

IMPLANT DENTISTRY

REGENERATIVE ORAL SURGERY

Principios básicos de Implantología Basic principles of Implantology

Gilberto López Chávez

Bioingeniería Humana Avanzada

“Ir hacia delante, es ir siempre a un lugar mejor.”

“Going forward, is always going to a better place.”

Gilberto López Chávez

DIPLOMADO EN IMPLANTOLOGÍA DE ALTA PRECISIÓN®
HIGH PRECISION IMPLANT TRAINING®

Colaboradores / Collaborators

● **Dra. Nora Cecilia Saucedo Elenes**
Medico Cirujano, Universidad Autónoma de Baja California, México.

Especialista en Neurocirugía, Unidad Médica de Alta Especialidad 2, IMSS Monterrey, Nuevo León, México.
 Médico Adjunto al Servicio de Neurocirugía Hospital Central Ignacio Morones Prieto San Luis Potosí, S. L. P., México.

● **Dr. José Antonio Hidalgo Hurtado**
Jefe del Servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial

Hospital Central Ignacio Morones Prieto, San Luis Potosí, S. L. P., México.
 Catedrático en Posgrado y Pregrado en la facultad de Estomatología y Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, S. L. P., México.

● **Dr. José Zacarías Jaime Flores León**
C.D. UNAM

Especialidad en Prótesis Dental, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
 Maestría en Docencia, Universidad América, Ciudad Victoria Tamaulipas, México.
 Coordinador de Educación Continua en la Licenciatura Odontología, facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Querétaro, México.

● **Dra. Renata Carmona González**
Especialidad en Prótesis Maxilofacial UNAM

Maestría en Ciencias Odontológicas Universidad Latinoamérica México.
 Servicio de Prótesis Ocular Instituto Mexicano de Oftalmología de Querétaro, México.

● **CDEP Daniel Isaac Nava Flores**
Práctica privada limitada a rehabilitación e implantes

Profesor del programa de Implantología y Prótesis en la Especialidad de Odontología Restauradora UNITEC, Ciudad de México, México.

● **LOEP Maya Adriana Zuloaga Ruíz**
Práctica privada limitada a periodoncia e implantes

Profesor del programa de Implantología en la Especialidad de Periodoncia UNITEC, Ciudad de México, México.

● **Ing. Raúl Moreno Espinosa**
Director General de Visi Series México.

ESIME Instituto Politécnico Nacional, CDMX; México
 Especialidad en comunicaciones IPN, CDMX; México.

● **Lic. José Salvador Enríquez Pérez**
Director Administrativo de Visi Series México.

Licenciado en Economía, Instituto Politécnico Nacional.

● **Dra. Sandra Milena Londoño Restrepo**
Laboratorio de Biocerámicos

Departamento de Nanotecnología,
 Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada Universidad Nacional Autónoma de México, Campus Juriquilla; Querétaro, Qro. México.

● **Dr. Alan Arturo Zarzar**

Past-Executive Director Postgraduate Department of Advanced Education - School of Dentistry Juan Misael Saracho State University at Cochabamba – Bolivia – South America.
 Master and Fellow by the American Academy of Implant Prosthodontics.

Master's Degree, Implant Dentistry School of Dentistry, Juan Misael Saracho State University, Cochabamba, Bolivia, 2013.

Dual Master's Degree, Periodontics and Prosthodontics School of Dentistry, Maimonides University, Loma Linda University, Barcelona, Spain, 2012.

Associate professor in 'Live Patient Implant Training' in Community Dentistry since 2001 to date.

Program Director at Camarlengo Dental Institute.

● **Dr. Marco Antonio Torres Carmona**

Dental Surgeon. Faculty of Dentistry, National Autonomous University Mexico.

Master in Oral Pathology. Faculty of Dentistry, National Autonomous University Mexico.

Medical Genetics. Faculty of Medicine, National Autonomous University Mexico.

Associate Professor, Medicine and Physical Therapy. School of Health Sciences, Anahuac University Queretaro.

● **C. D. Julián González García**
Especialista en Radiología Oral y Maxilofacial Cirujano Dentista por la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.

