



## CondroCare

Con cáñamo y krill para apoyar la salud articular

A lo largo de los años, la estructura articular de perros y gatos se va desgastando por factores como el peso, el ejercicio, la genética o la dieta. Por ello, es fundamental nutrir y proteger sus articulaciones con el uso de nutraceuticos destinados a mantener la salud articular para que así disfruten de una buena calidad de vida. **CondroCare** contiene una combinación exclusiva de ingredientes naturales que cubren los 4 puntos clave de la condroprotección: nutrición articular, lubricación, antioxidación y síntesis de cartilago.



### Ingredientes

- ✓ Cáñamo (*Cannabis sativa*)
- ✓ Colágeno hidrolizado
- ✓ Metilsulfonilmetano (MSM)
- ✓ Krill antártico
- ✓ Condroitín y Glucosamina
- ✓ Acerola (fuente de vit. C)



### ¿Cómo actúa?

- ✓ Nutre el tejido conectivo de las articulaciones: cartilago, ligamentos y tendones.
- ✓ Aumenta la lubricación de la articulación.
- ✓ Protege el núcleo articular de la oxidación.
- ✓ Promueve los mecanismos naturales de síntesis del cartilago.



### ¿Cuándo utilizarlo?

- ✓ Cachorros, especialmente los de razas grandes.
- ✓ Perros y gatos de edad avanzada.
- ✓ Perros de deporte (como agility, mushing, canicross u obediencia) y de trabajo.
- ✓ Apoyo nutricional en animales con patologías articulares como osteoartritis, displasias, traumatismos o cirugías.

# CondroCare

Con cáñamo y krill para apoyar la salud articular



## Composición por comprimido (2 g):

Glucosamina: 350 mg, MSM (biotecnológico): 350 mg, Cáñamo: 300 mg, Sulfato de condroitina: 300 mg, Colágeno hidrolizado tipo II: 225 mg, Extracto seco de acerola (fuente de vitamina C): 100 mg, Krill: 75 mg, Excipientes c.s.p.

## Cáñamo

El cáñamo (*Cannabis sativa*) aporta fitocannabinoides, que son moléculas capaces de regular la actividad del sistema endocannabinoide, una compleja red que modula procesos fisiológicos clave como la sensación de dolor o los procesos inflamatorios. Así, el cáñamo ayuda a preservar la integridad del cartílago mediante la inhibición del óxido nítrico, especies reactivas de oxígeno y de varias citoquinas proinflamatorias <sup>1</sup>. En perros con OA, el extracto de cáñamo demostró ayudar a controlar el dolor y aumentar la actividad diaria, mejorando así su confort y calidad de vida <sup>2</sup>.

## Krill antártico

Promueve una buena salud articular gracias a su capacidad de control de los procesos inflamatorios, facilitando así una correcta movilidad de las articulaciones <sup>3</sup>. Es fuente de  $\omega$ 3 EPA y DHA en forma de fosfolípidos, los ácidos grasos esenciales con la respuesta más rápida y eficaz en perros y gatos. Gracias al aporte de astaxantina, un potente antioxidante, se bloquea el daño oxidativo en músculos y tejidos conectivos <sup>4</sup>. Cuenta con un certificado de pesca sostenible.

## Colágeno Hidrolizado de tipo II

El colágeno de tipo II es el principal componente estructural del cartílago de las articulaciones. Este ingrediente aporta una mezcla de aminoácidos y otros componentes que son propios del colágeno, de manera que son usados por los condrocitos como material de síntesis de tejido. El tratamiento de hidrólisis facilita la digestión y transporte de las moléculas hasta las articulaciones para ayudar a restaurar su función <sup>5</sup>.

## Condroitín sulfato

Principal glucosaminoglicano del cartílago articular. Recubre las fibras de colágeno para aportar lubricación y amortiguación. Promueve la síntesis de proteoglicanos en la matriz extracelular, aumentando la elasticidad y, por tanto, la movilidad articular <sup>6</sup>.

## Glucosamina

Modula la actividad de los condrocitos, induciendo la síntesis de glucosaminoglicanos. En pacientes con OA, regula procesos inflamatorios y enzimas de degradación de la matriz extracelular, mejorando el bienestar articular <sup>7</sup>.

## Metilsulfonilmetano

El MSM aporta azufre orgánico con alta biodisponibilidad, que ha demostrado tener un papel clave en la integridad estructural del tejido conectivo. Modula la expresión de iNOS y COX-2, de manera que se reduce la secreción de citoquinas proinflamatorias como IL-1 $\beta$  and TNF- $\alpha$  <sup>7</sup>. La triple combinación de MSM, Glucosamina y Condroitín mostró una actividad sinérgica en la restauración de la funcionalidad articular <sup>8</sup>.

## Vitamina C

Ejerce gran poder antioxidante, bloqueando los radicales libres que podrían dañar el tejido conectivo. Además, la vitamina C es necesaria para la formación y estabilización de la estructura tridimensional del colágeno. Varios estudios han demostrado que la vitamina C protege y aumenta la síntesis de cartílago <sup>9</sup>.

## Modo de empleo:

Administrar junto con la comida:

- Gatos, perros <5 kg: 1/4 comp. al día
- Perros 5-10 kg: 1/2 comp. al día
- Perros 10-20 kg: 1 comp. al día
- Perros 20-40 kg: 2 comp. al día
- Perros >40 kg: 3 comp. al día

**CondroCare** contiene ingredientes naturales que favorecen la ingesta del producto por perros y gatos, incluso en los paladares más exigentes.

## Presentaciones:

- Envase de 30 comp. de 2 g
- Envase de 90 comp. de 2 g
- Envase clínico de 240 comp. de 2 g en blíster

**Referencias:** <sup>1</sup> Barrie, N. et al. Int. J. Rheum. Dis. 20, 789–797 (2017). <sup>2</sup> Gamble, L.-J. et al. Front. Vet. Sci. 5, 165 (2018). <sup>3</sup> Buddhachat, K. et al. Vitro. Cell. Dev. Biol. – Anim. 53, 448–457 (2017). <sup>4</sup> Burri, L. et al. Res. Vet. Sci. 121, 18–22 (2018). <sup>5</sup> Comblain, F. et al. J. Vet. Pharmacol. Ther. 39, 1–15 (2016). <sup>6</sup> Zhu, X. et al. J. Orthop. Surg. Res. 13, 170 (2018). <sup>7</sup> Butawan, M. et al. Nutrients 9, (2017). <sup>8</sup> Lubis, A. M. T. et al. Acta Med. Indones. 49, 105–111 (2017). <sup>9</sup> DePhillipo, N. N. et al. Orthop. J. Sport. Med. 6, 232596711880454 (2018).