



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Hever Maximiliano Ramos Roblero

Nombre del tema: Medula espinal y nervios

Parcial: 1er parcial

Nombre de la Materia: Morfología

Nombre del profesor: Miguel Basilio Robledo

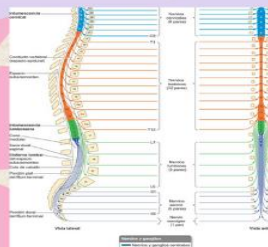
Nombre de la Licenciatura: Medicina humana

Cuatrimestre: 1er semestre

Médula espinal y nervios

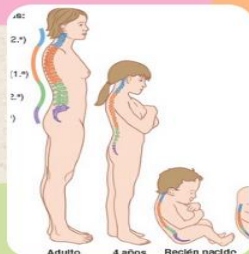
¿Qué es?

Es una estructura cilíndrica, ligeramente aplanada (anteroposteriormente). Está protegida por las vértebras y músculos asociados, las meninges espinales y el LCE.



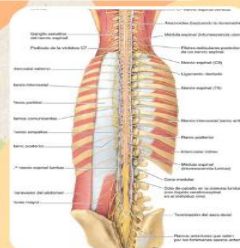
características

La médula espinal tiene una longitud de 42-45 cm y se extiende desde el foramen magno del hueso occipital hasta las vértebras L1 o L2. Su extremo inferior se adelgaza progresivamente, el cono medular, puede finalizar a un nivel alto, incluso en T12, o bajo, en L3. Ocupa sólo los 2 tercios superiores del conducto vertebral. Presenta 2 abultamientos (intumescencias) relacionadas con la inervación de los miembros.



Ubicación

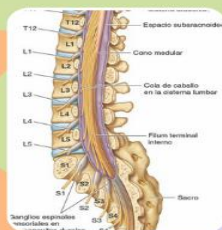
En el embrión, ocupa toda la longitud del conducto vertebral, los segmentos están situados aproximadamente en el nivel vertebral y los nervios espinales se dirigen lateralmente para salir por el foramen intervertebral. Al nacer la punta del cono medular se halla a nivel de L4-L5.



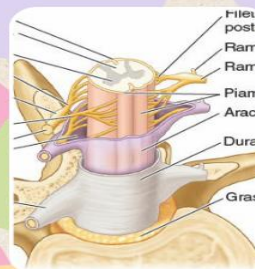
Nervios

Cervicales: N. de nervios 8 (C1-C8), nervio C1 (nervio suboccipital) pasa superior al arco de la vertebra C1, los nervios C2-C7 pasan a través de los forámenes intervertebrales superiores las vertebrae. El nervio C8 atraviesa el foramen intervertebral entre las vertebrae C7 y T1.

Torácicos: 12 (T1-T12) **lumbares:** 5 (L1-L5), los nervios T1-L5 pasan a través de los forámenes intervertebrales inferiores a las vertebrae **Sacro:** 5 (S1-S5) los nervios S1-S4 se dividen en ramos anterior y posterior adentro del sacro; los ramos respectivos atraviesan los forámenes sacros anteriores y posteriores. Los nervios 5.º sacro y cccigeo atraviesan el hiato del sacro.



La duramadre espinal, la aracnoides y la piamadre que rodean la médula espinal constituyen las meninges espinales. Estas membranas rodean, sostienen y protegen la médula espinal y las raíces nerviosas espinales, incluidas las de la cola de caballo, y contienen el LCE.

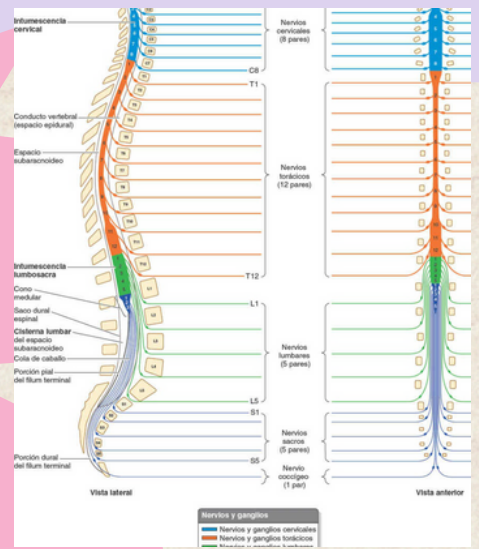


Bibliografía, libro Moore Anatomía con orientación clínica 8a. Edición. Pagina 291

