



ORTHO ETEREAL



# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

CIRUGÍA DE COLUMNA ● ORTOPEDIA ● TRAUMATOLOGÍA  
MEDICINA DEL DEPORTE ● NEUROCIURUGÍA



ORTHO ETERREAL

En Ortho Eterreal nos hemos comprometido con una atención médica de excelencia, respaldada por la ciencia y la innovación.

Ofrecemos una de las gamas más completas y competitivas de productos médicos especializados, diseñados para garantizar la salud y seguridad de cada paciente. Nuestros dispositivos y sistemas quirúrgicos se distinguen por su precisión, calidad y confiabilidad clínica.

¿Por qué confiar en nosotros?  
Más de 2,000 cirugías asistidas cada año.

Alianzas con las principales aseguradoras del país.

Presencia en los hospitales de mayor prestigio.

Servicio integral disponible 24/7.

Instrumentistas titulados y capacitación constante.

Participación activa en los congresos médicos más importantes de México.

Te invitamos a formar parte de nuestra red de colaboración, donde la ciencia y la salud se encuentran para transformar vidas.

# Índice

---

<b>CADERA</b> .....	<b>03 - 06</b>
<b>CRÁNEO</b> .....	<b>07 - 09</b>
<b>COLUMNA</b> .....	<b>10 - 15</b>
<b>RODILLA</b> .....	<b>16 - 17</b>
<b>NEUROMONITOREO</b> .....	<b>18</b>
<b>ARTROSCOPIA</b> .....	<b>19 - 20</b>
<b>OSTEOSÍNTESIS</b> .....	<b>21 - 23</b>
<b>BIOLÓGICOS</b> .....	<b>24 - 25</b>
<b>CORTADORES</b> .....	<b>26 - 27</b>
<b>SOLUCIONES INTGRALES</b> .....	<b>28 - 30</b>

# Cadera

## AK-FH-M CABEZA FEMORAL

Material de aleación de CoCrMo.

Diámetros de 22 mm, 28 mm, 32 mm, 36 mm.

Disponible en diferentes longitudes de cuello.



## 3D-ACT AUMENTO ACETABULAR

La tecnología de metal trabecular ofrece un alto coeficiente de fricción que ayuda a reducir el micro movimiento, permitiendo el crecimiento del tejido.



## AK-AC-II-TP

Los Shells metálicos utilizan un sistema de seguridad de impactación exclusivo que ayuda a proporcionar una interfaz segura entre el inserto de polietileno y el Shell.



# AK-FH-C CABEZA FEMORAL

Material de cerámica ceramtec biolox.  
Diámetro de 28 mm, 32 mm, 36 mm.  
Para diferentes longitudes de cuello.



# AK-CP-II COPA ACETABULAR

Diseño de pared posterior de 10°.  
Previene la luxación.  
Disponibles para cabeza 22 y 28.



# COPA ACETABULAR METAL TRABECULAR DE TITANIO (COPA MULTIORIFICIOS)

El metal trabecular de titanio (TTM) no es un revestimiento; se trata de una estructura geométrica interconectada 3D de crecimiento interno en el hueso, se genera a través de derretimiento de rayo de electrones libre de tecnología fabricada; se ha comprobado su osteointegración efectiva a largo plazo y biocompatibilidad. Los shells utilizan un sistema exclusivo de seguridad de impactación. Este sistema de seguridad ayuda a proporcionar una interfaz segura entre el inserto de polietileno y el shell.



## AK-SL VÁSTAGO FEMORAL DE REVISIÓN (WAGNER)

Vástago diseñado para una fijación no cementada en la cirugía de revisión con ranuras longitudinales que se incorporan en la corteza femoral.



---

## ACP-LONG VÁSTAGO FEMORAL CEMENTADO DE REVISIÓN

Superficie pulida diseñada para trabajar en conjunto con la geometría cónica para mejorar la estabilidad del vástago. Elimina la necesidad de fresar el hueso para adaptarlo a un tallo específico.



# AK-MR VÁSTAGO FEMORAL DE REVISIÓN MODULAR

Diseñado para lograr una fijación distal segura en el fémur, utilizando un vástago filosamente ranurado y cónico distal que sirve como cuña en el canal medular femoral.

