



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

“Video corteza cerebral (neuroanatomía)”

Materia:

Neurología.

Docente:

Dr. José Luis Gordillo Guillen

Alumno:

Oscar Miguel Sánchez Argüello

Semestre:

6° “A”

Corteza Cerebral (Neuroanatomía)

La corteza se divide por tres surcos, la principal es la cisura de Silvio, la segunda es la cisura de Rolando y la tercera sería la cisura parieto-occipital donde se encuentran en la cara lateral.

En la cara medial: se encuentra la cisura calcarina, inferior a esta se encuentra el surco colateral, en la parte superior encontramos a la cisura de Rolando en la parte interna se encuentra la cisura del cuerpo calloso, superior a esto se encuentra el surco del cíngulo.

Alrededor de la cisura de Rolando se encuentra el giro precentral y postcentral, esta área se le conoce como área motora primaria la cual se encarga principalmente las manos (pulgar) y la lengua, adelante de la área motora primaria se encuentra el área premotora.

El área premotora se encarga de planificar los movimientos que se van a realizar, al lesionarse provoca una parécia, hemiparécia o paraparécia.

El área motora de los ojos se encuentra posterior al área premotora, al lesionarse provocaría un trastorno de la mirada fija o conjugada.

En la parte frontal se encuentra la corteza prefrontal al lesionarse se produce un síndrome conocido como Phineas Gage causando un cambio en la conducta.

En la parte superior de la cisura de Silvio se encuentra el área de Broca encargada del lenguaje verbal y escrito se encarga el área de Wernicke al lado se encuentra el área del apoyo de la conducta y del lenguaje.