

Instalación y Fijación De Catéteres

E.U. Cristobal Nuñez Herrera
Referente de Accesos Vasculares
Vasper Capacita

www.vaspercapacita.cl



Debemos responder lo siguiente:

¿Para que lo necesito?

¿Por cuanto tiempo lo necesito?

¿El tipo de paciente a puncionar?

¿ Con que dispositivos cuento en mi unidad?

¿ Tengo el Material

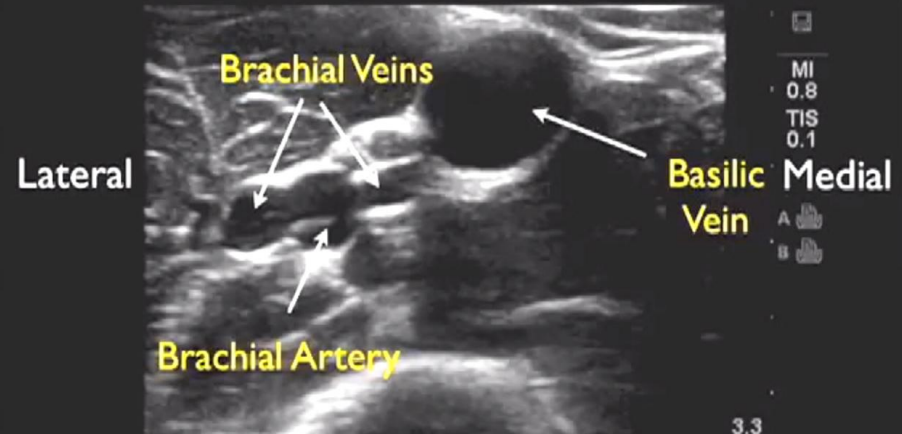


INSTALACIÓN DE CATÉTER



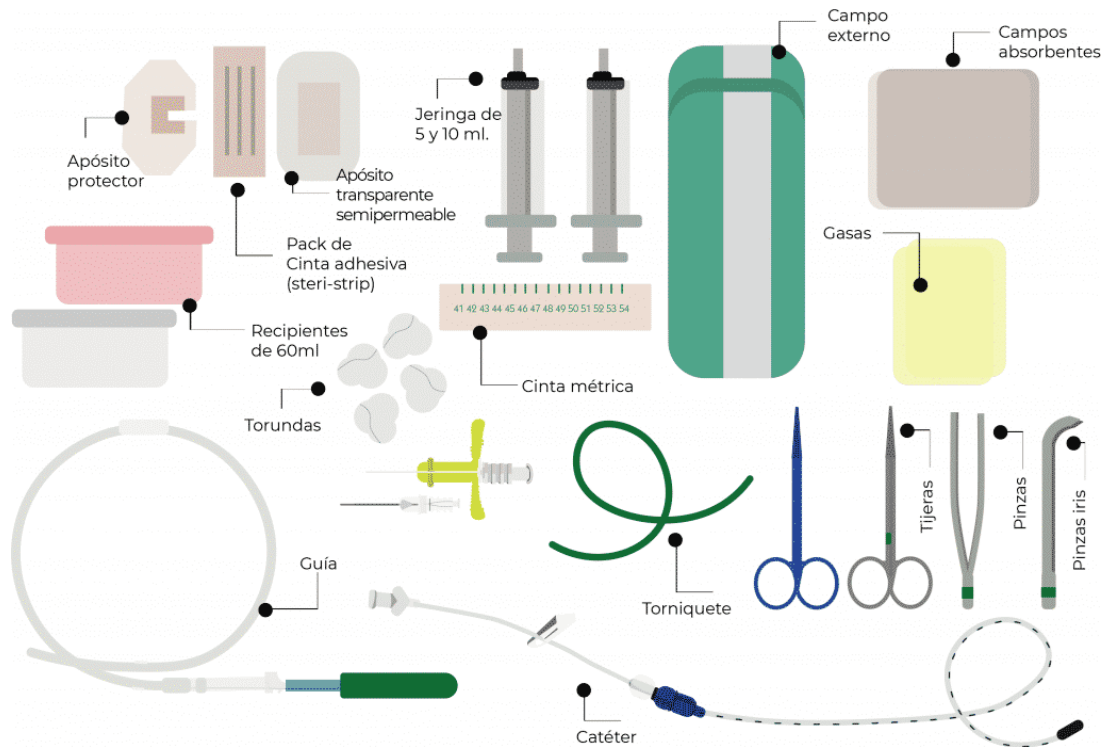
PASO 1

- Localizar Vena a Puncionar
- Medir Diámetro.



