



**Nombre de alumnos: Rafael Torres Adorno**

**Nombre del profesor: Javier Gómez Galera**

**Nombre del trabajo: Mapa Conceptual (Preparación de venosas)**

**Materia:**

**Practica Clínica de enfermería II**

**Grado:**

**Sexto**

**Grupo: U**

Pichucalco, Chiapas a 11 de junio de 2021.

# Preparación de soluciones intravenosas

## Concepto

Es el procedimiento que realiza la enfermera para garantizar la seguridad, eficiencia y eficacia al adicionar medicamentos a una solución para uso intravenoso.

## Objetivo

Preparar las mezclas intravenosas bajo estrictas normas de asepsia, revisando la estabilidad y compatibilidad físico-química de las mismas, que garantice la seguridad, eficiencia y eficacia.

## Principios

La interacción farmacológica interfiere con la estabilidad de la mezcla.

- La concentración, tipo de diluyente y temperatura influyen en la estabilidad de la mezcla.
- El tipo de contenedor de la solución afecta la eficacia del tratamiento farmacológico.

## Soluciones cristaloides

Las soluciones cristaloides son aquellas soluciones que contienen agua, electrólitos y/o azúcares en diferentes proporciones y osmolaridades y pueden difundir a través de la membrana capilar. Este tipo de soluciones pueden ser isotónicas, hipotónicas e hipertónicas respecto al plasma.

## Material y equipo

Área física específica (lavabo, toallas desechables de papel, solución antiséptica, iluminación adecuada, portaseros).

### Equipo para venoclisis

- De ser necesario, extensión para venoclisis, llave de tres vías y tapón

## Soluciones coloidales

Las soluciones coloidales contienen partículas en suspensión de alto peso molecular que no atraviesan las membranas capilares, de forma que son capaces de aumentar la presión osmótica plasmática y retener agua en el espacio intravascular.

## Importantes

Se recomienda no aforar la solución

Se debe verificar la compatibilidad de los fármacos con el tipo y volumen de solución, así como del contenedor.

- Si no se cuenta con un manual de compatibilidades y estabilidades farmacológicas.