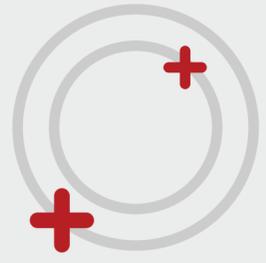




BIOTRISKEL BIOTECHNOLOGIES
Desarrollo e innovación en biotecnología.

**Productos de tecnología
avanzada** para el tratamiento
de sus pacientes



¿Quiénes somos?

Somos una empresa **basada en el conocimiento biotecnológico para el desarrollo e implementación de productos basados en biotecnología.** Somos un equipo de trabajo de profesionales en diversas áreas de las ciencias básicas, médicas e ingenierías. Todo el equipo está comprometido con un trabajo tutelado desde la ética y con altos estándares técnicos para el desarrollo de los productos.



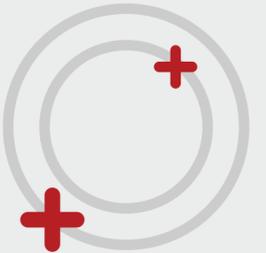
Misión

Satisfacer las necesidades y aspiraciones de nuestros clientes, ofreciéndoles soluciones innovadoras a través del desarrollo de productos biotecnológicos que contribuyan a mejorar la salud de las personas con mejores productos. De igual manera ofrecer a nuestros accionistas una rentabilidad creciente y sostenible y a nuestros empleados la posibilidad de desarrollar sus capacidades en un entorno profesional, confiable, colaborador y ético.



Visión

Para el 2024 ser para nuestros clientes el **referente biotecnológico en donde confiar sus necesidades de productos con alta tecnología;** para nuestros accionistas, ser su mejor activo; para nuestros empleados, ser la empresa donde soñaron trabajar; y para nuestro entorno, ser vistos como un equipo multidisciplinar altamente cualificado, que realiza actividades capaces de contribuir al crecimiento sostenible de la sociedad, la salud y el bienestar de las personas.



BIOTRISKEL BIOTECHNOLOGIES
Desarrollo e innovación en biotecnología.



Valores de la empresa

- ✓ **Responsabilidad**
Asumir compromisos, cumplir obligaciones y responder por nuestros servicios y productos.
- ✓ **Integridad**
Realizar solamente lo que es ético y moralmente correcto.
- ✓ **Innovación**
Generar ideas creativas e innovadoras que contribuyan a desarrollar nuevas tecnologías o mejorar el desempeño de los productos ya generados.
- ✓ **Eficiencia**
Realizar nuestras actividades con la mayor diligencia y calidad, valorando el tiempo de nuestros clientes
- ✓ **Liderazgo**
Posicionarnos como la mejor empresa en el área biotecnológica, respetando a nuestros competidores.



Valores de la empresa

✓ Trabajo en equipo

Cooperación eficiente del factor humano para el logro de los objetivos de la empresa y sus clientes.

✓ Servicio al cliente con valor agregado

Lograr la lealtad de nuestros clientes buscando exceder siempre sus expectativas.

✓ Rentabilidad

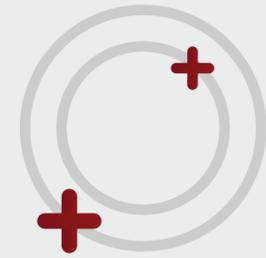
Obtener el máximo valor beneficio/costo para nuestros clientes en los productos y servicios que ofrecemos con el fin de lograr una permanencia exitosa en el mercado.

✓ Honestidad

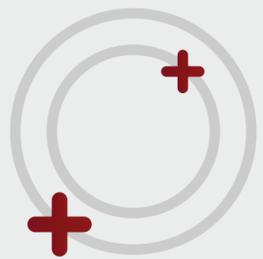
Hablar con la verdad y actuar con ética y honradez.

✓ Calidad

No escatimar en inversión económica y factor humano para ofrecer los mejores servicios y productos biotecnológicos del mercado.

