



# KOLLAREN®

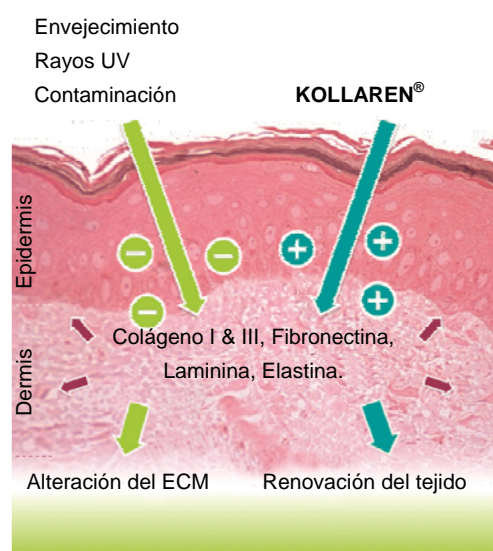


## PIEL FIRME, HUMECTADA Y SIN MARCAS REGENERACIÓN Y RENOVACIÓN DE LA PIEL

Kollaren® es un **péptido biomimético**; que contribuye a promover la renovación de los tejidos y restaurar las propiedades biomecánicas de la piel. Aumenta la firmeza de la piel mediante la activación de la síntesis de proteínas de la matriz extracelular como el colágeno, elastina y laminina.

♦ **Los péptidos biomiméticos** se inspiran en los péptidos naturales de la piel con procesos fisiológicos de alta especificidad; no son copia integral de los péptidos naturales, sino que consisten en pequeñas secciones funcionales seleccionadas cuidadosamente.

- ♦ Regenerador de la Matriz Extracelular.
- ♦ Estimula Colágeno I & III, Fibronectina, Laminina y la síntesis de Elastina.
- ♦ Función de barrera.
- ♦ Intercambio celular.
- ♦ Cohesión celular.
- ♦ Propiedades mecánicas de la piel: rigidez y elasticidad.

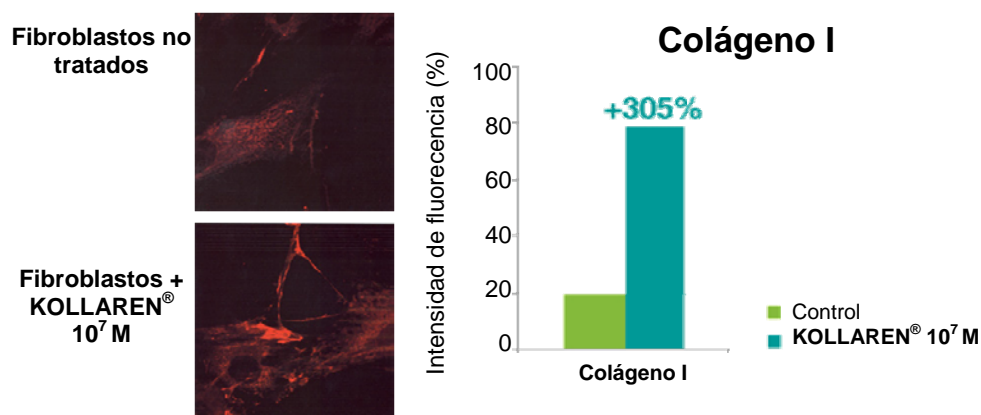


### Usos recomendados:

- ♦ Emulsiones anti-edad.
- ♦ Emulsiones humectantes.
- ♦ Productos anti-acné.
- ♦ Tratamientos re-afirmantes.
- ♦ Anti-estrías.

### Protocolo de evaluación: Detección de Colágeno I y III por inmunofluorescencia y cuantificación microscópica

Fibroblastos tratados durante 3 días con Kollaren a una concentración de  $10^7$ M.

