



Genius

ORIGINAL BAUMER

Linha de Enxertos Ósseos
Línea de Injertos Óseos
Bone Grafts Line



BAUMER



Genius

ORIGINAL BAUMER

Português

A Genius tem a mais ampla linha de enxertos ósseos e membranas do mercado e está há mais de 15 anos produzindo e comercializando opções inovadoras, práticas e seguras de biomateriais com excelente relação custo-benefício. Nossa linha é constituída de biomateriais de origem bovina e sintética. Todos os nossos biomateriais são biocompatíveis, lyofilizados e esterilizados, com validade de 2 anos.

English

Genius has a wide range of bone grafts and membranes of the market and, for more than 15 years, producing and marketing innovative, practical and safe options of biomaterials with excellent cost-benefit. Our line is composed by biomaterials of bovine and synthetic origin. All our biomaterials are biocompatible, lyophilized and sterilized, with shelf life of two years.

Español

Genius cuenta con una amplia línea de injertos óseos y membranas del mercado y está más de 15 años produciendo y comercializando opciones innovadoras, prácticas y seguras de biomateriales con excelente relación coste-beneficio. Nuestra línea es constituida de biomateriales de origen bovina y sintética. Todos nuestros biomateriales son biocompatibles, lyofilizados y esterilizados, con validez de dos años.



GenDerm

Material

Membrana Biológica

Biological Membrane

Membrana Biologica

Apresentações

Pequena – aprox. 20 x 20 mm
Média – aprox. 30 x 30 mm

Material

Membrana Biológica de Origem Bovina

Presentation

Small – size about 20 x 20 mm
Medium – size about 30 x 30 mm

Material

Biological Membrane of Bovine Origin

Presentaciones

Pequeño – cerca de 20 x 20 mm
Medio – cerca de 30 x 30 mm

Material

Membrana Biologica de Origen de Hueso Bovino

Português

Aplicabilidade

Recomendado para todos os procedimentos de enxertia óssea.

- Barreira biológica osteoprotetora para enxertos com substitutos ósseos e do OrthoGen bloco.

Características

- Membrana reabsorvível de cortical óssea bovina;
- Aspecto homogêneo e transparente após hidratação;
- Barreira biológica natural osteoprotetora;
- Material de fácil manipulação, flexível e permite ajuste após hidratação com soro fisiológico;
- Reabsorvível no período de 45 dias.

Vantagens e Benefícios

- Por ser reabsorvível, evita segunda cirurgia para remoção;
- Sua permeabilidade permite a troca de nutrientes e impede a invaginação de células não-osteogênicas;
- Atua como barreira para o tecido mole e, ao mesmo tempo, estabiliza a falha permitindo a remodelação óssea;
- Possui amplo estudo clínico que demonstra a eficácia e segurança.

Applicability

Recommended for all bone procedures.

- Osteoprotective biological barrier for bone grafts and Orthogen block.

Features

- Resorbable membrane of bovine cortical bone;
- Homogeneous and transparent appearance after hydration;
- Natural osteoprotective biological barrier;
- Easy handling material, flexible and allows adjustment after hydration with saline solution;
- Resorbable in a period of 45 days.

Advantages and Benefits

- By being resorbable, prevents a second surgery for removal;
- Its permeability allows the exchange of nutrients and prevents the invagination of non-osteogenic cells;
- Operates as a barrier for the soft tissue and, at the same time, stabilizes the defect allowing the bone remolding;
- It has extensive clinical study that demonstrates the efficacy and safety.

Aplicabilidad

Recomendado para todos los procedimientos de injerto óseo.

- Barrera biológica osteoprotectora para injertos óseos y el OrthoGen bloque.

Características

- Membrana reabsorbible de cortical ósea bovina;
- Aspecto homogéneo y transparente después de hidratación;
- Barrera biológica natural osteoprotectora;
- Material de fácil manipulación, flexible y permite ajuste después de hidratación con suero fisiológico;
- Reabsorbible en el período de 45 días.

Ventajas y Beneficios

- Por ser reabsorbible, evita segunda cirugía para remoción;
- Su permeabilidad permite el cambio de nutrientes e impide la invaginación de células no osteogénicas;
- Actúa como barrera para el tejido blando y al mismo tiempo estabiliza la falla permitiendo la remodelación ósea;
- Posee amplio estudio clínico que demuestra la eficacia y seguridad.



GenDerm Flex

Material

Membrana Biológica

Biological Membrane

Membrana Biologica

Apresentações

Pequena – aprox. 20 x 20 mm
Média – aprox. 30 x 30 mm

Material

Membrana Biológica de Origem Bovina

Presentation

Small – size about 20 x 20 mm
Medium – size about 30 x 30 mm

Material

Biological Membrane of Bovine Origin

Presentaciones

Pequeño – cerca de 20 x 20 mm
Medio – cerca de 30 x 30 mm

Material

Membrana Biologica de Origen de Hueso Bovino

English

Applicability

Recommended for all bone grafting procedures.

- Osteoprotection biological barrier for grafts using bone substitutes and OrthoGen block.

Material

- Resorbable membrane of bovine cortical bone;
- Homogeneous and transparent appearance after hydration;
- Natural osteoprotection biological barrier ;
- Easy handling material, flexible and allows adjustment after hydration with saline solution.

Advantages and Benefits

- Being resorbable prevents second surgery for removal;
- Its permeability allows the exchange of nutrients and prevents the invagination of non-osteogenic cells;
- Acts as a barrier to the soft tissue and at the same time stabilizes the defect, allowing the bone remodeling;
- It has wide clinical study demonstrating the efficacy and safety.

Aplicabilidade

Recomendado para todos os procedimentos de enxertia óssea.

- Barreira biológica osteoprotetora para enxertos com substitutos ósseos e do OrthoGen bloco.

Material

- Membrana reabsorvível de cortical óssea bovina;
- Aspecto homogêneo e transparente após hidratação;
- Barreira biológica natural osteoprotetora;
- Material de fácil manipulação, flexível e permite ajuste após hidratação com soro fisiológico.

Vantagens e Benefícios

- Por ser reabsorvível, evita segunda cirurgia para remoção;
- Sua permeabilidade permite a troca de nutrientes e impede a invaginação de células não osteogênicas;
- Atua como barreira para o tecido mole e, ao mesmo tempo, estabiliza a falha permitindo a remodelação óssea;
- Possui amplo estudo clínico que demonstra a eficácia e segurança.

