

Universidad del Sureste Escuela de Medicina

Materia:
MEDICINA FISICA Y DE REHABILITACION.

Docente:
Dr. ANTONIO DE JESUS PEREZ AGUILAR.

Alumno:
CARLOS OMAR PINEDA.

Semestre:
5° Semestre y Grupo B

Fecha
28 de septiembre de 2020

Las neuronas son un tipo de células que forman parte del sistema nervioso. Su función básica es la de recibir y transmitir la información, a través de impulsos eléctricos

Las neuronas multipolares tienen un solo axón y varias dendritas. Estas neuronas sirven como integradores: reciben información de un gran número de neuronas a través de sus dendritas, e integran esta información en una sola señal.

Las neuronas bipolares son neuronas con una sola dendrita y un solo axón. Estos a menudo están conectados a un sensor sensorial.

Las neuronas anaxónicas no tienen axones, sino sólo dendritas. Se utilizan principalmente para unir neuronas entre sí a través de sus dendritas: estas neuronas conectadas a la misma dendrita pueden intercambiar impulsos nerviosos a través de la dendrita de la neurona axonal.

Las células de Schwann son un tipo de células gliales que se encuentran en el sistema nervioso periférico que acompañan a las neuronas durante su crecimiento y desarrollo de su función. Recubren a las prolongaciones (axones) de las neuronas formándoles o no una vaina aislante de mielina.

Los oligodendrocitos actúan como sostén y de unión en el mismo sistema nervioso central, también desempeñan otra importante función que es la de formar la vaina de mielina en la sustancia blanca del SNC.

Astrocitos: Cumplen el importante rol de proporcionar soporte físico a las neuronas, de modo que se mantengan en el lugar en el que se encuentran, además de regular la transmisión de impulsos eléctrico; actúan como intermediarios entre las neuronas y el sistema circulatorio, concretamente los vasos sanguíneos. En este sentido cumplen una función de filtrado. Se encuentran en el sistema nervioso central

Microglía: Las células que se localizan en el SNC, son células de la microglía son glóbulos blancos bastante especializados, Cuando el cerebro está dañado, las células microglía se dividen y se ejecutan en el lugar de la herida.