



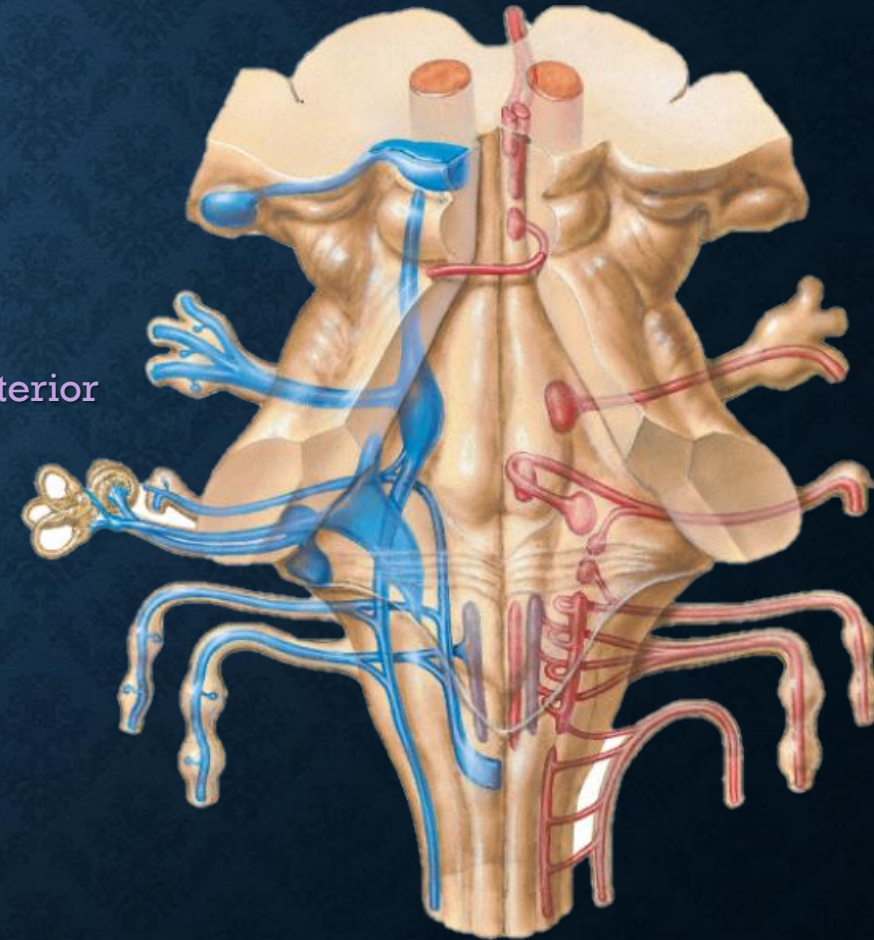
# O NERVO GLOSSOFARÍNGEO

Prof. Dr. Alexandre Fabrega Carvalho

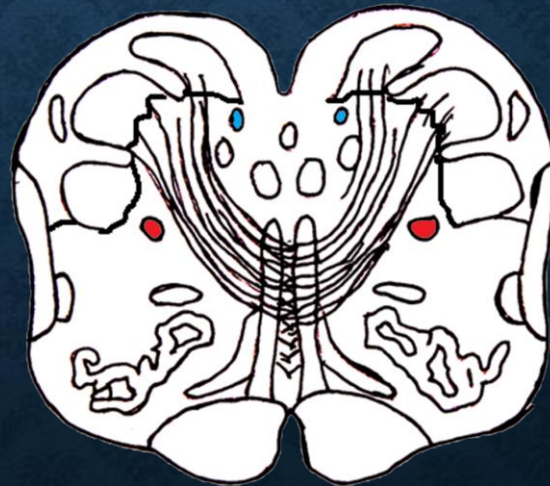
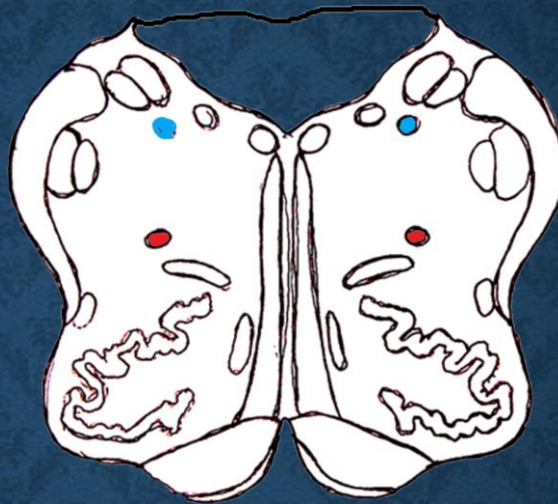
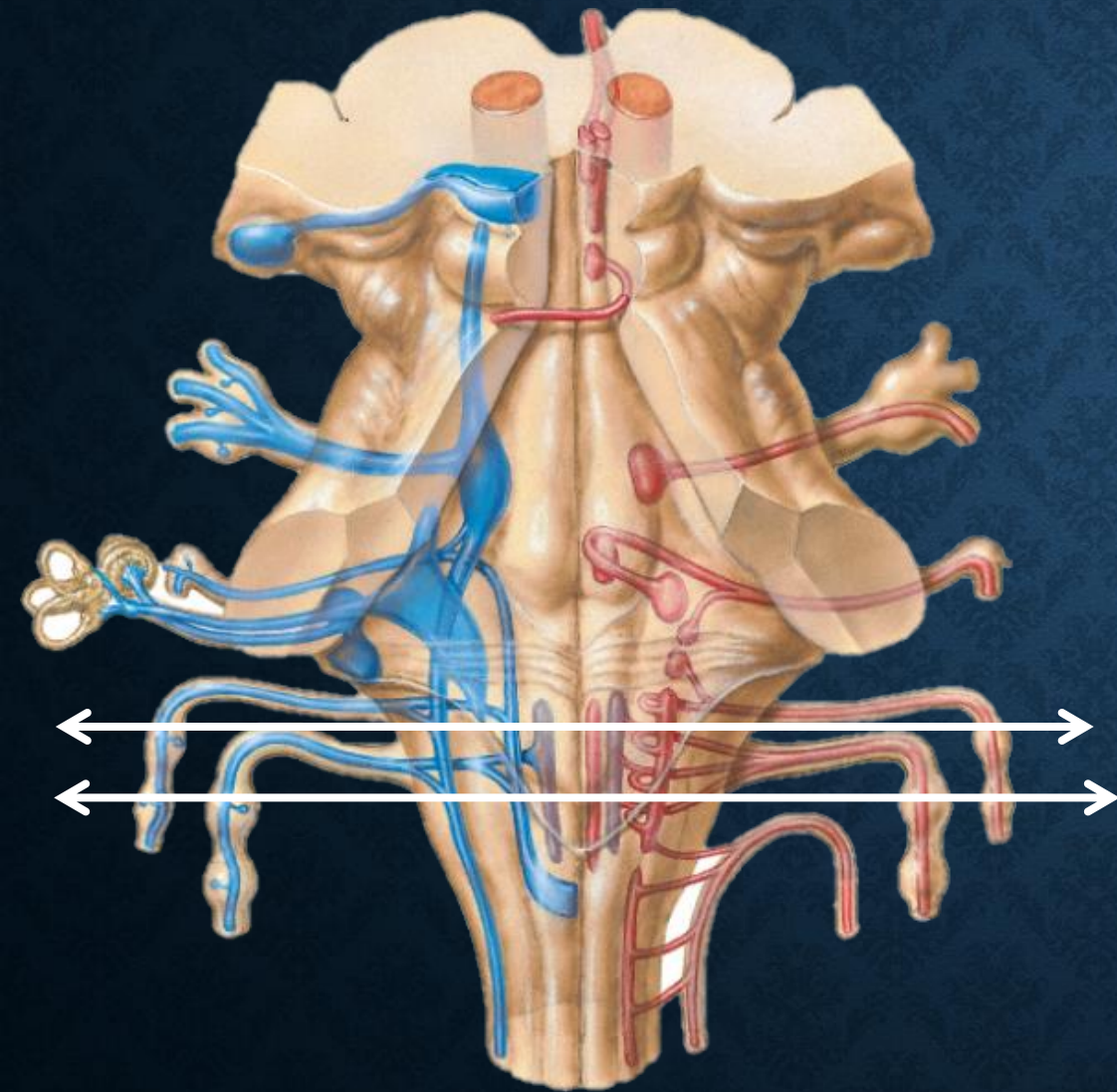
# NERVO GLOSSOFARÍNGEO: DEFINIÇÕES



