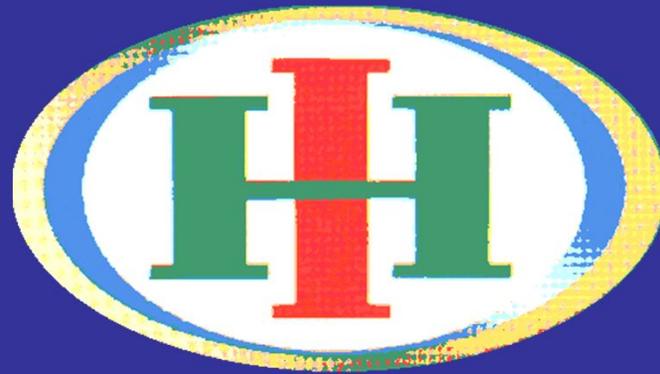


Espacios cervicales del cuello en TC



Culasso R, Paulazo C, Castrillón ME
Hospital Italiano Córdoba.

Introducción:

- ✓ La anatomía del cuello se divide en espacios creados por la fascia cervical profunda.
- ✓ La fascia cervical profunda esta formada por tres capas.
- ✓ Una superficial de revestimiento, otra visceral media y la perivertebral profunda.
- ✓ Estas capas dividen al cuello en compartimientos.

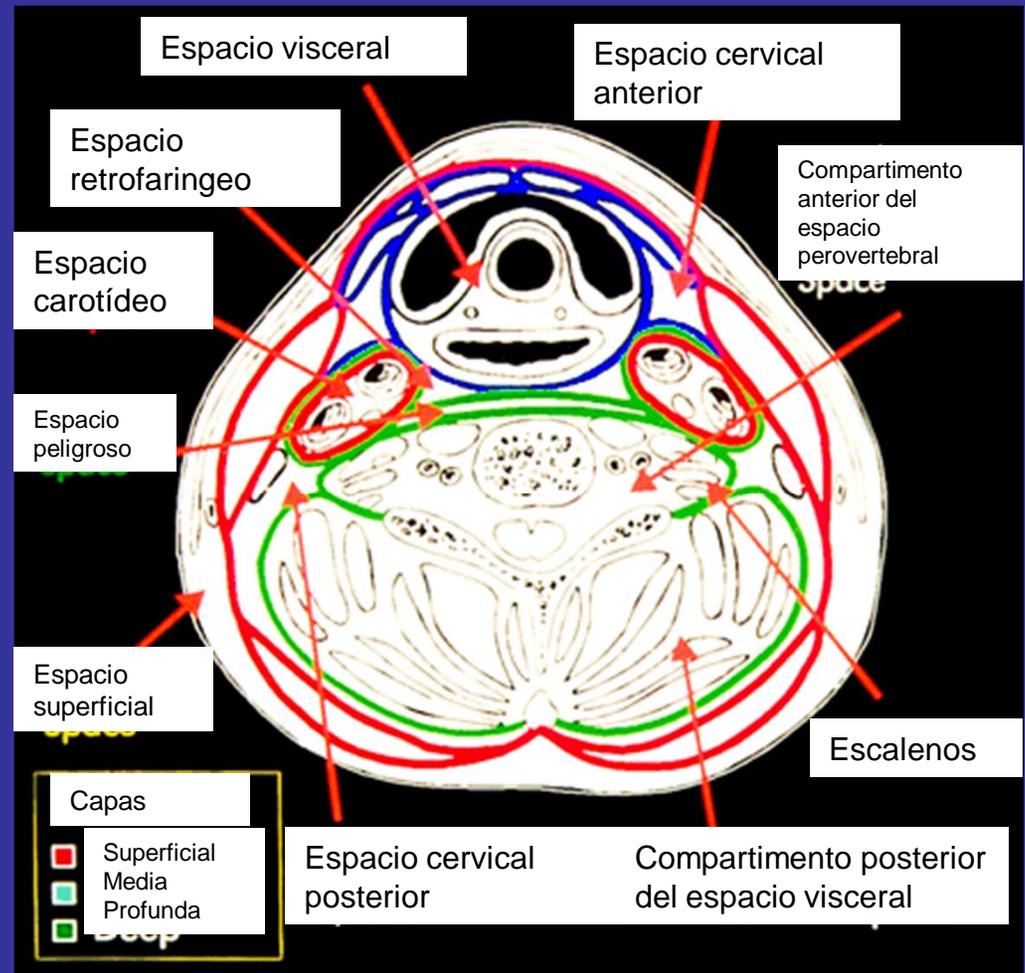
Objetivos:

- ✓ Repasar y mostrar los espacios cervicales.

