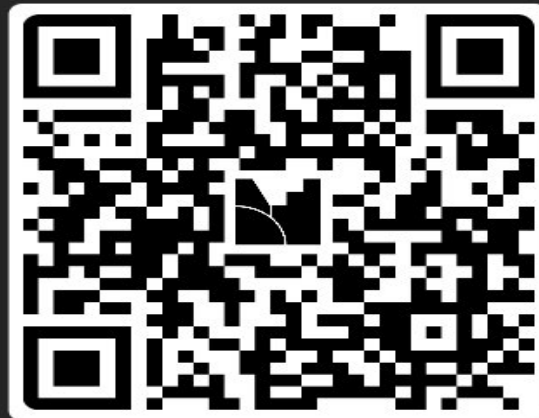


**MÚSCULOS DE LA
EXPRESIÓN Y MÍMICA
FACIAL**



ACTIVIDAD INICIAL



menti.com
8845 2310

Waiting for participants

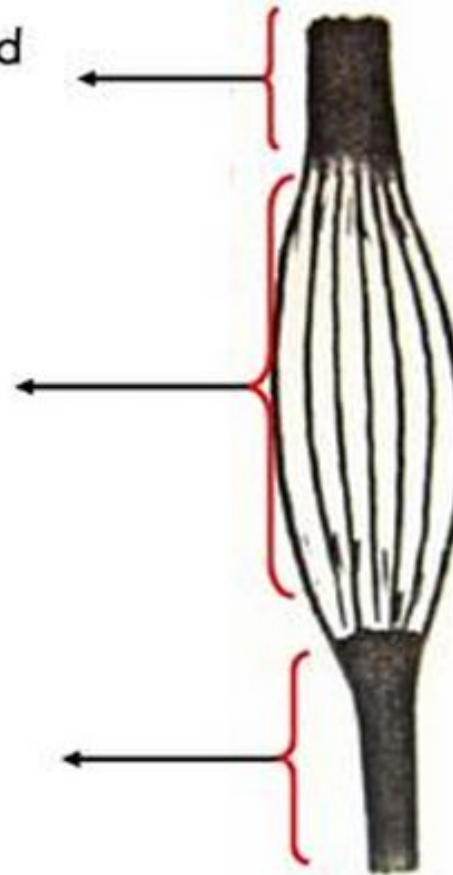
ASPECTOS MORFOESTRUCTURALES DE LOS MÚSCULOS

1. Partes de un músculo:

Tendón de origen: extremidad del músculo que está fijo durante la contracción.

Ventre muscular: parte carnosa del músculo que presenta las fibras musculares.

Tendón de inserción: extremidad del músculo que tiene movilidad durante la contracción.



INSERCIONES DE LOS MÚSCULOS

- a) En la piel: músculos cutáneos.
- b) Si forman un anillo: orbiculares, ej.: músculos de los labios y párpados.
- c) En las aberturas naturales: esfínteres.
- d) En la esclerótica, ej.: músculos oculares.
- e) En piezas cartilaginosas, ej.: músculos del pabellón auricular.

FUNCIONES MUSCULARES

1. **AGONISMO**: es el movimiento principal de un músculo debido a su potencia y sus fijaciones.

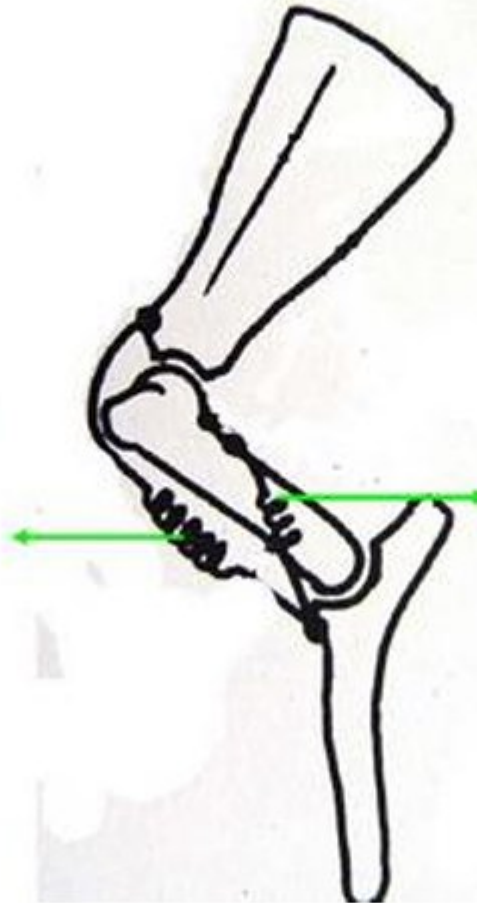
M. bíceps
braquial: flexiona
la art. del codo.



2. **SINERGISMO:** colabora con el músculo agonista para realizar su movimiento principal.

(Músculo agonista):

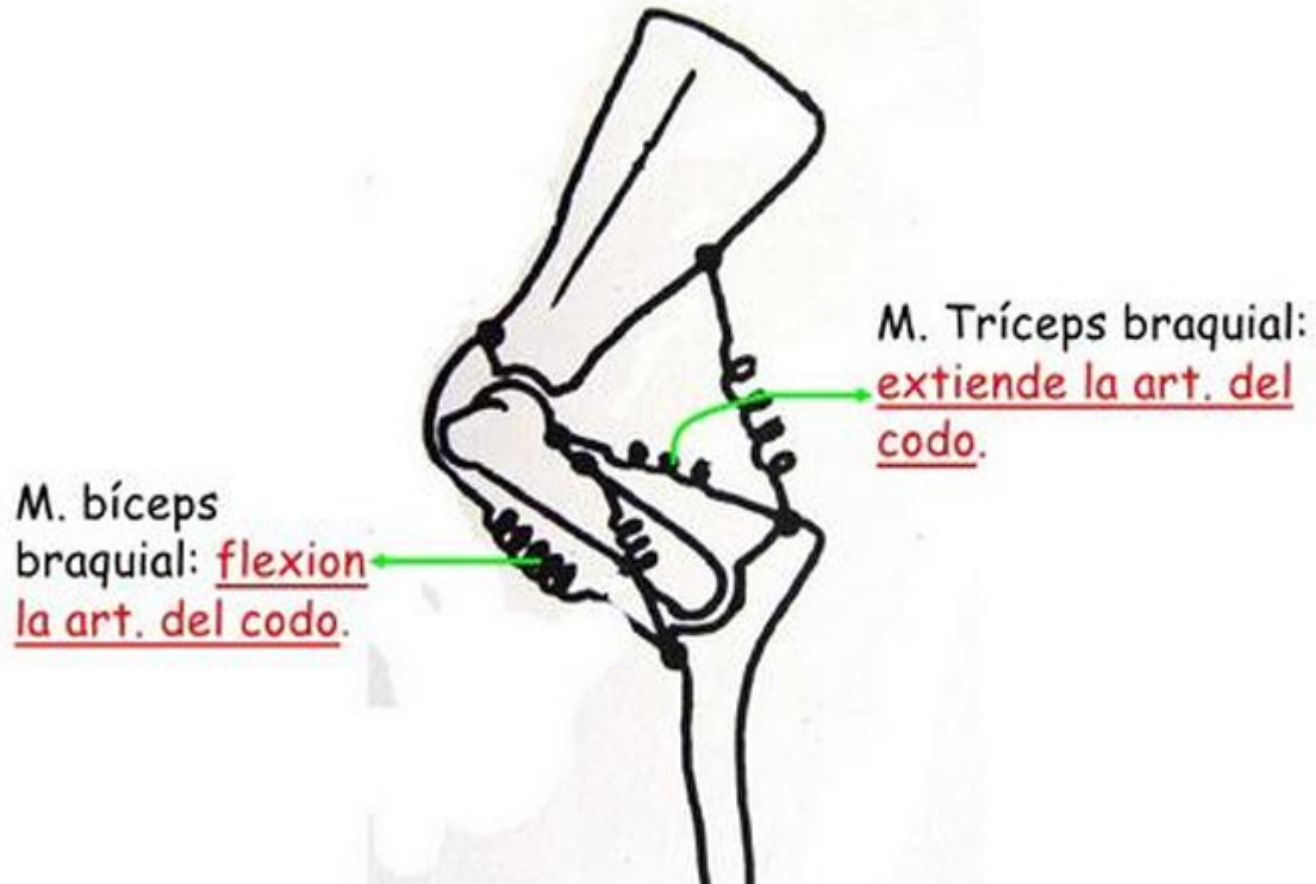
M. bíceps braquial:
flexiona la art. del
codo.



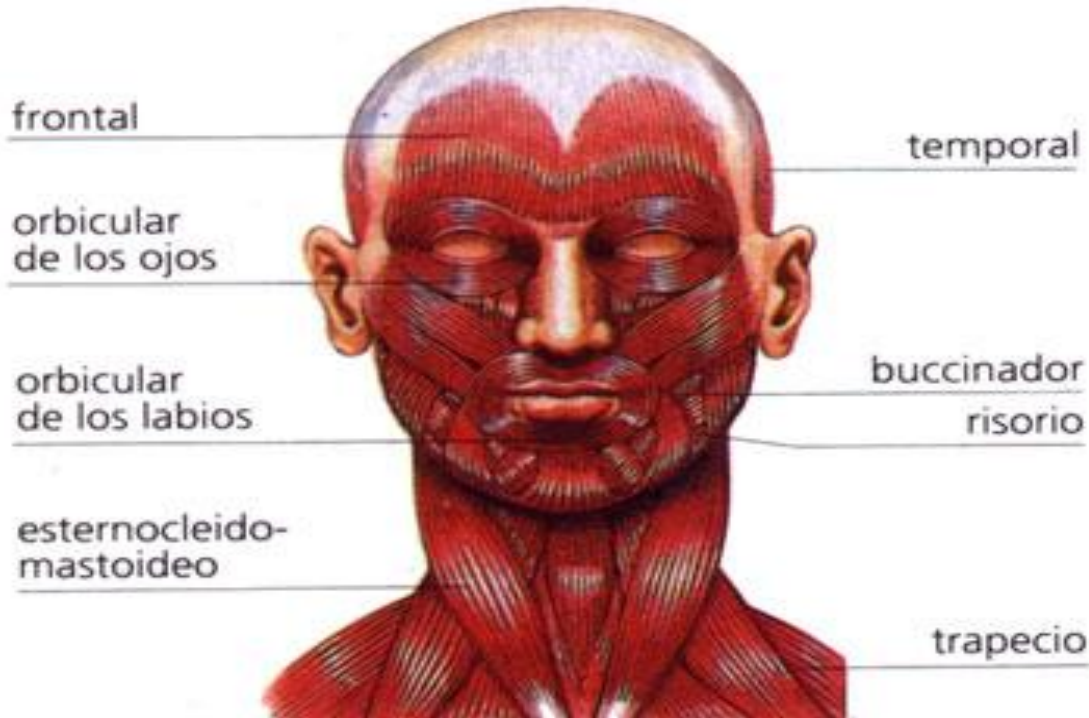
(Músculo sinérgico)

M. braquial:
flexiona la art. del
codo

3. **ANTAGONISMO:** realiza la función opuesta al músculo agonista.



MUSCULOS DE LA CARA



Los músculos de la cabeza contribuyen a la apertura y la oclusión de los orificios faciales, a la masticación y a la expresión mímica.

MÚSCULOS DE LA CARA

Se dividen en dos grupos:

MÚSCULOS FACIALES:

- * Inserción móvil en la piel de la cara y permiten las expresiones faciales de los estados de ánimo
- Inervados por el nervio facial
- Agrupados alrededor de los orificios de la cara

MÚSCULOS MASTICADORES:

- Se insertan en hueso y permiten la masticación.
- Inervados Nervio Trigémico.
- Insertados en la articulación temporo-mandibular.

Músculos de los párpados y cejas

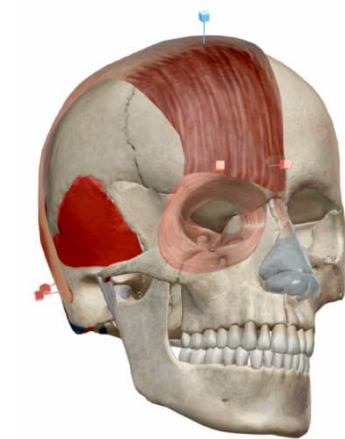
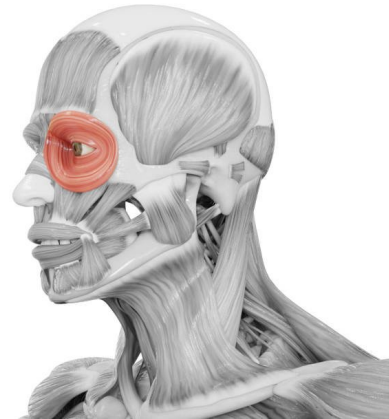
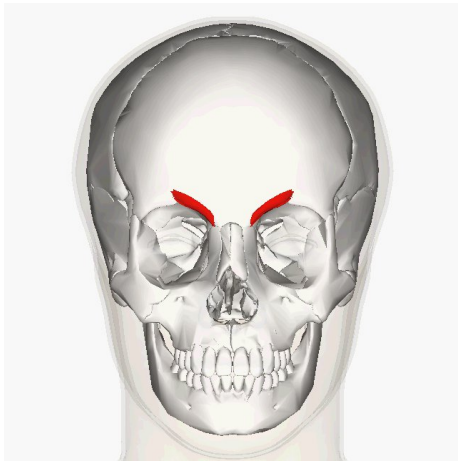
NEMOTECNIA:

SUPER

PIRAMIDE

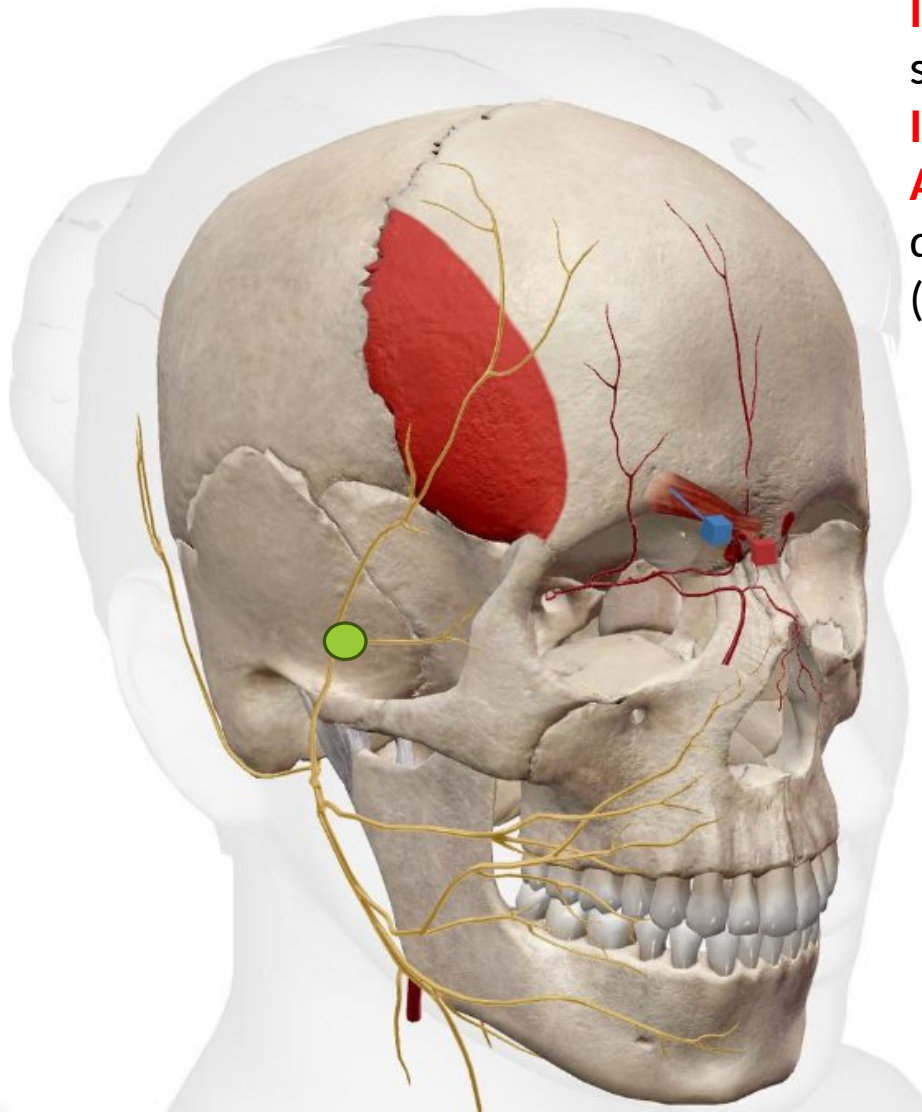
DE

ORO



Corrugador Superciliar

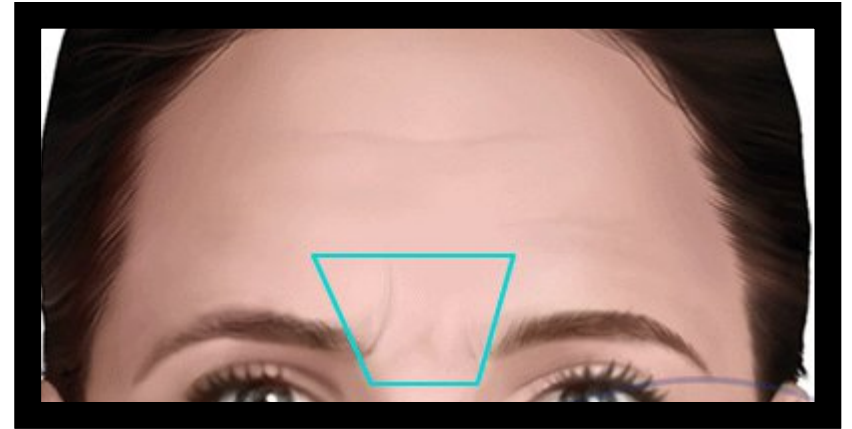
- O.** Extremo medial del arco superciliar.
- I.** Cara profunda de la piel. (A. supraorbitario).
- IN.** Nervio VII Rama Temporal.
- A.** Lleva la ceja hacia abajo y en dirección medial.
(frunce el entrecejo)

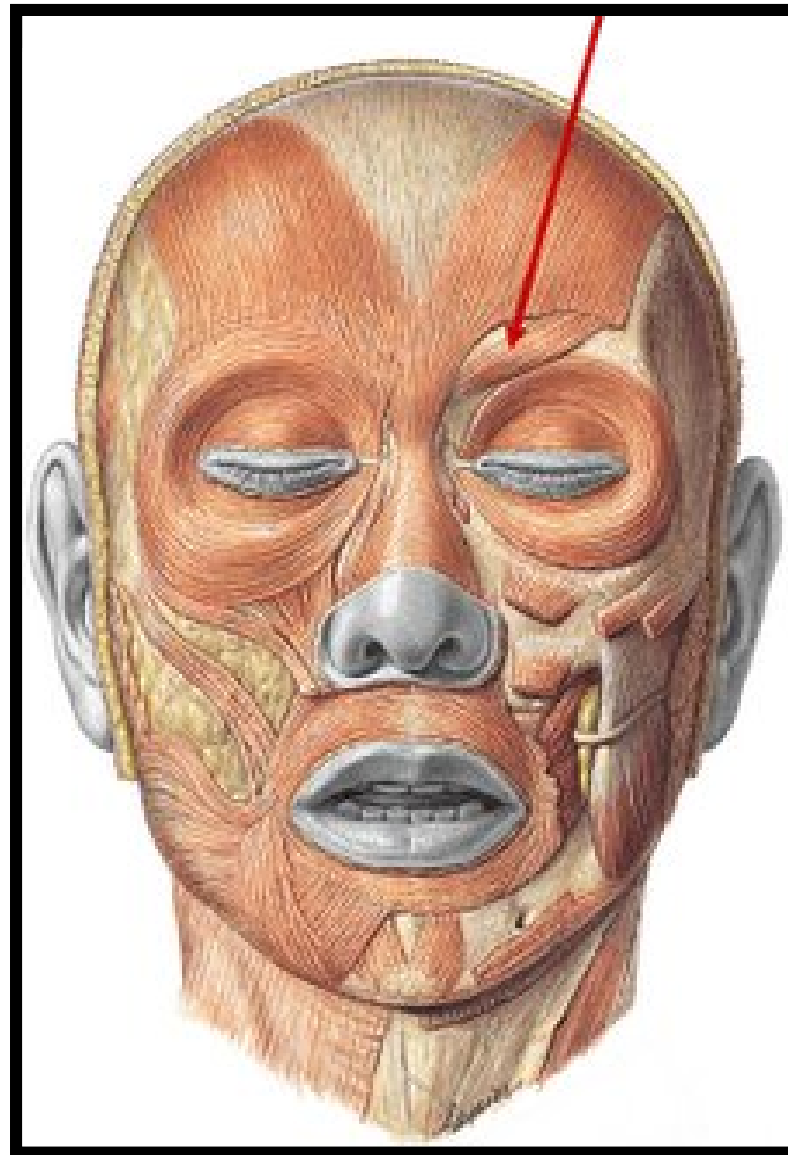


Art oftálmica.



