

RENATHA CONCEPCION BARREDO ROBLED



MAPA CONCEPTUAL DEL CONDUCTO VERTEBRAL

1ER PARCIAL

1ER SEMESTRE MEDICINA HUMANA

MORFOLOGIA

DR. MIGUEL BASILIO ROBLED

18-09-2023

Medula espinal

Meninges

Raíces de los nervios espinales

Duramadre espinal

Aracnoides espinal

Espacio subaracnoideo

CONDUCTO VERTEBRAL

Que es

La sucesión de forámenes vertebrales en la columna vertebral articulada, es el conducto espinal o raquídeo

Mide 14mm en sentido anteroposterior y 24mm en sentido transversal, en el segmento cervical 16cm en torácico y 23mm en el lumbar



Que contiene

Ubicación

Función

Medula espinal

Raíces de los nervios espinales

Raíces de la cola de caballo y el filum terminal

Se encuentra en la medula vertebral y esta formado por la fusión de los agujeros que poseen todas las vertebrae



Proporciona inserción a los músculos profundos del dorso, ejercen la función de palancas y facilitan la acción de los músculos que fijan o modifican la posición de vertebrae.

Protegen la medula espinal, que pasa por una abertura llamada canal medular

Cono medular, L3

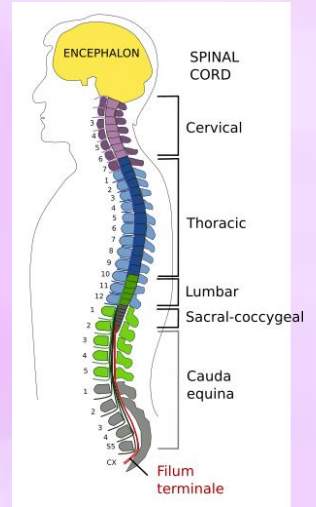
Medula espinal

Es el principal centro reflejo y vía de conducción entre el cuerpo y el encéfalo

Medula oblongada

Protegida por vertebras, sus ligamentos y músculos asociados

42-45cm y se extienden desde el foramen magno del hueso occipital hasta las vertebras L1 o L2



Intumescencia cervical, se extienden desde el segmento medular C4 hasta T1

Plexo nervioso braquial

Intumescencia lumbosacra, se extiende desde el segmento medular T11 hasta S1

Plexo nervioso lumbar y sacro que inervan el miembro inferior

La porción de la medula espinal de donde emergen los filetes radiculares y las raíces que forman un par bilateral de nervios espinales constituyen un segmento

Separa del periostio óseo y de los ligamentos que forman las paredes del conducto vertebral por el espacio epidural

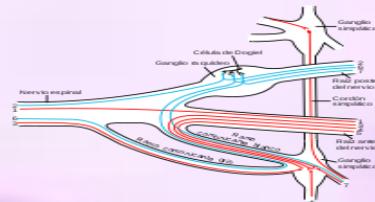
Esta compuesta por tejido fibroso resistente y algo de tejido elástico, es la cubierta mas externa de la medula espinal

Raíces de los nervios espinales

Están situados aproximadamente en el nivel vertebral del mismo numero y los nervios espinales se dirigen lateralmente para salir por el foramen intervertebral correspondiente

Duramadre espinal

Segmento de la medula espinal que se corresponden con nervios espinales que surgen de el.



Forma el saco dural espinal, una larga vaina tubular dentro del conducto vertebral.

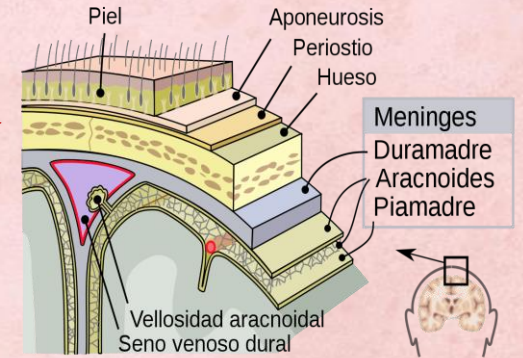
Termina superiormente en el foramen magno lateramente

Meninges

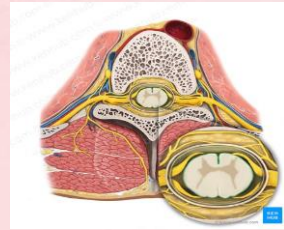
Protegen la medula espinal

Se desarrolla desde una capa precursora conocida como meninge primitiva

Esta compuesta por elementos derivados de la cresta mesenquimal y neural



Membrana mas interna que cubre la medula espinal, es delgada y transparente, y sigue estrechamente todos los elementos superficiales de la medula espinal



Piamadre espinal

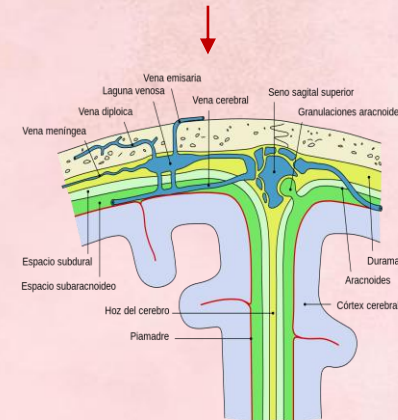
Pia espinal, cubre también directamente las raíces de los nervios espinales y vasos sanguíneos espinales.

Vainas radicales durales, que engloban las raíces de los nervios espinales en extensiones del espacio subaracnoideo

Se extienden desde la vertebra T12 hasta el segundo segmento del sacro

Ligamentos dentados derecho e izquierdo

Constan de una lamina fibrosa de piamadre que se extienden a mitad de camino entre las raíces nerviosas anterior y posterior, desde las superficies laterales de la medula espinal.



Localizado entre la aracnoides y la piamadre, esta lleno de LCE

Espacio subaracnoideo

Agrandamiento del espacio subaracnoideo en el saco dural por debajo del cono medular

Cisterna lumbar

BIBLIOGRAFIA:

Libro: Anatomía con orientación clínica
Books.medicos.org