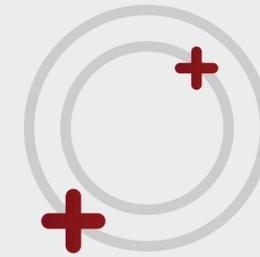


CellSupport






CellSupport



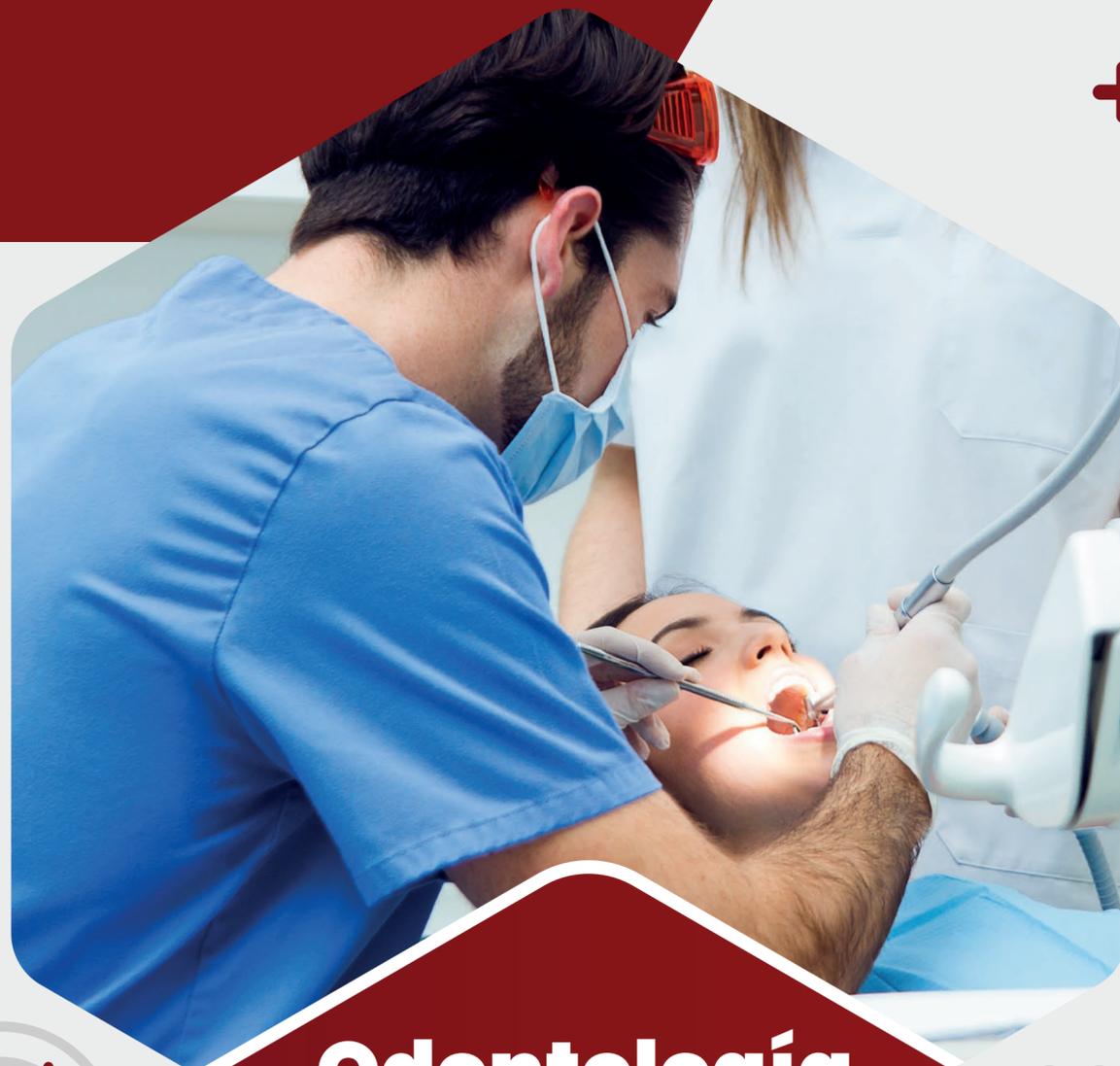
Es la línea de desarrollo de BIOTRISKEL SAS en **medicina regenerativa basada en ingeniería de tejidos. El material es obtenido de intestino de cerdos jóvenes, totalmente sanos, los productos son empacados y esterilizados mediante radiación gamma. CELLSUPPORT** es producido con altos estándares de calidad manteniendo todas sus propiedades biológicas. Los dispositivos **CELLSUPPORT** son un andamio tridimensional derivado de forma natural, poseen una estructura delgada y densa que favorece la unión y proliferación celular y una estructura rugosa y porosa que favorece la infiltración celular y la neovascularización. Los dispositivos no sintéticos y completamente reabsorbibles de **CELLSUPPORT** se procesan mínimamente para eliminar el contenido celular y mitigar la respuesta inflamatoria. Nuestro proceso de fabricación preserva la integridad de las estructuras esenciales y los componentes moleculares, lo que da como resultados dispositivos que contienen una colección de colágenos y otras proteínas, incluidas lamininas, proteoglicanos, y factores de transcripción elementos necesarios para acelerar los procesos de diferenciación en la regeneración tisular. Los productos de **CELLSUPPORT** se han desarrollado con el fin de ayudar a solucionar problemas de salud en diferentes áreas. Estos productos están diseñados para ser utilizados por profesionales de la salud o bajo su guía, únicamente, en los diferentes tratamientos:





