

Departamento  
de Anatomía y Medicina Legal  
**FACULTAD DE MEDICINA**  
UNIVERSIDAD DE CHILE



# ANATOMÍA DE PARTES BLANDAS DE LA CARA

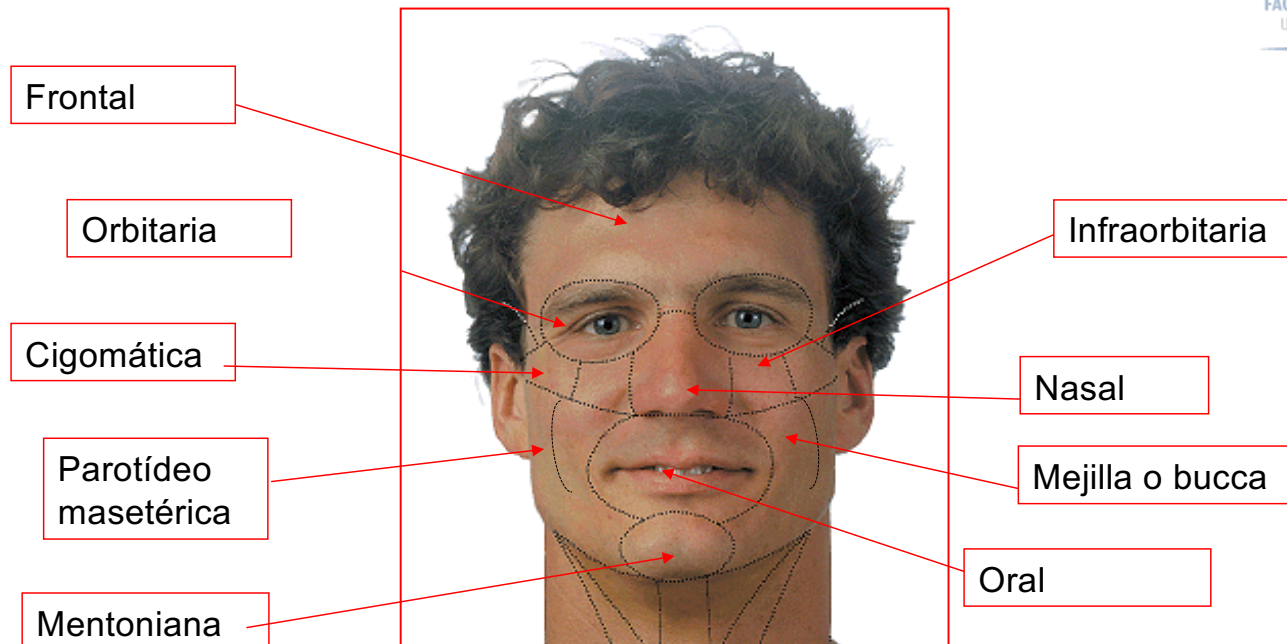
Parte 1

Dra. Ximena Rojas

# Regiones faciales



FACULTAD DE MEDICINA  
UNIVERSIDAD DE CHILE



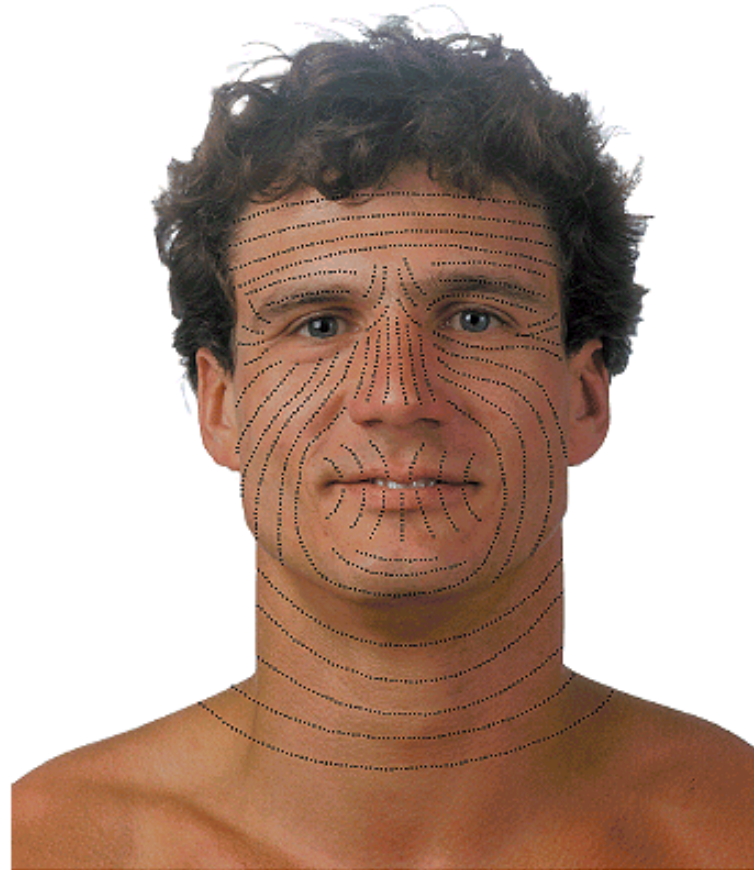


## Sistema Músculo-Aponeurótico Superficial

- Músculos superficiales: se ubican en la tela subcutánea.
- Tienen una de sus inserciones en la piel.
- Tienen un origen embrionario común: derivan del 2º arco faríngeo; son inervados por el nervio facial (NC VII).
- Se localizan alrededor de aperturas (palpebral, narinas, oral).
- Se utilizan para la expresión facial (mímica).



- Pliegues cutáneos
- Líneas de tensión





# Músculos faciales

- Músculo craneal, músculo cervical
- Grupo auricular (rudimentario)
- Grupo orbitario
- Grupo nasal
- Grupo oral

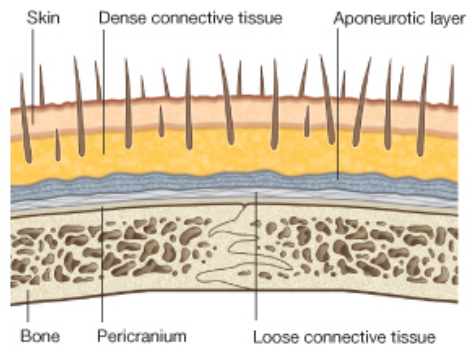


- OCCIPITOFRONTAL
  - Aponeurosis epicraneana (Galea aponeurótica)
  - Frontal: eleva las cejas
- PLATISMA
  - Tensa la piel del cuello
- AURICULARES
  - Rudimentarios en humanos

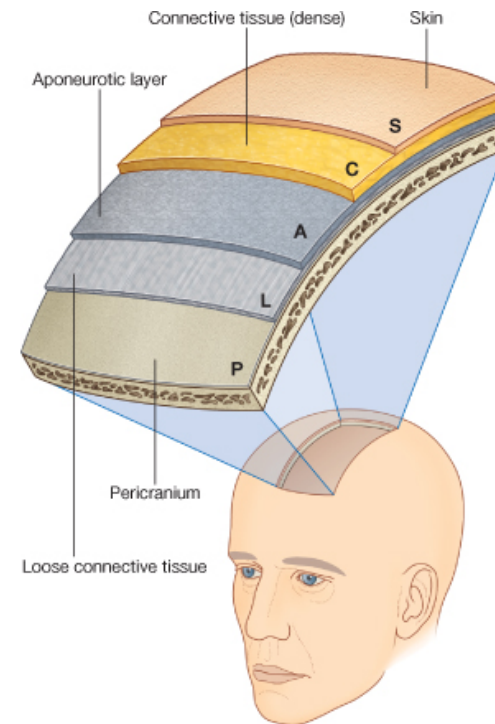


## Cuero Cabelludo

- Piel
- Tejido conectivo denso
- Galea aponeurótica o aponeurosis epicraneana (m. Occipitofrontal)
- Tejido conectivo laxo
- Periostio



