

We believe

“In medical devices of the highest quality, approved by the strictest international standards and by surgeons all over the world who trust us, that’s why we innovate...”

Nosotros creemos

“En productos médicos de la más alta calidad aprobados por las más estrictas normas internacionales y los cirujanos de todo el mundo que confían en nosotros, por eso innovamos.....”



Who we are | Quienes somos

IFSA has over 40 years experience in manufacturing and sales of medical devices. The company has sustained a continuous growth in the Medical Devices field. Our sutures brand, Atramat®, is sold and recognized in over 70 countries around the World, enjoying market and surgeon acceptance based on our high quality standards, growing range of products, as well as fair and competitive pricing.

We maintain our quality standards based on the most demanding international regulations, thus all of our products have the European CE Mark, the US 510K, and our plants are continuously verified and certified by FDA and notify bodies to review the compliance with ISO-9001 and ISO-13485. This exemplifies our utmost responsibility level with health care, patients, surgeons and nurses worldwide.

Thanks to our continuous research and development programs, we successfully offer innovative products in balance with modern medicine techniques and concerned to improve patients life and treatment quality.

IFSA recognizes that the difference between companies lies with their people. This is why we promote a socially responsible culture within our staff, in order to become ambassadors of our values.

Our mission follows these values. Therefore in the future and based on our quest to maintain quality, innovation and integrity, we will continue to be a dynamic company, living with a common purpose: Providing quality products and services for the medical community including patients, nurses and surgeons, while maintaining an environment of conscious behaviour.

IFSA cuenta con más de 40 años de experiencia en la manufactura y venta de dispositivos médicos. La compañía está sustentada en un desarrollo constante en el campo de los dispositivos médicos. Nuestra marca de suturas Atramat® es comercializada y reconocida ampliamente en más de 70 países alrededor del mundo, logrando así la aceptación en el mercado por parte de los cirujanos, basado en nuestros altos estándares de calidad, desarrollando y ofreciendo productos a un precio competitivo.

Mantenemos nuestros altos estándares de calidad basándonos en las más importantes regulaciones internacionales, de tal manera que todos nuestros productos cuentan con la marca Europea CE así mismo nuestras plantas se encuentran en constante verificación y certificación por la FDA, ISO 9001, ISO 13485. Esto ejemplifica nuestro nivel de responsabilidad con el cuidado de la salud, pacientes, cirujanos y enfermeras alrededor de mundo.

Gracias a nuestro programa de desarrollo e investigación tenemos éxito en ofrecer productos innovadores que están al nivel con las técnicas más modernas en medicina.

IFSA reconoce que la diferencia entre compañías está en su gente, de esta manera fomentamos la responsabilidad social y nos convertimos en embajadores de nuestros valores.

Nuestra misión es seguir estos valores. Pensando en el futuro y basándonos en buscar y mantener la calidad, innovación así como la integridad, seguiremos siendo una empresa dinámica que vive con un propósito en común, proporcionando productos de calidad y sirviendo a la comunidad médica la cual se constituye de los pacientes, médicos y enfermeras, siempre manteniendo un comportamiento consciente del entorno.

Our Mission:

To develop and commercialize reliable and innovative medical devices for a better healthcare.

Our Vision for 2017 is:

An important part of our income should come from new lines of business.

Substantially increase our international presence in our closure technology products

Our product line should be the first choice among our customers

To continue being a financially viable company

Atramat shall remain a company that maximizes the potential of their personnel

Nuestra Misión:

Desarrollar y comercializar dispositivos médicos seguros para el mejor cuidado de la salud.

Nuestra Visión para 2017 es:

Una parte importante de nuestros ingresos provengan de nuestras nuevas líneas de negocios.

Desarrollo sustentable y presencia internacional en productos tecnológicos para el cierre de heridas.

Nuestra línea de productos deberá ser la primera elección de nuestros clientes.

Continuar siendo una compañía financieramente rentable.

Atramat seguirá siendo una compañía que maximizará y potencializará a nuestro personal.

About our Quality | Acerca de nuestra calidad

Quality in everything we do is the top priority in Atramat,[®] that is why:

- Atramat checks 100% of the products within the production stage
- All our products comply with the US Pharmacopeia norms and all other quality certificates
 - Constant study and research on how to make our products better
 - High quality standards in our production lines and procedures

Our plants have the following quality certifications:

ISO 13485:2003
 ISO 9001:2008
 GMP's Certificates (COFEPRIS and ANVISA),
 ISO 13485:2003 issued by CMDCAS
 SABS (RSA)
 CE Mark
 US FDA 510K

Calidad en todo lo que hacemos es la máxima prioridad en Atramat, es por eso que:

- Atramat comprueba 100% de los productos dentro de la línea de producción.
- Todos nuestros productos cumplen con las Normas de la Farmacopea de Estados Unidos y todos los certificados de calidad.
 - Estudio constante de investigación sobre la forma de mejorar nuestros productos.
 - Normas de alta calidad en nuestras líneas de producción así como en cada etapa del proceso.

Nuestras plantas de fabricación cuentan con las siguientes certificaciones de calidad:

ISO 13485:2003
 ISO 9001:2008
 GMP's Certificates (COFEPRIS and ANVISA),
 ISO 13485:2003 issued by CMDCAS
 SABS (RSA)
 CE Mark
 US FDA 510K



ISO 13485:2003

We believe

“that patients deserve the best quality treatments and only the best quality in products, that’s why we innovate...”

Nosotros creemos

“que el paciente merece la mejor calidad de tratamientos y solo la mejor calidad en dispositivos médicos, por eso seguimos innovando...”





Our Needles | Nuestras Agujas

Depending on the sharpening technique employed, our needles can be classified as follows:

- Standar
- Premium
- 300plus
- Supra-sharp
- AtraGlide®

Our needles can be described according to the following characteristics:

- Curvature
- Length
- Wire Diameter
- Type of needle tips

In the pages that follow you will find our extensive catalogue of needles. Any specific needle which is not illustrated can be individually requested.

Ofrecemos una amplia variedad de geometría en los afilados y cortes de las agujas presentándose en las siguientes clasificaciones:

- Estándar
- Premium
- 300plus
- Supra-sharp
- AtraGlide®

La descripción para seleccionar nuestras agujas son:

- Curvatura
- Longitud (mm)
- Diámetro
- Tipo de punta

La variedad de agujas que seguramente encontrará en esta edición cumplen y satisfacen el uso quirúrgico. Si requiere más información favor de contactar a nuestros asesores profesionales.

TECHNICAL DESCRIPTION DESCRIPCION TECNICA

Curvature / Curvatura

1/4 Circle / Círculo	3/8 Circle / Círculo	1/2 Circle / Círculo	5/8 Circle / Círculo
90°	135°	180°	225°

Straight Half Curve / Recta Media Curva	Straight / Recta

Bi-Curve / Bi-Curva	J Needle / Aguja J



AtraGlide® needles: sharper and smother

Agujas AtraGlide®: mayor afilado y suavidad

Our newest needle AtraGlide® has the best design and technology, standing out through its performance.

Its refined tip cutting edges are remarkably sharp and smooth, thus facilitating penetration with great control.

AtraGlide® tip is very narrow at the needlepoint, maximizing penetration as it moves through the body tissue.

Its cutting edges expand outwards and become wider in order to facilitate penetration, further along the cutting edges retract inwards and eventually integrate seamlessly into the body of the needle in order to decrease tissue damage.

AtraGlide® has a special coating, which contributes on easing the passage through tissue.

The AtraGlide® needle is composed of a superior quality alloy and is an excellent alternative for Plastic Surgery, Cosmetic and Reconstructive.

Nuestra nueva aguja AtraGlide® tiene el mejor diseño y tecnología, con un rendimiento sobresaliente.

