

GRUPO 8

# MEDULA ESPINAL

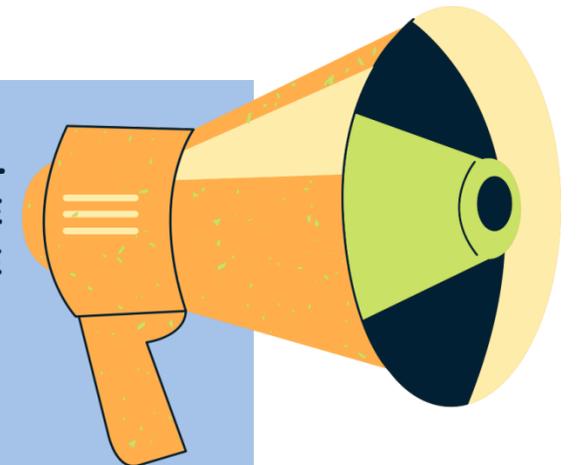


# MEDULA ESPINAL

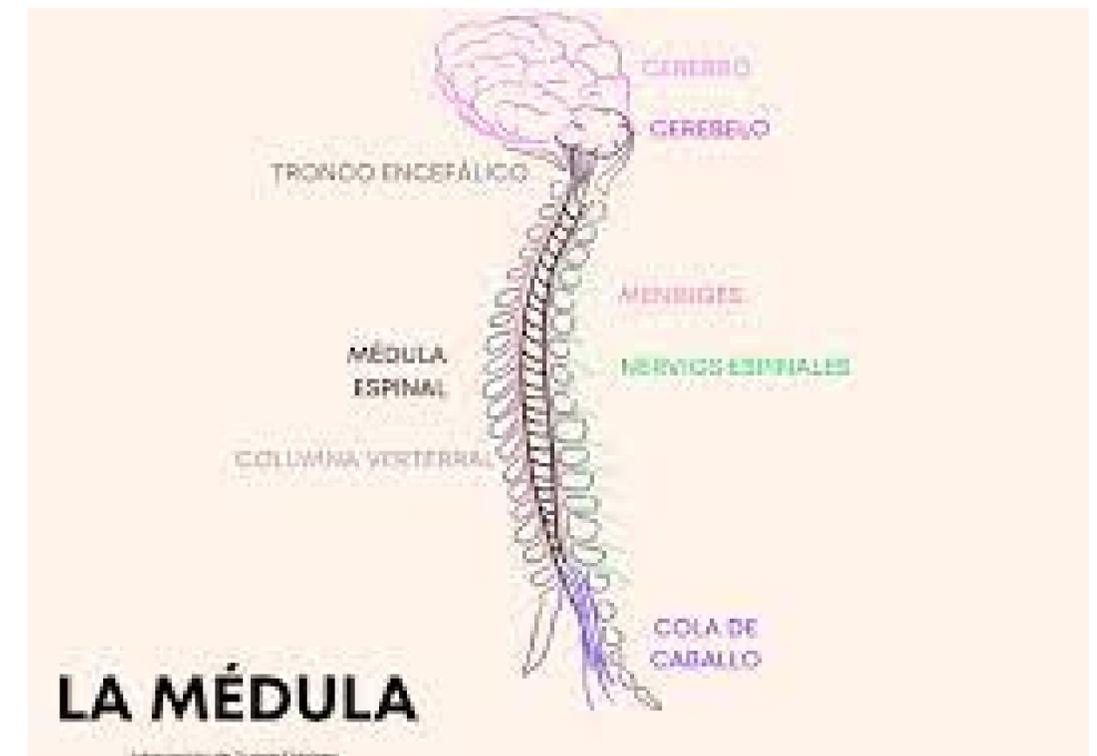


**MEDULA ESPINAL ES LA PARTE DEL SISTEMA NERVIOSO CONTENIDA DENTRO DEL CANAL VERTEBRAL**

**PARTE DEL SNC ( FORMADO POR EL CEREBRO Y