Médula espinal y nervios

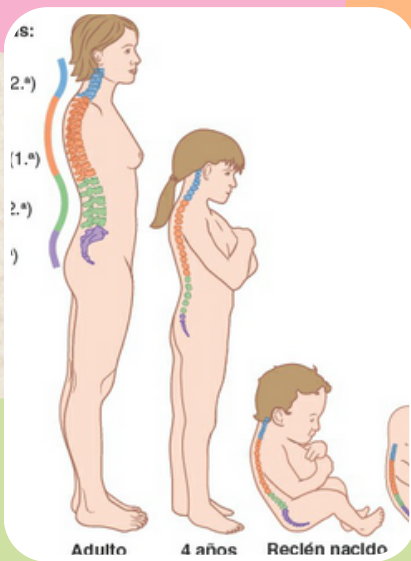
¿Qué es?

Es una estructura cilíndrica, ligeramente aplanada (anteroposteriormente).
Está protegida por las vértebras y músculos asociados, las meninges espinales y el LCE.



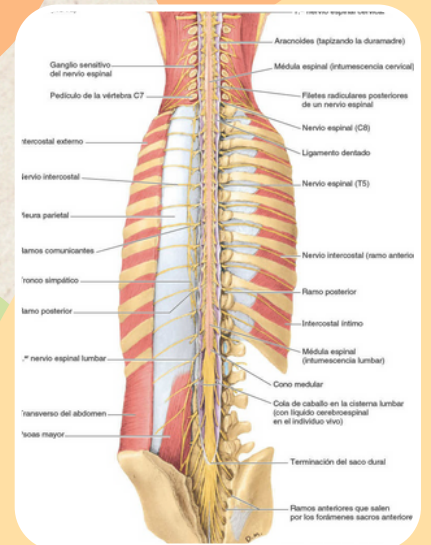
características

La médula espinal tiene una longitud de 42-45 cm y se extiende desde el foramen magno del hueso occipital hasta las vértebras L1 o L2. Su extremo inferior se adelgaza progresivamente, el cono medular, puede finalizar a un nivel alto, incluso en T12, o bajo, en L3. Ocupa sólo los 2 tercios superiores del conducto vertebral. Presenta 2 abultamientos (intumescencias) relacionadas con la inervación de los miembros.



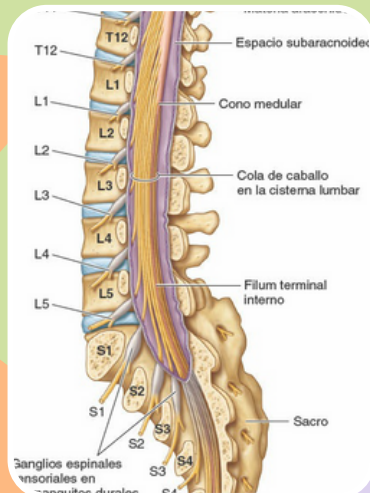
Ubicación

En el embrión, ocupa toda la longitud del conducto vertebral, los segmentos están situados aproximadamente en el nivel vertebral y los nervios espinales se dirigen lateralmente para salir por el foramen intervertebral. Al nacer la punta del cono medular se halla a nivel de L4-L5.



Nervios

Cervical=N. de nervios 8 (C1-C8),
nervio C1 (nervio suboccipital) pasa superior al arco de la vertebra C1, los nervios C2-C7 pasan a través de los forámenes intervertebrales superiores las vertebrae. El nervio C8 atraviesa el foramen intervertebral entre las vertebrae C7 y T1.
Torácicos 12 (T1-T12) **lumbares** 5 (L1-L5), los nervios T1-L5 pasan a través de los forámenes intervertebrales inferiores a las vertebrae **Sacro** 5 (S1-S5) los nervios S1-S4 se dividen en ramos anterior y posterior adentro del sacro; los ramos respectivos atraviesan los forámenes sacros anteriores y posteriores. Los nervios 5.º sacro y cccigeo atraviesan el hiato del sacro.



La duramadre espinal, la aracnoides y la piamadre que rodean la médula espinal constituyen las meninges espinales. Estas membranas rodean, sostienen y protegen la médula espinal y las raíces nerviosas espinales, incluidas las de la cola de caballo, y contienen el LCE.

