

COLANSIL

Tejidos conectivos
Piel, Cabello y uñas
Huesos y dentina
Circulación sanguínea

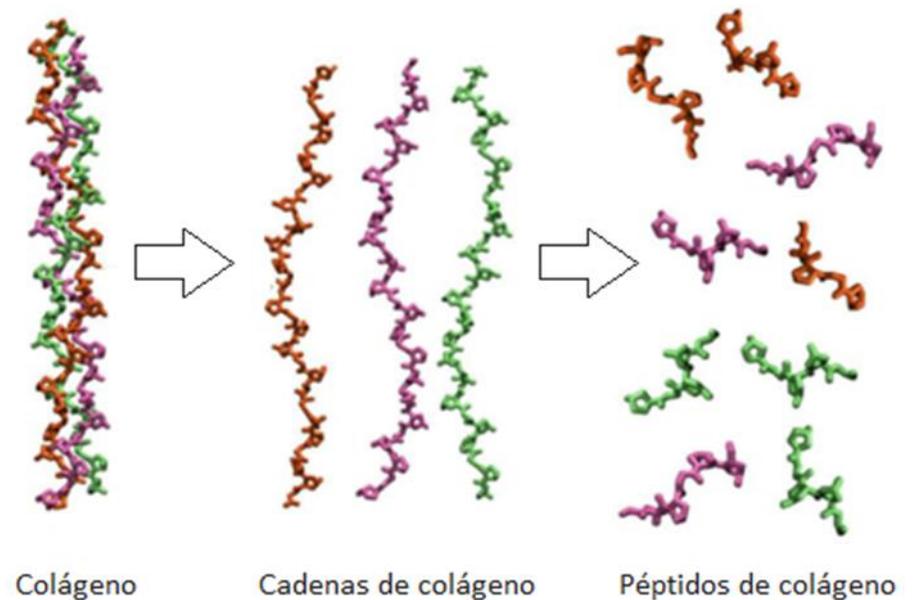
Composición por 30ml:

- Colágeno marino hidrolizado: **450mg**
- Ácido hialurónico: **100mg**
- Silicio orgánico: **44mg**
- Magnesio: **640mg**
(bisglicinato y citrato)



El colágeno hidrolizado o péptidos de colágeno se caracterizan por altos niveles de aminoácidos como la **glicina**, la **prolina** y la **hidroxiprolina**, que en su conjunto representan cerca del 50 % del total.

Los péptidos de colágeno marino o colágeno marino hidrolizado son un ingrediente para la salud que se obtiene del pescado y se producen a partir de fuentes animales 100% naturales, normalmente de la piel de peces oceánicos capturados en estado salvaje.



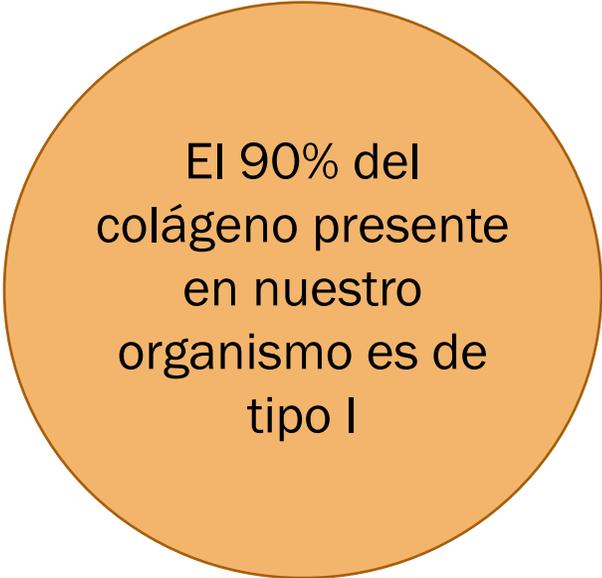
Los péptidos de colágeno o colágeno hidrolizado procedentes de pescado pertenecen al Tipo 1.

