

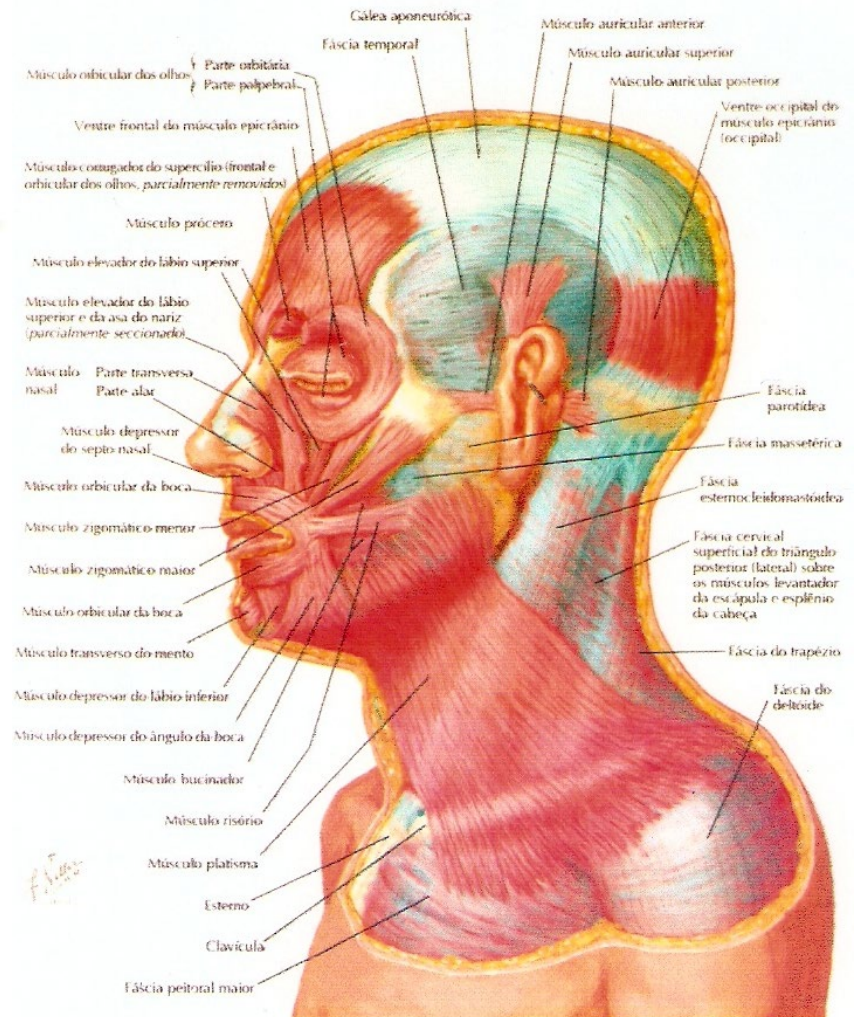
Músculos da Face e da Mastigação

Profa. Dra. Valéria Paula Sassoli Fazan

Departamento de Cirurgia e Anatomia

Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - USP

MÚSCULOS MÍMICOS DA FACE



MÚSCULOS MÍMICOS DA FACE

Características comuns:

- 21 ao todo, contando com os músculos da orelha externa
- Localização superficial (fáscia superficial do tegumento da face e do pescoço) formando quase uma camada única
- Origem embrionária dos arcos branquiais
- Inserção ou influência sobre a pele
- Sua movimentação produz depressão em forma de linha perpendicular à direção das fibras
- Variabilidade no grau de desenvolvimento, forma e tensão
- Inervação pelo nervo facial (VII nervo craniano)
- São os músculos mais delicados e fracos do corpo
- Dissecação difícil = músculos adjacentes fundidos, fibras interdigitadas, inserção na pele

MÚSCULOS MÍMICOS DA FACE

- **Músculos que movimentam os supercílios**
- **Músculos em torno do olho**
- **Músculos em torno do nariz**
- **Músculos em torno da boca**



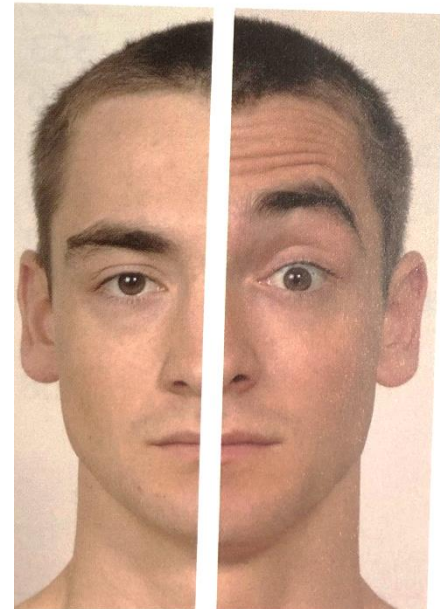
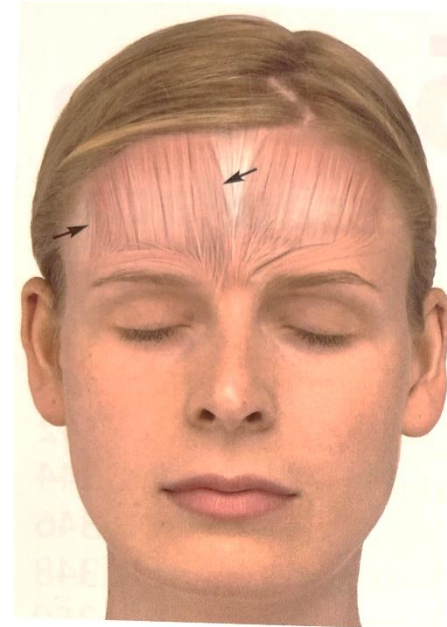
MÚSCULOS MÍMICOS DA FACE

- **Músculos que movimentam os supercílios:**
- 1- Occipitofrontal: ventre posterior = da linha nugal superior até a aponeurose do couro cabeludo (gálea aponeurótica); ventre anterior = da aponeurose à fáscia superficial da testa
- 2- Corrugador do supercílio: do arco superciliar até o orbicular do olho
- 3- Prócero: do osso nasal até o ventre anterior do occipitofrontal



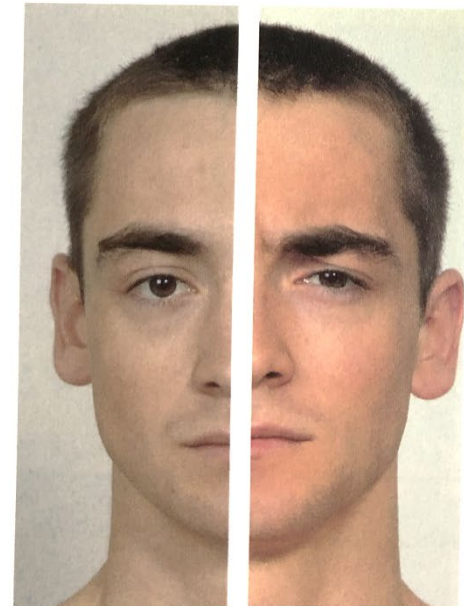
MÚSCULOS MÍMICOS DA FACE

- **Músculos que movimentam os supercílios:**
- 1- Occipitofrontal: ventre posterior = da linha nugal superior até a aponeurose do couro cabeludo (gálea aponeurótica); ventre anterior = da aponeurose à fáscia superficial da testa
- 2- Corrugador do supercílio: do arco superciliar até o orbicular do olho
- 3- Prócero: do osso nasal até o ventre anterior do occipitofrontal



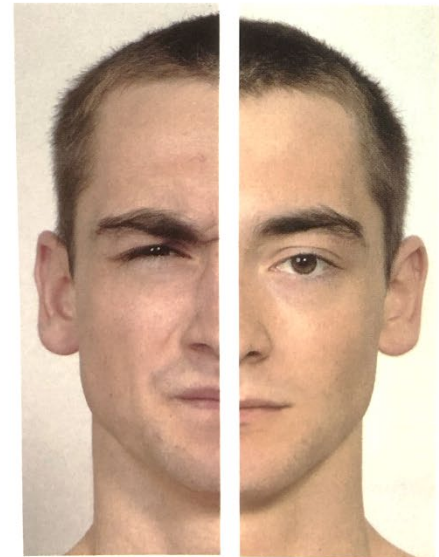
MÚSCULOS MÍMICOS DA FACE

- **Músculos que movimentam os supercílios:**
- 1- Occipitofrontal: ventre posterior = da linha nugal superior até a aponeurose do couro cabeludo (gálea aponeurótica); ventre anterior = da aponeurose à fáscia superficial da testa
- 2- Corrugador do supercílio: do arco superciliar até o orbicular do olho
- 3- Prócero: do osso nasal até o ventre anterior do occipitofrontal



MÚSCULOS MÍMICOS DA FACE

- **Músculos que movimentam os supercílios:**
- 1- Occipitofrontal: ventre posterior = da linha nual superior até a aponeurose do couro cabeludo (gálea aponeurótica); ventre anterior = da aponeurose à fáscia superficial da testa
- 2- Corrugador do supercílio: do arco superciliar até o orbicular do olho
- 3- Prócero: do osso nasal até o ventre anterior do occipitofrontal



MÚSCULOS MÍMICOS DA FACE

- **Músculos em torno do olho:**

- 1- Orbicular do olho: parte orbitária, parte palpebral e parte lacrimal

- **Músculos em torno do nariz:**

- 1- Nasal e

- 2- Levantador do lábio superior e da asa do nariz são dilatadores nasais

- 3- Depressor do septo: atua como constritor



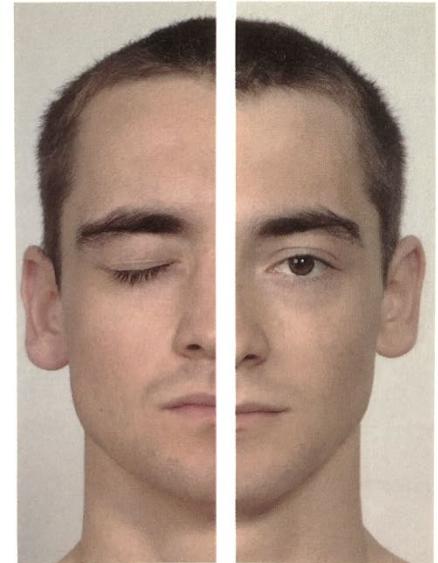
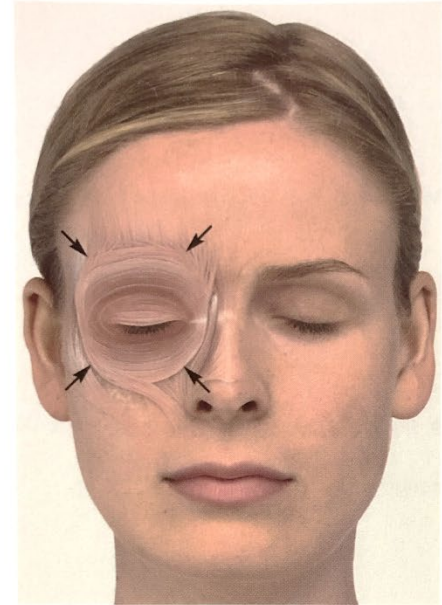
MÚSCULOS MÍMICOS DA FACE

