

Alumna:Valles Morales Olga Isabel
Asignatura:Morfología
Universidad Del Sureste
Primer Semestre De Medicina Humana
Unidad Tres
Resumen De Extremidades



Extremidades Del Miembro Superior

El miembro superior del cuerpo humano es la región que se extiende desde el hombro hasta la punta de los dedos. Su función general incluye la movilidad y la manipulación de objetos, lo que permite actividades motoras finas y gruesas, así como la capacidad de realizar tareas cotidianas.

El miembro superior está formado por cuatro segmentos principales que, a su vez, se subdividen en regiones para así ofrecer una descripción más precisa:

- **Hombro:** Es el segmento proximal del miembro en el cual se superponen partes del tronco (tórax y dorso) y de la porción lateral e inferior del cuello. Comprende las regiones pectoral, escapular y deltoidea del miembro superior y la parte lateral (fosa supraclavicular mayor) de la región cervical lateral.
- **Brazo:** Es el primer segmento del miembro superior libre (parte más móvil del miembro superior independiente del tronco) y porción más larga del miembro. Se extiende entre el hombro y el codo conectando ambas articulaciones.
- **Antebrazo:** Es el segundo segmento más largo del miembro. Se extiende entre el codo y el carpo conectando ambas articulaciones.
- **Mano:** Es la parte del miembro superior distal al antebrazo que se estructura alrededor del carpo, el metacarpo y las falanges. Comprende el carpo, la palma, el dorso de la mano y los dedos.

Los miembros superiores e inferiores están conectados al esqueleto axial (cráneo, columna vertebral y caja torácica asociada) mediante la cinturas óseas escapular y pélvica.

El cinturón escapular es un grupo de músculos y huesos que conectan la escápula con la clavícula y el esternón formando un cinturón alrededor del dorso. La escápula o omóplato es un hueso plano y triangular que forma parte de la cintura escapular.

La clavícula es un hueso largo y delgado que conecta el brazo con el tronco, extendiéndose desde el esternón hasta la escápula; está situada en la parte superior del tórax, justo por debajo de la piel, lo que facilita su palpación.

La arteria subclavia es el origen de la vascularización del miembro superior.

Las venas cefálica y basílica, son las principales venas superficiales del miembro superior, se originan en la red venosa dorsal de la mano, Cefálica (hacia la cabeza) y basílica (hacia la base).

La articulación glenohumeral, también denominada escapulohumeral, es la articulación del hombro.

La articulación sinovial que está situada en la extremidad superior, entre el brazo y el antebrazo, es la articulación del codo.

La articulación radiocarpiana, también conocida como articulación de la muñeca.

La articulación de los dedos son las interfalángicas (distales y proximales) que permiten flexión y extensión de los dedos.

Extremidades Del Miembro Inferior

Los miembros inferiores son extensiones del tronco que están especializadas en el sostén del peso corporal, en la locomoción (capacidad de desplazarse de un sitio a otro) y en el mantenimiento del equilibrio.

El miembro inferior tiene seis partes o regiones importantes:

- La región glútea, que es la región de transición entre el tronco y el miembro inferior libre, comprende dos partes, la región posterior y la región lateral.
- La región femoral (muslo), que es la región del miembro inferior situada entre las regiones glútea, abdominal y perineal.
- La región de la rodilla, que contiene los cóndilos de la porción distal del fémur y la porción proximal de la tibia, la cabeza de la fíbula (peroné) y la patela (que se encuentra anterior al extremo distal del fémur).
- La región de la pierna, que se encuentra entre la rodilla y la porción distal, estrecha, de la pierna y contiene la mayor parte de la tibia (hueso de la espinilla) y la fíbula.
- El tobillo o región talocrural, que incluye los salientes o prominencias medial y lateral (maléolos) que flanquean la articulación talocrural (del tobillo).
- El pie o región del pie, que es la porción distal del miembro inferior y contiene el tarso, el metatarso y las falanges (huesos de los dedos del pie).

El esqueleto del miembro inferior (esqueleto apendicular inferior) puede dividirse en dos componentes funcionales: la cintura pélvica y los huesos del miembro inferior libre. La cintura pélvica está formada por los huesos coxales, que se articulan posteriormente con el sacro y anteriormente en la sínfisis del pubis para formar la pelvis ósea.

La cintura pélvica une el miembro inferior libre del esqueleto axial, con el sacro como parte común a ambas estructuras.

El fémur es el hueso más largo y pesado del cuerpo, transmite el peso corporal desde el hueso coxal hacia la tibia cuando la persona está en bipedestación.

El fémur conecta con la articulación de la cadera, rodilla, tibiafibular próxima y otros puntos de inserción. El fémur está constituido por varios músculos importantes los cuales son esenciales para la movilidad, estabilidad y fuerza en la pierna.

Músculos del cuádriceps:

- Recto Femoral
- Vasto Lateral
- Vasto Medial
- Vasto Intermedio

Bibliografía

Libro de anatomía con orientación clínica; Moore 7a edición.