CRITERIA

BIOMATERIAIS



LA MAYOR FABRICA DE AMÉRICA LATINA

CRITERIA Biomateriales es una empresa que se enorgullece de ser totalmente brasilera. Nos basamos en la inversión en el área de tecnología y talento nacional, apuntando a mejorar continuamente nuestros productos para ofrecer las mejores soluciones a los pacientes.

Creada en 2006, la empresa ya abrió sus puertas con un fuerte conocimiento del mercado y una trayectoria de más de 30 años de investigación en esta area.

“Nos dimos cuenta de la necesidad que había de abastecer un mercado acostumbrado a la fácil accesibilidad de productos importados y precios altos, sabiendo que en America latina se vive una realidad diferente”, según directivos.

Con un enfoque en nacionalizar todas las innovaciones y actualizaciones que surjan en el área de regeneración de tejidos, hacemos accesibles esas tecnologías a un mayor número de profesionales brasileros.

CRITERIA desde su fundación ha tenido un crecimiento anual del 30%, siendo hoy líder de mercado en América Latina. enfocados en expandirse al resto del mundo, tomando el nombre de Brasil como referencia en tecnología de biomateriales.

Lumina Bone

LUMINA-BONE es un producto obtenido a partir de la materia prima natural de la estructura ósea bovina, comprobadamente controlada y rastreada desde el nacimiento hasta el sacrificio, cumpliendo con los requisitos del Ministerio de Agricultura.

Como compuesto mineral de calcio y fósforo, **LUMINA-BONE** tiene una extrema similitud con el tejido mineral óseo del cuerpo humano, siendo totalmente biocompatible.

Actúa como estimulador de la neoformación ósea, tiene estructura osteoconductora manteniendo vivas las células osteogénicas.

LUMINA-BONE es absorbido por el cuerpo en un período relativamentemás lento, indicado para procedimientos quirúrgicos de relleno y aumento de volumen.

Con capacidad hidrofílica, **LUMINA-BONE** proporciona facilidad de manejo cuando se mezcla con la sangre del paciente y/o solución salina antes de la aplicación. Su pH corresponde a los niveles fisiológicos citados en la literatura, lo cual es muy importante durante las fases iniciales de implantación.

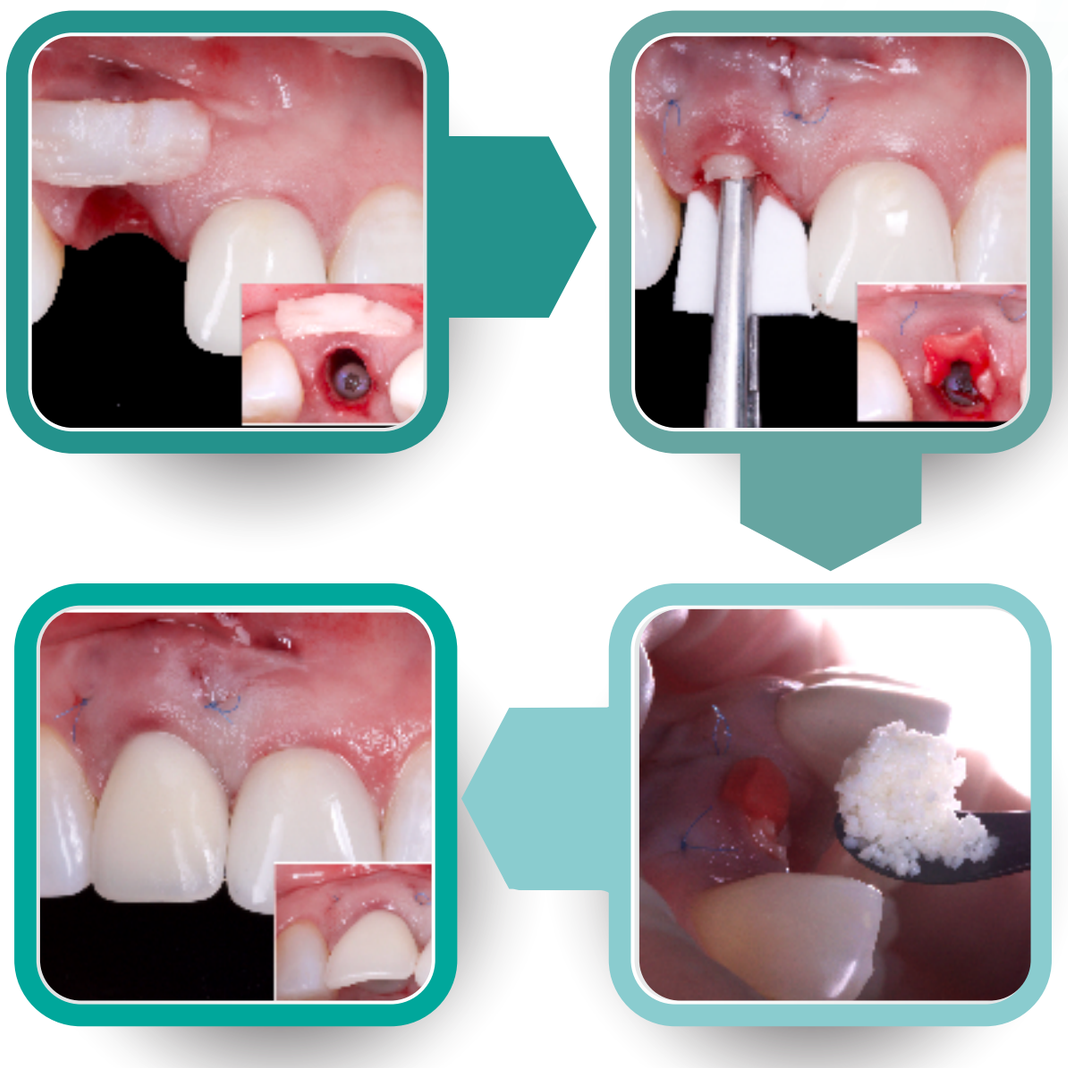
Es un producto destinado a todas las técnicas de obturación, siendo un excelente recurso para la preservación de alvéolos post-extracción y rellenando el espacio entre el implante y la pared bucal de forma segura, sencilla y económica.



