

# **CANALIZACIONES VENOSAS**

**Profesor Dr. Guillermo Molina  
Cátedra de Cirugía I. U.H.C. nº 4  
Fac. Cs. Médicas. UNC**

# Indicaciones:

**1- Monitoreo de la PVC.**

**2- Administración de fluidos:**

- Suero.
- Sangre.
- Alimentación parenteral.

**3- Colocación de prótesis.**

**4- Colocación de marcapasos.**

**5- Corrección de malformaciones cardíacas.**

## Vias:

**1- Quirúrgica**

**2- Por punción**

**Herida más pequeña.**

**Rápida.**

**Vena es recuperable !!!.**

**Puede hacerse en venas superficiales  
y también en profundas.**

# ¿ Donde canalizar ?

## Venas del M. superior:

- Superficiales.:
  - Básilica.
  - Cefálica.
  - Mediana
- Profundas:

## Venas de M. inferior:

- Sup.: -Safenas.
- Prof.: -Femoral.

## Venas del cuello:

- Sup.: -Yugular ext.
- Prof.: -Yugular int.:
  - \*Por delante del esternocleidomast.
  - \*Por detrás del esternocleidomast.
  - \*Vértice del triángulo del EC. con clavícula.
    - Subclavia: - Supraclavicular.
    - Infraclavicular.

**LA VIA VENOSA CENTRAL NO ES EL  
PRIMER CAMINO A TOMAR PARA  
LA REANIMACION CON LIQUIDOS  
INTRAVENOSOS**

# Variantes de canalización por punción:

**Punción directa.**

**Metodo de SELDINGER.**

# TIPOS DE PUNCION

 **CATETER SOBRE AGUJA**

 **CATETER POR DENTRO DE AGUJA**

 **SELDINGER**





# Contraindicaciones

## ***1- Absolutas:***

**Trastornos de la coagulación, o heparinizados.  
Desconocer la técnica.**

## ***2- Relativas:***

**Deformaciones del vértice del tórax.**

**Traumatismos cervicales**

**Neumotórax (hacerlo igual pero del mismo lado  
del neumotórax).**

**Cualquier otra que no sea las dos absolutas.**

# Complicaciones

1- Neumotórax.

2- Punzar una arteria.

3- Hidrotórax.

4- Quilotórax (del lado izquierdo).

