



# 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

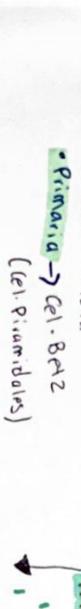
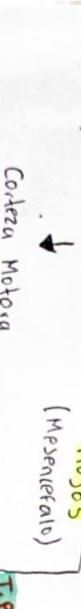
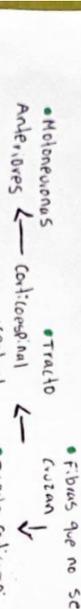
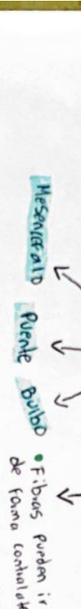
**Grupo: "A"**

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**



**Tronco Encefálico**  
 Compuesto por:  
 • Medula Espinal  
 • Puente  
 • Mesencefalo  
 • Bulboraquídeo

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

**Área de Broca:**  
 Localización: - Sobre fisura de Silvio  
 Función: - Activación de los paludros

**Movimiento Ocular:**  
 Localización: - En fisura del área Broca  
 Función: - Mot. 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) \*Cel. Betz  
 (5) \*Área de Broca  
 (5) \*Área de Broca puede ser can otras áreas

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

**Núcleos**

**Vestibulares:**  
 • Ayudan a los Panlinos

**Peticulares:**  
 • Pantinos  
 • Medulares  
 • Mesenc.

**Corteza Motora**  
 - **Primaria:** • Función: control de motricidad fina  
 • Localización: fisura de Roland y corteza frontal  
 • Características: 1-3cm anterior a la corteza motora primaria  
 - **Área complementaria:** • Función: coordinar los movimientos  
 • Localización: Fisura longitudinal → Extiende a corteza frontal

**Tipos de Laberinto**

**Óseo:** - Peralina

**Membranoso:** - Endolinfia

**Mácula**

**Utículo:** - Cuando la cabeza está erguida.

**Saculo:** - Cuando la cabeza está acostada.

**Función de conductos semicirculares**

• Ayudar y mantener el grado que no se mueva.  
 • Siguen los mov. rotatorios de la cabeza.

## **BIBLIOGRAFIA**

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