



**Nombre de alumno: Karla Paulina López Santis**

**Nombre del profesor: María Cecilia Zamorano Rodríguez**

**Nombre del trabajo: cuadro sinóptico**

**Materia: E.M. Quirúrgica**

**Grado: 6to**

**Grupo: B**

Comitán de Domínguez Chiapas 08 de julio 2022

# Anatomía y Fisiología del Sistema Musculo-Esquelético

- Es el sistema que ocupa el movimiento de nuestro organismo
- Son huesos unidos por articulaciones, puestos en movimiento por los músculos al contraerse, gracias a los nervios y vasos
- El hombre es el único que se ah puesto totalmente recto y tiene el movimiento en tipos:

## Huesos

Son tejidos vivos proveniente del tejido conectivo

**Composición:** células osteoblastos, osteocitos, osteoclastos.

**Matriz:** Sustancia intercelular, fibras de colágeno, minerales.

**Clasificación:** Hueso largo, Hueso ancho o Plano, Hueso corto, Hueso irregulares.

**Funciones:** Soporte de todos los tejidos circulantes, Protección de órganos vitales, Movimiento hemocátesis, Almacenamiento de sales minerales y Reparación.

## Músculos

Órgano con capacidad para contraerse. Se necesitan para moverse.

**Se divide en:**

- De fibra lisa: Contracción involuntaria
- De fibra estriada: Contracción voluntaria
- Cardíaco: Contracción involuntaria rítmica del corazón, también es estriada.

## Funciones

- Contracción
- Movimiento
- Fuerza
- Presión

## Articulaciones

Puntos donde entran en contacto con huesos con otros

## Tipos:

- Sinartrosis → directamente
- Anfiartrosis → ligeramente móviles
- Diartrosis → libremente móviles