mandíbula y el pterigoideo medial.
- **INERVACIÓN:** Nv. Pterigoideo lateral, ramo del mandibular.
- **IRRIGACIÓN:** ramas pterigoideas de la arteria maxilar.



# CONCLUSIONES

## □ RELACIONES:

- Entre las dos hojas de la fascia temporal pasan: A. temporal profunda posterior + sus venas.
- Entre los dos planos del masetero, se halla su nervio.
- Entre el pterigoideo medial, y el lateral + la rama de la mandíbula hacia lateral, encontramos a los nervios: alveolar inferior, lingual y auriculotemporal.

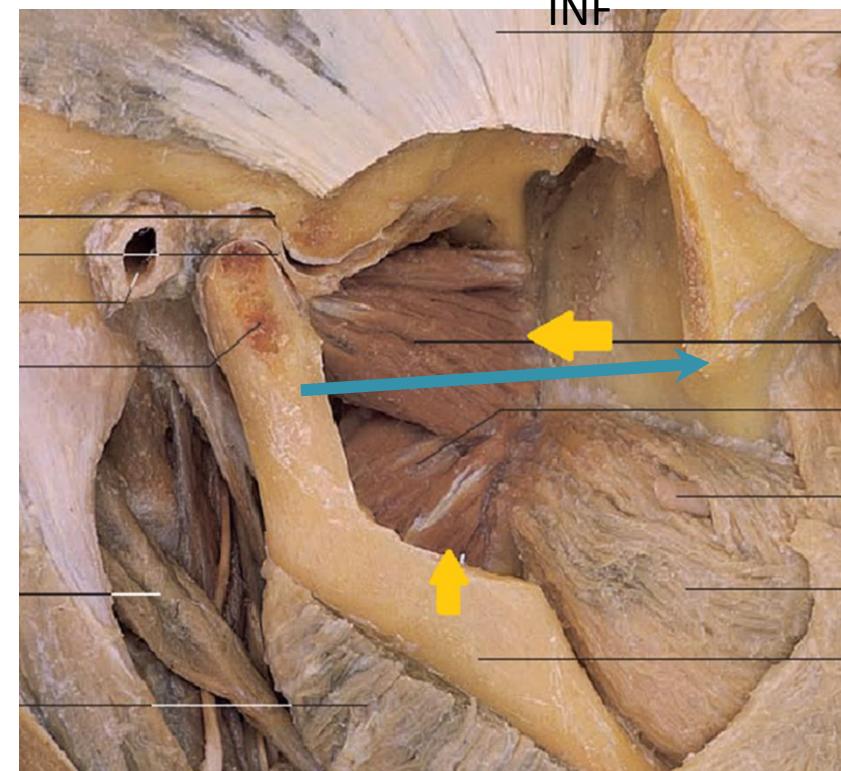
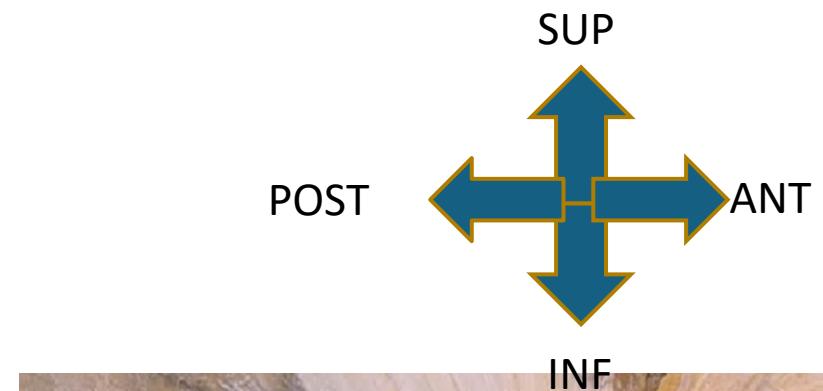
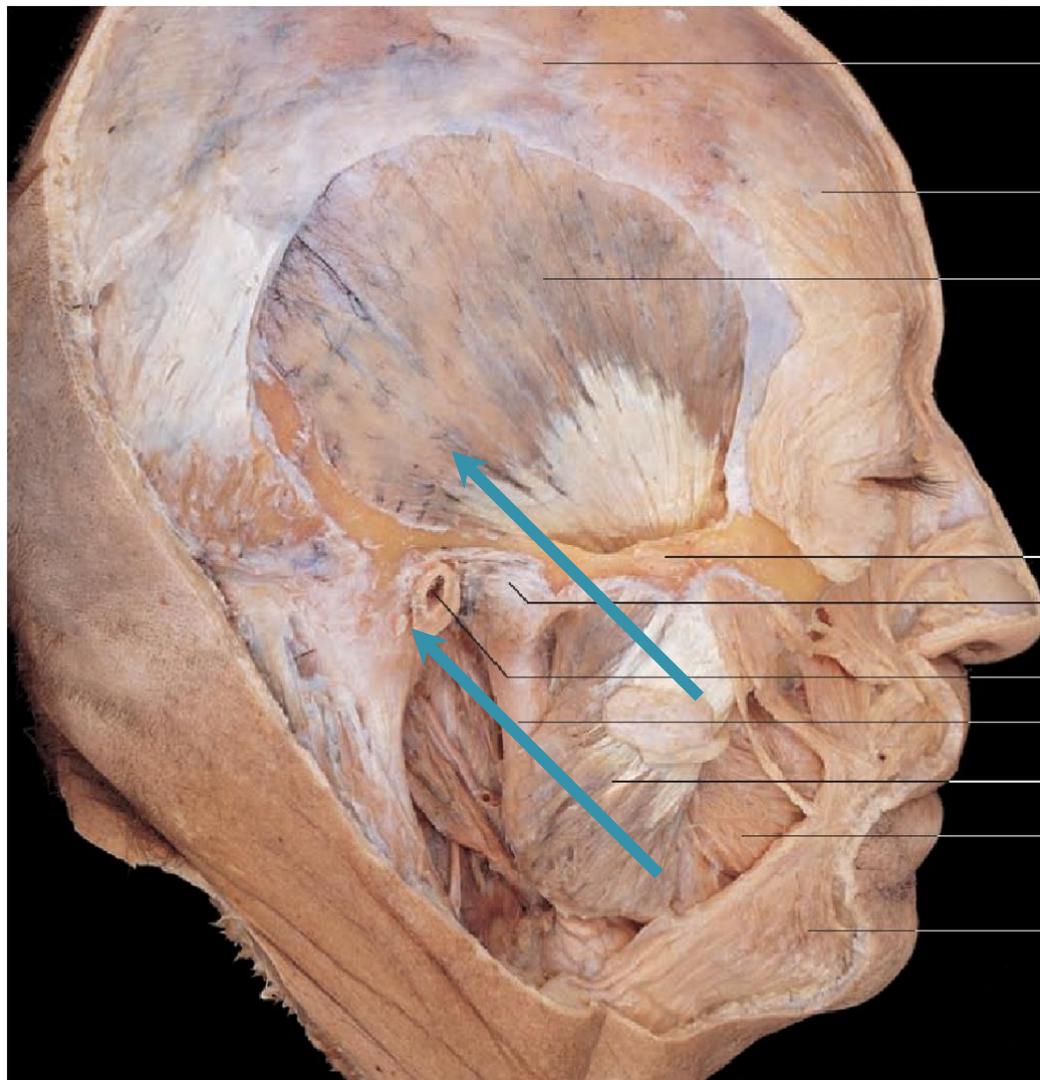
## □ INERVACIÓN:

Todos los músculos masticatorios son inervados por ramos del mandibular:

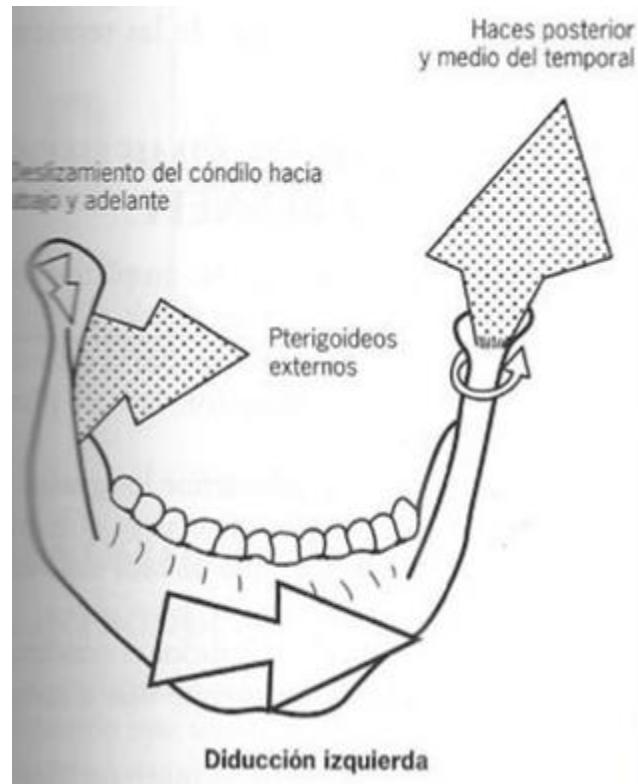
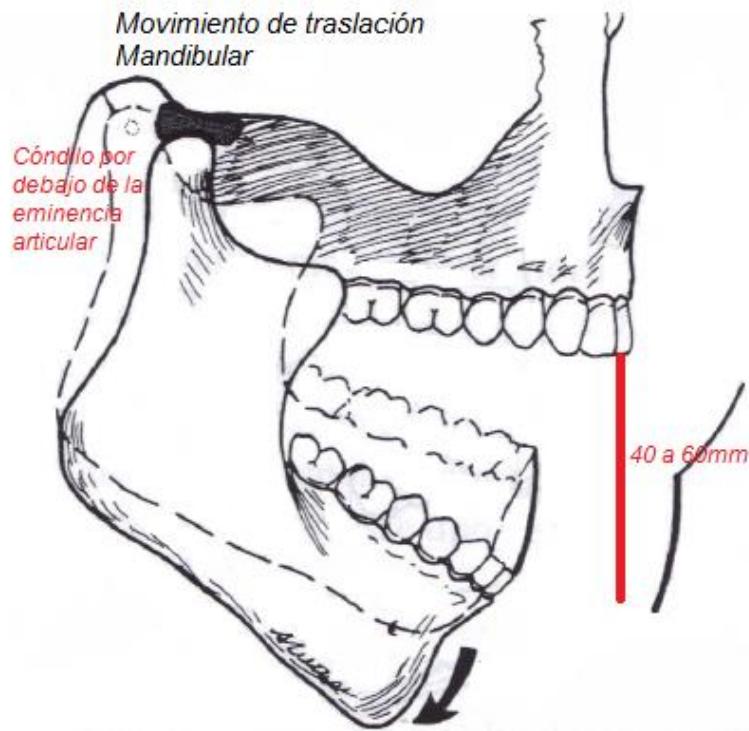
- Nervios temporales profundos anterior, medio y posterior.
- Nervio maseterino.
- Nervio pterigoideo medial.
- Nervio pterigoideo lateral.

# MOVIMIENTOS MASTICATORIOS

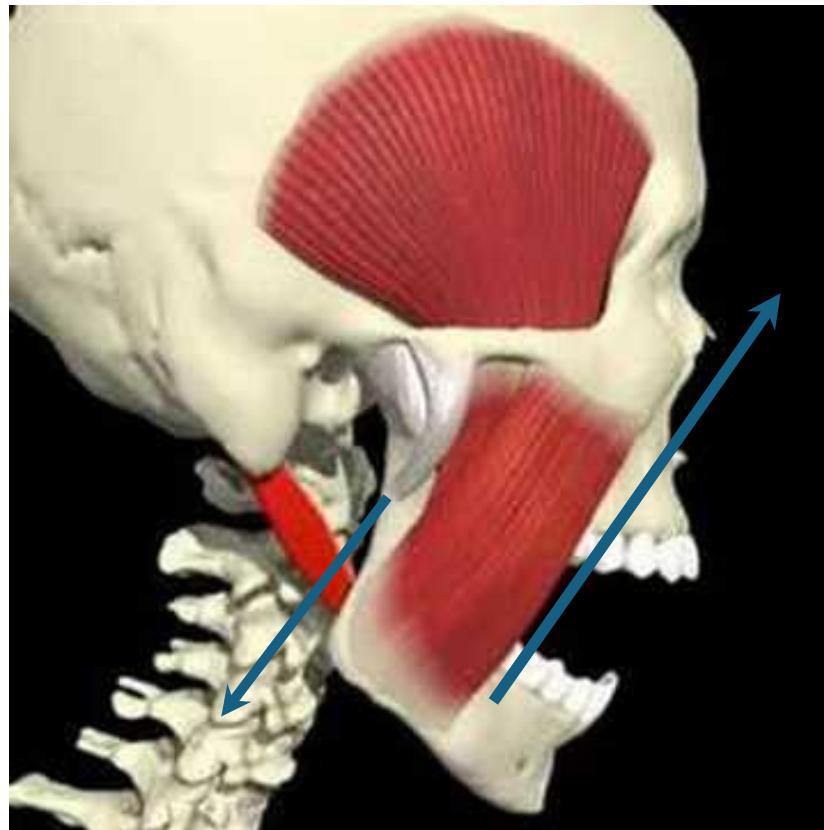
- **PROTRUSIÓN:** Movimiento de la mandíbula hacia anterior.  
Principal músculo protrusor: **pterigoideo lateral**. Se suman: temporal y masetero.
- **RETRUSIÓN:** Movimiento de la mandíbula hacia posterior: Fascículos posteriores del músculo temporal + fascículo profundo del masetero.



- **DIDUCCIÓN:** Se usa de eje a una ATM mientras la otra se mueve → Se da gracias a la contracción del músculo **pterigoideo lateral** opuesto + **fascículos posteriores del temporal homolateral**.
- **ROTACIÓN O TRASLACIÓN:** El cóndilo mandibular se desplaza desde la fosa mandibular hasta el tubérculo, permitiendo la apertura máxima de la boca.

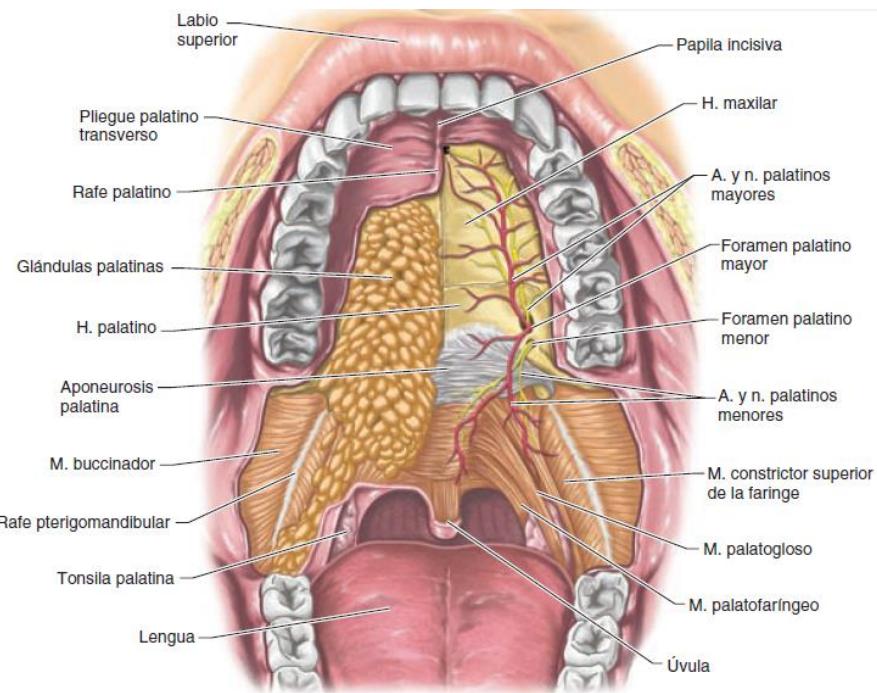
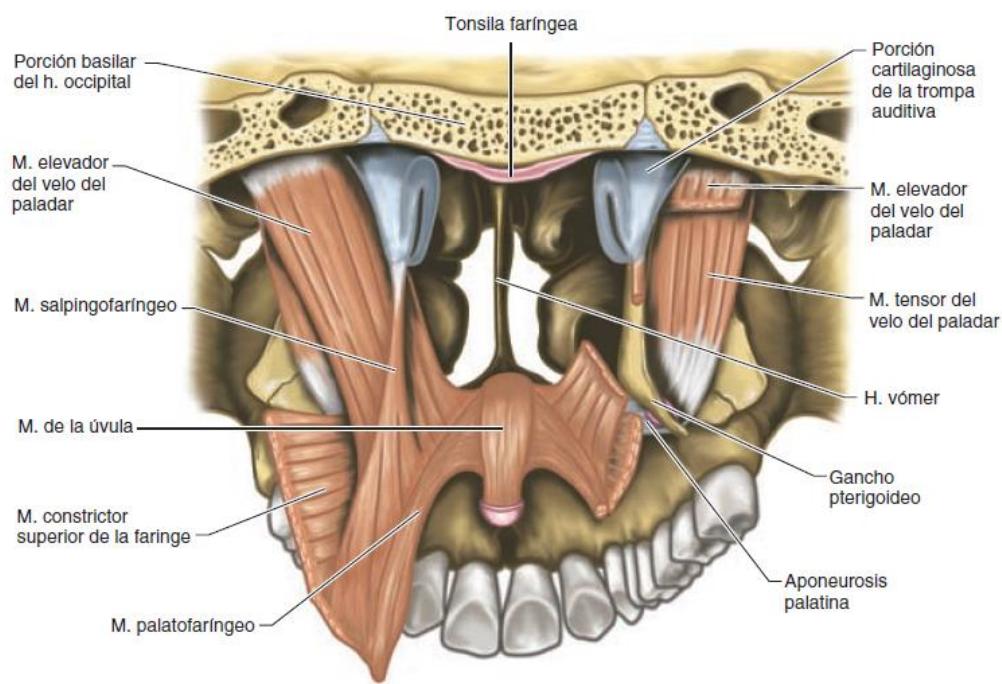
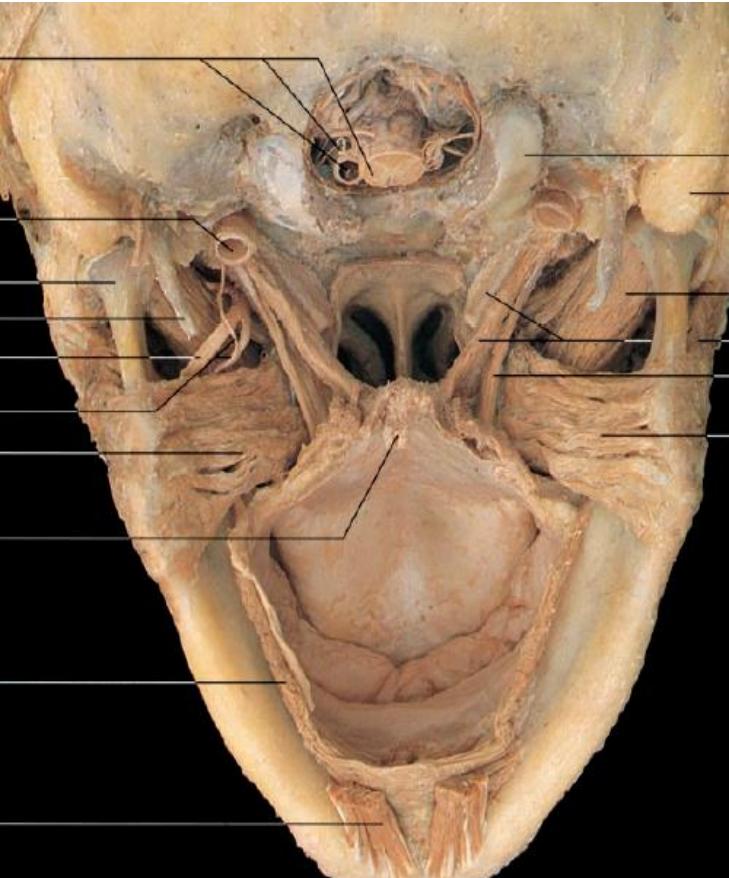


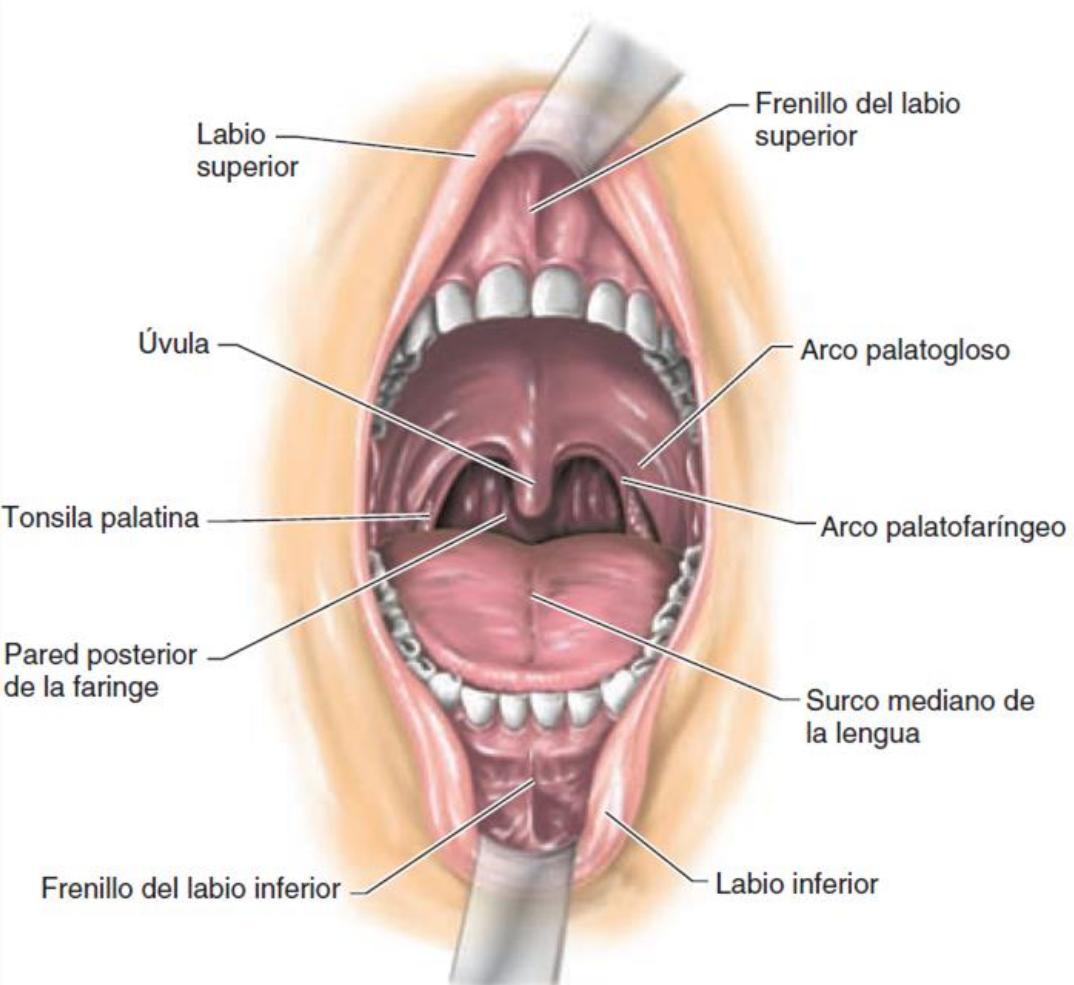
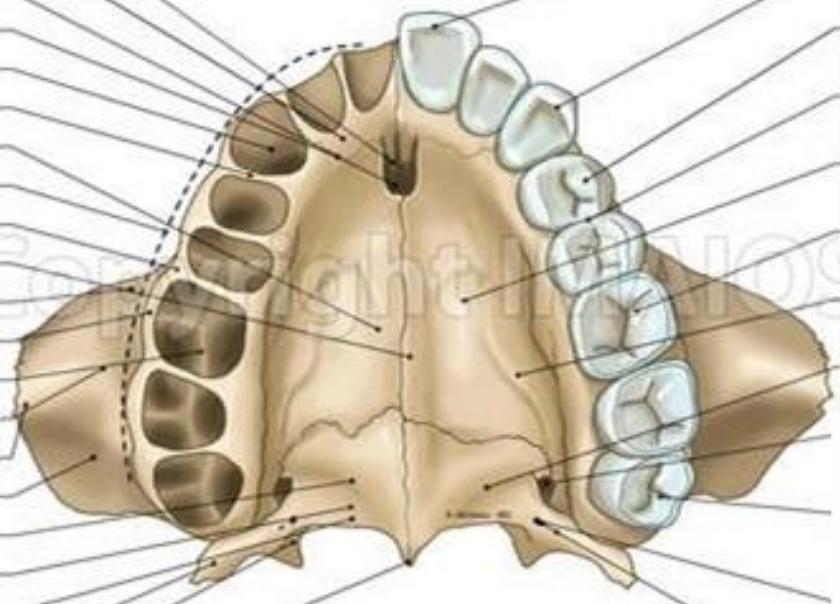
- **ELEVACIÓN DE LA MANDÍBULA:** Músculos temporal, masetero, pterigoideo medial.
- **DESCENSO DE LA MANDÍBULA:** Músculos suprahioides.



