

---

**mesoestetic<sup>®</sup>**  
the element for skincare experts

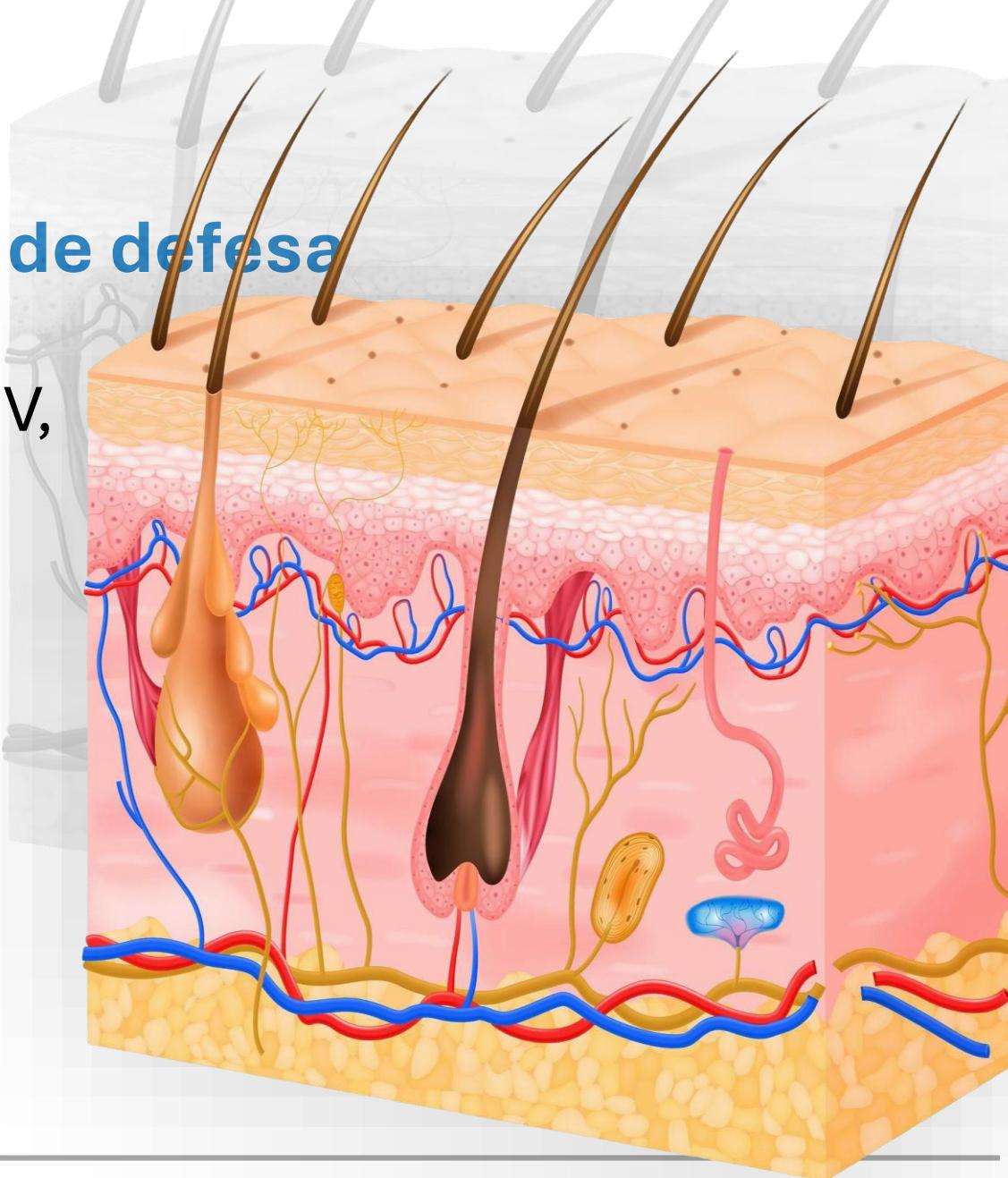
---

# **Pele:** nossa primeira linha de defesa

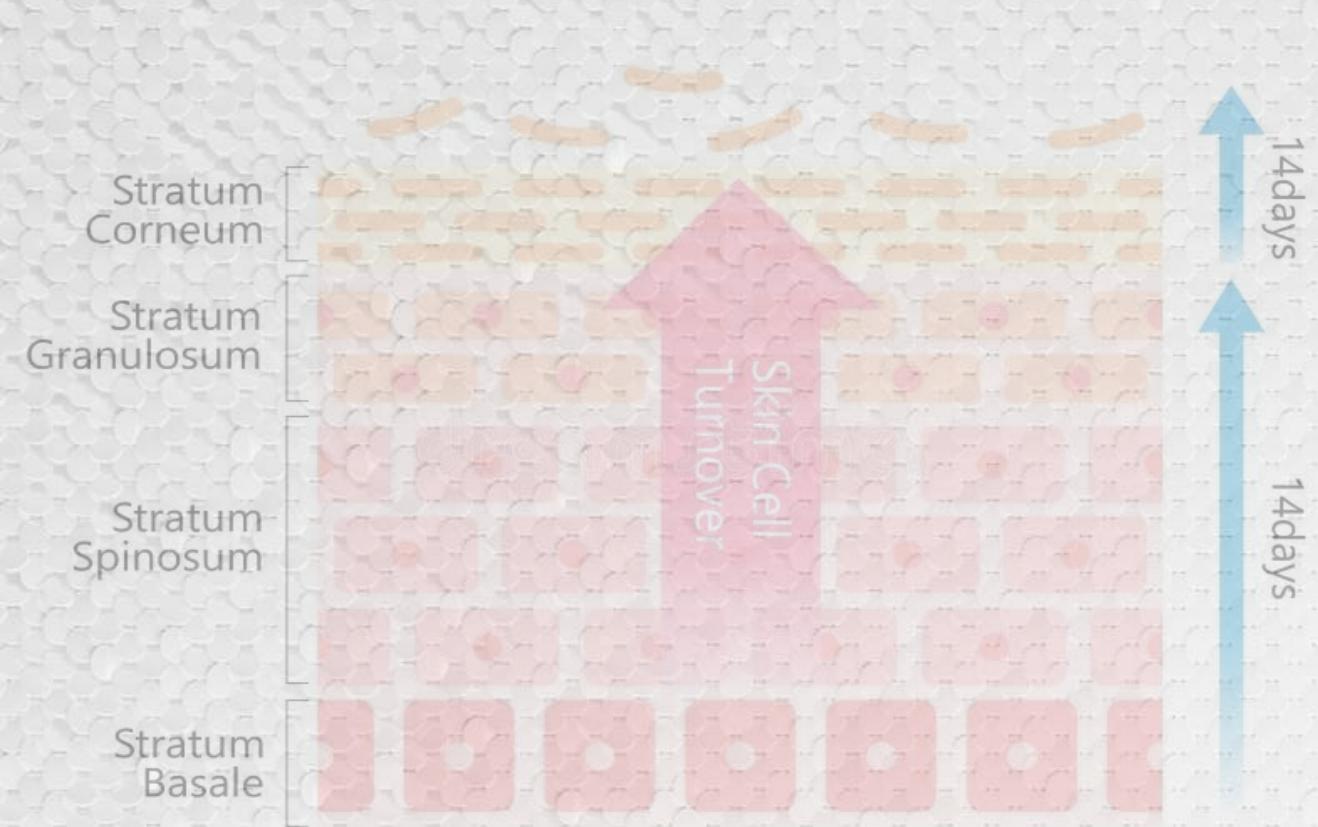
**Epiderme :** protege contra radiação UV, infecções e desidratação.

**Derme:** contém fibras de colágeno e elastina que dão firmeza e elasticidade à pele.

**Hipoderme:** armazena gordura e fornece suporte estrutural.



# A Era do Gerenciamento da Pele



Regeneração e Proliferação  
celular: A Base da Pele Saudável

Turnover Completo da  
**Epiderme: 28 Dias**

# Envelhecimento da Pele

Rugas e linhas finas

Perda da elasticidade e firmeza

Perda de volume

Redução da hidratação

Tons da pele irregulares

Manchas e hiperpigmentação

Diminuição da espessura da pele



# Envelhecimento dos Olhos



Pele **5 vezes mais fina** que no resto do rosto.



