

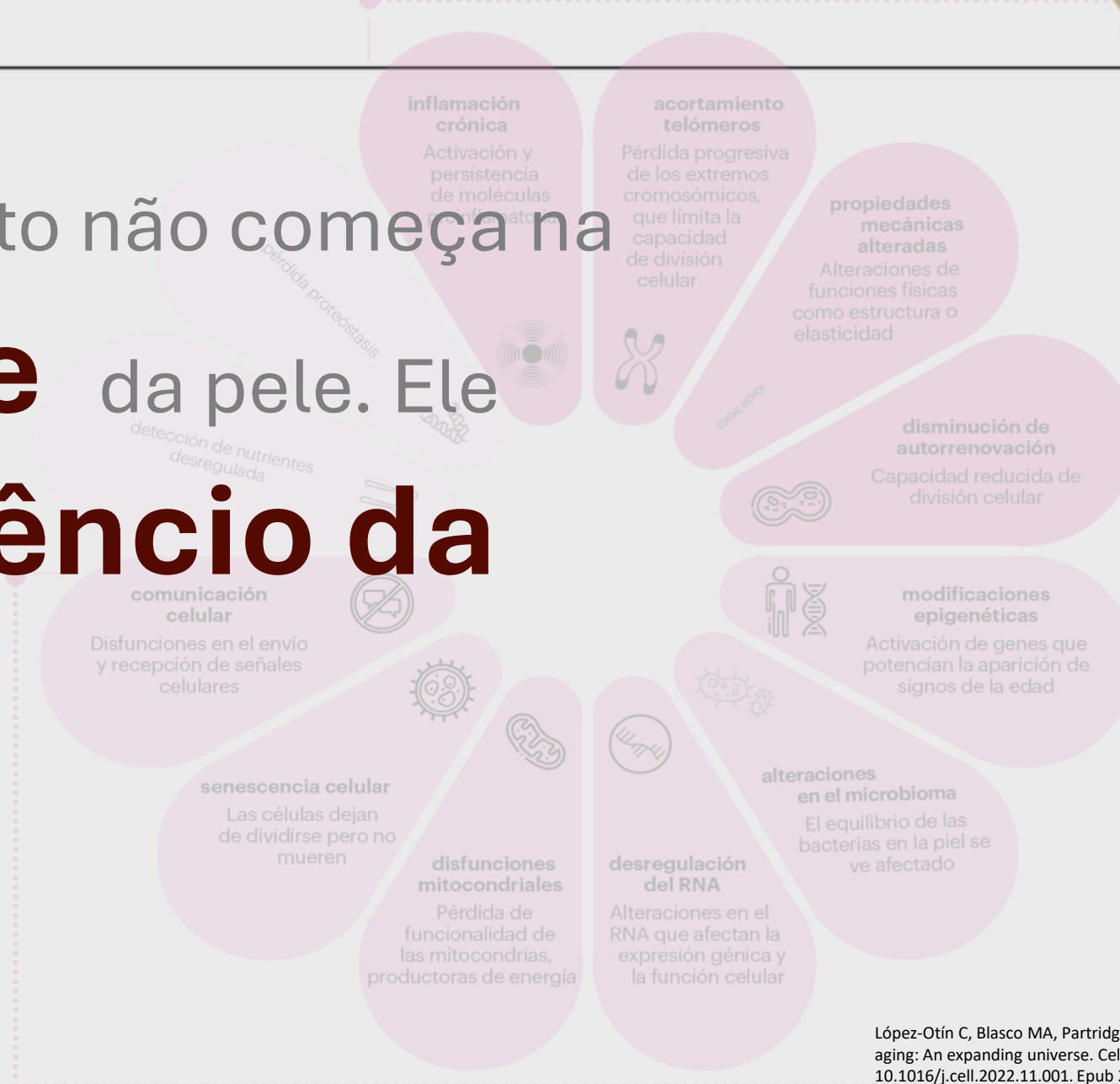
skinretin xpert pack



mesoestetic®

Me⁸⁵
mesoestetic®
the element
for skincare
experts

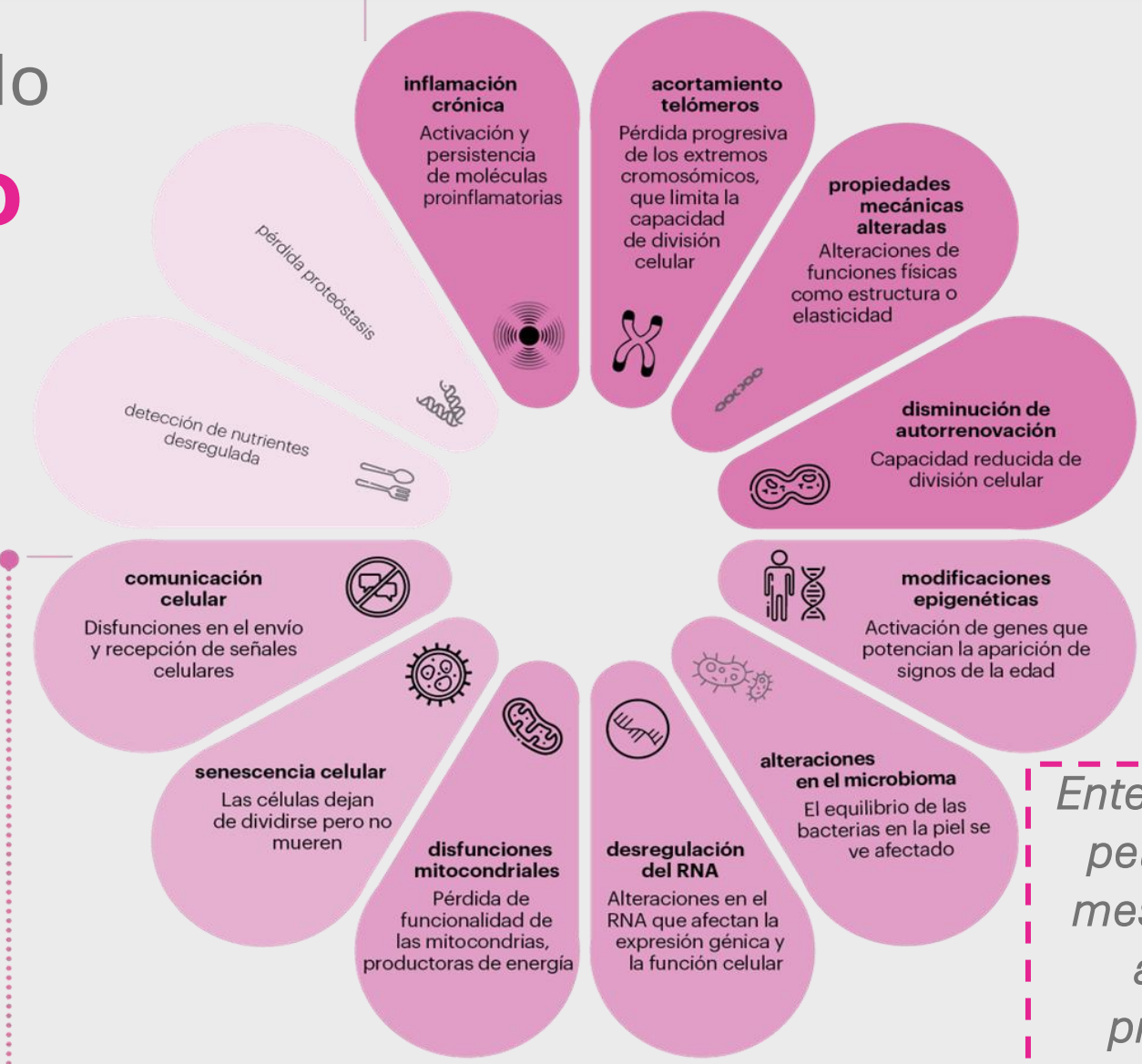
O envelhecimento não começa na
superfície da pele. Ele
começa no **silêncio da**
célula.



López-Otín C, Blasco MA, Partridge L, Serrano M, Kroemer G. Hallmarks of aging: An expanding universe. Cell. 2023 Jan 19;186(2):243-278. doi: 10.1016/j.cell.2022.11.001. Epub 2023 Jan 3. PMID: 36599349.

As 12 raízes invisíveis do envelhecimento

- 1. Os gatilhos invisíveis do envelhecimento
- 2. A Falha na Comunicação Celular
- 3. O Código da Juventude em Colapso
- 4. A Queda da Capacidade Regenerativa



Entenda por que a **pele envelhece** mesmo antes de aparecer a primeira ruga

os 3 pilares do skinretin xpert pack

1

retin^AI

2

contains
exosomes

3

epigenetic
DNA technology



os 3 pilares do skinretin xpert pack

1

retin^A

2

contains
exosomes

3

epigenetic
DNA technology



Metabolização da **vitamina A** na pele



Retinil palmitato

enzima esterase



Retinol

10x mais potente

retinol desidrogenase (RDH)



Retinal

100x mais potente

retinaldeído desidrogenase (RALDH)



Acido retinóico

1000x mais potente



modula a expressão gênica

proliferação e diferenciação

síntese de colágeno e elatina

inibe as MMPs

Retinol-like, Retinol, Retinal e Ácido Retinóico?

Entenda de vez a diferença!



Retinol-like

Mimetiza os efeitos dos retinóides com excelente tolerância
Melhora textura, rugas e tom da pele
Estimula colágeno e renovação celular
Baixa irritação | Alta tolerância



Retinol

Estimula a renovação celular
Aumenta a espessura epidérmica
Atua em queratinócitos e fibroblastos
Potência intermediária | Tolerância moderada



Retinal

Potente e ação mais rápida que o retinol
Conversão mais eficiente para ácido retinóico
Combinação com retinol potencializa os resultados
Alta potência | Tolerância moderada