# CAVIDAD BUCAL

- **Los arcos dentales dividen a la cavidad bucal en:**  
vestíbulo bucal.  
Cavidad bucal propiamente dicha.
- **Paredes de la cavidad:**
  - **Superior:** **paladar duro** → apófisis palatinas de los 2 huesos maxilares + láminas horizontales de los 2 huesos palatinos.  
**Irrigación:** **A. esfenopalatina y palatina descendente.**  
**Inervación:** **Nv. Palatino mayor.**
  - **Posterior:** **Paladar blando** + istmo de las fauces.  
El paladar blando continua hacia posterior al duro, y termina uniendose a:  
hacia posterior a la faringe a través de los **músculos – arcos palatofaríngeos** / hacia superior a la base del cráneo a través de los **músculos elevador del velo del paladar y tensor del paladar.** / hacia inferior a la lengua a través de los **músculos – arcos palatoglosos.**  
De su parte posterior se desprende la úvula, y desde ella a la espina nasal posterior de la lámina horizontal del palatino se extiende el **músculo elevador de la úvula.**  
**Irrigación:** **A. palatinas ascendente y descendente. A. faríngea ascendente.**  
**Inervación:** **Nervios palatinos mayor y menor.**





# ANEXOS DE LA BOCA

- **¿CUÁLES SON?**

DIENTES, APARATO MASTICADOR, LENGUA, GLANDULAS SALIVARES MAYORES.

- **DIENTES:**

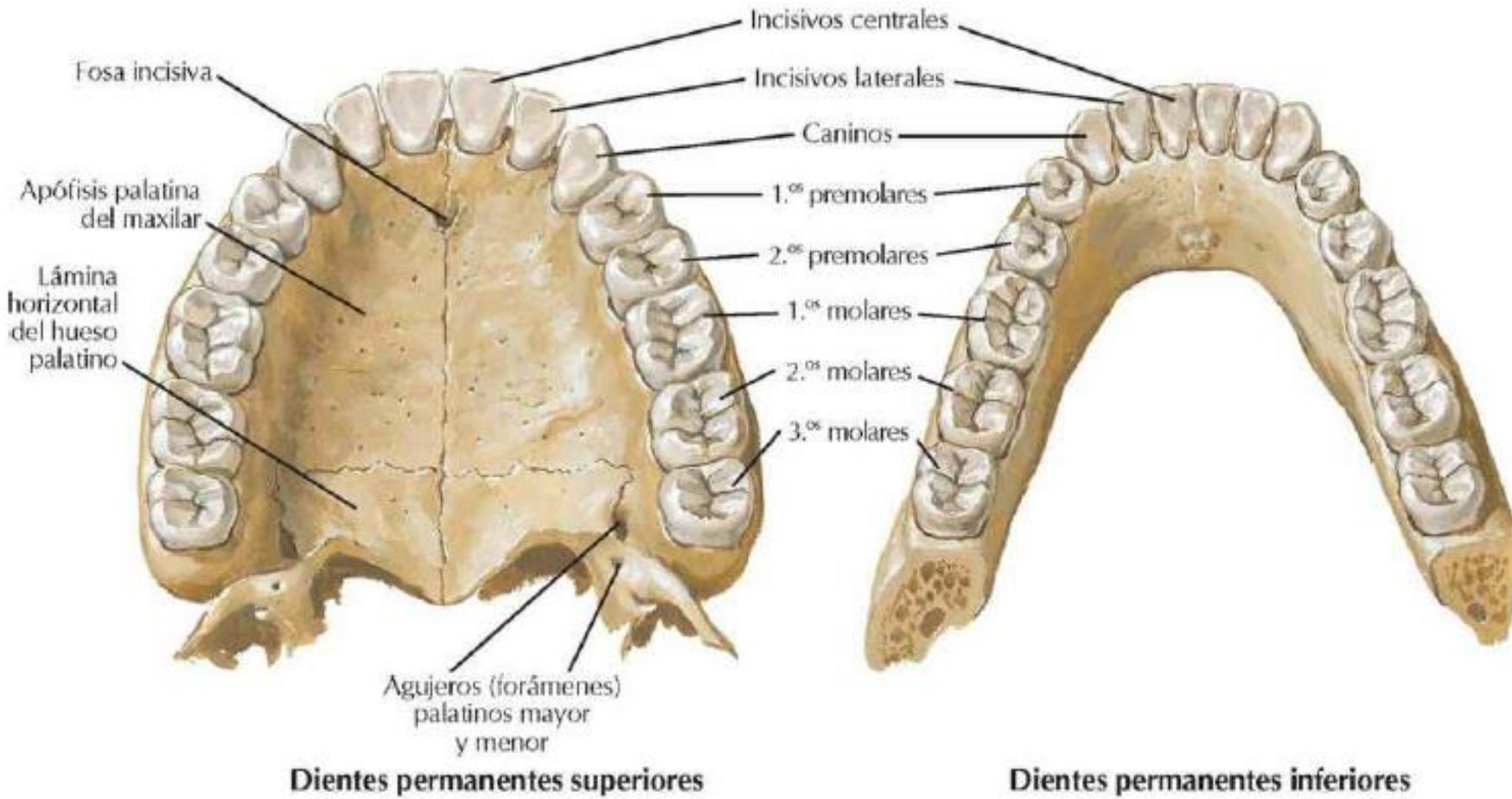
Son formaciones ectodérmicas duras y muy resistentes, implantadas en los alvéolos del maxilar superior e inferior.

2 denticiones: **la primera o dentadura temporal** (6 meses hasta la niñez → 20 dientes (8 incisivos, 4 caninos, 8 molares). **La segunda** (desde la niñez hasta la adultez) → Se adquiere la dentadura permanente.

**32 dientes: 8 incisivos, 4 caninos, 8 premolares, 12 molares).**

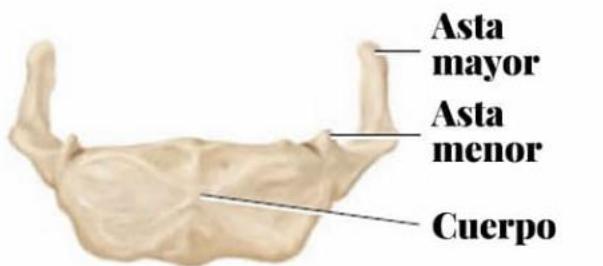
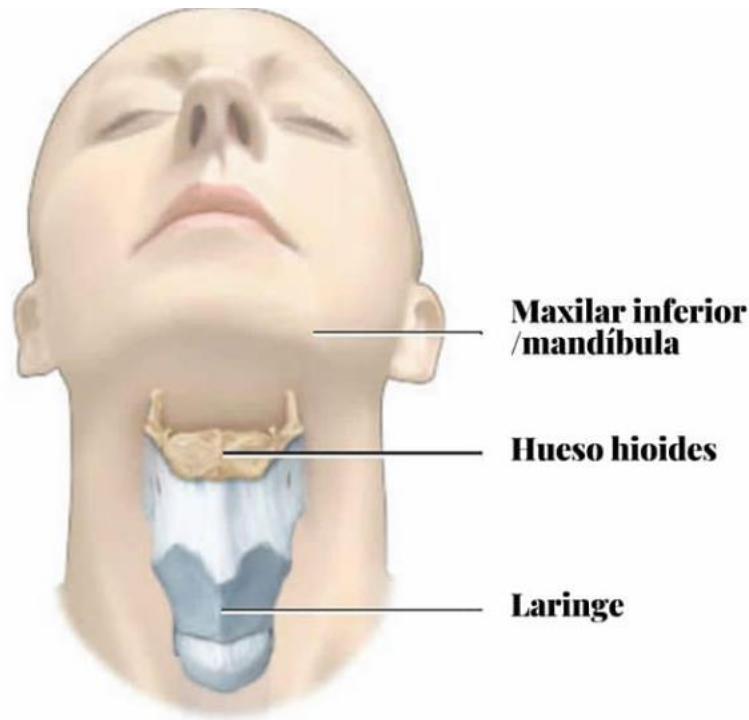
**Irrigación:** arcada dentaria superior → a. infraorbitaria. Arcada dentaria inferior → a. alveolar inferior.

**Inervación:** arcada dentaria superior → nv. Alveolar superior posterior (del maxilar), nv. Alveolar superior medio y anterior (del infraorbitario). Arcada dentaria inferior → nv. Alveolar inferior.

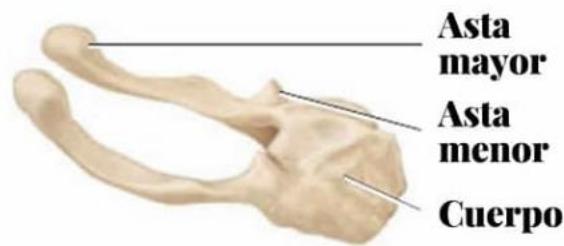


# LENGUA

- Es una formación muscular, muy móvil y revestida por una mucosa rica en papilas gustativas.
- Posee: armazón osteofibroso, numerosos músculos y mucosa.
- **Armazón osteofibroso:** Soporte fibroso formado por la aponeurosis y el tabique lingual, los cuales se insertan en el hueso hioideo.
- **Músculos:** uno solo impar  longitudinal superior. El resto pares: **Geniogloso, hiogloso (condrogloso, ceratogloso) estilogloso, palatogloso**, longitudinal inferior, transverso de la lengua.
- **Irrigación:** 2 arterias linguales, cada una aporta  A. linguales dorsales (para la parte posterior), A. Sublingual (para la parte anterior), A. Lingual profunda (para el vértice).

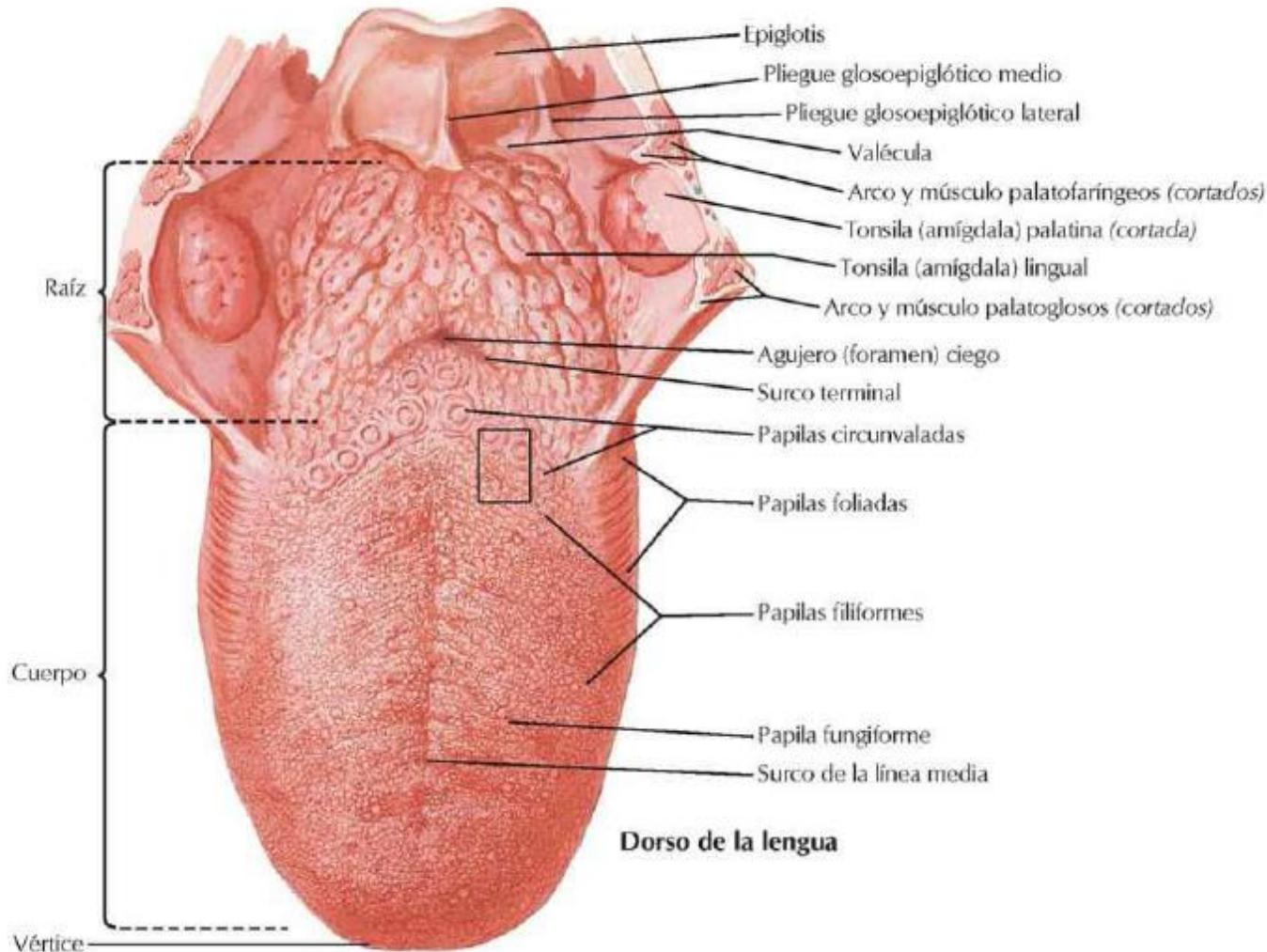


(b) Vista anterior



(c) Vista lateral

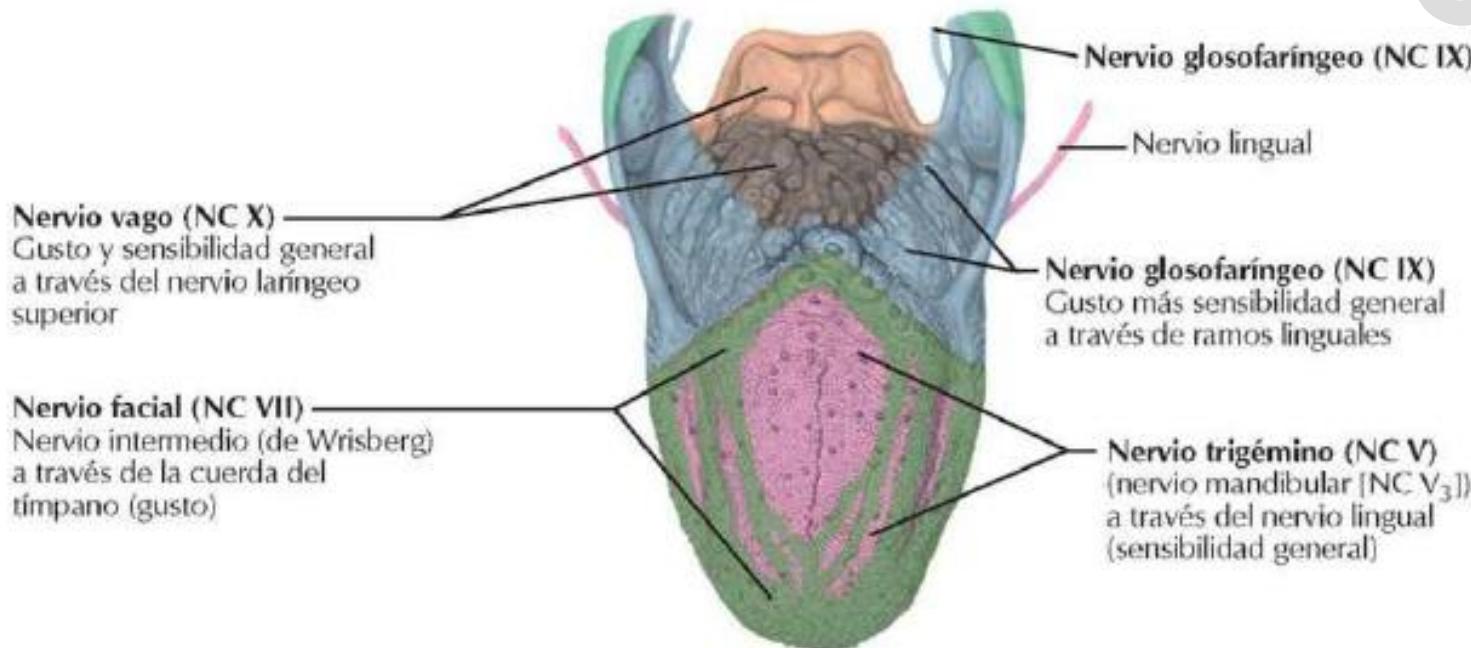
- Hacia posterior se une al paladar blando por los pliegues palatoglosos, y al cartílago epiglótis (laringe) por los pliegues glosoepiglóticos laterales y medio.



- **INERVACIÓN:** Sensitiva, sensorial y motora.  
**MOTORA** → Nervio hipogloso (XII).

**SENSITIVA** → 2/3 anteriores, lingual (V). 1/3 posterior a la V lingual, glosofaríngeo (IX). Raíz de la lengua → vago (X)

**SENSORIAL** → igual a la sensitiva, pero los 2/3 anteriores por el nervio cuerda de tímpano (del facial), que alcanza la lengua a través del lingual.



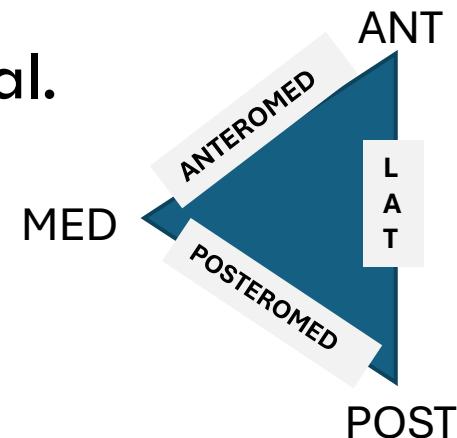
# Glándulas salivares

Hay dos tipos de glándulas salivares: las mayores y las menores. Estas últimas se hallan bajo la mucosa de la cavidad bucal, son: labiales, bucales (mejillas), molares (próximas al tercer molar superior), palatinas y linguaes.

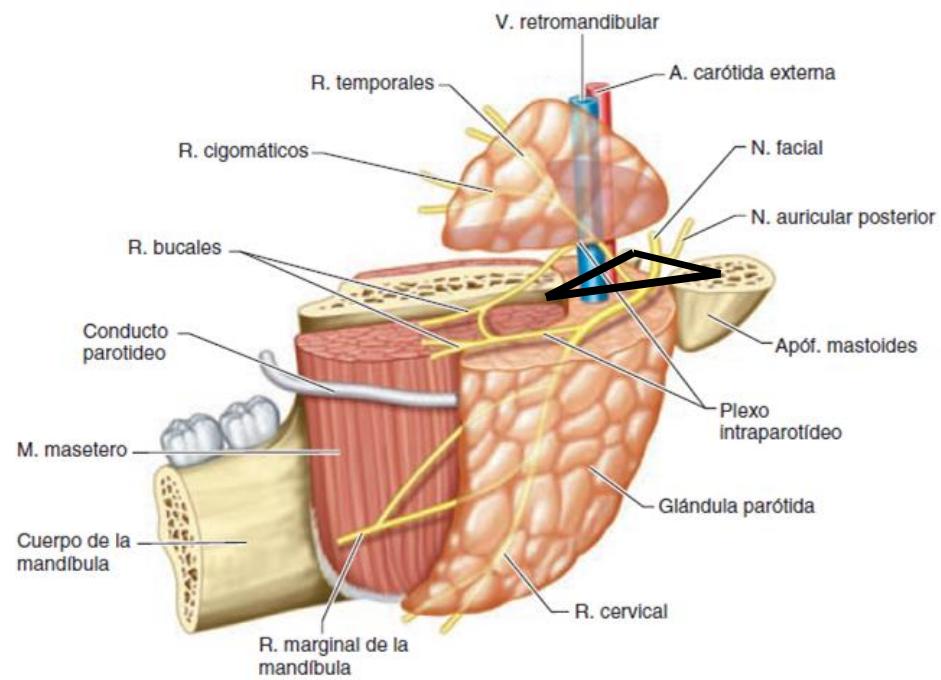
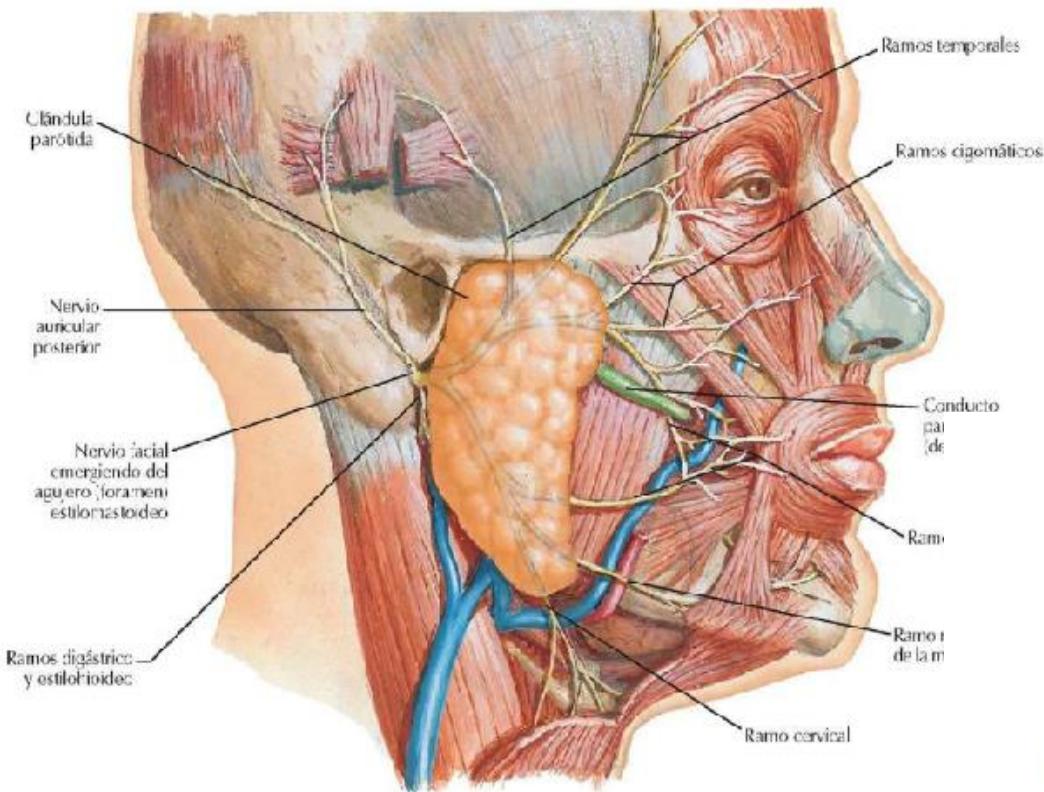
Las **glándulas salivares mayores** son órganos autónomos, 3 a cada lado: **Parótidas, submandibulares y sublinguales.**

