

Polo temporal

Corresponde al extremo anterior del [lóbulo temporal](#), que se encuentra en la [fosa craneal media](#).

El polo anterior del lóbulo temporal está considerado como el área de asociación del sistema límbico y, a excepción del área órbita-frontal del lóbulo frontal, que posee fuertes conexiones con este sistema, son los trastornos de la función del lóbulo temporal los que producen más síntomas relacionados con emociones, estados de ánimos y conductas emocionales.

Corresponde al área 38 de [Brodmann](#) y tiene fuertes conexiones con la amígdala y la corteza prefrontal orbital, y algunas veces se reconoce como un componente de la región paralímbica, aunque no se entiende bien.

Varios estudios han demostrado que el polo temporal es una corteza de asociación implicada en el análisis multimodal, especialmente en el procesamiento social y emocional. El polo temporal izquierdo se asocia con la memoria semántica (significados, nombres y hechos impersonales generales) 3 y el polo temporal derecho se relaciona con recuerdos personales y episódicos, estando más estrechamente relacionado con la memoria emocional y socialmente relevante 2.

From:

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

Permanent link:

https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=polo_temporal

Last update: **2025/05/04 00:03**

