BIOTECK®

Xenomatrix®

ODONTOLOGÍA

Matriz de colágeno tridimensional



XENOMATRIX®

Para una regeneración más rápida de los tejidos blandos

Xenomatrix® es una matriz de colágeno tridimensional especial derivada del tendón equino mediante un proceso bioquímico avanzado.
Diseñada para tratar recesiones gingivales evitando la extracción de tejido autólogo y para favorecer la cicatrización de los tejidos blandos en el alveolo postextracción.

PROPIEDADES



Elevada hidrofilicidad



No requiere prehidratación



Promueve la formación de nuevo tejido conectivo



Protege el injerto óseo durante 2-4 semanas y estabiliza el coágulo

LOS BENEFICIOS



FÁCIL DE APLICAR



PERMITE UNA CIRUGÍA MÁS RÁPIDA Y MENOS INVASIVA



EVITA LA EXTRACCIÓN DEL PALADAR*



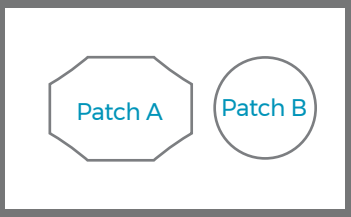
ENGROSA LOS TEJIDOS Y MEJORA LA ESTÉTICA

** En particular, en los casos en que el defecto presenta una banda de tejido queratinizado de 1,5-3 mm, la matriz estabiliza el coágulo evitando la extracción de tejido conjuntivo del paladar.*

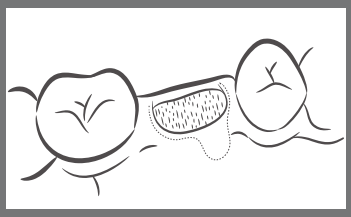
Técnica de aplicación

ALVEOLO POST-EXTRACCIÓN - Xenomatrix® - BCG-XC10

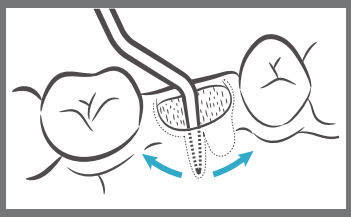




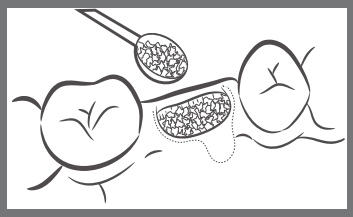
Xenomatrix® se suministra en dos parches, ***A*** y ***B***.



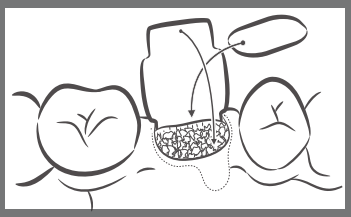
Alveolo post-extracción.



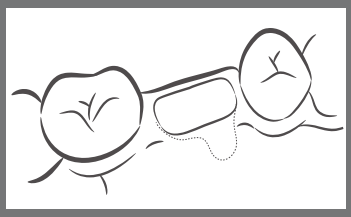
Separar el colgajo alrededor del alveolo.



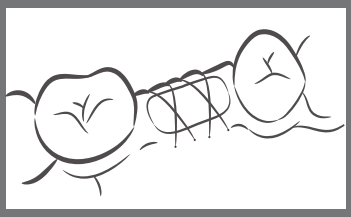
Injertar los gránulos.



a) Colocar uno de los extremos del ***Patch A*** debajo del colgajo
b) Colocar el ***Patch B*** encima del injerto



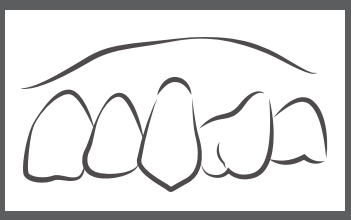
Envuelva los otros lados del ***parche A*** debajo de la solapa, cubriendo el ***parche B***.



