

## CONSEJO DE SALUBRIDAD GENERAL

### COMPENDIO Nacional de Insumos para la Salud Libro de Nutriología Edición 2021.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- GOBIERNO DE MÉXICO.- Consejo de Salubridad General.

JOSÉ IGNACIO SANTOS PRECIADO, Secretario del Consejo de Salubridad General, con fundamento en los artículos, 4, párrafo cuarto, 73, fracción XVI, bases 1ª y 3ª de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 4 de la Ley de Procedimiento Administrativo; 4, fracción II, 15, 16, 17, fracción V y 28 de la Ley General de Salud, y 11, fracción IX y XVIII, del Reglamento Interior del Consejo de Salubridad General y

#### CONSIDERANDO

Que el artículo 4, párrafo cuarto de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos establece que toda persona tiene derecho a la protección de la salud;

Que conforme a la Ley General de Salud, se establece en los artículos 17, fracción V y 28 que habrá un Compendio Nacional de Insumos para la Salud, elaborado por el Consejo de Salubridad General, al cual se ajustarán las instituciones públicas del Sistema Nacional de Salud, y en el que se agruparán, caracterizarán y codificarán los insumos para la salud;

Que para los efectos señalados en el párrafo precedente participarán en la elaboración del Compendio Nacional de Insumos para la Salud, la Secretaría de Salud, las instituciones públicas de seguridad social y las demás que señale el Ejecutivo Federal;

Que con fecha 30 de abril de 2020, se publicó en el Diario Oficial de la Federación el Acuerdo por el que el Consejo de Salubridad General emitió el Compendio Nacional de Insumos para la Salud al que se refieren los artículos 17, fracción V y 28 de la Ley General de Salud, con la finalidad de tener al día la lista de insumos utilizados en Nutriología para que las instituciones de salud pública atiendan problemas de salud de la población mexicana;

Que en términos de la última parte del artículo 28, de la Ley General de Salud, se llevaron a cabo trabajos entre el Consejo de Salubridad General, la Secretaría de la Defensa Nacional, la Secretaría de Marina, la Secretaría de Salud, el Instituto Mexicano del Seguro Social, el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado y los Servicios de Salud de Petróleos Mexicanos, para analizar las actualizaciones convenientes al Compendio Nacional de Insumos para la Salud, a efecto de considerar la inclusión de insumos utilizados en Nutriología;

Que durante el año 2021 se publicaron de manera íntegra en el Diario Oficial de la Federación, las actualizaciones de insumos utilizados en Nutriología, mismas que se incorporan a la edición 2021, con la finalidad de tener actualizada la lista de insumos utilizados en Nutriología para que las instituciones de salud pública atiendan los problemas de salud de la población mexicana.

Que, derivado de lo anterior, se determinó la procedencia de la publicación del libro de Nutriología del Compendio Nacional de Insumos para la Salud, en los términos siguientes:

#### COMPENDIO NACIONAL DE INSUMOS PARA LA SALUD

#### LIBRO DE NUTRIOLOGÍA

#### EDICIÓN 2021

#### NUTRIOLOGÍA

##### 1er Nivel

##### ÁCIDO ASCÓRBICO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2707.00	TABLETA Cada tableta contiene: Ácido ascórbico 100 mg.  Envase con 20 tabletas.	Profilaxis o tratamiento de deficiencia de vitamina C. Acidificante urinario. Antioxidante.	Oral. Adultos: 100-300 mg en 24 horas. Niños: 50 mg en 24 horas.

#### Generalidades

Vitamina que interviene en reacciones de óxido reducción, en la formación de colágeno y en la reparación tisular. Aumenta la absorción de hierro.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Náusea, pirosis, litiasis renal y gastritis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Insuficiencia renal.

**Interacciones**

Incrementa la acción de la aspirina, barbitúricos, hierro y sulfanilamidas, disminuye la acción de anticoagulantes, atropina y quinidina. Las sulfonamidas asociadas con ácido ascórbico pueden predisponer a la litiasis renal.

**ÁCIDO FÓLICO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1706.00 010.000.1706.01	TABLETA Cada tableta contiene: Ácido fólico 5 mg Envase con 20 tabletas. Envase con 92 tabletas.	Prevención y tratamiento de anemias megaloblásticas por deficiencia de ácido fólico.	Oral. Adultos y niños mayores de 5 años: 2.5 a 5 mg por día.
010.000.1700.00	TABLETA Cada tableta contiene: Ácido fólico 4 mg Envase con 90 tabletas.	Antecedentes de embarazos con productos con alteraciones del tubo neural: Espina bífida Meningomielocelo.	Oral. Adultos: 4 mg/día Tres meses previos al embarazo y las primeras 12 semanas del desarrollo fetal.
010.000.1711.00	TABLETA Cada tableta contiene: Ácido fólico 0.4 mg Envase con 90 tabletas.	Mujeres en edad reproductiva, para prevenir defectos del cierre del tubo neural.	Oral. Adultos: Una tableta cada 24 horas, durante tres meses previos al embarazo hasta 12 semanas de gestación.

**Generalidades**

Estimula la eritropoyesis y síntesis de nucleoproteínas.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Reacciones alérgicas (exantema, prurito, eritema) broncoespasmo.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: No debe usarse en anemias megaloblásticas cuando estas cursan con alteración neurológica (síndrome de los cordones posteriores: degeneración combinada subaguda).

**Interacciones**

Disminuye la absorción de fenitoína, sulfalacina, primidona, barbitúricos, nicloserina, anticonceptivos orales.

**ALIMENTO MÉDICO PARA MENORES DE UN AÑO CON ACIDEMIA ISOVALERICA Y OTROS TRASTORNOS DEL METABOLISMO DE LA LEUCINA**

Clave	Descripción POLVO				Indicaciones	Vía de administración y dosis
	Contenido en:	Unidades	100 g			
010.000.5411.00			Mínimo	Máximo	Pacientes con trastornos del metabolismo de la leucina.	Oral. Niños menores de un año: Dosis: Según la indicación del especialista.
	Energía	kcal	475	500		
	Proteína	g	13.00	16.20		
	Carnitina	mg	0	900		
	Taurina	mg	0	40		
	Glutamina	g	0	0.11		

Glicina	g	1.00	2.19
Hidratos de carbono	g	51	54
Lípidos	g	21.70	26
L-Cistina	g	0.15	0.44
L-Histidina	g	0.42	0.70
L-Isoleucina	g	0.42	0.58
L-Leucina	g	0	traza
L-Lisina	g	1.00	1.51
L-Metionina	g	0.26	0.41
L-Fenilalanina	g	0.78	0.88
L-Treonina	g	0.70	0.87
L-Triptófano	g	0.17	0.34
L-Tirosina	g	0.78	0.89
L-Valina	g	0.41	0.63
Tiamina (B <sub>1</sub> )	mg	0.39	1.9
Riboflavina (B <sub>2</sub> )	mg	0.6	1
Niacina (B <sub>3</sub> )	mg	4.50	12.80
Piridoxina (B <sub>6</sub> )	mg	0.52	1.00
Cianocobalamina (B <sub>12</sub> )	µg	1.25	4.90
Ácido fólico	µg	38	230
Ácido pantoténico	µg	2 650	6 900
Ácido ascórbico (vit. C)	mg	40	60
Colina	mg	50	80
Biotina	µg	26	65
Inositol	mg	40	100
Vitamina A	µg	420	528
Vitamina D	µg	7.50	9.5
Vitamina E	mg	3.3	14.94
Vitamina K	µg	21	50
Sodio	mg	120	240
Potasio	mg	420	675
Cloro	mg	290	480
Calcio	mg	325	660
Fósforo	mg	230	440
Magnesio	mg	34	66
Hierro	mg	7	9.6
Cobre	µg	450	1 100
Cromo	µg	0	15
Zinc	mg	5	8.6
Manganeso	mg	0.38	0.6
Yodo	µg	47	76
Molibdeno	µg	0	35
Selenio	µg	14.1	20
Envase			

<b>Generalidades</b>
----------------------

Alimento médico incompleto libre del aminoácido leucina. Contiene aminoácidos esenciales y no esenciales, grasas, hidratos de carbono, minerales, electrolitos y vitaminas.

<b>Riesgo en el Embarazo</b>
------------------------------

X

<b>Efectos adversos</b>
-------------------------

Ninguno conocido hasta el momento.

<b>Contraindicaciones y Precauciones</b>
--

Contraindicaciones: No se utilice como fórmula láctea, ni por vía intravenosa. No se utilice como suplemento alimenticio.  
Precauciones: El producto debe prepararse con las indicaciones del personal especializado que la prescribió. Supervise el consumo requerido de leucina para evitar toxicidad o deficiencia. Evite alteraciones de crecimiento supervisando el consumo total de leucina del paciente.

<b>Interacciones</b>
----------------------

Ninguna de importancia clínica.

**ALIMENTO MÉDICO PARA NIÑOS DE 1 A 8 AÑOS CON ACIDEMIA ISOVALERICAY OTROS TRASTORNOS DEL METABOLISMO DE LA LEUCINA**

Clave	Descripción			Indicaciones	Vía de administración y dosis	
	POLVO					
010.000.5412.00	Contenido en:	Unidades	100 g		Pacientes con trastornos del metabolismo de la leucina.	Oral. Niños de 1 a 8 años: Dosis: Según la indicación del especialista.
			Mínimo	Máximo		
	Energía	kcal	309	500		
	Proteína	g	16.2	30.00		
	Carnitina	mg	0	1 800		
	Taurina	mg	0	100		
	Glutamina	g	0	0.33		
	Hidratos de carbono	g	35	51		
	Lípidos	g	0	26		
	L-Cistina	g	0.29	0.86		
	L-Histidina	g	0.47	1.35		
	L-Isoleucina	g	0.58	0.86		
	L-Leucina	g	0	traza		
	L-Lisina	g	1.51	2.05		
	L-Metionina	g	0.30	0.60		
	L-Fenilalanina	g	0.78	1.76		
	L-Treonina	g	0.87	1.40		
	L-Triptófano	g	0.34	0.53		
	L-Tirosina	g	0.78	1.78		
	L-Valina	g	0.63	0.96		
	Glicina	g	1.1	4.20		
	Tiamina (B <sub>1</sub> )	mg	1.0	3.25		
	Riboflavina (B <sub>2</sub> )	mg	1.0	1.80		
	Niacina (B <sub>3</sub> )	mg	10	21.7		
	Piridoxina (B <sub>6</sub> )	mg	1.00	1.40		
	Cianocobalamina (B <sub>12</sub> )	µg	2.00	5.00		
	Ácido fólico	µg	100	430		
	Ácido pantoténico	µg	3 700	8 000		
	Ácido ascórbico (vit. C)	mg	60	135		
	Colina	mg	60	110		
	Biotina	µg	38	120		
	Inositol	mg	55.5	86		
Vitamina A	UI	1 520	2 200			
Vitamina D	UI	300	480			
Vitamina E	mg	4.35	14.94			
Vitamina K	µg	30	60			
Sodio	mg	240	880			
Potasio	mg	580	1 370			
Cloro	mg	450	940			
Calcio	mg	660	880			

	Fósforo	mg	440	810		
	Magnesio	mg	66	225		
	Hierro	mg	9.6	13.00		
	Cobre	µg	860	1 800		
	Cromo	µg	0	40		
	Zinc	mg	8.6	13		
	Manganeso	mg	0.38	1.60		
	Yodo	µg	76	100		
	Molibdeno	µg	0	100		
	Selenio	µg	14.1	40		
	Envase					

#### Generalidades

Alimento médico incompleto libre del aminoácido leucina. Contiene aminoácidos esenciales y no esenciales, grasas, hidratos de carbono, minerales, electrolitos y vitaminas.

#### Riesgo en el Embarazo

X

#### Efectos adversos

Ninguno conocido hasta el momento.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: No se utilice como fórmula láctea, ni por vía intravenosa. No se utilice como suplemento alimenticio.  
Precauciones: El producto debe prepararse con las indicaciones del personal especializado que la prescribió. Supervise el consumo requerido de leucina para evitar toxicidad o deficiencia. Evite alteraciones de crecimiento supervisando el consumo total de leucina del paciente para evitar toxicidad o deficiencia. Evite alteraciones de crecimiento supervisando el consumo total de leucina del paciente.

#### Interacciones

Ninguna de importancia médica

#### ALIMENTO MÉDICO PARA NIÑOS DE 8 AÑOS A ADULTOS CON ACIDEMIA ISOVALERICA Y OTROS TRASTORNOS DEL METABOLISMO DE LA LEUCINA

Clave	Descripción			Indicaciones	Vía de administración y dosis	
	Unidades	100 g				
010.000.5413.00	Contenido en:			Pacientes con trastornos del metabolismo de la leucina.	Oral. Adultos y niños de 8 años y mayores: Dosis: Según la indicación del especialista.	
	Energía	kcal	297			500
	Proteína	G	16.2			39.00
	Carnitina	mg	0			1 800
	Taurina	mg	0			150
	Glutamina	g	0			0.33
	Hidratos de carbono	g	34.00			51.00
	Lípidos	g	0			26.00
	L-Cistina	g	0.29			1.4
	Glicina	g	1.1			6.60
	L-Histidina	g	0.47			2.1
	L-Isoleucina	g	0.58			1.3
	L-Leucina	g	0			Traza
	L-Lisina	g	1.51			3.20
	L-Metionina	g	0.41			0.90
	L-Fenilalanina	g	0.78			2.50
	L-Treonina	g	0.87			2.20
L-Triptófano	g	0.34	0.83			
L-Tirosina	g	0.78	2.40			
L-Valina	g	0.63	1.50			

Tiamina (B <sub>1</sub> )	mg	1.00	3.25
Riboflavina(B <sub>2</sub> )	µg	1.00	1.80
Niacina (B <sub>3</sub> )	mg	10.00	27.4
Piridoxina (B <sub>6</sub> )	µg	1 000	2 100
Cianocobalamina (B <sub>12</sub> )	µg	2.00	5.00
Ácido fólico	µg	100	500
Ácido pantoténico	µg	3 800	8 000
Ácido ascórbico (vit. C)	mg	60	90
Colina	mg	60	321
Biotina	µg	38	140
Inositol	mg	70.00	86.00
Vitamina A	UI	1 520	2 364
Vitamina D	UI	300	380
Vitamina E	mg	5.2	14.94
Vitamina K	µg	40	70
Sodio	mg	240	880
Potasio	mg	580	1 370
Cloro	mg	480	940
Calcio	mg	660	880
Fósforo	mg	440	760
Magnesio	mg	66	285
Hierro	mg	9.6	23.5
Cobre	µg	860	1 400
Cromo	µg	0	50.00
Zinc	mg	8.60	13.60
Manganeso	mg	0.380	2.10
Yodo	µg	76	107
Molibdeno	µg	0	107
Selenio	µg	14.1	50.00
Envase			

#### Generalidades

Alimento médico incompleto libre del aminoácido leucina. Contiene aminoácidos esenciales y no esenciales, grasas, hidratos de carbono, minerales, electrolitos y vitaminas.

#### Riesgo en el Embarazo

A

#### Efectos adversos

Ninguno conocido hasta el momento.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicación: No se utilice como fórmula láctea, ni por vía intravenosa. No se utilice como suplemento alimenticio.  
Precaución: El producto debe prepararse con las indicaciones del personal especializado que la prescribió. Supervise el consumo requerido de leucina para evitar toxicidad o deficiencia. En pacientes embarazadas se debe supervisar estrechamente el tratamiento para aportar el requerimiento de leucina a través de otros productos.

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

#### CASEINATO DE CALCIO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0022.00	POLVO Cada 100 g contienen: Proteínas 86.0 a 90.0 g Grasas 0.0 a 2.0 g Minerales 3.8 a 6.0 g Humedad 0.0 a 6.2 g Envase con 100 g	Pacientes que requieren complementar el requerimiento proteico.	Oral. Niños y adultos: De acuerdo con los requerimientos del paciente.

<b>Generalidades</b>
----------------------

Módulo de proteína a base de caseinato de calcio para complementar el requerimiento de niños y adultos, bajo en sodio y grasas y con alto contenido de calcio y fósforo.

<b>Riesgo en el Embarazo</b>
------------------------------

A

<b>Efectos adversos</b>
-------------------------

Vómito.

<b>Contraindicaciones y Precauciones</b>
--

Contraindicaciones: Intolerancia a las proteínas de la leche.  
Precauciones: Insuficiencia renal y hepática, hiperparatiroidismo.

<b>Interacciones</b>
----------------------

Ninguna de importancia clínica.

**COMPLEJO B**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2714.00	TABLETA, COMPRIMIDO O CÁPSULA Cada tableta, comprimido o cápsula contiene: Mononitrato o clorhidrato de Tiamina 100 mg Clorhidrato de piridoxina 5 mg Cianocobalamina 50 µg Envase con 30 tabletas, comprimidos o cápsulas.	Deficiencia o requerimientos incrementados de tiamina. Deficiencia o requerimientos incrementados de piridoxina Deficiencia o requerimientos incrementados de cianocobalamina.	Oral. Niños y adultos: De acuerdo con los requerimientos del paciente.

<b>Generalidades</b>
----------------------

Vitaminas que actúan como coenzimas en diversas reacciones bioquímicas.

<b>Riesgo en el Embarazo</b>
------------------------------

A

<b>Efectos adversos</b>
-------------------------

Reacciones de hipersensibilidad, somnolencia, parestesia, náusea, vómito.

<b>Contraindicaciones y Precauciones</b>
--

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

<b>Interacciones</b>
----------------------

Ninguna de importancia clínica.

**DIETA ENTERAL HIPERPROTÉICA E HIPERCALÓRICA CON FIBRA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y dosis		
	<b>SUSPENSIÓN</b>	Manejo dietético de pacientes con diabetes con patologías que cursan con riesgo de desnutrición o con necesidades aumentadas de energía y/o proteínas.	ORAL  Dosis de acuerdo a requerimientos del paciente		
	Contenido en:			Unidad	100 ml
	<b>Energía</b>			kcal/kj	150/628
	<b>Grasas Totales</b>			g	7.04
	Ácidos Grasos Saturados			g	1.24
	Ácidos Grasos Monoinsaturados	g	4.23		

Oleico	g	4.14
Ácidos Grasos Poliinsaturados	g	1.57
ω6 (α-linoleico)	g	1.095
ω3 (α-linolénico)	g	0.17
Ácido eicosapentaenoico (EPA)	mg	46.2
Ácido docosahexaenoico (DHA)	mg	28.8
ω3 (EPA + DHA)	g	0.075
<b>Hidratos de Carbono Totales</b>	g	13.5
Azúcares	g	3.5
Isomaltulosa	g	2.66
<b>Fibra alimentaria</b>	g	1.5
FOS Soluble	g	1.05
Fibra de avena (insoluble)	g	0.45
<b>Proteínas</b>	g	7.5
Histidina	g	0.17
Isoleucina	g	0.425
Leucina	g	0.715
Lisina	g	0.64
Metionina	g	0.19
Cisteína	g	0.115
Fenilalanina	g	0.305
Tirosina	g	0.32
Treonina	g	0.41
Triprófano	g	0.12
Valina	g	0.35
Prolina	g	0.615
Alanina	g	0.295
Serina	g	0.39
Glicina	g	0.135
Arginina	g	0.235
Ácido Aspártico	g	0.645
Ácido Glutámico	g	1.425
<b>Sal</b>	g	0.23
<b>Vitamina A</b>	μg-RE	150
<b>Vitamina D</b>	μg	1.3
<b>Vitamina K</b>	μg	9.75
<b>Vitamina C</b>	mg	20
<b>Vitamina B1</b>	mg	0.19
<b>Vitamina B2</b>	mg	0.22
<b>Vitamina B6</b>	mg	0.25
<b>Niacina-PP</b>	mg-NE	2.4
<b>Ácido Fólico</b>	μg	45
<b>Vitamina B12</b>	μg	0.6
<b>Ácido Pantoténico</b>	mg	0.73
<b>Biotina</b>	μg	4.2
<b>Vitamina E</b>	mg-αTE	3
<b>Betacaroteno</b>	μg-RE	40
<b>Sodio</b>	mg	90
<b>Cloruro</b>	mg	120
<b>Potasio</b>	mg	130
<b>Calcio</b>	mg	130
<b>Fósforo</b>	mg	95



030.000.5235.00	<b>Magnesio</b>	mg	25		
	<b>Hierro</b>	mg	1.3		
	<b>Zinc</b>	mg	2		
	<b>Cobre</b>	µg	120		
	<b>Yodo</b>	µg	16		
	<b>Selenio</b>	µg	8.5		
	<b>Manganeso</b>	mg	0.28		
	<b>Cromo</b>	µg	7.5		
	<b>Molibdeno</b>	µg	12		
	<b>Fluoruro</b>	mg	0.22		
	<b>Colina</b>	mg	42		
	<b>L-Carnitina</b>	mg	75		
	Envase de cartón con 200 mL.				
	Sabores: Vainilla, Capuchino o Chocolate				

#### Generalidades

Dieta enteral nutricionalmente completa hipercalórica e hiperproteica con fibra, omega-3 (EPA y DHA) y azúcares de absorción lenta, especialmente diseñada para pacientes con diabetes. Alimento para usos médicos especiales. Con azúcares (Isomaltulosa) y edulcorante. Sin lactosa. Sin gluten.

#### Riesgo en el Embarazo

A

#### Reacciones adversas

Náusea, vómito.

#### Contraindicaciones y Precauciones,

Uso exclusivo para la nutrición enteral. No apto para galactosémicos. Contiene proteína de leche, pescado y soja

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica

#### DIETA POLIMÉRICA A BASE DE CASEINATO DE CALCIO O PROTEÍNAS, GRASAS, VITAMINAS, MINERALES

Clave	Descripción POLVO				Indicaciones	Vía de administración y dosis
		Unidad	Mínimo	Máximo		
010.000.2739.00	Cada 100 gramos contiene:				Para cubrir los requerimientos nutricionales o para complementarlos.	Oral o por sonda enteral. Niños y adultos: Dosis: de acuerdo al requerimiento.
	Densidad energética	Kcal/ml	0.99	1.06		
	Calorías	Kcal	412.5	441.7		
	Hidratos de carbono	g	58.50	68.00		
	Proteína:	g	15.80	17.50		
	Histidina	g	0.40	0.5600		
	Isoleucina	g	0.7035	1.0135		
	Leucina	g	1.4050	1.7670		
	Lisina	g	1.1080	1.4525		
	Metionina	g	0.3925	0.5256		
	Fenilalanina	g	0.7810	0.9450		
	Treonina	g	0.6466	0.8050		
	Triptofano	g	0.1833	0.2450		
	Valina	g	0.8553	1.2950		
	Arginina	g	0.6165	0.6650		
Ácido aspártico	g	1.0500	1.2310			

Serina	g	0.8750	0.8910
Ácido glutámico	g	3.0100	3.3530
Prolina	g	1.4700	1.5630
Glicina	g	0.2800	0.3380
Alanina	g	0.4375	0.4910
Cistina	g	0.0980	0.7000
Tirosina	g	0.7414	1.0150
Grasas	g	9.0	15.80
Ácidos grasos saturados	g	0.96	2.30
Ácido palmítico	g	0.67	1.77
Ácido esteárico	g	0.29	0.36
Grasos insaturados	g	7.20	12.62
Linoleico	g	5.8	8.50
Linolénico	g	0.20	0.20
Oleico	g	1.20	4.00
Relación polinsaturados/saturados	g	0.11	8.20
Colesterol	g	0.00	0.02
Vitamina A	U.I.	1 028.0	1 170.0
Vitamina D	U.I.	90.10	96.00
Vitamina E	mg	10.20	15.00
Ácido ascórbico	mg	20.00	68.00
Ácido fólico	µg	122.00	200.00
Tiamina	mg	0.70	0.72
Riboflavina	mg	0.70	0.80
Niacina	mg	9.00	10.00
Vitamina B <sub>6</sub>	mg	0.90	1.00
Vitamina B <sub>12</sub>	µg	2.70	3.10
Biotina	µg	61.00	150.00
Ácido pantoténico	mg	2.40	5.00
Vitamina K	µg	18.00	44.10
Colina	mg	0.0	136.00
Calcio	mg	225.20	325.20
Fósforo	mg	225.20	268.80
Yodo	µg	34.00	44.00
Hierro	mg	4.10	5.00
Magnesio	mg	90.10	105.00
Cobre	mg	0.50	0.52
Zinc	mg	4.30	5.40
Manganeso	mg	0.90	1.20
Potasio	mg	515.00	860.00
Sodio	mg	130.00	360.00
Cloro	mg	300.00	610.00
Selenio	µg	0.0	19.00
Cromo	µg	0.0	22.5
Molibdeno	µg	0.0	38.00
Envase con 400 - 454 gramos con o sin sabor.			

<b>Generalidades</b>
----------------------

Suplemento completo con bajo contenido en lactosa.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, diarrea, distensión abdominal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a cualquiera de sus componentes.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**FÓRMULA DE ALIMENTACIÓN ENTERAL ESPECIALIZADA**

Clave	Descripción			Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<b>Fórmula para Sabor Vainilla</b>				Oral y/o por sonda Dosis la indicada por el médico o nutriólogo con base en el estado nutricional y requerimientos específicos de cada persona.
	<b>Ingrediente</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>		
	Agua	cbp	g		
	Maltodextrina	13.93	g (Fibersol 2)		
	Concentrado de proteína de leche	9,70	g		
	Sucromalt	9.17	g		
	Glicerina	5.54	g		
	Aislado de proteína de soya	3.98	g		
	Aceite de cártamo con contenido de ácido oleico	3.22	g		
	Maltodextrina	4.08	g (M100)	Apoyo nutricional para pacientes con intolerancia a la glucosa, diabetes Tipo 1 y 2, para ayudar a controlar los niveles de glucosa en sangre y proporcionar energía	
	Aceite de canola	2.42	g		
	Aceite de soya	2.02	g		
	Fructooligosacáridos	1.26	g		
	Fosfato de magnesio dibásico	0.68	g		
	Citrato de potasio	0.68	g		
	Citrato de sodio	0.4	g		
	Lecitina de soya	0.4	g		
	Cloruro de potasio	0.28	g		
	Fosfato de calcio	0.17	g (tribásico)		
	Cloruro de colina	0.1641	g		
	Cloruro de sodio	0.1637	g		
	Ácido ascórbico	0.15	g		
	Cloruro de magnesio	0.13	g		
	Carragenina (Viscarin SA359)	0.11	g (Viscarin SA359)		
	Sulfato ferroso	0.02	g		
	Sulfato de zinc	0.012	g		
	Niacinamida	6.4	mg		
	Pantotenato de calcio	4.6	mg		
	Picolinato de cromo	2.1	mg		
	Sulfato de manganeso	1.94	mg		

Sulfato cúprico	1.5	mg
Clorhidrato de piridoxina	1.1	mg
Clorhidrato de tiamina	1	mg
Riboflavina	0.76	mg
Ácido fólico	0.2	mg
Biotina	0.12	mg
Molibdato de sodio	0.062	mg
Selenato de sodio	0.053	mg
Cianocobalamina	0.0031	mg
Sucralosa 25%	0.04	g
Acesulfame de potasio	0.024	g
Concentrado de curcumina	0.019	g
Acetato dl-alfa-tocoferilo	0.014	g
Filoquinona	0.023	mg
Vitamina D3	0.003	mg
Palmitato de vitamina A	2.3	mg (55% en aceite vegetal)
Yoduro de potasio	0.056	mg
Cianocobalamina	0.004	mg (86.4%)
Sabor natural y artificial a vainilla francesa	0.58	g
Sabor artificial a vainilla	0.25	g
<b>Fórmula sabor fresa</b>		
Agua	q.s	g
Maltodextrina	13.93	g(Fibersol 2)
Concentrado de proteína de leche	9.7	g
Sucromalt	9.17	g
Glicerina	5.54	g
Aislado de proteína de soya	3.98	g
Aceite de cártamo con contenido de ácido oleico	3.22	g
Maltodextrina	4.08	g (M100)
Aceite de canola	2.42	g
Aceite de soya	2.02	g
Fructooligosacáridos	1.26	g
Fosfato de magnesio dibásico	0.68	g
Citrato de potasio	0.68	g
Citrato de sodio	0.4	g
Lecitina de soya	0.4	g
Sabor natural de mezcla de bayas	0.25	g
Cloruro de potasio	0.28	
Fosfato de calcio	0.17	g (tribásico)
Cloruro de colina	0.16	g
Cloruro de sodio	0.16	g
Ácido ascórbico	0.147	g

Sabor artificial a vainilla	0.13	g
Sabor fresa natural y artificial	0.13	g
Cloruro de magnesio	0.13	g
Carragenina	0.11	g (Viscarin SA359)
Sulfato ferroso	0.015	g
Sulfato de zinc	0.012	g
Niacinamida	6.4	mg
Pantotenato de calcio	4.6	mg
Picolinato de cromo	2.1	mg
Sulfato de manganeso	1.94	mg
Sulfato cúprico	1.5	mg
Clorhidrato de piridoxina	1.1	mg
Clorhidrato de tiamina	1	mg
Riboflavina	0.76	mg
Ácido fólico	0.2	mg
Biotina	0.12	mg
Molibdato de sodio	0.062	mg
Selenato de sodio	0.053	mg
Cianocobalamina	0.0031	mg
Sucrolasa 25%	0.04	g
Acesulfame de potasio	0.024	g
Acetato dl-alfa-tocoferilo	0.014	g
Filoquinona	0.023	mg
Vitamina D3	0.003	mg
Eritrosina	0.004	g (Rojo FD&C #3)
Palmitato de vitamina A	2.3	mg (55% en aceite vegetal)
Yoduro de potasio	0.056	mg
Cianocobalamina	0.004	mg (86.4%)
<b>Fórmula para sabor chocolate</b>		
Agua	q.s	g
Maltodextrina	13.98	g (Fibersol 2)
Concentrado de proteína de leche	9.08	g
Sucromalt	9.2	g
Glicerina	5.56	g
Aislado de proteína de soya	3.72	g
Aceite de cártamo con contenido de ácido oleico	3.11	g
Maltodextrina	3.29	g (M100)
Aceite de canola	2.33	g
Aceite de soya	1.95	g
Fructooligosacáridos	1.26	g
Fosfato de magnesio dibásico	58	g
Citrato de potasio	0.63	g
Citrato de sodio	0.51	g
Lecitina de soya	0.38	g

	Cloruro de potasio	0.28	G		
	Fosfato de calcio	0.18	g (tribásico)		
	Cloruro de colina	0.16	g		
	Cloruro de sodio	0.22	g		
	Ácido ascórbico	0.148	g		
	Cloruro de magnesio	0.025	g		
	Carragenina	0.12	g (Viscarin SA359)		
	Sulfato ferroso	0.016	g		
	Sulfato de zinc	0.012	g		
	Niacinamida	6.4	mg		
	Pantotenato de calcio	4.6	mg		
	Picolinato de cromo	2.1	mg		
	Sulfato de manganeso	1.95	mg		
	Sulfato cúprico	1.5	mg		
	Clorhidrato de piridoxina	1.1	mg		
	Clorhidrato de tiamina	1	mg		
	Riboflavina	0.76	mg		
	Ácido fólico	0.2	mg		
	Biotina	0.12	mg		
	Molibdato de sodio	0.062	mg		
	Selenato de sodio	0.053	mg		
	Cianocobalamina	0.0032	mg		
	Sucralosa 25%	0.068	g		
	Acesulfame de potasio	0.026	g		
	Acetato dl-alfa-tocoferilo	0.014	g		
	Filoquinona	0.023	mg		
	Vitamina D3	0.003	mg		
	Eritrosina	0.002	g (Rojo FD&C #3)		
	Palmitato de vitamina A	1.1	mg (55% en aceite vegetal)		
	Yoduro de potasio	0.56	mg		
	Cianocobalamina	0.004	mg (86.4)		
	Cocoa	3.03	g		
	Sabor batido de crema	0.152	g		
	Saborizante natural y artificial a chocolate	0.088	g		
	Betacaroteno	0.003	g (30%)		
010.000.8002.00	Frasco de plástico con 237 mL para los sabores, vainilla, fresa y chocolate.				
010.000.8002.01	Caja de cartón con 16 frascos de 237 mL cada uno, para lo sabores vainilla, fresa y chocolate.				

**Generalidades**

Dieta polimérica con fibra y carbohidratos de lenta digestión como apoyo nutricional para pacientes con intolerancia a la glucosa, diabetes Tipo 1 y 2, para ayudar a controlar los niveles de glucosa en sangre y proporcionar energía

**Riesgo en el Embarazo**

A

<b>Efectos Adversos</b>
-------------------------

Reacciones de hipersensibilidad, no se han reportado casos de toxicidad.

<b>Contraindicaciones y Precauciones</b>
--

En casos de hipersensibilidad a los componentes de la fórmula, cuando el tracto gastrointestinal no este funcionando ni accesible y/o se requiere mantenerlo en reposo.

<b>Interacciones</b>
----------------------

No se administre a pacientes con reacciones conocidas de hipersensibilidad.

**FÓRMULA DE ALIMENTACIÓN ENTERAL ESPECIALIZADA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	Polvo para preparar suspensión oral o enteral 400 g Sabor vainilla		Oral o enteral Adultos
	<b>Cada 100 g de polvo contienen:</b>		
	<b>Ingrediente</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>
	Maltodextrina	26.53	g
	Sucromalt	18.36	g
	Caseinato de calcio	14.57	g
	Manitol polvo	9	g
	Aceite de soya	7.95	g (M100)
	Maltodextrina	7.07	g
	Aislado de proteína de soya	6.62	g
	Aceite de girasol alto en ácido oleico	6.5	g
	Oligofruktosa	2.25	g
	Glicerina	1.6	g
	Sabor artificial de vainilla	0.73	g
	Sulfato de sodio anhidro	0.7	g
	Cloruro de potasio	0.53	g
	Carbonato de calcio	0.53	g
	Fosfato de potasio dibásico	0.46	g
	Sulfato de magnesio	0.37	g
	Citrato de potasio	0.35	g
	Cloruro de sodio	0.25	g
	Citrato de sodio	0.24	g
	Cloruro de colina	0.24	g
	Lecitina	0.22	g
	Niacinamida	6.5	mg
	Pantotenato de calcio	5.33	mg
	Clorhidrato de piridoxina	1.67	mg
	Clorhidrato de tiamina	1.39	mg
	Riboflavina	1.36	mg

Apoyo nutricional para pacientes con intolerancia a la glucosa, diabetes Tipo 1 y 2, para ayudar a controlar los niveles de glucosa en sangre y proporcionar energía

Dosis la indicada por el médico o nutriólogo con base en el estado nutricional y requerimientos específicos de cada persona.

