

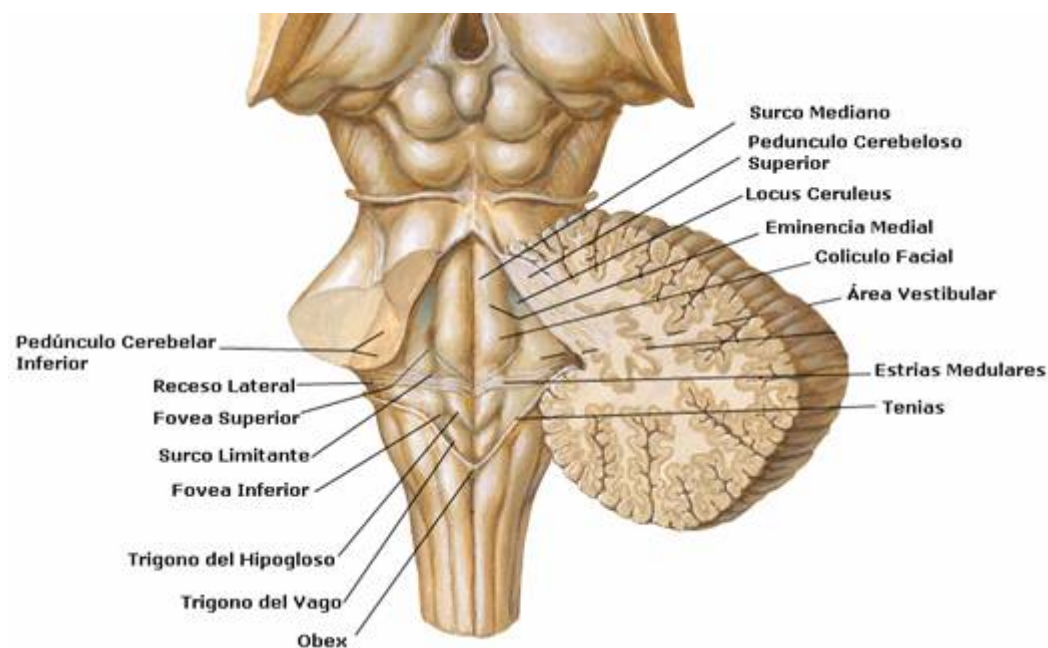
Colículo facial

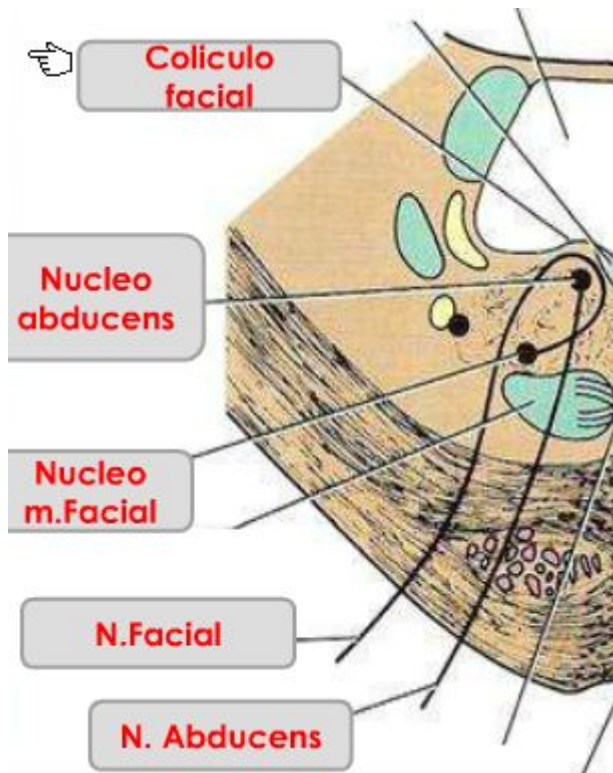
Expansión redondeada provocada por las fibras del **nervio facial** que pasan rodeando al núcleo del 6º par (genu del nervio facial).

La porción protuberancial del IV ventrículo ocupa los 2/3 superiores. Un surco medio lo separa en dos mitades en tanto otro surco lateral (surco limitante) separa dos porciones: la eminencia media donde se ubica la eminencia teres o colículo facial y un sector lateral o área vestibular. En profundidad, a nivel del colículo facial se ubica el núcleo del VI par y la rodilla del facial (que corresponde al trayecto intra-axial del mismo). En el área vestibular se encuentran los núcleos del VIII par. En el sector más alto del surco limitante se ubica el locus coeruleus.

El conocimiento es fundamental al planificar el abordaje de lesiones intrínsecas del tronco cerebral por vía posterior.

Strauss y cols. definen dos corredores quirúrgicos: supra e infracolicular. Ambos usan como referencia la eminencia teres o colículo facial, teniendo a esta estructura como límite. Estos autores encuentran mediante técnicas de estimulación neurofisiológica, que el área de respuesta muscular del colículo facial abarca unos 6-7 mm de altura. Ubican el núcleo del hipogloso a unos 15 mm por arriba del óbex, observan que entre el borde superior del colículo facial y el núcleo de IV par, hay 13.8 mm de extensión a través de los cuales se puede hacer una incisión con morbilidad aceptable. Por debajo del colículo, el área segura es de 9.2 mm hasta el núcleo del hipogloso. Estos autores recomiendan usar siempre la monitorización electrofisiológica, dado que la presencia de un tumor o hematoma modifica las relaciones de los núcleos de los pares craneanos con respecto al piso del IV ^{1) 2)}.





Bibliografía

1)

Strauss C, Romstock J, Nimsky C, Fahlbusch R. Intraoperative identification of motor areas of the rhomboid fossa using direct stimulation. Part II. Neurophysiological basis. J Neurosurg 1993; 79:393-399.

2)

Yasargil MG: Microneurosurgery: microsurgical anatomy of the basal cisterns and vessels of the brain, diagnosis studies, general operative techniques and pathological considerations of the intracranial aneurysms. George Thieme Verlag, Stuttgart, 1984.

From:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/> - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:

https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=coliculo_facial

Last update: **2025/03/10 15:07**

