



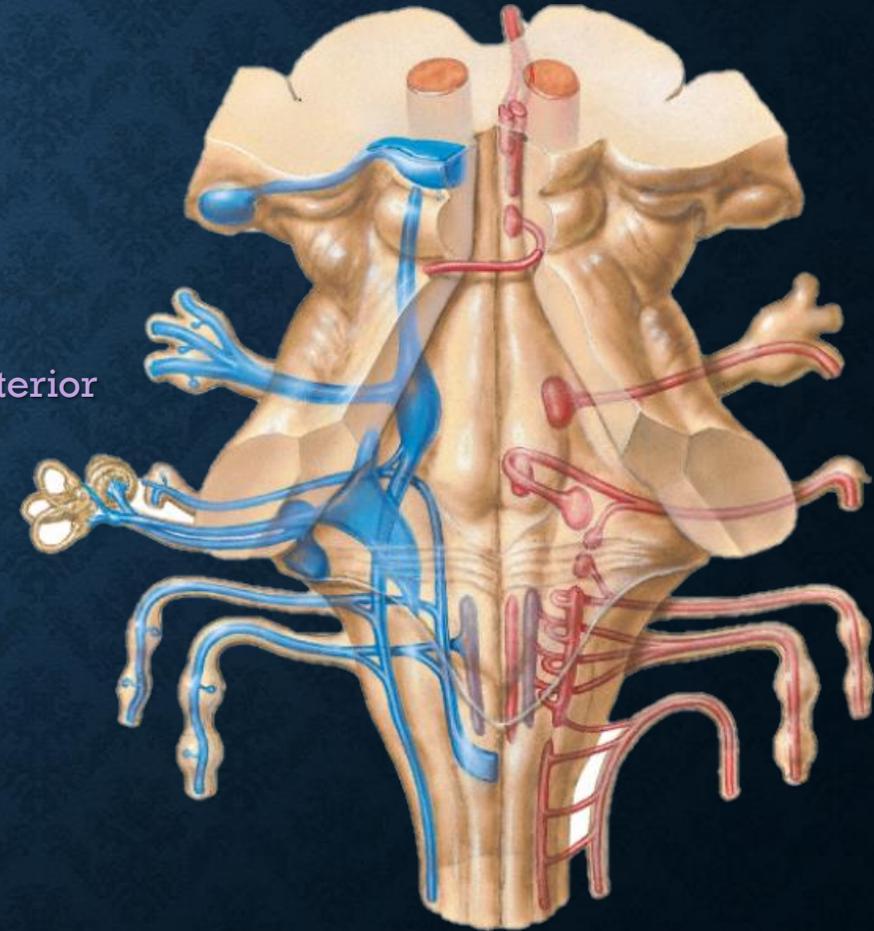
O NERVO GLOSSOFARÍNGEO

Prof. Dr. Alexandre Fabrega Carvalho

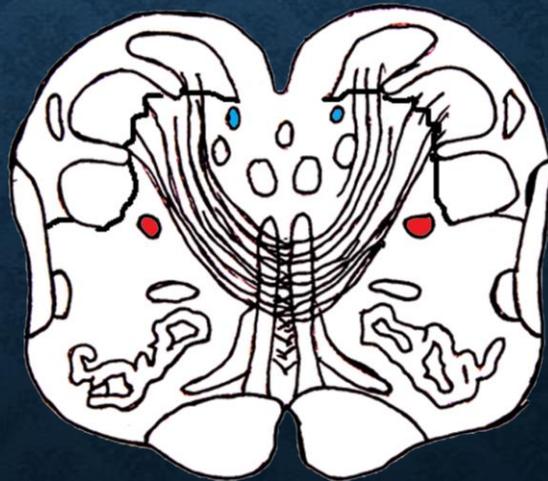
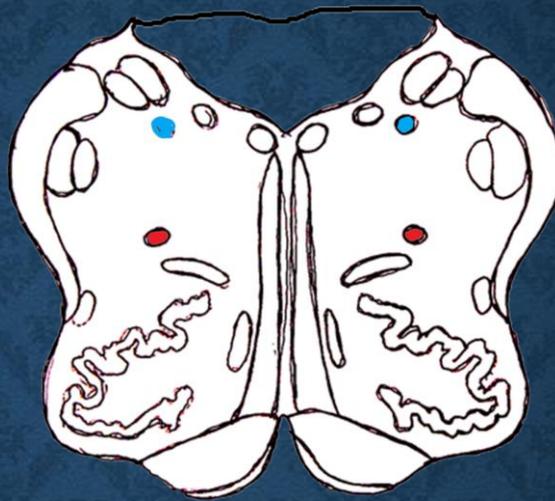
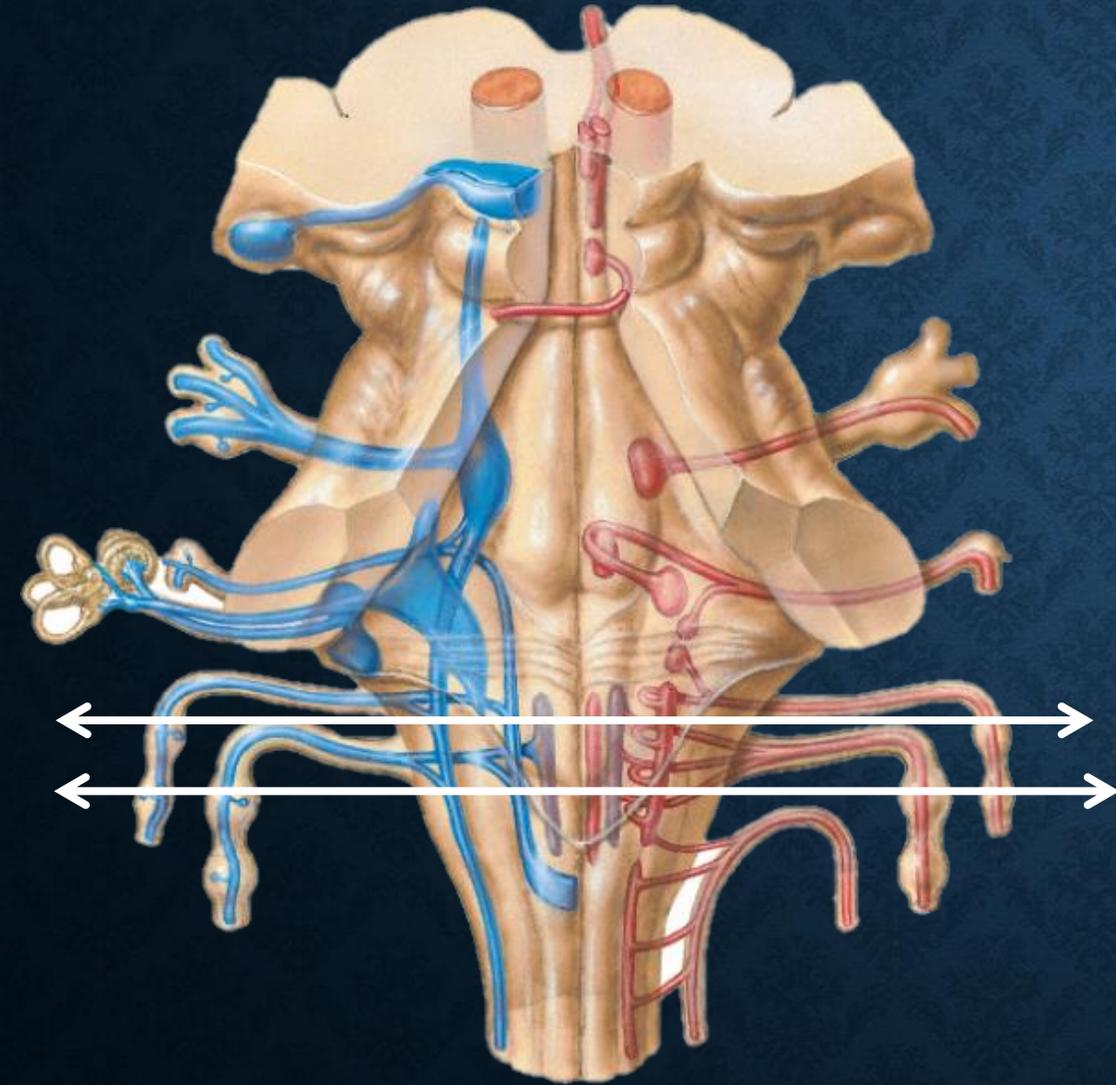
NERVO GLOSSOFARÍNGEO: DEFINIÇÕES



- ❑ IX par de nervo craniano
- ❑ “Origens”
 - ❑ Real – Núcleos do T.E.
 - ❑ N. salivatório inferior
 - ❑ N. ambíguo
 - ❑ N. Tracto solitário
 - ❑ Emergência encefálica – Sulco lateral posterior
 - ❑ Emergência craniana – Forame jugular
- ❑ Classificação Funcional – Misto
 - ❑ Sensitivo Especial
 - ❑ Motricidade visceral



