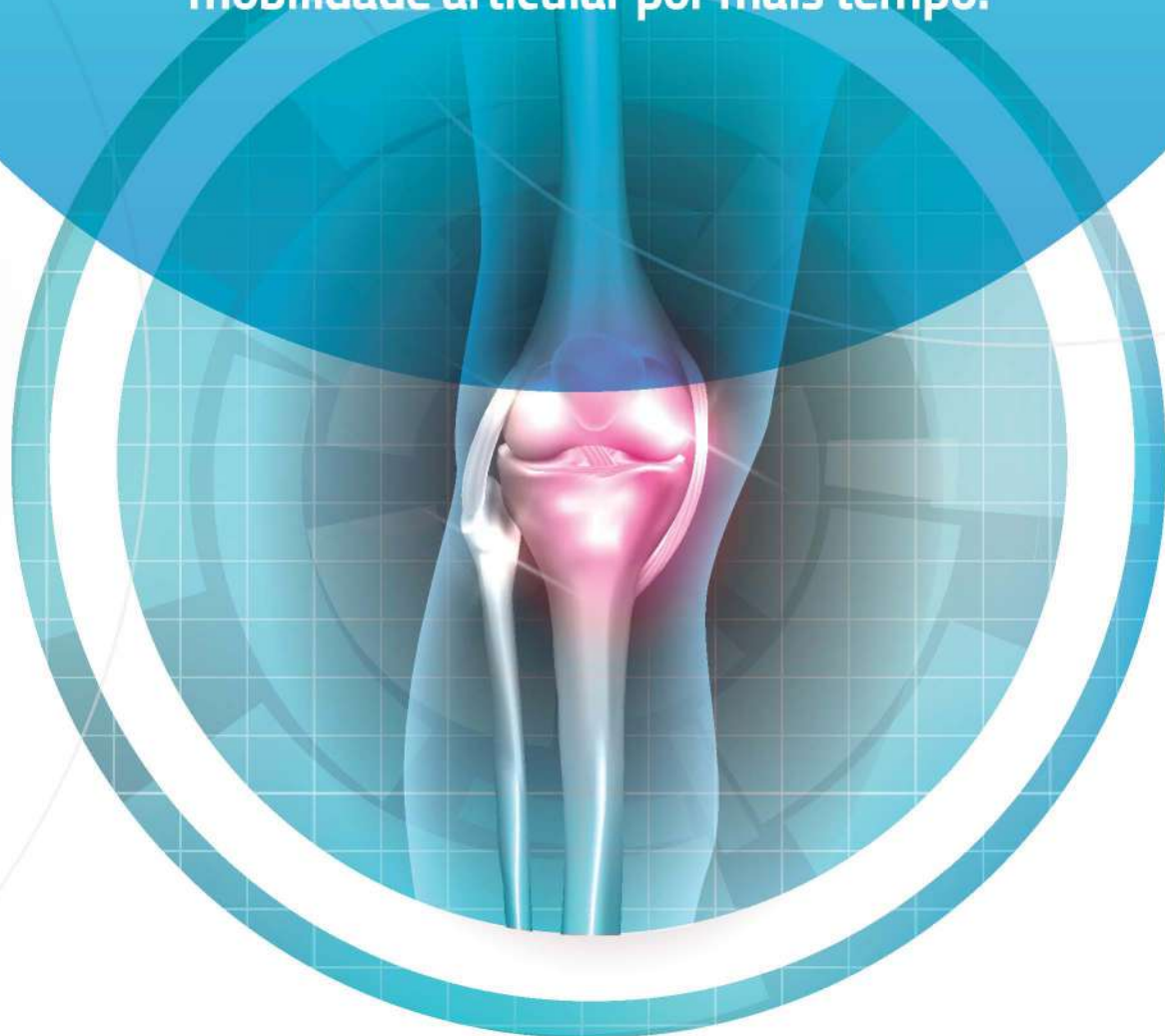


Cientific[®] Synovial

Ácidos Hialurônicos Reticulados

Fórmula exclusiva de aplicação intra-articular
para osteoartrite de joelho e quadril.

Alivia a dor e melhora a
mobilidade articular por mais tempo.



Gador 
Cuidando da Vida

Cientific® Synovial

Ácidos Hialurônicos Reticulados

FUNÇÕES DO ÁCIDO HIALURÔNICO

- Na articulação saudável, o ácido hialurônico envolve e protege o tecido sinovial e a estrutura de colágeno na superfície da cartilagem contra danos mecânicos produzidos por fricção.
- A grande elastoviscosidade do Ácido Hialurônico (AH) é o principal responsável por proteger, lubrificar e fornecer à articulação a capacidade de executar suas funções normalmente, sem inconvenientes.

