



**Nombre del Alumno:** Estrella Lizeth Hernández Roblero

**Tema:** Líneas intravenosas

**Parcial:** 2

**Materia:** Práctica Clínica de Enfermería I

**Nombre del Profesor:** Lic. Marcos Jhodany Arguello Gálvez

**Licenciatura:** Enfermería

**Cuatrimestre:** Sexto

# Lineas Intravenosas

Son

Tubos blandos y flexibles que se insertan dentro de una vena para administrar medicamentos, líquidos, nutrientes o sangre directamente al torrente sanguíneo.

## Clasificación de líneas intravenosas.

Se

Clasifican principalmente en dos tipos: **periféricas y centrales**

### Líneas periféricas

Son catéteres que se insertan en las venas de las extremidades, generalmente en los brazos o las manos

Pueden ser de corta duración (hasta 72-96 horas) o de duración más prolongada (hasta una semana).

### Líneas centrales

Se insertan en venas grandes y profundas, como la vena subclavia o femoral, proporcionando acceso venoso a la circulación sistémica.

Existen diferentes tipos:

- Catéteres venosos centrales tunelizados.
- PICC

## Indicaciones de cada una de las líneas intravenosas

### Líneas periféricas

1. Administración de fluidos y electrolito  
Hidratación endovenosa, reposición de electrolitos.
2. Infusión de medicamentos no irritantes  
Fármacos comunes: antibióticos, analgésicos, antieméticos, etc.

3. Transfusiones sanguíneas y hemoderivados  
Sangre, plasma, plaquetas .

### Líneas centrales

- 1.-Administración de medicamentos irritantes o hiperósmicos  
Vasopresores (p. ej. dopamina)  
Quimioterapia y agentes vesicantes.  
Nutrición parenteral total (hiperosmolar)
- 2.-Terapia intravenosa prolongada  
Antibióticos, antivirales o líquidos intravenosos durante varios días.  
Nutrición parenteral a largo plazo.

- 3.-Monitorización hemodinámica y administración de grandes volúmenes  
Control de presión venosa central (PVC) .

## Técnica de cada una de las líneas intravenosas

### Línea Periférica:

- Desinfección de la zona.
- Localización de la vena.
- Inserción del catéter.
- Aseguramiento del catéter con un apósito transparente.
- Conexión al sistema de infusión.

### Línea Central

Inserción a través de una vena periférica o directamente en una vena central (generalmente en el cuello, brazo o pierna).

Técnica Seldinger o una variante.

Se requiere una guía para asegurar la posición del catéter en la vena cava superior.

Aseguramiento del catéter con un apósito transparente o un parche.

## Bibliografía

<https://www.cancer.org/es/cancer/como-sobrellevar-el-cancer/tomar-decisiones-sobre-el-tratamiento/tubos-y-vias-de-acceso-intravenoso.html>

<http://cun.es/diccionario-medico/terminos/via-periferica>

[https://portal.guiasalud.es/wp-content/uploads/2018/12/GPC\\_541\\_Terapia\\_intravenosa\\_AETSA\\_compl.pdf](https://portal.guiasalud.es/wp-content/uploads/2018/12/GPC_541_Terapia_intravenosa_AETSA_compl.pdf)