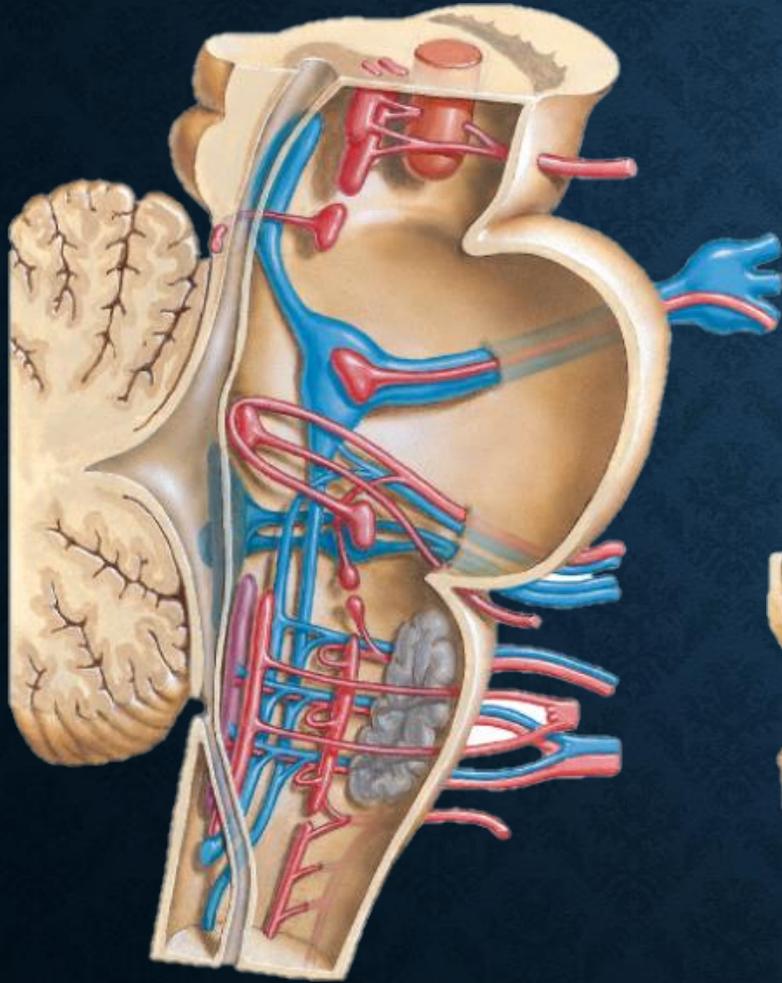
NERVO GLOSSOFARÍNGEO: NÚCLEOS



NERVO GLOSSOFARÍNGEO: TRAJETO

□ Trajeto e emergência:

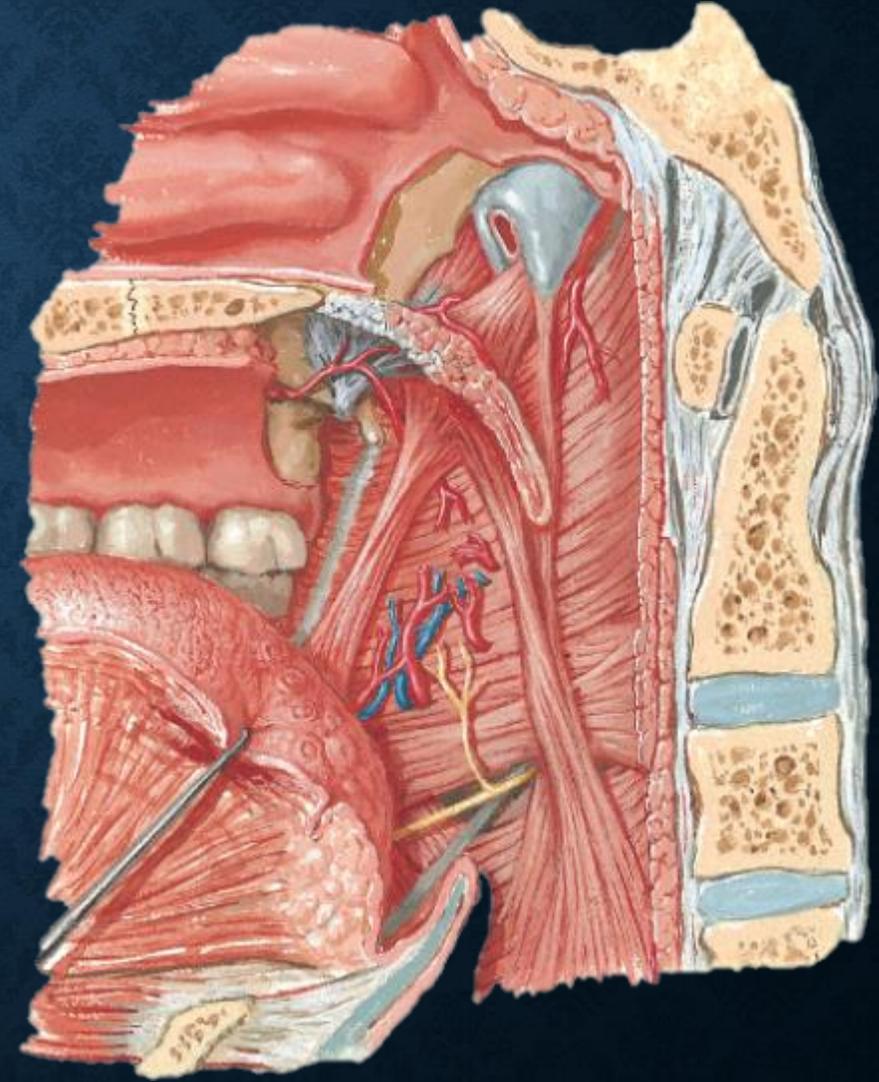
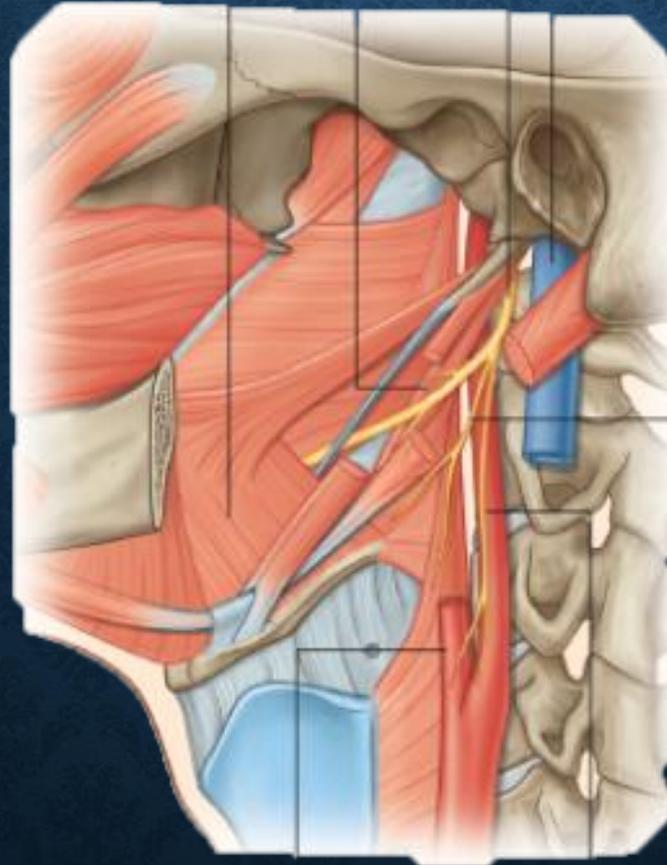
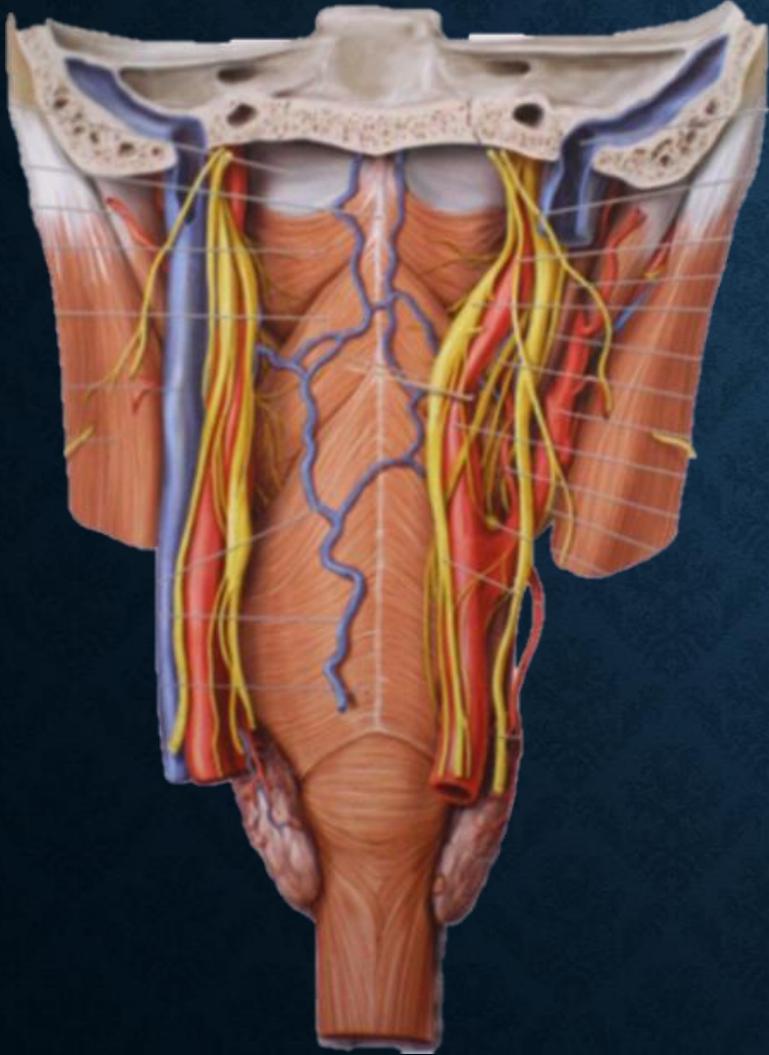
□ Sulco látero-posterior > Forame Jugular



