

Cohesión epidérmica para una barrera cutánea fortalecida

STEMCEM QUILLAY



StemCem Quillay es un extracto de células madre derivado de *Quillaja saponaria*, una especie endémica de la zona central de Chile, **caracterizada por su resistencia a condiciones extremas (ambientes muy secos, temperaturas extremas y suelos pobres)**. Las extraordinarias propiedades de este icónico árbol han sido apreciadas desde el siglo XV por el pueblo mapuche.

Este poderoso ingrediente juega un **papel crucial en el mantenimiento de la salud de la piel** al promover proteínas de enlace esenciales: **las filagrinas**.

Estas proteínas se encuentran naturalmente en la piel y son **responsables de mantener la barrera cutánea sellada y protegida**, evitando la pérdida de humedad y bloqueando los irritantes y agresores ambientales.



INCI

Quillaja saponaria Callus Extract,
Glycerin, Pentylene Glycol

DOSIS DE USO

1-2%

SOLUBILIDAD

Hidrosoluble

TEST DE EFICACIA

EX VIVO

1% StemCem Quillay

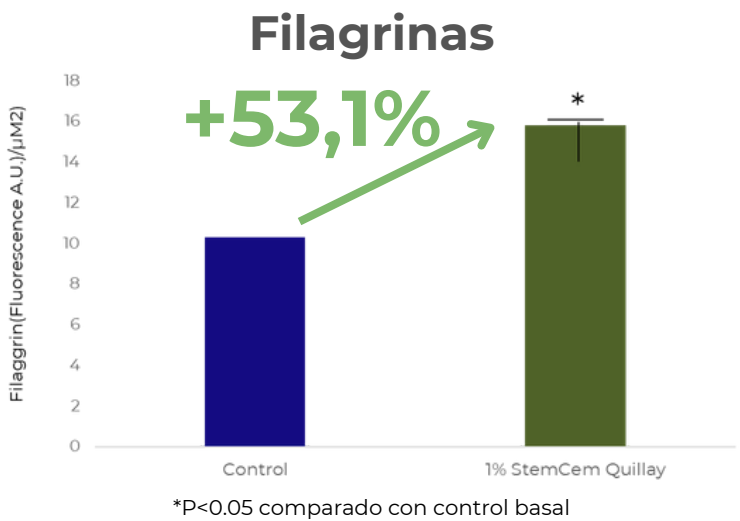
Explantos de piel



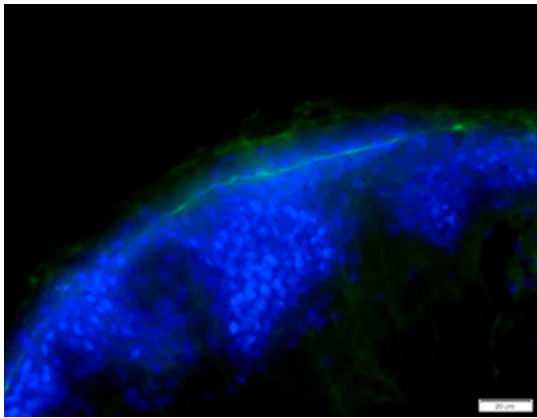
4 días

EVALUACIÓN DE LA SÍNTESIS DE FILAGRINAS

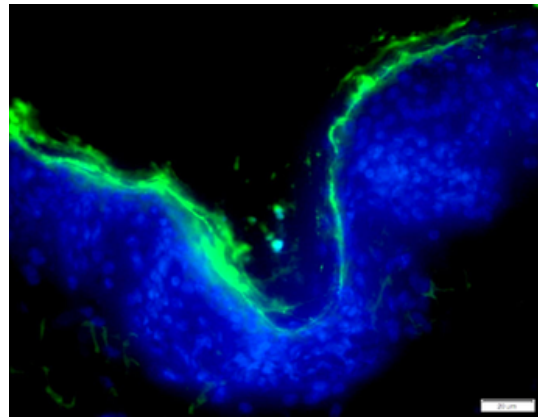
La **filagrina**, que se encuentra en las capas más profundas de la epidermis, **desempeña un papel crucial en la formación de la barrera cutánea** al promover la agregación de queratinocitos y **facilitar la cohesión de las células epidérmicas**.