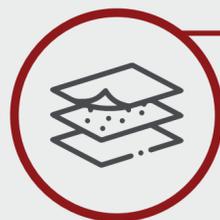
ÁREAS DE APLICACIÓN

CellSupport



Odontología

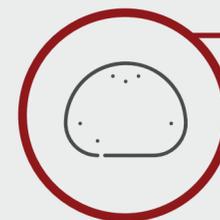
Los productos de CELLSUPPORT han demostrado ser biocompatibles tanto en pruebas de laboratorio como en humanos, estos materiales muestran, adicionalmente, una posibilidad muy baja de desarrollo de respuesta de hipersensibilidad. Los biomateriales de CELLSUPPORT brindan a los tejidos los elementos necesarios para acelerar los procesos de regeneración tisular, poniendo a disposición elementos como proteínas de soporte como colágenos, moléculas de adhesión y factores de transcripción que activan los procesos de diferenciación necesarios en los procesos de regeneración. Como soluciones para los tratamientos de regeneración tisular y ósea guida, CELLSUPPORT ofrece: membranas de barrera, sustitutos óseos en forma de polvo y masillas y gel para el postoperatorio, que favorece el cierre de la herida.



MEMBRANA: La membrana de CELLSUPPORT es una membrana compatible y biodegradable de matriz extracelular destinada para su uso en proceso de regeneración tisular y ósea guiada. Las membranas de CELLSUPPORT, son porosas, sin embargo, estos poros son demasiado pequeños para permitir el paso de las células gingivales permitiendo, sin embargo, el intercambio de nutrientes y desechos del metabolismo celular, necesarias para favorecer el proceso de regeneración tisular guiada.



SUSTITUTO ÓSEO: El sustituto óseo de CELLSUPPORT es un material pulverizado y liofilizado compatible y biointegrable de matriz extracelular destinada para su uso en proceso de regeneración ósea guiada. El sustituto óseo de CELLSUPPORT está compuesto de matriz extracelular y se puede utilizar en una variedad de tratamientos, reconstructivos, periodontales y orales.



