



Mi Universidad

Mariana Sarahi Espinosa Pérez

Primer Parcial

Microanatomía

Dr. Agenor Abarca Espinosa

Licenciatura en medicina humana

Segundo parcial

Comitán de Domínguez, Chiapas a 9 de octubre del 2023.

Definición: conjunto de células especializadas encargadas de transmitir impulsos nerviosos.
Neurona: unidad funcional y estructural del t. nervioso.

Funciones: **Sensitiva**: Produce secreciones glandulares y regulación de órganos y produce sensaciones de acuerdo el medio.
Integradora: Analiza información recibida y toma decisiones.
Motora: Produce contracciones musculares en el movimiento.

Estructura { Soma
Axon
Dendritas

Encefalo { **Cerebro** { Función: Permite percepción sensorial y controla acciones motoras voluntarias.
Consiste: 2 hemisferios cerebrales, 4 lobulos (Frontal, temporal, parietal, occipital).
Cerebelo { Función: coordinación de movimiento y ajuste de actividades matrices.
4 núcleos: globulos, fastigio, emboliforme y dentados.
Tronco cerebral { **Mezencefalo**: conduce impulsos motores y sensitivos.
Pte de varolio: Recibe impulsos nerviosos de ambos lados del cerebelo.

Sistema Nervioso central

Medula espinal

{ Transmite { impulsos nerviosos, controla movimientos inmediatos y vegetativos, como el acto reflejo.
{ SNC parasimpatico y simpatico.
Estructura { c. sosten { c. giales { Neuroglia central.

Sistema Nervioso = Tejido Nervioso.

Clasificación

Somatico

{ Voluntario y consciente
Neurona
Pares craneales: 12 pares de nervios que surgen del cerebro a tronco del encefalo.
Nervios raquideos: se prolongan de la medula espinal y se distribuye en todo el cuerpo.
Raices nerviosas
Raices espinales

Autonomo

{ Involuntario
{ Neurona posinaptica y presinaptica
Simpatico: Regula la forma involuntaria numerosas acciones, secrecion de glandulas y musculos lisos.
Parasimpatico: Controla funciones y actos involuntarios, integrado por nervios.

Sistema nervioso periferico.

Estructura { c. sosten { c. giales { c. satellite { Neuroglia periferica.

Neurona.

{ Motoneurona { Impulsos desde el SNC hasta las células efectoras.
Neurosensitiva { Impulsos desde receptores hasta el sistema nervioso central
Interneuronas. { Area de comunicación entre neuronas sensitivas y motoras

Sinapsis.

Union entre neurona
Clasificación

{ Axodendritas.
Axosomáticas.
Axoaxónicas.
Sinapsis quimica { Neurotransmisores.
Sinapsis electrica { células de Purkinje { Musculo liso.
Musculo cardiaco.

