

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MEDICINA HUMANA

MATERIA: MICROANATOMÍA

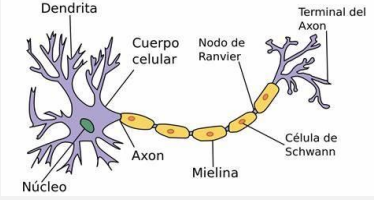
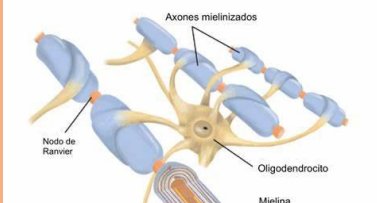


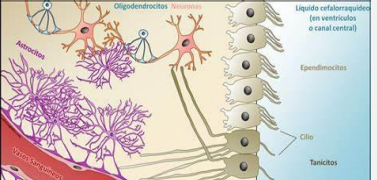
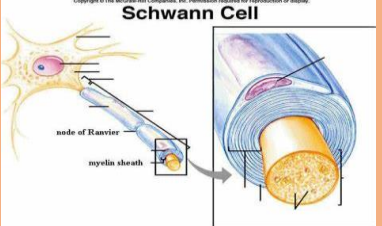
**TEMA: CUADRO DESCRIPTIVO DE
LAS CÉLULAS DEL TEJIDO NERVIOSO**

**DOCENTE: SAMUEL ESAÚ FIERRO
FONSECA**

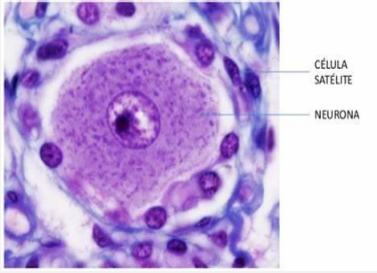
**ALUMNA: TANIA ELIZABETH
MARTÍNEZ HERNÁNDEZ**

GRADO: 1º GRUPO: A

TUXTLA GUTIÉRREZ

| Células | Características | Componentes |
|--|--|--|
| <p>Neurona</p>  | <p>Es la célula principal del tejido nervioso, es donde se almacena la información</p> | <p>Este compuesto por un soma, dendritas, un axón y una sinapsis.</p> |
| <p>Oligodendrocitos</p>  | <p>Son células que forman la capa de mielina que envuelve y protege los tejidos del SNC y las mantiene y derivan del tubo neural</p> | <p>Existen sustancias que influyen en la función neuronal, como: Glucosa, Aminoácidos e iones</p> |
| <p>Astrocitos</p>  | <p>Es una célula grande en forma de estrella que mantiene las células nerviosas en su lugar y las ayuda a desarrollar y funcionar correctamente y también son importantes en el movimiento de metabolitos y desechos de las neuronas y derivan del tubo neural</p> | <p>El núcleo de los astrocitos es mas claro que el de otras células de la glía y el citoplasma contiene numerosos gránulos de glucógeno y filamentos intermedios y compuestos de GFAP.</p> |
| <p>Microglía</p>  | <p>Son células que funcionan como fagocitos eliminando sustancias del SNC y como elementos del sistema inmunológico, protegiendo al organismo tanto de agresiones internas como externas y derivan de las células progenitoras de los monocitos</p> | <p>Tiene un citoplasma escaso, son poco visibles con núcleos pequeños, oscuros y alargados que poseen propiedades fagocíticas y presentan evaginaciones cortas</p> |
| <p>Ependimocitos</p>  | <p>Células cilíndricas que forman el revestimiento epitelial de los ventrículos del encéfalo y el conducto central de la medula espinal y derivan del tubo neural</p> | <p>Carecen de una lamina basal, pero su lamina apical posee cilios y microvellosidades.</p> |
| <p>Células de Schwann</p>  | <p>Células de sostén de las fibras nerviosas mielinizadas y no mielinizadas, producen una vaina de mielina que rodea los axones y derivan del tubo neural</p> | <p>Tiene un núcleo nodo de Ranvier y un axón terminal</p> |

Células de satélite



Rodean a los somas neuronales de los ganglios, ayudan a mantener y establecer un microentorno controlado alrededor del soma neural en el ganglio, con lo que provee aislamiento eléctrico, así como una vía para el intercambio metabólico

Tienen un espacio nuclear citoplasmático grande con pocas ribosomas, retículo endoplasmático, mitocondrias y complejos de Golgi.

Fuentes Bibliográficas: Wojciech, P (2020) Ross histología texto y Atlas Correlación con biología molecular y celular (8ª Edición) Barcelona España.