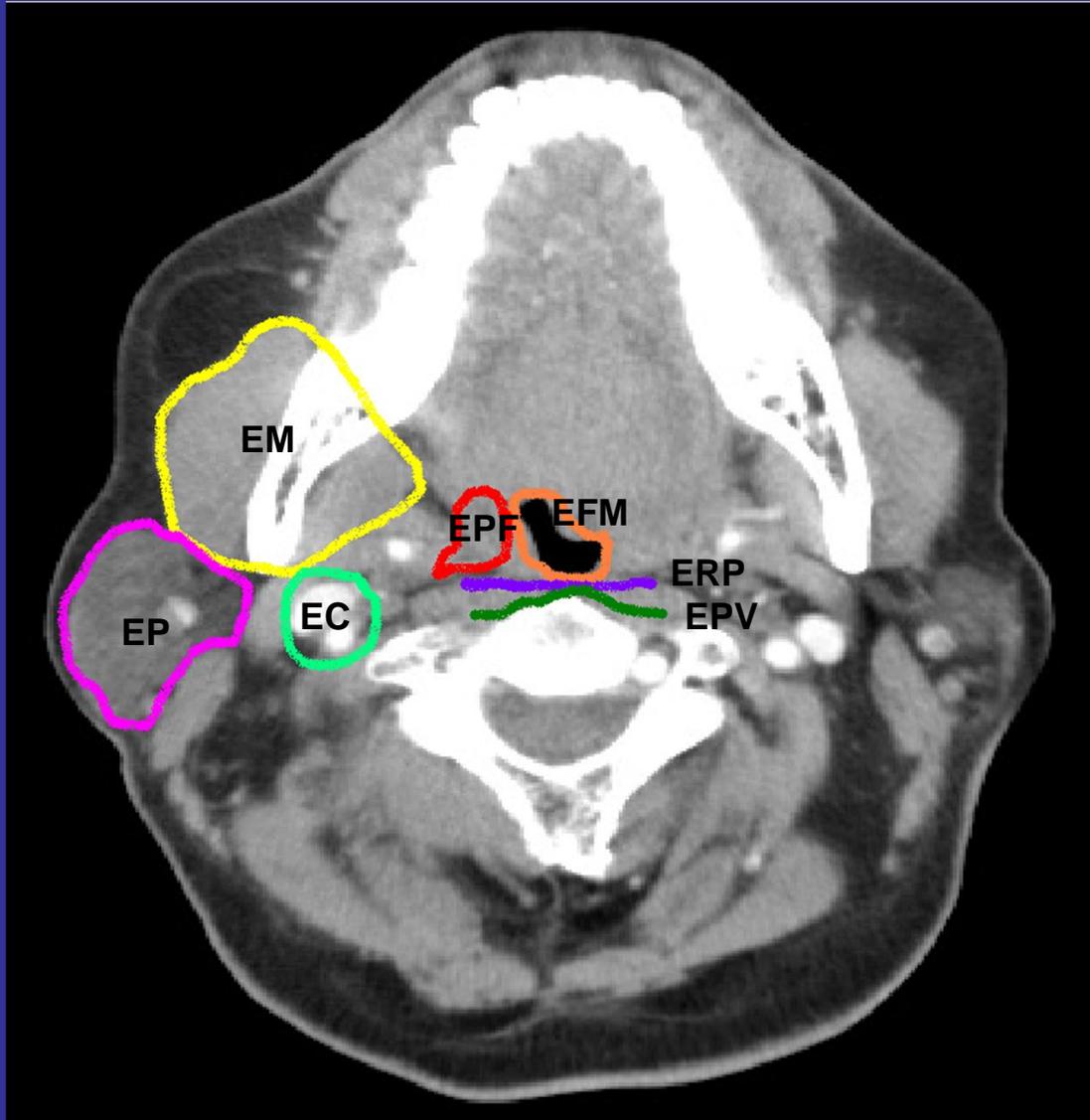
Revisión del tema:

Espacios cervicales:

- ✓ Submandibular
- ✓ Parotídeo
- ✓ Masticador
- ✓ Parafaríngeo
- ✓ Retrofaríngeo
- ✓ Perivertebral