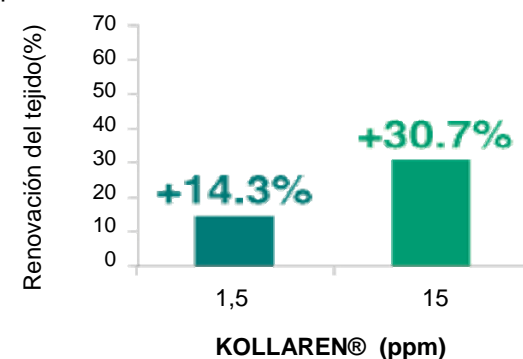


El marcaje específico de Colágeno I es más intenso después del KOLLAREN® at  $10^7$ M.

El incremento de Colágeno I tiene un impacto directo en las propiedades biomecánicas de la piel (fortaleza, resistencia, firmeza)

### Protocolo de evaluación: Cicatrización.

- Escisión de piel de 5 cm seguida de suturación.
- Aplicación tópica diaria de KOLLAREN®.
- Evaluación de la evolución de la cicatriz y de la regeneración de la piel.



KOLLAREN® mejora y acelera la renovación tisular de forma dependiente de la dosis.

KOLLAREN® mejora la regeneración de la piel.

### Nombre INCI:

Aqua, Dextran, Tripeptide-1, Methylparaben, Phenoxyethanol, Propylparaben, Ethylparaben.





ISO 9001-2015

LUCASMEYER  
COSMETICS

by IFF

www.noregal.com.mx

## Canadian Willowherb 5C y Kollaren



### Sinergia específica contra el acné: Disminuye la producción de sebo, previene la aparición de acné y repara la piel.

El acné puede considerarse un problema de salud mundial de la piel, además causa considerable preocupación a quienes lo padecen.

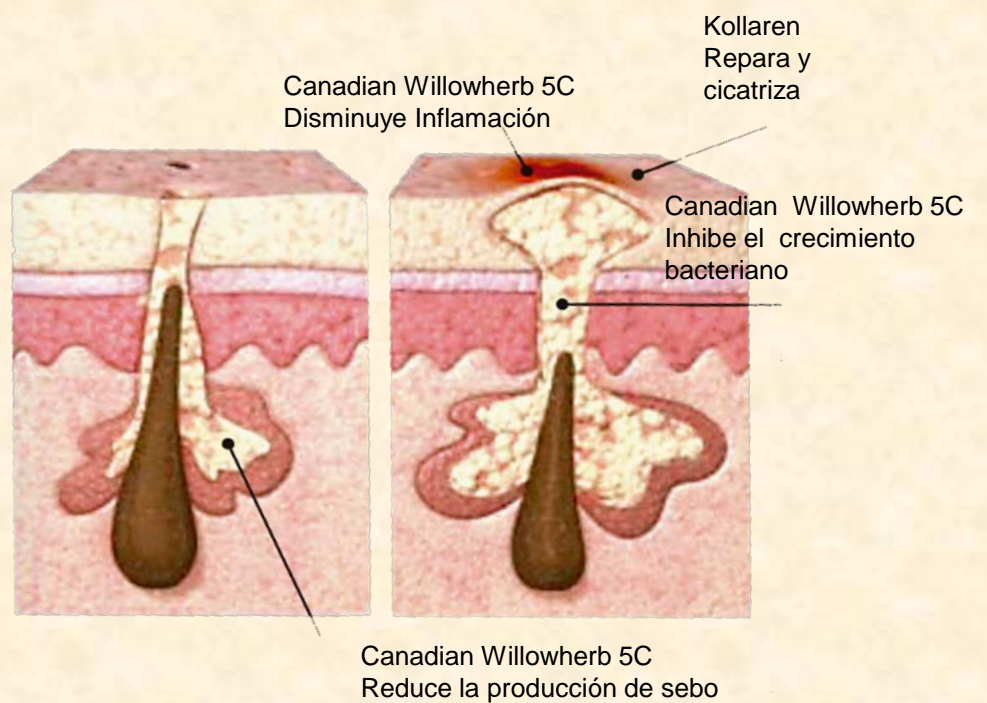
La sinergia conformada por Canadian Willowherb 5C y Kollaren ofrece acciones en diversos niveles contra el acné.

