

Región cervical

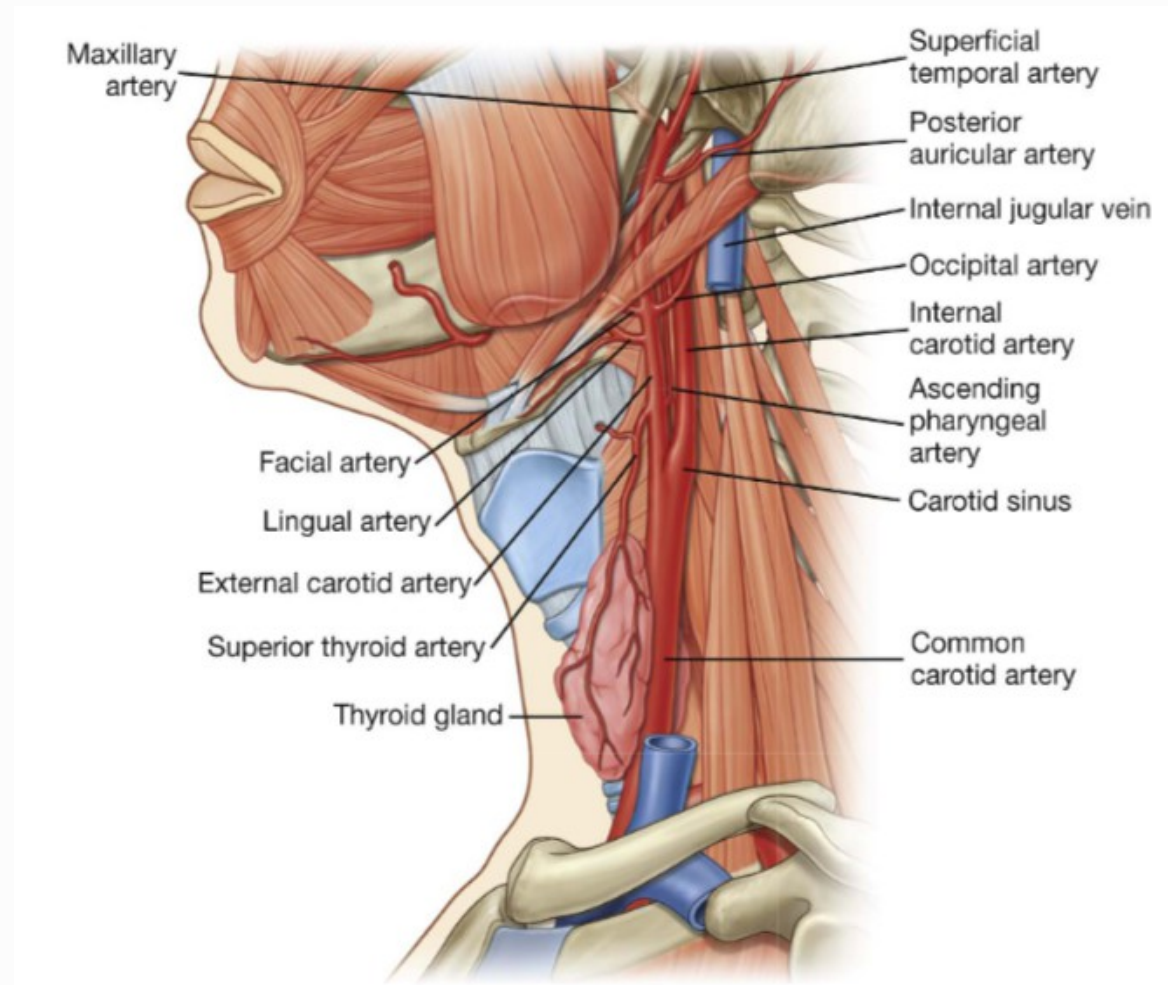
Recuerdo anatómico



M. Elisa de Castro Peraza
Nieves Lorenzo Rocha
Rosa Llabrés Solé
Ana M. Perdomo Hernández
M. Inmaculada Sosa Álvarez

