

San Juan de Pasto,  
Enero 23 de 2019

Señores  
EMSSANAR  
Ciudad

Cordial Saludo.

La empresa TRAATEK INC. Con sede en Miami (EEUU), reconoce la importancia de la clínica, en la prestación de servicios de salud en la ciudad de Pasto y en la implementación de proyectos que buscan mejorar la calidad de los mismos en beneficio de sus usuarios.

Motivados por contribuir en este propósito ponemos a disposición de la Institución que Uds. dirigen nuestra oficina para el suroccidente de Colombia (San Juan de Pasto) SINAPSIS SAS., que brindará con el apoyo logístico existente en EEUU servicios cuyos objetivos principales serán:

- Brindar acceso a tecnología de punta.
- Ofrecer soporte técnico directo desde las fábricas que representamos de manera exclusiva para Latinoamérica.
- Educación médica para sus especialistas especialmente en el área de Neurocirugía, Columna, Maxilofacial, Cirugía de Tórax, Cirugía de mano, mediante la participación en cursos de capacitación en el exterior o eventos organizados en la ciudad de Pasto con especialistas de las más altas calidades académicas y vinculados a los proyectos de investigación de las fábricas.
- Ofrecer la mejor opción económica en el mercado gracias al manejo directo de nuestros productos.

A partir del día de hoy quedamos comprometidos con Uds. En el cumplimiento de nuestros objetivos al servicio de su Institución

Atentamente,

MARIA ANTONIETA FUERTES TORRES  
Administradora

## MISION



Para el año 2023 SINAPSIS S.A.S. Será una empresa líder en la comercialización de dispositivos y equipos médicos en el sur occidente Colombiano, ofreciendo los mejores servicios en tecnología biomédica de punta a las Instituciones de Salud. Comprometidos con el mejoramiento continuo, la calidad en el servicio y sus productos buscando siempre la satisfacción de sus partes interesadas.



## VISION

SINAPSIS S.A.S es una empresa privada que comercializa dispositivos y equipos médicos en el sur occidente colombiano con tecnología de punta, un equipo humano competente comprometido con la satisfacción de las partes interesadas, entregando productos y servicios de alta calidad a las Instituciones de Salud, mejorando continuamente sus procesos para lograr una sostenibilidad y equilibrio financiero.

## POLITICA DE CALIDAD



"En SINAPSIS S.A.S nos comprometemos con la satisfacción de las necesidades y expectativas de nuestras partes interesadas a través de la comercialización de equipos y dispositivos médicos de alta tecnología, con un equipo humano competente comprometido con el mejoramiento continuo de los procesos y el crecimiento sostenible de nuestra Empresa cumpliendo con la normatividad vigente."

## OBJETIVOS DE CALIDAD



1. Satisfacer las necesidades y expectativas de nuestras partes interesadas a través de estrategias efectivas de comunicación.
2. Implementar, desarrollar y mantener el Sistema de Gestión de Calidad
3. Fortalecer permanentemente las competencias del talento humano con miras a la calidad de la prestación del servicio.
4. Mantener tecnología de punta en la prestación del servicio con el fin de fidelizar a los clientes.
5. Lograr un incremento anual en ventas con miras a mantener la sostenibilidad de la empresa.

MONITORIZACION DE PRESION INTRACEREBRAL  
 MONITOR MULTIPARAMETRICO INTRACRANEAL - MPM



REFERENCIA	MODELO MPM – 1, CAM-01
CARACTERISTICAS	<p>Es un monitor con funciones para lograr nueva información para la supervisión de variables a nivel parenquimatoso, en áreas de craneotomía y a nivel ventricular, apoyado en tecnología de fibra óptica en la punta del catéter.</p> <p>El monitor multi-parámetro con visualización de formas de ondas, MPM – 1, es un dispositivo portátil y compacto diseñado para utilizarse con los catéteres de presión y temperatura cerebral.</p> <p>El monitor MPM – 1 informa los valores de la presión intracranal, temperatura cerebral y calcula la presión de perfusión cerebral cuando el monitor de cabecera aporta los valores de la presión arterial media.</p> <p>Permite visualizar continuamente la forma de onda de la presión intracranal así como los valores sistólicos y diastólicos de la misma. El registro continuo de las variables referidas sobre las últimas 24 horas de monitorización se guarda en la memoria y puede visualizarse a voluntad como una TENDENCIA.</p> <p>Se dispone de salidas para la PIC y la TIC en los monitores instalados junto a la cama del paciente. Una salida analógica aislada proporciona una forma de onda continua de la presión intracranal para la documentación impresa o la adquisición de datos. Se dispone a una entrada para recibir la presión arterial media procedente de un monitor compatible instalado junto a la cama del paciente, siempre que se desee obtener una lectura de presión de perfusión cerebral. La presión arterial media puede obtenerse a partir de un manguito para la presión sanguínea no invasivo.</p> <p>Aunque el sistema MPM-1 está concebido para funcionar como un sistema autónomo, puede también conectarse a los sistemas de monitorización instalados junto a la cama de los pacientes en los hospitales. Una pila recargable incorporada permite la monitorización del paciente mediante su transporte.</p> <p>Ventajas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Medición de presión intracranal y temperatura cerebral.</li> <li>Opción para medir CPP (Presión, Perfusion cerebral).</li> <li>Memoriza el comportamiento de 12 y 24 hrs.</li> <li>Transportable (Batería).</li> <li>Interface serial.</li> <li>No tiene un "DRIFT" (factor diario)</li> </ul>
CERTIFICACIONES MARCA FABRICA	FDA - Certificado de fábrica – Certificado Unión Europea AMERICANA 

## SENSORES PARA LA MONITORIZACION DE LA PRESION INTRACRANEAL Y TEMPERATURA CEREBRAL INTRAPARENQUIMATOSO, INTRAVENTRICULAR, SUBDURAL



REFERENCIAS	110-4BT - 110-4B – 1104BC – 1104G -1104H - 1104HMT – 1104L
CARACTERISTICAS	<p>Los sensores para la monitorización de la presión intracranal y la temperatura cerebral constan de un catéter estéril con un transductor en la punta para medir la presión intracranal y la temperatura cerebral y se usan como herramienta de diagnóstico para determinar de forma inmediata estas dos variables.</p> <p>Son los únicos sensores disponibles en el mercado con la opción de la medición de la temperatura cerebral.</p> <p>Al contrario de los sistemas tradicionales de monitorización de presión intracranal, el catéter camino tiene un transductor miniatura y un termistor en el extremo distal. Este sistema único elimina la necesidad de un sistema de columna de flujo que impulse las ondas de presión a un transductor externo.</p> <p>Por lo tanto, se suprime los problemas inherentes a tales sistemas de columna de flujo. El resultado es una medición exacta de la presión y un trazado de ondas de alta fidelidad y libre de artefactos.</p> <p>El Kit incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Tornillo camino con tapón compresor y alas</li> <li>2. Espaciador para ajustar la profundidad del tornillo</li> <li>3. broca de 2.7mm. con tope de seguridad</li> <li>4. Funda protectora Estilete</li> <li>5. Estilete de 1.3 mm (0.050 pulgadas ) de diámetro</li> <li>6. Llave hexagonal</li> <li>7. Herramienta para ajustar el cero.</li> </ul>
CERTIFICACIONES MARCA FABRICA	FDA - Certificado de fábrica – Certificado Unión Europea  AMERICANA

## MONITOR PARA OXIGENO Y TEMPERATURA CEREBRAL-LICOX



REFERENCIAS	AC31
CARACTERISTICAS	<p>La isquemia cerebral es una de las causas más importantes de lesión secundaria tras lesiones cerebrales graves.</p> <p>Si bien la monitorización de la presión intracranal en la unidad de cuidados intensivos constituye la piedra angular de la atención neurocrítica, esta no refleja el estado de oxigenación del cerebro lesionado (Ng, Lee, y Wong 2005).</p> <p>La monitorización de la oxigenación de tejido cerebral se utiliza cada vez más en los pacientes que han sufrido una grave lesión cerebral traumática y para guiar las terapias destinadas a mantener la tensión de oxígeno por encima de los niveles de normalidad.</p> <p>El nuevo CMP Licox con catéter combinado de oxígeno y temperatura (Integra Lifesciences, Plainsboro, NJ) combina las mediciones de la tensión de oxígeno y temperatura en una sola sonda insertada.</p> <p>La nueva sonda Licox PMO bajo condiciones controladas de laboratorio mide con precisión la tensión de oxígeno en una amplia gama de concentraciones de oxígeno y temperaturas fisiológicas, pero tiene una pequeña tendencia a subestimar la tensión de oxígeno, que es más pronunciada entre las temperaturas de 33 y 39 grados C. El termostato de la sonda PMO también tiene una tendencia a subestimar la temperatura en comparación con un termómetro de resistencia.</p> <p>La tarjeta de calibración del sistema también presenta cierta variabilidad en las mediciones de la tensión de oxígeno en comparación con un sistema de calibrado manual.</p> <p>Incluido con el monitor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A10 Alimentación</li> <li>BC10PA pbt02 Cable (azul)</li> <li>BC10TA cable de temperatura (verde)</li> <li>BC10PV pbt02 cable de extensión (autoclave)</li> <li>BC10TA cable de extensión de temperatura (autoclave)</li> <li>BC10R Test set</li> <li>BC10S sonda de prueba, de seguridad eléctrica.</li> </ul> <p>Monitor de presión parcial de oxígeno con pantalla digital. Muestra Presión parcial de oxígeno y temperatura. Se conecta a la cabecera el monitor con el uso de LML1 Link Licox Monitor (se vende por separado).</p>

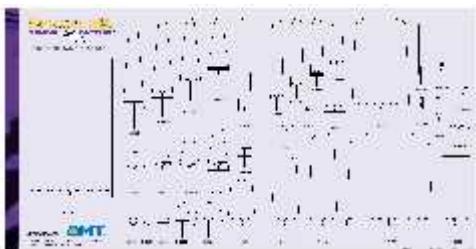
	<p>KIT COMPLETO CON PROBADOR CON UNA SOLA ENTRADA Contiene CC1SB probador de oxígeno y IM1 individual. El catéter debe estar almacenado entre 20 y 80 C, se suministra estéril</p> <p>IM1S</p>  <p>KIT COMPLETO CON PROBADOR CON TEMPERATURA, TRES ENTRADAS Contiene CC1SB probador de Oxígeno, IM3 Triple Lumen Bolt. Oxígeno la sonda debe ser almacenado entre 20 y 80 C. Suministra estéril</p> <p>IM3S</p> 
CERTIFICACIONES MARCA FABRICA	FDA - Certificado de fábrica – Certificado Unión Europea  AMERICANA