#### Canadian Willowherb 5C:

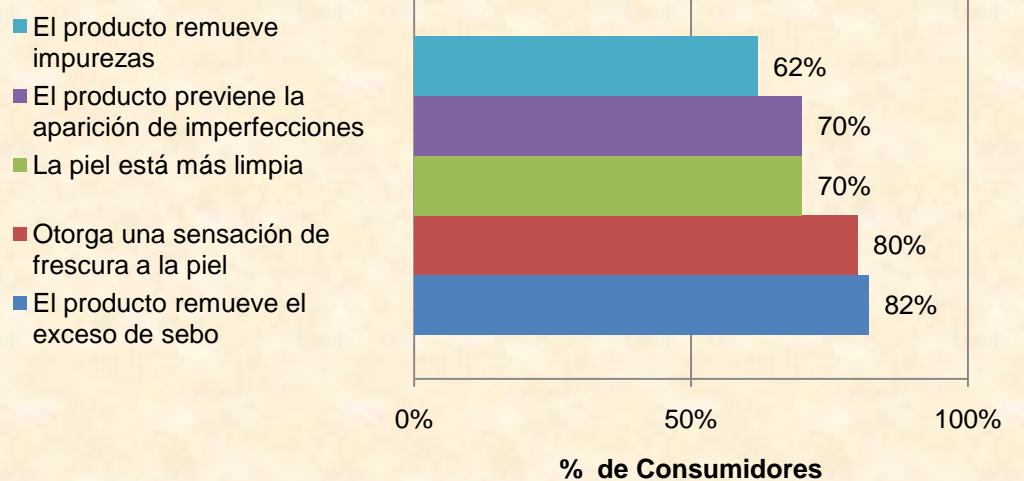
- Reduce la irritación, enrojecimiento y el exceso de sebo
- Inhibe el crecimiento de la bacteria *Propionibacterium acnes*
- Aporta actividad anti-radicales libres.

#### Kollaren:

- Aumenta la producción de colágeno, elastina, fibronectina y laminina.
- Repara y cicatriza
- Restaura las propiedades biomecánicas de la piel.

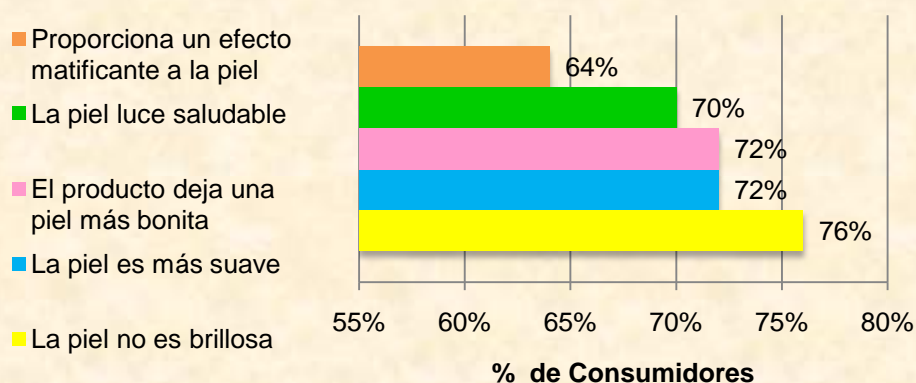


#### Resultados después de 4 semanas de uso de la crema anti-acné con Canadian Willowherb 5C y Kollaren.



Los consumidores experimentaron disminución de las imperfecciones y su piel es más limpia en sólo 4 semanas.

#### Resultados después de 8 semanas de uso de la crema anti-acné con Canadian Willowherb 5C y Kollaren



Los consumidores están de acuerdo en que sus cicatrices por acné son menos visibles y tienen una piel matificada suave y sana.

#### Nombre INCI:

Canadian Willowherb 5C: Aqua, *Epilobium angustifolium* flower/leaf/stem extract, Phenoxyethanol, Sodium metabisulfite  
Kollaren: Aqua, Dextran, Tripeptide -1, Methylparaben, Phenoxyethanol, Propylparaben, Ethylparaben

Aplicaciones:
Geles preventivos contra imperfecciones
Toallitas húmedas anti-acné
Productos para pieles propensas a acné
Tratamientos reparadores y cicatrizantes para piel que padece acné