
Prof. Dr. ALEXANDRE MORO

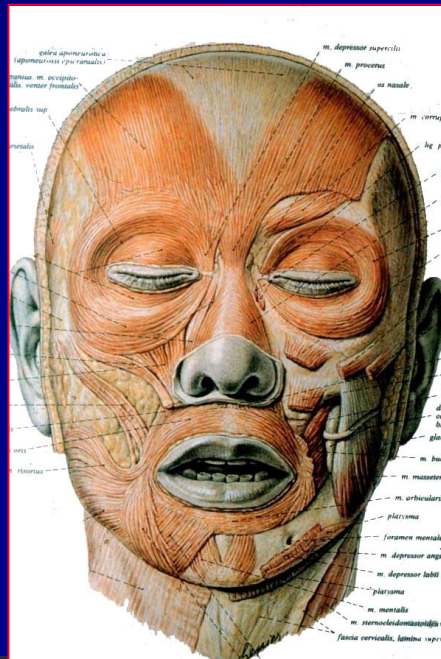
ANATOMIA ODONTOLÓGICA II

UNIVERSIDADE FEDERAL DO
PARANÁ

MIOLOGIA

MÚSCULOS DA MÍMICA

MÚSCULOS DO PESCOÇO



CONSTITUIÇÃO

- n **VENTRE** - parte carnosa constituída pelas fibras musculares
- n **TENDÃO** - parte não contrátil, esbranquiçada, que faz continuação às extremidades do ventre
- n **APONEUROSE** - ampla lâmina de tecido conjuntivo - músc. plano

INSERÇÃO

- n **ORIGEM** - cabeça - porção proximal, é o ponto fixo.
- n **INSERÇÃO** - porção distal, é o ponto móvel.

MÚSCULOS DA CABEÇA

CUTÂNEOS

- n superficiais
- n por fora fáscia profunda
- n são inervados pelo VII par craniano
- n pelo menos uma inserção na cútis

MASTIGADORES

- n profundos
- n por dentro da fáscia profunda
- n são inervados pelo V par craniano
- n pelo menos uma inserção na mandíbula

MÚSCULOS CUTÂNEOS DA CABEÇA

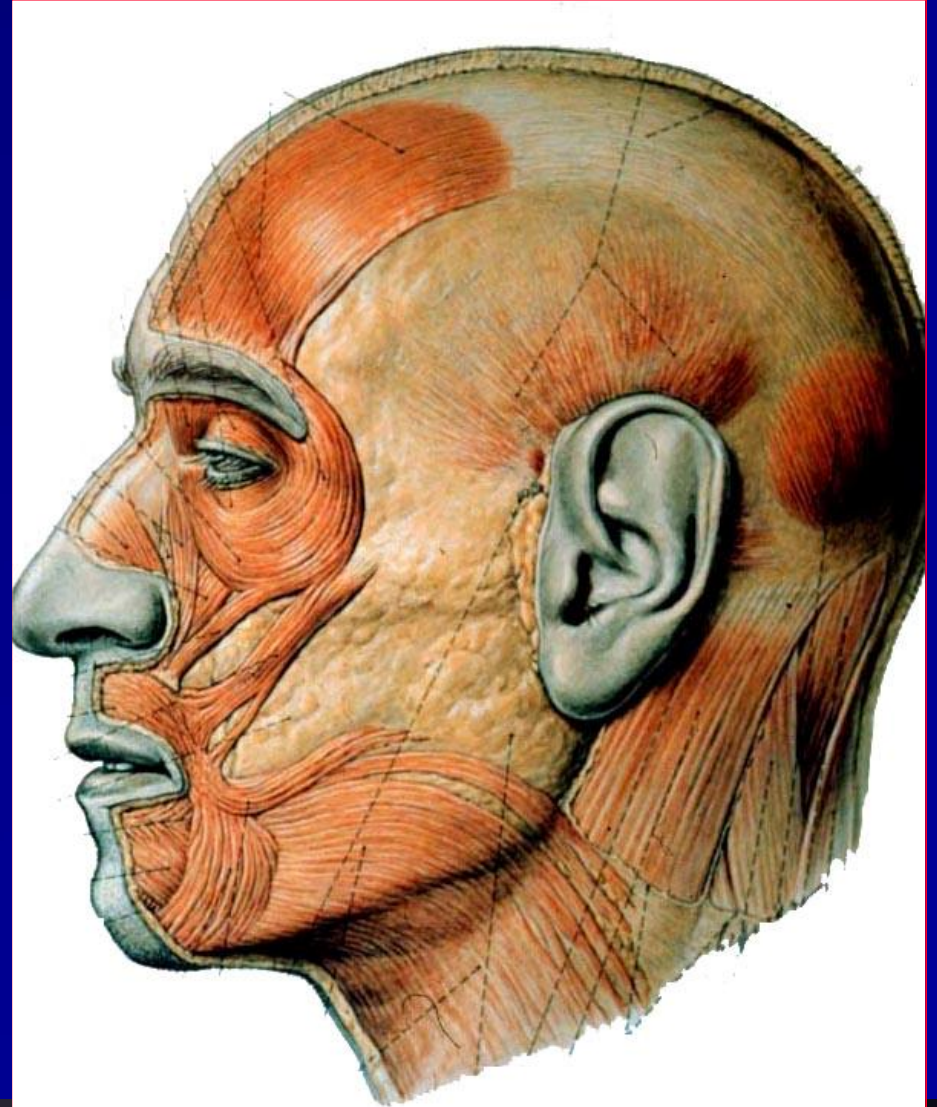
- n relacionados com o crânio
- n situados na face
- n todos pares com exceção do orbicular da boca

MÚSCULOS CUTÂNEOS DO CRÂNIO

- n GÁLEA APONEURÓTICA (APONEUROSE EPICRÂNICA)
- n “gorro de bispo”
- n presa nas bordas pelo M. epicrânio
- n borda anterior coincide com o limite anterior da testa

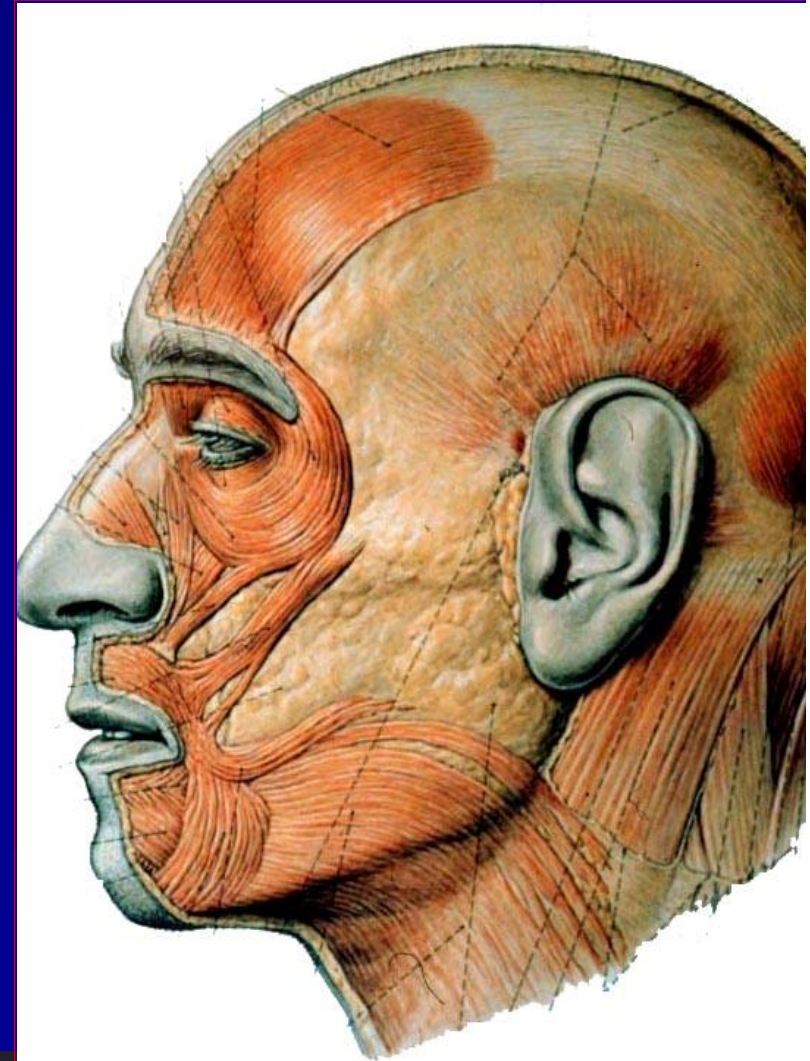
MÚSCULO EPICRÂNIO

- n M. OCCIPTOFRONTAL
 - ã VENTRE FRONTAL
 - ã VENTRE OCCIPTAL
(insere-se na linha nugal superior)
- n Movimenta o couro cabeludo
- n O occipital puxa-o para trás
- n O frontal desliza-o para frente
- n Só o frontal
 - n Eleva os supercílios (surpresa)
 - n Contração mais intensa determina rugas na testa (medo)
- n M. TEMPOROPARIETAL
(AURICULAR SUPERIOR)



Músculos Auriculares

- n Relacionam-se com o pavilhão auricular
- n Anterior
 - ä M. auriculotemporal
- n Superior
 - ä M. temporoparietal
- n Posterior
 - ä M. auricular nugal
- n Fazem a movimentação do pavilhão da orelha



ÓRBITA

- n ORBICULAR DO OLHO

- n PARTE ORBITAL

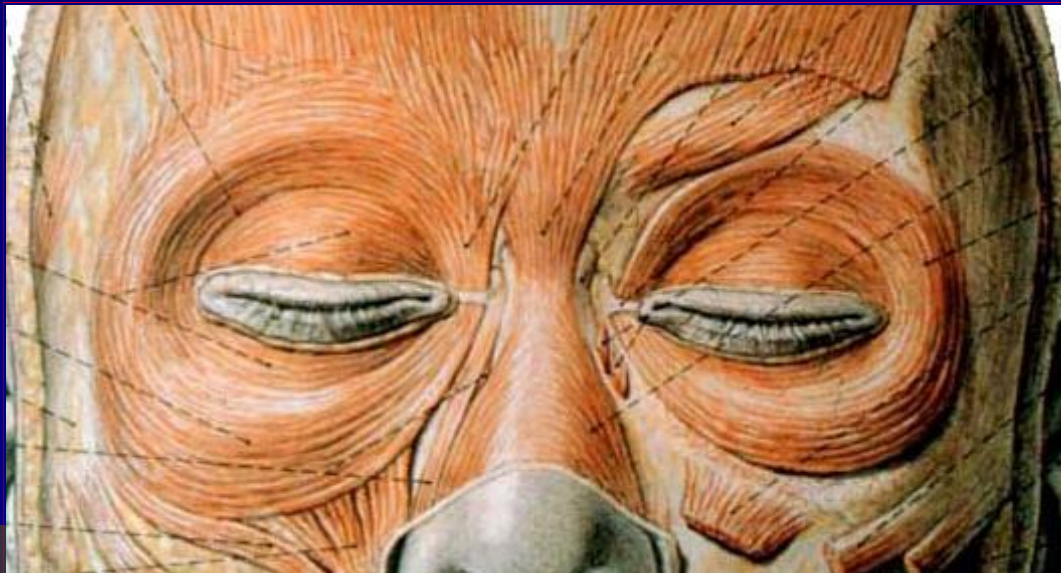
- ä contorno medial da órbita e lig. palpebral medial que se fixa no ângulo medial da órbita

