Anatomia da Cabeça e do Pescoço

Gaudencio Barbosa – Residente – Cirurgia de Cabeça e Pescoço
Hospital Universitário Walter Cantídio

Introdução

- Area anatomicamente rica e complexa
- Indice de complicações depende do conhecimento das estruturas anatomicas
- Divisão didatica em regiões supra hioidea, infra hióidea, lateral, superfucial e profunda.

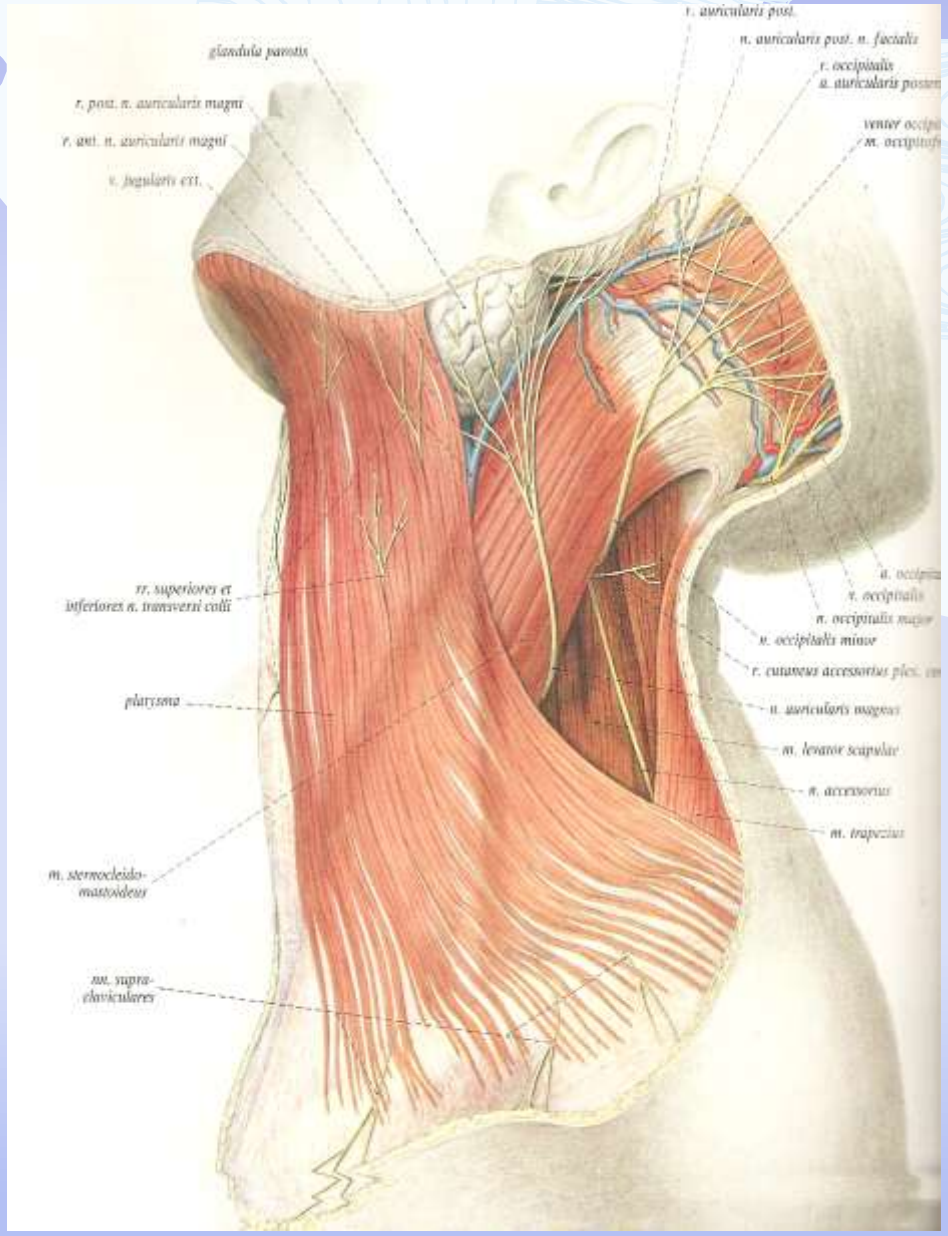
Músculos do Pescoço

Divididos em:

- Grupo anterior
- Grupo lateral
- Grupo posterior
- Grupo pré vertebral.

