CRITERIA

BIOMATERIAIS



MAIOR FÁBRICA DA AMÉRICA LATINA

A **CRITERIA** Biomateriais é uma empresa que tem orgulho de ser totalmente brasileira e ter como ideologia aprimorar o resultado do tratamento e oferecer as melhores soluções para o paciente, apostando na tecnologia e nos talentos nacionais para oferecer produtos de alta qualidade para reconstrução de tecido.

Criada em 2006, a companhia já abriu as portas com forte conhecimento de mercado e um histórico de mais de 30 anos de pesquisa nesse segmento. “Percebemos a necessidade de abastecer com tecnologia acessível, um mercado rendido por produtos importados e valores elevados, discrepantes da realidade vivida por aqui”, dizem os diretores.

Com foco de nacionalizar todas as inovações e atualidades que surgem na área de regeneração tecidual, tornamos viáveis tais tecnologias a um maior número de profissionais brasileiros.

A **Criteria** contabiliza um crescimento anual de 30% desde sua fundação.

Hoje, é lider de mercado na américa latina com foco em expansão para o restante do mundo, levando o nome do Brasil com referência em tecnologia de biomateriais.

Lumina Bone

LUMINA-BONE é um produto obtido da matéria-prima natural da estrutura óssea de bovinos, comprovadamente controlados e rastreados desde o nascimento até o abate, atendendo as exigências do Ministério da Agricultura. Como composto mineral do cálcio, fósforo e a celula, o **LUMINA-BONE** possui extrema semelhança com o tecido ósseo mineral do corpo humano, sendo plenamente biocompatível.



INDICAÇÕES

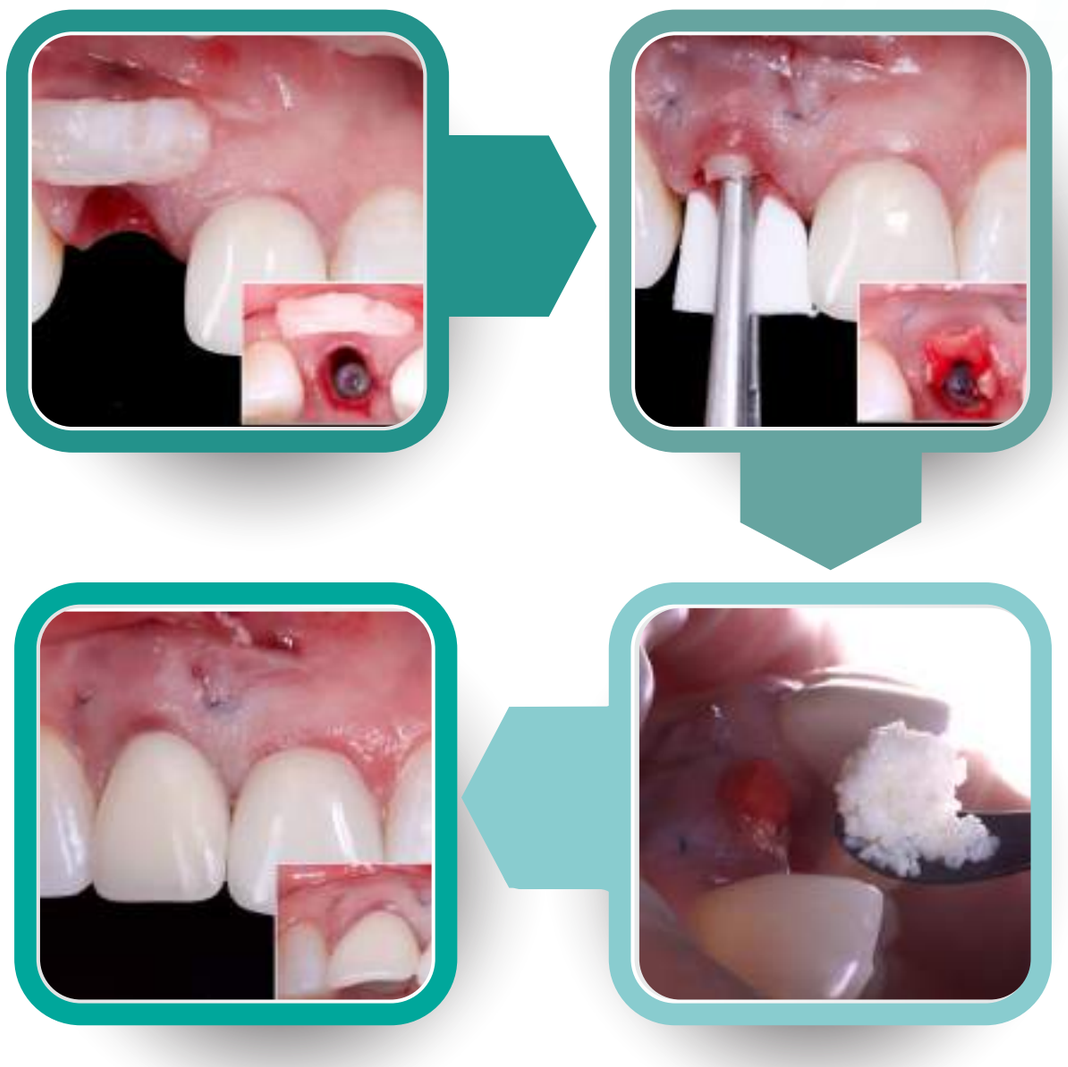
- Preenchimento cirúrgico com finalidade de manutenção de volume ósseo;
- Correções de volume das paredes ósseas vestibulares, com finalidade estética decorrentes de frenestrações ou deiscência óssea peri-implantar;
- Correções de volume com finalidade estética em áreas de pônticos protéticos.