Las ranuras se ajustan a presión con el hueso para proporcionar



# AK-ML-TP VÁSTAGO FEMORAL NO CEMENTADO

El diseño en cuña del vástago ML-TP proporciona mayor estabilidad medio lateral dentro del canal femoral.

Está disponible en dos angulaciones offset del eje del cuello: 127° y 132° y 24° diferentes longitudes, 12 en cada offset, su recubrimiento es un tercio proximal en plasma spray.



# Cráneo

## VÁLVULA AJUSTABLE STRATA

Las válvulas de presión ajustable Strata™ pueden disminuir la necesidad de revisiones, brindando practicidad y flexibilidad en el tratamiento de los pacientes con afecciones del LCR.

Permite ajustes sencillos y no invasivos del nivel de desempeño sin necesidad de entrar a un quirófano.



## KLS MARTIN

Implantes de titanio para el uso en neurocirugía

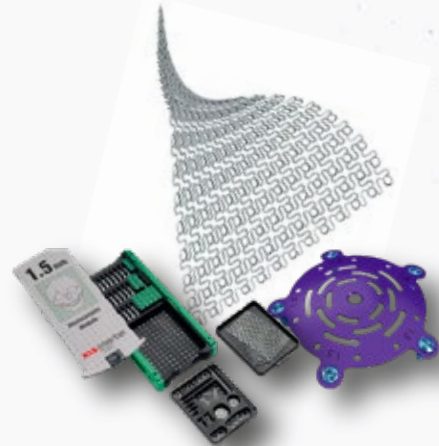
Craneotomías.

Craneoplastías.

Neurocirugía pediátrica.

Defectos óseos de la región mastoidea, craneal, orbitaria y de la base craneal.

Traumatismos en neurocirugía.



## DURASEAL

DURASEAL está indicado para usarse como complemento a los métodos estándares de la reparación dural, tales como suturas, para proporcionar un cierre hermético supratentorial y base de cráneo. 5 ml.

Actúa como una barrera mecánica mediante la adhesión a los tejidos y la formación de un sello biocompatible; además no contiene productos de origen humano ni animal; todos los componentes que se proporcionan han sido esterilizados y están aprobados por la FDA.



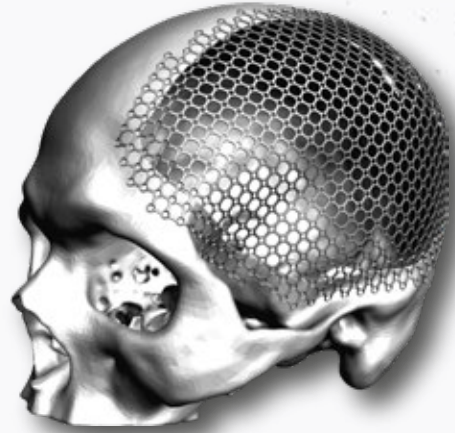
# IMPLANTE CRANEAL PERSONALIZADO

PEEK es un plástico de alta resistencia, termoestable y de alto rendimiento. Gracias a sus propiedades físicas, comparables a las del hueso cortical humano, el PEEK es el tipo de plástico más utilizado en ortopedia. Se encuentra disponible completamente como sólido o sólido con agujeros.



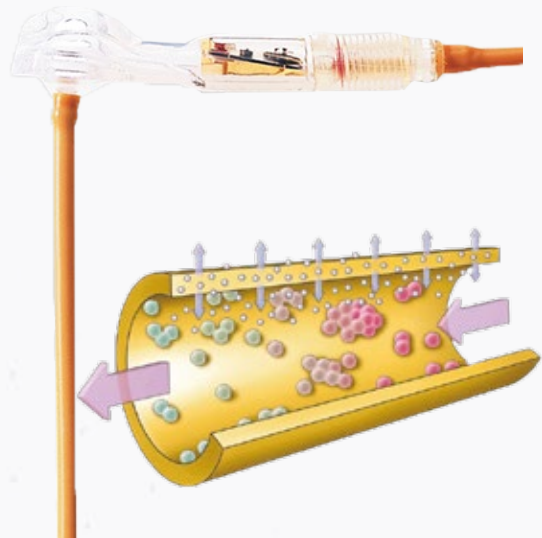
# MALLA DE APROXIMACIÓN ESTÁNDAR

Si bien los implantes individuales basados en tejido craneal son una opción ideal, cuando surge la necesidad en un aviso inmediato: la mejor solución es la que siempre está lista. La solución debe ser lo suficientemente maleable para contornear, pero sobre todo lo suficientemente rígido para proteger.



