



JESÚS ALONSO CRUZ MÉRIDA

FARMACOLOGIA

CRUZ PAEZ ADRIANA NIUZET

UNIVERSIDAD DEL SUR

TABLA DE TIPOS DE SOLUCIONES A MANO.

25/MAYO/2024

TABLA DE TIPOS DE SOLUCIONES

Tipos De Soluciones			
Tipos de Soluciones	Soluciones IV	USOS	Consideraciones de Enfermería.
Hipotónica	0.45% de Cloruro de Sodio (0.45% NaCl)	Se utiliza para tratar la deshidratación intracelular, la hipernatremia y para proporcionar líquidos para la excreción renal	Evitar el uso en pacientes con enfermedades hepáticas, traumatismos y quemaduras para evitar que la hipovolemia empeore. Vigilar de cerca con un edema cerebral.
Hipotónica	5% Dextrosa en Agua (DSW)	Proporciona agua libre para promover la excreción renal de solutos y tratar la hipernatremia, así como algunos suplementos de dextrosa.	Controle de cerca la hipovolemia, hipotensión, o confusión debido al desplazamiento de líquido fuera del espacio hacia el espacio intracelular.
Isotónica	Solución Salina Normal al 0.9% (NaCl al 0.9%)	Resucitación de líquidos para hemorragia, vómitos severos, diarrea, pérdidas por succión GI, drenaje de heridas, hiponatremia leve o transfusiones de sangre	Vigilar de cerca la hipervolemia, específicamente con insuficiencia cardíaca o insuficiencia renal.
Isotónica	Solución de Ringer Lactado (LR)	Reanimación de líquidos, pérdidas de líquidos en el tracto GI, quemaduras, traumas, acidosis metabólica. A menudo se usa durante la cirugía.	No se debe usar si el pH sérico es mayor a 7.5 por que empeoraría la alcalosis. Puede elevar los niveles de potasio si se usa con pacientes de insuficiencia renal.
Isotónica	Dextrosa al 5% en agua • Comienza como isotónica y termina como hipotónica cuando se metaboliza la dextrosa.	Proporcionar agua para ayudar a la excreción renal de solutos, hipernatremia y algunos suplementos de dextrosa.	No debe utilizarse para la reanimación fluida ya que después de metabolizar la dextrosa, se vuelve hipotónica y sale del espacio intravascular provocando hinchazón cerebral. Se utiliza para diluir concentraciones plasmáticas de electrolitos.

Tipos de Soluciones	Soluciones IV	USOS	Consideraciones de Enfermería.
Hipertónica	Cloruro de Sodio al 3% (NaCl al 3%)	Se utiliza para tratar hiponatremia severa y edema cerebral	NO lo use en pacientes que experimenten insuficiencia cardíaca, insuficiencia renal o afecciones causadas por deshidratación celular porque empeorará estas afecciones.
Hipertónica	5% de Dextrosa y 0.45% de Cloruro de Sodio (D50.45% NaCl)	Se utiliza para tratar hiponatremia severa y edema cerebral	Monitorear de cerca la hipervolemia, hipernatremia y dificultad respiratoria asociada.
Hipertónica	Dextrosa al 5% y Ringer lactado (DSLRL) D10	Se utiliza para tratar hiponatremia severa y edema cerebral	No usar con pacientes con insuficiencia renal, cardíaca o afecciones causadas por deshidratación celular.

BIBLIOGRAFIA

<https://es.slideshare.net/zuleidytha/3-25274608>

[https://espanol.libretexts.org/Salud/Enfermer%C3%ADa/Fundamentos_de_Enfermer%C3%ADa_\(OpenRN\)/15%3A_Fluidos_y_Electrolitos/15.03%3A_Soluciones_Intravenosas#:~:text=Las%20soluciones%20isot%C3%B3nicas%20son%20fluidos,normal%20\(0.9%25%20NaCl\).](https://espanol.libretexts.org/Salud/Enfermer%C3%ADa/Fundamentos_de_Enfermer%C3%ADa_(OpenRN)/15%3A_Fluidos_y_Electrolitos/15.03%3A_Soluciones_Intravenosas#:~:text=Las%20soluciones%20isot%C3%B3nicas%20son%20fluidos,normal%20(0.9%25%20NaCl).)

<https://www.uninet.edu/tratado/c060206.html>