



Mi Universidad

CUADRO SINÓPTICO

Carlos Eduardo Villatoro Jiménez

Tejido nervioso

Parcial 3

Microanatomía

Dr. Agenor Abarca Espinosa

Medicina humana

Semestre I

TEJIDO NERVIOSO

Clasificación anatómica

Sistema nervioso central

Cerebro, cerebelo, medula espinal

Células gliales

- ♦ Oligodendrocitos
- ♦ Astrocitos
- ♦ Microglia
- ♦ Ependimocitos

Componentes del tejido conjuntivo

- ♦ Duramadre { Capa más externa
- ♦ Aracnoides { Capa ubicada debajo de la duramadre
- ♦ Piamadre { Superficie del encéfalo y medula espinal

Sistema nervioso periférico

Nervios espinales, nervios periféricos y pares craneales

Componentes del tejido conjuntivo

- ♦ Endoneuro { Tejido conjuntivo laxo
- ♦ Perineuro { Tejido conjuntivo especializado
- ♦ Epineuro { Tejido conjuntivo denso irregular

Clasificación funcional

Sistema nervioso somático

- ♦ Voluntario
- ♦ Consiente

Sistema nervioso autónomo

- ♦ Involuntario
- ♦ Inconsciente

- ♦ Simpático
- ♦ Parasimpático
- ♦ Enterico

Composición del sistema nervioso

Neurona o célula nerviosa

Unidad funcional del sistema nervioso

- ♦ Soma { Contiene el núcleo y orgánulos que mantienen la célula
- ♦ Dendritas { Reciben información de otras neuronas y la transportan al soma
- ♦ Axón { Transmiten información desde el soma a otra neurona

Células de sostén

Células no conductoras ubicadas cerca de las neuronas que ayudan a sostener

Sostén central

Neurología central

- Produce la vaina de mielina
- Envuelven la mielina
- Sostén físico y protección a las neuronas

Sostén periférico

Neurología central e incluyen células de schawann

- Reparación de la lesión neural
- Regulación del líquido interno de SNC
- Eliminación de los neurotransmisores