



Nombre del alumno: Carlos Fernando
Castro Ruíz

Nombre del tema: Esquema del conducto
vertebral

Parcial: 1ro

Nombre de la materia: Morfología

Nombre del profesor: Dr. Miguel Basilio

Nombre de la licenciatura: Medicina
Humana

Semestre: 1ro

CONDUCTO VERTÉBRAL

Médula espinal

En el adulto, la médula espinal ocupa sólo los dos tercios superiores del conducto vertebral y posee dos intumescencias (cervical y lumbar) relacionadas con la inervación de los miembros.

La médula espinal es el principal centro reflejo y vía de conducción entre el cuerpo y el encéfalo. Esta estructura cilíndrica, ligeramente aplanada anteroposteriormente, está protegida por las vértebras, sus ligamentos y músculos asociados, las meninges espinales y el LCE.



Meninges espinales y LCE

LCE

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, donde están suspendidas

Los tejidos nerviosos y las estructuras vasculonerviosas del conducto vertebral están suspendidos en el LCE contenido dentro del saco dural y las vainas radicales durales. ● El espacio subaracnoideo, lleno de LCE, está tapizado por la piamadre y la aracnoides, que son membranas continuas (leptomeninges).

Vascularización de la médula espinal y de las raíces nerviosas espinales

s. Las arterias espinales longitudinales que irrigan la médula espinal son reforzadas por las arterias medulares segmentarias asimétricas que aparecen a niveles irregulares (principalmente en asociación con las intumescencias cervical y lumbar) e irrigan también las raíces de los nervios espinales en los mismos niveles. ● En los niveles y en los lados donde no existen arterias medulares segmentarias, las arterias radicales irrigan las raíces nerviosas. ● Las venas que drenan la médula espinal presentan una distribución y un drenaje que en general reflejan los propios de las arterias espinales, aunque normalmente hay tres venas espinales longitudinales anterior y posteriormente.