MASILLA: Es un biomaterial fácil de usar y altamente moldeable desarrollado para la cirugía de trauma exigente. La masilla CELLSUPPORT produce un recambio óseo local alto pero equilibrado a través de la estimulación ósea. Se produce mediante un proceso exclusivo que otorga al producto una plasticidad y maleabilidad excepcional, facilitando su aplicación en alveolos y en defectos con paredes. Gracias a su contenido de colágeno, el producto facilita la formación del coágulo hemático y la consiguiente invasión de las células reparadoras y regeneradoras.



GEL: El dispositivo médico en forma de gel reparador de los tejidos CELLSUPPORT favorece el cierre de heridas, estimulando los procesos de regeneración y reepitelizantes con acción antiinflamatoria y antiséptica post-cirugía. Los componentes presentes en el producto favorecen diferentes etapas del proceso de regeneración tisular, desde la hemostasis, inflamación, granulación y remodelación final del tejido alterado.



Referencias de productos

REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS	BARRERA
MEC-GTRS222	MEMBRANA	20 X 20 mm.	BAJA I
MEC- GTRS232	MEMBRANA	20 X 30 mm.	BAJA I
MEC- GTRS332	MEMBRANA	30 X 30 mm.	BAJA I
MEC- GTRS224	MEMBRANA	20 X 20 mm.	BAJA II
MEC- GTRS234	MEMBRANA	20 X 30 mm.	BAJA II
MEC- GTRS334	MEMBRANA	30 X 30 mm.	BAJA II
MEC- GTRS226	MEMBRANA	20 X 20 mm.	MEDIA
MEC- GTRS236	MEMBRANA	20 X 30 mm.	MEDIA
MEC- GTRS336	MEMBRANA	30 X 30 mm.	MEDIA
MEC- GTRS228	MEMBRANA	20 X 20 mm.	ALTA
MEC- GTRS238	MEMBRANA	20 X 30 mm.	ALTA
MEC- GTRS338	MEMBRANA	30 X 30 mm.	ALTA

REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	CARACT.
MEC-GBRSm 0,5	MASILLA	0,5CC
MEC-GBRSm 1,0	MASILLA	1,0CC
MEC-GBRSm 2,5	MASILLA	2,5CC
MEC-GBRSm 3,0	MASILLA	3,0CC
MEC-GBRSm 5,0	MASILLA	5,0CC
MEC-GBRSm 10	MASILLA	10CC
MEC-GBRSm 15	MASILLA	15CC
MEC-GBRSm 20	MASILLA	20CC

REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	CARACT.
MEC-GBRS 0,5	MICRONIZADO	0,5 CC
MEC-GBRS 1,0	MICRONIZADO	1,0 CC
MEC-GBRS 2,0	MICRONIZADO	2,0 CC
MEC-GBRS 5,0	MICRONIZADO	5,0 CC
MEC-GBRS 10,0	MICRONIZADO	10,0 CC

REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	CARACT.
MEC-DRS15	GEL	15G
MEC-DRS30	GEL	30G
MEC-DRS50	GEL	50G
MEC-DRS20	GEL	20G

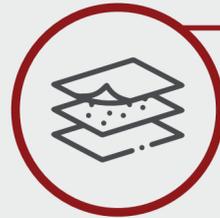
REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	CARACT.
MEC-GBBRS 0,125	BLOQUE	0,125 CC
MEC-GBBRS 0,250	BLOQUE	0,250 CC
MEC-GBBRS 2,0	BLOQUE	2,0 CC
MEC-GBBRS 2,25	BLOQUE	2,25 CC
MEC-GBBRS 9	BLOQUE	9 CC
MEC-GBBRS 27	BLOQUE	27 CC
MEC-GBBRS 125	BLOQUE	125 CC



**Heridas
Crónicas/agudas**

Los productos para el tratamiento de heridas de CELLSUPPORT

incluyen Apósitos bioactivos (membranas), Matriz 3D (partículas) y Gel regenerativo (Gel). Los dispositivos son ideales para su uso en una variedad de heridas agudas y crónicas. Los dispositivos se procesan mínimamente, mantienen intacta la membrana basal epitelial y mitigan la respuesta inflamatoria al tiempo que facilitan la remodelación del tejido funcional.



