

coralclub

# Promarine Collagen Tripeptides

Resultados de los ensayos clínicos  
Universidad Chia Nan de Farmacia y Ciencia.  
Taiwán, 2024



# Los estudios se realizaron en la Universidad Chia Nan De Farmacia y Ciencia

Esta institución fue fundada en 1966.

Actualmente es una de las universidades líderes de Taiwán en farmacología, biología, biotecnología y ciencias cosméticas.



# Objetivo de los ensayos clínicos:

evaluar la efectividad del producto  
Promarine Collagen Tripeptides



# Diseño de la investigación

**Tipo de estudio:** aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo.

**Producto evaluado:** complemento alimenticio biológicamente activo Promarine Collagen Tripeptides.

**Placebo:** bebida similar a Promarine Collagen Tripeptides en apariencia, sabor y volumen, pero sin sus componentes activos.

**Duración del estudio:** 12 semanas.



# El estudio de Promarine Collagen Tripeptides

se llevó a cabo según un protocolo aprobado por el IRB\*

Puntos clave del protocolo:

## Revisión ética

El IRB verifica que se cumplan los estándares éticos y que la investigación no exponga a los participantes a riesgos indebidos.

## Consentimiento informado

Los participantes deben estar completamente informados sobre la naturaleza del estudio, sus posibles riesgos y beneficios, y dar su consentimiento informado para participar.

## Monitoreo

El IRB continúa monitoreando el estudio en todas las etapas para garantizar que los investigadores estén siguiendo el protocolo.

De esta forma, el protocolo del IRB ayuda a garantizar que la investigación se lleve a cabo de manera ética, asegurando al mismo tiempo la seguridad y la protección de los derechos de los participantes.

\*Comité de Revisión Institucional (IRB o Institutional Review Board): comité que se encarga de supervisar y aprobar las investigaciones que involucran a seres humanos con el fin de proteger sus derechos, seguridad y bienestar.

# Grupo estudiado

- 60 mujeres y hombres sanos mayores de 18 años.
- Los participantes fueron divididos en dos grupos de 30 personas cada uno.

# Distribución

- Promarine Collagen Tripeptides: 29 mujeres y 1 hombre
- Placebo: 29 mujeres y 1 hombre



# La ciencia detrás del producto

Los estudios analizaron la efectividad de los tripéptidos de colágeno bioactivos incluidos en Promarine Collagen Tripeptides.

Efectos evaluados en la investigación:



Aumento de la hidratación en la piel del rostro\*



Mejoramiento del estado del cabello y las uñas\*



Aumento de la densidad de colágeno en la piel del rostro\*



Disminución de la profundidad de las arrugas\*



\*Estas declaraciones no han sido evaluadas por la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA). Este producto no está destinado a diagnosticar, tratar, curar o prevenir ninguna enfermedad.

# Las propiedades del producto estudiado dependen de sus ingredientes activos



Colágeno de pescado  
hidrolizado Maxicollagen™



Ácido hialurónico  
y ácido ascórbico



Extractos de flor de  
hibiscus y grosella  
blanca



Hojas de espinaca



Biotina



Vitaminas B



Criterios de selección de los participantes:

- Adultos sanos mayores de 18 años

Criterios de exclusión:

- Enfermedades cutáneas
- Reacciones alérgicas
- Enfermedades crónicas
- Realización de procedimientos cosméticos o médicos en las 12 semanas previas



# Métodos de evaluación

Para realizar una evaluación objetiva se emplearon técnicas modernas de medición con aparatos. Esto garantizó resultados fiables y de alta precisión sobre el estado de los participantes y los cambios en sus parámetros.

DermaLab® Series  
SkinLab Combo  
Para determinar  
la densidad del colágeno



Cutometer®  
dual MPA580  
Para determinar  
la elasticidad de la piel



VISIA™  
Complexion Analysis  
Para determinar la profundidad de  
las arrugas y la textura de la piel



# Métodos de evaluación

Para realizar una evaluación objetiva se emplearon técnicas modernas de medición con aparatos. Esto garantizó resultados fiables y de alta precisión sobre el estado de los participantes y los cambios en sus parámetros.

