

# CARA

## ANATOMIA DE SUPERFICIE Y PARTES BLANDAS

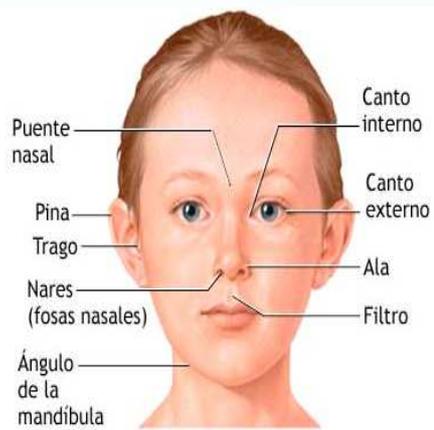
Dra. Karina Flores

Equipo Docente Anatomía

Universidad de Chile

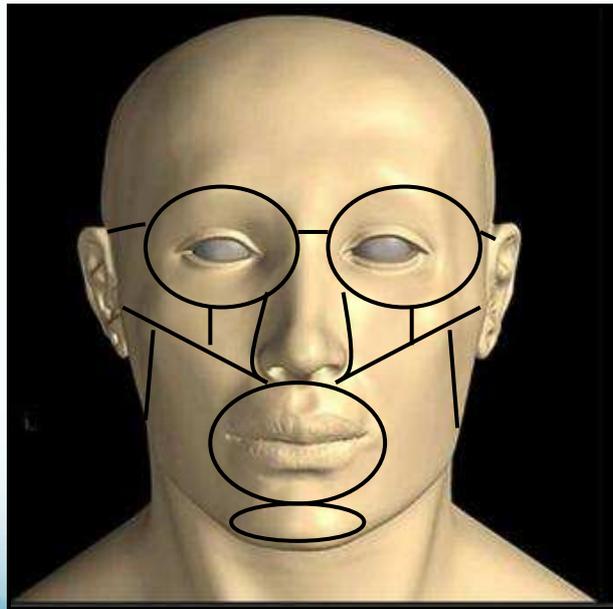
## Cara

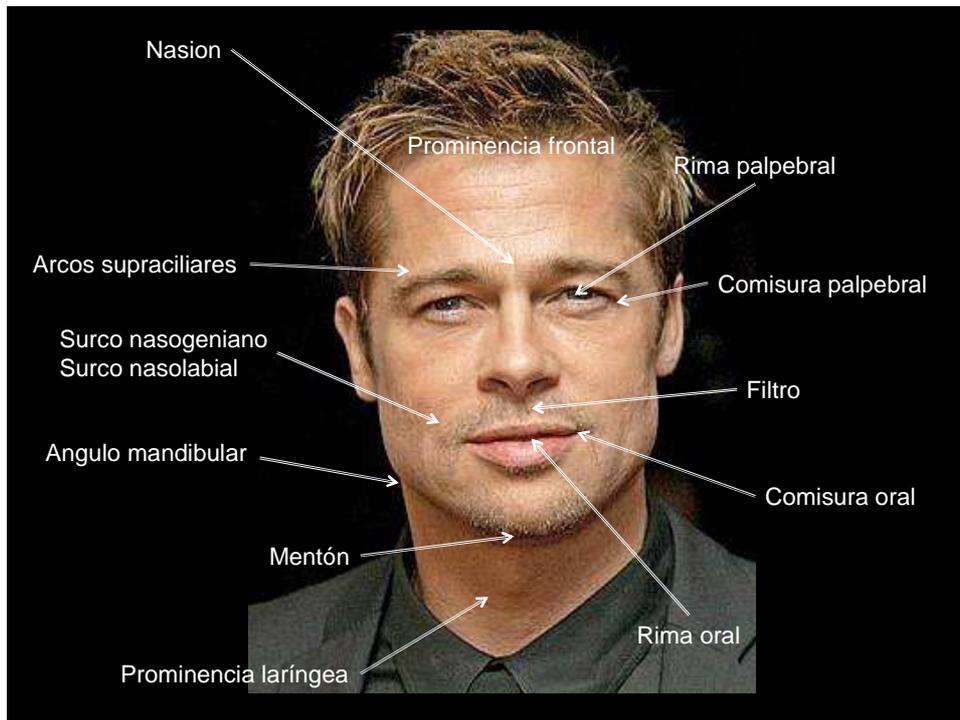
- **Rostro:** Entre línea de inserción del cabello y punta de la barbilla, por delante del oído externo.
- **Cara:** Nasion a mentón
- **Visión frontal.**



## Regiones Rostro

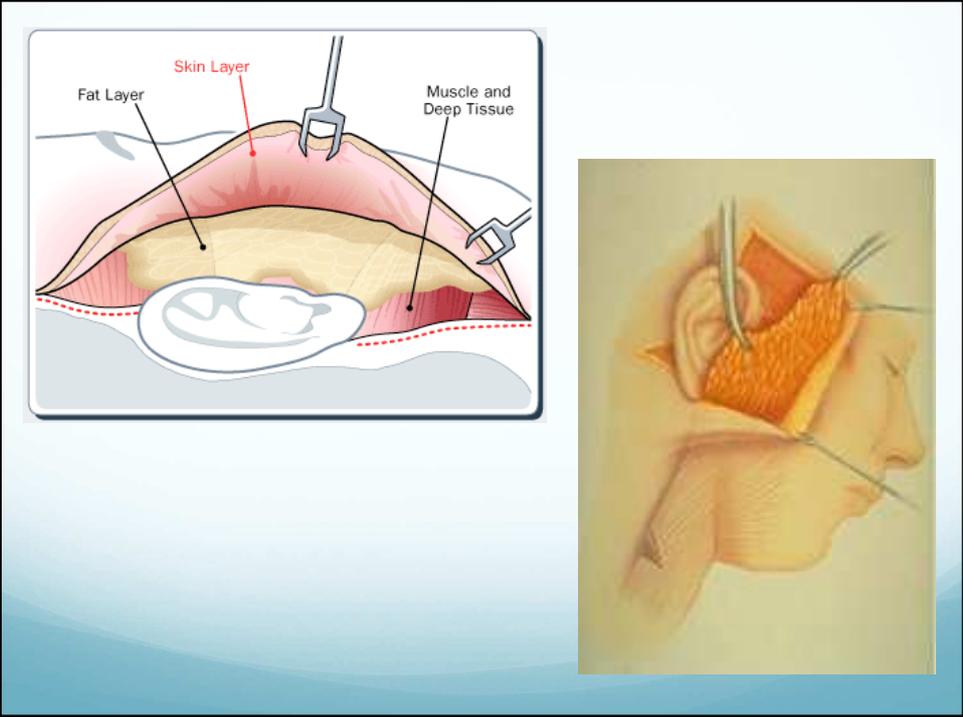
- Orbitaria
- Infraorbitaria
- Cigomática
- Nasal
- Geniana, Mejilla o Bucca
- Labial
- Mentoniana
- Parótido-masetérica