Especialista en Radiología Oral y Maxilofacial en la Universidad Peruana Cayetano Heredia.

Socio fundador de la Asociación Mexicana de Radiología Oral y Maxilofacial.

Socio activo de la International Association of Dental Maxillo-Facial Radiology.

● **Dr. Alexis Guadalupe Amaya Pérez**
Licenciado en Médico Cirujano Dentista

Universidad Autónoma de Nayarit, Tepic México.

Practica privada en Rehabilitación Oral e Implantología.

Kit de cirugía oral* The Oral Surgery Kit*

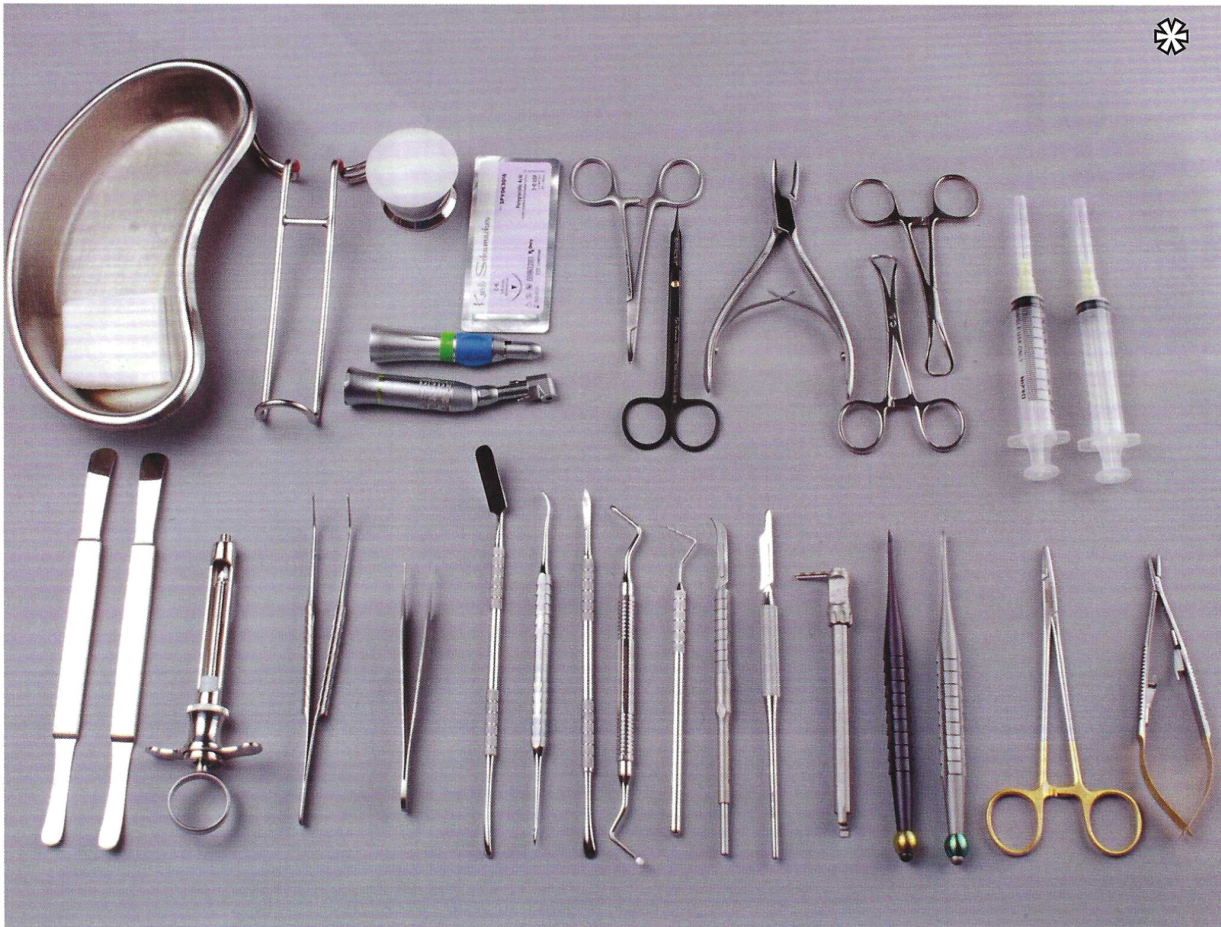
El kit de cirugía oral contiene 35 de los instrumentos más importantes para realizar con éxito casi cualquier procedimiento de cirugía oral, todo en un cassette extra grande.

