

Fecha de actualización: 01 de marzo de 2025

Categoría VI Nutriología

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 Meningomieloceles.	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		
			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 ₁)	mg	0.39	1.9		
Riboflavina (B ₂)	mg	0.6	1		
Niacina (B ₃)	mg	4.50	12.80		
Piridoxina (B ₆)	mg	0.52	1.00		
Cianocobalamina (B ₁₂)	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		

010.000.5411.00	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			

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.

Interacciones

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 POLVO				Indicaciones	Vía de administración y dosis
	Contenido en:	Unidades	100 g			
				Mínimo	Máximo	
010.000.5412.00	Energía	kcal	309	500	Pacientes con trastornos del metabolismo de la leucina.	Oral. Niños de 1 a 8 años: Dosis: Según la indicación del especialista.
	Proteína	g	16.2	30.00		
	Carnitina	mg	0	1800		
	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 ₁)	mg	1.0	3.25
Riboflavina (B ₂)	mg	1.0	1.80
Niacina (B ₃)	mg	10	21.7
Piridoxina (B ₆)	mg	1.00	1.40
Cianocobalamina (B ₁₂)	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	14.9 4
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	13.0 0
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 POLVO				Indicaciones	Vía de administración y dosis
010.000.5413.00	Contenido en:	Unidades	100 g		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	29 7	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 .0 0	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 ₁)	mg	1. 00	3.25			
Riboflavina (B ₂)	µg	1. 00	1.80			

Niacina (B ₃)	mg	10 .0 0	27.4
Piridoxina (B ₆)	µg	1 00 0	2 100
Cianocobalamina (B ₁₂)	µg	2. 00	5.00
Ácido fólico	µg	10 0	500
Ácido pantoténico	µg	3 80 0	8 000
Ácido ascórbico (vit. C)	mg	60	90
Colina	mg	60	321
Biotina	µg	38	140
Inositol	mg	70 .0 0	86.00
Vitamina A	UI	1 52 0	2 364
Vitamina D	UI	30 0	380
Vitamina E	mg	5. 2	14.94
Vitamina K	µg	40	70
Sodio	mg	24 0	880
Potasio	mg	58 0	1 370
Cloro	mg	48 0	940
Calcio	mg	66 0	880
Fósforo	mg	44 0	760
Magnesio	mg	66	285
Hierro	mg	9. 6	23.5
Cobre	µg	86 0	1 400
Cromo	µg	0	50.00
Zinc	mg	8. 60	13.60
Manganeso	mg	0. 38 0	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.

Generalidades

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.

Riesgo en el Embarazo

A

Efectos adversos

Vómito.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Intolerancia a las proteínas de la leche.

Precauciones: Insuficiencia renal y hepática, hiperparatiroidismo.

Interacciones

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.

Generalidades

Vitaminas que actúan como coenzimas en diversas reacciones bioquímicas.

Riesgo en el Embarazo

A

Efectos adversos

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

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

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
010.000.2739.00	Cada 100 gramos contienen:	Unidad	Mínimo	Máximo	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	g	0.11	8.20			

polinsaturados/ saturados			
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 ₆	mg	0.90	1.00
Vitamina B ₁₂	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.			

Generalidades

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.

Ninguna de importancia clínica.

Interacciones

EMULSIÓN DE LÍPIDOS INTRAVENOSOS DE ACEITE DE SOYA Y OLIVA, SOLUCIÓN DE AMINOÁCIDOS CON ELECTROLITOS Y SOLUCIÓN DE GLUCOSA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y dosis																																																								
010.000.8014.00	<p>Compartimiento para emulsión de lípidos al 12.5 % (60 mL)</p> <p>Cada 100 mL contiene: Aceite de oliva refinado y Aceite de soya afinado 12.500g Proporción aproximada de 80:20</p> <p>Compartimiento para la solución de aminoácidos con electrolitos al 5.9% (160 mL)</p> <p>Cada 100 mL contienen</p> <table border="0"> <tr><td>L-Alanina</td><td>0.466 g</td></tr> <tr><td>L-Arginina</td><td>0.489 g</td></tr> <tr><td>Ácido L - Aspártico</td><td>0.350 g</td></tr> <tr><td>L-Cisteína</td><td>0.110g</td></tr> <tr><td>Ácido L-Glutámico</td><td>0.583 g</td></tr> <tr><td>Glicina</td><td>0.233 g</td></tr> <tr><td>L-Histidina</td><td>0.221 g</td></tr> <tr><td>L-Isoleucina</td><td>0.390 g</td></tr> <tr><td>L-Leucina</td><td>0.583 g</td></tr> <tr><td>L-Lisina monohidratada</td><td>0.720 g</td></tr> <tr><td colspan="2">(equivalente a 0.641 g de Lisina)</td></tr> <tr><td>L-Metionina</td><td>0.140 g</td></tr> <tr><td>Clorhidrato de L-Ornitina</td><td>0.185g</td></tr> <tr><td colspan="2">(equivalente a 0.145 g de Ornitina)</td></tr> <tr><td>L-Fenilalanina</td><td>0.245 g</td></tr> <tr><td>L-Prolina</td><td>0.175 g</td></tr> <tr><td>L-Serina</td><td>0.233 g</td></tr> <tr><td>Taurina</td><td>0.035 g</td></tr> <tr><td>L-Treonina</td><td>0.216 g</td></tr> <tr><td>L-Triptófano</td><td>0.117 g</td></tr> <tr><td>L-Tirosina</td><td>0.045 g</td></tr> <tr><td>L-Valina</td><td>0.443 g</td></tr> <tr><td>Acetato de Potasio</td><td>0.383 g</td></tr> <tr><td>Cloruro de Calcio</td><td>0.345 g</td></tr> <tr><td colspan="2">Dihidratado</td></tr> <tr><td>Acetato de magnesio</td><td>0.063 g</td></tr> <tr><td>Glicerofosfato de Sodio</td><td>0.615 g</td></tr> <tr><td colspan="2">Hidratado</td></tr> </table> <p>Compatimiento para solución de glucosa al 50% (80 mL)</p> <p>Glucosa 55.000g Monohidratada. Equivalente a 50.000g de glucosa anhidra</p> <p>Envase con bolsa de plástico de 300ml, con tres compartimentos (60 ml para emulsión de lípidos, 160 mL para aminoácidos con electrolitos y 80 ml para glucosa).</p>	L-Alanina	0.466 g	L-Arginina	0.489 g	Ácido L - Aspártico	0.350 g	L-Cisteína	0.110g	Ácido L-Glutámico	0.583 g	Glicina	0.233 g	L-Histidina	0.221 g	L-Isoleucina	0.390 g	L-Leucina	0.583 g	L-Lisina monohidratada	0.720 g	(equivalente a 0.641 g de Lisina)		L-Metionina	0.140 g	Clorhidrato de L-Ornitina	0.185g	(equivalente a 0.145 g de Ornitina)		L-Fenilalanina	0.245 g	L-Prolina	0.175 g	L-Serina	0.233 g	Taurina	0.035 g	L-Treonina	0.216 g	L-Triptófano	0.117 g	L-Tirosina	0.045 g	L-Valina	0.443 g	Acetato de Potasio	0.383 g	Cloruro de Calcio	0.345 g	Dihidratado		Acetato de magnesio	0.063 g	Glicerofosfato de Sodio	0.615 g	Hidratado		<p>Está indicado para la nutrición parenteral en pacientes pediátricos prematuros cuando la nutrición oral o enteral no es posible, es insuficiente o está contraindicada</p>	<p>Intravenosa por catéter venoso central</p> <p>Niños: La dosis (3 en 1 o 2 en 1) depende del gasto de energía, peso del paciente, estado clínico y capacidad de metabolizar los componentes, así como de la energía o proteínas adicionales administradas por vía oral/enteral.</p>
L-Alanina	0.466 g																																																										
L-Arginina	0.489 g																																																										
Ácido L - Aspártico	0.350 g																																																										
L-Cisteína	0.110g																																																										
Ácido L-Glutámico	0.583 g																																																										
Glicina	0.233 g																																																										
L-Histidina	0.221 g																																																										
L-Isoleucina	0.390 g																																																										
L-Leucina	0.583 g																																																										
L-Lisina monohidratada	0.720 g																																																										
(equivalente a 0.641 g de Lisina)																																																											
L-Metionina	0.140 g																																																										
Clorhidrato de L-Ornitina	0.185g																																																										
(equivalente a 0.145 g de Ornitina)																																																											
L-Fenilalanina	0.245 g																																																										
L-Prolina	0.175 g																																																										
L-Serina	0.233 g																																																										
Taurina	0.035 g																																																										
L-Treonina	0.216 g																																																										
L-Triptófano	0.117 g																																																										
L-Tirosina	0.045 g																																																										
L-Valina	0.443 g																																																										
Acetato de Potasio	0.383 g																																																										
Cloruro de Calcio	0.345 g																																																										
Dihidratado																																																											
Acetato de magnesio	0.063 g																																																										
Glicerofosfato de Sodio	0.615 g																																																										
Hidratado																																																											

