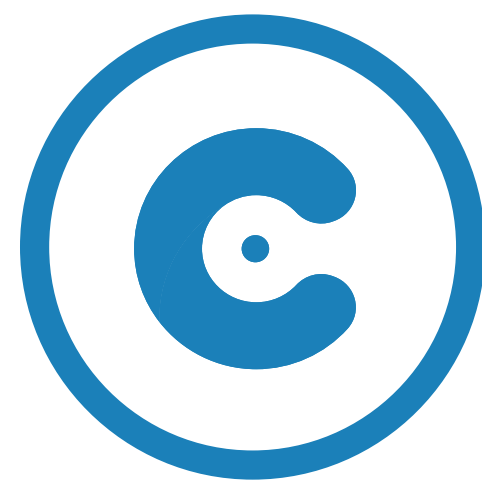




MATERIAL DE CURACIÓN
NEUROCIURUGÍA

INTEGRA™
LIMIT UNCERTAINTY





REGENERADOR DE DURAMADRE
Y BARRERA ANTIADHERENTE

DuraGen™

NEUROCIRUGÍA



La Matriz **DuraGen** está indicada para ser utilizada como injerto superficial para la regeneración y reparación de defectos de la duramadre en intervenciones quirúrgicas craneales y de columna.

Se adapta fácilmente a la superficie del cerebro y de los tejidos que se encuentran sobre ella. Puede utilizarse para cerrar defectos de duramadre resultantes de lesiones traumáticas, excisiones, contracciones, retracciones o reducciones. **La Matriz DuraGen puede utilizarse también como complemento de la sutura primaria.**

La Matriz **DuraGen** está hecho de colágeno ultrapuro tipo 1, fabricada de tendón de Aquiles de origen bovino con porosidad de 50 a 150 micrones.

Tiene un potencial mínimo de adherencia y encapsulación, adaptándose fácilmente a superficies irregulares, no requiere sutura y puede cortarse para cubrir el tamaño y perfil de los defectos a recubrir, además de garantizar una protección efectiva contra la salida del líquido cefalorraquídeo.

CLAVE	CM	PULGADAS
ID-1105	2.5 x 2.5 cm	1" x 1"
ID-1305	2.5 x 7.5 cm	1" x 3"
ID-2205	5.0 x 5.0 cm	2" x 2"
ID-3305	7.5 x 7.5 cm	3" x 3"
ID-4501	10 x 12.5 cm	4" x 5"

CARACTERÍSTICAS:

1. COLÁGENO ULTRAPURO.

- Enzimática (el retiro de las proteínas).
- Alcalina (eliminación de hidratos de carbono y grasas).
- Porosidad diseñada con precisión.

2. EXCELENTE ADAPTABILIDAD Y ADHERENCIA.

- La Matriz hidrata y se amolda a las complejas superficies del cerebro o médula espinal que se encuentran expuestos.

3. RÁPIDA PREVENCIÓN DE FUGA DE LÍQUIDO CEFALORRAQUIDEO.

- Al contacto con la matriz de colágeno las plaquetas degranulan y liberan factores de coagulación que inician la formación de coágulos de fibrinas.

4. RÁPIDA INFILTRACIÓN DE FIBROBLASTOS.

- El colágeno ultra puro, en combinación con las estructuras de poro abierto, promueven la actividad de los fibroblastos y actúa como una plataforma sobre la cual las células depositan nuevo colágeno. Comienzan a migrar hacia la matriz 2 o 3 días después de implantada e inicia el proceso de infiltración.

5. FORMACIÓN UNIFORME DE TEJIDO.

- *2 semanas:* Se forma una membrana para cierre del defecto.
- *6 a 8 semanas:* Se absorbe y es reemplazado por nueva duramadre.
- *1 año:* Nueva duramadre desarrollada.

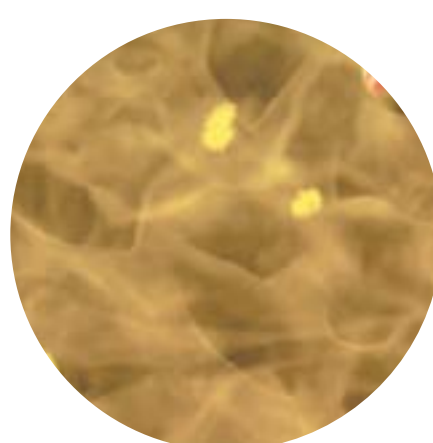
INTEGRA™
LIMIT UNCERTAINTY



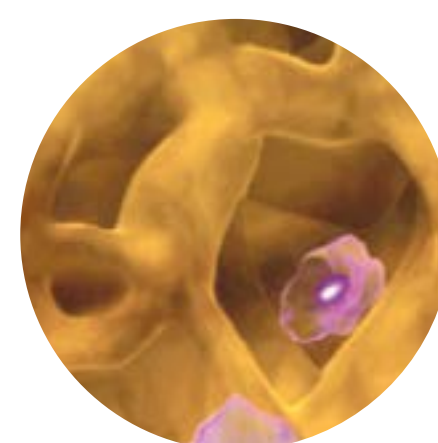
1.



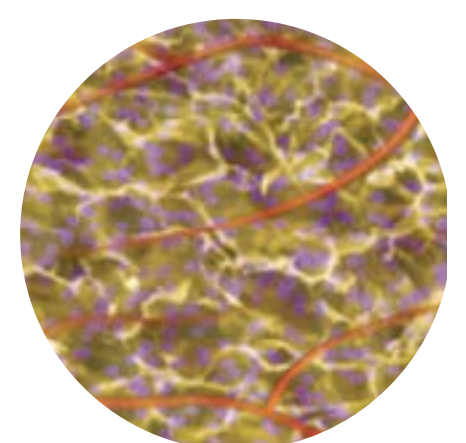
2.



3.



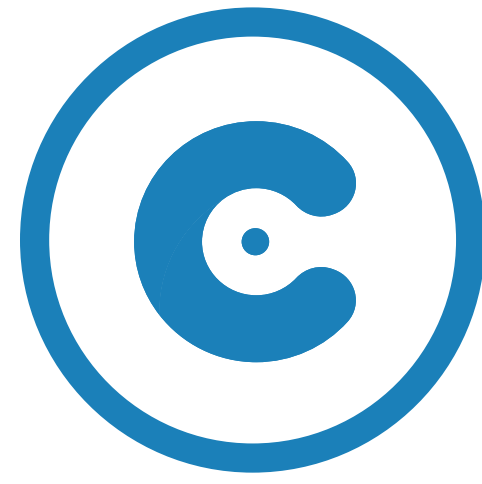
4.



5.



www.cofrosa.com



REGENERADOR DE DURAMADRE
Y BARRERA ANTIADHERENTE

DuraGen™



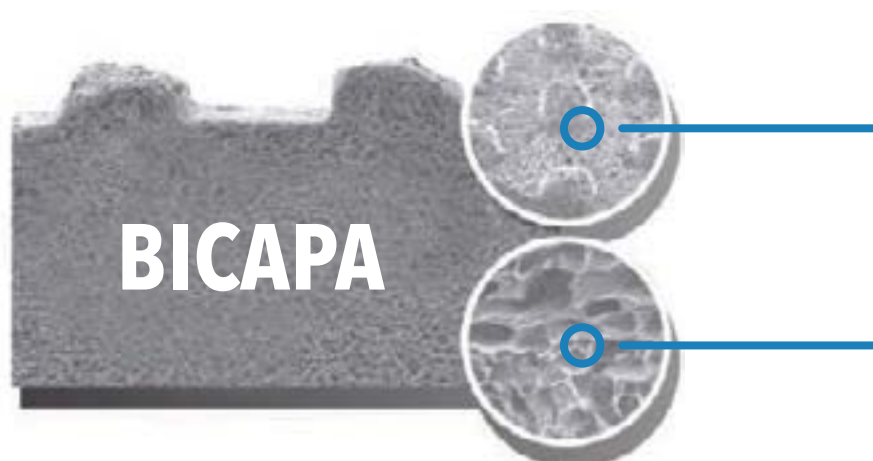
NEUROCIRUGÍA



NUEVA VERSIÓN

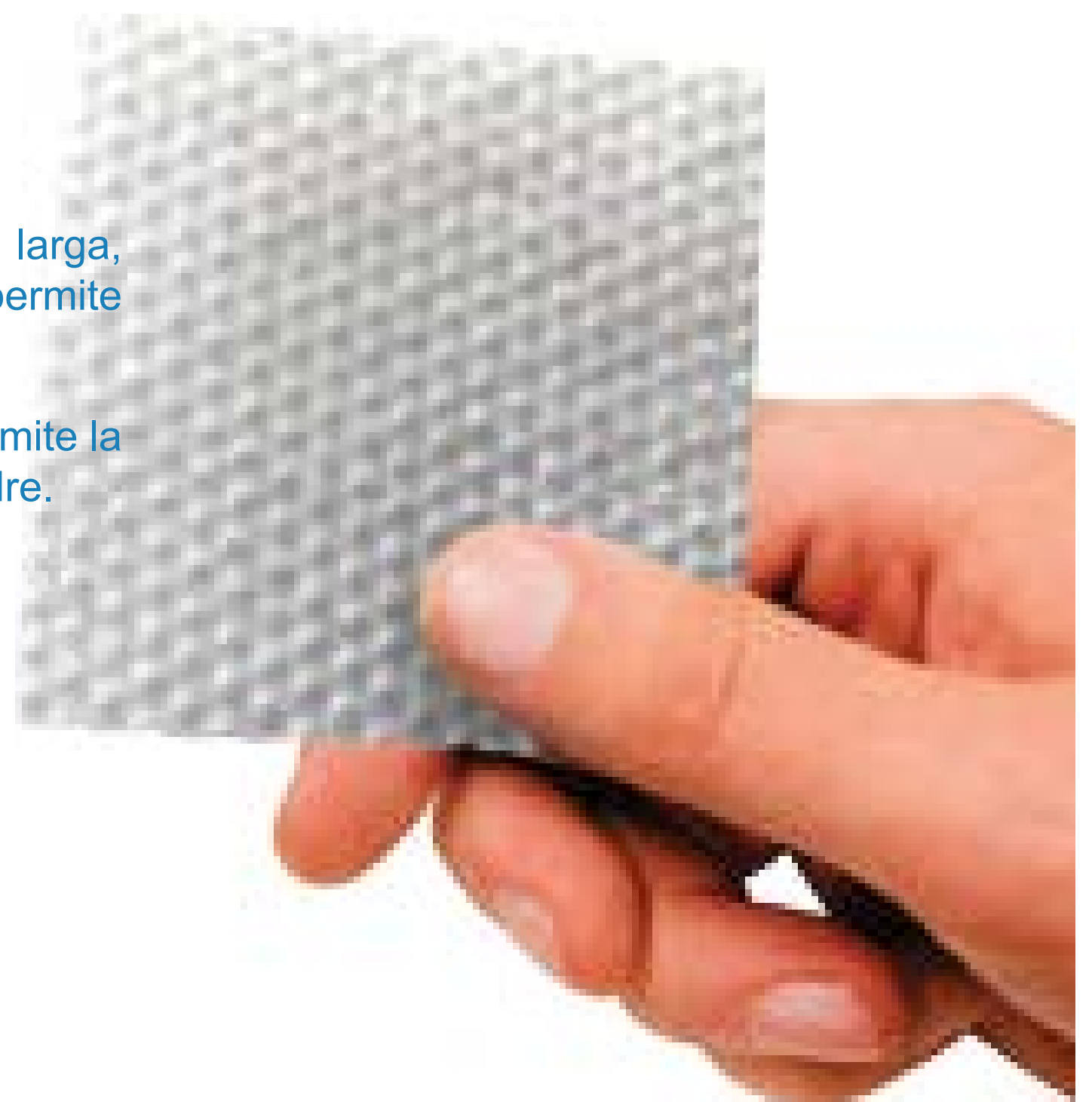
- Está indicado como sustituto dural para la regeneración de defectos ocasionados en la duramadre durante procedimientos quirúrgicos craneales y espinales como barrera antiadherente.

La Matriz **DuraGen Suturable** es un injerto con un 99% de colágeno ultra puro tipo 1, bicapa con mayor resistencia y soporte, proporcionando la capacidad de suturar sin perder la conformidad y reabsorción que se requiere de un injerto dural.



Red de colágeno con fibra larga, ofrece mayor resistencia y permite el agarre de la sutura.

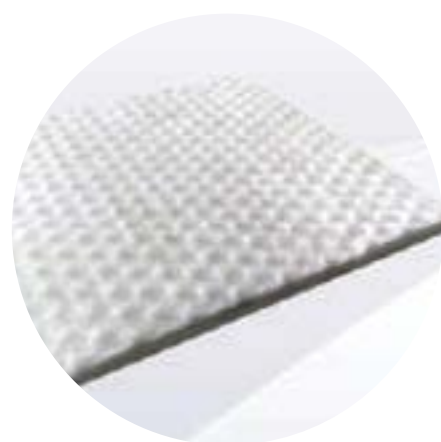
Estructura de poros que permite la regeneración de la duramadre.



