



## WND\* 2

# Trastorno del Ciclo de la Urea

### Indicaciones

Alimento exento de aminoácidos no esenciales, está indicado para el tratamiento dietético de niños y adultos con errores congénitos del ciclo de la urea.

### AVISO IMPORTANTE

**WND\* 2** no es adecuado para ser consumido como única fuente de alimento y debe complementarse con una dieta que aporte las cantidades de aminoácidos no esenciales necesarios para asegurar el adecuado crecimiento. La utilización de **WND\* 2** debe ser cuidadosa y estar supervisada continuamente por el médico. La dieta deberá ajustarse en función de análisis de sangre periódicos.

### Características

**Proteínas:** proporciona todos los aminoácidos esenciales y no contiene los aminoácidos no esenciales.

**Carbohidratos:** 56% polímeros de glucosa, 35% sacarosa, 7% almidón de maíz y 2% citratos.

**Lípidos:** aceite 100% vegetal. Relación W6/W3:7,7/1

**Con vitaminas, minerales, taurina y L-carnitina.**

### Composición

Polímeros de glucosa, sacarosa, aceite de soja, almidón de maíz modificado, L-leucina, clorhidrato de L-lisina, L-isoleucina, L-valina, L-treonina, L-tirosina, L-fenilalanina, L-histidina, L-triptófano, L-metionina, L-cistina, cloruro de colina, ácido ascórbico, inositol, niacinamida, acetato de tocoferol, palmitato de vitamina A, pantotenato cálcico, biotina, fitomenadiona, cianocobalamina, clorhidrato de tiamina, clorhidrato de piridoxina, riboflavina, colecalciferol, ácido fólico, fosfato cálcico, citrato sódico, fosfato magnésico, cloruro potásico, citrato potásico, fosfato sódico, yoduro potásico, sulfato ferroso, sulfato de zinc, cloruro crómico, selenito sódico, sulfato cúprico, sulfato de manganeso, molibdato sódico, L-carnitina, taurina y etil vainillina.

### Distribución calórica aproximada

Carbohidratos: 69%

Grasas: 23%

Proteínas: 8%

**Dosificación:** La dilución normal recomendada es al 20,8% a una concentración calórica de 85 Kcal/100 ml. Añadir 7 cacillos sin comprimir (102 g) a 420 ml de agua para preparar 500 ml (aprox.) de producto reconstituido.

**Presentación:** envase de 450 g. C.N. 503342.6

## ANÁLISIS MEDIO

NUTRIENTES	POR 100 Kcal	POR 100g POLVO	POR 100 ml DE PRODUCTO RECONSTITUIDO (20,8 g)
Valor energético Kcal (kJ)	100 (418)	410 (1.715)	85 (355)
Proteínas, g	2	8,2	1,71
Carbohidratos, g	17,4	71	14,8
Grasas, g	2,5	10,2	2,1
Ácido linoleico, g	1,34	5,5	1,14
Ácido linolénico, mg	175	710	148
Vitamina A, µg	128	520	108
Vitamina D, µg	2,1	8,5	1,78
Vitamina E, mg	2	8,2	1,68
Vitamina K, µg	10	41	8,5
Tiamina, mg	0,35	1,4	0,3
Riboflavina, mg	0,28	1,14	0,24
Vitamina B6, mg	0,28	1,14	0,24
Vitamina B12, µg	0,7	2,9	0,6
Niacina, mg	6,3	26	5,4
Ácido Fólico, µg	100	410	85
Acido Pantoténico, mg	1,4	5,7	1,19
Biotina, µg	14	57	11,9
Vitamina C, mg	14	57	11,9
Calcio, mg	210	860	179
Fósforo, mg	210	860	179
Magnesio, mg	49	200	42
Hierro, mg	3,5	14,3	3
Zinc, mg	3,5	14,3	3
Manganeso, mg	0,35	1,43	0,3
Cobre, µg	350	1.430	300
Yodo, µg	14	57	11,9
Sodio, mg	175	710	148
Potasio, mg	310	1.260	260
Cloruro, mg	240	980	200
Selenio, µg	8	33	6,9
Cromo, µg	11	45	9,4
Molibdeno, µg	11	45	9,4
Colina, mg	28	114	24
Inositol, mg	14	57	11,9
Taurina, mg	14	57	11,9

