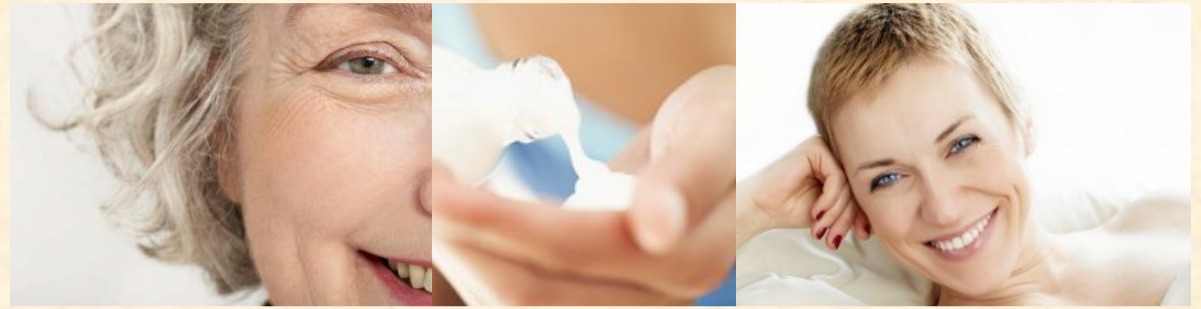




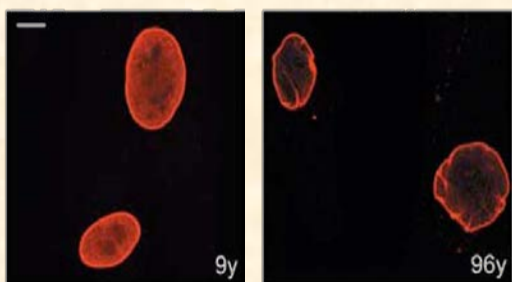
PROGELINE



PÉPTIDO BIOMIMÉTICO QUE ACTÚA DIRECTAMENTE CONTRA LOS SIGNOS DE ENVEJECIMIENTO CELULAR.

La senescencia o envejecimiento celular se caracteriza por el acumulamiento de una proteína tóxica llamada **Progerina**, la cual es crítica para la actividad celular (estructura del núcleo y replicación del ADN).

La acumulación de Progerina causa defectos en el núcleo y daños en el ADN, por lo que contribuye a la aparición de signos de envejecimiento.



Núcleo de células a los 9 años Núcleo de células a los 96 años

Progeline™ es un péptido biomimético de 3 aminoácidos de elafina, una enzima inhibidora de progerina involucrada en la integridad de la matriz extracelular.

Disminuye la síntesis de Progerina, un nuevo biomarcador de envejecimiento involucrado en la senescencia celular.

Mejora clínicamente los signos asociados con la maduración de la piel: flacidez, debilidad y arrugas.

Evaluación In-Vivo

1. Firmeza y elasticidad

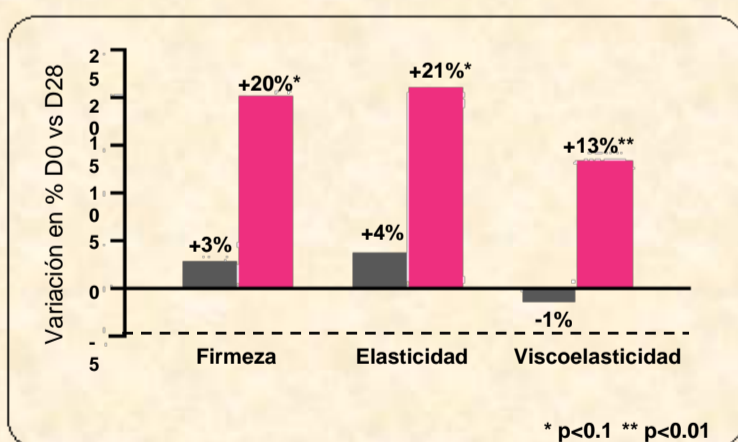
- Voluntarios de 54-66 años
- Aplicación 2X día crema con 2% de Progeline o placebo X 56 días

2. Flacidez

- Voluntarios de 54-64 años
- Aplicación 2X día crema con 2% de Progeline o placebo X 56 días