The Oral Surgery Kit contains 35 of the most important instruments to successfully perform most any oral surgery procedure all in an extra large cassette.

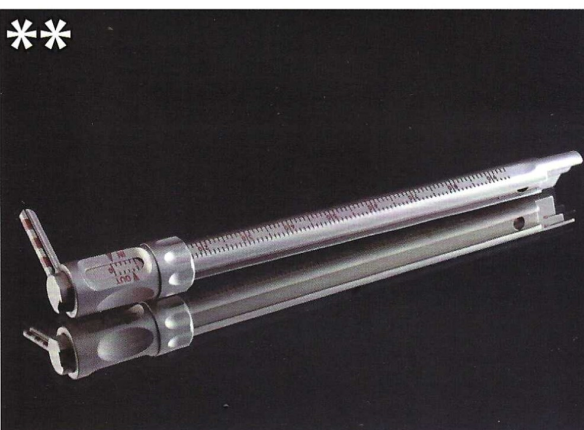
Sliding implant caliper ** "In and out"

Cada punta es de Ø 1.5 mm para mediciones fáciles de los requisitos mínimos de espacio adyacente.

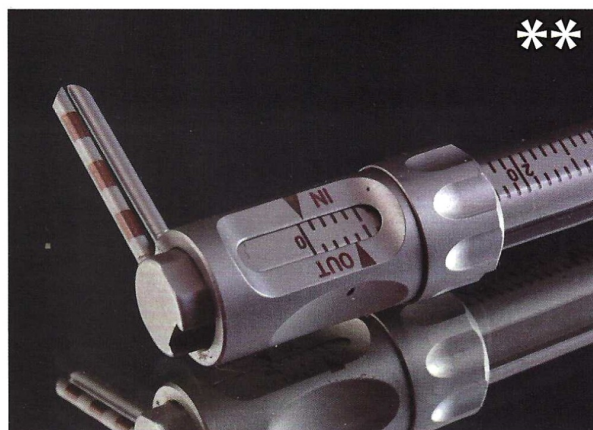
Each tip is Ø 1.5 mm for easy measurements of the minimum adjacent spacing requirements.