# BACTISEAL

El sistema de catéteres impregnado con solución antibacteriana permite el uso controlado de antibióticos poderosos a bajos niveles de riesgo. Su innovación radica en la forma en que la matriz de silicona es expandida durante la fabricación para permitir la infusión de antibióticos dentro de su estructura.



# DRENAJE VENTRICULAR

Sistema de Drenaje Ventricular Externo indicado para la reducción y control temporal de la presión intracraneal, mediante drenaje de líquido cefalorraquídeo. El sistema reúne todos los componentes necesarios para un drenaje seguro y eficiente.



# KICK NEURONAVEGADOR ÓPTICO

Compacto y portátil.  
Interfaz de usuario intuitiva.  
Seguimiento óptico con guía láser Potente computadora para una navegación rápida.  
Visualización de alta calidad en Full HD  
Ampliable con Buzz® y pantallas externas.



# Columna

## LIV SPACE ESPACIADOR

Percutáneo.  
Elaborado en PEEK.  
Anatómico, disponible en  
diferentes diámetros: 8, 10, 12 y  
14 mm.



## DIAM

Restaura la altura del disco y la alineación de la articulación facetaria.  
Estabiliza sin eliminar el movimiento.  
Preserva el ligamento supraespinoso.  
La colocación del implante se realiza mediante un abordaje familiar de línea media.  
Disponible en cuatro tamaños para adaptarse a diversas anatomías de pacientes.



## CIFOPLASTIA

Mínimamente invasiva.  
Corrige la altura vertebral.  
Contenedor de cemento óseo elipsoidal:  
encaja en la cavidad vertebral y previene filtraciones de cemento.



# BARRICAID

Es una prótesis para reemplazo anular parcial; está compuesta por una malla de poliéster que mantiene al núcleo dentro del disco, reemplazando la región defectuosa del anillo, que está anclada a uno de los cuerpos vertebrales adyacentes, con una ancla de titanio diseñada para resistir el desplazamiento.



# TORNILLO FENESTRADO

El tornillo fenestrado Overfix está diseñado para proporcionar una fijación ósea superior en procedimientos de osteosíntesis, especialmente en casos de hueso osteoporótico o de baja densidad.

Las perforaciones a lo largo del tornillo permiten la inyección de cemento óseo, mejorando la estabilidad y la adherencia.

Medidas:

Ø 5.5 mm , Ø 6.5 mm y Ø 7.5 mm



# SISTEMA MIS SAVANNAH

Tornillo lumbar canulado, mínimamente invasivo reduce la alteración de tejidos blandos. Torres de bajo perfil, desmontables de fácil liberación. Aleación de titanio (Ti 6Al-4V ELI). Rosca auto roscante "Grip Quick"®, función cruzada en tulipa - prisionero, y extensión de 13 mm para reducción de la barra



# SHARK CP SISTEMA DE PLACA CERVICAL

El sistema de placa cervical SHARK CP® permite una fusión cervical estable y segura. El sistema de placa SHARK CP® se caracteriza por una placa ultrafina con un perfil de solo 1.95 mm, lo que resultó en una disminución significativa de las complicaciones postoperatorias comunes, como la sensación anormal y disfagia. Sus diferentes dimensiones son:  
Diám. Ø 4.0 x largo 12, 14, 16 y 18 mm.  
Diám. Ø 4.5 x largo 12, 14, 16 y 18 mm.



# COALES - AC CAGE

Compacta y de bajo perfil para procedimientos de fusión cervical, totalmente de material PEEK con dos marcadores de tantalio que permiten visualizar la correcta posición del implante en cirugía.