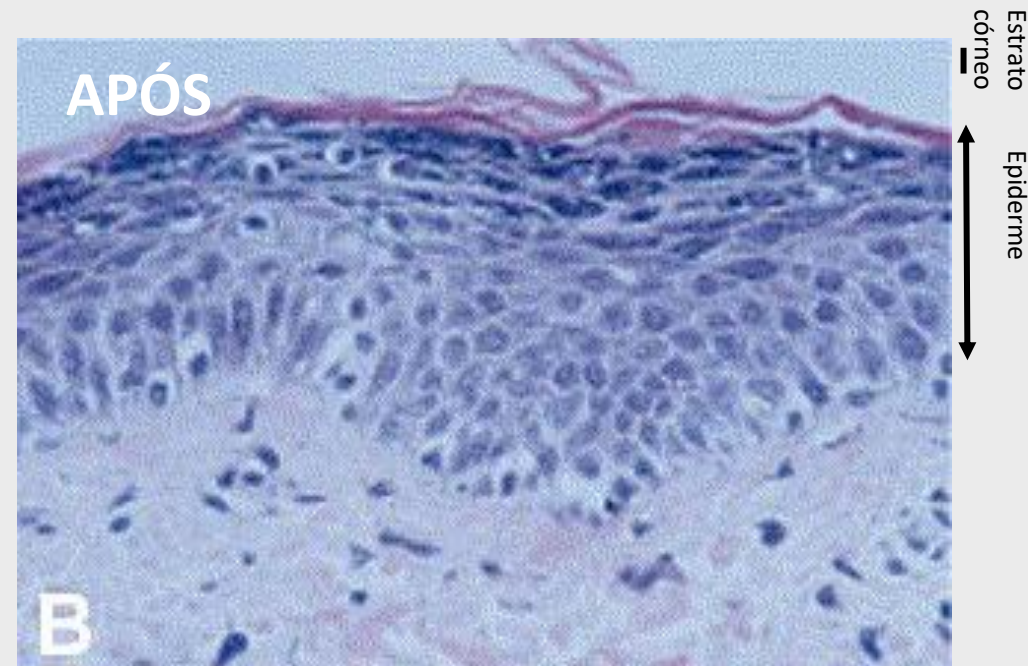
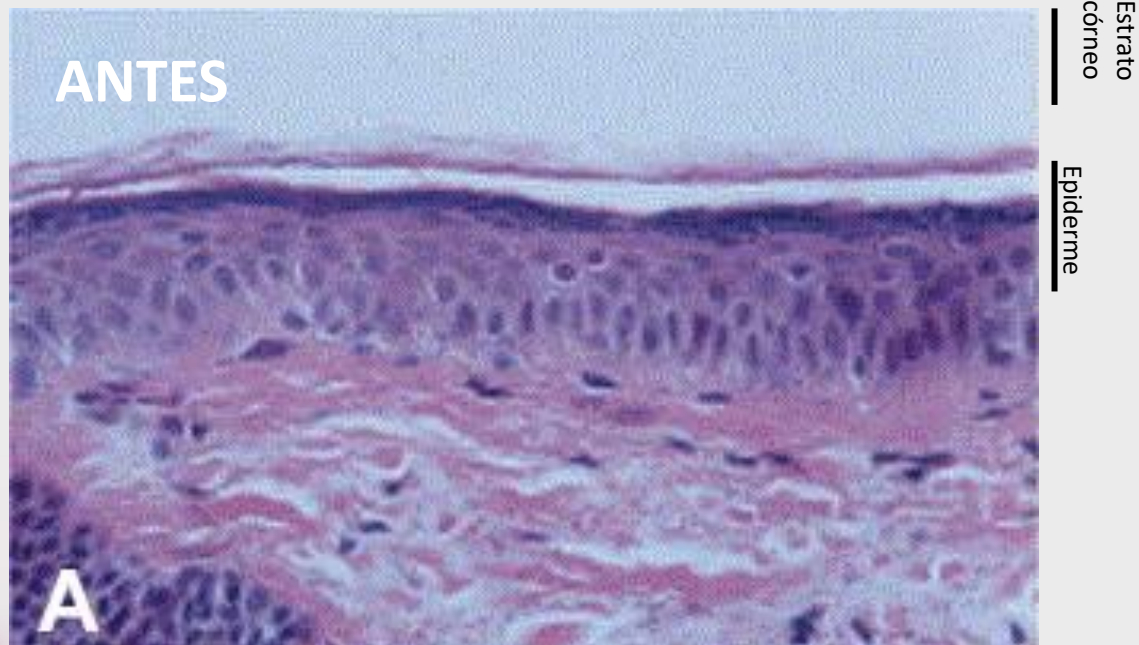


Ácido retinóico

Forte esfoliante e renovador celular
Atua diretamente na expressão gênica
Alta eficácia, porém muito irritante
Uso médico e controlado
Máxima potência | Baixa tolerância

*O uso do retinol deve ser modulado por um profissional de estética devido à sua menor tolerância.

O impacto real do retinol na pele: **visível até na lâmina histológica**



- ▶ **Redução do estrato córneo**
- ▶ **Aumenta a espessura da epiderme**

Douglas E. Kligman, I. Sadiq, A. Pagnoni, T. Stoudemayer, A.M. Kligman, High-strength tretinoin: a method for rapid retinization of facial skin, Journal of the American Academy of Dermatology.

Benefícios dos derivados do retinol



Aumenta o
vascularização dérmica



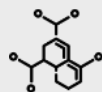
Estimula o
neocolagénese



Diminui os depósitos de
melanina



Proteção
antioxidante



Inibe as MMPs



Controla a inflamação

os 3 pilares do skinretin xpert pack

1

retin^A

2

contains
exosomes

3

epigenetic
DNA technology



Exossomos Vegetais

A Nova Geração de **Comunicação Celular**

Vesículas inteligentes:

Transportam DNA, RNA, proteínas, enzimas, lipídios , fator de crescimento.

