



# **Universidad del Sureste Escuela de Medicina**



## **CORTEZA CEREBRAL**

PRESENTA

Ángel José Ventura Trejo

Neurología

Dr. José Luis Gordillo Guillen

Comitán De Domínguez, Chiapas, 02 de marzo del 2021

Angel Jose Ventura Trejo  
Corteza Cerebral.

02/03/21

Áreas de la corteza cerebral. Podemos ver en 2 caras principalmente. La cara lateral y la cara medial. Podemos ver cisuras o surcos que tenemos en el cerebro el primero de ellos es el surco o cisura de Silvio que sería la principal y la segunda que es la cisura de Rolando, la tercera cisura se encuentra entre el lóbulo occipital y parietal, encontramos la cisura parieto-occipital.

Mientras que en la cara medial podemos ver una cisura llamada cisura calcarina. También el surco calcarinal encontrado en la cara medial, y por encima o en la parte medial encontramos la cisura del cuerpo calloso y por arriba se puede encontrar el surco de cíngulo.

En el área precentral llamada como el área motora primaria. encargada de ejecutar movimientos. En esta se encuentra el homunculo motor. más adelante del área motora primaria encontramos el área premotora en esta lo que se puede hacer o mejor dicho se le puede decir área suplementaria que se encarga de planificar movimientos por lo que si esta área falla puede provocar parálisis hemiparética o paraparética. Siguiendo encontramos por delante de la corteza premotora el área motora de los ojos esta sirve para movimientos y coordinación de ojos. haciendo que esto si falla no se podría mover los ojos a los lados por delante de esta. Se encuentra la corteza prefrontal esta área es donde nos diferenciamos de los animales y a que en esta su función es el pensamiento juicio, raciocinio, inteligencia, voluntad entre otras más funciones. Si esta se llegase a afectar tendríamos como resultado abulia, apatía, y una pérdida de iniciativa.

Causando el Síndrome de Phineas Gage haciendo cambios totales en la conducta básicamente el nivel de raciocinio habría mucho dependiendo el área de afectación mientras que más por abajo se encuentra el área de la ética o razonamiento entre el bien y el mal, posterior por un lado del área de la ética encontramos el área de la broca que se encarga del lenguaje hablado, y justamente por un costado encontramos el área de Wernicke que se encarga del lenguaje escrito, si es que se afecta el área de broca provocamos una afasia de broca lo que es una dificultad para hablar, por debajo del área de broca encontramos el área de conducto, y lenguaje o apoyo.

Dentro del lóbulo parietal empezando hacia atrás de la cisura de Rolando, se inicia con el giro precentral llamado como el área somatosensitiva primaria. Si se lesiona se causaría parestesias, hipestesia o una anestesia.