

Músculos del Cráneo

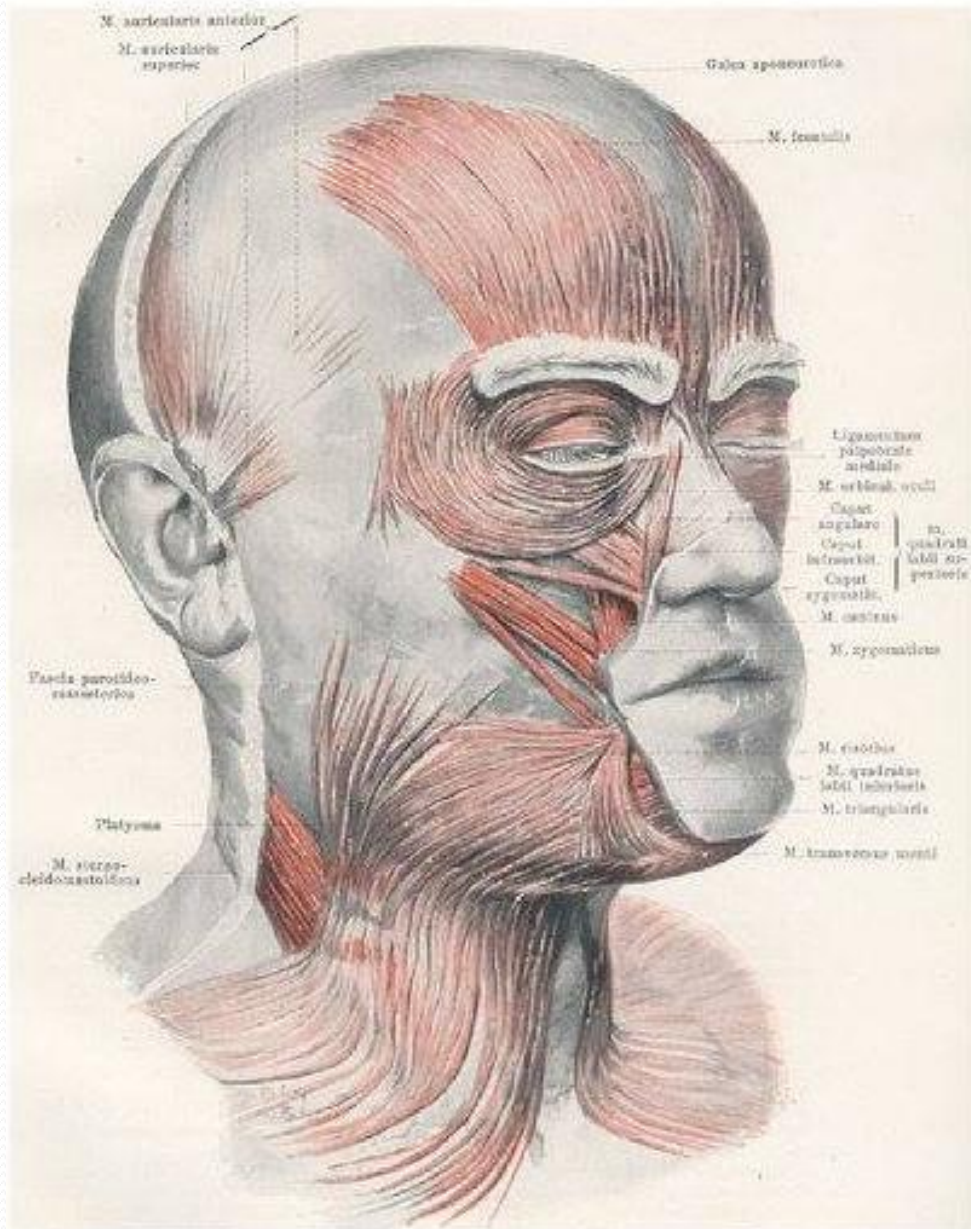


Unidad Didáctica de Anatomía Humana
Facultad de Ciencias Médicas
Dr. Rufino Estrada

- Clase virtual de:
 - 1. Cara, cuero cabelludo.
 - 2. Músculos de la cara y el cuero cabelludo.
 - 3. Vascularización e inervación de la cabeza.

Músculos del Cráneo y cara

- Epi craneales
- Temporales
- Peri orbitarios
- Palpebrales
- Nasales
- Peri bucales




División Topográfica y Funcional de los Músculos Cráneo Faciales

- Epi craneanos
 - Musculo Occipito frontal
 - Músculos Temporo parietales
- Peri orbitarios y palpebrales
 - Musculo orbicular del ojo
 - Musculo corrugador superciliar
 - Musculo depresor de la ceja
- Nasales
 - Musculo Prócer
 - Musculo Nasal
 - Musculo depresor del tabique nasal



División Topográfica y Funcional de los Músculos Cráneo Faciales

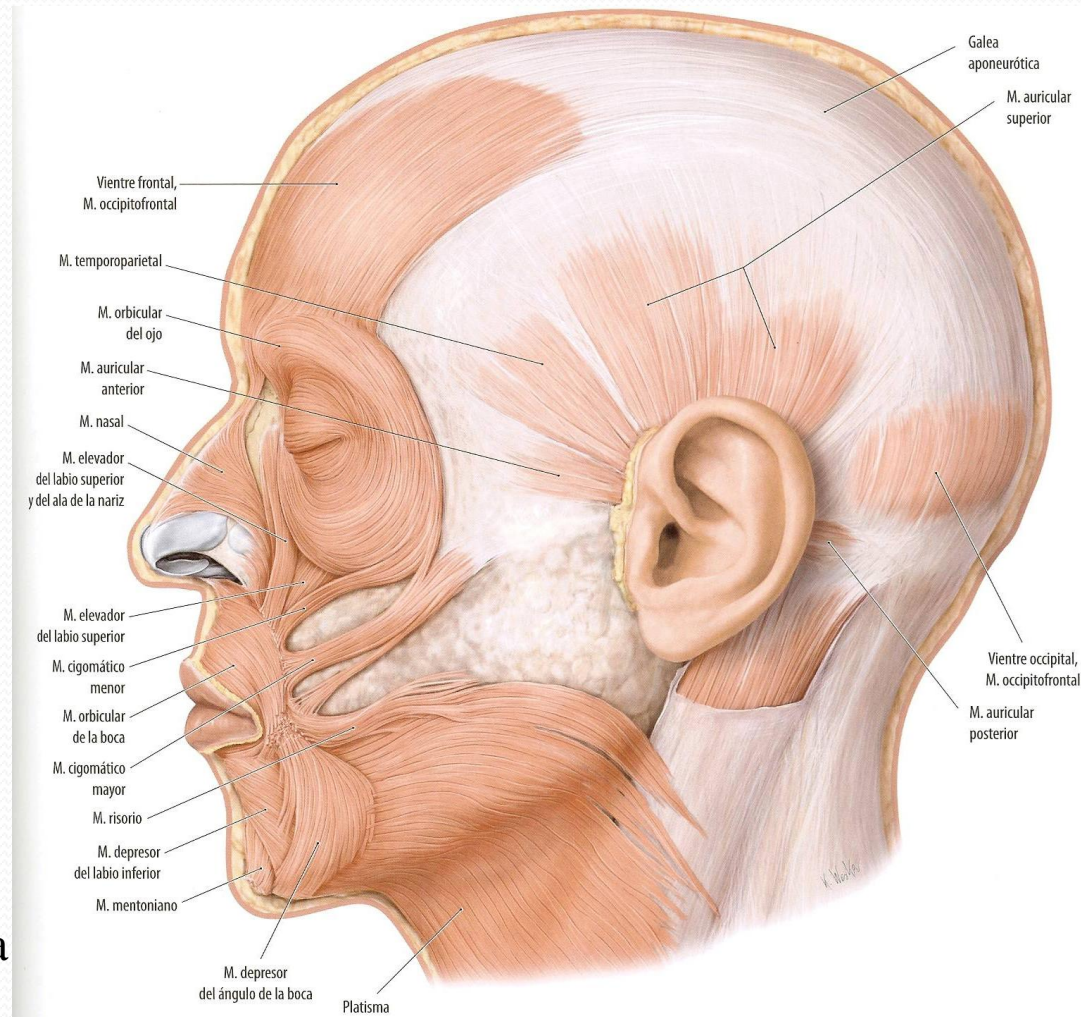
Buco Labiales

- M. Orbicular de la Boca
 - M. Bucinador
 - M. Elevador del labio superior y del ala de la Nariz
 - M. Elevador del ángulo de la boca
 - M. Cigomático Mayor
 - M. Cigomático Menor
 - M. Risorio
 - M. depresor del ángulo de la boca
 - M. depresor del labio inferior
 - Musculo Mentoniano
- 
- An anatomical illustration of the face, focusing on the muscles and nerves of the mouth and cheek. The illustration is a detailed drawing, likely from a medical textbook, showing the underlying structures of the face. The muscles are depicted in various shades of red and pink, with some areas labeled in French. The nerves are shown in blue. The illustration is a close-up view of the face, showing the mouth, cheek, and chin. The muscles shown include the orbicular oris, buccinator, levator labii superioris, levator anguli oris, zygomaticus major, zygomaticus minor, risorius, depressor anguli oris, depressor labii inferioris, and mentalis. The nerves shown include the facial nerve (CN VII) and the buccal branch of the trigeminal nerve (CN V). The illustration is a detailed and accurate representation of the anatomy of the face.



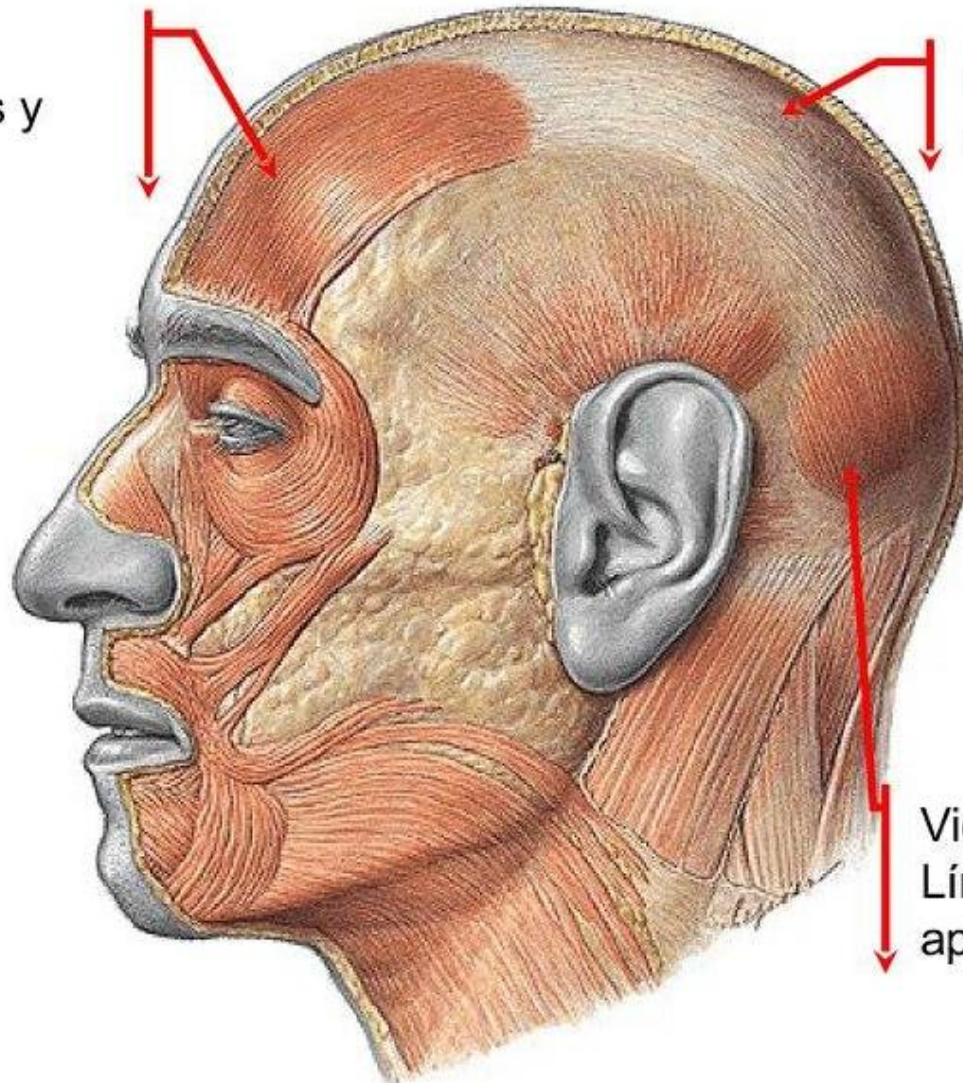
Epi craneanos

- Musculo Occipito frontal
 - Vientre occipital
 - Vientre frontal
- Músculos Temporo parietales/auriculares
 - Extrínsecos
 - Posterior
 - Superior
 - Anterior
 - Intrínsecos
 - M. Mayor del Hélix
 - M. Menor del Hélix
 - M. del Trago
 - M. del Antitrago
 - M. Transverso de la oreja
 - M. Oblicuo de la oreja



MÚSCULO OCCIPITOFRONTAL

Ventre frontal:
Arcos superciliares y
piel de la zona



Aponeurosis
epicraneal

Ventre occipital:
Línea nugal superior y
apófisis mastoides

Músculos Auriculares

➤Músculos Temporo parietales/ auriculares

➤Extrínsecos

➤Posterior

➤Superior

➤Anterior

➤Intrínsecos

➤M. Mayor del Hélix

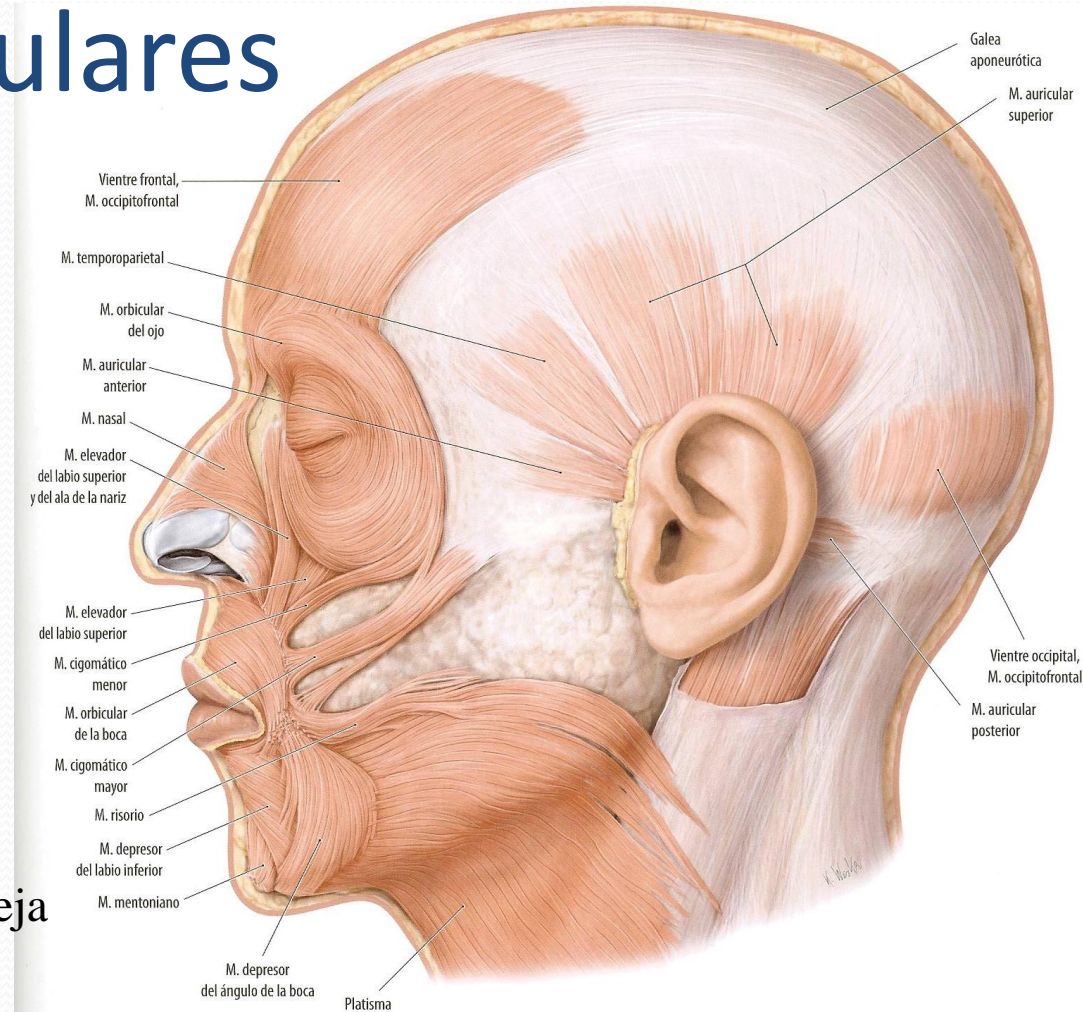
➤M. Menor del Hélix

➤M. del Trago

➤M. del Antitrigo

➤M. Transverso de la oreja

➤M. Oblicuo de la oreja



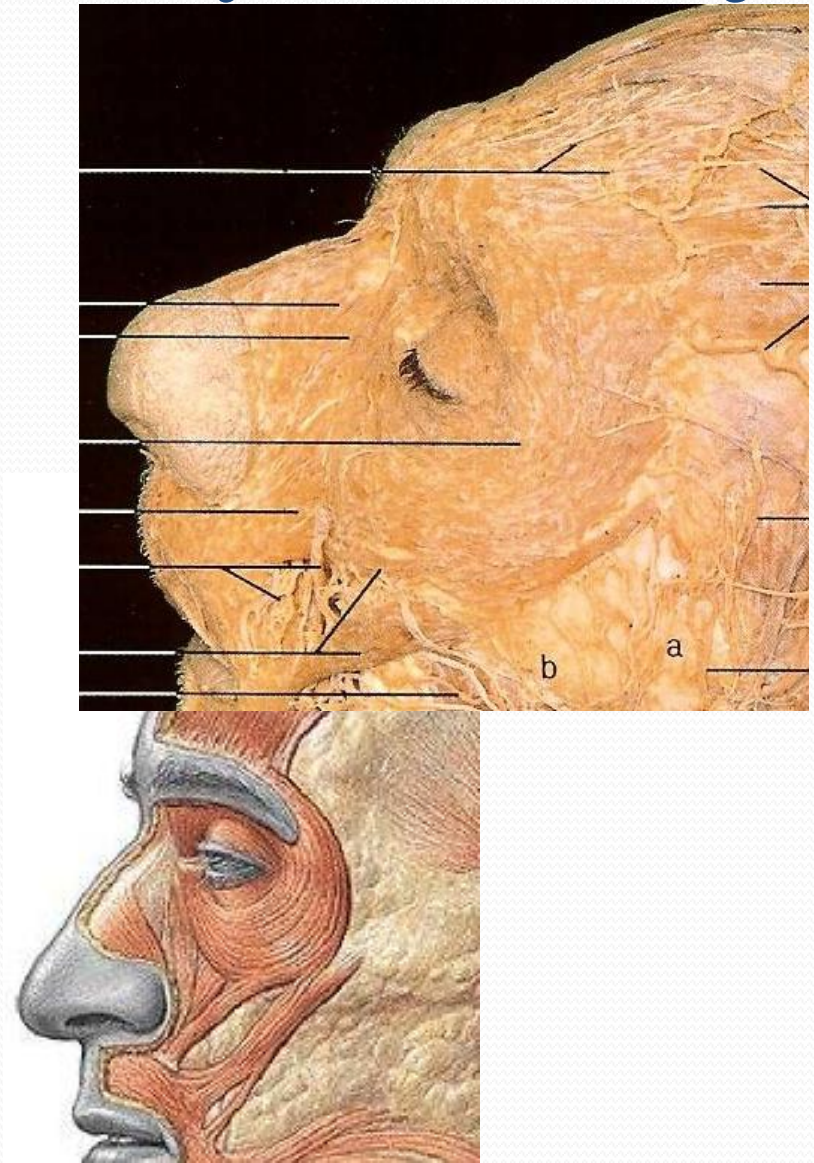
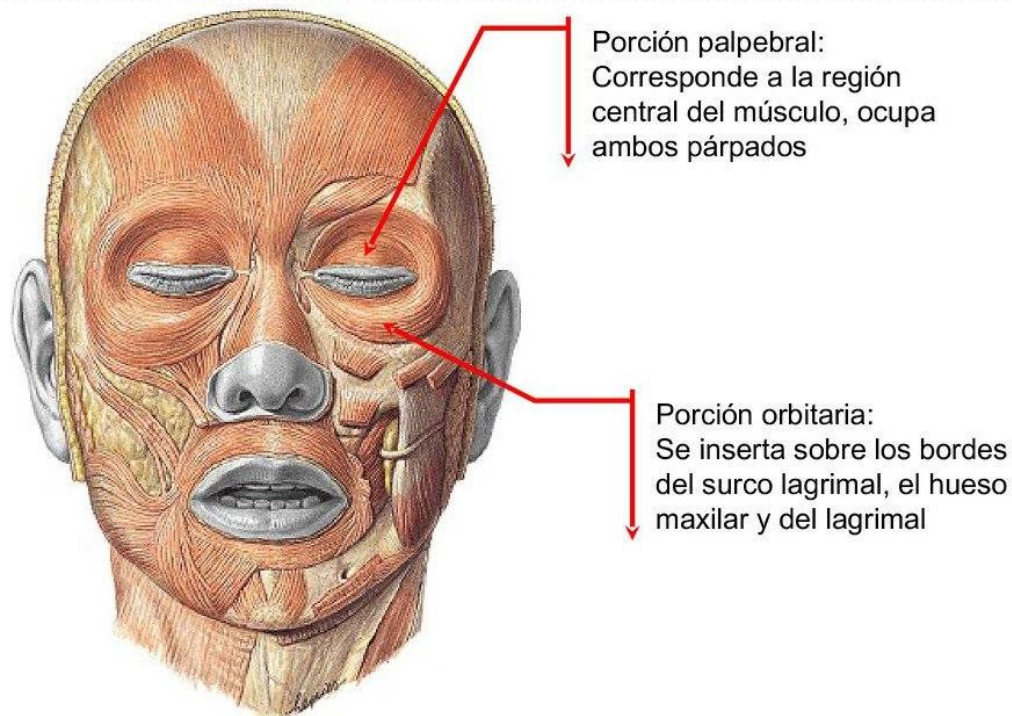
Músculos de los Párpados y de las Cejas

