

ANATOMÍA DE LOS COMPARTIMENTOS CERVICALES. CORRELACIÓN ANATOMORRADIOLÓGICA

MISCELÁNEA

AUTORES. María José Martínez Cutillas, Regina María Sánchez Jiménez, Irene Sánchez-Serrano, Guilda Morell González, Antonio Castillo García, Víctor Orcajada Zamora
Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, España

Objetivos Docentes

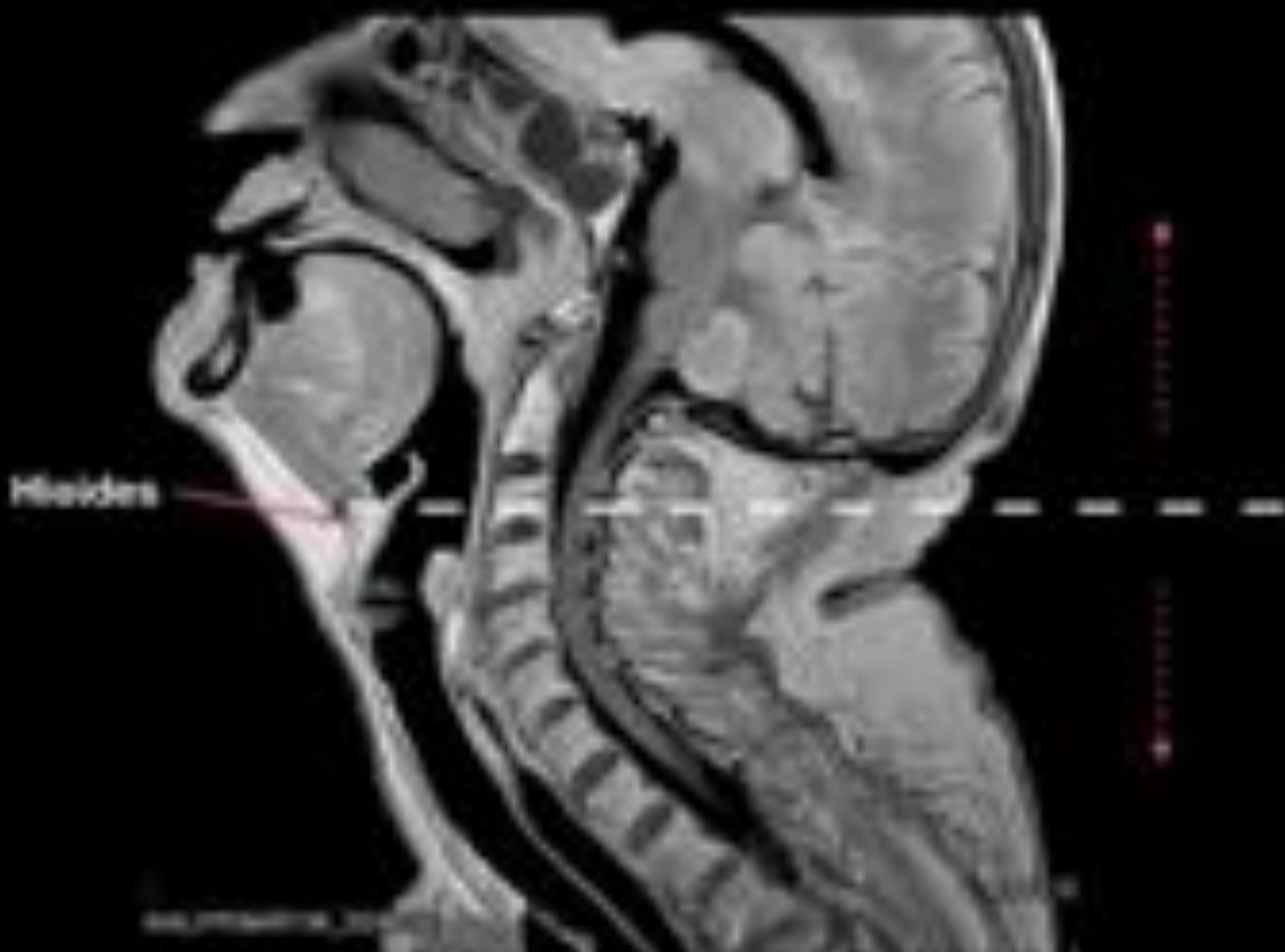
1. Mostrar la anatomía de cuello a partir de su estudio en RM e imagen anatómica de disección.
2. Reconocer los diferentes compartimentos o espacios que se encuentran en el cuello, así como sus principales componentes.

Revisión del tema

INTRODUCCIÓN

Importancia de conocer anatomía del cuello:

- Es asiento de diversas patologías (malformaciones, procesos inflamatorios/infecciosos, tumores, lesiones vasculares, etc.)
- El cuello presenta una compleja anatomía.
- Punto de referencia —> HUESO HIOIDES, el cual nos permitirá dividirlo en un CUELLO SUPRAHIOIDEO y CUELLO INFR



El hueso hioides es un hueso impar, medio y simétrico, situado en la parte anterior del cuello, por debajo de la lengua y por encima del cartílago

Revisión del tema

CUELLO SUPRAHIOIDEO

- Desde la base del cráneo hasta el hueso hioides, incluyendo toda la porción extracraneal a excepción de las órbitas, la cavidad oral y los senos paranasales.
- División general del CSH:
 - . Nasofaringe
 - . Orofaringe
 - . Hipofaringe
- A partir del desarrollo de la TC y RM, se establecieron nuevas clasificaciones basadas en cortes axiales. En ellas, se definen los diferentes **compartimentos** delimitados por *3 capas de la fascia cervical profunda*:
 - . Capa superficial o fascia de revestimiento
 - . Capa media o fascia bucofaríngea
 - . Capa profunda o fascia perivertebral

CUELLO SUPRAHIOIDEO

I. ESPACIOS SUPRAHIOIDEOS

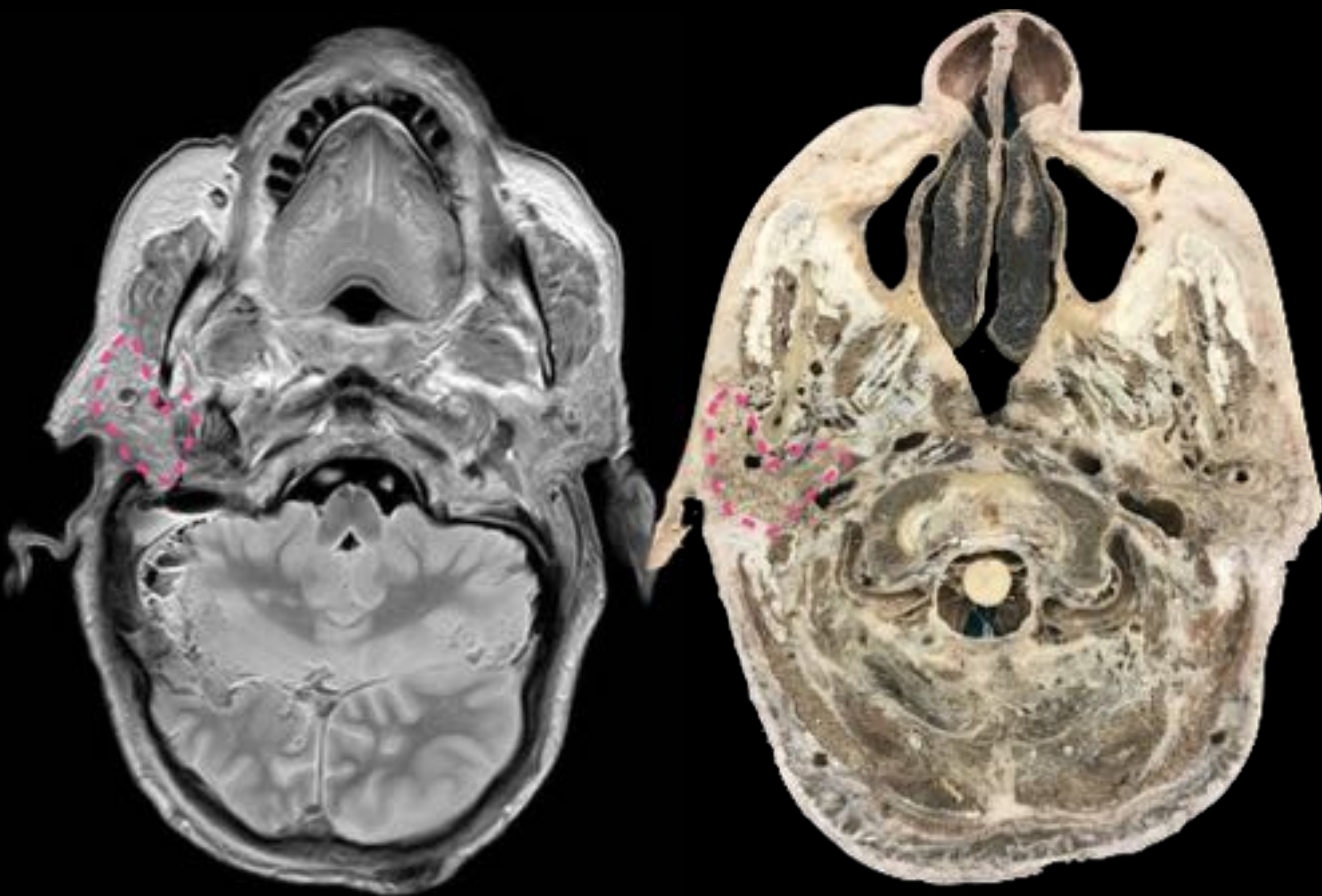
- E. Parotídeo
- E. Masticador
- E. Parafaríngeo
- E. Faringomucoso