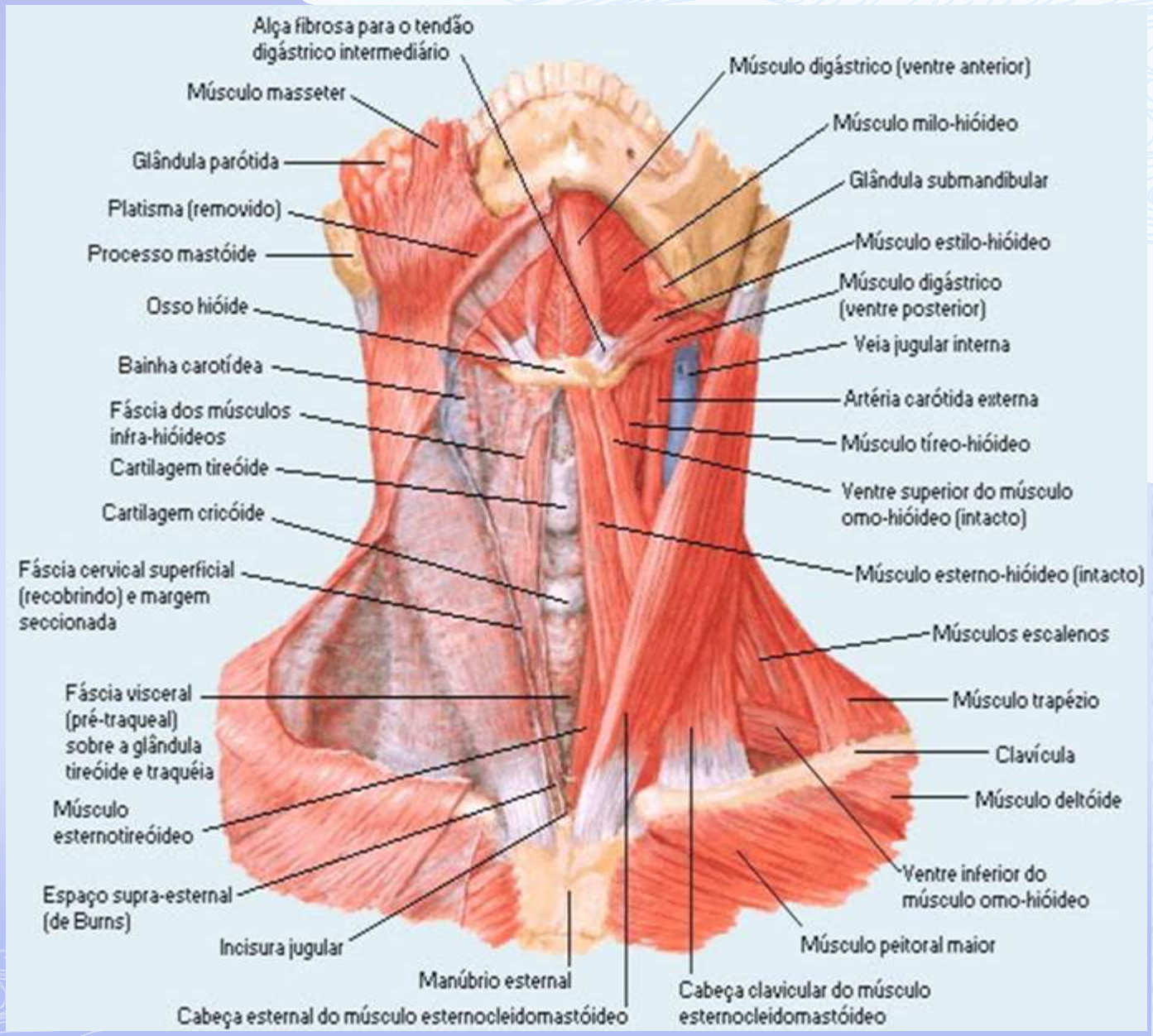
Grupo Anterior

Recobertos pelo musculo **platisma**, que se fixa na mandibula cranialmente e clavicula inferiormente



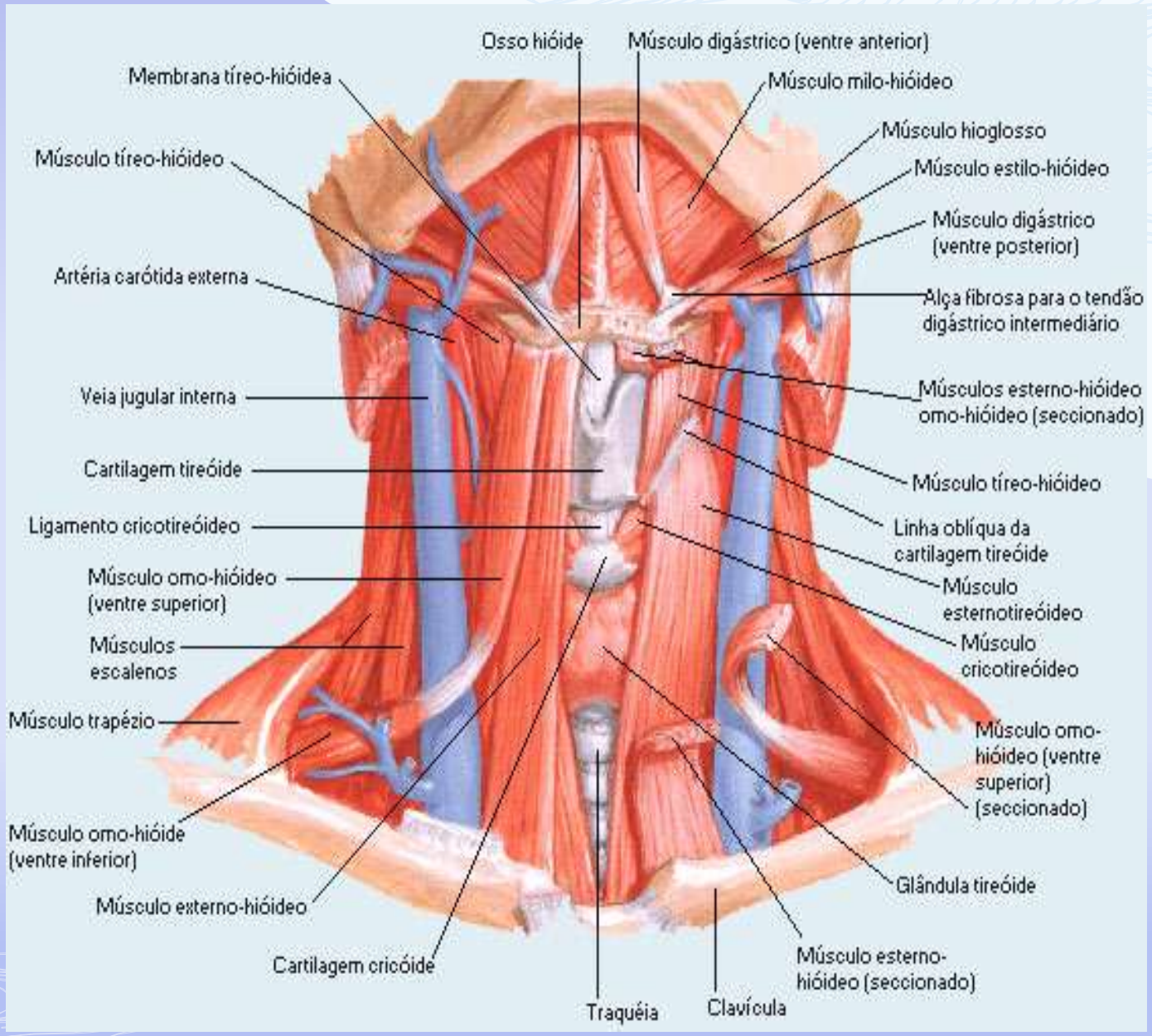
Musculos Supra hioideos

Digástrico: formado por dois ventres unidos por um tendão intermediário, fixado na incisura mastóidea do temporal.
Estilo-hioideo: insere-se no processo estiloide e no osso hioide, acompanha o ventre posterior do digástrico.
Milo-hióideo: fibras fixadas na parte interna da mandibula, bilateral e oblíquamente, forma o diafragma oral.
Genio-hioideo: origina-se no tubérculo mentoniano e osso hioide, os dois ligam-se na linha média



