

Projetado para atuar como um **parceiro confiável em traumatologia e reconstrução**, o GENEX é um substituto ósseo sintético estéril, **bioabsorvível** e **osteocondutor** que preenche defeitos ósseos, promove a cicatrização e é completamente remodelado em osso trabecular nativo — **sem deixar vestígios**.

Ostheofix[®]
Produtos Médicos

genex[®]

 **Biocomposites**[®]

www.ostheofix.com.br

Avenida Assis Brasil, 1548

Salas 606 e 607

Passo d'Areia - Porto Alegre RS

Fone: (51) 99953-1789



Ostheofix[®]
Produtos Médicos



GENEX
da Biocomposites

O PODER DE ATRAÇÃO

A composição do GeneX com o β -TCP e o sulfato de cálcio di-hidratado atrai proteínas, **auxiliando no processo de regeneração óssea** sem gerar vestígios.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Composição química: composto di-hidratado de sulfato de cálcio associado a beta-fosfato tricálcico (β -TCP).

O sulfato de cálcio di-hidratado apresenta **reabsorção mais rápida**, criando espaço poroso inicial para ingresso vascular e deposição de matriz osteóide.

Em conjunto, a matriz bifásica sulfato de cálcio + β -TCP entrega um **equilíbrio entre reabsorção controlada e suporte osteocondutor**, sustentando a neoformação óssea organizada.



BENEFÍCIOS CLÍNICOS

- ✓ Cicatrização óssea efetiva
- ✓ Reabsorção completa e remodelação
- ✓ Sem resíduos que comprometam a estrutura
- ✓ Preenchimento confiável de defeitos
- Química da superfície carregada
- ✓ negativamente - acelera em até 5x a regeneração óssea em comparação a natural

Padronização e disponibilidade: alternativa sintética previsível, estável e prontamente disponível para o centro cirúrgico

MECANISMO DE AÇÃO

Catalisador da cicatrização.



Complemento aos processos naturais: o GENEX atua como um catalisador osteocondutor, guiando o reparo ao oferecer um andaime temporário que é gradualmente substituído por osso nativo.

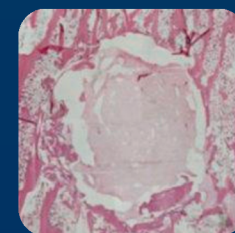
INDICAÇÕES TERAPÊUTICAS

Indicado como **substituto ósseo sintético** para o preenchimento de cavidades ósseas e defeitos não estruturais nas extremidades superiores e inferiores,

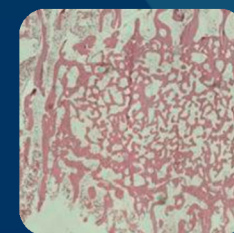
Por que o GENEX é o parceiro ideal em traumatologia

Precisão técnica:

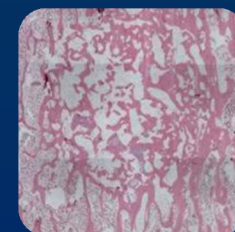
Composição bifásica que alinha cinética de reabsorção e suporte osteocondutor.



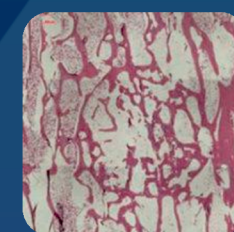
Implementação



8 semanas



16 semanas



36 semanas

Confiabilidade clínica: cicatrização efetiva com remodelação completa **em até 12 meses**.

Resultados sustentáveis: restaura a estrutura óssea e preserva a biomecânica natural a longo prazo.

Em procedimentos ortopédicos nas extremidades, o GENEX combina **eficiência intraoperatória** com remodelação ideal do osso, oferecendo um **caminho claro para a recuperação funcional duradoura**.