CUELLO SUPRAHIOIDEO

I. ESPACIOS SUPRAHIOIDEOS

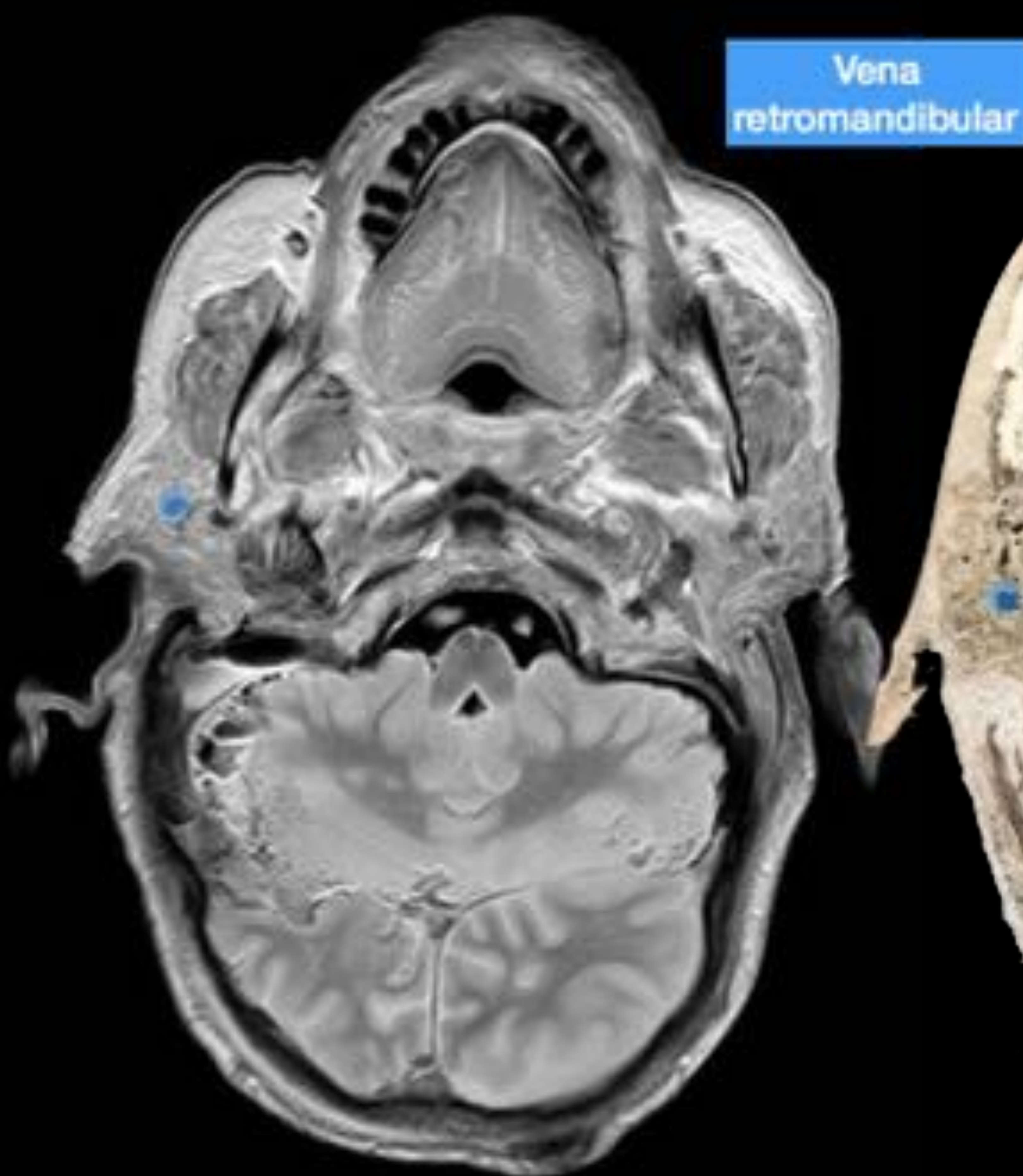
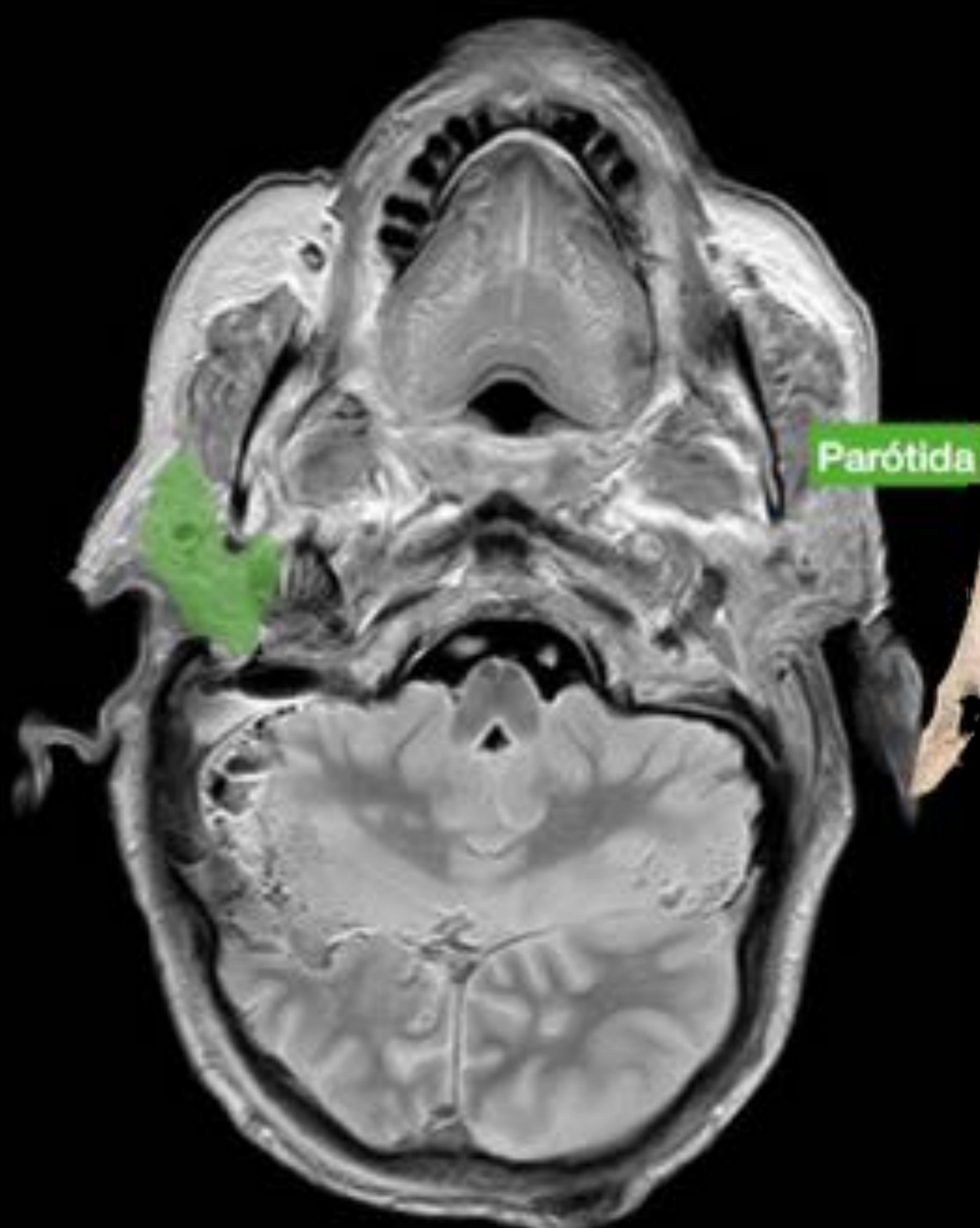
E. Parotídeo



