



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA

**INFOGRAFIA
COLUMNA VERTEBRAL**

PRESENTA:

LUIS DANIEL NOLASCO GONZÁLEZ

GRADO Y GRUPO:

1°B

CARRERA:

LICENCIATURA MEDICO CIRUJANO

MATERIA:

MORFOLOGIA

DOCENTE

DR. MIGUEL BASILIO ROBLEDO

TAPACHULA, CHIAPAS 13 DE SEPTIEMBRE 2024

MEDULA ESPINAL Y NERVIOS ESPINALES

Que es:

Tejido nervioso que se extiende desde la base del cráneo hasta la parte inferior de la espalda.

forma:

Es un tubo largo y cilíndrico, ligeramente aplanado y asimétrico.

Ubicación

Se encuentra en el conducto vertebral, que es el centro hueco de la columna vertebral.



Se encuentra protegida por la columna vertebral, las meninges y el líquido cefalorraquídeo.

características

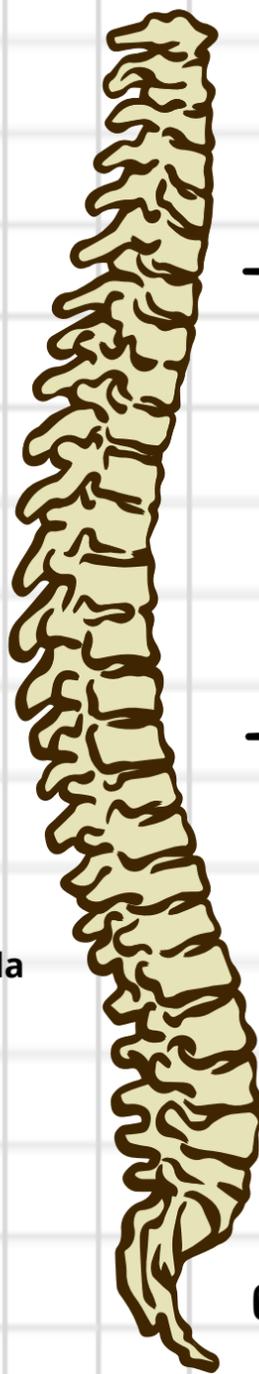
longitud: 42a 45 cm

Anchura: 10mm

peso: 30 gramos

Espacios

- **Subdural:** se encuentra entre la duramadre y arcnoides
- **Epidural:** se extiende desde el agujero magno occipital hasta el hiato sacro.
- **Subaracnoideo:** Se encuentra entre el aracnoides y la piamadre, contiene líquido cefalorraquídeo.
- **Peridural:** se extiende desde el agujero occipital hasta el ligamento sacrococcigeo.



CERVICAL

8 pares de nervios

TORACICA

12 pares de nervios

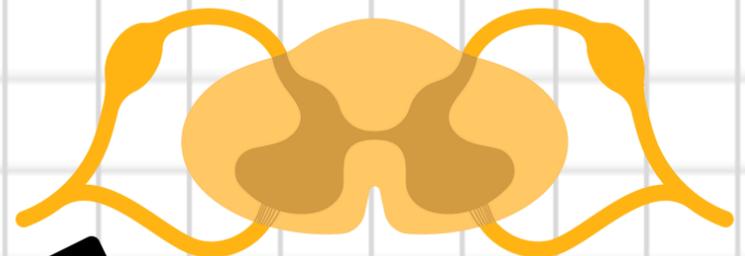
LUMBAR

5 pares de nervios

SACRO

5 pares de nervios

COCCIX



Composición interna

SUSTANCIA GRIS

contiene cuerpos celulares nerviosos y esta organizado en 4 raíces.
2 dorsales y 2 ventrales.

SUSTANCIA BLANCA

formada por axones de neurona, se agrupan en 2 tipos de vías ascendentes y descendentes

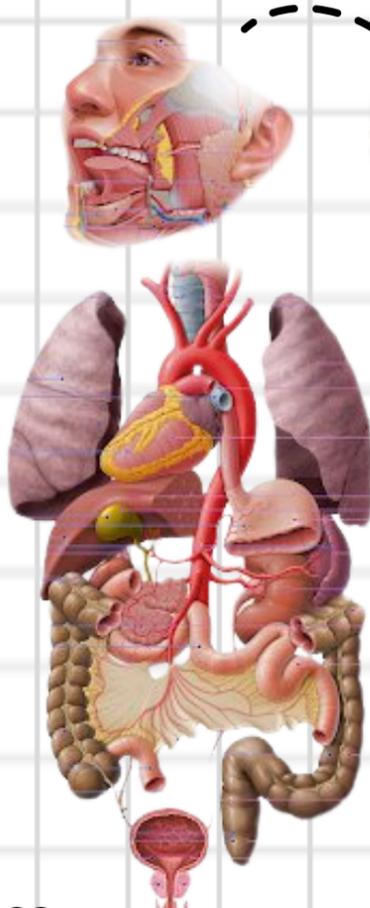
NERVIOS ESPINALES

Nervios de tamaño mediano que conectan su médula espinal con nervios más pequeños

31 PARES DE NERVIOS



NERVIOS SIMPATICO



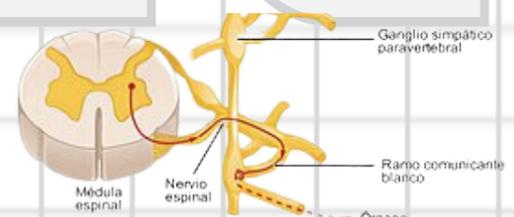
NERVIOS PARASIMPATICO

NERVIOS SIMPATICO

Parte del sistema nervioso autónomo (SNA) y controlan diversas funciones corporales

NERVIOS PARASIMPATICO

se originan en el encéfalo y la médula espinal,



Médula espinal

Nervio espinal

Ganglio simpático paravertebral

Ramo comunicante blanco

Órgano