



**Purifarma**



São Paulo (11) 2067.5600  
Brasil 0800 10 50 08



[www.purifarma.com.br](http://www.purifarma.com.br)



[grupopurifarma](#)



[Purifarma](#)

## GLUCOSAMINA SULFATO

O Glucosamina Sulfato é uma substância que compõe a grande maioria dos tecidos orgânicos. Os tecidos do organismo são compostos por células, que por sua vez são compostas por proteínas, gorduras e açúcares. Nos espaços intercelulares há um tecido rico em substância denominada mucopolissacarídeos, dos quais o Glucosamina Sulfato é o componente fundamental. Um dos papéis fisiológicos primários do sulfato de glucosamina é estimular a síntese de substâncias necessárias para o funcionamento adequado das articulações. Este composto possui a capacidade de estimular a síntese de proteoglicanos, inibindo a degradação destes e estimulando a regeneração das cartilagens após danos induzidos experimentalmente. O sulfato de glucosamina promove ainda a incorporação de enxofre ao tecido cartilaginoso.

Diferente das drogas antiinflamatórias não esteroidais que atuam através da inibição da ciclooxigenase e da modificação da síntese das prostaglandinas, o sulfato de glucosamina aparentemente não possui eficácia na inibição da ciclooxigenase e de enzimas proteolíticas que estão envolvidas no processo inflamatório. O mecanismo da ação do sulfato de glucosamina provavelmente está associado a sua habilidade de estimular a síntese dos proteoglicanos necessários para estabilizar as membranas celulares e aumentar as substâncias intracelulares básicas.

**SINÔNIMOS:** Glucosamine, Chitosamine, Glucosaminum.

**C.A.S.:** 3416-24-8

**PM:** 573,3

**INDICAÇÕES:** O Glucosamina Sulfato aumenta a retenção de água na pele, proporcionando hidratação e diminuindo os sinais do envelhecimento da pele. Auxilia na calcificação e ossificação. Auxilia nos processos de regeneração das cartilagens, como lesões nos ligamentos. Auxilia na prevenção de infecções. Auxilia nas neurites crônicas, lumbago, artralgia, e periartrites. Auxilia na tonificação e elasticidade da pele.

**DOSES E USOS:** Concentração usual do Glucosamina Sulfato sugerida é de 1000 a 3000mg diária, ingeridas preferencialmente junto às refeições. Dosagem usual de associação de condroitina e glucosamina sulfato: 250mg e 200mg/dose respectivamente, 3 a 4 vezes ao dia.

### REFERÊNCIAS

MARTINDALE. The Complete Drug Reference. 35ª.Ed. PhP: Londres, 2007.