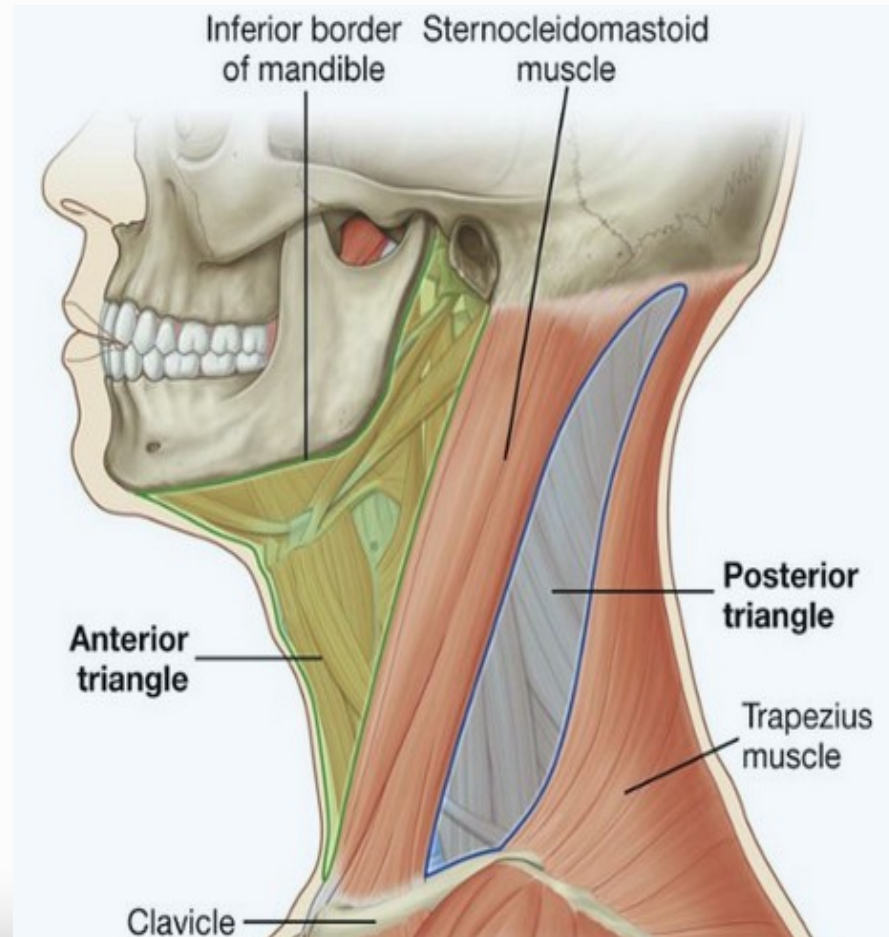


MUSCULATURA CERVICAL

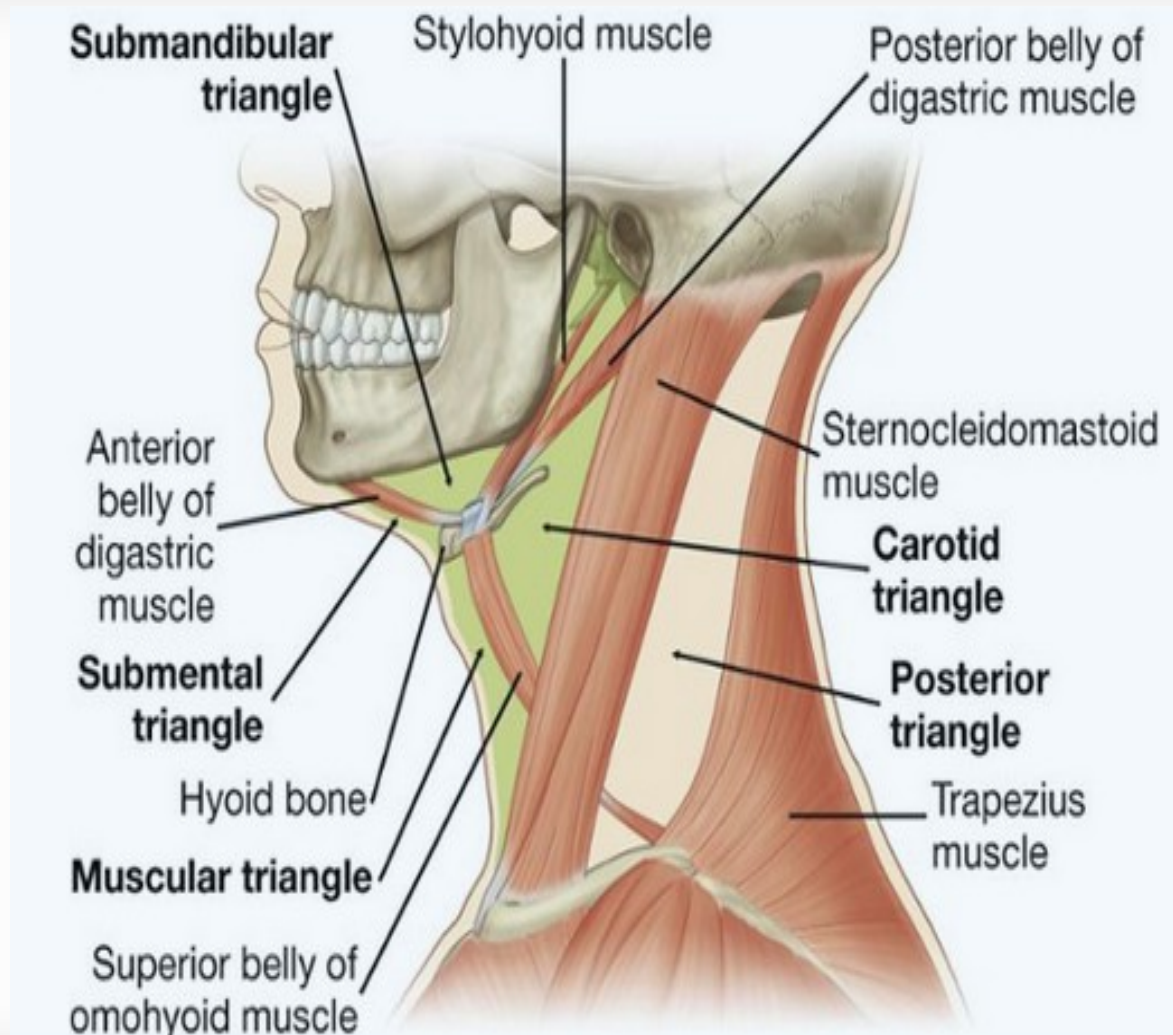


MUSCULATURA CERVICAL

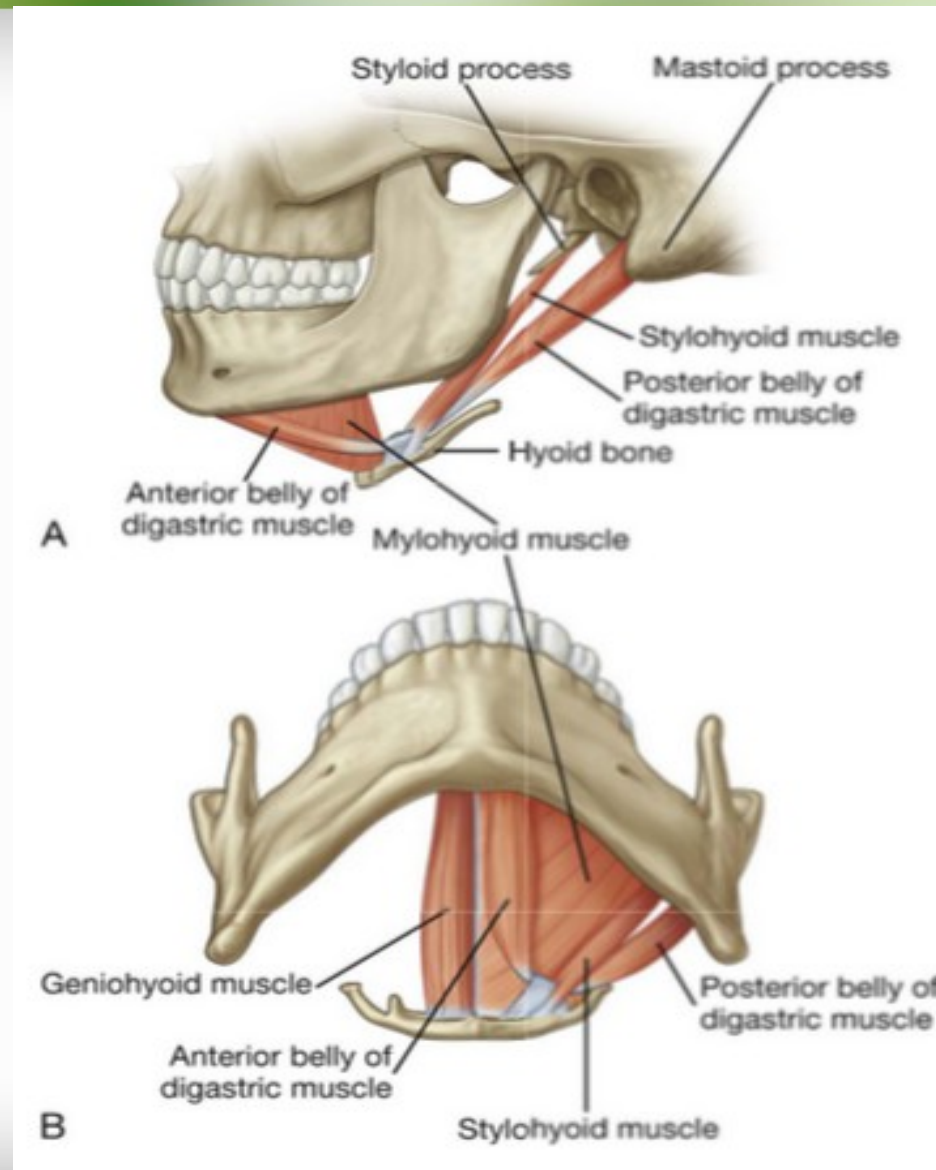
Triángulo anterior y posterior del cuello