Atua como um estimulador para neoformação óssea. De acordo com as características deste biomaterial, como produção a partir de osso cortical e tamanho de grânulos, **LUMINA-BONE** é absorvido pelo organismo em um prazo relativamente mais lento, indicado para procedimentos cirúrgicos de preenchimento e ganho de volume.

Com capacidade hidrofílica, **LUMINA-BONE** proporciona facilidade de manuseio ao ser misturado com o sangue do paciente e/ou soro fisiológico antes da aplicação. Seu pH corresponde a níveis fisiológicos citados em literatura, o que é muito importante durante as fases iniciais de implantação.

É um produto direcionado a todas as técnicas de preenchimento, sendo um excelente recurso para preservação de alvéolos pós exodontia e preenchimento de gap entre o implante e a parede vestibular de modo seguro, simples e econômico.





Imagens caso clínico por: Dr. Tarcio Skiba
Utilização do Lumina-Bone Médio e Lumina Coat
(Caso clínico completo no nosso site)

LUMINA-BONE 0,5g

Grânulos **Finos**: 300 a 425 µm

Grânulos **Médios**: 425 a 600 µm

Grânulos **Grossos**: 600 a 825 µm

PREENCHIMENTO
Indicado para todos os casos de preenchimento e ganho de volume estético.

MELHOR ADAPTAÇÃO
Contribui para a formação de vasos sanguíneos.

DIFERENTES APRESENTAÇÕES
Disponível em grânulos, blocos e cilindros em diversos tamanhos.

Lumina Bone

INDICAÇÕES

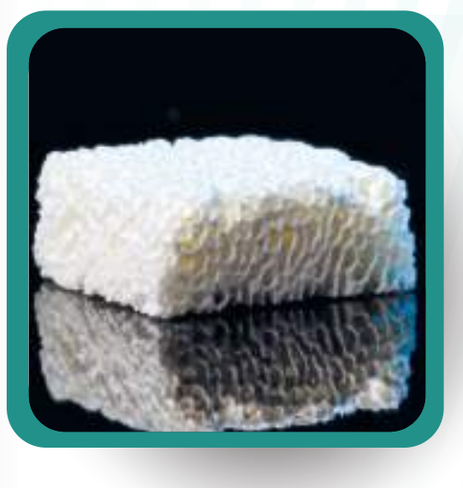
- Associado a membranas e barreiras de regeneração óssea em espessura em maxila e mandíbula;
- Correções de volume com finalidade estética decorrentes de defeitos ósseos mandibulares avançados;
- Preenchimento de espaços ou gaps em cirurgias ortognáticas.
- Correções de descontinuidades ósseas maxilofaciais de origem patológica ou causadas por trauma.

Lumina-Bone Bloco

Dimensões do bloco: 10x10x5cm









Lumina-Bone Cilindro

Dimensões do cilindro: 3x8 cm





INDICAÇÕES

- Preenchimento alveolar em avulsões, exodontias e rizectomias;
- Preenchimento de cavidades ósseas;
- Pequenas correções de volume com finalidade estética;
- Preenchimento alveolar pós-exodontia.

Lumina Coat

LUMINA-COAT é uma membrana orgânica natural derivada da estrutura óssea bovina desmineralizada, composta basicamente por colágeno tipo I, biocompatível e estéril para uso em medicina e odontologia, cujo propósito de aplicação clínica é servir como barreira (membrana) em cirurgias de enxertia óssea ortopédica e/ou odontológica nas quais são exigidas regenerações teciduais provenientes de anomalias e/ou perdas de tecidos ósseos e/ou conjuntivo.