MEDULA ESPINAL) Y SE DESEMPEÑAN COMO EL CENTRO DE PROCESAMIENTO**

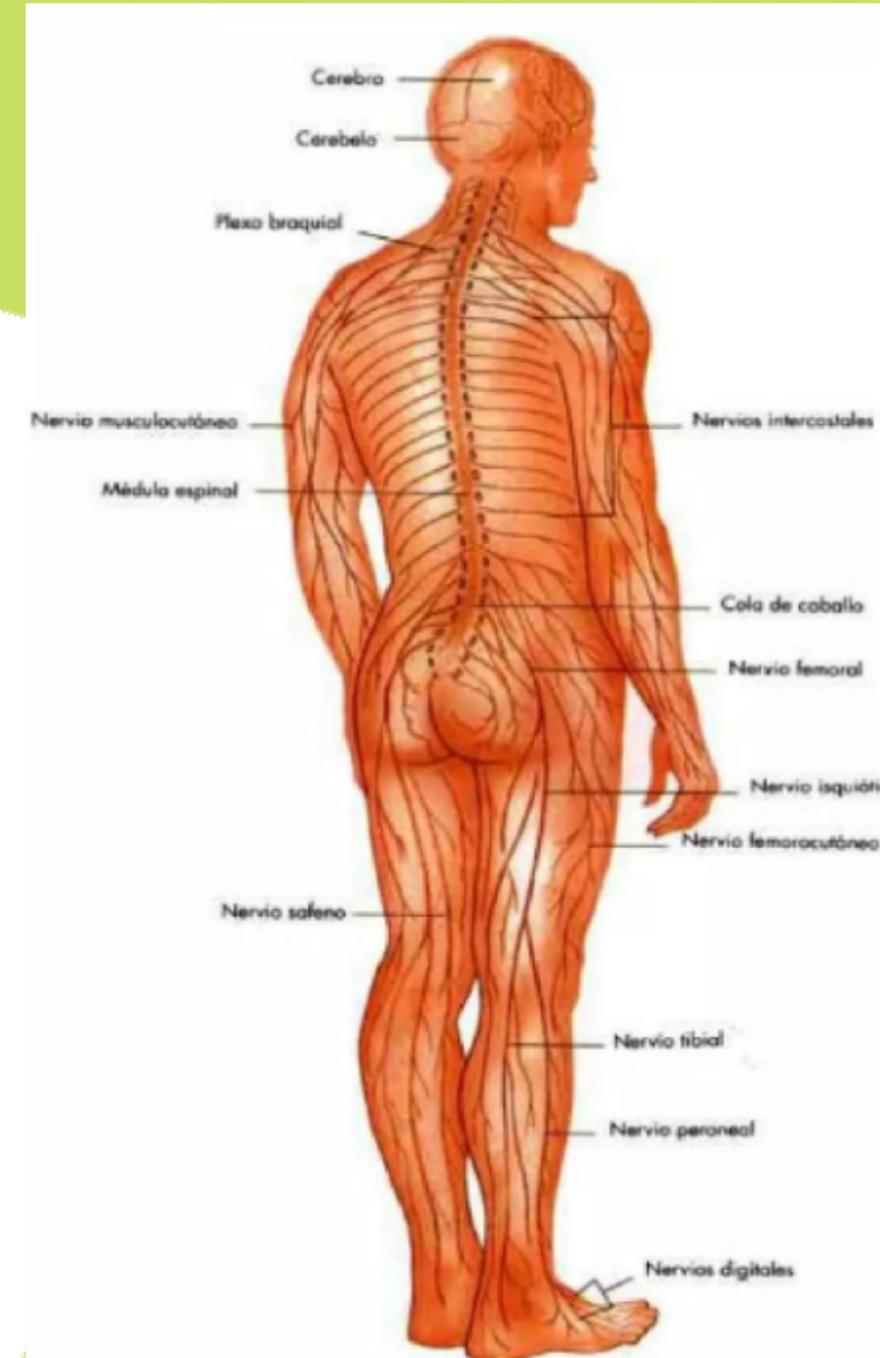


**LA MÉDULA ESPINAL CONSTA DE MUCHAS FIBRAS NERVIOSAS QUE SON LAS ENCARGADAS DE TRANSMITIR LOS MENSAJES ENTRE EL CEREBRO Y LAS DIFERENTES PARTES DEL CUERPO**