APÓSITO BIOACTIVO: El apósito bioactivo de CELLSUPPORT es una membrana compatible y biodegradable de matriz extracelular destinada para su uso en proceso de regeneración tisular. El apósito bioactivo de CELLSUPPORT, facilita la remodelación, promueve la neovascularización y la infiltración celular, generando como resultado final la deposición de tejido apropiado para el sitio. Este producto está diseñado para heridas complejas, su superficie rugosa y su capacidad de retención de líquidos (mayor al 400%) apoya el manejo efectivo de fluidos y drenaje de heridas, al ser altamente conformable se adapta fácilmente a lechos de heridas irregulares; su conformación de múltiples capas favorece su adaptación a diferente tipo de heridas y finalmente su versatilidad se adapta a una variedad de protocolos de vendaje.



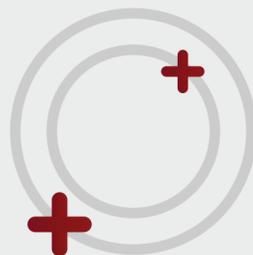
SOLUCIÓN: La solución de heridas CELLSUPPORT es una solución dérmica higienizante de última generación que puede ser utilizada sobre todo tipo de úlceras y mucosas ayudando en los procesos higienizantes, antimicrobiano y regenerativo.



APÓSITO EN POLVO: El apósito en polvo de CELLSUPPORT se compone de gránulos biopoliméricos esterilizados, su estructura granular lo hace ideal para el tratamiento de heridas de cavidad de difícil acceso. Además, la estructura absorbente de la formulación de CELLSUPPORT puede absorber el exudado de la herida de manera eficaz convirtiéndose en un gel. En consecuencia, juega un papel importante en la mejora del desbridamiento del tejido necrótico.



GEL: El dispositivo médico en forma de gel reparador de los tejidos CELLSUPPORT favorece el cierre de heridas, estimulando los procesos de regeneración y reepitelizantes con acción antiinflamatoria y antiséptica. Los componentes presentes en el producto favorecen diferentes etapas del proceso de regeneración tisular, desde la hemostasis, inflamación, granulación y remodelación final del tejido alterado.



Referencias de productos

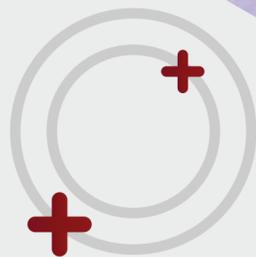
REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS	PRESENTACIÓN
MEC-WDS551	MEMBRANA 5x5 cm	50X50 mm	CAJA X 5 o 10 SOBRES
MEC-WDS552		50x50 mm (Plus)	
MEC-WDS1051	MEMBRANA 5x10 cm	50X100 mm	CAJA X 5 o 10 SOBRES
MEC-WDS1052		50x100 mm (Plus)	

REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	CARACT.	PRESENTACIÓN
MEC-3D 1,0	ÁPOSITO EN POLVO	SOBRE 1,0 CC	CAJA X 5 o 10 SOBRES
MEC-3D 3,0	ÁPOSITO EN POLVO	SOBRE 3,0 CC	
MEC-3D 5,0	ÁPOSITO EN POLVO	SOBRE 5,0 CC	
MEC-3D 10,0	ÁPOSITO EN POLVO	SOBRE 10 CC	

REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	CARACT.
MEC-ERS20	GEL	20 G

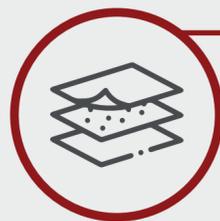


Ortopedia



CELLSUPPORT ha demostrado ser biocompatible, las pruebas

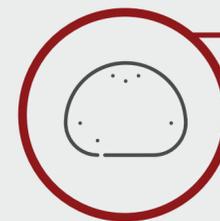
de laboratorio y en humanos, muestran una posibilidad muy baja de desarrollo de respuesta de hipersensibilidad. Los productos de **CELLSUPPORT**, son porosas, sin embargo, estos poros son demasiado pequeños estableciendo microambientes diferentes en cada cara de la membrana permitiendo, sin embargo, el intercambio de nutrientes y desechos del metabolismo celular, necesarias para favorecer el proceso de regeneración tisular guiada.



