

Essential Micro

LC62

CICATIAL® ESSENTIAL (20 sobres)

SUPLEMENTO NUTRICIONAL A BASE DE AMINOÁCIDOS, MINERALES, VITAMINAS Y EXTRACTO DE BAMBÚ PARA LA CICATRIZACIÓN DE HERIDAS QUIRÚRGICAS, TRAUMÁTICAS, QUEMADURAS, ULCERA DIABÉTICA, IMPLANTES DENTALES Y EXTRACCIONES DENTALES.



INDICACIONES

- **CICATIAL® ESSENTIAL** Está indicado en el tratamiento de heridas crónicas de difícil cicatrización y heridas con alto estrés traumático como las resultantes de la cirugía, quemaduras y traumatismos.
- Es comercializado bajo autorización y supervisión médica.

POSOLOGÍA

La posología solo se indica a título informativo y deberá ser adaptada a cada paciente según el criterio de un profesional de la salud.

1 sobre/día.

- Tomar 1 sobre al día.
- Diluir en un vaso de agua (150ml aprox).
- Mezclar hasta su completa disolución y consumir de inmediato.

L-ARGININA

Vasodilatador que aumenta el aporte de oxígeno a la herida.

Activador de Linfocitos T.

L-GLUTAMINA

Aumenta la **proliferación de fibroblastos** y la **síntesis proteica**.

HIDROXI-B-METILBUTIRATO (HMB)

Aumenta la **síntesis proteica** y disminuye la **proteólisis**.

MAGNESIO

Contribuye a la **síntesis proteica**.
Cofactor en la formación de **colágeno** y otros **tejidos conectivos**.

ÁCIDO FÓLICO

Contribuye a la **formación de aminoácidos**.

VITAMINA C

Cofactor en la síntesis de colágeno, proteoglicanos y otros componentes del hueso, piel, paredes capilares y otros tejidos conectivos.

SILICIO

Síntesis de **tejido conjuntivo** y de la **vitamina D**.

ZINC

Esencial para **síntesis de ADN y proteínas**.

COBRE

Contribuye al **mantenimiento del tejido conectivo**.

ESPECÍFICOS

CICATIAL® ESSENTIAL

Las heridas de difícil cicatrización suponen un problema de salud de alto coste económico y están condicionadas por una menor resistencia a la tensión de los tejidos y menor acumulación de colágeno provocando una ralentización en las fases fisiológicas de la reparación tisular.

- **L-Arginina**, es un aminoácido precursor de óxido nítrico e interviene en los procesos de transporte, almacenamiento y excreción del nitrógeno. Por otra parte el nitrógeno se identifica con el EDRF (factor relajante del endotelio) con acción vasodilatadora, por la cual, aumenta el aporte de oxígeno a la herida y actúa como sustrato para la síntesis proteica. En la fase postraumática, la arginina reduce las pérdidas de nitrógeno apreciándose una activación de linfocitos T, encargados de activar la formación de fibroblastos y macrófagos.
- **L-Glutamina**, es utilizada por las células inflamatorias dentro de la herida para la proliferación y como fuente de energía. Los fibroblastos utilizan la glutamina para estos mismos fines y para la síntesis de proteínas y ácidos nucleicos. Es un aminoácido no esencial que se convierte en esencial en determinadas circunstancias como la lesión de tejidos.
- **Hidroxi-β-metilbutirato (HMB)**, estabiliza la membrana de las células musculares, retrasa la descomposición de las proteínas musculares y aumenta la síntesis de proteínas. Se ha demostrado que estimula la síntesis proteica al actuar sobre la cadena de señalización intracelular derivada de la insulina. Las primeras investigaciones realizadas por Nissen y colaboradores concluían que la suplementación de HMB tenía un efecto en la disminución de la proteólisis. Los estudios realizados en humanos y en animales muestran que no existen efectos adversos por el consumo de HMB.
- **Magnesio**, contribuye a la síntesis proteica. Funciona como cofactor de las enzimas en la formación de colágeno y tejido nuevo.
- **Ácido Fólico (Vit B9)**, contribuye a la formación de aminoácidos.
- **Vitamina C**, cofactor en la síntesis de colágeno, proteoglicanos y otros componentes del hueso, piel, paredes capilares y otros tejidos conectivos.
- **Silicio**, es un mineral básico para el desarrollo y el mantenimiento del tejido conjuntivo. El silicio orgánico es fundamental en la asimilación del calcio, el fósforo, el magnesio y en la síntesis de la vitamina D. Ayuda a mantener una buena salud osteoarticular y activa la enzima responsable de la síntesis de colágeno. Permite la unión entre proteínas y polisacáridos aportando estructura y consistencia. Evita la degradación de la elastina, que es una proteína estructural que da elasticidad a todas nuestras articulaciones.
- **Zinc**, oligoelemento esencial para la síntesis de ADN, la división celular y la síntesis de proteínas. La deficiencia de zinc se ha asociado a una mala cicatrización de heridas que puede ser el resultado de la disminución de las síntesis de proteínas y colágeno durante la cicatrización.
- **Cobre**, contribuye al mantenimiento del tejido conectivo.

PRESENTACIÓN

- Caja de 20 sobres de 13,43g.

VALORES NUTRICIONALES

	Por dosis 1 sobre	VRN%*
L-Arginina alfa-cetoglutarato	7000 mg	-
- de los cuales: L-Arginina	4620 mg	-
L-Glutamina	3200 mg	-
β-hidroxi-β-metilbutirato de calcio (Ca-HMB)	1200 mg	-
Magnesio	250 mg	66,67 %
Vitamina C	80 mg	100 %
Zinc	10 mg	100 %
Extracto seco de Bambú (Bambusa arundinacea (Retz.) Willd.)	26,66 mg	-
- de los cuales: Sílice	20 mg	-
Cobre	1000 µg	100 %
Ácido fólico	200 µg	100 %

*%VRN: Valores de Referencia de Nutrientes.

Bibliografía

• European Wound Management Association (EWMA). Documento de posicionamiento: Heridas de difícil cicatrización: Un enfoque integral. Londres: MEP Ltd; 2008. • Verdú J, Perdomo E. Nutrición y heridas crónicas. Serie Documentos Técnicos GNEAUP no 12. Grupo Nacional para el Estudio y Asesoramiento en Ulceras por Presión y Heridas Crónicas. Logroño. 2011. • Restrepo JC. Instrumentos de monitorización clínica y medida de la cicatrización en úlceras por presión (UPP) y úlceras de la extremidad inferior (UEI), Desarrollo y validación de un índice de medida [Tesis]. Universidad de Alicante; 2010. • Santiago J. Úlceras en Extremidades inferiores de etiología vascular y pie diabético [Trabajo fin de grado]. Universidad del País Vasco; 2013.

