

Peptan® salud articular

INDICACIONES

Peptan® es un producto recomendado para:

- La mejoría de la movilidad articular: artritis.
- La reconstitución de la estructura de la sustancia fundamental del tejido óseo.
- La prevención de la degeneración articular y ósea: artrosis y osteoporosis.

COMPOSICIÓN

Peptan® es el nombre comercial de péptidos activos procedentes de la hidrólisis de colágeno Tipo I, obtenido mediante un proceso rigurosamente controlado para obtener un preciso grado de hidrólisis, conseguir el peso molecular óptimo y que tenga las mejores propiedades organolépticas.

Los péptidos activos de **Peptan®** contienen 20 aminoácidos, incluidos 8 de los 9 aminoácidos esenciales y se caracteriza por el predominio de glicina, prolina e hidroxiprolina, que representan alrededor del 50% del contenido total de aminoácidos.

Esta composición específica de aminoácidos proporciona a **Peptan®** propiedades multifuncionales que no se pueden encontrar en otras fuentes proteicas.

Peptan® es inodoro e insípido, por lo que no encubre el sabor ni el olor del producto terminado, y presenta una elevada digestibilidad.

Más del 90% de los hidrolizados son digeridos y rápidamente absorbidos después de la ingestión oral.

DESCRIPCIÓN

Los péptidos de **Peptan®** son digeridos a nivel gastrointestinal, liberando péptidos activos que se absorben y son quimioactivos para los fibroblastos.

Los péptidos de colágeno pueden actuar como mensajeros y producir la síntesis y reorganización de nuevas fibras de colágeno mediante la estimulación de los fibroblastos.

SALUD ARTICULAR

Un estudio clínico de 6 meses de duración, en el que participaron 100 mujeres con edades comprendidas entre los 40 y 70 años de edad afectadas de artritis de rodilla, en el que se evaluó la eficacia de un tratamiento con 8 g de **Peptan®** o placebo, mostró una mejoría general del dolor articular y la movilidad con el consumo de **Peptan®**.

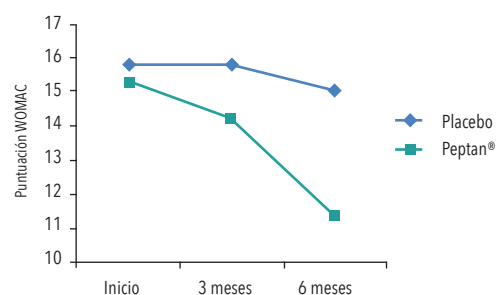


Fig. 1 Efecto del **Peptan®** sobre el dolor articular de la rodilla en mujeres con gonartritis a los 3 y 6 meses de tratamiento ($p < 0,05$ a los 6 meses)

INFORMACIÓN DE USO EXCLUSIVAMENTE PARA EL PROFESIONAL Ver.: 1-08102019

MUY IMPORTANTE: Para utilizar la marca comercial y / o el logotipo del ingrediente, **es obligatorio firmar un acuerdo de co-branding**, así como enviar el diseño del envase y el material de marketing para ser aprobado por el propietario de la marca. El uso indebido o no autorizado de la marca o el incumplimiento del contrato llevará a cabo las acciones legales correspondientes.

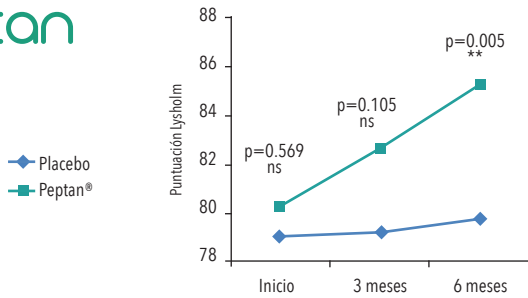


Fig. 2 Efecto del **Peptan®** sobre la funcionalidad de la rodilla en mujeres con gonartritis a los 3 y 6 meses de tratamiento ($p < 0,05$ a los 6 meses)

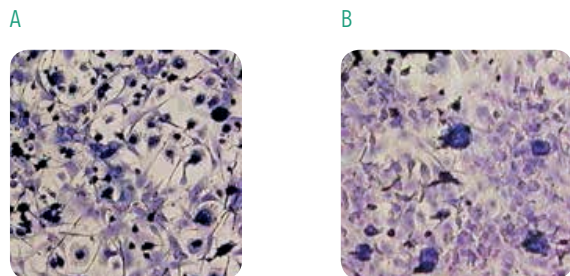
FORTALECIENDO LOS HUESOS

El colágeno proporciona el soporte estructural sobre el que se depositan el calcio y otros minerales importantes para mantener la estructura del hueso. Además, las fibras de colágeno proporcionan flexibilidad.

La investigación ha demostrado que el consumo diario de entre 8 a 10 g al día de péptidos activos de colágeno mantiene los niveles de colágeno y ayuda a preservar la salud ósea.

Diversos estudios *in vitro* e *in vivo* han demostrado la eficacia de Peptan sobre la salud ósea.

Los péptidos activos de **Peptan®** han demostrado que estimulan de forma preferente las células óseas responsables de la formación de hueso, los osteoblastos, respecto a las células que reabsorben la matriz mineral del hueso, los osteoclastos, inclinando la balanza hacia la formación de hueso.



A
Osteoblastos
Células con forma de estrella

B
Osteoclastos
Células redondas negras

Cultivo de osteoblastos (células óseas) en presencia de Peptan® (A) o proteína (control) (B)

EFFECTOS POSITIVOS SOBRE EL REFUERZO ÓSEO

Un estudio *in vivo* en ratas con histerectomía de ovario ha demostrado que la ingesta diaria de **Peptan®**, durante un periodo de 12 semanas de duración del estudio, produce efectos positivos sobre el tamaño, fuerza y solidez de los huesos.

CONCLUSIONES

Peptan® es un colágeno de elevada calidad con muy buenas características gracias a sus propiedades organolépticas y funcionales sobre el organismo.

Los péptidos de **Peptan®** presentan una elevada digestibilidad y biodisponibilidad, lo que garantiza su acción sobre las zonas del organismo en las que llevan a cabo su función.

Peptan® ha demostrado que actúa sobre los procesos articulares, reduciendo el dolor y evitando la degeneración del cartilago articular.

Así mismo, **Peptan®** posee una acción específica sobre los dos procesos implicados en el mantenimiento de la estructura ósea. Por un lado **Peptan®** inhibe la acción de los osteoclastos y por tanto reduce la degradación de masa ósea, al mismo tiempo que estimula la diferenciación de las células en osteoblastos contribuyendo a la reconstrucción del hueso. Esta doble acción se manifiesta en el aumento de la densidad mineral ósea y el tamaño y solidez de los huesos.

Gracias a estas propiedades sobre la salud articular y ósea, **Peptan®** es un gran aliado para aquellos grupos de personas más susceptibles de padecer inflamación y/o degeneración articular y ósea, como son las personas ancianas, mujeres menopáusicas y los deportistas.

DOSIS RECOMENDADA

Se recomiendan de 8 a 10 g **Peptan®** al día.

SEGURIDAD

El colágeno hidrolizado **Peptan®** se considera un ingrediente alimentario seguro.

