



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Leidy Mariana Velasco García

Nombre del tema: Manejo de soluciones

Parcial: 3er parcial

Nombre de la Materia: Enfermería clínica

Nombre del profesor: Marcos Jhodany Arguello Galvez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4to cuatrimestre

UNIDAD 3

MANEJO DE SOLUCIONES

SOLUCIONES

- Via enteral: todo lo que va al estomago.
- Via parenteral: todo lo que va en via venosa

CRISTALIOIDES

- Hipotonicas: cantidad menor de concentracion que el cuerpo
- Isotonicas: misma concentracion que el cuerpo
- Hipertonicas: mayor concentracion que el cuerpo

CRISTALOIDES

- Solución Salina Normal (0,9% NaCl): Usos: Rehidratación, dilución de medicamentos, mantenimiento de líquidos.
- Ringer Lactato: Usos: Reposición de líquidos en deshidratación, corrección de desequilibrios electrolíticos (p. ej., en casos de hemorragia o deshidratación).
- Glucosada (5% Dextrosa): Usos: Suministro de calorías, rehidratación en pacientes con hipoglucemia.

COLOIDES

Tienen una alta presión oncótica, lo que les permite mantener el volumen intravascular.

UNIDAD 3

MANEJO DE SOLUCIONES

COLOIDES

- Albúmina: Usos: Expansión del volumen intravascular en pacientes con hipoalbuminemia o sepsis.
- Dextrano: Usos: Expansión rápida del volumen en situaciones de choque hipovolémico.
- Hidroxietilalmidón (HES): Usos: Similar a la albúmina, utilizado en situaciones de hemorragia o cirugía.

FORMULAS

- Formula para s. hipertonicas: $(CM-CO)VT/CM-Cm$
- Constantes: normogotero: 3, microgotero: 1, macrogotero: 4
- Formula para calcular goteo: volumen entre tiempo por concentracion

VALANCE HIDRICO

- Ingresos: sol. parental, medicamentos, via enteral.
- Egresos: diuresis, vomito, evacuaciones, p. insensibles

VALANCE HIDRICO

- p. insensibles: .5 por peso
- Taquipnea: 4ml por c/5 respiraciones arriba de 20
- Fiebre: menor de 37.5: .5xp, 37.5-38: .6xp, 38-39: .7xp, mayor a 39: 1xp
- V. mecanico: 20mlxc/hr que este conectado
- Traqueostomia: 12.5xc/hr que el paciente tenga la traqueostomia.