



Mi Universidad

TEJIDO NERVIOSO

Williams Said Pérez García

Resumen de la célula

Primer parcial

Micro anatomía

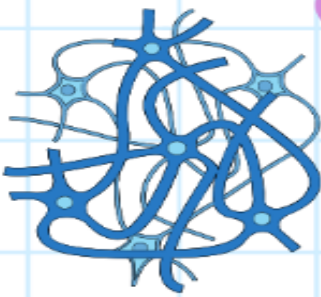
DR. Abarca Espinosa Agenor

Medicina humana

primer cuatrimestre

Fecha: 4 de septiembre del 2023





TEJIDO NERVIOSO

permite que el cuerpo responda a los cambios internos y externos, mediante el control e integración de las funciones de los diferentes órganos

ANATOMICO

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

ejemplo:
cerebro
cerebelo
medula espinal

SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO

ejemplo:
nervios espinales
nervios periféricos
12 pares craneales

FUNCIONAL

SN SOMATICO

es voluntario o consciente integrado por el sistema nervioso central y periférico, proporciona inervación motora y sensitiva al cuerpo ejemplo: musculo esquelético.

SN AUTONOMO

es involuntario o inconsciente integrado por el sistema nervioso central y periférico proporciona inervación motora por ejemplo musculo liso, cardiaco, glándulas sensitivas y viseras

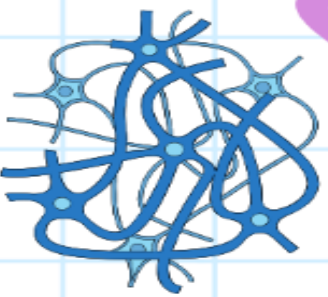
UNIDAD FUNCIONAL

NEURONA NERVIOSA

estimulo de otra célula y conduce impulso eléctrico hacia otra parte de sistemas clasificadas en 3 tipos neurona motora(vía nerviosa eferente)
neurona sensitiva(vía nerviosa aferente)
interneuronas(el 99.9 del cuerpo las tiene).

CELULA DE SOSTEN

células no conductoras ubicadas cerca de las neuronas células gliales que lo encontramos en SNC Y SNP sus función es: sostén físico, protección, aislamiento, reparación de lesión, regulación del liquido interno y intercambio mecánica sistema vascular y la mas importante barrera hematoencefálica ejemplo: células satélites, de schwann y oligodendrocitos



TEJIDO NERVIOSO

SISTEMA DE TRANSPORTE NEURONAL

CENTRO ORGANISADOR DE MICROTUBULOS
es una estructura de la que surgen los microtúbulos que se encuentra en las células neuronales para su eficaz transporte siendo en las dendritas+-+ y en el axón++-+ ya que los estímulos pasaran de manera cefalocaudal

CINECINA Y DINEINA
son 2 proteínas que ayudan el el transporte de información la cinecina(transporte anterógrado)menor a mayor, la dineína(transporte retrogrado de mayor a menor.

¿QUE ES?

es un método de conducción de los impulsos nerviosos y es la manera como se genera el potencial de acción existen 2 tipos química y eléctrica y se necesita 3 elementos sinápticos las cuales son: elemento presináptico, hendidura sináptica y membrana posináptica

PROCESO

primero el sodio abre canales y las vacuolas liberan los neurotransmisores y se unen o pegan a los receptores posinápticos que son canales transmisores o receptor acoplado y existe 2 reacciones la excitadora y la inhibidora en el excitador habré los canales de sodio(polarización) y la inhibidora abre los canales de cloro(repolarización)

RECUBRIMIENTO NERVIOSO

TEJIDO NERVIOSO PERIFERICO
nervio(epineuro)
fascículo(perineuro)
neurona(endoneuro)

TEJIDO NERVIOSO CENTRAL

también llamados sinaps meninges
externa(duramadre)
medio(aracnoides)
interna(piamadre)