

PROFESOR : MARIA DEL CARMEN LOPEZ SILVA..

ACTIVIDAD : RESUMEN..

ESCOELA : UDS.

GRADO : 6^oA.

NOMBRE : ISABEL SANTIZO MENDOZA.

" SISTEMA
LOCOMOTOR. "

Sistema locomotor

El Sistema locomotor, llamado también Sistema músculo - Esquelético, está constituido por los huesos, que forman el esqueleto, las articulaciones, que relacionan los huesos entre sí, y los músculos que se insertan en los huesos y mueben las articulaciones.

Los huesos proporcionan la base mecánica para el movimiento, ya que son el lugar de inserción para los músculos y sirven como palancas para producir el movimiento.

Las articulaciones relacionan dos o más huesos entre sí en su zona de contacto.

Permiten el movimiento de esos huesos en relación unos con otros.

Los músculos producen el movimiento, tanto de unas partes del cuerpo con respecto a otras, como del cuerpo en su totalidad como sucede cuando trasladan el cuerpo de un lugar a otro, que es lo que se llama locomoción.

"Aspecto general del cuerpo humano."

El esqueleto consta de una parte axial y una parte apendicular.

La parte axial está compuesta de cráneo, cara, vértebras, costillas y esternón. La parte apendicular se compone de las extremidades superiores y extremidades inferiores.

El cráneo y la cara constituyen la cabeza.

La columna vertebral, el esternón y las costillas constituyen el tronco del esqueleto axial. Dentro del tronco distinguimos el tórax y el abdomen:

• El tórax: se compone del esternón, costillas y cuerpos de las vértebras torácicas.

• El abdomen: contiene las vísceras abdominales, estómago, intestino, hígado, páncreas, bazo, riñones, glándulas suprarrenales y uréteres.

Por debajo del tronco se encuentra la pelvis que se forma al unirse los huesos ilíacos coxales, el sacro y el cóxis y contiene la cavidad pélvica donde se encuentran los uréteres pélvicos.

ESTERNÓN: Es un hueso plano, situada en la línea media anterior del tórax y de fácil acceso para realizar una punción esternal con el fin de obtener una muestra de médula ósea para analizar el tejido hematopoyético.

COSTILLAS: Son huesos planos y alargados que forman la parte más extensa de la caja torácica. Habitualmente hay 12 pares.

TÓRAX. ARTICULACIONES: Son muy importantes porque permiten el movimiento durante la respiración. Están moviéndose continuamente a lo largo de la vida de la persona, de modo que cualquiera alteración que padezca, interfiere con la respiración.

ARTICULACIONES COSTO-CONDRALES: En su extremo anterior cada costilla tiene una fosita para articularse fuertemente.

ARTICULACIONES INTER-CONDRALES: Los cartílagos costales de los pares 8º, 9º y 10º de costillas falsas, se articulan indirectamente con el esternón por medio del cartílago.

ARTICULACIONES ESTERNO-COSTALES: Los 7 primeros pares de costillas se articulan con los bordes externos del esternón, por medio de los cartílagos costales.

TÓRAX. ARTERIAS, VENAS Y NERVIOS INTERCOSTALES.

Las arterias, venas y nervios del tórax forman un paquete vasculonervioso en los espacios intercostales, por eso recibe ese nombre. En la superficie interna del cuerpo de cada costilla y cerca de su borde inferior, se encuentra el canal costal por donde pasan las arterias, las venas y el nervio intercostal que acompaña a cada costilla y que se colocan según la regla nemotécnica.

MÚSCULOS RESPIRATORIOS:

Músculos que participan en la inspiración.

- Diafragma, es el músculo principal de la respiración.

SISTEMA LOCOMOTOR

EXTREMIDAD SUPERIOR

• **HUESOS**

Huesos de la cintura escapular

Hueso del brazo

Huesos del antebrazo

Huesos de la muñeca

Huesos de la mano

Huesos de los dedos de la mano

• **ARTICULACIONES**

Articulación de la cintura escapular

Articulación del hombro

Articulación del codo

Articulación radio-cubital distal

Articulación de la muñeca

Articulaciones de la mano

Articulaciones de los dedos de la mano

• **MÚSCULOS**

Músculos que fijan la escápula

Músculos que actúan sobre la articulación del hombro

Músculos que actúan sobre la articulación del codo

Músculos que rotan el radio sobre el cúbito

Músculos que actúan sobre la articulación de la muñeca

Músculos que actúan sobre las articulaciones de los dedos de la mano

Músculos cortos de la mano

Músculos cortos de los dedos de la mano

• TÓRAX. HUESOS

Esternón

Costillas

Vértebras dorsales o torácicas

Tórax. Articulaciones

- Articulaciones costo-condrales
- Articulaciones inter-condrales
- Articulaciones esterno-costales
- Articulaciones costo-vertebrales