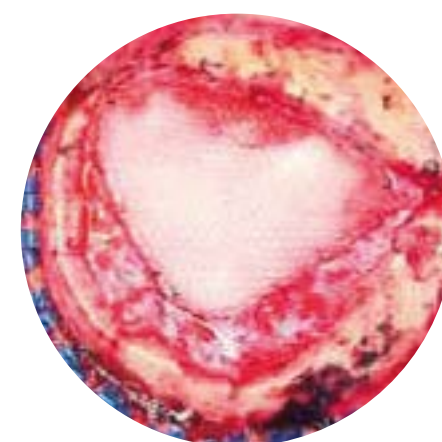
CLAVE	CM	PULGADAS
DURS1391	2.5 x 7.5 cm	1" x 3"
DURS2291	5.0 x 5.0 cm	2" x 2"
DURS3391	7.5 x 7.5 cm	3" x 3"
DURS4591	10 x 12.5 cm	4" x 5"



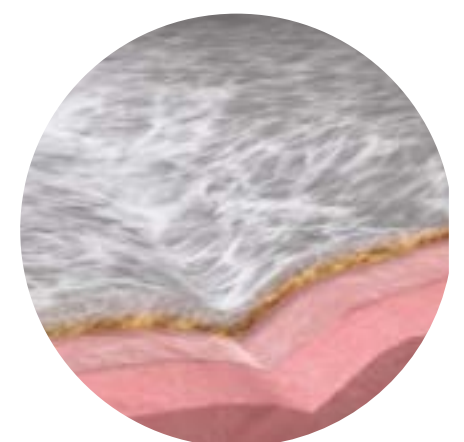
**SUTURABLE
Y ONLAY**



**99% COLÁGENO
TIPO 1**



**MATRIZ 3D
POROSIDAD
CONTROLADA**

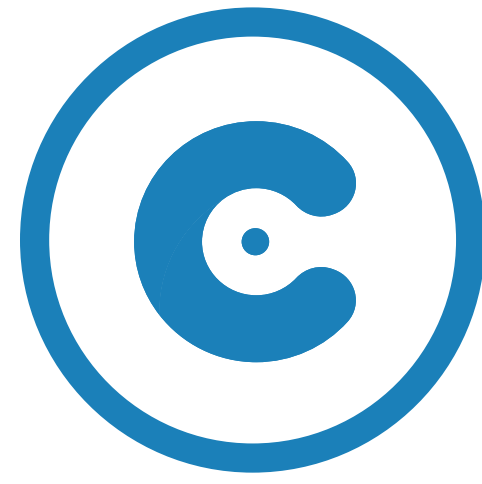


**BARRERA
ANTIADHERENTE**

INTEGRA™
LIMIT UNCERTAINTY



www.cofrosa.com



MATRIZ DE COLÁGENO PARA
REGENERACIÓN DE LA DURAMADRE

DuraGen Plus™

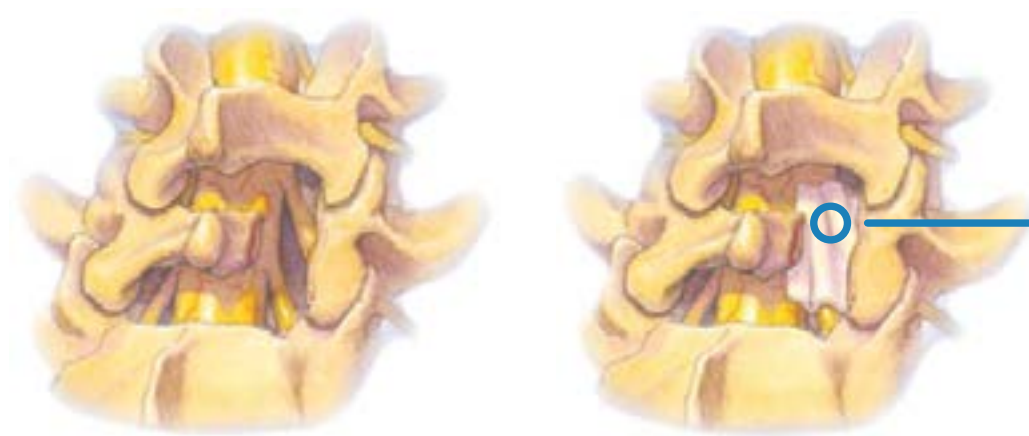
NEUROCIRUGÍA



- La tasa de absorción de la Matriz de regeneración Dural coincide con la tasa de crecimiento del tejido.

La Matriz **DuraGen Plus** para barrera de adherencia, es un implante absorbible para la reparación y restauración de los defectos de la duramadre y como una barrera de adherencia para la reducción de la fibrosis peridural.

La Matriz **DuraGen Plus** es una matriz blanca de colágeno poroso fácil de manipular, blanda, flexible y no friable.



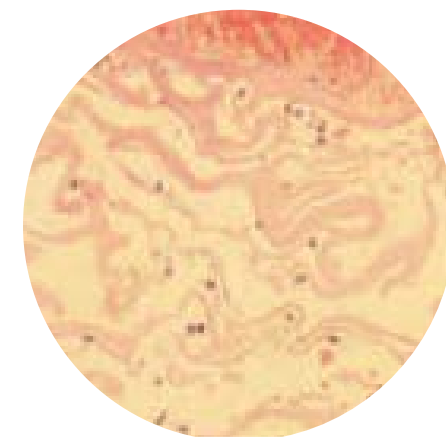
**APLICACIÓN
ESPINAL**



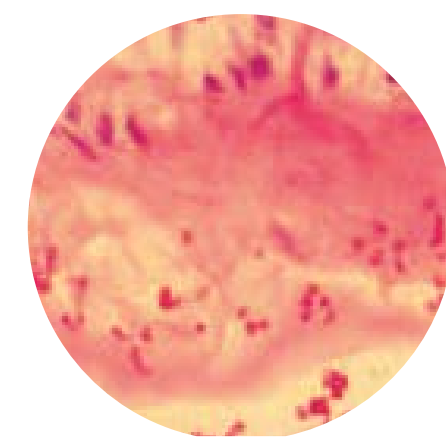
**APLICACIÓN
CRANEAL**



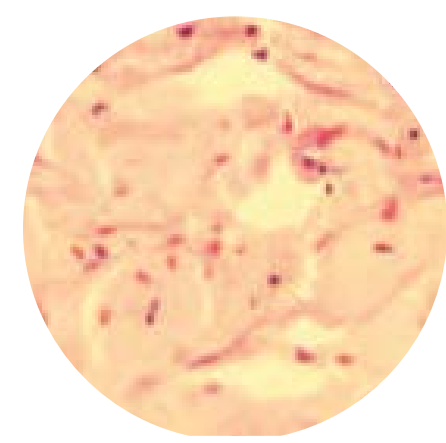
T=0 DÍAS X 125



T=1 DÍAS X 125



T=12 DÍAS X 250



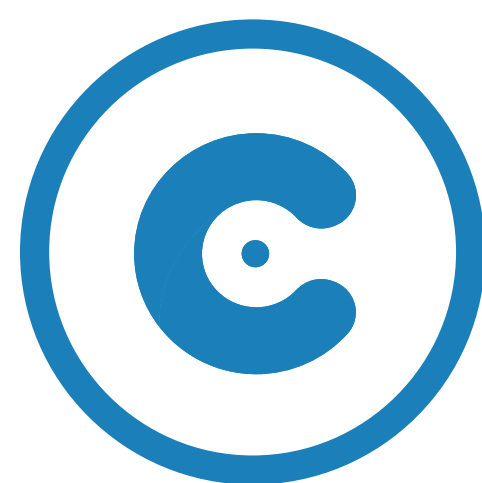
T=60 DÍAS X 250

CLAVE	CM	PULGADAS
ID-1105-I	2.5 x 2.5 cm	1" x 1"
ID-1305-I	2.5 x 7.5 cm	1" x 3"
ID-2205-I	5.0 x 5.0 cm	2" x 2"
ID-3305-I	7.5 x 7.5 cm	3" x 3"
ID-4501-I	10 x 12.5 cm	4" x 5"

INTEGRA™
LIMIT UNCERTAINTY



www.cofrosa.com



SELLADOR
DURAL

DuraSeal

NEUROCIRUGÍA



Sellador Craneal y Espinal que asegura el cierre de la duramadre y ayuda en el proceso de cicatrización.

CUATRO VECES MÁS FUERTE QUE LOS ADHESIVOS CONVENCIONALES.

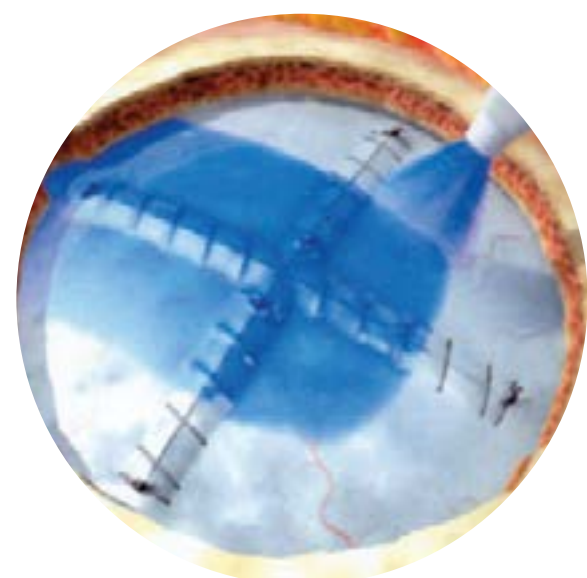
Diseñado con la resistencia apropiada y duración óptima para procedimientos craneales y de columna.

EL SELLADOR EVITA LA FUGA DE:

Líquido Cefalorraquideo (LCR).
Sangre
Aire

El sellador actúa como una barrera mecánica mediante la adhesión a los tejidos y la formación de un sello.

- Sellador sintético compuesto por:
 - Polietilenglicol (PEG).
- Cadenas de polieter, estructura química que puede representarse como:
 - HO-(CH₂-CH₂-O)_n-H
- Material Biocompatible, muy utilizado en la industria farmacéutica. **TRILISINAMINA**
 - Aminoácido
 - Color distintivo azul



SELLADOR CRANEAL



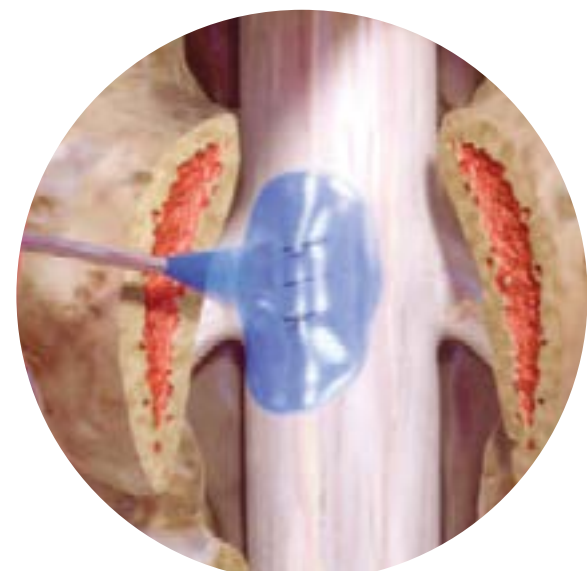
NO. DE CATÁLOGO

U.M.

202050

Cant. 5ml

DuraSeal Craneal 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.



SELLADOR ESPINAL XACT



NO. DE CATÁLOGO

U.M.

206520

Cant. 5ml

206320

Cant. 3ml

DuraSeal Xact está indicado para procedimientos de columna y fosa posterior, como un complemento de los métodos estándares de la reparación de la duramadre, como en suturas, para lograr un cierre hermético y como una barrera de adherencia para la inhibición de la fibrosis peridural postoperatoria, es esencial para evitar la fuga del Líquido Cefalorraquideo (LCR).

INTEGRATM
LIMIT UNCERTAINTY



www.cofrosa.com



HEMOSTÁTICOS
Helitene

NEUROCIRUGÍA



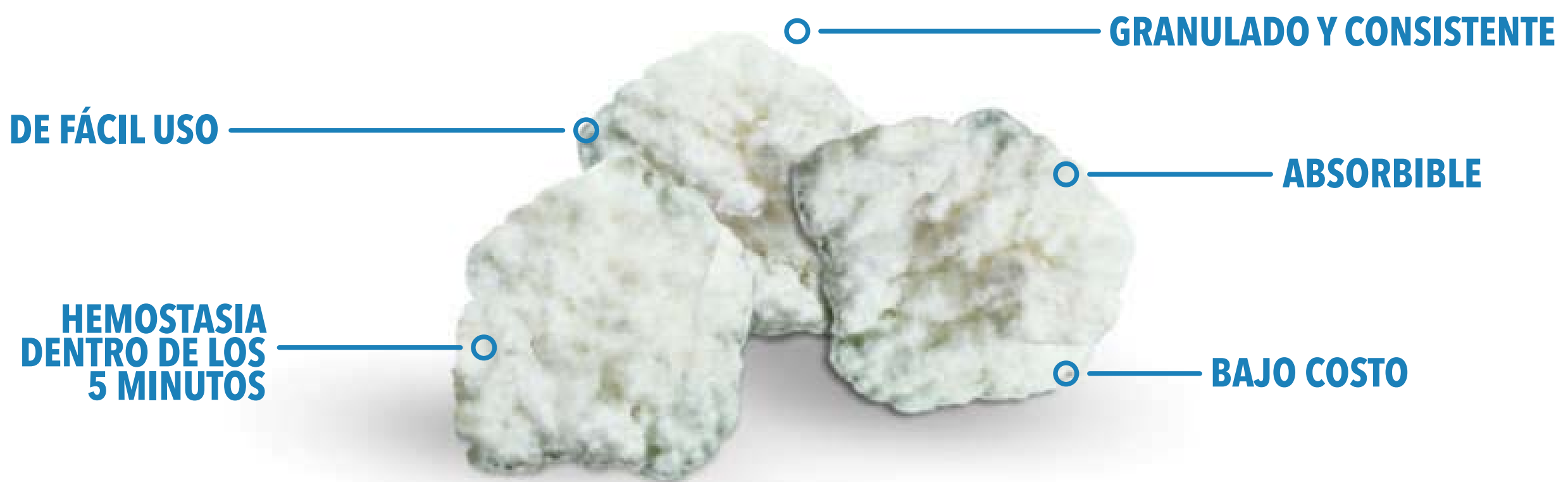
AGENTE HEMOSTÁTICO DE COLÁGENO ULTRAPURO TIPO 1 ABSORBIBLE EN FORMA FIBRILAR.

Helitene está indicado en intervenciones quirúrgicas como coadyuvante para la hemostasia cuando el control de la hemorragia por ligadura o procedimientos convencionales no es eficaz o práctico.

CATÁLOGO	PESO	CANTIDAD
1698-ZL	0.5 G	CAJA C/5
1692-ZK	1.0 G	CAJA C/5

MECANISMO DE ACCIÓN.

- Al estar en contacto con la sangre, se ha comprobado produce la unión de plaquetas. Estas se depositan en grandes cantidades sobre la estructura del colágeno, se degranulan y liberan factores de coagulación que junto con factores plasmáticos, permiten la formación de fibrina.
- La estructura de **Helitene** proporciona una matriz tridimensional para el fortalecimiento adicional del coagulo. Por lo general, **Helitene** controla eficazmente la hemorragia dentro de los 2 a 5 minutos al aplicarlo directamente en la zona de la hemorragia.

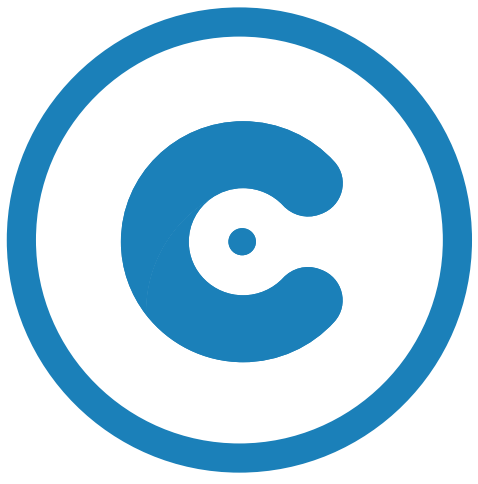


HELITENE ESTÁ DISEÑADO PARA SER TOTALMENTE ABSORBIBLE, O UNA VEZ CREADA LA HEMOSTASIA SE PUEDE RETIRAR (ENJUAGAR).