Chroma  
Meter MM500  
Para determinar  
el brillo de las uñas



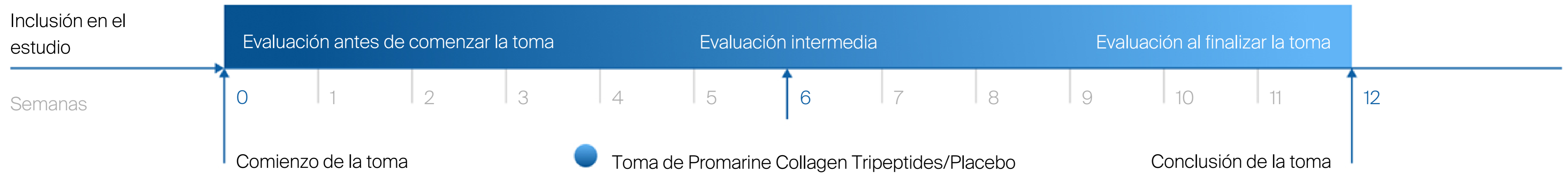
Corneometer®  
CM825  
Para determinar  
la hidratación de la piel



Digital Micrometer  
C/N293-100  
Para determinar  
el diámetro de las hebras de cabello



# Esquema de realización del estudio



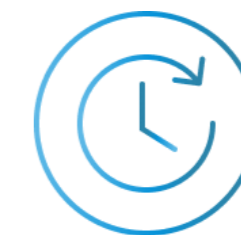
En las semanas 0 y 12 se evaluaron los siguientes indicadores:

Apreciación subjetiva del estado de la piel, el cabello y las uñas (encuesta)



En las semanas 0, 6 y 12 se evaluaron los siguientes indicadores:

Densidad del colágeno en la piel, arrugas, elasticidad de la piel, hidratación de la piel, diámetro de las hebras de cabello, cantidad de cabello caído después de lavarse la cabeza, brillo y crecimiento de las uñas



Duración del tratamiento

La investigación tuvo una duración de 12 semanas para todos los participantes

# Resultados de la investigación

Los siguientes indicadores se utilizaron como criterios para evaluar la eficacia de Promarine Collagen Tripeptides:

Densidad del colágeno en la piel

Parámetros geométricos\* de las arrugas

Hidratación de la piel

Diámetro del cabello

Brillo de las uñas

Cantidad de cabello caído después de lavarse la cabeza

Crecimiento de las uñas

Evaluación subjetiva de los participantes sobre el estado de su piel, cabello y uñas (encuesta)

