

Morfología





NOMBRE DE ESTUDIANTE:

Jaide Michelle Vázquez Hernández

DOCENTE:

Dr. Alfredo López López

MATERIA:

Morfología

TEMA:

Resumen Extremidades

CARRERA:

Medicina Humana

SEMESTRE:

1

Campus Berriozábal Chiapas I UDS

07/11/2024

Extremidad Superior

El miembro superior se caracteriza por su movilidad y su capacidad para agarrar, golpear y llevar a cabo acciones motoras finas (manipulación). 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. La eficiencia de la función de la mano se debe, en gran parte, a la capacidad para situarla en la posición adecuada mediante movimientos de las articulaciones de la cintura escapular, del hombro, del codo, radioulnares y del carpo. El miembro superior está formado por cuatro segmentos principales que, a su vez, se subdividen en regiones para así ofrecer una descripción más precisa.

Las extremidades superiores se componen de:

- Hombro (articulación glenohumeral)
- Brazo (húmero)
- Antebrazo (radio y cúbito)
- Mano (carpianos, metacarpianos y falanges)

Estructuras clave:

- Cintura escapular (omoplato y clavícula)
- Músculos flexores y extensores (biceps, triceps, etc.)
- Nervios (mediano, radial, ulnar)
- Vasos sanguíneos (arterias y venas)

Hombro y Región Axilar

- Huesos: Incluye la clavícula, la escápula y la cabeza del húmero.
- Articulaciones: Describe la articulación glenohumeral (hombro) y la articulación acromioclavicular.
- Músculos: Cubre los músculos del manguito rotador (subescapular, supraespinoso, infraespinoso y redondo menor) y otros músculos del hombro como el deltoides y el pectoral mayor.
- Nervios y Vasos: Explica el plexo braquial y sus ramas principales (nervio axilar, nervio radial, etc.) así como la irrigación a través de la arteria axilar.

Brazo

- Huesos: Húmero.
- Articulaciones: Describe la articulación del codo, incluyendo los ligamentos y la cápsula articular.
- Músculos: Divide los músculos en compartimentos (anterior y posterior). En el compartimento anterior, incluye al bíceps braquial, braquial y coracobraquial; en el posterior, el tríceps braquial.
- Nervios: Detalla el trayecto de los nervios musculocutáneo, radial, y mediano.

Antebrazo

- Huesos: Radio y cúbito.
- Músculos: Se clasifican en compartimentos anterior (flexores del antebrazo) y posterior (extensores del antebrazo). También cubre músculos como el pronador cuadrado y el supinador.
- Nervios: Enfatiza la inervación por los nervios mediano, cubital y radial.
- Vasos: Describe la arteria radial y la arteria cubital y sus ramas.

Mano

- Huesos: Huesos del carpo, metacarpos y falanges.
- Músculos: Explica tanto los músculos intrínsecos (como los interóseos y lumbricales) como los músculos extrínsecos que afectan la función de la mano.
- Nervios: Aborda la inervación por parte de los nervios mediano y cubital, así como las implicaciones clínicas de lesiones en estos nervios.
- Vasos: Descripción de la irrigación por la arteria radial y la arteria cubital, así como el arco palmar superficial y profundo.

Extremidad Inferior

Los miembros (extremidades) 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.

Las extremidades inferiores se componen de:

- Cadera (articulación coxofemoral)
- Muslo (fémur)
- Pierna (tibia y peroné)
- Pie (tarsianos, metatarsianos y falanges)

Estructuras clave

- Cintura pélvica
- Músculos flexores y extensores (cuádriceps, isquiotibiales, etc.)
- Nervios (ciático, femoral, etc.)
- Vasos sanguíneos (arterias y venas)

Cadera y Muslo

- Huesos: Ilion, isquion, pubis y fémur.
- Articulaciones: Describe la articulación coxofemoral (cadera) y los ligamentos asociados.
- Músculos: Agrupa los músculos en compartimentos (anterior, medial y posterior). Incluye músculos como el cuádriceps, aductores, isquiotibiales, y glúteos.
- Nervios: Explica el plexo lumbar y sacro, incluyendo el nervio ciático, femoral y obturador.
- Vasos: Arterias femoral y obturatriz, y sus ramas.

Rodilla

- Huesos: Fémur, rótula, y tibia.
- Articulaciones: Detalla la anatomía de la articulación de la rodilla, con énfasis en los ligamentos cruzados (anterior y posterior) y los meniscos.
- Músculos: Músculos extensores (cuádriceps) y flexores (isquiotibiales).
- Nervios y Vasos: Incluye el nervio femoral y el nervio ciático, así como la arteria poplítea.

Pierna

- Huesos: Tibia y peroné.
- Músculos: Clasificación en compartimentos (anterior, lateral y posterior). Explica los músculos como el tibial anterior, gastrocnemio, y sóleo.
- Nervios: Nervios tibial y peroneo común, con sus ramas (superficial y profundo).
- Vasos: Arterias tibiales anterior y posterior, y la arteria peronea.

Pie

- Huesos: Huesos del tarso, metatarsianos y falanges.
- Articulaciones: Explica la articulación talocrural (tobillo) y las articulaciones intertarsianas.
- Músculos: Aborda tanto los músculos intrínsecos como los músculos extrínsecos que controlan el movimiento del pie.
- Nervios: Nervios tibial y peroneo profundo, con un enfoque en la inervación de los músculos y la piel del pie.
- Vasos: Arterias dorsales del pie, incluyendo la arteria dorsal del pie y la arteria plantar.

Referencias bibliográficas

1. Moore Anatomía con orientación clínica, 7a edición, Keith L. Moore, Arthur F. Dalley, Anne M.R. Agur