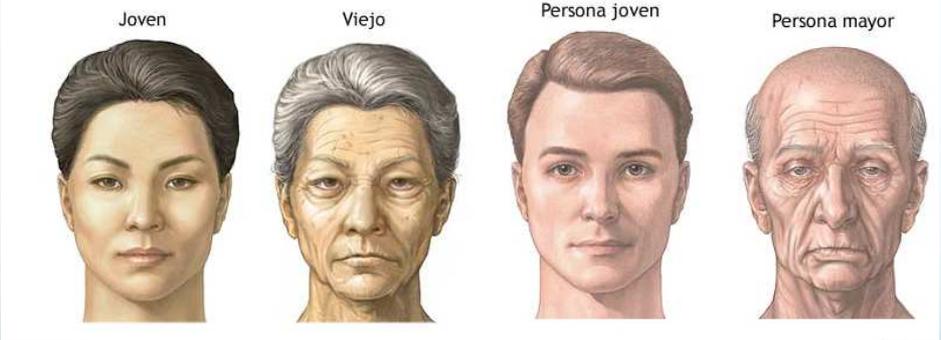


## SMAS

- **Sistema Musculoaponeurótico Superficial.**
- Envuelve los músculos de la expresión facial
- Entre la dermis y músculos faciales profundos.
- Cefálico: SCALP
- Caudal: Platisma
- Distribuye contracciones de musculatura facial a la piel.



# Envejecimiento

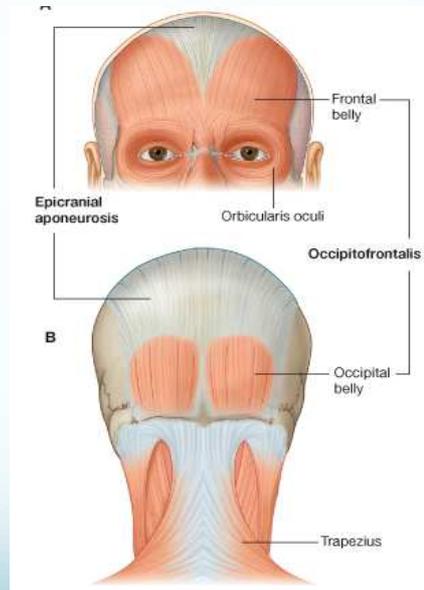


## **Músculos Faciales**

## **Músculos de la Frente**

## Músculo frontal

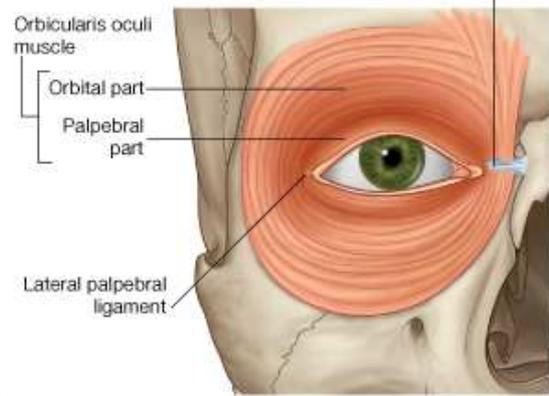
- Parte de músculo occipitofrontal.
- Inserción: porción intersupraciliar y arco superciliar.
- Eleva las cejas.
- Ramos cigomáticos del N. Facial.



## Músculos Peripalpebrales

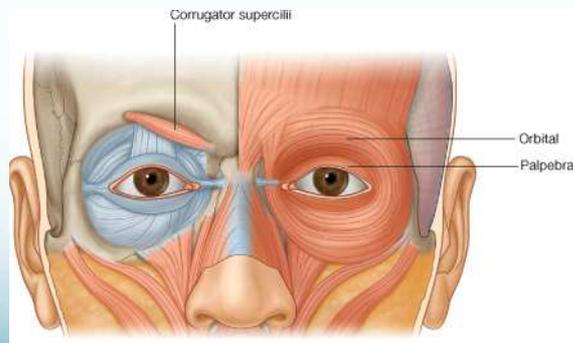
## Músculo Orbicular del Ojo

- Esfínter ocular.
  - 3 porciones:
    - Orbitaria
    - Palpebral
    - Lacrimal
- Ramo cigomático del N. Facial.



## Músculo Corrugador Superciliar

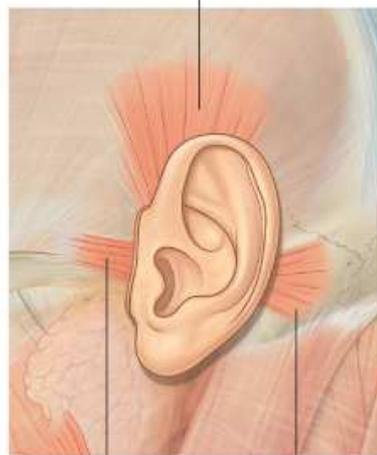
- Sobre el hueso frontal.
- Arrastra la ceja inferomedialmente.
- Ramos temporales y cigomáticos del N. Facial.