INDICACIONES

- Relleno quirúrgico para mantener el volumen óseo;
- Correcciones de volumen de las paredes óseas bucales, con fines estéticos resultantes de fenestraciones o dehiscencias óseas periimplantarias;
- Correcciones de volumen con fines estéticos en zonas de pónticos protésicos.





Imágenes de casos clínicos por: Dr. Tárcio Skiba
Uso de Lumina-Bone Medium y Lumina Coat
(Caso clínico completo en nuestra web)

LUMINA-BONE 0,5g

Gránulos **Finos**: 300 a 425 µm

Gránulos **Médianos**: 425 a 600 µm

Gránulos **Gruesos**: 600 a 850 µm

RELLENAR
Adecuado para todos los casos de relleno y ganancia de volumen estético.

MEJOR ADAPTACIÓN
Contribuye a la formación de vasos sanguíneos.

DIFERENTES PRESENTACIONES
Disponible en tres granulaciones diferentes, bloque o cilindro.

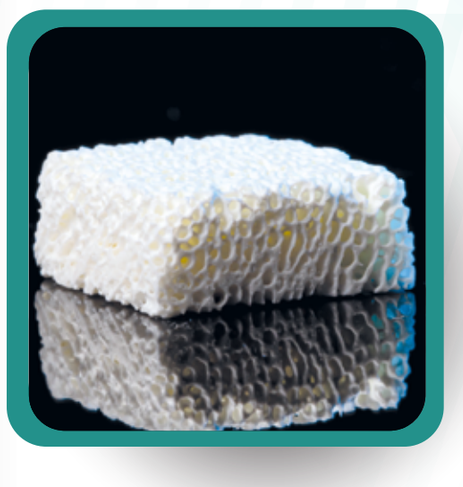
Lumina Bone

Lumina-Bone Bloco

Dimensiones del bloque: 5x10x10mm







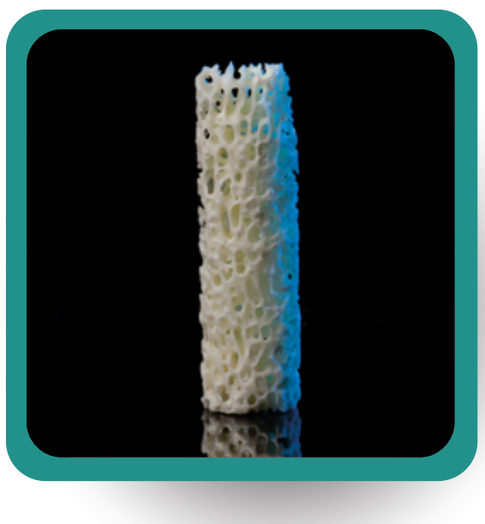


INDICACIONES

- Asociado con gruesas membranas y barreras de regeneración ósea maxilar y mandibular;
- Correcciones de volumen con fines estéticos resultantes de defectos óseos mandibulares avanzados;
- Relleno de espacios o vacíos en cirugías ortognáticas;
- Correcciones de discontinuidades óseas maxilofaciales de origen patológico o provocadas por traumatismos.

Lumina-Bone Cilindro

Dimensiones del cilindro: 3x8mm







INDICACIONES

- Relleno alveolar en avulsiones, extracciones y rizectomías;
- Relleno de cavidades óseas;
- Correcciones de pequeño volumen con fines estéticos;
- Relleno alveolar post-extracción.

Lumina Coat

LUMINA-COAT es una membrana orgánica natural derivada de estructura ósea bovina desmineralizada, compuesta básicamente por colágeno tipo I, biocompatible y estéril para uso en medicina y odontología, cuyo propósito de aplicación clínica es servir como barrera en ortopedia y/u odontologíca en cuya regeneración tisular es necesaria a partir de anomalías y/o pérdida de tejido óseo y/o conjuntivo.

Permite el intercambio de fluidos y la absorción por el cuerpo, contribuyendo también a la protección del tejido óseo nuevo, formado en los sitios injertados. Para un mejor aprovechamiento de la funcionalidad del producto **LUMINA-COAT**, se recomienda utilizar la línea de injertos óseos LUMINA-BONE.

INDICACIONES

- Recubrimiento de defectos óseos;
- Protección de sitios de defectos óseos;
- Protección de la furca radicular expuesta;
- Lesiones intraóseas periodontales;
- Lesiones periapicales;
- Cubrir el volumen del defecto óseo y complementar con injertos minerales, evitando la invaginación de tejidos blandos en el sitio hasta la adecuada regeneración ósea;
- Fuente de colágeno tipo I para el proceso metabólico y regeneración de tejidos, además de propiedades osteoconductivas;
- Correcciones de pequeño volumen con fines estéticos;
- Pequeñas correcciones resultantes de fenestraciones o dehiscencias óseas periodontales y periimplantarias;
- Barrera biomecánica en procesos de regeneración guiada por tejido;
- Reconstitución de los componentes del ligamento periodontal;
- Cicatrización de tejidos blandos.

El proceso de obtención de **LUMINA-COAT** garantiza la conservación de las características de un colágeno desnaturalizado y extracelular con la pureza requerida para aplicaciones quirúrgicas y libre de reacciones inmunológicas, favoreciendo la formación de vasos sanguíneos a través de su estructura fibrosa y actuando como barrera a la invaginación de tejidos blandos existentes en los sitios de defectos óseos.



