



# **Licenciatura en Medicina Humana**

**Nombre del alumno:**

**Yahnisi Alejandra Alegría  
Hernández**

**Profesor:**

**Miguel Basilio Robledo**

**Materia:**

**Morfología**

**Infografía de médula  
espinal y nervios  
espinales**

**1° A**

# Médula espinal



## Morfología

Cilíndrica, ligeramente aplanada

Vía de conducción entre cuerpo y encéfalo

## Porción superior

Origen a las raíces del plexo cervical

2 Intumescencias fusiformes



Intumescencia cervical De C3 a T3

4ª raíz C → Nervio frénico

C5 - T1 → R. Del plexo braquial

## Porción T

- Entre intumescencias
- 11 Nervios intercostales
- T3 - T10

Intumescencia lumbosacra

T9 - L2

R. de plexos L y S

## Cono medular

- Últimas R. Sacras y R. Coccígeas
- Rodeado por R. De cola de caballo
- Frente a L2

## Filum terminal

- Porciones: Pial y Dural
- Desde el cono medular hacia caudal
- Es Filiforme



## Caras

- Anterior: Fisura mediana anterior
- Surco anterolateral → R. Anteriores de Nervios espinales
- Posterior: Surco posterolateral → R. Posterior de Nervios espinales
- Laterales: Entre surco Anterolateral y dorsolateral, cordones laterales

# Nervios espinales

## Origen

- Fibras delgadas en abanico abierto
- Fibras voluminosas en abanico compacto
- Fibras delgadas y poco numerosas
- Fibras voluminosas y apretadas

Raíces anteriores → Motoras

Raíces posteriores → Sensitivas

## Torácico

12 Nervios (T1 - T12)

## Sacro

5 Nervios (S1 - S5)

## Cauda equina

Manejo de raíces que rodea al cono terminal y al filum terminal

## Nervios parasimpáticos

Se origina en la médula espinal Sacra (S2-S4) y a veces en la médula espinal cervical

## Cervical

8 Nervios (C1 - C8)

- Pasa superior al arco de C1
- C2 - C7 Forámenes intervertebrales
- Formen intervertebral C7 - T1

## Lumbar

5 Nervios (L1 - L5)

## Coccigeo

1 Nervio (Co1)

## Nervios simpáticos

Se origina en la médula espinal torácica (T1-T2) y lumbar