Acción





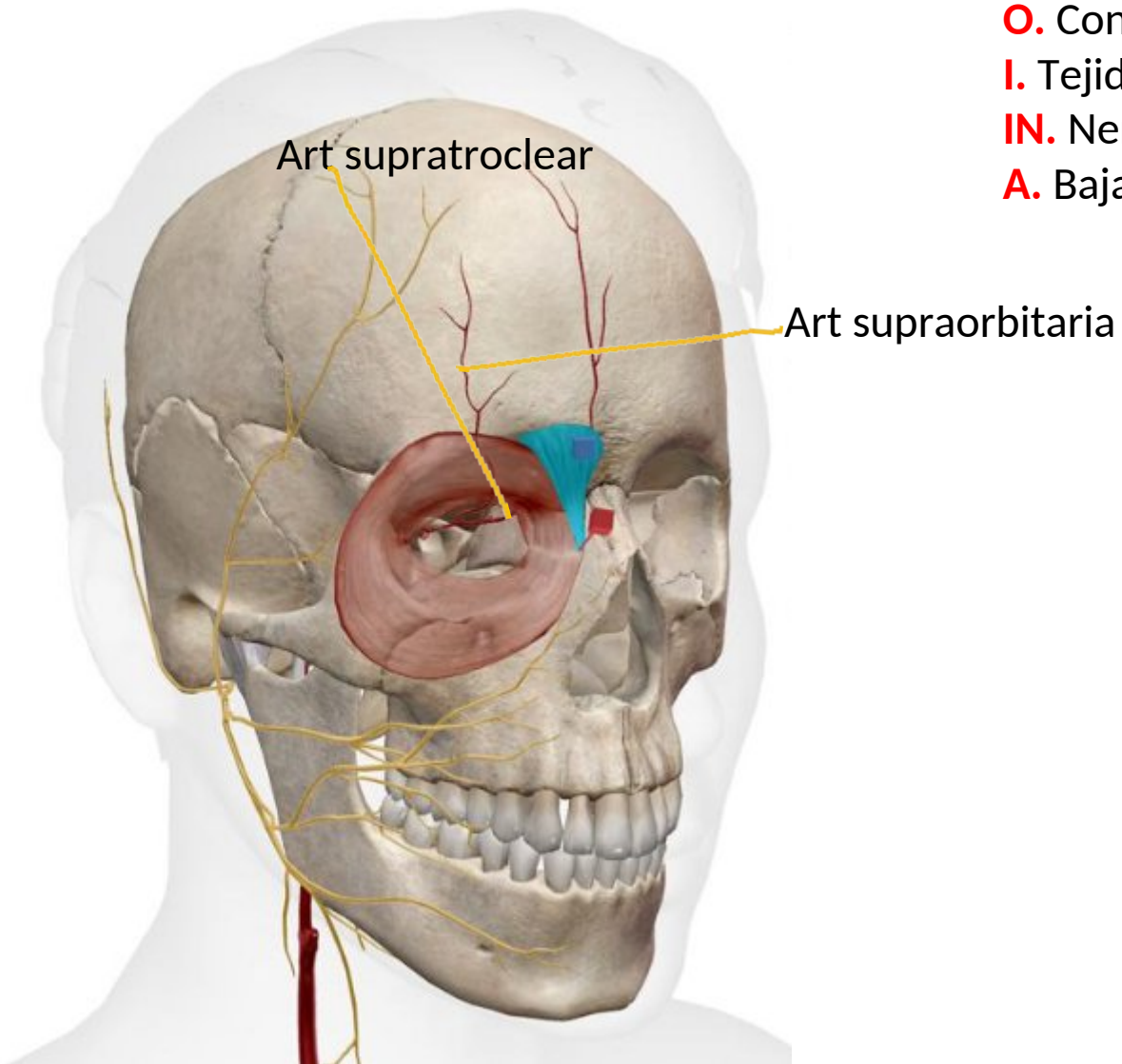
Depresor Superciliar

O. Con fibras del Orb. De los Ojos.

I. Tejido subcutáneo de la ceja

IN. Nervio VII

A. Baja la Ceja





Piramidal o Prócer

O. fibras tendinosas de la fascia que cubre el hueso nasal. (Filamentos del ala de la nariz)

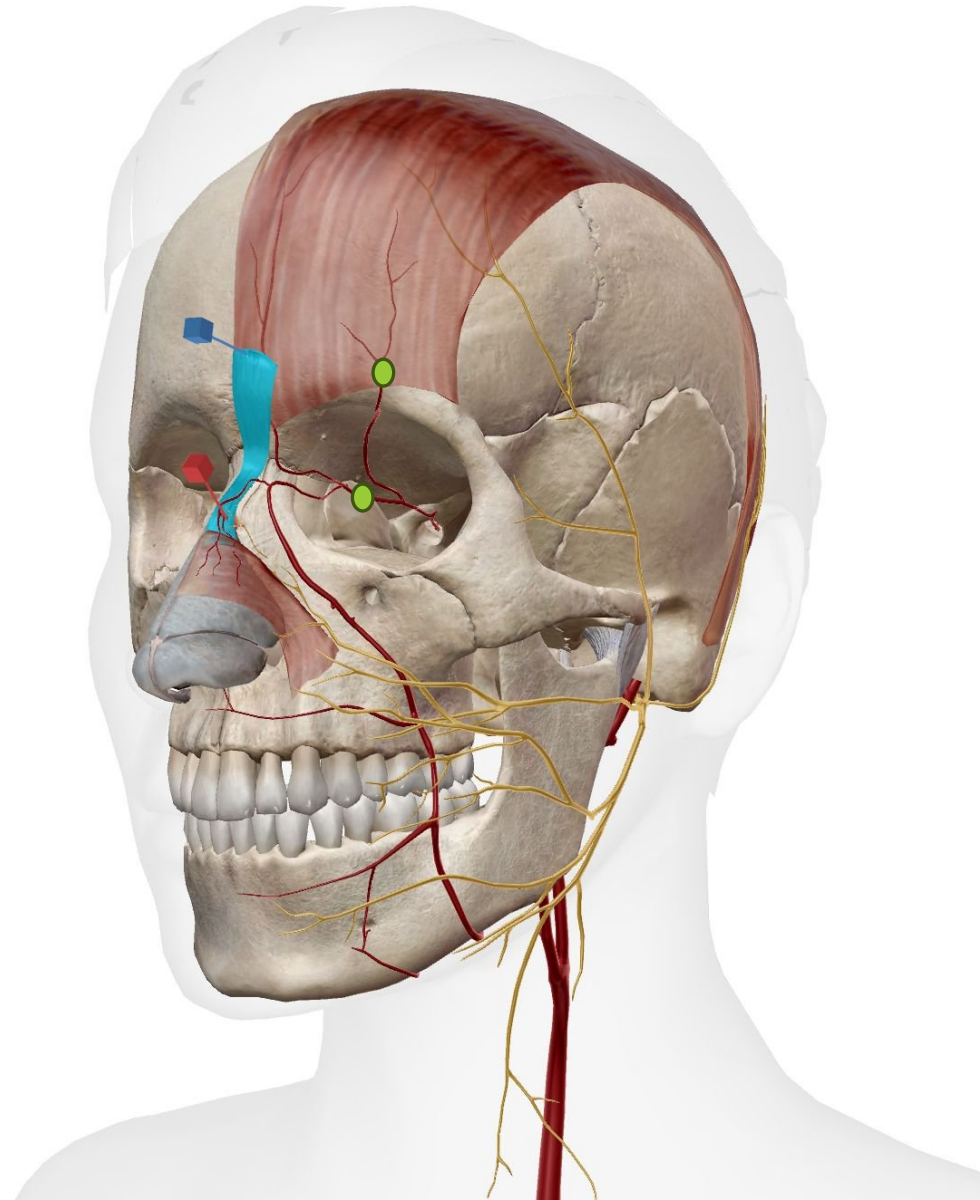
I. Piel que cubre la parte inferior de la frente.

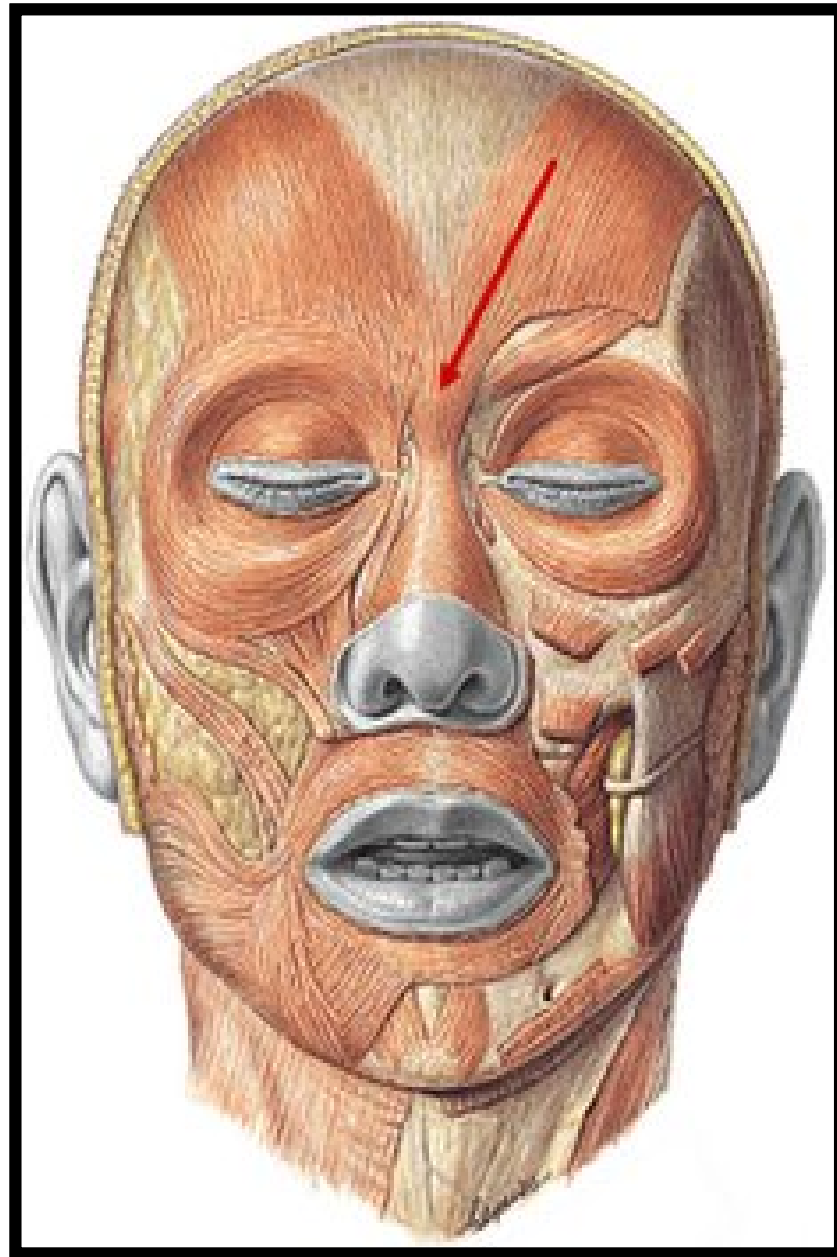
IN. Nervio VII

IRR. Art Oftálmica R. supraorbitaria

A. Lleva la ceja hacia abajo.

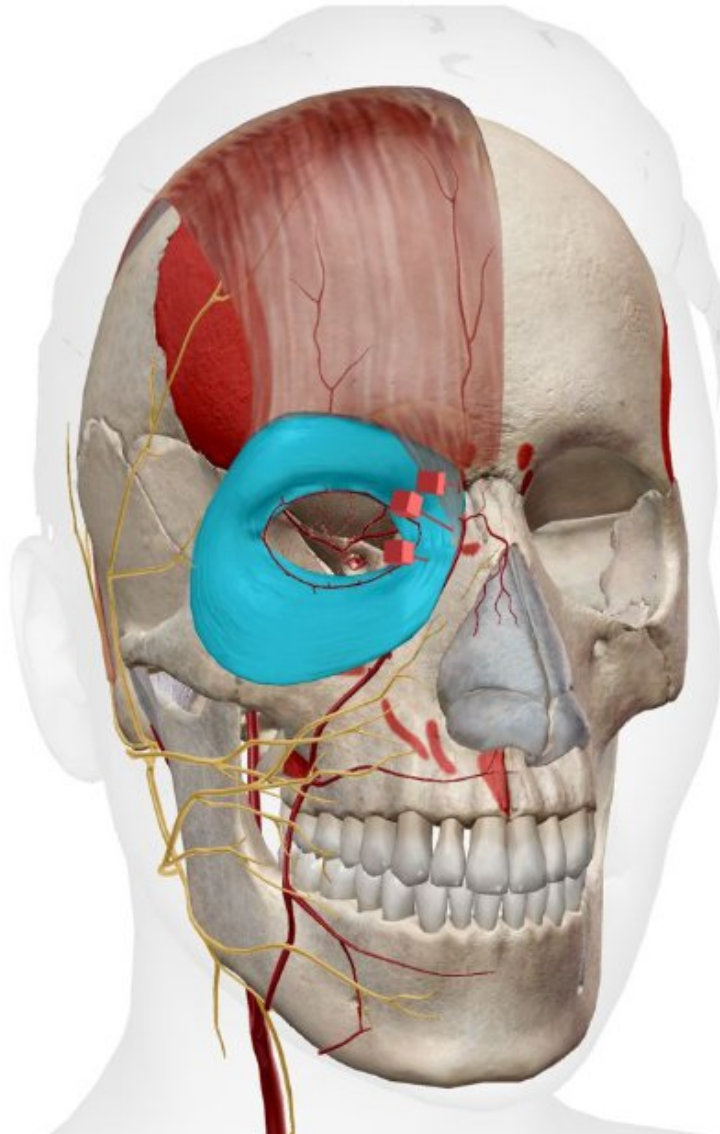
**ANTAGONISTA DEL
OCCIPITOFRONTAL**

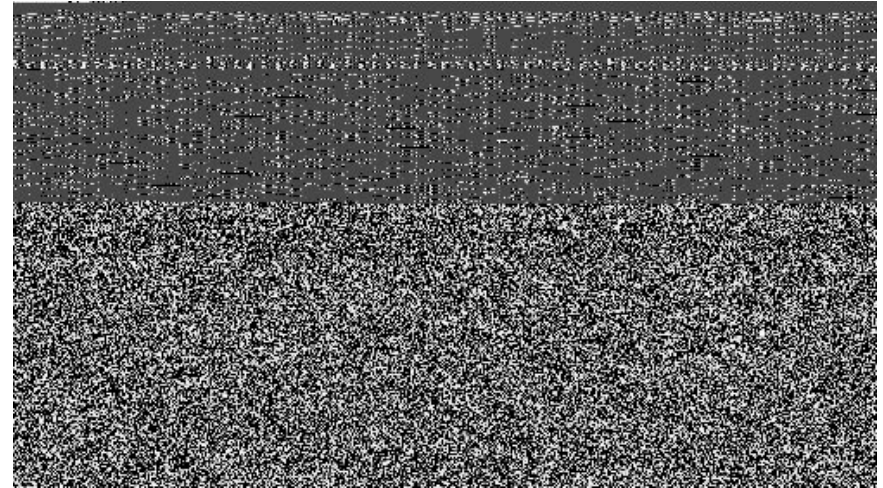




Orbicular de los Ojos

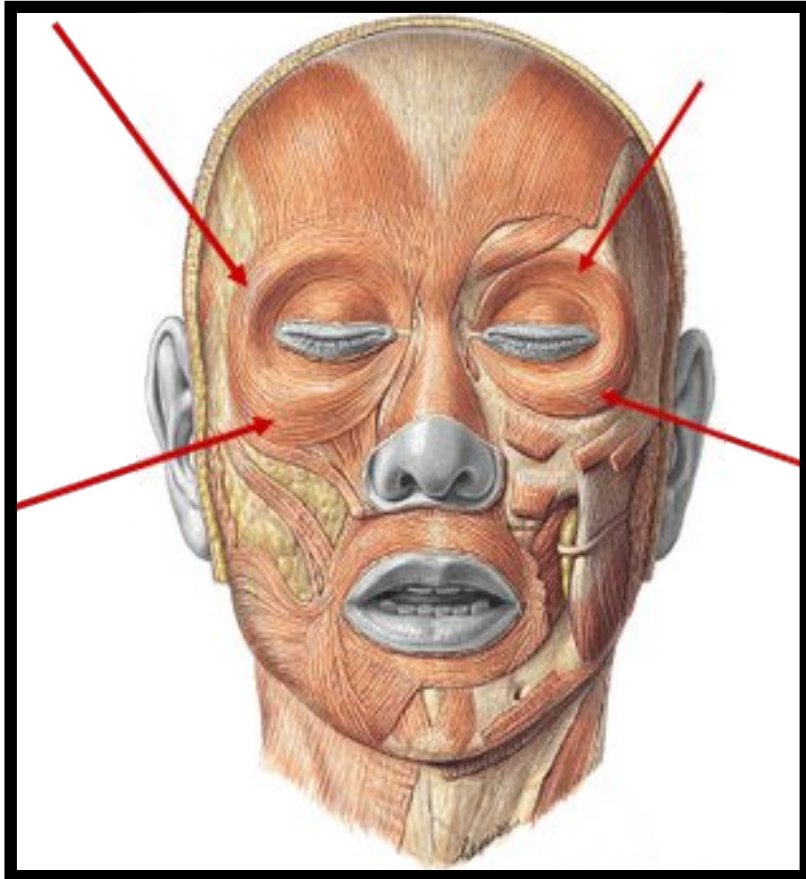
- O.** Hueso frontal, maxilar, lagrimal y ligamento palpebral medial.
- I.** Rafe palpebral lateral (Piel del ángulo del ojo).
- IN.** Nervio VII - R temporal y Cigomática.
- IRR.** Art Oftálmica.
- A.** Cierra los párpados.





3 porciones:

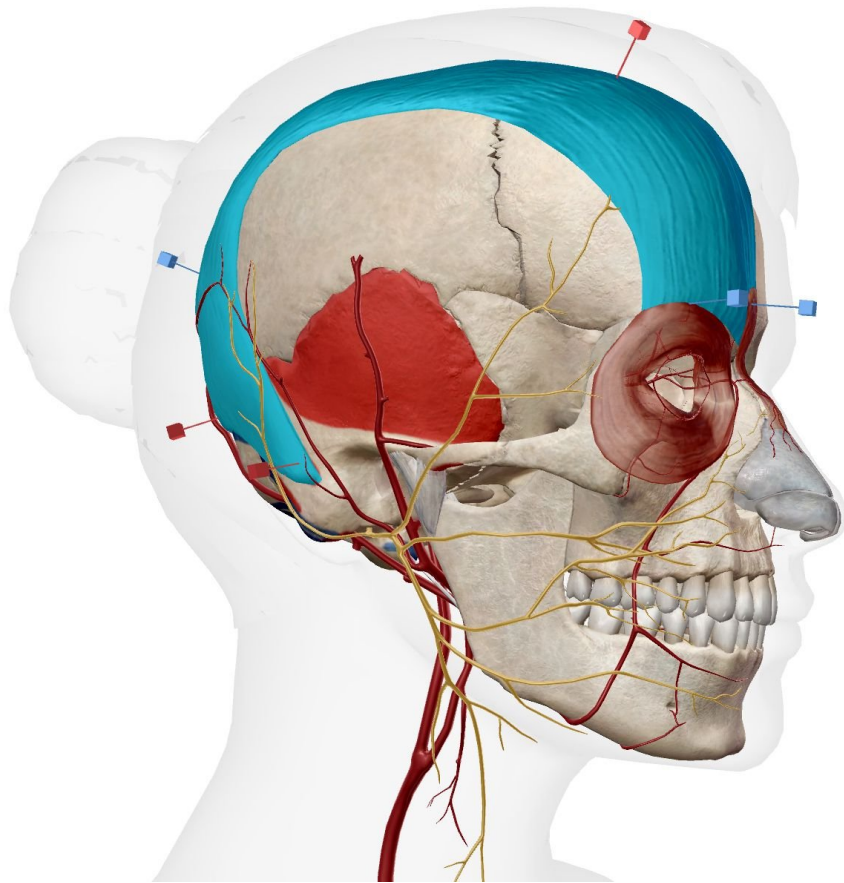
O
p
L



Orbicular de los párpados:

Están alrededor de los párpados posee un fascículo fijo alrededor de los ojos y uno móvil en el párpado superior.