\* longitud y ancho de las arrugas

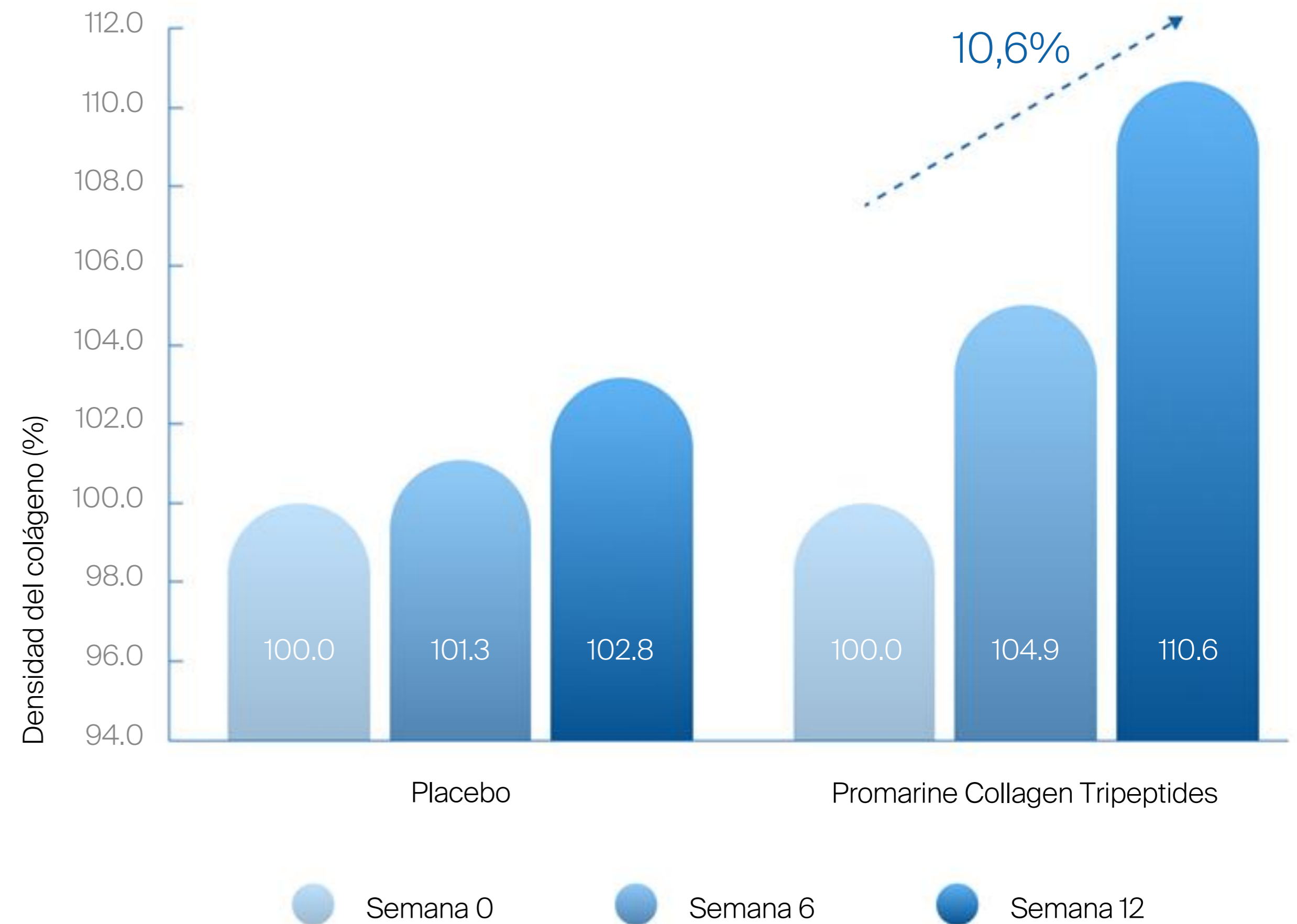
# Resultados de la investigación: piel del rostro

Densidad del colágeno

En promedio, la densidad del colágeno en la piel aumentó

un **10,6%**

en el grupo que recibió Promarine Collagen Tripeptides (en comparación con el comienzo del estudio).



