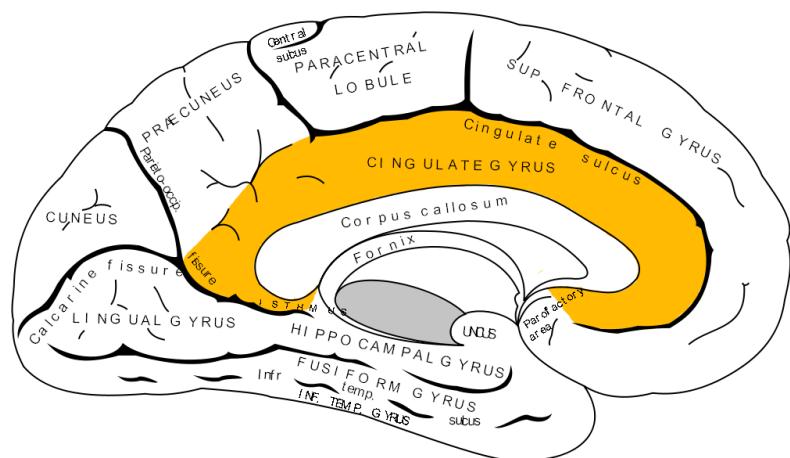


# Circunvolución del cíngulo



## 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](#)<sup>1)</sup>.

La estimulación del cíngulo izquierdo en pacientes diestros conduce a un deterioro de la memoria a corto plazo <sup>2)</sup>

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**