- **Músculos em torno do olho:**

- 1- Orbicular do olho: parte orbitária, parte palpebral e parte lacrimal

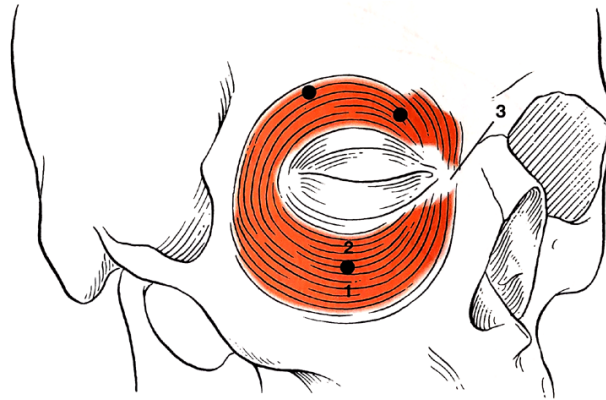
- **Músculos em torno do nariz:**

- 1- Nasal e
- 2- Levantador do lábio superior e da asa do nariz: são dilatadores nasais
- 3- Depressor do septo: atua como constritor



MÚSCULOS MÍMICOS DA FACE

- **Músculos em torno do olho:**
- 1- Orbicular do olho: parte orbitária, parte palpebral e parte lacrimal



1. Orbital Part

Origin: Frontal bone and maxilla at medial margin of orbit and palpebral ligament
Insertion: Same as origin
Action: Closure of eyelids
Innervation: Temporal and zygomatic branches of facial nerve (VII)

2. Palpebral Part

Origin: Medial palpebral ligament
Insertion: Lateral palpebral ligament and zygomatic bone
Action: Closure of eyelid
Innervation: Temporal and zygomatic branches of facial nerve (VII)

3. Lacrimal Part

Origin: Lacrimal bone
Insertion: Lateral palpebral raphe
Action: Draws lacrimal canals onto surface of eye
Innervation: Temporal and zygomatic branches of facial nerve (VII)

MÚSCULOS MÍMICOS DA FACE

Músculos em torno do olho:

- 1- Orbicular do olho: parte orbitária, parte palpebral e parte lacrimal

Músculos em torno do nariz:

1- Nasal

• Origem:

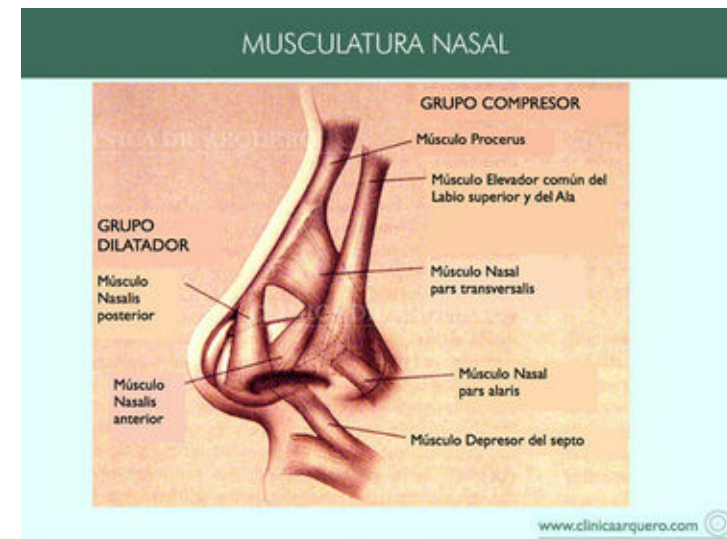
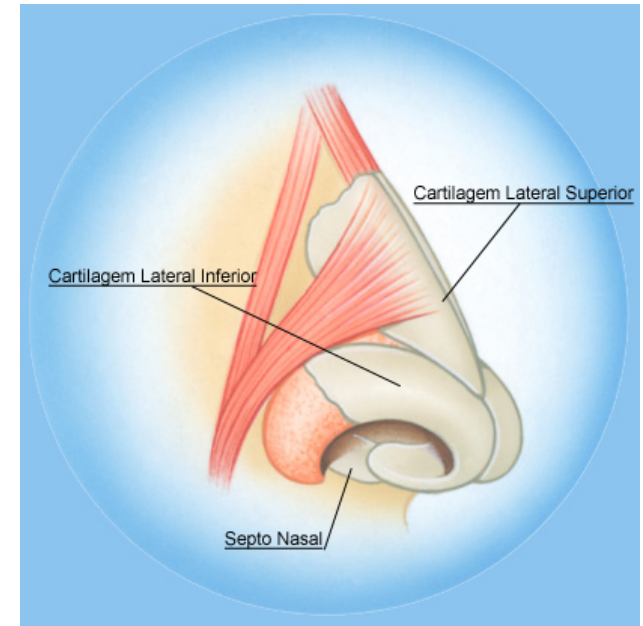
- * Porção Transversal – Maxila, acima e lateralmente à fossa incisiva
- * Porção Alar – Asa do nariz

• Inserção:

- * Porção Transversal – Dorso do nariz
- * Porção Alar – Imediações do ápice do nariz

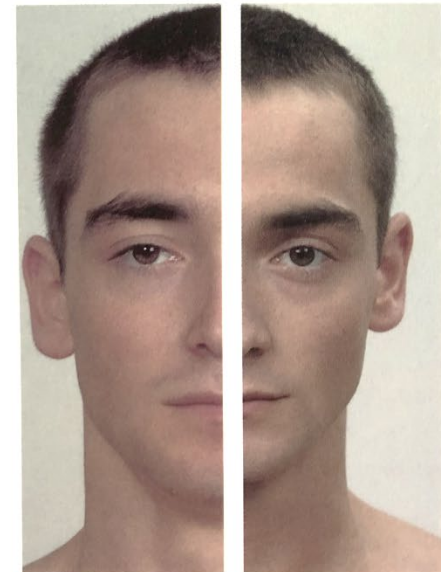
- 2- Levantador do lábio superior e da asa do nariz: são dilatadores nasais

- 3- Depressor do septo: atua como constritor



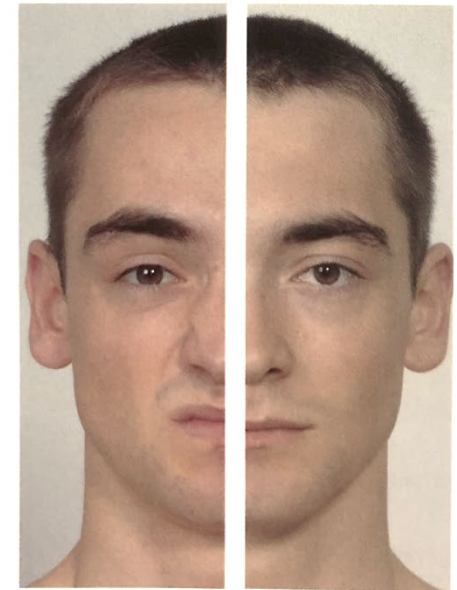
MÚSCULOS MÍMICOS DA FACE

- **Músculos em torno do olho:**
- 1- Orbicular do olho: parte orbitária, parte palpebral e parte lacrimal
- **Músculos em torno do nariz:**
- 1- Nasal e
- 2- Levantador do lábio superior e da asa do nariz: são dilatadores nasais
- 3- Depressor do septo: atua como constritor



MÚSCULOS MÍMICOS DA FACE

- **Músculos em torno do olho:**
 - 1- Orbicular do olho: parte orbitária, parte palpebral e parte lacrimal
- **Músculos em torno do nariz:**
 - 1- Nasal e
 - 2- Levantador do lábio superior e da asa do nariz: são dilatadores nasais
 - 3- Depressor do septo: atua como constritor



MÚSCULOS MÍMICOS DA FACE

- *Músculos em torno do olho:*

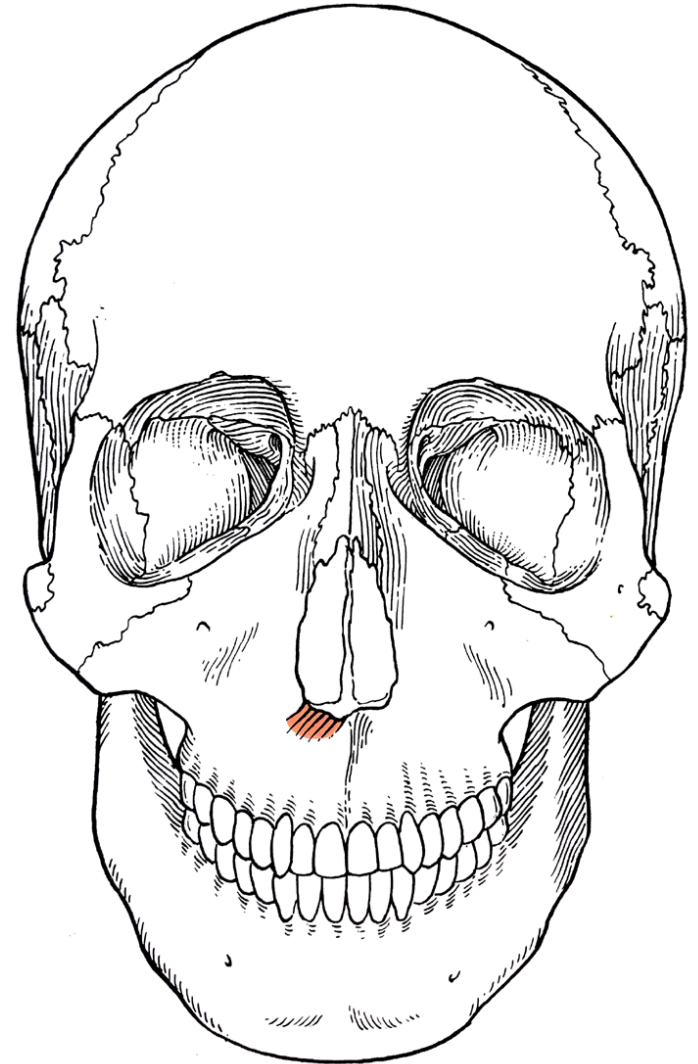
- 1- Orbicular do olho: parte orbitária, parte palpebral e parte lacrimal

- ***Músculos em torno do nariz:***

- 1- Nasal e

- 2- Levantador do lábio superior e da asa do nariz: são dilatadores nasais

- 3- Depressor do septo: atua como constritor



Intervalo!!!