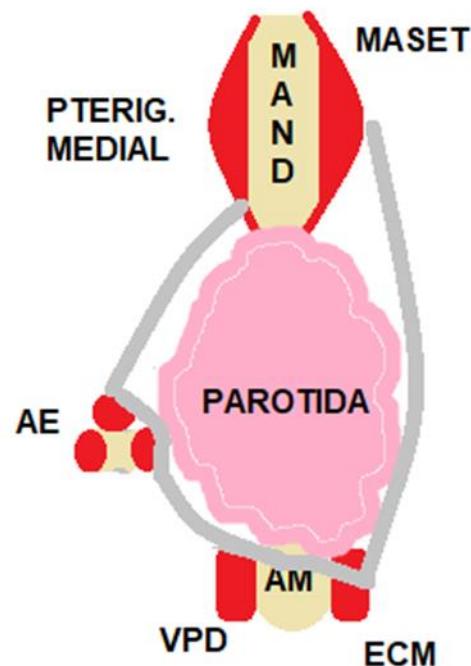
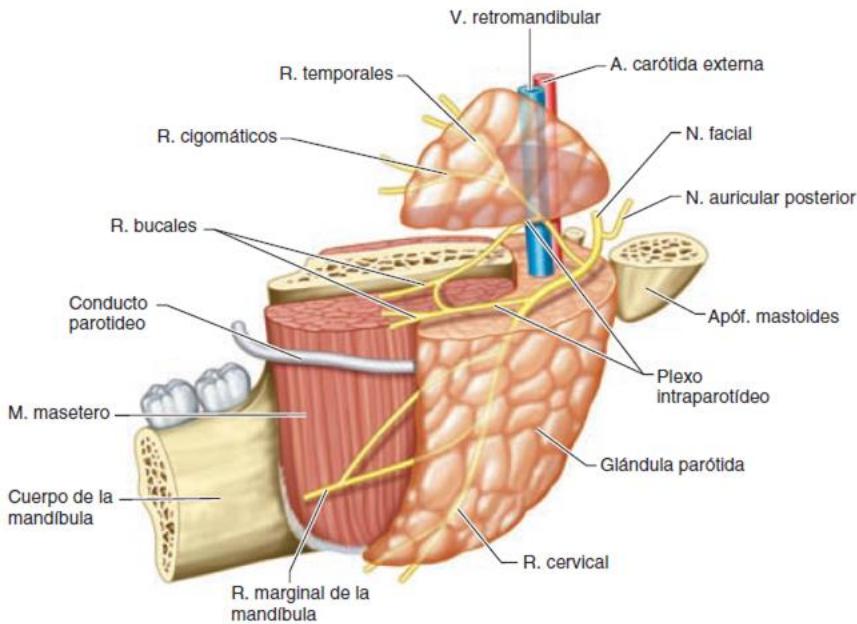
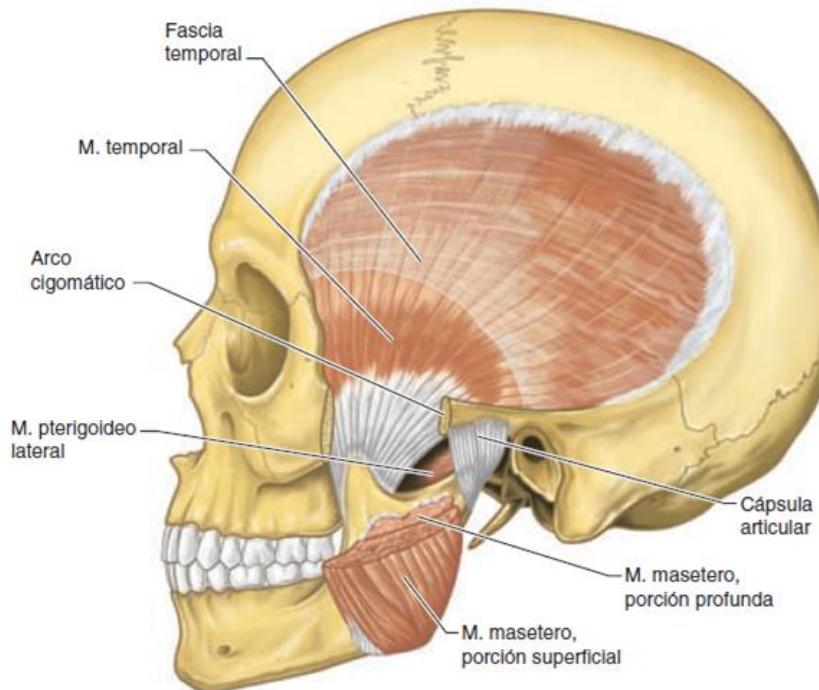
# GLÁNDULA PARÓTIDA

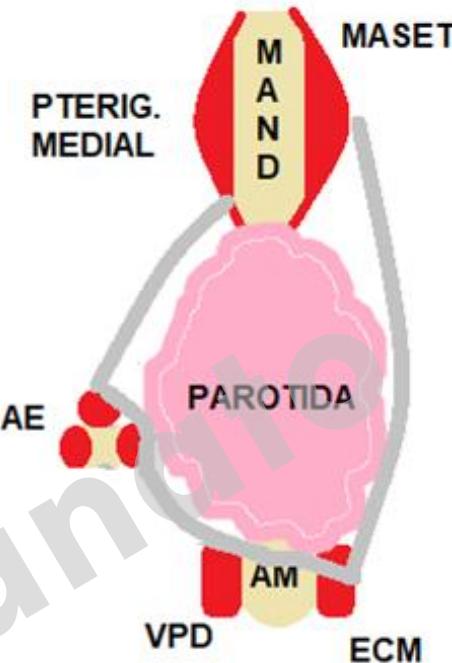
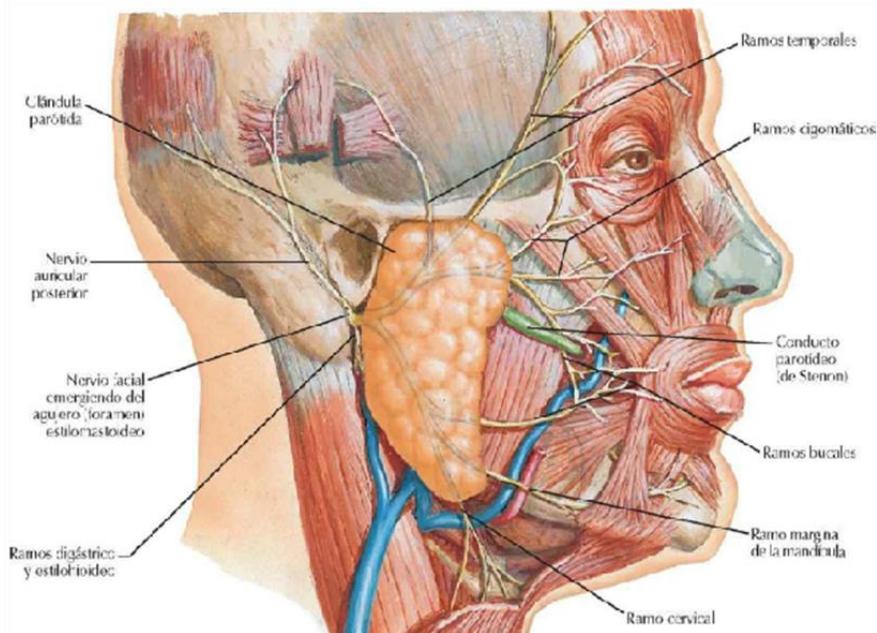
- **Ubicación:** región parotidomaseterina → sobre la parte más posterior y cara lateral de la rama de la mandíbula. Anterior a la apófisis mastoides.
- Es una glándula de gran tamaño, que excede su celda a través de distintas prolongaciones: anterior, posterior, medial, superior e inferior.
- **Celda de forma prismática triangular:**  
3 caras → lateral, anteromedial, posteromedial.  
Base → superior.  
Vértice → inferior.  
3 bordes → anterior, posterior y medial.



# CELDA PAROTÍDEA





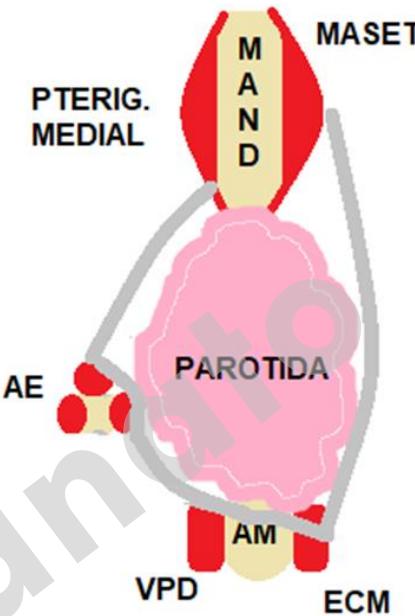
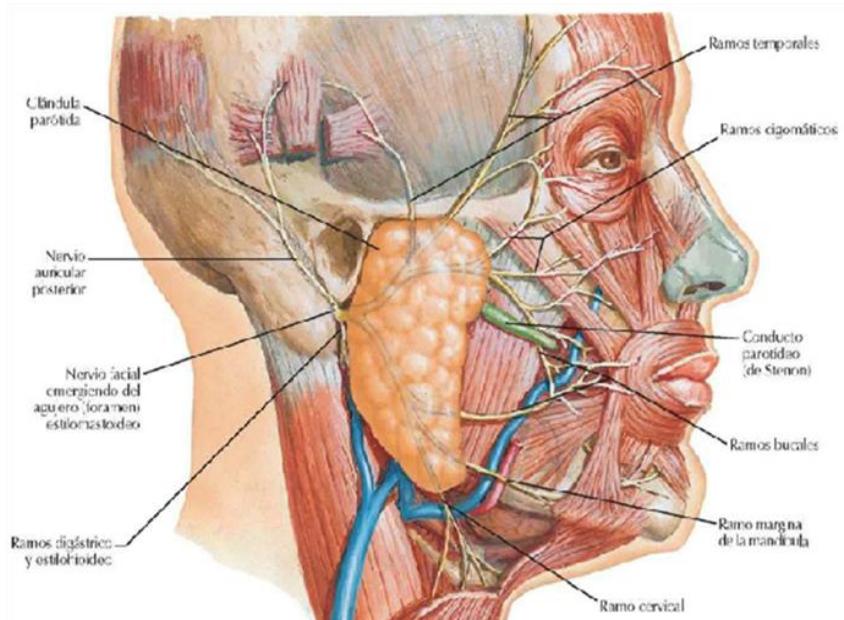


- **BORDES:**
  - ANTERIOR → borde posterior de la rama de la mandíbula.
  - POSTERIOR → apófisis mastoides.
  - MEDIAL → apófisis estiloides.
- **BASE** → medialmente: apófisis estiloides. Hacia anterior y lateral: ATM. Hacia posterior y lateral: conducto auditivo externo.
- **VÉRTICE** → Resulta de la confluencia de las paredes. MED

ANT

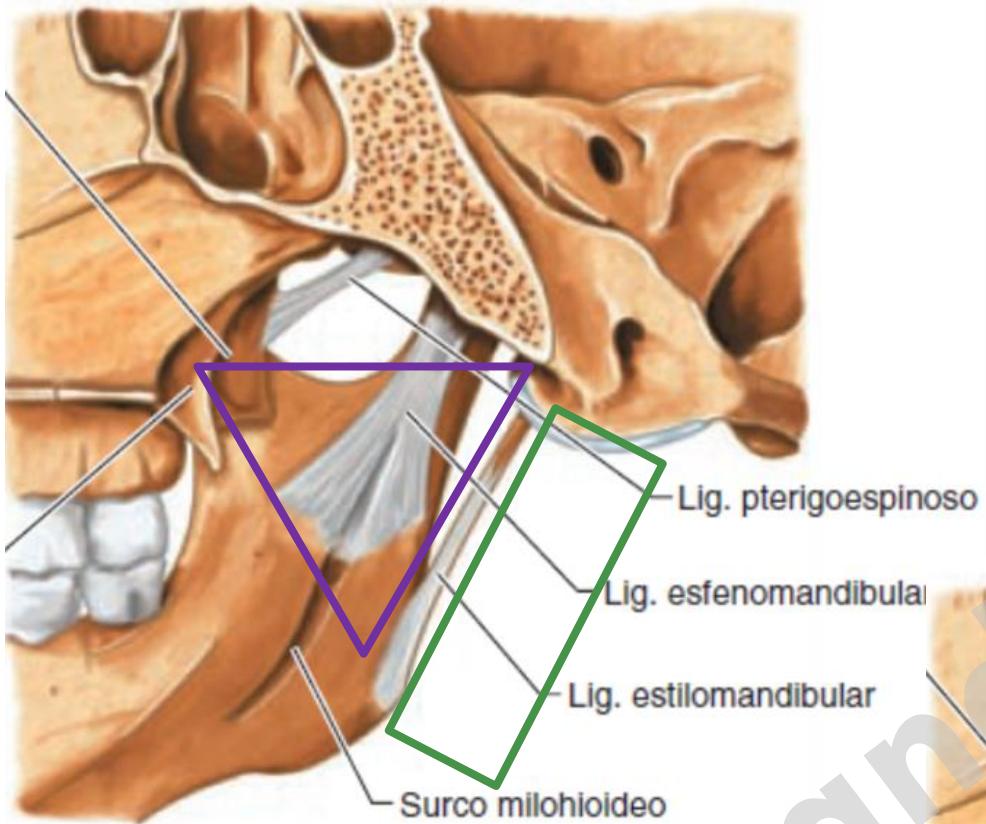


POST



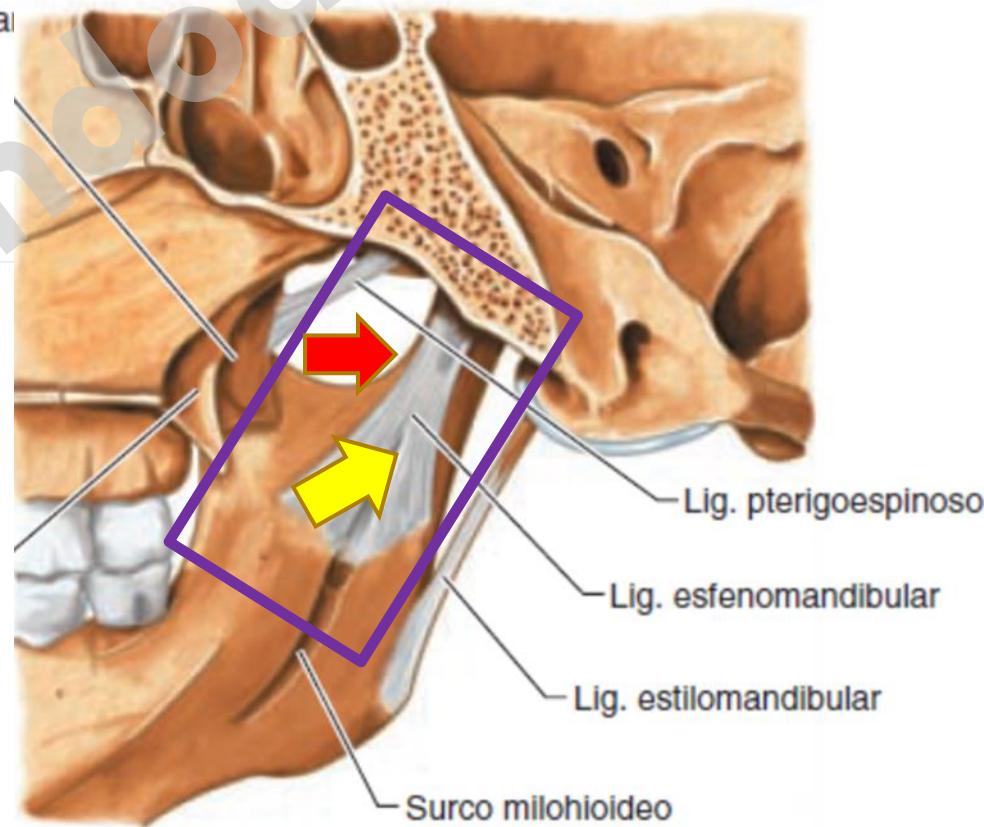
## □ PAREDES:

- **Lateral** → Fascia parotidea. Esta pared está enmarcada por: hacia anterior músculo masetero (cubre la rama mandibular), hacia posterior músculo esternocleidomastoideo (cubre la apófisis mastoides) y hacia superior el conducto auditivo externo + ATM.
- **Posteromedial** → Es musculofascial, ya que está constituida de lateral a medial por: M. ECM, M. Digástrico, M. estilohioideo, M. estilogloso. Todos ellos son cubiertos por la fascia cervical superficial.
- **anteromedial** → El ligamento estilomandibular divide a esta pared en una parte superior y otra inferior. Superior: hacia lateral se halla el ojal retrocondileo y hacia medial el foramen preestíleo. Inferior: Tracto angular de la fascia cervical.



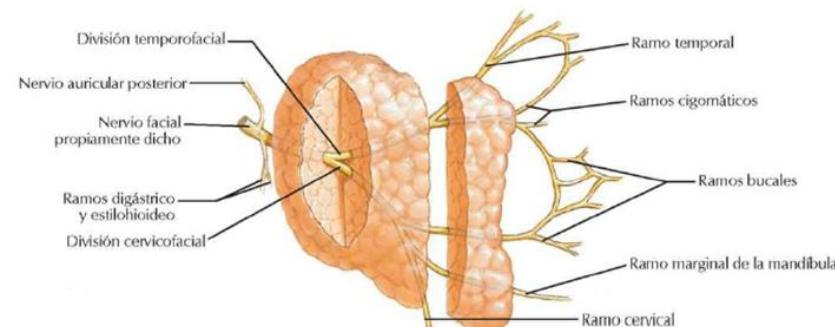
**Ojal retrocondíleo:** A y V maxilar + Nv.  
Auriculotemporal + prolongación facial  
medial de la glándula.

**Foramen preestíleo:** prolongación  
profunda o medial de la glándula.



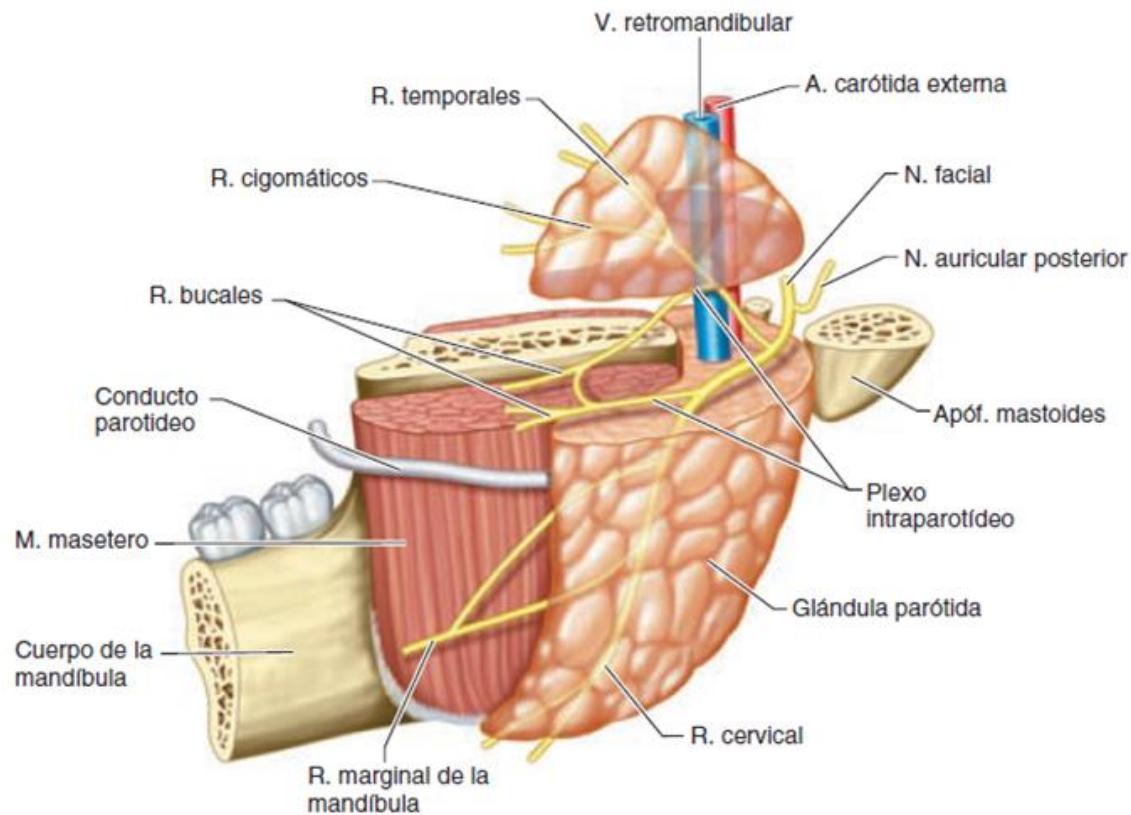
# Prolongaciones de la glándula

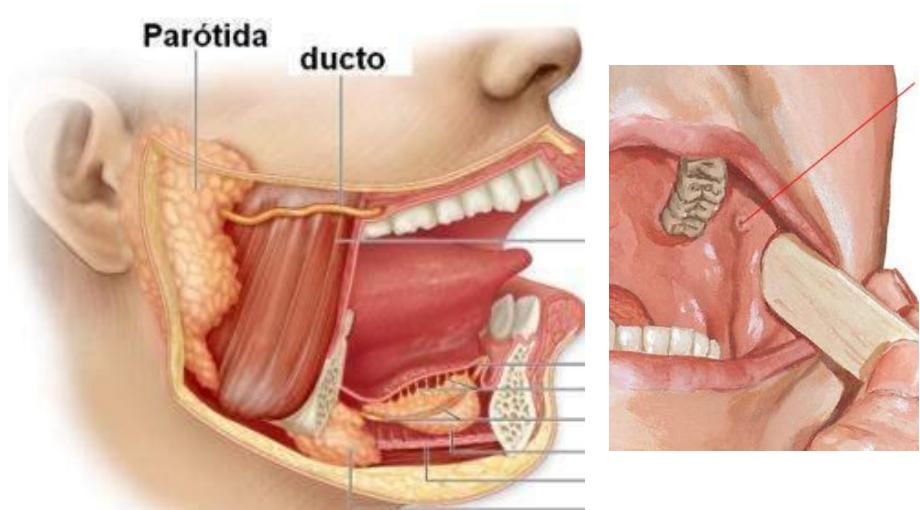
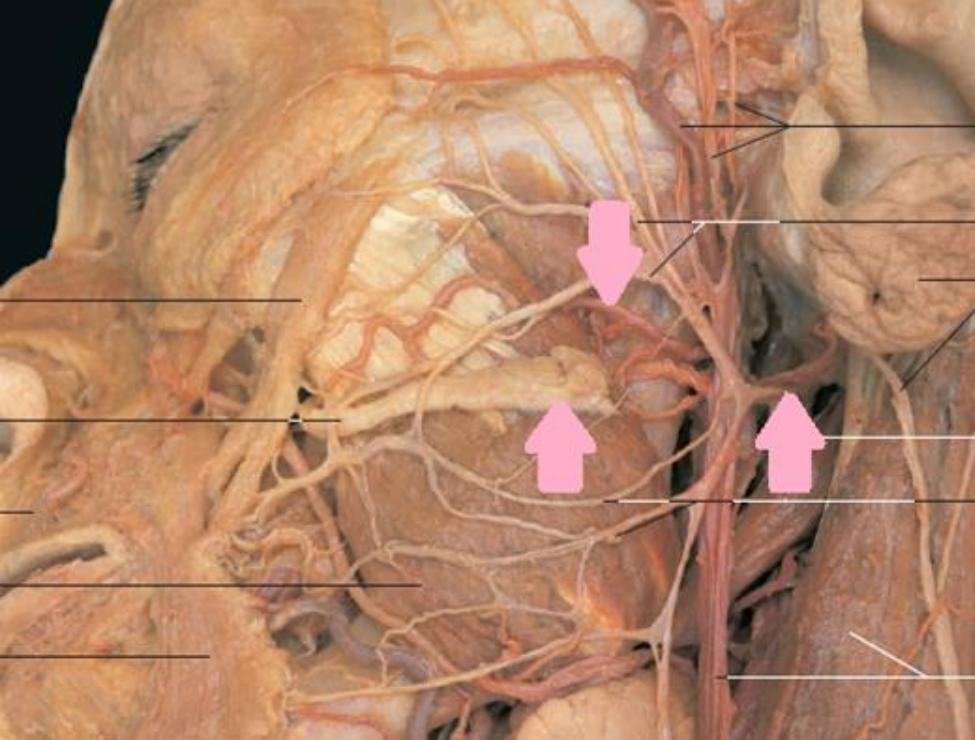
- Se halla dividida en **dos segmentos**: uno superficial y otro profundo, dado que es atravesada por el px nervioso intraparotídeo (nv. Facial).
- **Prolongaciones:**
  - **Faciales o anteriores:** una lateral, sobre el músculo masetero, y otra medial, en el ojal retrocondíleo.
  - **Cervicales o posteriores:** una lateral, sobre el ECM y otra medial, profunda al ECM.
  - **Profunda o medial:** En el foramen preestíleo.
  - **Superior.**
  - **Inferior.**



# ÓRGANOS INTRAPAROTÍDEOS

- De superficial a profundo encontramos:
  - **Nv. Facial:** da lugar al plexo intraparotídeo, el cual se encuentra en un plano celuloso que divide a la glándula en dos segmentos.
  - **Nv. Auriculotemporal:** Es ramo del mandibular, y llega a la glándula a través del **ojal retrocondíleo**.
  - **Vena retromandibular:** a nivel del cuello se divide en dos ramos, uno alfuente de la yugular interna y el otro de la externa.
  - **A. carótida externa:** Se halla atravesando el segmento profundo de la glándula, y a este nivel da sus ramas terminales: **A. maxilar** (pasa por el **ojal retrocondíleo**) y la **A. temporal superficial**.



