

# Músculos del Cráneo

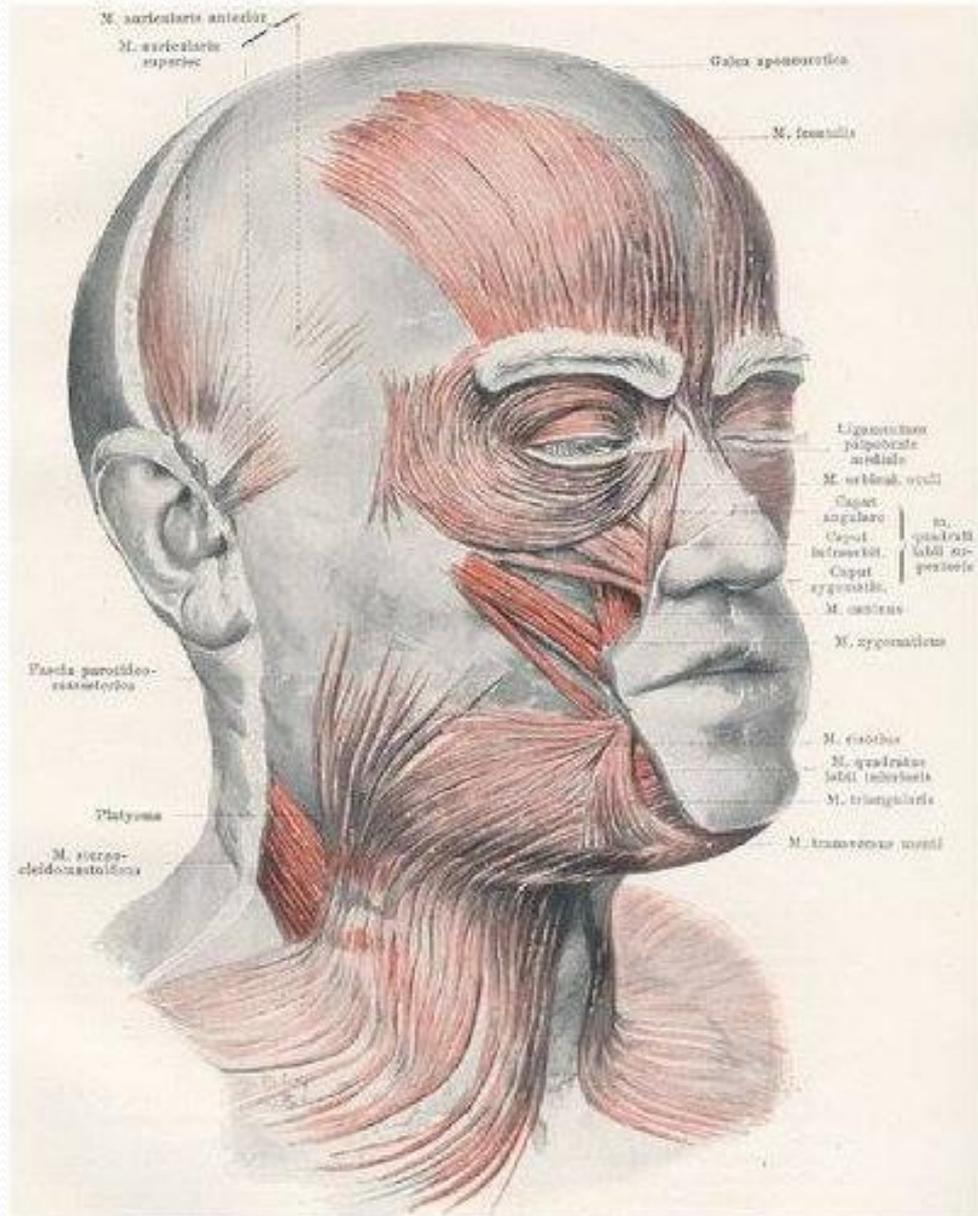


Unidad Didáctica de Anatomía Humana  
Facultad de Ciencias Médicas  
Dr. Rufino Estrada

- 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

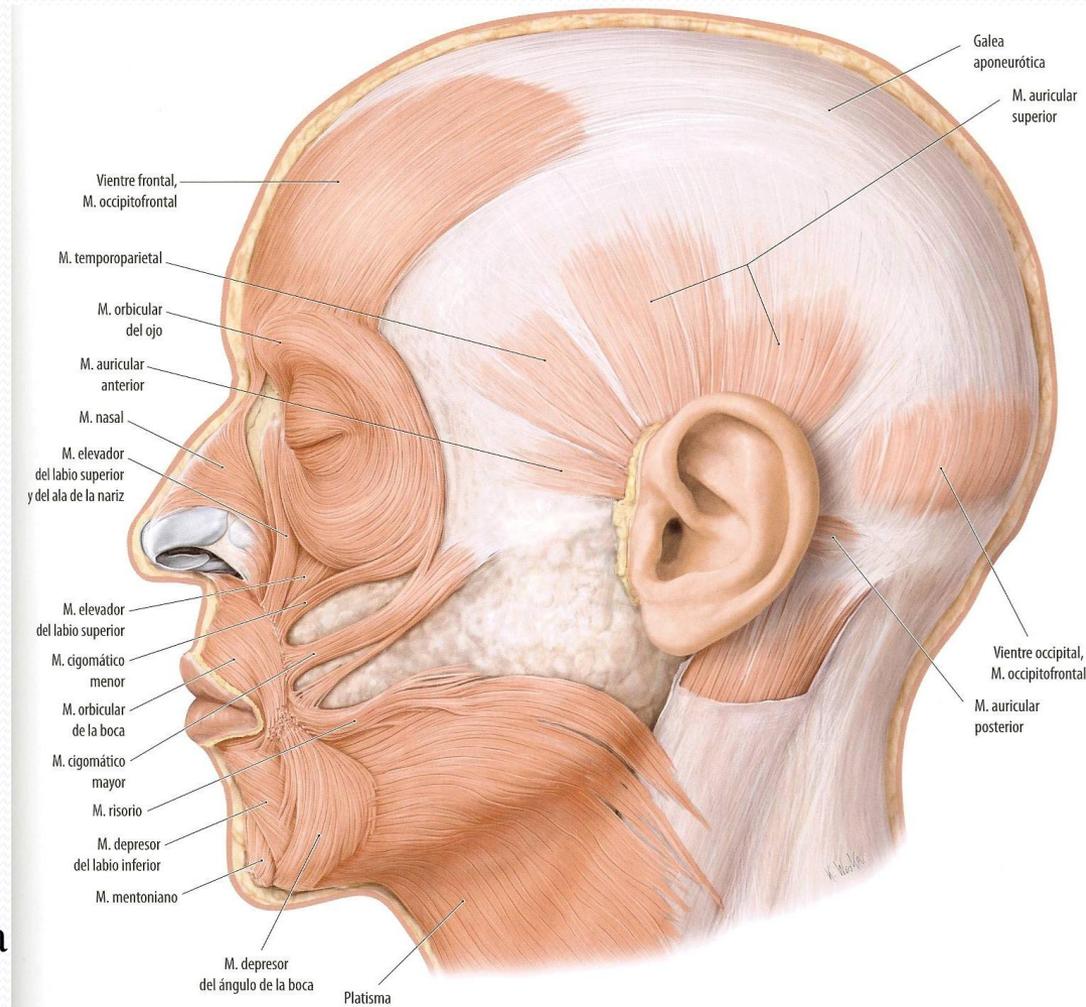
- Epi craneanos
  - Musculo Occipito frontal
  - Músculos Temporo parietales
- Peri orbitarios y palpebrales
  - Musculo orbicular del ojo
  - Musculo corrugador superciliar
  - Musculo depresor de la ceja
- Nasales
  - Musculo Prócer
  - Musculo Nasal
  - Musculo depresor del tabique nasal





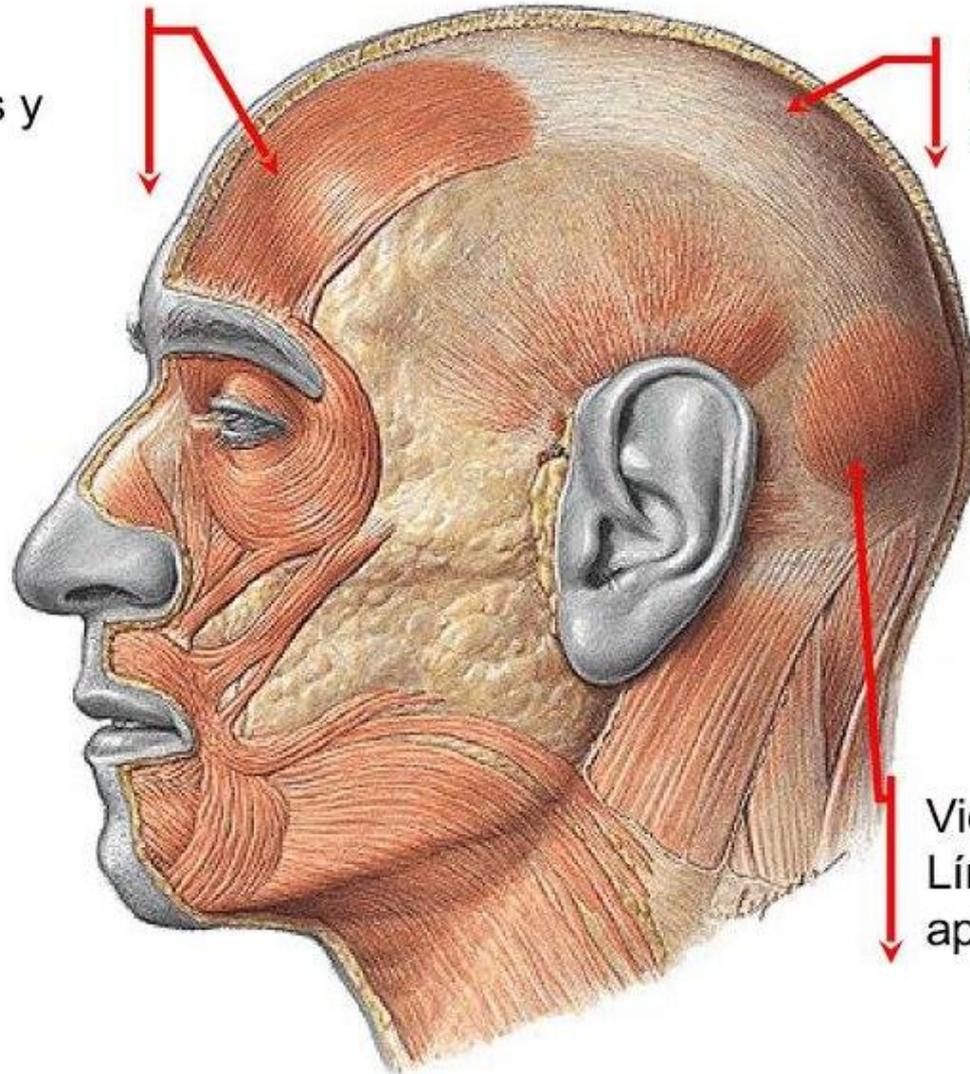
# Epi craneanos

- 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 nocal superior y  
apófisis mastoides

# Músculos Auriculares

## ➤Músculos Temporo parietales/ auriculares

### ➤Extrínsecos

➤Posterior

➤Superior

➤Anterior

### ➤Intrínsecos

➤M. Mayor del Hélix

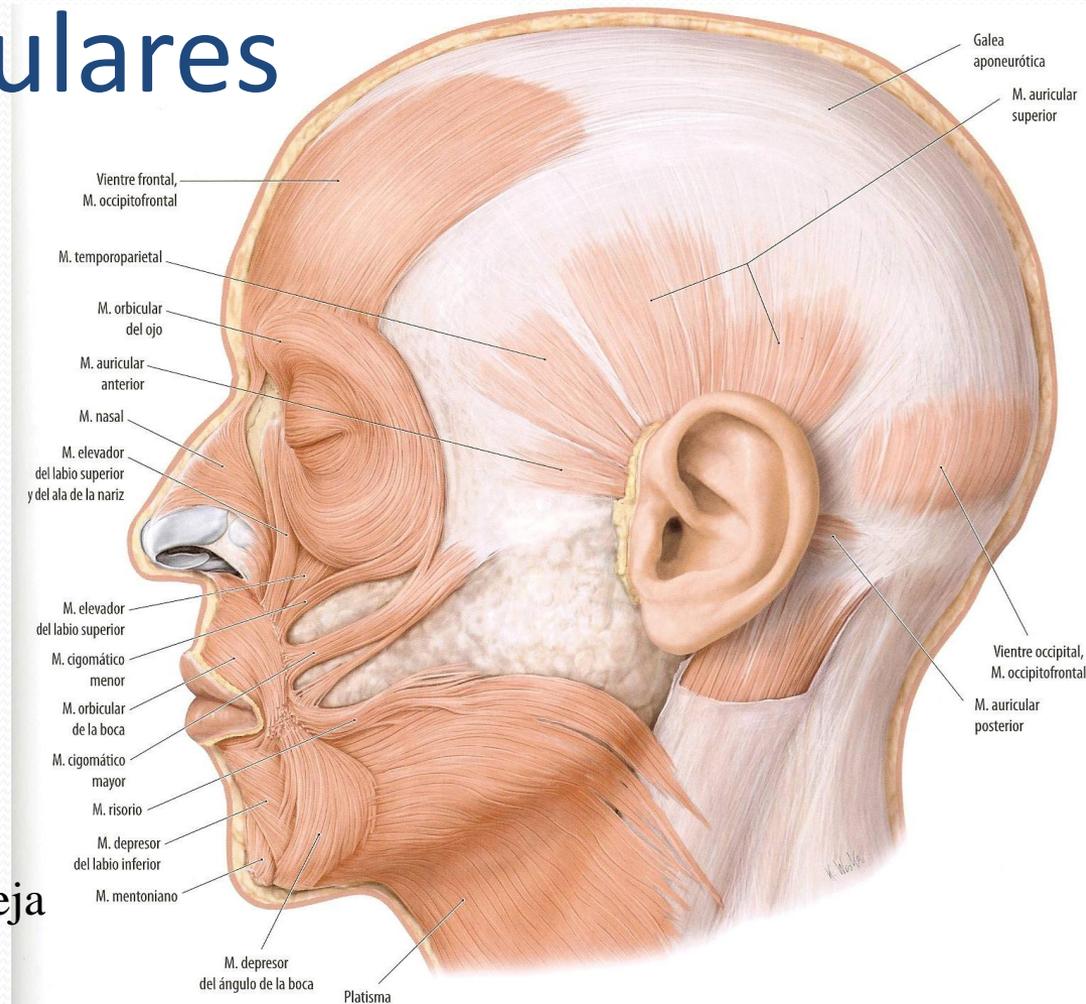
➤M. Menor del Hélix

➤M. del Trago

➤M. del Antitrago

➤M. Transverso de la oreja

➤M. Oblicuo de la oreja



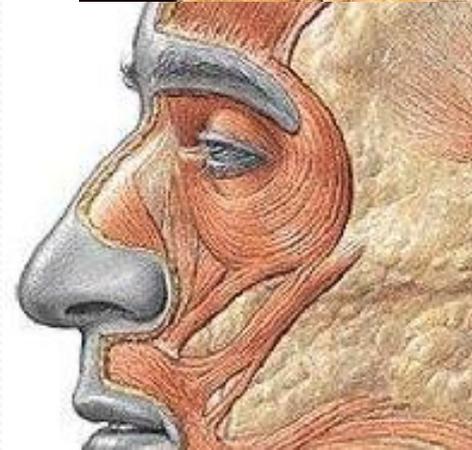
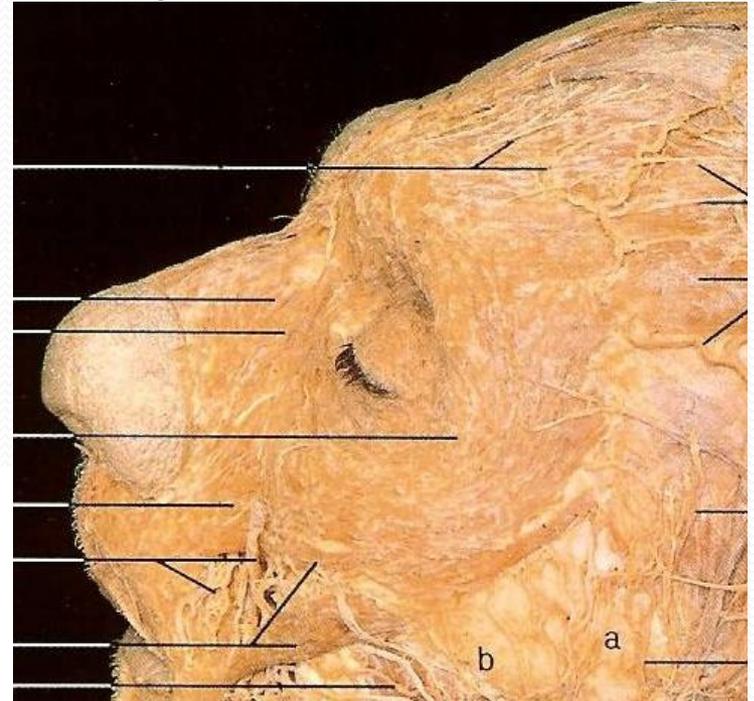
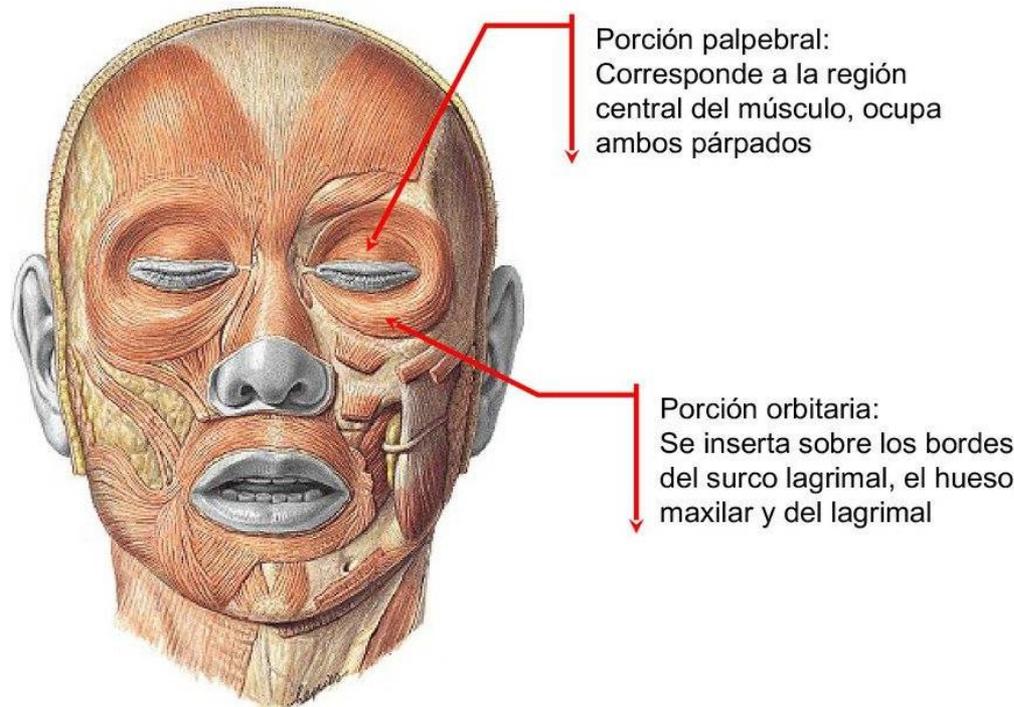
# Músculos de los Párpados y de las Cejas

Peri orbitarios y palpebrales

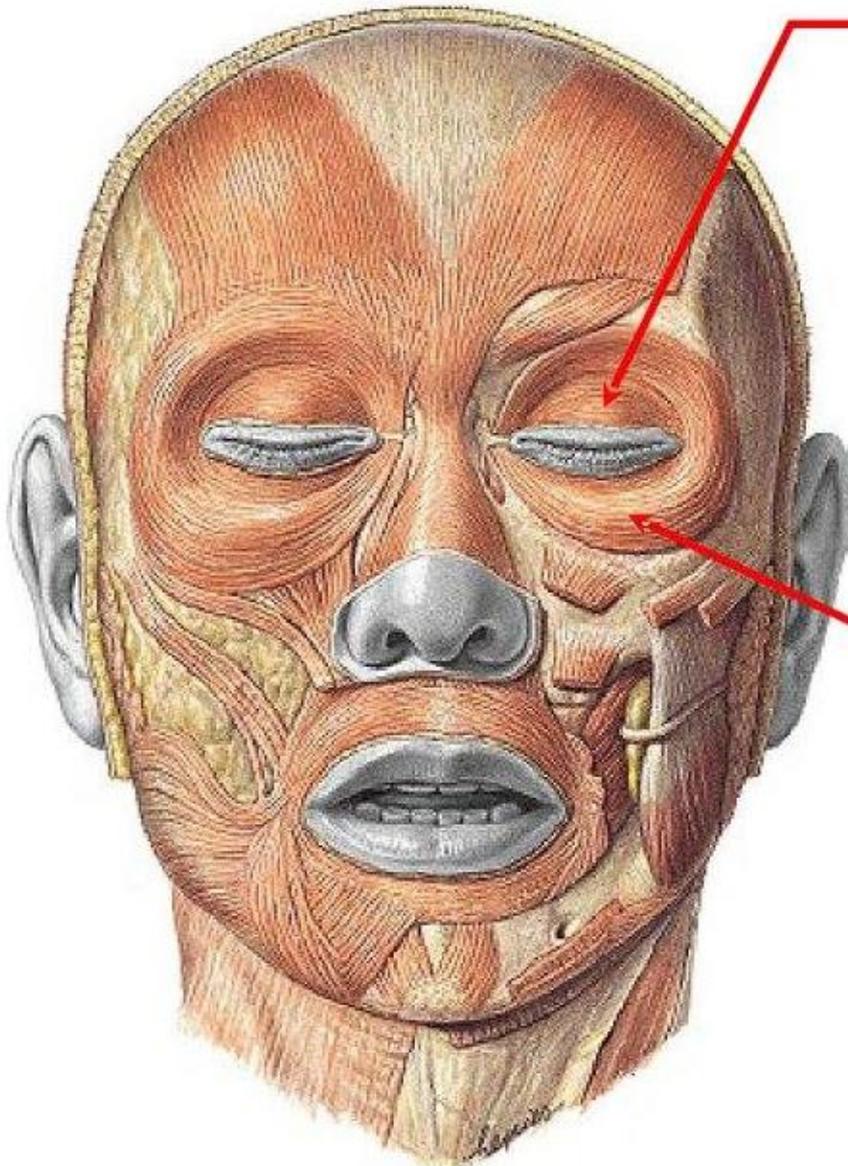
Musculo orbicular del ojo

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.

