

**Nombre del alumno: Juan Bernardo
Hernández López**

**Nombre del profesor: Figueroa López
Claudia Guadalupe**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico:
Funciones motoras de la medula
espinal**

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Fisiología

Grado: 2do Grupo: "B"

Funciones motoras de la medula espinal

UBICACION

- Comienza en la parte inferior al bulbo raquídeo
- Termina en el cono medular
- Pasa a través de la medula espinal

Tiene

Una estructura formada

Sustancia blanca exterior

Sustancia gris inferior

FORMADO

Fibras nerviosas mielinizadas

CONSTITUIDO

Dentritas cuerpos neuronales

TIENEN

Fibras bidireccionales con:

- Tractos descendentes
- Tractos ascendentes

Su función es transmitir información al encéfalo

Su función es transmitir ordenes al encéfalo

IMPORTANCIA

Sin los circuitos neuronales especialmente de la médula, hasta los sistemas de regulación motora más complejos del cerebro serían incapaces de causar cualquier movimiento muscular voluntario.

El cerebro no hace más que enviar señales que hacen llegar órdenes a la médula espinal

El cerebro envía instrucciones para controlar actividades medulares secuenciales

EJEMPLO

Facilita los movimientos de giro cuando son necesarios, inclinación del cuerpo hacia adelante, etc

FUNCIONES

- **Ejecución**
Arcos reflejos
- **Transmisión**
Impulsos al Encéfalo
Impulsos del encéfalo

Interneurona

- Interneuronas

Motoneuronas

- Motoneuronas anteriores
- Motoneuronas a
- Motoneuronas Y

FUNCIONES DE AMBAS

Las conexiones entre las interneuronas y las motoneuronas mencionadas son responsables de la mayoría de las funciones