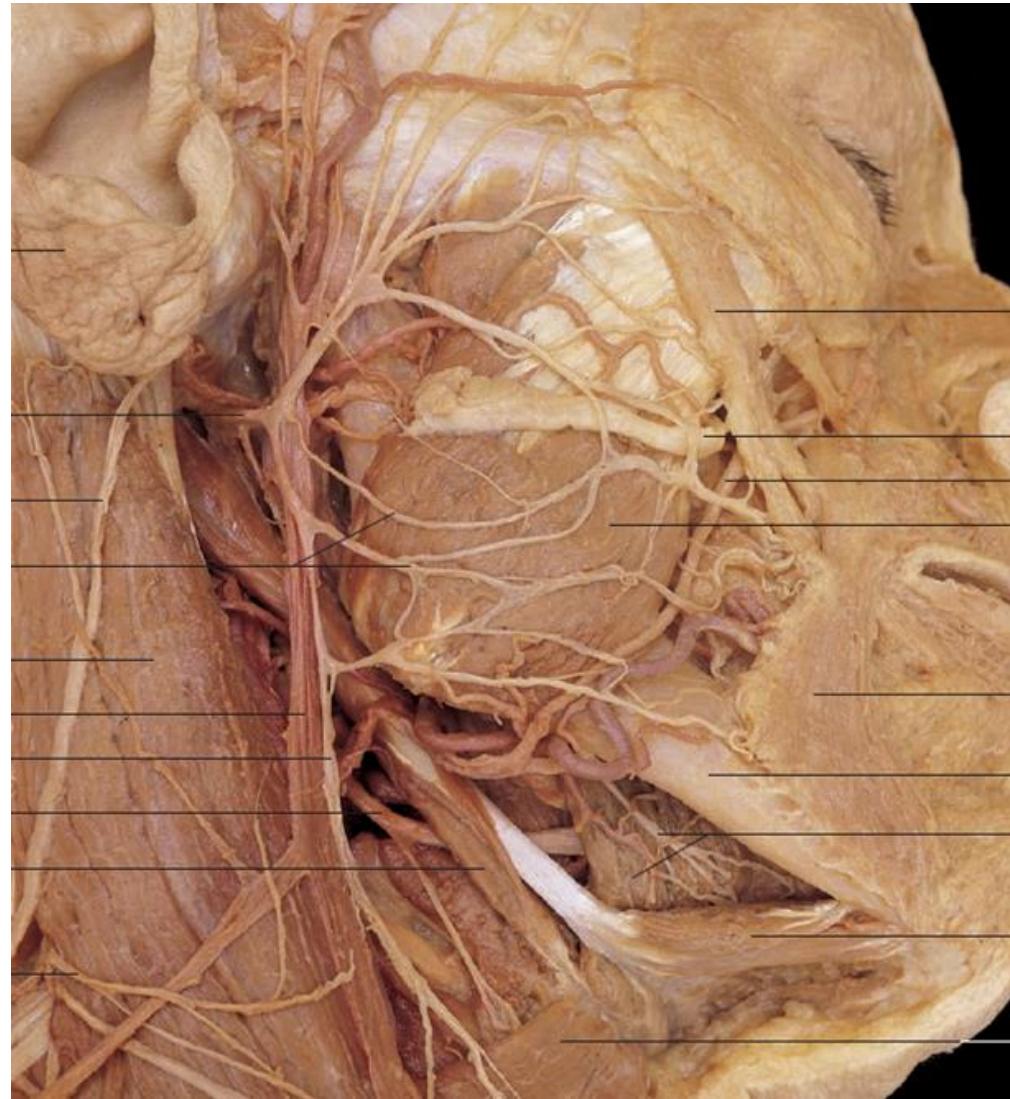
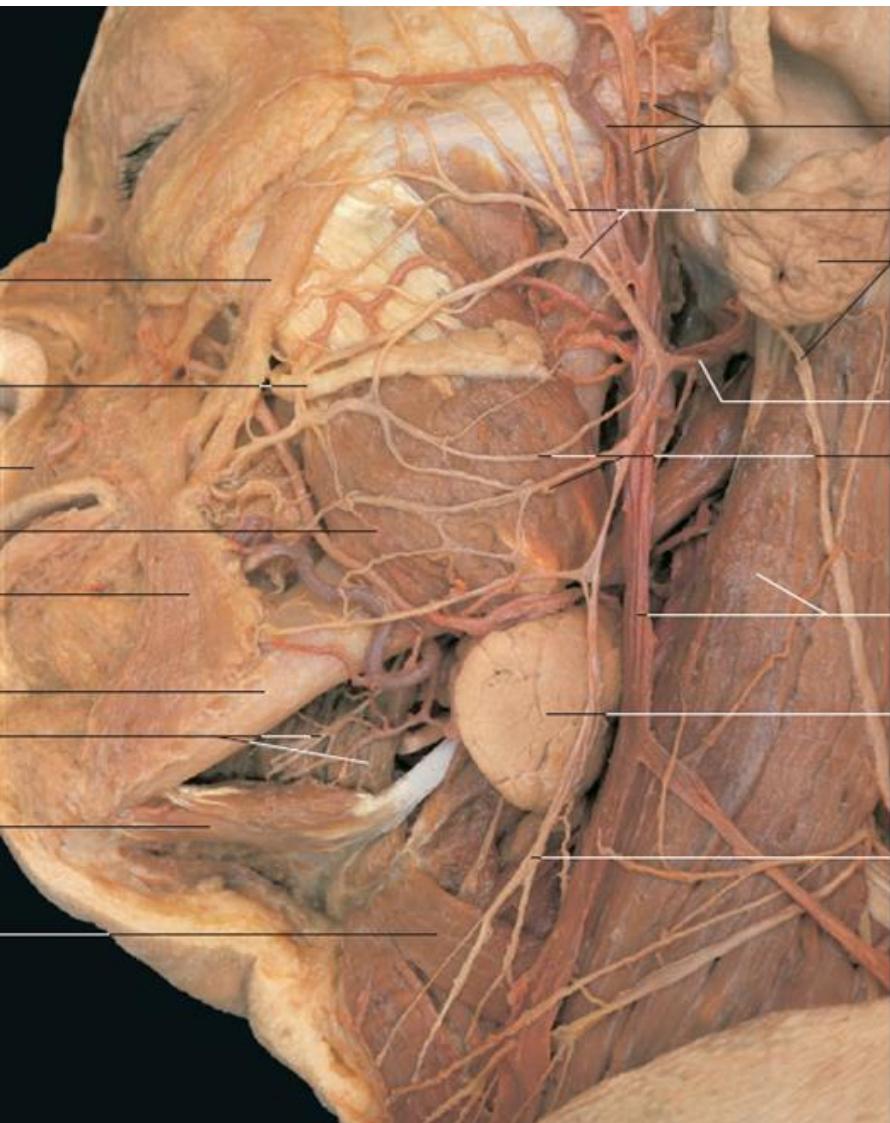


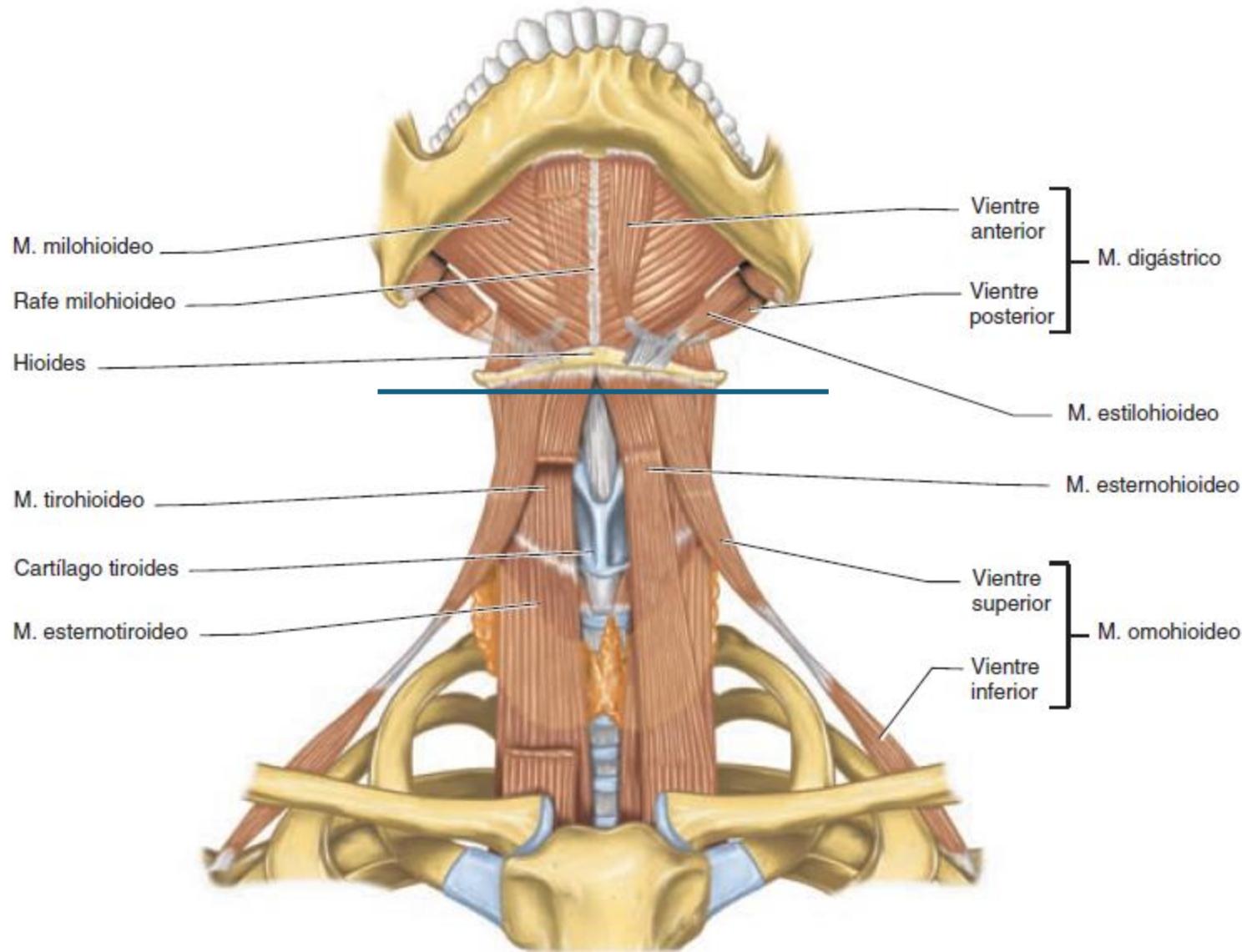
La parótida tiene como función producir y liberar la saliva a la cavidad bucal, para ello tiene un conducto secretor: **conducto parotídeo**: Se dirige horizontalmente hacia anterior, aplicándose al músculo masetero, a 2 cm por debajo de la apófisis cigomática. Por encima del mismo se encuentra la arteria facial transversa. **Perfora al músculo buccinador y finalmente desemboca a nivel del cuello del segundo molar superior.**

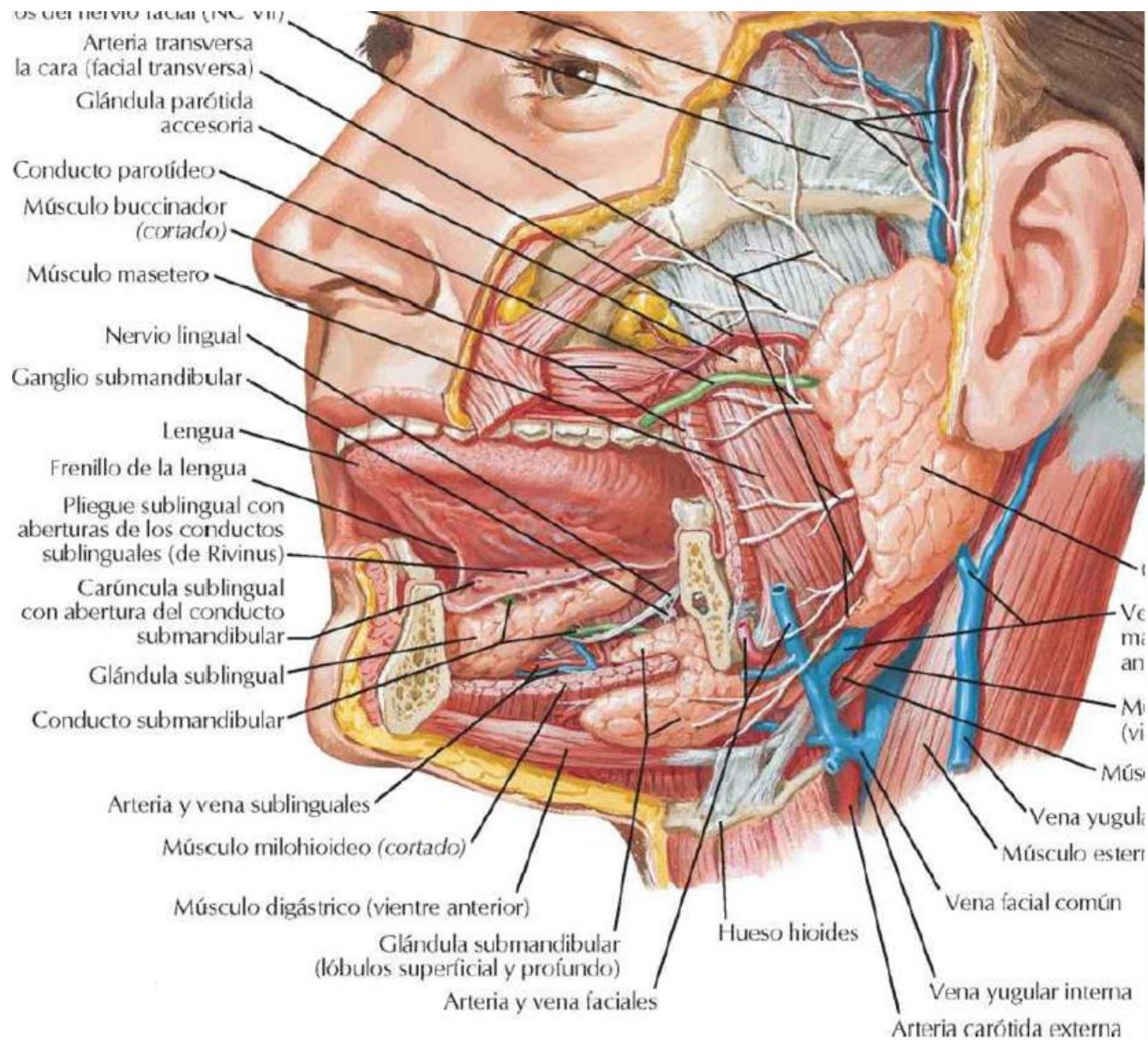
- **INERVACIÓN:** posee inervación simpática y parasimpática.  
La ultima es provista por el **nervio auriculotemporal**, **su nervio secretor**. Cabe aclarar que si bien es ramo del mandibular, **lleva axones del nervio glosofaríngeo**.  
Los ramos simpáticos llegan a la glándula a traves del px nervioso pericarotídeo.
- **IRRIGACIÓN:** Arteria auricular posterior, A. facial transversa y ramos directos de la carótida externa.

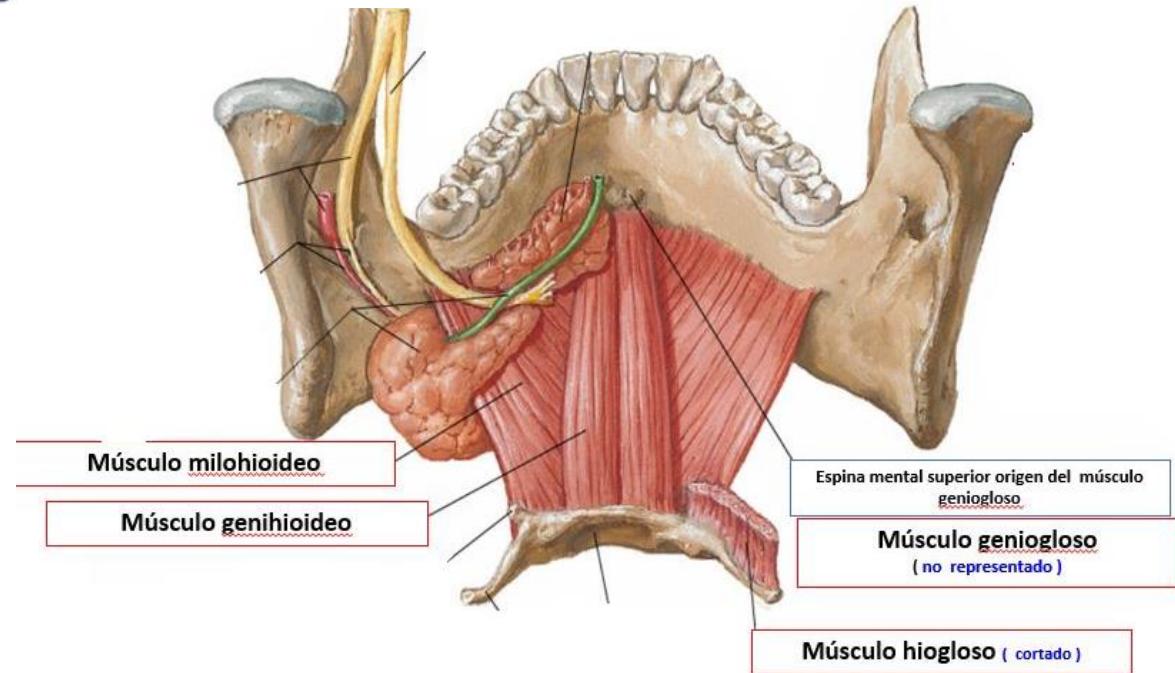
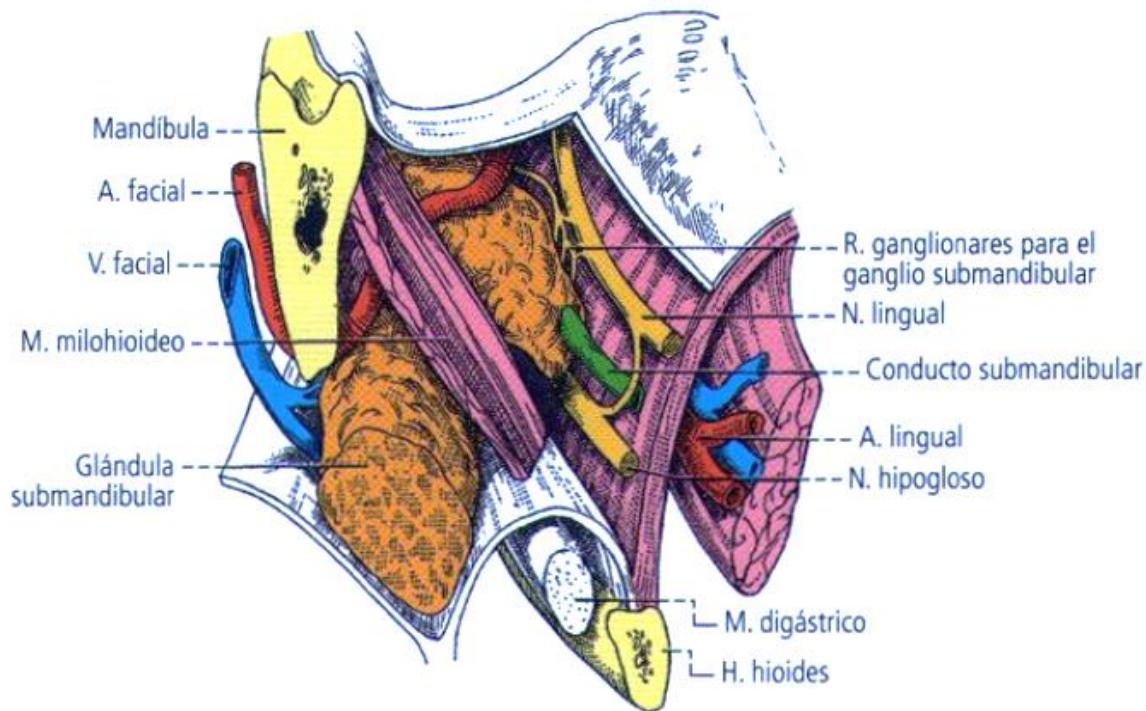
# Glándula submandibular