MEMBRANA: La membrana de CELLSUPPORT es una membrana compatible y biodegradable de matriz extracelular destinada para su uso en proceso de regeneración tisular y ósea guiada.



PULVERIZADO: El sustituto óseo de CELLSUPPORT es un material pulverizado y liofilizado compatible y biointegrable de matriz extracelular destinada para su uso en proceso de regeneración ósea guiada. El sustituto óseo de CELLSUPPORT está compuesto de matriz extracelular y se puede utilizar en una variedad de tratamientos ortopédicos, neuroquirúrgicos y reconstructivos.



MASILLA: Es un biomaterial fácil de usar y altamente moldeable desarrollado para la cirugía de trauma exigente. La masilla CELLSUPPORT produce un recambio óseo local alto pero equilibrado a través de la osteoestimulación. Se produce mediante un proceso exclusivo que otorga al producto una plasticidad y maleabilidad excepcional, facilitando su aplicación. Gracias a su contenido de colágeno, el producto facilita la formación del coágulo hemático y la consiguiente invasión de las células reparadoras y regeneradoras.



GEL: El dispositivo médico en forma de gel reparador de los tejidos CELLSUPPORT para favorecer el cierre de heridas, estimulando los procesos de regeneración y reepitelizantes con acción antiinflamatoria y antiséptica. Los componentes presentes en el producto favorecen diferentes etapas del proceso de regeneración tisular, desde la hemostasis, inflamación, granulación y remodelación final del tejido alterado.



Referencias de productos

REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS	BARRERA
MEC-GTRS472	MEMBRANA	40 X 70 mm.	BAJA I
MEC- GTRS5102	MEMBRANA	50 X 100 mm.	BAJA I
MEC- GTRS10102	MEMBRANA	100 X 100 mm.	BAJA I
MEC- GTRS10152	MEMBRANA	100 X 150 mm.	BAJA I
MEC- GTRS15252	MEMBRANA	150 X 250 mm.	BAJA I
MEC-GTRS474	MEMBRANA	40 X 70 mm.	BAJA II
MEC- GTRS5104	MEMBRANA	50 X 100 mm.	BAJA II
MEC- GTRS10104	MEMBRANA	100 X 100 mm.	BAJA II
MEC- GTRS10154	MEMBRANA	100 X 150 mm.	BAJA II
MEC- GTRS15254	MEMBRANA	150 X 250 mm.	BAJA II
MEC-GTRS476	MEMBRANA	40 X 70 mm.	MEDIA
MEC- GTRS5106	MEMBRANA	50 X 100 mm.	MEDIA
MEC- GTRS10106	MEMBRANA	100 X 100 mm.	MEDIA
MEC- GTRS10156	MEMBRANA	100 X 150 mm.	MEDIA
MEC- GTRS15256	MEMBRANA	150 X 250 mm.	MEDIA
MEC-GTRS478	MEMBRANA	40 X 70 mm.	ALTA
MEC- GTRS5108	MEMBRANA	50 X 100 mm.	ALTA
MEC- GTRS10108	MEMBRANA	100 X 100 mm.	ALTA
MEC- GTRS10158	MEMBRANA	100 X 150 mm.	ALTA
MEC- GTRS15258	MEMBRANA	150 X 250 mm.	ALTA

REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	CARACT.
MEC-GBRSm 0,5	MASILLA	0,5CC
MEC-GBRSm 1,0	MASILLA	1,0CC
MEC-GBRSm 2,5	MASILLA	2,5CC
MEC-GBRSm 3,0	MASILLA	3,0CC
MEC-GBRSm 5,0	MASILLA	5,0CC
MEC-GBRSm 10	MASILLA	10CC
MEC-GBRSm 15	MASILLA	15CC
MEC-GBRSm 20	MASILLA	20CC

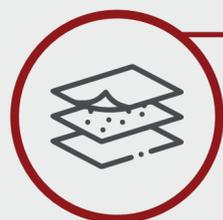
REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	CARACT.
MEC-DRS15	GEL	15G
MEC-DRS30	GEL	30G
MEC-DRS50	GEL	50G
MEC-DRS20	GEL	20G

REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	CARACT.
MEC-GBRS 0,5	MICRONIZADO	0,5 CC
MEC-GBRS 1,0	MICRONIZADO	1,0 CC
MEC-GBRS 2,0	MICRONIZADO	2,0 CC
MEC-GBRS 5,0	MICRONIZADO	5,0 CC
MEC-GBRS 10,0	MICRONIZADO	10,0 CC
MEC-GBRS 15	MICRONIZADO	15CC
MEC-GBRS 20	MICRONIZADO	20CC



Neurocirugía

Los sustitutos de duramadre se utilizan para cubrir orificios en la duramadre cerebral/cerebelosa y espinal para restaurar un cierre hermético a los líquidos después de intervenciones neuroquirúrgicas con incisión dural. La alta hermeticidad a los líquidos de estos implantes respalda la prevención de fugas de líquido céfalo raquídeo (LCR) en neurocirugía.



MEMBRANA: El sustituto dural de CELLSUPPORT, es un material fabricado por múltiples capas dispuestas ortogonalmente, lo que le brinda una alta resistencia y una gran capacidad de suturabilidad permitiendo el cierre inmediato, la estructura de los poros facilita el crecimiento interno de las células y permite la regeneración y reabsorción. Al ser altamente conformable permite su fácil adaptabilidad a superficies complejas, de igual manera se puede cortar fácilmente en cualquier forma y tamaño, no se pegue a los guantes. Desde el punto de vista de su proceso de integración al interior del cuerpo humano, la velocidad en que el material es absorbido por el cuerpo permite que se establezcan los microambientes para la remodelación y que se lleven a cabo los procesos correspondientes de reparación y regeneración. La composición molecular de la membrana promueve una regeneración dirigida y ordenada del tejido, de igual manera la respuesta inmune que esta desencadena no es una respuesta de rechazo agudo.

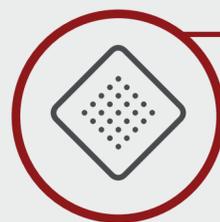
Referencias de productos

REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS	BARRERA
MEC-SNC25254	MEMBRANA	25X25mm	BAJA II
MEC-SNC25755	MEMBRANA	25x75mm	BAJA II
MEC-SNC50504	MEMBRANA	50x50mm	BAJA II
MEC-SNC75754	MEMBRANA	75x75mm	BAJA II
MEC-SNC1001254	MEMBRANA	10x12,5mm	BAJA II



Cardiocirugía

Los productos de CELLSUPPORT han demostrado ser biocompatibles tanto en pruebas de laboratorio como en humanos, estos materiales muestran, adicionalmente, una posibilidad muy baja de desarrollo de respuesta de hipersensibilidad.



PARCHE: El parche cardiaco de CELLSUPPORT es una membrana compatible y biodegradable de matriz extracelular destinada para su uso en proceso de regeneración tisular. El parche cardiaco de CELLSUPPPORT, facilita la remodelación, promueve la neovascularización y la infiltración celular, generando como resultado final la deposición de tejido apropiado para el sitio, al ser altamente conformable se adapta fácilmente a lechos de heridas irregulares; su conformación de múltiples capas favorece su adaptación a diferente tipo de estructuras.