# ALIF MAGNUM SPINAL

Mejora significativa demostrada en el dolor de espalda y piernas. Recubrimiento poroso de titanio Ti-Bond hidrofílico que favorece la fusión y estructura de macro, micro y nano superficies.



# TLIF LUCENT XP

Diseñado específicamente para expandir la línea media. Módulo elástico y resistencia de PEEK, radiolúcida para una mejor evaluación.



# XLIF LUCENT LATERAL

Diseñada para la estabilidad, gran tamaño de huellas y volumen de injerto. Favorece la fusión en un 95% de la estructura de macro, micro y nano superficie.



# CELLENT CERES 3.5 SISTEMA DE FIJACIÓN OCCIPITO - CERVICAL

## TORNILLOS MULTIAXIALES

Estos tornillos permiten 60° en rotación y un ángulo de 30 en cualquier dirección. La cabeza giratoria reduce el contorneado de la barra.

## PLACAS OCCIPITALES

Son dos opciones de placas occipitales disponibles.

## BARRA

Es una barra de titanio de  $\varnothing$  3.5 de resistencia fiable. Se contornea fácilmente para adaptarse a la anatomía individual.



# VERTEBRIS LUMBAR

Está diseñado para la descompresión totalmente endoscópica en la columna lumbar y torácica. Las indicaciones típicas incluyen hernias discales, quistes espinales y estenosis del canal espinal. Los siguientes enfoques pueden llevarse a cabo con endoscopia completa:

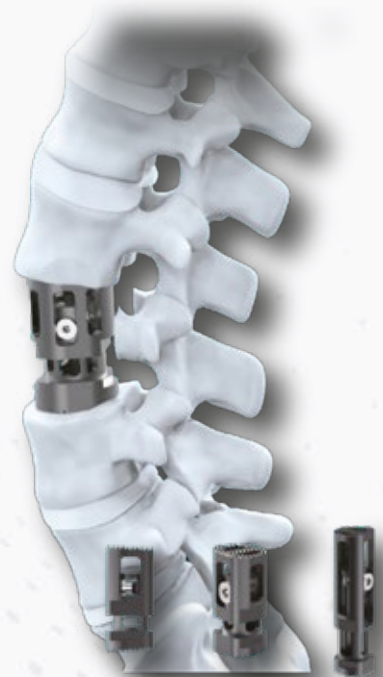
Transforaminal  
Extraforaminal  
Interlaminar



# COAPT SISTEMA DE CORPECTOMÍA TELESCÓPICA

En presentación para zona cervical, torácica y lumbar.

Varias huellas y alturas disponibles.  
5 grados de platillos vertebrales en el plano sagital.  
Soporte y anclaje seguro.  
Grandes áreas de injerto.  
Distracción in situ.  
Mecanismo de bloqueo seguro de un solo paso.



# ELLIPSE

Es un espaciador interespinoso mínimamente invasivo; sus características son muy innovadoras. Sus componentes están hechos de dos materiales con diferentes peculiaridades: Paek y Titanio, combinando así las ventajas de ambos para obtener un resultado altamente innovador.



# Rodilla

## CORIN SISTEMA RODILLA DE REVISIÓN

Es un reemplazo total de rodilla con soporte fijo que consiste en un femoral de aleación de cobalto-cromo (CoCr), un inserto tibial de polietileno UHMWPE, bandeja tibial de aleación de cromo (CoCr), para uso en Artroplastia total de rodilla primaria y de revisión.

El componente femoral se proporciona en dos variantes, con retención cruzada (CR) y posterior estabilizado (PS).



## CORIN REEMPLAZO DE RODILLA UNITY

Posicionamiento funcional optimizado. Rendimiento funcional personalizado. Diseñado para restaurar la línea articular medial para lograr la estabilidad necesaria en todo el rango de movimiento. Instrumentación reproducible desarrollada con la flexibilidad para adaptarse a la alineación anatómica específica del paciente.