Función: Cerrar los párpados, comprimir el saco lacrimal, y movimiento de las cejas.

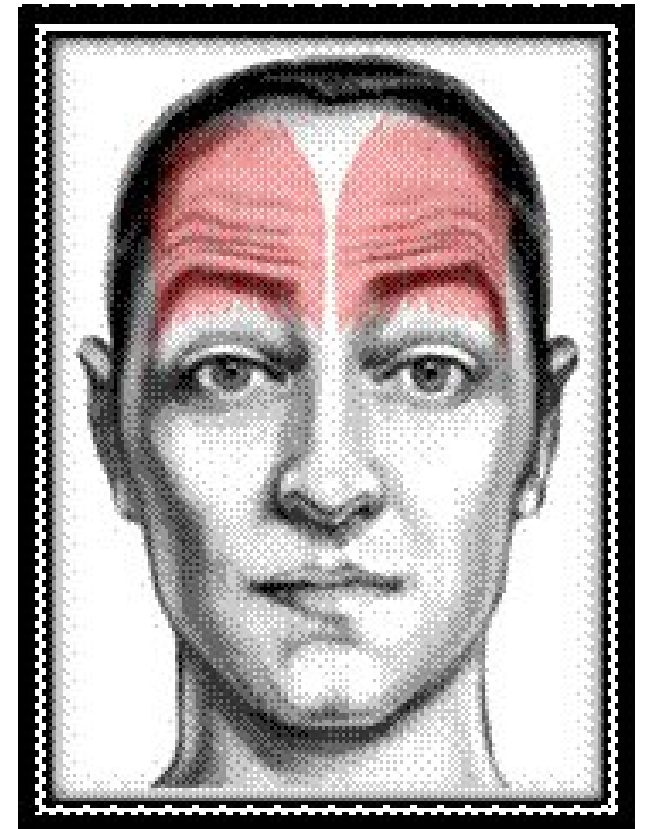
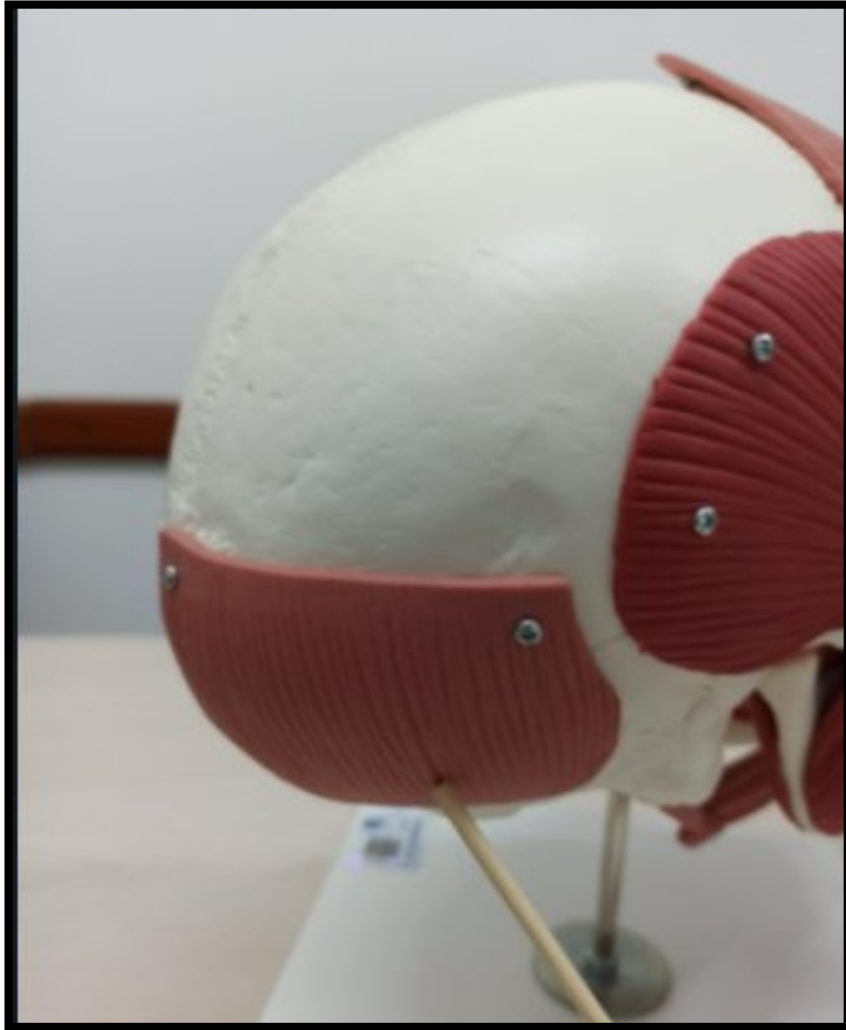


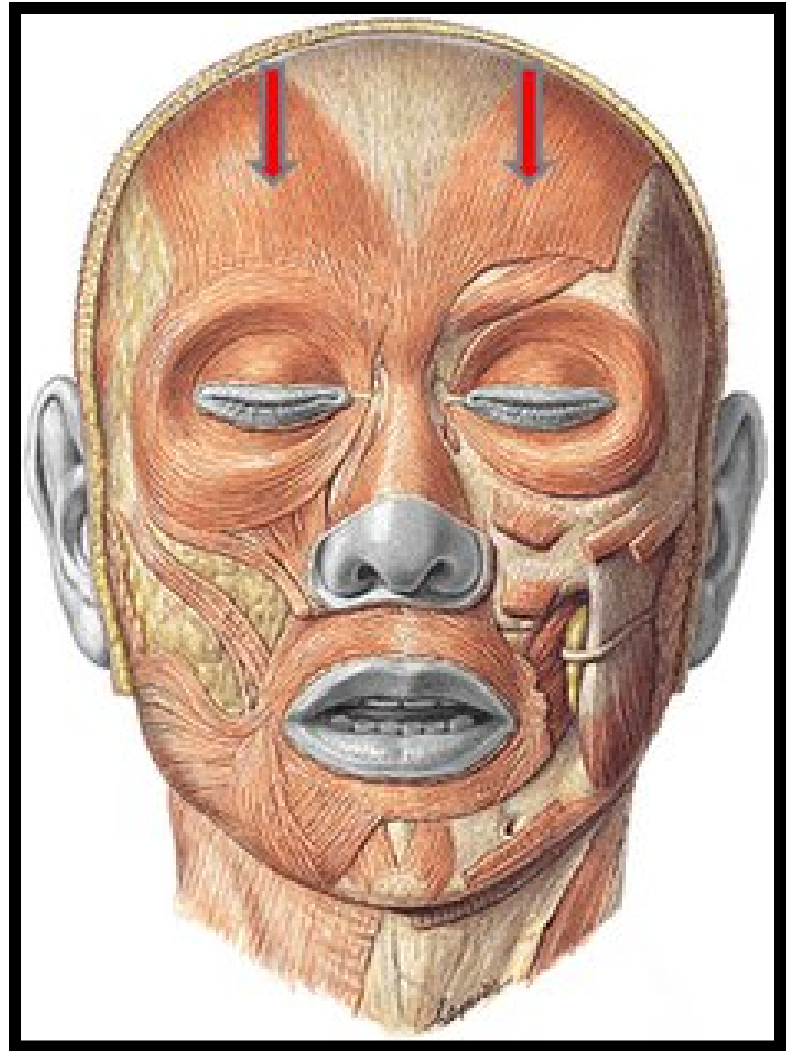
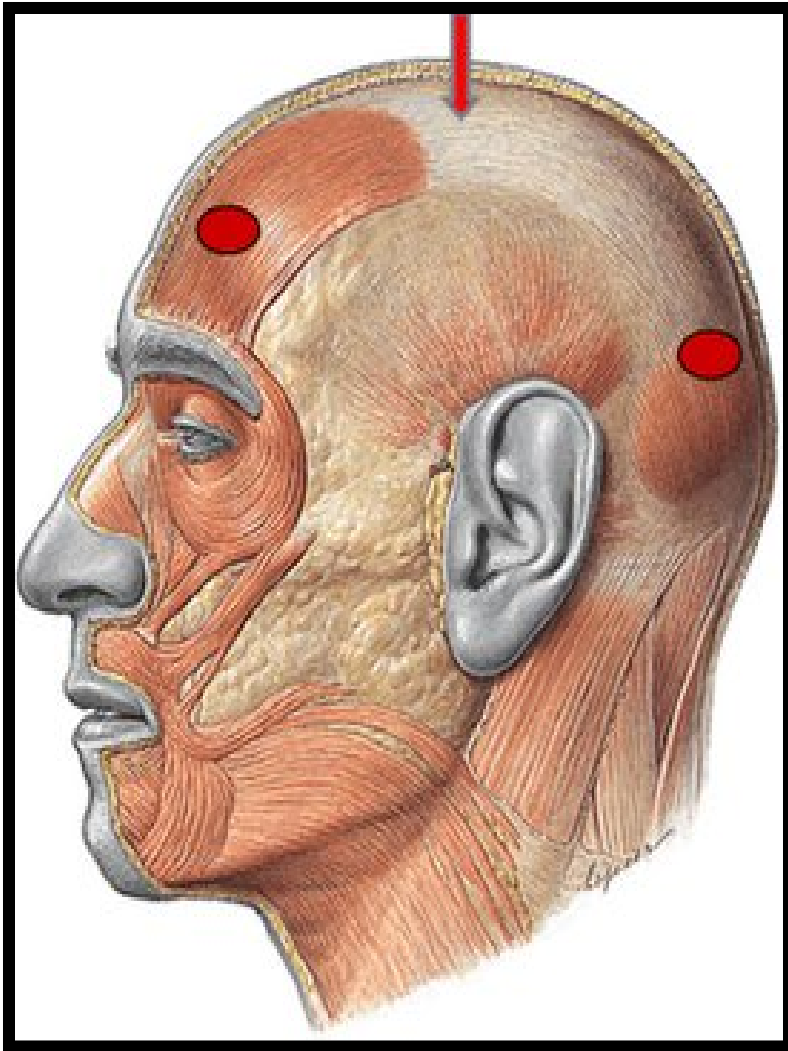
Occipital

- O.** Hueso occipital - línea nugal superior y en la apófisis mastoide.
- I.** Gálea aponeurótica.
- IN.** Nervio VII R. Auricular posterior.
- IRR.** Art Occipital
- A.** Lleva el cuero cabelludo hacia atrás.

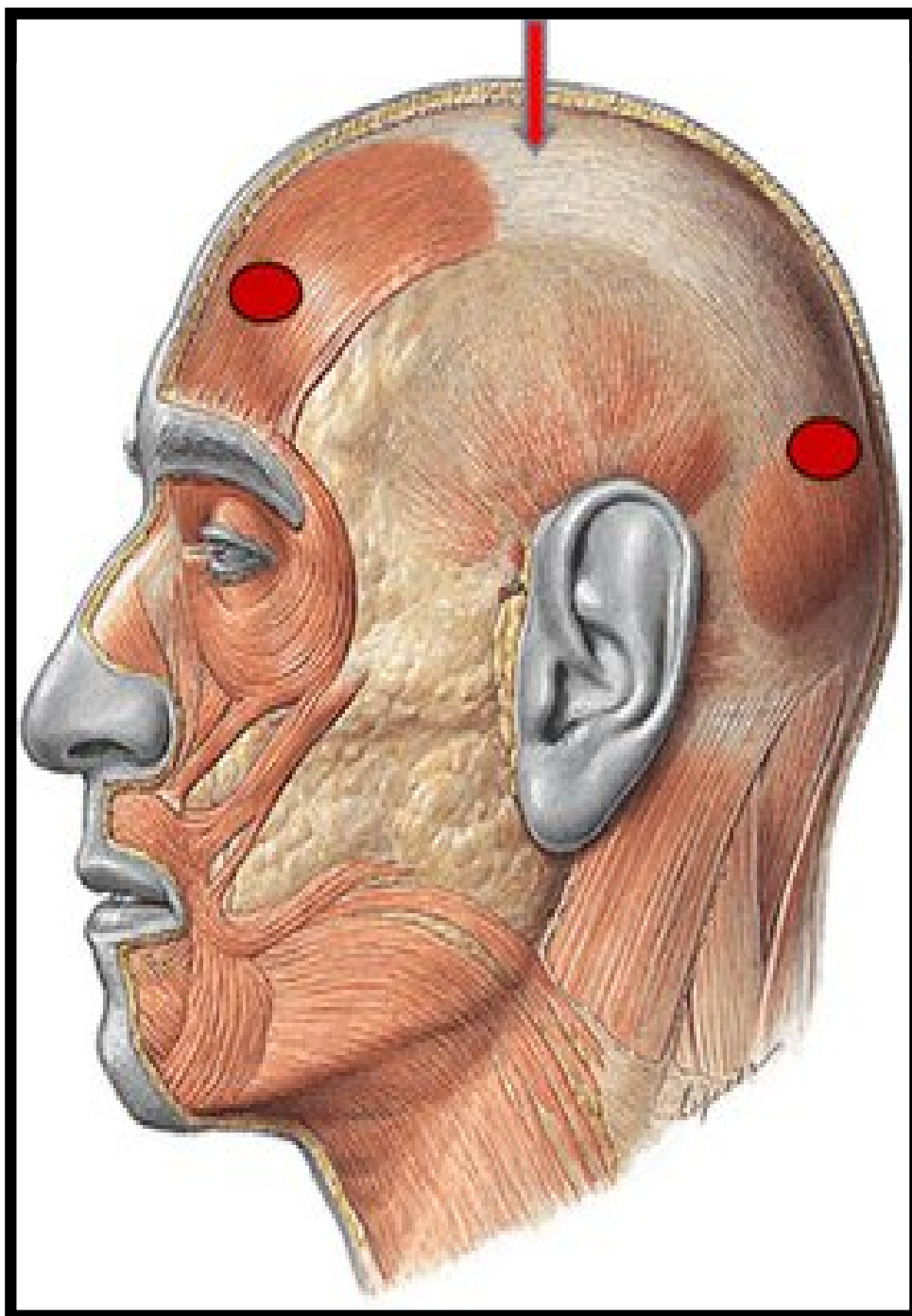
Frontal

- O.** Gálea aponeurótica
- I.** Piel encima de las cejas
- IN.** Nervio VII - R temporal
- IRR.** Art supraorbitaria y supratroclear
- A.** Eleva las cejas, la piel por sobre la nariz y los ojos y empuja el cuerpo cabelludo