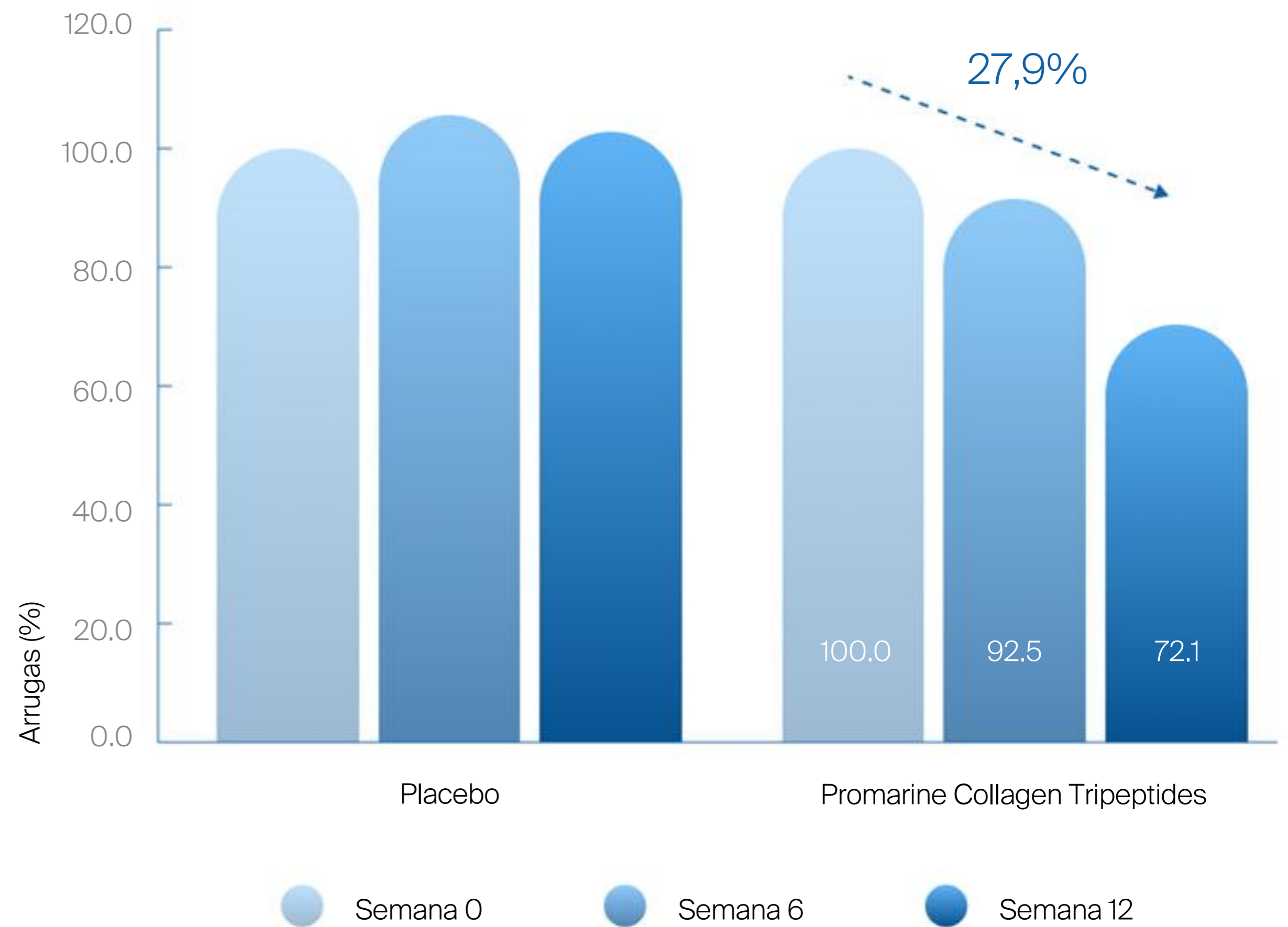
# Resultados de la investigación: piel del rostro

Arrugas

En promedio, las arrugas se redujeron

un **27,9%**

en el grupo que recibió Promarine Collagen Tripeptides (en comparación con el comienzo del estudio)