# CATETERES

 CATETER PERIFERICO

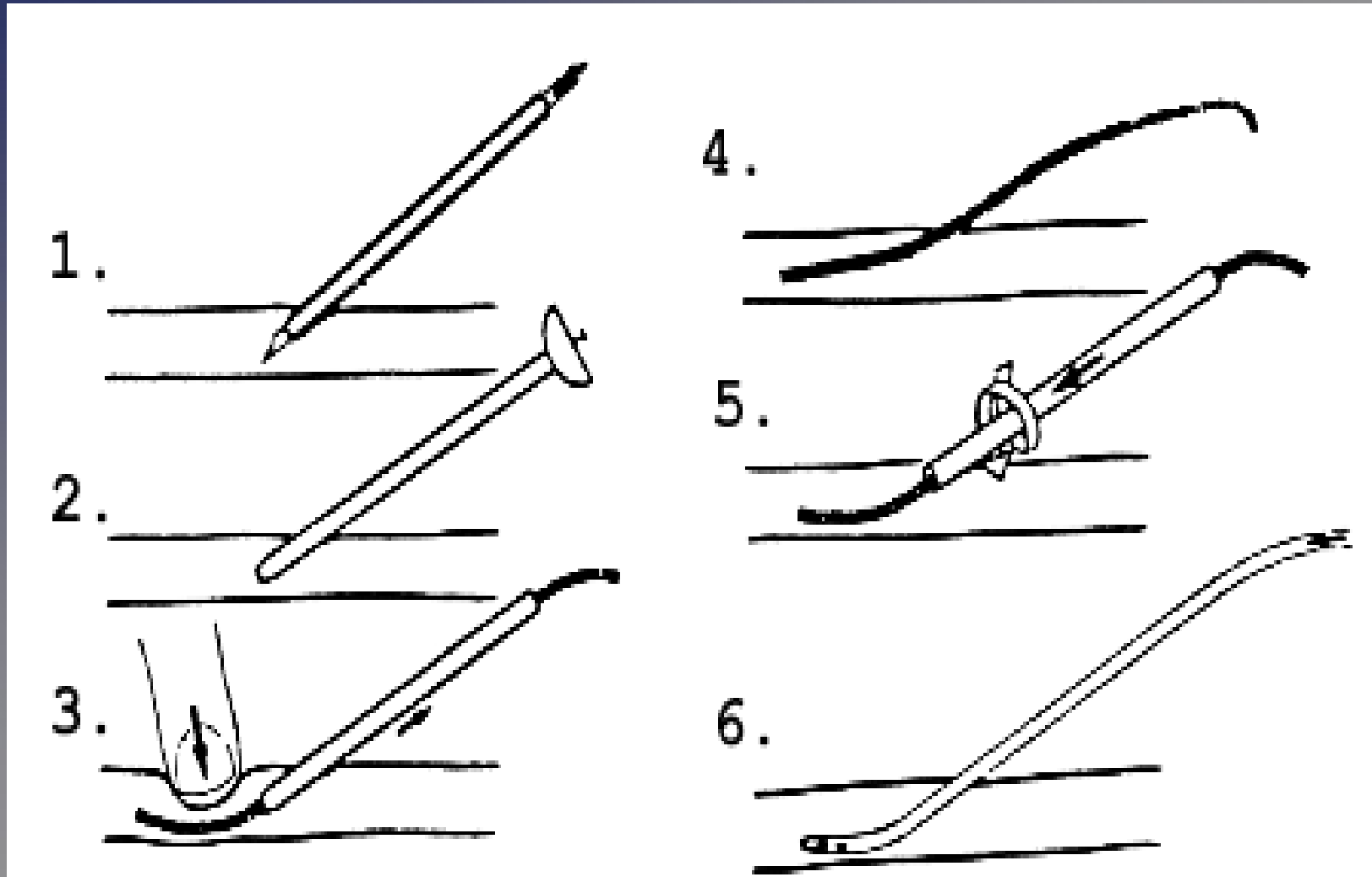
 BUTTERFLY

 CATETERES PARA VIAS CENTRALES

