

Nombre del alumno:

Litzi Liliana Roblero Morales

Nombre del profesor:

Ervin Silvestre Castillo

Licenciatura:

En enfermería 3 cuatrimestre grupo "A"

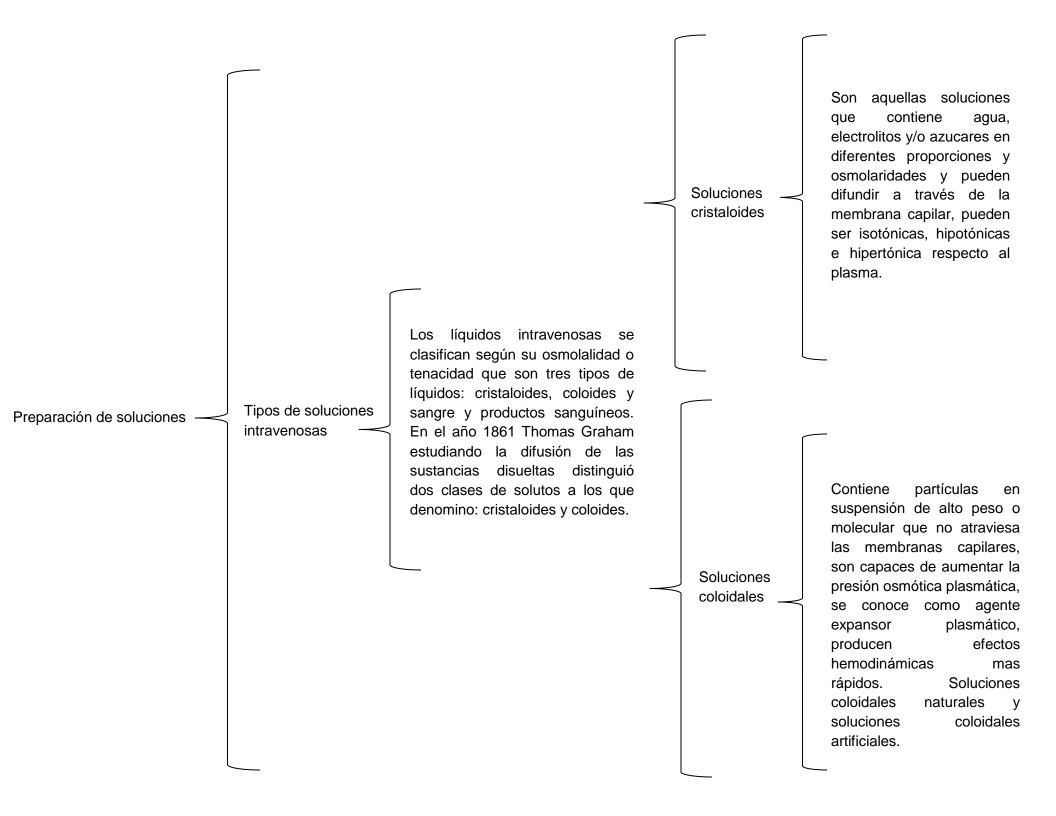
Materia:

Fundamentos de enfermería IIICAR

Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico:

"preparación de soluciones"



La osmolalidad de líquido isotónico se aproxima a la Las soluciones La osmolalidad de la osmolalidad del plasma en suero (285-295 mOms/l) isotónicas utilizadas solución a un lado de la hidratar el compartimientose utilizan para frecuentemente son: membrana es la misma *soluciones isotónicos extravascular en situaciones de perdida de líquido cloruro sódico (suero que la del otro lado de la importante como deshidratación, hemorragias, etc. salina), Ringer Lactato. membrana. El uso de estas soluciones es Son los que tienen una hipotónicas Las soluciones poco frecuente y son útiles para osmolalidad inferior a la de utilizadas son: la solución salina hidratar a un paciente, aumentar *soluciones hipotónicas los líquidos corporales. y dextrosa al glucosado a 5% se la diuresis y valorar el estado Ejercen menos presión le considera hipotónica. renal. osmótica que el LEC. Son los que tienen una Las soluciones hipertónicas más osmolalidad superior a Estas soluciones son útiles utilizados son: la solución salina o de tratamiento de las de los líquidos para *soluciones hipertónicas cloruro sódico, soluciones de dextrosa problemas de intoxicación corporales, ejercen y combinaciones de glucosa y salino mayor presión osmótica de agua. (suero glucosalino). que el LEC. *La albumina humana disponible comercialmente se encuentra al 5% y 25% en soluciones de *Se produce en el hígado y es responsable *Albumina suero salino la disminución de la producción de del 70-80% de la presión oncotica del albumina en sangre incluye mal nutrición, plasma, se distribuye entre los cirrosis, trauma, etc., el beneficio que aporta la Soluciones coloidales compartimientos extravascular e intersticial. albumina es de disminuir los edemas, mejorando naturales *Se obtiene por fraccionamientos seriados la presión en cotica vascular. del plasma humano, la fracción proteica *Estas soluciones proteicas está disponible como * Factores debe contener al menos 83% de albumina. solución al 55 en suero, principal ventaja es la proteicos de gran cantidad de proteínas aportados y es más plasma humano antigénica que la albumina. La eliminación de las dextrosas se realizan polisacáridos origen Son fundamentalmente por vía renal, otra vía de producido bacteriano por eliminación es la digestiva por medio de las Soluciones Leuconostoc mesenteroides, tienen secreciones intestinales y pancreáticos y es *Dextranos coloidales artificiales propiedades oncotica. almacenada a nivel del hígado, bazo y riñones para ser degradad la dextreno 1-6 glucosidasa.