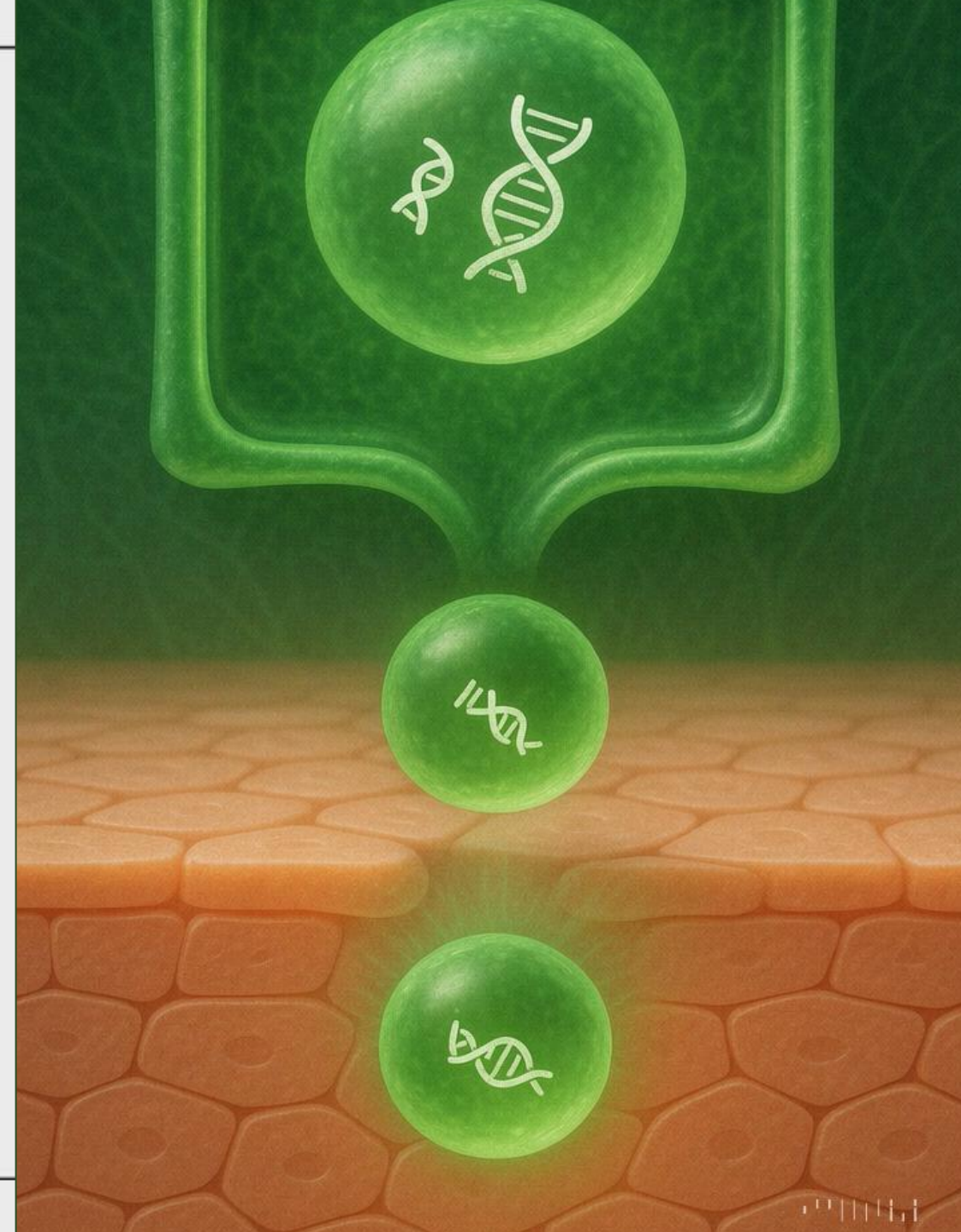
Comunicação precisa:

Entregam mensagens biológicas entre camadas cutâneas, ativando rotas específicas.

Regeneração | Renovação

Alta performance +
Sustentabilidade

10 Bilhões de exossomas em 1mL



Benefícios dos exossomas



regeneração
celular
inteligente



hidratação
profunda



ativação da
microcirculação



estimulante
metabólico
celular



reforça a
barreira cutânea



anti-
inflamatório

contains
exosomes



os 3 pilares do skinretin xpert pack

1

retin^A

2

contains
exosomes

3

epigenetic
DNA technology



Epigenética: O Poder de Mudar Sem Mudar o DNA



GENOMA: Nosso código genético fixo -
gêmeos idênticos compartilham
100% do mesmo DNA.



