



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Daniel Alexander Sánchez Morales

Nombre del tema: Manejo de soluciones

Nombre de la Materia: Enfermería clínica I

Nombre del profesor: Marcos Jhodany Arguello Gálvez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4

MANEJO DE SOLUCIONES

CRISTALOIDES

Son aquellas soluciones que contiene agua, electrolitos y azucares en diferentes proporciones y osmolaridades

Hipotónicos

Solución salina al .45% (S.S. al medio molar)
Dextrosa al 2.5%

Tienen la osmolaridad inferior a la de los líquidos corporales

Isotónicos

También conocida como Hartman, que contiene:
134 MEA sodio
113 MEA Cloro
5 gr de Potasio
1.5 MEA Calcio
28 MEA Lactato
273 M osmol

Tiene la misma osmolaridad

Hipertónicos

Solución salina al 3% 6% 9%
Dextrosa al 10% 15% y 50%

Se usan cuando hay:
Deshidratación
Shock
Quemaduras extensas

COLOIDES

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

Sintéticos

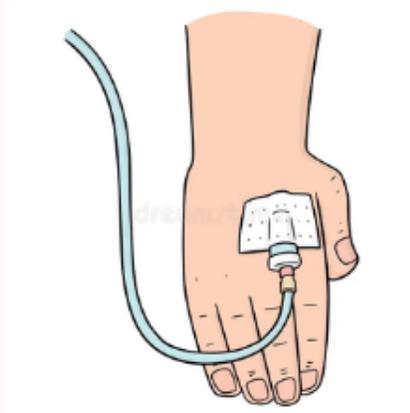
Gelatinas, almidones y dextrans

Naturales

Albumina



Terapia de
infusion
NOM-022



Concepto

Es un procedimiento con
propositos profilacticos,
diagnosticos o terapeuticos
que consiste en la insercion
de un cateter en la vena y se
introduce medicamenrtos

Tiene como objetivo
establecer criterios
para la instalacion, el
mantenimiento y
retiro de las vias de
acceso venoso
periferico

Antisepsia y asepsia

Es el uso de un agente
quimico en la piel u otros
tejidos vivos con el proposito
de inhibir o destruir
microorganismos

Despues de la
antisepsia sigue la
asepsia y es la
condicion libre de
microorganismos
que producen
enfermedades

Tiempos de soluciones

CADA 24 HRS
Si se esta infundiendo
una solucion
hipertonica

INMEDIATAMENTE
Cuando hay
contaminacion o
precipitacion

CADA 72 HRS
En soluciones
hipotonicas e
isotonicas

Fuente de consulta:

UDS.2024.ANTOLOGIA DE ENFERMERÍA CLÍNICA I. PDF.

[3FF03CA47EC4537653B7C98E9C3AD7C9-LC-LEN401 ENFERMERIA CLINICA I.PDF](#)