- n PARTE PALPEBRAL

- ä constitui o arcabouço das pálpebras

- n PARTE LACRIMAL

- ä osso lacrimal ao ângulo medial da rima palpebral



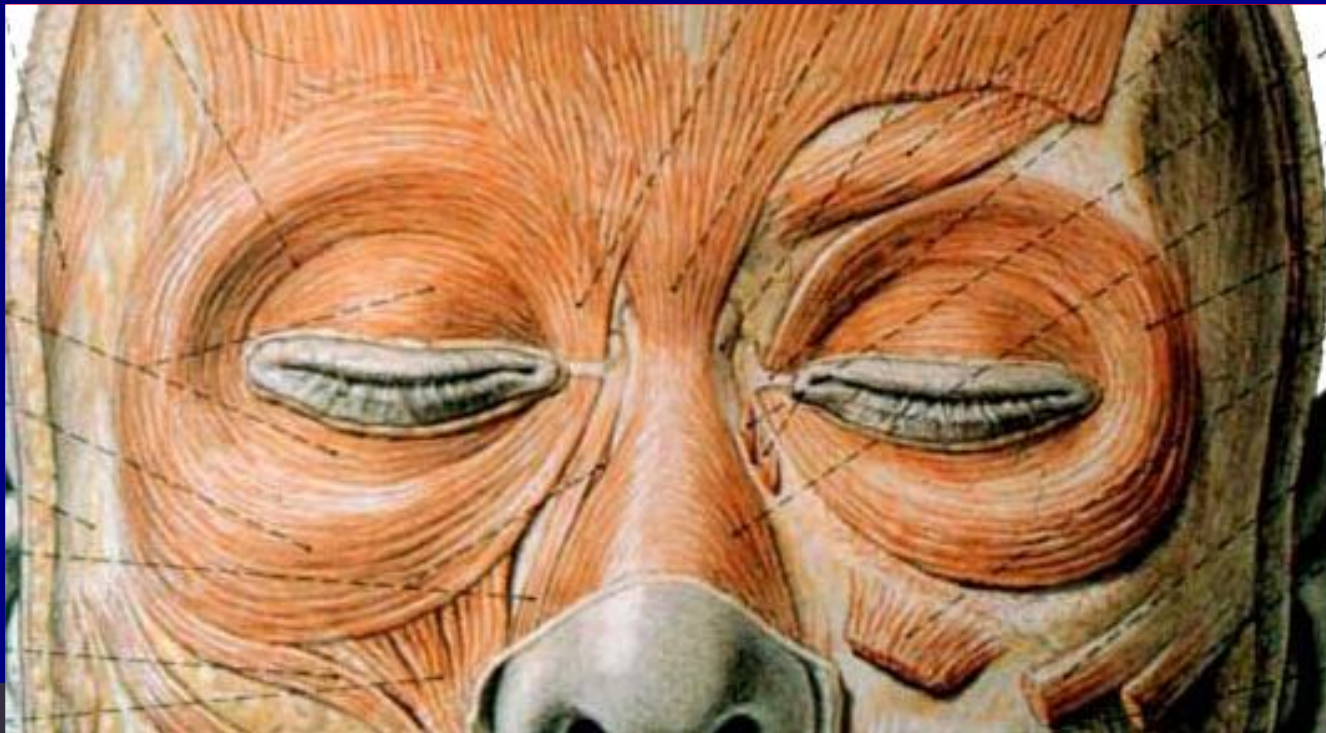
ÓRBITA

n CORRUGADOR DO SUPERCÍLIO

ä extremidade medial do arco superciliar até a pele do supercílio

Enruga o supercílio

(sofrimento ou aborrecimento)



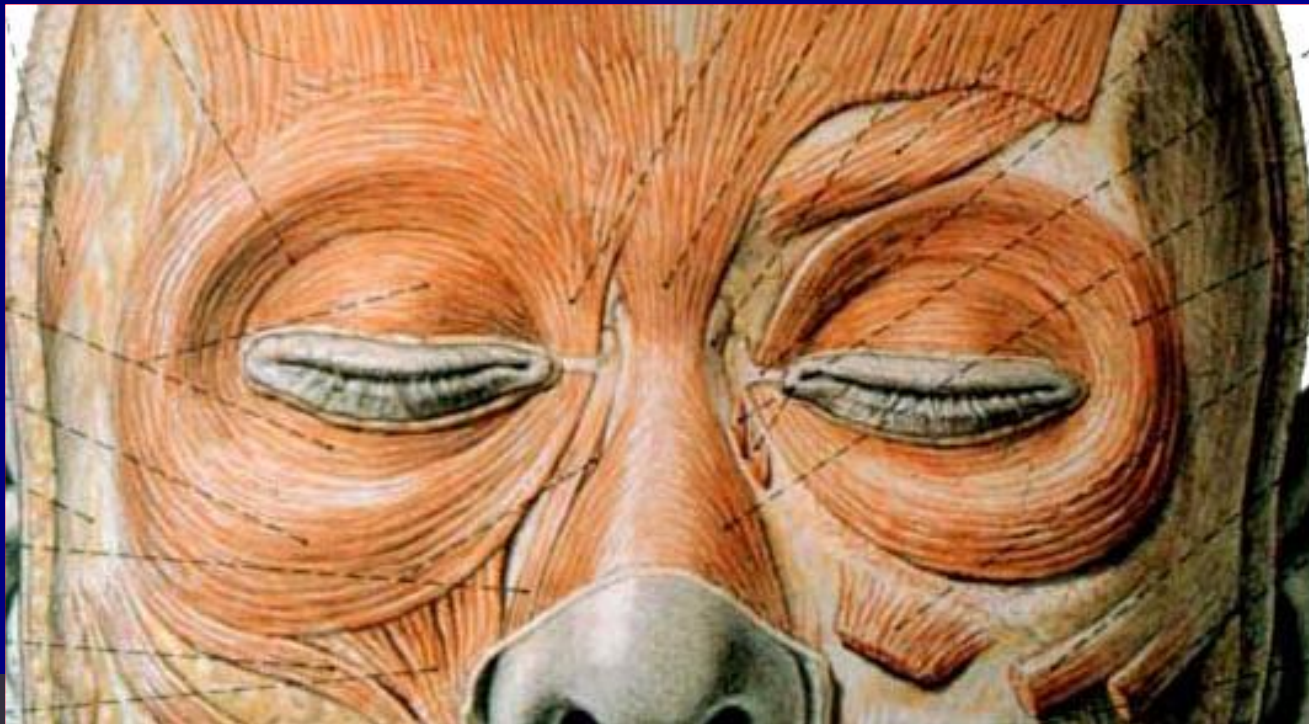
ÓRBITA

n DEPRESSOR DO SUPERCÍLIO

ä feixe de fibras do orbicular do olho

ä insere-se na pele na porção medial do supercílio

Abaixa a extremidade medial do supercílio



NARIZ

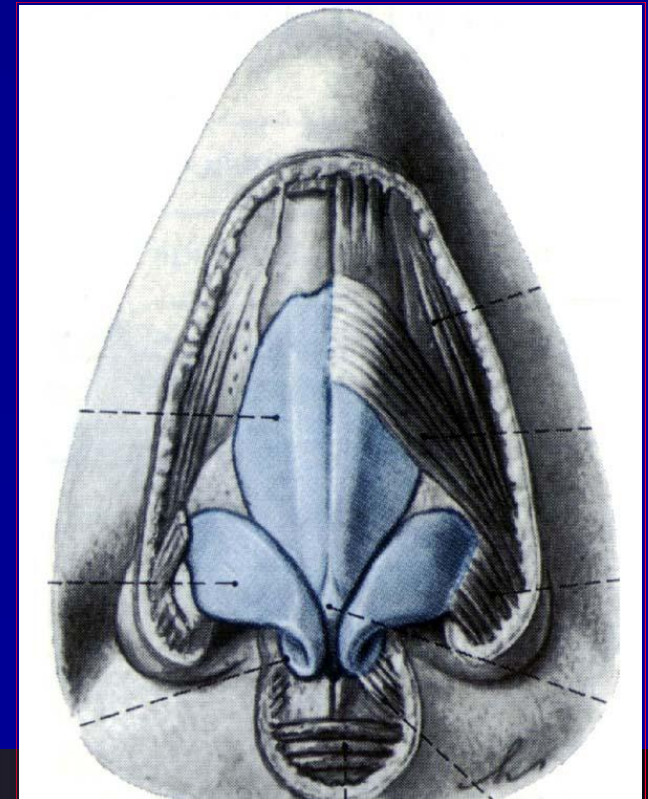
n PRÓCERO

- ä é um músculo alongado situado no dorso do nariz
- ä cartilagem do nariz até a pele da região inter-superciliar
- abaixa a região inter-superciliar provocando rugas transversas no dorso (cenho franzido)



NARIZ

- n NASAL
- n PARTE TRANSVERSA
 - ä fosseta incisiva e eminência canina até o dorso do nariz
 - ä é compressora
- n PARTE ALAR
 - ä passa sobre a asa e termina no ápice
 - ä é dilatadora



NARIZ

n DEPRESSOR DO SEPTO

ä fosseta incisiva até o septo nasal

abaixa a parte anterior do septo e a ponta do nariz



RIMA BUCA

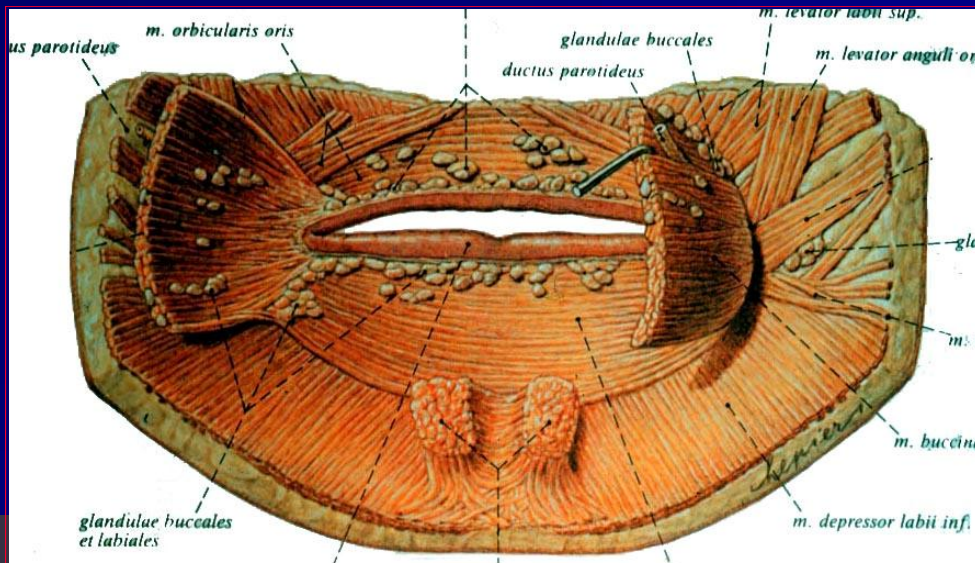
n ORBICULAR DA BOCA

n PARTE MARGINAL

- ä parte periférica
- ä faz a projeção dos lábios
- ä cerra os lábios

n PARTE LABIAL

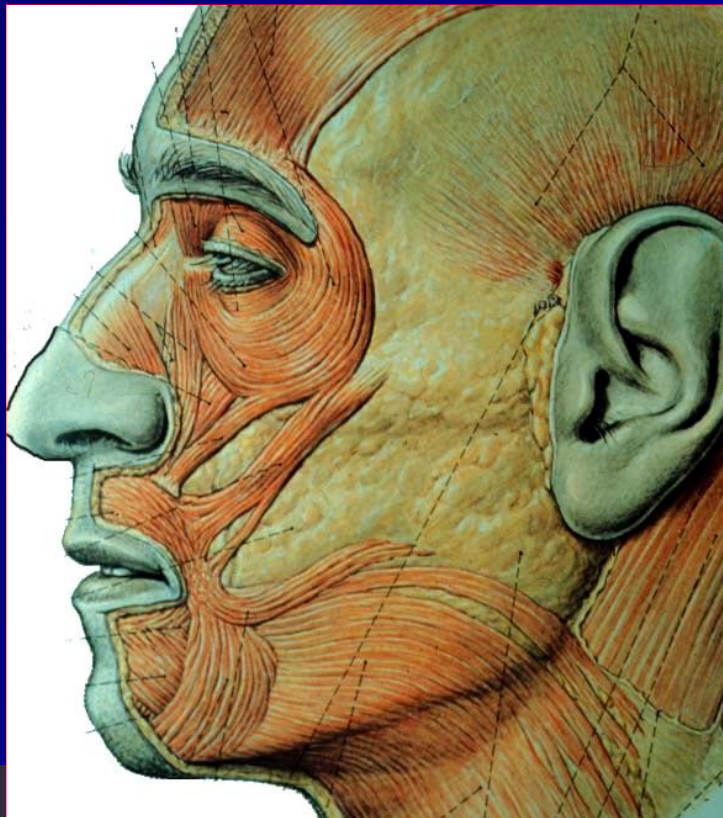
- ä parte próxima à rima bucal
- ä cerra os lábios, enruga no sentido medial e os afina, colando-os sobre os dentes
- ä