Su punta estilizada facilita la penetración manteniendo un excelente control.

La punta, extremadamente angosta, facilita la penetración a través del tejido.

Sus ejes cortantes se amplían y se alargan para facilitar la penetración, posteriormente se integran nuevamente al cuerpo de la aguja logrando así una disminución en el trauma tisular.

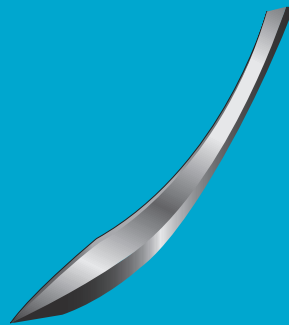
AtraGlide® tiene un recubrimiento especial, el cual también contribuye a la facilidad de penetración y paso a través del tejido.

La aguja AtraGlide® está compuesta de una aleación de calidad superior y es una excelente alternativa en Cirugía Plástica, Estética y Reconstructiva.

Needle tip with thin cutting edges = Easy and smooth passage through tissue.

New and innovative geometry = Greater penetration and controlled trajectory through tissue.

Special thermic coating = Allows for smoother passage through tissue with minimal tearing and tissue damage.



La punta fina de la aguja = Fácil y suave penetración a través del tejido.

Nueva e innovadora geometría = Mejor penetración y trayectoria controlada a través del tejido.

Recubrimiento térmico especial = Permite un suave paso a través del tejido con mínimo daño tisular.



300plus: a new generation in needles

300plus: una nueva generación de agujas

9

Atramat® has proudly developed a new generation of needles which perfectly combine a special stainless 300 plus steel series alloy, with optimum geometric design, and a technologically innovative coating, resulting in an ideal harmonic needle.

Alloy

The technological development adopted for our new line of precision surgical needles is subject to the optimal selection of steel alloy based on stringent criteria. This is to ensure that the end product is of superior quality and suitably designed for the most complex specialty surgery.

Geometry

The exceptional geometric design of both the body and tip of the needle, means that it offers surgeons both outstanding strength while penetrating tissue and precise control.

Coating

A special thermal coating results in superior and easier penetration of tissue, coupled with minimal resistance and smoothness. This in turn reduces the effect of dragging, and means that the needle point remains sharper for a longer duration.

- Proven effectiveness.
- Technologically innovative.

300plus Anti-Reflective Dark Needle

Besides of the remarkable characteristics of the 300plus Needle in its alloy, geometry and coating, we have added a dark non-reflective finish for an optimum contrast in the surgical field, avoiding light reflection and enhancing the visualization. This is very convenient in micro-vascular surgery.

Atramat® orgullosamente ha desarrollado una nueva generación de agujas, que perfectamente combina una aleación especial de acero inoxidable serie 300 plus con un diseño geométrico óptimo y un recubrimiento tecnológicamente innovador, logrando así una aguja armónica ideal:

Aleación:

En el desarrollo tecnológico que se ha utilizado en esta nueva línea de agujas quirúrgicas de precisión se consideró la selección óptima de la aleación de acero basado en un criterio estricto. Esto es para asegurar que el producto final es de calidad superior y diseñada específicamente para ser utilizada en las más complejas cirugías de alta especialidad.

Geometría:

El diseño geométrico excepcional, tanto del cuerpo como de la punta de la aguja, le confiere a los cirujanos una fortaleza y control superior, así como una excelente penetración a través de los tejidos.

Recubrimiento:

Su recubrimiento térmico especial permite el paso por los tejidos con mayor suavidad, facilitando la penetración y reduciendo con mayor seguridad el esfuerzo y el arrastre conservando así el filo de la aguja durante un periodo mayor de tiempo.

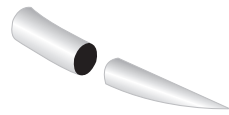
- Efectividad probada.
- Innovación Tecnológica.

300plus Anti-Refeljante Negra

Ademas de las excelentes características de aleación, geometría y recubrimiento de la aguja 300plus, le adicionamos un acabado negro para un óptimo contraste en el campo quirúrgico, eliminando de esta manera el reflejo y facilitando así su visualización. Esto es muy conveniente en cirugía micro-vascular.

Our Needles | Nuestras Agujas

TAPER POINT AHUSADA



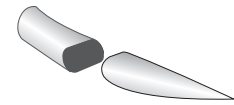
This tip profile is designed to provide easy penetration of intended tissue. It is widely used in tissue with moderate ease of penetration, such as the peritoneum-fascia muscle, fatty tissue and intestine. It is also widely used in veins and arteries.

Specialities include: General Surgery, Gastro-intestinal, Cardiovascular and Gynaecology.

Ampliamente utilizada en tejidos de moderada facilidad de penetración: peritoneo-fascia, músculo, tejido adiposo, intestino, etc. También muy utilizada en venas-arterias. Especialidades: Cirugía General, Gastrocirugía, Ginecología y Obstetricia, Neurocirugía, Cardiovascular, etc.



PREMIUM OVAL POINT PUNTA OVAL PREMIUM

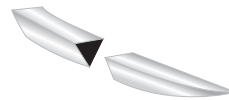


The tapered cross section immediately behind the tip has been flattened to an oval shape in our round bodied needles; facilitating the penetration through tissue layers. It is widely used in General and Gastro-intestinal Surgery.

La sección transversal cónica inmediatamente detrás de la punta se ha aplanado a una forma oval en el cuerpo redondo de la aguja; facilitando la penetración a través de las capas del tejido. Es ampliamente usado en Cirugía General y Gastrocirugía.



REVERSE CUTTING REVERSO CORTANTE

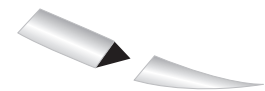


Cutting needle characterised by its triangular cutting pattern, with the apex cutting edge on the outside of the needle curvature. Widely used in Reconstructive Plastic Surgery and cuticular closing.

La aguja cortante es caracterizada por su patrón de corte en forma triangular con la particularidad de contar con el corte en la parte externa del cuerpo de la aguja. Utilizada ampliamente en Cirugía Plástica Reconstructiva y en general en cierre cuticular donde es ideal el resultado cosmético.



CONVENTIONAL CUTTING CORTANTE CONVENCIONAL

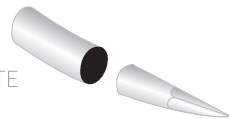


Cutting needle characterised by its triangular cutting pattern, with the apex cutting edge on the inside of the needle. Widely used in Reconstructive Plastic Surgery and in cuticular closing.

La aguja cortante es caracterizada por su patrón de corte en forma triangular con la particularidad de contar con el corte en la parte interna del cuerpo de la aguja. Utilizada ampliamente en Cirugía Plástica Reconstructiva y en general en cierre cuticular donde es ideal el resultado cosmético.



TAPER CUTTING CUERPO REDONDO PUNTA CORTANTE



Widely used for tissue with tough penetration that requires a circular pattern. This avoids damage to the tissue from the tension caused by the suture. It is also used for tendons, Orthopaedics and sternum closure, due to its great penetration and strength.

Aguja utilizada ampliamente en tejidos muy duros pero sobre todo con el patrón de corte circular se evitan desgarros al estar en tensión el tejido con la sutura, como por ejemplo en tendones; también se utiliza por su gran fortaleza de penetración en Ortopedia. (cierre de esternón).



PREMIUM SPATULA ESPATULADA PREMIUM

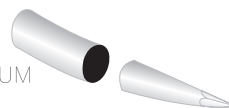


Due to its thin, flat, knife-like shape, and lateral, bottom cutting edges, passing through tissue is very smooth thus minimizing trauma and avoiding accidental penetration of deeper tissue. Recommended for Ophthalmic procedures. (For example Cataract and Front Segment Surgery).