Generalidades

Está indicado para la nutrición parenteral en pacientes pediátricos prematuros cuando la nutrición oral o enteral no es posible, es insuficiente o está contraindicada

Riesgo en el Embarazo

C

Efectos adversos

Las reacciones adversas secundarias más comunes son: Hipofosfatemia, hiponatremia, hipercalcemia, hiperglucemia, hipertrigliceridemia.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones:

Hipersensibilidad conocida a cualquiera de los ingredientes, incluidas las sustancias activas y/o excipientes, o a los componentes del envase.

Anormalidad congénita del metabolismo de los aminoácidos.

Concentraciones plasmáticas patológicas elevadas de sodio, potasio, magnesio, calcio y/o fósforo.

En cuanto a otras soluciones de infusión que contienen calcio, el tratamiento concomitante con ceftriaxona, está contraindicado en recién nacidos (<28 días de edad), incluso si se utilizan líneas de infusión separadas.

Hipersensibilidad conocida al huevo, a proteínas de soya.

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

Precauciones:

No agregar otros medicamentos o sustancias a una de las tres cámaras de la bolsa o a la solución/emulsión reconstituida sin confirmar primero su compatibilidad y la estabilidad de la preparación resultante (en particular, la estabilidad de la emulsión de lípidos)

Monitorear el equilibrio del agua y electrolitos, osmolaridad sérica, triglicéridos séricos, equilibrio ácido/base, glucemia, función hepática y renal y recuento sanguíneo, incluidas las plaquetas y los parámetros de coagulación durante todo el tratamiento.

En caso de condiciones inestables (por ejemplo, después de condiciones postraumáticas graves, diabetes mellitus no compensada, fase aguda de shock circulatorio, infarto agudo de miocardio, acidosis metabólica grave, sepsis grave o como hiperosmolar) el suministro debe controlarse y ajustarse para satisfacer las necesidades de cada paciente

Interacciones

No debe administrarse simultáneamente con sangre a través del mismo tubo de infusión debido al riesgo de pseudoaglutinación.

En cuanto a otras soluciones que contienen calcio, el tratamiento concomitante con ceftriaxona está contraindicado en recién nacidos (< 28 días de edad), incluso si se utilizan líneas de infusión separadas.

El aceite de oliva y de soya tiene un contenido natural de vitamina K que puede contrarrestar la actividad anticoagulante de los derivados de cumarina, incluida la Warfarina.

Debido al contenido de potasio, se debe tener especial cuidado en los pacientes tratados simultáneamente con diuréticos ahorradores de potasio (amilorida, espironolactona, triamtereno) o con inhibidores de la ECA, antagonistas del receptor de la angiotensina II o los inmunosupresores tacrolimus y ciclosporina debido al riesgo de hipercalcemia.

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				
		Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal En caso de productos en polvo debería procurarse conseguir NSR más bajo	
	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 ₁)	40 µg	S. E.	-	

Riboflavina (B ₂)	60 µg	S. E.	-
Niacina (B ₃)	250 µg	S. E.	-
Piridoxina (B ₆)	45 µg	S. E.	-
Ácido fólico (B ₉)	4 µg	S. E.	-
Ácido pantoténico (B ₅)	300 µg	S. E.	-
Cianocobalamina (B ₁₂)	0,15 µg	S. E.	-
Biotina (H)	1,5 µg	S. E.	-
Vitamina K ₁	4 µg	S. E.	-
Vitamina E (alfa tocoferol equivalente)	0,5 mg	5 mg	-
Nutrientes inorgánicos (minerales y elementos traza)			
	Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal
Sodio (Na)	20 mg	85 mg	-

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

030.000.0014.00	Envase desde 360 g a 454 g polvo y medida dosificadora.
030.000.0014.01	Envase desde 59 ml hasta 237 ml.

Generalidades

Fórmula polimérica completa.

Riesgo en el Embarazo

A

Efectos adversos

Vómito y diarrea.

Contraindicaciones y Precauciones

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

Interacciones

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				
			Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo		
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 medida 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 docosahexaenoico (DHA)	mg			0.00	12.00				
	Ácido docosahexaenoico (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	13.7	15.	2.64	3.00	1.80	2.00		

			0	60					
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		1572.00 UI	2000.00 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	1136.00	80.00	225.00	60.00	150.00		
Niacina	µg	3000.00	5300.00	600.00	1500.00	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	2000.00	3800.00	400.00	750.00	300.00	500.00		
Vitamina B12 (cianocobalamina)	µg	1.50	2.30	0.10	0.50	0.20	0.30		

Biotina	µg	12.0 0	27. 00	1.50	7.50	1.50	3.50
Colina	mg	55.0 0	63. 00	10.0 0	50.0 0	7.00	8.50
Inositol	mg	25.8 0	89. 00	5.00	40.0 0	3.40	11.5 0
Magnesio	mg	40.0 0	58. 00	7.50	15.0 0	5.00	7.44
Hierro	mg	6.30	9.4 0	1.20	2.00	0.80	1.20
Yodo	µg	76.0 0	10 5.0 0	14.7 0	50.0 0	10.0 0	13.0 0
Cobre	µg	315. 00	42 4.0 0	60.0 0	84.0 0	40.0 0	56.0 0
Zinc	mg	4.50	6.0 0	0.90	1.20	0.49	0.81
Manganeso	µg	131. 00	30 4.0 0	5.00	50.0 0	16.9 0	40.0 0
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
030.000.5952.00	CONTENIDO EN:	UNIDAD	Por 100 Kcal	Por 100 g de polvo	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.
	Energía*	kcal	100	504		
	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 α -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)	μ g	63	320		
	Manganeso (Mn)	μ g	29,7	150		
	Yodo (I)	μ g	19,8	100		
	Selenio (Se)	μ g	2,0	10,0		
	Relación Calcio/Fósforo	N/A	1,8:1	1,8:1		
	Vitamina A (expresad	μ g	89	450		

o en retinol)				
Vitamina D	µg	1,5	7,5	
Vitamina E (alfa tocoferol)	mg	2,0	10,0	
Vitamina K ₁	µg	7,9	40	
Vitamina B ₁	µg	99,1	500	
Riboflavina B ₂	µg	119	600	
Piridoxina B ₆	µg	79,3	400	
Cianocobalamina B ₁₂	µg	0,2	1,0	
Vitamina C (ácido ascórbico)	mg	13,9	70	
Ácido fólico (B ₉)	µg	11,9	60	
Ácido Pantoténico (B ₅)	µg	635	3 200	
Niacina (B ₃)	µg	991	5 000	
Biotina (H)	µg	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.				

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 1.
Precauciones: Es un alimento para usos médicos especiales, que debe ser utilizado bajo supervisión médica.

Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

FÓRMULA DE PROTEÍNA HIDROLIZADA DE ARROZ ETAPA 2

Clave	Descripción POLVO				Indicación	Vía de administración y dosis
030.000.5951.00	CONTENIDO EN:	UNIDAD	Por 100 Kcal	Por 100 g de polvo	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.
	Energía*	Kcal	100	484		
	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	2904		
	Ácido α-linolénico	mg	52,3	253		
	Fibra dietética	g	0,0	0,0		
	Minerales	mg	700,0	3500		
	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	50			

				0		
	Calcio (Ca)	mg	103	50 0		
	Fósforo (P)	mg	68,2	33 0		
	Magnesio (Mg)	mg	10,3	50		
	Hierro (Fe)	mg	1,5	7,5		
	Zinc (Zn)	mg	0,83	4,0		
	Cobre (Cu)	µg	68	33 0		
	Manganeso (Mn)	µg	31,0	15 0		
	Yodo (I)	µg	20,7	10 0		
	Selenio (Se)	µg	2,1	10		
	Relación Calcio/Fósforo	N/A	1,5:1	1,5 :1		
	Vitamina A (expresado en retinol)	µg	93	45 0,0		
	Vitamina D	µg	1,5	7,5		
	Vitamina E (alfa tocoferol)	mg	2,1	10, 0		
	Vitamina K ₁	µg	8,7	42, 0		
	Vitamina B ₁	µg	107,4	52 0		
	Riboflavina B ₂	µg	128	62 0		
	Piridoxina B ₆	µg	86,8	42 0		
	Cianocobalamina B ₁₂	µg	0,2	1,0		
	Vitamina C (ácido ascórbico)	mg	14,5	70		
	Ácido fólico (B ₉)	µg	12,4	60		
	Ácido Pantoténico (B ₅)	µg	661	32 00		
	Niacina (B ₃)	µg	1 033	5 00 0		
	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 ₁)	60 µg	S. E.	300 µg		
	Riboflavina (B ₂)	80 µg	S. E.	500 µg		
	Niacina (B ₃)	300 µg	S. E.	1 500 µg		

	Piridoxina (B ₆)	35 µg	S. E.	175 µg
	Ácido fólico (B ₉)	10 µg	S. E.	50 µg
	Ácido pantoténico (B ₅)	400 µg	S. E.	2 000 µg
	Cianocobalamina (B ₁₂)	0,1 µg	S. E.	1,5 µg
	Biotina (H)	1,5 µg	S. E.	10 µg
	Vitamina K ₁	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	-
	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	-	

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 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.

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
	<p>EMULSIÓN INYECTABLE INTRAVENOSA</p> <p>Cada 100 ml contiene:</p> <p>Compartimiento de lípidos:</p> <p>Aceite de soya refinado y Aceite de oliva refinado 20.000g</p> <p>Compartimiento de aminoácidos con electrolitos:</p> <p>L-Alanina 2.060g</p> <p>L-Arginina 1.395g</p> <p>Ácido L-aspártico 0.412g</p> <p>Ácido L-glutámico 0.711g</p> <p>Glicina 0.987g</p> <p>L-Histidina 0.849g</p> <p>L-Isoleucina 0.711g</p> <p>L-Leucina 0.987g</p> <p>Acetato de lisina equivalentes a L-Lisina 1.580g 1.120g</p> <p>L-Metionina 0.711g</p> <p>L-Fenilalanina 0.987g</p> <p>L-Prolina 0.849g</p> <p>L-Serina 0.562g</p> <p>L-Treonina 0.711g</p> <p>L-Triptófano 0.237g</p> <p>L-Tirosina 0.037g</p> <p>L-Valina 0.911g</p> <p>Acetato de sodio Trihidratado 0.374g</p> <p>Cloruro de potasio 0.559g</p> <p>Cloruro de magnesio hexahidratado 0.203g</p> <p>Glicerofosfato de Sodio hidratado 0.918g</p> <p>Compartimiento de glucosa con calcio:</p> <p>Glucosa monohidratada equivalente a glucosa anhidra 30.250g 27.500g</p> <p>Cloruro de calcio Dihidratado 0.129g</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>
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
	EMULSIÓN INYECTABLE INTRAVENOSA Cada 100 ml contiene: Compartimiento de lípidos: Aceite de soya refinado y Aceite de oliva refinado 20.000g Compartimiento de aminoácidos: L-Alanina 2.060 g L-Arginina 1.395 g Ácido L-aspártico 0.412 g	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.
	Ácido L-glutámico 0.711 g Glicina 0.987 g L-Histidina 0.849 g L-Isoleucina 0.711 g L-Leucina 0.987 g Acetato de lisina equivalentes a L-Lisina 1.120 g L-Metionina 0.711 g L-Fenilalanina 0.987 g L-Prolina 0.849 g L-Serina 0.562 g		

	L-Treonina 0.711 g L-Triptófano 0.237 g L-Tirosina 0.037 g L-Valina 0.911 g 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 previendo 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	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Piridoxina 300 mg</p> <p>Envase con 10 tabletas.</p>	<p>Deficiencia de vitamina B₆.</p> <p>Profilaxis de neuritis en pacientes con tratamiento de isoniazida.</p> <p>Crisis convulsivas por dependencia de piridoxina.</p> <p>Anemia sideroblástica.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos 50 a 500 mg.</p>

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.

MULTIVITAMINAS (POLIVITAMINAS) Y MINERALES

Clave	Descripción	Indicaciones	Administración y dosis																				
010.000.5383.00	<p>JARABE</p> <p>Cada 5 ml contienen:</p> <table> <tr> <td>Vitamina A</td> <td>2 500 UI</td> </tr> <tr> <td>Vitamina D₂</td> <td>200 UI</td> </tr> <tr> <td>Vitamina E</td> <td>15.0 mg</td> </tr> <tr> <td>Vitamina C</td> <td>60.0 mg</td> </tr> <tr> <td>Tiamina</td> <td>1.05 mg</td> </tr> <tr> <td>Riboflavina</td> <td>1.2 mg</td> </tr> <tr> <td>Piridoxina</td> <td>1.05 mg</td> </tr> <tr> <td>Cianocobalamina</td> <td>4.5 µg</td> </tr> <tr> <td>Nicotinamida</td> <td>13.5 mg</td> </tr> <tr> <td>Hierro elemental</td> <td>10.0 mg</td> </tr> </table>	Vitamina A	2 500 UI	Vitamina D ₂	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	<p>Prevención y tratamiento de deficiencias específicas.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 5 ml cada 24 horas.</p> <p>Niños: 2.5 ml cada 24 horas.</p>
Vitamina A	2 500 UI																						
Vitamina D ₂	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.		
	<p>TABLETA, CAPSULA O GRAGEA</p> <p>Cada tableta, cápsula o gragea contiene:</p> <p>Clorhidrato de tiamina. (vitamina B₁) 5.0 a 10.0 mg</p> <p>Riboflavina (vitamina B₂) 2.5 a 10.0 mg</p> <p>Clorhidrato de piridoxina (vitamina B₆) 2.0 a 5.0 mg</p> <p>Nicotinamida (niacinamida) 10.0 a 100.0 mg</p> <p>Cianocobalamina (vitamina B₁₂) 3.0 a 5.0 µg</p> <p>Acetato de alfatocoferol (vitamina E) 3.0 a 20.0 mg</p> <p>Retinol (vitamina A) 2 000.0 a 10 000.0 UI</p> <p>Colecalciferol (vitamina D₃) 200.0 a 1 000.0 UI</p> <p>Ácido pantoténico 2.0 a 7.0 mg</p> <p>Sulfato ferroso 15.0 a 60.0 mg</p> <p>Sulfato de cobre 1.0 a 4.0 mg</p> <p>Yoduro o fosfato de potasio 0.15 a 4.0 mg</p> <p>Glicerofosfato, sulfato o hiposulfito de magnesio 1.0 a 8.00 mg</p> <p>Fosfato de magnesio 5.0 a 133.0 mg</p> <p>Cloruro, fosfato o sulfato de zinc 3.0 a 25.0 mg</p> <p>Envase con 30 tabletas, cápsulas o grageas.</p>		<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>1 tableta, cápsula o gragea cada 24 horas.</p>
010.000.4376.00			

Generalidades

Vitaminas y minerales que intervienen en diversos procesos bioquímicos.

Riesgo en el Embarazo

A

Efectos adversos

Náusea y vómito.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.