Aplicabilidad

Recomendado para todos los procedimientos de injertos óseos.

- Osteoprotetora barrera biológica para los injertos óseos y sustitutos con el Orthogen bloque.

Material

- Membrana reabsorbible de hueso cortical bovino;
- Aspecto homogéneo y transparente después de la hidratación;
- Natural osteoprotetora barrera biológica;
- Material de fácil manipulación, flexible y permite ajuste después de hidratación con suero fisiológico.

Ventajas y Beneficios

- Por ser reabsorbible, evita segunda cirugía para remoción;
- Su permeabilidad permite el cambio de nutrientes e impide la invaginación de células no osteogénicas;
- Actúa como barrera para el tejido blando y al mismo tiempo estabiliza la falla permitiendo la remodelación ósea;
- Posee amplio estudio clínico que demuestra la eficacia y seguridad.



GenMix

Material

Enxerto Ósseo Bovino Composto
Composed Bone Graft of Bovine Origin
Injerto Óseo Bovino Compuesto

Apresentações

0,75 cc | 1,5 cc

Granulometria

0,25 mm a 1,0 mm

Pesos Aproximados

0,75 cc = 0,5 g | 1,5 cc = 1,0 g

Presentation

0,75 cc | 1,5 cc

Granulometry

0,25 mm a 1,0 mm

Approximate Weights

0,75 cc = 0,5 g | 1,5 cc = 1,0 g

Presentaciones

0,75 cc | 1,5 cc

Granulometria

0,25 mm a 1,0 mm

Pesos Aproximados

0,75 cc = 0,5 g | 1,5 cc = 1,0 g

English

Applicability

Procedures of dental implant, maxillofacial and bone surgery in general, such as:

- Sinus lifting;
- Intrabony defects, immediate implant anchorage and peri-implant surgical treatments;
- Periodontal bone lesions and parenodontic surgeries;
- Peri-implanted bone losses.

Features

- Composed Bone Graft of bovine origin obtained from a cancellous inorganic portion, cortical organic and a natural binder made of denatured bone collagen;
- Composed of protein + mineral + natural binder;
- The time expected for repair is around 6 months;

Advantages and Benefits

- Bone repair in shorter periods
- By the mixed composition, it offers better results in new bone formation.
- The presence of the natural binder (collagen) makes the handling easier when agglutinated to the blood or saline solution;
- The organic matrix optimizes cortical resorption, while the inorganic matrix core provides strength.

Aplicabilidade

Em procedimentos de implantodontia, bucomaxilo e cavidades ósseas em geral, tais como:

- Levantamento de seio maxilar;
- Defeitos intraosseos, ancoragem em implantes imediatos e tratamentos cirúrgicos peri-implantares;
- Lesões ósseas periodontais e cirurgias parenodônticas;
- Perdas ósseas peri-implantes.

Características

- Enxerto ósseo composto de origem bovina obtido a partir de uma porção inorgânica medular, orgânica cortical e um aglutinante natural composto de colágeno ósseo desnaturalizado;
- Composto por proteína + mineral + aglutinante natural;
- Tempo estimado de reparação: 06 meses.

Vantagens e Benefícios

- Reparo ósseo em menor tempo;
- Por sua composição mista, oferece melhores resultados na formação de osso novo;
- A presença do aglutinante natural (colágeno) facilita o manuseio quando aglutinado ao sangue ou soro fisiológico;
- A matriz orgânica cortical otimiza a reabsorção enquanto a matriz inorgânica medular confere resistência ao leito.

Aplicabilidad

En procedimientos de implantología, maxilofacial y cavidad ósea en general, tales como:

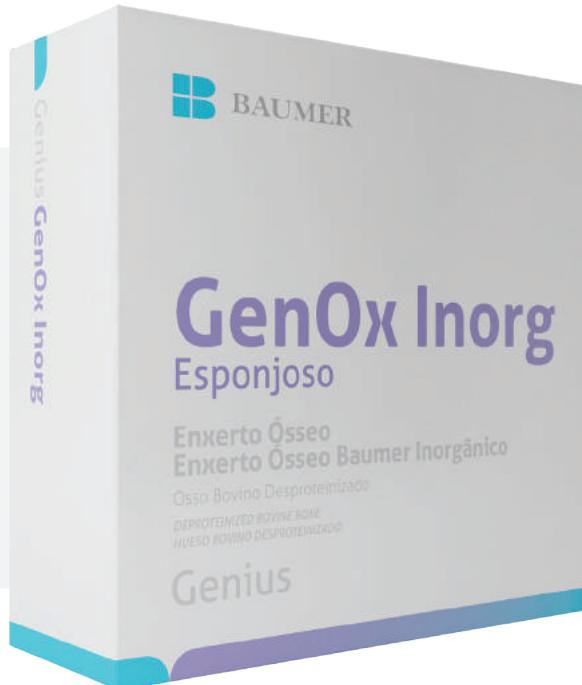
- Levantamiento de seno maxilar;
- Defectos óseos, anclaje en implantes inmediatos y tratamientos quirúrgicos periimplantares.
- Lesiones óseas periodontales y cirugías parenodónticas.
- Perdidas óseas perilimplantadas.

Características

- Injerto óseo compuesto de origen bovino, obtenido a partir de una porción inorgánica medular, orgánica cortical y un aglutinante natural compuesto de colágeno ósseo desnaturalizado;
- Compuesto por proteína + mineral + aglutinante natural;
- Tiempo estimado de reparación: 06 meses.

Ventajas y Beneficios

- Reparo óseo en menor tiempo.
- Por su composición mixta, ofrece mejores resultados en la formación de hueso nuevo;
- La presencia del aglutinante natural (colágeno) facilita el manejo, cuando aglutinado a la sangre o suero fisiológico.
- La matriz orgánica cortical optimiza la reabsorción, en cuanto la matriz inorgánica medular confiere resistencia a la base.



