



ANATOMÍA CLÍNICA DEL OCCIPUCIO

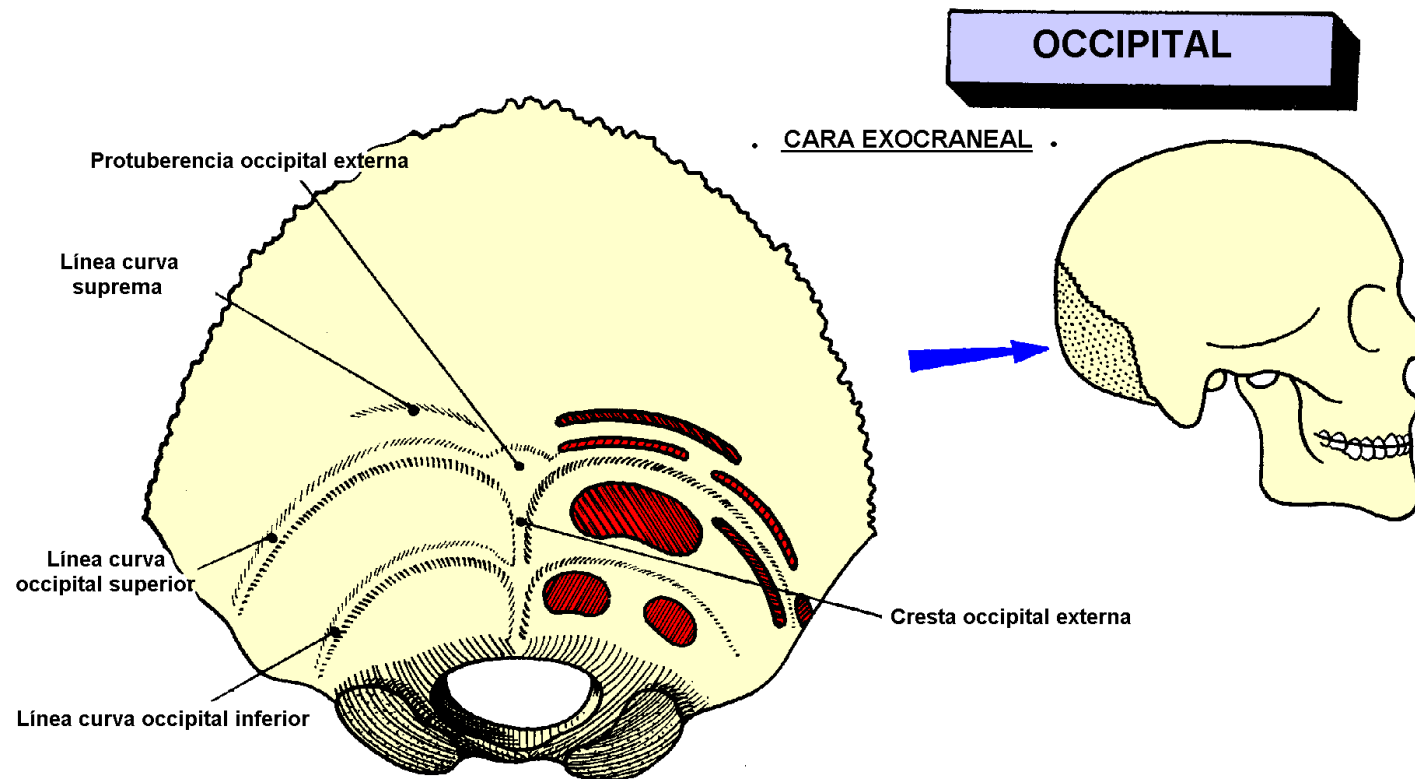
Raúl San Segundo



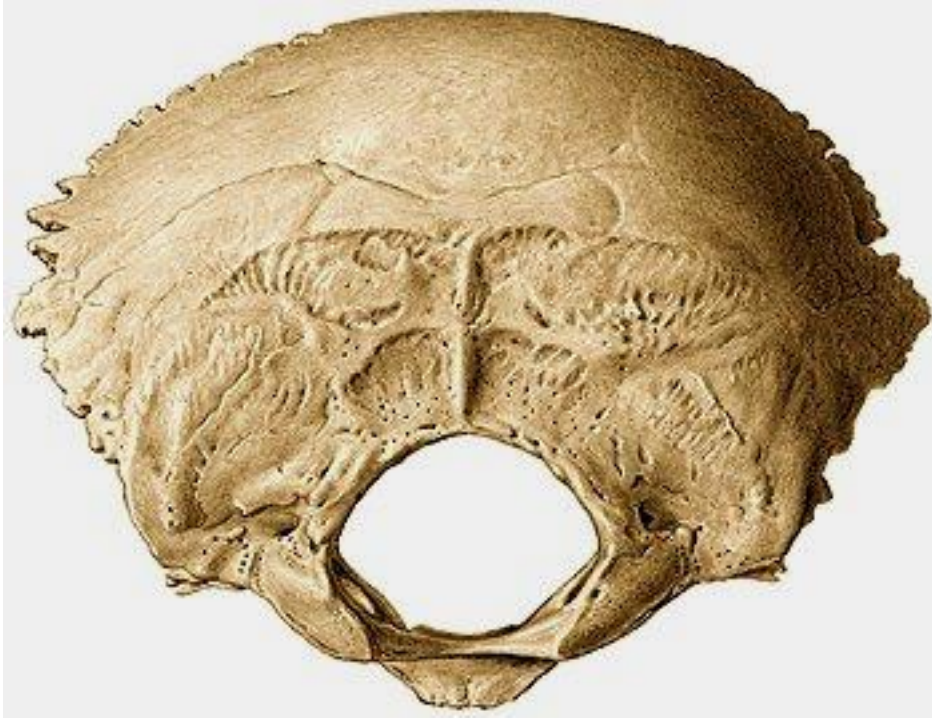
COMPLEJO C0 – C1 – C2



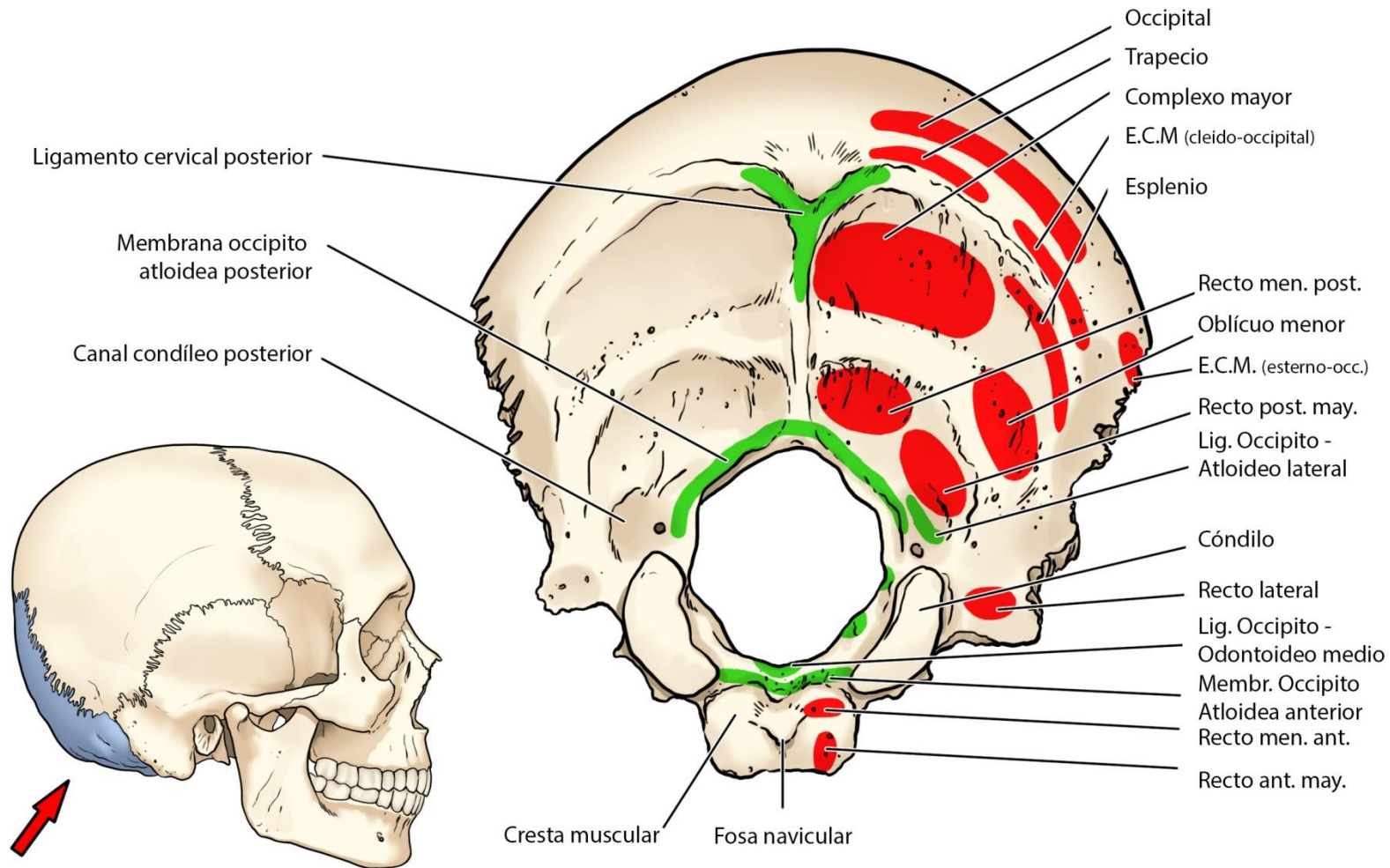