- ❑ 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



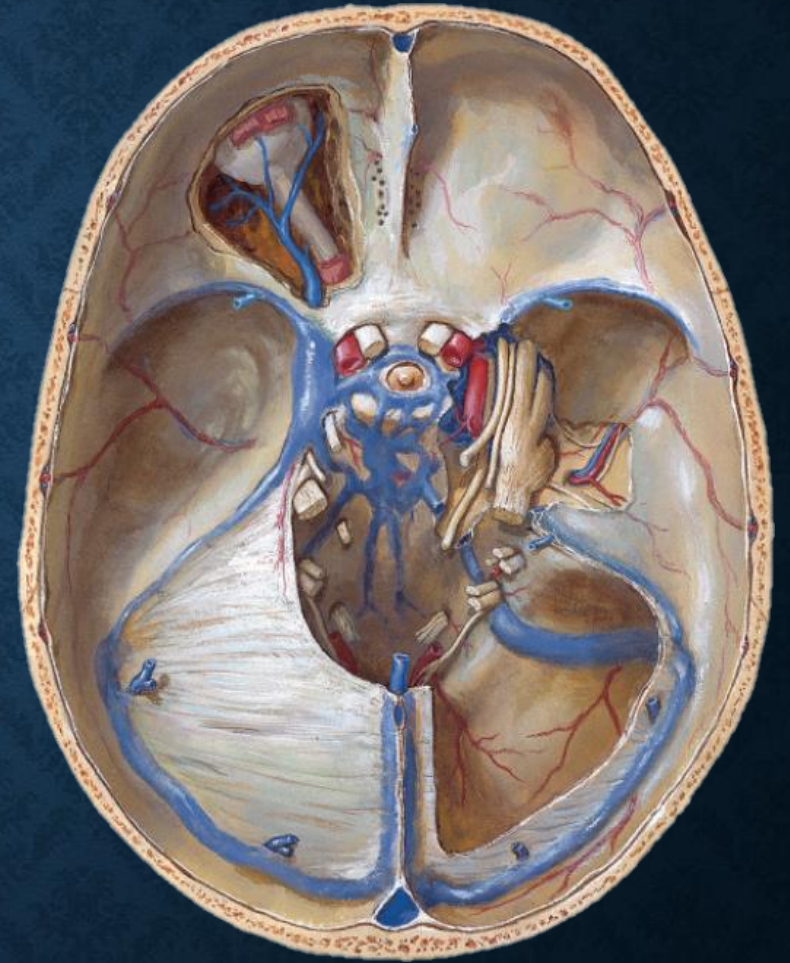
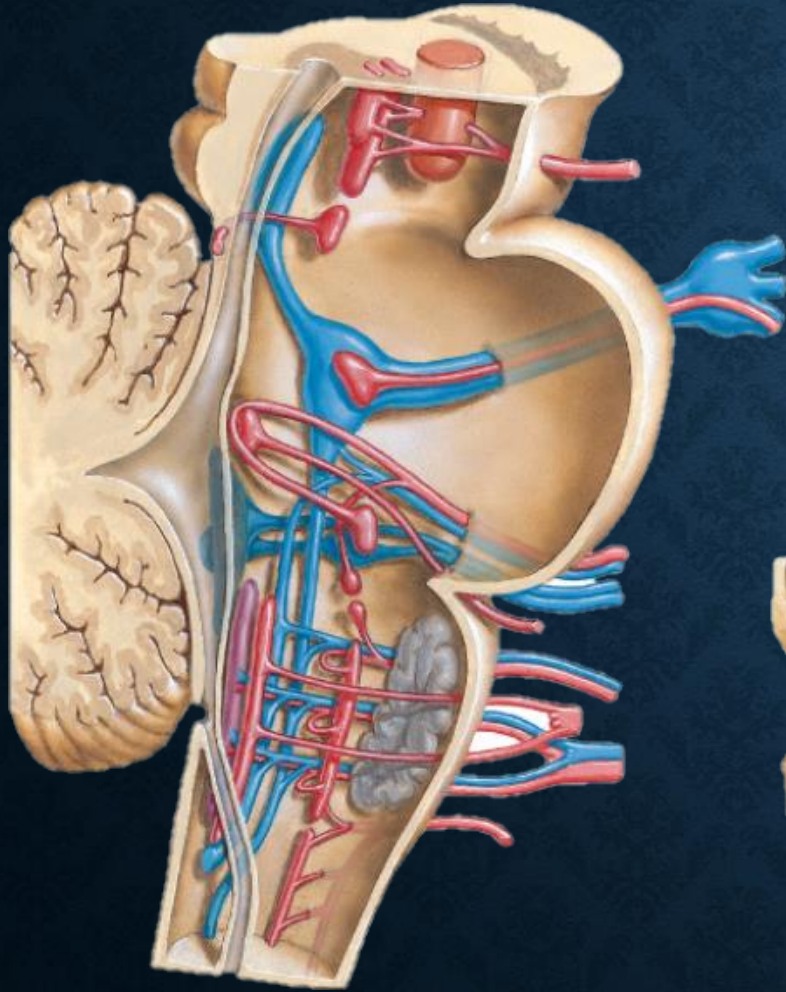
# NERVO GLOSSOFARÍNGEO: NÚCLEOS



# NERVO GLOSSOFARÍNGEO: TRAJETO

□ Trajeto e emergência:

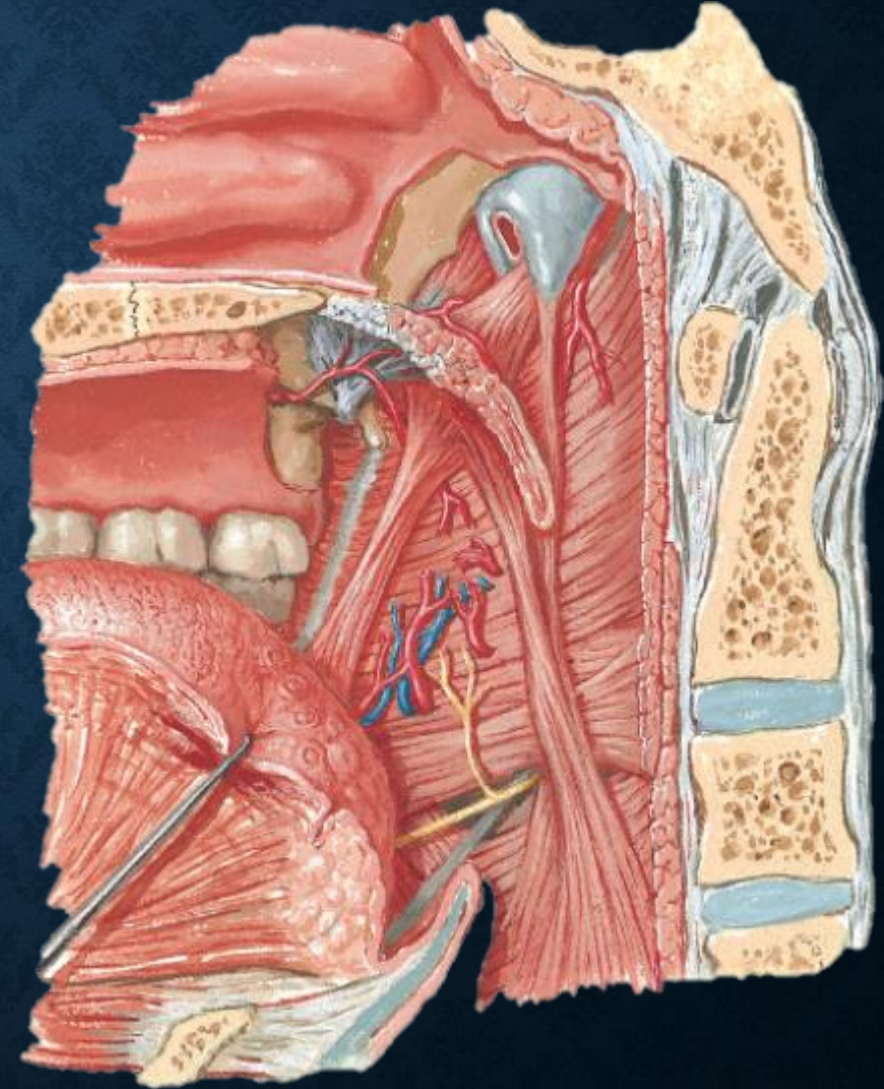
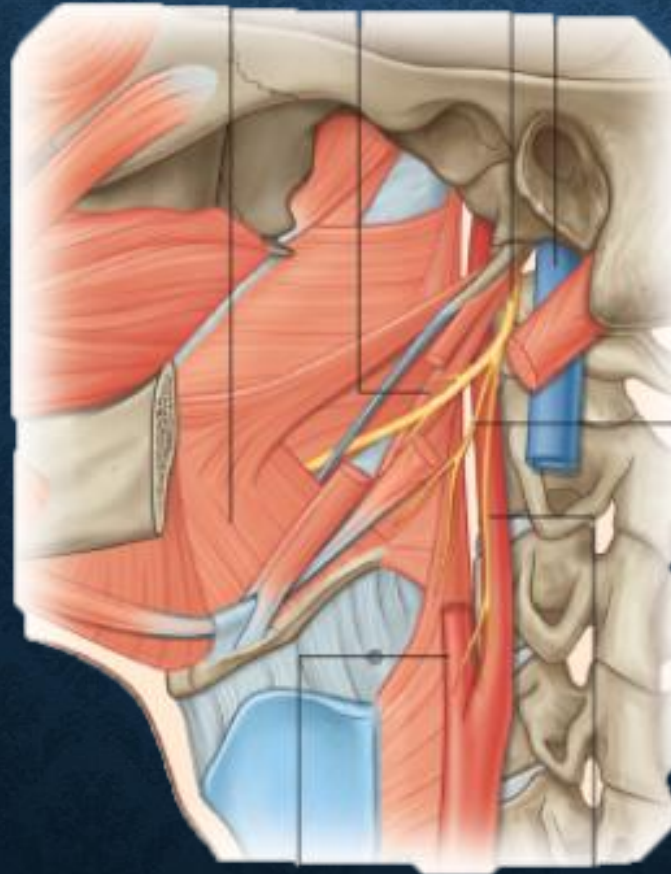
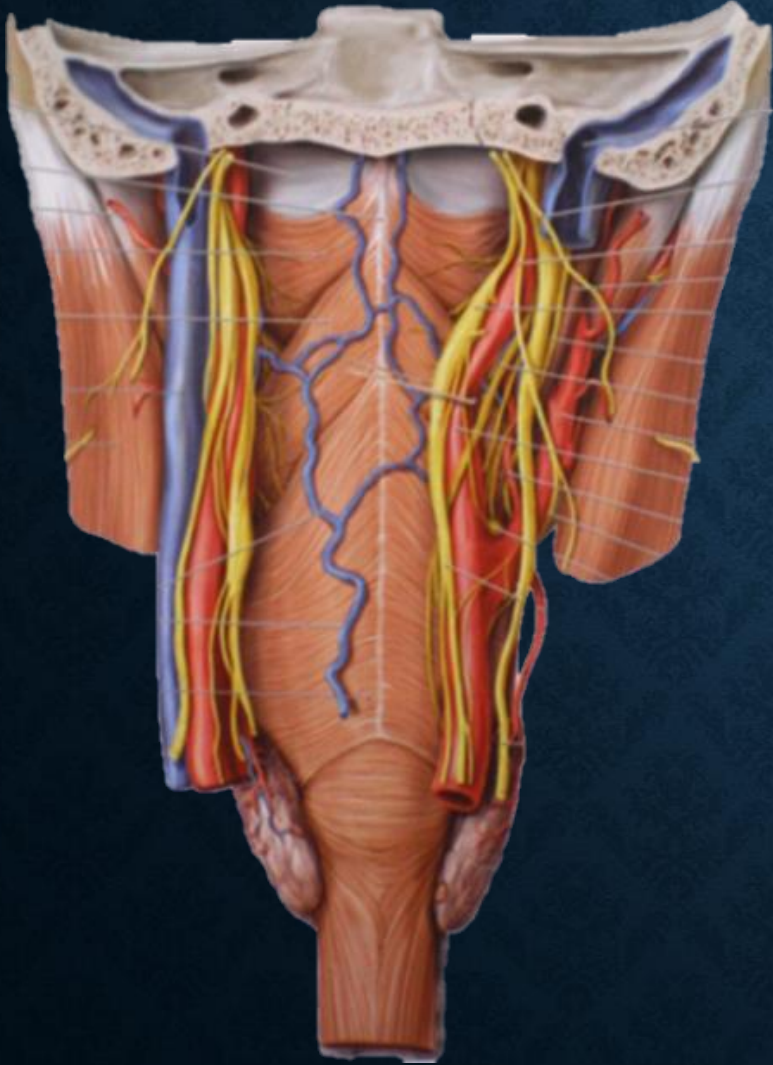
□ Sulco látero-posterior > Forame Jugular



# NERVO GLOSSOFARÍNGEO: TRAJETO

□ Trajeto e emergência:

□ Forame Jugular > espaço retrofaríngeo



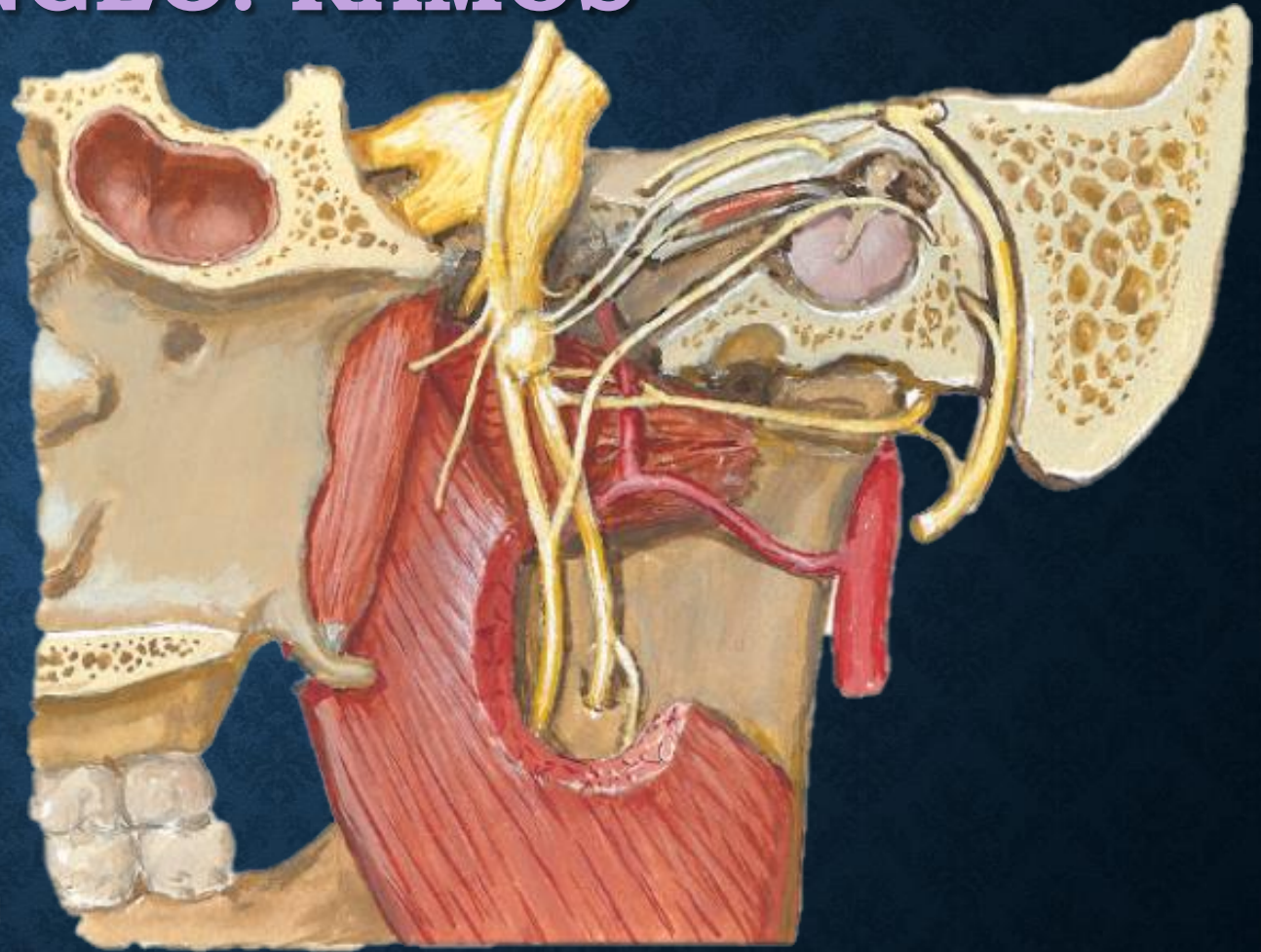
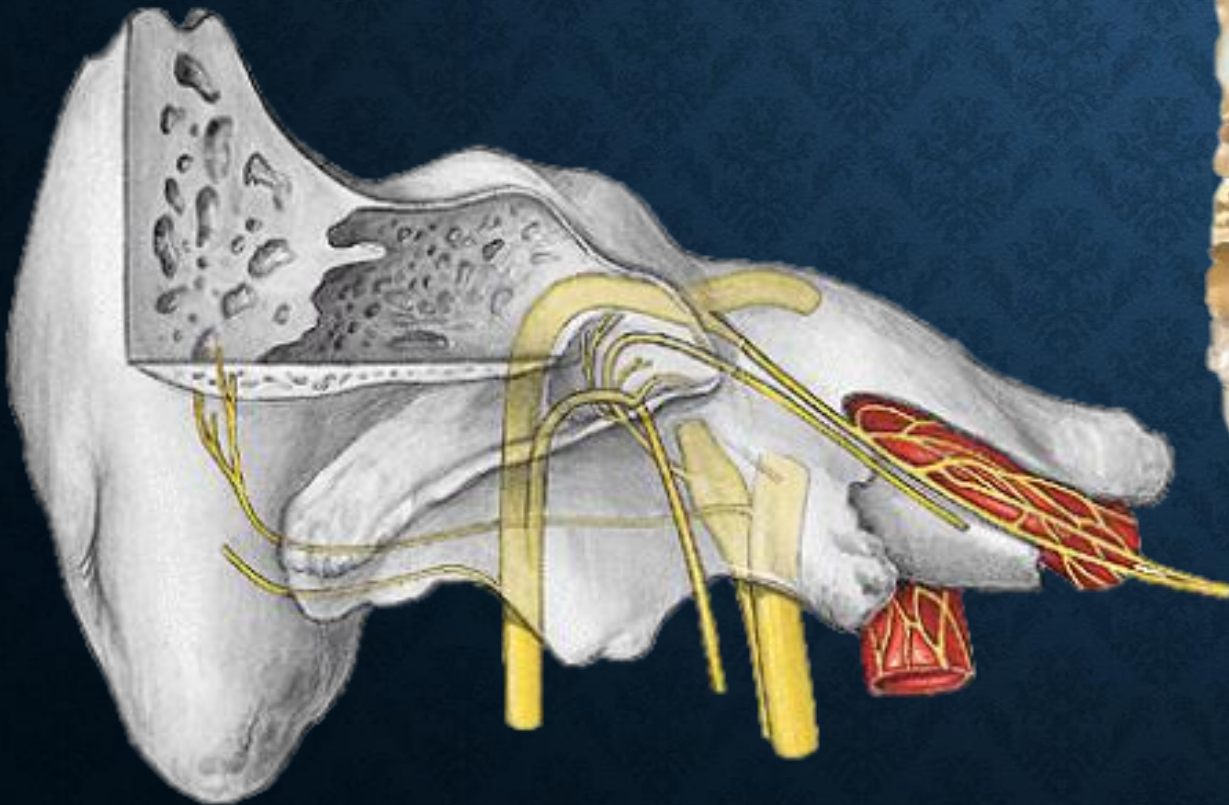
# NERVO GLOSSOFARÍNGEO: RAMOS

