



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 cristaloideos y mejoran el flujo sanguíneo.

TIPO DE SOLUCIONES

TIPO DE SOLUCIONES

HIPERTÓNICAS

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

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)**