

O PALATO

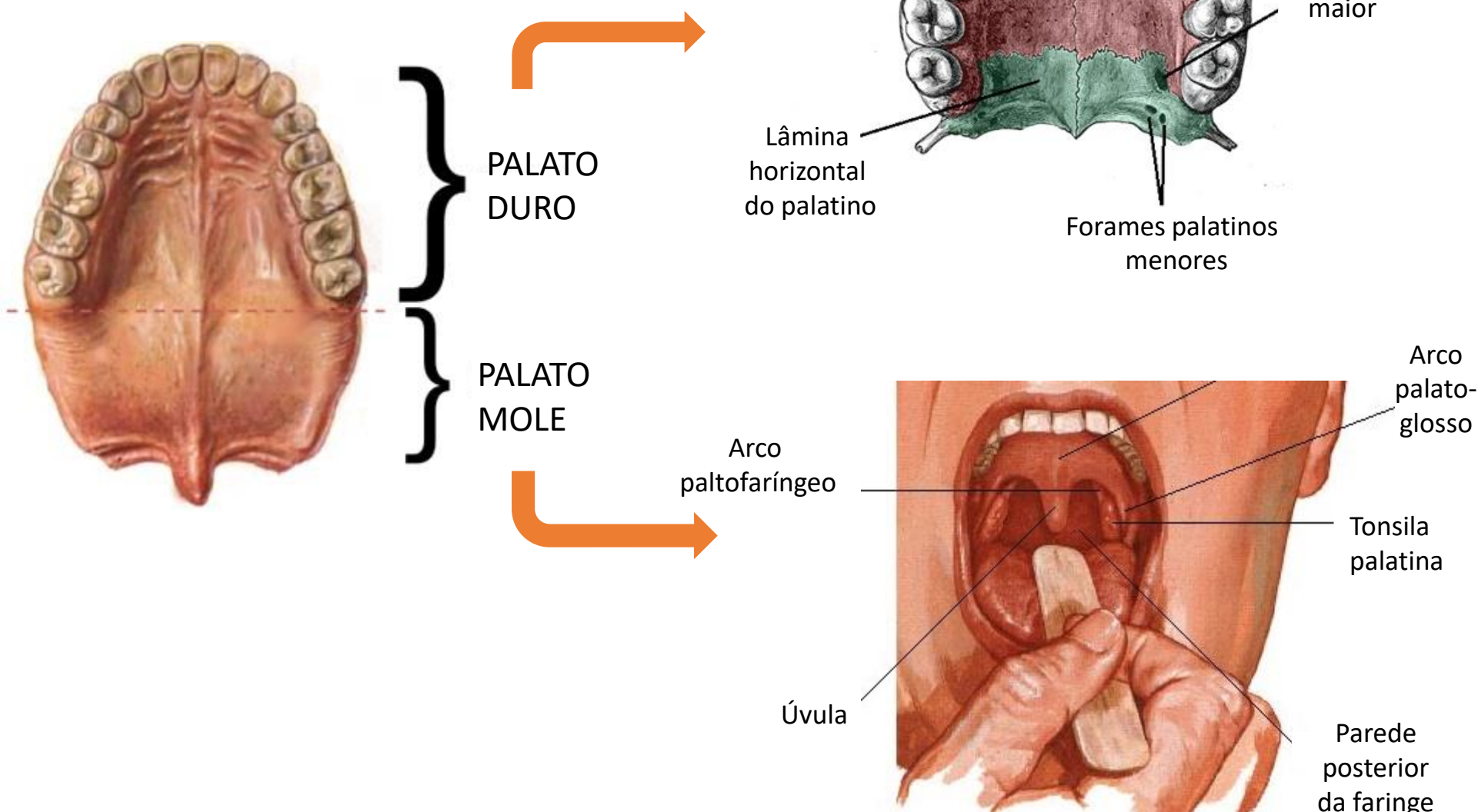
PALATO DURO:

X

PALATO MOLE:

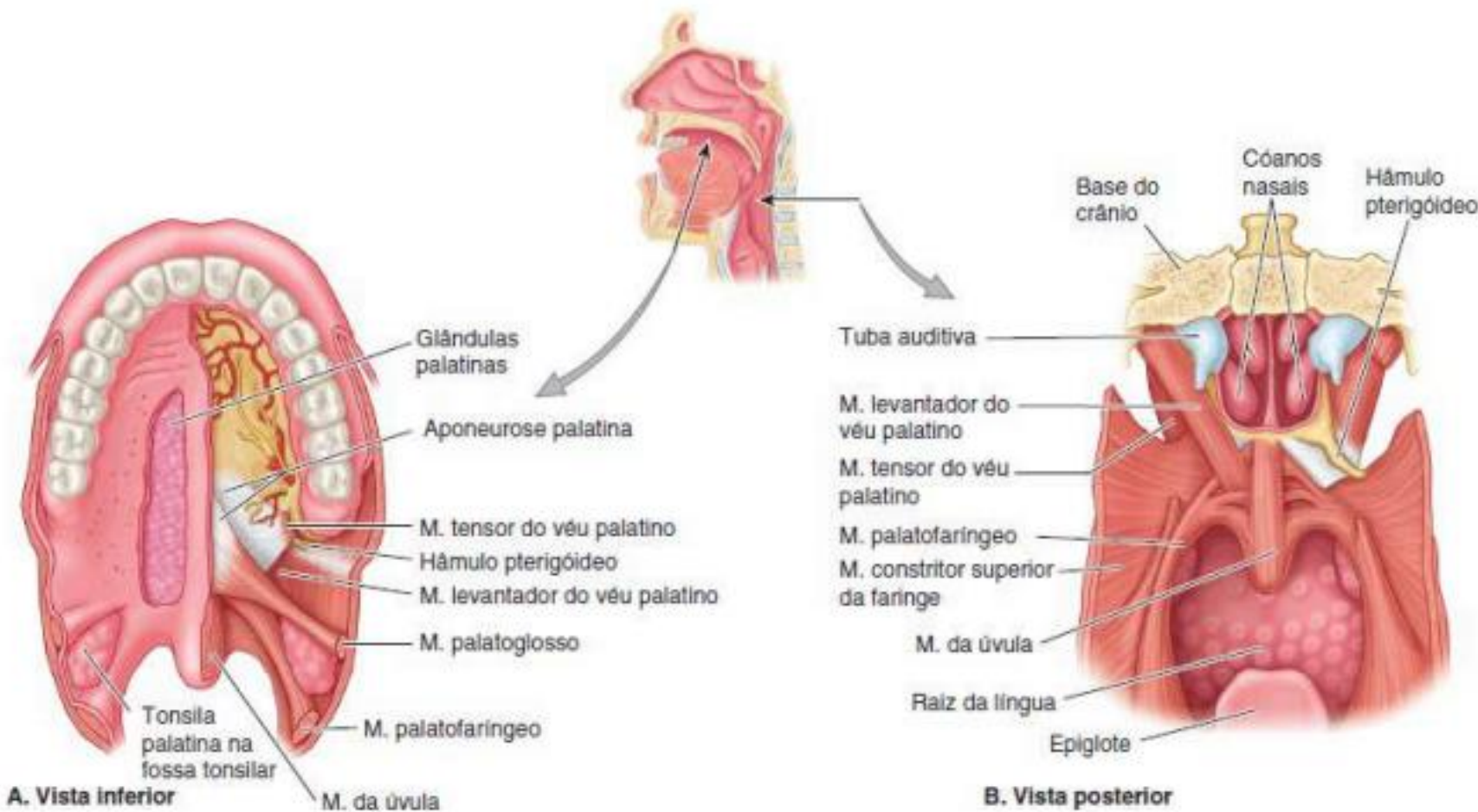
- 2/3 anteriores do palato;
- Formado pelos processos palatinos da maxila e pelas lâminas horizontais do palatino;
- **Fossa palatina:** por onde os nervos nasopalatinos atravessam;
- **Forames palatinos maior e menor:** por onde os nervos e vasos palatinos maior e menor passam.