MÚSCULOS MÍMICOS DA FACE

Acessórios da mastigação

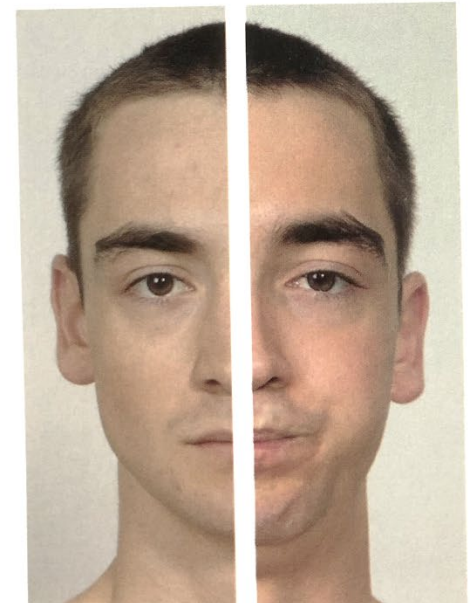
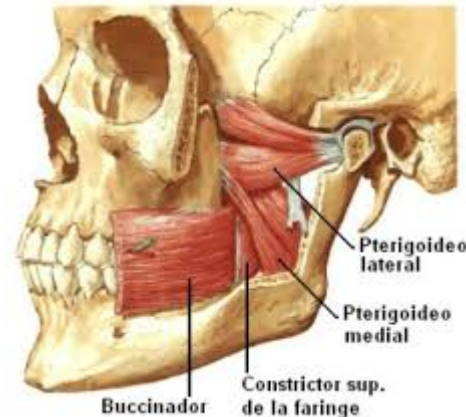
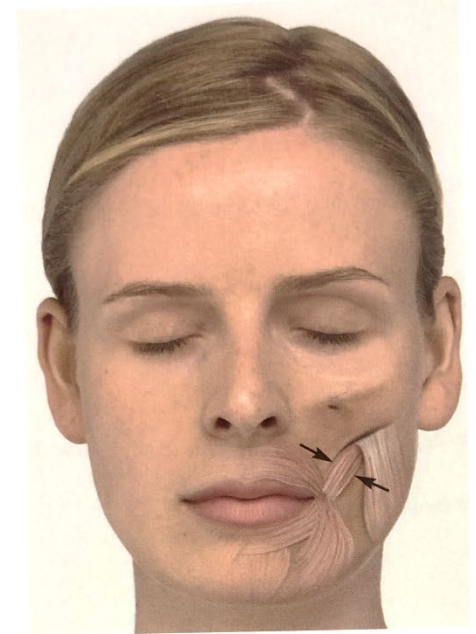
- **Músculos mímicos da face, em torno da boca:**
- 1- Bucinator: da rafe pterigomandibular até a fusão com as fibras do orbicular da boca
- 2- Orbicular da boca: músculo esfíncter ao redor da boca
- 3- Levantador do ângulo da boca: do corpo da maxila até a pele do ângulo da boca
- 4- Depressor do ângulo da boca: da mandíbula até a pele do ângulo da boca



MÚSCULOS MÍMICOS DA FACE

Acessórios da mastigação

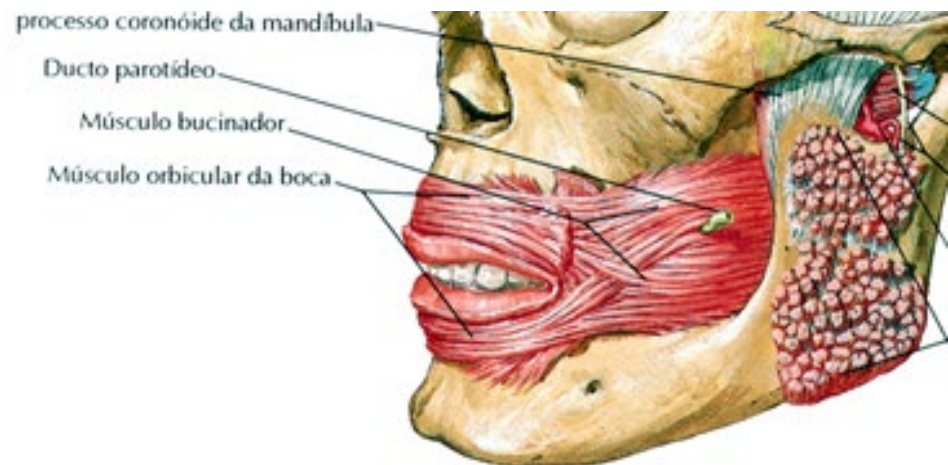
- **Músculos mímicos da face, em torno da boca:**
- 1- Bucinator: da rafe pterigomandibular até a fusão com as fibras do orbicular da boca
- 2- Orbicular da boca: músculo esfíncter ao redor da boca
- 3- Levantador do ângulo da boca: do corpo da maxila até a pele do ângulo da boca
- 4- Depressor do ângulo da boca: da mandíbula até a pele do ângulo da boca



MÚSCULOS MÍMICOS DA FACE

Acessórios da mastigação

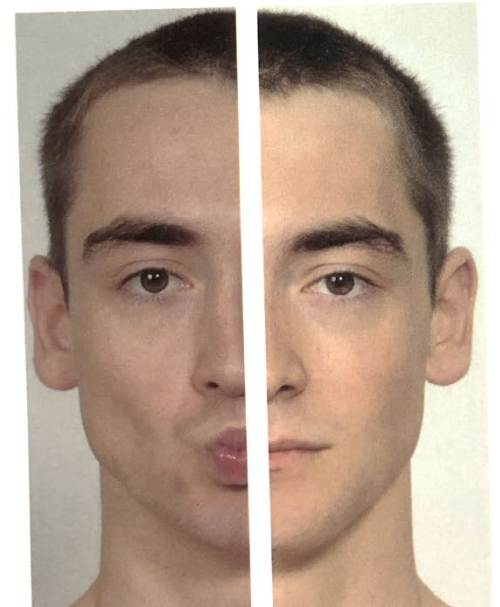
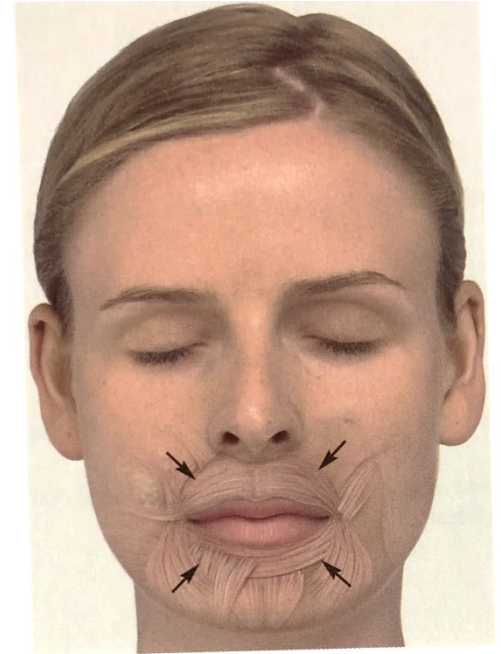
- ***Músculos mímicos da face, em torno da boca:***
- 1- Bucinator: da rafe pterigomandibular até a fusão com as fibras do orbicular da boca
- 2- Orbicular da boca: músculo esfíncter ao redor da boca
- 3- Levantador do ângulo da boca: do corpo da maxila até a pele do ângulo da boca
- 4- Depressor do ângulo da boca: da mandíbula até a pele do ângulo da boca



MÚSCULOS MÍMICOS DA FACE

Acessórios da mastigação

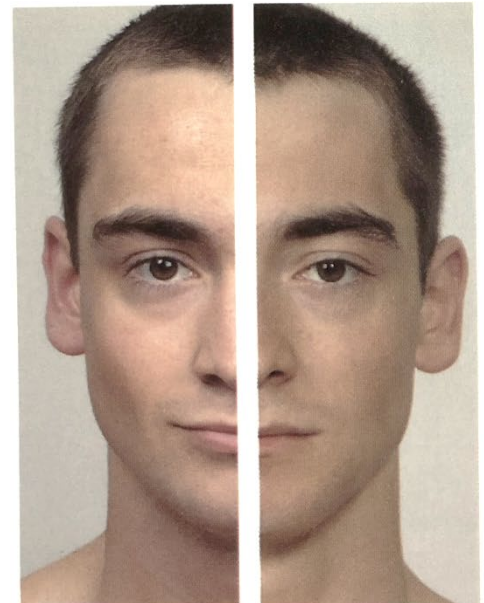
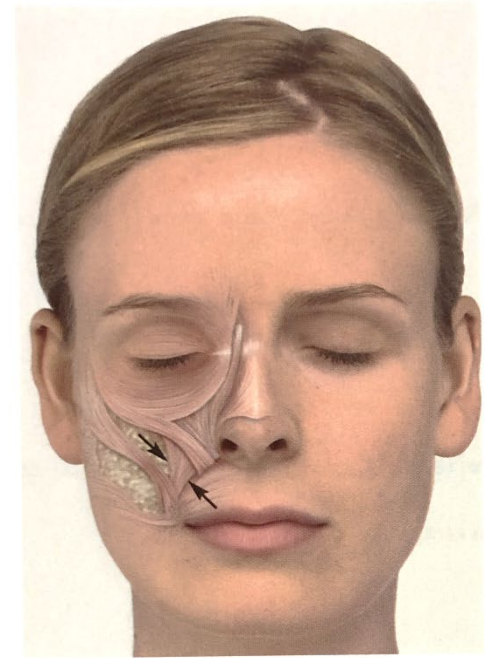
- ***Músculos mímicos da face, em torno da boca:***
- 1- Bucinator: da rafe pterigomandibular até a fusão com as fibras do orbicular da boca
- 2- Orbicular da boca: músculo esfíncter ao redor da boca
- 3- Levantador do ângulo da boca: do corpo da maxila até a pele do ângulo da boca
- 4- Depressor do ângulo da boca: da mandíbula até a pele do ângulo da boca



MÚSCULOS MÍMICOS DA FACE

Acessórios da mastigação

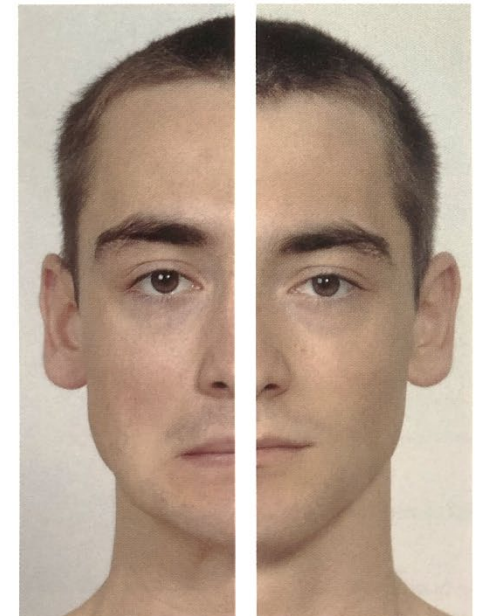
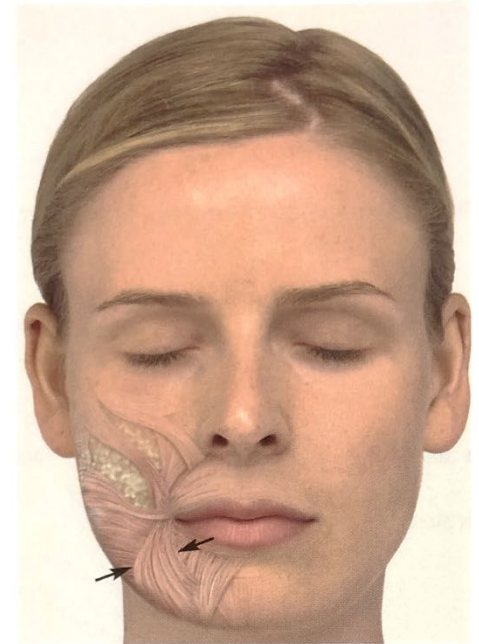
- ***Músculos mímicos da face, em torno da boca:***
- 1- Bucinator: da rafe pterigomandibular até a fusão com as fibras do orbicular da boca
- 2- Orbicular da boca: músculo esfíncter ao redor da boca
- 3- Levantador do ângulo da boca: do corpo da maxila até a pele do ângulo da boca
- 4- Depressor do ângulo da boca: da mandíbula até a pele do ângulo da boca