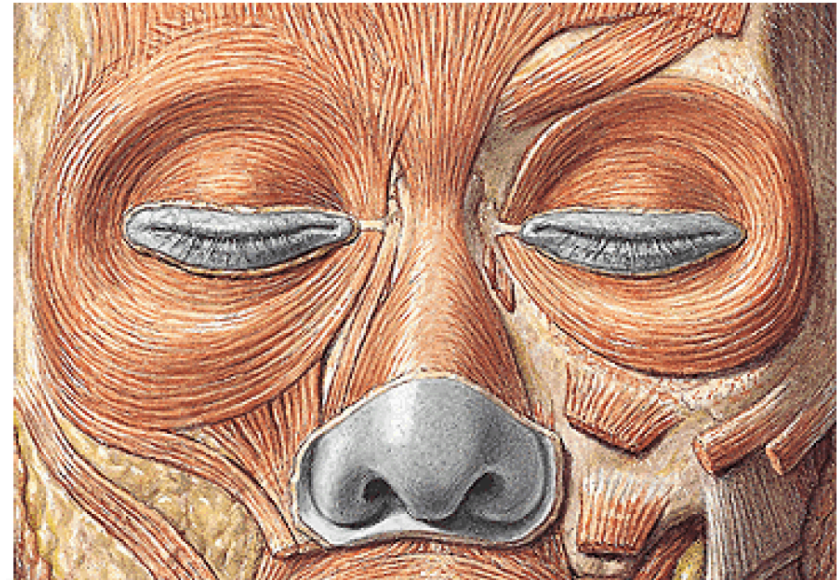
© Elsevier. Drake et al: Gray's Anatomy for Students - [www.studentconsult.com](http://www.studentconsult.com)



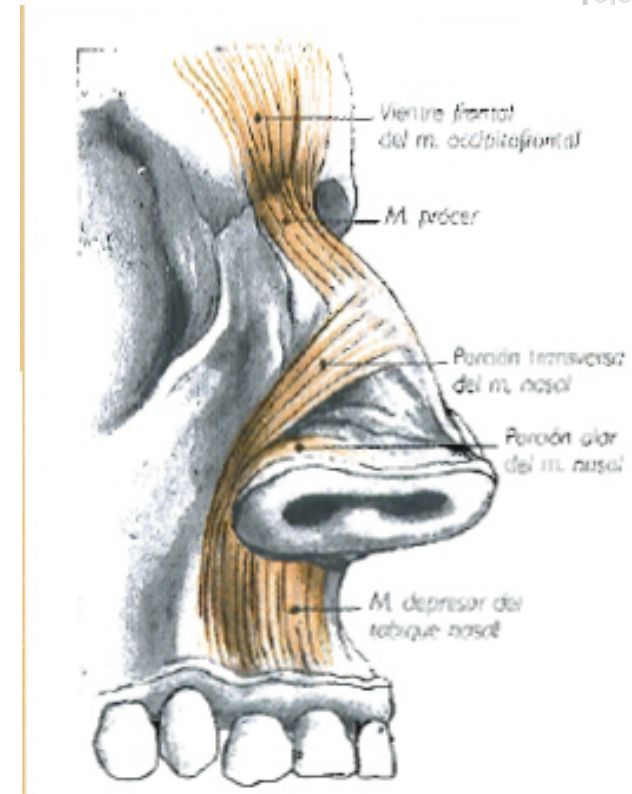
© Elsevier. Drake et al: Gray's Anatomy for Students - [www.studentconsult.com](http://www.studentconsult.com)



- ORBICULAR DE LOS OJOS
  - *Porción orbitaria*
  - *Porción palpebral*
  - *Porción lacrimal*
- CORRUGADOR DE LA CEJA



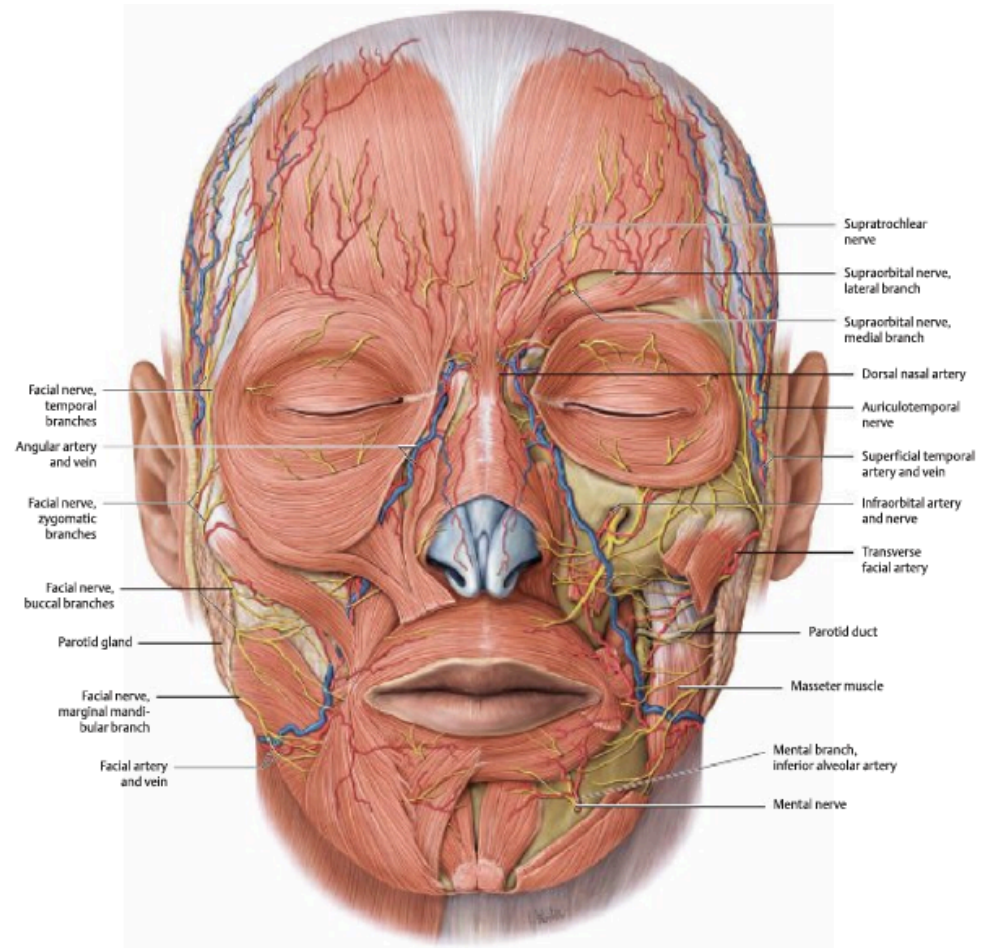
- PROCERO
  - Antagonista del frontal
- NASAL
  - Porción transversa
    - Hacia el surco nasolabial
    - Dilata narinas
  - Porción alar
    - Dilata narinas
- DEPRESOR DEL TABIQUE NASAL



