

Tálamo

Estructura neuronal, que se halla en el centro del **cerebro**, encima del **hipotálamo** y separado de este por el surco hipotalámico de Monroe.

Origen

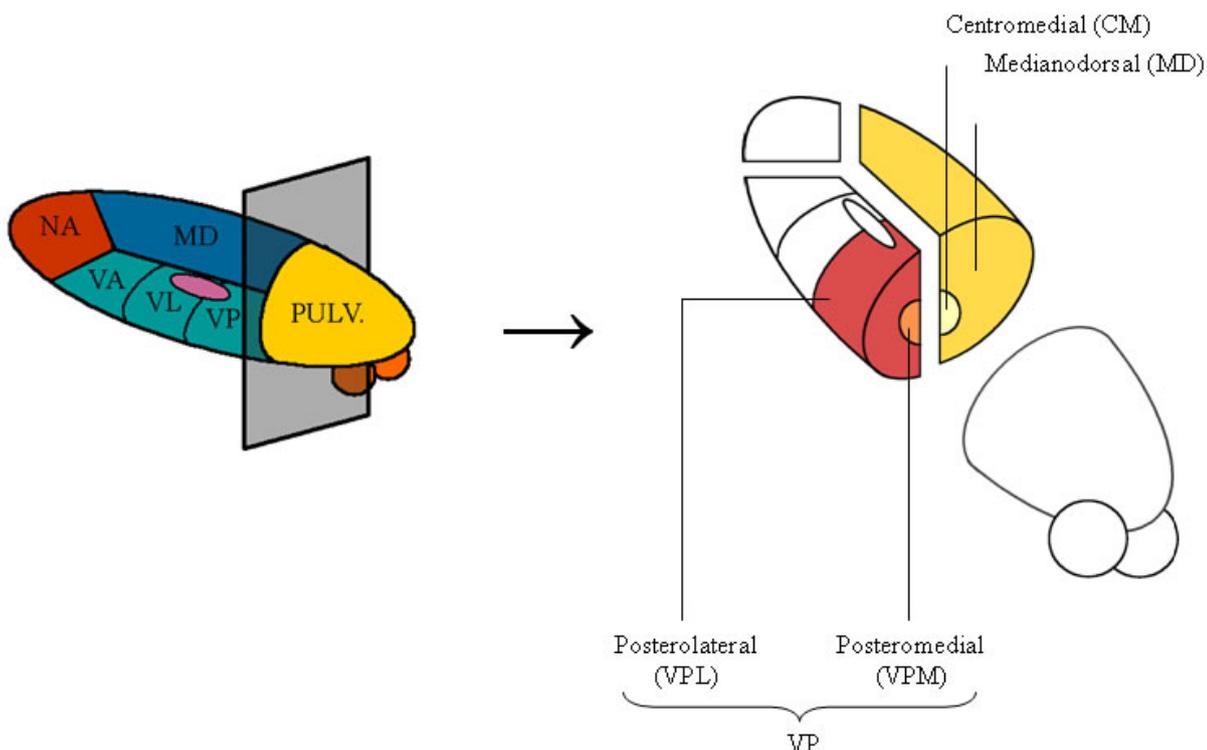
Se origina en el **diencéfalo** (división del **prosencefalo** en el embrión), siendo la estructura más voluminosa de esta zona.

Función

El **estímulo sensorial** que llega al cerebro, con excepción del olfato (debido a que las vías olfatorias se desarrollan en el embrión antes que el tálamo y estas llegan directamente al cerebro), deberán pasar previamente por el tálamo. Se trata de un derivado conformado por 80 núcleos neuronales agrupados en territorios.

Los estímulos dirigidos a la corteza cerebral son filtrados en el tálamo, quien decide si siguen o terminan su camino, calificándolos de triviales. También al estar conectado a la corteza cerebral por la vía córtico-talámica es un interconector. Si hay una disfunción en el tálamo afecta a la corteza.

El tálamo presenta una orientación anteromedial y en su parte posterior dos núcleos cuerpos geniculados y el pulvinar. La lámina medular interna que tiene forma de "Y", define los territorios anterior, medial, ventral y posterior (o pulvinar). Esta lámina se compone de sustancia blanca.