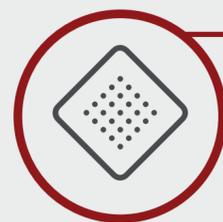
Referencias de productos

REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS	BARRERA
MEC-GTRS474	MEMBRANA	40 X 70 mm.	BAJA II
MEC- GTRS5104	MEMBRANA	50 X 100 mm.	BAJA II
MEC- GTRS10104	MEMBRANA	100 X 100 mm.	BAJA II
MEC- GTRS10154	MEMBRANA	100 X 150 mm.	BAJA II
MEC- GTRS15254	MEMBRANA	150 X 250 mm.	BAJA II
MEC-GTRS476	MEMBRANA	40 X 70 mm.	MEDIA
MEC- GTRS5106	MEMBRANA	50 X 100 mm.	MEDIA
MEC- GTRS10106	MEMBRANA	100 X 100 mm.	MEDIA
MEC- GTRS10156	MEMBRANA	100 X 150 mm.	MEDIA
MEC- GTRS15256	MEMBRANA	150 X 250 mm.	MEDIA



Hernias

Los productos de CELLSUPPORT han demostrado ser biocompatibles tanto en pruebas de laboratorio como en humanos, estos materiales muestran, adicionalmente, una posibilidad muy baja de desarrollo de respuesta de hipersensibilidad. Los biomateriales de CELLSUPPORT brindan a los tejidos los elementos necesarios para acelerar los procesos de regeneración tisular, poniendo a disposición elementos como proteínas de soporte como colágenos, moléculas de adhesión y factores de transcripción que activan los procesos de diferenciación necesarios en los procesos de regeneración.



MALLAS: Las mallas para hernias CELLSUPPORT son membranas compatibles y biodegradables de matriz extracelular destinada para su uso en proceso de regeneración tisular. Las mallas para hernias de CELLSUPPPORT, facilita la remodelación, promueve la neovascularización y la infiltración celular, generando como resultado final la deposición de tejido apropiado para el sitio; su conformación de múltiples capas favorece dispuesta de manera ortogonal, asegurar un elevado nivel de resistencia mecánica tanto para los procesos de sutura como a altas presiones. De igual manera, al ser altamente conformable se adapta fácilmente para su uso en procesos de cirugía laparoscópica.

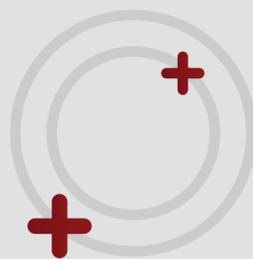
Referencias de productos

REFERENCIA	TIPO DE PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS	BARRERA
MEC-GTRS476	MEMBRANA	40 X 70 mm.	MEDIA
MEC- GTRS5106	MEMBRANA	50 X 100 mm.	MEDIA
MEC- GTRS10106	MEMBRANA	100 X 100 mm.	MEDIA
MEC- GTRS10156	MEMBRANA	100 X 150 mm.	MEDIA
MEC- GTRS15256	MEMBRANA	150 X 250 mm.	MEDIA
MEC-GTRS478	MEMBRANA	40 X 70 mm.	ALTA
MEC- GTRS5108	MEMBRANA	50 X 100 mm.	ALTA
MEC- GTRS10108	MEMBRANA	100 X 100 mm.	ALTA
MEC- GTRS10158	MEMBRANA	100 X 150 mm.	ALTA
MEC- GTRS15258	MEMBRANA	150 X 250 mm.	ALTA



LÍNEA DE PRODUCTOS

CellSupport





MEMBRANA

PULVERIZADO





GEL

SOLUCIÓN



MASILLA





BIOTRISKEL BIOTECHNOLOGIES
Desarrollo e innovación en biotecnología.

Contacto:



info@biotriskelbiotech.com.co



3043649318
606-3113806