

OSTE **OX** ENON
FLEX CORTICAL SHEET

ODONTOLOGÍA

Lámina cortical flexible



OSTEOXENON®

FLEX CORTICAL SHEETS

Lámina cortical flexible

Lámina de hueso cortical equino desantigenizado mediante el proceso enzimático denominado Zymo-Teck®. Este último es un proceso de producción patentado por Bioteck spa, basado en el uso de enzimas y sin el uso de disolventes químicos. Con este proceso se consigue obtener un tejido heterólogo perfectamente biocompatible, manteniendo inalteradas las características físicas y morfológicas del tejido de origen y los componentes de la matriz extracelular incluyendo el colágeno óseo (tipo I) en su forma nativa.

PROPIEDADES



Efecto barrera
hasta 6 meses



Mantiene
la curvatura



Espesor bien
definido y
homogéneo



Se adapta
perfectamente
a la geometría
del defecto



Completamente
remodelado con
el hueso del propio
paciente en tiempo
fisiológico



LOS BENEFICIOS



RESULTADOS CLÍNICOS PREDECIBLES

La elevada estandarización del producto reduce las variables clínicas.



FÁCIL PARA DAR FORMA

El sentido paralelo de las fibras óseas permite curvar la lámina de forma óptima.



REDUCE EL RIESGO DE COMPLICACIONES

Evita la extracción de tejido autógeno y la necesidad de retirar la lámina.

MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO



CURVATURA

La curvatura de la lámina se debe realizar en dirección perpendicular (línea de puntos) en el sentido de las fibras.



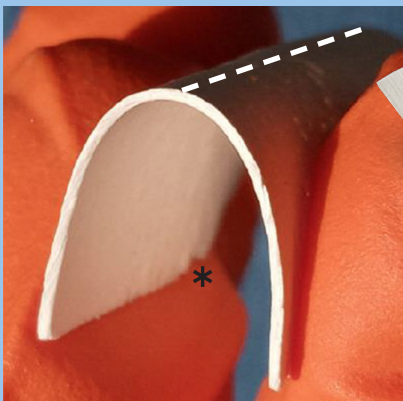
FIJACIÓN

El FCS se puede fijar con pin o con cola de fibrina o similar.

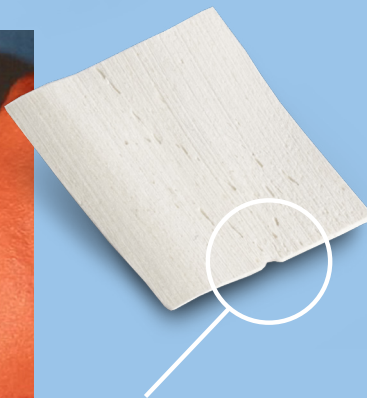


HIDRATACIÓN

Los FCS deben estar hidratados durante un máximo de 10 segundos en solución salina estéril para ejercer su flexibilidad.



Editado a partir de Rossi et al. Applied Sciences 13(2): 692: 2023



MUESCA QUE INDICA LA DIRECCIÓN DE LAS FIBRAS ÓSEAS

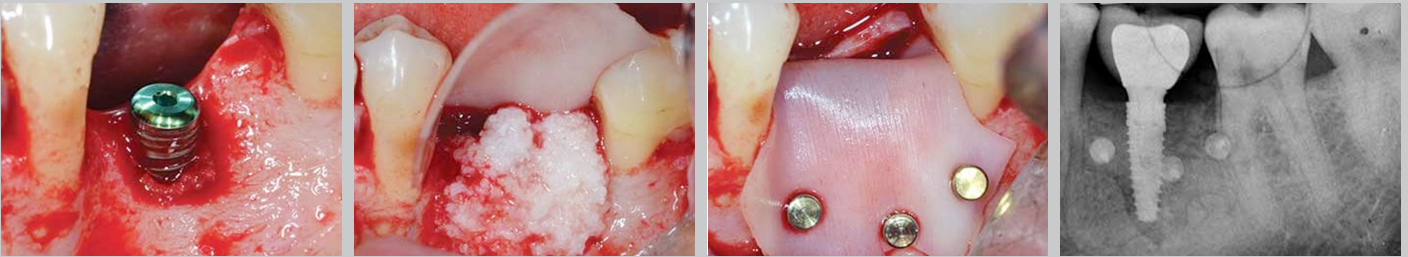


Cortesía del Doctor Luca Sbricoli, Padova (IT)