Musculos infra-Hióideos

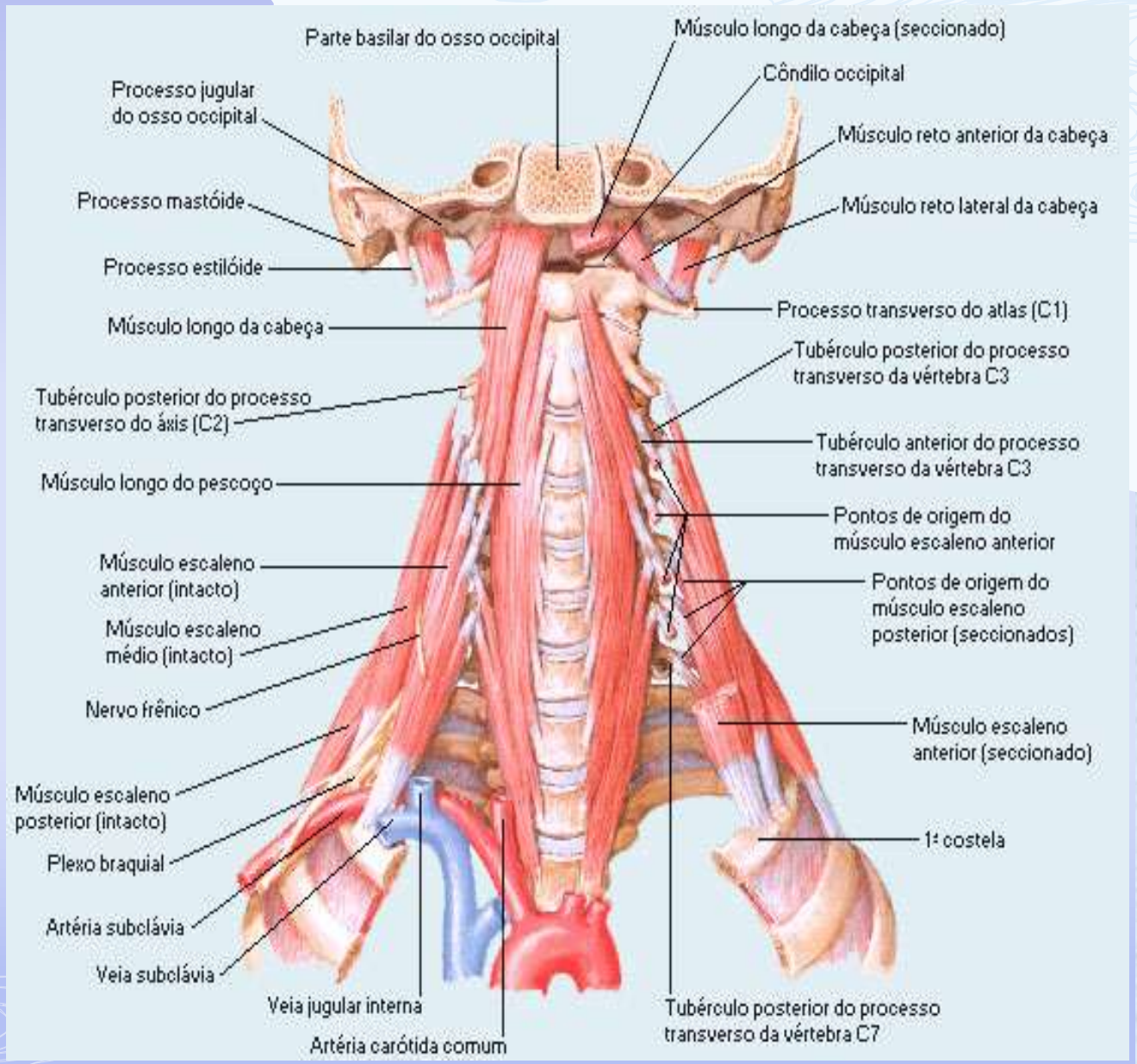
Quatro pares que unem o osso hióide ao esterno e à escápula, além da cartilagem cricóide. O musculo **tireo-hióideo** é invervado diretamente pelo hipoglosso. O **omo-hióideo** é o mais extenso, com dois ventres ligados por uma porção fibrosa, aderida à fáscia cervical. É um importante ponto de referencia para os esvaziamentos cervicais. Os demais são **esternohiódeo** e **esternotireóideo.**



Grupo Lateral

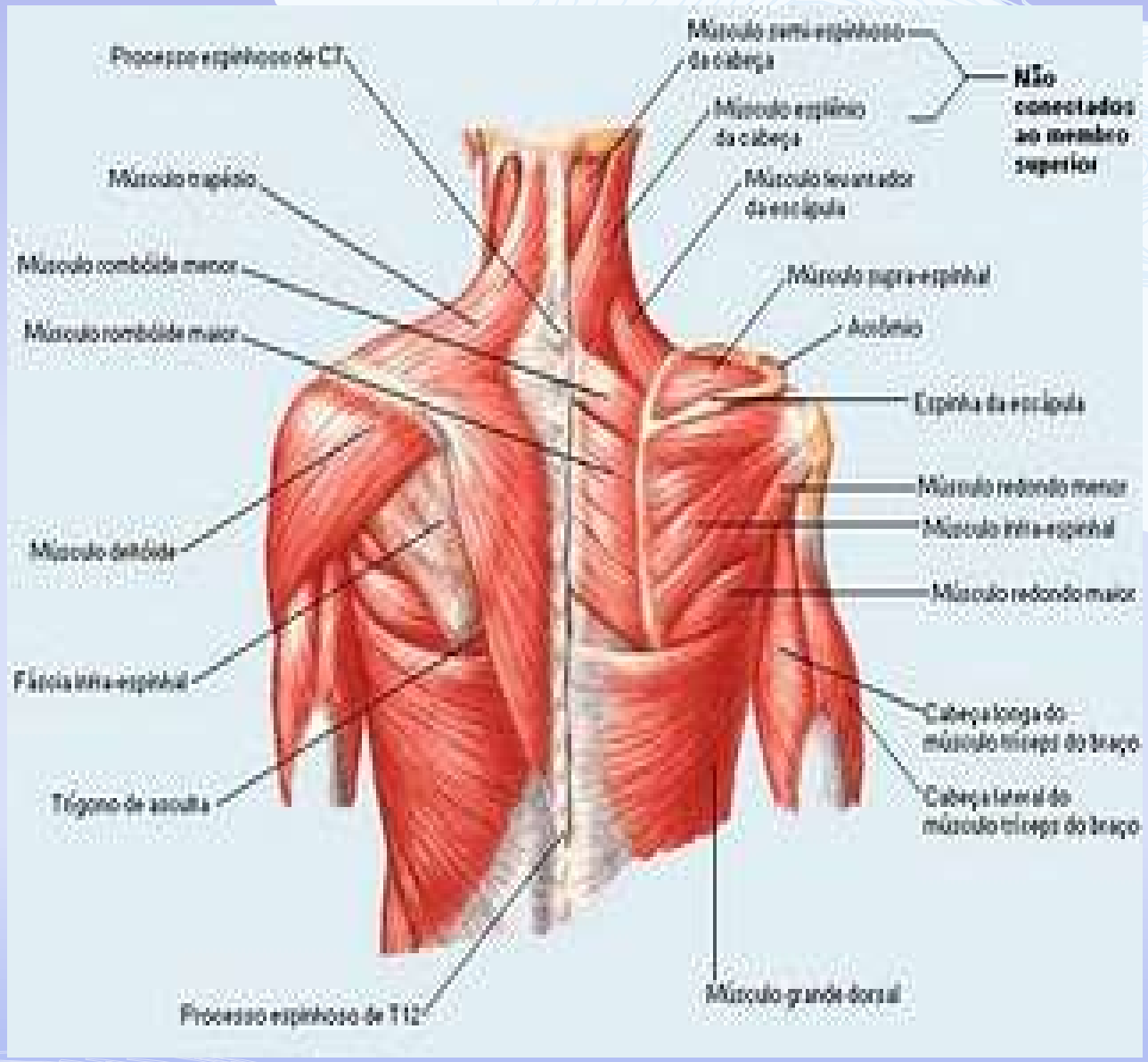
Esternocleidomastóideo: fixado superiormente são processo mastoide e occipital. Inferiormente no terço medial da clavícula e manubrio. Exerce proteção aos grandes vasos do pescoço.

