



Libera

el potencial de las

plantas

-95% ESPACIO

-90% HUELLA DE CARBONO

-95% USO DEL AGUA

0% USO DE PESTICIDAS



NUESTRO PROPÓSITO

- SOMOS UNA EMPRESA DE BASE BIOTECNOLÓGICA DEDICADA AL DESARROLLO DE INGREDIENTES ACTIVOS DE ORIGEN VEGETAL PARA COSMÉTICA Y NUTRACÉUTICA.
- CALIZ.BIO ES UN PUENTE ENTRE NATURALEZA Y CIENCIA, DONDE CULTIVAMOS CÉLULAS VEGETALES, FERMENTAMOS PLANTAS CON MICROORGANISMOS SELECCIONADOS Y RECUPERAMOS COMPUESTOS DE SUBPRODUCTOS AGRÍCOLAS PARA OBTENER ACTIVOS MÁS ESTABLES, POTENTES Y TRAZABLES.
- NUESTRA MISIÓN ES ACOMPAÑAR A LAS MARCAS QUE BUSCAN INNOVACIÓN REAL, OFRECIENDO BIOACTIVOS CON FUNDAMENTO TÉCNICO, PROCESOS REPRODUCIBLES Y UN DESARROLLO TRANSPARENTE DE PRINCIPIO A FIN.

DAMIÁN SMOLARZ

CEO & Co-Founder
[Linkedin](#)

PABLO RICO

COO & Co-Founder
[Linkedin](#)

FACUNDO GARRETÓN

Co-Founder
[Linkedin](#)



SERVICIOS

DISEÑAMOS,DESARROLLAMOS Y PRODUCIMOS
INGREDIENTES ACTIVOS DE ALTO VALOR; A
PARTIR DE DIVERSIDAD DE PLANTAS DE LAS
CUALES OBTENEMOS:

- CÉLULAS MADRE VEGETALES,
- EXTRACTOS VEGETALES
- E INGREDIENTES PROVENIENTES DEL
UPCYCLING.

CÁLIZ BIO TIENE FOCO EN LA BIODIVERSIDAD DESDE
AMÉRICA LATINA. PIONERA EN LA INNOVACIÓN
TECNOLÓGICA PARA LA ELABORACIÓN DE
CONCENTRADOS ACTIVOS PARA LA INDUSTRIA
COSMÉTICA,NUTRACÉUTICA Y ALIMENTARIA.



VENTAJAS COMPETITIVAS

- UN TRABAJO CONJUNTO ENTRE BIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA JUNTO A INSTITUCIONES DE ALTO NIVEL CIENTÍFICO.
- GENERAMOS NETWORKING CON PYMES DE LATINOAMERICA PARA SATISFACER SUS NECESIDADES.

ACCESO RÁPIDO AL MERCADO CON STOCK LOCAL

ATENTOS A LA DEMANDA DEL FORMULADOR

DESARROLLAMOS INGREDIENTES CON INNOVACIÓN EN
SALUD Y BIENESTAR

GENERAMOS SINERGIA CON
LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA



FUENTE VEGETAL:

Ruibarbo (*Rheum Rhabarbarum*)

Estimula la renovación celular y la síntesis de colágeno. Ayuda a reducir arrugas y líneas finas, mejorar la firmeza y textura de la piel, unificar el tono y disminuir manchas, siendo ideal para pieles sensibles o con intolerancia a retinoides.

INCI:

Lactobacillus Rheum Rhaponticum root ferment; glycerin; caprilhydroxamic acid (and) 1,2 hexanediol (and) propanediol; citric acid.

CATEGORÍA

FERMENTADOS

Extracto acuoso de raíz de ruibarbo fermentado con *Lactobacillus plantarum*, glicerina vegetal y conservante. Conteniendo símil activo biológico de retinol.

RECOMENDACIÓN DE USO: 1-5 %

FICHA TÉCNICA 

BIORETINOL



FUENTE VEGETAL:

Girasol (*Helianthus Annuus*)

Activo cosmético tendencia de mercado que preserva y aumenta los niveles de ATP celular. Energizantes y revitalizantes.

INCI:

Helianthus Annus Sprout Extract; glycerin caprilhydroxamic acid (and) 1,2-hexanediol (and) propanediol; citric acid.

CATEGORÍA

EXTRACTO VEGETAL

Extracto acuoso de brotes de girasol, glicerina vegetal y conservante. Contiene Niacina como activo (precursores biológico de NAD⁺).