- 1/3 posterior do palato;
- Não possui esqueleto ósseo;
- Fixa-se ao palato duro por meio da **aponeurose palatina**;
- Na parte póstero-inferior: **úvula**
- Na parte lateral: **arcos palatoglosso e palatofaríngeo**;
- Entre os arcos: **tonsila palatina**
- Possui 5 músculos.



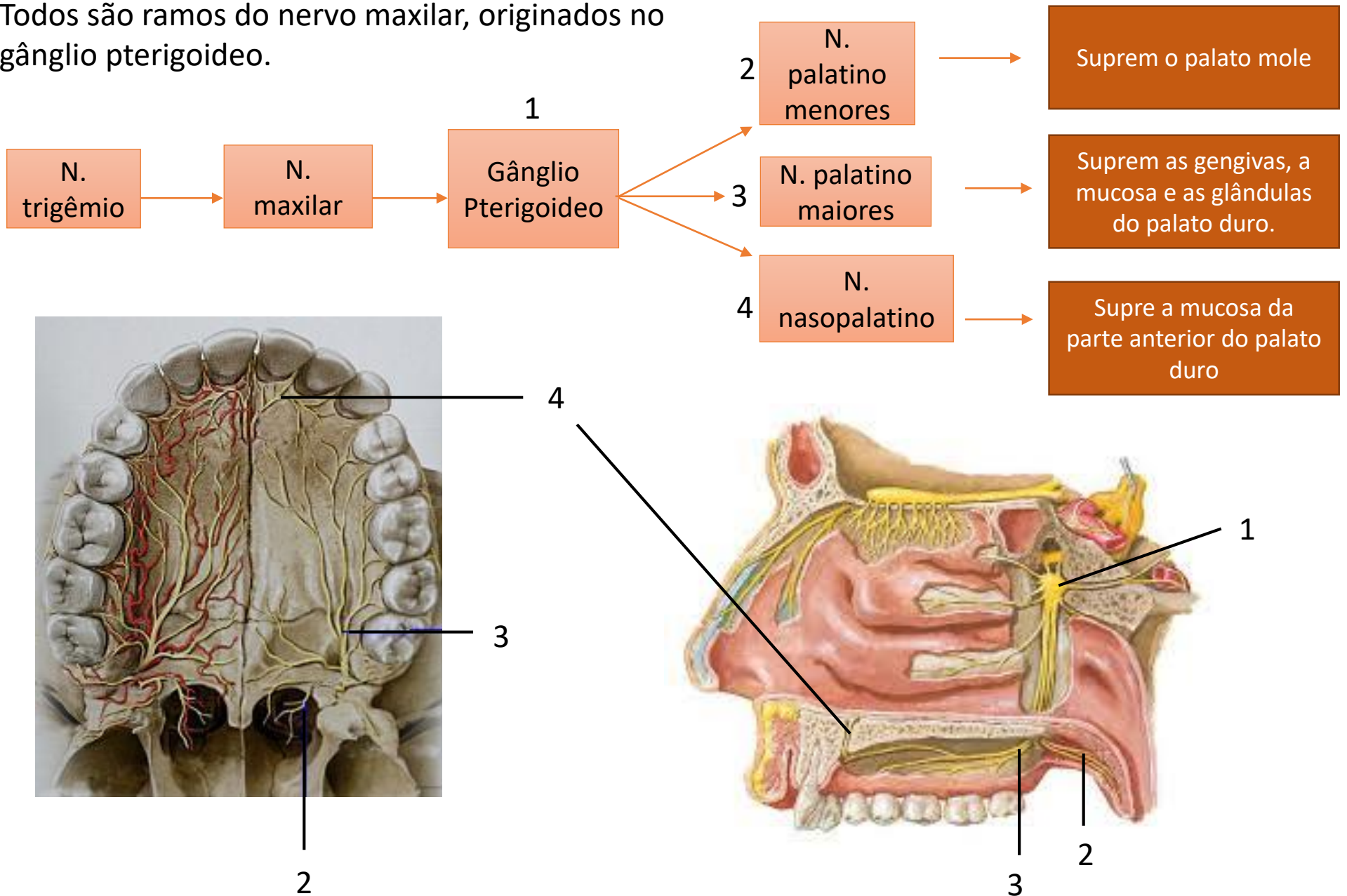
MÚSCULOS DO PALATO MOLE E INERVAÇÃO MOTORA

