

A MAIS COMPLETA LINHA DE SOLUÇÕES EM ENXERTO ÓSSEO

Lumina-Bone Ortho

Hidroxiapatita natural de origem bovina segura e efetiva para aplicações em campos de tratamento cirúrgico. Trata-se de uma estrutura MICRO POROSA com elevada resistência mecânica e características físico químicas específicas. **LUMINA-BONE ORTHO** atua de forma eficaz em todos os casos indicados para preenchimento e regeneração defeito ósseo e anomalias.

LUMINA-BONE ORTHO é indicado para preenchimento de cavidades ósseas fechadas, fraturas com perda óssea, osteotomia de tibia, entre outras. **Apresentação em Grânulos entre 2 e 5 mm.**



Lumina-Bone Porous

Obtido através de um processo inovador, trata-se de uma hidroxiapatita natural de origem bovina com MACRO POROSIDADE. **LUMINA-BONE POROUS** associa resistência, hidrofília, osteocondução e completa substituição por osso neo formado. Desenvolvido por um processo em baixas temperaturas, reduzindo ao máximo o nível de cristalinidade do produto, **LUMINA-BONE POROUS** proporciona suporte para crescimento celular e absorção do enxerto.

LUMINA-BONE POROUS é indicado para preenchimento de cavidades ósseas pequenas, fraturas metafrísárias, cistos, ressecção de pontas de raiz, fraturas com perda óssea, artrodese vertebral, pseudoartrodese, artroplastia, e a maioria dos casos onde necessitam regeneração óssea guiada. **Apresentação em Grânulos entre 0,3 a 1 mm.**



Lumina-Bone Bloco

Hidroxiapatita natural de origem bovina com apresentação em BLOCO, tem como finalidade propiciar a manutenção de espaços anatômicos sob esforços, permitindo uma neo formação óssea. Com baixa cristalinidade e MACRO POROSIDADE, o Bloco é substituído pela neoformação óssea.

LUMINA-BONE BLOCO é indicado para osteotomia de ossos longos, cirurgia ortognática, cirurgias do tipo Le Fort e como dispositivo de preenchimento em cavidades que necessitam certa resistência a compressão. **Dimensão 15 x 15 x 30 mm.**



Lumina Coat

A segurança e a previsibilidade da Membrana de Colágeno

LUMINA-COAT é uma matriz de colágeno de origem bovina tipo 1, não reticulado em formato esponjoso. **LUMINA-COAT** é indicado em diferentes áreas cirúrgicas, regeneração de vasos que apresentem lesões ou falhas da sua continuidade, reparo de membranas que revestem órgãos ou tecidos, regeneração de vasos que apresentem lesões ou falhas da sua continuidade, cirurgias neurológicas, ortopédicas, regeneração da membrana duramater e dura espinhal, suportando a pressão do líquido.

Indicado também em procedimentos de recobrimento de enxertos em cirurgias ortopédicas e bucomaxilofacia. Adapta-se de forma anatômica na região aplicada devido sua maleabilidade e alta capacidade hidrofílica, facilitando e otimizando o procedimento cirúrgico. Material totalmente reabsorvível em um prazo médio de 60 dias. **Dimensão 40 x 40 x 2 mm.**



Lumina Set

O Poder de Regeneração do Sulfato de Cálcio

LUMINA-SET é constituído por Sulfato de Cálcio hemi-hidratado, destinado apenas para aplicações ortopédicas, em preenchimentos de gaps ou defeitos ósseos no sistema esquelético, ou seja, extremidades, pélvis e coluna vertebral. Estes defeitos ósseos podem ser criados cirurgicamente ou proveniente de lesões traumáticas.

LUMINA-SET é completamente reabsorvido e substituído por osso neoformado durante o processo de cicatrização. **LUMINA-SET** tem endurecimento rápido, tornando-se estável em ambiente cirúrgico. Atua também como barreira absorvível e aglutinador dos enxertos da linha **LUMINA-BONE**. Respeitando o período de absorção do material de enxertia e otimizando o processo de cicatrização. Não indicado para aplicações cirúrgicas que necessitam suportar carga, tais como vertebroplastia ou cifoplastia. **Apresentação em 5g.**



Lumina Grid

A proteção e a eficiência da Tela de Titânio

LUMINA-GRID é uma tela de titânio não absorvível produzida com Titânio Grau II Puro (ASTM F-67), com tratamento de superfície para otimização de aproximação celular. Não possui memória, totalmente ajustável e se adapta com facilidade no local de instalação. Pode ser recortada e possui espaçamento entre as perfurações para não haver arestas. Suas perfurações permitem a difusão de fluido intersticial, bloqueando totalmente a invasão de células de tecido epitelial e conjuntivo. **LUMINA-GRID** é indicada para para fixação e reconstruções ósseas em procedimento ortopédico, bucomaxilofacial e neurológico. **Na dimensão 90 x 90 mm.**



FAÇA
PARTE
DA
INOVAÇÃO



BIOMATERIAIS

www.criteriaortho.com.br

A **CRITÉRIA** é uma empresa fundada em 2006 por especialistas das áreas médica, química e de engenharia. A fábrica situa-se em São Carlos, um dos maiores polos tecnológicos do Brasil e o escritório comercial, centro clínico de treinamento e capacitação em São Paulo.

Em constante desenvolvimento e respeitando os padrões internacionais a estrutura da **CRITÉRIA** é coordenada por profissionais pioneiros em pesquisas de Biomateriais.

A **CRITÉRIA** é o resultado da soma de conhecimentos e experiências vividas em universidades e ambientes clínicos, compreendendo as necessidades do mercado e desenvolvendo soluções em biomateriais.

Com equipe qualificada, a **CRITÉRIA** possui o certificado de **BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO** e garante a qualidade dos produtos e a excelência no atendimento, sendo referência de respeito e compromisso com a saúde, com a qualidade de vida dos pacientes e meio ambiente, buscando sempre suprir e superar as expectativas e necessidades do mercado.

UMA EMPRESA
INOVADORA



☎ 0800 006 6018
☎ 11 2387-0162
✉ sac@criteriaortho.com.br
🌐 www.criteriaortho.com.br



UMA EMPRESA
100% BRASILEIRA