010.000.8003.00	Ácido fólico	0.17	mg
	Biotina	26.6	mcg
	Cianocobalamina	1.66	mcg
	Acesulfame K	65	g
	Goma xantana	50	g
	Ácido ascórbico	44.38	mg
	Palmitato de ascorbilo	43.56	mg
	Sulfato de zinc	9.29	mg
	Sulfato ferroso	3.55	mg
	Sulfato de manganeso	3.22	mg
	Sulfato cúprico	0.48	mg
	Molibdato de sodio	74.23	mcg
	Cloruro de cromo	61.34	mcg
	Selenato de sodio	49.1	mcg
	Acetato dl-alfa tocoferol	8.44	mg
	Palmitato de vitamina A	0.82	mg
	Filoquinona	33.6	mcg
	Vitamina D3 soluble en aceite	5.25	mcg
	Tocoferoles mezclados	8.31	mg
	Picolinato de cromo	3.25	mg
Yoduro de potasio	0.12	mg	
Lata de aluminio de 400 g sabor vainilla			

#### Generalidades

Dieta polimérica con fibra y carbohidratos de lenta digestión como apoyo nutricional para pacientes con intolerancia a la glucosa, diabetes Tipo 1 y 2, para ayudar a controlar los niveles de glucosa en sangre y proporcionar energía

#### Riesgo en el Embarazo

A

#### Efectos Adversos

Reacciones de hipersensibilidad, no se han reportado casos de toxicidad.

#### Contraindicaciones y Precauciones

En casos de hipersensibilidad a los componentes de la fórmula, cuando el tracto gastrointestinal no este funcionando ni accesible y/o se requiere mantenerlo en reposo.

#### Interacciones

No se administre a pacientes con reacciones conocidas de hipersensibilidad

#### FÓRMULA DE ALIMENTACIÓN ENTERAL ESPECIALIZADA

Clave	Descripción				Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.8005.00	Solución líquida sabor vainilla Lata de 237 mL				Fórmula para alimentación enteral especializada para pacientes con enfermedades pulmonares.	Oral o Enteral Adultos: Dosis: La que el médico señale. La dosis será calculada por el médico o por el profesional de la salud con base al estado nutricional y requerimientos específicos del paciente.
	Ingrediente	Unidad	Por 237 mL	Distribución energética		
	Contenido energético	Kj	1494	%		
	6,40 kJ/ml (1,51 Kcal/ml) Energía	Kcal	358			
	Agua	g	186	28		
	Hidratos de carbono	g	25,0			
Lípidos	g	22,1	55,5			



Proteínas	G	14,8	16,5
Carnitina	mg	36	
Taurina	mg	36	
Vitaminas			
Colina	mg	150	
Vitamina C (Ácido ascórbico)	mg	76	
Vitamina E (equivalentes de Tocoferoles)	mg	13,4	
Niacina	mg	10	
Ácido pantoténico	mg	1,0	
Vitamina B6 (Piridoxina)	mg	1,0	
Vitamina B2 (Riboflavina)	mg	0,85	
Vitamina B1 (Tiamina)	mg	0,76	
Ácido fólico	µg	199	
Vitamina A (eq. de retinol) de los cuales	µg	534	
Beta-caroteno (equivalentes de Retinol)	µg	159	
Biotina	µg	150	
Vitamina K1	µg	20	
Vitamina B12 (Cobalamina)	µg	3,1	
Vitamina D3 (Colecalciferol)	µg	2,50	
Minerales			
Sodio	mg	310	
Potasio	mg	465	
Calcio	mg	249	
Cloruro	mg	401	
Fósforo	mg	249	
Magnesio	mg	100	
Zinc	mg	5,7	
Hierro	mg	4,5	
Manganeso	mg	1,30	
Cobre	µg	0,50	
Yodo	µg	38	
Cromo	µg	31	
Molibdeno	µg	38	
Selenio	µg	18	

<b>Generalidades</b>
----------------------

Alimentación especializada con alto contenido de calorías, alta en lípidos y baja en carbohidratos, diseñada para reducir la producción de dióxido de carbono

<b>Riesgo en el Embarazo</b>
------------------------------

A

<b>Efectos Adversos</b>
-------------------------

Ninguno de importancia clínica

<b>Contraindicaciones y Precauciones</b>
--

Este producto puede ser utilizado como única fuente de alimentación o como complemento bajo la supervisión de un médico.

No se utilice en niños a menos que sea bajo recomendación de un médico o profesional de la salud.

Solo para uso en pacientes con enfermedades pulmonares

No usar por vía parenteral (intravenosa)

<b>Interacciones</b>
----------------------

Ninguna de importancia clínica.

**FÓRMULA DE ALIMENTACIÓN ENTERAL ESPECIALIZADA**

Clave	Descripción				Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	Solución líquida sabor vainilla				Apoyo nutricional para pacientes con insuficiencia renal en diálisis	Oral y/o por sonda Adultos:  Dosis: La que el médico señale. La dosis será calculada por el médico o por el profesional de la salud con base al estado nutricional y requerimientos específicos del paciente
	Oral o Enteral					
	<b>Cada 100 mL contienen:</b>	<b>Unidad</b>	<b>Por 100 mL</b>	<b>Por 237 mL</b>		
	Energía	Kj	765	1814		
		Kcal	183	434		
	Hidratos de Carbono	g	16	37.9		
	Lípidos	g	9.6	22.8		
	Grasa monoinsaturada	g	6.9	16.4		
	Grasa poliinsaturada	g	2	4.7		
	Ácido Linoléico (omega 6)	g	1.45	3.4		
	Ácido Linolénico(omega 3)	mg	245	581		
	Grasa saturada	g	0.85	2.01		
	Colesterol	g	0.003	0.007		
	Acido grasos trans	g	0	0		
	Proteína	g	8.1	19.2		
	Fibra dietética	g	1.26	3		
	Fructo-oligosacáridos	g	0.84	2		
	Carnitina	mg	26.5	63		
	Taurina	mg	16	38		
	Agua	g	72.7	172		
	Colina	mg	63.5	150		
	Vitamina C (ácido ascórbico)	mg	10.5	25		
	Vitamina E (eq. de tocoferol)	mg	6.4	15.2		
	Niacina	mg	3.2	7.6		
	Ácido pantoténico	mg	1.6	3.8		
	Vitamina B6	mg	0.85	2		
	Riboflavina (B2)	mg	0.27	0.64		
	Tiamina (B1)	mg	0.24	0.57		
	Ácido fólico	µg	106	251		
	Vitamina A (eq.Retinol)	µg	95	225		
	Biotina	µg	50.6	120		
	Vitamina K	µg	8.5	20		

010.000.8006.00	Vitamina B12	µg	0.95	2.3
	Vitamina D3 (Colecalciferol)	µg	0.2	0.5
	Sodio	mg	106	251
	Potasio	mg	106	251
	Calcio	mg	106	251
	Cloruro	mg	84	199
	Fósforo	mg	72	171
	Magnesio	mg	21	50
	Zinc	mg	2.7	6.4
	Hierro	mg	1.9	4.5
	Manganeso	mg	0.21	0.5
	Cobre	mg	0.21	0.5
	Yodo	µg	16	38
	Cromo	µg	12.5	30
	Molibdeno	µg	7.9	19
	Selenio	µg	7.4	18
	Envase con 237 mL			

#### Generalidades

Alimentación especializada con alto contenido de calorías y proteínas que provee una nutrición renal completa científicamente diseñada para mejorar el estado nutricional y reemplazar proteínas que se pierden durante la diálisis.

Puede utilizarse como única fuente o como complemento de la nutrición.

Adecuado para uso en intolerancia a la lactosa.

#### Riesgo en el Embarazo

A

#### Efectos Adversos

Ninguno de importancia clínica

#### Contraindicaciones y Precauciones

Este producto puede ser utilizado como única fuente de alimentación o como complemento bajo la supervisión de un médico.

No se utilice en menores de 18 años a menos que sea bajo recomendación de un médico o profesional de la salud.

Solo para uso en pacientes renales en diálisis.

No usar por vía parenteral (intravenosa)

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

#### FÓRMULA DE ALIMENTACIÓN ENTERAL ESPECIALIZADA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis		
00.000.8007.00	Solución líquida de 237 mL	Fórmula para alimentación enteral especializada para niños de 1 a 10 años que requieren un apoyo nutricional debido a desnutrición	Oral o Enteral Niños de 1 a 10 años  Dosis: La que el médico señale. La dosis será calculada por el médico o por el profesional de la salud con base al estado nutricional y requerimientos específicos del paciente.		
	<b>Cada 237 mL contienen:</b>				
	<b>Fórmula para sabor vainilla</b>				
	<b>Ingrediente</b>			<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>
	Agua			c.s	mL
	Maltodextrina			20.02	g
	Sacarosa			11.47	g granulada
	Aceite de canola			6.14	g
	Concentrado			6.11	g
Aceite de maíz	2.04	g			
Aislado de proteína de soya	1.26	g 85%			

Aislado de proteína de soya	1.21	g		
Fructooligosacáridos	2.46	g FOS en polvo		
Aceite de triglicéridos de cadena media TCM	0.91	g		
Gel de celulosa	0.528	g		
Sabor crema	0.5	g		
Sabor N&A tipo algodón de azúcar	0.38	g		
Goma de celulosa	0.094	g		
Cloruro de potasio	0.33	g		
Fosfato dibásico de magnesio	0.2314	g		
Fosfato tricálcico micronizado	0.23	g		
m-inositol	0.0209	g		
Taurina	0.0201	g		
Sulfato ferroso	0.005	g		
Sulfato de zinc	0.0032	g		
Niacinamida	0.0024	g		
Pantotenato de calcio	0.0022	g		
Clorhidrato de tiamina	0.0014	g		
Sulfato de manganeso	0.0012	g		
Clorhidrato de piridoxina	0.0009	g		
Riboflavina	0.0007	g		
Sulfato cúprico	0.0004	g		
Ácido fólico	0.1026	mg		
Cloruro de cromo	0.0468	mg		
Molibdato de sodio	0.0129	mg		
Selenato de sodio	0.0121	mg		
Biotina	0.0058	mg		
Cianocobalamina	0.0015	mg		
Citrato de potasio	0.1495	g		
Sabor N&A a vainilla francesa	0.126	g		
Ácido ascórbico	0.122	g		
Carbonato de calcio	0.1061	g		
Lecitina de soya	0.0942	g		
Mono y diglicéridos	0.0942	g		
Cloruro de sodio	0.089	g		
Fosfato monobásico de potasio	0.0865	g		
Cloruro de colina	0.0848	g		
Carragenina	0.05	g viscarin		
Ácido docosahexaenoico	0.0268	g DHA		
Carragenina	0.025	g		
Sabor natural	0.035	g		
Acetato de dl-alfa tocoferilo	0.0062	g		
Palmitato de vitamina A	0.0005	g		
Filoquinona	0.0069	mg		
Vitamina D3	0.0061	mg		
Fosfato dibásico de potasio	0.0153	g		
Sulfato ferroso	0.0087	g		
L-carnitina	0.005	g		
Yoduro de potasio	0.0319	mg		

<b>Cada 237 mL contienen:</b>		
<b>Fórmula para sabor fresa:</b>		
<b>Ingrediente</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>
Agua	c.s	mL
Maltodextrina	20.02	g
Sacarosa	11.44	g granulada
Aceite de canola	6.14	g
Concentrado de proteína de leche	6.11	g
Aceite de maíz	2.04	g
Aislado de proteína de soya	1.26	g 85%
Aislado de proteína de soya	1.21	g
Fructooligosacáridos FOS en polvo	1.16	g
Aceite de triglicéridos de cadena media TCM	0.91	g
Gel de celulosa	0.528	g
Goma de celulosa	0.094	g
Cloruro de potasio	0.33	g
Sabor fresa N&A 656991	0.3	g
Fosfato dibásico de magnesio	0.2314	g
Fosfato tricálcico micronizado	0.23	g
m-inositol	0.0209	g
Taurina	0.0201	g
Sulfato ferroso	0.005	g
Sulfato de zinc	0.0032	g
Niacinamida	0.0024	g
Pantotenato de calcio	0.0022	g
Clorhidrato de tiamina	0.0014	g
Sulfato de manganeso	0.0012	g
Clorhidrato de piridoxina	0.0009	g
Riboflavina	0.0007	g
Sulfato cúprico	0.0004	g
Ácido fólico	0.1026	mg
Cloruro de cromo	0.0468	mg
Molibdato de sodio	0.0129	mg
Selenato de sodio	0.0121	mg
Biotina	0.0058	mg
Cianocobalamina	0.0015	mg
Citrato de potasio	0.1495	g
Ácido ascórbico	0.122	g
Lecitina de soya	0.0942	g
Mono y diglicéridos	0.0942	g
Cloruro de sodio	0.089	g
Sabor fresa N&A	0.88	g
Fosfato monobásico de potasio	0.0865	g
Cloruro de colina	0.0848	g
Carbonato de calcio	0.0556	g
Carragenina	0.05	g (viscarin)

Sabor natural	0.035	g
Ácido docosahexaenoico	0.0268	g (DHA)
Carragenina	0.025	
Acetato de dl-alfa tocoferilo	0.0062	g
Palmitato de vitamina A	0.0005	g
Filoquinona	0.0069	mg
Vitamina D3	0.0061	mg
Fosfato dibásico de potasio	0.0153	g
Sulfato ferroso	0.0087	g
L-carnitina	0.005	g
Eritrosina	0.003	g (rojo FO&C#3)
Yoduro de potasio	0.0129	mg
<b>Cada 237 mL contienen:</b>		
<b>Fórmula para sabor chocolate:</b>		
<b>Ingrediente</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>
Agua	c.s	mL
Maltodextrina	19.29	g
Sacarosa	11.42	g granulada
Aceite de canola	6.14	g
Concentrado de proteína de leche	6.09	g
Cocoa	2.14	
Aceite de maíz	2.04	g
Aislado de proteína de soya	1.26	g 85%
Aislado de proteína de soya	1.21	g
Fructooligosacáridos	1.16	g FOS en polvo
Aceite de triglicéridos de cadena media TCM	0.91	g
Gel de celulosa	0.528	g
Goma de celulosa	0.094	g
Cloruro de potasio	0.33	g
Fosfato dibásico de magnesio	0.3	g
Saborizante de vainilla	0.25	g
Citrato de potasio	0.1725	g
m-inositol	0.0209	g
Taurina	0.0201	g
Sulfato ferroso	0.005	g
Sulfato de zinc	0.0032	g
Niacinamida	0.0024	g
Pantotenato de calcio	0.0022	g
Clorhidrato de tiamina	0.0014	g
Sulfato de manganeso	0.0012	g
Clorhidrato de piridoxina	0.0009	g
Riboflavina	0.0007	g
Sulfato cúprico	0.0004	g
Ácido fólico	1.0259	mg
Cloruro de cromo	0.0468	mg
Molibdato de sodio	0.0129	mg

Selenato de sodio	0.0121	mg
Biotina	0.0578	mg
Cianocobalamina	0.0153	mg
Carbonato de calcio	0.1508	g
Fosfato tricálcico	0.1276	g
Sabor N&A tipo algodón de azúcar	0.126	g
Ácido ascórbico	0.122	g
Cloruro de sodio	0.0955	g
Lecitina de soya	0.0942	g
Mono y diglicéridos	0.0942	g
Cloruro de colina	0.0848	g
Fosfato monobásico de potasio	0.048	g
Sabor natural	0.035	g
Carragenina	0.03	G (viscarin)
Ácido docosahexaenoico	0.0268	g (DHA)
Acetato dl-alfa tocoferilo	0.0062	g
Palmitato de vitamina A	0.0005	g
Filoquinona	0.0694	mg
Vitamina D3	0.0614	mg
Carragenina	0.015	g
Fosfato dibásico de potasio	0.0111	g
Sulfato ferroso	0.0078	g
L-carnitina	0.005	g
Yoduro de potasio	0.0319	mg

#### Generalidades

Dieta polimérica con fibra y carbohidratos de lenta digestión como apoyo nutricional para pacientes con intolerancia a la glucosa, diabetes Tipo 1y 2, para ayudar a controlar los niveles de glucosa en sangre y proporcionar energía

#### Riesgo en el Embarazo

A

#### Efectos Adversos

Reacciones de hipersensibilidad, no se han reportado casos de toxicidad.

#### Contraindicaciones y Precauciones

En casos de hipersensibilidad a los componentes de la fórmula, cuando el tracto gastrointestinal no este funcionando ni accesible y/o se requiere mantenerlo en reposo.

#### Interacciones

No se administre a pacientes con reacciones conocidas de hipersensibilidad

#### FÓRMULA DE CONTINUACIÓN

Clave	Descripción		Indicaciones	Administración y dosis
	Polvo o Líquido			
	Mínimo /100 mL	Máximo /100 mL	Alimentación en lactantes	Oral. Niños de 6 a 12 meses de edad: 90 Kcal/Kg de peso corporal
Energía	60 kcal	85 kcal		
Energía	250 kJ	355 kJ		

	Vitaminas			NSR/100 kcal En caso de productos en polvo debería procurarse conseguir NSR más bajo
	Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal		
Vitamina A	250 U.I. o 75 µg expresados en retinol	750 U.I. o 225 µg expresados en retinol	-	
Vitamina D	40 U.I. o 1 µg	120 U.I. o 3 µg	-	
Vitamina C (Ac. ascórbico)	8 mg	S. E.	-	
Tiamina (B <sub>1</sub> )	40 µg	S. E.	-	
Riboflavina (B <sub>2</sub> )	60 µg	S. E.	-	
Niacina (B <sub>3</sub> )	250 µg	S. E.	-	
Piridoxina (B <sub>6</sub> )	45 µg	S. E.	-	
Ácido fólico (B <sub>9</sub> )	4 µg	S. E.	-	
Ácido pantoténico (B <sub>5</sub> )	300 µg	S. E.	-	
Cianocobalamina (B <sub>12</sub> )	0,15 µg	S. E.	-	
Biotina (H)	1,5 µg	S. E.	-	
Vitamina K <sub>1</sub>	4 µg	S. E.	-	
Vitamina E (alfa tocoferol equivalente)	0,5 mg	5 mg	-	
Nutrimentos inorgánicos (minerales y elementos traza)				
	Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal	
Sodio (Na)	20 mg	85 mg	-	
Potasio (K)	80 mg	S. E.	-	
Cloro (Cl)	55 mg	S. E.	-	
Calcio (Ca)	90 mg	S. E.	-	
Fósforo (P)	60 mg	S. E.	-	
Ca:P	1:1	2:1	-	
Magnesio (Mg)	6 mg	S. E.	-	
Hierro (Fe)	1 mg	2 mg	-	
Yodo (I)	6 µg	50 µg	-	
Cinc (Zn)	0,5 mg	S. E.	-	
Cobre (Cu)	60 µg	100 µg	-	
Manganeso (Mn)	5 µg	15 µg	-	
Selenio (Se)	1 µg	9 µg	-	
Nucleótidos **	1,9 mg	16 mg	-	



Fuente de proteína Contendrá los aminoácidos esenciales **			
	Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal
Leche de vaca	2 g	3,5 g	-
Lípidos y ácidos grasos			
	Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal
Grasas	3 g	6 g	-
ARA **	5 mg	S.E.	-
DHA**	5 mg	S.E.	0,5% de los ácidos grasos
Relación ARA:DHA **	1:1	2:1	-
Ácido linoléico	300 mg	S.E.	-
Ácido alfa-linolénico	50 mg	S.E.	-
Hidratos de carbono			
	Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal
Hidratos de carbono	9 g	14 g	-
<p><b>Disposiciones Generales</b></p> <p>De manera opcional, la fuente de proteína podrá contener los aminoácidos esenciales (valina, leucina, isoleucina, treonina, lisina, metionina, fenilalanina y triptofano, y otros, regulados en la NORMA Oficial Mexicana NOM-131-SSA1-2012) y en caso de ser adicionados se listarán en la ficha técnica.</p> <p>La proporción de ácido linoleico/alfa-linolénico mínimo 5:1, máximo 15:1</p> <p>En las fórmulas de continuación el contenido de hidratos de carbono debe ajustarse al contenido energético.</p> <p>El producto debe contener hidratos de carbono nutrimentalmente asimilables que sean adecuados para la alimentación de los lactantes mayores de seis meses de edad y los niños de corta edad.</p> <p>En las fórmulas de continuación además de las vitaminas y minerales señalados, pueden añadirse otros nutrimentos/ingredientes, cuando sean necesarios para asegurar que el producto sea adecuado para formar parte de un plan de alimentación mixta, destinado a ser utilizado después del sexto mes de edad.</p> <p>Se debe contar con evidencia científica que demuestre la utilidad de los nutrimentos/ingredientes opcionales que se utilicen y estar a disposición de la Secretaría de Salud cuando ésta lo solicite.</p> <p>Las fórmulas que contengan más de 1,8 g de proteínas por cada 100 kcal, deben incrementar el contenido de piridoxina en al menos 15 µg de piridoxina por cada gramo de proteína arriba de dicho valor. En la fórmula lista para ser consumida de acuerdo con las instrucciones descritas en la etiqueta.</p> <p>Si se añade ácido docosahexaenoico (DHA), el contenido de ácido araquidónico debe ser al menos el mismo que el de DHA y el contenido de ácido eicosapentaenoico (EPA) no debe exceder el contenido de DHA.</p> <p>** Opcional S.E. Sin Especificación NSR: Nivel Superior de Referencia</p>			
030.000.0014.00	Envase desde 360 g a 454 g polvo y medida dosificadora.		
030.000.0014.01	Envase desde 59 ml hasta 237 ml.		

<b>Generalidades</b>
----------------------

Fórmula polimérica completa.

<b>Riesgo en el Embarazo</b>
------------------------------

A

<b>Efectos adversos</b>
-------------------------

Vómito y diarrea.

<b>Contraindicaciones y Precauciones</b>
--

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula, galactosemia.

<b>Interacciones</b>
----------------------

Ninguna de importancia clínica.

**FORMULA DE PROTEÍNA AISLADA DE SOYA**

Clave	Descripción POLVO								Indicaciones	Administración y dosis
	Contenido en	Unidad	100 g		100 kcal		100 ml			
030.000.0021.00	Kilocalorías	kcal	515.0	524.00	60.00	70.00	66.67	68.00	Diarrea aguda con intolerancia secundaria a la lactosa. Deficiencia primaria de lactasa. Galactosemia. Alergia a la proteína de la leche de vaca mediada por IgE.	Oral. Niños de 0-5 meses de edad: 110 kcal/kg de peso corporal. Niños > 5 a 12 meses de edad: 90 kcal/kg de peso corporal.
	Lípidos	g	20.00	28.30	4.40	6.00	3.60	3.70		
	Ácido docosa-hexaenico (DHA)	mg			0.00	12.00				
	Ácido docosa-hexaenico (DHA)	%			0.22	0.30				
	Ácido araquidónico (ARA)	mg			0.00	12.00				
	Ácido araquidónico (ARA)	%			0.22	0.30				
	Relación DHA/ARA				1:1	1:1				
	Ácido linoléico	g			0.30	1.40				
	Ácido alfa linoléico	mg			50.00	SE				
	Ácido alfa linoléico	%			0.00	3.00				
	Relación Ácido linoléico/Ácido alfa linoléico				5:1	15:1				
	Proteínas	g	13.70	15.60	2.64	3.00	1.80	2.00		
	Taurina	mg	0.00	36.00	0.00	12.00	0.00	4.60		
	Hidratos de carbono	g	51.00	54.00	10.00	14.00	6.60	6.90		
	Sodio	mg	140.00	243.00	27.00	47.00	18.00	32.00		
	Potasio	mg	525.00	629.00	100.00	120.00	65.00	81.12		
	Cloruros	mg	315.00	449.00	60.00	86.90	40.00	59.00		
	Calcio	mg	420.00	532.00	80.00	140.00	54.00	70.00		
	Fósforo	mg	210.00	393.00	40.00	75.00	27.00	50.70		
	Relación Calcio/Fósforo				1:1	2:1				
	L-carnitina	mg	0.00	12.00	1.20	2.30	0.00	1.50		
	Vitamina A		1 572.00 UI	2 000.00 UI	90.00 µg	180.00 µg	202.80 UI	263.00 UI		
	Vitamina D		304.00 UI	350.00 UI	1.50 µg	2.50 µg	40.00 UI	44.00 UI		
Vitamina E		10.50 UI	19.40 UI	2.24 mg	5.00 mg	1.35 UI	2.57 UI			
Vitamina K	µg	40.00	76.00	8.00	25.00	5.00	10.00			
Vitamina C	mg	53.00	68.00	10.30	30.00	7.00	9.00			
Vitamina B1 (tiamina)	µg	300.00	758.00	60.00	150.00	40.00	100.00			
Vitamina B2 (riboflavina)	µg	456.00	1 136.00	80.00	225.00	60.00	150.00			
Niacina	µg	3 000.00	5 300.00	600.00	1 500.00	400.00	700.00			
Vitamina B6 (piridoxina)	µg	300.00	455.00	58.80	90.00	40.00	60.00			

Ácido fólico	µg	61.00	100.00	12.00	50.00	8.00	13.20
Ácido pantoténico	µg	2 000.00	3 800.00	400.00	750.00	300.00	500.00
Vitamina B <sub>12</sub> (cianocobalamina)	µg	1.50	2.30	0.10	0.50	0.20	0.30
Biotina	µg	12.00	27.00	1.50	7.50	1.50	3.50
Colina	mg	55.00	63.00	10.00	50.00	7.00	8.50
Inositol	mg	25.80	89.00	5.00	40.00	3.40	11.50
Magnesio	mg	40.00	58.00	7.50	15.00	5.00	7.44
Hierro	mg	6.30	9.40	1.20	2.00	0.80	1.20
Yodo	µg	76.00	105.00	14.70	50.00	10.00	13.00
Cobre	µg	315.00	424.00	60.00	84.00	40.00	56.00
Zinc	mg	4.50	6.00	0.90	1.20	0.49	0.81
Manganeso	µg	131.00	304.00	5.00	50.00	16.90	40.00
Selenio	µg			1.00	9.00		
Dilución 13.00 - 13.70 %							
Envase de lata con 400 a 454 g y medida de 4.30 a 4.50 g.							

### Generalidades

Fórmula completa, polimérica a base de proteína de soya, sin lactosa.

Riesgo en el Embarazo

A

### Efectos adversos

Vómito y diarrea.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Alergia a la proteína de la soya.

Precauciones: Alergia a la proteína de la leche de vaca.

### Interacciones

Disminución de la absorción de la hormona tiroidea (T4).

### FÓRMULA DE PROTEÍNA HIDROLIZADA DE ARROZ ETAPA 1

Clave	Descripción POLVO				Indicación	Vía de administración y dosis
	CONTENIDO EN:	UNIDAD	Por 100 Kcal	Por 100 g de polvo		
030.000.5952.00	Energía*	kcal	100	504	Alergia a la proteína de la leche de vaca	Oral. Lactantes de 0 a 6 meses de edad con necesidades especiales de nutrición por alergia a la proteína de la leche de vaca. Dosis: Según la indicación del especialista.
	Proteínas	g	2,4	12,0		
	Hidratos de carbono	g	11,3	56,7		
	Lípidos	g	5,0	25,5		
	Nucleótidos	mg	4,3	21,6		
	Azúcares	g	0,0	0,0		
	Maltodextrina	g	8,9	44,7		
	Almidón precocido de maíz	g	2,4	12,0		
	Lactosa	g	0,0	0,0		
	Grasa saturada	g	2,6	13,3		
	Ácidos grasos trans	mg	0,0	0,0		
	Ácidos grasos monoinsaturados	g	1,6	8,1		
	Ácidos grasos poliinsaturados	g	0,8	4,1		
	Colesterol	mg	0,0	0,0		

Triglicéridos de cadena media	g	1,1	5,4
Ácido linoléico	mg	652,4	3 290
Ácido $\alpha$ -linolénico	mg	55,7	281
Fibra dietética	g	0,0	0,0
Minerales	mg	500	2 500
Colina	mg	9,9	50
Taurina	mg	6,9	35
Mioinositol	mg	5,0	25
L. carnitina	mg	2,0	10
Sodio (Na)	mg	45	225
Potasio (K)	mg	89	450
Cloro (Cl)	mg	65	330
Calcio (Ca)	mg	89	450
Fósforo (P)	mg	50	250
Magnesio (Mg)	mg	8,9	45
Hierro (Fe)	mg	1,0	5,0
Zinc (Zn)	mg	0,79	4,0
Cobre (Cu)	$\mu$ g	63	320
Manganeso (Mn)	$\mu$ g	29,7	150
Yodo (I)	$\mu$ g	19,8	100
Selenio (Se)	$\mu$ g	2,0	10,0
Relación Calcio/Fósforo	N/A	1,8:1	1,8:1
Vitamina A (expresado en retinol)	$\mu$ g	89	450
Vitamina D	$\mu$ g	1,5	7,5
Vitamina E (alfa tocoferol)	mg	2,0	10,0
Vitamina K <sub>1</sub>	$\mu$ g	7,9	40
Vitamina B <sub>1</sub>	$\mu$ g	99,1	500
Riboflavina B <sub>2</sub>	$\mu$ g	119	600
Piridoxina B <sub>6</sub>	$\mu$ g	79,3	400
Cianocobalamina B <sub>12</sub>	$\mu$ g	0,2	1,0
Vitamina C (ácido ascórbico)	mg	13,9	70
Ácido fólico (B <sub>9</sub> )	$\mu$ g	11,9	60
Ácido Pantoténico (B <sub>5</sub> )	$\mu$ g	635	3 200
Niacina (B <sub>3</sub> )	$\mu$ g	991	5 000
Biotina (H)	$\mu$ g	2,4	12
5' monofosfato de citidina	mg	1,6	8,1
5' monofosfato de uridina	mg	1,3	6,5
5' monofosfato de adenosina	mg	0,6	3,0
5' monofosfato de guanosina	mg	0,4	2,0
5' monofosfato de inosina	mg	0,4	2,0
*100 mililitros de producto aportan 68 Kcal Envase de lata con 400 g y medida dosificadora de 4.5 g.			

<b>Generalidades</b>
----------------------

Fórmula no láctea para lactantes, indicada para el manejo de bebés con necesidades especiales de nutrición.

<b>Riesgo en el Embarazo</b>
------------------------------

A

<b>Efectos adversos</b>
-------------------------

Las fórmulas hidrolizadas tienen en general una carga renal elevada que pueden hacer necesario aumentar el aporte concomitante de agua con la lactancia. La toma de fórmulas especiales puede alterar las características de las deposiciones, haciéndolas más pastosas, de color verde oscuro y menor consistencia, debido a que inducen niveles elevados de motilina, responsable de un tránsito intestinal acelerado con menor reabsorción de agua y mayor cantidad de estercobilinógeno.

<b>Contraindicaciones y Precauciones</b>
--

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a la fórmula de proteína hidrolizada de arroz etapa 1.

Precauciones: Es un alimento para usos médicos especiales, que debe ser utilizado bajo supervisión médica.

<b>Interacciones</b>
----------------------

Ninguna de importancia clínica.

**FÓRMULA DE PROTEÍNA HIDROLIZADA DE ARROZ ETAPA 2**

Clave	Descripción POLVO				Indicación	Vía de administración y dosis
	CONTENIDO EN:	UNIDAD	Por 100 Kcal	Por 100 g de polvo		
030.000.5951.00	Energía*	Kcal	100	484	Alergia a la proteína de la leche de vaca	Oral. Lactantes de 6 a 12 meses de edad con necesidades especiales de nutrición por alergia a la proteína de la leche de vaca. Dosis: Según la indicación del especialista.
	Proteínas	g	3,1	15,0		
	Hidratos de carbono	g	11,7	56,5		
	Lípidos	g	4,5	22,0		
	Nucleótidos	mg	4,3	20,3		
	Azúcares	g	0,0	0,0		
	Maltodextrina	g	9,2	44,5		
	Almidón precocido de maíz	g	2,5	12,0		
	Lactosa	g	0,0	0,0		
	Grasa saturada	g	2,4	11,4		
	Ácidos grasos trans	mg	0,0	0,0		
	Ácidos grasos monoinsaturados	g	1,4	7,0		
	Ácidos grasos poliinsaturados	g	0,7	3,6		
	Colesterol	mg	0,0	0,0		
	Triglicéridos de cadena media	g	1,0	4,8		
	Ácido linoléico	mg	600	2 904		
	Ácido α-linolénico	mg	52,3	253		
	Fibra dietética	g	0,0	0,0		
	Minerales	mg	700,0	3 500		
	Colina	mg	10,3	50		
	Taurina	mg	6,9	35		
	Mioinositol	mg	5,2	25		
	L. carnitina	mg	2,1	10		
Sodio (Na)	mg	57	275			
Potasio (K)	mg	128	620			
Cloro (Cl)	mg	103	500			
Calcio (Ca)	mg	103	500			
Fósforo (P)	mg	68,2	330			
Magnesio (Mg)	mg	10,3	50			
Hierro (Fe)	mg	1,5	7,5			
Zinc (Zn)	mg	0,83	4,0			

Cobre (Cu)	µg	68	330
Manganeso (Mn)	µg	31,0	150
Yodo (I)	µg	20,7	100
Selenio (Se)	µg	2,1	10
Relación Calcio/Fósforo	N/A	1,5:1	1,5:1
Vitamina A (expresado en retinol)	µg	93	450,0
Vitamina D	µg	1,5	7,5
Vitamina E (alfa tocoferol)	mg	2,1	10,0
Vitamina K <sub>1</sub>	µg	8,7	42,0
Vitamina B <sub>1</sub>	µg	107,4	520
Riboflavina B <sub>2</sub>	µg	128	620
Piridoxina B <sub>6</sub>	µg	86,8	420
Cianocobalamina B <sub>12</sub>	µg	0,2	1,0
Vitamina C (ácido ascórbico)	mg	14,5	70
Ácido fólico (B <sub>9</sub> )	µg	12,4	60
Ácido Pantoténico (B <sub>5</sub> )	µg	661	3200
Niacina (B <sub>3</sub> )	µg	1 033	5 000
Biotina (H)	µg	2,5	12,0
5' monofosfato de citidina	mg	1,6	7,7
5' monofosfato de uridina	mg	1,3	6,2
5' monofosfato de adenosina	mg	0,6	2,8
5' monofosfato de guanosina	mg	0,4	1,8
5' monofosfato de inosina	mg	0,4	1,8
*100 mililitros de producto aportan 68 Kcal Envase de lata con 400 g y medida dosificadora de 4.7 g.			

#### Generalidades

Fórmula no láctea para lactantes, indicada para el manejo de bebés con necesidades especiales de nutrición.

#### Riesgo en el Embarazo

A

#### Efectos adversos

Las fórmulas hidrolizadas tienen en general una carga renal elevada que pueden hacer necesario aumentar el aporte concomitante de agua con la lactancia. La toma de fórmulas especiales puede alterar las características de las deposiciones, haciéndolas más pastosas, de color verde oscuro y menor consistencia, debido a que inducen niveles elevados de motilina, responsable de un tránsito intestinal acelerado con menor reabsorción de agua y mayor cantidad de estercobilinógeno.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a la fórmula de proteína hidrolizada de arroz etapa 2.

Precauciones: Es un alimento para usos médicos especiales, que debe ser utilizado bajo supervisión médica.