MEDICINA  
DE CHILE

- ORBICULAR DE LA BOCA

- Marginal
- Labial
- Cierra, protruye y comprime los labios





- CIGOMÁTICO MAYOR
- CIGOMÁTICO MENOR
- ELEVADOR DEL LABIO SUPERIOR
- ELEVADOR DEL LABIO SUPERIOR Y DEL ALA DE LA NARIZ
  
- ELEVADOR DEL ÁNGULO DE LA BOCA



INA  
E

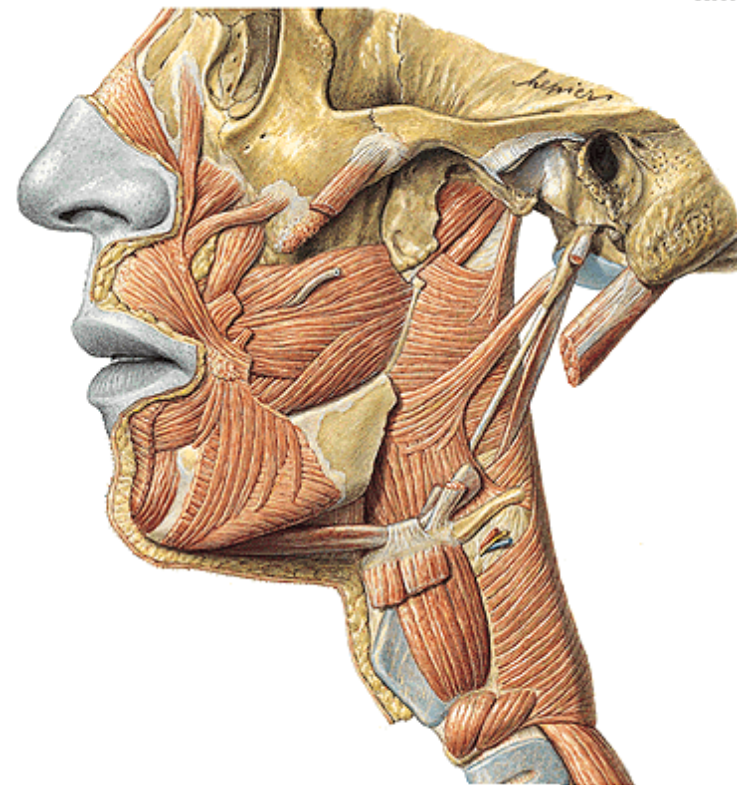
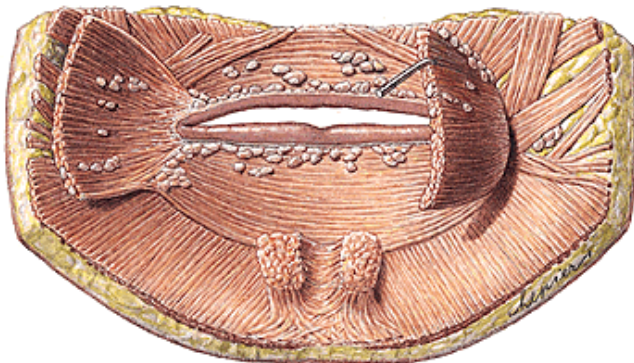
- RISORIO
- DEPRESOR DEL ÁNGULO ORAL

- DEPRESOR DEL LABIO INFERIOR
- MENTONIANO



# BUCCINADOR

- Rafe pterigomandibular
- Comprime mejilla contra dientes: succionar y silbar
- Posee fascia profunda
- Atravesado por conducto parotídeo



IEDICINA  
E CHILE

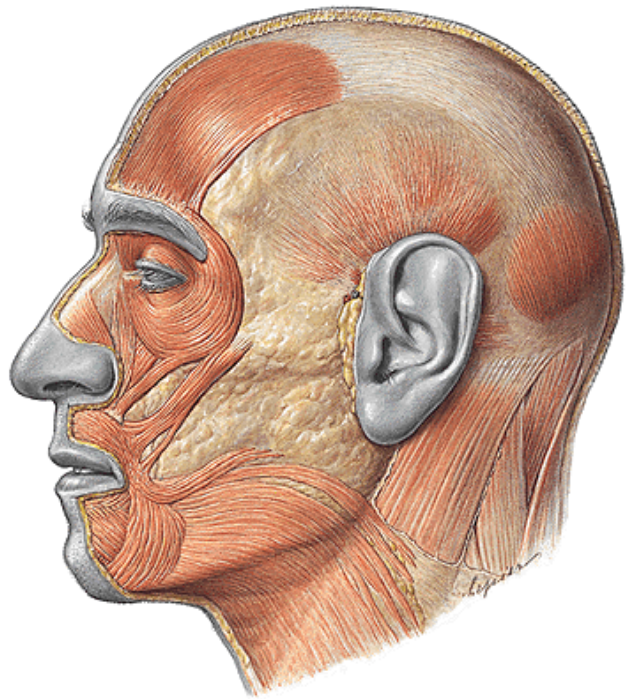
## Músculos utilizados en las expresiones faciales y en el habla



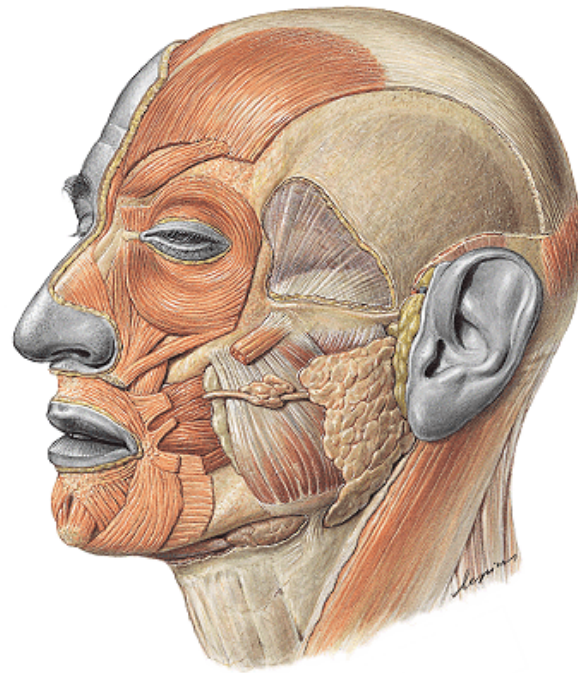
FACULTAD DE MEDICINA  
UNIVERSIDAD DE CHILE