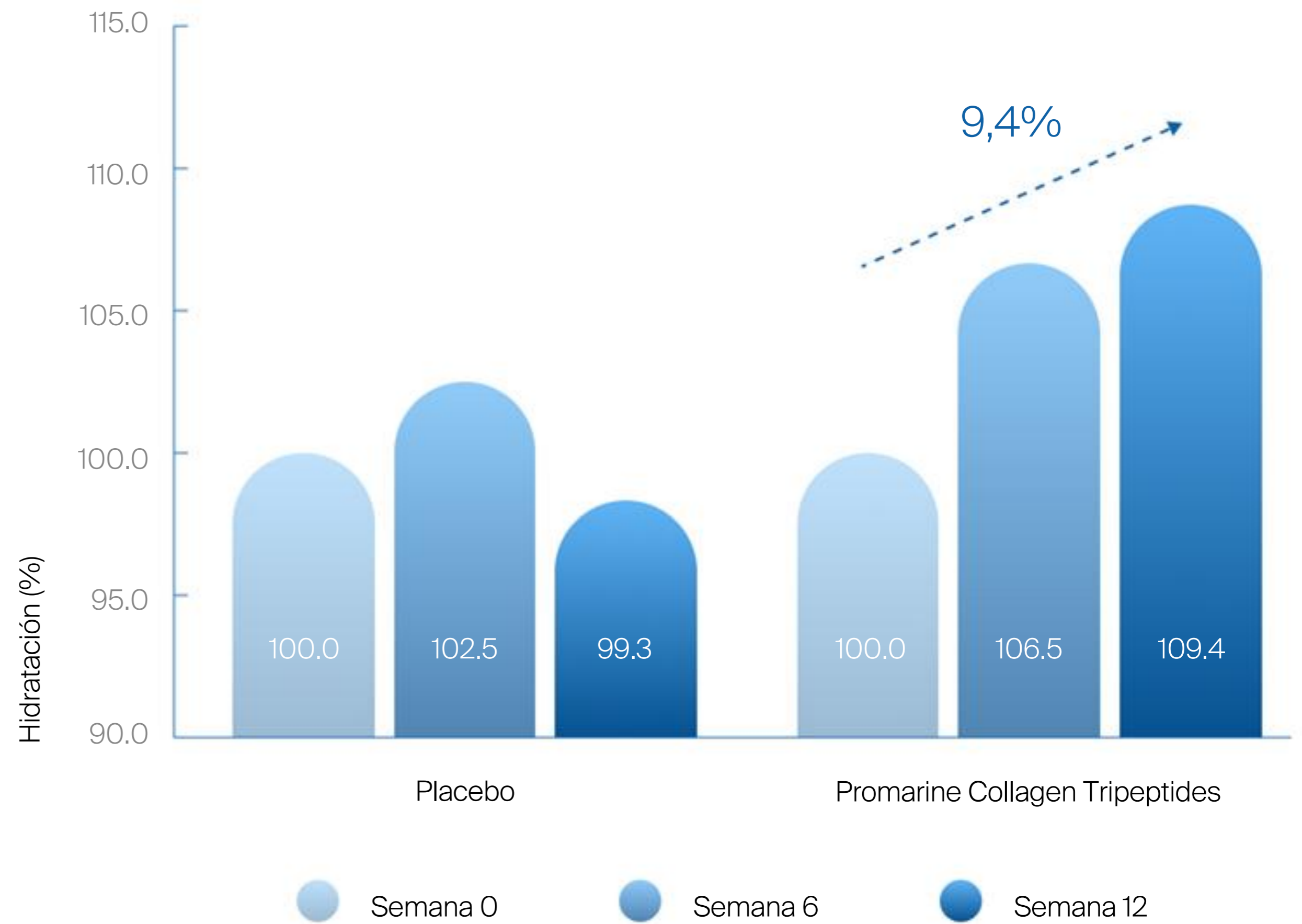


# Resultados de la investigación: piel del rostro

## Hidratación

Al cabo de 12 semanas de tomar de Promarine Collagen Tripeptides, la humectación de la piel aumentó, en promedio,

