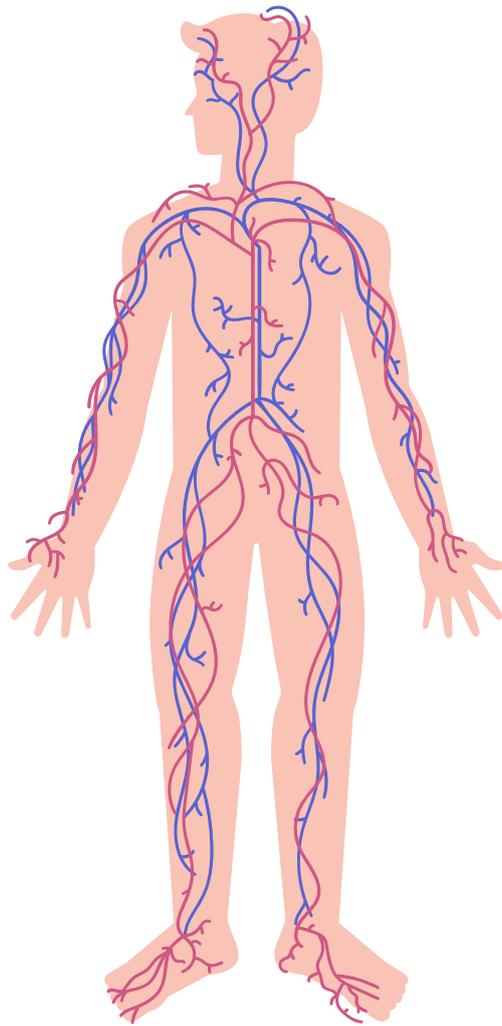


Morfología

# RESUMEN DE EXTREMIDADES



**Daira Llavé Navarro Aguilar**  
UDS: Berriozába- Tuxtla Gutiérrez

---

**Dr. Alfredo López López**

---

# Miembro superior

1. Hombro: Conformado por la clavícula, la escápula (u omóplato) y la cabeza del húmero, que se articulan en la articulación glenohumeral. El hombro proporciona una gran amplitud de movimiento.
2. Brazo: Es la región entre el hombro y el codo. Su único hueso es el húmero, que se articula en el codo con los huesos del antebrazo.
3. Codo: Es una articulación en bisagra entre el húmero, el radio y el cúbito. Permite movimientos de flexión y extensión, además de cierta rotación.
4. Antebrazo: Va desde el codo hasta la muñeca y contiene dos huesos, el radio y el cúbito, que permiten movimientos de rotación (pronación y supinación).
- 5- Muñeca: Articulación compleja que conecta el antebrazo con la mano, compuesta por ocho huesos pequeños llamados huesos carpianos, que permiten movimientos de flexión, extensión y desviación lateral.
- 6-Mano: Incluye el metacarpo y las falanges. La mano está compuesta de varios huesos y articulaciones que permiten movimientos precisos. Los dedos permiten una manipulación detallada, fundamental para funciones como agarrar y sostener objetos.

## Estructuras Musculares y Nerviosas

- Músculos: Divididos en grupos extensores y flexores, que permiten los diversos movimientos del miembro superior.
- Nervios: Tres principales —nervio radial, nervio mediano y nervio cubital
- inervan los músculos y la piel del miembro superior, proporcionando sensibilidad y control motor.

## Función

El miembro superior permite funciones como el alcance, el agarre y la manipulación fina, esenciales en actividades cotidianas, deportivas y laborales. Gracias a su anatomía y estructura compleja, el miembro superior puede realizar una variedad de movimientos, desde los más gruesos hasta los más finos y detallados.

# Miembro superior

El miembro inferior humano comprende la extremidad que va desde la cadera hasta el pie y se divide en varias regiones: cadera, muslo, rodilla, pierna, tobillo y pie. Su función principal es brindar soporte, equilibrio y movilidad al cuerpo, permitiendo la locomoción y el soporte de peso.

1. Cadera: Formada por la articulación entre el hueso coxal y el fémur, la cadera es una articulación esférica que permite gran amplitud de movimiento y soporta el peso del cuerpo al estar de pie o en movimiento.
2. Muslo: Región entre la cadera y la rodilla, contiene el fémur, que es el hueso más largo y fuerte del cuerpo humano, y permite transferir el peso hacia la rodilla.
3. Rodilla: Es una articulación en bisagra formada por el fémur, la tibia y la rótula. Permite principalmente movimientos de flexión y extensión, y está estabilizada por varios ligamentos y meniscos.
4. Pierna: Ubicada entre la rodilla y el tobillo, contiene dos huesos largos: la tibia, que soporta la mayor parte del peso, y el peroné, que proporciona estabilidad y soporte muscular.
- 5- Tobillo: Articulación que conecta la pierna con el pie, formada por la tibia, el peroné y el astrágalo. Permite movimientos de dorsiflexión y plantiflexión, importantes para la locomoción.
- 6- Pie: Compuesto por el tarso, el metatarso y las falanges. El pie tiene una estructura arqueada para soportar y distribuir el peso, y sus articulaciones permiten adaptarse a diferentes superficies y absorber impactos.

## Estructuras Musculares y Nerviosas

- Músculos: Incluyen grandes grupos musculares como el glúteo, los isquiotibiales, los cuádriceps y los músculos de la pantorrilla. Estos músculos permiten tanto movimientos potentes como precisos, necesarios para soportar el peso y la locomoción.
- Nervios: El nervio ciático es el principal nervio del miembro inferior, ramificándose en el nervio tibial y el nervio peroneo, que inervan los músculos y la piel, proporcionando sensibilidad y control motor.

## Función

El miembro inferior es esencial para la locomoción, soportando el peso del cuerpo y permitiendo el desplazamiento en el espacio. Su estructura proporciona equilibrio, absorbe impactos y facilita movimientos de alta precisión y fuerza, lo que es crucial para actividades cotidianas como caminar, correr, saltar y mantenerse en pie.

# **Bibliografía**

Anatomía con orientación clínica Moore