INTEGRATM
LIMIT UNCERTAINTY



www.cofrosa.com



VÁLVULAS
PARA HIDROCEFALIA

VÁLVULA OSV II

NEUROCIRUGÍA



La única válvula autorregulable por flujo que existe para el control de hidrocefalia.

Es un sistema implantable que se utiliza en el tratamiento de pacientes con hidrocefalia, para derivar el LCR de los ventrículos a la cavidad peritoneal u otro sitio de drenaje adecuado, como la aurícula derecha del corazón.

OSV II opera un mecanismo de resistencia variable de 3 etapas que regula el flujo a través de la válvula.

BENEFICIOS:

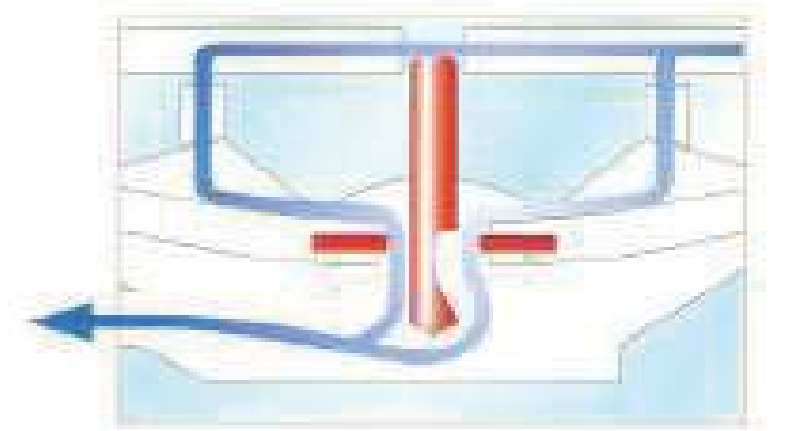
- Sin necesidad de seleccionar una presión de apertura.
- Uso Pediátrico y Adulto.
- SIN NECESIDAD DE PROGRAMARLA.
- Se autorregula a los cambios posturales y vasogénicos.
- Reduce el índice de colapso ventricular.
- Minimiza los riesgos de bajo o alto drenaje.
- Indicada para resonancia magnética.



NO. DE CATÁLOGO

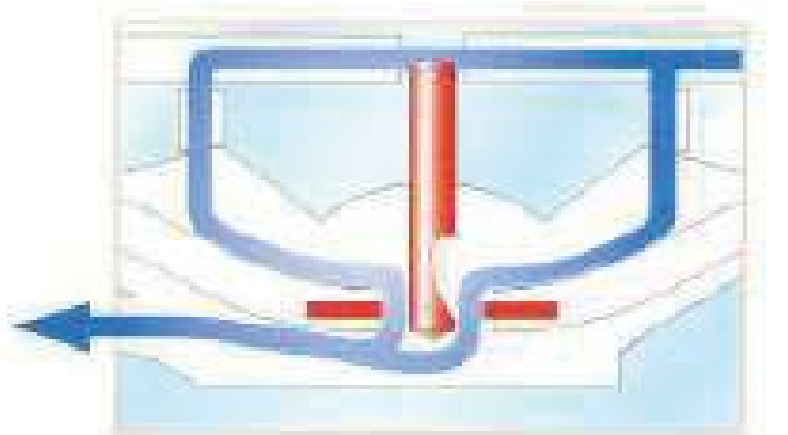
909-712

ETAPA 1: 30-120 mm H₂O



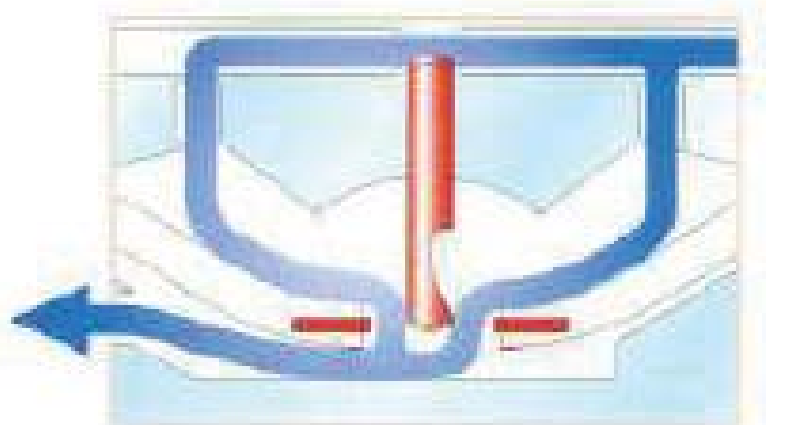
- Válvula de presión diferencial de presión baja.
- Minimiza riesgo de bajo drenaje.

ETAPA 2: 120-300 mm H₂O



- Regulación de flujo de resistencia variable.
- Mantiene el flujo normal de LCR sin importar la presión.

ETAPA 3: Superior-300 mm H₂O



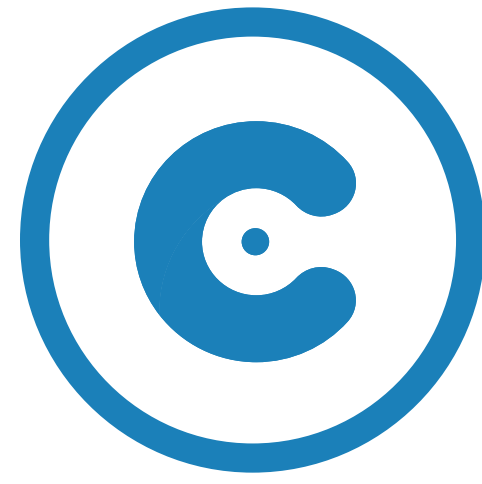
- Válvula de seguridad.
- Abre totalmente para normalizar rápidamente la PIC en caso de incrementarse de forma repentina.



INTEGRA[™]
LIMIT UNCERTAINTY



www.cofrosa.com



VÁLVULAS
PARA HIDROCEFALIA
VÁLVULA TIPO
PUDENZ HEYER SCHULTE

NEUROCIROUGÍA



Los sistemas de válvulas *INTEGRA* son sistemas implantables que están indicados para derivar el líquido cefalorraquídeo (LCR) desde los ventrículos del cerebro a un punto de drenaje adecuado.

KIT ESENCIAL DISEÑO BURR HOLE Y CAMA PLANA.

CARACTERÍSTICAS:

El set de válvula de hidrocefalia esencial tiene características y componentes de calidad a un bajo costo, en un kit fácil de usar.

Disponibles en dos configuraciones y varias presiones, el diseño de cama plana designado para presión baja y media; Burr Hole para presión baja, media y alta.

El diseño de la cama plana tiene un reservorio para drenar líquido cefalorraquídeo y un catéter peritoneal de 120cm, resistente a obstruirse o romperse.

CADA KIT CONTIENE:

- Una válvula de control de líquido cefalorraquídeo.
- Un catéter peritoneal en la parte distal del reservorio.
- Un catéter ventricular con su respectivo estilete.

KIT ESENCIAL CON DISEÑO DE CAMA PLANA "CONTORNEADA"



PEDIÁTRICA

NL850-4120	PRESIÓN BAJA
NL850-4121	PRESIÓN MEDIA

KIT ESENCIAL CON DISEÑO DE BURR HOLE "TIPO TAMBOR"



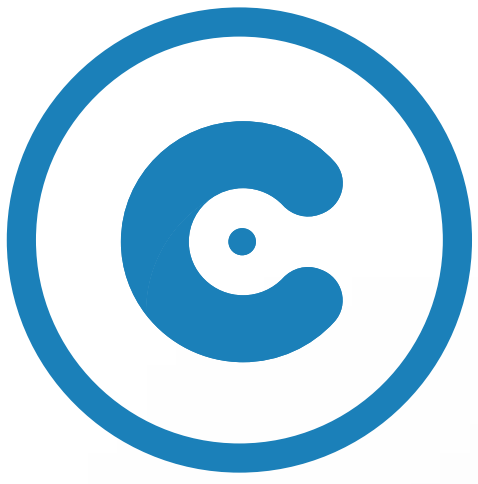
ADULTO

NL850-4110	PRESIÓN BAJA
NL850-4111	PRESIÓN MEDIA
NL850-4112	PRESIÓN ALTA

INTEGRA[™]
LIMIT UNCERTAINTY



www.cofrosa.com



VÁLVULAS
PARA HIDROCEFALIA
VÁLVULA PROGRAMABLE
CODMAN CERTAS Plus

NEUROCIRUGÍA



Salvague su configuración en el tratamiento de la hidrocefalia y evite cambios involuntarios en la configuración de la presión, incluso debido a fuertes interferencias magnéticas, resistente hasta 3 Tesla.

CATÁLOGO

828802

CARACTERÍSTICAS ÚNICAS DE CERTAS:

Amplia gama de configuraciones para satisfacer las necesidades de la mayoría de los pacientes.

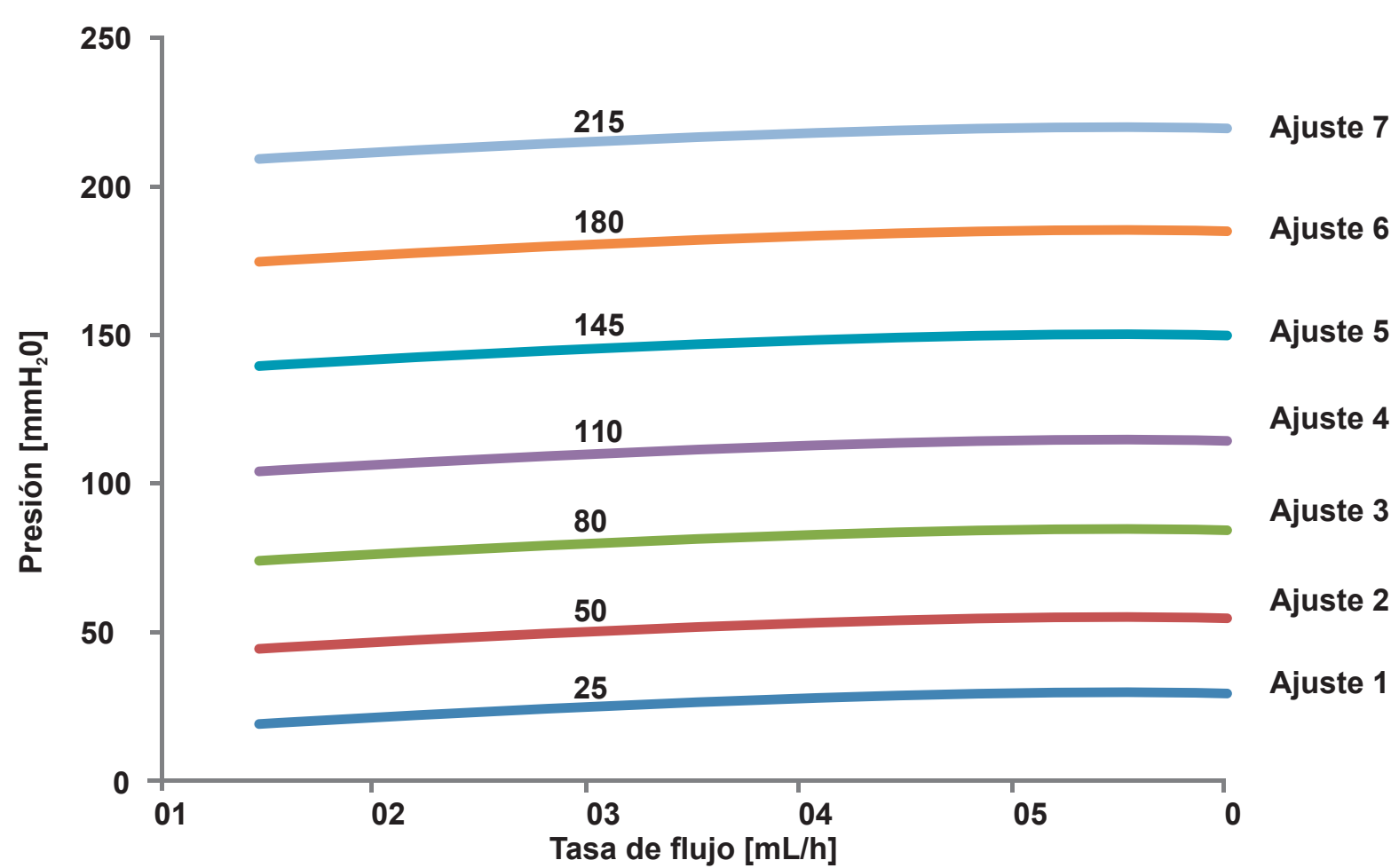
- 8 niveles de configuración.
- Va de 1 (baja) a 7 (alta) el 8 (ajuste de apagado virtual).
- Resistente hasta 3 Tesla.

Presión media para

VÁLVULA CODMAN CERTAS PLUS

Configuraciones 1,2,3	± 20 mm H ₂ O
Configuración 4	± 25 mm H ₂ O
Configuraciones 5,6 & 7	± 35 mm H ₂ O
Configuración 8 (minimum)	> 400 mm H ₂ O

CONFIGURACIÓN:	12		3456				7	8
CERTA PLUS:	25	50	80	110	145	180	215	Mínimo 400

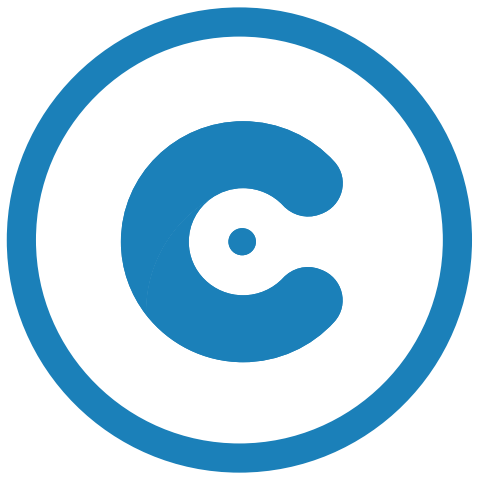


INTEGRA[™]
LIMIT UNCERTAINTY



www.cofrosa.com





VÁLVULAS
PARA HIDROCEFALIA
VÁLVULA PROGRAMABLE
CODMAN CERTAS Plus

NEUROCIRUGÍA



Permite una lectura no invasiva para ayudar a monitorear y ajustar la presión de la válvula.