## Músculos Auriculares

## Músculos Auriculares

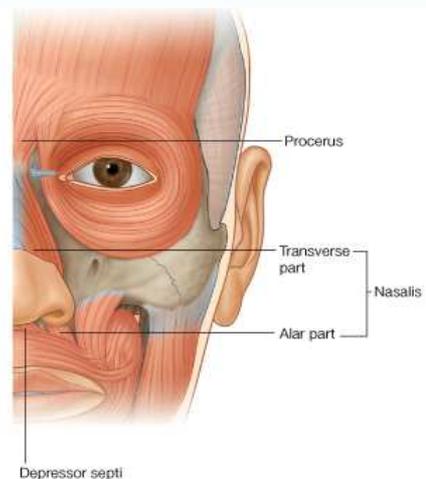
- Rudimentarios.
- Extrínsecos:
  - Superior
  - Anterior
  - Posterior
- Intrínsecos.



## Músculos Perinasales

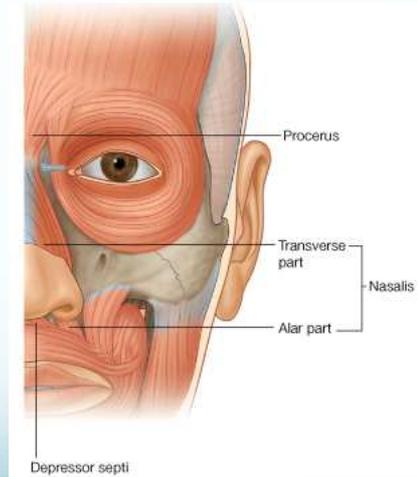
### Músculo Prócer

- Sobre el dorso nasal.
- Antagonista del frontal.
- Ramo bucal de N. Facial.



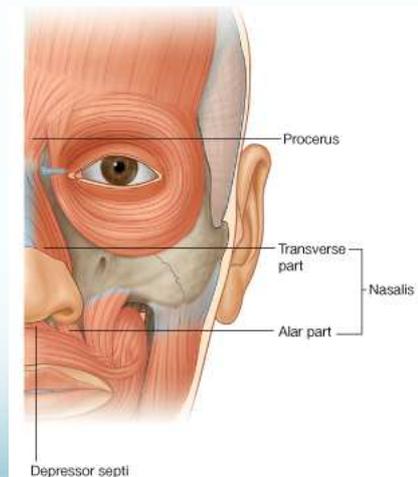
## Músculo Nasal

- 2 porciones:
  - Transversa: comprime abertura nasal anterior.
  - Alar: dilata las narinas.
- Ramo bucal de N. Facial.



## Músculo Depresor del Tabique

- Estrecha el orificio de las narinas.
- Desciende el ala de la nariz.
- Ramo bucal de N. Facial.



## Músculos Periorales

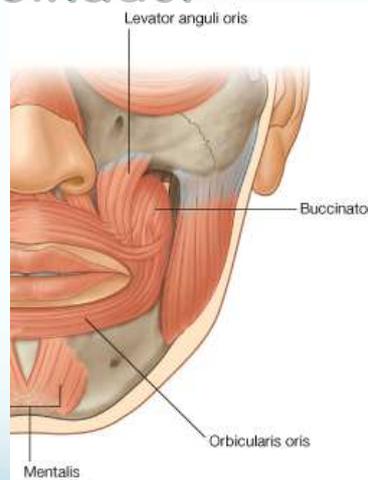
### Músculo Orbicular Oral

- Esfínter de rima oral.
- 2 porciones:
  - Marginal
  - Labial
- Cierra, protuye y comprime los labios.
- Lenguaje y masticación.
- Ramos bucales y ramo marginal de la mandíbula.

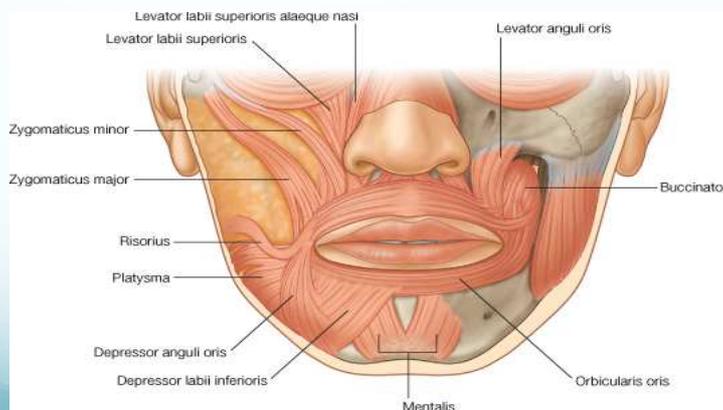


# Músculo Buccinador

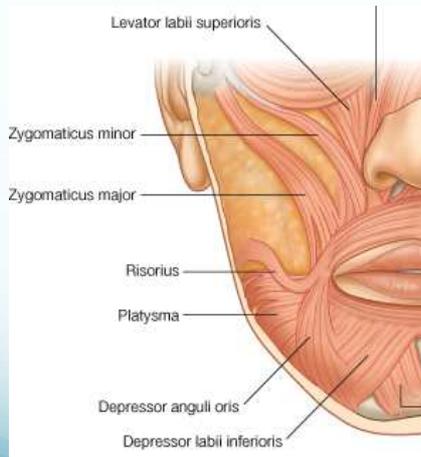
- Inserción: maxilar y rafe pterigomandibular.
- Masticación y deglución.
- Aspirar y silbar.
- Atravesado por conducto parotídeo.
- Rama bucal de N. Facial.



