



**Mi Universidad**

**NOMBRE DE LA ASIGNATURA:** **Microanatomía**

**NOMBRE DEL DOCENTE:** **Karen Michelle Bolaños Perez**

**NOMBRE DEL ALUMNO:** **Dulce María Molina Guzmán**

**PARCIAL:** **4to**

# SISTEMA NERVIOSO

El sistema nervioso, permite que el cuerpo responda los cambios continuos en su medio externo e interno.

## SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (SNC)

- Oligodendrocitos: Producen y mantienen la vaina de mielina, Aislan axones
- Astrocitos: Sostén físico y metabólico a las neuronas
- Microglía: C. fagocíticas, protectoras del SNC, linfocitos T
- Ependimocitos: Reviste ventrículos del encéfalo

## SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO (SNP)

- Schwann: Sostén de fibras celulares y nerviosas mielínicas, rodean los axones
- Satélite: Rodea somas neuronales y tiene núcleo

## SINAPSIS

- N. Sensoriales: Trasmiten información sensorial desde la periferia hacia el sistema nervioso central
- N. Motoras: Trasmiten señales desde el SNC hacia los músculos y glándulas, controlan la contracción muscular y la secreción

- Axodendríticas
- Axosomáticas
- Axoaxónicas

- Químicas
- Eléctricas

- Elemento presináptico
- Hendidura sináptica
- Membrana postsináptica

## SISTEMA NERVIOSO SOMÁTICO (SNS)

## SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO (SNA)

- C. Schwann:
- C satélite
- Gliales