

coralclub

# Promarine Collagen Tripeptides



En el mundo de los productos de belleza hay un ingrediente clave para mantener la elasticidad y el brillo de la piel: el colágeno.

Esta proteína es fundamental para darle a la piel una apariencia joven y radiante.



# A medida que envejecemos, nuestros niveles de colágeno disminuyen naturalmente



Después de los 25 años, la cantidad de colágeno comienza a disminuir, haciendo que a los 60 años nuestro organismo albergue tan solo la mitad de los niveles iniciales.

Con la edad, las fibras de colágeno se vuelven más gruesas y más cortas, disminuye su cantidad y su elasticidad, lo que provoca flacidez y adelgazamiento de la piel y conduce a la aparición de arrugas estáticas.



# Fuentes alimenticias de colágeno

Hay varias formas de aumentar los niveles de colágeno en la piel:

- Incluir en su dieta alimentos ricos en proteínas como carnes, pescados, huevos y legumbres (las proteínas se componen de varios aminoácidos, algunos de los cuales se convierten en material de construcción para las fibras de colágeno).
- Incorporar en su dieta alimentos ricos en vitamina C, tales como cítricos, fresas y brócoli (la vitamina C es necesaria para garantizar la síntesis de colágeno).
- Consumir complementos alimenticios biológicamente activos con colágeno.



# Por qué elegir complementos alimenticios con colágeno

## Fáciles de tomar:

Una variedad de presentaciones (complementos polvorizados, cápsulas, bebidas) permiten adaptar su consumo a cualquier estilo de vida

---

## Dosificación exacta:

Cada porción contiene la cantidad exacta de colágeno que necesitas

---

## Acción focalizada:

Los ingredientes adicionales incluidos en la composición del producto optimizan los efectos del colágeno y respaldan de manera integral la salud y la belleza.

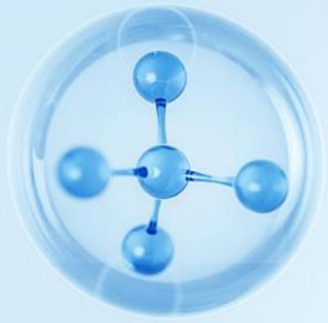


# Tan diverso y tan necesario

Esta proteína ha recorrido un largo camino evolutivo en el mundo de los complementos alimenticios. La historia del colágeno es una historia de progreso científico implacable en busca de la excelencia.

- Para obtener colágeno se emplean recursos de origen animal, entre ellos, el pescado.
- El colágeno se divide en tipos I, II, III, IV, V, etc.
- Formas de liberación: comprimidos, cápsulas, polvo, líquido





El parámetro fundamental para evaluar la biodisponibilidad del colágeno es el tamaño de la partícula.

Cuanto más pequeña es la molécula de una sustancia, más fácil es su digestión.

# Composición de la fibra de colágeno

Mediante hidrólisis enzimática, las cadenas de aminoácidos de la molécula de colágeno se descomponen en secuencias cortas denominadas péptidos.

Un péptido es una secuencia de aminoácidos conectados entre ellos (esta cadena contiene entre 20 y 50 aminoácidos)



Péptidos de  
colágeno

Colágeno  
hidrolizado

Molécula de  
colágeno



# ¡Los tripéptidos son aún más pequeños!

El siguiente paso fue separar los péptidos de colágeno en tripéptidos, secuencias cortas de 3 aminoácidos: glicina, prolina e hidroxiprolina.



# Molécula del tripéptido de colágeno:

600

veces más pequeña que la  
molécula de colágeno

4

veces más pequeña que la  
molécula del péptido de  
colágeno

Tripéptido  
200 - 500 Da

Péptido  
1 - 5 mil Da

Gelatina  
200 - 250 mil Da

Colágeno  
300 - 360 mil Da

\*Da - La unidad de medida Dalton (Da) se utiliza para medir la masa molecular de átomos y moléculas. Esta unidad resulta convenientemente para medir la masa de moléculas individuales, átomos o macromoléculas como proteínas y ácidos nucleicos.

