

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Humana

Numerología.

Trabajo:
Corteza Cerebral I y 2.

Docente:
Dr. José Luis Gordillo Guillen.

Alumno:
Mario Alberto Gordillo Martínez.

Semestre y Grupo:
6° "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas 30 de Agosto del 2021.

Corteza Cerebral 1 y 2.

La corteza cerebral es un área que se localiza en la parte extrema del cerebro y que tiene como finalidad o función de dividirse en dos estructuras, en dos emisferios y en diferentes áreas especializadas, mediante los múltiples pliegues y circunciones. En los seres humanos, la corteza cerebral está muy evolucionada y representa casi el 80% del peso y contiene el 20% de todas las neuronas del encefalo.

◦ Cara lateral:

- Cisura de Silvio
- Cisura de Rolando
- Cisura Parieto Occipital

◦ Cara Medial:

- Cisura parieto Occipital.
- Cisura calcarina
- Surco Colateral
- Cisura de Rolando
- Cisura del cuerpo calloso
- Surco del cíngulo.

Áreas de la corteza cerebral:

- **Área Motora:** (Corteza motora, Premotora y área de Broca) esta área se encuentra delante del surco central o Cisura de Rolando y estas a su vez están relacionadas con el control muscular.

◦ Área Sensitiva Somatosensitiva.

Son aquellos provenientes del cuerpo, tales como el tacto, presión, temperatura y dolor. Esta área está dividida en un área Primaria y Secundaria. Las áreas primarias funcionan como centro de relevo inferior del cerebro y transmite la información a otras regiones de la corteza cerebral.

El área secundaria, sirve principalmente para interpretar las señales sensitivas, no para distinguirlos, como una mano que percibe objetos.

◦ Área Visual:

El primaria detecta puntos específicos de luz y oscuridad lo mismo que orientaciones de límites y líneas, estimulaciones eléctricas en el área visual primaria hace que las personas vean destellos de luz, líneas brillantes, colores u otras imágenes simples.

◦ Área auditiva.

En el área primaria se detectan los tonos específicos, sonoridad, y otras cualidades del sonido, estimulaciones eléctricas en esta área hace que la persona hace que escuche un sonido simple que puede ser débil o intenso o un chirrido, pero no son escuchadas. Las áreas secundarias es donde se interpreta el significado de las palabras y porciones de estas áreas también es importante para el reconocimiento de la música.

o Area de la Memoria reciente: (Lobulo temporal).

La mitad inferior del lobulo temporal parece ser principalmente de importancia para el almacenamiento a corto plazo de recuerdos, los que persisten entre pocos minutos y varias semanas.

o Area Prefrontal.

Su función está menos definida que la de cualquier otra parte del cerebro, Ha sido extirpada (lobotomía) en muchos pacientes psicoticos para rescatarlos de estado depresivo. Estas personas pierden la capacidad para concentrarse por periodos prolongados y tambien esta área es importante para la elaboración del pensamiento.