NERVO GLOSSOFARÍNGEO: TRAJETO

□ Trajeto e emergência:

□ Forame Jugular > espaço retrofaríngeo



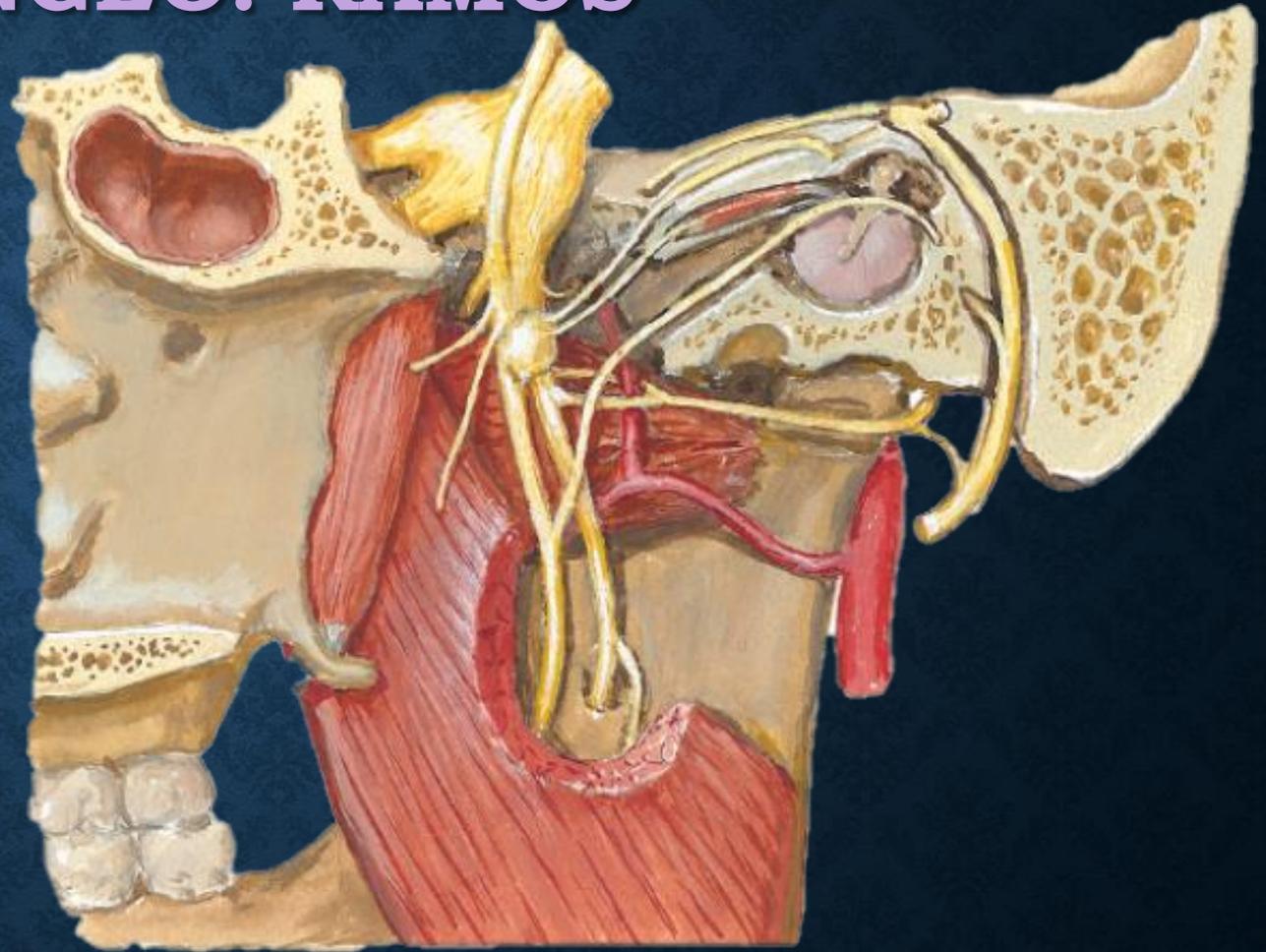
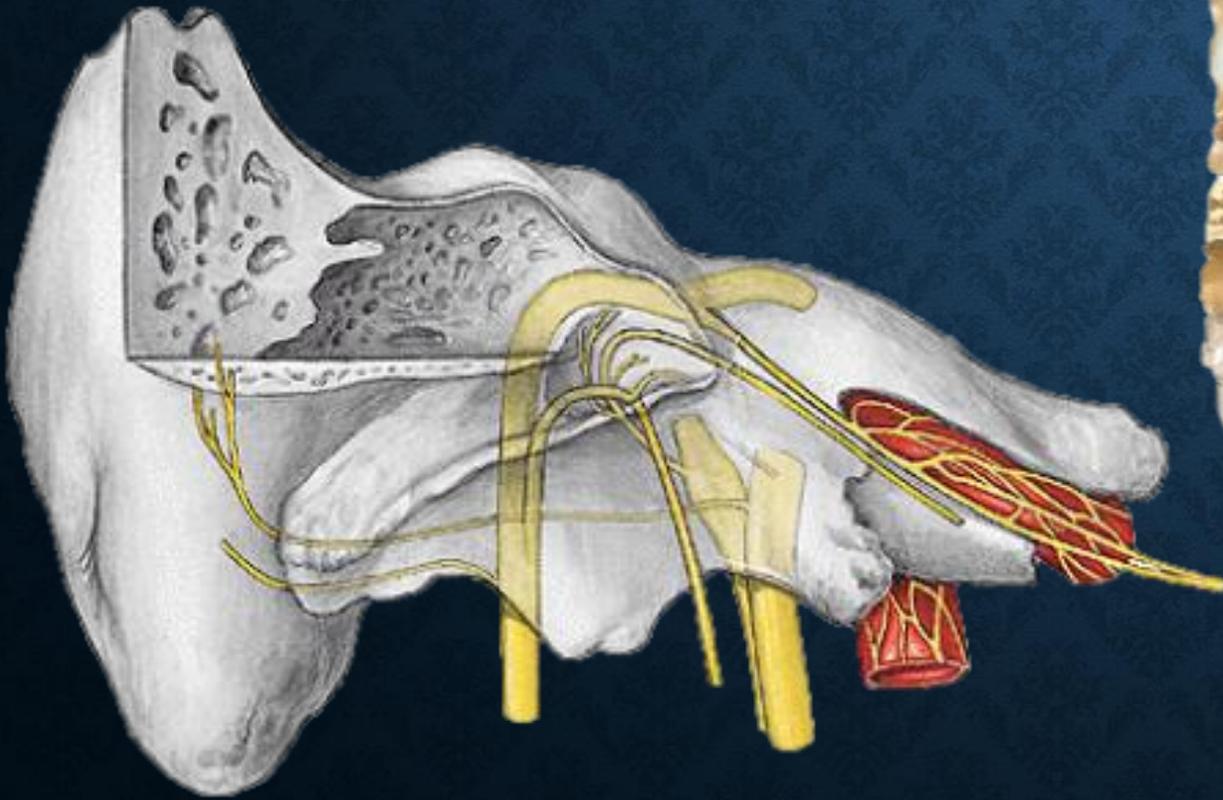
NERVO GLOSSOFARÍNGEO: RAMOS

□ Ramos:

□ Nervo timpânico

□ Plexo Timpânico

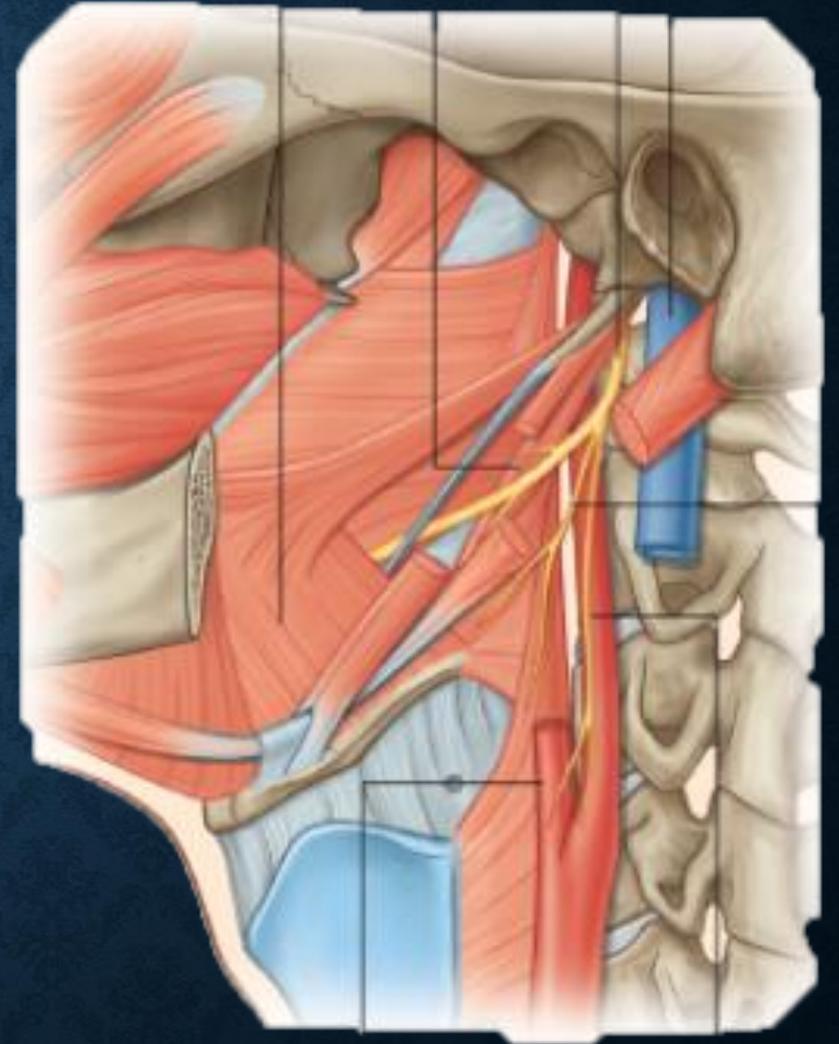
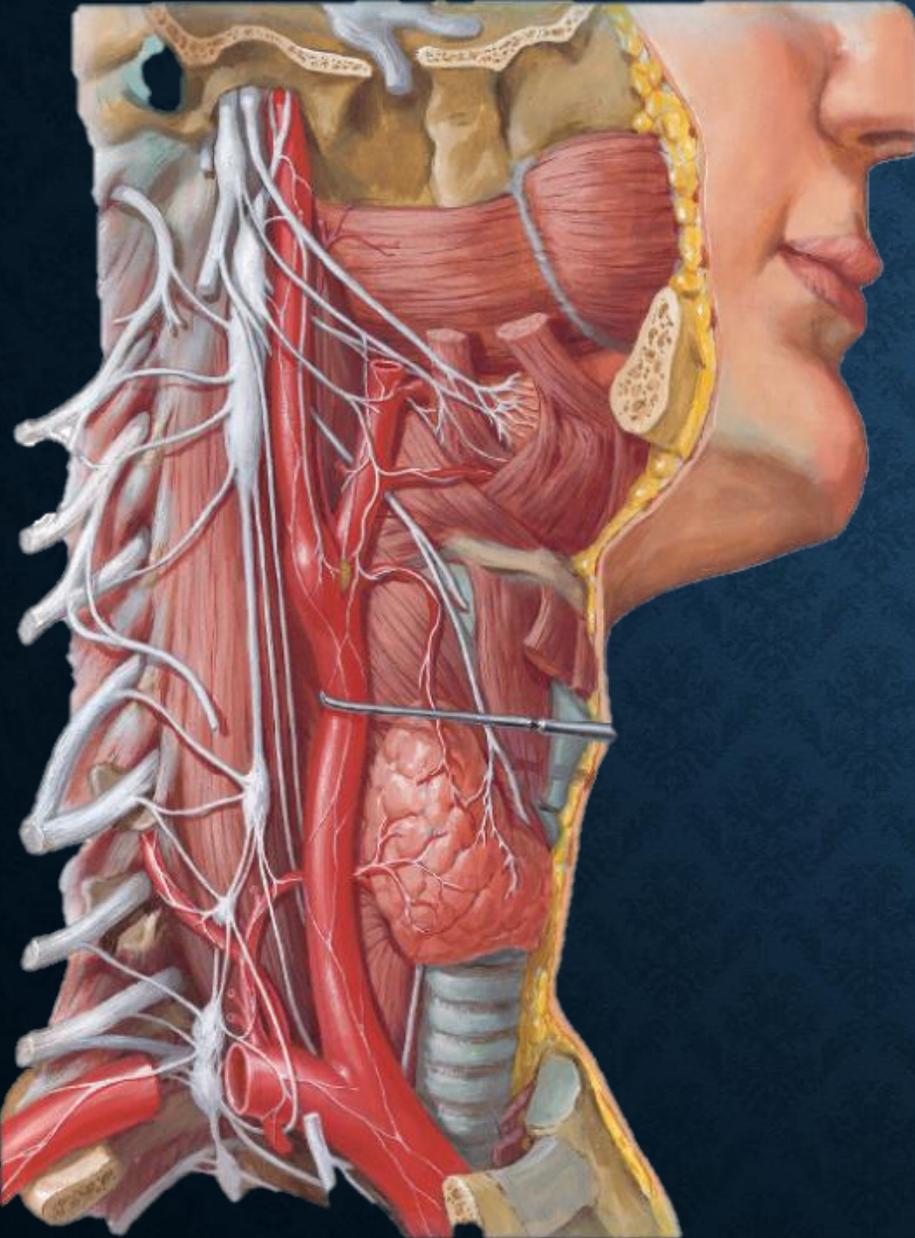
□ N. Petroso Menor



NERVO GLOSSOFARÍNGEO: RAMOS

□ Ramos:

- N. do seio carotídeo (P.A)
- N. do glomo carotídeo (O₂ e CO₂)
- Nn. faríngeos
- N. estilo-faríngeo