- Elevador del Labio Superior y Ala Nasal
- Elevador del Labio Superior
- Elevador del Ángulo Oral
- Depresor del Ángulo Oral

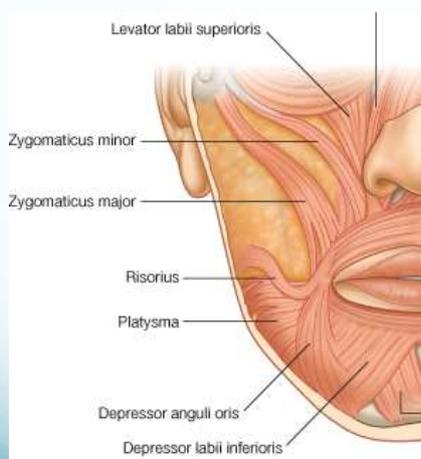


## Cigomático Mayor y Menor



- Desde hueso cigomático a la comisura labial.
- Mayor: tracción superolateral del ángulo.
- Menor: eleva labio superior y deprime surco nasolabial.
- N. Facial.

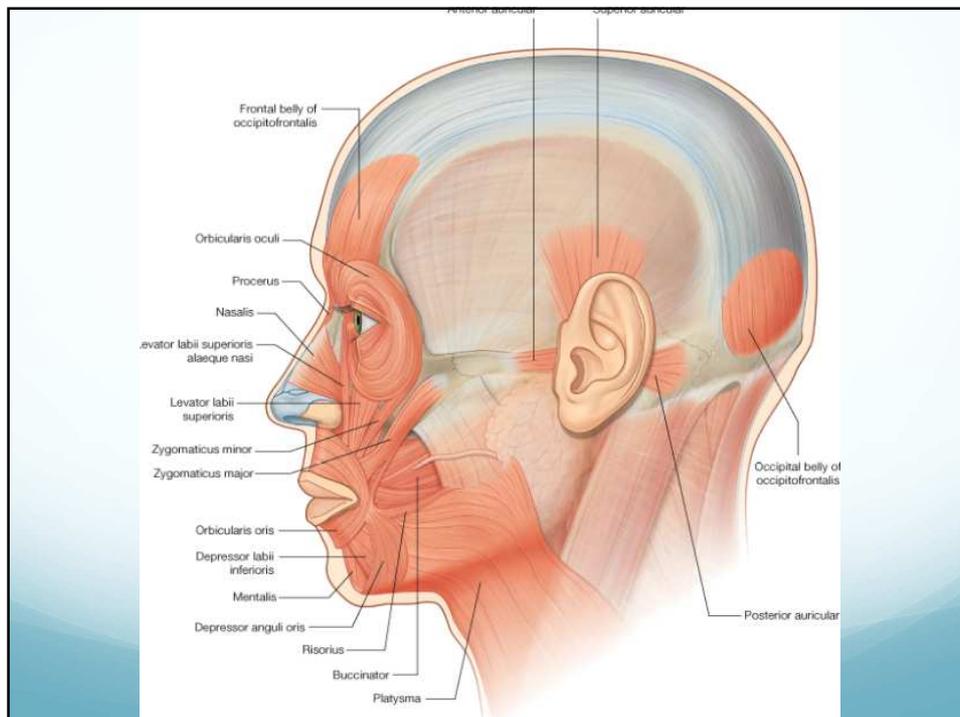
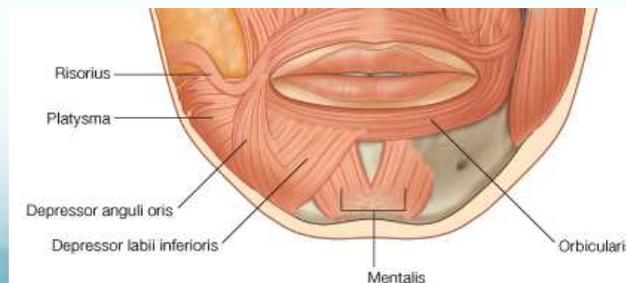
## Músculo Risorio

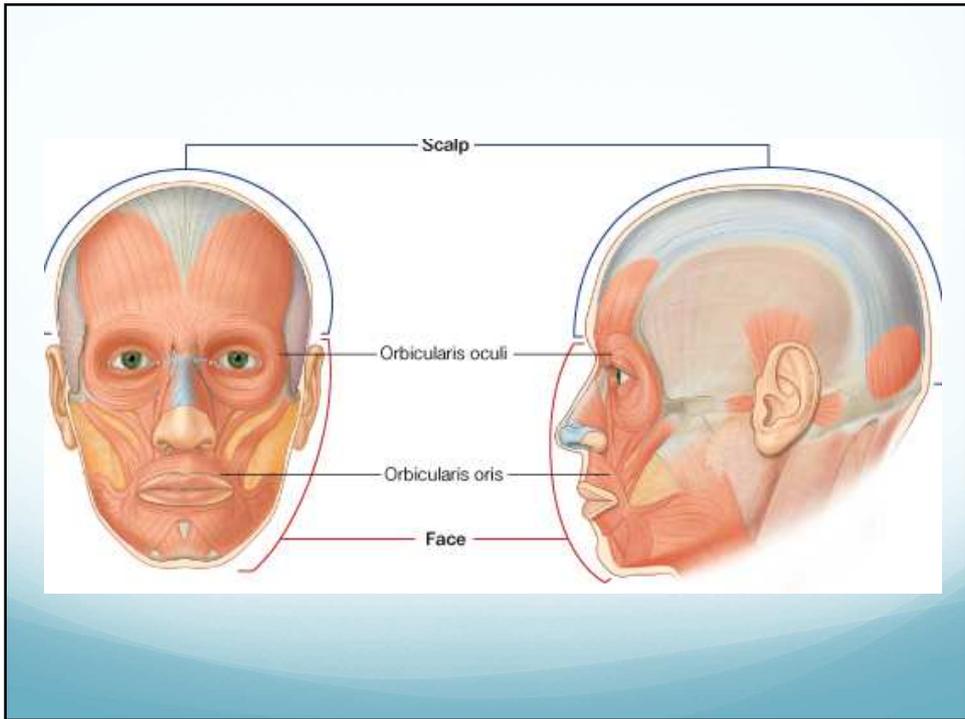


- Piel región parotídea hasta comisura oral.
- Variable.
- Ramos cigomáticos y bucales del N. Facial.
- "Sonrisa"

# Músculo Mentoniano

- Desde mandíbula hasta piel del mentón.
- Tracciona mentón hacia arriba.
- Ramos mentonianos del ramo mandibular. N. Facial.