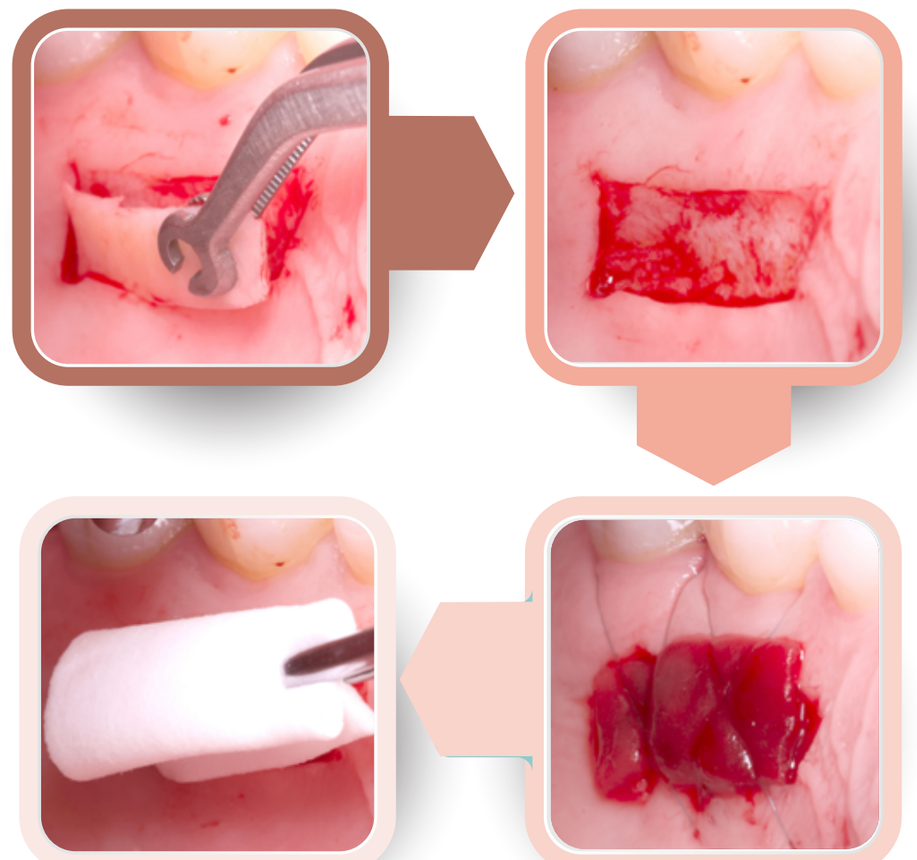
LUMINA-COAT

Lumina-**Coat**: 1x20x30mm e 1x10x20mm

(Período de absorción de aproximadamente 4 a 6 semanas)

Lumina-**Coat Double**: 2x20x30mm e 2x10x30mm

(Período de absorción de aproximadamente 6 a 8 semanas, en algunos casos hasta 10 semanas)



Imágenes de casos clínicos por: Dr. Tárcio Skiba
Uso de doble protección contra heridas en el paladar
(Caso clínico completo en nuestra web)

LUMINA-COAT DOUBLE es una membrana de colágeno bovino no reticulado, libre de residuos químicos, LUMINA-COAT DOUBLE se distingue por su lento período de degradación y por permitir un alto nivel de nutrición en la zona injertada.

LUMINA-COAT DOUBLE se adapta anatómicamente a la región aplicada por su maleabilidad y alta capacidad hidrofílica, facilitando y optimizando el procedimiento quirúrgico.

Lumina Bone Porous

MUY ALTA POROSIDAD Y SIMILITUD TOTAL CON EL TEJIDO ÓSEO HUMANO

LUMINA-BONE POROUS tiene total semejanza al tejido óseo humano y muy alta porosidad, lo que induce la proliferación de vasos sanguíneos (angiogénesis) y la migración de células óseas.

La similitud con el tejido óseo humano permite realizar la osteopromoción de la forma más natural. El proceso de fabricación de L**UMINA-BONE POROUS** es innovador. La eliminación de proteínas óseas bovinas por medios químicos, sin procesamiento térmico, conserva totalmente los componentes deseables del tejido óseo bovino y el bajísimo nivel de cristalinidad.

