

# REFERENCIA BIBLIOGRAFICAS

---

Jose ever López santiz

- Materia: práctica clínica
- Carrera: enfermería
- 6<sup>o</sup> cuatrimestre

# Línea de infusión intravenosa

## Indicaciones

- No es posible administrar la medicación o los líquidos por vía oral.
- Se requiere efecto inmediato del fármaco.
- La administración de sustancias es imprescindible para la vida.

## Anatomía y fisiología básica

### Sistema circulatorio

- Está formado por el corazón y los vasos sanguíneos
- Transportando oxígeno y nutrientes y eliminando dióxido de carbono y productos de desecho. De los tejidos periféricos

### Venas

#### Túnica íntima

- Es una membrana de endotelio que se continúa desde los capilares hasta el endocardio.

#### Túnica media

- Compuesta de células musculares y tejido elástico depositado circularmente alrededor del vaso.

#### Túnica adventicia

- Consiste en tejido conectivo areolar, compuesto por una fina red de colágeno y fibras elásticas.

## Selección del sitio de inserción

- Objetivo terapéutico, de su duración y del tipo de fármaco, pero también, del diagnóstico del paciente, su edad, su estado de salud y las características de las venas, así como de la lateralidad

## Vías de acceso

### Ventajas y desventajas del sitio anatómico

#### Dorso de la mano

- El uso de esta vía ofrece ventajas, por el daño mínimo del árbol vascular.

#### Antebrazo

- Es un sitio cómodo para el paciente y garantiza un flujo más constante, sin embargo, causa un mayor daño al mapa venoso del miembro superior.

#### El pliegue del codo

- Presenta el inconveniente de que el daño que causa al árbol vascular es importante y además, puede variar fácilmente el flujo según la posición del brazo

#### Miembros inferiores

- Se utiliza la vena safena que se encuentra a lo largo del aspecto medial de la pierna y es utilizada con frecuencia en niños. No es recomendada en adultos debido al riesgo de embolismo y tromboflebitis.

## Tipos de Catéteres

- Catéter venoso periférico (CVP)
- Catéter venoso periférico de línea media (CVPM)
- Catéter central de inserción periférica (PICC)
- Catéter venoso central (CVC)