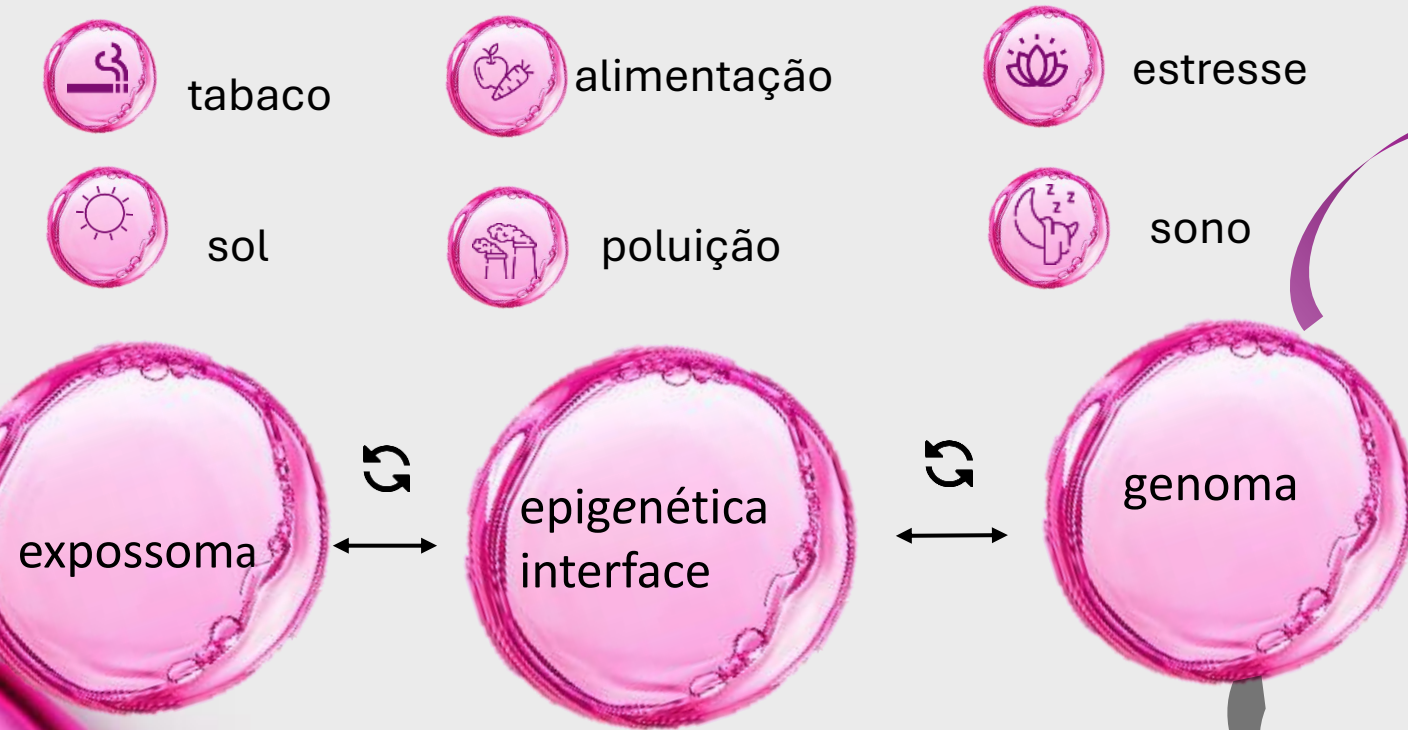
EPIGENÉTICA: É a ciência que
estuda **como os genes são ativados
ou silenciados**, ao longo da vida,
sem alterar o DNA em si.

Mesmo DNA. Expressões diferentes.



Epigenética: Como Podemos Rejuvenescer a Pele?

A chave está na **interface epigenética**, que conecta:



Hamilton JP. Epigenetics: principles and practice. Dig Dis. 2011;29(2):130-5. doi: 10.1159/000323874. Epub 2011 Jul 5. PMID: 21734376; PMCID: PMC3134032.

Benefícios da epigenética

Reativa genes da juventude

Estimula a expressão gênica responsável pela produção de colágeno, elastina e fatores de regeneração.

Reduz marcadores epigenéticos do envelhecimento

Diminui a compactação do DNA e a ação dos microRNAs que bloqueiam a renovação celular.

Aumenta a longevidade celular

Ativa as sirtuínas, enzimas que preservam a vitalidade e a função das células da pele

Melhora a qualidade e a densidade dérmica

tornando-a mais firme, elástica e resistente ao estresse oxidativo.



skinretin xpert pack – Tratamento profissional intensivo

Exossomas de *Centella asiática* com tecnologia antienvelhecimento 360º

DUPLA AÇÃO ANTI-IDADE

REGENERA



PROTEGE

NEOCOLAGÊNESE



COL1A1:

Ativação da síntese de colágeno



INIBIÇÃO DA COLAGENASE

MMP-1:

Inibe a degradação do colágeno

benefícios



ANTI-RUGAS



FIRMEZA



HIDRATAÇÃO

contains
exosomes



EXOSOMAS
DE POEJO ASIÁTICO

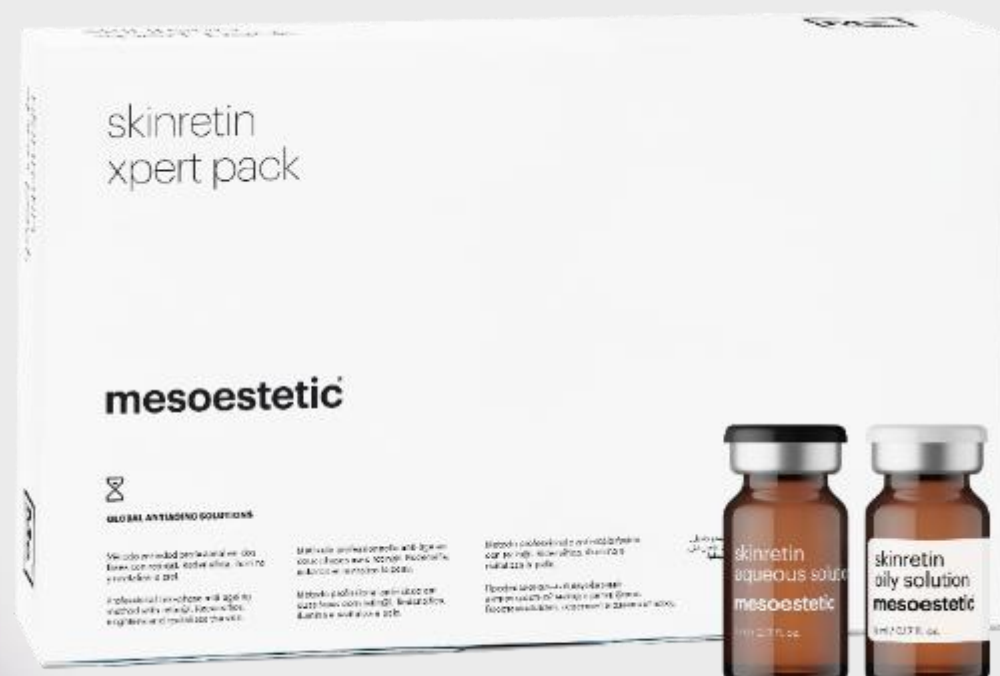


skinretin
aqueous solution
mesoestetic

5 ml / 0.17 fl. oz.

skinretin xpert pack – Tratamento profissional intensivo

novos
contains
exosomes
skinretin
xpert pack



Tratamento profissional

skinretin® 0,3%.

Tratamento global anti-
envelhecimento de noite



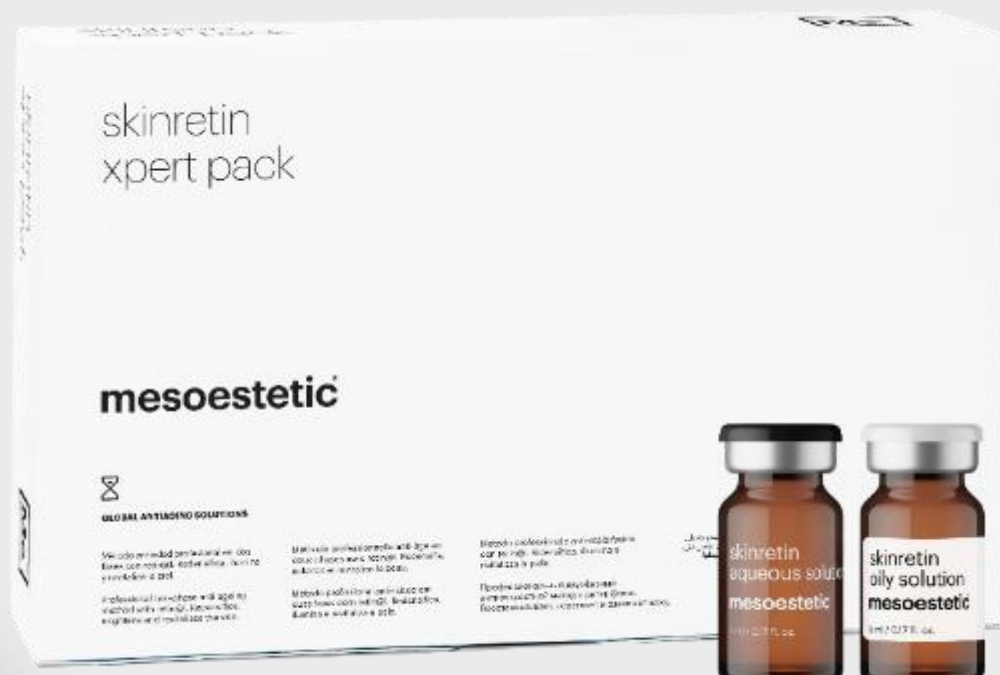
50 ml

Tratamento domiciliário

skinretin xpert pack – Tratamento profissional intensivo

contains
exosomes

novos
skinretin
xpert pack



Tratamento profissional



Tratamento domiciliário

skinretin xpert pack – Tratamento profissional intensivo

solução aquosa



solução oleosa



Tratamento profissional

skinretin xpert pack – Tratamento profissional intensivo

solução aquosa



Tratamento profissional

skinretin xpert pack – Tratamento profissional intensivo

solução aquosa



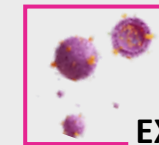
RETINAL

- Forma mais potente da vitamina A
- Estimula **neocolagênese** profunda, promove renovação celular e esfoliante controlada



RETINOL

- Ativa **queratinócitos e fibroblastos**
- Estimula a **renovação epidérmica e a síntese de colágeno**
- Aumento da vascularização dérmica



contains
exosomes

EXOSOMAS DE POEJO ASIÁTICO

10 milhões/ml

- Reversão da senescência celular
- Ativação vias antioxidantes
- Reparação e proteção do DNA
- Regeneração celular



ÁCIDO PROTOCATECOS

- Ação **antioxidante**
- Ação **anti-inflamatória**
- Protege contra o estresse oxidativo
- Ação **vasoprotetora**

YILMAZ, Cigdem Kemal. A guide to topical retinoids. *Journal of Aesthetic Nursing*, v. 13, n. 4, 2 jul. 2024.

skinretin xpert pack – Tratamento profissional intensivo

solução aquosa



CHLORELLA VULGARIS

- Ação retinol-like natural
- Estimula a renovação celular
- Melhora a textura e luminosidade da pele