RECOMENDACIÓN DE USO: 1-5 %

FICHA TÉCNICA



GIRASOL NAD⁺



OLIVO (*Olea Europaeae*)

Ingrediente concentrado en polifenoles antioxidantes, diseñado para proteger la piel frente al estrés oxidativo y revitalizar su apariencia. Recomendado para productos cosmeticos antioxidante y detox

INCI:

Upcycled, *Olea Europaeae*, Fruit Extract

CATEGORÍA

EXTRACTO VEGETAL UPCYCLING

Extracto de orujo de oliva en solvente eutéctico natural compuesto por ácido láctico, glucosa y agua. No contiene conservantes ni solventes orgánicos convencionales.

RECOMENDACIÓN DE USO: 0,5-3 %

FICHA TÉCNICA



FUENTE VEGETAL:

Olivo (*Olea Europaea*)

Ingrediente concentrado en polifenoles antioxidantes, diseñado para proteger la piel frente al estrés oxidativo y revitalizar su apariencia.

INCI:

Upcycled Olea Europaea Dry Leaf Extract, glycerin, caprilhydroxamic acid (and) 1,2-hexanediol (and) propanediol; citric acid.

CATEGORÍA

EXTRACTO VEGETAL UPCYCLING

Ingrediente cosmético activo obtenido mediante upcycling inteligente de subproductos olivícolas. Concentrado en polifenoles y antioxidantes.

RECOMENDACIÓN DE USO: **1-5 %**

FICHA TÉCNICA



OLIVO HOJAS



FUENTE VEGETAL:

ALMENDRO (*Prunus Dulcis*)

**Elevada acción reparadora y actividad antiinflamatoria.
Regenerador y protector frente a agresiones ambientales del
exposoma cutáneo.**

INCI:

Prunus Dulcis Callus Extract; glycerin; caprilhydroxamic acid (and)
1,2-hexanediol (and) propanediol; citric acid.

