

SESGEN 32

Marca el ritmo de la belleza, reprograma su juventud



ANTIAGE GLOBAL

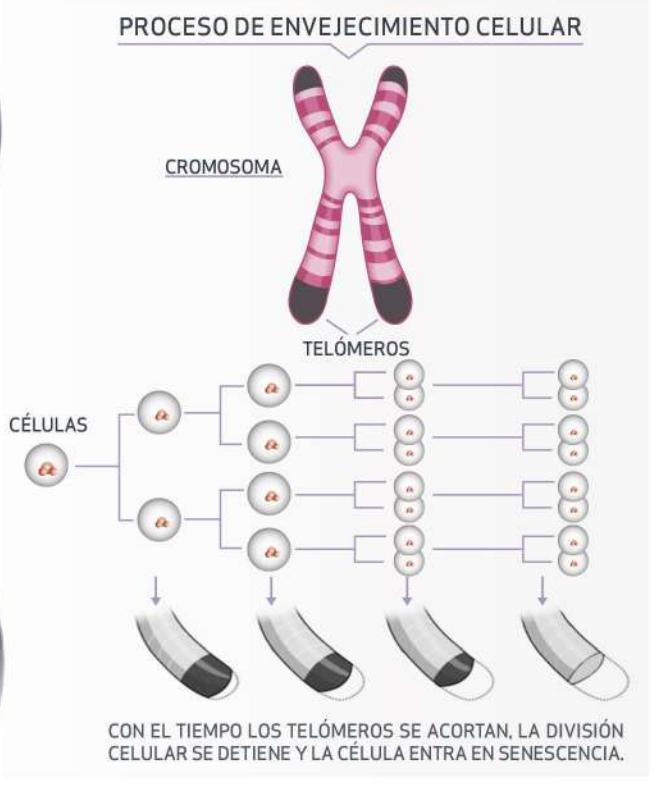
QUE RESTAURA LOS SIGNOS DE JUVENTUD
Y ALARGA LA VIDA CELULAR

Las disfunciones cutáneas que conocemos como signos de senescencia están causadas por una menor eficiencia fisiológica de las células. Las “células envejecidas” que sufren acortamiento telomérico, acumulan daños en su ADN y sus reparación va perdiendo eficacia.

LOS TELÓMEROS ACTÚAN COMO UN RELOJ BIOLÓGICO

Después de cada replicación celular los **TELÓMEROS** se **ACORTAN**.

Si conseguimos **PREVENIR** el acortamiento de los telómeros, **LOGRAREMOS RETRASAR** el envejecimiento de la piel.



LA TELOMERASA TIENE RELACIÓN DIRECTA CON EL ENVEJECIMIENTO

La **telomerasa** confiere **LONGEVIDAD A LAS CÉLULAS** al mantener la longitud de los telómeros



REPONE
la secuencia
de ADN

La **pérdida de actividad de la telomerasa**, tiene como consecuencia el acortamiento de los telómeros y por tanto, un **acortamiento de la vida celular**.

DEMOSTRADO
El tratamiento con **SESGEN 32** aumenta la expresión de la telomerasa hasta en un **35%**⁽¹⁾ y por tanto, preserva la longitud del telómero

MECANISMO DE ACCIÓN DE LOS ACTIVOS DE SESGEN 32

1 LIPOSOMAS DE TEPRENONA

Estabilizan los telómeros y facilitan la acción de la telomerasa.



Retrasan la entrada de las células de la piel en senescencia, alargando su vida en un tercio.⁽²⁾

Mejoran los signos del envejecimiento:

- ✓ FUNCIONAL (deshidratación, manchas de la edad)
- ✓ ESTRUCTURAL (arrugas, poros, eritrosis).

2 CRONOPÉPTIDOS: Glutamiletilamida imidazol y LIPOSOMAS DE TRIPÉPTIDO 32

- ✓ Reproducen el efecto que provoca la radiación solar sobre la activación de los ritmos circadianos.
- ✓ Actúan sobre los genes responsables de la juventud de las células, ayudando al equilibrio del ritmo circadiano y estimulando la síntesis de enzimas reparadoras del ADN.



- ✓ Activan la biotransformación de la vitamina D en la piel.
- ✓ Promueven la viabilidad celular la longevidad y ayudan a inhibir el daño celular por las agresiones medioambientales.

DEMOSTRADO
SESGEN 32
aumenta la expresión
del gen PER 1
hasta en un
15%⁽³⁾

3 LIPOSOMAS DE FERMENTO DE LISADO DE BÍFIDA

Bacterias probióticas que estimulan la reparación enzimática.



