

ALUMNA: CITLALI PALACIOS COUTIÑO

ASIGNATURA: MICROANATOMIA

DOCTOR SAMUEL ESAÚ FONSECA

1ER SEMESTRE

4TO PARCIAL

1ERA ACTIVIDAD

CUADRO DESCRIPTIVO DE LAS CÉLULAS DEL TEJIDO NERVIOSO

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

CÉLULAS	FUNCIÓN	CARACTERÍSTICAS	ORIGEN
NEURONAS	Las neuronas son las unidades funcionales básicas del sistema nervioso y generan señales eléctricas llamadas potenciales de acción que les permiten transmitir información rápidamente a largas distancias.	La neurona está formada por una estructura cuyas partes principales son el núcleo, el cuerpo celular y las dendritas. Entre estas existen numerosas conexiones gracias a sus axones, es decir sus pequeñas ramificaciones. Los axones ayudan a crear redes cuya función es transmitir mensajes de neurona en neurona.	El hipocampo es la zona cerebral donde se producen la mayor parte de las nuevas neuronas, las cuales tienen la capacidad de integrarse en redes neuronales de esta zona, regulando funciones cognitivas relacionadas con el hipocampo.
CÉLULAS GLIALES	La glía agrupa a por lo menos tres familias principales de células (los astrocitos, la microglía y la oligodendroglía), son las encargadas de "sostener" a las neuronas, no sólo desde el punto de vista espacial, sino también metabólico, endocrino e inmunológico. La glía también tiene relación con el desarrollo cerebral.	Estas células tienen la responsabilidad de mantener un equilibrio homeostático, mielinizar las neuronas, ser células de sostén y proteger las neuronas de todo el sistema nervioso. Las células gliales son más pequeñas, más numerosas, y morfológica y funcionalmente diferentes de las células neuronales.	son células que se encuentran en nuestro tejido nervioso. No solo de nuestro cerebro: también están en los nervios periféricos que recorren nuestro cuerpo.

BIBLIOGRAFIA

<https://www.kenhub.com>

<https://www.cerem.es>

<https://www.scielo.org>