# El tamaño importa

Cuanto más pequeña es la molécula de una sustancia, más fácilmente se absorbe

## Tripéptidos de colágeno

Debido a su tamaño reducido, atraviesan fácilmente la pared intestinal y se absorben con mayor facilidad

## Péptidos de colágeno

Requieren procesos adicionales de digestión y tardan más en asimilarse







Presentamos una nueva generación de  
productos de belleza:

# Promarine Collagen Tripeptides

Una innovación de Coral Club basada en el uso  
de tripéptidos de colágeno

coralclub

# Promarine Collagen Tripeptides

Una nueva generación de  
productos de belleza



El principal componente de Promarine  
Collagen Tripeptides es

## MAXICOLLAGEN

MAXICOLLAGEN - constituido de tripéptidos (250-500 Da\*) obtenidos mediante hidrólisis enzimática de colágeno de pescado.


¡Esta moderna forma de tripéptidos permite obtener resultados con mayor rapidez!\*\*

\*Da - La unidad de medida Dalton (Da) se utiliza para medir la masa molecular de átomos y moléculas.

\*\*De acuerdo con los resultados de investigaciones llevadas a cabo por el fabricante en comparación con Promarine Collagen Peptides





The background is a deep blue, textured surface with numerous water droplets of varying sizes and swirling, rippling patterns, creating a sense of movement and freshness.

MAXICOLLAGEN es colágeno líquido hidrolizado de bajo peso molecular con alto contenido de tripéptidos. Se obtiene de la piel de varias especies de peces marinos y de agua dulce.

En lo que respecta a su perfil de aminoácidos, MAXICOLLAGEN es lo más parecido posible a la piel humana. Esto se debe a su proporción y concentración de glicina, prolina e hidroxiprolina.

# El 95% del colágeno de la piel se compone de los tipos I y III

Una característica distintiva de estos tipos de colágeno es su gran contenido de los siguientes tres aminoácidos:<sup>[2]</sup>

Glicina – mejora la calidad del sueño<sup>[3]</sup>

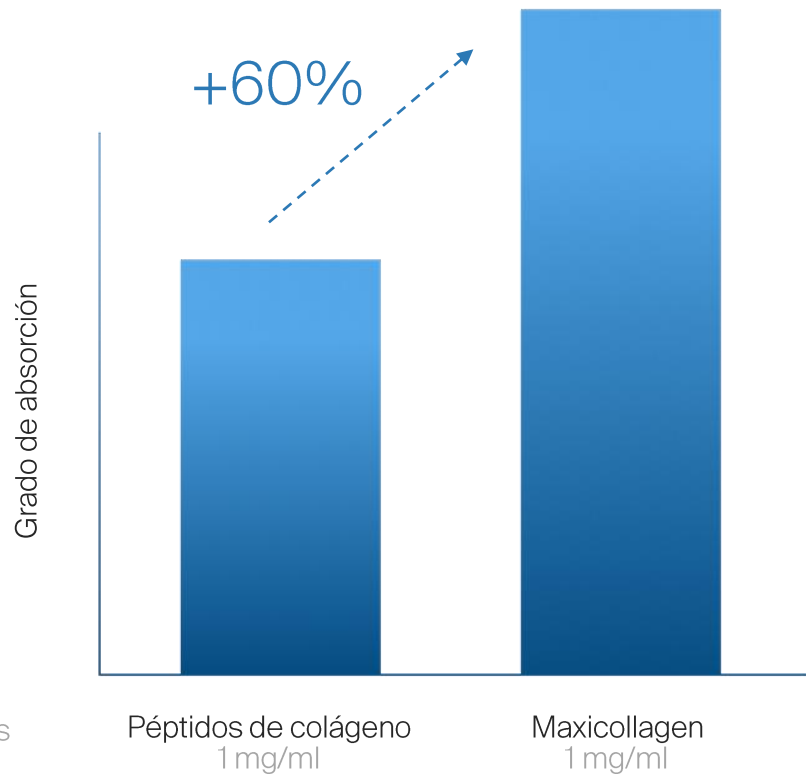
Prolina – mantiene el equilibrio energético de las células<sup>[4]</sup>

Hidroxiprolina – favorece la regeneración de los tejidos<sup>[5]</sup>



# Máxima biodisponibilidad:

Maxicollagen se absorbe un 60% mejor que los péptidos de colágeno



\*De acuerdo con los resultados de investigaciones in vitro realizadas por la compañía TCI



# Efectos visibles después de solo 7 días de toma\*

La ingesta diaria de Maxicollagen ayuda a reducir la cantidad y la profundidad de las arrugas alrededor de los ojos. Visualmente, la piel lucirá más estirada y su tono mejorará gracias a un aumento en la densidad de colágeno.