Escalenos: Inseridos nos processos transversos das vértebras cervicais C1 a C7 e nos dois primeiros arcos costais. Compostos de escalenos medios, anteriores e posteriores Considerados o assoalho dos esvaziamentos cervicais.



Grupo Posterior

Trapézio: tem inserção superior na protuberância occipital externa, mediana nos processos espinhosos das últimas vértebras cervicais e todas as torácicas. É considerado o limite lateral do esvaziamento cervical.

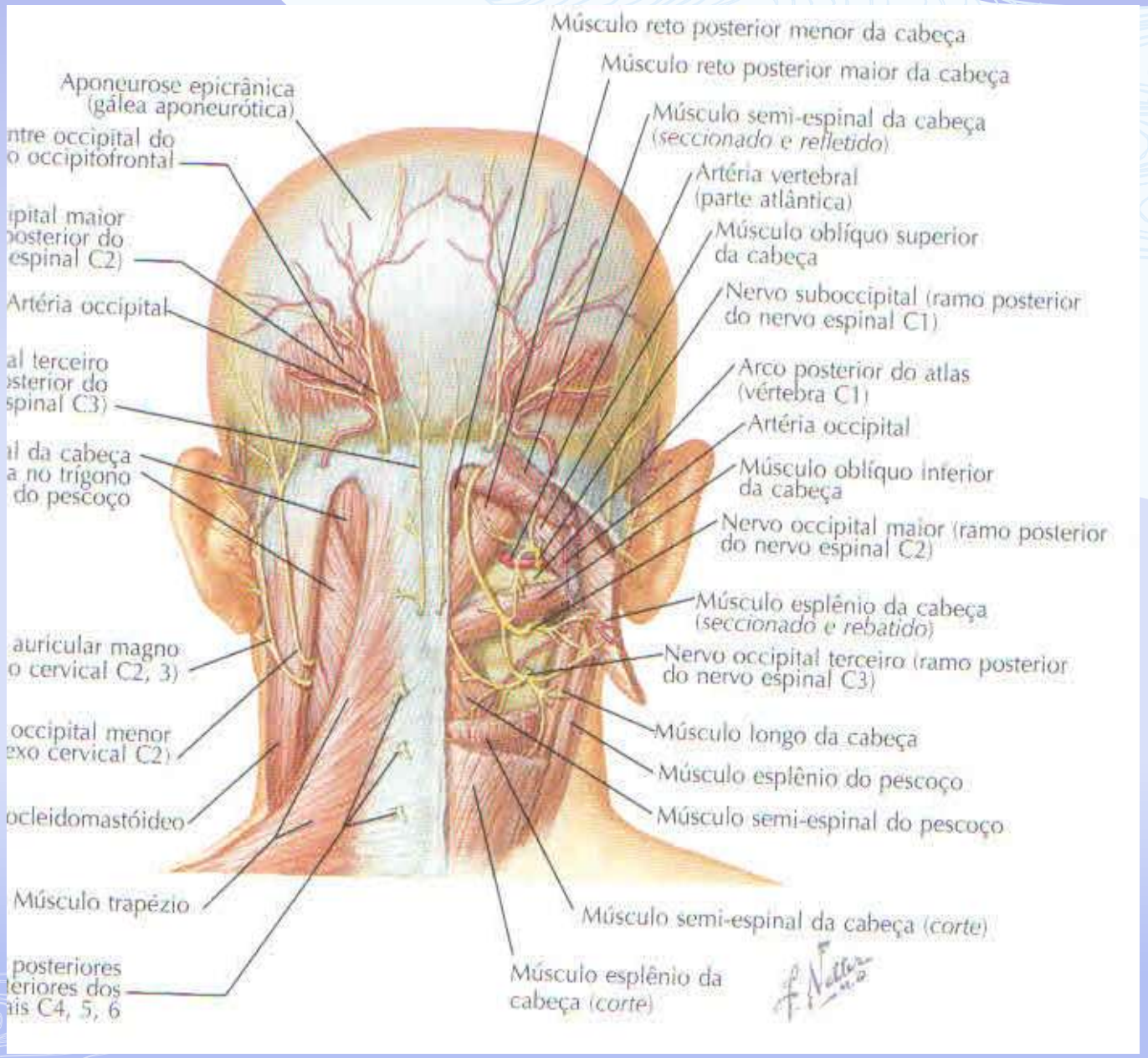


Grupo Posterior

Esplênios da cabeça e do pescoço: inseridos na linha occipital superior, no processo mastóide, nos processos transversos da sétima vértebra cervical e na terceira, quarta e quinta torácicas.