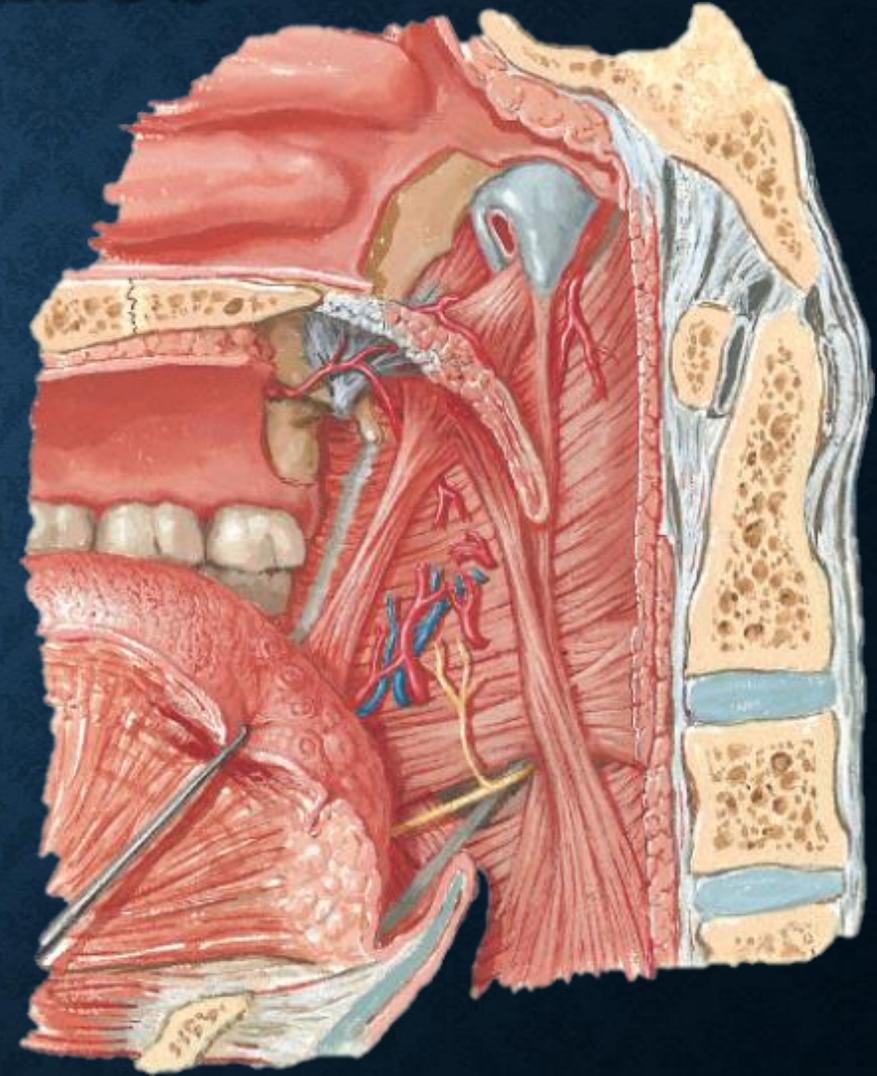
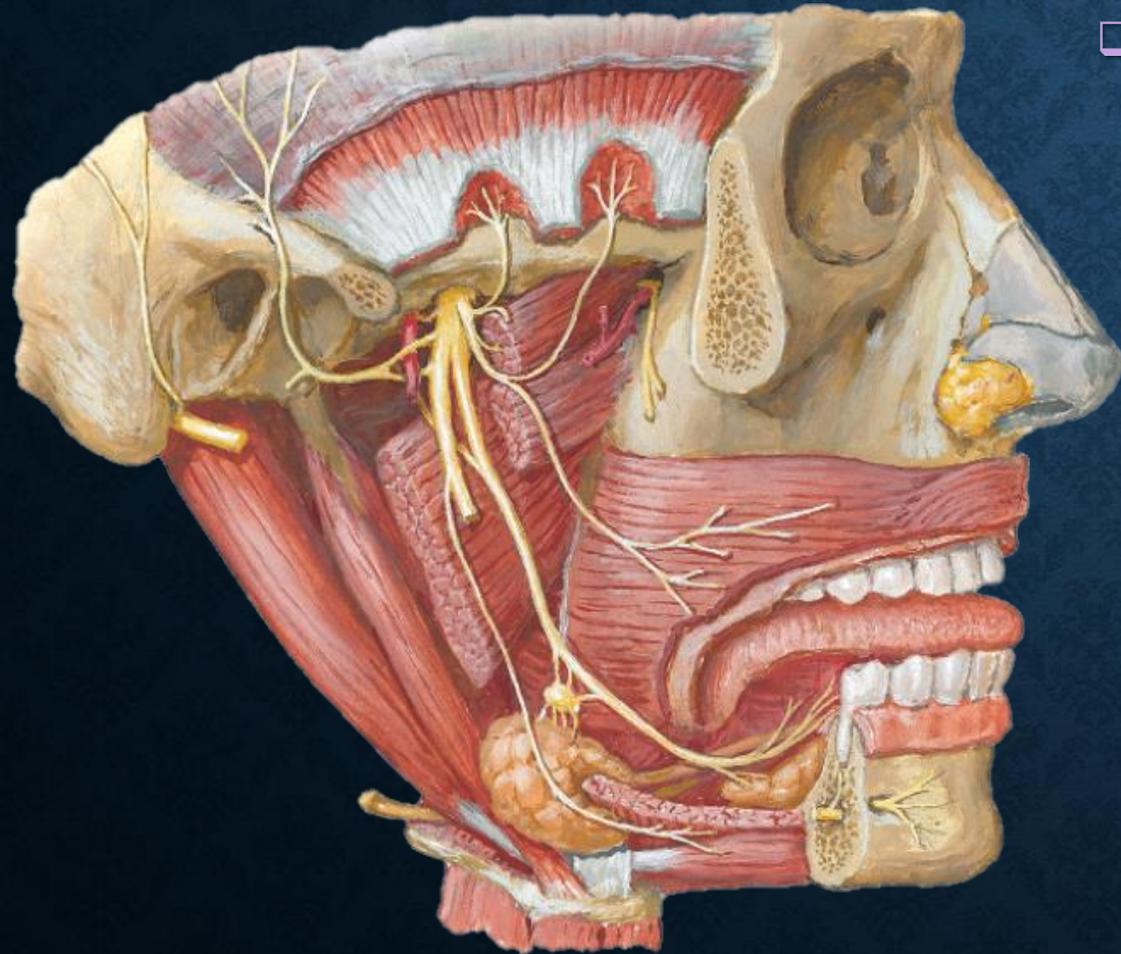
NERVO GLOSSOFARÍNGEO: RAMOS

□ Ramos:

□ Nn. tonsilares

□ Rr. Linguais

□ N. p/ gl. Parótida –
Via Aurículo temporal



NERVO GLOSSOFARÍNGEO: DISTRIBUIÇÃO E COMPONENTES FUNCIONAIS

- ❑ Nervo timpânico
 - ❑ Plexo timpânico
 - ❑ N. petroso menor (Parassimpático pré-ganglionar)
 - ❑ Gânglio ótico



❑ Inervação Glândula Parótida (Eferente Visceral Geral)

❑ Núcleo salivatório inferior (1)

❑ N. Glossofaríngeo (2) > Plexo Timpânico (3) > N. Petroso Menor (4) > Gânglio Ótico (5) > N. Auriculotemporal (NV³) (6) > Glândula Párótida

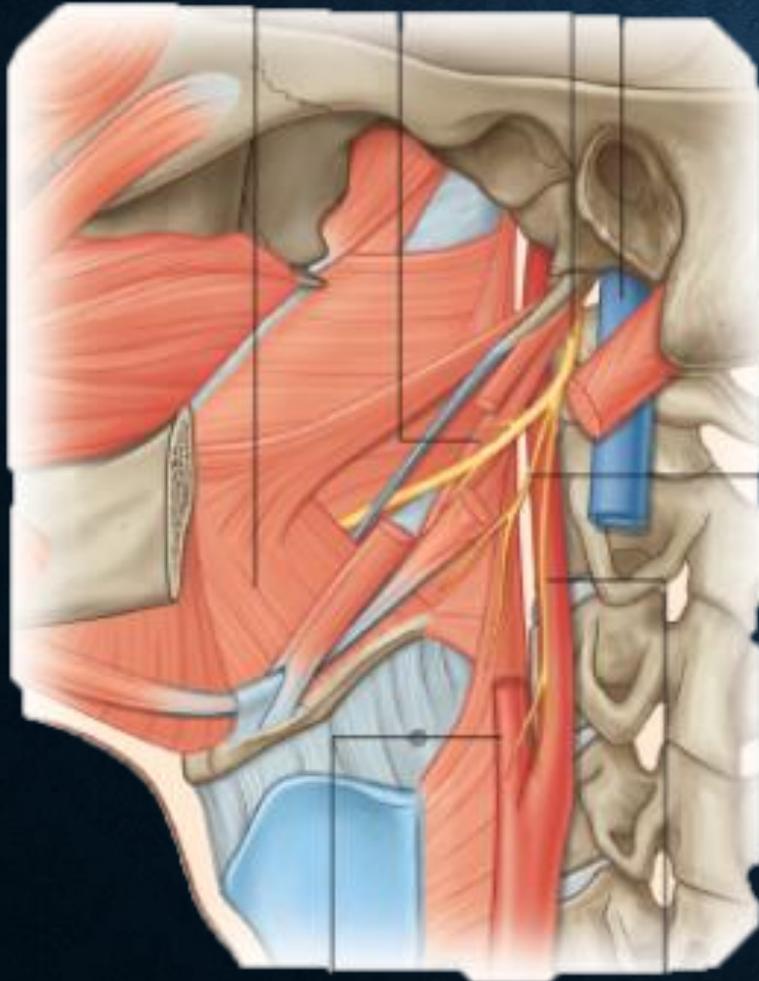


NERVO GLOSSOFARÍNGEO: DISTRIBUIÇÃO E COMPONENTES FUNCIONAIS

Nervo

Estilo-faríngeo

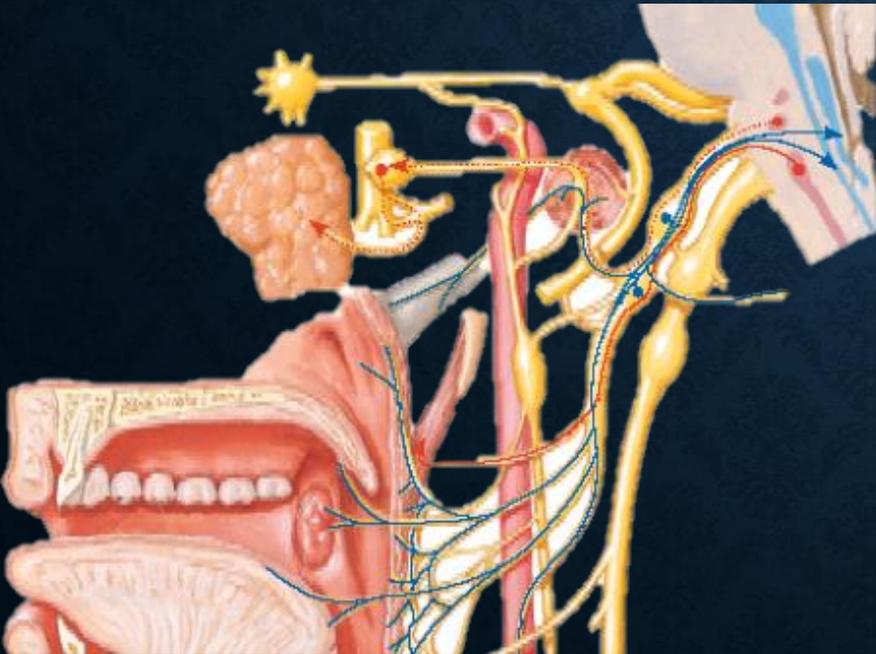
Faríngeos (eferentes)



❑ Inervação: Constrictor superior da faringe (CSF) + estiofaringeo (EF) - (Eferente Visceral Especial)

❑ Núcleo Ambíguo (1)

