



# UNIVERSIDAD DEL SURESTE LIC. MEDICINA HUMANA CAMPUS COMITAN



## TEJIDO NERVIOSO

JULIO ROBERTO GORDILLO MENDEZ  
GRADO: 1  
GRUPO: B  
MICROANATOMIA  
DR. AGENOR ABARCA ESPINOSA

COMITAN DE DOMINGUEZ. CHIS 2 DE NOVIEMBRE 2024

# TEJIDO NERVIOSO

## DEFINICIÓN

Tipo de tejido responsable de la transmisión de impulsos eléctricos

## FUNCIÓNES

Transmisión de señales

Procesamiento de información

Regulación de funciones corporales

## CONEXIONES

Las neuronas se comunican a través de sinapsis

Las células gliales apoyan y protegen a las neuronas.

El SNC procesa información mientras que el SNP transmite señales.

## PROPIEDADES

Excitabilidad

Conductibilidad

Sinapsis

## REGENERACIÓN

Capacidad limitada en el SNC

Posibilidad en el SNP (gracias a las células de Schwann)

## ENFERMEDADES ASOCIADAS

Esclerosis múltiple

Enfermedad de Alzheimer

Parkinson

## TIPOS DE CÉLULAS

### Estructura

- Soma (cuerpo celular)
- Dendritas
- Axón

### Clasificación

Funciones de soporte y protección

## CÉLULAS GLIALES

- Sensitivas (aférentes)
- Motoras (eferentes)
- Interneuronas

## **REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:**

**Roos, A. M. (2020). Histología:  
Texto y atlas de correlación  
funcional (8<sup>a</sup> ed.). Wolters  
Kluwer.**