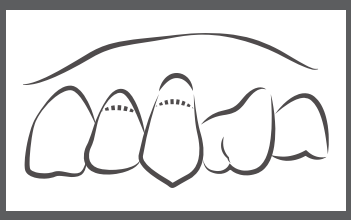
Estabilizar con uno o dos puntos de cruz.

RECESIONES GINGIVALES - Xenomatrix® - BCG-XC50

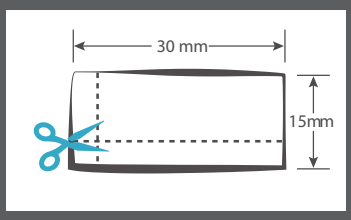




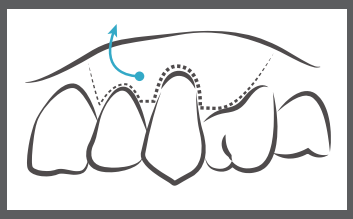
Recesiones gingivales de tipo RT1 según Cairo.



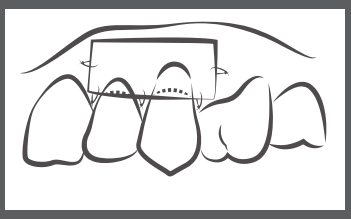
Identificar el nivel de máxima cobertura radicular que se puede obtener.



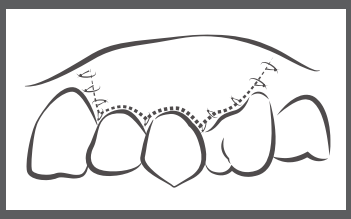
Si es necesario, corte la matriz en función del número de dientes involucrados y la extensión del defecto a corregir.



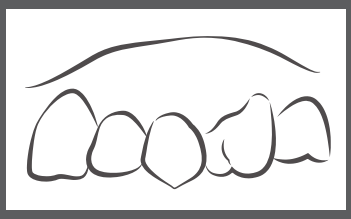
Elevación de un colgajo trapezoidal de espesor variado.



Coloque la matriz al nivel de la unión CEJ.
Suturar la matriz con puntos de colchonero horizontales reabsorbibles y puntos desprendidos en la base de las papilas anatómicas.

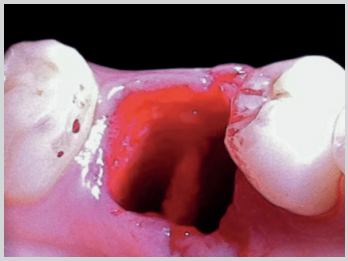


Coloque el colgajo aproximadamente 1 mm coronal al LAC y suture con puntadas de cabestrillo y sueltas.

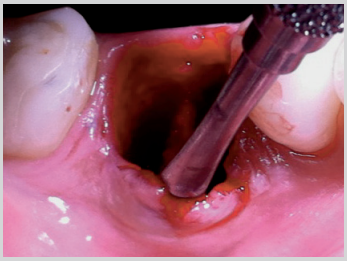


Cobertura completa de las recesiones de las encías.

Casos clínicos



Alveolo post-extracción



Desprendimiento de colgajo con preservación de la papila



Colocación de sustituto óseo y parche A



Punto de cruz, matriz expuesta



Curación, 7 días



Recuperación, 3 meses



Pilar protésico definitivo



Corona definitiva

Técnica quirúrgica aplicada por el Dr. Alessandro Leonida, DDS, PhD.



Examen clínico: presencia de recesiones múltiples con pérdida de inserción clínica interdental y lesiones cervicales no cariosas.



Detalle de las incisiones primarias, realizadas para el colgajo, y del centro de rotación, fijado en el canino.



Cortar y dar forma a la matriz para que se adapte mejor a la zona receptora; para las operaciones se utilizó un bisturí.



Matriz conformada en su sitio: se ven las suturas de posicionamiento (puntos desprendidos) y las suturas estabilizadoras (colchón horizontal).



Reposicionamiento del colgajo en la corona mediante suturas suspendidas y estabilización de la incisión de liberación con puntos desprendidos.



Cicatrización de múltiples recesiones gingivales 1 año después de la cirugía: obsérvese la excelente cobertura radicular conseguida.