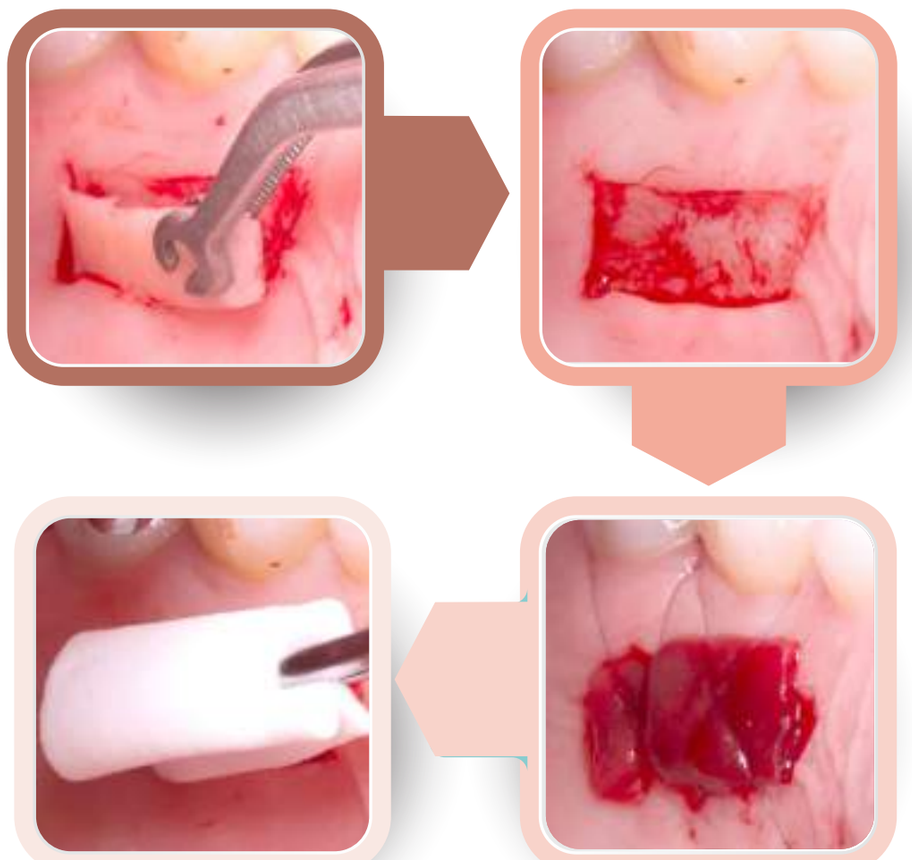
Permite a troca de fluídos e absorção pelo organismo, contribuindo também para a proteção do novo tecido ósseo, formado em sítios enxertados. Para um melhor aproveitamento da funcionalidade do produto LUMINA-COAT recomenda-se a utilização da linha de enxertos ósseos LUMINA-BONE - Critéria.

INDICAÇÕES

- Recobrimento de defeitos ósseos;
- Proteção de sítios de defeitos ósseos;
- Proteção de furca radicular expostas;
- Lesões intraósseas periodontais;
- Lesões periapicais;
- Recobrimento de volume de defeito ósseo e complementação de enxertos minerais, evitando a invaginação de tecidos moles no local até a devida regeneração óssea;
- Fonte cedente de colágeno tipo I ao processo metabólico e de regeneração tecidual, além das propriedades osteocondutoras;
- Pequenas correções de volume com finalidade estética;
- Pequenas correções decorrentes de fenestração ou deiscência óssea periodontal e peri-implantar;
- Barreira biomecânica nos processos de regeneração tecidual guiada;
- Reconstituição dos componentes do ligamento periodontal;
- Cicatrização dos tecidos moles.

O processo de obtenção do LUMINA-COAT garante a preservação das características de um colágeno desnaturado e extracelular com pureza exigida para aplicações cirúrgicas e livre de reações imunológicas, favorecendo a formação de vasos sanguíneos através da sua estrutura fibrosa e atuando como barreira para a invaginação dos tecidos moles existentes nos sítios de defeitos ósseos.