RIMA BUCAL

n RISÓRIO

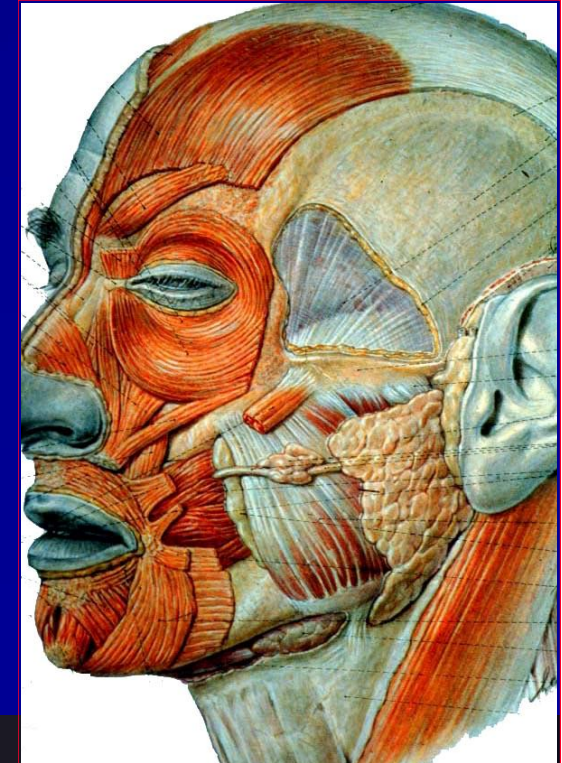
- ä comissura da boca até a altura da glândula parótida
- ä repuxa lateralmente o ângulo da boca determinando a expressão do sorriso



RIMA BUCAL

n BUCINADOR

- * rafe pterigomandibular
- * processos alveolares da maxila e da mandíbula
- * fibras na comissura dos lábios
 - ã tocar instrumentos de sopro
 - ã alarga a rima bucal
 - ã remove os alimentos do vestíbulo da boca

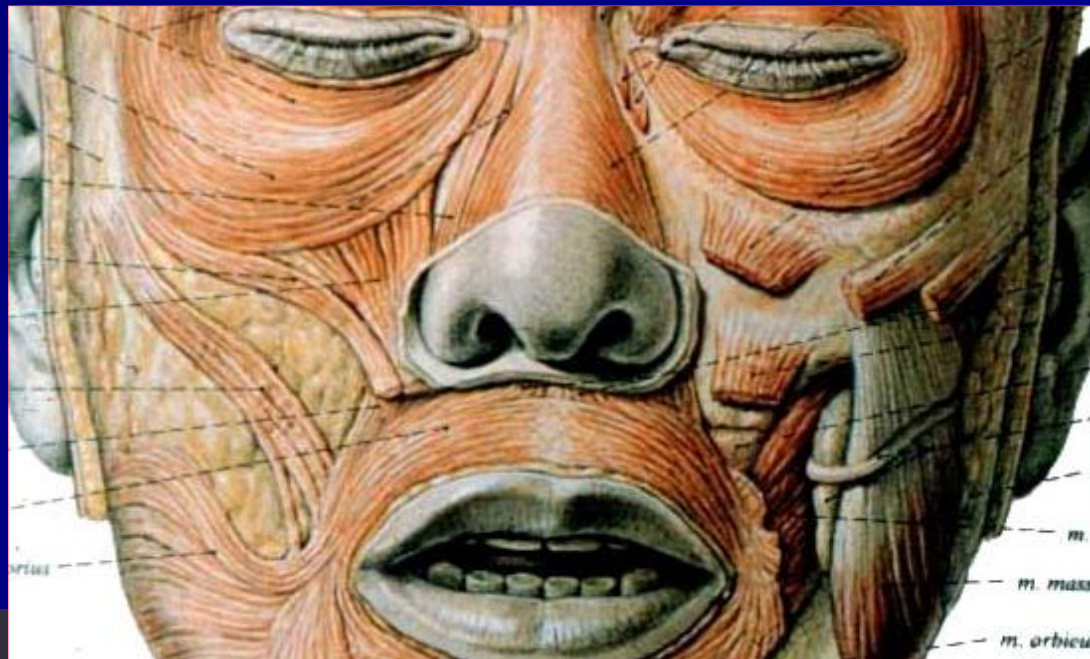


RIMA BUCAL

n LEVANTADOR DO LÁBIO SUPERIOR E DA ASA DO NARIZ

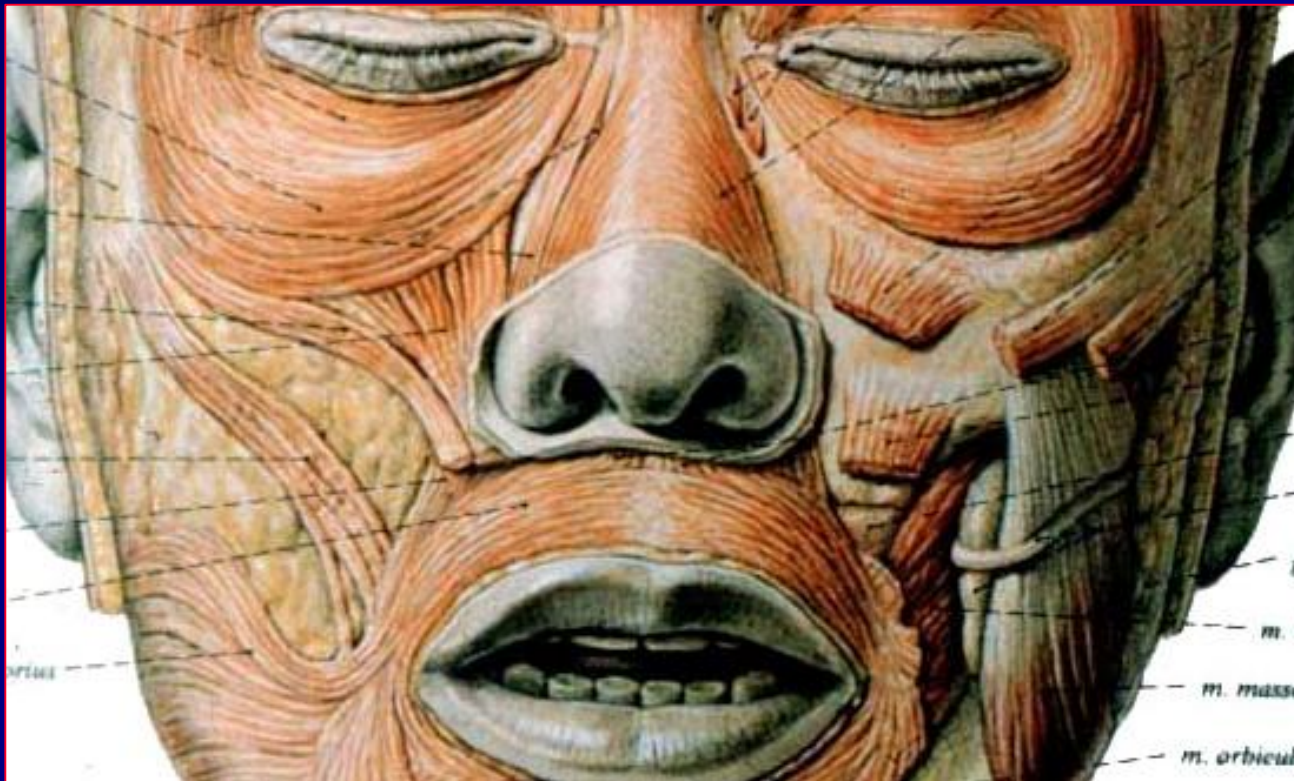
- ä Inserção: processo frontal da maxila
 - asa do nariz
 - até a comissura da boca

Ô levanta o lábio superior e eleva a asa do nariz contribuindo para a dilatação da narina



RIMA BUCAL

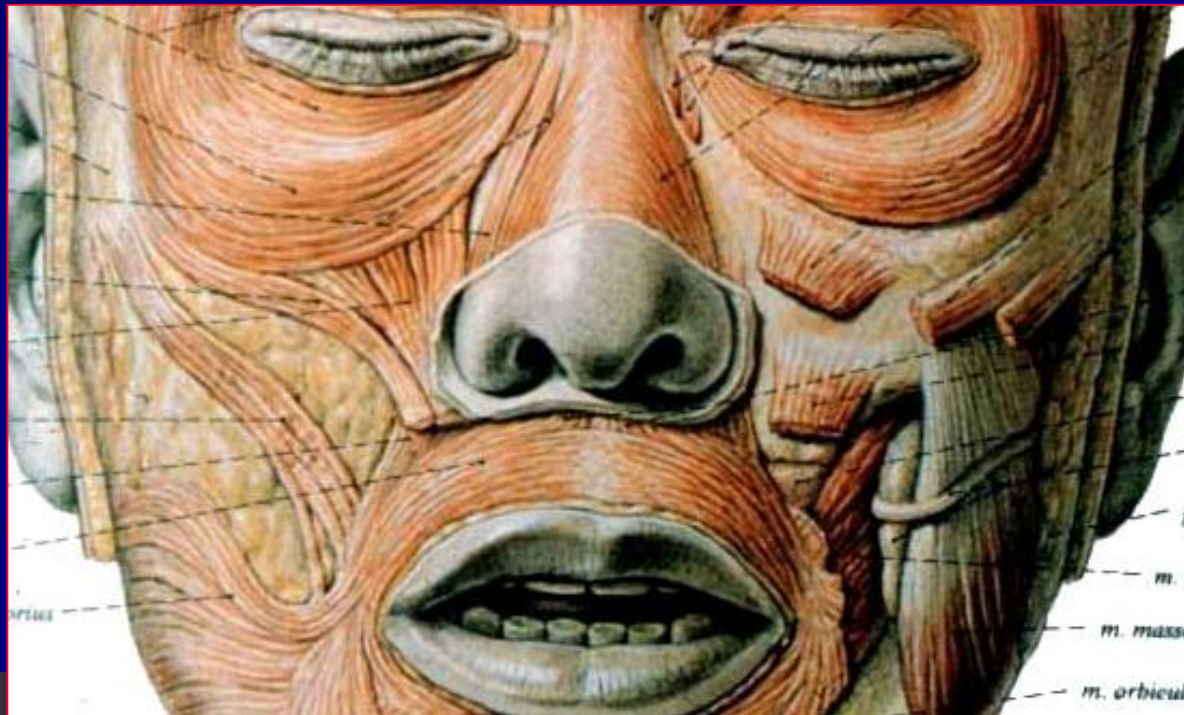
- n LEVANTADOR DO LÁBIO SUPERIOR
 - ä rebordo inferior da órbita ao lábio superior
 - ä levanta o lábio superior