## HEMOSTATICO MICROFIBRILAR DE COLAGENO – HELITENE - HELISTAT



REFERENCIAS	1692ZK HELITENE POLVO. 1 GR. 1692ZL HELITENE POLVO 0.5 GR. 3410ZX HELISTAT COMPRESA 7.5*10CM
CARACTERISTICAS	<p>Es un agente hemostático activo absorbible preparado como una sal de ácido hidroclórico parcial insoluble en agua, fibrosa, estéril y seca a partir de colágeno de piel bovina purificada. Se prepara en forma suelta fibrosa y en forma compacta a modo de red no entrelazada en colágeno. A diferencia de los hemostáticos pasivos, Helitene interactúa con el cuerpo activando mecanismos de la coagulación para detener el sangrado el resultado es un rápido cese de la hemorragia que se logra con mayor rapidez y eficacia que con productos como Gelfoam® o Surgicel.</p> <p>Con su estructura micro fibrilar, Helitene permite la agregación plaquetaria para el proceso de coagulación. A diferencia de otros agentes es necesario un tiempo mínimo de preparación, no requiere de la trombina para aumentar su eficacia.</p> <p>Ventajas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Promueve la agregación plaquetaria</li> <li>• Efectivamente controla el sangrado dentro de 2 a 5 minutos</li> <li>• Fácilmente colocado con fórceps secos</li> <li>• Puede utilizar en áreas más pequeñas y laceraciones</li> </ul> <p>Helistat Esponjas se pueden cortar en cualquier forma o tamaño de acuerdo a la necesidad, se adhiere con dureza a la hemorragia si es necesario se pueden retirar después de su acción con la ayuda de la irrigación y aspiración del mismo, lo que minimiza el riesgo de dejar material extraño en el sitio quirúrgico, lo que no quiere decir que no se pueda dejar en el campo operatorio. Ideal para colocar en superficies planas o sitios donde se realizaron anastomosis.</p>
CERTIFICACIONES MARCA FABRICA	FDA - Certificado de fábrica – Certificado Unión Europea  AMERICANA

## COTONOIDES PROTECTOR Y ABSORBENTE – NEURO PATTIES



REFERENCIA	K(L,T,V)9020-K(K,L,)9021-K(K,V)9022-K(K,V)9023, K9016-K9017-K(L,T)9018-K(L,T)9019,K(L,T,V)9010,K(L,T,V)9055,K(L,T,V)9000-K9015-K9004-K(L,T)9005-K9026-K(L,T)9027-K(L,T)9028-29-K9132-K(L,T,V)9065-K(V)9009-08-07-06,K9050-K9001-K9051-K9052-K90130,K9106-K9104-K9100-K9102-K9060.
CARACTERISTICAS	<p>Diseñados por un equipo multidisciplinario conformado por el Dr. Robert Spetzler, neurocirujano vascular, apoyado por ingenieros biomédicos, que respaldan con su experiencia a Spetzler Neuro Patties™.</p> <p>Ventajas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ofrecen una excepcional flexibilidad, seguridad, excelente absorción.</li> <li>✓ Diseño singular según la necesidad del área quirúrgica donde se requiera trabajar. La forma cónica se ajusta fácilmente al contorno del sitio quirúrgico.</li> <li>✓ Extremadamente delgados en una sola capa de rayón para ofrecer una visibilidad óptima y una alta tasa de absorción.</li> <li>✓ Por seguridad cuentan además con una banda radiopaca en sentido horizontal o vertical que permite su identificación con Rx.</li> <li>✓ Las características enunciadas los ubican como uno de los elementos indispensables en neurocirugía.</li> <li>✓ Acceso telescopico al área de trabajo.</li> <li>✓ Absorción rápida.</li> <li>✓ Conforma el tejido por el grosor de 0.34mm.</li> <li>✓ Ideal debajo del microscopio ya que no hay fibras.</li> <li>✓ Cuenta con 4 tipos de diámetro y 35 presentaciones geométricas según la necesidad y el campo operatorio:</li> </ul> <p>K - Morado - 0.35mm – Horizontal, V - Verde - 0.35mm - Vertical      L - Azul - 0.45mm – Vertical, T – Naranja - 1.40mm - Horizontal</p>

CERTIFICACIONES MARCA FABRICA	FDA - Certificado de fábrica – Certificado Unión Europea   AMERICANA
-------------------------------------	--

## DRENAJES DE SILICONA- JACKSON -PRATT



REFERENCIAS	(CON TROCAR) SU130-0321 10 Fr, 1/8"- SU130-0323 15 Fr- 3/16", SU130-0325 19 Fr, 1/4" (SIN TROCAR) SU130-1320 7 Fr, 3/32" - SU130-1321 10 Fr, 1/8"- SU130-1323 15 Fr, 3/16" - SU130-1325 19 Fr, 1/4"- SU130-1348 100cc (RESERVORIOS),- 7mm, 3/4 - SU130-1349 100cc -10mm, 3/4 SU130-1360 100cc 7mm -SU130-1361 100cc 10mm,
CARACTERISTICAS	<p>Los sistemas de drenaje JACKSON PRATT, son dispositivos estériles de un solo uso. El sistema de drenaje consiste en un tubo de drenaje y un depósito colector de líquidos. El drenaje es un segmento de tubo radiopaco perforado. Se coloca en una incisión quirúrgica mediante un trocar. A través de él pasan la sangre y los líquidos corporales hasta un reservorio colector. La etiqueta de la bolsa en la que se encuentra envasado directamente el producto contiene información más detallada sobre el tamaño y las características de este.</p> <p>Nuestros sistemas de drenaje de la herida consisten en reservorios de silicona, sondas y los drenajes de silicona. Puede elegir entre una variedad de tamaños para adaptarse a sus necesidades. 10 reservorios, drenajes o kits por caja. El diseño innovador y excelente rendimiento de Jackson-Pratt sistemas de drenaje de herida ofrece ventajas significativas para el equipo de cirujanos y pacientes.</p> <p>Jackson-Pratt Clásico completo sistema de drenaje cerrado de herida</p> <p>Completo sistema cerrado de drenaje de heridas, drenajes de silicona (en una variedad de tamaños y formas: plano y redondo), depósitos o reservorios de pequeño y gran volumen y kits completos de los componentes preferidos.</p> <p>Jackson-Pratt Canal de Drenaje</p> <p>Varios canales en el catéter o dren de silicona para permitir un mejor drenaje, en comparación con los drenes perforados tradicionales. Material suave de silicona el cual ofrece una mayor comodidad del paciente y la resistencia a la tracción.</p> <p>Ventajas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Presentación de 100cc tipo perita o "DOME".</li> <li>✓ Catéter anti-reflujo plano o redondo dependiendo del procedimiento quirúrgico.</li> </ul>

CERTIFICACIONES MARCA FABRICA	FDA - Certificado de fábrica – Certificado Unión Europea   AMERICANA
-------------------------------------	--

### PARCHE DE DURA REGENERADORA - DURAGEN



REFERENCIAS	DP-1011, DP-1013, DP-1022, DP-1033, DP-1045, DP-1057
CARACTERISTICAS	<p>Es una matriz de colágeno que cumple las funciones de un injerto absorbible de colágeno para la reparación de defectos de la duramadre, se caracteriza por ser blanda, maleable no friable, porosa y fácil de manipular. La matriz DuraGen se suministra estéril en envases de doble cierre y en varios tamaños. Es no pirógena y sirve para un solo uso.</p> <p>La matriz DuraGen está indicada para ser utilizada como injerto superficial para reparación de defectos de la dura en intervenciones quirúrgicas craneales y de columna. Se adapta fácilmente a la superficie del cerebro y los tejidos que se encuentran sobre ella. Puede utilizarse para cerrar defectos de dura resultantes de lesiones traumáticas, contracciones, retracciones o reducciones.</p> <p>La matriz DuraGen puede utilizarse como complemento de la sutura primaria. En las evaluaciones clínicas se ha comprobado la eficacia de la matriz DuraGen para injertos de dura en las siguientes intervenciones:</p> <p>Ventajas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>]) Convexidad Craneal: Puede utilizarse para cubrir defectos de gran tamaño después de cirugías, especialmente en el caso de pérdida de dura producida por contracción y retracción.</li> <li>]) Tumefacción Cerebral: Puede utilizarse en casos de tumefacción cerebral postoperatoria.</li> <li>]) Cirugía de fosa posterior: Puede utilizarse para aplicaciones generales como injerto de dura, en craneotomías para descompresión y liberación de presión en caso de infartos.</li> <li>]) Cirugía de la columna: Puede utilizarse para aplicaciones generales como injerto superficial de dura en la columna, especialmente para efectos resultantes de desgarramientos en orificios, cirugías de disco y descompresión de estenosis de la columna.</li> </ul>

<b>CERTIFICACIONES</b> <b>MARCA</b> <b>FABRICA</b>	FDA - Certificado de fábrica – Certificado Unión Europea  AMERICANA
--	--