Los péptidos de colágeno de tipo 1 son el tipo de colágeno que más abunda en el cuerpo humano

Indicado para:
Piel, cabello y uñas,
tejidos conectivos en
general, huesos y
córnea

Colansil: Colágeno hidrolizado o péptidos de colágeno Tipo I

Piel, cabello y uñas, tendones, ligamentos, otros tejidos conjuntivos, huesos y córnea



El 90% del colágeno presente en nuestro organismo es de tipo I

El colágeno tipo I está repartido por todo el cuerpo humano: compone más del 90 % de la masa ósea orgánica y comprende una parte importante de nuestra piel, cabello y uñas, huesos y tejidos conjuntivos en general como tendones y ligamentos.

El colágeno tipo I en su estado original forma las triples hélices más largas. Esto facilita que la estructura del colágeno tipo I sea enormemente adecuada para formar redes sólidas de fibras que pueden estirarse sin romperse. Estas estructuras elásticas proporcionan apoyo y flexibilidad a nuestro cuerpo.

Colágeno marino hidrolizado o péptidos de colágeno tipo I para la piel



- El colágeno proporciona firmeza y estructura a nuestra piel. Con el paso de los años disminuye la producción de colágeno propio y empiezan a aparecer signos de envejecimiento en ella.
- El colágeno constituye un componente clave de la estructura de la piel.
- Las fibras de colágeno proporcionan la infraestructura para la elastina, que mantiene la elasticidad de la piel, y participa en la retención de la humedad por parte del ácido hialurónico.
- Más adelante veremos que el silicio ayuda a la producción propia de colágeno y elastina.

Colágeno marino hidrolizado o péptidos de colágeno tipo I para cabello y uñas



- El colágeno contiene aminoácidos esenciales para fortalecer el cabello y las uñas.
- Ambos poseen queratina, que junto con el colágeno actúan como fijadores de las sales minerales en la raíz.
- En el caso de las uñas, el grado de fijación dependerá de la cantidad de colágeno presente en la base.
- Además, el colágeno actúa directamente en el crecimiento de las uñas y el cabello.



Colágeno marino hidrolizado o péptidos de colágeno tipo I y los tejidos conectivos

Los tejidos conectivos son el conjunto de diversos tejidos orgánicos de relleno, sostén y conexión del organismo. Conectan, separan y sostienen los diversos sistemas de órganos que componen el cuerpo de los seres vivos.

El colágeno se encarga de unirlos (músculos, tendones, ligamentos, piel, huesos, cartílagos, tejido hematológico y adiposo y órganos) actuando como un elemento de sostén que permite mantener unido el conjunto del cuerpo.

Su función consiste en la formación de las fibras a partir de las que se crean las estructuras del organismo. Es el responsable del grado de firmeza y elasticidad de estas estructuras y ejerce un papel esencial en su hidratación.

Los vasos sanguíneos son tejidos conjuntivos elásticos que se fortalecen con la ingesta de colágeno. Ganan elasticidad, lo que se traduce en una **mejora de la circulación de la sangre**.

Colágeno marino hidrolizado o péptidos de colágeno tipo I y tejidos conjuntivos: (tendones y ligamentos)



Tendones (unen el músculo al hueso)

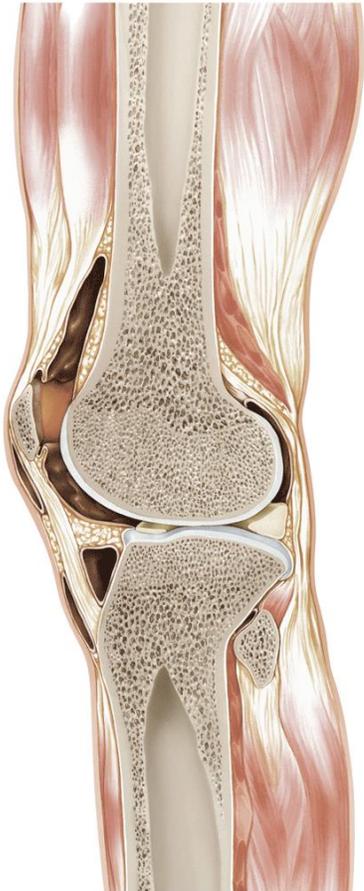
Los tendones son tejidos conectivos fibrosos y fuertes que conectan los músculos a los huesos. Durante la contracción de los músculos, el papel de los tendones es transmitir fuerza y resistir la tensión. Los tendones contienen un 85 % de colágeno tipo I y también proteoglicanos.

