



## **Cuadro sinóptico**

*Abril Guadalupe de la Cruz Thomas*

*Parcial 2*

*Fisiología I*

*Dra. Mariana Catalina Saucedo Domínguez.*

*Licenciatura en Medicina Humana*

*Segundo semestre grupo "B"*

*Comitán de Domínguez Chiapas, a 23 de abril de 2024.*

# CORTEZA CEREBRAL

Divide parte motora y sensorial. También divide lóbulos frontal y parietal.

Divide hemisferios izquierdo y derecho

Fisura de rol ando/central

Surco longitudinal

Fisura de sil vio

Fisura parieto-occipital

Divide lóbulos parietal y temporal.

Divide lóbulos parietal y occipital



# CORTEZA CEREBRAL




## TRACTOS PRINCIPALES

TRACTO CORTICOESPINAL

Vía de salida más importante de la corteza motora

Células de Betz

Transmiten impulsos nerviosos hacia la ME

TRACTO RUBROESPINAL

TRACTO CORTIRUBRAL

TRACTO CORTICURUBROESPINAL

Vía alternativa

Transmite señales discretas.

Núcleo rojo

Funciona en asociación con el tracto corticoespinal

## ORIENTACIÓN CELULAR

Tracto corticoespinal

Corteza cerebral

Ganglios basales

Cerebelo

Tronco encefálico

Médula espinal

Tracto corticurubroespinal

Corteza motora

Núcleo rojo

Tronco encefálico

Médula espinal

## NEURONAS EN LA CORTEZA

Ubicadas en columnas verticales

6 capas

Capas 2-4

Las señales entran

Dinámica

Desarrollo de fuerza inicial muscular

Capa 5

Células piramidales

Estática

Abundantes en corteza motora

Capa 6

Comunicación con corteza cerebral

## REFERENCIAS:

1. Hall, J. E., & Guyton, A. C. (2016). *Guyton y Hall: Compendio de fisiología médica* (13a ed. --.). Barcelona: Elsevier. Recuperado el 23 de abril de 2024