Nombre del alumno:

JOSE MANUEL MEJIA MORALES

Nombre del profesor:

ERVIN SILVESTRE CASTILLO

Licenciatura:

enfermería

Materia:

PRACTICAS PROFESIONALES

Nombre del trabajo:

“ cuadro sinóptico del sistema óseo ”

Frontera Comalapa, Chiapas a 19/05/2020

SISTEMA OSEO

Definición

El esqueleto es una estructura dinámica, constituida por huesos. Cada hueso es un órgano ya que está formado por diversos tejidos: óseo, cartilaginoso, conectivo denso, epitelial, otros que generan sangre, adiposo y nervioso.

Funciones del sistema esquelético

- Sostén
- Protección
- Movimientos
- homeostasis de minerales
- producción de células sanguíneas
- almacenamiento de triglicéridos

Histología del tejido óseo

- 25% de agua
- 25% de fibras proteínicas
- 50% de sales minerales cristalizada

Las células son

- Células osteógenas
- Osteoblastos
- Osteocitos

Estructura de los huesos.

- Diáfisis
- Epífisis
- Metáfisis
- Cartílago articular
  - Periostio
- Cavidad medular
- Endostio

Clasificación de los huesos

- huesos largos, que son tubulares, constan de diáfisis y epífisis.
- Huesos cortos, que son cuboidales, tiene tejido esponjoso salvo en su superficie.
- Huesos planos, son delgados compuestos por dos placas casi paralelas de tejido óseo compacto que envuelven a otra de hueso esponjoso.
- Huesos irregulares, que tiene forma compleja. Por ejemplo: vértebras y algunos huesos de la cara
- Huesos sesamoideos, están en algunos tendones, a los que protegen del uso y desgarro excesivos

División del sistema

El esqueleto humano consta de 206 huesos.
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.