□ Ramos:

□ Nervo timpânico

□ Plexo Timpânico

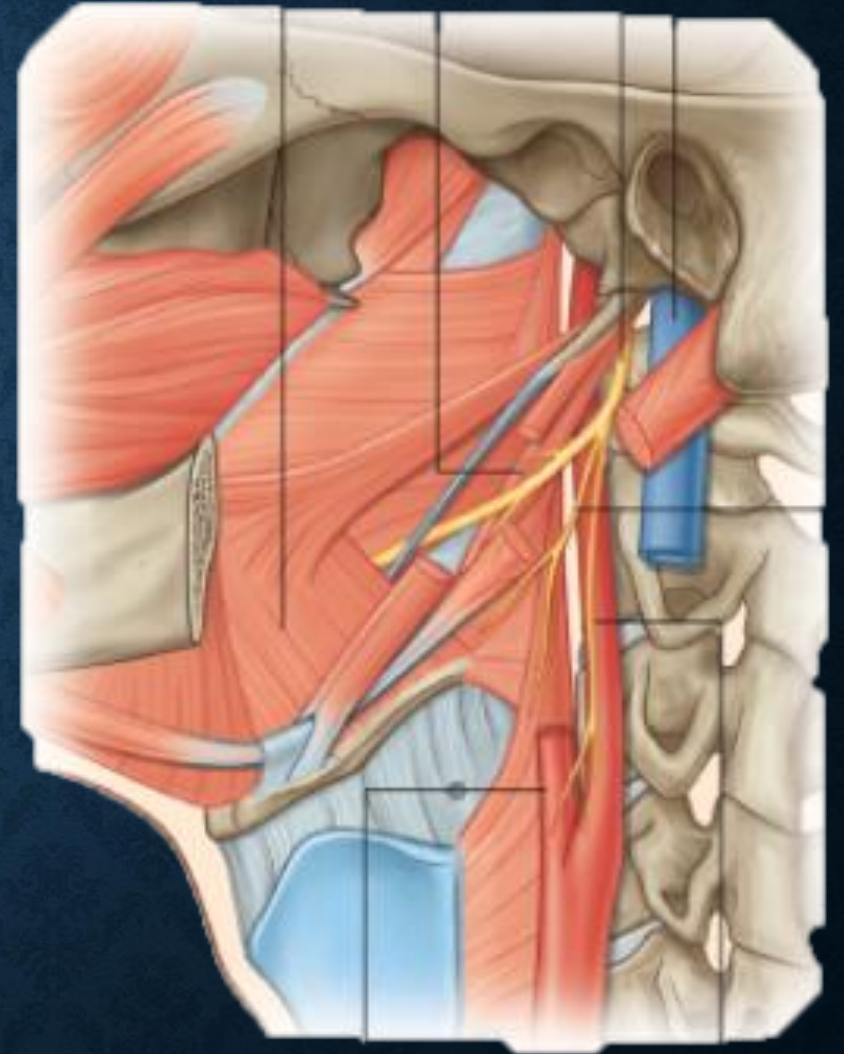
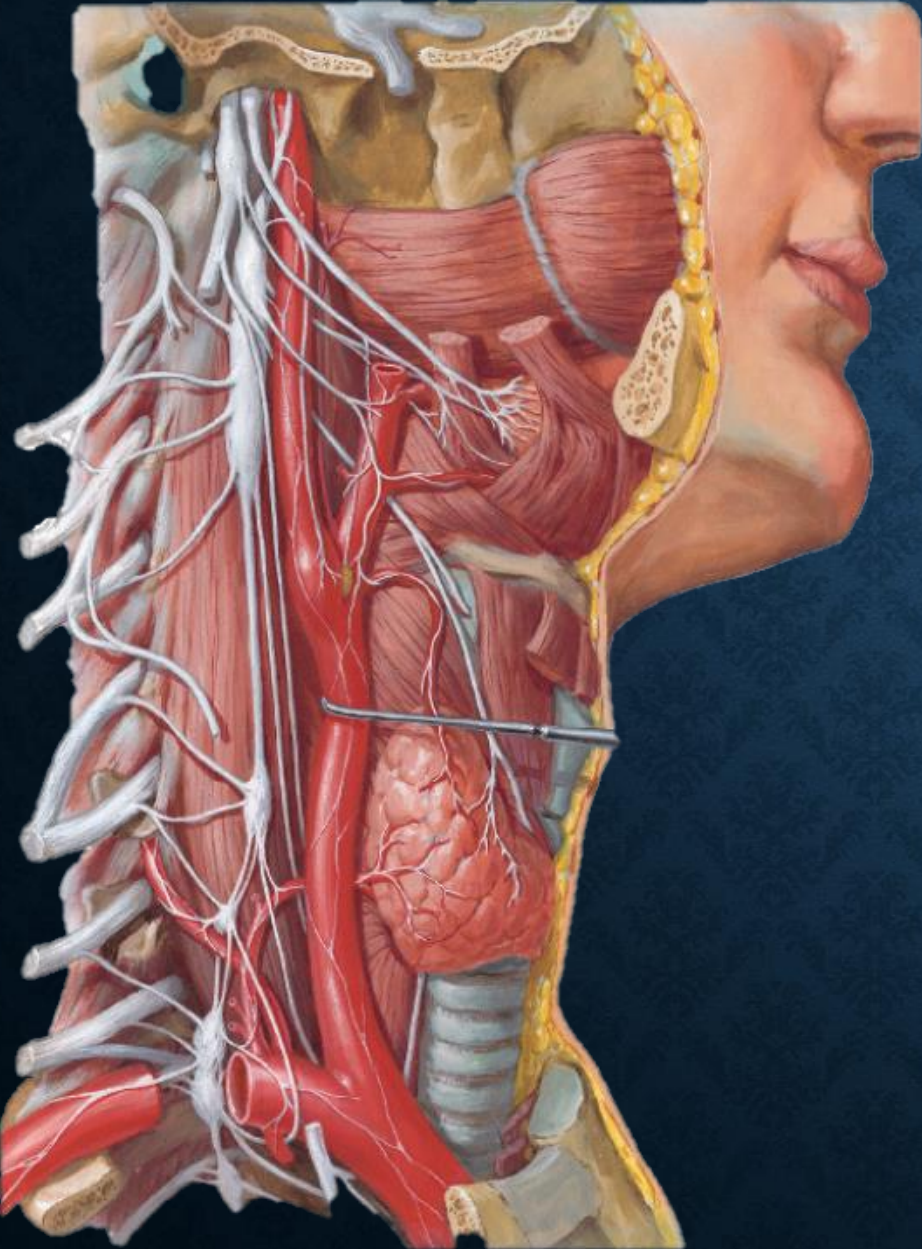
□ N. Petroso Menor



