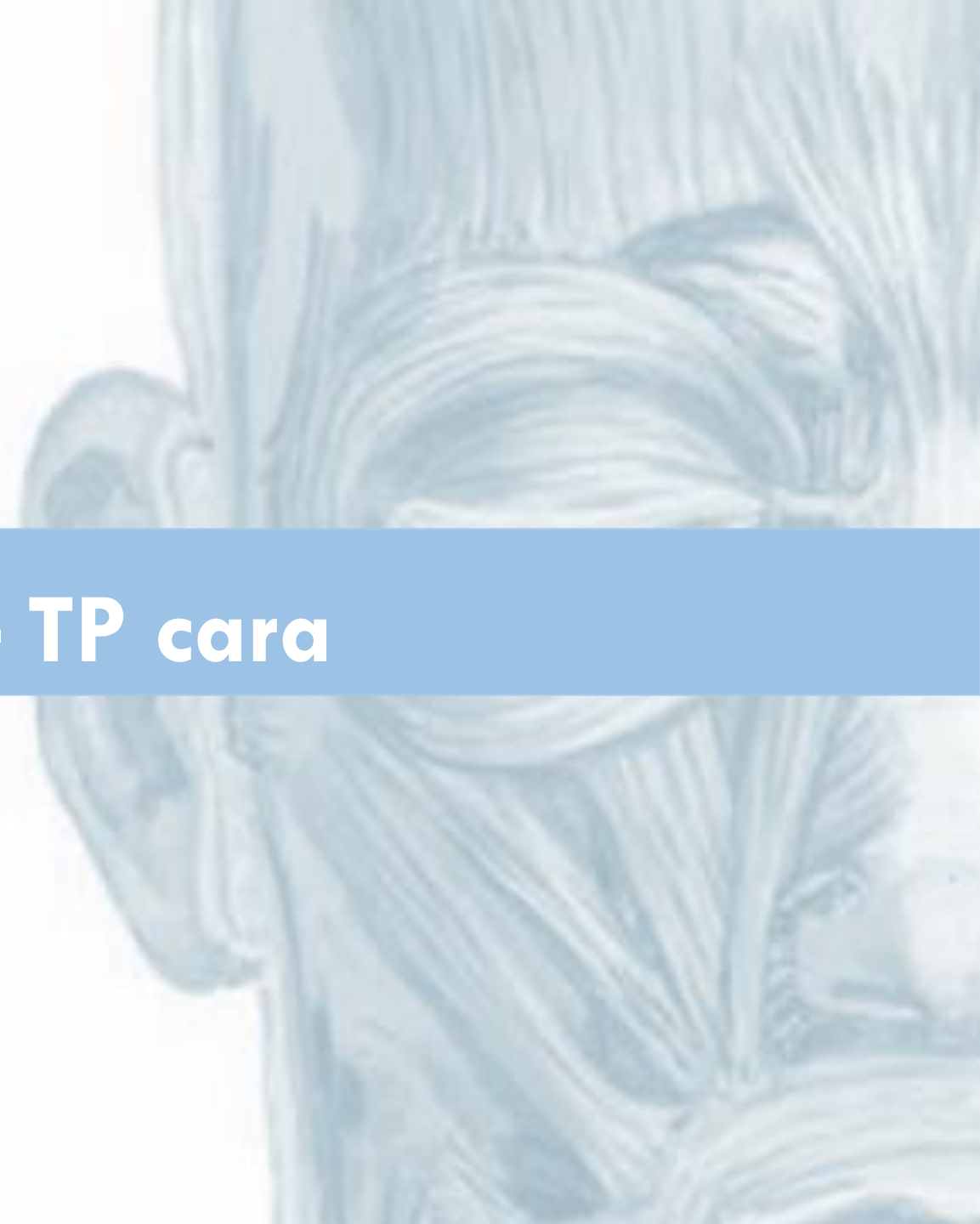


# Preparados – TP cara



# Músculos de la mímica

- ¿Cómo los clasificamos?
- ¿Cómo están inervados?
- ¿Cuál es su función?

## → ¿Cómo los clasificamos?

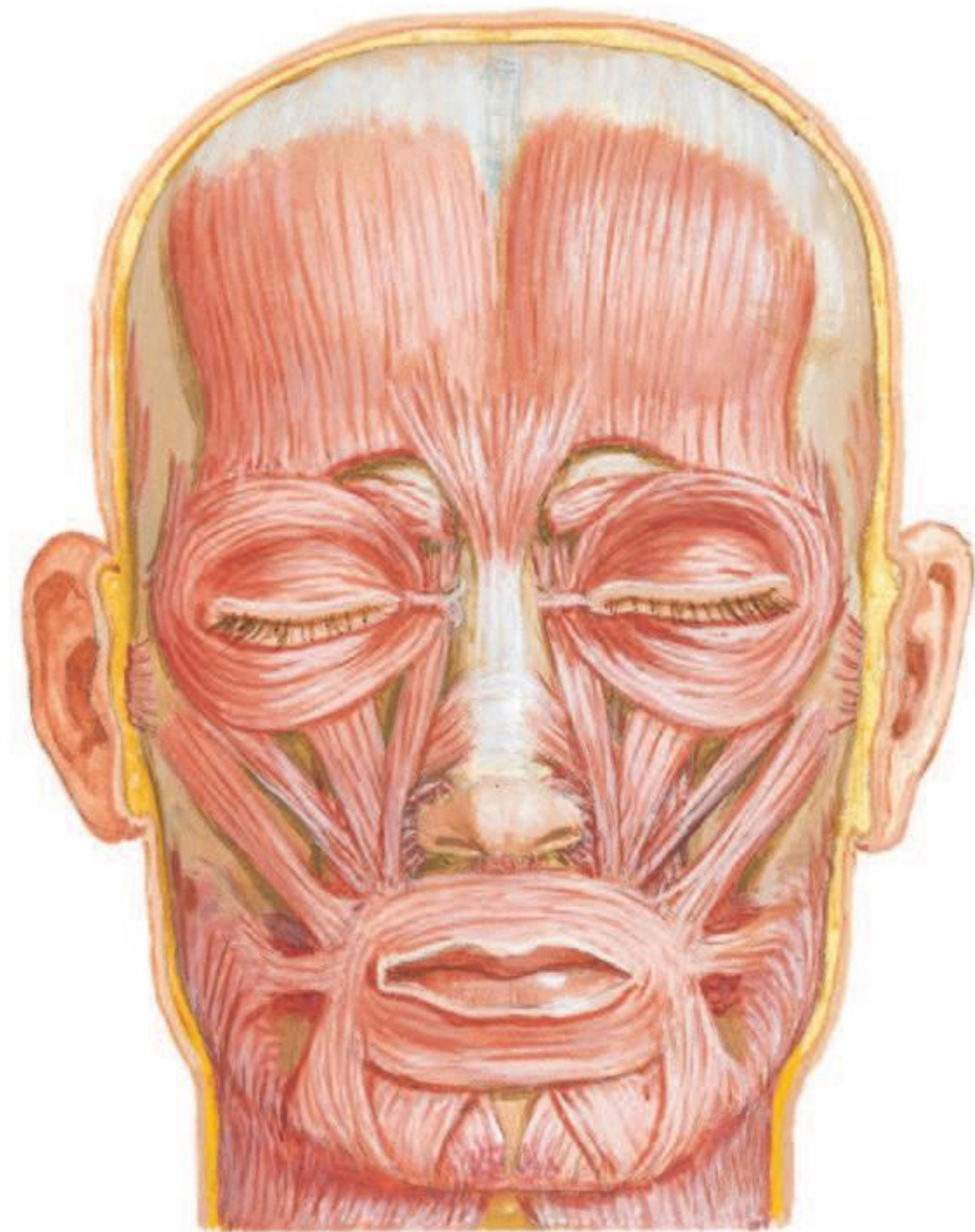
1. Músculos del epicráneo: occipitofrontal y temporoparietal.
2. Músculos periorificiales: A. Del ojo/palpebrales B. De la nariz C. De la boca D. De la oreja/auriculares.
3. Platisma

## → ¿Cómo están inervados?

Por el nervio de la mímica o nervio motor de la cara: facial.

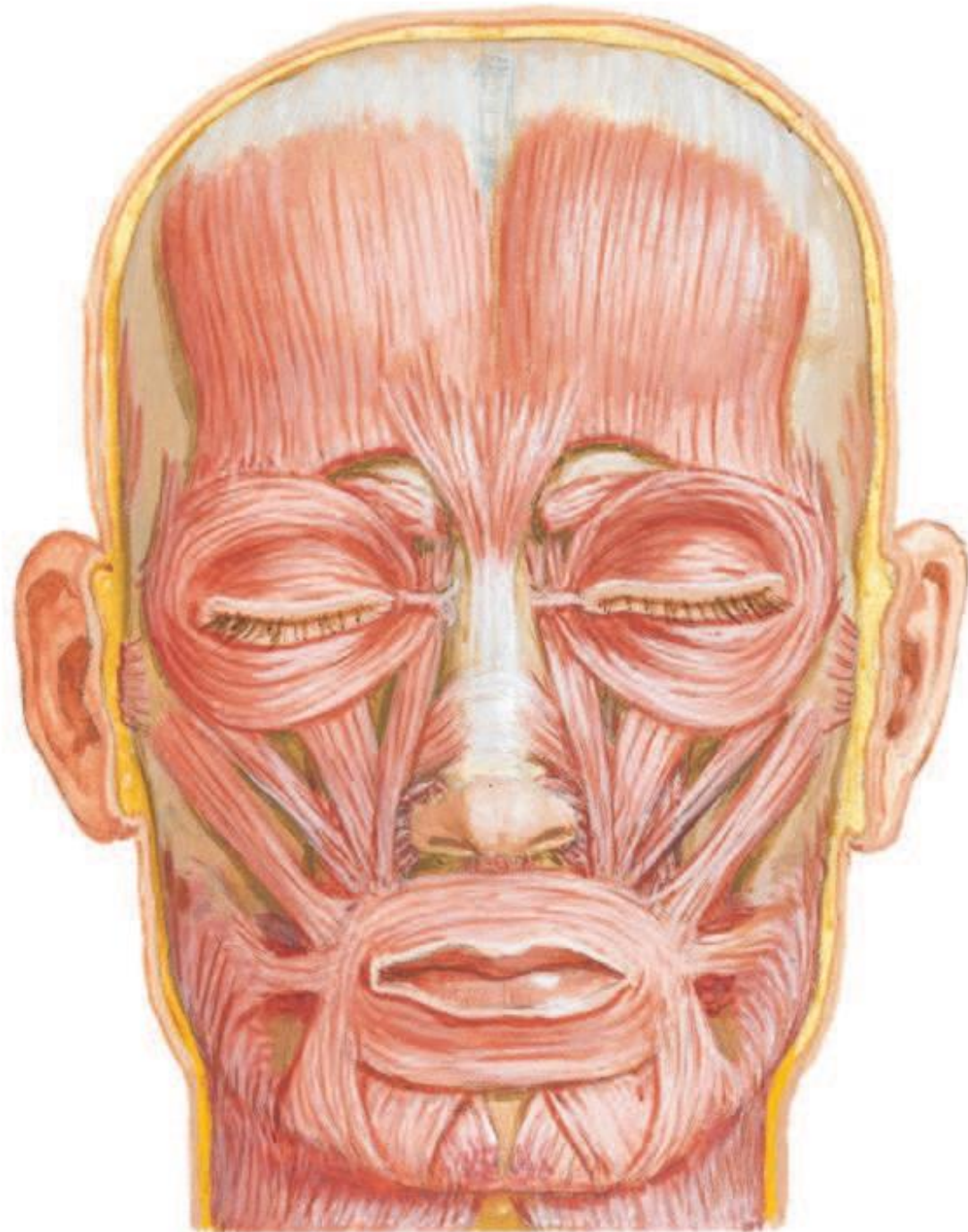
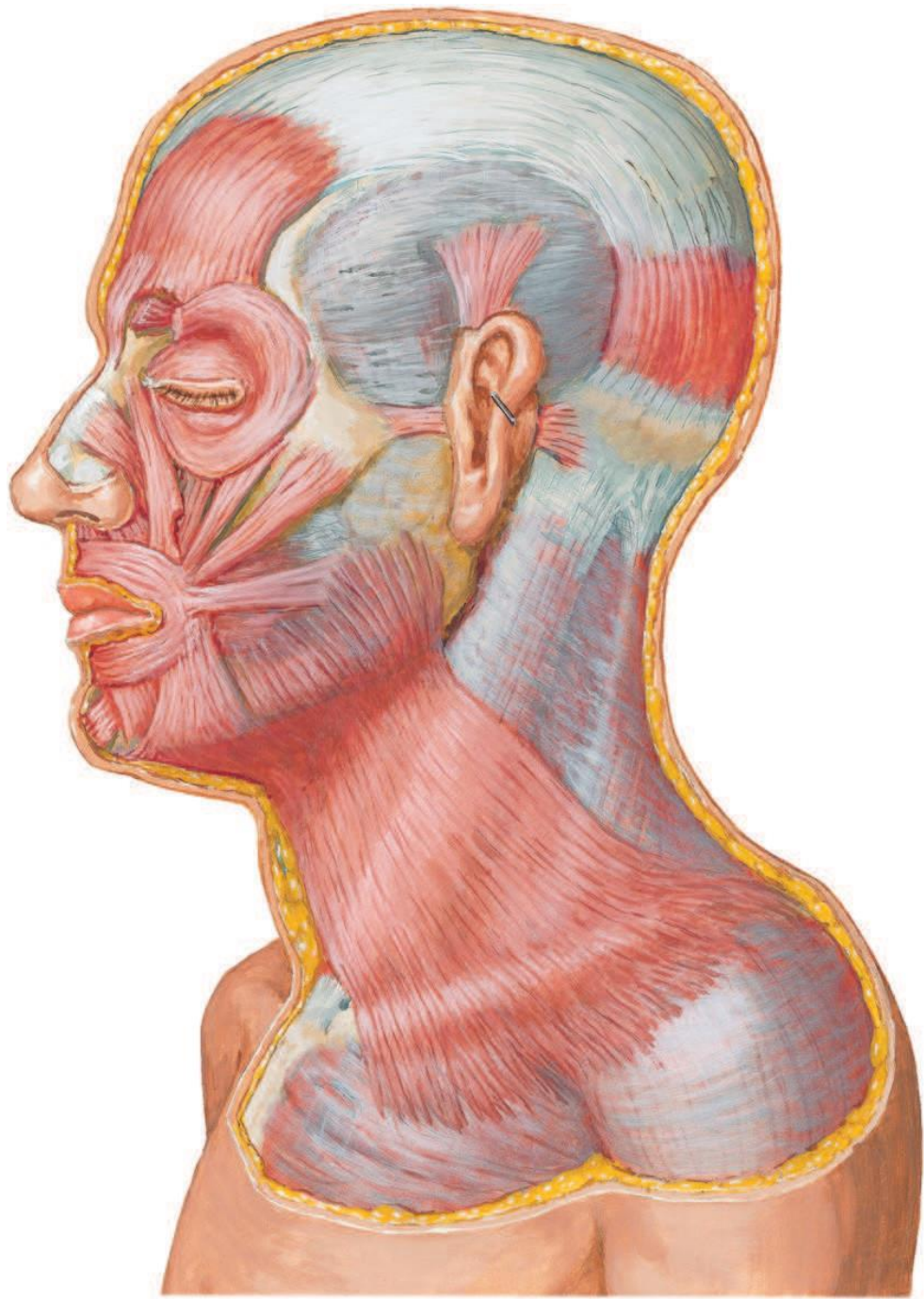
## → ¿Cuál es su función?

Se caracterizan por tener una inserción ósea y otra en la piel → su función es movilizar a esta última.