Carnitina, mg	14	57	11,9
<b>Osmolaridad mOsm/l: 570</b>			

## ACIDOGRAMA

Acidos Grasos	g/100 Kcal	g/100 ml	g/100 g grasa	g/100 g polvo
<b>SAT. DE CADENA MEDIA</b>				
Butírico (C4:0)				
Caproico (C6:0)	0	0	0	0
Caprílico (C8:0)	0	0	0	0
Cáprico (C10:0)	0	0	0	0
<b>TOTAL AGSCM</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>SAT. CADENA LARGA</b>				
Láurico (C12:0)	0	0	0,12	0,01
Mirístico (C14:0)	0	0	0,1	0,01
Pentadecanoico (C15:0)				
Palmítico (C16:0)	0,26	0,21	10,2	1,04
Margárico (C17:0)				
Esteárico (C18:0)	0,11	0,09	4,4	0,45
Araquídico (C20:0)				
Behénico (C22:0)				
Lignocérico (C24:0)				
<b>TOTAL AGSCL</b>	<b>0,37</b>	<b>0,3</b>	<b>14,8</b>	<b>1,51</b>
<b>MONOINSATURADOS</b>				
Miristoleico (C14:1)				
Palmitoleico (C16:1)				
Margaroleico (C17:1)				
Oleico (C18:1)	0,6	0,5	24	2,4
Gadoleico (C20:1)	0,01	0	0,2	0,02
Erúxico (C22:1)				
<b>TOTAL AGM</b>	<b>0,61</b>	<b>0,5</b>	<b>24</b>	<b>2,4</b>
<b>PUFA</b>				
Linoleico (C18:2 W-6)	1,34	1,14	53,9	5,5
Linolénico (C18:3 W-3)	0,175	0,148	6,96	0,71
Gamma-Linolénico				
Araquidónico (C20:4)				
Eicosatetraenoico				
Eicosatrienoico				
Eicosapentaenoico (C20:5)				
Docosapentaenoico (C22:5)				
Docosahexaenoico (C22:6)				
<b>TOTAL PUFA</b>	<b>1,51</b>	<b>1,28</b>	<b>60,8</b>	<b>6,21</b>
<b>RELACIÓN W6/W3</b>	<b>7,7/1</b>	<b>7,7/1</b>	<b>7,7/1</b>	<b>7,7/1</b>

## AMINOÁCIDOS ESENCIALES

NUTRIENTE	Por 100Kcal	Por 100ml	Por g proteína	Por 100g polvo
HISTIDINA, mg	134	115	67	550
ISOLEUCINA, mg	310	260	153	1.250
LEUCINA, mg	600	510	300	2.500
LISINA, mg	380	330	191	1.570
METIONINA, mg	76	65	38	310
CISTINA, mg	62	53	31	250
FENILALANINA, mg	210	176	103	840
TIROSINA, mg	250	210	123	1.010
TREONINA, mg	260	220	131	1.070
TRIPTÓFANO, mg	120	103	60	490
VALINA, mg	310	260	153	1.250

## AMINOÁCIDOS NO ESENCIALES

NUTRIENTE	Por 100Kcal	Por 100ml	Por g proteína	Por 100g polvo
ALANINA, mg	0	0	0	0
ARGININA, mg	0	0	0	0
AC. ASPÁRTICO, mg	0	0	0	0
AC. GLUTÁMICO, mg	0	0	0	0
GLICINA, mg	0	0	0	0
PROLINA, mg	0	0	0	0
SERINA, mg	0	0	0	0

**Osmolaridad (mOsmoles/l): 570**

**Osmolalidad (mOsmoles/Kg H<sub>2</sub>O): 660**

**Carga renal de solutos (mOsmoles/l): 340**

**Relación Aminoácidos esenciales/Total Aminoácidos: 1/1**

**Relación Vitamina E/PUFA (UI/g): 2/1**

**Relación Ca/P: 1/1**

**Relación W6/W3: 7,7/1**