## Inervación

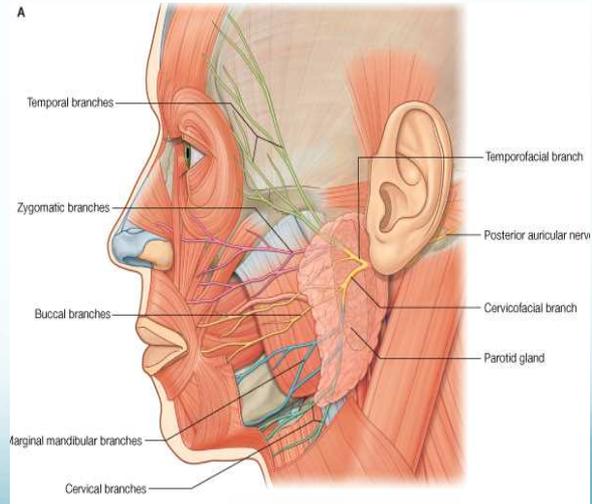
# Nervio Facial

## Nervio Facial (VII)

- Inervación motora de los músculos de la expresión facial.
- Ramos sensitivos de 2/3 anteriores de lengua.
- Fibras secretagogas para glándulas salivares.
- Penetra glándula Parótida.

## Nervio Facial (VII)

- 5 ramos:
  - Temporal
  - Cigomático
  - Bucal
  - Mandibular
  - Cervical



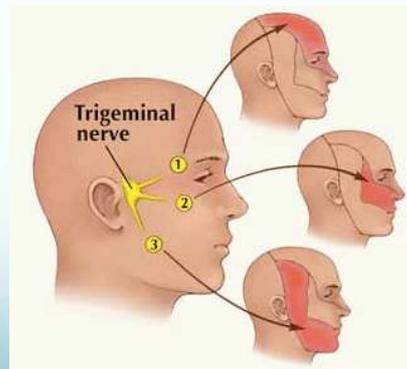
## Parálisis Facial

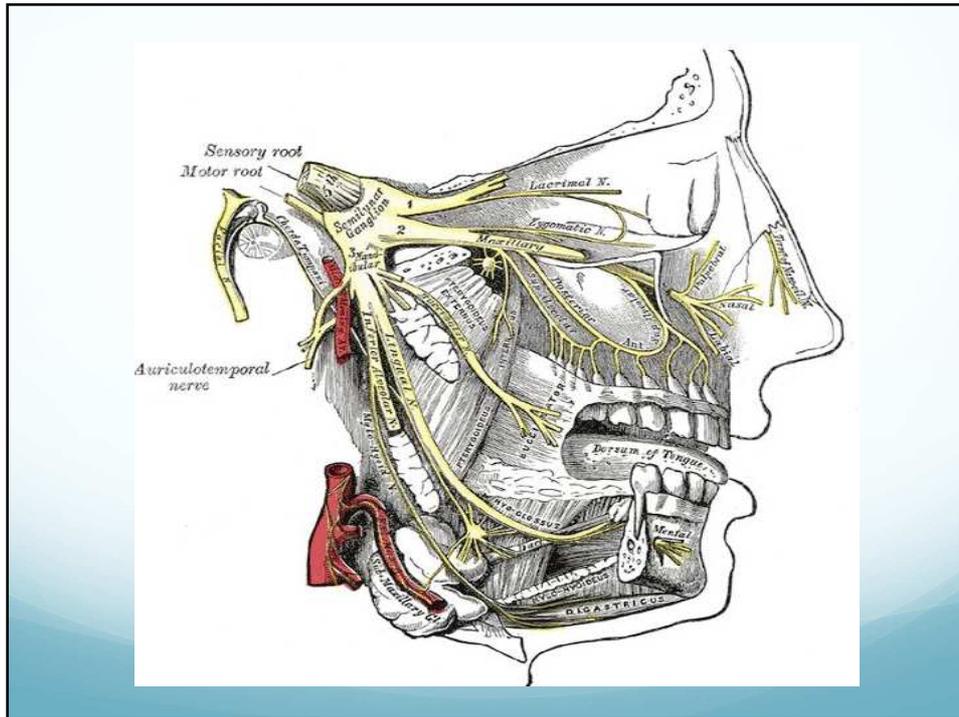


# Nervio Trigémino

## Nervio Trigémino (V)

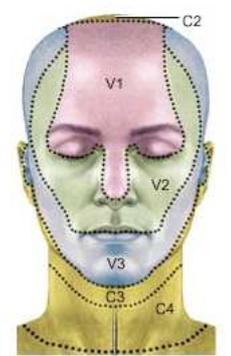
- Principal nervio sensitivo de la cabeza.
- Nervio motor de los músculos masticatorios.
- 3 ramas:
  - Oftálmica
  - Maxilar
  - Mandibular





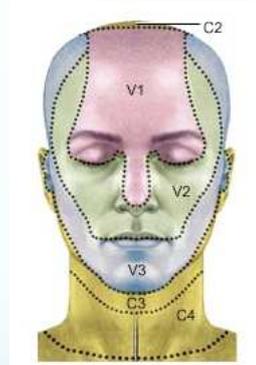
## Rama Oftálmica (V1)

- Exclusivamente sensitivo.
- Prominencia frontonasal.
- 3 ramas:
  - Nasociliar
  - Frontal
  - Lacrimal
- Inervación sensitiva de piel de frente, párpado superior y nariz.



