

**Aviso importante:** Se requiere una continua supervisión médica y análisis de sangre frecuentes. de BCAD\* 2 es nutricionalmente incompleta y debe ser suplementada utilizando otras fuentes alimentarias de proteínas y líquidos que aporten suficiente cantidad de isoleucina, leucina y valina para satisfacer los requerimientos nutricionales de niños y adultos. No indicado para uso parenteral.

## Descripción



**BCAD\* 2 es una fórmula de uso médico especial en polvo, exenta de aminoácidos de cadena ramificada (isoleucina, leucina y valina) y está indicada en el tratamiento dietético de niños y adultos con la enfermedad de jarabe de arce u otros errores congénitos del metabolismo de los aminoácidos ramificados.**

- BCAD\* 2 debe utilizarse bajo directa y continua supervisión médica.
- BCAD\* 2 no es adecuado para ser consumido como única fuente de alimento.
- BCAD\* 2 contiene mayor cantidad de equivalentes de proteínas que BCAD\* 1.
- BCAD\* 2 se puede modificar fácilmente con los potenciadores del sabor favoritos. Se mezcla con facilidad y se mantiene bien en suspensión.
- Contiene una cantidad de vitaminas y minerales adecuada para los niños y adultos.
- BCAD\* 2 puede suponer un riesgo para la salud cuando es consumido por personas que no padecen de Jarabe de Arce u otros errores congénitos del metabolismo de los aminoácidos ramificados.

## Distribución calórica

Carbohidratos 57%

Proteínas 24%

Grasas 19%

## Indicaciones

BCAD\* 2 es un alimento para usos médicos especiales indicado para el manejo dietético de niños mayores de 3 años y adultos con la enfermedad de Jarabe de Arce u otros errores congénitos del metabolismo de los aminoácidos ramificados.

## Ingredientes

Polímeros de glucosa, sacarosa, aceite de soja, L-glutamina, almidón de maíz modificado, clorhidrato de L-lisina, aspartato potásico, L-prolina, fosfato cálcico, L-alanina, L-arginina, L-fenilalanina, L-tirosina, citrato sódico, L-treonina, fosfato de magnesio, L-serina, cloruro potásico, glicina, fosfato sódico, L-histidina, L-metionina, L-triptófano, citrato potásico, L-cistina, cloruro de colina, etilvainillina, ácido ascórbico, taurina, inositol, sulfato ferroso, L-carnitina, sulfato de zinc, nicotinamida, acetato de DL-alfa tocoferol, pantotenato cálcico, sulfato cúprico, palmitato de vitamina A, sulfato de manganeso, cianocobalamina, clorhidrato de tiamina, clorhidrato de piridoxina, riboflavina, ácido fólico, colecalfiferol, cloruro crómico, molibdato sódico, yoduro sódico, D-biotina, selenito de sodio, fitomenadiona.

**Instrucciones de uso. Advertencia:** Recomendamos que siga cuidadosamente las siguientes instrucciones.

**Adecuada higiene, preparación, dilución, utilización, y almacenamiento son importantes.**



Lávese las manos



Añada la cantidad correcta de agua y de cacitos rasos con polvo y agítelo bien. Mezcle bien hasta que se produzca la mezcla. Guarde el cacito seco dentro del bote.



Una vez preparada la fórmula debe consumirse inmediatamente o tapar y almacenar en el frigorífico entre 2-4°C un máximo de 24 horas. Agítese antes de tomar. No congele la fórmula preparada y no consuma la fórmula si ha estado fuera del frigorífico durante 2 horas o más.

**Almacenamiento** Conservar los botes en un lugar fresco y seco. Una vez abierto, mantener el bote bien cerrado, guardarlo en un lugar seco y utilizar su contenido en el plazo de un mes. No congelar el polvo. Evitar el calor excesivo.

## Presentación y Dosificación

BCAD\* 2 polvo, envase de 450 g.

Su pediatra le proporcionará las cantidades correctas de agua y polvo, así como la cantidad de alimento.

La dilución normal tiene una concentración calórica de 85 Kcal/100ml. Añada una medida rasa de polvo (14.5 g) sin comprimir por cada 60 ml de agua.

208 g de polvo + 860 ml de agua hacen 1 litro de fórmula.

### Análisis aproximado / Declaraciones de macronutrientes

	g/100 kcal	g/100 ml	g/100 g polvo	g/410 kcal
<b>Energía, kcal</b>	100	85	410	410
<b>Energía, kJ</b>	420	355	1715	1715
<b>Proteína equivalente</b>	5.9	5	24	24
<b>Grasa</b>	2.1	1.77	8.5	8.5
<b>Carbohidrato total</b>	14	11.9	57	57
<b>Fibra dietética / prebióticos</b>	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido
<b>Minerales (ceniza)</b>	1.57	1.33	6.4	6.4
<b>Sólidos totales</b>	24	20	96	96
<b>Agua</b>	0.39	86	1.6	1.6

### Composición y Distribución Calórica

Componentes	g/100 kcal	g/100 mL	g/100 g polvo	g/410 kcal	% del total calorías
<b>Proteínas</b>					
Premix de AA	5.9	5	24	24	24
<b>Proteínas total</b>	<b>5.9</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>
<b>Grasas</b>					
Aceite de soja	2.1	1.77	8.5	8.5	18.9
<b>Grasas total</b>	<b>2.1</b>	<b>1.77</b>	<b>8.5</b>	<b>8.5</b>	<b>19</b>
<b>Carbohidratos</b>					
Sólidos de jarabe de maíz	7.8	6.7	32	32	32
Azúcar	4.9	4.1	19.9	19.9	20
Almidón modificado de maíz	1.03	0.87	4.2	4.2	4.1
Citratos	0.26	0.22	1.07	1.07	0.78
De fuentes proteicas	0.05	0.04	0.2	0.2	0.2
<b>Carbohidratos total</b>	<b>14</b>	<b>11.9</b>	<b>57</b>	<b>57</b>	<b>57</b>