**

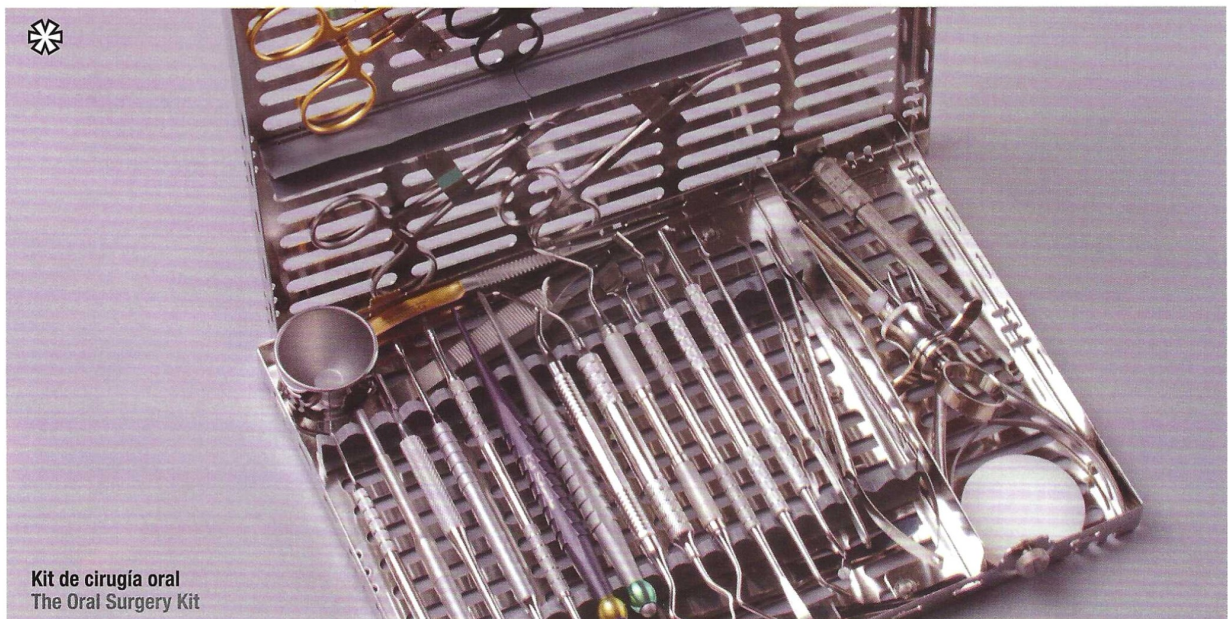
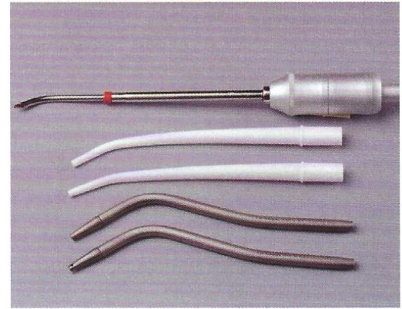
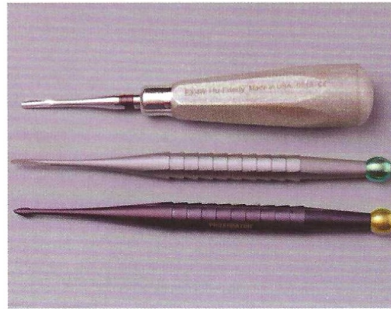
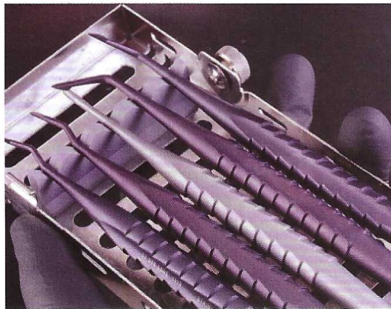
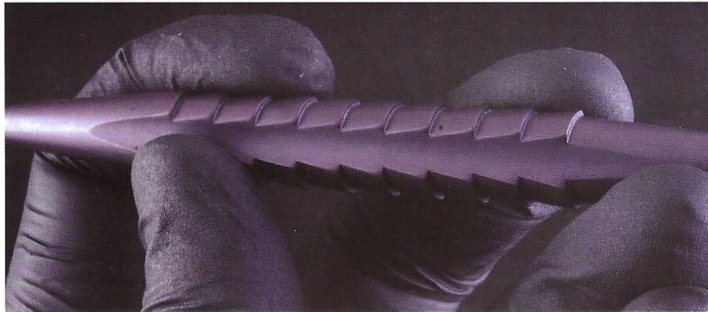


**



Instrumentos Atraumáticos / Atraumatic Instruments

- Se utiliza al comienzo de cualquier extracción.
 - Es más rápido y fácil de utilizar que los Periotomos tradicionales.
 - Separa el ligamento periodontal y expande el alvéolo lateralmente hacia mesial o distal.
 - Elimina la necesidad del elevador tradicional y reduce en gran medida la luxación rotacional con fórceps de extracción.
 - Cuenta con un borde de ataque delgado como una navaja para ayudar en la inserción donde hay una raíz rota o por debajo de la línea de las encías.
- Used at the beginning of any extraction.
 - Faster and easier to utilize than traditional Periotomes.
 - Sever the periodontal ligament and expand the alveolus laterally towards the mesial or distal.
 - Eliminate the need for traditional elevation and greatly reduce rotational luxation with extraction forceps.
 - Feature a razor thin leading edge to aid in insertion where a root is broken down at or below the gumline.