CATEGORÍA

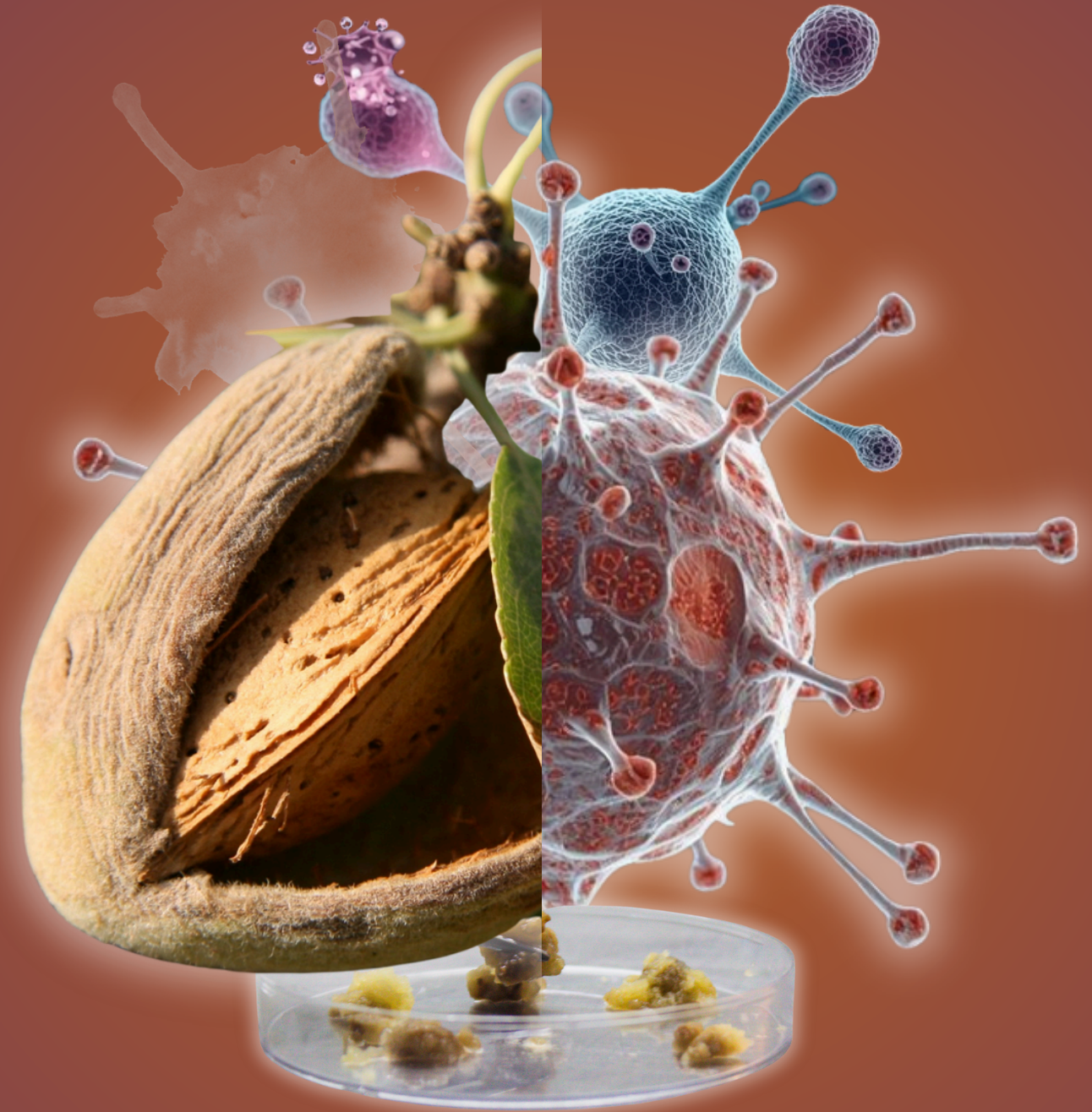
CÉLULAS MADRE

Extracto hidroglicerico de callos de celulas madre de Almendro.

RECOMENDACIÓN DE USO: 1-5 %

FICHA TÉCNICA 

ALMENDRO



FUENTE VEGETAL:

CALÉNDULA (*Calendula Officinalis*)

Diseñado para preservar las moléculas bioactivas de *Calendula officinalis*.
efectos antiinflamatorios, antioxidantes, reparadores.

INCI:

Calendula officinalis, Callus Extract; glycerin; caprilhydroxamic acid (and) 1,2-hexanediol (and) propanediol; citric acid.

