



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
Facultad de Medicina Humana



CARRERA EN
LIC. EN MEDICINA HUMANA

MATERIA
Morfología

DOCENTE
DR. Alfredo

Resumen descriptivo sobre extremidades

ESTUDIANTE
Juan Pablo Santiago Reyes

31 DE OCTUBRE DE 2024

El miembro superior se caracteriza por su movilidad y su capacidad para agarrar, golpear y llevar a cabo acciones motoras finas. Estas características son especialmente relevantes en el caso de la mano, cuando se realizan actividades manuales como abrocharse la camisa. Las articulaciones del miembro superior interactúan de forma sincronizada para coordinar los segmentos participantes en la realización de movimientos suaves y eficientes a la distancia o en la posición más operativas necesarias para una tarea en concreto. El miembro superior está formado por cuatro segmentos principales que, a su vez, se subdividen en:

1. Hombro: 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 pectorales, escapular y deltoidea del miembro superior, y la parte lateral de la región cervical lateral.
2. Brazo: 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, y comprende las regiones anterior y posterior del brazo, centradas en torno al húmero.
3. Antebrazo: segundo segmento más largo del miembro. Se extiende entre el codo y el carpo conectando ambas articulaciones y comprende las regiones anterior y posterior del antebrazo, que recubren el radio y la ulna.
4. Mano: parte del miembro superior distal al antebrazo que se estructura alrededor del carpo, el metacarpo y las falanges. Comprende el carpo, la palma y el dorso de la mano, y los dedos (entre los que se cuenta un pulgar oponible), y está ricamente inervada con numerosas terminaciones sensibles al tacto, el dolor y la temperatura.

Las extremidades inferiores están diseñadas para soportar el peso del cuerpo y facilitar la locomoción, divididas también en cuatro segmentos: cadera, muslo, pierna y pie

5. Cadera: Une la extremidad inferior al tronco a través de la articulación coxofemoral, la cual es más estable debido a la necesidad de soportar peso y mantener el equilibrio.
6. Muslo (fémur): Con el hueso más largo y fuerte del cuerpo, proporciona potencia y estabilidad, siendo clave en la locomoción y absorción de impactos.
7. Pierna (tibia y peroné): Conecta la rodilla y el tobillo, permitiendo la movilidad y el soporte, además de desempeñar un rol en la estabilidad del pie.
8. Pie: Con funciones de apoyo y propulsión en la marcha, contiene el tarso, metatarso y falanges, con múltiples articulaciones que amortiguan y permiten adaptarse a diversas superficies.

El miembro superior y el inferior comparten numerosas características...

Están conectados al esqueleto mediante las cinturas óseas escapular y pélvica, respectivamente. La cintura pélvica está formada por los dos huesos coxales, que se conectan al sacro. La cintura escapular comprende las escápulas y las clavículas, que se conectan al manubrio del esternón.

En ambos miembros, el hueso largo del segmento más proximal es el de mayor tamaño e impar. El número de huesos largos es cada vez mayor cuanto más distal es el segmento del miembro, pero su tamaño también es cada vez menor. Tanto la pierna como el antebrazo, segundos segmentos más proximales de los miembros inferiores y superiores, respectivamente, contienen dos huesos paralelos, aunque sólo en el antebrazo se articulan ambos con el hueso del segmento proximal y sólo en la pierna se articulan los dos directamente con el segmento distal. Aunque tanto los huesos emparejados de la pierna como los del antebrazo participan en la flexión y la extensión.

Bibliografía:

Anatomía con orientación clínica Moore.pdf pag.