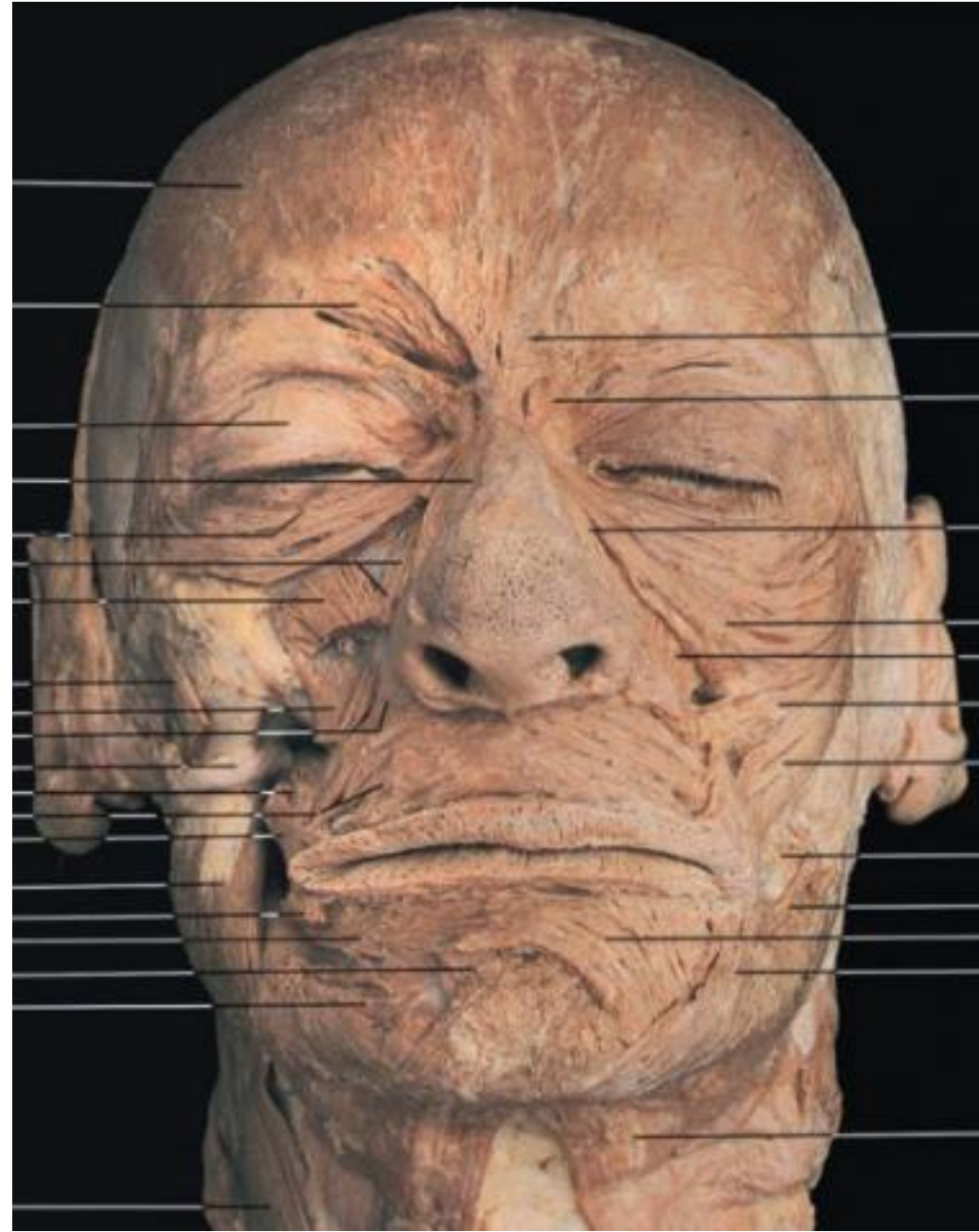
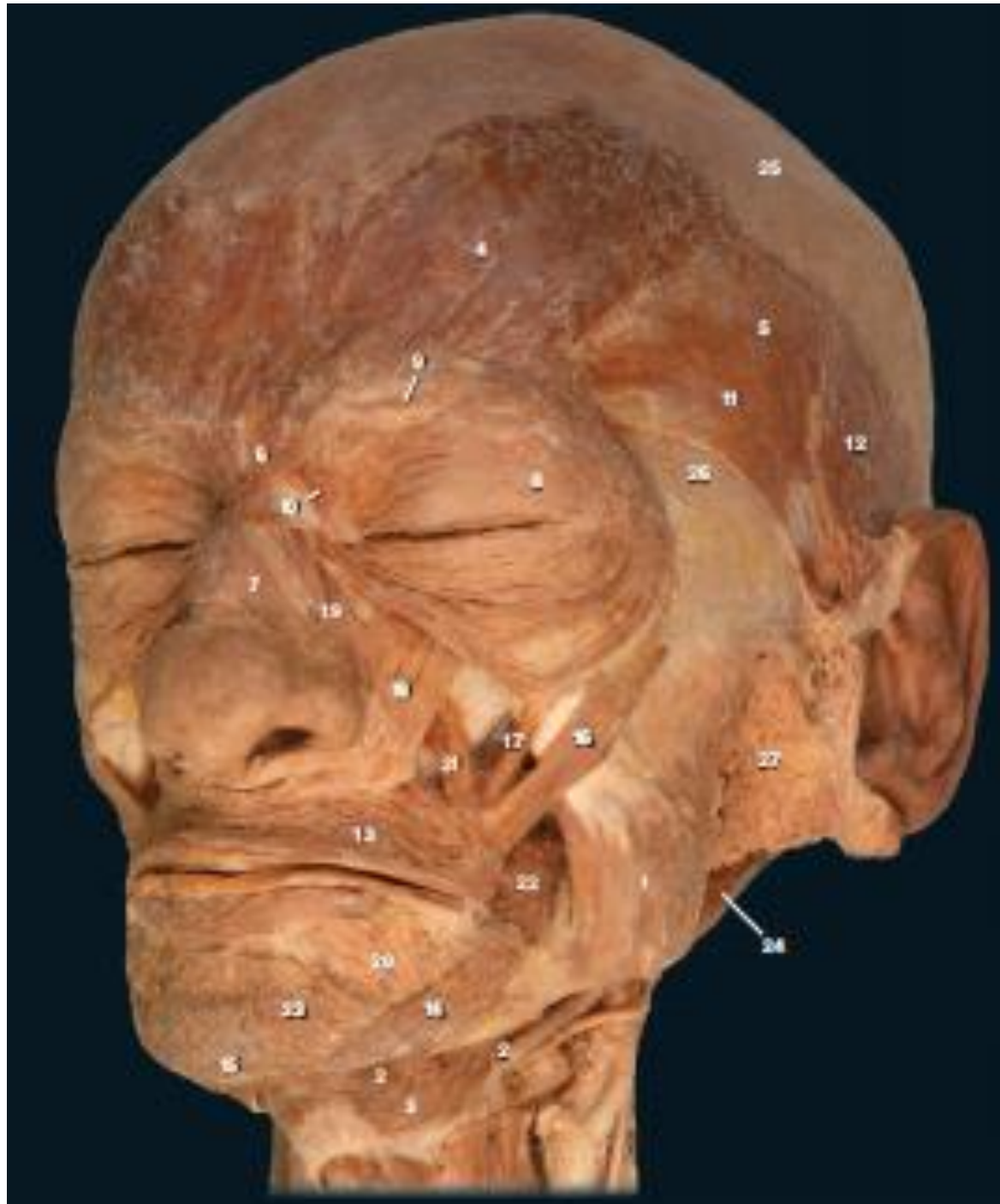


- Epicraneales
  - Occipitofrontal y
  - Temporoparietal.
- Periorificiales
  - **Palpebrales**: orbicular, corrugador superciliar y depresor superciliar
  - **Nasales**: prócer, músculo nasal y depresor del tabique nasal
  - **De la boca**: orbicular de la boca, depresor del ángulo de la boca, transverso del mentón, risorio, cigomático mayor, cigomático menor, elevador del labio superior, elevador del labio superior y el ala de la nariz, depresor del labio inferior, elevador del ángulo de la boca, buccinador y mentoniano.
  - **Auriculares**: Anterior, superior y lateral
- Platysma









# Músculos de la masticación

→ ¿Cuál es su función?

→ ¿Cómo están inervados?

## →¿Cuáles son?

### **Elevadores de la mandíbula:**

Temporal

Masetero

Pterigoideo medial

Pterigoideo lateral

### **Depresores de la mandíbula:**

Suprahioideos

## →¿Cuál es su función?

Junto con la articulación temporomandibular, constituyen al aparato masticatorio.

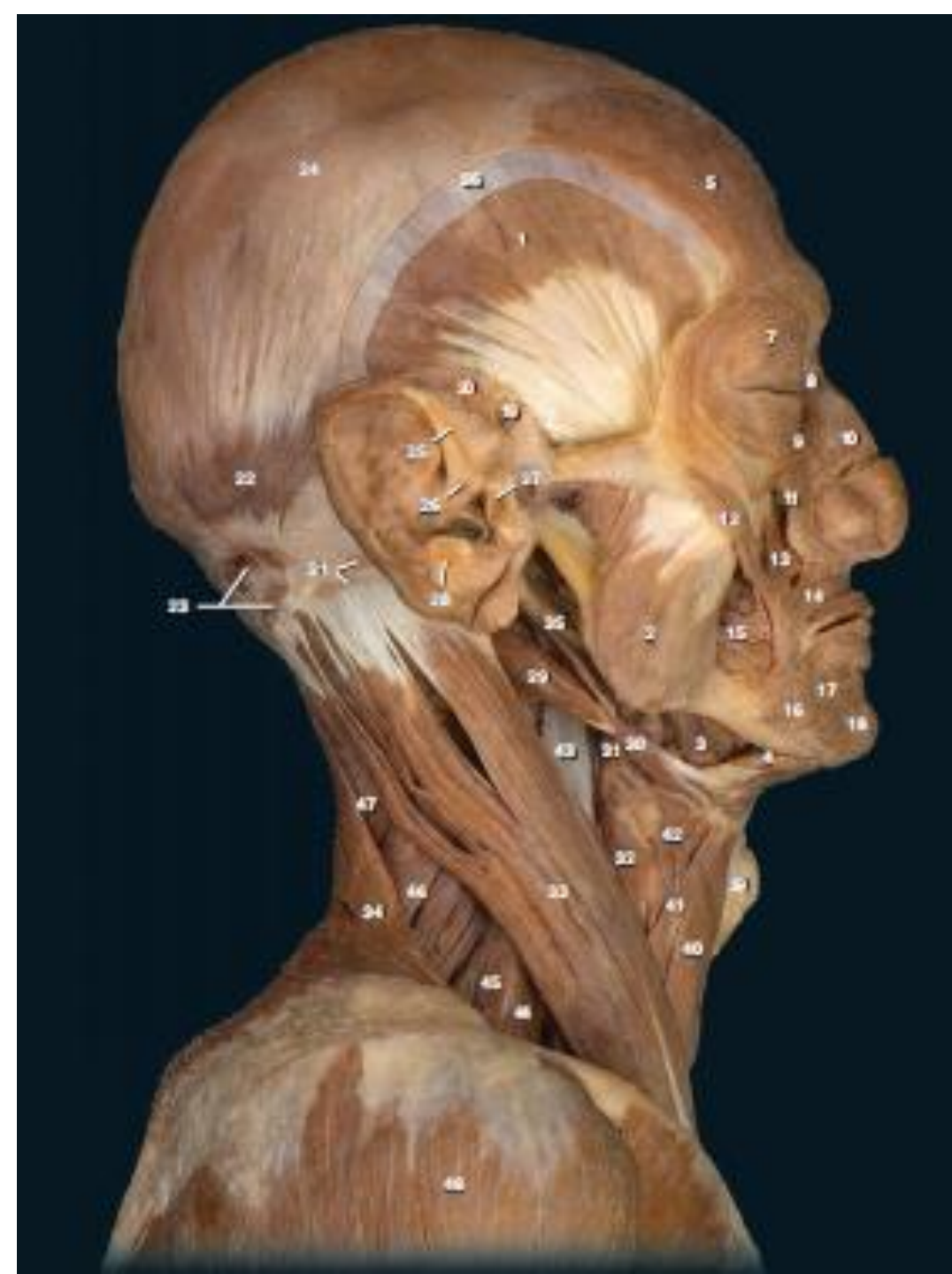
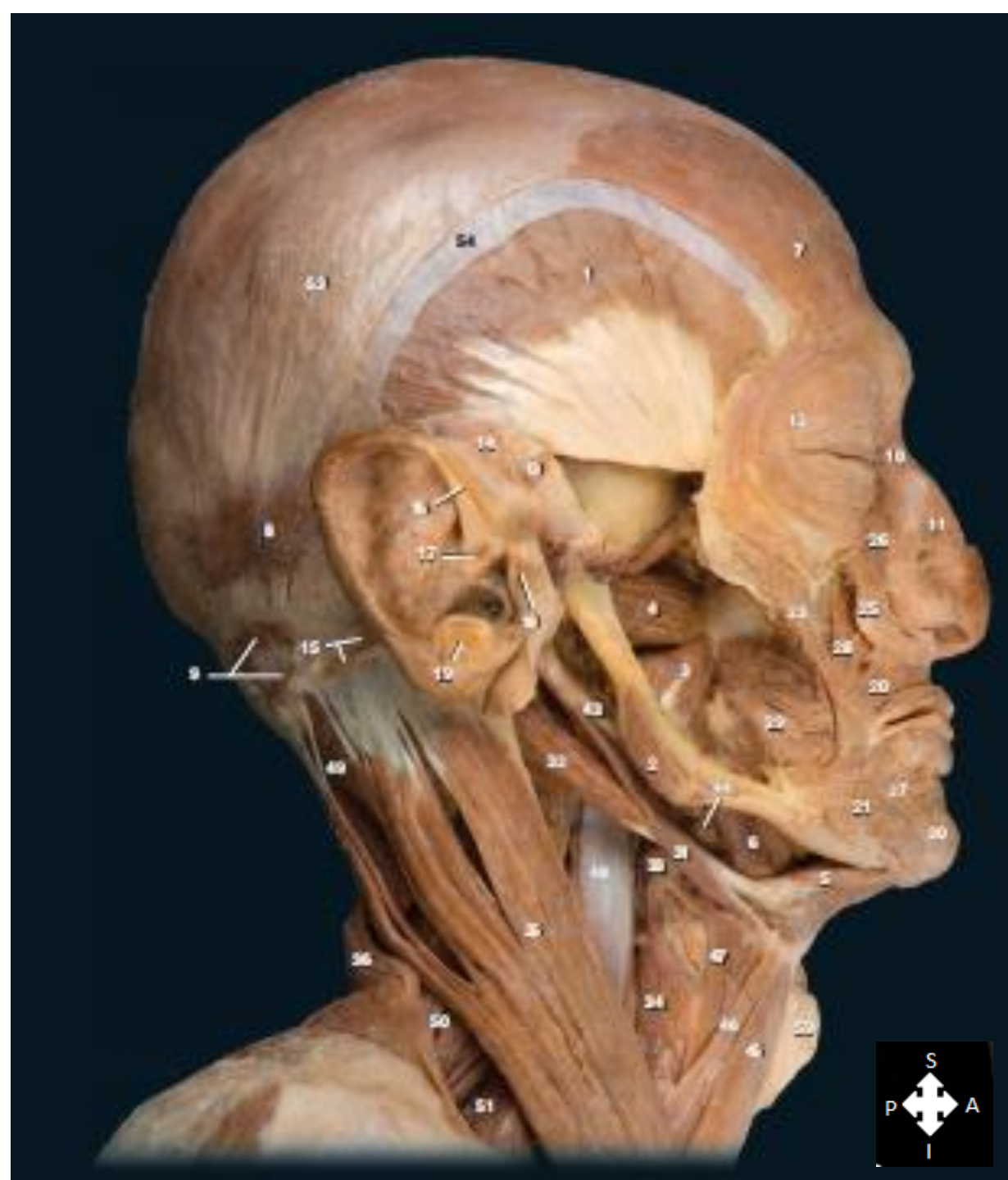
Este tiene como finalidad triturar a los alimentos para favorecer su posterior deglución.

