



**Mi Universidad**

**NOMBRE DEL ALUMNO:** KEREN MERARI HERNANDEZ HERNANDEZ

**NOMBRE DEL TEMA:** MEDULA ESPINAL Y NERVIOS ESPINALES

**PARCIAL:** 1

**NOMBRE DE LA MATERIA:** MORFOLOGIA

**NOMBRE DEL PROFESOR:** DR. MIGUEL BASILIO ROBLEDO

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA:** MEDICINA HUMANA

**SEMESTRE:** 1 A

# Medula Espinal

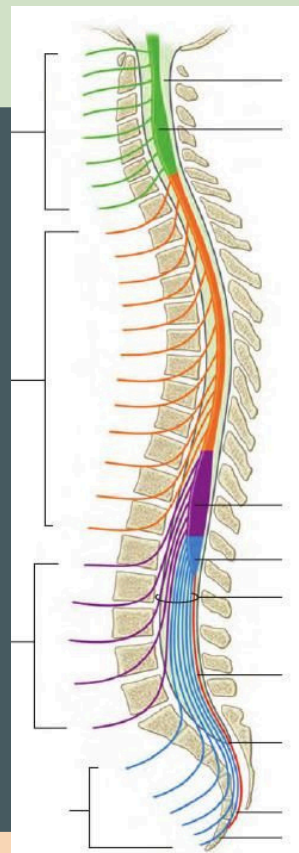


## ¿QUE ES?

es un largo cordón cilíndrico, ligeramente aplanado en sentido anteroposterior. Principal centro reflejo y vía de conducción entre el cuerpo y el encéfalo.

## ¿DONDE ESTA?

se origina en la base del cráneo y baja por la mitad de la espalda.



La médula espinal y las raíces de los nervios espinales están situadas en el conducto vertebral, cubiertas por sus envolturas meníngeas.

La médula espinal se adapta a las flexiones del conducto vertebral.

Colectivamente, la duramadre espinal, la aracnoides y la piamadre que rodean la médula espinal constituyen las meninges espinales

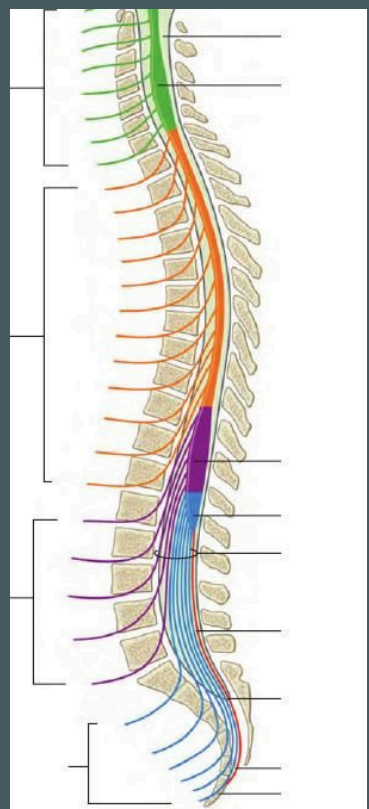
# Medula Espinal



## **PUENTE DE COMUNICACION:**

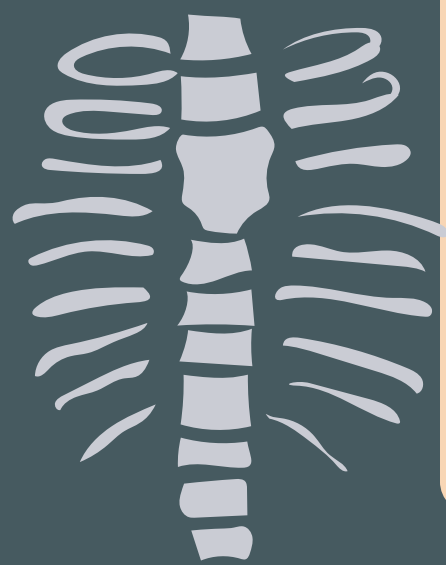
actúa como puente de comunicación entre el cerebro y el resto del cuerpo.

La circulación a gran parte de la médula espinal depende de las arterias medulares segmentarias y radiculares que discurren a lo largo de las raíces de los nervios espinales



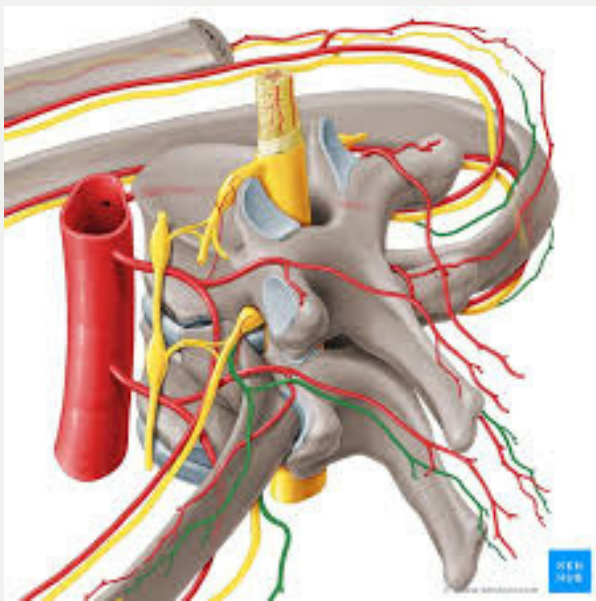
## **DISPOSICIÓN GENERAL DE LAS RAÍCES ESPINALES**

