

# TERASEN

## THE BEAUTY OF TOMORROW



À medida que envelhecemos, nossa pele sofre o processo natural de senescência, que afeta sua estrutura, funcionamento e aparência.

Esse processo é influenciado por fatores intrínsecos e extrínsecos, e tem sua origem nas células, as unidades básicas da vida.

A senescência é o resultado da soma de **12 marcadores biológicos** que causam a alteração progressiva das funções celulares com reflexos diretos na velocidade do envelhecimento cutâneo.



### 12 MARCADORES DE ENVELHECIMENTO E SEUS IMPACTOS NA PELE

#### 1. DISFUNÇÃO MITOCONDRIAL

Acelera o envelhecimento da pele.

#### 2. SENESCÊNCIA CELULAR

Contribui para a inflamação crônica (SASP).

#### 3. PERDA DA PROTEOSTASE

Prejudica a produção de proteínas essenciais.

#### 4. ALTERAÇÃO DA COMUNICAÇÃO INTERCELULAR

Interfere na regeneração e reparo da pele.

#### 5. EXAUSTÃO DAS CÉLULAS-TRONCO

Prejudica a renovação celular (*turnover*).

#### 6. MACROAUTOFAGIA DESABILITADA

Aumenta a expressão de células danificadas na pele.

#### 7. INFLAMMAGING

Altera a barreira transepidérmica.

#### 8. DISBIOSES DOS MICROBIOMAS

Expõem a pele ao envelhecimento prematuro.

#### 9. INSTABILIDADE GENÔMICA

Impacta no desenvolvimento de doenças cutâneas.

#### 10. ALTERAÇÃO EPIGENÉTICA

Altera a estrutura funcional da pele.

#### 11. ENCURTAMENTO DE TELÔMEROS

Acelera o envelhecimento.

#### 12. DETECÇÃO DE NUTRIENTES DESREGULADA

Perda de capacidade anabólica celular.

**TERASEN®: O ÚNICO SENOTERAPÊUTICO QUE ATUA EM TODAS AS DIMENSÕES DA SENESCÊNCIA CELULAR.**

Seus principais segmentos de atuação são:

Senolítico

Senomodulador

Senoprotetor

Imunossenescence



# TERASEN® A BELEZA DO AMANHÃ COMEÇA AGORA

Terasen® é um nutricosmético moderno e inovador derivado do bioma amazônico que contém moléculas fitoativas (ácidos fenólicos, quercetina, rutina, C3G, geranylgeraniol, delta-tocotrienol e beta-caroteno), que atuam contra os 12 marcadores do envelhecimento da pele.

## BENEFÍCIOS DO TERASEN® NO UNIVERSO "SKIN LONGEVITY"

Ação senolítica e de impacto na regulação do ciclo celular

Modulação do inflamming

Redução das MMPs e neutralização das injúrias de fatores extrínsecos

Produção de proteínas e glicosaminoglicanos essenciais (colágenos I e III, elastina e ácido hialurônico)

Modulação da telomerase e proteção dos telômeros

Contribui para regulação da microbiota cutânea e intestinal

Favorece a comunicação intercelular

Melhora na estrutura e densidade de derme

Contribui para a reparação organizada e acelerada da pele

Otimiza a resposta adaptativa antioxidante (SOD mitocondrial, GPX, CAT, e CoQ10 intracelular)

Auxilia na regeneração da barreira transepidermica

Modula a atividade de células de alto impacto estético (fibroblastos, queratinócitos e melanócitos, )



↓ Rugas e linhas de expressão

↓ Perda de água transepidermica

↓ Manchas hiper e hipocrômicas

↑ Hidratação e viço

↑ Elasticidade e tônus

A saúde e a longevidade da nossa pele começam a ser construídas hoje, a partir de células melhor nutridas.

## evolve

Sistema tecnológico patenteado, que disponibiliza os compostos oleosos em forma de pó, garantindo a proteção dos ácidos graxos insaturados, a preservação de fitoativos não graxos, o aumento da absorção e melhor biodisponibilidade.



DOSAGEM SUGERIDA

500mg

750mg

1000mg

A dose diária poderá ser fracionada em até 2 vezes.

Terasen® pode ser associado a outros produtos: inclui-los em suplementação já utilizada pelo paciente e qualidade de vida somada ao objetivo. Manipulação apenas em cápsulas. Garantia de estabilidade para o ativo e praticidade para o paciente.