# FUNCIONES

- Comunicación entre los nervios y el encéfalo.
- Controla reacciones automáticas o reflejas.
- Transmite los impulsos ascendentes hacia el cerebro y los impulsos descendentes desde el cerebro. A través de los nervios espinales, envía impulsos nerviosos a los músculos, vasos sanguíneos y glándulas.



# CARACTERISTICAS

Tallo cilíndrico lacerante aplanado.

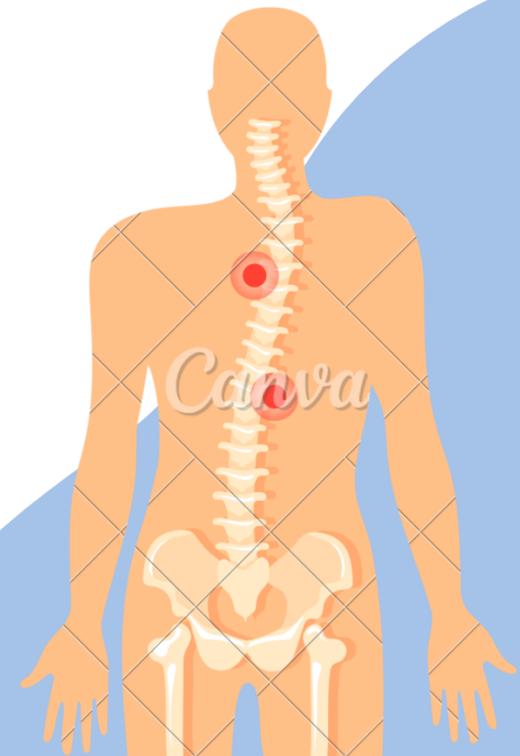
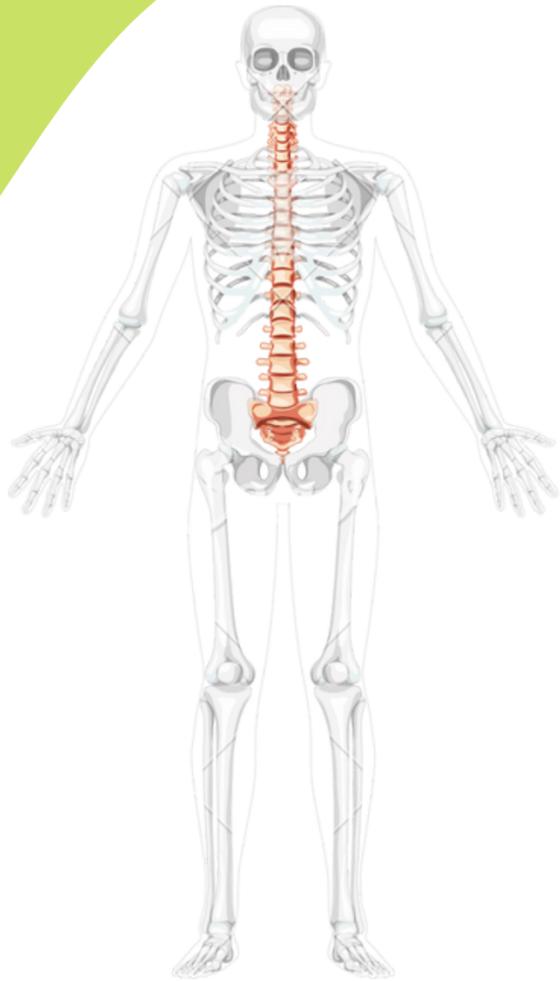
Formada principalmente de vértebras, discos y la médula espinal.