CONTROL BASAL



1% STEMCEM QUILLAY



Evaluación micrográfica de fluorescencia de la producción de filagrina en fragmentos de piel humana cultivados incubados con el producto probado.

IN VIVO

2% StemCem Quillay

21 voluntarios



56 días

EVALUACIÓN DE LA FIRMEZA Y DENSIDAD DE LA PIEL

Se evaluó la eficacia de los productos:

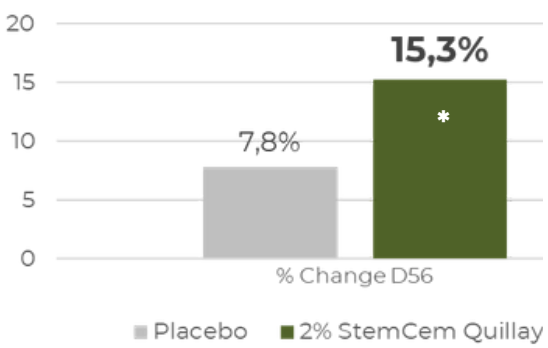
Firmeza y elasticidad de la piel:

Cutometer® (Cutometer® dual MPA 580)

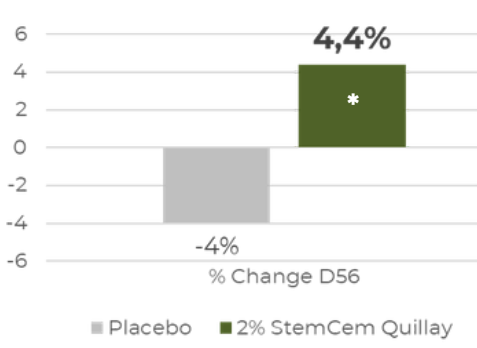
Densidad dérmica:

Ultrasonografía:
(Sistema Dermascan C®, tecnología Cortex)

Variación (R2) elasticidad de la piel

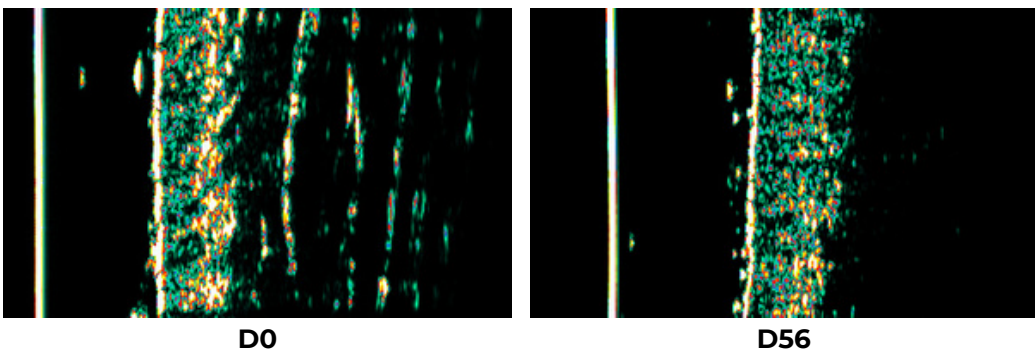


Variación de la densidad dérmica



(*: p < 0,05; N.S.: No significativo).

Imágenes ultrasonográficas del área de aplicación del producto StemCem Quillay al 2% (área malar). Sujeto n.º 01.



En general, los resultados indicaron que el producto StemCem Quillay 2% tiene un efecto reafirmante significativo sobre la piel, mejorando así la elasticidad y la apariencia de la piel.

Marketing Claims



COHESIÓN EPIDÉRMICA



TECNOLOGÍA DE CÉLULAS MADRE



MEJORA LA ELASTICIDAD DE LA PIEL



REFUERZA LA FUNCIÓN BARRERA



PRESERVA LA INTEGRIDAD DE LA PIEL



DESCARGAR