# NERVO GLOSSOFARÍNGEO: RAMOS

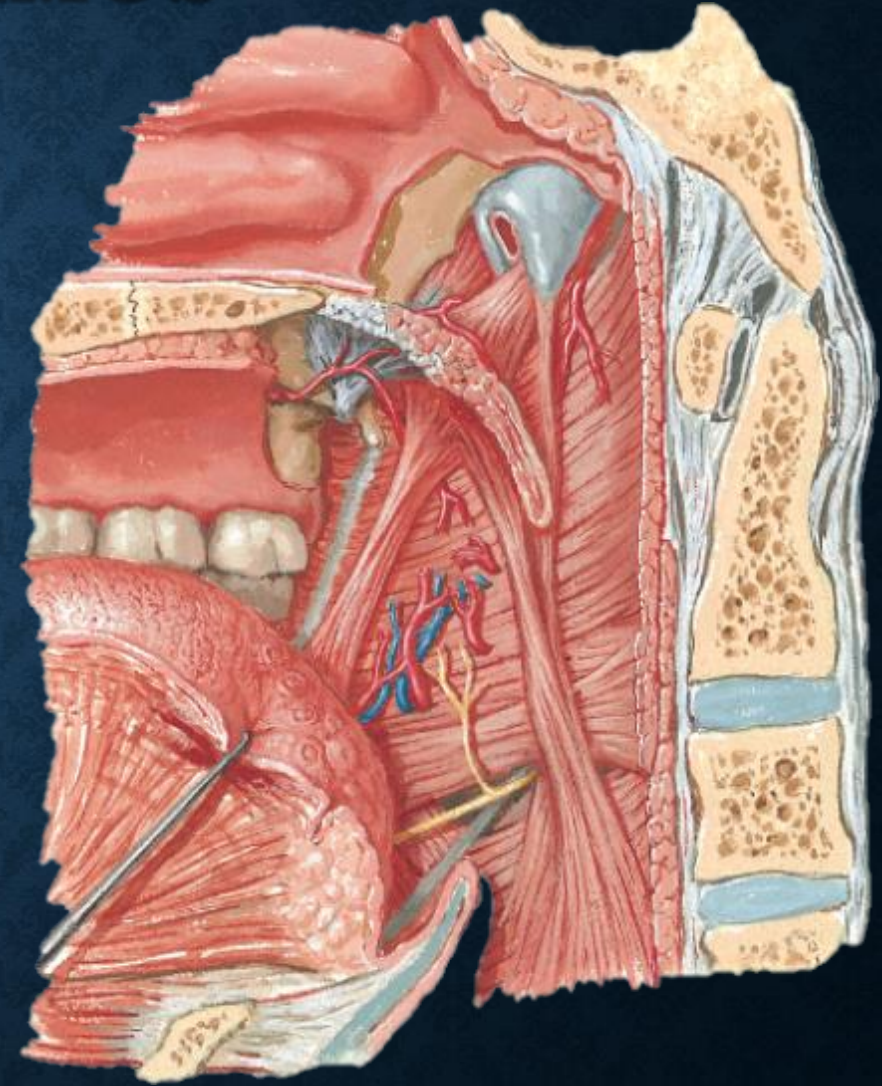
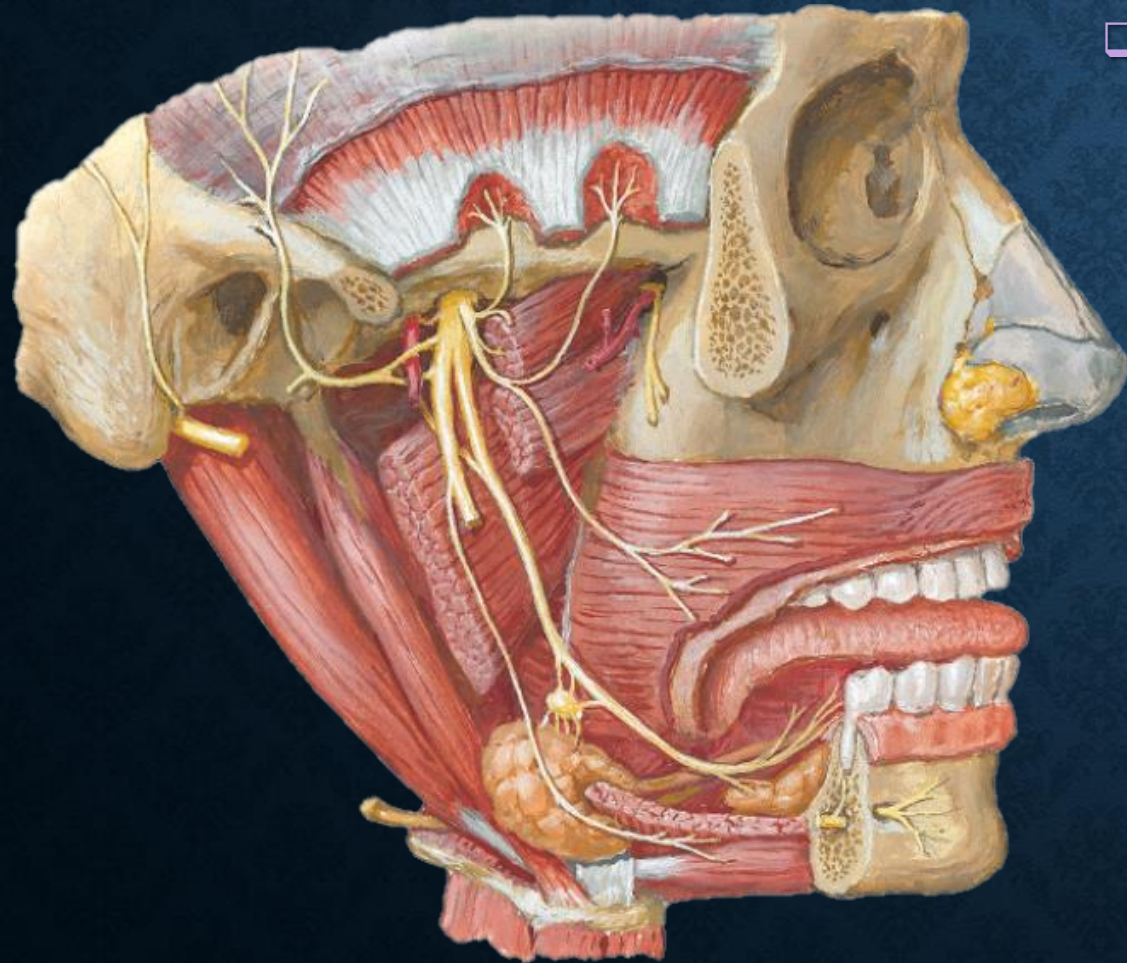
## □ Ramos:

- N. do seio carotídeo (P.A)
- N. do glomo carotídeo (O<sub>2</sub> e CO<sub>2</sub>)
- Nn. faríngeos
- N. estilo-faríngeo



