

DISTRIBUIDO POR:

BIOTECH DENTAL
NEΔ COVΔ

MEMBRANA DE COLÁGENO REABSORBIBLE



FOLLETO



BIOTECH DENTAL
SPAIN

EL GRUPO BIOTECH DENTAL, SOCIO DE LA CLÍNICA DENTAL 2.0.

Desde su creación en 1987, Biotech Dental se ha comprometido en el establecimiento de una firme relación de confianza con odontólogos y protésicos dentales.

En colaboración con ellos, diseñamos y desarrollamos las gamas de productos siempre más adaptadas a los desafíos del futuro. Nuestra posición se encuentra en el cruce entre sus expectativas, la innovación y la tecnología. Permitir que los profesionales de la salud dental propongan los mejores productos al mejor precio a sus pacientes: ese es el objetivo primordial de Biotech Dental.

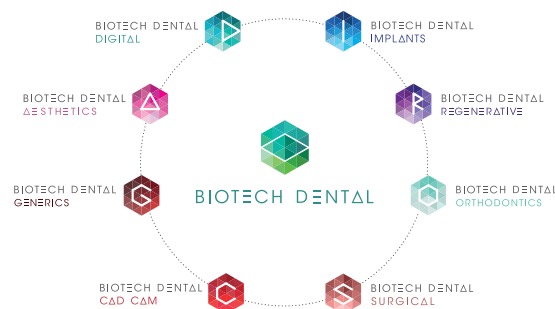
Con más de un millón de implantes dentales vendidos, hemos contribuido a la mejora de la vida de miles de pacientes en todo el mundo gracias a todos los odontólogos que depositan su confianza en nosotros. Respaldados por nuestra experiencia y nuestra capacidad, hemos optado por ser pioneros en esta evolución mediante tecnologías innovadoras. A lo largo de los últimos años, hemos integrado nuevas capacidades y hemos invertido más del 10 % de nuestra facturación en investigación y desarrollo para estar en condiciones de desarrollar y proponer soluciones punteras e innovadoras.

Actualmente, somos el socio de referencia para los profesionales de la odontología. Ofrecemos a nuestros clientes una amplia variedad de productos y servicios dedicados a la salud dental, con el objetivo de permitirles responder a las distintas necesidades de sus pacientes.

La innovación y la tecnología al servicio de los profesionales de la odontología para permitir a los pacientes el acceso a la excelencia: esa es la divisa ética de Biotech Dental.

Todos nuestros productos y servicios al servicio de la clínica dental 2.0.

Philippe VÉRAN
Presidente



ÍNDICE

Nea Cova™.....	Page 4
Función barrera.....	Page 5
Beneficios.....	Page 6
Propiedades, biocompatibilidad y seguridad	Page 8
Indicaciones, consejos de uso y manipulación.....	Page 9
La gama Nea Cova™.....	Page 10
Bibliografía.....	Page 11



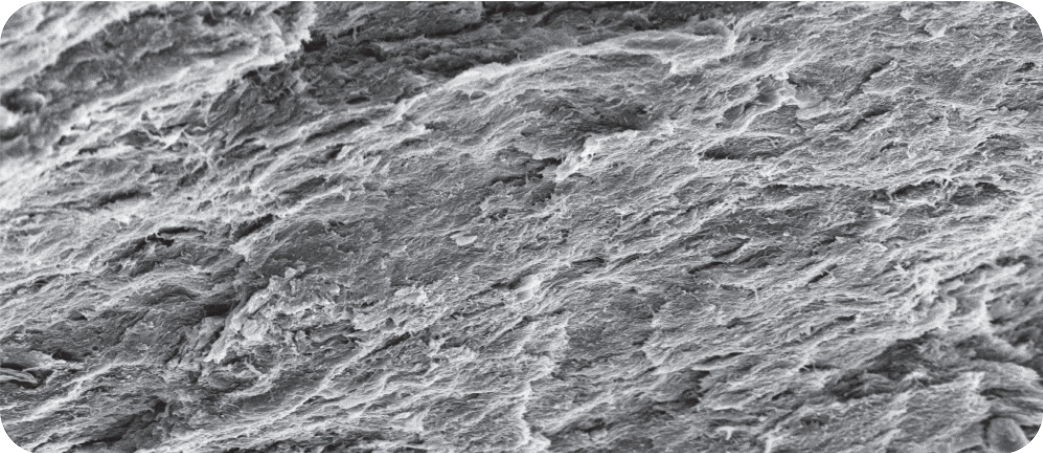
NEA COVA™

La membrana Nea Cova™ es una **membrana reabsorbible de colágeno porcino altamente purificada** (tipo I y III).

El colágeno porcino es el más cercano filogenéticamente al colágeno humano. El tejido porcino es el material preferente para numerosos procedimientos de xenotrasplantes médicos.

La membrana reabsorbible Nea Cova™ ofrece **una excelente limpieza durante su manipulación**.*

Su adaptabilidad a las diferentes geometrías óseas permite realizar intervenciones quirúrgicas sencillas y eficaces.*



FUNCIÓN BARRERA DURANTE 3 MESES

La membrana Nea Cova™ es una membrana de colágeno reticulada que combina tiempo de reabsorción controlado (función barrera) y flexibilidad.

Garantiza una función barrera durante 12 semanas.



BENEFICIOS

Nea Cova™ previene la colonización del área quirúrgica de las células de tejido conjuntivo y epiteliales durante 12 semanas, lo que permite cumplir los planos de clivaje.