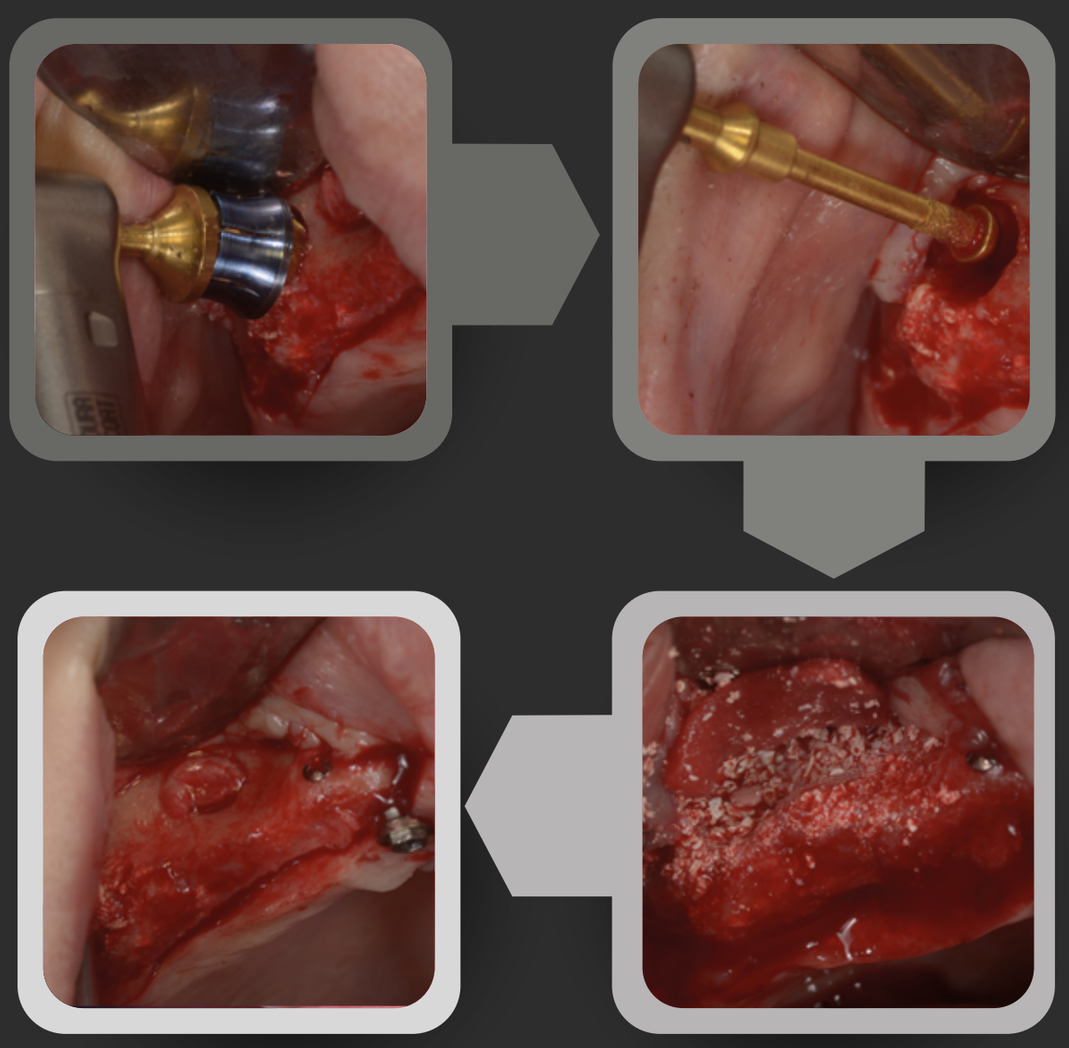
INDICACIONES

LUMINA-BONE POROUS está indicado como coadyuvante de la regeneración y reparación ósea en procedimientos médico-quirúrgicos-odontológicos, tales como:

- Relleno alveolar post-extracción para la formación de vasos sanguíneos;
- Lesiones intraóseas periodontales;
- Lesiones resultantes de patologías;
- Cirugías de injertos óseos en los senos maxilares;
- Regeneración ósea guiada asociada a membranas para aumento de espesor óseo;
- Correcciones de volumen con fines estéticos resultantes de fenestraciones o dehiscencias óseas periodontales y periimplantarias.

LUMINA-BONE POROUS tiene alta porosidad y gránulos con dimensiones entre 300 y 2000µm. El alto acceso del coágulo a las superficies internas de los gránulos promueve una considerable estabilización del coágulo y favorece la absorción de proteínas endógenas y factores de crecimiento.





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

LA SEGURIDAD Y PREVISIBILIDAD DEL D-PTFE

Desarrollada para casos donde habrá exposición al medio bucal, **LUMINA-PTFE** es una barrera regeneradora compuesta básicamente por politetrafluoroetileno denso (d-PTFE), biocompatible y estéril.

Su finalidad de aplicación clínica es servir como barrera no reabsorbible en cirugías de injerto óseo, donde se requiere regeneración ósea y de tejido conectivo, evitando cualquier tipo de comunicación con el medio externo.

LUMINA-PTFE presenta excelentes resultados cuando se utiliza según sus indicaciones. No tiene porosidad en su superficie y debido a esta característica exclusiva **LUMINA-PTFE** permite su exposición al medio bucal sin cobertura de tejido blando.

LUMINA-PTFE se puede moldear gradualmente a la forma deseada y no tiene memoria.

LUMINA-PTFE se puede exponer por un período máximo de 28 días.

