miMind

SISTEMA NERVIOSO

- Neurona
  - tienen
    - 3 partes constitutivas
      - Cuerpo celular
        - contiene
          - Núcleo
          - Citoplasma
            - Lisosomas
            - Mitocondrías
            - Complejo de Golgi
      - Dendritas
        - conforman
          - Porción receptora
    - Axón
      - realiza
        - Propagación de impulsos nerviosos a otras neuronas
  - tienen
    - Excitabilidad electrica
      - Capacidad para reponder a un estímulo
        - convertirlo
          - Potencial de acción
            - es
              - Señal electrica que se propaga por la neurona
            - consta
              - Dos fases principales
                - Despolarización
                - Potencial de membrana negativo se vuelve menos negativo
                - Llega a 0
                - luego
                - Se vuelve positivo
                - Repolarización
                - el
                - Potencial de membrana retorna a su estado de reposo (-70 mV)
                - puede haber
                - Poshiperpolarización
                - potencial de membrana se vuelve transi-toriamente más negativo que el de reposo
  - realiza
    - Sinapsis
      - es
        - Comunicación
          - Entre dos neuronas
          - Entre una neurona y una célula efectora
      - consta
        - Dos mecanismos
          - Sinapsis electrica
            - comienza
              - Transferencia de información entre células
                - gracias
                - Transporte de iones
                - a traves
                - Canales directos
          - Sinapsis química
            - Transferencia de información entre células
              - gracias
              - Secreción de vesículas
              - contienen
              - Neurotransmisores
              - al final
              - Neurotransmisores se unen a su receptor especifico
- dividido en
  - Sistema nerviso central (SNC)
    - formado por
      - Encefalo
        - conectado al
          - Médula espinal
        - Pensamiento Memoria Habilidades motoras
  - Sistema nervioso periférico (SNP)
    - formado por
      - Nervios
      - Gqanglios
      - Plexos entéricos
      - Receptores sensoriales
  - puede ser subdividido
    - Sistema nervioso somático (SNS)
      - Neuronas sensitivas
        - transmiten información
          - desde
            - Receptores sensitivos
              - por ejemplo
                - Visión Audición Gusto Olfato
            - Pared corporal
            - Receptores somáticos de la cabeza
            - Miembros
    - Sistea nervioso autonomo (SNA)
      - consta
        - Neuronas sensitivas
          - Transmiten información
            - desde
              - Receptores sensitivos autonómicos
        - Neuronas motoras
          - Conducen impulsos
            - del
              - SNC
                - hacia
                - Músculo cardíaco, liso y glandulas
          - Consta de dos ramas
            - División simpática
            - División parasimpática