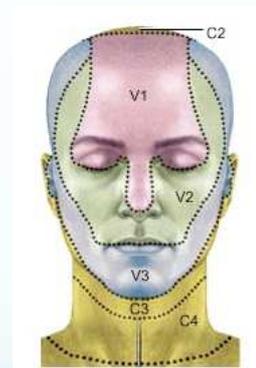
## Rama Maxilar (V2)

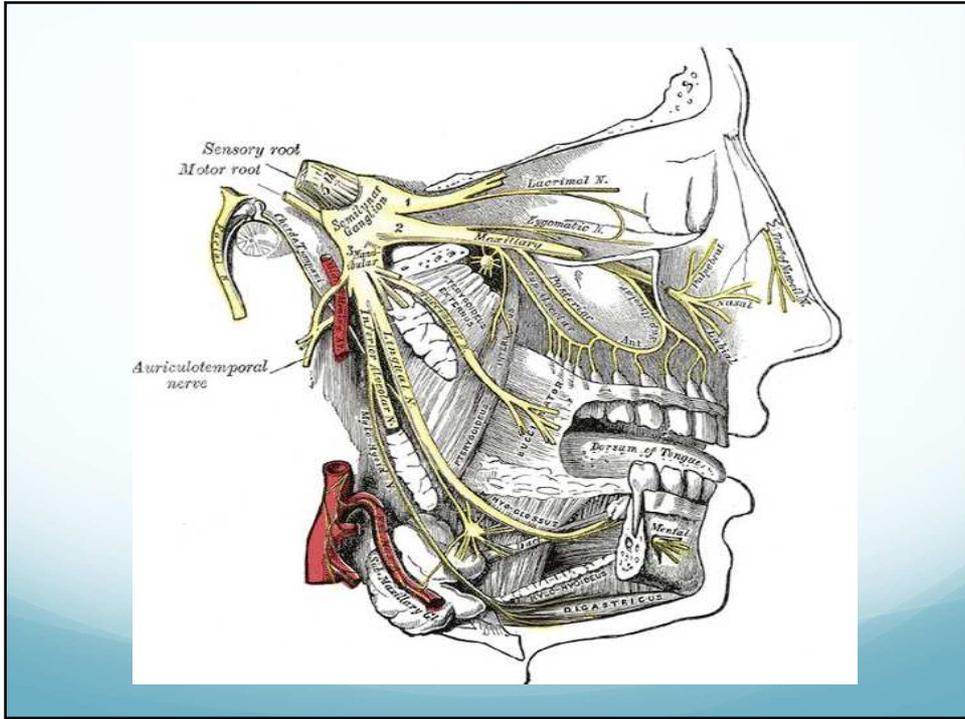
- Prominencia maxilar.
- 3 ramas:
  - Infraorbitario
  - Cigomático Facial
  - Cigomático temporal
- Cara lateral de nariz, párpado inferior, mejilla, labio superior y región temporal.



## Rama Mandibular (V3)

- Prominencia mandibular embrionaria.
- 4 ramas sensitivas:
  - Bucal ( piel sobre buccinador y mucosa encías)
  - Auriculotemporal (oído externo, CAE, tímpano)
  - Alveolar inferior ( dientes, mucosa oral, piel mentón)
  - Lingual (2/3 anteriores lengua, piso boca)
- Inervación motora para músculos masticatorios.

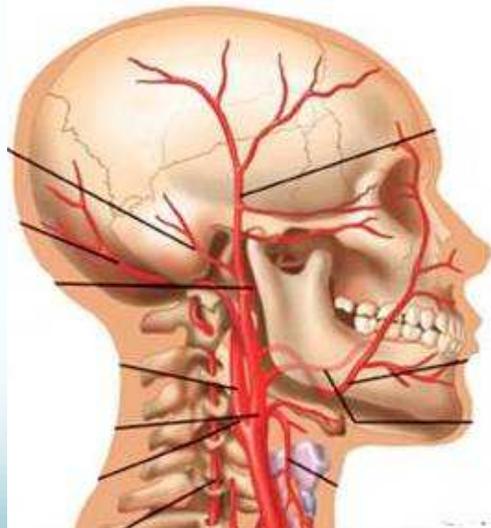




## Irrigación

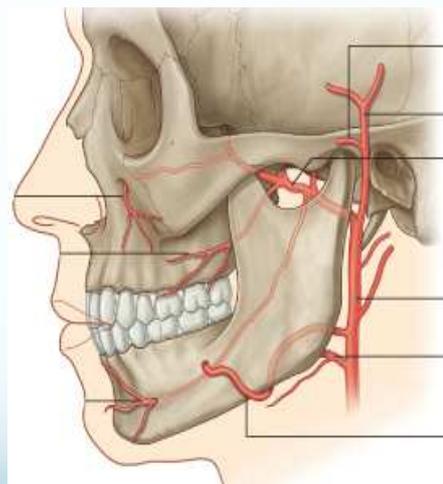
## Arteria Facial

- Origen: Carótida Externa.
- Trayecto SINUOSO anterosuperior hasta ángulo medial del ojo.



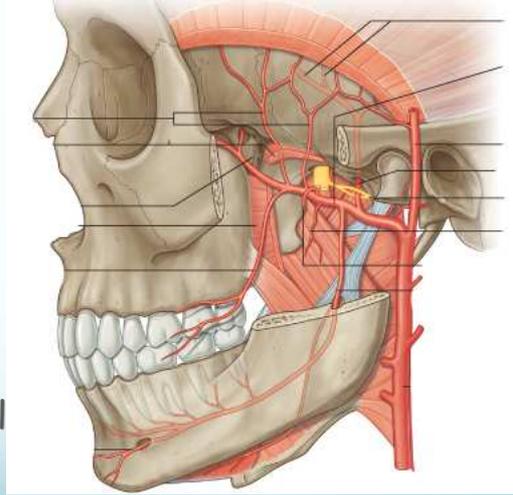
## Arteria Temporal Superficial

- Rama terminal de carótida externa.
- Desde glándula Parótida hasta fosa temporal.
- 2 ramas:
  - Frontal
  - Parietal
- FACIAL TRANSVERSA



