



# Mi Universidad

Nombre del Alumno: Emmanuel Cornelio Vázquez

Nombre del tema: Técnica de presión venosa central

Parcial: 4 parcial

Nombre de la materia: Enfermería medico quirúrgica

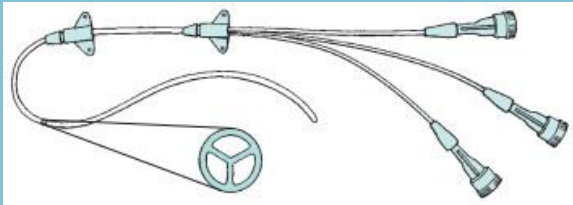
Nombre del profesor: Cecilia de la Cruz Sánchez

Nombre de la licenciatura: Licenciatura en enfermería

Cuatrimestre: Quinto Cuatrimestre

# Cuidados de enfermería

- Cambiar los componentes de los sistemas sin aguja al menos con tanta frecuencia como los sistemas de administración. (Recomendación II)
- El número de llaves de tres pasos y/o alargaderas será el mínimo posible.
- Comprobar visualmente que ajustan las conexiones y llaves de tres pasos cada 4 horas.
- Asegurarse que todos los componentes del sistema son compatibles para minimizar los riesgos y roturas del sistema (Recomendación II).
- Minimizar el riesgo de infección limpiando con antiséptico el acceso del sistema y usar sólo equipo estéril (Recomendación IB).



## Bibliografía

[https://manualclinico.hospitaluvrocio.es/procedimientos-generales-de-enfermeria/medicion-de-constantas-vitales/medicion-de-la-presion-venosa-central/#:~:text=La%20presi%C3%B3n%20venosa%20central%20\(PVC,\(2%2D6%20mmHg\).](https://manualclinico.hospitaluvrocio.es/procedimientos-generales-de-enfermeria/medicion-de-constantas-vitales/medicion-de-la-presion-venosa-central/#:~:text=La%20presi%C3%B3n%20venosa%20central%20(PVC,(2%2D6%20mmHg).)

El logo de UDS (Universidad de Salamanca) consiste en un símbolo gráfico a la izquierda que representa un libro o un árbol, seguido de las letras "UDS" en una tipografía sans-serif, gruesa y azul.

### Nombre del alumno:

Emmanuel Cornelio Vázquez

### Tema:

Técnica de presión venosa central

### Parcial:

4to parcial

### Materia:

Enfermería médico quirúrgica

### Docente:

Cecilia de la Cruz Sánchez

### Cuatrimestre:

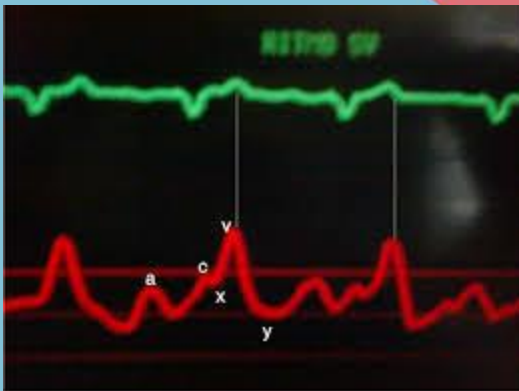
5to cuatrimestre

# TECNICA DE PRESION VENOSA CENTRAL



## ¿Qué es?

La presión venosa central (PVC) se define por convenio como la presión media de todas las fluctuaciones de presión que tienen lugar en la aurícula derecha durante el ciclo cardíaco.



## Material

Soporte de goteo.

Bolsa de suero salino isotónico o glucosado al 5%.

Regleta graduada en centímetros con brazo nivelador o manómetro.

Equipo de Presión Venosa Central (PVC), Es un equipo de infusión por gravedad que incluye sistema de perfusión y línea adicional de medición de PVC.

Llave de tres pasos o banco de llaves.

## Preparación

Colocar la regla graduada sobre el soporte de goteo y la línea adicional del equipo de PVC sobre dicha regla, mediante unos enganches que facilitan su incorporación.

Conectar el sistema de PVC al suero salino o glucosado y purgar cuidadosamente el sistema evitando la presencia de burbujas.

Girar la llave de tres pasos del equipo de PVC de modo que se llene la columna graduada de suero sin que llegue a humedecer el filtro. Cerrar la llave de paso del sistema de perfusión y girar la llave de paso de forma que abra el paso del suero hacia el extremo distal de sistema de perfusión, que conecta con el catéter del paciente.

Una vez purgado todo el equipo de PVC, cerrar la llave de paso del sistema de perfusión y taponar el extremo distal con su protector original.

Identificación del paciente.  $\Delta 2$  OMS

Informar al paciente y familia del procedimiento a realizar. i

Fomentar la colaboración del paciente en la medida de sus posibilidades.

Preservar la intimidad y confidencialidad.

Comprobar la colocación de la punta del catéter en aurícula derecha mediante RX de tórax.

Colocar la cama en horizontal.

Colocar al paciente en decúbito supino  $0^\circ$  grados sin almohada, salvo contraindicaciones. Si el paciente no tolera la posición horizontal, se puede realizar la medición con la cabecera ligeramente elevada ( $30^\circ$  máximo), vigilando que el punto 0 de la regla esté a nivel de su aurícula derecha.

## Procedimiento

Situar la regla graduada de forma que el punto "cero" de la escala esté a la altura del cuarto espacio intercostal, en la línea axilar media del paciente, que corresponde con la aurícula derecha. Utilizar el mismo punto de referencia en posteriores mediciones. Es conveniente marcar el punto exacto de medición en el tórax de pacientes que precisen mediciones frecuentes de PVC.

Si el catéter central es de varias luces, determinar por qué vía se ha de hacer la medición y marcarla adecuadamente.  $\Delta 7$  OMS

Retirar el tapón protector del extremo distal del sistema de perfusión y conectarlo al catéter central del usuario, a través de la llave de tres pasos o banco de llaves.

Vigilar las conexiones y utilizar tapones estériles para cerrar las llaves de tres pasos que no estén conectadas a un sistema de perfusión.

Si se está administrando alguna solución por el catéter central, cerrar la llave paso de su sistema de perfusión de manera que el paso de dicha solución quede cerrado.