# NERVO GLOSSOFARÍNGEO: RAMOS

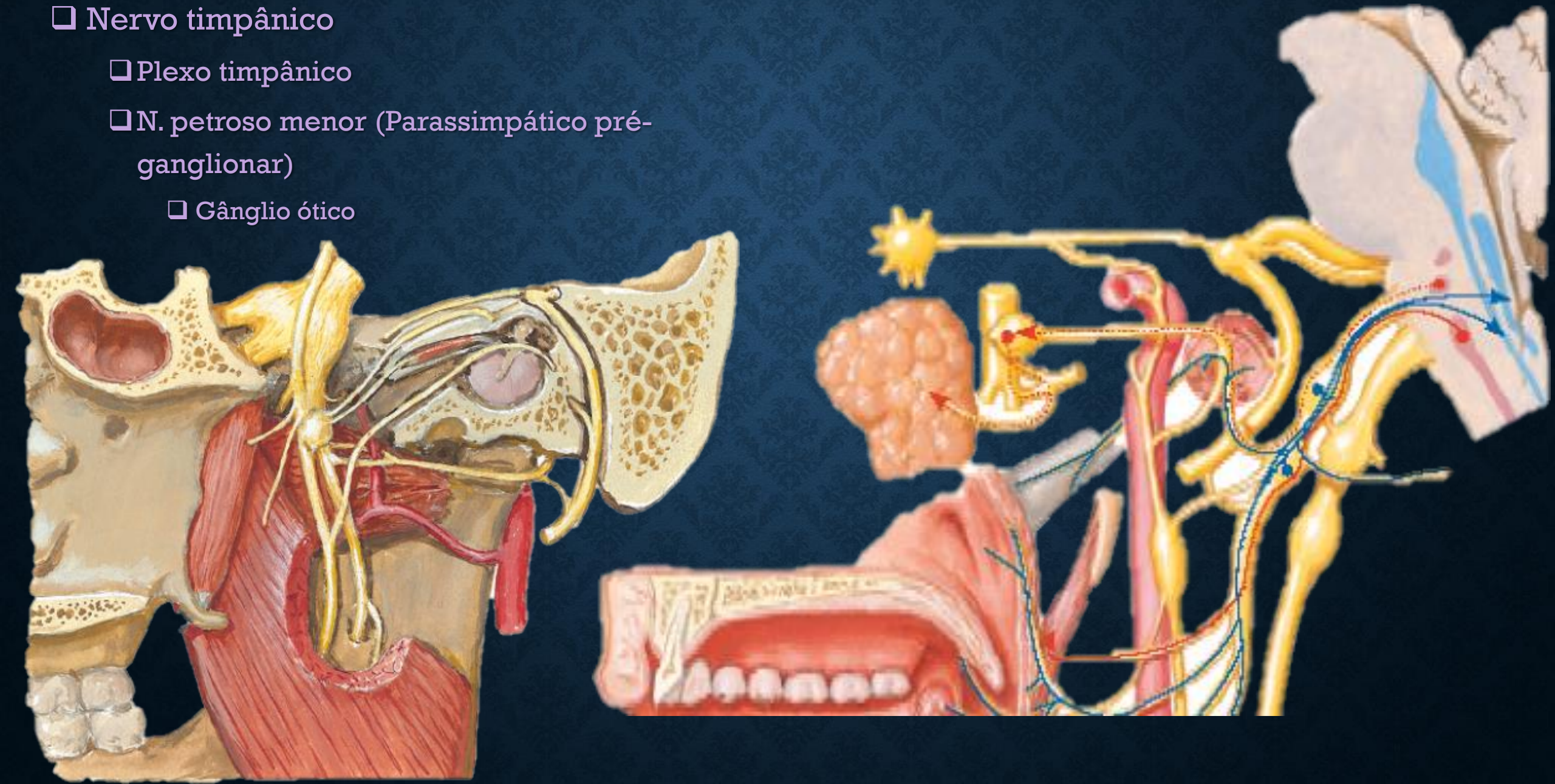
- Ramos:
  - Nn. tonsilares
  - Rr. Linguais
  - N. p/ gl. Parótida –  
Via Aurículo temporal





# 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 (NV<sup>3</sup>) (6) > Glândula Párótida

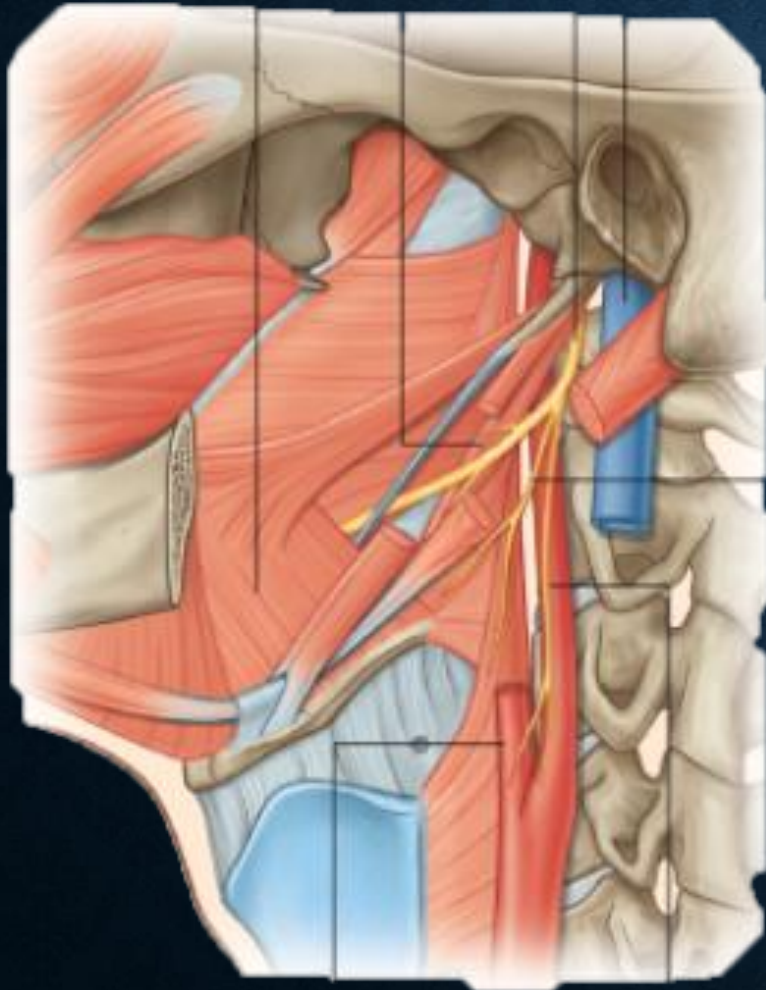


# NERVO GLOSSOFARÍNGEO: DISTRIBUIÇÃO E COMPONENTES FUNCIONAIS

Nervo

Estilo-faríngeo

Faríngeos (eferentes)



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

❑ Núcleo Ambíguo (1)

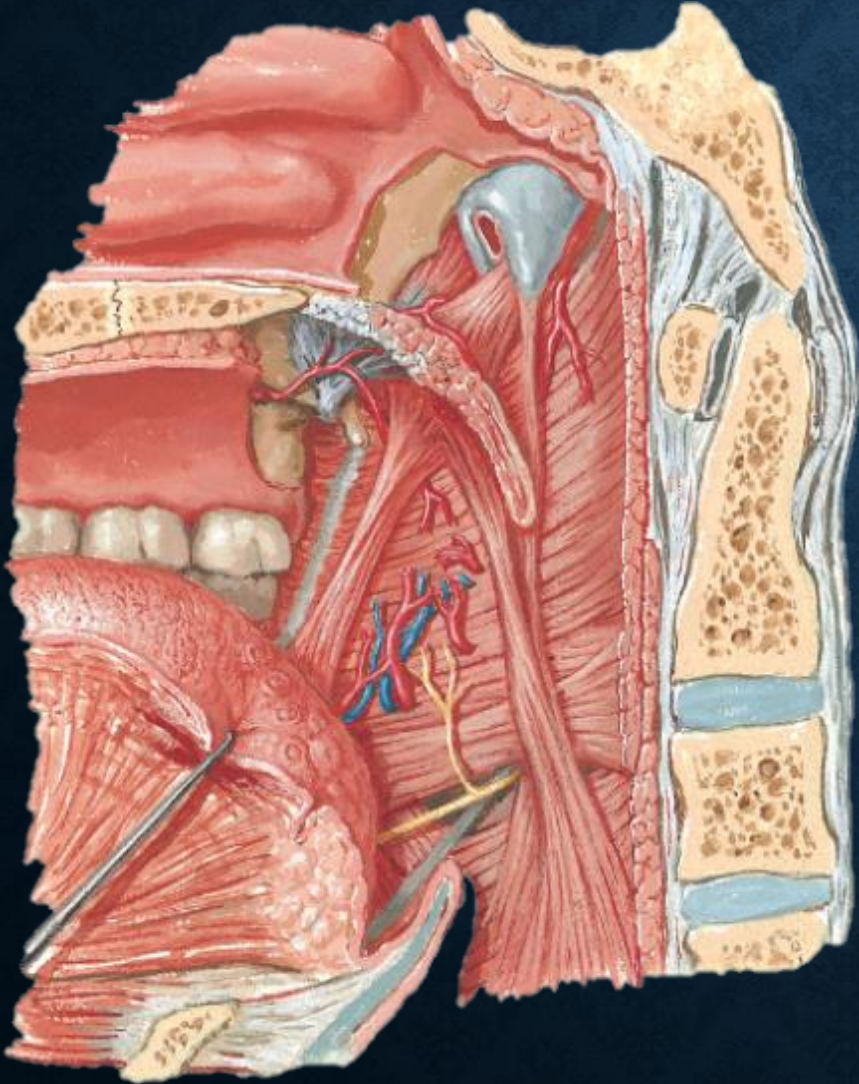
❑ N. Glossofaríngeo (2) > Ramo p/ o C.S.F. (3)  
> R. p/ E.F. (4)



