COBIOSA
NATURALLY EFFECTIVE

ACTIVOS BIOTECNOLÓGICOS
para la resiliencia cutánea

La biotecnología es un motor de innovación, que no solo crea ingredientes, sino que redefine nuestra forma de entender la cosmética.

- Ingredientes más **dirigidos, reproducibles y sostenibles.**
- Optimización de la **eficacia cosmética.**
- Obtención de **moléculas complejas difíciles de conseguir**
- Activos alineados con **innovación y responsabilidad**.

El sector cosmético está protagonizando una transición estructural: de lo convencional a la biotecnología como nuevo estándar de innovación.

LA RESILIENCIA CUTÁNEA COMO NUEVO PARADIGMA

La piel está expuesta continuamente a estrés ambiental, químico y biológico. El aumento de la sensibilidad cutánea impulsa la demanda de soluciones más eficaces que permitan a la piel **adaptarse, defenderse y recuperarse.**

La industria cosmética apuesta por **activos biotecnológicos** que actúan en los procesos celulares que determinan **la resistencia y adaptación de la piel.**

COBIOSA
NATURALLY EFFECTIVE

1 ¿Por qué apostar por la obtención de biomoléculas vegetales a partir del cultivo de células madre?

CULTIVO DE CÉLULAS MADRE VEGETALES

- Conservación del 100% de la biodiversidad
- Reducción del 99% de consume de agua
- Sin dependencia estacional
- Producción ilimitada
- Producción de fitoquímicos específicos
- Sin uso de suelos ni pesticidas
- Producción estandarizada
- Efecto séquito

STEMCEM QUILLAY

Extracto de células madre derivado de *Quillaja saponaria*

- Favorece la cohesión epidérmica
- Promueve la síntesis de filagrinas
- Aumenta la densidad y firmeza de la piel
- Disminuye la TEWL

2 ¿Cómo podemos llevar la resiliencia cutánea al siguiente nivel?

BIOTECHNOLOGY LAYERING

Combinar ingredientes de manera inteligente para diseñar **ecosistemas de activos complementarios**

PHYTO CERAMIDYL OMEGA N

Complejo de ácidos grasos omega de origen botánico y ceramidas NP.

- Fortalece la función barrera
- Mejora la hidratación de manera inmediata y a largo plazo
- Reducción del picor
- Aumento elasticidad; reducción arrugas

La Phytosphingosine, núcleo estructural de la ceramida NP se obtiene mediante
BIOFERMENTACIÓN DE LEVADURAS *(S. cerevisiae)*

COBIOSA
NATURALLY EFFECTIVE

IDEA DE FORMULACIÓN

BARRIER DEFENSE CREAM
PROT.92/26

Crema reparadora y fortalecedora que refuerza la barrera cutánea, mejora la cohesión celular y protege contra las agresiones externas.

FASE	MATERIAS PRIMAS	INCI	%
1	AGUA DESMINERALIZADA	AQUA	52,67
	DERMOSOFT OMP	METHYLPROPANEDIOL, CAPRYLYL GLYCOL, PHENYLPROPANOL	3,00
2	GLICERINA	GLYCERIN	2,00
	SATIAXANE CX 911	XANTHAN GUM	0,25
3	EMULLIUM DELTA	CETYL ALCOHOL, GLYCERYL STEARATE, PEG-75 STEARATE, CETETH-20, STEARETH-20.	6,00
	LANETTE O OR	CETEARYL ALCOHOL	3,75
	SHEA BUTTER	BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER	10,00
	LIPOCIRE A	C10-18 TRIGLYCERIDES	5,00
	MYRITOL 318	CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE	3,00
	ACEITE DE ALMENDRA	PRUNUS AMYGDALUS DULCIS OIL	4,00
	DOW CORNING 200/350	DIMETHICONE	3,00
	BIOXAN T70C	TOCOPHEROL, GLYCINE SOJA OIL	0,20
4	**PHYTO CERAMIDYL OMEGA N**	PLUKENETIA VOLUBILIS SEED OIL, OLEA EUROPAEA FRUIT OIL, AQUA, GLYCERIN, CERAMIDE NP, POLYGLYCERYL-10 LAURATE, CITRIC ACID, TOCOPHEROL	5,00
	STEMCEM QUILLAY	QUILLAJA SAPONARIA CALLUS EXTRACT, GLYCERIN, PENTYLENE GLYCOL	2,00
5	PERFUME 15.2255	PARFUM	0,11
6	NaOH 1N	AQUA, SODIUM HYDROXIDE	0,02
TOTAL			**100,00**

NNota: Es responsabilidad del formulador garantizar la estabilidad de la formulación dada mediante la realización de las pruebas necesarias.

PROCESO DE FABRICACIÓN

1. Añadir la fase 1 y remover hasta que se homogeneice.
2. Premezclar la fase 2, añadir a la fase 1 y homogeneizar con turbina.
3. Calentar las fases 1+2 a 75-80 °C.
4. Calentar la fase 3 a 75-80 °C.
5. Enfriar a <40 °C y añadir las etapas 4 y 5. Homogeneizar.
6. Añadir la fase 6 y homogeneizar.