



**Universidad del sureste**

**Clínica quirúrgica**

**Asesor: Doctor Alfredo López**

**Resumen “Síndrome Compartimental”**

**Mi Universidad**

**Alumno: Noé Agustín Nájera Zambrano**

**Medicina humana**

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

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

<b>Restitución de potasio</b>
-------------------------------

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