Drenagem linfática complexa e muito sensível a fatores externos e internos.



Zona **altamente irrigada**, com muitos vasos e pequenos capilares.



Confluência de **22 músculos periorbitais** subjacentes, em contínua gesticulação.



As **bolsas lipídicas** na parte superior e inferior do olho dão suporte e turgidez aos tecidos e **tendem a diminuir com a idade**.

# Peeling químico



Agente quimioesfoliante



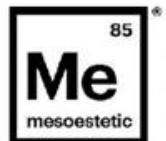
Descamação ou esfoliação



Regeneração cutânea



mesopeel® professional  
**mesoestetic**



the element  
for skincare  
experts



# mesopeel® professional



Versatilidade  
para otimização  
de protocolos  
estéticos



Estabilidade e  
segurança.  
Formulas  
inovadoras e  
exclusivas



Indicações  
precisas e  
específicas



Peptídeo  
exclusivo



Nível consistente de Evidências  
Científicas e Clínicas



mesopeel® professional

# Resultados immediatos e progressivos



Purifica a pele.

Melhora a textura

Combate os efeitos do envelhecimento

Unifica o tom e revitaliza

Reduz e atenua as hiperpigmentações

Reduz as manifestações do acne e melhora o aspetto das cicatrizes.



mesopeel® professional

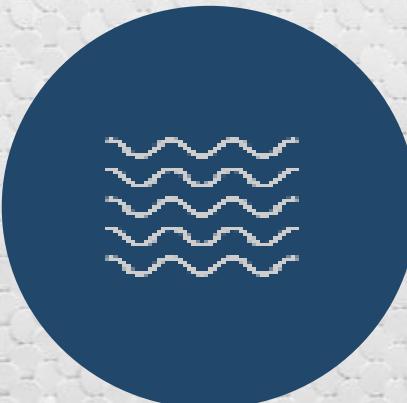
# Inovação mesoestetic®: SENOPEPTIDE®



**SENOPEPTIDE®:**  
Peptídeo Biomimético  
Exclusivo



Ação Senolítica  
e Regeneradora



Estimula a  
renovação celular



INF488.UB.ENE.2023 Report on efficacy against active ageing senopeptide in the ex vivo skin model



# peptídeos biomiméticos ação dupla senolítica e regeneradora



INF488.UB.ENE.2023 Report on efficacy against active ageing senopeptide in the ex vivo skin model