CATEGORÍA

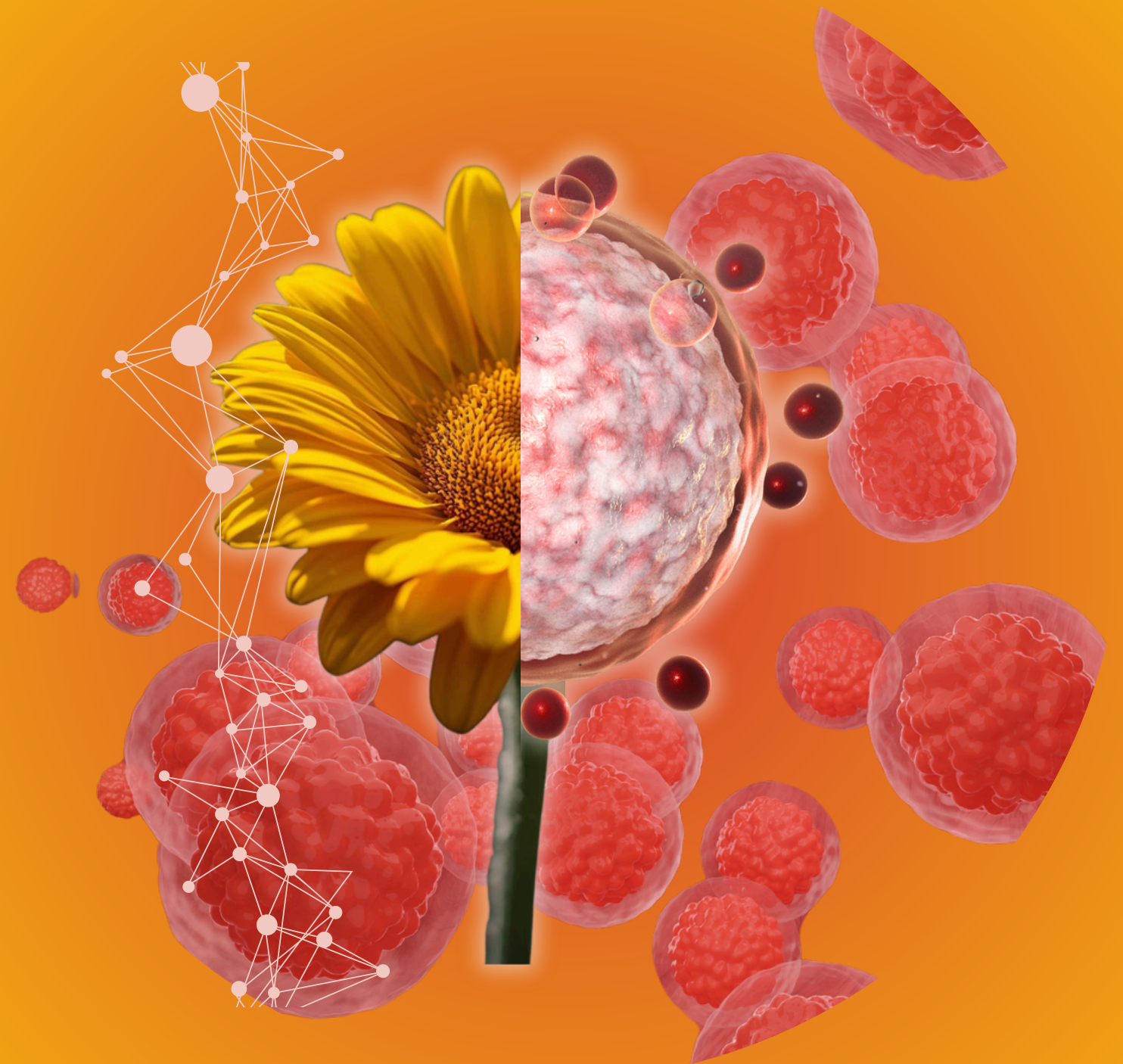
CÉLULAS MADRE

Extracto hidroglicerico de callos de celulas madre de Caléndula.

RECOMENDACIÓN DE USO: 1-5 %

FICHA TÉCNICA 

CALÉNDULA



FUENTE VEGETAL:

OLIVO (*Olea europaea*)

Propiedades antimicrobianas, antifúngicas y purificantes. Se recomienda su uso para cuidado capilar: shampoos, tónicos, acondicionadores y lociones para cuero cabelludo. Ingrediente complementario para tratamientos faciales y corporales.

INCI:

Olea europaea, Callus Extract; glycerin; caprilhydroxamic acid (and) 1,2-hexanediol (and) propanediol; citric acid.