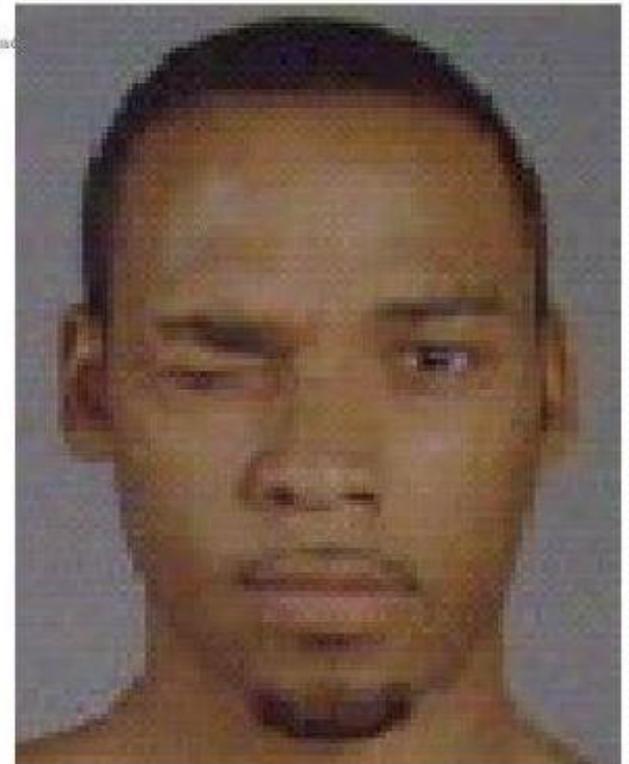
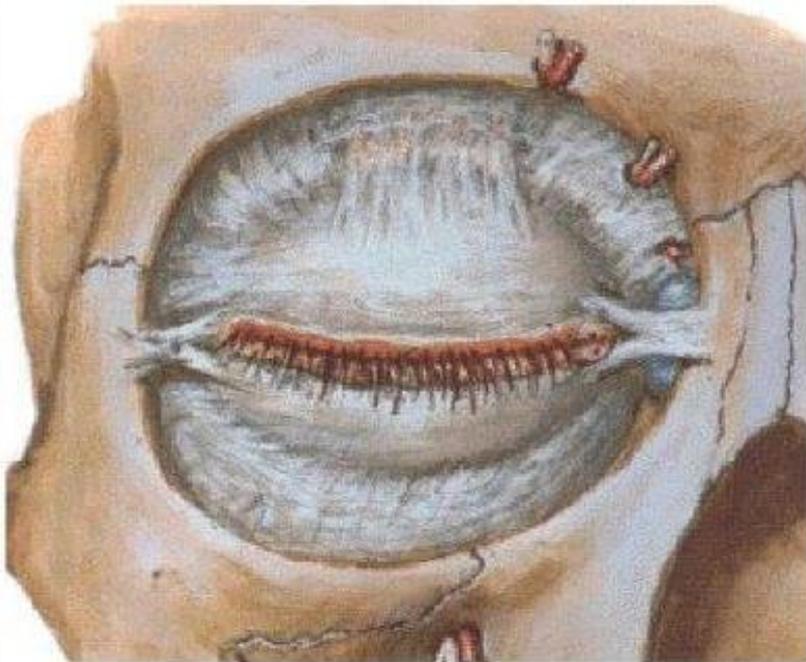
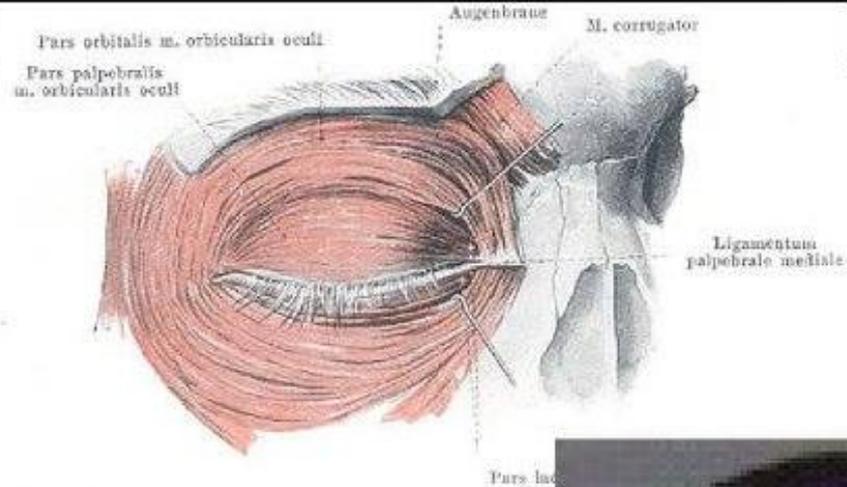
Porción orbitaria:

**Función:**

Cierre energético de los párpados.

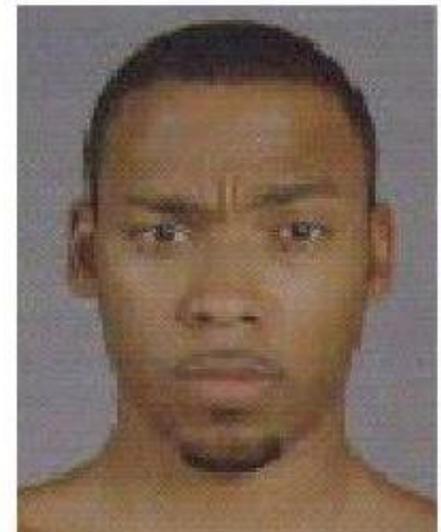
# Musculo orbicular del ojo

- **Inervación:**
  - Nervio facial.



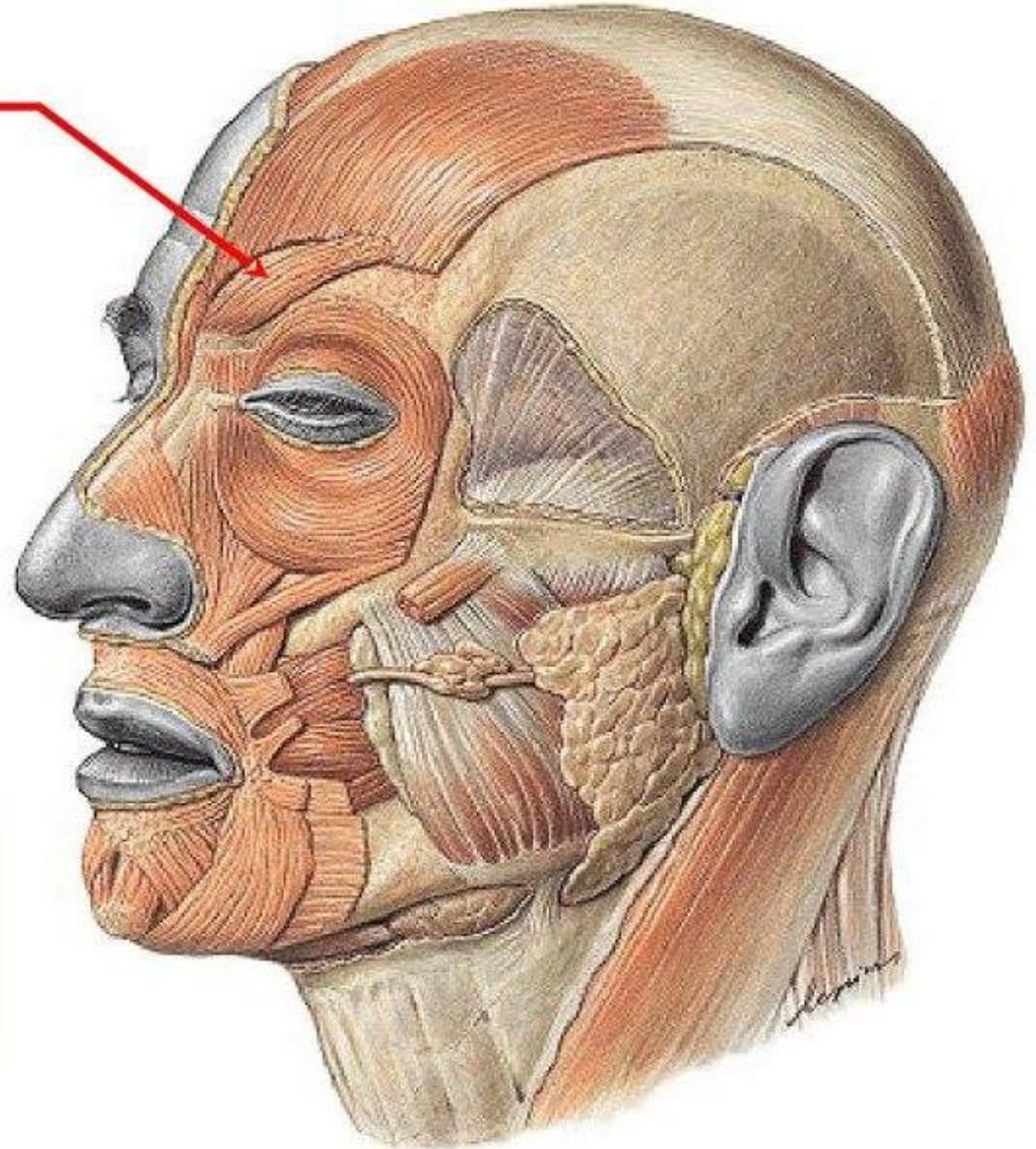
# Músculo Corrugador Superciliar

- **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

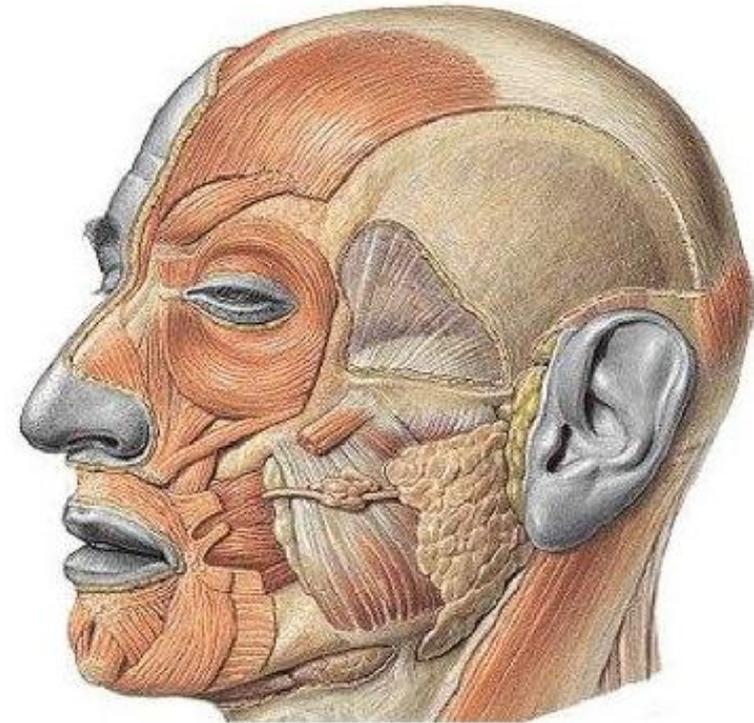
En sentido medial se inserta en el frontal y lateralmente y superior en la piel de la ceja