Podemos dividir el tálamo en territorios, que a su vez pueden también subdividirse para su estudio:

territorio anterior: núcleo anterior (NA)
territorio ventral:

núcleo ventral anterior (VA)
núcleo ventral lateral (VL)
núcleo ventral posterior (VP): ventral posteromedial (VPM) y
ventral posterolateral (VPL)

territorio posterior: pulvinar y geniculados (medial y lateral)
territorio medial:

núcleo medianodorsal (MD)
núcleo centromedial (CM)

territorio dorsal:

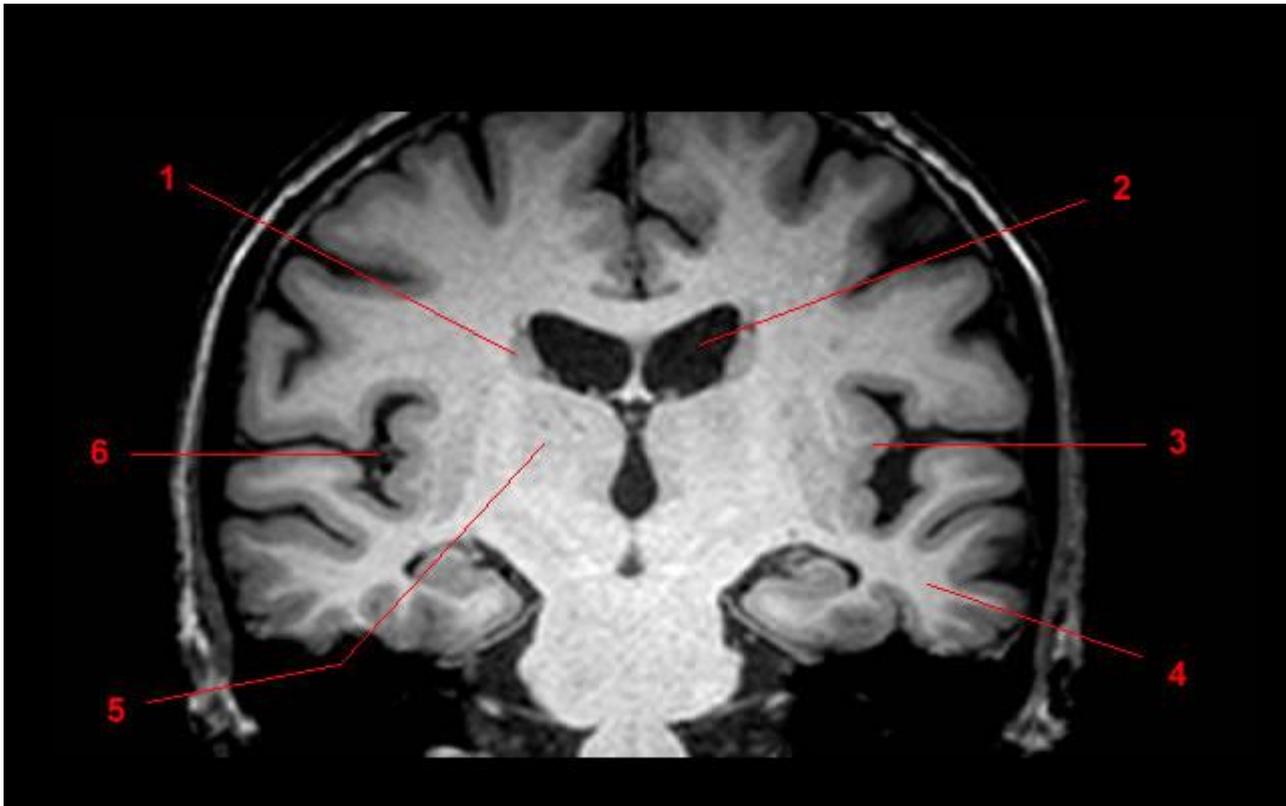
núcleo lateral dorsal (LD)
núcleo lateral posterior (LP)

otros territorios:

núcleos intralaminares (situados en la lámina medular central)
núcleos reticulares talámicos (reposan sobre la trama de
fibras que envuelven al tálamo)

--

Resonancia



- 1 Nucleo caudado
- 2 Ventrículo lateral
- 3 Insula
- 4 Lóbulo temporal
- 5 Tálamo
- 6 Sulco lateral

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

Permanent link:
<https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=talamo>

Last update: **2025/03/10 14:51**