CUELLO SUPRAHIOIDEO

I. ESPACIOS SUPRAHIOIDEOS

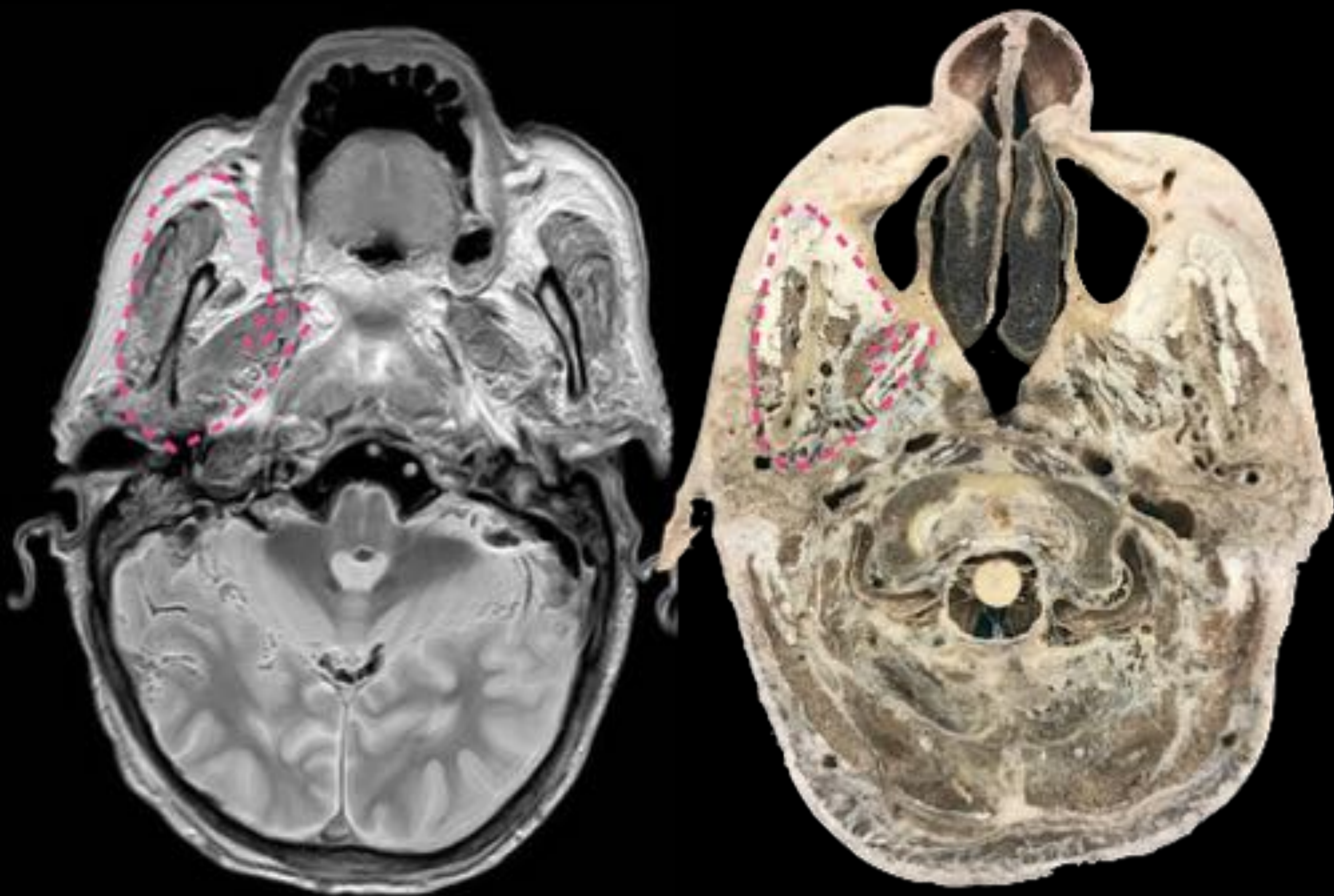
E. Parotídeo



CUELLO SUPRAHIOIDEO

I. ESPACIOS SUPRAHIOIDEOS

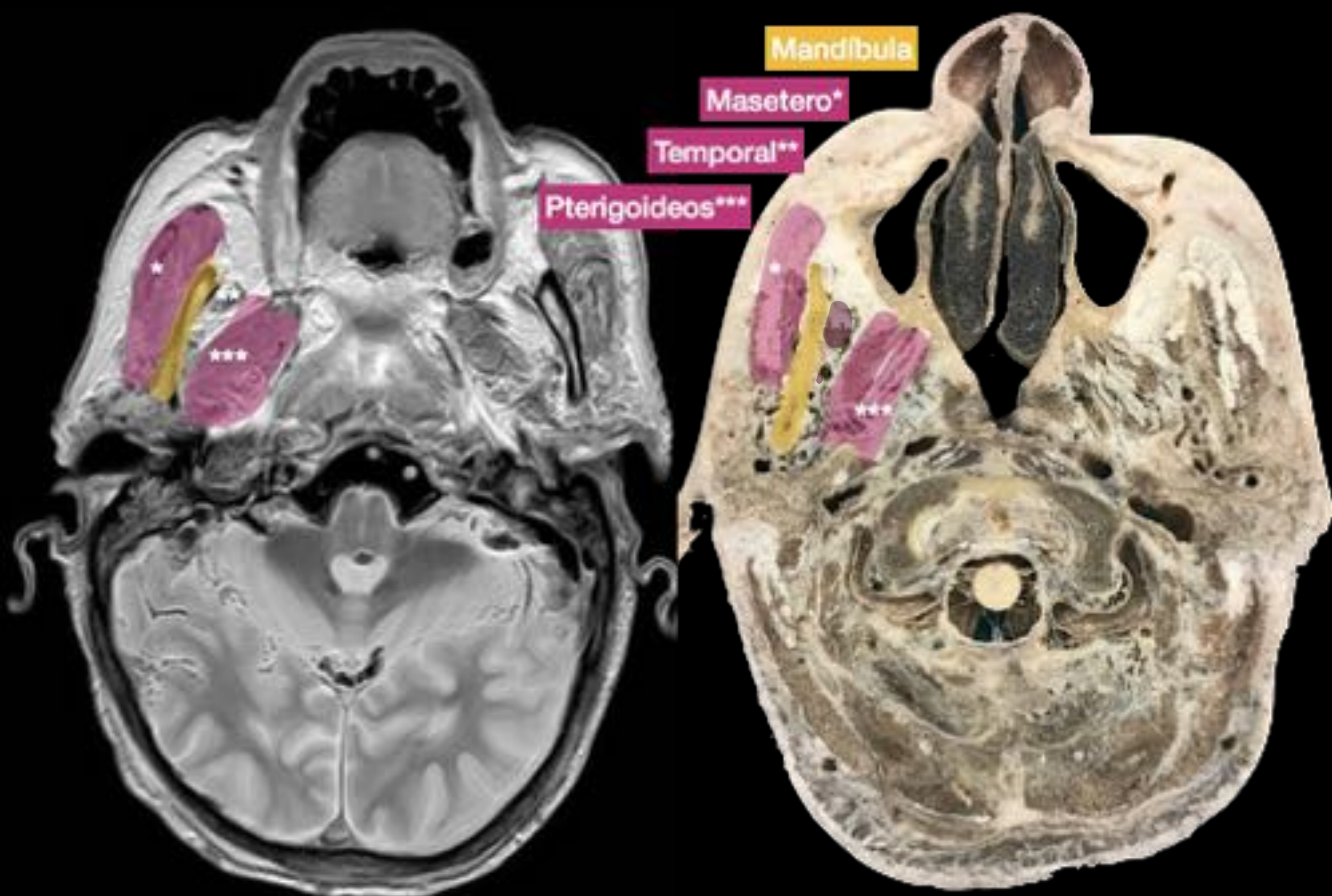
E. Masticador



CUELLO SUPRAHIOIDEO

I. ESPACIOS SUPRAHIOIDEOS

E. Masticador

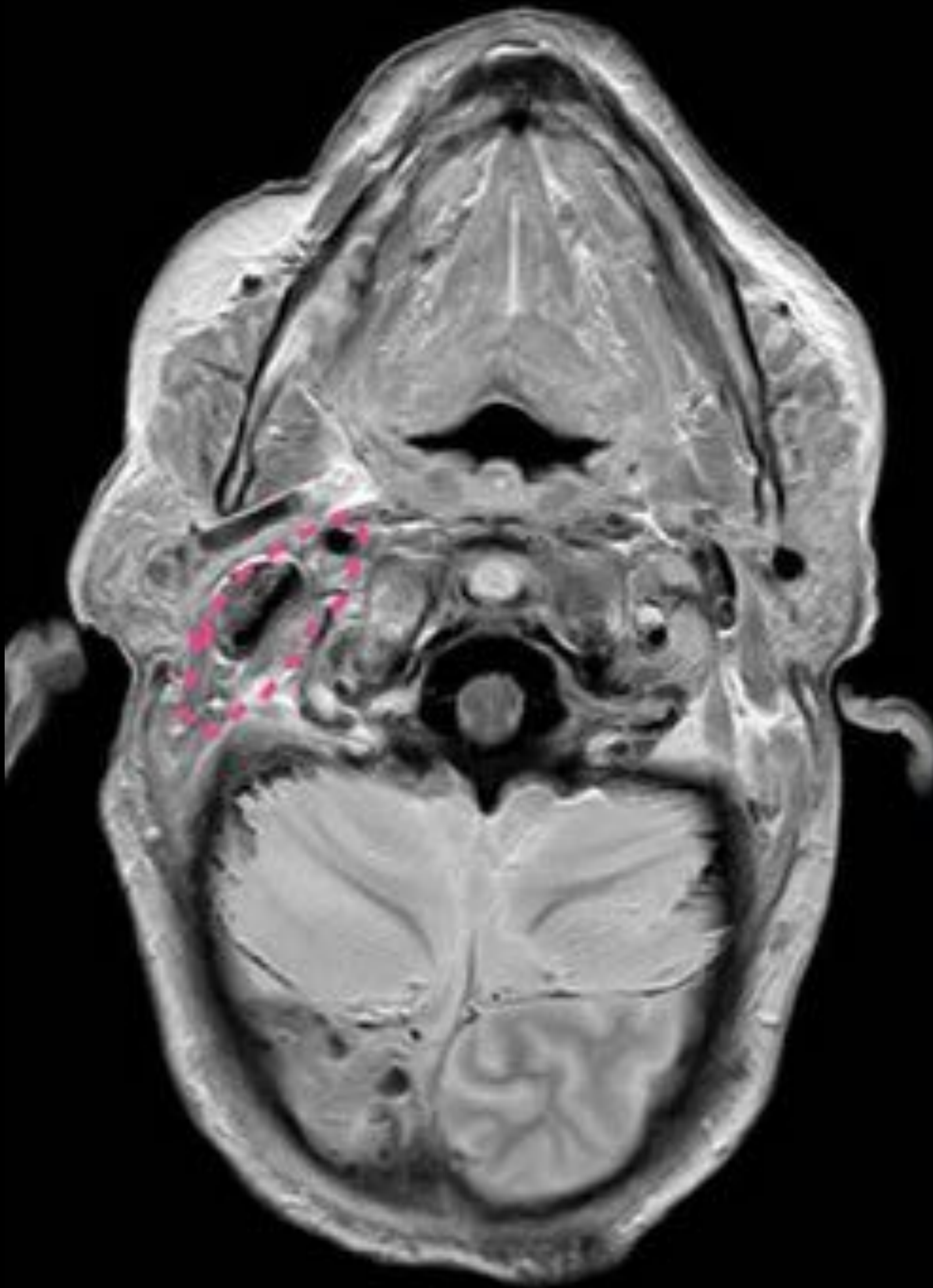


CUELLO SUPRAHIOIDEO

I. ESPACIOS SUPRAHIOIDEOS

E.

ríngeo



Presenta una morfología triangular en los cortes axiales, correspondiendo:

- La cara antero-lateral a la fascia pterigoidea medial, que lo separa del espacio masticador
 - La cara medial corresponde a la fascia faringobasilar.
- La cara postero-lateral está en contacto con el espacio parotídeo.

***Es importante distinguir cuando una lesión procede del espacio parafaríngeo o del espacio parotídeo por el distinto abordaje quirúrgico que realizan los cirujanos.**

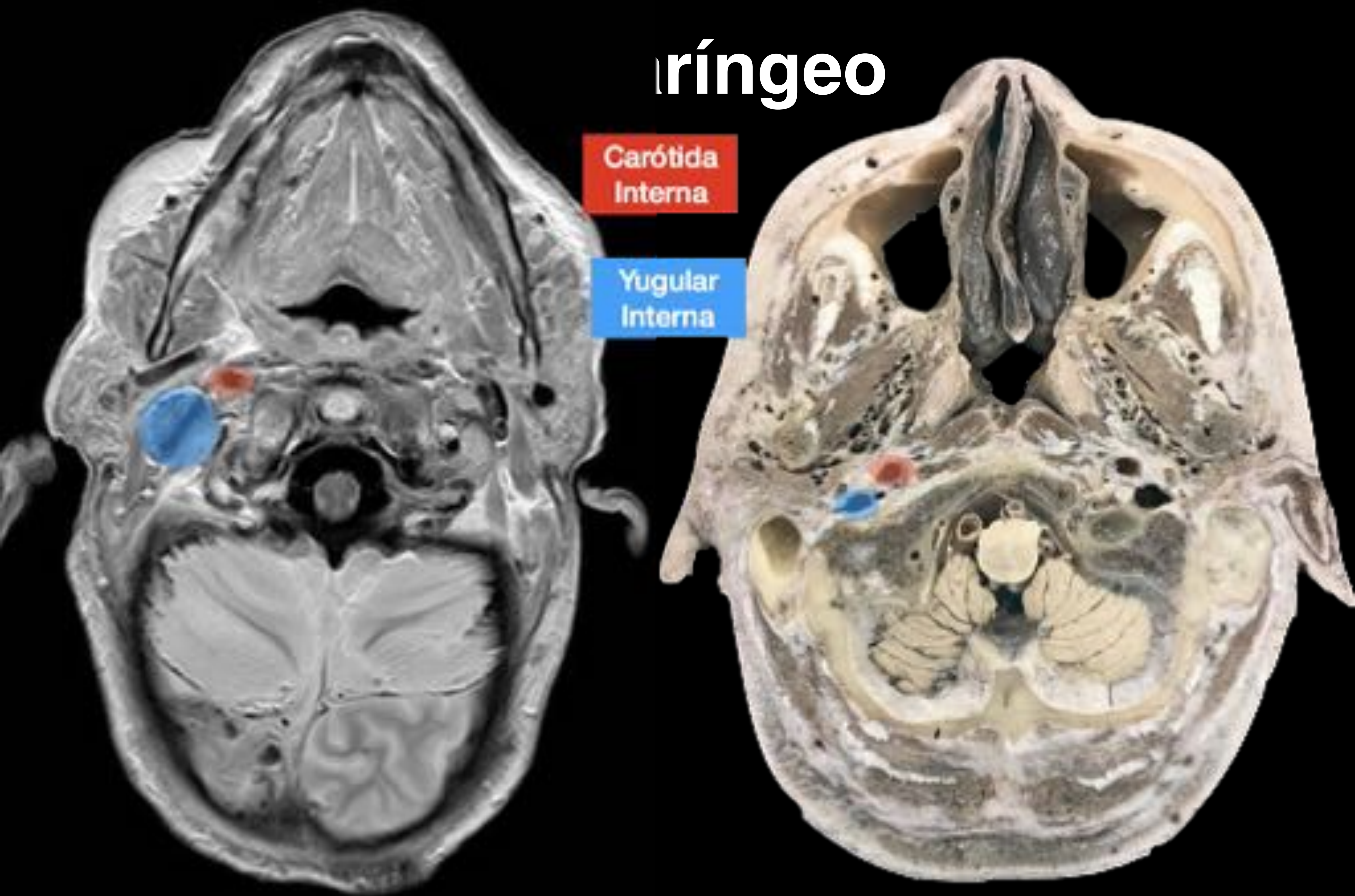
****En caso de lesiones parafaríngeas se abordará desde la boca o región submandibular, mientras que el acceso parotídeo queda reservado a lesiones del lóbulo parotídeo**

CUELLO SUPRAHIOIDEO

I. ESPACIOS SUPRAHIOIDEOS

E.