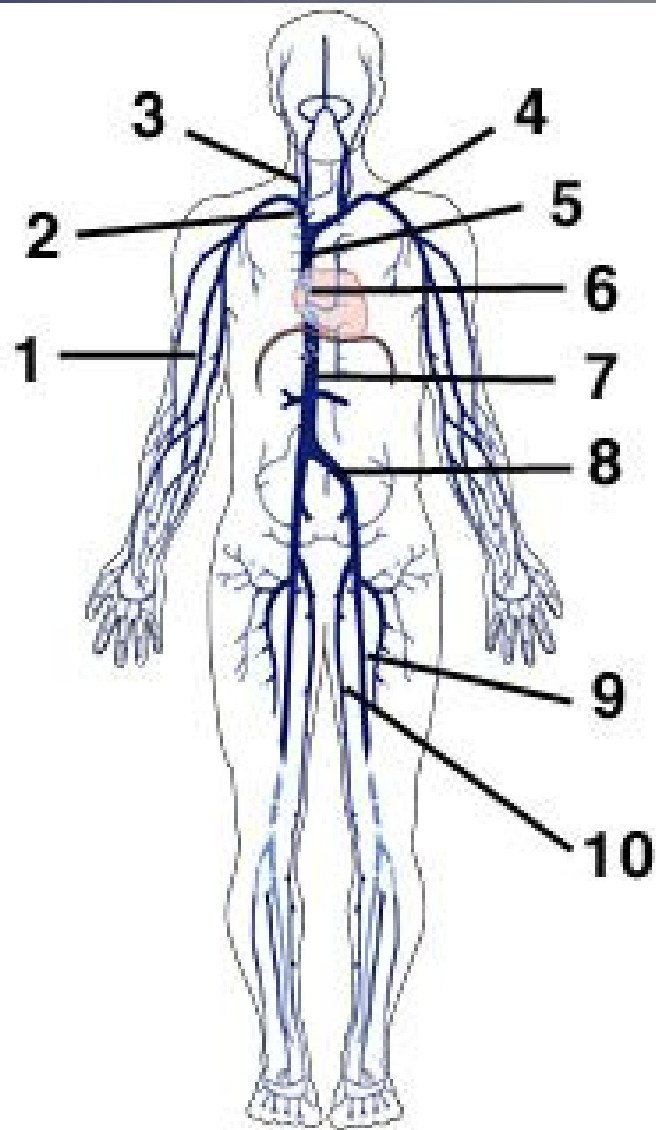
 SWAN GANZ

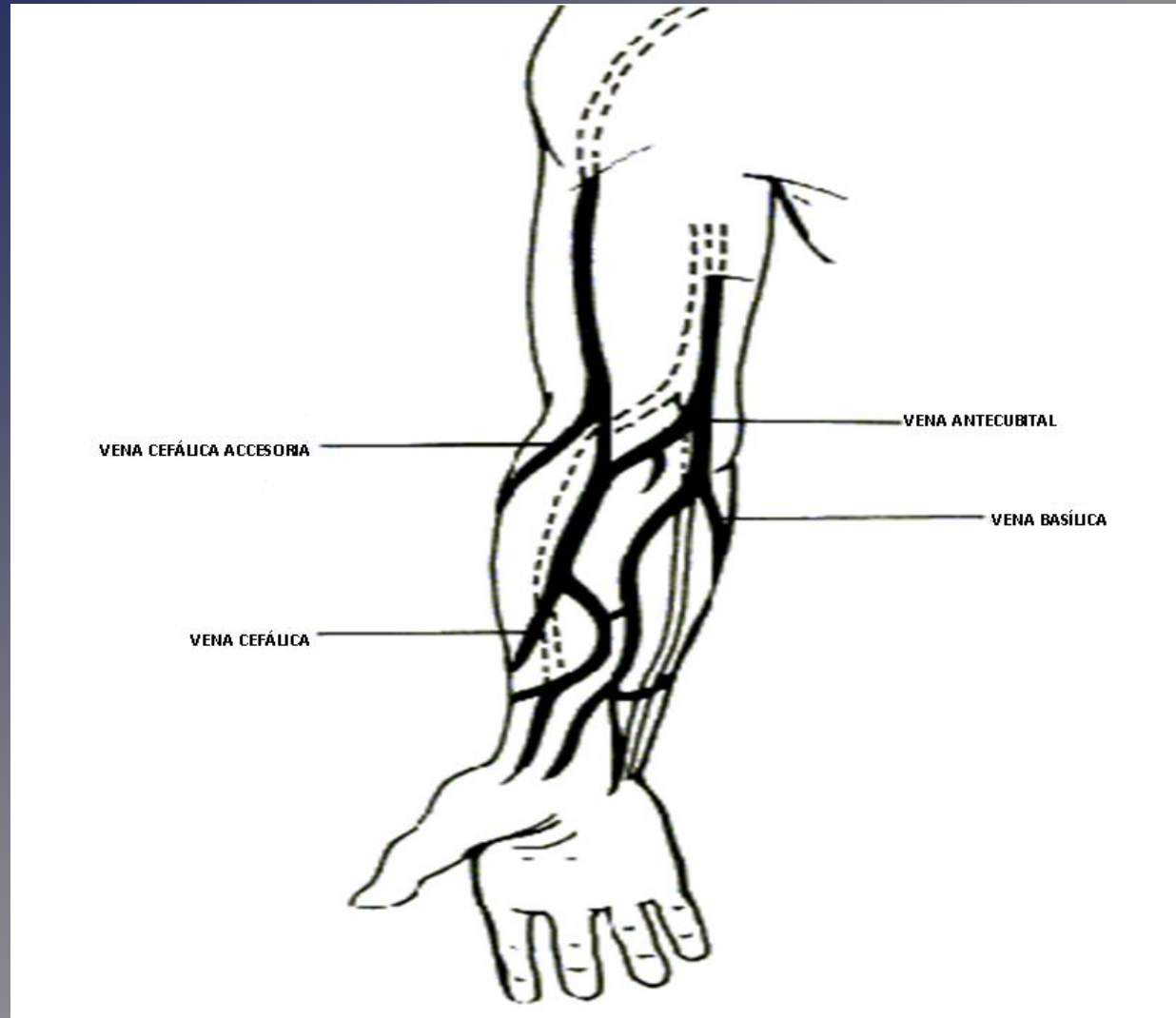
