



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno. Erika Mateo Altunar

Nombre del tema. Sistema óseo

Parcial. I

Nombre de la Materia. Anatomía y fisiología

Nombre del profesor. Jaime Helera Cerón

Nombre de la Licenciatura. Enfermería

Cuatrimestre. I

SISTEMA OSEO

Funciones del sistema óseo

HUESO → Conforman el esqueleto o sistema óseo. La estructura está integrada por 206 huesos, conectados por ligamentos, y unidos al sistema muscular.

SOPORTE → El óseo proporciona un cuadro rígido de soporte para los músculos y tejidos blandos.

PROTECCION → los huesos del sistema óseo “abrigan” órganos internos para prevenir accidentes y traumatismos.

MOVIMIENTO → produce movimiento con los músculos.

HOMEOSTASIS MINERAL → Es el almacenamiento de minerales.

PRODUCCIÓN DE CELULAS SANGUINEAS →
Medula ósea roja.

ALMACENAMIENTO DE GRASAS DE RESERVA → Su propósito es almacenar grasa.

Clasificación de los huesos

- **HUESOS LARGOS:** brazos y piernas.
- **HUESOS CORTOS:** de las muñecas a las vértebras.
- **HUESOS PLANOS:** la cabeza.
- **HUESOS IRREGULARES:** su forma no permite que se clasifique, vienen de los huesos de la vértebra.

Estructura del hueso

- Hueso compacto: no tiene cavidad
- Hueso esponjoso: contiene medula roja
- Membrana ósea: el tejido blando de la parte interna de los huesos donde forman células sanguíneas
- Endostio : alinea las superficies internas del hueso
- Diáfisis : forma el eje de longitudinales de los huesos largos
- Epífisis : extremo de los huesos, en las articulaciones
 - Metafisis : estructura de los huesos cortos, irregulares y planos