Se extiende desde la base del cráneo hasta la segunda vértebra lumbar.

**SUPERIOR: BULBO RAQUIDEO**  
**INFERIOR: CONO**  
**COCCIX**

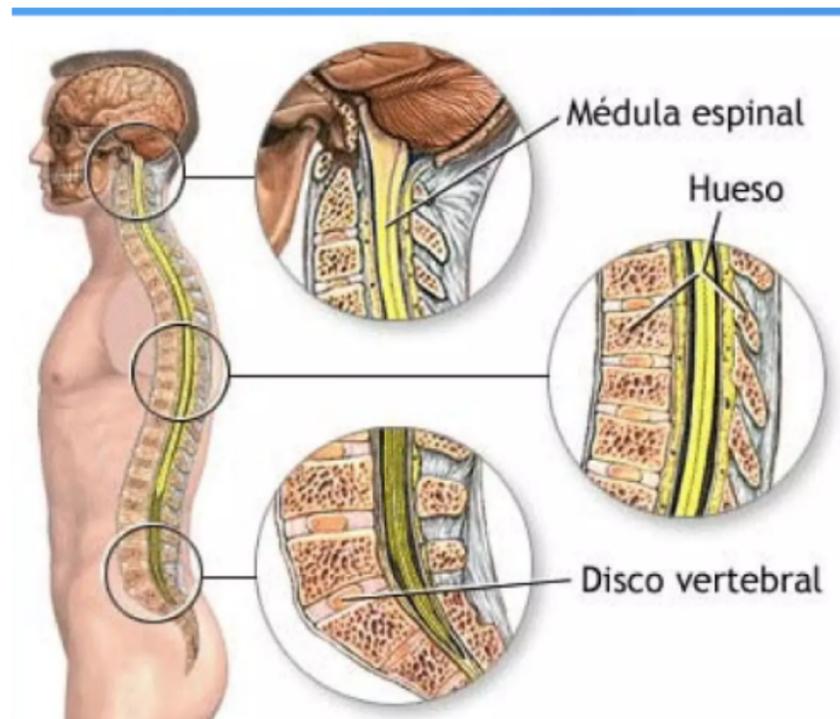
En el hombre mide 45cm y en la mujer 41 cm, la médula ocupa las 3/4 partes de la columna vertebral