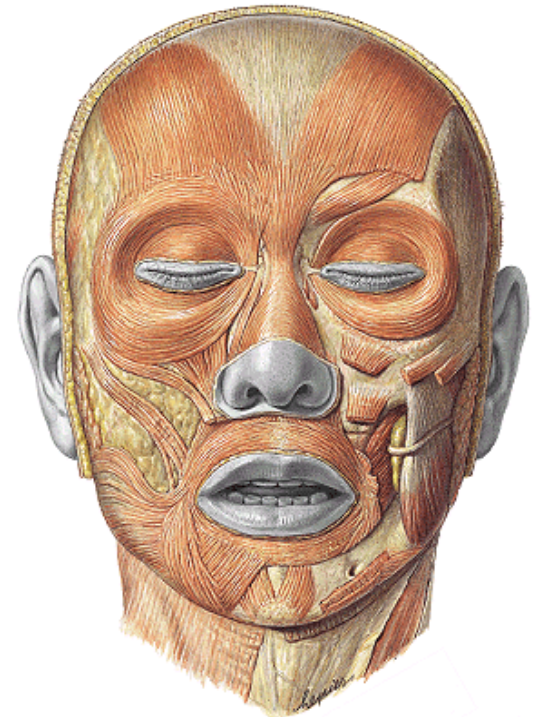
# Estructuras superficiales de la cara



Celda parotídea: Glándula parótida y su conducto



Cuerpo adiposo de la mejilla

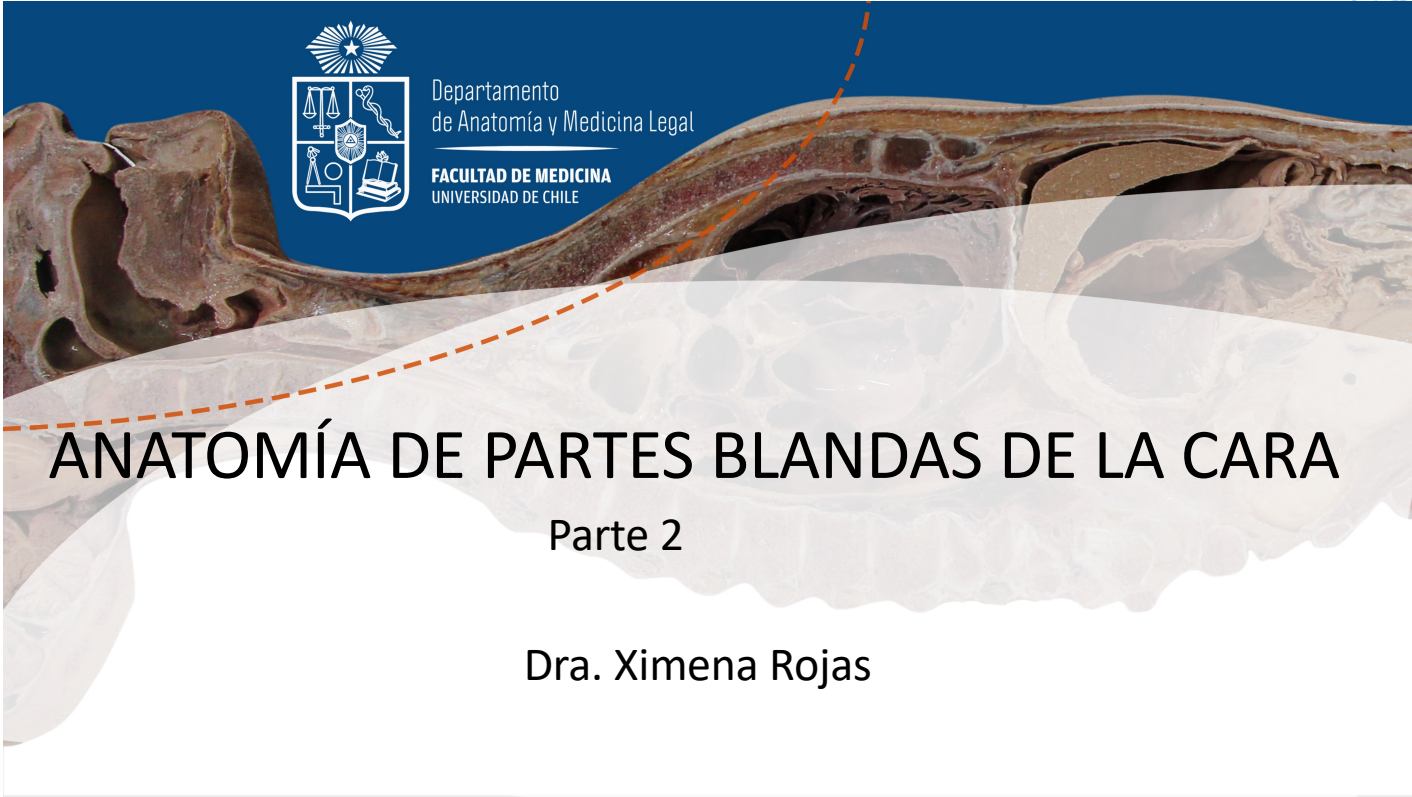


# PAUSA

- Vea el video 2







Departamento  
de Anatomía y Medicina Legal

FACULTAD DE MEDICINA  
UNIVERSIDAD DE CHILE



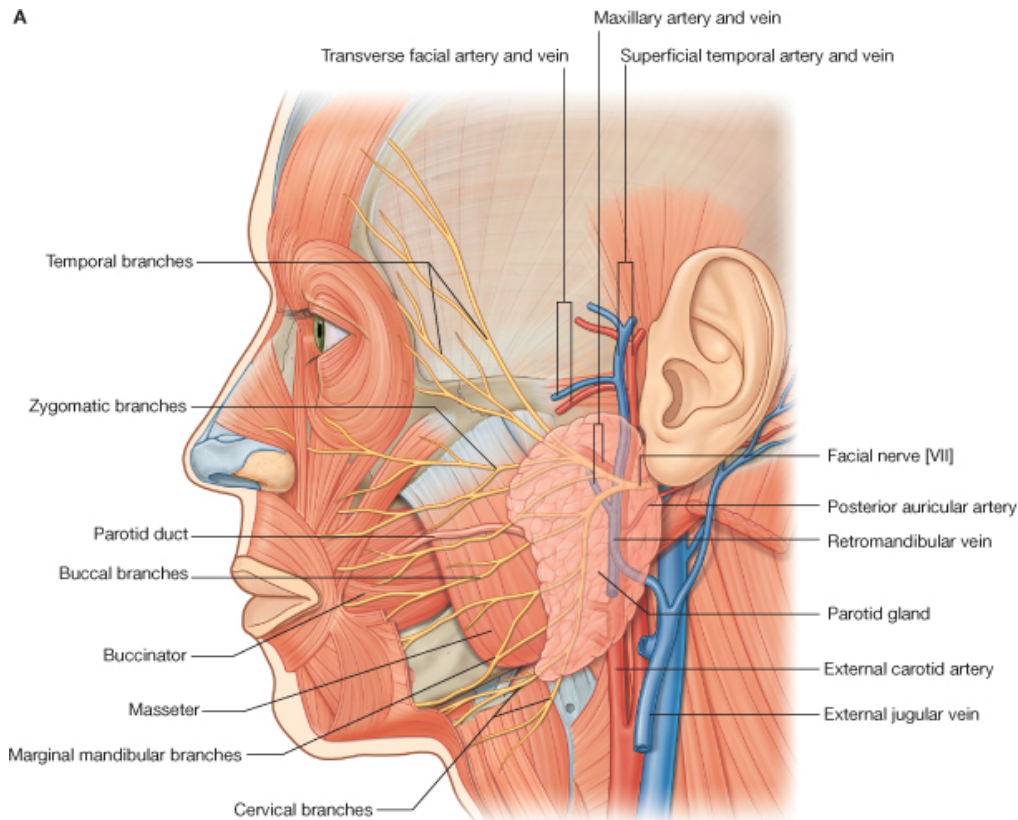
FACULTAD DE  
MEDICINA  
UNIVERSIDAD DE CHILE