Interacciones

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	kc	al	400	525	100	100.	64	85	Alimentación en prematuros.	Oral o sonda enteral. Niños prematuros: 90 kcal/ kg de peso corporal / día.
Lípidos	g		19.2	31.	4.8	6.00	3.07	5.1		

			5	0		2	
Ácido linoleico	mg	1200	7350	300.00	1400.00	192	1190
Ac alfa Linolénico	mg	200	SE*	50.00	SE*	32	SE*
Relac A. Linoleico / A. á Linolenico		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.	2800.00	6583.5	700.00	1254.00	448	1065.9
Vitamina A ER (Retinol)	µg	816.00	1995	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

030.000.0003
.00

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 linolenico.
**DHA: Ácido Docosahexanoico.
*** 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									
Contenido en: Nutrimientos	Unidad	100 g		100 Kcal		100 ml				
		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo			
Kilocalorías		50 2.0	522. 00	100. 00	100. 00	66.6 6	68. 00	Alimentación en recién nacidos y lactantes con intolerancia a la lactosa.	Oral. Niños 0-6 meses: 110 Kcal/Kg de peso corporal/día.	
Lípidos	g	25. 0	28.0	4.40	5.40	3.33	3.6 5			
Ácido docosa-hexaenoico (DHA)	mg			9.0	22.0					
Ácido docosa-hexaenoico (DHA)	%			0.22 0	0.27 0					
Ácido araquidónico (ARA)	mg			9.0	22.0					
Ácido araquidónico (ARA)	%			0.22 0	0.27 0					
Relación DHA/ARA				1:1	1:1					
Ácido linoléico	g			0.3	1.4					
Ácido linoléico	%			0	3					
Ácido alfa linolénico	mg			50	SE					
Ácido alfa linolénico	%			0	3					

Relación Ácido linoléico/ Ácido alfa linolénico				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		
Vitamina A		1500.0 UI	1923.0 UI	88.5 µg	112.5 µg	200.00 UI	250.00 UI
Vitamina D		30.0 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 B1 (tiamina)	µg	300.0	769.0	60.00	150.00	40.00	100.00
Vitamina B2 (riboflavina)	µg	345.0	1154.0	67.30	140.00	45.00	150.00
Niacina	µg	380.0	5320.0	750.00	1500.00	500.00	700.00
Vitamina B6 (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	2280.0	2308.0	400.00	2000.00	300.00	300.00
Vitamina B12 (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	30.0	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 %								
030.000.0012.00								
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.

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, resequedad de piel.

Contraindicaciones y Precauciones

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

Interacciones

Con anticoagulantes presentan hipoprotrombinemia.

VITAMINA E

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

Generalidades

Vitamina liposoluble con actividad antioxidante.

Riesgo en el Embarazo

C

Efectos adversos

No se han reportado.

Contraindicaciones y Precauciones

Ninguna.

Interacciones

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

ÁCIDO ASCÓRBICO

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

Generalidades

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

Riesgo en el Embarazo

C

Efectos adversos

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

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, anticoagulantes.

Precauciones: Cistinuria, litiasis renal, hiperuricemia y gota.

Interacciones

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 7 años 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

Energía	kcal	340.00	410.00	mayores y adultos: Dosis: Según la indicación del especialista
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 ₁)	µg	1 400.00	3 250.00	
Riboflavina (B ₂)	µg	1 140.00	1 800.00	
Niacina (B ₃)	µg	13 600.00	26 000.00	
Piridoxina (B ₆)	µg	1 140.00	2 100.00	
Cianocobalamina (B ₁₂)	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 ₁)	mg	1.00	2.00		
	Riboflavina (B ₂)	mg	0.98	1.20		
	Niacina (B ₃)	µg	10 000.00	16 700.00		
	Piridoxina (B ₆)	mg	0.85	1.00		
	Cianocobalamina (B ₁₂)	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.

Generalidades

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

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 el caso de pacientes mayores de 4 meses de edad.

Precauciones: Uso bajo prescripción médica.

Interacciones

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	Trastornos del ciclo de la urea.	Oral Niños de 8 años o mayores y adultos. Dosis: Según la indicación del especialista.
	Energía	kcal	360.00	440.00		
	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 ₁)	µg	0	4 000.00
Riboflavina (B ₂)	µg	0	2 400.00
Niacina (B ₃)	µg	0	30 300.00
Piridoxina (B ₆)	µg	0	1750.00
Cianocobalamina (B ₁₂)	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 ₁)	mg	1.00	1.90		
	Riboflavina (B ₂)	mg	0.90	1.20		
	Niacina (B ₃)	mg	10.00	12.80		
	Piridoxina (B ₆)	mg	0.75	1.00		
	Cianocobalamina (B ₁₂)	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 ₁)	mg	1.20	3.25		
	Riboflavina (B ₂)	mg	0.98	1.80		
	Niacina (B ₃)	mg	13.6	22.00		
	Piridoxina (B ₆)	mg	0.98	2.10		
	Cianocobalamina (B ₁₂)	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	g	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 ₁)	mg	1.00	1.90
Riboflavina (B ₂)	mg	0.90	1.20
Niacina (B ₃)	mg	10.00	12.80
Piridoxina (B ₆)	mg	0.75	1.00
Cianocobalamina (B ₁₂)	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	Unid ad	Mínimo	Máximo	Enfermedad de orina de jarabe	Oral.

Energía	kcal	340.00	410.00	de maple.	Niños de 8 años o mayores y adultos. Dosis: Según la indicación del especialista.
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 ₁)	mg	1.40	3.52		
Riboflavina (B ₂)	mg	1.14	1.80		
Niacina (B ₃)	mg	13.60	31.70		
Piridoxina (B ₆)	mg	1.30	2.10		
Cianocobalamina (B ₁₂)	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 requerimientos según		
	Cada 100 ml contiene:				
	L- Isoleucina			mg	Mínimo 670 Máximo 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
	Ornitina			mg	0 250
	* Pro sulfito 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.				
010.000.2512.00	Presentación de 250 ml.				
010.000.2512.01	Presentación de 500 ml.				