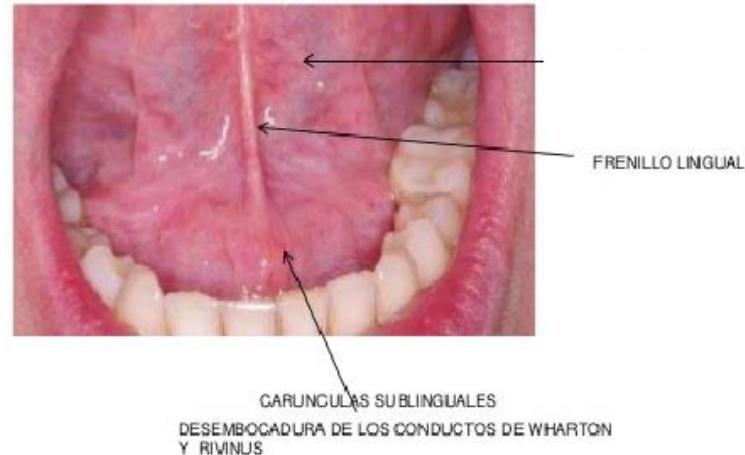
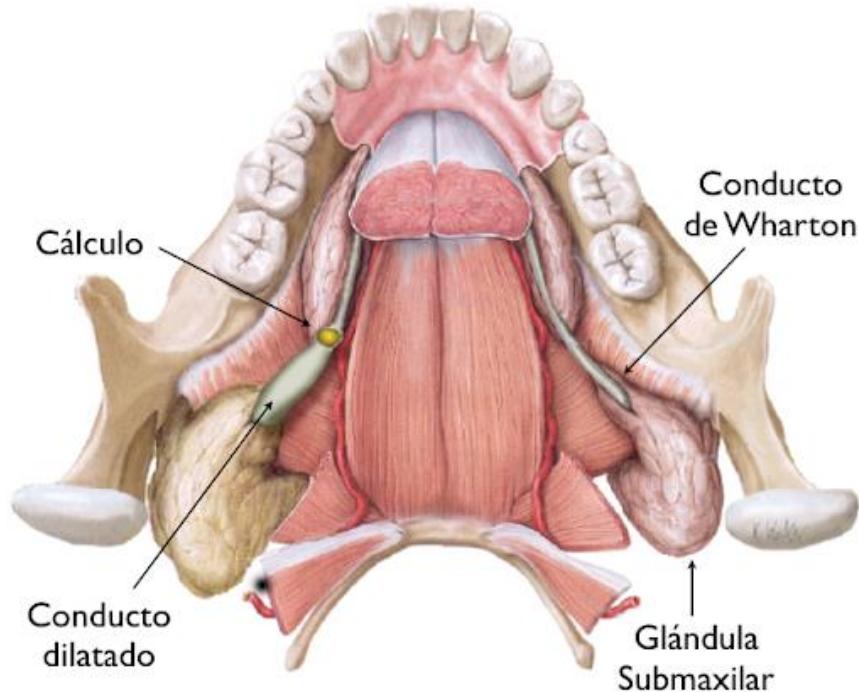
- **UBICACIÓN:** Medial al cuerpo de la mandíbula y **por detrás del borde posterior del músculo milohioideo, al cual abraza.**
- **CELDA SUBMANDIBULAR:** Posee 5 paredes y un borde inferior.
  - **Pared lateral:** de superior a inferior está formada por: **Cara medial del cuerpo de la mandíbula + fascia cervical superficial.**
  - **Pared medial:** La glándula se aplica sobre el **vientre posterior del músculo digástrico + hiogloso + milohioideo.**
  - **Pared posterior:** **Tracto angular de la fascia cervical**, por el ingresan a la celda la arteria y la vena facial.
  - **Pared anterior:** No existe. Es una **abertura en amplia comunicación con la celda sublingual.**
  - **Pared superior:** **Borde inferior del cuerpo de la mandíbula + inserciones de: milohioideo y pterigoideo medial.**
  - **Borde inferior:** **Desdoblamiento de la fascia cervical superficial**, en una hoja profunda y en una hoja superficial.











- **CONDUCTO EXCRETOR SUBMANDIBULAR:** Emerge de la cara medial de la glándula. Atraviesa el hiato milohioideo-hiogloso. Transcurre por el piso de la boca y llega a la proximidad del frenillo lingual, perforando la mucosa en la **carúncula salivar** (tubérculo), mediante un orificio muy chico: **orificio umbilical**.

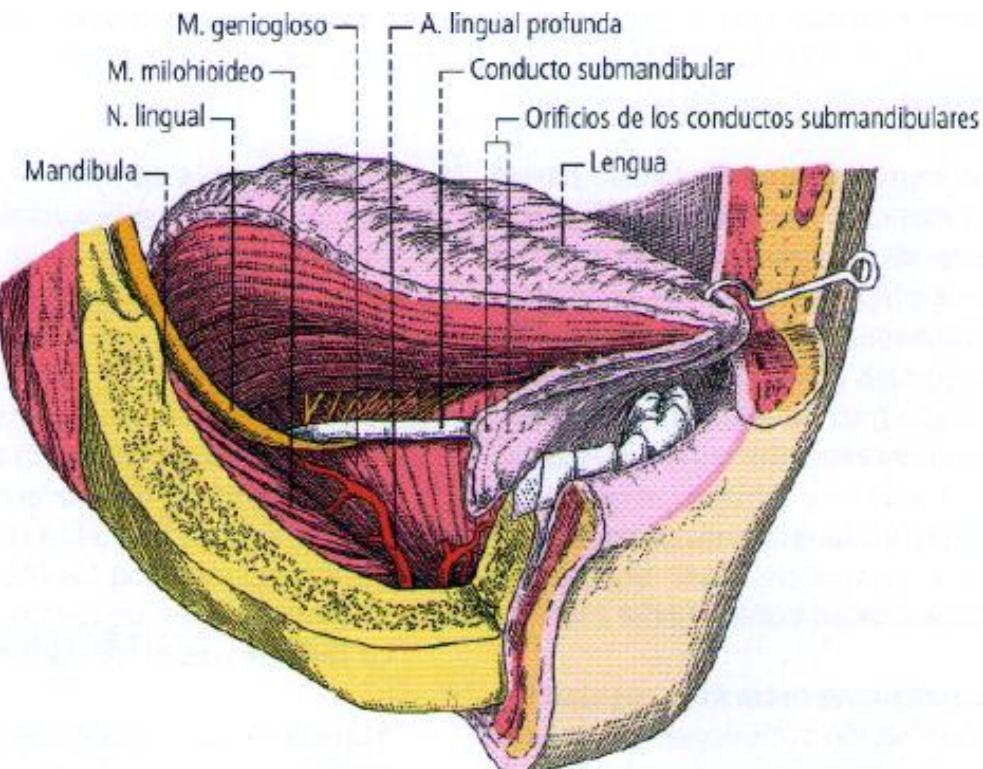
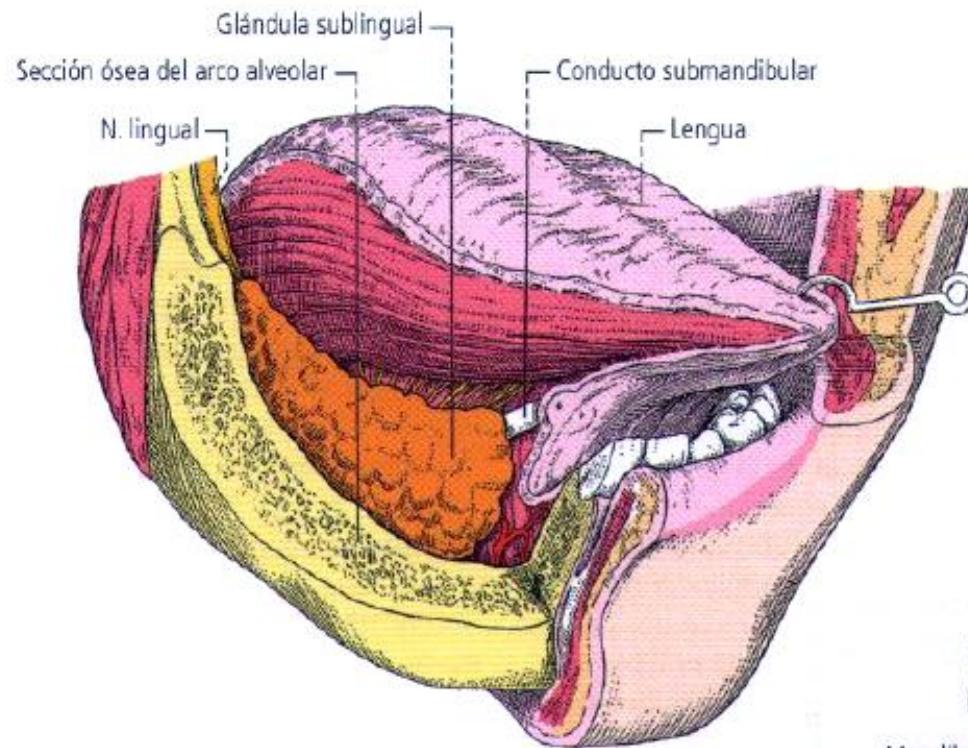
- **IRRIGACIÓN:** Arteria mentoniana y arteria palatina descendente (ramas de la facial).
- **INERVACIÓN:** Recibe numerosos ramos del nervio lingual (rama del mandibular). A través de ellos llegan fibras del **nervio cuerda del timpano (del facial)**. Estimulan la secreción salivar de la glándula.

# Glándula sublingual

- Es la más anterior y pequeña de las glándulas salivares.
- Se halla en el **piso de la boca**, debajo de la mucosa bucal, **entre la lengua y la cara medial del cuerpo de la mandíbula**.
- Resulta de la fusión de múltiples glándulas pequeñas, por lo que tiene entre 15 y 30 conductos excretores. Entre todos ellos se destaca uno: **conducto sublingual mayor**. **Acompaña al conducto submandibular, y termina lateral al mismo en la carúncula salivar.**

# Celda sublingual

- Posee cinco paredes: superior, inferior, anterolateral, medial y posterior.
- **PARED SUPERIOR:** Piso de la boca = **lengua**.
- **PARED INFERIOR:** Músculos **hiogloso** + **milohioideo**.
- **PARED ANTEROLATERAL:** Cara medial del **cuerpo de la mandíbula**.
- **PARED POSTERIOR:** No existe. Es una **abertura que comunica con la celda submandibular**.
- **PARED MEDIAL:** Músculos de la **lengua**: geniogloso, geniohioideo.



- **IRRIGACIÓN:** Arteria lingual.
- **INERVACIÓN:** Igual a la de la glándula submandibular.

# FARINGE

## ¿QUÉ ES?

Canal muscular, de forma semicilíndrica ya que carece de pared anterior propia.

## UBICACIÓN:

Se dispone verticalmente, de superior a inferior posterior a estas estructuras:

- Cavidades nasales.
- Cavidad bucal.
- Laringe.

Es anterior a: columna vertebral.

## FUNCIÓN:

Es una vía digestiva y aérea.

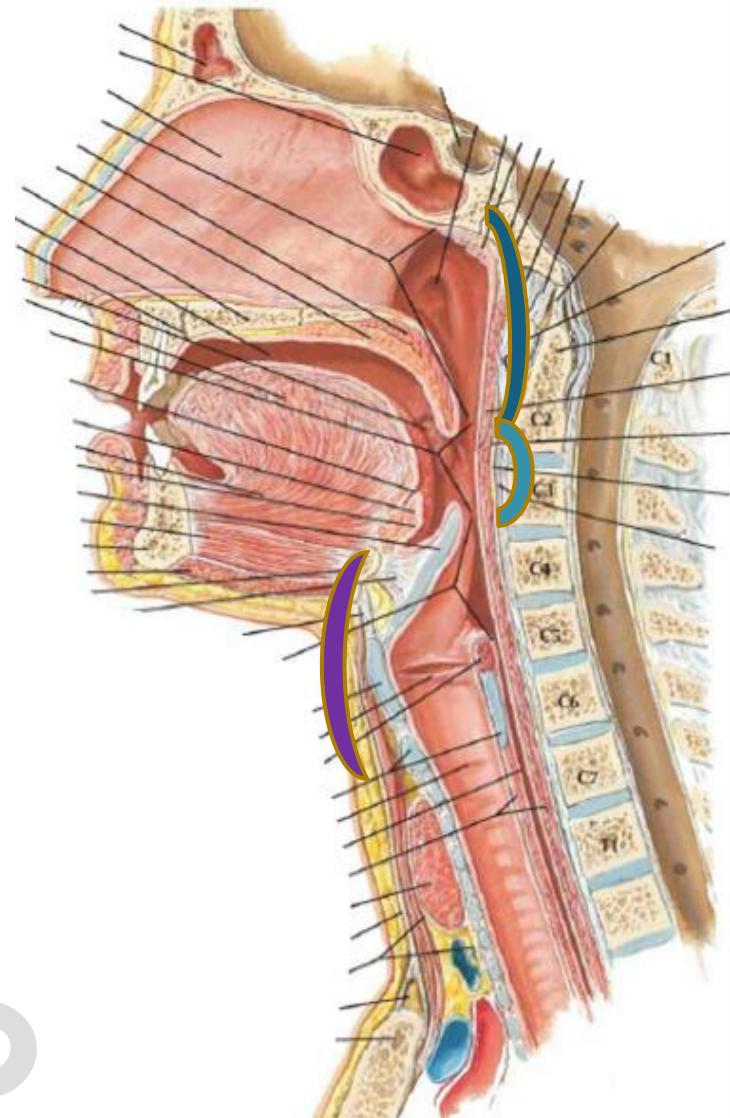
## PROYECCIONES:

Desde la base del cráneo hasta C6.

Mide 14cm de largo, 4cm transversalmente y 4 anteroposteriormente.

La dividimos en 3 porciones de superior a inferior:

**NASOFARINGE, OROFARINGE, LARINGOFARINGE.**

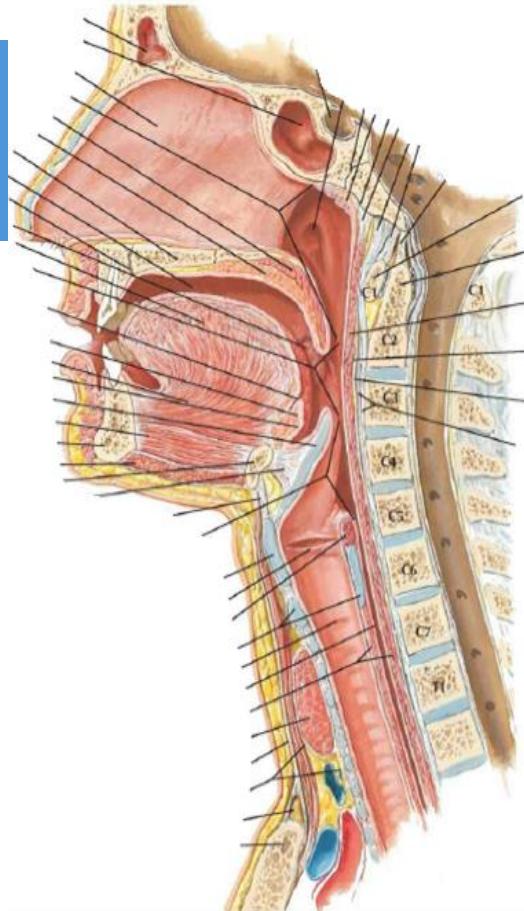


# CONSTITUCIÓN ANATÓMICA

- La faringe está formada por:  
Un armazón osteofibroso: fascia faringobasilar.  
Músculos: constrictores y elevadores.  
Revestimiento mucoso.
- **FASCIA FARINGOBASILAR:**  
Posee: extremidad superior, bordes anteriores y extremidad inferior.  
**E.S** → En su parte media se inserta en el tubérculo faríngeo, a los laterales en la cara inferior de la porción petrosa del temporal.

**Bordes** → De superior a inferior: **Lámina medial de la apófisis pterigoides – Línea milohioidea de la mandíbula – Ligamento estilohioideo – Astas mayor y menor del hueso hioídes – Ligamento tirohioideo lateral – Cartílago tiroides – Cartílago cricoides.**

**E.I** → Hacia anterior se une a la laringe.

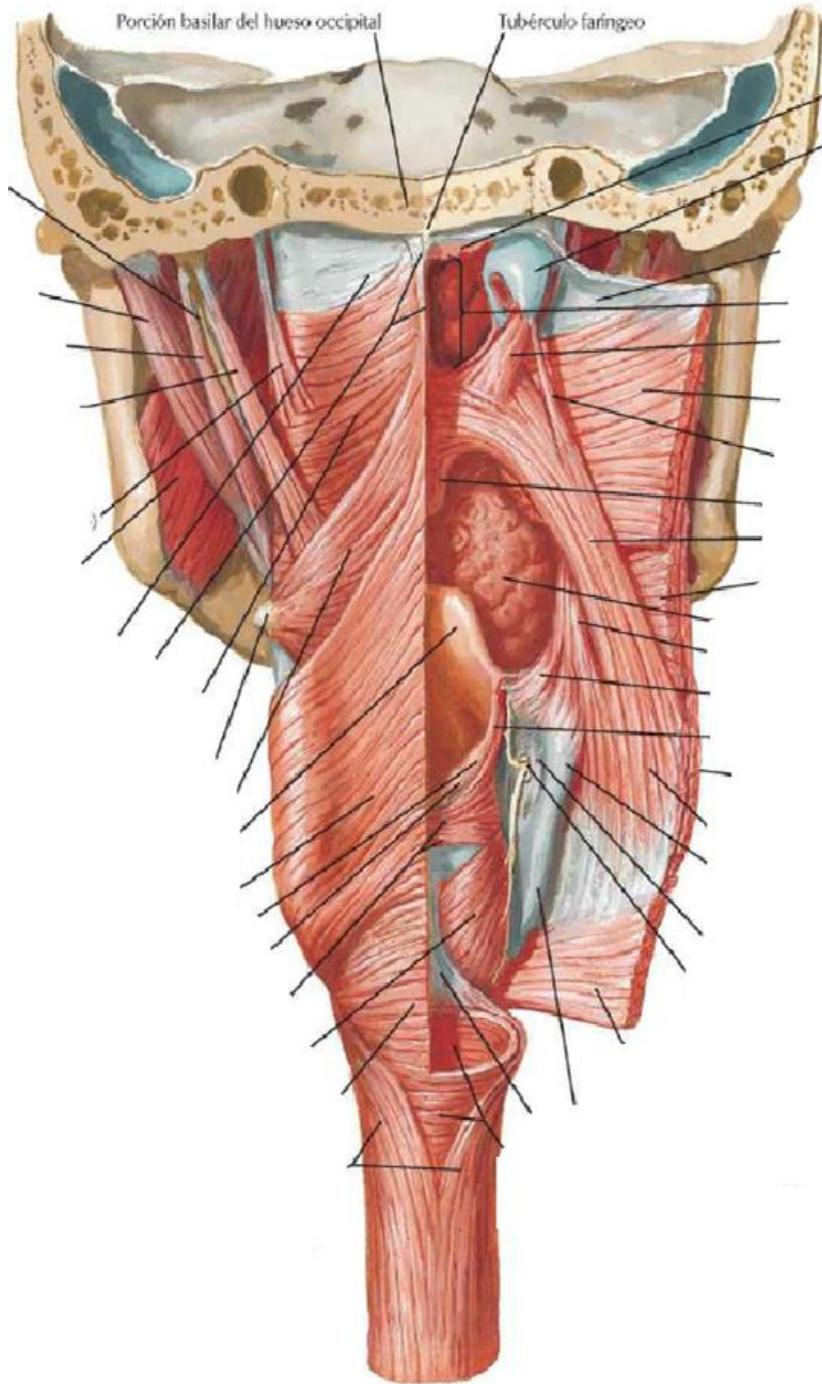


# Musculatura faríngea

- De cada lado encontramos: 3 músculos constrictores y 3 músculos elevadores.
  - CONSTRICTORES:
    - **Superior:** Es el más profundo. Se inserta hacia superior en el tubérculo faríngeo, y hacia anterolateral en: lámina medial de la ap. Pterigoides. Línea milohioidea de la mandíbula. Músculatura intrínseca de la lengua.
    - **Medio:** Es es superficial al precedente y profundo al inferior. Se inserta en el asta menor y asta mayor del hueso hioideo.
    - **inferior:** Se inserta en los cartílagos tiroides y cricoides.
- IGUAL A LAS INSERCCIONES ANTERIORES DE LA MEMBRANA FARINGOBASILAR
- 

## **PORCIONES DE CADA MÚSCULO:**

- S** → Pterigofaríngea,  
milofaríngea, glosofaríngea.
- M** → Condrofaríngea.  
Ceratofaríngea.
- I** → Tirofaríngea. Cricofaríngea.



