

**mesoestetic**<sup>®</sup>

Soluções para o  
**gerenciamento**  
do envelhecimento

**Vitamina C:** A Chave para a Renovação Celular e  
o Brilho Natural da Pele

**mesoestetic®**



the element  
for skincare  
experts



Vitamina C:  
proteção  
antioxidante  
que transforma  
e revitaliza a  
pele



# vitamina C



Neutraliza radicais livres

Inibe a produção excessiva  
de melanina

Estimula a produção de  
colágeno

Reduz a ação das MMP

Correia, G., & Magina, S. (2023). Eficácia da vitamina C tópica no melasma e no fotoenvelhecimento: uma revisão sistemática. *Journal of Cosmetic Dermatology*, 22, 1938 - 1945. <https://doi.org/10.1111/jocd.15748>

# Benefícios da vitamina C

Protege contra os  
danos do  
fotoenvelhecimento.

**Suaviza rugas e linhas finas**

Estimula a síntese de colágeno, melhorando firmeza, elasticidade e textura cutânea.

**Clareia e previne manchas escuras**  
Inibe a tirosinase e regula a melanogênese, reduzindo a hiperpigmentação

**Restaura a luminosidade e uniformiza o tom da pele**

Neutraliza radicais livres, melhora a oxigenação tecidual.

ANA BRITO  
FARMACÊUTICA  
A | B

# vitamina C

Solução transcutânea estéril

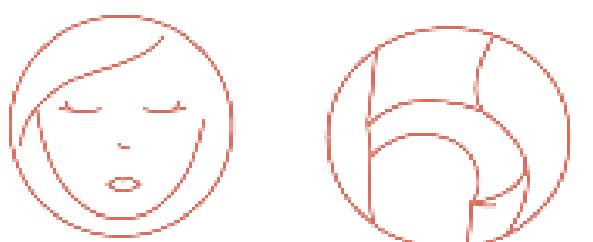
Associações Estratégicas com glutathion, DMAE, photoaging, tecnologias (tixel, laveen, radiofrequênci)

5

Sessões  
recomendadas



Intervalo entre  
sessões -Quinzenal



Vitamina c  
20%



# Referências

Gu Y, Han J, Jiang C, et al. Biomarkers, oxidative stress and autophagy in skin aging. Ageing Res Rev. 2020;59, 101036. <https://doi.org/10.1016/j.arr.2020.101036>.

AL-NIAIMI, Firas; CHIANG, Nicole Yi Zhen. *Topical Vitamin C and the Skin: Mechanisms of Action and Clinical Applications*. The Journal of Clinical and Aesthetic Dermatology, v. 10, n. 7, p. 14–17, 201

HUMBERT, P. et al. *Vitamin C, Aged Skin, Skin Health*. In: Vitamin C - An Update on Current Uses and Functions. 2018

DUARTE, T.; ALMEIDA, I. *Vitamin C, gene expression and skin health*. 2012

PULLAR, Juliet M.; CARR, Anita C.; VISSERS, Margreet C. M. *The Roles of Vitamin C in Skin Health*. Nutrients, v. 9, 2017

BDULLAH, M.; JAMIL, Radia T.; ATTIA, F. *Vitamin C (Ascorbic Acid)*. [s.l.]: [s.n.], 2019. Published on Oct. 21.

ŽMITEK, Katja; ŽMITEK, J.; Hristov, H.; et al. *The effects of dietary supplementation with collagen and vitamin C and their combination with hyaluronic acid on skin density, texture and other parameters: a randomised, double-blind, placebo-controlled trial*. *Nutrients*, [S.l.], v. 16, 2024

Correia, G., & Magina, S. (2023). Eficácia da vitamina C tópica no melasma e no fotoenvelhecimento: uma revisão sistemática. *Journal of Cosmetic Dermatology* , 22, 1938 - 1945. <https://doi.org/10.1111/jocd.15748>