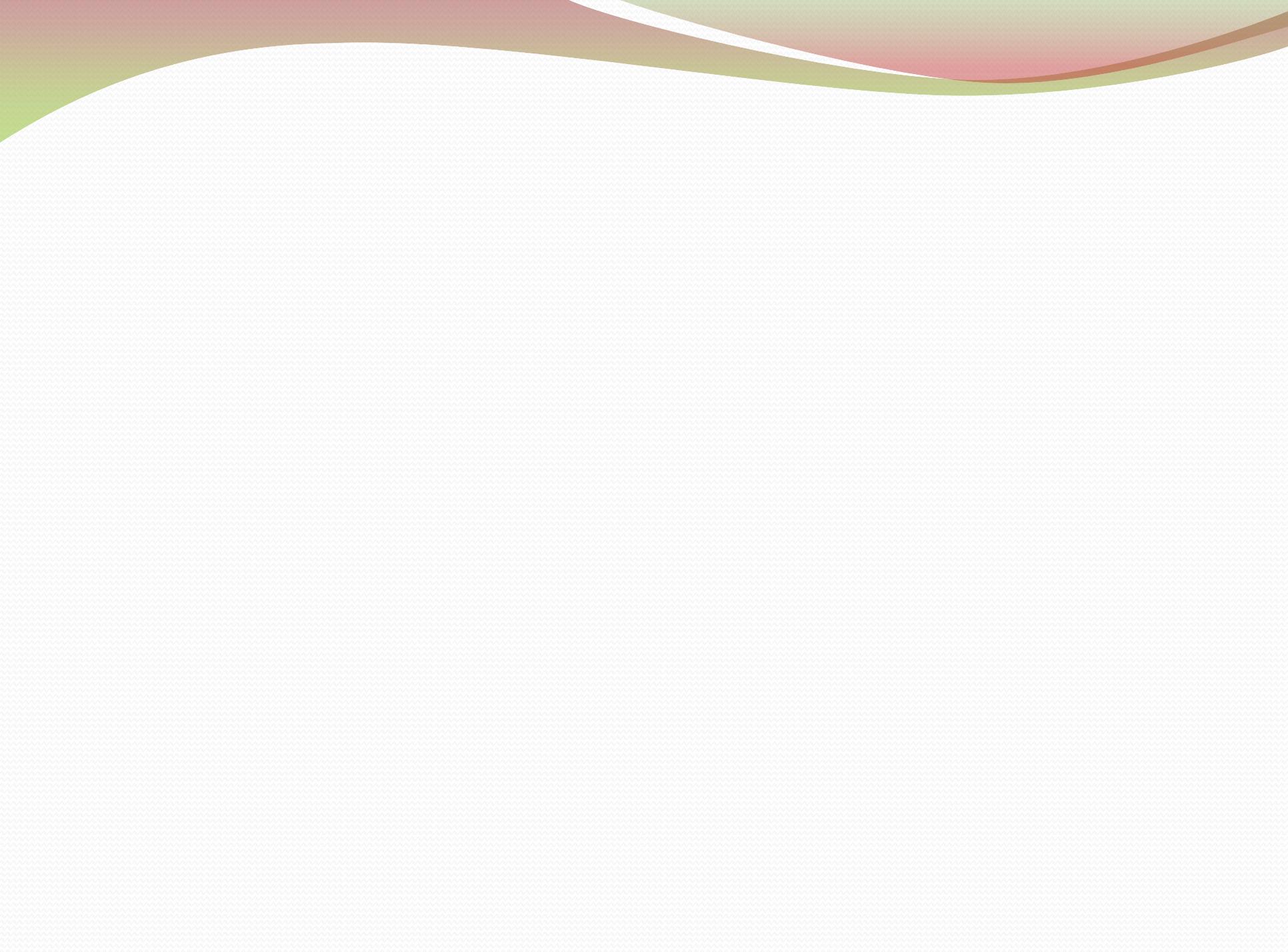


**Función:**  
Arrastra la ceja hacia abajo y medialmente cuando se contrae.

# 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.





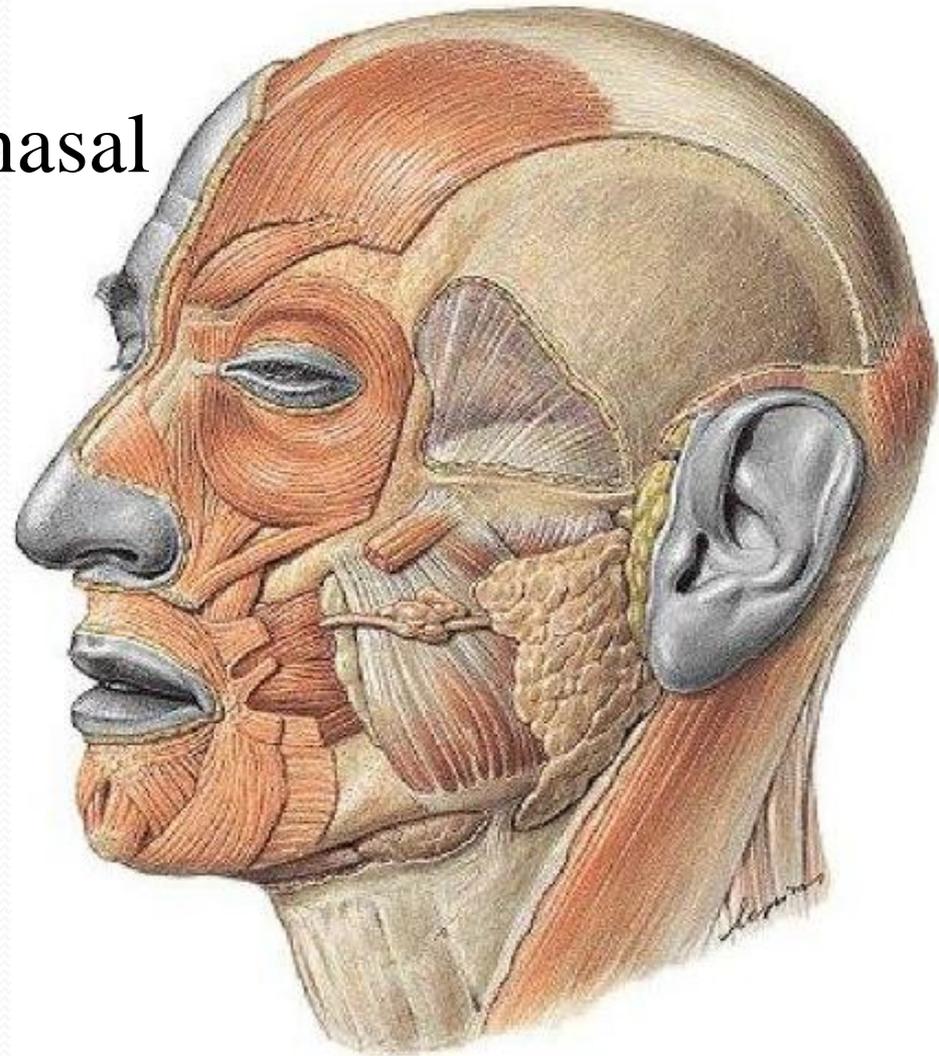


# Músculos de la Nariz

M. Prócer

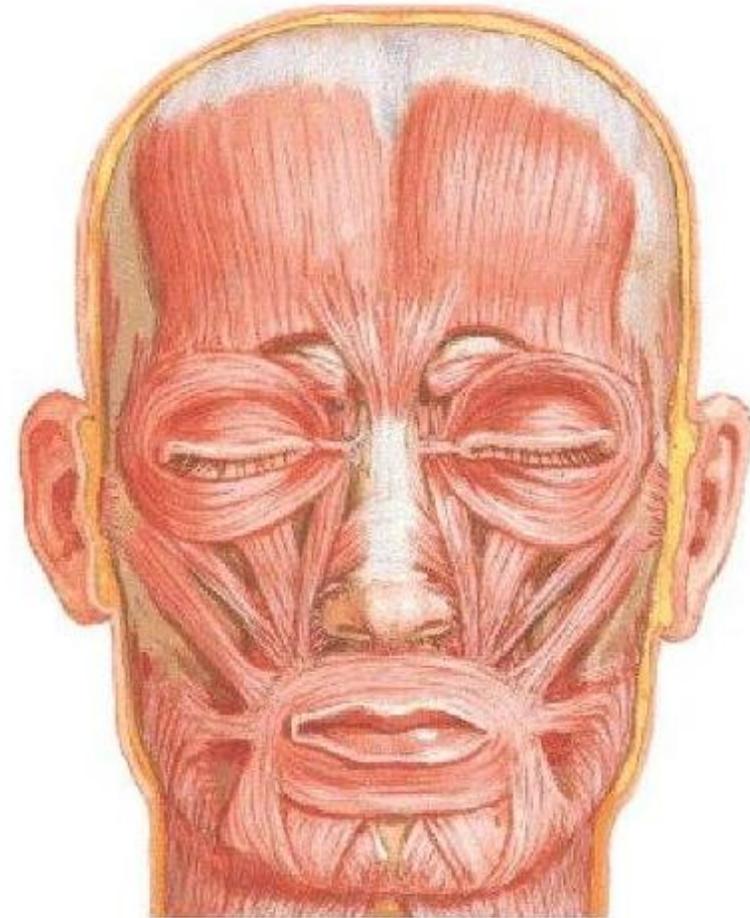
M. Nasal

M. Depresor del tabique nasal

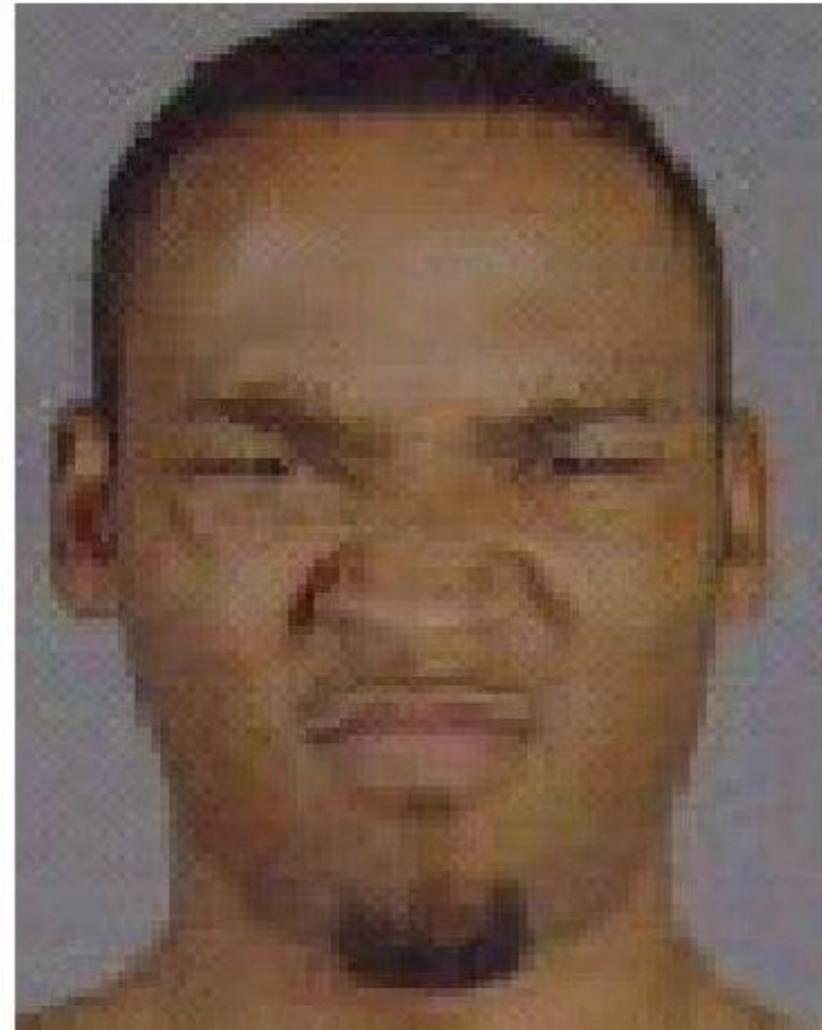
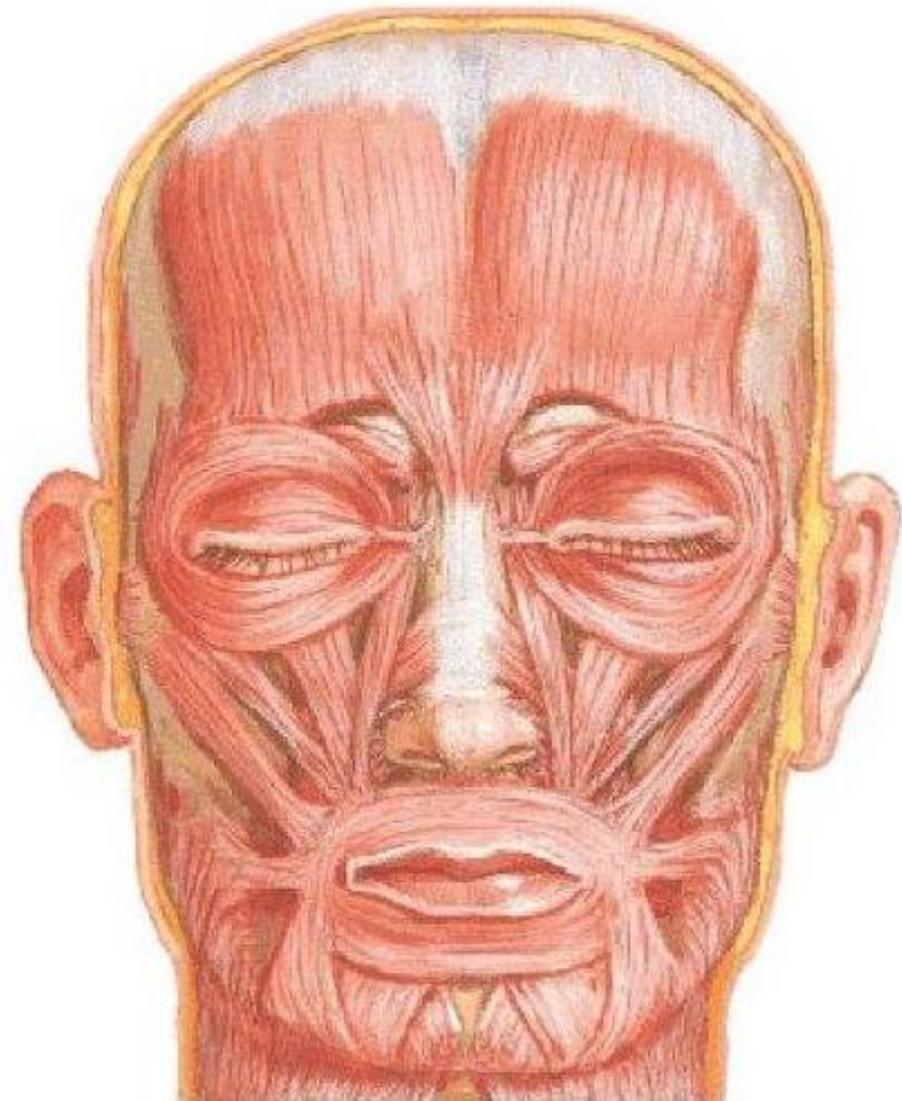


# Musculo Prócer

- **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.

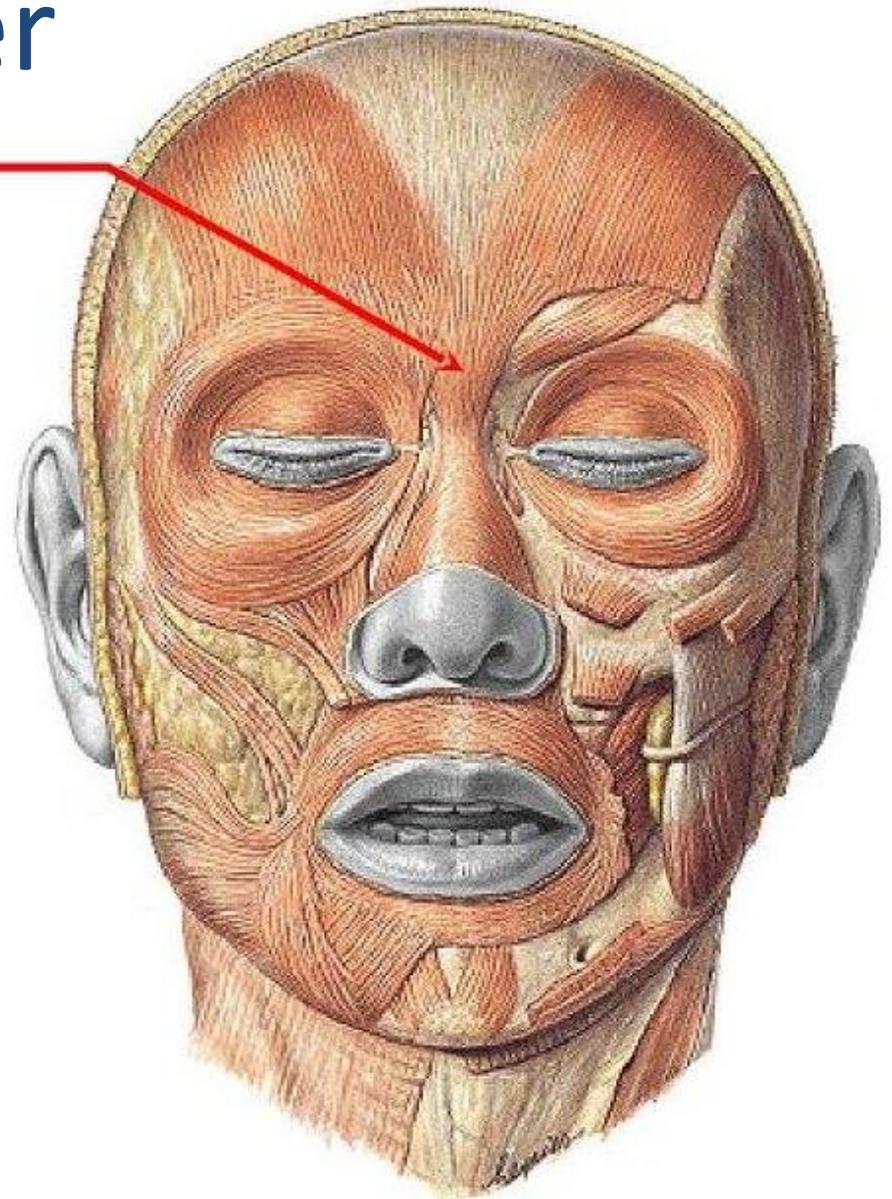


# Músculo Prócer



# 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:

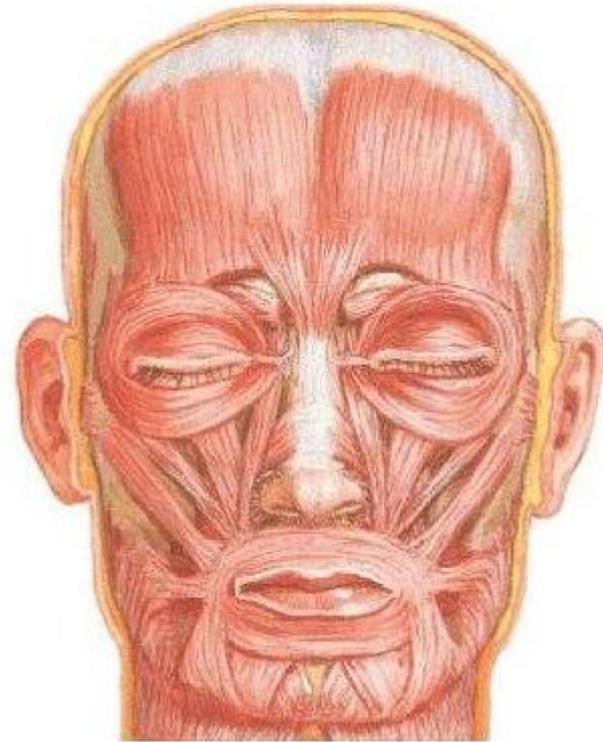
- Porción alar: alas de la nariz, y borde de los orificios nasales
- Porción Transversal: cartílago nasal lateral y aponeurosis sobre el puente de la nariz.

## ■ Inervación:

- Nervio Facial.

## ■ Función:

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



# Músculo Nasal

## Porción transversa:

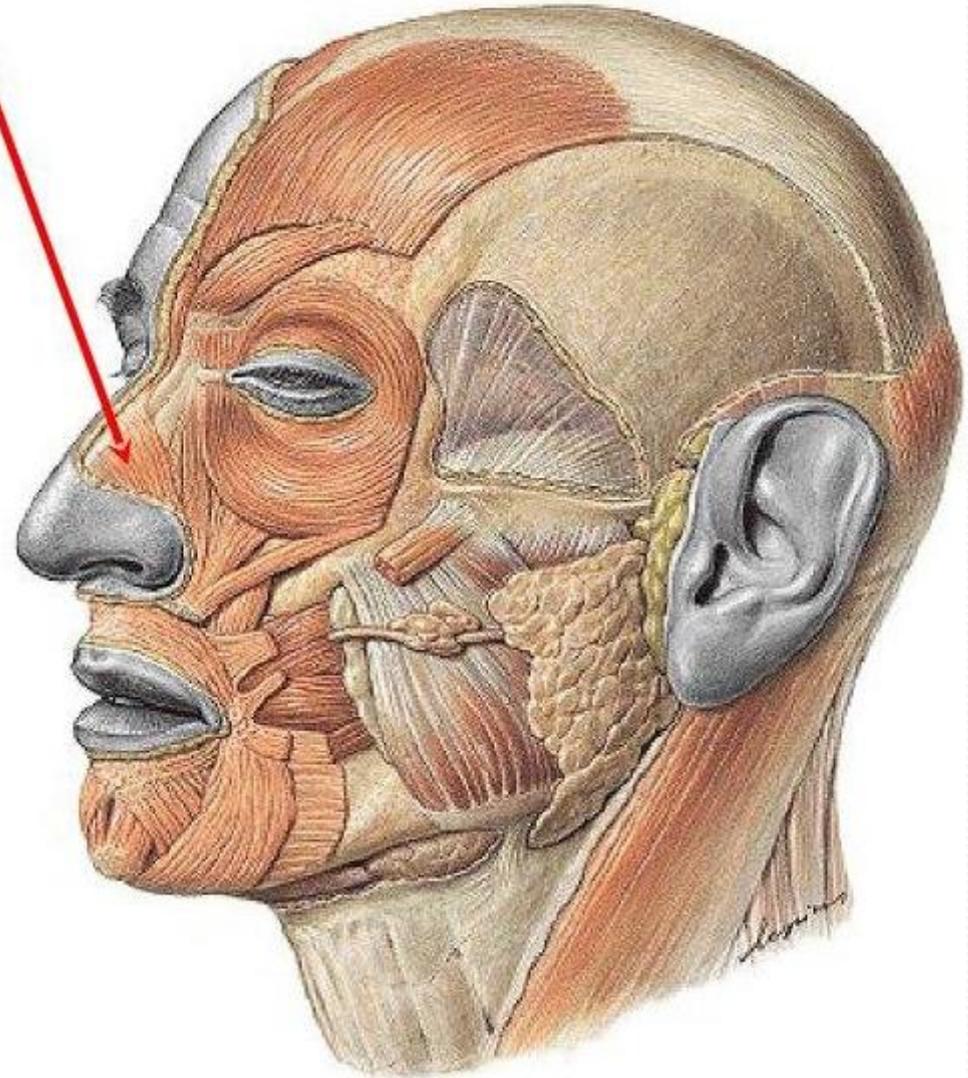
Se origina sobre el dorso de la nariz y se dirige hacia el surco de la nariz donde termina en la piel.

## Porción alar:

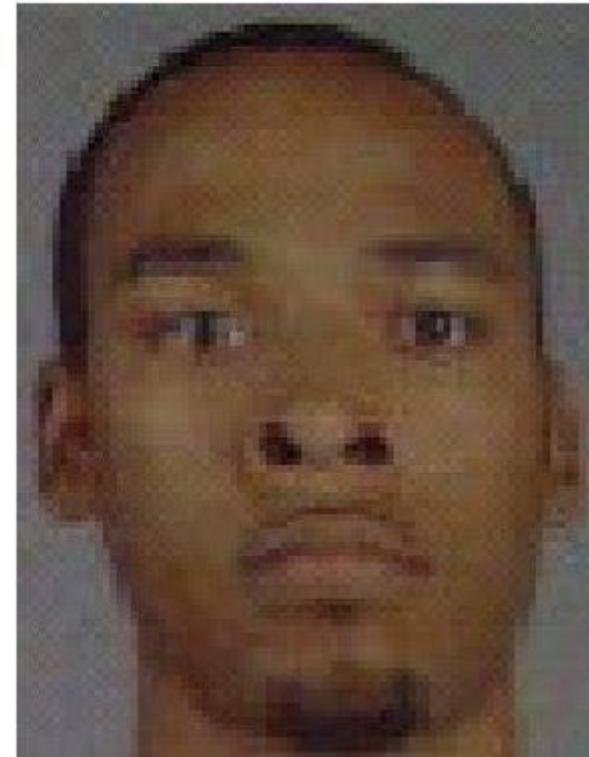
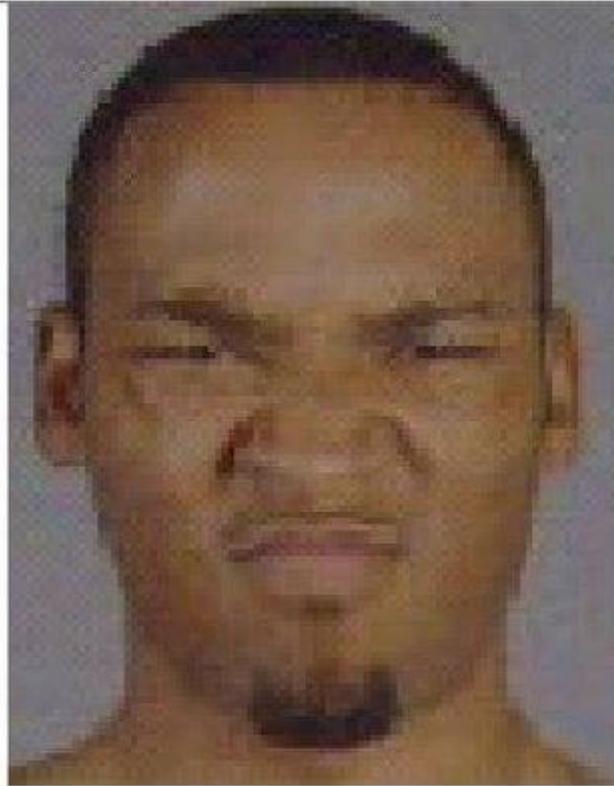
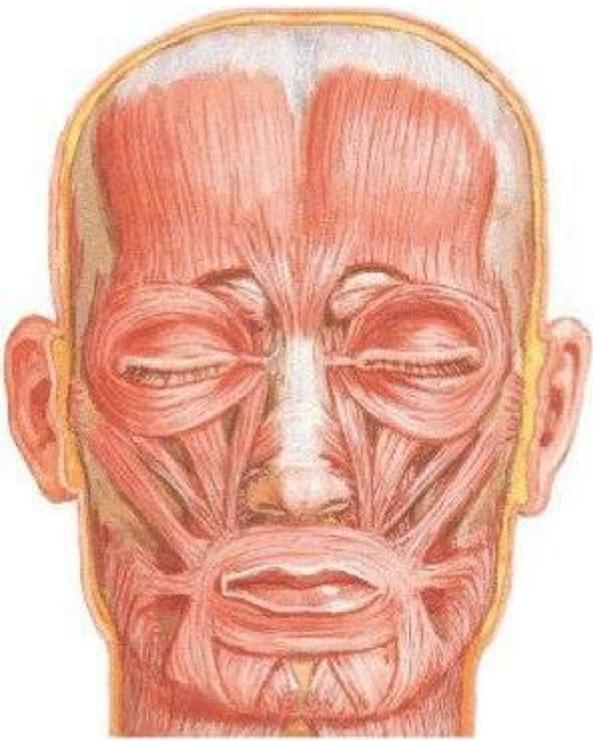
Extendido en la parte inferior del ala de la nariz, se inserta en el borde posterior del cartílago alar y en la piel de la narina

## Función:

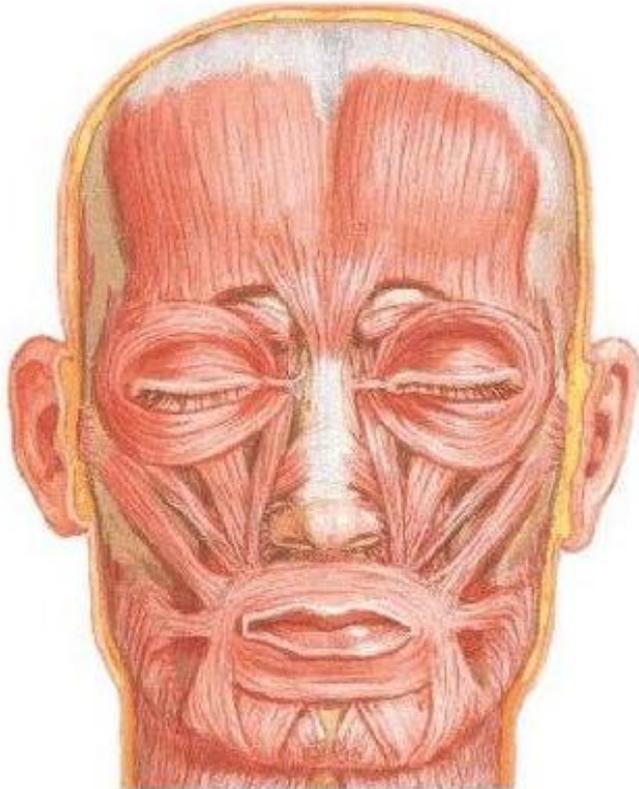
Ambas porción transversa dilatan el orificio de las narinas.



