



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:

- Sinostosis → directamente
- Anfiblastia → ligeramente móviles
- Diafisis → libremente móviles