Músculos	Inserção Superior	Inserção Inferior	Inervação	Ação Principal
Tensor do véu palatino	Fossa escafoíde da lâmina medial do proc. pterigoide, espinha do esfenoide e cartilagem da tuba auditiva.	Aponeurose palatina.	Nervo pterigóide medial (ramo do NC V3).	Tensiona o palato mole e, durante a deglutição e bocejo, abre o óstio da tuba auditiva.
Levantador do véu palatino	Parte petrosa do temporal e cartilagem da tuba auditiva.	Aponeurose palatina.	Parte craniana do NC XI através do ramo faríngeo do nervo vago (via plexo faríngeo).	Durante a deglutição e bocejo, eleva o palato mole.
Palatoglosso	Aponeurose palatina.	Lateral da língua.	Parte craniana do NC XI através do ramo faríngeo do nervo vago (via plexo faríngeo).	Eleva a parte posterior da língua e eleva o palato mole sobre a língua.
Palatofaríngeo	Palato duro e aponeurose palatina.	Parede lateral da farínge.	Parte craniana do NC XI através do ramo faríngeo do nervo vago (via plexo faríngeo).	Tensiona o palto mole e traciona as paredes da faringe em direção superior, anterior e medial durante a deglutição.
Músculo da úvula	Espinha nasal posterior e aponeurose palatina.	Túnica mucosa da úvula.	Parte craniana do NC XI através do ramo faríngeo do nervo vago (via plexo faríngeo).	Encurta a úvula e a traciona superiormente.