Imagens caso clínico por: Dr. Tarcio Skiba
Utilização da double na proteção de ferida do palato
(Caso clínico completo no nosso site)

LUMINA-COAT

Lumina-**Coat**: 1x20x30mm

(Período de absorção aproximadamente de 4 a 6 semanas)

Lumina-**Coat Double**: 2x20x30mm

(Período de absorção aproximadamente de 6 a 8 semanas, em alguns casos até 10 semanas)

LUMINA-COAT DOUBLE é uma membrana de colágeno bovino NÃO RETICULADO e isento de resíduos químicos, LUMINA-COAT DOUBLE é diferenciada devido ao lento período de degradação e por permitir um elevado índice de nutrição da área enxertada.

LUMINA-COAT DOUBLE se adapta de forma anatômica na região aplicada devido sua maleabilidade e alta capacidade hidrofílica, facilitando e otimizando o procedimento cirúrgico.

Lumina Bone Porous

ALTÍSSIMA POROSIDADE E TOTAL SEMELHANÇA COM O TECIDO ÓSSEO HUMANO

LUMINA-BONE POROUS possui total semelhança com o tecido ósseo humano e altíssima porosidade, o que induz a proliferação de vasos sanguíneos (angiogênese) e a migração de células ósseas.

A similaridade com o tecido ósseo humano, permite que a osteopromoção, seja realizada da forma mais natural. O processo de fabricação do LUMINA-BONE POROUS é inovador. A eliminação das proteínas do osso bovino por meios químicos, isento de processamento térmico, preserva totalmente os componentes desejáveis do tecido ósseo bovino e o baixíssimo teor de cristalinidade.