### PARCHE DE DURA REGENERADORA SUTURABLE - DURAGEN



REFERENCIA	DURS-1391, DURS-2291, DURS-3391, DURS-4591
CARACTERISTICAS	<p>La matriz para injerto de dura Duragen SUTURABLE, es un implante absorbible de colágeno de color blanco para la reparación y restauración de defectos de la dura, se caracteriza por ser blanda, maleable no friable, porosa y fácil de manipular. La matriz DuraGen SUTURABLE se suministra estéril en envases de doble cierre y en varios tamaños. Es no pirógena y sirve para un solo uso.</p> <p>La matriz DuraGen SUTURABLE está indicada en casos donde se requiere mayor resistencia para la reparación de defectos de la dura ya que permite suturarse. Se adapta fácilmente a la superficie del cerebro y los tejidos que se encuentran sobre ella. Puede utilizarse para cerrar defectos de dura resultantes de lesiones traumáticas, contracciones, retracciones o reducciones. La matriz DuraGen puede utilizarse como complemento de la sutura primaria. En las evaluaciones clínicas se ha comprobado la eficacia de la matriz DuraGen para injertos de dura en las siguientes intervenciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Convexidad Craneal: Puede utilizarse para cubrir defectos de gran tamaño después de cirugías, especialmente en el caso de pérdida de dura producida por contracción y retracción.</li> <li>✓ Tumefacción Cerebral: Puede utilizarse en casos de tumefacción cerebral postoperatoria.</li> <li>✓ Cirugía de fosa posterior: Puede utilizarse para aplicaciones generales como injerto de dura, para craneotomías para compresión y liberación de la dura en caso de infartos,</li> <li>✓ Cirugía de la columna: Puede utilizarse para aplicaciones generales como injerto superficial de dura en la columna, especialmente para efectos resultantes de desgarramientos en orificios, cirugías de disco y descompresión de estenosis de la columna.</li> </ul>

CERTIFICACIONES  
MARCA  
FABRICA

FDA - Certificado de fábrica – Certificado Unión Europea  
  
 AMERICANA

## INJERTO DE DURAMADRE - EQUINO-AUDIOMESH



REFERENCIA	R040X050H- R020X070H-R070X80H
CARACTERISTICAS	<p>AUDIOMESH NEURO es pericardio de origen equino tratado:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. -Desproteinizado con método enzimático, solo conservando el muy resistente retículo colágeno: este producto está formado por cadenas de polí péptidos compactadas.</li> <li>2. -La compactación aumenta la resistencia de la hoja en los puntos de sutura y mínima elasticidad.</li> <li>3. -No tóxico, ni mutagénico ni alérgeno, biocompatible.</li> <li>4. -Impermeable al líquido céfalo-raquídeo y de las células conectivas, queda inalterado por algunos meses y luego es habitado por fibroblastos y células endoteliales actuando de guía a la regeneración conectiva, mientras que es digerido lentamente y reemplazado con tejido conectivo autólogo.</li> <li>5. -Fácil de conformar y manipularse; disponible en 29 versiones.</li> <li>6. Parche de dura transparente.</li> </ol> <p>AUDIOMESH NEURO puede utilizarse como injerto de dura después de intervenciones quirúrgicas al cráneo y a la columna vertebral.</p> <p>Puede reemplazar la dura faltante de la portación o retro-acción de la misma.</p> <p>Ventajas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Transparente, ideal en caso de revisiones futuras.</li> <li>Igual dureza y consistencia que la duramadre humana.</li> <li>No hay problemas de CJV (Vacas locas).</li> </ul>

CERTIFICACIONES  
MARCA  
FABRICAFDA - Certificado de fábrica – Certificado Unión Europea  
  
ITALIANO

## PROTESIS DE NERVIO REGENERADORA – NEURA-GEN



REFERENCIAS	PNG130-PNG220- PNG230-PNG320- PNG420, PNG430-PNG520- PNG530-PNG620- PNG630-PNG720PNG730
CARACTERISTICAS	<p>Es un regenerador de nervio con excelentes resultados evidenciados en su capacidad regenerativa cuando existen las condiciones adecuadas para que esta actividad reparadora se produzca.</p> <p>Si se toma los dos extremos del nervio cortado y se realiza la intervención quirúrgica por parte del especialista, el axón volverá a crecer desde el lugar de la reparación. Los axones son fibras que llevan la información de la periferia a la médula espinal y, por tanto, al cerebro.</p> <p>Tradicionalmente, el nervio ha sido reparado utilizando sólo suturas para unirlo. En los últimos años la nueva tecnología ha señalado el uso de un tubo o un conducto para unir los extremos de los nervios y proporcionar un entorno de protección para cada uno de los axones.</p> <p>NeuraGen ® es un avanzado dispositivo implantable que se ha desarrollado para proporcionar un entorno de protección para el nervio cortado a la reparación en sí después de la lesión. El sistema es un tubo semipermeable elaborado en colágeno y ofrece un método rápido para la reparación del nervio que ayuda en el proceso de regeneración natural.</p> <p>NeuraGen es un material flexible para el manejo del movimiento de las articulaciones y los tendones, conserva su forma y es resistente a las fuerzas de tensión de los tejidos circundantes.</p>

<b>CERTIFICACIONES</b> <b>MARCA</b> <b>FABRICA</b>	FDA - Certificado de fábrica – Certificado Unión Europea  <b>AMERICANA</b>
--	---

## PROTECTOR REGENERADOR PARA NERVIO - NEURA WRAP



<b>REFERENCIAS</b>	<p>NW320 – NW340-NW520- NW540-NW720- NW740- NW1020- NW1040</p>
<b>CARACTERISTICAS</b>	<p>Es un implante de colágeno absorbible que proporciona protección en los casos de nervios periféricos lesionados. La pared del conducto tiene una hendidura longitudinal que permite que NeuraWrap se abra y se coloque alrededor de los nervios lesionados. La resistencia de los conductos de colágeno permite que NeuraWrap recupere y mantenga el cierre una vez que el dispositivo se coloque alrededor del nervio. Actúa como una interfaz, crea un ambiente adecuado para la regeneración.</p> <p>La capa exterior porosa de NeuraWrap comprende una matriz tubular con alta resistencia mecánica a la compresión de los tejidos circundantes y que excluye tejido de cicatrización.</p> <p>Ventajas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mínima posibilidad de formación de cicatrices, encapsulación y compresión nerviosa.</li> <li>✓ NeuraWrap ofrece una nueva alternativa para el tratamiento de las lesiones del nervio periférico.</li> <li>✓ La membrana interna semi-permeable permite el paso de pequeñas moléculas es decir, el agua, los iones, metabólicos, nutrientes, pero evita la fuga de los factores de crecimiento endógeno es decir, del factor de crecimiento del nervio.</li> <li>✓ NeuraWrap permanece en el lugar durante la fase activa de cicatrización del tejido y se reabsorbe completamente después que la respuesta tisular ha terminado.</li> <li>✓ Minimiza la probabilidad de la formación de neuromas.</li> <li>✓ Recupera y mantiene el cierre una vez ha sido colocado.</li> <li>✓ Es biocompatible y se absorbe completamente a través de la vía normal del</li> </ul>

	metabolismo.
CERTIFICACIONES MARCA FABRICA	FDA - Certificado de fábrica – Certificado Unión Europea  AMERICANA

### CRANEOPLASTIA

#### CEMENTO OSEO DEFECTO CRANEAL



REFERENCIAS	
CARACTERISTICAS	<p>MENDEC CRANIO es una resina acrílica para reparación de defectos craneales. Se prepara y manipula rápidamente y es ideal para su aplicación manual MENDEC CRANIO es un implante estéril y de un solo uso. En un envase tipo blíster, herméticamente cerrado una bolsa y un vial esterilizados mediante óxido de etileno. El líquido se esteriliza mediante filtración y el polvo mediante el tratamiento de óxido de etileno.</p> <p>Hay dos versiones disponibles: RADIOPACO y NO RADIOPACO.</p> <p>En Japón es utilizado desde el 1994 y después de 15 años de éxitos clínicos, MENDEC CRANIO es reconocido como un producto seguro yiable.</p> <p>Componentes de la resina. Polvo, Polímero (Polimetilmetacrilato), Catalizador (Peróxido de Benzol)</p> <p>Radiopaca (Sulfato de Bario).</p> <p>Ventajas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>]) Manipulación</li> <li>]) MENDEC CRANIO llega a un estado excelente de maleabilidad poco después de la mezcla.</li> <li>]) Precisión</li> </ul>

	<p>MENDEC CRANIO sigue siendo moldeable durante un largo tiempo, permitiendo una precisa reconstrucción del defecto óseo.</p> <p>J Seguridad          MENDEC CRANIO gracias a su consistencia mantiene la forma antes de la polimerización, que por tanto se puede realizar sobre una superficie exterior, lejos del área de implantación.</p>
CERTIFICACIONES MARCA FABRICA	FDA - Certificado de fábrica -ODC <a href="#">TECRES.IT</a> ITALIA

## CRANEOPLASTIA

### PROTESIS CRANEAL



REFERENCIAS	
	<p>CRANOS es un producto listo para usar prótesis craneal, que llega en el quirófano ya estéril.</p> <p>No existen contraindicaciones para el uso de los tornillos o placas comúnmente disponibles para la fijación. La única recomendación es colocarlos al menos 4 mm del borde.</p> <p>Utilizando los datos del paciente, Tecres puede ofrecer una prótesis hecha a medida en un tiempo muy corto.</p> <p>No más de un mes debe transcurrir entre la evaluación del defecto por tomografía computarizada y la prótesis CRANOS</p> <p>CRANOS está fabricada en PMMA (Polimetilmetacrilato), un material que ha sido utilizado por más de 40 años en el campo de la medicina, las características mecánicas y biocompatible son perfectamente conocidos.</p> <p>La prótesis tiene una radiopacidad como para permitir un excelente control del éxito de la operación utilizando RX o TAC.</p> <p>PMMA ofrece ventajas frente a otras materiales, como porosos HA (hidroxiapatita).</p> <p>El material utilizado cumple con los requisitos de la Directiva relativa a los productos sanitarios</p>

	(dir.93/42/CEE) y el proceso de fabricación cumple con las normas ISO.
CERTIFICACIONES MARCA FABRICA	FDA - Certificado de fábrica -ODC <a href="#">TECRES.IT</a> ITALIA