OSTEOLOGÍA DEL OCCIPUCIO



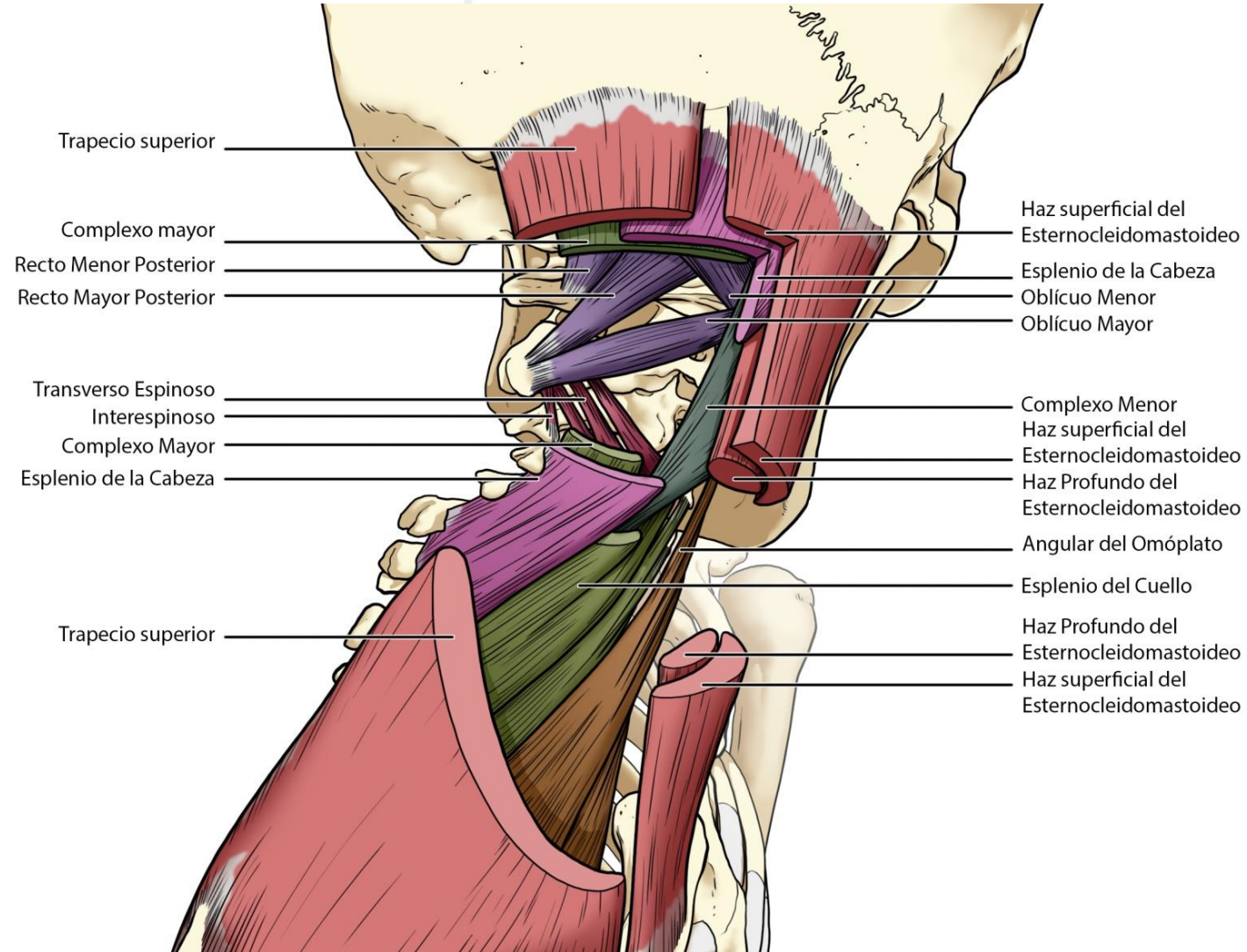
OSTEOLOGÍA DEL OCCIPUCIO



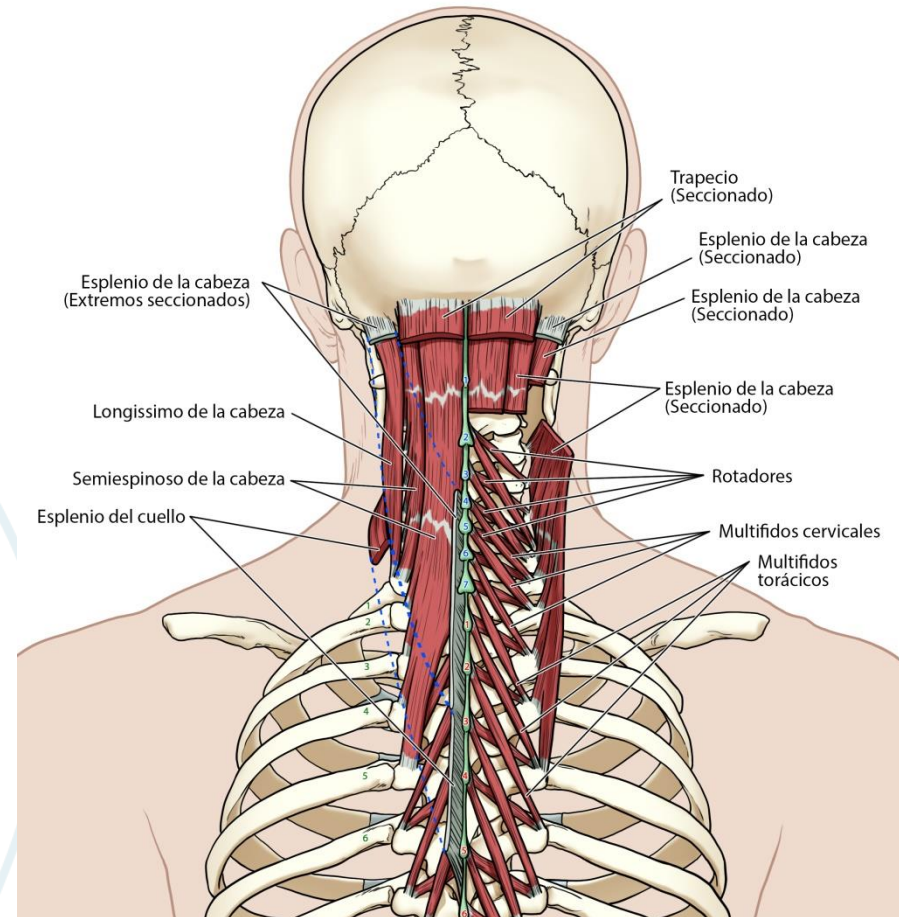
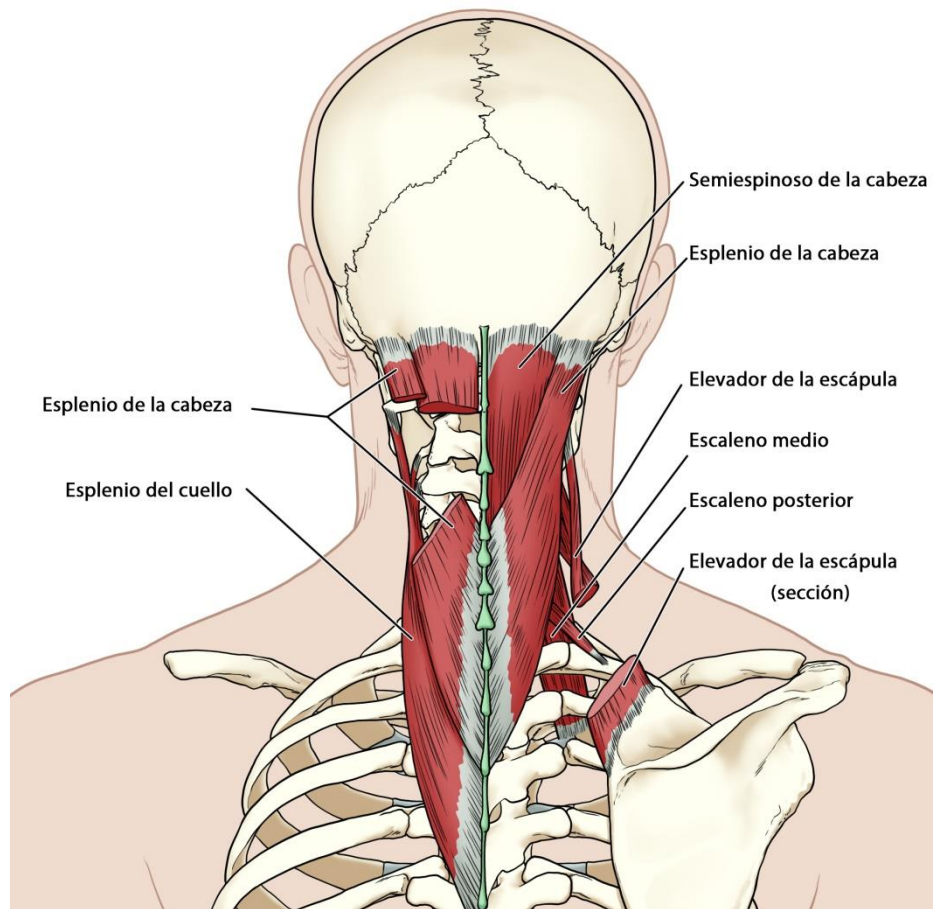
OSTEOLOGÍA DEL OCCIPUCIO