# Espacios no musculares de la faringe o hiatos faríngeos

Entre los músculos constrictor superior y constrictor medio de la faringe

Nervio glosofaringeo  
Músculo estilofaringeo  
Ligamento estilohioideo

Entre los músculos constrictor medio y constrictor inferior de la faringe

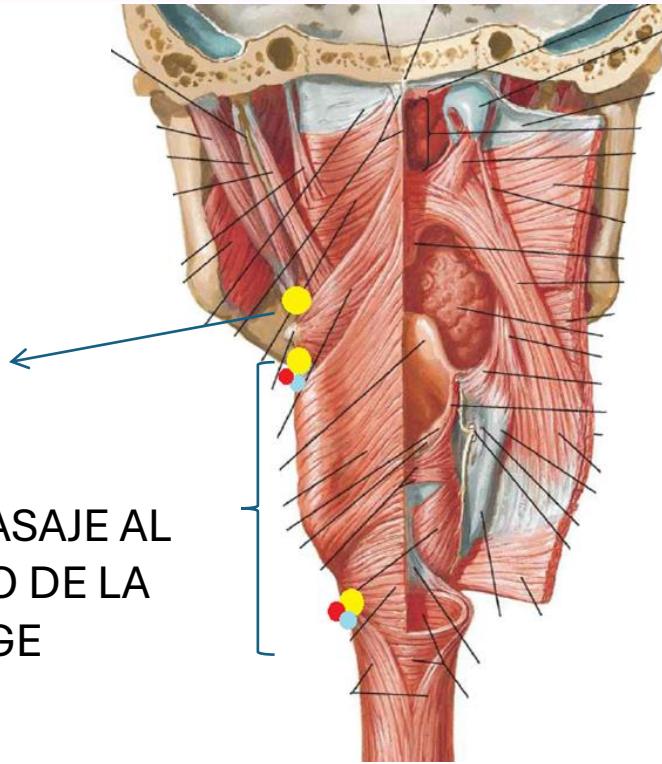
Ramo interno del nervio laringeo superior  
Arteria laringea superior  
Vena laringea superior

Entre el músculo constrictor inferior de la faringe y las fibras musculares circulares superiores del esófago

Nervio laringeo recurrente  
Arteria laringea inferior  
Vena laringea inferior

DA PASAJE AL  
NERVIO DE  
FARINGE - LENGUA

DAN PASAJE AL  
NERVIO DE LA  
LARINGE



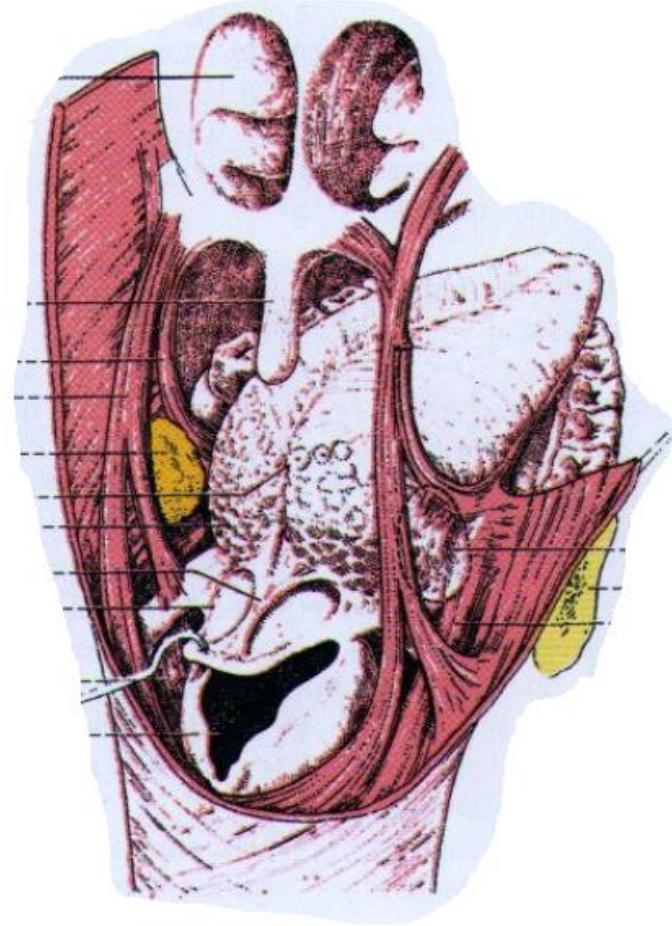
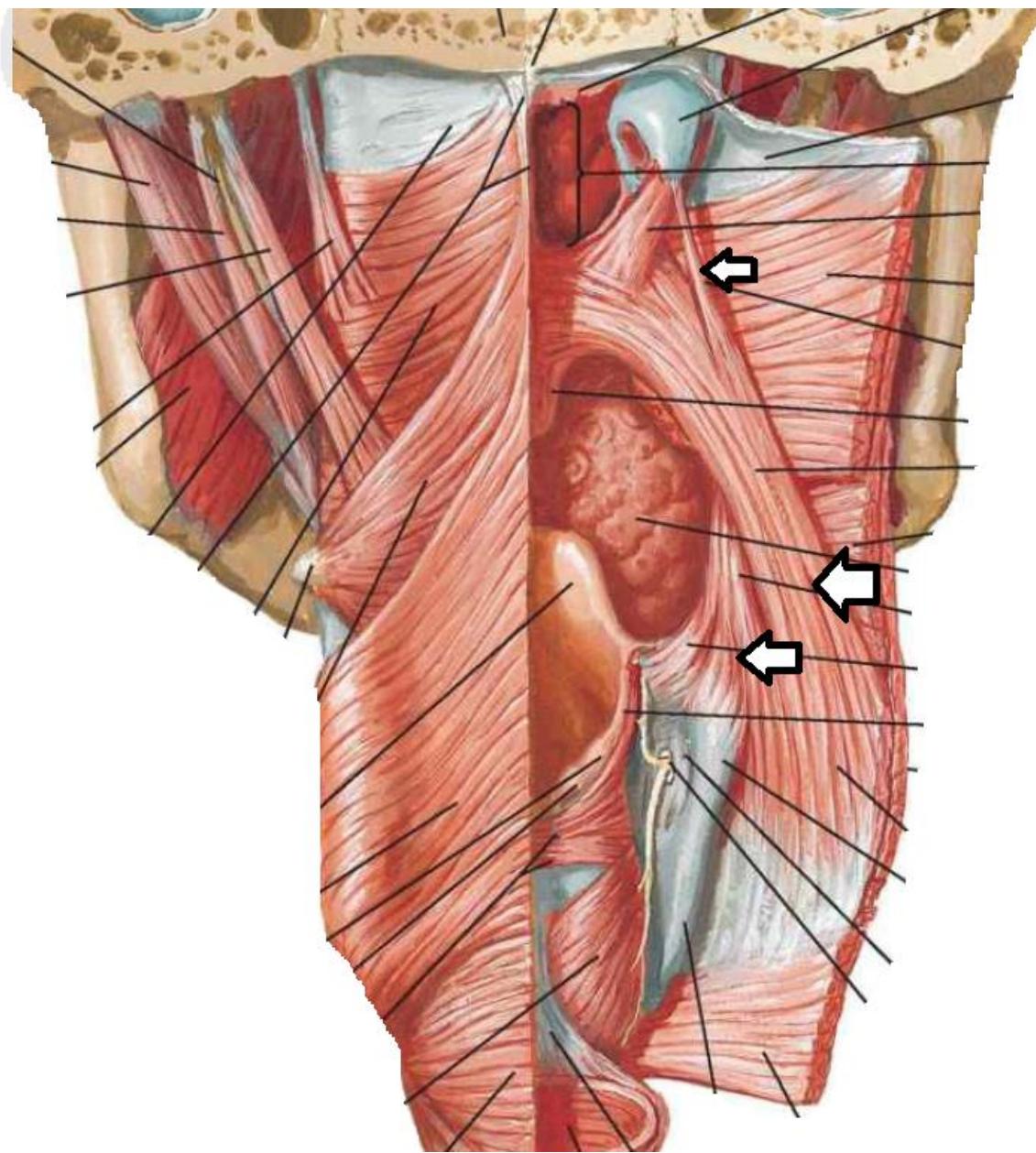
# Músculos elevadores

□ Son 3:

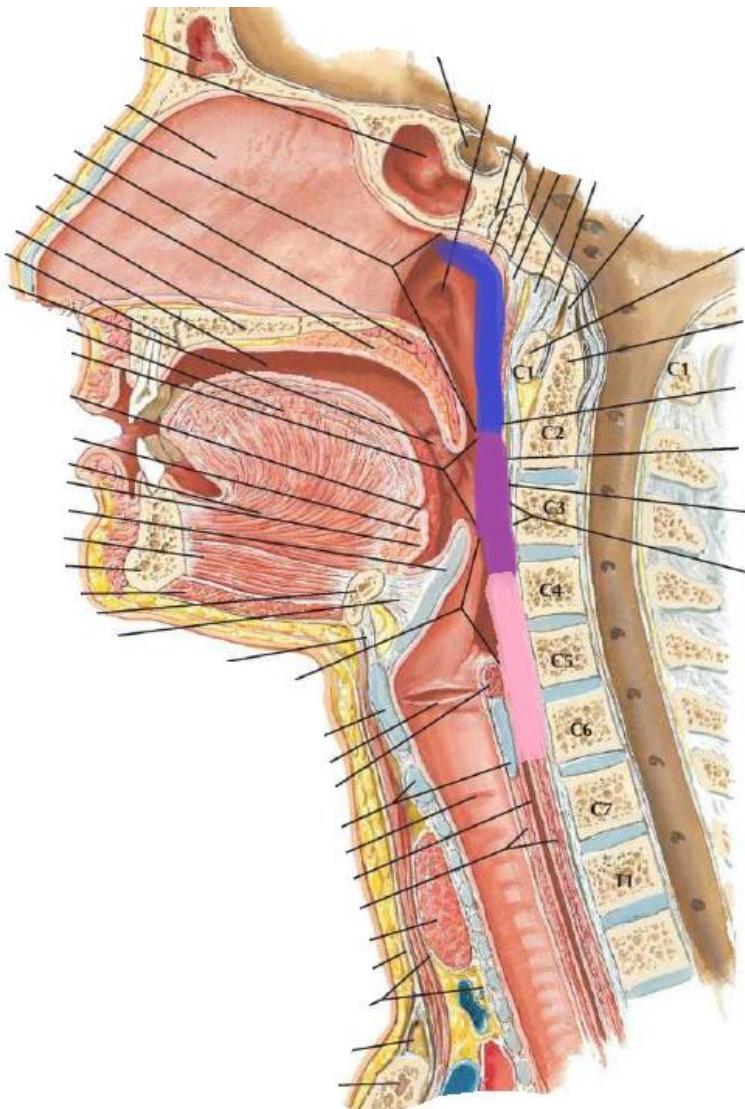
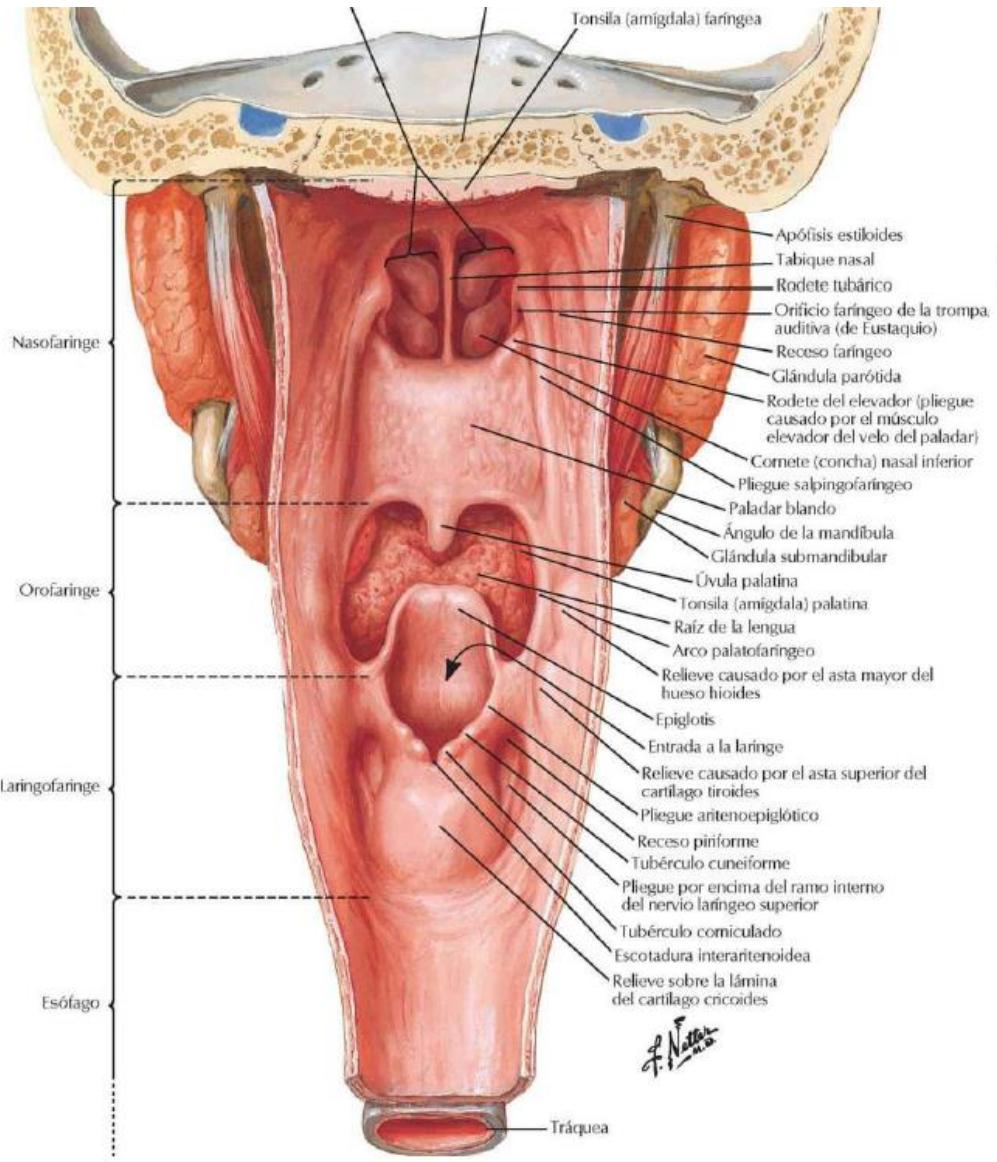
- **Palatofaríngeo:** Se inserta en el **cartílago de la trompa auditiva** y en la lámina medial de la apófisis pterigoides. Termina en la pared posterior de la farínge y en el **cartílago tiroides**.

- **Estilofaríngeo:** Hacia superior se inserta en la base de la apófisis ESTILOIDES, hacia inferior en el **cartílago tiroides**. PASA ENTRE LOS MÚSCULOS CONSTRICTOR SUPERIOR Y MEDIO.

- **Salpingofaríngeo:** Hacia superior en el borde inferior del **cartílago de la trompa auditiva** y hacia inferior en la fascia faringobasilar.

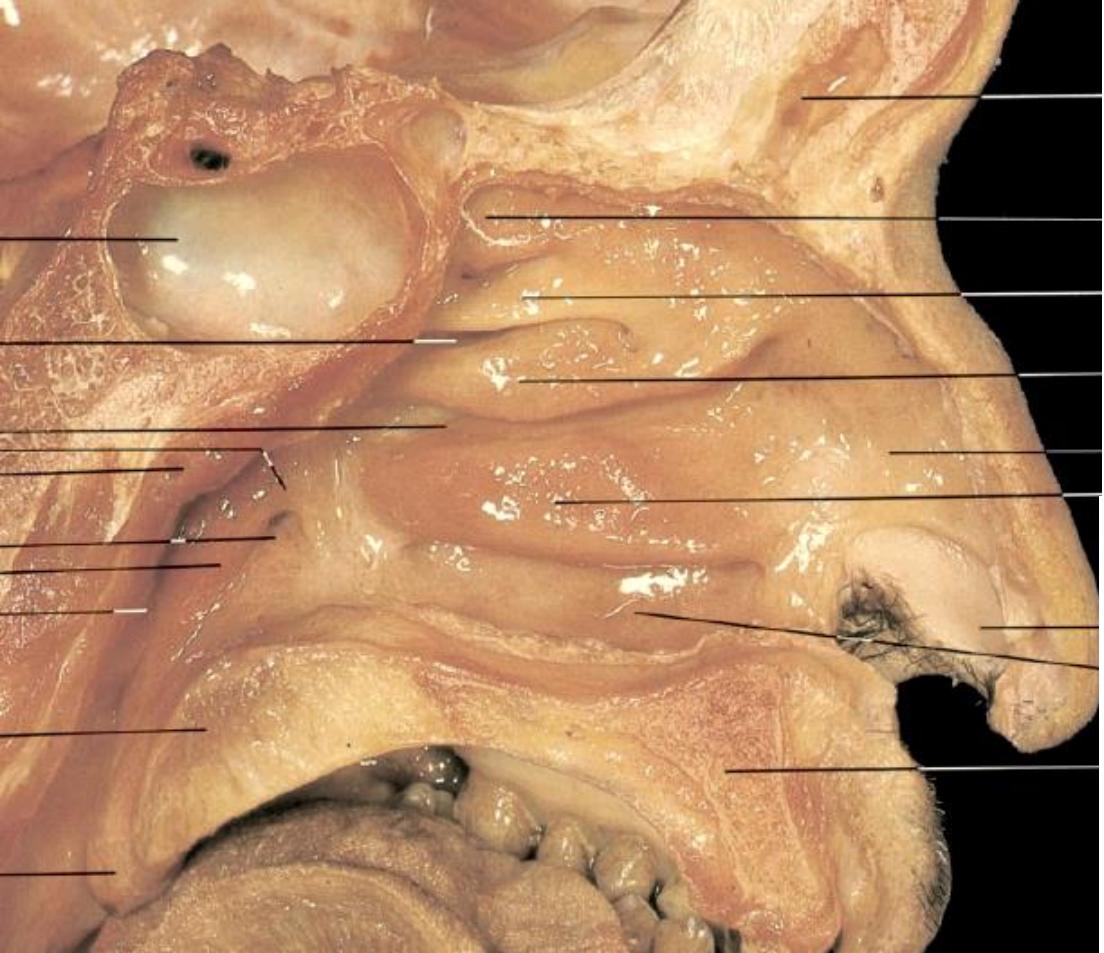


# PORCIONES DE LA FARÍNGE



# NASOFARÍNGE

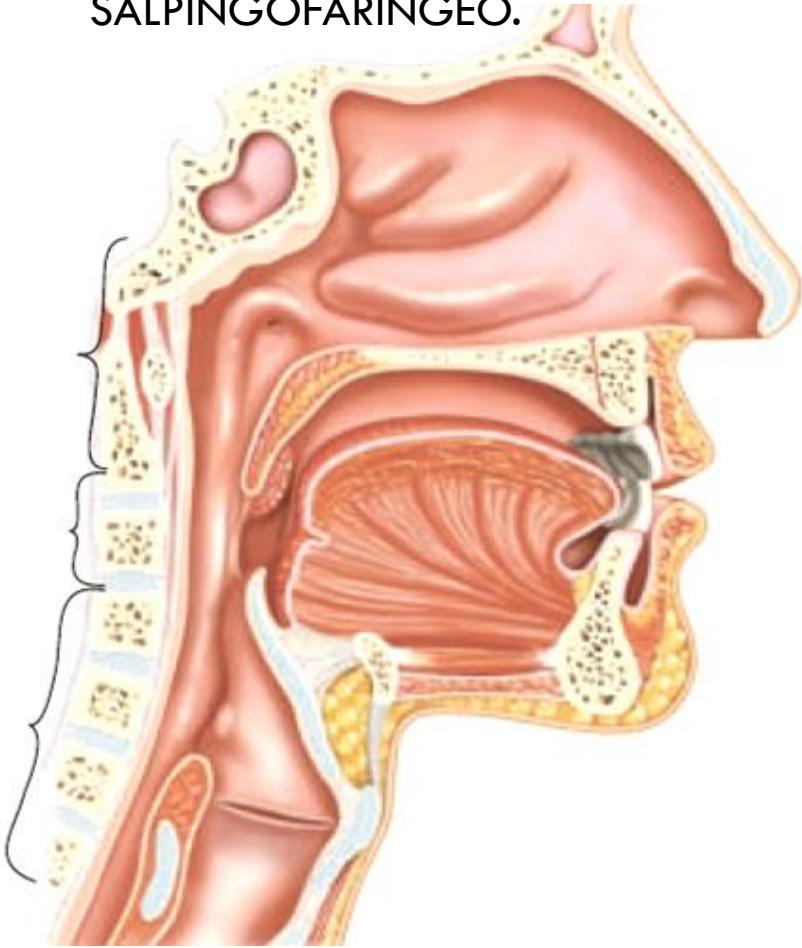
- Desde la base del cráneo hasta el paladar móvil.
- **PAREDES:**
  - **Anterior** → Coanas.
  - **Posterior** → mucosa faríngea.
  - **Superior** → Fórnix o boveda faríngea. Justo por debajo del esfenoides.
  - **Inferior** → Cara superior del velo del paladar.
  - **Lateral** → Orificio faríngeo de la trompa auditiva, rodeado por los siguientes pliegues: Salpingopalatino (anterior), salpingofaríngeo (posterior), torus tubárico (arriba), torus elevador (inferior).



**RODETE TUBARIO → PROTRUSIÓN DEL CARTILAGO DE LA TROMPA AUDITIVA.**

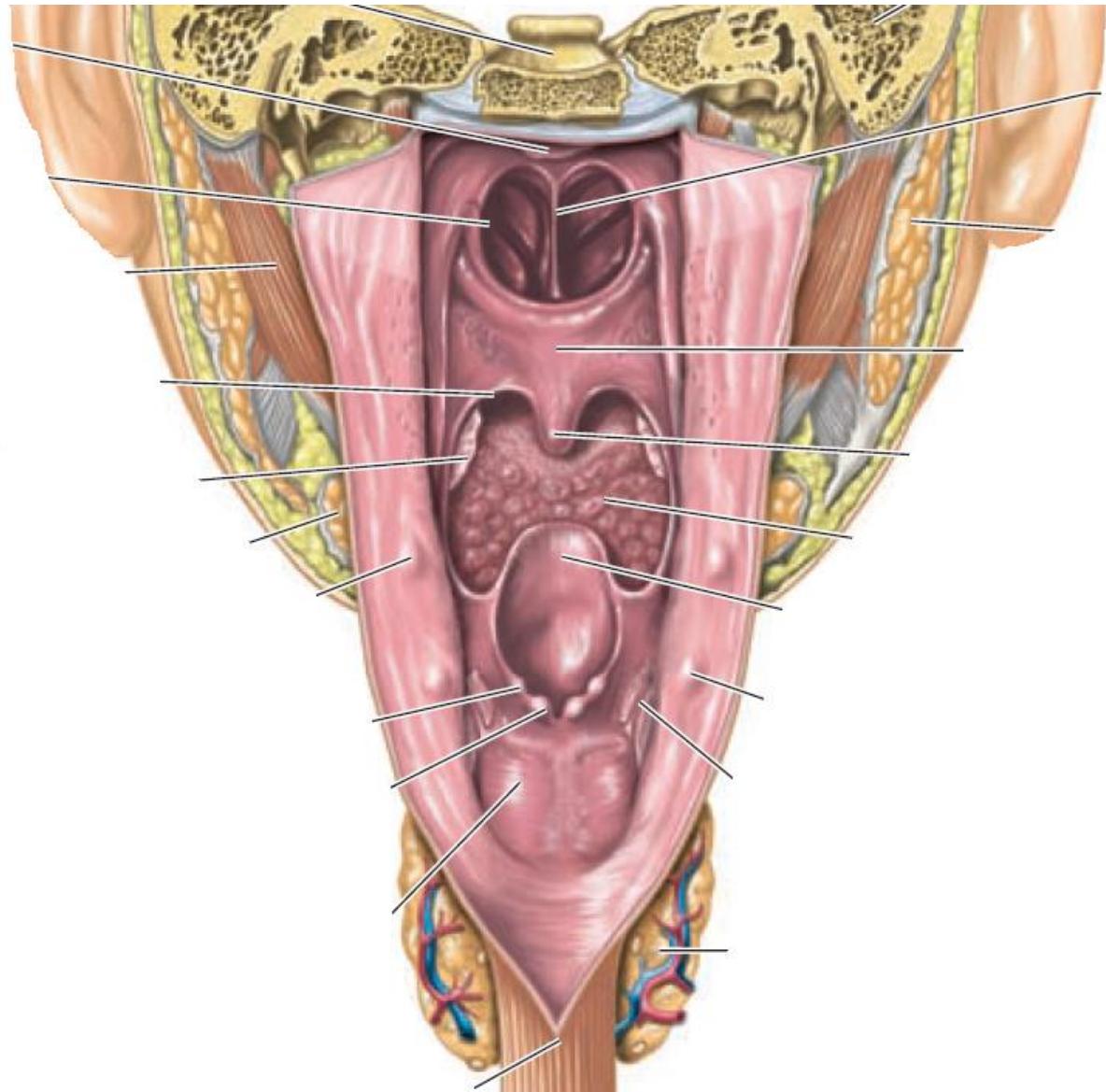
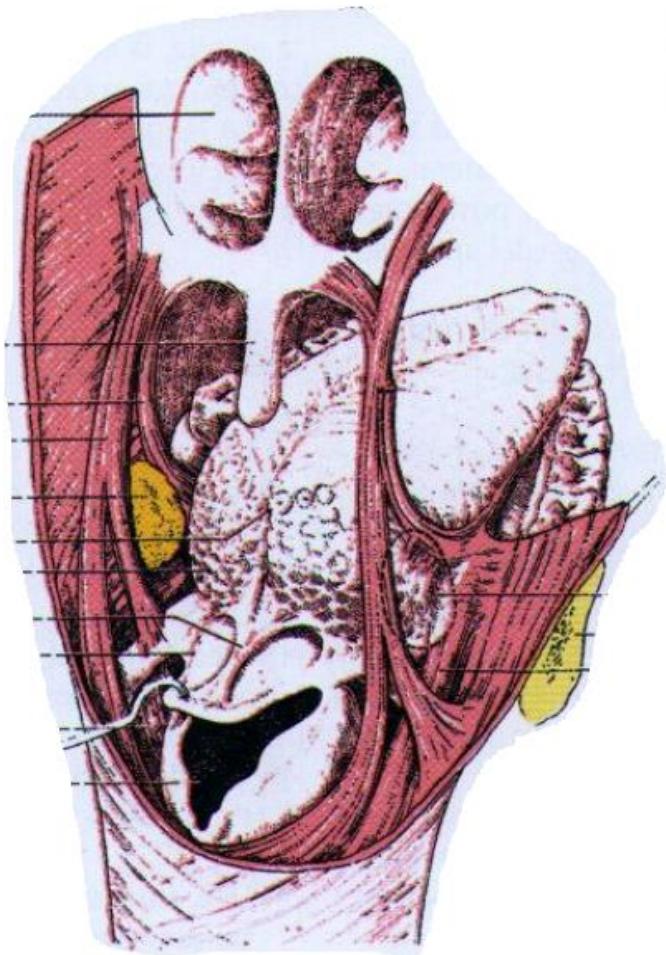
**RODETE ELEVADOR → PROTRUSIÓN DEL M. ELEVADOR DEL VELO DEL PALADAR.**