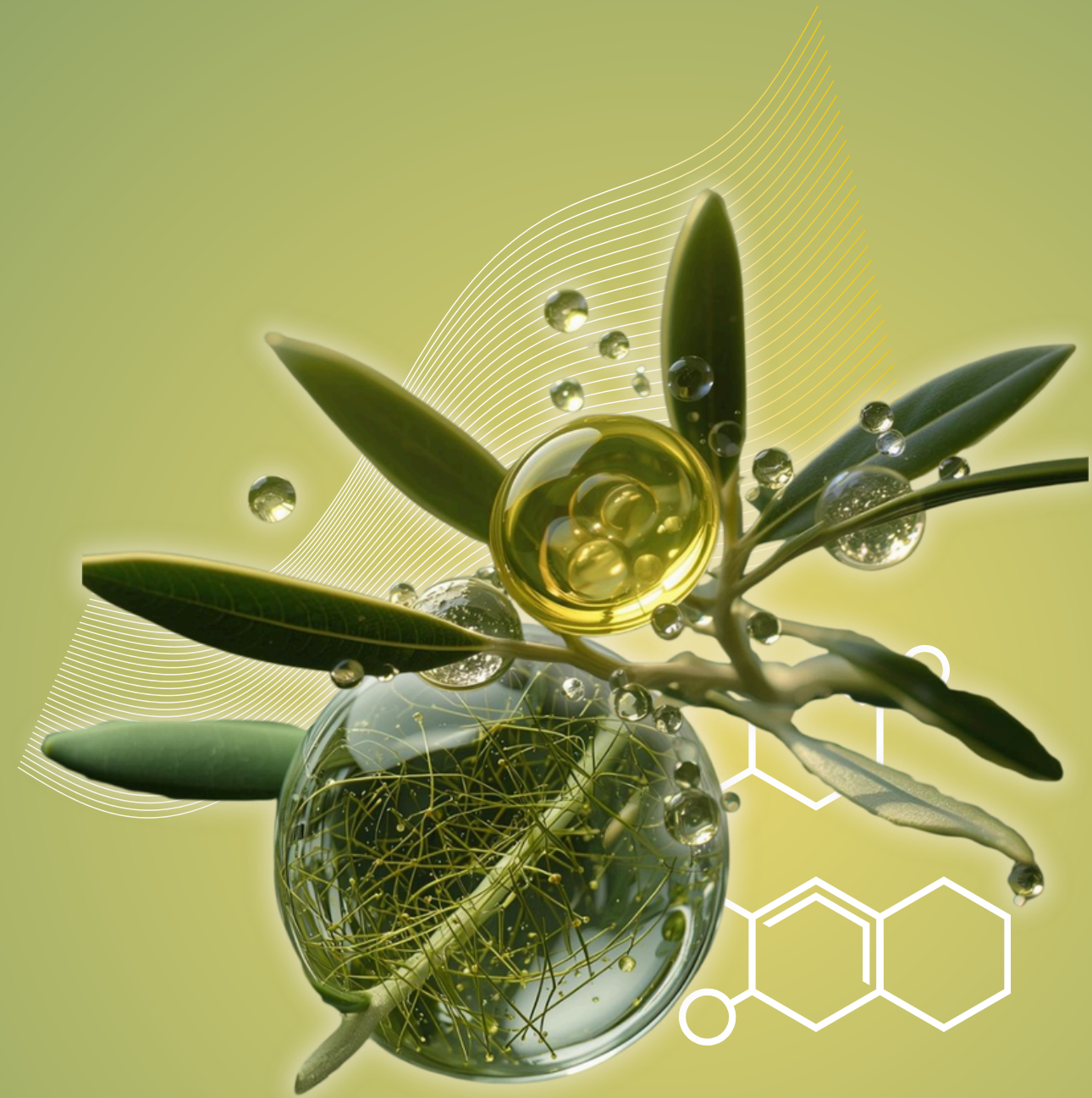
CATEGORÍA CÉLULAS MADRE

Extracto hidroglicerico de callos de celulas madre de Olivo.

RECOMENDACIÓN DE USO: 1-5 %

FICHA TÉCNICA 

OLIVO (OLEA EUROPAEA)



FUENTE VEGETAL:

CENTELLA (*Centella Asiática*)

Es ideal para fórmulas regeneradoras y reafirmantes, promoviendo la reparación cutánea y aportando efecto calmante y antioxidante con alta biodisponibilidad.

INCI:

Lactobacillus/Centella Asiática, ferment; glycerin; caprilhydroxamic acid (and) 1,2-hexanediol (and) propanediol; citric acid.

CATEGORÍA

FERMENTADOS

Extracto acuoso de Centella asiática fermentado con *Lactobacillus Plantarum* estabilizado con glicerina vegetal y conservante.

RECOMENDACIÓN DE USO: 1-5 %

FICHA TÉCNICA 

CENTELLA ASIÁTICA



FUENTE VEGETAL:

JARILLA (*Larrea Divaricata*) Y ARTEMISIA (*Artemisia Vulgaris*)

Es un activo biotecnológico rico en polifenoles y metabolitos bioactivos de alta biodisponibilidad, cuya fermentación potencia su acción antioxidante, calmante y antiinflamatoria.

INCI:

Lactobacillus /Larrea divaricata and Artemisia vulgaris ferment;
glycerin; caprilhydroxamic acid (and) 1,2-hexanediol (and)
propanediol; citric acid.

CATEGORÍA

FERMENTADO

Extracto acuoso de Jarilla y Artemisia fermentado con *Lactobacillus plantarum*, estabilizado con glicerina vegetal y conservante.

RECOMENDACIÓN DE USO: 1-5 %

FICHA TÉCNICA



FLORES BLANCAS



FUENTE VEGETAL:

ARGÁN (*Argania Spinosa*)

El extracto de células madre de argán, posee propiedades regenerativas y pro aging.

INCI:

Argania Spinosa ; Callus Extract; glycerin; caprilhydroxamic acid (and) 1,2-hexanediol (and) propanediol; citric acid.

CATEGORÍA

CÉLULAS MADRE

Extracto hidroglicérico de Células Madre de Argán

RECOMENDACIÓN DE USO: 1-5 %

FICHA TÉCNICA 

ARGÁN



FUENTE VEGETAL:

NEEM (*Azadirachta Indica*)

Ideal para formulaciones destinadas a controlar la caspa, equilibrar el microbioma del cuero cabelludo y reducir la dermatitis seborreica.

INCI:

Azadirachta Indica; Callus Extract; glycerin; caprilhydroxamic acid (and) 1,2-hexanediol (and) propanediol; citric acid.

CATEGORÍA

CÉLULAS MADRE

Extracto hidroglicerico de Células Madre de NEEM

RECOMENDACIÓN DE USO: **1-5 %**

FICHA TÉCNICA 

NEEM



FUENTE VEGETAL:

QUINOA (*Chenopodium quinoa*)

Ingrediente versátil para formulaciones de cuidado capilar y cutáneo, ideal para productos reparadores, hidratantes, protectores del color y tratamiento de cabello dañado o teñido.

INCI:

Hydrolized Chenopodium Quinoa protein, caprilhydroxamic acid (and) 1,2-hexanediol (and) propanediol; citric acid.