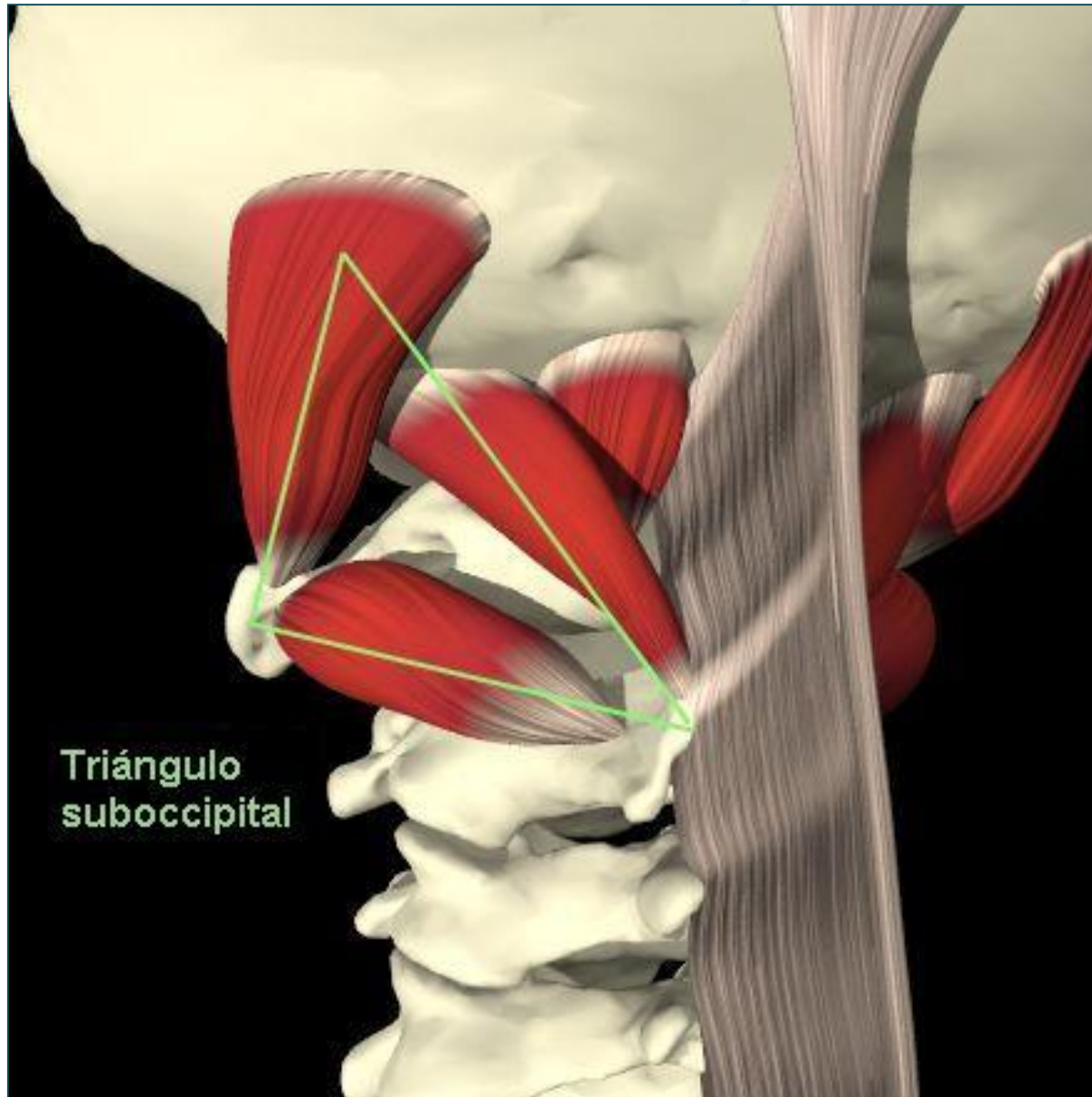


SISTEMA MUSCULAR



SISTEMA MUSCULAR

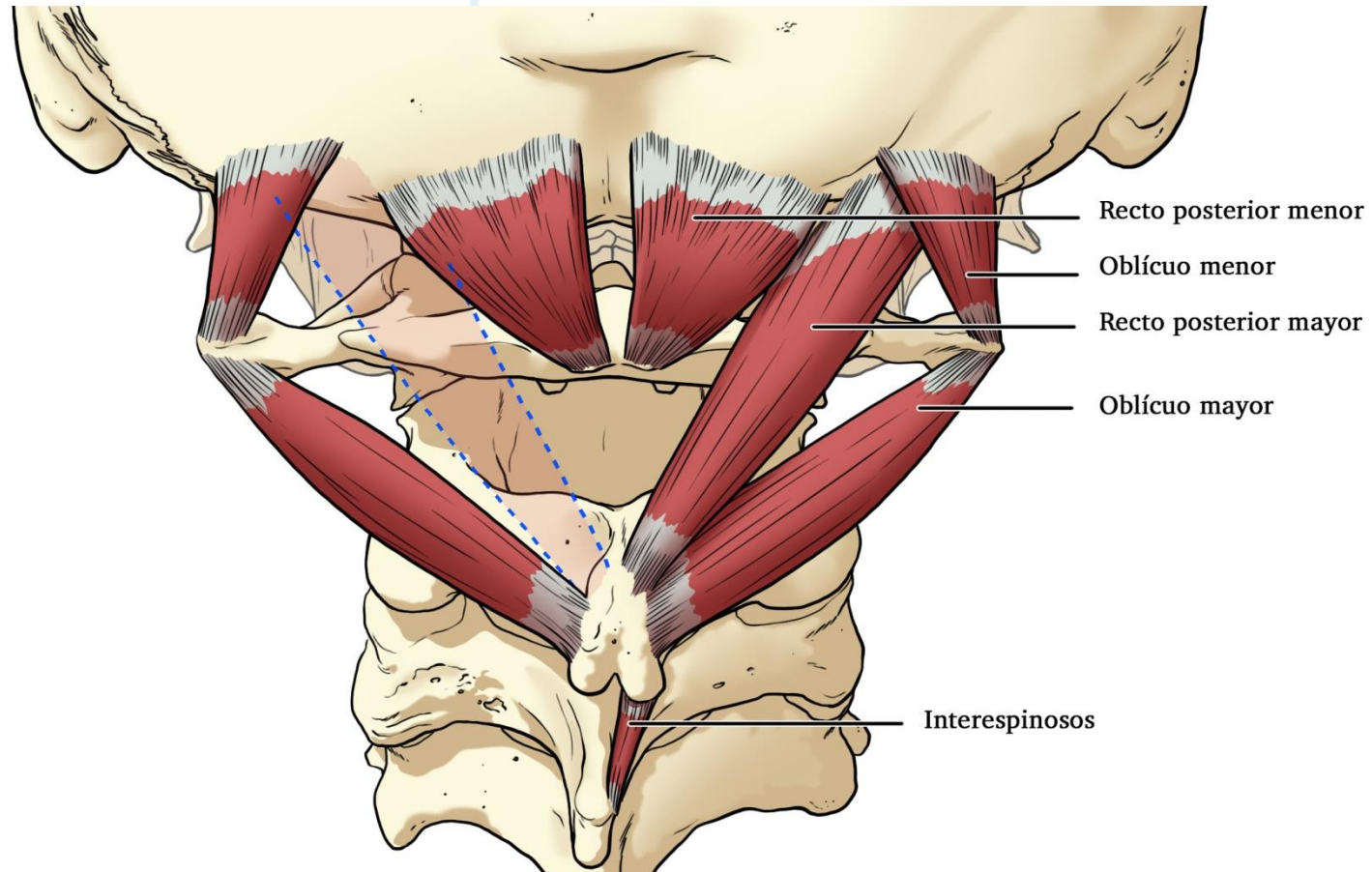




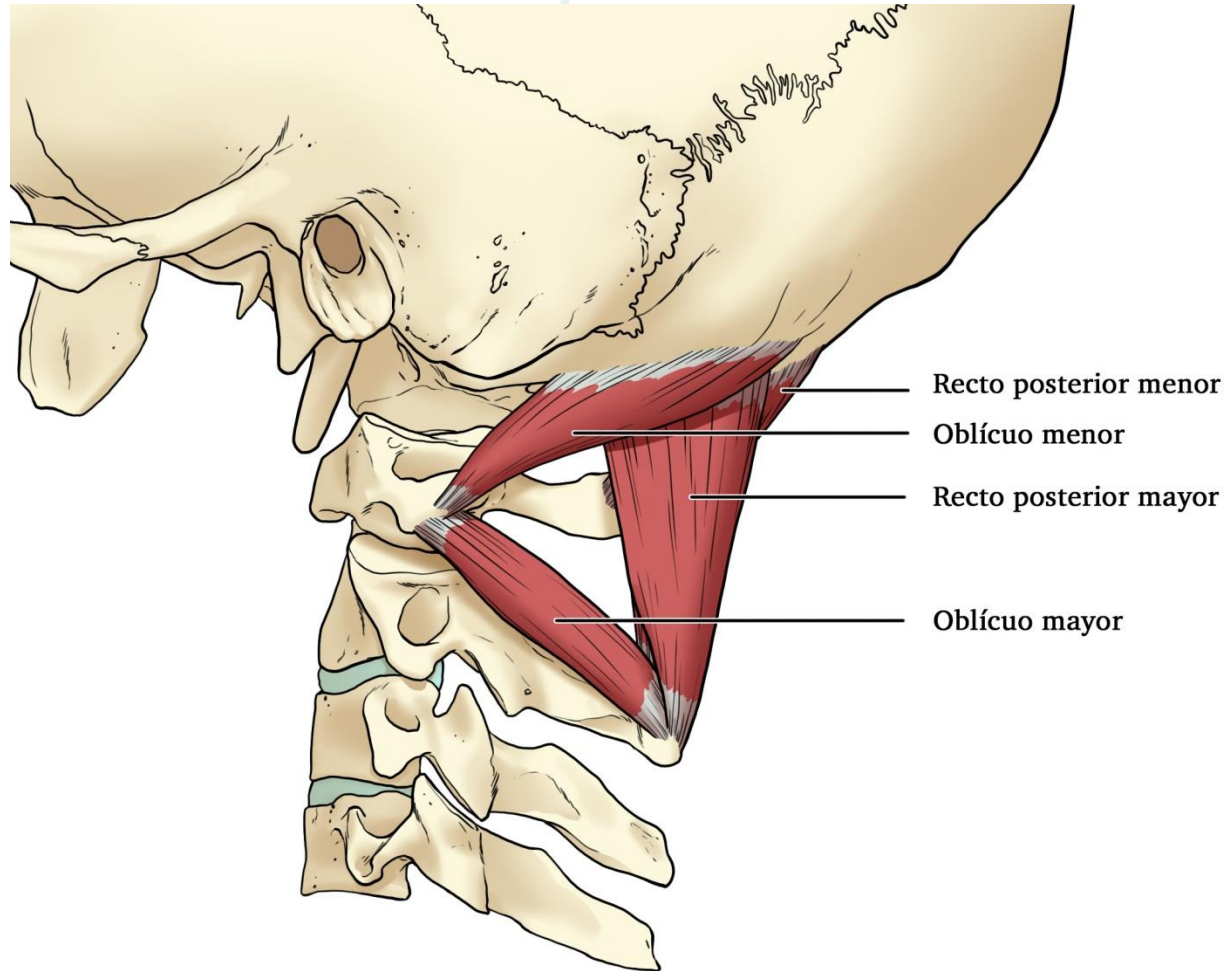
Delimitan el paso del 1º nervio occipital.

