

Nombre: Ingrid Renata López Fino

Materia: MICROANATOMIA

Profesor: Dr. Samuel Esau Fonseca Fierro

Tema: TEJIDO NERVIOSO

Tipo: Cuadro comparativo

Institución: Universidad del sureste

Fecha: 06 de enero de 2022

CUADRO COMPARATIVO DEL TEJIDO NERVIOSO

TEJIDO NERVIOSO	NEURONAS	NEUROGLIA
El tejido nervioso es el conjunto de células especializadas que forman el sistema nervioso	su función está basada en el desarrollo de dos propiedades que son la excitabilidad y la conductividad	encargadas de desempeñar diversas funciones: de soporte, defensa, mielinización, nutrición a las neuronas
Las funciones más importantes del tejido nervioso son recibir, analizar, generar, transmitir y almacenar información proveniente tanto del interior del organismo como fuera de éste	Las neuronas son las encargadas de recibir estímulos del medio, transformarlos e integrarlos, así como transmitirlos como impulsos, integradores cognitivos y motores del sistema nervioso.	nutrición a las neuronas, regulación de la composición del microambiente, protección, formar parte de la barrera hematoencefálica, revestimiento, formación de líquido cefalorraquídeo, reparación de daño cerebral, fagocitosis
Desde el punto de vista anatómico, el sistema nervioso puede dividirse en sistema nervioso central (SNC) —que incluye el encéfalo y la médula espinal— y sistema nervioso periférico (SNP)	Varían de tamaño y complejidad	Comúnmente llamadas células gliales superan en número a las neuronas en el cerebro y médula espinal
Desde un punto de vista funcional también se puede dividir en sistema nervioso somático o voluntario y sistema nervioso autónomo (que, a su vez, se subdivide en sistema simpático y parasimpático)	Interneuronas: pequeñas neuronas con axones cortos que terminan a nivel local	múltiples funciones como formación de mielina, guías para el desarrollo neuronal, mantenimiento de niveles de K, receptación de actividad sináptica
De acuerdo a las funciones que tienen las células estas se clasifican en dos tipos principales, las neuronas y las neuroglías.	Se extienden proyecciones: dendritas y axón	Entre los tipos de neuroglías están los oligodendrocitos, los astrocitos, las microglías y las células endoteliales