CATEGORÍA

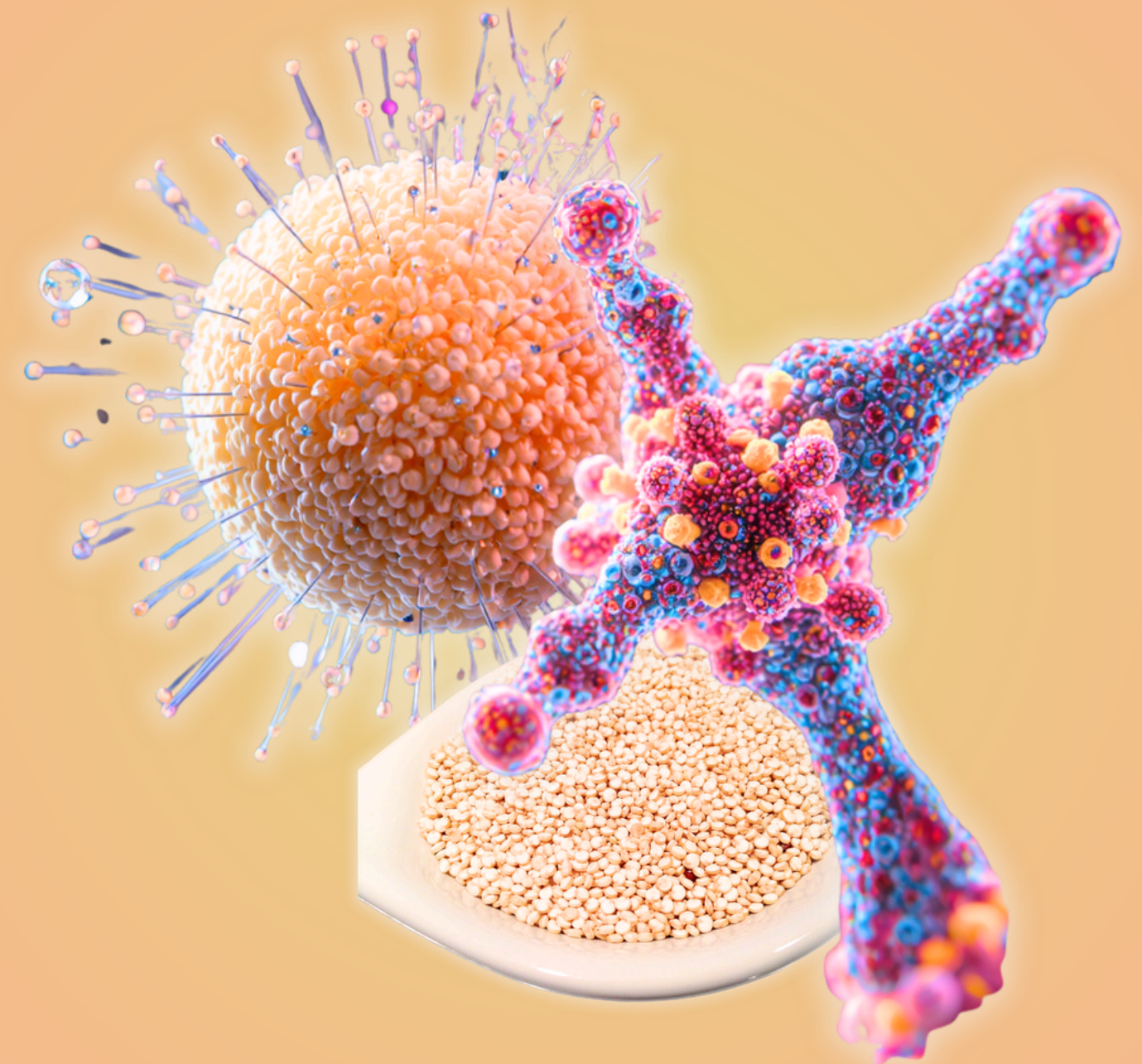
FORTALECIMIENTO CAPILAR

EXTRACTO PEPTIDICO

RECOMENDACIÓN DE USO: 2-8%

FICHA TÉCNICA 

QUINOA



FUENTE VEGETAL:

TREMELLA (*Tremella fuciformis*)

Hongo adaptógeno, fuente de hidratos de carbono de distintos pesos moleculares. Efecto filmógeno, hidratante y protector del microbioma cutánea

INCI:

TREMELLA *fuciformis* Polysaccharide

CATEGORÍA

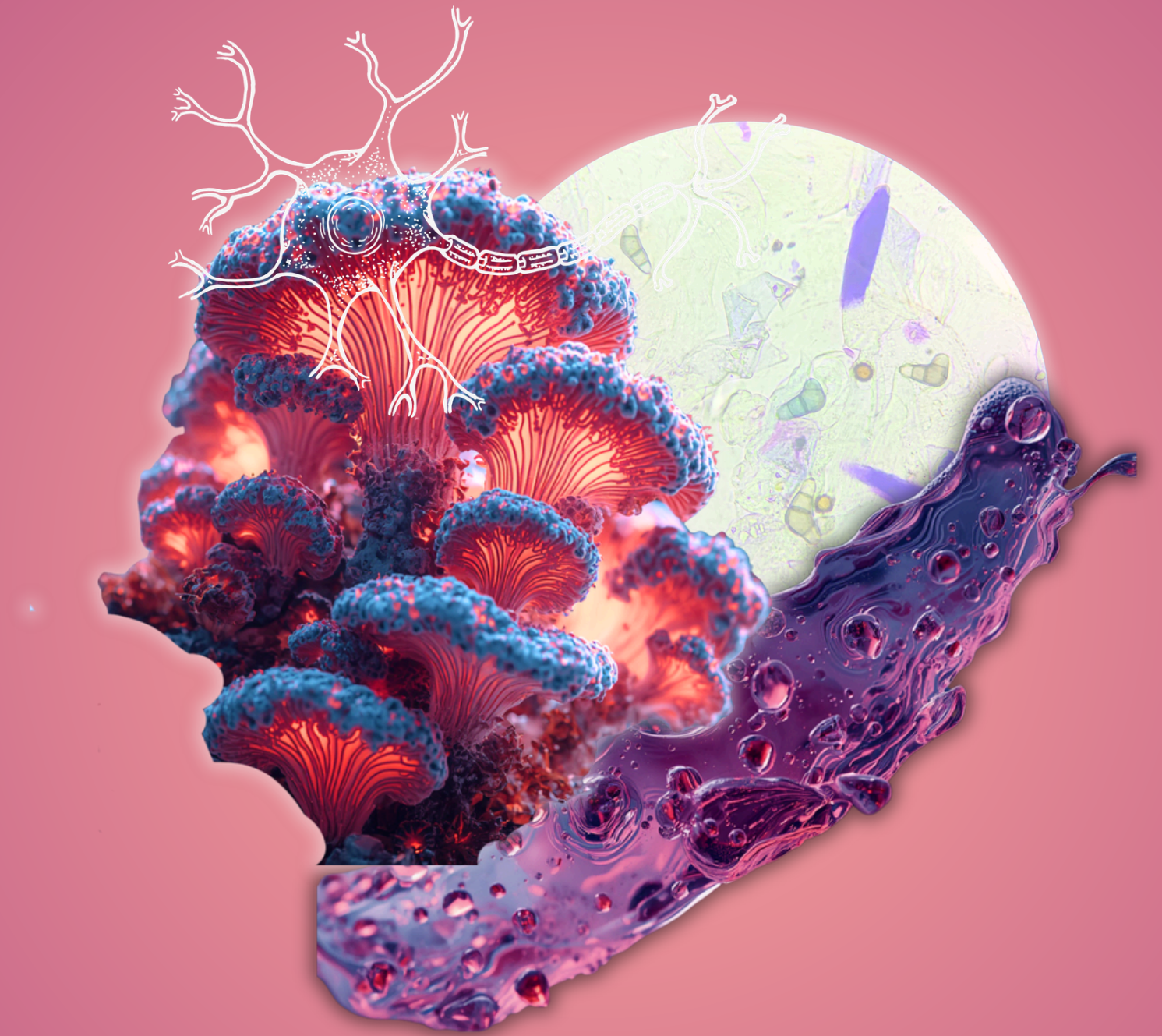
HONGOS

HIDRATANTE

RECOMENDACIÓN DE USO: 3-8 %

FICHA TÉCNICA 

BIOHIALURONIC TREMELLA



FUENTE VEGETAL:

PANAX GINSENG (*Ginseng coreano*)

Un extracto de cosmética fermentada a partir de raíz de ginseng coreano conteniendo el ginsenosido Compuesto K y PDRN con propiedades antiage y fuerte estimulación de síntesis de colágeno.

INCI:

Fermented Panax Ginseng Root extract

CATEGORÍA

LONGEVITY

ESTIMULADOR DE COLÁGENO

RECOMENDACIÓN DE USO: 1-5 %

FICHA TÉCNICA 

GINSENG



FUENTE VEGETAL:

PAULOWNIA (*Paulownia tomentosa*)

Extracto hidroglicerico de callos de celulas madre de paulownia.

INCI:

Paulownia tomentosa Callus Extract; glycerin; caprilhydroxamic acid (and) 1,2-hexanediol (and) propanediol; citric acid.

CATEGORÍA

CÉLULAS MADRE

PROTECCIÓN CELULAR/ANTIOXIDANTE

RECOMENDACIÓN DE USO: **2-4 %**

FICHA TÉCNICA 

PAWLONIA



FUENTE VEGETAL:

GYPSOPHILA PANICULATA

El extracto hidroglicérico de células madre de *Gypsophila* spp. es rico en saponinas triterpénicas con actividad antioxidante y antiinflamatoria, que protegen la piel frente al estrés oxidativo. Además, mejora la permeabilidad cutánea y favorece la regeneración epidérmica, contribuyendo al mantenimiento de la integridad de la matriz extracelular.

