Nutrifica

GUIA DE FORMULAÇÕES ADULTO

3:1 NORMAL CENTRAL

Indicada para pacientes sem distúrbios metabólicos significativos.

Distribuição Calórica		
Proteína	%	21,2
Carboidratos	%	44,6
Lipídeos	%	34,3
COMPOSIÇÃO DA FÓRMULA	**Un.**	**Qtd.**
Aminoácios a 10%	g	50
Glicose a 50%	g	124
Emulsão lipídica MCT/LCT a 20%	g	36
Cloreto de sódio 3,4mEq/mL (Na/Cl)	mEq	68
Cloreto de potássio 2,6mEq/mL (K/Cl)	mEq	52
Fosfato de potássio 2mEq/mL (K/PO_4)	mmol	11
Gluconato de cálcio 0,46mEq/mL	mEq	2,53
Sulfato de magnésio 0,8mEq/mL (Mg/SO_4)	mEq	4,8
Oligoelementos	mL	1mL/dia
Polivitamínico	mL	10mL/dia
Características		
Volume final	mL	1000
Nitrogênio total	g	8
Kcal não proteicas/grama N2		93,09
Osmolaridade teórica aproximada	mOsm/L	1.422,00
Valor Calórico	Kcal	944,75
Concentração Final		
Proteína	%	5,0
Carboidratos	%	12,4
Lipídeos	%	3,6

1

3:1 HIPERPROTEICA CENTRAL

Indicada para pacientes com hipercatabolismo (ex: queimados, grandes cirurgias, pancreatite e traumas).

Distribuição Calórica		
Proteína	%	28,6
Carboidratos	%	38,70
Lipídeos	%	32,7
COMPOSIÇÃO DA FÓRMULA	**Un.**	**Qtd.**
Aminoácios a 10%	g	59
Glicose a 50%	g	94
Emulsão lipídica MCT/LCT a 20%	g	30
Cloreto de sódio 3,4mEq/mL (Na/Cl)	mEq	68
Cloreto de potássio 2,6mEq/mL (K/Cl)	mEq	52
Fosfato de potássio 2mEq/mL (K/PO_4)	mmol	11
Gluconato de cálcio 0,46mEq/mL	mEq	2,53
Sulfato de magnésio 0,8mEq/mL (Mg/SO_4)	mEq	4,8
Oligoelementos	mL	1mL/dia
Polivitamínico	mL	10mL/dia
Características		
Volume final	mL	1000
Nitrogênio total	g	9,44
Kcal não proteicas/grama N2		62,46
Osmolaridade teórica aproximada	mOsm/L	1284
Valor Calórico	Kcal	825,6
Concentração Final		
Proteína	%	5,9
Carboidratos	%	9,4
Lipídeos	%	3

2

3:1 HIPOLIPÍDICA CENTRAL

Indicada para pacientes com ditúrbios no metabolismo de lipídeos (ex: hipertrigliceridemia).

Distribuição Calórica		
Proteína	%	21,3
Carboidratos	%	55,7
Lipídeos	%	23
COMPOSIÇÃO DA FÓRMULA	**Un.**	**Qtd.**
Aminoácios a 10%	g	50
Glicose a 50%	g	154
Emulsão lipídica MCT/LCT a 20%	g	24
Cloreto de sódio 3,4mEq/mL (Na/Cl)	mEq	68
Cloreto de potássio 2,6mEq/mL (K/Cl)	mEq	52
Fosfato de potássio 2mEq/mL (K/PO_4)	mmol	11
Gluconato de cálcio 0,46mEq/mL	mEq	2,53
Sulfato de magnésio 0,8mEq/mL (Mg/SO_4)	mEq	4,8
Oligoelementos	mL	1mL/dia
Polivitamínico	mL	10mL/dia
Características		
Volume final	mL	1000
Nitrogênio total	g	8
Kcal não proteicas/grama N2		92,34
Osmolaridade teórica aproximada	mOsm/L	1632
Valor Calórico	Kcal	898,75
Concentração Final		
Proteína	%	5,0
Carboidratos	%	15,4
Lipídeos	%	2,4

3

2:1 CENTRAL

Não contém ácidos graxos essenciais. Indicada para pacientes sem distúrbios metabólicos significativos, para uso temporário, ou quando recebem lipídeos por outra via de administração

Distribuição Calórica		
Proteína	%	21,6
Carboidratos	%	78,4
Lipídeos	%	-
COMPOSIÇÃO DA FÓRMULA	**Un.**	**Qtd.**
Aminoácios a 10%	g	50
Glicose a 50%	g	214
Cloreto de sódio 3,4mEq/mL (Na/Cl)	mEq	68
Cloreto de potássio 2,6mEq/mL (K/Cl)	mEq	52
Fosfato de potássio 2mEq/mL (K/PO_4)	mmol	11
Gluconato de cálcio 0,46mEq/mL	mEq	2,53
Sulfato de magnésio 0,8mEq/mL (Mg/SO_4)	mEq	4,8
Oligoelementos	mL	1mL/dia
Polivitamínico	mL	10mL/dia
Características		
Volume final	mL	1000
Nitrogênio total	g	8
Kcal não proteicas/grama N2		90,95
Osmolaridade teórica aproximada	mOsm/L	2051,6
Valor Calórico	Kcal	927,6
Concentração Final		
Proteína	%	5,0
Carboidratos	%	21,4
Lipídeos	%	-

4

2:1 PERIFÉRICA

Indicada para pacientes sem acesso central que necessitam de suporte nutricional por curto tempo.