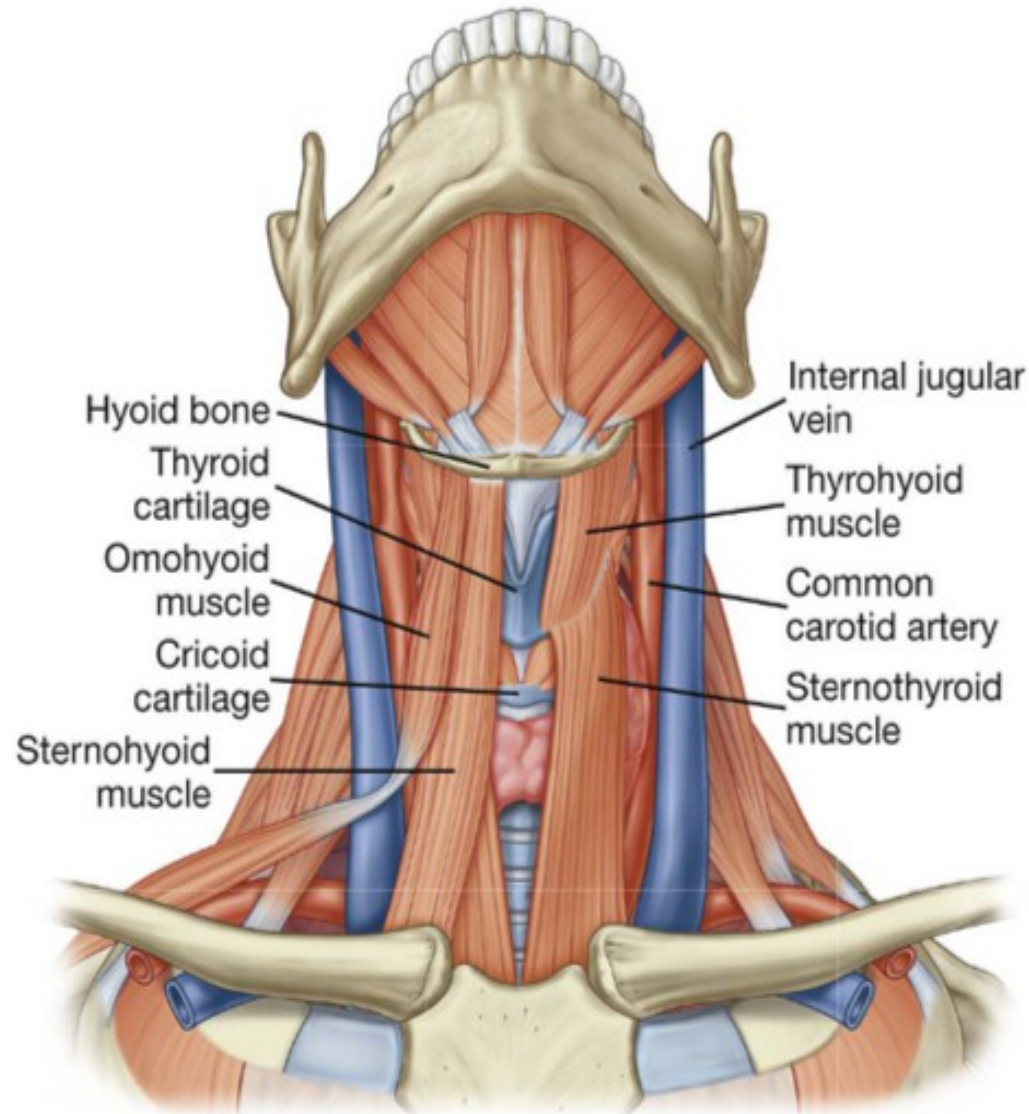
Triángulo anterior supra e infrahioideo



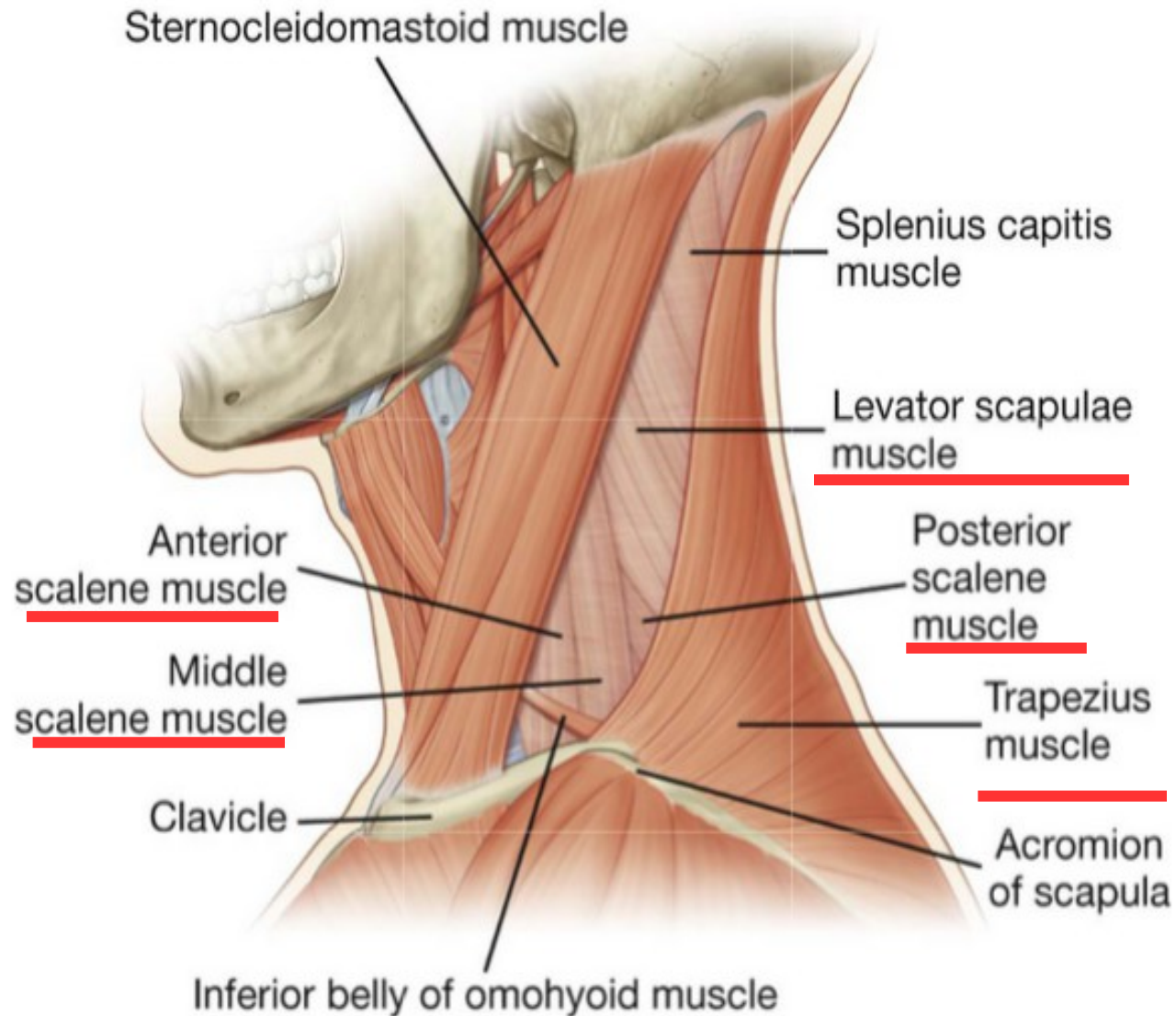
Musculatura suprahioidica



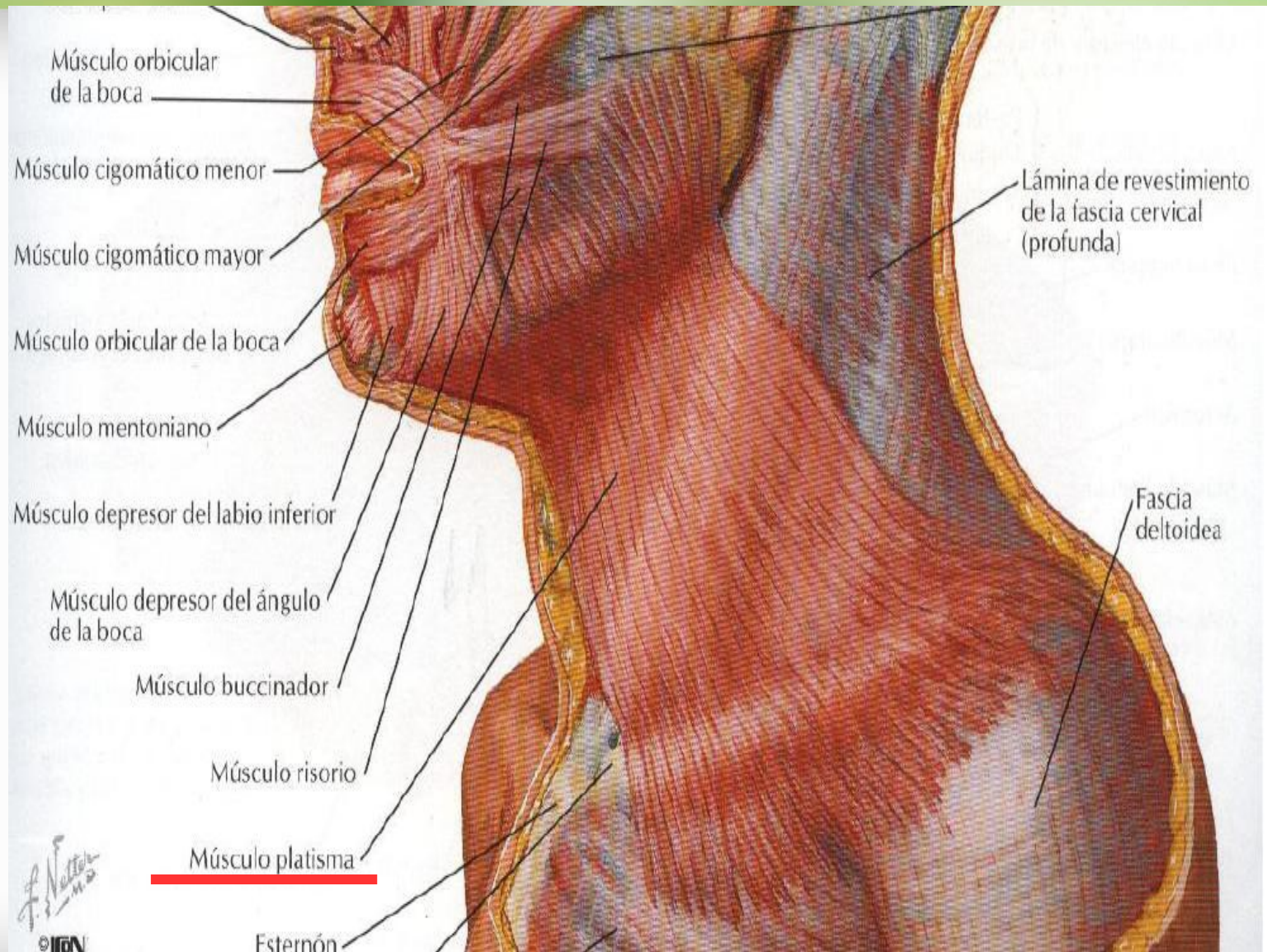
Musculatura infrahioidea



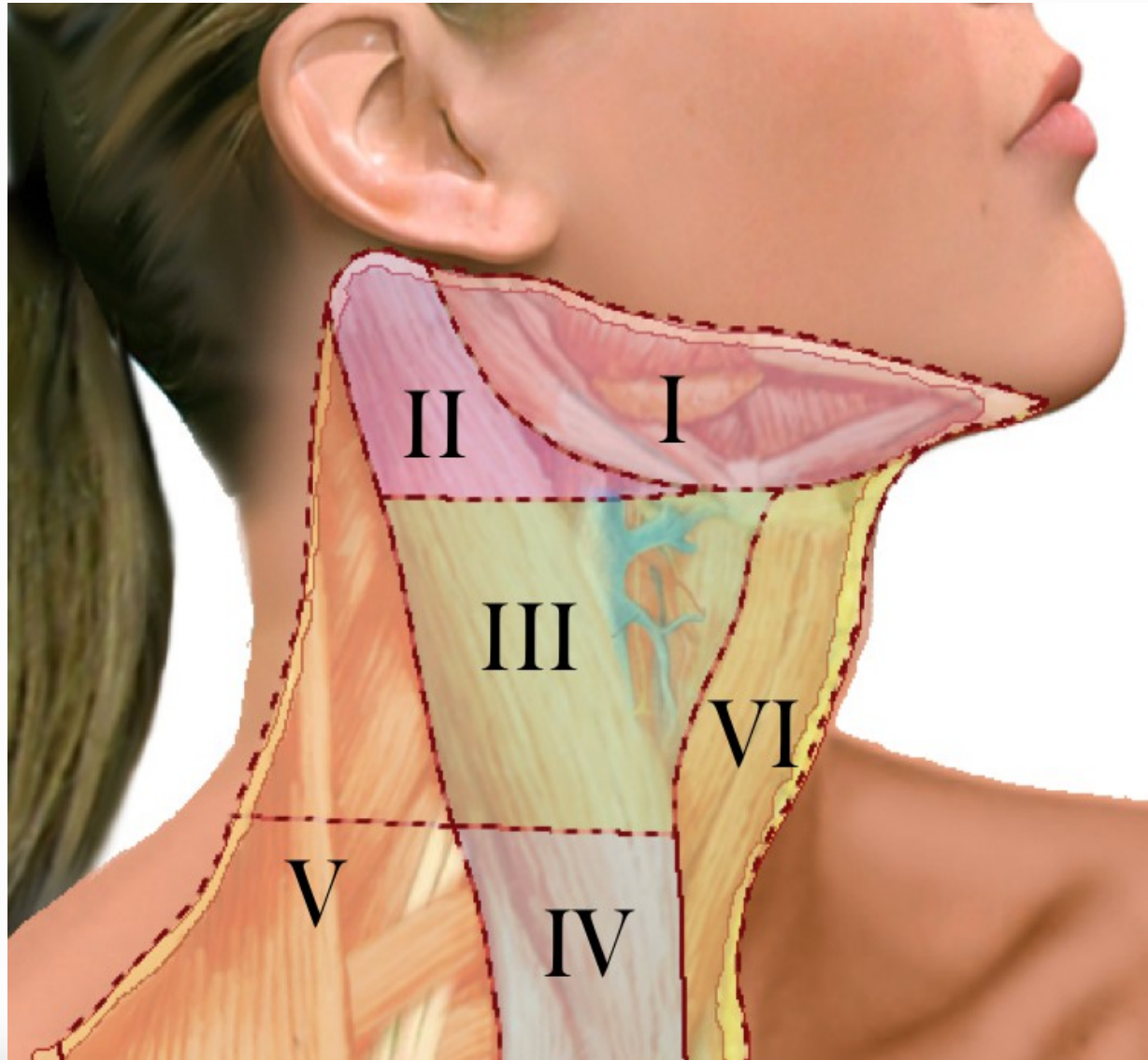
Musculatura triángulo posterior



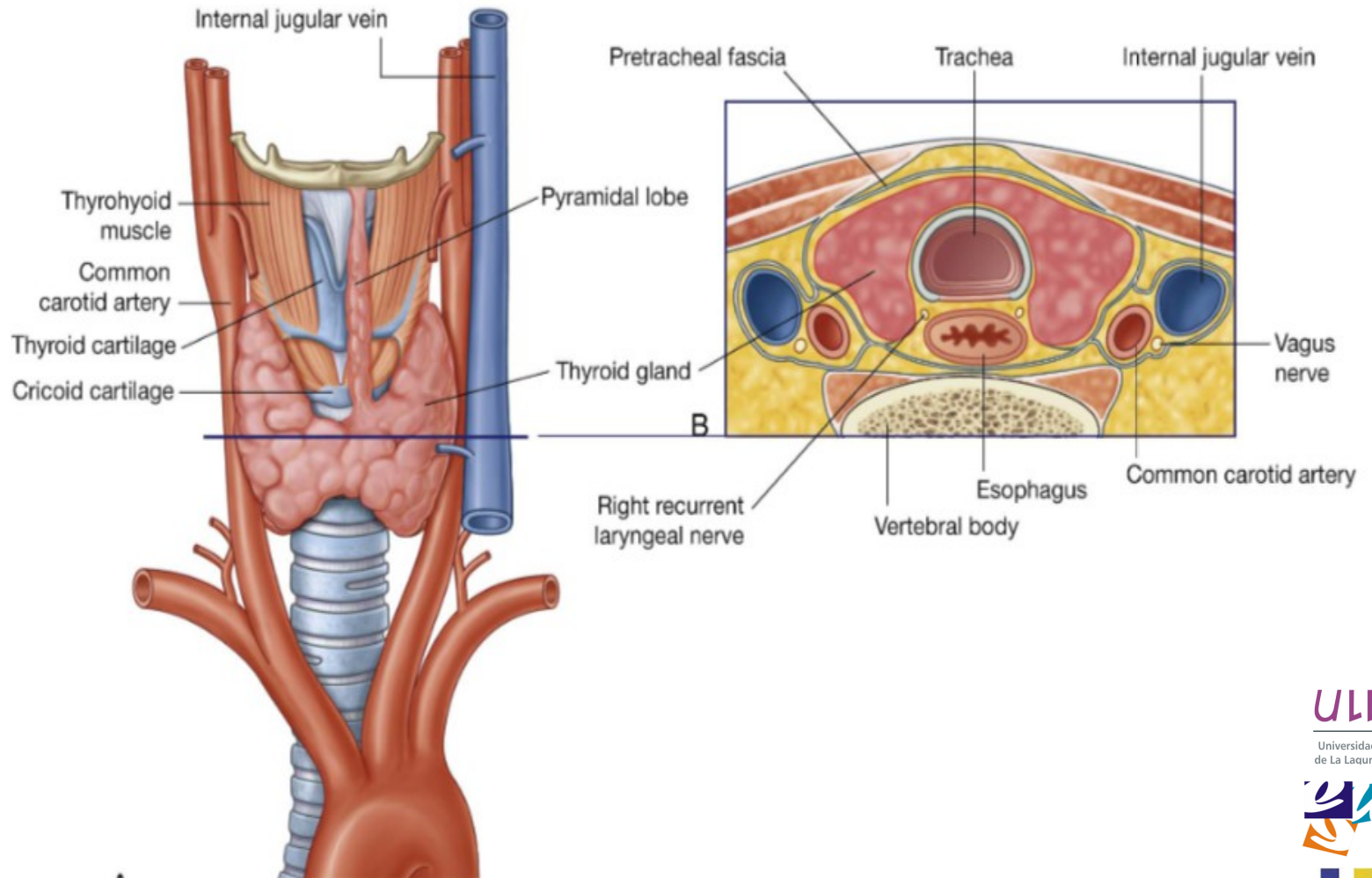
M. Platisma



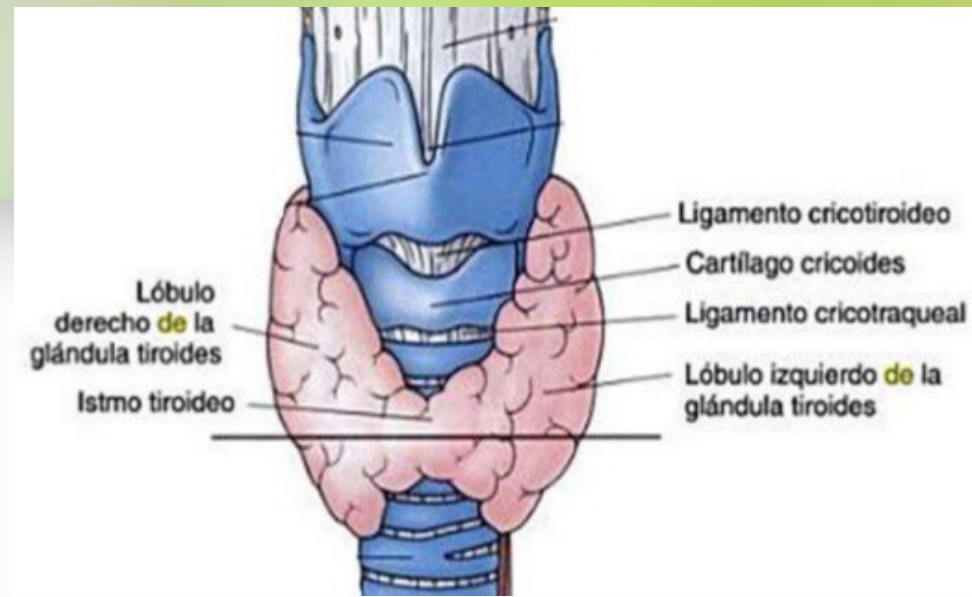
REGIONES CERVICALES



TIROIDES Y PARATIROIDES