# ACCK SISTEMA DE RODILLA DE REVISIÓN

Sistema de rodilla de revisión ACCK que se puede utilizar con aumentos y extensiones de vástago, permitiendo un ajuste personalizado de los componentes femoral, tibial y patelar de forma independiente. El diseño de la curvatura garantiza que cualquier tamaño de implante femoral encaje con cualquier tamaño de inserto tibial.



# A3GT SISTEMA DE RODILLA

Bandeja tibial anatómica compatible con insertos CR (Cruciate Retaining) e insertos PS (Posterior stabilised) utilizando el mismo instrumental quirúrgico.

El sistema de rodilla A3GT ofrece la posibilidad de un ajuste personalizado de los componentes femoral y tibial de forma independiente. El diseño abierto intercondilar del modelo femoral CR reduce la resección ósea.



# Neuromonitoreo

Está diseñado para el registro y estimulación sobre la cabeza del paciente; cuenta con 32 canales de registro, TCS-9 (Electroestimulación transcraneal) para montajes dinámicos del MEP (Motores Potenciales Evocados), además de estimulación visual o auditiva.



# Artroscopia

## REMA SURGERY

Marca de orientación.  
Amplia variedad de formas geométricas que fácilmente se identifican con colores distintivos para cuchillas y fresadoras.  
Compatible con diversos sistemas shaver



## BONSS ABLACIÓN

El electrodo de succión sirve para la resección rápida y precisa de tejidos blandos. Su visualización mejora y se controla más durante la resección. Elimina las burbujas que pueden bloquear la visión del cirujano. También puede succionar los pequeños tejidos que flotan libremente hacia el tubo de succión.



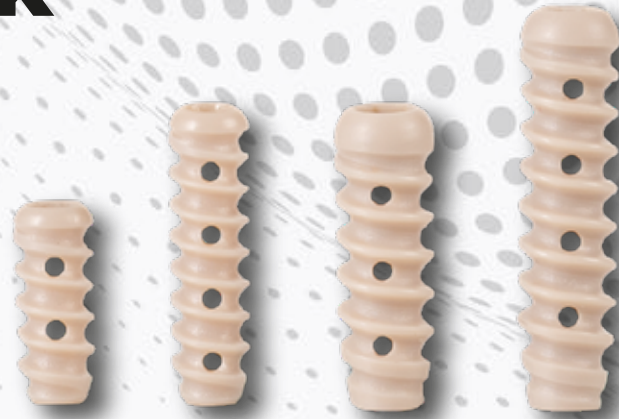
## ANCLAJE DE LIGAMENTO MICRO-VIM

El anclaje de ligamento MICRO-VIM está hecho de titanio radiopaco. El diseño atornillable del anclaje es ideal para la matriz de huesos blandos. El anclaje de ligamento MICRO-VIM está disponible en 1.8 mm y 2.0 mm de diámetro. El insertador está precargado con un ancla y 1 PE USP de fibra con un tamaño de 2-0/0 con aguja cónica. El manguito ranurado y las brocas específicas para anclaje están disponibles para una colocación precisa del anclaje.



# TORNILLOS DE INTERFERENCIA SOFTFIX-PK, PEEK

El tornillo de interferencia SOFTFIX-PK es no reabsorbible, ya que incorpora polímero PEEK-VESTAKEEP. De EVONIK que exhibe una combinación ideal de fuerza, rigidez y tenacidad que supera materiales. Sus diferentes dimensiones son:  
 Diám. 5.0 mm x largo: 15.0 mm | Diám. 5.0 mm x largo: 20.0 mm | Diám. 6.0 mm x largo: 23 mm. Diám. 7.0 x largo: 23 mm | Diám. 8.0 x largo: 23 mm.



