

## OUTROS NUTRIENTES



### Condroitina

também conhecida como: agente condroprotetor



#### SAÚDE & PREVENÇÃO

Esta molécula previne e trata problemas de osteoartrite em cães de grande porte, em cães de esporte e em cães e gatos geriátricos. Quanto mais cedo for incorporada na alimentação, maiores são as probabilidades de limitar a degeneração das cartilagens articulares.

#### Uma breve informação

O sulfato de condroitina é uma molécula glicídica que entra na composição dos glicosaminoglicanos (GAGs), elementos de base na formação da cartilagem das articulações. Os GAGs são derivados de sulfato, de massa molecular elevada. Estão na origem da capacidade de retenção de água dos proteoglicanos. Na matriz cartilaginosa, os GAGs contribuem para a nutrição da cartilagem.

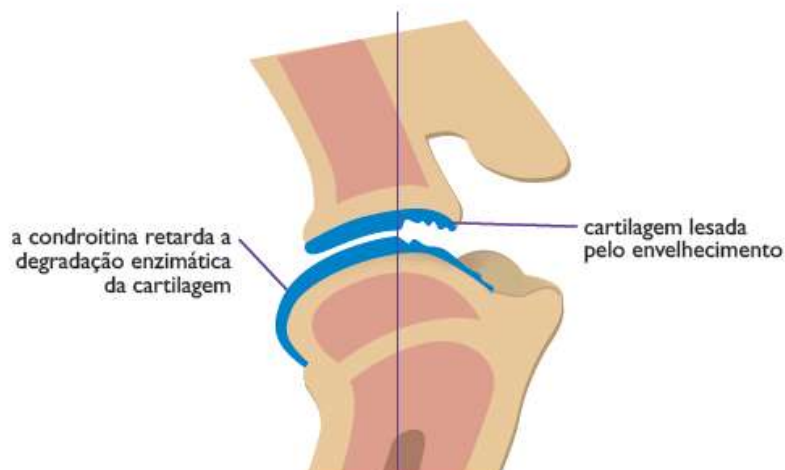
#### Funções desempenhadas no organismo

A condroitina é um dos principais glicosaminoglicanos, que são componentes essenciais da cartilagem. Estes contribuem para assegurar a sua elasticidade e

para amortecer os choques nas articulações. A sua principal ação consiste em inibir o efeito das enzimas que estão na origem da destruição permanente da cartilagem. Tem uma ação perfeitamente complementar ao da glicosamina, que favorece a síntese de novas cartilagens.

#### Fontes naturais

A condroitina pode ser extraída da cartilagem de diferentes espécies animais, como peixes, moluscos, suínos, aves, etc.



## OUTROS NUTRIENTES



### Glicosamina

também conhecida como:  
agente condroprotetor



#### SAÚDE & PREVENÇÃO

Este nutriente é preconizado no tratamento e na prevenção da osteoartrite em cães de grande porte, em cães de esporte ou em cães e gatos geriátricos. Quanto mais cedo for incorporada na alimentação, maiores são as probabilidades de limitar a degeneração das cartilagens articulares.

#### Uma breve informação

A glicosamina entra na composição dos glicosaminoglicanos (GAGs), elementos de base na formação da cartilagem das articulações.

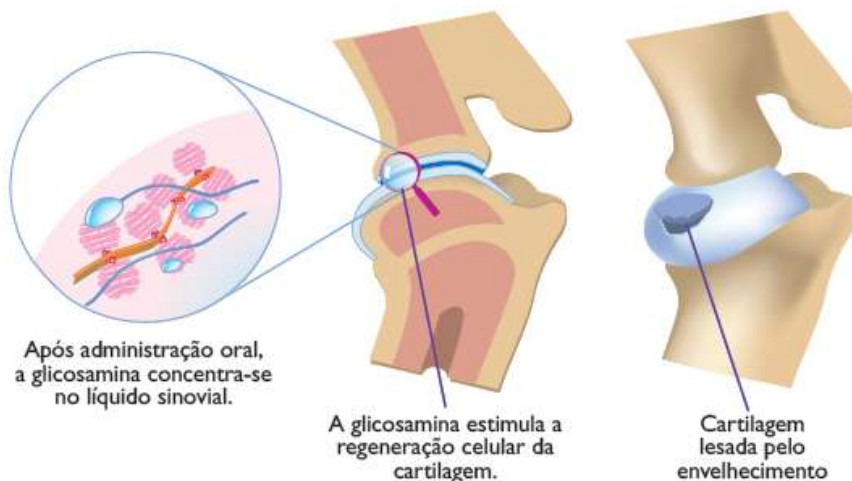
#### Funções desempenhadas no organismo

A glicosamina é uma das principais moléculas envolvidas na elaboração da cartilagem articular, contribuindo para assegurar a sua elasticidade. A sua principal ação consiste em estimular a formação de cartilagem nova. Também tem um papel perfeitamente complementar ao da condroitina, que inibe a destruição da cartilagem mais antiga.

A glicosamina possui fraco efeito anti-inflamatório. A administração de glicosamina também é interessante em casos de cistite idiopática felina, pois a mucosa da bexiga é revestida por uma camada protetora de glicosaminoglicanos (GAGs).

#### Fontes naturais

A glicosamina é encontrada na cartilagem de inúmeras espécies animais. Pode ser extraída facilmente da carapaça de certos crustáceos (ex.: camarões), rica em quitina.



Após administração oral, a glicosamina concentra-se no líquido sinovial.

A glicosamina estimula a regeneração celular da cartilagem.

Cartilagem lesada pelo envelhecimento