Medición de la línea mandibular

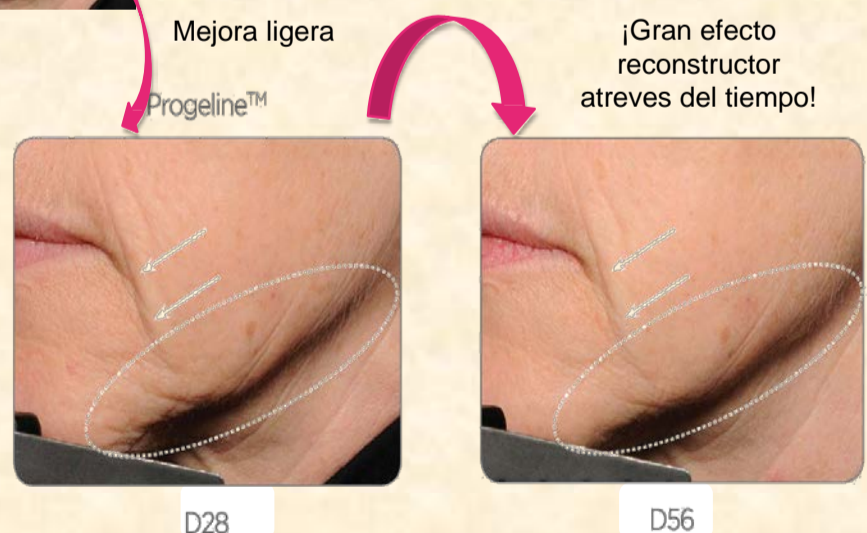
Evaluación de la mejora en firmeza y elasticidad



● Placebo ● Progeline™ 2%

Mejora hasta un:

- 93% en elasticidad cutánea
- 82% en firmeza cutánea
- 24% en Viscoelasticidad cutánea



Aplicaciones :

- Anti-edad
- Cuidado reafirmante
- Cuidado remodelador de piel
- Alternativa a cirugía
- Cuidado después del embarazo
- Cuidado para piel madura
- Cuidado para caballeros
- Cuidado corporal.

Nombre INCI:

Glicerina (y) Agua (y) Dextran (y) Trifluoroacetil Tripéptido-2.



Acción en el corazón del núcleo de la célula para una máxima longevidad

Progeline

Revierta el proceso de envejecimiento
Detener el tiempo.



D0

D28

D56

Reduce -10% El volumen
Aumenta +93 % Elasticidad
Aumenta +82% Firmeza

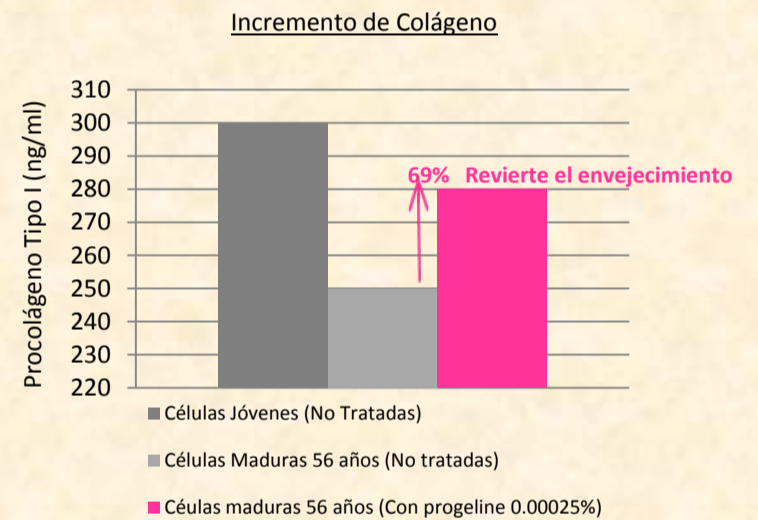
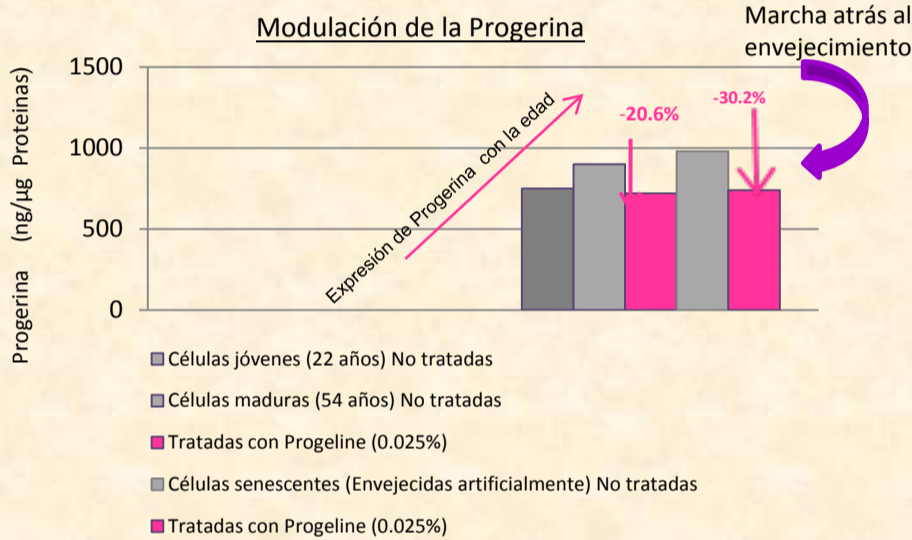
Péptido bio-mimético derivado de elafina
Concentración de uso : 0.5 – 2.0%

Beneficios para la piel:

Reactivación de la actividad celular
Remodela el rostro (logra una cara en forma de V sin cirugía)
Contorno reafirmante y efecto anti-gravedad