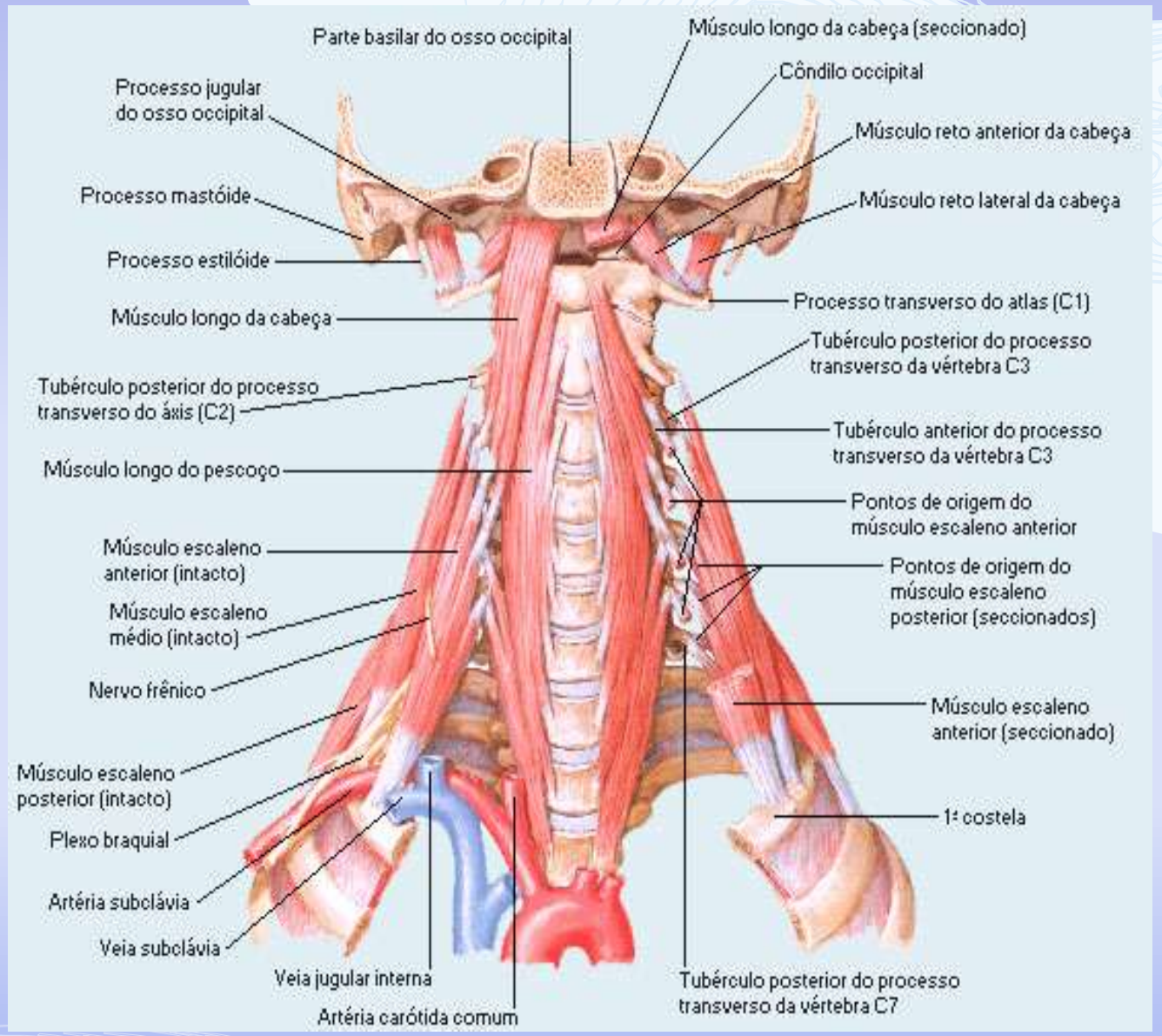
Semiespinhais da cabeça e do pescoço: Musculos profundos situados na linha média posterior do pescoço.

Retroposterior Menor e retroposterior maior da cabeça; Oblíquo superior e inferior da cabeça.