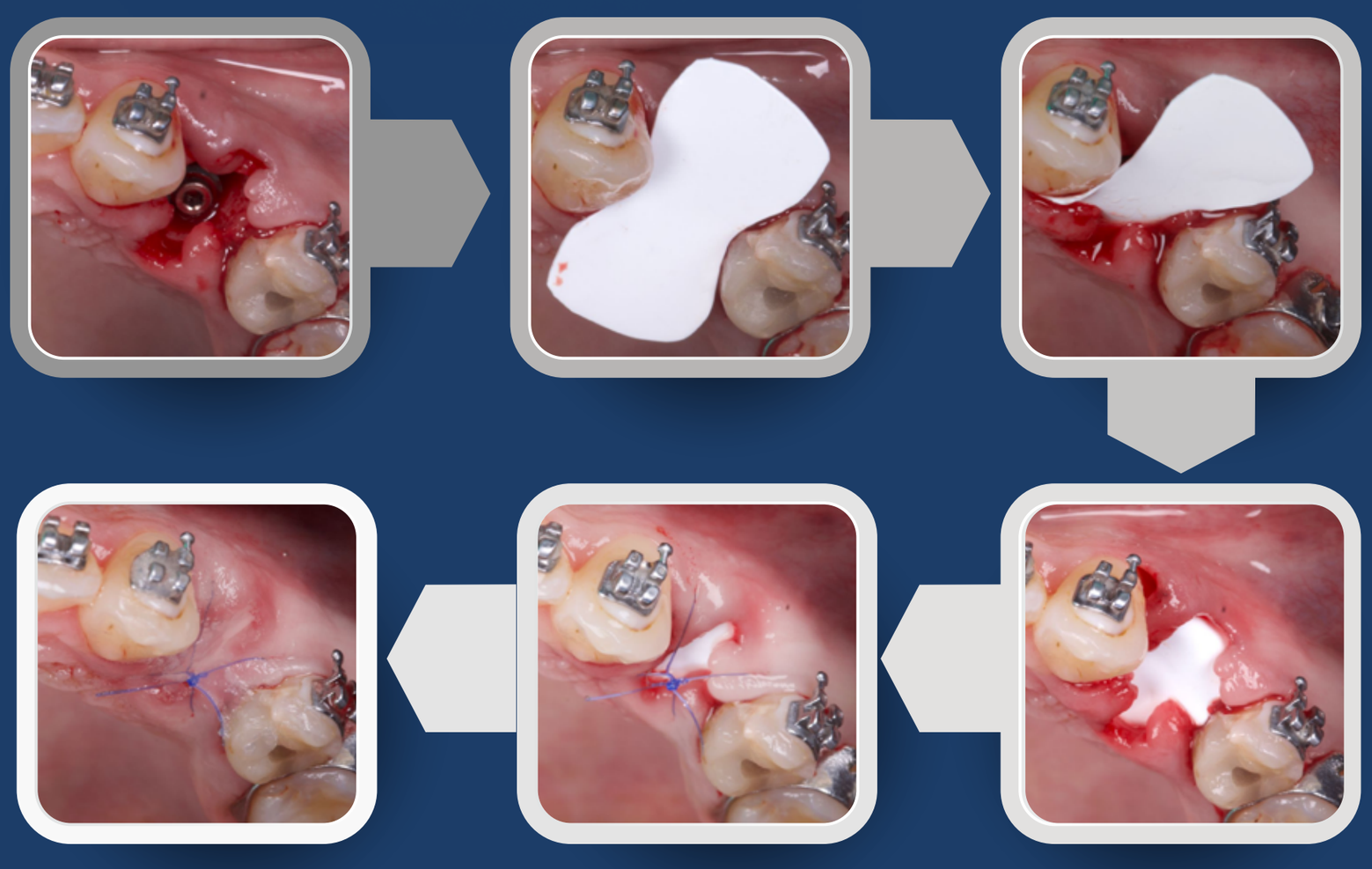
INDICACIONES

- Aplicación post-extracción con el objetivo de la recuperación y preservación del reborde alveolar;
- Protección de las áreas injertadas;
- Ayuda en la integración de los componentes del tejido periodontal;
- Barrera para la invaginación de tejidos blandos;
- Tratamiento de defectos periodontales;
- Cubrir defectos óseos.



LUMINA PTFE

0,1X20X30mm



Imágenes de casos clínicos por: Dr. Tárcio Skiba
Uso de Lumina PTFE en la preservación alveolar
(Caso clínico completo en nuestra web)

Lumina PTFE Titanium

¡**LUMINA PTFE TITANIO** es la primera de su tipo fabricada en Brasil! Su innovadora tecnología fue desarrollada por Criteria para elevar el nivel de las técnicas quirúrgicas y posibilitar el uso de materiales de alta patente en el territorio nacional.

Fino, ligero y fácil de recortar, puede ser utilizado en la reconstrucción de defectos de altura y volumen, alvéolos y siempre debe estar asociado con tachuelas y tornillos para garantizar el mejor desempeño. Sirve como una barrera no absorbible.

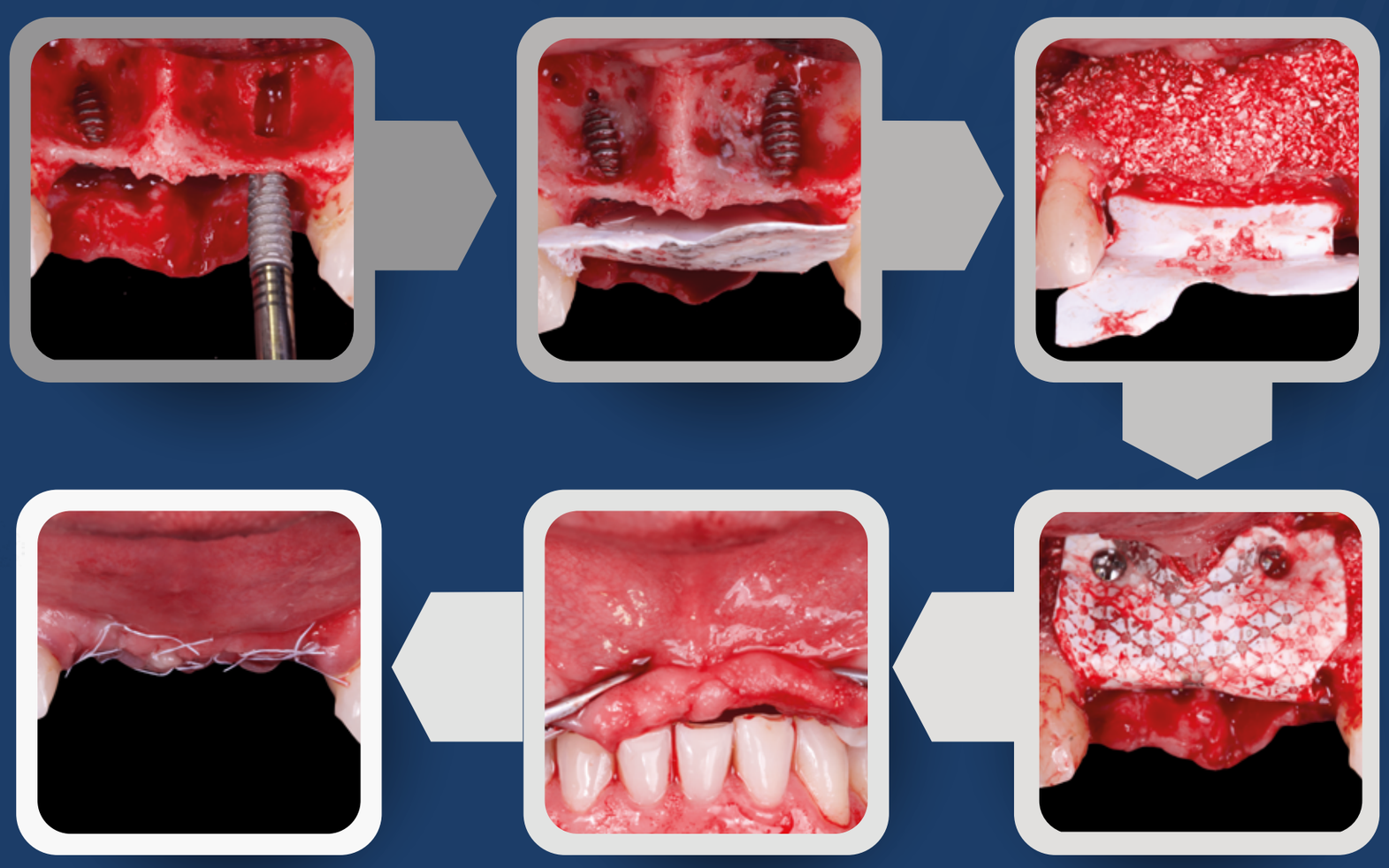
Mientras que el refuerzo de titanio aporta más estabilidad, alineación y mantenimiento de la forma manipulada, la superficie lisa facilita su retirada.

