



Mapa conceptual

Nombre del alumno: Paulo Fernando Navarro  
Aguilar

Nombre del profesor: Marcos Jhodany Arguello  
Gálvez

Nombre de la materia: Practica clínica de enfermería

Nombre del tema: Líneas intravenosas

Grado: 6to cuatrimestre

Licenciatura: Enfermería

# LINEAS INTRAVENOSAS

**CLASIFICACIÓN**  
- Línea IV periférica  
- Línea central  
- Línea intraósea

**QUE ES**  
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. Se utilizan comúnmente en hospitales, clínicas y situaciones de emergencia.

**INDICACIONES**  
Línea IV: Hidratación intravenosa (solución salina, glucosa, Ringier lactato).  
Transfusión de sangre o hemoderivados.  
Procedimientos de corta duración (quimioterapia, urgencias).  
Pacientes críticos que no requieren acceso venoso prolongado.  
Central: Quimioterapia.  
Antibióticos intravenosos de largo plazo.  
Nutrición parenteral total (NPT).  
Intravena: Para cardíacos.  
Shock hipovolémico.  
Quemaduras extensas.  
Trauma severo.

## TÉCNICA DE CADA UNA

**Línea IV:**  
1. Lavar manos y colocar guantes.  
2. Aplicar torniquete y elegir vena.  
3. Desinfectar piel.  
4. Insertar catéter IV.  
5. Confirmar retorno de sangre.  
6. Fijar y conectar solución.

**Línea central:**  
1. Posición en Trendelenburg.  
2. Campo estéril completo.  
3. Punción con aguja y paso de guía.  
4. Dilatar e insertar catéter.  
5. Confirmar con rayos X.  
6. Fijar y cubrir.

**Línea intraósea:**  
1.1. Desinfectar y localizar punto óseo.  
2. Insertar aguja IO con presión o taladro.  
3. Confirmar con suero o aspiración.  
4. Fijar y conectar equipo.

**CUIDADOS**  
Lavado de manos antes y después de manipular la línea.  
Uso de guantes estériles o limpios según el procedimiento.  
Desinfección adecuada del sitio de inserción y de los conectores (ej. con clorhexidina).