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

**FÓRMULA PARA LACTANTES (SUCEDÁNEO DE LECHE HUMANA DE TÉRMINO)**

Clave	Descripción			Indicaciones	Administración y dosis		
	Polvo o Líquido						
	Mínimo /100 mL	Máximo /100 mL		Alimentación en recién nacidos de término y lactantes	Oral. Niños de 0 a 6 meses: 110 kcal/kg de peso corporal.		
Energía	60 kcal	70 kcal					
Energía	250 kJ	295 kJ					
Vitaminas							
	Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal	En caso de productos en polvo debería procurarse conseguir NSR más bajo			
Vitamina A (expresados en retinol).	200 U.I. o 60 µg	600 U.I. o 180 µg	-				
Vitamina D	1 µg o 40 U.I.	2,5 µg o 100 U.I.	-				
Vitamina C (Ác. ascórbico)	10 mg	S. E.	70 mg				
Vitamina B Tiamina (B <sub>1</sub> )	60 µg	S. E.	300 µg				
Riboflavina (B <sub>2</sub> )	80 µg	S. E.	500 µg				
Niacina (B <sub>3</sub> )	300 µg	S. E.	1 500 µg				
Piridoxina (B <sub>6</sub> )	35 µg	S. E.	175 µg				
Ácido fólico (B <sub>9</sub> )	10 µg	S. E.	50 µg				
Ácido pantoténico (B <sub>5</sub> )	400 µg	S. E.	2 000 µg				
Cianocobalamina (B <sub>12</sub> )	0,1 µg	S. E.	1,5 µg				
Biotina (H)	1,5 µg	S. E.	10 µg				
Vitamina K <sub>1</sub>	4 µg	S. E.	27 µg				
Vitamina E (alfa tocoferol equivalente)	0,5 mg	S. E.	5 mg				
Nutrientes inorgánicos (minerales y elementos traza)							
	Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal				
Sodio (Na)	20 mg	60 mg	-				
Potasio (K)	60 mg	180 mg	-				
Cloro (Cl)	50 mg	160 mg	-				
Calcio (Ca)	50 mg	S. E.	140 mg				
Fósforo (P)	25 mg	S. E.	100 mg				
La relación Ca:P	1:1	2:1	-				
Magnesio (Mg)	5 mg	S. E.	15 mg				
Hierro (Fe)	1 mg	2 mg	-				
Yodo (I)	10 µg	S. E.	60 µg				
Cobre (Cu)	35 µg	S. E.	120 µg				
Cinc (Zn)	0,5 mg	S. E.	1,5 mg				
Manganeso (Mn)	1 µg	S. E.	100 µg				
Selenio (Se)	1 µg	S. E.	9 µg				
Colina	14 mg	S. E.	50 mg				
Mioinositol (Inositol)	4 mg	S. E.	40 mg				
L-Carnitina (Carnitina)	1,2 mg	2,3 mg	-				
Taurina	4,7 mg	12 mg	-				
Nucleótidos **)	1,9 mg	16 mg	-				

Fuente de proteína Contendrá los aminoácidos esenciales **			
	Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal
Leche de vaca Proteínas Totales	1,8 g	3,0 g	-
Lípidos y ácidos grasos			
	Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal
Grasas	4,4 g	6 g	-
ARA	7 mg	S.E.	-
DHA	7 mg	S.E.	(0,5 % de los ácidos grasos)
Relación ARA: DHA	1:1	2:1	-
Ácido linoléico	300 mg	S. E.	1 400 mg
Ácido alfa- linolénico	50 mg	S. E.	-
Hidratos de carbono			
	Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal
Hidratos de carbono	9 g	14 g	-
<b>Disposiciones Generales</b>			
La proporción de ácido linoleico/alfa-linolénico mínimo 5:1, máximo 15:1			
De manera opcional, la fuente de proteína podrá contener los aminoácidos esenciales (valina, leucina, isoleucina, treonina, lisina, metionina, fenilalanina y triptofano, y otros, regulados en la NORMA Oficial Mexicana NOM-131-SSA1-2012) y en caso de ser adicionados se listarán en la ficha técnica.			
El contenido de ácidos grasos trans no será superior al 3% del contenido total de ácidos grasos en las fórmulas para lactantes.			
En las fórmulas para lactantes sólo podrán añadirse almidones naturalmente exentos de gluten precocidos y/o gelatinizados hasta un máximo de 30% del contenido total de hidratos de carbono y hasta un máximo de 2 g/100 ml.			
En las fórmulas para lactantes debe evitarse el uso de sacarosa, así como la adición de fructosa como ingrediente, salvo cuando sea necesario por justificación tecnológica.			
En las fórmulas para lactantes podrán añadirse otros nutrimentos/ingredientes normalmente presentes en la leche materna o humana en cantidad suficiente con la finalidad de lograr el efecto nutrimental o fisiológico de ésta, sobre la base de las cantidades presentes en la leche materna y para asegurarse que sea adecuado como fuente única de la nutrición del lactante. Su idoneidad e inocuidad debe estar demostrada científicamente.			
Se debe contar con evidencia científica que demuestre la utilidad de los nutrimentos/ingredientes opcionales que se utilicen y estar a disposición de la Secretaría de Salud cuando ésta lo solicite.			
Las fórmulas que contengan más de 1,8 g de proteínas por cada 100 kcal, deben incrementar el contenido de piridoxina en al menos 15 µg de piridoxina por cada gramo de proteína arriba de dicho valor. En la fórmula lista para ser consumida de acuerdo con las instrucciones descritas en la etiqueta.			
Si se añade ácido docosahexaenoico (DHA), el contenido de ácido araquidónico debe ser al menos el mismo que el de DHA y el contenido de ácido eicosapentaenoico (EPA) no debe exceder el contenido de DHA.			
** Opcional S.E. Sin Especificación NSR: Nivel Superior de Referencia			
030.000.0011.00	Envase desde 360 g hasta 454 g polvo y medida dosificadora.		
030.000.0011.01	Envase desde 59 ml hasta 237 ml		



**Generalidades**

Fórmula completa con nutrimentos en cantidades similares a la leche humana.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Vómito, diarrea, estreñimiento.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula, intolerancia a la lactosa y proteínas de la leche.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**FÓRMULA NO LÁCTEA PARA LACTANTES CON NECESIDADES ESPECIALES DE NUTRICIÓN A BASE DE PROTEÍNA DE SOYA**

Clave	Descripción				Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	Contenido	Unidad	100 kcal			
			Mínimo	Máximo		
	Kilocalorías	kcal	100	100	Fórmula no láctea para lactantes con necesidades especiales de nutrición a base de proteína de soya.	Oral Niños: A partir del nacimiento.
	Hidratos de carbono	g	9	10,12		
	Lípidos	g	4,4	5,45		
	Ácido linoleico	%				
	Ácido linoleico	g	0,3	0,778		
	Ácido alfa-linolénico	%				
	Ácido alfa-linolénico	g	0,05	0.0793		
	Relación					
	Linoleico: Alfa-linolénico		05:01	15:01		
	Proteínas	g	1,8	2,63		
	Leche de vaca					
	Vitaminas					
	Vitamina A	µg Equivalentes de retinol	60	95,3		
	Vitamina D	µg	1	1,6		
	Vitamina C (Ácido ascórbico)	mg	10	17,5		
	Tiamina (B <sub>1</sub> )	µg	60	77,8		
	Riboflavina (B <sub>2</sub> )	µg	80	194,6		
	Niacina (B <sub>3</sub> )	µg	300	1 031,1		
	Piridoxina (B <sub>6</sub> )	µg	35	97,3		
	Ácido fólico (B <sub>9</sub> )	µg	10	13,6		
	Ácido pantoténico (B <sub>5</sub> )	µg	400	660		
	Cianocobalamina (B <sub>12</sub> )	µg	0,1	0,29		
	Vitamina K <sub>1</sub>	µg	4	9,7		
	Biotina (H)	µg	1,5	3,5		
	Vitamina E	mg Equivalentes de tocoferol	** S/E	1,2		

Nutrimentos inorgánicos			
Sodio (Na)	mg	20	33,07
Potasio (K)	mg	60	122,6
Cloro (Cl)	mg	50	70
Calcio (Ca)	mg	50	105,1
Fósforo (P)	mg	25	78,6
Relación Ca:P		01:01	02:01
Magnesio (Mg)	mg	5	11,3
Hierro (Fe)	mg	0,45	0,97
Yodo (I)	µg	10	21,4
Cobre (Cu)	µg	35	97,3
Cinc (Zn)	mg	0,5	1,2
Manganeso (Mn)	mg	1	33,1
Selenio (Se)	µg	1	1,6
Requerimientos especiales			
Cromo (Cr)*	µg	1,5	**S/E
Molibdeno (Mo)*	µg	1,5	**S/E
Colina*	mg	7	29,2
Inositol (Mioinositol)*	mg	4	7,8
L-carnitina*	mg	1,2	1,4
Taurina*	mg	**S/E	9,1
Ácido araquidónico o (ARA)*	%		
Ácido araquidónico o (ARA)*	g	**S/E	19,46
Ácido docosa-hexaenoico o (DHA)*	%		
Ácido docosa-hexaenoico o (DHA)*	g	**S/E	19,46
Relación ARA:DHA		01:01	01:01
Nucleótidos	g	**S/E	**S/E
Dilución (no aplica)			
*mg ET= Equivalente de tocoferol		**mg ER= Equivalente de retinol	
010.000.8000.00 Envase de 400g			

\*Nutrimentos Opcionales

\*\*Sin especificación

**Generalidades**

X

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos Adversos**

X

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contiene proteína de soya y lecitina de soya.

AVISO IMPORTANTE: La leche materna es el mejor alimento para los bebés y deberá continuarse por el mayor tiempo posible.

Utilícese bajo supervisión médica.

El uso de este producto debe hacerse bajo orientación médica.

Si este producto cambia de color, olor o apariencia debe desecharse.

<b>Interacciones</b>
----------------------

X

**FÓRMULA PARA LACTANTES CON NECESIDADES ESPECIALES DE NUTRICIÓN SIN LACTOSA CON HIERRO**

Clave	Descripción				Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	Contenido	Unidad	100 kcal			
			Mínimo	Máximo		
	Kilocalorías	kcal	100	100	Fórmula para lactantes con necesidades especiales de nutrición sin lactosa con hierro.	Oral Niños: A partir del nacimiento.
	Hidratos de carbono	g	9	11,6		
	Lípidos	g	4,4	5		
	Ácido linoleico	%				
	Ácido linoleico	g	0,3	0,826		
	Ácido alfa-linolénico	%				
	Ácido alfa-linolénico	g	0,05	0,1003		
	Relación					
	Linoleico: Alfa-linolénico		05:01	15:01		
	Proteínas					
	Leche de vaca	g	1,8	2,2		
	Vitaminas					
	Vitamina A	µg Equivalentes de retinol	60	105		
	Vitamina D	µg	1	1,3		
	Vitamina C (Ácido ascórbico)	mg	10	17		
	Tiamina (B <sub>1</sub> )	µg	60	98		
	Riboflavina (B <sub>2</sub> )	µg	80	108,2		
	Niacina (B <sub>3</sub> )	µg	300	983,8		
	Piridoxina (B <sub>6</sub> )	µg	35	68		
	Ácido fólico (B <sub>9</sub> )	µg	10	15		
	Ácido pantoténico (B <sub>5</sub> )	µg	400	1 023,2		
	Cianocobalamina (B <sub>12</sub> )	µg	0,1	0,27		
	Vitamina K <sub>1</sub>	µg	4	7,5		
	Biotina (H)	µg	1,5	2,2		
	Vitamina E	mg Equivalentes de tocoferol	**SE	1,2		
	Nutrimentos inorgánicos					
	Sodio (Na)	mg	20	33		
	Potasio (K)	mg	60	118		
	Cloro (Cl)	mg	50	73		
	Calcio (Ca)	mg	50	82		
	Fósforo (P)	mg	25	48		
	Relación Ca:P		01:01	02:01		
	Magnesio (Mg)	mg	5	9,8		
	Hierro (Fe)	mg	0,45	1,1		
	Yodo (I)	µg	10	13		
	Cobre (Cu)	µg	35	76,7		
	Cinc (Zn)	mg	0,5	0,8		

	Manganeso (Mn)	mg	1	24		
	Selenio (Se)	µg	1	2.1		
	Requerimientos especiales					
	Cromo (Cr)*	µg	1,5	**S/E		
	Molibdeno (Mo)*	µg	1,5	**S/E		
	Colina*	mg	7	9		
	Inositol (Mioinositol)*	mg	4	13,7		
	L-carnitina*	mg	1,2	1,5		
	Taurina*	mg	**S/E	6,4		
	Ácido araquidónico o (ARA)*	%				
	Ácido araquidónico o (ARA)*	g	**S/E	8,8		
	Ácido docosa-hexaenoico o (DHA)*	%				
	Ácido docosa-hexaenoico o (DHA)*	g	**S/E	8,8		
	Relación ARA:DHA		01:01	01:01		
	Nucleótidos	mg	**S/E	2.9		
	Dilución (no aplica)					
	*mg ET= Equivalente de tocoferol de retinol		**mg ER= Equivalente			
010.000.8001.00	Envase de 400g					

\*Nutrimentos Opcionales

\*\*Sin especificación

**Generalidades**

X

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos Adversos**

X

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contiene leche de vaca y aceite de pescado.

AVISO IMPORTANTE: La leche materna es el mejor alimento para los bebés y deberá continuarse por el mayor tiempo posible.

Utilícese bajo supervisión médica.

El uso de este producto debe hacerse bajo orientación médica.

Si este producto cambia de color, olor o apariencia debe desecharse.

**Interacciones**

X

**Fórmula para lactantes con necesidades especiales de nutrición, fortificador de leche materna o humana, Alto en proteína**

Clave	Descripción			Indicaciones	Administración y dosis
	<b>Líquido</b>			Fortificador de leche humana.	Oral.  Lactantes: Dosis: Según la indicación del especialista.
	<b>Vitaminas</b>				
	<b>Mínimo/100 kcal</b>	<b>Máximo/100 kcal</b>	<b>NSR/100 kcal</b>		
Vitamina A (expresados en retinol equivalente)	3 790 U.I. o 1 140 µg	6 014 U.I. o 1 810 µg	-		
Vitamina D (Colecalciferol)	615 U.I. o 15,4 µg	1 002 U.I. o 25,05 µg	-		
Vitamina C (Ác. ascórbico)	49,6 mg	235 mg	-		
Tiamina (B1)	391 µg	1 231 µg	-		
Riboflavina (B2)	497 µg	1 761 µg	-		
Niacina (B3)	8 500 µg	21 700 µg	-		
Piridoxina (B6)	352 µg	935 µg	-		
Ácido fólico (B9)	100 µg	402 µg	-		
Ácido pantoténico (B5)	1 699 µg	9 681 µg	-		
Cobalamina (B12)	0,73 µg	5,35 µg	-		
Vitamina K1	18 µg	49 µg	-		
Biotina (H)	11 µg	23 µg	-		
Vitamina E (alfa tocoferol equivalente)	12,1 mg	32 mg	-		
	<b>Nutrientes inorgánicos (minerales y elementos traza)</b>				
	<b>Mínimo/100 kcal</b>	<b>Máximo/100 kcal</b>	<b>NSR/100 kcal</b>		
Sodio (Na)	90 mg	241 mg	-		
Potasio (K)	148 mg	209 mg	-		
Cloro (Cl)	91 mg	300 mg	-		
Calcio (Ca)	378 mg	542 mg	-		
Fósforo (P)	206 mg	295 mg	-		
Magnesio (Mg)	6 mg	40,5 mg	-		
Cobre (Cu)	195 µg	302 µg	-		
Cinc (Zn)	3 mg	6,5 mg	-		
Manganeso (Mn)	17 µg	84 µg	-		
Hierro (Fe)	5 mg	8,3 mg	-		
Selenio (Se)**	14 µg	22 µg	-		
Yodo (I)**	39 µg	101 µg	-		
Cromo (Cr)**	4,95 µg	6,05 µg	-		
Molibdeno (Mo)**	5,22 µg	6,38 µg	-		
Colina**	52 mg	107 mg	-		
Mioinositol (inositol)**	32 mg	67 mg	-		

<b>Fuente de proteína</b>			
<b>Contendrá los aminoácidos esenciales**. Se debe indicar el origen del hidrolizado de proteína.</b>			
	<b>Mínimo/100 kcal</b>	<b>Máximo/100 kcal</b>	<b>NSR/100 kcal</b>
Leche de vaca	5,3 g	8,8 g	-
Parcialmente Hidrolizada	5,3 g	8,8 g	-
Extensamente Hidrolizada	5,3 g	8,8 g	-
<b>Lípidos y ácidos grasos</b>			
	<b>Mínimo/100 kcal</b>	<b>Máximo/100 kcal</b>	<b>NSR/100 kcal</b>
Lípidos	2,2 g	8,5 g	-
Ácido Linoleico**	0,576 g	1,081 g	-
Ácido Alfa-Linolénico**	0,061 g	0,132 g	-
Grasa saturada**	S.E.	7,67 g	-
Grasa monoinsaturada**	S.E.	0,52 g	-
Grasa poliinsaturada**	S.E.	1,4 g	-
Colesterol**	S.E.	1,1 g	-
Grasas Trans**	S.E.	S.E.	-
Ácido Araquidónico (ARA)	49,7 mg	82,1 mg	-
Ácido docosahexaenoico (DHA)	36 mg	57 mg	-
Relación ARA:DHA	-	-	-
<b>Hidratos de carbono</b>			
	<b>Mínimo/100 kcal</b>	<b>Máximo/100 kcal</b>	<b>NSR/100 kcal</b>
Hidratos de carbono	S.E	12,7 g	-
Disposiciones Generales			
La proporción de ácido linoleico/alfa-linolénico mínimo 5:1, máximo 15:1			
De manera opcional, la fuente de proteína podrá contener los aminoácidos esenciales (valina, leucina, isoleucina, treonina, lisina, metionina, fenilalanina y triptofano, y otros, regulados en la <b>NORMA Oficial Mexicana NOM-131-SSA1-2012</b> ) y en caso de ser adicionados se listarán en la ficha técnica.			
El contenido de ácidos grasos trans no será superior al 3% del contenido total de ácidos grasos en las fórmulas para lactantes.			
Se debe contar con evidencia científica que demuestre la utilidad de los nutrimentos/ingredientes opcionales que se utilicen y estar a disposición de la Secretaría de Salud cuando ésta lo solicite.			
Las fórmulas que contengan más de 1,8 g de proteínas por cada 100 kcal, deben incrementar el contenido de piridoxina en al menos 15 µg de piridoxina por cada gramo de proteína arriba de dicho valor. En la fórmula lista para ser consumida de acuerdo con las instrucciones descritas en la etiqueta.			
** Opcional			
S.E. Sin Especificación			
NSR: Nivel Superior de Referencia			
030.000.5248.00	Contenido de Proteína: 5,6 – 6,4 g/ 100 kcal; en envase de 144 sobres de 5 mL c/u		
030.000.5248.01	Contenido de Proteína: 7,5 – 8,0 g/ 100 kcal; en envase de 144 sobres de 5 mL c/u		

<b>Generalidades</b>
----------------------

Mezcla formulada para complementar a la leche humana ante necesidades especiales de nutrición de los lactantes.

<b>Riesgo en el Embarazo</b>
------------------------------

A

<b>Efectos adversos</b>
-------------------------

Ninguno de importancia clínica, usado bajo la estricta recomendación y supervisión médica.

<b>Contraindicaciones y Precauciones</b>
--

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula. Uso bajo la estricta recomendación y supervisión médica.

<b>Interacciones</b>
----------------------

Ninguna de importancia clínica.

**L- GLUTAMINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y dosis			
030.000.5242.00	<b>POLVO</b>	<p>Manejo dietético de pacientes en situaciones clínicas de estrés metabólico que requieran un aporte adicional de glutamina.</p> <p>Pacientes con mucositis secundaria a tratamientos oncológicos.</p> <p>Pacientes con traumas, quemados o cirugías.</p> <p>Confección de dietas modulares.</p>	<p>ENTERAL ORAL O SONDA</p> <p>Dosis de acuerdo a requerimientos del paciente</p> <p>Disolver el contenido del sobre (16g) en 150 ml de agua, mezclar/agitar hasta que el polvo se disuelva</p>			
	Cada sobre contiene					
	L-glutamina 16 gramos					
	Equivalente a 15 gramos					
	de L-glutamina					
	Contenido en:			Unidad	100 g	16 g
	<b>Energía</b>			kcal	402	64.3
				kJ	1,682	269
	<b>Grasas Totales</b>			g	0.5	0.1
	Ácidos Grasos Saturados			g	0.5	0.1
	<b>Hidratos de Carbono</b>			g	5.6	0.9
	Azúcares			g	0	0
<b>Proteínas (L-glutamina)</b>	g	93.8	15			
<b>Sal</b>	g	0	0			
	Caja Con 30 sobres de 16g					

<b>Generalidades</b>
----------------------

Módulo de L-glutamina. 15 g L-glutamina por sobre. Alimento para usos médicos especiales. Con edulcorantes.

<b>Riesgo en el Embarazo</b>
------------------------------

A

<b>Reacciones adversas</b>
----------------------------

Ninguna de importancia clínica

<b>Contraindicaciones y Precauciones,</b>
---

Uso exclusivo para nutrición enteral oral o sonda. Utilizar únicamente bajo supervisión médica. NO usar vía parenteral. Este producto no debe utilizarse como única fuente de alimentación

<b>Interacciones</b>
----------------------

Ninguna de importancia clínica

**LÍPIDOS/AMINOÁCIDOS/GLUCOSA.**

*(Lípidos al 20%, aminoácidos al 14.2% con electrolitos, glucosa al 27.5% con calcio)*

Clave	Descripción / Observaciones	Indicación terapéutica	Vía de administración y dosis
	EMULSIÓN INYECTABLE INTRAVENOSA Cada 100 ml contiene: Compartimiento de lípidos: Aceite de soya refinado y Aceite de oliva refinado 20.000g Compartimiento de aminoácidos con electrolitos: L-Alanina 2.060g L-Arginina 1.395g Ácido L-aspartico 0.412g Ácido L-glutámico 0.711g Glicina 0.987g L-Histidina 0.849g L-Isoleucina 0.711g L-Leucina 0.987g Acetato de lisina equivalentes a L-Lisina 1.120g L-Metionina 0.711g L-Fenilalanina 0.987g L-Prolina 0.849g L-Serina 0.562g L-Treonina 0.711g L-Triptófano 0.237g L-Tirosina 0.037g L-Valina 0.911g Acetato de sodio Trihidratado 0.374g Cloruro de potasio 0.559g Cloruro de magnesio hexahidratado 0.203g Glicerofosfato de Sodio hidratado 0.918g Compartimiento de glucosa con calcio: Glucosa monohidratada equivalente a glucosa anhidra 30.250g 27.500g Cloruro de calcio Dihidratado 0.129g	Alimentación parenteral especializada. Para pacientes cuando la alimentación oral o enteral es imposible, insuficiente o está contraindicada.	Intravenosa por infusión central Adultos y niños mayores de 2 años de edad: De acuerdo con las necesidades metabólicas, el gasto energético y el estado clínico del paciente.



010.000.6507.00	Envase con bolsa de plástico de 1000 ml, con tres compartimentos (200 ml para lípidos, 400 ml para aminoácidos con electrolitos, 400 ml para glucosa con calcio).		
010.000.6507.01	Envase con bolsa de plástico de 1500ml con tres compartimentos (300 ml para lípidos; 600 ml para aminoácidos con electrolitos; 600 ml para glucosa con calcio)		
010.000.6507.02	Envase con bolsa de plástico de 2000 ml con tres compartimentos (400 ml para lípidos; 800 ml para aminoácidos con electrolitos; 800 ml para glucosa con calcio)		

#### Generalidades

Está indicada para su uso como nutrición parenteral en pacientes adultos y niños mayores de dos años de edad. Proporciona una fuente de nitrógeno (L-Aminoácidos), energía (como glucosa y lípidos), ácidos grasos esenciales y electrolitos biológicamente disponibles.

Riesgo en el Embarazo

C

#### Efectos adversos

Las reacciones adversas secundarias incluyen: taquicardia, dolor abdominal, diarrea, náusea, disminución del apetito, hipertrigliceridemia, hipertensión. Otros trastornos generales y condiciones del sitio de administración incluyen: extravasación en el sitio de inyección, pirexia, escalofríos.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Hipersensibilidad conocida al huevo o proteínas de soya, a los componentes del envase o a cualquier otro componente de la fórmula.

Anormalidades congénitas del metabolismo de los aminoácidos.

Hiperlipidemia grave o trastornos graves del metabolismo de los lípidos caracterizados por hipertrigliceridemia. Hiperglicemia grave.

Pacientes con concentraciones en plasma patológicamente elevados de sodio, potasio, magnesio, calcio y/o fósforo. En neonatos prematuros y menores de 2 años.

Puede ocurrir extravasación con su administración, en cuyo caso la administración debe detenerse inmediatamente, manteniendo la cánula o el catéter insertado en su lugar para el tratamiento inmediato del paciente.

No adicionar otros productos o medicamentos a uno de los tres componentes de la bolsa o a la emulsión reconstituida sin confirmar primero su compatibilidad y la estabilidad del preparado resultante (en particular, la estabilidad de la emulsión de lípidos).

#### Interacciones

No se han hecho estudios de interacción. No debe ser administrado al mismo tiempo con sangre a través de la misma tubería de infusión por el riesgo de pseudoaglutinación.

El aceite de soya tiene un contenido natural de vitamina K1 que puede contrarrestar la actividad anticoagulante de los derivados de cumarina, como puede ser warfarina.

#### LÍPIDOS/AMINOÁCIDOS/GLUCOSA

(Lípidos al 20%, aminoácidos al 14.2%, glucosa al 27.5%)

Clave	Descripción / Observaciones	Indicación terapéutica	Vía de administración y dosis
	<p>EMULSIÓN INYECTABLE INTRAVENOSA</p> <p>Cada 100 ml contiene:</p> <p>Compartimento de lípidos:</p> <p>Aceite de soya refinado y</p> <p>Aceite de oliva refinado 20.000g</p> <p>Compartimento de aminoácidos:</p> <p>L-Alanina 2.060g</p> <p>L-Arginina 1.395g</p> <p>Ácido L-aspártico 0.412g</p>	<p>Alimentación parenteral especializada.</p> <p>Para pacientes cuando la alimentación oral o enteral es imposible, insuficiente o está contraindicada.</p>	<p>Intravenosa por infusión central</p> <p>Adultos y niños mayores de 2 años de edad:</p> <p>De acuerdo con las necesidades metabólicas, el gasto energético y el estado clínico del paciente.</p>

	Ácido L-glutámico 0.711g Glicina 0.987g L-Histidina 0.849g L-Isoleucina 0.711g L-Leucina 0.987g Acetato de lisina 1.580g equivalentes a L-Lisina 1.120g L-Metionina 0.711g L-Fenilalanina 0.987g L-Prolina 0.849g L-Serina 0.562g L-Treonina 0.711g L-Triptófano 0.237g L-Tirosina 0.037g L-Valina 0.911g Compartimento de glucosa: Glucosa monohidratada 30.250g equivalente a glucosa anhidra 27.500g		
010.000.6508.00	Envase con bolsa de plástico de 1000 ml, con tres compartimentos (200 ml para lípidos, 400 ml para aminoácidos, 400 ml para glucosa).		
010.000.6508.01	Envase con bolsa de plástico de 1500ml con tres compartimentos (300 ml para lípidos; 600 ml para aminoácidos; 600 ml para glucosa)		
010.000.6508.02	Envase con bolsa de plástico de 2000 ml con tres compartimentos (400 ml para lípidos; 800 ml para aminoácidos; 800 ml para glucosa)		

#### Generalidades

Está indicada para su uso como nutrición parenteral en pacientes adultos y niños mayores de dos años de edad. Proporciona una fuente de nitrógeno (L-Aminoácidos), energía (como glucosa y lípidos), ácidos grasos esenciales y electrolitos biológicamente disponibles.

#### Riesgo en el Embarazo

C

#### Efectos adversos

Las reacciones adversas secundarias más comunes son: reacciones alérgicas, dolor de cabeza, diarrea, dolor en el sitio de infusión e inflamación, acumulación de fluido en el sitio de infusión.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Hipersensibilidad conocida al huevo o proteínas de soya, a los componentes del envase o a cualquier otro componente de la fórmula. Anormalidades congénitas del metabolismo de los aminoácidos. Hiperlipidemia grave o trastornos graves del metabolismo de los lípidos caracterizados por hipertrigliceridemia. Hiperglicemia grave. Pacientes con concentraciones en plasma patológicamente elevados de sodio, potasio, magnesio, calcio y/o fósforo. En neonatos prematuros y menores de 2 años. Puede ocurrir extravasación con su administración, en cuyo caso la administración debe detenerse inmediatamente, manteniendo la cánula o el catéter insertado en su lugar para el tratamiento inmediato del paciente. No adicionar otros productos o medicamentos a uno de los tres componentes de la bolsa o a la emulsión reconstituida sin confirmar primero su compatibilidad y la estabilidad del preparado resultante (en particular, la estabilidad de la emulsión de lípidos).

**Interacciones**

No se han hecho estudios de interacción. No debe ser administrado al mismo tiempo con sangre a través de la misma tubería de infusión por el riesgo de pseudoaglutinación.

En los productos que contiene electrolitos: No debe administrarse Ceftriaxona al mismo tiempo con soluciones intravenosas que contengan calcio a través de la misma línea de infusión (p. ej., por el conector Y) por el riesgo de precipitación de la sal de calcio de ceftriaxona. Si se utiliza la misma línea de infusión para la administración secuencial, la línea debe ser perfectamente lavada con un líquido compatible entre las infusiones. Debido al contenido de potasio, se debe prestar especial atención a los pacientes que sean tratados simultáneamente con diuréticos ahorradores de potasio (p. ej. Amilorida, espironolactona, triamtereno) con inhibidores de ACE, antagonistas del receptor de angiotensina II o los inmunosupresores tacrolimus y ciclosporina previniendo el riesgo de hiperpotasemia.

El aceite de soya tiene un contenido natural de vitamina K1 que puede contrarrestar la actividad anticoagulante de los derivados de cumarina, como puede ser warfarina.

**MIEL DE MAÍZ**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0091.00	SOLUCIÓN Cada 5 ml contienen: Miel de maíz 3.75 g Envase con 500 ml.	Complementación de requerimiento de hidratos de carbono.	Oral. Niños y adultos: Dosis de acuerdo a los requerimientos.

**Generalidades**

Módulo de hidratos de carbono, hidrolizados del maíz (azúcar invertido, glucosa, sacarosa).

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Ninguno.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Ninguna.

Precauciones: Enfermedad pulmonar crónica, diabetes.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**PIRIDOXINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5232.00	TABLETA Cada tableta contiene: Piridoxina 300 mg Envase con 10 tabletas.	Deficiencia de vitamina B <sub>6</sub> . Profilaxis de neuritis en pacientes con tratamiento de isoniazida. Crisis convulsivas por dependencia de piridoxina. Anemia sideroblástica.	Oral. Adultos 50 a 500 mg.

**Generalidades**

Coenzima que participa en procesos enzimáticos de descarboxilación, transaminación, racemización y formación de esfingomielina.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Somnolencia, náusea, vómito, cefalea, parestesias y en ocasiones rash cutáneo.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Disminuye el efecto de la levodopa. Es antagonizada por la hidralazina, cicloserina y penicilamina.

**PROTEÍNA AISLADA DE LACTOSUERO**

Clave	Descripción				Indicaciones	Vía de administración y dosis
030.000.5396.00	<b>POLVO</b>				Módulo indicado para el manejo dietético de pacientes en situaciones clínicas que requieran un aporte adicional de proteínas, y no puedan cubrir necesidades con la dieta diaria.	ENTERAL ORAL O SONDA  Dosis de acuerdo a requerimientos del paciente.  Disolver el contenido de 2 cucharas dosificadoras en 200 ml de agua o cualquier alimento líquido (zumos, infusiones, caldo, puré o papillas), mezclar/agitar hasta que el polvo se disuelva
	Contenido en:	Unidad	100 g	10 g		
	<b>Energía</b>	Kcal	371	37.1		
		Kj	1,552	155		
	<b>Grasas Totales</b>	g	1	0.1		
	Ácidos Grasos Saturados	g	0.2	0.02		
	<b>Hidratos de Carbono</b>	g	0.4	0.04		
	Azúcares	g	0.4	0.04		
	<b>Proteínas</b>	g	90	9		
	Histidina	g	1.58	0.16		
	Isoleucina	g	5.95	0.6		
	Leucina	g	9.09	0.91		
	Lisina	g	8.65	0.87		
	Metionina	g	2.01	0.2		
	Cisteína	g	16.7	0.17		
	Fenilalanina	g	2.95	0.3		
	Tirosina	g	1.73	0.17		
	Treonina	g	6.58	0.66		
	Valina	g	5.27	0.53		
	Prolina	g	4.45	0.45		
	Alanina	g	4.33	0.43		
	Serina	g	2.63	0.26		
	Glicina	g	5.65	0.57		
	Arginina	g	10.2	1.02		
	Ácido Aspártico	g	1.95	0.2		
	Ácido Glutámico	g	1.51	0.15		
	<b>Sal</b>	g	0.63	0.06		
	<b>Sodio</b>	mg	250	25		
	<b>Fósforo</b>	mg	250	25		
	<b>Potasio</b>	mg	27	2.7		
	<b>Calcio</b>	mg	516	51.6		
	<b>Hierro</b>	mg	0.31	0.03		
<b>Zinc</b>	mg	0.12	0.01			
	Bote que contiene 400 g. de polvo					

<b>Generalidades</b>
----------------------

Módulo de proteína. Alimento para usos médicos especiales.

<b>Riesgo en el Embarazo</b>		<b>A</b>
------------------------------	--	----------

<b>Reacciones adversas</b>
----------------------------

Ninguna de importancia clínica

<b>Contraindicaciones y Precauciones.</b>
---

Uso exclusivo para nutrición enteral oral o sonda. Utilizar únicamente bajo supervisión médica. NO usar vía parenteral. Este producto no debe utilizarse como única fuente de alimentación. Contiene proteína de leche

<b>Interacciones</b>
----------------------

Ninguna de importancia clínica.

