

## Palma de la mano

### ⇒ Nervio mediano

- ⇒ El **nervio mediano** a la altura de la palma de la mano se divide en dos:
  - ⇒ **División externa:** origina a su vez:
    - ⇒ **Nervios digitales palmares del primer dedo**
    - ⇒ **Nervio digital palmar externo del segundo dedo**
  - ⇒ **División interna:** da lugar a:
    - ⇒ **Nervio digital palmar interno del segundo dedo**
    - ⇒ **Nervios digitales palmares externo e interno del tercer dedo**
    - ⇒ **Nervio digital palmar externo del cuarto dedo**
- ⇒ En la palma de la mano encontramos, desde la parte más distal de los dedos, los **nervios digitales palmares propios**, que posteriormente se unen a la altura de los metacarpos para originar los **nervios digitales palmares comunes**.
- ⇒ En la raíz de los dedos, estos **nervios digitales palmares comunes** perforan la **aponeurosis palmar** y pasan por debajo de ella, se hacen **subaponeuróticos**.
- ⇒ El nervio mediano motor se encuentra por debajo del **arco arterial palmar superficial**.
- ⇒ Lleva hasta la altura de C6 – C7 – C8.

### ⇒ Nervio cubital

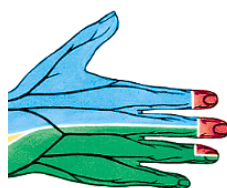
- ⇒ La rama superficial del nervio cubital, que se apoya sobre el gancho del hueso ganchoso, origina:
  - ⇒ **Nervio digital palmar interno del cuarto dedo**
  - ⇒ **Nervio digital palmar del quinto dedo**
  - ⇒ **Nervio digital palmar del quinto dedo**
- ⇒ Llega a C8 – T1.

### ⇒ Nervio radial:

- ⇒ Inerva el borde superior lateral y la parte lateral del pulgar y el radio respectivamente.

## Dorso de la mano

- ⇒ En el dorso de la mano existen **nervios digitales dorsales** para cada dedo. Estos nervios derivan:
  - ⇒ **Ramas externas:** de la rama cutánea del **nervio radial**.
  - ⇒ **Ramas internas:** de la rama cutánea del **nervio cubital**.
- ⇒ **Nervio radial cutáneo:**
  - ⇒ Este nervio inerva:
    - ⇒ Falanges del pulgar
    - ⇒ Primera falange del índice
    - ⇒ Parte externa de la primera falange del tercer dedo
    - ⇒ Dorso de la mano, por su parte externa
  - ⇒ Perfora la aponeurosis del antebrazo, pasa bajo el tendón del supinador largo (Braquiorradial) y se incorpora al radial motor en el canal interno de la flexura del codo.
- ⇒ **Nervio cubital cutáneo (rama dorsal):**
  - ⇒ Inerva a:
    - ⇒ Borde interno del tercer dedo.
    - ⇒ Borde y borde de la uña, por su parte interna, del cuarto dedo.
    - ⇒ Borde interno y externo del quinto dedo.
- ⇒ **Nervio mediano (digitales dorsales)**
  - ⇒ Inerva a:
    - ⇒ Falanges distales de segundo y tercer dedo.
    - ⇒ Borde externo de la falange distal del cuarto dedo.



## Cara anterior del antebrazo

### ⇒ Mitad externa

- ⇒ Está inervada por el **nervio cutáneo lateral del antebrazo** (C5 y C6) que es una rama del **nervio musculocutáneo**. Este nervio se divide en dos ramas:
  - ⇒ **Rama anterior**: inerva la parte anterior y lateral del antebrazo y la parte cutánea de la eminencia tenar.
  - ⇒ **Rama posterior**: inerva la parte lateral y posterior del antebrazo.
  - ⇒ Ambas ramas se unen a la altura de la flexura del codo y se meten entre los Mm. Bíceps braquial y braquial para unirse al nervio musculocutáneo (la parte motora)

### ⇒ Mitad interna

- ⇒ Está inervada por el **nervio antebraquial medial interno del antebrazo** que va a C8 y T1. Este nervio se divide en dos ramas:
  - ⇒ **Rama anterior**: mitad interna anterior y posterior del antebrazo.
  - ⇒ **Rama posterior**: una zona de la región posterior del antebrazo.
  - ⇒ Ambas ramas ascienden por el brazo acompañando a la vena basilíca y se unen al **tronco secundario antero-interno** del plexo braquial.

## Cara posterior del antebrazo

- ⇒ El brazo y el antebrazo por su parte dorsal están inervados mayoritariamente por el nervio radial (parte sensitiva).
- ⇒ Además, algunas fibras de algunas ramas de nervios que inervan la parte anterior como:
  - ⇒ **Rama posterior del nervio cutáneo lateral del antebrazo**: posterior y lateral.
  - ⇒ **Rama posterior del nervio cutáneo antebraquial medial**: posterior y medial.

## Cara anterior del brazo y el hombro

- ⇒ **Nervio cutáneo lateral del brazo** (rama cutánea del nervio axilar):
  - ⇒ Inerva la parte externa del brazo y el muñón del hombro.
  - ⇒ Sus fibras se unen en la región posterior y perforan la aponeurosis por el borde interior del deltoides (nervio circunflejo). Llegan hasta C5 y C6.
- ⇒ **Nervio cutáneo medial del brazo** (nervio accesorio del nervio cutáneo antebraquial medial)
  - ⇒ Inerva la parte interna del brazo. Se divide en dos ramas:
    - ⇒ **Rama anterior**
    - ⇒ **Rama posterior**
  - ⇒ Perfora la aponeurosis y va al tronco secundario antero-interno. Sus fibras llegan a T1.
- ⇒ **Nervio supraclavicular**: por encima de la clavícula por el borde superior del pectoral, hasta el nivel del cuello.

## Cara posterior del brazo y el hombro

- ⇒ La parte posterior del brazo y el hombro están inervados eminentemente por el nervio radial. Si embargo, algunos nervios mandan ramas sensitivas a este nivel:
  - ⇒ **Rama posterior del nervio cutáneo braquial medial**: posterior y medial
  - ⇒ **Nervio axilar** por la parte posterior a nivel del muñón del brazo.
  - ⇒ **Nervio supraclaviculares**: por encima de la clavícula y la escápula hasta nivel del cuello.