ÁFRICA

- Ação anti-inflamatório e vasodilatador
- Cicatrizante e calmante
- Reduz edemas, vermelhidão



ÁCIDO GLICÓLICO

- Alfa-hidroxiácido
- Esfoliante
- Acelera a renovação epidérmica
- Estimula colágeno



ÁCIDO LÁCTICO

- AHA com maior poder hidratante
- Esfoliante suave progressiva



skinretin xpert pack – Tratamento profissional intensivo

solução oleosa



Tratamento profissional

skinretin xpert pack – Tratamento profissional intensivo

solução oleosa



RETINOL

- Ativa **queratinócitos e fibroblastos**
- Estimula a **renovação epidérmica e a síntese de colágeno**
- Aumento da vascularização dérmica



RETINOATO DE HIDROXIPINACOLONA

- Ativo direto nos receptores RAR
- Renovador celular
- Estimula **neocolagênese**
- Ação esfoliante sem descamação, vermelhidão



ÓLEO CACAY (FEIJÃO-CAUPI)

- Ação **retinol-like**, antioxidante e regeneradora
- Hidrata profundamente e melhora a **elasticidade da pele**



skinretin xpert pack – Tratamento profissional intensivo

solução oleosa



ÓLEO DE ARGAN

- Rico em tocoferóis
- **Ação hidratante, nutritivo e antioxidante**



ÓLEO DE ROSEHIP

- Óleo vegetal com alto teor de ácido linoleico e retinol natural
- Potente **hidratante e regenerador**
- Ação antioxidante, anti-inflamatório e cicatrizante



PISTACIA LENTISCUS

- Resina aromática
- Inibidor da enzima de degradação do ácido retinóico (**RAME**)
- **Mantém e aumenta a concentração de ácido retinóico natural** na pele
- **Melhora a textura, a densidade e a elasticidade**



CERÂMIDE

- **Lípido natural** da pele
- Reforça a barreira cutânea e hidratação
- Atua como anti-inflamatório, antioxidante e regenerador
- Inibe MMPs e aumenta o TMP-1