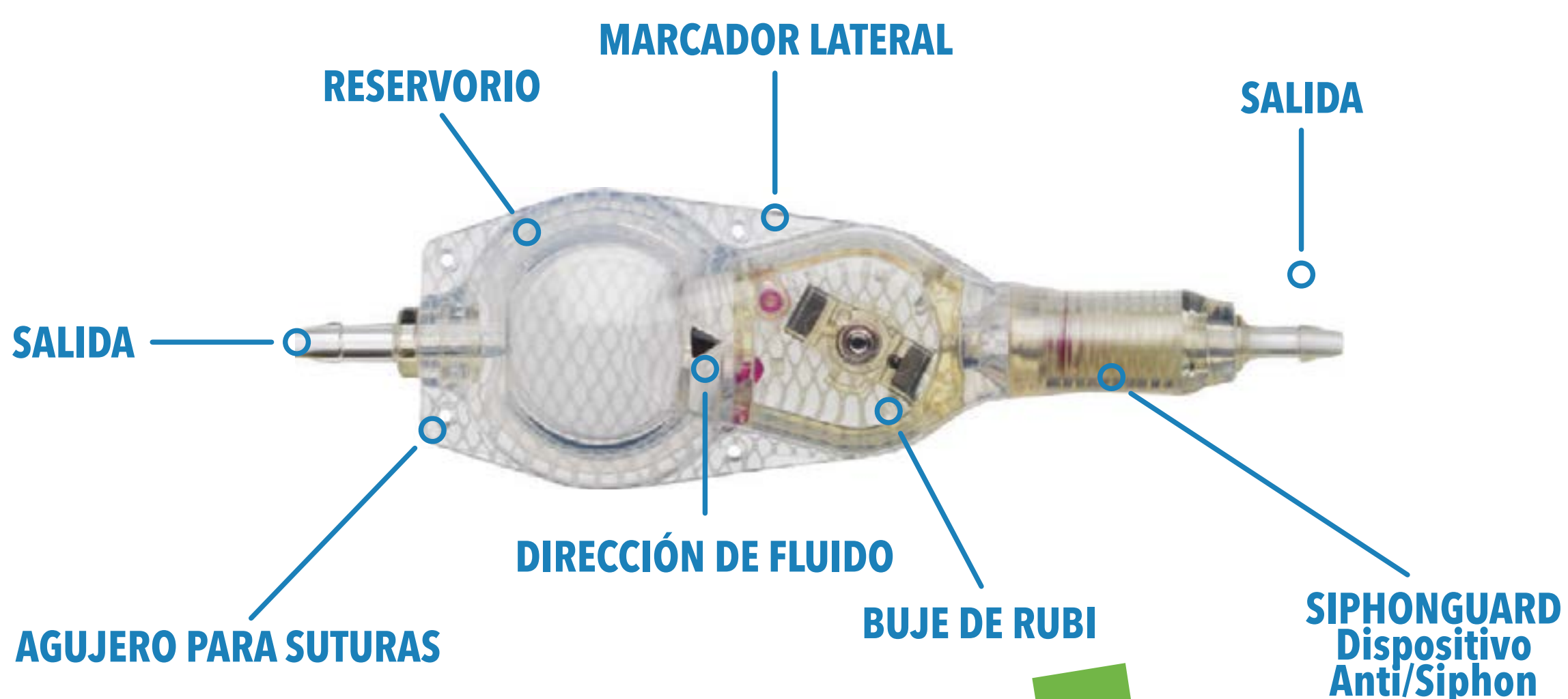
- 2 opciones de herramientas de localización para elegir una alineación óptima con la válvula.
- La herramienta indicadora proporciona una lectura rápida de la configuración de la válvula.
- Diseño liviano y estuche portátil.

La válvula programable CODMAN CERTAS plus integrada con el dispositivo antisifón SIPHONGUARD reduce el riesgo sobre el drenaje.

- Consistencia y durabilidad con un diseño mecánico clínicamente probado.
- El dispositivo antisifón SIPHONGUARD es independiente de la posición, lo que permite la máxima flexibilidad de tratamiento del paciente.
- Disponible en una configuración integrada o independiente.

VALORES DE PROGRAMACIÓN: Configuraciones

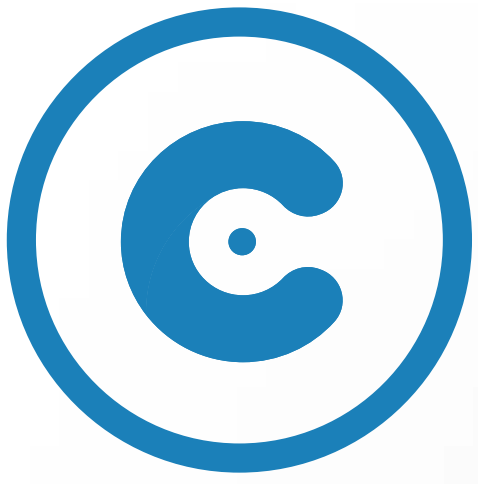
- 1.- 25 mmH₂O
- 2.- 50 mmH₂O
- 3.- 80 mmH₂O
- 4.- 110 mmH₂O
- 5.- 145 mmH₂O
- 6.- 180 mmH₂O
- 7.- 215 mmH₂O
- 8.- mínimo 400 mmH₂O



INTEGRA
LIMIT UNCERTAINTY



www.cofrosa.com



VÁLVULAS
PARA HIDROCEFALIA
**VÁLVULA PROGRAMABLE
CODMAN CERTAS Plus
CON CATETER BACTISEAL**

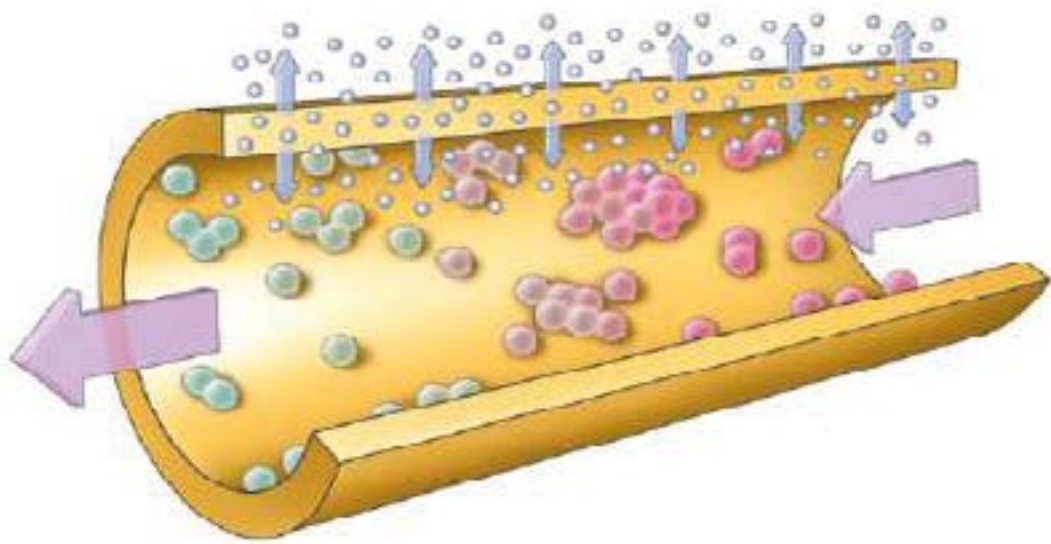
NEUROCIRUGÍA



La única válvula programable disponible con cateter *BACTISEAL* impregnado con antimicrobial (Clindamicina y Rifampicina) para el control de hidrocefalia, evitando cambios involuntarios en el cambio de presión, incluso debido a fuertes interferencias magnéticas, resistente hasta 3 Tesla.

Configuración del rendimiento de la válvula:

- 7 configuraciones que van desde 25 mmH₂O a 215 mmH₂O para optimizar el rendimiento de la derivación.
- Una 8va. configuración adicional, conocida como "VIRTUAL OFF" con una presión de funcionamiento mínima superior a 400 mmH₂O.



Catéter Bactiseal, impregnado con antimicrobial (Clindamicina y Rifampicina).

- Reduce la colonización bacteriana grampositiva en las superficies del catéter hasta por 28 días.
- Bañado de antibiótico más no impregnado.
- Liberación y difusión gradual de antibióticos.

VALORES DE PROGRAMACIÓN: Configuraciones

- 1.- 25 mmH₂O
- 2.- 50 mmH₂O
- 3.- 80 mmH₂O
- 4.- 110 mmH₂O
- 5.- 145 mmH₂O
- 6.- 180 mmH₂O
- 7.- 215 mmH₂O
- 8.- mínimo 400 mmH₂O

Kit de herramientas CERTAS:

Permite la lectura no invasiva, para ayudar a monitorear y ajustar la presión de la válvula.

- La herramienta indicadora proporciona una lectura rápida de la configuración de la válvula.
- Diseño liviano y estuche portátil.

Kit de herramientas CERTAS:

El dispositivo antisifón SIPHONGUARD reduce el riesgo de sobre drenaje.

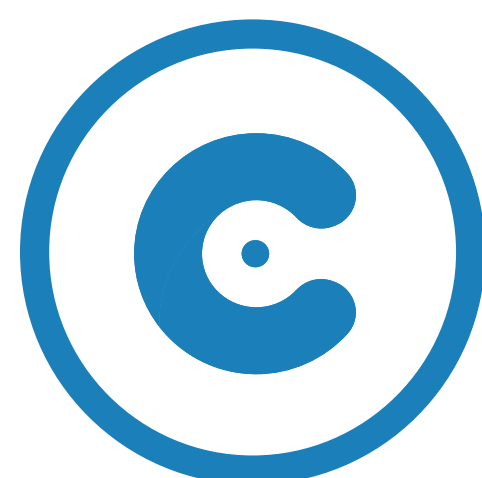
- Es independiente de la posición, lo que permite la máxima flexibilidad de tratamiento del paciente.
- El dispositivo antisifón SIPHONGUARD proporciona una carcasa rígida que evita mayor resistencia a la presión subcutánea.



INTEGRA
LIMIT UNCERTAINTY



www.cofrosa.com



VÁLVULAS
PARA HIDROCEFALIA
RESEVORIO
OMMAYA

NEUROCIRUGÍA



CARACTERÍSTICAS:

Permite un fácil acceso a los ventrículos laterales del cerebro para obtener muestras de LCR (Líquido cefalorraquídeo) e inyección de medicamentos.

La guarda de la aguja evitan la punción inadvertida a través de la base del reservorio.

Base de dacrón reforzado anclan la unidad, evitando la migración.

Capacidad de lavado en ambos, distal y proximal.

Domo del reservorio permite un fácil acceso para inyecciones fluidos o toma de muestras.

Los reservorios *INTEGRA* y mini reservorios *INTEGRA*, están disponibles en estándar, entrada lateral y modelos convertibles.

MODELO STANDAR

CATÁLOGO	TAMAÑO	ESTILO
NL850-1210	1.5	BURR HOLE
NL850-1211	2.5	FLAT BOTTO M



Modelo NL850 1210



Modelo NL850 1211

MODELO LATERAL

CATÁLOGO	TAMAÑO	ESTILO
NL850-1214	1.5	FLAT BOTTO M
NL850-1212	2.5	FLAT BOTTO M



Modelo NL850 1214



Modelo NL850 1212

MODELO CONVERTIBLE

CATÁLOGO	TAMAÑO	ESTILO
NL850-1215	1.5	BURR HOLE
NL850-1213	2.5	FLAT BOTTO M



Modelo NL850 1215



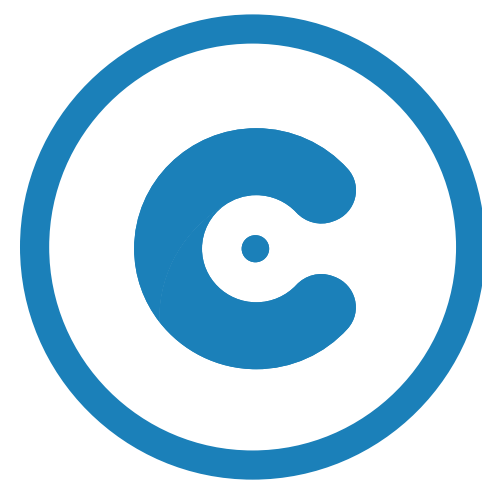
Modelo NL850 1213

INTEGRATM
LIMIT UNCERTAINTY



www.cofrosa.com





VÁLVULAS
PARA HIDROCEFALIA
DRENAJES

NEUROCIRUGÍA



910112A

JUEGO DE CATÉTER Y ACCESORIOS VENTRICULARES

Incluye todos los accesorios necesarios para el drenaje ventricular.
Catéter ventricular de 35cm. con orificios grandes y marcas de profundidad.



Estiletes introductores de 20 y 35 cm.
Conector Luer Lock, pinza suturable y tapón para librar agua.
Pasador subcutáneo.

910112A

JUEGO DE CATÉTER Y ACCESORIOS VENTRICULARES

Incluye todos los accesorios necesarios para el drenaje ventricular.
Catéter ventricular de 35cm. con orificios grandes y marcas de profundidad.

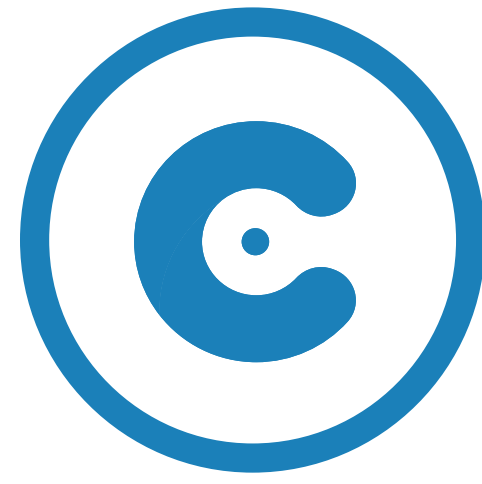
Guía de alambre con dispensador.
Aguja de TUOHY de 14 G. —○
Conector Luer Lock.
Pinza de sutura.