Ligamentos (unen dos huesos)

Los ligamentos son elementos clave para la estabilidad, equilibrio y funcionalidad de las articulaciones.

En un ligamento el 90% del total es colágeno tipo I y representa aproximadamente el 75% de su peso en seco. Otros componentes (proteoglicanos, elastina, glucoproteínas y otras): el 25% restante.

Colágeno marino hidrolizado o péptidos de colágeno tipo I para huesos y córnea



Huesos

La matriz ósea orgánica del hueso representa aproximadamente el 35% del peso seco del hueso y está formada principalmente por proteínas entre las que destaca el colágeno (90%) tipo I.

El aporte de colágeno marino hidrolizado tipo I junto con vitamina D3 K2 es de gran ayuda en casos de osteoporosis.

Córnea

El colágeno constituye aproximadamente el 71% del peso seco de la córnea y la macromolécula estructural que proporciona la transparencia del tejido.

El colágeno tipo I es el que predomina.

Colansil: Ácido hialurónico: piel y articulaciones

El ácido hialurónico es una sustancia que se encuentra de forma natural en numerosos tejidos como la piel.

Con el paso del tiempo la presencia del ácido hialurónico en el organismo disminuye y como consecuencia la piel pierde hidratación, elasticidad y firmeza. Es precisamente su capacidad para atraer y retener el agua lo que lo ha convertido en uno de los productos estrella de la cosmética.



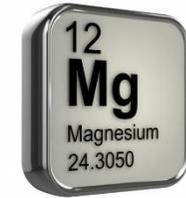
A nivel articular, permite recuperar la viscosidad y la elasticidad, así como disminuir el dolor y mejorar la movilidad de la articulación. Actúa en las articulaciones como lubricante para los cartílagos y los ligamentos así como efecto protector frente a las fuerzas mecánicas.

Colansil: Silicio orgánico (bambú tabashir)

- El silicio orgánico impulsa la producción propia de colágeno y elastina
- Juega un papel muy importante en la piel, el cabello y las uñas. A menudo su debilidad está relacionada con la deficiencia de éste mineral siendo detectada no sólo en personas mayores sino también en jóvenes.
- Es indispensable para mantener la resistencia y metabolismo de los tejidos conjuntivos y su participación en la formación del cartílago, ligamentos, tendones y tejido óseo por lo que juega un papel significativo en el mantenimiento de las articulaciones.
- Una de las formas de silicio más potente y asimilable es la procedente del bambú tabashir.



Colansil: Magnesio (bisglicinato y citrato)



El magnesio es un mineral esencial, no se puede sintetizar por nuestro cuerpo y debemos obtenerlo a través de los alimentos. **Algunos de sus beneficios:**

- Está involucrado en unas 300 reacciones bioquímicas del organismo
- Actúa en el metabolismo de hidratos de carbono y en la producción de energía y proteínas
- Interviene en la fijación del calcio en los huesos siendo imprescindible para su buen funcionamiento
- Ayuda a mantener el normal funcionamiento de músculos y nervios siendo también de gran apoyo a la salud cardiovascular.
- Es necesario para la transmisión de los impulsos nerviosos
- Regula el desarrollo celular controlando los procesos que reemplazan las células envejecidas o desgastadas

Colansil lleva una cantidad adecuadamente elevada de magnesio en sus formas más asimilables: citrato y bisglicinato