MÚSCULOS MÍMICOS DA FACE

Acessórios da mastigação

- ***Músculos mímicos da face, em torno da boca:***
- 1- Bucinador: da rafe pterigomandibular até a fusão com as fibras do orbicular da boca
- 2- Orbicular da boca: músculo esfíncter ao redor da boca
- 3- Levantador do ângulo da boca: do corpo da maxila até a pele do ângulo da boca
- 4- Depressor do ângulo da boca: da mandíbula até a pele do ângulo da boca



MÚSCULOS MÍMICOS DA FACE

Acessórios da mastigação

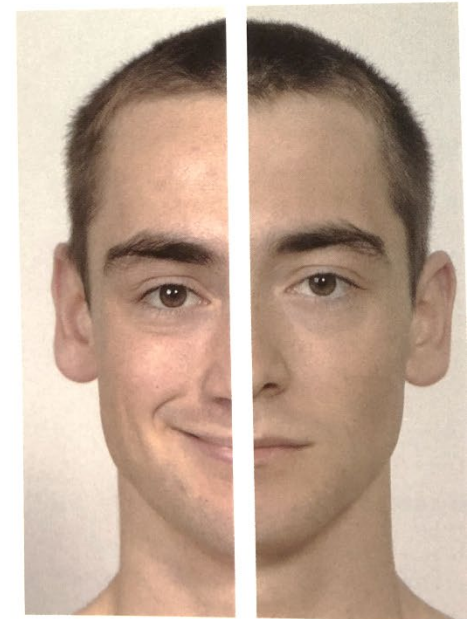
- **Músculos mímicos da face, em torno da boca:**
- 5- Zigomáticos maior e menor: do osso malar até o ângulo da boca
- 6- Levantador do lábio superior: do corpo da maxila ao lábio superior
- 7- Depressor do lábio inferior: da mandíbula na pele do lábio inferior
- 8- Risório: da fáscia que recobre a glândula parótida até a pele do ângulo da boca
- 9- Mentual: da mandíbula até a pele do queixo
- 10- Levantador do lábio superior e da asa do nariz: da maxila para a asa do nariz e pele do lábio superior



MÚSCULOS MÍMICOS DA FACE

Acessórios da mastigação

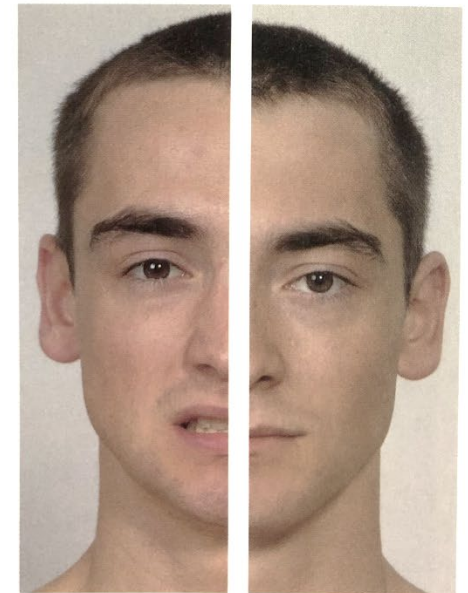
- ***Músculos mímicos da face, em torno da boca:***
- 5- Zigomáticos maior e menor: do osso malar até o ângulo da boca
- 6- Levantador do lábio superior: do corpo da maxila ao lábio superior
- 7- Depressor do lábio inferior: da mandíbula na pele do lábio inferior
- 8- Risório: da fáscia que recobre a glândula parótida até a pele do ângulo da boca
- 9- Mentual: da mandíbula até a pele do queixo
- 10- Levantador do lábio superior e da asa do nariz: da maxila para a asa do nariz e pele do lábio superior



MÚSCULOS MÍMICOS DA FACE

Acessórios da mastigação

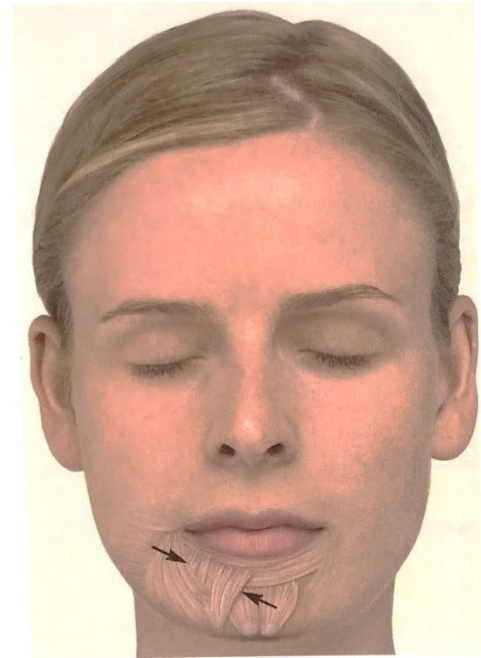
- **Músculos mímicos da face, em torno da boca:**
- 5- Zigomáticos maior e menor: do osso malar até o ângulo da boca
- 6- Levantador do lábio superior: do corpo da maxila ao lábio superior
- 7- Depressor do lábio inferior: da mandíbula na pele do lábio inferior
- 8- Risório: da fáscia que recobre a glândula parótida até a pele do ângulo da boca
- 9- Mentual: da mandíbula até a pele do queixo
- 10- Levantador do lábio superior e da asa do nariz: da maxila para a asa do nariz e pele do lábio superior



MÚSCULOS MÍMICOS DA FACE

Acessórios da mastigação

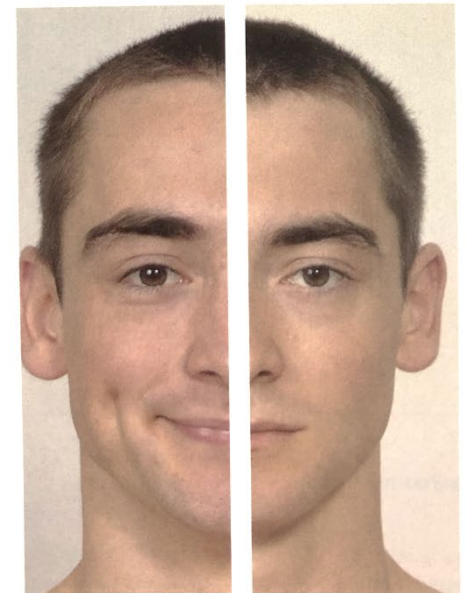
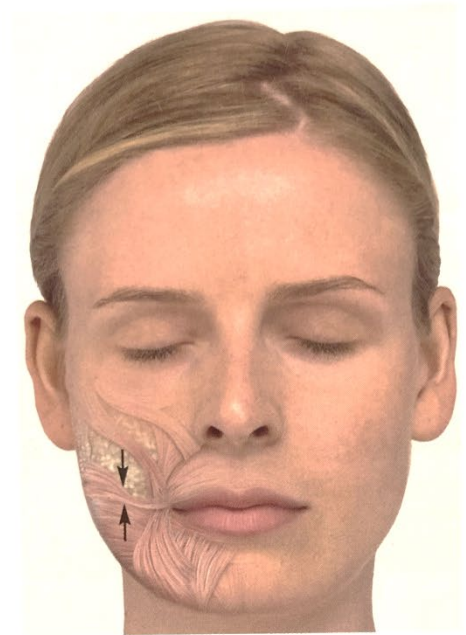
- ***Músculos mímicos da face, em torno da boca:***
- 5- Zigomáticos maior e menor: do osso malar até o ângulo da boca
- 6- Levantador do lábio superior: do corpo da maxila ao lábio superior
- 7- Depressor do lábio inferior: da mandíbula na pele do lábio inferior
- 8- Risório: da fáscia que recobre a glândula parótida até a pele do ângulo da boca
- 9- Mentual: da mandíbula até a pele do queixo
- 10- Levantador do lábio superior e da asa do nariz: da maxila para a asa do nariz e pele do lábio superior



MÚSCULOS MÍMICOS DA FACE

Acessórios da mastigação

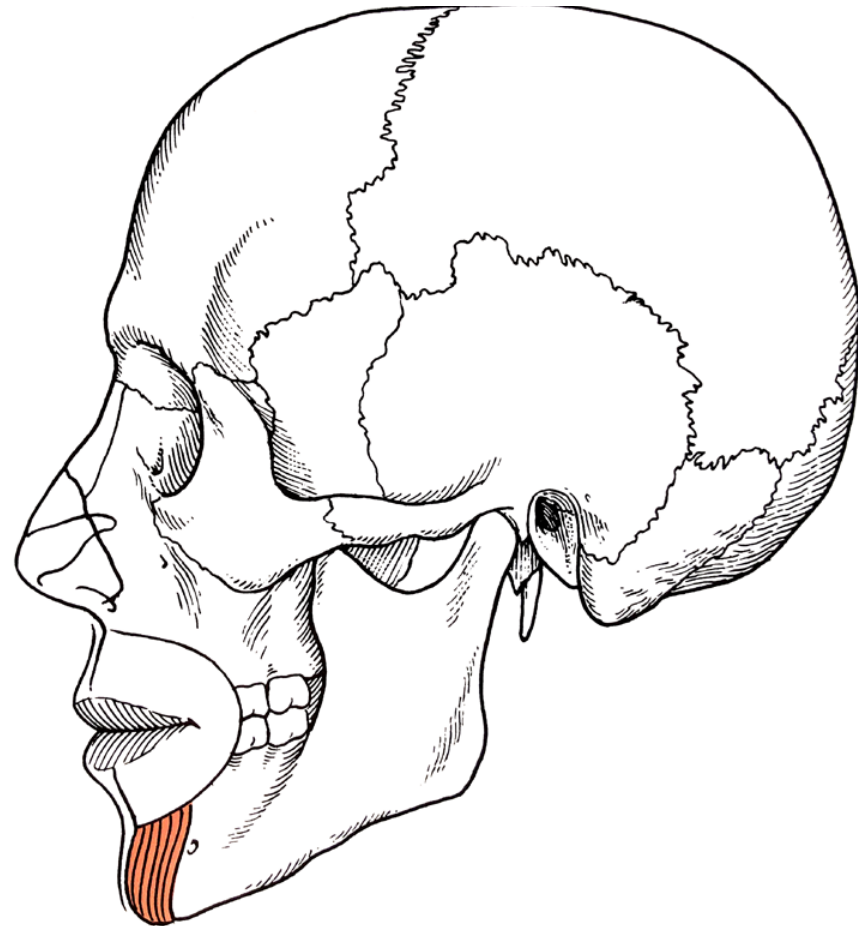
- ***Músculos mímicos da face, em torno da boca:***
- 5- Zigomáticos maior e menor: do osso malar até o ângulo da boca
- 6- Levantador do lábio superior: do corpo da maxila ao lábio superior
- 7- Depressor do lábio inferior: da mandíbula na pele do lábio inferior
- 8- Risório: da fáscia que recobre a glândula parótida até a pele do ângulo da boca
- 9- Mentual: da mandíbula até a pele do queixo
- 10- Levantador do lábio superior e da asa do nariz: da maxila para a asa do nariz e pele do lábio superior