**MULTIVITAMINAS (POLIVITAMINAS) Y MINERALES**

Clave	Descripción	Indicaciones	Administración y dosis
010.000.5383.00	JARABE Cada 5 ml contienen: Vitamina A 2 500 UI Vitamina D <sub>2</sub> 200 UI Vitamina E 15.0 mg Vitamina C 60.0 mg Tiamina 1.05 mg Riboflavina 1.2 mg Piridoxina 1.05 mg Cianocobalamina 4.5 µg Nicotinamida 13.5 mg Hierro elemental 10.0 mg Envase con 240 ml y dosificador.	Prevención y tratamiento de deficiencias específicas.	Oral. Adultos: 5 ml cada 24 horas. Niños: 2.5 ml cada 24 horas.
010.000.4376.00	TABLETA, CAPSULA O GRAGEA Cada tableta, cápsula o gragea contiene: Clorhidrato de tiamina. (vitamina B <sub>1</sub> ) 5.0 a 10.0 mg Riboflavina (vitamina B <sub>2</sub> ) 2.5 a 10.0 mg Clorhidrato de piridoxina (vitamina B <sub>6</sub> ) 2.0 a 5.0 mg Nicotinamida (niacinamida) 10.0 a 100.0 mg Cianocobalamina (vitamina B <sub>12</sub> ) 3.0 a 5.0 µg Acetato de alfatocoferol (vitamina E) 3.0 a 20.0 mg Retinol (vitamina A) 2 000.0 a 10 000.0 UI Colecalciferol (vitamina D <sub>3</sub> ) 200.0 a 1 000.0 UI Ácido pantoténico 2.0 a 7.0 mg Sulfato ferroso 15.0 a 60.0 mg Sulfato de cobre 1.0 a 4.0 mg Yoduro o fosfato de potasio 0.15 a 4.0 mg Glicerofosfato, sulfato o hiposulfito de magnesio 1.0 a 8.00 mg Fosfato de magnesio 5.0 a 133.0 mg Cloruro, fosfato o sulfato de zinc 3.0 a 25.0 mg Envase con 30 tabletas, cápsulas o grageas.		Oral. Adultos: 1 tableta, cápsula o gragea cada 24 horas.

<b>Generalidades</b>
----------------------

Vitaminas y minerales que intervienen en diversos procesos bioquímicos.

<b>Riesgo en el Embarazo</b>
------------------------------

A

<b>Efectos adversos</b>
-------------------------

Náusea y vómito.

<b>Contraindicaciones y Precauciones</b>
--

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.

<b>Interacciones</b>
----------------------

El aceite de ricino y la colestiramina disminuyen la absorción de las vitaminas.

### SUCEDÁNEO DE LECHE HUMANA DE PRETÉRMINO

Clave	Descripción POLVO								Indicaciones	Administración y dosis
	Contenido en	Unidad	100 g		100 kcal		100 ml			
			Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo		
Kilocalorías	kcal	400	525	100.0	100.0	64	85	Alimentación en prematuros.	Oral o sonda enteral. Niños prematuros:90 kcal/ kg de peso corporal / día.	
Lípidos	g	19.2	31.5	4.80	6.00	3.072	5.1			
Ácido linoleico	mg	1 200	7 350	300.00	1 400.00	192	1 190			
Ac alfa Linoléico	mg	200	SE*	50.00	SE*	32	SE*			
Relac A. Linoleico/ A. á Linoléico		5:1	15:1	5:1	15:1	5:1	15:1			
Ácido araquidónico	%	1.60	3.675	0.40	0.70	0.256	0.595			
Ácido DHA**	%	1.40	2.625	0.35	0.50	0.224	0.425			
Relac Aa/DHA		1.5:1	2:1	1.5:1	2:1	1.5:1	2:1			
Proteínas	g	9.60	15.75	2.40	3.00	1.536	2.55			
Taurina	mg	20.00	63	5.00	12.00	3.2	10.2			
Hidratos de carbono***	g	38.80	73.5	9.70	14.00	6.208	11.9			
Sodio	mg	144.00	315	36.00	60.00	23.04	51			
Potasio	mg	376.00	840	94.00	160.00	60.16	136			
Cloruros	mg	240.00	840	60.00	160.00	38.4	136			
Calcio	mg	380.00	735	95.00	140.00	60.8	119			
Fósforo	mg	208.00	525	52.00	100.00	33.28	85			
Relación Ca/P		1.7:1	2:1	1.7:1	2:1	1.7:1	2:1			
Vitamina A	U.I.	2 800.00	6 583.5	700.00	1 254.00	448	1 065.9			
Vitamina A ER (Retinol)	µg	816.00	1 995	204.00	380.00	130.56	323			
Vitamina D	U.I.	292.00	525	73.00	100.00	46.72	85			
Vitamina E ( Alfa Tocoferol)	U.I.	12.00	63	3.00	12.00	1.92	10.2			
Vitamina K	µg	32.80	131.25	8.20	25.00	5.248	21.25			
Vitamina C	mg	53.60	194.25	13.40	37.00	8.576	31.45			
Vitamina B1 (tiamina)	µg	240.00	1 312.5	60.00	250.00	38.4	212.5			
Vitamina B2 (riboflavina)	µg	560.00	2 625	140.00	500.00	89.6	425			
Niacina	µg	4 000.00	7 875	1 000.00	1 500.00	640	1 275			
Vitamina B6 (piridoxina)	µg	300.00	918.75	75.00	175.00	48	148.75			
Ácido fólico	µg	148.00	262.5	37.00	50.00	23.68	42.5			
Ácido pantoténico	µg	1 800.00	9 975	450.00	1 900.00	288	1 615			
Vitamina B12 (cianocobalamina)	µg	0.80	7.875	0.20	1.50	0.128	1.275			
Biotina	µg	8.80	52.5	2.20	10.00	1.408	8.5			
Colina	mg	30.00	262.5	7.50	50.00	4.8	42.5			
Mioinositol	mg	16.00	210	4.00	40.00	2.56	34			
Magnesio	mg	28.00	78.75	7.00	15.00	4.48	12.75			
Hierro	mg	6.80	15.75	1.70	3.00	1.088	2.55			
Yodo	µg	24.00	236.25	6.00	45.00	3.84	38.25			
Cobre	µg	360.00	630	90.00	120.00	57.6	102			
Zinc	mg	4.40	7.875	1.10	1.50	0.704	1.275			

030.000.0003.00	Manganeso	µg	28.00	131.25	7.00	25.00	4.48	21.25
	Selenio	µg	7.20	26.25	1.80	5.00	1.152	4.25
	Nucleótidos	mg	7.60	84	1.90	16.00	1.216	13.6
	Cromo	µg	6.00	52.5	1.50	10.00	0.96	8.5
	Molibdeno	µg	6.00	52.5	1.50	10.00	0.96	8.5
	Dilución 16%							
Envase con 400 a 454 g y medida de 4.3 a 5.37 g. * Aunque no existe un nivel superior de recomendación siempre deberá conservar la relación de ácido linoleico/ácido linoleico. **DHA: Ácido Docosahexaenoico. *** La lactosa y polímeros de glucosa deben ser los hidratos de carbono preferidos, sólo podrán añadirse almidones naturalmente exentos de gluten precocidos y/o gelatinizados hasta un máximo de 30% del contenido total de hidratos de carbono y hasta un máximo de 2 g/100ml.								

**Generalidades**

Fórmula completa con proteína de suero.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

No se reportan.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**SUCEDÁNEO DE LECHE HUMANA DE TÉRMINO SIN LACTOSA**

Clave	Descripción							Indicaciones	Administración y dosis
	POLVO								
030.000.0012.00	Contenido en:	Unidad	100 g		100 Kcal		100 ml		
	Nutrientes		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	
	Kilocalorías		502.0	522.00	100.00	100.00	66.66	68.00	
	Lípidos	g	25.0	28.0	4.40	5.40	3.33	3.65	
	Ácido docosa-hexaenoico (DHA)	mg			9.0	22.0			
	Ácido docosa-hexaenoico (DHA)	%			0.220	0.270			
	Ácido araquidónico (ARA)	mg			9.0	22.0			
	Ácido araquidónico (ARA)	%			0.220	0.270			
	Relación DHA/ARA				1:1	1:1			
	Ácido linoléico	g			0.3	1.4			
	Ácido linoléico	%			0	3			
	Ácido alfa linoléico	mg			50	SE			
	Ácido alfa linoléico	%			0	3			
	Relación Ácido linoléico/ Ácido alfa linoléico				5:1	15:1			
	Proteínas	g	11.0	14.0	2.25	3.00	1.45	1.86	
	Taurina	mg			0	12			
	Hidratos de carbono	g	54.9	55.6	10.70	14.00	7.20	7.35	
	Sodio	mg	123.0	170.0	24.00	34.00	16.00	23.00	
	Potasio	mg	538.0	600.0	105.00	119.00	70.00	80.00	
	Cloruros	mg	333.0	370.0	65.00	160.00	43.33	49.00	
Calcio	mg	423.0	450.0	50.00	140.00	56.67	60.00		
Fósforo	mg	273.0	300.0	25.00	100.00	36.00	40.00		
Relación Calcio/Fósforo				1:1	2:1				
L-carnitina	mg			1.2	2.3				

Alimentación en recién nacidos y lactantes con intolerancia a la lactosa.

Oral.  
Niños 0-6 meses:  
110 Kcal/Kg de peso corporal/día.

Vitamina A		1 500.0 UI	1 923.0 UI	88.5 µg	112.5 µg	200.00 UI	250.00 UI
Vitamina D		300.0 UI	327.0 UI	1.48 µg	2.5 µg	40.00 UI	43.33 UI
Vitamina E		6.0 UI	13.7 UI	1.34 µg	2.98 µg	0.80 UI	1.80 UI
Vitamina K	µg	41.0	52.0	8.14	25.00	5.50	6.67
Vitamina C	mg	40.0	69.0	10.00	30.00	5.30	9.00
Vitamina B <sub>1</sub> (tiamina)	µg	300.0	769.0	60.00	150.00	40.00	100.00
Vitamina B <sub>2</sub> (riboflavina)	µg	345.0	1154.0	67.30	140.00	45.00	150.00
Niacina	µg	3 800.0	5 320.0	750.00	1 500.00	500.00	700.00
Vitamina B <sub>6</sub> (piridoxina)	µg	310.0	462.0	60.40	90.00	40.50	50.00
Ácido fólico	µg	45.0	76.0	10.00	50.00	6.00	10.00
Ácido pantoténico	µg	2 280.0	2 308.0	400.00	2 000.00	300.00	300.00
Vitamina B <sub>12</sub> (cianocobalamina)	µg	1.1	1.5	0.20	0.30	0.15	0.20
Biotina	µg	11.0	22.8	2.20	7.50	1.50	3.00
Colina	mg	38.0	77.0	7.50	50.00	5.00	10.00
Inositol	mg	23.0	100.0	4.50	40.00	3.00	13.00
Magnesio	mg	31.1	50.0	6.06	10.00	4.10	7.00
Hierro	mg	6.0	9.2	1.20	2.00	0.80	1.20
Yodo	µg	25.0	77.0	10.00	50.00	3.30	10.00
Cobre	µg	300.0	460.0	60.00	89.66	40.00	60.00
Zinc	mg	3.8	4.6	0.70	1.50	0.50	0.60
Manganeso	µg	26.0	77.0	5.00	15.00	3.40	10.00
Selenio	µg			1.00	9.00		
Dilución 13.00 - 13.7 %							
Envase con 400 a 454 g y medida de 4.3 a 4.5 g							

#### Generalidades

Fórmula completa, polimérica sin lactosa.

#### Riesgo en el Embarazo

A

#### Efectos adversos

Vómito, diarrea.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

#### **Suplemento alimenticio con vitamina D3 y K2**

Clave	Descripción			Indicaciones	Vía de administración y Dosis	
	Solución Oral			Apoyo nutricional para pacientes con deficiencia nutricional y deficiencia de vitamina D y Vitamina K	Oral  Dosis: La que el médico señale. La dosis será calculada por el médico o por el profesional de la salud con base al estado nutricional y requerimientos específicos del paciente	
	<b>Cada 100 mL contienen:</b>	<b>Unidad</b>	<b>Por 100 mL</b>			<b>Por porción (0.03 mL)</b>
	Contenido Energético	Kcal KJ	905.37 3784.47			0.27 1.13
	Proteínas	g	0			0
	Grasa Total	g	104.15			0.03
	Grasa Poliinsaturada	g	0			0
	Grasa monoinsaturada	g	0			0
	Grasa saturada	g	104.15			0.03



030.000.5249.00	Colesterol	Mg	0	0
	Carbohidratos (Hidratos de carbono)	g	0	0
	Azúcar	g	0	0
	Fibra	g	0	0
	Sodio	mg	0	0
	Vitamina D3	mcg	33333.30	10.00
	Vitamina K2	mcg	50000.00	15.00
	Aceite de fruto de coco (Cocos nucifera) (Ácidos grasos C8 y C10)	mg	94200.00	28.26
	Envase con 30 mL			

#### Generalidades

Alimentación especializada con alto contenido de calorías y proteínas que provee una nutrición renal completa científicamente diseñada para mejorar el estado nutricional y reemplazar vitaminas. Puede utilizarse como complemento de la nutrición.

#### Riesgo en el Embarazo

A

#### Efectos Adversos

Ninguno de importancia clínica

#### Contraindicaciones y Precauciones

Ninguno de importancia clínica

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

#### VITAMINAS A ,C y D

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1098.00	SOLUCIÓN Cada ml contiene: Palmitato de Retinol 7 000 a 9 000 UI Ácido ascórbico 80 a 125 mg Colecalciferol 1 400 a 1 800 UI Envase con 15 ml.	Prevención y tratamiento de deficiencia de: Vitaminas A. Vitamina C. Vitamina D.	Oral. Niños: Dosis preventiva: Dos gotas cada 24 horas. Dosis terapéutica. Recién nacidos a 6 meses de edad: tres gotas cada 24 horas. 6 meses a 3 años: 4 gotas cada 24 horas. Repartidas en tres a cuatro tomas.

#### Generalidades

Multivitamínico: Vitamina A o retinol esencial para la función de la retina y la regulación del crecimiento, vitamina C interviene en la formación del tejido conectivo y en numerosas reacciones de óxido reducción y vitamina D promueve la absorción y utilización del calcio y fósforo y la calcificación normal de los huesos.

#### Riesgo en el Embarazo

AC

#### Efectos adversos

Anorexia, cefalea, gingivitis, fatiga, mialgias, resequeidad de piel.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la mezcla, hipercalcemia, hipervitaminosis A ó D, osteodistrofia renal con hiperfosfatemia.

<b>Interacciones</b>
----------------------

Con anticoagulantes presentan hipoprotrombinemia.

**VITAMINA E**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2715.00	GRAGEA O CÁPSULA Cada gragea o cápsula contiene: Vitamina E 400 mg.	Antioxidante.	Oral. Adultos: 400 mg/día.
010.000.2715.01	Envase con 100 grageas o cápsulas.		
	Envase con 99 grageas o cápsulas.		

<b>Generalidades</b>
----------------------

Vitamina liposoluble con actividad antioxidante.

<b>Riesgo en el Embarazo</b>
------------------------------

C

<b>Efectos adversos</b>
-------------------------

No se han reportado.

<b>Contraindicaciones y Precauciones</b>
--

Ninguna.

<b>Interacciones</b>
----------------------

El aceite mineral y colestiramina inhiben la absorción de la vitamina.

**2o y 3er Nivel****ÁCIDO ASCÓRBICO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5229.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolla contiene: Ácido ascórbico 1 g	Profilaxis o tratamiento de la deficiencia de vitamina C. Antioxidante.	Intravenosa. Adultos: 1 a 2 g diarios. Niños: 25mg/kg/día.
	Envase con 6 ampollitas de 10 ml.		

<b>Generalidades</b>
----------------------

Cofactor en las reacciones de hidroxilación y amidación, interviene en la síntesis de colágeno y constitutivos orgánicos de dientes, huesos y endotelio vascular.

<b>Riesgo en el Embarazo</b>
------------------------------

C

<b>Efectos adversos</b>
-------------------------

Fatiga, cefalea, insomnio, somnolencia y flebitis en el sitio de aplicación.

<b>Contraindicaciones y Precauciones</b>
--

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, anticoagulantes.

Precauciones: Cistinuria, litiasis renal, hiperuricemia y gota.

<b>Interacciones</b>
----------------------

Favorece la absorción de hierro y ácido acetilsalicílico y la eliminación renal de barbitúricos.

**ALANINA Y LEVOGLUTAMINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2742.00 010.000.2742.01	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada 100 ml contienen: N-(2)-L-alanil- L-glutamina 20 g equivalente a 8.20 g de L-alanina y 13.46 g de L-glutamina. Envase con 50 ml. Envase con 100 ml.	Patologías que requieren adición de alanina y glutamina.	Intravenosa, en mezclas de nutrición parenteral. Adultos: 1.50 - 2.0 ml/kg de peso corporal ó 0.3 – 0.4 g de N-(2)-L-alanil-L- glutamina / kg de peso corporal.

**Generalidades**

Dipéptido de alanina y glutamina para adicionarse a mezclas de nutrición parenteral.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Enrojecimiento generalizado, vómito, edema, aumento del nitrógeno ureico, acidosis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencias renal y hepática grave.

Precauciones: No emplearse más de tres semanas.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**ALIMENTO MÉDICO PARA PACIENTES CON HOMOCISTINURIA, RECIÉN NACIDOS A 7 AÑOS  
11 MESES DE EDAD**

Clave	Descripción				Indicaciones	Vía de administración y dosis
	POLVO					
	Cada 100 g contiene	Unidad	Mínimo	Máximo	Homocistinuria.	Oral. Niños recién nacidos a 7años 11 meses: Dosis: Según la indicación del especialista.
	Energía	kcal	350.00	500.00		
	Proteína	g	15.00	28.60		
	Hidratos de carbono	g	51.00	62.00		
	Lípidos	g	0	26.00		
	L-Cistina	g	0.45	0.75		
	L-Histidina	g	0.41	1.16		
	L-Isoleucina	g	1.08	1.81		
	L-Leucina	g	1.68	3.10		
	L-Lisina	g	1.00	2.10		
	L-Metionina	g	0	trazas		
	L-Fenilalanina	g	0.68	1.37		
	L-Treonina	g	0.70	1.52		
	L-Triptófano	g	0.17	0.61		
	L-Tirosina	g	0.68	1.37		
	L-Valina	g	1.22	1.97		
	Tiamina (B1)	µg	1 000.00	1 900.00		
	Riboflavina (B2)	µg	900.00	1 200.00		
	Niacina (B3)	µg	10 000.00	12 800.00		
	Piridoxina (B6)	µg	750.00	1 000.00		
	Cianocobalamina (B12)	µg	2.00	4.90		
	Ácido fólico	µg	100.00	230.00		
	Ácido pantoténico	µg	3 700.00	6 900.00		
	Ácido ascórbico (vit. C)	mg	50.00	135.00		

	Colina	Mg	60.00	110.00		
	Biotina	µg	38.00	120.00		
	Inositol	mg	40.00	86.00		
	Vitamina A	UI	1 400.00	1 665.00		
	Vitamina D	UI	300.00	480.00		
	Vitamina E	UI	6.50	15.00		
	Vitamina K	µg	35.00	50.00		
	Sodio	mg	190.00	580.00		
	Potasio	mg	560.00	840.00		
	Cloro	mg	430.00	450.00		
	Calcio	mg	575.00	810.00		
	Fósforo	mg	400.00	810.00		
	Magnesio	mg	50.00	200.00		
	Hierro	mg	9.00	12.00		
	Cobre	µg	860.00	2 000.00		
	Zinc	mg	8.00	13.00		
	Manganeso	mg	0.38	1.30		
	Yodo	µg	65.00	90.00		
	Molibdeno	µg	12.00	45.00		
	Selenio	µg	14.10	40.00		
010.000.5409.00	Envase: lata con medida dosificadora					

#### Generalidades

Alimento con mínimas cantidades de metionina o libre de dicho aminoácido, con o sin lípidos, contiene vitaminas y minerales.

#### Riesgo en el Embarazo

A

#### Efectos adversos

Alteración del crecimiento en pacientes con deficiencia específica de algún nutrimento.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Ingesta única del insumo en caso de pacientes mayores de 4 meses de vida.

Precauciones: Uso bajo prescripción médica.

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

#### ALIMENTO MÉDICO PARA PACIENTES CON HOMOCISTINURIA, DE 8 AÑOS O MAYORES Y ADULTOS

Clave	Descripción				Indicaciones	Vía de administración y dosis
	POLVO					
	Cada 100 g contiene	Unidad	Mínimo	Máximo	Homocistinuria	Oral. Niños de 8 años o mayores y adultos: Dosis: Según la indicación del especialista
	Energía	kcal	340.00	410.00		
	Proteína	g	22.00	39.00		
	Hidratos de carbono	g	35.00	61.00		
	Lípidos	g	0	14.00		
	L-Cistina	g	0.81	1.18		
	L-Histidina	g	0.55	1.81		
	L-Isoleucina	g	1.56	2.82		
	L-Leucina	g	2.90	4.85		
	L-Lisina	g	1.78	3.30		
	L-Metionina	g	0	traza		
	L-Fenilalanina	g	0.92	2.14		
	L-Treonina	g	1.03	2.38		

L-Triptófano	g	0.34	0.95
L-Tirosina	g	0.92	2.14
L-Valina	g	1.72	3.09
Tiamina (B <sub>1</sub> )	µg	1 400.00	3 250.00
Riboflavina (B <sub>2</sub> )	µg	1 140.00	1 800.00
Niacina (B <sub>3</sub> )	µg	13 600.00	26 000.00
Piridoxina (B <sub>6</sub> )	µg	1 140.00	2 100.00
Cianocobalamina (B <sub>12</sub> )	µg	2.90	5.00
Ácido fólico	µg	410.00	500.00
Ácido pantoténico	µg	5 000.00	8 000.00
Ácido ascórbico (vit. C)	mg	57.00	90.00
Colina	mg	98.00	320.00
Biotina	µg	57.00	140.00
Inositol	mg	57.00	86.00
Vitamina A	UI	1 730.00	2 350.00
Vitamina D	UI	300.00	350.00
Vitamina E	UI	7.80	18.00
Vitamina K	µg	41.00	70.00
Sodio	mg	560.00	880.00
Potasio	mg	700.00	1 370.00
Cloro	mg	560.00	1 160.00
Calcio	mg	670.00	880.00
Fósforo	mg	670.00	760.00
Magnesio	mg	163.00	285.00
Hierro	mg	13.00	23.50
Cobre	mg	1.00	1.43
Zinc	mg	13.00	13.80
Manganeso	mg	0.80	1.70
Yodo	µg	57.00	107.00
Molibdeno	µg	30.00	100.00
Selenio	µg	33.00	50.00
Cromo	µg	27.00	50.00

010.000.5410.00 Envase: lata con medida dosificadora.

#### Generalidades

Alimento con mínimas cantidades de metionina o libre de dicho aminoácido, con o sin lípidos, contiene vitaminas y minerales.

#### Riesgo en el Embarazo

A

#### Efectos adversos

Alteración del crecimiento en pacientes con deficiencia específica de algún nutrimento.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Ingesta única del insumo sin otras fuentes de nutrimentos. Precauciones: Uso bajo prescripción médica.

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

**ALIMENTO MÉDICO PARA PACIENTES CON TRASTORNO DEL CICLO DE LA UREA, RECIÉN NACIDOS A 7 AÑOS  
11 MESES DE EDAD**

Clave	Descripción				Indicaciones	Vía de administración y dosis
	POLVO					
	Cada 100 g contiene	Unidad	Mínimo	Máximo	Trastornos del ciclo de la urea.	Oral. Niños recién nacidos a 7 años 11 meses de edad. Dosis: Según la indicación del especialista.
	Energía	Kcal	500.00	510.00		
	Proteína	g	6.50	7.50		
	Hidratos de carbono	g	57.00	60.00		
	Lípidos	g	24.60	26.00		
	L-Alanina	g	0	0		
	L-Arginina	g	0	0		
	L-Ácido aspártico	g	0	0		
	L-Cistina	g	0.30	0.32		
	L-Ácido glutámico	g	0	0		
	Glicina	g	0	0		
	L-Histidina	g	0.36	0.44		
	L-Isoleucina	g	0.99	1.28		
	L-Leucina	g	2.00	2.17		
	L-Lisina	g	1.11	1.24		
	L-Metionina	g	0.25	0.34		
	L-Fenilalanina	g	0.67	0.75		
	L-Treonina	g	0.75	0.85		
	L-Triptófano	g	0.38	0.39		
	L-Tirosina	g	0.80	0.88		
	L-Valina	g	0.99	1.43		
	Tiamina (B <sub>1</sub> )	mg	1.00	2.00		
	Riboflavina (B <sub>2</sub> )	mg	0.98	1.20		
	Niacina (B <sub>3</sub> )	µg	10 000.00	16 700.00		
	Piridoxina (B <sub>6</sub> )	mg	0.85	1.00		
	Cianocobalamina (B <sub>12</sub> )	µg	2.00	5.60		
	Ácido fólico	µg	100.00	250.00		
	Ácido pantoténico	µg	3.80	7.80		
	Ácido ascórbico (vit.C)	mg	55.00	60.00		
	Colina	mg	60.00	100.00		
	Biotina	µg	38.00	75.00		
	Inositol	mg	50.00	86.00		
	Vitamina A	UI	533.00	1 600.00		
	Vitamina D	UI	300.00	360.00		
	Vitamina E	UI	10.00	17.01		
	Vitamina K	µg	40.00	60.00		
	Sodio	mg	215.00	240.00		
	Potasio	mg	560.00	790.00		
	Cloro	mg	390.00	420.00		
	Calcio	mg	650.00	660.00		
	Fósforo	mg	440.00	455.00		
	Magnesio	mg	55.00	66.00		
	Cobre	µg	860.00	1 250.00		
	Zinc	mg	8.60	9.50		
	Manganeso	µg	380.00	500.00		
	Yodo	µg	76.00	80.00		
	Selenio	µg	14.10	25.00		

010.000.5403.00 Envase: lata con medida dosificadora.

<b>Generalidades</b>
----------------------

Alimento libre de alanina, arginina, ácido aspártico, ácido glutámico, glicina.

<b>Riesgo en el Embarazo</b>
------------------------------

A

<b>Efectos adversos</b>
-------------------------

Alteración del crecimiento en pacientes con deficiencia específica de algún nutrimento.

<b>Contraindicaciones y Precauciones</b>
--

Contraindicaciones: Ingesta única sin otras fuentes de nutrimentos en el caso de pacientes mayores de 4 meses de edad.

Precauciones: Uso bajo prescripción médica.

<b>Interacciones</b>
----------------------

Ninguna de importancia clínica.

**ALIMENTO MÉDICO PARA PACIENTES CON TRASTORNO DEL CICLO DE LA UREA, DE 8 AÑOS O MAYORES Y ADULTOS**

Clave	Descripción				Indicaciones	Vía de administración y dosis
	POLVO					
	Cada 100 g contiene	Unidad	Mínimo	Máximo		
	Energía	kcal	360.00	440.00	Trastornos del ciclo de la urea.	Oral Niños de 8 años o mayores y adultos. Dosis: Según la indicación del especialista.
	Proteína	g	8.20	25.00		
	Hidratos de carbono	g	45.00	71.00		
	Lípidos	g	0.00	17.00		
	L-Alanina	g	0	0		
	L-Arginina	g	0	0		
	L-Ácido aspártico	g	0	0		
	L-Cistina	g	0.26	1.20		
	L-Ácido glutámico	g	0	0		
	L-Histidina	g	0	0.72		
	L-Isoleucina	g	0	2.56		
	L-Leucina	g	1.20	4.34		
	L-Lisina	g	1.57	4.20		
	L-Metionina	g	0.31	1.20		
	L-Fenilalanina	g	0.84	1.80		
	L-Prolina	g	0	0		
	L-Serina	g	0	0		
	L-Treonina	g	1.07	3.60		
	L-Triptófano	g	0.49	0.75		
	L-Tirosina	g	1.01	3.00		
	L-Valina	g	1.25	4.62		
	Tiamina (B <sub>1</sub> )	µg	0	4 000.00		
	Riboflavina (B <sub>2</sub> )	µg	0	2 400.00		
	Niacina (B <sub>3</sub> )	µg	0	30 300.00		
	Piridoxina (B <sub>6</sub> )	µg	0	1750.00		
	Cianocobalamina (B <sub>12</sub> )	µg	0	7.30		
	Ácido fólico	µg	0	530.00		
	Ácido pantoténico	µg	0	10 900.00		
	Ácido ascórbico (vit. C)	mg	57.00	125.00		
	Colina	mg	0	130.00		
	Biotina	µg	0	150.00		

Inositol	mg	0	110.00
Vitamina A	UI	0	3 026.00
Vitamina D	UI	0	324.00
Vitamina E	UI	0	27.70
Vitamina K	µg	0	70.00
Sodio	mg	0	1 175.00
Potasio	mg	0	1 800.00
Cloro	mg	0	1 325.00
Calcio	mg	0	1 150.00
Fósforo	mg	0	1 020.00
Magnesio	mg	0	300.00
Hierro	mg	0	17.00
Cobre	µg	0	1 430.00
Zinc	mg	0	17.00
Manganeso	µg	0	1 430.00
Yodo	µg	0	150.00
Molibdeno	µg	0	45.00
Selenio	µg	0	37.00
Cromo	µg	0	45.00
010.000.5404.00 Envase: lata con medida dosificadora			

#### Generalidades

Alimento libre de alanina, arginina, ácido aspártico, ácido glutámico, glicina, prolina y serina. Con o sin lípidos, vitaminas, minerales y electrolitos.

#### Riesgo en el Embarazo

A

#### Efectos adversos

Alteración del crecimiento en pacientes con deficiencia específica de algún nutrimento.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Ingesta única del insumo sin complementar los micronutrientes a través de alimentos o preparados que contengan vitaminas y minerales. Precauciones: Uso bajo prescripción médica. Adicionar vitaminas y minerales según se requiera en el caso de insumos que nos las contengan.

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

#### ALIMENTO MÉDICO PARA PACIENTES CON ACIDEMIA METILMALÓNICA Y PROPIÓNICA, DE RECIÉN NACIDOS A 7 AÑOS 11 MESES DE EDAD

Clave	Descripción				Indicaciones	Vía de administración y dosis
	POLVO					
Cada 100 g contiene	Unidad	Mínimo	Máximo		Acidemia metilmalónica o propiónica.	Oral. Niños recién nacidos a 7 años 11 meses de edad. Dosis: Según la indicación del especialista.
Energía	kcal	350.00	500.00			
Proteína	g	15.00	25.00			
Hidratos de carbono	g	51.00	62.00			
Lípidos	g	0	26.00			
L-Cistina	g	0.29	0.95			
L-Ácido glutámico	g	0	2.86			
L-Histidina	g	0.42	1.75			
L-Isoleucina	g	0	0.12			
L-Leucina	g	1.38	3.90			
L-Lisina	g	1.00	2.65			
L-Metionina	g	0	trazas			
L-Fenilalanina	g	0.79	1.72			



L-Treonina	g	0	0.10
L-Triptófano	g	0.17	0.76
L-Tirosina	g	0.79	1.72
L-Valina	g	0	trazas
Tiamina (B <sub>1</sub> )	mg	1.00	1.90
Riboflavina (B <sub>2</sub> )	mg	0.90	1.20
Niacina (B <sub>3</sub> )	mg	10.00	12.80
Piridoxina (B <sub>6</sub> )	mg	0.75	1.00
Cianocobalamina (B <sub>12</sub> )	µg	2.00	4.90
Ácido fólico	µg	100.00	230.00
Ácido pantoténico	mg	3.70	6.90
Ácido ascórbico (vit. C)	mg	50.00	135.00
Colina	mg	60.00	110.00
Biotina	µg	38.00	120.00
Inositol	mg	40.00	86.00
Vitamina A-retinol	UI	1 520.00	1 665.00
Vitamina D	UI	380.00	480.00
Vitamina E	UI	6.50	11.00
Vitamina K	µg	35.00	40.00
Sodio	mg	190.00	580.00
Potasio	mg	560.00	840.00
Cloro	mg	410.00	480.00
Calcio	mg	575.00	810.00
Fósforo	mg	400.00	810.00
Magnesio	mg	50.00	200.00
Hierro	mg	9.00	12.00
Cobre	mg	0.86	2.00
Zinc	mg	8.00	13.00
Manganeso	mg	0.38	1.30
Yodo	µg	65.00	90.00
Selenio	µg	14.10	40.00

010.000.5405.00 Envase: lata con medida dosificadora.

#### Generalidades

Alimento libre de metionina, valina, libre o mínima cantidad de isoleucina y treonina. Con o sin lípidos.

#### Riesgo en el Embarazo

A

#### Efectos adversos

Alteración del crecimiento en pacientes con deficiencia específica de algún nutrimento.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Ingesta única sin otras fuentes de nutrimentos en pacientes mayores de 4 meses de edad.

Precauciones: Uso bajo prescripción médica.

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

#### ALIMENTO MÉDICO PARA PACIENTES CON ACIDEMIA METILMALÓNICA Y PROPIÓNICA, DE 8 AÑOS O MAYORES Y ADULTOS

Clave	Descripción				Indicaciones	Vía de administración y dosis
	POLVO					
	Cada 100 g contiene	Unidad	Mínimo	Máximo	Acidemia metilmalónica o propiónica.	Oral. Niños De 8 años o mayores y adultos Dosis: Según la indicación del especialista.
	Energía	kcal	340.00	410.00		
	Hidratos de carbono	g	35.00	59.00		
	Lípidos	g	0	13.00		
	Proteína	g	21.00	39.00		

L-Cistina	g	0.42	1.49
L-Histidina	g	0.65	2.74
L-Isoleucina	g	0	0.24
L-Leucina	g	0	3.40
L-Lisina	g	2.00	4.18
L-Metionina	g	0	trazas
L-Fenilalanina	g	1.11	2.71
L-Treonina	g	0.00	0.20
L-Triptófano	g	0.34	1.21
L-Tirosina	g	1.11	2.71
L-Valina	g	0	trazas
Tiamina (B <sub>1</sub> )	mg	1.20	3.25
Riboflavina (B <sub>2</sub> )	mg	0.98	1.80
Niacina (B <sub>3</sub> )	mg	13.6	22.00
Piridoxina (B <sub>6</sub> )	mg	0.98	2.10
Cianocobalamina (B <sub>12</sub> )	µg	2.40	5.00
Ácido fólico	µg	350.00	500.00
Ácido pantoténico	mg	4.80	8.00
Ácido ascórbico (vit.C)	mg	49.00	90.00
Colina	mg	100.00	320.00
Biotina	µg	49.00	140.00
Inositol	mg	49.00	86.00
Vitamina A	UI	1 430.00	2 350.00
Vitamina D	UI	290.00	320.00
Vitamina E	UI	7.80	12.10
Vitamina K	µg	41.00	70.00
Sodio	mg	560.00	880.00
Potasio	mg	700.00	1 370.00
Cloro	mg	560.00	1 160.00
Calcio	mg	670.00	880.00
Fósforo	mg	670.00	760.00
Magnesio	mg	176.00	285.00
Hierro	mg	12.20	23.50
Cobre	µg	1 000.00	1 400.00
Zinc	mg	12.20	13.60
Manganeso	mg	0.80	1.70
Yodo	µg	49.00	107.00
Molibdeno	µg	30.00	100.00
Selenio	µg	29.00	50.00
Cromo	µg	27.00	50.00

010.000.5406.00 Envase: lata con medida dosificadora.

#### Generalidades

Alimento libre de metionina y valina, con o sin isoleucina, leucina, treonina y lípidos.

