



# Mapa Conceptual

**NOMBRE DEL ALUMNO:** Hannia Sugay López Gómez

**NOMBRE DEL TEMA:** Fluidoterapia

**PARCIAL:** 2 parcial

**NOMBRE DE LA MATERIA:** Farmacología

**NOMBRE DEL PROFESOR:** Cecilia de la Cruz Sánchez

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA:** Enfermería

**CUATRIMESTRE:** 3

# FLUIDOTERAPIA

Es la tecnica de administración de líquidos a través de una vía venosa, para mantener el equilibrio hidroelectrolítico.

## TIPOS DE FLUIDOS

**CRISTALOIDES**  
expande el volumen intravascular y porta energía.

**COLOIDES**  
expande el volumen mas rápido que los cristaloides y mejoran el flujo sanguíneo.

### TIPO DE SOLUCIONES

### TIPO DE SOLUCIONES

#### HIPERTÓNICAS

- **dextrosa 10%:** déficit calórico, desnutrición, coma hipoglucémico, edema pulmonar y cerebral.
- **dextrosa 25%:** nutrición parental, hipercalcemia, coma hipoglucémico, edema cerebral y pulmonar.
- **dextrosa 40%:** nutrición parental, edema cerebral.

#### HIPOTÓNICAS

- **dextrosa 2.5%:** deshidratación postoperatorio.
- **solución salina 0.45%:** hipernatremia

#### ISOTÓNICAS

- **dextrosa 5%:** deshidratación hipernatremia, vomito, diarrea, aporta energía.
- **solución salina 0.9%:** shock, hiponatremia, quemaduras extensas.
- **Ringer lactato:** shock hipovolémico, quemaduras extensas.

#### NATURALES

- **albumina:** quemaduras mas de 40%, shock hipovolémico hemorrágico.
- **dextranos:** hipoperfusión sin respuestas con cristaloides.

#### ARTIFICIALES

- **manitol 10%:** diuresis osmótica, reducción de la presión intracraneal.
- **manitol 20%:** insuficiencia renal aguda, hipertensión intracraneal, trauma craneoencefálico.

# BIBLIOGRAFIA:

**[https://www.google.com/search?  
q=fluido+terapia&source=lmns&bih=6l17&biw=.com.flo.](https://www.google.com/search?q=fluido+terapia&source=lmns&bih=6l17&biw=.com.flo)**