 MARCAPASOS

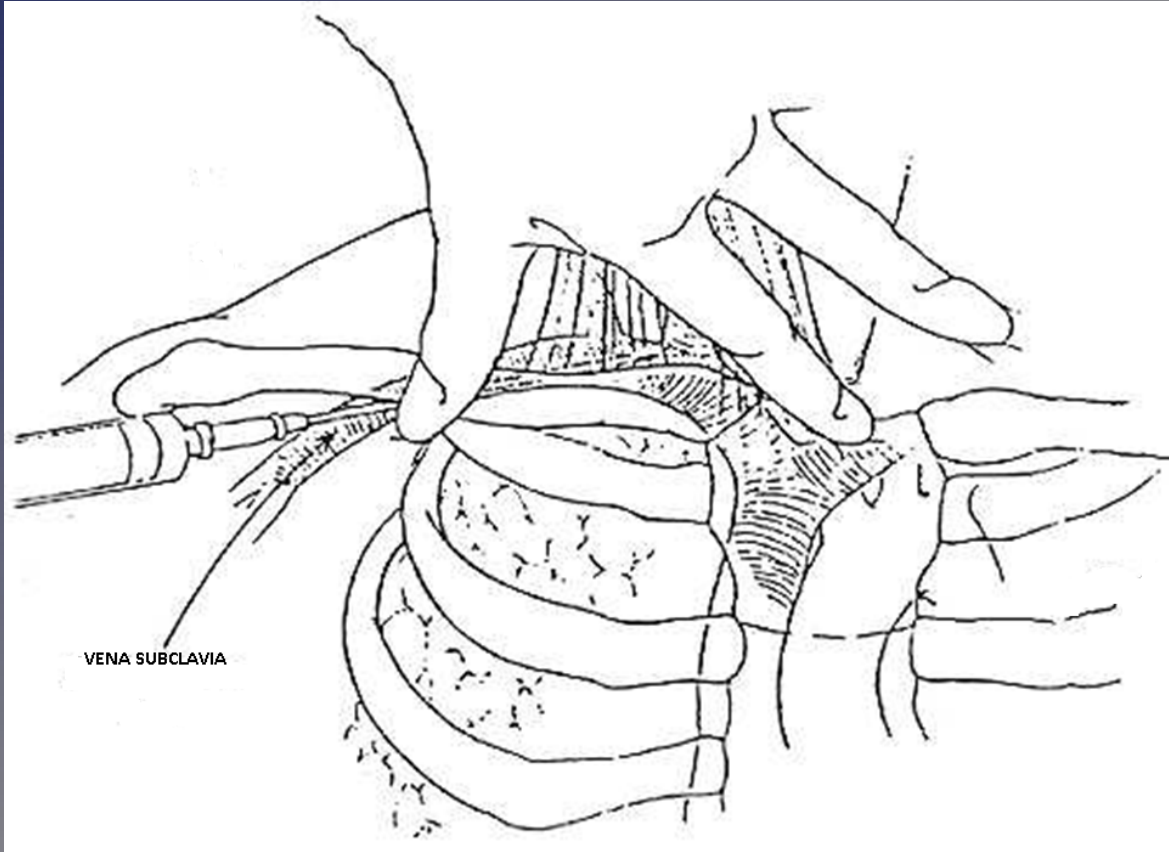
# TECNICA DE SELDINGER



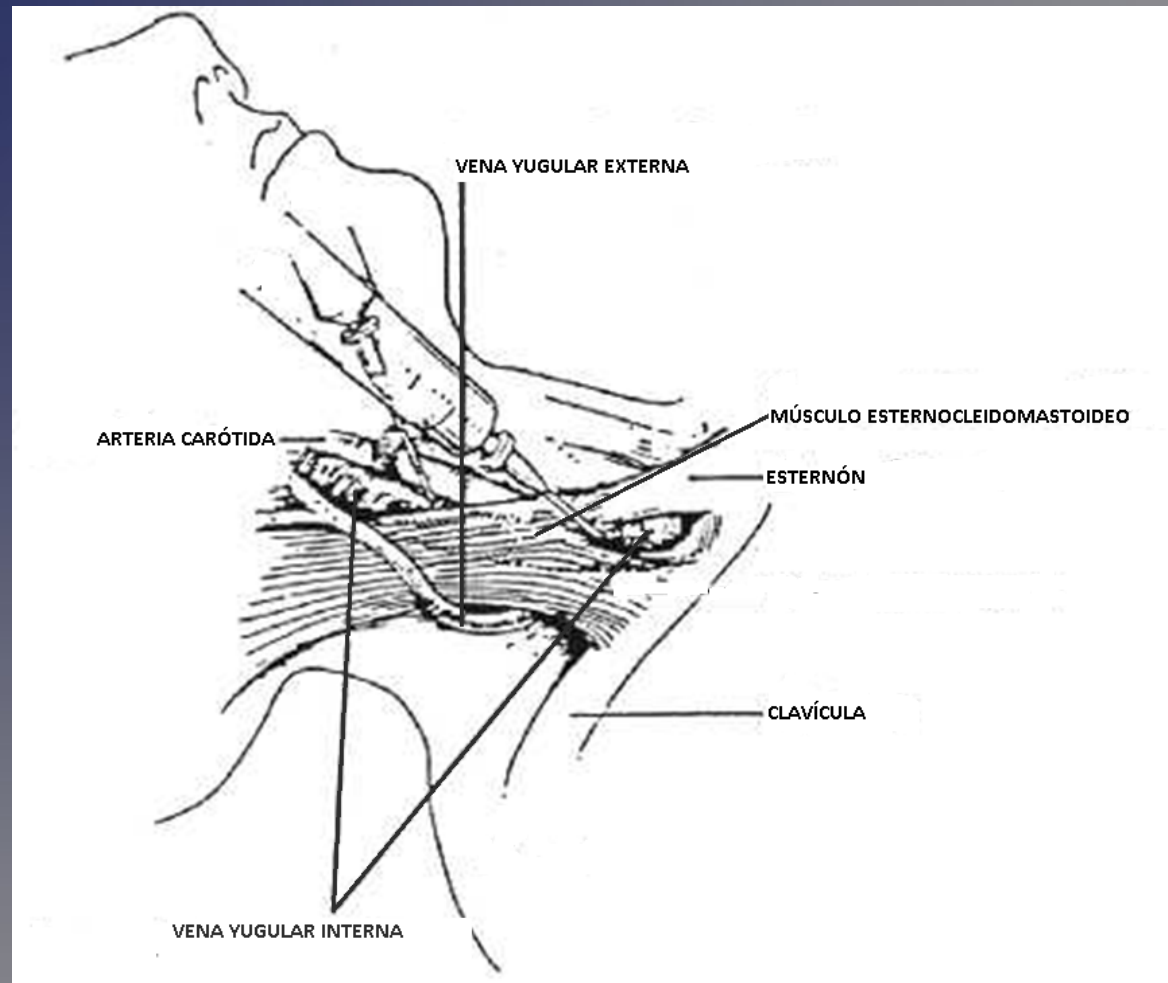