BRAZO IZQUIERDO

INSTALACIÓN DE CATÉTER



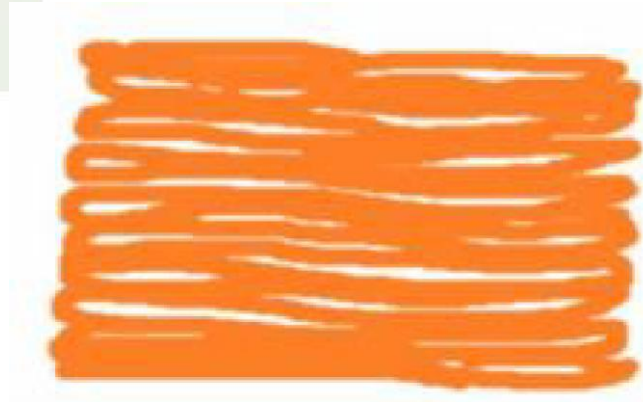
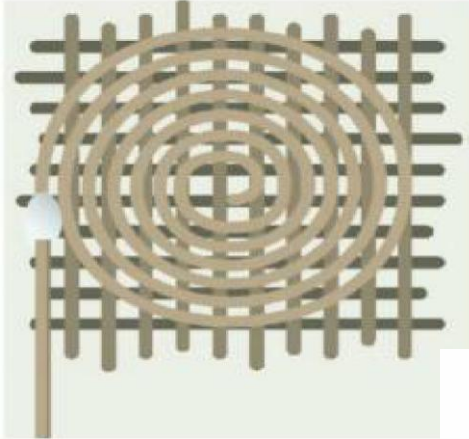
PASO 2

Reunir Material.

INSTALACIÓN DE CATÉTER

PASO 3

- Preparación de la piel.
- Ayudante lavara extremidad con abundante agua y jabón neutro.
- aplicara clorhexidina al 0,5%



INSTALACIÓN DE CATÉTER

PASO 4

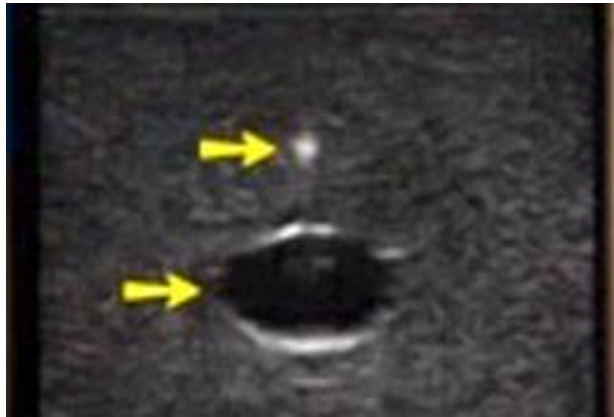
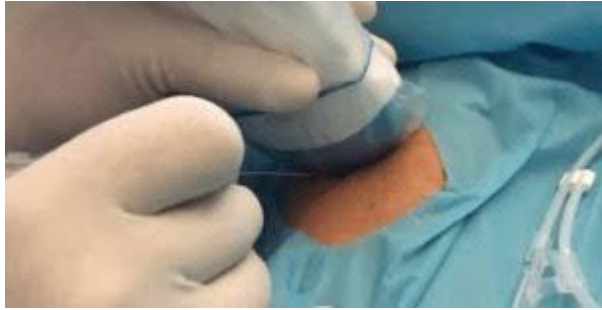
- Lavado de Manos.
- Uso de Mascarilla y Cofia.
- Delantal Estéril y Guantes Estériles.
- Se liga el brazo (liga estéril o guante estéril)
- Preparación de Campo estéril cebar catéter con S.F 0,9%
- Cubrir Transductor Con Manga Ecográfica Estéril.