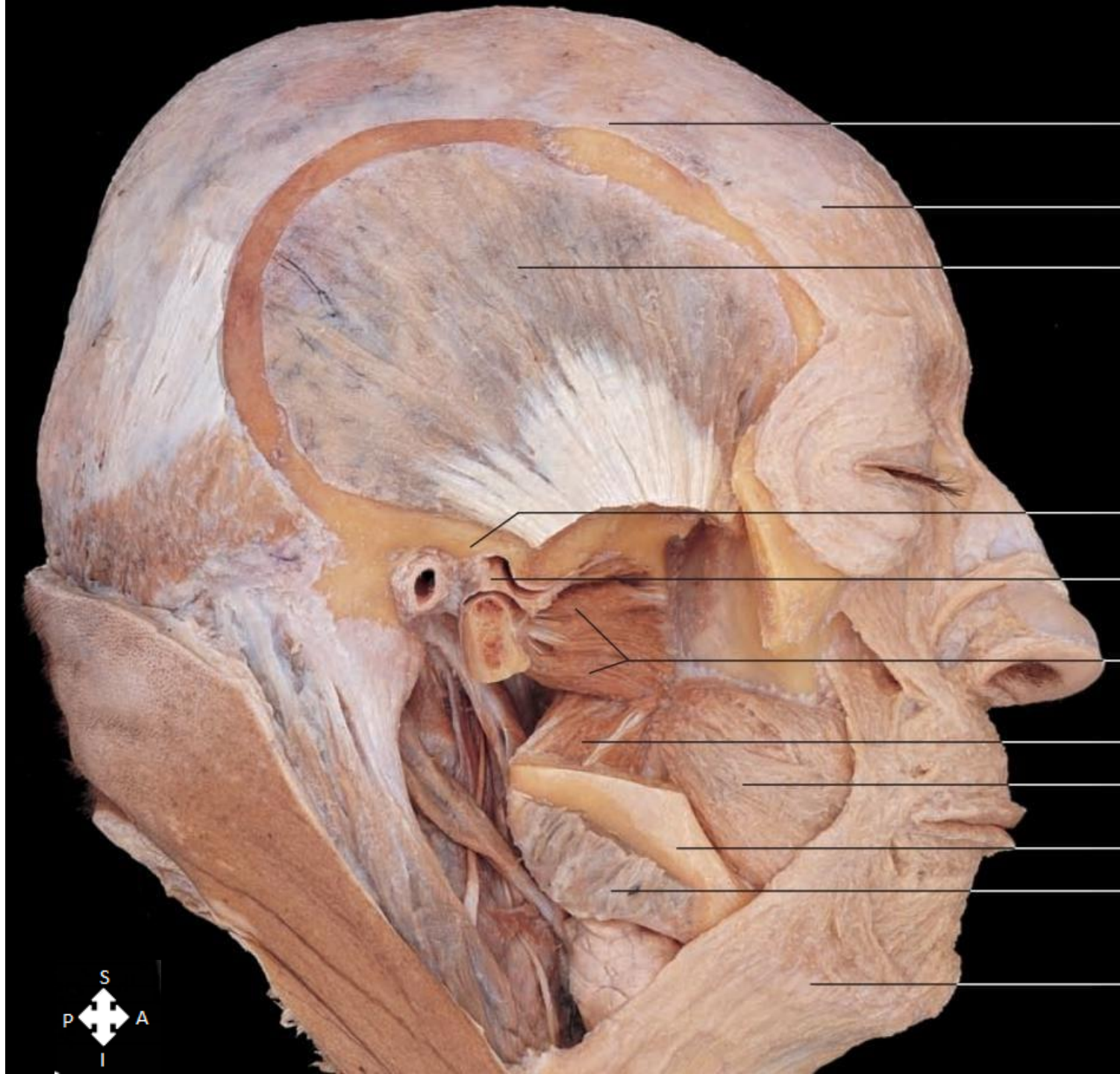
## →¿Cómo están inervados?

Por el nervio de la masticación: mandibular (V).

Dos de los músculos suprahioideos no son inervados por el mandibular → estilohioideo y vientre posterior del digástrico → facial.







# Nervios

Facial – Trigémينو

# Nervio facial

¿Cómo es su trayecto por la cara?

¿Cómo identificamos a sus ramos terminales?

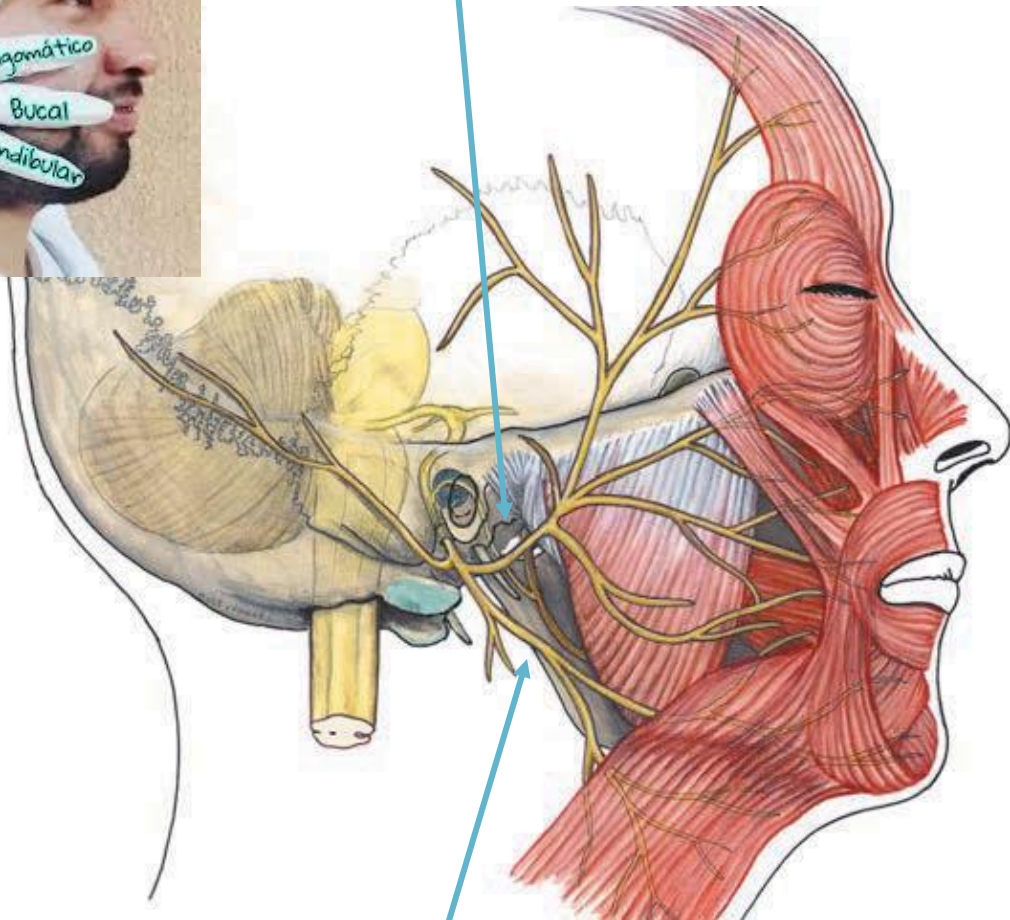


## → ¿Cómo es su trayecto por la cara?

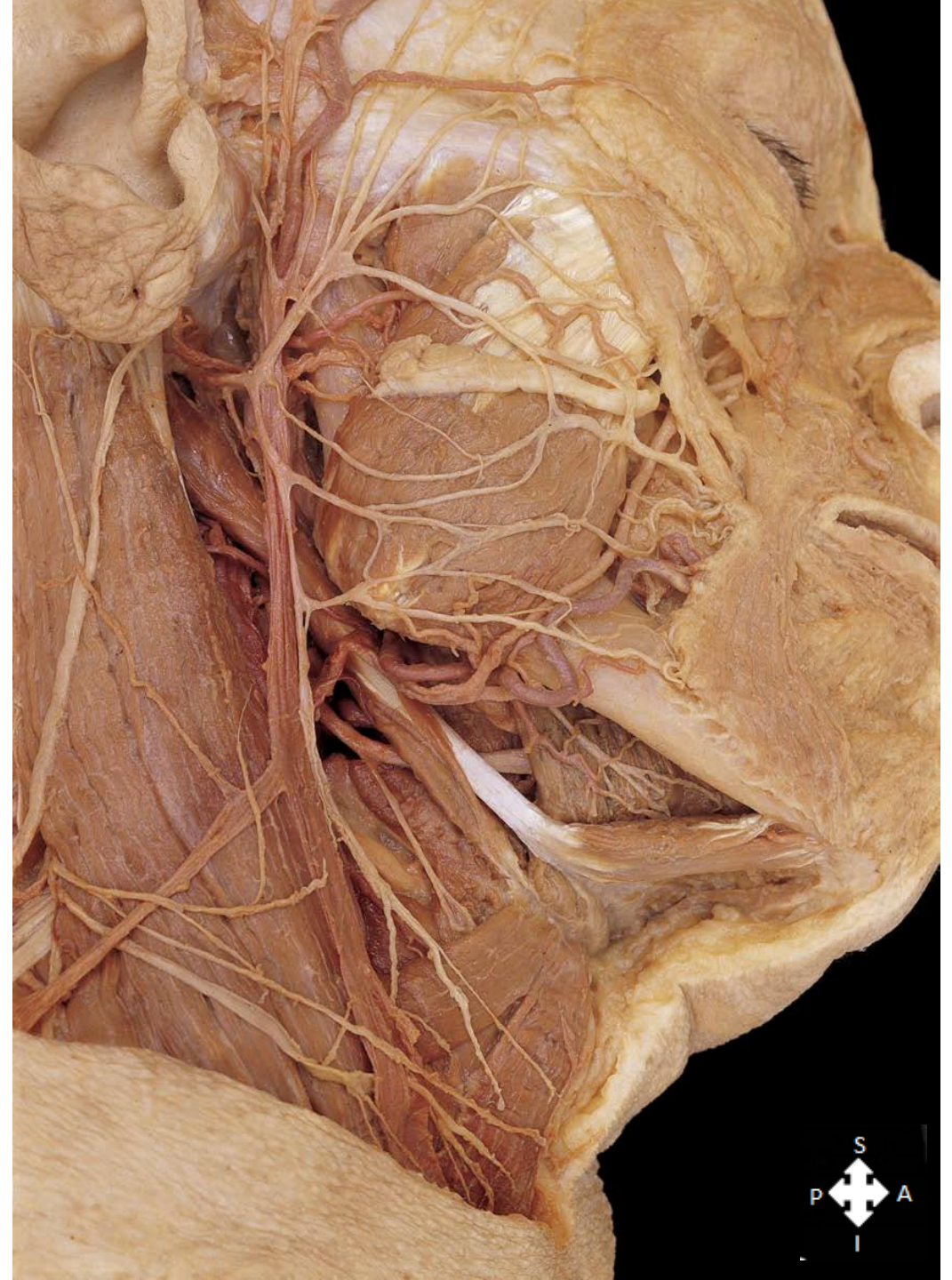
1. Emerge por el foramen estilomastoideo y se introduce en la celda parotídea. Allí, divide a la glándula en dos segmentos: superficial y profundo. Se divide en sus 2 ramos terminales, los cuales se anastomosan por numerosas fibras, constituyendo así el plexo nervioso intraparotídeo.
2. Ambos terminales emergen de la celda para ingresar a la cara.
3. El terminal superior es el nervio temporofacial: da ramos → temporales, cigomáticos y bucales superiores. Estos inervan a los músculos de la mímica que se hallan por encima de la comisura labial.
4. El terminal inferior es el cervicofacial: da ramos → bucales inferiores, marginal de la mandíbula y cervical. Inervan a los músculos de la mímica inferiores a la comisura labial. El cervical inerva al platisma.



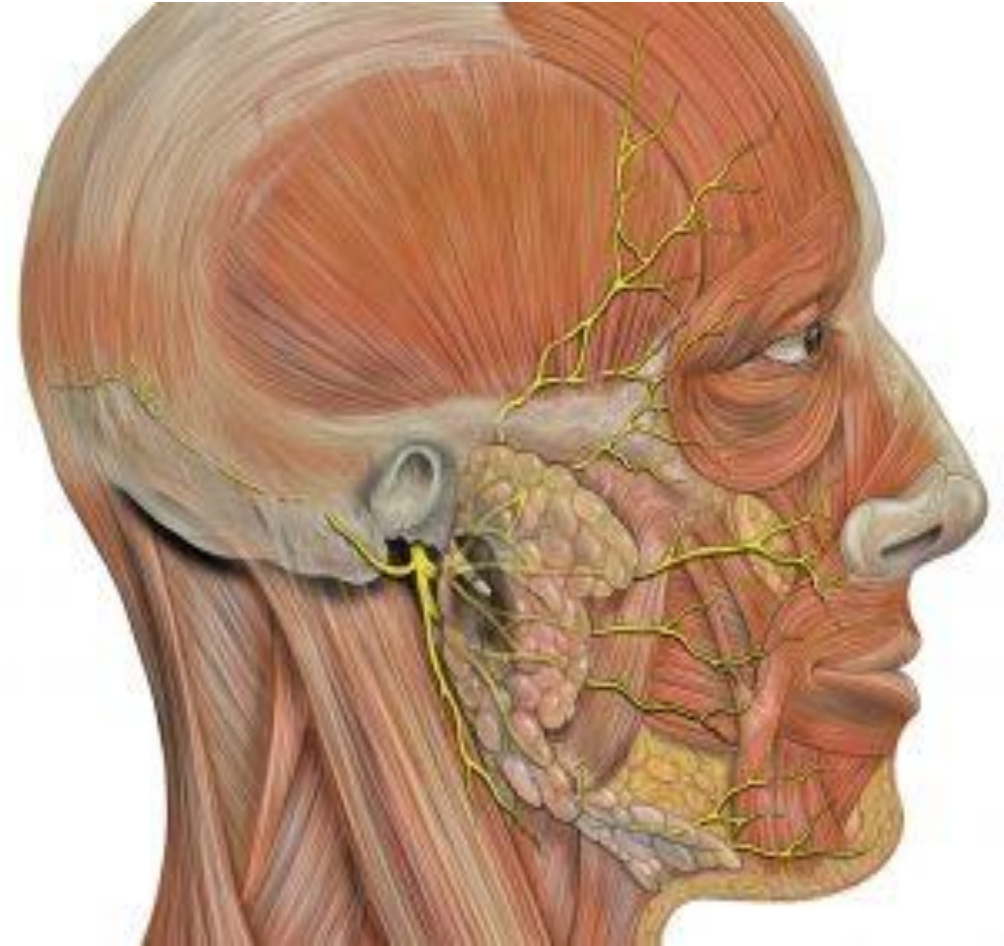
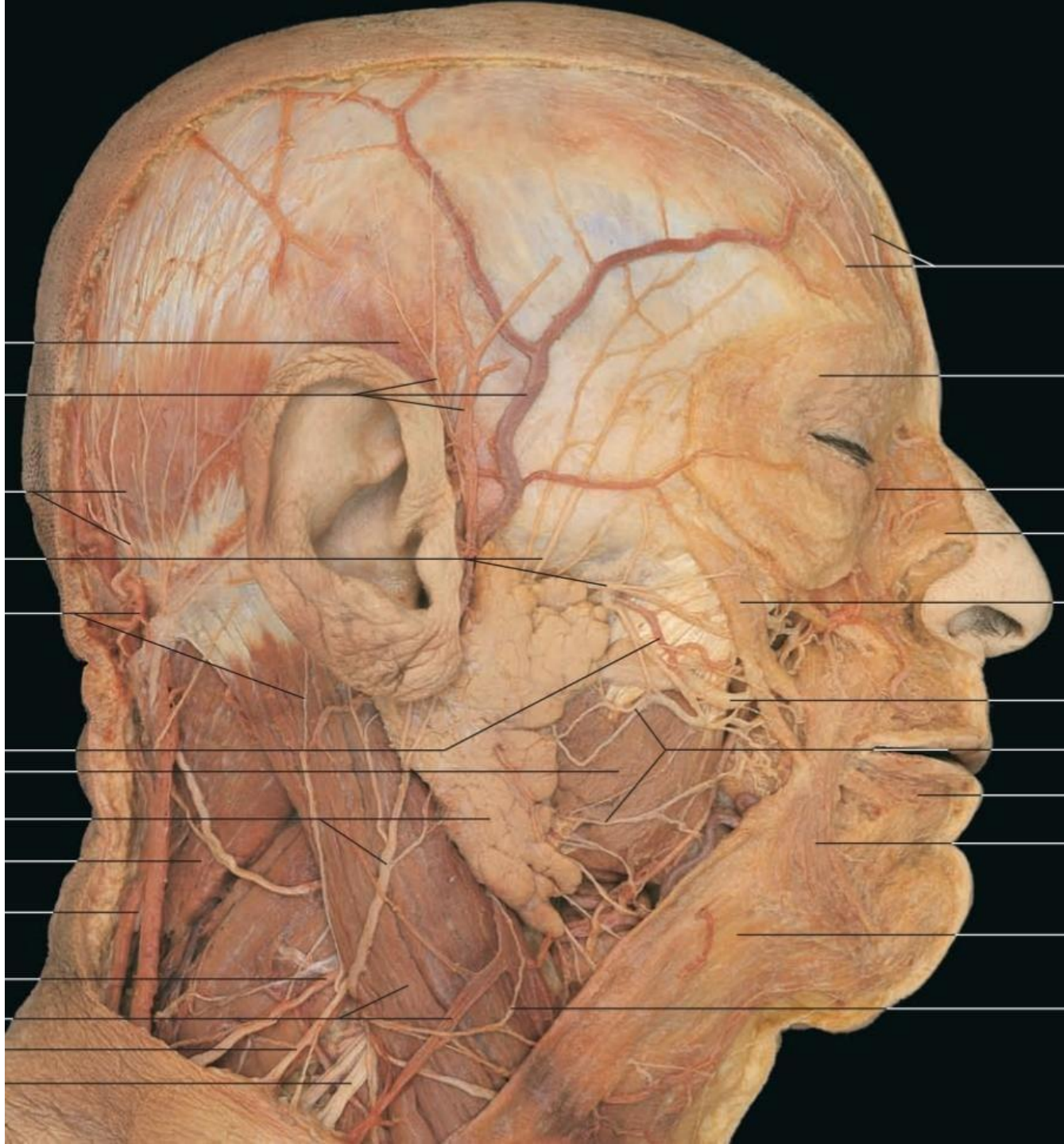
R. temporofacial