# ANATOMÍA DE PARTES BLANDAS DE LA CARA

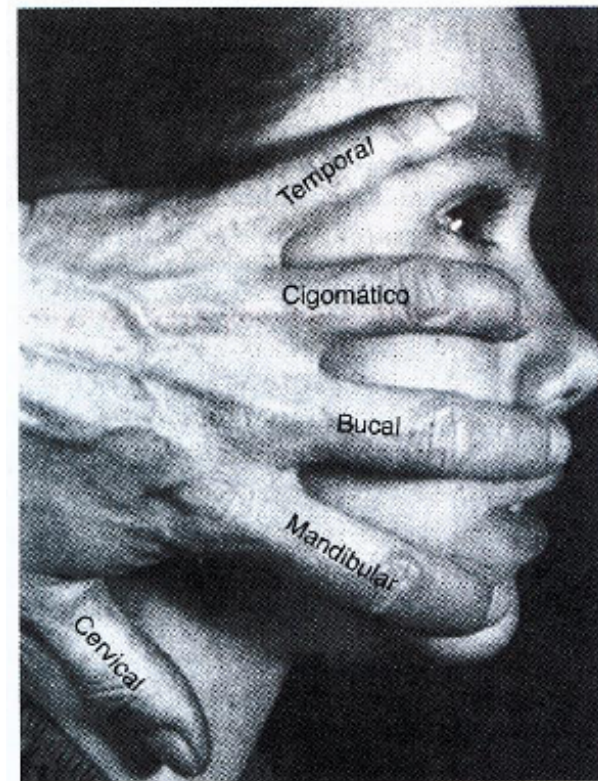
Parte 2

Dra. Ximena Rojas

# Nervio Facial (NC VII)



© Elsevier. Drake et al: Gray's Anatomy for Students - [www.studentconsult.com](http://www.studentconsult.com)

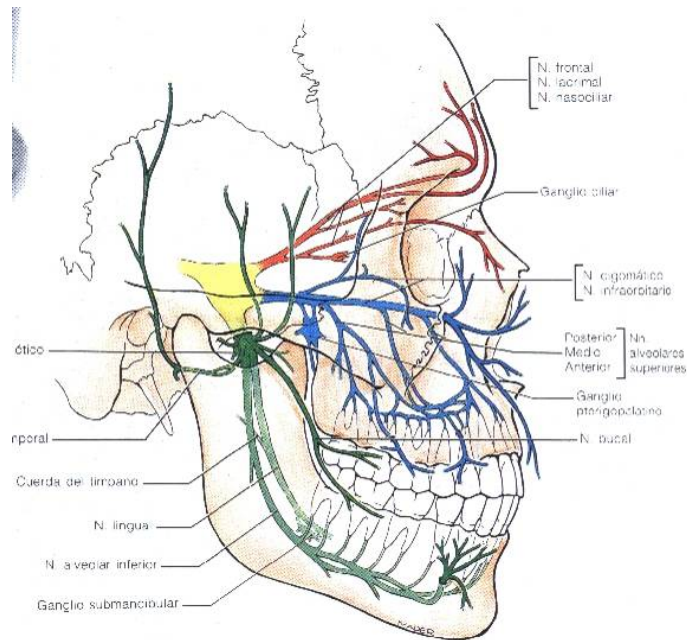


# Nervio Facial (NC VII)

- INERVACIÓN MOTORA DE LOS MÚSCULOS DE LA EXPRESIÓN FACIAL.
- RAMO QUE LLEVA INFORMACIÓN DEL GUSTO EN 2/3 ANTERIORES DE LENGUA.
- FIBRAS SECRETORAS PARA GLÁNDULAS LAGRIMAL, NASALES Y SALIVALES MAYORES (EXCEPTO LA PARÓTIDA).
- SE DIVIDE EN SUS RAMOS TERMINALES MOTORES DENTRO DE LA GLÁNDULA PARÓTIDA.



# Nervio trigémino: El nervio sensitivo de la cara



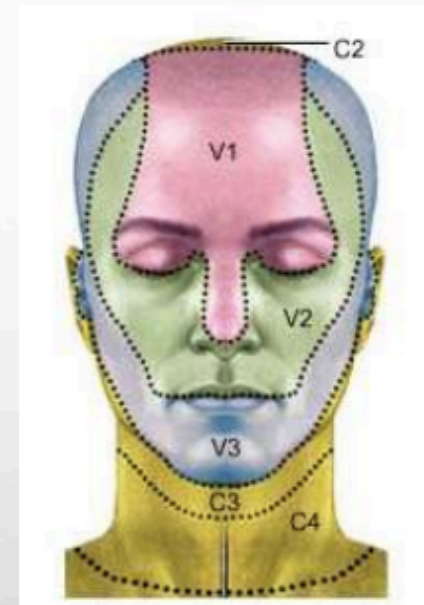
N. Oftálmico (V<sub>1</sub>)

N. Mandibular (V<sub>3</sub>)

N. Maxilar (V<sub>2</sub>)

## RAMO OFTÁLMICO (V1)

- EXCLUSIVAMENTE SENSITIVO.
- 3 RAMOS:
  - NASOCILIAR
  - FRONTAL
  - LACRIMAL
- INERVACIÓN SENSITIVA DE PIEL DE FRENTE, PÁRPADO SUPERIOR Y NARIZ.

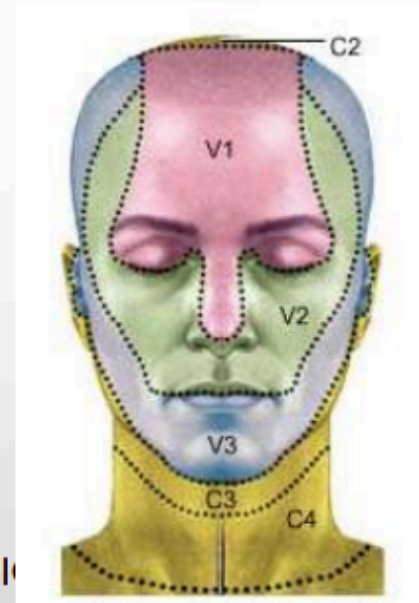






## RAMO MAXILAR (V2)

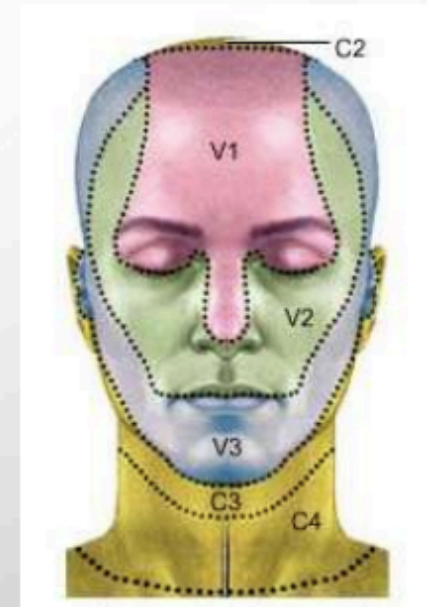
- EXCLUSIVAMENTE SENSITIVO
- RAMOS SUPERFICIALES:
  - EJEMPLO: INFRAORBITARIO
- RAMOS PARA CAVIDADES:
  - EJEMPLOS: ALVEOLARES SUPERIORES, NASOPALATINO
- CARA LATERAL DE NARIZ, PÁRPADO INFERIOR, MEJILLA, LABIO SUPERIOR.