GenOx Inorg

Material

Osso Bovino Desproteinizado

Deproteinized Bovine Bone

Hueso Bovino Desproteinizado

Apresentações

0,5 cc | 1,0 cc

Granulometria

0,50 mm a 1,0 mm

Pesos Aproximados

0,5 cc = 0,5 g | 1,0 cc = 1,0 g

Presentation

0,5 cc | 1,0 cc

Granulometry

0,50 mm a 1,0 mm

Approximate Weights

0,5 cc = 0,5 g | 1,0 cc = 1,0 g

Presentaciones

0,5 cc | 1,0 cc

Granulometria

0,50 mm a 1,0 mm

Pesos Aproximados

0,5 cc = 0,5 g | 1,0 cc = 1,0 g

English

Applicability

Procedures of implantology, periodontology, maxillofacial and bone surgery in general, such as:

- Alveolar filling without the maintenance of the alveolar architecture, with the loss of up to two walls;
- Intrabony defects, immediate implant anchorage, and peri-implant surgical treatments;
- Periodontal bone lesions and parenodontic surgeries;
- Covering of exposed spires.

Features

- Inorganic matrix of spongeous medullar bovine bone with similar structure to the natural bone – Natural pure hydroxyapatite;
- Bone substitute with slower resorption. On the other hand, it allows the reconstruction of the bone walls, specially buccal (esthetic need) with the maintenance of the bone volume and the alveolar architecture;
- The time expected for repair is between 7 and 9 months (slow absorption);
- It should be used in areas with three bone walls, providing the material for physical support.

Advantages and Benefits

- Allows the maintenance of the volume and bone structure;
- Due to its inorganic load, maintain the bone volume after the remodeling process;
- Allows the reconstruction of the bone walls, especially buccal (esthetic need) with the maintenance of the bone volume and the alveolar architecture.

Português

Aplicabilidade

Em procedimentos de implantodontia, periodontia, bucomaxilo e cirurgias ósseas, tais como:

- Preenchimento de alvéolos sem a manutenção da arquitetura alveolar com a perda de até duas paredes;
- Defeitos intraósseos, ancoragem em implantes imediatos e tratamentos cirúrgicos peri-implantares;
- Lesões ósseas periodontais e cirurgias parendodônticas;
- Recobrimento de espiras expostas.

Características

- Matriz inorgânica de osso bovino medular esponjoso apresentando estrutura similar ao osso natural - hidroxiapatita natural de alta pureza;
- Substituto ósseo com reabsorção mais lenta. Por outro lado, permite a reconstrução de paredes ósseas, principalmente vestibulares (necessidade estética) com a manutenção do volume ósseo e da arquitetura alveolar;
- Tempo estimado de reparação entre 07 e 09 meses (lenta absorção);
- Deve ser utilizado em locais que possuem três paredes ósseas, permitindo suporte físico ao material.

Vantagens e Benefícios

- Permite a manutenção do volume e arcabouço ósseo;
- Devido a sua carga inorgânica, mantém o volume ósseo após processo de remodelação;
- Permite a reconstrução de paredes ósseas, principalmente vestibulares (necessidade estética), com a manutenção do volume ósseo e da arquitetura alveolar.

Español

Aplicabilidad

En procedimientos de implantología, periodoncia, maxilofacial y cirugías óseas, tales como:

- Relleno de alvéolos sin la manutención de la arquitectura alveolar con la pérdida de hasta dos paredes;
- Defectos intraóseos, anclaje en implantes inmediatos y tratamientos quirúrgicos periimplantares;
- Lesiones óseas periodontales y cirugías parendodónticas;
- Recubrimiento de espiras expuestas de implantes.

Características

- Matriz inorgánica de hueso bovino medular esponjoso, presentando estructura similar al hueso natural - Hidroxiapatita natural de alta pureza;
- Sustituto óseo de reabsorción más lenta. Por otro lado, permite la reconstrucción de paredes óseas, principalmente vestibulares (necesidad estética) con la preservación del volumen óseo y de la arquitectura alveolar;
- Tiempo estimado de reparación entre 7 y 9 meses (lenta absorción);
- Debe ser utilizado en lugares que posean tres paredes óseas, permitiendo soporte físico al material.

Ventajas y Beneficios

- Permite el mantenimiento del volumen de la estructura ósea;
- Debido a su carga inorgánica, mantiene el volumen óseo después del proceso de remodelación;
- Permite la reconstrucción de paredes óseas, principalmente vestibulares (necesidad estética) con la manutención del volumen óseo y de la arquitectura alveolar.



GenPhos HA TCP

Material

Enxerto Ósseo Cerâmico Bifásico
Biphasic Ceramic Bone Graft HA TCP
Injerto Ósseo Cerâmico Bifásico HA TCP

Apresentações

0,5 cc | 1,0 cc

Granulometria

0,5 mm a 0,75 mm

Pesos Aproximados

0,5 cc = 0,7 g | 1,0 cc = 1,4 g

Presentation

0,5 cc | 1,0 cc

Granulometry

0,5 mm a 0,75 mm

Approximate Weights

0,5 cc = 0,7 g | 1,0 cc = 1,4 g

Presentaciones

0,5 cc | 1,0 cc

Granulometria

0,5 mm a 0,75 mm

Pesos Aproximados

0,5 cc = 0,7 g | 1,0 cc = 1,4 g

English

Applicability

In procedures of dental implant, maxillofacial and bone surgery in general, such as:

- Alveolar filling without the maintenance of the alveolar architecture with the loss of up to two walls;
- Intrabony defects, immediate implant anchorage and peri-implant surgical treatments;
- Periodontal bone lesions and parenodontic surgeries;
- Recovering of exposed spires.

Features

- Biphasic ceramic bone graft (synthetic), high purity chemically synthesized, compound by hydroxyapatite and calcium β -triphosphate in the 70% - 30% proportion;
- Associates the hydroxyapatite stability with fast rhythm of resorption of the tricalcium phosphate;
- Bone substitute with lower resorption, on the other hand, it allows the reconstruction of the bone walls, specially buccal (esthetic need) with the maintenance of the bone volume and the alveolar architecture;
- Estimated resorption between 7 and 9 months (slow absorption).

Advantages and Benefits

- Synthetic material extremely versatile that can be used as an excellent alternative to the xenograft;
- Excellent osteoconductive structure, allowing the vascularization and cellular deposition;
- Allows the reconstruction of the bone walls, especially buccal (esthetic need) with the maintenance of the bone volume and the alveolar architecture;
- It is radiopaque due to the presence of calcium, which makes easier its visualization and identification through the image.