Tiene un ligamento llamado cola de caballo



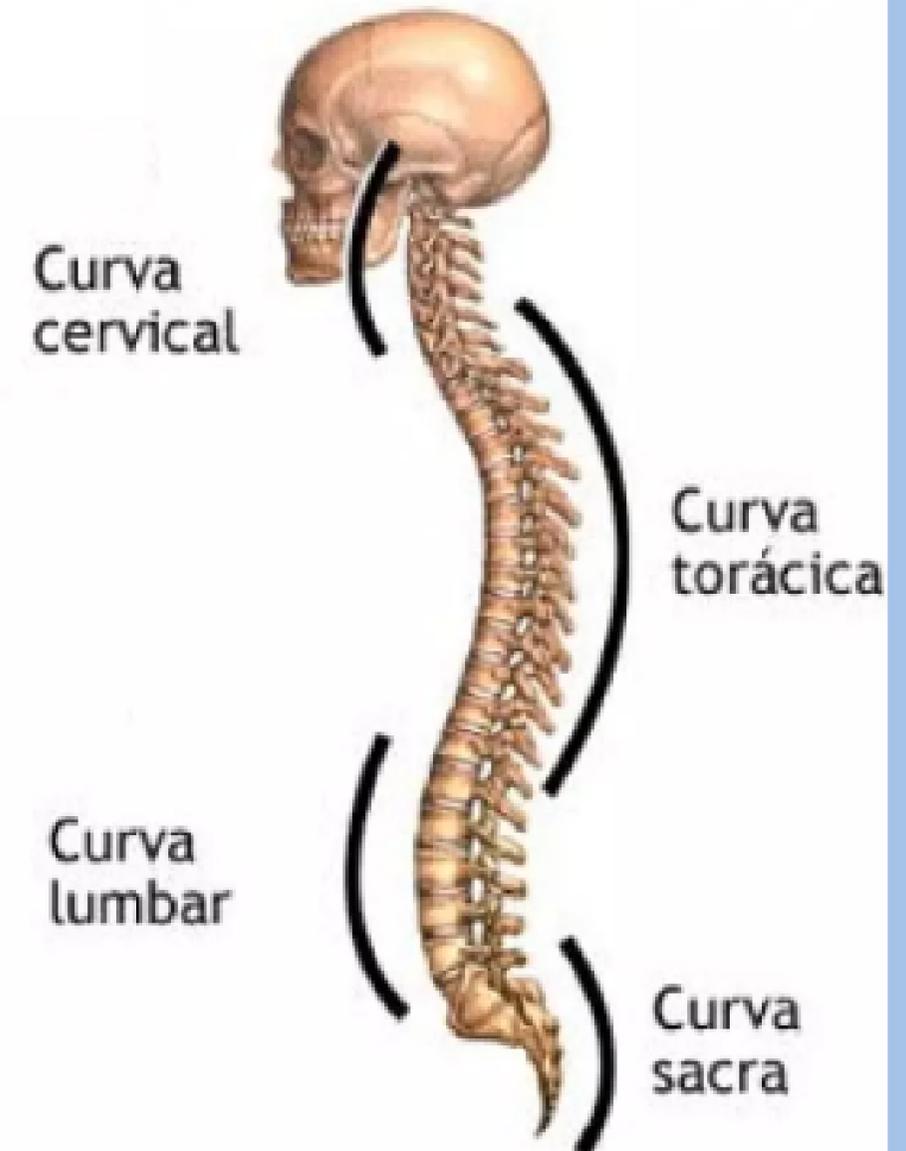
# COLUMNNA VERTEBRAL

Se compone de huesos llamado vertebras que están separados por los disco intervertebrales .