# Arteria Maxilar

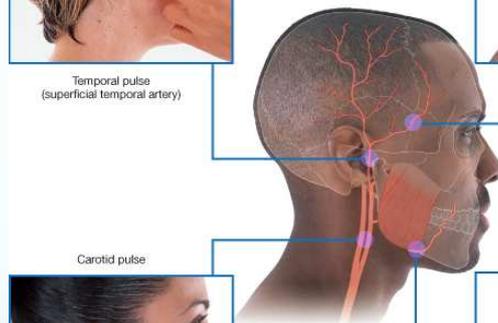
- Rama terminal de la Carótida Externa.
- Atraviesa la fosa infratemporal.
- Músculo pterigoideo lateral 3 porciones



Temporal pulse (superficial temporal artery)



Temporal pulse (anterior branch of superficial temporal artery)



Carotid pulse

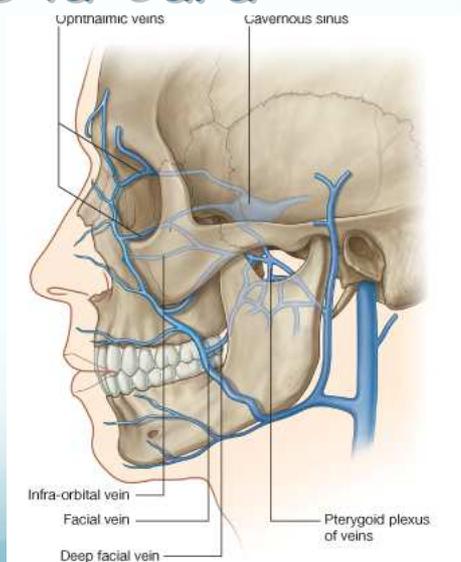


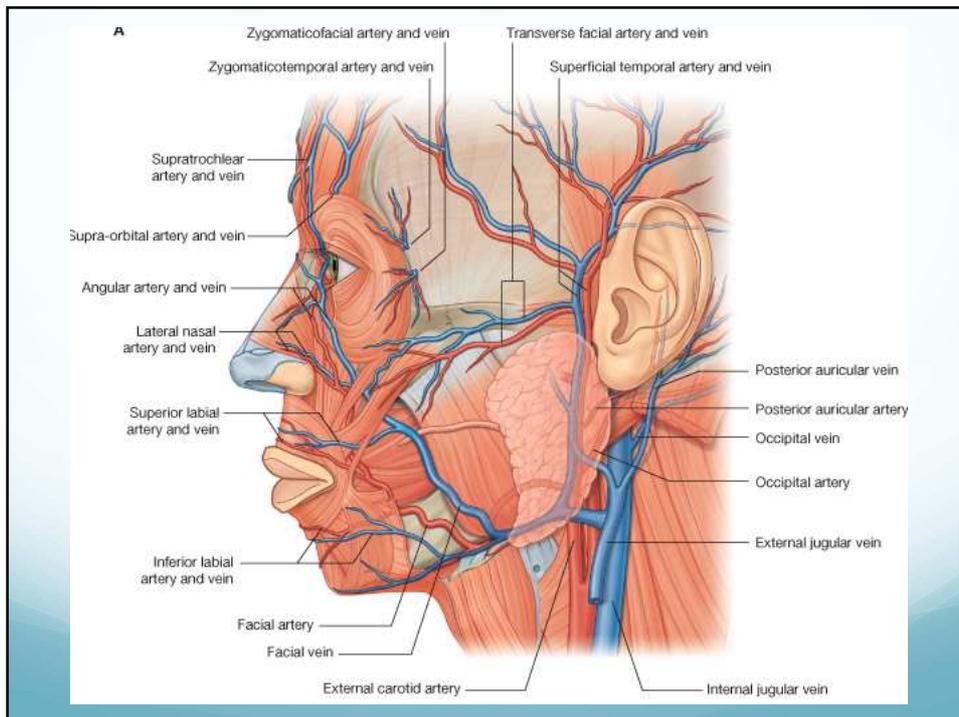
Facial pulse

# Drenaje Venoso

## Venas de la Cara

- Venas acompañan a arterias.
- Variación entre individuos.
- Vena supraorbitaria
- Vena supratrocLEAR
- VENA FACIAL
- Vena temporal superficial
- Vena retromandibular

