

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Neurología

Resumen:

Corteza Cerebral (Áreas) I y 2

Docente:

Dr. José Luis Gordillo Guillen

Alumno:

Erick José Villatoro Verdugo

Semestre y Grupo:

6° "A"

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

Áreas de la corteza cerebral

Para mejorar el estudio de estas estructuras, se debe de mencionar que se mostrarán las caras lateral y medial del cerebro; y también hay que mencionar que existen estructuras anatómicas llamadas Sismas, que sirven como referencia:

Cisuras de la Cara Lateral

Cisura de Silvio
Cisura de Rolando
Cisura de lóbulo Parietooccipital

Cisuras de la Cara Medial

Cisura parietooccipital
Cisura Calcarina
Surco colateral
Cisura de Rolando
Cisura del Singulo
Cisura del cuerpo calloso

Las principales áreas con sus funciones y consecuencias por algunas alteraciones que puedan presentarse:

- Área motora primaria: Es la encargada de ejecutar movimientos de las manos (pulgar) y lengua.
- Área premotora: Se encarga de programar movimientos, una lesión podría causar hemiparesias, paraparesias y paresias.
- Área motora de los ojos: Se encarga de la coordinación de ojos, una alteración o lesión en este

Podría causar problemas como vista fija.

- Corteza prefrontal: Encargado del pensamiento racional, voluntad y emociones, su lesión podría provocar Síndrome de Phineas Gage.

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

- Área Somatosensitiva primaria: Se encarga de recibir los lemniscos y su lesión podría ocasionar hiperestesia, anestesia e hipostesia.

- Área del gusto: Llegan los fascículos solitarios del Tálamo, su lesión llega a causar ageusia y disgeusia

- Área Somatosensitiva secundaria: Se encarga del lemnisco medial y su alteración causaría problemas del tacto.

- Área de la creatividad: Se encarga de las ideas y su lesión provoca el Síndrome de Gerstman

- Área auditiva primaria: Llegan generalmente los lemniscos laterales

- Área auditiva secundaria: (Wernicke) se encarga generalmente de la comprensión

- Área visual primaria: Se encarga de estímulos visuales y una lesión provocaría ceguera

- Área olfativa primaria: Se encarga de estímulos olfatorios.

- Área Entorrinal: Se encarga de discriminar olores en buenos y malos.