RIMA BUCAL

n ZIGOMÁTICO MENOR

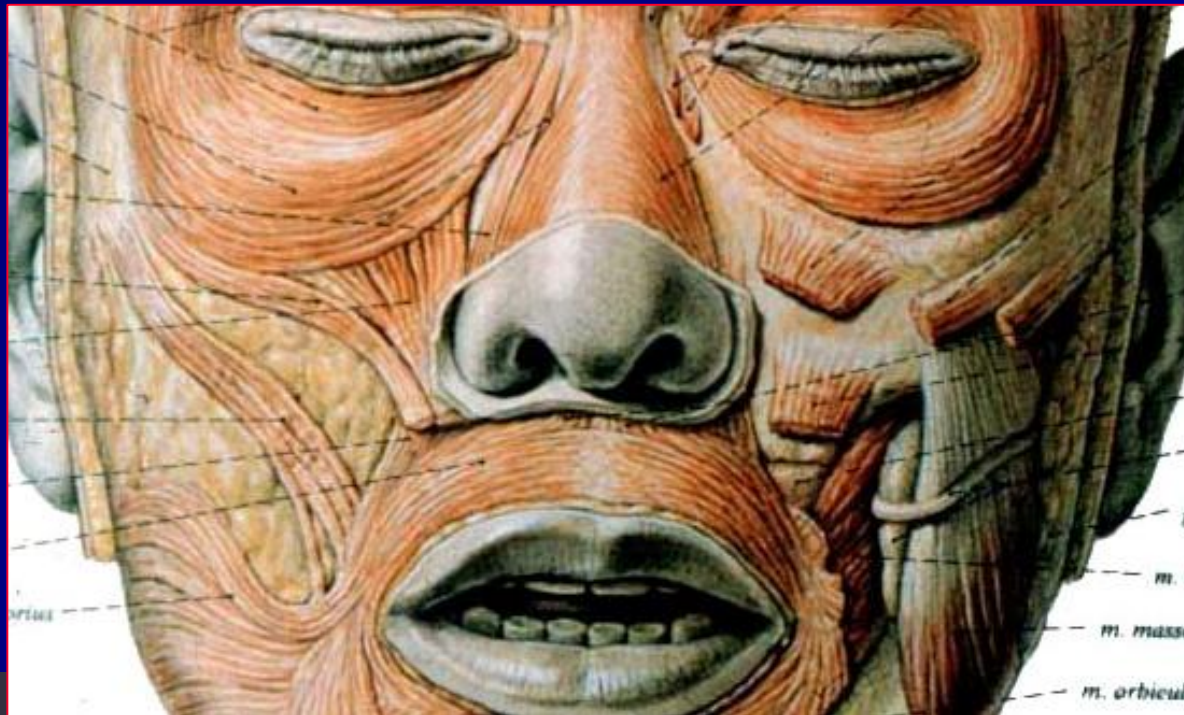
- ä osso zigomático
- ä ponto eqüidistante do nariz e ângulo da boca
- ä eleva obliquamente o lábio superior acentuando o sulco nasolabial
- ä expressão de desprezo



RIMA BUCAL

n QUADRADO DO LÁBIO SUPERIOR

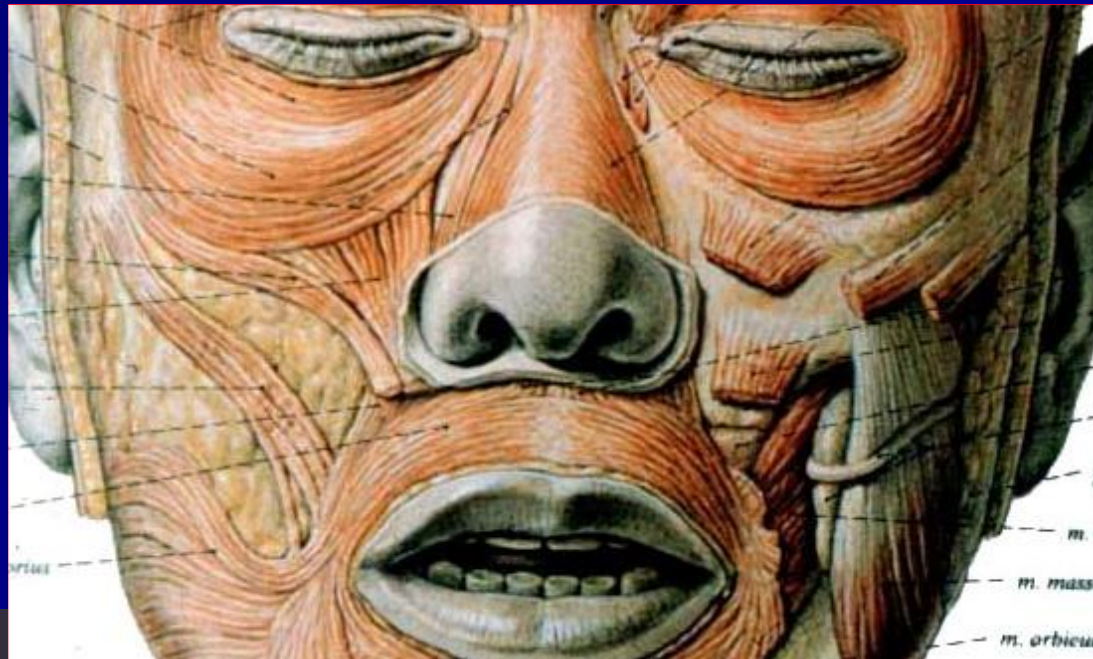
- LEVANTADOR DO LÁBIO SUPERIOR E DA ASA DO NARIZ
- LEVANTADOR DO LÁBIO SUPERIOR
- ZIGOMÁTICO MENOR



RIMA BUCAL

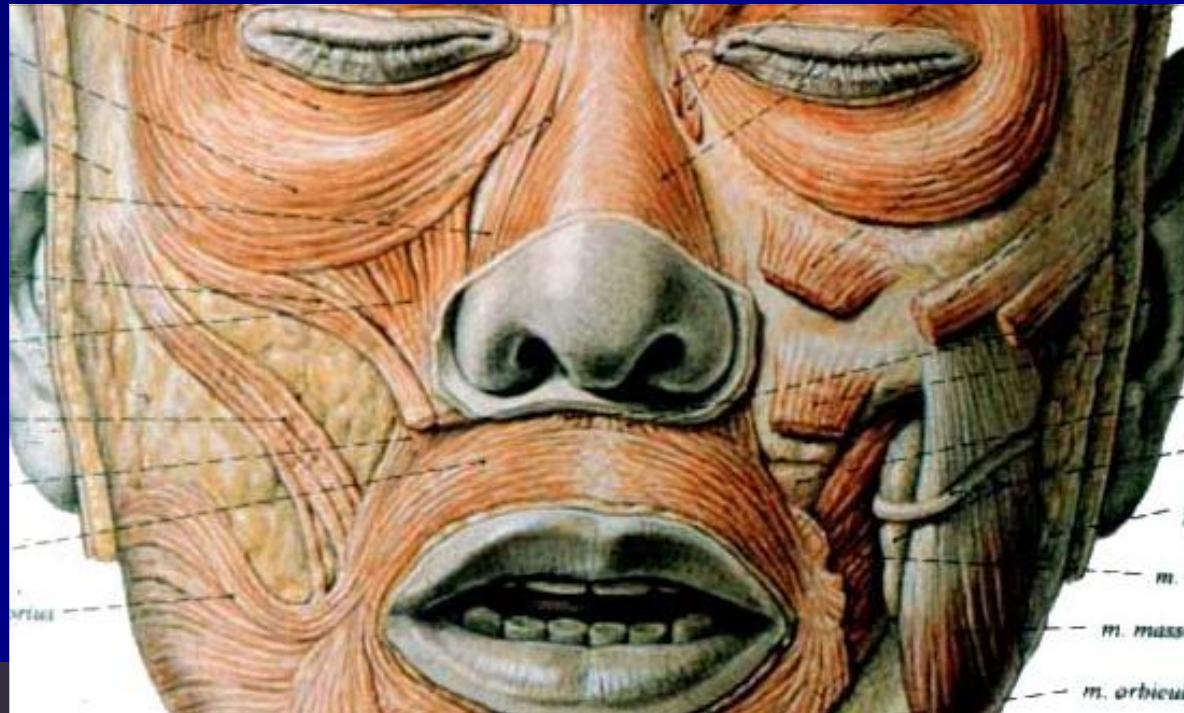
n ZIGOMÁTICO MAIOR

- ä paralelo ao zigomático menor
- ä estende-se do osso zigomático à comissura dos lábios
- ä eleva obliquamente o ângulo da boca
- ä é o maior responsável pela risada



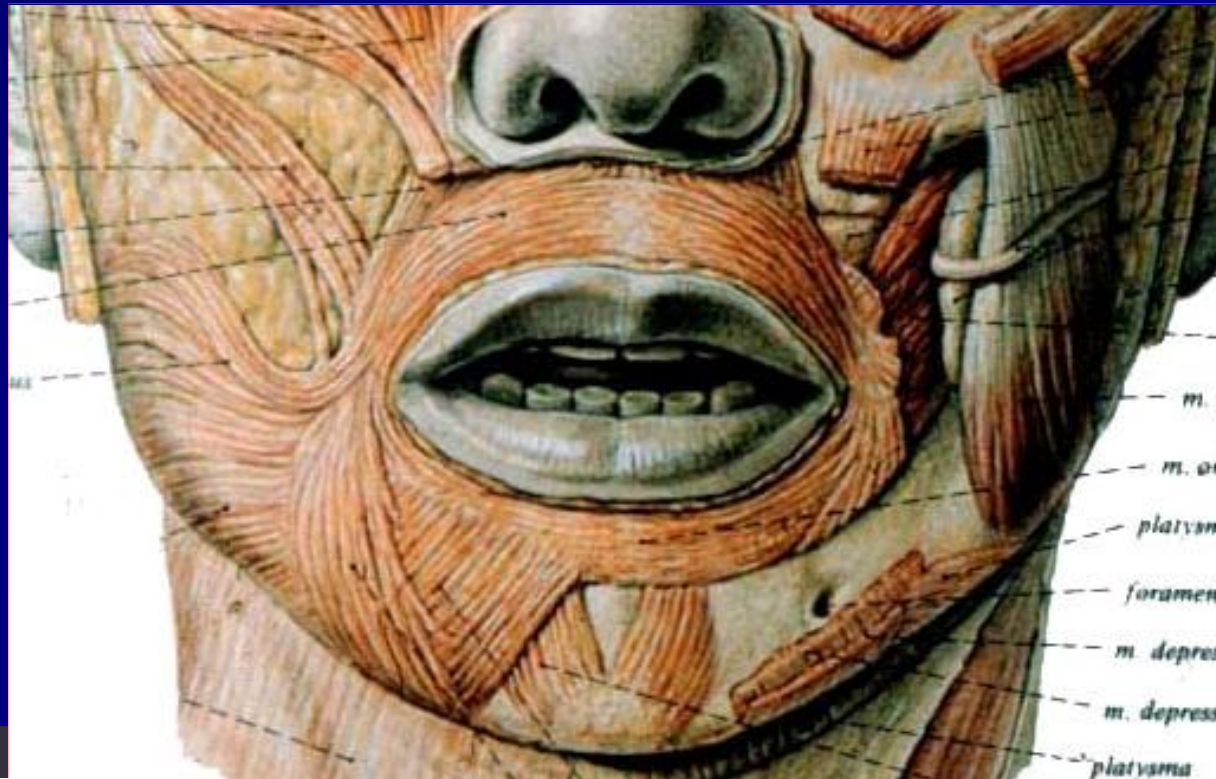
RIMA BUCAL

- n LEVANTADOR DO ÂNGULO DA BOCA
 - ã fossa canina até o ângulo da boca
 - ã levanta obliquamente o ângulo da boca acentuando o sulco nasolabial



