



**Mi Universidad**

## **Ensayo**

*Nombre del Alumno*    *Montserrat peñuelas Toledo*

*Nombre del tema*    *infografía de medula espinal y nervios*

*Nombre de la Materia*    *morfología*

*Nombre del profesor*    *DR. Miguel Basilio*

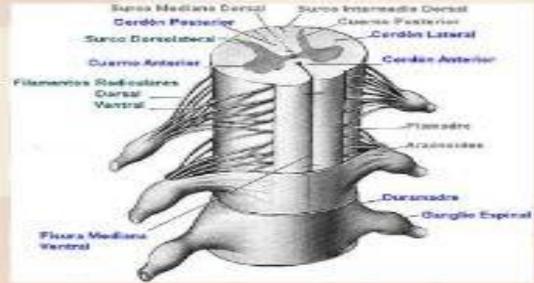
*Nombre de la Licenciatura*    *Medicina*

*Lugar y Fecha de elaboración*

**13/09/2024**

# MEDULA ESPINAL

## NERVIOS ESPINALES



es el principal centro reflejo y vía de conducción entre el cuerpo y el encefalo. esta estructura cilindrica, ligeramente aplanada anteroposteriormente, esta protegida por las vertebrae, sus ligamentos, y musculos asociados, las meninges espinales, y el LCE



La médula espinal empieza después del bulbo raquídeo (médula oblongada), justo a nivel donde emergen los primeros nervios cervicales, se puede considerar como el inicio de la médula espinal y termina a nivel de las 2 últimas vertebrae lumbares en los niños y en los adultos a nivel de las primeras 2 vértebras lumbares.

## 2 abultamientos (intumescencia)

### CERVICAL

se extiende desde el segmento cervical c4 hasta T1

### LUMBOSACRA

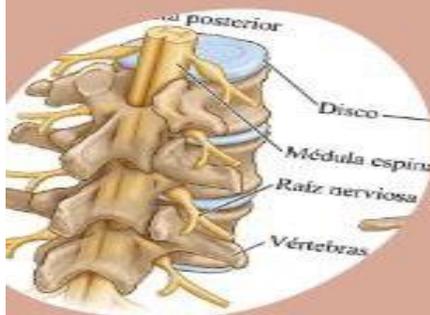
se extiende desde el segmento medular T11 hasta S1

justo donde se forman los plexos braquial y lumbosacro; después del ensanchamiento lumbosacro la médula espinal sufre un estrechamiento que termina con la formación de una ramillete de nervios, que semejan una cola de caballo

## CARACTERÍSTICAS

**DIMENSIONES:** en el adulto la medula espinal tiene una longitud de 42-45 cm

**COLOR:** el color de la medula es blanco mate y opaco



## Estructura

Superficie externa: fisura media anterior, surco medio posterior, surcos anterolaterales y surcos posterolaterales

Estructura interna:

Sustancia gris: astas anterior, posterior e lateral  
Sustancia blanca: cordones anterior, lateral y posterior

# NERVIOS ESPINALES

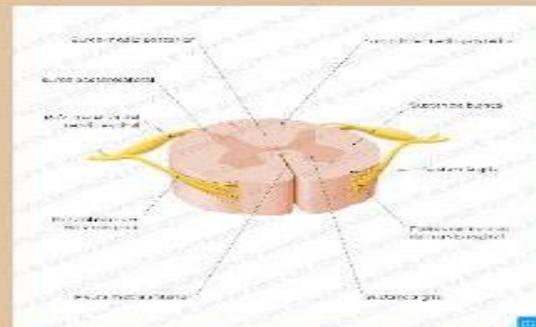
Los nervios espinales están constituidos por fibras motoras y sensitivas, así como por fibras autónomas. Existen 31 pares de nervios que emergen intermitentemente de la médula espinal para salir del conducto vertebral.



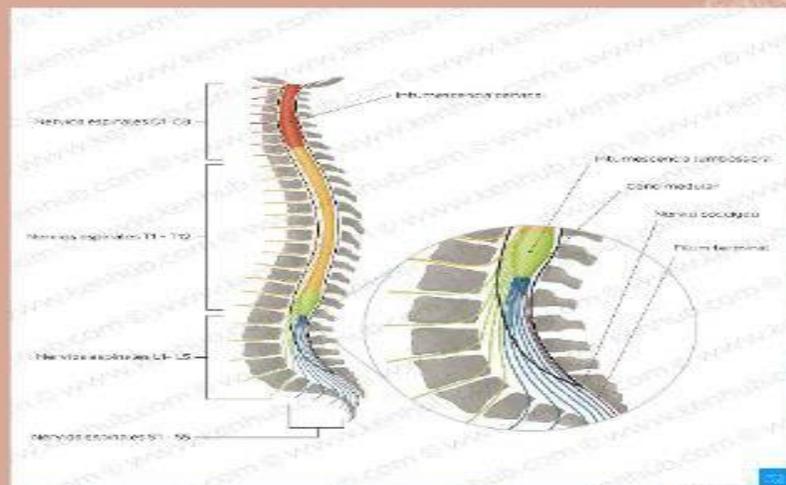
31 pares de nervios que surgen de la médula espinal para inervar las estructuras del cuerpo y conformar el sistema nervioso periférico - 8 pares de nervios cervicales

15

12 pares de nervios torácicos  
 5 pares de nervios lumbares  
 5 pares de nervios sacros  
 1 par de nervios coccígeos



Cada nervio espinal posee una raíz ventral y una dorsal.



**FUENTES DE INFORMACIÓN:**

Moore KL, Dalley AF, Agur AMR. Anatomía con orientación clínica. 8ª ed. España: Wolters Kluwer; 2017  
 • Latarjet M, Ruiz Liard A, Anatomía Humana (Tomo I y II), 5ª ed. Argentina: Médica Panamericana