



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALUMNO(A): ESTRELLA ALEJANDRINA

NIEVES OVIEDO

TEMA: TEJIDO NERVIOSO

4TO PARCIAL

MAESTRO(A): DRA KAREN MICHELLE

BOLAÑOS PEREZ

MATERIA: MICROANATOMIA

1ER SEMESTRE

GRUPO "B"

TEJIDO NERVIOSO

1

CLASIFICACION DEL SISTEMA NERVIOSO

- SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (SNC)
- SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO (SNP)
- SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO (SNA)
- SISTEMA NERVIOSO SOMÁTICO (SNS)

2

CLASIFICACION DE LAS CELULAS DEL SISTEMA NERVIOSO

- GENERAL:**
- NEURONAS (SENSITIVAS Y MOTORAS)
 - CELULAS DE SOSTEN

SNP:

- CELULAS DE SCHWANN
- CELULAS DE SATELITE

SNC:

- CELULAS DE SOSTEN
- OLIGODENDROCITOS
- ASTROCITOS
- EPENDIMOCITOS
- MICROGLIA

3

SINAPSIS Y SU CLASIFICACION

- **SINAPSIS QUIMICA:** LA CONDUCCIÓN DE IMPULSOS SE LOGRA POR LA LIBERACION DE NEUROTRANSMISORES DESDE LA NEURONA PRESINÁPTICA, LUEGO LOS NT SON CAPTADOS POR LA MEMBRANA DE LAS CÉLULAS POSTSINÁPTICAS ATRAVÉS DE RECEPTORES
- **SINAPSIS ELÉCTRICA:** SE LLEVA ACABO MEDIANTE UNIONES EN HENDIDURA QUE PERMITEN EL MOVIMIENTO DE IONES ENTRE CÉLULAS, PERMITIENDO ASI LA CONDUCCIÓN DE UNA CORRIENTE ELÉCTRICA

4

FUNCION DE CADA CÉLULA DEL SISTEMA NERVIOSO

- **C DE SCHWANN:** PRODUCEN LA VAINA DE MIELINA EN EL SNP Y AMBAS CAPAS AISLAN AL AXON PARA PERMITIR EL PASO DEL IMPULSO NERVIOSO
- **C SATELITE:** PROVEE AISLAMIENTO ELECTRICO Y SON DE PROTECCION
- **MICROGLIA:** HACEN FAGOCITOSIS Y PROLIFERAN CUANDO HAY UNA LESION O UNA ENFERMEDAD
- **ASTROCITOS:** CONTRIBUYEN A LA SINAPSIS Y SE DIVIDEN EN: **PROTOPLASMATICOS** (SUSTANCIA GRIS) Y **FIBROSOS** (SUSTANCIA BLANCA)
- **OLIGODENDROCITOS:** PRODUCE LA VAINA DE MIELINA DEL SNC (DISTINTA A LA DEL SNP)
- **EPENDIMOCITOS:** FACILITA LA PRODUCCION DEL LIQUIDO CEFALORRAQUÍDEO Y AYUDA A CREAR LOS PLEXOS CORIDEOS