LUMINA PTFE TITANIUM no requiere cobertura de tejidos blandos y está indicada para ser removida en la segunda etapa quirúrgica.

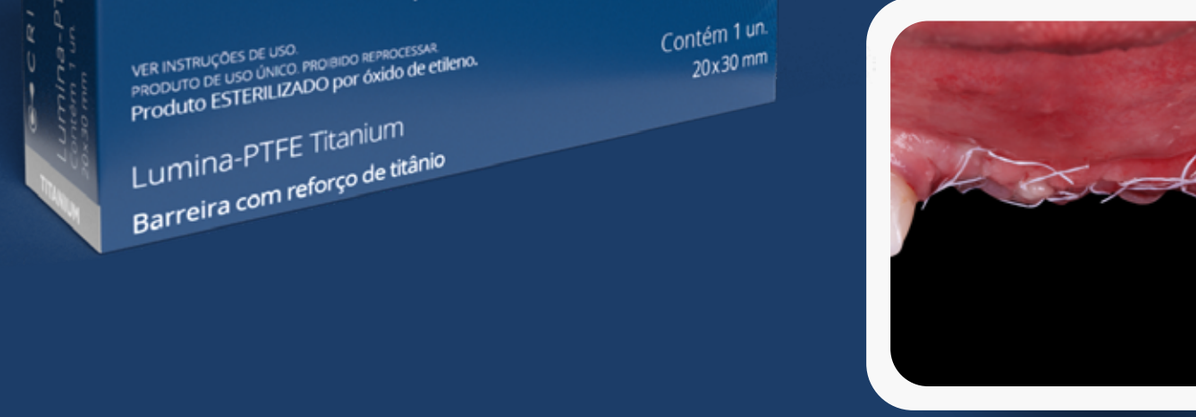
INDICACIONES

- Aplicación post-extracción con el objetivo de la recuperación y preservación del reborde alveolar;
- Protección de las áreas injertadas;
- Aplicación en el tratamiento de regeneración ósea guiada (ROG);
- Asistencia en la integración de los componentes del tejido periodontal;
- Barrera para la invaginación de tejidos blandos;
- Tratamiento de defectos periodontales;
- Cubrir defectos óseos.





Imágenes de casos clínicos por: Dr. Tárcio Skiba
Usando Lumina PTFE Titanium en una caja ROG
(Caso clínico completo en nuestra web)



LUMINA PTFE TITANIUM

Barrera no reabsorbible con refuerzo de titanio

0,25x10x25mm

0,25x20x30mm

0,25x38x38mm

Lumina Dermal

PRONTO LANZAMIENTO

¡LA MEMBRANA BIOLÓGICA BOVINA!

¡NO ESTÁ HIDROLIZADO, NO ESTÁ RETICULADO Y NO ES ESPONJOSO!

¡Lumina Dermal es una tecnología ÚNICA y EXCLUSIVA, extraída de un tejido conectivo específico, que reúne lo mejor en un solo producto! Lo mejor de nuestras membranas, lo reunimos en una sola, pudiendo seguir siendo pionera por sus características diferenciadas.

Siendo el más delgado del mercado, seguro, de rápida hidratación y flexible, tiene la capacidad de amoldarse de acuerdo al tamaño de la necesidad del paciente.

Además, Lumina Dermal es un producto de fabricación nacional, detalle que marca la diferencia desde nuestra captación de materias primas, hasta el paciente, quien puede recibir tratamiento con un producto efectivo y accesible.

Con alto poder en el monitoreo de tejidos blandos en fenotipos gingivales delgados, esta membrana protege mucho más que las membranas convencionales, ya que tiene la posibilidad de tamaños personalizados y se puede cortar a la forma deseada. Y para cerrar con maestría, su lenta absorción de 90 días, favorece la seguridad del paciente, haciendo adecuada su regeneración, además de ser totalmente flexible y mínimamente espesa.

INDICACIONES

- Recubrimiento de defectos óseos;
- Protección del acceso al seno maxilar;
- Protección de sitios de defectos óseos;
- Relleno de alvéolos;
- Protección de la furca radicular expuesta;
- Ayuda en la integración de los componentes del tejido periodontal;
- Barrera biomecánica en procesos de regeneración tisular guiada.