Aplicabilidade

Em procedimentos de implantodontia, bucomaxilofacial e cirurgias ósseas em geral, tais como:

- Preenchimento de alvéolos sem a manutenção da arquitetura alveolar com a perda de até duas paredes;
- Defeitos intraósseos, ancoragem em implantes imediatos e tratamentos cirúrgicos peri-implantares;
- Lesões ósseas periodontais e cirurgias parendodônticas;
- Recobrimento de espiras expostas

Características

- Enxerto ósseo cerâmico bifásico (sintético), quimicamente sintetizado de alta pureza, composto por hidroxiapatita e β -trifosfato de cálcio na proporção 70% - 30%;
- Associa a estabilidade de hidroxiapatita com o rápido ritmo de reabsorção do fosfato tricálcico;
- Substituto ósseo com reabsorção mais lenta. Por outro lado, permite a reconstrução de paredes ósseas, principalmente vestibulares (necessidade estética) com a manutenção do volume ósseo e da arquitetura alveolar;
- Tempo estimado de reabsorção entre 07 e 09 meses (lenta absorção).

Vantagens e Benefícios

- Material sintético extremamente versátil que pode ser utilizado como uma excelente alternativa ao xenoxerto;
- Excelente estrutura osteocondutora, permitindo a vascularização e a deposição celular;
- Permite a reconstrução de paredes ósseas, principalmente vestibulares, com a manutenção do volume ósseo e da arquitetura alveolar;
- Apresenta radiopacidade devido à presença de cálcio, o que facilita sua visualização e identificação através de imagem.

Aplicabilidad

En procedimientos de implantología, maxilofacial y cavidades óseas en general, tales como:

- Relleno de alvéolos sin el mantenimiento de la arquitectura alveolar con la pérdida de hasta dos paredes.
- Defectos intraóseos, anclaje en implantes inmediatos y tratamientos quirúrgicos periimplantares.
- Lesiones óseas periodontales y cirugías parendodónticas.
- Recubrimiento de espiras expuestas.

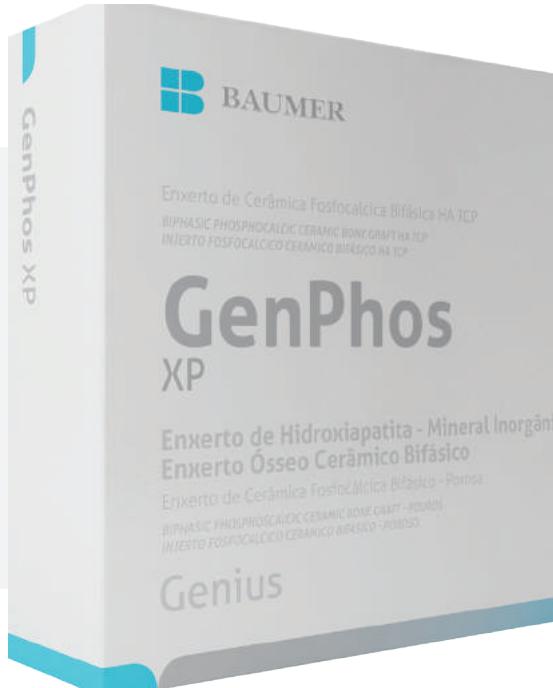
Características

- Injerto óseo cerámico bifásico (sintético), químicamente sintetizado de alta pureza, compuesto por hidroxiapatita y β -trifosfato de calcio en la proporción 70% - 30%.
- Asocia la estabilidad de la hidroxiapatita con el rápido ritmo de reabsorción del fosfato tricálcico.
- Sustituto óseo con reabsorción más lenta. Por otro lado, permite la reconstrucción de paredes óseas, principalmente vestibulares (necesidad estética) con la manutención del volumen óseo y de la arquitectura alveolar.
- Tiempo estimado de reabsorción entre 7 y 9 meses (lenta absorción).

Ventajas y Beneficios

- Material sintético extremamente versátil que puede ser utilizado como una excelente alternativa al xenoinjerto.
- Excelente estructura osteoconductora, permitiendo la vascularización y la deposición celular.
- Permite la reconstrucción de paredes óseas, principalmente vestibulares, con el mantenimiento del volumen óseo y de la arquitectura alveolar.
- Presenta radiopacidad debido a la presencia de calcio, lo que facilita su visualización e identificación a través de imagen.

GenPhos
HA TCP



GenPhos XP

Material

Enxerto Ósseo Cerâmico Bifásico
Biphasic Ceramic Bone Graft HA TCP
Injerto Ósseo Cerámico Bifásico HA TCP

Apresentações

0,5 cc | 1,0 cc | 1,5cc

Granulometria

0,50 a 0,75mm / 0,75 a 1,0mm

Presentation

0,5 cc | 1,0 cc | 1,5cc

Granulometry

0,50 a 0,75mm / 0,75 a 1,0mm

Presentaciones

0,5 cc | 1,0 cc | 1,5cc

Granulometria

0,50 a 0,75mm / 0,75 a 1,0mm

English

Applicability

Implantology, maxillofacial and bone surgery procedures, such as:

- Alveolar filling without maintaining the alveolar architecture with the loss of up to two walls;
- Intrabony defects, immediate implant anchorage and peri-implant surgical treatments;
- Periodontal bone lesions and periodontal surgery.

Material and Features

- Biphasic ceramic bone graft (synthetic), chemically synthesized high purity consisting of calcium hydroxyapatite and β-triphosphate in the proportion 70% - 30%;
- Combines stability of hydroxyapatite with the rapid rate of resorption of the tricalcium phosphate;
- Estimated resorption between 7 and 9 months (slow absorption).

Advantages and Benefits

- Extremely versatile synthetic material that can be used as an excellent alternative to xenograft;
- Excellent osteoconductive structure, allowing vascularization and cell deposition;
- Allows the reconstruction of bone walls, especially vestibular, with the maintenance of bone volume and alveolar architecture;
- Displays radiopacity due to the presence of calcium, which facilitates its visualization and identification by image.

