



Nombre de alumno: María De Jesús Pascual Pedro

Nombre del profesor: Figueroa López Claudia Guadalupe

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico (Sistema locomotor).

Materia: Morfología y Función

Grado: 3° cuatrimestre

Grupo: B

Sistema locomotor

- **Constituido por:** - El sistema locomotor está constituido por tejidos tendinoso, cartilaginoso, óseo y muscular, que forman estructuras como: músculos, huesos y articulaciones. Como cabe esperar en el también se hallan presentes otros tejidos como el sanguíneo, nervioso, adiposo.
- **Funciones:**
 - Sostén del cuerpo.
 - Protección de estructuras. Cráneo y columna.
 - Respiración. Facilita la entrada y salida de aire.
 - Albergue y protección de diferentes tejidos y órganos.
- **Músculos:**
 - permiten que nos desplazemos y hagamos múltiples acciones.
 - Los mov. Son coordinados y controlados por el SN.
 - Clasificación:
 - Distribución espacial:
 - M. largo
 - M. plano
 - M. cortos
 - Forma.
 - Tipo de inserción.
 - No. De vientre.
 - No. Tendones de origen.
 - Función en la contracción.
 - Según el mov. Que producen y situación.
- **Tendones:**
 - Son los encargados de unir los músculos a los huesos. Tienen gran fuerza tensil y pueden resistir tracciones.
 - Se llama entesis al punto de unión entre tendón y hueso. Protegido por una vaina sinovial que lo rodea.
- **Huesos:**
 - **3 Funciones principales:**
 - Sostén
 - Posición erecto
 - Protege las vísceras.
 - **206 huesos:**
 - **Formado por: calcio, fósforo, sodio, y otros minerales.**

- **Ligamentos:**
 - Unen huesos a huesos; su estructura es similar a la de los tendones. Son la mayoría de las veces los limitantes de los movimientos.
- **Cartílagos:**
 - Cumplen funciones variadas: forman parte de las articulaciones protegiéndolas en las partes donde friccionan.
 - Funcionan como amortiguadores (meniscos); son precursores de los huesos; son responsables del crecimiento de los huesos; forman parte de la estructura de orejas, tráquea, bronquios.
- **Articulaciones:**
 - **Inmóviles o fibrosos:**
 - Sinartrosis. Sin mov.
 - Ejp.: Bóveda del cráneo.
 - **Inmóviles o fibrosos:**
 - Anfiartrosis. Articulaciones planas o cóncavas.
 - Ejp: columna vertebral.
 - **Inmóviles o fibrosos:**
 - Diartrosis
 - Ejp: ubicados: cadera, hombro, codos, rodilla, muñeca, tobillos.
- **Elementos y características de las articulaciones:**
 - **Cartilaginosas.**
 - **Meniscos.**
 - **Membrana sinovial.**

BIBLIOGRAFIA:

UDS. Universidad del sureste. (2020). Antología de Morfología y Función. PDF. Recuperado el 06 de mayo del 2020.