Transversalmente, pasa la arteria vertebral

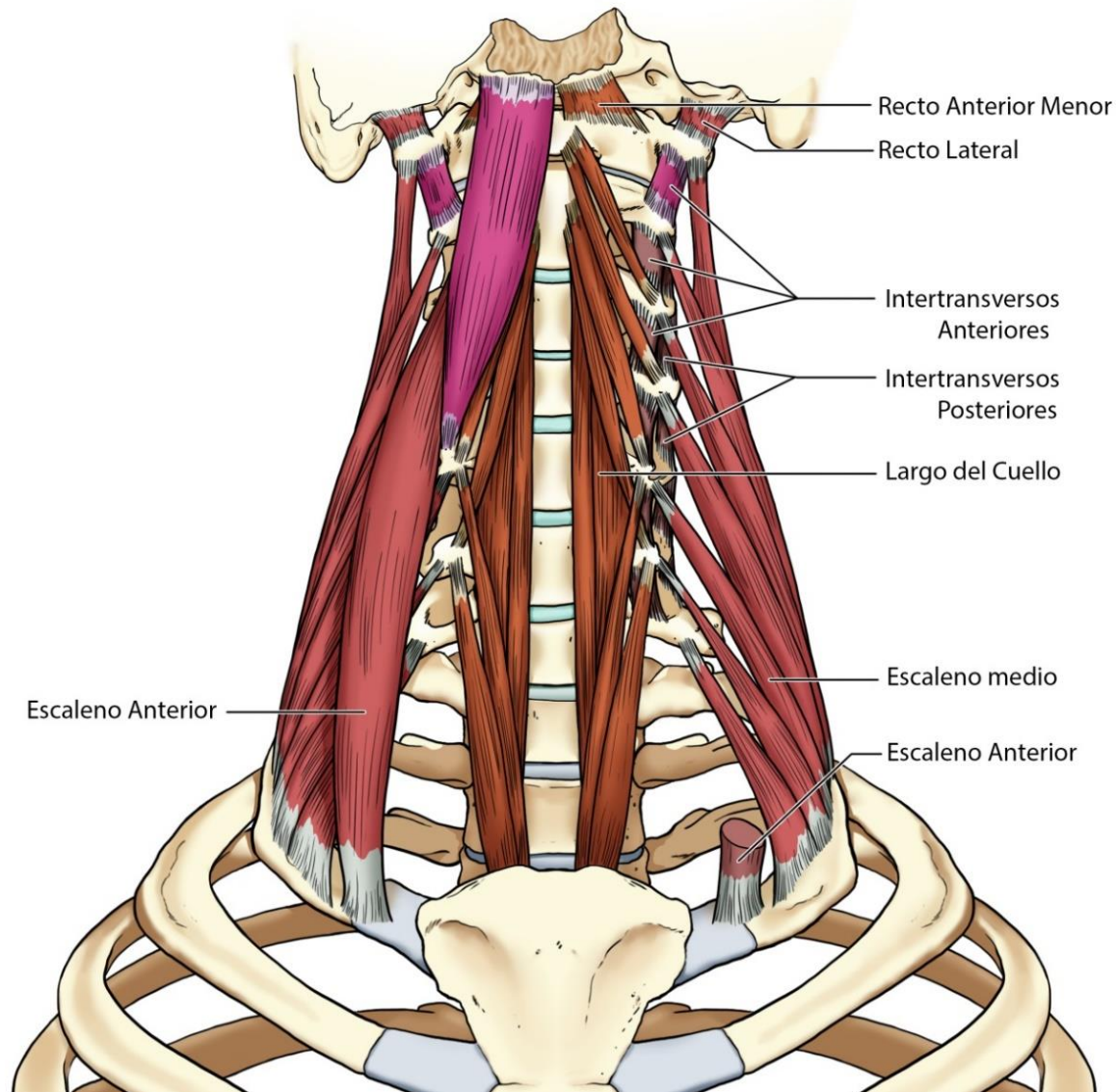
SISTEMA MUSCULAR



SISTEMA MUSCULAR



SISTEMA MUSCULAR

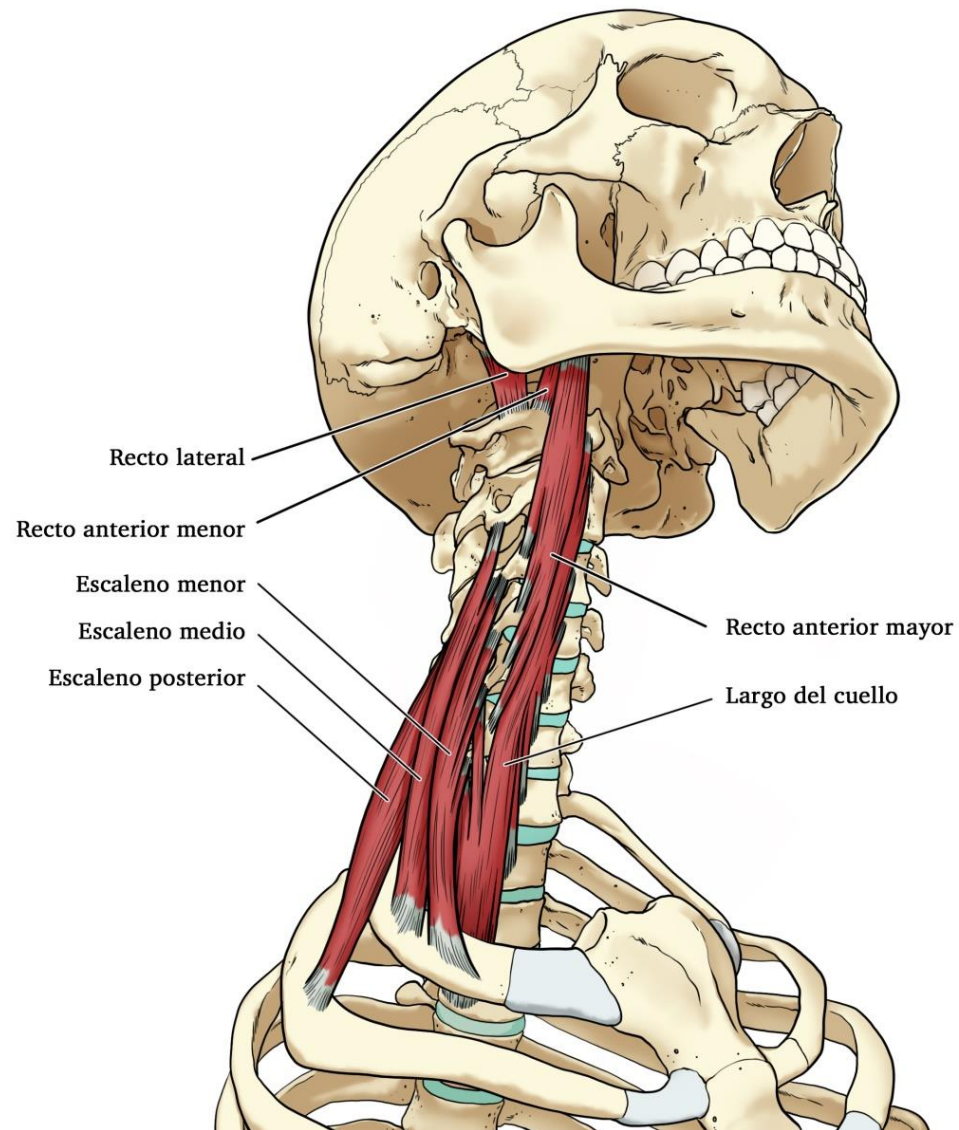


Recto lateral de la cabeza se origina desde la superficie superior de la **apófisis transversa del atlas** e insertándose en la superficie bajo de la **apófisis yugular del hueso occipital**.

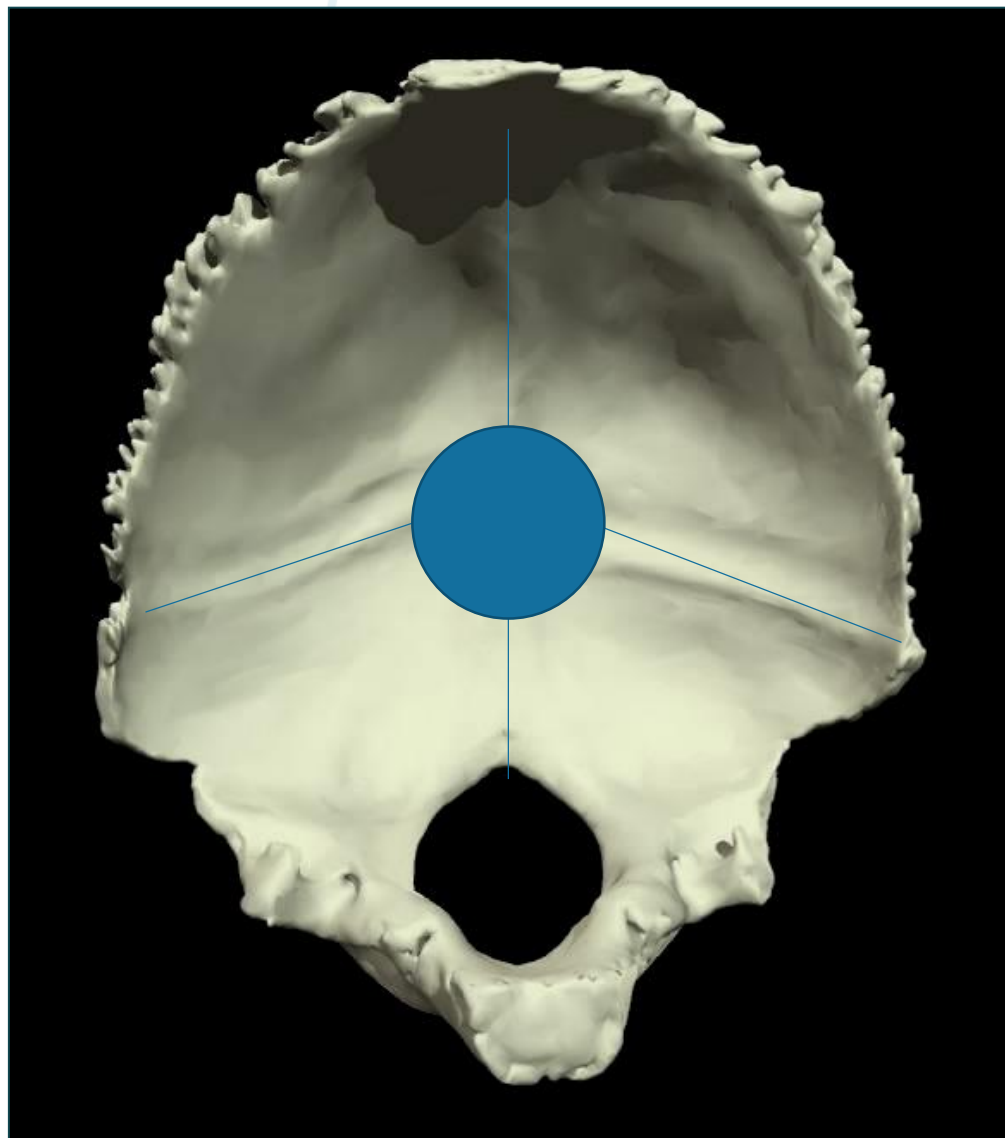
Recto anterior: surge desde la cara anterior de la **masa lateral del atlas** insertándose en la superficie inferior de la **porción basilar del hueso occipital**.

