



ISO 9001-2015

LUCASMEYER
COSMETICS

by IFF

www.noregal.com.mx

CHRONOLINE



Péptido biomimético derivado de un factor de crecimiento.

Los factores de crecimiento son péptidos mensajeros que el cuerpo produce y utiliza para la modulación de las actividades celulares.

La expresión del factor de crecimiento y capacidad de respuesta se modifican con el envejecimiento.

De interés para el cuidado cosmético, el factor de crecimiento transformante (TGF- β) desempeña un papel importante en la regulación de la matriz extracelular (ECM) en la síntesis de proteínas.

TGF- β se une a su receptor específico en la superficie de las células para propagar señales intracelulares que se traducen en la estimulación de la proliferación de fibroblastos en la dermis para mejorar la síntesis del colágeno y la elastina.

ChroNoline estimula la expresión de Colágeno VII y laminina 5

Estudio anti-arrugas.

Protocolo:

- ✓ Aplicación media cara de placebo o **ChroNoline™** (2.5%), 2 x/día en el área de "pata de gallo".
- ✓ 27 voluntarios femeninos (40 a 65 años).
- ✓ Medición de arrugas con hule y silicón al **D0**, y **D28**.
- ✓ Medición adicional el **D56** para un sub-grupo de 50- 65 años (14 voluntarios).

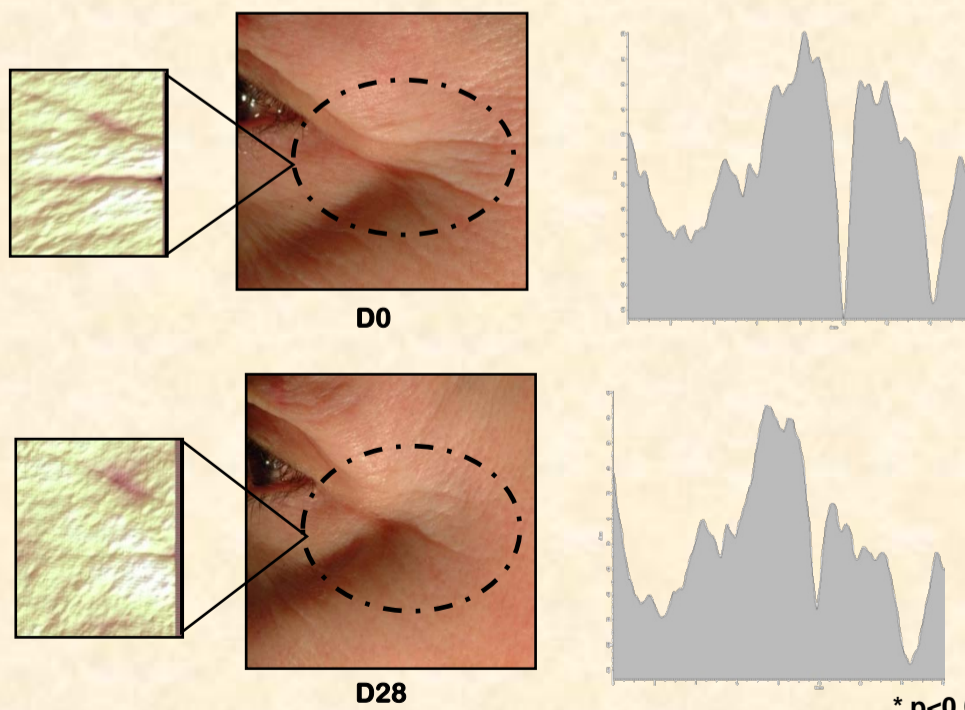
Resultados:

27 voluntarias femeninas (40 a 65 años)