Kit de cirugía oral
The Oral Surgery Kit

Injertos Óseos / Bone Grafts

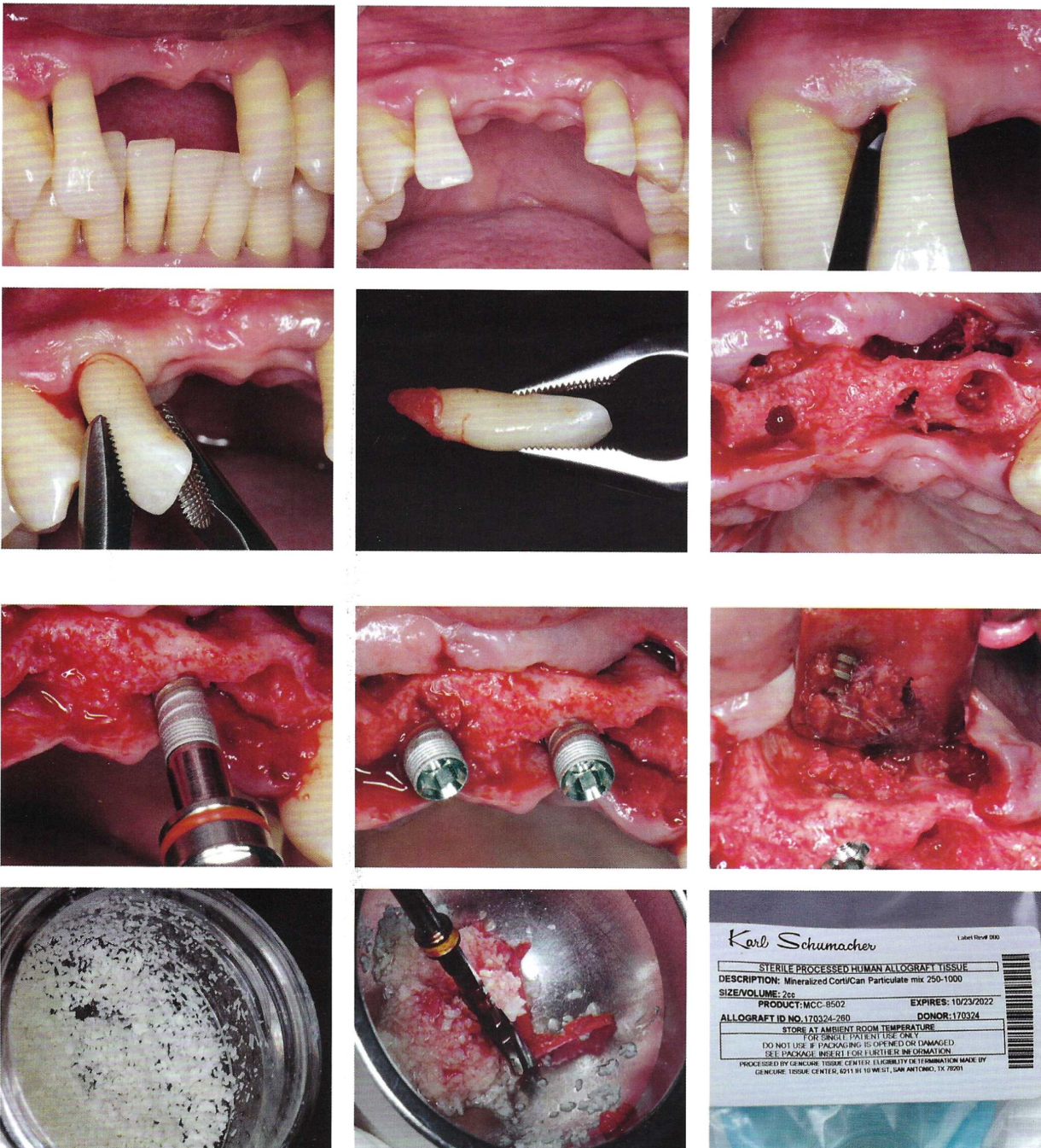
Aplicaciones básicas/ Basic applications

● Zarzar A., López G.

Para su uso en aplicaciones de cirugía oral, preservación de cavidades, regeneración de defectos periodontales, regeneración ósea de implantes dentales, elevación de senos y procedimientos de aumento de crestas. Colocación de dos implantes con **Superficie SLA**.

For use in oral surgical applications, socket preservation, periodontal defect regeneration, dental implant bone regeneration, sinus lifts, and ridge augmentation procedures.