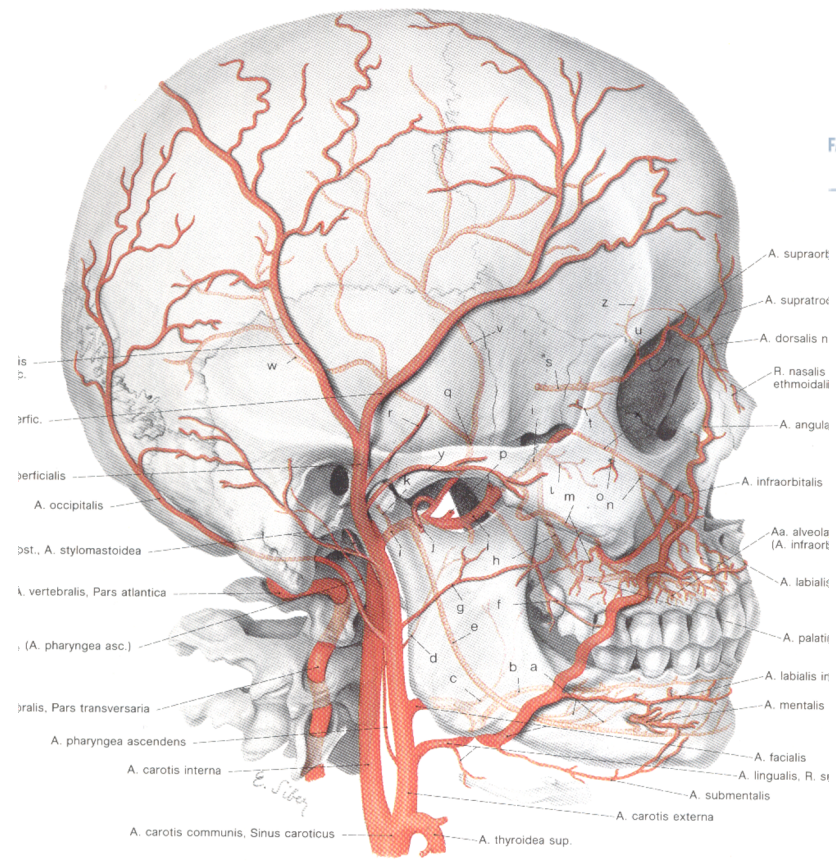


## RAMO MANDIBULAR (V3)

- MIXTO.
- 4 RAMOS SENSITIVOS:
  - BUCAL ( PIEL SOBRE BUCCINADOR Y MUCOSA ENCÍAS)
  - AURICULOTEMPORAL (REGIÓN TEMPORAL, ATM, OÍDO EXTERNO, TÍMPANO)
  - ALVEOLAR INFERIOR ( DIENTES, MUCOSA ORAL, PIEL MENTÓN)
  - LINGUAL (2/3 ANTERIORES LENGUA, PISO BOCA)
- INERVACIÓN MOTORA PARA MÚSCULOS MASTICATORIOS.



- Arteria Facial
  - Trayecto sinuoso
  - Arterias labiales
  - Arteria angular
    - Anastomosis sistemas carótida externa e interna
- Arteria Temporal Superficial
  - Arteria transversa de la cara
- Arterias Auricular Posterior y Occipital



## ■ Vena Facial

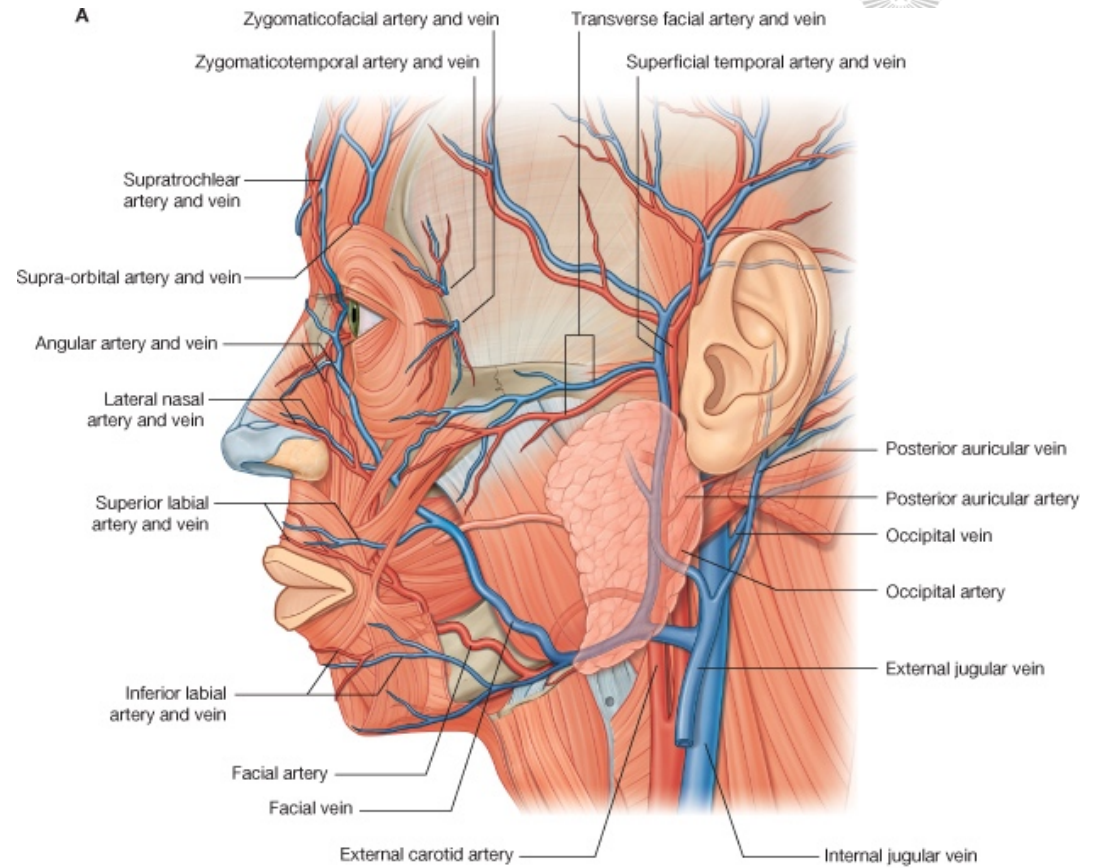
- *Trayecto recto*
- *Drena hacia yugular interna*

## ■ Vena Temporal Superficial

- *Se une con vena maxilar para formar la Vena Retromandibular*

## ■ Vena Auricular Posterior

- *Se une con rama posterior de la retromandibular para formar la Vena Yugular Externa*

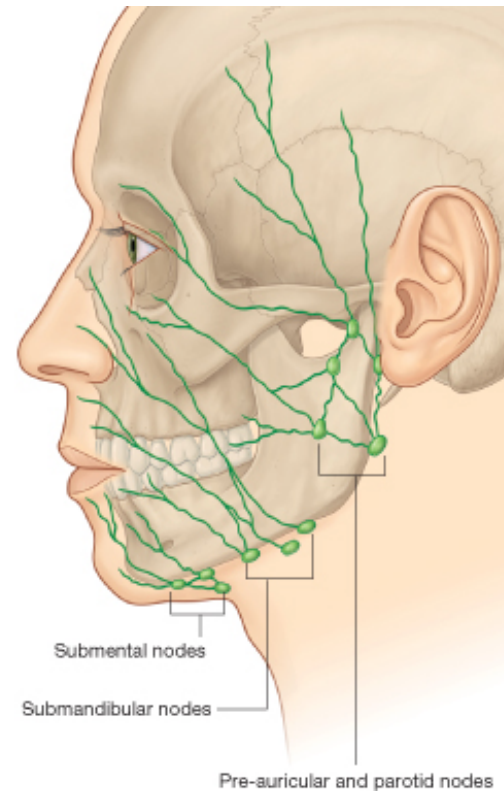


# Drenaje Linfático

Anillo linfático en la base del cuello:

Linfonodos submentonianos, submandibulares, parotídeos, retroauriculares

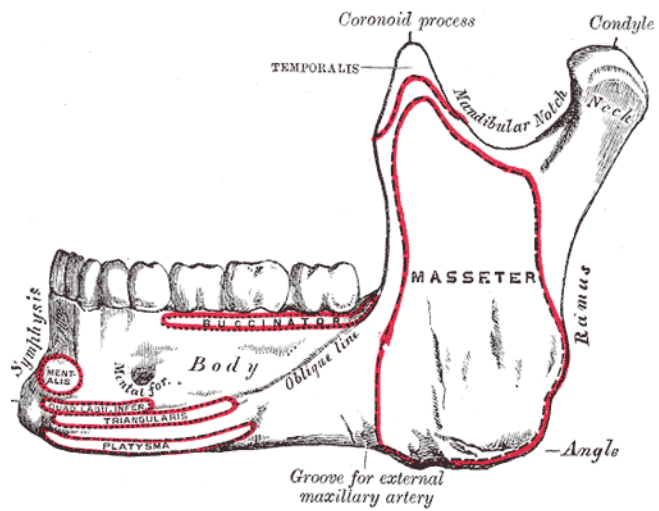
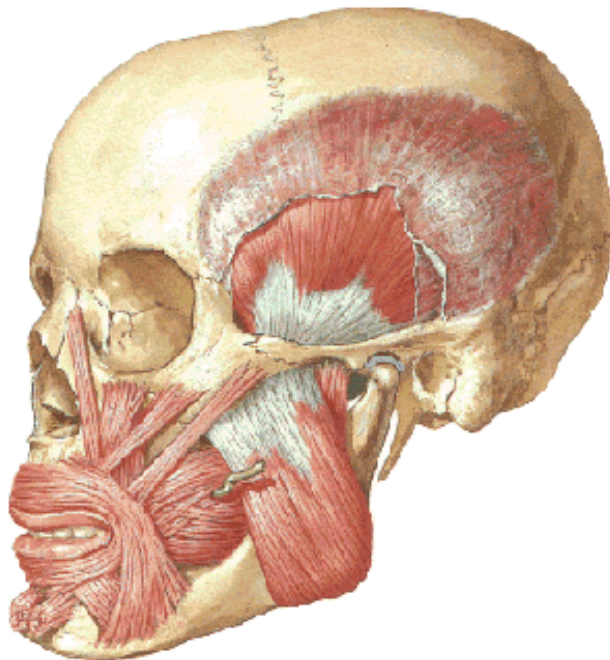
- Frente y porción anterior: submandibulares.
- Región lateral y párpados: parotídeos
- Labio superior: Submandibulares.
- Labio inferior y mentón: Submentonianos.



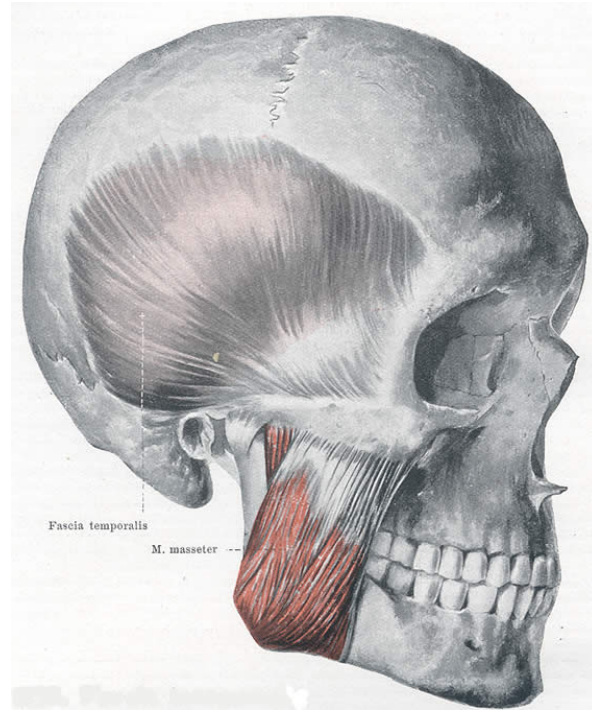
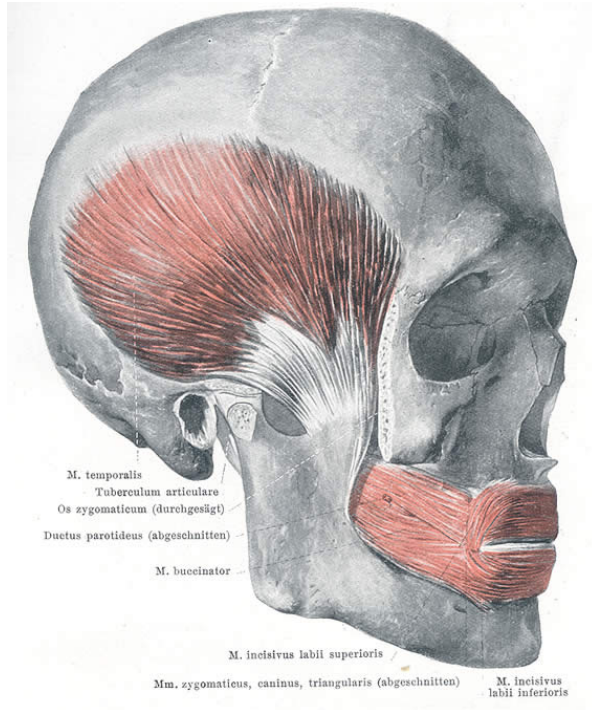
CULTAD DE MEDICINA  
UNIVERSIDAD DE CHILE

# Músculos masticatorios

- Masetero
- Temporal



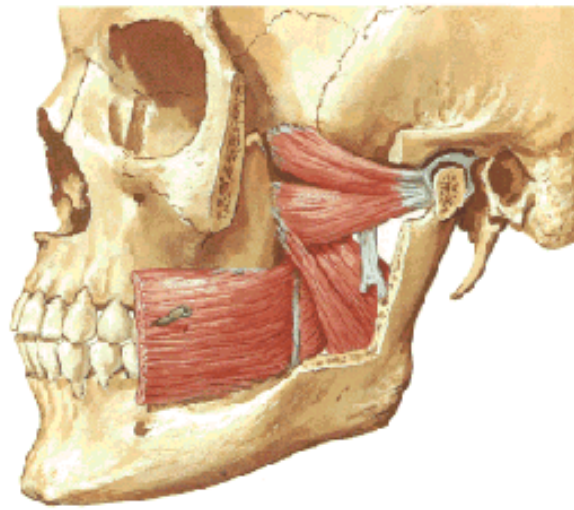




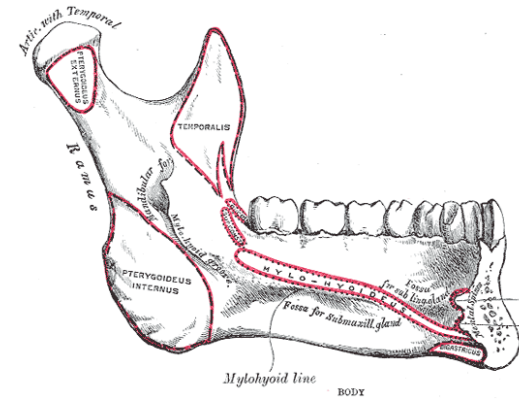
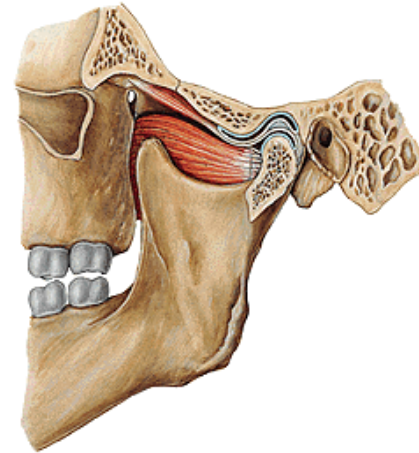
**FACULTAD DE MEDICINA**  
 UNIVERSIDAD DE CHILE