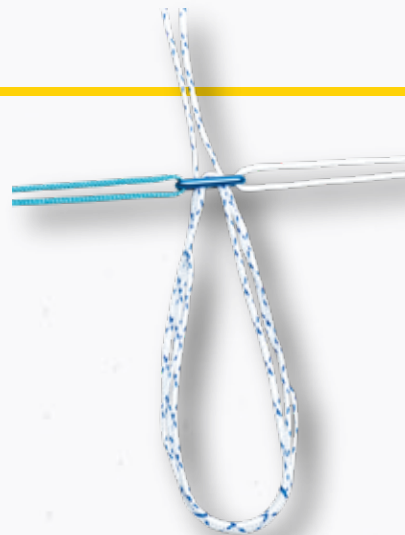
# VIMFIXANCLAJE DE LIGAMENTO LR SIN NUDOS PARA FILA LATERAL

VIMFIX-LR es una ancla giratoria sin nudos. El anclaje está disponible en dos variantes: VIMFIX-LRP. VIMFIX-LRT.

La variante VIMFIX-LRP es con un cuerpo de PEEK y ojal de metal (titanio).

El VIMFIX-LR se puede utilizar en la técnica de reparación del manguito rotador de doble fila sin nudos. A continuación, la fuerza de extracción promedio del anclaje de ligamento:

VIMFIX-LRP de 5.5 mm es de 588.7 N.  
 VIMFIX-LRP de 4.75 mm es de 503.4 N.  
 VIMFIX-LRT de 5.5 mm es de 646 N.  
 VIMFIX-LRT de 4.75 mm es de 575.7 N.



# BUTTONFIX

Es el botón de fijación con loop ajustable a uno de los dispositivos de fijación suspensorios. Son los ajustables más potentes para la reconstrucción del cruzado.

# Osteosíntesis

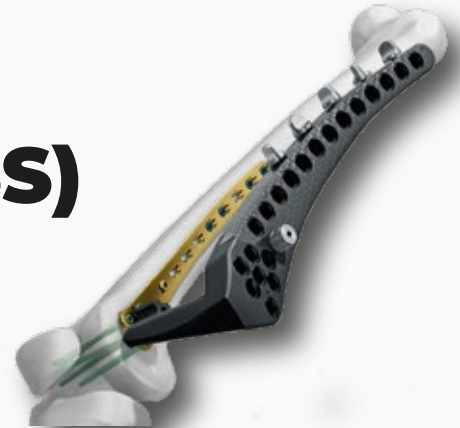
## PLACA PARA CLAVÍCULA

Se coloca con tornillos bloqueados  $\varnothing$  2.7 mm en la cabeza de la placa.  
En la rama se colocan tornillos bloqueados  $\varnothing$  3.5 mm y tornillos corticales  $\varnothing$  3.5 mm.

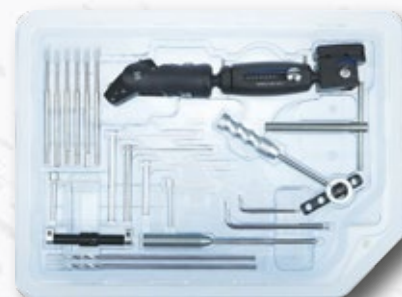


## SISTEMA DE ESTABILIZACIÓN MÍNIMO INVASIVO (LISS)

Se utiliza para fracturas de femur lateral distal.  
Es una placa anatómica en diferentes largos con sistema de estabilización percutáneo (sistema mínimo invasivo).



## FIJADORES EXTERNOS ESTÉRILES



# SISTEMA DE RADIO DISTAL

Es un sistema de placa de bloqueo para las fracturas del radio distal volar, que proporciona ajuste óptimo para todos los huesos del radio con placas de perfil bajo diseñadas anatómicamente. Este diseño está basado en el radio 3D real de datos de escaneo óseo, para proporcionar el ajuste perfecto en el hueso de radio.



# ARIX SISTEMA DE MANO

Tamaños de tornillos de 1.5 mm y 2.0 mm. Placas y tornillos completos para tratar una amplia gama de fracturas de mano. Materiales de titanio biocompatibles. Implantes e instrumentos codificados por colores para una rápida identificación.



# PLACA LCP PARA TIBIA PROXIMAL LATERAL 3.5MM

Se utiliza para fracturas intraarticulares y extraarticulares metafisarias y epifisarias de la tibia proximal, incluidas las fracturas multifragmentarias.