# NERVO GLOSSOFARÍNGEO: DISTRIBUIÇÃO E COMPONENTES FUNCIONAIS

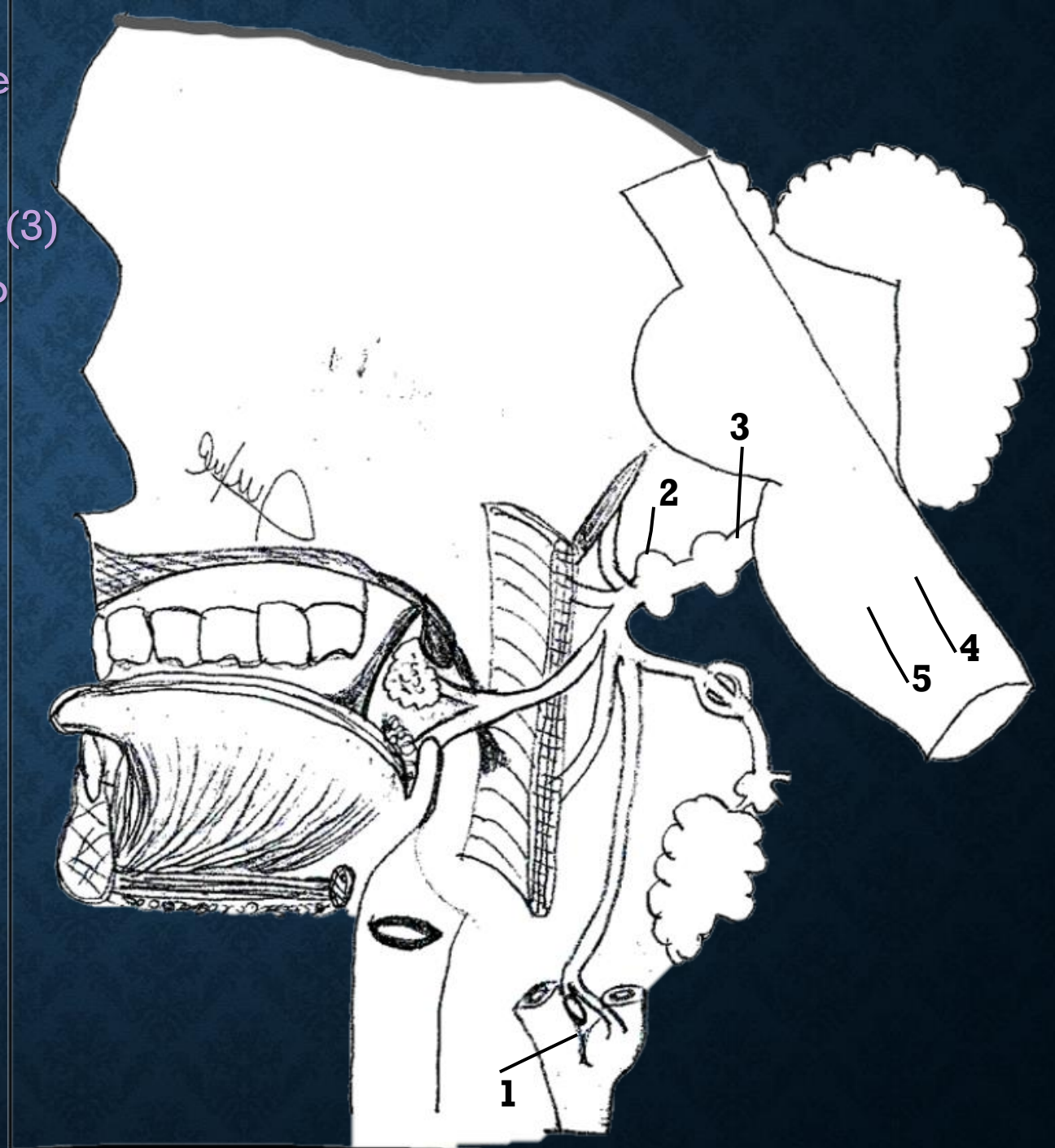
□ Ramos aferentes da(o):

- 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) >

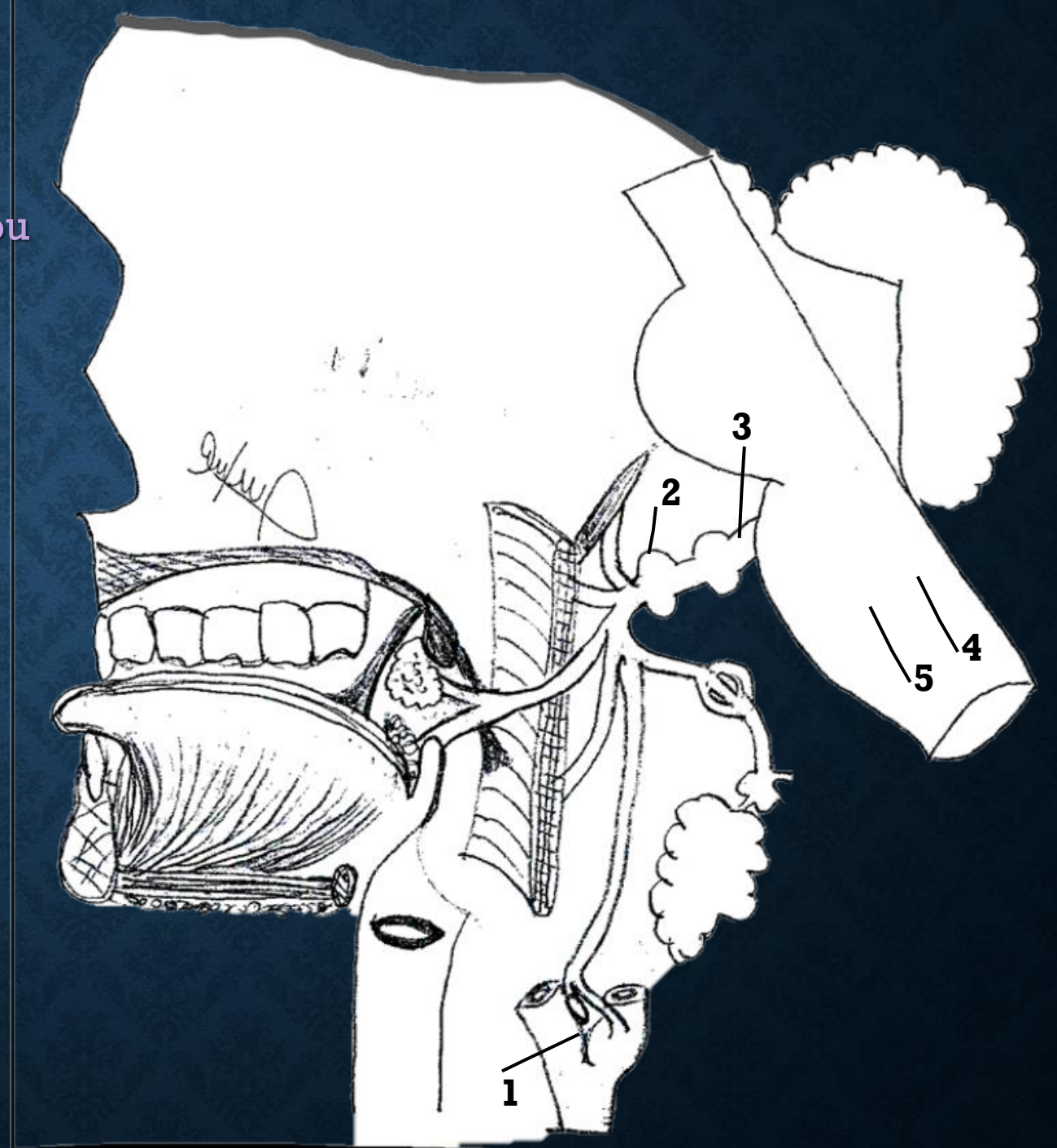
Nervo G.F. (3) > Nú. do Tracto Solitário (4) e ou