MÚSCULOS MÍMICOS DA FACE

Acessórios da mastigação

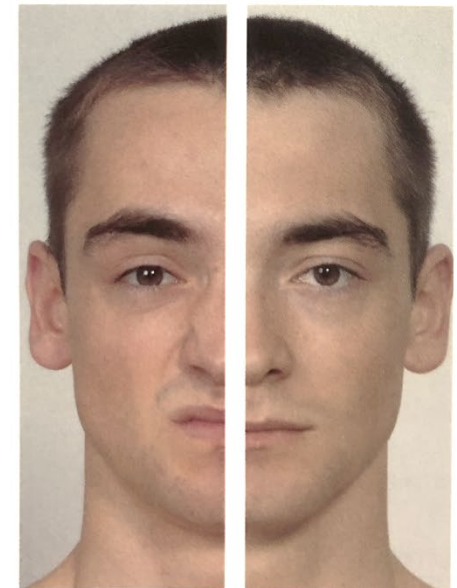
- ***Músculos mímicos da face, em torno da boca:***
- 5- Zigomáticos maior e menor: do osso malar até o ângulo da boca
- 6- Levantador do lábio superior: do corpo da maxila ao lábio superior
- 7- Depressor do lábio inferior: da mandíbula na pele do lábio inferior
- 8- Risório: da fáscia que recobre a glândula parótida até a pele do ângulo da boca
- 9- Mentual: da mandíbula até a pele do queixo
- 10- Levantador do lábio superior e da asa do nariz: da maxila para a asa do nariz e pele do lábio superior



MÚSCULOS MÍMICOS DA FACE

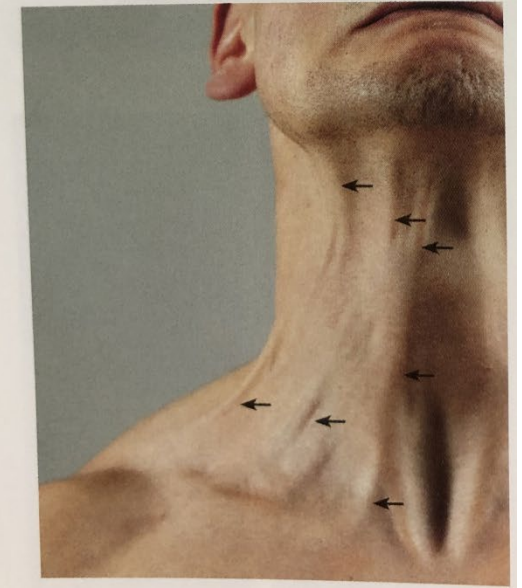
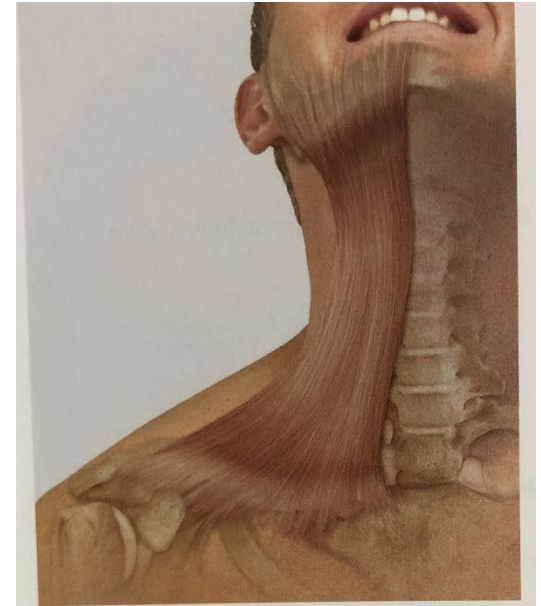
Acessórios da mastigação

- ***Músculos mímicos da face, em torno da boca:***
- 5- Zigomáticos maior e menor: do osso malar até o ângulo da boca
- 6- Levantador do lábio superior: do corpo da maxila ao lábio superior
- 7- Depressor do lábio inferior: da mandíbula na pele do lábio inferior
- 8- Risório: da fáscia que recobre a glândula parótida até a pele do ângulo da boca
- 9- Mentual: da mandíbula até a pele do queixo
- 10- Levantador do lábio superior e da asa do nariz: da maxila para a asa do nariz e pele do lábio superior

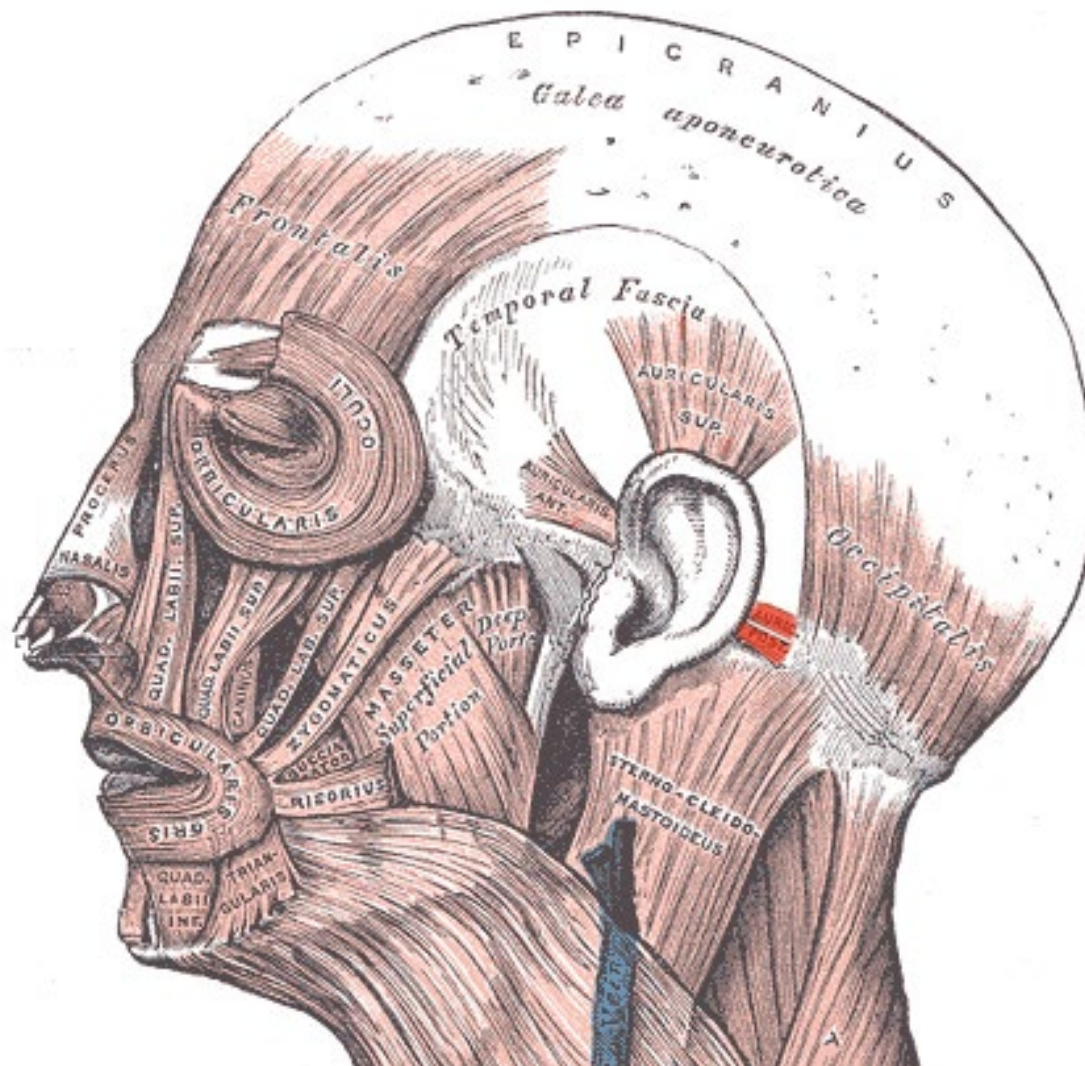


MÚSCULOS MÍMICOS DA FACE

- ***Músculos do pescoço:***
- 1- Platisma: da fáscia torácica até a pele do mento. Traciona o lábio inferior e o ângulo da boca e “apaga” os contornos da mandíbula.



