



Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Yesica Ledesma Vazquez

Nombre del tema: Fluidoterapia

Parcial: I

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Cecilia de la cruz Sánchez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3er

FLUIDOTERAPIA

ES UNA

Técnica de administración de líquidos a través de una vía venosa

SIRVE PARA

NECESIDADES

TIPOS

INDICACION

Mantener el equilibrio hidroelectrolítico.

Hídricas

Electrolíticas

Soluciones cristaloides:

Soluciones coloides:

Hemoderivados

Severa alteración de la volemia, del equilibrio hidroelectrolítico o ambos

OBJETIVOS

Reponer las pérdidas de líquido y electrolitos previas al ingreso del paciente

Aportar las necesidades mínimas diarias de agua y electrolitos

Realizar una nutrición adecuada.

Compensar las pérdidas de líquido anormales durante la estancia hospitalaria.

Necesidades de Sodio: 40-80 mEq/día

Necesidades de Potasio: 40-60 mEq/día

Necesidades calóricas: 150-500 g de glucosa (600-2000 Kcal)

Mantiene el equilibrio hidroelectrolítico

Expande volumen intravascular

En caso de contener azúcares aportar energía

Mayor capacidad de mantener el volumen intravascular

Incrementa el edema intersticial y hacer más difícil su manejo

Filtran con mayor facilidad hacia el extravascular

Concentrado de Hematíes

Indicado en la anemia aguda y en la anemia crónica sintomática

Concentrado de Plaquetas

Indicado en las trombocitopenias o trombocitopatías con sangrado activo

Plasma fresco congelado

Indicado en alteraciones de la coagulación ± hemorragia o riesgo de la misma

Más frecuentes

Vasculares

Gastrointestinales

Renales

Cutáneas

Aumento de la capacidad vascular

La osmolaridad en el plasma está comprendida entre 280-320 mOsm/l.v

Isotónicos: 280-320 mOsm/l

Hipotónicos: < 280 mOsm/l

Hipertónicos: > 320 mOsm/l

Fuentes Bibliograficas

<https://sagunto.san.gva.es/documents/7967159/8053884/fluidoterapia.pdf>

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/6085f634f8a2ea5e1931bda8f4016190.pdf>

<http://www.medynet.com/usuarios/jraguilar/Manual%20de%20Urgencias%20y%20Emergencias/fluido.pdf>