## ORTHOBIOLOGICOS

MOZAIK OSTEOCONDUCTIVO



REFERENCIAS	
-------------	--

CARACTERISTICAS	<p>Está diseñado para utilizarse como relleno de orificios o defectos óseos e imitar la composición y estructura porosa del hueso humano natural.</p> <p>Ventajas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Gránulos 80% altamente purificada beta-TCP</li> <li>✓ Proporciona defecto volumen de llenado.</li> <li>✓ Permite la visualización radiográfica de la colocación de injerto óseo.</li> <li>✓ Contiene componentes minerales necesarios para el crecimiento óseo.</li> <li>✓ Altamente purificada de colágeno de tipo-1 20%.</li> <li>✓ Proporciona los sitios de unión a proteínas.</li> <li>✓ Biocompatibilidad y seguridad de colágeno Integra demostrado en más de 10 millones de implantes (neurocirugía, cirugía plástica y reconstructiva y cirugía ortopédica).</li> <li>✓ Rápida y completa absorción de las proteínas bioactivas.</li> </ul> <p>La mayor densidad de colágeno proporciona proteínas fuertes puntos de unión y se han asociado con una adopción más rápida y completa de las proteínas bioactivas.</p>
CERTIFICACIONES MARCA FABRICA	<p>FDA - Certificado de fábrica – Certificado Unión Europea</p>  <p>AMERICANA</p>

### MATRIZ DESMINERALIZADA BIOGRAFT



REFERENCIAS	IMPLANTES ORTOBIOLOGICOS DE TEJIDO MUSCULO ESQUELETICO HUMAN
CARACTERISTICAS	<p>Es una matriz ósea desmineralizada obtenida de hueso cortical humano con potencial osteoinductivo.</p> <p>Es un producto seguro, preparado mediante un proceso aséptico con esterilización terminal y es presentado como polvo liofilizado en un contenedor para su fácil preparación. Esta presentación permite que pueda ser preparado en gel o masilla (putty) de acuerdo a las necesidades del cirujano, inclusive en el mismo evento quirúrgico.</p> <p>Está indicado como una ayuda en procedimientos quirúrgicos del área dental, ortopedia, traumatología, neurología, maxilofacial, dental.</p>
CERTIFICACIONES MARCA FABRICA	<p>ISO9001-2008; 13485-2003AATB Y FDA</p> <p><b>BIOGRAFT MEXICO S.A</b></p> <p><a href="http://www.biograft.com.mx">www.biograft.com.mx</a></p>

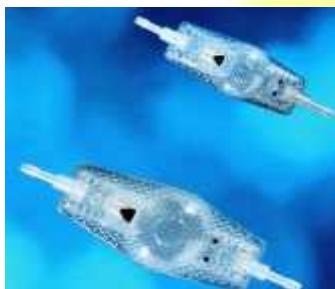
### SISTEMA DE FIJACION COLGAJO OSEO Y RECONSTRUCCION



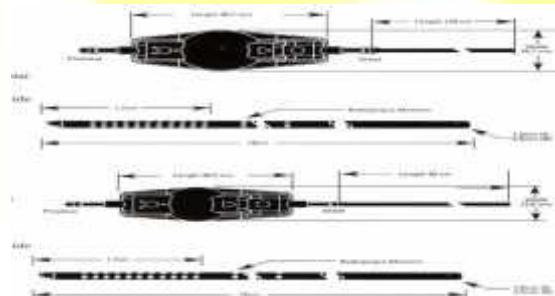
REFERENCIAS	14-1P3-8615, 14-1P3-9090, 14-1P3-9070, 14-1P3-9060, 14-1P3-9040
-------------	---

	<p>Con cada componente cuidadosamente diseñado, el Sistema NeuroPro, permite un rendimiento impecable y el uso eficiente en el quirófano. Diseñado específicamente para aplicaciones de neurocirugía, cumpliendo con todos sus requisitos de fijación rígida, incluyendo craneoplastia y aplicaciones de base de cráneo, presentados en una bandeja modular única compacta. Esto, junto con los resultados documentados de estabilidad de las placas de titanio y tornillos de fijación a largo plazo permiten ofrecer la mejor opción de la fijación de sus pacientes.</p> <p>Los tornillos están disponibles según la preferencia del cirujano con una elección de uno u otro sistema. Diseño sofisticado para garantizar la fiabilidad y eficacia en el procedimiento. Hechos de alta aleación de titanio, auto-perforantes y de bajo perfil especialmente para minimizar la fuerza de inserción.. Biocompatibles para evitar el rechazo e infección y la posterior extracción de los mismos.</p> <p>El Sistema NeuroPro, viene acompañado de instrumental para su fácil inserción y ajuste, de anclaje rápido seguro, los tornillos se adhieren evitando la caída de los mismos antes de ser colocados.</p> <p>El primer nivel del organizador está diseñado con una tapa giratoria especificando la medida y longitud de los tornillos para su fácil ubicación, evitando así la caída de los mismos. Hechos de aleación de titanio resistente.</p> <p>El segundo está diseñado para la colocación y fácil acceso de los diferentes tamaños de malla para reconstrucciones o cubrimientos de defectos óseos del cráneo, son también en aleación de titanio biocompatibles y resistentes, se fijan con tornillos y se dejan moldear fácilmente para mejorar la estética del paciente.</p> <p><b>USOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fijación interna de fracturas y osteotomías del esqueleto craneofacial.</li> <li>• Fijación interna del colgajo del hueso craneal.</li> <li>• Reconstrucción de defectos y déficits óseos en el esqueleto craneofacial.</li> </ul> <p>La esterilización se realiza mediante autoclave.</p> <p><b>ADVERTENCIAS:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. No se debe volver a usar nunca un implante. A pesar de que el implante puede parecer no dañado.</li> <li>2. Debe evitarse doblar repetidamente las placas ya que este movimiento podría deteriorar y romper la placa.</li> </ol>
<b>CERTIFICACIONES</b> <b>MARCA</b> <b>FABRICA</b>	FDA - Certificado de fábrica - USA <b>Kinamed Inc. USA</b> AMERICANA

VALVULA DE HIDROCEFALIA - LPV II™



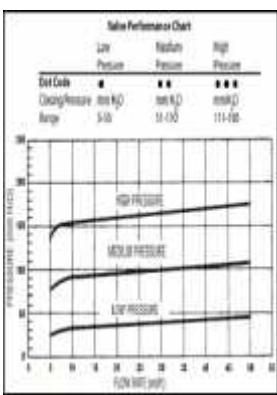
REFERENCIAS NL8509810,NL8509820,NL8509830,NL8509840,NL8509850,NL8509860,NL850981

	1,NL8509821,NL8509831,NL8509841,NL8509851,NL8509861.
CARACTERISTICAS	<p>Es un sistema para derivación ventrículo-peritoneal que cuenta con un catéter ventricular y un catéter abdominal que trae incorporada la válvula en su extremo cefálico que permite disminuir la manipulación del dispositivo, disminuyendo la probabilidad de disfunción por obstrucción del mismo.</p> <p>Las dos presentaciones Mini y Estándar varían en el tamaño de la válvula y están disponibles en presentaciones de presión alta, media y baja.</p> <p>La presentación Mini es usada con frecuencia en pacientes con un grosor de piel muy fino por ejemplo niños y ancianos para evitar que la piel se abra por el tamaño de la válvula.</p> <p>Las dos tipos de válvulas vienen en presentación de presión alta, media y baja según el requerimiento del especialista en neurocirugía.</p> 
CERTIFICACIONES MARCA FABRICA	FDA - Certificado de fábrica – Certificado Unión Europea  AMERICANA

### VALVULA DE FLUJO BAJO - NPH



REFERENCIAS	909521 – 909520 - 909500 - 909501
-------------	-----------------------------------

<b>CARACTERISTICAS</b>  	<p>La NPH Integra™ de bajo flujo de la válvula es un sistema implantable de la válvula para hidrocefalia fluido controlado cefalorraquídeo (LCR) de drenaje desde los ventrículos hacia la cavidad peritoneal u otro punto de drenaje, tal como aurícula derecha del corazón. A diferencia de las válvulas convencionales, el Integra NPH™ de bajo flujo de la válvula es una válvula de resistencia variable que mantiene un drenaje a una velocidad constante, en torno a 10ml/hr, que se encuentra dentro del rango fisiológico de la presión intracranial (PIC).</p> <p>La válvula de NPH Integra™ de bajo flujo es una derivación de próxima generación que es fisiológicamente diseñado para satisfacer las necesidades especiales de flujo en pacientes con HCA. Es la única válvula de ajuste automático que proporciona automáticamente una tasa de flujo del LCR-regulación de unos 10ml/hr. y es fisiológicamente diseñado para la salida de las necesidades de los pacientes NPH.</p> <p>Ventajas sobre las válvulas programables:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La válvula Integra NPH flujo bajo proporciona un rendimiento de posición independiente, sin necesidad de programación y ajustes frecuentes. La válvula Integra NPH bajo flujo ofrece ventajas sobre las válvulas de seguridad programables, que pueden reajustar impredecible y errática alterar las tasas de flujo en la presencia de campos magnéticos, incluyendo diagnóstico de RM.</li> <li>Integra - Tranquilidad para los jóvenes del corazón</li> <li>Los pacientes que experimentan dificultad para caminar, problemas de control de la vejiga y / o demencia incorrecta puede atribuirlos al envejecimiento normal y no buscan ayuda médica. Por resignarse a su condición, la agudeza de los pacientes la capacidad mental y física puede disminuir rápidamente lo que puede reducir la movilidad y los cuidadores de la carga familiar.</li> <li>La producción en el LCR de la tercera edad.</li> <li>La producción de LCR se ha encontrado para reducir en la población anciana. Tasa de producción de LCR se encontró que <math>24.6 + / - 14.4</math> ml / h en los jóvenes (<math>28.7 + / - 4.6</math> años) y <math>11.4 + / - 4.2</math> ml / h en una población de adultos mayores (<math>77.1 + / - 6.3</math> años), en personas sanas volunteers.<sup>1, 2</sup></li> </ul>
<b>CERTIFICACIONES</b> <b>MARCA</b> <b>FABRICA</b>	FDA - Certificado de fábrica – Certificado Unión Europea  AMERICANA