## BCAD 2

Fecha de actualización: 07/2019

Código: FT-MJ-021

Versión: 01/19

Página: 3/5

### Información nutricional

Nutriente	Unidades	Por 100 mg de polvo	Por 100ml de producto reconstituido
Vitamina A (ER)	µg	520	108
Vitamina D	µg	8.8	1.82
Vitamina E (α-ET)	mg	7.6	1.58
Vitamina K	µg	47	9.8
Vitamina C	mg	57	11.9
Tiamina	mg	1.14	0.24
Riboflavina	mg	1.14	0.24
Niacina (NE)	mg	26	5.4
Vitamina B6	mg	1.14	0.24
Ácido fólico	µg	410	85
Vitamina B12	µg	2.8	0.58
Biotina	µg	57	11.9
Ácido Pantoténico	mg	5.7	1.19
Sodio	mg	610	127
Potasio	mg	1220	250
Cloro	mg	1020	210
Calcio	mg	730	152
Fósforo	mg	730	152
Magnesio	mg	163	34
Hierro	mg	12.2	2.5
Zinc	mg	12.2	2.5
Cobre	mg	1.22	0.25
Manganeso	mg	1.3	0.27
Selenio	µg	28	5.8
Cromo	µg	37	7.7
Molibdeno	µg	37	7.7
Yodo	µg	63	13.1
Colina	mg	98	20
Inositol	mg	57	11.9
Carnitina	mg	49	10.2
Taurina	mg	57	11.9

### Acidograma

Ácidos Grasos	% w/w	g/100 kcal	g/100 mL	g/100 g polvo	g/410 kcal
<b>Saturados de Cadena Media</b>					
Butírico (C4:0)					
Caproico (C6:0)					
Caprílico (C8:0)					
Cáprico (C10:0)					
<b>TOTAL AGSCM</b>					
<b>Saturados de Cadena Larga</b>					
Láurico (C12:0)					
Mirístico (C14:0)					
Palmítico (C16:0)	10.3	0.22	0.18	0.88	0.88
Margárico (C17:0)	0.1	<0.01	<0.01	0.01	0.01
Esteárico (C18:0)	4.1	0.09	0.07	0.35	0.35
Araquídico (C20:0)	0.35	0.01	0.01	0.03	0.03
Behénico (C22:0)	0.33	0.01	0.01	0.03	0.03
<b>TOTAL AGSCL</b>	<b>15.2</b>	<b>0.33</b>	<b>0.27</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>
<b>Monoinsaturados</b>					
Palmitoleico (C16:1)	0.12	<0.01	<0.01	0.01	0.01
Oleico (C18:1)	22	0.46	0.39	1.87	1.87
Gadoleico (20:1)	0.22	<0.01	<0.01	0.02	0.02
<b>TOTAL MONOINSATURADOS</b>	<b>22</b>	<b>0.46</b>	<b>0.39</b>	<b>1.9</b>	<b>1.9</b>
<b>Poliinsaturados</b>					
Linoleico (C18:2 W-6)	51	1.07	0.9	4.3	4.3
Linolénico (C18:3 W-3)	7.1	0.15	0.13	0.6	0.6
Araquidónico (C20:4 W-6)					
Docosahexaenoico (C22:6 W-3)					
<b>TOTAL PUFA</b>	<b>58</b>	<b>1.22</b>	<b>1.03</b>	<b>4.9</b>	<b>4.9</b>

### Aminoácidos esenciales (AAE)

AAE	g/16 g nitrógeno	mg/100 kcal	mg/100 ml	mg/100 g polvo	g/410 kcal
Cisteína	2.3	136	115	550	550
Histidina	3.7	220	185	890	890
Isoleucina	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido
Leucina	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido
Lisina	11.9	700	600	2900	2900
Metionina	3.2	189	160	770	770
Fenilalanina	6.2	370	310	1490	1490
Treonina	5.1	300	260	1220	1220
Triptófano	2.7	159	135	650	650
Tirosina	6.2	370	310	1490	1490
Valina	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido

### Aminoácidos no esenciales (AANE)

AANE	g/16 g nitrógeno	mg/100 kcal	mg/100 ml	mg/100 g polvo	g/500 kcal
Alanina	7.8	460	390	1870	1870
Arginina	7.2	420	360	1730	1730
Acido aspártico	9.4	550	470	2300	2300
Glutamina	18.7	1100	940	4500	4500
Glicina	4.3	250	220	1030	1030
Prolina	9.4	550	470	2300	2300
Serina	4.7	280	240	1130	1130

### Información adicional

#### % Calorías de la fórmula

Del ácido linoleico (C18:2)	9.3%
Del ácido linoléico (C18:3)	1.15%

#### Ratios

Vitamina E: PUFA (IU:g)	2.3:1
$\omega 6:\omega 3$	7.2:1
C18:2n6 Linoleico:C18:3n3 Linoléico	8.1:1
A.A. esenciales: Total A.A.	0.40:1
Cal: Nitrógeno	106:1
Cal no proteicas: Nitrógeno	81:1
BCAA (% de Proteína Total)	0%
Seroproteína: caseína	No aplicable

**Factor de conversión de nitrógeno utilizado** 6.25 g proteína/g nitrógeno

**Osmolaridad** 780 mOsm/L

El producto cumple el REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2016/128 DE LA COMISIÓN del 25 de septiembre de 2015 que complementa el Reglamento (UE) no. 609/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que respecta a los requisitos específicos de composición e información aplicables a los alimentos para usos médicos especiales.