Largo cuello: llega a porción basilar

SISTEMA MUSCULAR

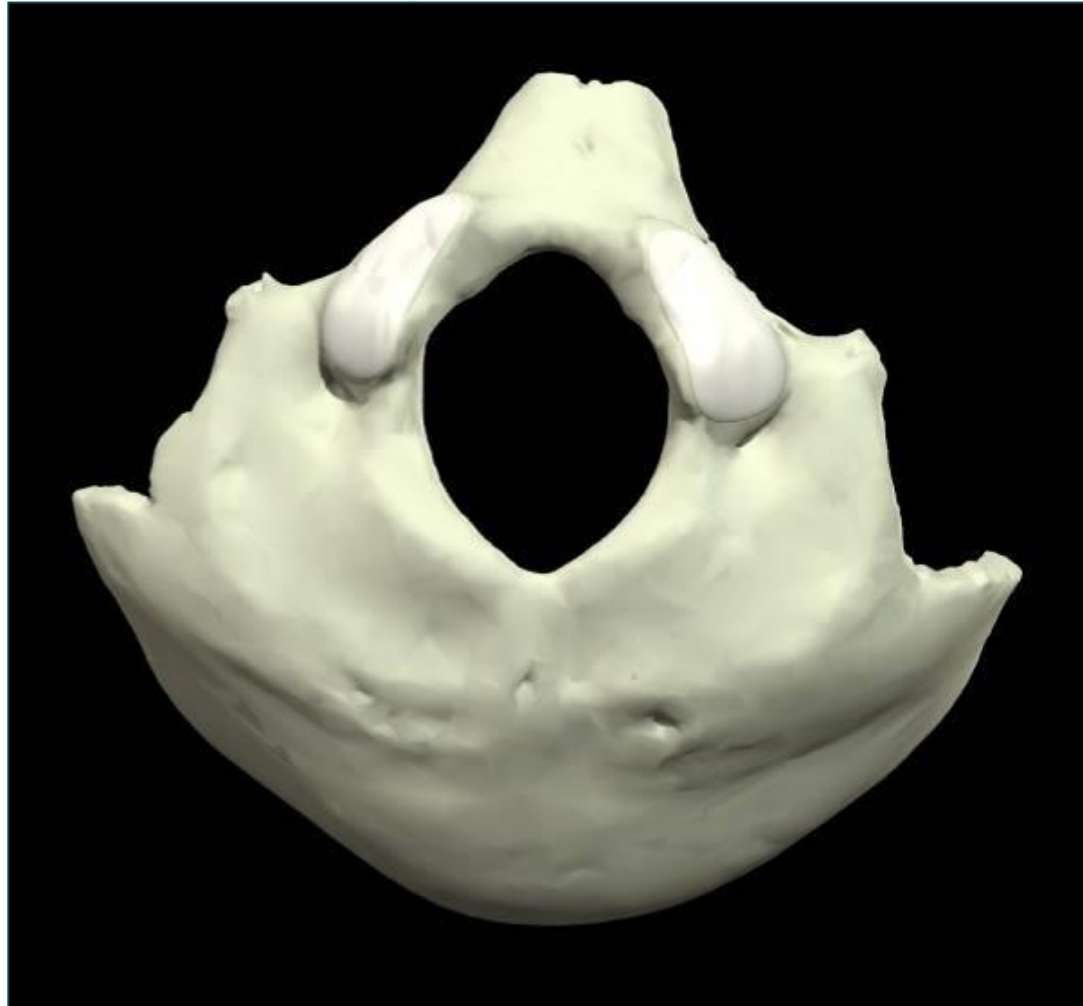


OCCIPUCIO



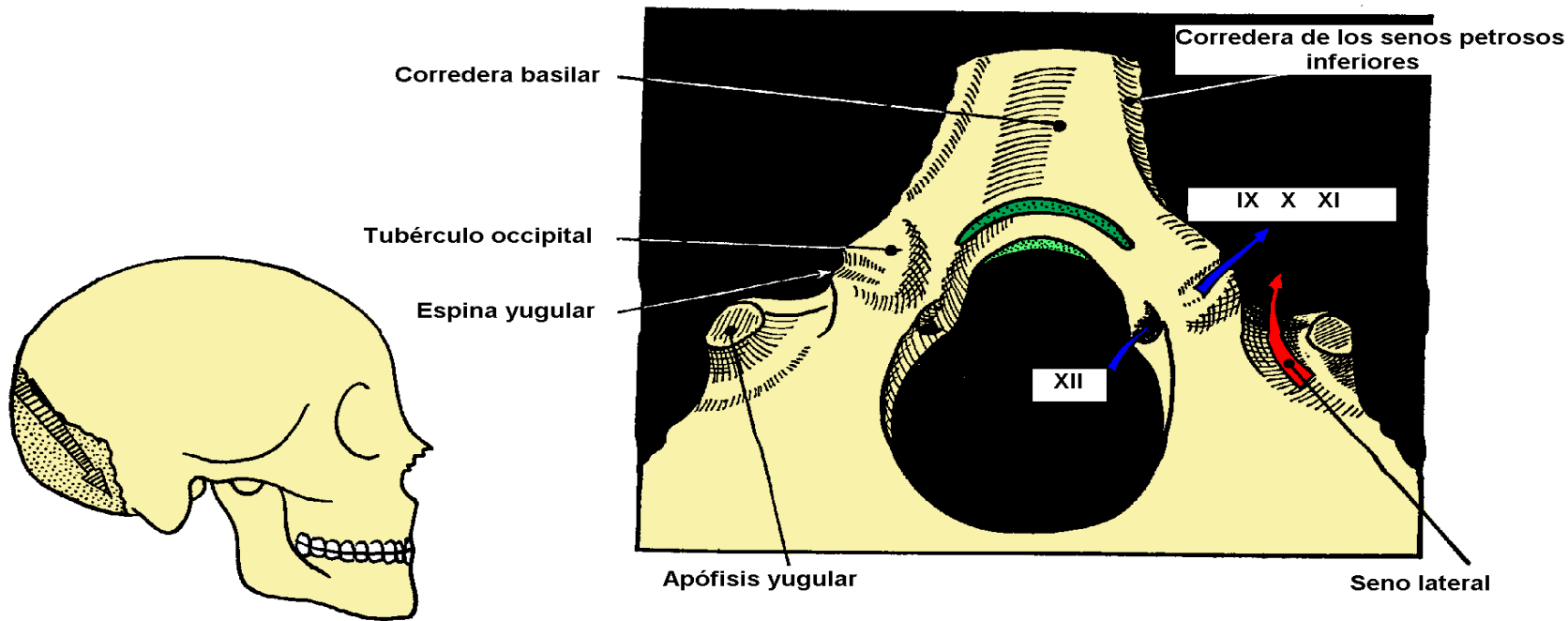
APÓFISIS
BASILAR
AGUJERO
MAGNO

OCCIPUCIO



OSTEOLOGÍA DEL OCCIPUCIO

CUERPO Y MASAS LATERALES



Posteriormente al tubérculo yugular, canal condileo anterior para el XII par.
La espina yugular divide el agujero rasgado posterior en dos partes:

- Posterior: origen yugular interna
- Anterior: porción anterior: IX PAR. Porción posterior: X y XI par.

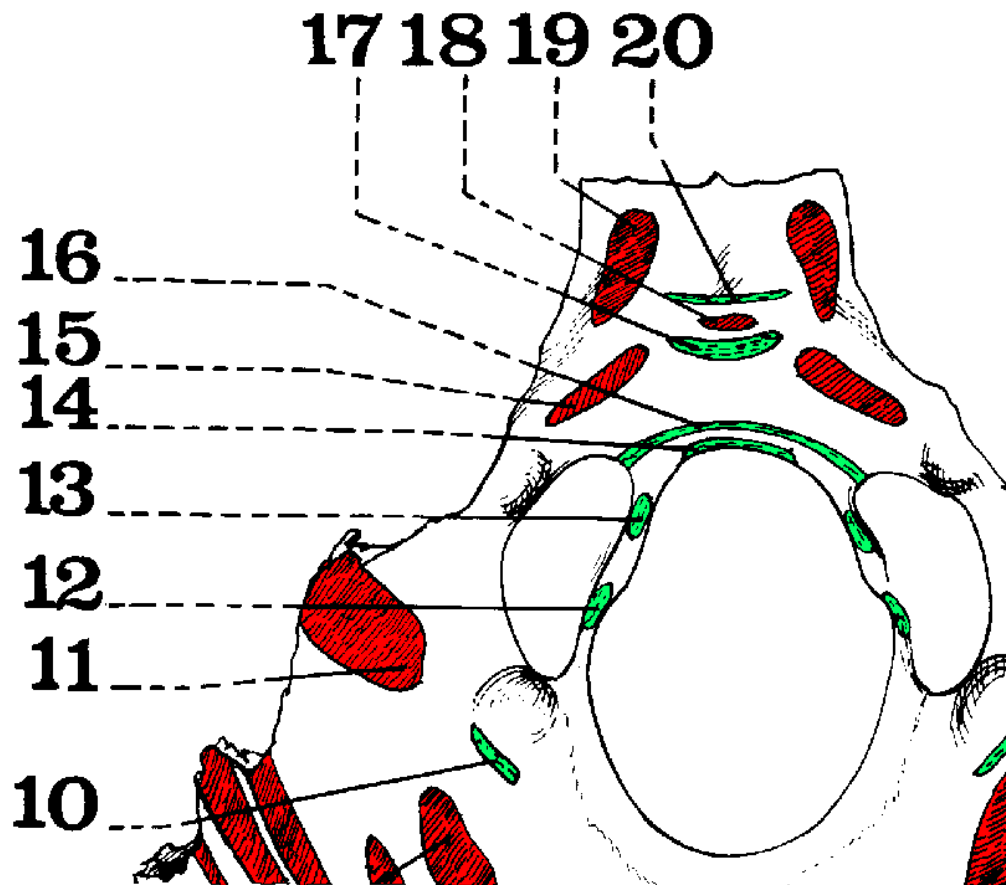
OSTEOLOGÍA DEL OCCIPUCIO



OSTEOLOGÍA DEL OCCIPUCIO



INSERCIONES SOBRE EL BASIÓN

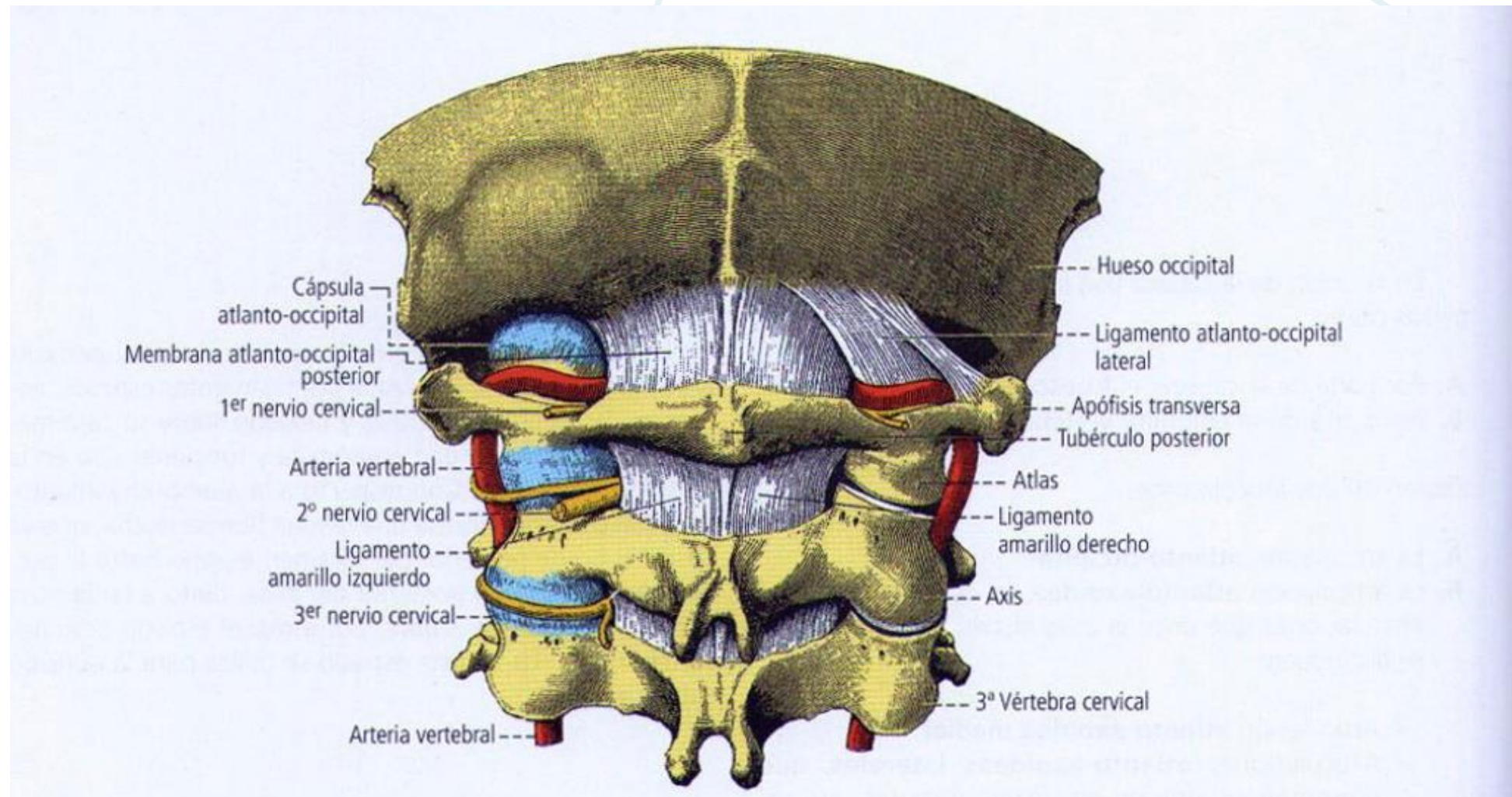


- 10- Ligamento occipitoatloideo lateral.
- 11- Recto lateral.
- 12/13 - Ligamento occipitoaxoideo lateral.
- 14 -Ligamento suspensor de la apófisis odontoides.
- 15 - Recto anterior menor.
- 16 - Membrana occipitoatloidea anterior.
- 17 - Ligamento común vertebral anterior.
- 18 - Constrictor superior del faringe.**
- 19 - Recto anterior mayor.
- 20 - Ligamento occipitofaríngeo.

