

Essential Micro

LC90

# CICATIAL DENTAL ESSENTIAL (20 sobres)

SUPLEMENTO NUTRICIONAL A BASE DE AMINOÁCIDOS, MINERALES, VITAMINAS Y EXTRACTO DE BAMBÚ PARA LA CICATRIZACIÓN EN CASO DE IMPLANTES, EXTRACCIONES, AFTAS BUCALES Y CIRUGÍA MAXILOFACIAL



## INDICACIONES

- **CICATIAL DENTAL ESSENTIAL** está indicado en el tratamiento de heridas crónicas de difícil cicatrización implantes dentales, extracciones, aftas bucales y cirugía maxilofacial.
- 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.**

### 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

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 EDFR (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.

• **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 y una disminución a la resistencia a la rotura de las 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.

## VALORES NUTRICIONALES

	Por dosis 1 sobre	VRN%*
L-Arginina alfa-cetoglutarato	1802,34 mg	-
- de los cuales: L-Arginina	1200 mg	-
L-Glutamina	1000 mg	-
Magnesio	200 mg	53,33 %
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.

## PRESENTACIÓN

• Caja de 20 sobres de 5,61g.

### 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.

