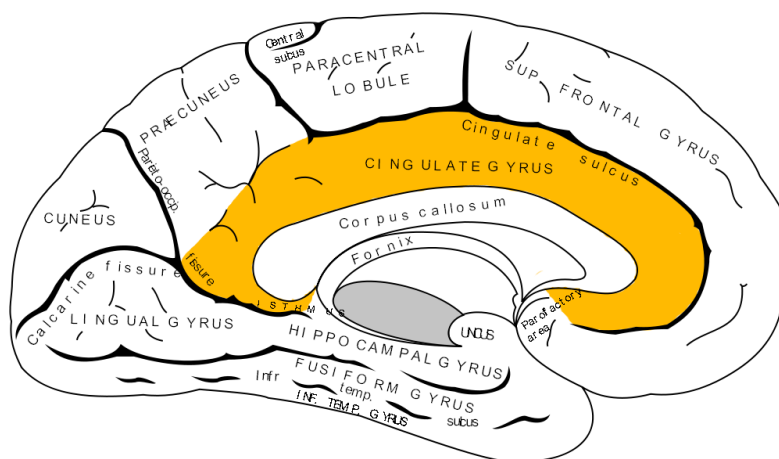


Circunvolución del cíngulo



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:

<http://www.neurocirugiacontemporanea.com/> - **Neurocirugía Contemporánea**
ISSN 1988-2661

Permanent link:

<http://www.neurocirugiacontemporanea.com/doku.php?id=cingulo>

Last update: **2019/09/26 22:15**