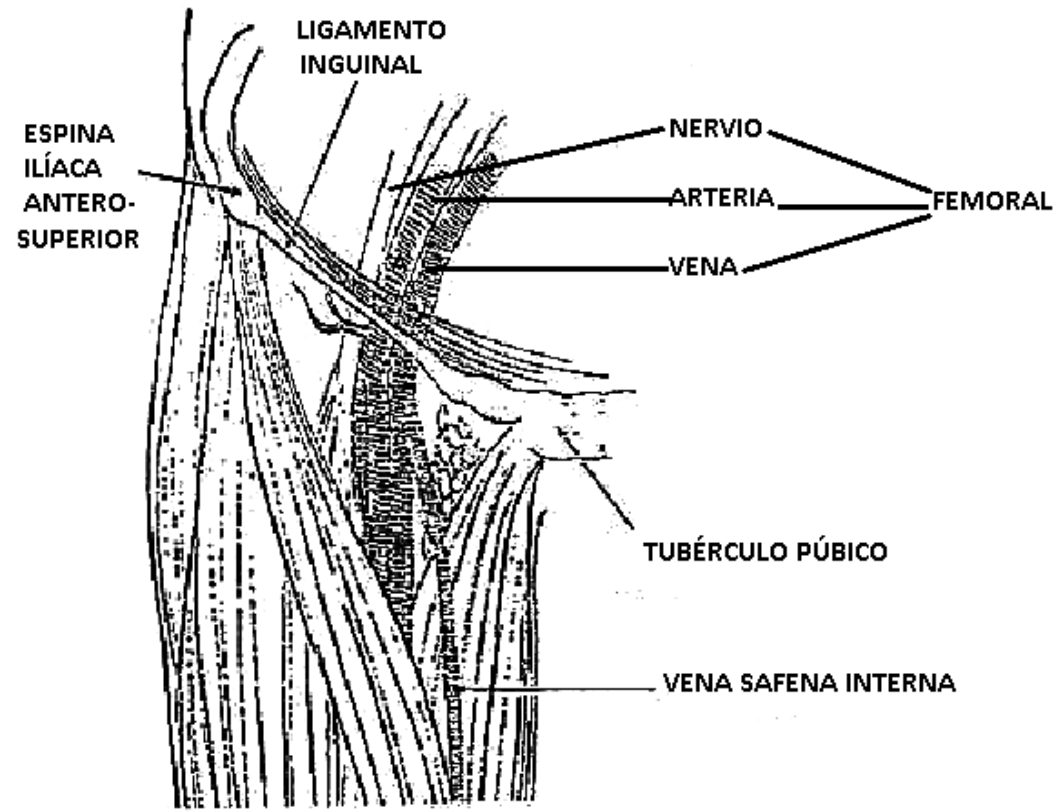












REPAROS ANATÓMICOS PARA LA VENA FEMORAL