

## Venas Profundas

- ⇒ Las venas profundas son satélites de las arterias del miembro superior.
- ⇒ Existen dos venas por cada arteria, exceptuando la vena axilar que es única a nivel de la axila, hasta que las venas humerales se unen.
- ⇒ Las arterias colaterales de los dedos no tienen venas satélites.
- ⇒ Vena axilar:
  - ⇒ Está formada por la confluencia de las dos venas humerales.
  - ⇒ Va por dentro de la arteria axilar.

## Venas Superficiales

- ⇒ **Venas superficiales dorsales de la mano**
  - ⇒ Las venas digitales dorsales se unen para formar las redes venosas de los dedos.
  - ⇒ Las redes venosas de los dedos dan origen a arcos venosos dorsales de los dedos y de estos a su vez emigran troncos que se anastomosan y forman en arco venoso dorsal de la mano, en la parte media o inferior de los huesos metacarpianos.
  - ⇒ La **vena colateral interna del 5º dedo forma la denominada vena salvatela.**
  - ⇒ **La vena cefálica del pulgar se forma a partir de:**
    - ⇒ Vena colateral externa del 2º dedo
    - ⇒ Venas colaterales externa e interna del 1º dedo.

## Vena cefálica

- ⇒ La **vena cefálica** nace en el extremo externo del **arco venoso dorsal**.
- ⇒ Posteriormente asciende recorriendo el antebrazo, pasando en este tramo, de la región posterior a la anterior.
- ⇒ A la altura de la flexura del codo cambia de dirección y asciende por el canal externo de la flexura del codo junto a la **rama cutánea del nervio musculocutáneo** (cutáneo lateral del antebrazo).
- ⇒ Sigue por el borde externo del brazo paralelamente al borde externo del bíceps hasta llegar al deltoides, donde cambia su dirección hacia medial, junto al borde interno del deltoides.
- ⇒ Así, llega al **surco delto-pectoral** y **perfora la aponeurosis delto-pectoral** haciendo un cayado: **cayado de la vena cefálica**.
- ⇒ Al atravesar la **fosa infraclavicular o de Mohrenheim** desemboca en la **vena axilar**, junto con las venas:
  - ⇒ **Acromio-torácicas**
  - ⇒ **Escapulares inferiores**
  - ⇒ **Circunflejas (cuatro)**
- ⇒ **SURCO DELTOPECTORAL**: surco que se forma entre los músculos deltoides (por su parte interna) y el músculo pectoral mayor (por su parte externa).
- ⇒ Los límites del triángulo clavipectoral son:

<b>Lado superior</b>	Clavícula
<b>Lado inferior</b>	Músculo pectoral mayor
<b>Lado externo</b>	Músculo deltoides
<b>Contenido</b>	Vena cefálica, nervios pectorales medial y lateral, arteria coracoacromial.

## Vena mediana

- ⇒ Nace en el arco venoso palmar y sigue en línea recta por la parte ventral del antebrazo hasta unirse a la **vena mediana del codo** o **vena mediana cubital**.

## Vena basílica

- ⇒ Nace en la parte interna del arco venoso dorsal y recorre el antebrazo, pasando en esta zona de la parte dorsal a la región ventral.
- ⇒ Discurre entre las dos ramas del **nervio braquial cutáneo interno**.
- ⇒ Desemboca en la **vena humeral interna** perforando la aponeurosis en el denominado **hiato de la vena basilica**. A veces también puede desembocar en la **vena axilar**.

## Anastomosis entre sistemas venosos profundo y superficial

- ⇒ Las anastomosis entre el sistema venoso profundo y el sistema venoso superficial son variables:
  - ⇒ La **vena cefálica del pulgar** puede anastomosarse con las **venas radiales profundas**.
  - ⇒ La **vena mediana del antebrazo** o la **vena mediana basilica** podrían anastomosarse con las **venas radiales profundas**.
  - ⇒ Pueden aparecer anastomosis entre las **venas cefálica y basilica del brazo** a un nivel variable.

## Vena mediana cubital

- ⇒ Es la vena resultante de la unión de la **vena cefálica** y la **vena basilica** a nivel de la flexura del codo.
- ⇒ Está apoyada en la **expansión aponeurótica** del músculo bíceps braquial.
- ⇒ Recibe la sangre procedente de la **vena mediana del antebrazo**.

## Vena cefálica accesoria

- ⇒ Puede existir una **vena accesoria de la vena cefálica** que desembocará en la misma a nivel de la flexura del codo.