La forma espatulada plana y delgada, con filos laterales y uno en la parte de inferior, le confieren a esta aguja un paso a través del tejido minimizando el trauma y evitando la penetración involuntaria en tejidos más profundos. Ideal en procedimientos oftalmológicos.



PREMIUM TAPER CUTTING AHUSADA PUNTA CORTANTE PREMIUM

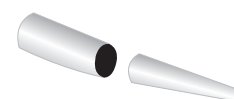


Round bodied needle with a special precision cutting point, allows easier penetration through calcified tissue. The needle is manufactured from a special stainless steel alloy that provides excellent tissue penetration and high resistance to bending. Ideal for placing heart valves in Cardiovascular Surgery.

Aguja de cuerpo cilíndrico aplanado con punta cortante de precisión, ampliamente utilizada para tejidos de difícil penetración (calcificados). Está elaborada con una aleación especial de acero que facilita una excelente penetración y mayor resistencia a la flexión. Ideal para implante de válvulas cardíacas y en uso vascular.



PREMIUM BLUNT POINT ROMA PREMIUM



Cylindrical bodied needle with a rounded point (Rome). Particularly designed for suturing soft tissue such as in liver and kidneys. This needle has a special coating that eases penetration through tissue.

Due to its tip profile, it eliminates accidental glove puncture; while remaining sharp enough to penetrate fascia and muscle.

Note: This needle should not be used for skin.

Aguja de cuerpo cilíndrico que presenta un aplanamiento especial en la parte media del cuerpo, lo que le confiere un mayor control en el porta-agujas, así como una fortaleza física superior; y en la porción proximal a la punta presenta una forma cilíndrica (con un adelgazamiento paulatino) hasta terminar en una punta redonda (roma) diseñada particularmente para penetrar los tejidos friables como hígado y riñón. La aguja "Punta Roma" cuenta con un recubrimiento especial que favorece la penetración a través de los tejidos.

Por su diseño de punta, evita el riesgo de punciones involuntarias en el guante del cirujano.



Our Needles | Nuestras Agujas

SUPRA-SHARP REVERSE CUTTING REVERSO CORTANTE SUPRA-SHARP



This new reverse cutting needle is doubly sharpened with a triangular cutting pattern. The improved geometry of the needle reduces the cutting edges angle, improving penetration and control through the tissue. Frequently used in reconstructive Plastic Surgery.

Aguja cortante caracterizada por su patrón de corte en forma triangular con la particularidad de contar con el corte especial en la parte externa del cuerpo de la aguja. Esta aguja cuenta con sus vértices más finos, lo cual le confiere una superior facilidad de penetración. Es utilizada ampliamente en cirugía plástica-reconstructiva y en general en cierre cuticular donde es ideal el resultado cosmético.



SUPRA-SHARP CONVENTIONAL CUTTING CORTANTE CONVENCIONAL SUPRA-SHARP



This new conventional needle is doubly sharpened with a triangular cutting pattern. The improved geometry of the needle reduces the angle of the cutting edges, improving the penetration and control through the tissue. Frequently used in reconstructive Plastic Surgery.

Aguja cortante caracterizada por su patrón de corte en forma triangular con la particularidad de contar con el corte especial en la parte interna del cuerpo de la aguja. Esta aguja cuenta con sus vértices más finos, lo cual le confiere una superior facilidad de penetración. Es utilizada ampliamente en cirugía plástica-reconstructiva y en general en cierre cuticular donde es ideal el resultado cosmético.



300plus TAPER POINT AHUSADA 300plus

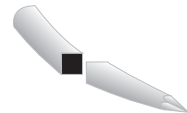


A taper point needle which has a cylindrical body starting at the point of assembly. The middle portion of the needle presents a special square section; designed to give superior control when using with needle holders as well as enhanced physical strength. From the proximal portion to the edge it is characterised by a conic shape (with a gradual slimming) until the needle point. The "SB" needle has a special coating that favours penetration through tissue. Usos: General Surgery, Gastroenterology, Gynaecology and Obstetrics, Cardiovascular and Neurosurgery.

Aguja ahusada, caracterizada por tener cuerpo cilíndrico en la primera porción proximal al ensamble. Posteriormente presenta un aplanado especial (en la parte media) lo que le confiere un mayor control en el portaagujas, así como una fortaleza física superior. Finalmente en la porción proximal a la punta presenta una forma cónica (con un adelgazamiento paulatino) hasta terminar en punta. La aguja "SB" cuenta con un recubrimiento especial que favorece la penetración a través de los tejidos. Usos: Cirugía General, Gastrocirugía, Ginecología y Obstetricia, Cardiovascular y Neurocirugía.



300plus TAPER CUTTING AHUSADA PUNTA CORTANTE 300plus



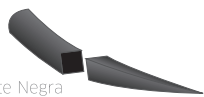
Cylindrical bodied needle with high precision cutting edge. The middle portion of the needle presents a special square section; it is designed to provide superior control when used in conjunction with needle holders as well as a physically superior strength. The proximal portion to the needle point has three triangular cutting edges, specifically designed for piercing through calcified tissue and atheromatous plaques with great ease. The "YB" needle has a special coating that enhances penetration through tissue. Usos: Cardiovascular and Micro-vascular surgery.

Aguja de cuerpo cilíndrico con punta cortante microafilada de alta precisión, que presenta un aplanado especial (en la parte media) lo que le confiere un mayor control con el portaagujas, así como una fortaleza física superior, y en la la punta presenta un microafilado especialmente diseñado para atravesar tejidos calcificados, así como placas ateromatosas con gran facilidad. La aguja "YB" cuenta con un recubrimiento especial que favorece la penetración a través de los tejidos. Usos: Cirugía Cardiovascular y Micro-vascular.



300plus TAPER POINT AHUSADA 300plus

Non-Reflective Dark Needle / Aguja Antirreflejante Negra



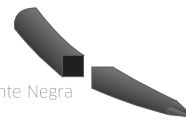
A taper point needle which has a cylindrical body starting at the point of assembly. The middle portion of the needle presents a special square section; designed to give superior control when it is used with needle holders as well as enhanced physical strength. From the proximal portion to the edge, it is characterized by a conic shape (with a gradual slimming) until the needle point. The "SV" needle has a special coating that favors penetration through the tissue. The dark surface of the needle allows its easy visualization in the surgical theatre by avoiding any reflection. Very suitable in micro-vascular surgery. Usos: Cardiovascular and Micro-vascular Surgery.

Aguja ahusada, caracterizada por tener cuerpo cilíndrico en la primera porción proximal al ensamble, posteriormente presenta un aplanado especial (en la parte media) lo que le confiere un mayor control con el porta-agujas, así como una fortaleza física superior; y en la porción proximal a la punta presenta una forma cónica (con un adelgazamiento paulatino) hasta terminar en punta. La aguja "SV" cuenta con un recubrimiento especial que favorece la penetración a través de los tejidos. Esta aguja cuenta con un color negro de acero que permite su fácil visualización en el campo quirúrgico evitando así el reflejo, muy conveniente en cirugía micro-vascular. Usos: Cirugía Cardiovascular y Micro-vascular.



300plus TAPER CUTTING AHUSADA PUNTA CORTANTE 300plus

Non-Reflective Dark Needle / Aguja Antirreflejante Negra



Cylindrical bodied needle with a high precision cutting edge. The middle portion of the needle presents a square section; designed to provide superior control when used in conjunction with needle holders as well as a physically superior strength. The proximal portion to the needle point has three triangular cutting edges, specifically designed for piercing through calcified tissue and atheromatous plaques with great ease. The "YV" needle has a special coating that enhances penetration through the tissue. The dark surface of the needle allows improved visualization in the surgical theatre by avoiding any reflection. Very suitable for Micro-vascular Surgery. Usos: Cardiovascular Surgery.