# Músculo Nasal



# Musculo depresor del tabique nasal

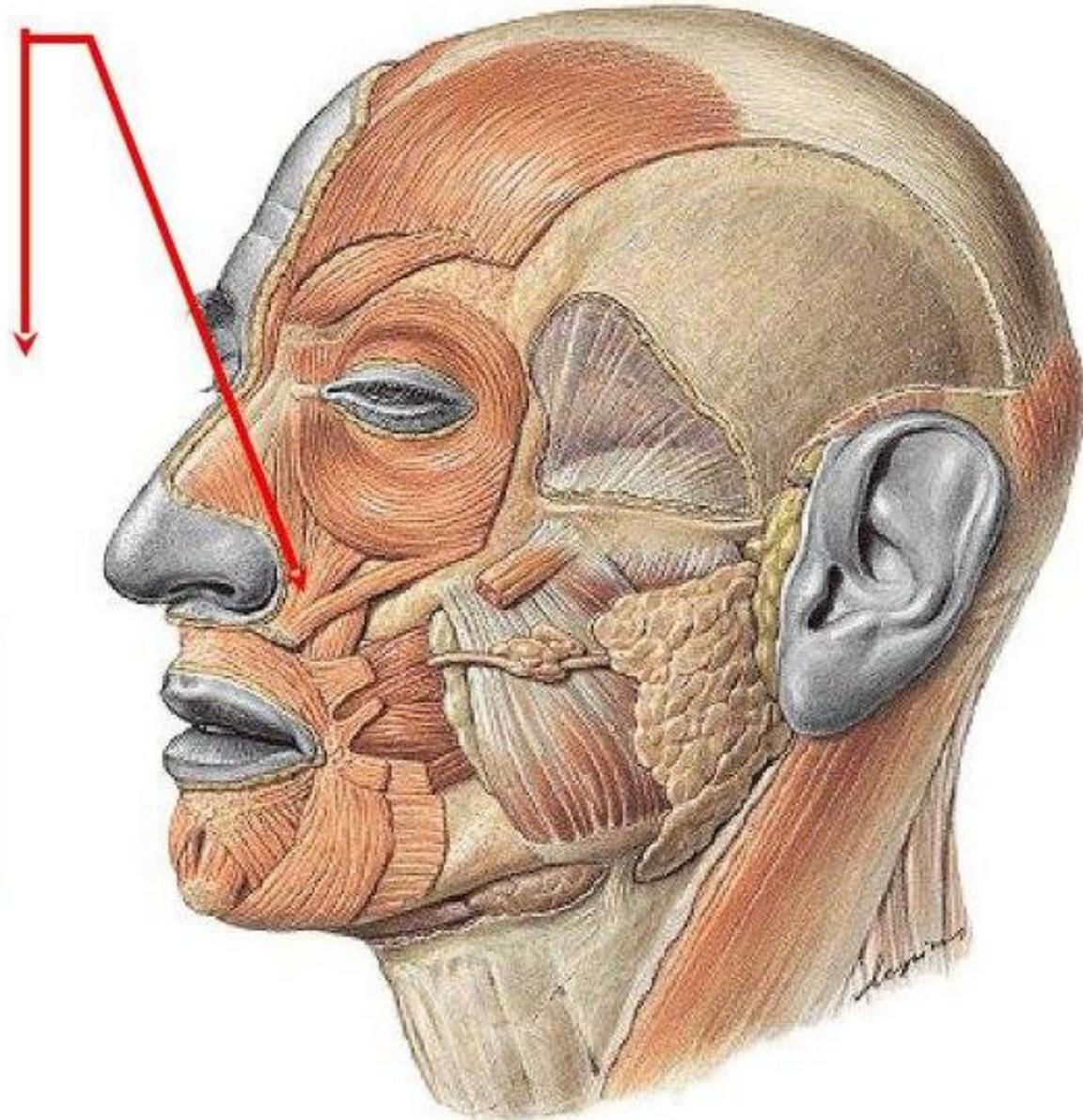


- **Origen:**
  - Eminencia alveolar del incisivo medial
- **Inserción:**
  - Cartílago alar mayor y cartílago del tabique
- **Inervación:**
  - Nervio facial
- **Función:**
  - Descenso del tabique nasal

# 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 desciende el ala de la nariz.



# Musculo Orbicular de la boca

## ■ Origen :

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

## ■ Inserción:

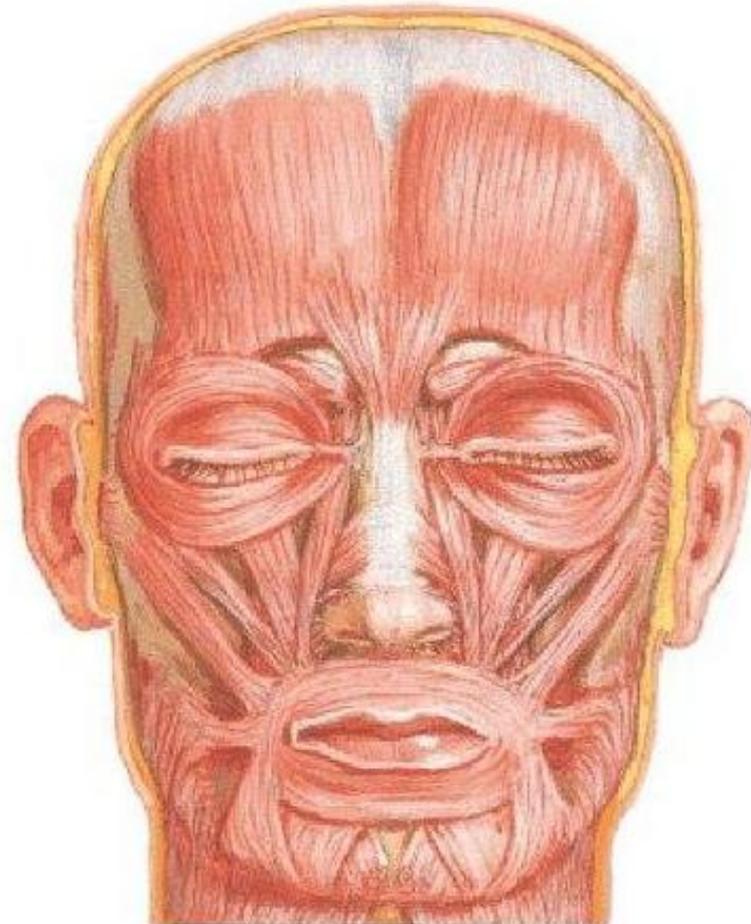
- Mucosa de los labios.

## ■ Inervación:

- Nervio Facial.

## ■ Función:

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

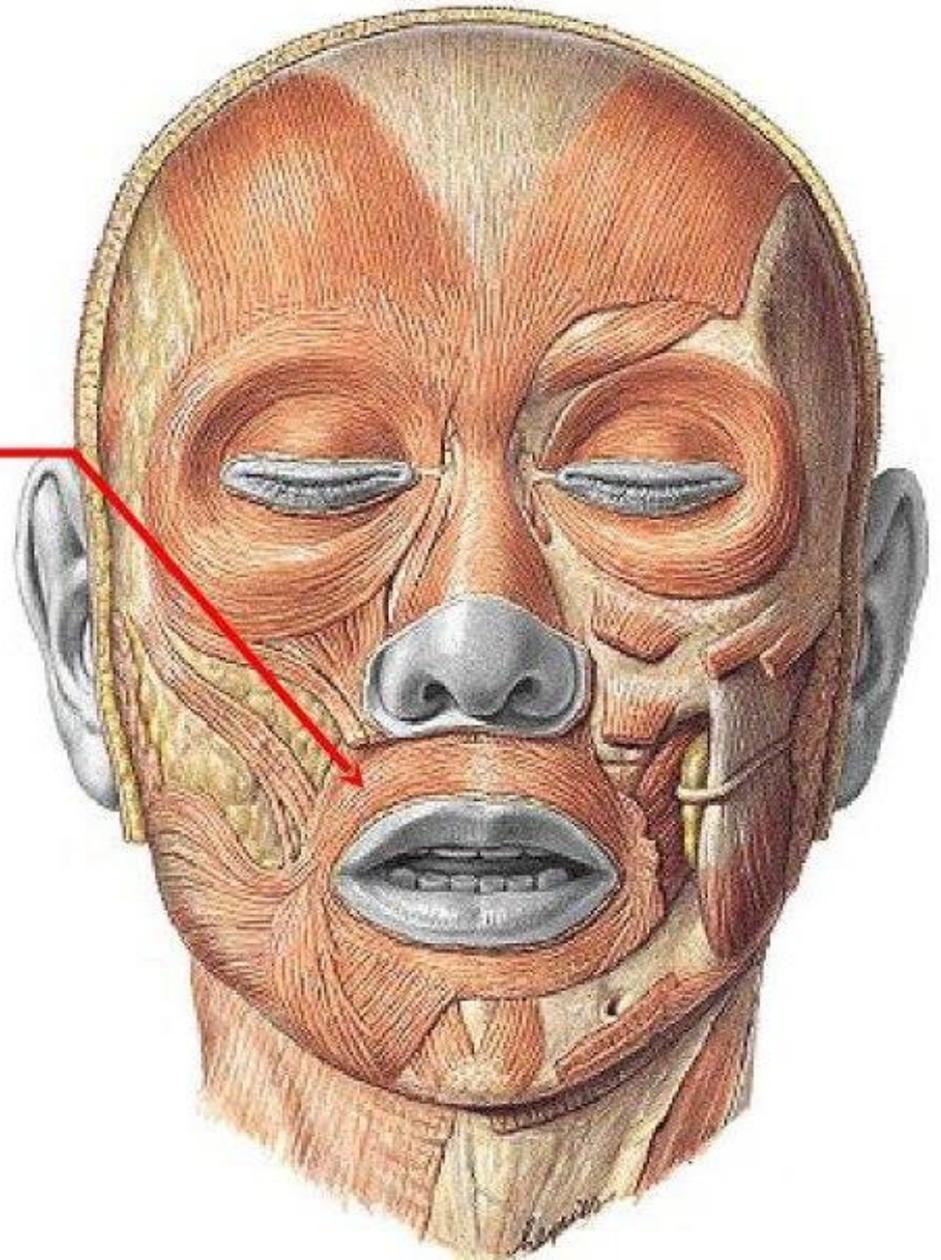


# Musculo Orbicular de la boca

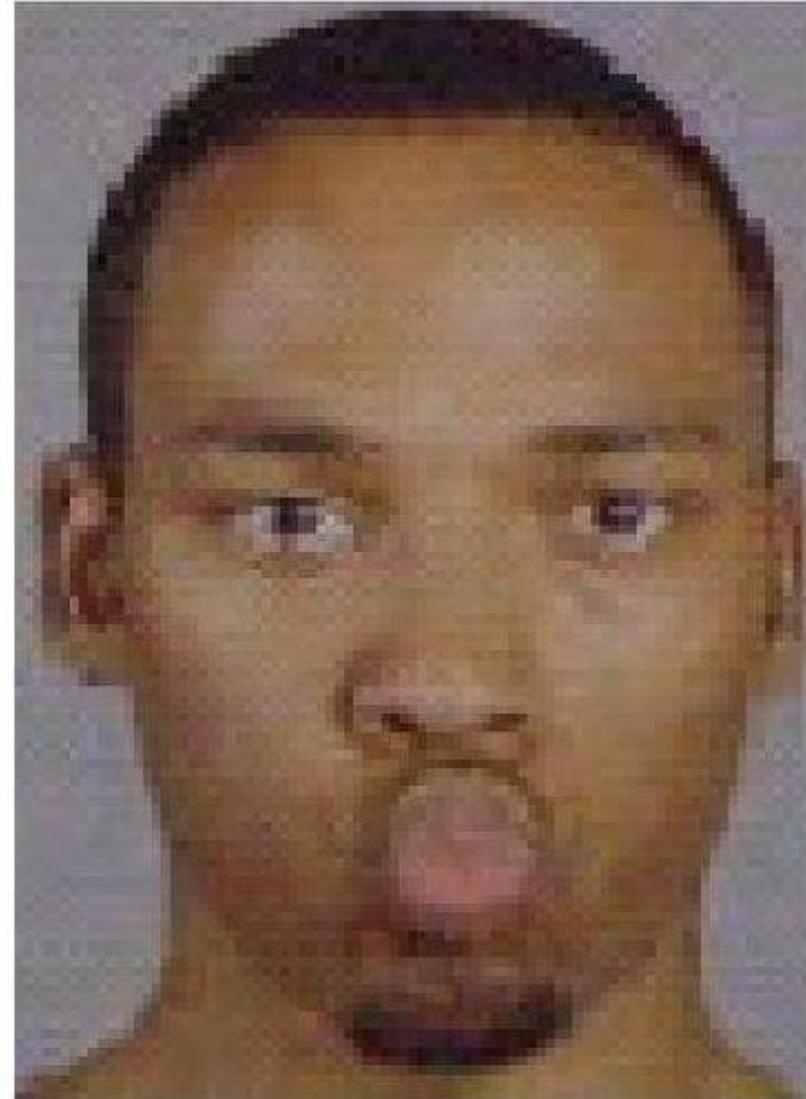
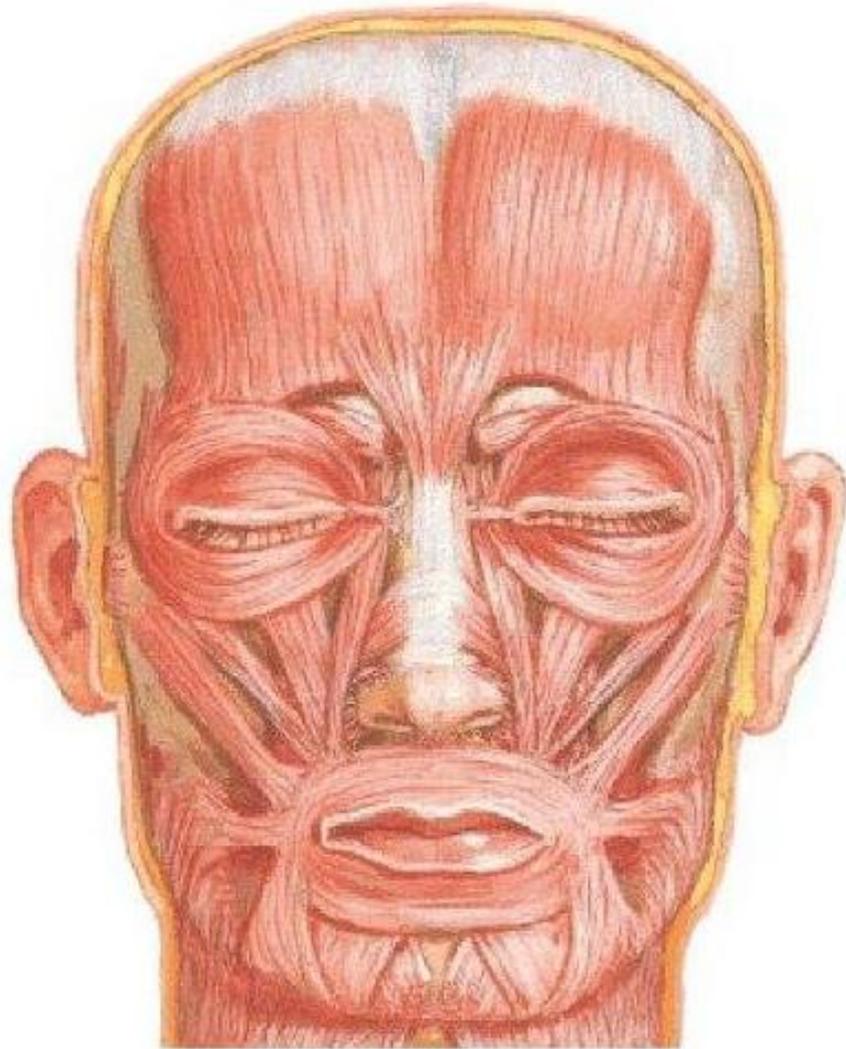
Porción marginal:  
Recibe fibras de los  
músculos de la nariz y del  
mentón.

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:

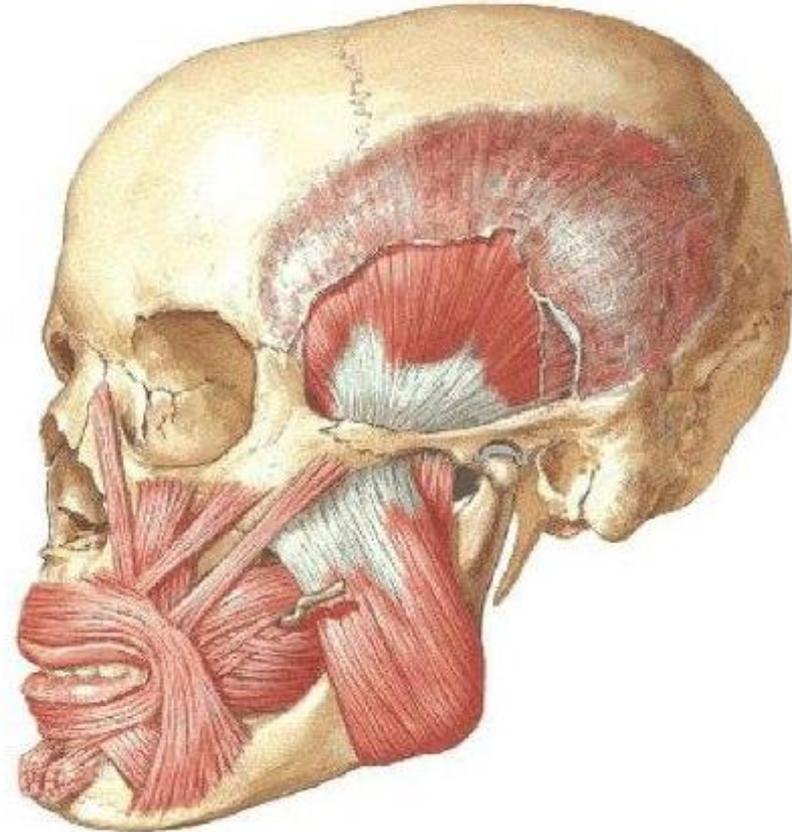
- Extremo posterior de la apófisis alveolar del maxilar, rafe pterigomandibular, extremo posterior de la apófisis alveolar de la mandíbula.

## ■ Inserción:

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

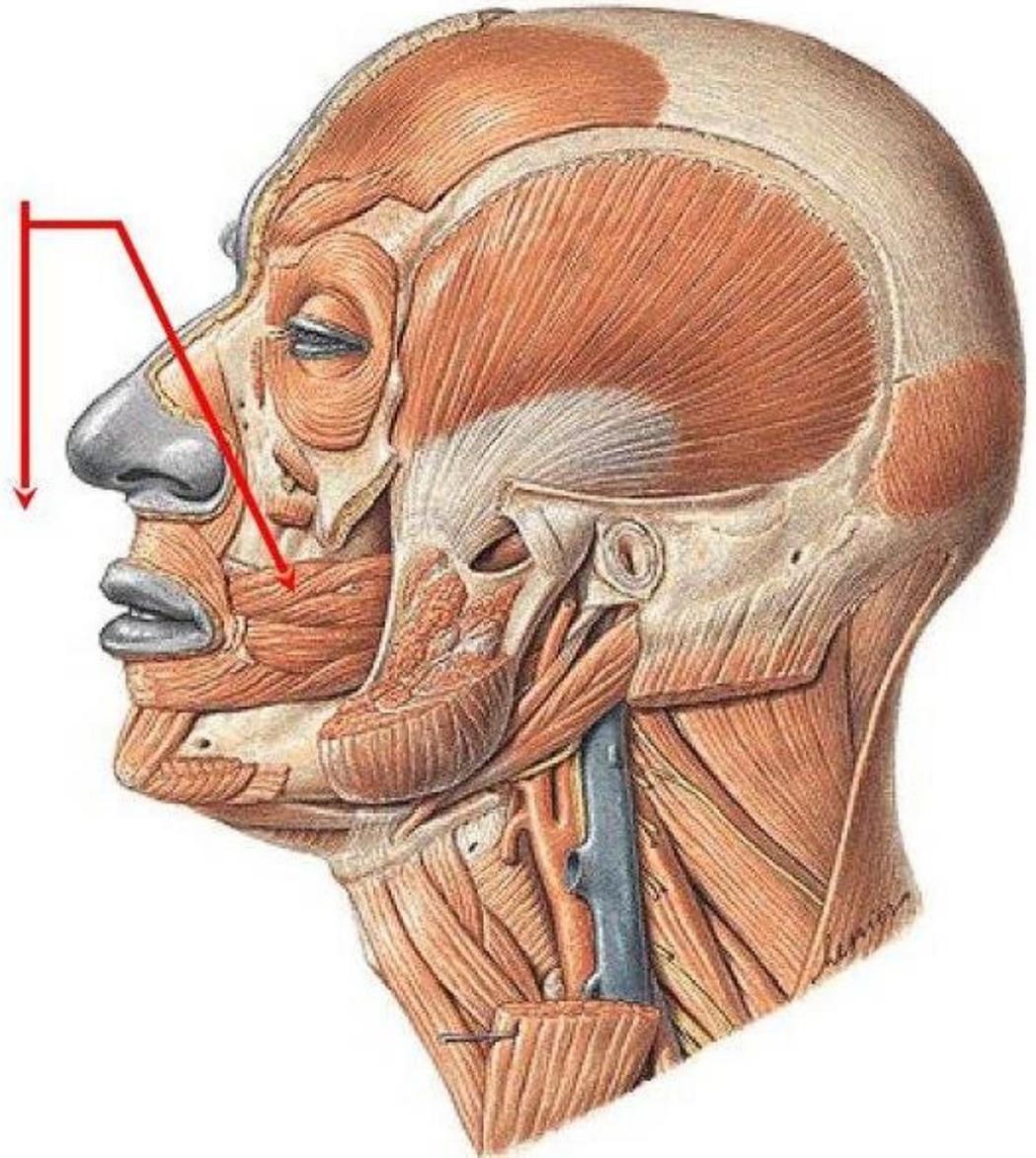
## ■ Inervación:

- 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:

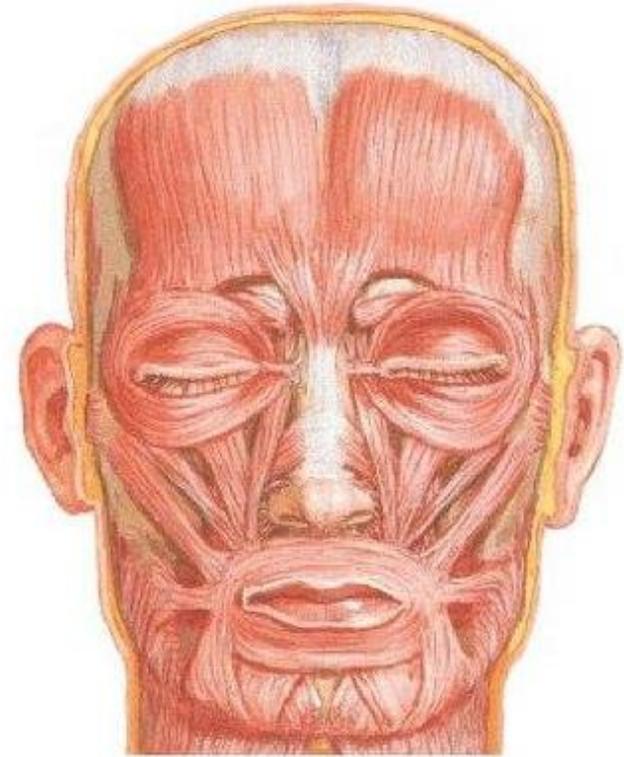
- Apófisis frontal del maxilar y región infraorbitaria