Peri orbitarios y palpebrales

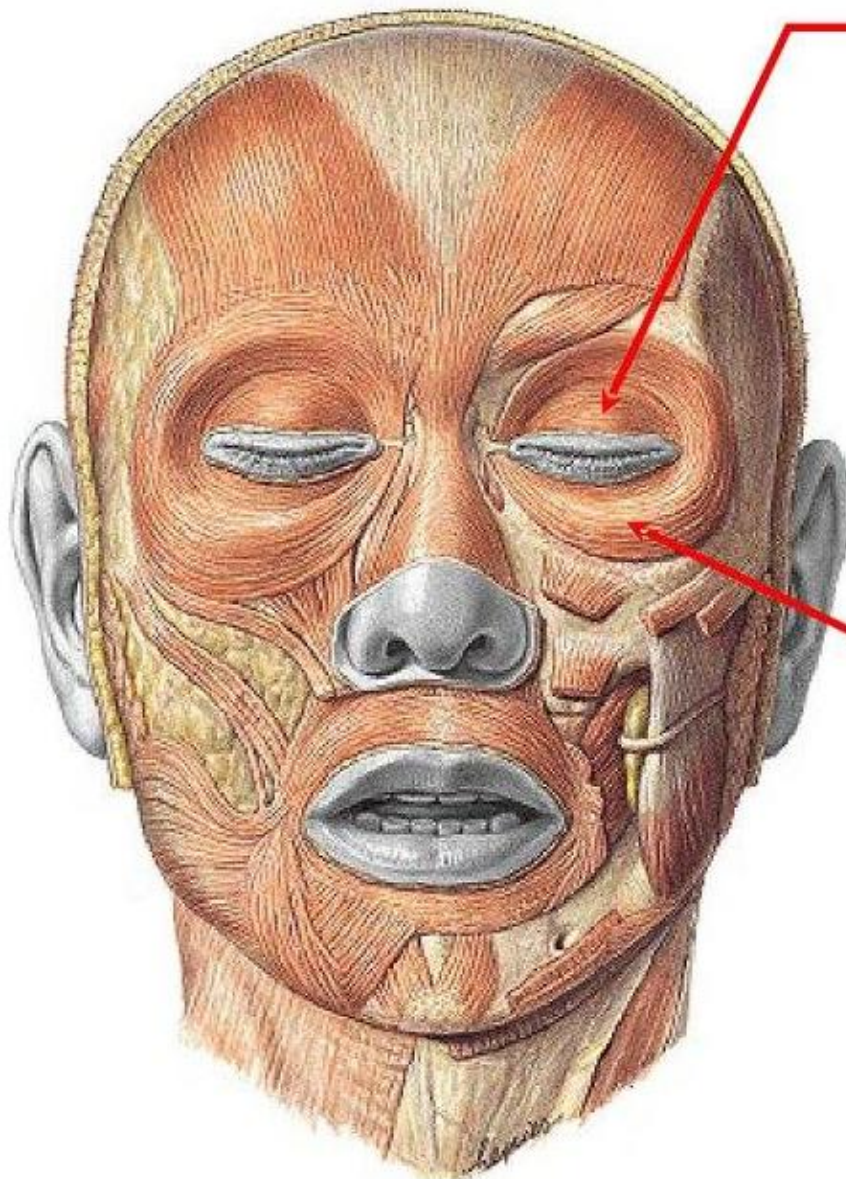
Musculo orbicular del ojo

Musculo corrugador superciliar

Musculo depresor de la ceja



MÚSCULO ORBICULAR DEL OJO



Porción palpebral:

Función:

Cierre de los párpados durante el sueño y el parpadeo.

Porción orbitaria:

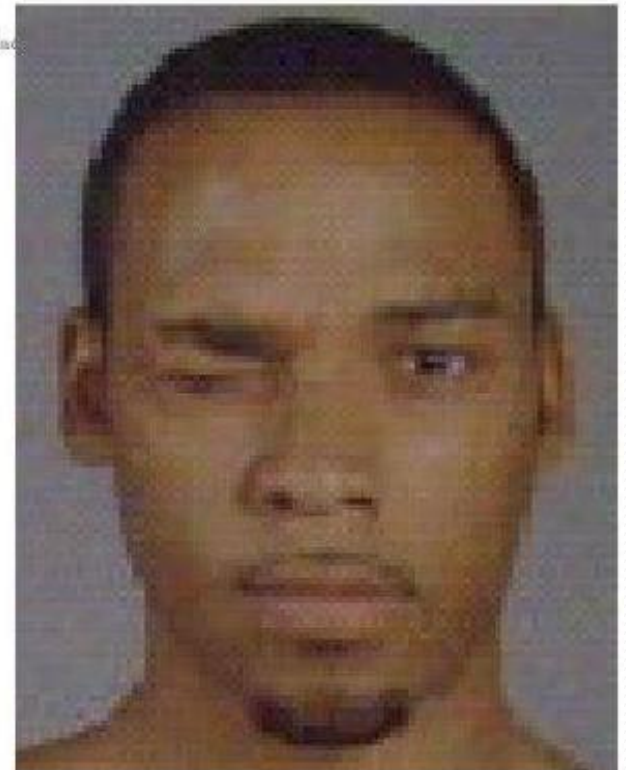
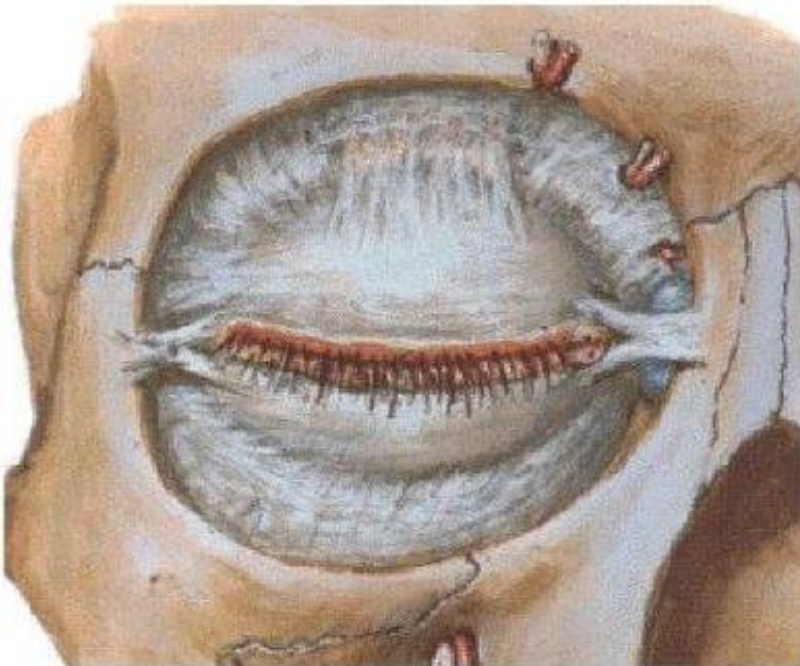
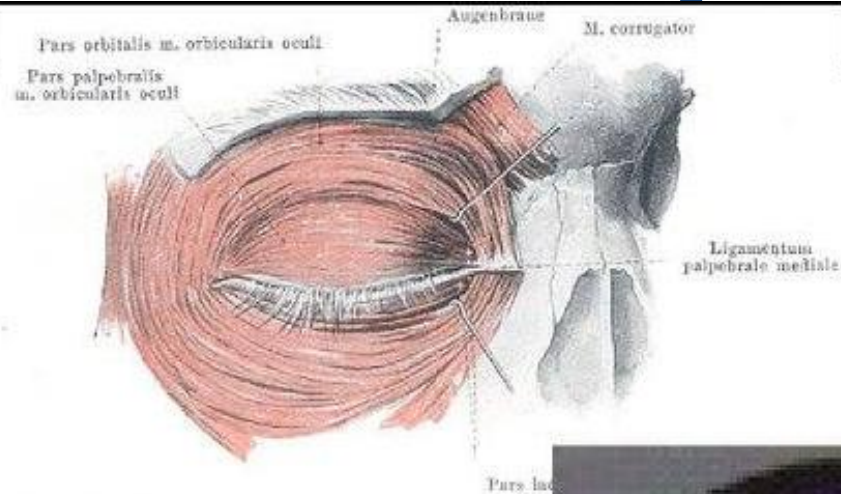
Función:

Cierre energético de los párpados.

Musculo orbicular del ojo

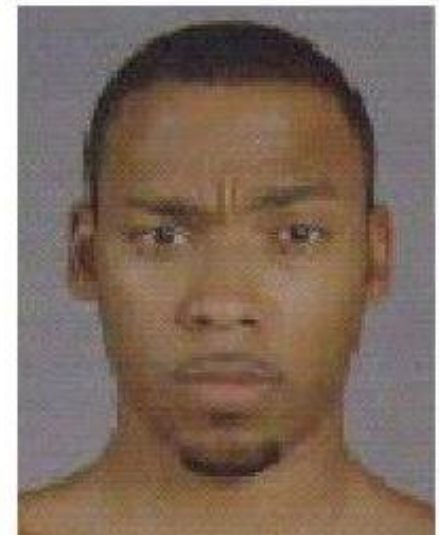
■ Inervación:

- Nervio facial.



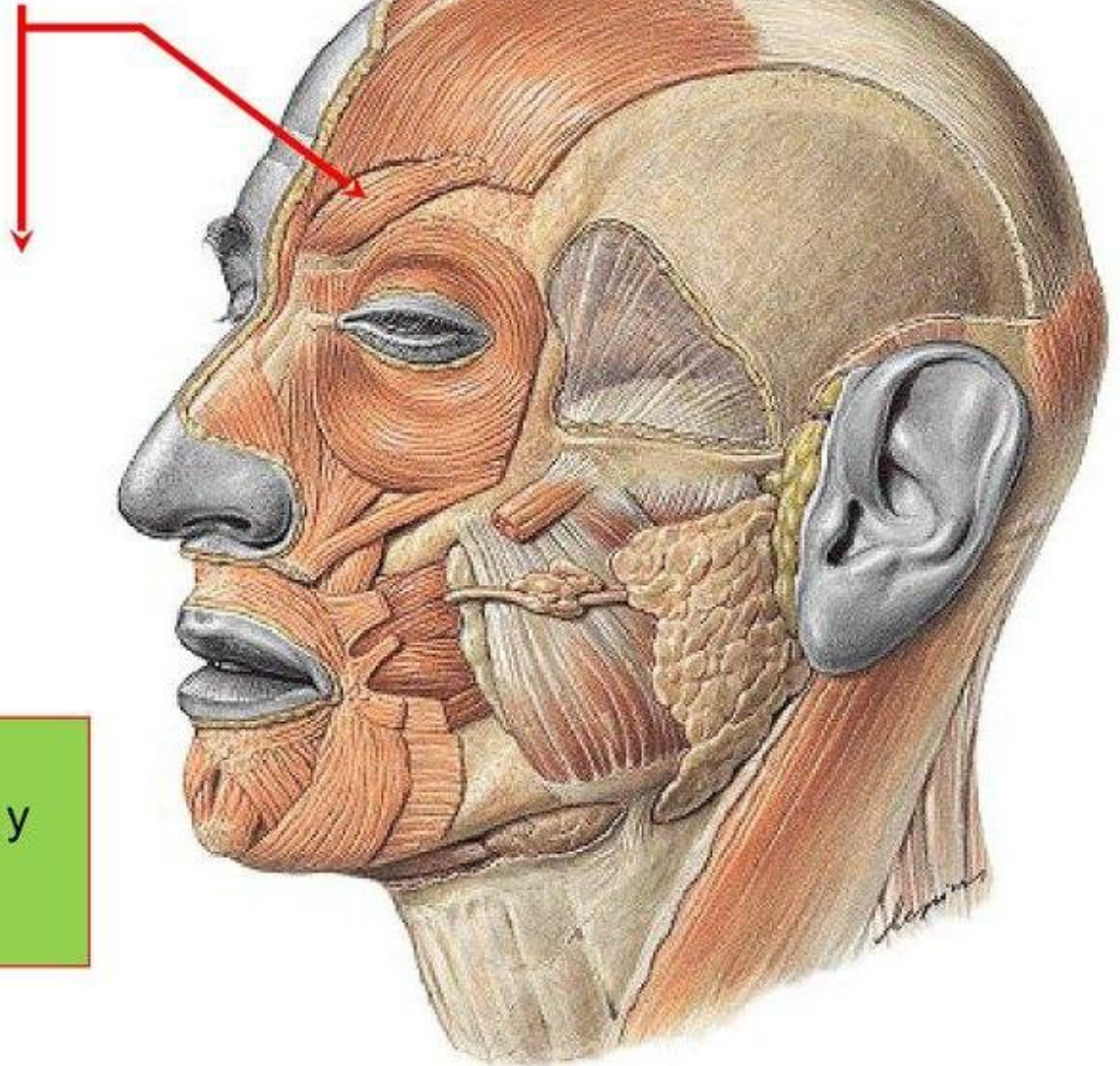
Músculo Corrugador Superciliar

- **Origen:**
 - Porción nasal del hueso frontal
- **Inserción:**
 - Tercio medio de la piel de las cejas, galea aponeurótica
- **Inervación:**
 - Nervio facial.
- **Función:**
 - Desplaza las cejas medial e inferiormente, creando arrugas verticales sobre la nariz.



Músculo Corrugador Superciliar

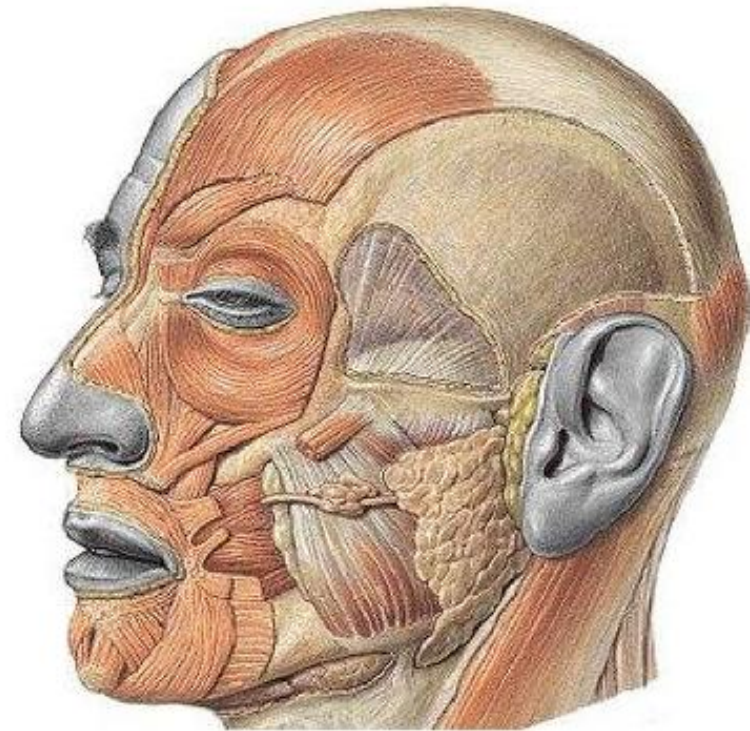
En sentido medial se inserta en el frontal y lateralmente y superior en la piel de la ceja



Función:
Arrastra la ceja hacia abajo y medialmente cuando se contrae.

Musculo depresor de la ceja

- **Origen:**
 - Porción nasal del hueso frontal, división de la porción orbitaria del músculo orbicular de los ojos
- **Inserción:**
 - Tercio medio de la piel de la glabella
- **Inervación:**
 - Nervio facial
- **Función:**
 - Tira de la porción medial hacia abajo y provoca arrugas transversas del puentes de la nariz y frunce el ceño.





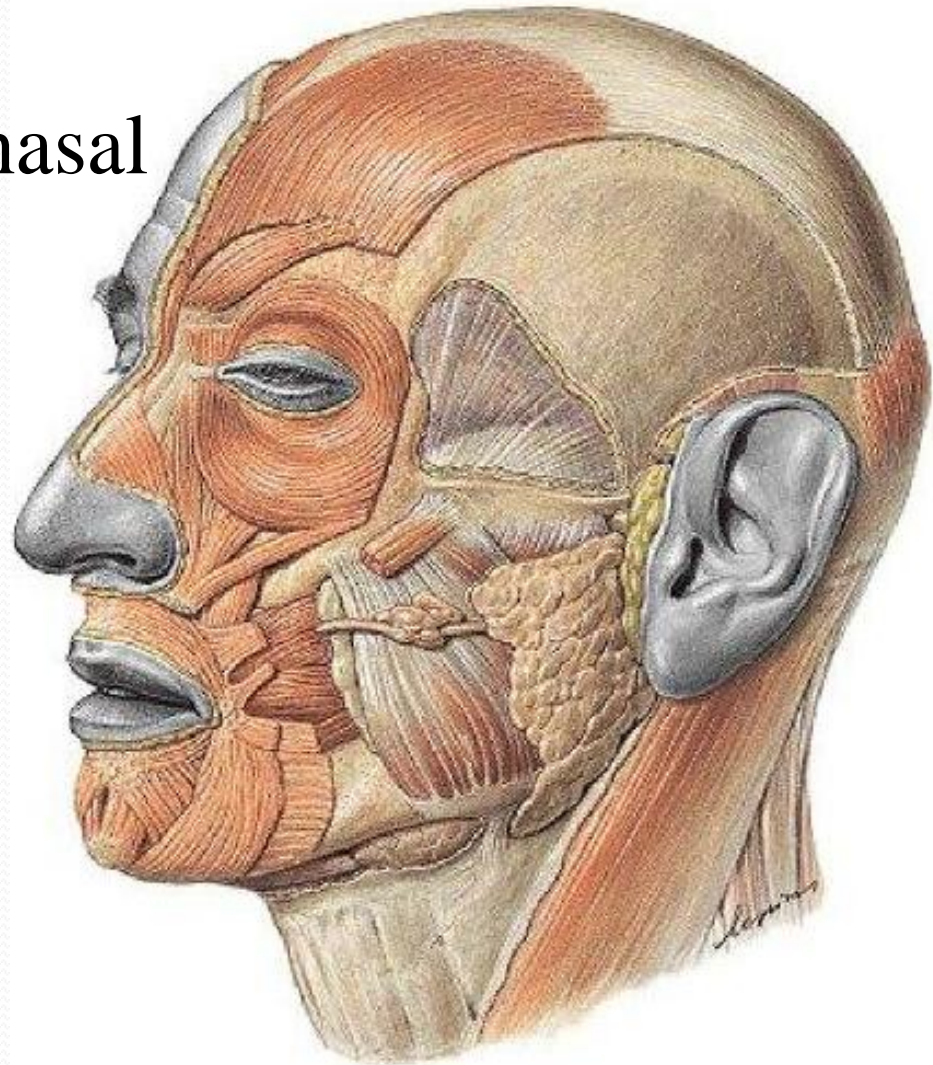


Músculos de la Nariz

M. Prócer

M. Nasal

M. Depresor del tabique nasal



Musculo Prócer

■ Origen:

- Hueso nasal y cartílago nasal lateral

■ Inserción:

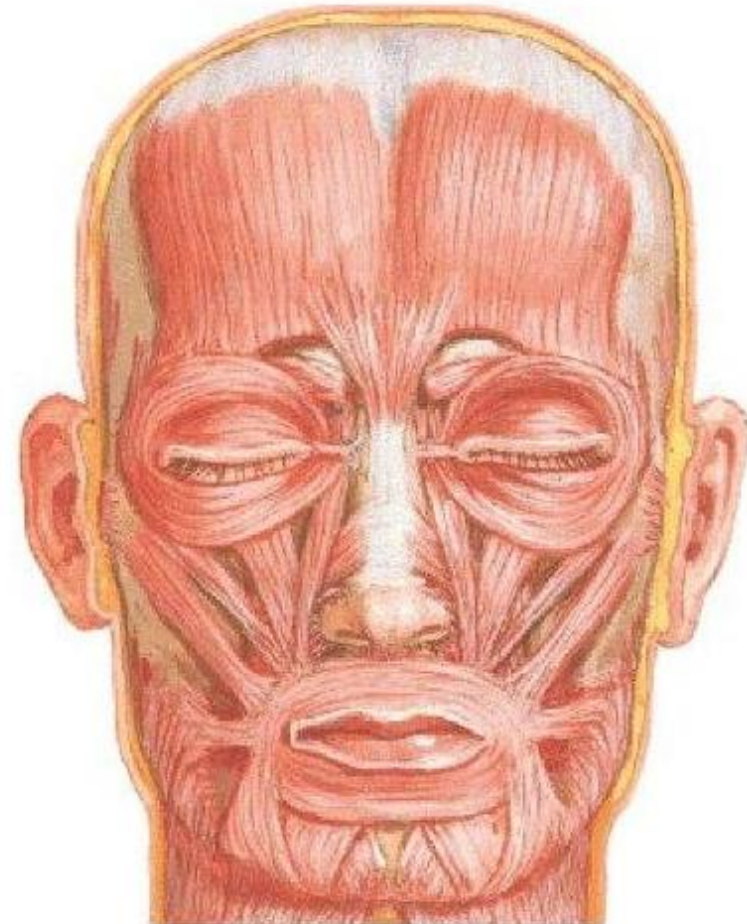
- Piel de la glabella

■ Inervación:

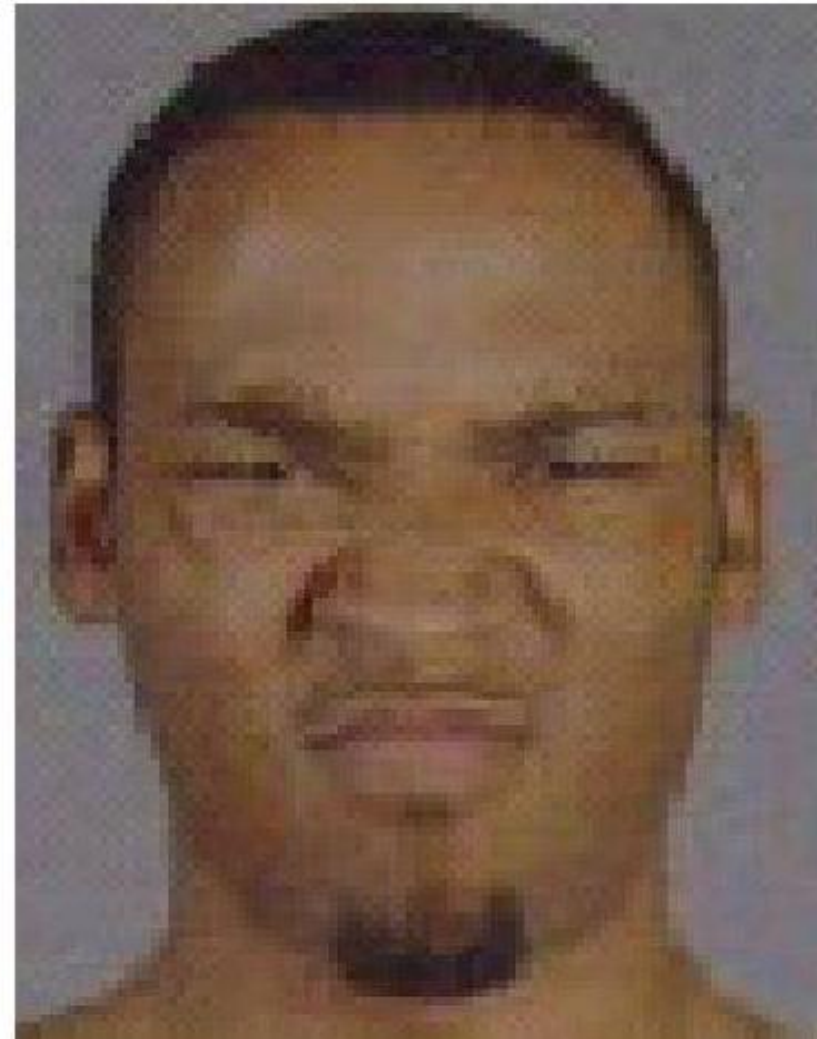
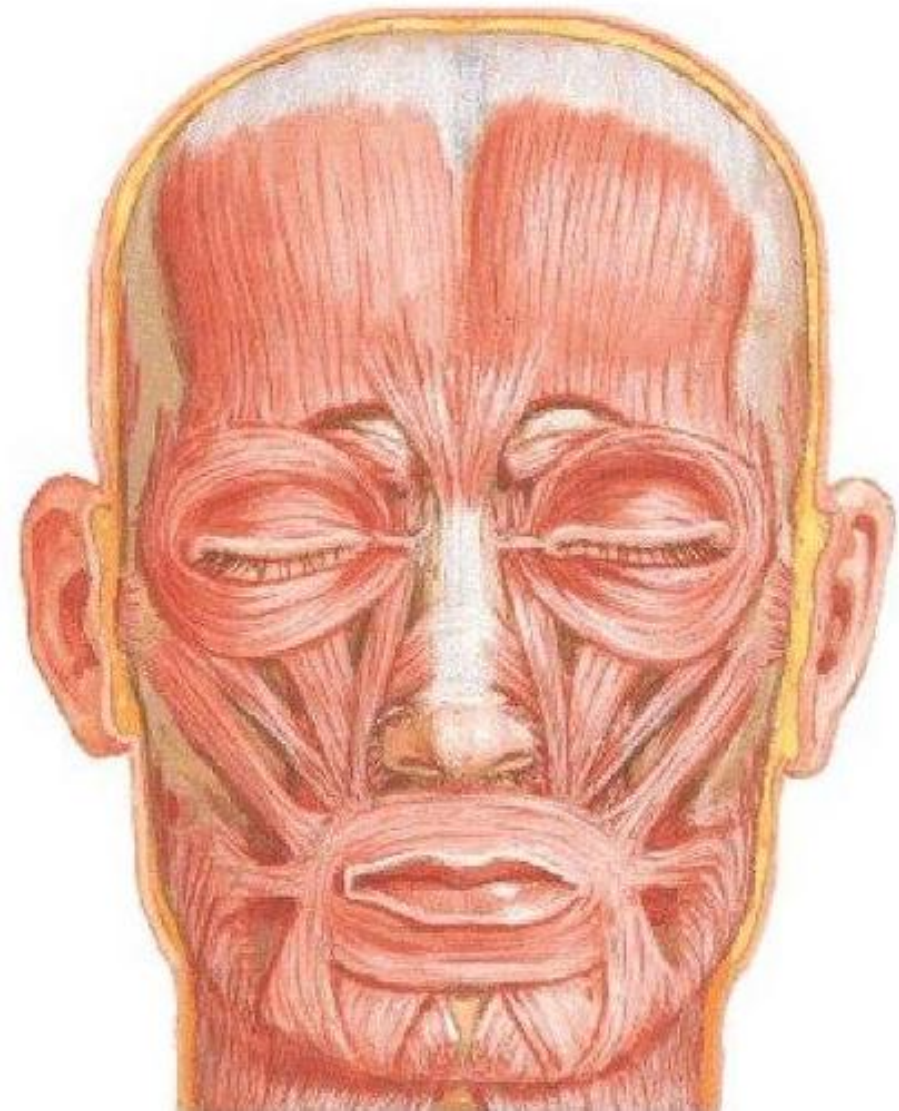
- Nervio facial

■ Función:

- Tira de la porción medial hacia abajo y provoca arrugas transversas del puentes de la nariz y frunce el ceño.



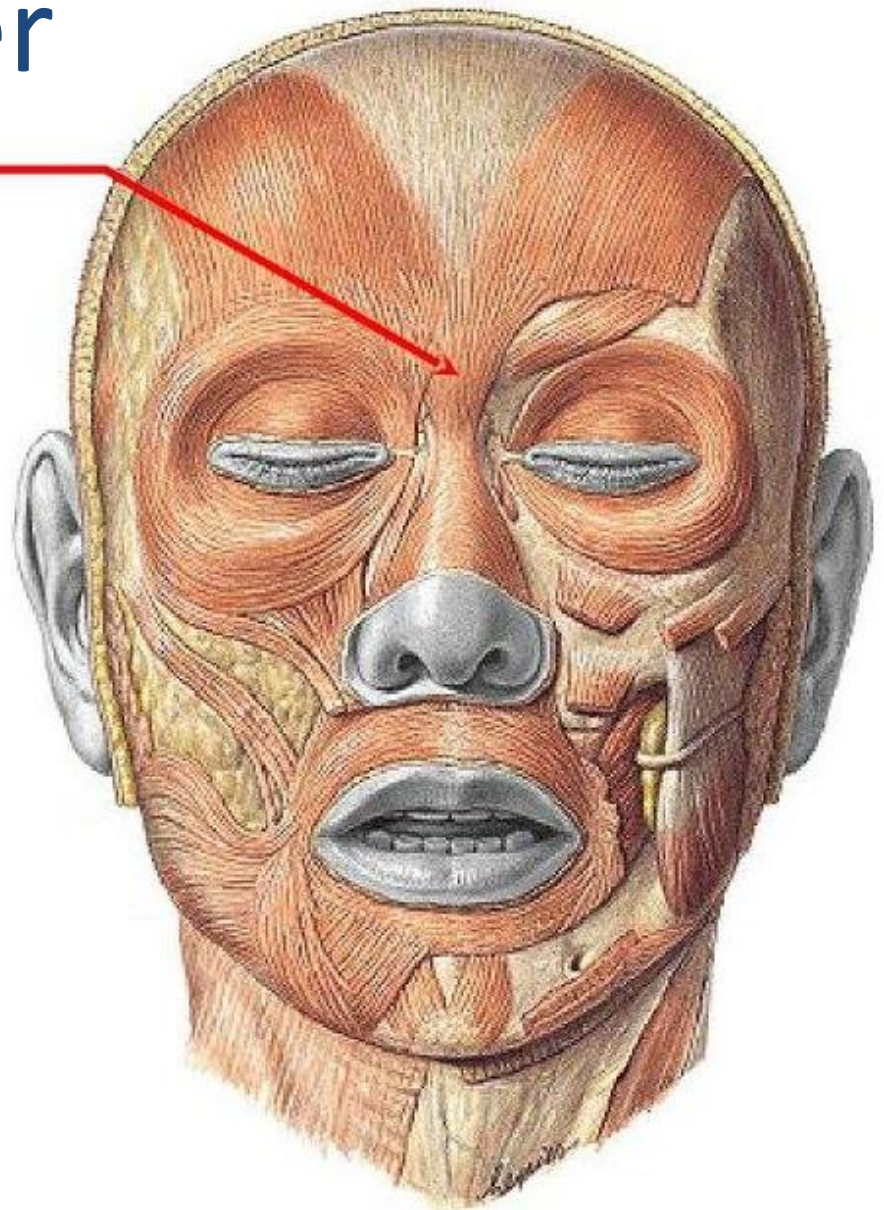
Músculo Prócer



Músculo Prócer

Se extiende desde los cartílagos laterales y los huesos nasales hasta la piel de la región frontal

Función:
Frunce el ceño.



Músculo Nasal

■ Origen:

- Porción alar: eminencia alveolar del incisivo lateral
- Porción Transversal: eminencia alveolar del canino

■ Inserción:

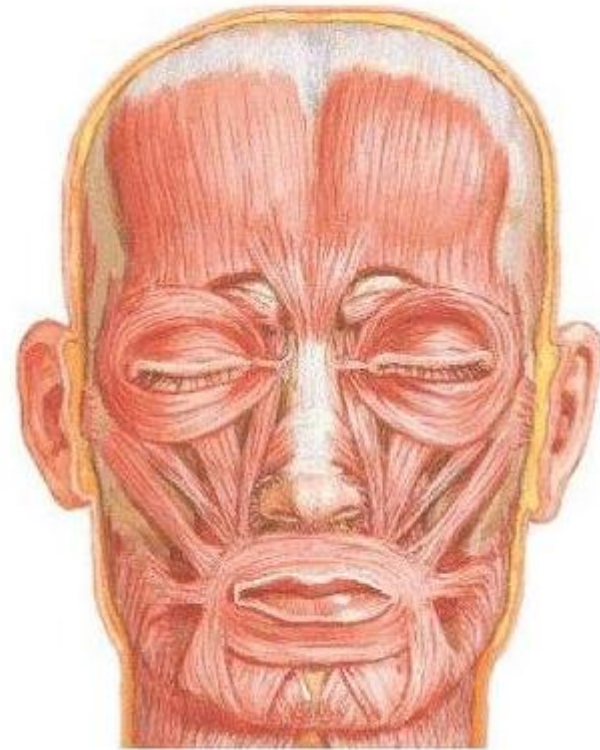
- Porción alar: alas de la nariz, y borde de los orificios nasales
- Porción Transversal: cartílago nasal lateral y aponeurosis sobre el puente de la nariz.

■ Inervación:

- Nervio Facial.

■ Función:

- Porción alar: Deprime el ala lateralemente, dilatando la abertura nasal anterior.
- Porción Transversal: Arruja la piel de la nariz



Músculo Nasal

Porción transversa:

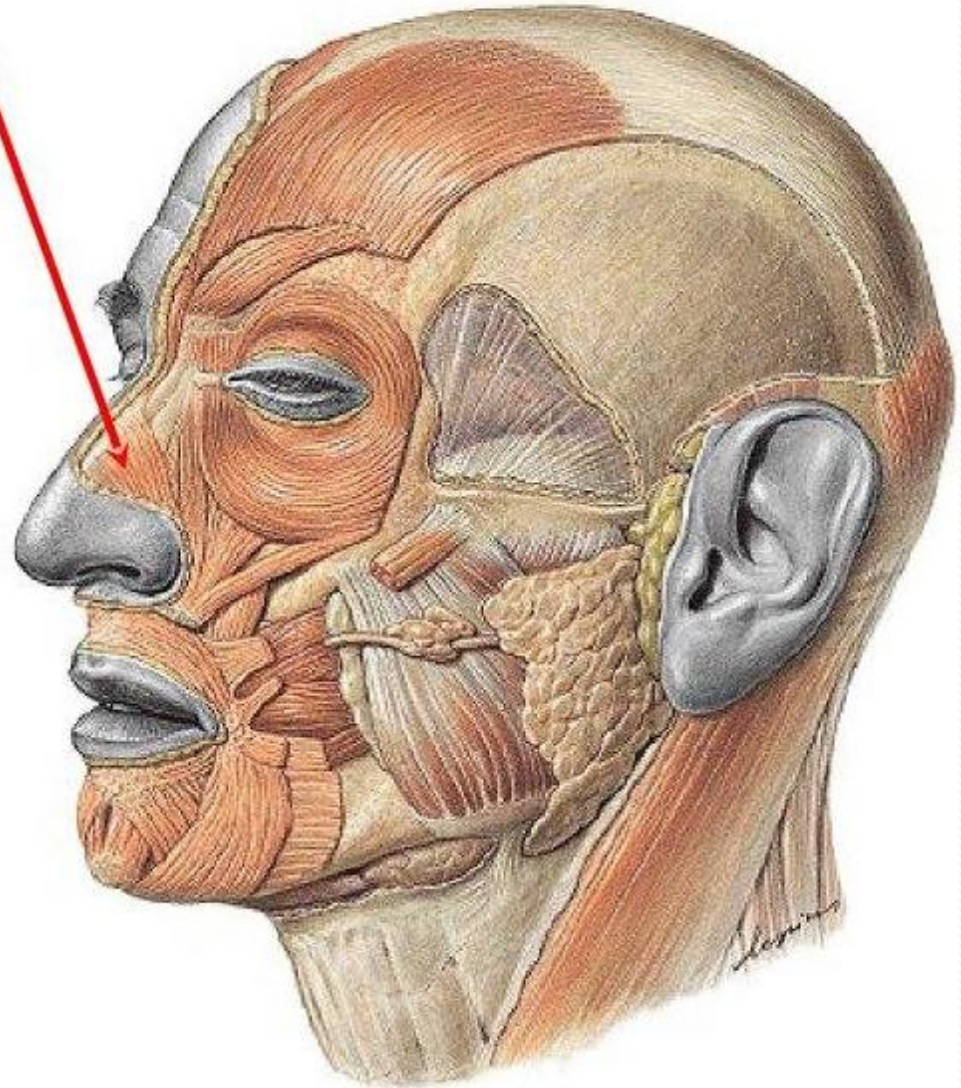
Se origina sobre el dorso de la nariz y se dirige hacia el surco de la nariz donde termina en la piel.

Porción alar:

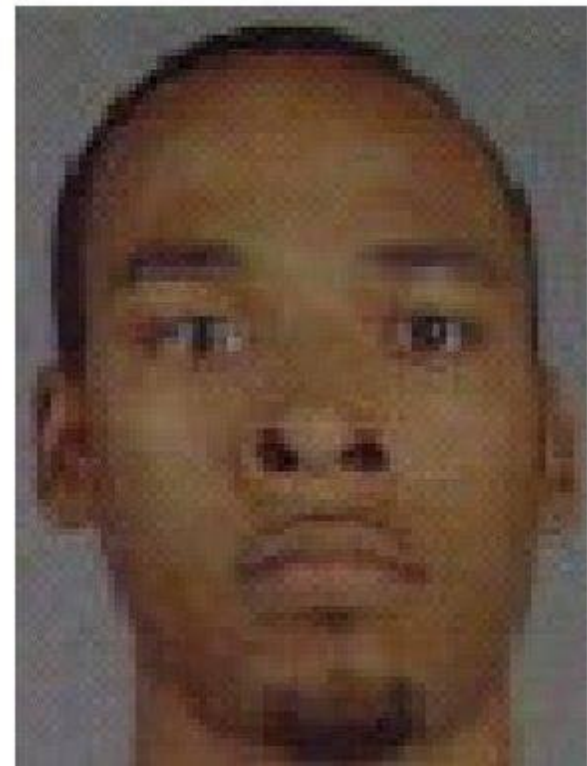
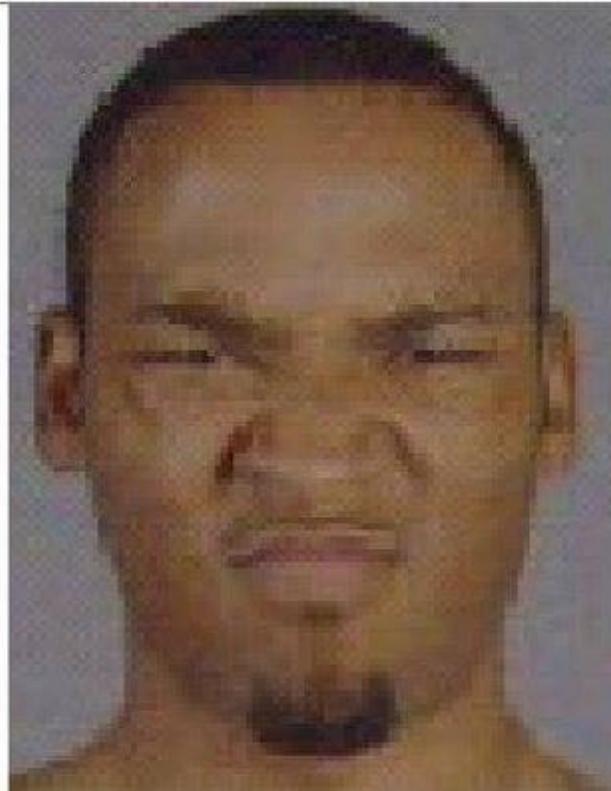
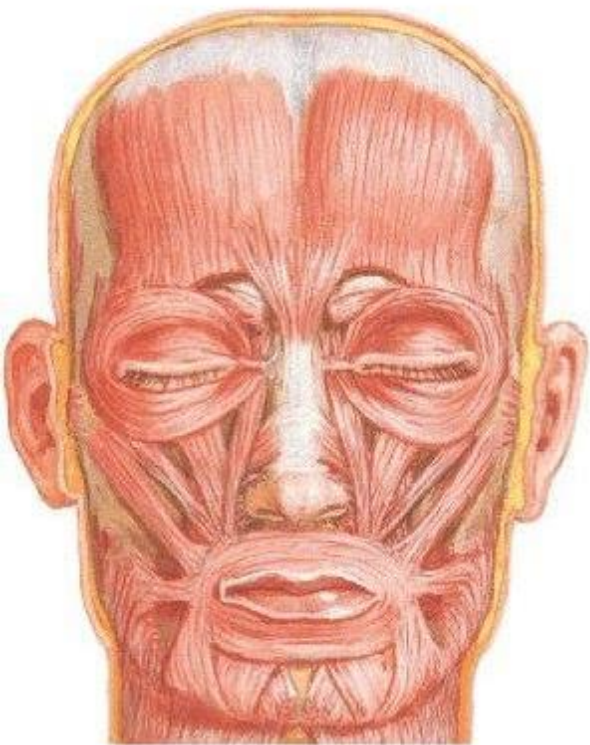
Extendido en la parte inferior del ala de la nariz, se inserta en el borde posterior del cartílago alar y en la piel de la narina

Función:

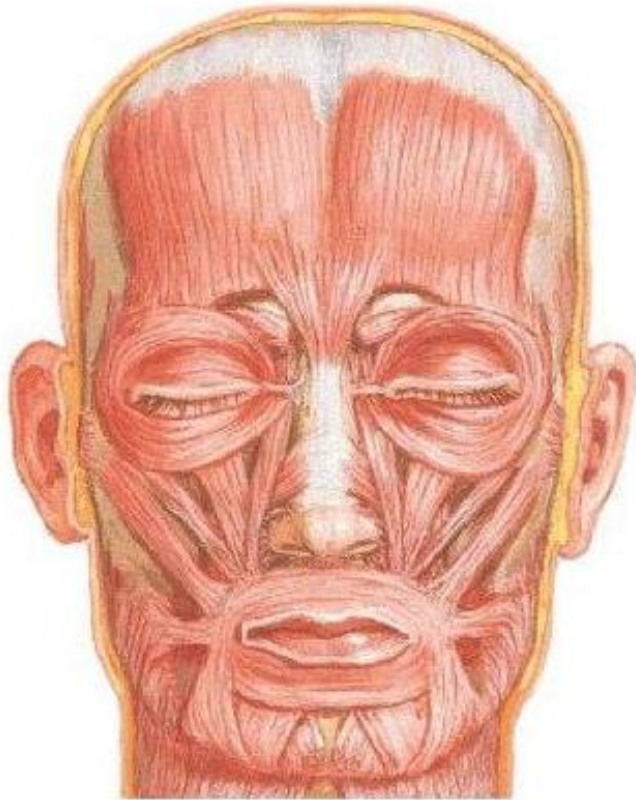
Ambas porción transversa dilatan el orificio de las narinas.



