

Nombre del alumno:

Fausto Eduardo Pérez Rosales

Nombre del profesor:

Mtro. Rubén Eduardo Domínguez

Licenciatura:

Enfermería

Materia:

Enfermería Médico Quirúrgica II

Nombre del trabajo:

Cuadro Sinóptico:

“Fisiología del Sistema Musculo Esquelético”

Fisiología del sistema músculo esquelético

Definición

Son huesos unidos por articulaciones, puestos en movimiento por los músculos al contraerse, gracias a los nervios y a los vasos

Huesos

Tejido vivo proveniente del tejido conjuntivo.

Composición

Células

Osteoblastos

Generan en la médula ósea. Son la célula madre del osteocito.

Osteocitos

Son las células maduras del hueso.

Osteoclastos

Células que están en regresión. Eliminan los osteocitos muertos o no madurados y reparan las fracturas.

Matriz

-Sustancia intercelular
-Fibras de colágeno: para la resistencia, formando una red o malla.
-Minerales: como el Ca, P o los carbonatos, que la proporcionan dureza.

Esquema

Hueso compacto

Laminas unidas unas u otras de forma concéntrica

Hueso esponjoso

Se le llama así por su aspecto, y se encuentra en el interior. Los huesos del cráneo no tienen hueso esponjoso, son todos compactos.

Placa epifisaria

Línea que cruza al hueso de forma horizontal y es por donde este va creciendo, haciéndose cada vez más pequeña

Cartilago articular

Se une un hueso con el otro. Está fuera del periostio.