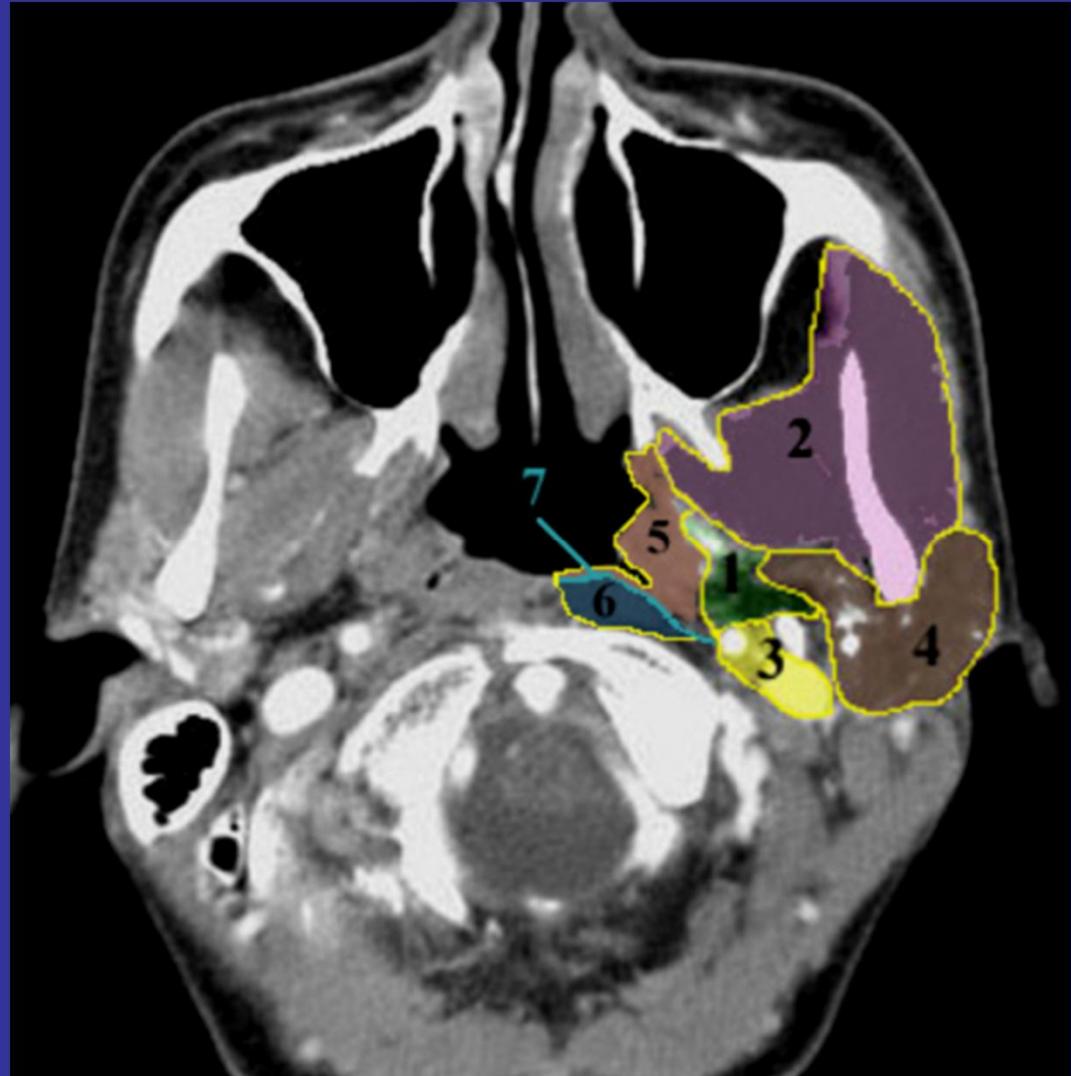
Espacios cervicales



- ✓ E. Parafaríngeo (EPF)
- ✓ E. Faringomucoso (EFM)
- ✓ E. Masticador (EM)
- ✓ E. Parotídeo (EP)
- ✓ E. Carotídeo (EC)
- ✓ E. Retrofaríngeo/E. Prevertebral (ERF/EP)
- ✓ E. Perivertebral (EPV)