Músculo Nasal



Musculo depresor del tabique nasal

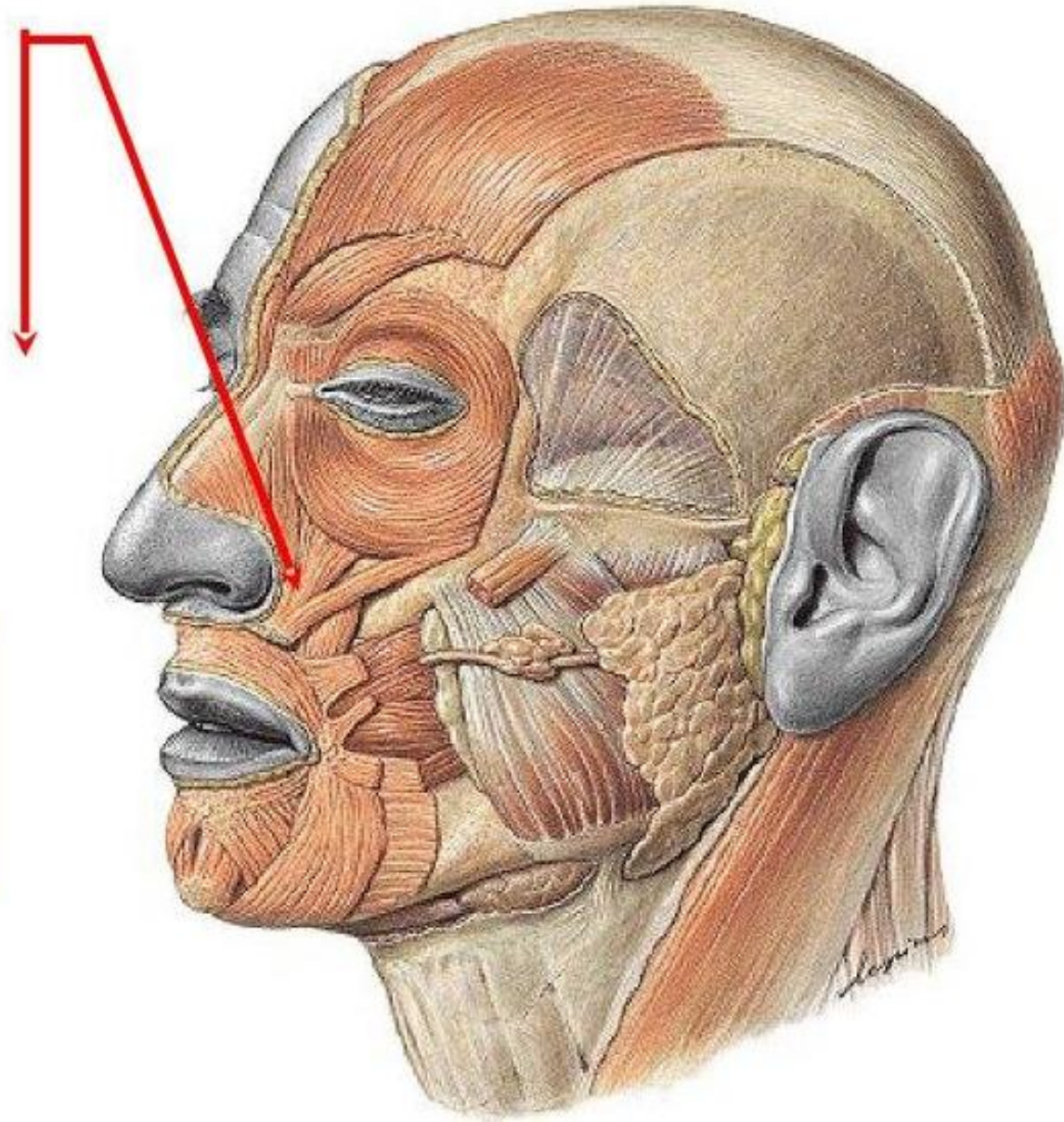


- **Origen:**
 - Eminencia alveolar del incisivo medial
- **Inserción:**
 - Cartílago alar mayor y cartílago del tabique
- **Inervación:**
 - Nervio facial
- **Función:**
 - Descenso del tabique nasal

Musculo depresor del tabique nasal

Se inserta abajo en la fosa canina para terminar en el subtabique y en la porción lateral del ala de la nariz.

Función:
Estrecha el orificio de las narinas y descende el ala de la nariz.



Musculo Orbicular de la boca

■ Origen :

- Porción marginal y porción lateral al ángulo de la boca.

■ Inserción:

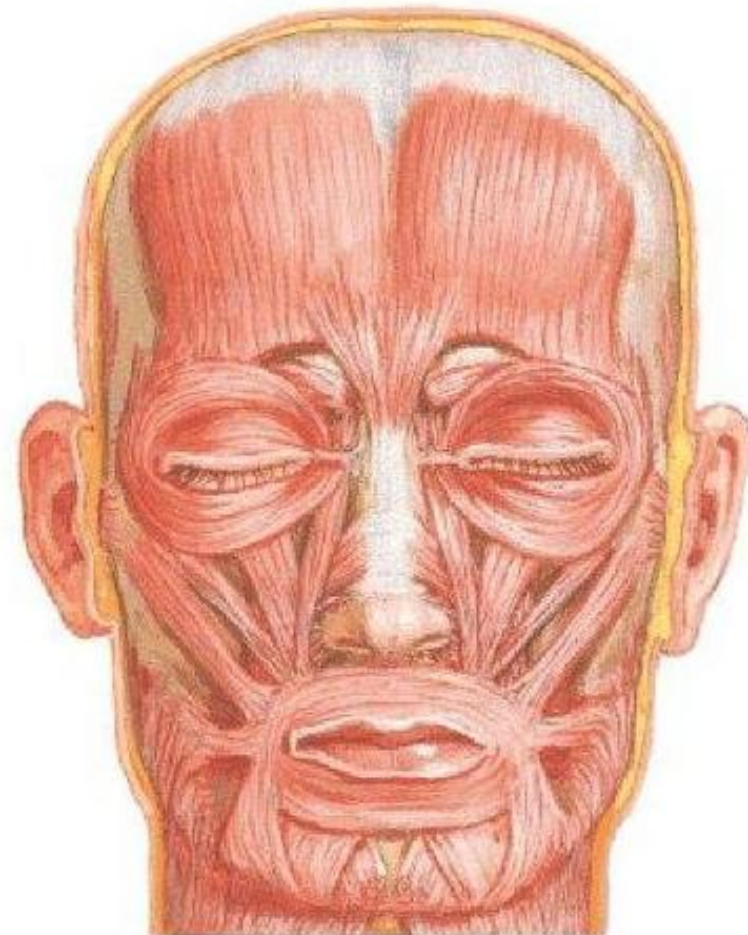
- Mucosa de los labios.

■ Inervación:

- Nervio Facial.

■ Función:

- Como esfínter de la boca, comprime y protuye los labios.

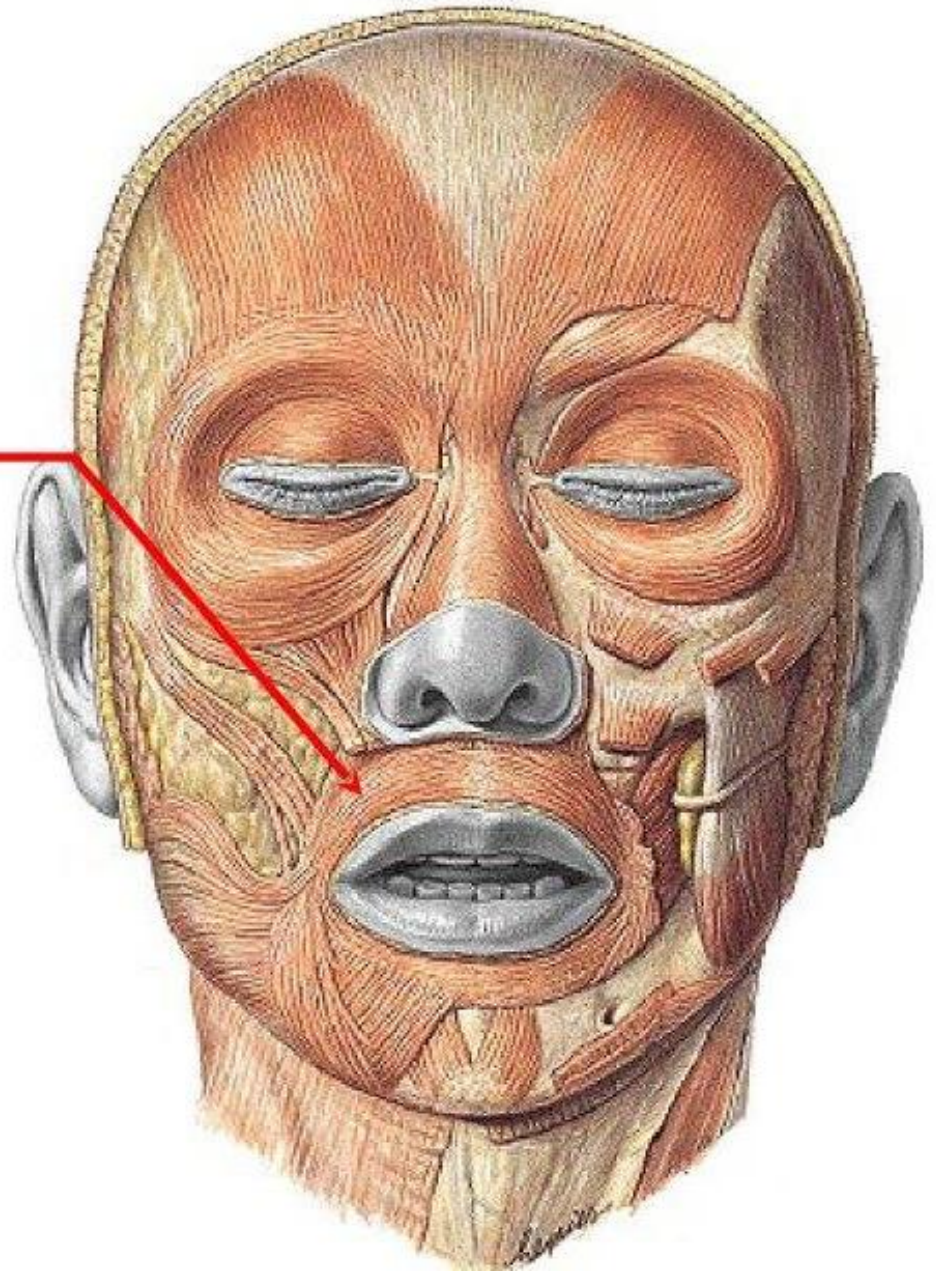


Musculo Orbicular de la boca

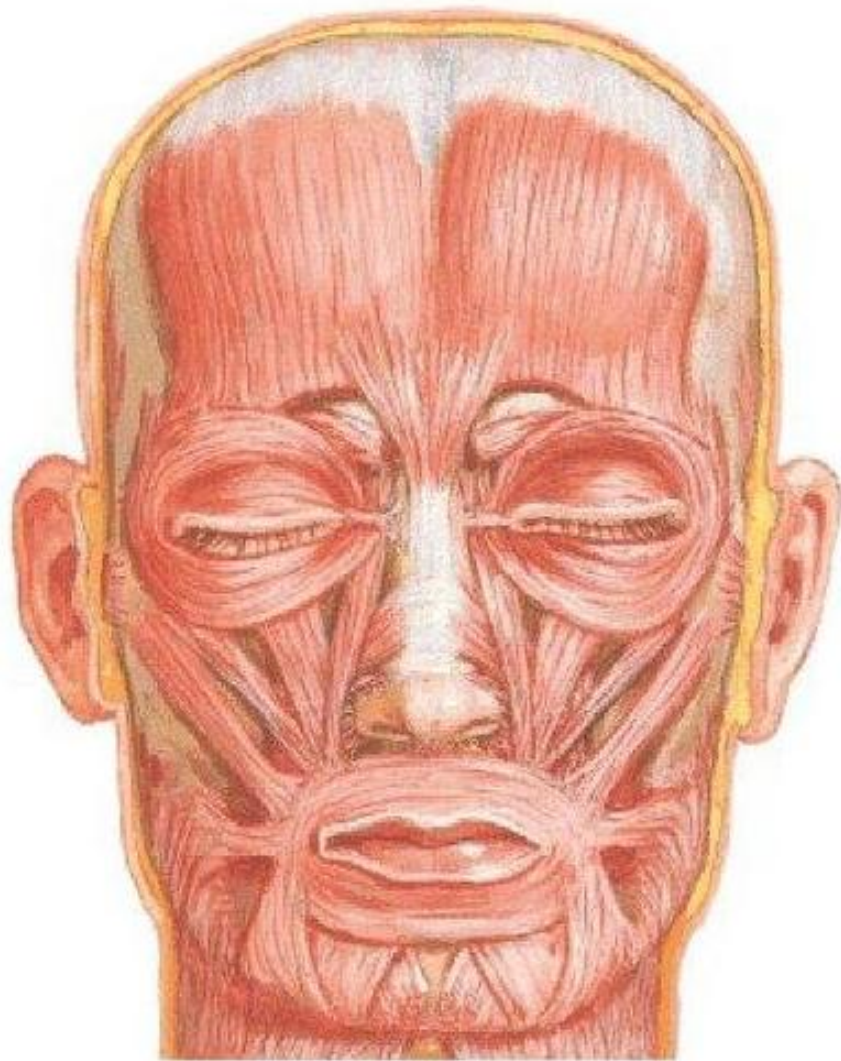
Porción marginal:
Recibe fibras de los
músculos de la nariz y del
mentón.

Porción labial:
Ocupa el borde libre de
los labios

Función:
Esfínter de la boca,
proyecta los labios



Musculo Orbicular de la boca



Musculo Buccinador

■ Origen:

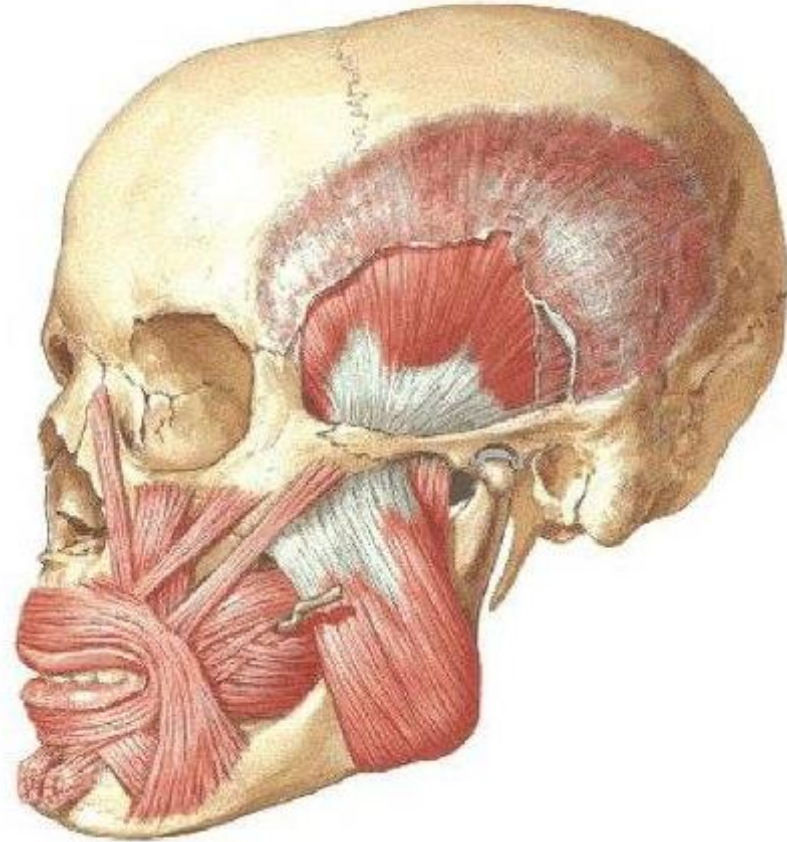
- Extremo posterior de la apófisis alveolar del maxilar, rafe pterigomandibular, extremo posterior de la apófisis alveolar de la mandíbula.

■ Inserción:

- Angulo de la boca, y labio superior e inferior, constituye la masa de las mejillas.

■ Inervación:

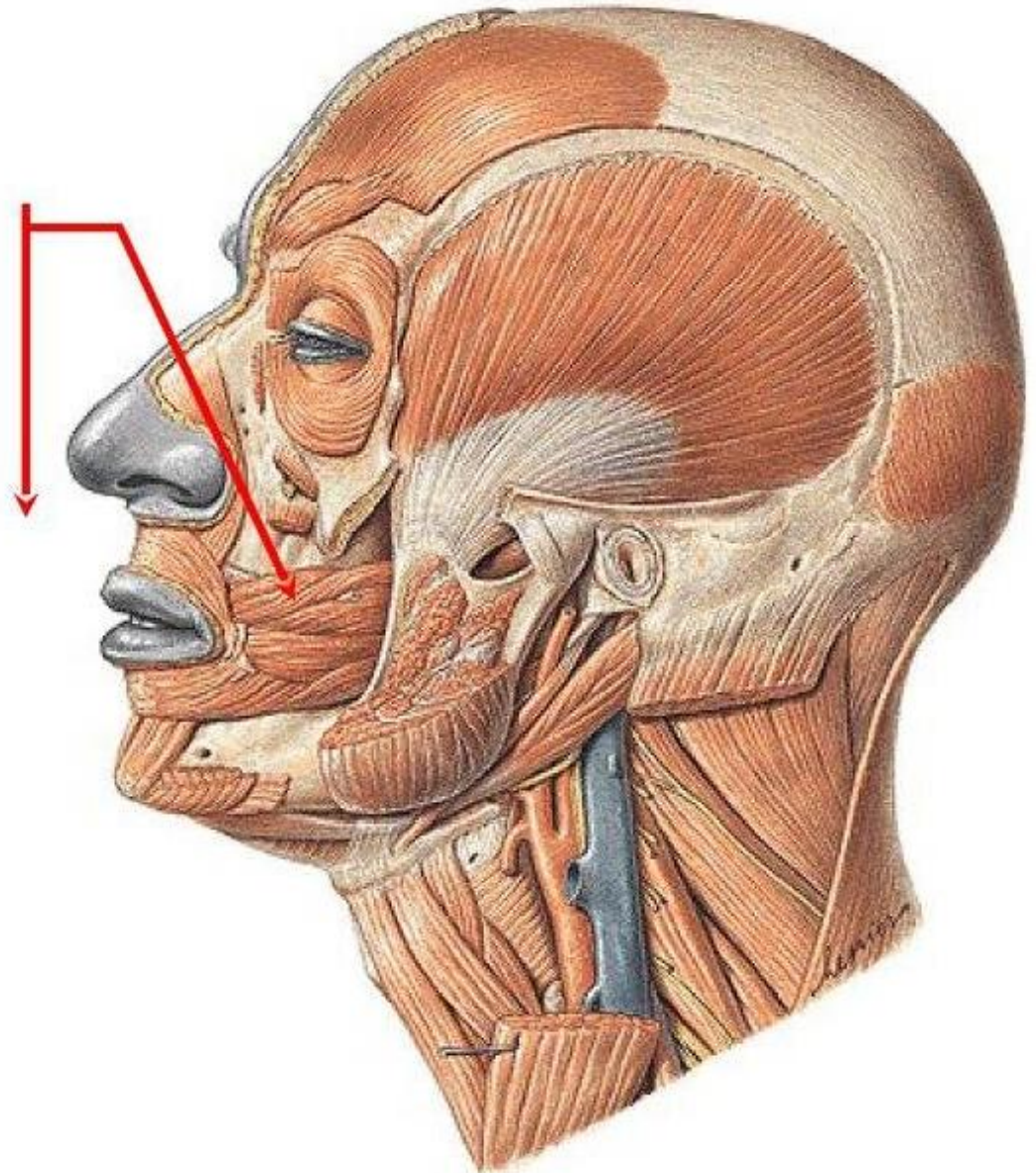
- Nervio Facial.