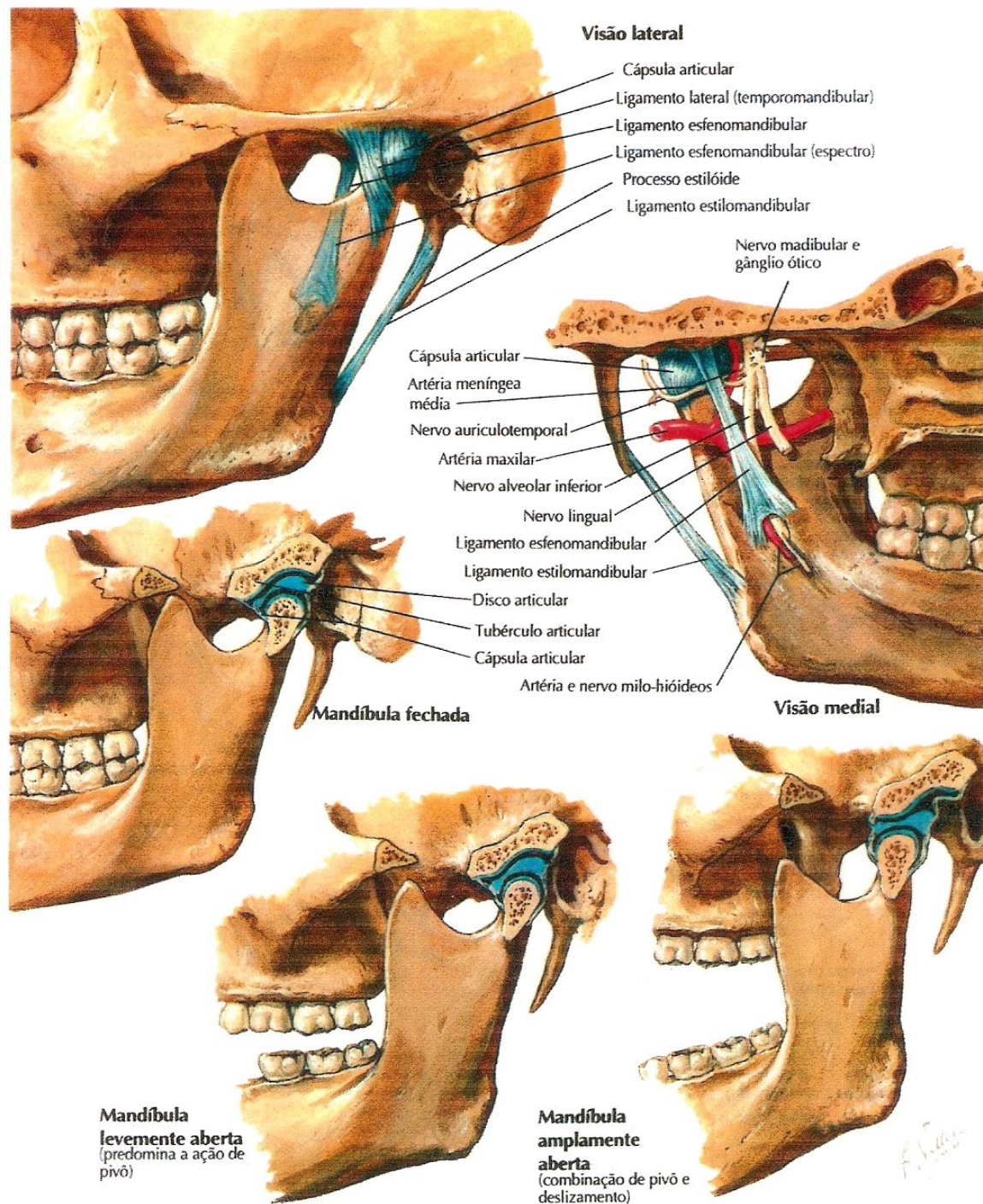
MÚSCULOS MÍMICOS DA FACE



Intervalo!!!