INTEGRA[™]
LIMIT UNCERTAINTY



www.cofrosa.com



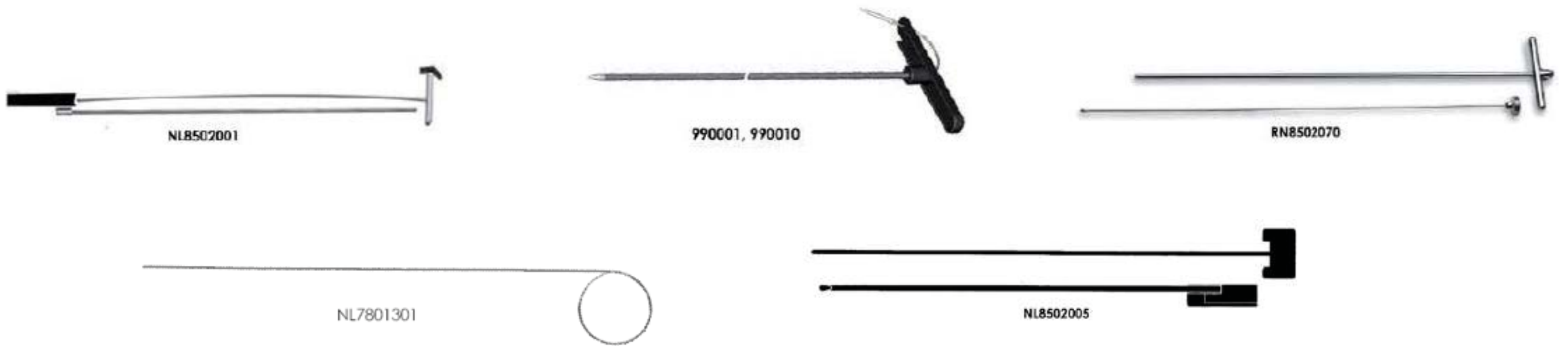
VÁLVULAS
PARA HIDROCEFALIA
ACCESORIOS

NEUROCIRUGÍA



ESTILETES Y TUNELIZADORES

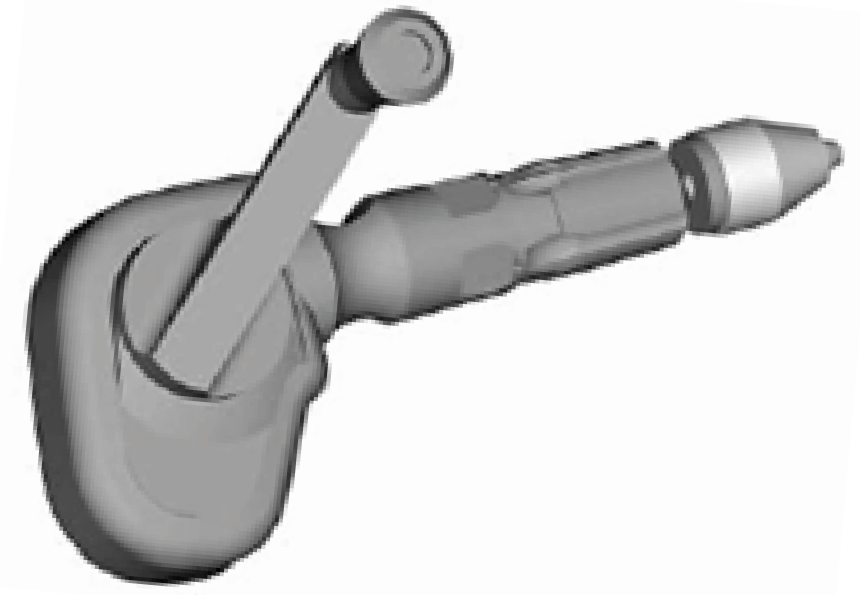
Dispositivos para inserción percutánea del catéter distal en la derivación ventriculoperitoneal.



PERFORADOR MANUAL

CATÁLOGO INS030

Diseño para procedimientos neuroquirúrgicos.
Un sólo uso.
Estéril.



BROCAS PARA PERFORACIÓN CRANEAL CON TOPE

CATÁLOGO SP0075 / SP0087 / SP0088

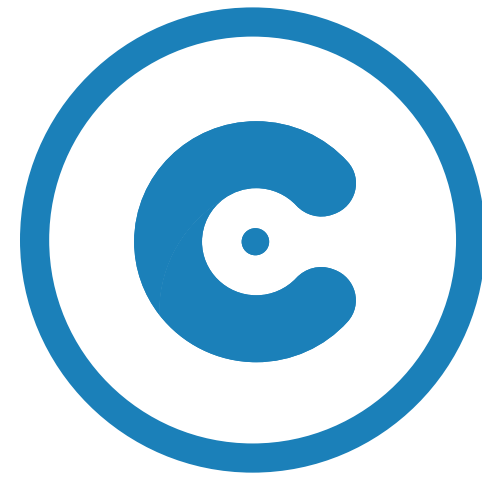
De un sólo uso, presentación estéril.
Medidas de: 3/16" (4.7 mm), 5/32" (3.97 mm), 13/64" (5.31 mm), 1/4" (6.35 mm).
Tope de altura ajustable.



INTEGRATM
LIMIT UNCERTAINTY



www.cofrosa.com



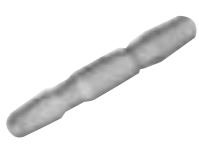

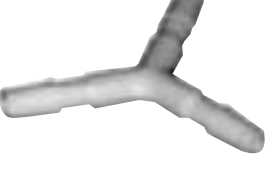
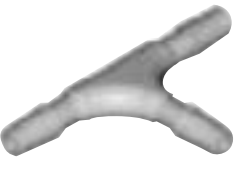
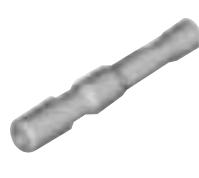
CONECTORES

INTEGRA ofrece una variedad de accesorios desechables, incluidos conectores de catéter, guías, pasadores e introductores. Todos los conectores y guías están empaquetados estériles.



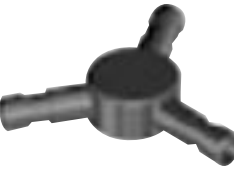


NEUROCIRUGÍA



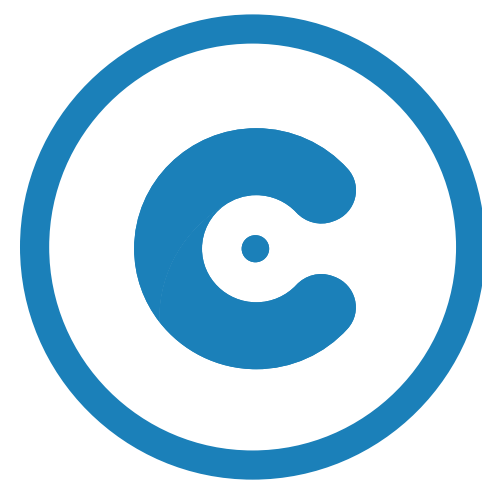
CONECTORES DE POLIPROPILENO RADIOPACOS

	Contenido del paquete	Tamaño	Embalaje	Referencia
	• Conector recto	OD: 2.0 mm ID: 1.0 mm	5 unidades estériles por caja	999410
	• Conector de ángulo recto	OD: 2.0 mm ID: 1.0 mm	5 unidades estériles por caja	999411
	• Conector de tres vías ("Y")	OD: 2.0 mm ID: 1.0 mm	5 unidades estériles por caja	999412
	• Conector de tres vías ("T")	OD: 2.0 mm ID: 1.0 mm	5 unidades estériles por caja	999414
	• Stepdown (F8 a F5), OD: 1.8-1.5mm; ID 0.8mm	OD: 1.8 - 1.5 mm ID: 0.8 mm	5 unidades estériles por caja	999415

CONECTORES DE ACERO INOXIDABLES

	Contenido del paquete	Tamaño	Embalaje	Referencia
	• Conector recto	OD: 1.8 mm ID: 1.2 mm	5 unidades estériles por caja	901410
	• Conector de ángulo recto	OD: 1.8 mm ID: 1.2 mm	5 unidades estériles por caja	901411
	• Conector de tres vías ("Y")	OD: 1.8 mm ID: 1.2 mm	5 unidades estériles por caja	901412
	• Conector de tres vías ("T")	OD: 1.8 mm ID: 1.2 mm	5 unidades estériles por caja	901414
	• Stepdown (F8 a F5), OD: 1.8-1.5mm; ID 0.8mm	OD: 1.8 - 1.5 mm ID: 0.8 mm	5 unidades estériles por caja	901415



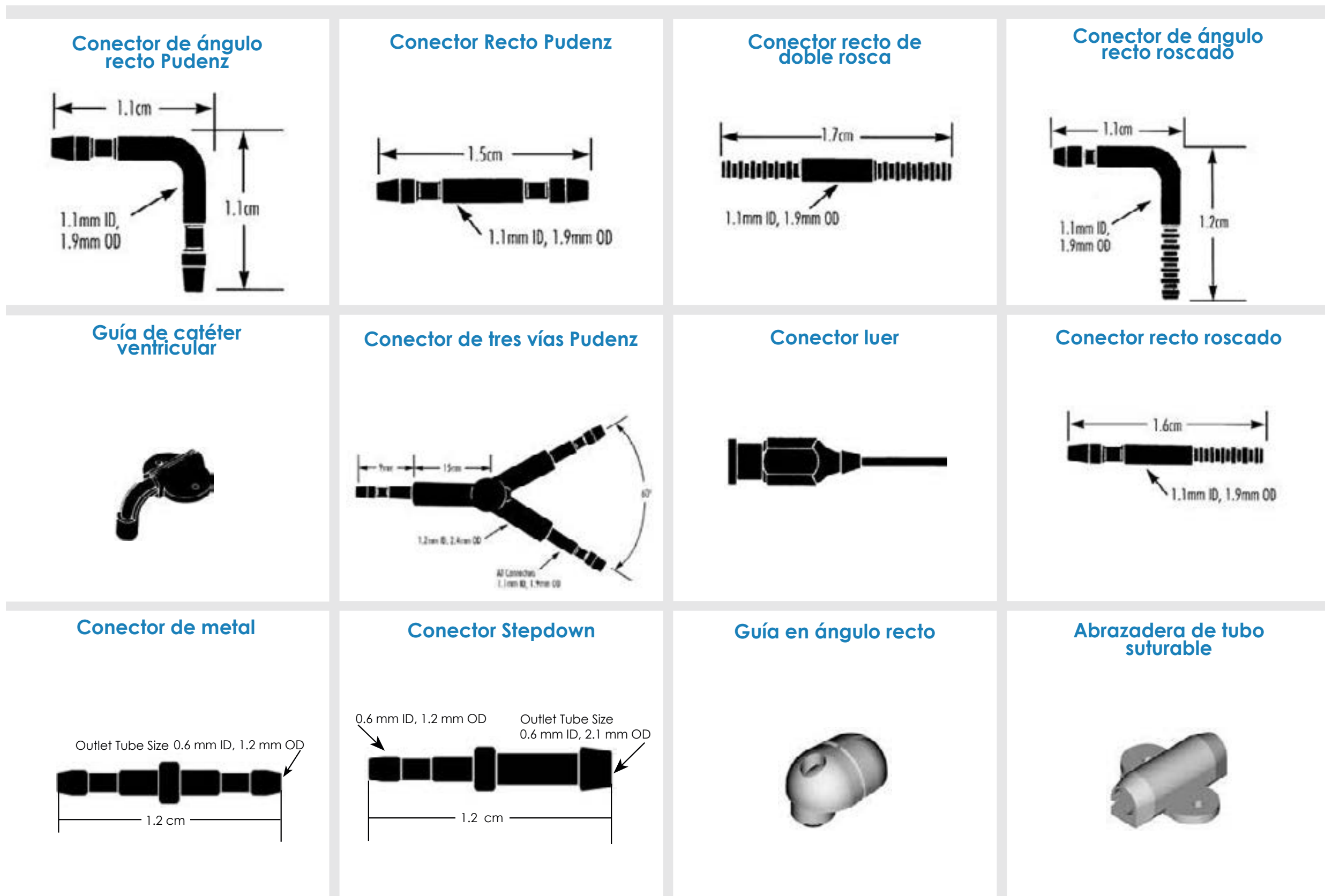


VÁLVULAS
PARA HIDROCEFALIA
CONECTORES

NEUROCIRUGÍA



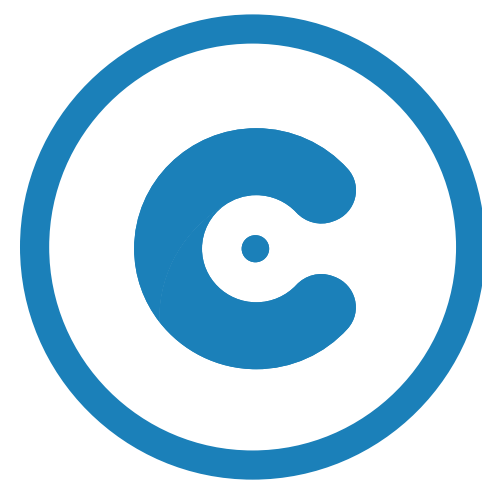
Catálogo	Incluye:
NL8501900	Conector Recto Pudenz (Nylon)
NL8501902	Conector de ángulo recto Pudenz (Nylon)
NL8501908	Conector de tres vías ("Y") de Pudenz, (Elastómero de silicona y Nylon)
NL8501911	Conector Recto Roscado (Nylon)
NL8501913	Conector de ángulo recto roscado (Nylon)
NL8501919	Conector Doble Rosca Recta (Nylon)
NL86004S01	Conector Stepdown (acero inoxidable)
NL83024S01	Guía de catéter ventricular de ángulo recto (Silicona con sulfato de bario)
NL75121S06	Conectometálico para derivación lumbar-peritoneal
NL97001S01	Conector Luer (Policarbonato)
991002	Guía en ángulo recto (5 por caja) (Silicona con sulfato de bario)
999004	Abrazadera de tubo suturable para catéteres F7 (5 por caja) (Silicona con sulfato de bario)
999005	Abrazadera de tubo suturable para catéteres F5 (5 por caja) (Silicona con sulfato de bario)
999007	Abrazadera de tubo suturable para catéteres F8 (5 por caja) (Silicona con sulfato de bario)



INTEGRA
LIMIT UNCERTAINTY



www.cofrosa.com



ASPIRACIÓN
ULTRASÓNICA
CUSA EXCEL

ASPIRADOR ULTRASÓNICO PARA REMOCIÓN DE TEJIDOS NO DESEADOS EN PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS.