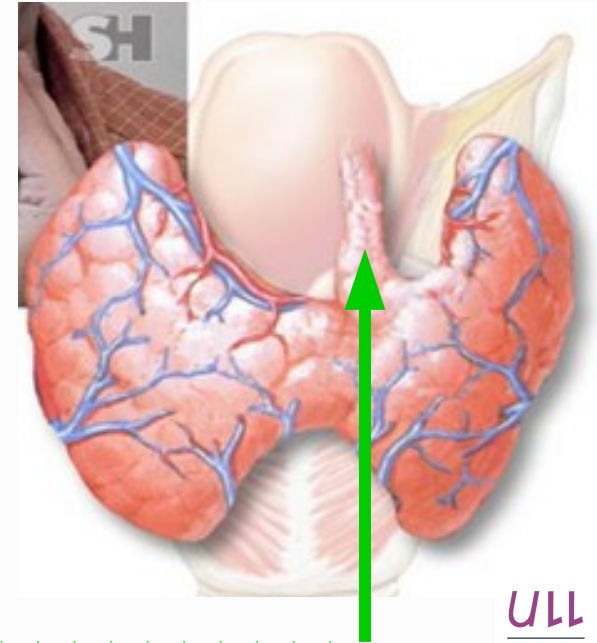
Tiroides



- Glándula endocrina más grande del organismo
- Peso: 30 gr
- Flujo: 5 ml/gr/mint
- Se localiza anteriormente en el cuello a nivel de C5 y T1
- Profunda a los músculos esternotiroideos y esternohioideos

Tiroides

- Estructura bilobulada, situada por delante y a los lados del cartílago tiroides, en la unión entre laringe y tráquea
- Rodea el 75% del diámetro de la unión laringe-tráquea