MUSCULO OCCIPITO-FRONTAL

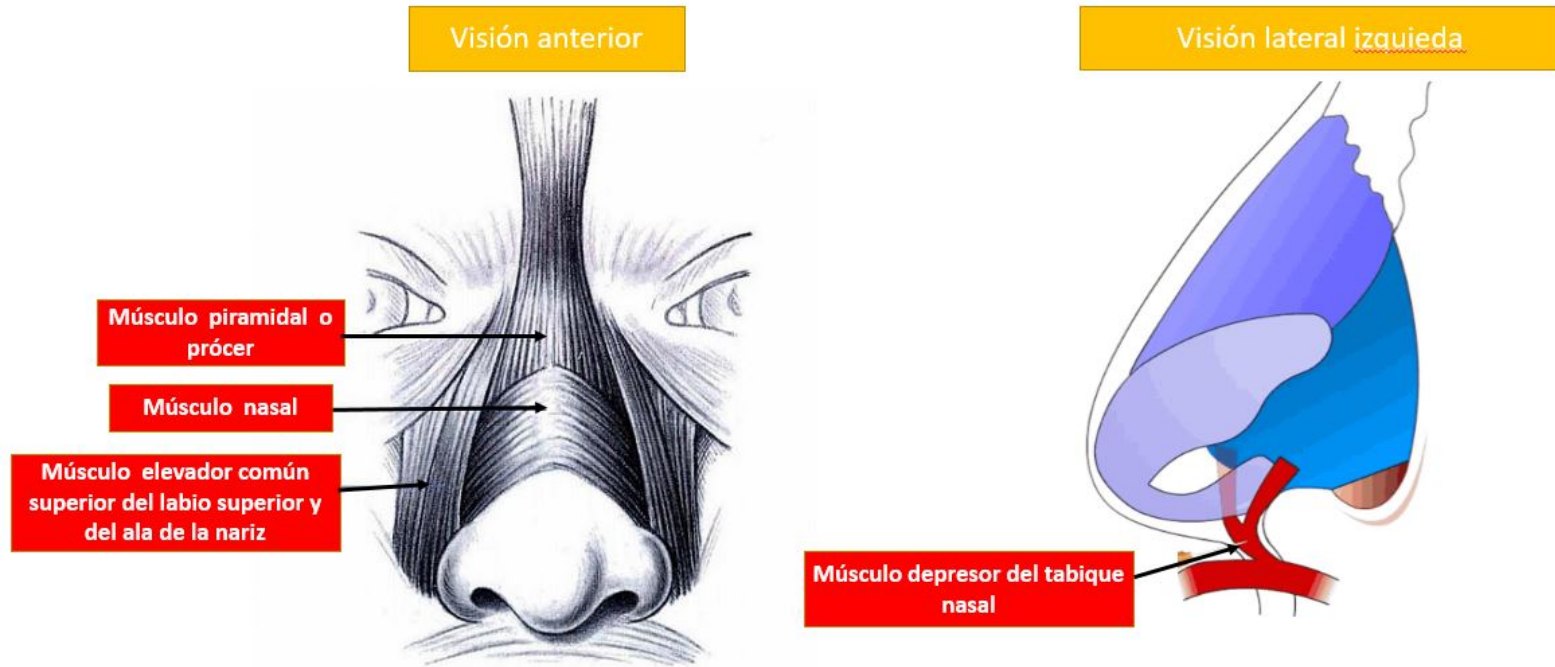


NEMOTECNIA

MIDE LA NARIZ



Músculos de la Nariz



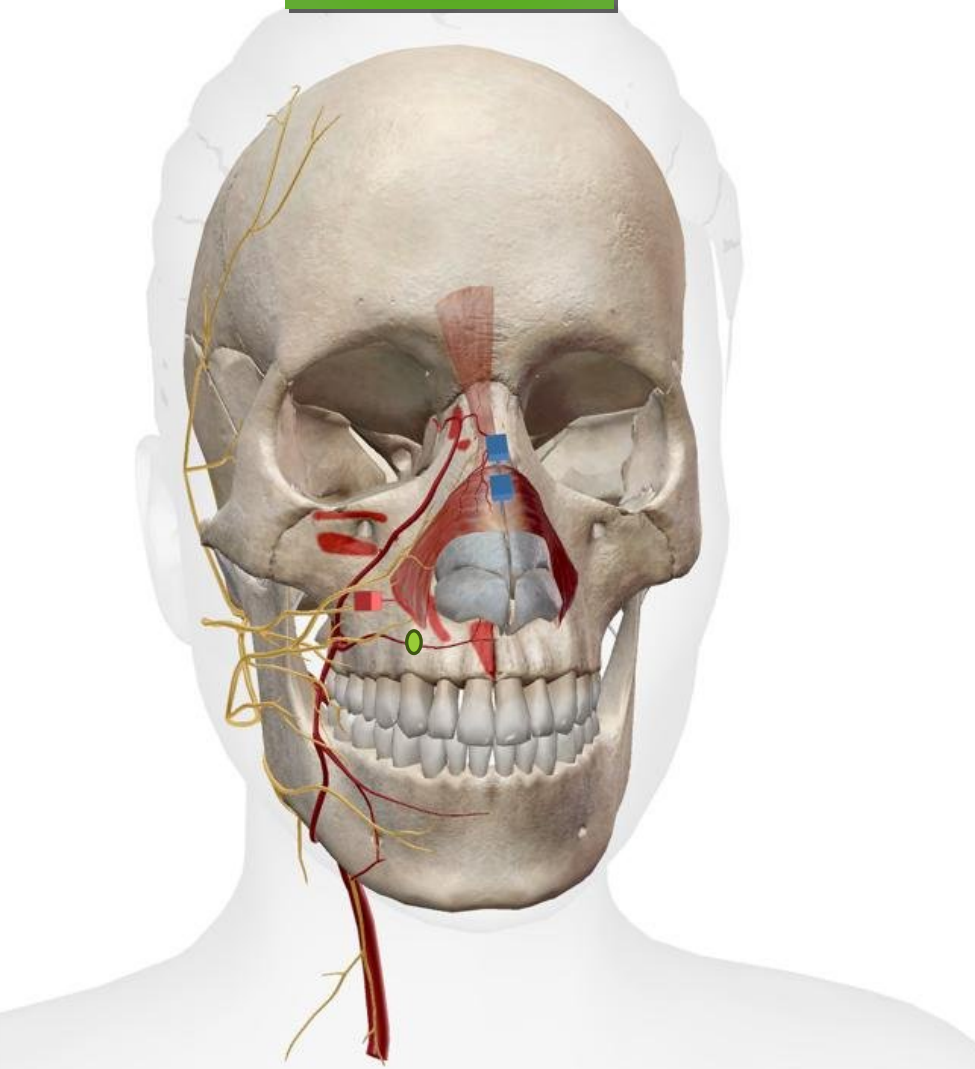
2 porciones

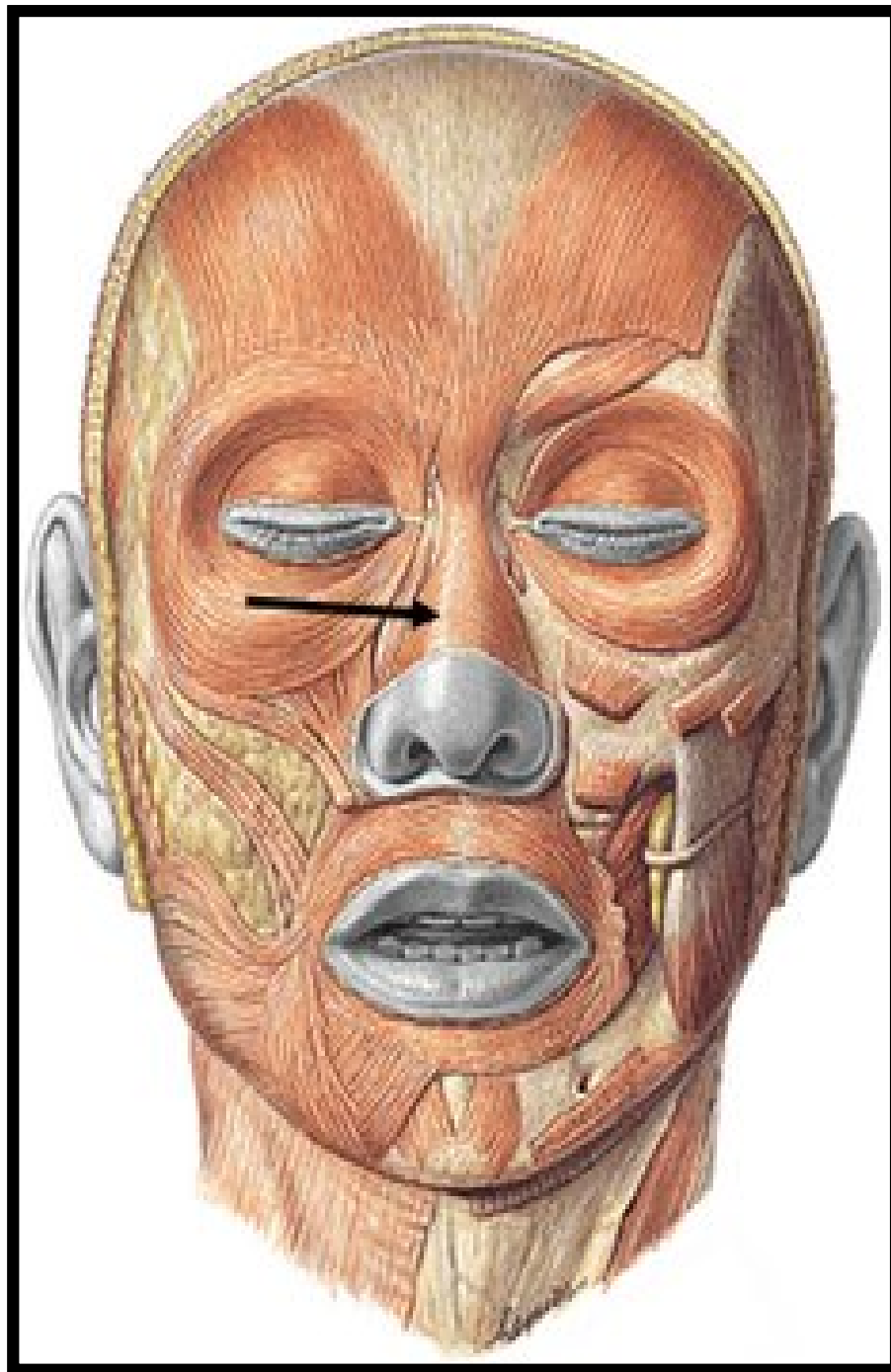
T

A

Transverso de la nariz o Nasal

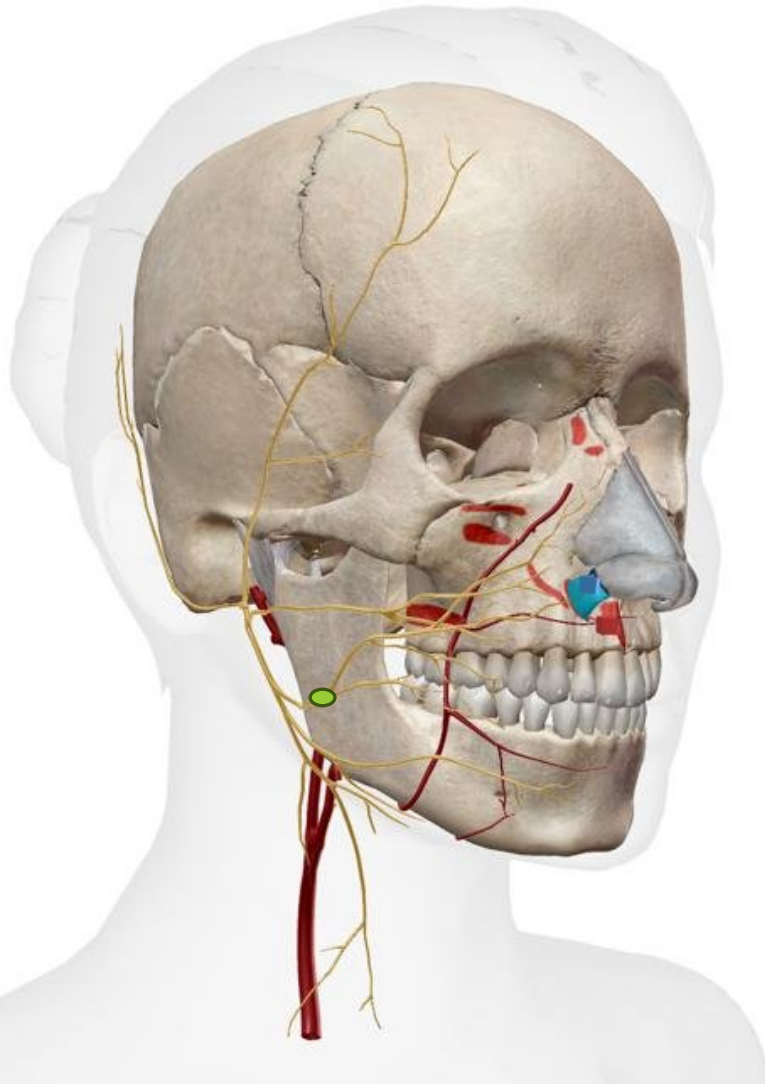
- O.** Maxilar (por encima de los incisivos y caninos)
- I.** Aponeurosis sobre el puente de la nariz y con aponeurosis del prócer.
- IN.** Nervio VII – R bucal.
- IRR.** Art labial superior.
- A.** Baja la parte cartilaginosa de la nariz; lleva el ala hacia el tabique. (Dilata el orificio de las narinas.)

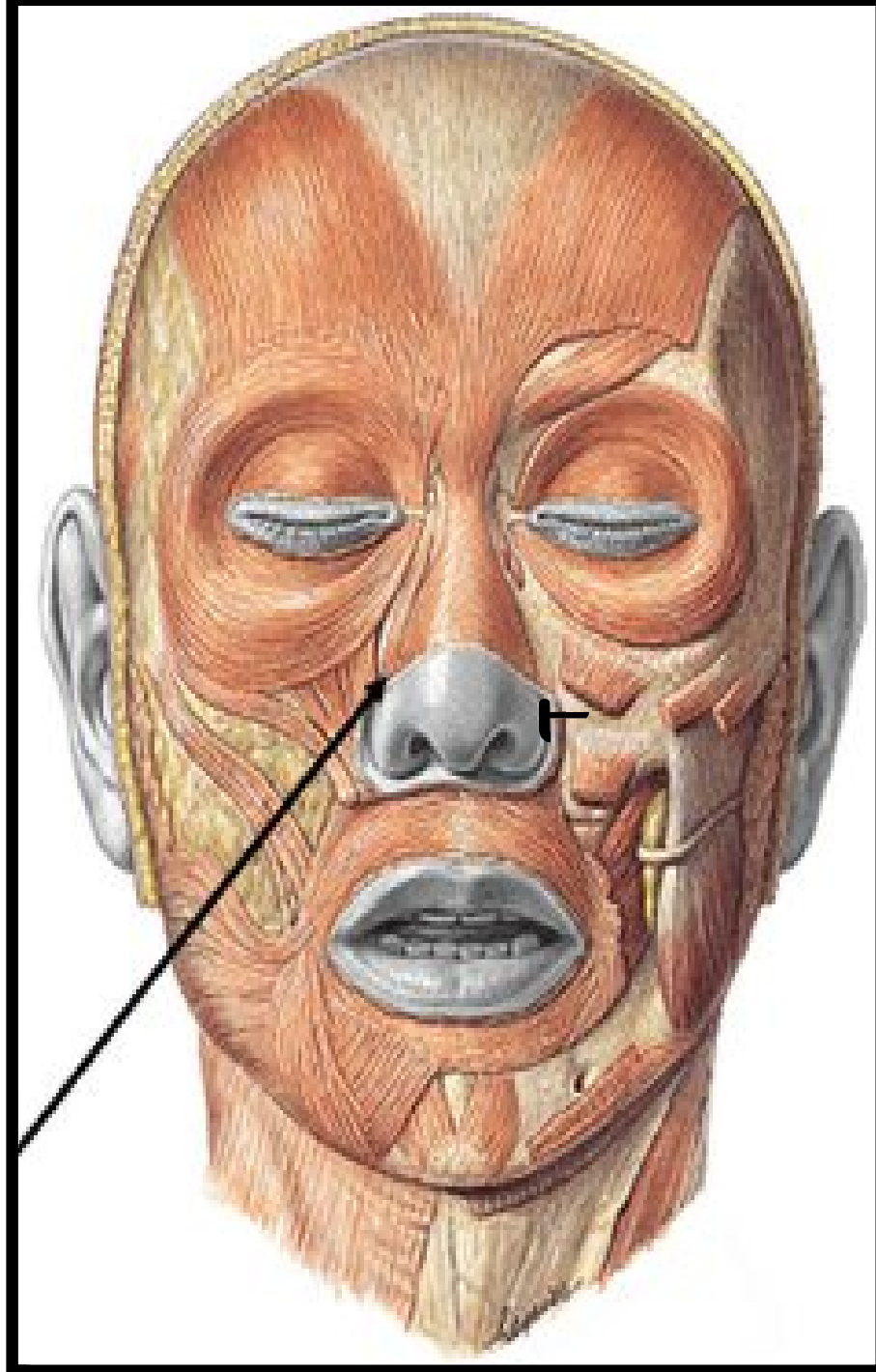




Nasal Porción Alar

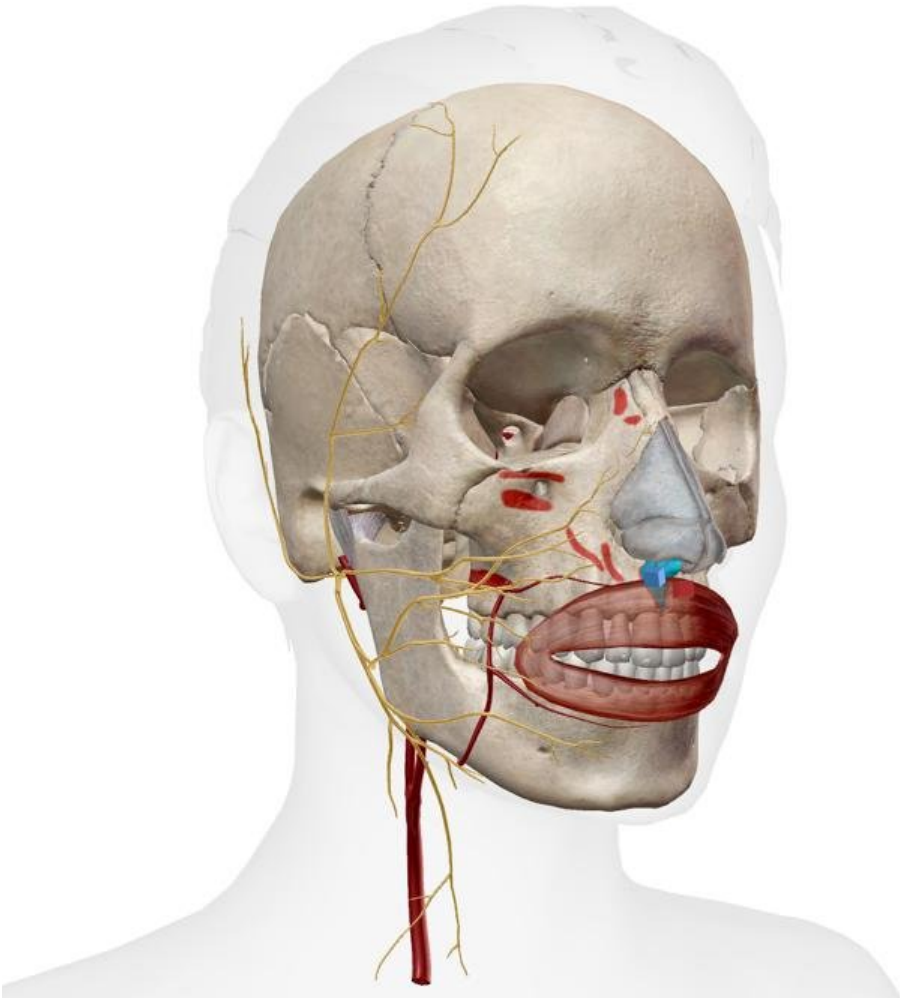
- O.** Maxilar (región del incisivo lateral) integumento en la punta de la nariz.
- I.** Cartílago alar mayor
- IN.** Nervio VII - R bucal.
- IRR.** Art labial superior.
- A.** Baja la parte cartilaginosa de la nariz; lleva el ala hacia el tabique. Abre las fosas nasales.

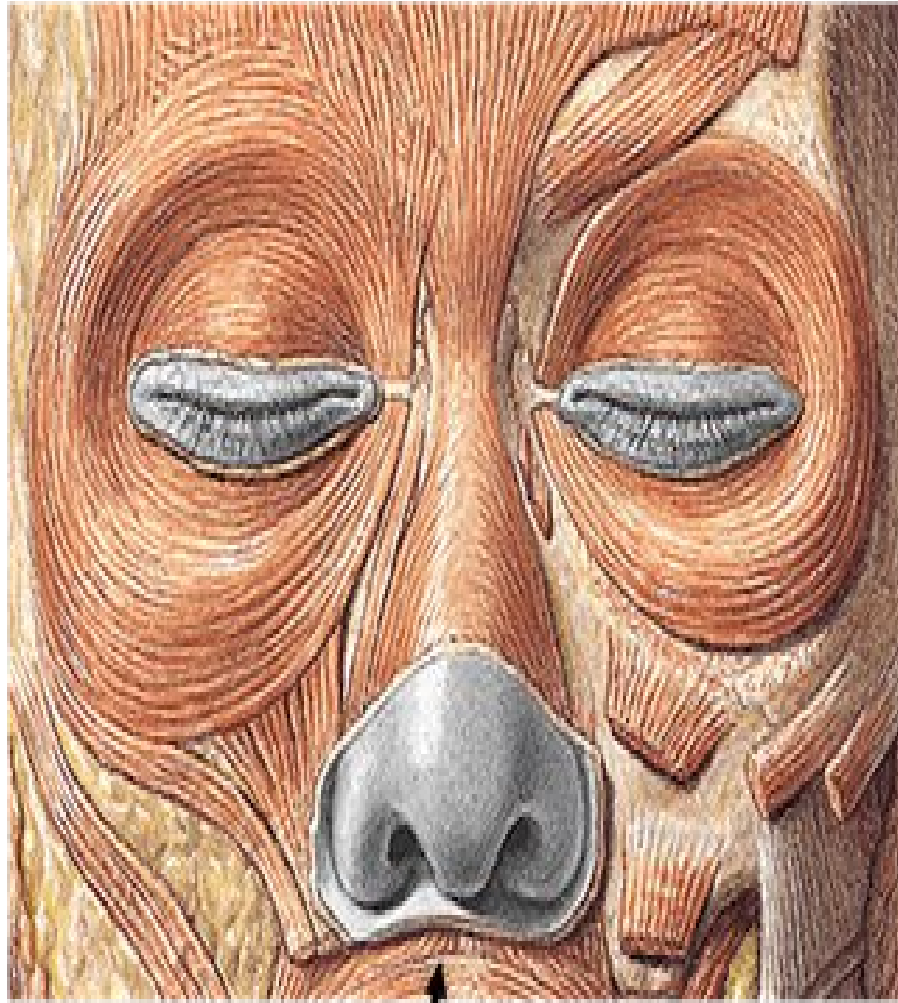


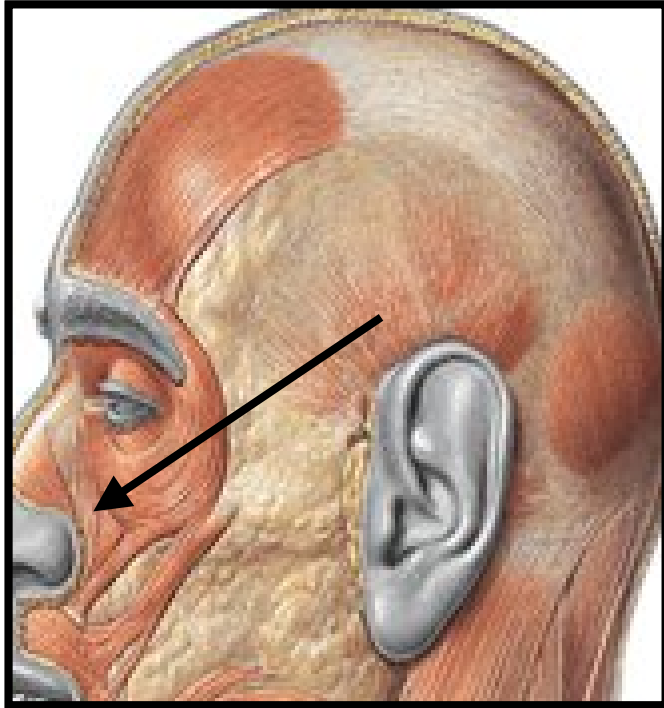


Mirtiforme

- O.** Fosa incisiva del maxilar.
- I.** Tabique y parte posterior del ala de la nariz
- IN.** Nervio VII – R bucal.
- IRR.** Art facial (R nasal lateral y R del tabique).
- A.** Lleva el ala de la nariz hacia abajo.