R. temporocervical







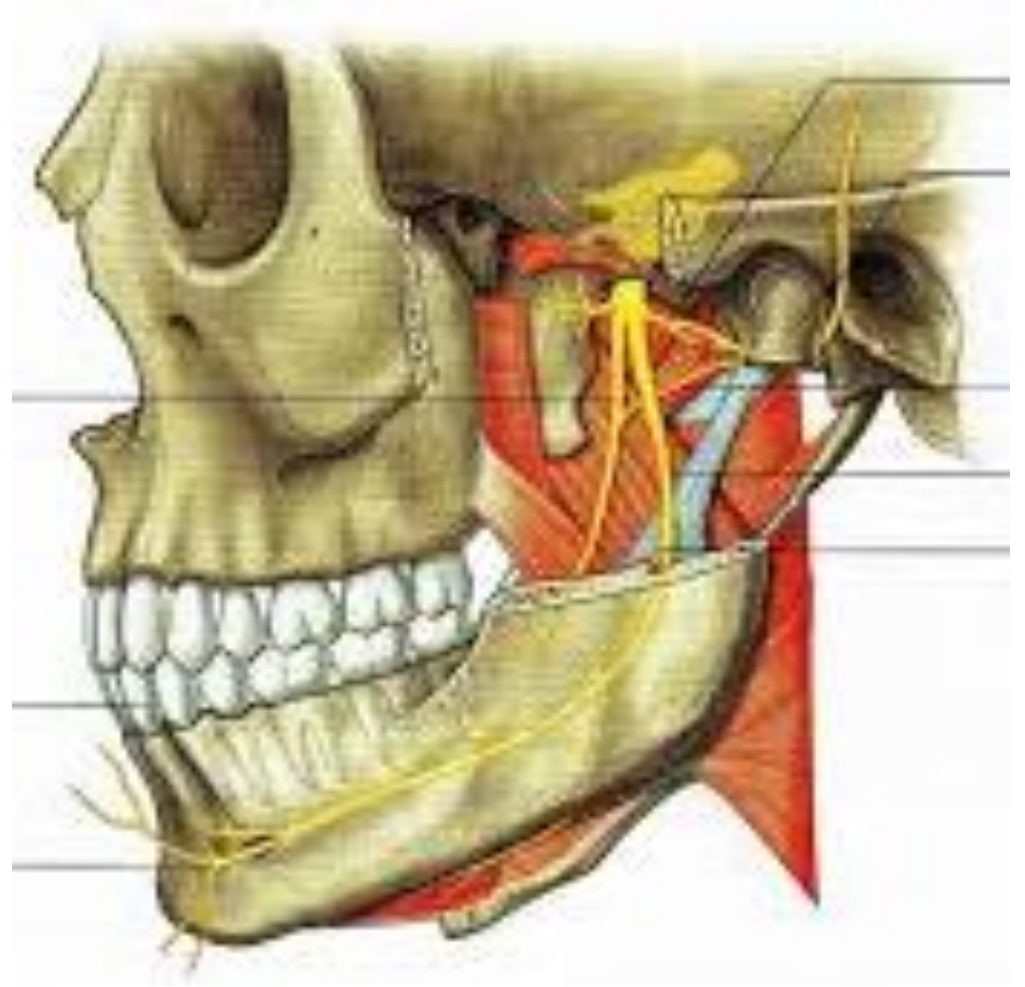
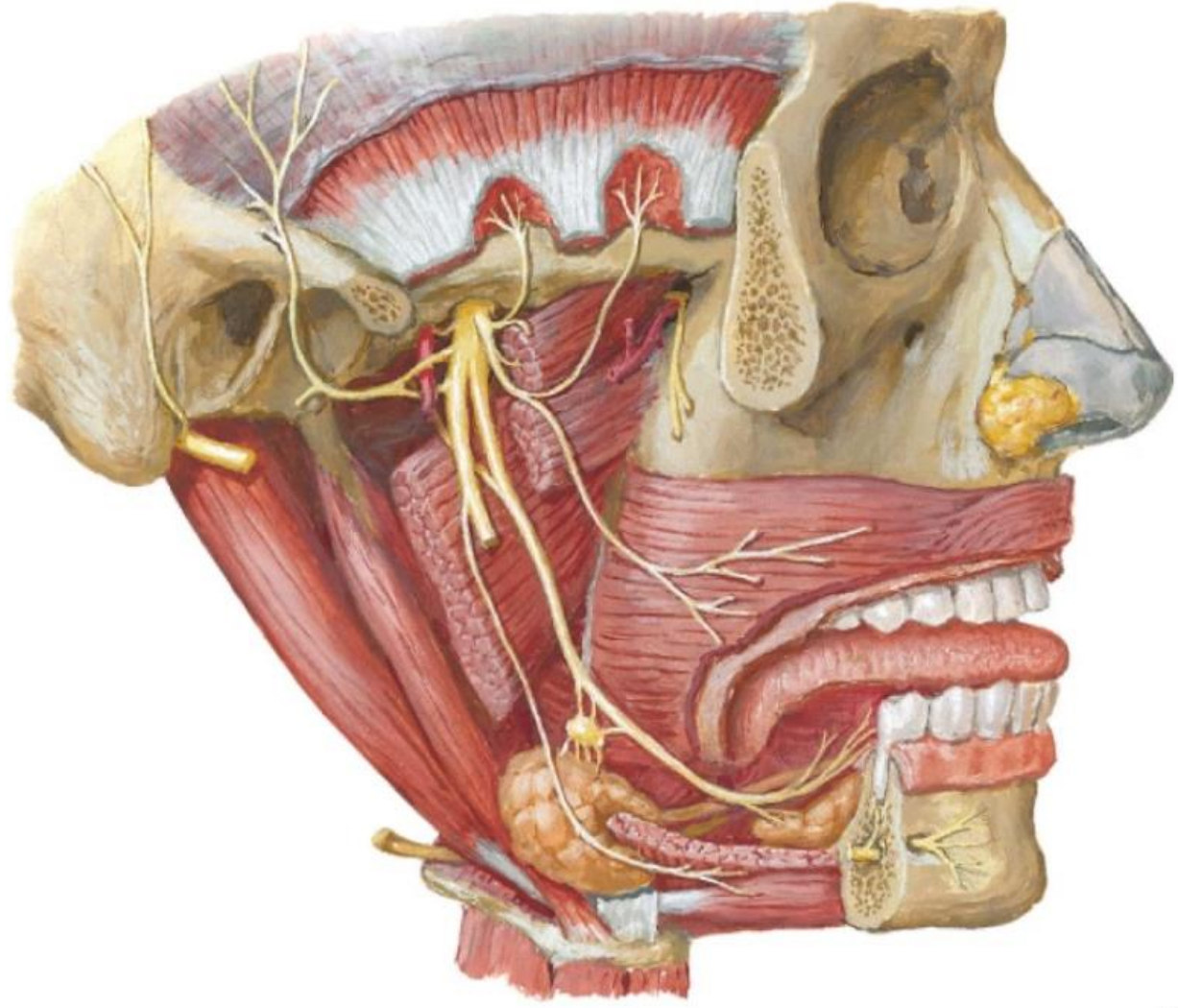
# Nervio trigemino

Ramo terminal identificable en cara: mandibular



## → ¿Cómo es su trayecto por la cara?

1. Emerge del cráneo por el foramen oval.
2. Ingresa a la fosa infratemporal, donde da sus colaterales. Sobre su cara medial, posee adosado el ganglio ótico. Está situado superior a la arteria maxilar y medial al músculo pterigoideo medial y la fascia interpterigoidea.
3. Emite sus terminales: nervio alveolar inferior y nervio lingual. **Estos son los que podríamos marcar en un preparado de cara que posee cortada la rama de la mandíbula.**
4. El nv. Alveolar inferior es posterior y lateral. Acompañado por la arteria alveolar inferior, ingresa al conducto mandibular de la rama de la mandíbula, para así inervar a la arcada dentaria inferior.
5. El nv. Lingual es anterior y medial. Penetra la celda submandibular, luego la sublingual, y llega así a la lengua.



# Glándulas salivares mayores

¿Cuáles son?

¿Dónde se ubican?

¿Cuáles podemos marcar en el preparado?

## → ¿Cuáles son?

- Parótida
- Submandibular
- Sublingual

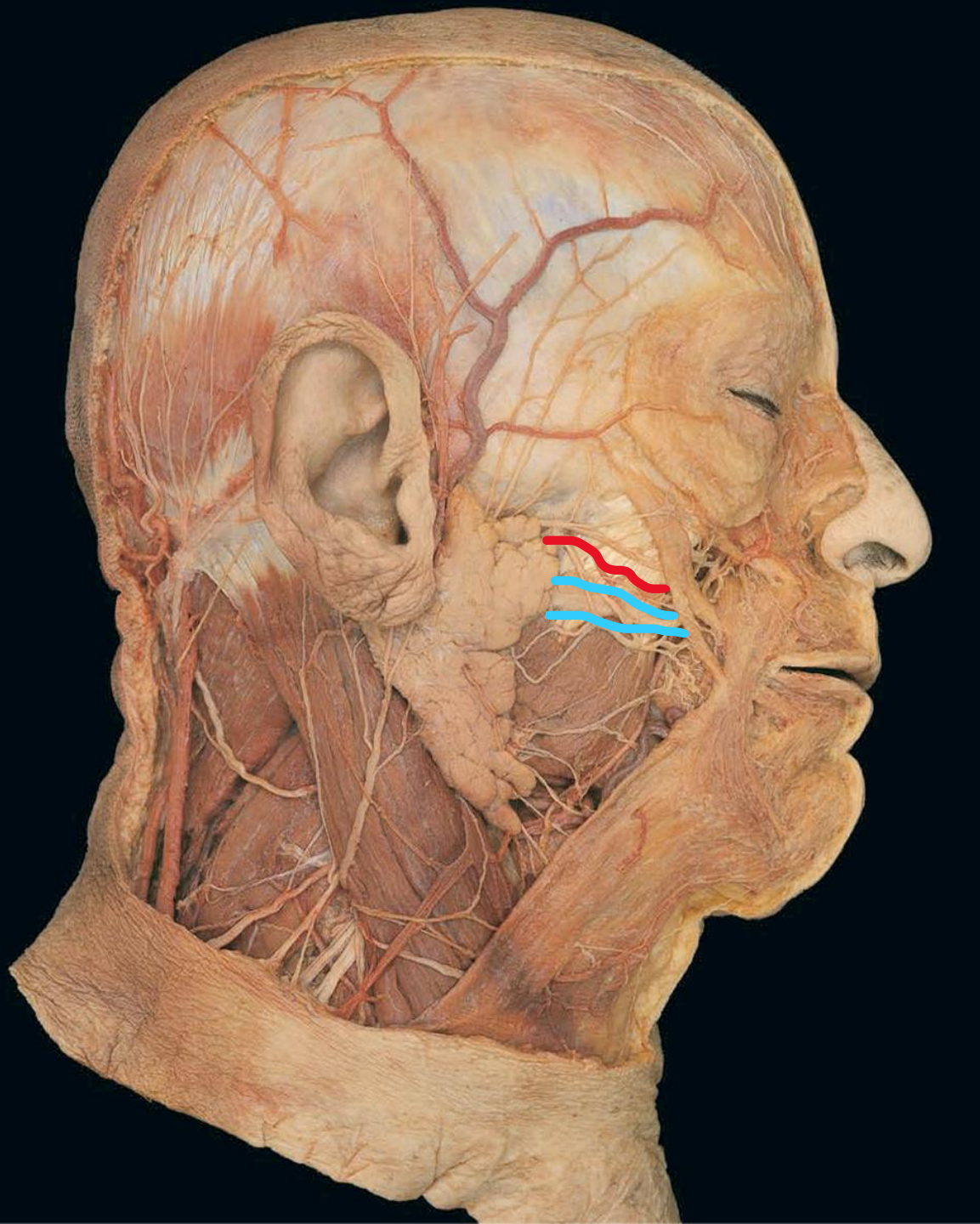
## → ¿Dónde las ubicamos?