Casos clínicos

OSP-OX03 aplicación periimplantaria

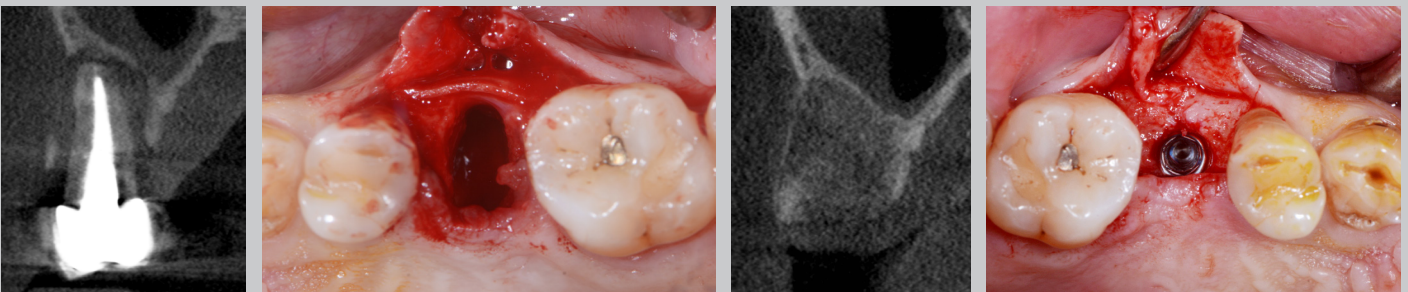
Cortesía del Doctor Giacomo Tarquini, Roma (IT)



TO Defecto periimplantario rellenado con gránulos de OX estabilizados con FCS de 0,2 mm Fijación del FCS para proteger el injerto 24 meses

OSP-OX09 en la conservación del alveolo

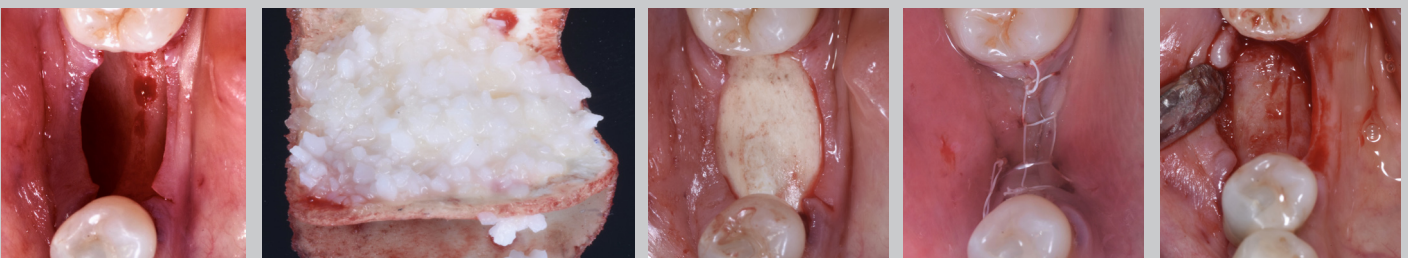
Cortesía del Doctor Andrea Grassi, Reggio Emilia (IT)



TO 0,5 mm FCS pegado en la pared ósea 4 meses Inserción del implante a los 4 meses

OSP-OX09 en horizontal GBR

Cortesía del Doctor Roberto Rossi, Genova (IT)



TO FCS de 0,5 mm moldeado y combinado con gránulos de Osteoxen® FCS posicionado Sutura de los colgajos 4 meses

OSP-OX08 en una GBR compleja

Cortesía del Doctor Angelo Comanzo, Avellino (IT)



TO, observe el amplio defecto horizontal y vertical Colocación de FCS de 0,9 mm. Defecto injertado con gránulos de Osteoxenon® FCS plegado para cubrir completamente el acoplamiento 6 meses 6 meses



Vaya a la literatura dinámica

LA LÍNEA

OSTE **OX**[®] ENON
FLEX CORTICAL SHEET



CE₀₄₇₇



código	dimensiones	aplicaciones clínicas
OSP-OX03	21-25 x 23-27 x 0.2 mm	<ul style="list-style-type: none">• GBR con fenotipo gingival delgado• Regeneración ósea periodontal• Membrana de protección a largo plazo
OSP-OX09	21-25 x 23-27 x 0.5 mm	<ul style="list-style-type: none">• GBR simple, especialmente GBR horizontal• Conservación volumétrica de los alveolos postextracción
OSP-OX08	21-25 x 23-27 x 0.9 mm	<ul style="list-style-type: none">• GBR complejo (atrofias graves)



BIOTECK®. INNOVATING BIOMATERIALS.

Bioteck® es una empresa italiana que desde 1995 produce sustitutos óseos, membranas protectoras y soluciones regenerativas utilizadas 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



BIOTECK®



Bioteck S.p.A.

Sede legal y administrativa

Via E. Fermi, 49 - 36057
Arcugnano (VI) - Italia
Tel: +39 0444 289366
Fax: +39 0444 285272

Dentro de Producción multifuncional,

Investigación y Desarrollo

Via G. Agnelli, 3 - 10020
Riva presso Chieri (TO) - Italia
Tel: +39 0444 289366
Fax: +39 0444 285272

Osteoxenon® es distribuido:

