

BIBLIOGRAFÍA

1. Moskowitz RW. Role of collagen hydrolysate in bone and joint disease. Semin Arthritis Rheum. 2000 Oct;30(2):87-99.

El colágeno hidrolizado es de interés como un agente terapéutico de utilidad potencial en el tratamiento de la osteoartritis y la osteoporosis. Su alto nivel de seguridad lo hace atractivo como un agente para el uso a largo plazo en estos trastornos crónicos.

2. Colágeno hidrolizado y salud de la piel, resultados de estudios clínicos 2009. Peptan TM
 - Peptan aumenta el nivel de hidratación de la piel
 - El número de surcos decrece significativamente (26%) con Peptan TM después de 12 semanas
 - Peptan aumenta la flexibilidad de la piel
 - Los estudios clínicos realizados demostraron que PeptanTM, a través de la mejor cohesión de fibras de colágeno, aumenta la suavidad de la piel.
3. Regeneración de la piel en 3 pasos con los péptidos de colágeno (Rousselot)
Peptan TM
 - 3.1. Estimula la proliferación de los fibroblastos
 - 3.2. Desencadena la síntesis de colágeno
 - 3.3. Protege contra el estrés oxidativo

Peptan® marine activa la síntesis de colágeno por los fibroblastos. Recupera la arquitectura tridimensional de la dermis, aumentando el volumen de este tejido y aportándole cohesión y tono. Sus efectos sobre la matriz extracelular de la dermis contrarrestan de este modo la pérdida de firmeza que tiene lugar a lo largo del tiempo y que, a veces, produce las arrugas. Por lo tanto, Peptan® marine posee un efecto antioxidante que protege contra los agentes que generan radicales libres.

4. Fakhari A, Berkland C. Applications and emerging trends of hyaluronic acid in tissue engineering, as a dermal filler and in osteoarthritis treatment. Acta Biomater. 2013 Jul;9(7):7081-92. doi: 10.1016/j.actbio.2013.03.005. Epub 2013 Mar 15.

El ácido hialurónico es un polímero biodegradable de origen natural con una variedad de aplicaciones en medicina, incluyendo andamiaje para ingeniería de tejidos, rellenos dermatológicos y viscosuplementación para tratamiento de la osteoartritis.

5. Telang PS. Vitamin C in dermatology. Indian Dermatol Online J. 2013 Apr;4(2):143-6. doi: 10.4103/2229-5178.110593.

La vitamina C es un fármaco potente antioxidante que puede ser utilizado en dermatología para tratar y prevenir los cambios asociados con el fotoenvejecimiento.

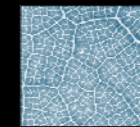
6. Gopalan A, Reuben SC, Ahmed S, Darvesh AS, Hohmann J, Bishayee A. Food Funct. The health benefits of blackcurrants. Food Funct. 2012 Aug;3(8):795-809. doi: 10.1039/c2fo30058c. Epub 2012 Jun 6.

Los laboratorios han demostrado los efectos antiinflamatorios, antioxidantes, antimicrobianos y los potentes efectos de los componentes del grosello negro en un gran número de enfermedades.

7. Nutrihyl estudios sobre el ácido hialurónico:
 - . The influence of Nutrihyl on experimental adjuvant arthritis
 - . Distribucion of per orally applied Nutrihyl
 - . The influence of Nutrihyl on various inflammatory and degenerative processes in joints and tendons in horses
 - . The influence of Nutrihyl and chondroitin sulphate combination on joints after knee surgery
 - . The influence of Nutrihyl on state of knee joint in ice-hockey players
 - . The influence of Nutrihyl on experimentally cause osteoporosis
 - . The influence of Nutrihyl on skin and hair
 - . Pharmacokinetics of Nutrihyl after per oral use
8. The evidence for clinical efficacy of rose hip and seed: a systematic review. Phytother. Res. 20, 1-3 (2006) C. Chrubasik et al.
9. Poster: A new refined Rose hip extract and its anti-arthritis potential, 7. Kongress Phytopharmaka und Phytotherapie - Forschung und Praxis - 10-12. September 2009 Berlin, B. Walbroel, B. Feistel

bioserumlaboratorios, s.l.

hialugen colágeno



hialugen colágeno

Mejora la piel y el sistema óseo desde dentro

hialugen colágeno es un complemento alimenticio que nutre las articulaciones y la piel de forma natural ayudando a mantener el cuerpo joven

El **colágeno** de hialugen procede de **hidrolizado de colágeno marino** con un perfil muy rico en aminoácidos, tanto esenciales como no esenciales. Es muy soluble, lo que favorece su incorporación en hialugen monodosis así como su rápida asimilación.