Tórax. Arterias, venas y nervios intercostales

• COLUMNA VERTEBRAL. HUESOS

Vértebra típica

Vértebras cervicales

Vértebras dorsales o torácicas

Vértebras lumbares

Vértebras sacras. Hueso sacro

Vértebras coxígeas. Hueso cóxis

Columna vertebral. Articulaciones

Articulaciones intervertebrales anteriores

Articulaciones intervertebrales posteriores

Articulaciones occípito-atloideas

Articulaciones atloido-axoideas

Columna vertebral. Movimientos

Columna vertebral en su conjunto. Posición bípeda

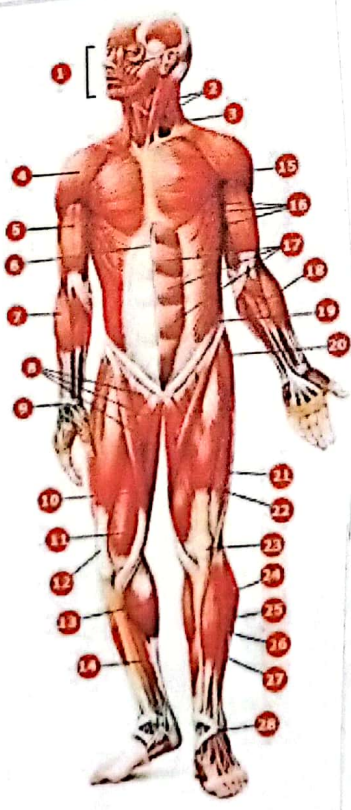
• TRONCO. MÚSCULOS

• TÓRAX. HUESOS

Rombo Politeo: Fosa en forma de rombo que se encuentra en la superficie posterior de la articulación de la rodilla y es visible con la rodilla flexionada. Está limitado por arriba, por los tendones de los músculos gemelos y está recubierta por un engrosamiento oponevrosis (banda de tejido conjuntivo) femoral.

Contiene, desde la superficie a la profundidad: la vena safena menor o extrema (que desemboca en la vena poplitea), el nervio tibial posterior, la vena poplitea y la arteria poplitea, así como algunos ganglios linfáticos y tejido adiposo.

- 1 músculos faciales
- 2 esternocleidomastoideo
- 3 trapecio
- 4 deltoides
- 5 bíceps braquial
- 6 línea alba
- 7 extensores de la muñeca y los dedos
- 8 aductores del musculo
- 9 retináculo
- 10 sartorio
- 11 vasto interno
- 12 tendón rotuliano
- 13 gastrocnemio
- 14 soléo
- 15 pectoral mayor
- 16 serrato anterior
- 17 recto anterior del abdomen
- 18 flexores de la muñeca y dedos
- 19 oblicuo mayor del abdomen
- 20 tensor de la fascia lata
- 21 vasto externo
- 22 recto anterior del muslo
- 23 rótula
- 24 tibial anterior
- 25 extensor largo de los dedos
- 26 peroneo lateral largo
- 27 peroneo lateral corto



- 1 esternocleidomastoideo
- 2 séptima vértebra cervical
- 3 deltoides
- 4 redondo menor
- 5 redondo mayor
- 6 tríceps braquial
- 7 dorsal ancho
- 8 extensores
- 9 grupo posteriores del muslo
- 10 semitendinoso
- 11 bíceps femoral
- 12 semimembranoso
- 13 gastrocnemio y gemelos
- 14 peroneo lateral largo
- 15 peroneo lateral corto
- 16 esplenio de la cabeza
- 17 trapecio
- 18 infraespinoso
- 19 oblicuo mayor del abdomen
- 20 glúteo mayor
- 21 aductor mayor del muslo
- 22 recto interno
- 23 ligamento iliotibial
- 24 tendón calcáneo (tendón de Aquiles)
- 25 sóleo