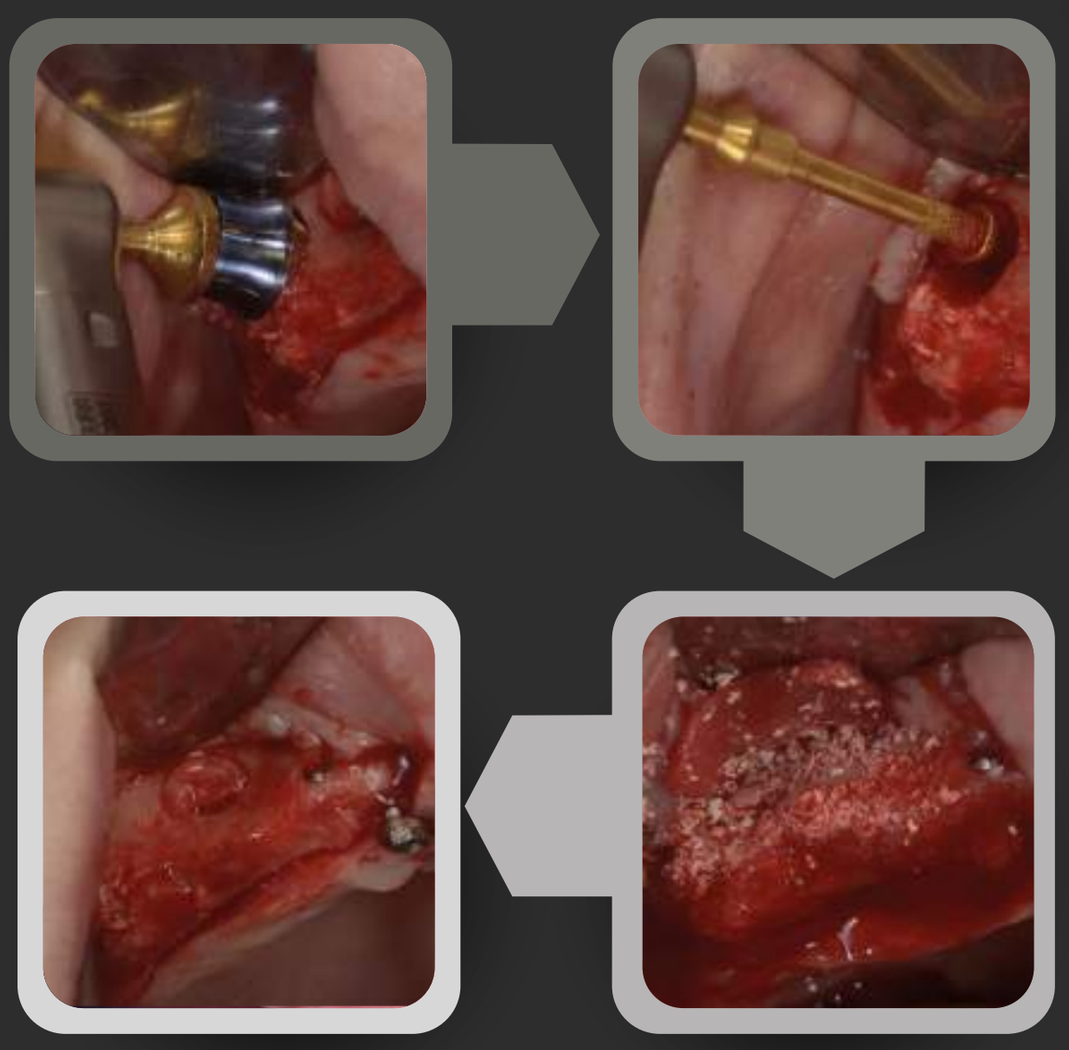
INDICAÇÕES

LUMINA-BONE POROUS é indicado como coadjuvante de regeneração e reparação óssea em procedimento cirurgicos médico-odontológicos, tais como:

- Preenchimento alveolar pós-exodontia para a formação de vasos sanguíneos;
- Lesões intraósseas periodontais;
- Lesões decorrentes de patologias;
- Cirúrgias de enxertos ósseos nos seios maxilares;
- Regeneração óssea guiada associada a membranas para ganho ósseo em espessura;
- Correções de volume com finalidade estética decorrentes de fenestração ou deiscência óssea periodontal e peri-implantar.

LUMINA-BONE POROUS contém macroporos – poros com dimensão entre 70 µm e 240 µm – características típicas de canais haversianos, pequenos canais vasculares medulares internos do osso. Essa característica resulta de um percentual de porosidade entre 79% e 85% por grânulo, algo que favorece na absorção de proteínas endógenas, fatores do crescimento e considerável estabilização do coágulo, pelo fato do alto acesso do coágulo nas superfícies internas dos grânulos.



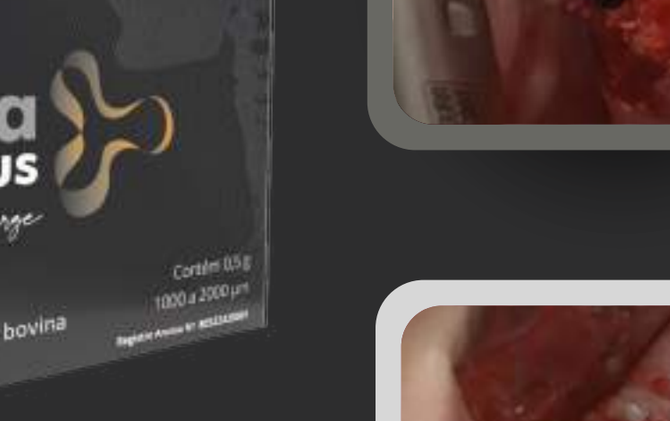


Imagens caso clínico por: Dr. Mario Escobar
Levantamento de Seio maxilar com Lumina-Bone Porous Large
(Caso clínico completo no nosso site)

LUMINA-BONE POROUS

Grânulos **SMALL**: 300 a 1000 µm
(Preenche aproximadamente 1,0g (2,0cc)

GrânuloS **LARGE**: 1000 a 2000 µm
(Preenche aproximadamente 1,0g (4,0cc)



Lumina PTFE

A SEGURANÇA E A PREVISIBILIDADE DA D-PTFE

Desenvolvida para casos onde haverá exposição ao meio bucal, LUMINA-PTFE é uma barreira regenerativa composta basicamente por Politetrafluoretileno denso (d-PTFE), biocompatível e estéril, cujo propósito de aplicação clínica é servir como barreira em cirurgias de enxertia óssea onde são exigidas regenerações de tecido ósseo e conjuntivo, evitando qualquer tipo de comunicação com o meio externo.

LUMINA-PTFE apresenta ótimos resultados quando utilizada conforme suas indicações. Não possui porosidade em sua superfície e devido
esta característica exclusiva LUMINA-PTFE permite sua exposição ao meio bucal sem cobertura por tecidos moles.

LUMINA-PTFE pode ser moldada gradualmente para a forma desejada e não possui memória.

LUMINA-PTFE pode ficar exposto por um período máximo de 28 dias.