#### Riesgo en el Embarazo

A

#### Efectos adversos

Alteración del crecimiento en pacientes con deficiencia específica de algún nutrimento.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Ingesta única sin otras fuentes de nutrimentos.

Precauciones: Uso bajo prescripción médica.

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

#### ALIMENTO MÉDICO PARA PACIENTES CON ENFERMEDAD DE ORINA DE JARABE DE MAPLE (ARCE), DE RECIÉN NACIDOS A 7 AÑOS 11 MESES DE EDAD

Clave	Descripción				Indicaciones	Vía de administración y dosis
	POLVO					
	Cada 100 g contiene	Unidad	Mínimo	Máximo	Enfermedad de orina de jarabe de maple.	Oral. Niños recién nacidos a 7 años 11 meses de edad. Dosis: Según la indicación del especialista.
	Energía	kcal	350.00	500.00		
	Proteína	g	15.00	25.00		
	Hidratos de carbono	g	51.00	62.00		
	Lípidos	g	0	26.00		

L-Alanina	g7	1.28	2.55
L-Cistina	g	0.15	3.40
L-Histidina	g	0.42	1.49
L-Isoleucina	g	0	trazas
L-Leucina	g	0	trazas
L-Lisina	g	1.00	2.69
L-Metionina	g	0.30	0.63
L-Fenilalanina	g	0.88	1.75
L-Treonina	g	0.70	1.94
L-Triptófano	g	0.17	0.77
L-Tirosina	g	0.89	1.75
L-Valina	g	0	trazas
Tiamina (B <sub>1</sub> )	mg	1.00	1.90
Riboflavina (B <sub>2</sub> )	mg	0.90	1.20
Niacina (B <sub>3</sub> )	mg	10.00	12.80
Piridoxina (B <sub>6</sub> )	mg	0.75	1.00
Cianocobalamina (B <sub>12</sub> )	µg	2.00	4.90
Ácido fólico	µg	100.00	230.00
Ácido pantoténico	mg	3.80	6.90
Ácido ascórbico (vit. C)	mg	50.00	135.00
Colina	mg	60.00	110.00
Biotina	µg	38.00	120.00
Inositol	mg	40.00	86.00
Vitamina A	UI	1 400.00	1 665.00
Vitamina D	UI	280.00	480.00
Vitamina E	UI	6.50	15.00
Vitamina K	µg	35.00	50.00
Sodio	mg	190.00	580.00
Potasio	mg	600.00	840.00
Cloro	mg	325.00	500.00
Calcio	mg	575.00	810.00
Fósforo	mg	400.00	810.00
Magnesio	mg	50.00	200.00
Hierro	mg	9.00	12.00
Cobre	mg	0.86	2.00
Zinc	mg	8.00	13.00
Manganeso	mg	0.38	1.30
Yodo	µg	76.00	90.00
Selenio	µg	14.10	40.00

010.000.5407.00 Envase: lata con medida dosificadora.

**Generalidades**

Alimento libre o con mínima cantidad de isoleucina, leucina, valina. Con o sin lípidos.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Alteración del crecimiento en pacientes con deficiencia específica de algún nutrimento.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Ingesta única sin otras fuentes de nutrimentos en pacientes mayores de 4 meses de edad.

Precauciones: Uso bajo prescripción médica.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**ALIMENTO MÉDICO PARA PACIENTES CON ENFERMEDAD DE ORINA DE JARABE DE MAPLE (ARCE), DE 8 AÑOS O MAYORES Y ADULTOS**

Clave	Descripción				Indicaciones	Vía de administración y dosis
	POLVO					
	Cada 100 g contiene	Unidad	Mínimo	Máximo	Enfermedad de orina de jarabe de maple.	Oral. Niños de 8 años o mayores y adultos. Dosis: Según la indicación del especialista.
	Energía	kcal	340.00	410.00		
	Proteína	g	24.00	39.00		
	Hidratos de carbono	g	35.00	57.00		
	Lípidos	g	0	14.00		
	L-Cistina	g	0.30	1.80		
	L-Histidina	g	0.84	2.33		

L-Isoleucina	g	0	trazas
L-Leucina	g	0	trazas
L-Lisina	g	2.00	4.21
L-Metionina	g	0.60	0.99
L-Fenilalanina	g	1.49	2.74
L-Prolina	g	2.30	4.40
L-Serina	g	1.13	2.71
L-Treonina	g	1.22	3.04
L-Triptófano	g	0.34	1.22
L-Tirosina	g	1.78	3.90
L-Valina	g	0	trazas
Tiamina (B <sub>1</sub> )	mg	1.40	3.52
Riboflavina (B <sub>2</sub> )	mg	1.14	1.80
Niacina (B <sub>3</sub> )	mg	13.60	31.70
Piridoxina (B <sub>6</sub> )	mg	1.30	2.10
Cianocobalamina (B <sub>12</sub> )	µg	2.80	5.00
Ácido fólico	µg	410.00	500.00
Ácido pantoténico	mg	5.00	14.00
Ácido ascórbico (Vit. C)	mg	57.00	90.00
Colina	mg	98.00	320.00
Biotina	µg	57.00	140.00
Inositol	mg	57.00	86.00
Vitamina A	UI	1 730.00	2 350.00
Vitamina D	UI	300.00	350.00
Vitamina E	UI	7.80	12.10
Vitamina K	µg	37.00	70.00
Sodio	mg	560.00	880.00
Potasio	mg	700.00	1370.00
Cloro	mg	560.00	1020.00
Calcio	mg	670.00	880.00
Fósforo	mg	670.00	760.00
Magnesio	mg	163.00	285.00
Hierro	mg	13.00	23.50
Cobre	mg	1.00	1.40
Zinc	mg	12.20	13.60
Manganeso	mg	0.80	1.70
Yodo	µg	57.00	107.00
Molibdeno	µg	30.00	100.00
Selenio	µg	28.00	50.00
Cromo	µg	27.00	50.00

010.000.5408.00 Envase: lata con medida dosificadora.

#### Generalidades

Alimento libre o con mínima cantidad de isoleucina, leucina, valina. Con o sin lípidos.

#### Riesgo en el Embarazo

A

#### Efectos adversos

Alteración del crecimiento en pacientes con deficiencia específica de algún nutrimento.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Ingesta única sin otras fuentes de nutrimentos en pacientes mayores de 4 meses de edad.

Precauciones: Uso bajo prescripción médica.

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

#### AMINOÁCIDOS CRISTALINOS

Clave	Descripción				Indicaciones	Vía de administración y dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 10% Pediátricos				Nutrición parenteral.	Intravenosa.  Niños:  Dosis según requerimientos
	Cada 100 ml contiene:	Unidad	Mínimo	Máximo		
	L- Isoleucina	mg	670	820		
	L- Leucina	mg	1 000	1 400		
	L- Lisina	mg	670	1 100		

L- Metionina	mg	220	340
L- Fenilalanina	mg	420	650
L- Treonina	mg	370	512
L- Triptofano	mg	180	200
L- Valina	mg	670	1 230
L- Histidina	mg	310	480
L- Cisteína	mg	16	250
L- Tirosina	mg	44	240
L- Alanina	mg	540	800
L- Arginina	mg	840	1 230
L- Prolina	mg	300	820
L- Serina	mg	380	500
Glicina (Ac. Aminoacético)	mg	360	400
Ácido L- Aspártico	mg	320	600
Ácido L- Glutámico	mg	500	1000
Taurina	mg	25	70
Omitina	mg	0	250
* Prosulfito o disulfito de sodio	mg	0	50
*Cloruros	Mm o l	0	16
* Agua inyectable	ml	0	100
Aminoácidos Totales	g/l	98	100
Nitrógeno total	g/l	15	15.68
* Pueden o no venir en la fórmula lo cual no modifica el efecto terapéutico deseado.			
Presentación de 250 ml.			
Presentación de 500 ml.			

010.000.2512.00  
010.000.2512.01

### Generalidades

Solución intravenosa de aminoácidos para preparar mezclas de nutrición parenteral.

### Riesgo en el Embarazo

A

### Efectos adversos

Aumento del nitrógeno ureico y acidosis leve.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.

Precauciones: Insuficiencia renal o hepática.

### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

### AMINOÁCIDOS CRISTALINOS

Clave	Descripción				Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 10% Adultos					
	Cada 100 ml contiene:	Unidad	Mínimo	Máximo	Para la preparación de mezclas de nutrición parenteral.	Intravenosa en infusión continua. Adultos: Dosis a criterio del especialista.
	L- Isoleucina	mg	490	720		
	L- Leucina	mg	719	940		
	L- Lisina	mg	599	720		
	L- Metionina	mg	294	440		
	L- Fenilalanina	mg	440	845		
	L- Treonina	mg	414	520		
	L- Triptofano	mg	153	210		
	L- Valina	mg	572	800		
	Histidina	mg	290	473		
	Cisteína o cistina	mg	0	110		
	Tirosina	mg	0	100		
	L- Alanina	mg	458	2 040		
	L- Arginina	mg	505	1 134		
	L- Prolina	mg	300	1 174		
	L- Serina	mg	420	1 092		
	*L- Taurina	mg	0	20		
	Glicina (ac. Aminoacético)	mg	540	1 280		
	*Ácido L- Aspártico	mg	0	481		
	*Ácido glutámico	mg	0	834		
	*Acetato	mEq/l	0	74		
	*Potasio	mEq/l	0	0.55		
	Nitrógeno total.	g/l	15.5	16.5		

010.000.2738.00 Presentación 500 ml.

\* Pueden o no venir en la fórmula lo cual no modifica el efecto terapéutico deseado.

**Generalidades**

Solución intravenosa de aminoácidos para preparar mezclas de nutrición parenteral.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Retención de líquidos, edema, aumento del nitrógeno ureico y acidosis leve.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula. Precauciones: Alteración en el metabolismo de aminoácidos.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**AMINOÁCIDOS CON ELECTROLITOS**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis			
010.000.2737.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 8.5%	Para la preparación de mezclas de nutrición parenteral.	Intravenosa en infusión continua. Adultos y niños: Dosis a criterio del especialista.			
	Cada 100 ml contiene:			Unidad	Mínimo	Máximo
	L- Isoleucina			mg	400	620
	L- Leucina			mg	520	810
	L- Lisina			mg	490	870
	L- Metionina			mg	250	500
	L- Fenilalanina			mg	380	720
	L- Treonina			mg	340	460
	L- Triptofano			mg	130	160
	L- Valina			mg	390	680
	Histidina			mg	240	380
	Cisteína o cistina			mg	0	80
	Tirosina			mg	30	50
	L- Alanina			mg	390	1 760
	L- Arginina			mg	430	880
	L- Prolina			mg	350	1 000
	L- Serina			mg	0	930
	Glicina (ac. Aminoacético)			mg	460	1 760
	L- taurina			mg	0	200
	Acetato de sodio			mEq/l	70	594
	Potasio			mEq/l	60	66
	Cloruro de magnesio			mg	0	102
	Cloruro de sodio			mg	154	410
Fosfato dibásico de potasio	mg	400	522			
*Ácido L- Aspártico	mg	0	410			
*Ácido glutámico	mg	0	710			
Nitrógeno total	g/l	13.5	16			
* Pueden o no venir en la fórmula, lo cual no modifica el efecto terapéutico deseado.						
Presentación 500 ml.						

**Generalidades**

Solución intravenosa de aminoácidos y electrolitos para mezclas de nutrición parenteral.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Sensación de calor, eritema, flebitis, trombosis en el sitio de la administración, fiebre, náusea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula. Precauciones: Alteración en el metabolismo de aminoácidos.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**AMINOÁCIDOS ENRIQUECIDOS CON AMINOÁCIDOS DE CADENA RAMIFICADA**

Clave	Descripción				Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE				Para la preparación de mezclas de nutrición parenteral.	Intravenosa en infusión continua. Adultos y niños: Dosis a criterio del especialista.
	Cada 100 ml contiene	Unidad	Mínimo	Máximo		
	L- Isoleucina	mg	700	1 380		
	L- Leucina	mg	1 100	1 580		
	L- Lisina	mg	265	690		
	L- Metionina	mg	110	450		
	L- Fenilalanina	mg	80	480		
	L- Treonina	mg	200	450		
	L- Triptofano	mg	70	130		
	L- Valina	mg	780	1 240		
	Histidina	mg	150	280		
	Cisteína o cistina	mg	0	55		
	Tirosina	mg	0	33		
	L- Alanina	mg	395	660		
	L- Arginina	mg	464	1 100		
	L- Prolina	mg	445	950		
	L- Serina	mg	220	575		
	Glicina ( ac. Aminoacético )	mg	300	700		
	*Pirosulfito de sodio	mg	0	50		
	Agua inyectable	ml	0	100		
	Aminoácidos de cadena ramificada	%	40	55		
010.000.5393.00 Presentación 500 ml						
* Pueden o no venir en la fórmula lo cual no modifica el efecto terapéutico deseado						

**Generalidades**

Solución intravenosa con aminoácidos de cadena ramificada en un porcentaje de 40% a 55% para la preparación de mezclas de nutrición parenteral.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Reacciones alérgicas agudas, disnea, cianosis, náusea, vómito, cefalea y enfermedad ósea con uso prolongado.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.  
Precauciones: Insuficiencia renal y hepática.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**AMINOÁCIDOS ESENCIALES SIN ELECTROLITOS**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE al 8.5% Cada 100 ml contienen en miligramos: Aminoácidos esenciales      Mínimo      Máximo L-fenilalanina                      380      720 L-isoleucina                        400      620 L-leucina                              520      810 L-lisina                                490      870 L-metionina                        250      500 L-treonina                            340      460 L-triptofano                        130      160 L-valina                                390      680 Aminoácidos no esenciales: * Ácido L-aspártico.              0      410 * Ácido L-glutámico              0      710 Glicina (ácido amino acético)    460    1 760 L-alanina                              390    1 760 L-arginina                            430    880 * L-cisteína                         20      80 L-histidina                          240    380 L-prolina                            350 1 000 L-serina                                370    930 L-tirosina                            30      50 * Piro-sulfito de sodio            0      50 * Metabisulfito de potasio agregado 0      60 * Pueden o no venir en la fórmula, lo cual no modifica el efecto terapéutico deseado.	Para la preparación de mezclas de nutrición parenteral.	Intravenosa. Adultos y niños. Dosis a criterio del especialista.
010.000.2168.00	Envase con capacidad de 1 000 ml que contiene 500 ml de aminoácidos cristalinos, con equipo de administración.		

**Generalidades**

Solución intravenosa de aminoácidos para mezclas de nutrición parenteral.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Sensación de calor, eritema, flebitis, trombosis en el sitio de la administración, fiebre, náusea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.

Precauciones: Pacientes con insuficiencia cardíaca, renal y hepática severa.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**CROMO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ml contiene: Cloruro de cromo hexahidratado equivalente a                      4.0 µg de cromo.	Deficiencia de cromo. Pacientes con apoyo nutricional a largo plazo con mezclas de nutrición parenteral.	Intravenosa en las mezclas de nutrición parenteral. Adultos: 10 a 15 µg/día. Niños: 0.14 a 0.20 µg /kg/día.
010.000.5377.00	Envase con 25 ampollas de 3 ml o frasco ampolla con 10 ml.		
010.000.5377.01	Envase con 25 ampollas de 3 ml o frasco ampolla con 30 ml.		

**Generalidades**

Oligometal que forma parte del factor de tolerancia a la glucosa, incrementa la acción de la insulina. Interviene en el metabolismo de las lipoproteínas.



**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, vómito e hipoglucemia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Con insulina y sulfonilureas se incrementa el efecto hipoglucemiante.

**D-BIOTINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
030.000.5234.00	COMPRIMIDOS Cada comprimido contiene: D-Biotina 5 mg Envase con 30 comprimidos.	Pacientes con deficiencia de biotinidasa, errores innatos del metabolismo con respuesta a la biotina o con deficiencia de biotina adquirida.	Oral. Adultos y niños: 5 mg cada 24 horas.
030.000.5234.01	CAPSULAS Cada cápsula contiene: D-Biotina 5 mg Envase con 60 cápsulas.		

**Generalidades**

La biotina es una vitamina hidrosoluble que activa a cuatro carboxilasas, tres de ellas mitocondriales: la piruvato carboxilasa (PC),  $\beta$ -metilcrotonil coenzima-A carboxilasa ( $\beta$ -MCC) y propionil coenzima-A carboxilasa (PCC), la cuarta se encuentra tanto en el citosol como en la mitocondria; la acetil coenzima-A carboxilasa (ACC).

La AAC participa en la síntesis de ácidos grasos. La PC es una enzima importante en los mecanismos gluconeogénicos. La  $\beta$ -MCC interviene en la degradación de la leucina. La PPC participa en el catabolismo de aminoácidos de cadena ramificada.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

No se han encontrado efectos adversos en humanos. No se ha reportado toxicidad en pacientes arriba de 200 mg por vía oral o por arriba de 20 mg intravenosamente para tratar errores innatos del metabolismo con respuesta a la biotina y en deficiencias adquiridas de biotina.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Si se ingiere clara de huevo en cantidades notables y por largo tiempo, puede presentarse sintomatología carencial, porque la clara de huevo contiene una glicoproteína (avidina) que se une irreversiblemente a la biotina.

Son también antagonistas ciertos ácidos carboxílicos de la imidazolidina, el ácido biotin-L sulfónico y la deshidrobiotina.

**DIETA ELEMENTAL**

Clave	Descripción						Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	POLVO							
	Contenido en	Unidad	100 g		100 ml			
Mínimo			Máximo	Mínimo	Máximo			
010.000.2736.00 010.000.2736.01	Energía	kcal	373.00	386.00	99.00	103.45	Alteraciones de absorción y digestión. Enfermedad de Crohn. Enfermedad inflamatoria intestinal.	Oral o por sonda enteral. Adultos. Dosis de acuerdo a los requerimientos y a juicio del médico.
	Hidratos de carbono	g	71.00	78.50	19.00	21.04		
	Proteínas	g	14.25	17.00	3.80	4.75		
	Grasas	g	1.00	2.50	0.27	0.70		
	Vitamina A	U.I.	930.00	1 472.84	250.00	397.00		
	Vitamina D	U.I.	74.00	120.00	20.00	32.16		
	Vitamina E	U.I.	5.59	9.35	1.50	2.50		
	Ácido ascórbico	mg	25.00	69.00	6.60	18.50		
	Ácido fólico	$\mu$ g	150.00	250.00	40.00	80.00		
	Tiamina	mg	0.55	0.60	0.15	0.16		
	Riboflavina	mg	0.65	0.95	0.15	0.25		

Niacina	Mg	8.20	10.55	2.16	2.85
Vitamina B <sub>6</sub>	mg	0.65	0.86	0.17	0.23
Vitamina B <sub>12</sub>	µg	2.34	3.14	0.61	0.84
Biotina	µg	49.21	156.72	13.12	42.00
Ácido pantoténico	mg	4.07	5.27	1.07	1.41
Vitamina K	µg	10.82	20.30	2.90	5.33
Colina	mg	30.12	135.85	8.07	35.66
Calcio	mg	185.80	210.10	49.79	55.67
Fósforo	mg	185.80	221.46	49.79	59.35
Yodo	µg	27.98	34.00	7.50	9.00
Hierro	mg	3.35	4.30	0.90	1.30
Magnesio	mg	69.14	84.34	18.53	22.26
Cobre	mg	0.40	0.41	0.11	0.12
Zinc	mg	3.09	4.70	0.81	1.25
Manganeso	mg	0.37	0.80	0.10	0.21
Potasio	mg	284.00	435.00	76.00	114.00
Sodio	mg	104.45	232.50	37.64	62.31
Cloro	mg	230.67	355.50	61.82	95.28
Selenio	µg	13.10	18.66	3.44	5.00
Cromo	µg	6.38	25.20	1.71	6.67
Molibdeno	µg	15.70	32.15	4.17	8.44
Histidina	g	0.30	0.36	0.08	0.10
Isoleucina	g	1.17	1.30	0.31	0.35
Leucina	g	2.36	2.55	0.63	0.69
Lisina	g	0.72	1.10	0.19	0.27
Metionina y cisteína	g	0.31	0.58	0.08	0.25
Fenilalanina y tirosina	g	0.85	1.18	0.22	0.31
Treonina	g	0.57	0.65	0.15	0.17
Triptofano	g	0.18	0.19	0.04	0.05
Valina	g	1.17	1.30	0.31	0.35
Arginina	g	1.08	1.90	0.29	0.49
Ácido aspártico	g	0.40	1.05	0.11	0.28
Serina	g	0.20	0.48	0.05	0.13
Glutamina	g	1.83	3.80	0.49	0.99
Prolina	g	0.00	0.75	0.00	0.20
Glicina	g	0.38	0.67	0.04	0.16
Alanina	g	0.40	0.75	0.11	0.20
Taurina	mg	0.00	25.20	0.00	6.67
Carnitina	mg	0.00	25.20	0.00	6.67
Envase con 6 sobres con 79.5 a 80.4 g cada uno.					
Envase con 10 sobres con 79.5 a 80.4 g cada uno.					

#### Generalidades

Fórmula a expensas de aminoácidos, oligosacáridos de glucosa y azúcar simple, ácidos grasos.

#### Riesgo en el Embarazo

A

#### Efectos adversos

Náusea, vómito, diarrea, distensión abdominal.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula, obstrucción intestinal.

Precauciones: Diabetes mellitus, insuficiencia renal o hepática.

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

**DIETA POLIMÉRICA CON FIBRA**

Clave	Descripción				Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5392.00	SUSPENSIÓN ORAL O ENTERAL				Apoyo nutricio por sonda enteral o complementación vía oral.	Oral o Enteral. Adultos y niños. Dosis a criterio del médico.
	Cada 100 ml contienen:	Unidad	Mínimo	Máximo		
	Proteínas	g	3.69	3.74		
	Lípidos	g	3.45	3.56		
	Hidratos de carbono	g	11.90	15		
	Fibra dietaria total	g	1.25	1.35		
	Vitamina A	UI	359.3	400		
	Vitamina D	UI	20.0	28.7		
	Vitamina E	UI	2.8	3.3		
	Vitamina K <sub>1</sub>	µg	5.9	8		
	Vitamina C	mg	14.0	21.6		
	Tiamina B <sub>1</sub>	mg	0.16	0.2		
	Riboflavina B <sub>2</sub>	mg	0.19	0.24		
	Niacina	mg	2.16	2.8		
	Vitamina B <sub>6</sub>	mg	0.21	-		
	Ácido fólico	µg	43.1	54		
	Ácido pantoténico	mg	1.0	1.4		
	Vitamina B <sub>12</sub>	µg	0.68	0.8		
	Biotina	µg	32.5	40		
	Colina	mg	43.1	45.2		
	Calcio	mg	65.5	66		
	Fósforo	mg	65.5	66		
	Magnesio	mg	26.7	31		
	Zinc	mg	1.3	1.5		
	Hierro	mg	1.1	1.2		
	Manganeso	mg	0.25	0.34		
	Iodo	µg	9	10		
Sodio	mg	46.78	70.5			
Potasio	mg	117.1	157			
Cloruro	mg	93.5	126			
Cromo	µg	3.74	6.7			
Molibdeno	µg	10.2	11.2			
Selenio	µg	3.74	4.7			
Cobre	mg	0.13	0.14			
Envase con 236 a 250 ml.						

**Generalidades**

Dieta polimérica, completa con fibra.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, diarrea, distensión abdominal e hipertensión arterial.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula. Precauciones: Debe evitarse su ingestión rápida.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**DIETA POLIMÉRICA SIN FIBRA**

Clave	Descripción				Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5391.00	SUSPENSIÓN ORAL O ENTERAL				Apoyo nutricio por sonda enteral o complementación vía oral.	Oral o Enteral. Adultos y niños. Dosis a criterio del médico.
	Cada 100 ml contienen:	Unidad	Mínimo	Máximo		
	Proteínas	g	3.6	4		
	Lípidos	g	3.4	3.92		
	Hidratos de carbono	g	12.72	13.8		
	Vitamina A	U.I.	264.2	400		
	Vitamina D	U.I.	21.1	28		
Vitamina E	U.I.	2.4	3.33			

Vitamina K1	µg	4.2	8
Vitamina C	mg	9.7	15.9
Tiamina B <sub>1</sub>	mg	0.16	0.2
Riboflavina B <sub>2</sub>	mg	0.18	0.24
Niacina	mg	2.11	2.8
Vitamina B <sub>6</sub>	mg	0.21	0.4
Ácido fólico	µg	42.3	54
Ácido pantoténico	mg	1.06	1.4
Vitamina B12	µg	0.63	0.8
Biotina	µg	31.7	40
Colina	mg	31.3	45.2
Calcio	mg	49.4	75.4
Fósforo	mg	49.4	66
Magnesio	mg	19.8	37.7
Zinc	mg	0.32	0.99
Hierro	mg	0.89	1.13
Manganeso	mg	0.15	0.26
Iodo	µg	7	9.4
Sodio	mg	47	79
Potasio	mg	118	162
Cloruro	mg	93.5	134
Cromo	µg	3.77	5.1
Molibdeno	µg	7.5	12.2
Selenio	µg	3.77	5.1
Cobre	mg	0.09	0.16
Envase con 236 a 250 ml.			

#### Generalidades

Dieta polimérica, completa.

#### Riesgo en el Embarazo

A

#### Efectos adversos

Náusea, vómito, diarrea, distensión abdominal e hipertensión arterial.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.

Precauciones: Debe evitarse su ingestión rápida.

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

#### FÓRMULA DE INICIO LIBRE DE FENILALANINA

Clave	Descripción			Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	POLVO				
	Contenido en:	Unidad	100 g		Fenilcetonuria. Oral. Niños recién nacidos a 7 años 11 meses de edad: Dosis: Según la indicación del especialista.
			Mínimo	Máximo	
	Energía	kcal	470	550	
	Proteína	g	12.50	17.00	
	Hidratos de carbono	g	50.00	60.00	
	Lípidos	g	20.00	26.00	
	L-Alanina	g	0	1.50	
	L-Arginina	g	0	1.50	
	L-Acido aspártico	g	0	1.50	
	L-Cistina	g	0.10	0.50	
	L-Acido glutámico	g	0	3.00	
	Glicina	g	0	1.00	
	L-Histidina	g	0.20	0.80	
	L-Isoleucina	g	0.50	1.50	
	L-Leucina	g	1.50	2.50	
	L-Lisina	g	0.50	1.50	
	L-Metionina	g	0.10	0.50	
010.000.5400.00	L-Fenilalanina	g	0.00	0.00	

L-Prolina	g	0	1.50
L-Serina	g	0	1.00
L-Treonina	g	0.50	1.00
L-Triptófano	g	0.10	0.50
L-Tirosina	g	1.00	2.00
L-Valina	g	1.00	1.50
L-Carnitina	g	0	0.05
L-Taurina	g	0.01	0.05
L-Glutamina	g	0	0.20
Tiamina (B1)	mg	0.20	2.50
Riboflavina (B2)	mg	0.40	1.50
Niacina (B3)	mg	4.00	13.00
Piridoxina (B6)	mg	0.30	1.30
Cianocobalamina (B12)	µg	1.00	5.00
Ácido fólico	µg	30.00	250.00
Ácido pantoténico	mg	2.50	7.00
Ácido ascórbico (Vit.C)	mg	30.00	70.00
Colina	mg	40.00	90.00
Biotina	µg	20.00	70.00
Inositol	mg	30.00	110.00
Vitamina A-retinol	U.I.	1 400	1 800
Vitamina D	U.I.	300	400
Vitamina E-alfa tocoferol	U.I.	3	12
Vitamina K	µg	15.00	55.00
Sodio	mg	100.00	250.00
Potasio	mg	400.00	700.00
Cloro	mg	250.00	350.00
Calcio	mg	300.00	700.00
Fósforo	mg	200.00	460.00
Magnesio	mg	25.00	70.00
Hierro	mg	5.00	12.00
Cobre	mg	0.20	1.50
Zinc	mg	3.00	10.00
Manganeso	mg	0.20	0.80
Yodo	µg	40.00	80.00
Molibdeno	µg	10.00	40.00
Selenio	µg	12.00	22.00
Cromo	µg	10.00	40.00
Envase: Lata o sobre. Con medida dosificadora			

### Generalidades

Alimento completo libre de fenilalanina.

### Riesgo en el Embarazo

A

### Efectos adversos

Alteración del crecimiento en pacientes con deficiencia de fenilalanina.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Niño sano. Precauciones: Uso bajo prescripción médica.

### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

### FÓRMULA DE SEGUIMIENTO LIBRE DE FENILALANINA

Clave	Descripción				Indicaciones	Vía de administración y dosis
	POLVO					
	Contenido en:	Unidades	100 g		Fenilcetonuria.	Oral. Niños de 8 años a adulto: Dosis: Según la Indicación del especialista.
			Mínimo	Máximo		
	Energía	kcal	300	420		
	Proteína	g	20.00	35.00		
	Hidratos de carbono	g	30.00	65.00		
	Lípidos	g	0.10	15.00		
	L-Alanina	g	0	2.00		
	L-Arginina	g	0	2.50		
	L-Acido aspártico	g	0	2.50		
	L-Cistina	g	0.10	1.00		
	L-Acido glutámico	g	0	4.00		

Glicina	g	0	2.30
L-Histidina	g	0.30	1.50
L-Isoleucina	g	1.30	2.50
L-Leucina	g	2.50	3.50
L-Lisina	g	1.50	2.50
L-Metionina	g	0.30	0.80
L-Fenilalanina	g	0.00	0.00
L-Prolina	g	0	2.50
L-Serina	g	0.50	1.50
L-Treonina	g	0.80	1.80
L-Triptófano	g	0.20	0.80
L-Tirosina	g	2.00	3.50
L-Valina	g	1.50	2.60
L-Carnitina	g	0.01	0.05
L-Taurina	g	0.05	0.20
L-Glutamina	g	0.20	0.50
Tiamina (B1)	mg	1.00	3.50
Riboflavina (B2)	mg	1.00	2.00
Niacina (B3)	mg	10.00	25.00
Piridoxina (B6)	mg	0.80	2.00
Cianocobalamina (B12)	µg	2.00	6.00
Ácido fólico	µg	240.00	500.00
Ácido pantoténico	mg	3.50	8.50
Ácido ascórbico (Vit.C)	mg	45.00	140.00
Colina	mg	90.00	120.00
Biotina	µg	40.00	130.00
Inositol	mg	40.00	80.00
Vitamina A-retinol	UI	1 400	1 800
Vitamina D	UI	200	500
Vitamina E-alfa tocoferol	UI	4.00	12.50
Vitamina K	µg	30.00	60.00
Sodio	mg	550.00	900.00
Potasio	mg	800.00	1 500.00
Cloro	mg	400.00	1 000.00
Calcio	mg	700.00	910.00
Fósforo	mg	700.00	850.00
Magnesio	mg	150.00	250.00
Hierro	mg	10.00	15.00
Cobre	mg	0.50	2.00
Zinc	mg	10.00	15.00
Manganeso	mg	0.05	2.00
Yodo	µg	40.00	110.00
Molibdeno	µg	20.00	110.00
Selenio	µg	25.00	45.00
Cromo	µg	25	45.00

010.000.5401.00 Envase: Lata o sobre. Con medida dosificadora.

#### Generalidades

Alimento completo libre de fenilalanina.

#### Riesgo en el Embarazo

A

#### Efectos adversos

Alteración del crecimiento en pacientes con deficiencia de fenilalanina.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Alimentación única. Precauciones: Uso bajo prescripción médica.

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

**FÓRMULA LIBRE DE FENILALANINA PARA ADOLESCENTE Y ADULTO**

Clave	Descripción			Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5402.00	POLVO				
	Contenido en:	Unidades	100 g		
	Energía	kcal	297		
	Proteína	g	39		
	Hidratos de carbono	g	34		
	Lípidos	g	< 0.5		
	L-Alanina	g	1.7		
	L-Arginina	g	3.2		
	L-Acido aspártico	g	3		
	L-Cistina	g	1.2		
	L-Acido glutámico	g	0		
	Glicina	g	3		
	L-Histidina	g	1.8		
	L-Isoleucina	g	2.8		
	L-Leucina	g	4.8		
	L-Lisina	g	3.7		
	L-Metionina	g	0.8		
	L-Fenilalanina	g	0		
	L-Prolina	g	3.4		
	L-Serina	g	2.1		
	L-Treonina	g	2.3		
	L-Triptófano	g	0.9		
	L-Tirosina	g	4.2		
	L-Valina	g	3.1		
	L-Carnitina	g	0.02		
	L-Taurina	g	0.15		
	L-Glutamina	g	5.2		
	Tiamina (B1)	mg	1.4		
	Riboflavina (B2)	mg	1.4		
	Niacina (B3)	mg	13.6		
	Piridoxina (B6)	mg	2.1		
	Cianocobalamina (B12)	µg	3.6		
	Ácido fólico	µg	500		
	Ácido pantoténico	mg	5		
	Ácido ascórbico (Vit.C)	mg	90		
	Colina	mg	321		
	Biotina	µg	140		
	Inositol	mg	85.7		
	Vitamina A-retinol	UI	2 364		
	Vitamina D	UI	312		
	Vitamina E-alfa tocoferol	UI	7.7		
	Vitamina K	µg	70		
	Sodio	mg	560		
	Potasio	mg	700		
	Cloro	mg	560		
	Calcio	mg	670		
	Fósforo	mg	670		
	Magnesio	mg	285		
	Hierro	mg	23.5		
	Cobre	mg	1.4		
	Zinc	mg	13.6		
	Manganeso	mg	2.1		
	Yodo	µg	107		
	Molibdeno	µg	107		
	Selenio	µg	50		
	Cromo	µg	50		
	Envase: Lata o sobre con medida dosificadora.				

<b>Generalidades</b>
----------------------

Alimento completo libre de fenilalanina, mínima cantidad de lípidos.

<b>Riesgo en el Embarazo</b>
------------------------------

A

<b>Efectos adversos</b>
-------------------------

Déficit de crecimiento en pacientes con deficiencia de fenilalanina.

<b>Contraindicaciones y Precauciones</b>
--

Contraindicaciones: Ninguna. Recomendaciones: Uso bajo prescripción médica.

<b>Interacciones</b>
----------------------

Ninguna de importancia clínica.