# OVERFIX PLACA PEDIÁTRICA

Su diseño es principalmente para niños de 2 a 16 años, y pacientes adultos de corta estatura. Diseño universal para fémur proximal izquierdo y derecho. Simplifica el posicionamiento en el hueso y reduce los riesgos de irritación de tejidos blandos.

\*Displasia del desarrollo de la cadera (DDH)\* Fracturas del fémur proximal  
Ángulos: 100°, 110°, 120° y 150°.



## FÉMUR / CLAVO DE RECONSTRUCCIÓN GAMMA

Se utiliza para fracturas de cuello femoral con complicación de fractura en la diáfisis femoral. Utiliza dos tornillos cefálicos gamma  $\varnothing$  7.0 mm y en la parte más distal del clavo, utiliza dos cerrojos bloqueados roscados  $\varnothing$  5.0 mm.



## MINI FIJADORES PEDIÁTRICOS Y DE ADULTO



# Biológicos

## CUBOS CHIPS

Cubos (Chips), Granulado y Bloques de esponjas Biograft®, es un aloinjerto humano de tejido óseo procesado y estéril que proporciona una matriz de andamiaje que estimula la formación ósea en un proceso osteoconductor altamente eficiente. La estructura ósea natural facilita la unión, la proliferación celular, y el crecimiento vascular en los nichos donde es colocado.



## GLASSBONE PUTTY

VIDRIO BIOACTIVO  
BACTEREOESTÁTICO

CAJA C/ 1 CC  
CAJA C/ 2.5 CC  
CAJA C/ 5 CC  
CAJA C/ 10 CC



## DURAGEN PLUS

Está clínicamente probado que DuraGen Plus Matrix limita la fuga de LCR, proporciona un mejor manejo, tiene un excelente historial de seguridad y proporciona conformabilidad y reabsorción.



# POLVO HEMOSTÁTICO

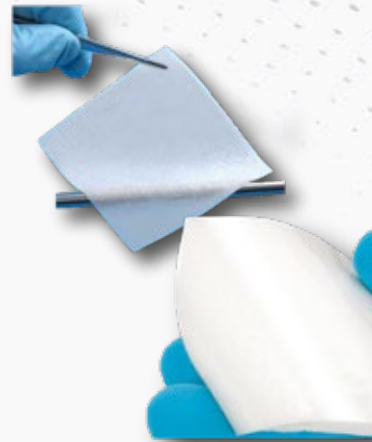
Es un apósito tópico hemostático en polvo, diseñado para deshidratar rápidamente la célula sanguínea, causando hemoconcentración y con esto logrando la coagulación.



# DURAMATRIX

Duramatrix es un parche sustituto de duramadre que facilita la reparación de un defecto dural mientras el organismo regenera el tejido.

Presentaciones:  
DURAMATRIX ONLAY  
DURAMATRIX PLUS



# MATRIZ ÓSEA

1 CC  
2.5 CC  
5 CC  
10 CC



# Cortadores

## CORTADOR ULTRASÓNICO

Piezosurgery plus es un dispositivo completo que se adapta a la mayoría de las diferentes aplicaciones quirúrgicas, desde la cirugía maxilofacial a la neurocirugía.



## MISONIX BONESCAPEL

El MISONIX BONESCAPEL es un innovador dispositivo quirúrgico ultrasónico que permite osteotomías rápidas, seguras y precisas. Está diseñado para proporcionar cortes limpios a través de estructuras óseas con pérdida mínima de hueso viable. Lo que a la vez permite que se respeten los tejidos blandos adyacentes.



## MIDAS REX MR8

Es una consola de fresado de última generación que se utiliza en el corte, remodelación y extracción del tejido blando, tejido duro y hueso durante las cirugías de columna, trauma, otorrino, craneotomías, entre otros.



## PRIMADO2

PRIMADO2 es el sistema quirúrgico total eléctrico de segunda generación de NSK, diseñado para satisfacer las demandas de los cirujanos. Cuenta con cuatro alineaciones sólidas, incluida la nueva serie de motores: Slim Motor, y se presentan en PRIMADO2. Permite realizar cortes excelentes y logran equilibrio de peso durante la perforación.

