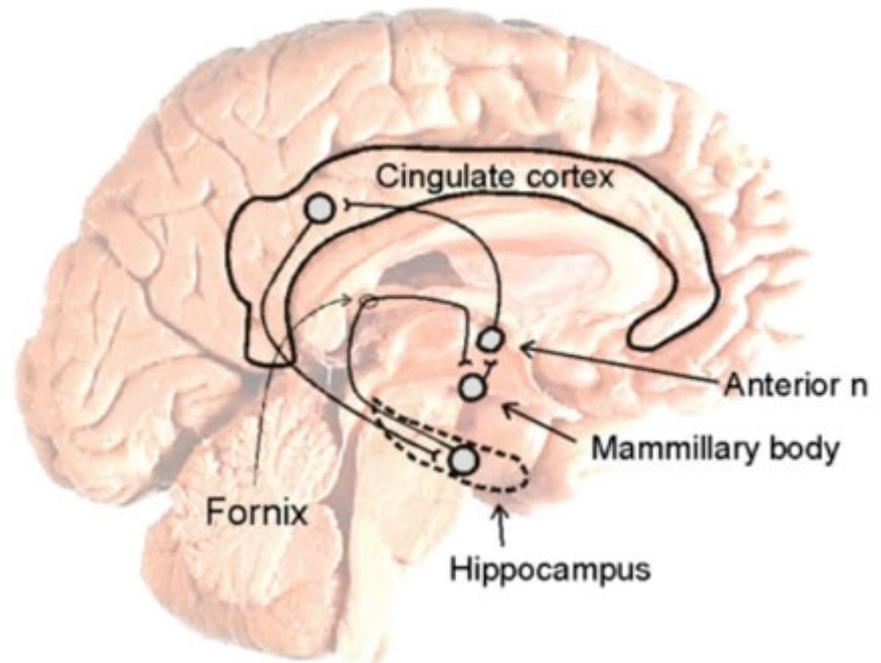


Giro cingulado



El **giro cingulado** también conocido en **neuroanatomía** como **giro del cíngulo**, circunvolución del cíngulo, **giro cingular**, gyrus cingulum o —abreviadamente— **cingulum** es una **circunvolución** o **gyrus** en el área media del cerebro que cumple funciones determinantes en la actividad cerebral del sistema límbico; se encuentra hacia el borde o limbo de la corteza cerebral.

Gyrus cinguli en latín se traduce como giro, vuelta o circunvolución (con aspecto de) cinturón, esto debido al aspecto anatómico macroscópico que presenta en una disección anatómica de tipo sagital.

Las características más conocidas a inicios de 2009 de esta parte del cerebro son —además de su morfología ya explicada por el nombre— : envuelve parcialmente al **cuerpo calloso** (corpus callosum) que es por su parte el nexo entre los dos hemisferios cerebrales; concretamente el giro cingulado está delimitado por un área llamada cisura callosa marginal o surco cingulado. La parte inferior del giro cingulado se enrolla sobre sí misma (con forma de espiral logarítmica) y resulta ser la quinta circunvolución del área temporal del cerebro, El uncus (palabra que en latín significa gancho debido a su forma), la parte del giro cingulado relacionada con la corteza cerebral es denominada corteza cingulada o córtex cingulado.

El giro cingulado recibe información aferente (inputs) desde el núcleo anterior y el tálamo así como neocórtex, y también se conecta con las áreas somatosensorial de la corteza cerebral, estas se proyectan hacia el córtex entorhinal a través del giro cingulado.

Se considera que el giro cingulado es parte integrante del **sistema límbico** y que se encuentra involucrado en la formación de emociones, procesamiento de datos básico referidos a la conducta, aprendizaje y memoria.

From:

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

Permanent link:

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

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

