Nombre del alumno:

Jeyson Ericel Diaz Del Carpio

Nombre del profesor:

Lic. Ervin Silvestre Castillo

Licenciatura:

Lic. En Enfermería 9 ¨A¨

Materia:

Practicas profesionales

Nombre del trabajo:

Cuadro Sinoptico del tema:

"Sistema oseo"

Frontera Comalapa, Chiapas a 23 de mayo del 2020

SISTEMA OSEO

- **FUNCIONES DEL SISTEMA ESQUELÉTICO**
  - Sostén
  - Protección
  - Movimientos
  - Homeostasis de minerales
  - Producción de células sanguíneas
  - Almacenamiento de triglicéridos
- **ESTRUCTURA DE LOS HUESOS**
  - Diáfisis
    - Epífisis
  - Metáfisis
  - Cartílago articular
    - Periostio
  - Cavidad medular
    - Endostio
- **HISTOLOGÍA DEL TEJIDO ÓSEO**
  - *Formado por:*
  - Matriz
    - 25% de agua
    - 25% de fibras proteínicas
    - 50% de sales minerales cristalizadas.
  - Células
    - Células osteógenas
    - Osteoblastos
    - Osteocitos
    - Osteoclastos
- **TEJIDO ÓSEO COMPACTO**
  - *Formado por:*
  - Conducto de Havers
  - Laminillas
    - Laminillas intersticiales
    - Laminillas circunferenciales
  - Lagunas
    - Canalículos
  - Conductos perforantes de Volkmann
- **TEJIDO ÓSEO ESPONJOSO**
  - *Formado por:*
    - Trabéculas
  - Médula ósea roja
- **CARTÍLAGO**
  - *Formado por:*
  - Sustancia intercelular
  - Condrocitos
  - Pericondrio (revestimiento fibroso)
- **FORMACIÓN Y CRECIMIENTO DE LOS HUESOS**
  - *Produce:*
  - Osificación
    - *Formado por:*
    - Síntesis de matriz ósea
    - Calcificación de la matriz
  - Osteogénesis
- **VASCULARIZACIÓN E INERVACIÓN DE LOS HUESOS**
  - *Formado por:*
  - Las venas
  - Los vasos linfáticos
  - Los nervios
- **DIVISIÓN DEL SISTEMA ESQUELÉTICO**
  - *Se agrupan en:*
  - Esqueleto axial: formado por 80 huesos. De la cabeza, cuello y tronco.
  - Esqueleto apendicular formado por 126 huesos. De los miembros, incluidas las cinturas escapular y pelviana.
- **CLASIFICACIÓN DE LOS HUESOS**
  - Huesos largos
  - Huesos cortos
  - Huesos planos
  - Huesos irregulares
  - Huesos sesamoideos
- **MARCAS SUPERFICIALES DE LOS HUESOS.**
  - *Conforma:*
  - Cóndilo,cresta,epicóndilo,carilla
  - Orificio,fosa,surco,línea,maléolo,tuberosidad
  - Escotadura,protuberancia,espina,trocánter,tubérculo
- **DIFERENCIAS ENTRE LOS ESQUELETOS MASCULINO Y FEMENINO**
  - Generales
    - Tamaño
    - Peso
  - Específicas.
    - Forma de los huesos pélvicos
    - Cavidad pelviana.
- **HUESOS DE LAS DIFERENTES REGIONES DEL CUERPO**
  - Vista anterior
  - Lateral
  - Posterior