# CURVATURAS DE LA COLUMNA

## Curvaturas de la columna



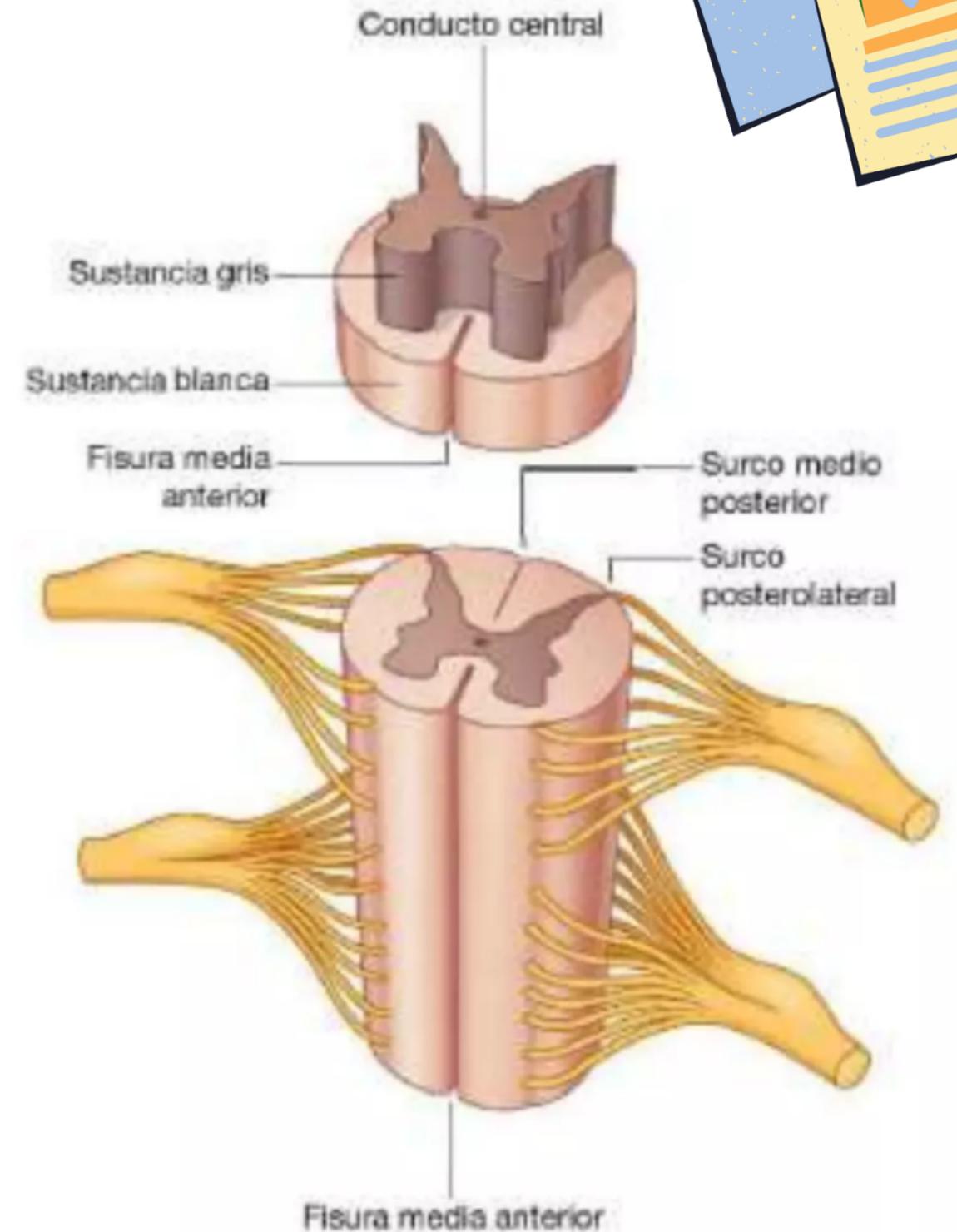
# EXTRUCTURA

## EXTERNA

- FISURA MEDIA ANTERIOR
- EL SURCO MEDIO POSTERIOR
- SURCO POSTERIOR LATERAL

## INTERNA

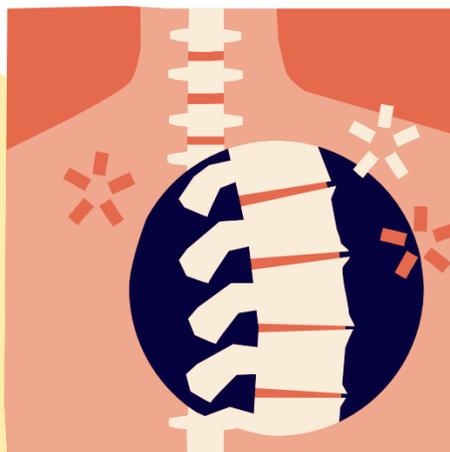
- SUSTANCIA GRIS
- SUSTANNCIA LANCA



# DIVISIÓN DE LA MÉDULA ESPINAL

**CERVICAL: C1 A C8**

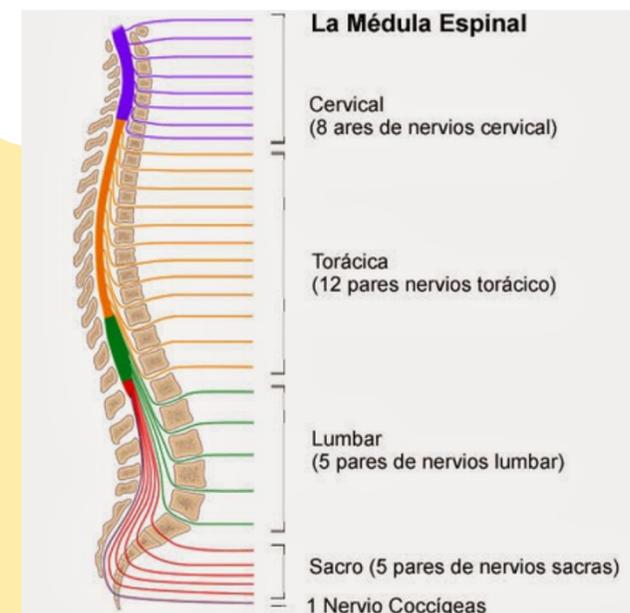