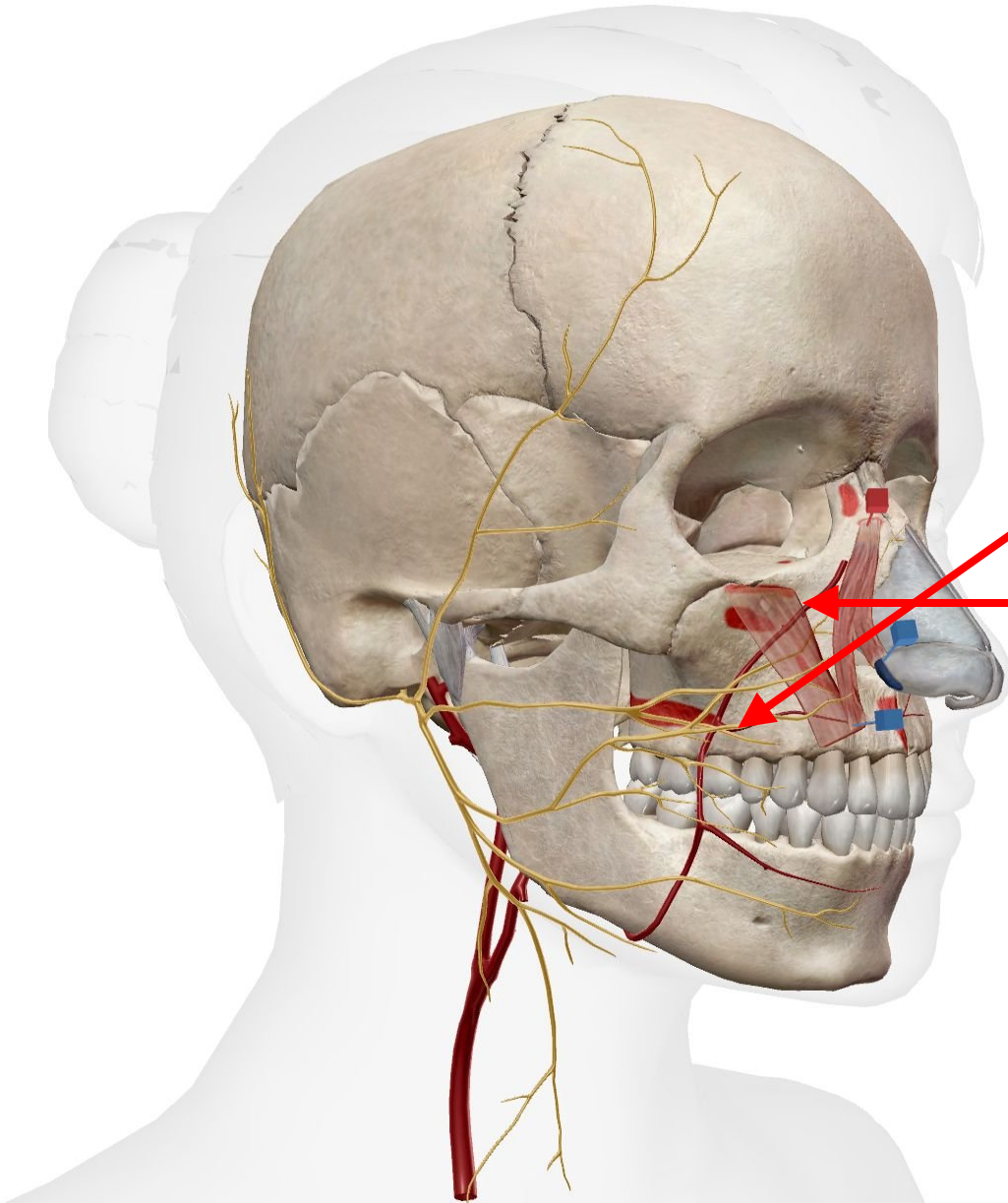
ELEVADOR DEL ALA DE LA NARIZ Y DEL LABIO SUPERIOR

Origen: Proceso frontal del maxilar.

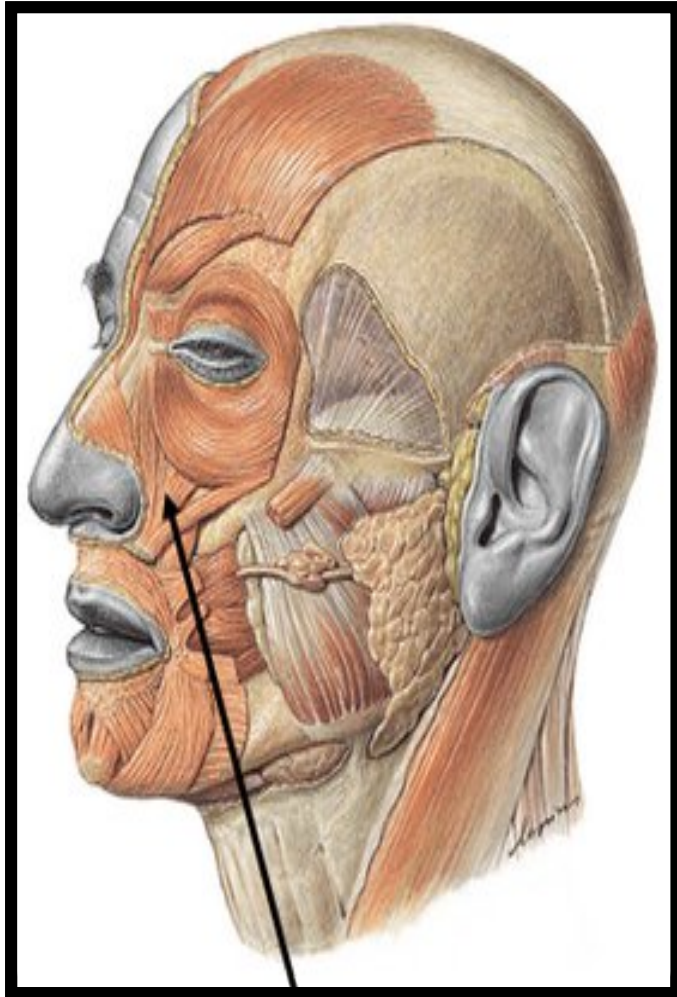
Inserción: Cartílago alar (ala de la nariz), labio superior.

Acción: Eleva el labio superior , Dilata las narinas (abre las fosas nasales) .

Inervación: Nervio facial (VII par craneal), principalmente ramas cigomática y bucal.



Irrigación: **Arteria labial superior** (rama de la facial).
-Arteria angular (rama terminal de la facial).

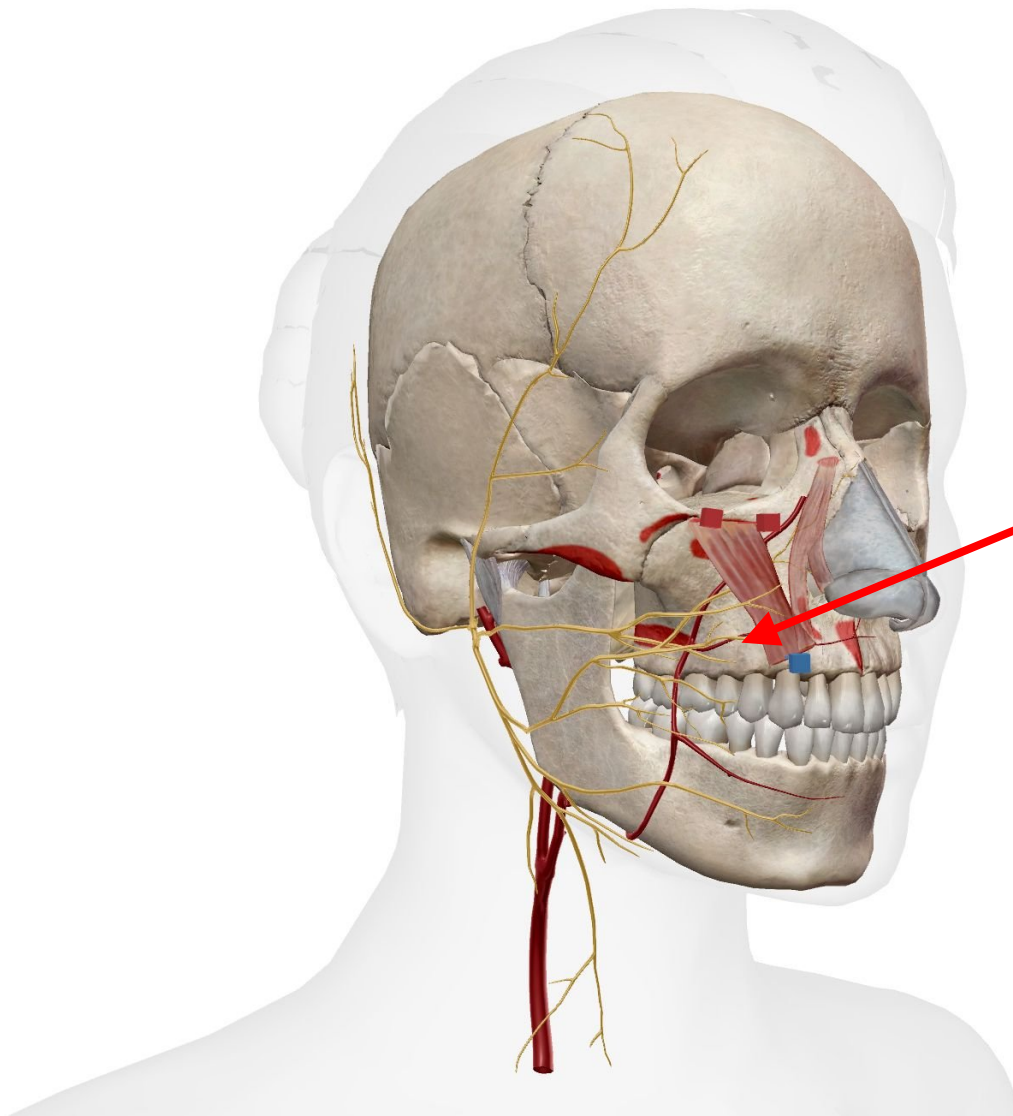


M. elevador del labio superior

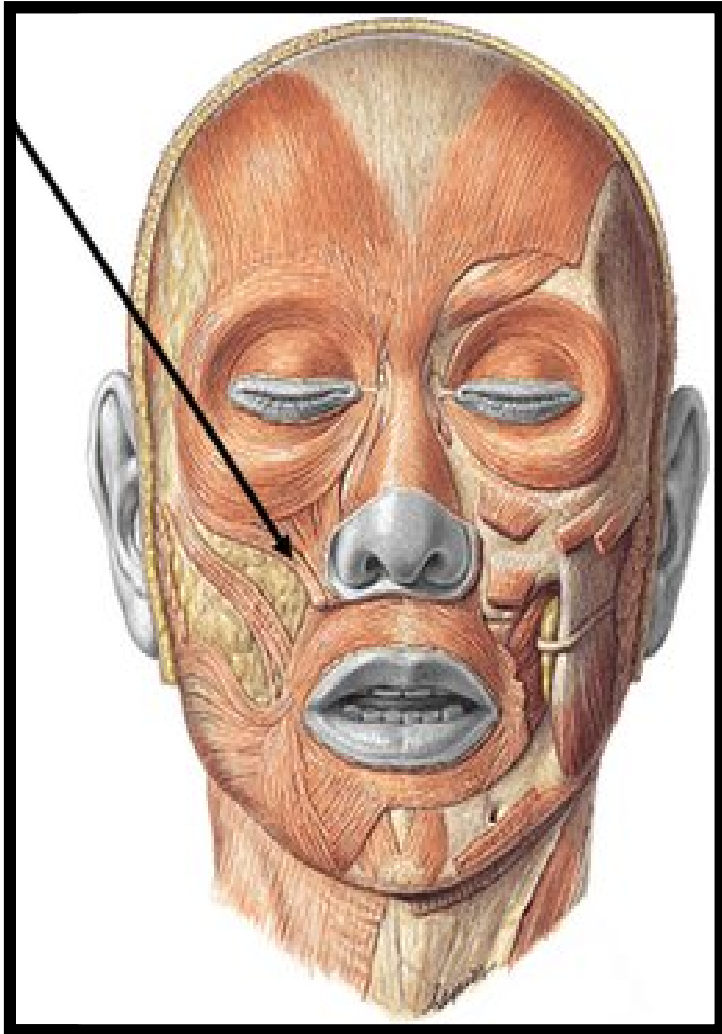
Origen: Maxilar superior cerca al borde inferior de la cavidad orbitaria

Inserción: En el labio superior.

Acción: Llevar hacia arriba el labio superior

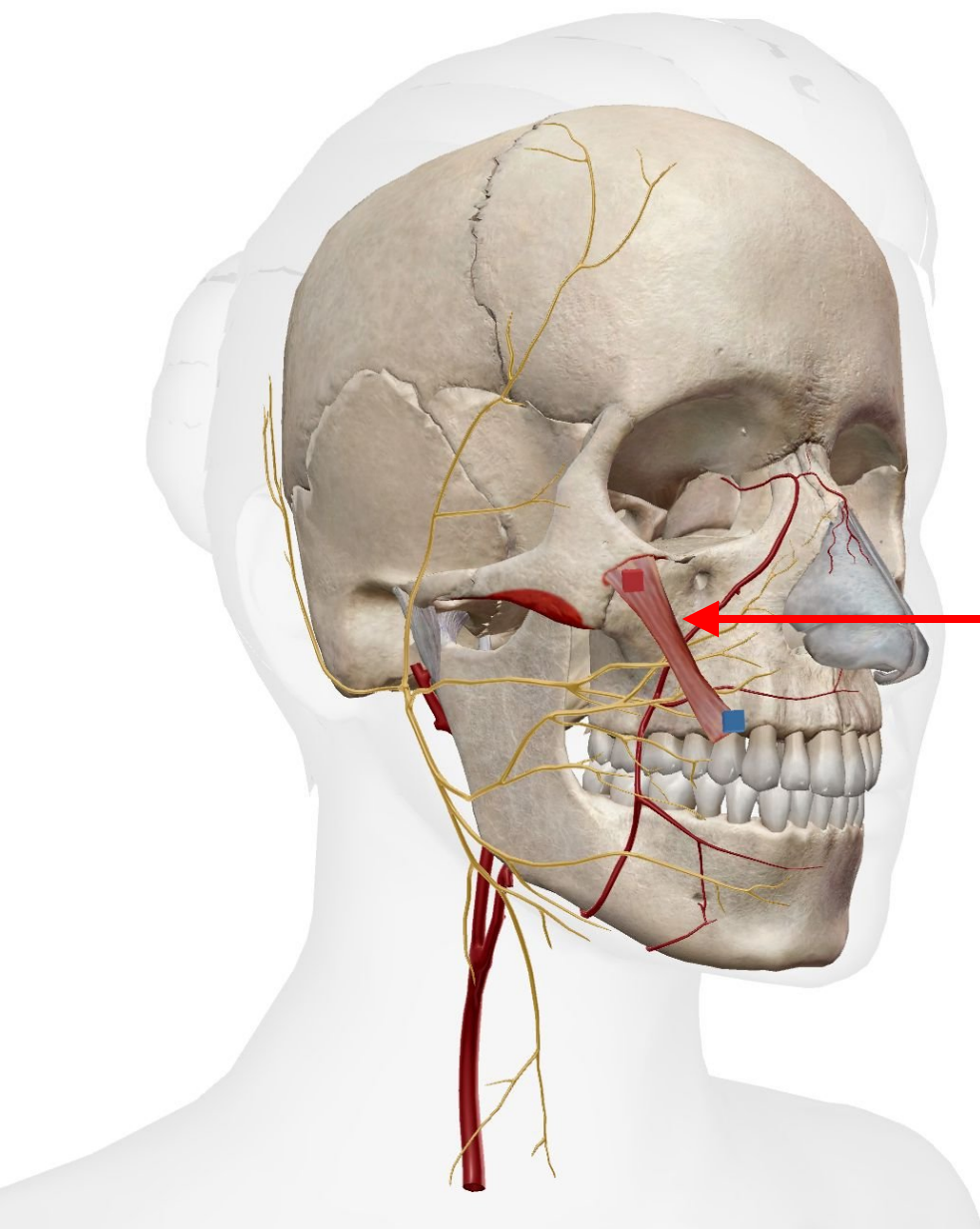


-Irrigación: Arteria labial superior.

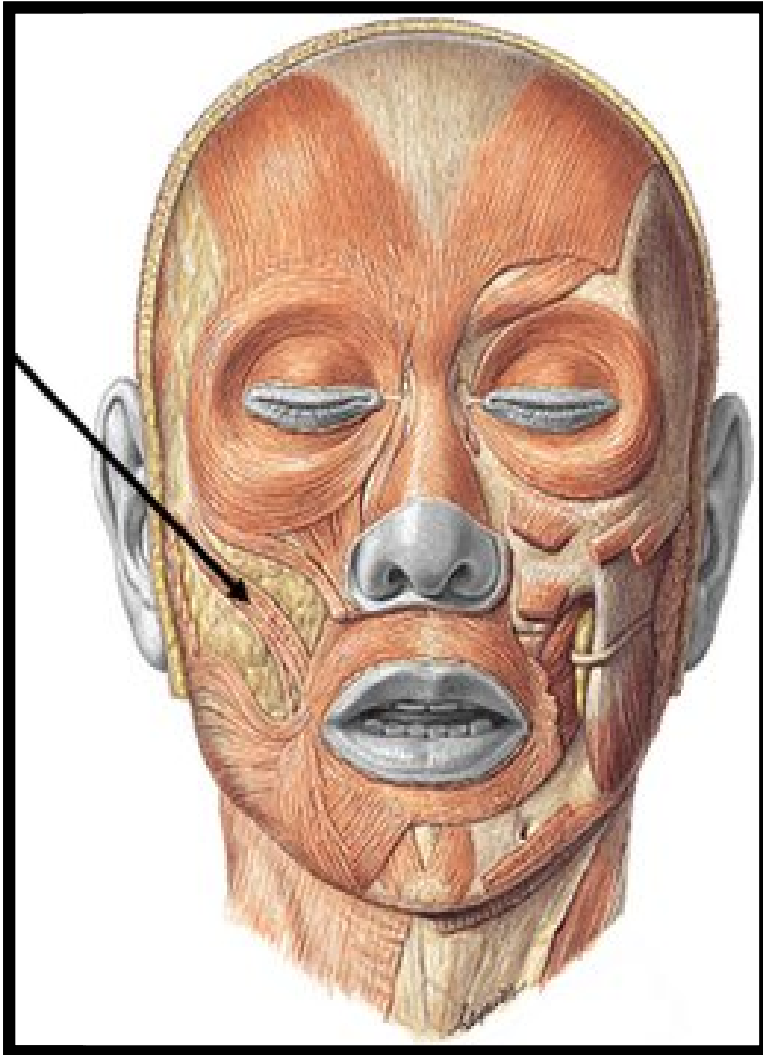


M. cigomático menor.

- **Origen:** Hueso cigomático
- **Inserción:** Labio superior
- **Inervación:** Nervio facial (VII), ramas cigomática y bucal
- **Acción:** Eleva el labio superior.



Irrigación: Arteria infraorbitaria



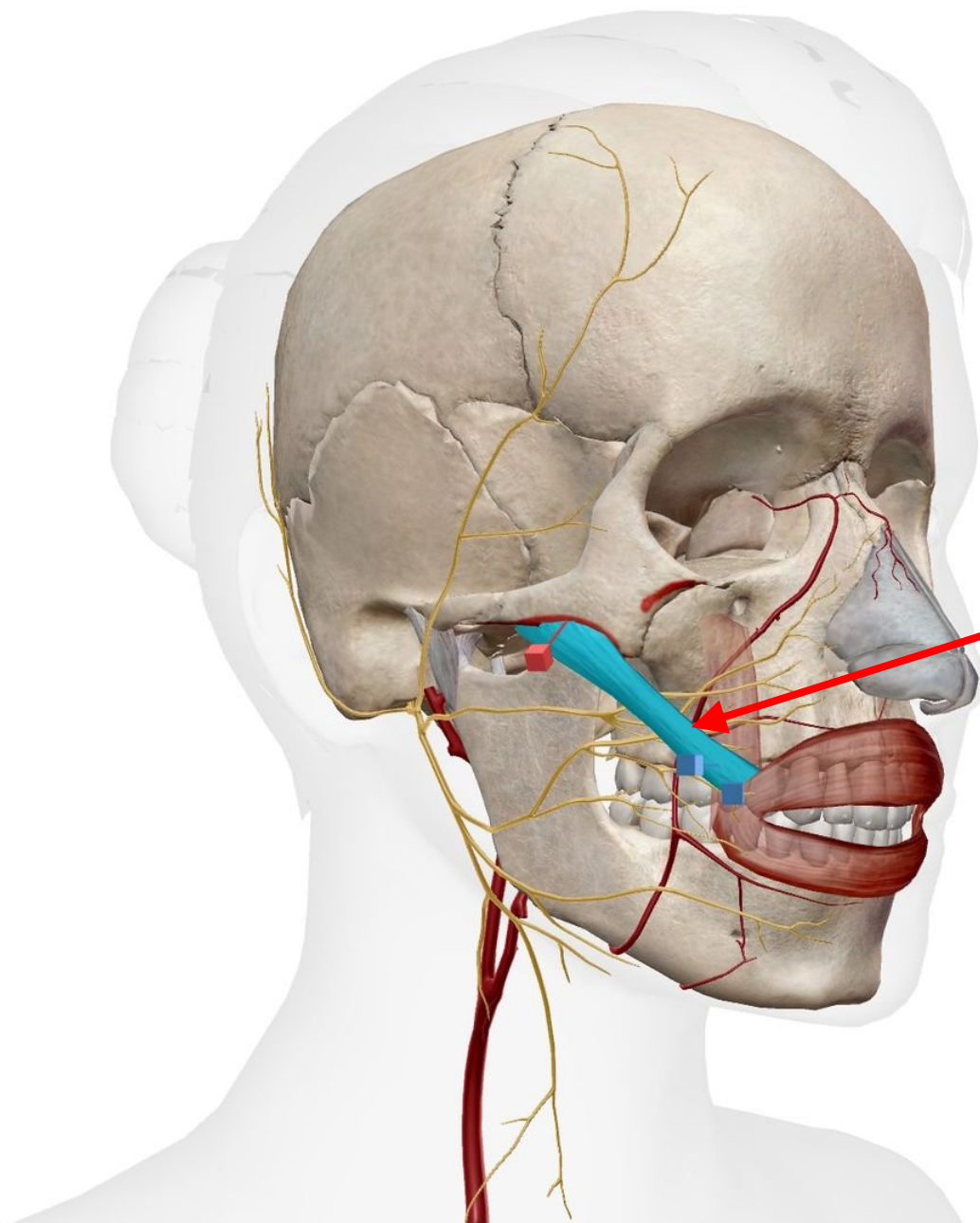
Músculo cigomático mayor

Origen: Hueso cigomático.