Distribuição Calórica		
Proteína	%	66,2
Carboidratos	%	33,8
Lipídeos	%	-

COMPOSIÇÃO DA FÓRMULA	Un.	Qtd.
Aminoácios a 10%	g	50
Glicose a 10%	g	50
Cloreto de sódio 3,4mEq/mL (Na/Cl)	mEq	40,8
Cloreto de potássio 2,6mEq/mL (K/Cl)	mEq	70,2
Glicero fosfato de sódio	mmol	20
Gluconato de cálcio 0,46mEq/mL	mEq	5,06
Sulfato de magnésio 0,8mEq/mL (Mg/SO_4)	mEq	9,6
Oligoelementos	mL	1mL/dia
Polivitamínico	mL	10mL/dia

Características		
Volume final	mL	1093
Nitrogênio total	g	8,25
Relação Kcal:N_2 (não proteicas)		20:6
Osmolaridade teórica aproximada	mOsm/L	897
Valor Calórico	Kcal	370

Concentração Final		
Proteína	%	4,6
Carboidratos	%	4,6
Lipídeos	%	-

5

3:1 PERIFÉRICA

Indicada para pacientes sem acesso central que necessitam de suporte nutricional por curto tempo.

Distribuição Calórica		
Proteína	%	27,4
Carboidratos	%	11,0
Lipídeos	%	61,65

COMPOSIÇÃO DA FÓRMULA	Un.	Qtd.
Aminoácios a 10%	g	50
Glicose a 10%	g	23,5
Emulsão lipídica MCT/LCT a 20%	g	50
Cloreto de sódio 3,4mEq/mL (Na/Cl)	mEq	80,8
Cloreto de potássio 2,6mEq/mL (K/Cl)	mEq	70,2
Glicero fosfato de sódio	mmol	20
Gluconato de cálcio 0,46mEq/mL	mEq	5,06
Sulfato de magnésio 0,8mEq/mL (Mg/SO_4)	mEq	9,6
Oligoelementos	mL	1mL/dia
Polivitamínico	mL	10mL/dia

Características		
Volume final	mL	1000
Nitrogênio total	g	8
Relação Kcal:N_2 (não proteicas)		66,24
Osmolaridade teórica aproximada	mOsm/L	800,1
Valor Calórico	Kcal	729,9

Concentração Final		
Proteína	%	5,0
Carboidratos	%	2,35
Lipídeos	%	5,0

6

3:1 RICA EM AA RAMIFICADOS CENTRAL

Com aminoácidos de cadeia ramificada. Indicada para casos raros de encefalopatia hepática refratária ao tratamento com antibióticos e lactulose.

Distribuição Calórica		
Proteína	%	17,8
Carboidratos	%	58,2
Lipídeos	%	24,03

COMPOSIÇÃO DA FÓRMULA	Un.	Qtd.
Aminoácios ramificados a 8%	g	50
Glicose a 50%	g	154
Emulsão lipídica MCT/LCT a 20%	g	24
Cloreto de sódio 3,4mEq/mL (Na/Cl)	mEq	68
Cloreto de potássio 2,6mEq/mL (K/Cl)	mEq	52
Fosfato de potássio 2mEq/mL (K/PO_4)	mmol	11
Gluconato de cálcio 0,46mEq/mL	mEq	2,53
Sulfato de magnésio 0,8mEq/mL (Mg/SO_4)	mEq	4,8
Oligoelementos	mL	1mL/dia
Polivitamínico	mL	10mL/dia

Características		
Volume final	mL	1000
Nitrogênio total	g	6,40
Relação Kcal:N_2 (não proteicas)		115,43
Osmolaridade teórica aproximada	mOsm/L	1551,64
Valor Calórico	Kcal	1034

Concentração Final		
Proteína	%	4,0
Carboidratos	%	15,37
Lipídeos	%	2,4

7

3:1 SEM ELETRÓLITOS CENTRAL

Indicada para pacientes com insuficiência renal aguda ou crônica, com hipercatabolismo e/ou terapia de substituição renal/diálise e que necessitem de restrição de eletrólitos.

Distribuição Calórica		
Proteína	%	19,2
Carboidratos	%	60,1
Lipídeos	%	20,7

COMPOSIÇÃO DA FÓRMULA	Un.	Qtd.
Aminoácios a 10%	g	50
Glicose a 50%	g	185
Emulsão lipídica MCT/LCT a 20%	g	24

Características		
Volume final	mL	1000
Nitrogênio total	g	8,25
Relação Kcal:N_2 (não proteicas)		105,41
Osmolaridade teórica aproximada	mOsm/L	1641,5
Valor Calórico	Kcal	1043,3

Concentração Final		
Proteína	%	5,0
Carboidratos	%	18,45
Lipídeos	%	2,4

Nutrifica

Nutrição Enteral e Parenteral

8