

**CUADRO DESCRIPTIVO SOBRE LAS CELULAS,
CARACTERÍSTICAS Y COMPONENTES DE CADA UNA DE LAS CELULAS
DEL TEJIDO NERVIOSO**

**MATERIA:
MICRO -
ANATOMIA.**

**DOCENTE: DR. SAMUEL ESAU
FONSECA FIERRO**

ALUMNO: KEVIN ALEXANDER MARTINEZ CONDE

SEMESTRE: PRIMER SEMESTRE

GRUPO: C

CELULA	COMPOSICIÓN	CARACTERISTICAS
NEURONA DE ESTA SE DIVIDEN	<p>se compone de un gran cuerpo celular y de fibras nerviosas una prolongación alargada denominada axón para enviar impulsos</p> <p>y</p> <p>habitualmente muchas ramificaciones denominadas dendritas para recibirlos).</p>	<p>está formada por una estructura cuyas partes principales son el núcleo, el cuerpo celular y las dendritas. Entre estas existen numerosas</p> <p>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.</p>
NEURONAS SENSITIVAS	<p>se clasifican típicamente como las neuronas responsables de la conversión de los estímulos externos del medio en estímulos internos. Se activan a través del input sensorial (visión, tacto, oído, etc), y mandan proyecciones al sistema nervioso central que transmite información sensorial al cerebro o la médula espina</p>	<p>son aquellas que reciben los estímulos del medio ambiente. Por ejemplo los ojos, el tacto, el oído y transmiten las señales desde los diferentes órganos hacia el cerebro pasando por la médula espinal.</p>
NEURONAS MOTORAS	<p>superiores se originan en el cerebro y conectan con las neuronas motoras inferiores a través de su axón, un cable que baja hasta la médula espinal. Las subordinadas de las anteriores son las motoneuronas inferiores. Estas se localizan tanto en el tronco cerebral como en la médula espinal.</p>	<p>son consideradas neuronas eferentes, puesto que son las encargadas de enviar la información desde estas regiones al resto de músculos del cuerpo; a diferencia de las neuronas aferentes o sensoriales que realizan el recorrido contrario, enviando información desde los músculos al resto de sistema ..</p>

<p>NEURONAS MULTIPOLARES</p>	<p>Este tipo neuronal posee un axón que se extiende desde un extremo del cuerpo neuronal y múltiples dendritas que emergen y se ramifican desde el otro extremo del soma. Debido a sus múltiples prolongaciones, el soma frecuentemente adquiere forma poligonal.</p>	<p>Las neuronas multipolares tienen un axón y muchas ramas dendríticas. En ellas se transmiten las señales del sistema nervioso central a otras partes del cuerpo, como los músculos y las glándulas. Las neuronas unipolares también se conocen como neuronas sensoriales.</p>
<p>NEURONAS BIPOLARES</p>	<p>poseen un único axón y una única dendrita que se desprenden de extremos opuestos del cuerpo neuronal. Son neuronas sensitivas que en los humanos se encuentran únicamente en la retina y en los ganglios asociados al nervio vestibulococlear (NC VIII) y olfatorio (NC II).</p>	<p>como la célula bipolar retiniana, poseen dos procesos que se extienden desde lados opuestos del cuerpo celular. La mayoría de las neuronas en el cerebro son multipolares. Las células con numerosos procesos dendríticos están diseñadas para recibir grandes cantidades de aferencias sinápticas.</p>
<p>NEURONAS UNIPOLARES</p>	<p>también se conocen como neuronas sensoriales. Tienen un axón y una dendrita que se ramifican en direcciones opuestas desde el cuerpo de la célula. Estas células pasan señales desde el exterior de su cuerpo, como el tacto, junto con el sistema nervioso central.</p>	<p>son un tipo de neuronas que se caracterizan por poseer una sola prolongación saliente del soma. Estas neuronas presentan una única extensión citoplasmática, la cual realiza tanto las funciones de entrada como de salida de información.</p>
<p>GLÍA NEUROGLÍA</p>	<p>O se clasifican principalmente en tres categorías: los oligodendrocitos y las células de Schwann que forman la mielina, una membrana que sirve de barrera de aislamiento y que se encuentra involucrada en la conducción del impulso nervioso del sistema nervioso central y periférico</p>	<p>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.</p>

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

Bibliografía

ross. (s.f.). tejido nervioso. En j. ross.
james 2020. (s. f.). <https://www.udc.es/areas/psicobiologia/neuropsicologia2/tema+1.pdf>