RIMA BUCAL

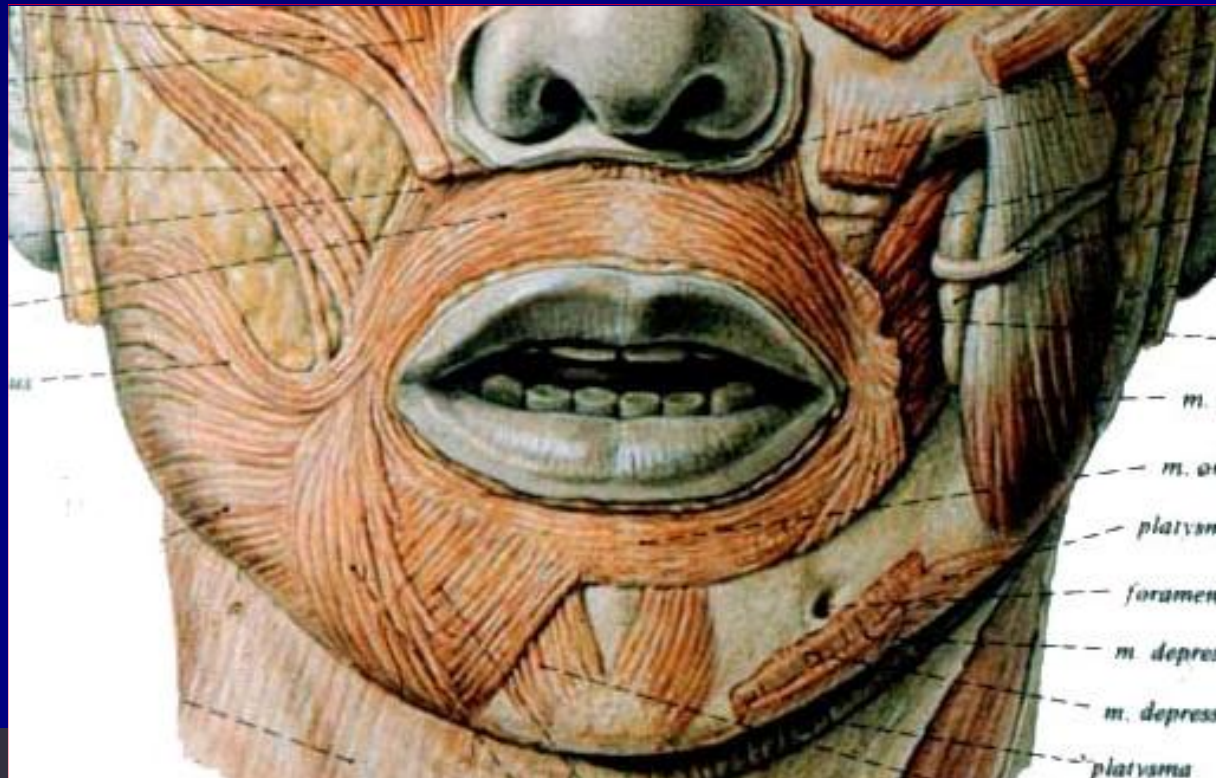
- n **DEPRESSOR DO ÂNGULO DA BOCA**
 - ä forma triangular
 - ä comissura dos lábios até a linha oblíqua
 - ä abaixa o ângulo da boca , conferindo a expressão de tristeza



RIMA BUCAL

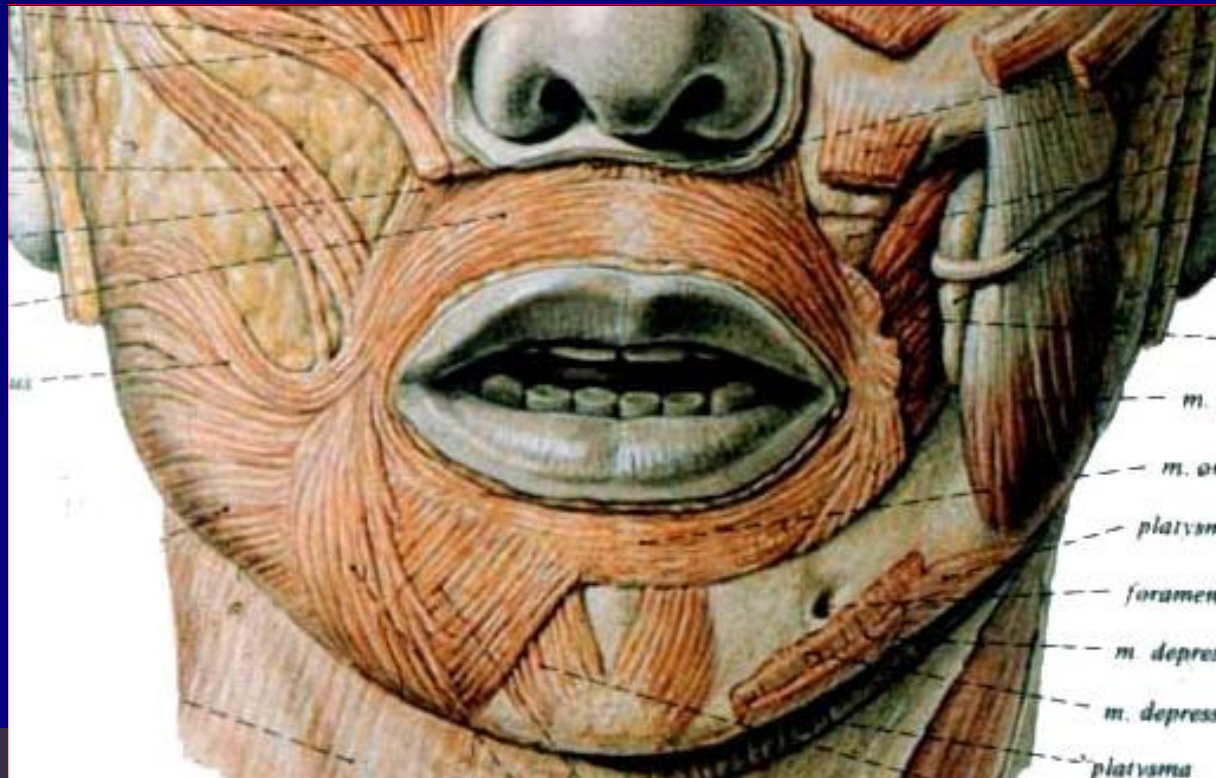
n DEPRESSOR DO LÁBIO INFERIOR

- ä forma quadrilátera
- ä lábio inferior até a linha oblíqua
- ä abaixa o lábio inferior



RIMA BUCAL

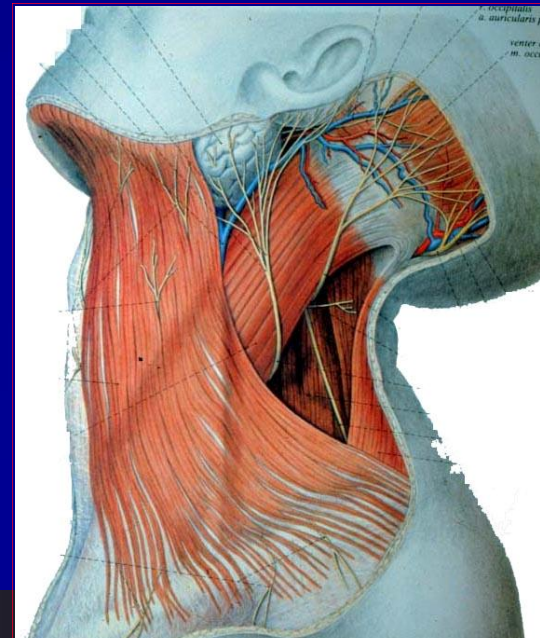
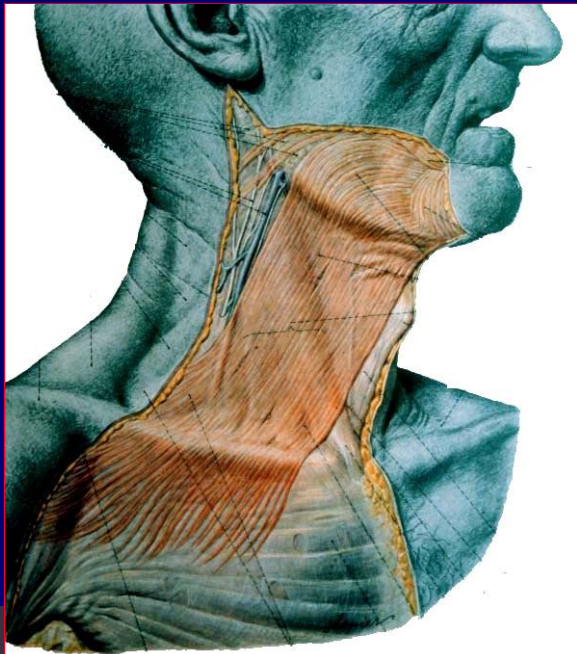
- n MENTUAL (MENTONEANO)
 - ä fossa incisiva até a pele do mento
 - ä eleva a pele do mento pela contração
 - ä expressão de desdém ou enfado



MÚSCULOS DO PESCOÇO

n PLATISMA

- ä M. cutâneo, de forma retangular, largo e delgado.
- ä Estende-se da cútis da região da mandíbula até a pele das vizinhanças da clavícula.
- ä Insere-se na borda inferior do corpo da mandíbula
- ä Repuxa para cima e para frente a pele do pescoço ou abaixa a pele da região do mento, determinando a expressão das paixões tristes.

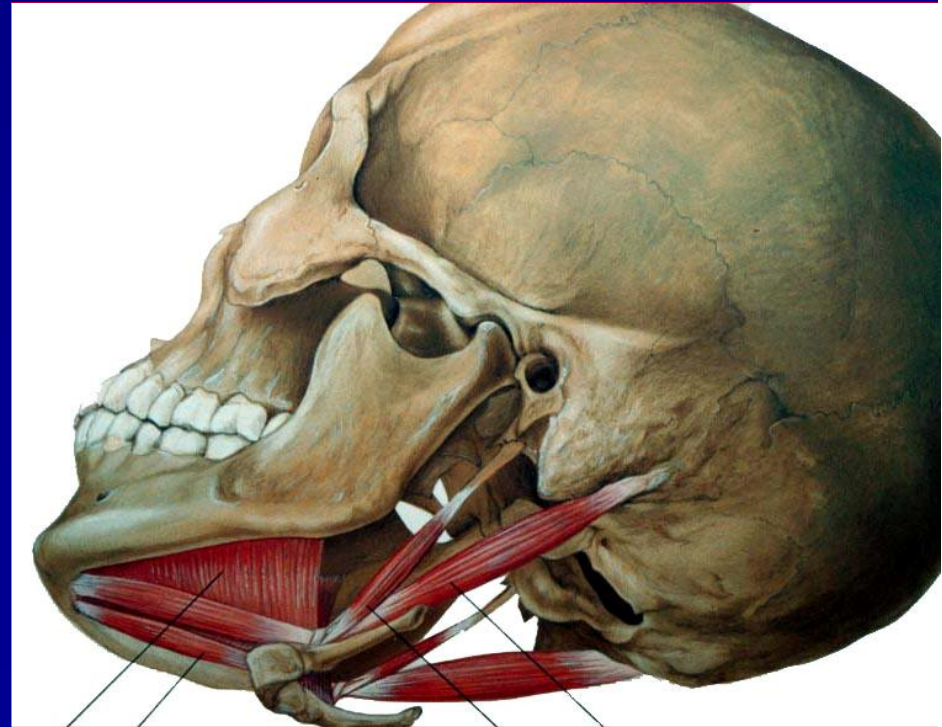
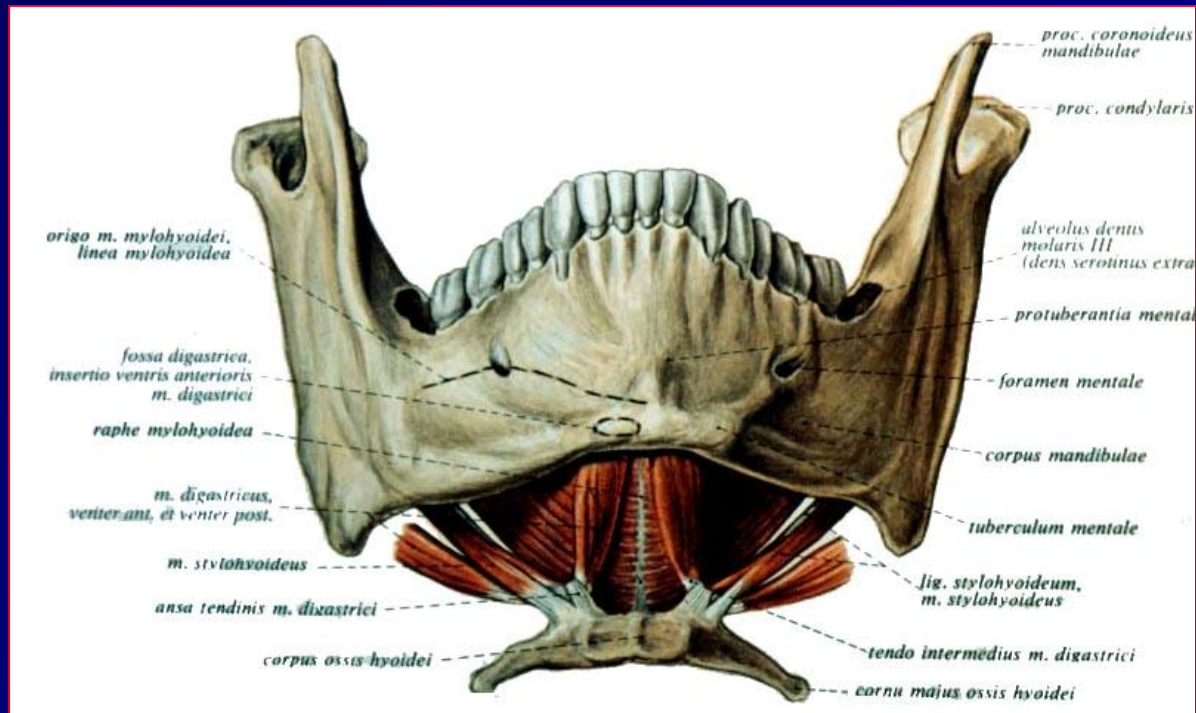