➤ FUNCIÓN BARRERA

➤ FÁCIL DE CORTAR, MANIPULAR, COLOCAR Y REAJUSTAR

➤ GRAN ADHERENCIA



➤ RESISTENTE, SUTURABLE Y CON POSIBILIDAD DE FIJARSE CON AGUJAS

➤ FLEXIBLE Y ADAPTABLE A LAS DIFERENTES GEOMETRÍAS ÓSEAS

➤ FUNCIÓN BARRERA DURANTE 3 MESES

➤ REABSORBIBLE

PROPIEDADES

Nea Cova™ es una membrana reabsorbible de colágeno reticulado que **combina absorción controlada y flexibilidad**. Indicada para la regeneración ósea guiada (ROG), favorece la proliferación de las células osteogénicas en una zona predeterminada.

Se usa en combinación con un sustituto óseo como Matri Inject™, alotransplante o hueso autólogo.

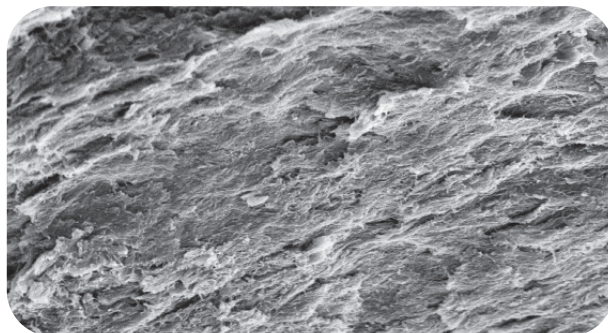
Nea Cova™ es fácil de manipular. **Es flexible y se adapta perfectamente a todas las geometrías óseas**. Su textura maleable le confiere **excelentes propiedades de implantación sin necesidad de sutura ni fijación**.

BIOCOMPATIBILIDAD Y SEGURIDAD

Nea Cova™ procede de un colágeno porcino de tipo I y III, altamente purificado y certificado.

Se obtiene a partir de un proceso de fabricación controlado, de acuerdo con la normativa internacional, lo que garantiza su perfecta biocompatibilidad.

La membrana Nea Cova™ se esteriliza con radiación y se envasa en doble bolsa.



INDICACIONES

La membrana Nea Cova™ es una membrana de cicatrización guiada reabsorbible diseñada para el procedimiento de regeneración tisular (GTR) y ósea guiada (GBR) en cirugía dental.

IMPLANTOLOGÍA

- Elevación del seno,
- Aumento crestal,
- Regeneración alveolar,
- ROG.

CONSEJOS DE USO Y MANIPULACIÓN

La membrana Nea Cova™ puede implantarse seca o hidratada.

Para que su manipulación sea sencilla, le recomendamos que la hidrate con agua estéril o en una solución salina **5 minutos antes del implante final**.

Tras el implante, la herida debe cerrarse completamente para evitar una reabsorción acelerada provocada por la exposición de la membrana.





LA GAMA NEA COVA™

DIMENSIONES (MM)	REFERENCIAS
15 × 25 mm	NC0701EZC1525
20 × 30 mm	NC0702EZC2030
30 × 40 mm	NC0703EZC3040



BIBLIOGRAFÍA

1. Delustro, Frank, et al. «Immune responses to allogeneic and xenogeneic implants of collagen and collagen derivatives.» Clinical orthopaedics and related research 260 (1990): 263-279.
2. Mau LP, Cheng CW, Hsieh PY, Jones AA. Biological complication in guided bone regeneration with a polylactic acid membrane: a case report. Implant Dent. 2012 Jun;21(3):171-4.
3. B. H. Fellah, S. Kimakhe, G. Daculsi, P. Layrolle, "Macro/Microporous Biphasic Calcium Phosphate Cylinders and Resorbable Collagen Membranes for Guided Bone Growth", Key Engineering Materials, Vols. 361-363, pp. 439-442, 2008
4. Jégoux F, Goyenvalle E, Cognet R, Malard O, Moreau F, Daculsi G, Aguado E., Mandibular segmental defect regenerated with macroporous biphasic calcium phosphate, collagen membrane, and bone marrow graft in dogs., Arch Otolaryngol Head Neck Surg. 2010 Oct;136(10):971-8.
5. F. Jegoux, E. Goyenvalle, E. Aguado, R. Cognet, F. Moreau, G. Daculsi, "Periosteal Reconstruction Using New Porcine Microstructured Collagen Membrane and Calcium Phosphate Cement: A Dog Model", Key Engineering Materials, Vols. 396-398, pp. 257-260, 2009
6. Jégoux, F., Goyenvalle, E., Cognet, R., Malard, O., Moreau, F., Daculsi, G. and Aguado, E. (2009), Reconstruction of irradiated bone segmental defects with a biomaterial associating MBCP+®, microstructured collagen membrane and total bone marrow grafting: An experimental study in rabbits. J. Biomed. Mater. Res., 91A: 1160–1169
7. F. Jegoux, E. Aguado, R. Cognet, O. Malard, F. Moreau, G. Daculsi, E. Goyenvalle, "Repairing Segmental Defect with a Composite Associating Collagen Membrane and MBCP® Combined with Total Bone Marrow Graft in Irradiated Bone Defect: an Experimental Study in Rabbit", Key Engineering Materials, Vols. 361-363, pp. 1245-1248, 2008
8. Jegoux F, Aguado E, Cognet R, Malard O, Moreau F, Daculsi G, Goyenvalle E., Alveolar ridge augmentation in irradiated rabbit mandibles., J Biomed Mater Res A. 2010 Jun 15;93(4):1519-26.



Distribuido por:

Biotech Dental Spain
Avenida Juan Caramuel, 1
Parque Científico Leganés Tecnológico
28919 - Leganés (Madrid) – España
+34 911 930 210

biotech-spain@biotech-dental.com

www.biotech-dental.com

Fabricado por:

Biomatlante SA
5, Rue Edouard Belin
ZA - Les IV Nations
44360 Vigneux-de-Bretagne - Francia