Musculo Buccinador

Se origina en el rafé medio pterigomandar, en la cara de los tres últimos alvéolos molares y se inserta en el ángulo de la boca

Función:
Masticación y deglución, comprime las mejillas contra molares durante la masticación. También se contrae al silbar o aspirar.



M. Elevador del labio superior y del ala de la nariz

■ Origen:

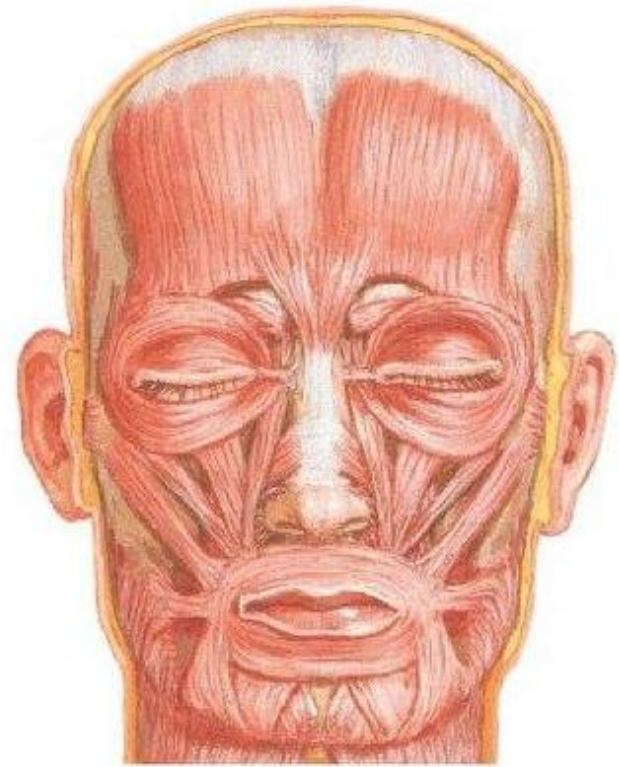
- Apófisis frontal del maxilar y región infraorbitaria

■ Inserción:

- Alas de la nariz y labio superior, fibras profunda; zona lateral y posterior del orificio nasal

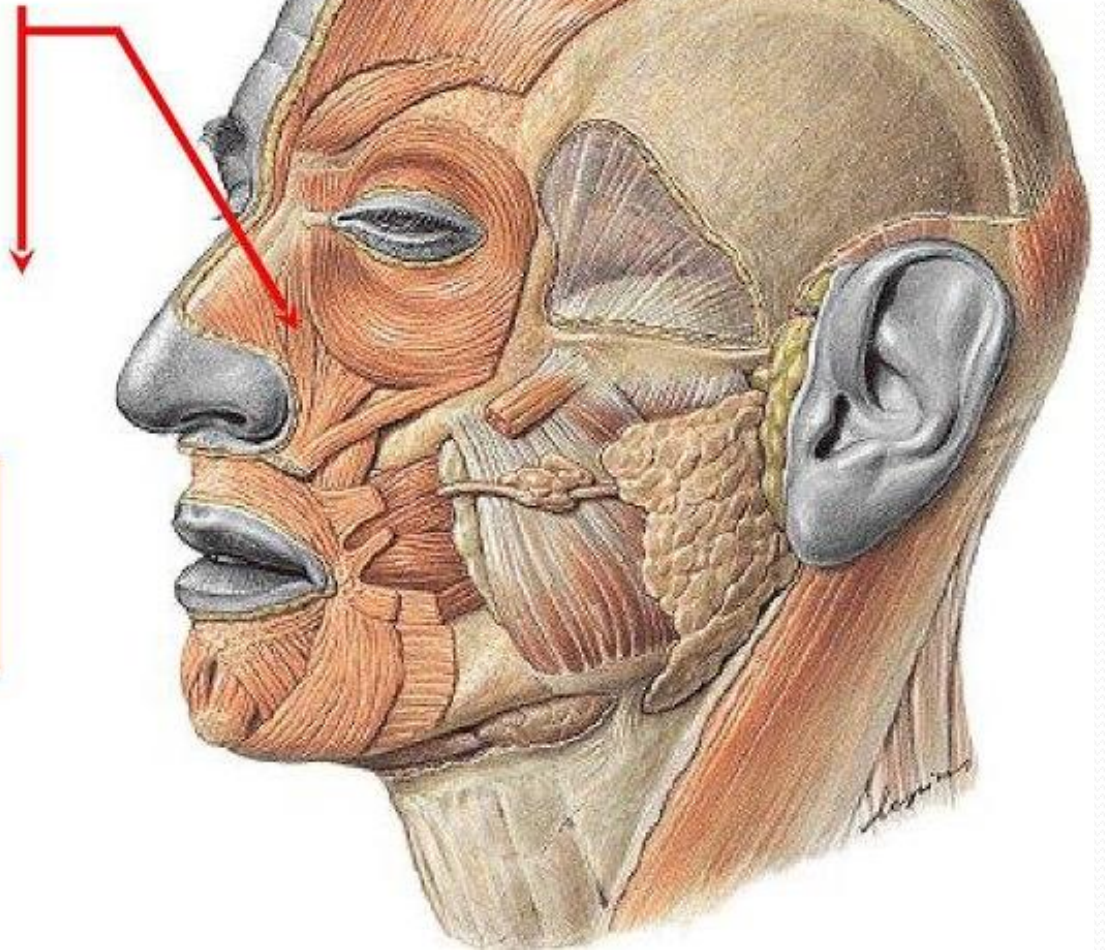
■ Inervación:

- Nervio facial



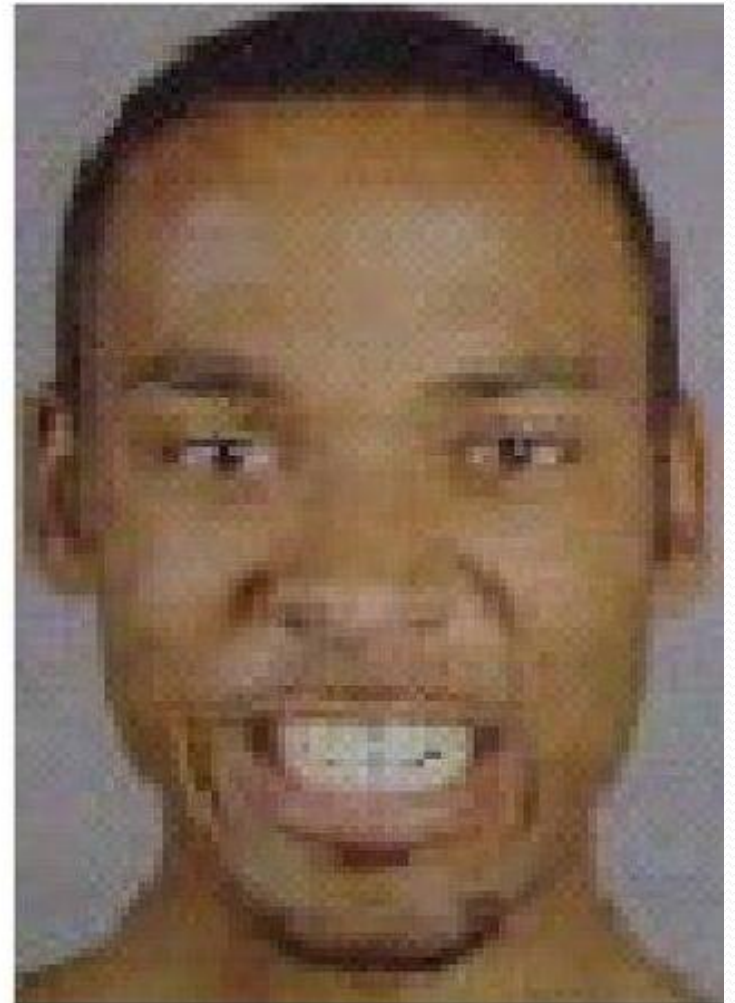
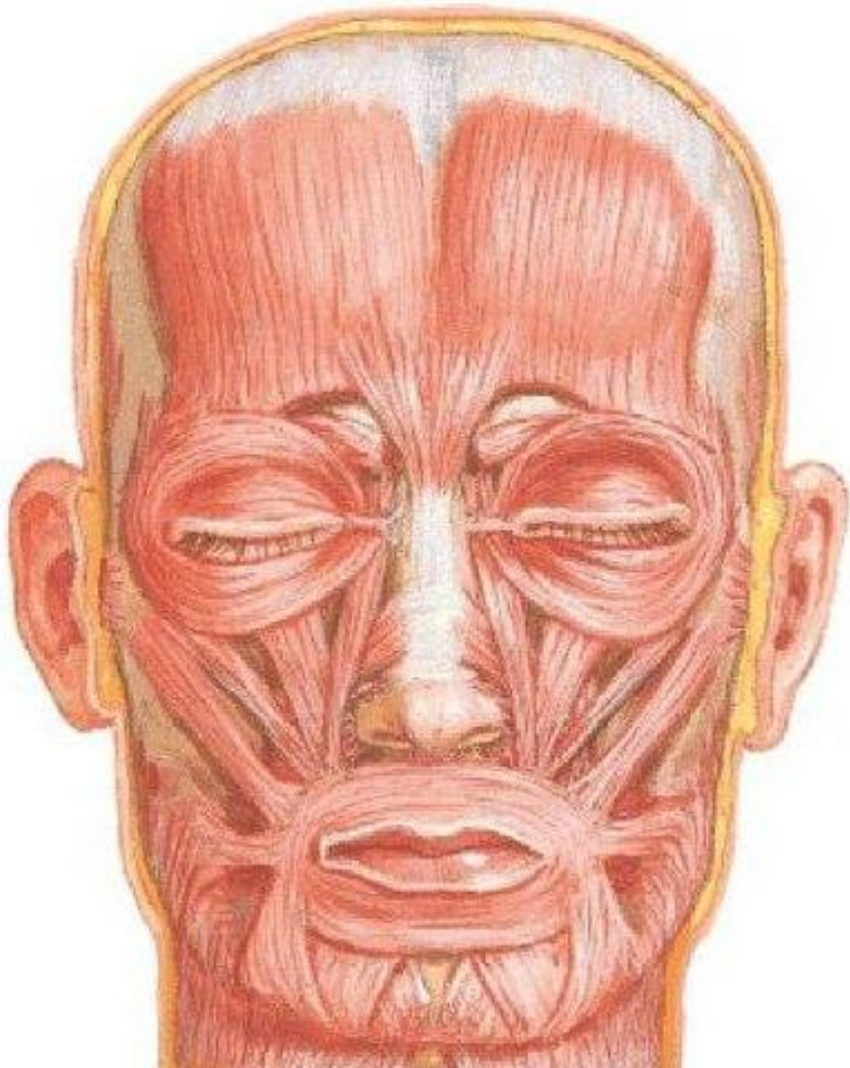
M. Elevador del labio superior y del ala de la nariz

Desde el borde orbitario inferior hasta el cartílago alar de la nariz y el labio superior

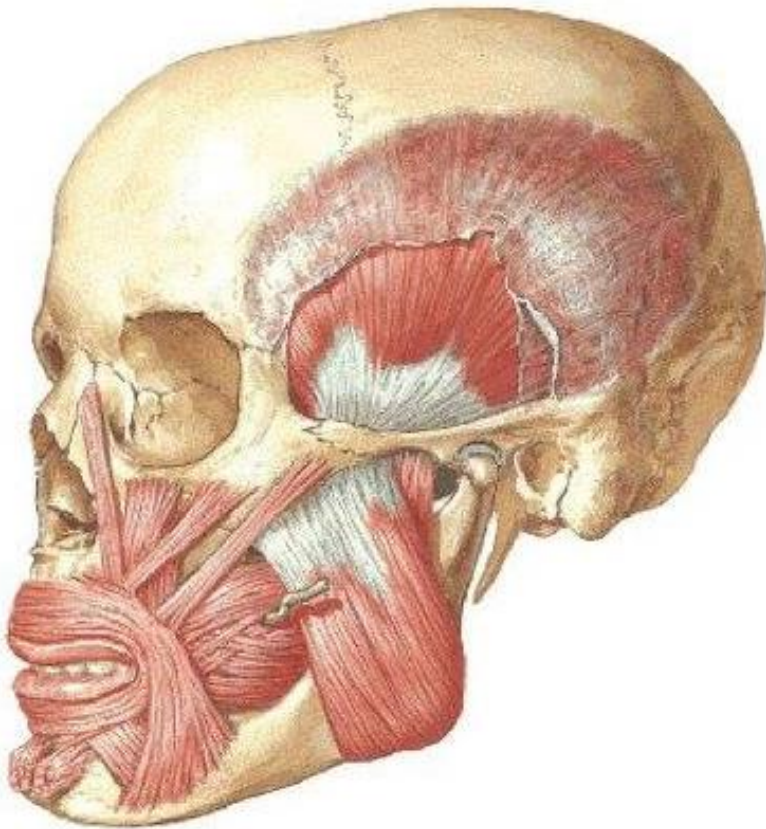


Función:
Dilatador de la nariz y
elevador del labio superior

M. Elevador del labio superior y del ala de la nariz



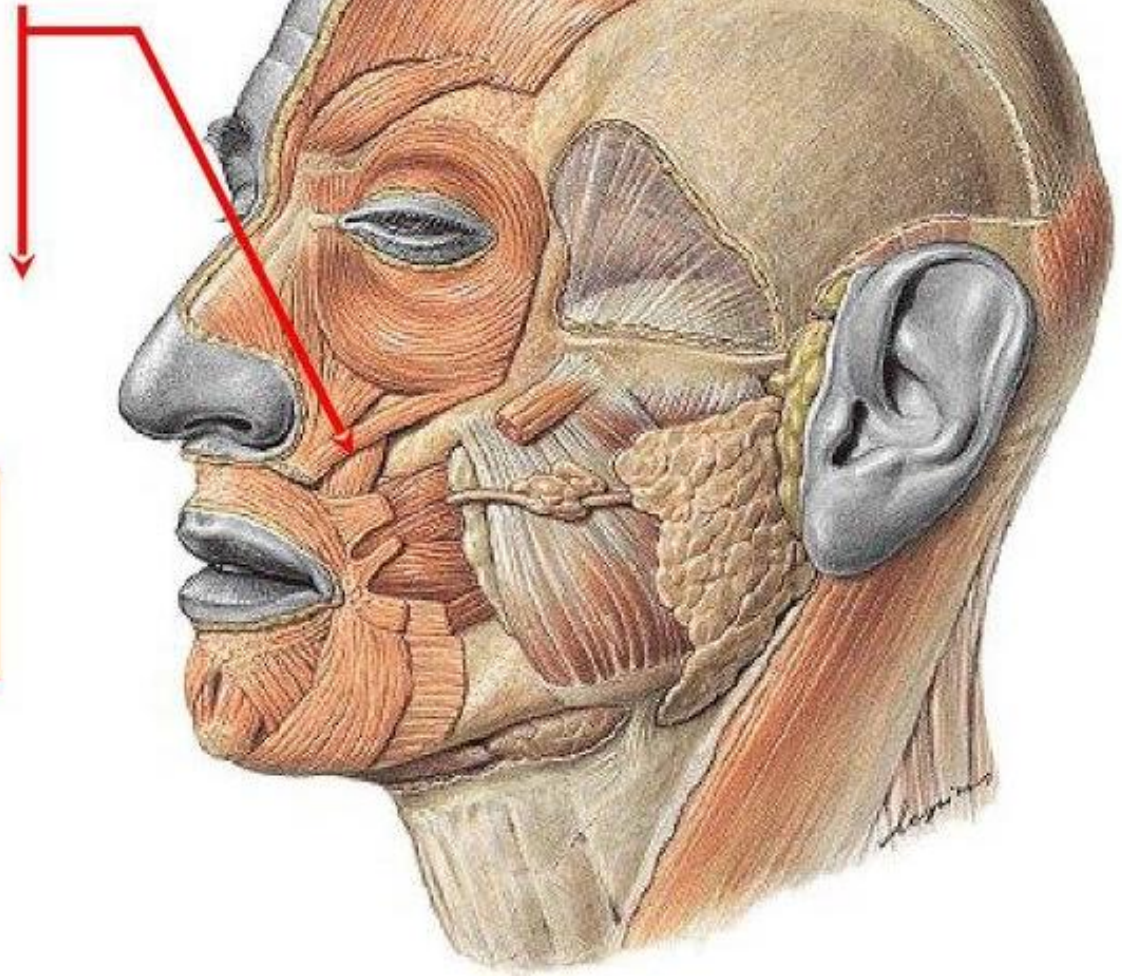
Músculo elevador del ángulo de la boca



- **Origen:**
 - Extremo posterior de la apófisis alveolar del maxilar, rafe pterigomandibular, extremo posterior de la apófisis alveolar de la mandíbula.
- **Inserción:**
 - Angulo de la boca, y labio superior e inferior, constituye la masa de las mejillas.
- **Inervación:**
 - Nervio Facial.

Músculo elevador del ángulo de la boca

Se origina en la fosa canina y termina en la piel y la mucosa del ángulo de la boca



Función:
Elevador del ángulo de la boca

Músculo cigomático mayor

■ Origen:

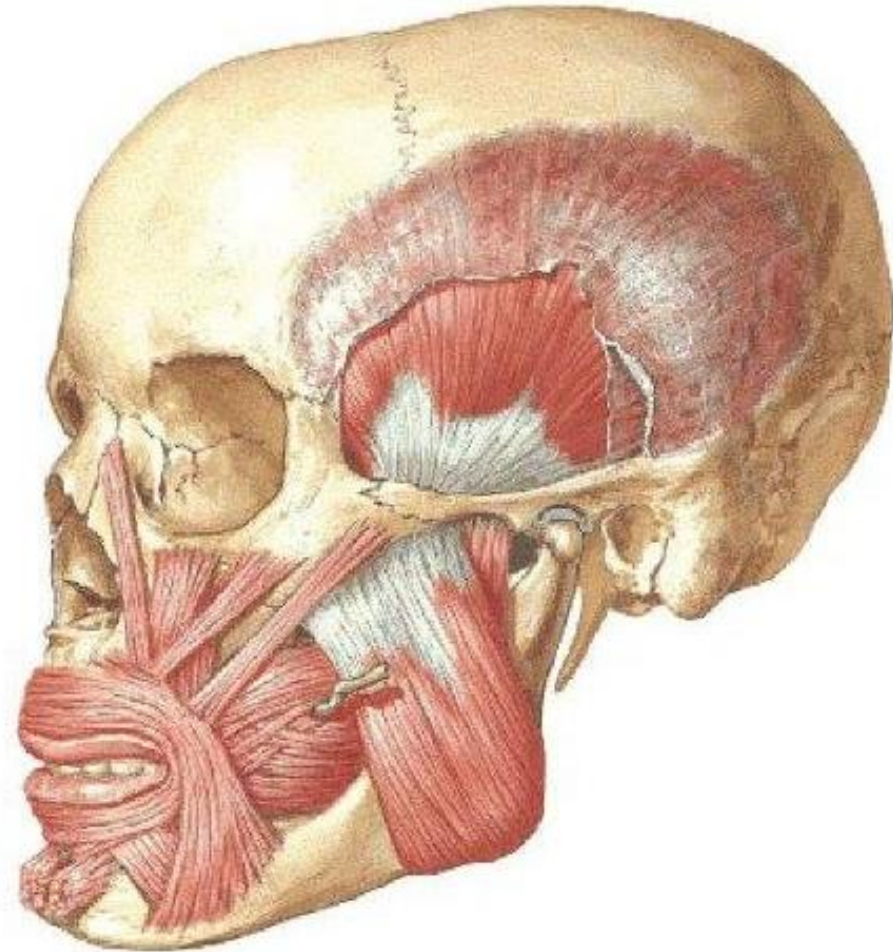
- Cara lateral del hueso cigomático cerca de la sutura cigomácticotemporal.

■ Inserción:

- Angulo de la boca y labio superior.

■ Inervación:

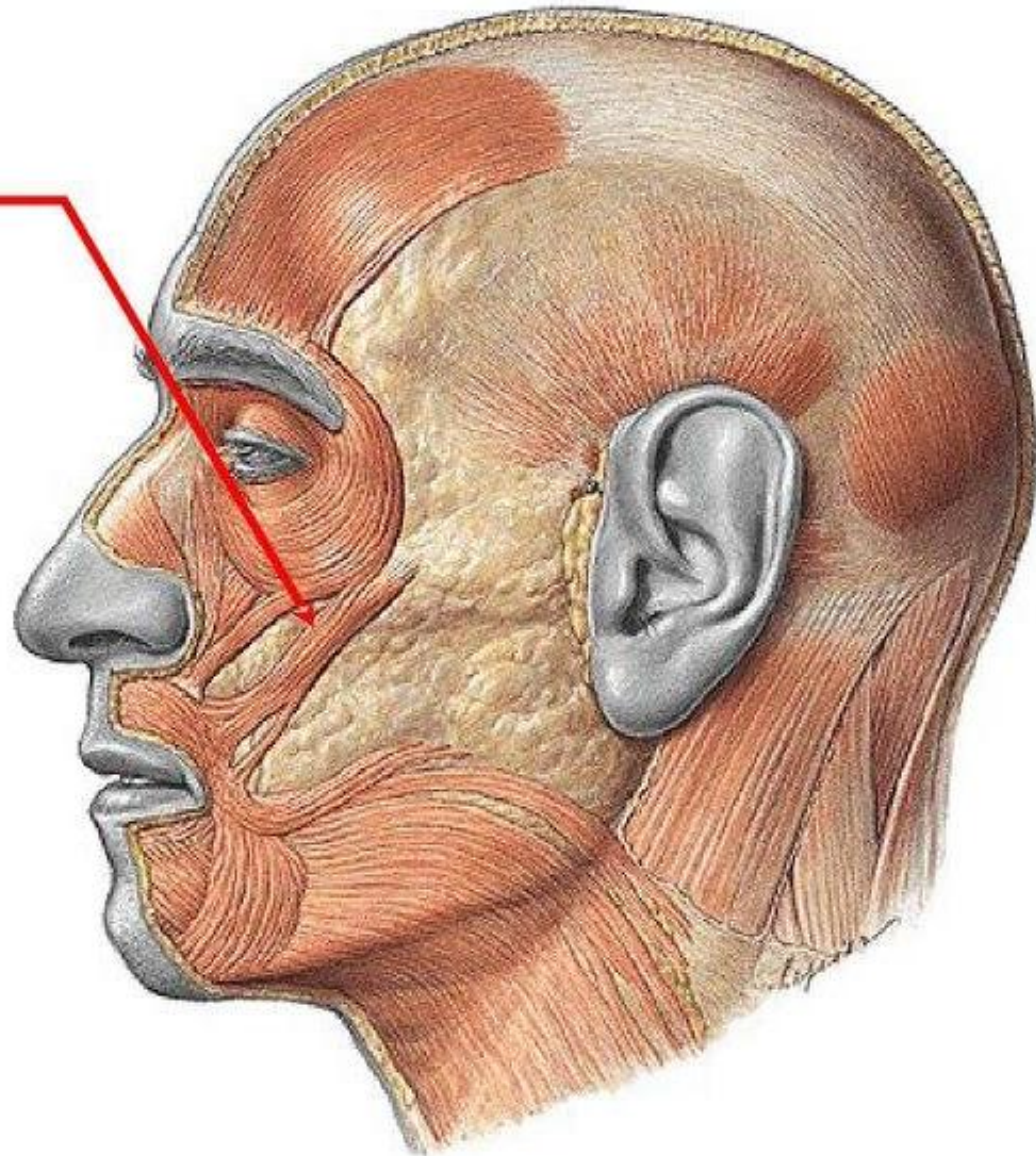
- Nervio facial



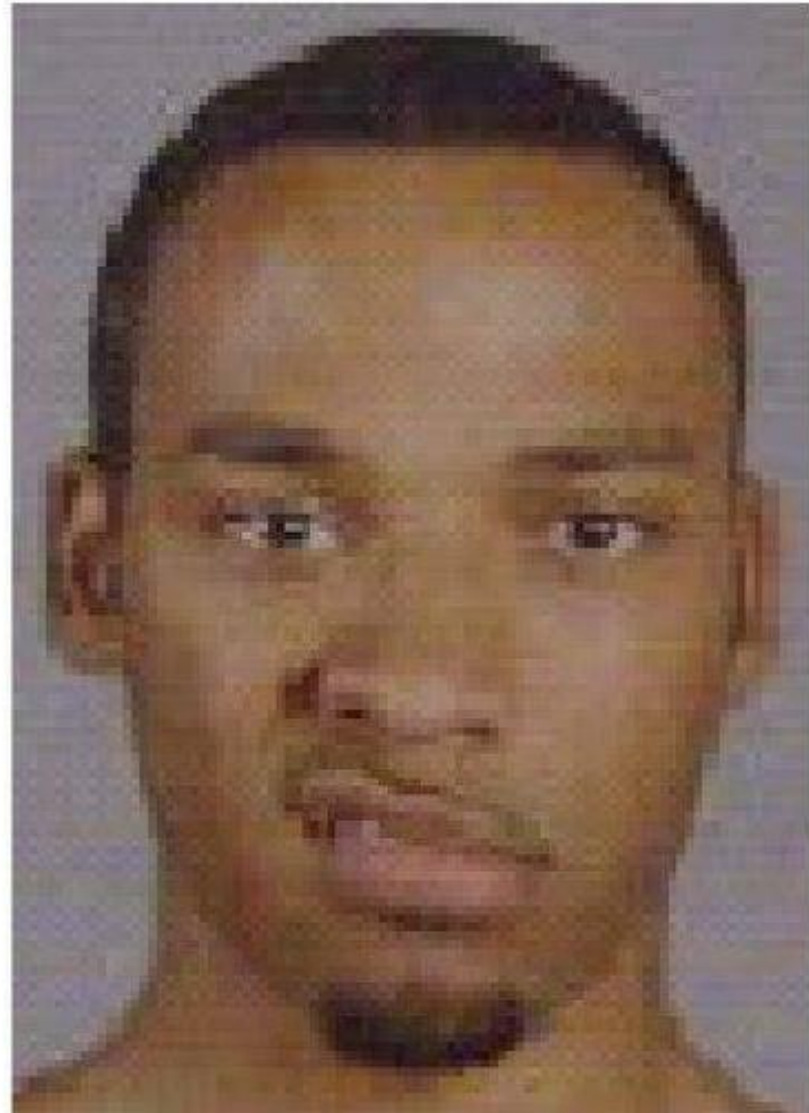
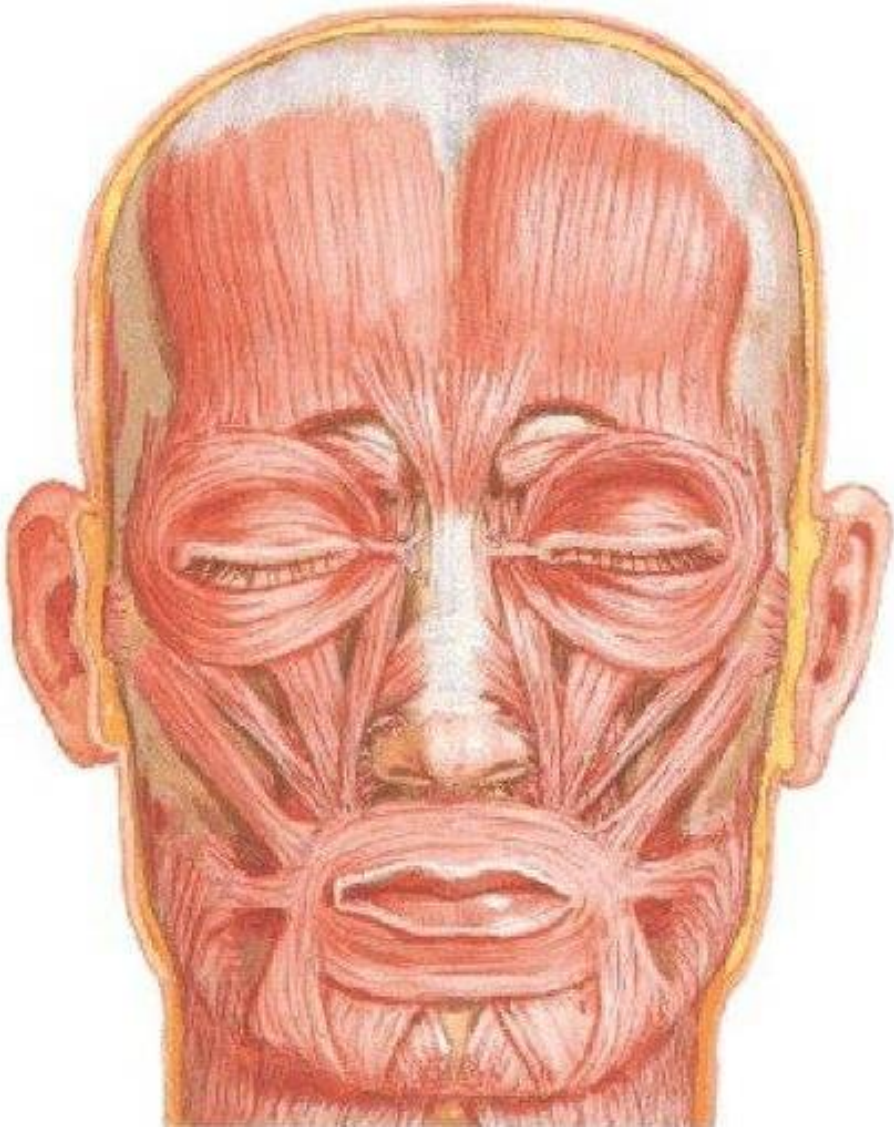
Músculo cigomático mayor

Se origina en el hueso cigomático y se inserta en el ángulo de la boca

Función:
Tracciona superolateralmente al ángulo de la boca al reír o sonreír.



Músculo cigomático mayor



Músculo cigomático menor

■ Origen:

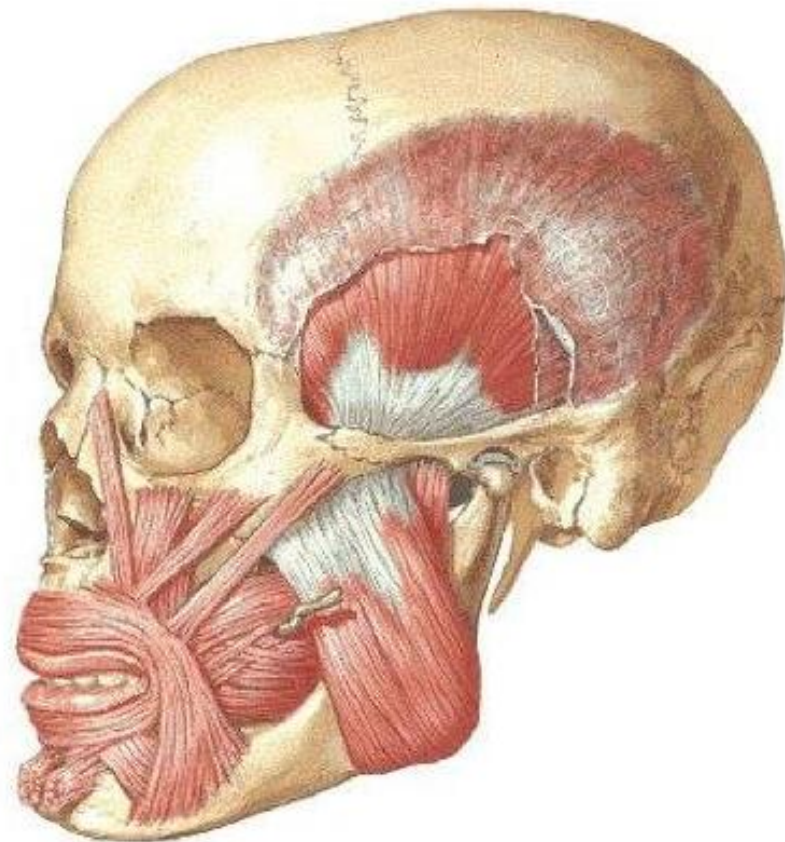
- Cara anterior del hueso cigomático.

■ Inserción:

- Músculo orbicular de la boca, ángulo de la boca

■ Inervación:

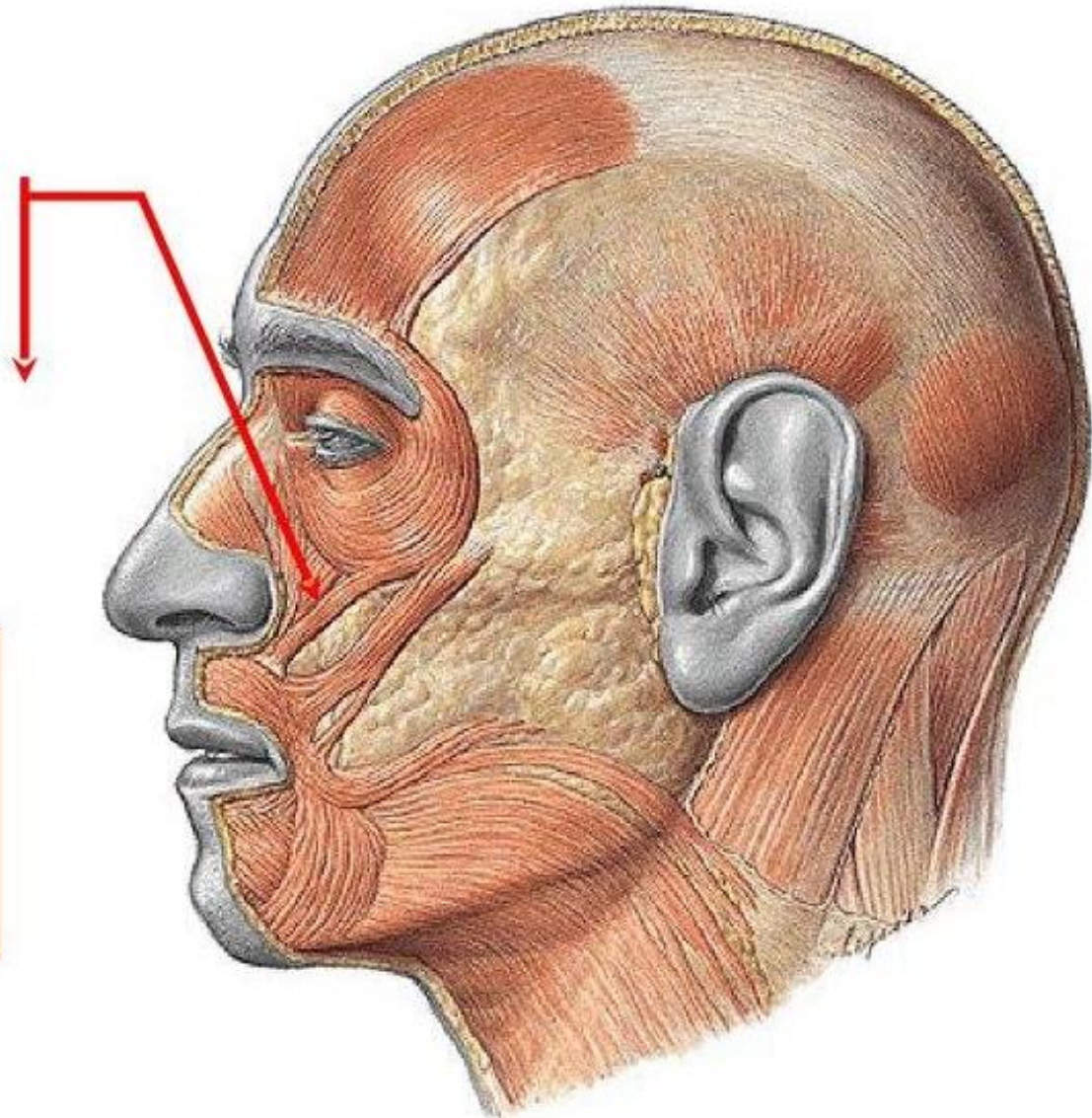
- Nervio facial



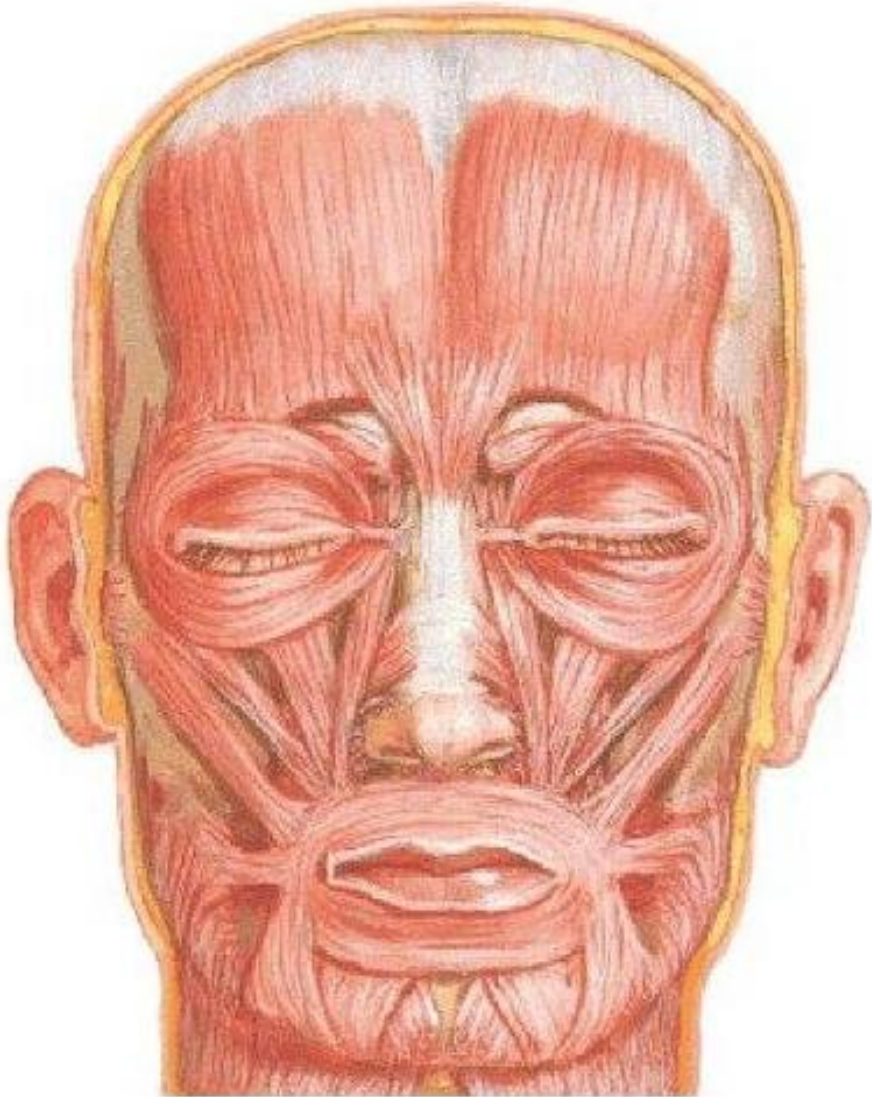
Músculo cigomático menor

Se origina en el hueso cigomático y se inserta en el músculo orbicular de la boca

Función:
Eleva el labio superior (en casos de alegría) y deprime el surco nasolabial (en casos de tristeza).



Músculo cigomático menor



Musculo risorio

■ Origen :

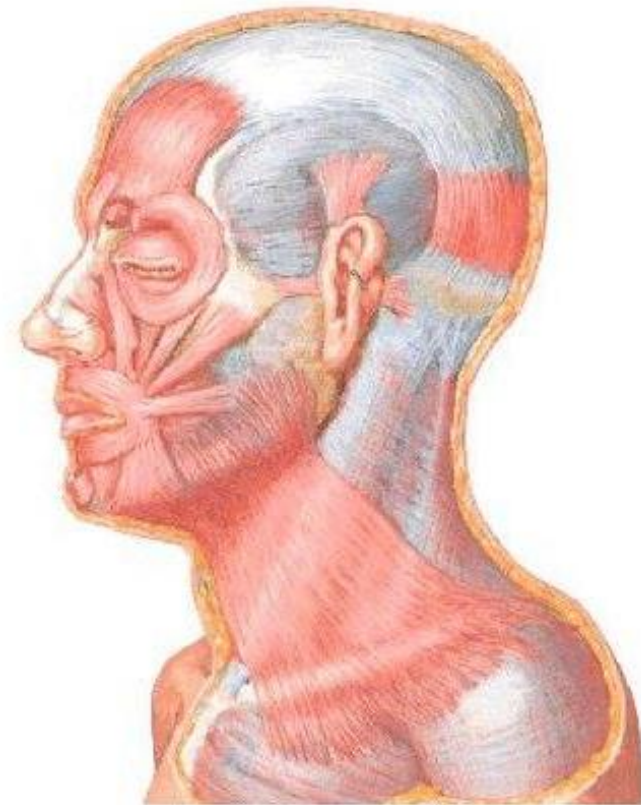
- En el platisma y la fascia del paratidomasetérica.

■ Inserción:

- En la fascia que cubre la glándula parótida y en el ángulo de la boca.

■ Inervación :

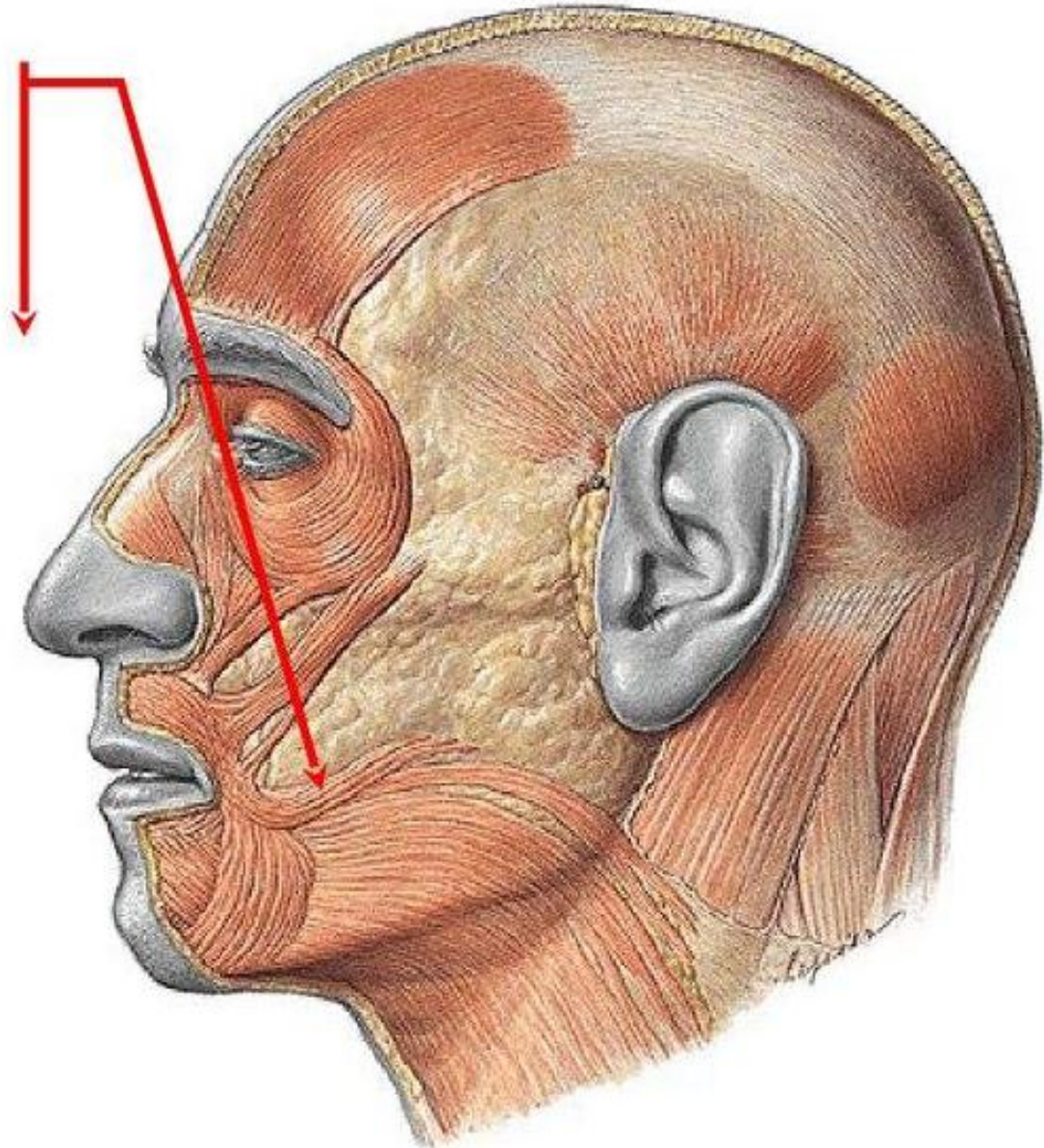
- Nervio facial.



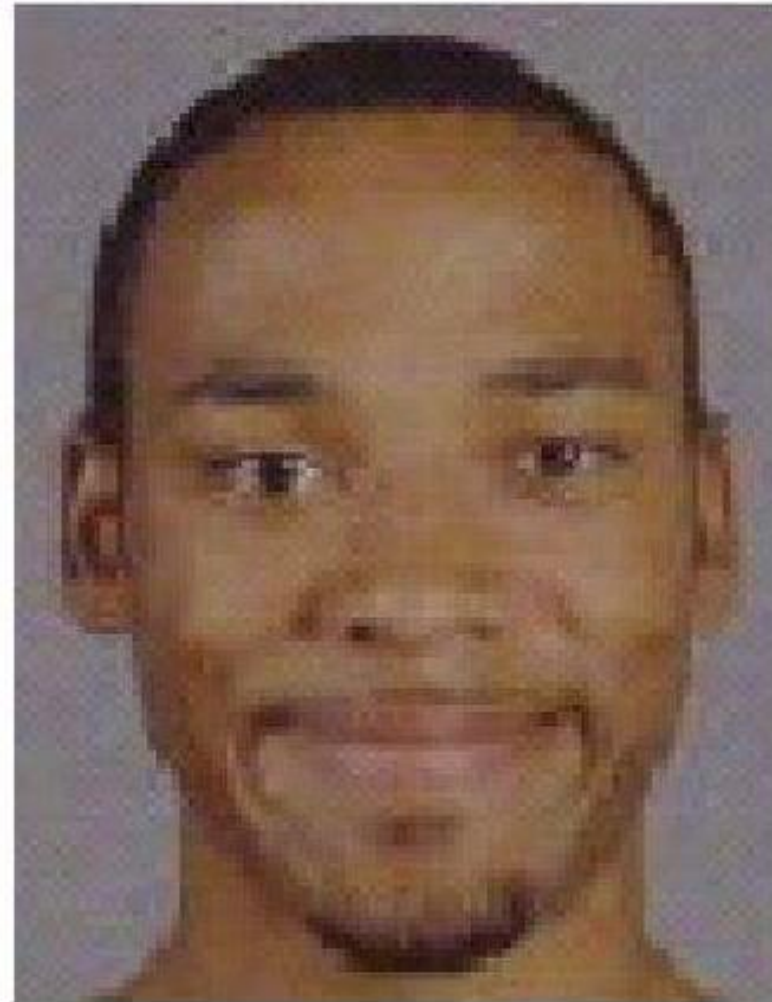
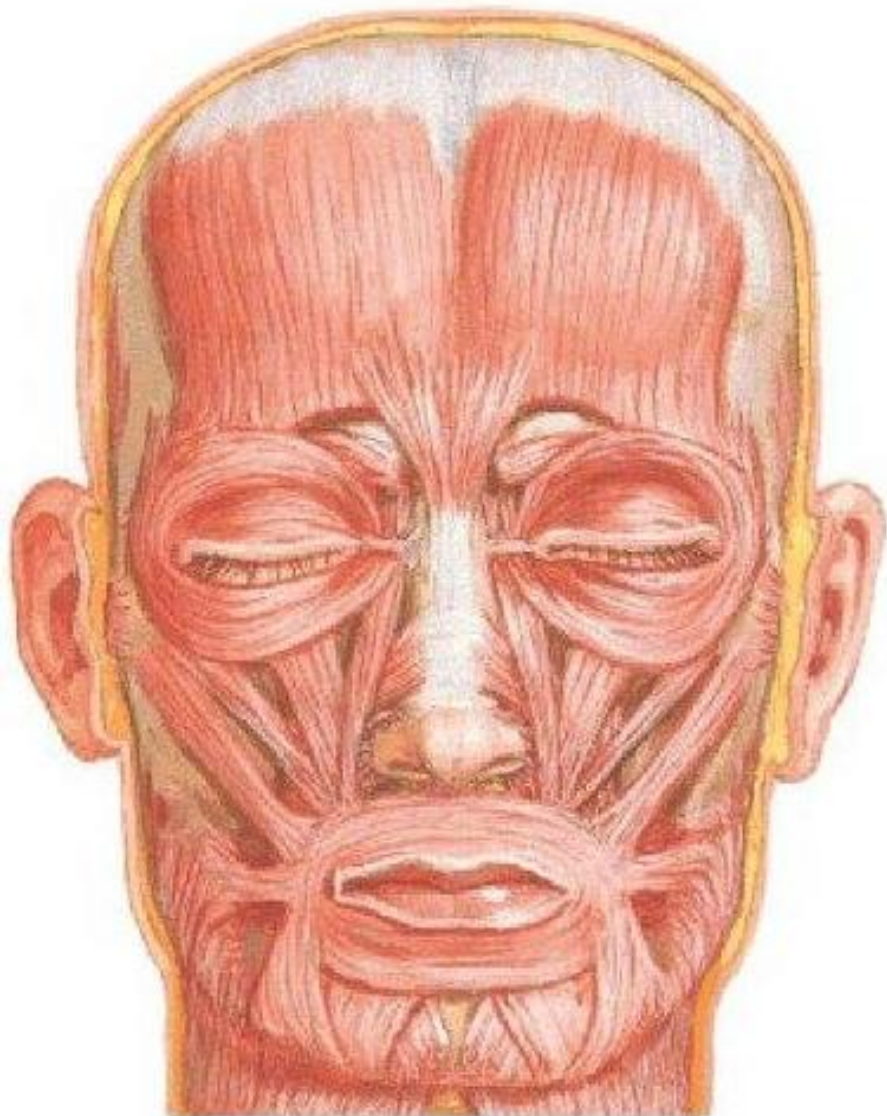
Musculo risorio

Se extiende desde la piel en la región parotídea hasta la piel y mucosa de la comisura labial

Función:
Tracciona lateralmente la comisura labial (al reír).



Musculo risorio



Musculo depresor del ángulo de la boca

■ Origen:

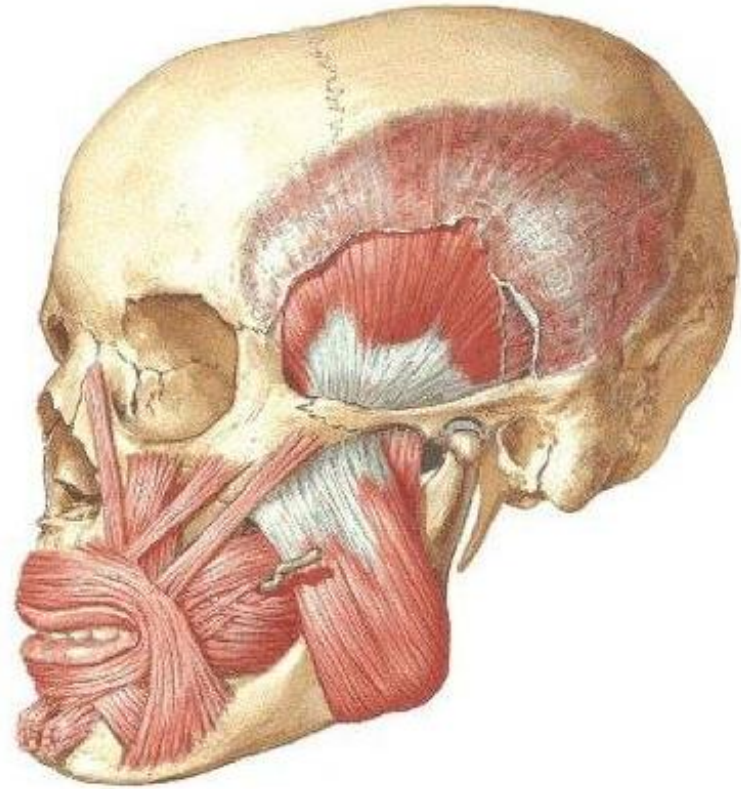
- Base de la mandíbula, debajo del orificio mentoniano

■ Inserción:

- Labio inferior, ángulo de la boca y labio superior

■ Inervación:

- Nervio facial

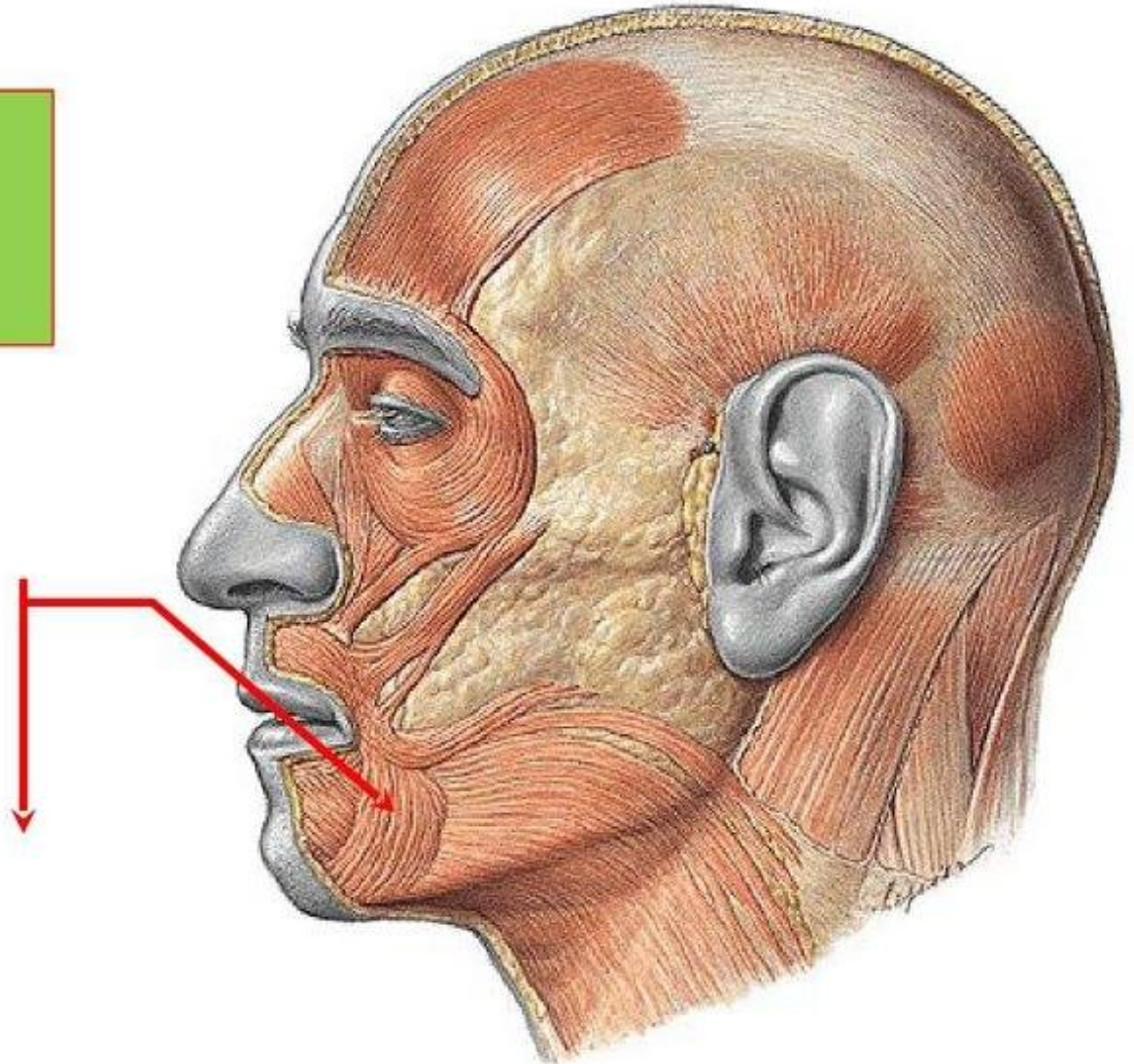


Musculo depresor del ángulo de la boca

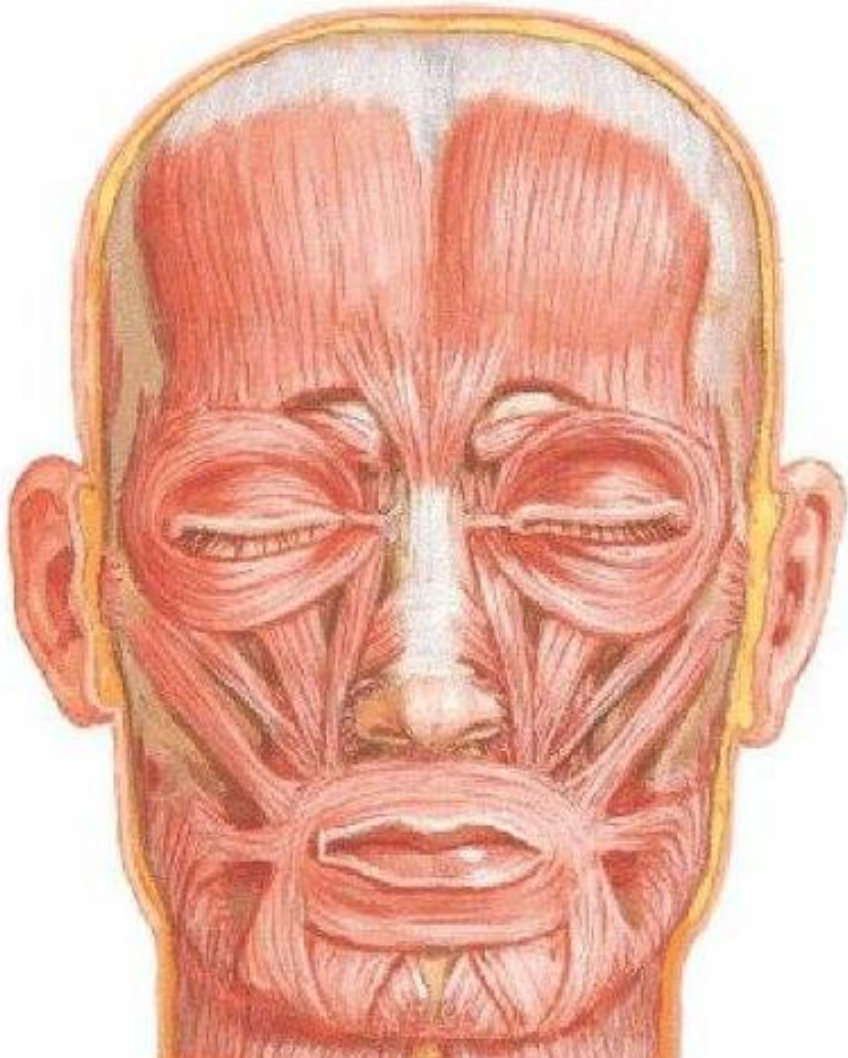
Función:

Desciende la comisura labial, expresa tristeza y disgusto

Se extiende desde la línea oblicua de la mandíbula hasta la comisura labial.



Musculo depresor del ángulo de la boca



Musculo depresor del labio inferior

■ Origen:

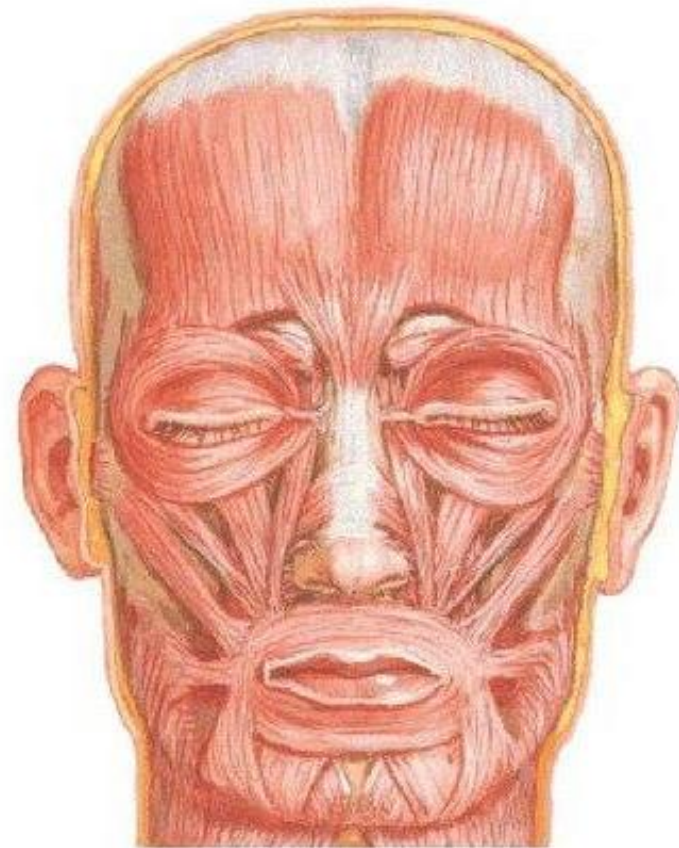
- Base de la mandíbula medial e inferior al orificio mentoniano

■ Inserción:

- Labio inferior y mentón..