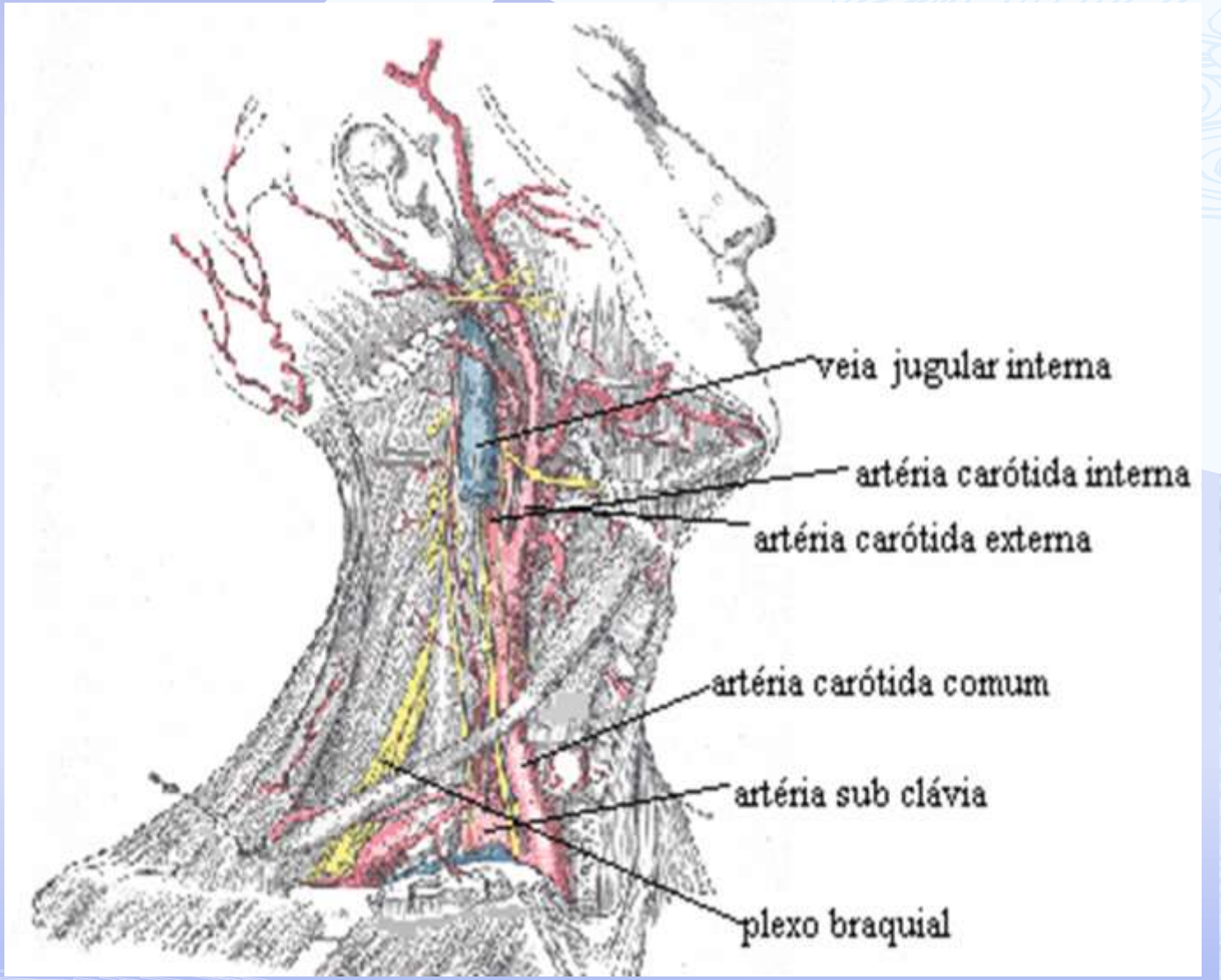
Grupo Pré-Vertebral

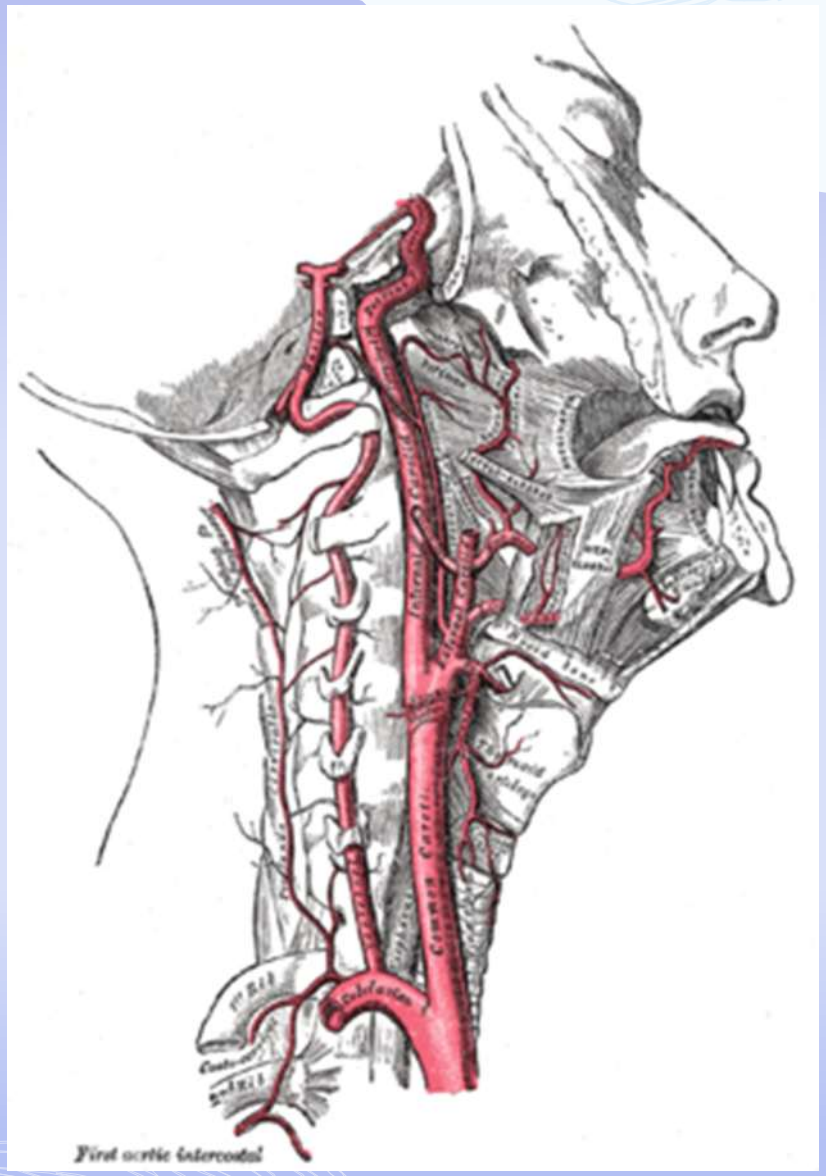
Grupo composto pelos musculos **longo da cabeça, longo do pescoço, reto anterior da cabeça e reto lateral da cabeça.**



Artérias e Veias

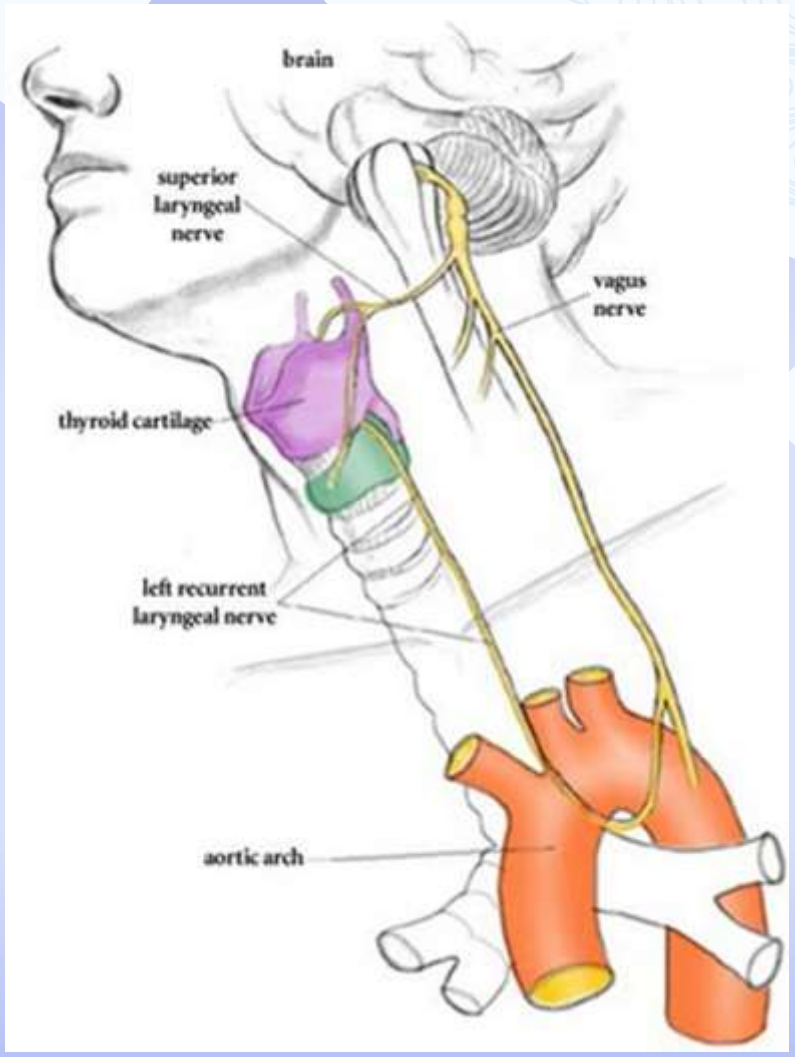
As mais importantes são as carótidas comuns. Tem origens diferentes à esquerda e à direita. Bifurca-se ao nível de C4.
Carótida externa: medial e anterior a carotida comum. Emite ramos importantes (**tireóidea superior, lingual e facial**)
Carótida interna: Origina-se no nivel da borda superior da cartilagem tireoide, não dá ramos cervicais.