INSTALACIÓN DE CATÉTER

Paso 5

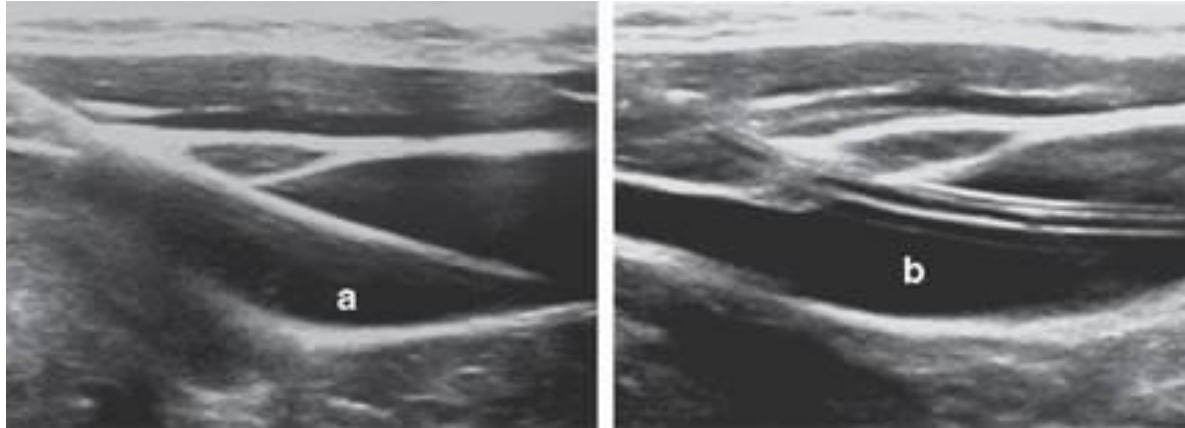
- Volvemos a pincelar con Clorhexidina 0,5%
- Aplicación de Lidocaína 2% 2ml con aguja subcutánea
- Punción con seguimiento dinámico de aguja con Ecografía.



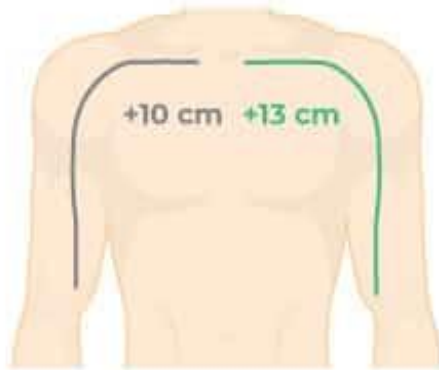
INSTALACIÓN DE CATÉTER

Paso 6

- Se corrobora el trocar dentro del vaso sanguíneo con visión ecográfica y existe salida de sangre por la parte superior del trocar.
- Se inserta la guía con técnica Seldinger
- Se corrobora que la guía se encuentre dentro del vaso con visión longitudinal del ecógrafo.



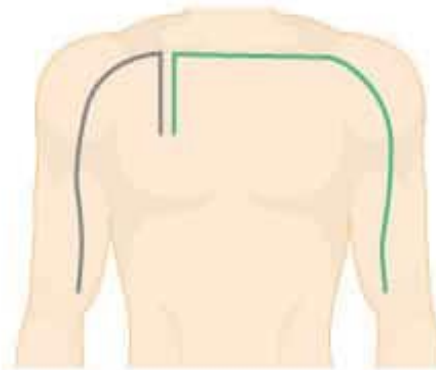
PICC: medición de la longitud a insertar



Medir desde el punto de inserción hasta **unión clavícula-esternón** y:

sumar **10 cm**
si está en el
lado **derecho**

sumar **13 cm**
si está en el
lado **izquierdo**



Medir desde el punto de inserción hasta **mitad de la clavícula derecha** y **bajar hasta el tercer espacio intercostal**

Paso 7

- Se retira liga del brazo.
- Se realiza medición para saber el largo de catéter a introducir en caso de un PICCLINE

Paso 8

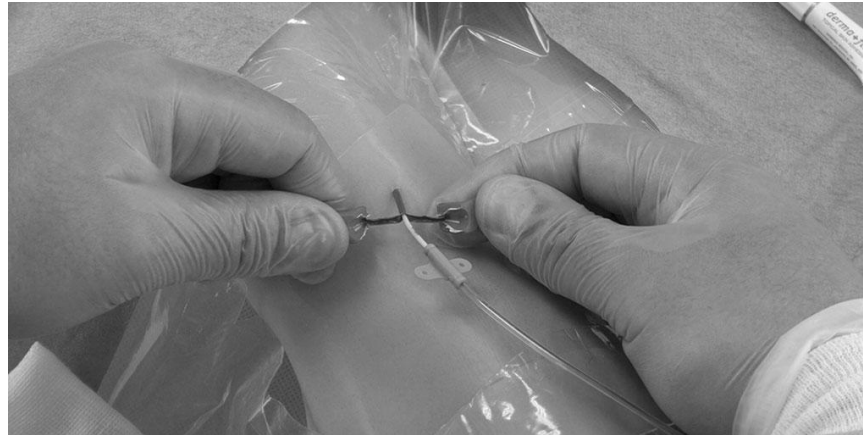
- Insertar Dilatador y se retira guía metálica.
- Luego introducir de forma fluida de 2cm a la vez catéter por medio del dilatador.



