**Nombre del alumno:**

**Luis Antonio Morales Aguilar**

**Nombre del profesor:**

**Ervin silvestre castillo**

**Licenciatura:**

**Enfermería**

**Materia:**

**Prácticas profesionales**

**Nombre del trabajo:**

Cuadro sinóptico:

"Sistema óseo"

Frontera Comalapa, Chiapas a 19 mayo del 2020.

- Sistema óseo
  - Funciones de sistema esquelético
    - Sostén
      - Son
        - Sostén de tejidos blandos
    - Protección
      - Huesos
        - Protegen a órganos internos
    - Movimientos
      - En conjunto
        - Con
          - Músculos
    - Homeostasis de minerales
      - Tejido óseo
        - Almacena calcio
    - Producción de células sanguíneas
      - En la medula ósea roja
      - Produce
        - Hemopoyesis
    - Almacenamiento de triglicéridos
      - Medula ose roja
        - Remplazada
  - Estructura de los huesos
    - Diáfisis
      - Cuerpo
        - Porción cilíndrica principal de hueso
    - Epífisis
      - Extremos proximal y distal
    - Metafisis
      - Sitio de unión
        - Diáfisis con epífisis
    - Cartílago articular
      - Capa delgada
        - Cartílago hialino
    - Periostio
      - Capa resistente
        - Tejido conectivo denso
          - Rodea superficie ósea
    - Cavidad medular
      - Espacio interno de diáfisis
        - Contiene
          - Medula ósea amarilla grasa
    - Endostio
      - Capa que recubre
        - Cavidad medular
          - Células formadoras de hueso
  - Histología de tejido óseo
    - Matriz formado
      - 25 % agua
      - 25% fibras proteicas
      - 50% sales minerales
    - Células
      - osteogenas
        - Son células madre
      - Osteoblastos
        - Construyen huesos
      - Osteoclastos
        - Producen
          - Destrucción del hueso
      - Osteocitos
        - Células maduras
          - Principales de tejido óseo
  - Tejido óseo compacto
    - Forma
      - Capa externa de todos huesos
        - Brinda
          - Protección
          - Sostén
  - Tejido óseo esponjoso
    - Consta
      - Laminillas dispuestas en red
        - Llamadas
          - Trabéculas
  - Clasificación de huesos
    - Huesos largos
      - Humero de brazo
    - Huesos cortos
      - Son cuboidales
        - Tarso y carpo
    - Huesos planos
      - Delgados compuesto por dos placas
        - Huesos del cráneo
        - Esternón
        - Omoplatos
    - Huesos irregulares
      - Tiene forma compleja
        - Vertebra
        - Huesos de la cara
    - Huesoso sesamoideos
      - Están en tendones
        - Rotula