

**Nombre de alumno: Pascual Pedro  
María de Jesús**

**Nombre del profesor: López Silba  
María Del Carmen**

**Nombre del trabajo: Resumen**

**Materia: Prácticas profesionales**

**Grado: 9no cuatrimestre**

**Grupo: B**

08/julio/2022

# Cateter Venoso periférico corto.

↳ Es un cateter delgado y flexible sobre una aguja de corta longitud (menor de 7cm) que se inserta por punción percutánea en una vena por lo regular en algún miembro superior o inferior.

↳ Son los más usados en la administración endovenosa de fluidos.

↳ Su uso está recomendado cuando la administración farmacológica no supera los siete días de Tx o cuando las sustancias a infundir no son vesicantes o hiperosmolares, mayor de 600 ml.

↳ Los CVPC cuentan con diferentes características y propiedades que permiten elegir el calibre más idóneo para administrar el tipo de terapia.

↳ La correcta elección permite la adecuada administración de sol; reducir riesgos de complicaciones mecánicas.

↳ Los calibres suelen medirse en Gauge, cuyo valor es inversamente al grosor de la aguja y a su longitud.

Figura 4 y 5. Red venosa periférica.



Fuente: Hadaway, L. Millam, D. One: the road to successful I.V. starts. Nurs. Oct-2007.37:1-14

Tabla 6. Características del Catéter Venoso Periférico Corto (CVPC)

Calibre catéter	Longitud mm	Calibre aguja	Flujo ml/min	Indicaciones	Observaciones
14 Ga	51 mm	17 Ga	276	Alto flujo. Cirugía mayor. Trauma Transfusión sanguínea. Venas gruesas	Solo se utiliza en adultos y adolescentes.
16 Ga	51 mm	19 Ga	145		
18 Ga	32 mm	20 Ga	110	Cirugía general, administración de soluciones hipertónicas e isotónicas con aditivos y/o administración de componentes sanguíneos.	Requiere una vena de grueso calibre, inserción puede ser dolorosa, solo se utiliza en adultos y adolescentes. Inserción en vena cubital, cefálica o basilica.
20 Ga	32 mm	22 Ga	65	Cirugía general y pediátrica apropiada para la mayoría de la terapia IV isotónica.	Se utiliza en niños, adultos y adulto mayor.
22 Ga	25 mm	24 Ga	42	Venas de fino calibre, en pediatría apropiado para la mayoría de la terapia IV isotónica.	Se utiliza en niños, adultos y adulto mayor.
24 Ga	14 mm	26 Ga	22	Terapia de bajo flujo, venas de fino calibre y en pediatría	Para venas pequeñas, permite utilizarse en venas metacarpianas del adulto



07/Julio/2022

# Catéter venoso central (CVC).

↳ Consiste en canalizar el vaso venoso con un catéter o cánula larga.

↳ Se considera CVC cuando el extremo distal del mismo se ubica en vena cava superior, vena cava inferior o cualquier zona de la anatomía cardiaca, siendo esta última localización permitida sólo para el catéter de flotación o termo dilución (Swan-Ganz) que se situara en arteria pulmonar.

↳ Los CVC se insertan:

- Subclavia
- Yugular
- Femoral

↳ Las variables básicas para definir, entre la utilización de un CVP y un CVC se observa en:

- Tiempo en horas o días que durara la terapia de infusión.
- Tipo de sol.a infundir
- Posibilidades de canalización prioritaria de una vía periférica.

Tabla 7. Clasificación de CVC.

POR SITUACIÓN ANATÓMICA
Implantación torácica: yugular ó subclavia Implantación inguinal o abdominal Implantación de acceso periférico
POR DURACIÓN
Corta, mediana o larga
POR EL NÚMERO DE LÚMENES
Un lumen, Bilúmen, Trilúmen o más lúmenes
POR LA TÉCNICA DE IMPLANTACIÓN
No tunelizados Tunelizados Implantación interna
POR ABORDAJE
Internos o Externos

Figura 7. Cateter Venoso central (CVC).

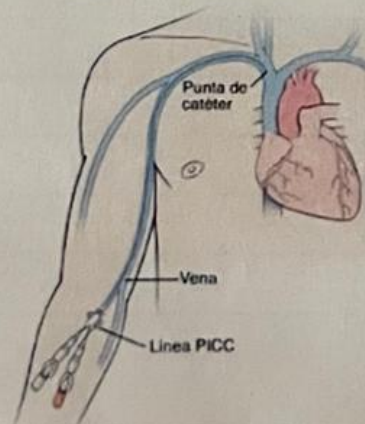


07/julio/2022

# Catéter venoso de inserción periférica.

- ↳ Dispositivo de acceso vascular central introducido en la vena de una extremidad. La punta del catéter termina en la vcs. Generalmente instalado por técnica Seldinger a través de las venas del tercio medio del brazo.
- ↳ Indicado para accesos de largo y corto plazo al sistema venoso central, para administrar Tx intravenoso, monitoreo de la presión venosa central, extracción de muestras de sangre y administración de nutrición parenteral total.
- ↳ Contraindicado en alergia diagnosticada o indicios a los materiales del dispositivo, antecedentes de trombosis venosa o procedimientos Qx vasculares en el sitio de inserción, etc.
- ↳ Precauciones en Ptes con contracturas, mastectomía, tromboflebitis existente, radioterapia, cables de marcapasos, muletas, y posibilidades de fístula arterio venosa en la extremidad.

Figura 7.1. Catéter PICC



# Cuidados

de enfermería, antes, durante y después.

↳ Conjunto de actividades que realiza enfermería para la extracción del cateter venoso periferico corto, al concluir el tx o ante la presencia de complicaciones.

## ↳ Objetivo:

- Prevenir complicaciones en el Pte a la extracción del cateter.

## ↳ Material y equipo

- Cubre bocas
- Guantes
- Gasas
- Torundas o almohadillas alcoholadas estériles.
- Aposito estéril.

## ↳ Descripción de la técnica de retiro del CVPC:

- Lavarse las manos
- Prepare el material necesario y traslado a la habitación del paciente
- Explique al Pte el procedimiento y el motivo de retiro
- Colocarse cubre bocas
- Realice higiene de manos con solución a base de alcohol.
- Suspender el paso de flujo de la infusión
- Calce.

¿> **Nanda:**

• 00029 **Disminución del gasto cardiaco**

• **Dominio 4 Actividad/Reposo**

• **P/C**

- Alteración de la frecuencia cardiaca
- Alteración del volumen de eyección

¿> **M/P: Alteraciones de la Frecuencia y ritmo cardiaco.**  
- **Disminución de fracción de eyección**

• **NOC:**

- Perforación tisular: cardiaca
- Signos vitales

¿> **Mantener a: 2**

¿> **Aumentar a: 4**

- **Disnea**

- **Oliguria** - **Piel fría y sudora**

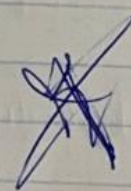
• **NIC:**

- Analisis de laboratorio a la cabecera del Dtc.
- Monitorización de los signos vitales
- Manejo via aerea
- Terapia intravenoso.

- **Prolongación del tiempo de llenado capilar.**

• **NIC:**

- Manejo de liquidos
- Manejo de hipovolemia
- Cuidados del cateter central de inserción periferica
- Regulación de la temperatura
- ~~Terapia~~ Punción intravenoso
- Monitorización de liquidos



## **Bibliografía:**

**UDS. Universidad del sureste. (2022). Antología de Prácticas Profesionales PDF.  
Recuperado el 16 de julio del 2022.**