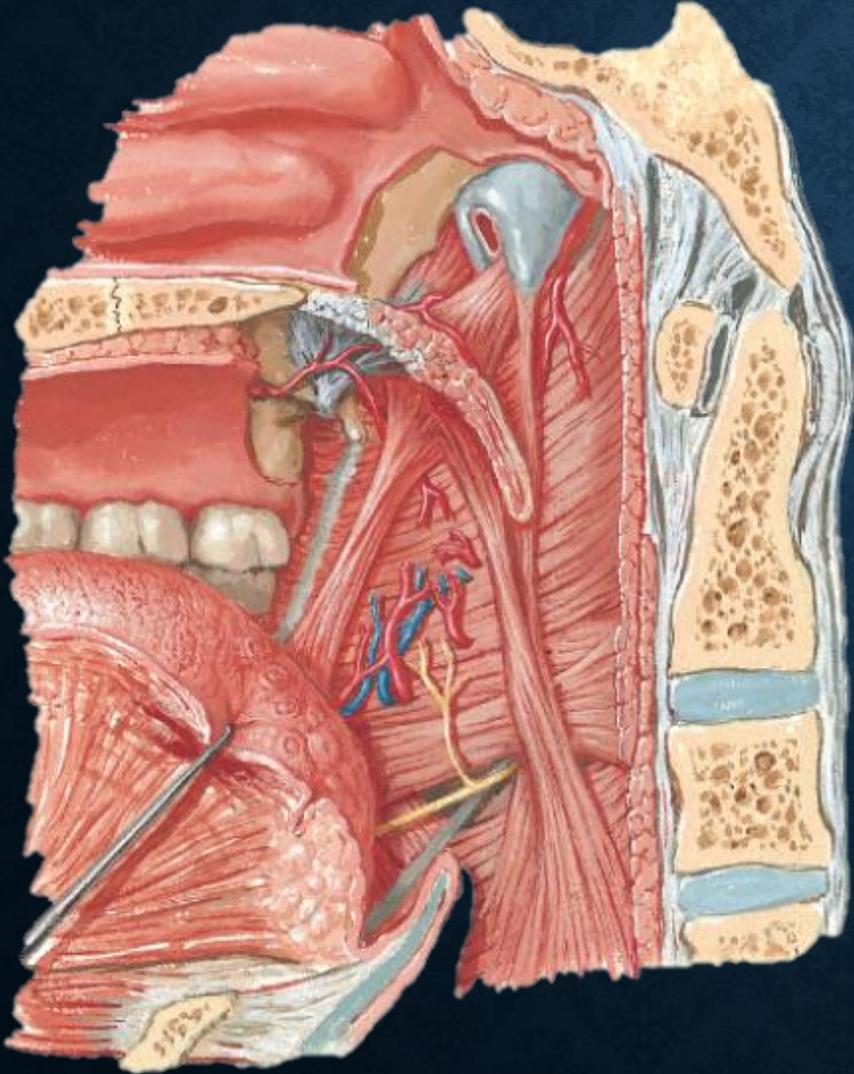
❑ N. Glossofaríngeo (2) > Ramo p/ o C.S.F. (3)
> R. p/ E.F. (4)



NERVO GLOSSOFARÍNGEO: DISTRIBUIÇÃO E COMPONENTES FUNCIONAIS

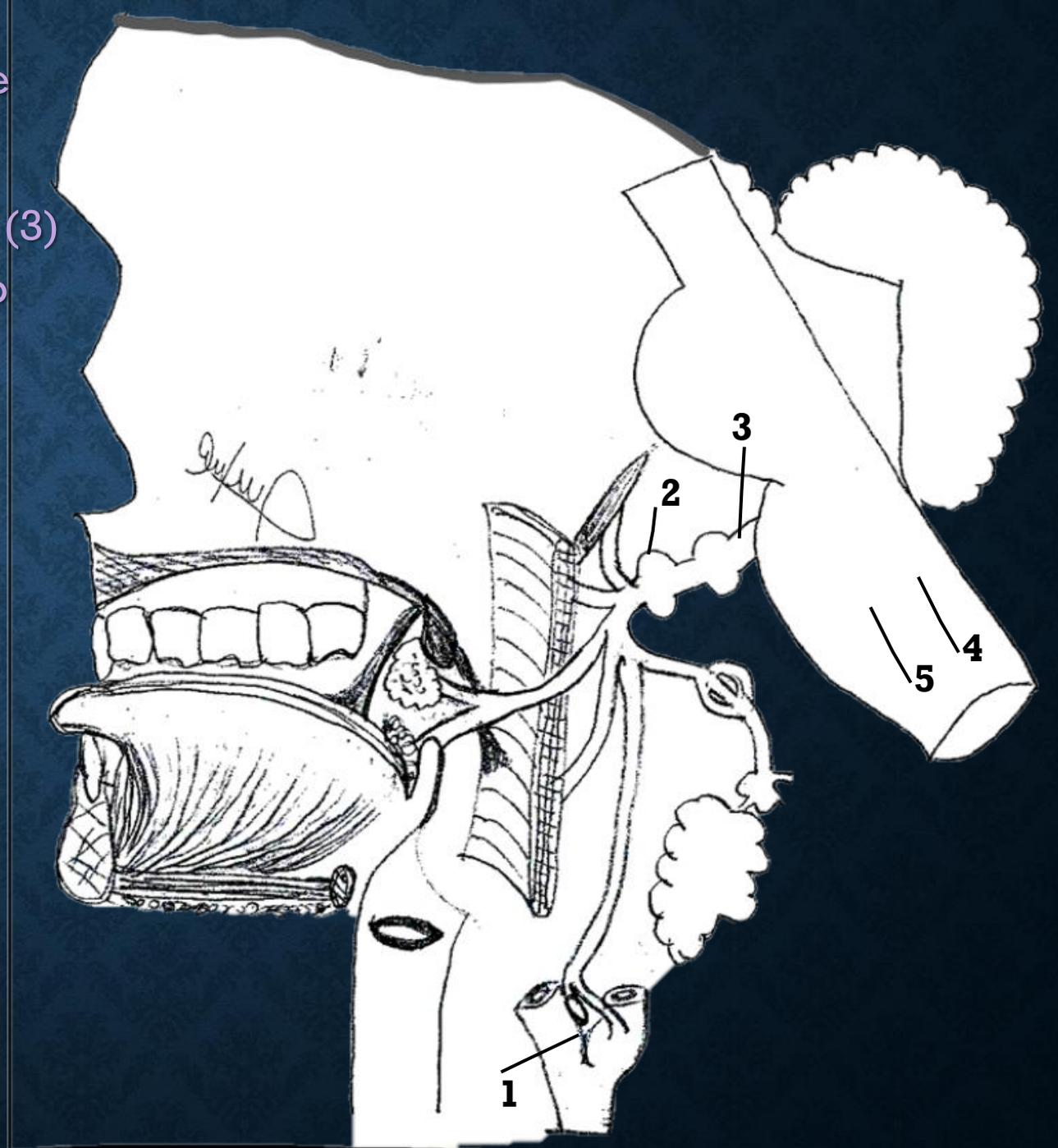
□ Ramos aferentes da(o):

- Seio carotídeo
- Glomo carotídeo
- Farínge
- Úvula palatina
- Tonsilas
- Tuba auditiva



❑ Inervação Glomo e Seio carotídeos (Aferente Visceral Geral)

❑ G.C e S.C. (1) > Gânglio Inferior (2) > N. G.F. (3) > Nú. do Tracto Solitário (4) e ou Nú. Sensitivo Principal do Trigêmeo (5)



