



Esquema

Briseida Guadalupe Torres Zamorano.

Parcial 2

Fisiología

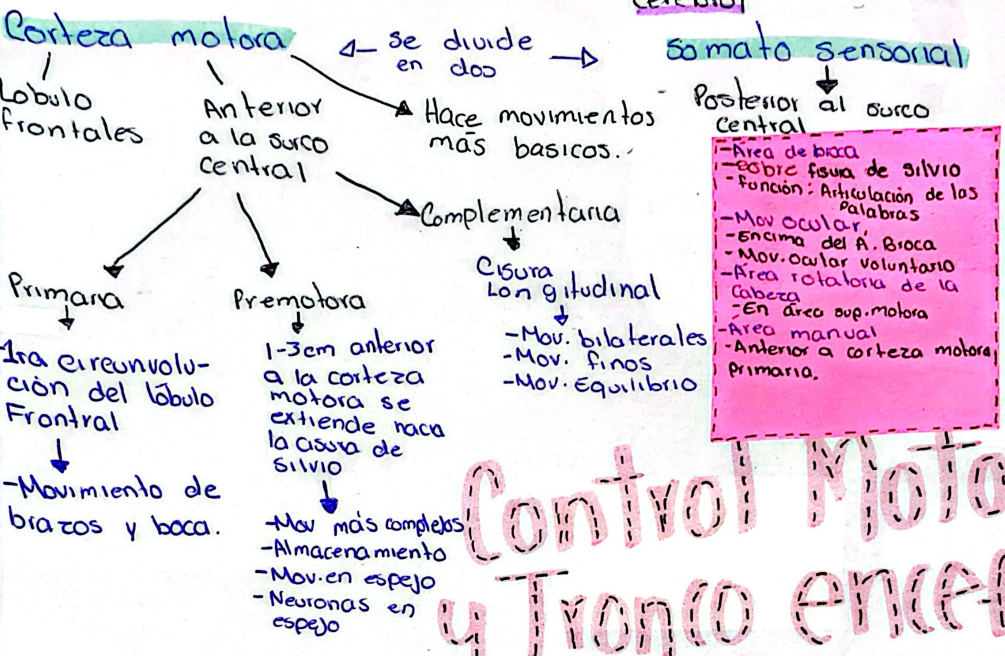
Dra. Mariana Catalina Saucedo Domínguez

Medicina Humana

2 ° "A"

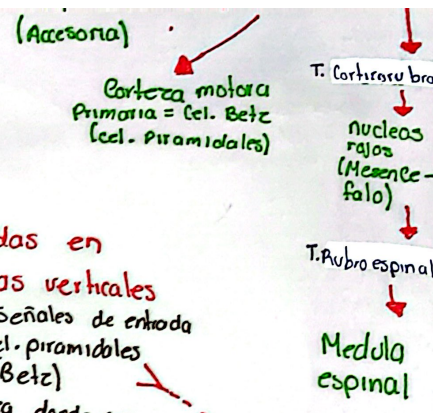
Comitán de Domínguez, chis; A 08 de octubre del 2023.

Control Voluntario → Corteza activa patrones almacenados (parte inf del cerebro) → Estimulación muscular



Posterior al surco central

- Área de Broca
- Sobre fisura de Silvio
- Función: Articulación de las palabras
- Mov. Ocular
- Encima del A. Broca
- Mov. Ocular voluntario
- Área rotatoria de la cabeza
- En área sup. motora
- Área manual
- Anterior a corteza motora primaria.



Ubicadas en Columnas verticales

- 2-4 → Señales de entrada
- 5 → Cel. piramidales (Betz)
- 6 → Área donde se pueden comunicar con otras áreas

Tipos de laverintos

- Oscio Peritinta
- membranosos endolinfa
- Cel. estático Constante
- Cel. Dinamica Rápidas.

Control Motor y Tronco encefálico

Función de los conductos:

- Ayudar y mantener el liquido que NO se mueva
- Siguen los movimientos rotatorios de la cabeza.



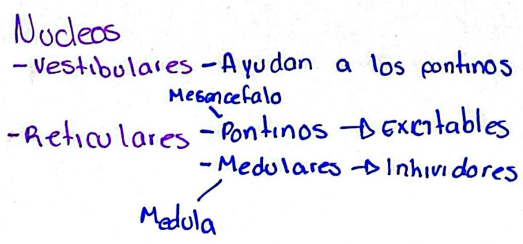
Tronco encefálico

- Puente
- Mesencefalo
- Bulbo raquídeo

Funciones

Control de respiración

- Cardiovascular
- Mov. Ocular
- Cont. equilibrio
- Cont. parcial intestinal
- Mov. estereotipados.



La cisura de Silvio - separa el lóbulo temporal del frontal y parietal, se encuentra debajo del surco de rolando, específicamente a los laterales del cerebro.
- una sola neurona de la corteza motora generalmente excita un mov. específico.

Área premotor - Es el almacenamiento de los patrones de movimiento.
Área motor suplementaria - Es el que coordina los mov. junto con el otro lóbulo, para que haya mov. más precisos.
Corteza motora primaria:
Hace movimientos más preciso y básicos.

Cel. Betz. Hace impulsos nerviosos a la medula espinal a una velocidad aprox de 70/m/s. Cel. más rápida.
se encuentra en la corteza motora primaria pero sus fibras están en todo el trayecto del Tracto corticoespinal.

- **Área premotor**.
- **Neuronas espejo**.
La persona realiza tareas o cuando observa los movimientos.

BIBLIOGRAFIA

Hall, J. E., & Guyton, A. C. (2016). Guyton y Hall: Compendio de fisiología médica (14a ed). Barcelona: Elsevier.