un **9,4%**





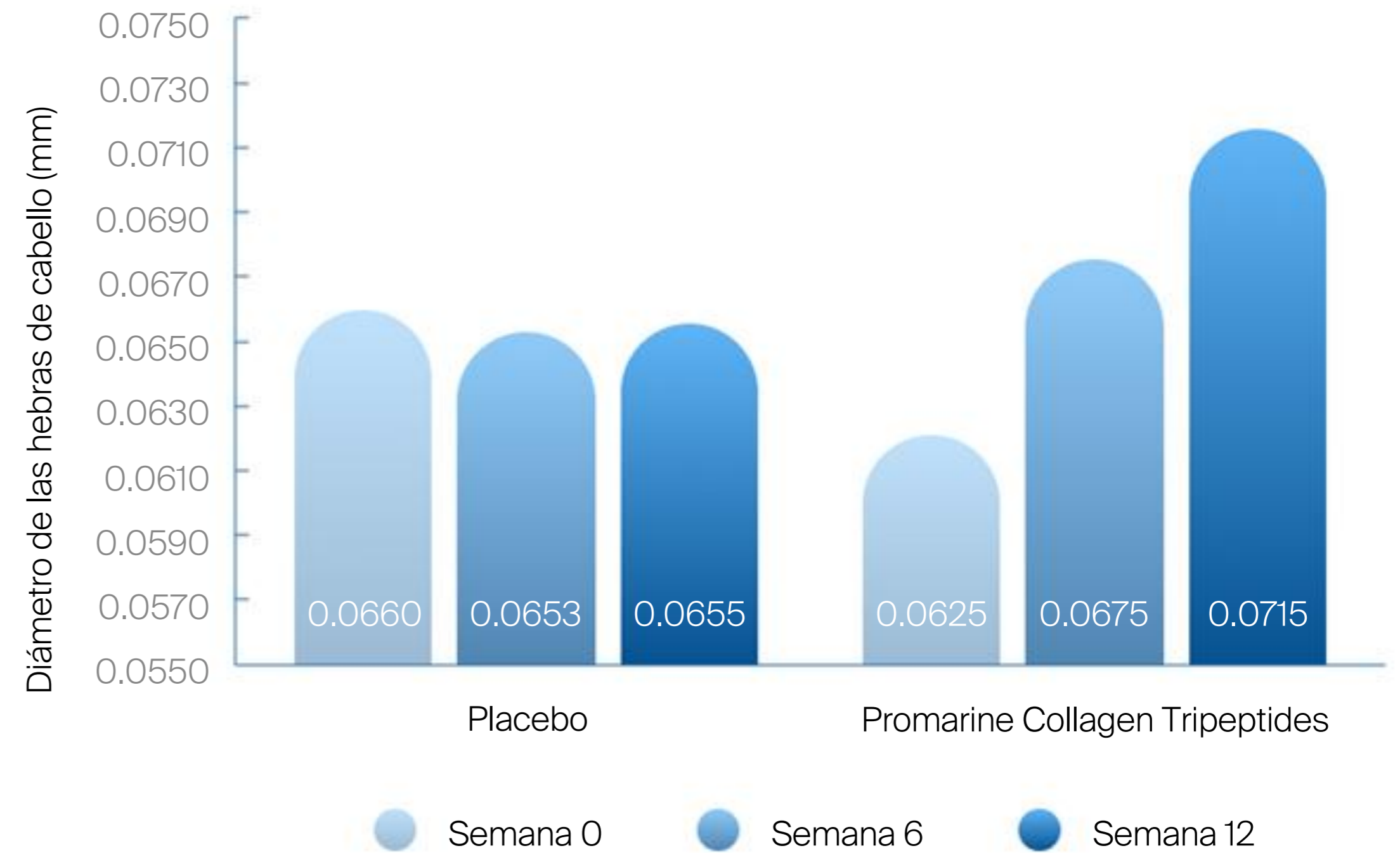
# Resultados de la investigación: cabello

Folículos pilosos de dos participantes del grupo Promarine Collagen Tripeptides



Evaluación del grosor del cabello

Al cabo de 12 semanas de tomar Promarine Collagen Tripeptides, el diámetro del cabello aumentó, en promedio, un 14,4%



# Resultados de la investigación: cabello

Fotografía de una participante del grupo Promarine Collagen Tripeptides. Las imágenes muestran un claro aumento en la densidad del cabello