- Parótida → región parótidomaseterina
- Submandibular → Por debajo del cuerpo de la mandíbula
- Sublingual → En el piso de la boca

## → ¿Cuáles vemos en el preparado?

- Parótida
- Submandibular





# GLÁNDULA PARÓTIDA

## UBICACIÓN - RELACIONES

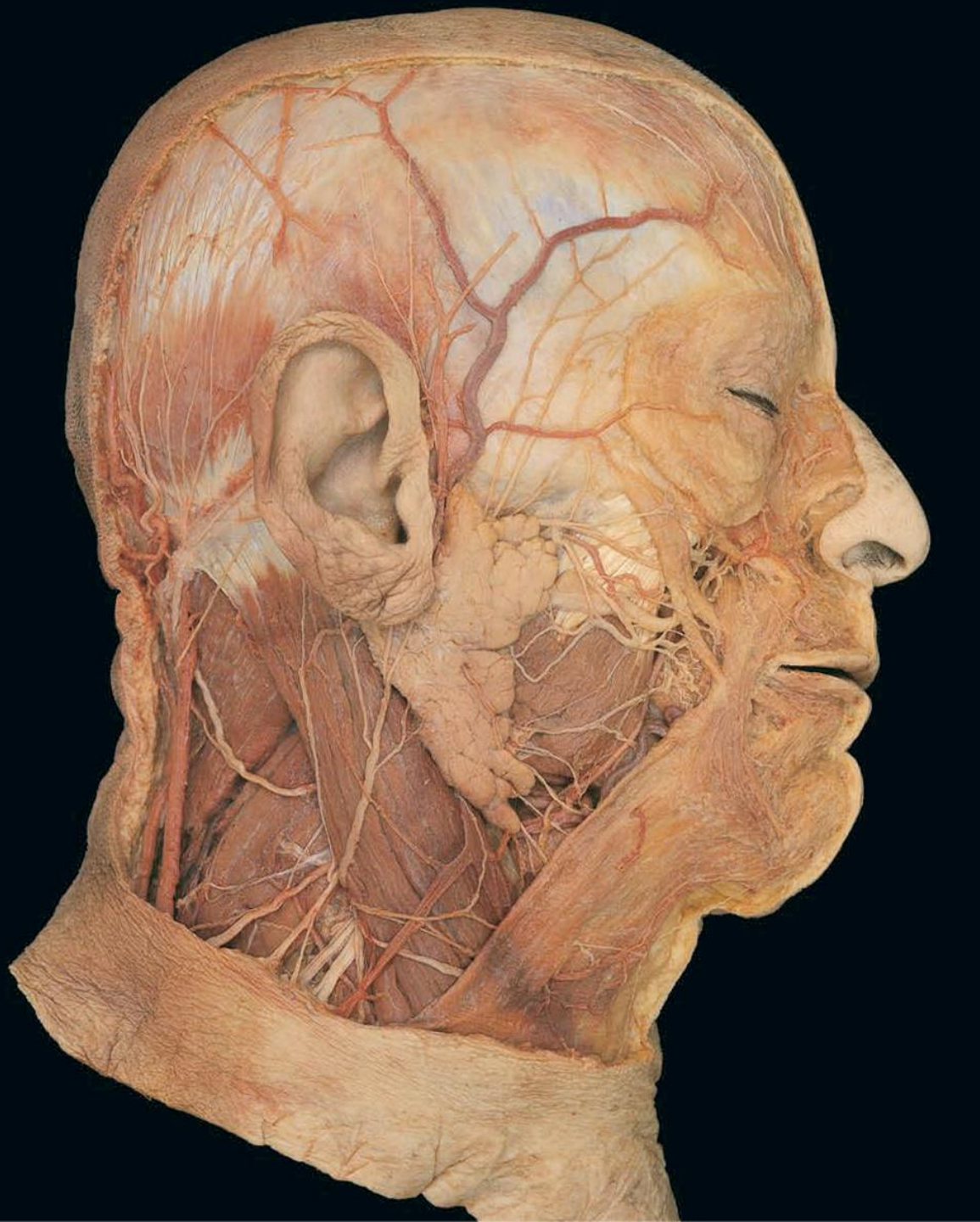
Región parotidomaseterina

Relaciones: celda parotídea

## CONDUCTO PAROTIDEO

NO CONFUNDIR CON: **ARTERIA FACIAL TRANSVERSA**, TERMINALES DEL NV. TEMPOROFACIAL!

**Trayecto y relaciones:** emerge del borde anterior de la glándula, se dirige hacia anterior, 2cm por debajo del arco cigomático. Pasa superficial al buccinador al cual atraviesa. Desemboca en la mucosa yugal, a nivel del cuello del segundo molar superior.



## EL GLOsofaríngeo ES SU NERVIO SECRETOMOTOR



### INERVACIÓN PARASIMPÁTICA

N. Glosofaríngeo (IX) ->N. Timpánico

Plexo Timpánico -> N. Petroso menor -> Ganglio  
ótico -> N. Auriculotemporal (ramo de V3)





# GLÁNDULA SUBMANDIBULAR

## UBICACIÓN - RELACIONES

Por debajo del cuerpo de la mandíbula.  
Relaciones: cubre hacia medial al tendón intermedio del digástrico, y al nv. Hipogloso.  
Es cruzada de posterior a anterior, y de inferior a superior por la arteria facial.

## INERVACIÓN PARASIMPÁTICA/SECRETOMOTORA

N. Facial → N. Cuerda del tímpano → Se introduce en el lingual (ramo terminal del mandibular – V). Llega a través de él a la glándula submandibular.

**EL FACIAL ES SU NERVIO SECRETOMOTOR**

# Arterias

¿Cuáles podemos marcar en el preparado?

¿Dónde se ubican?

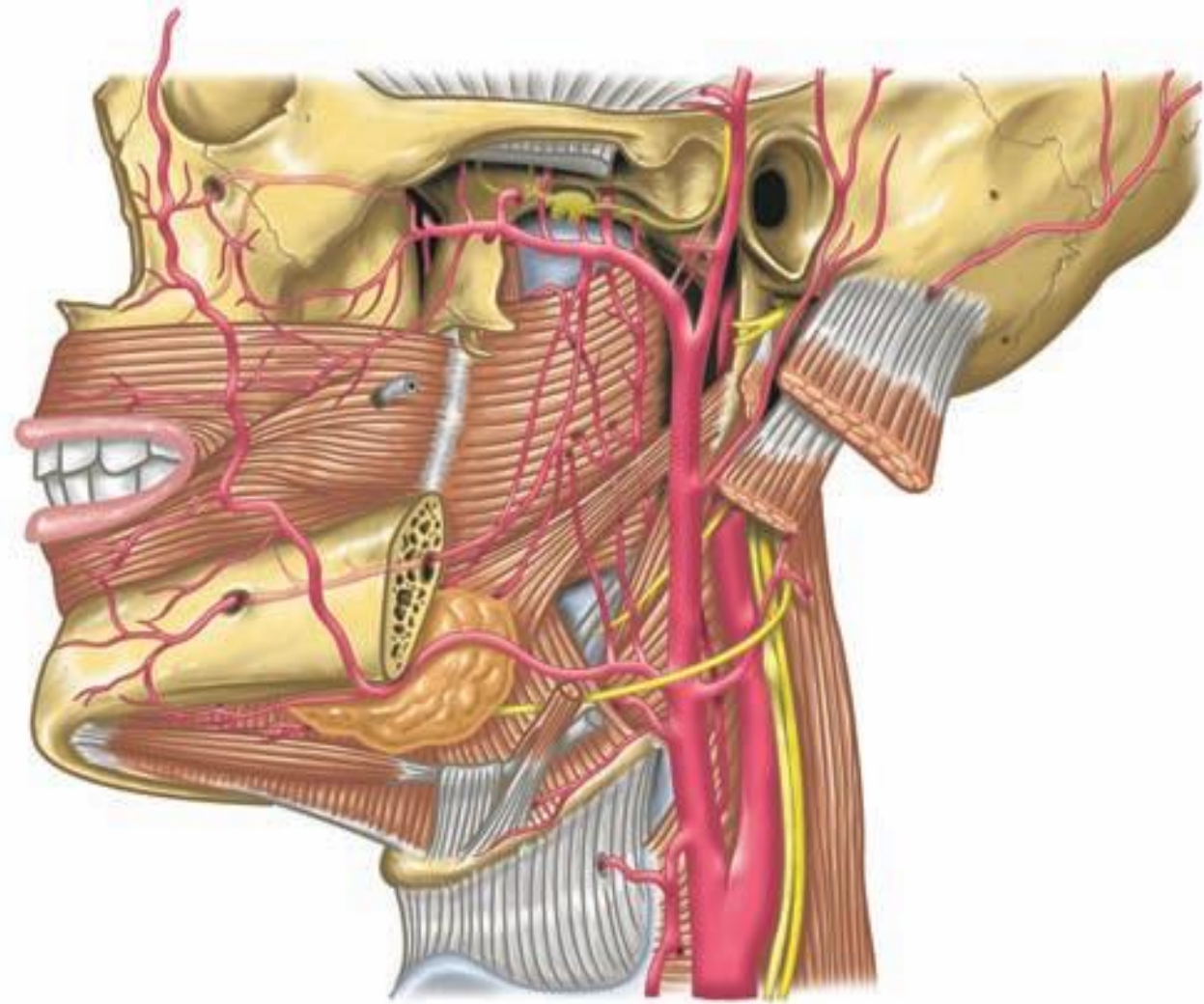


## Breve introducción (veremos bien a las carótidas en cuello)

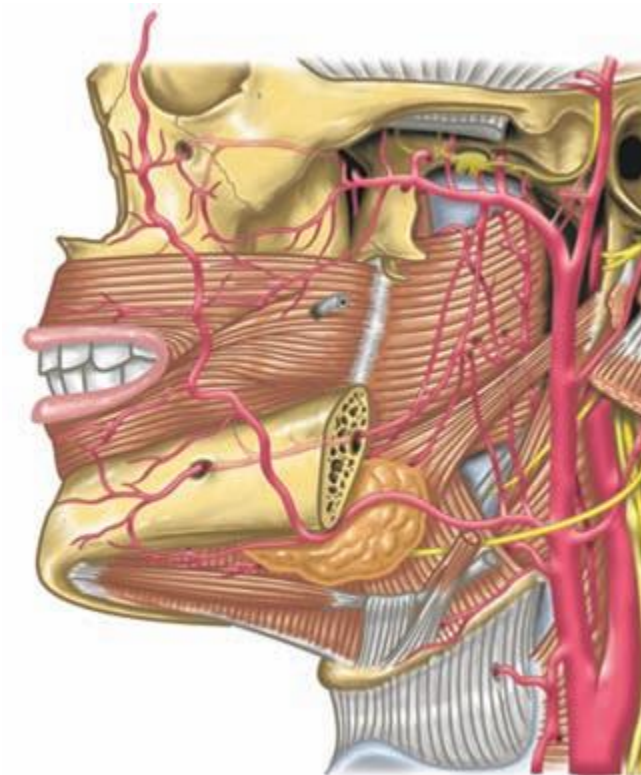
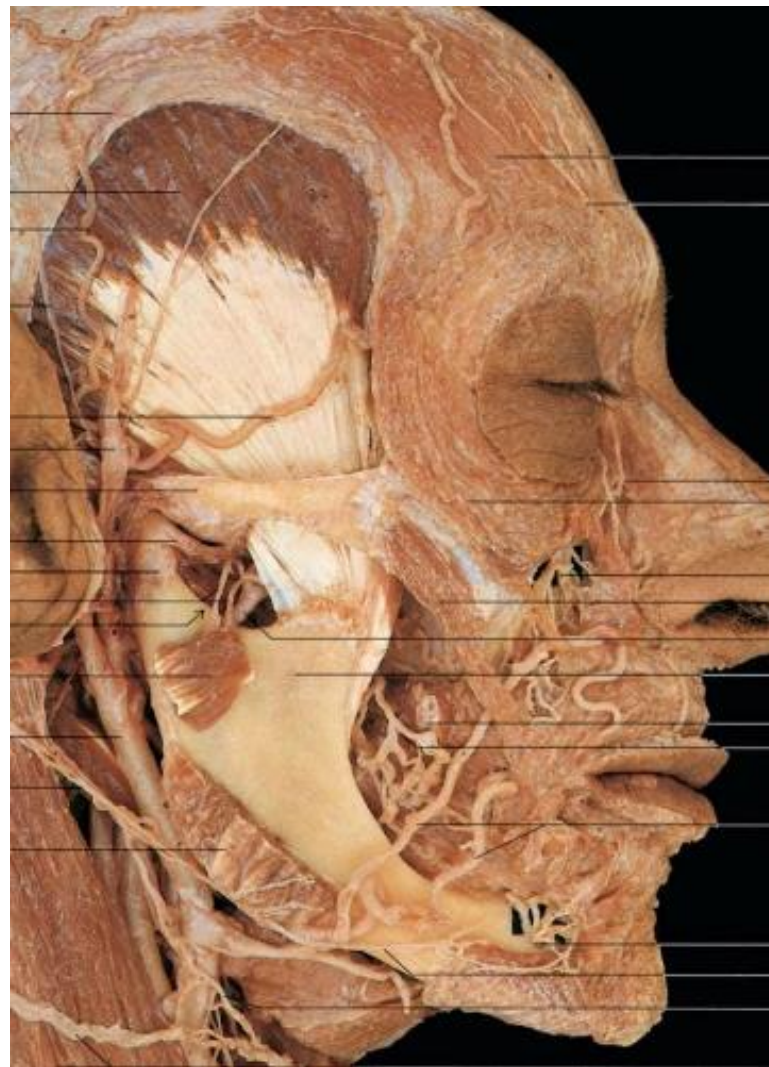
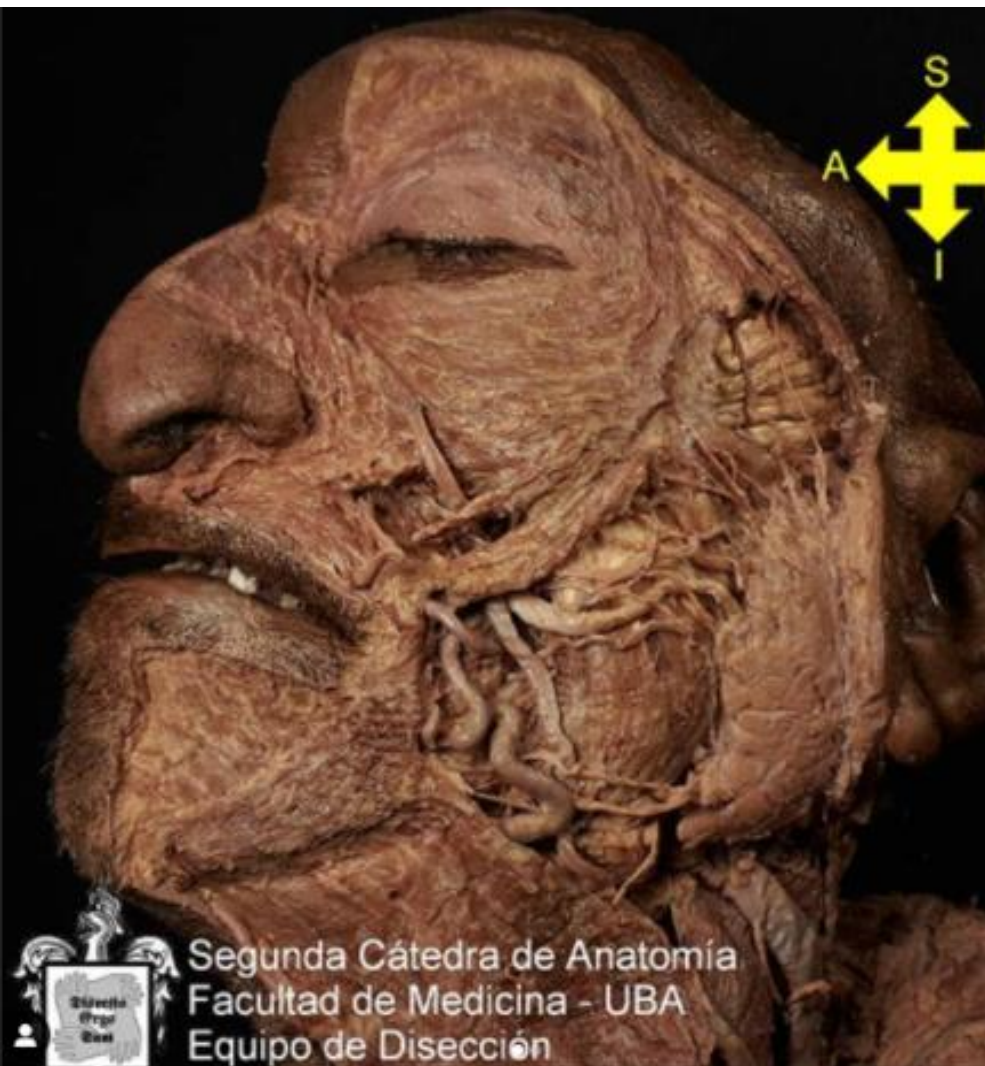
La arteria carótida común, forma parte del pvn del cuello. Asciende verticalmente por él, y a nivel de C4-borde superior del cartílago tiroides se divide en sus terminales: carótida externa y carótida interna.