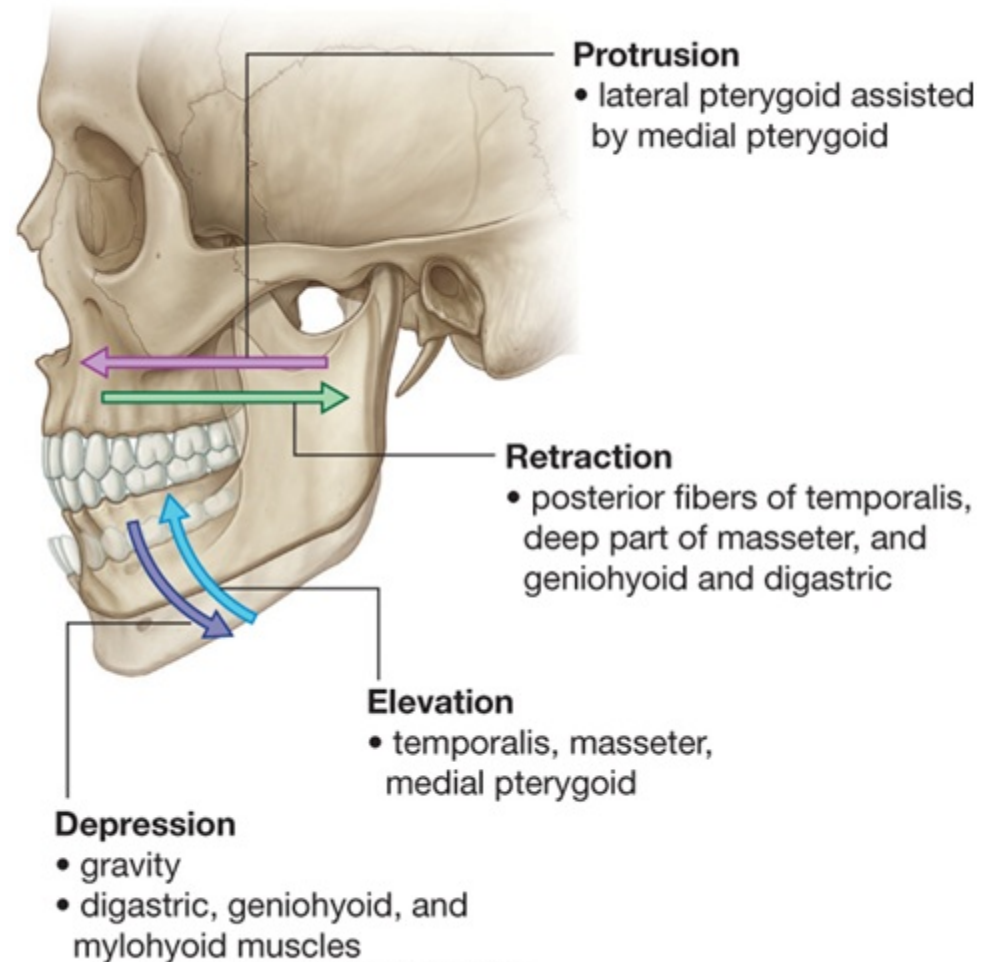


Articulação Têmporo- mandibular



MOVIMENTOS DA MANDÍBULA E MÚSCULOS RELACIONADOS

<https://youtu.be/wBVax9JWS8U>

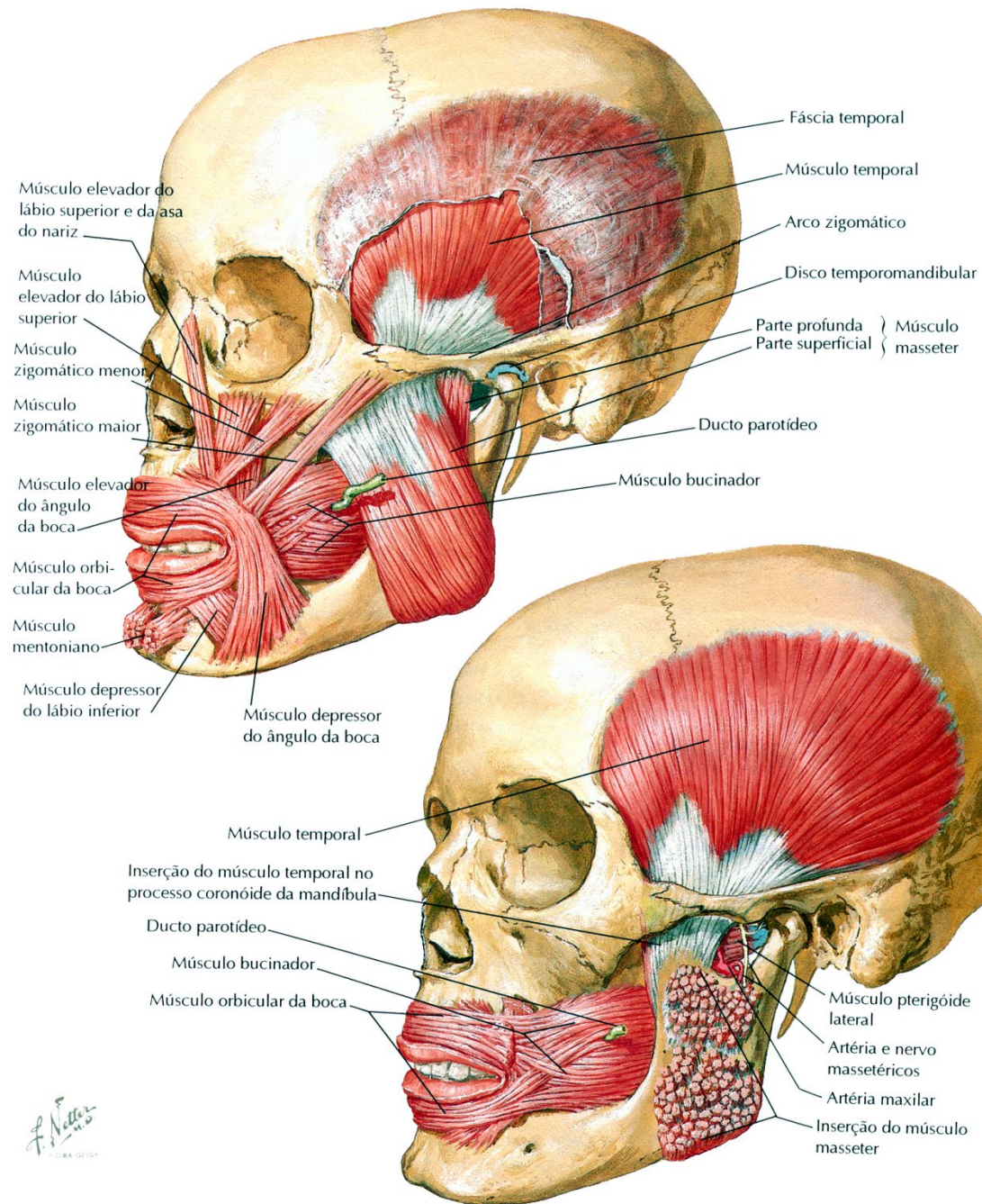


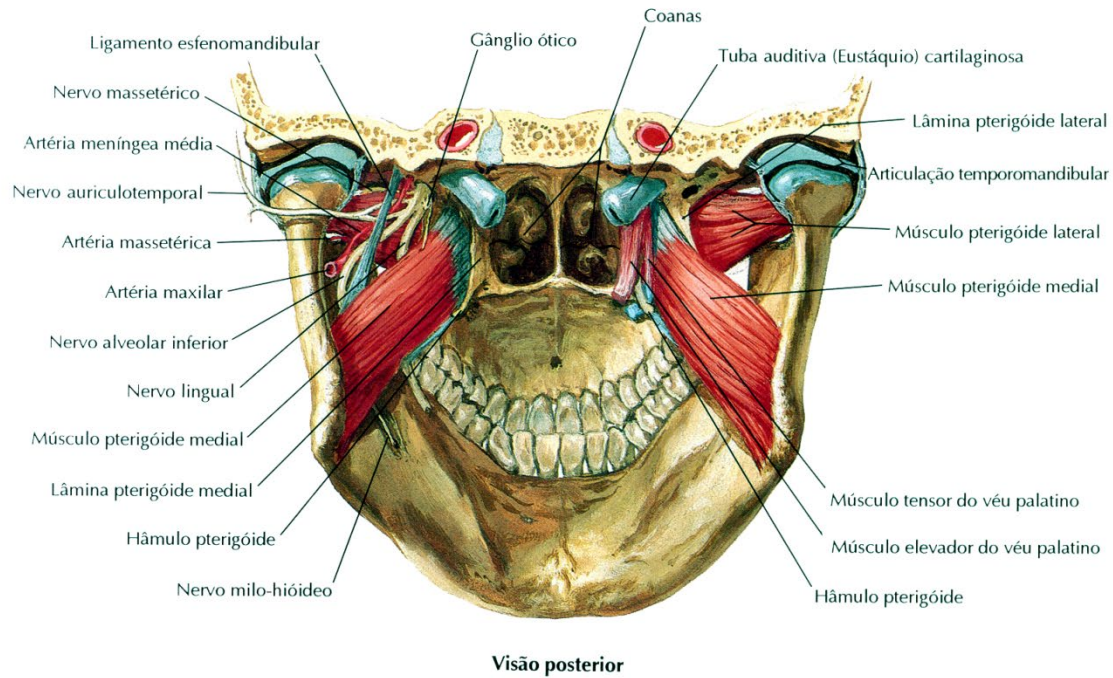
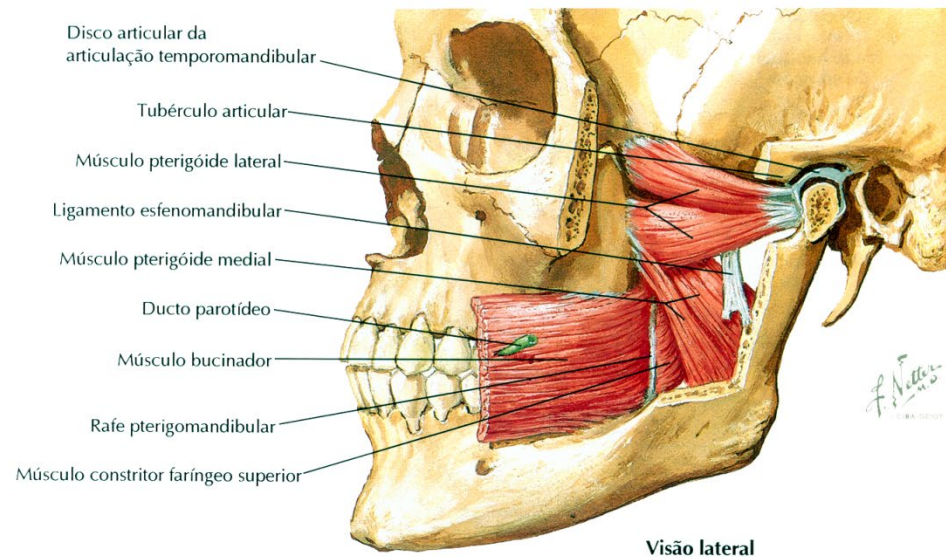
Drake: Gray's Anatomy for Students, 2nd Edition.

Copyright © 2009 by Churchill Livingstone, an imprint of Elsevier, Inc. All rights reserved.

MOVIMENTOS DA MANDÍBULA E MÚSCULOS RELACIONADOS

- *Elevação*
- 1- Masseter: do arco zigomático até o ângulo da mandíbula
- 2- Temporal: da fossa temporal até o processo coronóide
- 3- Pterigóideo medial: da face medial da lâmina pterigóidea lateral (processo pterigóide) até o ângulo da mandíbula

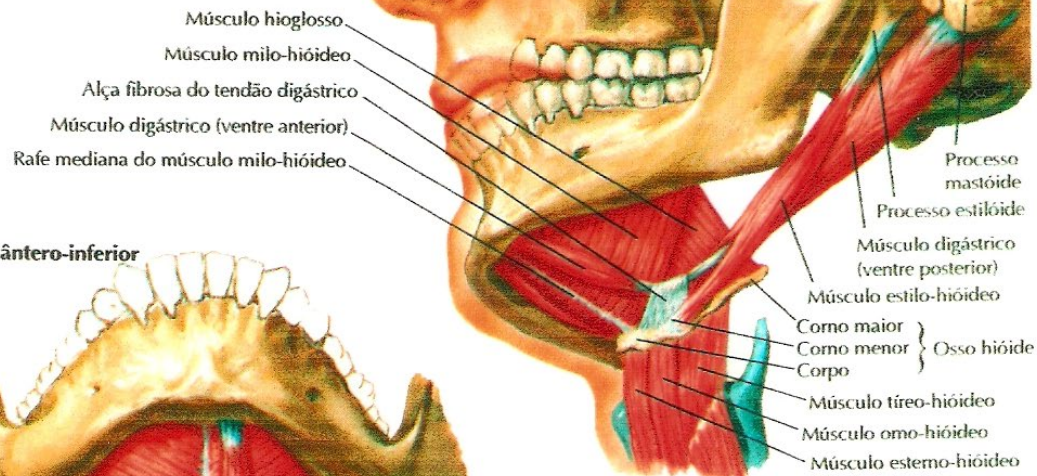




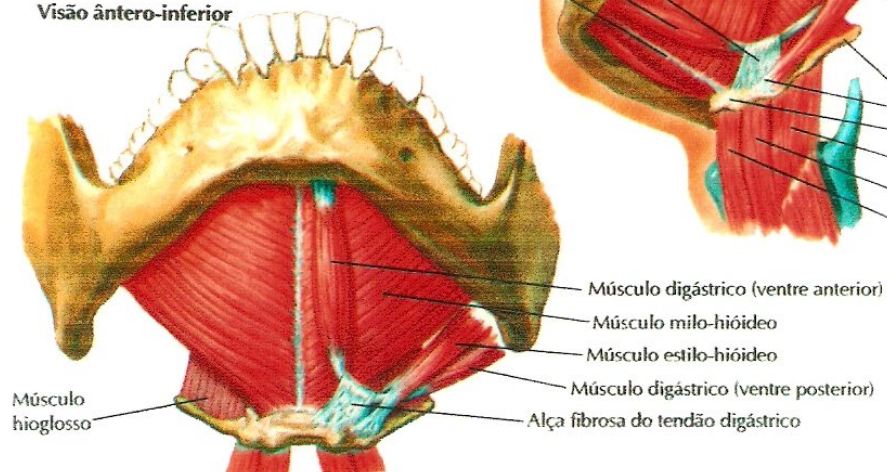
MOVIMENTOS DA MANDÍBULA E MÚSCULOS RELACIONADOS

- ***Depressão***
- 1- Digástrico: do processo mastóide do osso temporal ao osso hióide (ventre posterior) até a borda inferior da mandíbula
- 2- Milo-hióideo: da linha milo-hióidea da mandíbula até rafe mediana
- 3- Gênio-hióideo: da espinha mentoniana até o corpo do osso hióide
- 4- Platisma: da pele do tórax e ombro até a borda inferior do corpo da mandíbula

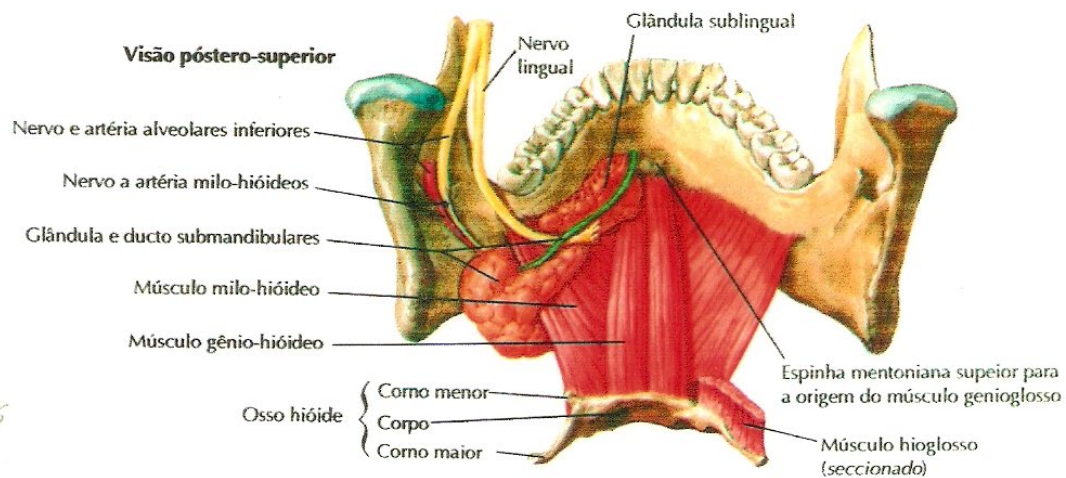
Visão inferior e levemente lateral



Visão ântero-inferior

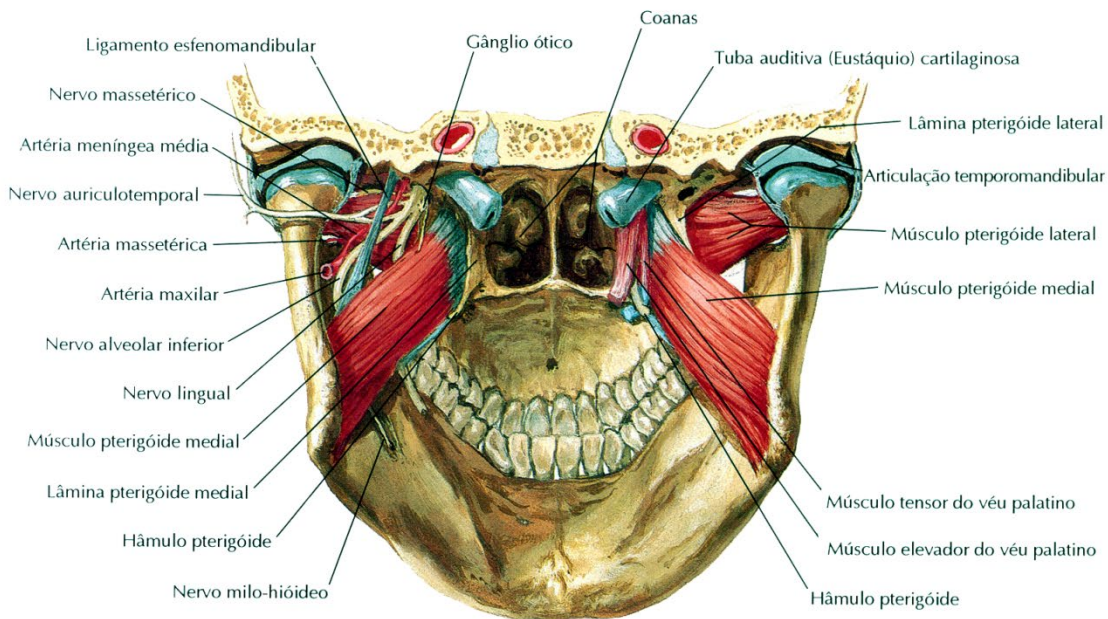
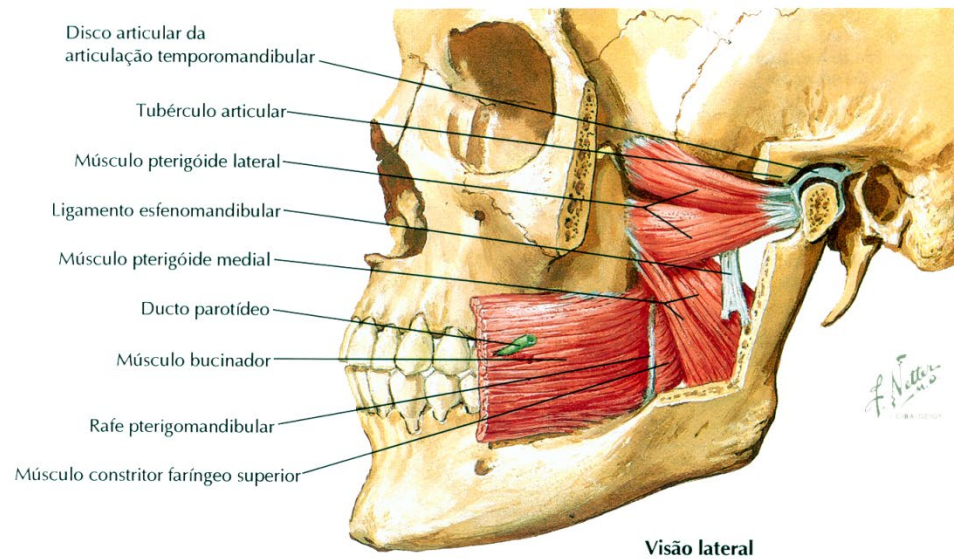