MÚSCULOS SUPRA-HIÓIDEOS

- n DISGÁSTRICO
- n ESTILO-HIÓIDEO
- n MILO-HIÓIDEO
- n GÊNIO-HIÓIDEO

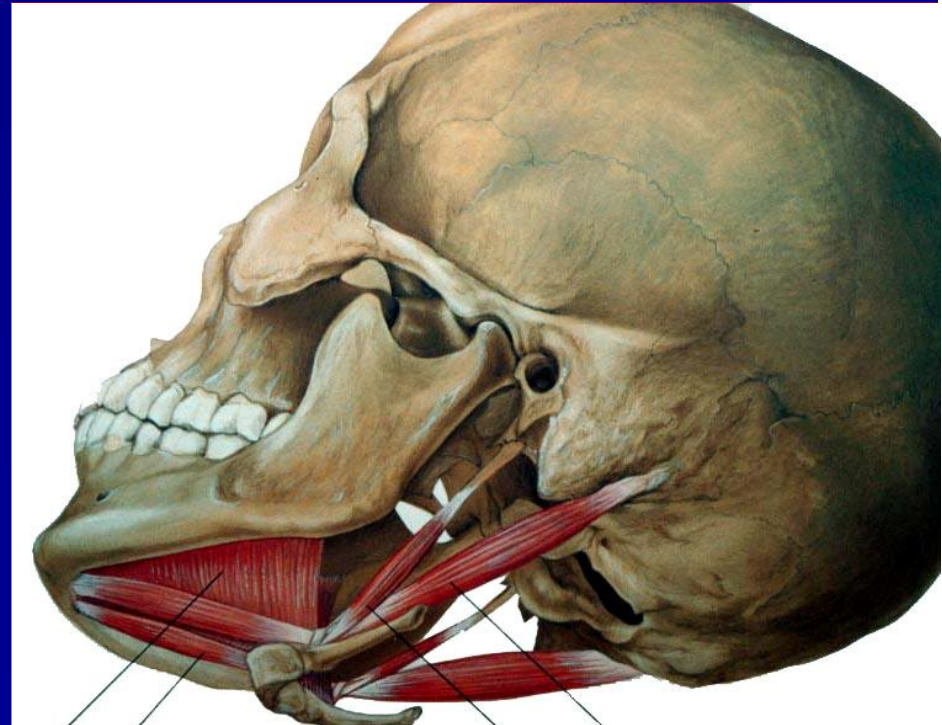
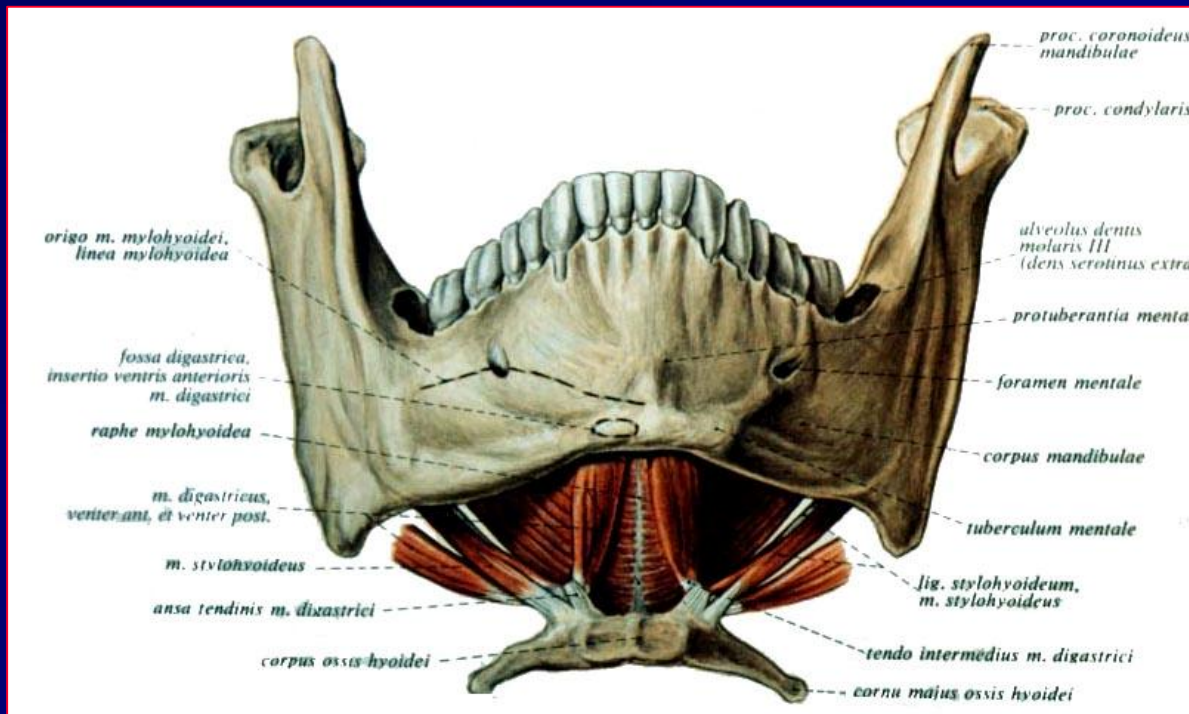
DIGÁSTRICO

- n Ventre posterior: inserção na incisura mastóidea. Nervado pelo VII par.
 - n Tendão intermediário: preso ao hióideo por um espessamento da fáscia cervical.
 - n Ventre anterior : inserção na fossa digátrica. Nervado pelo V par
- ä faz o abaixamento da mandíbula



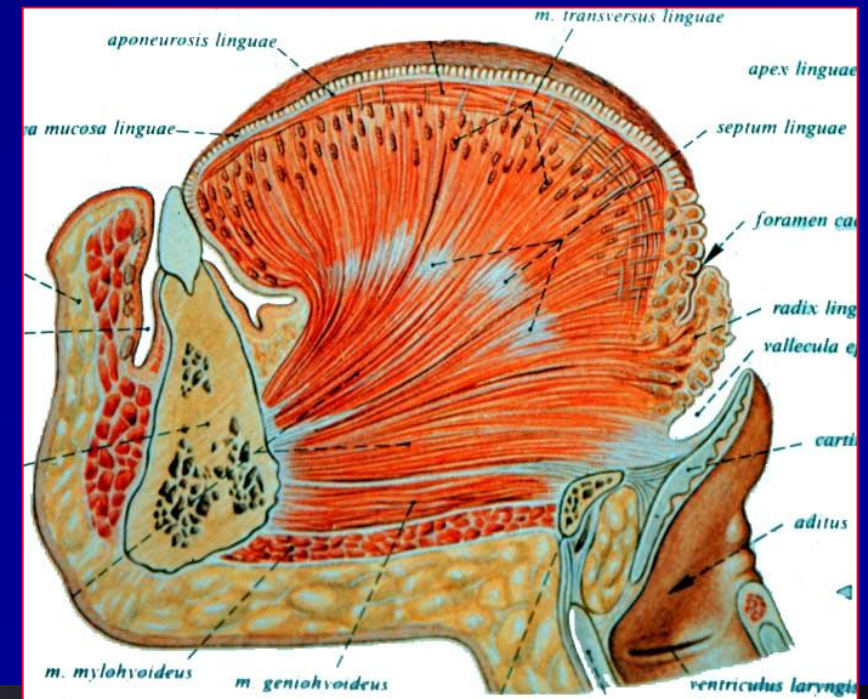
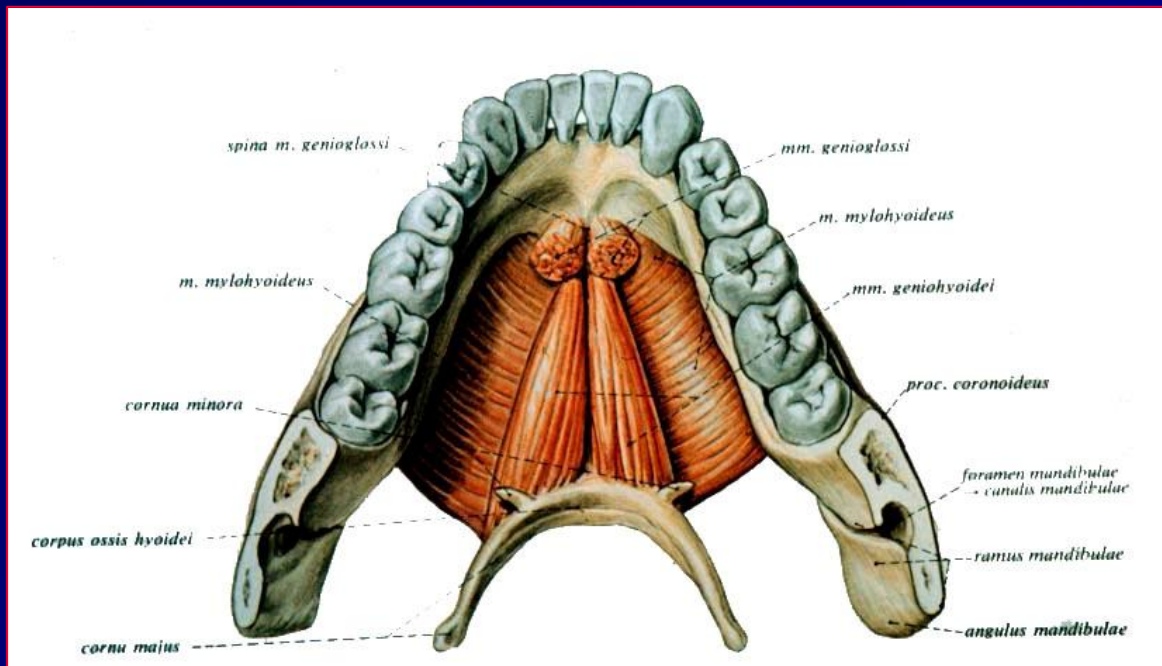
ESTILO-HIÓIDEO

- n Insere-se no processo estilóide e na extremidade do corpo do osso hióideo.
- n Inervado pelo VII par.
- n **Traciona o osso hióideo para cima e para trás**