La única que emite ramos es la carótida externa. Uno de sus colaterales es visible en cara: **la arteria facial**.

Luego, penetra en la celda parotídea, y dentro de ella se bifurca en sus terminales: **arteria temporal superficial y arteria maxilar**.

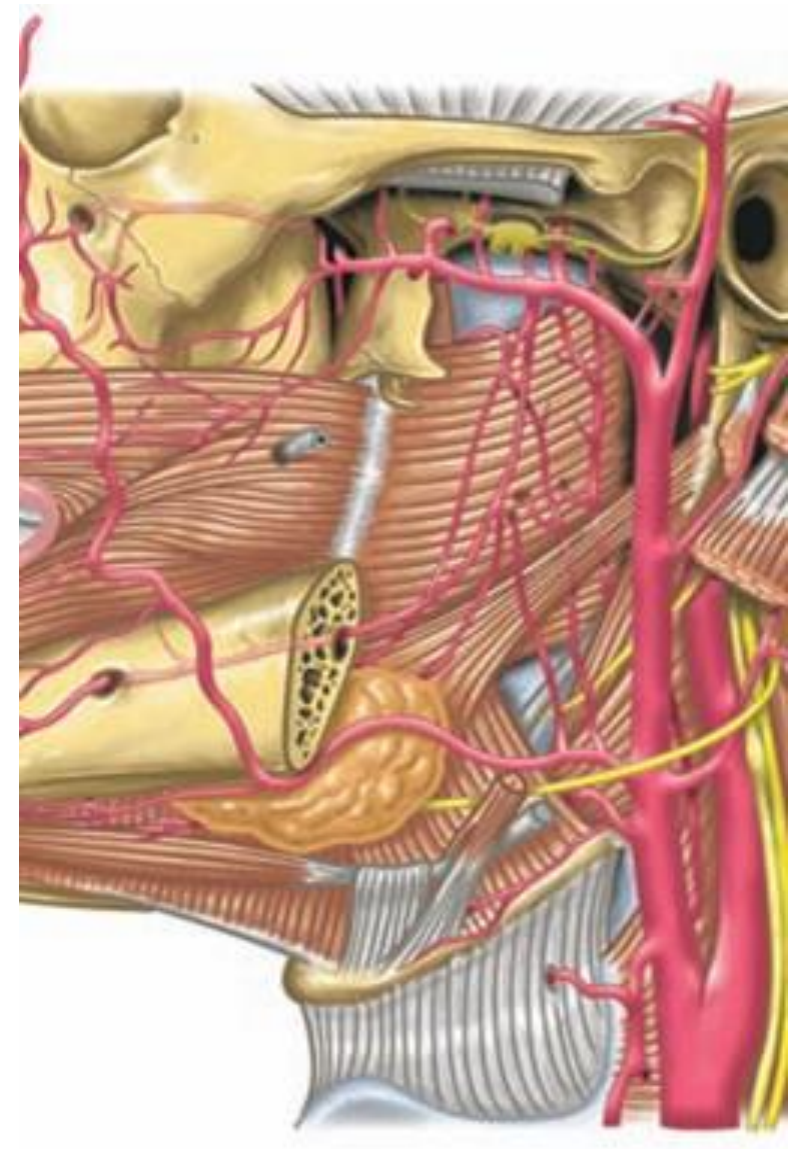
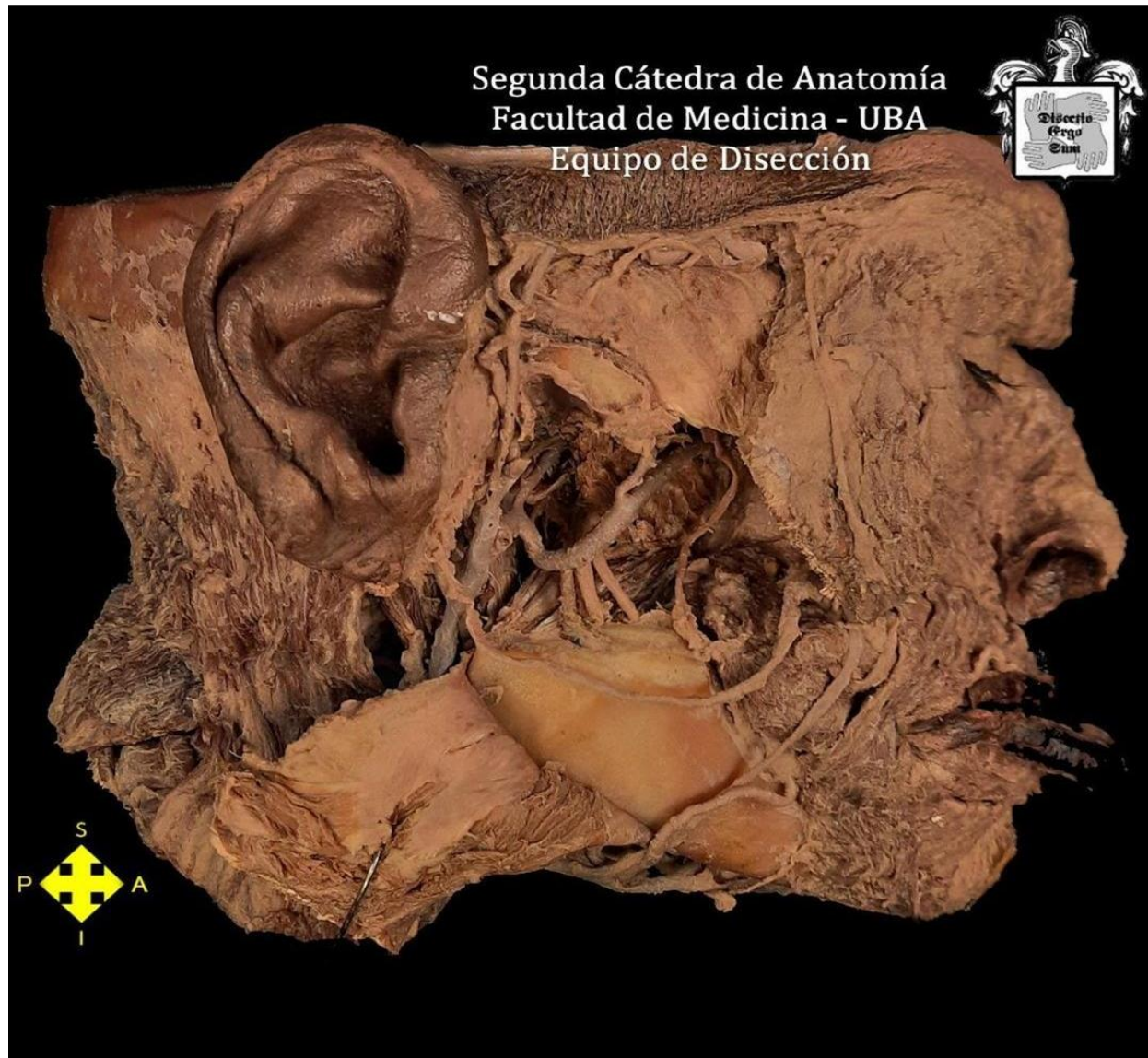


# Arteria facial

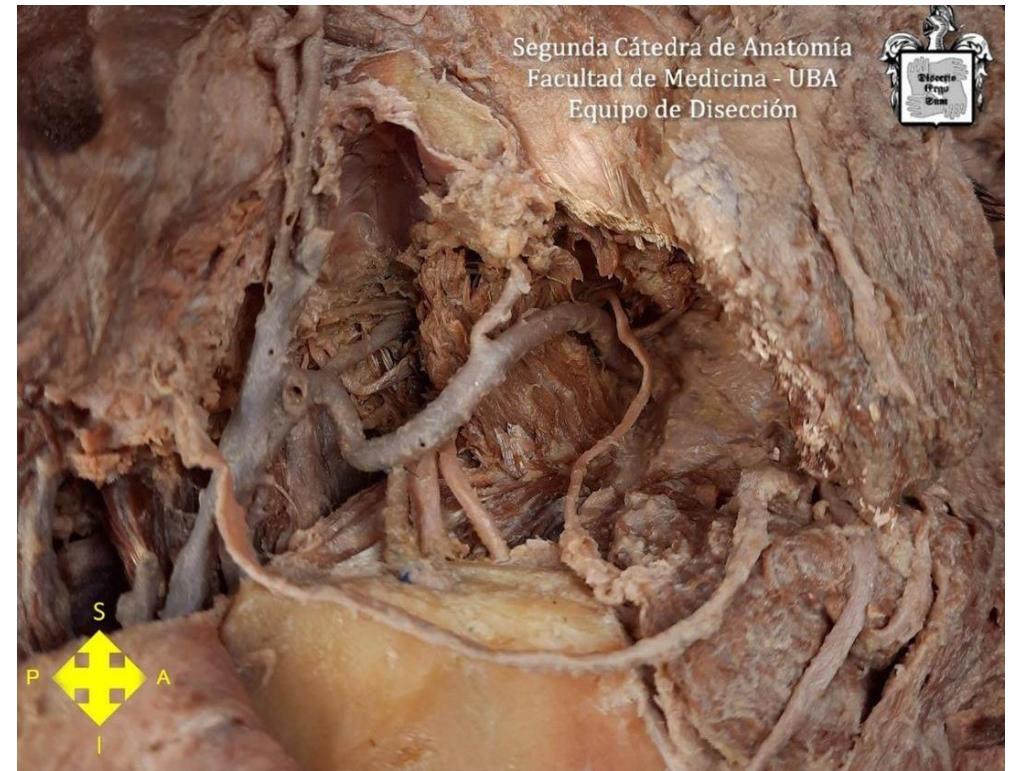
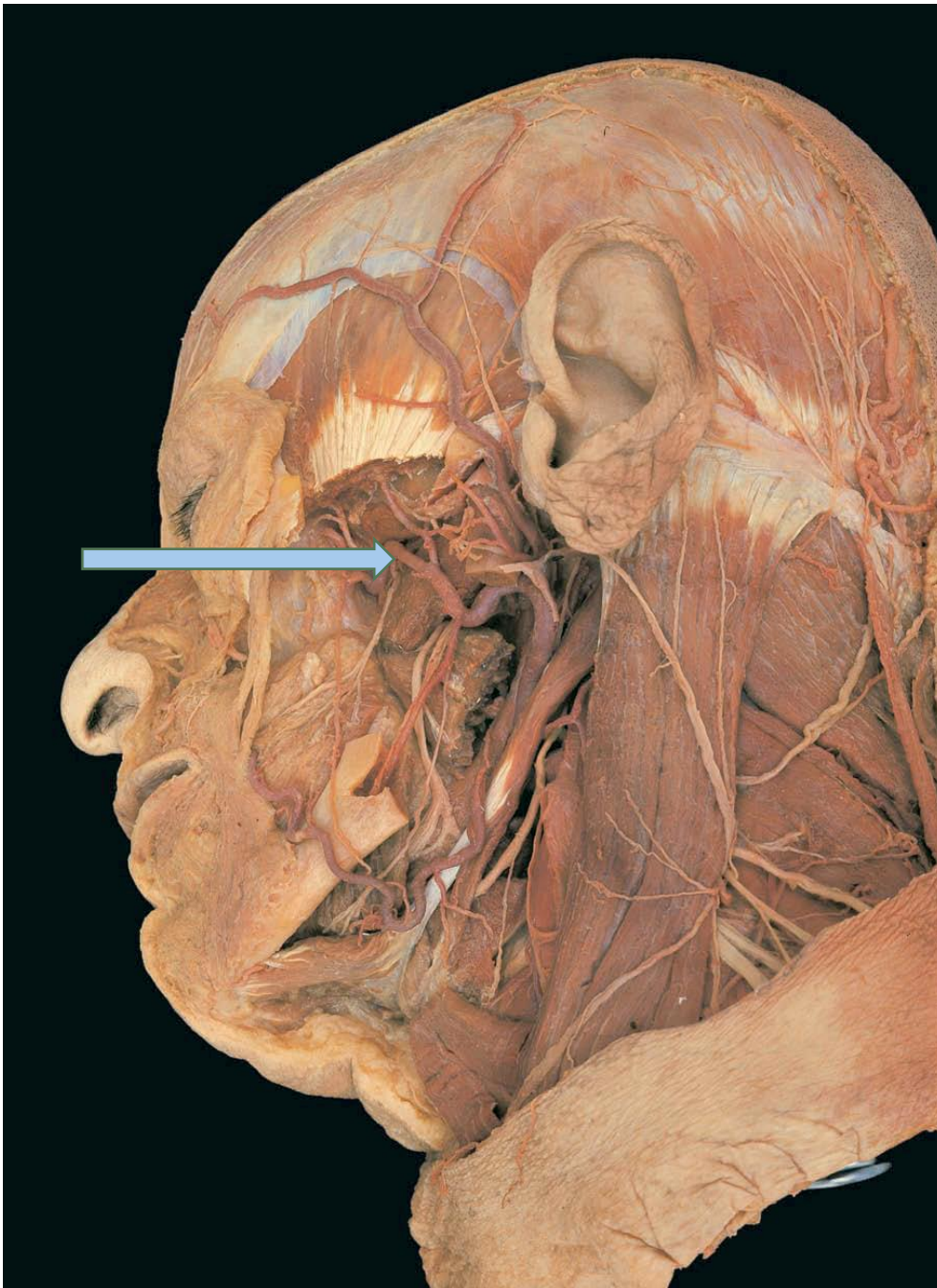




# Arteria maxilar







# Faringe

¿Qué es?

¿Ubicación-proyecciones?