Existen raíces anteriores y posteriores. Las raíces anteriores son motoras y emergen de la médula espinal; las raíces posteriores son sensitivas y llegan a la médula espinal



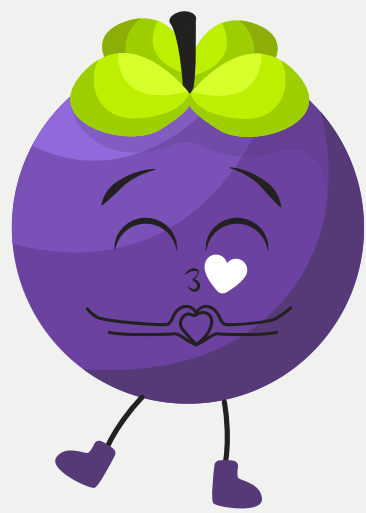
La médula espinal comienza como prolongación de la médula oblongada, o parte caudal del tronco del encéfalo

# nervios espinales

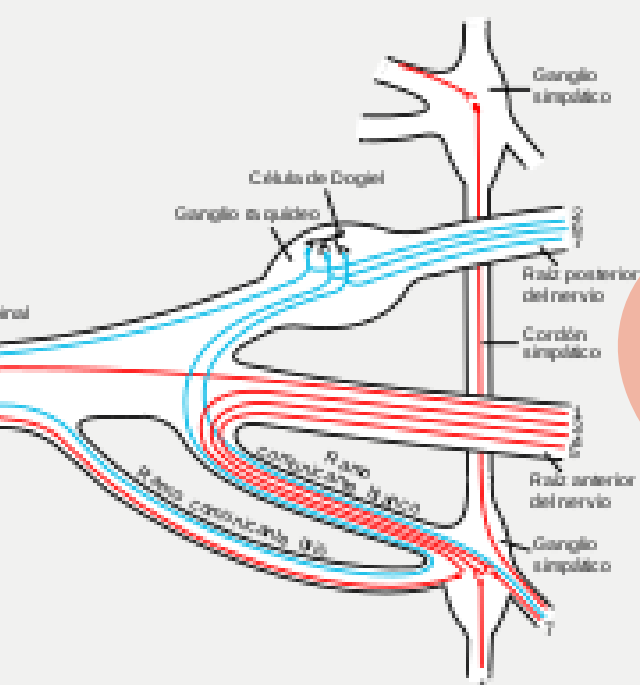


Los nervios espinales se inician en la médula espinal en forma de raicillas o filetes radiculares

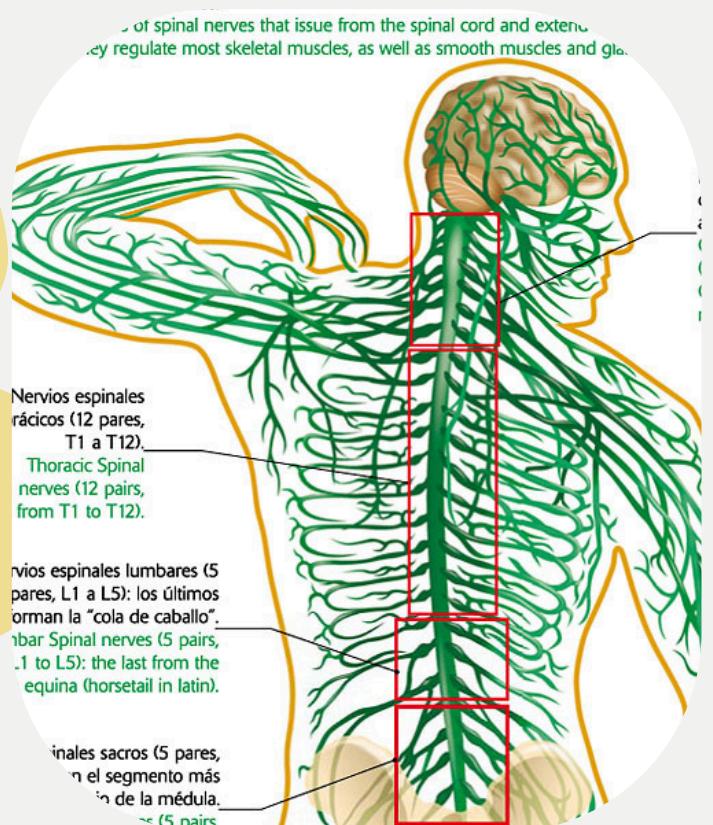
se encargan de la transmisión de impulsos nerviosos hacia y desde la médula espinal a través de dos raíces nerviosas



Aunque los nervios espinales pierden su identidad al dividirse y mezclarse en el plexo, las fibras que surgen de un determinado segmento medular y transcurren por un solo nervio espinal se distribuyen finalmente por un dermatoma segmentario,



también llamados nervios raquídeos, son 31 pares de nervios que emergen de la médula espinal, actuando como los mensajeros que conectan el cerebro con el resto del cuerpo.



# NERVIOS ESPINALES

LOS NERVIOS A LO LARGO DE LA MÉDULA  
CONSISTEN DE LO SIGUIENTE:

- 8 nervios cervicales
- 12 nervios torácicos
- 5 nervios lumbares
- 5 nervios sacros
- 1 nervio coccígeo

## BIBLIOGRAFIA:

- libro de moore
- libro de latarjet
- un poquito de google.