Aguja de cuerpo cilíndrico con punta cortante de alta precisión, presenta un aplanado especial (en la parte media) lo que le confiere un mayor control con el portaagujas, así como una fortaleza física superior; y en la porción proximal a la punta presenta un filo conformado de tres cortes triangulares especialmente diseñados para atravesar tejidos calcificados, así como placas ateromatosas con gran facilidad. La aguja "YV" cuenta con un recubrimiento especial que favorece la penetración a través de los tejidos. Esta aguja cuenta con un color negro de acero que permite su fácil visualización en el campo quirúrgico evitando así el reflejo, muy conveniente en Cirugía Micro-vascular. Usos: Cirugía Cardiovascular y Micro-vascular.



ATRAGLIDE® CUTTING CORTANTE ATRAGLIDE®



This needle is an evolution in geometric design.

Esta aguja es una evolución en diseño geométrico.

It has four cutting edges, micro sharpened with a modified diamond shaped tip. This remarkably sharp, ultra smooth, four-edged tip is very narrow at the needle point. As we move towards the body of the needle these cutting edges expand outwards and become wider to maximize penetration. Further along the cutting edges retract inwards and eventually integrate seamlessly into the body of the needle.

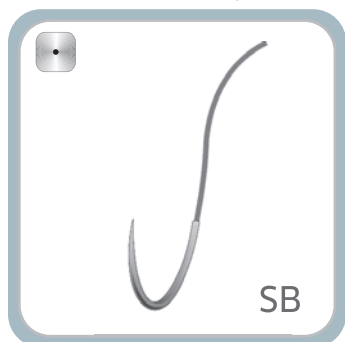
Tiene cuatro ejes cortantes, micro afilados con una forma en la punta de diamante modificado. Este notable afilado ultrasuave formado por cuatro ejes estrechos en la punta se amplían para maximizar la penetración; posteriormente se integran nuevamente al cuerpo de la aguja logrando así una disminución en el trauma tisular. Ideal en Cirugía Plástica, Estética y Reconstructiva.



Needle types, sizes and benefits

Tipos de agujas, tamaños y beneficios

300plus Taper Point
Ahusada 300plus



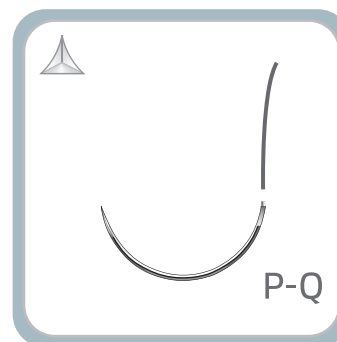
Minimizes tissue trauma.
Smooth passage through the tissues.
Minimiza el trauma en el tejido.
Suave paso a través de los tejidos.

300plus Taper Point
Ahusada 300plus



Excellent visualization in the surgical field.
Smooth passage through the tissues.
Excelente visibilidad en campo quirúrgico.
Suave paso a través de los tejidos.

SUPRA SHARP Conventional Cutting
Cortante Convencional SUPRA SHARP



Excellent penetration: Cosmetic Result.
Excelente penetración: Resultado cosmético.

300plus Taper Cutting
Ahusada Punta Cortante 300plus



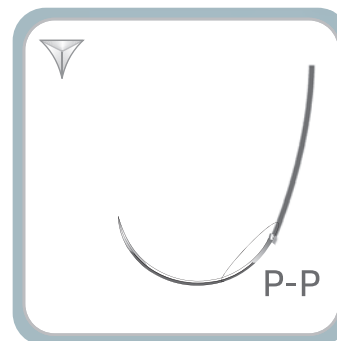
Excellent penetration in calcified tissues
or atheromatous plaques.
Excelente penetración en tejidos
calcificados o placas ateromatosas.

300plus Taper Cutting
Ahusada Punta Cortante 300plus



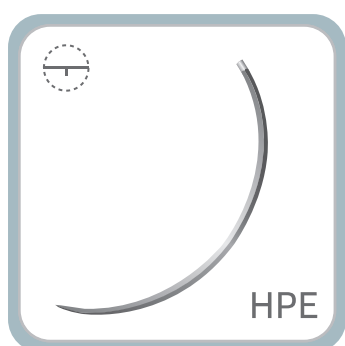
Excellent visualization in the surgical field.
Excellent penetration in calcified tissues
or atheromatous plaques.
Excelente visibilidad en campo quirúrgico.
Excelente penetración en tejidos
calcificados o placas ateromatosas.

SUPRA SHARP Reverse Cutting
Reverso Cortante SUPRA SHARP



Excellent penetration: Cosmetic Result.
Excelente penetración: Resultado cosmético.

AtraGlide®



The AtraGlide® needle is constructed with a superior quality alloy
and is an excellent alternative in Plastic Surgery.
Superior ease to the penetration.
Extraordinary Geometry.
Cosmetic results.

Las agujas AtraGlide® están construidas con una calidad de acero
superior y son una excelente alternativa en Cirugía Plástica.
Superior facilidad a la penetración.
Resultado Cosmético.



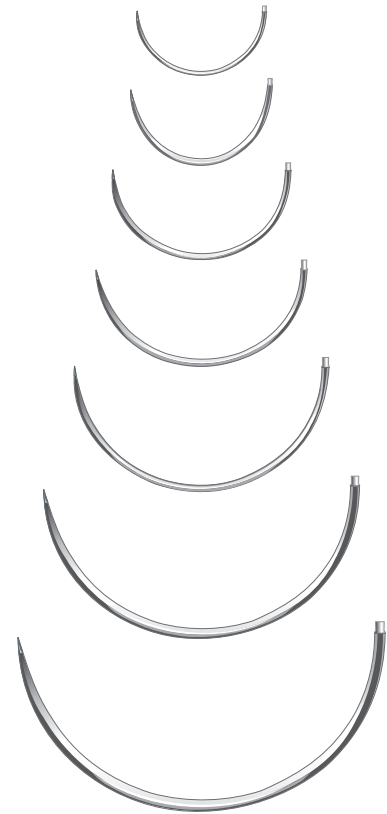
Fine Taper Point
Ahusada Fina
1/2 Circle
1/2 Círculo

F13
13 mm
F17
17 mm



Heavy Taper Point
Ahusada Gruesa
1/2 Circle
1/2 Círculo

G26
26 mm
G30
30 mm
G37
37 mm
G40
40 mm
G48
48 mm
G65
65 mm
G76
76 mm



Fine Taper Point
Ahusada Fina
3/8 Circle
3/8 Círculo

FE12
12 mm



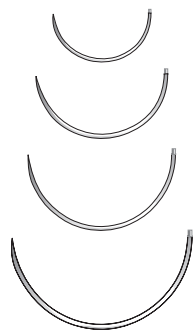
Gruesa Taper Point
Ahusada Gruesa
3/8 Circle
3/8 Círculo

