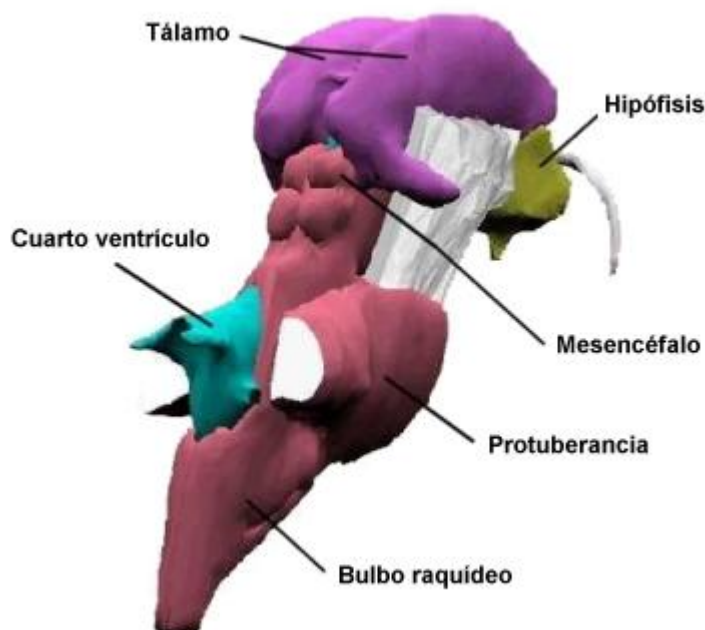


Mesencéfalo

Porción alta y supratentorial del [tronco del encéfalo](#), separa el [puente troncoencefálico o puente de Varolio](#) y el [cerebelo](#) con el [diencéfalo](#).



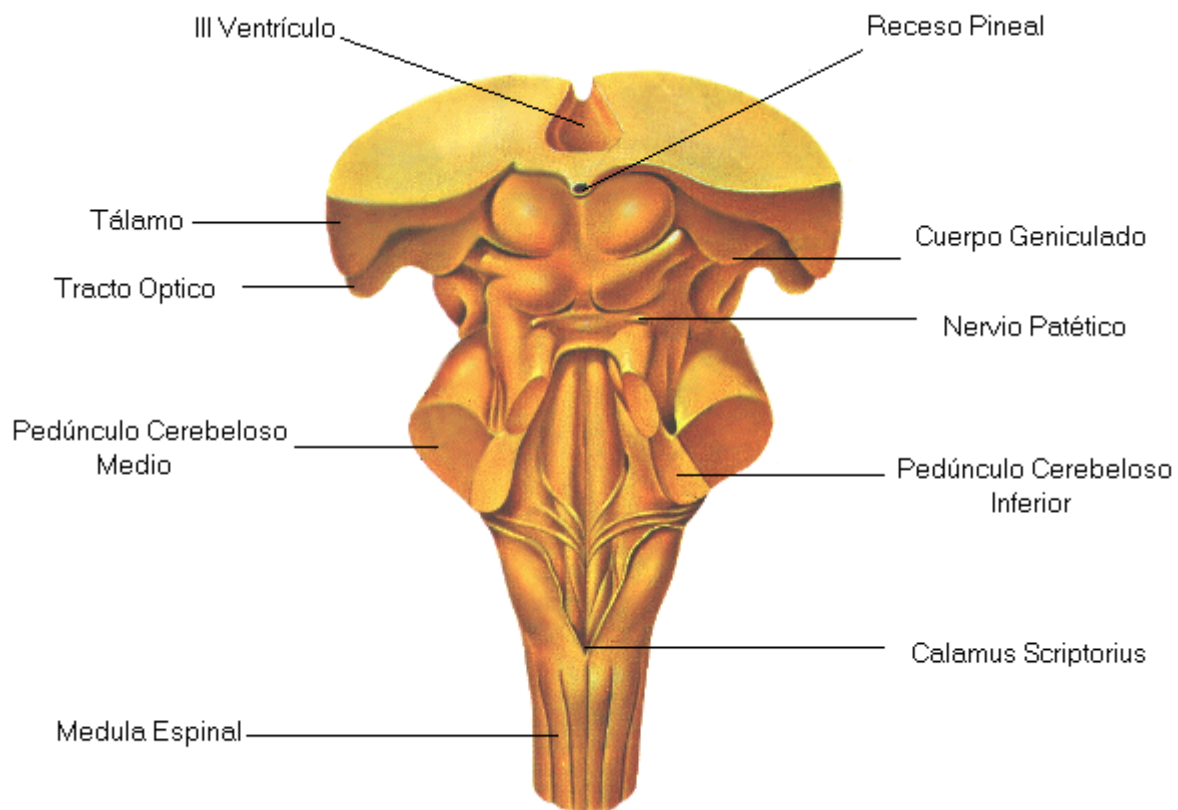
Su eje longitudinal se inclina hacia atrás y los flagelos se alejan de la línea media en su ascenso por el foramen de Pacchioni para penetrar en el hemisferio cerebral correspondiente. El límite con el puente troncoencefálico está bien definido, por el surco pontomencencefálico y el límite superior está determinado por las cintillas ópticas. Está atravesado por un conducto estrecho, el acueducto de Silvio (acueducto cerebral), ocupado por líquido cefalorraquídeo.

Esta integrado por el TECTUM (techo) que se localiza en la porción dorsal del mesencefalo, y el [tegmentum](#) (tegmento).

Incluye en el pedazo, varios núcleos que controlan los movimientos oculares, la materia gris periacueductual (constituida por cuerpos celulares de neuronas), el núcleo rojo (y la sustancia negra que son componentes importantes del sistema motor).

Se puede describir una:

Cara anterior donde se observa en la línea media una depresión profunda, la fosa interpeduncular, limitada a cada lado por el pedúnculo cerebral quedando así constituido un espacio triangular de base superior, formada por el quiasma óptico y las cintillas ópticas. En la parte anterior encontramos el tuber cinereum y en la parte posterior existe una zona perforada por pequeños vasos sanguíneos, de color grisáceo, denominada sustancia perforada posterior, limitado hacia arriba por los tubérculos mamilares. En un pequeño surco situado en el lado medial del pie del pedúnculo cerebral tiene su origen aparente el nervio motor ocular común o III par craneal. Cara lateral por la que ascienden los brazos conjuntivales superior e inferior con una dirección anterolateral. El brazo conjuntival superior conecta el tubérculo cuadrigémino anterior con el cuerpo geniculado lateral o externo y la cintilla óptica. El brazo conjuntival inferior conecta el tubérculo cuadrigémino posterior con el cuerpo geniculado medial o interno. Bien hacia atrás se observa un surco profundo, el surco lateral del istmo, que marca el borde inferior del pedúnculo cerebeloso superior y divide al pedúnculo cerebral en dos zonas: una anterior o pie y la otra posterior o calota, de forma triangular y constituye el triángulo de Reil.



Cara posterior donde se encuentran los cuatro colículos o tubérculos cuadrigéminos, por debajo o tiene su origen

n aparece el nervio patético, troclear o IV par craneal.

Patología

Tumor mesencefálico.

ver [quiste mesencefálico](#).

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea**
ISSN 1988-2661

Permanent link:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=mesencefalo>

Last update: **2025/05/04 00:02**

