



Mi Universidad

INFOGRAFIA.

Nombre del Alumno: Fernanda Guadalupe Quintas Santos.

Nombre del tema: Medula espinal y Nervios Espinales.

Parcial: I.

Nombre de la Materia: Morfología.

Nombre del profesor: Miguel Basilio Robledo.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana.

Semestre: I.

MEDULA ESPINAL Y NERVIOS ESPINALES.

¿Qué es?



Es el principal centro reflejo y vía de conducción entre el cuerpo y el encéfalo, en el adulto, la médula espinal tiene una longitud de 42-45 cm.

¿En donde se origina?

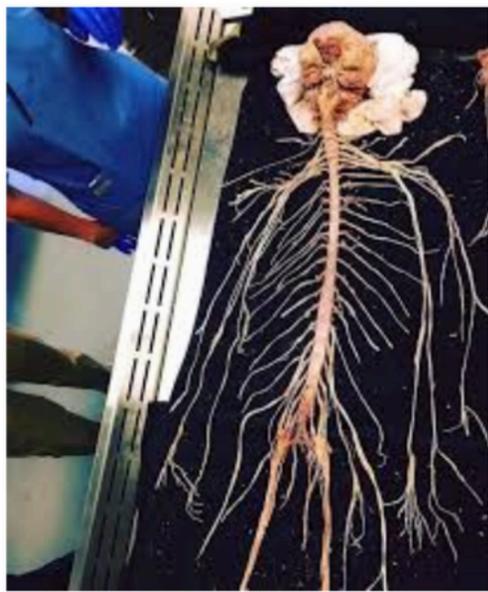
Se origina en la base del cráneo y baja por la mitad de la espalda.

Características.

- Estructura cilíndrica blanca ligeramente aplanada y asimétrica.
- Es como un cable eléctrico grueso que transporta señales en ambos sentidos entre su cerebro y el resto de su cuerpo.

Se divide en:

cervical, torácico, lumbar, sacro y coccígeo.



Meninges espinales y LCE.

La **duramadre espinal**, compuesta principalmente por tejido fibroso resistente y algo de tejido elástico, es la cubierta más externa de la médula espinal.

La **aracnoides espinal** es una delicada membrana avascular compuesta por tejido fibroso y elástico que tapiza el saco dural espinal y sus vainas radiculares durales.

La **piamadre espinal**, o membrana más interna que cubre la médula espinal, es delgada y transparente, y sigue estrechamente todos los elementos superficiales de la médula espinal.

El **espacio subaracnoideo**, localizado entre la aracnoides y la piamadre, está lleno de LCE.



MEDULA ESPINAL Y NERVIOS ESPINALES.

Arterias.

La arteria espinal anterior, discurre inferiormente en la fisura media anterior.

Las arterias surcales, penetran en la médula espinal.

Las arterias espinales posteriores forman habitualmente conductos anastomóticos en la piamadre.

Las arterias medulares segmentarias anterior y posterior, se observan principalmente en asociación con las intumescencias cervical y lumbosacra.

La gran arteria medular segmentaria, penetra en el conducto vertebral a través del foramen intervertebral a nivel torácico inferior o lumbar superior.

Las arterias radicales posterior y anterior irrigan las cubiertas de las raíces anterior y posterior de los nervios espinales.



Venas.



Suele haber tres venas espinales anteriores y tres posteriores, se unen a los plexos venosos vertebrales internos (epidurales) en el espacio epidural.

Plexos.

- Sacro.
- Cervical.
- Braquial.
- Lumbar.



NERVIOS.

Existen 31 pares de nervios espinales, cada uno de ellos constituido por una raíz anterior y una posterior, cada nervio espinal sale por un agujero intervertebral.