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	1380		
	L- Leucina	mg	100	1580		
	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	1240		
	Histidina	mg	150	280		
	Cisteína o cistina	mg	0	55		
	Tirosina	mg	0	33		
	L- Alanina	mg	395	660		
	L- Arginina	mg	464	1100		
	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																																																															
	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE al 8.5% Cada 100 ml contienen en miligramos: Aminoácidos esenciales</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mínimo</th> <th>Máxim</th> <th>L-fenilalanina</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>380</td> <td>72</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L-isoleucina</td> <td>400</td> <td>62</td> </tr> <tr> <td>L-leucina</td> <td>520</td> <td>81</td> </tr> <tr> <td>L-lisina</td> <td>490</td> <td>87</td> </tr> <tr> <td>L-metionina</td> <td>250</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>L-treonina</td> <td>340</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>L-triptofano</td> <td>130</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>L-valina</td> <td>390</td> <td>68</td> </tr> </tbody> </table> <p>Aminoácidos no esenciales:</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>* Ácido L-aspártico.</td> <td>0</td> <td>41</td> </tr> <tr> <td>* Ácido L-glutámico</td> <td>0</td> <td>71</td> </tr> <tr> <td>Glicina (ácido amino acético)</td> <td>460</td> <td>1 76</td> </tr> <tr> <td>L-alanina</td> <td>390</td> <td>1 76</td> </tr> <tr> <td>L-arginina</td> <td>430</td> <td>88</td> </tr> <tr> <td>* L-cisteína</td> <td>20</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>L-histidina</td> <td>240</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>L-prolina</td> <td>350</td> <td>1 000</td> </tr> <tr> <td>L-serina</td> <td>370</td> <td>93</td> </tr> <tr> <td>L-tirosina</td> <td>30</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>* Piro-sulfito de sodio</td> <td>0</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>* Metabisulfito de potasio agregado</td> <td>0</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Pueden o no venir en la fórmula, lo cual no modifica el efecto terapéutico deseado.</p>	Mínimo	Máxim	L-fenilalanina	380	72		L-isoleucina	400	62	L-leucina	520	81	L-lisina	490	87	L-metionina	250	50	L-treonina	340	46	L-triptofano	130	16	L-valina	390	68	* Ácido L-aspártico.	0	41	* Ácido L-glutámico	0	71	Glicina (ácido amino acético)	460	1 76	L-alanina	390	1 76	L-arginina	430	88	* L-cisteína	20	8	L-histidina	240	38	L-prolina	350	1 000	L-serina	370	93	L-tirosina	30	5	* Piro-sulfito de sodio	0	5	* Metabisulfito de potasio agregado	0	6	Para la preparación de mezclas de nutrición parenteral.	Intravenosa. Adultos y niños. Dosis a criterio del especialista.
Mínimo	Máxim	L-fenilalanina																																																																
380	72																																																																	
L-isoleucina	400	62																																																																
L-leucina	520	81																																																																
L-lisina	490	87																																																																
L-metionina	250	50																																																																
L-treonina	340	46																																																																
L-triptofano	130	16																																																																
L-valina	390	68																																																																
* Ácido L-aspártico.	0	41																																																																
* Ácido L-glutámico	0	71																																																																
Glicina (ácido amino acético)	460	1 76																																																																
L-alanina	390	1 76																																																																
L-arginina	430	88																																																																
* L-cisteína	20	8																																																																
L-histidina	240	38																																																																
L-prolina	350	1 000																																																																
L-serina	370	93																																																																
L-tirosina	30	5																																																																
* Piro-sulfito de sodio	0	5																																																																
* Metabisulfito de potasio agregado	0	6																																																																
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
010.000.5377.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ml contiene:</p> <p>Cloruro de cromo hexahidratado equivalente a 4.0 µg de cromo.</p> <p>Envase con 25 ampolletas de 3 ml o frasco ampula con 10 ml.</p>	Deficiencia de cromo. Pacientes con apoyo nutricio 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.
010.000.5377.01	<p>Envase con 25 ampolletas de 3 ml o frasco ampula con 30 ml.</p>		

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), β -metilcrotonil coenzima-A carboxilasa (β -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 β -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	Energía	kcal	37	386.	99.0	103.45	Alteraciones de absorción y digestión. Enfermedad de Crohn.	Oral o por sonda enteral. Adultos. Dosis de acuerdo a los requerimientos
010.000.2736.01								

			3.0 0	00	0		Enfermedad inflamatoria intestinal.	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	1472.84	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	µg	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 ₆	mg	0.65	0.86	0.17	0.23			
Vitamina B ₁₂	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	10 4.4 5	232. 50	37.6 4	62.31
Cloro	mg	23 0.6 7	355. 50	61.8 2	95.28
Selenio	µg	13. 10	18.6 6	3.44	5.00
Cromo	µg	6.3 8	25.2 0	1.71	6.67
Molibdeno	µg	15. 70	32.1 5	4.17	8.44
Histidina	g	0.3 0	0.36	0.08	0.10
Isoleucina	g	1.1 7	1.30	0.31	0.35
Leucina	g	2.3 6	2.55	0.63	0.69
Lisina	g	0.7 2	1.10	0.19	0.27
Metionina y cisteína	g	0.3 1	0.58	0.08	0.25
Fenilalanina y tirosina	g	0.8 5	1.18	0.22	0.31
Treonina	g	0.5 7	0.65	0.15	0.17
Triptofano	g	0.1 8	0.19	0.04	0.05
Valina	g	1.1 7	1.30	0.31	0.35
Arginina	g	1.0 8	1.90	0.29	0.49
Ácido aspártico	g	0.4 0	1.05	0.11	0.28
Serina	g	0.2 0	0.48	0.05	0.13
Glutamina	g	1.8 3	3.80	0.49	0.99
Prolina	g	0.0 0	0.75	0.00	0.20
Glicina	g	0.3 8	0.67	0.04	0.16
Alanina	g	0.4 0	0.75	0.11	0.20
Taurina	mg	0.0 0	25.2 0	0.00	6.67
Carnitina	mg	0.0 0	25.2 0	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 ₁	µg	5.9	8		
	Vitamina C	mg	14.0	21.6		
	Tiamina B ₁	mg	0.16	0.2		
	Riboflavina B ₂	mg	0.19	0.24		
	Niacina	mg	2.16	2.8		
	Vitamina B ₆	mg	0.21	-		
	Ácido fólico	µg	43.1	54		
	Ácido pantoténico	mg	1.0	1.4		
	Vitamina B ₁₂	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:	Unid ad	Míni mo	Máximo		
	Proteínas	g	3.6	4		
	Lípidos	g	3.4	3.92		
	Hidratos de carbono	g	12.7 2	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 ₁	mg	0.16	0.2		
	Riboflabina B ₂	mg	0.18	0.24		
	Niacina	mg	2.11	2.8		
	Vitamina B ₆	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:	Unid ad	100 g		Fenilcetonuria	Oral. Niños recién nacidos a 7 años 11 meses de edad: Dosis: Según la indicación del especialista.
			Míni mo	Máxi mo		
	Energía	kcal	470	550		
	Proteína	g	12.5 0	17.0 0		
	Hidratos de carbono	g	50.0 0	60.0 0		
	Lípidos	g	20.0 0	26.0 0		
	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		
010.000.5400.00	L-Metionina	g	0.10	0.50		

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.	1400	1800
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	40.0	80.0

			0	0		
	Molibdeno	µg	10.0 0	40.0 0		
	Selenio	µg	12.0 0	22.0 0		
	Cromo	µg	10.0 0	40.0 0		
	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			Fenilcetonuria.	Oral. Adolescentes y adultos. Dosis: Según la indicación del especialista.
	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	mg	90			

ascórbico (Vit.C)		
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.		

Generalidades

Alimento completo libre de fenilalanina, mínima cantidad de lípidos.

Riesgo en el Embarazo

A

Efectos adversos

Déficit de crecimiento en pacientes con deficiencia de fenilalanina.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Ninguna. Recomendaciones: Uso bajo prescripción médica.

Interacciones

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		Alergia a la proteína de la leche de vaca con sintomatología persistente durante el tratamiento con fórmulas de proteína de hidrólisis extensa.	Oral o sonda enteral. Niños recién nacidos a 12 meses de edad: A criterio del especialista.
Energía	60 kcal	70 kcal			
Energía	250 kJ	295 kJ			
	Vitaminas				
	Mínimo/	Máximo/100	NSR/100		

	100 kcal	kcal	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 ₁)	60 µg	S.E.	300 µg
Riboflavina (B ₂)	80 µg	S.E.	500 µg
Niacina (B ₃)	300 µg	S.E.	1 500 µg
Piridoxina (B ₆)	35 µg	S.E.	175 µg
Ácido fólico (B ₉)	10 µg	S.E.	50 µg
Ácido pantoténico (B ₅)	400 µg	S.E.	2 000 µg
Cianocobalamina (B ₁₂)	0,1 µg	S.E.	1,5 µg
Biotina (H)	1,5 µg	S.E.	10 µg
Vitamina K ₁	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	1:1	2:1	-

Síndrome de malabsorción intestinal.
Enfermedad inflamatoria intestinal.
Intolerancia a múltiples proteínas de alimentos no lácteos.

relación Ca:P			
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:DH A	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	-	

Disposiciones Generales

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 μ g 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 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 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 expensas 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 (Ác. ascórbico)	10 mg	S. E.	70 mg		
Tiamina (B ₁)	60 µg	S. E.	300 µg		
Riboflavina (B ₂)	80 µg	S. E.	500 µg		
Niacina (B ₃)	300 µg	S. E.	1 500 µg		
Piridoxina (B ₆)	35 µg	S. E.	175 µg		
Ácido fólico (B ₉)	10 µg	S. E.	50 µg		
Ácido pantoténico (B ₅)	400 µg	S. E.	2 000 µg		
Cianocobalamina (B ₁₂)	0,1 µg	S. E.	1,5 µg		
Biotina (H)	1,5 µg	S. E.	10 µg		
Vitamina K ₁	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
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			

	Nutrimento	Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal		
	Hidratos de carbono	9 g	14 g	-		
<p>Disposiciones Generales</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>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.</p> <p>La proporción de ácido linoleico/alfa-linolénico mínimo 5:1, máximo 15:1</p> <p>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</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 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>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>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>						
030.000.0013.00	Envase desde 357 g hasta 450 g polvo y medida dosificadora.					
030.000.0013.01	Envase desde 59 ml hasta 237 ml.					