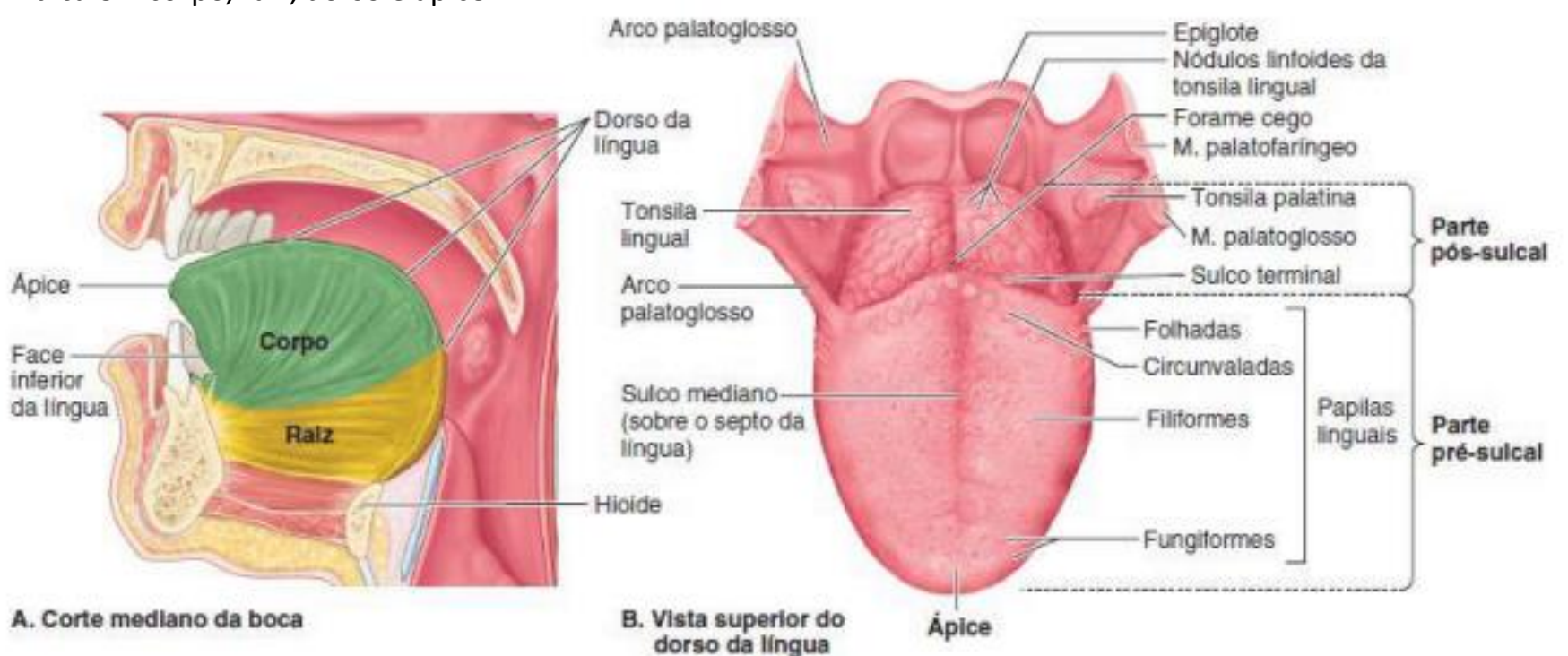
INERVAÇÃO SENSITIVA DO PALATO

Todos são ramos do nervo maxilar, originados no gânglio pterigoideo.