Tríngeo

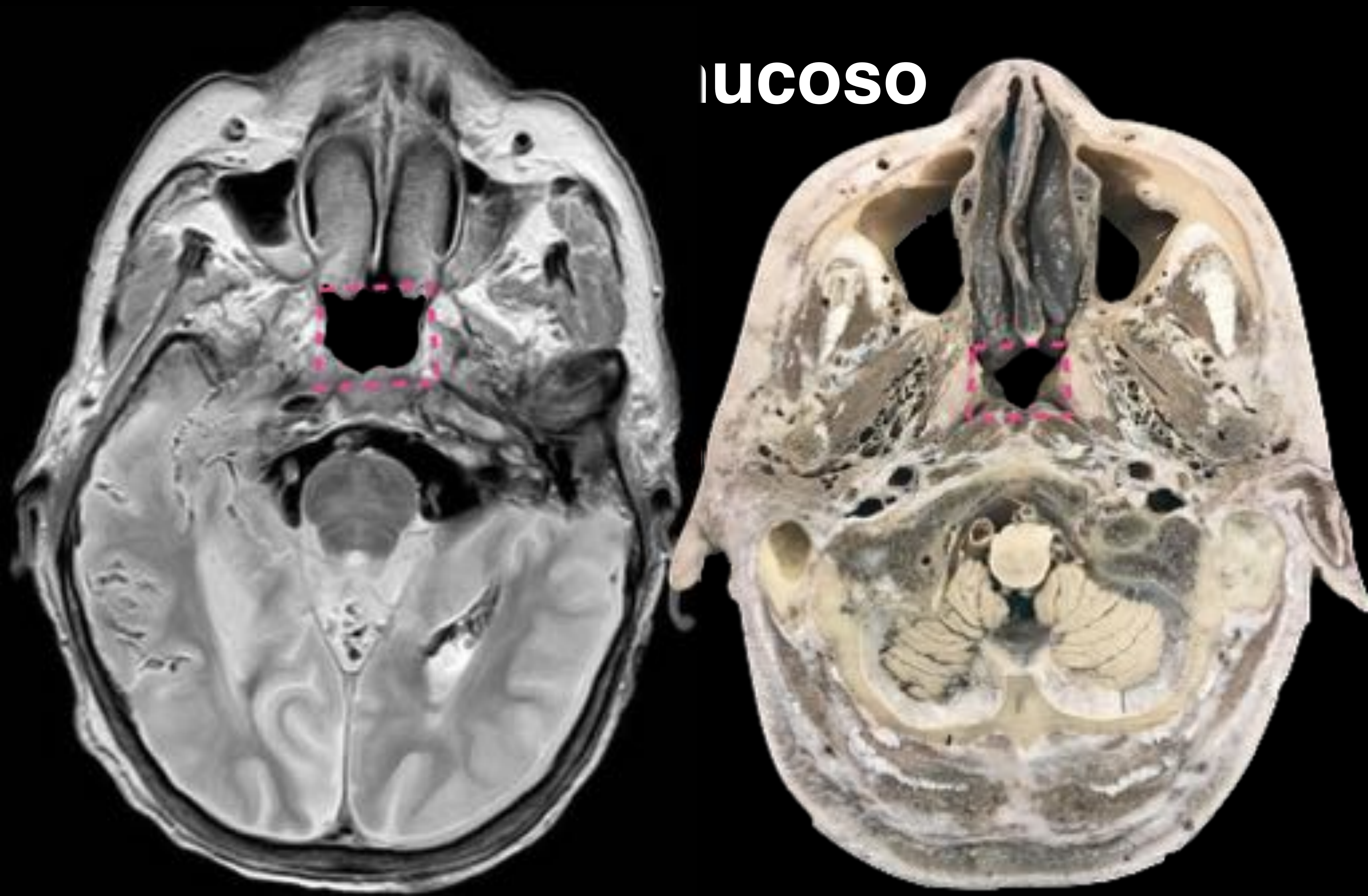


CUELLO SUPRAHIOIDEO

I. ESPACIOS SUPRAHIOIDEOS

E.

MUCOSO



Mucosa y submucosa
que tapizan la naso y
orofaringe

Revisión del tema

CUELLO INFRAHIOIDEO

- Desde el hueso hioides —> hasta la entrada torácica.
- A partir del desarrollo de la TC y RM, se establecieron clasificaciones basadas en cortes axiales. En ellas, se definen los diferentes **compartimentos** delimitados por *3 capas de la fascia cervical profunda*:
 - . Capa superficial o de revestimiento
 - . Capa media o visceral
 - . Capa profunda o perivertebral

Permiten la formación de los siguientes espacios:

- E. Visceral
- E. Cervical posterior

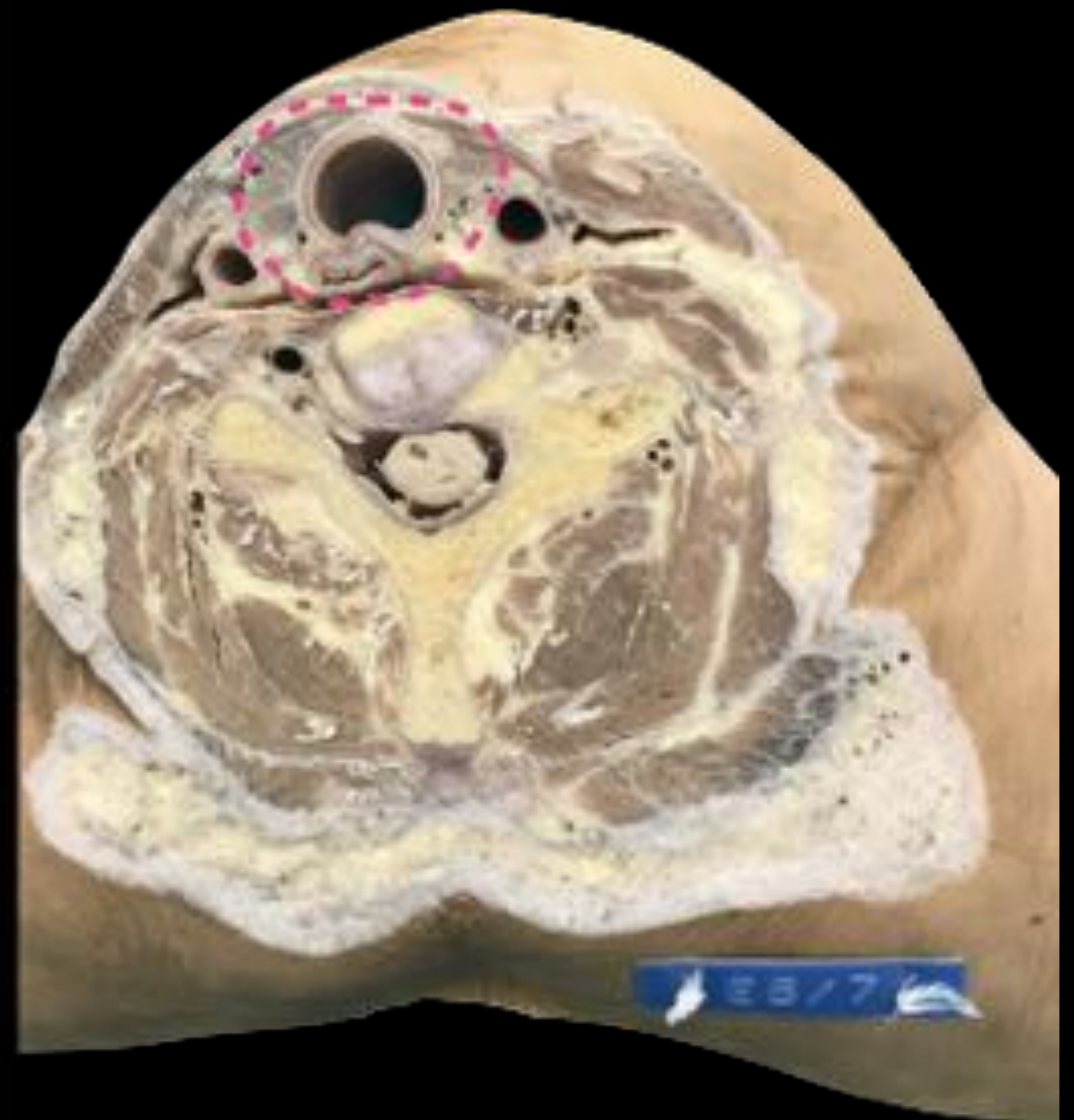
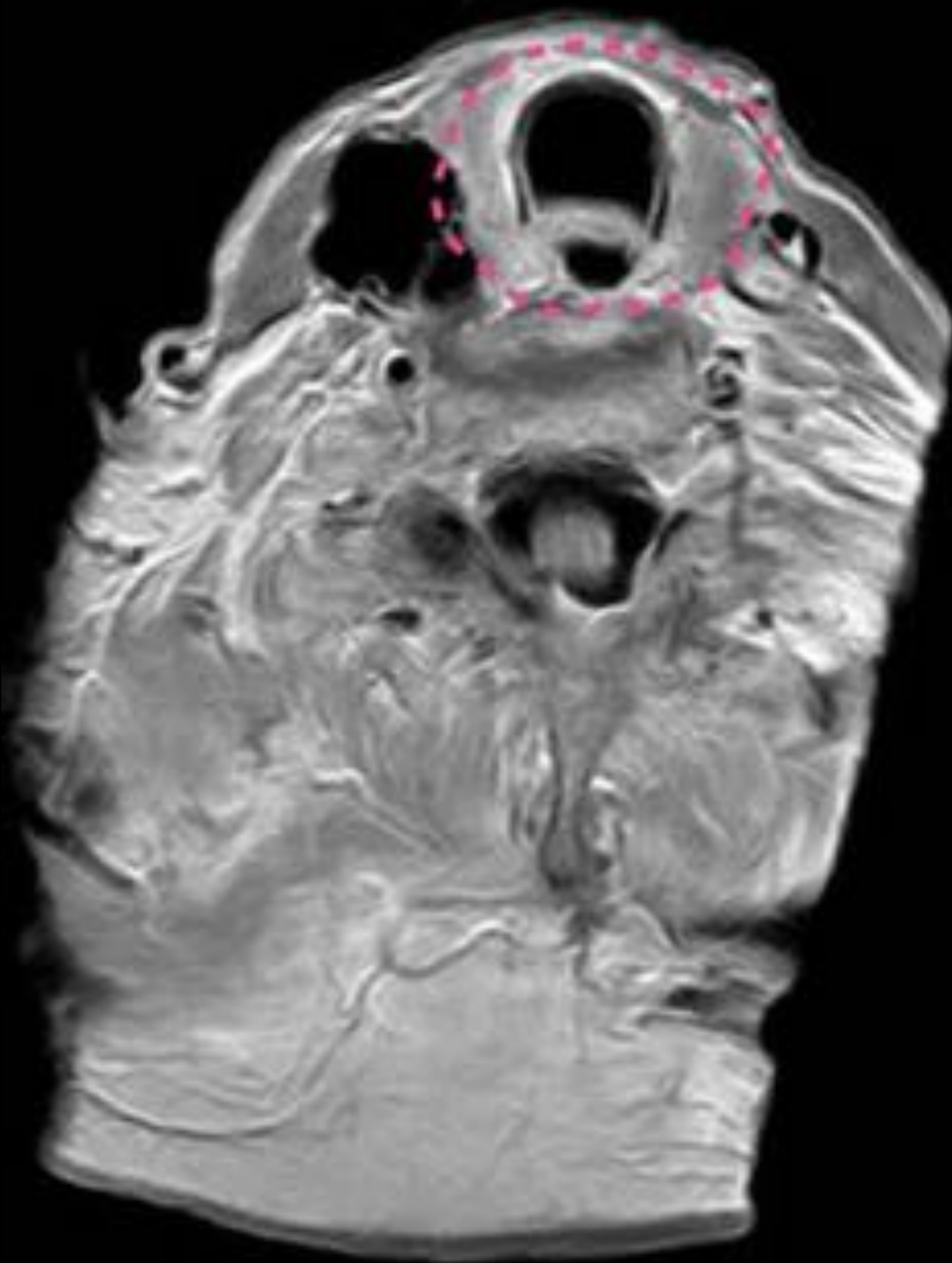
Hioides



