

**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

## CONSTITUO

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