



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: Eduardo Romeo Barrón Ancheyta*

*Nombre del tema: Preparación de soluciones intravenosas*

*Parcial: 2do*

*Nombre de la Materia: Farmacología*

*Nombre del profesor: Marcos Jhodany Arguello Gálvez*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 3er*

Preparación de soluciones intravenosas

Tipos de soluciones

- Soluciones intravenosas: Son líquidos estériles que se administran directamente en la vena a través de una vía intravenosa. Se utilizan para proporcionar fluidos, nutrientes, medicamentos o electrolitos al cuerpo de manera rápida y efectiva.
- Soluciones cristaloides: Soluciones de sal de bajo costo, con moléculas pequeñas, que pueden moverse fácilmente cuando se inyectan en el cuerpo.
  - Solución salina normal al 0,9% o suero fisiológico.
  - Solución salina hipertónica del 3% al 5% de cloruro de sodio.
  - Solución de Ringer Lactato. ...
  - Solución de dextrosa al 5%
- Soluciones coloides: Tienen moléculas más grandes, de manera que permanecen en la sangre durante más tiempo antes de pasar a otras partes del cuerpo.
  - Gelatinas
  - Almidones
  - Dextranos
  - Naturales
  - Albúmina

Guía general sobre preparación de solución intravenosa

- Lavado de manos: Asegúrate de lavarte las manos adecuadamente con agua y jabón.
- Reúne el equipo necesario: Necesitarás una solución intravenosa envasada en un recipiente estéril (como una bolsa de suero), una vía intravenosa (catéter) y una aguja o dispositivo para perforar la bolsa.
- Verifica la solución y la fecha de vencimiento: Asegúrate de revisar la etiqueta y la fecha de vencimiento para garantizar que esté en buen estado y segura para su uso.
- Prepara el área de trabajo: Limpia una superficie plana y despejada para preparar la solución intravenosa.
- Limpia la bolsa de suero: Desinfecta la parte superior de la bolsa de suero con alcohol u otro desinfectante adecuado.
- Perfora la bolsa
- Agregar y Mezcla el medicamento: Si es necesario se debe administrar algún medicamento en la solución.
- Coloca la etiqueta y la fecha de inicio: Etiqueta la bolsa de suero con la información necesaria.
- Conecta la vía intravenosa: Conecta el extremo de la bolsa de suero a la vía intravenosa (catéter) y asegúrate de que esté correctamente fijada y sellada.
- Verifica la solución: Antes de administrar la solución al paciente, verifica nuevamente que la solución sea la correcta y que no haya signos de contaminación o daño en el envase.

Motivos que sustentan la elección de esta vía

- Necesidad de efecto inmediato
- Asegurar biodisponibilidad del fármaco
- Controlar valores farmacocinéticas y farmacodinámicas
- Única vía de administración

Los 7 correctos

Se refieren a una serie de pasos o principios que los profesionales de enfermería deben seguir para asegurar una atención segura y de calidad a los pacientes.

- Medicamento correcto.
- Paciente correcto.
- Dosis correcta.
- Hora correcta.
- Vía de administración.
- Registro correcto.
- Razón correcta.

# Bibliografía

UDS. (2023). *UDS*. Obtenido de

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/9d8ff6e953ce2d305f044e864af0927c-LC-LEN305%20FARMACOLOGIA.pdf>