

## Vasos linfáticos

- ⇒ Dos grandes grupos
  - ⇒ **Profundos**
    - ⇒ Junto a las **venas y a varias arterias** (cubital, radial, interóseas anterior y posterior).
  - ⇒ **Superficiales**
    - ⇒ Debajo de la piel

## Sistema linfático en la mano y muñeca

- ⇒ Existen en la cara palmar de la mano **redes linfáticas de los dedos** que confluyen para dar lugar a **troncos colaterales laterales**.
- ⇒ La linfa hace un **recorrido dorso-cefálico**, por lo que las vías linfáticas palmares pasan al dorso de la mano y forman la **red dorsal**.
- ⇒ A nivel de la muñeca se dividen en dos **grupos**:
  - ⇒ **Grupo externo** que van paralelos a la vena cefálica del antebrazo.
  - ⇒ **Grupo interno** que discurren paralelamente a la vena basilica del antebrazo.
- ⇒ En la palma de la mano y la muñeca, estos vasos linfáticos discurren paralelos a la vena mediana del antebrazo.

## Vasos linfáticos profundos del antebrazo y brazo

- ⇒ Se divide en dos grupos:
  - ⇒ **Grupo interno** del antebrazo
    - ⇒ Existen **ganglios supraepitrocleares** que reciben de 5 a 6 colectores linfáticos satélites de la **vena basilica**.
    - ⇒ Estos colectores **atraviesan** posteriormente la **aponeurosis braquial** y se unen al **grupo linfático profundo** del grupo braquial o humeral.
  - ⇒ **Grupo externo** del antebrazo
    - ⇒ Satélites de la **vena cefálica**
    - ⇒ Se unen al **grupo ganglionar subclavicular** de la axila.

## Vasos linfáticos profundos del antebrazo y brazo

Son satélites de los vasos (radial, cubital e interóseos)  
A nivel de la **flexura del codo** se vuelven satélites de la arteria humeral.  
Reciben los vasos linfáticos superficiales del grupo interno.  
Finalmente desembocan en el grupo axilar braquial (en la cara interna de la vena axilar).

## Ganglios axilares

- ⇒ Reciben los vasos linfáticos de:
  - ⇒ El **miembro superior**
  - ⇒ Las **paredes abdominales** (supraumbilicales)
  - ⇒ **Parte inferior** de la **nuca**
- ⇒ Se dividen en cinco grupos:
  - ⇒ **Grupo externo**: en la parte alta de las venas humerales.
    - ⇒ Reciben los vasos linfáticos del **miembro superior**.
  - ⇒ **Grupo interno**: satélites de los vasos mamarios (torácicos) externos.
    - ⇒ Vasos linfáticos de la **parte anterolateral del tórax**
    - ⇒ Vasos linfáticos de la porción **supraumbilical del abdomen**
    - ⇒ Vasos linfáticos de la **mama**
      - ⇒ Si existe un tumor en la mama, cuando se extirpe se deben diseccionar los ganglios de axilares de este grupo debido al elevado riesgo de metástasis que implican.
  - ⇒ **Grupo posterior o escapular**: satélites de los vasos subescapulares.
    - ⇒ Vasos linfáticos de la **nuca**
    - ⇒ Vasos linfáticos de la **parte superior de la espalda**

- ⇒ Vasos linfáticos de la **cara posterior del hombro**.
- ⇒ **Grupo central o intermedio**: entre los anteriores (grupo interno y grupo posterior)
  - ⇒ Aparece de la confluencia de los vasos procedentes de los **grupos interno y posterior**.
- ⇒ **Grupo subclavicular o apical**: en el vértice de la axila.
  - ⇒ Reciben los vasos linfáticos que emergen del **grupo central**.
  - ⇒ Los vasos procedentes de este grupo **desembocan** en el **confluente yugulo-subclavio**.
- ⇒ A la derecha del tronco existe un gran vaso linfático (**gran vena linfática**) y a la izquierda se encuentra en **conducto torácico**.

