



ISO 9001-2015

## Cococin™ Factor de Nutrición

www.noregal.com.mx

Cococin™ captura lo mejor del agua de coco verde en una presentación de polvo muy conveniente.

El agua de coco es el endosperma líquido rico en nutrientes; abundante en proteínas, aminoácidos, azúcares, vitaminas y minerales.

Cococin puede ser empleado en formulaciones para el cuidado de la piel proporcionando una gran hidratación, así como en cuidado capilar apoyando el desarrollo del folículo piloso.



### Eficacia

Estudio clínico controlado de doble placebo ciego

- 22 voluntarias saludables, entre 20-35 años de edad.
- Una "Crema anti-edad" con 1% de Cococin fue aplicado en el brazo izquierdo, el placebo fue aplicado en el brazo derecho.
- La aplicación fue en un periodo de 8 semanas.
- La eficacia de los productos fue evaluada midiendo el porcentaje en la reducción de la aspereza en la piel y el porcentaje del aumento en la elasticidad de la piel.
- La aspereza en la piel fue medida utilizando un Visiómetro de la piel y la elasticidad de la piel fue medida mediante un Cutómetro.

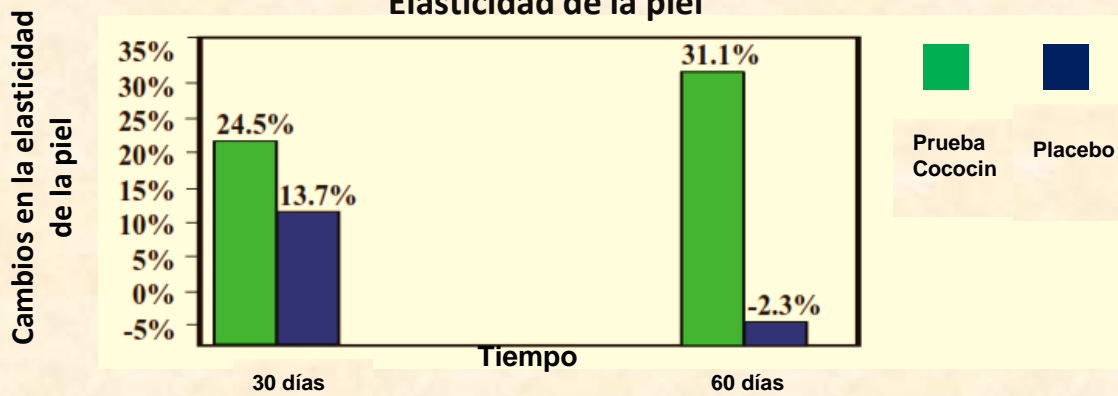
### Beneficios:

- ✓ Humectación
- ✓ Promueve el sano crecimiento celular
- ✓ Mejora la circulación de la sangre

### Aplicaciones:

- ✓ Cremas faciales y corporales hidratantes
- ✓ Productos anti-edad
- ✓ Tratamientos capilares

Efecto de la Crema Anti-edad vs. Placebo  
Elasticidad de la piel



El cambio en la elasticidad de la piel fue significativamente mayor con la aplicación de la crema con cococin en comparación del placebo.



### Usos:

- ✓ Nivel de uso: 1-5 % recomendado en cremas y lociones
- ✓ Formulaciones probadas con este ingrediente no tuvieron ningún efecto adverso en ojos y piel.

### Nombre INCI:

Cocos nucifera (Coconut) Fruit juice





# COCOCIN



## ACTIVO NATURAL ESTIMULANTE DEL CRECIMIENTO CAPILAR

### COCOCIN

- ◆ Sólidos de agua de coco secados por congelación, obtenidos de cocos verdes jóvenes.
- ◆ Los principales constituyentes de agua de coco son los ácidos alicíclicos orgánicos y RNA con alto contenido de fósforo & citoquinas que han sido reportados como estimulantes del crecimiento celular.
- ◆ Favorece el crecimiento capilar, mejora la nutrición y suaviza la piel disminuyendo las líneas de expresión dando luminosidad y aspecto joven.
- ◆ Ofrece sedosidad y brillo al cabello.

#### Cococin se evaluó como estimulante del crecimiento de cabello, en comparación con Minoxidil (estandar).

El estudio fué realizado en Dabur Research Foundation, New Delhi.

Se utilizó una crema con:

- A) Cococin 2%
- B) Minoxidil 2%
- C) Dextrosa 5%

El régimen que siguió fue una aplicación tópica diaria durante 10 días.

Los productos fueron aplicados en ratones.

Tratamiento	# Promedio de folículos en la hipodermis	Promedio de grosor de la piel (µm)	% de animales que mostraron inducción Anagénica
Cococin™ Crema (2% cococin)	43.00 ± 12.20	220.15 ± 25.60	71.4
2% Minoxidil	42.86 ± 13.49	218.75 ± 34.04	71.4
5% Dextrosa	3.43 ± 3.27	150.27 ± 5.14	14.2

#### Conclusiones:

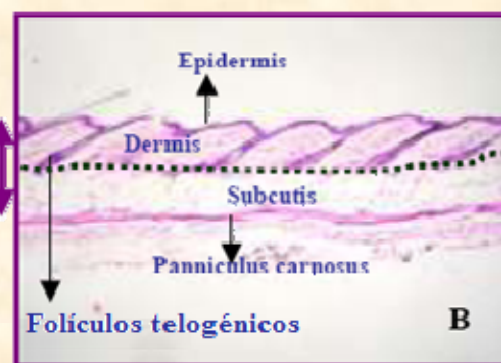
La máxima inducción de la fase anagénica se observó con una crema al 2% Cococin™ al igual que con el estandar de referencia (2% minoxidil).

La línea punteada indica la unión epidermis-dermis



**A) Fase anagénica en el crecimiento capilar**  
 El bulbo piloso está rígido y presente en la hipodermis profunda.

Grosor de la piel



**B) Fase telogénica en el crecimiento capilar**  
 El bulbo piloso está contraído y presente solamente en la dermis.

#### Nombre INCI:

*Cocos nucifera (Coconut) Fruit juice*