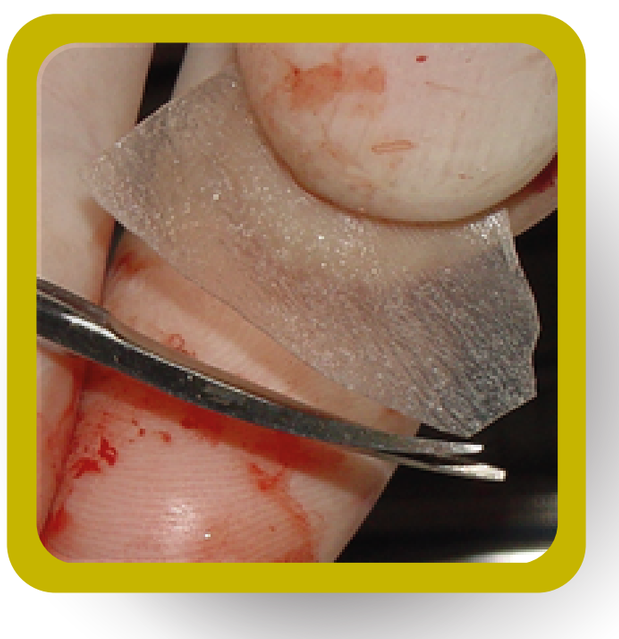


LUMINA DERMAL

0,2x10x20mm
0,2x20x30mm







Lumina Grid

LA PROTECCIÓN Y EFICACIA DE TITANIUM SCREEN

LUMINA-GRID es la única barrera producida con Titanio Grado II, según ASTM F67, con tratamiento superficial para optimizar la aproximación celular.

LUMINA-GRID permite la vascularización completa del área injertada y previene la invasión de tejido conectivo y células epiteliales.

LUMINA-GRID no tiene memoria, es orientable y se adapta fácilmente al lugar de instalación. Se puede cortar y tiene suficiente espacio entre sus perforaciones para que no queden bordes afilados.

INDICACIONES

- Lesiones intraóseas periodontales;
- Relleno de cavidades óseas;
- Correcciones resultantes de fenestraciones o dehiscencias óseas periodontales y periimplantarias;
- Barrera biomecánica en procesos de regeneración tisular guiada;
- Reconstitución de los componentes del ligamento periodontal.

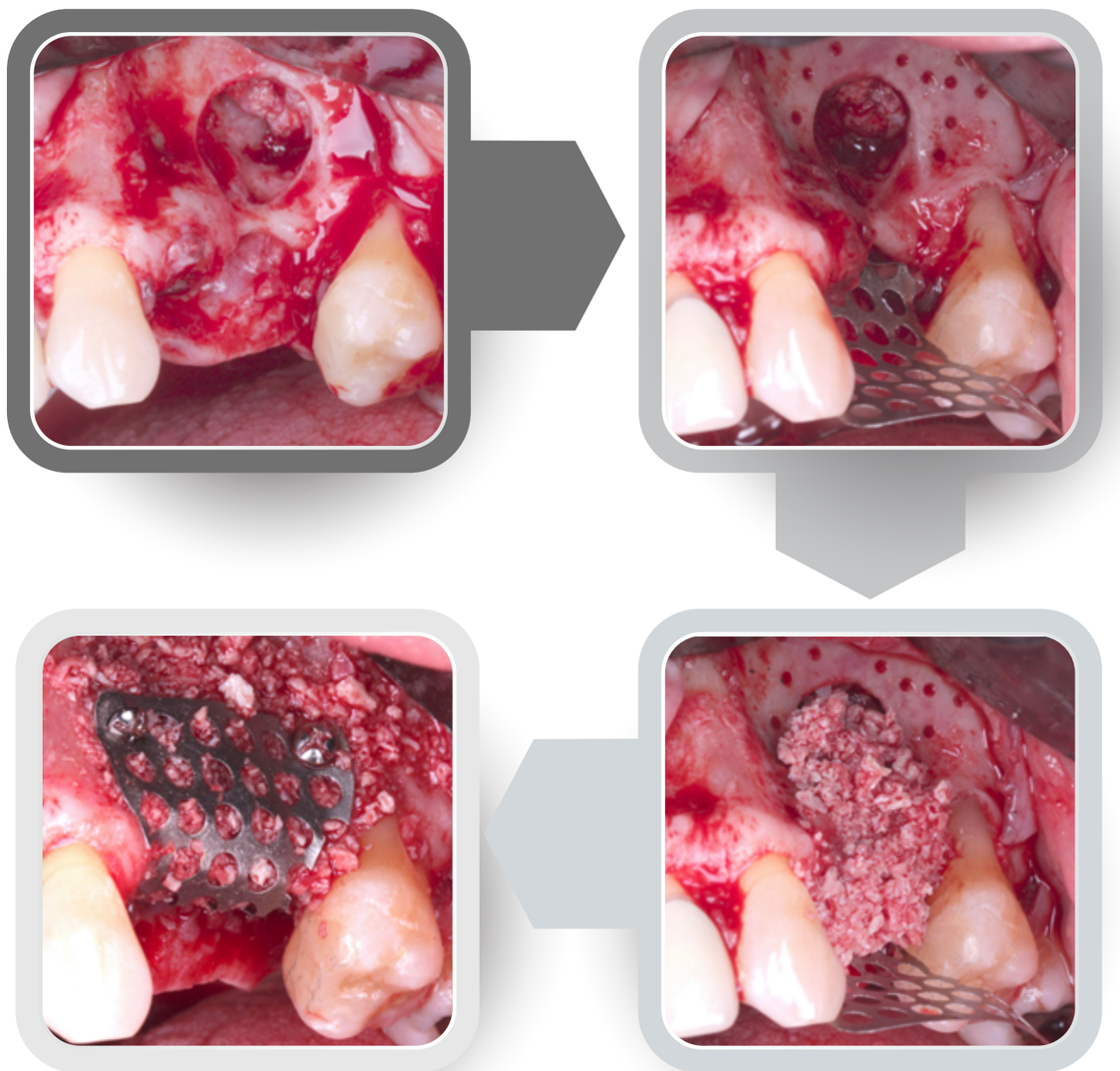


MICRO MESH
0,08mmx20mmx30mm
Con agujeros de 50µm (0,05mm)

Se adapta con mayor facilidad de instalación

MACRO MESH
0,08mmx20mmx30mm
Con agujeros de 150µm (1,5mm)

Mayor maleabilidad en la manipulación



Imágenes de casos clínicos por: Dr. Tárcio Skiba
Uso de Lumina Grid y Lumina-Bone Porous de gran ganancia vertical y horizontal
(Caso clínico completo en nuestra web)

Lumina Set

EL PODER REGENERADOR DEL SULFATO

LUMINA-SET – sulfato de calcio hemihidratado – tiene la capacidad de endurecerse rápidamente, con características de cemento y se vuelve estable en un ambiente quirúrgico.