GE50
50 mm



Regular Taper Point
Ahusada Regular
1/2 Circle
1/2 Círculo

R20
20 mm
R26
26 mm
R30
30 mm
R37
37 mm



Heavy Taper Point
Ahusada Gruesa
5/8 Circle
5/8 Círculo

GH26
26 mm



Taper Point
Ahusadas

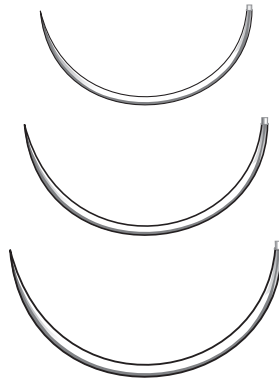


Extra Heavy Taper Point
Extra Ahusada Gruesa
1/2 Circle
1/2 Círculo

X40
40 mm

X48
48 mm

X65
65 mm



Premium Taper Point
Ahusada Prmeium
1/2 Circle
1/2 Círculo

S10
10 mm

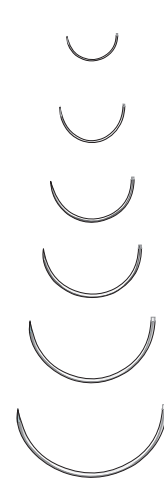
S13
13 mm

S16
16 mm

S20
20 mm

S25
25 mm

S30
30 mm



Premium Regular Taper Point
Ahusada Regular Premium
1/2 Circle
1/2 Círculo

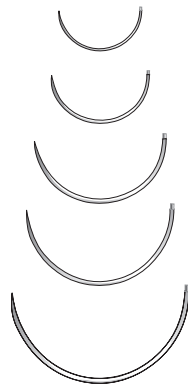
SR17
17 mm

SR20
20 mm

SR26
26 mm

SR30
30 mm

SR36
36 mm



Premium Taper Point
Ahusada Premium
3/8 Circle
3/8 Círculo

SE4
4 mm

SE5
5 mm

SE6
6 mm

SE8
8 mm

SE9
9.4 mm

SE10
10 mm

SE11
11 mm

SE13
13 mm



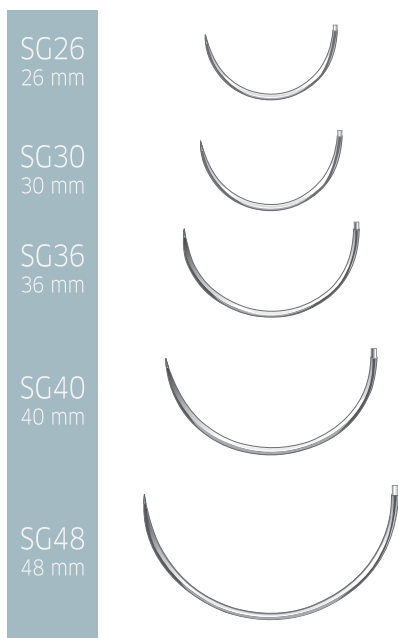
Premium Regular Taper Point
Ahusada Regular Premium
3/8 Circle
3/8 Círculo

SRE19
19 mm

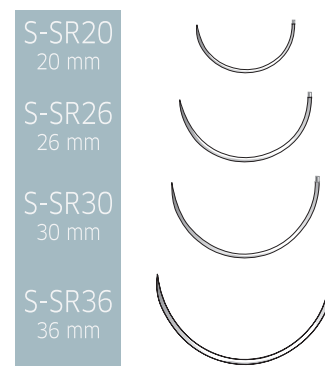




Premium Heavy Taper Point
Ahusada Gruesa Premium
1/2 Circle
1/2 Círculo



Premium Oval Point
Punta Oval Premium
1/2 Circle
1/2 Círculo



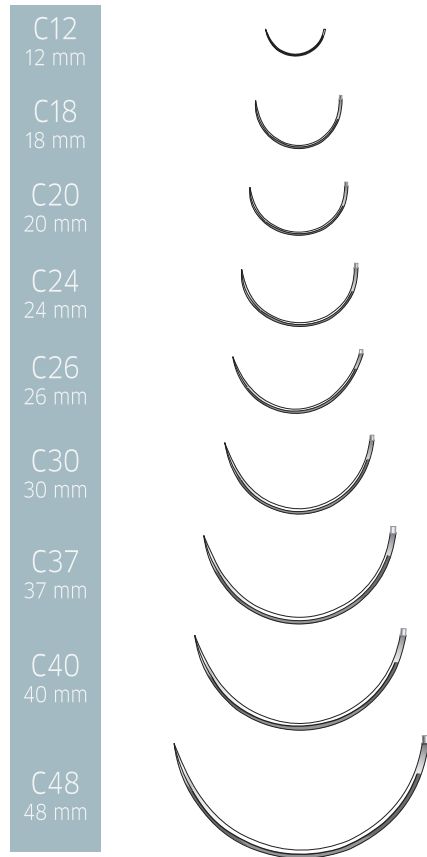
Heavy Taper Point
Ahusada Gruesa
5/8 Circle
5/8 Círculo



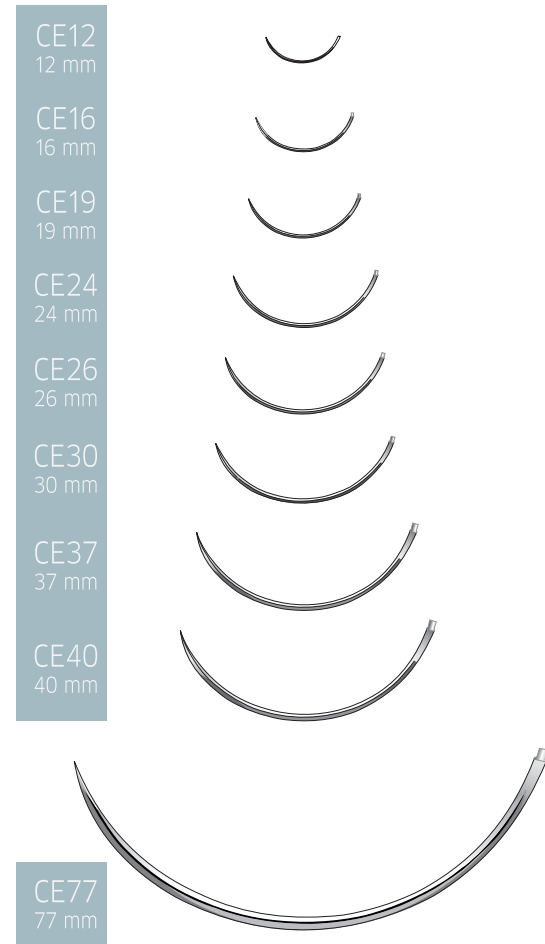
Reverse Cutting
Reverso Cortante



Reverse Cutting
Reverso Cortante
1/2 Circle
1/2 Círculo



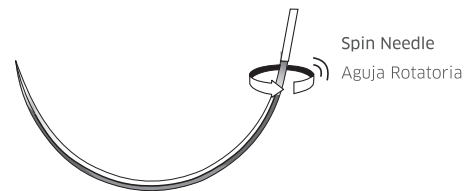
Reverse Cutting
Reverso Cortante
3/8 Circle
3/8 Círculo



Straight Cutting
Recta Cortante

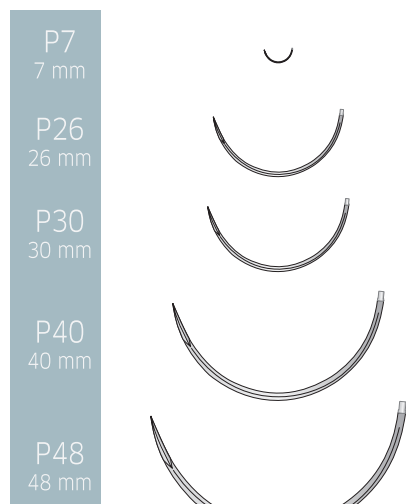


Reverse Cutting
Reverso Cortante
1/2 Circle
1/2 Círculo





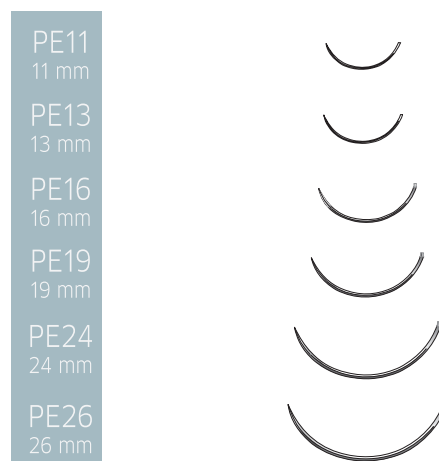
Premium Reverse Cutting
Reverso Cortante Premium
1/2 Circle
1/2 Círculo