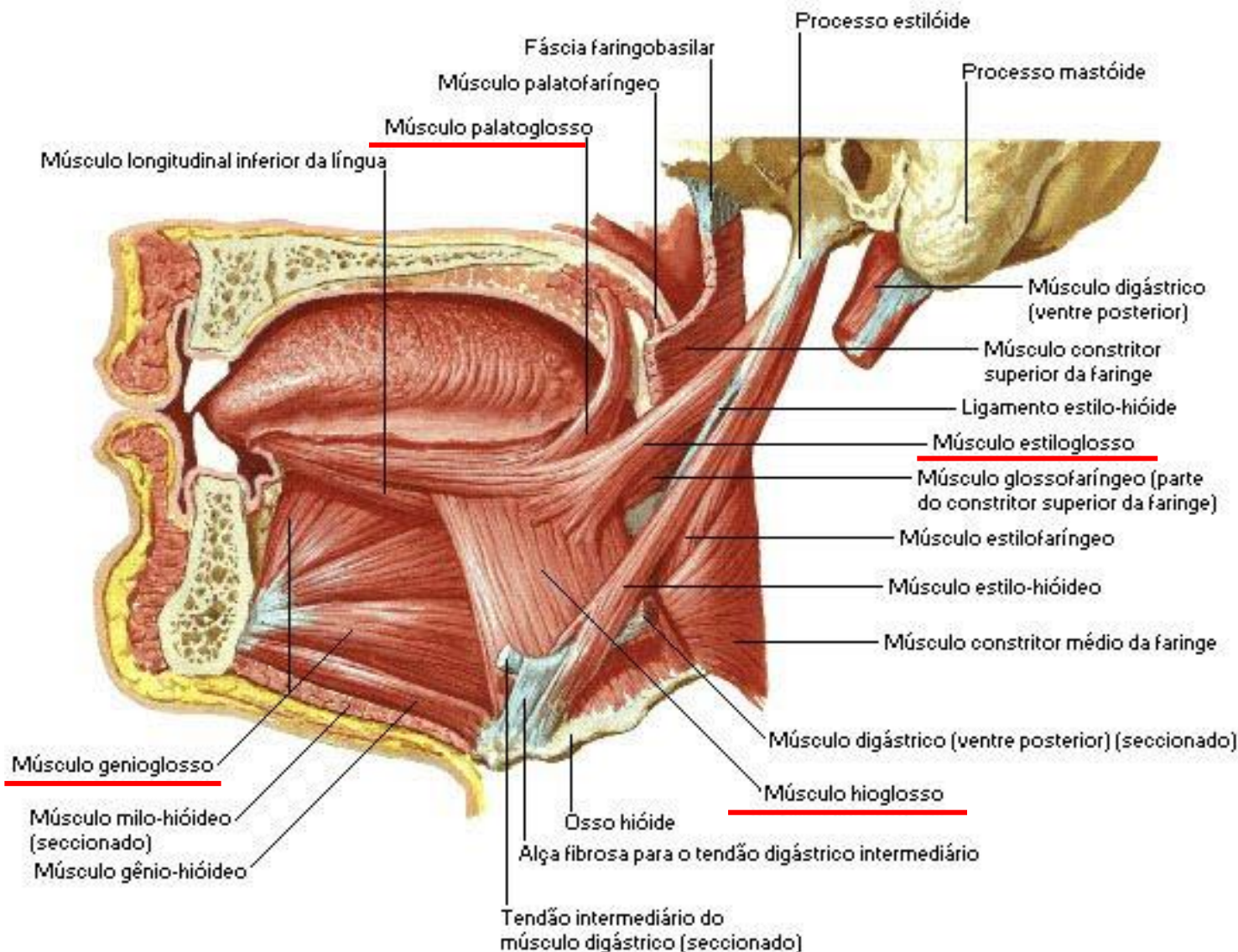
A LÍNGUA

- É um órgão altamente muscular que participa da deglutição, paladar e fala;
- Possui posição parcialmente oral e parcialmente faríngea e é fixada pelos seus músculos ao osso hioide, mandíbula, processos estiloides, palato mole e parede faríngea;
- Subdivide-se em corpo, raiz, dorso e ápice.