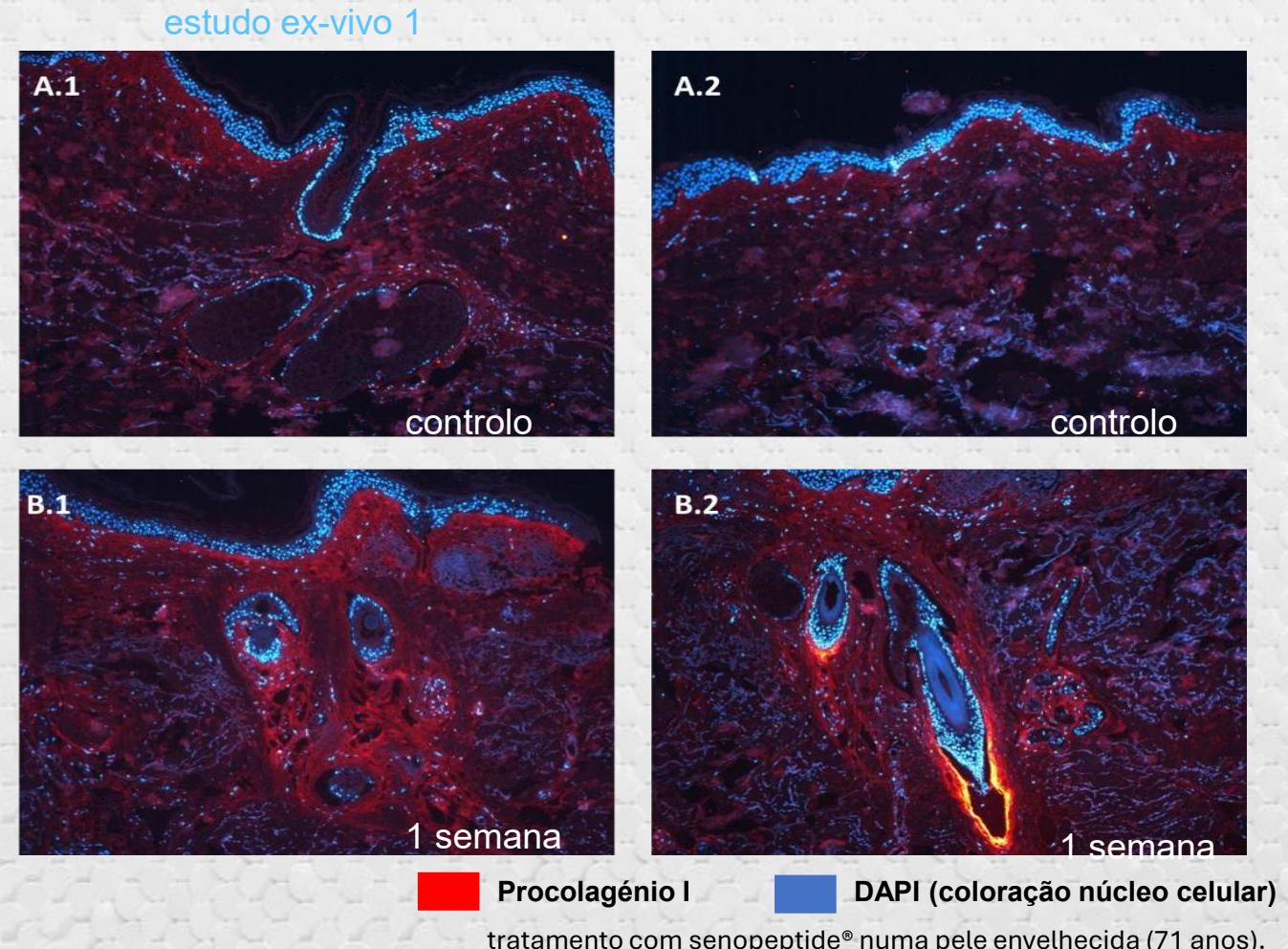
mesopeel® professional

## Efeitos rejuvenescedores

### SENOPEPTIDE®



Nível das células senescentes (Lamin B1) e da matriz extracelular, estimulando a produção de Procolágeno I

