



**Universidad del Sureste**  
**Escuela de Medicina Humana**

**SEMESTRE:**

6° A

**MATERIA:**  
NEUROLOGÍA

**TRABAJO:**  
SISTEMA EXTRAPIRAMIDAL (VIDEO YOUTUBE)

**DOCENTE:**

DR. JOSÉ LUIS GORDILLO GUILLÉN

**ALUMNO (A):**

YANETH ORTIZ ALFARO

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS, 03 DE SEPTIEMBR4E DEL 2021.

## SISTEMA EXTRAPIRAMIDAL

Es una red neuronal que forma parte del sistema nervioso central y es parte del sistema motor, relacionado con la coordinación del movimiento, está constituido por las vías nerviosas polisinápticas que incluyen los núcleos basales y los núcleos subcorticales.

Este sistema es llamado extrapiramidal para distinguirlo de los tractos de la corteza motora que viajan a través de las pirámides de la medula.

Los tractos extrapiramidales nacen principalmente en la formación reticular del puente y el bulbo raquídeo y sus neuronas diana en la medula espinal están relacionadas con los reflejos, la locomoción, los movimientos complejos y el control postural complementando el sistema piramidal que se encarga de los movimientos voluntarios fundamentalmente.

Estos tractos están modulados por varias partes del sistema nervioso central, incluyendo el cuerpo estriado, los núcleos basales, el cerebelo, los núcleos basales, los núcleos vestibulares y diferentes áreas sensoriales de la corteza cerebral.

Todos estos componentes reguladores pueden ser considerados parte del sistema extrapiramidal, en cuanto a que modulan la actividad motora sin inervar directamente a las motoneuronas.