

# photoaging solution®

Um booster mitocondrial



# booster photoaging solution?

vitamina C

Ácido  
hialurônico



Taurina

Idebenona

# booster photoaging solution?

Antioxidante  
poderoso

Estimula  
colágeno

Protege  
mitocôndrias

Reparo  
danos  
celulares



# 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

**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.

Protege contra os danos do fotoenvelhecimento.

ANA BRITO  
FARMACÊUTICA  
A | B

# Acido hialurônico não reticulado

Ação  
hidratante  
*Retém até 1000x  
seu peso em água*

**Estimula** colágeno e elastina via ligação ao **CD44** dos fibroblastos

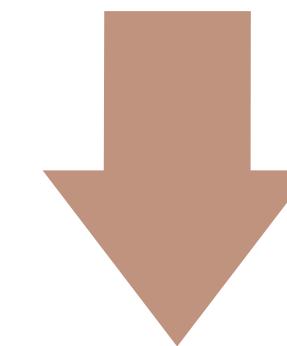
Ativa regeneração celular → formação de novas células

Retém grande quantidade de água → ambiente ideal para síntese de colágeno

Melhora textura, firmeza e reduz linhas finas

# idebenona

Redução do estresse oxidativo



Ação  
antioxidante

Neutraliza Espécies Reativas de  
Oxigênio (ROS)



Proteção  
mitocondrial



Redução da  
inflamação



# idebenona

## 1. Transportador de Elétrons

→ Atua na cadeia respiratória mitocondrial, facilitando a geração de ATP (energia celular)

## 2. Redução do Estresse Oxidativo

→ Diminui a formação de ROS

## 3. Proteção Contra Apoptose Celular

→ Mantém a função mitocondrial, evita a morte celular programada

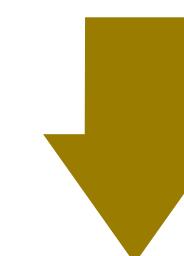
→ Preserva células jovens e funcionais





# Taurina

Neutraliza radicais livres



Inibe MMP-1 → preserva colágeno e elastina



Proteção mitocondrial +  
Reparo DNA



Potencializa  
antioxidantes  
naturais (Vit C, E, GSH)

# Quais são os seus benefícios?

- Antioxidante poderoso
- Combate do fotoenvelhecimento
- Estimula a síntese de colágeno
- Inibe as MMPs
- Proteção mitocondrial + reparo do DNA celular

