



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Esmeralda yeraldi López morales

Nombre del tema :cuadro sinóptico

Parcial: Tercer parcial

Nombre de la Materia: Enfermería clínica

Nombre del profesor: Marcos Jhodany Arguello Galvez

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería

Cuatrimestre: Cuarto cuatrimestre

“MANEJO DE SOLUCIONES”

¿QUE ES?

El manejo de soluciones es la administración de soluciones intravenosas o endovenosas, que son disoluciones que se inyectan en el torrente circulatorio venoso sea parenteral o enteral y se clasifican es cristaloides y colides.



CRISTALOIDES

Las soluciones cristaloides son aquellas que contiene agua, electrolitos y/o azucares en diferentes proporciones que pueden ser hipotónicas, isotónicas y hipertónicas respecto al plasma.



Hipotónicas

- Tiene(-) menos concentración que el cuerpo
- S.S es de 0.45% medio molar
- Dextrosa es de 2.5%

Isotónicas

- Tiene (=) igual concentración que el cuerpo.
- De S.S es de 0.9%
- Dextrosa es de 5%

- 134 Na
- 113 Cl
- 5 g potasio
- 1.5 calcio
- 28 lactato
- 273 miliosmol

Cambio de equipo cada 72 horas

Hipertónicas

- Tiene(+) mas concentración que el cuerpo.
- De S.S es de 3%, 6% y 9%
- Su dextrosa es de 10%, 15% y 50%.
- Cambio de equipo cada 24 horas

COLOIDES

Son partículas de alto peso molecular que atraviesa con dificultad las membranas, que son capaces de aumentar la presión oncótica plasmática y retener agua en el espacio intravascular.



Sintéticos

- Dextranos al 40-10%, 70-6%. 75-6%
- Gelatinas: Gelafundin 3,5%
- Amiloides: Hidroxietilalmidones

Naturales

- Plasma
- Albumina al 4% o 20%

BIBLIOGRAFIA

UDS2024.LOPEZ MORALES ESMERALDA YERALDI.2024.APUNTES DE ENFERMERIA CLINICA 1.