Por lo tanto, el uso de PRIMADO2 es menos fatigoso para los cirujanos, lo que es especialmente beneficioso durante largas horas de cirugía, y les permite concentrarse en la operación en cuestión. Además, la seguridad del producto logra reducir el riesgo de eventos no deseados.



# Soluciones integrales

## SEPARADOR AUTOMÁTICO PHANTOM

Instrumental utilizado en las cirugías de columna cervical para exponer niveles a intervenir quirúrgicamente. Cuenta con diferentes medidas de valvas, así como valvas atraumáticas y de sujeción al hueso.



## SEPARADOR LUMBAR AUTOMÁTICO

Instrumental designado para abordaje y separación de tejido lumbar con valvas de diferente medida canuladas para inserción de fibra óptica diferida.



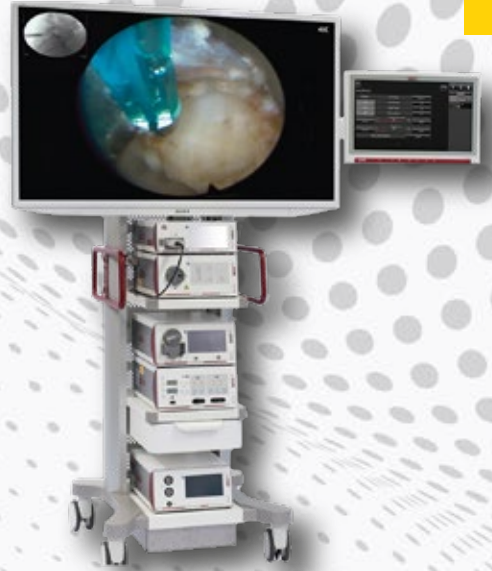
## CUCHARILLAS

Instrumental utilizado en la descompresión lumbar, cervical y foraminal para abordaje del disco.



# TORRE ENDOSCÓPICA

La unidad de dispositivo completa para cirugía de la columna vertebral totalmente endoscópica ofrece la máxima funcionalidad y seguridad en el quirófano. El sistema de cámaras 4K para cirugía de la columna vertebral marca un nuevo estándar en visualización endoscópica. El sistema quirúrgico integrado Core Nova convence por su unidad de control sencilla y accesible de forma ergonómica. La información de estado de todos los dispositivos conectados está visible en todo momento y garantiza a los cirujanos y al personal de quirófano la visión de conjunto necesaria. Todo ello facilita considerablemente el manejo.



# CONSOLA DRILL

Equipo para endofresado de acceso a niveles quirúrgicos en columna mediante mínima invasión endoscópica.



# EQUIPO MICROLÁMINA LUMBAR Y/O CERVICAL

Instrumental con diferentes piezas para el abordaje de una columna, así como separadores y todos los complementos para el procedimiento a realizar en la columna lumbar.



# CUSA CLARITY ASPIRADOR ULTRASÓNICO

Elimina el tejido resistente un 160 % más rápido que el principal competidor.  
Piezas de mano de precisión y potencia diseñadas para brindar seguridad, velocidad y comodidad.  
Configuración simplificada.



# SISTEMA DE ACCESO A TUBOS QUIRÚRGICOS LUMBARES

El retractor tubular ha revolucionado y cambiado la perspectiva de la cirugía de columna. Permite al cirujano tratar lesiones focales compresivas e inestables sin alterar la anatomía normal. El sistema de acceso quirúrgico tubular Phantom ML™ integra este concepto de diseño y mejora la experiencia del cirujano a través de un enfoque de selección de tubos codificados por colores, iluminación LED fría compatible y sin sombras y tecnología de brazo articulado para fijar la trayectoria de acceso al disco o articulación facetaria objetivo.



# CONSOLA PARA CAUTERIZACIÓN

Consola bipolar utilizada en conjunto con trigger flex para cauterización de tejido en columna endoscópica.



# Marcas de Excelencia

---





**ORTHO ETERREAL**

**Huichiapan #801 A, Col. Mitras  
Centro, Monterrey, Nuevo León,  
C.P. 64460.**



**gerencia@orthoetereal.com**



**811044 0391 - 818347 8901**