

# Catéter Venoso CENTRAL

Se considera CVC cuando el extremo distal del mismo se ubica en una vena cava superior o inferior en cualquier zona de la anatomía cardíaca

Forma y ubicación

Es un catéter largo. Y se considera central cuando se insertan a través de estas venas:

- \* Femoral
- \* Yugular
- \* Subclavia

Tipo

Situación anatómica

- \* Implantación torácica
- \* Implantación inguinal
- \* Implantación abdominal
- \* Implantación de acceso periférico

Duración

Por tipos de catéteres venosos centrales

- \* Corta
- \* Mediana
- \* Larga

# Catéter Venoso CENTRAL

Tipos de  
catéteres

Número de  
lúmenes

- \* Unilumen
- \* Bilumen
- \* Trilumen
- \* Cuatrilumen
- \* Cinco lúmenes

Tipos según

Técnica de  
implantación

- \* No tunelizados
- \* Tunelizados
- \* Implantación  
interna

Concepto

Es un tubo delgado flexible de material biocompatible como silicón o poliuretano que se introduce en los grandes vasos venosos del tórax o en la cavidad cardiaca derecha

- \* Fines  
diagnósticos
- \* Fines  
terapéuticos

# Catéter Venoso CENTRAL

## Objetivos

Evaluación y control precisos del volumen sanguíneo circulante.

- \* Tratamiento a choques
- Conocer ineficacia de bombeo cardíaco
- \* Determinar precarga
- \* Manejo del paro cardiorrespiratorio

## Indicaciones

Colocación urgente de marcapasos

- \* Venas periféricas en malas condiciones (edema, quemaduras, obesidad o choque hipovolémico)

## Indicaciones

Administración de medicamentos hiperosmolares o con pH <5 y >9  
Pacientes sometidos a trasplante  
Acceso temporal para hemodiálisis  
PVC

- \* NPT y quimioterapia
- \* Transfusiones o muestreos frecuentes

# Catéter Venoso NO TUNELIZADO

Utilidad

Fundamentalmente en situaciones agudas

Ventajas

Facilidad de colocación  
Inserción en la propia cama del paciente mediante técnica Seldinger

- \* No precisar tunelización, colocación rápida y mínimo trauma
- \* Rapidez de acceso al lecho vascular y el no necesitar imagen

Desventajas

Proporcionan menor flujo

# Catéter Venoso TUNELIZADO

## Concepto

Son de mayor complejidad en su colocación y precisan de técnicas de imagen que aseguren la localización de su punta y la ausencia de acodamiento

## Ventajas

Presentan una menor tasa de complicaciones y alcanzan flujos más elevados

\* Se considera de elección para períodos prolongados

## Permanente

Se instala realizando un túnel subcutáneo entre la clavícula y el pezón del paciente y el extremo distal del catéter llega a la aurícula izquierda por la vena yugular interna o externa.

Catéter hickman broviack- válvula o groshong válvula