



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

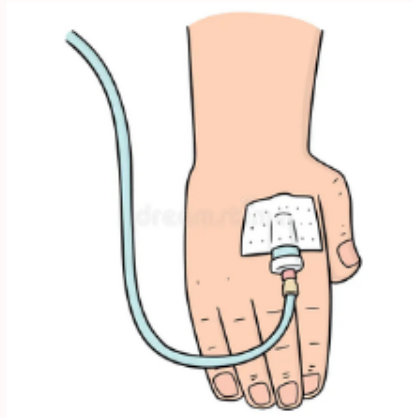
Gelatinas, almidones y dextranos

Naturales

Albumina



Terapia de
infusion
NOM-022



Concepto

Es un procedimiento con propósitos profilácticos, diagnósticos o terapéuticos que consiste en la inserción de un catéter en la vena y se introduce medicamentos

Tiene como objetivo establecer criterios para la instalación, el mantenimiento y retiro de las vías de acceso venoso periférico

Antisepsia y asepsia

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

Después de la antisepsia sigue la asepsia y es la condición libre de microorganismos que producen enfermedades

Tiempos de soluciones

CADA 24 HRS
Si se está infundiendo
una solución
hipertónica

INMEDIATAMENTE
Cuando hay
contaminación o
precipitación

CADA 72 HRS
En soluciones
hipotónicas e
isotónicas

Fuente de consulta:

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

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