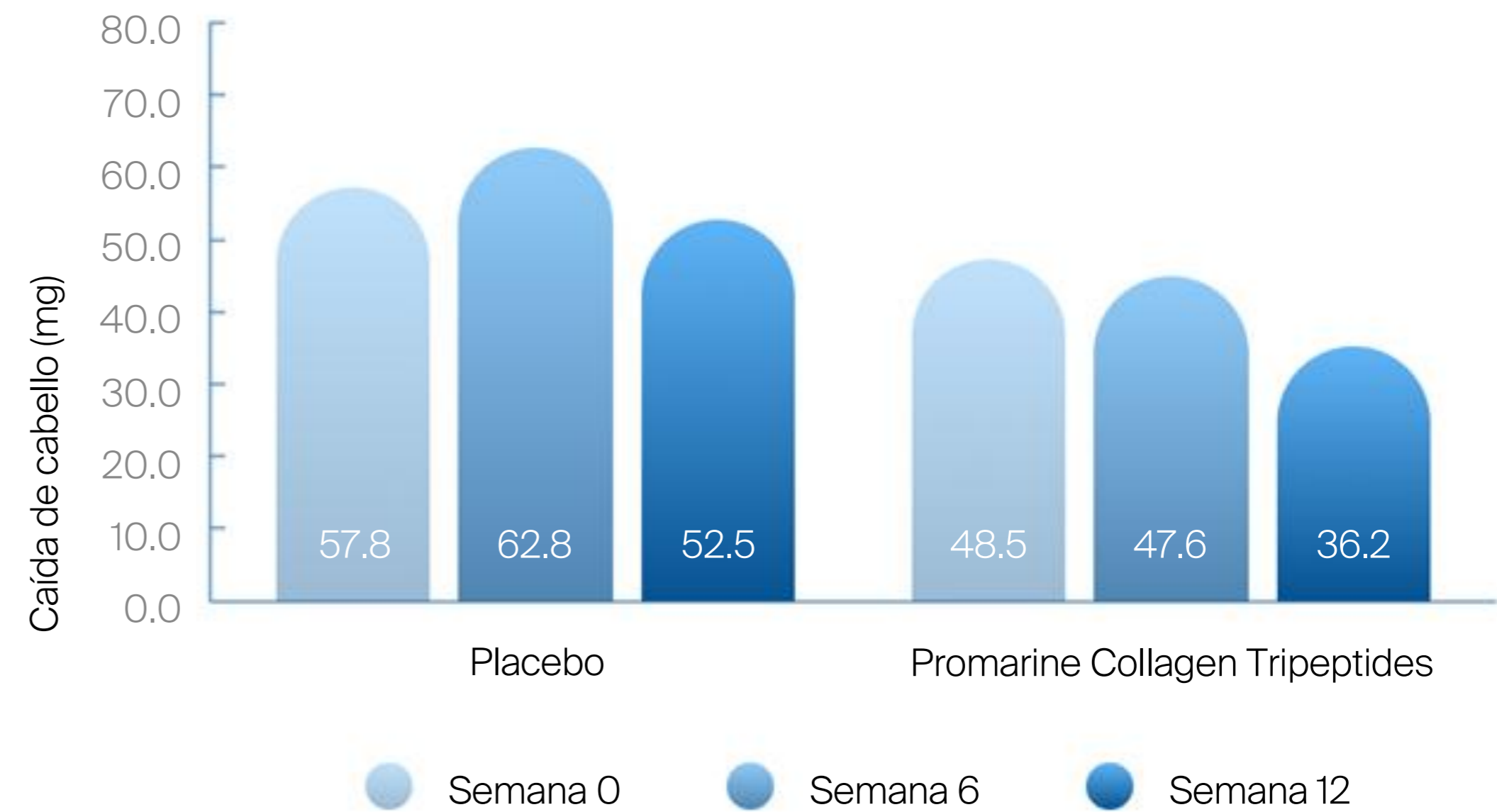
Semana 0

Semana 6

Semana 12

## Evaluación de la caída del cabello

Al cabo de 12 semanas de tomar Promarine Collagen Tripeptides, la cantidad de cabellos caídos después de lavarse la cabeza disminuyó, en promedio, un 25,4%



\*Estas declaraciones no han sido evaluadas por la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA). Este producto no está destinado a diagnosticar, tratar, curar o prevenir ninguna enfermedad.