Técnica quirúrgica aplicada por el Dr. Nicola De Rosa, DDS

Ir a la literatura dinámica

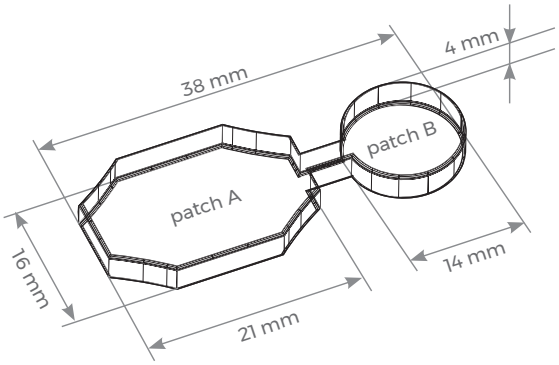
LA LÍNEA Xenomatrix®



CE 0477

Xenomatrix® Matriz de colágeno

BCG-XC10
Collagen Xenomatrix®
1pc
38x16x4/ø14x4 mm

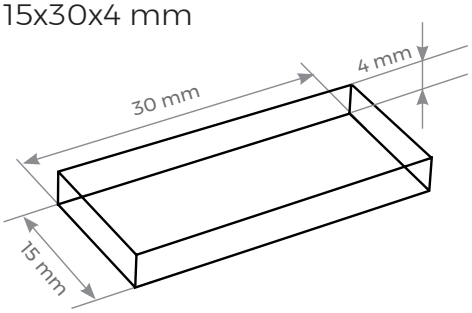




CE 0477

Xenomatrix® Matriz de colágeno

BCG-XC50
Collagen Xenomatrix®
1pc
15x30x4 mm



SE PUEDE SEGUIR DONANDO SANGRE

Los pacientes tratados con los productos sanitarios de Bioteck conservan los requisitos de idoneidad para donar sangre o componentes sanguíneos, tal y como lo establece la normativa vigente.



BIOTECK®.
INNOVATING BIOMATERIALS.

Bioteck® es una empresa italiana que produce desde 1995 sustitutos óseos, membranas protectoras y soluciones regenerativas que se utilizan con éxito en ortopedia, neurocirugía y cirugía oromaxilofacial.
La investigación científica y la innovación son los principios rectores que han permitido a Bioteck® patentar nuevos procesos de producción y crear biomateriales únicos de alta calidad por su desempeño y garantía de seguridad. Los materiales se utilizan ahora en 72 países de todo el mundo. En su centro multifuncional de investigación y desarrollo y gracias a los procesos de producción más avanzados, cada día **Bioteck®** trabaja para perseguir su objetivo clave: innovar en biomateriales.

WWW.BIOTECK.COM

BIOTECK ACADEMY.
COMUNIDAD CIENTÍFICA PARA LA CULTURA DE LA DECISIÓN CONSCIENTE.

Bioteck Academy es una comunidad científica innovadora y única que fomenta la circulación y el intercambio de conocimientos en el ámbito de la regeneración de tejidos aplicada a la odontología, la cirugía maxilofacial, la ortopedia y la neurocirugía.
Creada como centro de experiencia clínica y científica centrada en **Bioteck®**, abarca veinte años de investigación, y hoy es una entidad abierta a todos los profesionales que decidan unirse y compartir su propia experiencia quirúrgica.

WWW.BIOTECKACADEMY.COM

IMQ CERTIFIED QUALITY MANAGEMENT SYSTEM ISO 13485:2016

BIOTECK®

BIOTECK® Academy

Bioteck S.p.A.
Sede legal y administrativa
Via E. Fermi, 49 – 36057
Arcugnano (VI) – Italy
Tel: +39 0444 289366
Fax: +39 0444 285272

Dentro de Producción multifuncional, Investigación y Desarrollo
Via G. Agnelli, 3 – 10020
Riva presso Chieri (TO) – Italy

Xenomatrix® es distribuido:

Y_Bro_Odo_Xenomatrix_ES rev.20230620

© laziendinacreativa.it