Aplicabilidade

Procedimentos de implantodontia, bucomaxilofacial e cirurgias ósseas em geral, tais como:

- Preenchimento de alvéolos sem a manutenção da arquitetura alveolar com a perda de até duas paredes;
- Defeitos intraósseos, ancoragem em implantes imediatos e tratamentos cirúrgicos peri-implantares;
- Lesões ósseas periodontais e cirurgias parenodônticas.

Material e Características

- Enxerto ósseo cerâmico bifásico (sintético), quimicamente sintetizado de alta pureza, composto por hidroxiapatita e β -trifosfato de cálcio na proporção 70% - 30%;
- Associa a estabilidade de hidroxiapatita com o rápido ritmo de reabsorção do fosfato tricálcico;
- Tempo estimado de reabsorção entre 7 e 9 meses (lenta absorção).

Vantagens e Benefícios

- Material sintético extremamente versátil que pode ser utilizado como uma excelente alternativa ao xenoenxerto;
- Excelente estrutura osteocondutora, permitindo a vascularização e a deposição celular;
- Permite a reconstrução de paredes ósseas, principalmente vestibulares, com a manutenção do volume ósseo e da arquitetura alveolar;
- Apresenta radiopacidade dada a presença de cálcio, o que facilita sua visualização e identificação por meio de imagem.

Aplicabilidad

Procedimientos de implantología, cirugía maxilofacial y hueso en general, como:

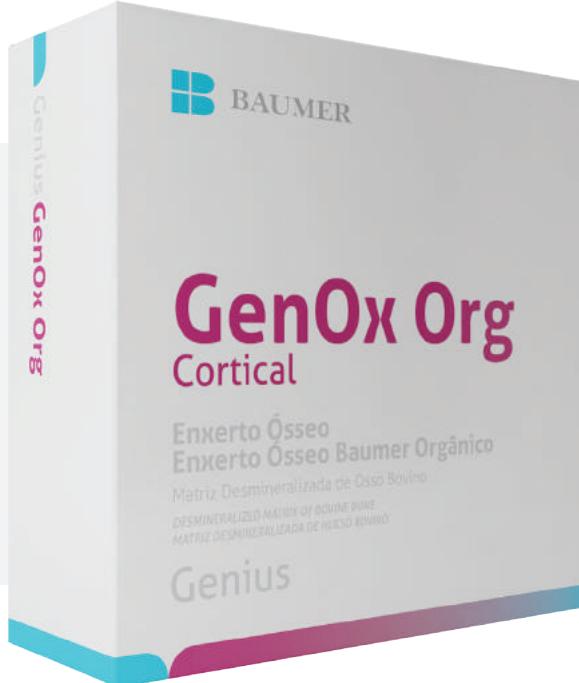
- Relleno de alvéolos sin el mantenimiento de la arquitectura alveolar con la pérdida de hasta dos paredes;
- Defectos intraóseos, el anclaje en implantes inmediatos y tratamientos quirúrgicos periimplantares;
- Lesiones óseas periodontales y cirugía parenodónticas.

Material y características

- Injerto óseo cerámico bifásico (sintético), químicamente sintetizado de alta pureza, compuesto por hidroxiapatita y β -trifosfato de calcio en la proporción 70% - 30%.
- Asocia la estabilidad de la hidroxiapatita con el rápido ritmo de reabsorción del fosfato tricálcico;
- Reabsorción estimada entre 7 y 9 meses (absorción lenta).

Ventajas y Beneficios

- Material sintético extremadamente versátil que puede ser utilizado como una excelente alternativa a xenoinjerto;
- Excelente estructura osteoconductiva, permitiendo la vascularización y la deposición celular;
- Permite la reconstrucción de paredes óseas, principalmente vestibulares, con el mantenimiento de volumen óseo y de la arquitectura alveolar;
- Muestra radiopacidad debido a la presencia de calcio, lo que facilita su visualización e identificación por imagen.



GenOx Org

Material

Matriz Desmineralizada de Osso Bovino
Demineralized Matrix of Bovine Bone
Matriz Desmineralizada de Hueso Bovino

Apresentações

0,5 cc | 1,0 cc

Granulometria

0,5 mm a 1,0 mm

Pesos Aproximados

0,5 cc = 0,3 g | 1,0 cc = 0,5 g

Presentation

0,5 cc | 1,0 cc

Granulometry

0,5 mm a 1,0 mm

Approximate Weights

0,5 cc = 0,3 g | 1,0 cc = 0,5 g

Presentaciones

0,5 cc | 1,0 cc

Granulometria

0,5 mm a 1,0 mm

Pesos Aproximados

0,5 cc = 0,3 g | 1,0 cc = 0,5 g

English

Applicability

Procedures of dental implant, maxilofacial and bone surgery in general, such as:

- Alveolar filling;
- Intrabony defects;
- Filling of "GAPs" after placing of immediate implants;
- Surgical periimplant treatment;
- Periodontal bone lesions.

Features

- Lyophilized porous organic matrix extracted from the bovine cortical bone with fast resorption;
- Natural and resorbable material, with porosity similar to the bone tissue;
- The time expected for repair is between 4 and 6 months.

Advantages And Benefits

- With the appropriate application, it allows the implant placement in shorter periods;
- The physical nature guarantees the non-fenestration, it means it does not cause trauma in the soft tissue.

Aplicabilidade

Em procedimentos de Implantodontia, bucomaxilofacial e cirurgias ósseas em geral, tais como:

- Preenchimento de alvéolos;
- Defeitos intraossos;
- Preenchimento de "GAPs" após instalação de implantes imediatos;
- Tratamentos cirúrgicos peri-implantares;
- Lesões ósseas periodontais.

Características

- Matriz orgânica porosa liofilizada extraída do osso cortical bovino com rápida reabsorção;
- Material natural, reabsorvível que apresenta porosidade semelhante ao tecido ósseo natural;
- Tempo estimado de reparação entre 4 a 6 meses.

Vantagens e Benefícios

- Dentro de sua adequada aplicação, permite a instalação de implante em períodos mais curtos;
- A natureza física garante a não-fenestración, ou seja, não causa trauma em tecido mole.

Aplicabilidad

En procedimientos maxilofacial, implantología y cirugías óseas en general, tales como:

- Relleno de alvéolos
- Defectos intraóseos;
- Relleno de "GAPs" después de la instalación de implantes inmediatos;
- Tratamientos quirúrgicos periimplantares;
- Lesiones óseas periodontales.