INSTALACIÓN DE CATÉTER

Paso 9

- Una vez que ingrese completamente el catéter.
- Se debe Romper el dilatador.



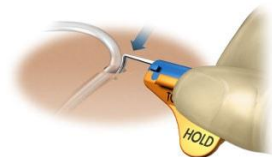
Paso 10

- En caso de PICCLINE y no contar con sistema Sherlock 3cg, se debe revisar con Ecógrafo la Vena Yugular.
- Se deben probar las ramas si infunden y refluyen de forma adecuada.

INSTALACIÓN DE CATÉTER

Paso 11

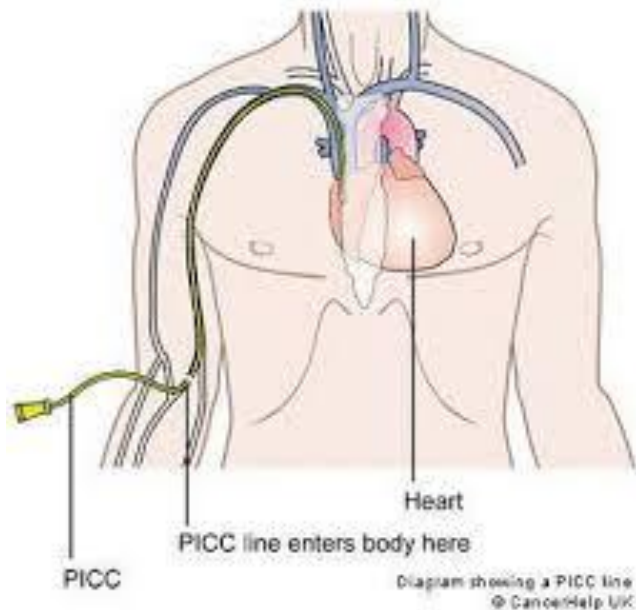
- La fijación se puede realizar:
 - Fijador libre de puntos. (el mas recomendado).
 - Puntos Seda 2.0 (el menos recomendado).
 - Anclaje Subcutaneo.



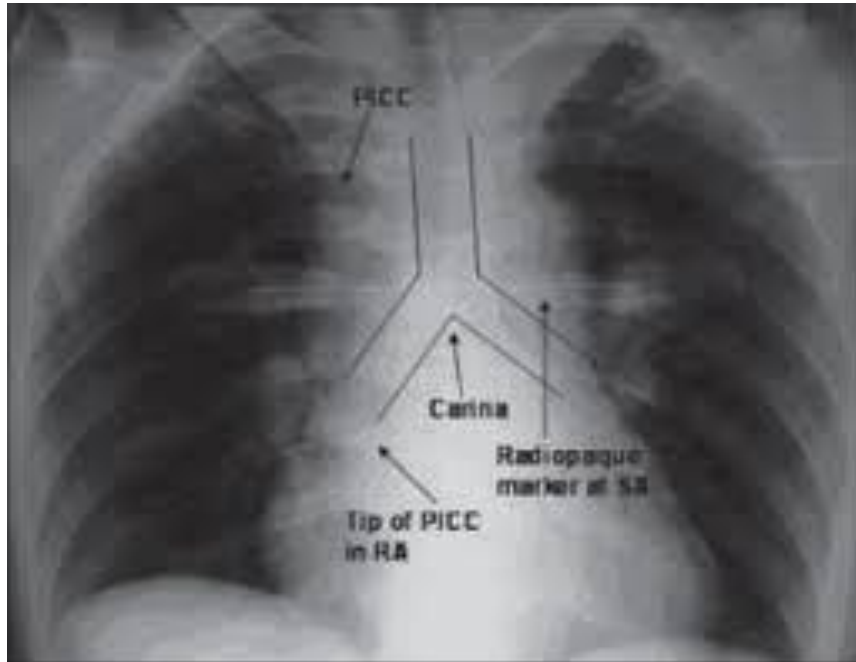
INSTALACIÓN DE CATÉTER

Paso 12

Corroboración de la punta del catéter puede ser Rx o por Sherlock 3G



INSTALACIÓN DE CATÉTER





Muchas gracias!!

