

TEJIDO

NEUROLOGICO

El sistema nervioso incluye todo el tejido nervioso del organismo, este tejido está integrado por células llamadas neuronas que están altamente especializadas en la excitabilidad propiedad que se clasifica para cambiar los estímulos en impulsos nerviosos, y en conductor que se le permite conducir los impulsos a través de todas las células y a transferirlo a otra célula. La estructura neural consiste en un cuerpo citoplásmico que se conoce como soma o cuerpo en el cual se encuentra el núcleo vesicular del nucleolo prominentemente larga prolongaciones delgadas múltiples y ramificadas llamadas dendritas y el axón que es una prolongación gruesa, única y recta. La neurona es el elemento principal en el funcionamiento del tejido nervioso son células especializadas en recibir señal desde receptores sensoriales, que conducen y transmiten impulsos eléctricos que consisten en cambios en la polaridad eléctrica a nivel de su membrana celular.

La neurona típica presenta un cuerpo neuronal o pericario y las prolongaciones

Neuroglia las células se llaman células gliales o células de la glia existen como tipos cuyos tipos: Funciones

y localizaciones son muy diversos. El tejido nervioso constituye el sistema nervioso en total está constituido por el cerebro y la médula espinal que residen en el cráneo y la columna vertebral

NEURONAS

respectivamente, el sistema central es esencialmente un tubo cuyo punto más grueso se encuentra en la cabeza y de la médula espinal.

Los neuronas sensitivas de sistema somático se hallan en los ganglios sensitivos, los cuales se localizan en la cercanía de la médula espinal del bulbo raquídeo y de la protuberancia. La dentritas conduce impulsos nerviosos que nacen en los células receptoras de los órganos sensoriales. Tales impulsos llegan al ganglio sensitivo y sin pasar por el cuerpo de la neurona, continúan por el axón que los conduce hasta el sistema nervioso central. Esta organización corresponde a los neuronas ganglionares. Los sentidos que conducen el gusto, el calor, el tacto, la presión, el frío, el calor e el estiramiento y el tono de los músculos.

El funcionamiento del sistema nervioso es posible gracias a dos propiedades celulares que se hallan muy desarrolladas en las neuronas.

Las dentritas poseen prácticamente las mismas propiedades que se hallan en el cuerpo neural a través de la sinapsis. Las dentritas de las neuronas motoras e integradoras reciben impulsos nerviosos transmitidos por axones de otras neuronas. Las neuronas poseen un solo axón, el sistema nervioso es la información más rápida debido a la gran velocidad con la que se propagan los impulsos nerviosos a lo largo de los axones.

Las células ependimarias llámolas también ependimocitos
comoran en epitelio cubrico o cilindrico simple que reside
en la cavidad del cerebro y el conducto del epndimo
de la medula espinal. Las células ependimarias que
resisten al paso del tercer ventriculo se llaman tanicinas.
La Piramide es una lamina muy delgada de tejido conectivo
laxo muy vascularizado. Los arbores del sistema nervioso
integan el espacio subaracnoideo recubierta por la Piramide.
Asi como se encuentra un tipo de células por las células
endoteliales de los capilares capiles sanguíneos del endo
nevario de los nervios periféricos, las células endoteliales
de los capilares de la mayor parte del sistema nervioso
central también se hallan adreidas mediante si en un tipo
de unión.