Placement of two implants with **SLA Surface**.

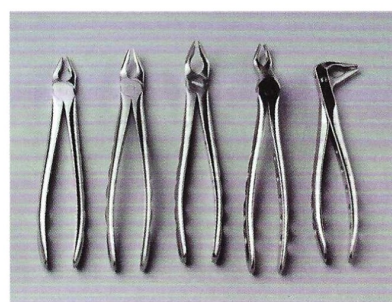
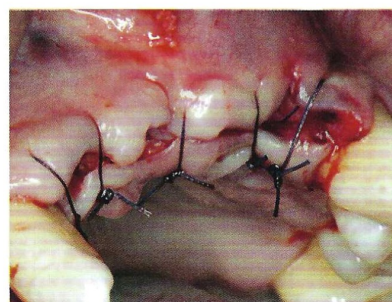
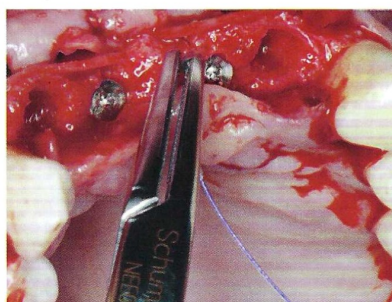
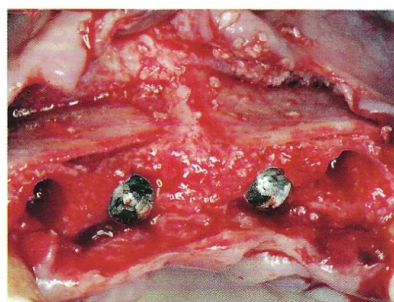
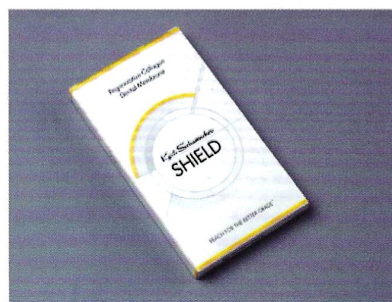
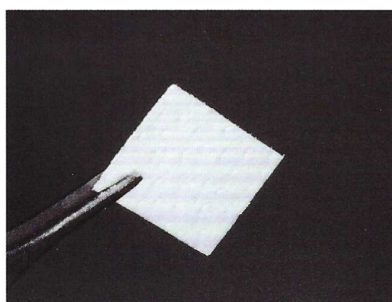
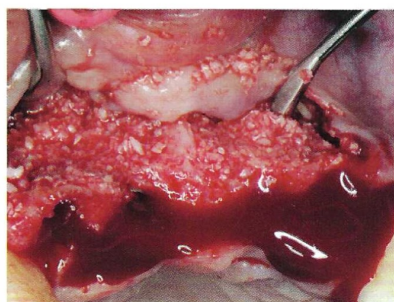
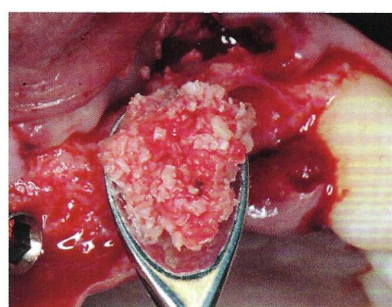
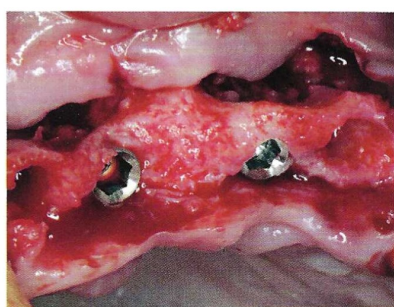


Membranas Dentales Regenerativas Regenerative Dental Membranes

Indicado para procedimientos quirúrgicos orales como material reabsorbible para su uso en alvéolos posextracción y pequeños defectos óseos. Diseñadas específicamente para satisfacer las necesidades de procedimientos de preservación de crestas. *SHIELD REGENERATIVE DENTAL MEMBRANES* es particularmente útil para la regeneración ósea guiada en la preservación de alvéolo. Reabsorción: 9-12 meses.