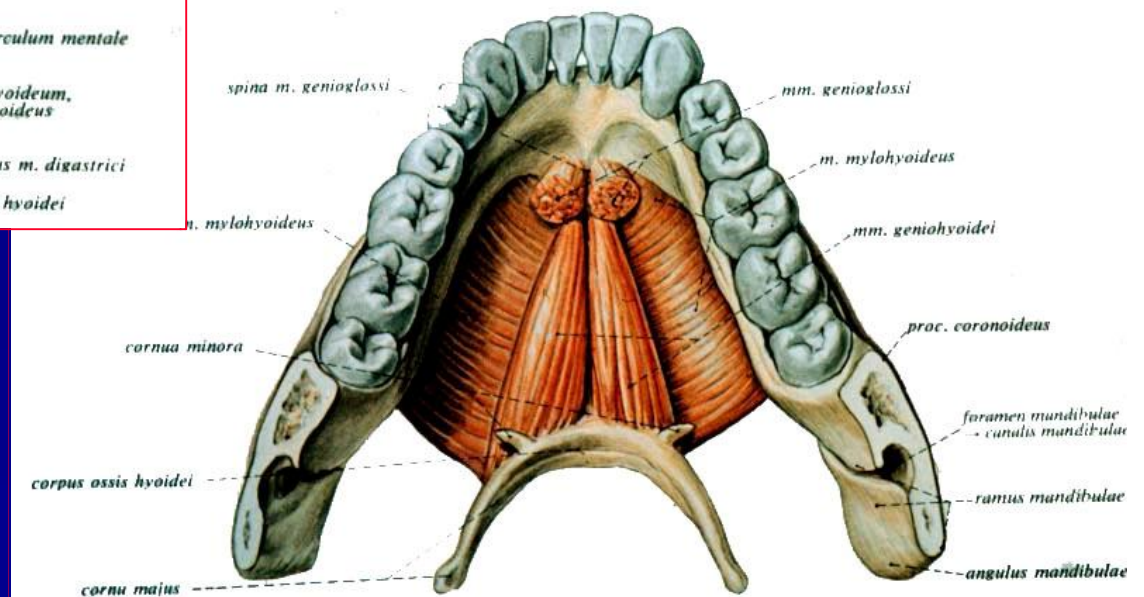
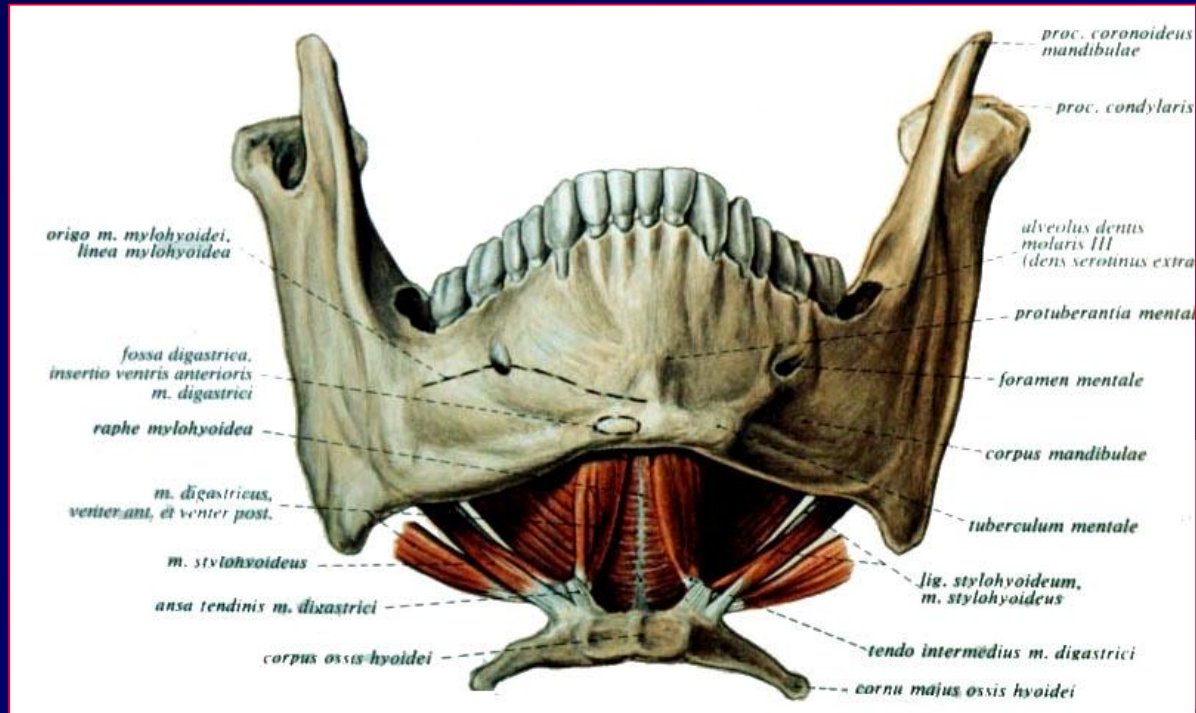


Milo-hióideo

- n Forma o assoalho da boca.
- n Insere-se em toda a linha milo-hióide até o 3º Molar.
- n Suas fibras dirigem-se para trás e para baixo, encontrando-se com as do lado oposto e formando a rafe milo-hióidea. As mais posteriores vão até o corpo do osso hióideo
- n É innervado pelo n. milo-hióideo.
 - ä eleva a língua, forçando-a para trás na deglutição

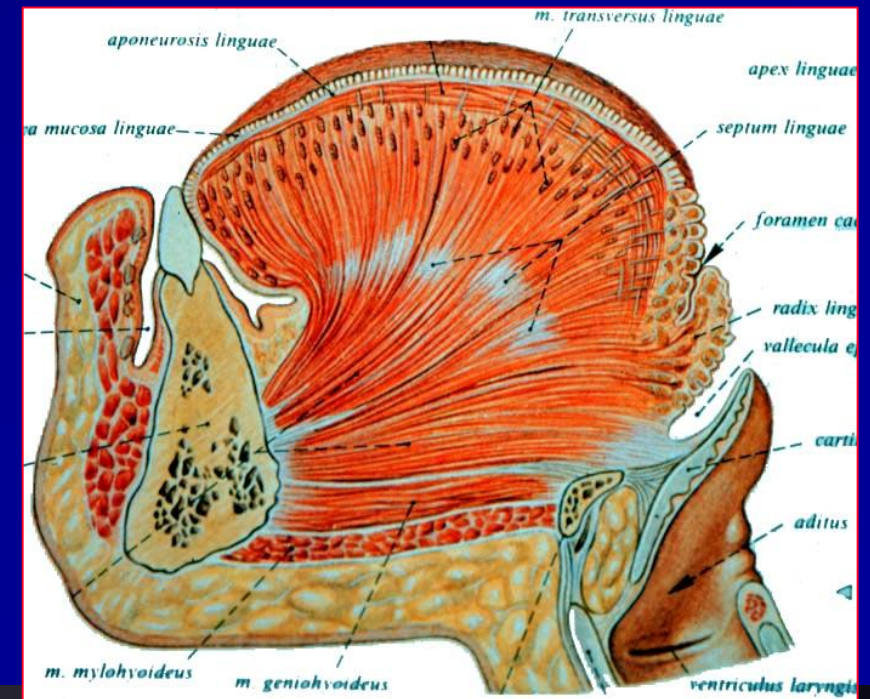
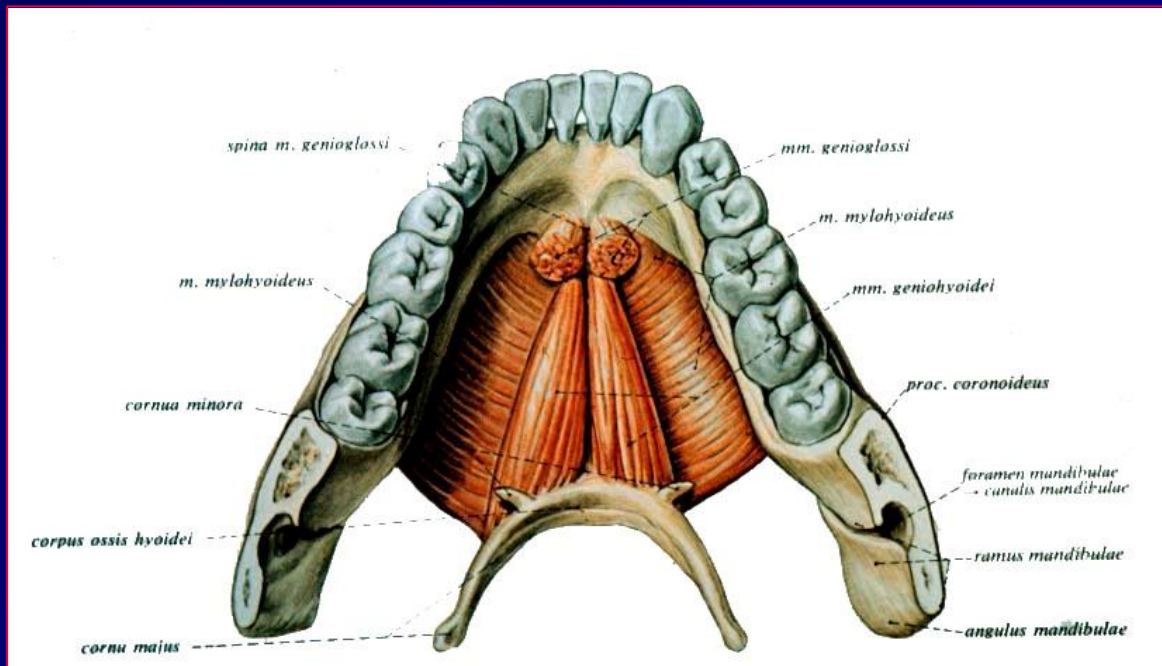


Milo-hióideo



Gênio-hióideo

- n Paralelo ao ventre anterior do digástrico.
- n Insere-se anteriormente na espinha da mandíbula (tubérculos genianos inferiores)
- n Suas fibras dirigem-se para trás e para o osso hióideo.
- n É innervado pelo n. hipoglosso (fibras do plexo cervical – C1 a C4).
- ä traciona para cima e para frente o osso hióideo



MÚSCULOS INFRA-HIÓIDEOS

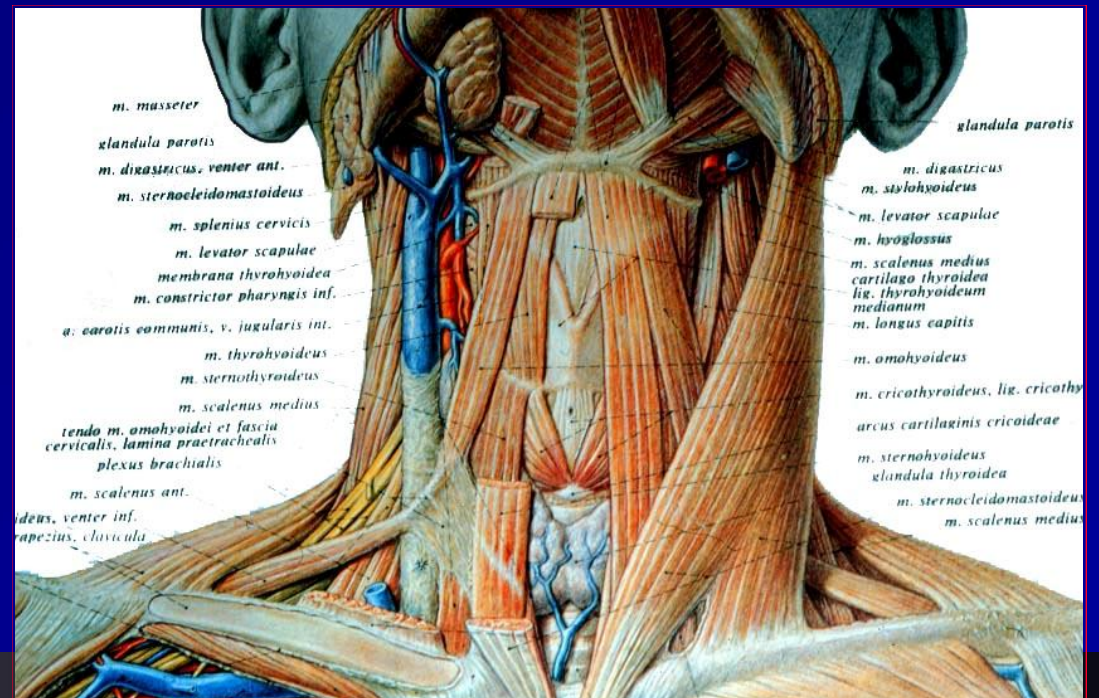
- n OMO-HIÓIDEO
- n ESTERNO-HIÓIDEO
- n ESTERNOTIREÓIDEO
- n TIREO-HIÓIDEO

ä Todos são innervados por ramos da alça cervical - C1 a C3 (alça do hipoglosso)