ARTICULACIÓN C0-C1

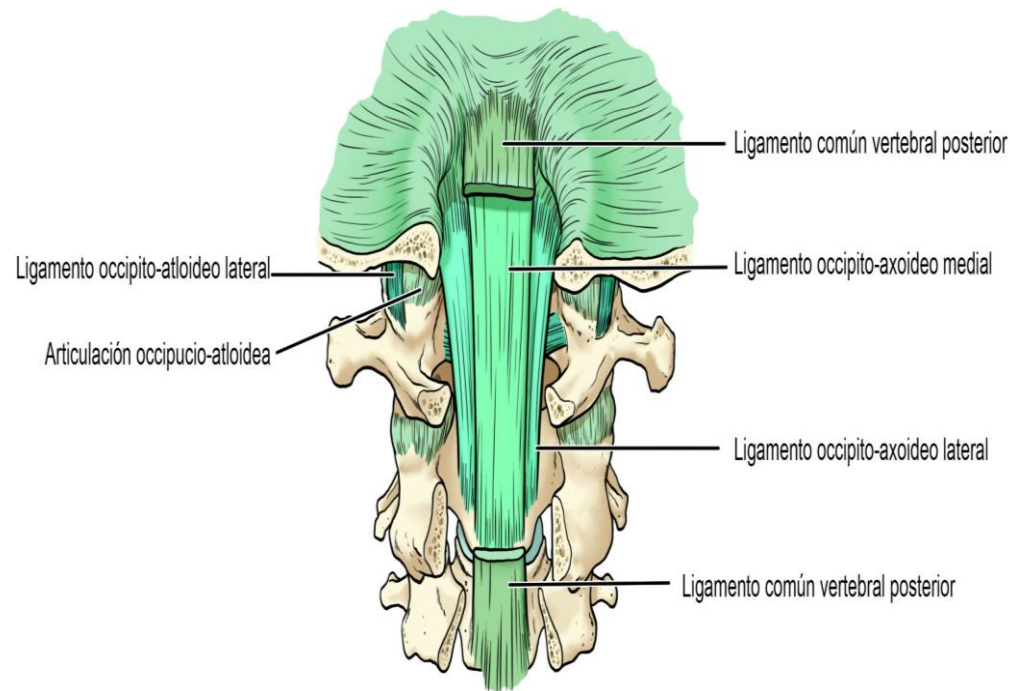
- BICONDÍLEA DOBLE.
- La cara inferior del occipital presenta los dos cóndilos orientados hacia abajo y lateralmente y el atlas posee, para recibir a los cóndilos occipitales, las dos carillas articulares superiores del atlas.





LIG OCCIPITO-AXOIDEOS

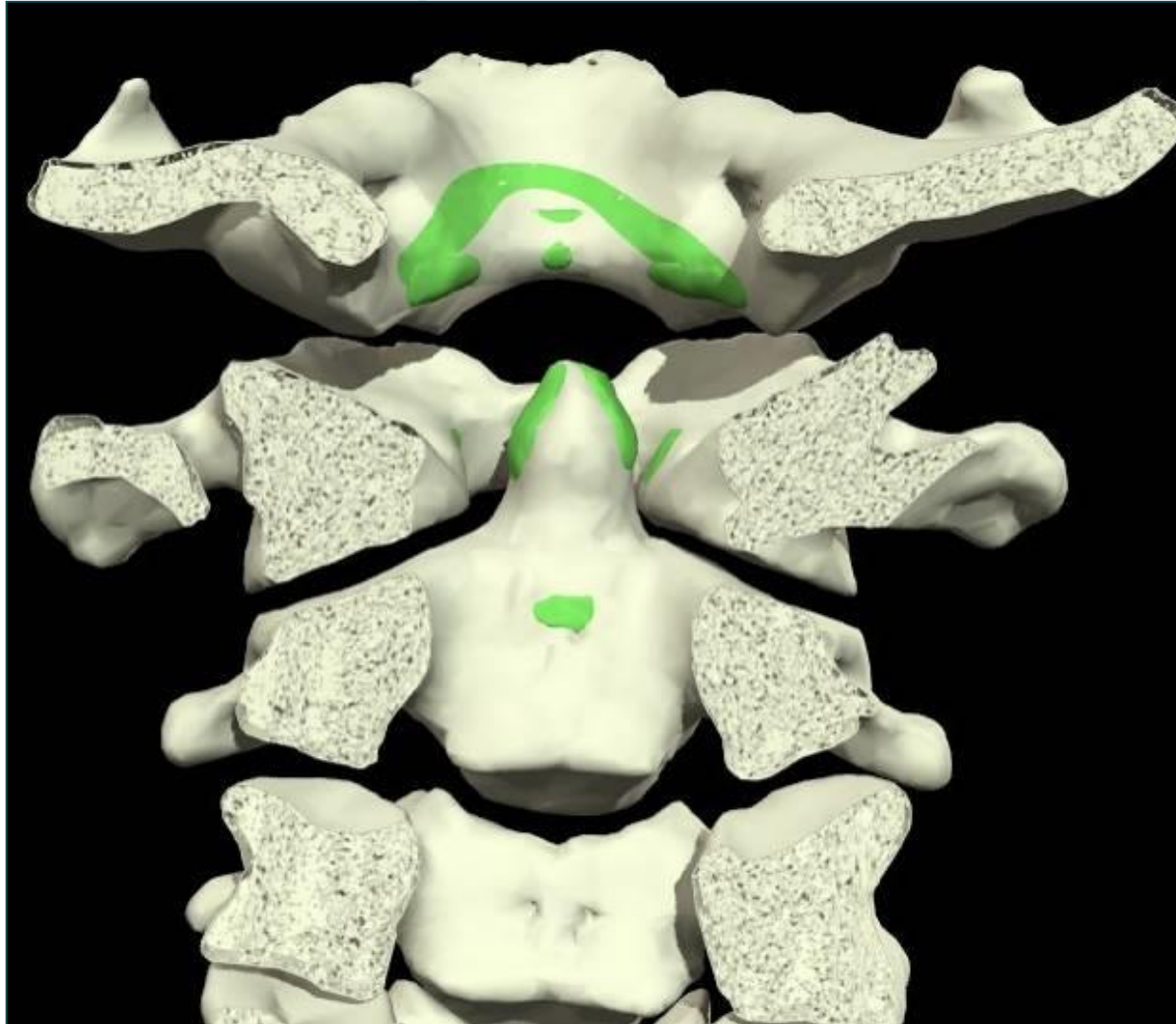
MEMBRANA TECTORIA SE DIVIDE EN MEMBRANA TECTORIA Y MEMBRANA TECTORIA ACCESORIA.



MEMBRANA TECTORIA O LIGAMENTO OCCIPITO-AXOIDEO MEDIO: lámina contenida en el interior del conducto vertebral. Se extiende desde los **bordes anterior y lateral del foramen magno hasta la cara posterior del cuerpo del axis.**

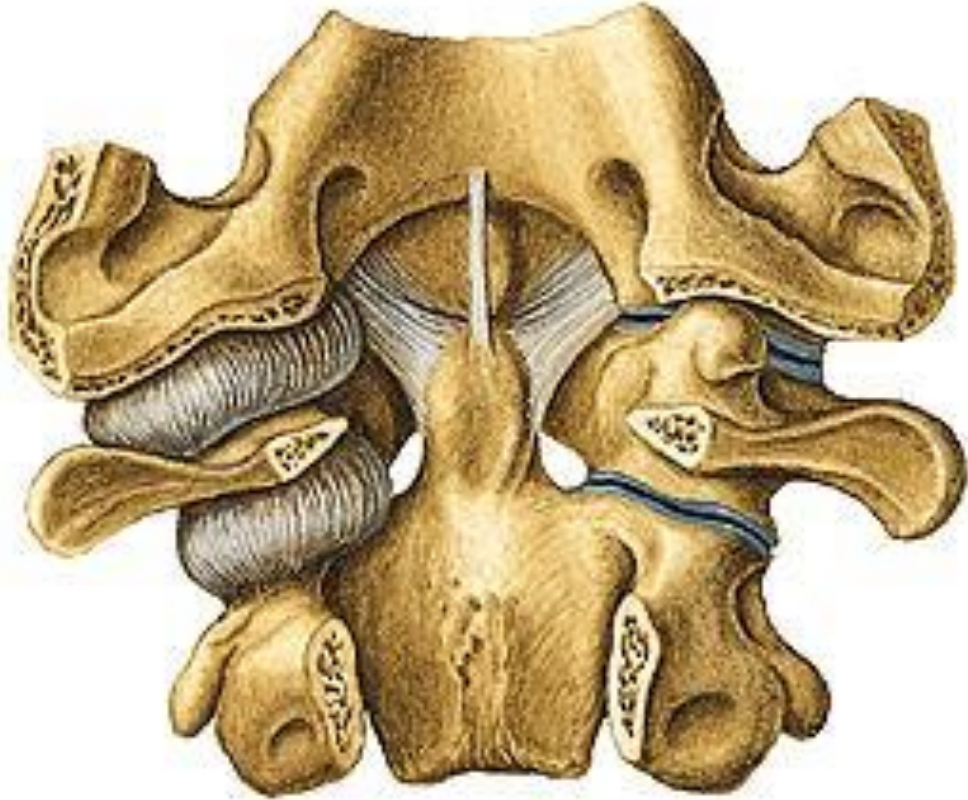
MEMBRANA TECTORIA ACCESORIA [LIG OCCIPITOAXOIDEOS LATERALES]: en número de dos fascículos, **tapizan la cara profunda de las articulaciones atlanto-occipital y atlanto-axoidea**

INSERCIONES LIGAMENTARIAS SOBRE C0-C1-C2



SISTEMA LIGAMENTARIO CERVICAL SUPERIOR

LIGAMENTOS OCCIPUCIO-ODONTOIDEOS



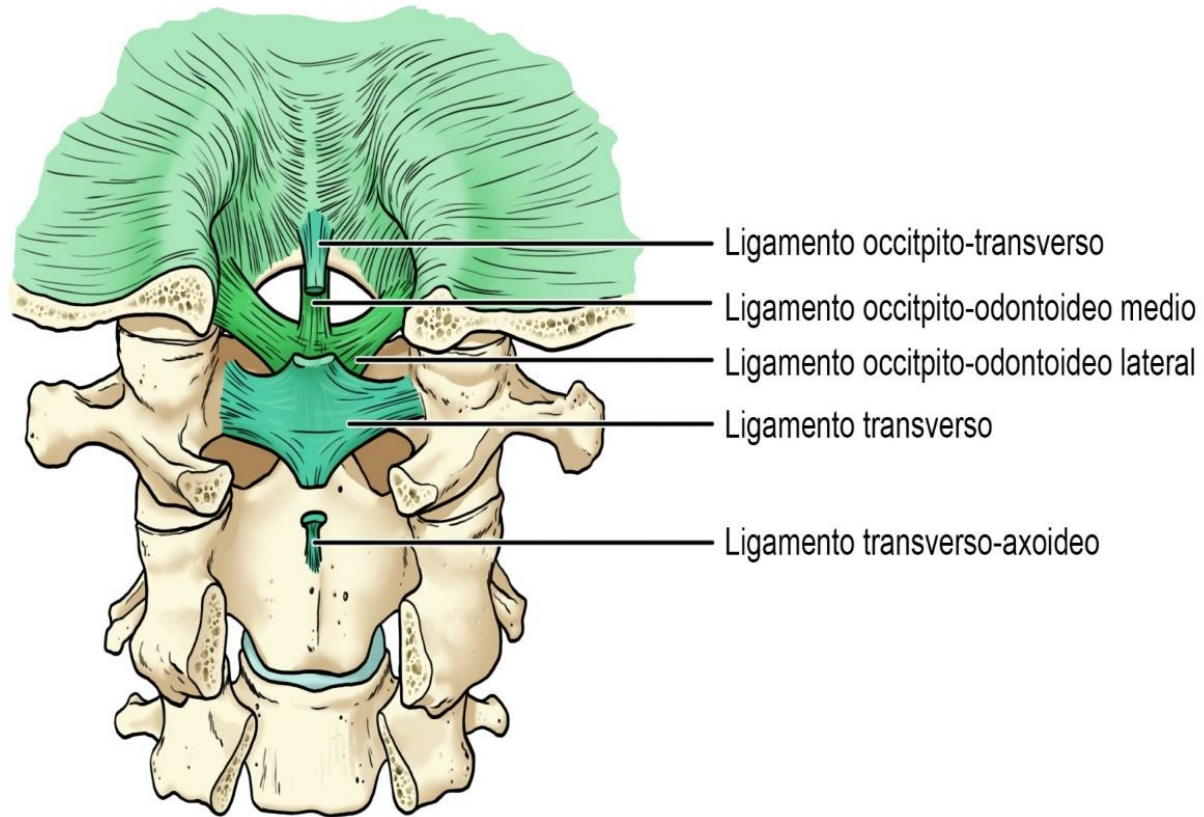
Ligamento del vértice del diente

[suspensor del diente): parte anterior del foramen magno al vértice de la apófisis odontoides del axis.