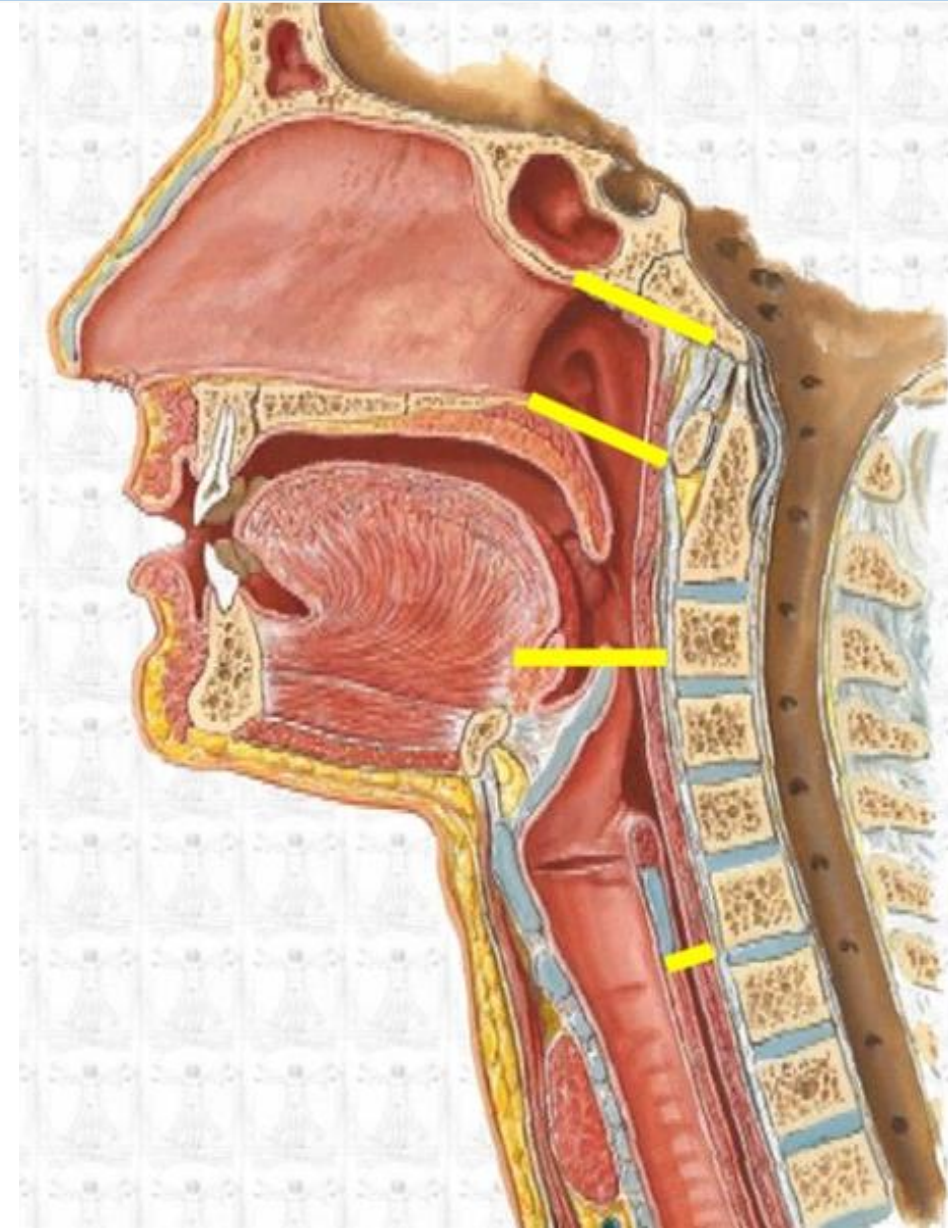
Relaciones – división en porciones

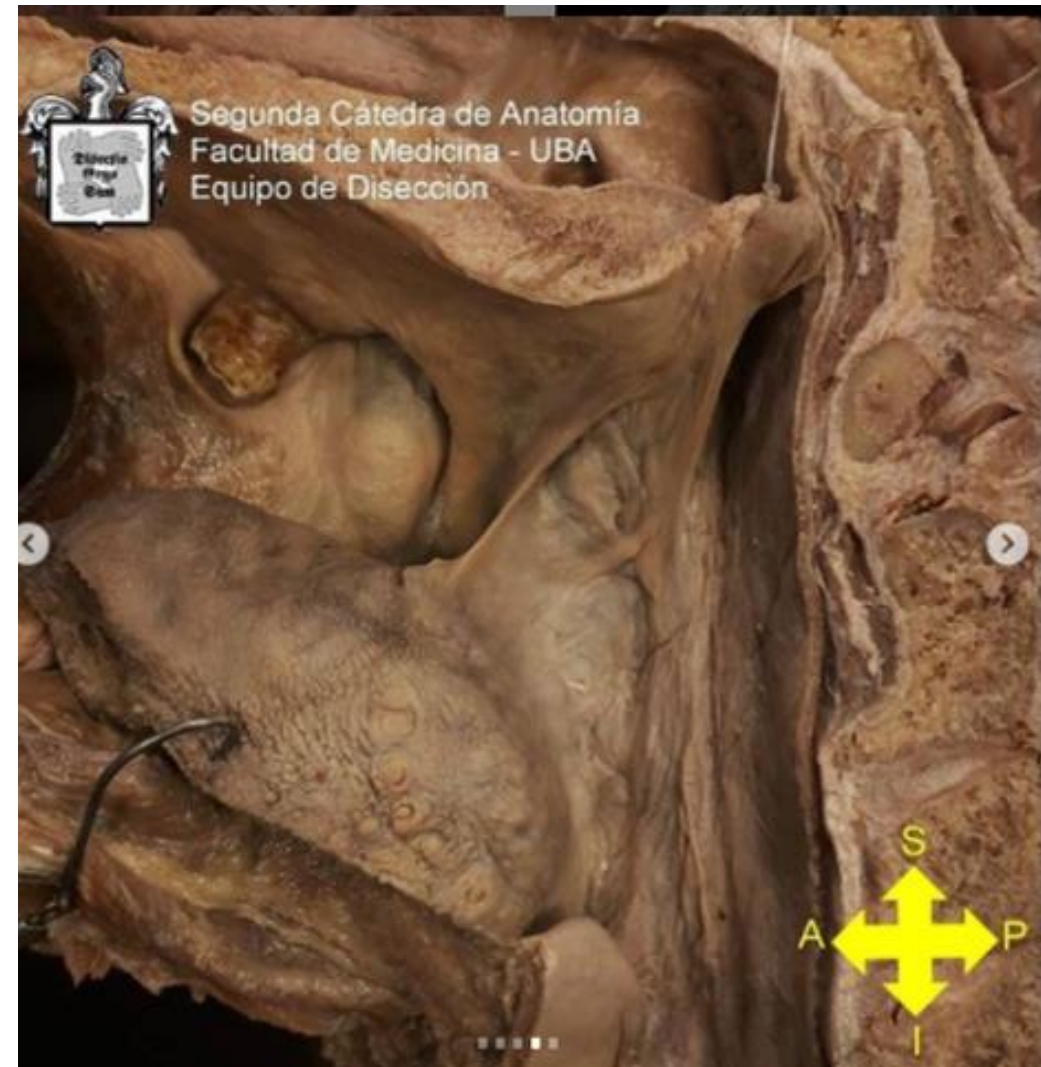
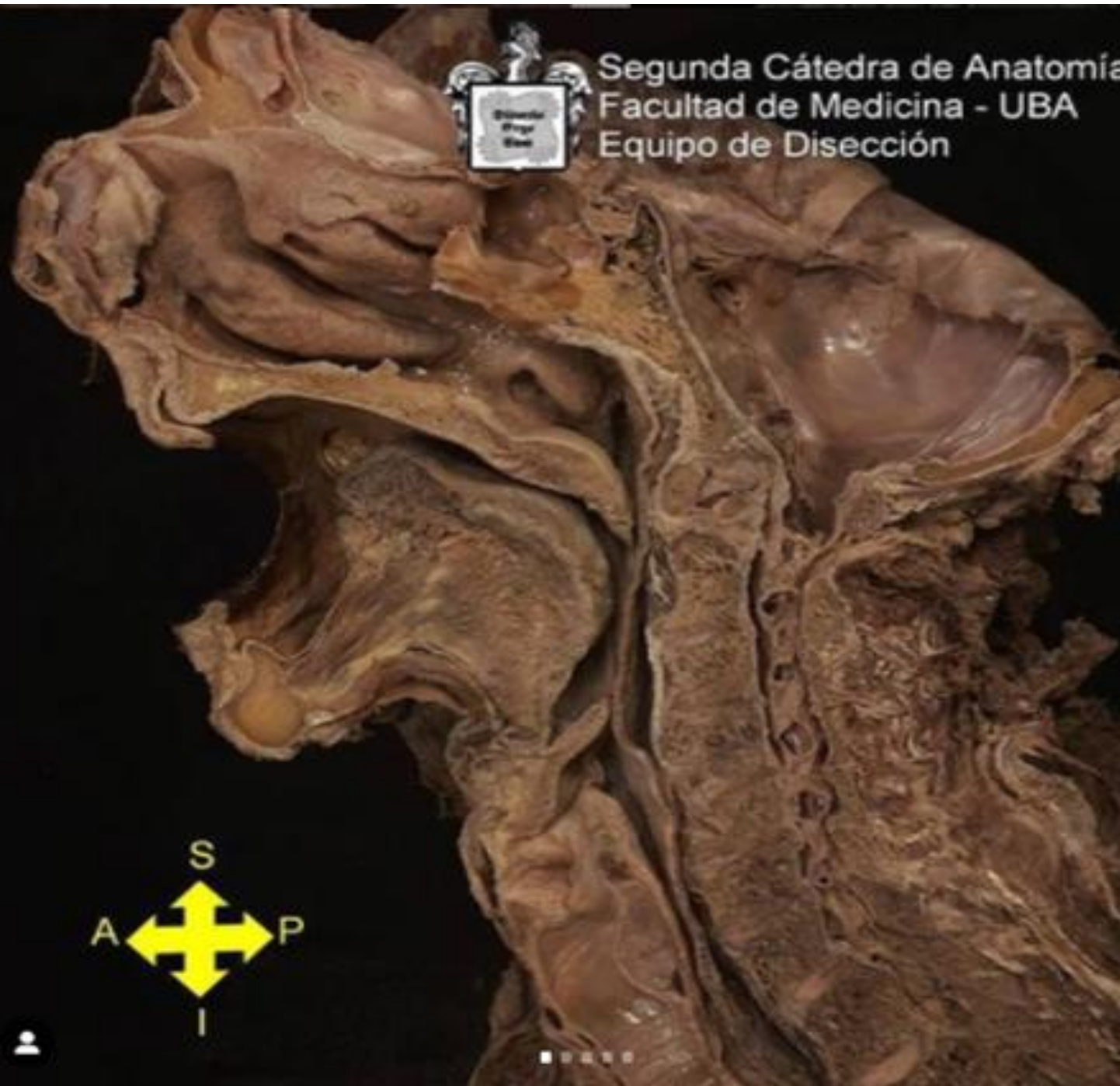
Constitución anatómica



# 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.
  - Cavity 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.**

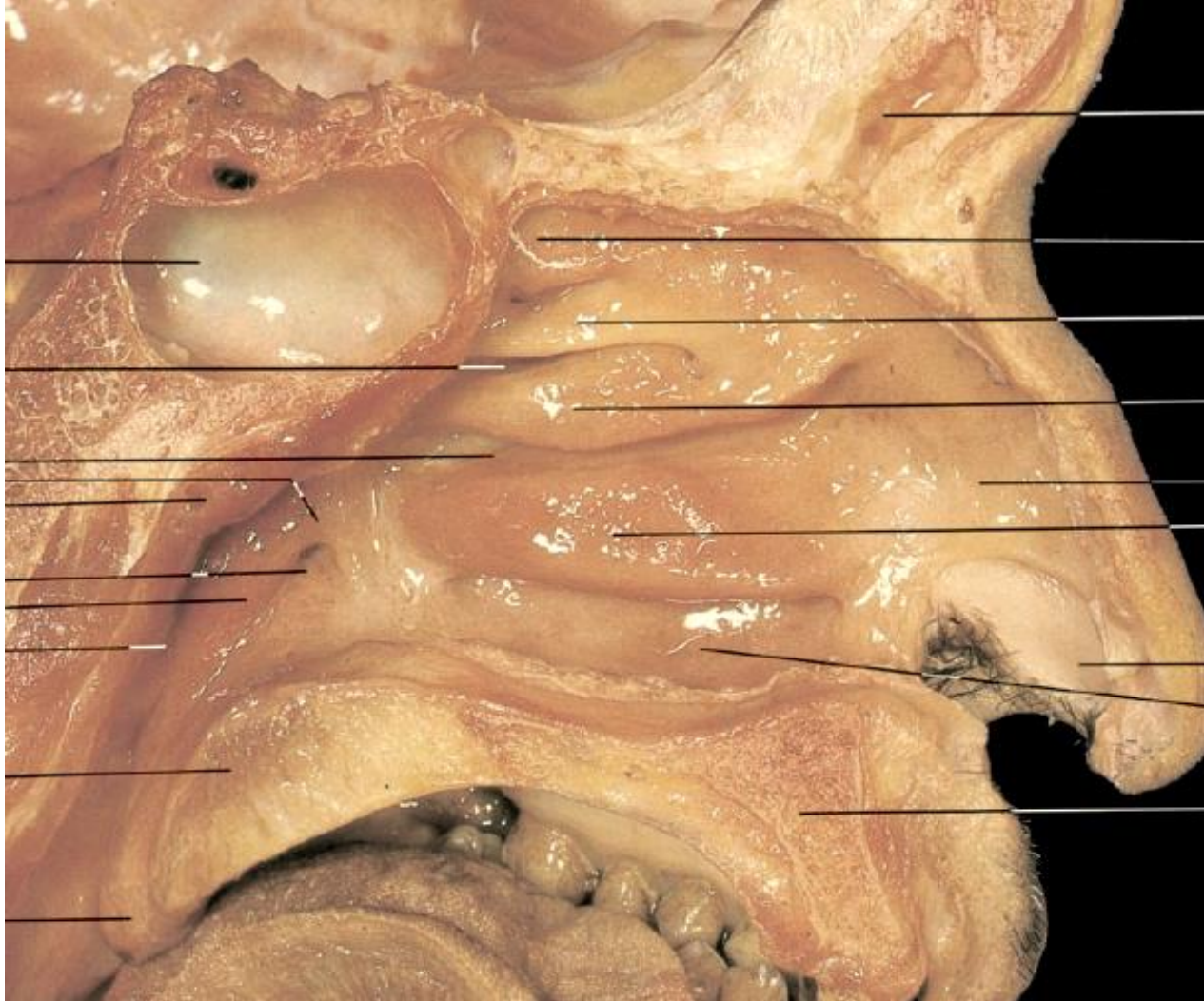






# NASOFARÍNGE

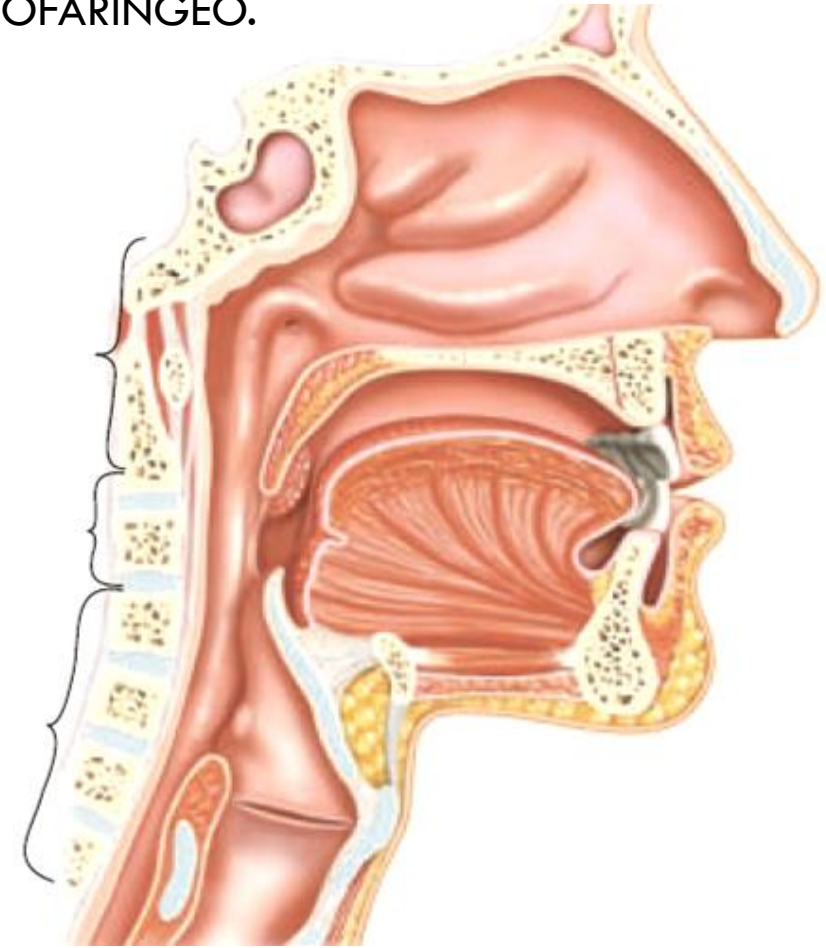
- Desde la base del cráneo hasta el paladar móvil.
- **PAREDES:**
  - **Anterior** → Coanas.
  - **Posterior** → mucosa faríngea.
  - **Superior** → Fórnix o boveda faríngea. Justo por debajo del esfenoides.
  - **Inferior** → Cara superior del velo del paladar.
  - **Lateral** → Orificio faríngeo de 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.





