

**MATRIZ PARA ASIGNACION DE ESTABILIDAD DE NUTRICIONES PARENTERALES 3 EN 1 CON AMINOACIDOS 8.5 % c/e Y LIPIDOS 10% Y 20%**

ESTA MATRIZ CONSIDERA UNICAMENTE MEZCLAS 3 EN 1, ASIGNANDO UN AESTABILIDAD DESDE 24 HRS. O MAS SEGÚN LOS COMPONENTES DE LA NP LAS NP PREPARADAS CON AMINOACIDOS PEDIÁTRICOS (**PRIMENE**) CON pH de 5.5 SE VAN A PREPARAR 3 EN 1 ASIGNANDO UNA ESTABILIDAD DE 48 HRS. y 24 HRS. SI LLEVAN RAN VIT C. GLU Y/O ALB O SI ALGUN COMPONENTE SALE DE LIMITES. CUANDO SE REQUIERE DE AMINOACIDOS CON pH ACIDO COMO ES EL CASO DEL **TROPHAMINE**, **AMINOSYN Y AMINOSOL** LAS MEZCLAS UNICAMENTE PODRAN SER PREPARADAS DEL TIPO 2 E 1 (SIN LIPIDOS). CUANDO LA NP REQUIERA DE **AMINOACIDOS DEL TIPO N-HEPA**, LA MEZCLA PODRA SER PREPARADA DEL TIPO 3 EN 1. PERO ASIGNANDO UNA ESTABILIDAD DE 24 HRS.

COMPONENTES

ELECTROLITOS	+	+	+	+	+
Na (Sodio) max. mEq/L	0 -100	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100
K (Potasio) max. mEq/L	0 - 80	0 - 80	0 - 80	0 - 80	0 - 80
Ca (Calcio) max. mEq/L	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15
Mg (Magnesio) max. mEq/L	0 - 16.2	0 - 16.2	0 - 16.2	0 - 16.2	0 - 16.2
PO (Fosfato) max. mEq/L	0 - 30	0 - 30	0 - 30	0 - 30	0 - 30
PO (Fosfato) max. mmol/L	0 -16.65	0 - 16.65	0 - 16.65	0 - 16.65	0 - 16.65

Sin embargo, por seguridad microbiologica, unicamente se le asignará un máximo de 10 días a temperatura de refrigeración. Una vez a temperatura ambiente es estable unicamente 24 horas.

VITAMINAS (excepto vit.c)

Pediatricos	+	+	+	+	+
Multivitaminico pediátrico MVI - 12 (máximo 5 ml/día)	5 ml	5 ml	5 ml	5 ml	5 ml
Vitamina K en pediátricos (máx 0.2 mg)	0.2 mg	0.2 mg	0.2 mg	0.2 mg	0.2 mg
Adultos					
Multivitaminico Adultos MVI - 12 (max 10 mg/día)	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml
Vitamina K en Adultos max. 8 mg/L	8 mg	8 mg	8 mg	8 mg	8 mg
ELEMENTOS TRAZA (Forma múltiple)					
Oligometales forma múltiple (hasta 40 ml/día)	40	40	40	40	40

ELEMENTOS TRAZA (Forma individual)					
Hierro (máximo 5 mg/día)	5 mg	5 mg	5 mg	5 mg	5 mg
Zinc (10 mg/L) o 30 mg/día	30 mg	30 mg	30 mg	30 mg	30 mg
Cobre (máximo 1.5 mg/día)	1.5 mg	1.5 mg	1.5 mg	1.5 mg	1.5 mg
Cromo (máximo 0.015 mg/día)	0.015 mg	0.015 mg	0.015 mg	0.015 mg	0.015 mg
Manganeso (maximo 2.8 mg/día)	2.8 mg	2.8 mg	2.8 mg	2.8 mg	2.8 mg
Fluoruro (máximo 2 mg/día)	2 mg	2 mg	2 mg	2 mg	2 mg
Yodo (maximo 0.3 mg/ día)	0.3 mg/día	0.3 mg/día	0.3 mg/día	0.3 mg/día	0.3 mg/día
Molibdeno (maximo 0.250 mg/día)	0.250 mg	0.250 mg	0.250 mg	0.250 mg	0.250 mg
Selenio (0.055 mg/día)	0.055 mg	0.055 mg	0.055 mg	0.055 mg	0.055 mg
OTROS					
Acido fólico en pediátricos (max 0.2 mg/día)	0.2 mg	0.2 mg	0.2 mg	0.2 mg	0.2 mg
Acido fólico en adultos (max 10 mg/día)	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg
Heparina (2000 UI/L)	2000 UI	2000 UI	2000 UI	2000 UI	2000 UI
Insulina (65 UI/L)	65 UI	65 UI	65 UI	65 UI	65 UI
Carnitina (420 mg/L)	420 mg	420 mg	420 mg	420 mg	420 mg

= Estable 24 H (TR).Seguido de 24 Ha temperatur ambiente

VITAMINA C (Ac ascórbico)	+	+	+	+	+
Vitamina C (hasta 3 g/día)	3 g	3 g	3 g	3 g	3 g
OTROS					
Ranitidina (150 mg/L)	150 mg	150 mg	150 mg	150 mg	150 mg
N (2)-alanil-L-glutamina (hasta 135 mL/día)	135 ml	135 ml	135 ml	135 ml	135 ml
Albumina (máximo 25 g/L)	25 g	25 g	25 g	25 g	25 g

= 24 Horas a temperatura ambiente

NOTA: Cuando se utilicen aminoácidos con electrolitos deberá tomarse en cuenta la cantidad de mEq contenidos por litro y restarlo por limites sugeridos.

Cada 100 ml de aminoácidos de 8.5 % con electrolitos contienen

70 mEq de sodio

60 mEq de potasio

10 mEq de magnesio

60 mEq de Fosfato

Para nutriciones parenterales con tiempo de estabilidad menor a 48 Hrs. Pueden enviarse los aditivos complementarios cargados en una jeringa de polipropileno o en su empaque original, en cualquier caso estos aditivos deberán ser adicionados con la Nutrición Parenteral momentos antes de ser infundida