Ligamentos alares o ligamentos occipito-odontoides laterales: Se originan en la cara medial y anterior de los cóndilos occipitales y terminan a los lados de la parte superior de la apófisis odontoides del axis



LIGAMENTOS OCCIPITO-ODONTOIDEOS



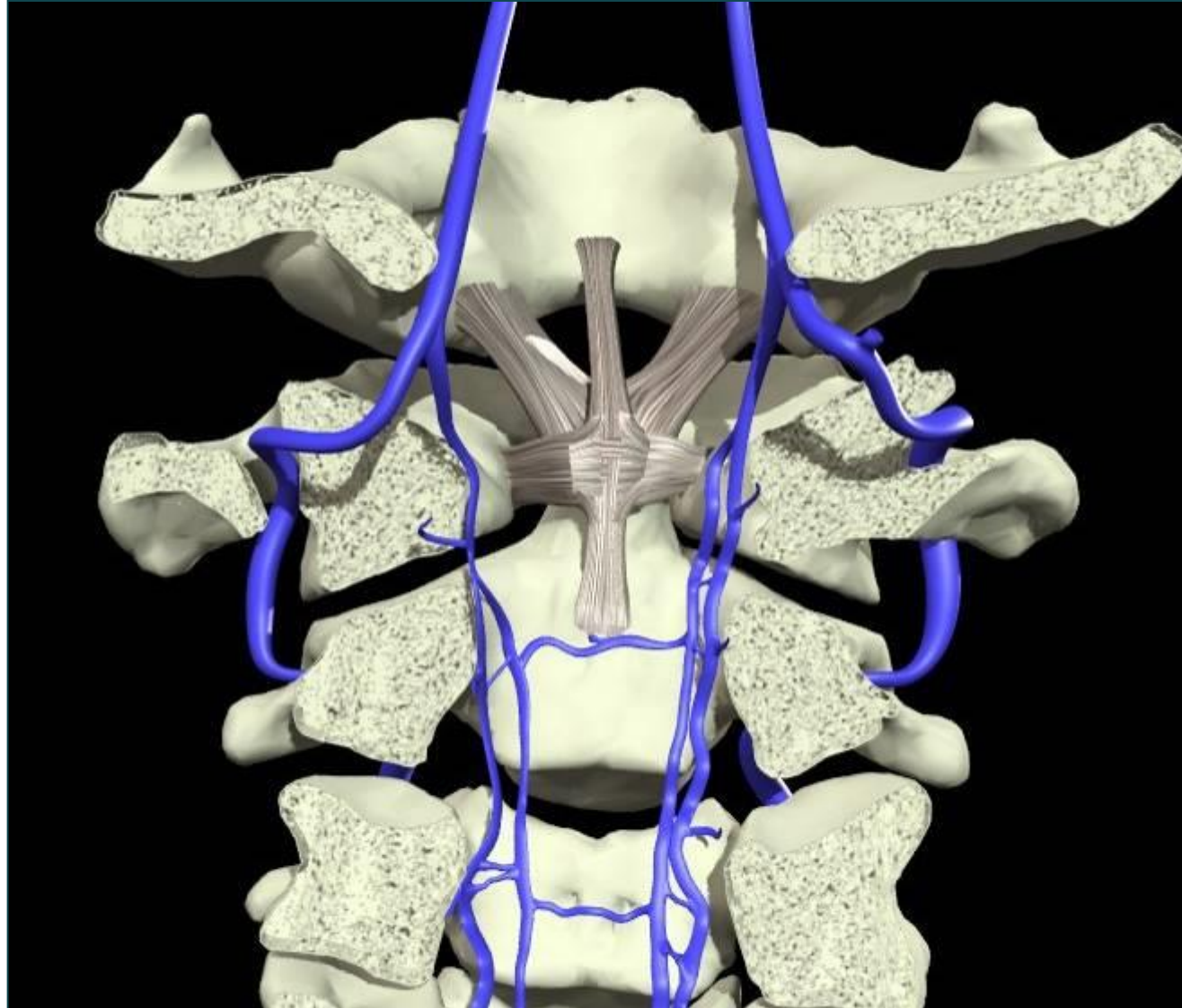
LIGAMENTO CRUCIFORME:

Ligamento occipito-transverso o fascículo longitudinal superior

Lig transverso axoideo o fascículo long inferior



LIGAMENTO CRUCIFORME



LIGAMENTO CRUCIFORME

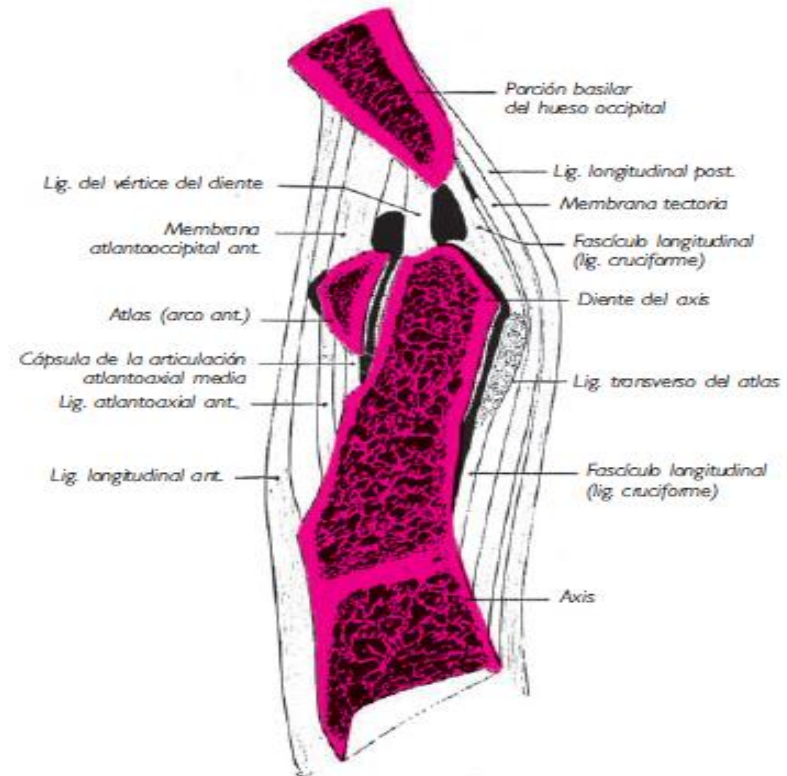
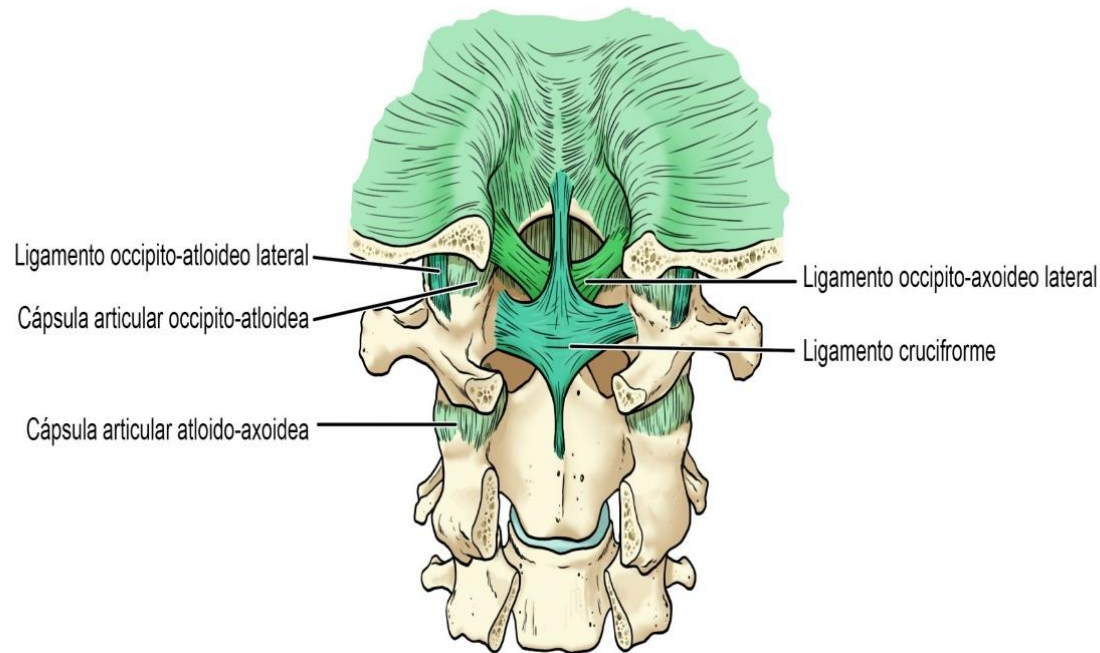


Fig. 124 • Corte sagital de las articulaciones de la cabeza con la columna vertebral. (Según Poirier.)

Formado por:

- **Fascículo longitudinal superior:** diente axis hacia borde ant del foramen magno.
- **Fascículo longitudinal inferior:** hasta la cara posterior del cuerpo del axis.
- **Ligamento transversal del atlas o ligamento posterior**