Mecanismo de acción:

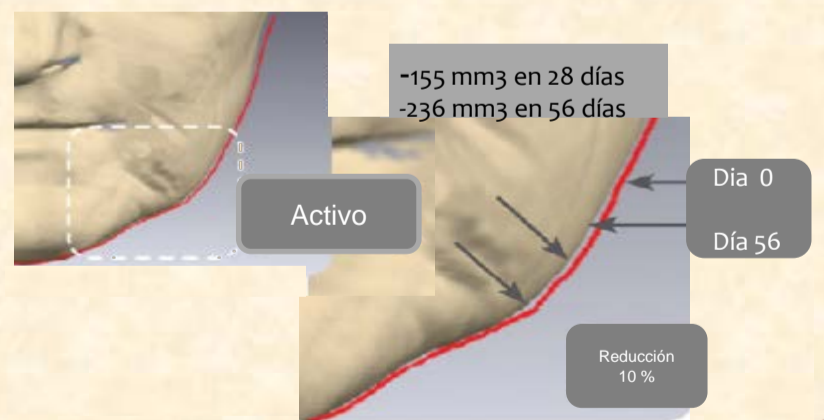
- Reduce la concentración de progerina para retrasar la senescencia celular (último paso del proceso de envejecimiento)
- Estimula la producción de sirtuinas y su actividad para extender la vida celular
- Aumenta la producción de colágeno e inhibe la degradación y actividad enzimática (Colagenasa-elastasa- MMP-1 MMP-3, MMP-9)
- Retarda los signos del envejecimiento, tales como morfología anormal del núcleo, daños del ADN, acortamiento de los telómeros, disfunción mitocondrial para alargar la vida celular.



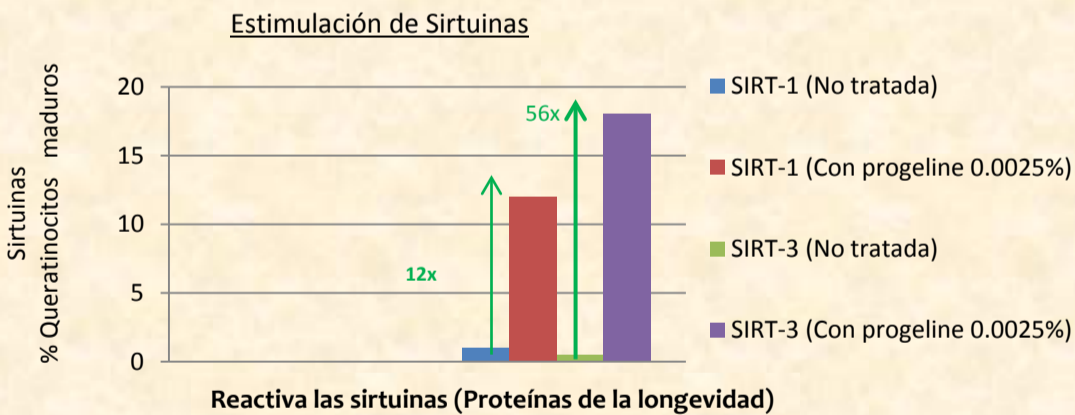
Progeline restaura el colágeno a un nivel celular juvenil

Conserva la organización de la matriz extracelular, lo que conduce a un incremento en la firmeza y en una apariencia joven.

Efecto anti-gravedad y tensor

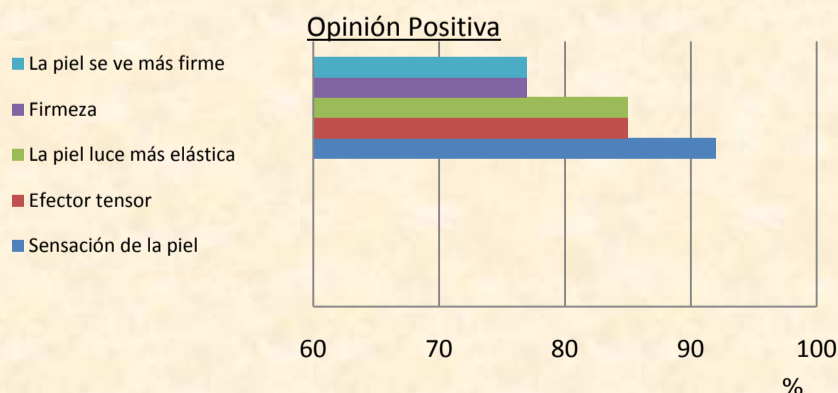


Progeline rediseña el contorno de la cara en forma de V, reduciendo la flacidez del cuello



Evaluación Clínica:

13 Mujeres voluntarias entre edades de 54 a 66 años de edad que presentan flacidez en la piel Aplicaron en un lado de la cara y cuello una crema progeline al 2.0 % y en el otro lado un placebo dos veces al durante 28 días



Nombre INCI:

Glycerin (and) Water (and) Dextran (and) Trifluoroacetyl Tripeptide- 2