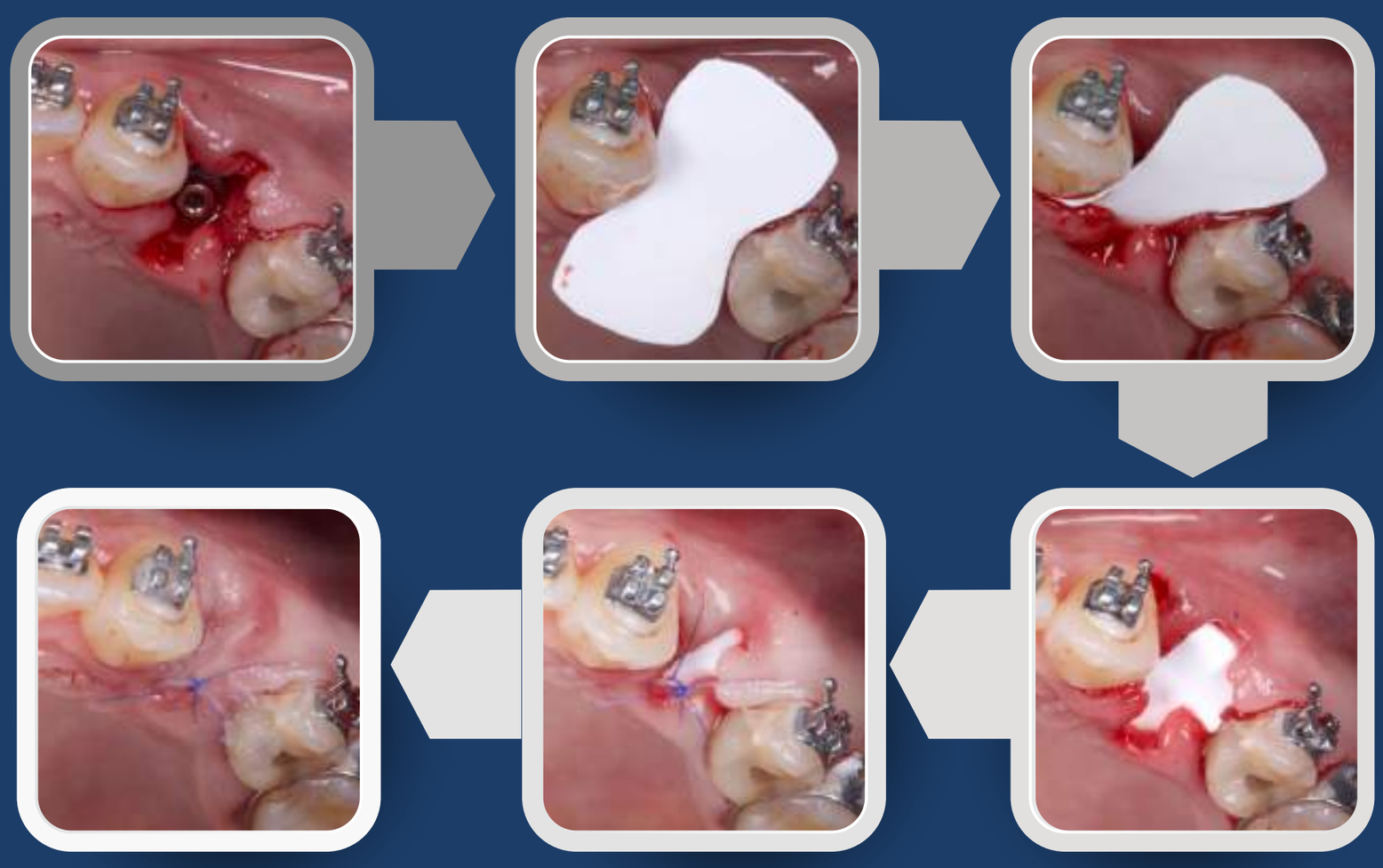
INDICAÇÕES

- Aplicação pós extração visando a recuperação e preservação de rebordo alveolar;
- Proteção de áreas enxertadas;
- Situações com alto risco de deiscência de sutura e exposição do sítio cirúrgico;
- Aglutinante de partículas de enxerto;
- Tratamento de defeitos periodontais;
- Recobrimento de roscas expostas;



LUMINA PTFE

Lumina **PTFE:** 20X30mm
Lumina **PTFE TITÂNIO:** 20x30mm
(Barreira com reforço de titânio)



Imagens caso clínico por: Dr. Tarcio Skiba
Utilizando Lumina PTFE na preservação alveolar
(Caso clínico completo no nosso site)

Lumina Grid

A PROTEÇÃO E A EFICIÊNCIA DA TELA DE TITÂNIO

LUMINA-GRID é a única barreira produzida com Titânio Grau II, conforme norma ASTM F67, com tratamento de superfície para otimização de aproximação celular.

LUMINA-GRID permite total vascularização da área enxertada e evita a invasão de células do tecido conjuntivo e epitelial.