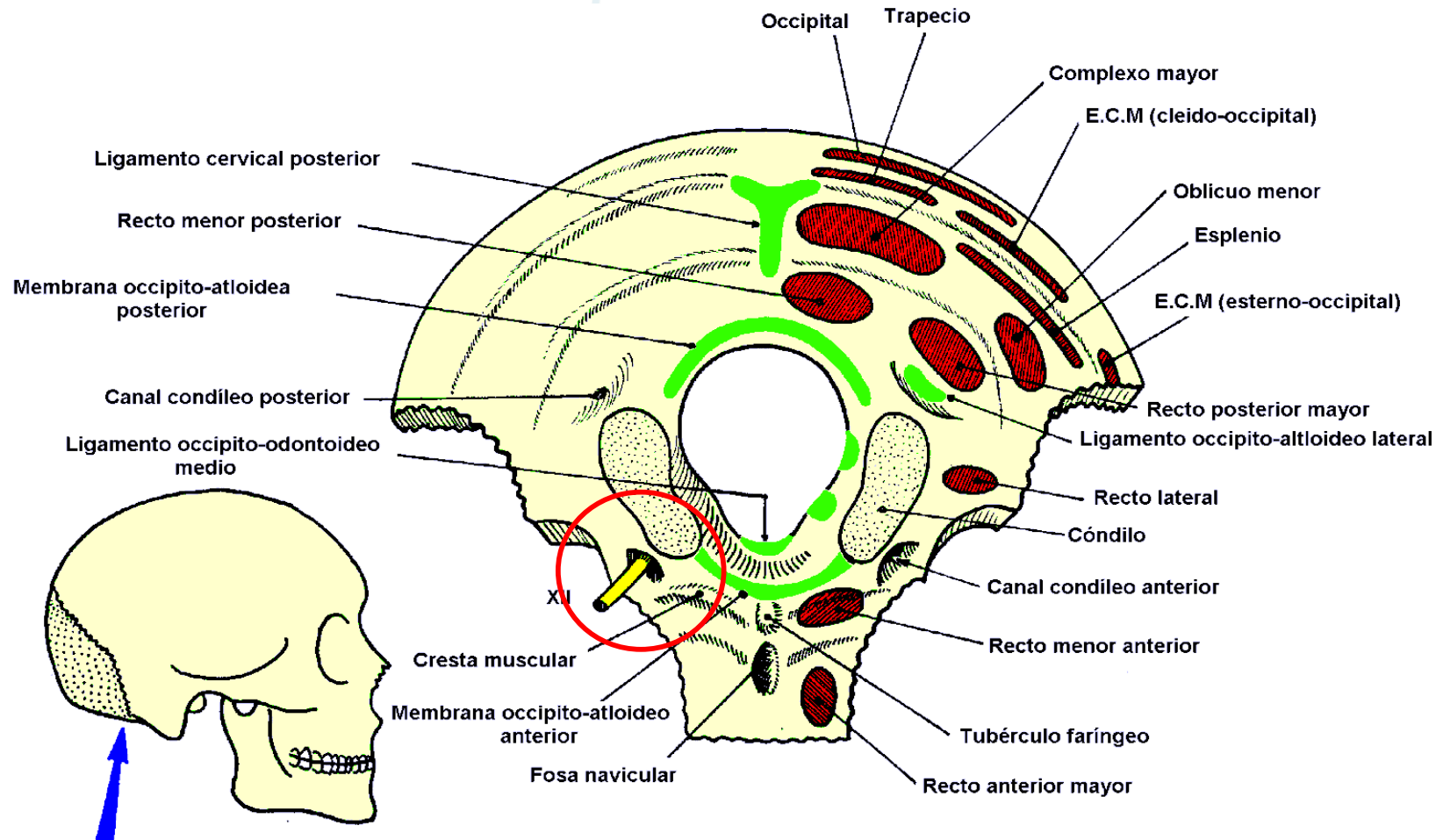
RELACIÓN NERVIOSA



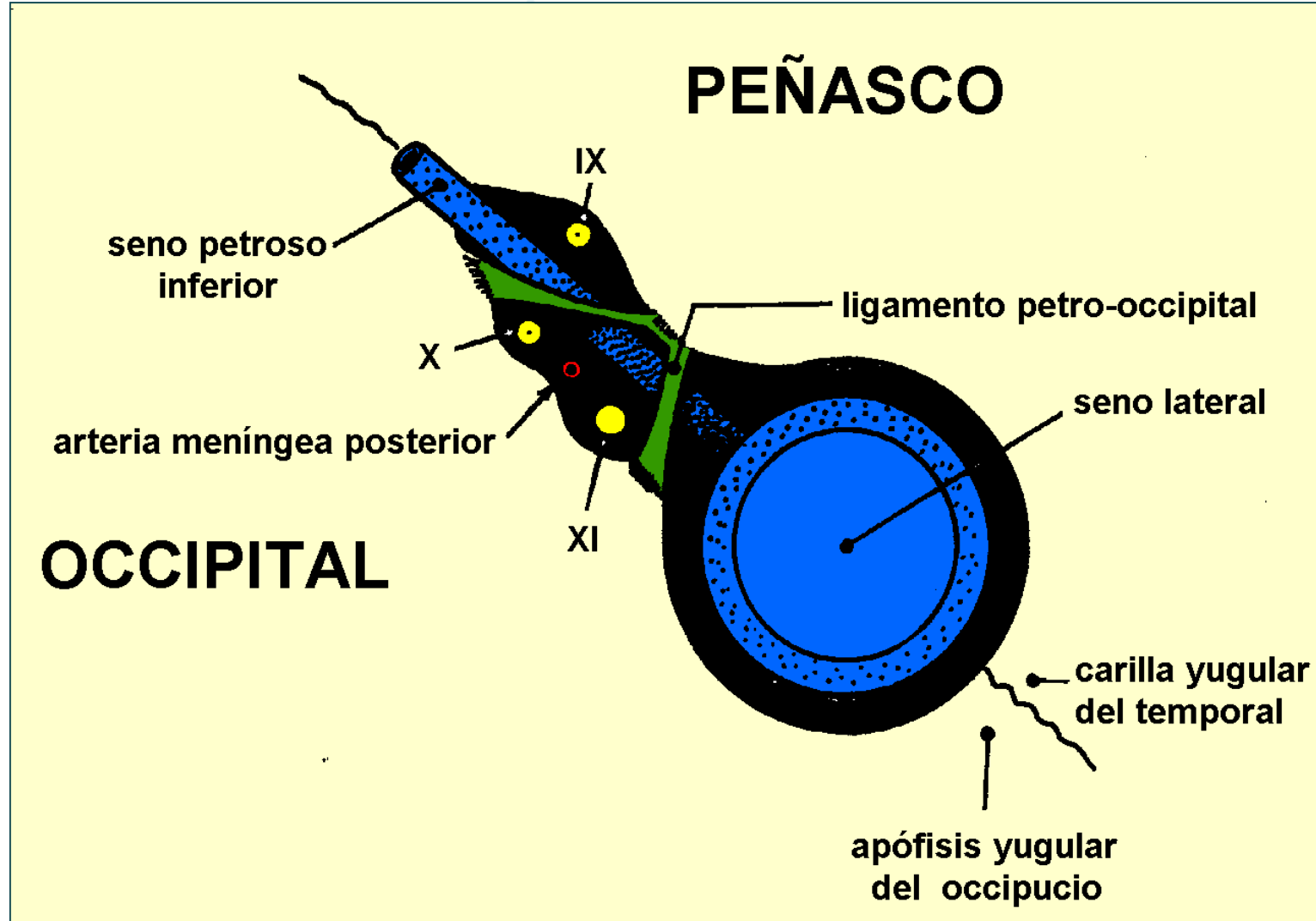
El plexo cervical se comunica con el nervio **accesorio** por medio de **los niveles cervicales C2 y C3**. Se ha observado, a propósito del nervio accesorio, que **estos ramos dan a los músculos esternocleidomastoideo y trapecio** **inervación sensitiva**, en tanto que la **inervación motora depende del nervio accesorio**.

El plexo cervical se comunica con el nervio **hipogloso** por medio de uno o dos ramos que se desprenden del **primer nivel cervical**.

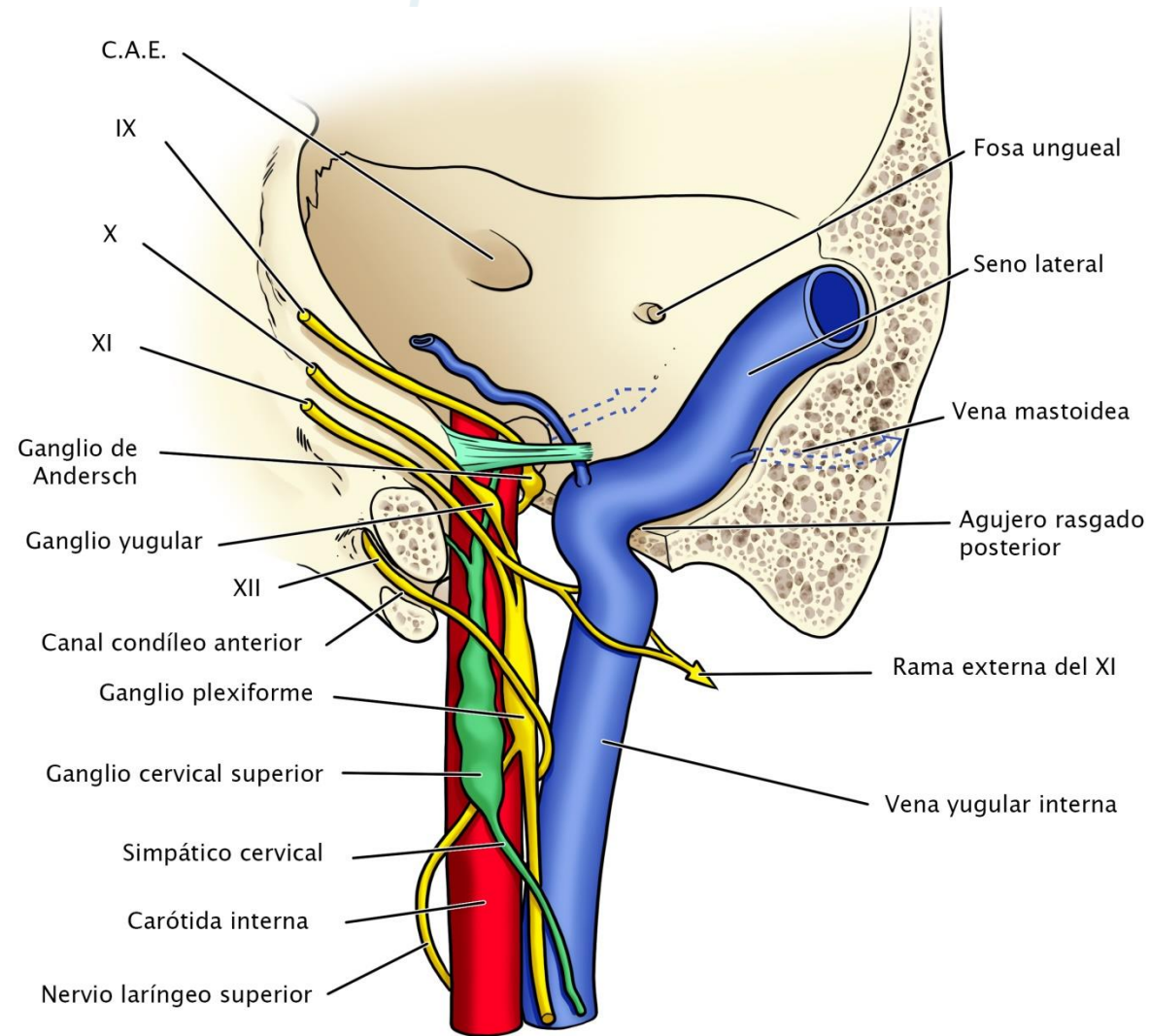
TRAYECTO DEL XII – NERVIO HIPOGLOSO EN EL CÓNDILO OCCIPITAL



AGUJERO RASGADO POSTERIOR



TRAYECTO DEL XII - NERVIO HIPOGLOSO



GANGLIO CERVICAL SUPERIOR:

Llamado ganglio cérvico-cefálico de HIRSCHFELD, 4 cm de largo, está en contacto con:

- El **músculo recto anterior** por detrás.
- Las **apófisis transversas de C1-C2- C3-C4** por detrás.
- Las **aponeurosis del espacio maxilofaríngeo** por delante.

Da las ramas:

- **Anteriores de los nervios C1-C2-C3-C4.**
- **X-nervio vago.**
- **IX - nervio glosofaríngeo.**



Envía también filetes:

- **Al ganglio oftálmico:** repercusiones sobre el ojo (acomodación, midriasis).
- **Al ganglio esfenopalatino:** repercusiones sobre las secreciones nasales y lagrimales.
- **Al ganglio plexiforme (sensitivo) del X – neumogástrico.**
- **Al nervio cardíaco superior.**