CUELLO INFRAHIOIDEO

II. ESPACIOS INFRAHIOIDEOS

E. VISCERAL

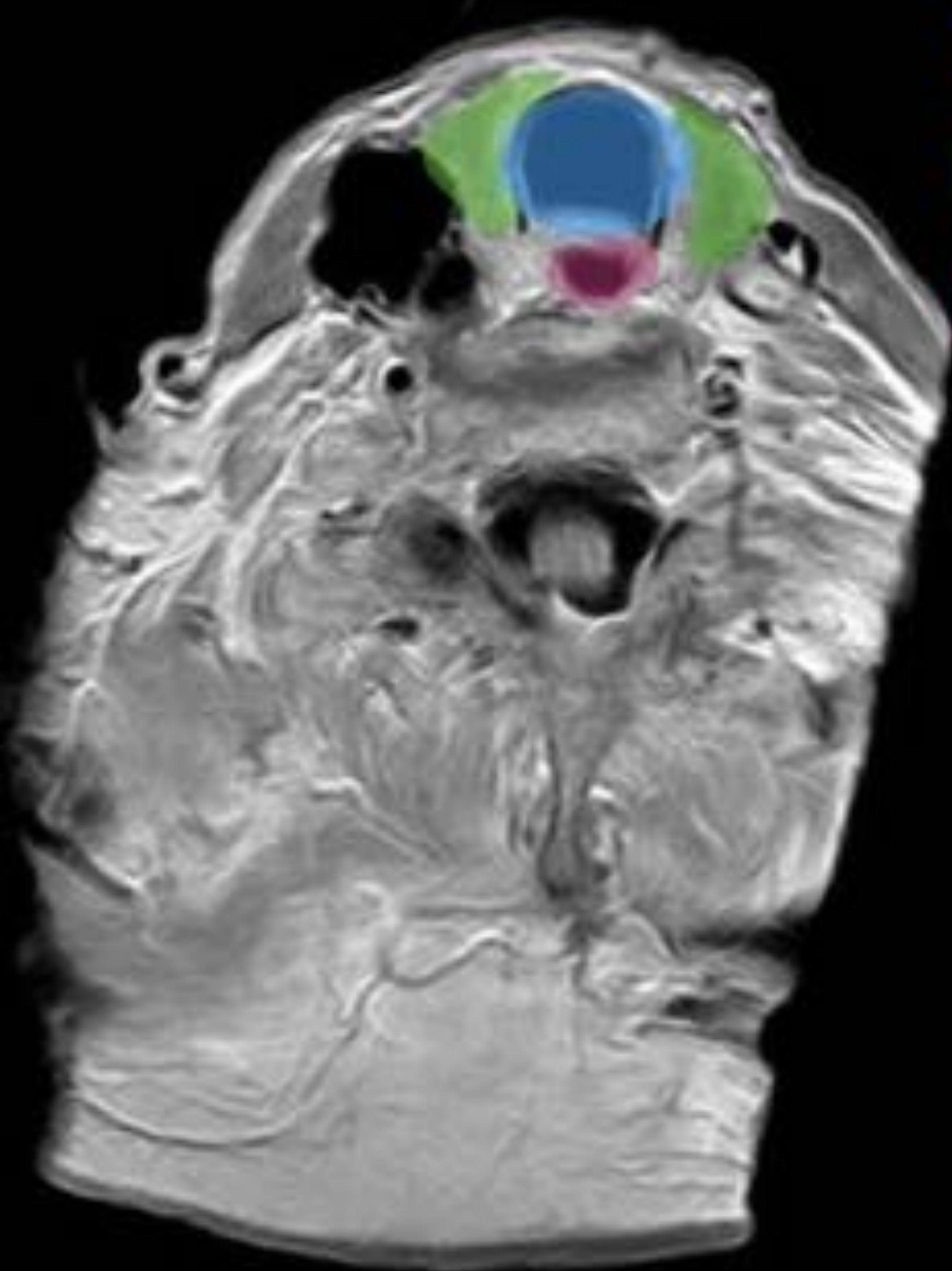


Limitado por la capa media de la fascia cervical profunda, se extiende desde el hueso hioides hasta el mediastino

CUELLO INFRAHIOIDEO

II. ESPACIOS INFRAHIOIDEOS

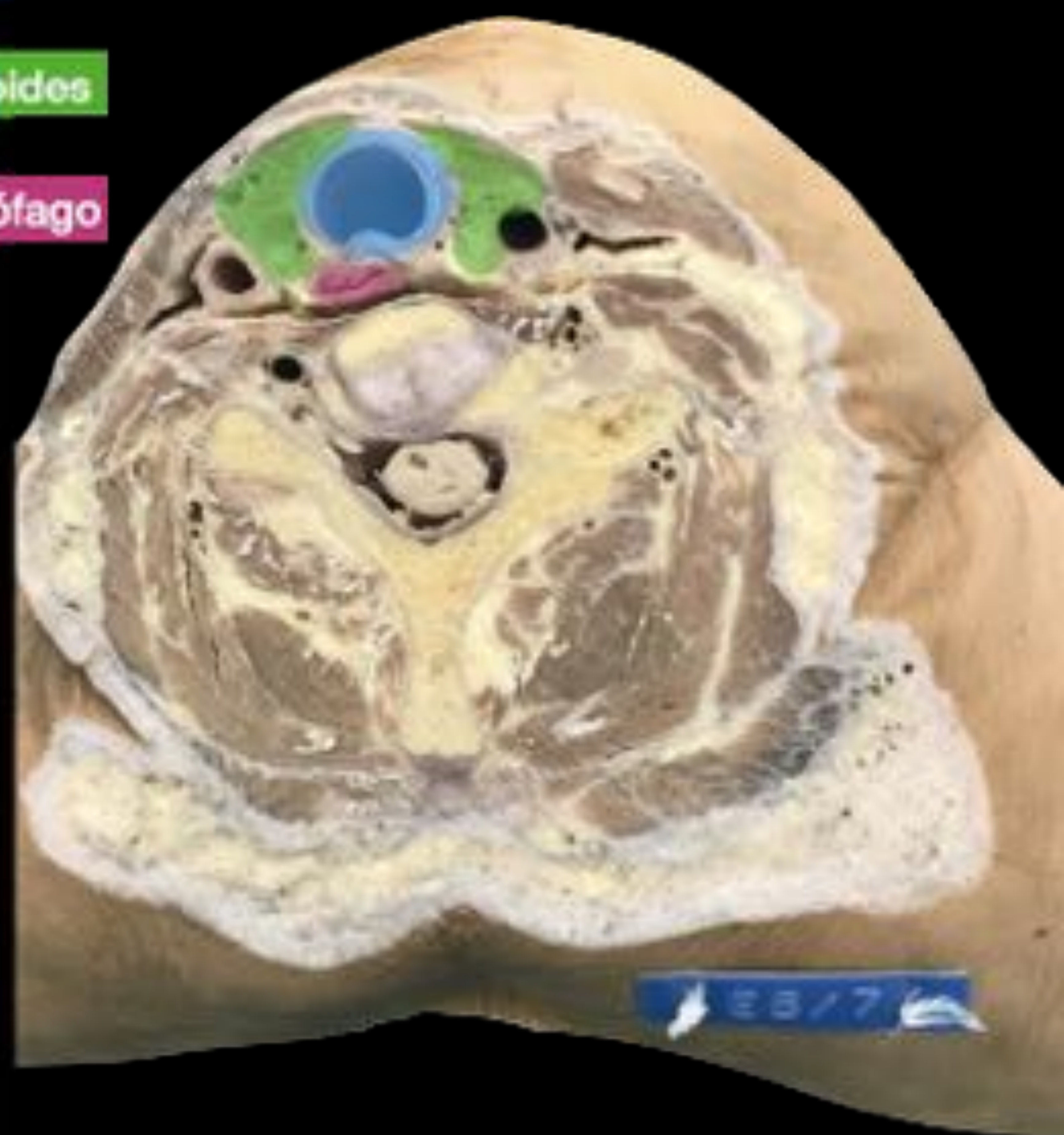
E. VISCERAL



Tráquea

Tiroides

Esófago



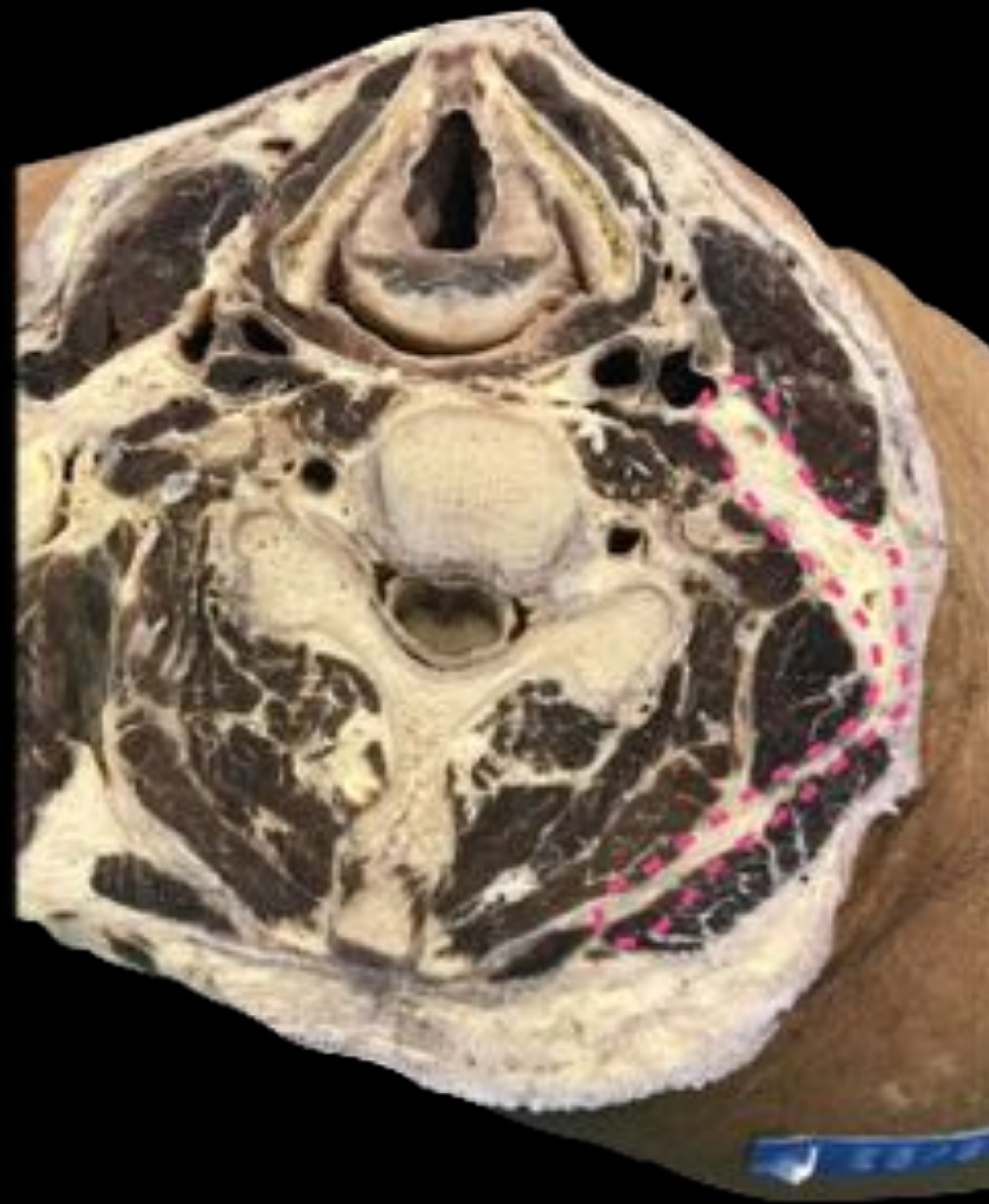
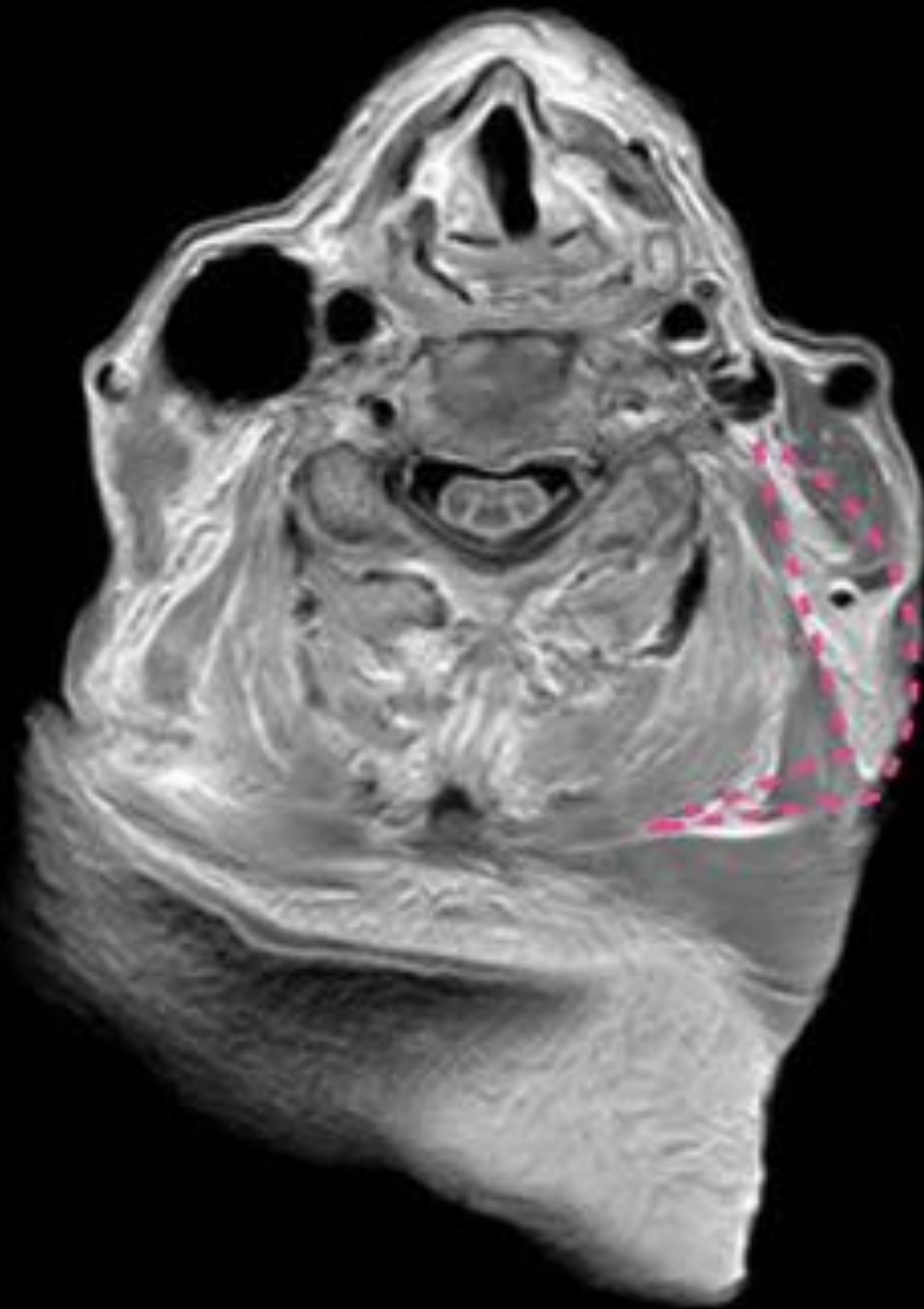
EB/7