LUMINA-GRID não possui memória, é ajustável e se adapta com facilidade no local de instalação. Pode ser recortada e possui espaçamento suficiente entre suas perfurações para não haver arestas.

INDICAÇÕES

- Aplicação pós extração visando a recuperação e preservação de rebordo alveolar;
- Proteção de áreas enxertadas;
- Situações com alto risco de deiscência de sutura e exposição do sítio cirúrgico;
- Aglutinante de partículas de enxerto;
- Tratamento de defeitos periodontais;
- Recobrimento de roscas expostas;

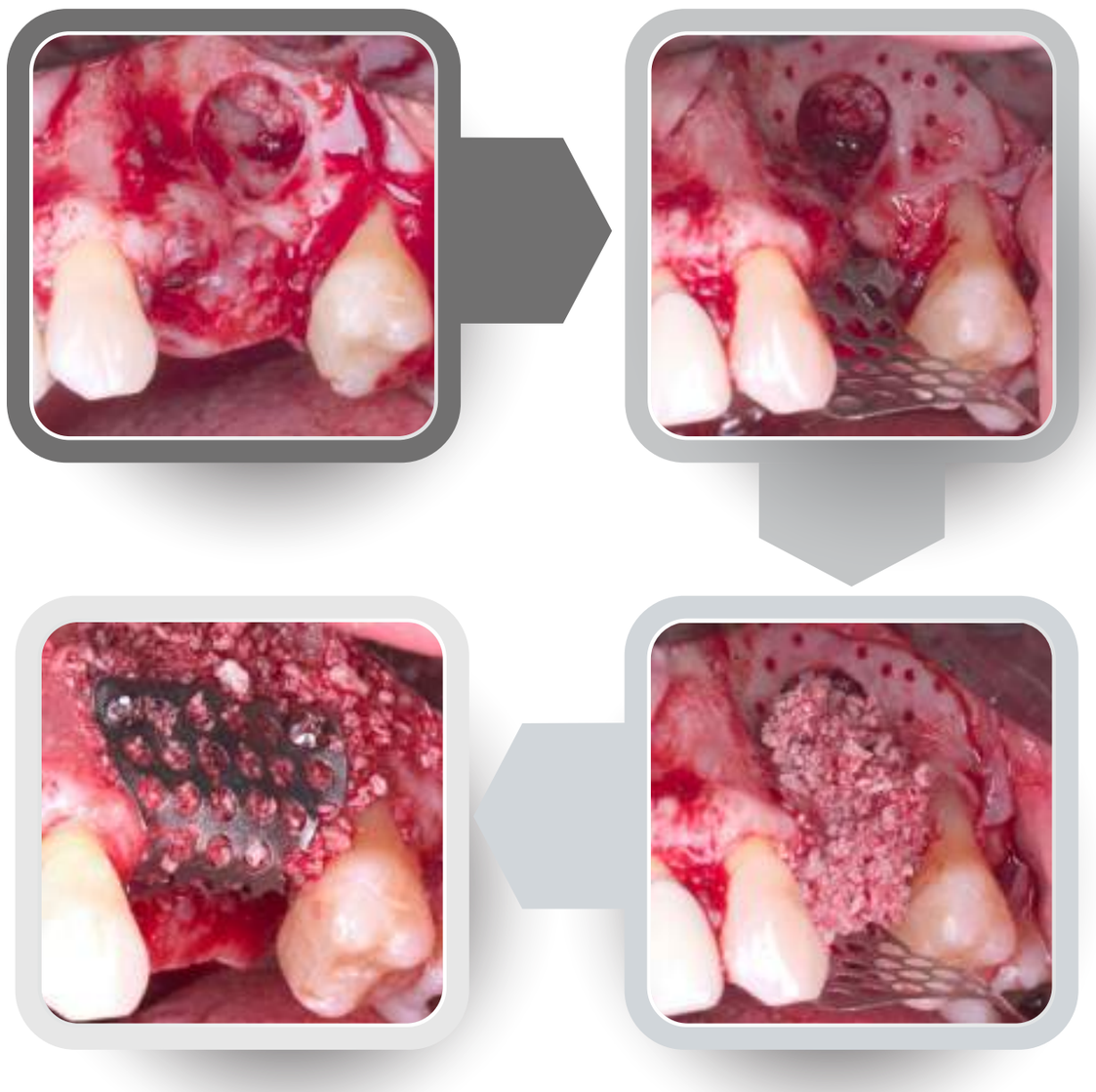


MICRO MESH
0,08mmx20mmx30mm
Com furos de 50µm (0,05mm)

Adapta-se com maior facilidade no local de instalação

MACRO MESH
0,08mmx20mmx30mm
Com furos de 150µm (1,5mm)

Maior maleabilidade na manipulação



Imagens caso clínico por: Dr. Tarcio Skiba
Utilização da Lumina Grid e Lumina-Bone Porous large no ganho vertical e horizontal
(Caso clínico completo no nosso site)

Lumina Set

O PODER DE REGENERAÇÃO DO SULFATO

LUMINA-SET – Sulfato de cálcio hemi-hidratado – possui capacidade de endurecimento rápido, com característica de cimento e torna-se estável em ambiente cirúrgico.