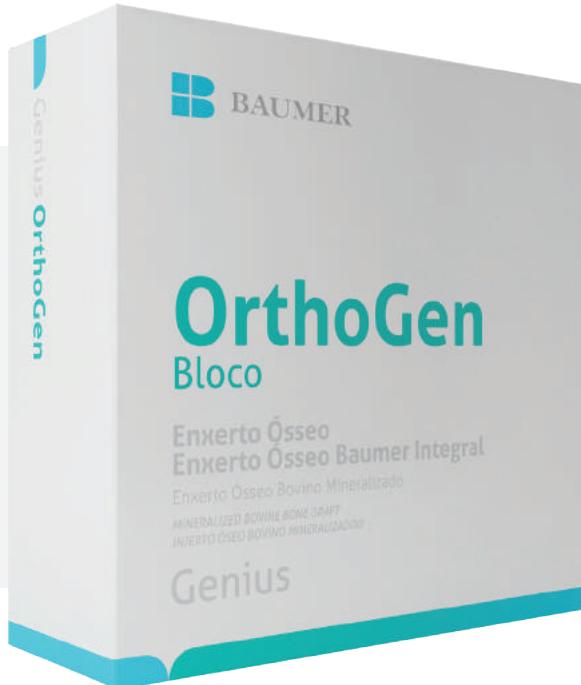
Características

- Matriz orgánica porosa liofilizada extraída del hueso cortical bovino, con rápida reabsorción;
- Material natural, reabsorbible que presenta porosidad similar al tejido óseo natural;
- Tiempo estimado de reparación entre 4 a 6 meses.

Ventajas y Beneficios

- Dentro de su adecuada aplicación, permite la instalación de implante en períodos más cortos;
- La naturaleza física garantiza la no fenestración, es decir, no permite causar trauma en tejido blando.

GenOx
Org



OrthoGen Bloco Block Bloque

Apresentações	Presentation	Presentaciones:
Material	Material	Material
05 x 15 x 15	05 x 15 x 15	05 x 15 x 15
08 x 20 x 20	08 x 20 x 20	08 x 20 x 20
08 x 20 x 30	08 x 20 x 30	08 x 20 x 30
10 x 20 x 20	10 x 20 x 20	10 x 20 x 20
10 x 20 x 30	10 x 20 x 30	10 x 20 x 30
Enxerto Ósseo Bovino Mineralizado	Mineralizer Bovine Bone Graft	Injerto Óseo Bovino Mineralizado

English

Applicability

Extensive or located bone losses, indicated for reconstruction through bone substitutes in block.

Advantages and Benefits

- Porous and firm structure facilitates the deposition of osteogenic cells and new bone formation by osteoconduction;
- By its intact and without residues of trabecular nature, it allows fast vascularization;
- Physical and chemical processing proven effective regarding the elimination of infectious agents;
- Excellent alternative to the allograft and autogenous bone;
- It can be cut and adapted to the receptor bed;
- Easy handling product.

Features

- Bone graft for orthopedic use, for thickness and volume gain;
- Integral bone substitute composed of bovine origin with presentation in block;
- The production process preserves the organic and inorganic compound of the bone tissue, offering a physical and chemical characteristics that allow its fixation to the bone bed using fixation screws;
- It can be cut and adapted to the bed receptor using reamers;
- Estimated repair time around 6 months;
- Excellent alternative to allograft bone;
- Avoids a second procedure to collect autogenous bone;
- By being eminently medullar, it requires the coating with a membrane before suturing the soft tissue (there are reported cases of fenestration because they do not have a membrane of longer duration. In some cases, not resorbable).

Aplicabilidade

Perdas ósseas extensas ou localizadas com a indicação de reconstrução por meio de substitutos ósseos em bloco.

Vantagens e Benefícios

- Estrutura porosa e firme facilita a deposição de células osteogênicas e formação de osso novo por osteocondução;
- Por sua natureza trabeculada intacta e sem resíduos, permite rápida vascularização;
- Processamento físico-químico comprovadamente eficaz quanto a agentes infecciosos;
- Excelente alternativa ao osso alógeno e autógeno;
- Pode ser lapidado e adaptado ao leito receptor;
- Produto de fácil manipulação.

Características

- Enxerto ósseo para uso ortopédico e odontológico para ganho de espessura e volume;
- Substituto ósseo integral composto de origem bovina com apresentação em bloco;
- O processo de produção preserva a composição orgânica e inorgânica do tecido ósseo, oferecendo-lhe características físico-químicas que possibilitam a sua fixação ao leito ósseo receptor por meio de parafusos de fixação;
- Pode ser lapidado e adaptado ao leito receptor por meio de fresas para osso;
- Tempo estimado de reparação ao redor de 6 meses;
- Excelente alternativa ao osso alógeno;
- Evita um segundo procedimento para coleta de osso autógeno;
- Por ser eminentemente medular, necessita o recobrimento com a membrana GenDerm antes da sutura do tecido mole (existem casos relatados de fenestración por não possuir uma membrana de duração maior. Em alguns casos, não reabsorvível).

Aplicabilidad

Pérdidas óseas extensas o localizadas con la indicación de reconstrucción por medio de sustitutos óseos en bloque.

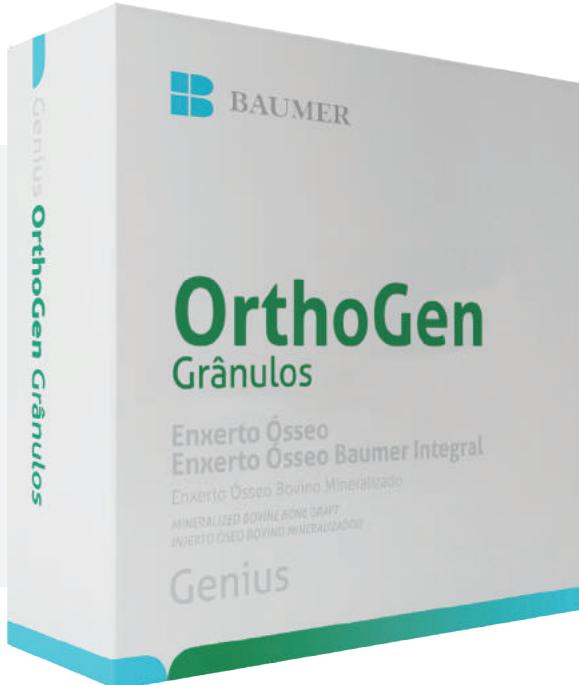
Ventajas y Beneficios

- Estructura porosa y firme facilita la deposición de células osteogénicas y formación de hueso nuevo por osteoconducción;
- Por su naturaleza trabeculada intacta y sin residuos, permite rápida vascularización;
- Proceso físico-químico comprueba su eficacia cuanto a agentes infecciosos;
- Excelente alternativa al hueso alógeno y autógeno;
- Puede ser lapidado y adaptado al lecho receptor;
- Producto de fácil manipulación.