## ■ Inserción:

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

## ■ Inervación:

- Nervio facial

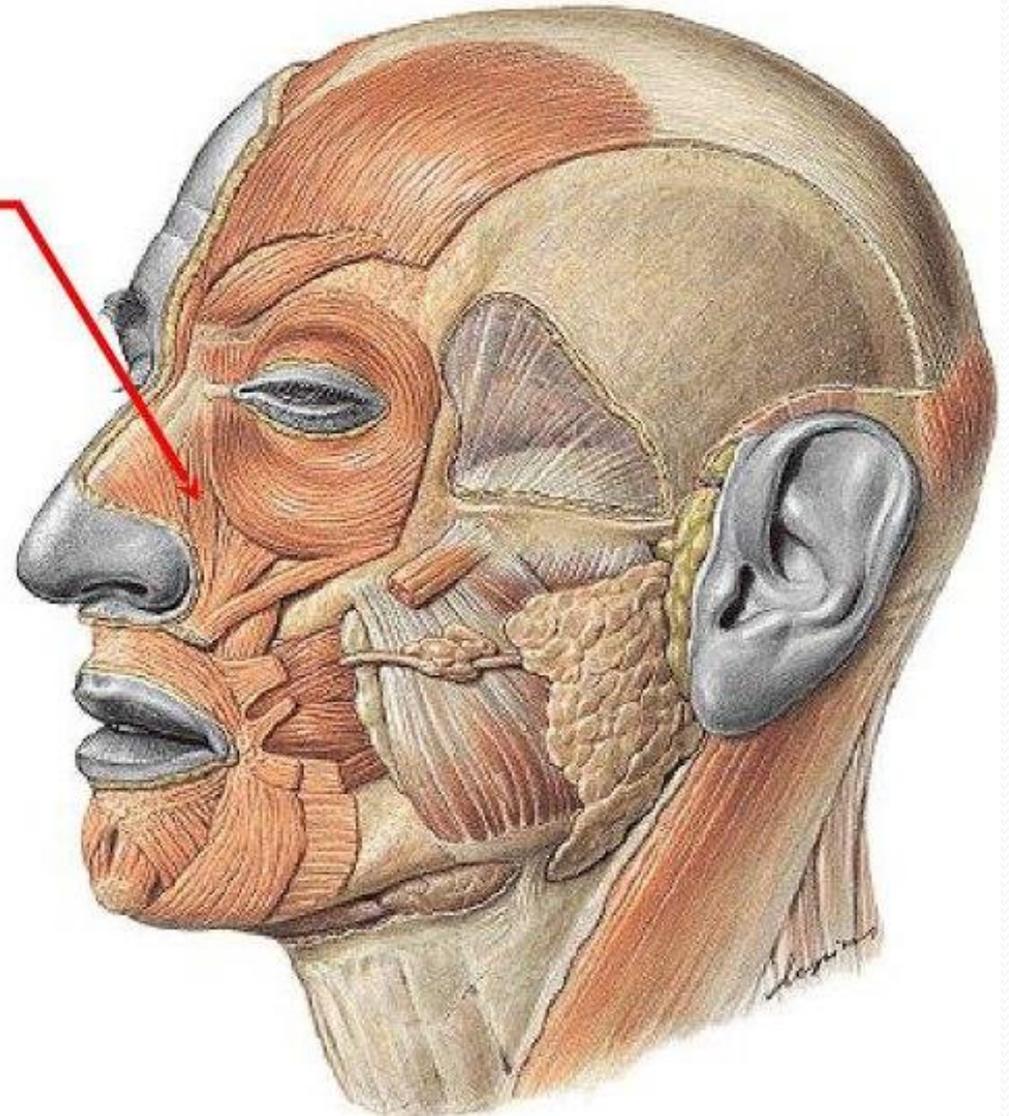


# M. Elevador del labio superior y del ala de la nariz

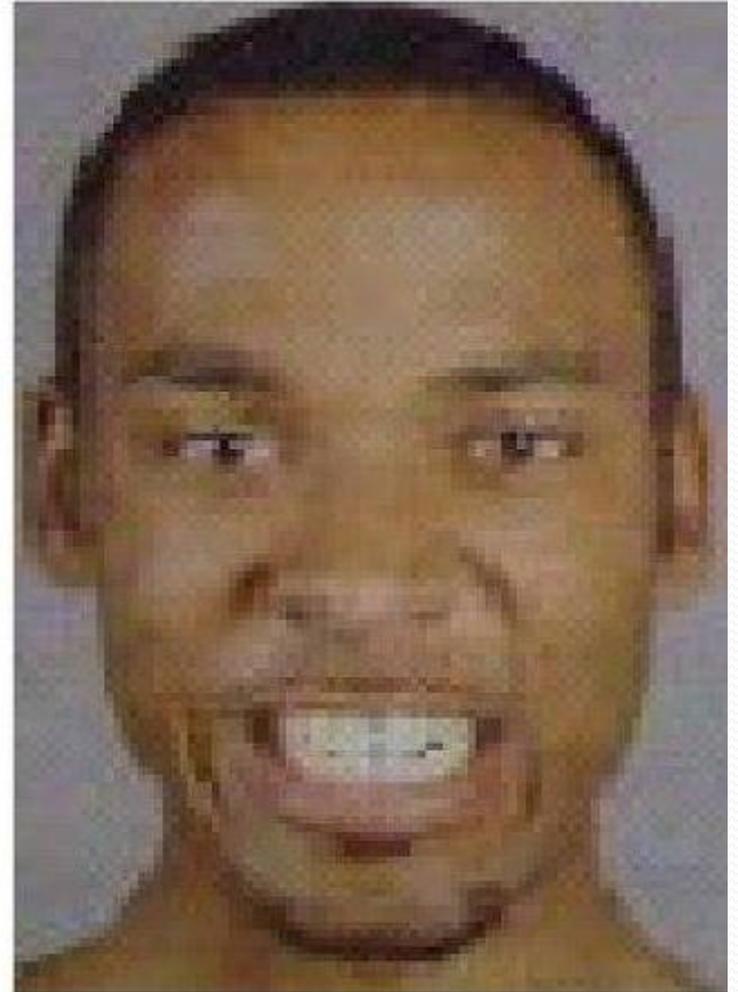
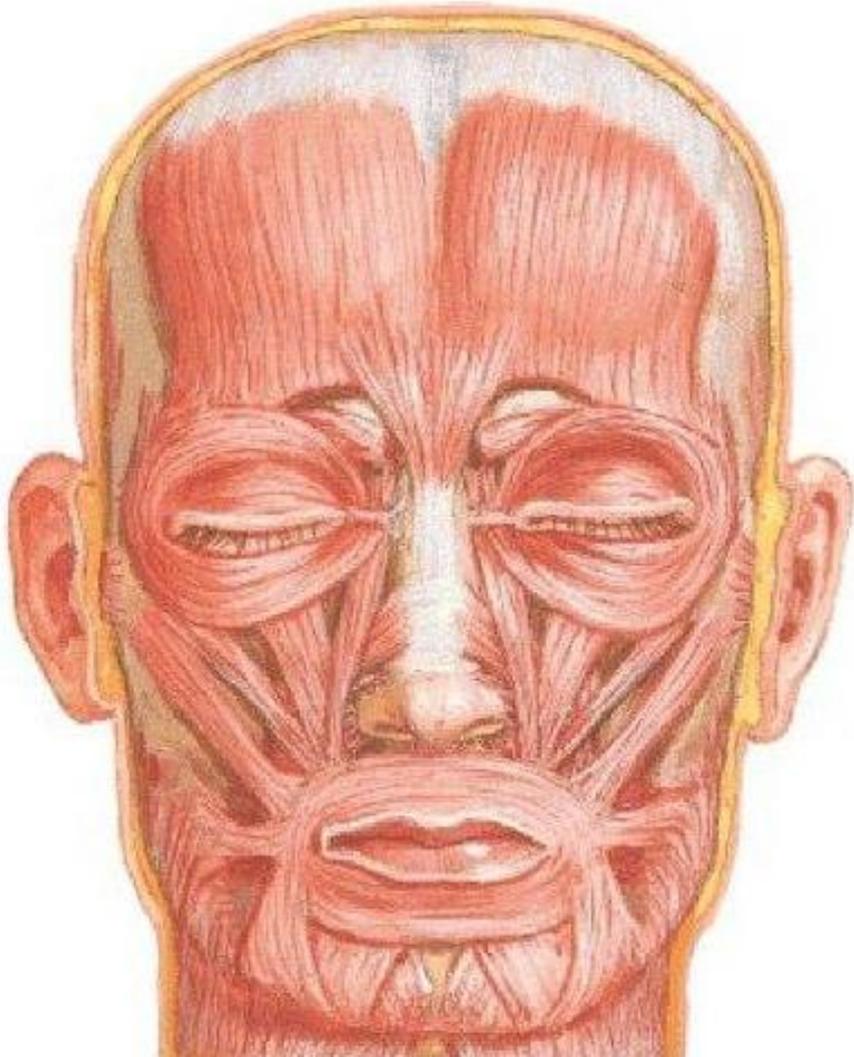
Desde el borde orbitario inferior hasta el cartílago alar de la nariz y el labio superior



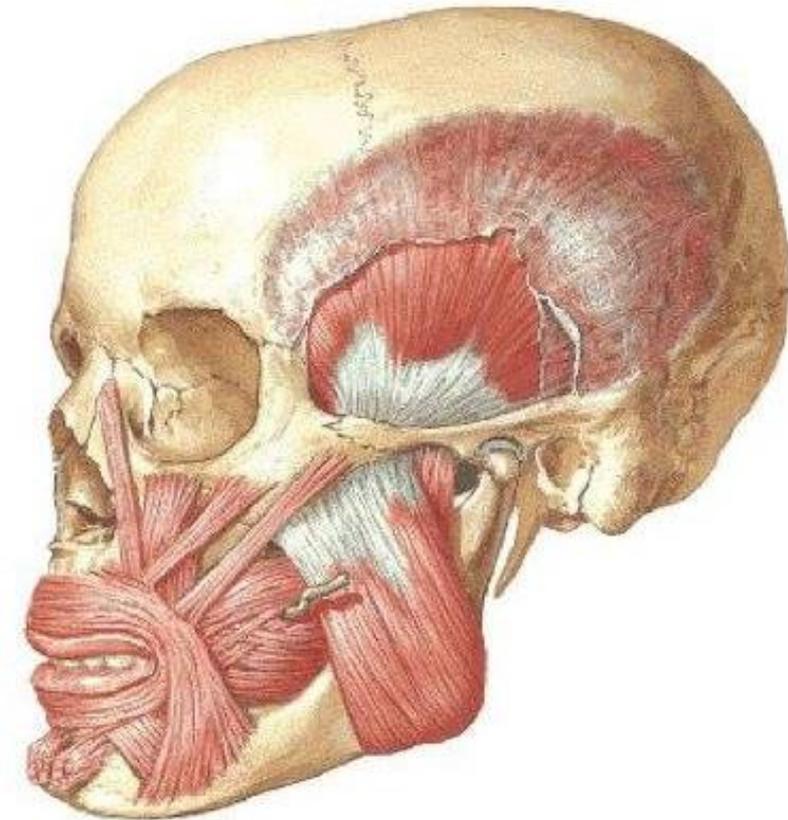
**Función:**  
Dilatador de la nariz y elevador del labio superior



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



# Músculo elevador del ángulo de la boca



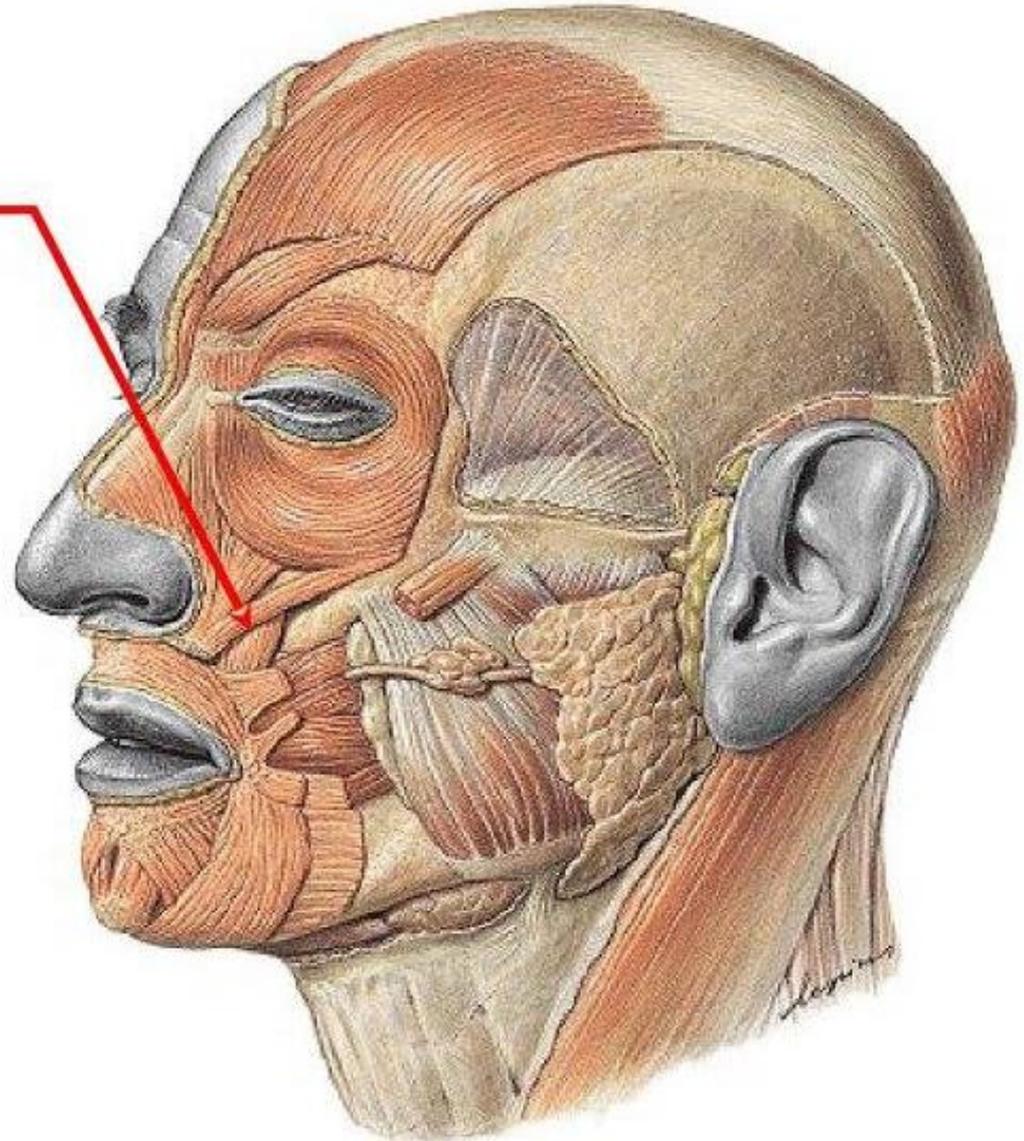
- **Origen:**
  - Extremo posterior de la apófisis alveolar del maxilar, rafe pterigomandibular, extremo posterior de la apófisis alveolar de la mandíbula.
- **Inserción:**
  - Angulo de la boca, y labio superior e inferior, constituye la masa de las mejillas.
- **Inervación:**
  - Nervio Facial.

# 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:

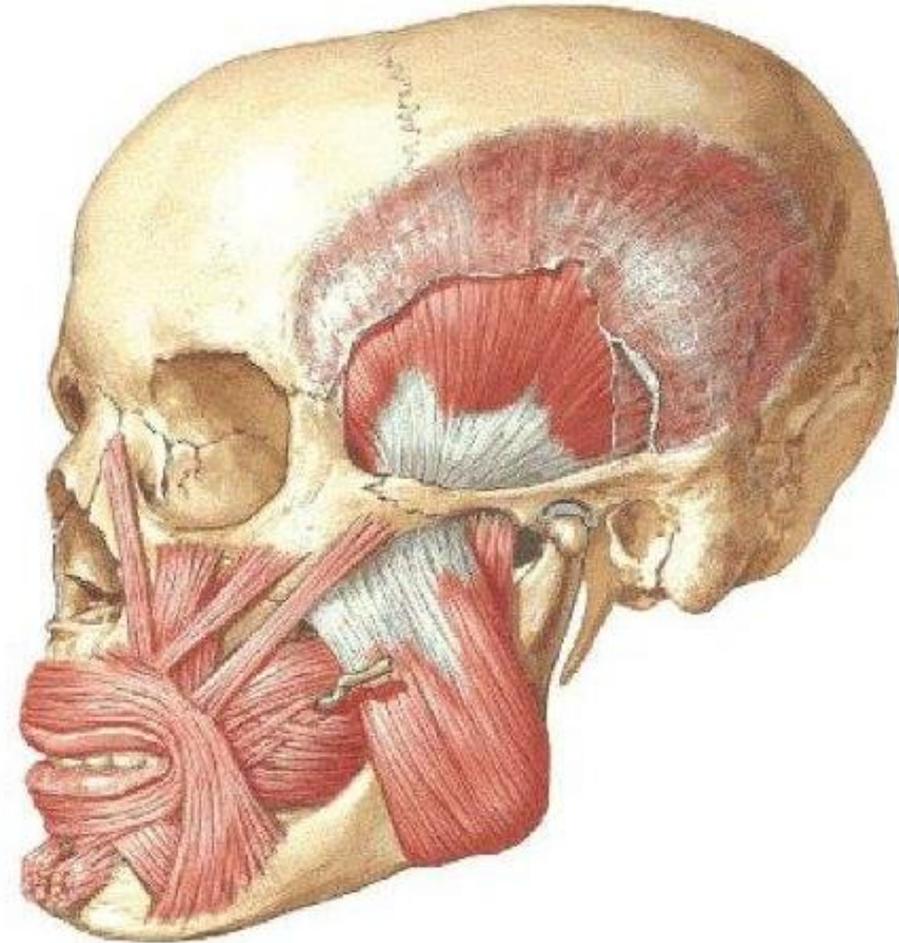
- Cara lateral del hueso cigomático cerca de la sutura cigomácticotemporal.

## ■ Inserción:

- Angulo de la boca y labio superior.

