



MEDICINA HUMANA

Nombre del alumno: Alondra Yuliana Gonzalez Gordillo

Docente: Dra. Mariana Catalina Saucedo Domínguez

Nombre del trabajo: Mapa de Control Motor y Tronco Encefálico

Materia: Fisiología I

Grado: 2°

PASIÓN POR EDUCAR

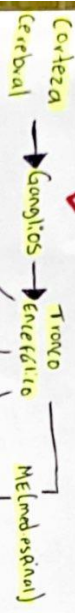
Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de octubre de 2023.

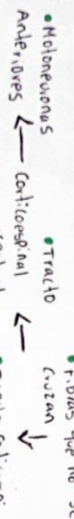
Control Voluntario → Corteza activa patrones marcados (Parte inf. del cerebro) → Estimulación Muscular.

⇒ **Compuesta por 2 vías**

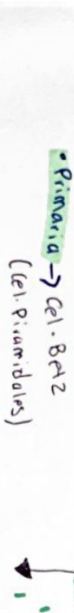
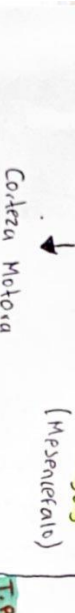
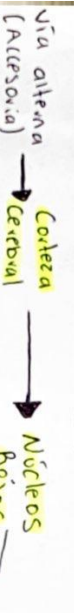
Vía Corticospinal



Mesencefalo
• Fibras pueden ir de tamo corticospinal



• Fibras que no se cruzan



Tronco Encefálico
Complejo por:
• Medula Espinal
• Puente
• Mesencefalo
• Bulboraquídeo

FUNCIÓN:
• control de respiración
• movimientos
• control de equilibrio
• control parcial de mot. estereotipados.

Área de Boca:
Localización: - Sobre fisura de Silvio
Función: - Activación de los paladares

Movimiento Ocular:
Localización: - En la parte del área boca
Función: - Mov. ocular voluntario

Área Rolatoria de la cabeza:
- En área suplementaria motora

Área manual:
- Anterior a corteza motora primaria

Control Motor y Tronco Encefálico

Ubicadas en columnas verticales:

(2-4) *Señales de Entrada
(5) *Cél. Betz
• Área donde se puede encontrar otras áreas

(5) - Cél. Elástico - constantes
Cél. Dinámicas - Rápidas

Núcleos

• **Retículo**
• **Pantina**
• **Medulas**
• **mesenc.**

Corteza Motora
Primaria: • función control de voluntarios
• Planificación de movimientos
• Cerebelo y corteza motora

Corteza Premotora: • función: Almacenar los movimientos
• Planificación de movimientos
• Área complementaria: • control de coordinación

Área complementaria: • función: asegurar los movimientos
• Planificación de movimientos
• Corteza motora

Tipos de Laberinto

Óseo
Percutánea

Membranoso
Endolinfática

Mácula

Utículo
Cuando la cabeza está erguida.

Saculo
Cuando la cabeza está acostada.

función de conductos semicirculares

• Ayudar y mantener el fluido que no se mueva.
• Siguen los movimientos de la cabeza.

BIBLIOGRAFIA

- Hall, J.E., & Guyton, A.C. (2021). Tratado de Fisiologia Medica.