El **colágeno** forma parte aproximadamente del 30% de las proteínas dentro del cuerpo. Estas son estructuras resistentes y fuertes que se encuentran en todo el cuerpo: en huesos, tendones y ligamentos. Con el desgaste originado por el paso de los años o por el sobreesfuerzo, la matriz de colágeno pierde grosor y elasticidad, originando algunas patologías reumáticas y artríticas, no autoinmunes, además de flacidez y arrugas dérmicas.

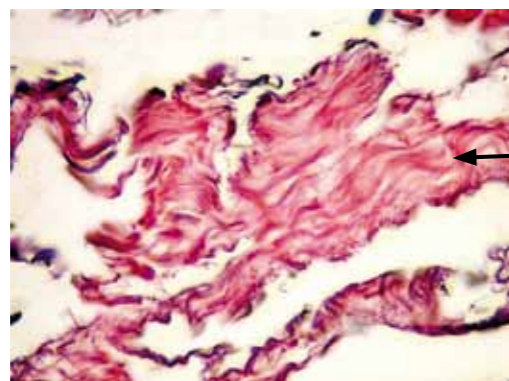
El **ácido hialurónico** es responsable de varias propiedades estructurales de los tejidos. Tiene uso como un relleno dérmico y en el tratamiento de la osteoartritis. Muy útil en para el tratamiento de procesos degenerativos e inflamatorios, al igual que en el tratamiento de la osteoporosis.

La **vitamina C** es fundamental para la síntesis de colágeno ya sea en los huesos, cartílagos, músculos o vasos sanguíneos. Además de tener función antioxidante.

El **grosellero negro** es una fuente natural de vitamina C, y tiene función antioxidante y depurativa por su contenido en flavonoides (antocianinas) y otros compuestos activos.

Indicaciones en huesos y articulaciones

- Como agente terapéutico de utilidad en el tratamiento de la **osteoartritis** y la **osteoporosis**
- En **dolor articular** originado por desgaste, envejecimiento o traumatismo.
- Prevención del **desgaste articular** y lesiones, sobre todo en personas que hagan un sobreesfuerzo físico, como los deportistas.
- Personas con enfermedades **reumáticas**.
- Mujeres en **menopausia** para prevenir enfermedades articulares: la destrucción del colágeno se acelera con la disminución de los niveles de estrógeno.
- Para la ganancia de **resistencia** músculo- esquelética.



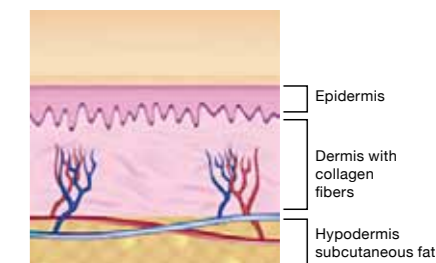
Colágeno

Indicaciones estéticas

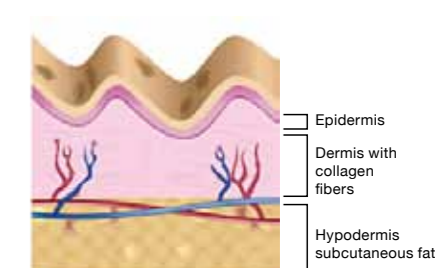
- Presenta efecto **antiflacidez**.
- **Tonificación** y engrosamiento de la piel.
- Estimula el engrosamiento del **cabello y las uñas**.
- Refuerza las encías y los dientes.
- Antioxidante.
- Da **vitalidad** a la piel apagada y deshidratada.
- Protege las células cutáneas, y evita el **daño** de los rayos **UV** en la piel.
- Mejora la apariencia de la piel **fotoenvejecida**.
- Mejora la **barrera protectora** de la piel.
- Reduce la **inflamación**.
- Mejora la **microcirculación dérmica** y da resistencia a los vasos capilares
- **Estimula** la producción de **colágeno** natural.
- Mejora la eficacia de **peelings** y dermoabrasión.
- Disminuye la **hiperpigmentación** de la piel.

Todos los colágenos están contraindicados en personas con fenilcetonuria, hiperuricemia, insuficiencia renal o insuficiencia hepática.

Piel joven



Piel adulta



Ingredientes por monodosis

Hidrolizado Colágeno marino	5 g
Zumo de grosellero negro	1500 mg
Vitamina C	80 mg (100% de *CDR)
Ácido hialurónico	50 mg

*CDR Cantidad Diaria Recomendada

Presentación:

Envase con 18 monodosis

Modo de empleo:

Tomar una monodosis al día preferentemente antes de acostarse.