

## **Trophic® Junior**

O Produto Trophic® Junior é uma Fórmula Pediátrica para Nutrição Enteral e Oral devidamente registrada junto à ANVISA atendendo os requisitos estabelecidos pela RDC 21/2015<sup>1</sup>.

O registro do produto estabelece a faixa etária para crianças de 4 a 10 anos. A utilização para outras faixas etárias deve passar por uma avaliação do profissional prescritor de acordo com a necessidade nutricional individual, uma vez que o produto **Trophic Junior atende a recomendação de macro e micronutrientes para crianças até 10 anos**. Neste contexto, a prescrição permanece sob competência do profissional de saúde após avaliação nutricional do paciente e a indicação da dieta mais adequada.

É interessante compreender ainda, que cada faixa etária apresenta uma necessidade nutricional específica, estabelecida por guidelines além de serem regidas também por legislações.

As legislações vigentes para fórmulas destinadas ao público infantil estabelecem as seguintes classificações:

- Fórmulas infantis para lactentes. Que são fórmulas infantis para crianças saudáveis de zero a doze meses de idade incompletos (11 meses e 29 dias);
- Fórmulas infantis de segmento para lactentes e crianças saudáveis de primeira infância. Que são fórmulas infantis para crianças a partir do sexto mês de vida até doze meses de idade incompletos (11 meses e 29 dias) e para crianças de doze meses até três anos de idade (36 meses);
- Fórmulas infantis para lactentes e fórmulas infantis de segmento para crianças de primeira infância, ambas destinadas a necessidades dietoterápicas específicas. Para crianças menores de 36 meses, incluindo recém-nascidos de alto risco com muito baixo peso ao nascer e recém-nascido pré-termo.

▪ Fórmula pediátrica para nutrição enteral. Que são fórmulas modificadas para nutrição enteral indicadas para crianças menores de 10 (dez) anos de idade.

Conforme o mencionado acima, essas são as classificações e indicações de idades para dietas infantis e pediátricas regulamentadas atualmente. No entanto, sabemos que confere à autoridade competente a prescrição do produto que melhor atenda às necessidades de cada indivíduo.

O requerimento energético médio para meninos e meninas entre 1 e 10 anos pode variar entre 1050 a 1750 kcal por dia, sendo necessário atender dentro desta faixa calórica as recomendações de macronutrientes e micronutrientes. Trophic Junior é uma Fórmula Pediátrica para Nutrição Enteral e Oral completa com vitaminas e minerais.

Com base nos requerimentos nutricionais estabelecidos para crianças como o *Institute of Medicine – Dietary Reference Intake (DRI)*<sup>2,3</sup>; *ESPGHAN Committee on Nutrition*<sup>4</sup>; *ASPEN*<sup>5,6</sup>; entre outros<sup>7-11</sup>, apresentamos abaixo as recomendações de nutrientes para crianças até 10 anos em relação à composição de Trophic® Junior (Tabela 01).

**Tabela 01.** Recomendações de proteínas, carboidratos e lipídios para crianças < 10 anos

	PROTEÍNAS	CARBOIDRATOS	LIPÍDIOS
<b>TROPHIC®</b>	12%	55%	33%
<b>Junior</b>	30g/L	140g/L	8% saturada
<b>IOM/DRI</b>	13 – 34g	min 130g/d	25% a 40%
<b>SBNPE</b>	5% a 30%	45% a 60%	<35%
<b>ASPEN</b>	1 a 3g/Kg/dia	-	-
<b>AHA</b>	-	-	25% a 40%
<b>AAP</b>	-	-	25% a 40%

<b>ADA</b>		45% a 65%	
<b>FAO/OMS</b>	-	-	<35%
			≤8% saturada

Fonte: Adaptado de SBNPE, Corkins, Mehta, AHA, AAP, ADA e FAO/OMS.

Podemos observar que o Trophic® Junior é uma fórmula completa com todos os nutrientes necessários para a manutenção ou promoção da saúde de crianças até 10 anos de idade, o que garante uma composição nutricional adequada para crianças até essa faixa etária.

Curitiba, 09 de Janeiro de 2025.

**Departamento de Assuntos Regulatórios**

**Prodiet Medical Nutrition**

**Departamento Científico**

**Prodiet Medical Nutrition**

## REFERÊNCIAS:

1. Ministério da Saúde (Brasil). Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Resolução da Diretoria Colegiada - RDC nº 21, de 13 de maio de 2015. Dispõe sobre o regulamento técnico de fórmulas para nutrição enteral. Diário Oficial da União. 2015 maio 15; Seção 1:54.
2. Dietary Reference Intakes for Calcium, Phosphorus and Magnesium. IN: Corkins M R et al. Pediatric Nutrition Support Handbook. American Society for Parenteral and Enteral Nutrition. 2011.
3. Padovani M et al; Dietary reference intakes: aplicabilidade das tabelas em estudos nutricionais. Rev. Nutr Campinas, 19(6): 741-760. 2006.
4. Koletzko B et al. Global standard for the composition of infant formula: recommendations of the ESPGHAN Coordinated International Expert Group. Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition. 41:584-599. 2005.
5. Corkins M R; American Society for Parenteral and Enteral Nutrition. Nutrition Guidelines. In: Pediatric Nutrition Support Handbook. American Society for Parenteral and Enteral Nutrition. 2011.
6. Mehta NM, Skillman HE, Irving SY, Coss-Bu JA, Vermilyea S, Farrington EA, et al. Guidelines for the Provision and Assessment of Nutrition Support Therapy in the Pediatric Critically Ill Patient: Society of Critical Care Medicine and American Society for Parenteral and Enteral Nutrition. J Parenter Enteral Nutr. 2017;41(5):706-742.
7. Sociedade Brasileira de Pediatria. Departamento de Nutrologia. Manual de orientação para a alimentação do lactente, do pré-escolar, do escolar, do adolescente e na escola. 2ª ed. São Paulo: SBP, 2008.
8. American Diabetic Association. Position of the American Diabetic Association: nutrition guidance for healthy children ages 2 to 11 years. Journal of the American Diabetic Association. 2008.
9. American Heart Association et al; Dietary recommendations for children and adolescents: a guide for practitioners. American Academy of Pediatrics. 117:544- 559. 2006.
10. FAO. Fats and fatty acids in human nutrition. Report of an expert consultation. FAO Food and Nutrition Paper 91. 2010.
11. Sociedade Brasileira de Nutrição Parenteral e Enteral. Recomendações nutricionais para crianças em terapia nutricional enteral e parenteral. Projeto Diretrizes, volume IX. Agosto, 2011.
12. Ministério da Saúde (Brasil). Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Resolução da Diretoria Colegiada - RDC nº 429, de 8 de outubro de 2020. Dispõe sobre a rotulagem nutricional dos alimentos embalados. Diário Oficial da União. 2020 out 9; Seção 1:69.