Generalidades

Fórmula infantil.

Riesgo en el Embarazo

A

Efectos adversos

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
	Mínimo	Máximo /100 mL		
	Polvo o Líquido		Pacientes pediátricos con enfermedades	Oral.

	/100 mL			<p>digestivas que cursan con mala absorción de grasas como insuficiencia pancreática, fibrosis quística, colestasis crónica, enfermedad inflamatoria intestinal, CUCI, linfangiectasia intestinal, abeta o hipobetalipoproteinemia, insuficiencia intestinal: síndrome de intestino corto, enteritis post radiación o quimioterapia, diarrea grave del lactante, otras alteraciones metabólicas que cursen 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</p>	<p>Lactantes: Dosis: Según la indicación del especialista.</p>
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 ₁)	60 µg	S. E.	300 µg		
Riboflavina (B ₂)	80 µg	S. E.	500 µg		
Niacina (B ₃)	300 µg	S. E.	1 500 µg		
Piridoxina (B ₆)	35 µg	S. E.	175 µg		
Ácido fólico (B ₉)	10 µg	S. E.	50 µg		
Ácido pantoténico (B ₅)	400 µg	S. E.	2 000 µg		
Cianocobalamina (B ₁₂)	0,1 µg	S. E.	1,5 µg		
Biotina (H)	1,5 µg	S. E.	10 µg		
Vitamina K ₁	4 µg	S. E.	27 µg		
Vitamina E (alfa tocoferol equivalente)	0,5 mg	S. E.	5 mg		
Nutrientos inorgánicos (minerales y elementos)					

traza)			
	Míni mo/100 kcal	Máxim o/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	Míni mo/100 kcal	Máxim o/100 kcal	NSR/100 kcal
Proteína hidrolizada de	2,25 g	3,0 g	-

caseína o suero: Péptidos 85% o más con menos de 1500 Daltons			
Lípidos y ácidos grasos			
Nutriente	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			
Nutriente	Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal
Hidratos de carbono	9 g	14 g	-

Disposiciones Generales

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 μ g 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. Esta información deberá expresarse en la ficha técnica.

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 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 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.

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.

** Opcional

S.E. Sin Especificación

NSR: Nivel Superior de Referencia

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	3 510	5 958	-			

(expresados en retinol)	U.I. o 1 053 µg	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 (B1)	549 µg	1 774,3 µg	-
Riboflavina (B2)	783 µg	3 175,7 µg	-
Niacina (B3)	6 210 µg	27 189,8 µg	-
Piridoxina (B6)	423 µg	1 607,1 µg	-
Ácido fólico (B9)	92,7 µg	253 µg	-
Ácido pantoténico (B5)	2 790 µg	11 433,4 µg	-
Cianocobal amina (B12)	0,468 µg	4,873 µg	-
Vitamina K1	17,1 µg	63,25 µg	-
Biotina (H)	10,17 µg	198 µg	-
Vitamina E (alfa tocoferol equivalente)	11,16 mg	25,3 mg	-
Nutrientes inorgánicos (minerales y elementos traza)			
	Mínimo/1 00 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	4,95 µg	6,05 µg	-

(Cr)**					
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	-		
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 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					

<p>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 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 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>
<p>030.000.6506.00 Envase de 50 a 150 sobres desde 0,9 g hasta 2,2 g polvo</p>
<p>030.000.6506.01 Envase de 100 a 200 viales de 5 mL c/u</p>

FÓRMULA PARA LACTANTES CON NECESIDADES ESPECIALES DE NUTRICIÓN DE 22 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).	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 ₁)	30 µg	275 µg	-			
Riboflavina (B ₂)	80 µg	620 µg	-			
Niacina (B ₃)	340 µg	5 000 µg	-			
Piridoxina (B ₆)	30 µg	273 µg	-			
Ácido fólico (B ₉)	12 µg	91 µg	-			
Ácido pantoténico (B ₅)	300 µg	1 900 µg	-			
Cianocobalamina (B ₁₂)	0.08 µg	0.73 µg	-			
Biotina (H)	1 µg	37 µg	-			
Vitamina K ₁	4 µg	25 µg	-			
Vitamina	0.9 mg	10 mg	-			

Lípidos y ácidos grasos			
	Mínim o/ 100 kcal	Máximo/ 100 kcal	NSR/100 kcal
Lípidos	4.4 g	6 g	-
Ácido araquidó nico (ARA)**	S.E.	S.E.	-
Ácido decosae xaenóico (DHA)**	S.E.	S.E.	-
Relación ARA : DHA	-	-	-
Ácido linoleico	0.35 g	1.4 g	-
Ácido alfa - linoléni co	0.05 g	S.E.	-

Hidratos de carbono			
	Mínim o/ 100 kcal	Máximo/ 100 kcal	NSR/100 kcal
Hidratos de carbono	9 g	14 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 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

030.000.6501.00

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. 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 ₁)	30 µg	275 µg	-		
	Riboflavina (B ₂)	80 µg	620 µg	-		
	Niacina (B ₃)	340 µg	5 000 µg	-		
	Piridoxina (B ₆)	30 µg	273 µg	-		
	Ácido fólico (B ₉)	17 µg	91 µg	-		
	Ácido pantoténico (B ₅)	300 µg	1 900 µg	-		
	Cianocobalamina (B ₁₂)	0,08 µg	0,73 µg	-		
	Vitamina K ₁	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	4 mg	48 mg	-		

(Inositol)**				
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	-	

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 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
030.000.6502.00	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
	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	-		
Tiamina (B ₁)	30 µg	275 µg	-		
Riboflavina (B ₂)	80 µg	620 µg	-		
Niacina (B ₃)	340 µg	5 000 µg	-		
Piridoxina (B ₆)	30 µg	273 µg	-		
Ácido fólico (B ₉)	17 µg	91 µg	-		
Ácido pantoténico (B ₅)	300 µg	1 900 µg	-		
Cianocobalamina (B ₁₂)	0,08 µg	0,73 µg	-		
Biotina (H)	1 µg	37 µg	-		
Vitamina K ₁	4 µg	25 µg	-		
Vitamina E (alfa tocoferol equivalente)	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	-		
La	1:1	2:1	-		

	relación Ca:P				
	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	-	
	Fuente de proteína Contendrá los aminoácidos esenciales **				
		Mínimo / 100 kcal	Máximo / 100 kcal	NSR/100 kcal	
	Proteínas Leche de vaca	3,6 g	4,1 g	-	
	Parcialmente hidrolizada	3,6 g	5 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-Linolenico	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	-
<p>Disposiciones Generales</p> <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 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.</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>S.E. Sin Especificación</p> <p>NSR: 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 ₁)	30 µg	275 µg	-		
Riboflavina (B ₂)	80 µg	620 µg	-		
Niacina (B ₃)	340 µg	5 000 µg	-		
Piridoxina (B ₆)	30 µg	273 µg	-		

Ácido fólico (B ₉)	17 µg	91 µg	-
Ácido pantoténico (B ₅)	300 µg	1 900 µg	-
Cianocobalamina (B ₁₂)	0,08 µg	0,73 µg	-
Biotina (H)	1 µg	37 µg	-
Vitamina K ₁	4 µg	25 µg	-
Vitamina E (alfa tocoferol equivalente)	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	-
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	16,4	55 mg	-

docosahexaenoico (DHA)**	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	-	

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 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 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 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 ₁)	30 µg	275 µg	-	-		

