COMPATIBILIDAD EN LA ADMINISTRACIÓN DE ELECTROLITOS

Compatibilidad en Y

	Calcio cloruro	Calcio gluconato	Fosfato monopotásico	Fosfato monosódico	Glicerofosfato sódico	Magnesio sulfato	Potasio cloruro
Calcio cloruro	-		X	X	X	X	√
Calcio gluconato		-	X	X	X	√	√
Fosfato monopotásico	X	X	-			≈	≈
Fosfato monosódico	X	X		-		X	X
Glicerofosfato sódico	X	X			-	≈	≈
Magnesio sulfato	X	√	≈	X	≈	-	√
Potasio cloruro	√	√	≈	X	≈	√	-

Verde: compatible (ver comentarios); **Roja:** incompatible/falta de información; **Naranja:** Evidencia limitada; se usa en NPT o en casos sin alternativa; **Gris:** No aplica

Compatibilidad en la misma bolsa de suero

	Calcio cloruro	Calcio gluconato	Fosfato monopotásico	Fosfato monosódico	Glicerofosfato sódico	Magnesio sulfato	Potasio cloruro
Calcio cloruro	-		X	X	X	X	X
Calcio gluconato		-	X	X	X	√	≈*
Fosfato monopotásico	X	X	-			√	≈
Fosfato monosódico	X	X		-		X	X
Glicerofosfato sódico	X	X			-	≈	≈
Magnesio sulfato	X	√	√	X	≈	-	√
Potasio cloruro	X	≈*	≈	X	≈	√	-

Verde: compatible (ver comentarios); **Roja:** incompatible/falta de información; **Naranja:** : Evidencia limitada; se usa en NPT o en casos sin alternativa; *Solo hay evidencia en dosis no habituales. **Gris:** No aplica

COMENTARIOS:

CALCIO GLUCONATO + MAGNESIO SULFATO
- **En Y:** compatible. *REF: Micromedex.*
- **En la misma bolsa** Compatible si: 1 ampolla Ca + 1 ampolla Mg en 100mL o 250mL de SF/SG5%

REF: Beauregard N, Bertrand N, Dufour A, et al: Physical compatibility of calcium gluconate and magnesium sulfate injections. Am J Health-Syst Pharm: 2012. 69: 98.

CALCIO CLORURO + MAGNESIO SULFATO
- **En Y:** incompatible. *REF: Micromedex.*
- **En la misma bolsa:** incompatible. *REF: Micromedex*

CALCIO GLUCONATO + POTASIO CLORURO
- **En Y:** compatible. *REF: Micromedex.*
- **En la misma bolsa:** no hay información para las dosis habituales. REF: Micromedex (artículo de 1962 con concentraciones muy diluidas)

SIGUE DETRÁS →

Autores: Noé Garin Escrivà, David Medina Catalán, Beatriz Lucas Alcahuz

CALCIO CLORURO + POTASIO CLORURO
- **En Y:** compatible. *REF: Micromedex.*
- **En la misma bolsa:** no hay información disponible. *REF: Micromedex.*

CALCIO GLUCONATO + FOSFATO MONOPOTÁSICO
- **En Y:** incompatible. *REF: Micromedex.*
- **En la misma bolsa:** incompatible. *REF: Micromedex*

CALCIO CLORURO + FOSFATO MONOPOTÁSICO
- **En Y:** incompatible. *REF: Micromedex.*
- **En la misma bolsa:** incompatible. *REF: Micromedex*

CALCIO CLORURO + FOSFATO MONOSÓDICO
- **En Y:** incompatible. *REF: Micromedex.*
- **En la misma bolsa:** incompatible. *REF: Micromedex*

CALCIO GLUCONATO + FOSFATO MONOSÓDICO
- **En Y:** incompatible. *REF: Micromedex.*
- **En la misma bolsa:** incompatible. *REF: Micromedex*

CALCIO CLORURO + GLICEROFOSFATO DE SODIO
- **En Y:** no hay información disponible. *REF: Micromedex.*
- **En la misma bolsa:** no hay información disponible. *REF: Micromedex*

CALCIO GLUCONATO + GLICEROFOSFATO DE SODIO
- **En Y:** no hay información disponible. *REF: Micromedex.*
- **En la misma bolsa:** no hay información disponible. *REF: Micromedex*

MAGNESIO SULFATO + FOSFATO MONOPOTÁSICO
NOTA: Existen estudios en NPT con diversas concentraciones. Se hace una extrapolación para la recomendación.
- **En Y:** compatible.
- **En la misma bolsa:** compatible si 2 ampollas de Fosfato + 2 ampollas magnesio en 500 mL SF/SG5%. Se puede valorar más dosis según algunes referencias. *REF1: Micromedex (Schuetz DH, King JC, "Compatibility and stability of electrolytes, vitamins and antibiotics in combination with 8% amino acids solution", Am J Hosp Pharm, 1978; Volume 35: pp. 33-44) . REF2: Trissel 15th Edition.*

MAGNESIO SULFATO + FOSFATO MONOSÓDICO
- **En Y:** no hay información disponible. *REF: Micromedex.*
- **En la misma bolsa:** no hay información disponible. *REF: Micromedex*

MAGNESIO SULFATO + GLICEROFOSFATO
- **En Y:** no hay información disponible. *REF: Micromedex.*
- **En la misma bolsa:** no hay información disponible. *REF: Micromedex*

MAGNESIO SULFATO + POTASIO CLORURO
- **En Y:** compatible. *REF: Micromedex.*
- **En la misma bolsa:** compatible si: 1 ampolla de 1,5 g Mg + 4 ampollas de KCl (o menos potasio) en 500 mL.de SF/SG5%. *REF: Micromedex. REF: Quay I, Tan E: Compatibility and stability of potassium chloride and magnesium sulfate in 0.9% sodium chloride injection and 5% dextrose injection solutions. Int J Pharmaceut Compound: 2001. 5: 323-4.*

POTASIO CLORURO + FOSFATO MONOPOTÁSICO
NOTA: Evidencia muy limitada. A nivel práctico se usa en NPT con diversas concentraciones. Se hace una extrapolación para la recomendación.
- **En Y:** no hay información disponible. *REF: Micromedex.*
- **En la misma bolsa:** no hay información disponible. *REF: Micromedex*

POTASIO CLORURO + FOSFATO MONOSÓDICO
- **En Y:** no hay información disponible. *REF: Micromedex.*
- **En la misma bolsa:** no hay información disponible. *REF: Micromedex*

POTASIO CLORURO + GLICEROFOSFATO
NOTA: Evidencia muy limitada. A nivel práctico se usa en NPT con diversas concentraciones. Se hace una extrapolación para la recomendación.
- **En Y:** no hay información disponible. *REF: Micromedex.*
- **En la misma bolsa:** no hay información disponible. *REF: Micromedex*