



**UNIVERSIDAD  
DEL SURESTE**

**"Pasión por  
educar"**

**"PRACTICA CLINICA"**

**PRESENTA EL ALUMNO:** →

**(Diego A Guillén)**

**GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:**

**(5to Cuatrimestre "A" Lic. Enfermería Escolarizado)**

**Comitán de Domínguez, Chiapas.**

# LINEAS INTRAVENOSAS

## OBJETIVOS

- Definir las intervenciones de enfermería previas durante y posterior en la terapia intravenosa.
- Identificar signos de flebitis.
- Identificar los signos y los síntomas que definen la reacción transfusional.
- Definir las intervenciones de enfermería oportunas en presencia de una reacción transfusional.

## TERAPIA INTRAVENOSA

Los líquidos más utilizados son: cristaloides, los coloides las soluciones hipertónicas además de los concentrados de hematíes y hemoderivados. Introducción de sustancias químicas, medicamentosas o sanguíneas al torrente circulatorio con fines diagnósticos, terapéuticos y profilácticos.

## CLASIFICACIÓN DE SOLUCIONES INTRAVENOSAS

Isotónicas: Tienen la misma osmolalidad que los líquidos corporales.

Hipotónicas: Menor osmolalidad que los líquidos corporales.

Hipertónicas: Mayor osmolalidad que los líquidos corporales.

## SOLUCIONES ISOTÓNICAS

Se expande por el compartimiento intravascular pero no afecta a los demás compartimientos (intracelular e intersticial) es decir que se queda dentro de éste ya que no modifica la osmolalidad de los líquidos del organismo, se utilizan para hidratar en situaciones de pérdidas importantes de líquidos tales como deshidratación o hemorragia

## SOLUCIONES HIPOTÓNICAS

Reduce la osmolalidad de los líquidos corporales y hace que estos se desplacen fuera de los vasos sanguíneos hacia el interior de los compartimientos intracelular e intersticial en donde la osmolalidad es mayor por lo que va a reducir el compartimiento intravascular y aumentar a los demás compartimientos lo que va a provocar que las células se llenen de líquido se hidraten.

SOLUCIONES  
HIPERTÓNICAS

Aumenta la osmolalidad y atrae los líquidos hacia el compartimiento intravascular, aumentando su volumen y dejando menos hidratados otros compartimientos.

COLOIDES

Los coloides son fluidos de remplazo de la sangre anormalmente perdida, del plasma u otros fluidos extracelulares.

PROCEDIMIENTOS  
DE LA TERAPIA  
INTRAVENOSA

Instalación o colocación del catéter.

Manejo de la terapia endovenosa.

Retiro del catéter.

TERAPIA DE  
INFUSIÓN  
INTRAVENOSA

Procedimiento con propósitos profilácticos, diagnósticos o terapéuticos que consiste en la inserción de un catéter en la luz de una vena a través del cual se infunden al cuerpo humano líquidos medicamentos, sangre o sus componentes.