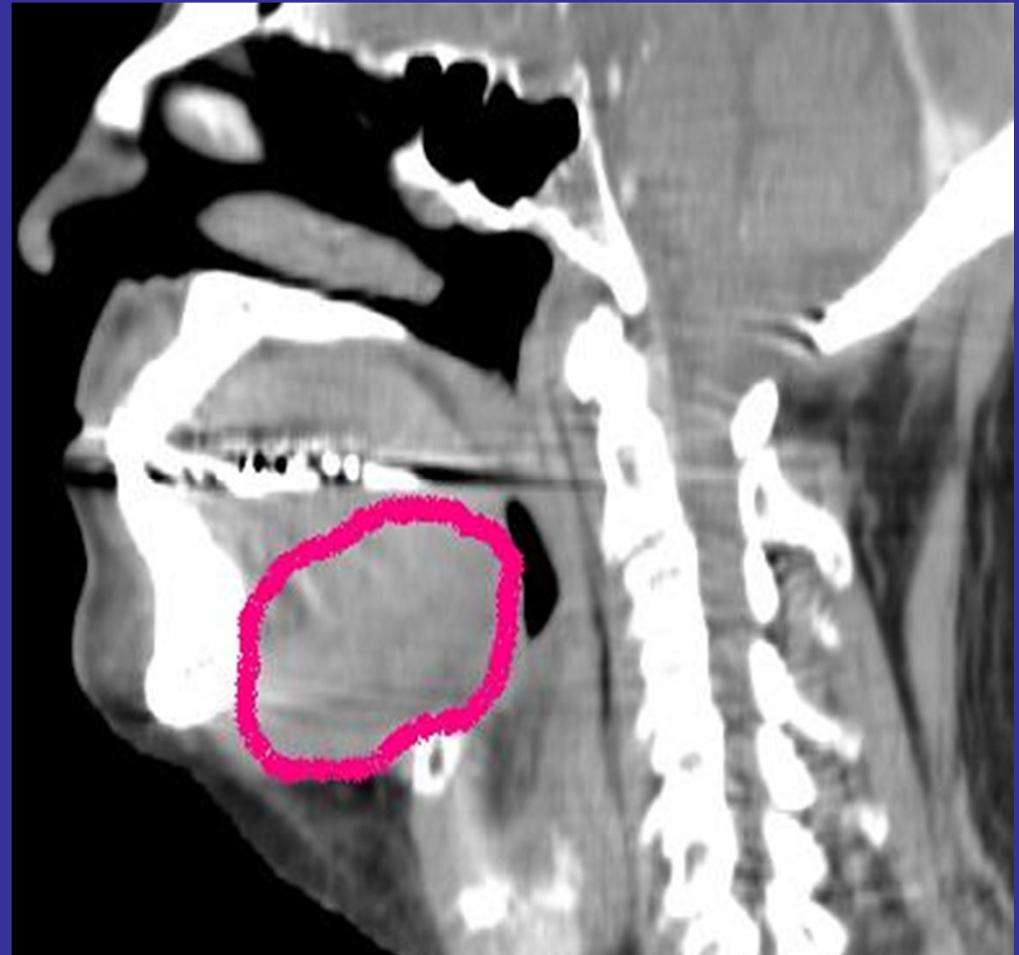
Espacios cervicales:

- ✓ 1. E. Parafaríngeo
- ✓ 2. E. Masticador
- ✓ 3. E. Carotídeo
- ✓ 4. E. Parotídeo
- ✓ 5. E. Faringomucoso
- ✓ 6. E. Perivertebral
- ✓ 7. E. Retrofaríngeo



Espacio submandibular

- ✓ Abarca el tejido debajo de la mucosa del piso de la boca, encima de la fascia que conecta el maxilar inferior con hueso hioides.
- ✓ Contiene al sublingual y submaxilar.