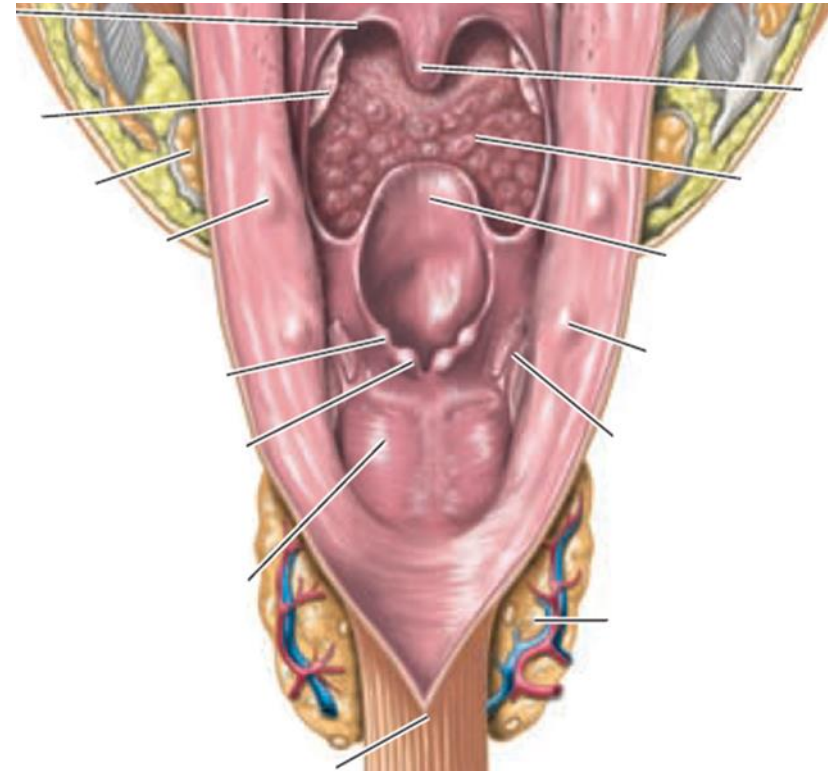
# OROFARINGE

- 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 tonsila 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 farínge.
  - **Inferior** → Relieve mucoso que marca la presencia del esfínter esofágico superior.





# CONSTITUCIÓN ANATÓMICA

La faringe está formada por:

Un armazón osteofibroso: fascia faringobasilar.

Músculos: constrictores y elevadores.

Revestimiento mucoso.

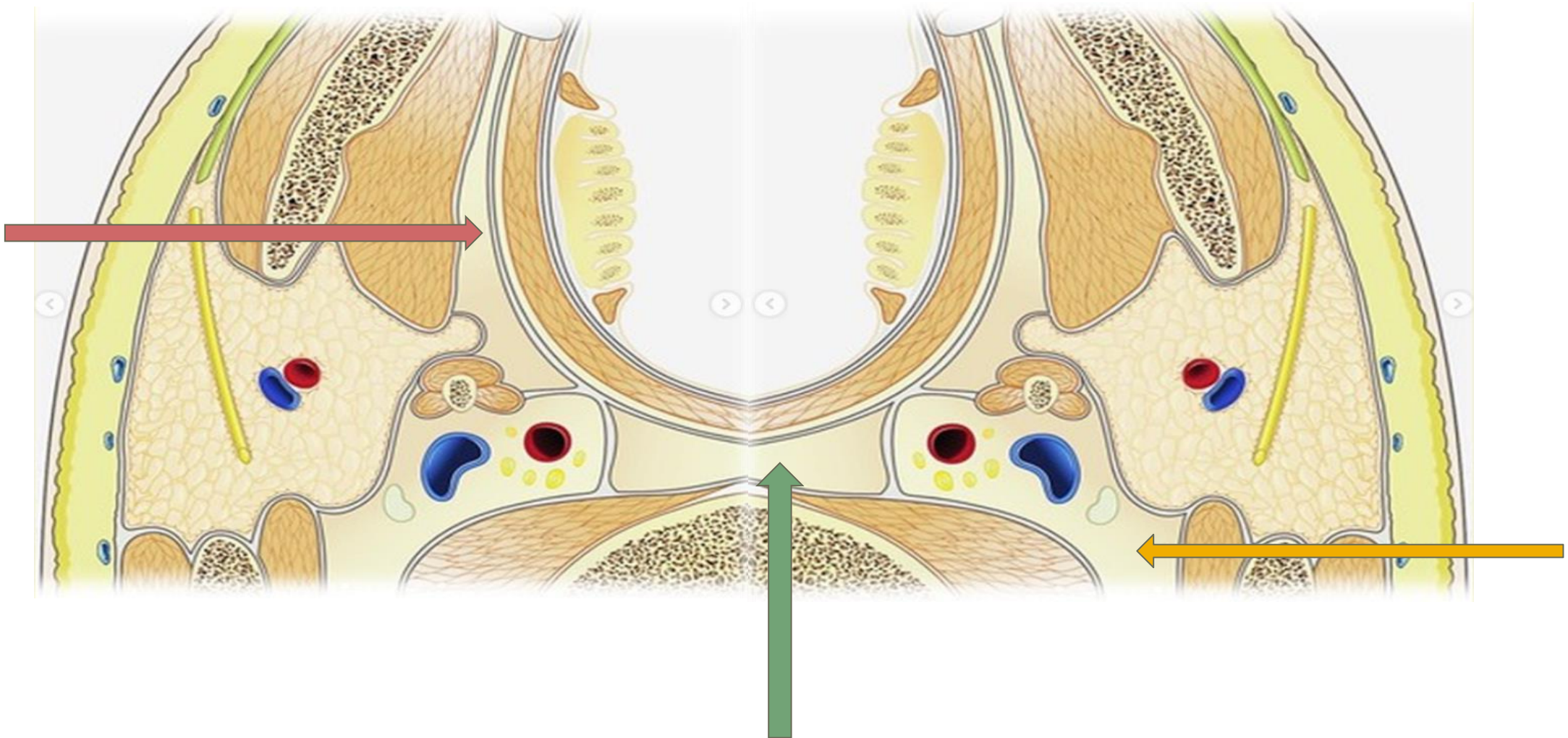
**Músculos constrictores:** superior, medio e inferior.

**Músculos elevadores:** estilofaríngeo, salpingofaríngeo y palatofaríngeo.



# Espacios perifaríngeos

Son 3 los espacios que rodean a la farínge:  
2 laterales y otro posterior → **laterofaríngeos y retrofaríngeo.**



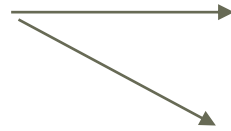


# ESPACIOS LATEROFARÍNGEOS

**TABIQUE SAGITAL RETROVISCERAL** →

M= Inserción en la  
cara lateral de la  
farínge

L= apófisis estiloides.



**PREESTILEO**

**RETROESTILEO**

Aleta estilofaríngea (dep.  
de fascia perifaringea)

+

músculos estíleos

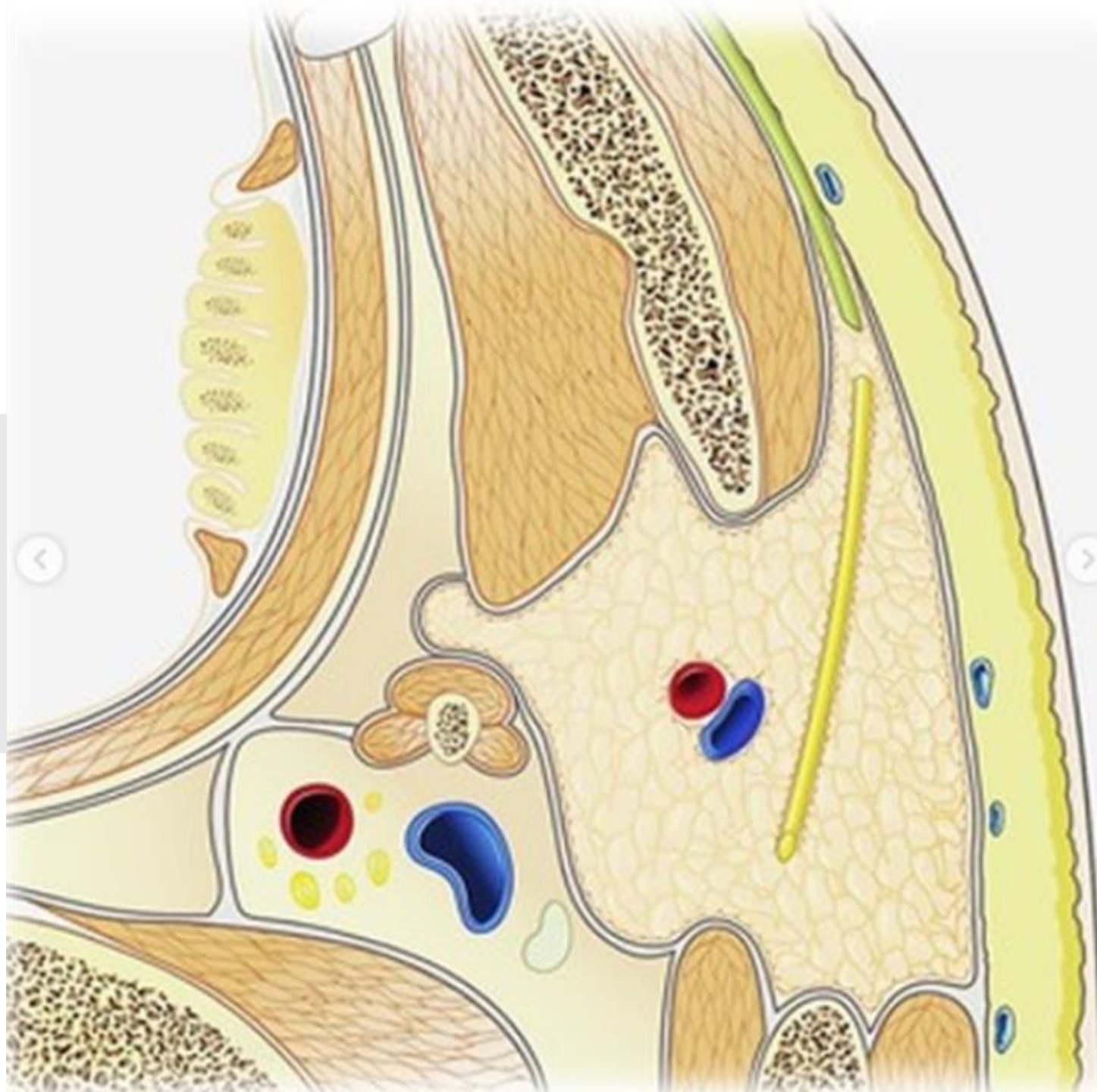
Estilogloso  
Estilohioideo  
Estilofaríngeo

+

Ligamento estilohioideo

Ligamento  
estilomandibular

Ventre posterior del m.  
digástrico  
M. Estilohioideo  
M. estilogloso  
M. Estilofaringeo  
Ligamentos estilohioideo  
Lig estilomandibular





## Espacios

**Perifaríngeo**

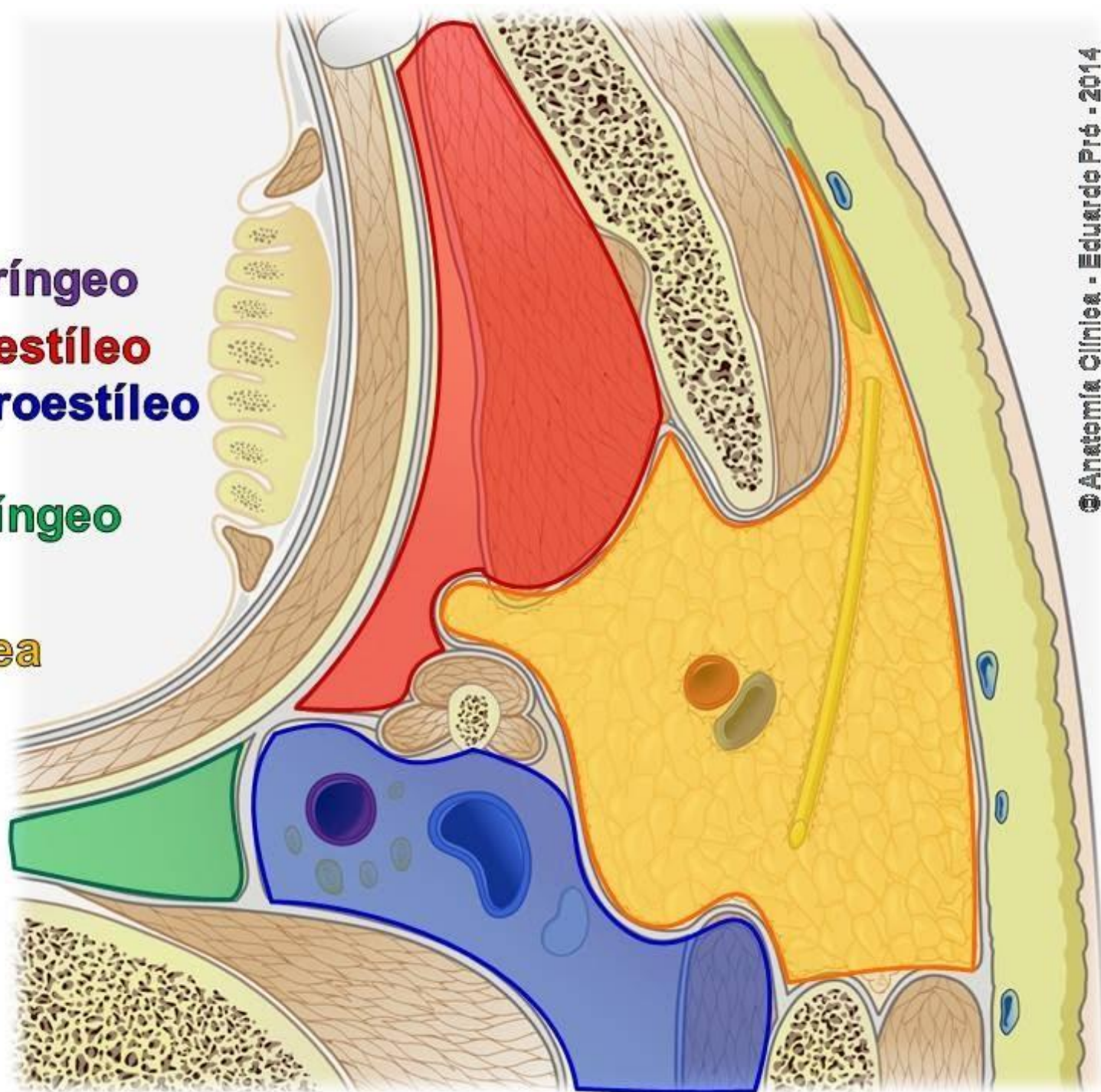
**Laterofaríngeo**

**Preestíleo**

**Retroestíleo**

**Retrofaríngeo**

**Celda parotídea**





r del m.

o  
hioideo  
ular