**FORMAN EL CUELLO**



**LUMBAR: L1 A L5**  
**SACRO: S1 A S5**

**TORÁCICA**

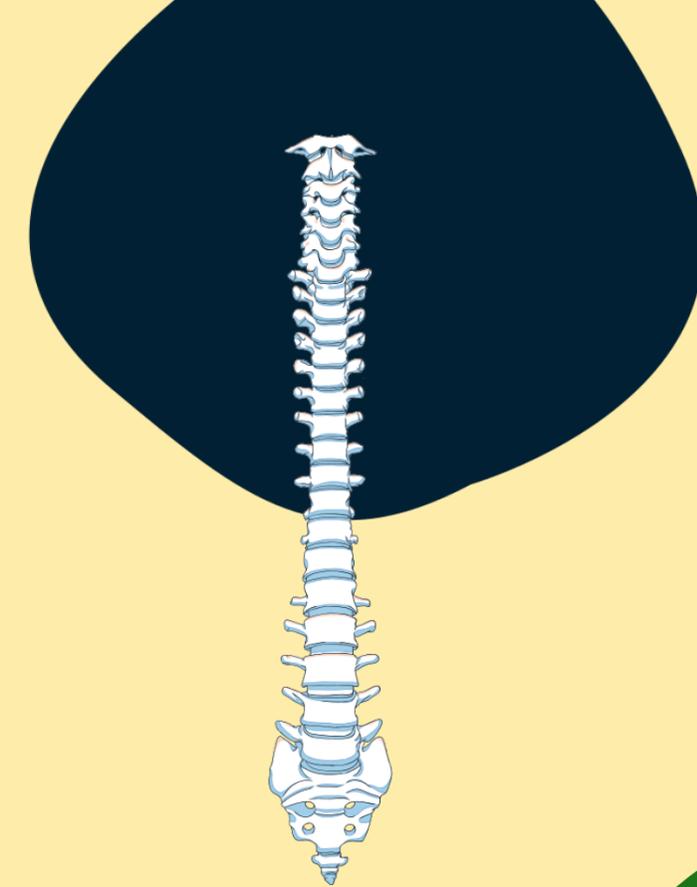
**T1 A T12**  
**PROPORCIÓN DEL TÓRAX Y TIENEN COSTILLAS ADHERIDAS CON ELLAS.**

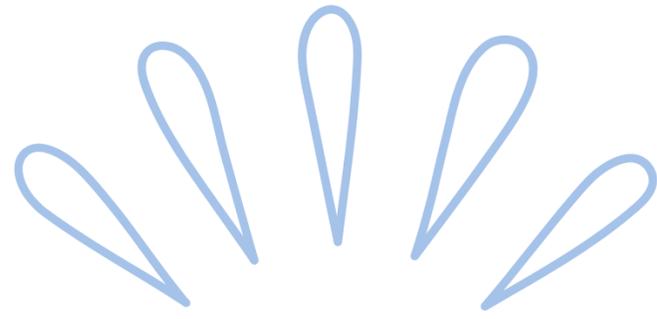


**CÓCCIX**

**LOS ÚLTIMOS PARES DE NERVIOS ESPINALES FORMAN LA LLAMADA COLA AL DESCENDER POR EL ÚLTIMO TRAMO DE LA COLUMNA VERTEBRAL. PRESENTA DOS ENGROSAMIENTOS:**

- **SUPERIOR-CERVICAL**
- **INFERIOR-LUMBAR**





**¡MUCHAS  
GRACIAS!**