Premium Straight Cutting
Recta Cortante
1/2 Circle
1/2 Círculo



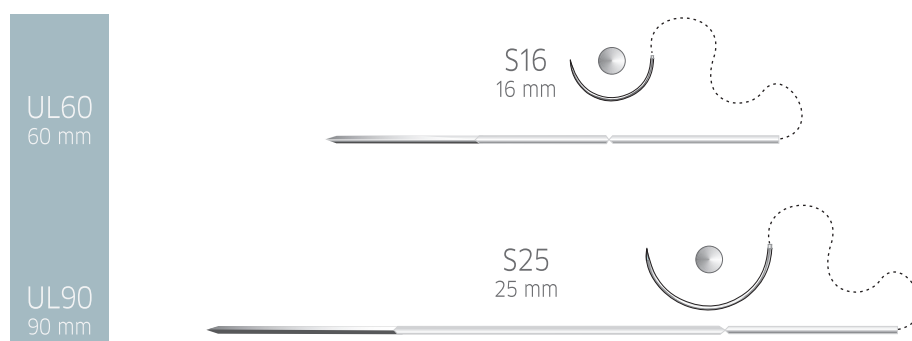
Premium Reverse Cutting
Reverso Cortante Premium
3/8 Circle
3/8 Círculo



Conventional Cutting
Cortante Convencional
3/8 Circle
3/8 Círculo



Temporary Pacing Wire
Electrodo para Marcapasos Temporal



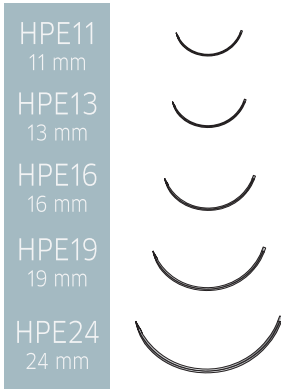
AtraGlide® Cutting
Cortante AtraGlide®

Supra-Sharp Reverse Cutting
Reverso Cortante Supra-Sharp

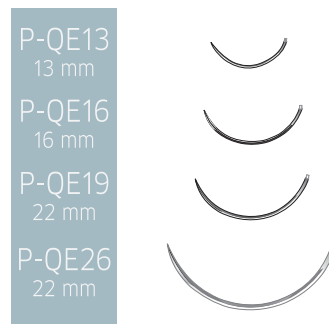
Premium Blunt Point
Punta Roma Premium



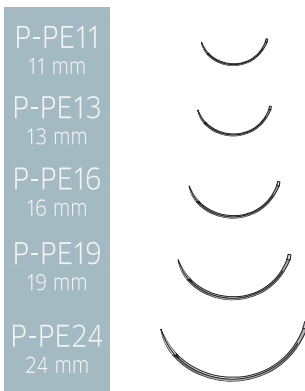
AtraGlide® Cutting
Cortante AtraGlide®
3/8 Circle
3/8 Círculo



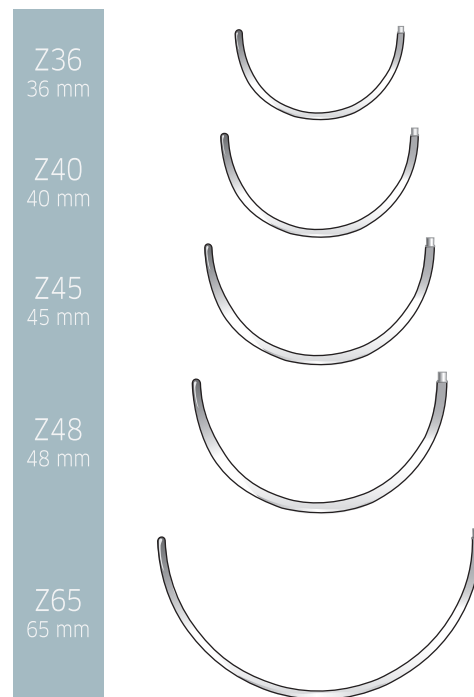
Supra-Sharp Premium Conventional Cutting
Cortante Convencional Premium Supra-Sharp
3/8 Circle
3/8 Círculo



Supra-Sharp Reverse Cutting
Supra-Sharp Reverso Cortante
3/8 Circle
3/8 Círculo



Premium Blunt Point
Punta Roma Premium
1/2 Circle
1/2 Círculo

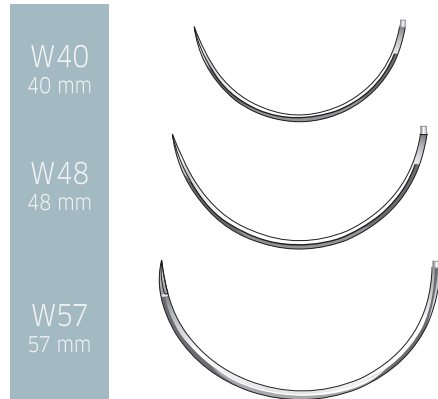


Supra-Sharp Premium Conventional Cutting
Cortante Convencional Premium Supra-Sharp
1/2 Circle
1/2 Círculo

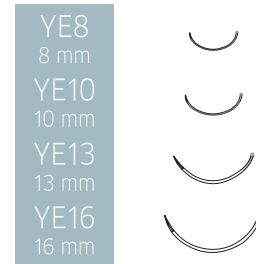




Taper Cutting
Redonda Punta Cortante
1/2 Circle
1/2 Círculo



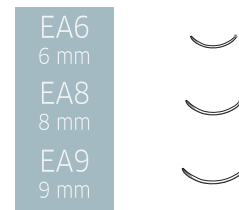
Premium Taper Cutting
Ahusada Punta Cortante Premium
3/8 Circle
3/8 Círculo



Premium Taper Cutting J Needle
Ahusada Punta Cortante Aguja J



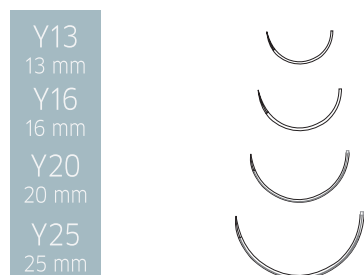
Premium Spatula
Espatulada Premium
1/4 Circle
1/4 Círculo



Premium Spatula
Espatulada Premium
1/2 Circle
1/2 Círculo



Premium Taper Cutting
Ahusada Punta Cortante Premium
1/2 Circle
1/2 Círculo



Premium Spatula
Espatulada Premium
3/8 Circle
3/8 Círculo



300plus Taper Point
Ahusada 300plus



300plus Taper Point
Ahusada 300plus
1/2 Circle
1/2 Círculo

YB10
10 mm
YB13
13 mm
YB16
16 mm
YB20
20 mm
YB25
25 mm
YB30
30 mm



300plus Taper Point
Ahusada 300plus
1/2 Circle
1/2 Círculo

SV20
20 mm
SV25
25 mm

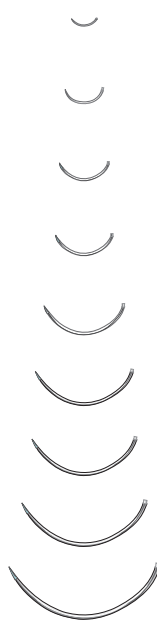


Non Reflective Dark Needle
Aguja Antirreflejante Negra



300plus Taper Point
Ahusada 300plus
3/8 Circle
3/8 Círculo

SBE4
4 mm
SBE6
6 mm
SBE8
8 mm
SBE10
10 mm
SBE13
13 mm
SBE16
16 mm
SBE17
17 mm
SBE20
20 mm
SBE25
25 mm



