



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina Humana

SEMESTRE:

6° A

MATERIA:

NEUROLOGIA

TRABAJO:

CORTEZA CEREBRAL 1 Y 2

DOCENTE:

DR. JOSE LUIS GORDILLO GUILLEN

ALUMNO (A):

YANIRA LISSETTE CANO RIVERA

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS, 30 DE AGOSTO DE 2021

Corteza cerebral

> Principales Surcos:

- Silvio
- Rolando
- Panelo occipital

} Cara lateral

La corteza cerebral es la capa más externa del cerebro, está compuesta por una lámina fina de neuronas con sus conexiones y forma una capa de pocos milímetros de espesor que cubre la superficie irregular de los hemisferios cerebrales.

La corteza es la parte más desarrollada del cerebro y esta compuesta y es responsable de pensar, percibir, producir y entender el lenguaje.

- Calcarina
- Colateral
- Rolando

} Cara medial

Dentro de cada lóbulo hay diferentes circunvoluciones, las más importantes son:

- > Precentral
- > Circunvolución postcentral o panelo ascendente
- > Cingulada o circunvolución del cuerpo calloso.
- > Parahipocámpal

Los diversas áreas corticales presentan diferencias estructurales bastante evidentes.

El sistema más utilizado como referencia es el que crea Brodmann, dividió la corteza de cada hemisferio en cincuenta y dos áreas con diferentes estructuras.

- Áreas corticales: motora, primaria, Somatosensorial primaria, asociación, visual secundaria, visual primaria, asociación temporal, Frontal

- Área sensoriales primarias: Reciben información sensorial de los núcleos talámicos específicos, (audición, visión, etc).

- Área motora primaria: Localizada en el lóbulo frontal, controla la ejecución de los movimientos del cuerpo.

- Áreas de asociación: Se divide en unimodal y multimodal.

- Corteza primaria:

- Corteza secundaria: De asociación unimodal

- Corteza terciaria: de asociación multimodal

Cortezas cerebrales:

- Somatosensorial: Recibir estímulos sensitivos, tacto
- motora → frontal. Posición del cuerpo, grado de tensión de músculos → Parietal
- Gustativa → Parietal (más baja)
- Olfativa → Temporal (punta delantera)
- visual → occipital
- Auditiva → Temporal

FUENTES DE INFORMACION

Corteza cerebral: <https://www.youtube.com/watch?v=gMqe2JzRTuw>

Corteza cerebral, un profesor : <https://www.youtube.com/watch?v=Xg-gM9ku42Q>