VOLUME DIMINUÍDO DE LÍQUIDO SINOVIAL

- A diminuição da elastoviscosidade do líquido sinovial é um fator que leva à dor e à redução da mobilidade nas articulações. Para restaurar o funcionamento normal da articulação, usa-se a viscosuplementação.
- Com o uso de Cientific Synovial, você precisa de menos injeções para conseguir o efeito desejado, e a duração de seu efeito é maior, comparado com a ação do Hialuronato de Sódio de baixo peso molecular contido em outros viscosuplementos.



Cientific® Synovial

É um copolímero de Ácidos Hialurônicos Reticulados, com alta densidade e viscosidade, lenta degradação e absorção, elaborado com base na tecnologia exclusiva do CIENTIFIC SYNOVIAL: MATRIX XX DENS.



Cientific® Synovial

É um copolímero de Ácidos Hialurônicos Reticulados, com alta densidade e viscosidade, de lenta degradação e absorção.

Restaura a viscosidade do líquido sinovial mediante a administração de uma formulação, que contém uma combinação de ácidos hialurônicos reticulados com maior elastoviscosidade do que o ácido hialurônico endógeno e o ácido hialurônico não modificado (sal de sódio de outros viscosuplementos).

▪ Para prolongar os tempos de permanência, a eficácia da ação lubrificante e as propriedades reológicas do Cientific Synovial, aumentou-se seu peso molecular com um processo de reticulação, baseado na tecnologia exclusiva:

MATRIX XX DENS * Technology

Ácido Hialurônico de alto peso molecular

A tecnologia é uma combinação de duas formas de ácido hialurônico reticulado, combinadas em um único produto.

1 A forma menos reticulada (DENS) é uma solução de Ácido Hialurônico Reticulado com menos densidade: Comporta-se como um veículo da forma mais reticulada (MATRIX XX), facilitando sua disseminação. Além disso, esta solução proporciona lubrificação, elasticidade e proteção mais duradouras à articulação. Também facilita a difusão das duas formas de Ácido Hialurônico.

2 Partículas de Ácido Hialurônico Reticulado (MATRIX XX): O processo tecnológico MATRIX XX é baseado em uma solução de ácido hialurônico em proporções específicas, com a adição de um agente reticulante adequado sob condições controladas. Esta solução é submetida a vários processos técnicos até obter as partículas reticuladas. Dessa forma, são oferecidos a densidade e o tamanho adequado para as partículas em solução, para a sua função de absorção da força mecânica sofrida pela articulação.