## ■ Inervación:

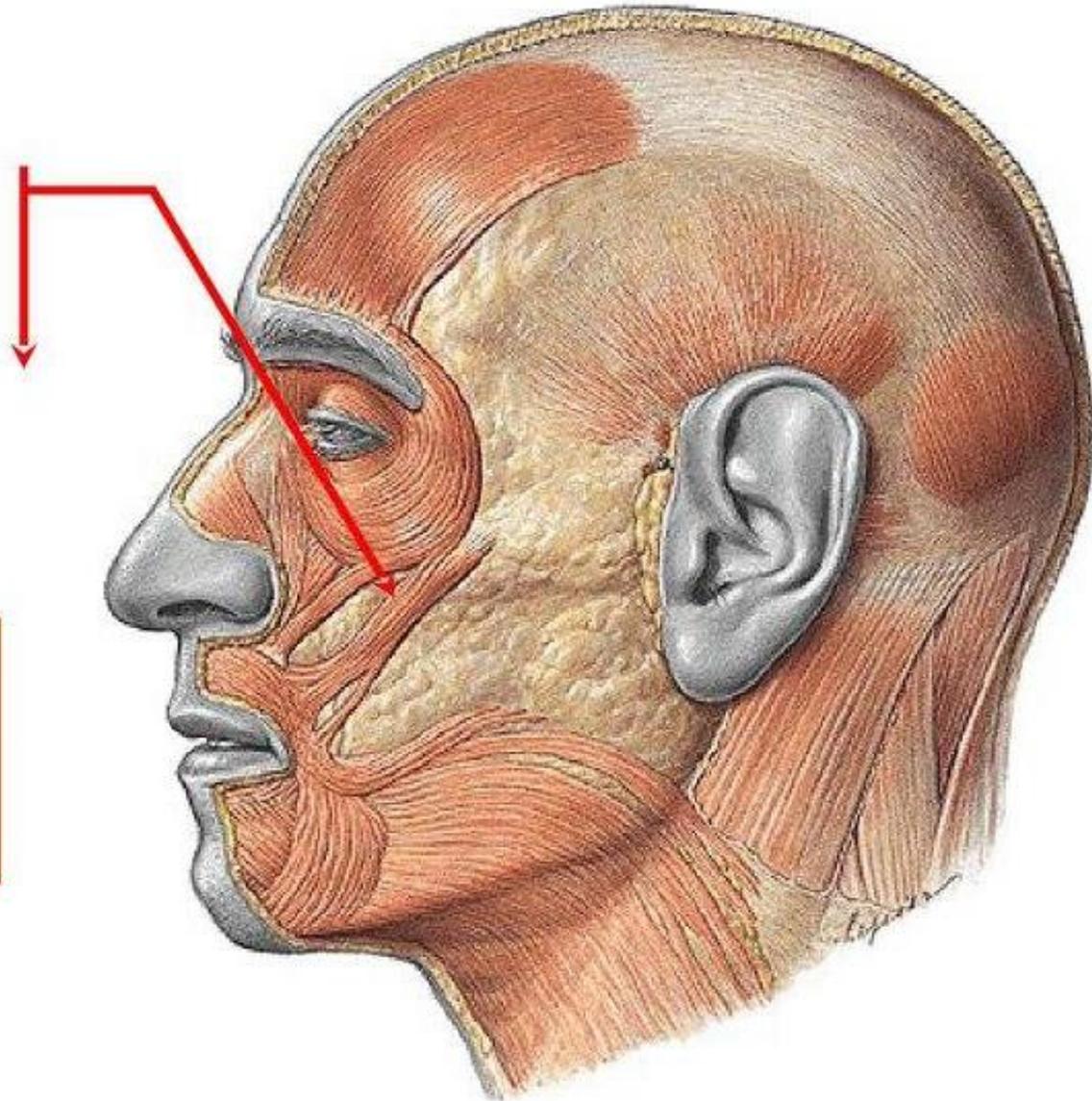
- Nervio facial



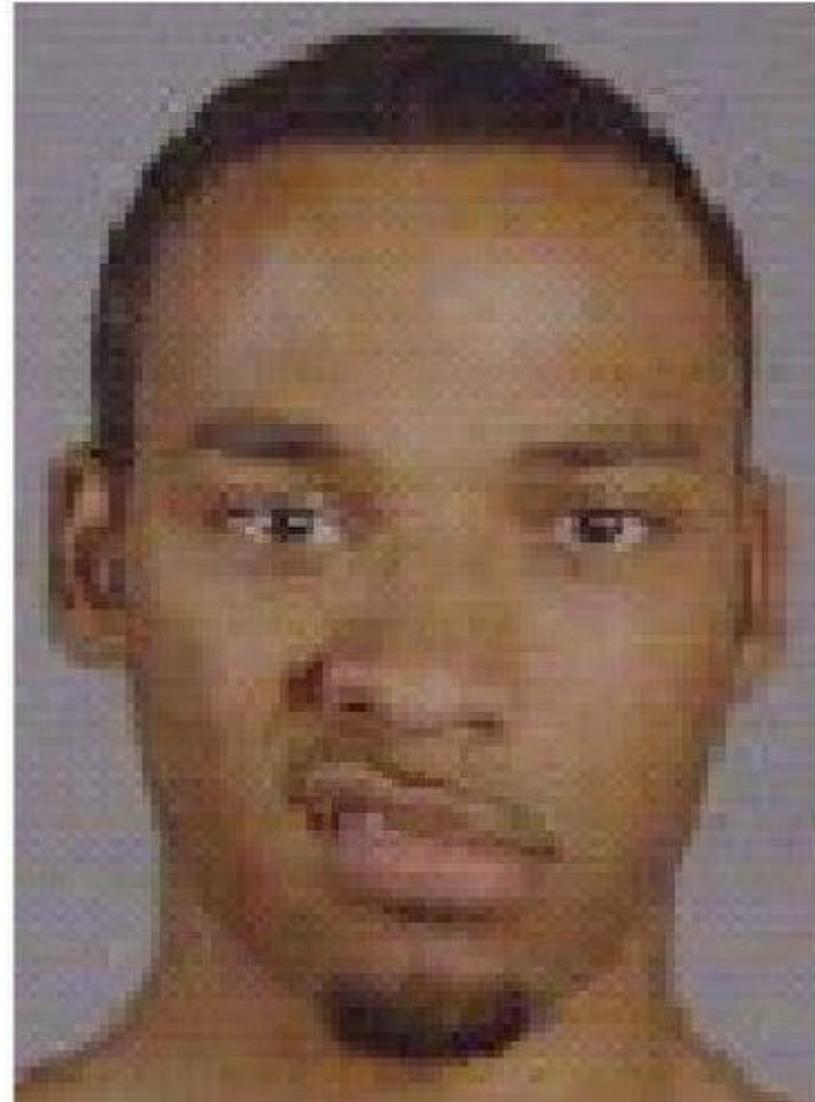
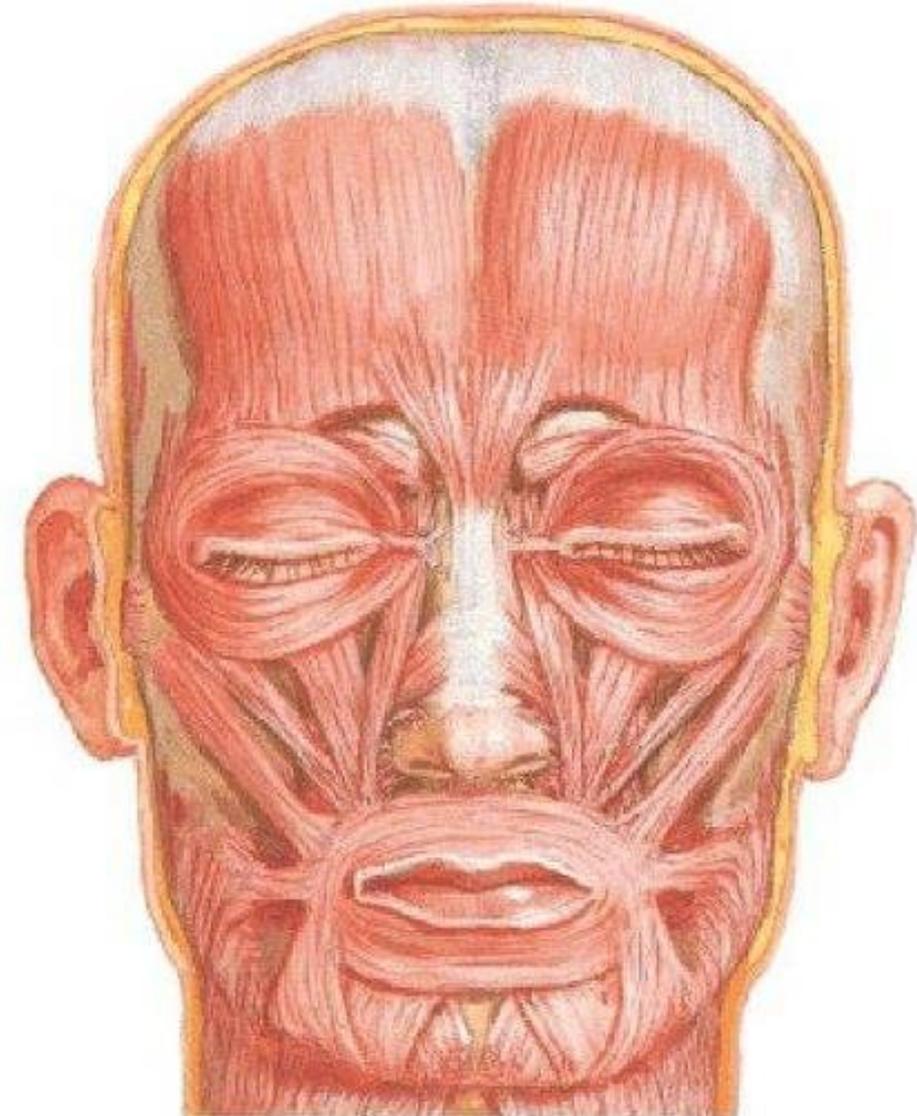
# Músculo cigomático mayor

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:

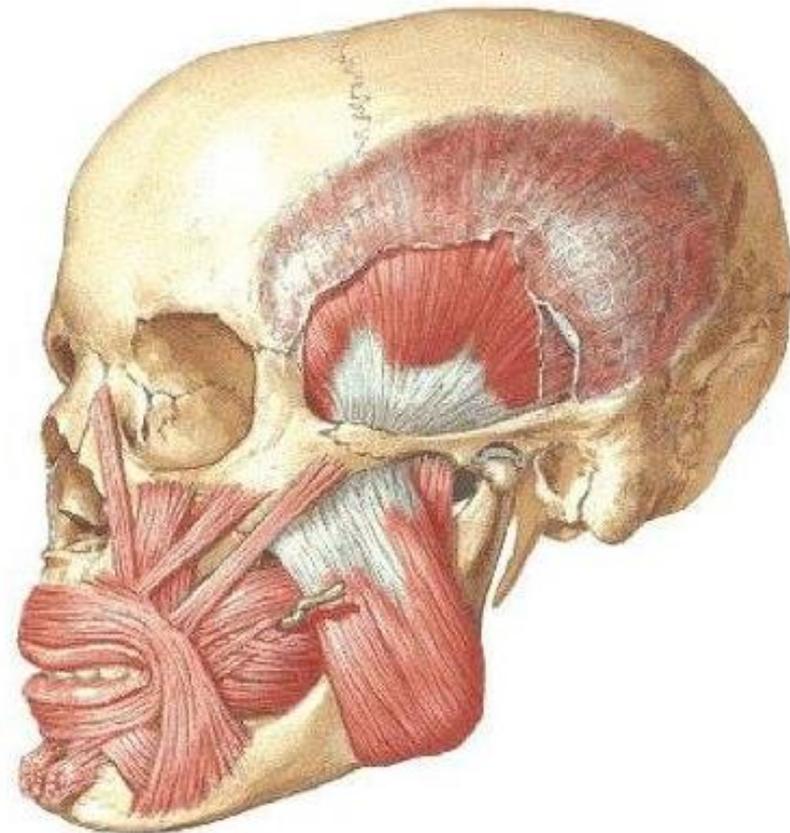
- Cara anterior del hueso cigomático.

## ■ Inserción:

- Músculo orbicular de la boca, ángulo de la boca

## ■ Inervación:

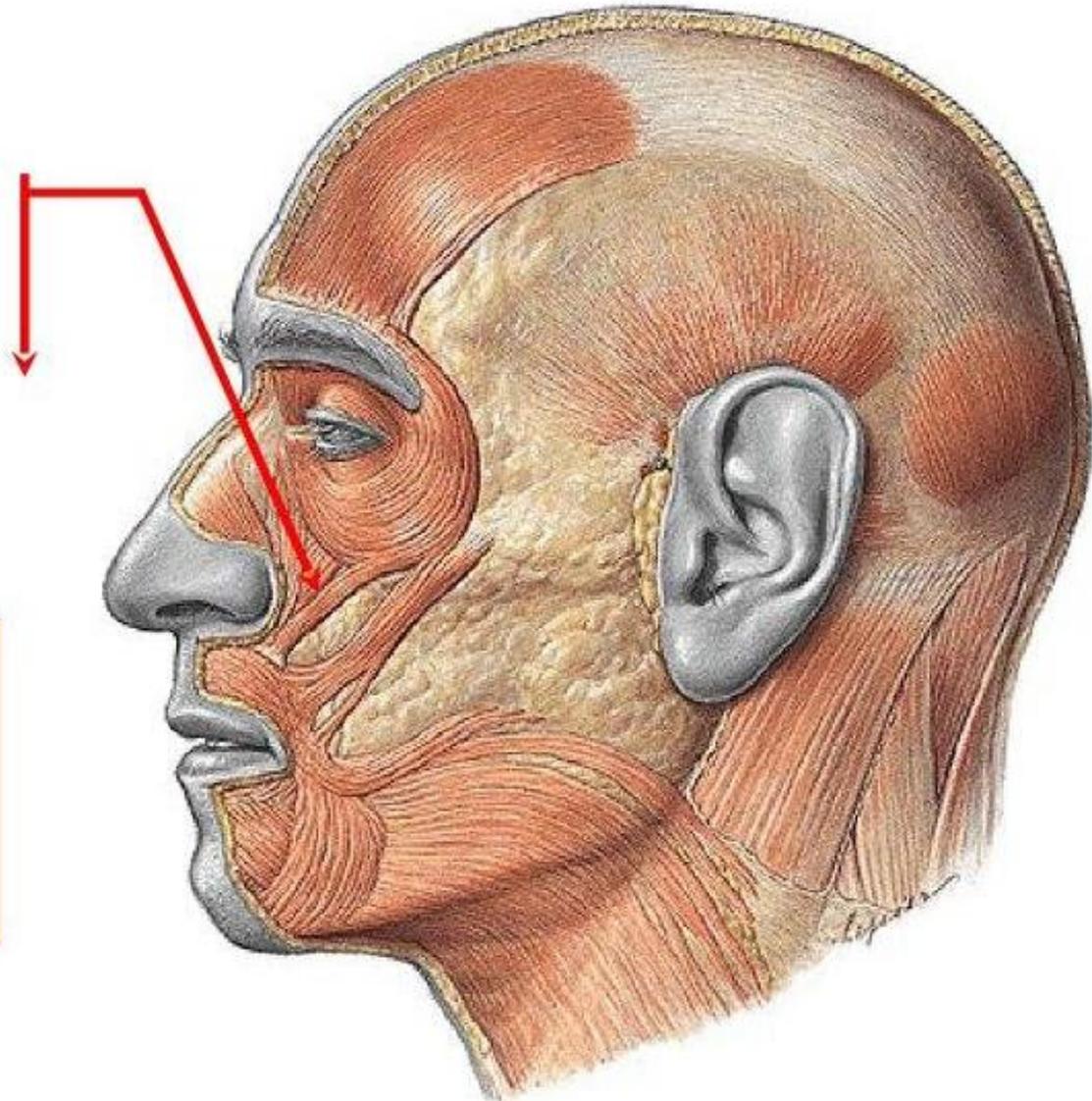
- Nervio facial



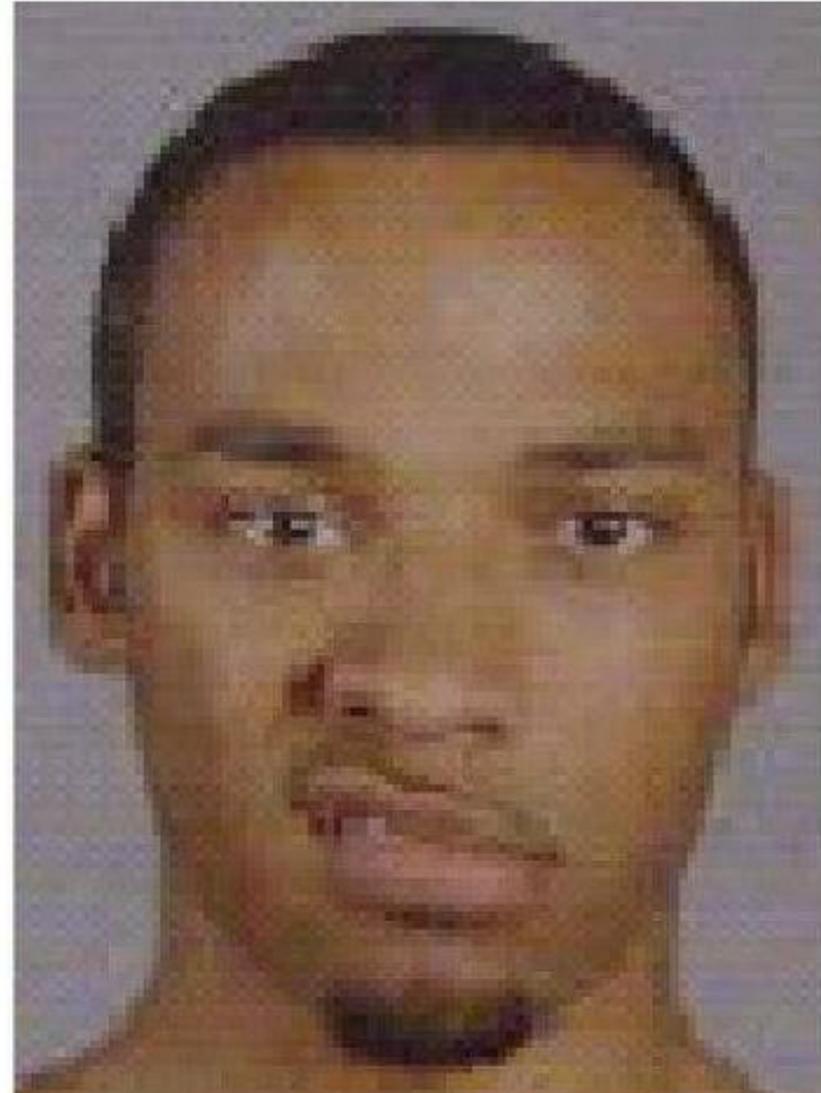
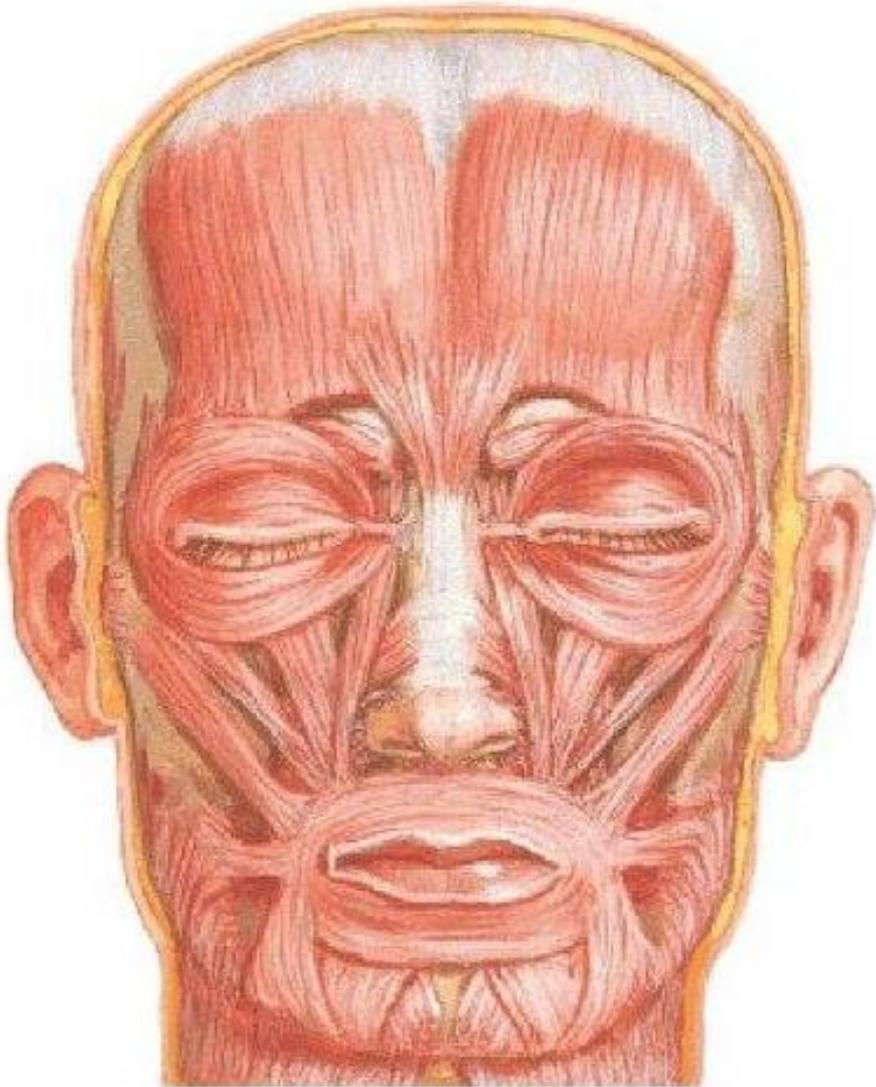
# Músculo cigomático menor

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 :

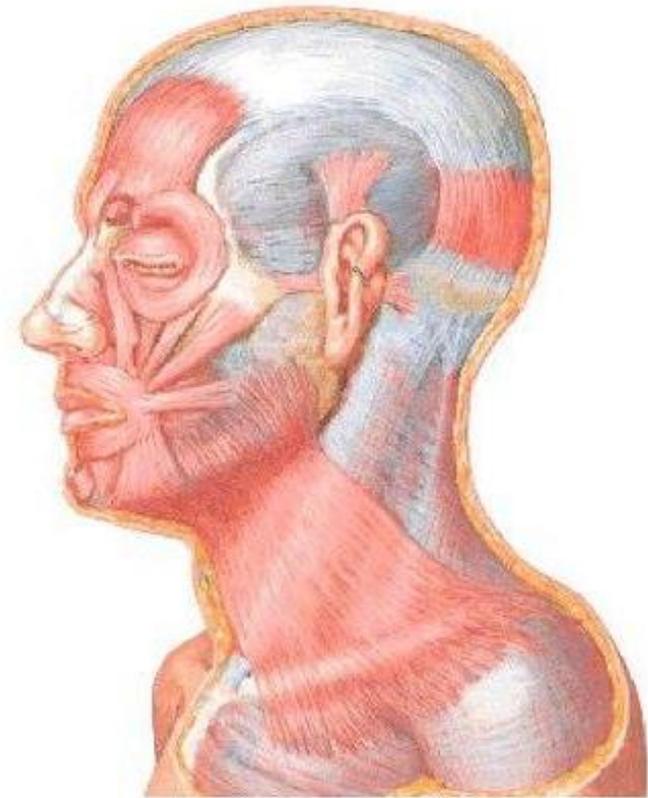
- En el platisma y la fascia del paratidomasetérica.

## ■ Inserción:

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

## ■ Inervación :

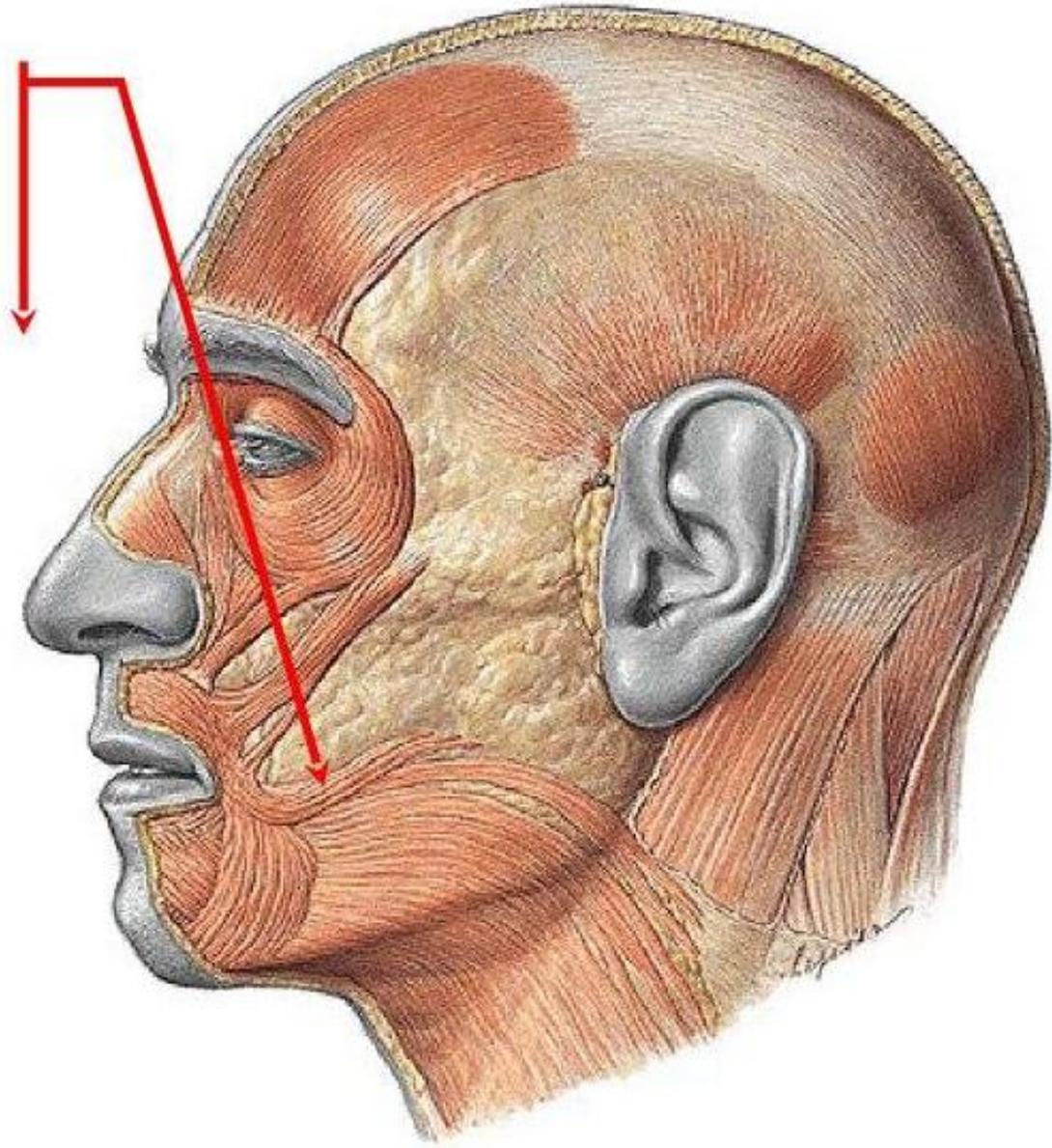
- Nervio facial.