Iconografía

Fotografía digital

Histograma

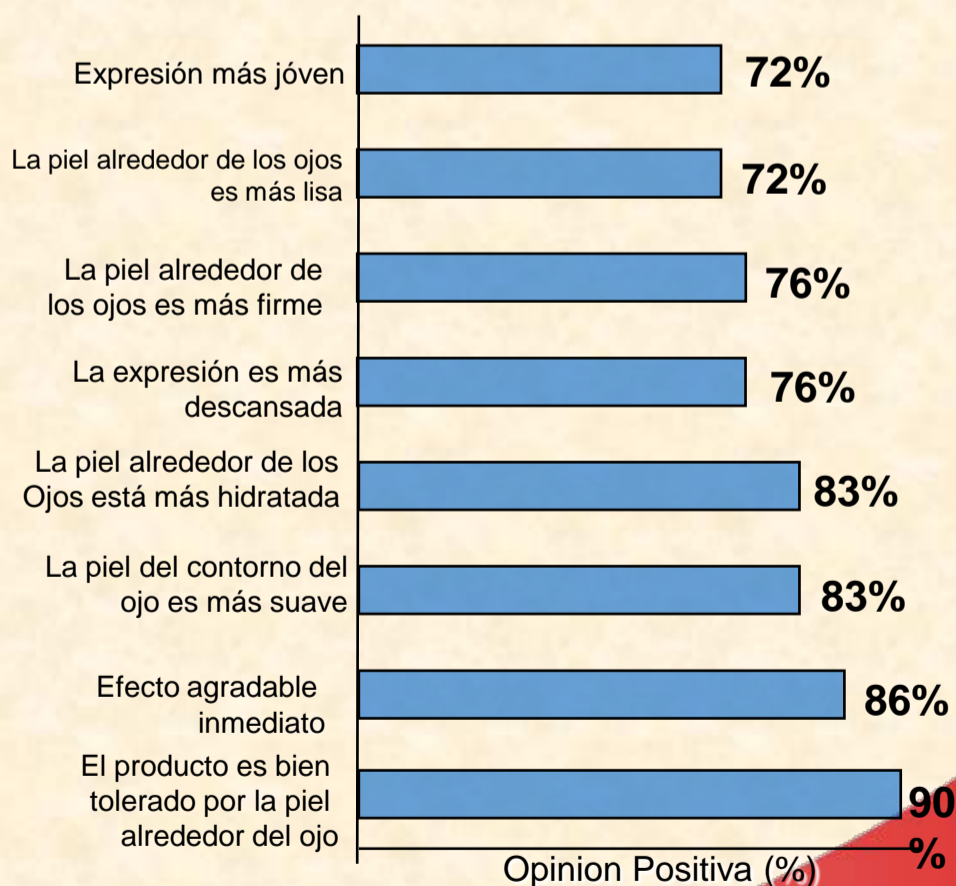


16%* Reducción de líneas finas y arrugas comparado con el placebo después de únicamente 28 días

Prueba de consumidor.

Protocolo: 30 consumidores (40 a 65 años)

Aplicación de una crema con 2.5% **ChroNoline™**, en la mañana y en la noche por un periodo de 56 días.



El consumidor opina que **ChroNoline™** hace la piel más suave, firme y lisa, con una apariencia más joven .

Nombre INCI:

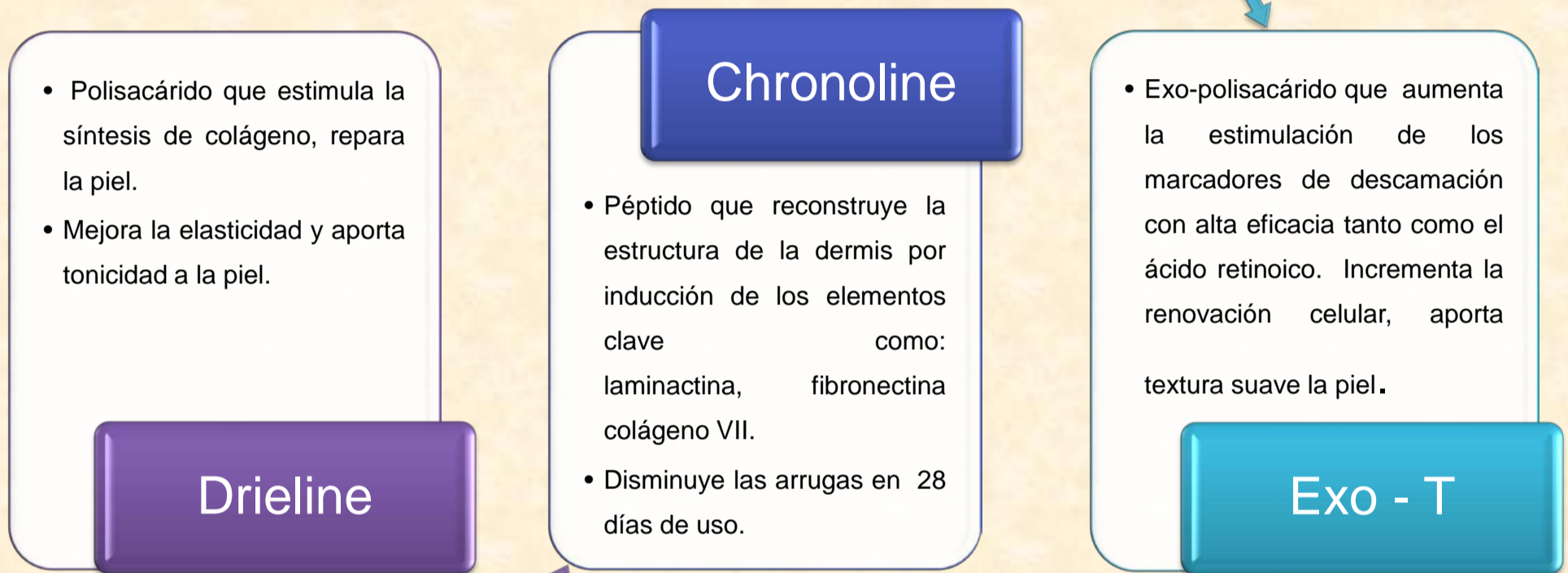
Glycerin, Aqua, Dextran, Caprooyl Tetrapeptide-3

Drieline, Chronoline y Exo T.



Borrando Estrías

3 activos que disminuyen su apariencia, reparan y mejoran la firmeza de la piel

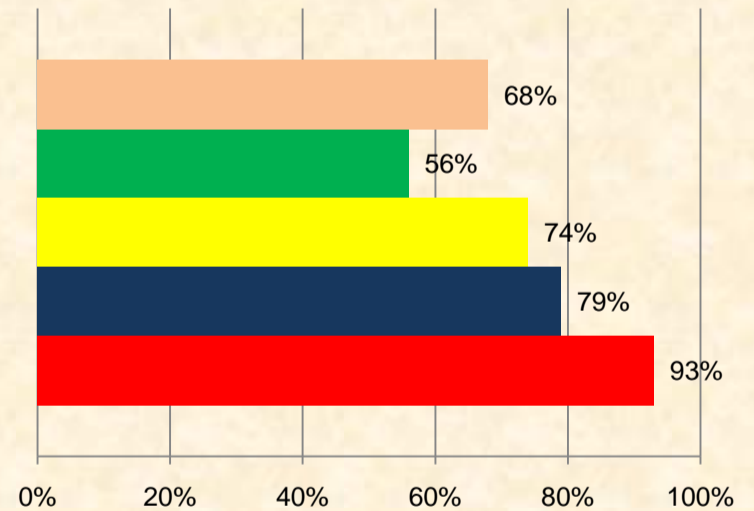


Protocolo de Prueba:

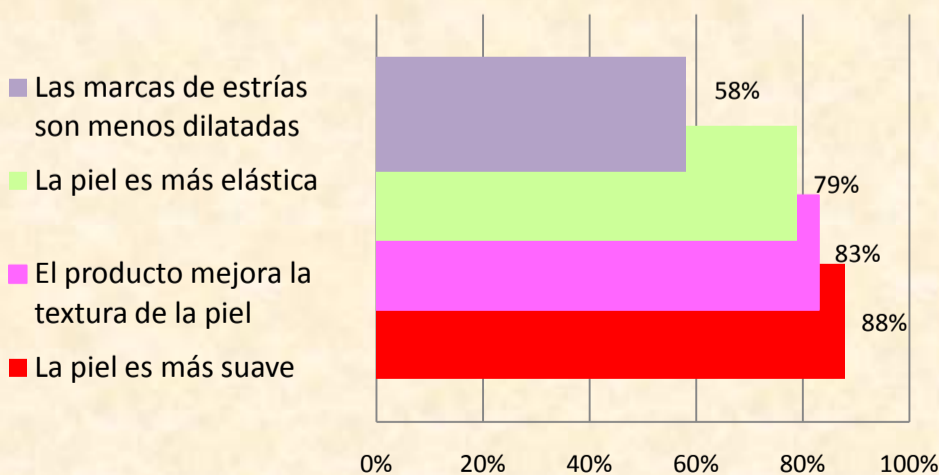
- ✓ 65 mujeres de edades entre 18 y 65 años.
- ✓ Presentan marcas de estrías rosadas ó violeta en caderas, piernas, estómago y busto.
- ✓ Utilizan una crema anti-estrías con 1.5% de Drieline, 1.5% Chronoline, y 1.5% Exo-T
- ✓ Aplicada dos veces al día durante 8 semanas.

- El producto ayuda a que la piel sea resistente
- El producto facilita la regresión de las marcas de estrías
- Las marcas de estrías son más suaves
- Mejora el tono de la piel
- El producto aporta una piel elástica

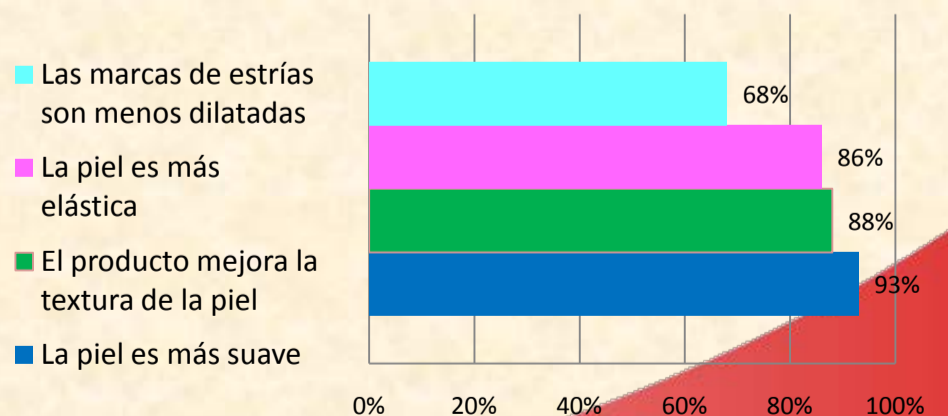
Opinión Positiva durante 4 semanas



Efecto Progresivo Resultado en 4 semanas.



Efecto Progresivo Resultados en 8 semanas



Nombre INCI:

Chronoline: Glycerin, Aqua, Dextran, Caprooyl Tetrapeptide-3
Drieline 1S: Hydrogenated Starch Hydrolysate, Aqua, Faex Extract
Exo T: Aqua, Butylene glycol, *Vibrio Alginolyticus* Ferment filtrate

Aplicaciones:
 Productos preventivos y de tratamiento contra las estrías.
 Emulsiones regenerantes de la piel
 Productos reafirmantes
 Tratamientos post-dermatológicos