El Aspirador Ultrasónico CUSA EXCEL está indicado para uso en procedimientos quirúrgicos en donde se desea fragmentar, irrigar y aspirar, tejidos blandos y fibrosos. Capacidad de funiconamiento en 23 kHz y 36kHz, con piezas de mano de enfriamiento interno autónomo, realizando de forma independiente la irrigación y la succión.

El sistema del nuevo CUSA EXCEL es uno de los líderes en el mercado, con la adición de nuevos elementos y mejora del sistema.



CARACTERÍSTICAS

- Niveles de selectividad de tejido, segura. (TISSUESELECT).
- Líder del mercado en potencia y succión.
- Pieza de mano de alta frecuencia.
- Selección de puntas (TIPSELECT).
- Capacidad de electrocirugía.
- Disponibilidad de puntas.

BENEFICIOS

- Ofrece un amplio margen de seguridad al fragmentar los tejidos, dando confianza al trabajar cerca de estructuras vitales.
- Capacidad de máxima potencia para aumentar la aspiración, y la capacidad de freagmentación de la punta.
- Frecuencia de 23 kHz y 36kHz.
- Proporciona un efecto superficial en el tejido, para una disección controlada.
- Permite al cirujano elegir la mejor combinación de accesorios y piezas de mano para el procedimiento.
- Utilizando el módulo CEM y una unidad electro quirúrgica, la pieza de mano del aspirador funciona para la coagulación.
- Gran cantidad de puntas para facilitar la fragmentación del tejido.



cusa  **excel**

Función laparoscópica para cirugía general

La función de aspiración provee una poderosa succión



Configuración con instrucciones fáciles de seguir para el usuario.

Función exclusiva Tissue Select® que maximiz al as efectividad mientras mantiene la capacidad de fragmentación.

INTEGRA
LIMIT UNCERTAINTY



www.cofrosa.com

PIEZAS DE MANO

EL **CUSA EXCEL** tiene piezas de mano magnetoestrictivos de 23kHz y 36kHz, cada uno es compatible con varios diseños de punta.



PIEZAS DE MANO CUSA EXCEL 23 kHz

- **PODER DE FRAGMENTACIÓN PARA TEJIDO DURO.**
La robusta pieza de mano de 23 kHz del CUSA EXCEL, con gran poder de fragmentación, facilita la fragmentación de los tejidos duros, fibrosos y/o calcificados, presentación recta o angulada.

PIEZAS DE MANO CUSA EXCEL 36 kHz

- **CONTROL DE PRECISIÓN Y RETROALIMENTACIÓN TÁCTIL.**
La pequeña y poderosa pieza de mano de 36 kHz exclusiva del CUSA EXCEL, provee un control mas delicado, preciso y con retroalimentación táctil.

Tecnología robusta de pulsación magnética, brinda mejoras confiables en el desempeño sobre pulsación eléctrica.

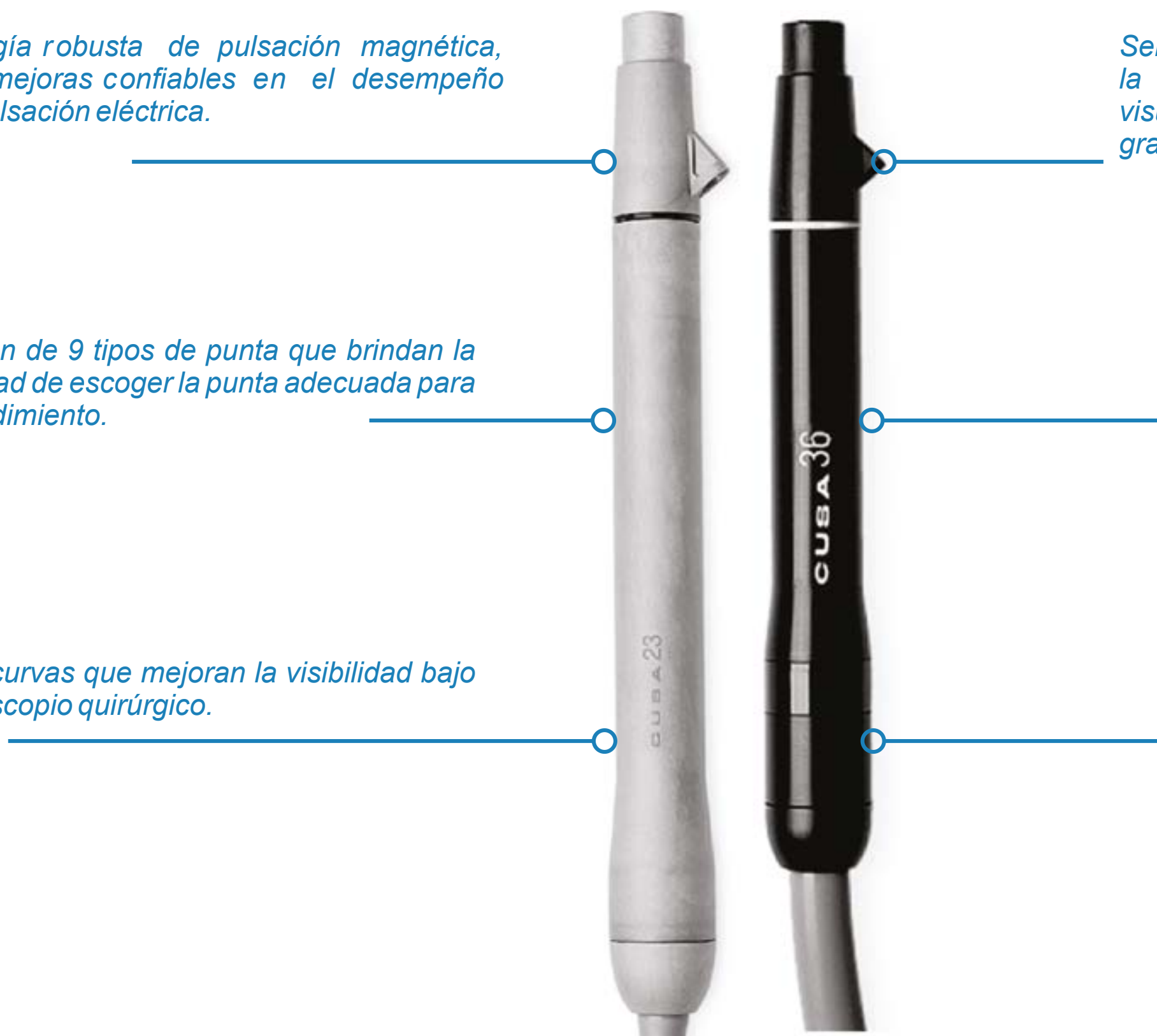
Selección de 9 tipos de punta que brindan la flexibilidad de escoger la punta adecuada para el procedimiento.

Puntas curvas que mejoran la visibilidad bajo el microscopio quirúrgico.

Selección de 6 tipos de punta, incluyendo la Micro Punta para mejorar la visualización y la Macro punta para la gran fragmentación de tejido.

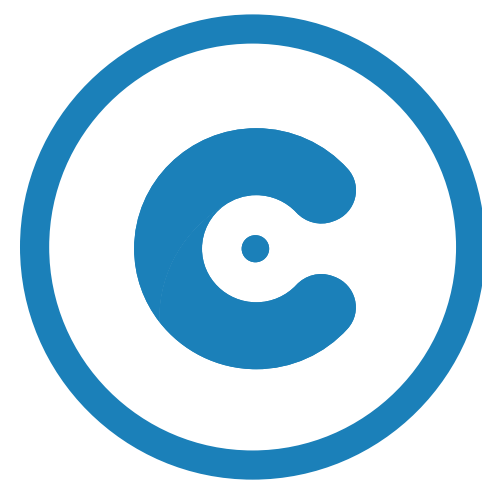
Punta Laparoscópica para cirugía general.

Cono CEM; brinda funciones de coagulación electro quirúrgica en la punta.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
CUSA EXCE L	ASPIRADOR ULTRASÓNICO CUSA EXCEL, CONSOLA Y PEDAL
C2600	PIEZA DE MANO RECTA DE 23 KHZ
C2602	PIEZA DE MANO RECTA DE 36 KHZ





ASPIRACIÓN
ULTRASÓNICA
CUSA EXCEL
PIEZAS DE MANO



NEUROCIRUGÍA



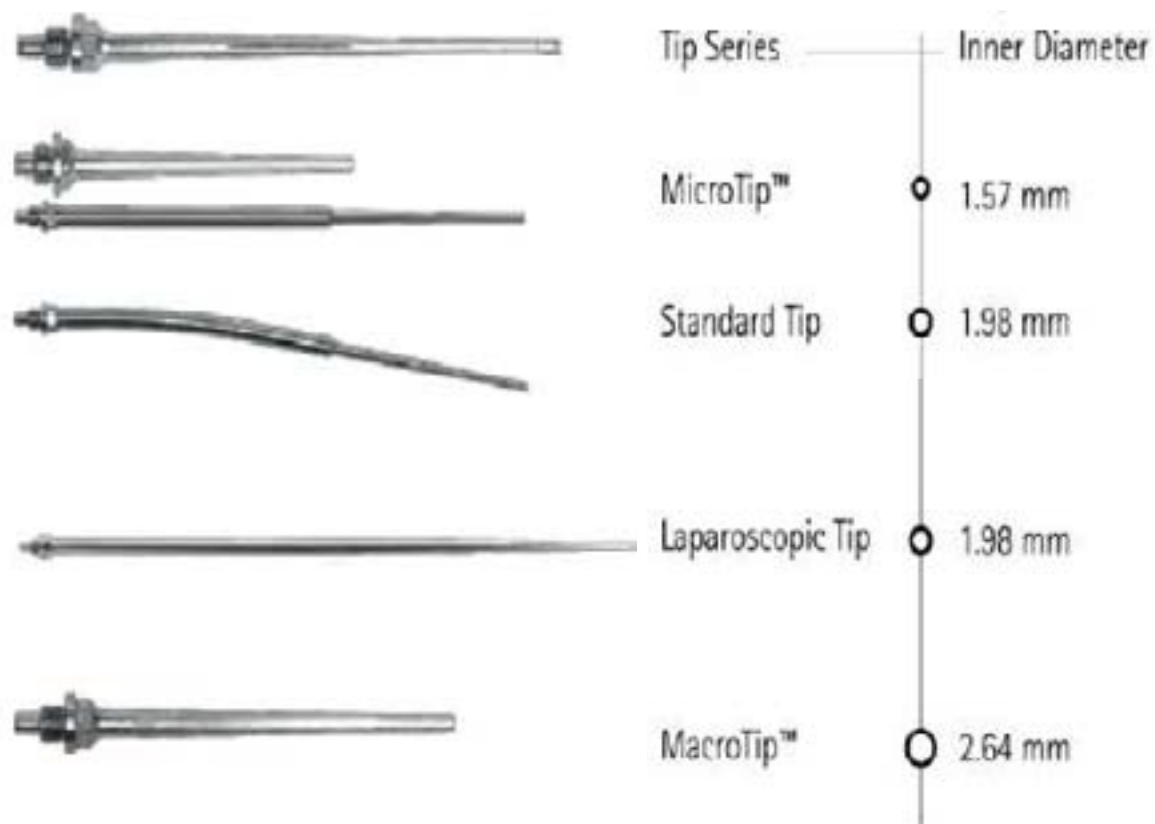
PUNTA DE MANO PARA LAPAROSCOPIA

- 30, 14cm de largo para procedimientos laparoscópicos alimentado por la pieza de mano recta de 23 kHz.

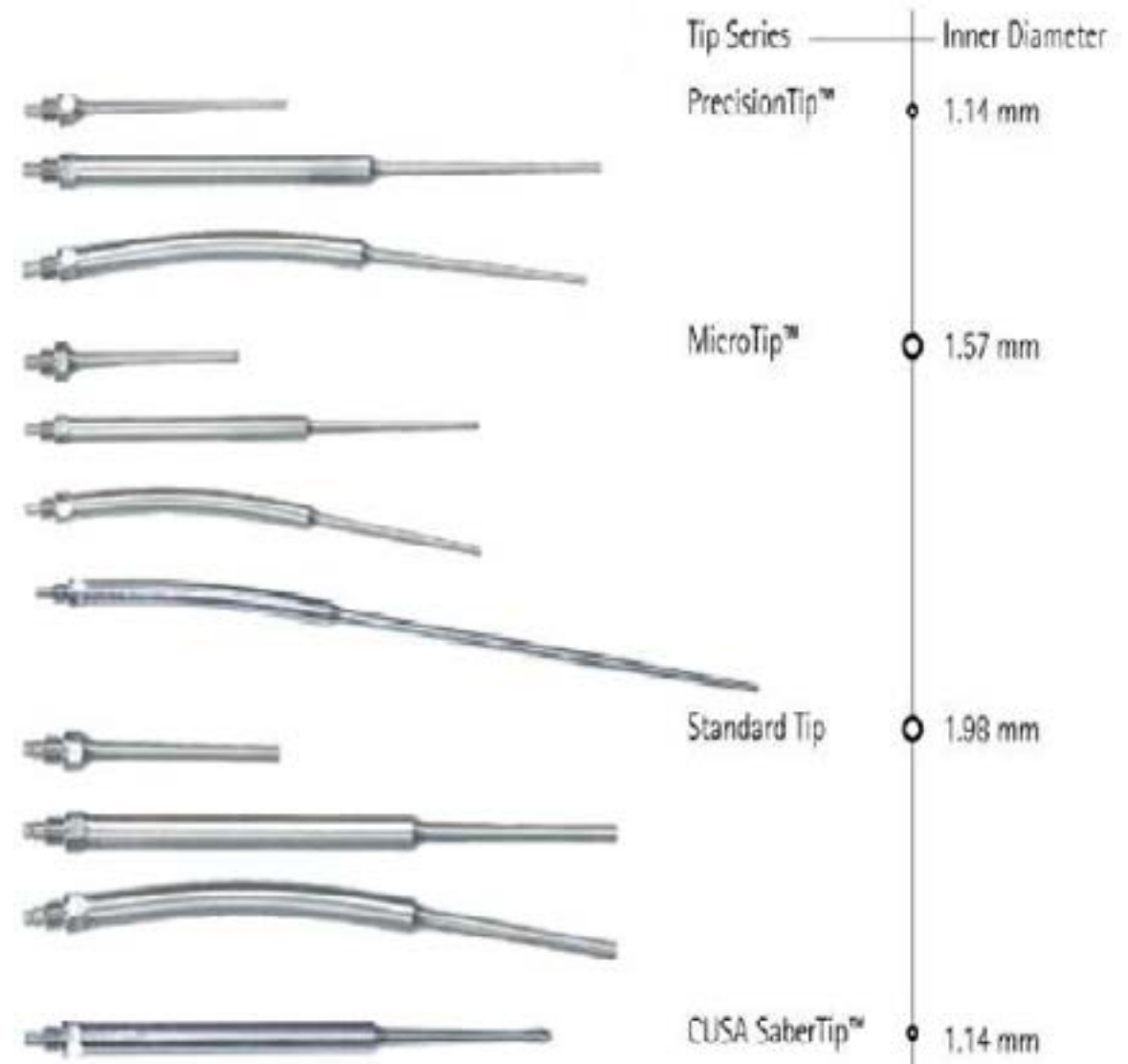
SABERTRIP

- PODER, PRECISIÓN Y CONTROL. El SELECTOR® SABERTRIP™ cuenta con acción de corte helicoidal de 180° y agrega corte de hueso al CUSA. Esta punta de hueso combina la tecnología de corte avanzada, con la potencia de la pieza de mano corta neuroquirúrgica de 24 kHz para proporcionar mayor rendimiento y precisión para una amplia variedad de aplicaciones de corte de huesos.