Día 0

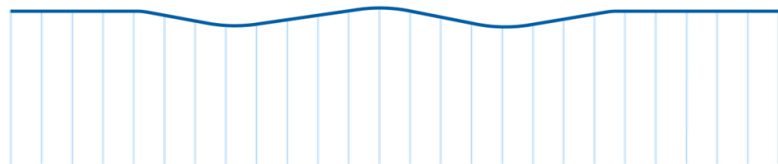
Arrugas: 100%\*\*



Densidad de colágeno: 100%\*\*

Día 7

Arrugas: 89%



Densidad de colágeno: 112%

\* De acuerdo con los resultados de investigaciones internas de la compañía TCI

\*\* El número y la profundidad de las arrugas, así como la densidad de colágeno en la piel de los participantes, se fijó en 100% al comienzo del estudio.

# Maxicollagen está enriquecido con ingredientes activos que mejoran la absorción y estimulan la síntesis de colágeno



## Vitamina C

Promueve la síntesis de colágeno



## Ácido hialurónico

Hidrata la piel y disminuye la visibilidad de las arrugas [8]



## Hibiscus

Aumenta el tono de la piel [9]



## Vitaminas del grupo B (B2, B6, B7)

Favorecen la regeneración de la piel<sup>[12]</sup>



## Grosella blanca y espinaca

Ricas en vitamina C <sup>[10,11]</sup>

# Ácido hialurónico

El ácido hialurónico ha ganado reconocimiento mundial en el ámbito de la cosmetología y los complementos alimenticios.

Al penetrar en la piel, el ácido hialurónico crea una barrera capaz de retener humedad en su superficie. Esto no solo previene la pérdida de humectación, sino que también mejora la apariencia de la piel, haciéndola más tersa, elástica y densa.

De esta manera es posible reducir visiblemente la apariencia de líneas finas y mejorar el estado general de la piel.[8]





# Extracto de grosella blanca

La grosella blanca (White Versailles) no solo es sabrosa, sino también increíblemente beneficiosa para el organismo. Su alto contenido de vitamina C y potencial antioxidante contribuye a mantener la juventud y la salud de la piel.

El extracto de grosella blanca puede:\*

- Mejorar la elasticidad de la piel
- Disminuir la cantidad de arrugas
- Disminuir la aparición de manchas y homogeneizar el tono de la piel



# Extracto de hibiscus

Las flores de hibiscus han sido apreciadas por siglos por sus propiedades medicinales en varias culturas. En la actualidad sabemos que su espectro de acción se extiende al cuidado de la piel. El extracto de flores de hibiscus contribuye a:

- Hidratar la piel
- Aumentar la densidad del colágeno y darle mayor firmeza y estructura al cutis
- Disminuir las arrugas



# Promarine Collagen Tripeptides

Ayuda a:



aumentar la humectación y la elasticidad  
de la piel



homogeneizar el tono de la piel y aumentar  
su brillo



disminuir la profundidad de las arrugas



aumentar la densidad del cabello y  
disminuir fragilidad de las uñas



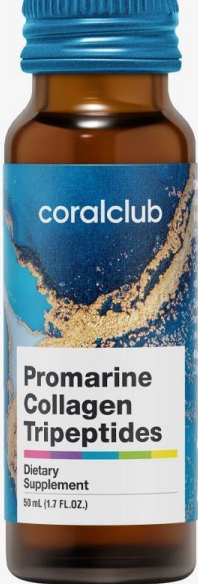
disminuir la apariencia de celulitis

coralclub



# Contenido de sustancias activas

en una botella

<b>Maxicollagen</b> Colágeno de pescado hidrolizado en forma líquida 15000 mg		<b>Vitamina C</b> Ácido ascórbico 100 mg
<b>Hibiscus sabdariffa</b> Extracto de flor de hibiscus 1500 mg		<b>Vitamina B<sub>6</sub></b> 1,8 mg
<b>Ribes rubrum</b> Extracto de grosella blanca 700 mg		<b>Vitamina B<sub>2</sub></b> 1,2 mg
<b>Ácido hialurónico</b> Hialuronato de sodio 72 mg		<b>Espinaca</b> 1 mg
		<b>Biotina</b> 0,050 mg

# Absolutamente natural

Promarine Collagen Tripeptides solo emplea componentes seguros que brindan al producto una textura, sabor y color agradables.

Su consumo no solo le regalará una piel más joven, sino que además podrá beberlo con gusto todos los días.

