

Bolsas tricámara con mezcla para nutrición parenteral estandarizada¹

Bolsa tricámara con mezcla para la nutrición parenteral por medio de infusión intravenosa. Provee energía en forma de glucosa, lípidos, electrolitos y aminoácidos los cuales son esenciales para la recuperación².



Indicaciones Terapéuticas

Para el aporte de los requerimientos diarios de energía, ácidos grasos esenciales, aminoácidos, electrolitos y fluidos en la nutrición parenteral de pacientes cuando la nutrición oral o enteral es imposible, insuficiente o está contraindicada y se hallan en estado de catabolismo^{3,4}.

*Leve a moderadamente severo: Essenflex®

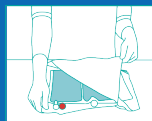
*Moderado a severo: Essenflex® Sonder

¿Por qué elegir Essenflex®?

Las emulsiones contienen zinc, elemento traza esencial para la nutrición humana cuya presencia ayuda a prevenir diversas patologías⁵.

- Puertos seguros que siguen las medidas a nivel global de seguridad el estar diferenciados por color y con sistema de autosellado⁶.
- Fuente de lípidos con dos elementos protectores de peroxidación, los cuales son los Triglicéridos de Cadena Media (mayor solubilización) y el Alfa tocoferol, Vitamina E (antioxidante)⁷.
- Uso para distintos casos, por ejemplo, reducir la pérdida de peso postoperatoria: estudios y revisiones han hallado que el uso de Nutrición Parenteral condujo a una reducción significativa en la pérdida de peso postoperatoria en comparación con líquidos intravenosos cristaloides⁸.

Modo de empleo²



1. Abrir la envoltura.



2. Sacar y colocar la bolsa en una superficie plana.



3. Presionar la cámara de glucosa para mezclarla con la de aminoácidos.



4. Presionar la cámara de lípidos para mezclar con la de aminoácidos/glucosa.



5. Mezclar suavemente los contenidos de las 3 cámaras.



6. Administrar.

Tenemos el portafolio de nutrición parenteral para cada necesidad

Sin posibilidad de alimentar por vía enteral

Tracto gastrointestinal no funcional o paciente valorado con riesgo o en desnutrición⁹

Necesidades o requerimientos específicos incluyendo aditivos o cambios en proporciones de electrolitos

Si

Se sugiere personalizar en casos para pacientes en:

Estados críticos⁴

- + Falla renal¹¹
- + Cirugía mayor⁴
- + Disfunción hepática¹²
- + Colelitiasis aguda¹³
- + Baja tolerancia a glucosa/hiperglicemia¹⁴

Contáctanos para una mezcla nutricional parenteral personalizada

SAFE
SPECIALIZED AND FORMULATED

No



Composición por presentaciones¹₁₀

Administración	ESSENFLEX®		ESSENFLEX® SONDER	
	Periférica	Central	Central	Central
Volumen (ml)	1250	1875	625	1250
Calorías (Kcal)	955	1435	740	1475
Kcal No Protéicas	795	1195	600	1195
Aminoácidos (g)	40	60	35.9	71.8
Nitrógeno (g)	5.7	8.6	5	10
Lípidos (g)	50	75	25	50
Glucosa (g)	80	120	90	180
Osmolaridad (mOsm/l) ^a	840	840	1545	1545
Electrolitos (mmol)				
Sodio	50	75	33.5	67
Potasio	30	45	23.5	47
Magnesio	3	4.5	2.65	5.3
Calcio	3	4.5	2.65	5.3
Zinc	0.03	0.045	0.02	0.04
Cloruro	48	72	30	60
Acetato	40	60	30	60
Fosfato	7.5	11.25	10	20
Dosis diaria máxima ^b	45 ml/kg		25 ml/kg	
Dosis diaria máxima ^{b,c}	30 ml/kg		17.5 ml/kg	
Dosis diaria máxima ^c	40 ml/kg		35 ml/kg	
Velocidad de infusión máxima ^{a,b,c}	2.5 ml/kg		1.7 ml/kg	

Consideraciones

Hecha la mezcla, el producto se conserva máximo durante 48 horas a temperatura ambiente (25 °C) o durante 7 días en refrigeración (2° a 8 °C)¹⁰.