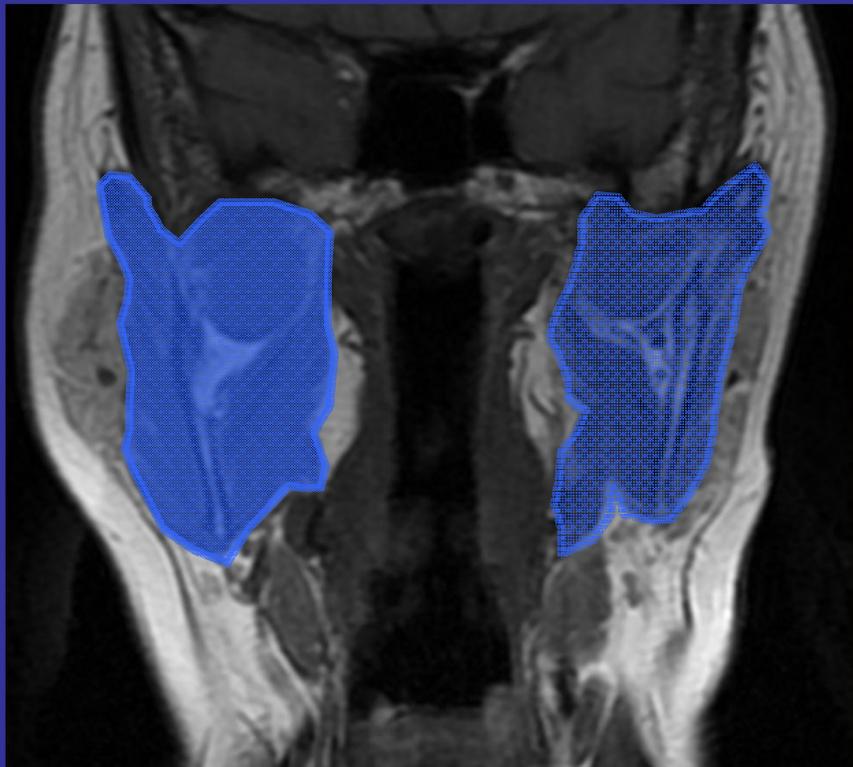


Espacio Parotídeo

- ✓ Formado por:
- ✓ glándula parótida
- ✓ ramas de arteria carótida externa
- ✓ Vena retromandibular
- ✓ VII par
- ✓ capa de cobertura de la fascia cervical profunda
- ✓ ramas de V par.