TAMAÑOS DE PUNTA PARA PIEZA DE MANO 23 KHZ



TAMAÑOS DE PUNTA PARA PIEZA DE MANO 36 KHZ



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
CUSA EXCE L	ASPIRADOR ULTRASÓNICO CUSA EXCEL, CONSOLA Y PEDAL
C2600	PIEZA DE MANO RECTA DE 23 KHZ
C2602	PIEZA DE MANO RECTA DE 36 KHZ

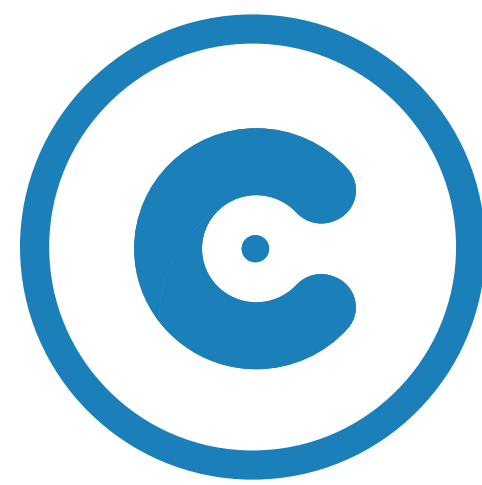


www.cofrosa.com



SISTEMA DE ABLACIÓN DE TEJIDO ULTRASÓNICO.

El sistema de ablación ultrasónica de tejidos *CUSA NXT* fue diseñado para permitir que los cirujanos y enfermeras se centren en la atención del paciente en lugar de preocuparse por el funcionamiento del equipo quirúrgico.



ASPIRACIÓN
ULTRASÓNICA
CUSA NXT

NEUROCIRUGÍA



BENEFICIOS

- Permite una interfaz de usuario simple con un resumen claro de la configuración del sistema y las instrucciones gráficas, paso a paso.
- Permite el monitoreo en tiempo real de la punta y la pieza de mano, lo que permite la detección inmediata de fallos de funcionamiento y la identificación de posibles soluciones.
- NXT está diseñado para su uso en suites con equipos de resonancia magnética intraoperatoria.
- Brinda a los cirujanos la potencia, la precisión y el control necesarios para la disección selectiva de tejidos blandos o duros.
- Arquitectura NXT.
- Sistema de aspiración avanzado.
- Imagen de resonancia magnética (IRM) intraoperatoria.
- Las piezas de mano CUSA® SELECTOR® de 24 kHz son eficientes en la eliminación de tejido duro. La potencia proporcionada por las piezas de mano de frecuencia de 24 kHz puede ser útil cuando el tejido está calcificado o denso. También está diseñado para aplicaciones de corte de hueso.
- Las piezas de mano CUSA® SELECTOR® de 35 kHz son una solución perfecta para una extracción mas suave del tejido craneal. La frecuencia más alta produce una potencia mas baja y permite una disección controlada y precisa.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
CUSA NXT	ASPIRADOR ULTRASÓNICO CUSA NXT, CONSOLA Y PEDAL
CUSA NXT 1	MÓDULO DE SERVICIO CUSA NXT
1523000M 7	PIEZA DE MANO RECTA DE 23 KHZ
1523000M 9	PIEZA DE MANO RECTA DE 36 KHZ

EL SISTEMA INCLUYE:

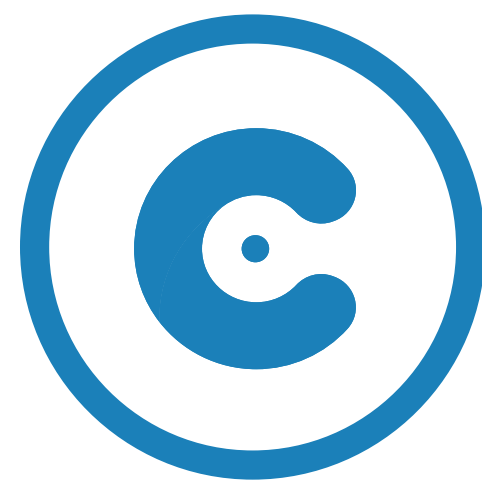
- Puntas de resonancia optimizadas.
- Resonancia de ondas senoidales.
- Monitor Touch Screen.
- Preajustes Personalizados.
- Soporte gráfico del sistema.
- Reparación de problemas integrado.



INTEGRA
LIMIT UNCERTAINTY



www.cofrosa.com



ASPIRACIÓN
ULTRASÓNICA
CUSA NTX

NEUROCIRUGÍA



PUNTAS ÓSEAS CUSA® NXT PARA HUESO

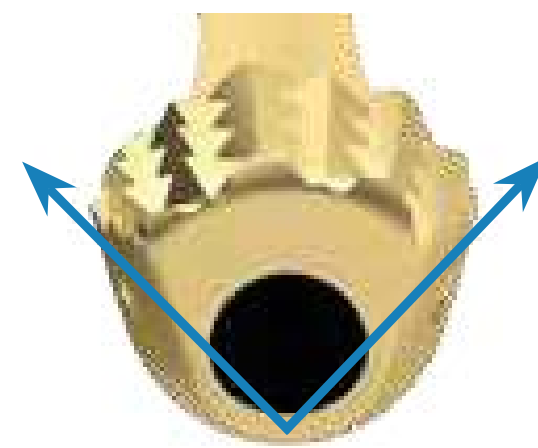
Limita la incertidumbre en tus procedimientos que requieren extracción de hueso precisa y controlada, donde el movimiento de rotación de un taladro o el calor por fricción puede ser una preocupación.

Lleva al siguiente nivel el sistema de ablación de tejido quirúrgico con las puntas óseas INTEGRACUSA® NXT.

Este mecanismo de acción genera menos calor de abrasión, ayudando a los cirujanos a evitar la carbonización ósea y daño no intencionado al tejido circundante.



Visualización microscópica clara de la punta superior inversa.



La superficie de corte de 90° permite un control preciso.



VISTA SUPERIOR



VISTA INVERSA

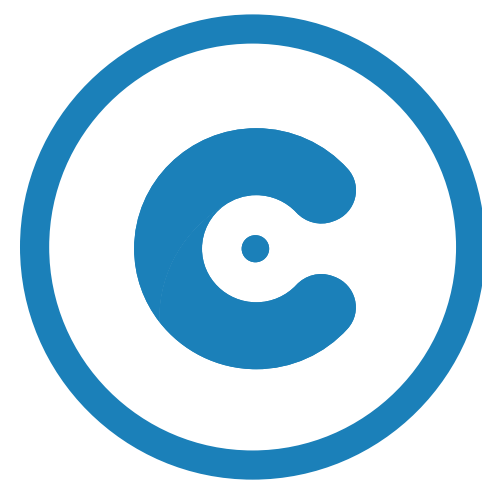


VISTA INFERIOR

INTEGRATM
LIMIT UNCERTAINTY



www.cofrosa.com



ASPIRACIÓN
ULTRASÓNICA
CUSA CLARITY

Sistema de ablación ultrasónica de tejidos *CLARITY* con la tecnología *tough (TISSUE SELECT)* que te permite desecar el tejido más resistente. Optimiza la descomposición rápida y segura de tejido fibroso.

El aspirado quirúrgico de *CUSA CLARITY ULTRASONIC*, es el indicado para usarse en: **Neurocirugía, Cirugía Plástica y Reconstructiva, Cirugía Ortopédica, Cirugía Ginecológica y Cirugía Torácica.**

NEUROCIROLOGÍA



EL SISTEMA DE ABLACIÓN ULTRASÓNICA DE TEJIDOS CLARITY TE OFRECE:

- Eliminación de arrugas rápida y segura con tecnología *TOUGH TISSUE*.
- Elimina el tejido resistente 160% más rápido que el competidor principal.
- Eliminación de huesos 60% más rápido que el competidor principal.
- Piezas de mano de precisión y potencia diseñadas para seguridad, velocidad y comodidad.
- La plataforma escalable admite mejoras futuras.
- Garantía de tiempo de actividad del 98.5% con **INTEGRALINK™ PROTECTION PLUS 1**



MEJORA LA EFICIENCIA EN REDUCCIÓN DE VOLUMEN CON TECNOLOGÍA CUSA DE TEJIDO DURO.

Desagrupamiento rápido y seguro.
Poder adaptativo: Fragmentación consistente.
Aspiración segura: Eliminación eficiente.

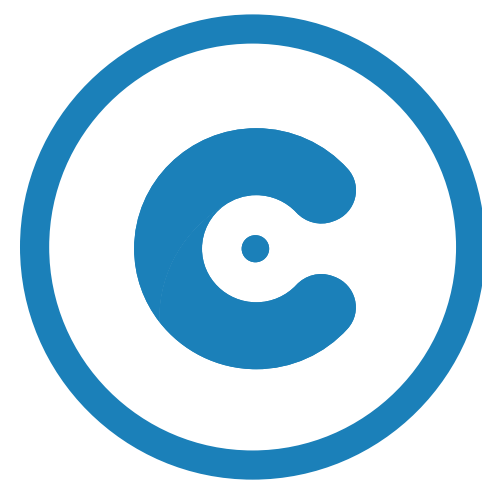
CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
C7000	Consola	1 pieza
C7001	Carro personalizado	1 pieza
C7036	Pieza de mano de 36 kHz	1 pieza
C7023	Pieza de mano de 23 kHz	1 pieza
C7002	Pedal de repuesto	1 pieza



INTEGRA™
LIMIT UNCERTAINTY



www.cofrosa.com



ASPIRACIÓN
ULTRASÓNICA
CUSA CLARITY

PIEZAS DE MANO

El CUSA CLARITY tiene piezas de mano magneto-estrictivos de 23 kHz y 36 kHz, cada uno es compatible con varios diseños de punta.

NEUROCIRUGÍA



Pieza de mano (totalmente ensamblada)



Pieza de mano (totalmente ensamblada)



C7420S 23 kHz Punta para hueso.

CUSA® Clarity 36 kHz Puntas

Catálogo	Descripción	Largo mm (pulgada)	Dimensión Interior mm (pulgada)	Dimensión Exterior mm (pulgada)	Cantidad
C7411S	36 kHz Micro punta Curva Extendida	121.5 (4.78)1	.6 (0.06)	2.0 (0.08)	5 pza
C7412S	36 kHz Punta Estándar	45.7 (1.80)	2.0 (0.08)	2.6 (0.10)	5 pza
C7414S	36 kHz Punta Estándar Curva Extendida	114.4 (4.50)	2.0 (0.08)	2.6 (0.10)	5 pza
C7415S	36 kHz Micro punta plus Curva Extendida	192.7 (7.59)1	.6 (0.06)	2.0 (0.08)	5 pza
C7417S	36 kHz Punta para Cortar Curva Extendida	120.5 (4.74)1	.6 (0.06)	2.3 (0.09)	5 pza



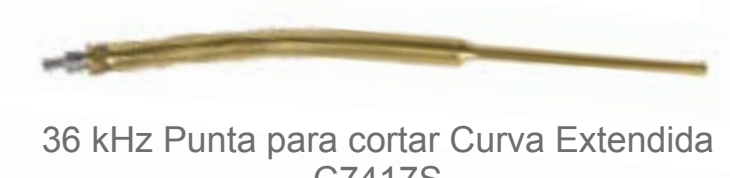
36 kHz Punta Estándar
C7412S



36 kHz Punta Estándar Curva Extendida
C7414S



36 kHz Micro punta Curva Extendida
C7411S



36 kHz Punta para cortar Curva Extendida
C7417S



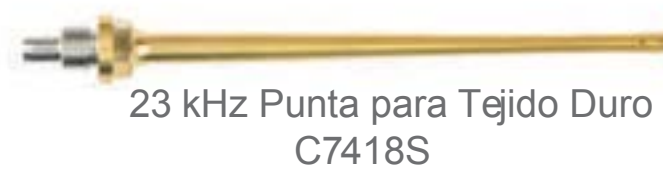
36 kHz Micro punta Plus Curva Extendida
C7415S



23 kHz Punta Estándar
C7401S



23 kHz Punta Macro
C7405S



23 kHz Punta para Tejido Duro
C7418S

CUSA® Clarity 23 kHz Puntas

Catálogo	Descripción	Largo mm (pulgada)	Dimensión Interior mm (pulgada)	Dimensión Exterior mm (pulgada)	Cantidad
C7401S	Punta Estándar	78.5 (3.09)	2.0 (0.08)	2.6 (0.10)	5 pza
C7405S	Punta Macro		2.6 (0.10)	3.2 (0.13)	5 pza
C7418S	Punta Tejido Duro	78.7 (3.10)	2.0 (0.08)	2.8 (0.11)	5 pza
C7420S	Punta para hueso	167.1 (6.58)	1.1 (0.05)	3.7 (0.14)	5 pza

INTEGRATM
LIMIT UNCERTAINTY



www.cofrosa.com

SUJETADOR CRANEAL MAYFIELD® 2000

Provee de una fijación craneal rígida en 3 puntos.

- ÿ *Su diseño aerodinámico y bajo perfil, con un solo brazo lateral, facilita una mayor exposición del sitio de operación.*
- ÿ *Único mecanismo giratorio del eje, permite una mayor flexibilidad en el posicionamiento del paciente.*



CATÁLOGO

A2000



CATÁLOGO

A1059

SUJETADOR CRANEAL MODIFICADO MAYFIELD®

Provee de una fijación craneal rígida en 3 puntos.