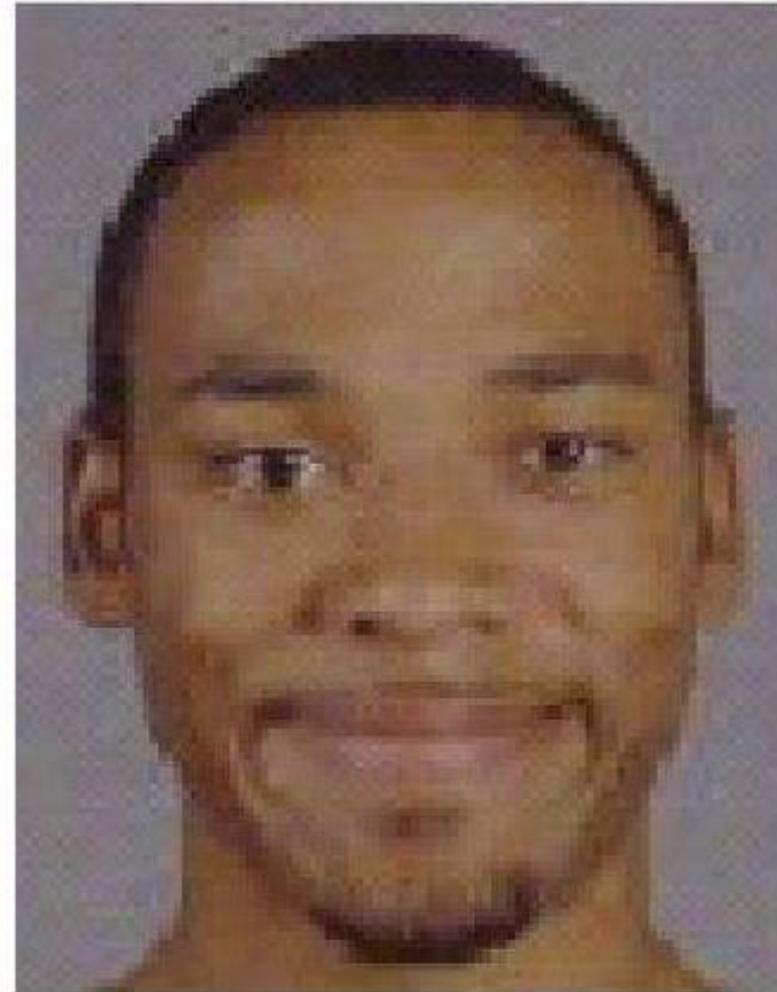
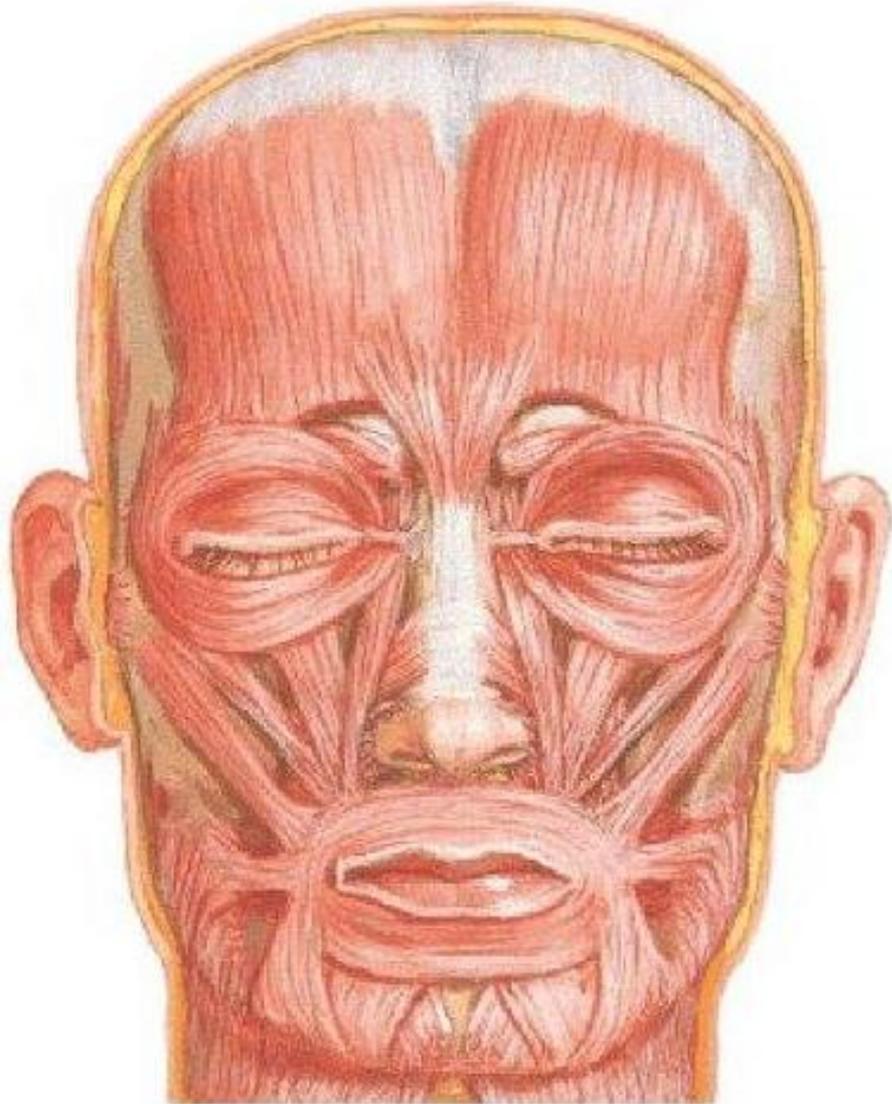
# Musculo risorio

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:

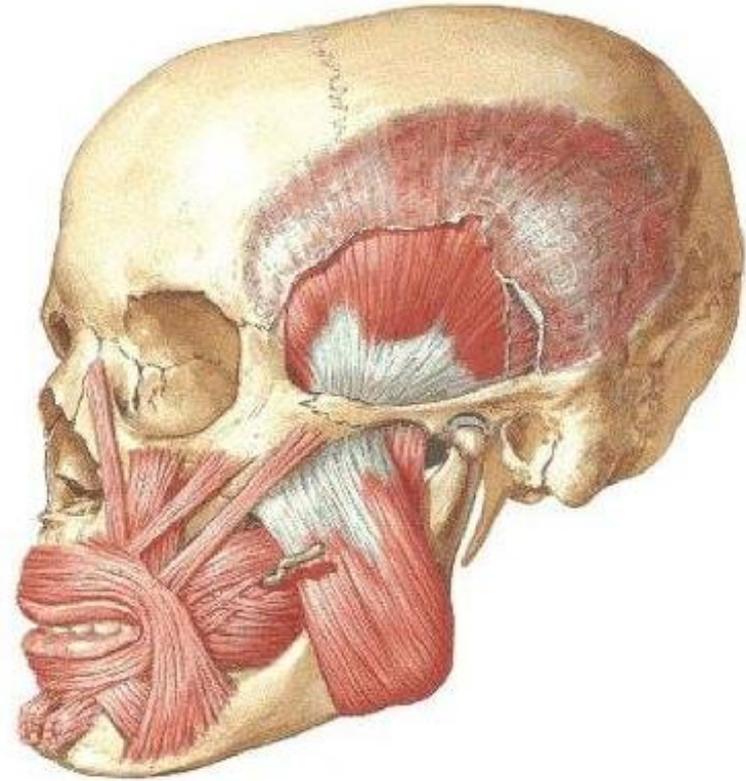
- Base de la mandíbula, debajo del orificio mentoniano

## ■ Inserción:

- Labio inferior, ángulo de la boca y labio superior

## ■ Inervación:

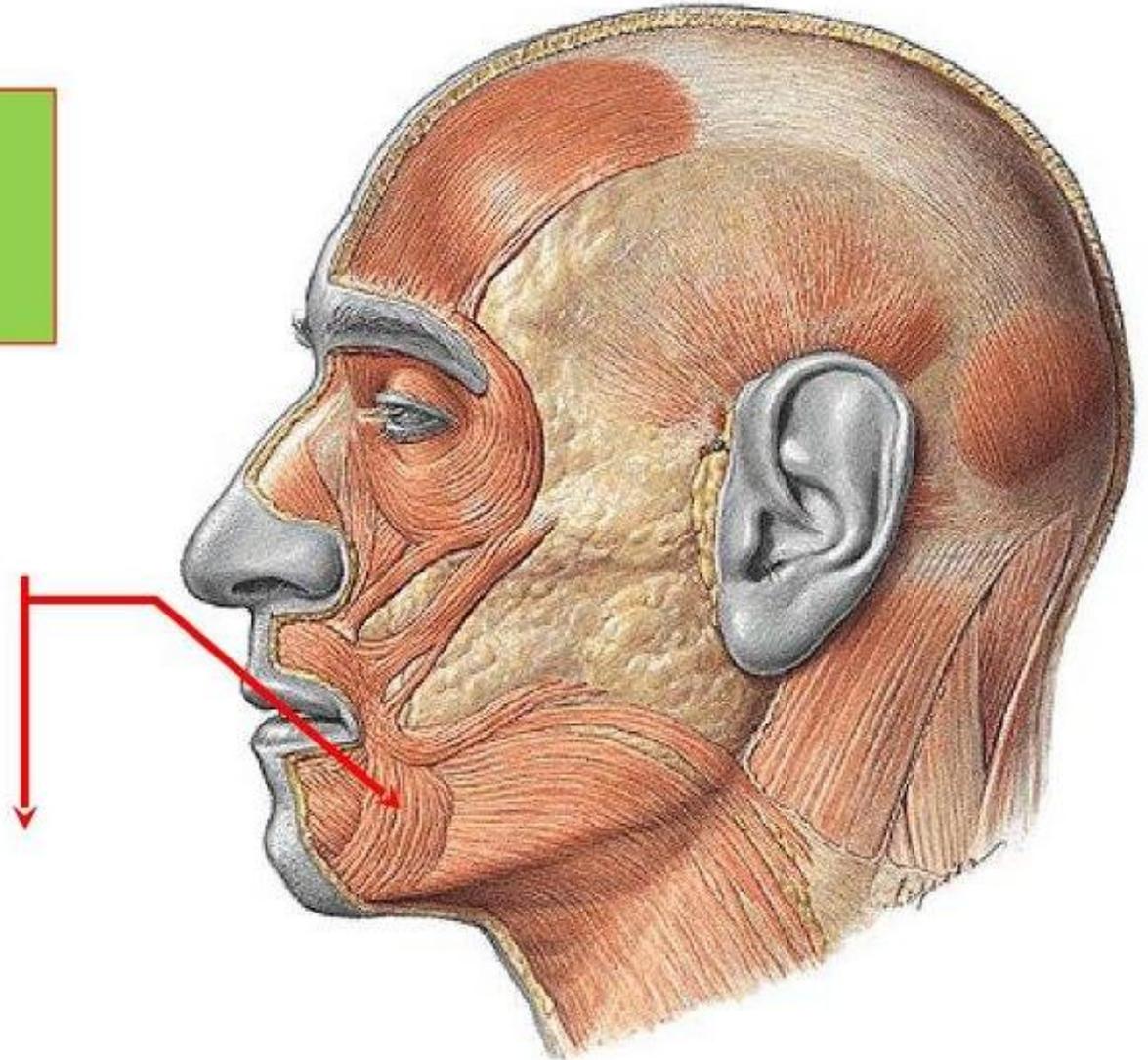
- Nervio facial



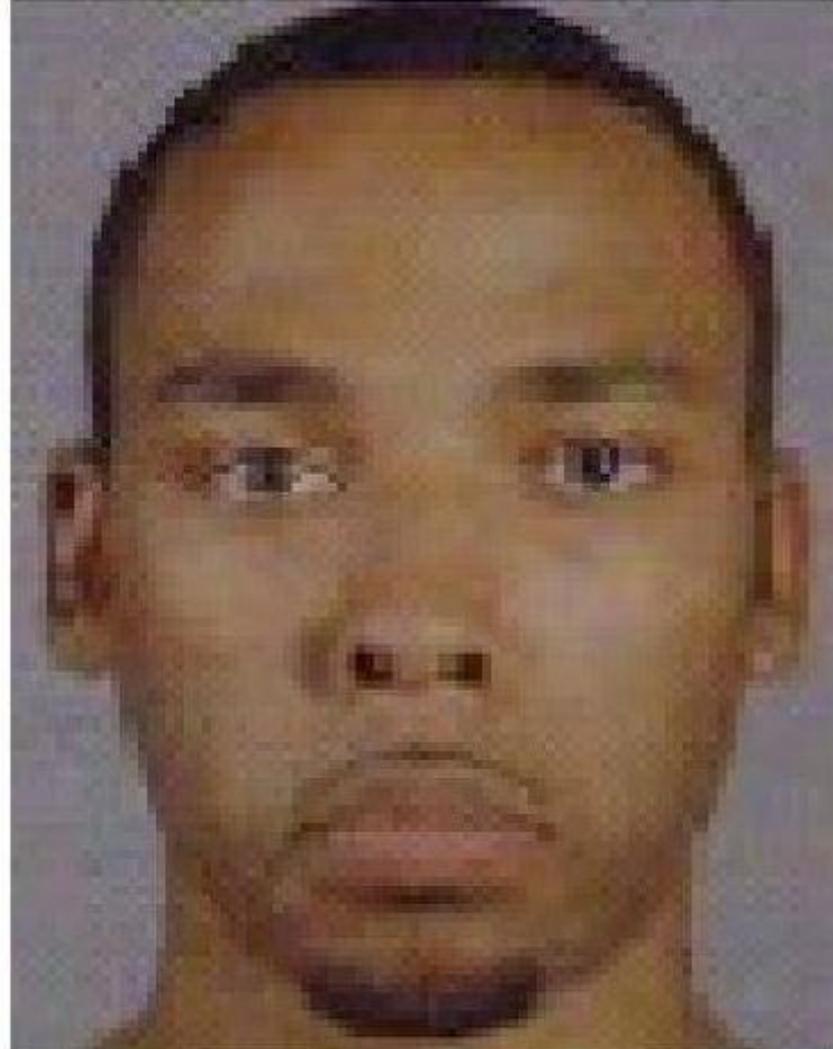
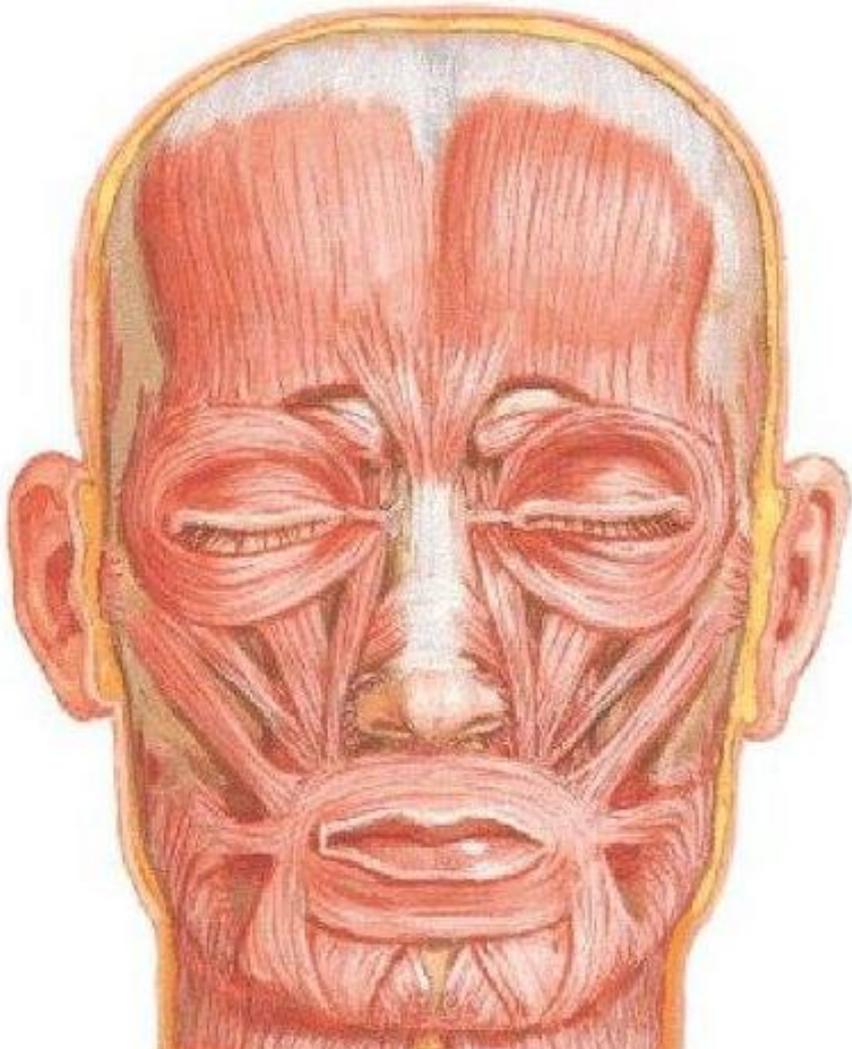
# Musculo depresor del ángulo de la boca

**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:**

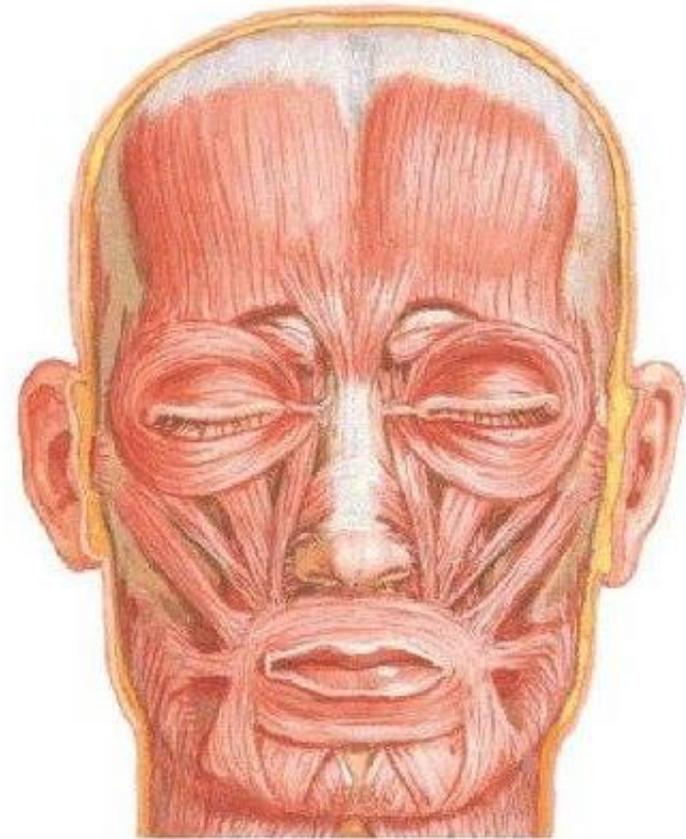
- Base de la mandíbula medial e inferior al orificio mentoniano

- **Inserción:**

- Labio inferior y mentón..

