



Mi Universidad

Ingrid Yamileth Morales López

Parcial III

Microanatomía

Dr. Agenor Abarca Espinosa

Medicina humana

Primer semestre ``C``

Tejido nervioso

DEFINICIÓN

permite que el organismo responda a los cambios del ambiente externo, controla la función de los órganos y sistemas internos

NEUROGLIA

EL TEJIDO NERVIOSO ESTÁ COMPUESTO POR DOS TIPOS DE CÉLULAS

SINAPSIS

SON UNIONES ESPECIALIZADAS ENTRE LAS NEURONAS QUE FACILITAN LA TRANSMISIÓN DE IMPULSOS:

CELULAS DE SOSTÉN

PRINCIPALMENTE DOS TIPOS

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (SNC)

CONSTITUIDO POR ENCÉFALO Y MEDULA ESPINAL

SNC SE DIVIDE EN:

SISTEMA NERVIOSO SOMÁTICO

CONTROL VOLUNTARIO (CONSCIENTE)

SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO (SNP)

CONSTITUIDO POR NERVIOS CRANEALES, PERIFÉRICOS Y GANGLIOS

SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO

CONTROL INVOLUNTARIO DIVISIONES, PARASIMPÁTICAS, SIMPÁTICAS, Y ENTÉRICAS.

NEURONAS

CÉLULAS ESPECIALIZADAS QUE CONDUCCEN IMPULSOS

SE AGRUPAN

NEURONAS SENSITIVAS

TRANSMITEN IMPULSOS DESDE LOS RECEPTORES HACIA EL SNC

INTERNEURONAS

TRANSPORTAN IMPULSOS DESDE EL SNC HACIA LAS CÉLULAS EFECTORAS

MOTONEURONAS

ENCARGADAS DE LA COMUNICACIÓN ENTRE LAS NEURONAS SENSITIVAS Y MOTORAS

CÉLULAS DE SOSTÉN

CÉLULAS NO CONDUCTORAS EN ESTRECHA PROXIMIDAD CON LAS NEURONAS Y SUS EVAGINACIONES

SON DE 5-10 VECES MÁS ABUNDANTES QUE LAS MISMAS NEURONAS

3 TIPOS:

ASTROCITOS
OLIGODENTROCITOS
MICROGLIA

PRESINÁPTICA

LA SINAPSIS SE CLASIFICA EN

AXODENTRÍTAS

OCURRE ENTRE LOS AXONES Y DENDRITAS

AXOSOMÁTICAS

OCURREN ENTRE LOS AXONES Y EL SOMA NEURAL

POSTSINÁPTICA

AXOAXÓNICAS

OCURREN ENTRE LOS AXONES

CÉLULAS DE SCHWANN

SU PRINCIPAL FUNCIÓN ES SER SOSTÉN DE LAS FIBRAS CELULARES NERVIOSAS MIELINIZADAS Y NO MIELINIZADAS

NERVIOS MIELINIZADOS

PRODUCEN LA VAINA DE MIELINA DESDE SUS MEMBRANAS

REGION DONDE SE ENCUENTRAN CÉLULAS DE SCHWANN ADYACENTES

NÓDULO DE RANVIER

NERVIOS NO MIELINIZADOS

EVAGINACIONES NERVIOSAS

ENVUELTAS EN EL CITOPLASMA DE LAS CÉLULAS DE SCHWANN

CÉLULAS DE SATÉLITE

ESTAS CÉLULAS CONTRIBUYEN A ESTABLECER Y MANTENER UN MICROENTORNO CONTROLADO

ESTÁN ALREDEDOR DEL SOMA NEURONAL EN EL GANGLIO

PRODUCEN AISLAMIENTO ELÉCTRICO

NO PRODUCEN MIELINA