Actúa como barrera absorbible, relleno o estabilizador y ligante de los injertos LUMINA-BONE y LUMINA-BONE POROUS, promoviendo la hemostasia total del lecho receptor.

También está indicado en cirugías paraendodónticas, apicectomías y lesiones endoperiódicas. Cuando se aplica solo sobre el defecto óseo, como barrera o como relleno, se reabsorbe entre 40 y 60 días, permitiendo su exposición al medio bucal sin cobertura de tejidos blandos.

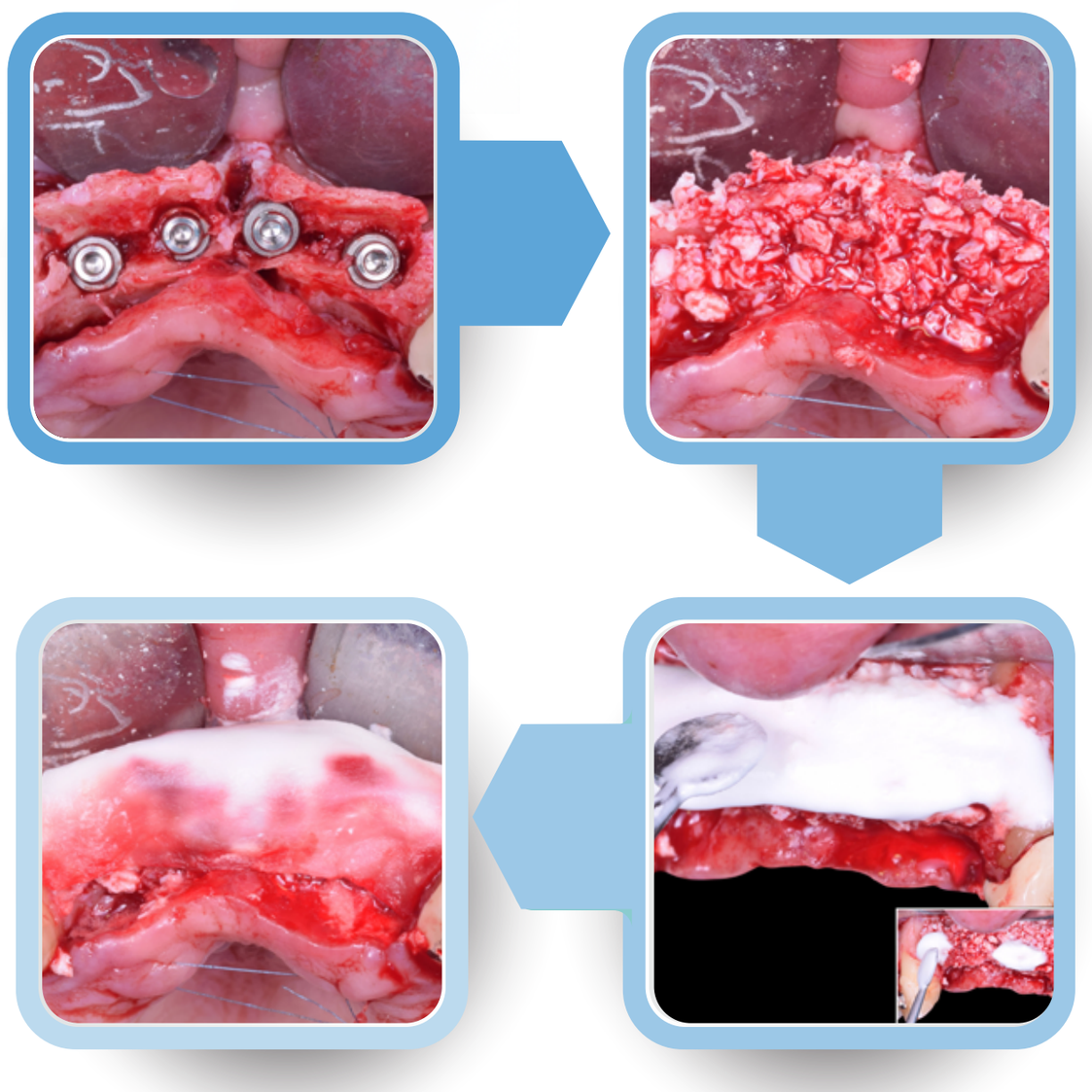
Cuando está indicado como aglutinante o estabilizador de las partículas del injerto, respeta el período de absorción del material del injerto y optimiza el proceso de cicatrización.

INDICACIONES

- Barrera reabsorbible;
- Relleno de defectos óseos;
- Situaciones con alto riesgo de dehiscencia y exposición de sutura del sitio quirúrgico;
- Estabilizador de partículas de injerto;
- Aglutinante de partículas de injerto;
- Relleno en cirugías de paraendodoncia y apicectomía;
- Correcciones de pequeño volumen en cirugías periodontales y periimplantarias.



- ***AGLUTINANTE***
- ***BACTERIOSTÁTICO***
- ***HEMOSTÁTICO***
- ***BARRERA***
- ***PROMUEVE LA OSTEOGÉNESIS***
- ***RENDIMIENTO 0,5 G = 1,5 CC***



Imágenes de casos clínicos por: Dr. Tárcio Skiba
Uso de Lumina Set, Lumina Porous Large y Double Time en Split Crest
(Caso clínico completo en nuestra web)

CRITERIA

BIOMATERIAIS

/CRITERIA-BIOMATERIAIS @CRITERIAOFICIAL /CRITERIA.OFICIAL CRITERIA.COM.BR