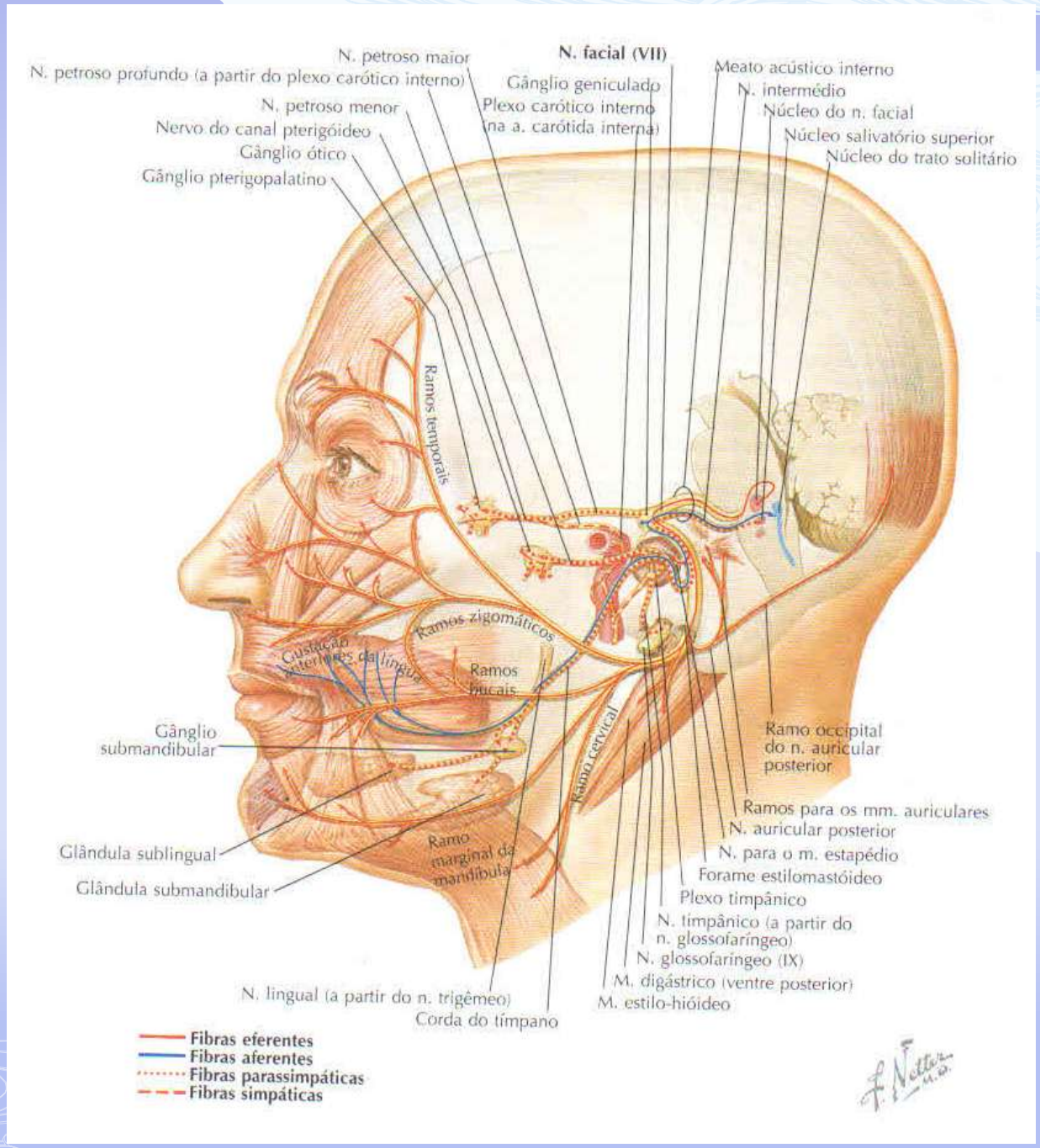

First aortic intercostal

Nervos

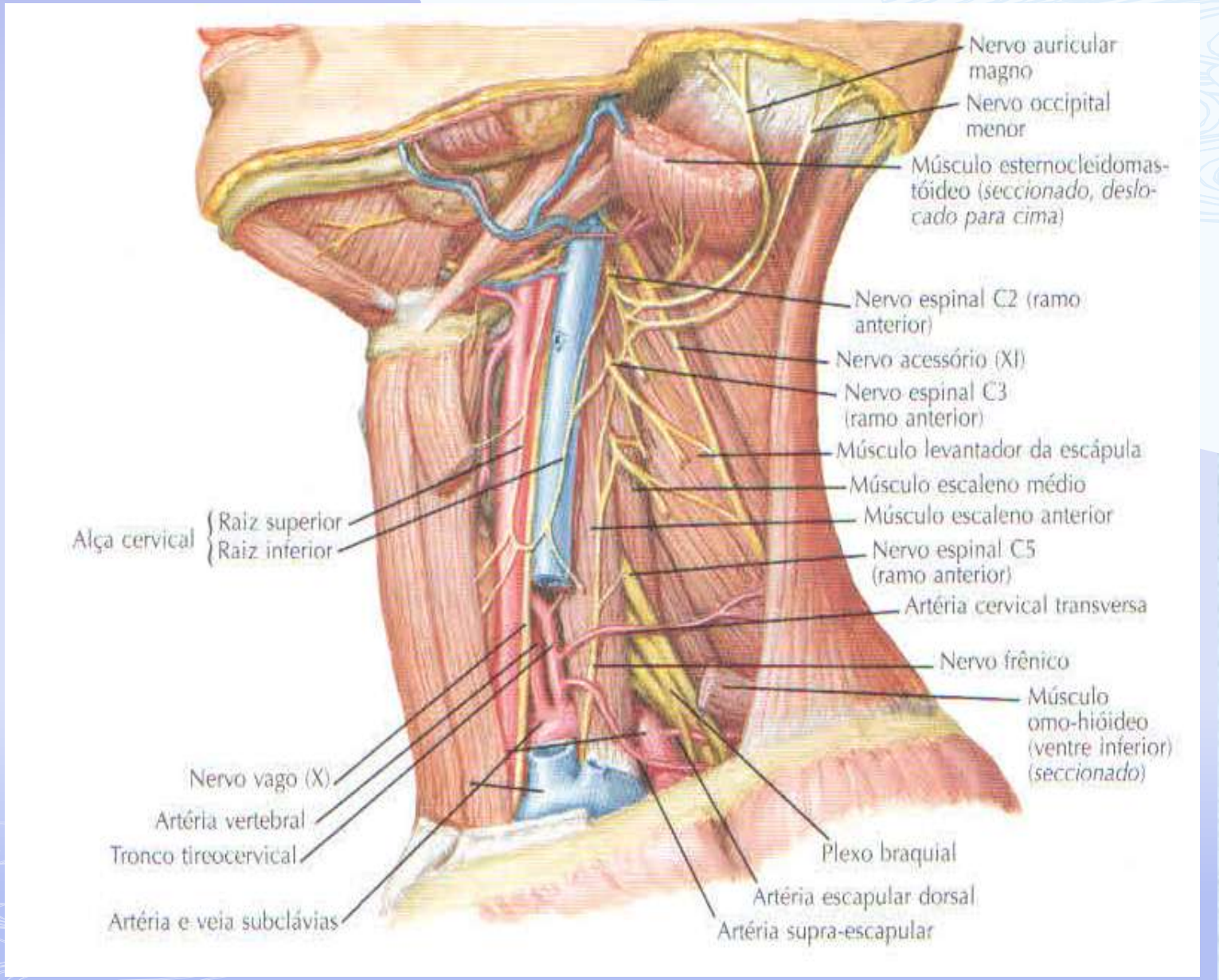
São inúmeros os nervos de importancia. O **nervo vago** (X par) emerge do crânio através do forame jugular, fornecendo os ramos **faringico** (motricidade do palato mole), **laríngico superior** (sensibilidade para dor e tato da mucosa), **laríngico recorrente** (inervação da mucosa das cordas vocais e musculos da laringe)



