



**Universidad del Sureste**  
**Escuela de Medicina Humana**

**SEMESTRE:**

6° A

**MATERIA:**  
NEUROLOGÍA

**TRABAJO:**  
CORTEZA CEREBRAL

**DOCENTE:**  
DR. JOSÉ LUIS GORDILLO GUILLÉN

**ALUMNO (A):**  
YANETH ORTIZ ALFARO

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS, 30 DE AGOSTO DEL 2021.

## Áreas de la Corteza Cerebral

### Carra lateral

- > Cisura de Silvio
- > Cisura de Rolando
- > Cisura Parieto-occipital

### Carra Medial

- ☑ Cisura calcarina
- ☑ Cisura de Rolando
- ☑ Surco del cíngulo
- ☑ Surco colateral
- ☑ Cisura de cuerpo calloso

### Área motora primaria

Se ubica en el área 4 de Brodmann, se encarga de ejecutar todos los movimientos, generalmente esta área se encarga de los movimientos de la mano y lengua.

Área premotora o área suplementaria se ubica en el área 6 de Brodmann y se encarga de programar o planificar todos los movimientos. Si esta área se lesiona ocasiona Parésia (parálisis parcial) emicorexia y paraparesia.

Área motora visual, se ubica en el área 8 de Brodmann, si esta área se lesiona, puede causar trastornos de los ojos (fija o conjugada).

Área prefrontal: se ubica o abarca el área 9, 10, 11 y 12 de Brodmann. El área 10, 9 y 11 se encarga del pensamiento, juicio, razonamiento, voluntad e inteligencia. El área 12 se encarga del área de la ética.

Área de Broca, se ubica en el área 44 y 45 de Brodmann, se encarga del lenguaje (escrito o hablado) si se lesiona ocasiona afasia de Broca (dificultad para hablar).

Área de apoyo, conducta y lenguaje, se ubica en el área 46 y 47 de Brodmann

Labula Parietal  
Giro precentral; ubicada en el área 1, 2 y 3, se la conoce como área Somatosensitiva primaria

Área de gusto, ubicada en el área 43, 51 se lesiona, causa la agusia y disgeusia

Área Somatosensitiva Secundaria; se ubica en el área 5 y 7 de Brodmann

Área de Wernick o Área de creatividad; Ubicada en el área 39 y 40 de Brodmann

Área límbica: se encarga de regular las emociones y tiene un papel importante del aprendizaje y memoria

## Cortexas cerebrales (funciones)

La corteza cerebral nos indica que es algo o una región que está en la superficie. Toda esta región es la corteza y está dividida en función, concretamente es el que está recibiendo como es la vista, el olfato, el gusto, el tacto y los estímulos auditivos.

La corteza motora es la encargada de iniciar el movimiento aunque a nivel sensitivo, esta corteza se encuentra la corteza somatosensorial que es la encargada de recibir estímulos referidos al tacto, a la posición del cuerpo a la tensión muscular y todo esto integra la región parietal.

Esta corteza está ubicada en el lóbulo parietal, está pegada justo en la parte superior (posterior) de la corteza motora. Son fundamentales para aprender a hacer un movimiento y refinar la ejecución de un movimiento.

Las situaciones de estas dos cortezas serán fácil de memorizar porque tenemos la somatosensorial en el lóbulo parietal y justo delante cuando ya pasamos al lóbulo frontal, encontramos la corteza motora.

## FUENTES DE INFORMACIÓN

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

<https://www.youtube.com/watch?v=Xg-gM9ku42Q>