

UNIVERSIDAD
DEL SURESTE

MEDICINA HUAMANA

**DR. SAMUEL ESAU
FONSECA FIERRO**

**JOSE CARLOS CRUZ
CAMACHO**

MICROANATOMIA

**CUADRO
DESCRIPTIVO**

PRIMER SEMESTRE

GRUPO "A"

02/01/2023

LAS CELULAS DEL TEJIDO NERVIOSO



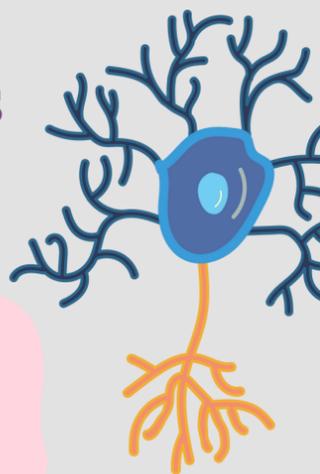
¿QUE SON LAS CELULAS DEL TEJIDO NERVIOSOS?

La neurona es la unidad elemental de procesamiento y transmisión de la información en el sistema nervioso. Aunque el sistema nervioso es muy complejo, el tejido nervioso se compone de solo dos tipos básicos de células nerviosas: neuronas y células gliales.

CARACTERISTICAS

es el conjunto de células especializadas que forman el sistema nervioso.

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.



COMPONENTES DEL SISTEMA NERVIOSO

- El sistema nervioso central está compuesto por el cerebro y la médula espinal.
- El sistema nervioso periférico está compuesto por todos los nervios que se ramifican desde la médula espinal y se extienden a todas las partes del cuerpo. Los conjuntos de axones, denominados nervios, se encuentran en todo el cuerpo. Los axones y las dendritas permiten que las neuronas se comuniquen, incluso a través de largas distancias.

Dentritas



Axon



CARACTERISTICAS DE LAS CELULAS NERVIOSAS

célula nerviosa consiste en el cuerpo celular, una gran fibra ramificada (axón) y numerosas fibras ramificadas más pequeñas (dendritas).



RED NEURONAL

El cerebro está compuesto de muchas redes de neuronas y gliales en comunicación. Estas redes permiten que diferentes partes del cerebro "hablen" entre sí y trabajen en conjunto para controlar las funciones corporales, las emociones, el pensamiento, la conducta y otras actividades.