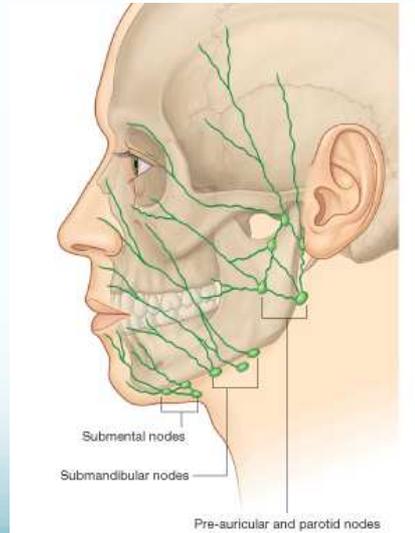




## Drenaje Linfático

## Drenaje Linfático

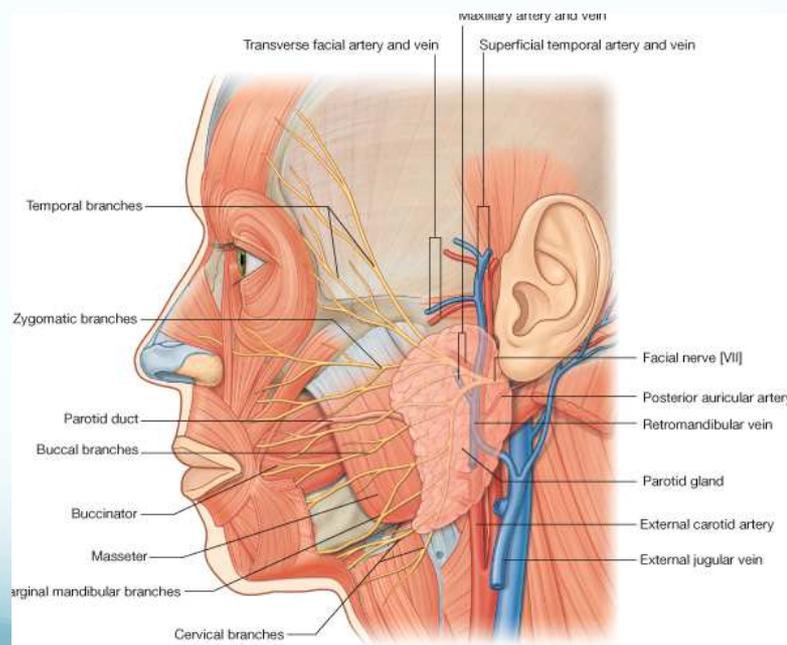
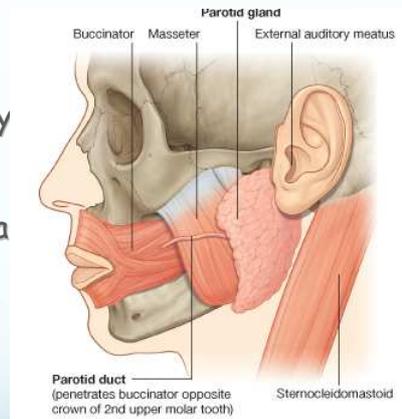
- Frente y porción anterior: submandibulares.
- Región lateral y párpados: parotídeos y pre-auriculares.
- Labio superior. Submandibulares.
- Labio inferior y mentón: Submentonianos.



## Glándula Parótida

# Glándula Parótida

- Glándula salivar mayor.
- Entre rama de mandibular y proceso mastoideo, delante y debajo de oído externo.
- Envuelta por fascia parotídea
- Conducto parotídeo:
  - Buccinador
  - 2º Nervio Facial
  - molar superior



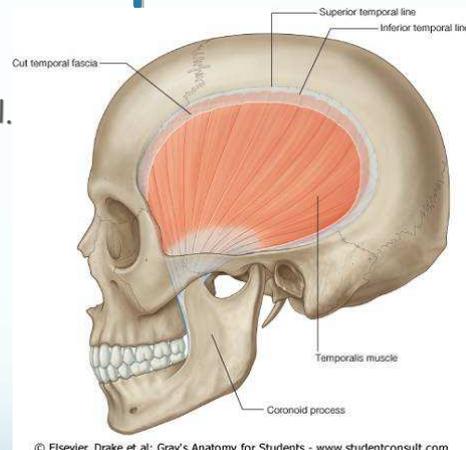
## Glándula Parótida

- Irrigada por ramas de A. Carótida Externa.
- Venas parotídeas drenan a V. Retromandibular que drena en Yugular Externa.
- Linfáticos drenan a linfonodos cervicales superficiales y profundos.
- Inervación por ramos del nervio Auriculotemporal (V3).
- Parasimpático: N. Glossofaríngeo.
- Simpático: ganglios cervicales.

## Músculos Masticatorios

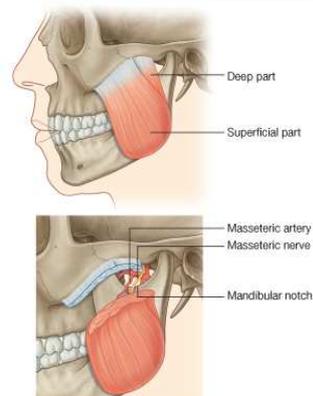
## Músculo Temporal

- Cubre la región temporal.
- Origen: suelo fosa temporal.
- Inserción: proceso coronoides y rama mandibular.
- Inervación: V3
- Eleva mandíbula, cierra maxilares.
- Fibras posteriores: retrusión mandibular.



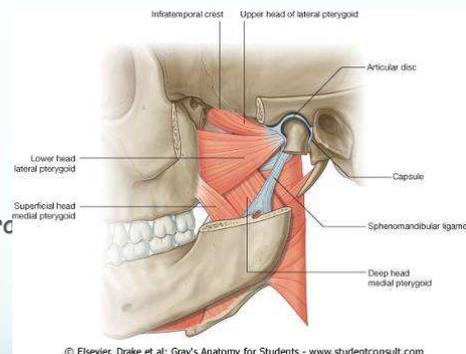
## Músculo Masetero

- Cubre cara lateral de mandibular.
- Origen: arco cigomático.
- Inserción: rama mandibular y proceso coronoides.
- Inervación: N. maseterino de V3.
- Eleva y protuye mandíbula.



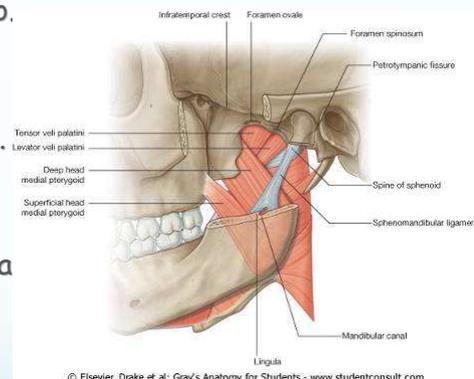
## Pterigoideo Lateral

- Cabeza superior: cara infratemporal y ala mayor del esfenoides.
- Cabeza inferior: proceso pterigoideo.
- Inserción: cuello mandibular.
- Inervación: N. pterigoideo lateral de V3.
- Movimiento de diducción.



## Pterigoideo Medial

- Cabeza profunda: proceso pterigoides y hueso palatino.
- Cabeza superficial: tuberosidad maxilar.
- Inserción: rama mandibular.
- Inervación: N. Pterigoideo Medial de V3.
- Movimientos: elevación de la mandíbula.



**FIN**