- Lóbulos laterales están unidos en la línea media por un istmo, situado en posición anterior, a la altura o justo por debajo del cricoides
- Lóbulo piramidal, porción más distal del conducto tirogloso



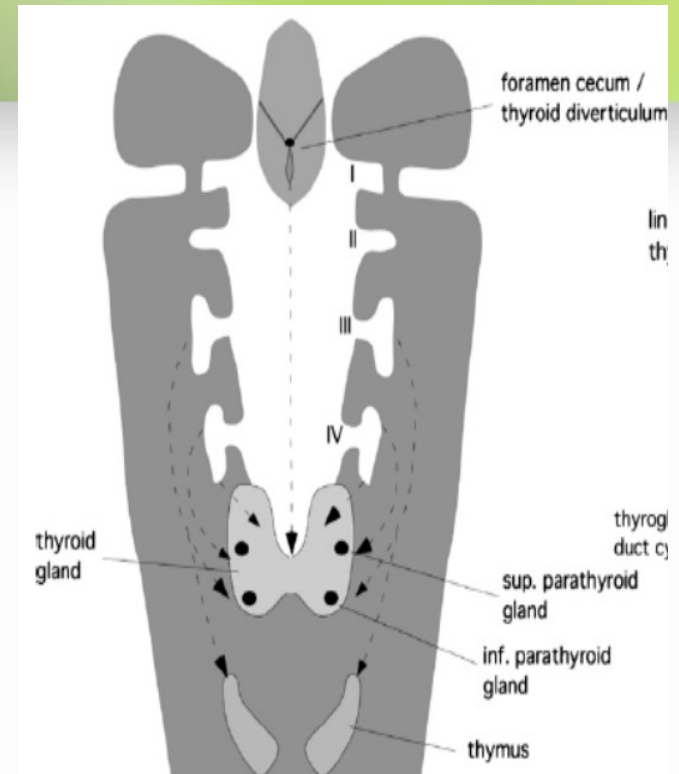
Embriología

3^a-4^a semana: agujero ciego desde el suelo de la faringe.
Proliferación de endodermo hasta el hueso hioides.

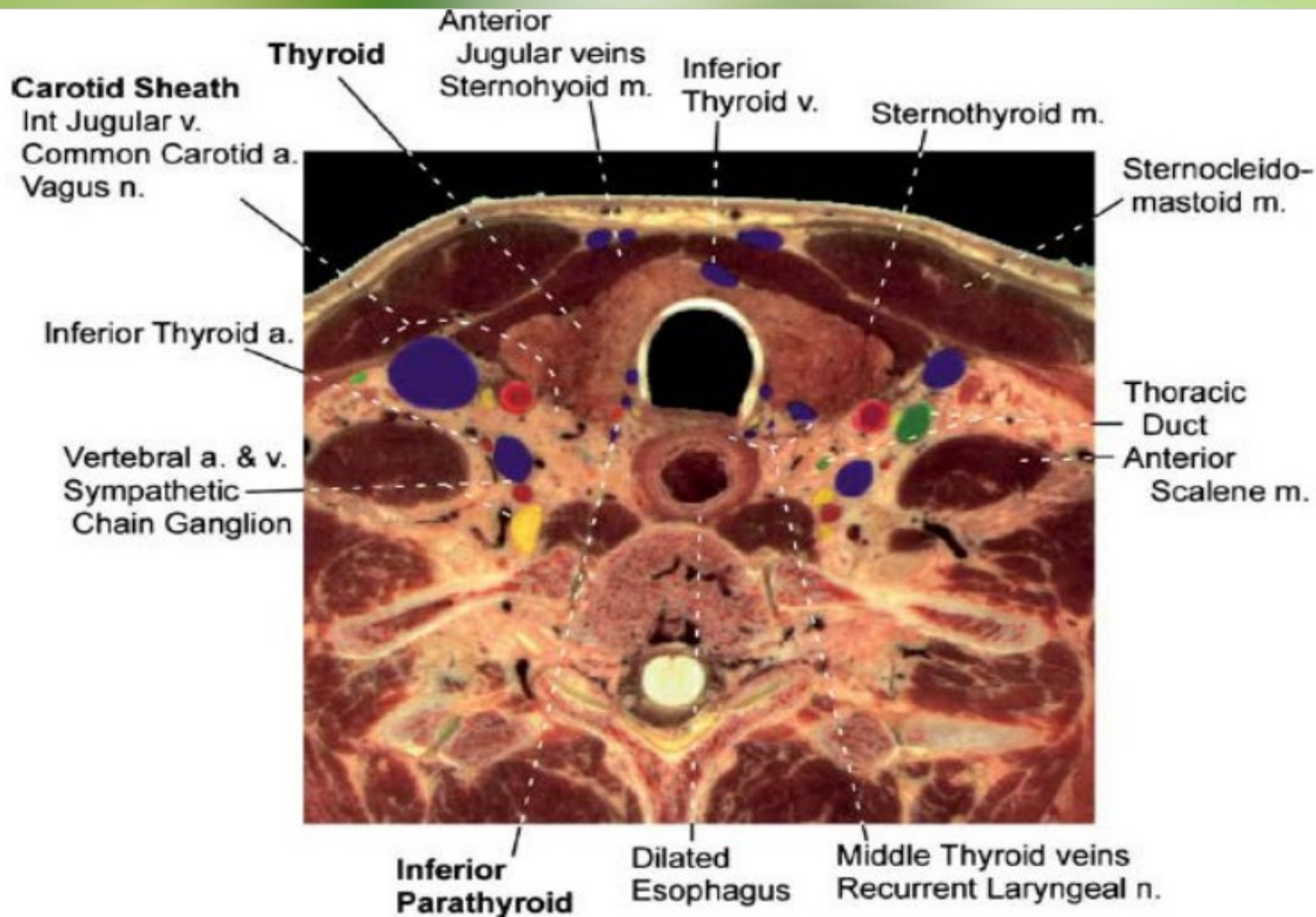
7^a semana: posición definitiva

8^a semana: degeneración de conducto tirogloso.