300plus Taper Point
Ahusada 300plus
3/8 Circle
3/8 Círculo

SVE8
8 mm
SVE10
10 mm
SVE13
13 mm



Non Reflective Dark Needle
Aguja Antirreflejante Negra



300plus Taper Cutting
Cuerpo Redondo Punta Cortante 300plus
1/2 Circle
1/2 Círculo

YB10 10 mm	
YB13 13 mm	
YB16 16 mm	
YB20 20 mm	
YB25 25 mm	
YB30 30 mm	



300plus Taper Cutting
Cuerpo Redondo Punta Cortante 300plus
1/2 Circle
1/2 Círculo

YBE8 8 mm	
YBE10 10 mm	
YBE13 13 mm	





How to read
our product codes

Como leer nuestras
claves de producto

How to read our product codes

Como leer nuestras claves de producto

Example code / Clave de ejemplo

EE64100/2-30N

EE	6	4	100	/2	-30	N																												
Type of Needle Tipo de la Aguja	Needle Length Longitud de la Aguja	Thread Type Tipo de Hebra	Suture Gauge Calibre de la Sutura		Standard Thread Length (it doesn't appear in the code) Longitud de Hebra Estándar (No aparecen en la clave)	Non-Standard Thread Length Longitudes de Hebra no estándar	Standard Color (does not appear in the code) Color Estándar (no se aparece en la clave)	Non-Standard Color Color No Estándar																										
F Taper Point Ahusada	4 mm	Product Family Familia de Producto	Code Ending Terminación Clave	USP Gauge Calibre USP	Without Needle Sin Aguja														Standard Color (does not appear in the code) Color Estándar (no se aparece en la clave)	Non-Standard Color Color No Estándar														
R Regular Taper point Ahusada Regular	5 mm				Single armed Armado sencillo	Double armed Doble Armado	8	13	15	20	23	30	38	45	50	55	60	67			70	75	90	100	120	135	137	150	200	240	250	300	300 91.5mts.	
G Heavy Taper point Ahusada Gruesa	7 mm	0 PGC25	1 = 0	2 = 2-0	70	45																								Violet Violeta	B Undyed Incolora			
X Extra Heavy Taper point Ahusada Extra Gruesa	8 mm																																	
T Straight Taper point Recta Ahusada	9 mm	1 Chromic Gut Catgut Crómico	2 = 2-0	3 = 3-0	70	45																								Ocre Ocre	---			
S Premium Taper point Ahusada Premium	10 mm																																	
SR Premium Regular Taper point Ahusada Regular Premium	11 mm	2 Plain Gut Catgut Simple	4 = 4-0	70	45																									Yellow Amarilla	---			
SG Premium Heavy Taper point Ahusada Gruesa Premium	12 mm																																	
S-SR Premium Oval point Punta Oval Premium	13 mm	3 Silk Seda	5 = 5-0	75	45																									Black Negra	A Blue / Azul B White / Blanca			
C Reverse Cutting Reverso Cortante	14 mm																																	
U Straight Cutting Recta Cortante	15 mm	4 Nylon	6 = 6-0	7 = 7-0	45	90																									Blue Azul	N Black / Negra U Undyed / Incolora		
J Reverse Cutting Spin Needle Reverso Cortante Aguja Rotatoria	16 mm																																	
K Premium Heavy Reverse Cutting Reverso Cortante Gruesa Premium	17 mm	5 Polyester Poliéster	8 = 1	75	90																										Green Verde	B White Blanca		
P Premium Reverse Cutting Reverso Cortante Premium	18 mm																																	
PU Premium Straight Cutting Recta Cortante Premium	19 mm	6 Polypropylene Polipropileno	9 = 2	45	90																										Blue Azul	U Undyed Incolora		
UL Straight Cutting - Temporary Pacing Wire Recta Cortante - Electrodo	20 mm																																	
N Conventional Cutting Cortante Convencional	22 mm	7 Polydioxanone Polidioxanona	30 = 3	50 = 5	70	75																									Violet Violeta	B Undyed Incolora		
Q Premium Conventional Cutting Cortante Convencional Premium	24 mm																																	
HP AtraGlide® Reverse Cutting Reveso Cortante Hexaglide	25 mm	8 PGA Rapid	60 = 6	70	45																										B Undyed Incolora	Violet Violeta		
P-P Supra-Sharp Reverse Cutting Reverso Cortante Supra-Sharp	30 mm																																	
P-Q Supra-Sharp Conventional Cutting Cortante Convencional Supra-Sharp	32 mm	9 Polyglycolic Acid Ácido Poliglicólico	80 = 8-0	70	45																										Violet Violeta	B Undyed Incolora		
Z Premium Blunt point Punta Roma Premium	35 mm																																	
W Taper Cutting Redonda Punta Cortante	37 mm	10 Stainless Steel Acero Inoxidable	90 = 9-0	45																											Steel Acero	---		
KW Heavy Taper Cutting Redonda Punta Cortante Gruesa	40 mm																																	
TW Straight Taper Cutting Recta Redonda Punta Cortante	45 mm	13 PVDF	100 = 10-0	45																											Blue Azul	A Yellow Amarilla		
PW Premium Taper Cutting Redonda Punta Cortante Premium	48 mm																																	
Y Premium Taper Cutting Ahusada Punta Fina Cortante Premium	45 mm	29 PGLA90 Rapid	110 = 11-0	70	45																										B Undyed Incolora	---		
E Premium Spatula Espatulada Premium	65 mm																																	
EU Premium Spatula Straight Recta Espatulada Premium	77 mm	30 PGLA90		70	45																										Violet Violeta	B Undyed Incolora		
SB 300plus Taper point Ahusada 300plus	90 mm																																	
YB 300plus Taper Cutting Ahusada Punta Cortante 300plus	110 mm																																	
SV 300plus Taper point (Non Reflective Dark Needle) Ahusada 300plus (Antirreflejante Negra)		1/2																																
YV 300plus Taper Cutting (Non Reflective Dark Needle) Ahusada Punta Cortante 300plus (Antirreflejante Negra)		3/8	E																															
SS Without Needle (Pre-cut and Reel) Sin Aguja (Precortada y Carrete)		1/4	A																															
		5/8	H																															
		Bicurve J needle	M																															
			J																															

Doble Aguja cuando aplica

Doble Needle if applies

For more information visit our website
Para mas Información visite nuestra página web
www.atramat.com

Our Barcodes | Nuestros Códigos de Barras

24

The examples of bar coding shown below explain the information contained in the code and their meaning.

Los ejemplos de códigos de barras que se muestra a continuación explican la información contenida en el código y su significado.