Riboflavina (B ₂)	80 µg	620 µg	-
Niacina (B ₃)	340 µg	5 000 µg	-
Piridoxina (B ₆)	30 µg	273 µg	-
Ácido fólico (B ₉)	15 µg	91 µg	-
Ácido pantoténico (B ₅)	300 µg	1 900 µg	-
Cianocobalamina (B ₁₂)	0,08 µg	0,73 µg	-
Biotina (H)	1 µg	37 µg	-
Vitamina K ₁	4 µg	25 µg	-
Vitamina E (alfa tocoferol equivalente)	0,9 mg	10 mg	-
Nutrientes inorgánicos (minerales y elementos traza)			
	Mínimo/100 kcal	Máximo/100 kcal	NSR/100 kcal
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.	-		
	Fuente de proteína Contendrá los aminoácidos esenciales **					
		Mínimo/ 100 kcal	Máximo/ 100 kcal	NSR/100 kcal		
	Leche de vaca Proteínas Totales	1,8 g	3,8 g	-		
	Lípidos y ácidos grasos					
		Mínimo/ 100 kcal	Máximo/ 100 kcal	NSR/100 kcal		
	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	-	-	-		
	Hidratos de carbono					
		Mínimo/ 100 kcal	Máximo/ 100 kcal	NSR/100 kcal		
	Hidratos de carbono	10 g	12 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 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 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 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
030.000.6505.00	Envase de 59 mL

FÓRMULA O DIETA INMUNORREGULADORA

Clave	Descripción	Indicaciones	Administración y dosis
	POLVO O SUSPENSION ORAL		
	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 ₆	mg	0.14 1.00
	Ácido fólico	µg	20.00 54.00
	Vitamina B ₁₂	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 cisteina	mg	12.00 40.00
	Fenilalanina	mg	184.00 395.00
	Tirosina	mg	166.00 432.00
	Treonina	mg	150.00 338.00
010.000.5397.00	Triptofano	mg	34.00 85.00

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.

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 H2O		375	490
Presentación: Sobre con 123 g de polvo o lata con 250 ml.			

Generalidades

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.

Riesgo en el Embarazo

A

Efectos adversos

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

Contraindicaciones y Precauciones

Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.

Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

GLUCOSA / AMINOÁCIDOS / ELECTROLITOS / LÍPIDOS

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<p>EMULSIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada 100 ml contienen:</p> <p>En el compartimiento de solución de glucosa al 42%:</p> <p>Glucosa monohidratada equivalente a 42 g de glucosa anhidra</p> <p>En el compartimiento de aminoácidos al 10% con electrolitos:</p> <p>L-Alanina 1.4 g</p> <p>L-Arginina 1.2 g</p> <p>Glicina (ácido aminoacético) 1.1 g</p> <p>L-Histidina 0.30 g</p> <p>L-Isoleucina 0.50 g</p> <p>L-Leucina 0.74 g</p> <p>Acetato de L-lisina equivalente a 0.66 g de L-lisina</p> <p>L-Metionina 0.43 g</p> <p>L-Fenilalanina 0.51 g</p> <p>L-Prolina 1.12 g</p> <p>L-Serina 0.65 g</p> <p>Taurina 0.10 g</p>	<p>Nutrición parenteral para pacientes adultos cuando la nutrición oral o enteral es imposible, insuficiente o está contraindicada.</p>	<p>Intravenosa por administración central</p> <p>Adultos:</p> <p>De 13 ml – 31 ml / kg de peso corporal / 24 horas.</p> <p>Dosis diaria máxima de 35 ml / kg de peso corporal / 24 horas.</p>

	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		
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.

Interacciones

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.		

	dosificador.		
--	--------------	--	--

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. El ácido fólico es una vitamina coenzimática de enzimas que sintetizan nucleótidos de pirimidinas y purinas.

Riesgo en el Embarazo

A

Efectos adversos

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

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.

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

Interacciones

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.

Generalidades

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

Riesgo en el Embarazo

A

Efectos adversos

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
010.000.2169.00 010.000.2169.01 010.000.2169.02	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampollita contiene: Levocarnitina 1 g Envase con 5 ampollitas de 5 ml. Envase con 25 ampollitas de 5 ml. Envase con 50 ampollitas 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.
	TABLETA MASTICABLE Cada tableta contiene: Levocarnitina 1 g		Oral. Adultos: De 3 a 5 g/día.

010.000.2171.00	Envase con 20 tabletas.	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 nutricio 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	<p>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.</p>		
010.000.2740.00	<p>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.</p>		
010.000.5382.00	<p>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.</p>		

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, trastornos 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 ampolla contiene: Manganeso 924 µg Envase con 25 ampollas 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 ₃) 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 piridoxima. 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	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. Envase con 10 frascos ampula y 10 ampolletas con 5 ml de diluyente.		
	SOLUCIÓN INYECTABLE ADULTO Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Retinol (vitamina A) 3 300.0 U Colecalciferol (vitamina D ₃) 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 piridoxima. Dexpantenol equivalente a 15.0 mg de ácido pantoténico.		

010.000.5384.00	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.				

Generalidades

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

Riesgo en el Embarazo

A

Efectos adversos

Reacciones alérgicas, náusea, vómito.

Contraindicaciones y Precauciones

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

Precauciones: Insuficiencia renal, hepática

Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

NUTRICIÓN PARENTERAL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	EMULSION INYECTABLE Cada 100 ml contienen: En el compartimiento de emulsión de lípidos al 20% Aceite purificado de soja y/o de Oliva 20.00 g En el compartimiento de aminoácidos al 7 % con electrolitos: L-alanina 1.449 a 1.450 g L-arginina 0.805 g Glicina 0.721 a 0.722 g L-histidina 0.335 a 0.336 g L-isoleucina 0.420 g L-leucina 0.511 a 0.512 g Clorhidrato de L-lisina equivalente a de L-lisina 0.405 a 0.406 g L-metionina 0.280 g L-fenilalanina 0.392 g L-prolina 0.475 a 0.476 g L-serina 0.350 g L-treonina 0.294 a 0.295 g L-triptofano 0.125 a 0.126 g L-tirosina 0.028 g L-valina 0.405 a 0.406 g Acetato de sodio trihidratado 0.515 a 0.612 g Fosfato dipotásico 0.522 g o Glicerofosfato de sodio pentahidratado 0.535 g y Cloruro de Potasio 0.448 g	Apoyo nutricional en pacientes con vía enteral no apta para la nutrición.	Intravenosa, catéter venoso central. Adultos y niños: De acuerdo con las indicaciones del especialista.

010.000.2733.00	<p>Cloruro de sodio 0.188 g Cloruro de magnesio hexahidratado 0.103 a 0.112 g El compartimiento de glucosa al 25% y cloruro de calcio: Glucosa monohidratada equivalente a 25.00 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).</p>		
010.000.2734.00	<p>EMULSION INYECTABLE Cada 100 ml contienen: En el compartimiento de emulsión de lípidos al 20%. Aceite purificado de soya y/o de Oliva 20.00 g En el compartimiento de aminoácidos al 8.5% con electrolitos:</p> <p>L-alanina 1.760 g L-arginina 0.978 g Glicina 0.875 a 0.876 g L-histidina 0.408 g L-isoleucina 0.510 g L-leucina 0.620 a 0.621 g Clorhidrato de L-lisina equivalente a de L-lisina 0.492 a 0.493 g L-metionina 0.340 g L-fenilalanina 0.475 a 0.476 g L-prolina 0.578 g L-serina 0.425 g 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</p>	Alimentación oral o enteral insuficiente, imposible o contraindicada.	Intravenosa, por catéter venoso central. Adultos y niños: De acuerdo con las necesidades metabólicas, el gasto energético y el estado clínico del paciente.
010.000.2734.00		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	<p>En el compartimiento de emulsión de lípidos al 20%.</p> <p>Aceite de soya purificado 20.0 g</p> <p>Envase con bolsa de plástico de 1 440 ml con tres compartimientos (Glucosa 11% 885 ml, Aminoácidos al 11% con electrolitos 300 ml y lípidos al 20% 255 ml).</p>		
	<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</p>		

010.000.5389. 00	de glucosa anhidra	
	En el compartimiento de aminoácidos al 11% con electrolitos:	
	L-Alanina	1.600 g
	L-Arginina	1.130 g
	L-Acido aspártico	0.340 g
	L-Acido 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 L-lisina.	0.900 g
	L-Metionina	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
	L-Valina	0.730 g
	Cloruro de calcio dihidratado equivalente a de cloruro de calcio.	0.074 g
	Glicerofosfato 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
	En el compartimiento de emulsión de lípidos al 20%.	
	Aceite de soya purificado	20.0 g
	Envase con bolsa de plástico de 2 400 ml con tres compartimientos (Glucosa 11% 1475 ml, Aminoácidos al 11% con electrolitos 500 ml y lípidos al 20% 425 ml).	