CUELLO INFRAHIOIDEO

II. ESPACIOS INFRAHIOIDEOS

E. CERVICAL

POSTERIOR



Este espacio se encuentra junto a la porción más inferior del espacio carotideo, junto al músculo esternocleidomastoideo y los músculos paraespinales.

III. ESPACIOS SUPRA E INFRAHIOIDEOS

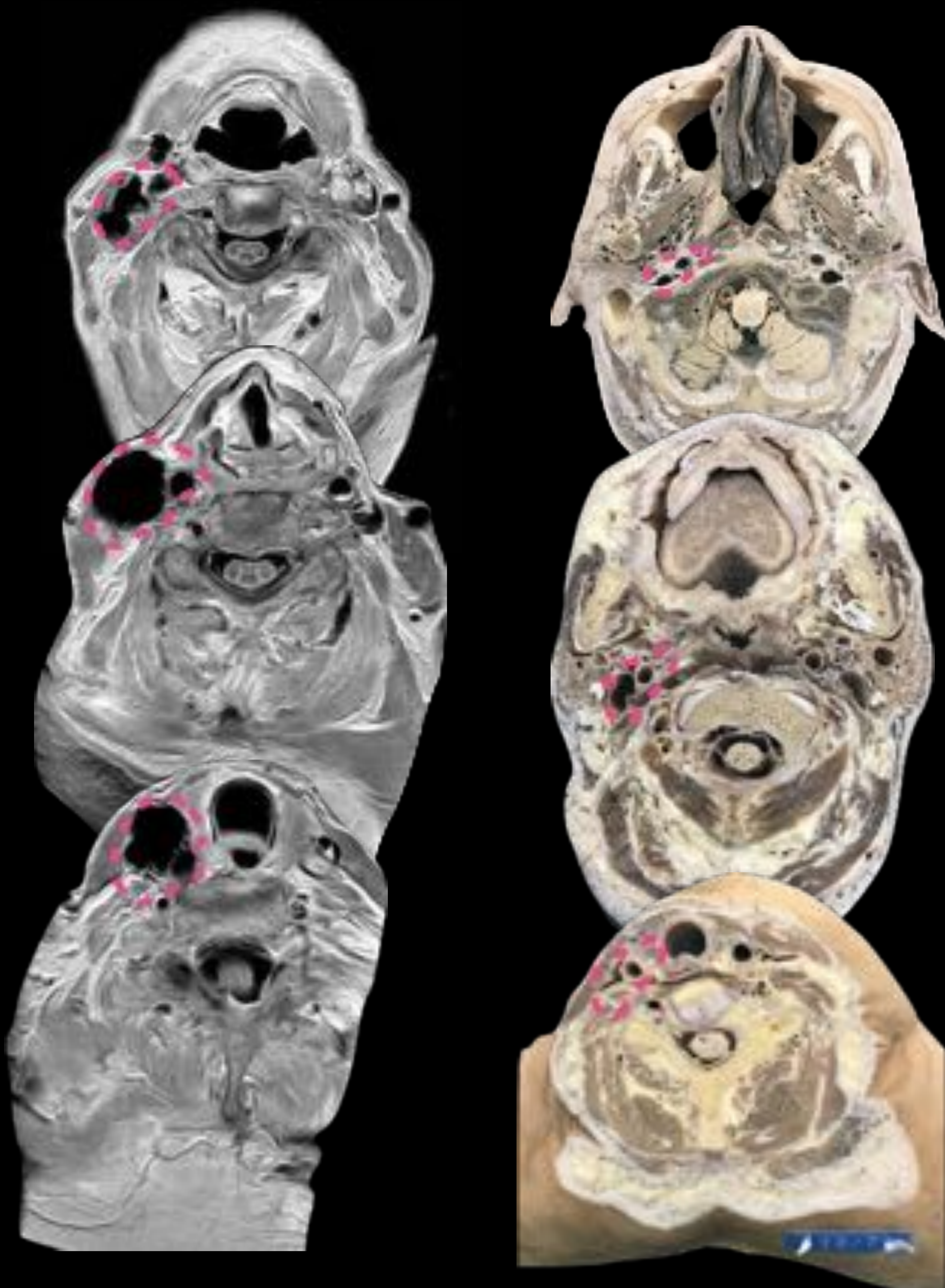
- E. Carotídeo
- E. Retrofaríngeo
- E. Perivertebral



