



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Ramón de Jesús Aniceto Mondragón

Parcial III

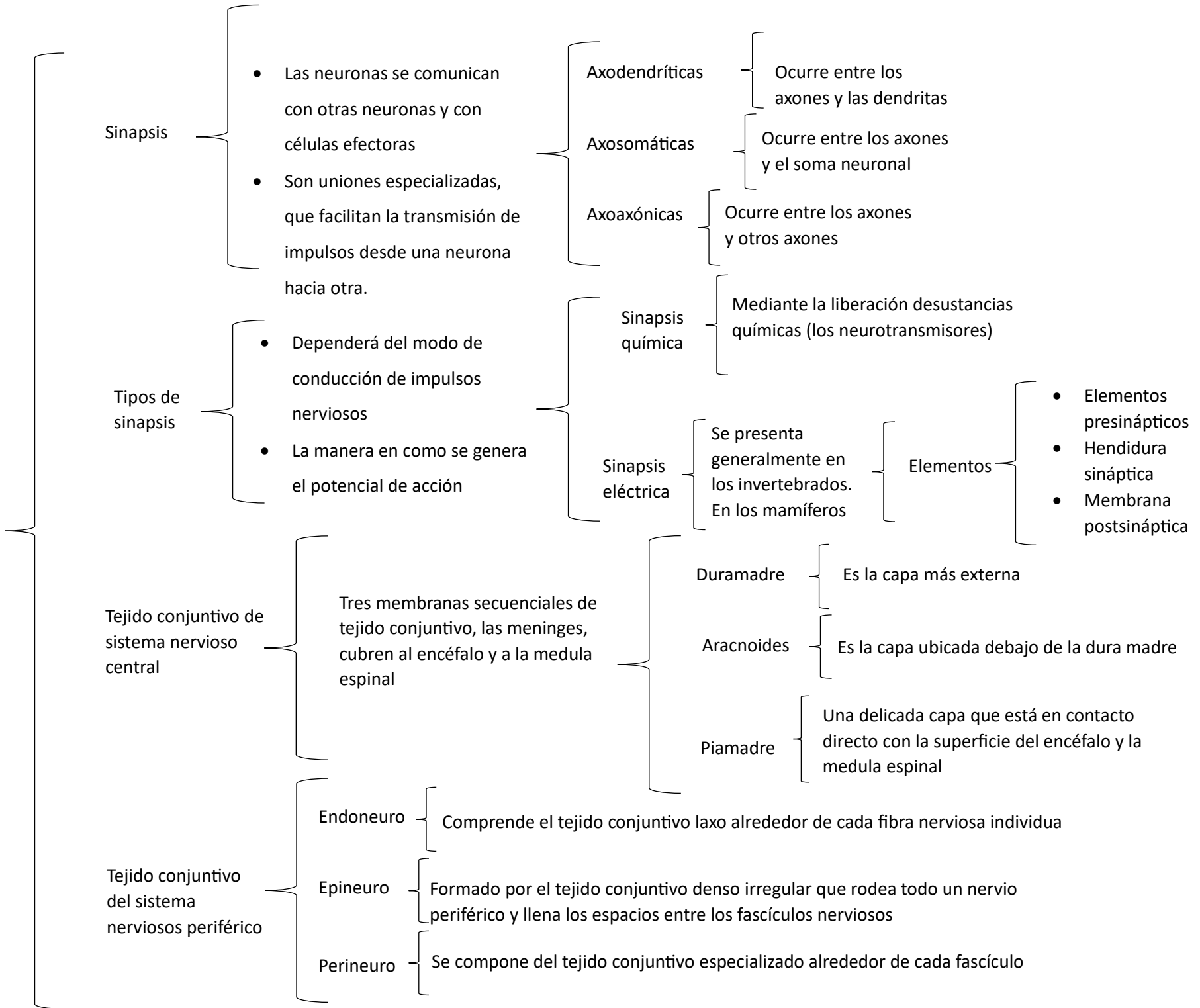
Microanatomía

Dr. Agenor Abarca Espinosa

Medicina Humana

Primer Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 13 de noviembre de 2023



Tejido nervioso

Clasificación

Anatómica

S. N. Central

- Cerebro, cerebelo
- Encéfalo
- Medula espinal.

S. N. Periférico

- 12 pares craneales
- Nervios espinales
- Nervios periféricos

Funcional

S. N Somático

Proporcionan inervación motora y sensitiva

S. N Autónomo

Proporcionan inervación motora

- Simpático
- Parasimpático
- Entérico

Permite al cuerpo responder a los cambios internos y externos mediante el control e integración de los diferentes órganos

Composición

Compuesto de dos tipos principales de células

Neuronas

Unidad funcional del SN

- Soma
- Dendritas
- Axón

Células de sostén

Células no conductoras

Neuroglia central

- Oligodendrocitos
- Astrocitos
- Microglía
- Ependimocitos

Neuroglia periférica

- Células de Schwann
- Células satélites

Tipos de neuronas

Motora

Transmiten impulsos desde el SNC, eferente visceral

Sensitiva

Transmiten impulsos desde el SNC, eferente somático

Interneurona

Red de comunicación, neuronas intercalares

Funciones de las células de sostén

- Sostén físico (protección) para neuronas
- Aislamiento para los somas y las evaginaciones neuronales
- Reparación de la lesión neuronal
- Regulación del medio líquido interno del SNC
- Eliminación de neurotransmisores de las hendiduras sinápticas
- Intercambio metabólico entre el sistema vascular y las neuronas del SN