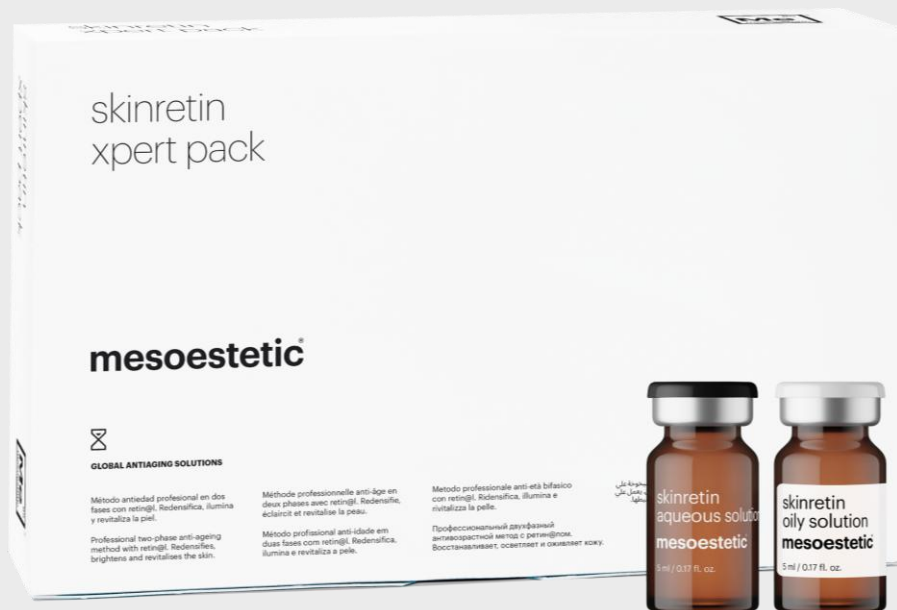


» os 3 pilares do skinretin xpert pack



retin^A
contains
exosomes
epigenetic
DNA technology





eficácia antienvelhecimento 3D:
desperta a juventude da pele

literatura

1. *Anti-Aging Market by size, share and forecast 2029F.* (s/f). Techsciresearch.com. Accedido el 3 de noviembre de 2024, de <https://www.techsciresearch.com/report/anti-aging-market/22727.html>
2. *Google trends.* (s/f). Google Trends. Accedido el 19 de noviembre de 2024, de <https://trends.google.com/trends/explore?date=today%203-m&q=retinol&hl=en>
3. Insights, M. (s/f). *Anti-aging Market size, Market share & forecast 2025-2035* [Data set]. Accedido el 3 de noviembre de 2024, de <https://www.metatechinsights.com/industry-insights/anti-aging-market-1216>
4. *Instagram.* (s/f). Instagram. Accedido el 3 de noviembre de 2024, de <https://www.instagram.com/>
5. *Semrush, el marketing online puede ser fácil.* (s/f). Semrush. Accedido el 3 de noviembre de 2024, de <https://www.semrush.com/>
6. (S/f-a). Presceint&Strategic Intelligence. Anti-Aging Market Size & Share Analysis. Accedido el 3 de noviembre de 2024, de <https://www.psmarketresearch.com/market-analysis/anti-aging-market>
7. (S/f-b). Mintel.com. Accedido el 3 de noviembre de 2024, de https://clients.mintel.com/content/insight/skincare-ingredient-trends-in-apac-and-beyond-2023#workspace_SpacesStore_c4eb3e3d-a849-43a8-8a2c-c722166b5874
8. Quan T. Human Skin Aging and the Anti-Aging Properties of Retinol. *Biomolecules.* 2023 Nov 4;13(11):1614. doi: 10.3390/biom13111614. PMID: 38002296; PMCID: PMC10669284.
9. López-Otín C, Blasco MA, Partridge L, Serrano M, Kroemer G. Hallmarks of aging: An expanding universe. *Cell.* 2023 Jan 19;186(2):243-278. doi: 10.1016/j.cell.2022.11.001. Epub 2023 Jan 3. PMID: 36599349.
10. Douglas E. Kligman, I. Sadiq, A. Pagnoni, T. Stoudemayer, A.M. Kligman, High-strength tretinoin: a method for rapid retinization of facial skin, *Journal of the American Academy of Dermatology.*
11. D. E. Handy., R.Castro and J.Loscalzo. Epigenetic Modifications: Basic Mechanisms and Role in Cardiovascular Disease. *Circulation.* 2011 May 17; 123(19): 2145–2156.
12. E.Michishita, R. A. McCord, E. Berber, M. Kioi, H. Padilla- Nash, M. Damian, P. Cheun, R. Kusumoto, T. L. A. Kawahara, J. Carl Barrett, H. Y. Chang, V. A. Bohr, T. Ried, O. Gozani, and K. F.Chua. SIRT6 is a histone H3 lysine 9 deacetylase that modulates telomeric chromatin. *Nature.* 2008 March 27; 452(7186): 492–496.
13. Shin S, Cho SH, Park D, Jung E. Anti-skin aging properties of protocatechuic acid in vitro and in vivo. *J Cosmet Dermatol.* 2020 Apr;19(4):977-984. doi: 10.1111/jocd.13086. Epub 2019 Aug 7. PMID: 31389672.
14. Hamilton JP. Epigenetics: principles and practice. *Dig Dis.* 2011;29(2):130-5. doi: 10.1159/000323874. Epub 2011 Jul 5. PMID: 21734376; PMCID: PMC3134032.
15. Kwon HS, Lee JH, Kim GM, Bae JM. Efficacy and safety of retinaldehyde 0.1% and 0.05% creams used to treat photoaged skin: A randomized double-blind controlled trial. *J Cosmet Dermatol.* 2018 Jun;17(3):471-476. doi: 10.1111/jocd.12551. Epub 2018 Apr 16. PMID: 29663701.
16. Bhardwaj V, Sharma K, Maksimovic S, Fan A, Adams-Woodford A, Mao J. Professional-Grade TCA-Lactic Acid Chemical Peel: Elucidating Mode of Action to Treat Photoaging and Hyperpigmentation. *Front Med (Lausanne).* 2021 Feb 12;8:617068. doi: 10.3389/fmed.2021.617068. PMID: 33681250; PMCID: PMC7928281.
17. Milosheska D, Roškar R. Use of Retinoids in Topical Antiaging Treatments: A Focused Review of Clinical Evidence for Conventional and Nanoformulations. *Adv Ther.* 2022 Dec;39(12):5351-5375. doi: 10.1007/s12325-022-02319-7. Epub 2022 Oct 11. PMID: 36220974; PMCID: PMC9618501.
18. Mibelle Biochemistry. (s.f.). **NovoRetin™: The natural alternative to retinol.** Recuperado el 21 de noviembre de 2024, de <https://mibellebiochemistry.com/novoretintm>
19. Pegtel DM, Gould SJ. Exosomes. *Annu Rev Biochem.* 2019 Jun 20;88:487-514. doi: 10.1146/annurev-biochem-013118-111902. PMID: 31220978.
20. Ferreira MS, Resende DISP, Lobo JMS, Sousa E, Almeida IF. Marine Ingredients for Sensitive Skin: Market Overview. *Mar Drugs.* 2021 Aug 17;19(8):464. doi: 10.3390/md19080464. PMID: 34436303; PMCID: PMC8398991.
21. Baumann LS. Less-known botanical cosmeceuticals. *Dermatol Ther.* 2007 Sep-Oct;20(5):330-42. doi: 10.1111/j.1529-8019.2007.00147.x. PMID: 18045358.
22. Medeiros de Azevedo W, Ferreira Ribeiro de Oliveira L, Alves Alcântara M, Tribuzy de Magalhães Cordeiro AM, Florentino da Silva Chaves Damasceno KS, Kelly de Araújo N, Fernandes de Assis C, Sousa Junior FC. Physicochemical characterization, fatty acid profile, antioxidant activity and antibacterial potential of cacay oil, coconut oil and cacay butter. *PLoS One.* 2020 Apr 28;15(4):e0232224. doi: 10.1371/journal.pone.0232224. PMID: 32343717; PMCID: PMC7188257.
23. Wang Q, Hu F, Hu X, Xie Y, Du L, Ye R. The synergistic effect of retinyl propionate and hydroxypinacolone retinoate on skin aging. *J Cosmet Dermatol.* 2023 Jul;22(7):2040-2049. doi: 10.1111/jocd.15662. Epub 2023 Feb 10. PMID: 36762391.