



# Mi Universidad

## Mapa conceptual

*Nombre del Alumno: María Guadalupe Pérez Díaz*

*Nombre del tema: Fluidoterapia*

*Parcial: 1er*

*Nombre de la Materia: farmacología*

*Nombre del profesor: Lic. Cecilia de la cruz Sanchez*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 3er*

# Fluidoterapia

Se define como:

La técnica de administración de líquidos a través de una vía venosa, para mantener el equilibrio hidroelectrolítico. Puede iniciarse como medida de soporte, para mantener la hidratación cuando no es posible utilizar la vía oral o como parte del tratamiento por la patología que presenta el paciente.

## Soluciones coloides

Soluciones que contienen partículas de alto peso molecular.

Actúan como:  
Expansores plasmáticos.

Con mayor capacidad de mantener el volumen intravascular.

Naturales y artificiales:  
-albumina  
-polisacáridos dextranos  
-derivados de gelatina

## Soluciones cristaloides

Son soluciones electrolíticas

Permiten mantener el equilibrio hidroelectrolítico

Expandir volumen intramuscular

-hipotónicas  
-isotónicas  
-hipertónicas

## Monitorización:

El empleo de soluciones implica riesgos, y se requiere evaluación continua de la situación hemodinámica del enfermo valorando la aparición de signos sobre aporte de agua o electrolíticos

Signos clínicos:  
Temperatura, diuresis, F/R, T/A, F/C.

LACTEOS: FRIJOLES SECOS, LENTEJAS Y GUISANTES

Datos de laboratorio:  
-glucosa  
-urea  
-creatinina  
-sodio, potasio  
-gasometría arterial

## Necesidades hídricas y electrolítica

Sodio:  
40-80 mEq/día

Potasio:  
40-60 mEq/día

Calorías:  
150-500 g de glucosa

## Objetivo:

Corrección del equilibrio hidroelectrolítico alterado

Reponer pérdida de líquido

Aportar necesidades mínimas de agua

Realizar una nutrición adecuada

## Utilización:

Constituye un tratamiento de vital importancia

## Composición:

Líquido intracelular  
Líquido extracelular