Nombre de alumnos:

Anai azucena Vázquez Vázquez

Nombre del profesor:

Claudia Guadalupe Figueroa López

Nombre del trabajo: Sistema locomotor

Materia: Morfología

Grado: 3ro

Grupo: “B”

Comitán de Domínguez Chiapas a 08 de mayo del 2020.

SISTEMA LOCOMOTOR

- Está compuesto
  - Músculos
    - Función
      - Permite que nos desplacemos y hagamos múltiples acciones, como que el corazón lata, el tórax se expanda y se contraiga, entre otras funciones.
    - Existen dos tipos de músculos
      - Músculos involuntarios
        - Son controlados por sistemas que se encuentran en el cerebro y en la parte superior de la espina dorsal
      - Músculos voluntario
        - Son regulados por la corteza motora y el cerebelo
          - Corteza motora
            - Envía una señal eléctrica a través de la espina dorsal y los nervios periféricos hasta los músculos y hacen que se contraiga
          - Cerebelo
            - Coordina los movimientos de los músculos ordenados por la corteza motora
    - Está compuesto
      - Por miles de fibras musculares que se van agrupando y rodeando de una serie de capas de tejido conectivo hasta formas tendones. Los tendones se agrupan y forman músculos.
      - Posee receptores sensitivos que informan sobre el dolor y receptores propioceptivos que informan al sistema nervioso sobre el grado de tensión que desarrolla el musculo, la contracción y el arco de movimiento realizado
    - Clasificación
      - Distribución espacial
        - M. Largo
          - Se encuentra las Extremidades
        - M. planos
          - Se encuentran el tronco, cuello y abdomen
        - M. corto
          - Se encuentran la columna vertebral
      - Forma
        - M. deltoides
        - M. romboideo
        - Cuadrado
        - Trapecio
        - redondo
      - Tipo de inserción
        - Tendinosa
          - Se inserta por medio de un tendón, que se parece a una cuerda
        - Carnosa
          - Tiene una amplia zona de inserción, suele ser típica de músculos planos
        - Aponeurótica
          - El tendón es parecido a una lámina fibrosa
  - Tendones
    - Son los encargados de unir los músculos a los huesos. Tiene una gran fuerza tensil y pueden resistir tracciones enormes
  - Huesos
    - Funciones
      - Dar sostén al cuerpo
      - Proteger las vísceras ante cualquier presión
      - Permiten el movimiento de extremidades
    - Características
      - El cuerpo humano cuenta con 206 huesos
      - Están formados por calcio, fosforo, sodio y otros minerales, así como la proteína colágeno.
      - Los huesos sirven para almacenar calcio
      - En los huesos se encuentra la medula ósea roja
    - Está formado
      - Hueso esponjoso
        - Parece esponja, se encuentra dentro del hueso compacto. Está formado por una red, similar a una malla, de pequeños trozos de huesos.
      - Hueso compacto
        - Es la parte sólida, dura y externa del hueso
    - Estructura de los huesos largos
      - Epífisis
        - Son los extremos engrosados de un hueso largo, formado casi exclusivamente por tejido esponjoso
      - Diáfisis
        - Parte media o cuerpo del hueso largo
      - Fisis
        - Cartílago de crecimiento
  - Ligamentos
    - Unen huesos a huesos, su estructura es similar a los tendones
  - Cartílagos
    - Forman parte de las articulaciones protegiendo de las partes de fricción, funcionan como amortiguadores son precursores de los huesos y responsables del crecimiento de los huesos
  - Articulaciones
    - Función
      - Permiten el movimiento de nuestro cuerpo
    - Clasificación según su movimiento
      - Articulaciones inmóviles (sinartrosis)
        - No tienen movimiento, ejemplo: la bóveda del cráneo
      - Articulaciones semi móviles (anfiartrosis)
        - Presenta poco movimiento, por ejemplo, los cuerpos vertebrales
      - Articulaciones móviles (diartrosis)
        - Contiene liquido sinovial.
    - Elementos
      - Cartílagos
        - Ayuda a absorber golpes y proteger la articulación
      - Meniscos
        - Ayuda a la concordancia articular
      - Membrana sinovial
        - Membrana delgada, transparente, adherida al contorno articular

Bibliografías

Documents/2do%20cuatrimestre/morfologia%20sistema%20locomotor.pdf