## VALVULA LUMBO - PERITONEAL



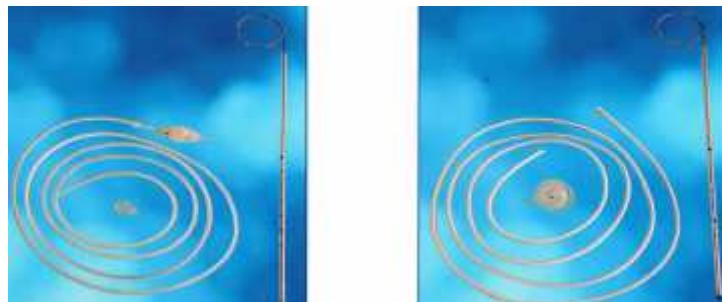
REFERENCIAS	NL850-7210- NL97105S01- NL850-7440- NL850-7460- NL850-7420
CARACTERISTICAS	<p>Spetzler ® es el nombre más reconocido en los productos de derivación lumbo-peritoneal, y está disponible exclusivamente a partir de Integra. La derivación lumbo-peritoneal original diseñado para el tratamiento de la hidrocefalia comunicante en los adultos puede ser insertado sin una laminectomía de presión se logra mediante una combinación de la válvula de doble rendija en el extremo del catéter peritoneal y de pequeño diámetro interior.</p> <p>Cada Spetzler lumbar-peritoneal derivación se empaqueta como un kit completado. Válvulas opcionales en línea y los embalses están también disponibles. Cada kit contiene un catéter lumbar-peritoneal, un conector de metal, una aguja de Tuohy 14g, y tres collares de sutura.</p> <p>Indicaciones de uso:</p> <p>Para el tratamiento de la presión normal de la hidrocefalia comunicante. Está diseñado para derivación del LCR desde el espacio subaracnoideo lumbar a la cavidad peritoneal.</p>
CERTIFICACIONES MARCA FABRICA	FDA - Certificado de fábrica – Certificado Unión Europea  AMERICANA

VALVULA ULTRA VS NEONATAL



REFERENCIAS	NL850-1126- NL850-1127-NL850-1128
CARACTERISTICAS	<p>La simple forma cilíndrica de la UltraVS baja el perfil del sistema de válvulas con el fin de reducir el riesgo de erosión de la piel. A tan solo 13 mm de largo y 3,8 mm, el recién nacido UltraVS es la válvula más pequeña fabricada, y la válvula de Heyer-Schulte ® más adecuado para pacientes neonatales.</p> <p>UltraVS incorpora un mecanismo de la válvula mitra, un diseño que, naturalmente, se abre más lentamente en respuesta a la presión hidrostática de una válvula tipo diafragma.</p> <p>Todas las válvulas UltraVS incorporan conectores integrales para facilitar la conexión del catéter. La adición de un integrante reservorio inyectables Rickham estilo permite el muestreo del LCR.</p> <p>UltraVS válvulas están disponibles en dos tamaños y cada tamaño está disponible en tres gamas de presión. La disponibilidad de varias configuraciones de sistema diferentes UltraVS da lo último en sistema.</p> <p>Disponible en tamaños estándar y recién nacido, individualmente o en un kit con un catéter peritoneal 120 cm y 18 cm de catéter pequeño ventricular Pudenz.</p> <p>Indicaciones de Uso:</p> <p>Para el tratamiento de pacientes con hidrocefalia para derivar el líquido cefalorraquídeo (LCR) de los ventrículos laterales del cerebro en la aurícula derecha del corazón o el peritoneo.</p>
CERTIFICACIONES MARCA FABRICA	FDA - Certificado de fábrica – Certificado Unión Europea  AMERICANA

VALVULA ESSENCE SHUNT KITS



REFERENCIAS	NL850-7210- NL97105S01- NL850-7440- NL850-7460- NL850-7420
CARACTERISTICAS	<p>El kit de derivación esencial incorpora características y componentes de calidad a un bajo costo, fácil de usar paquete.</p> <p>Disponible en dos configuraciones distintas de presiones, un diseño de fondo del embalse plana de la presión media y baja y un orificio circular diseño de presión baja, media y alta presión.</p> <p>El diseño de fondo plano cuenta con un depósito con rubor LCR adjunta 120cm torcedura-resistente tubo peritoneal a rayas.</p> <p>Cada kit contiene:</p> <p>Flujo del LCR válvula de control está situado dentro de la tubería peritoneal inmediatamente distal al depósito.</p> <p>Un catéter ventricular de 18 cm estilete ápice y una guía de catéter ventricular en ángulo recto.</p>
CERTIFICACIONES MARCA FABRICA	FDA - Certificado de fábrica – Certificado Unión Europea  AMERICANA

IMPLANTES FACIALES MATRIX SURGICAL/ OMNIPORE



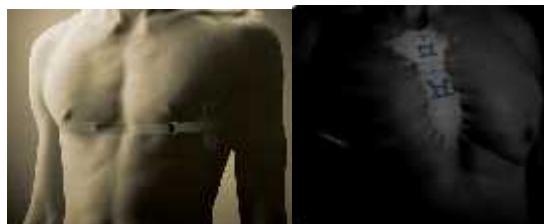
REFERENCIAS	
  	<p>Los implantes OMNIPOROUS se fabrican a partir de una forma lineal de polietileno de alta densidad. El polietileno tiene una larga historia de uso en implantes quirúrgicos. Los implantes quirúrgicos OMNIPOROUS permiten el crecimiento tisular debido a su estructura de poro abierto de interconexión. La naturaleza firme del material permite tallar con un instrumento afilado sin derrumbar la estructura del poro. Los implantes quirúrgicos OMNIPOROUS en bloques, hojas y formas anatómicas preformadas están destinados al aumento y restauración del esqueleto craneomaxilofacial.</p> <p>demostrado que los implantes quirúrgicos OMNIPOROUS permiten el crecimiento del tejido. La importancia clínica del crecimiento tisular puede variar con la aplicación y el sitio del implante. Los estudios de biocompatibilidad in vitro e in vivo han demostrado que los implantes quirúrgicos OMNIPOROUS están libres de cualquier efecto sistémico o citotóxico observable.</p> <p>El éxito de cualquier implante depende de un manejo cuidadoso y de una buena técnica quirúrgica. Los materiales porosos son particularmente susceptibles a la contaminación ya sea por micro-organismos o cuerpos extraños. Con el fin de reducir la posibilidad de contaminación por manejo preoperatorio, los implantes quirúrgicos OMNIPOROUS se proporcionan estériles en una variedad de formas y tamaños. Los implantes quirúrgicos OMNIPOROUS deben permanecer en la bolsa protectora hasta que el sitio del implante se haya preparado.</p> <p>Seleccione de una matriz de formas anatómicas, hojas/bloques y esferas que incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formas preformadas para mentón, malar, bordes, cara y aumento mandibular</li> <li>• Formas reconstructivas para defectos traumáticos y Microtia.</li> <li>• Hojas, cuñas y bloques para la reparación del piso y pared orbital.</li> <li>• Esferas para los procedimientos de enucleación y evisceración.</li> </ul>
<b>CERTIFICACIONES</b> MARCA FABRICA	FDA - Certificado de fábrica – Certificado Unión Europea 

Sistema CMF (cráneo-maxilo-facial)



REFERENCIA	Set de sistemas maxilofacial.
 	<p>Los sistemas 1.5mm y 2.0mm de fijación de titanio que cubren las necesidades específicas de cirugías ortognáticas, de trauma y reconstructiva. El Sistema CMF representa un aumento significativo en la eficiencia y organización en la sala de cirugía. En el Sistema CMF, cada componente está nítidamente organizado en compartimientos claramente rotulados para hacer la localización de implantes, obtención y rastreo simple y eficiente.</p> <p>Este sistema se caracteriza por una bandeja de instrumental y contenedores modulares de implantes 1.5mm y 2.0mm.</p> <p>Cada sistema ofrece una variedad de placas y mallas para procedimientos específicos y generales que están diseñados para cubrir las necesidades específicas del cirujano.</p> <p>Sistemas: 1,0 - 1,5 - 2,0</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>】 TMS 2,0 - 2,4</li> <li>】 Trauma One</li> <li>】 TMJ Protesis ATM</li> <li>】 Artroscopia</li> <li>】 Lactosorb</li> <li>】 Rapid Response</li> <li>】 Planeación Quirúrgica Virtual</li> <li>】 Distracción Osteogénica</li> </ul> <p>Amplia variedad de productos, cráneo - maxilofaciales, instrumental, Productos especializados para procedimientos de reconstrucción y la innovación de los productos hechos a la medida del paciente.</p>
CERTIFICACIONES MARCA FABRICA	FDA - Certificado de fábrica – Certificado Unión Europea  AMERICANA

## CIRUGIA DE TORAX



REFERENCIA	Sistemas diseñados para cierre de esternón y fijación de caja torácica.
   	<p><b>PECTUS</b></p> <p>Este hundimiento del esternón puede causar presión a los órganos que se ubican en el tórax, restringiendo el crecimiento de estos y dificultad para respirar. El Pectus Excavatum usualmente se vuelve más serio a través del crecimiento del niño y más en la etapa de la adolescencia.</p> <p>Anteriormente, la corrección quirúrgica de esta deformidad, se hacia a través de un procedimiento que requería la resección de cartílagos y huesos. Esto requería horas de cirugía y podía dejar al paciente con un pecho más rígido que lo normal. El Dr Donald Nuss en cooperación con Walter Lorenz Surgical, Inc., desarrolló un procedimiento quirúrgico mínimo invasivo y un implante de barra de Pectus para remoldear el pecho del paciente en un periodo alrededor de 2 años.</p> <p><b>PECTUS CARINATUM</b></p> <p>Es una malformación en la que el sobre crecimiento condrocostal desplaza al esternón hacia adelante. Vulgarmente se lo conoce como "pecho de paloma" o "pecho de pollo" ya que en estos pacientes, el tórax adopta una forma similar al de las aves.</p> <p>A su vez pueden ser leves, moderados o severos. Si bien puede ser visto en lactantes y niños pequeños, la edad de aparición más frecuente es durante la infancia y la adolescencia, especialmente durante los períodos de crecimiento.</p> <p><b>RIBFIX BLU</b></p> <p>Los casos de reconstrucción de trauma, reja costal y la corrección de variaciones anatómicas extremas requieren del RibFix Blu es un sistema de osteosíntesis costal integral que permite la estabilización rígida y la fijación de fracturas incluyendo procedimientos de reconstrucción de esternón, trauma u osteotomías planificadas. El sistema puede ser utilizado en el hueso normal y deficiente para promover la unión ósea.</p> <p>Características Sistema RibFix Blu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tornillos autoperforantes.</li> <li>✓ Selección de placas universales aerodinámicoas</li> <li>✓ Innovadoras herramientas de aproximación-placa y el hueso.</li> <li>✓ Herramientas únicas para contornear placas</li> <li>✓ MIS y sub-escapular instrumentación.</li> </ul>
<b>CERTIFICACIONES</b>	
MARCA	FDA - Certificado de fábrica – Certificado Unión Europea
FABRICA	 AMERICANA