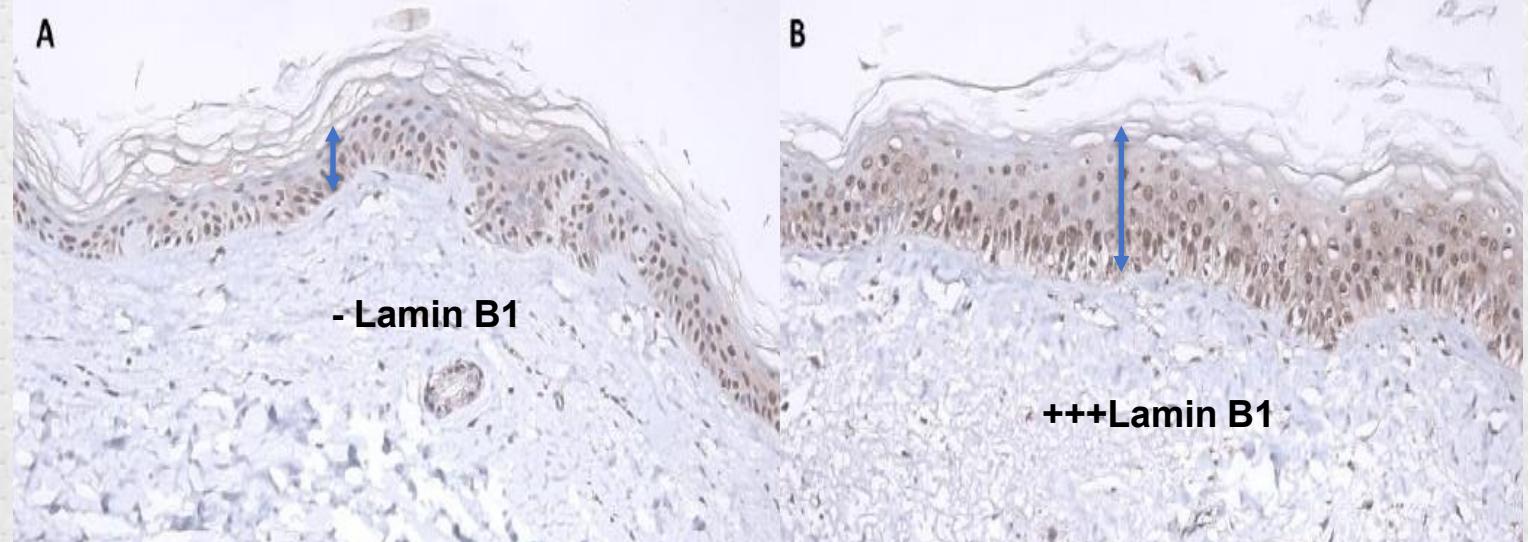


# SENOPEPTIDE®



Lamin B1 é  
biomarcador de  
senescência  
celular

estudo ex-vivo<sup>2</sup>



Lamin B1 proteínas estruturais situadas na  
superfície do núcleo celular



# mesopeel® professional

**Ação despigmentante.**  
hiperpigmentações: lentigos,  
efélides, fotoenvelhecimento



**Ação anti-idade global:**  
perda de luminosidade,  
rugas e flacidez.

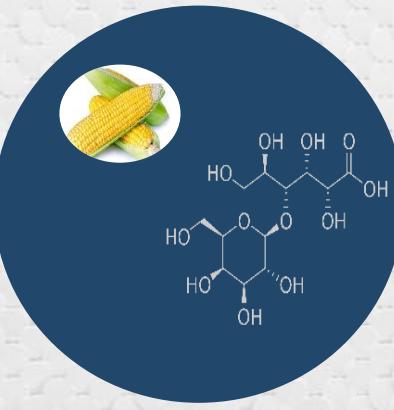
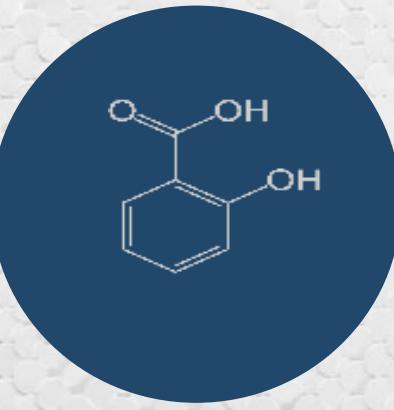
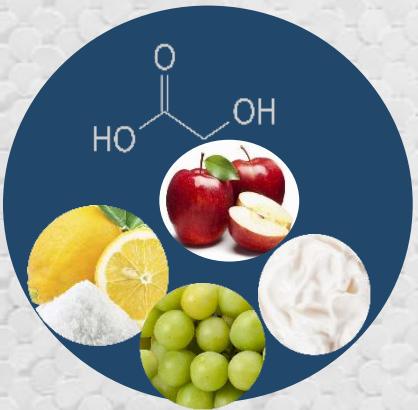


