



## **Mapa conceptual**

*Nombre de la Alumna: Yuremmi Alejandra López López*

*Nombre del tema: Líneas Intravenosas*

*Nombre de la materia: Practica Clínica de Enfermería*

*Nombre de la profesora: Marcos Jhodany Arguello Gálvez.*

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería*

*Cuatrimestre: Sexto*

*Grupo: LEN10SSC0123-A*

# LINEAS INTRAVENOSAS

Las líneas intravenosas (IV) son tubos delgados y flexibles que se insertan en una vena para administrar líquidos, medicamentos o nutrientes directamente al torrente sanguíneo. Son una herramienta médica muy común en hospitales y clínicas.

## CLASIFICACION DE LINEAS INTRAVENOSAS

LINEAS INTRAVENOSAS PRINCIPALMENTE SE CLASIFICAN EN TRES LAS CUALES SON SEGÚN EL LUGAR DE INSERCIÓN, SEGÚN LA DURACIÓN DEL USO Y SEGÚN EL TIPO DE ACCESO.

### LUGAR DE INSERCIÓN

**PERIFERICAS:** SE COLOCAN EN VENAS PEQUEÑAS, USO A CORTO PLAZO.

**CENTRALES:** INSERTADAS EN VENAS GRANDES Y ES A LARGO PLAZO

### DURACION DEL USO

**CORTO PLAZO:** HORAS A POCOS DIAS Y GENERALMENTE PERIFERICAS.

**LARGO PLAZO:** SEMANAS O MESES Y GENERALMENTE CENTRALES

### TIPOS DE ACCESO

**CARACTERES SIMPLES:** UNA SOLO VIA DE ADMINISTRACION.

**CARACTERES MULTILUMEN:** VARIAS VIAS INDEPENDIENTES DE UN SOLO CARÁCTER.

## INDICACIONES DE CADA UNA DE LAS LINEAS INTRAVENOSAS

Refieren a **cuándo y por qué se usa cada tipo de línea**, dependiendo del tratamiento, la duración y la condición del paciente.

ESTAS

SE SEPARAN EN 4 TIPOS DE INDICADORES

**Línea Periférica:** Hidratación rápida. Suero con electrolitos. Transfusiones breves.

**Catéter venoso central:** Nutrición parenteral total. Grandes volúmenes de líquidos

**CATETER PICC:** Tratamientos prolongados en casa u hospital. Antibióticos de largo plazo.  
**PUERTO IMPLANTADO:** Quimioterapia prolongada. Terapias intermitentes frecuentes.

## TECNICAS DE CADA UNA DE LAS LINEAS INTRAVENOSAS

### Líneas periféricas

- \* Se usa una aguja o catéter corto.
- \* Se inserta en una vena superficial del brazo o la mano.
- \* Técnica aséptica (limpieza con alcohol o clorhexidina).

### Carácter venoso central

- \* Realizada por personal médico entrenado.
- \* Se usa técnica **estéril estricta**.
- \* Se puede fijar con suturas o dispositivos especiales

### Catéter PICC

- \* Técnica **estéril**.
- \* Se usa **guía ecográfica** y confirmación con rayos X.
- \* Se introduce en una vena del brazo.

- \* **Conectado a una vena central**.
- \* Se necesita **quirófano** o sala **estéril**.
- \* **Queda cubierto por la piel** entre usos

### Puerto Implantado

**Catéter PICC:** Evitar doblar o tirar del catéter, Lavado con solución salina cada 8-12 horas o según indicación, Mantener zona limpia y seca.  
**Puerto Implantado:** Acceso solo con aguja especial tipo Huber, Técnica **estéril** para cada punción, Vigilar signos de infección o desplazamiento

## CUIDADOS DE CADA UNA DE LAS LINEAS INTRAVENOSAS

**LINEAS PERIFERICAS:** Lavar las manos antes de manipular, verificar que no hay enrojecimiento, dolor o inflamación; cambia el sitio de inserción cada 72 -96horas.

**CVC:** Limpieza y desinfección diaria del sitio de inserción, Vigilar signos de infección (fiebre, enrojecimiento, secreción), Confirmar posición del catéter con radiografía al colocarlo.

# Bibliografía

**Sacado de la antología “practica clínica de enfermería ”  
6to cuatrimestre de la plataforma**

**<https://plataformaeducativauds.com.mx>**