Indicated for oral surgical procedures as a resorbable material for use in extraction sockets and small bone defects.

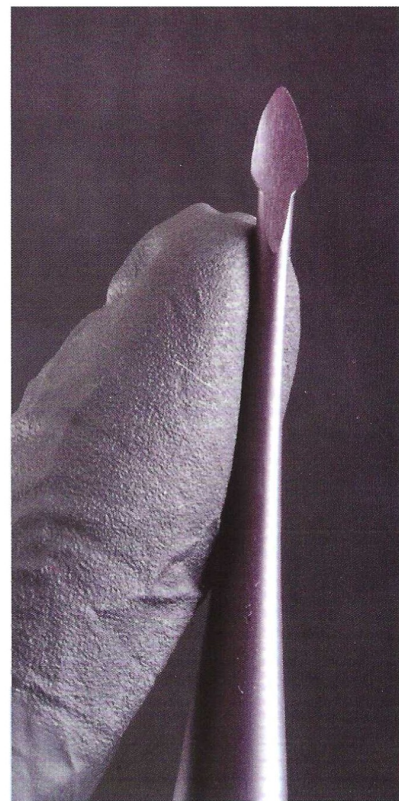
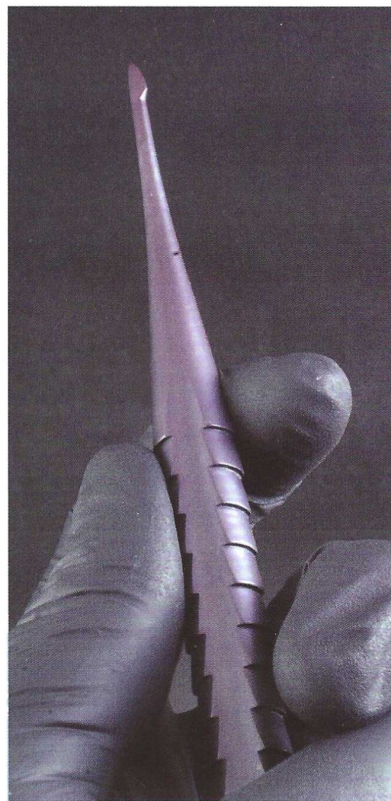
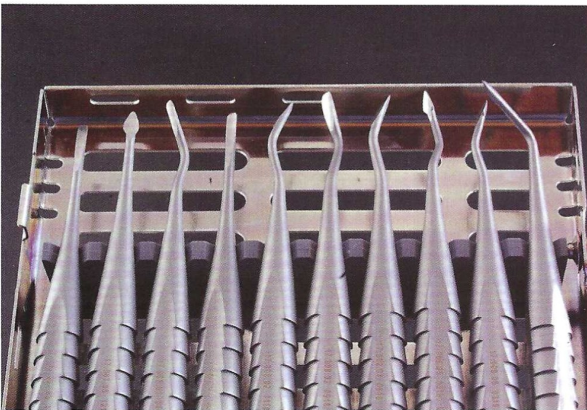
Specifically designed to meet the needs for socket ridge preservation procedures. *SHIELD REGENERATIVE DENTAL MEMBRANES* is particularly useful for guided bone regeneration in socket preservation. Resorbable in 9-12 months.



Elevador Luxante / Luxating Elevator

El elevador luxante se usan para cortar los ligamentos en el espacio periodontal. Este instrumento combina el borde de trabajo afilado y delgado del periotomo y la fuerza del elevador luxante. El resultado es la creación de lo último en instrumentos de extracción atraumática, lo que limita la necesidad de elevadores tradicionales.

The Luxating Elevator are used for severing the ligaments in the periodontal space. This instrument combines the sharp, thin working-edge of the Periotome and the strength of the Luxating Elevator. The result is the creation of the ultimate atraumatic extraction instrument, limiting the need for traditional elevators.



Manera correcta de sujetar un elevador / Correct way to hold an elevator

Es importante sujetar el elevador de manera adecuada, para evitar lesionar el tejido periodontal.
It is important to hold the elevator properly, to avoid damaging the periodontal tissue.