**PLIEGUE SALPINGOFARINGEO → PROTRUSIÓN DEL M. SALPINGOFARÍNGEO.**



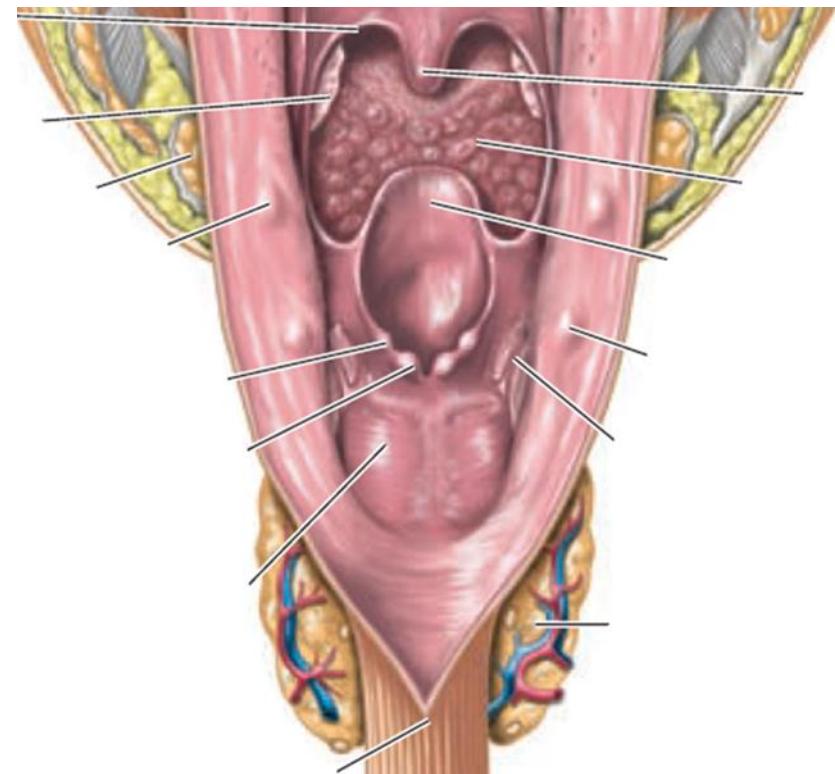
# OROFARINGE

- Desde el velo del paladar hasta el hueso hioides.
- **PAREDES:**
  - **Anterior** → Istmo de las fauces y raíz de la lengua.
  - **Posterior** → Mucosa faríngea.
  - **Lateral** → Arco palatofaríngeo y tónsila o amígdala palatina.
  - **Superior** → Velo del paladar.
  - **Inferior** → Valléculas epiglóticas.



# LARINGOFARÍNGE

- Desde el hioides hasta C6 o el cartílago cricoides.
- **PAREDES:**
  - **Anterior** → superiormente la entrada a la laringe (Aditus laríngeo), inferiormente cara posterior de la laringe: única parte cilíndrica de la faringe.
  - **Inferior** → Relieve mucoso que marca la presencia del esfínter esofágico superior.



ARTERIA  
CARÓTIDA  
EXTERNA



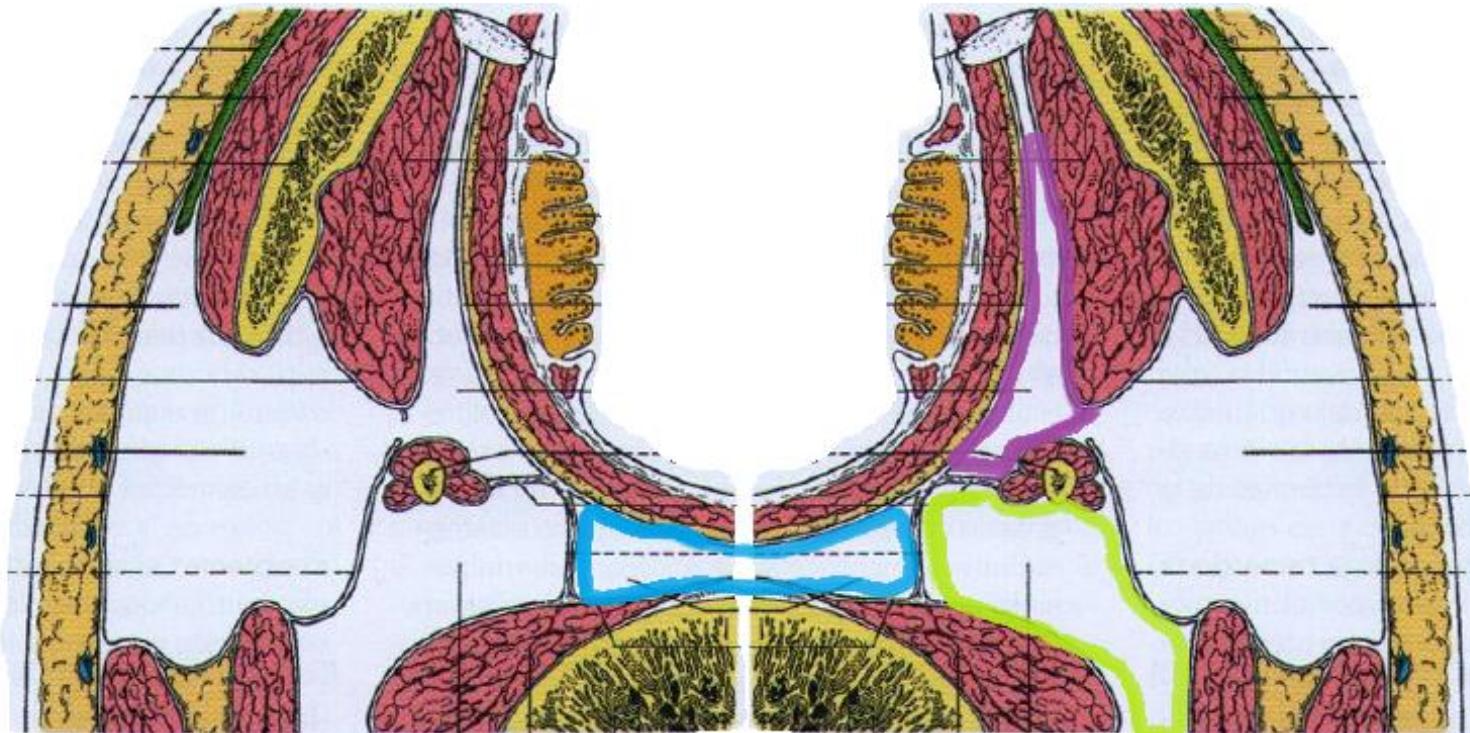
TI LIA FA OC AU  
+ UNA DE LAS RAMAS TERMINALES: MAXILAR

- **IRRIGACIÓN:** Principalmente la arteria faríngea ascendente, pero también recibe ramas de →  
A. tiroidea superior, A. Facial y A. Maxilar.
- **DRENAJE LINFÁTICO:** 3 vías de drenaje:  
**Posterior** → hacia los ganglios retrofaríngeos.  
**Laterales** → hacia los ganglios yugulodigástricos.  
**Anteroinferior** → hacia los ganglios yugulares profundos.
- **INERVACIÓN:**  
**Sensitiva** → Vago (X), Trígemino (V) y glosofaríngeo (IX).  
**Motoria** → Plexo faríngeo: glosofaríngeo (IX), vago (X) y accesorio (XI).

# ESPACIOS PERIFARÍNGEOS

- Son 3 los espacios que rodean a la faringe:

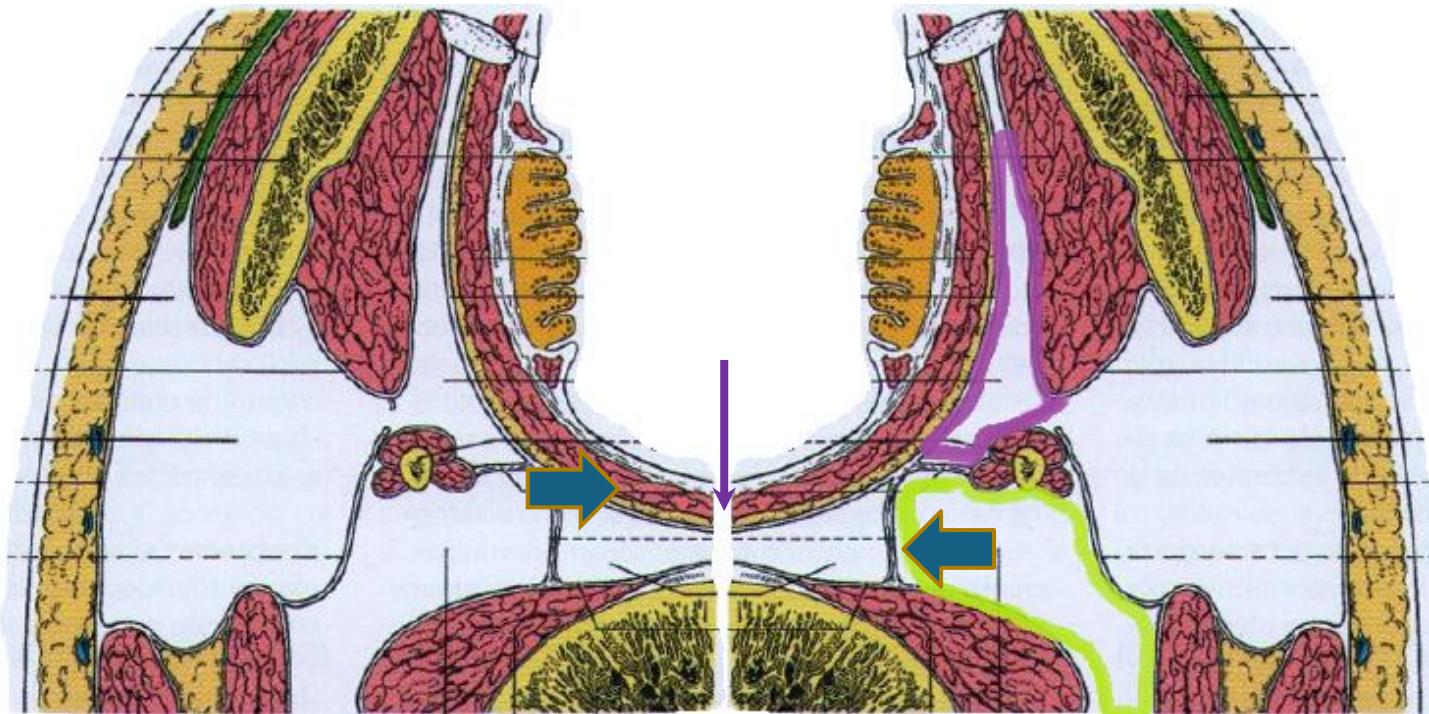
2 laterales y otro posterior → **laterofaríngeos y retrofaríngeo.**



# RETROFARÍNGEO

- Se halla entre la columna vertebral hacia posterior, y la farínge hacia anterior.
- La hoja prevertebral de la fascia cervical, lo divide en dos espacios:  
**Retrofaríngeo propiamente dicho:** Es una superficie de deslizamiento para la pared posterior de la farínge, ya que posee abundante tejido conectivo laxo. Posee también → **Ramos simpáticos y ramas de la A. Faríngea ascendente + px venoso faríngeo + ganglios linfáticos retrofaríngeos.**

**Espacio prevertebral → Músculos prevertebrales.**



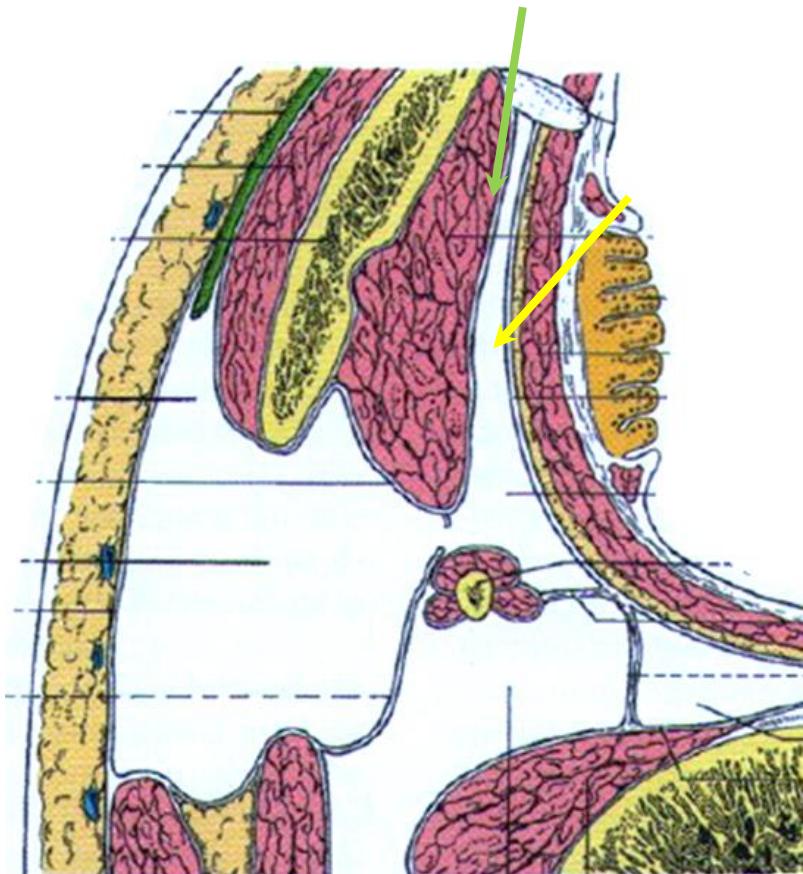
Este espacio se halla separado del laterofaríngeo por el **tabique sagital retrovisceral**

# LATEROFARÍNGEO

- Se halla, a su vez, dividido en dos espacios por la presencia del tabique estíleo: Preestíleo y retroestíleo.
- **Tabique estíleo:** de medial a lateral está formado por → aleta estilofaríngea, apófisis estiloides + músculos estíleos. Medialmente tiene inserción en la cara lateral de la farínge y lateralmente en la apófisis estiloides.

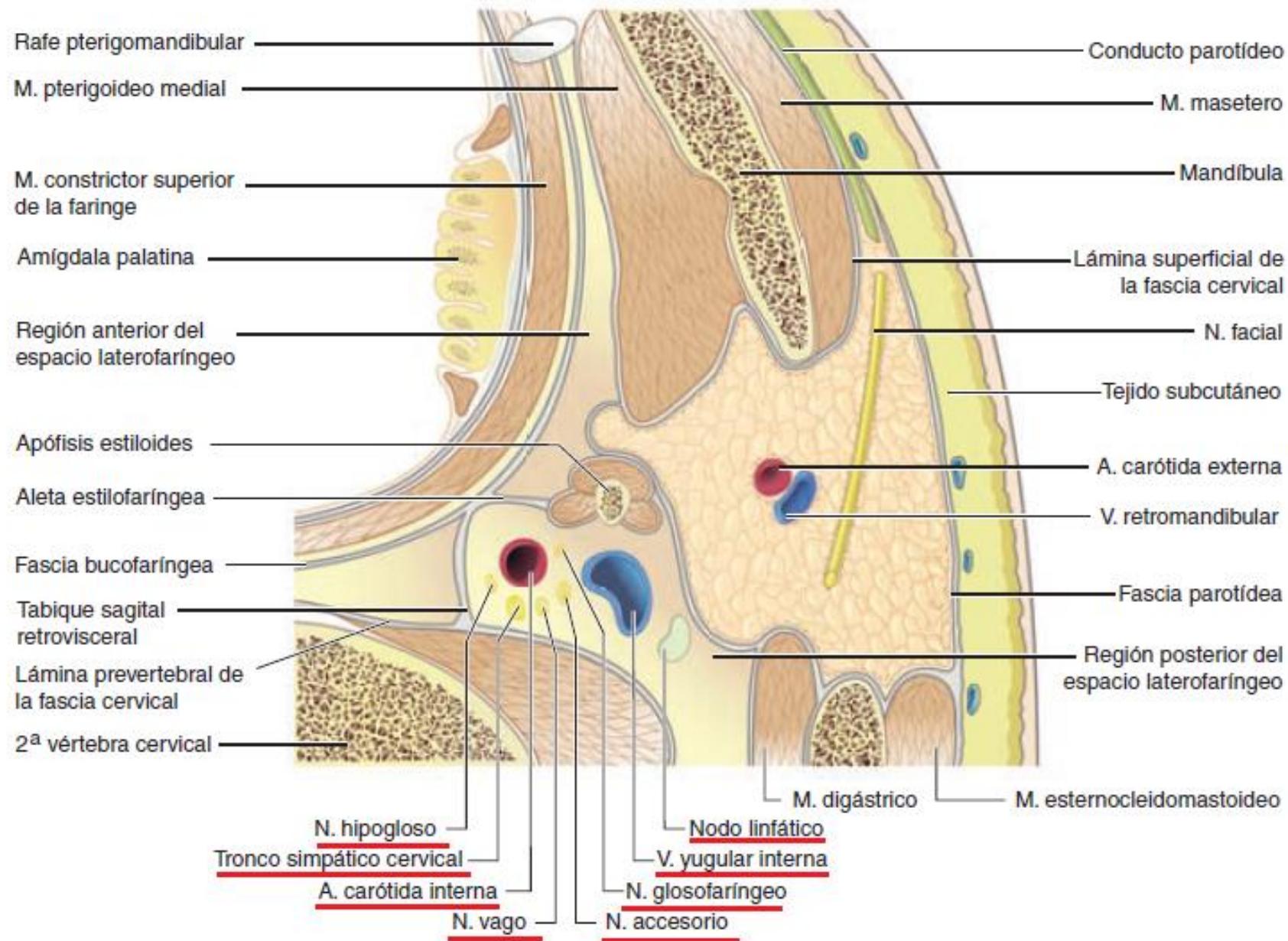
# ESPACIO PREESTÍLEO

- Entre la farínge hacia medial, la rama de la mandíbula hacia lateral y el tabique estíleo hacia posterior.
- Subdividido en un espacio **pterigofaríngeo** y **pterigomandíbular** por la fascia interpterigoidea. El primero entre farínge y la fascia, el segundo entre la fascia y el pterigoideo medial. En este ultimo se halla el pvn maxilar.



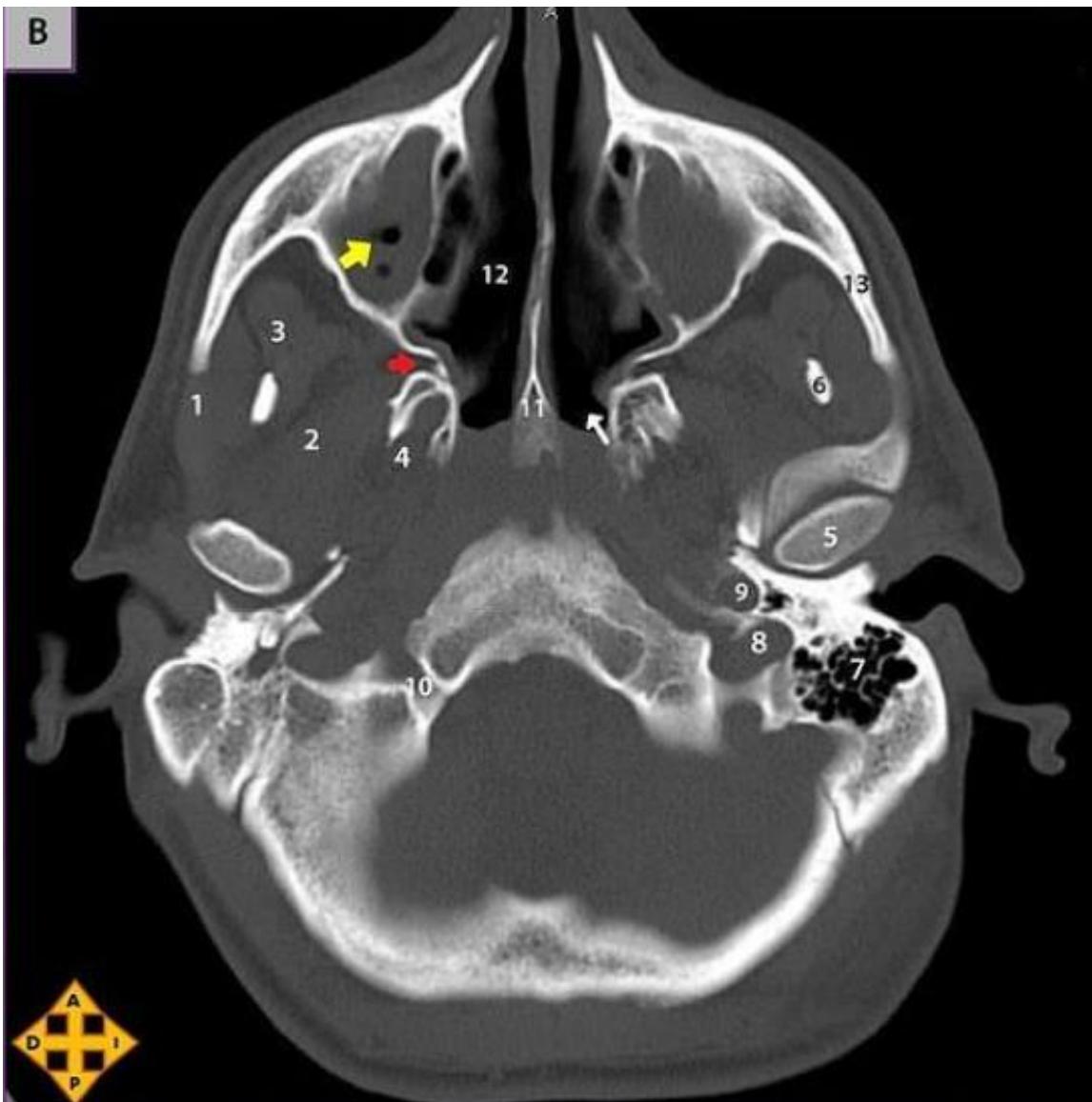
# ESPACIO RETROESTÍLEO

- Se halla entre:  
tabique estíleo (hacia anterior), tabique sagital retrovisceral (hacia medial) y columna + m. prevertebrales, apófisis mastoides + VPD y ECM (hacia posterior).
- **CONTENIDO:**
  - A. carótida interna.
  - A. faríngea ascendente.
  - V. Yugular interna.
  - Nv. Glosofaríngeo (IX).
  - Nv. Vago (X).
  - Nv. Accesorio (XI).
  - Nv. Hipogloso (XII).
  - Cadena simpática cervical.
  - Ganglios linfáticos periyugulares.



