

Nombre del alumno:

Ana Virginia Méndez Sontay

Nombre del profesor:

Lic. Rubén Eduardo Domínguez García

Maestría:

Licenciatura en Enfermería

Materia:

Enfermería Médico Quirúrgica II

Nombre del trabajo:

Cuadro Sinóptico del tema:

“Fisiología del Sistema Musculo Esquelético”

Fisiología del Sistema Musculo Esquelético

•HUESOS

Que realiza { Son huesos unidos por articulaciones, puestos en movimiento por los músculos al contraerse, gracias a los nervios y a los vasos (los nervios permiten el movimiento).

En que se ocupa { Es el sistema que se ocupa del movimiento de nuestro organismo.

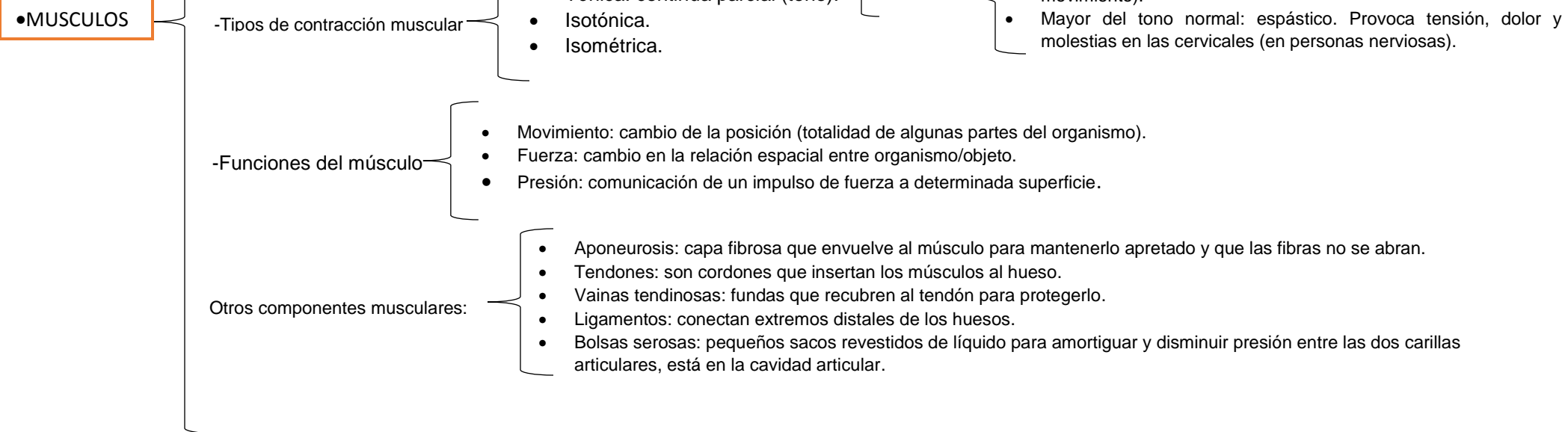
-Que son { Son tejido vivo proveniente del tejido conjuntivo.
Composición { -Células { -Osteoblastos { generan { La médula ósea
-Osteocitos { Que son { Son las células madura del hueso
-Osteoclastos { Son células que están en regresión { eliminan { Osteocitos muertos o no madurados.
-Matriz { Se conforma de: { • Sustancia intercelular
• Fibras de colágeno
• Minerales

-Hueso compacto { son { Laminas unidas unas u otras de { ✓ Periostio: parte externa.
✓ Endostio: parte interna.
✓ Canal: en el hueso largo

Esquema { -Hueso esponjoso { Se le llama así por su aspecto
-Los huesos del cráneo no tienen hueso esponjoso, son todos compactos.
-Placa epifisaria
-Cartílago articular

Clasificación { según morfología { ✓ Huesos largos
✓ Huesos anchos o planos
✓ Huesos cortos
✓ Huesos irregulares (vértebras, maxilar)

-Funciones del hueso { ✓ Soporte de todos los tejidos circulares.
✓ Protección de los órganos vitales: cerebro (donde solo hay tejido compacto), pulmones, corazón.
✓ Movimiento
✓ Hematopoyesis: la médula roja forma las células sanguíneas.
✓ Almacenamiento de sales minerales: Ca, P.
✓ Reparación, reestructuración de agresiones externas (cuando se rompe un hueso por osteoclastos): callo óseo



•ARTICULACIONES

Tipos de articulaciones

- Sinartrosis: inmóviles
- Anfiartrosis: ligeramente móviles (pelvis)
- Diartrosis: libremente móviles.

Movimientos de las articulaciones

- Flexión: disminuye el espacio entre superficies articulares.
- Extensión: aumenta el espacio entre superficies articulares.
- Rotación: giro de un hueso sobre su eje. Interna/externa.
- Abducción: se aleja el hueso de la línea media del cuerpo.
- Aducción: se acerca el hueso a la línea media del cuerpo.
- Circunducción: combinación de movimientos para que el extremo distal del hueso describa un círculo.
- Supinación: girar la palma de la mano al techo.
- Pronación: girar la palma de la mano al suelo.