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

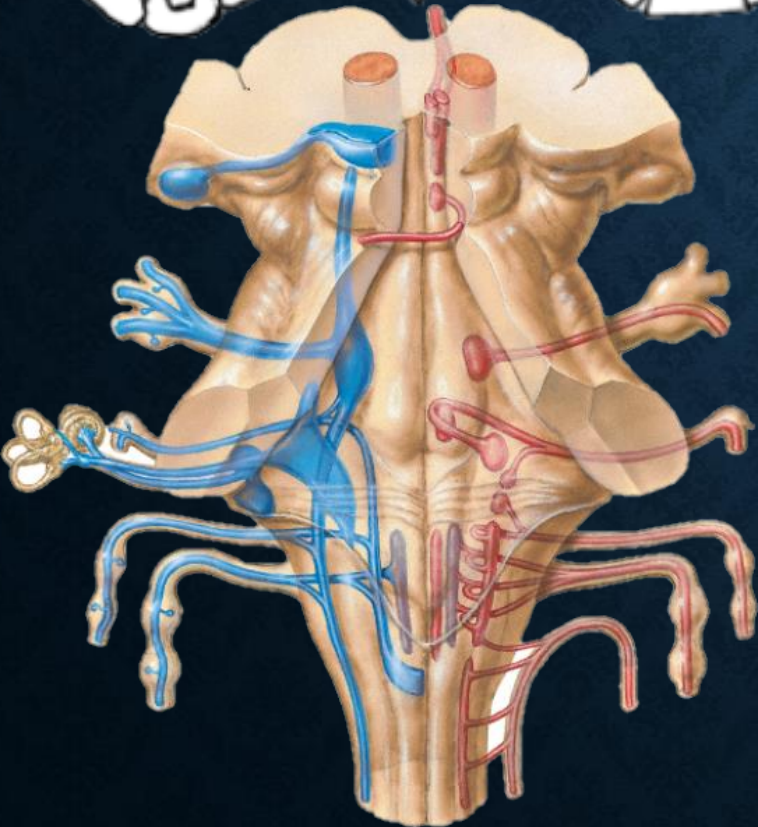
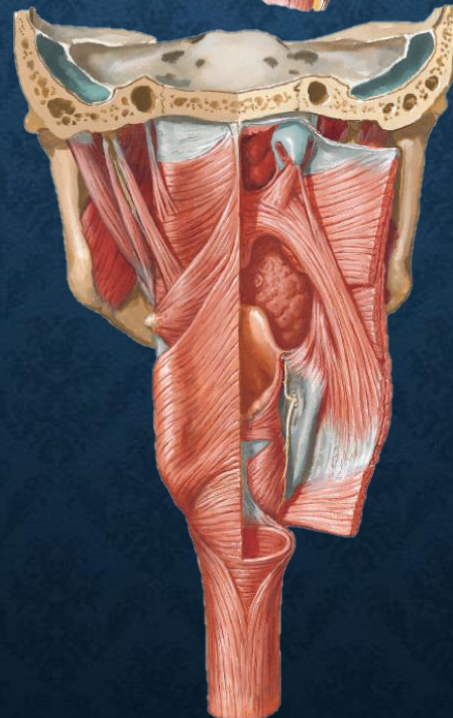
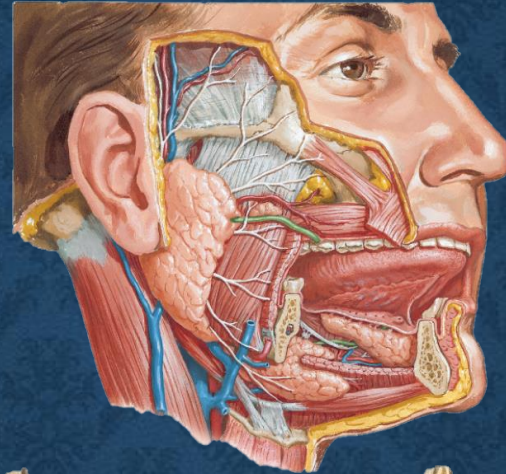
## □ Conceitos –

□ 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



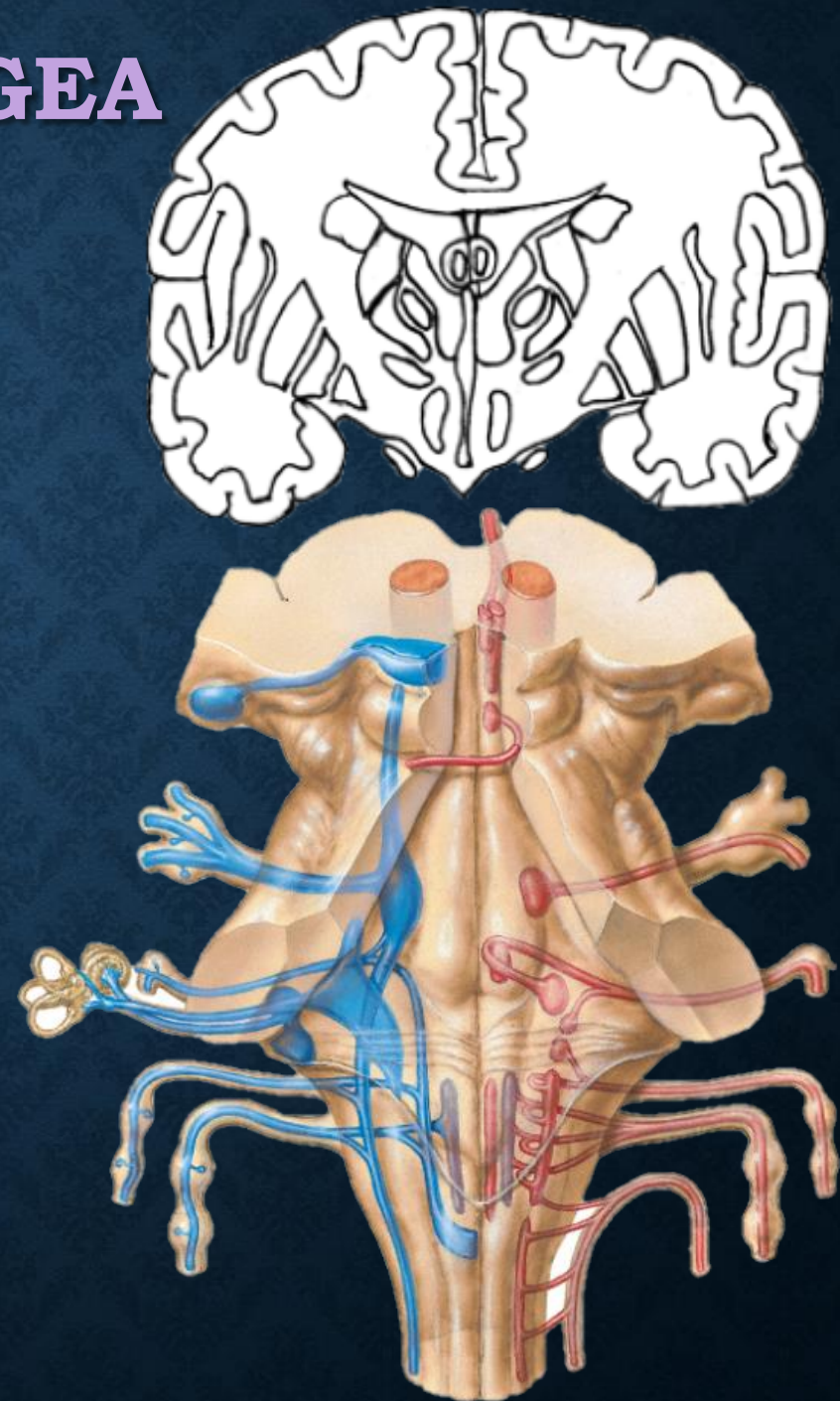
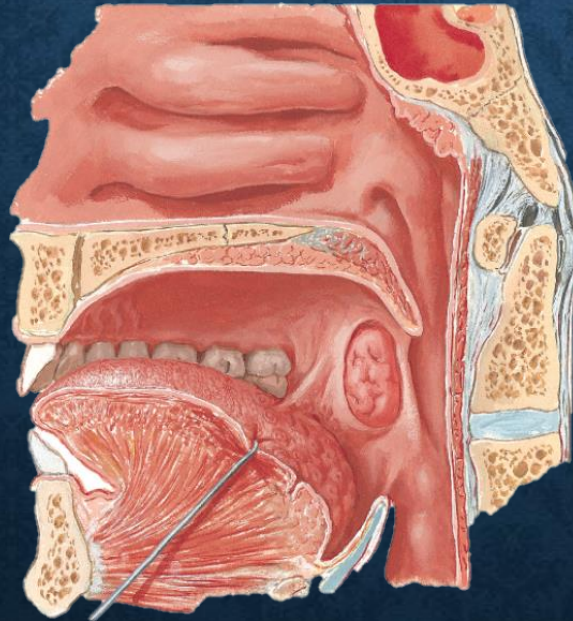
# VIA GLOSSOFARÍNGEA

## □ 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