Nombre del alumno:

Lopez Roblero Lesly

Nombre del profesor:

Silvestre Castillo Ervin

Licenciatura:

Enfermería

Materia:

Fundamentos de enfermería lll

Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico

“preparación de soluciones”

Frontera Comalapa, Chiapas a 17 junio 2020

Tipos de soluciones Intravenosos

- **solución cristaloide**
  - son aquellas soluciones que contienen agua, electrolitos y/o azucares
    - este tipo de soluciones pueden ser
      - isotónicas
      - hipotónicas
      - hipertónicas
  - Isotónica
    - se utilizan
      - en situaciones de pérdida de líquido, deshidratación y hemorragias
        - son cloruro sódico al 0.9 %(conocido como Suero salino o fisiolo-gico.
- **Solución hipotónica**
  - son: la solución salina normal o de cloruro de sodio al 0.3% y 0.4% dextrosa al 5% de agua
    - se utilizan para hidratar aun paciente a aumentar la diuresis y valorar el estado renal
- **Solución Hipertónicas**
  - son útiles para el tratamiento de intoxicación de agua, que se produce cuando hay demasiada agua en las células
    - La administración rápida de esta solución puede provocar una sobre carga respiratoria y deshidratación
      - son solución salina soluciones de dextrosa combinaciones de glucosa y salino
- **Soluciones coloidales**
  - contienen partículas de suspensión alto peso molecular son capaces de aumentar la presión osmótica plasmática
    - existen 2 coloides: coloides naturales y coloides artificiales
- **Coloides naturales**
  - albumina
    - se produce en el hígado y es responsable del 70-80% de la pasión oncotica del plasma la albumina comercial se encuentra es la solución de suero salino
  - Fracción del plasma humano
    - es igual a la albumina se obtiene por fraccionamientos seriados del plasma humano.
- **Soluciones coloides Artificiales**
  - dextranos
    - son polisacáridos de origen bacteriano por el leuconostoc mesenteroides se disponen de dos fármacos de dextran Rheomacrodex y Macrodex.