INCI:

Gypsophila paniculata (Gypsohila) callus extract, Glycerin, Aqua (Water), caprilhydroxamic acid (and) 1,2-hexanediol (and) propanediol, citric acid.

CATEGORÍA

REFUERZO BARRERA CUTANEA

PERMEABILIZANTE

RECOMENDACIÓN DE USO: 1-5 %

FICHA TÉCNICA 

GYPSOPHILA



FUENTE VEGETAL:

CHIPILÍN (*Crotalaria longirostrata*)

Extracto hidroglicerico de callos de células madre de chipilín.

INCI:

Crotalaria longirostrata Callus Extract; glycerin; caprilhydroxamic acid (and) 1,2-hexanediol (and) propanediol; citric acid.

CATEGORÍA

CÉLULAS MADRE

REVITALIZANTE/URBANPROTECTION

RECOMENDACIÓN DE USO: **1-5 %**

FICHA TÉCNICA 

CHIPILIN



FUENTE VEGETAL:

OLIVO (*Olea Europaea*), ALMENDRO (*Prunus Dulcis*) ARGÁN (*Argania Spinosa*), RUIBARBO (*Rheum Rhabarbarum*) GIRASOL (*Helianthus Annuus*)

Blend compuesto con un altísimo poder antioxidante y reparador cutáneo. Aplicación recomendada para productos skincare con efecto longevity, revitalizador, antioxidante y protector.

INCI:

Olea Europaea, Callus Extract; *Prunus Dulcis*; Callus Extract; *Argania Spinosa*, Callus Extract; *Lactobacillus/Rheum Rhabarbarum* Root Ferment; *Helianthus annuus* sprout extract; glycerin; caprilhydroxamic acid (and) 1,2-hexanediol (and) propanediol; citric acid.

CATEGORÍA

BLEND FACIAL

SuperAntiox Blend

RECOMENDACIÓN DE USO: 1-5 %

FICHA TÉCNICA 



SUPERANTIOX BLEND

FUENTE VEGETAL:

QUINOA (*Chenopodium Quinoa*) ARGÁN (*Argania Spinosa*),
JARILLA (*Larrea Divaricata*) Y ARTEMISIA (*Artemisia Vulgaris*)

Contribuye a reducir la rotura y caída por fragilidad, mejorar el grosor y la resistencia del cabello, aumentar el brillo y promover un crecimiento más sano y resistente. Ideal para tratamientos fortalecedores y revitalizantes.

INCI:

Argania spinosa ; Callus Extract; Hydrolized; *Chenopodium*;
Quinoa protein; *Lactobacillus* /*Larrea divaricata* and *Artemisia*
vulgaris ferment ; glycerin; caprilhydroxamic acid (and) 1,2-
hexanediol (and) propanediol; citric acid.

CATEGORÍA

BLEND CAPILAR

Capifort Blend

RECOMENDACIÓN DE USO: 1-5 %

FICHA TÉCNICA 

CAPIFORT BLEND



FUENTE VEGETAL:

NEEM (*Azadirachta indica*), OLIVO (*Olea europaea*),
JARILLA (*Larrea divaricata*) Y ARTEMISIA (*Artemisia vulgaris*).

Aplicación específica para tratar la caspa y la dermatitis seborreica. Su uso contribuye a mantener el cuero cabelludo limpio, purificado y libre de escamas.

INCI:

Azadirachta indica; Callus Extract; *Prunus dulcis* ; Callus Extract; Lactobacillus /*Larrea divaricata* and *Artemisia vulgaris* ferment ; *Olea europaea* leaf extract; glycerin; caprilhydroxamic acid (and) 1,2-hexanediol (and) propanediol; citric acid.

CATEGORÍA

BLEND CAPILAR

SEBOCONTROLCAPILAR

RECOMENDACIÓN DE USO: 1-5 %

FICHA TÉCNICA 



SEBOCONTROL BLEND

APLICACIONES



24

LONGEVITY - SKIN CARE

Bioretinol / Centella / Pawlonia
Girasol NAD+ / Olivo / Ginseng / Chipilin
Blend superantioxidante

SEBOREGULADOR FACIAL

Jarilla / Artemisa / Blend
Sebocontrol

SEBOREGULADOR CAPILAR/ CUERO CABELLUDO

Blend Capifort / Neem / Argán / Quinoa
Caléndula / Centella y Almendro

PIEL SENSIBLE/ BARRERA CUTÁNEA

Girasol NAD+ / Almendro / Tremella
Caléndula / Centella / Olivo / Gypsophila

INFO@CALIZ.BIO

[+5491156005219](tel:+5491156005219)

WWW.CALIZ.BIO/ES/



LET'S WORK TOGETHER