UDS
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Crea tu mejor historia
EMPRENDAMOS JUNTOS

Cuadro Sinóptico

Enfermería Medico Quirúrgica II

Lic. Rubén Eduardo Domínguez García

PRESENTA EL ALUMNO:

Luis Fabián Martínez Roblero

GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:

6to. Cuatrimestre "B" Semiescolarizado.

Frontera Comalapa, Chiapas.

A 25 de julio del 2020

Fisiología del sistema musculo-esquelético

- concepto
  - Son husos unidos por articulaciones
    - Puestas en movimiento por:
      - -contracción del musculo
      - -gracias a los nervios y los vasos
- Hueso
  - Son tejidos vivos provenientes del tejido conjuntivo
    - composición
      - células
        - Osteoblastos
        - Osteocitos
        - osteoclastos
      - matri
        - Sustancia intracelular
        - Fibras de colágeno
        - minerales
    - esquema
      - Huesos compactos
        - Laminas unidas
          - Periostio
          - Endostios
          - canal
      - Hueso esponjoso
        - -Placa epifisiaria
        - -cartílago articular
    - Clasificación según su morfología
      - Huesos largos
      - Huesos anchos o planos
      - Huesos cortos
      - Huesos irregulares
    - Función
      - Soporte del tejido circulante
      - Protecciones de órganos vitales
      - Movimiento
      - Hematopoyesis
      - Almacenamiento de sales minerales
- musculo
  - Órganos con capacidad para contraerse
    - Se dividen
      - De fibra lisa (SNVegetativo)
      - De fibra estriada (SNC)
      - Cardiaco SNV
    - funciones
      - Movimiento
      - Fuerza
      - Presión
      - contracción
        - Tipos de contracciones
          - Tónica
          - Isotónica
          - isométrica
    - Otros componentes musculares
      - Aponeurosis: capa fibrosa que envuelve al musculo para mantenerlo apretado
      - Tendones: son cordones que insertan los musculo al hueso.
      - Vinas tendinosas: fundas que recubren al tendón para protegerlo.
      - Ligamentos: conectan extremos distales de los huesos.
- Articulaciones
  - Puntos dende entran en contacto unos huesos con otros
    - Tipos de articulación
      - Sinartrosis: inmóviles
      - Anfiartrosis: ligeramente móviles
      - Diartrosis: libremente moviles
    - Movimiento de articulaciones
      - Flexión
      - Extensión
      - Rotación
      - Abducción
      - Adducción
      - Circunducción
      - Supinación
      - pronación