■ Inervación:

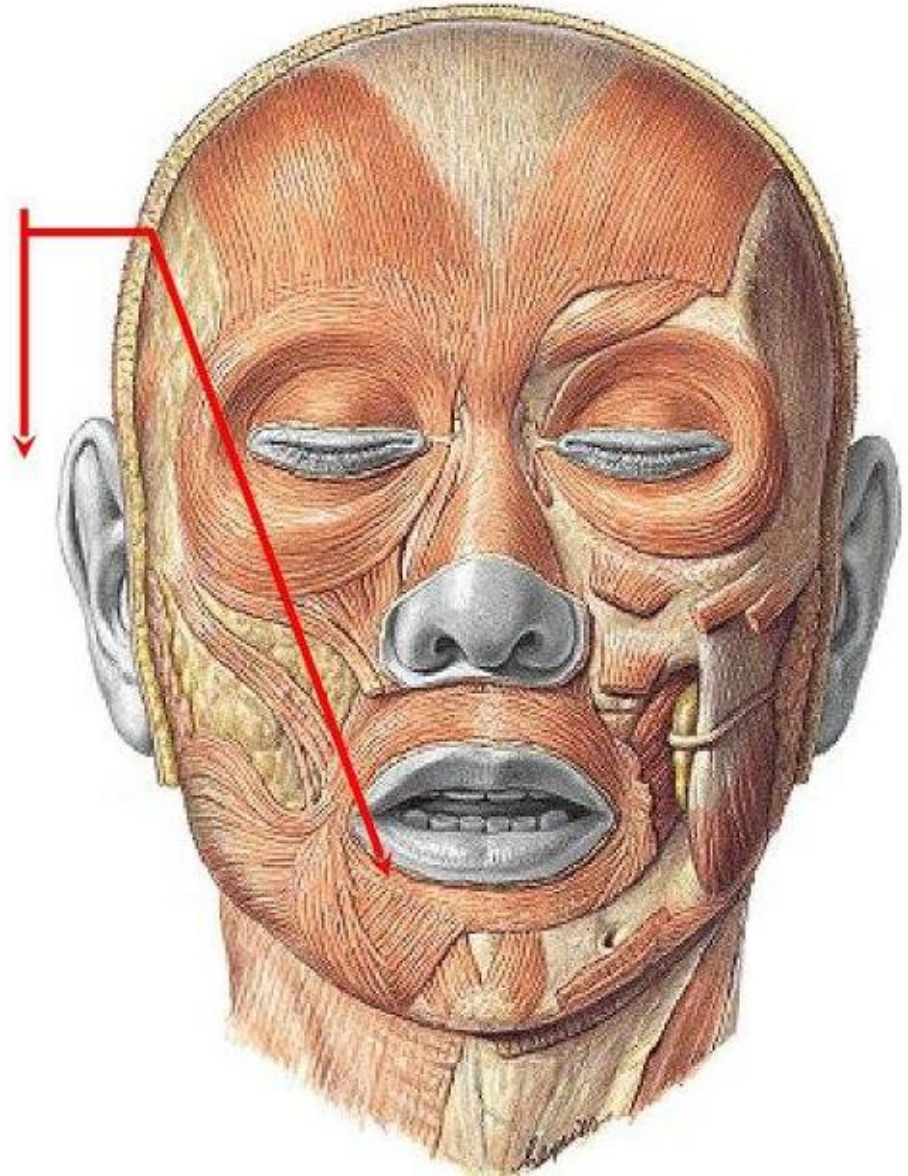
- Ramas bucales del nervio facial



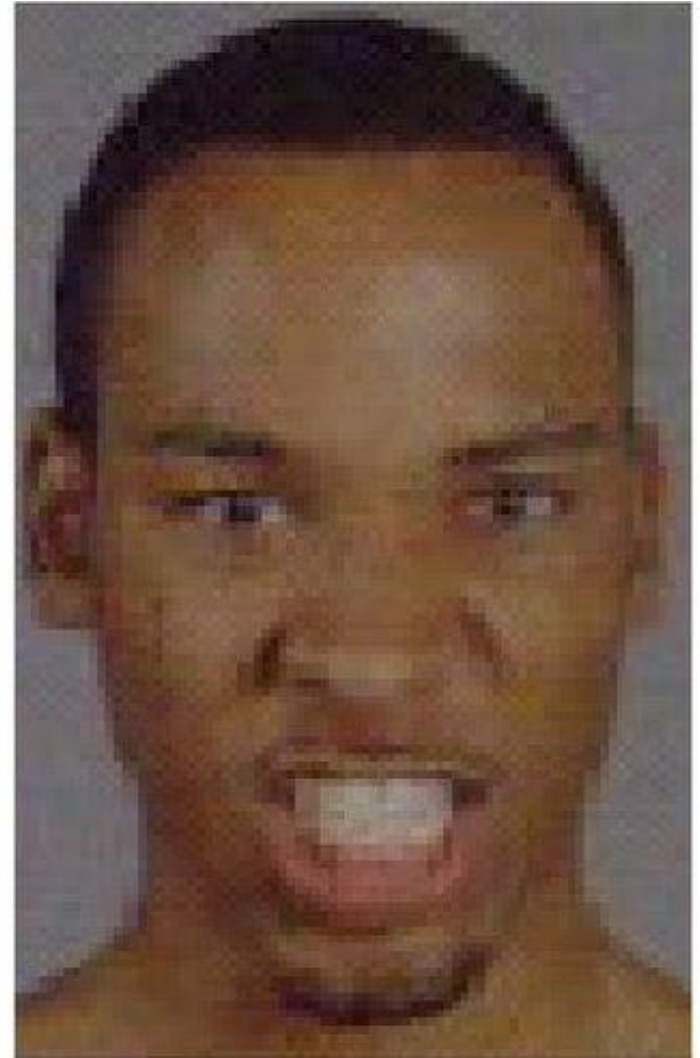
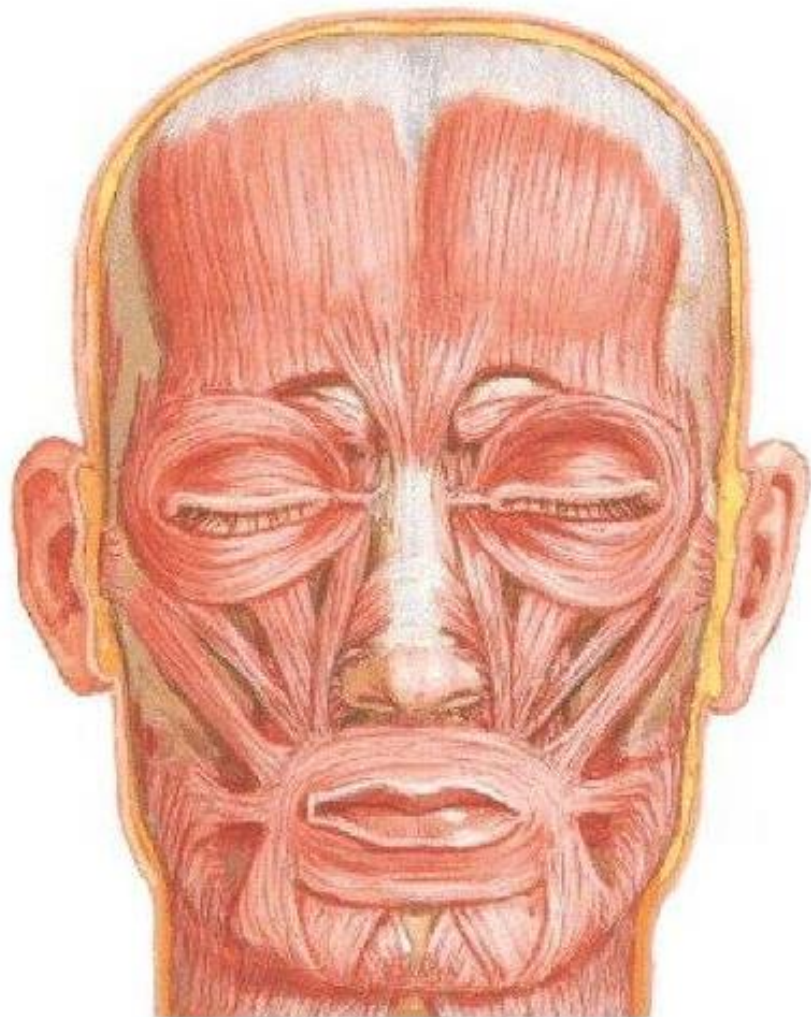
Musculo depresor del labio inferior

Se extiende desde la línea oblicua de la mandíbula hasta el labio inferior

Función:
Depresor del labio inferior



Musculo depresor del labio inferior



Músculo Mentoniano

■ Origen:

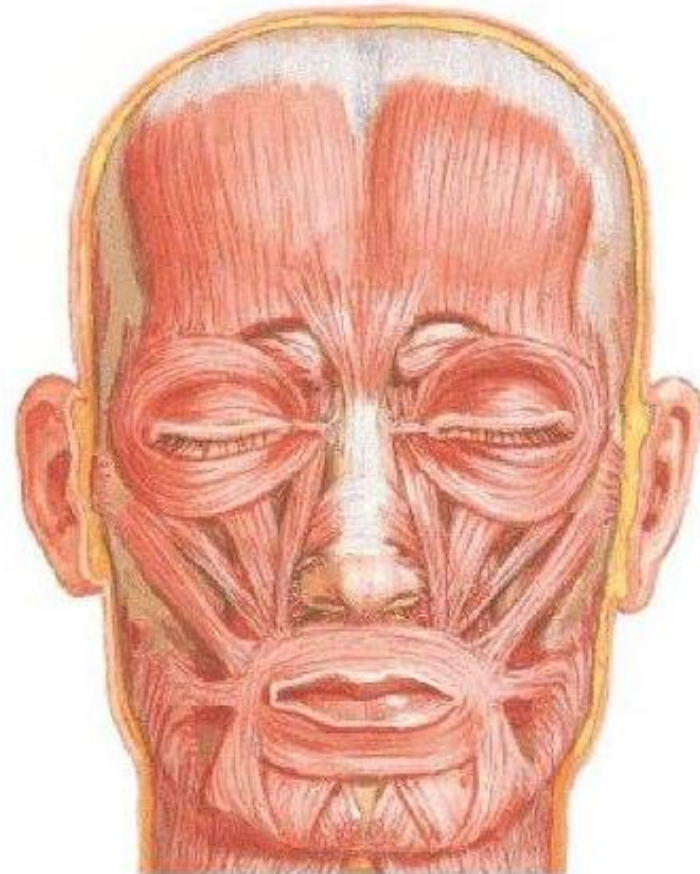
- Eminencia alveolar del incisivo lateral inferior.

■ Inserción:

- Piel del mentón.

■ Inervación:

- Nervio Facial.

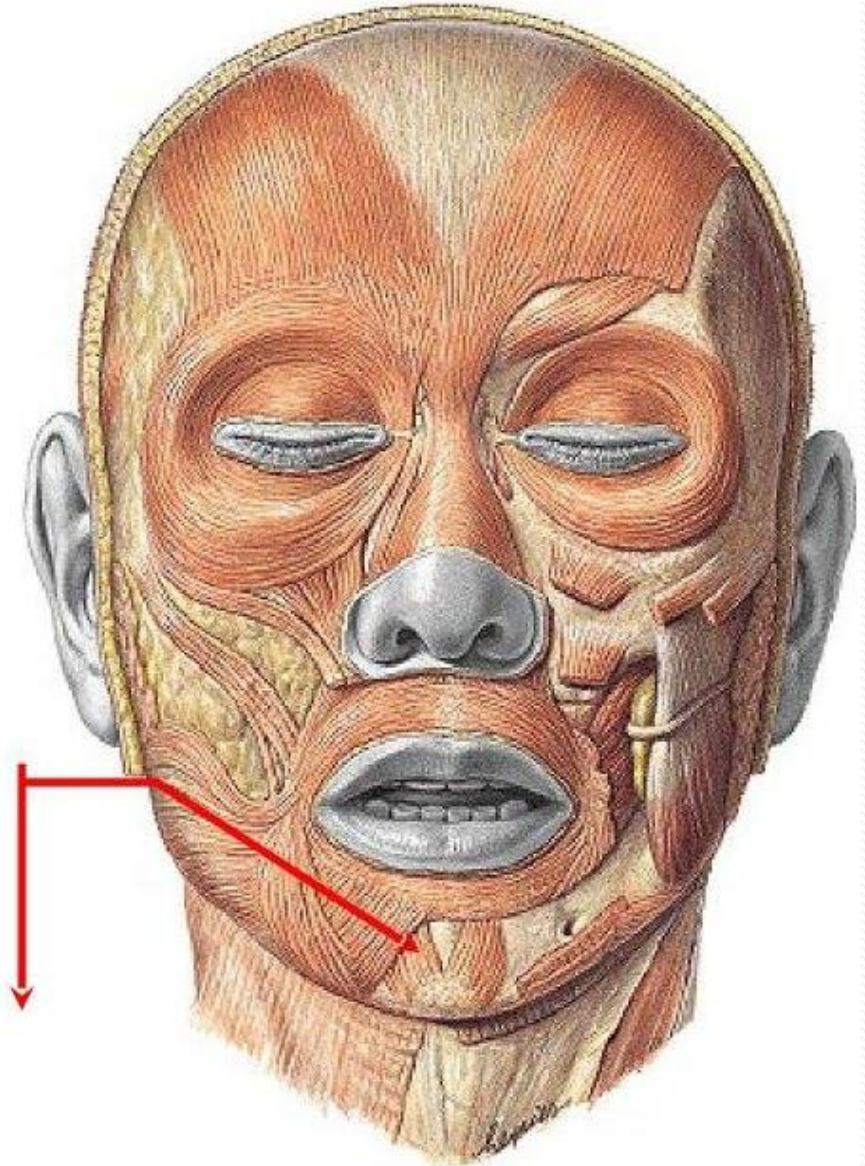


Músculo Mentoniano

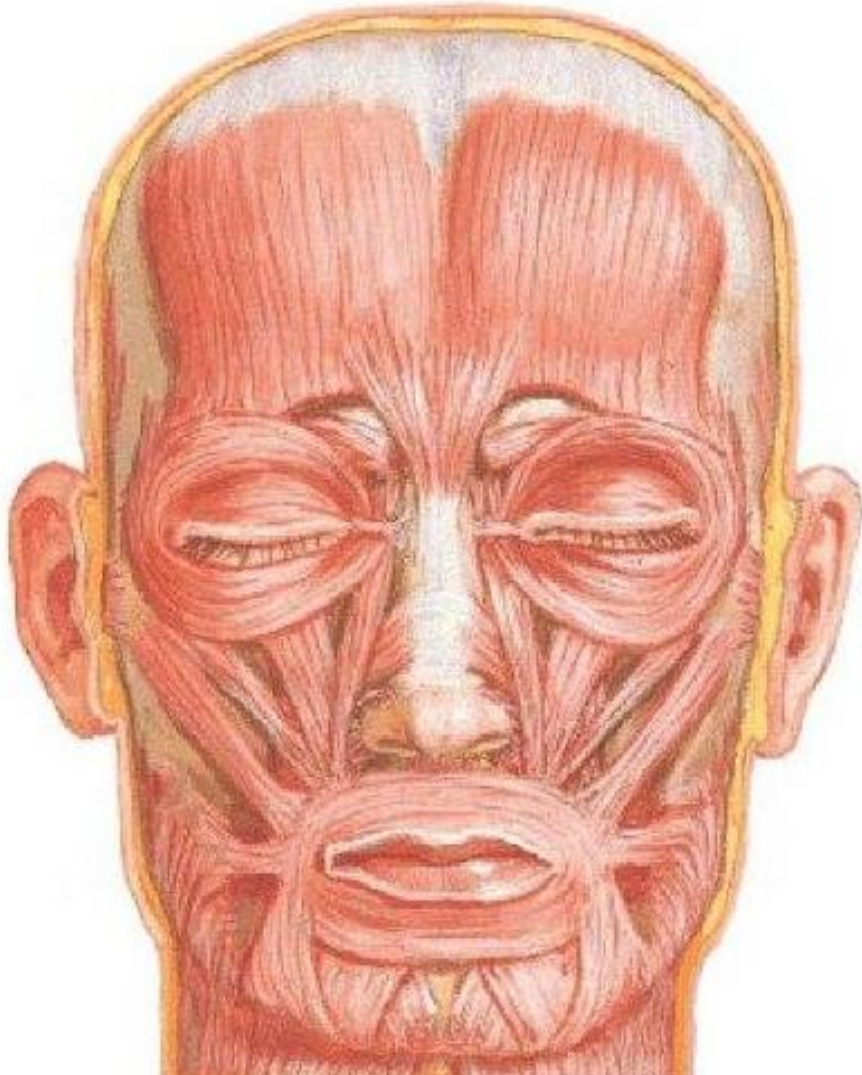
Función:

Tracciona hacia arriba la piel del mentón (eleva la barbilla)

Se inserta arriba, sobre la mandíbula, cerca de la línea mediana y abajo en la piel del mentón.



Músculo Mentoniano



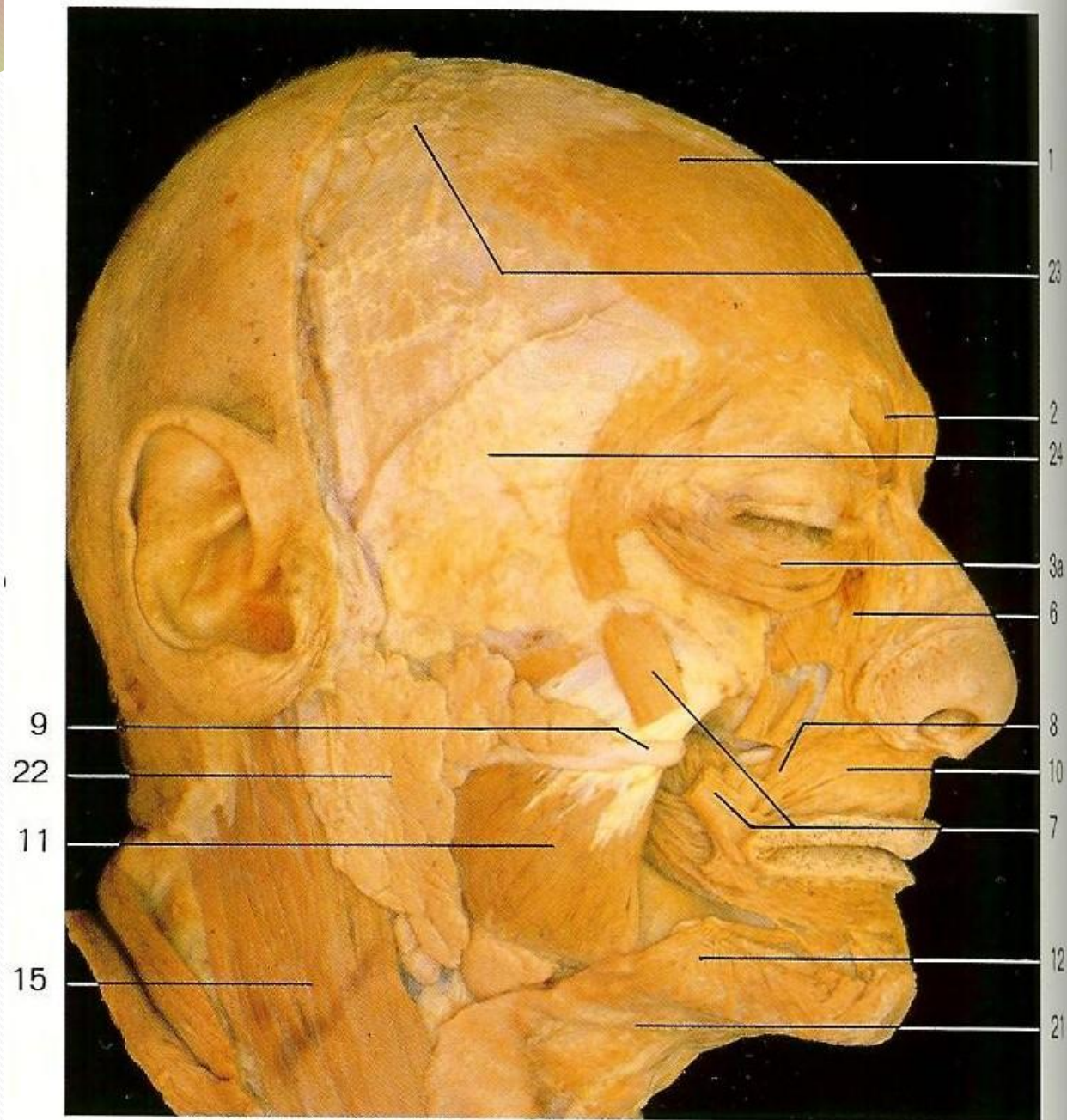


Fig. 8.8B. Músculos faciales (vista lateral).

Bibliografía

- Presentación de la Dra. Sindy Vargas Abarca
- Libro de Anatomía Humana de Moore
- Atlas de Anatomía Humana de Prometheus
- Atlas de Anatomía Humana de McMinn
- Atlas de Anatomía Humana de Yocochi
- Presentación itinerante de Visual Body