



Nombre del alumno: Blandi Jorgelina
López García.

Nombre del profesor: Dra. Cindy
Lizeth De los Santos Candelaria.

Nombre del trabajo: Mapa
Conceptual: Anatomía de la Medula
Espinal.

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Anatomía y Fisiología 1.

Grado: 1er. Cuatrimestre.

Grupo: “A”

ANATOMIA DE LA MEDULA ESPINAL.

Los ligamentos, las meninges y el liquido cefararroquideo le brindan proteccion.

La medula espinal Se encuentra alojada en el conducto vertebral de la columna vertebral.

Dentro de las meninges encontramos

Duramadre.
Aracnoides.
Piamadre.

El liquido sefarroquideo se encuentra en el espacio subcranoide.

Es decir. Entre la aracnoides y piamadre.

La anatomia de la medula Espinal

Es dividida entre

ANATOMIA INTERNA.

ANATOMIA EXTERNA

La sustancia blanca de la medula espinal consiste, Fundamentalmente, en haces de axones de neuronas

Sustancia Gris.

En el que

Dos surcos se introducen en la sustancia blanca de la medula espinal y la dividen en dos sectores

Uno derecho y uno izquierdo

Ademas la encontramos

Organizada en reguiones

- 1. Columna blanca anterior (Ventral).
- 2. Columna blanca posterior (dorsales)
- 3. Columnas blancas Laterales

Formado po

Dendritas, cuerpos neuronales, axones amielinicos y neuroglia.

Teniendo forma de

Mariposa o letra H

La sustancia gris Esta acada lado de Medula espinal.

Esás se encuentran divididas en regiones :

Llamadas

Astas

- Grises posteriores (Dorsales).
- Grises anteriores (Ventrales)

Contienen cuerpo celulares. Y axones de interneuronas.

Contienen núcleos motores Somaticos

Como tambien.

Axones de neuronas Aferentes

Estós.

Son un conjunto de cuerpos celulares de neuronas motoras somaticas

Que

Generan impulsos nerviosos para la contraccion de los musculos esqueleticos

En adultos se extiende desde el bulbo raquideo, la region inferior del encefalo

Durante la primera infancia, crece tanto la medula espinal como la columna vertebral

En esta se observa 2 engrosamientos importantes.

Nervios espinales.

Hasta

El borde superior de la segunda vertebra lumbar

Su longitud es

De 42 a 45cm.

Su diametro

Se aproxima de los 2 cm en la region torácica media;

Se encuentra

Mas ancha

En la reguion

Cervical baja.

Y en

La zona lumbar media

Y mas angosta

En su segmento inferior.

En

Longitud como parte del desarrollo total del cuerpo.

El alargamiento de la medula se detiene

Apartir del

Cuarto o quinto año. Peto la columna vertebral continua creciendo.

El superior llamado

Engrosamiento o Intumescencia cervical

Este se

Extiende desde la (C4) vertebra cervical, hasta (T1) vertebra torasida

Correspondiendo a;

La terminacion de los miembros provinientes del miembro supetior.

Y al

Origen de los nervios que se dirigen a éste.

Y el lumbar

Engrosamiento o Intumescencia lumbar.

Al igual que el superior

Se extiende desde la Novena hasta la duodécima Vertebra torasida.

Y en esté.

Nacen y terminan los nervios

De los

Miembros inferiores.

Los nervios espinales son las vias de comunicacion.

Entre

La medula espinal y Ciertas regiones especificas del cuerpo.

La organizacion de la medula

Parese ser segmentada

Ya que

Los 31 pares de nervios espinales Que de ella se originan, emergen a intervalos regulares de los foramenes intervertebrales

En los cuales

Hay 8 pares de nervios cervicales, 12 pares de nervios toracidos, 5 pares de nervios lumbares, 5 de Nervios sacros y 1 par de nervios cogigenos.

En el cual tambien encontnramos .

4 plexos

1. Plexo Cervical

2. Plexo Braquial.

3. Plexo Lumbar.

4 plexo Sacro