Generalidades

Indicado en nutrición parenteral en pacientes adultos y niños mayores de 2 años, en casos 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 cualquiera de los ingredientes de la fórmula.

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

Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

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

	<p>EMULSIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada 100 ml contienen:</p> <p>En el compartimiento A de emulsión de lípidos al 20%</p> <p>Aceite purificado de soya y Aceite de Oliva 20.00 g</p> <p>En el compartimiento B de aminoácidos al 10 % con electrolitos:</p> <p>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 0.580 g de L-lisina 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</p> <p>El compartimiento C de glucosa al 40% y cloruro de calcio:</p> <p>Glucosa monohidratada equivalente a 40.00 g de glucosa anhidra. Cloruro de calcio dihidratado 0.075 g</p> <p>*Con o sin cloruro de sodio</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>010.000.2730.00</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>010.000.2730.01</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>010.000.2730.02</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>010.000.2730.03</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>EMULSIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada 100 ml contiene:</p> <p>En el compartimiento de emulsión de lípidos al 10%:</p> <p>Aceite de soya/Aceite de oliva 10.0g</p> <p>En el compartimiento de aminoácidos cristalinos con electrolitos:</p> <p>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 0.320 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>

	de L-Lisina 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		
	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
	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada 100 ml. Contienen: Cloruro de Zinc 55.0 mg Sulfato cúprico pentahidratado 16.9 mg	Prevención de deficiencia de oligometales en pacientes que reciben nutrición parenteral total prolongada.	Intravenosa. Adultos: A juicio del especialista y de acuerdo al caso.

010.000.5381.00	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			
	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.

VITAMINAS Y MINERALES

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
0.000.2709.00	SUSPENSIÓN O SOLUCIÓN ORAL Cada 100 ml contienen: Clorhidrato de tiamina equivalente a 110.0 mg de tiamina. Riboflavina 5-fosfato sódica Equivalente a 120.0 mg	Pacientes con riesgo de deficiencias específicas o con patologías por las deficiencias.	Oral. Niños menores de 12 años: 1 ml al día.

	<p>de riboflavina. Clorhidrato de piridoxina equivalente a 150.0 mg de piridoxina.</p> <p>Cianocobalamina 0.11 mg</p> <p>Ácido fólico 7 500 µg</p> <p>Ácido ascórbico 6 000 mg</p> <p>Sulfato ferroso desecado equivalente a 2 000 mg de hierro.</p> <p>Sulfato de zinc monohidratado equivalente a 2 000 mg de zinc.</p> <p>Envase con frasco gotero de 30 ml.</p>		
<p>010.000.2710.00</p>	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene:</p> <p>Monohidrato de tiamina al 33.3% equivalente a 2.4 mg de tiamina.</p> <p>Rivoflavina al 33% equivalente a 2.7 mg de riboflavina.</p> <p>Clorhidrato de piridoxina equivalente a 3.2 mg de piridoxina.</p> <p>Cianocobalamina al 0.1% equivalente a 3.9 µg de vitamina B12.</p> <p>Ácido fólico 420.0 µg</p> <p>Ácido ascórbico al 90% equivalente a 143.0 mg de vitamina C.</p> <p>Sulfato ferroso desecado equivalente a 30.0 mg de hierro.</p> <p>Sulfato de zinc monohidratado equivalente a 38.0 mg de zinc.</p> <p>Sulfato de cobre pentahidratado equivalente a 2.3 mg de cobre.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>		<p>Oral.</p> <p>Mujeres embarazadas o lactando:</p> <p>1-2 tabletas al día.</p>
<p>010.000.2716.00</p>	<p>SUSPENSION ORAL</p> <p>Cada 100 ml contienen:</p> <p>Rivoflavina (vitamina B2) 0.18000 g</p> <p>Clorhidrato de tiamina (vitamina B1) 0.16500 g</p> <p>Clorhidrato de piridoxina (vitamina B6) 0.22500 g</p> <p>Ácido fólico 0.01125 g</p> <p>Ascorbato de sodio 9.00000 g</p> <p>Fumarato ferroso, equivalente a 2.50000 g de hierro.</p> <p>Sulfato de zinc, equivalente a 2.50000 g de zinc.</p> <p>Cianocobalamina (vitamina B12) 0.16500 mg</p> <p>Envase con frasco de vidrio de 30 ml</p>		<p>Oral.</p> <p>Niños menores de 12 años:</p> <p>1 ml al día.</p> <p>Programa de salud y nutrición de los pueblos indígenas.</p>

<p>010.000.2717.00</p>	<p>con gotero integrado de 0.5 y 1.0 ml.</p> <p>TABLETA Cada tableta contiene: Rivoflavina (vitamina B2) 4.0500 mg Clorhidrato de tiamina (vitamina B1) 3.6000 mg Clorhidrato de piridoxina (vitamina B6) 4.8000 mg Ácido fólico 0.6300 mg Ascorbato de sodio 214.0000 mg Fumarato ferroso (equivalente a de hierro). 114.0000 mg 37.500 mg Sulfato de zinc (equivalente a de zinc). 208.8067 mg 47.500 mg Sulfato de cobre (equivalente a de cobre) 12.8993 mg 2.875 mg Cianocobalamina (vitamina B12) 0.00585 mg Envase con 30 tabletas.</p>		<p>Oral. Mujeres embarazadas o lactando: 1-2 tabletas al día. Programa de salud y nutrición de los pueblos indígenas.</p>
<p>010.000.2711.00</p>	<p>SOLUCIÓN ORAL Cada 100 ml contienen: Rivoflavina 5-fosfato de sodio equivalente a 0.060 g de riboflavina (vitamina B2). Clorhidrato de tiamina (vitamina B1) 0.055 g Clorhidrato de piridoxina (vitamina B6) 0.075 g Cianocobalamina (vitamina B12) 0.055 mg Ácido fólico 3.750 mg Ácido ascórbico (vitamina C) 3.0 g Sulfato ferroso heptahidratado (4.978 g) equivalente a 1.0 g de hierro elemental. Sulfato de zinc monohidratado (2.744 g) equivalente a 1.0 g de zinc elemental Envase con 60 ml y gotero de 2 ml.</p>		<p>Oral. Niños de 6-24 meses: 2 ml al día. Programa de salud y nutrición de los pueblos indígenas.</p>

	CÁPSULA DE GELATINA BLANDA Cada cápsula de gelatina blanda contiene: Monohidrato de tiamina (vitamina B1) 2.4 mg Riboflavina (vitamina B2) 2.7 mg Clorhidrato de piridoxina (vitamina B6) 3.2 mg Cianocobalamina (vitamina B12) 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 (a de zinc) equivalente 38.0 mg / 93.83 mg		Oral. Mujeres embarazadas o lactando: Una cápsula al día. Programa de salud y nutrición de los pueblos indígenas.
010.000.2712.00	Envase con 30 cápsulas de gelatina blanda		

Generalidades

Vitaminas y minerales.

Riesgo en el Embarazo

A

Efectos adversos

Ninguno.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes.

Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

ZINC

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5379.00	SOLUCIÓN INYECTABLE 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.

Generalidades

Necesario para el funcionamiento adecuado de múltiples procesos metabólicos.

Riesgo en el Embarazo

X

Efectos adversos

Dispepsia, dolor epigástrico, náusea y vómito.

Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al sulfato de zinc.

Interacciones

Ninguna de importancia clínica.