Remanente: lóbulo piramidal

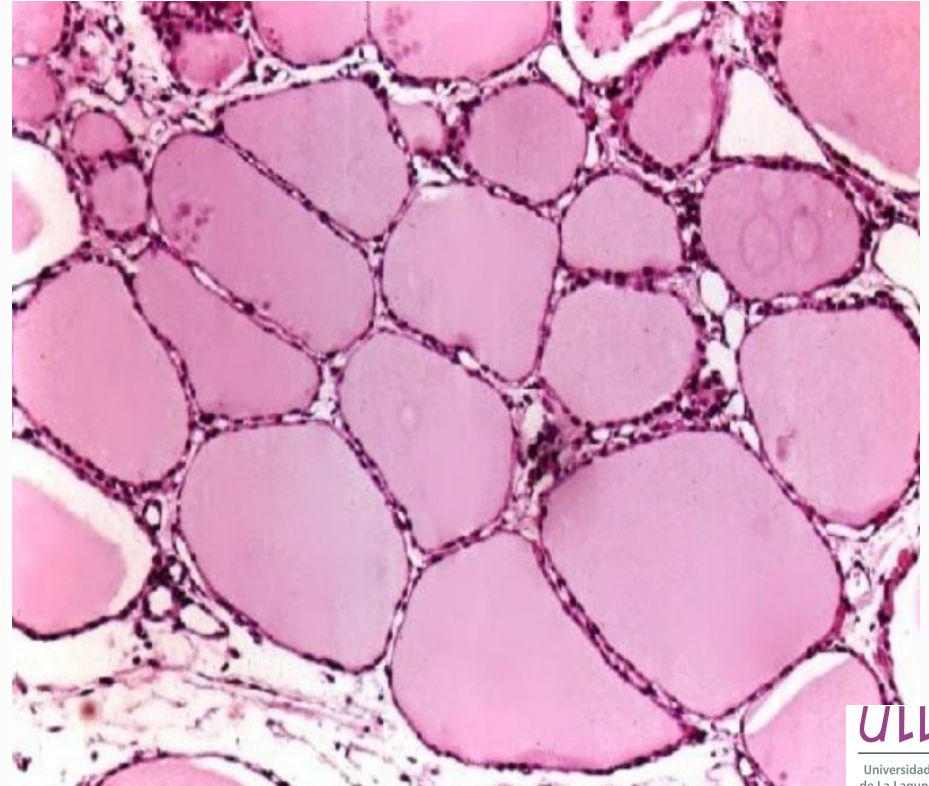


Relaciones anatómicas



Anatomía microscópica

- El parénquima se subdivide en lobulillos por tabiques fibrosos
- Cada uno de estos lobulillos consiste en numerosas unidades funcionales conocidas como folículos.
- Cada folículo está recubierto de células foliculares cuboidales y contiene coloide rico en tiroglobulina.



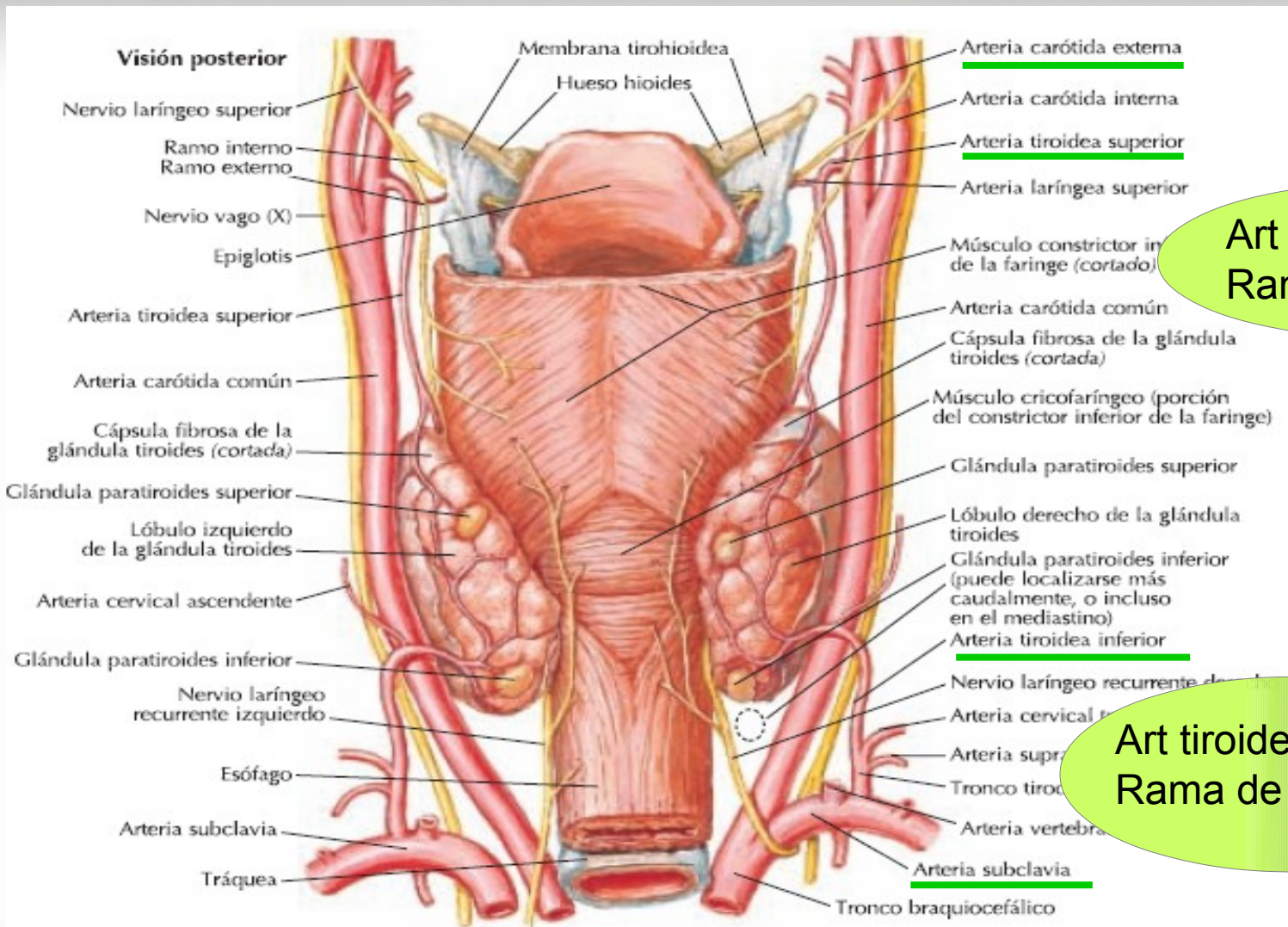
Anatomía microscópica

Dos células:

- Principales o tireocitos (T3-T4)
- Parafoliculares o células C (calcitonina)



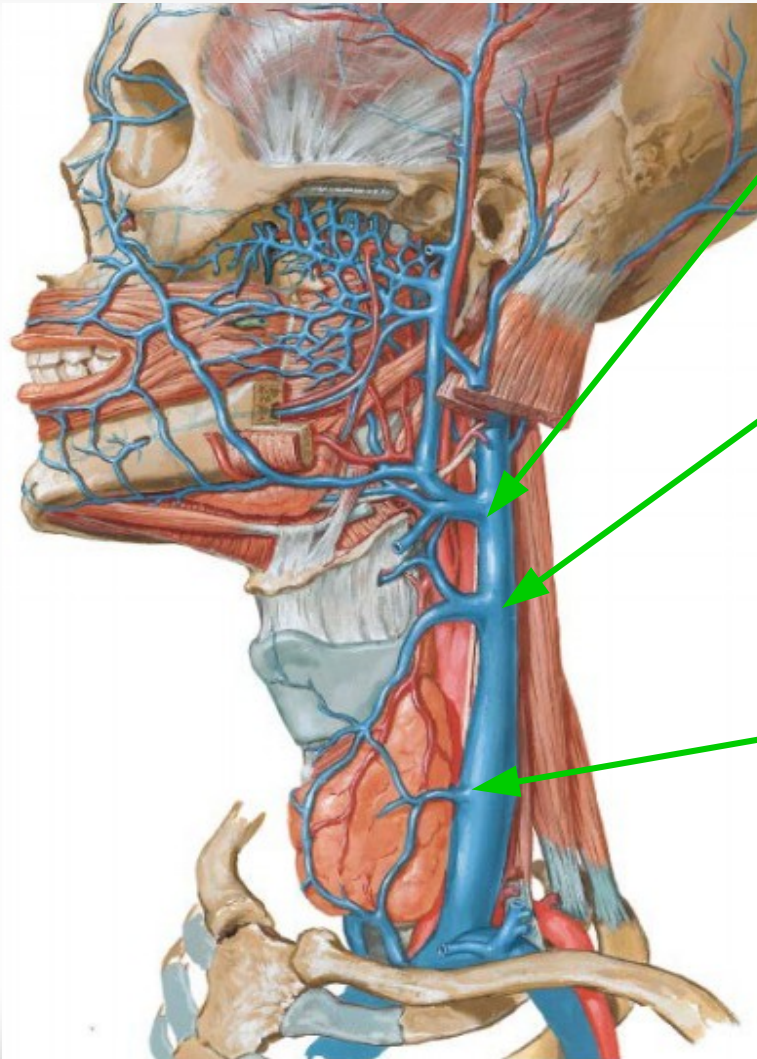
Irrigación del tiroides



Art tiroidea superior
Rama carótida ext

Art tiroidea inferior
Rama de la subclavia

Irrigación del tiroides



Vena tiroidea superior:

- Acompaña la A. tiroidea superior
- Drena en la V. yugular interna

Vena tiroidea media:

- Drena en la V. Yugular interna
- Por su curso posterior, puede ser traccionada y desgarrada durante tiroidectomía

Vena tiroidea inferior:

- Puede drenar a yugular interna o tronco braquiocefálico

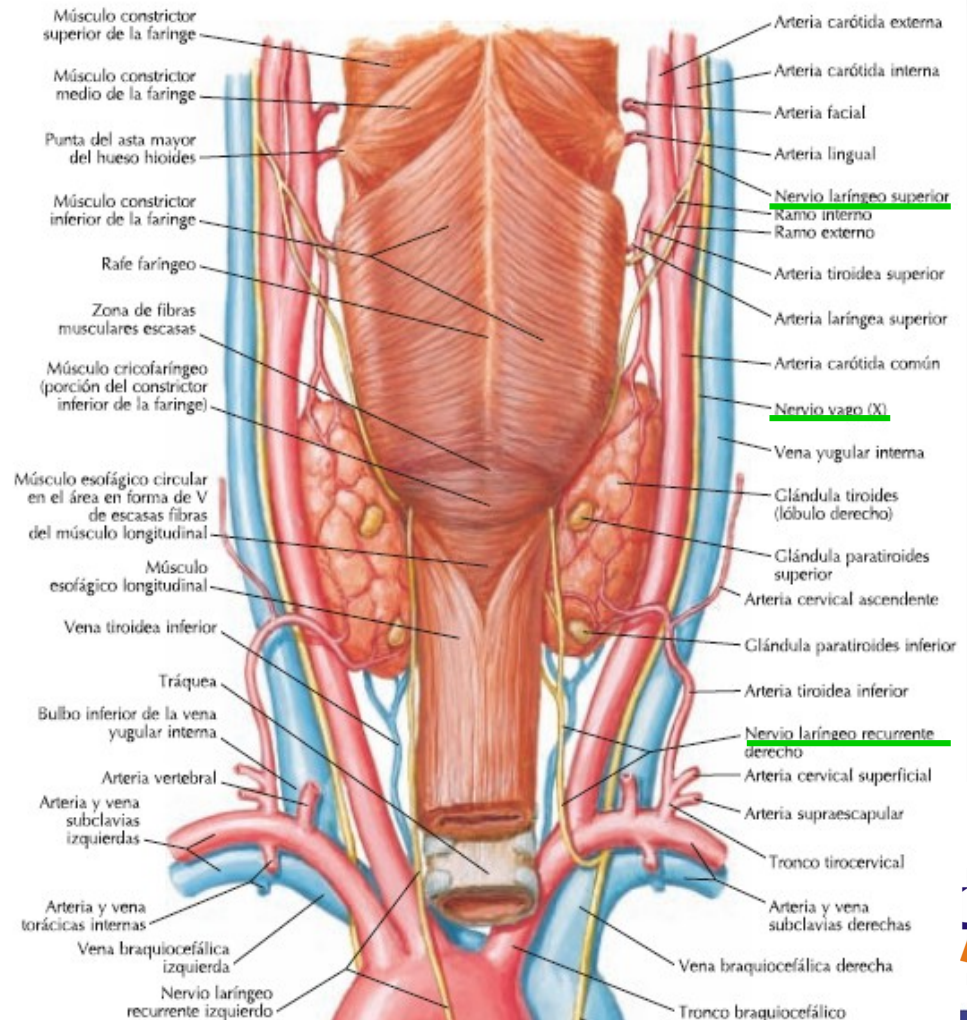
Estructuras nerviosas

Laríngeo superior:

- Transcurre paralelo a los vasos tiroideos superiores
- Inerva el músculo cricotiroideo, su contracción tensa las cuerdas vocales
- Lesión causa trastornos transitorios y leves (hipofonía)

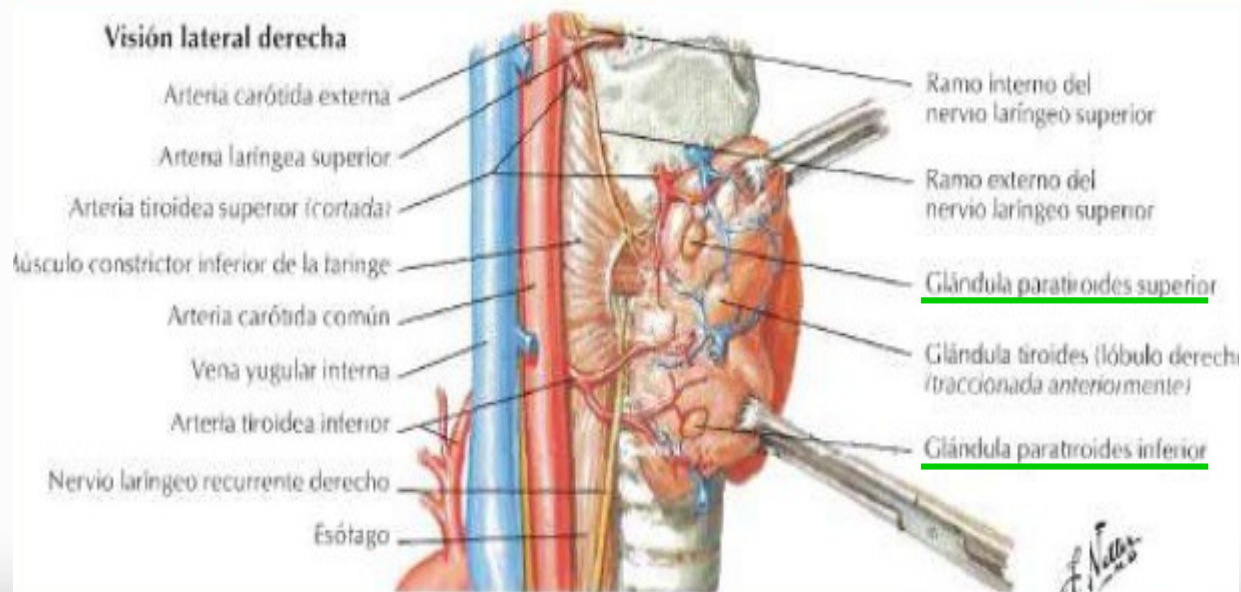
Laríngeo Recurrente (inferior):

- Inerva todos los músculos laríngeos excepto el cricotiroideo
- Su lesión unilateral implica parálisis de la cuerda vocal (voz bitonal)
- Lesión bilateral, provoca afonía y dificultad respiratoria

