

Circunvolución del cíngulo



Sinónimos

Circunvolución del [cíngulo](#).

circunvolución callosa

circunvolución del cuerpo calloso

giro cingular

giro cingulado

circunvolución límbica

Definición

El giro cingular es una circunvolución arcuada estrechamente relacionada con la superficie del [cuerpo calloso](#), del que está separada por el surco del cuerpo calloso.

Disposición anatómica

Se encuentra en la porción marginal de la corteza cerebral, en la superficie interna del hemisferio cerebral, y nace a nivel del cíngulo del cuerpo calloso, donde se une con el extremo anterior de la circunvolución perpendicular interna y forma un lobulillo diminuto denominado encrucijada olfatoria o centro de Broca.

Desde el pico, se dirige primero de atrás hacia adelante, luego rodea la rodilla del cuerpo calloso y se prolonga hasta el rodete. En este punto se continúa con el [giro parahipocampal](#).

Forma una parte importante del [sistema límbico](#).

Su lesión puede ser observada en la [lesión axonal difusa](#) ¹⁾.

La estimulación del cíngulo izquierdo en pacientes diestros conduce a un deterioro de la [memoria a corto plazo](#) ²⁾

¹⁾

Jang SH, Kim SH, Kim OR, Byun WM, Kim MS, Seo JP, Chang MC. Cingulum injury in patients with diffuse axonal injury: a diffusion tensor imaging study. Neurosci Lett. 2013 May 24;543:47-51. doi: 10.1016/j.neulet.2013.02.058.

²⁾

Fedio P, Ommaya AK. Bilateral cingulum lesions and stimulation in man with lateralized impairment in short-term verbal memory. Exp Neurol. 1970 Oct;29(1):84-91.

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2025/05/03 23:58**