MÚSCULOS DA LÍNGUA

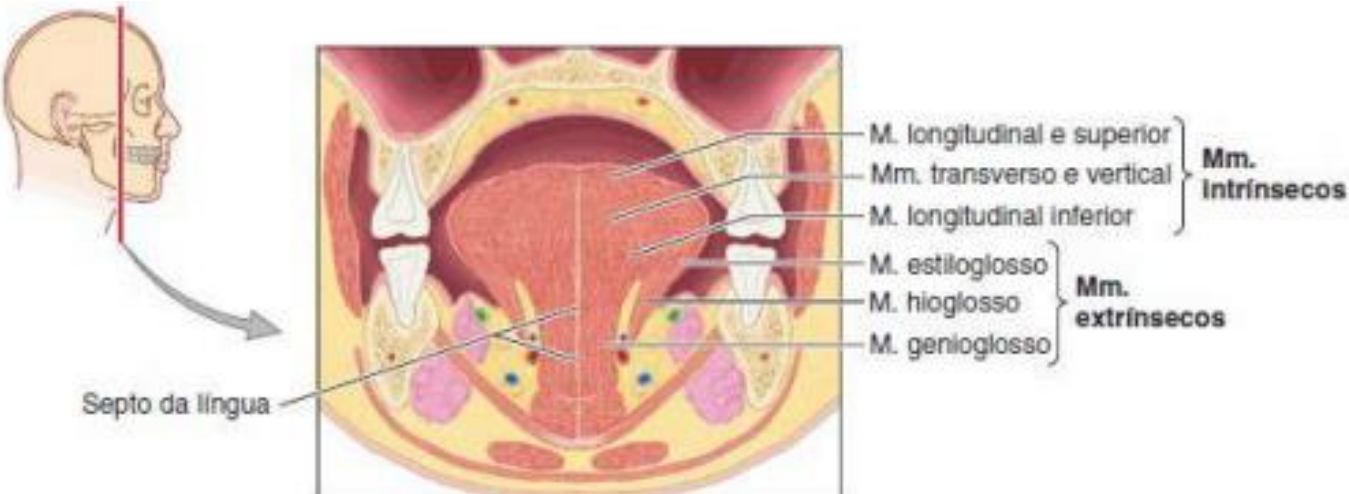
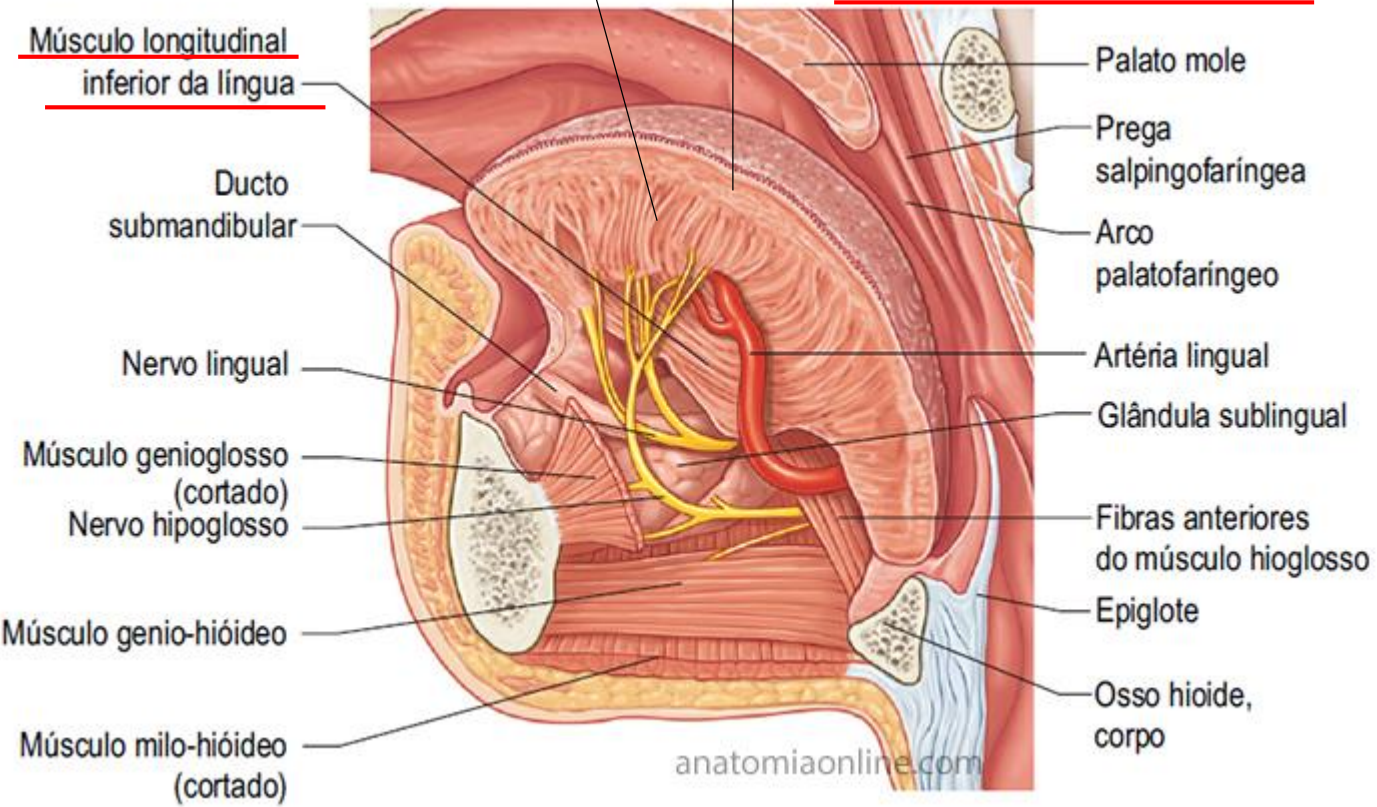
Músculos Extrínsecos	Fixação Proximal	Fixação Distal	Formato e Posição	Principais ações
Genioglosso	Parte superior da espinha geniana da mandíbula.	Todo o dorso da língua; fibras inf. e post. fixam-se ao corpo do hioide.	Em forma de leque, representa a maior parte da língua.	Atividade bilateral: abaixa a língua. Parte post.: protusão. Parte ant.: retrai o ápice. Atividade unilateral: desvia a língua para um lado.
Hioglosso	Corpo e corno maior do hioide.	Faces inferiores da parte lateral da língua.	Fino e em forma de quadrilátero.	Abaixa a língua, puxando suas laterais para baixo; ajuda a encurtar a língua.
Estiloglosso	Margem anterior do processo estiloide distal; ligament estilo-hióideo.	Laterais da língua posteriormente, interdigitando-se com o M. hioglosso.	Triângular, pequeno e curto.	Retrai a língua e eleva suas laterais; durante a deglutição atua para formar uma depressão central na língua.
Palatoglosso	Aponeurose palatina do palato mole.	Região posterolateral da língua transversalmente; fundi-se aos músculos transversos intrínsecos.	Estreito e em formato de meia-lua; constitui a coluna posterior do istmo das fauces.	Eleva a parte posterior da língua ou abaixa o palato mole.