Hecho en Alemania. El producto cuenta con una caducidad de 24 meses de planta (menos meses de Importación y Análisis de Calidad)¹⁰.

Empaque en cajas de 5 piezas, cada una en bolsa individual, lo que evita la activación de la bolsa antes de tiempo¹⁰.

Las bolsas contienen en una de sus cámaras una mezcla de lípidos MCT/LCT¹⁰.

^a Conversión de osmolaridad a osmolaridad

^b Publicidad dirigida para profesionales de la salud.

(1) Kochevar, Marty, Guenter Pegg, Holcombe Beverly, Malone Arinsey, and Miralzo Jay. 2007. "A.S.P.E.N. Statement on Parenteral Nutrition Standardization." Journal of Parenteral and Enteral Nutrition 31 (5): 441-48.
 (2) Kochevar, Marty, Guenter Pegg, Holcombe Beverly, Malone Arinsey, and Miralzo Jay. 2007. "A.S.P.E.N. Statement on Parenteral Nutrition Standardization." Journal of Parenteral and Enteral Nutrition 31 (5): 441-48.
 (3) Instructivo de uso Essentflex® autorizado. (4) Essentflex® Reg. San. No. 222M2016 SSA. (5) McClave, Stephen A., Martindale Robert G., Vanek Vincent W., McCarthy Mary, Roberts Pamela, Taylor Beth, Ochoa Juan B., Napolitano Lena, and Cressi Gail. 2009. "Guidelines for the Provision and Assessment of Nutrition Support Therapy in the Adult Critically Ill Patient." Journal of Parenteral and Enteral Nutrition 33 (3): 277-316. <https://doi.org/10.1177/0148607107031005441>. (6) Fichta Tárkics Essentflex®. (7) Jeejeebhoy, Khurshid. 2009. "Zinc: An Essential Trace Element for Parenteral Nutrition." Gastroenterology 137 (5): S7-12. <https://doi.org/10.1053/j.gastro.2009.08.014>. (8) Fichta Tárkics Essentflex®. (9) Khanum, Ramona, and Thevanayagam Haema. 2017. "Lipid Peroxidation: Its Effects on the Formulation and Use of Parenteral Emulsions." Asian Journal of Pharmaceutical Sciences 12 (5): 401-11. <https://doi.org/10.1016/j.ajps.2017.05.003>. (10) Khan, Ayman, Laing Erin, Beaumont Anna, Wong Jean, Warner Satish, and Heriot Alexander. 2023. "Peripherally Parenteral Nutrition in Surgery – a Systematic Review and Meta-Analysis." Clinical Nutrition ESPEN 54 (April): 337-48. <https://doi.org/10.1016/j.clnesp.2023.02.004>. (11) Worthington Patricia, Balint Jain, Bechtold Matthew, Bingham Angela, Chan Lingtak-Neander, Durfee Sharon, Jevonn Andrea K., et al. 2017. "When Is Parenteral Nutrition Appropriate?" Journal of Parenteral and Enteral Nutrition 41 (3): 324-77. <https://doi.org/10.1177/0148607117695251>. (12) Buchman, A.L. 2006. "Total Parenteral Nutrition: Challenges and Practice in the Critical Care Patient." Transplantation Proceedings 38 (6): 1659-63. <https://doi.org/10.1016/j.transproceed.2006.05.030>. (13) Bering, Jamie, and DiBaise John K. 2022. "Home Parenteral and Enteral Nutrition." Nutrients 14 (13): 2558. <https://doi.org/10.3390/nu14132558>. (14) Mohajir, W. A., O'Keefe, S. J., & Seres, D. S. (2022). Parenteral Nutrition. Medical Clinics of North America, 106(5S), e17-427. DOI: 10.1016/j.mcn.2022.07.002.