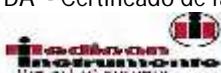
ASPIRADOR ULTRASONICO - CUSSA DISSECTRON



REFERENCIA	X75401 SISTEMA ESTANDAR
CARACTERISTICAS	<p>CUSA DISSECTRON unidad portátil es un aspirador quirúrgico ultrasónico para la fragmentación y la emulsificación de tejido. Las ventajas sobre la resección manual con respecto al tiempo quirúrgico son evidentes, se disminuye el tiempo quirúrgico garantizando resecciones más amplias, con disminución del sangrado ya que respeta estructuras vasculares como las arterias.</p> <p>CUSA DISSECTRON portátil reúne en un diseño muy compacto todas las tecnologías necesarias para la explotación de una gama alta de Equipos. El Equipo/Consola cumple estrictos requisitos de funcionamiento: fiabilidad, rendimiento, ergonomía, y la integridad. Tres tipos de marca. Opción para electrocirugía</p> <p>El perfil de ultrasonidos de mano han sido diseñados para permitir la visibilidad de la zona de trabajo, junto con la seguridad y precisión requeridas. Gracias a su microprocesador controlado por la consola, el DISSECTRON Dependencia Portable es uno de los aspiradores ultrasónicos quirúrgicos más fáciles de usar en el mercado fuera de los Estados Unidos.</p> <p>Piezas de mano ergonómicas en presentaciones recta y curva, con tres tipos de puntas.</p> <p>Ventajas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Equipo digital y portátil.</li> <li>✓ Piezas de mano ergonómicas en presentaciones recta y curva.</li> <li>✓ Tres tipos de puntas.</li> </ul> <p><b>FINGERTIP HANDPIECE</b></p>
CERTIFICACIONES MARCA FABRICA	<p>FDA - Certificado de fábrica – Certificado Unión Europea</p> <p><b>INTEGRA</b> AMERICANA</p>

SISTEMA DE PERFORACION PARA COLGAJO OSEO- CRANEOCIRUGIA



REFERENCIA	KITVIP-AIR-CRA
CARACTERISTICAS	<p>El sistema neumático de alta velocidad "VipAir" está específicamente diseñado para el corte y perforación de los huesos del cráneo y la columna vertebral. Este sistema ofrece un rendimiento constante mediante la construcción de una pieza lo más pequeña posible y combina la seguridad y precisión en un diseño ergonómico. La última tecnología permite una reducción del nivel de ruido al mínimo.</p> <p>Ventajas VipAir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funciona con nitrógeno o aire comprimido grado médico.</li> <li>■ Fácil mantenimiento</li> <li>■ Un motor de bajo ruido, garantiza un ambiente de trabajo sin estrés.</li> <li>■ Ergonomía y precisión garantizando el equilibrio y el control de instrumentos.</li> <li>■ Seguro y rápido manejo por el acoplamiento especial de MEDICON.</li> <li>■ Diseño compacto con un rendimiento máximo.</li> <li>■ Adiciones a la alta velocidad del sistema neumático VipAir:            Motor neumático con acoplamiento INTRA - IP 400            No requiere lubricación en línea, lo cual reduce gastos de aceite y filtros.            Velocidad de 100.000 RPM</li> </ul> 
CERTIFICACIONES MARCA FABRICA	<p>FDA - Certificado de fábrica – Certificado Unión Europea</p>  <p>ALEMANIA</p>



REFERENCIA	RADIO FRECUENCIA
	<p>El OWL Sistema Universal de RADIO FRECUENCIA aclamado por su facilidad de uso y fiabilidad desde hace más de 30 años, es ahora mejor que nunca!</p> <p>Bien conocido por su calidad y la ingeniería de seguridad, que proporciona en un solo instrumento todos los requisitos electrofisiológico para la localización del electrodo y electrocoagulación del tejido conjuntivo: estimulador, monitor de impedancia y el generador de radiofrecuencia lesión.</p> <p>La muestra, pulsadores, interruptores, y todos los terminales de entrada y de salida están dispuestos dando al operador todas las funciones necesarias en una recta de avance, de forma sencilla.</p> <p>El funcionamiento de los espacios arbolados universal de RF del sistema pueden ser rápidamente estudiados dentro de su organización en tres secciones:</p> <p><u>Para el control manual de la lesión</u></p> <p>Ajuste el control automático de temperatura para presionando el pulsador AUTO. Lesión TIEMPO está preestablecida como se deseé hasta 120 segundos. Lesión de pulsar START, y es el CONTROL DE SALIDA girado desde cero hasta el valor deseado. Lesión de salida se cierra automáticamente al final de la hora programada, o de forma manual en cualquier momento pulsando PAUSA.</p> <p>Ventajas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▀ Vigilancia de temperatura con doble pantalla.</li> <li>▀ Pantalla analógica.</li> <li>▀ Pantalla Digital.</li> <li>▀ Radiofrecuencia pulsada para controlar el dolor.</li> <li>▀ Monitor Independiente.</li> </ul> <p>Diros Technology Inc. tiene más de una trayectoria de 30 años de la fabricación de sistemas de radiofrecuencia para:</p> <p>Neurocirugía          Cardiología          Manejo del Dolor</p> <p>Nuestro sistema de radiofrecuencia fue el primero en incorporar la impedancia, la estimulación, y los módulos de lesión RF en un único instrumento, ahora una práctica habitual seguida en toda la industria.</p>
CARACTERISTICAS	
CERTIFICACIONES MARCA FABRICA	<p>FDA - Certificado de fábrica</p> 

## ESTIMULADOR CORTICAL OJEMANN



REFERENCIA	
CARACTERISTICAS	<p>Diseñado en colaboración con el Dr. George Ojemann en la Universidad de Washington, el Estimulador Cortical Ojemann es el estándar industrial para la estimulación cortical procedimientos de asignación. Esta unidad portátil de corriente constante tiene controles simples, sin complicaciones ni configuración actual adecuada para su uso en el paciente despierto o anestesiado. El Estimulador Cortical Ojemann es una unidad compacta, con pilas y suministros de hasta 20 mA de corriente (pico a pico).</p> <p>Indicaciones de uso:</p> <p>La resección quirúrgica de la corteza cerebral es a menudo limitado por las regiones vecinas de la corteza funcional esencial. Hay un alto grado de variabilidad individual en lo que respecta a la topografía cortical y la localización funcional [Ojemann, 1989]. La OCS-1 se destina para el mapeo de estimulación cortical intraoperatoria para ayudar en la resección cortical en las proximidades de la corteza esencial.</p> <p>Ventajas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Simplifica enormemente el mapeo cortical intraoperatoria.</li> <li>✓ Portátil, diseño de la batería de la operación.</li> <li>✓ Amplia gama de salidas de corriente constante.</li> <li>✓ Varios tipos de duraciones y para elegir.</li> <li>✓ Ajustable tono audible indica tasa de salida.</li> </ul> <p>ESPECIFICACIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Salida de corriente: Hay dos rangos seleccionables: 0-un pico de MA y 0-10 mA pico a pico. Hay dos botones que permiten a los continuos ajustes en ese rango.</li> <li>-Actual de forma de onda: formas de onda bifásica rectangular con una tasa de seleccionar a los 5, 10, 20, 50, 60, 75 y 100 pulsos por segundo y la duración seleccionable en el 0,1, 0,2, 0,5, 1 y 2 milisegundos. La polaridad (positiva o negativa del pulso inicial) también es seleccionable.</li> <li>-Impedancia de carga Rango: 0-200 ohmios.</li> <li>-Fuente de energía: Cuatro baterías alcalinas estándar de 9-voltios transistor.</li> <li>-Audio Tono: pitido audible se genera en la frecuencia del pulso elegido para indicar la salida. El ruido es ajustable por un control de volumen.</li> <li>-Medida: 10 "x 7" x 4 "(25,4 x 17,8 x 10,2 cm)</li> <li>-Peso: 5 libras (2,3 kilos)</li> </ul>
CERTIFICACIONES MARCA FABRICA	FDA - Certificado de fábrica – Certificado Unión Europea  AMERICANA

VERTEBROPLASTIA PERCUTANEA – MENDEC



REFERENCIAS	13C2000, 1230, ASB0000, ASB00010, ASB0020
CARACTERISTICAS	<p>Mendec Spine es una resina acrílica estudiada para la vertebroplastia percutánea.</p> <p><b>SISTEMA COMPLETO PARA VERTEBROPLASTIA PERCUTANEA</b></p> <p>Sencillez y precisión.</p> <p>Mendec Spine Kit es un sistema completo y desecharable que contiene una resina acrílica específica con alta fluidez y elevado contraste radiográfico.</p> <p>Un dispositivo que permite la aplicación de la resina en los cuerpos vertebrales con total seguridad y precisión.</p> <p>Características y ventajas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>]/ FLUIDEZ: aplicación fácil y óptima de la resina.</li> <li>]/ VISIBILIDAD: segura e inmediata visualización de la resina inyectada incluso en cantidades mínimas</li> <li>]/ PRECISION: el pistón a rosca permite la aplicación de la resina milímetro a milímetro</li> <li>]/ FUNCIONALIDAD: el KIT está completo y no necesita más accesorios para la preparación y aplicación de la resina.</li> </ul> <p>SEGURIDAD PARA EL PACIENTE.</p> <p>La resina está claramente visible durante su difusión en el cuerpo vertebral y el suministro puede ser interrumpido instantáneamente en cualquier momento.</p> <p>Para el cirujano:</p> <p>La alta fluidez y el sistema rosca permiten aplicar la resina con un tubo de extensión.</p> <p>Esto permite que el cirujano esté alejado de las radiaciones de la zona de la intervención.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>]/ Cánula centimetrada de acero AISI 304.</li> <li>]/ La alta fluidez y el sistema de rosca permiten aplicar la resina con un tubo de extensión. Esto permite que el cirujano esté alejado de las radiaciones de la zona de la intervención.</li> <li>]/ La resina está claramente visible.</li> </ul>
CERTIFICACIONES MARCA FABRICA	FDA - Certificado de fábrica -ODC <a href="#">TECRES.IT.</a> ITALIA