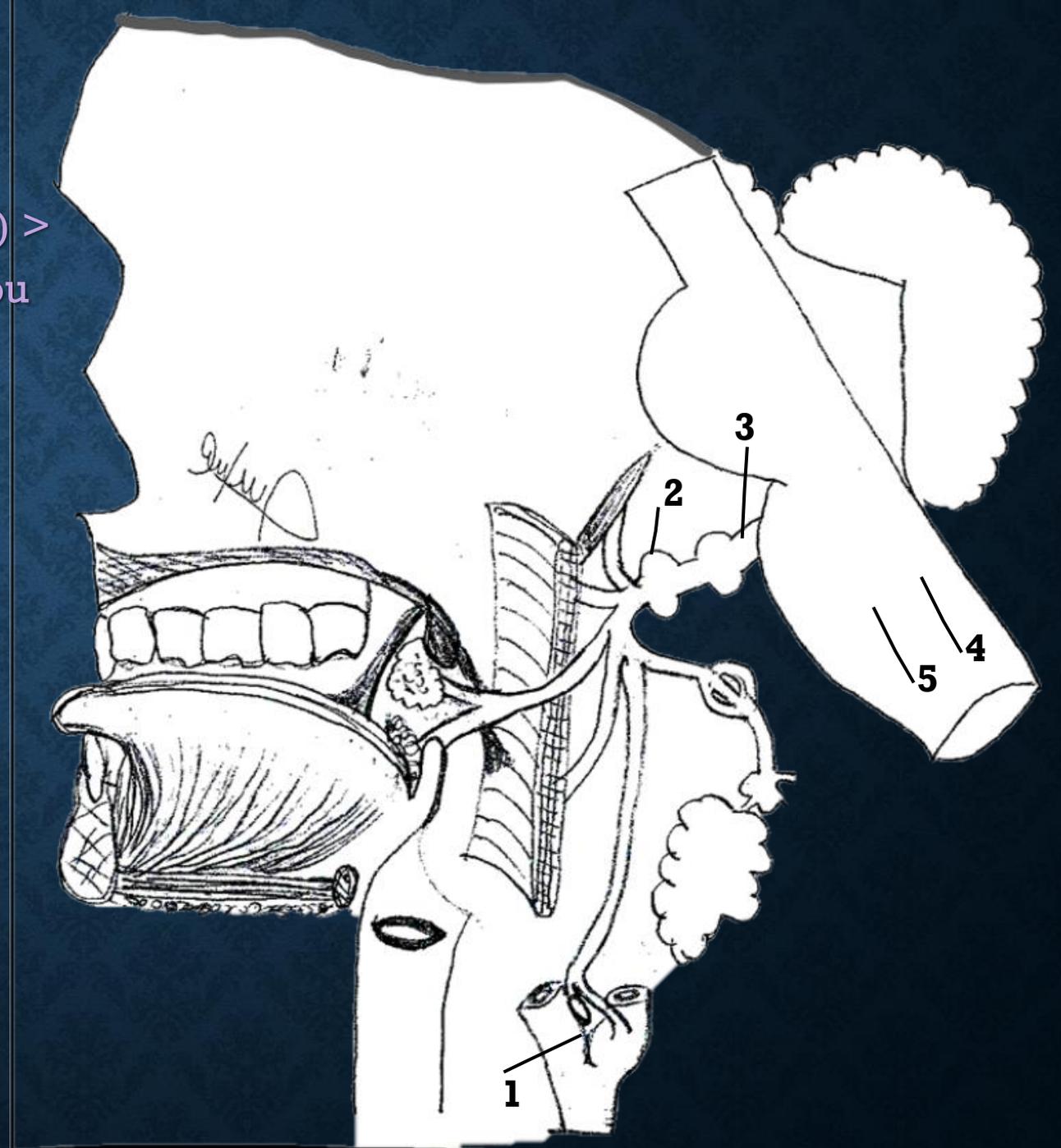
☐ Inervação Faringe (Aferente Visceral Geral)

☐ Tonsilas, Úvula e Mucosa da Faringe + 1/3

Posterior da Língua (1) > Gânglio Inferior (2) >

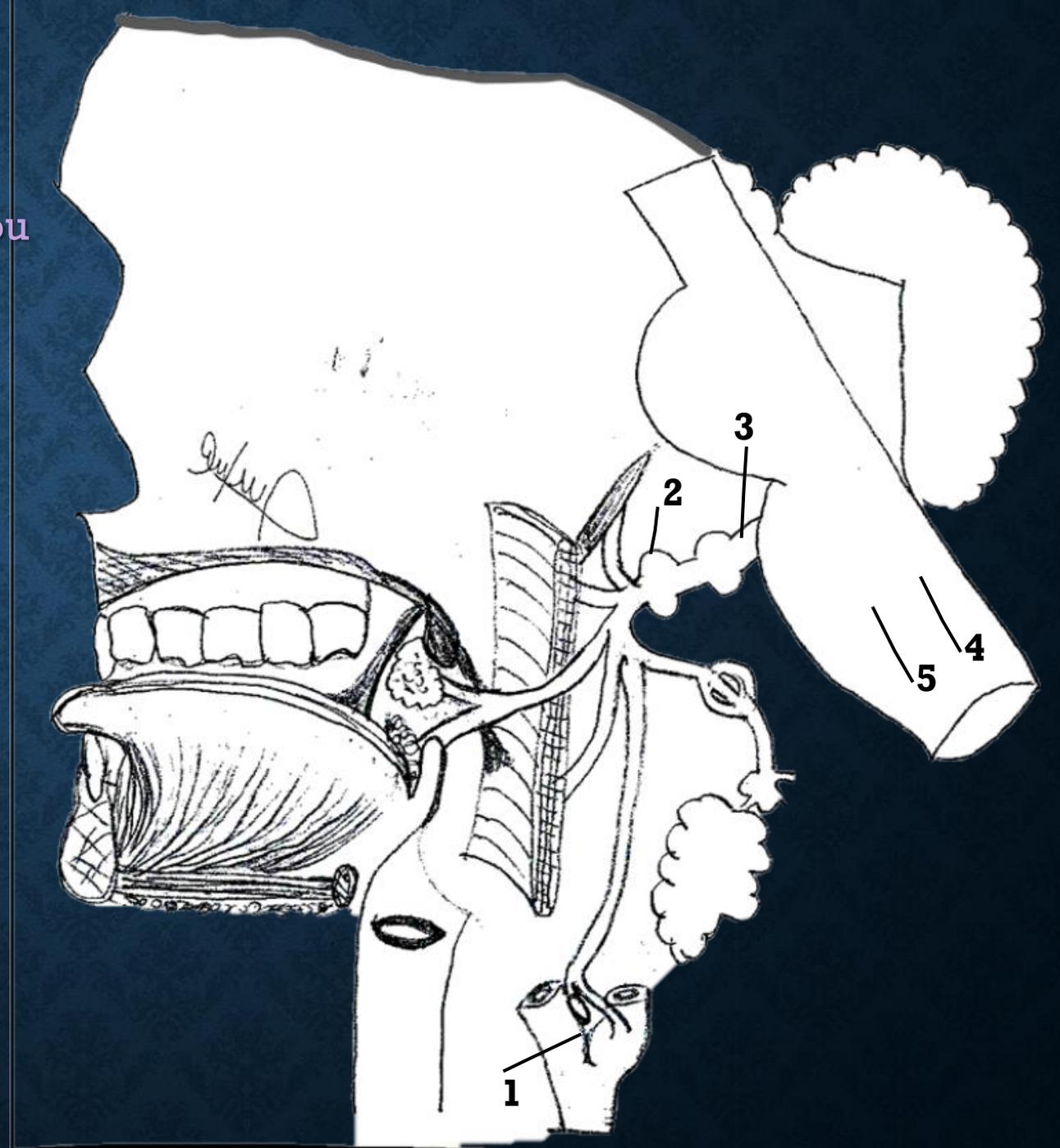
Nervo G.F. (3) > Nú. do Tracto Solitário (4) e ou

Nú. Sensitivo Principal do Trigêmeo (5)



❑ Inervação Faringe (Aferente Visceral Geral)

❑ Tuba Auditiva (1) > Gânglio Superior (2) > Nervo G.F. (3) > Nú. do Tracto Solitário (4) e ou Nú. Sensitivo Principal do Trigêmeo (5)



