

**MATRIZ PARA ASIGNACION DE ESTABILIDAD DE NUTRICIONES PARENTERALES 3 EN 1 CON AMINOÁCIDOS 8.0 %, 8.5 % Ò 10 % s/e Y LÍPIDOS 10% Ò 20%.**

ESTA MATRIZ CONSIDERA ÚNICAMENTE MEZCLAS 3 EN 1 CON MACRONUTRIMENTOS, ASIGNANDO UNA ESTABILIDAD DE 24 HRS. O MÁS SEGÚN LOS COMPONENTES DE LA NP YA QUE LOS AMINOÁCIDOS TIENEN UN pH CASI NEUTRO. LAS NP PREPARADAS CON AMINOÁCIDOS PEDIÁTRICOS CON pH DE 5.5 SE VAN A PREPARAR 3 EN 1 ASIGNANDO UNA ESTABILIDAD MÁXIMA DE 48 HRS Y 24 HRS. SI LLEVAN RAN. VIT C. GLU Y/ O ALB O SI ALGUN COMPONENTE SALE DE LÍMITES. CUANDO SE REQUIERA DE AMINOÁCIDOS CON pH ÁCIDO COMO ES EL CASO DEL TROPAMINE, AMINOSYN Y AMINOSOL, LAS MEZCLAS ÚNICAMENTE PODRÁN SER PREPARADAS DEL TIPO 2 EN 1 (SIN LÍPIDOS). CUANDO LA MEZCLA REQUIERA DE AMINOÁCIDOS DEL TIPO N-HEPA, LA MEZCLA PODRÁ SER PREPARADA DEL TIPO 3 EN 1, PERO ASIGNANDO UNA ESTABILIDAD DE 24 HRS.

COMPONENTES

MACRONUTRIMENTOS	PROPORCIONES EN RELACION A VOLUMEN				
Aminoácidos 8.0%, 8.5%, ò 10% sin electrolitos	1	2	1	2	1
Glucosa 10 - 70%	1	1	1	1	0.5
Lípidos 10% ò 20%	1	1	0.5	0.5	0.25
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) máx. mEq/L	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15
Mg (magnésio) máx mEq/L	0 - 16.2	0 - 16.2	0 - 16.2	0 - 16.2	0 - 16.2
PO ₄ (fosfato) máx. mEq/L	0 - 30	0 - 30	0 - 30	0 - 30	0 - 30
PO ₄ (fosfato) máx mmol/L	0 - 16.65	0 - 16.65	0 - 16.65	0 - 16.65	0 - 16.65
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, 10 ml/ día)	0.2 mg	0.2 mg	0.2 mg	0.2 mg	0.2 mg
Adultos					
Multivitaminico Adulto MVI- 12 (máximo 5 ml/día)	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml
Vitamina K en Adultos (máximo 8 mg/L)	8 mg	8 mg	8 mg	8 mg	8 mg
ELEMENTOS TRAZA (Forma multiple)					
Oligometales forma multiple (hasta 40 ml/día)	40 ml	40 ml	40 ml	40 ml	40 ml
ELEMENTOS TRAZA (Forma individual)					
Hierro (máximo 5 mg/ día)	5 mg	5 mg	5 mg	5 mg	5 mg
Zinc 10 mg / L) 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 (máximo 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 (máximo 0.3 mg/día)	0.3 mg	0.3 mg	0.3 mg	0.3 mg	0.3 mg
Molibdeno (máximo 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					
Ácido fólico en Pediátricos (máx. 0.2 mg/día)	0.2 mg	0.2 mg	0.2 mg	0.2 mg	0.2 mg
Ácido fólico en Adultos (máximo 10 mg /día)	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg
Heparina (2000 UI)	2000 UI	2000 UI	2000 UI	2000 UI	2000 UI
Insulina (65 UI/L	65 UI	65 UI	65 UI	65 UI	65 UI
L - Carnitina 3000 mg/L	3000 mg	3000 mg	3000 mg	3000 mg	3000 mg
VITAMINA C (Ac ascórbico)	+	+	+	+	+
Vitamina c (hasta 3g/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)- L- alanil- 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

Pueden ser estables mas de 30 dias sin embargo, por seguridad microbiológica unicamente se le asignará un máximo de 10 dias a temperatura de refrigeración . Una vez a temperatura ambiente es estable unicamente 24 horas.

= Estable 24 h (TR) seguido de 24 h temperatura ambiente.

= 24 Horas a temperatura ambiente.

Para Nutriciones Parenterales con tiempo de estabilidad de 48 H. pueden enviarse los aditivos complementarios cargados en una jeringa de polipropileno o en su empaque original. En cualquier caso estos aditivos deberán ser adicionados a la Nutrición Parenteral momentos antes de ser infundida.