Vu L Pod



REFERENCIA	12-NT-2208-10-12, 2208-10-12
CARACTERISTICAS	<p>Los dispositivos de fusión de cuerpo intervertebral Vu L Pod y Vu e Pod están compuestos de jaulas cóncavas de polímero (Peeck Optima LT), las jaulas de peek incluyen pasadores o marcadores radiopacos para evaluación radiología.</p> <p>Los dispositivos de fusión de cuerpo intervertebral Vu L Pod y Vu e Pod están indicados para utilizarse como un complemento a la fusión en pacientes con discopatía degenerativa (DD) en uno o dos niveles contiguos, de L2 al S1.</p> <p>Se suministran esteriles utilizando radiación para un solo uso, no puede reesterilizarse.</p> <p>fabricados de Polieteretercetona, polímeros obtenidos del Invibio, Titanio y Tantalo</p>   
CERTIFICACIONES MARCA FABRICA	FDA - Certificado de fábrica – Certificado Unión Europea  AMERICANA

IMPLANTE INTERESPINOSO DINAMICO LUMBAR - COFLEX



REFERENCIA	AUI-00008, UAI00010, AUI-00012, AUI-00014, AUI-00016
CARACTERISTICAS	<p>Estabilización Dinámica. Una de las principales tareas de la columna vertebral es dar estabilidad a la cabeza y parte superior del cuerpo lo que nos permite caminar en posición vertical. Su estructura le provee una excelente capacidad de recuperación y resistencia contra las fracturas debido al equilibrio de las fuerzas que sobre ella puedan ser aplicadas desde arriba o abajo, por ejemplo en actividades como saltar, subir escaleras o incluso al caminar. Los tejidos blandos asociados a la columna como músculos, ligamentos, tendones y las articulaciones contribuyen a la estabilidad dinámica o a limitar el impacto de las fuerzas mencionadas. Mecánica de la Función Protectora. La columna lumbar se compone de cinco vértebras y cada una de ellas consta de un cuerpo vertebral, los pedículos, las láminas, facetas articulares, apófisis espinosa y los procesos transversos.</p> <p></p> <p>Coflex, es el único implante interespinal flexible que existe en el mercado y es usado para estabilización espinal. Es posicionado en el espacio interespinal restringiendo la movilidad del nivel vertebral pero sin fusionarlo completamente, logrando así reducir el stress a nivel de las facetas articulares, modificando parcialmente la lordosis y ocasionando una apertura de los agujeros foraminales.</p> <p>Las indicaciones son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>]/ Canal lumbar estrecho con o sin hernia discal.</li> <li>]/ En caso de artrodesis de columna puede usarse en los niveles superior e inferior al sitio de fijación para evitar estenosis lumbar adicional en los sitios adyacentes a dicha área.</li> <li>]/ Hernia discal con inestabilidad vertebral.</li> <li>]/ Espondilolistesis grado I</li> </ul> <p>Las ventajas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>]/ Implante dinámico.</li> <li>]/ Compresible en extensión permitiendo la flexión.</li> <li>]/ Incremento de la estabilidad rotacional.</li> <li>]/ Permite la flexión.</li> <li>]/ Coflex es un implante usado desde hace 12 años en mas de 10000 pacientes alrededor del mundo, demostrando el exitoso concepto del implante.</li> </ul>
CERTIFICACIONES MARCA FABRICA	<p>Certificado de Fábrica – Certificado Unión Europea</p> <p>  <b>ALEMANA</b></p>

IMPLANTE INTERESPINOZO DE FUSION-COFLEX-F



REFERENCIAS	RCI 00016, RCI 00014, RCI 00012, RCI 00010, RCI 00008
	<p><b>Fusión lumbar mínimamente invasiva</b>          El Implante Coflex-F es un dispositivo mínimamente invasivo de fusión lumbar que proporciona estabilidad segmentaria significativa con todas las ventajas de un implante interespinoso.</p> <p>Los estudios biomecánicos han demostrado que la conexión rígida a las apófisis espinosas permite la estabilización similar de los elementos posteriores, como con la fijación de tornillos pediculares apoyando el proceso de fusión. Coflex-F™ implantes - la alternativa a la fijación de tornillo pedículo como un complemento de la fusión intersomática.</p>  <p>*Patente EE.UU. 5.645.599. Patentados en otros países extranjeros. Patentes adicionales pendientes en los EE.UU. y de todo el mundo.</p>
CARACTERISTICAS	<p>Complemento de la fusión intersomática, reducción iatrogénica trauma, menos trauma muscular, menos pérdida de sangre, incisión más pequeña de la piel.</p> <p><b>Reducción de los riesgos quirúrgicos</b>          Excelente perfil de seguridad de los implantes, protección de las estructuras neuronales, aplicación fácil y precisa.</p> <p><b>Reducción del Costo</b>          Menor tiempo operatorio, rehabilitación más rápida del paciente</p> <p><b>Facilidad de uso</b>          Técnica quirúrgica sencilla, fácil instrumentación.</p> <p><b>Características de diseño</b></p>

	<p>Gran superficie de contacto para la distribución de la tensión optimizada</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>]/ De anclaje seguro a través del tornillo y manguito de fijación</li> <li>]/ Cinco tamaños anatómicos</li> <li>]/ De aleación de titanio</li> <li>]/ Un código de color de instrumentación</li> </ul> <p>El implante Coflex-F está diseñado para la implantación permanente como un complemento a la fusión en la región de L1 a L5 y en hasta dos niveles contiguos. El implante Coflex-F está diseñado para ser utilizado en combinación con dispositivos de fusión intersomática e injerto óseo en pacientes con adecuada articulaciones tal como se define por un mínimo del 50% de la cara medial y todas las cápsulas faceta después de la implantación de dispositivos de fusión intersomática. El implante Coflex-F proporciona una estabilidad segmentaria adicional para aumentar la rigidez segmentaria y promover el proceso de fusión. Caso 1</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>Enfermedad degenerativa del disco a nivel de L3 / L4 con leve escoliosis degenerativa. Implantación de titanio jaula ALIF. Fijación adicional con Coflex F-plate. Caso 2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>Implantación de Coflex-F™ implante a nivel L4 / L5, como un complemento de la fusión intersomática (ALIF PEEK).</p>
CERTIFICACIONES MARCA FABRICA	<p>Certificado de Fábrica – Certificado Unión Europea ALEMANA</p> <div style="text-align: center;">  <b>PARADIGM SPINE</b>  <small>the movement in spine care</small> </div>



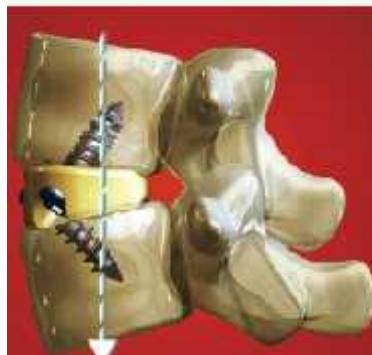
REFERENCIAS	DAI35026, DAI35028, DAI35031, DAI35031, DAI70025, DAI70031, DAI70048, DAI70026, DAI55040, DAI55040, DAI56040, DAI56045, DAI56050, DAI56055, DAI57040, DAI7045, DAI7050, DAI7055, DAT00100, DAT00200, DAT30200, DAT30300, DAT3030, DAT30400, DAT30410, DAT30420, DAT30430, DAT40100, DAT40250, DAT50300, DAT61640, DAC00000.
CARACTERISTICAS	<p>A - Reducción de la amplitud de movimiento</p>  <p>La rigidez del resorte reduce el rango de movimiento en la columna lumbar.          Prof. H.-J. Wilke: Análisis de elementos finitos con un nuevo sistema de estabilización dinámica (DSS acoplador). Instituto de Investigación de Ortopedia y Biomecánica, Ulm, Alemania.</p> <p>B - Mantenimiento de centro de rotación</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• El mecanismo de resorte interno permite el desplazamiento de 2 mm.</li> <li>• En combinación con el diseño de la primera en el centro natural de la rotación se mantiene.</li> </ul> <p>Prof. H.-J. Wilke: Análisis de elementos finitos con un nuevo sistema de estabilización dinámica (DSS acoplador). Instituto de Investigación de Ortopedia y Biomecánica, Ulm, Alemania.</p> <p>C- Desplazamiento pedicular</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El mecanismo de enganche interior permite el desplazamiento de 2 mm pedículo para mantener el centro natural de la rotación.</li> <li>• No se limita el movimiento fisiológico.</li> <li>• Se evita la Hipermovilidad en el final del rango de movimiento (flexión y extensión).</li> <li>• Mecanismo de primera en protección de sobrecarga.</li> </ul> <p>Bryan W. Cunningham, MSc, Dennis Colleran, BS, Gwen E. Holsapple, BS, Karen A. Adams, BS, Paul McAfee, MD (2006): lumbar Cinemática – Evaluación radiográfica del cambio en la distancia interpedicular en toda la gama de movimiento. SAS 6 Simposio Mundial sobre la Propuesta de Preservación de la tecnología, de Montreal. Ortopédica Espinal Laboratorio de Investigación, Centro Médico St. Joseph, Towson, Maryland, EE.UU.</p> <p>Opción con acoplos para establecer implantes dinámico y no dinámico.</p>