Atua como barreira absorvível, preenchedor ou estabilizador e aglutinador dos enxertos LUMINA-BONE e LUMINA-BONE POROUS, promovendo total hemostasia ao leito receptor.

É indicado também em cirurgias paraendodônticas, apicectomia e lesões endo-perio. Quando aplicado isoladamente sobre o defeito ósseo em função de barreira ou como preenchedor, reabsorve entre 40 e 60 dias, permitindo sua exposição ao meio bucal sem cobertura por tecidos moles.

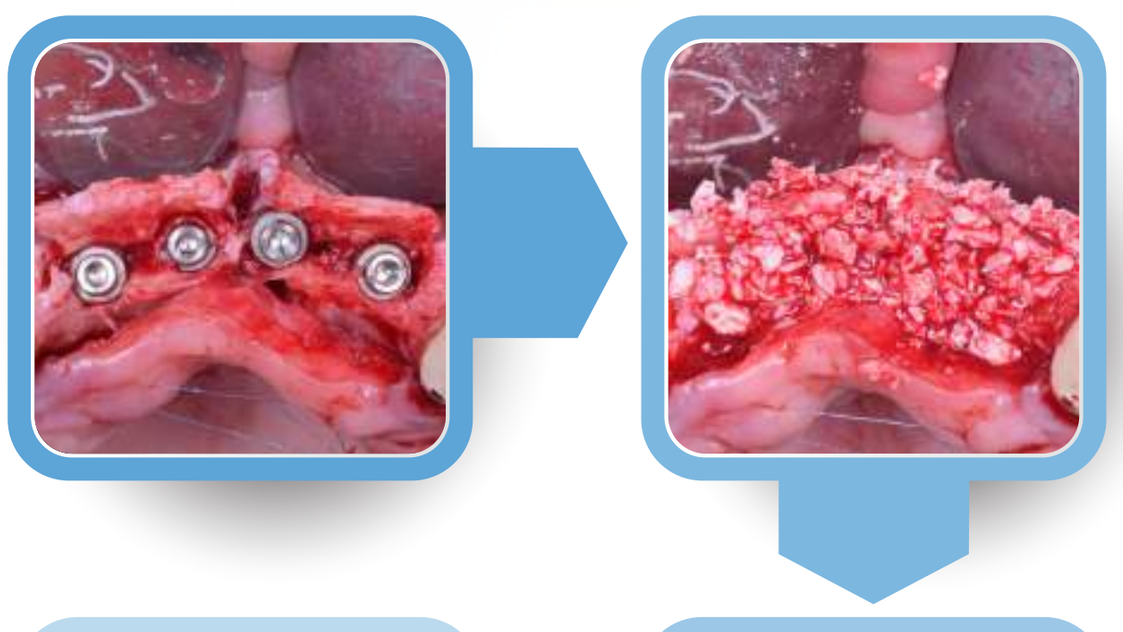
Quando indicado como aglutinante ou estabilizador de partículas de enxerto, respeita o período de absorção do material de enxertia e otimiza o processo de cicatrização.

INDICAÇÕES

- Barreira reabsorvível;
- Situações com alto risco de deiscência de sutura e exposição do sítio cirúrgico;
- Estabilizador de partículas de enxerto;
- Aglutinante de partículas de enxerto;
- Preenchedor em cirurgias paraendodônticas e apicectomias;
- Pequenas correções de volume em cirurgias periodontais e peri-implantar.



AGLUTINANTE
BACTERIOSTÁTICO
HEMOSTÁTICO
BARREIRA
PROMOVE OSTEOGÊNESE



Imagens caso clínico por: Dr. Tarcio Skiba
Utilização da Lumina Set, Lumina Porous Large e Double Time em Split Crest
(Caso clínico completo no nosso site)

CRITERIA

BIOMATERIAIS

0800 735 7350 @CRITERIAOFICIAL /CRITERIA.OFICIAL CRITERIA.COM.BR