Músculos Intrínsecos	Fixação Proximal	Fixação Distal	Formato e Posição	Principais ações
Longitudinal Superior	Tela fibrosa submucosa e septo fibroso mediano.	Margens da língua e túnica mucosa.	Camada fina situada profundamente à túnica mucosa do dorso da língua.	Curva a língua longitudinalmente para cima, elevando o ápice e as laterais da língua.
Longitudinal Inferior	Raiz da língua e corpo do hioide.	Ápice da língua.	Camada estreita próximo da face inferior.	Curva a língua longitudinalmente para baixo, abaixando o ápice; encurta a língua.
Transverso	Septo fibroso mediano.	Tecido fibroso nas margens laterais da língua.	Profundamente ao M. Longitudinal Superior.	Estreita e alonga (protrai) a língua.
Vertical	Tela fibrosa submucosa do dorso da língua.	Face inferior das margens da língua.	Fibras cruzam o músculo transverso.	Achata e alarga a língua.

Músculos transverso e vertical da língua

Músculo longitudinal superior



INERVAÇÃO DA LÍNGUA

- **Motora:** todos os músculos recebem inervação do *N. Hipoglosso (NC XII)*, exceto o *M. Palatoglosso* que é innervado pelo *N. Vago (NC X)*.
- **Sensitiva:**
 - *N. Língual (ramo do NC V₃)* – tato e temperatura da mucosa dos 2/3 anteriores da língua (sensibilidade geral).
 - *N. Corda do Tímpano (ramo do NC VII)* – paladar (sensibilidade especial).
 - *Ramo Língual do Nervo Glossofaríngeo (NC IX)* – 1/3 posterior da língua e as papilas circunviladas; sensibilidade geral e especial.
- **Autônoma:** *N. Látngeo Interno (ramo do nervo vago – NC X)* pequena parte anterior da epiglote para sensibilidade geral e especial, além de conduzir *fibras parassimpáticas* secretomotoras para as glândulas serosas da língua.

