

PREPARACIÓN DE SOLUCIONES INTRAVENOSAS Y LINEAS INTRAVENOSAS



- **Materia:** Practica clínica de Enfermería I.
- **Catedrática:** Arguello Gálvez Marcos Jhodany.
- **Carrera:** Enfermería
- **Cuatrimestre:** 6to Cuatrimestre.
- **Alumno:** Gutiérrez Santizo Edwin Orlando.

Preparación de soluciones intravenosas

Objetivo de las UMIV

Garantizar la seguridad y eficacia de la terapéutica intravenosa administrada a los pacientes hospitalizados.

¿Cómo lograrlo?

- Cumplir con los requisitos farmacotécnicos adecuados al paciente, exentos de contaminantes microbiológicos, pirógenos, tóxicos y de partículas materiales.
- Ser terapéuticamente adecuadas a cada paciente en particular.
- Tener la identificación del paciente y del contenido con datos de conservación, caducidad, horario de administración y velocidad de perfusión.
- Reducción de efectos adversos y de errores de medicación.
- Posibilidad de normalización de la terapia con individualización posológica.
- Seguimiento farmacéutico de la terapia IV.

¿Qué decide el médico después de evaluar al paciente?

Medicamento a utilizar

Se selecciona de acuerdo a las necesidades del paciente

Dosis

Es la cantidad de medida de un medicamento

¿Qué sucede una vez que el médico da la orden?

La orden es recibida por el farmacéutico que evalúa la dosis, la frecuencia y las interacciones e incompatibilidades, tomando en consideración el peso del paciente, así como sus funciones hepática y renal. De acuerdo a la dosis del medicamento (estandarizada o individualizada), se determina la preparación del mismo

Frecuencia

Es el intervalo de tiempo entre cada dosis del medicamento.

Calculo de dosis

La preparación del medicamento requiere un cálculo exacto de la dosis. Es esencial que la enfermera tenga una comprensión básica de la aritmética para calcular la dosis de los medicamentos, mezclar soluciones y realizar conversiones de medida dentro de un mismo sistema o a un sistema diferente

Conceptos

- **Dosis Recetada:** es la cantidad de medicamento que receta el prescriptor.
- **Dosis Disponible:** es el peso o volumen de medicación disponible en las unidades proporcionadas por la farmacia.
- **Cantidad Disponible:** es la unidad básica o cantidad de medicamento que contiene la dosis disponible
- **Cantidad a administrar:** es la cantidad real de medicación que la enfermera administrará

LÍNEAS INTRAVENOSAS