**FÓRMULA PARA LACTANTES CON NECESIDADES ESPECIALES DE NUTRICIÓN A BASE DE AMINOÁCIDOS**

Clave	Descripción				Indicaciones	Administración y dosis		
	Polvo							
	Mínimo /100 mL	Máximo /100 mL						
Energía	60 kcal	70 kcal			<p>Alergia a la proteína de la leche de vaca con sintomatología persistente durante el tratamiento con fórmulas de proteína de hidrólisis extensa.</p> <p>Síndrome de malabsorción intestinal.</p> <p>Enfermedad inflamatoria intestinal.</p> <p>Intolerancia a múltiples proteínas de alimentos no lácteos.</p>	<p>Oral o sonda enteral.</p> <p>Niños recién nacidos a 12 meses de edad:</p> <p>A criterio del especialista.</p>		
Energía	250 kJ	295 kJ						
Vitaminas								
	Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal					
			En caso de productos en polvo debería procurarse conseguir NSR más bajo					
Vitamina A	200 U.I. o 60 µg expresados en retinol	600 U.I. o 180 µg expresados en retinol	-					
Vitamina D	1 µg o 40 U.I.	2,5 µg o 100 U.I.	-					
Vitamina C (Ác. ascórbico)	10 mg	S.E.	70 mg					
Tiamina (B <sub>1</sub> )	60 µg	S.E.	300 µg					
Riboflavina (B <sub>2</sub> )	80 µg	S.E.	500 µg					
Niacina (B <sub>3</sub> )	300 µg	S.E.	1 500 µg					
Piridoxina (B <sub>6</sub> )	35 µg	S.E.	175 µg					
Ácido fólico (B <sub>9</sub> )	10 µg	S.E.	50 µg					
Ácido pantoténico (B <sub>5</sub> )	400 µg	S.E.	2 000 µg					
Cianocobalamina (B <sub>12</sub> )	0,1 µg	S.E.	1,5 µg					
Biotina (H)	1,5 µg	S.E.	10 µg					
Vitamina K <sub>1</sub>	4 µg	S.E.	27 µg					
Vitamina E (alfa tocoferol equivalente)	0,5 mg	S.E.	5 mg					
Nutrimentos inorgánicos (minerales y elementos traza)								
	Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal					
Sodio (Na)	20 mg	60 mg	-					
Potasio (K)	60 mg	180 mg	-					
Cloro (Cl)	50 mg	160 mg	-					
Calcio (Ca)	50 mg	S.E.	140 mg					
Fósforo (P)	25 mg	S.E.	100 mg					
La relación Ca:P	1:1	2:1	-					
Magnesio (Mg)	5 mg	S.E.	15 mg					
Hierro (Fe)	1 mg	2 mg	-					
Colina	8 mg	S.E.	50 mg					
Mioinositol (Inositol)	4 mg	S.E.	40 mg					
L-Carnitina (Carnitina)	1,2 mg	S.E.	-					
Taurina	5,5 mg	12 mg	-					
Yodo (I)	10 µg	S.E.	60 µg					
Cobre (Cu)	35 µg	S.E.	120 µg					
Cinc (Zn)	0,5 mg	S.E.	1,5 mg					



Manganeso (Mn)	1 µg	S.E.	100 µg
Selenio (Se)	1 µg	S.E.	10 µg
Cromo (Cr) **	1,5 µg	S.E.	10 µg
Molibdeno (Mo) **	1,5 µg	S.E.	10 µg
Nucleótidos **	1,9 mg	16 mg	-
Fuente de proteína			
	Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal
Aminoácidos (Proteína equivalente)	2,25 g	3 g	-
% aminoácidos libres	100	-	-
Cistina	38 mg	87 mg	-
Histidina	41 mg	130 mg	-
Isoleucina	92 mg	227 mg	-
Leucina	169 mg	412 mg	-
Lisina	114 mg	268 mg	-
Metionina	24 mg	78 mg	-
Fenilalanina	81 mg	169 mg	-
Treonina	77 mg	206 mg	-
Triptofano	33 mg	80 mg	-
Valina	90 mg	254 mg	-
Lípidos y ácidos grasos			
	Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal
Grasas	4,4 g	6 g	-
ARA	7 mg	S.E.	-
DHA	7 mg	S.E.	0,5% de los ácidos grasos
Relación ARA:DHA	1:1	2:1	-
Ácido linoléico	300 mg	S.E.	1 400 mg
Ácido alfa-linolénico	50 mg	S.E.	-
Hidratos de carbono			
	Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal
Hidratos de carbono	9 g	14 g	-
<b>Disposiciones Generales</b>			
Esta formulación deberá ser libre de lactosa ( $\leq 0,1$ g/100kcal)			
Las fórmulas para lactantes con necesidades especiales de nutrición que contengan más de 1,8 g de proteínas por cada 100 kcal, deben incrementar el contenido de piridoxina en al menos 15 µg de piridoxina por cada gramo de proteína arriba de dicho valor. En la fórmula lista para ser consumida de acuerdo con las instrucciones descritas en la etiqueta.			
Para mejorar la calidad nutritiva de las proteínas, podrán añadirse aminoácidos indispensables, únicamente en las cantidades estrictamente necesarias, los cuales deben ser en su forma natural L.			
La lista de aminoácidos se expresará en la ficha técnica.			
La proporción de ácido linoleico/alfa-linolénico mínimo 5:1, máximo 15:1.			
El contenido de ácidos grasos trans no será superior al 3% del contenido total de ácidos grasos en las fórmulas para lactantes con necesidades especiales de nutrición.			
En las fórmulas para lactantes con necesidades especiales de nutrición solo podrán añadirse almidones naturalmente exentos de gluten precocidos y/o gelatinizados hasta un máximo de 30% del contenido total de hidratos de carbono y hasta un máximo de 2 g/100 ml.			
En las fórmulas para lactantes con necesidades especiales de nutrición debe evitarse el uso de sacarosa, así como la adición de fructosa como ingrediente, salvo cuando sea necesario por justificación tecnológica.			
En las fórmulas para lactantes con necesidades especiales de nutrición podrán añadirse otros nutrimentos/ingredientes normalmente presentes en la leche materna o humana en cantidad suficiente con la finalidad de lograr el efecto nutricional o fisiológico de ésta, sobre la base de las cantidades presentes en la leche materna y para asegurarse que sea adecuado como fuente única de la nutrición del lactante. Su idoneidad e inocuidad debe estar demostrada científicamente.			
Se debe contar con evidencia científica que demuestre la utilidad de los nutrimentos/ingredientes opcionales que se utilicen y estar a disposición de la Secretaría cuando ésta lo solicite.			
Si se añade ácido docosahexaenoico (DHA), el contenido de ácido araquidónico debe ser al menos el mismo que el de DHA y el contenido de ácido eicosapentaenoico (EPA) no debe exceder el contenido de DHA.			
** Opcional			
S.E. Sin Especificación			
NSR: Nivel Superior de Referencia			
030.000.5398.00	Envase con 400 g polvo y medida dosificadora.		

## Generalidades

Fórmula completa con proteína a pensadas de aminoácidos libre de lactosa y sacarosa.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Elevación plasmática de algunos aminoácidos.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Precauciones: Uso estricto bajo supervisión médica.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**FÓRMULA PARA LACTANTES CON NECESIDADES ESPECIALES DE NUTRICIÓN CON PROTEÍNA EXTENSAMENTE HIDROLIZADA**

Clave	Descripción				Indicaciones	Administración y dosis
	Polvo o Líquido					
		Mínimo /100 mL	Máximo /100 mL		Alergia a la proteína de la leche de vaca	Oral. Niños: Dosis: Según la indicación del especialista.
	Energía	60 kcal	85 kcal			
	Energía	250 kJ	355 kJ			
	Vitaminas					
		Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal En caso de productos en polvo debería procurarse conseguir NSR más bajos		
	Vitamina A	200 U.I. o 60 µg expresados en retinol	600 U.I. o 180 µg expresados en retinol	-		
	Vitamina D	1 µg o 40 U.I.	2,5 µg o 100 U.I.	-		
	Vitamina C (Ac. ascórbico)	10 mg	S. E.	70 mg		
	Tiamina (B <sub>1</sub> )	60 µg	S. E.	300 µg		
	Riboflavina (B <sub>2</sub> )	80 µg	S. E.	500 µg		
	Niacina (B <sub>3</sub> )	300 µg	S. E.	1 500 µg		
	Piridoxina (B <sub>6</sub> )	35 µg	S. E.	175 µg		
	Ácido fólico (B <sub>9</sub> )	10 µg	S. E.	50 µg		
	Ácido pantoténico (B <sub>5</sub> )	400 µg	S. E.	2 000 µg		
	Cianocobalamina (B <sub>12</sub> )	0,1 µg	S. E.	1,5 µg		
	Biotina (H)	1,5 µg	S. E.	10 µg		
	Vitamina K <sub>1</sub>	4 µg	S. E.	27 µg		
	Vitamina E (alfa tocoferol equivalente)	0,5 mg	S. E.	5 mg		
	Nutrimentos inorgánicos (minerales y elementos traza)					
		Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal		
	Sodio (Na)	20 mg	60 mg	-		
	Potasio (K)	60 mg	180 mg	-		
	Cloro (Cl)	50 mg	160 mg	-		
	Calcio (Ca)	50 mg	S. E.	140 mg		
	Fósforo (P)	25 mg	S. E.	100 mg		
	Ca : P	1:1	2:1	-		
	Magnesio (Mg)	5 mg	S. E.	15 mg		
	Hierro (Fe)	1 mg	2 mg	-		
	Colina	7,5 mg	S. E.	50 mg		
	Mioinositol (Inositol)	4 mg	S. E.	40 mg		
	L-Carnitina (Carnitina)	1,2 mg	5,0 mg	-		
	Taurina	5,5 mg	12 mg	-		
	Yodo (I)	10 µg	S. E.	60 µg		
	Cobre (Cu)	35 µg	S. E.	120 µg		
	Cinc (Zn)	0,5 mg	S. E.	1,5 mg		
	Manganeso (Mn)	1,0 µg	S. E.	100 µg		
	Selenio (Se)	1 µg	S. E.	9 µg		
	Cromo (Cr) **	1,5 µg	S. E.	10 µg		
	Molibdeno (Mo) **	1,5 µg	S. E.	10 µg		
	Nucleótidos **	1,9 mg	16 mg	-		

Fuente de proteína (se debe indicar el origen del hidrolizado de proteína) Contendrá los aminoácidos esenciales**			
	Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal
Proteína hidrolizada de caseína o suero: Péptidos 85% o más con menos de 1 500 Daltons	2,25 g	3,0 g	-
Lípidos y ácidos grasos			
	Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal
Grasas	4,4 g	6 g	-
ARA**	7 mg	S.E.	
DHA**	7 mg	S.E.	0,5% de los ácidos grasos
Relación ARA: DHA**	1:1	2:1	-
Ácido linoléico	300 mg	S. E.	1 400 mg
Ácido alfa-linolénico	50 mg	S. E.	-
Hidratos de carbono			
Nutriente	Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal
Hidratos de carbono	9 g	14 g	-
<b>Disposiciones Generales</b>			
De manera opcional, la fuente de proteína podrá contener los aminoácidos esenciales (valina, leucina, isoleucina, treonina, lisina, metionina, fenilalanina y triptofano, y otros, regulados en la NORMA Oficial Mexicana NOM-131-SSA1-2012) y en caso de ser adicionados se listarán en la ficha técnica.			
Para mejorar la calidad nutritiva de las proteínas, podrán añadir aminoácidos en las cantidades estrictamente necesarias, los cuáles deben ser en su forma natural L.			
La proporción de ácido linoleico/alfa-linolénico mínimo 5:1, máximo 15:1			
El contenido de ácidos grasos trans no será superior al 3% del contenido total de ácidos grasos en las fórmulas para lactantes con necesidades especiales de nutrición			
En las fórmulas para lactantes con necesidades especiales de nutrición sólo podrán añadirse almidones naturalmente exentos de gluten precocidos y/o gelatinizados hasta un máximo de 30% del contenido total de hidratos de carbono y hasta un máximo de 2 g/100 ml.			
En las fórmulas para lactantes con necesidades especiales de nutrición debe evitarse el uso de sacarosa, así como la adición de fructosa como ingrediente, salvo cuando sea necesario por justificación tecnológica.			
En las fórmulas para lactantes con necesidades especiales de nutrición podrán añadirse otros nutrientes/ingredientes normalmente presentes en la leche materna o humana en cantidad suficiente con la finalidad de lograr el efecto nutricional o fisiológico de ésta, sobre la base de las cantidades presentes en la leche materna y para asegurarse que sea adecuado como fuente única de la nutrición del lactante. Su idoneidad e inocuidad debe estar demostrada científicamente.			
Se debe contar con evidencia científica que demuestre la utilidad de los nutrientes/ingredientes opcionales que se utilicen y estar a disposición de la Secretaría de Salud cuando ésta lo solicite.			
Las fórmulas que contengan más de 1,8 g de proteínas por cada 100 kcal, deben incrementar el contenido de piridoxina en al menos 15 µg de piridoxina por cada gramo de proteína arriba de dicho valor. En la fórmula lista para ser consumida de acuerdo con las instrucciones descritas en la etiqueta.			
Las instituciones podrán solicitar que se especifique el origen del hidrolizado de proteína y en caso de ser mixto la relación de la misma, lo cual será expresado en la ficha técnica.			
Si se añade ácido docosahexaenoico (DHA), el contenido de ácido araquidónico debe ser al menos el mismo que el de DHA y el contenido de ácido eicosapentaenoico (EPA) no debe exceder el contenido de DHA.			
** Opcional			
S.E. Sin Especificación			
NSR: Nivel Superior de Referencia			
030.000.0013.00	Envase desde 357 g hasta 450 g polvo y medida dosificadora.		
030.000.0013.01	Envase desde 59 ml hasta 237 ml.		

<b>Generalidades</b>
----------------------

Fórmula infantil.

<b>Riesgo en el Embarazo</b>
------------------------------

A

<b>Efectos adversos</b>
-------------------------

Distensión abdominal, diarrea, vómito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Pacientes con alergia a la proteína de la leche de vaca con reacciones adversas a fórmulas de proteína extensamente hidrolizada.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**FÓRMULA PARA LACTANTES CON NECESIDADES ESPECIALES DE NUTRICIÓN CON PROTEÍNA EXTENSAMENTE HIDROLIZADA Y TRIGLICÉRIDOS DE CADENA MEDIA**

Clave	Descripción			Indicaciones	Administración y dosis		
	Polvo o Líquido						
	Mínimo /100 mL	Máximo /100 mL		Pacientes pediátricos con enfermedades digestivas que cursan con mala absorción de grasas como insuficiencia pancreática, fibrosis quística, colestasis crónica, enfermedad inflamatoria intestinal, CUC1, linfangiectasia intestinal, abeta o hipobetalipoproteinemia, insuficiencia intestinal: síndrome de intestino corto, enteritis post radiación o quimioterapia, diarrea grave del lactante, otras alteraciones metabólicas que cursan con deficiencia primaria de carnitina o secundaria a la actividad disminuida de la carnitinpalmitoil-transferasa, alteraciones primarias de la beta oxidación de los ácidos grasos de cadena larga y muy larga	Oral. Lactantes: Dosis: Según la indicación del especialista.		
Energía	60 kcal	85 kcal					
Energía	250 kJ	355kJ					
Vitaminas							
	Mínimo/ 100 kcal	Máximo/ 100 kcal	NSR/100 kcal	En el caso de productos en polvo debería procurarse conseguir NSR más bajos.			
Vitamina A	200 U.I. o 60 µg expresados en retinol	600 U.I. o 180 µg expresados en retinol	-				
Vitamina D	1 µg o 40 U.I.	2,5 µg o 100 U.I.	-				
Vitamina C (Ác. ascórbico)	10 mg	S. E.	70 mg				
Tiamina (B <sub>1</sub> )	60 µg	S. E.	300 µg				
Riboflavina (B <sub>2</sub> )	80 µg	S. E.	500 µg				
Niacina (B <sub>3</sub> )	300 µg	S. E.	1 500 µg				
Piridoxina (B <sub>6</sub> )	35 µg	S. E.	175 µg				
Ácido fólico (B <sub>9</sub> )	10 µg	S. E.	50 µg				
Ácido pantoténico (B <sub>5</sub> )	400 µg	S. E.	2 000 µg				
Cianocobalamina (B <sub>12</sub> )	0,1 µg	S. E.	1,5 µg				
Biotina (H)	1,5 µg	S. E.	10 µg				
Vitamina K <sub>1</sub>	4 µg	S. E.	27 µg				
Vitamina E (alfa tocoferol equivalente)	0,5 mg	S. E.	5 mg				
Nutrimentos inorgánicos (minerales y elementos traza)							
	Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal				
Sodio (Na)	20 mg	60 mg	-				
Potasio (K)	60 mg	180 mg	-				
Cloro (Cl)	50 mg	160 mg	-				
Calcio (Ca)	50 mg	S.E.	140 mg				
Fósforo (P)	25 mg	S.E.	100 mg				
La relación Ca:P	1:1	2:1	-				
Magnesio (Mg)	5 mg	S.E.	15 mg				
Hierro (Fe)	1 mg	2 mg	-				
Colina	7 mg	S.E.	50 mg				
Mioinositol (Inositol)	4 mg	S.E.	40 mg				
L-Carnitina (Carnitina)	1,2 mg	S.E.	-				
Taurina	5,5 mg	12 mg	-				
Yodo (I)	10 µg	S.E.	60 µg				
Cobre (Cu)	35 µg	S.E.	120 µg				
Cinc (Zn)	0,5 mg	S.E.	1,5 mg				
Manganeso (Mn)	1 µg	S.E.	100 µg				
Selenio (Se)	1 µg	S.E.	9 µg				
Cromo (Cr) **	1,5 µg	S.E.	10 µg				
Molibdeno (Mo) **	1,5 µg	S.E.	10 µg				
Nucleótidos **	1,9 mg	16 mg	-				

Fuente de proteína (se debe indicar el origen del hidrolizado de proteína)			
Nutrimiento	Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal
Proteína hidrolizada de caseína o suero: Péptidos 85% o más con menos de 1 500 Daltons	2,25 g	3,0 g	-
Lípidos y ácidos grasos			
Nutrimiento	Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal
Grasas	4,4 g	6 g	-
Ácido linoléico	300 mg	S.E.	1 400 mg
Ácido alfa-linolénico	50 mg	S.E.	-
Relación ácido linoleico/ácido alfa linoléico	5:1	15:1	-
ARA	7 mg	S.E.	-
DHA	7 mg	S.E.	0,5% de los ácidos grasos
Relación ARA:DHA	1:1	2:1	-
Triglicéridos de Cadena Media	30% de los ácidos grasos totales	65% de los ácidos grasos totales	-
Hidratos de carbono			
Nutrimiento	Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal
Hidratos de carbono	9 g	14 g	-
<p><b>Disposiciones Generales</b></p> <p>Esta formulación deberá ser libre de lactosa (<math>\leq 0,1</math> g/100kcal)</p> <p>Las fórmulas para lactantes con necesidades especiales de nutrición que contengan más de 1,8 g de proteínas por cada 100 kcal, deben incrementar el contenido de piridoxina en al menos 15 µg de piridoxina por cada gramo de proteína arriba de dicho valor. En la fórmula lista para ser consumida de acuerdo con las instrucciones descritas en la etiqueta.</p> <p>Para mejorar la calidad nutritiva de las proteínas, podrán añadirse aminoácidos indispensables, únicamente en las cantidades estrictamente necesarias, los cuales deben ser en su forma natural L. Esta información deberá expresarse en la ficha técnica.</p> <p>En las fórmulas para lactantes con necesidades especiales de nutrición sólo podrán añadirse almidones naturalmente exentos de gluten precocidos y/o gelatinizados hasta un máximo de 30% del contenido total de hidratos de carbono y hasta un máximo de 2 g/100 ml.</p> <p>En las fórmulas para lactantes con necesidades especiales de nutrición debe evitarse el uso de sacarosa, así como la adición de fructosa como ingrediente, salvo cuando sea necesario por justificación tecnológica</p> <p>En las fórmulas para lactantes con necesidades especiales de nutrición podrán añadirse otros nutrientes/ingredientes normalmente presentes en la leche materna o humana en cantidad suficiente con la finalidad de lograr el efecto nutricional o fisiológico de ésta, sobre la base de las cantidades presentes en la leche materna y para asegurarse que sea adecuado como fuente única de la nutrición del lactante. Su idoneidad e inocuidad debe estar demostrada científicamente.</p> <p>Se debe contar con evidencia científica que demuestre la utilidad de los nutrientes/ingredientes opcionales que se utilicen y estar a disposición de la Secretaría cuando ésta lo solicite.</p> <p>Si se añade ácido docosahexaenoico (DHA), el contenido de ácido araquidónico debe ser al menos el mismo que el de DHA y el contenido de ácido eicosapentaenoico (EPA) no debe exceder el contenido de DHA.</p> <p>Las instituciones podrán solicitar que se especifique el origen del hidrolizado de proteína y en caso de ser mixto la relación de la misma, lo cual será expresado en la ficha técnica.</p> <p>** Opcional S.E. Sin Especificación NSR: Nivel Superior de Referencia</p>			
030.000.5394.00	Envase desde 400 g hasta 454 g polvo y medida dosificadora.		
030.000.5394.01	Envase desde 59 ml hasta 237 ml		

**Generalidades**

Fórmula nutricionalmente completa a base de proteína hidrolizada de caseína y/o suero, con 85% o más de péptidos de peso molecular <1500 daltons, con triglicéridos de cadena media, recomendada para pacientes pediátricos.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Ninguno de importancia clínica.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a la fórmula.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**FÓRMULA PARA LACTANTES CON NECESIDADES ESPECIALES DE NUTRICIÓN, FORTIFICADOR DE LECHE MATERNA O HUMANA**

Clave	Descripción				Indicaciones	Administración y dosis
	Polvo o Líquido				Fortificador de leche humana.	Oral. Lactantes: Dosis: Según la indicación del especialista.
	Vitaminas					
		Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal En caso de productos en polvo debería procurarse conseguir NSR más bajo		
	Vitamina A (expresados en retinol)	3 510 U.I. o 1 053 µg	5 958 U.I. o 1 787,5 µg	-		
	Vitamina D	14,13 µg o 565 U.I.	36,4 µg o 1 456,4 U.I.	-		
	Vitamina C (Ác. ascórbico)	45,9 mg	190,3 mg	-		
	Tiamina (B <sub>1</sub> )	549 µg	1 774,3 µg	-		
	Riboflavina (B <sub>2</sub> )	783 µg	3 175,7 µg	-		
	Niacina (B <sub>3</sub> )	6 210 µg	27 189,8 µg	-		
	Piridoxina (B <sub>6</sub> )	423 µg	1 607,1 µg	-		
	Ácido fólico (B <sub>9</sub> )	92,7 µg	253 µg	-		
	Ácido pantoténico (B <sub>5</sub> )	2 790 µg	11 433,4 µg	-		
	Cianocobalamina (B <sub>12</sub> )	0,468 µg	4,873 µg	-		
	Vitamina K <sub>1</sub>	17,1 µg	63,25 µg	-		
	Biotina (H)	10,17 µg	198 µg	-		
	Vitamina E (alfa tocoferol equivalente)	11,16 mg	25,3 mg	-		
	Nutrimentos inorgánicos (minerales y elementos traza)					
		Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal		
	Sodio (Na)	81 mg	254,5 mg	-		
	Potasio (K)	135 mg	479,6 mg	-		
	Cloro (Cl)	83,7 mg	289,3 mg	-		
	Calcio (Ca)	310,5 mg	891 mg	-		
	Fósforo (P)	186,3 mg	510,4 mg	-		
	Magnesio (Mg)	5,49 mg	53,35 mg	-		
	Cobre (Cu)	180 µg	1 294,7 µg	-		
	Cinc (Zn)	2,88 mg	7,59 mg	-		
	Manganeso (Mn)	26,1 µg	54,89 µg	-		
	Selenio (Se) **	3,06 µg	13,2 µg	-		
	Yodo (I)**	52,2 µg	79,8 µg	-		
	Hierro (Fe)**	S.E.	11 mg	-		
	Cromo (Cr)**	4,95 µg	6,05 µg	-		
	Molibdeno (Mo)**	5,22 µg	6,38 µg	-		
	Colina**	35,1 mg	54 mg	-		
	Mioinositol (inositol)**	16,2 mg	29,7 mg	-		
	L-carnitina (carnitina)**	14,4 mg	22 mg	-		
	Taurina**	6,48 mg	11,4 mg	-		

Fuente de proteína			
Contendrá los aminoácidos esenciales**. Se debe indicar el origen del hidrolizado de proteína.			
	Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal
Leche de vaca	4,64 g	8,76 g	-
Parcialmente Hidrolizada	4,64 g	8,76 g	-
Extensamente Hidrolizada	4,64 g	8,76 g	-
Lípidos y ácidos grasos			
	Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal
Lípidos	S.E.	9,24 g	-
Ácido Linoleico**	0,0215 g	0,924 g	-
Ácido Alfa-Linolénico**	0,0021 g	0,111 g	-
Grasa saturada**	S.E.	7,44 g	-
Grasa monoinsaturada**	S.E.	0,48 g	-
Grasa poliinsaturada**	S.E.	1,28 g	-
Colesterol**	S.E.	0,96 g	-
Grasas Trans**	S.E.	S.E.	-
Ácido Araquidónico (ARA)**	53,6 mg	80,6 mg	-
Ácido docosahexaenoico (DHA)**	32 mg	48 mg	-
Relación ARA:DHA	-	-	-
Hidratos de carbono			
	Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal
Hidratos de carbono	1,6 g	22,44 g	-
<b>Disposiciones Generales</b>			
<p>La proporción de ácido linoleico/alfa-linolénico mínimo 5:1, máximo 15:1</p> <p>De manera opcional, la fuente de proteína podrá contener los aminoácidos esenciales (valina, leucina, isoleucina, treonina, lisina, metionina, fenilalanina y triptofano, y otros, regulados en la NORMA Oficial Mexicana NOM-131-SSA1-2012) y en caso de ser adicionados se listarán en la ficha técnica.</p> <p>El contenido de ácidos grasos trans no será superior al 3% del contenido total de ácidos grasos en las fórmulas para lactantes.</p> <p>En las fórmulas para lactantes sólo podrán añadirse almidones naturalmente exentos de gluten precocidos y/o gelatinizados hasta un máximo de 30% del contenido total de hidratos de carbono y hasta un máximo de 2 g/100 ml.</p> <p>En las fórmulas para lactantes debe evitarse el uso de sacarosa, así como la adición de fructosa como ingrediente, salvo cuando sea necesario por justificación tecnológica.</p> <p>En las fórmulas para lactantes podrán añadirse otros nutrientes/ingredientes normalmente presentes en la leche materna o humana en cantidad suficiente con la finalidad de lograr el efecto nutrimental o fisiológico de ésta, sobre la base de las cantidades presentes en la leche materna y para asegurarse que sea adecuado como fuente única de la nutrición del lactante. Su idoneidad e inocuidad debe estar demostrada científicamente.</p> <p>Se debe contar con evidencia científica que demuestre la utilidad de los nutrientes/ingredientes opcionales que se utilicen y estar a disposición de la Secretaría de Salud cuando ésta lo solicite.</p> <p>Las fórmulas que contengan más de 1,8 g de proteínas por cada 100 kcal, deben incrementar el contenido de piridoxina en al menos 15 µg de piridoxina por cada gramo de proteína arriba de dicho valor. En la fórmula lista para ser consumida de acuerdo con las instrucciones descritas en la etiqueta.</p> <p>Si se añade ácido docosahexaenoico (DHA), el contenido de ácido araquidónico debe ser al menos el mismo que el de DHA y el contenido de ácido eicosapentaenoico (EPA) no debe exceder el contenido de DHA.</p> <p>** Opcional</p> <p>S.E. Sin Especificación</p> <p>NSR: Nivel Superior de Referencia</p>			
030.000.6506.00	Envase de 50 a 150 sobres desde 0,9 g hasta 2,2 g polvo		
030.000.6506.01	Envase de 100 a 200 viales de 5 mL c/u		

**FÓRMULA PARA LACTANTES CON NECESIDADES ESPECIALES DE NUTRICIÓN DE 22 Kcal/oz fl**

Clave	Descripción			Indicaciones	Administración y dosis
	Polvo				
Vitaminas				Fórmula de transición	Oral.  Lactantes: Dosis: Según la indicación del especialista.
	Mínimo/ 100 kcal	Máximo/ 100 kcal	NSR/100 kcal En caso de productos en polvo debería procurarse conseguir NSR más bajo		
Vitamina A (expresados en retinol).	119 U.I. o 35.7 µg	600 U.I. o 180 µg	-		
Vitamina D	S.E.	8.75 µg o 350 U.I.	-		
Vitamina C (Ác. ascórbico)	8.3 mg	50 mg	-		
Tiamina (B <sub>1</sub> )	30 µg	275 µg	-		
Riboflavina (B <sub>2</sub> )	80 µg	620 µg	-		
Niacina (B <sub>3</sub> )	340 µg	5 000 µg	-		
Piridoxina (B <sub>6</sub> )	30 µg	273 µg	-		
Ácido fólico (B <sub>9</sub> )	12 µg	91 µg	-		
Ácido pantoténico (B <sub>5</sub> )	300 µg	1 900 µg	-		
Cianocobalamina (B <sub>12</sub> )	0.08 µg	0.73 µg	-		
Biotina (H)	1 µg	37 µg	-		
Vitamina K <sub>1</sub>	4 µg	25 µg	-		
Vitamina E (alfa tocoferol equivalente)	0.9 mg	10 mg	-		
Nutrimentos inorgánicos (minerales y elementos traza)				Fórmula de transición	Oral.  Lactantes: Dosis: Según la indicación del especialista.
	Mínimo/ 100 kcal	Máximo/ 100 kcal	NSR/100 kcal		
Sodio (Na)	20 mg	60 mg	-		
Potasio (K)	52 mg	177 mg	-		
Cloro (Cl)	60 mg	226 mg	-		
Calcio (Ca)	64 mg	200 mg	-		
Fósforo (P)	35 mg	127 mg	-		
La relación Ca:P	1:1	2:1	-		
Magnesio (Mg)	5.3 mg	17 mg	-		
Hierro (Fe)	0.45 mg	S.E.	-		
Yodo (I)	6 µg	54.5 µg	-		
Cobre (Cu)	78 µg	250 µg	-		
Cinc (Zn)	0.34 mg	2.73 mg	-		
Manganeso (Mn)	1 µg	S.E.	-		
Selenio (Se)	0.9 µg	9 µg	-		
Colina**	7 mg	S.E.	-		
Mioinositol (Inositol)**	4 mg	S.E.	-		
L-Carnitina (Carnitina)**	1.2 mg	S.E.	-		
Taurina**	S.E.	12 mg	-		
Nucleótidos **)	1.9 mg	16 mg	-		
Cromo (Cr)**	1.5 µg	S.E.	-		
Molibdeno (Mo)**	1.5 µg	S.E.	-		
Fuente de proteína Contendrá los aminoácidos esenciales **				Fórmula de transición	Oral.  Lactantes: Dosis: Según la indicación del especialista.
	Mínimo/ 100 kcal	Máximo/ 100 kcal	NSR/100 kcal		
Leche de vaca	1.8 g	3.8 g	-		
Parcialmente Hidrolizada	2.25 g	3 g	-		
Lípidos y ácidos grasos				Fórmula de transición	Oral.  Lactantes: Dosis: Según la indicación del especialista.
	Mínimo/ 100 kcal	Máximo/ 100 kcal	NSR/100 kcal		
Lípidos	4.4 g	6 g	-		
Ácido araquidónico (ARA)**	S.E.	S.E.	-		
Ácido decosaenoico (DHA)**	S.E.	S.E.	-		
Relación ARA : DHA	-	-	-		
Ácido linoleico	0.35 g	1.4 g	-		
Ácido alfa -linoléico	0.05 g	S.E.	-		



	Hidratos de carbono		
	Mínimo/ 100 kcal	Máximo/ 100 kcal	NSR/100 kcal
Hidratos de carbono	9 g	14 g	-
<b>Disposiciones Generales</b>	<p>La proporción de ácido linoleico/alfa-linolénico mínimo 5:1, máximo 15:1 De manera opcional, la fuente de proteína podrá contener los aminoácidos esenciales (valina, leucina, isoleucina, treonina, lisina, metionina, fenilalanina y triptofano, y otros, regulados en la NORMA Oficial Mexicana NOM-131-SSA1-2012) y en caso de ser adicionados se listarán en la ficha técnica.</p> <p>El contenido de ácidos grasos trans no será superior al 3% del contenido total de ácidos grasos en las fórmulas para lactantes.</p> <p>En las fórmulas para lactantes sólo podrán añadirse almidones naturalmente exentos de gluten precocidos y/o gelatinizados hasta un máximo de 30% del contenido total de hidratos de carbono y hasta un máximo de 2 g/100 ml.</p> <p>En las fórmulas para lactantes debe evitarse el uso de sacarosa, así como la adición de fructosa como ingrediente, salvo cuando sea necesario por justificación tecnológica.</p> <p>En las fórmulas para lactantes podrán añadirse otros nutrientes/ingredientes normalmente presentes en la leche materna o humana en cantidad suficiente con la finalidad de lograr el efecto nutricional o fisiológico de ésta, sobre la base de las cantidades presentes en la leche materna y para asegurarse que sea adecuado como fuente única de la nutrición del lactante. Su idoneidad e inocuidad debe estar demostrada científicamente.</p> <p>Se debe contar con evidencia científica que demuestre la utilidad de los nutrientes/ingredientes opcionales que se utilicen y estar a disposición de la Secretaría de Salud cuando ésta lo solicite.</p> <p>Las fórmulas que contengan más de 1,8 g de proteínas por cada 100 kcal, deben incrementar el contenido de piridoxina en al menos 15 µg de piridoxina por cada gramo de proteína arriba de dicho valor. En la fórmula lista para ser consumida de acuerdo con las instrucciones descritas en la etiqueta.</p> <p>Si se añade ácido docosahexaenoico (DHA), el contenido de ácido araquidónico debe ser al menos el mismo que el de DHA y el contenido de ácido eicosapentaenoico (EPA) no debe exceder el contenido de DHA.</p> <p>** Opcional S.E. Sin Especificación NSR: Nivel Superior de Referencia</p>		
030.000.6501.00	Envase desde 363 g hasta 900 g polvo y medida dosificadora		

**FÓRMULA PARA LACTANTES CON NECESIDADES ESPECIALES DE NUTRICIÓN DE 24 Kcal/oz fl**

Clave	Descripción			Indicaciones	Administración y dosis
	Polvo o Líquido			Fórmula de transición	Oral.
	Vitaminas				Lactantes: Dosis: Según la indicación del especialista.
	Mínimo/ 100 kcal	Máximo/ 100 kcal	NSR/100 kcal En caso de productos en polvo debería procurarse conseguir NSR más bajo		
Vitamina A (expresados en retinol)	S.E.	3 333 U.I. o 1 000 µg	-		
Vitamina D	S.E.	9,1 µg o 364 U.I.	-		
Vitamina C (Ác. ascórbico)	8,3 mg	50 mg	-		
Tiamina (B <sub>1</sub> )	30 µg	275 µg	-		
Riboflavina (B <sub>2</sub> )	80 µg	620 µg	-		
Niacina (B <sub>3</sub> )	340 µg	5 000 µg	-		
Piridoxina (B <sub>6</sub> )	30 µg	273 µg	-		
Ácido fólico (B <sub>9</sub> )	17 µg	91 µg	-		
Ácido pantoténico (B <sub>5</sub> )	300 µg	1 900 µg	-		
Cianocobalamina (B <sub>12</sub> )	0,08 µg	0,73 µg	-		
Vitamina K <sub>1</sub>	4 µg	25 µg	-		
Biotina (H)	1 µg	37 µg	-		
Vitamina E (alfa tocoferol)	0,9 mg	10 mg	-		
Nutrientes inorgánicos (minerales y elementos traza)					
	Mínimo/ 100 kcal	Máximo/ 100 kcal	NSR/100 kcal		
Sodio (Na)	39 mg	105 mg	-		
Potasio (K)	52 mg	177 mg	-		
Cloro (Cl)	60 mg	226 mg	-		
Calcio (Ca)	67 mg	200 mg	-		
Fósforo (P)	40 mg	127 mg	-		
Relación Ca:P	1:1	2:1	-		