VIA GLOSSOFARÍNGEA

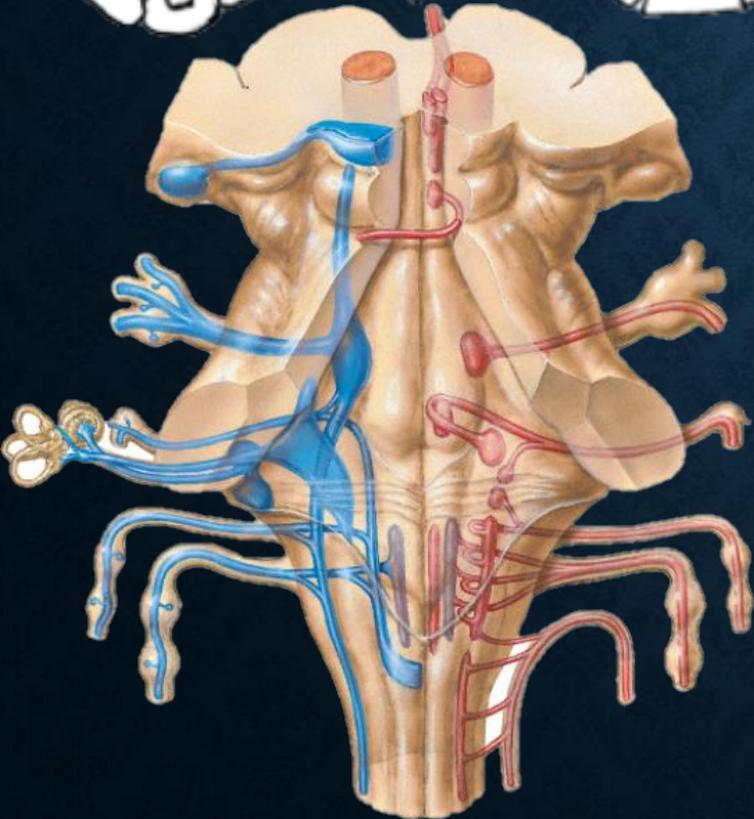
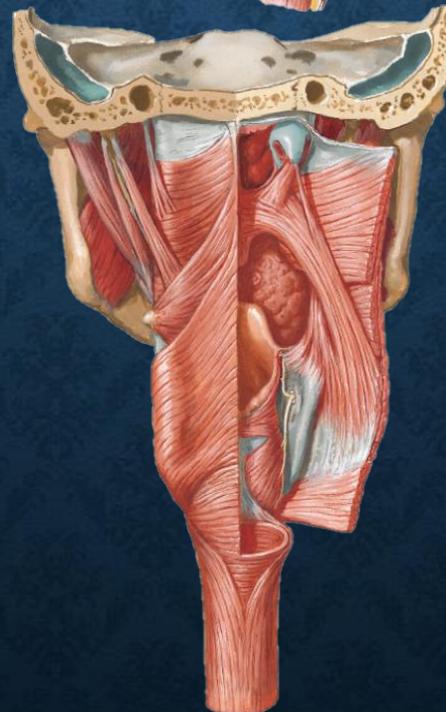
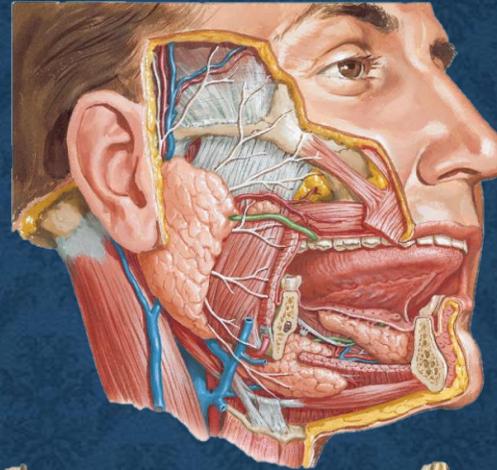
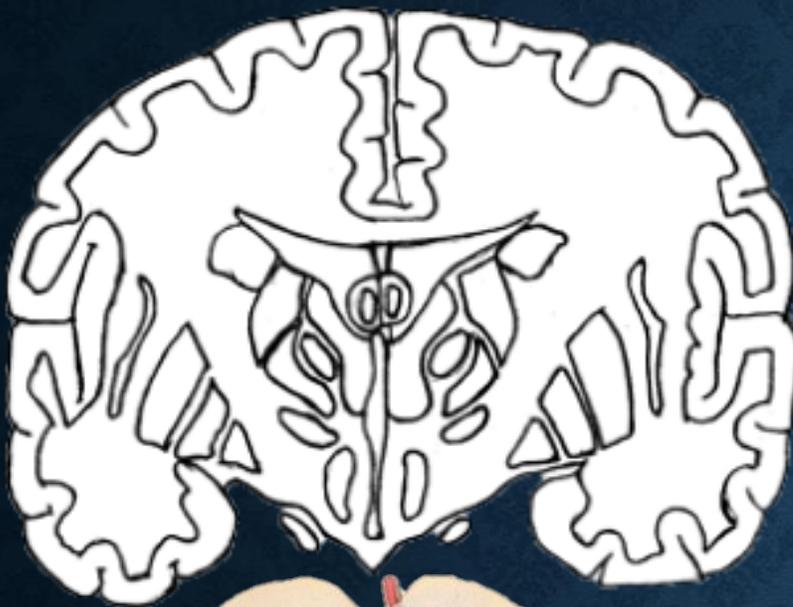
□ Conceitos –

□ A parte eferente da via glossofaríngea é considerada “*visceral especial e visceral geral*”, porque conduzem estímulos aos músculos da faringe de origem do 3º arco branquial e estímulos parassimpáticos para a glândula parótida;

□ Núcleos Associados

□ Núcleo Ambíguo

□ Núcleo salivatório inferior



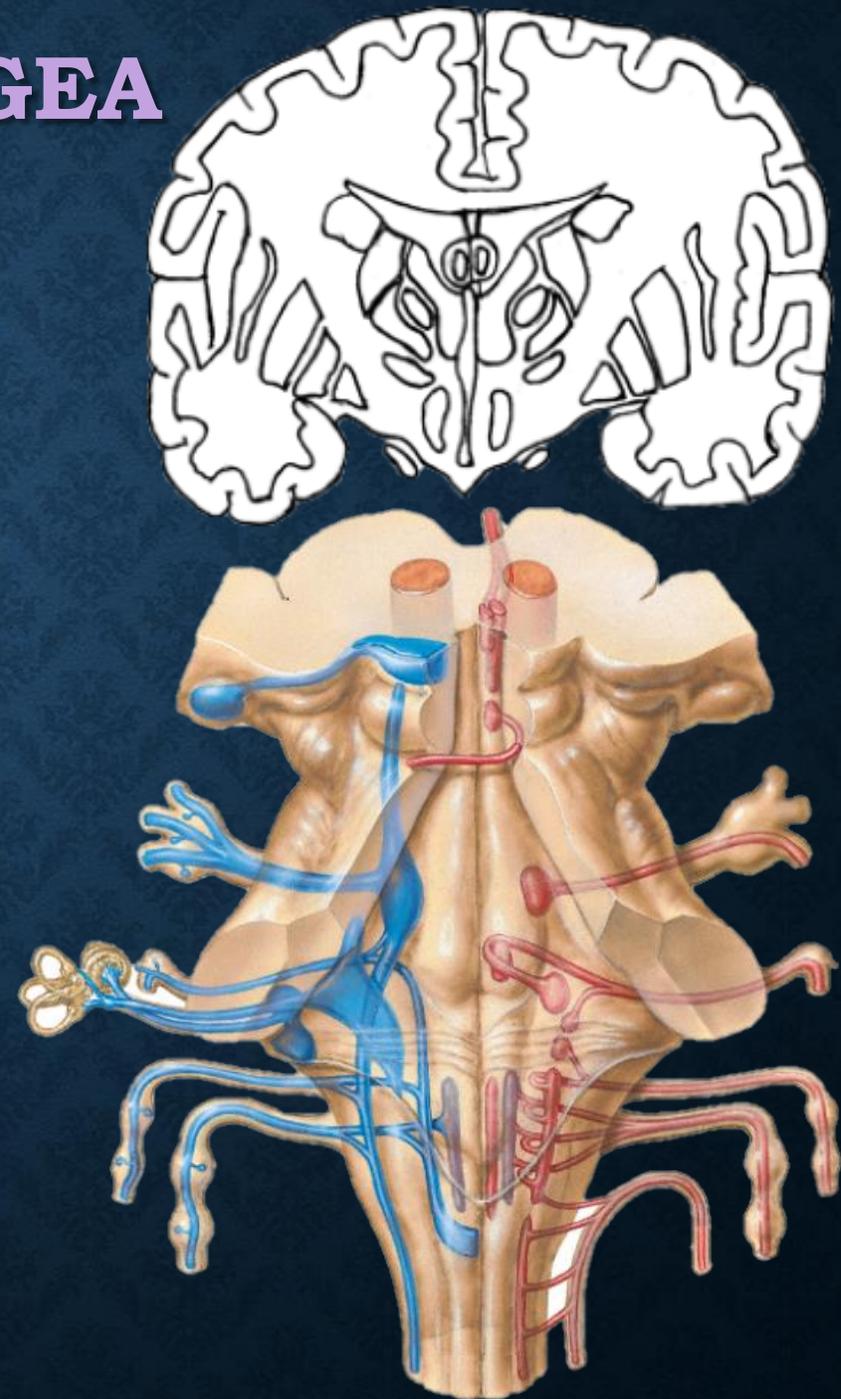
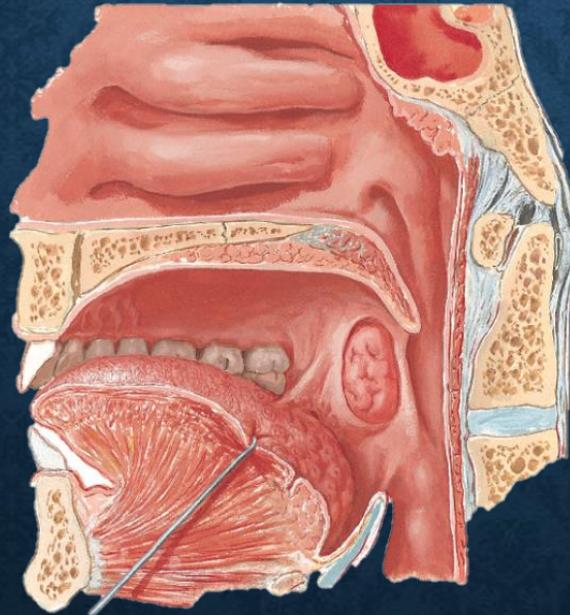
VIA GLOSSOFARÍNGEA

□ Conceitos –

- A parte aferente da via glossofaríngea é considerada “*visceral especial, visceral geral e somática geral*”, porque conduzem a sensibilidade especial da gustação dos 1/3 posterior da língua, sensibilidade da faringe e tonsilas e meato acústico externo;

□ Núcleos Associados

- Núcleo do trato solitário
- Núcleo sensitivo principal do trigêmeo



REFERÊNCIAS

- Básica
 - Anatomia da Face. Miguel Carlos Madeira. Ed. Sarvier
 - Neuroanatomia Funcional. Angelo Machado. Ed. Atheneu
 - Atlas de Anatomia Humana. Sobotta-Becher. Ed. Rocca
- Complementar
 - Anatomia Odontológica. Figun e Garino. Ed. Artmed
 - Anatomia Clínica. Moore. Ed. Guanabara