



## **MORFOLOGIA**

**Médula espinal y nervios espinales.**

**primer parcial.**

Dr. Miguel Robledo Basilio.

Medicina General.

Alumna: Karla Jharumi Sanchez Salas .

1A.

# MÉDULA ESPINAL

una estructura del sistema nervioso central que se extiende desde el bulbo raquídeo en la base del cerebro hasta la región lumbar de la columna vertebral.

Está protegida por la columna vertebral y rodeada por líquido cefalorraquídeo.

se compone de materia gris, que contiene los cuerpos celulares de las neuronas, y materia blanca, que está formada por fibras nerviosas mielinizadas.

Se divide en segmentos: cervical, torácico, lumbar y sacro, cada uno de los cuales da lugar a pares de nervios espinales que se distribuyen por todo el cuerpo.

organizada en un patrón de raíces nerviosas: raíces dorsales (sensitivas) y raíces ventrales (motoras).



# NERVIOS ESPINALES



## NÚMERO DE NERVIOS

Hay un total de 31 pares de nervios espinales, que se agrupan en: •8 pares cervicales (C1-C8) •12 pares torácicos (T1-T12) •5 pares lumbares (L1-L5) •5 pares sacros (S1-S5) •1 par coccígeo (Co1)



## COMPOSICIÓN

Están formados por axones de neuronas, tejido conectivo y vasos sanguíneos. La mielina, que recubre algunos axones, ayuda a aumentar la velocidad de transmisión de los impulsos nerviosos.

## RAÍCES

Las raíces de los nervios espinales tienen ganglios, que son agrupaciones de cuerpos celulares de neuronas. En el caso de la raíz dorsal, se encuentra el ganglio de la raíz dorsal

## ESTRUCTURA

Cada nervio espinal está compuesto por dos raíces: la raíz dorsal (sensitiva) y la raíz ventral (motora). Estas raíces se unen para formar el nervio espinal.

## UBICACIÓN

Los nervios espinales emergen de la médula espinal a través de los forámenes intervertebrales, que están formados por las vértebras.

## DIVISIÓN

Cada nervio espinal se divide en ramos: un ramo dorsal (para la parte posterior del cuerpo) y un ramo ventral (para la parte anterior y lateral).