- ✓ Disminuyen la sensibilidad de la piel reactiva.
- ✓ Aumentan la resistencia de la piel.

4 LIPOSOMAS DE ADENOSINA

Proporcionan la energía necesaria para los procesos celulares que estamos activando (ATP).



- ✓ Revitalizan la piel.

5 COMPLEJO PINANEDIOL-CAMPHANEDIOL

Aumenta la síntesis de óxido nítrico.
(En producto SESGEN 32 Contorno de ojos).



- ✓ Mejora la micro-circulación.
- ✓ Reduce la ojera oscura.

SESGEN 32

Resincroniza el reloj biológico, alarga la vida de las células de la piel y renueva el proceso natural de reparación celular.

6

Cóctel de activos hidratantes y epitelizantes

- ✓ Ácido Hialurónico libre y liposomado
- ✓ Liposomas de Fitofesfingosina
- ✓ Aceite de Argán
- ✓ Lanolin
- ✓ Aceite de semilla de Meadowfoam
- ✓ Manteca de Karité

CUIDADO DIARIO
TESTADO DERMATOLÓGICAMENTE



SESGEN 32

Contorno de ojos
15 ml

PARA TODO TIPO DE PIEL



SESGEN 32

Crema activadora celular
50 ml

PIELES SECAS Y SENSIBLES



SESGEN 32

Serum activador celular
30 ml

PARA TODO TIPO DE PIEL

PRIMERA LÍNEA DERMOCOSMÉTICA ANTIEDAD

QUE RETRASAS LOS SIGNOS DE ENVEJECIMIENTO NATURAL DE LA PIEL

1 ACTIVA los factores responsables de la juventud.



2 RESINCRONIZA el reloj biológico celular.



3 APORTE DE ENERGÍA a las células.



NANOTECNOLOGÍA



Revolución tecnológica al servicio de la dermatología que transporta los activos hasta las distintas capas de la piel, donde se encuentra el origen del problema: el envejecimiento celular.



- Tamaño de partícula pequeño y homogéneo (103 nm)
- Unilamelares

BIBLIOGRAFÍA

1. Fuente: Análisis de la regulación de la expresión génica de Telomerasa y CBX5/HP1 tras aplicación de una crema (SESGEN 32). Bionos. Julio 2013.
2. Fuente: test *in vivo* Sederma.
3. Fuente: Análisis de la regulación de la expresión génica de PER1 y CLOCK tras la aplicación de un serum (SESGEN 32). Bionos. Julio 2013.
4. Buckingham EM, Klingelhutz AJ. The role of telomeres in the ageing of human skin. *Exp Dermatol.* 2011;20(4):297-302.
5. Ma HM et al. Human skin fibroblast telomeres are shortened after ultraviolet irradiation. *J Int Med Res.* 2012; 40(5):1871-7.
6. Sugimoto M et al. Telomere length of the skin in association with chronological aging and photoaging. *J Dermatol Sci.* 2006; 43(1):43-7.
7. Jayshan D et al. A silent polymorphism in the PER1 gene associates with extreme diurnal preference in humans. *J Human Genetics.* 2006; 51(12):1122-5.
8. Harding CR et al. Filaggrin - revisited. *Int J Cosmet Sci.* 2013 Mar 21.
9. De D, Handa S. Filaggrin mutations and the skin. *Indian J Dermatol Venereol Leprol.* 2012; 78(5):545-51.
10. Jensen JM, Proksch E. The skin's barrier. *G Ital Dermatol Venereol.* 2009;144(6):689-700.
11. Dumas M et al. Hydrating skin by stimulating biosynthesis of aquaporins. *J Drugs Dermatol.* 2007; 6(6 Suppl):s20-4.
12. Yarosh D et al. Localization of Liposomes Containing a DNA Repair Enzyme in Murine Skin. *J Invest. Dermatol.* 1994;103: 461-468.
13. Valls MD et al. Adenosine receptor agonists for promotion of dermal wound healing. *Biochem Pharmacol.* 2009 Apr 1;77(7):1117-24.

DIRIGIDO A PROFESIONALES DE LA SALUD SESGEN 32 173300202D0421



Con tecnología de partículas extraordinariamente pequeñas, que atraviesan las capas más profundas de la piel, haciendo visible los efectos de nuestros productos desde la primera aplicación.

Comparte tu opinión
 sesdermamexico

www.sesderma.mx
 01 800 0000 737