**Envelhecimento na  
zona periocular:** rugas,  
flacidez, pigmentação

**Peles oleosas e com  
tendência acneica:  
excesso de sebo, brilhos,  
poros dilatados,  
imperfeições.**



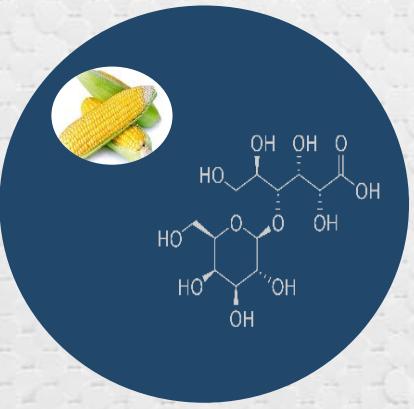
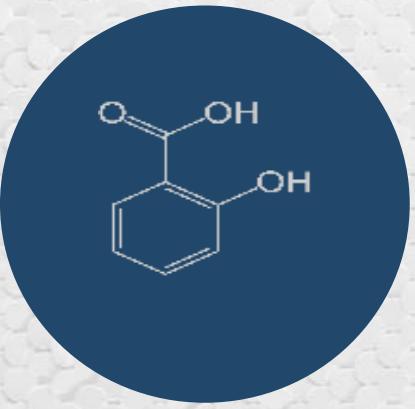
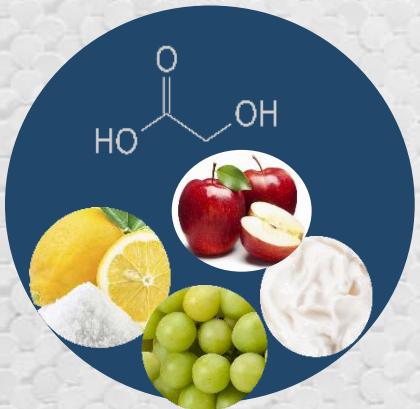
# mesoestetic®



## alfa-hidroxiácidos (AHA)

**ÁCIDO GLICÓLICO, ÁCIDO MANDÉLICO, ÁCIDO LÁCTICO, ÁCIDO MÁLICO, ÁCIDO TARTÁRICO, ÁCIDO CÍTRICO**

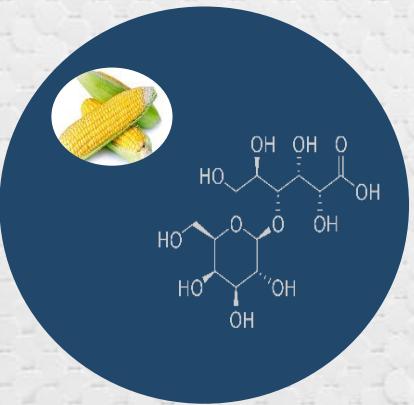
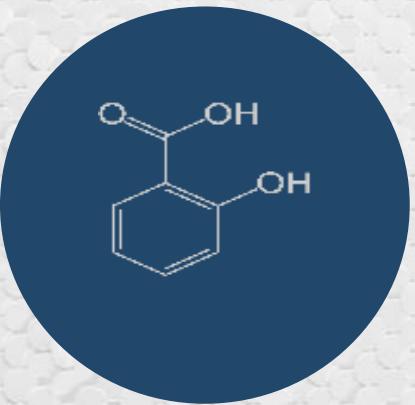
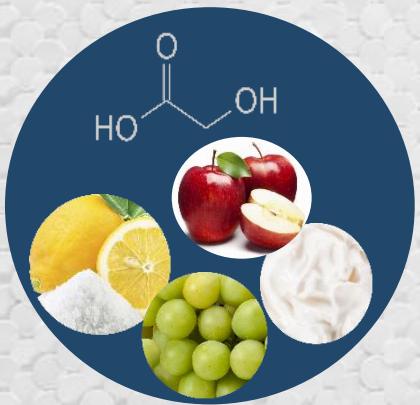
Estimulam a regeneração e renovação celular, promove a síntese de colagénio, elastina e GAG. Aumenta a luminosidade e uniformiza o tom, hidratação e a função de barreira.