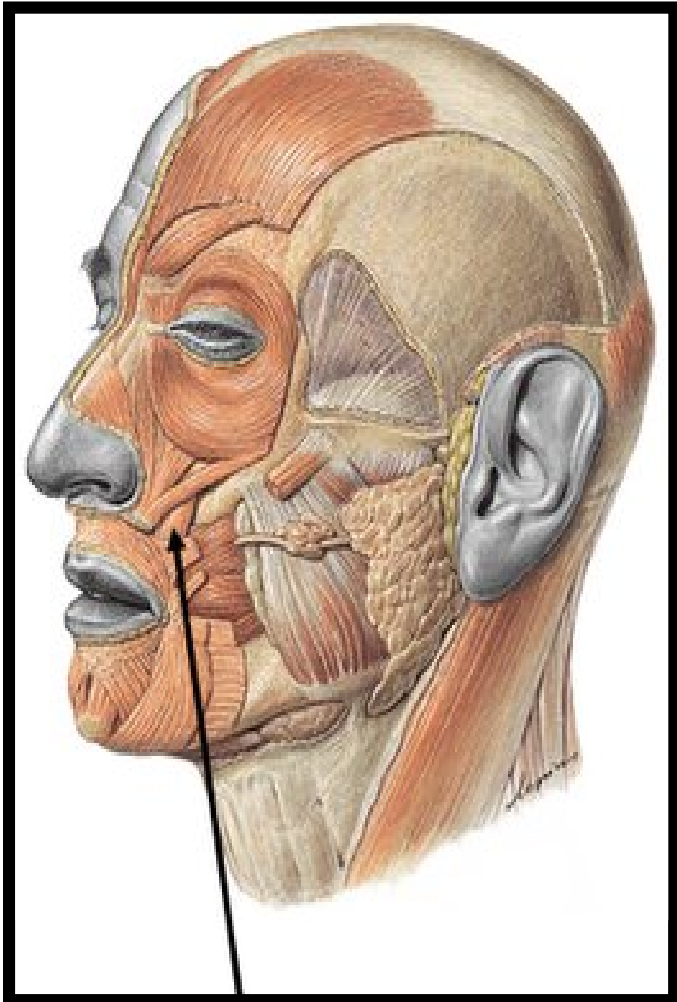
Inserción: orbicular de la boca, depresor del ángulo de la boca, canino.

Acción: lleva el ángulo de la boca hacia los laterales y hacia arriba

Inervación: Nervio facial



Irrigación: arteria labial superior



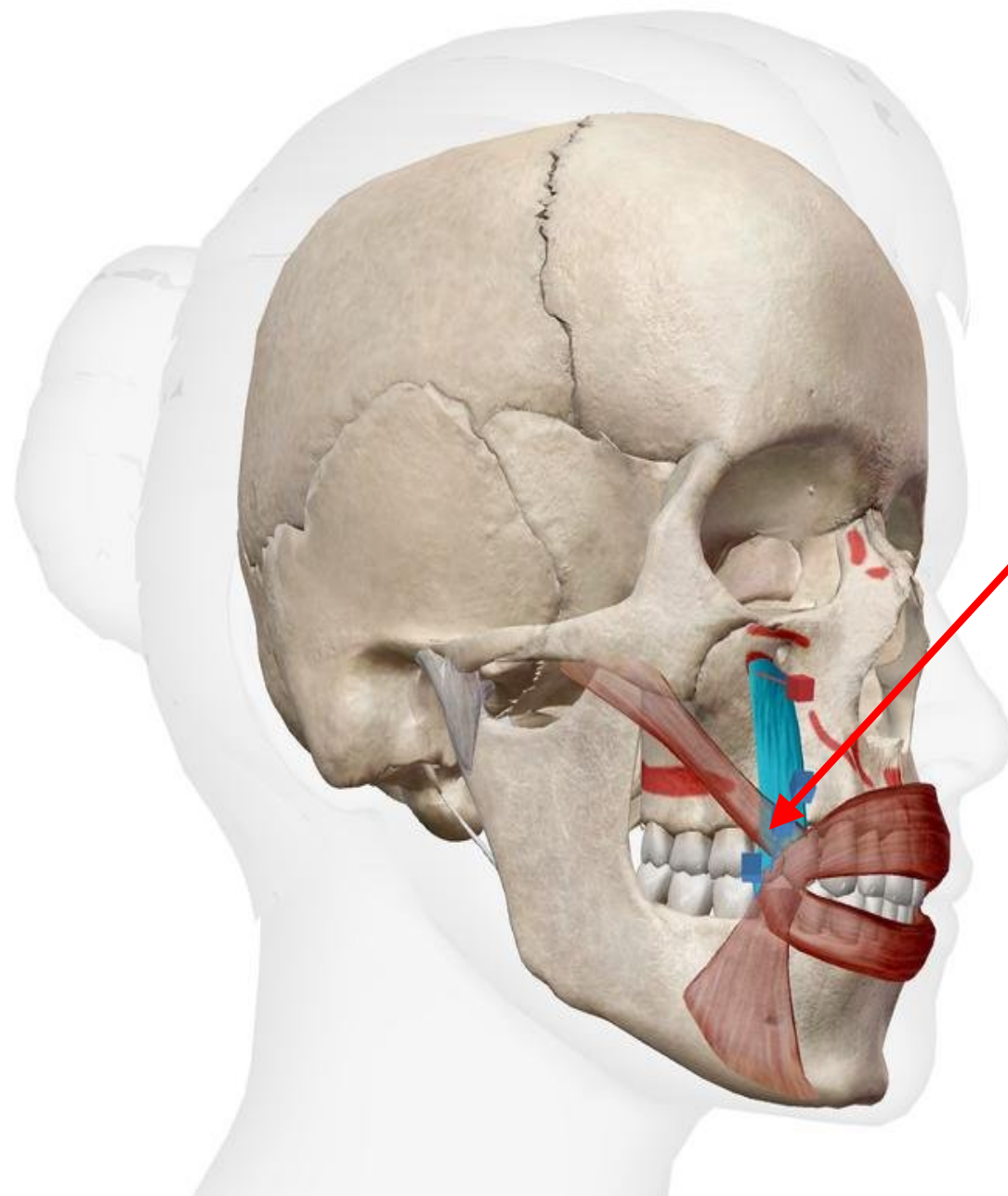
Músculo Elevador del ángulo de la boca o Canino:

Origen: fosa canina del maxilar

Inserción: Ángulo de la boca.

Acción: eleva ángulo de la boca

Inervación: Nervio facial



Irrigación: arteria labial superior



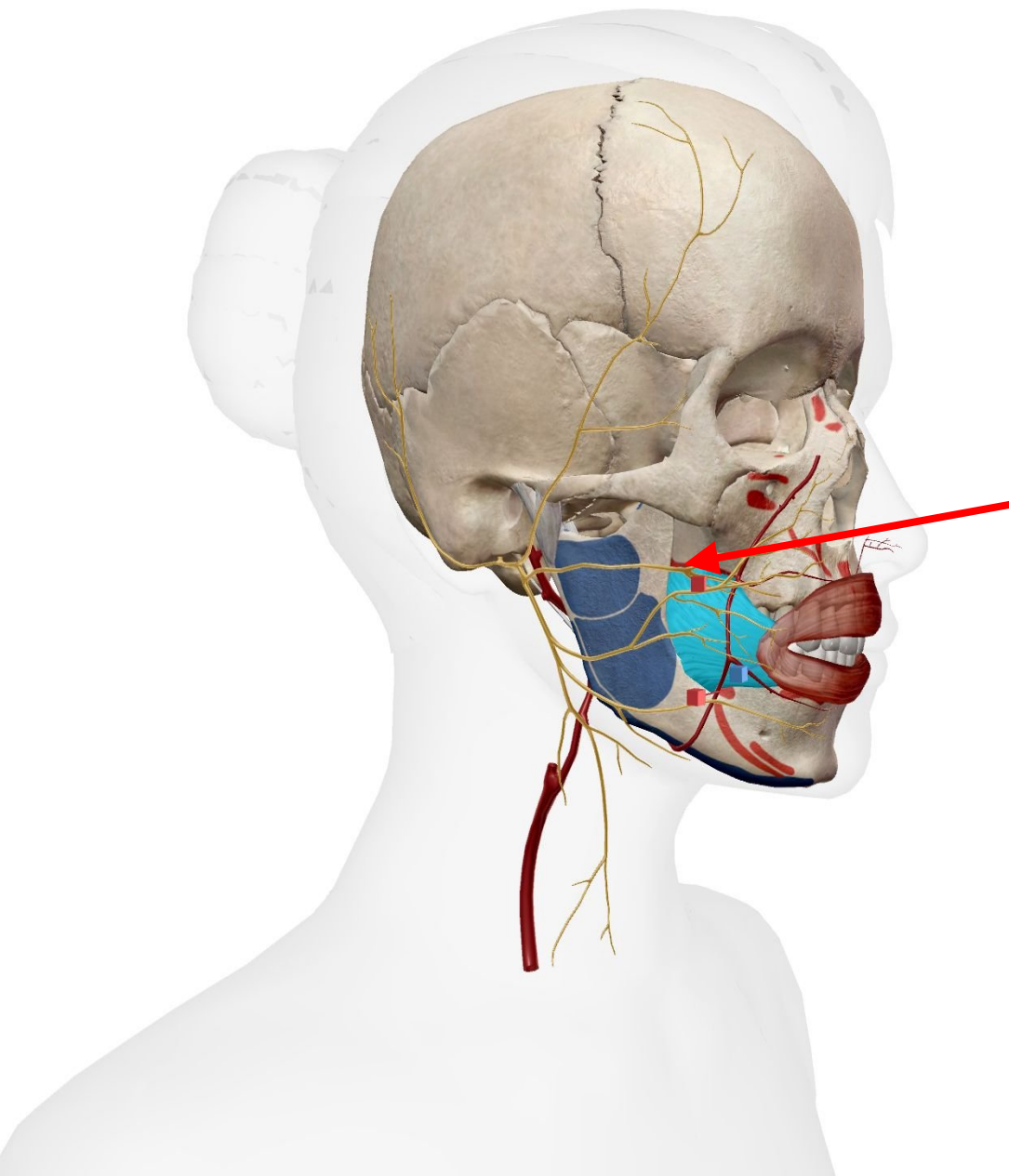
BUCCINADOR

Origen: mandíbula, rafe pterigomandibular y apófisis alveolares del maxilar y mandíbula.

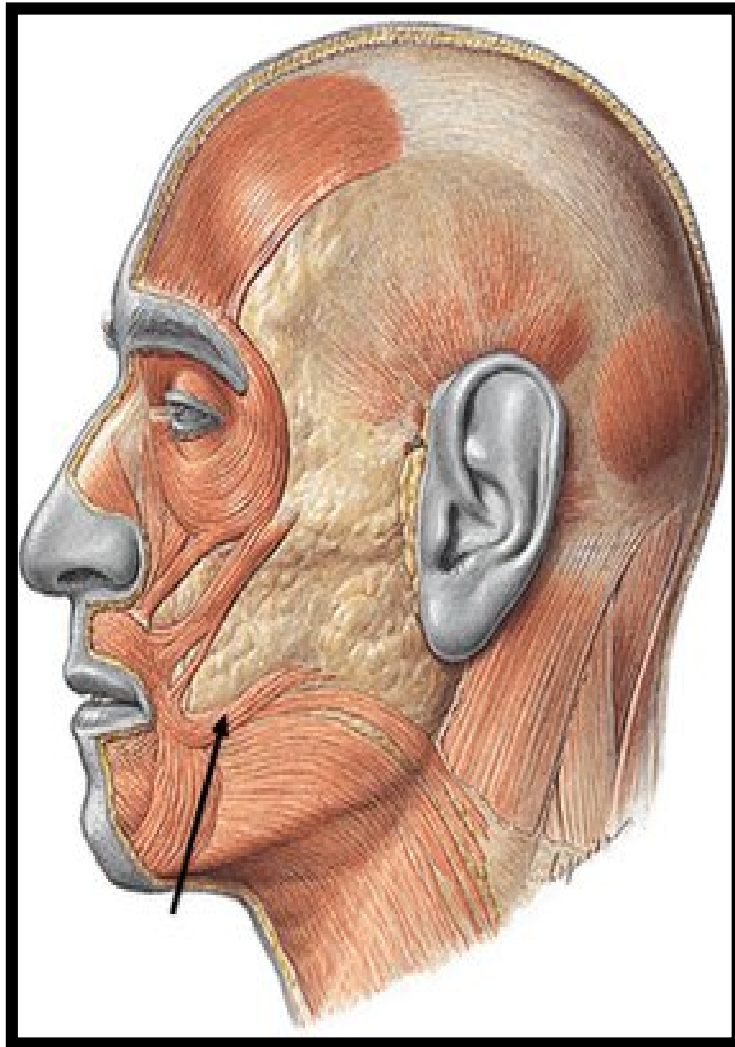
Inserción: Comisura labial (ángulo de la boca)

Acción: empuja la mejilla contra los molares, participa en la masticación, ayuda a expulsar aires de la boca (Soplar, silbar).

Inervación: Nervio facial.

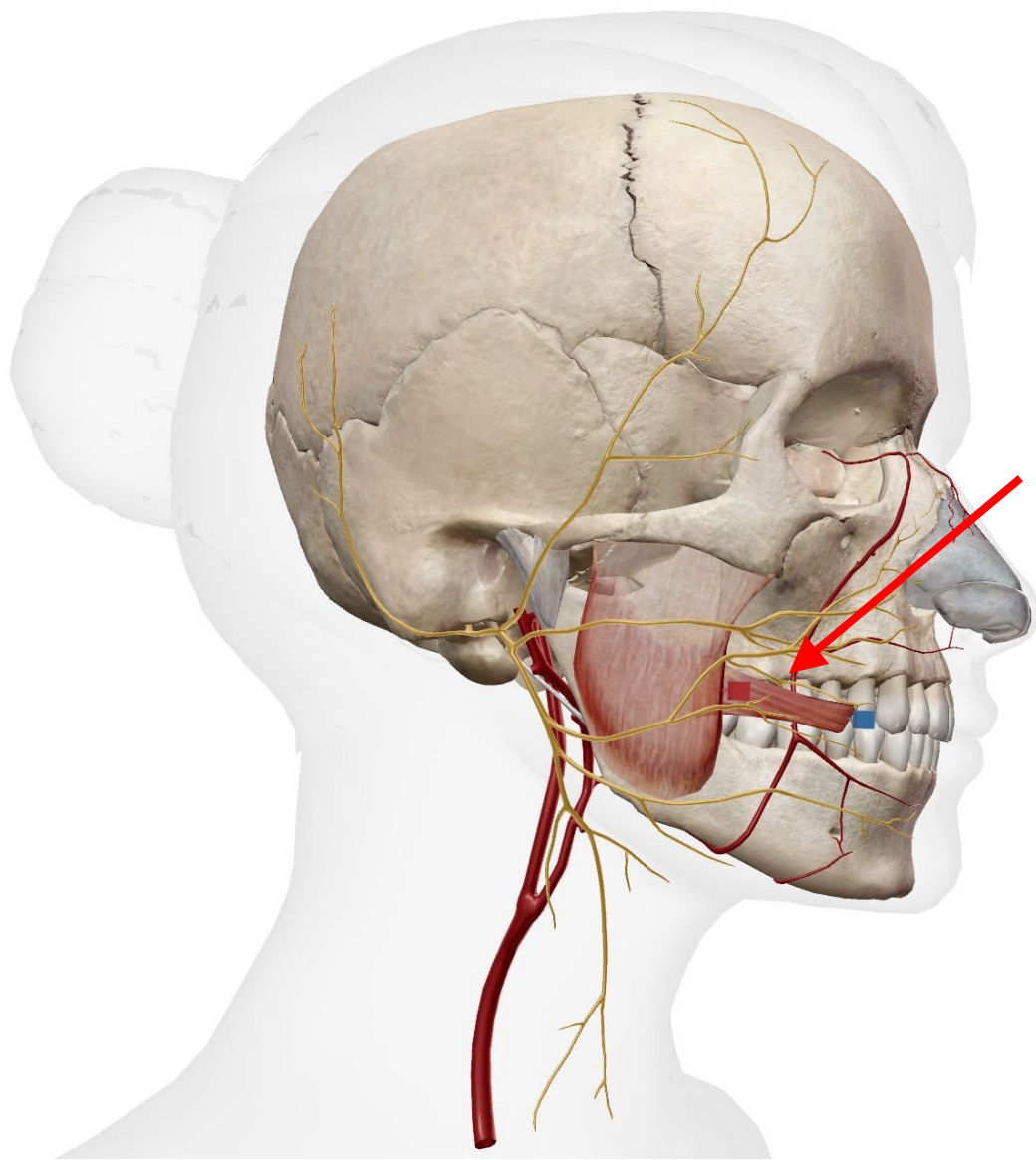


Irrigación: arteria
bucal

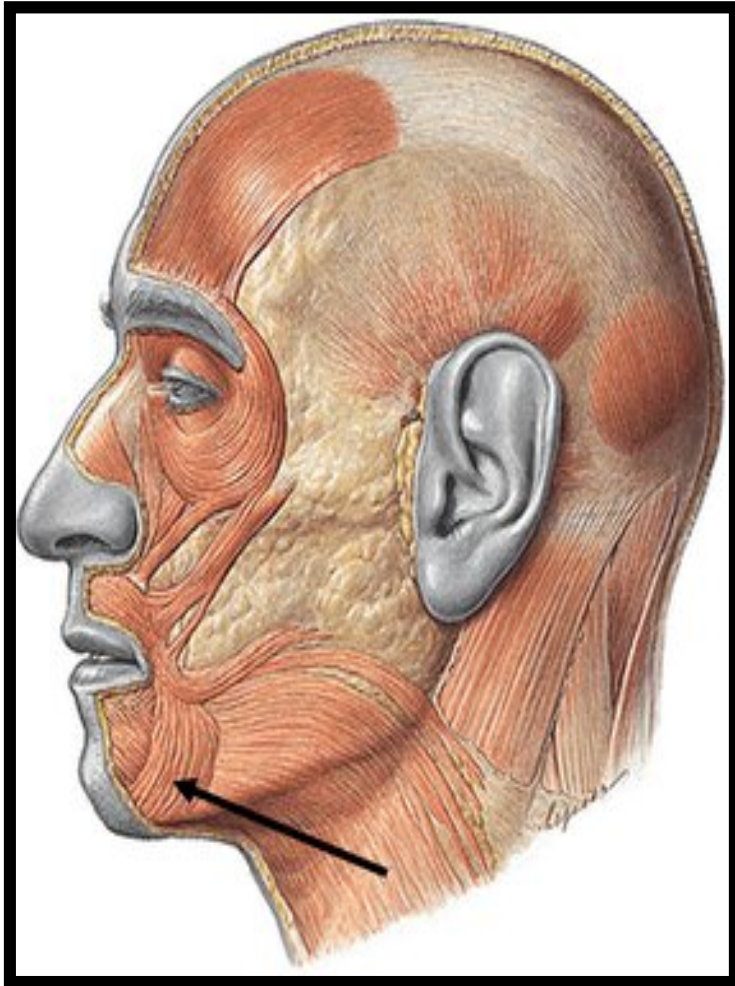


Músculo risorio

- **Origen:** Fascia parotídea y masetérica
- **Inserción:** Modiollo (ángulo de la boca)
- **Inervación:** Nervio facial (VII), rama bucal
- **Acción:** Retrae el ángulo de la boca (sonrisa lateral “forzada”)



