



Universidad del sureste

Clínica quirúrgica

Asesor: Doctor Alfredo López

Resumen “Síndrome Compartimental”

Mi Universidad

Alumno: Noé Agustín Nájera Zambrano

Medicina humana

FORMULAS		USO CLINICO
1.- Cambio en el NA+ sérico = $\frac{\text{Sol. Sodio infundido} - \text{Na+ sérico}}{\text{ACT} + 1}$		Estima o determina el efecto de 1 litro de una Na+ sérico del paciente
2.- Cambio en el NA+ sérico = $\frac{(\text{Sol. Na+}) + (\text{K+ infundido}) - \text{Na+ sérico}}{\text{ACT} + 1}$		Estima o determina el efecto de 1 litro de solución de Na+ y K+ sobre el Na+ sérico del paciente
solución	Solución de Na+ (mmol/L)	Distribución en el liquido extracelular
Dextrosa al 5% en agua	0	40
Cloruro de sodio al 0.2% en sol. De dextrosa al 5% en agua	34	55
Cloruro de sodio al 0.45% en agua	77	73
Ringer Lactato	130	97
Cloruro de sodio al 0.9%	154	100

Restitución de potasio	
FORMULAS	USO CLINICO
1.- Déficit de potasio = $\text{K+ actual} \times 0,4 \times \text{Kg de peso corporal}$	Déficit de potasio
2.- Tratamiento de la hipocalemia = $\text{K+ ideal} - \text{K+ real} \times 0,4 \times \text{Kg} + \text{rendimiento basal} / 24 \text{ hrs}$	Tratamiento de la hipocalemia

Restitución de potasio

FORMULAS	USO CLINICO
1.-(bicarbonato ideal – bicarbonato real) x (0.3) x (peso del paciente Kg)	Calculo del Déficit de bicarbonato
2.-(HCO3 deseado – HCO3 real) x 0.3 x peso del paciente kg/ 8.9/3 = número de ámpulas a pasar en 30 min	Acidosis metabólicas severas o con HCO3 menor a 10 meq/L
3.-(HCO3 deseado – HCO3 real) x 0.3 x peso del paciente Kg/ 8.9/2 = número de ámpulas a pasar en 12 horas	Acidosis metabólicas no severas o con HCO3 mayor a 10 meq/L