Espacio masticador

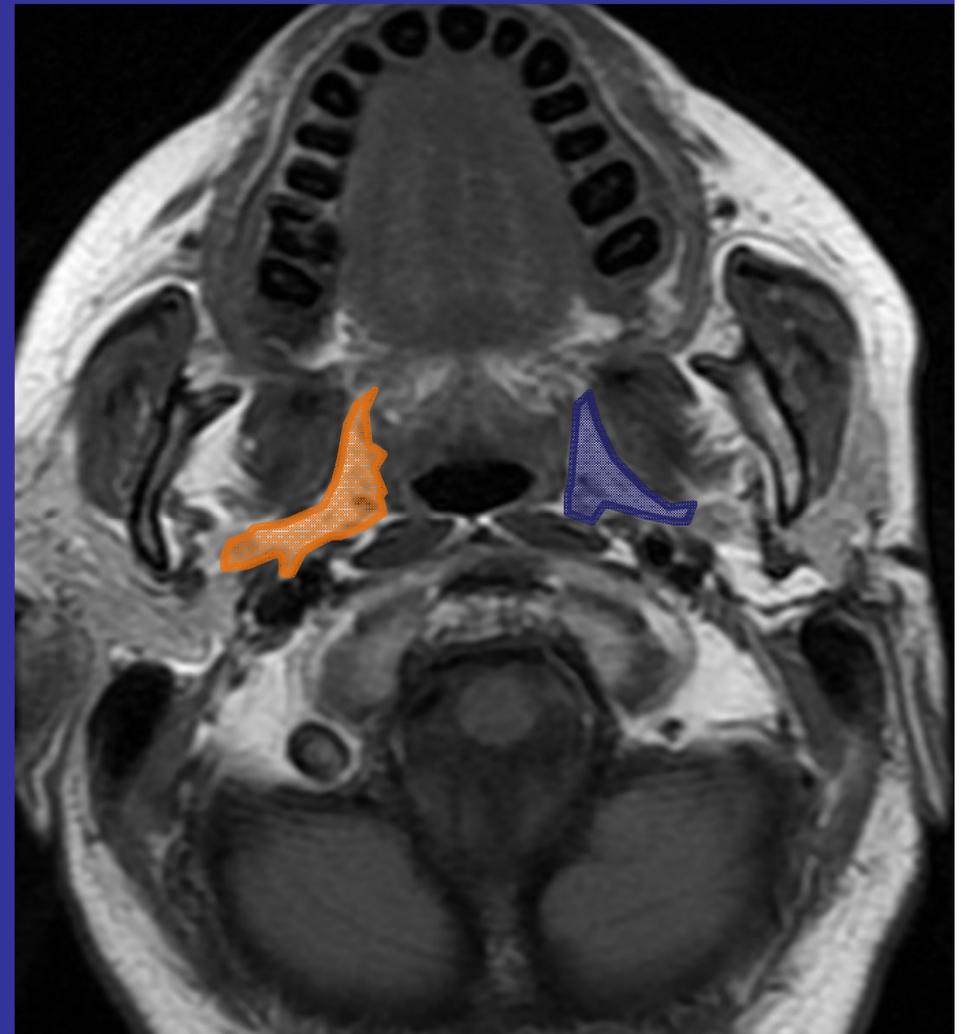
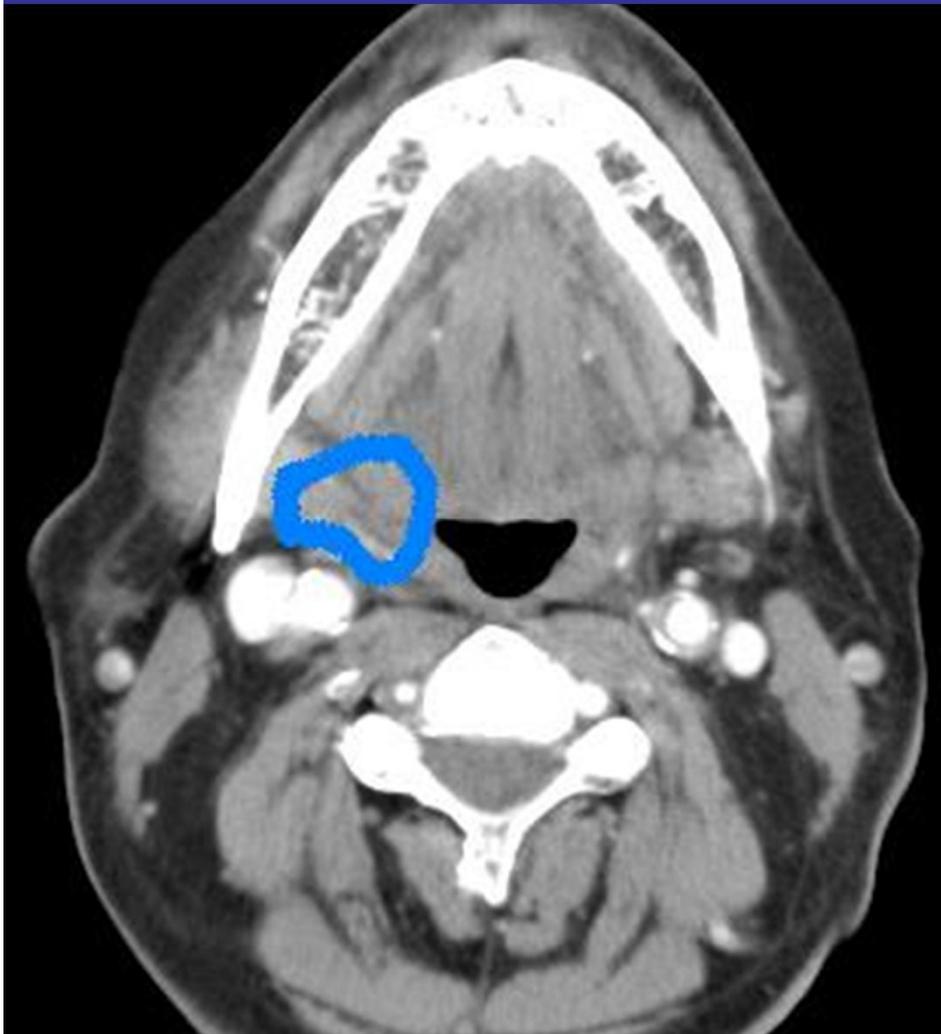


- ✓ Comprende músculos pterigoideo interno y externo, masetero y temporal, cóndilo y rama ascendente del maxilar inferior, rama de la arteria carótida externa, división del V par craneal y ramas de la vena yugular.