Características

- Injerto óseo para uso ortopédico y dental para obtener el espesor y el volumen;
- Sustituto óseo todo compuesto de origen bovino con el bloque de presentación;
- El proceso de producción conserva la composición orgánica y el tejido óseo inorgánico, que ofrece características físicas y químicas que permiten su fijación al receptor de hueso lecho de tornillos de fijación;
- Se puede cortar y adaptado para el receptor puede tipo de cortadores de hueso;
- Tiempo estimado de la reparación de alrededor de 6 meses;
- Excelente alternativa a la médula alogénico;
- Evita que un segundo procedimiento para recolectar hueso autógeno;
- Siendo eminentemente medular, requiere el recubrimiento con una membrana antes de la sutura del tejido blando(hay casos de fenestración por no tener una membrana de larga duración. En algunos casos, no reabsorbible).





OrthoGen Grânulos Granules Grano

Apresentações

0.5 cc | 1.0 cc | 5.0 cc

Granulometria

0.25 mm - 0.50 mm
0.50 mm - 0.75 mm
0.75 mm - 1.00 mm
1.0 mm - 2.0 mm

Presentation

0.5 cc | 1.0 cc | 5.0 cc

Granulometry

0.25 mm - 0.50 mm
0.50 mm - 0.75 mm
0.75 mm - 1.00 mm
1.0 mm - 2.0 mm

Presentaciones:

0.5 cc | 1.0 cc | 5.0 cc

Granulometria

0.25 mm - 0.50 mm
0.50 mm - 0.75 mm
0.75 mm - 1.00 mm
1.0 mm - 2.0 mm

English

Applicability

- Bone surgery in general, maxillofacial surgery and others;
- Sinus lifting procedure;
- Intrabony defects, immediate implant anchorage in perimplant and surgical procedures;
- Surgery and periodontal bone lesions;
- Coating of exposed turns

Advantages and Benefits

- Porous and firm structure facilitates the deposition of osteogenic cells and new bone formation by osteoconduction;
- By its intact and without residues trabecular nature, allows fast vascularization
- Physical and chemical processing is proven effective regarding the elimination of infectious agents;
- Excellent alternative to allograft bone;
- It can be cut and adapted to the receptor bed;
- Easy handling product;

Features

- Physical and chemical composition and structure comparable to the human bone;
- Mixed structure composed by an organic portion [25- 30% of collagenous proteins] and a mineral portion [65-70% of hydroxyapatite];
- Maintains the natural trabecular structure of the bone.
- Time expected for repair: 6 months.

Português

Aplicabilidade

- Cirurgias ósseas em geral, implantodontia, cirurgia bucomaxilofacial, periodontia.
- Levantamento de seio maxilar;
- Defeitos intraosseos, ancoragem em implantes imediatos e tratamentos cirúrgicos peri-implantares;
- Lesões ósseas periodontais e cirurgias paraendodônticas;
- Recobrimento de espiras expostas;

Vantagens e Benefícios

- Estrutura porosa e firme facilita a deposição de células osteogênicas e formação de osso novo por osteocondução;
- Por sua natureza trabeculada intacta e sem resíduos, permite rápida vascularização;
- Processamento físico-químico comprovadamente eficaz quanto a agentes infecciosos;
- Excelente alternativa ao osso alógeno e autógeno;
- Pode ser lapidado e adaptado ao leito receptor;
- Produto de fácil manipulação.

Características

- Estrutura e composição química comparáveis ao osso humano;
- Estrutura mista composta por uma porção orgânica (25-30% de proteínas colagenosas) e uma porção mineral (65-70% de hidroxiapatita);
- Mantém a estrutura trabeculada natural do osso;
- Tempo estimado de reparação: 6 meses;

Español

Aplicabilidad

- Cirugías óseas en general, implantología, cirugía bucomaxilofacial, periodoncia;
- Levantamiento del seno maxilar;
- Defectos intraóseos, anclaje en implantes inmediatos y tratamientos quirúrgicos periimplantarios;
- Lesiones óseas periodontales y cirugías paraendodónticas;
- Recubrimiento de espiras expuestas de implantes;

Ventajas y Beneficios

- Estructura porosa y firme facilita la deposición de células osteogénicas y formación de hueso nuevo por osteoconducción;
- Por su naturaleza trabeculada intacta y sin residuos, permite rápida vascularización;
- Proceso físico-químico, comprueba su eficacia cuanto a agentes infecciosos;
- Excelente alternativa al hueso alógeno y autógeno;
- Puede ser lapidado y adaptado al lecho receptor;
- Producto de fácil manipulación.

Características

- Estructura y composición química comparable al hueso humano;
- Estructura mixta, compuesta por una porción orgánica (25-30% de proteínas colagenosas) y una porción mineral (65-70% de hidroxiapatita);
- Mantiene la estructura trabeculada natural del hueso;
- Tiempo estimado de reparación: 6 meses.



Pratix Barreira Barrier Barrera

Apresentações

15x25 | 30x25 | 30x40

Material

Membrana Biologia Sintética

Presentation

15x25 | 30x25 | 30x40

Material

Synthetic Biological Membrane

Presentaciones

15x25 | 30x25 | 30x40

Material

Membrana Biologica Sintética

English

Applicability

Bone regeneration procedures or guided tissue, such as periodontics, oral implantology and maxillofacial surgery.

Advantages and Benefits

- Synthetic, no risk of immunological diseases;
- Longer absorption (90 to 120 days);
- A flexible membrane with high strength that allows suturing and fixation with absorbable tacks;
- Easy to handle, thermo moldable and adequate rigidity which protects the operated area;
- No serious complications in cases of postoperative exposure;
- The best option for Biological Barrier GTR.

