

Nombre de alumno (a): Mónica Suset Albores Cruz.

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa López.

Materia: Morfología y función.

Grado: 3°

Grupo: “A”

Sistema locomotor

- Constituido por tejido tendinoso, cartilaginoso, ósea y muscular.
 - Forman estructuras más complejas denominadas músculos, huesos y articulaciones
- Funciones
 - Sostén del cuerpo
 - Protección de estructuras {Cráneo y columna.
 - Respiración {Las costillas conforman una cámara donde se encuentran los pulmones.
 - Albergue y protección
 - Locomoción
- Músculos
 - Permite desplazamiento y hacer múltiples acciones. {Latidos del corazón, expansión y contracción del tórax, regulación de presión de vasos sanguíneos
 - Movimientos voluntarios {Regulados por partes del cerebro
 - Movimientos involuntarios {Controlado por sistema nervioso
 - Largo {Predomina la longitud por encima de otras dimensiones
 - Plano {Predominan dos dimensiones.
 - Corto {Son cúbicos, ninguna dimensión predomina.
- Tendones
 - Unen músculos con huesos
 - Tienen gran fuerza tensil
 - Resisten tracciones enormes
- Huesos
 - Sostén al cuerpo
 - Protege vísceras {Golpes o presión del exterior.
 - Construcción continúa {Renueva y da forma constantemente {Tejido vivo de los huesos.
 - Osteoblastos {Forman tejido nuevo y repara daños
 - Osteoclastos {Eliminan tejido óseo
 - Formados {Calcio, fósforo, sodio, otros minerales.
- Ligamentos {Unen hueso a hueso {Similar a los tendones
- Cartílago {Protegen a las articulaciones {Protección en la fricción {Amortiguadores (meniscos)
- Articulaciones
 - Sinartrosis (inmóviles) {Dos o más articulaciones soldadas entre sí
 - Amfiartrosis (semi-móviles) {Dos superficies articulares planas o cóncavas.
 - Diartrosis (móviles) {Las principales articulaciones del cuerpo. {Cadera, hombros, codos, rodillas, muñecas y tobillos
- Tipos de contracción
 - Isotónica
 - Isotónica concéntrica
 - Isotónica excéntrica
 - Isométrica {No produce movimiento ni trabajo mecánico
 - Auxotónica {Combinación de isotónica e isométrica

Bibliografía.

- <http://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/214ad23df68230093068db072a7b8dcd.pdf>