CUELLO SUPRA E INFRAHIOIDEO

III. ESPACIOS SUPRA E INFRAHIOIDEOS

E. CAROTÍDEO



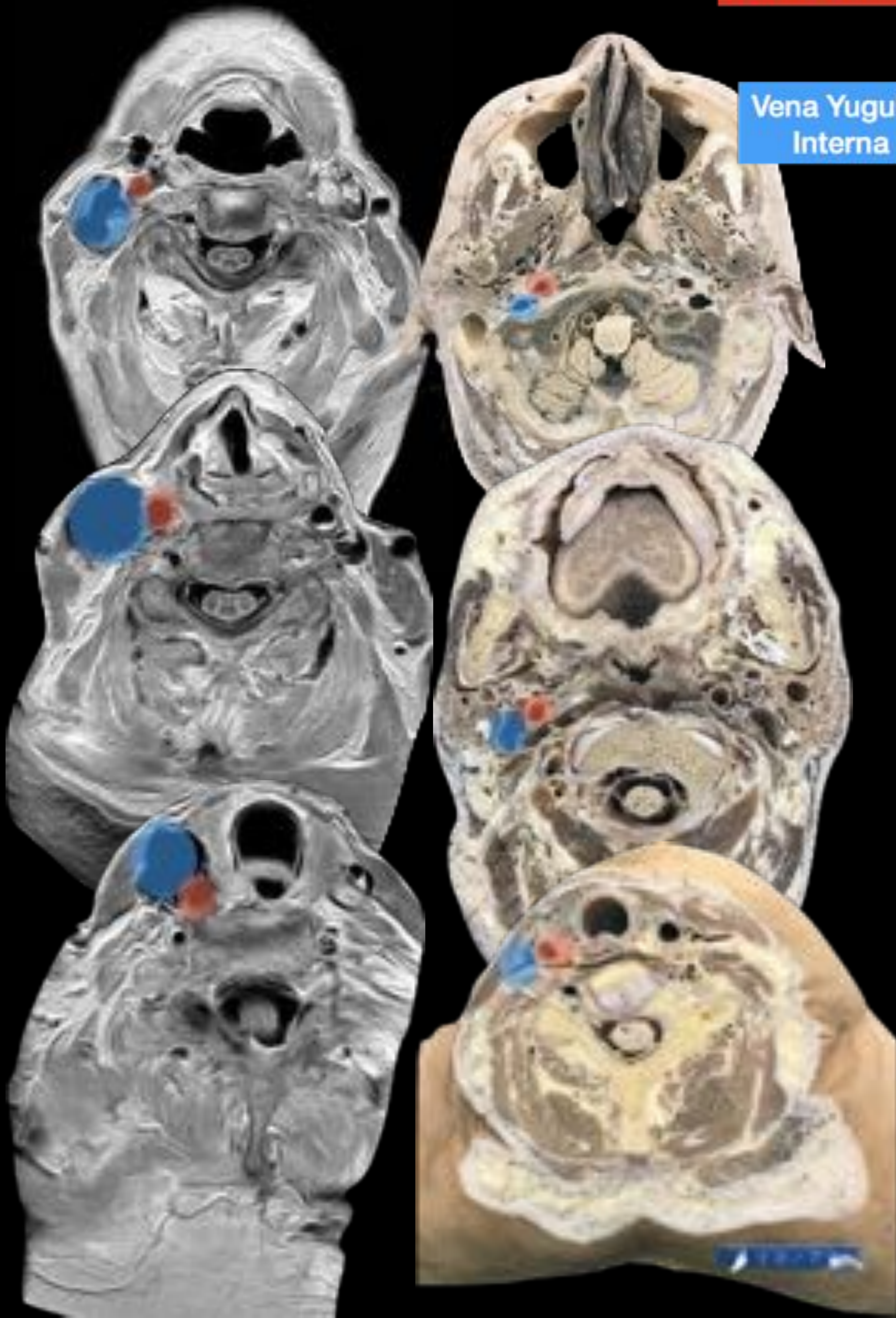
CUELLO SUPRA E INFRAHIOIDEO

III. ESPACIOS SUPRA E INFRAHIOIDEOS

E. CAROTÍDEO

Arteria Carótida
Común/Interna

Vena Yugular
Interna



CUELLO SUPRA E INFRAHIOIDEO

III. ESPACIOS SUPRA E INFRAHIOIDEOS

E. RETROFARÍNGEO



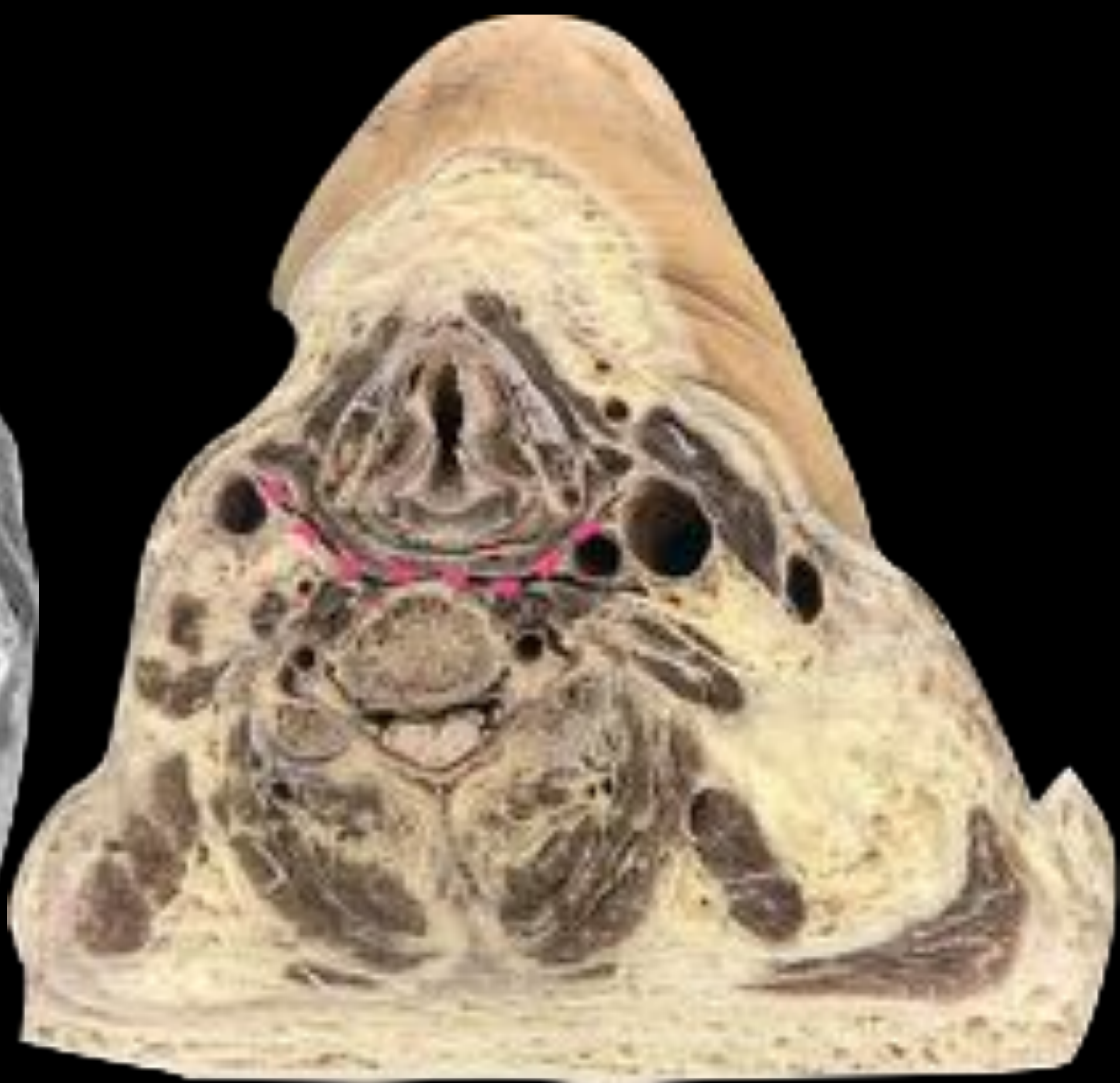
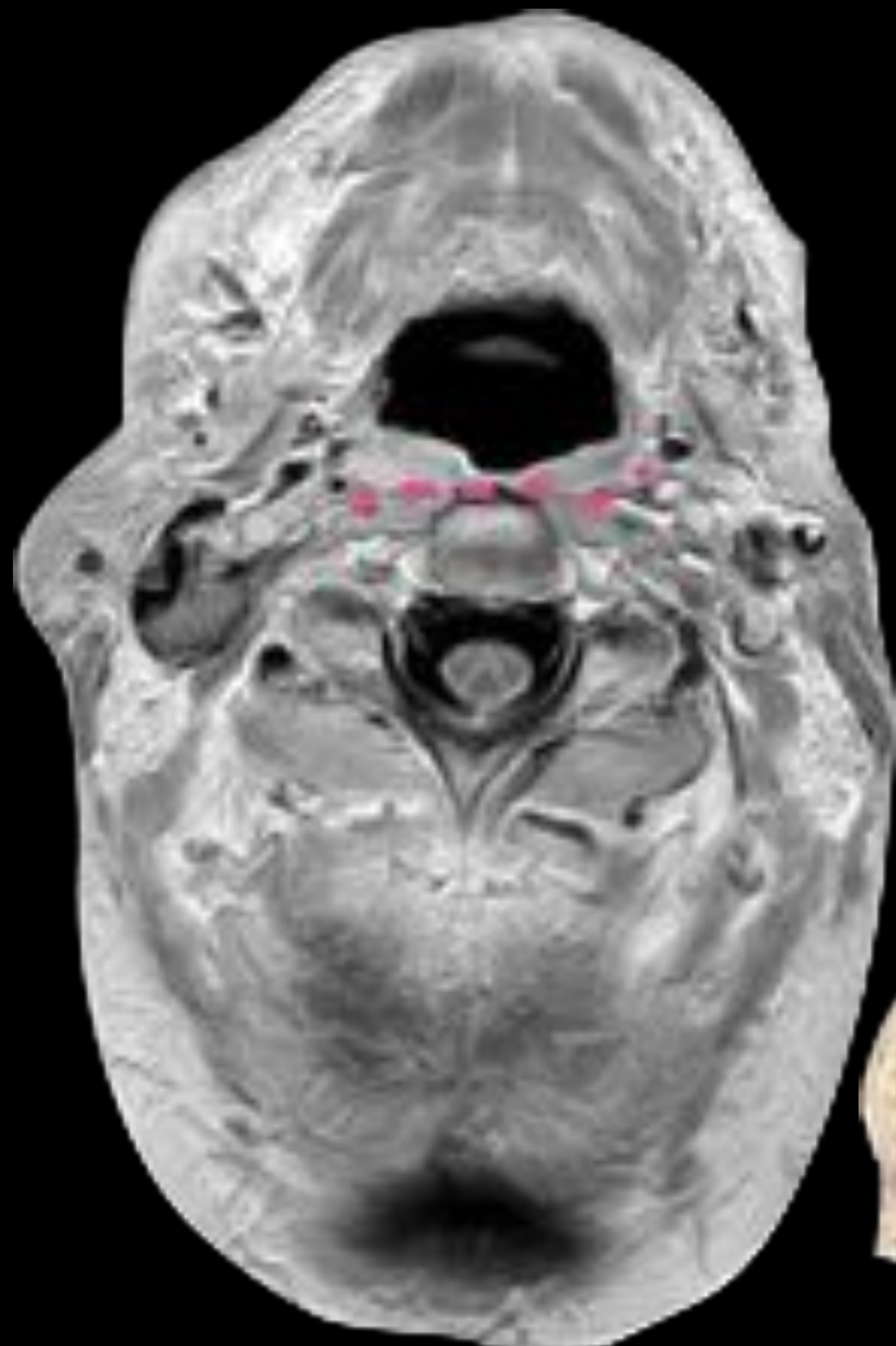
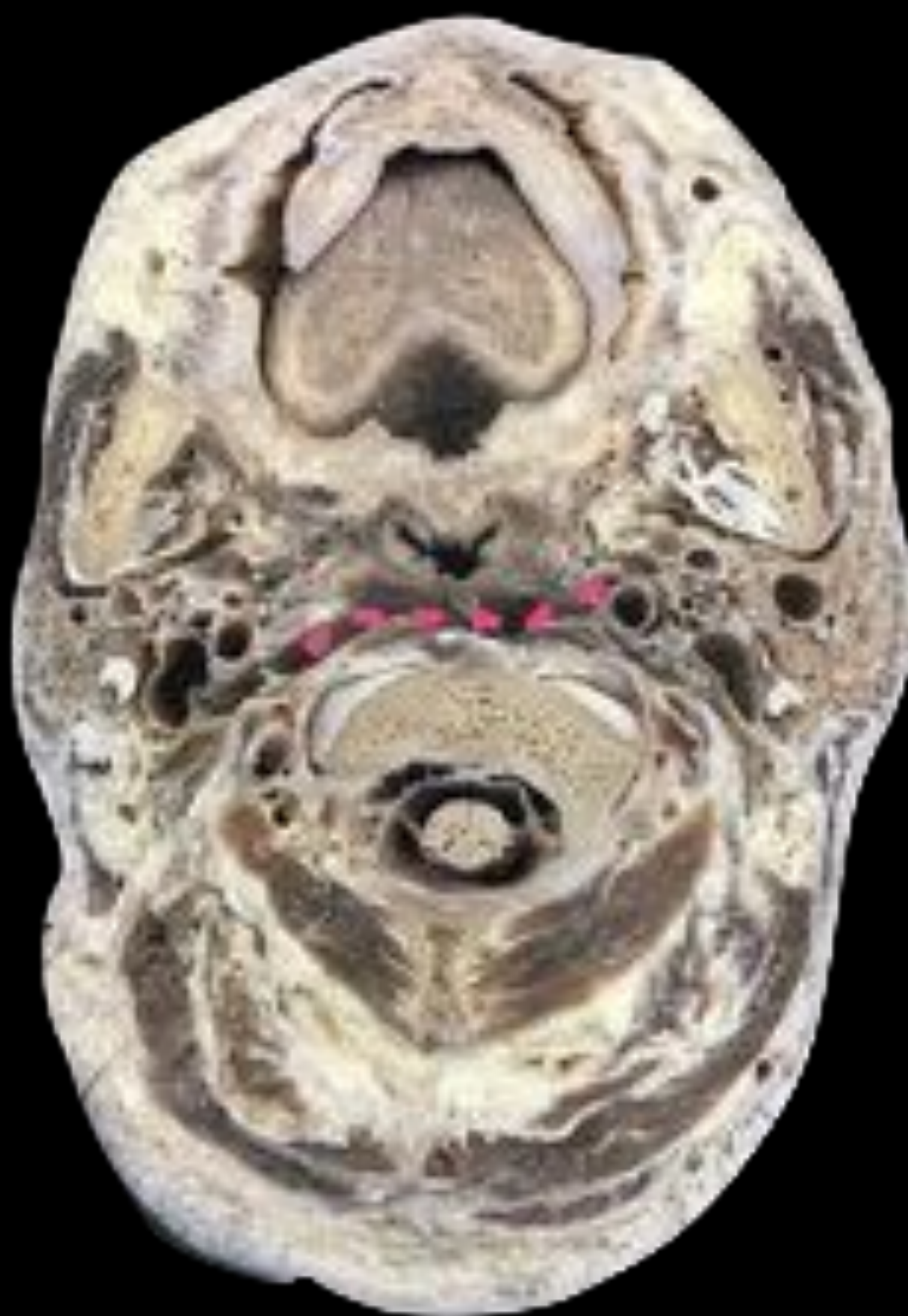
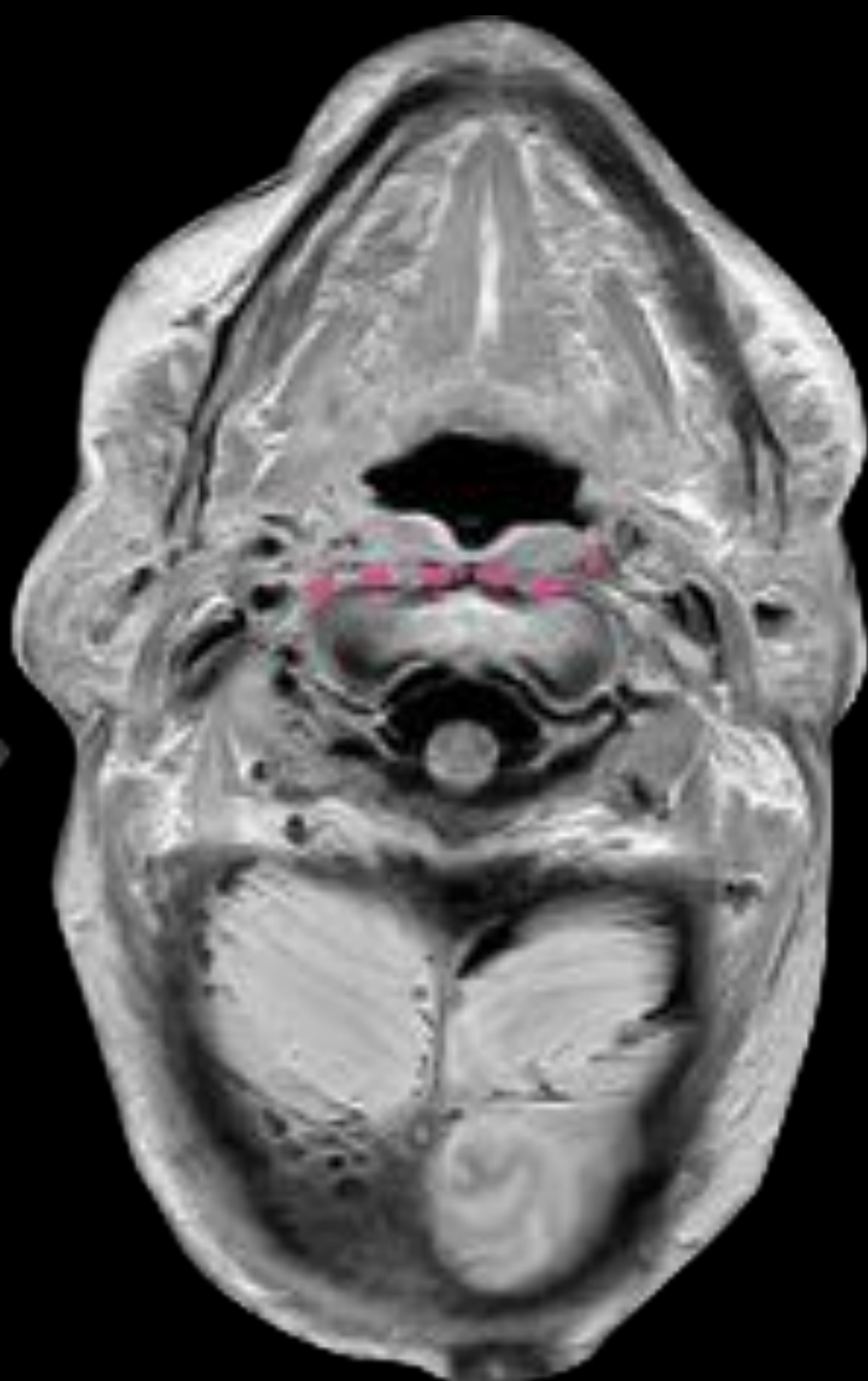
Delgada línea grasa que queda entre los músculos constrictores de la faringe y los músculos prevertebrales.