**A****IMAGEN A.**

1. M. Masetero.
  2. M. Pterigoideo lateral.
  3. M. Pterigoideo medial.
  4. Apófisis odontoides del axis (C2).
  5. Atlas (C1).
  6. Apófisis mastoides.
  7. Rama de la mandíbula.
  8. Apófisis pterigoides.
  9. Tuberrosidad del maxilar.
  10. Tabique nasal.
  11. Cornete nasal inferior.
  12. Nasofaringe.
  - A. Glándula parótida.
- Flecha roja: Apófisis estiloides.  
Flecha amarilla: Aire en el seno maxilar derecho, parcialmente obstruido (comparar con el izquierdo, totalmente obstruido).

**B****IMAGEN B.**

1. M. Masertero.
  2. M. Pterigoideo lateral.
  3. M. Temporal.
  4. M. Pterigoideo medial.
  5. Cóndilo de la mandíbula.
  6. Apófisis coronoides de la mandíbula.
  7. Celdillas mastoideas.
  8. Fosa yugular.
  9. Conducto carotídeo.
  10. Conducto del N. Hipogloso (XII).
  11. Vómer.
  12. Cavidad nasal.
  13. Arco cigomático.
- Flecha roja: Fosa pterigopalatina.  
Flecha blanca: Coanas.
- Flecha amarilla: Aire en el seno maxilar derecho, parcialmente obstruido (comparar con el izquierdo, totalmente obstruido).



D

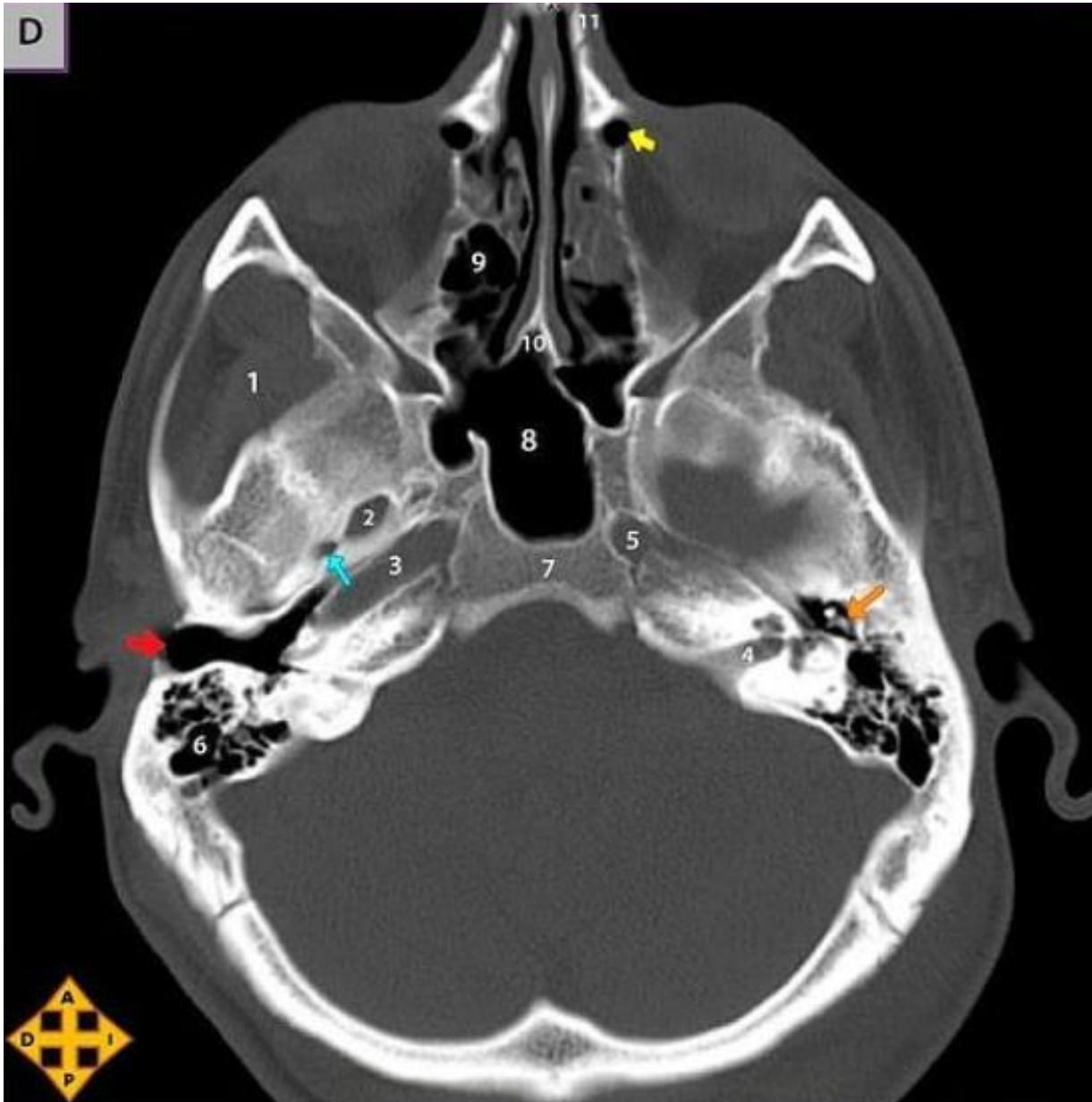


IMAGEN D.

1. M. Temporal.
  2. Foramen oval.
  3. Arteria carótida interna, porción petrosa.
  4. Conducto auditivo interno.
  5. Conducto carotídeo.
  6. Celdillas mastoideas.
  7. Clivus.
  8. Seno esfenoidal.
  9. Celdillas etmoidales.
  10. Vómer.
  11. Hueso nasal.
- Flecha celeste: Foramen espinoso.
- Flecha amarilla: Conducto nasolagral.
- Flecha roja: Conducto auditivo externo.
- Flecha naranja: Oído medio.

A

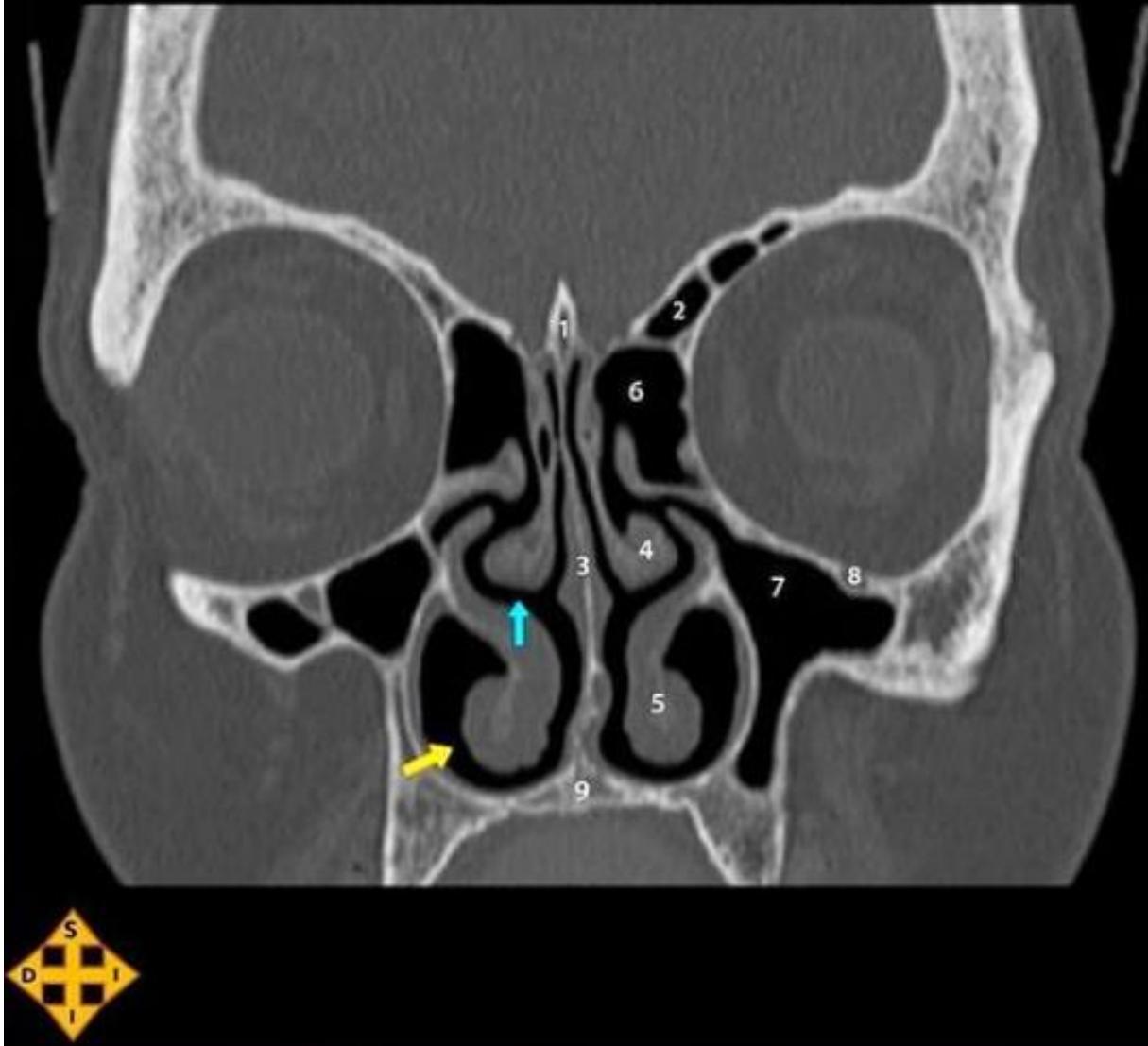
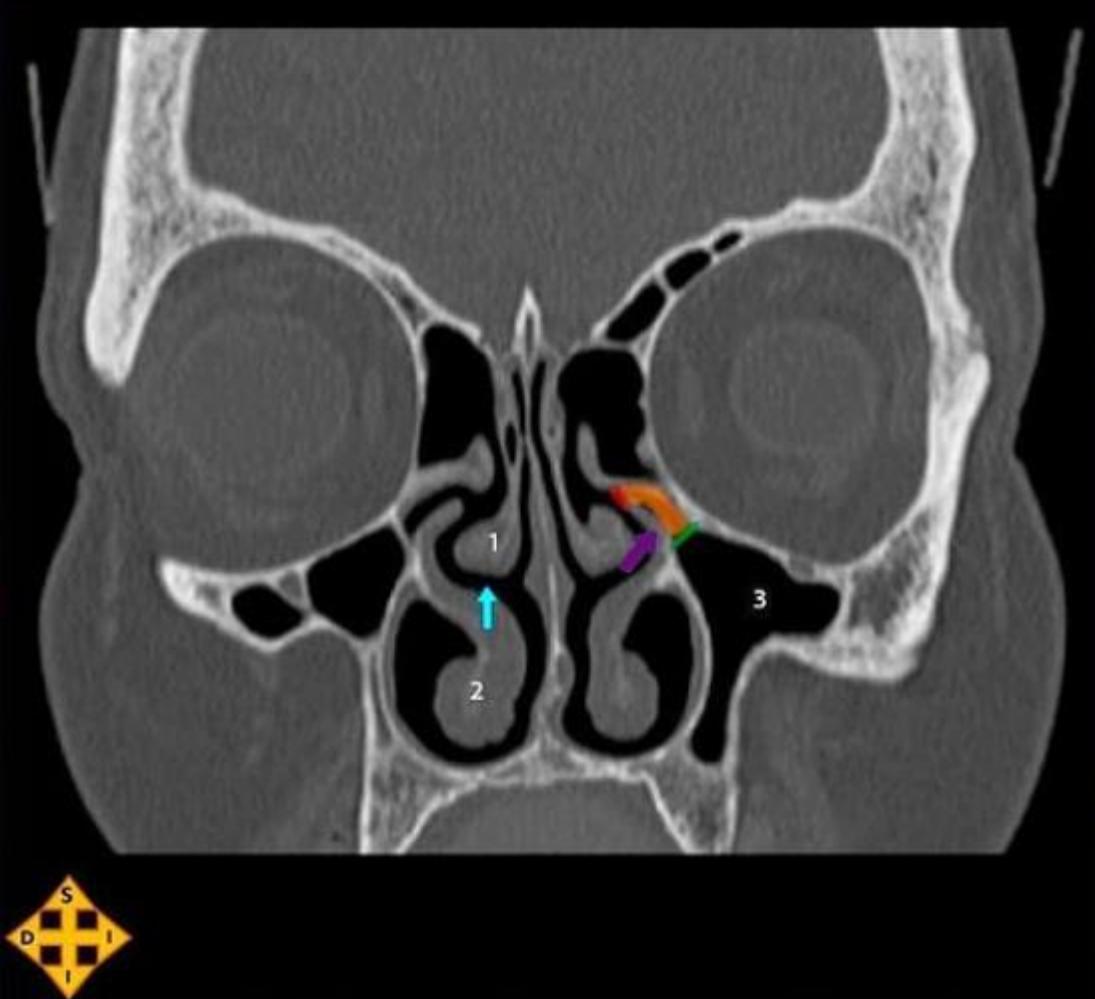


IMAGEN A.

1. Apófisis crista galli.
  2. Seno frontal.
  3. Tabique nasal.
  4. Cornete nasal medio.
  5. Cornete nasal inferior.
  6. Celdillas etmoidales.
  7. Seno maxilar.
  8. Foramen infraorbitario.
  9. Paladar duro (hueso maxilar).
- Flecha celeste: Meato medio.  
Flecha amarilla: Meato inferior.

A

## COMPLEJO OSTEOMEATAL



### COMPLEJO OSTEOMEATAL.

1. Cornete nasal medio.
  2. Cornete nasal inferior.
  3. Seno maxilar.
- Flecha celeste: Meato medio.
- Flecha violeta: proceso uncinado del maxilar.
- En verde: Ostium.
- En naranja: Infundíbulo.
- En rojo: Hiato semilunar.

B

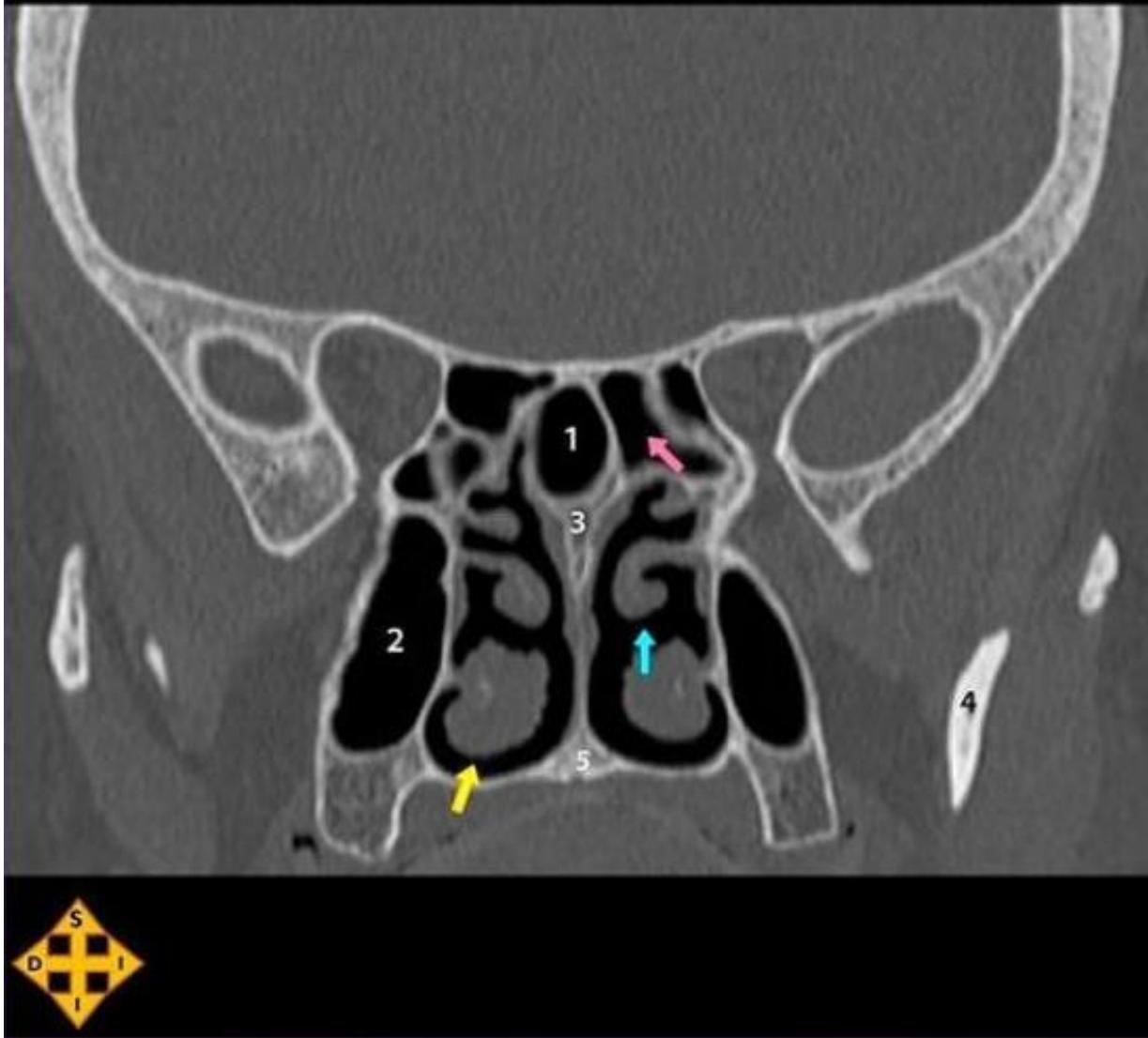


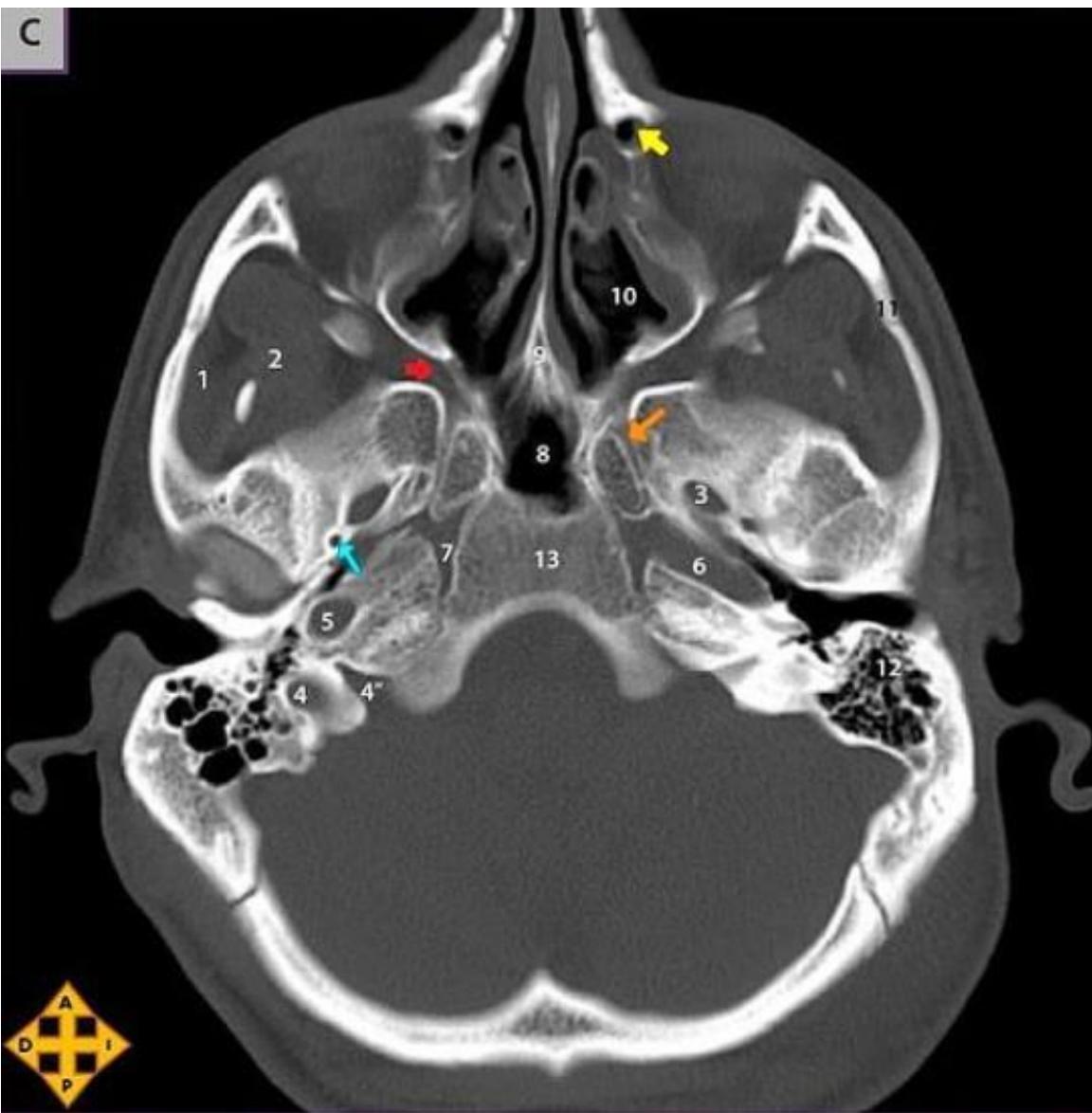
IMAGEN B.

1. Seno esfenoidal.
  2. Seno maxilar.
  3. Vómer.
  4. Rama de la mandíbula.
  5. Paladar duro (hueso maxilar).
- Flecha celeste: Meato medio.  
Flecha amarilla: Meato inferior.  
Flecha rosa: Celdillas etmoidales posteriores.

COMPLEJO OSTEOMEATAL.

1. Cornete nasal medio.
  2. Cornete nasal inferior.
  3. Seno maxilar.
- Flecha celeste: Meato medio.  
Flecha violeta: proceso uncinado del maxilar.  
En verde: Ostium.  
En naranja: Infundíbulo.  
En rojo: Hiato semilunar.

Imagen del equipo de imágenes de la  
segunda cátedra de anatomía, medicina, UBA

**C****IMAGEN C.**

1. M. Masetero.
  2. M. Temporal.
  3. Foramen oval.
  4. Foramen yugular, pars vascularis.
  - 4". Foramen yugular, pars nervosa.
  5. Conducto carotídeo.
  6. Arteria carótida interna, porción petrosa.
  7. Foramen lacerum.
  8. Nasofaringe.
  9. Vómer.
  10. Celdillas etmoidales.
  11. Arco cigomático.
  12. Celdillas mastoideas.
  13. Clivus.
- Flecha roja: Fosa pterigopalatina.  
Flecha celeste: Foramen espinoso.  
Flecha amarilla: Conducto nasolágrimal.  
Flecha naranja: Conducto pterigoideo.

## BIBLIOGRAFÍA

- Anatomía Humana – Henri Rouviere, André Delmas – 11º edición.
- Anatomía Humana – Latarjet, Ruiz Liard – 4º edición.
- Atlas de Anatomía Humana – Rohen Yocochi – 8º edición.
- Atlas de Anatomía Humana – Frank H. Netter – 7º edición.

Agradecemos la no difusión de este material ya que, para realizarlo, ha llevado mucho tiempo de formación y dedicación.  
Candela Casado.

@preparandoanato.