

NOMBRE DEL ALUMNO:
GILBER JOVANY GONZALEZ MIGUEL

NOMBRE DE LA ESCUELA:
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LICENCIATURA:
ENFERMERIA

GRADO Y GRUPO:
1º. "A"

MATERIA:
ANATOMIA Y FISIOLOGIA I

TRABAJO:
MAPA CONCEPTUAL

FECHA DE ENTREGA:
04/12/2020

LA MEDULA ESPINAL

ESTRUCUTURAS DE PROTECCION

Está representado por 2 tipos de cubiertas de tejido conectivo.

Columna vertebral

Meninges

La columna vertebral es la distribución principal de soporte del esqueleto que protege la médula espinal.

Los ligamentos vertebrales. Las meninges y el líquido cefalorraquídeo constituyen una protección adicional.

Existen 3 capas de membranas conocidas como meninges que protegen el cerebro y la médula espinal.

La capa interna delicada es la piamadre. La capa del medio es la aracnoidea, una estructura como una tela de araña llena de un líquido que amortigua el cerebro. La fuerte capa externa es denominada "duramadre".

ANATOMIA EXTERNA DE LA MEDULA ESPINAL

Se considera que la médula espinal es el tejido nervioso más extenso del cuerpo humano.

Cuando se observa a la medula espinal, se aprecian 2 engrosamientos importantes.

Engrosamiento cervical

Engrosamiento lumbar

Incumbe al origen de los nervios que se dirigen al miembro superior, el engrosamiento lumbar al de los nervios que se dirigen al miembro inferior.

Este corresponde de los nervios que se dirigen al miembro inferior.

Nervios espinales o raquídeos

Son aquellos que se prolongan desde la médula espinal y atraviesan los músculos vertebrales para distribirse a las zonas del cuerpo.

ANATOMIA INTERNA DE LA MEDULA ESPINAL

2 surcos se introducen en la sustancia blanca de la medula espinal y se divide en 2 sectores.

La sustancia blanca está constituida por haces de axones neuronales mielinicos.

La comisura gris, forma barra transversal de la H. y en el centro se encuentra un pequeño espacio llamado "conducto central o del epéndimo".

La sustancia gris de la medula y encéfalo, agrupa cuerpos neuronales y forman grupos funcionales como: núcleos.