Nervo Facial

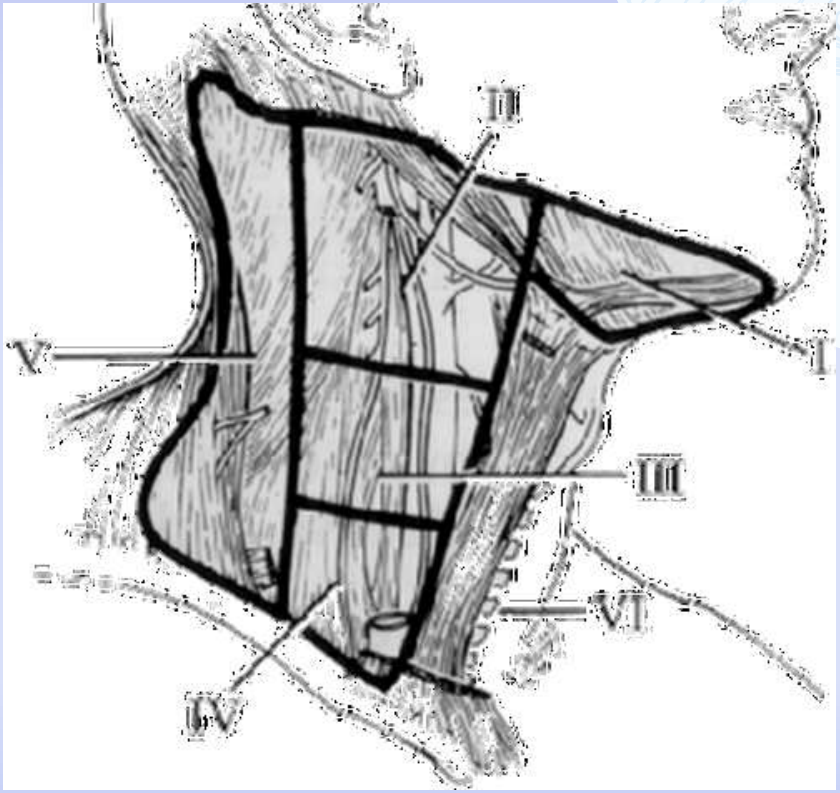


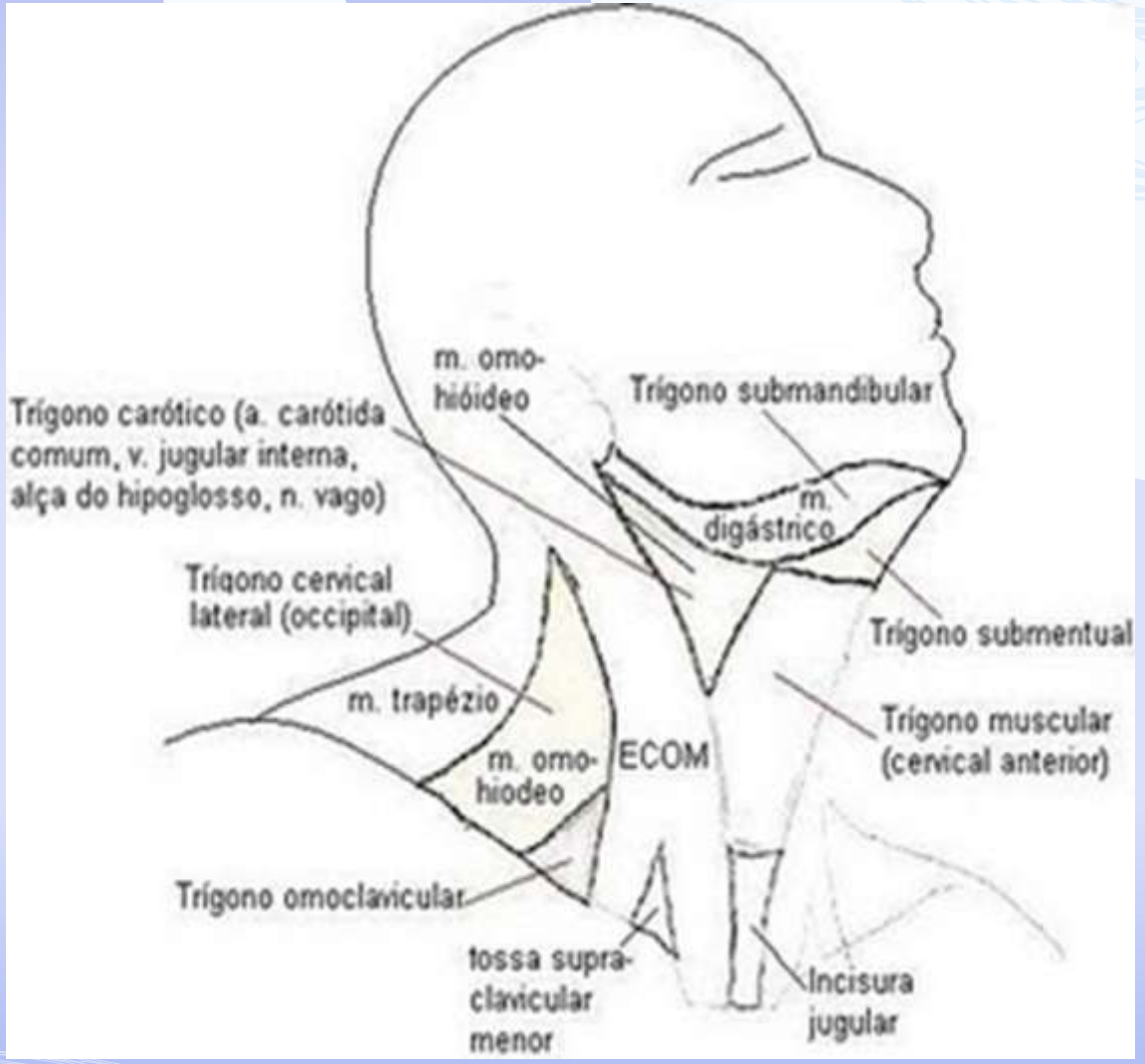
Nervo Acessorio e Plexo Cervical e Braquial



Linfáticos

Nivel I: Submentoniano, submandibular, vasos faciais
Nivel II: Jugulodigástrico, porção superior do acessório e veia jugular interna
Nivel III: Juguloomo-hióideo (porção média da jugular interna)
Nivel IV: Jugular inferior
Nivel V: Vasos cervicais transversos, porção inferior do acessório
Nivel VI: esofagotraqueal, mediastino superior



Trígonos do Pescoço

Utilizados para fragmentar o estudo da anatomia do pescoço. O esternocleidomastóideo divide cada metade lateral do pescoço nos triangulos anterior e posterior. O posterior é dividido em occipital e da subclávia e o anterior é dividido em carotídeo e carotídeo inferior, submandibular e supra-hióideo.