- ✗ Sin colorantes artificiales
- ✗ Sin gluten, glucosa
- ✗ Sin conservantes
- ✗ Sin lactosa
- ✗ Sin aromatizantes artificiales
- ✗ Sin derivados de soja



# Aún más sabroso

Promarine Collagen Tripeptides ahora es más sabroso gracias a sus notas frutales. Disfrute el nuevo sabor y deléitese con su consumo diario

- Concentrado de jugo de manzana y jugo de arándano
- Aromatizantes naturales: manzanas Fuji, arándanos rojos y frambuesas
- Edulcorantes de origen natural: stevia y trehalosa





Botella de vidrio

## Sin lugar a dudas, el mejor envase



Respetuoso con el medio ambiente



Conserva la frescura y la calidad del producto



No requiere conservación



**coralclub**

An aerial photograph of a large, modern industrial building with a white facade and a flat roof covered in solar panels. The building is surrounded by other industrial structures, parking lots, and green spaces. The text is overlaid in the top left corner.

Más del **70%** de la energía empleada es de  
origen solar y, por lo tanto, renovable

La producción de Promarine Collagen  
Tripeptides se realiza en instalaciones  
modernas y respetuosas con el medio  
ambiente

**coralclub**



# Promarine Collagen Tripeptides

Una nueva generación de productos de belleza

- Efectos más rápidos y visibles — un nuevo nivel de efectividad del colágeno
- Efecto integral: combinación de colágeno, ácido hialurónico y extractos vegetales para una piel más hidratada, flexible y joven

Delicado sabor a frutas y bayas sin azúcar

- agregado ni aromatizantes artificiales



coralclub

Promarine Collagen

# Peptides y Tripeptides: cambios principales

Una nueva forma de colágeno (tripéptidos)  
para una absorción más rápida

Nuevos ingredientes en su composición —  
ácido hialurónico, extracto de hibiscus y  
extracto de grosella blanca para una mayor  
hidratación de la piel

Nuevo sabor a frutas y bayas



coralclub



# Referencias

1. Sontakke S. B. et al. Orally available collagen tripeptide: enzymatic stability, intestinal permeability, and absorption of Gly-Pro-Hyp and Pro-Hyp //Journal of agricultural and food chemistry. – 2016. – T. 64. – №. 38. – C. 7127-7133.
2. Hamanaka R. B., Mutlu G. M. The role of metabolic reprogramming and de novo amino acid synthesis in collagen protein production by myofibroblasts: implications for organ fibrosis and cancer //Amino Acids. – 2021. – T. 53. – №. 12. – C. 1851-1862.
3. Thomas C. et al. Collagen peptide supplementation before bedtime reduces sleep fragmentation and improves cognitive function in physically active males with sleep complaints //European Journal of Nutrition. – 2023. – C. 1-13.
4. Saibi W. et al. Bridging between proline structure, functions, metabolism, and involvement in organism physiology //Applied biochemistry and biotechnology. – 2015. – T. 176. – C. 2107-2119.
5. Wu G. et al. Proline and hydroxyproline metabolism: implications for animal and human nutrition //Amino acids. – 2011. – T. 40. – C. 1053-1063.
6. Geahchan S., Baharlouei P., Rahman A. Marine collagen: a promising biomaterial for wound healing, skin anti-aging, and bone regeneration //Marine drugs. – 2022. – T. 20. – №. 1. – C. 61.
7. Rajabimashhadi Z. et al. Collagen derived from fish industry waste: progresses and challenges //Polymers. – 2023. – T. 15. – №. 3. – C. 544.

8. Kawada C. et al. Ingested hyaluronan moisturizes dry skin //Nutrition journal. – 2014. – T. 13. – №. 1. – C. 1-9.
9. Addor F. A. S., Addor F. A. S. A. Influence of a nutritional supplement containing collagen peptides on the properties of the dermis //Surgical and cosmetic dermatology. – 2015. – T. 7. – №. 2. – C. 116-121.
10. Hedges L. J., Lister C. E. Nutritional attributes of spinach, silver beet and eggplant //Crop Food Res Confidential Rep. – 2007. – T. 1928.
11. Pantelidis G. E. et al. Antioxidant capacity, phenol, anthocyanin and ascorbic acid contents in raspberries, blackberries, red currants, gooseberries and Cornelian cherries //Food chemistry. – 2007. – T. 102. – №. 3. – C. 777-783.
12. Ibrahim, Mohammad & Khan, Shabina & Pathak, Sanchita & Mazhar, Mohd & Singh, Harpreet. (2023). Vitamin B-Complex and its Relationship with the Health of Vegetarian People. Natural Resources for Human Health. 3. 342-354.