# Resultados de la investigación: uñas

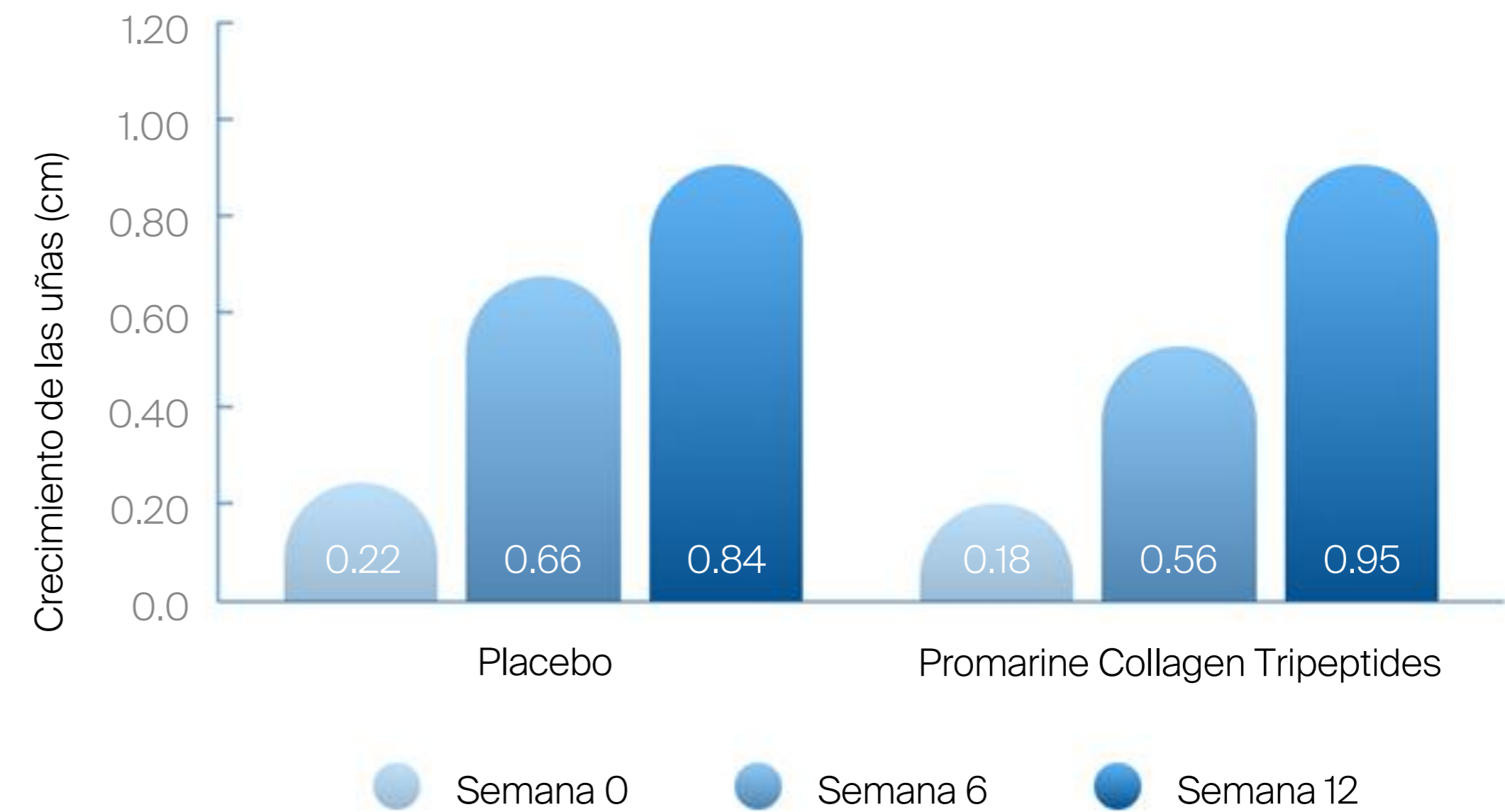
Fotografía de las uñas de una participante del grupo Promarine Collagen Tripeptides

Evaluación del crecimiento de las uñas  
Después de 12 semanas de tomar Promarine Collagen Tripeptides, el brillo de las uñas aumentó un 2% y su longitud se incrementó en 0,77 cm, resultados superiores a los del grupo placebo.



Semana 0

Semana 12



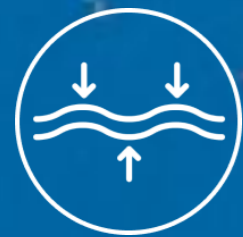
\*Estas declaraciones no han sido evaluadas por la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA). Este producto no está destinado a diagnosticar, tratar, curar o prevenir ninguna enfermedad.

# Conclusiones

Las mejoras producidas por el consumo de Promarine Collagen Tripeptides incluyen:



Suavizamiento de arrugas\*



Aumento de la hidratación\*



Aumento de la producción de colágeno\*



Fortalecimiento del cabello y disminución de su caída\*



Incremento del brillo y la longitud de las uñas\*



\*Estas declaraciones no han sido evaluadas por la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA). Este producto no está destinado a diagnosticar, tratar, curar o prevenir ninguna enfermedad.

# Conclusiones

Los resultados confirman el potencial de Promarine Collagen Tripeptides para mejorar el estado de la piel, el cabello y las uñas.\*

Además, ningún participante mostró signos de irritación de la piel, alteraciones gastrointestinales o cualquier otro efecto secundario.

\*Estas declaraciones no han sido evaluadas por la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA). Este producto no está destinado a diagnosticar, tratar, curar o prevenir ninguna enfermedad.