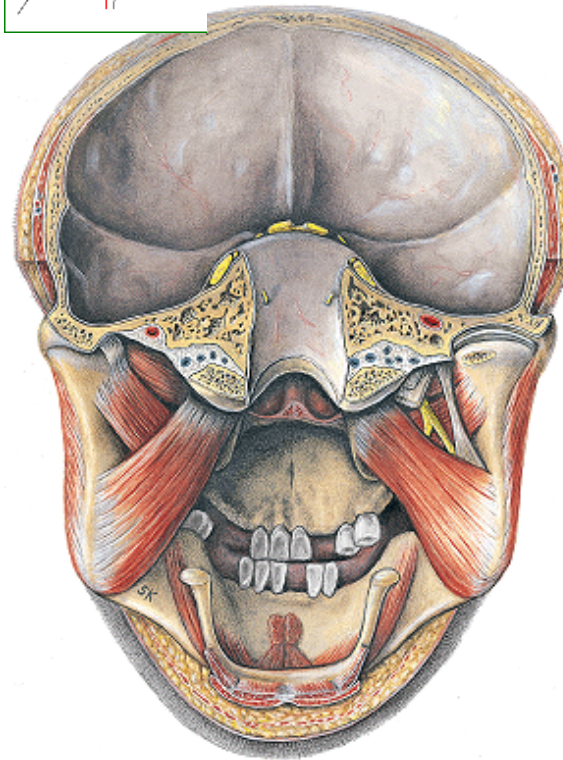
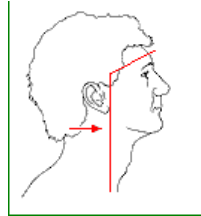
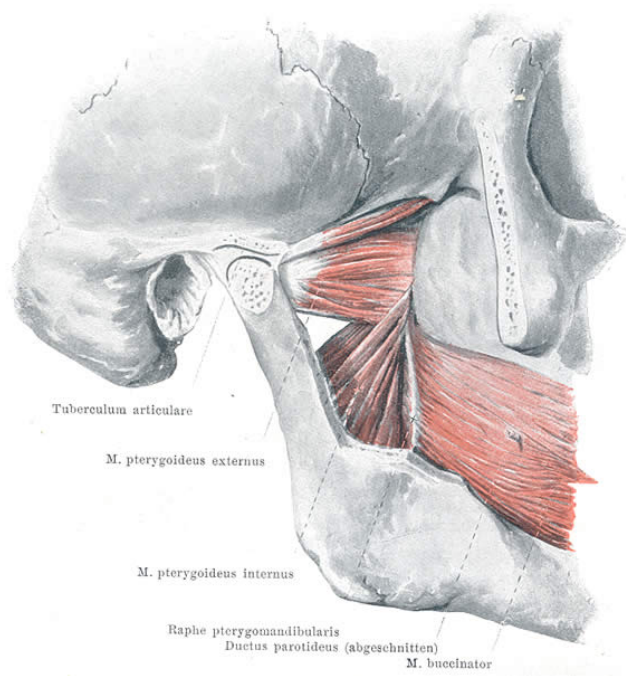


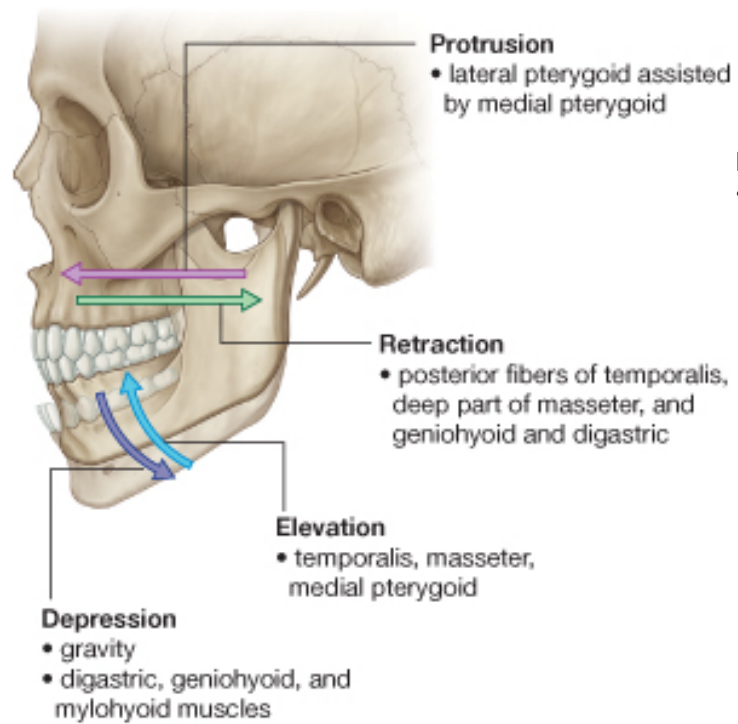
# Músculos masticatorios



- Pterigoídeo medial
- Pterigoídeo lateral







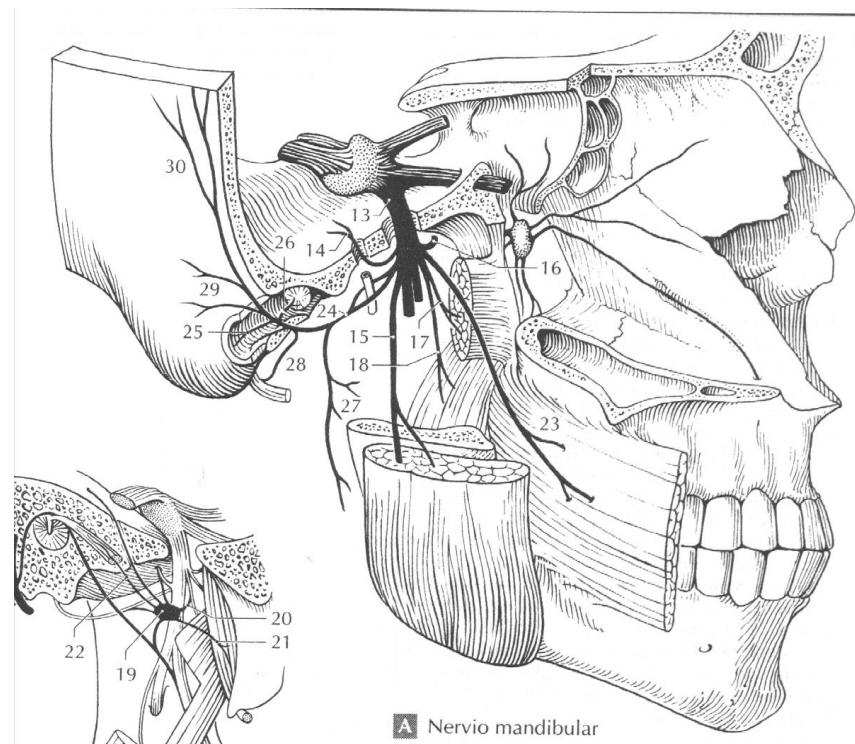
**Diducción (lateralidad)**

- Pterigoideo lateral





FACULTAD DE MEDICINA  
UNIVERSIDAD DE CHILE



# Autoevaluativo

- ¿Cuál de las siguientes estructuras se encuentra entre el conducto parotídeo y la mandíbula?
  - a) músculo cigomático mayor
  - b) músculo buccinador
  - c) músculo masetero
  - d) arteria facial
- El principal músculo responsable de la diducción mandibular (movimientos de lateralidad) es
  - a) pterigoídeo lateral
  - b) pterigoideo medial
  - c) masetero
  - d) temporal

Rotule las estructuras señaladas en:

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

