

EXOSES LB

Ayuda a mejorar la textura de la piel,
aportando vitalidad y luminosidad



PIEL MÁS HIDRATADA, VISIBLEMENTE MÁS JOVEN Y RADIANTE

USO PROFESIONAL

EXOSOMAS ¿QUÉ SON?

Los exosomas son vesículas liberadas por las células, que contienen biomoléculas y que funcionan como mensajeros extracelulares.

En el contexto de la cosmética, los exosomas, se extraen de células cultivadas en el laboratorio a partir de un microorganismo inocuo llamado "*Lactobacillus brevis*" y se utilizan por su capacidad para mejorar la textura, hidratación y elasticidad de la piel.

PRINCIPALES INDICACIONES DE LOS EXOSOMAS:

- Ayuda a disminuir arrugas
- Hiperpigmentaciones
- Cicatrices y marcas de acné
- Cuidado capilar



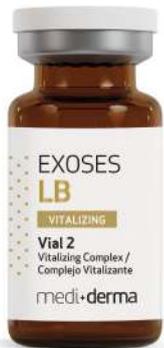
EXOSES LB

Marca el comienzo de una **nueva era de tratamientos** que ayudan a mejorar la apariencia de la piel.



::: Vial 1: FORTALECE

- **Composición:** Exosomas de *Lactobacillus brevis* (LCTB).
- **Propiedades:**
FORTALECE: los procesos implicados en el correcto funcionamiento de la barrera cutánea.



::: Vial 2: VITALIZA LA PIEL

- **Composición:**
 - 2 Factores de crecimiento de origen vegetal.
 - Acido hialurónico de 2 pesos moleculares.
 - 5 Vitaminas (A, B5, C, E, K).
 - 11 Aminoácidos (alanina, arginina, ácido aspártico, fenilalanina, isoleucina, glicina, histidina, prolina, serina, valina, treonina).
 - 5 minerales: silicio, zinc, magnesio, sodio y calcio.
 - 1 Coenzima NAD derivado de la vit. B3
 - 2 Antioxidantes: glutatión ac. tioctico
- **Propiedades:**
Nutre e hidrata proporcionando vitalidad.

EXOSES LB Piel más hidratada, visiblemente más joven y radiante

- ✓ Mejora la apariencia de las arrugas y marcas al **estimular la producción de colágeno y elastina**.
- ✓ Aporta **vitalidad y luminosidad a la piel, unificando el tono cutáneo**.
- ✓ **Hidrata en profundidad.**
- ✓ **Protege del estrés oxidativo**, causado por los radicales libres.
- ✓ **Mejora la textura de la piel.** Al estimular el buen funcionamiento de la piel, **reduce la apariencia de poros dilatados**, dejando la piel más suave, fina y uniforme.

PROTOCOLO DE APLICACIÓN COMPLETO



- 1 Con la piel limpia, realizar un peeling preparatorio por toda la zona a tratar para favorecer la penetración de la solución **EXOSSES LB** (opcional).
- 2 Extraer en una misma jeringa 2 ml de cada vial de **EXOSSES LB** y mezclar.
- 3 Aplicar directamente sobre la zona a tratar la mezcla obtenida. Realizar pasadas con el dispositivo de micropunción **NANOPORE**, a velocidad constante y sin focalizar en un mismo punto. Profundidad de penetración máxima recomendada 0.5mm.
- 4 Se recomienda sellar el tratamiento aplicando un retinol (**RETISES Nano Peel 1% gel**), una máscara o una ampolleta.

Frecuencia del tratamiento 3-4 sesiones cada 20-30 días. Cada **EXOSSES LB** alcanza para realizar 5 sesiones completas.



PRESENTACIÓN

2 viales x 10ml

EXOSSES LB se puede utilizar con terapias como micropunción, láser, radiofrecuencia o después de una mesoterapia. Cuando los canales de la piel ya están abiertos, se aplica la solución obtenida de **EXOSSES LB** extendiéndola por toda la zona tratada.

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA:

1. Novoa-Herrán, Susana. (2021). Retos y oportunidades en el estudio de vesículas extracelulares: contexto institucional a nivel mundial y situación actual en Colombia. *Biomédica*, 41(3), 555-589. Epub September 22, 2021.
2. Engineering exosomes for targeted drug delivery
3. Yujie Liang^{1,2}, Li Duan³, Jianping Lu¹, Jiang Xia²,
4. 1. Department of Child and Adolescent Psychiatry, Shenzhen Kangning Hospital, Shenzhen
5. Kalluri R, LeBleu VS. The biology, function, and biomedical applications of exosomes. *Science*. 2020 Feb 7;367(6478)
6. Xiong M, Zhang Q, Hu W, Zhao C, Lv W, Yi Y, Wang Y, Tang H, Wu M, Wu Y. The novel mechanisms and applications of exosomes in dermatology and cutaneous medical aesthetics. *Pharmacol Res*. 2021 Apr;166:105490.
7. Hartman N, Loyal J, Fabi S. Update on Exosomes in Aesthetics. *Dermatol Surg*. 2022 Aug 1;48(8):862-865.
8. Vyas KS, Kaufman J, Munavalli GS, Robertson K, Behfar A, Wyles SP. Exosomes: the latest in regenerative aesthetics. *Regen Med*. 2023 Feb;18(2):181-194.

DIRIGIDO A PROFESIONALES DE LA SALUD MEDI+DERMA AVISO No.2415112002D00066

