



**DOCENTE: JAVIER GOMEZ GALERA**

**ALUMNA: PAOLA PINTO PEREZ**

**MATERIA: PRACTICA CLINICA**

**CARRERA: ENFERMERIA**

**CUATRI: 6**

**PICHUCALCO, CHIS. JUNIO,2021**

# SOLUCIONES INTRAVENOSAS

## Tipos de soluciones

### cristaloides

Soluciones isotónicas

Soluciones hipotónicas

Soluciones hipertónicas

### Coloidales

Soluciones coloidales naturales

Soluciones coloidales artificiales

## Clasificación

### Cristaloides

Son soluciones que contienen agua, electrolitos o azúcares en diferentes proporciones, y con respecto al plasma, pueden ser hipotónicas, isotónicas o hipertónicas

### Coloidales

Se clasifican según la magnitud de la atracción entre la fase dispersa y la fase continua o dispersante.

## **Preparación de soluciones intravenosas**

### **Introducción**

La vía intravenosa es una de las cuatro vías parenterales que existe para la administración de medicamentos lo cual, en atención primaria, se suele llevar a cabo de dos maneras: directa y por goteo intravenoso.

La preparación intravenosa es un procedimiento que se realiza frecuentemente por el personal de enfermería, se realiza bajo normas de asepsia, por seguridad.

### **Introducción**

El procedimiento que se realiza la enfermera para garantizar la seguridad, eficiencia al adicionar medicamentos a una solución para uso intravenoso.

Los principios son la interacción farmacológica influye con la habilidad de la mezcla.

La concentración, tipo de diluyente y temperatura influyen en la estabilidad de la mezcla.

El tipo de contenedor de las soluciones afecta la eficacia del tratamiento farmacológico.

**El material y quipo**

El área específica (lavado, toallas desechables de papel, solución antiséptica, iluminación adecuada, posta sueros).

**Equipo para venoclisis**

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

**Solución parenteral indicados**

Jeringa y aguja de acuerdo al volumen de diluyente del medicamento

**Torundas alcoholadas**

**Cubre bocas**

**Etiqueta**

**Cinta adhesiva de colores**

**La enfermera recibe la prescripción médica de la mezcla intravenosa.**

**Revisar las indicaciones médicas.**

**Solicita los medicamentos y soluciones indicadas de acuerdo a los procedimientos administrativos de cada institución**

**Correlación la compatibilidad de la mezcla prescrita en los manuales de procedimientos o recomendaciones de fabricante.**

**Verifica la fecha de caducidad de las soluciones y adictivos a mezclar, así como la integridad de los envases.**

**Elaborar marbete con las mezclas**

**Se coloca el cubre boca**

**Agregar los medicamentos prescritos**

**Mover suavemente las soluciones para una mezcla homogénea**

**Presión de la cámara de goteo y liberar la presión hasta que el nivel de la solución llegue a la tercera parte de la cámara.**

**Abre la pinza de control de goteo**

**Las complicaciones son:**

**Precipitación de la mezcla**

**Turbidez de la mezcla**

**Cambio de color de la preparación**

**Contaminación de la mezcla.**

### **Conclusión**

**La preparación intravenosa es un proceso que se realiza frecuentemente por el profesional de enfermería, debe realizarse bajo estrictas normas de asepsia, para garantizar la seguridad, eficiencia y eficacia.**