	Magnesio (Mg)	5,3 mg	17 mg	-		
	Hierro (Fe)	0,9 mg	3,64 mg	-		
	Yodo (I)	6 µg	54,5 µg	-		
	Cobre (Cu)	80 µg	250 µg	-		
	Cinc (Zn)	0,34 mg	2,73 mg	-		
	Manganeso (Mn)	0,5 µg	27,4 µg	-		
	Selenio (Se)	0,9 µg	9 µg	-		
	Cromo (Cr)**	0,02 µg	5,9 µg	-		
	Molibdeno (Mo)**	0,2 µg	5,9 µg	-		
	Colina**	7,3 mg	50 mg	-		
	Mioinositol (Inositol)**	4 mg	48 mg	-		
	L-carnitina (Carnitina)**	1,2 mg	S.E.	-		
	Taurina**	S.E.	12 mg	-		
	Nucleótidos**	S.E.	S.E.	-		
	Fuente de proteína Contendrá los aminoácidos esenciales**. Se debe indicar el origen del hidrolizado de proteína.					
		Mínimo/ 100 kcal	Máximo/ 100 kcal	NSR/100 kcal		
	Leche de vaca	1,8 g	3,8 g	-		
	Parcialmente Hidrolizada	2,25 g	3 g	-		
	Lípidos y ácidos grasos					
		Mínimo/ 100 kcal	Máximo/ 100 kcal	NSR/100 kcal		
	Lípidos	4,4 g	6 g	-		
	Ácido Linoleico	0,35 g	1,4 g	-		
	Ácido Alfa-Linolénico	0,05 g	S.E.	-		
	Ácido Araquidónico (ARA)**	16 mg	35 mg	-		
	Ácido docosahexaenoico (DHA)**	9 mg	21 mg	-		
	Relación ARA:DHA	-	-	-		
	Hidratos de carbono					
		Mínimo/ 100 kcal	Máximo/ 100 kcal	NSR/100 kcal		
	Hidratos de carbono	10 g	12 g	-		
	<b>Disposiciones Generales</b>					
	La proporción de ácido linoleico/alfa-linolénico mínimo 5:1, máximo 15:1					
	De manera opcional, la fuente de proteína podrá contener los aminoácidos esenciales (valina, leucina, isoleucina, treonina, lisina, metionina, fenilalanina y triptofano, y otros, regulados en la NORMA Oficial Mexicana NOM-131-SSA1-2012) y en caso de ser adicionados se listarán en la ficha técnica.					
	El contenido de ácidos grasos trans no será superior al 3% del contenido total de ácidos grasos en las fórmulas para lactantes.					
	En las fórmulas para lactantes sólo podrán añadirse almidones naturalmente exentos de gluten precocidos y/o gelatinizados hasta un máximo de 30% del contenido total de hidratos de carbono y hasta un máximo de 2 g/100 ml.					
	En las fórmulas para lactantes debe evitarse el uso de sacarosa, así como la adición de fructosa como ingrediente, salvo cuando sea necesario por justificación tecnológica.					
	En las fórmulas para lactantes podrán añadirse otros nutrientes/ingredientes normalmente presentes en la leche materna o humana en cantidad suficiente con la finalidad de lograr el efecto nutricional o fisiológico de ésta, sobre la base de las cantidades presentes en la leche materna y para asegurarse que sea adecuado como fuente única de la nutrición del lactante. Su idoneidad e inocuidad debe estar demostrada científicamente.					
	Se debe contar con evidencia científica que demuestre la utilidad de los nutrientes/ingredientes opcionales que se utilicen y estar a disposición de la Secretaría de Salud cuando ésta lo solicite.					
	Las fórmulas que contengan más de 1,8 g de proteínas por cada 100 kcal, deben incrementar el contenido de piridoxina en al menos 15 µg de piridoxina por cada gramo de proteína arriba de dicho valor. En la fórmula lista para ser consumida de acuerdo con las instrucciones descritas en la etiqueta.					
	Si se añade ácido docosahexaenoico (DHA), el contenido de ácido araquidónico debe ser al menos el mismo que el de DHA y el contenido de ácido eicosapentaenoico (EPA) no debe exceder el contenido de DHA.					
	** Opcional					
	S.E. Sin Especificación					
	NSR: Nivel Superior de Referencia					
030.000.6502.00	Envase desde 400 g polvo y medida dosificadora.					
030.000.6502.01	Envase desde 59 ml hasta 100 ml					

**FÓRMULA PARA LACTANTES CON NECESIDADES ESPECIALES DE NUTRICIÓN DE 24 kcal/oz fl ALTO EN PROTEÍNA**

Clave	Descripción				Indicaciones	Administración y dosis	
	<b>Líquido</b>				Fórmula de transición	Oral.	
	<b>Vitaminas</b>						
		<b>Mínimo/ 100 kcal</b>	<b>Máximo/ 100 kcal</b>	<b>NSR/100 kcal</b> En caso de productos en polvo debería procurarse conseguir NSR más bajo		Lactantes: Dosis: según la indicación del especialista.	
	Vitamina A (expresados en retinol).	S.E.	3 333 U.I. o 1 000 µg	-			
	Vitamina D	S.E.	9,1 µg o 364 U.I.	-			
	Vitamina C (Ác. ascórbico)	8,3 mg	50 mg	-			
	Tiamina (B <sub>1</sub> )	30 µg	275 µg	-			
	Riboflavina (B <sub>2</sub> )	80 µg	620 µg	-			
	Niacina (B <sub>3</sub> )	340 µg	5 000 µg	-			
	Piridoxina (B <sub>6</sub> )	30 µg	273 µg	-			
	Ácido fólico (B <sub>9</sub> )	17 µg	91 µg	-			
	Ácido pantoténico (B <sub>5</sub> )	300 µg	1 900 µg	-			
	Cianocobalamina (B <sub>12</sub> )	0,08 µg	0,73 µg	-			
	Biotina (H)	1 µg	37 µg	-			
	Vitamina K <sub>1</sub>	4 µg	25 µg	-			
	Vitamina E (alfa tocoferol equivalente)	0,9 mg	10 mg	-			
	<b>Nutrientes inorgánicos (minerales y elementos traza)</b>						
		<b>Mínimo/ 100 kcal</b>	<b>Máximo/ 100 kcal</b>	<b>NSR/100 kcal</b>			
	Sodio (Na)	39 mg	105 mg	-			
	Potasio (K)	52 mg	177 mg	-			
	Cloro (Cl)	60 mg	226 mg	-			
	Calcio (Ca)	67 mg	200 mg	-			
	Fósforo (P)	40 mg	127 mg	-			
	La relación Ca:P	1:1	2:1	-			
	Magnesio (Mg)	5,3 mg	17 mg	-			
	Hierro (Fe)	0,9 mg	3,64 mg	-			
	Yodo (I)	6 µg	54,5 µg	-			
	Cobre (Cu)	80 µg	250 µg	-			
	Cinc (Zn)	0,34 mg	2,73 mg	-			
	Manganeso (Mn)	0,5 µg	27,4 µg	-			
	Selenio (Se)	0,9 µg	9 µg	-			
	Cromo (Cr) **	0,02 µg	5,9 µg	-			
	Molibdeno (Mo)**	0,02 µg	5,9 µg	-			
	Colina **	7,3 mg	50 mg	-			
	Mioinositol (Inositol)**	4 mg	48 mg	-			
	L-carnitina (Carnitina)**	1,2 mg	S.E.	-			
	Taurina **	S.E.	12 mg	-			
	Nucleótidos**	S.E.	S.E.	-			
	<b>Fuente de proteína</b>						
	<b>Contendrá los aminoácidos esenciales **</b>						
		<b>Mínimo/ 100 kcal</b>	<b>Máximo/ 100 kcal</b>	<b>NSR/100 kcal</b>			
	Proteínas Leche de vaca	3,6 g	4,1 g	-			
	Parcialmente hidrolizada	3,6 g	5 g	-			
	<b>Lípidos y ácidos grasos</b>						
		<b>Mínimo/ 100 kcal</b>	<b>Máximo/ 100 kcal</b>	<b>NSR/100 kcal</b>			
	Lípidos	4,4 g	6 g	-			
	Ácido Linoleico	0,35 g	1,4 g	-			
	Ácido Alfa-Linolénico	0,05 g	S.E.	-			
	Ácido Araquidónico (ARA) **	16 mg	35 mg	-			
	Ácido docosahexaenoico (DHA)**	9 mg	21 mg	-			
	Relación ARA : DHA	-	-	-			

	Hidratos de carbono		
	Mínimo/ 100 kcal	Máximo/ 100 kcal	NSR/100 kcal
Hidratos de Carbono	10 g	12 g	-
<b>Disposiciones Generales</b>	<p>La proporción de ácido linoleico/alfa-linolénico mínimo 5:1, máximo 15:1</p> <p>De manera opcional, la fuente de proteína podrá contener los aminoácidos esenciales (valina, leucina, isoleucina, treonina, lisina, metionina, fenilalanina y triptofano, y otros, regulados en la <b>NORMA Oficial Mexicana NOM-131-SSA1-2012</b>) y en caso de ser adicionados se listarán en la ficha técnica.</p> <p>El contenido de ácidos grasos trans no será superior al 3% del contenido total de ácidos grasos en las fórmulas para lactantes.</p> <p>En las fórmulas para lactantes sólo podrán añadirse almidones naturalmente exentos de gluten precocidos y/o gelatinizados hasta un máximo de 30% del contenido total de hidratos de carbono y hasta un máximo de 2 g/100 ml.</p> <p>En las fórmulas para lactantes debe evitarse el uso de sacarosa, así como la adición de fructosa como ingrediente, salvo cuando sea necesario por justificación tecnológica.</p> <p>En las fórmulas para lactantes podrán añadirse otros nutrimentos/ingredientes normalmente presentes en la leche materna o humana en cantidad suficiente con la finalidad de lograr el efecto nutrimental o fisiológico de ésta, sobre la base de las cantidades presentes en la leche materna y para asegurarse que sea adecuado como fuente única de la nutrición del lactante. Su idoneidad e inocuidad debe estar demostrada científicamente.</p> <p>Se debe contar con evidencia científica que demuestre la utilidad de los nutrimentos/ingredientes opcionales que se utilicen y estar a disposición de la Secretaría de Salud cuando ésta lo solicite.</p> <p>Las fórmulas que contengan más de 1,8 g de proteínas por cada 100 kcal, deben incrementar el contenido de piridoxina en al menos 15 µg de piridoxina por cada gramo de proteína arriba de dicho valor. En la fórmula lista para ser consumida de acuerdo con las instrucciones descritas en la etiqueta.</p> <p>Si se añade ácido docosahexaenoico (DHA), el contenido de ácido araquidónico debe ser al menos el mismo que el de DHA y el contenido de ácido eicosapentaenoico (EPA) no debe exceder el contenido de DHA.</p> <p>** Opcional</p> <p><b>S.E.</b> Sin Especificación</p> <p><b>NSR:</b> Nivel Superior de Referencia</p>		
030.000.6503.00	Envase desde 59 mL a 70 mL		

**FÓRMULA PARA LACTANTES CON NECESIDADES ESPECIALES DE NUTRICIÓN 27 Kcal/oz fl**

Clave	Descripción			Indicaciones	Administración y dosis
	Polvo			Fórmula de transición	Oral. Lactantes: Dosis: Según la indicación del especialista.
	Vitaminas				
	Mínimo/ 100 kcal	Máximo/ 100 kcal	NSR/100 kcal En caso de productos en polvo debería procurarse conseguir NSR más bajo		
	Vitamina A (expresados en retinol).	S.E.	3 333 U.I. o 1 000 µg	-	
	Vitamina D	S.E.	9,1 µg o 364 U.I.	-	
	Vitamina C (Ác. ascórbico)	8,3 mg	50 mg	-	
	Tiamina (B <sub>1</sub> )	30 µg	275 µg	-	
	Riboflavina (B <sub>2</sub> )	80 µg	620 µg	-	
	Niacina (B <sub>3</sub> )	340 µg	5 000 µg	-	
	Piridoxina (B <sub>6</sub> )	30 µg	273 µg	-	
	Ácido fólico (B <sub>9</sub> )	17 µg	91 µg	-	
	Ácido pantoténico (B <sub>5</sub> )	300 µg	1 900 µg	-	
	Cianocobalamina (B <sub>12</sub> )	0,08 µg	0,73 µg	-	
	Biotina (H)	1 µg	37 µg	-	
	Vitamina K <sub>1</sub>	4 µg	25 µg	-	
	Vitamina E (alfa tocoferol equivalente)	0,9 mg	10 mg	-	
	Nutrimentos inorgánicos (minerales y elementos traza)				
	Mínimo/100 kcal	Máximo/ 100 kcal	NSR/100 kcal		
	Sodio (Na)	39 mg	105 mg	-	
	Potasio (K)	52 mg	177 mg	-	
	Cloro (Cl)	60 mg	226 mg	-	
	Calcio (Ca)	67 mg	200 mg	-	
	Fósforo (P)	40 mg	127 mg	-	
	La relación Ca:P	1:1	2:1	-	
	Magnesio (Mg)	5,3 mg	17 mg	-	
	Hierro (Fe)	0,9 mg	3,64 mg	-	
	Yodo (I)	6 µg	54,5 µg	-	

	Cobre (Cu)	80 µg	250 µg	-
	Cinc (Zn)	0,34 mg	2,73 mg	-
	Manganeso (Mn)	0,5 µg	27,4 µg	-
	Selenio (Se)	0,9 µg	9 µg	-
	Colina**	7,3 mg	50 mg	-
	Mioinositol (Inositol)**	4 mg	48 mg	-
	L-Carnitina (Carnitina)**	1,2 mg	S.E.	-
	Taurina**	S.E.	12 mg	-
	Nucleótidos **)	S.E.	S.E.	-
	Cromo (Cr)**	0,02 µg	5,9 µg	-
	Molibdeno (Mo)**	0,2 µg	5,9 µg	-
	Fuente de proteína Contendrá los aminoácidos esenciales **			
		Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal
	Proteínas Leche de vaca	1,8 g	3,8 g	-
	Lípidos y ácidos grasos			
		Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal
	Lípidos	4,4 g	6 g	-
	Ácido Araquidónico (ARA)**	16,4 mg	55 mg	-
	Ácido docosahexaenoico (DHA)**	16,4 mg	55 mg	-
	Relación ARA : DHA	-	-	-
	Ácido linoleico	0,35 g	1,4 g	-
	Ácido alfa -linolénico	0,05 g	S.E.	-
	Hidratos de carbono			
		Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal
	Hidratos de carbono	10 g	12 g	-
	<b>Disposiciones Generales</b> La proporción de ácido linoleico/alfa-linolénico mínimo 5:1, máximo 15:1 De manera opcional, la fuente de proteína podrá contener los aminoácidos esenciales (valina, leucina, isoleucina, treonina, lisina, metionina, fenilalanina y triptofano, y otros, regulados en la NORMA Oficial Mexicana NOM-131-SSA1-2012) y en caso de ser adicionados se listarán en la ficha técnica. El contenido de ácidos grasos trans no será superior al 3% del contenido total de ácidos grasos en las fórmulas para lactantes. En las fórmulas para lactantes sólo podrán añadirse almidones naturalmente exentos de gluten precocidos y/o gelatinizados hasta un máximo de 30% del contenido total de hidratos de carbono y hasta un máximo de 2 g/100 ml. En las fórmulas para lactantes debe evitarse el uso de sacarosa, así como la adición de fructosa como ingrediente, salvo cuando sea necesario por justificación tecnológica. En las fórmulas para lactantes podrán añadirse otros nutrimentos/ingredientes normalmente presentes en la leche materna o humana en cantidad suficiente con la finalidad de lograr el efecto nutrimental o fisiológico de ésta, sobre la base de las cantidades presentes en la leche materna y para asegurarse que sea adecuado como fuente única de la nutrición del lactante. Su idoneidad e inocuidad debe estar demostrada científicamente. Se debe contar con evidencia científica que demuestre la utilidad de los nutrimentos/ingredientes opcionales que se utilicen y estar a disposición de la Secretaría de Salud cuando ésta lo solicite. Las fórmulas que contengan más de 1,8 g de proteínas por cada 100 kcal, deben incrementar el contenido de piridoxina en al menos 15 µg de piridoxina por cada gramo de proteína arriba de dicho valor. En la fórmula lista para ser consumida de acuerdo con las instrucciones descritas en la etiqueta. Si se añade ácido docosahexaenoico (DHA), el contenido de ácido araquidónico debe ser al menos el mismo que el de DHA y el contenido de ácido eicosapentaenoico (EPA) no debe exceder el contenido de DHA. ** Opcional S.E. Sin Especificación NSR: Nivel Superior de Referencia			
030.000.6504.00	Envase de 400 g polvo y medida dosificadora.			

**FÓRMULA PARA LACTANTES CON NECESIDADES ESPECIALES DE NUTRICIÓN DE 30 kcal/oz fl**

Clave	Descripción			Indicaciones	Administración y dosis	
	Líquido			Fórmula de transición.	Oral.  Lactantes: Dosis: según la indicación del especialista.	
	Vitaminas					
		Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal			NSR/100 kcal En caso de productos en polvo debería procurarse conseguir NSR más bajo
	Vitamina A (expresados en retinol).	S. E.	3 333 U.I. o 1 000 µg			-
	Vitamina D	S. E.	9,1 µg o 364 U.I.			-
	Vitamina C (Ác. ascórbico)	8,3 mg	50 mg			-
	Vitamina B Tiamina (B <sub>1</sub> )	30 µg	275 µg	-		

Riboflavina (B <sub>2</sub> )	80 µg	620 µg	-
Niacina (B <sub>3</sub> )	340 µg	5 000 µg	-
Piridoxina (B <sub>6</sub> )	30 µg	273 µg	-
Ácido fólico (B <sub>9</sub> )	15 µg	91 µg	-
Ácido pantoténico (B <sub>5</sub> )	300 µg	1 900 µg	-
Cianocobalamina (B <sub>12</sub> )	0,08 µg	0,73 µg	-
Biotina (H)	1 µg	37 µg	-
Vitamina K <sub>1</sub>	4 µg	25 µg	-
Vitamina E (alfa tocoferol equivalente)	0,9 mg	10 mg	-
<b>Nutrientes inorgánicos (minerales y elementos traza)</b>			
	<b>Mínimo/ 100 kcal</b>	<b>Máximo/ 100 kcal</b>	<b>NSR/100 kcal</b>
Sodio (Na)	37 mg	105 mg	-
Potasio (K)	52 mg	177 mg	-
Cloro (Cl)	56 mg	226 mg	-
Calcio (Ca)	67 mg	200 mg	-
Fósforo (P)	40 mg	127 mg	-
La relación Ca:P	1:1	2:1	-
Magnesio (Mg)	5,3 mg	17 mg	-
Hierro (Fe)	0,9 mg	3,64 mg	-
Yodo (I)	6 µg	54,5 µg	-
Cobre (Cu)	61 µg	250 µg	-
Cinc (Zn)	0,34 mg	2,73 mg	-
Manganeso (Mn)	0,5 µg	60 µg	-
Selenio (Se)	0,9 µg	9 µg	-
Cromo (Cr)**	0,02 µg	5,9 µg	-
Molibdeno (Mo)**	0,2 µg	5,9 µg	-
Colina**	7,3 mg	50 mg	-
Mioinositol (Inositol)**	4 mg	48 mg	-
L-carnitina (Carnitina)**	1,2 mg	S. E.	-
Taurina**	S. E.	12 mg	-
Nucleótidos**	S. E.	S. E.	-
<b>Fuente de proteína</b>			
<b>Contendrá los aminoácidos esenciales **</b>			
	<b>Mínimo/ 100 kcal</b>	<b>Máximo/ 100 kcal</b>	<b>NSR/100 kcal</b>
Leche de vaca Proteínas Totales	1,8 g	3,8 g	-
<b>Lípidos y ácidos grasos</b>			
	<b>Mínimo/ 100 kcal</b>	<b>Máximo/ 100 kcal</b>	<b>NSR/100 kcal</b>
Grasas	4,4 g	6 g	-
Ácido linoleico	0,35 g	1,4 g	-
Ácido alfa -linolénico	0,05 g	S. E.	-
Ácido Araquidónico (ARA)**	16 mg	35 mg	-
Ácido docosahexaenoico (DHA)**	9 mg	21 mg	-
Relación ARA : DHA	-	-	-
<b>Hidratos de carbono</b>			
	<b>Mínimo/ 100 kcal</b>	<b>Máximo/ 100 kcal</b>	<b>NSR/100 kcal</b>
Hidratos de carbono	10 g	12 g	-
<b>Disposiciones Generales</b>			
La proporción de ácido linoleico/alfa-linolénico mínimo 5:1, máximo 15:1			
De manera opcional, la fuente de proteína podrá contener los aminoácidos esenciales (valina, leucina, isoleucina, treonina, lisina, metionina, fenilalanina y triptofano, y otros, regulados en la <b>NORMA Oficial Mexicana NOM-131-SSA1-2012</b> ) y en caso de ser adicionados se listarán en la ficha técnica.			
El contenido de ácidos grasos trans no será superior al 3% del contenido total de ácidos grasos en las fórmulas para lactantes.			
En las fórmulas para lactantes sólo podrán añadirse almidones naturalmente exentos de gluten precocidos y/o gelatinizados hasta un máximo de 30% del contenido total de hidratos de carbono y hasta un máximo de 2 g/100 ml.			
En las fórmulas para lactantes debe evitarse el uso de sacarosa, así como la adición de fructosa como ingrediente, salvo cuando sea necesario por justificación tecnológica.			
En las fórmulas para lactantes podrán añadirse otros nutrientes/ingredientes normalmente presentes en la leche materna o humana en cantidad suficiente con la finalidad de lograr el efecto nutricional o fisiológico de ésta, sobre la base de las cantidades presentes en la leche materna y para asegurarse que sea adecuado como fuente única de la nutrición del lactante. Su idoneidad e inocuidad debe estar demostrada científicamente.			

030.000.6505.00	<p>Se debe contar con evidencia científica que demuestre la utilidad de los nutrimentos/ingredientes opcionales que se utilicen y estar a disposición de la Secretaría de Salud cuando ésta lo solicite.</p> <p>Las fórmulas que contengan más de 1,8 g de proteínas por cada 100 kcal, deben incrementar el contenido de piridoxina en al menos 15 µg de piridoxina por cada gramo de proteína arriba de dicho valor. En la fórmula lista para ser consumida de acuerdo con las instrucciones descritas en la etiqueta.</p> <p>Si se añade ácido docosahexaenoico (DHA), el contenido de ácido araquidónico debe ser al menos el mismo que el de DHA y el contenido de ácido eicosapentaenoico (EPA) no debe exceder el contenido de DHA.</p> <p>** Opcional  <b>S.E.</b> Sin Especificación  <b>NSR:</b> Nivel Superior de Referencia</p>		
030.000.6505.00	Envase de 59 mL		

**FÓRMULA O DIETA INMUNORREGULADORA**

Clave	Descripción			Indicaciones	Administración y dosis	
010.000.5397.00	POLVO O SUSPENSION ORAL			Apoyo nutricio enteral para pacientes en estado crítico, con padecimientos médicos, traumáticos o quirúrgicos con alteraciones inmunológicas secundarias.	Enteral a través de sonda. Adultos: Dosis a criterio del Especialista.	
	Contenido:	100 ml				
		Mínimo	Máximo			
	Energía	kcal	100.00			150.00
	Proteínas	g	5.60			9.63
	Hidratos de carbono	g	12.00			13.50
	Lípidos	g	2.20			6.80
	Sodio	mg	58.00			116.80
	Potasio	mg	106.00			187.20
	Vitamina C	mg	6.00			100.00
	Tiamina	mg	0.07			00.30
	Riboflavina	mg	0.08			0.25
	Niacina	mg	1.00			2.80
	Calcio	mg	50.00			100.00
	Hierro	mg	0.90			1.80
	Vitamina D	UI	20.00			40.00
	Vitamina B <sub>6</sub>	mg	0.14			1.00
	Ácido fólico	µg	20.00			54.00
	Vitamina B <sub>12</sub>	µg	0.30			0.80
	Fósforo	mg	50.00			100.00
	Yodo	µg	7.60			16.00
	Magnesio	mg	20.00			40.00
	Cobre	µg	0.20			3.00
	Biotina	µg	15.00			40.00
	Ácido pantoténico	mg	0.50			1.40
	Vitamina K	µg	4.00			40.00
	Colina	mg	21.00			50.00
	Cloruro	mg	0.26			174.00
	Manganeso	mg	0.20			0.40
	Cromo	µg	7.60			14.00
	Molibdeno	µg	7.60			22.00
	Vitamina A	UI	266.00			668.00
	Retinol equivalente	µg	79.90			270.00
	Vitamina E	UI	5.00			10.00
	Alfa Tocoferol	mg	4.03			6.67
	Zinc	mg	1.50			3.60
	Selenio	µg	10.00			10.00
	Arginina	mg	1 250			1 540
	Histidina	mg	90.00			216.00
	Isoleucina	mg	235			780
	Leucina	mg	437.00			1 170.00
Lisina	mg	277.00	620.00			
Metionina	mg	100.00	169.00			
Cistina o cisteína	mg	12.00	40.00			
Fenilalanina	mg	184.00	395.00			
Tirosina	mg	166.00	432.00			
Treonina	mg	150.00	338.00			
Triptofano	mg	34.00	85.00			
Valina	mg	0.74	946.00			
Alanina	mg	100.00	235.00			
Ácido aspártico	mg	100.00	564.00			
Glutamina	mg	595.00	1 490.00			
Ácido glutámico	mg	290.00	1 080.00			
Glicina	mg	63.00	196.00			
Prolina	mg	90.00	865.00			
Serina	mg	166.00	404.00			
Relacion omega 6/ omega 3		1.3/1	2.5/1			
Osmolaridad mOsm/kg H <sub>2</sub> O		375	490			
010.000.5397.00	Presentación: Sobre con 123 g de polvo o lata con 250 ml.					

<b>Generalidades</b>
----------------------

Dieta a base de proteínas de caseinato de calcio, hidratos de carbono, baja en grasas que puede ser utilizada como complemento o como nutrición única.

<b>Riesgo en el Embarazo</b>
------------------------------

A

<b>Efectos adversos</b>
-------------------------

Hipernatremia, deshidratación, anomalías en potasio, glucosa y balance electrolítico, diarrea, vaciado gástrico inadecuado, esofagitis, ocasionalmente hemorragia.

<b>Contraindicaciones y Precauciones</b>
--

Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.

<b>Interacciones</b>
----------------------

Ninguna de importancia clínica.

**GLUCOSA / AMINOÁCIDOS / ELECTROLITOS / LÍPIDOS**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<b>EMULSIÓN INYECTABLE</b> Cada 100 ml contienen: En el compartimiento de solución de glucosa al 42%: Glucosa monohidratada equivalente a 42 g de glucosa anhidra En el compartimiento de aminoácidos al 10% con electrolitos: L-Alanina 1.4 g L-Arginina 1.2 g Glicina (ácido aminoacético) 1.1 g L-Histidina 0.30 g L-Isoleucina 0.50 g L-Leucina 0.74 g Acetato de L-lisina equivalente a 0.66 g de L-lisina L-Metionina 0.43 g L-Fenilalanina 0.51 g L-Prolina 1.12 g L-Serina 0.65 g Taurina 0.10 g L-Treonina 0.44 g L-Triptófano 0.20 g L-Tirosina 0.04 g L-Valina 0.62 g Cloruro de calcio dihidratado equivalente a 0.056 g de Cloruro de calcio anhidro Glicerofosfato de sodio hidratado equivalente a 0.418 g de Glicerofosfato de sodio anhidro Sulfato de magnesio heptahidratado equivalente a 0.120 g de Sulfato de magnesio anhidro Cloruro de potasio 0.448 g Acetato de sodio trihidratado equivalente a 0.340 g de Acetato de sodio anhidro Sulfato de zinc heptahidratado equivalente a 0.00129 g de Sulfato de zinc anhidro En el compartimiento de emulsión de Lípido al 20% Aceite de soya 6.0 g Triglicéridos de cadena mediana 6.0 g Aceite de oliva 5.0 g Aceite de pescado rico en ácidos grasos omega 3 3.0 g	Nutrición parenteral para pacientes adultos cuando la nutrición oral o enteral es imposible, insuficiente o está contraindicada.	Intravenosa por administración central Adultos: De 13 ml – 31 ml / kg de peso corporal / 24 horas. Dosis diaria máxima de 35 ml / kg de peso corporal / 24 horas.



010.000.6500.00	Envase con una bolsa protectora con una bolsa de tres cámaras con tres puertos de llenado con 1477 ml con Glucosa / Aminoácidos con electrolitos / lípidos (42%/10%/20%).		
010.000.6500.01	Envase con una bolsa protectora con una bolsa de tres cámaras con tres puertos de llenado con 1970 ml con Glucosa /Aminoácidos con electrolitos/Lípidos (42% / 10% / 20%).		
010.000.6500.02	Envase con una bolsa protectora con una bolsa de tres cámaras con tres puertos de llenado con 986 mL, con Glucosa/ aminoácidos con electrolitos / Lípidos (42%/10%/20%)		

#### Generalidades

Mezcla de macronutrientes y algunos micronutrientes con cantidades fijas en presentación bolsa tricámara, sin vitaminas ni minerales, variables, líquido total de acuerdo al insumo.

#### Riesgo en el Embarazo

#### Efectos adversos

Ligero incremento en la temperatura corporal, niveles plasmáticos elevados de las enzimas hepáticas.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a la proteína de pescado, del huevo, de la soya o del cacahuate o a cualquiera de las sustancias activas o excipientes. Hiperlipidemia severa, insuficiencia hepática severa, desórdenes de la coagulación sanguínea graves, errores congénitos de metabolismo de los aminoácidos, insuficiencia renal severa sin acceso a hemofiltración o diálisis. Choque agudo. Hiperglucemia no controlada, niveles séricos elevados de electrolitos, edema pulmonar agudo, hiperhidratación, insuficiencia cardíaca descompensada, síndrome hemafagocítico, diabetes mellitus descompensada, infarto agudo al miocardio, apoplejía embolismo, acidosis metabólica, sepsis severa, deshidratación hipotónica, coma hiperosmolar.

Precauciones: La capacidad para eliminar la grasa es individual y debe por lo tanto, monitorearse de acuerdo con las rutinas del médico.

#### Interacciones

Ciertos medicamentos como la insulina, pueden interferir con el sistema de la lipasa corporal. Esta clase de interacciones parecen, sin embargo, ser solo de importancia clínica limitada. La heparina administrada en dosis clínicas causa una liberación transitoria de la lipoproteína lipasa en la circulación. Esto puede provocar inicialmente una lipólisis plasmática incrementada seguida por una disminución transitoria en la depuración de triglicéridos. El aceite de soya tiene un contenido natural de vitamina K1. Sin embargo, la concentración es tan baja que no es de esperar que influya significativamente en el proceso de la coagulación en pacientes tratados con derivados de la cumarina.

#### HIDROXOCOBALAMINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1708.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolleta o frasco ampola con solución o liofilizado contiene: Hidroxicobalamina 100 µg  Envase con 3 ampolletas de 2 ml o frasco ampola y diluyente.	Anemias megaloblásticas por deficiencia de vitamina B12.	Intramuscular. Adultos y niños: Inicial: 50 a 100 microgramos diarios o cada tercer día, por dos a cuatro semanas. Mantenimiento: 100 microgramos cada 30 o 60 días.

#### Generalidades

Coenzima para diversas funciones metabólicas. Indispensable para la replicación celular y la hematopoyesis.

#### Riesgo en el Embarazo

A

#### Efectos adversos

Urticaria crónica, reacción anafiláctica, trombosis vascular periférica, diarrea, prurito.

#### Contraindicaciones y Precauciones

No está indicada en el tratamiento de neuritis periférica ni de otros procesos patológicos.

<b>Interacciones</b>
----------------------

Ninguna de importancia clínica.

**HIERRO AMINOQUELADO Y ÁCIDO FÓLICO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1712.00	TABLETA Cada tableta contiene: Hierro aminoquelado equivalente a 30 mg de hierro elemental. Ácido fólico 0.500 mg Envase con 30 tabletas.	Anemia por deficiencia de hierro y ácido fólico.	Oral. Adultos: 1 tableta cada 12 horas.
010.000.1713.00	SUSPENSIÓN ORAL Cada 100 ml contienen: Hierro aminoquelado equivalente a 600 mg de hierro elemental. Ácido fólico 10.0 mg Envase con 60 ml y vasito dosificador.		Oral. Niños: 6 a 12 años: 5 ml al día. Menores de 6 años: 2.5 ml al día.
010.000.1713.01	Envase con 100 ml y vasito dosificador.		
010.000.1713.02	Envase con 120 ml y vasito dosificador.		

<b>Generalidades</b>
----------------------

El hierro es componente de la hemoglobina y mioglobina así como de las deshidrogenadas de cerebro y músculo está relacionado con el transporte de oxígeno. El ácido fólico es una vitamina coenzimática de enzimas que sintetizan nucleótidos de pirimidinas y purinas.

<b>Riesgo en el Embarazo</b>
------------------------------

A

<b>Efectos adversos</b>
-------------------------

Trastornos gastrointestinales,: náusea, vómito, diarrea, obscurecimiento de las heces.

<b>Contraindicaciones y Precauciones</b>
--

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.

Precauciones: Insuficiencia renal y hepática, pancreatitis, anemia aplásica, anemia hemolítica, talasemia.

<b>Interacciones</b>
----------------------

Penicilamina, Vitamina E.

**LECHE DESCREMADA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2167.00	POLVO Cada 100 g contienen: Proteínas 35.3 g Hidratos de Carbono 51.7 g Grasa 1.0 g Envase con 400 a 500 g.	Dislipidemias, dietas hipoenergéticas.	Oral. Adultos y niños: En cada caso a juicio del médico. Valorar costo-beneficio real, antes de su prescripción.

<b>Generalidades</b>
----------------------

Leche de vaca con bajo contenido de grasa que se ha extraído la grasa.

