



**Mi Universidad**

## **Mapa Conceptual**

*Nombre del Alumno: Gumaro Antonio Osorio Delfín*

*Nombre del tema: Fluido Terapia*

*Parcial: 2do° Parcial*

*Nombre de la Materia: Farmacología*

*Nombre del profesor: Cecilia de la cruz López*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 3er° Cuatrimestre*

# FLUIDO TERAPIA

La fluidoterapia es la primera maniobra realizada por el médico al estar en contacto con un paciente al que se pretende incrementar la volemia, la administración del tipo de solución parenteral, la cantidad y la duración en su aplicación es el reto del intensivista.

## CRISTALOIDES.

Expanden el volumen intravascular y porta energía. Es el grupo más amplio y el más utilizado en la clínica diaria. Las soluciones cristaloides aportan agua junto con solutos de muy bajo peso molecular, por lo que se transfunden rápidamente entre los tejidos.

## Tipos de soluciones cristaloides isotónicas:

- NaCl 0.9% (Suero salino fisiológico, SSF) – acidificante
- Ringer Lactato – alcalinizante
- Isofundin – alcalinizante
- Sterovet (bajo contenido en sodio y alto en potasio, junto con 5% de glucosa)

## Naturales

### Albumina

Quemaduras más de 40%, shock Hipovolémico Hemorrágico. Se Distribuye en los Compartimentos Intravascular 40% e Intersticial 60%

### Dextranos

Hipo perfusión sin Respuestas con Cristaloides, con Hemorragias.

### Artificiales

#### Manitol 10%

Diuresis osmótica. Reducción de la Presión intracraneal. Reducción de la Presión intraocular. Facilitar la eliminación De medicamentos y Toxinas.

## COLOIDES.

Expande el volumen más rápido que los cristaloides y mejoran el flujo manguíneo. Aquellos que tienen una osmolaridad superior a la del plasma del paciente. El fluido tenderá a ir hacia el compartimento intravascular, saliendo de las células, por lo que aumentará la volemia rápidamente. Sus funciones son por tanto similares a las de los coloides.

- **Dextrosa 10%**

Déficit calórico, Desnutrición, coma Hipoglicemico. Edema Pulmonar y cerebral

- **Dextrosa 25%**

Nutrición parenteral, Hipercalcemia, coma Hipoglicemico, edema Cerebral y pulmonar.

- **Dextrosa 40%**

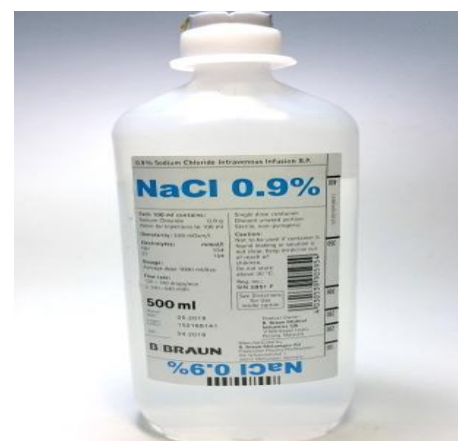
Nutrición parenteral, Coma hipoglicemico, Edema cerebral y Pulmonar.

- **Dextrosa 2.5%**

Deshidratación postoperatorio

- **Dextrosa 5 %**

Deshidratación Hipernatremia, Vómito, diarrea, Hemorragias, aporta Energía. Contraindicada: con Hemotransfusiones y Shock hipovolémico, Causada hemo Lisis.



## **BIBLIOGRAFÍA**

[https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0186-48662019000200235](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0186-48662019000200235)

<https://ateuves.es/fluidoterapia-soluciones-cristaloides/>