OMO-HIÓIDEO

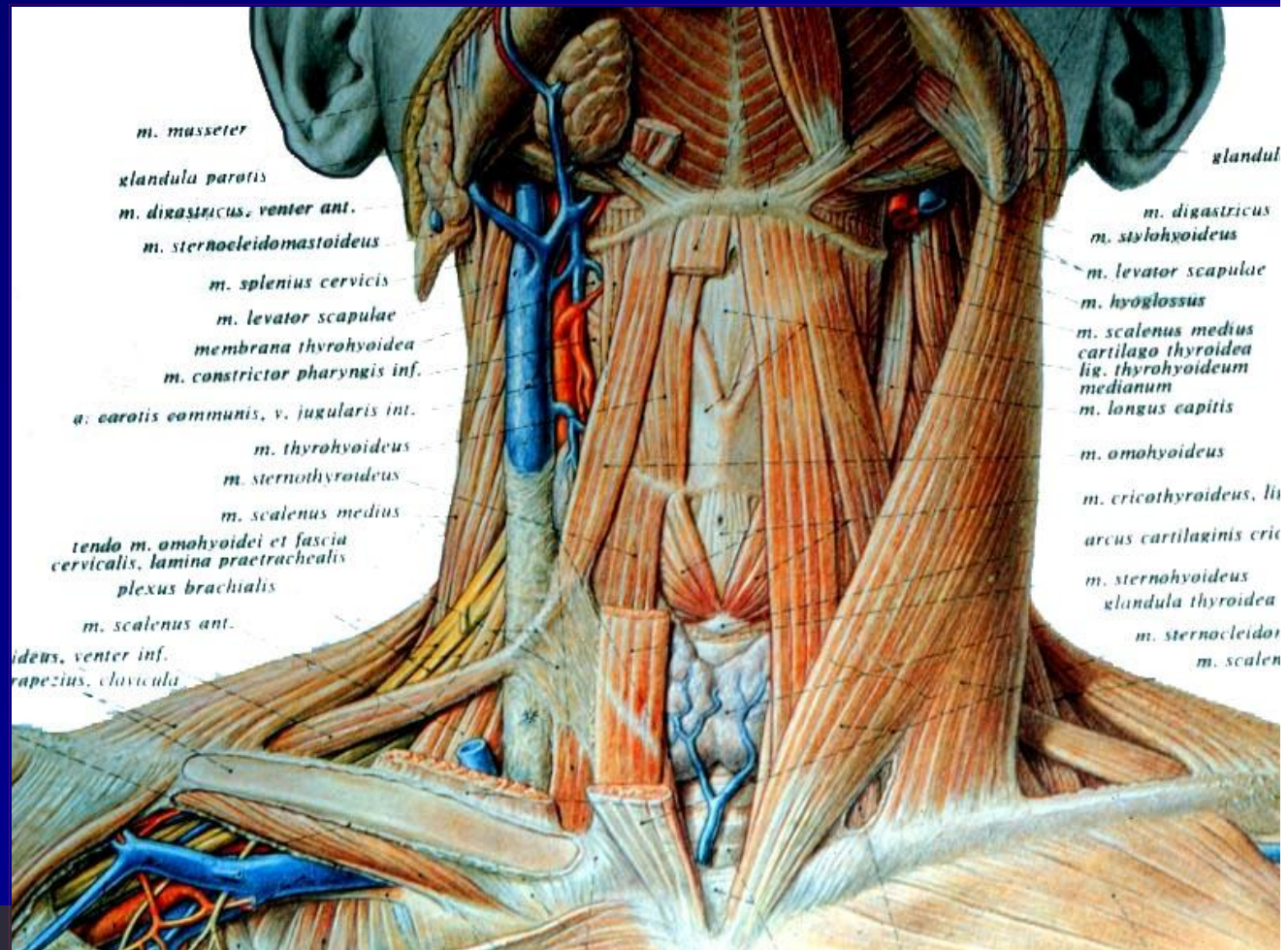


- n Apresenta dois ventres .
- n Ventre inferior: insere-se na borda superior da escápula.
- n Ventre superior: insere-se no osso hióideo.
- n O tendão intermediário prende-se ao manúbrio esterno.
- n Leva para baixo e para trás o osso hióideo.



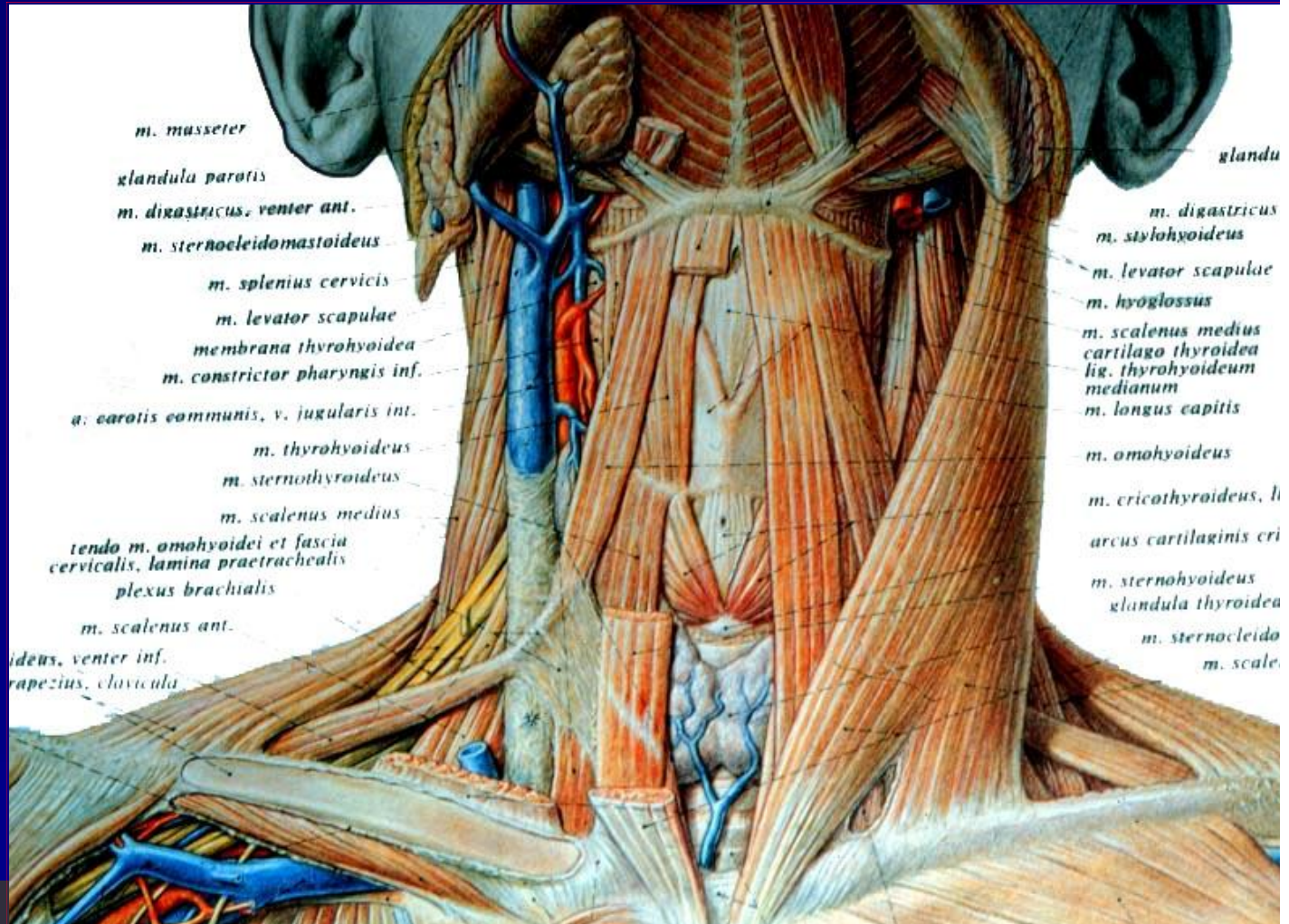
ESTERNO-HIÓIDEO

- n Músculo alongado em forma de fita.
- n Insere-se no osso hióideo e no manúbrio do esterno.
- n abaixa o osso hióideo



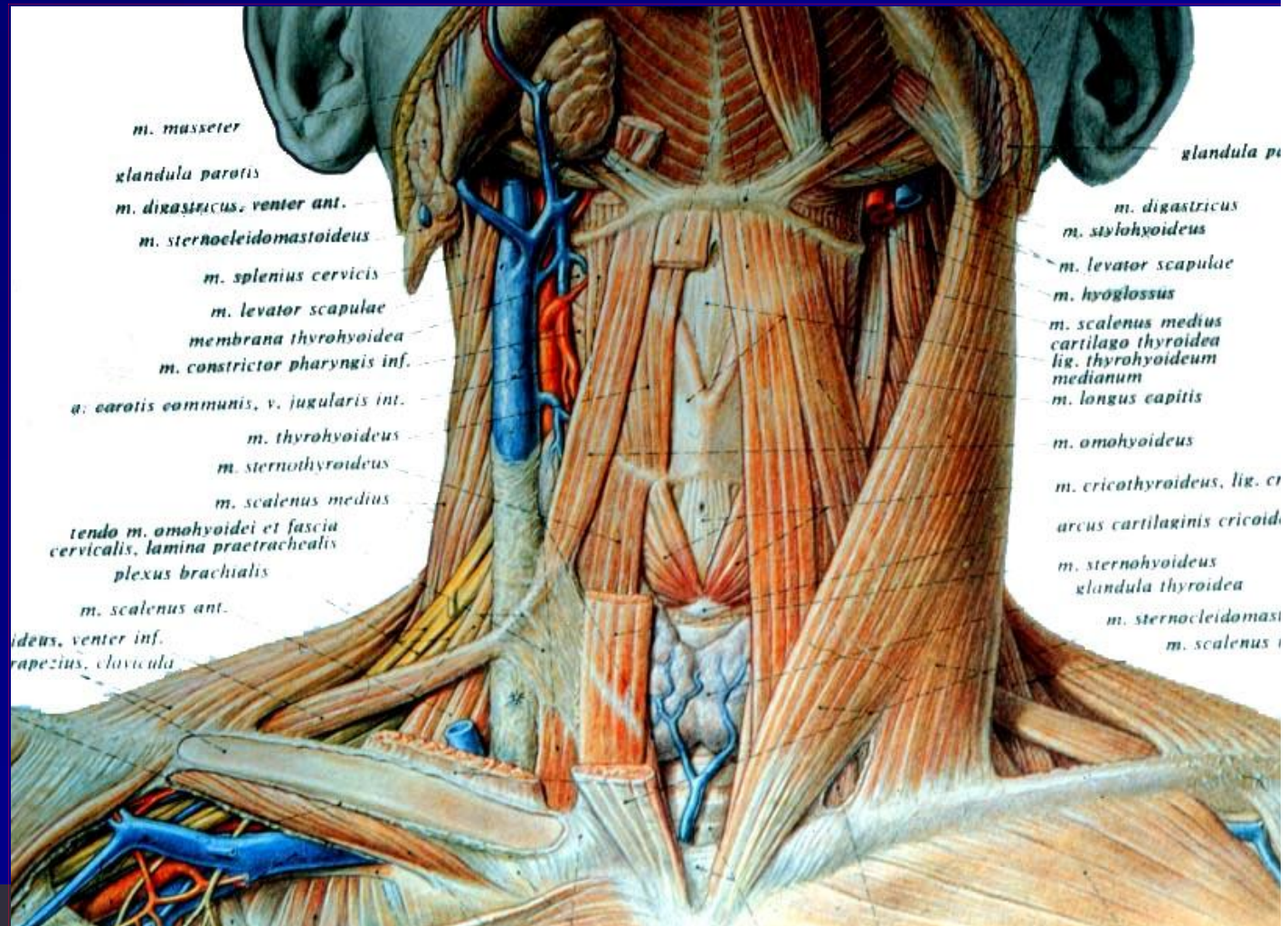
ESTERNOTIREÓIDEO

- n Músculo alongado em forma de fita.
- n Insere-se superiormente na lâmina da cartilagem tireóidea e inferiormente na superfície posterior do manúbrio do esterno.
- n abaixa a cartilagem tireóidea (laringe)



TÍREO-HIÓIDEO

- n Pequeno músculo que representa a continuação para cima do esternotireóideo.
- n Insere-se inferiormente na lâmina da cartilagem tireóidea e superiormente no osso hióideo.
- n **abaixa o osso hióideo**



MÚSCULOS DO PESCOÇO

n M. ESTERNOCLEIDOMASTÓIDEO

- ä Insere-se no processo mastóide e na linha nugal superior, desce e prende-se no manúbrio do esterno e no 1/4 medial da clavícula.
- ä Inervado pelo acessório e ramos do plexo cervical.
- ä Quando os dois se contraem fletem a cabeça.
- ä Quando um dos M. se contrai inclina a cabeça para baixo e para o lado.