<b>Riesgo en el Embarazo</b>
------------------------------

A

<b>Efectos adversos</b>
-------------------------

Ninguno.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Galactosemia, Intolerancia a la leche de vaca.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**LEVOCARNITINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2169.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolleta contiene: Levocarnitina 1 g  Envase con 5 ampolletas de 5 ml.	Deficiencia de carnitina primaria o secundaria.	Intramuscular o intravenosa en soluciones de nutrición parenteral o directa. Adultos: De 3 a 5 g/día. Niños: De 1.5 a 3 g/día.
010.000.2169.01	Envase con 25 ampolletas de 5 ml.		
010.000.2169.02	Envase con 50 ampolletas de 5 ml.		
010.000.2171.00	TABLETA MASTICABLE Cada tableta contiene: Levocarnitina 1 g  Envase con 20 tabletas.		Oral. Adultos: De 3 a 5 g/día. Niños: De 1.5 a 3 g/día.

**Generalidades**

Transportador celular intramitocondrial de los ácidos grasos.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, diarrea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a la carnitina.

**Interacciones**

Con el ácido valproico existe aumento del requerimiento de carnitina.

**LÍPIDOS INTRAVENOSOS: ACEITE DE PESCADO (ÁCIDOS GRASOS)**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2745.00 010.000.2745.01	EMULSIÓN INYECTABLE Cada 100 ml contienen: Aceite de pescado 10.0 g  Envase con 50 ml. Envase con 100 ml.	Pacientes con apoyo nutricional vía parenteral que requieran dosis terapéuticas de ácidos grasos omega 3.	Intravenosa en infusión como constituyente de mezclas de nutrición parenteral. Adultos y niños: 10% al 20% del total de los lípidos recomendados ó 1 a 2 ml/kg de peso corporal, adicionados con otras soluciones de lípidos en las mezclas de nutrición parenteral.

**Generalidades**

Emulsión de lípidos para preparar, en adición de lípidos de soya y/o cártamo, mezclas de nutrición parenteral con una relación de omega 3 / omega 6 1:2 a 1:4.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Anafilaxia, inhibición plaquetaria, tiempos de sangrado prolongados.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al pescado.

Precauciones: DM2 y DM1 descompensadas. Alteración del metabolismo de lípidos y hemorragias. Pacientes con daño hepático o renal.

**Interacciones**

Anticoagulantes.

**LÍPIDOS INTRAVENOSOS**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2744.00	EMULSIÓN INYECTABLE (LÍPIDOS DE CADENA LARGA AL 20 %; OLIVA / SOYA) Cada 100 ml contienen: Aceite de oliva 16 g Aceite de soya 4 g Envase con 500 ml.	Prevención y tratamiento de la deficiencia de ácidos grasos esenciales. Para la preparación de mezclas de nutrición parenteral.	Intravenosa, preferentemente central. Adultos y niños. Dosis a criterio del especialista.
010.000.2731.00	EMULSIÓN INYECTABLE (LÍPIDOS DE CADENA LARGA AL 10%; SOYA O SOYA CÁRTAMO) Cada 500 ml contienen: Aceite de soya: 50 g o mezcla de aceite de soya - aceite de cártamo 25g/25g Cada mililitro proporciona 1.1 Kcal Envase con 500 ml.		
010.000.2740.00	EMULSIÓN INYECTABLE (LÍPIDOS DE CADENA MEDIANA Y LARGA AL 20%; SOYA / TRIGLICÉRIDOS) Cada 1000 ml contienen: Aceite de soya 100 g Triglicéridos de cadena mediana 100 g Cada ml proporciona 1.9 Kcal Envase con 500 ml.		
010.000.5382.00	EMULSIÓN INYECTABLE (LÍPIDOS DE CADENA LARGA AL 20 %; SOYA O SOYA / CÁRTAMO) Cada 100 ml contienen: Aceite de soya 20 g o mezcla de aceite de soya - aceite de cártamo 10 g/10 g Cada ml proporciona 2 Kcal Envase con 500 ml.		

**Generalidades**

Lípidos para la preparación de alimentación parenteral.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Hiperlipidemia, reacciones alérgicas, hipercoagulabilidad, náusea, vómito, cefalea, colestasis, disnea, cianosis, hipertermia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Dislipidemias, hipersensibilidad a los componentes de la fórmula. Hiperbilirrubinemia en paciente pediátrico.

Precauciones: Pacientes diabéticos, daño hepático y discrasias sanguíneas, enfermedad pulmonar, transtornos de la coagulación sanguínea.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**MANGANESO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5378.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolleta contiene: Manganeso 924 µg Envase con 25 ampolletas de 3 ml.	Deficiencia de manganeso. Pacientes con nutrición parenteral a largo plazo.	Intravenosa. Adultos: Dosis: 1 a 3 mg/día.

**Generalidades**

Oligoelemento que participa en la síntesis y estabilización de proteínas y ácidos nucleicos en los sistemas de transporte subcelular y de membrana.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Ninguno de importancia clínica.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Ninguno de importancia clínica.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**MULTIVITAMINAS**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5385.00	SOLUCIÓN INYECTABLE INFANTIL Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Retinol (vitamina A) 2 000.0 UI Colecalciferol (vitamina D <sub>3</sub> ) 200.0 UI Acetato de alfa Tocoferol (vitamina E) 7.0 UI Nicotinamida 17.0 mg Riboflavina 1.4 mg Clorhidrato de piridoxina equivalente a 1.0 mg de piridoxina. Dexpanteno equivalente a 5.0 mg de ácido pantoténico. Clorhidrato de tiamina equivalente a 1.2 mg de tiamina. Ácido ascórbico 80.0 mg Biotina 0.02 mg Cianocobalamina 0.001 mg Ácido fólico 0.14 mg Vitamina K 0.2 mg	Prevención o tratamiento de deficiencias múltiples. Preparación de mezclas de nutrición parenteral.	Intravenosa. Adultos y niños: De acuerdo al requerimiento del paciente y la indicación médica.
010.000.5385.01	Envase con 1 frasco ampula y 1 ampolleta con 5 ml de diluyente.		
010.000.5385.02	Envase con 5 frascos ampula y 5 ampolletas con 5 ml de diluyente.		
010.000.5384.00	SOLUCIÓN INYECTABLE ADULTO Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Retinol (vitamina A) 3 300.0 U Colecalciferol (vitamina D <sub>3</sub> ) 200.0 U Acetato de Tocoferol (vitamina E) 10.0 U Nicotinamida 40.0 mg Riboflavina 3.6 mg Clorhidrato de piridoxina equivalente a 4.0 mg de piridoxina. Dexpantenol equivalente a 15.0 mg de ácido pantoténico. Clorhidrato de tiamina, equivalente a 3.0 mg de tiamina. Ácido ascórbico 100.0 mg Biotina 0.060 mg Cianocobalamina 0.005 mg Ácido fólico 0.400 mg		
	Envase con un frasco ampula y diluyente de 5 ml.		

<b>Generalidades</b>
----------------------

Vitaminas lipo e hidrosolubles esenciales en el metabolismo de carbohidratos, proteínas y lípidos.

<b>Riesgo en el Embarazo</b>
------------------------------

A

<b>Efectos adversos</b>
-------------------------

Reacciones alérgicas, náusea, vómito.

<b>Contraindicaciones y Precauciones</b>
--

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a cualquiera de los componentes de la fórmula.

Precauciones: Insuficiencia renal, hepática

<b>Interacciones</b>
----------------------

Ninguna de importancia clínica.

**NUTRICIÓN PARENTERAL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2733.00	<p>EMULSION INYECTABLE</p> <p>Cada 100 ml contienen:</p> <p>En el compartimiento de emulsión de lípidos al 20%</p> <p>Aceite purificado de soja y/o de Oliva 20.00 g</p> <p>En el compartimiento de aminoácidos al 7 % con electrolitos:</p> <p>L-alanina 1.449 a 1.450 g</p> <p>L-arginina 0.805 g</p> <p>Glicina 0.721 a 0.722 g</p> <p>L-histidina 0.335 a 0.336 g</p> <p>L-isoleucina 0.420 g</p> <p>L-leucina 0.511 a 0.512 g</p> <p>Clorhidrato de L-lisina equivalente a de L-lisina 0.405 a 0.406 g</p> <p>L-metionina 0.280 g</p> <p>L-fenilalanina 0.392 g</p> <p>L-prolina 0.475 a 0.476 g</p> <p>L-serina 0.350 g</p> <p>L-treonina 0.294 a 0.295 g</p> <p>L-triptofano 0.125 a 0.126 g</p> <p>L-tirosina 0.028 g</p> <p>L-valina 0.405 a 0.406 g</p> <p>Acetato de sodio trihidratado 0.515 a 0.612 g</p> <p>Fosfato dipotásico 0.522 g o</p> <p>Glicerofosfato de sodio pentahidratado 0.535 g y</p> <p>Cloruro de Potasio 0.448 g</p> <p>Cloruro de sodio 0.188 g</p> <p>Cloruro de magnesio hexahidratado 0.103 a 0.112 g</p> <p>El compartimiento de glucosa al 25% y cloruro de calcio: Glucosa monohidratada equivalente a 25.00 g de glucosa anhidra.</p> <p>Cloruro de calcio dihidratado 0.066 a 0.075 g</p> <p>Envase con bolsa de plástico de 2 000 ml con tres compartimientos (400 ml para lípidos, 800 ml para aminoácidos con electrolitos, 800 ml para glucosa con calcio).</p>	<p>Apoyo nutricional en pacientes con vía enteral no apta para la nutrición.</p>	<p>Intravenosa, catéter venoso central.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>De acuerdo con las indicaciones del especialista.</p>
	<p>EMULSION INYECTABLE</p> <p>Cada 100 ml contienen:</p> <p>En el compartimiento de emulsión de lípidos al 20%.</p> <p>Aceite purificado de soja y/o de Oliva 20.00 g</p> <p>En el compartimiento de aminoácidos al 8.5% con electrolitos:</p> <p>L-alanina 1.760 g</p> <p>L-arginina 0.978 g</p> <p>Glicina 0.875 a 0.876 g</p> <p>L-histidina 0.408 g</p> <p>L-isoleucina 0.510 g</p> <p>L-leucina 0.620 a 0.621 g</p> <p>Clorhidrato de L-lisina equivalente a de L-lisina 0.492 a 0.493 g</p> <p>L-metionina 0.340 g</p> <p>L-fenilalanina 0.475 a 0.476 g</p> <p>L-prolina 0.578 g</p> <p>L-serina 0.425 g</p>	<p>Alimentación oral o enteral insuficiente, imposible o contraindicada.</p>	<p>Intravenosa, por catéter venoso central.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>De acuerdo con las necesidades metabólicas, el gasto energético y el estado clínico del paciente.</p>

010.000.2734.00	L-treonina	0.357 a 0.358 g			
	L-triptofano	0.152 a 0.153 g			
	L-tirosina	0.034 0.035 g			
	L-valina	0.492 a 0.493 g			
	Acetato de sodio trihidratado	0.594 a 0.612 g			
	Fosfato dipotásico	0.522 g o			
	Glicerofosfato de sodio pentahidratado	0.535 g y Cloruro de Potasio	0.448 g		
	Cloruro de sodio	0.154 g			
	Cloruro de magnesio hexahidratado	0.102 a 0.112 g			
	El compartimiento de glucosa al 30% y cloruro de calcio:				
	Glucosa monohidratada equivalente a 30.00 g de glucosa anhidra				
	Cloruro de calcio dihidratado	0.066 a 0.075 g			
	Envase con bolsa de plástico de 2 000 ml con tres compartimientos (400 ml para lípidos, 800 ml para aminoácidos con electrolitos, 800 ml para glucosa con calcio).				

#### Generalidades

Mezcla de macronutrientes y algunos micronutrientes con cantidades fijas en presentación bolsa tricámara, sin vitaminas ni minerales, variable, líquido total de acuerdo al insumo.

#### Riesgo en el Embarazo

C

#### Efectos adversos

Reacciones de hipersensibilidad.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes.

Precauciones: Seguimiento metabólico estrecho.

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

#### NUTRICIÓN PARENTERAL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y dosis
	<p>EMULSION INYECTABLE</p> <p>Cada 100 ml contienen:</p> <p>En el compartimiento de emulsión de glucosa al 11%:</p> <p>Glucosa monohidratada equivalente a 11.00 g de glucosa anhidra.</p> <p>En el compartimiento de aminoácidos al 11% con electrolitos:</p> <p>L-Alanina 1.600 g</p> <p>L-Arginina 1.130 g</p> <p>L-Acido aspártico 0.340 g</p> <p>L-Acido glutámico 0.560 g</p> <p>L-Glicina (ácido aminoacético) 0.790 g</p> <p>L-Histidina 0.680 g</p> <p>L-Isoleucina 0.560 g</p> <p>L-Leucina 0.790 g</p> <p>Clorhidrato de L-lisina equivalente a 0.900 g de L-lisina.</p> <p>L-Metionina 0.560 g</p> <p>L-Fenilalanina 0.790 g</p> <p>L-Prolina 0.680 g</p> <p>L-Serina 0.450 g</p> <p>L-Treonina 0.560 g</p> <p>L-Triptofano 0.190 g</p> <p>L-Tirosina 0.023 g</p> <p>L-Valina 0.730 g</p> <p>Cloruro de calcio dihidratado equivalente a 0.074 g de cloruro de calcio.</p> <p>Glicerofosfato de sodio 0.504 g</p> <p>Sulfato de magnesio. Heptahidratado equivalente a 0.160 g de sulfato de magnesio.</p> <p>Cloruro de potasio 0.597 g</p> <p>Acetato de sodio trihidratado equivalente a 0.490 g de acetato de sodio.</p>	Alimentación parenteral.	<p>Intravenosa por infusión periférica.</p> <p>Adultos y niños mayores de 2 años de edad:</p> <p>Dosis: 40 ml/kg de peso corporal/24 horas.</p> <p>La dosis puede variar de acuerdo al estado nutricional del paciente.</p> <p>Rotación del sitio de la infusión para disminuir riesgo de tromboflebitis.</p>

010.000.5388.00	En el compartimiento de emulsión de lípidos al 20%. Aceite de soya purificado 20.0 g		



**NUTRICIÓN PARENTERAL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
			Intravenosa por infusión central.
	<b>Cada 100 g mL contienen:</b>		Adultos y niños mayores de 2 años de edad:
	<b>En el compartimento de emulsión de glucosa al 19%:</b>		Dosis: 40 mL/kg de peso corporal/ 24 horas.
	Glucosa monohidratada equivalente a 19.00 g de glucosa anhidra.		La dosis puede variar de acuerdo al estado nutricional del paciente.
	<b>En el compartimento de aminoácidos al 11% con electrolitos:</b>		
	L-Alanina	1.600 g	
	L-Arginina	1.130 g	
	L-Ácido aspártico	0.340 g	
	L-Ácido glutámico	0.560 g	
	L-Glicina (ácido aminoacético)	0.790 g	
	L-Histidina	0.680 g	
	L-Isoleucina	0.560 g	
	L-Leucina	0.790 g	
	Clorhidrato de L-lisina equivalente a de lisina	0.900 g	
	L-Metiotina	0.560 g	
	L-Fenilalanina	0.790 g	
	L-Prolina	0.680 g	
	L-Serina	0.450 g	
	L-Treonina	0.560 g	
	L-Triptofano	0.190 g	
	L-Tirosina	0.023 g	Alimentación parenteral
	L-Valina	0.730 g	
	Cloruro de calcio dihidratado equivalente a de cloruro de calcio.	0.074 g	
	Glicerolfosfato de sodio	0.504 g	
	Sulfato de magnesio heptahidratado equivalente a de sulfato de magnesio	0.160 g	
	Cloruro de potasio	0.597 g	
	Acetato de sodio trihidratado equivalente a de acetato de sodio	0.490 g	
	<b>En el compartimento de emulsión de lípidos al 20%</b>		
	Aceite de soya purificado	20 g	
010.000.8004.00	Envase con bolsa de plástico de 2566 mL con tres compartimentos (glucosa 19%/ aminoácidos con electrolitos al 11%/ lípidos al 20%).		
010.000.8004.01	Envase con bolsa de plástico de 2053 mL con tres compartimentos (glucosa 19%/ aminoácidos con electrolitos al 11%/ lípidos al 20%).		
010.000.8004.02	Envase con bolsa de plástico de 1540 mL con tres compartimentos (glucosa 19%/ aminoácidos con electrolitos al 11%/ lípidos al 20%).		
010.000.8004.03	Envase con bolsa de plástico de 1026 mL con tres compartimentos (glucosa 19%/ aminoácidos con electrolitos al 11%/ lípidos al 20%).		

**Generalidades**

Indicado en nutrición parenteral en pacientes adultos y niños mayores de 2 años, en caso en que es imposible administrar nutrición oral o enteral, o bien, éstas resultan insuficientes o están contraindicadas.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos Adversos**

Temperatura, escalofrío, temblor, náusea y vómito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al huevo, o a la proteína de soya o a cacahuete o a cualquiera de los ingredientes activos o excipientes de la fórmula, hiperlipemia severa, insuficiencia hepática severa, desórdenes severos en la coagulación sanguínea, disfunciones congénitas del metabolismo de aminoácidos, insuficiencia renal severa sin acceso a hemofiltración o diálisis, choque agudo, hiperglucemia, que requiere más de 6 unidades de insulina/h, niveles séricos patológicamente elevados de cualquiera de los electrolitos incluidos, contraindicaciones generales a la terapia de infusión, síndrome hemofagocítico, condiciones inestables, e infantes y niños menores a 2 años de edad.

Precauciones: debe monitorearse la capacidad de eliminar la grasa. Las concentraciones séricas de triglicéridos no deben exceder de 3 mmol/L durante la infusión.

<b>Interacciones</b>
----------------------

Ninguna de importancia clínica.

**NUTRICIÓN PARENTERAL A BASE DE LÍPIDOS, AMINOÁCIDOS, GLUCOSA, ELECTROLITOS**

<p>010.000.2730.00</p> <p>010.000.2730.01</p> <p>010.000.2730.02</p> <p>010.000.2730.03</p>	<p><b>EMULSIÓN INYECTABLE</b> Cada 100 ml contienen: En el compartimiento A de emulsión de lípidos al 20% Aceite purificado de soya y Aceite de Oliva 20.00 g En el compartimiento B de aminoácidos al 10 % con electrolitos: L-alanina 2.070 g L-arginina 1.150 g Glicina 1.030 g L-histidina 0.480 g L-isoleucina 0.600 g L-leucina 0.730 g Clorhidrato de L-lisina equivalente a de L-lisina 0.580 g L-metionina 0.400 g L-fenilalanina 0.560 g L-prolina 0.680 g L-serina 0.500 g L-treonina 0.420 g L-triptófano 0.180 g L-tirosina 0.040 g L-valina 0.580 g Acetato de sodio trihidratado 0.612 g Glicerofosfato de sodio Pentahidratado 0.535 g Cloruro de Potasio 0.448 g Cloruro de sodio* 0.118 g Cloruro de magnesio hexahidratado 0.112 g El compartimiento C de glucosa al 40% y cloruro de calcio: Glucosa monohidratada equivalente a 40.00 g de glucosa anhidra. Cloruro de calcio dihidratado 0.075 g *Con o sin cloruro de sodio</p> <p>Envase con bolsa de plástico de 2000 ml con tres compartimientos (400 ml para lípidos, 800 ml para aminoácidos con electrolitos, 800 ml para glucosa con calcio).</p> <p>Envase con bolsa de plástico de 1000 ml con tres compartimientos (200 ml para lípidos, 400 ml para aminoácidos con electrolitos, 400 ml para glucosa con calcio).</p> <p>Envase con bolsa de plástico de 1500 ml con tres compartimientos (300 ml para lípidos, 600 ml para aminoácidos con electrolitos, 600 ml para glucosa con calcio).</p> <p>Envase con bolsa de plástico de 2500 ml con tres compartimientos (500 ml para lípidos, 1000 ml para aminoácidos con electrolitos, 1000 ml para glucosa con calcio).</p>	<p>Alimentación parenteral especializada. Cuando la alimentación oral o enteral es insuficiente, imposible o contraindicada.</p>	<p>Intravenosa, catéter venoso central. Adultos mayores de 18 años de edad: De acuerdo con las necesidades metabólicas, el gasto energético y el estado clínico del paciente.</p>
<p>010.000.2730.04</p>	<p><b>EMULSIÓN INYECTABLE</b> Cada 100 ml contiene: En el compartimiento de emulsión de lípidos al 10%: Aceite de soya/Aceite de oliva 10.0g En el compartimiento de aminoácidos cristalinos con electrolitos: L-Alanina 1.140 g L-Arginina 0.632 g Glicina 0.568 g L-Histidina 0.265 g L-isoleucina 0.330 g L-Leucina 0.402 g Clorhidrato de L-Lisina equivalente a de L-Lisina 0.320 g L-Metionina 0.220 g L-Fenilalanina 0.308 g L-Prolina 0.375 g L-Serina 0.275 g L-Treonina 0.230 g L-Triptófano 0.100 g L-Tirosina 0.022 g L-Valina 0.320 g Acetato de sodio trihidratado 0.245 g</p>	<p>Para pacientes cuando la alimentación oral o enteral es imposible, insuficiente o está contraindicada.</p>	<p>Intravenosa por infusión periférica. Adultos De acuerdo con las necesidades metabólicas, el gasto energético y el estado clínico del paciente.</p>

	Glicerofosfato de sodio pentahidratado 0.535 g Cloruro de potasio 0.298 g Cloruro de magnesio hexahidratado 0.112 g En el compartimiento de glucosa al 20% y cloruro de calcio: Glucosa monohidratada equivalente a 20.00 g de glucosa anhidra Cloruro de calcio dihidratado 0.075 g		
030.000.6128.00	Envase con bolsa de plástico de 1,000 ml, con tres compartimientos (200 ml para lípidos, 400 ml para aminoácidos con electrolitos, 400 ml para glucosa con calcio).		
030.000.6128.01	Envase con bolsa de plástico de 1,500 ml, con tres compartimientos (300 ml para lípidos, 600 ml para aminoácidos con electrolitos, 600 ml para glucosa con calcio).		
030.000.6128.02	Envase con bolsa de plástico de 2,000 ml, con tres compartimientos (400 ml para lípidos, 800 ml para aminoácidos con electrolitos, 800 ml para glucosa con calcio).		
030.000.6128.03	Envase con bolsa de plástico de 2,500 ml, con tres compartimientos (500 ml para lípidos, 1,000 ml para aminoácidos con electrolitos, 1,000 ml para glucosa con calcio).		

#### Generalidades

Esta indicada para su uso como nutrición parenteral en pacientes adultos, proporciona un apoyo nutricional para mantener el balance de nitrógeno/energía que puede alterarse por la desnutrición y la enfermedad del paciente. Proporciona una fuente de nitrógeno (L-Aminoácidos), energía (como glucosa y lípidos), ácidos grasos esenciales y electrolitos biológicamente disponibles.

#### Riesgo en el Embarazo

C

#### Efectos adversos

Alergias, dolor de cabeza, diarrea, dolor en el sitio de la infusión e inflamación, acumulación de fluido en el sitio de la infusión.

#### Contraindicaciones y Precauciones

**Contraindicaciones:** A cualquiera de los componentes de la fórmula.

**Precauciones:** Pacientes con niveles elevados de lípidos en sangre (hiperlipidemia grave), pacientes con estado hiperosmolar y pacientes con cantidades anormales elevadas de algún electrolito en sangre. No debe ser administrada a pacientes con concentraciones plasmáticas patológicamente elevadas de sodio, potasio, magnesio, calcio y/o fósforo. Debe interrumpirse si se desarrollan algún signo o síntoma de una reacción alérgica (como broncoespasmo, fiebre, escalofríos, erupciones en la piel o disnea).

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

#### OLIGOMETALES ENDOVENOSOS

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5381.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada 100 ml. Contienen: Cloruro de Zinc 55.0 mg Sulfato cúprico pentahidratado 16.9 mg Sulfato de manganeso 38.10 mg Yoduro de sodio 1.30 mg Fluoruro de sodio 14.0 mg Cloruro de sodio 163.9 mg Cada frasco ampula proporciona en electrolitos: Zinc 0.1614 mEq Cobre 0.0271 mEq Manganeso 0.0902 mEq Sodio 4.5493 mEq Sulfato 0.1172 mEq Yodo 0.0017 mEq Flúor 0.0666 mEq Cloro 0.7223 mEq	Prevención de deficiencia de oligometales en pacientes que reciben nutrición parenteral total prolongada.	Intravenosa. Adultos: A juicio del especialista y de acuerdo al caso.
	Envase con 10 frascos ampula de 20 ml.		

**Generalidades**

Participan en la síntesis y estabilización de proteínas y ácidos nucleicos y en los sistemas de transporte celular y de membrana.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Reacciones de hipersensibilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a alguno de los componentes.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**SACARATO FÉRRICO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1714.00	SOLUCIÓN INYECTABLE La ampolleta contiene: Complejo de sacarato de óxido férrico equivalente a 100 mg de hierro elemental.  Envase con 1 ampolleta de 5 ml.	Anemia por deficiencia de hierro en: Pacientes sometidos a hemodiálisis. Problemas de absorción intestinal de hierro. Tratamiento con eritropoyetina.	Infusión intravenosa. Adultos: 100 mg/día en 100 ml de solución de cloruro de sodio al 0.9% durante 15-30 min.

**Generalidades**

El hierro es componente de la hemoglobina y mioglobina así como de las deshidrogenadas de cerebro y músculo está relacionado con el transporte de oxígeno.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Sabor metálico. Choque anafiláctico.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula, hemosiderosis, hemocromatosis.

Precauciones: Insuficiencia renal y hepática, pancreatitis, anemia aplásica, hemolítica, talasemia.

**Interacciones**

Penicilamina, Vitamina E.

**SELENIO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4378.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ml contiene Selenio 40.0 µg  Envase con un frasco ampula con 10 ml.	Deficiencia de selenio en pacientes con alimentación parenteral total. Enfermedad de Keshan.	Intravenosa. Adultos: 100-200 µg/día. Niños: 3 µg/kg de peso corporal/día.

**Generalidades**

Es un cofactor de la enzima glutatión peroxidasa que tiene acción protectora, ante la oxidación celular de los radicales libres.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

A dosis altas colapso vascular periférico. Pérdida del cabello, dermatitis, temblor fino.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al selenio.

Precauciones: No administrar a través de una vena periférica.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**TIAMINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5395.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Clorhidrato de tiamina 500 mg  Envase con 3 frascos ampula.	Beriberi. Anemia secundaria a deficiencia de tiamina. Polineuritis. Alcoholismo. Embarazo. Pelagra.	Intramuscular profunda y lenta. Adultos: De 10 a 500 mg/día. Niños: 10 a 50 mg/día.

**Generalidades**

La Tiamina se combina con adenosín trifosfato para formar una coenzima necesaria en el metabolismo de carbohidratos.

**Riesgo en el Embarazo**

A (Requerimientos dietéticos)  
C (Terapéutico)

**Efectos adversos**

Reacción anafiláctica, hipotensión, sensación de calor, náusea, prurito, urticaria y diaforesis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Sin interacciones importantes.

**VITAMINA A**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2191.00	CÁPSULA Cada cápsula contiene: Vitamina A 50 000 UI  Envase con 40 cápsulas.	Deficiencia grave de vitamina A con xeroftalmía.	Oral. Adultos y niños mayores de 8 años: 300 000 UI diarias por tres días, subsecuente 50 000 UI diarias por 14 días. Sostén 10 000 UI diarias por dos meses.
020.000.3835.00 020.000.3835.01	SOLUCIÓN Cada dosis contiene: Palmitato de vitamina A (retinol) 200 000 UI  Envase con 25 dosis. Envase con 50 dosis.		Oral. Niños mayores de un año: 200,000 UI cada 4 a 6 meses y a juicio del especialista. Para uso exclusivo en la campaña de vacunación, de la Semana de Salud.

**Generalidades**

Indispensable para la función de la retina, necesaria para el crecimiento óseo y la diferenciación de tejidos epiteliales.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Sólo en casos de hipervitaminosis: somnolencia, irritabilidad, cefalea, ictericia, pseudotumor cerebral.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Hipersensibilidad a la vitamina A, síndrome de mala absorción.

**Interacciones**

Con el aceite mineral y colestiramina se reduce la absorción de la vitamina A. Los anticonceptivos orales aumentan concentración plasmática.

**VITAMINAS Y MINERALES**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2709.00	SUSPENSIÓN O SOLUCIÓN ORAL Cada 100 ml contienen: Clorhidrato de tiamina equivalente a de tiamina. 110.0 mg Riboflavina 5-fosfato sódica Equivalente a de riboflavina. 120.0 mg Clorhidrato de piridoxina equivalente a de piridoxina. 150.0 mg Cianocobalamina 0,11 mg Ácido fólico 7 500 µg Ácido ascórbico 6 000 mg Sulfato ferroso desecado equivalente a de hierro. 2 000 mg Sulfato de zinc monohidratado equivalente a de zinc. 2 000 mg Envase con frasco gotero de 30 ml.	Pacientes con riesgo de deficiencias específicas o con patologías por las deficiencias.	Oral. Niños menores de 12 años: 1 ml al día.
010.000.2710.00	TABLETA Cada tableta contiene: Monohidrato de tiamina al 33.3% equivalente a de tiamina. 2.4 mg Rivoflavina al 33% equivalente a de riboflavina. 2.7 mg Clorhidrato de piridoxina equivalente a de piridoxina. 3.2 mg Cianocobalamina al 0.1% equivalente a de vitamina B12. 3.9 µg Ácido fólico 420.0 µg Ácido ascórbico al 90% equivalente a de vitamina C. 143.0 mg Sulfato ferroso desecado equivalente a de hierro. 30.0 mg Sulfato de zinc monohidratado equivalente a de zinc. 38.0 mg Sulfato de cobre pentahidratado equivalente a de cobre. 2.3 mg Envase con 30 tabletas.		Oral. Mujeres embarazadas o lactando: 1-2 tabletas al día.
010.000.2716.00	SUSPENSIÓN ORAL Cada 100 ml contienen: Rivoflavina (vitamina B <sub>2</sub> ) 0.18000 g Clorhidrato de tiamina (vitamina B <sub>1</sub> ) 0.16500 g Clorhidrato de piridoxina (vitamina B <sub>6</sub> ) 0.22500 g Ácido fólico 0.01125 g Ascorbato de sodio 9.00000 g Fumarato ferroso, equivalente a de hierro. 2.50000 g Sulfato de zinc, equivalente a de zinc. 2.50000 g Cianocobalamina (vitamina B <sub>12</sub> ) 0.16500 mg Envase con frasco de vidrio de 30 ml con gotero integrado de 0.5 y 1.0 ml.		Oral. Niños menores de 12 años: 1 ml al día. Programa de salud y nutrición de los pueblos indígenas.
010.000.2717.00	TABLETA Cada tableta contiene: Rivoflavina (vitamina B <sub>2</sub> ) 4.0500 mg Clorhidrato de tiamina (vitamina B <sub>1</sub> ) 3.6000 mg Clorhidrato de piridoxina (vitamina B <sub>6</sub> ) 4.8000 mg Ácido fólico 0.6300 mg Ascorbato de sodio 214.0000 mg Fumarato ferroso 114.0000 mg (equivalente a de hierro). 37.500 mg Sulfato de zinc 208.8067 mg (equivalente a de zinc). 47.500 mg Sulfato de cobre 12.8993 mg (equivalente a de cobre). 2.875 mg Cianocobalamina (vitamina B <sub>12</sub> ) 0.00585 mg Envase con 30 tabletas.		Oral. Mujeres embarazadas o lactando: 1-2 tabletas al día. Programa de salud y nutrición de los pueblos indígenas.

010.000.2711.00	<b>SOLUCIÓN ORAL</b> Cada 100 ml contienen: Rivoflavina 5-fosfato de sodio equivalente a de riboflavina (vitamina B <sub>2</sub> ). 0.060 g Clorhidrato de tiamina (vitamina B <sub>1</sub> ) 0.055 g Clorhidrato de piridoxina (vitamina B <sub>6</sub> ) 0.075 g Cianocobalamina (vitamina B <sub>12</sub> ) 0.055 mg Ácido fólico 3.750 mg Ácido ascórbico (vitamina C) 3.0 g Sulfato ferroso heptahidratado (4.978 g) equivalente a de hierro elemental. 1.0 g Sulfato de zinc monohidratado (2.744 g) equivalente a de zinc elemental 1.0 g Envase con 60 ml y gotero de 2 ml.	Oral. Niños de 6-24 meses: 2 ml al día. Programa de salud y nutrición de los pueblos indígenas.
010.000.2712.00	<b>CAPSULA DE GELATINA BLANDA</b> Cada cápsula de gelatina blanda contiene: Monohidrato de tiamina (vitamina B <sub>1</sub> ) 2.4 mg Riboflavina (vitamina B <sub>2</sub> ) 2.7 mg Clorhidrato de piridoxina (vitamina B <sub>6</sub> ) 3.2 mg Cianocobalamina (vitamina B <sub>12</sub> ) 3.9 µg Ácido fólico 420.0 µg Ácido ascórbico (vitamina C) 143.0 mg Sulfato ferroso anhidro (equivalente a de hierro) 30.0 mg 81.6 mg Sulfato de cobre anhidro (equivalente a de cobre) 2.3 mg 5.77 mg Sulfato de zinc anhidro (equivalente a de zinc) 38.0 mg 93.83 mg Envase con 30 cápsulas de gelatina blanda.	Oral. Mujeres embarazadas o lactando: Una cápsula al día. Programa de salud y nutrición de los pueblos indígenas.

<b>Generalidades</b>
----------------------

Vitaminas y minerales.

<b>Riesgo en el Embarazo</b>
------------------------------

A

<b>Efectos adversos</b>
-------------------------

Ninguno.

<b>Contraindicaciones y Precauciones</b>
--

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes.

<b>Interacciones</b>
----------------------

Ninguna de importancia clínica.

### ZINC

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5379.00	<b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b> Cada ampolleta contiene: Sulfato de zinc heptahidratado Equivalente a 5 mg de zinc elemental. Envase con 25 ampolletas de 3 ml.	Deficiencia de zinc. Síndrome de absorción intestinal deficiente. Acrodermatitis enterohéptica.	Infusión intravenosa lenta. Adultos: 12 a 15 mg/día. Niños: 100 µg/kg/día.

<b>Generalidades</b>
----------------------

Necesario para el funcionamiento adecuado de múltiples procesos metabólicos.

<b>Riesgo en el Embarazo</b>
------------------------------

X

<b>Efectos adversos</b>
-------------------------

Dispepsia, dolor epigástrico, náusea y vómito.

<b>Contraindicaciones y Precauciones</b>
--

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al sulfato de zinc.

<b>Interacciones</b>
----------------------

Ninguna de importancia clínica.

Ciudad de México, a 20 de septiembre de 2021.- El Secretario del Consejo de Salubridad General, **José Ignacio Santos Preciado**.- Rúbrica.