

## Cuadro Sinóptico

*Nombre del Alumno: Fabiola Martínez Gamboa.*

*Nombre del tema: 2.8 Catéter venoso central y catéter venoso periférico.*

*Parcial: I*

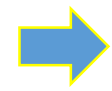
*Nombre de la Materia: Práctica clínica de enfermería II.*

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

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería General.*

*Cuatrimestre: 7° "B"*

*Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de noviembre del 2024*



# Catéter venoso central

## ¿Qué es?

Es un procedimiento médico realizado para facilitar el tratamiento de algunos pacientes, especialmente en situaciones donde existe la necesidad de infusión de grandes volúmenes de líquidos en la circulación sanguínea, el uso del acceso venoso por largos periodos.

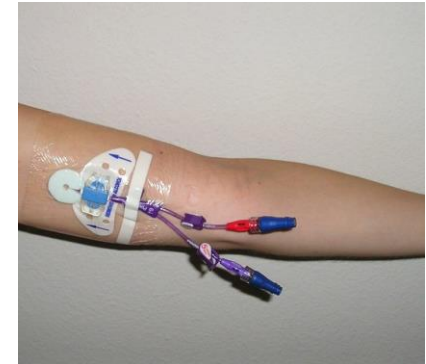


El catéter venoso central tiene un largo y ancho, mayor que los catéteres periféricos comunes usados en las venas de sitios como el brazo, y son desarrollados para ser introducidos en venas grandes del cuerpo.



## Objetivos:

- Facilitar el mantenimiento de un acceso venoso por largos períodos, evitando realizar punciones múltiples.
- Infundir grandes cantidades de líquidos o medicamentos, que no son soportados por los accesos venosos periféricos comunes.
- Administrar medicamentos que pueden causar irritación, cuando ocurre extravasación a partir de un acceso venoso periférico, como vasopresores o soluciones hipertónicas de bicarbonato de sodio y calcio.
- Permitir una monitorización hemodinámica, como la medida de la presión venosa central y toma de muestras de sangre.
- Realizar hemodiálisis, en situaciones de urgencia o cuando todavía no se instaló la fistula arteriovenosa.
- Realizar transfusiones de sangre o de hemocomponentes.
- Facilitar el tratamiento de quimioterapia.
- Permitir una nutrición parenteral, cuando no es posible la alimentación a través del tracto gastrointestinal.



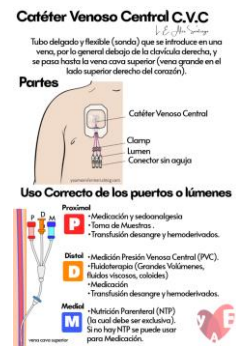
## Material y equipo

- Catéter de subclavia o yugular.
- Suero con sistema de infusión purgado.
- Paños verdes estériles.
- Gasas estériles
- Guantes estériles
- Llave de tres vías.
- Anestésico local
- Porta, pinzas y tijeras.
- Hoja de bisturí.
- Antiséptico.
- Esparadrapo hipoalérgico
- Ampollas de suero fisiológico.
- Apósito adhesivo transparente
- Jeringas de 5 y 10 cc.
- Agujas intramusculares.
- Material de sutura



## Anatomía

- Catéter venoso central.
- Clamp.
- Lumen.
- Conector sin aguja.
- Lúmenes (proximal, distal y medial).



## Cuidados de enfermería

1. Evaluar y limpiar adecuadamente el sitio de inserción.
2. Controlar regularmente los signos vitales.
3. Mantener la integridad del catéter.
4. Vigilar el aspecto y flujo de sangre en el catéter.
5. Realizar curas periódicas para prevenir infecciones.



**catéter venoso periférico**

➔ ¿Qué es?

Estos catéteres, también conocidos como vías periféricas, son una vía de acceso esencial para la administración de medicamentos, líquidos intravenosos y extracción de muestras de sangre en pacientes de todas las edades y condiciones médicas.



Su utilidad radica en su capacidad para proporcionar un acceso rápido y seguro al sistema circulatorio, permitiendo la entrega eficiente de tratamientos necesarios y la monitorización de parámetros vitales.



➔ Objetivos:

- Administración de Medicamentos.
- Fluidoterapia.
- Soporte Nutricional.
- Monitorización Hemodinámica.
- Extracción de Muestras.
- Acceso en Situaciones de Emergencia.



➔ Material y equipo

- Riñonera o bandeja estéril
- Campo estéril
- Torundas de algodón
- Jeringas de 5ml.
- Suero fisiológico



- Catéter venoso periférico de **varios** calibres (24, 22, 20, 18, 16)
- Llave de triple vía con extensión
- Tegaderm de 6 x 7 o 10 x 12 cm
- Guantes estériles.
- Ligadura
- **Alcohol** medicinal al 70°

Anatomía

- Catéter.
- Cono de conexión del catéter.
- Cámara trasera de reflujo.
- Lengüeta de apoyo.
- Filtro.
- Aguja o fijador.



➔ Cuidados de enfermería

- Higiene Rigurosa.
- Inspección Regular del Sitio de Inserción.
- Fijación Correcta del Catéter.
- Rotación de Sitios de Inserción.
- Mantenimiento de la Integridad del Catéter.
- Control del Flujo y de la Funcionalidad.
- Educación del Paciente.



# Conclusión

Para finalizar damos por entendido que el catéter venoso central y el catéter venoso periférico son procedimientos que se utilizan para realizar múltiples funciones las cuales pueden ser la administración de medicamentos, para alimentar al paciente si es que este no lo puede realizar por sí mismo, para hacer tomas para pruebas, administrar líquidos, este procedimiento es de gran utilidad, el personal de enfermería debe de asegurar el bienestar del paciente con mantener el catéter limpio , para así prevenir el riesgo de padecer alguna infección, tener la capacidad para el manejo correcto .

Una de las características del catéter venoso central al periférico es que este se utiliza más largo y se utiliza en venas más grandes, ambos cumple casi con los objetivos de tener acceso directo a una vena del paciente y sea más fácil o tenga una efectividad más rápida en medicamentos y otras sería tener una vía más rápida para poder hacer alguna prueba .

# Bibliografía

- [Catéter venoso central: qué es, para qué sirve y colocación - Tua Saúde](#)
- [SUTURAS](#)
- <https://serenfermera.com/cateter-venoso-central-cuidados-de-enfermeria-uc/>
- [Guía completa de enfermería: Cuidados del catéter periférico – Todo lo que necesitas saber - serEnfermera](#)
- [Colocación de catéter venoso periférico - 2024](#)
- [Catéteres Venosos Periféricos: Guía Completa sobre Usos, Cuidados y Prevención de Infecciones](#)
- [Catéteres Venosos Periféricos: Guía Completa sobre Usos, Cuidados y Prevención de Infecciones](#)