



**Nombre del alumno:**  
Vilga Martina Pérez Salas.

**Nombre del profesor:**

**Rubén Eduardo Domínguez García**

**Materia:**  
Enfermería médico quirúrgico.

**Nombre del trabajo:**  
Cuadro sinóptico del tema:

“Fisiología del sistema musculó esquelético.”

Frontera Comalpa chipas 23 de julio 2020

Fisiología del sistema musculo esquelético.

HUESOS

Tejido vivo proveniente del tejido conjuntivo.

Composición

Células.

- Osteoblastos
- Osteocitos
- Osteoclastos

Se generan en la médula ósea, siendo células madre de osteocitos  
Células maduras del hueso  
Células que están en regresión.

Esquema

- Hueso compacto
- Hueso esponjoso
- Placa epifisaria
- Cartílago articular

Clasificación según morfológicas

- Huesos largos
- Huesos anchos o planos
- Huesos cortos
- Huesos irregulares

Funciones del hueso

- \*Soporte de todos los tejidos circulares.
- \*Protección de los órganos vitales.
- \*Movimiento \*hematopoyesis
- \*Almacenamiento de sales minerales
- \*Reparación restricción.

Sistema que se ocupa del movimiento de nuestro organismo, son huesos unidos por articulaciones puestos en movimiento por los músculos al contraerse.

MUSCULOS

Órgano con capacidad de contraerse.

Se divide en:

- Fibra lisa
- Fibra estriada
- Cardíaco

Funciones

- Movimiento
- Fuerza
- Presión

Tipos de contracción muscular.

- 1. Tónica
- 2. Isotónica
- 3. Isométrica

1. tensión muscular normal de un individuo despierto.  
2. cambia la longitud del músculo manteniendo la tensión.  
3. se tensa el músculo, la longitud se conserva aumenta la presión, y no se produce movimiento.

Otros componentes musculares.

- Aponeurosis.
- Tendones
- Vainas
- Ligamentos
- Bolsas serosas

ARTICULACIONE

Punto donde entra en contacto unos huesos con otros

Tipos de articulaciones

- Sinartrosis
- Anfiartrosis
- Diartrrosis

Movimientos de articulación.

- Flexión
- Rotación
- Adducción
- Supinación
- Extensión
- Abducción
- Circulación
- Pronación