Aplicabilidade

Procedimentos de regeneração óssea ou tecidual guiada, tais como periodontia, implantologia oral e cirurgias bucomaxilofaciais.

Vantagens e Benefícios

- Sintética. Portanto, sem risco de desenvolvimento de doenças imunológicas;
- Maior tempo de reabsorção (90 a 120 dias);
- Membrana flexível com elevada resistência que permite a sutura e a fixação com tachas reabsorvíveis;
- Fácil de manusear, termomoldável e com rigidez adequada que protege a área operada;
- Sem complicações graves em casos de exposição pós-operatória;
- A melhor opção de Barreira Biológica em RTG.

Aplicabilidad

Para procedimientos de regeneración ósea o tisular guiada, tales como periodontia, implantología oral y cirugías maxilofaciales.

Ventajas y Beneficios

- Sintético, por lo tanto, sin riesgo de desarrollo de enfermedades inmunológicas.
- Más tiempo de reabsorción (90 a 120 días)
- Membrana flexible con elevada resistencia que permite la sutura y la fijación con tachuelas reabsorbibles.
- Fácil de manosear, ajustándose a las necesidades y con rigidez adecuada que protege el área operada.
- Sin complicaciones graves en casos de exposición pos-operatório.
- La mejor opción de barrera biológica en RTG.



Techgraft Membrana Membrane Membrana

Apresentações

20x20 | 20x30 | 30x30

Material

Membrana Biológica Absorvível
de Pericárdio Bovino

Presentation

20x20 | 20x30 | 30x30

Material

Absorbable Biological Membrane
of Bovine Pericardium

Presentaciones

20x20 | 20x30 | 30x30

Material

Membrana Biológica Absorbible
de Percardio Bovino

English

Material

Techgraft is a bovine pericardium acellular membrane of high resistance and with a time of resorption compatible with the bone repair.

Applicability

TechGraft is a biological barrier for use in surgical procedures in the areas implantology, Maxillofacial Surgery and periodontics, such as:

- Increase of vertical or horizontal border with the use of autogenous bone or biomaterials, prior to the installation of implants and / or around the implants with fenestration of the vestibular or lingual bone cortical.
- Bone defects with fenestration after osteotomy in parenodontic surgery.
- Bone defects with fenestration after osteotomy in cyst removal surgery.
- Periodontal bone defects with one to three walls.
- Bone defects related to Class I and II Furka Injury.
- Dehiscence defects
- Protection of post-exodontic alveoli.
- Protection of vestibular osteotomy in cases of sinus graft.
- Internal sinus membrane protection.

Advantages and Benefits

- It is resorbable, so it avoids second surgery for its removal.
- It is flexible and resistant, so it allows fastening by use of screws or suture.
- Resorption time (4 to 6 months) compatible with bone repair of reconstructive surgeries.
- Easy manipulation and adaptation to any type of grafting in granules or blocks: autogenous, allogenic, xenogeneic and aloplastic.

Material

Techgraft é uma membrana biológica acelular de pericárdio bovino, de alta resistência e com tempo de reabsorção compatível com o reparo ósseo.

Aplicabilidade

TechGraft é uma barreira biológica para uso em procedimentos cirúrgicos nas áreas Implantotondia, Cirurgia maxilofacial e Periodontia, tais como:

- Aumento de rebordo vertical ou horizontal com o uso de osso autógeno ou biomateriais, previamente à instalação de implantes e/ou ao redor dos implantes com fenestração da cortical óssea vestibular ou lingual.
- Defeitos ósseos com fenestração após osteotomia em cirurgia parendodôntica.
- Defeitos ósseos com fenestração após osteotomia em cirurgia de remoção de cistos.
- Defeitos ósseos periodontais com uma a três paredes.
- Defeitos ósseos relacionados à Lesão de Furca de classe I e II.
- Defeitos de deiscência.
- Proteção de alvéolos pós exodonticos.
- Proteção da osteotomia vestibular em casos de enxerto sinusal.
- Proteção interna da membrana sinusal.

Vantagens e Benefícios

- Por ser reabsorvível, evita segunda cirurgia para sua remoção.
- Por ser flexível e resistente permite fixação por uso de parafusos ou sutura.
- Tempo de reabsorção (4 a 6 meses) compatível com o reparo ósseo de cirurgias reconstrutivas.
- Fácil manipulação e adaptação à qualquer tipo de enxerto em grânulos ou blocos: autógeno, alógeno, xenógeno e aloplástico.

Español

Material

Techgraft es una membrana biológica acelular de pericardio bovino, de alta resistencia y con tiempo de reabsorción compatible con la reparación ósea.

Aplicabilidad

Para el uso como barrera biológica en procedimientos quirúrgicos en la Implantotonia, Cirugía Buco-Fosofacial y Periodoncia, tales como:

- Aumento de reborde vertical u horizontal con el uso de hueso autógeno y / o biomateriales previamente la instalación de implantes o alrededor de los implantes con fenestración de la cortical ósea vestibular o lingual.
- Defectos óseos con fenestración como después de la osteotomía para cirugía parendodóntica o remoción de quistes.
- Defectos óseos periodontales, pudiendo ser de una a tres paredes.
- Defectos óseos relacionados con lesión de furca de clase I y II.
- Defectos de dehiscencia
- Protección de alvéolos después de los exodonios.
- Protección de la osteotomía vestibular en casos de injerto sinusal o como protección interna de la membrana sinusal.

Ventajas y Beneficios

- Por ser reabsorbible, evita la segunda cirugía para la remoción.
- Flexible con alta resistencia, que permite ser fijada por medio de suturas o por el uso de tornillos.
- Tiempo de reabsorción (4 a 6 meses) compatible con la reparación ósea de cirugía reconstructiva.
- Facilidad de manipulación y adaptación a cualquier tipo de injerto, autógeno, alógeno, xenógeno y aloplástico, pudiendo ser en gránulos o bloques.



Genius

ORIGINAL BAUMER

Enxertos Ósseos e Barreiras Biológicas

Bone Grafts and Biological Barriers

Injertos Óseos y Barreras Biológicas

SOLUÇÃO PARA:

Odontologia



0800 777 7655
odonto@baumer.com.br