Irrigación: arteria labial superior



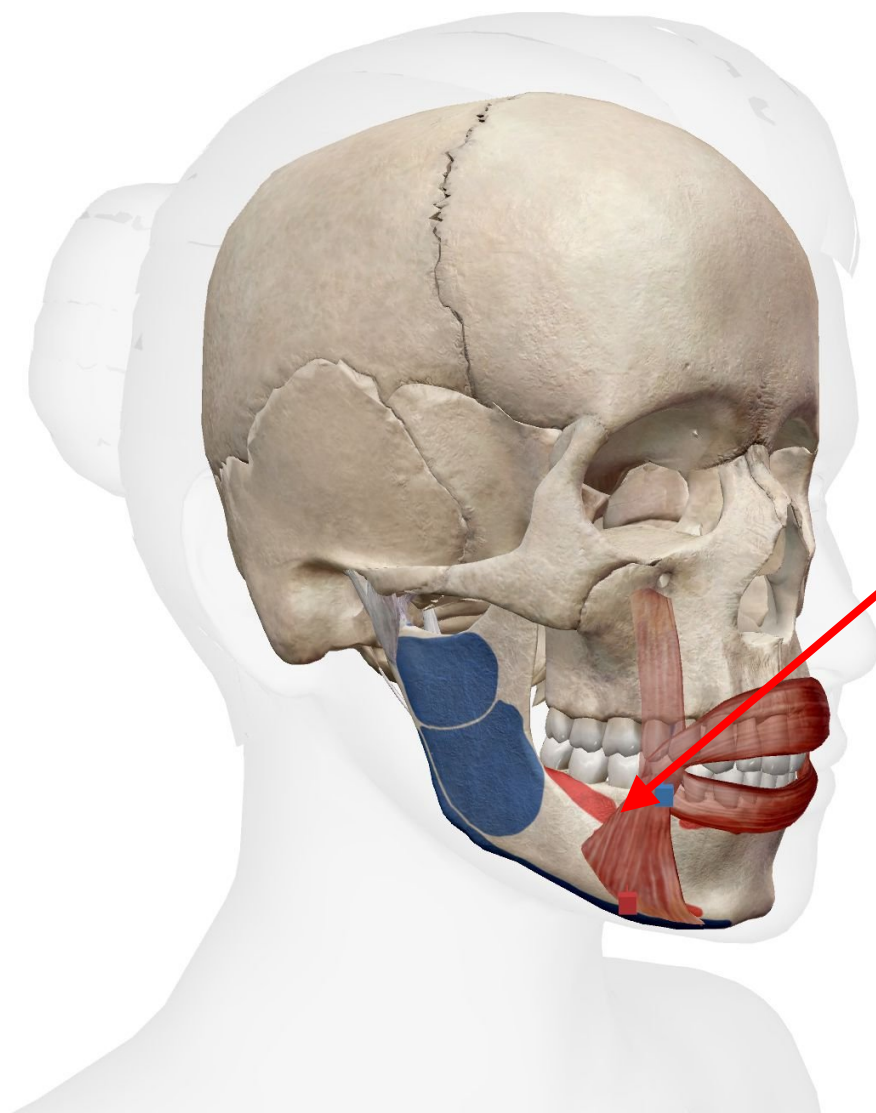
M. Triangular de los labios o Depresor del ángulo de la boca.

Origen: Línea oblicua de la mandíbula

Inserción: risorio y orbicular de la boca

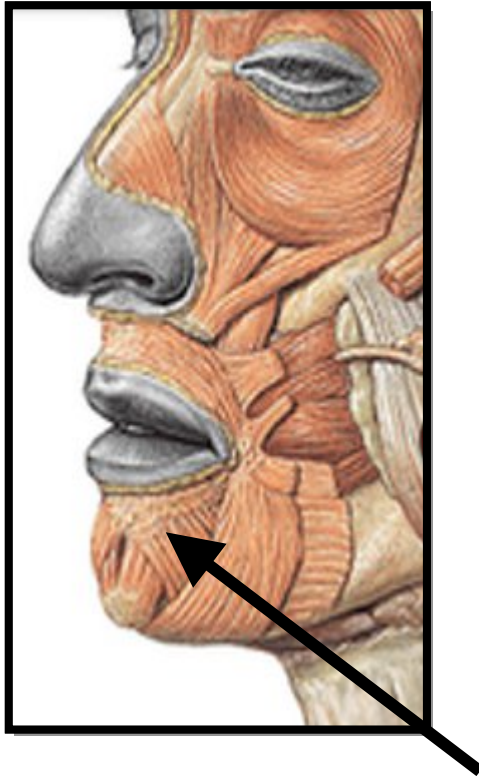
Acción: lleva el ángulo de la boca hacia abajo y lateralmente.

Inervación: Nervio facial



Irrigación: arteria labial inferior.

Depresor del labio inferior

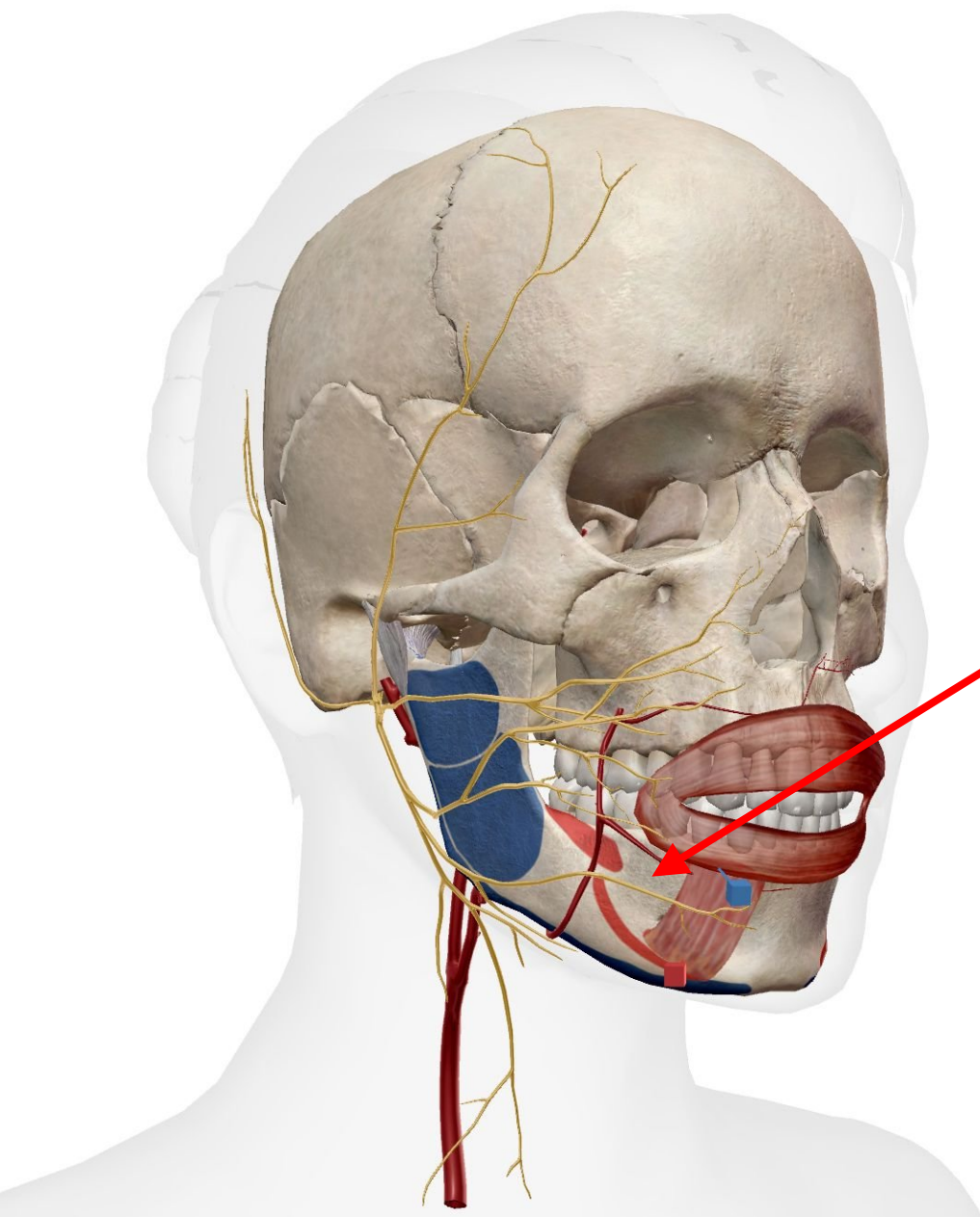


Origen: línea oblicua de la mandíbula, entre la sínfisis y el foramen mentoniano

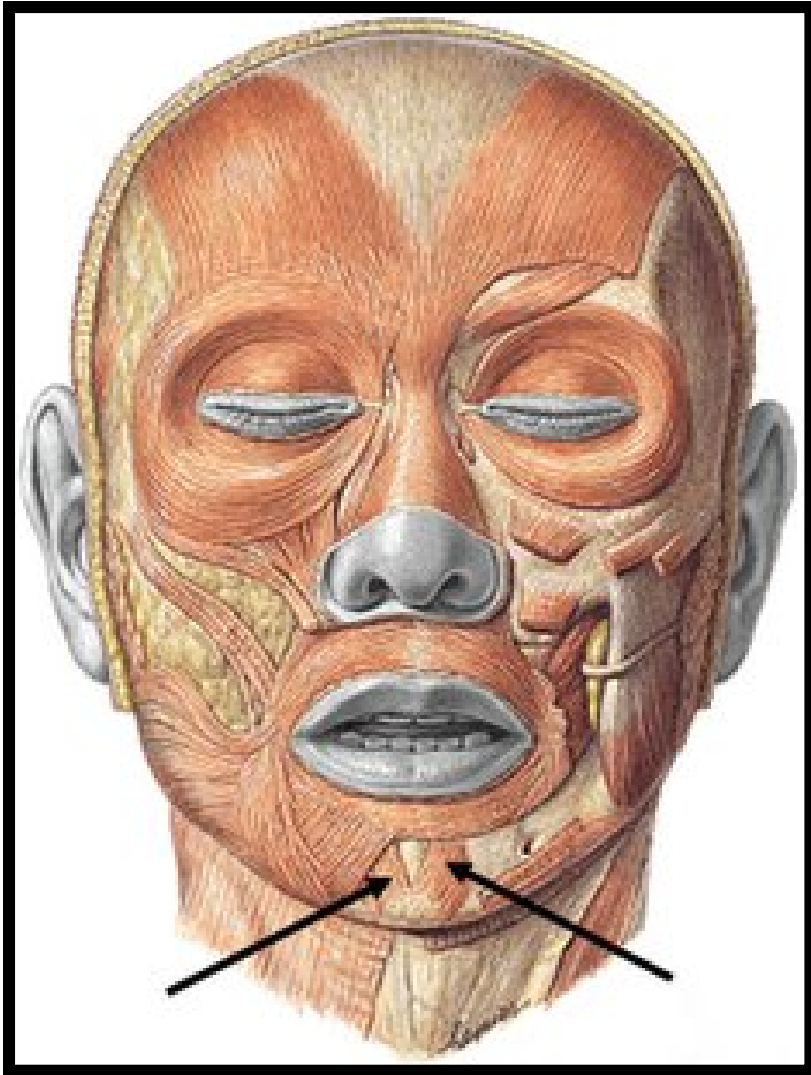
Inserción: integumento del labio inferior.

Acción: lleva el labio inferior hacia abajo y hacia los lados

Inervación: Nervio facial



Irrigación: arteria labial inferior.



Músculo Mentoniano o Borla del mentón:

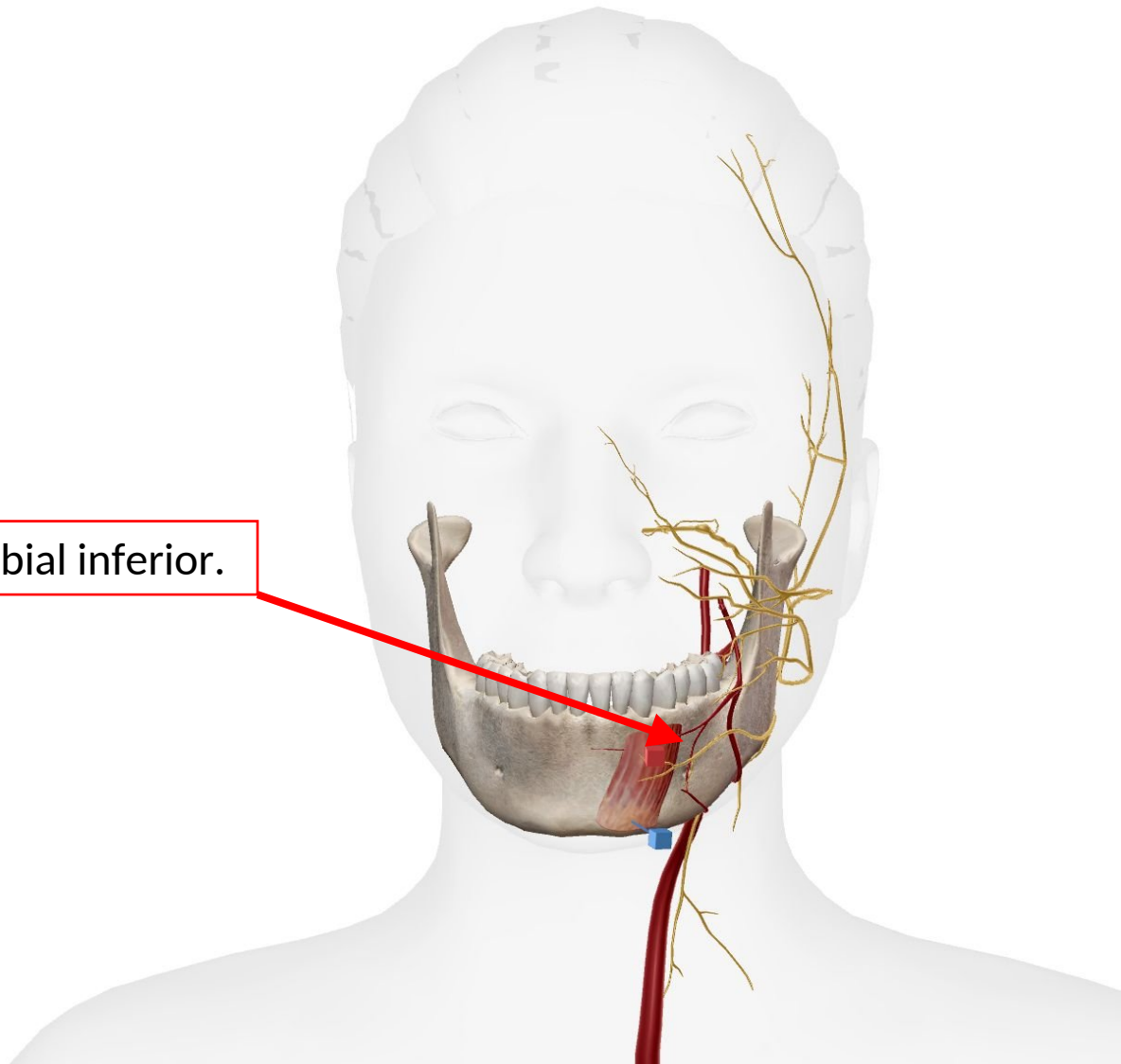
Origen: Fosa incisiva de la mandíbula.

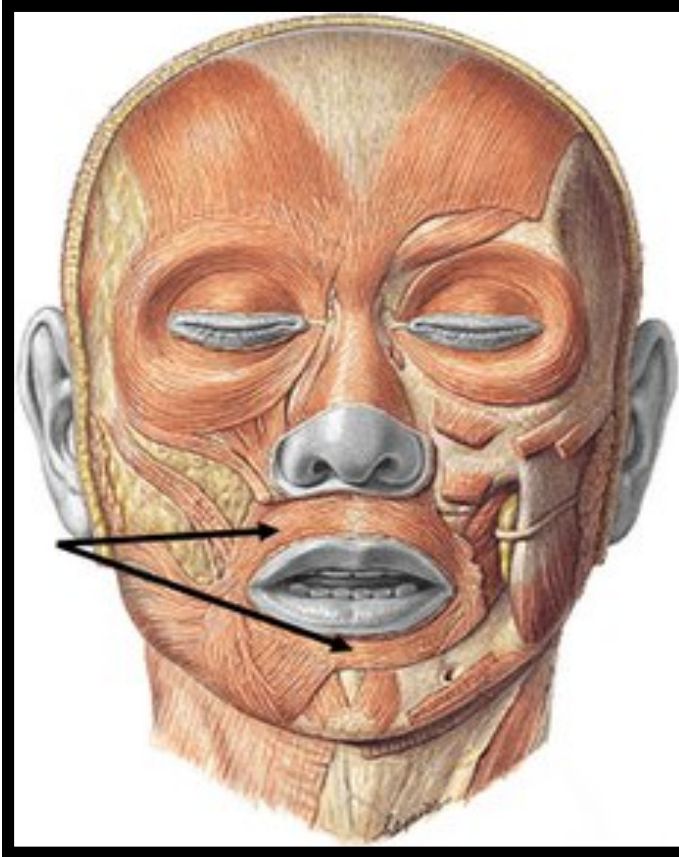
Inserción: integumento del mentón.

Acción: eleva y protruye el labio inferior, arruga la piel del mentón.

Inervación: Nervio facial.

Irrigación: arteria labial inferior.





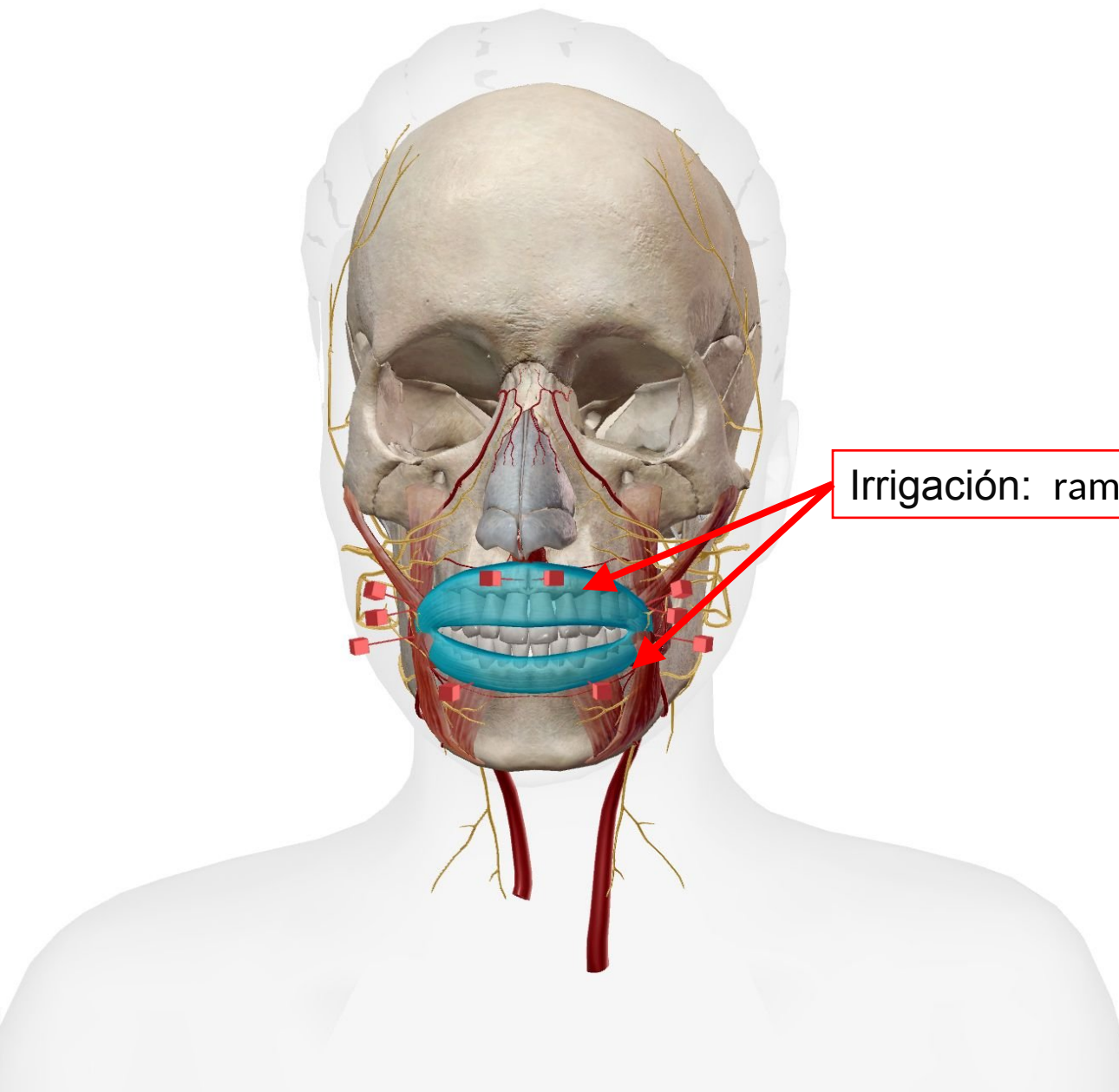
Orbicular de los labios:

Origen: plano medio del maxilar superiormente y de la mandíbula inferiormente.