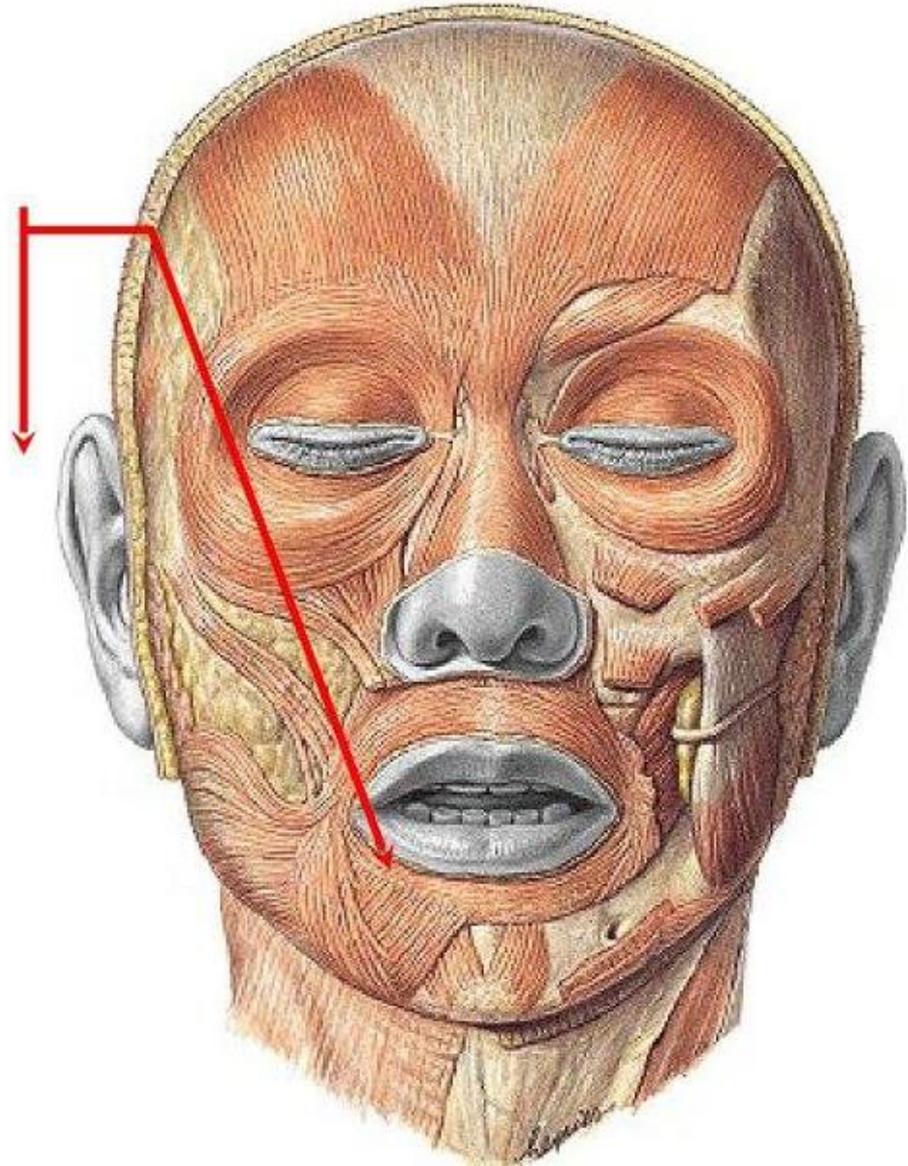
- **Inervación:**

- Ramas bucales del nervio facial



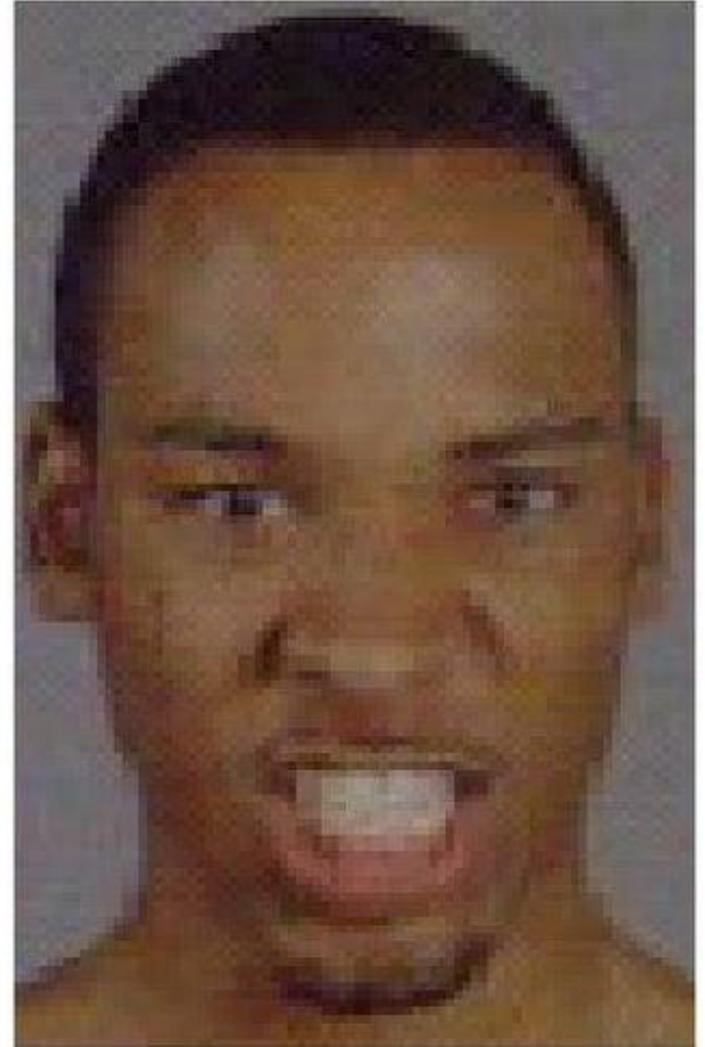
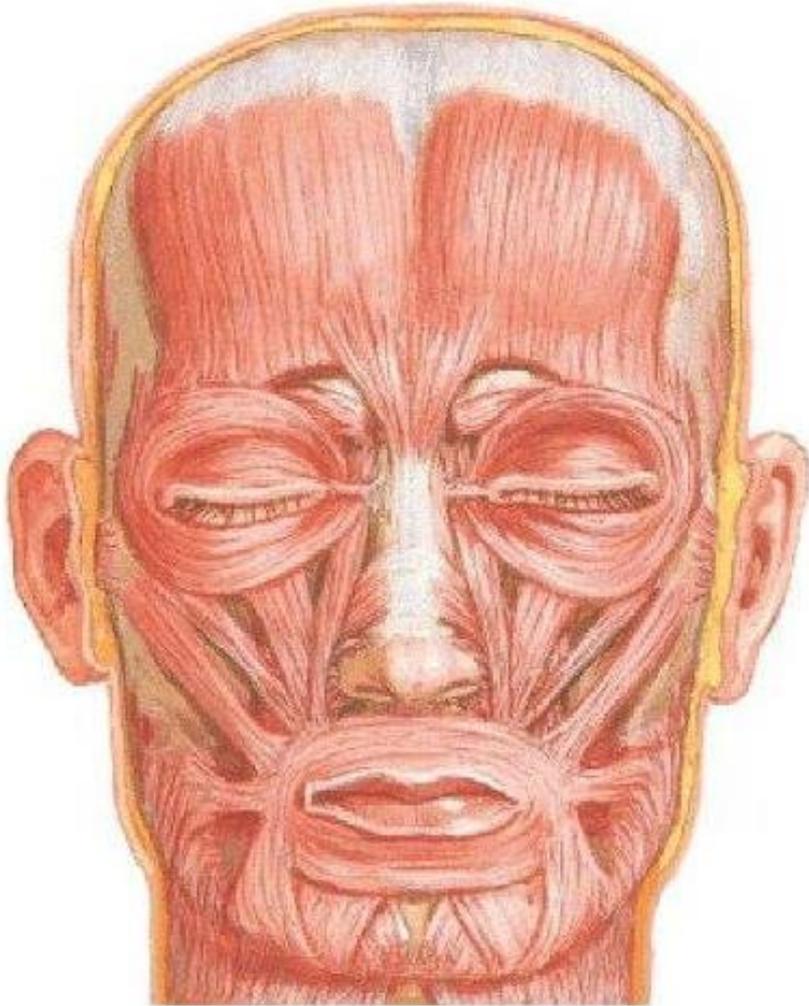
# Musculo depresor del labio inferior

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



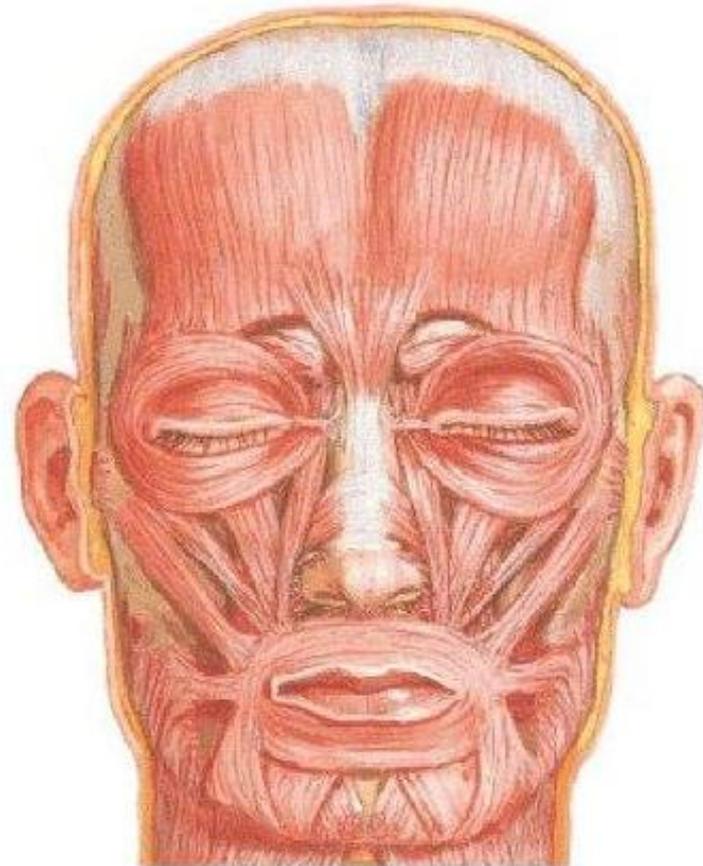
**Función:**  
Depresor del labio inferior

# Musculo depresor del labio inferior



# Músculo Mentoniano

- **Origen:**
  - Eminencia alveolar del incisivo lateral inferior.
- **Inserción:**
  - Piel del mentón.
- **Inervación:**
  - Nervio Facial.

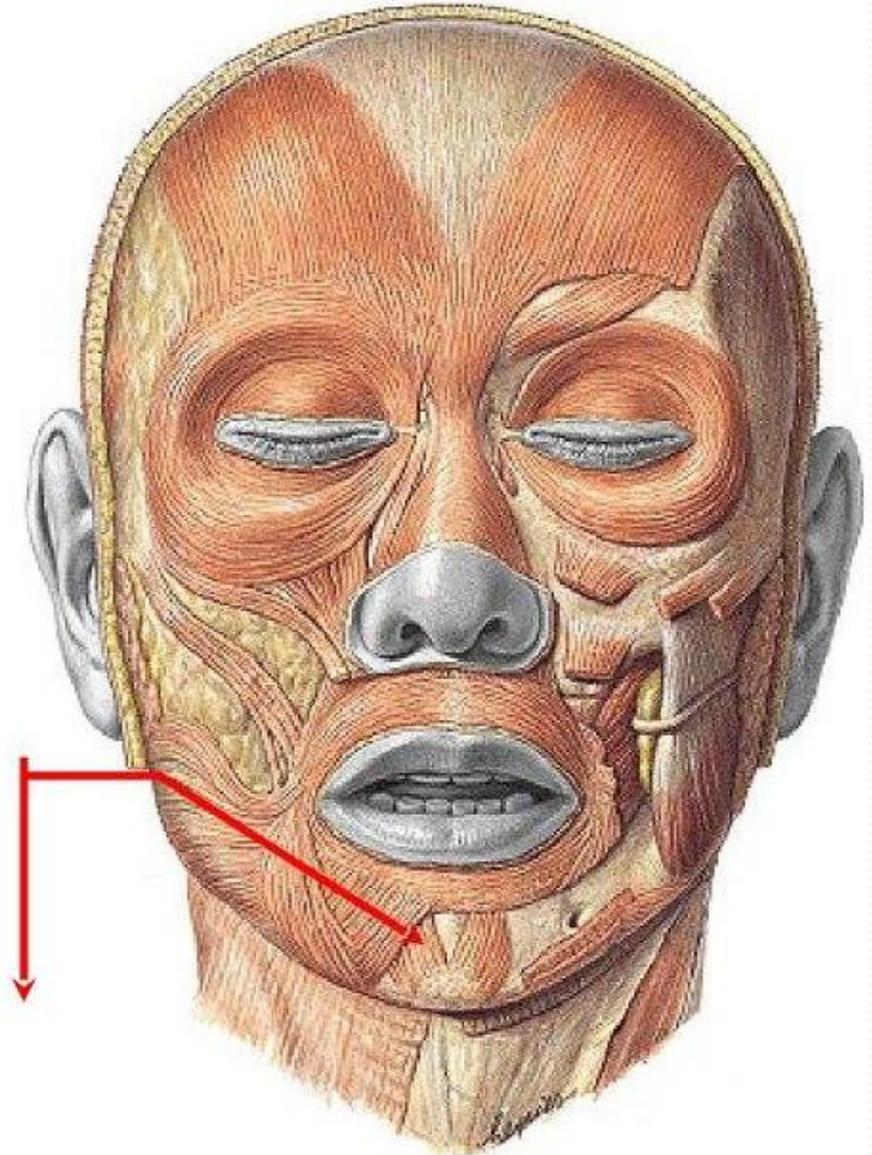


# Músculo Mentoniano

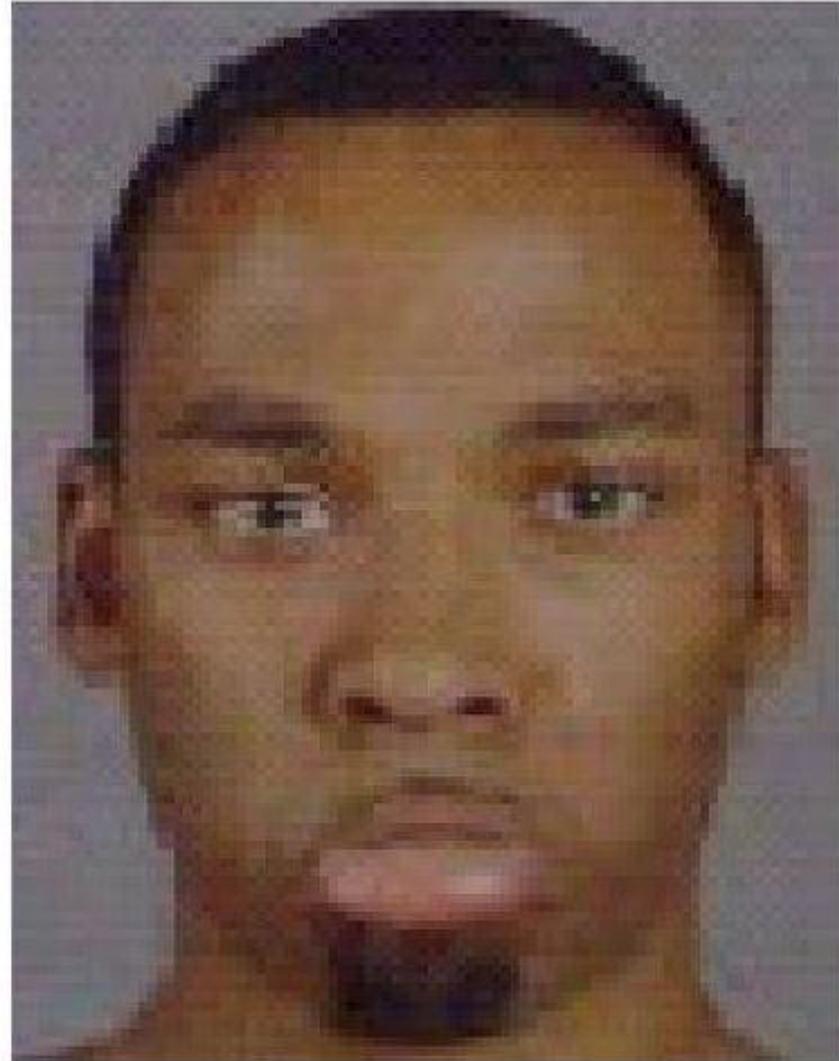
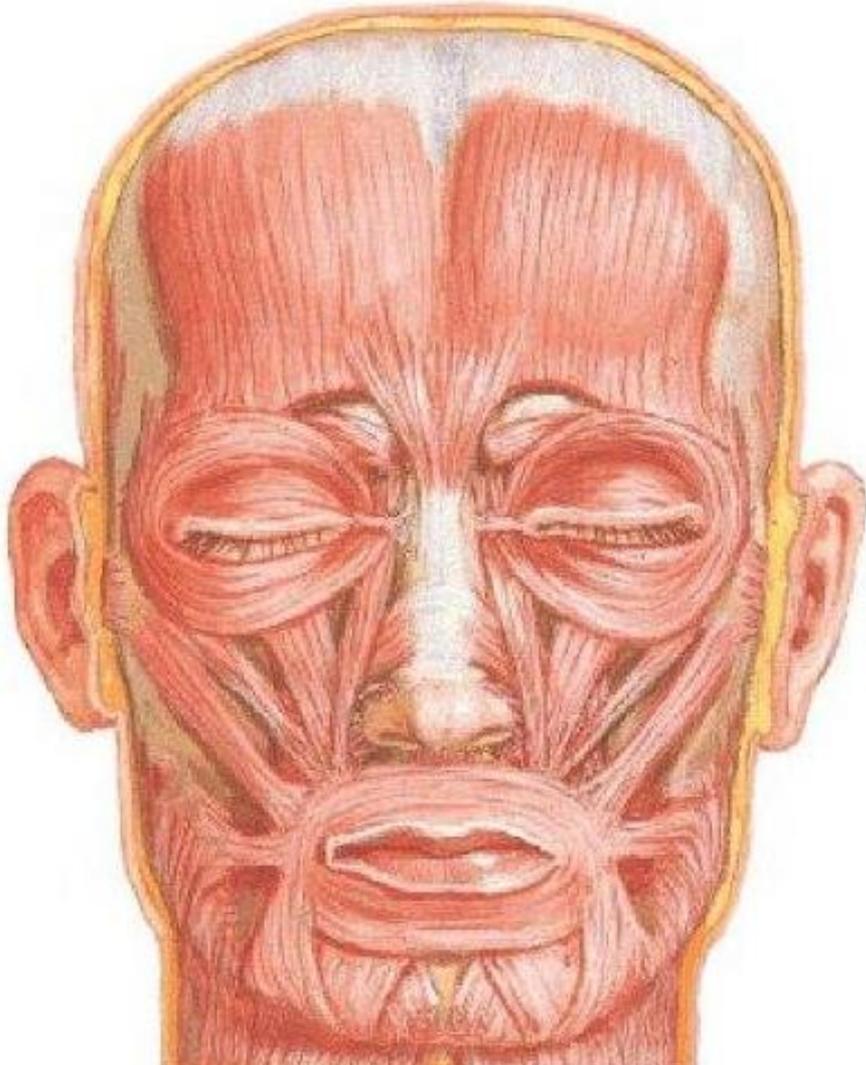
Función:

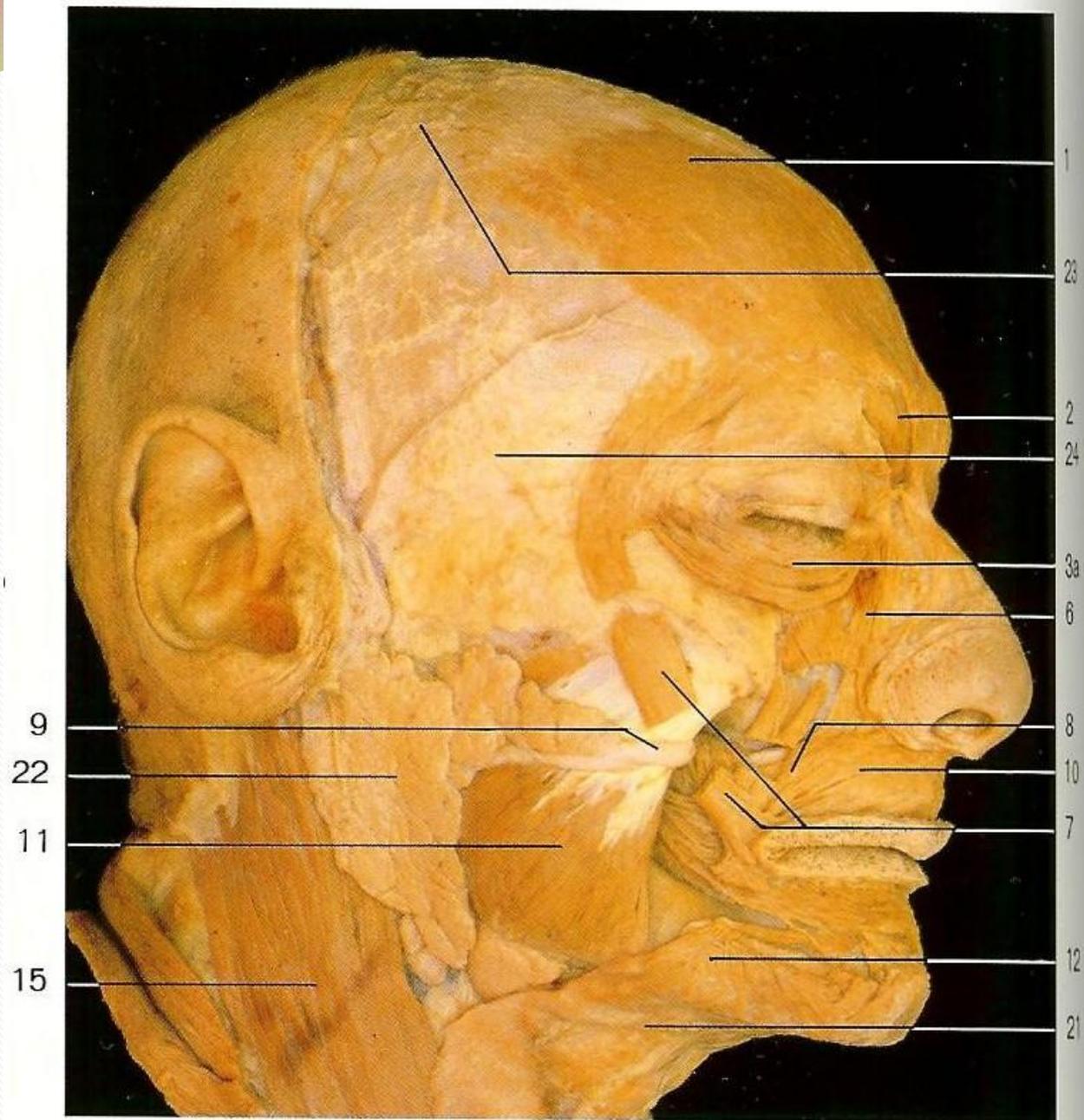
Tracciona hacia arriba la piel del mentón (eleva la barbilla)

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