- ÿ *Flexibilidad y seguridad en el posicionamiento de los "pins" en el cráneo alrededor de las áreas críticas.*
- ÿ *La cerradura de liberación rápida, permite removerlo fácilmente.*

SUJETADOR CRANEAL TRIAD MAYFIELD®

Provee de una fijación rígida en 3 puntos.

- ÿ *Provee de indicación visual de la fuerza de sujeción en los TRES "PINS" craneales.*
- ÿ *Habilitado para ajustar la fuerza de sujeción de los tres puntos de fijación.*
- ÿ *Una compresión igual para cada "PIN", asegura un posicionamiento y fijación firme.*



CATÁLOGO

A1108



CATÁLOGO

A2004

SUJETADOR CRANEAL RADIOLUCIDO MAYFIELD®

Provee de una fijación craneal rígida en 3 puntos.

- ÿ *La construcción de fibra de carbono compuesta proporciona resistencia, durabilidad y artefacto mínimo.*
- ÿ *El basculante giratorio gira 360° bajo plena presión.*
- ÿ *Flexibilidad sin paralelo en el posicionamiento del paciente utilizando la conocida técnica MAYFIELD®*

SUJETADOR CRANEAL INFINITY MAYFIELD®

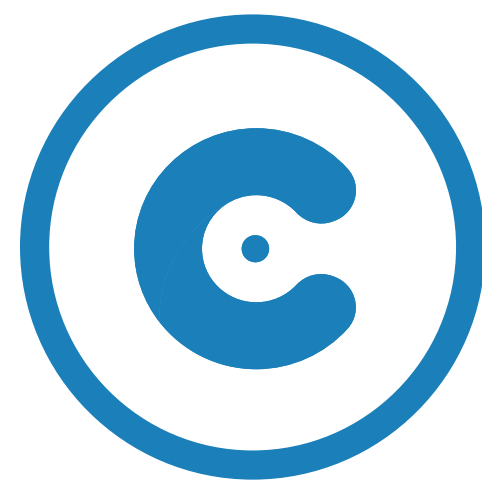
Provee de una fijación craneal rígida en 3 puntos.

- ÿ *Con opción de partes intercambiables para realizar procedimientos en cráneos pequeños y delicados.*
- ÿ *Uso adulto, pediátrico y neonatal, variando sus elementos.*
- ÿ *Opción de usar tornillo de torque de 80 lb ó 18 lb.*
- ÿ *Se ajusta para poder usar dos puntos de fijación cuando el procedimiento lo requiere.*



CATÁLOGO

A1114



FIJACIÓN
CRANEAL

INTEGRATM
LIMIT UNCERTAINTY

NEUROCIRUGÍA



CABECERA EN HERRADURA MAYFIELD®, TAMAÑO ADULTO

La cabecera en forma de herradura, provee el soporte y estabilización craneal en las posiciones de prono o supino, para adultos y niños grandes.

- El ajuste vertical y lateral, permite flexibilidad en el posicionamiento del paciente.
- La base de la almohadilla, permite colocar varios tamaños de cabeza.
- Cojín con gel líquido resistente, brinda confort y reduce la incidencia de úlceras por presión y es fácil de limpiar.
- Polea adjunta para tracción esquelética.



CATÁLOGO

A1012



CATÁLOGO

A1051

CABECERA EN HERRADURA MAYFIELD®, PEDIÁTRICA

La cabecera en forma de herradura, provee el soporte y estabilización craneal en las posiciones de prono o supino, para bebés y niños pequeños.

- El ajuste vertical y lateral, permite flexibilidad en el posicionamiento del paciente.
- La base de la almohadilla, permite colocar varios tamaños de cabeza.
- Cojín con gel líquido resistente, brinda confort y reduce la incidencia de úlceras por presión y es fácil de limpiar.

CABECERA DE PROPÓSITOS MÚLTIPLES MAYFIELD®

Provee de una fijación craneal rígida en 3 puntos.

- Brinda soporte craneal en procedimientos de supino o semi-sentado.
- Cojines de la cabecera se conforman a la cabeza del paciente.



CATÁLOGO

A1008



CATÁLOGO

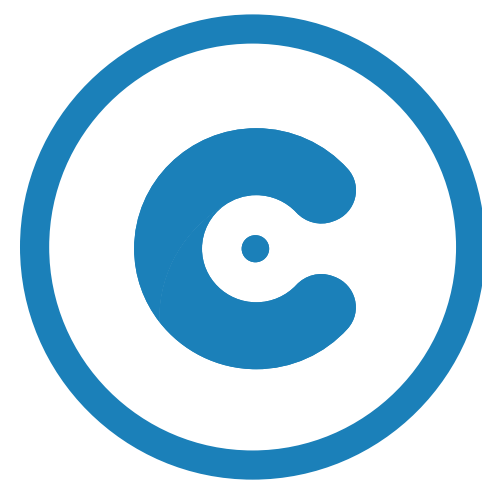
A1073

CABECERA CERVICAL POSTERIOR PAPADOPOULOS MAYFIELD®

- Provee de una fijación craneal rígida, en 3 puntos.
- Soporte posterior firme para la columna cervical en abordajes anteriores.
- Sistema escalonado que permite la fácil extensión cervical durante la operación.
- La base es radiolúcida para permitir la imagen intra-operatoria.



www.cofrosa.com



FIJACIÓN
CRANEAL

INTEGRA[™]
LIMIT UNCERTAINTY

NEUROCIRUGÍA



UNIDAD BÁSICA ULTRA MAYFIELD®

Dispositivo de soporte y montaje que facilita la colocación de los cabezales MAYFIELD® a la mesa de cirugía.

- ÿ 33 % de mayor capacidad de fuerza de soporte y peso.
- ÿ Específicamente diseñado para usar con el adaptador MAYFIELD® Tri-Star.



CATÁLOGO

A2101



CATÁLOGO

A1015

ADAPTADOR DE BARRA CRUZADA MAYFIELD®

- ÿ Para procedimientos en posición de sentado, craneotomía de fosa posterior y/o laminectomía cervical posterior.
- ÿ Permite una visualización sin obstrucción, de la columna cervical posterior y áreas occipitales.
- ÿ Compatible con la mayoría de mesas quirúrgicas.

ADAPTADOR NEURAGEN II MAYFIELD®

Dispositivo de soporte y montaje de las unidades básicas a la mesa quirúrgica, cuando no se tienen orificios de colocación o son inapropiados.

- ÿ Fácil montaje sobre los rieles de la mesa quirúrgica.
- ÿ Extremo ajustable para permitir la fijación a cualquier ancho de mesa.



CATÁLOGO

A1113



CATÁLOGO

A2008

ADAPTADOR DE COLUMPIO TRI STAR MAYFIELD®

Se fija a la Unidad Básica Ultra MAYFIELD® (A-2101), para proporcionar una flexibilidad óptima en el posicionamiento a través de una rotación de 360°.

- ÿ Ofrece dos destellos de luz adicionales para facilitar la unión de los componentes auxiliares, como son la cirugía guiada por imagen (CGI), marcos dinámicos de referencia y brazos articulados.
- ÿ Los destellos de luz pueden rotar 360° independientemente de la pinza de sujeción.
- ÿ Adapta las cabeceras y cabezales a la Unidad Básica Ultra MAYFIELD®

ACCESORIO PARA FIJACIÓN UNIVERSAL MAYFIELD®, RIEL LATERAL.

- ÿ Para unir el adaptador de barra cruzada MAYFIELD® (A-1015) y otros productos a la mesa quirúrgica.
- ÿ Compatible con la mayoría de las mesas quirúrgicas disponibles en el mercado.

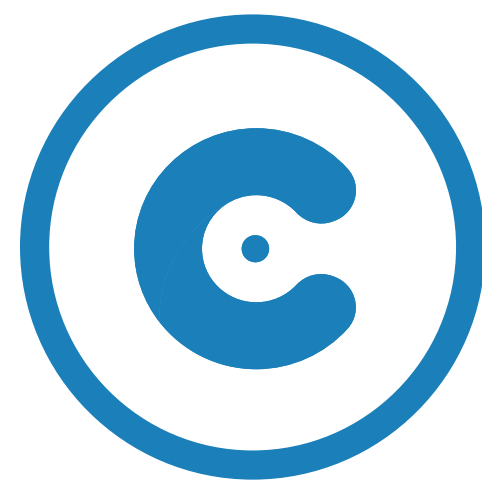


CATÁLOGO

A1060



www.cofrosa.com



FIJACIÓN
CRANEAL

INTEGRA™
LIMIT UNCERTAINTY

NEUROCIRUGÍA



ADAPTADOR GIRATORIO AJUSTABLE 360° MAYFIELD®

Permite colocar cualquier accesorio a la unidad básica MAYFIELD® brindando una óptima flexibilidad en el posicionamiento a través de una rotación de 360°.

• Adapta las cabeceras y cabezales a la Unidad Básica MAYFIELD®



CA TÁLOGO

A1064



CA TÁLOGO

A1047 / A1048

Adaptables a todos los cabezales MAYFIELD® para proporcionar una fijación craneal rígida.

ADULTO (A-1047)

• La banda de color negro identifica un producto reusable, garantiza un ajuste seguro.

PEDIÁTRICO (A-1048)

• Punta reducida para controlar la penetración.

• La banda de color negro identifica un producto reusable, garantiza un ajuste seguro.

MAYFIELD® Soportes de pared

UNIDAD PARA ALMACENAJE MAYFIELD® DE PARED.

Panel de pared utilizado para organizar y almacenar los productos MAYFIELD®

• Las siluetas impresas permiten un almacenaje rápido y fácil.



CA TÁLOGO

A1023



MAYFIELD® - Budde® Halo Retractor System

SISTEMA RETRACTOR BUDDE® HALO MAYFIELD

Se fija a todos los cabezales MAYFIELD® y a los rieles laterales de la mesa quirúrgica, proporcionando una plataforma robusta para la retracción y un soporte para la mano del cirujano.

• El aro de doble bisagra ContinuTrac™ ofrece 360° de colocación interrumpida del brazo retractor, para una máxima flexibilidad.

• Su diseño de bajo perfil permite el fácil paso del instrumento dentro del campo quirúrgico.

CA TÁLOGO

A1040



www.cofrosa.com



MONITOREO DE PRESIÓN INTRACRANEAL

NEUROCIRUGÍA



PRÓXIMAMENTE



El camino FLEX es un catéter de drenaje ventricular externo avanzado que permite la inserción tunelizada de tamaño pequeño, el drenaje simultáneo de líquido cefalorraquídeo y monitorización continua de la PIC.

DISEÑO AVANZADO DEL CATÉTER CAMINO FLEX.

- Diseño único de doble lumen independiente que permite realizar el drenaje de LCR y la monitorización de la PIC de manera simultánea.
- Proporciona monitorización ininterrumpida de la PIC en presencia de LCR sanguinolento.
- Monitorización continua de la PIC incluso en los caos en los que el drenaje está ocluido e independiente de la posición del paciente.
- La lectura se mide de manera directa y continua mediante un pequeño sensor ubicado en la punta del catéter.
- Tecnología STRAIN GAUGE; catéter con un microtransductor de presión de silicio STARING GAUGE en la punta.



CATÁLOGO

VTUN

Catéter Ventricular Tunelizado Camino.

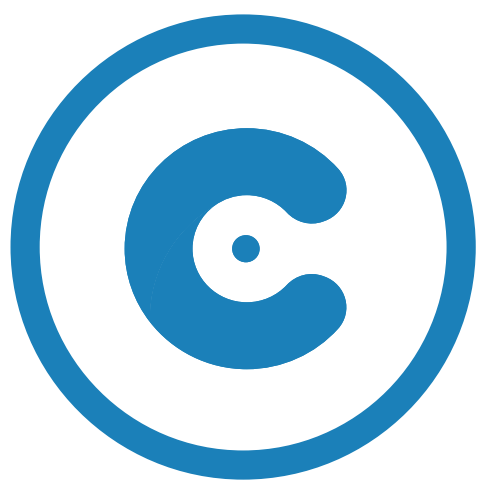
MONITORE LA PIC CON FACILIDAD Y SEGURIDAD.

- Proceso único de ajuste automático a cero. (calibración).
- El diseño resistente, flexible y translúcido del catéter permite la graduación y la visibilidad del flujo del LCR durante la inserción tunelizada.
- Catéter con marcadores radiopacos en las imágenes.
- RM condicionada a 1,5 T y 3 T.

INTEGRA[™]
LIMIT UNCERTAINTY



www.cofrosa.com



MONITOREO DE OXIGENACIÓN **MONITOR LICOX**

NEUROCIRUGÍA



Sistema de monitoreo para medir la oxigenación y temperatura tisular cerebral, se ajusta a los niveles de perfusión cerebral de cada paciente, ideal para pacientes pediátricos, pantalla de lectura digital.

Contamos con una gama completa de catéteres de bajo perfil, con sistema de tornillo de 1, 2, 3 y 4 lúmenes. El catéter puede ser tunelizado.

- Rápido inicio
- Rápida y sencilla tarjeta inteligente
- Operación simple
- Mediciones de temperatura intracraneal con el uso de la sonda de temperatura C8B
- Desempeño confiable
- Rápida advertencia de las diferencias entre oxígeno en tejido cerebral abastecido y demandado
- Pantalla digital de fácil lectura
- Compacto y ligero
- Fácil conexión a monitor de cabecera a través del uso del módulo LML1
- Permite ajustes de niveles de presión de perfusión cerebral basados en las necesidades de cada paciente.



CATÁLOGO

MEDIDA

AC31

MONITOR DE TEMPERATURA Y OXIGENACIÓN TEJIDO CEREBRAL LICOX CMP

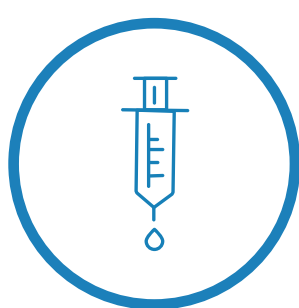
IM3.ST

KIT LICOX COMPLETO PARA MONITOREO DE OXIGENO Y TEMPERATURA

INTEGRA
LIMIT UNCERTAINTY



www.cofrosa.com



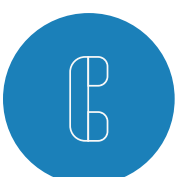
CONTÁCTANOS



atencionacientes@cofrosa.com



Priv. Bosque Santa Lucila no.ext.18 no.int.201 Col. Sanctorum, Cuautlancingo,
Puebla C.P. 72730



22.28.90.55.09 / 612.194.00.69

www.cofrosa.com