

# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

## Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

**Neurología**

Resumen:

**Corteza cerebral (Áreas) I y 2**

Docente:

**Dr. José Luis Gordillo Guillen**

Alumno:

**Reynol Primitivo Gordillo Figueroa**

Semestre y Grupo:

**6° "A"**

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 30 de Agosto de  
2021.

# Áreas de la corteza cerebral

Video 1 & 2

Para comenzar con el estudio de las áreas que componen al cerebro, se tiene que mencionar que se visualiza en sus 2 caras, primero la cara lateral y luego la cara medial, que como bien sabemos, existen estructuras o áreas que abarcan ambas partes, así como los surcos que lo conforman, de ellas podemos mencionar a los siguientes: (Cabe mencionar que de las 3 de la cara lateral, 2 son las más importantes por su función:

## Cisuras de la cara lateral

- C. de Silvio
- C. de Rolando
- C. Parietocapital

## Cisuras de la cara medial

- C. Parietocapital
- C. Calcarina
- C. de Rolando
- C. del cuerpo calloso
- C. del Sinus
- Surco Caudal

De las principales áreas con sus funciones y consecuencias de alguna alteración encontramos:

**Área motora primaria:** Es la encargada de ejecutar los movimientos generalmente de control de manos (dedo pulgar) y control de la lengua, que en caso de una alteración puede causar hemiparesia, Cuadruplegia o bien paraplejia.

**Área premotora:** Se encarga de programar movimientos y una lesión puede causar paresia, paraparesia y hemiparesia.

Área motora de los ojos: Se encarga de la coordinación de los ojos y los movimientos de los mismos, su lesión podría provocar "Mirada fija"

Corteza Prefrontal: Encargada del pensamiento, racio sinia, voluntad, que con su lesión podría provocar un Síndrome (Furia Cage)

Área de Broca: Se encarga del lenguaje hablado y del lenguaje escrito.

Área Somatosensitiva primaria: Se encarga de recibir tennicos, donde su lesión puede causar patologías como anestesia, hiper y hipoestesia

Área del gusto: Llegan los fascículos solitarios del Tálamo y su lesión podría causar disgustias o agustias.

Área Somatosensitiva secundaria: Se encarga del tennico medial (Sabe percepción del tacto)

Área de la Creatividad: Se encarga de las ideas y una lesión provocará el síndrome de Gerstman ocasionando apraxias, dislexias, discalculias.

De las áreas que se encuentran en cara medial, podemos mencionar las siguientes, recordando que algunas de ellas abarcan ambas caras cerebrales.

Área motora primaria: Que es donde generalmente llegan los tennicos laterales.

Área auditiva secundaria: O también llamada de Wernicke, se encarga generalmente de la comprensión

Área visual primaria & secundaria: Una lesión en cualquiera de las 2, da origen a una ceguera.

Área olfatoria primaria: Se encarga de estmulos olfatos.

Área Entorrinal: se encarga de la discriminación de olores (tolerancias o desprecio a ellos.)