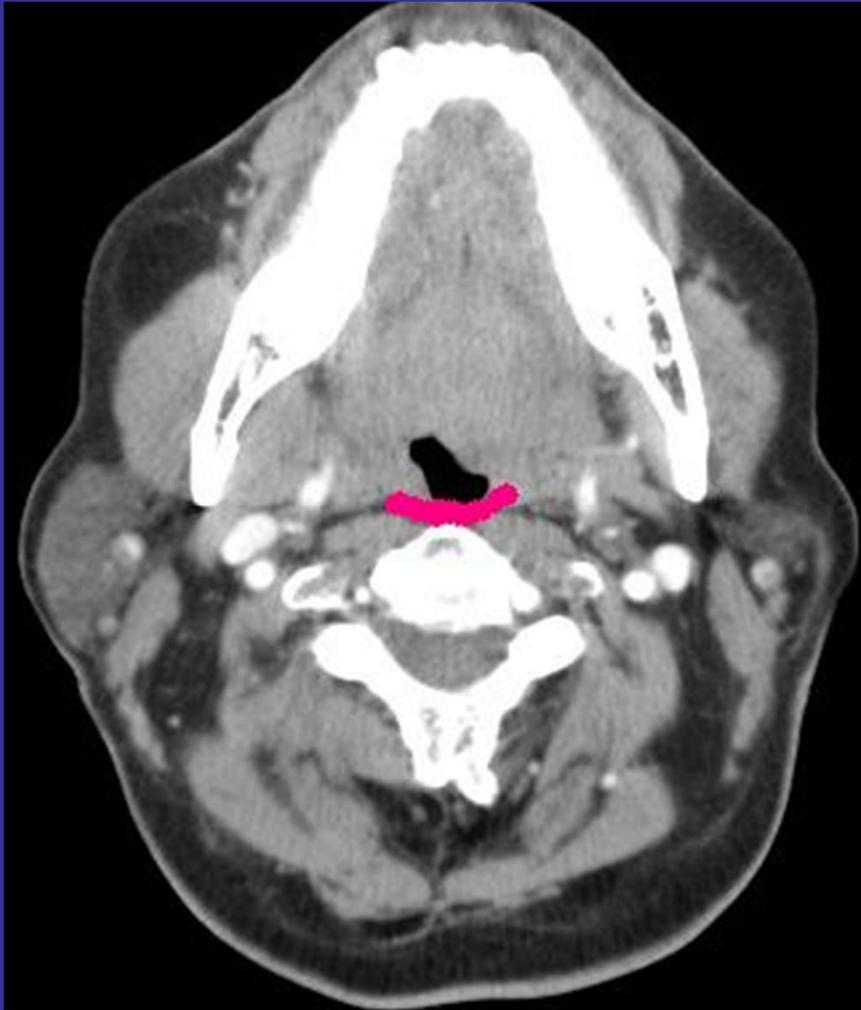
Espacio parafaríngeo

- ✓ Preestiloideo: la fascia de los músculos estilofaríngeos, estilogloso y tensor del velo del paladar, separan los espacio pre y postestilodeos.
- ✓ Postestiloideo: recorre el cuello, es parcialmente encapsulado por la fascia cervical profunda, contiene la arteria carótida, vena yugular interna, el X par, el plexo venoso simpático, ramas del hipogloso, IX, XI, XII pares y ganglios linfáticos.

Espacio parafaríngeo



Espacio retrofaríngeo



- ✓ Definido por la fascia cervical profunda.
- ✓ Localizado debajo de la mucosa faríngea y delante de los músculos largos del cuello, recto anterior mayor.

Espacio perivertebral

- ✓ Incluye:
- ✓ músculos largos del cuello, recto anterior mayor de la cabeza, paraespinales,
- ✓ cuerpos vertebrales, triangulo posterior del cuello,
- ✓ estructuras neurovasculares del canal espinal y plexo braquial.



Conclusión:

- Es importante familiarizarse con los espacios cervicales.
- Proporciona ayuda para el diagnóstico diferencial de las lesiones del cuello, según el espacio afectado.
- Este método de división de los espacios parece ser el más adecuado para la visualización anatómica en TC.

Bibliografía:

- Grossman R, Yousem D. Neurorradiología. 2nd. Ed. 2007. Capitulo 15, pág. 697-750.
- Lee Sagel, Stanley Heiken. Body TC con correlación RM. 4ta Ed. 2007. Capitulo 4. pág145-215
- Hagga J, Lanzaieri Ch, Gilkeson R. TC y RM Diagnóstico por imagen del cuerpo humano. Capitulo 19 pag 619-633