Visão pósterio-superior

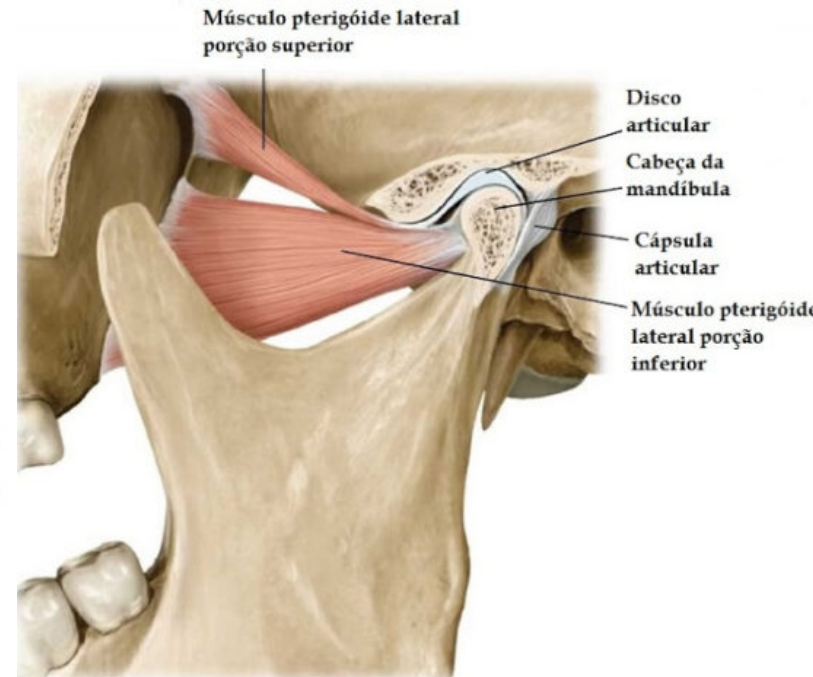


MOVIMENTOS DA MANDÍBULA E MÚSCULOS RELACIONADOS

- *Protração (protrusão)*
- 1- Pterigóideo lateral: 2 cabeças de origem – da superfície inferior da asa menor do esfenóide e da face lateral da lâmina pterigóidea lateral, até o colo da mandíbula e do disco articular
- 2- Pterigóideo medial
- 3- Masseter



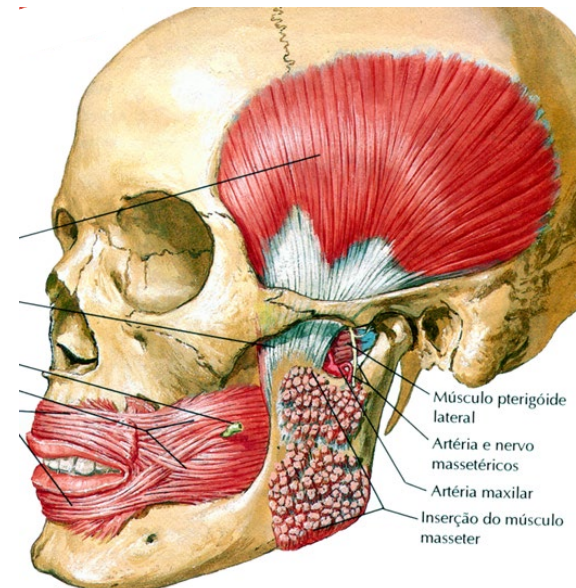
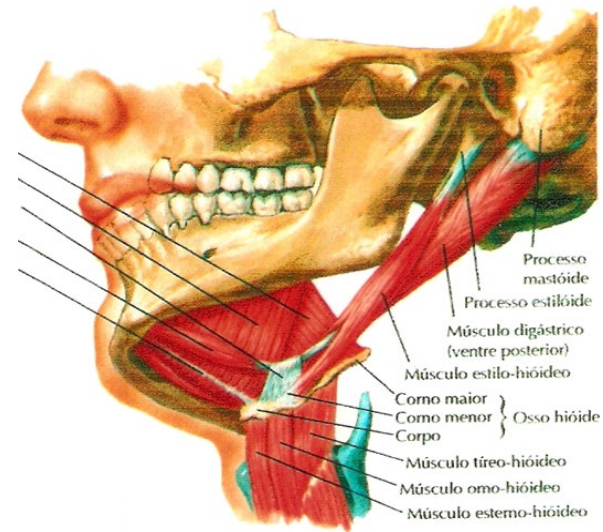
Visão posterior



MOVIMENTOS DA MANDÍBULA E MÚSCULOS RELACIONADOS

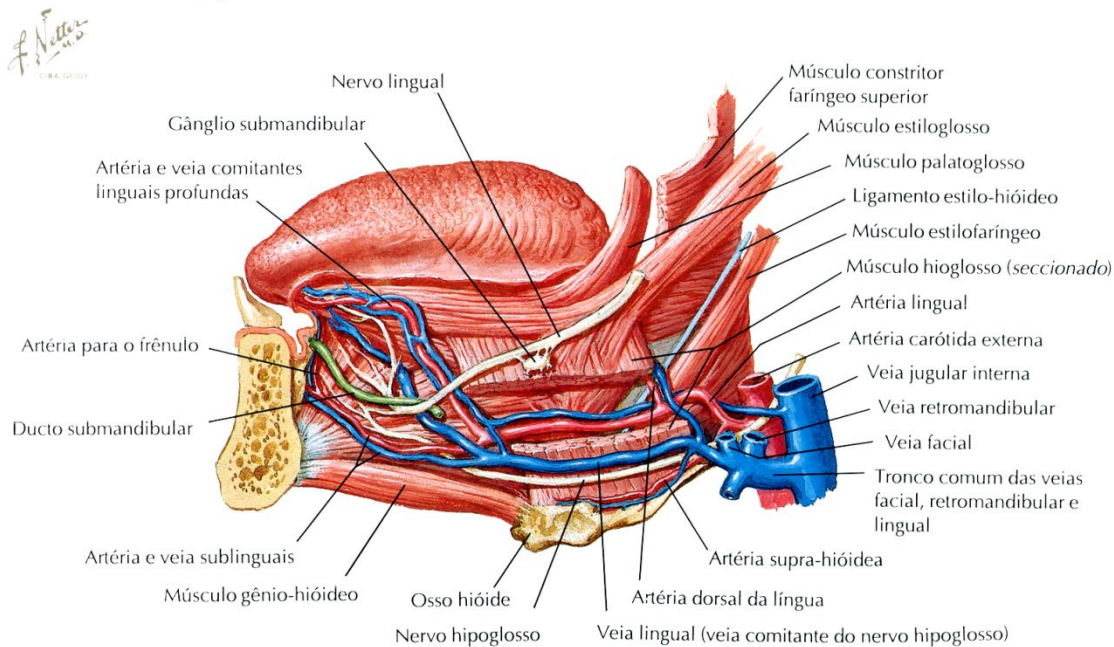
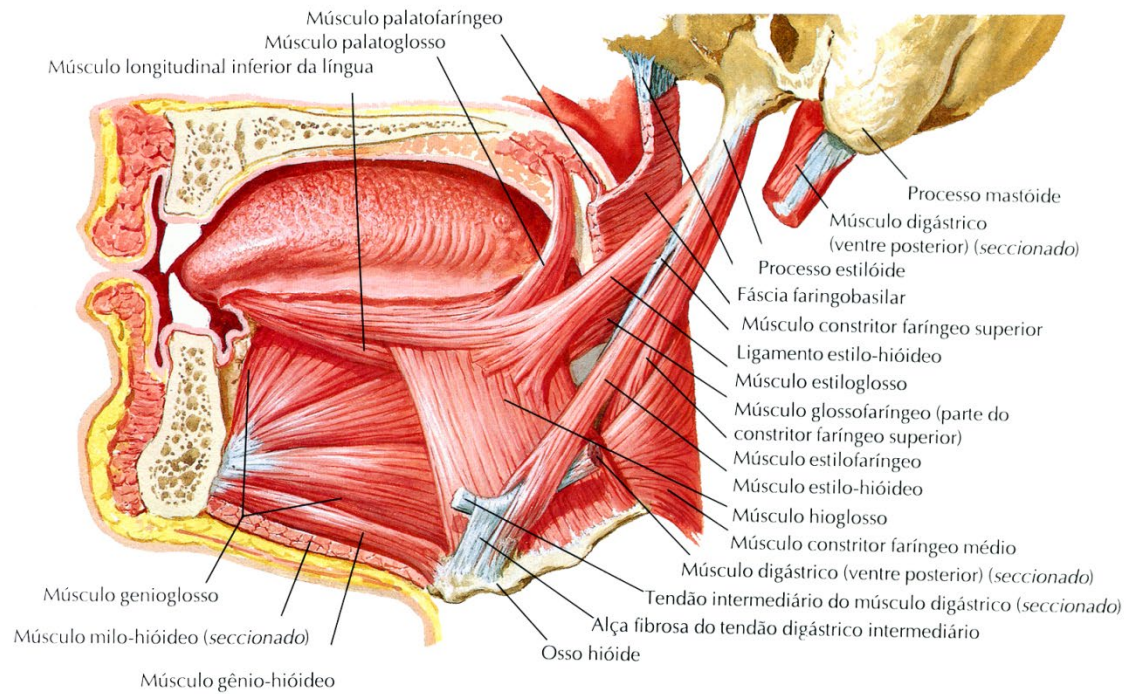
- ***Retração (retrusão):***

- 1- Temporal
- 2- Digástrico
- 3- Gênio-hióideo



MÚSCULOS ACESSÓRIOS DA MASTIGAÇÃO

- ***Músculos extrínsecos da língua:***
- Genioglosso: da espinha mentoniana até a face inferior da língua e corpo do osso hióide
- Hioglosso: corno maior e corpo do osso hióide até a face lateral e inferior da língua
- Estiloglosso: do processo estilóide do osso temporal até a face lateral e inferior da língua
- Palatoglosso: da aponeurose palatina até face lateral da língua



Obrigada!!