1 Solução N° 1
Dupla Reticulação

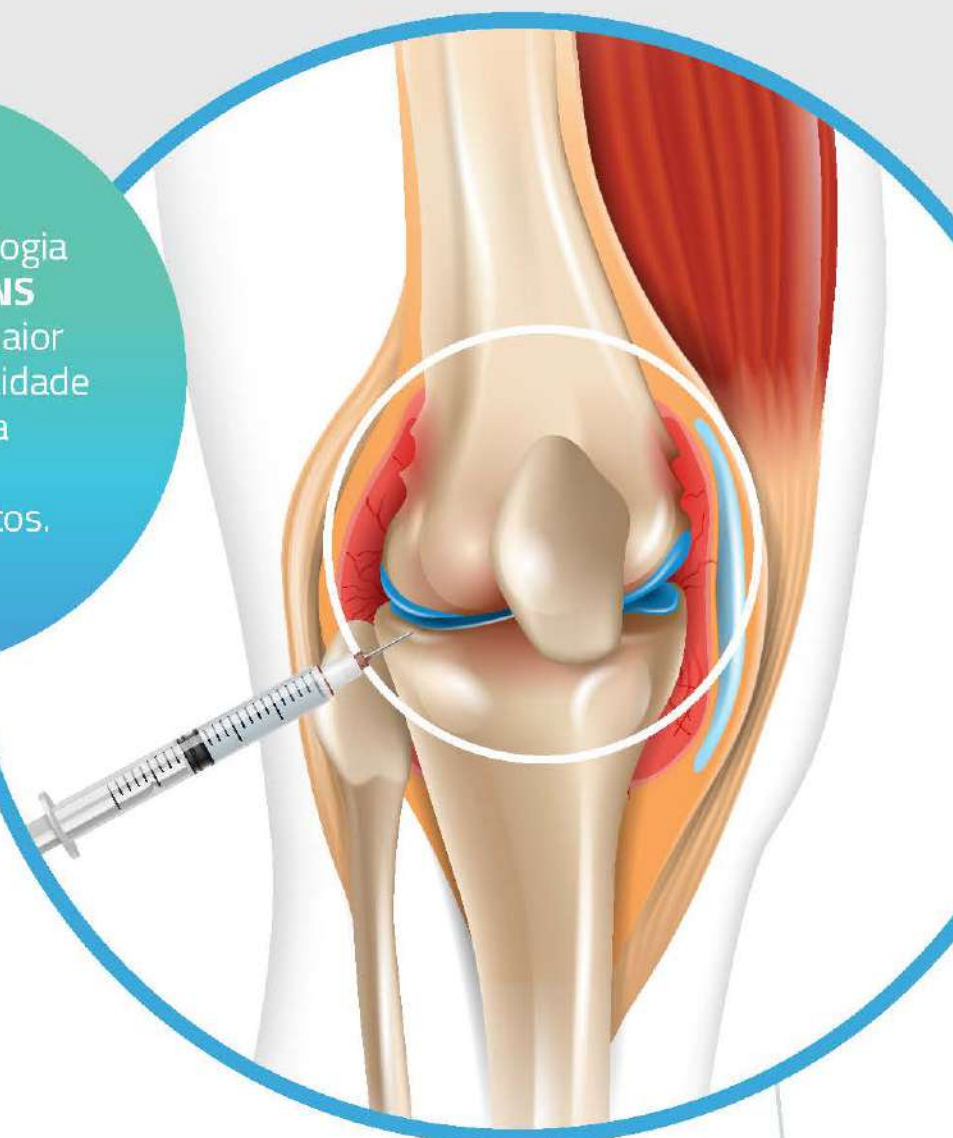
2 Solução N° 2
Tripla Reticulação

Associação da
Solução N° 1
+ Solução N° 2

MATRIX XX
DENS* Technology
Cientific® Synovial

PESO MOLECULAR
DENS = 3.000 a 4.000 KDa
MATRIX XX = 6.000 a 8.000 KDa

A exclusiva tecnologia **MATRIX XX DENS** possibilita uma maior viscosidade, elasticidade e permanência que outros viscosuplementos.



Cientific® Synovial

Ácidos Hialurônicos Reticulados

ALIVIA A DOR E MELHORA A MOBILIDADE ARTICULAR POR MAIS TEMPO

Principais benefícios do Cientific Synovial

- Maior permanência na articulação, aumentando os efeitos terapêuticos e reduzindo os danos na articulação comprometida.
- Reduz a atividade nociceptiva nas articulações inflamadas, fornecendo uma barreira protetora elastoviscosa ao redor das fibras aferentes do nociceptor da matriz intercelular, proporcionando um efeito analgésico duradouro sobre a dor articular.
- Permite melhor mobilidade articular, diminuindo a dor por mais tempo.

O tamanho da molécula do Ácido Hialurônico reticulado de Cientific Synovial é de 3 a 4 vezes maior que a dos outros viscosuplementos (Hialuronato de Sódio), o que permite uma melhor ação com uma infiltração de menor quantidade de produto: apenas 2 ml.

CIENTIFIC SYNOVIAL

Cientific Synovial é um implante injetável, altamente viscoso, composto por Ácidos Hialurônicos Reticulados.

APRESENTAÇÕES

CIENTIFIC SYNOVIAL 40 MG

Indicado para osteoartrite do joelho e pequenas articulações.

CIENTIFIC SYNOVIAL 60 MG

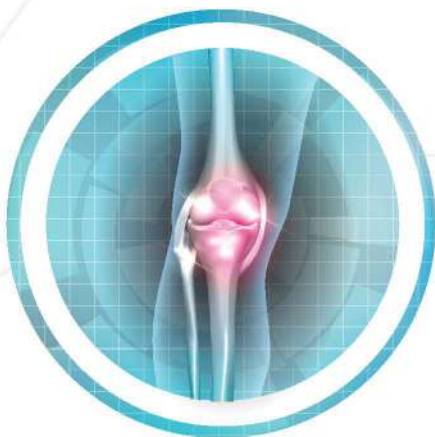
Indicado para osteoartrite de quadris e de pacientes mais idosos, incluindo de joelho.



INDICAÇÕES

Cientific Synovial está indicado para ser implantado em terapia intra-articular, como substituto temporário do líquido sinovial, em patologias que assim requeiram. Ex: osteoartrite de joelho, quadril, ombro, tornozelo, mãos e pés.

Os efeitos do Cientific Synovial duram de 8 meses a um ano, dependendo da idade do paciente, sua fisiologia e estilo de vida.



Cientific® Synovial

Ácidos Hialurônicos Reticulados

ALIVIA A DOR E MELHORA A MOBILIDADE ARTICULAR POR MAIS TEMPO

Graças a sua **EXCLUSIVA** formulação, com apenas 2 ml, Cientific Synovial permite:

- Reduzir a dor articular
- Proteger as articulações dos atritos
- Melhorar a lubrificação das articulações
- Maior absorção dos golpes articulares
- Melhor movimentação das articulações

Cientific Synovial possui um maior peso molecular que os demais viscosuplementos, por isso permanece mais tempo na articulação, melhorando a qualidade de vida do paciente.

POSOLOGIA

Aplicação de uma injeção intra-articular ou a critério médico.

APRESENTAÇÕES

Cientific Synovial 40 mg (composto por Ácidos Hialurônicos Reticulados 20 mg/ml) seringa pré-carregada x 2 ml
Cientific Synovial 60 mg (composto por Ácidos Hialurônicos Reticulados 30 mg/ml) seringa pré-carregada x 2 ml



Gador 
Cuidando da Vida