Se extiende craneocaudalmente en el espacio supra e infrahioideo desde la base del cráneo hasta la altura aproximada de D3.

CUELLO SUPRA E INFRAHIOIDEO

III. ESPACIOS SUPRA E INFRAHIOIDEOS

E. RETROFARÍNGEO

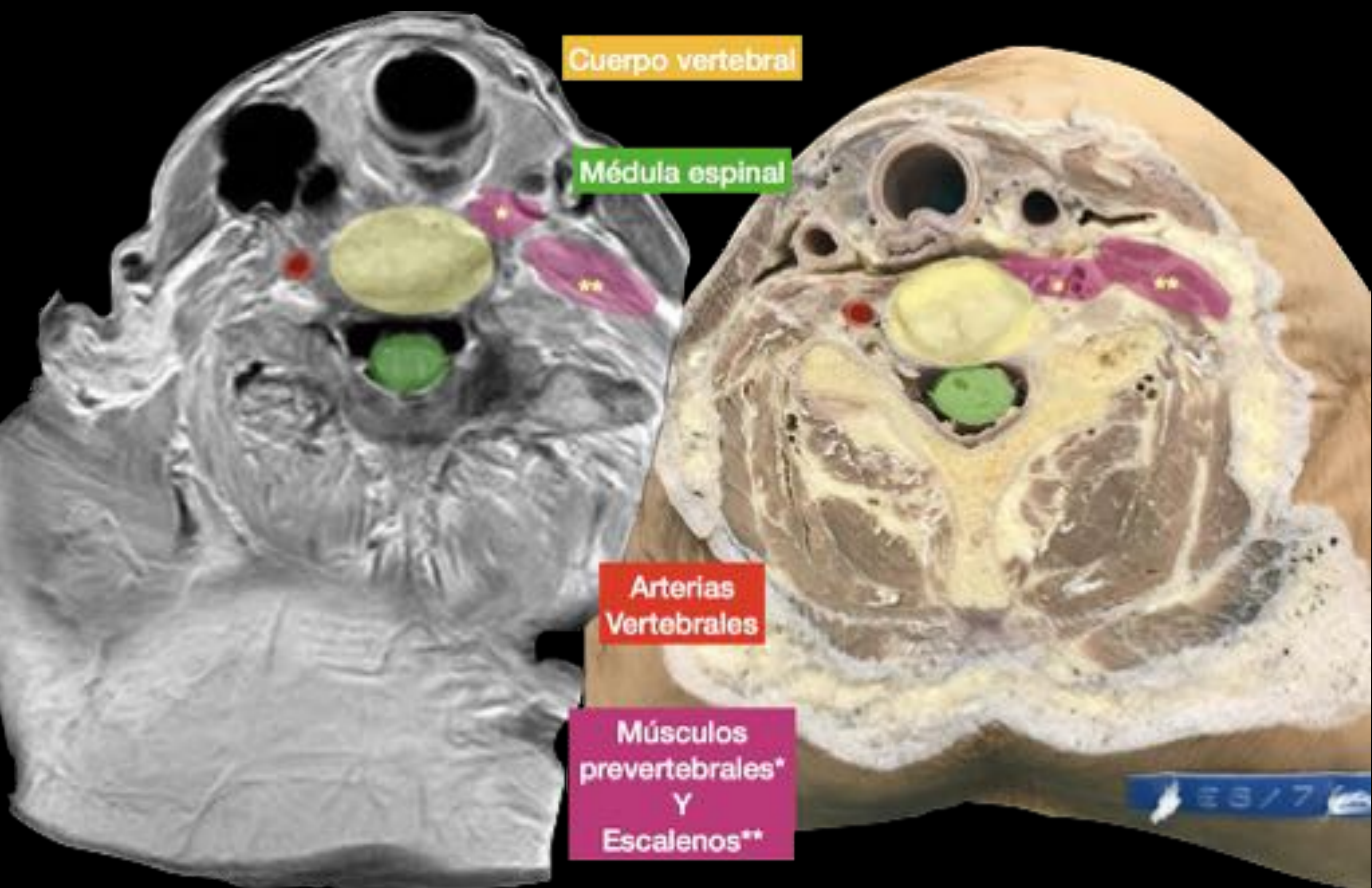


CUELLO SUPRA E INFRAHIOIDEO

III. ESPACIOS SUPRA E INFRAHIOIDEOS

E. PERIVERTEBRAL-

Compartimento anterior

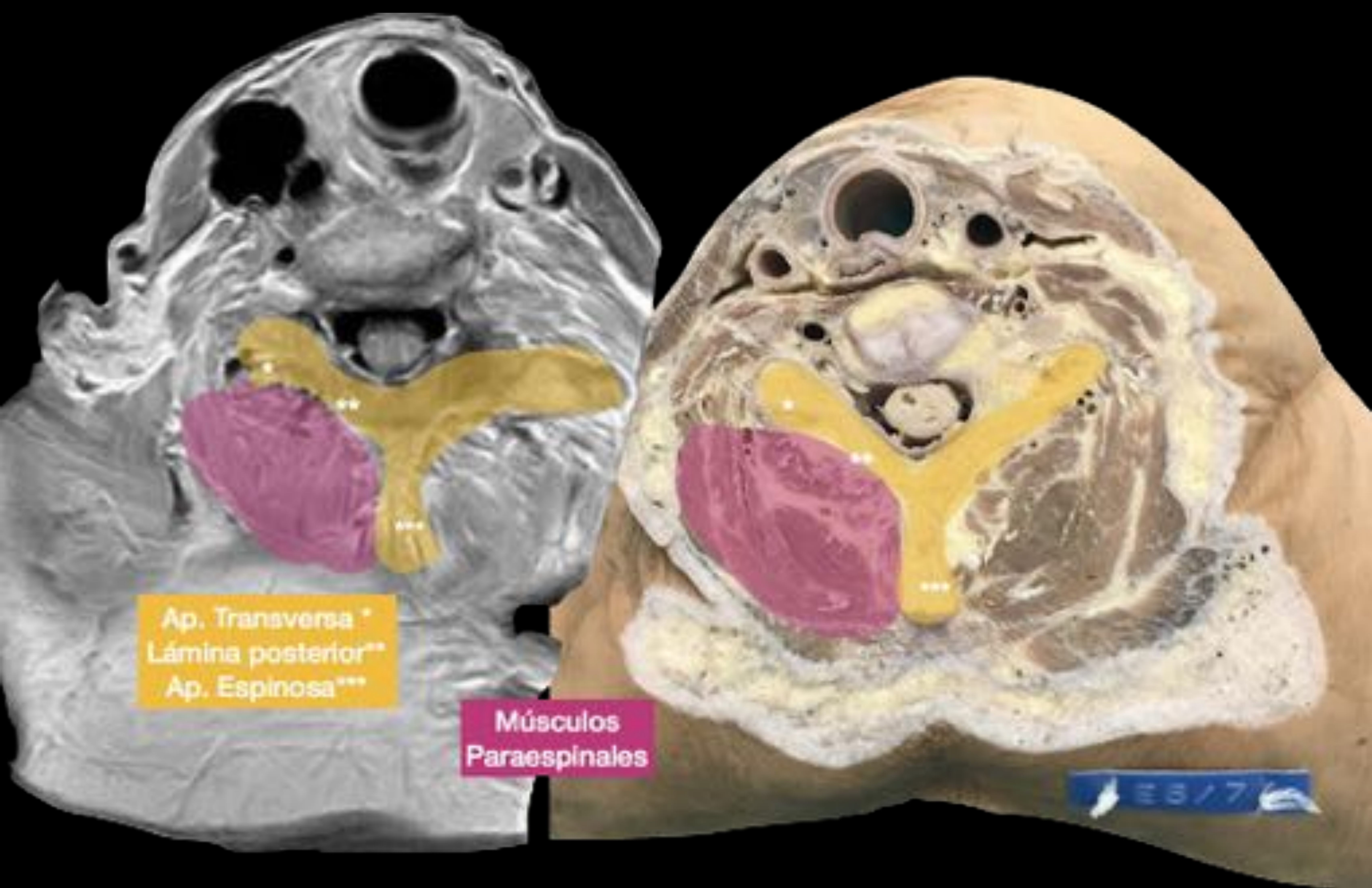


CUELLO SUPRA E INFRAHIOIDEO

III. ESPACIOS SUPRA E INFRAHIOIDEOS

E. PERIVERTEBRAL-

Compartimento posterior



ANATOMÍA DE LOS COMPARTIMENTOS CERVICALES. CORRELACIÓN ANATOMORRADIOLÓGICA

Conclusiones

El cuello es asiento de diversas enfermedades (malformaciones, procesos inflamatorios/infecciosos, tumores, lesiones vasculares, etc.) y su anatomía es compleja. Un correcto conocimiento de la misma facilitará el diagnóstico de sus principales patologías.