

Cohesión epidérmica para una barrera cutánea fortalecida

STEMCEM QUILLAY

50 years
COBIO SA
NATURALLY EFFECTIVE

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

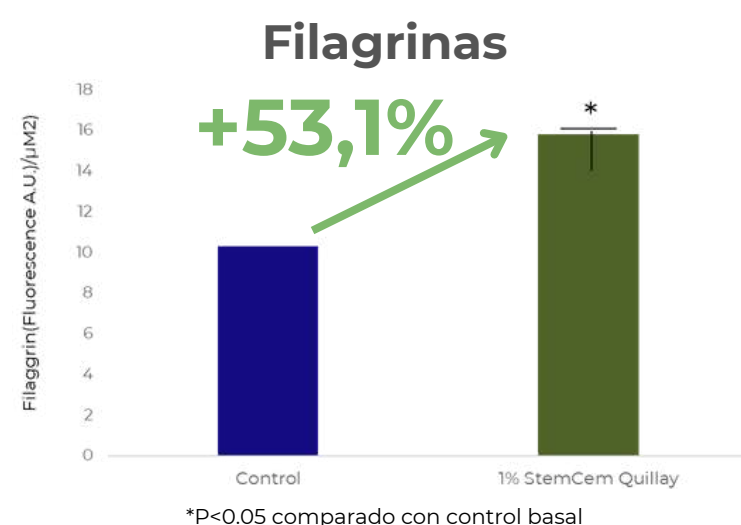
Explantos de piel



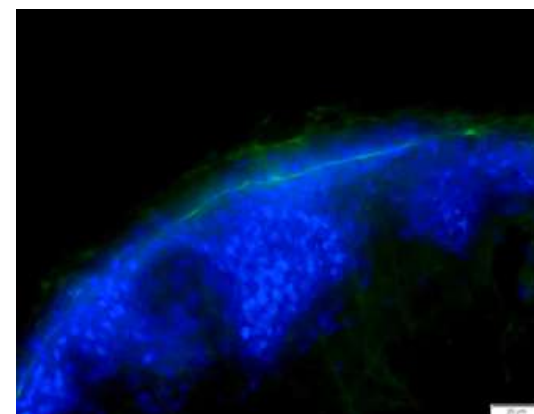
4 días

EVALUACIÓN DE LA SÍNTESIS DE FILAGRINAS

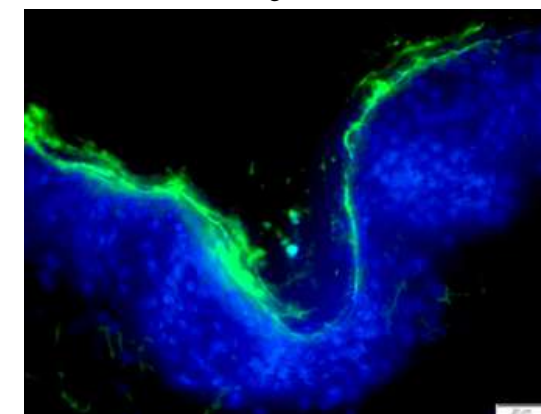
La **filagrina**, que se encuentra en las capas más profundas de la epidermis, **desempeña un papel crucial en la formación de la barrera cutánea** al promover la agregación de queratinocitos y **facilitar la cohesión de las células epidérmicas**.



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:

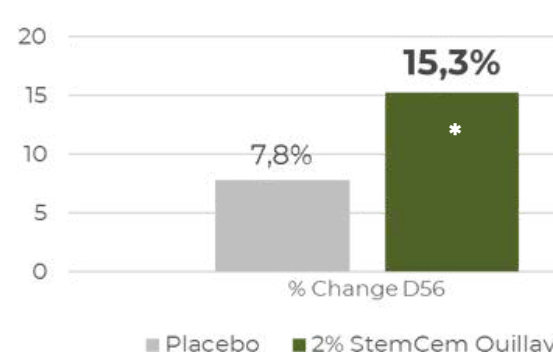
Firmeza y elasticidad de la piel:

Cutometer® (Cutometer® dual MPA 580)

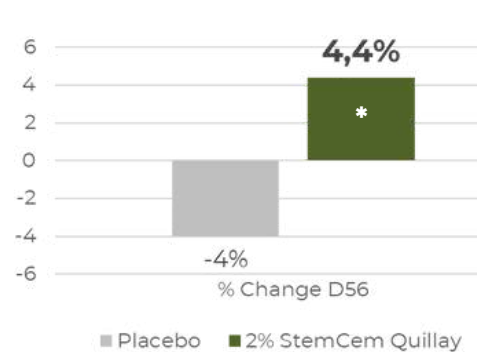
Densidad dérmica:

Ultrasonografía:
(Sistema Derascan C®, tecnología Cortex)

Variación (R2) elasticidad de la piel

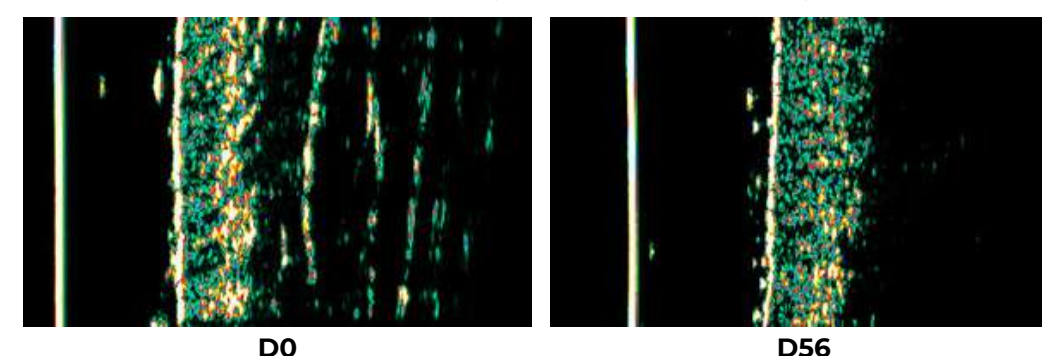


Variación de la densidad dérmica



(*: 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



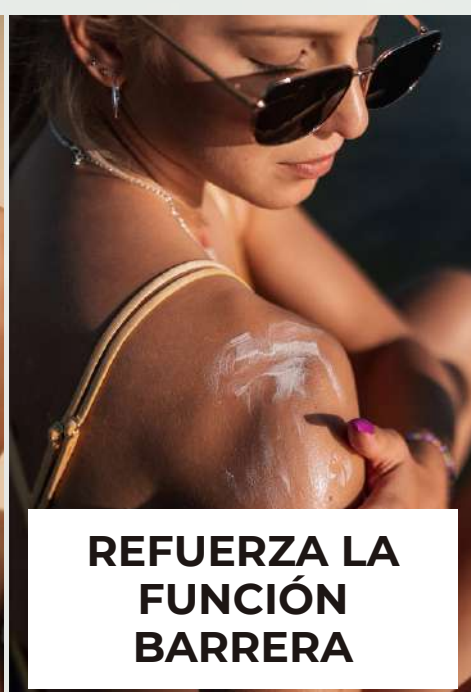
COHESIÓN
EPIDÉRMICA



TECNOLOGÍA DE
CÉLULAS MADRE



MEJORA LA
ELASTICIDAD DE
LA PIEL



REFUERZA LA
FUNCIÓN
BARRERA



PRESERVA LA
INTEGRIDAD DE
LA PIEL



PREVIENE LA
FLACIDEZ DE LA
PIEL

Naturally Effective

STEMCEM QUILLAY