	<p>Diseño Modular</p> <p><u>Alivio del dolor</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estabilización dinámica del segmento controlada hipermóvil (s)</li> <li>• Restauración de centro natural de la rotación, absorción de los golpes y la compresión axial.</li> <li>• Control de la rotación y reducción del estrés en articulaciones.</li> </ul> <p><u>Soluciones híbridas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La modularidad del sistema permite la combinación de la fusión y la estabilización dinámica.</li> <li>• Los niveles adyacentes están efectivamente protegidos.</li> </ul> <p><u>Facilidad de uso</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tornillos de apoyo canulados de aplicación mínimamente invasiva.</li> <li>• División músculo para-espinal, técnica que minimiza el trauma iatrogénico.</li> <li>• Fácil uso de instrumentos.</li> </ul> <p><b>CONFIGURACION HIBRIDA</b></p> <p><b>INDICACION :</b>El sistema DSS está diseñado para proporcionar una estabilización funcionalmente dinámica y está indicado para pacientes con esqueleto maduro, con enfermedad degenerativa del disco (DDD) de uno a tres niveles de L1 a S1, incluidas condiciones tales como grado 1 de espondilolistesis. DDD se define como el dolor de espalda discogénico con la degeneración del disco, confirmada por la historia del paciente y los estudios radiográficos.</p>  <p>Enfermedad degenerativa del disco a nivel de L4 / L5. Ligera anterolistesis de L4 sobre L5. Implantación Sistema DSS para la re-estabilización dinámica de la serie de sesiones de tratamiento.</p>
CERTIFICACIONES MARCA FABRICA	<p>Certificado de Fábrica – Certificado Unión Europea ALEMANA</p> 



REFERENCIAS	HAI35026, HAI35028, HAI35031, HAI35031, DAI70025, HAI70031, HAI70048, HAI3000
CARACTERISTICAS	<p>Los implantes tiene opción con acoplos para establecer implantes dinámico y no dinámico, la rigidez del resorte reduce el rango de movimiento en la columna lumbar.</p> <p>Diseño Modular</p> <p><u>Alivio del dolor</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estabilización dinámica del segmento controlada hipermóvil (s)</li> <li>• Restauración de centro natural de la rotación, absorción de los golpes y la compresión axial.</li> <li>• Control de la rotación y reducción del estrés en articulaciones.</li> </ul> <p><u>Soluciones híbridas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La modularidad del sistema permite la combinación de la fusión y la estabilización dinámica.</li> <li>• Los niveles adyacentes están efectivamente protegidos.</li> </ul> <p><u>Facilidad de uso</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tornillos de apoyo canulados de aplicación mínimamente invasiva.</li> <li>• División músculo para-espinal, técnica que minimiza el trauma iatrogénico.</li> <li>• Fácil uso de instrumentos.</li> </ul> <p><b>CONFIGURACION HIBRIDA</b></p> <p><b>INDICACION:</b> El sistema HPS está diseñado para proporcionar una estabilización funcionalmente y está indicado para pacientes con esqueleto maduro, con enfermedad degenerativa del disco, de uno a tres niveles de L1 a S1, incluidas condiciones tales como grado 1 de espondilolistesis. DDD se define como el dolor de espalda discogénico con la degeneración del disco, confirmada por la historia del paciente y los estudios radiográficos.</p> <p>Enfermedad degenerativa del disco a nivel de L4 / L5. Ligera anterolistesis de L4 sobre L5. Implantación Sistema DSS para la re-estabilización dinámica de la serie de sesiones de tratamiento.</p>  
CERTIFICACIONES MARCA FABRICA	<p>Certificado de Fábrica – Certificado Unión Europea ALEMANA</p> 

STALIF MIDLINE

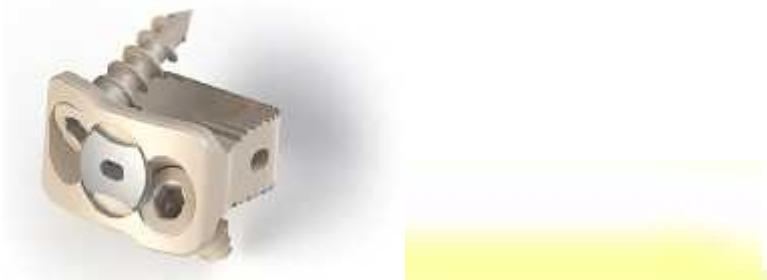


REFERENCIA	STM331108-1308-1112-13121512-STM361108-1308-15-08-STM391108-STM391712-ABS- 1640
CARACTERISTICAS	<p>Es indicado para usarse como una jaula de fusión de cuerpo intervertebral por vía anterior utilizada con los tornillos oseos suministrados y no requieren otros sistemas de fijación complementaria.</p> <p>El implante se introduce en el espacio discal lumbar (L1-S1), para el tratamiento de enfermedad discal degenerativa.</p> <p>Estos dispositivos médicos son diseñados para usarse con hueso autólogo para facilitar la fusión, indicado para utilizarse en uno o más niveles. Se suministra estériles utilizando radiación para un solo uso, no es permitido reesterilizarlo.</p> <p>El Stalif Medlain, es un dispositivo radiotransparente de fusión de cuerpo intervertebral lumbar que se fija a los cuerpos vertebrales superior e inferior con tornillos de hueso trabecular reforzados con un sistema antirretroceso (ABO).</p> <p>Los tornillos tienen un sistema autorroscante de hueso trabecular con diámetro externo de 6 mm, reforzados, antirretroceso (ABO), fabricados en aleación de titanio.</p> <p>El instrumental en aleación de titanio acero inoxidable de grado quirúrgico, silicona, polifenilsulfona.</p>
CERTIFICACIONES MARCA FABRICA	<p>INVIMA2014DM-0011406</p> <p>STALIF MIDLINE</p>



REFERENCIA	C145541-3T, C146551-3T, C145541-3D, C148571-3D -CRT4017
CARACTERISTICAS	<p>Es indicado para usarse como una jaula de fusión de cuerpo intervertebral por vía anterior utilizada con los tornillos oseos suministrados y no requieren otros sistemas de fijación complementaria.</p> <p>El implante se introduce en el espacio discal lumbar (L1-S1), para el tratamiento de enfermedad discal degenerativa.</p> <p>Estos dispositivos médicos son diseñados para usarse con hueso autólogo para facilitar la fusión, indicado para utilizarse en uno o más niveles. Se suministra estériles utilizando radiación para un solo uso, no es permitido reesterilizarlo.</p> <p>El Stalif Medlain, es un dispositivo radiotransparente de fusión de cuerpo intervertebral lumbar que se fija a los cuerpos vertebrales superior e inferior con tornillos de hueso trabecular reforzados con un sistema antirretroceso (ABO).</p> <p>Los tornillos tienen un sistema autorroscante de hueso trabecular con diámetro externo de 6 mm, reforzados, antirretroceso (ABO), fabricados en aleación de titanio.</p> <p>El instrumental es de aleación de titanio acero inoxidable de grado quirúrgico, silicona, polifenilsulfona.</p>
CERTIFICACIONES MARCA FABRICA	<p>INVIMA2014DM-0011406</p> <p>STALIF C</p> 

DIVA CERVICAL CROWN



REFERENCIA	CAJA CERVICAL BLOQUEADA DIVA CROWN -NOVASPINE
CARACTERISTICAS	<p>Es un implante para reemplazo de disco cervical elaborado en Peek - (polieter - éter - ketona). Tamaños de 4, 5, 6, 7 y 8 mm. Profundidad de 11 mm. Ancho de 14mm. Dentado para un perfecto agarre primario en hueso.</p> <p>Parte superior convexa para adaptarse a los platillos vertebrales. Así como también ofrece la posibilidad de ser asegurado con dos tornillos uno hacia el cuerpo vertebral superior y el otro hacia el cuerpo vertebral inferior brindando mayor estabilidad al implante. Gran capacidad para el injerto.</p> <p>Anclaje a cuerpos vertebrales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>]/ 6° de lordosis</li> <li>]/ Orientación de los tornillos 30° cefálico y 10° caudal</li> <li>]/ Diseño anatómico.</li> <li>]/ Tornillos con orientación cefalo -caudal.</li> <li>]/ Tornillos autoperforantes 4.0mm diam y 10 al 20mm long.</li> <li>]/ Fabricación en Peek y tornillería en peek y titanio.</li> </ul>
CERTIFICACIONES	
MARCA	INVIMA 2015DM-0013964
FABRICA	DIVAS CROWN



REFERENCIAS	<p>CBI          10127,CBI10126,CBI10125,CBI12147,CBI12146,CBI12147,CBI12145,CBI14167,CBI141          66,CBI14165,CBI141167,CBI16187,CBI16186,CBI16185.</p>
 	<p>El implante de DCI proporciona estabilidad en el movimiento controlado, permitiendo a la columna vertebral ser funcionalmente dinámica. Después de la inserción, el implante funciona como un amortiguador para prevenir eficazmente la degeneración acelerada de los segmentos superior e inferior.</p> <p><u>Características del producto</u></p> <p><b>FLEXION Y EXTENSION</b></p> <p>Funcionalmente dinámico</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Centro de fisiológicos de la rotación</li> <li>• Estabilidad de rotación controlada</li> </ul> <p>Cumplimiento Axial</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de absorción de choque</li> <li>• Compresible en la flexión</li> </ul> <p>Diseño Anatómico</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alojamiento en la placa terminal excelente para la estabilidad primaria</li> <li>• Anclaje atraumático para evitar la osificación heterotópica</li> <li>• Los dientes situados por delante dan anclaje seguro.</li> <li>• 3 alturas de implantes para la restauración de la altura adecuada</li> <li>• 4 distintas huellas de cobertura de la placa terminal adecuada</li> </ul> <p>El implante es de una sola pieza</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aleación de titanio</li> </ul> <p>Facilidad de uso</p> <p>Norma técnica quirúrgica</p> <p>Fácil instrumentación</p> <p>La inserción de implantes en virtud de la compresión (altura reducida)Tope de profundidad de los implantes de prueba.</p> <p>El implante de DCI está indicado para la implantación anterior en el espacio de disco cervical de uno a tres niveles de C3 a C7. Controla el movimiento del segmento en casos de hernia discal cervical, enfermedad degenerativa del disco cervical y estenosis del canal cervical (central o de los agujeros).</p> <p>La DCI™ implante está en uso clínico desde 2002. Implantation of DCI™ implant in C5/6 and Implantation of DCI™ implant in C5/C6 and C6/7. Functional x-rays show compressibility of both implants in flexio. Implantación de la DCI™ implante en C5 / C6 y Implantación de DCITM implante en C5/C6 y C6 / C7. Funcional de los rayos X muestran compresibilidad de los implantes en la flexión.</p>
CERTIFICACIONES MARCA FABRICA	<p>Certificado de Fábrica – Certificado Unión Europea          ALEMANA</p> 