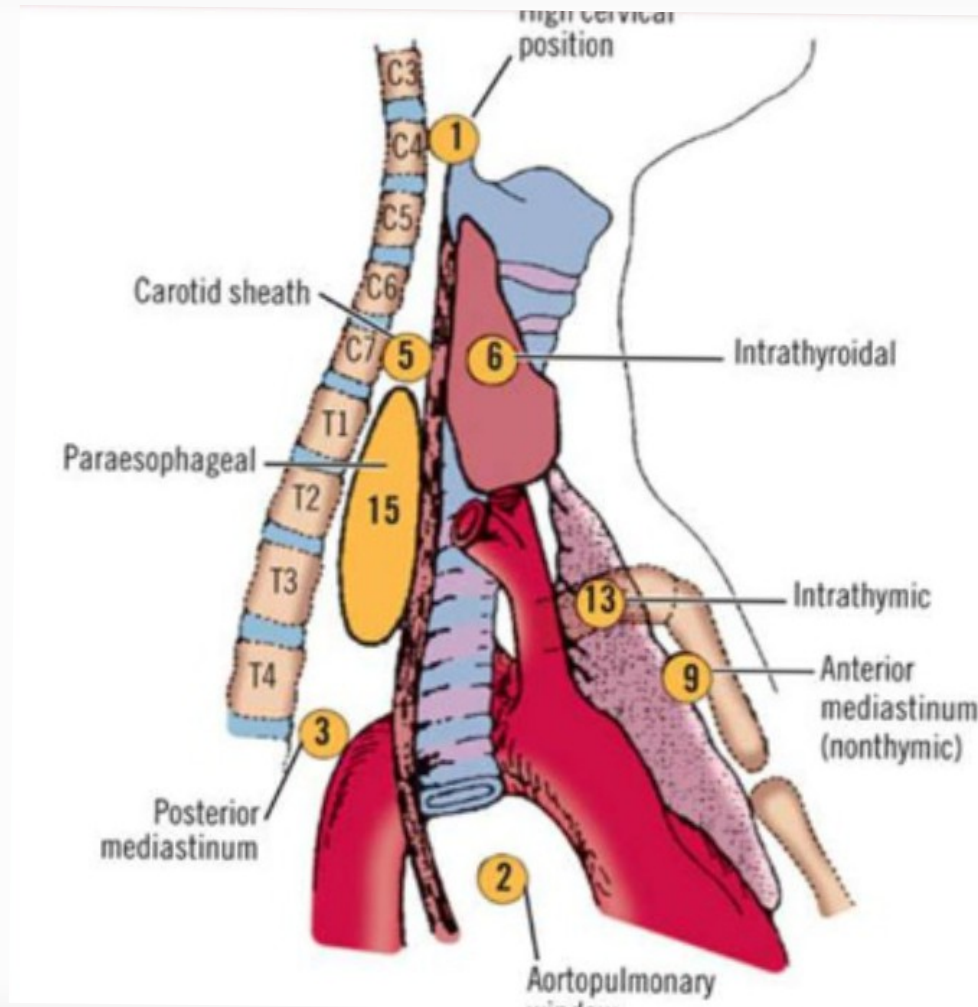


Paratiroides

- Se localizan fuera de la cápsula tiroidea en la parte medial de la cara posterior de cada lóbulo
- Normalmente son 4 y son pequeñas, aplanadas y ovoides
- 2 superiores al punto de entrada de la arteria tiroidea superior, a nivel del borde inferior del cricoides
- 2 inferiores cerca de los polos inferiores



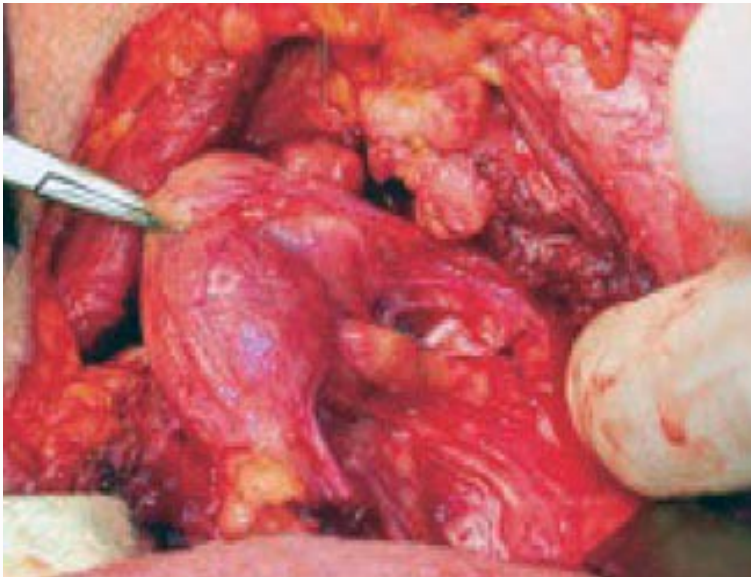
Otras localizaciones



Anatomía descriptiva

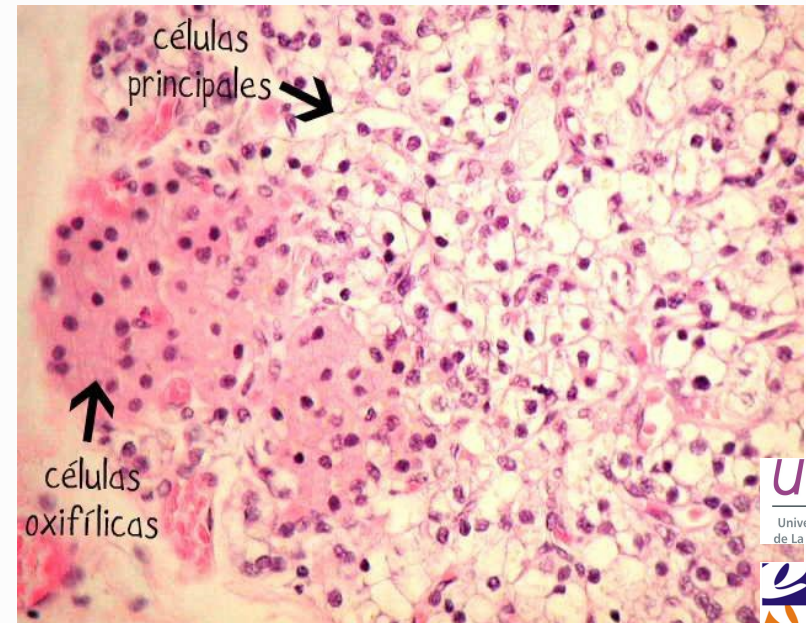
Macroscopio

- Tamaño: 2-5 mm x 2 mm
- Color pardo
- Peso: 30 microgramos



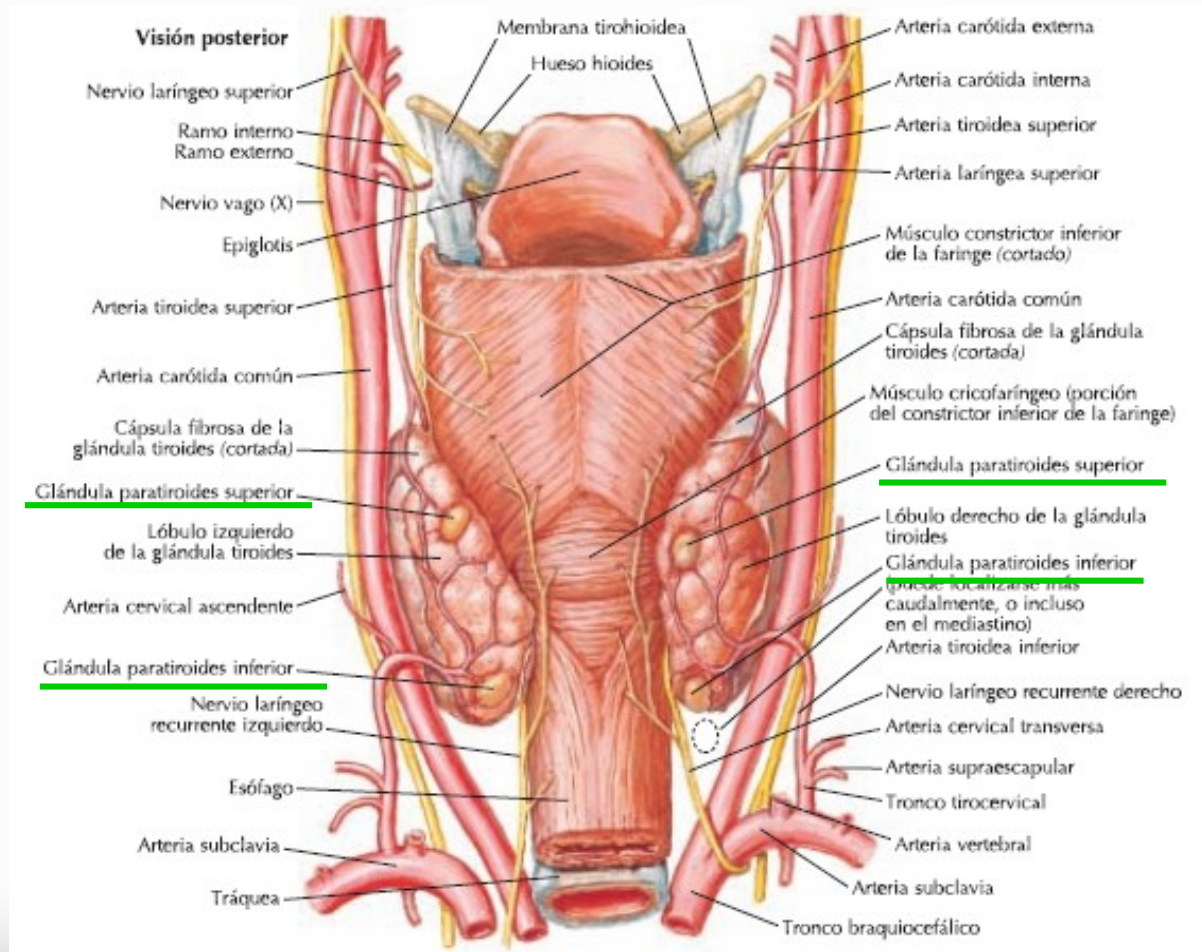
Microscopio

- Células principales (PTH)
- Células oxífilas



Paratiroides. Vascularización

Dependiente de arterias y venas tiroideas



Bibliografía

1. Anatomía de Gray: bases anatómicas de la medicina y la cirugía. Churchill Livingstone, 1998.

2. Netter, F. H. Netter. Atlas de Anatomía Humana. 4ª ed. Elsevier Masson; 2007