Inserción: en la piel de los labios y mucosa labial.

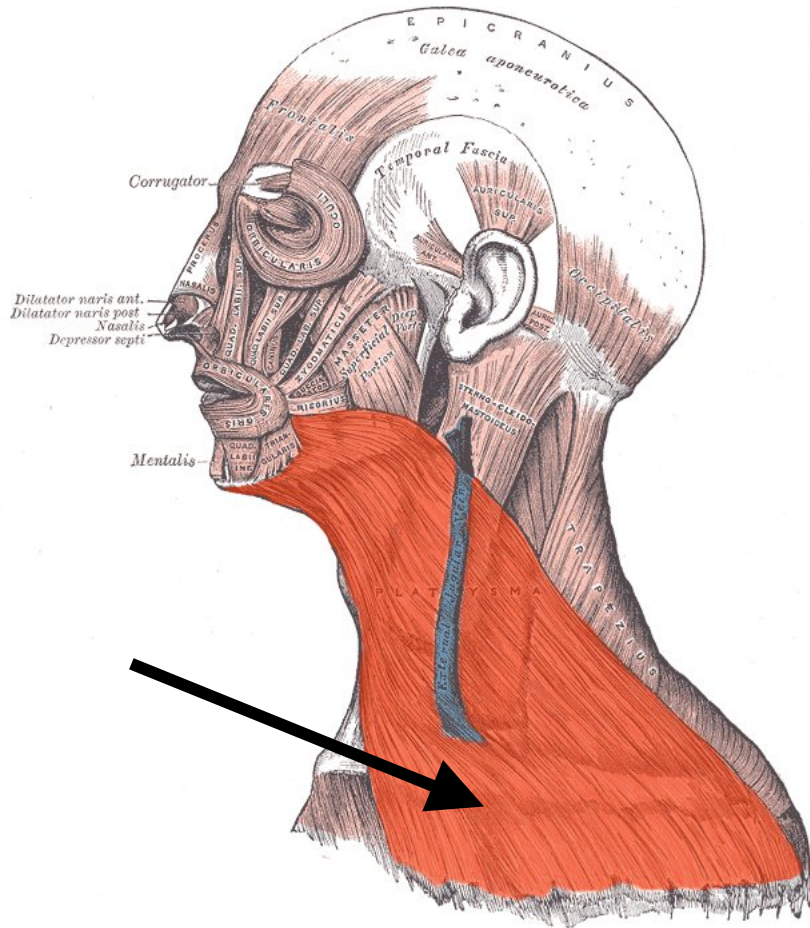
Acción: principalmente cierre de labios pero al mismo tiempo las fibras pueden ayudar a protruir los labios.

Inervación: VII par craneal, nervio facial.



Irrigación: ramas labiales superior e inferior

PLATISMA



Origen: fascia que cubre al pectoral y el deltoides.

Inserción: mandíbula, tejido subcutáneo de la parte inferior de la cara

Acción: depresor de la comisuras de lo labios, elevación de la piel del cuello cuando se aprietan los dientes.

Inervación: Nervio facial.

Irrigación: rama submentoniana y arteria supraescapular.

TEMPORAL

MASETERO

PTERIGOIDEO
EXTERNO O
LATERAL

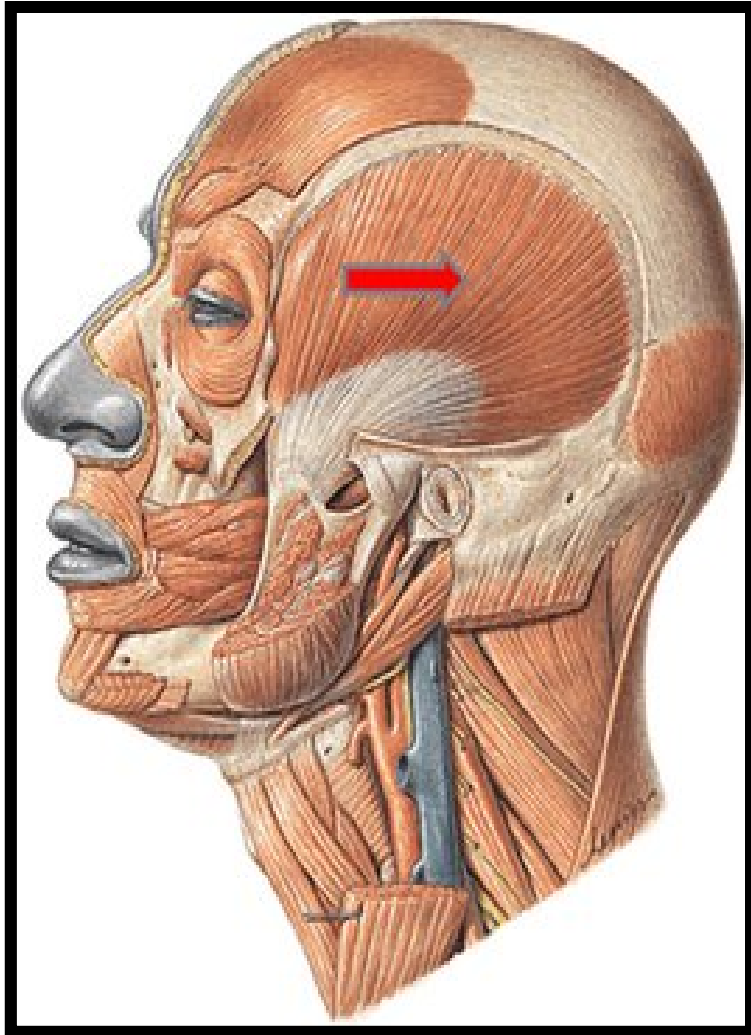
PTERIGOIDEO
INTERNO O
MEDIAL

MUSCULOS MASTICADORES

INERVACION:

NERVIO TRIGEMINO

MÚSCULOS MASTICADORES:



Músculo Temporal

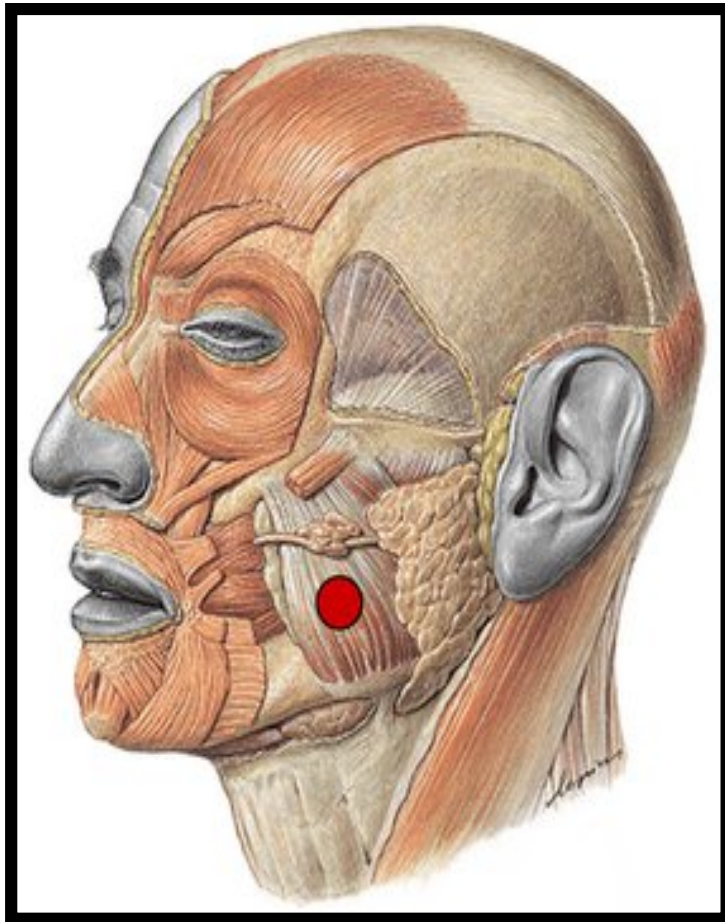
Origen: fosa temporal y cara profunda de la fascia temporal.

Inserción: cara medial de la apófisis coronoides y borde anterior de la rama de la mandíbula.

Acción: eleva la mandíbula y cierre de la boca, la fibras posteriores retraen la mandíbula (retropulsión).

Inervación: Nervio mandíbular, rama del nervio trigémino.

Irrigación: Arterias Temporales.



Músculo Masetero

Origen: (masetero superficial) borde inferior arco cigomático y (masetero profundo) cara medial del arco cigomático.

Inserción: cara lateral de la mandíbula y de la apófisis coronoides.

Acción: cierre de la boca elevando mandíbula.

Inervación: Nervio mandíbular, ramo del nervio trigémino.

Irrigación: arteria maseterina

Pterigoideo Interno o medial

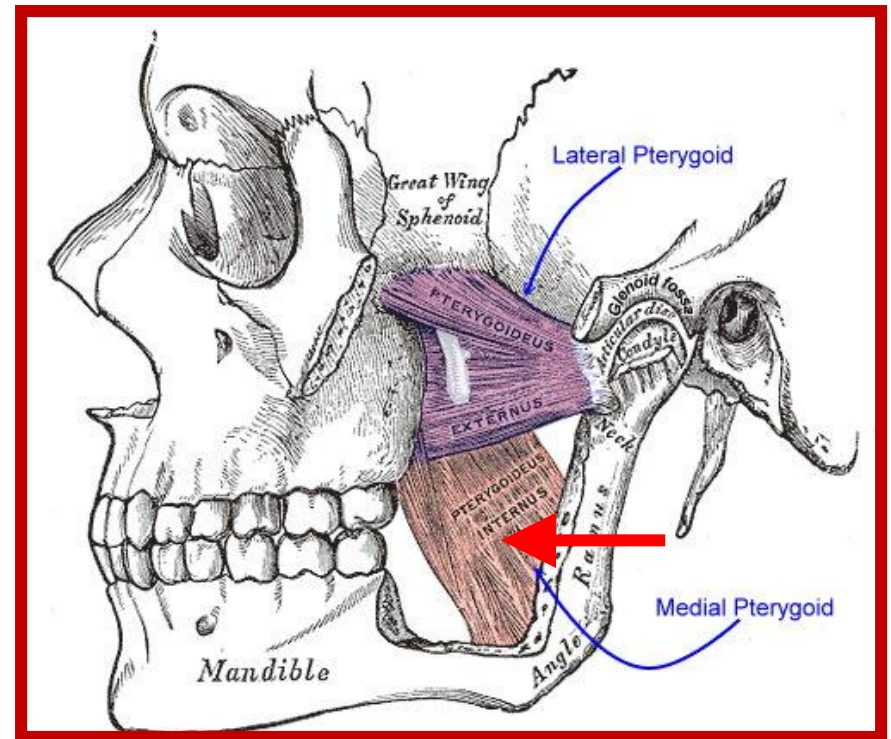
Origen: (cabeza profunda) en cara medial de la lámina lateral de la apófisis pterigoides y (la cabeza superficial) en la tuberosidad del maxilar.

Inserción: se unen en la cara medial de la rama de la mandíbula.

Acción: cierre de boca, elevando mandíbula, llevan la mandíbula hacia protrusión.

Inervación: Nervio mandíbular, rama del nervio trigémino

Irrigación: ramas pterigoideas.



Pterigoideo externo o lateral

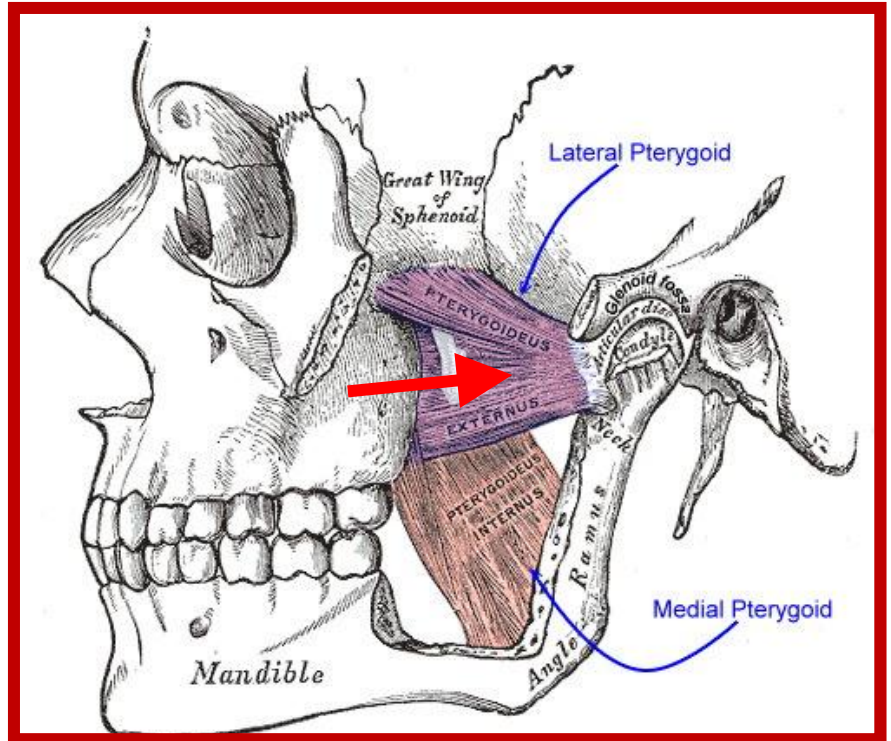
Origen: (superior) cara y cresta infra temporal del ala mayor del hueso esfenoides, (la inferior) cara lateral de la lámina de la apófisis pterigoides.

Inserción: se insertan en el cuello de la mandíbula, disco articular y la cápsula de la articulación temporomandibular.

Acción: apertura de la boca.

Inervación: Nervio mandibular, rama del nervio trigémino.

Irrigación: ramas pterigoideas.





PABELLÓN AURICULAR

MÚSCULOS DE LA
OREJA

MUSCULOS AURICULARES

Auricular anterior:

Origen: Fascia del temporal

Inserción: Pabellón de la oreja

Acción: Mov del pabellón de la oreja

Auricular superior:

Origen: Galea aponeurótica

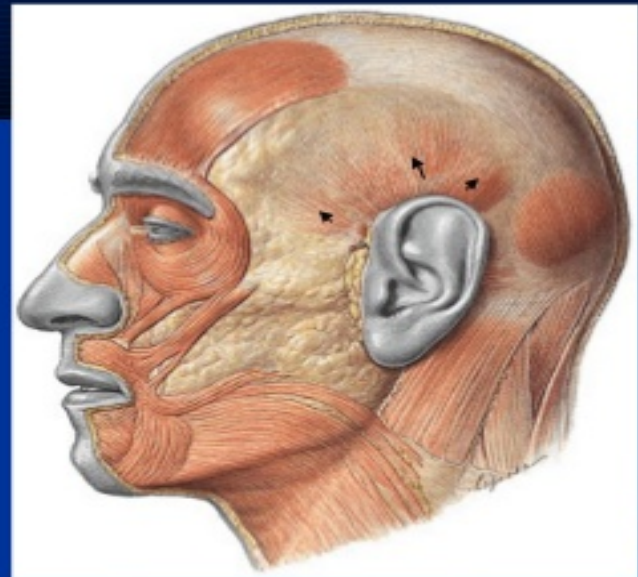
Inserción: Cartílagos auriculares

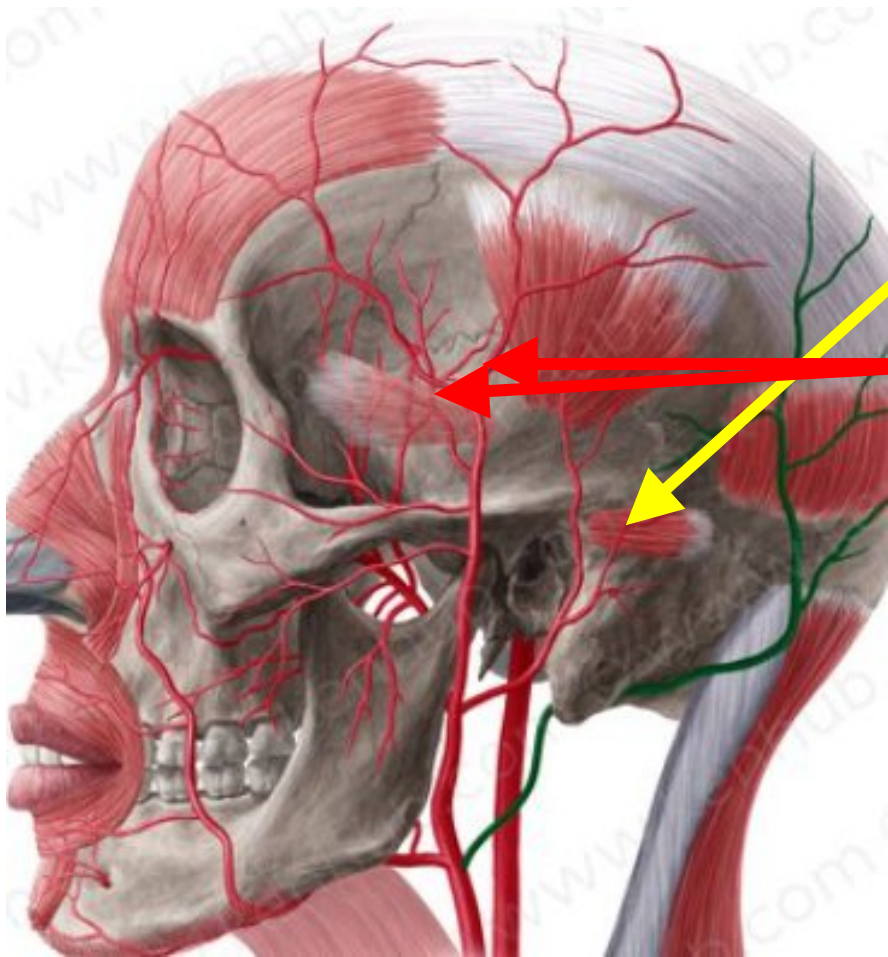
Acción: Mov de los cartílagos auriculares

Auricular posterior:

Origen: Apóf mastoides

Inserción: Cartílagos auriculares





Auricular posterior: La arteria auricular posterior.

Auricular anterior y superior: arteria temporal superficial.

COMPROMISO ASIGNADO

Modalidad: Grupal (4 estudiantes)

Tema: Músculos de la Expresión Facial

Producto: Cuaderno digital ilustrado.

Descripción de la actividad: en grupos de 4 estudiantes, deberán elaborar un cuaderno digital que evidencie el análisis de los músculos de la mímica facial, mediante el uso de fotografías reales tomadas entre los integrantes del grupo. Cada grupo deberá representar diferentes expresiones faciales, identificando los músculos involucrados y relacionando la expresión con su base anatómica, funcional y clínica.

Instrucción: por cada expresión facial, el grupo debe incluir:

1. Fotografía real de cada músculo correspondiente.
2. Imagen Anatómica del Músculo correspondiente.
3. Nombre del Músculo, acción, innervación, irrigación
4. Posible patología o afección clínica que pueda asociarse al músculo.
5. Todo lo anterior plasmado de manera organizada en el cuaderno digital.

Herramientas sugeridas: Canva, Google slides, genially, notebookLM, Freenotes, etc.