## beta-hidroxiácidos (BHA)

### ÁCIDO SALICÍLICO

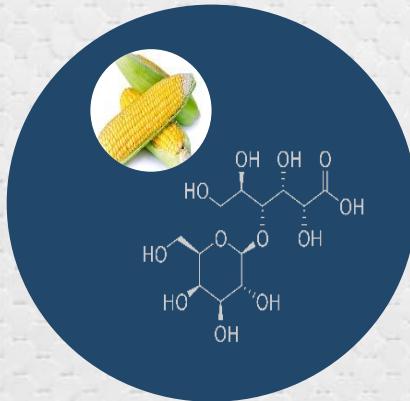
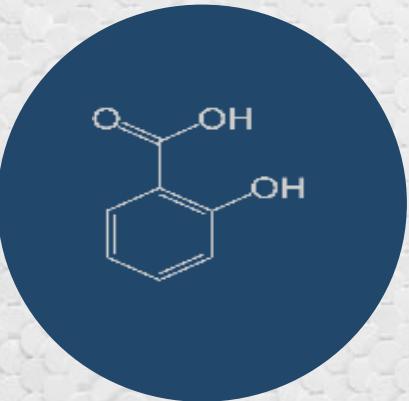
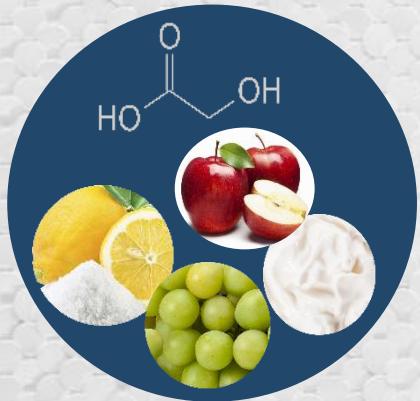
Efeito queratolítico, comedolítico, anti-inflamatório e antimicrobiano



## poli-hidroxiácidos (PHA)

GLUCONOLACTONA, ÁCIDO LACTOBIÓNICO, ÁCIDO MALTOSA

Estimulam a renovação celular, hidratantes e antioxidantes.



## precursores ácido retinoico (RA)

**RETINOL+ BAKUCHIOL, RETINAL**

Estimula a renovação celular e a síntese de colagénio, elastina e fibronectina.

1. Zhang L, Piitcher LE, Youstezadeh MJ, Niedernhofer LJ, Robbins PD, Zhu Y. Cellular senescence: A key therapeutic target in aging and diseases. *J Clin Invest.* 2022 Aug 1; 132 (15): e158450.
2. INF488.UB.ENE.2023 Report on efficacy against active ageing senopeptide in the ex vivo skin model.
3. Babilas P, Knie U, Abels C. Cosmetic and dermatologic use of alpha hydroxy acids. *J Dtsch Dermatol Ges.* 2012 Jul;10(7):488-91.
4. Kornhauser A, Coelho SG, Hearing VJ. Applications of hydroxy acids: classification, mechanisms, and photoactivity. *Clin Cosmet Investig Dermatol.* 2010 Nov 24;3:135-42.
5. Grimes PE, Green BA, Wilcnauer RH, Edison BL. The use of polyoxygen acids (PHAs) in photoaged skin. *Cutis.* 2004 Feb; 73 (2 Suppl): 3-13.
6. Szymański Ł, Skopek R, Palusińska M, Schenk T, Stengel S, Lewicki S, Kraj L, Kamiński P, Zelent A. Retinoic Acid and Its Derivatives in Skin. *Cells.* 2020;9(12):2660.
7. Puizina-Ivić N. Skin aging. *ACTA Dermatovenerol Alp Pannonica Adriat.* 2008 Jun; 17 (2): 47-54.
8. Mandal P, Gama F. The use of periocular fillers in aesthetic medicine. *J Past Reconstr Aesthet Surg.* 2021 Jul; 74 (7): 1602-1609.
9. Nieuweboer-Krobotova L. Hyperpigmentation: Types, diagnosis and targeted treatment options. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2013 Jan; 27 Suppl 1: 2-4.
10. Tan JK, Bhate K. A global perspective on the epidemiology of acne. *Br J Dermatol.* 2015 Jul; 172.
11. Mesopeel safety and efficacy study for various indications. Medical Affairs Unit. mesoestetic Pharma Group S.L. 2023.

**Posso todas as coisas naquele  
que me fortalece**

*(Filipenses 4:13)*



---

**mesoestetic<sup>®</sup>**  
the element for skincare experts

---