Primary Bar Code / Código de Barras Primario



Secondary Bar Code / Código de Barras Secundario



Absorption Times | Tiempos de Absorción

PGA
RAPID



50% Tensile strength at 1st week
50% de Resistencia Tensil en la semana

Absortion complete by
Absorción completa en
42 DAYS / DÍAS

PGLA90
RAPID



50% Tensile strength at 1st week
50% de Resistencia Tensil en la semana

Absortion complete by
Absorción completa en
42 DAYS / DÍAS

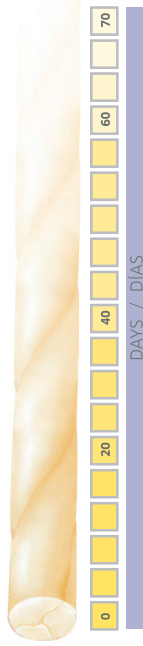
PGLA90



75% Tensile strength at 2nd week and 50% Tensile strength at 3rd week
75% de resistencia tensil en la 2a semana y 50% de resistencia tensil en la 3a semana

Absortion complete between
Absorción completa entre
56 - 70 DAYS / DÍAS

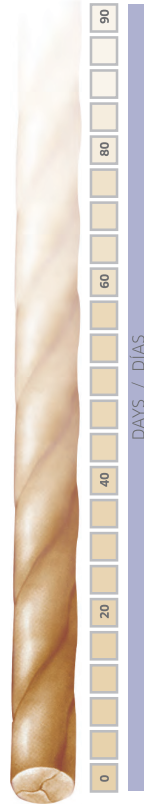
Plain Gut
Catgut Simple



Lost tensile strength from 7 to 14 days
Pérdida de la Resistencia Tensil de 7 a 14 días

Absortion complete between
Absorción completa entre
50 - 70 DAYS / DÍAS

Chromic Gut
Catgut Crómico



Lost tensile strength from 14 to 21 days approx.
Pérdida de la Resistencia Tensil de 14 a 21 días aprox.

Absortion complete between
Absorción completa entre
60 - 90 DAYS / DÍAS

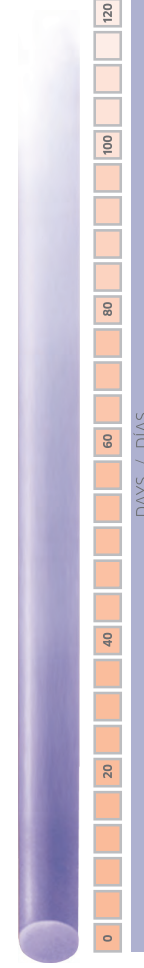
PGA



75% Tensile strength at 2nd week and 50% Tensile strength at 3rd week
75% de resistencia tensil en la 2a semana y 50% de resistencia tensil en la 3a semana

Absortion complete between
Absorción completa entre
60 - 90 DAYS / DÍAS

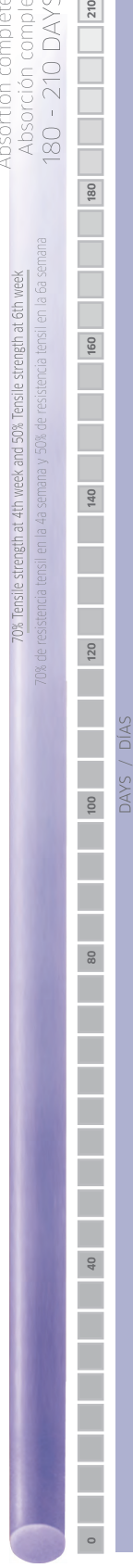
PCC25



60% Tensile strength at 1st week and 30% Tensile strength at 2nd week
60% de resistencia tensil en la semana y 30% de resistencia tensil en la 2a semana

Absortion complete between
Absorción completa entre
90 - 120 DAYS / DÍAS

PDX



70% Tensile strength at 4th week and 50% Tensile strength at 6th week
70% de resistencia tensil en la 4a semana y 50% de resistencia tensil en la 6a semana

Absortion complete between
Absorción completa entre
180 - 210 DAYS / DÍAS



We believe

“In our work; and all the effort, attention and quality that we apply to each and every of the medical devices we produce, that’s why we innovate...”

Nosotros creemos

“En nuestro trabajo, y en nuestro esfuerzo así como la calidad que aplicamos a todos y cada uno de nuestros dispositivos médicos que producimos, es por eso que innovamos...”



A blue suture thread is shown against a white background. The thread starts from the left edge, forms a series of wavy loops, and ends on the right with a silver-colored needle. The text "Our Sutures | Nuestras Suturas" is centered in the middle of the image.

Our Sutures | Nuestras Suturas

Synthetic, absorbable, monofilament suture, presented in violet or undyed.

P-dioxanone polymer.

Offers minimal tissue reactivity.

Absorption occurs through slow hydrolytic action completed in approximately 180- 200 days.

The material retains approximately 70% of its tensile strength by the 4th week, and 50% by the 6th week.

Color code: Silver.

Frequently used in tissue coaptation requiring a longer healing period.

CHARACTERISTICS + BENEFITS

High tensile strength = Excellent tissue support.

Absorption through hydrolysis = Predictable absorption rate and minimal tissue reaction.

Excellent knot coupling = Provide excellent security.

Hermetically sealed packaging = Ensured stability and sterility of the product.

ABOUT

Recommended for any surgical procedures requiring a single-thread, synthetic, absorbable suture.

KNOTTING: When used with thick gauges (2, 1, 0, 2-0) it is preferable to tie both a surgeon knot and simple knot. This will allow the surgeon to adjust the tension accordingly. Once adjusted, an additional square knot is recommended according to the surgical circumstances and the surgeon experience.

When applied in thin gauges (3-0, 4-0, 5-0, 6-0, 7-0), initially two square knots are recommended with 2 or 3 additional bowknots, leaving the ends of the knots 4 to 5 mm long subject to the surgical circumstances and the surgeon experience.

Absorbable Sutures

Atramat®PDX

Polydioxanone



Absorbable Sutures

Atramat®PDX
Polidioxanona



Sutura sintética, absorbible, monofilamento en color violeta e incoloro.

Compuesto de polímero de P-dioxanona

Ofrece mínima reactividad tisular.

La absorción ocurre a través de una acción hidrolítica progresiva que se completa entre 180-210 días.

El material mantiene su resistencia tensil al 70% en la 4ta semana y al 50% en la 6ta semana.

Código de Color: Plata.

Frecuentemente utilizado en tejidos con periodo de cicatrización largo.

CARACTERÍSTICAS + BENEFICIOS

Alta Resistencia tensil = Excelente soporte al tejido

Absorción por hidrólisis = Tasa de absorción predecible y mínima reactividad tisular

Excelente acoplamiento del nudo = Acoplamiento plástico del nudo y excelente seguridad

Empaque hermético = Garantía de estabilidad y esterilidad del producto

ACERCA DE

Recomendado para cualquier procedimiento quirúrgico donde se requiera un monofilamento, sintético absorbible.

Anudado: Cuando se utilizan calibres (2, 1, 0, 2-0) es preferible realizar un doble nudo quirúrgico y después un nudo sencillo. Esto le permitirá al cirujano ajustar la tensión de anudado. Posterior a esto se realizará un nudo cuadrado de acuerdo a las circunstancias y la experiencia del cirujano.

Cuando se utilicen calibres (3-0 al 7-0) se anudará primero con un nudo doble después dos o tres nudos sencillos, dejando las terminaciones del nudo de 4 a 5mm de largo; dependiendo de las circunstancias y de la experiencia del cirujano.



Premium Regular Taper Point
Ahusada Regular Premium

3/8 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 4-0 EP 1.5
SRE19 19 mm		45 cm	SRE1974-45

Premium Regular Taper Point
Ahusada Regular Premium

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP EP 3.5
SR17 17 mm		70 cm	SRI775	SRI774	SRI773		
SR20 20 mm		70 cm		SR2074	SR2073		
SR26 26 mm		70 cm		SR2674	SR2673	SR2672	SR2671
SR30 30 mm		70 cm		SR3074	SR3073	SR3072	

Premium Heavy Taper Point
Ahusada Gruesa Premium

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4
SG36 36 mm		70 cm	SG3673	SG3672	SG3671	SG3678
		90 cm				SG3678-90
SG40 40 mm		70 cm			SG4071	
		90 cm				SG4078-90
SG48 48 mm		90 cm			SG4871-90	SG4878-90





Extra Heavy Taper Point
Ahusada Extra Gruesa

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4
X40 40 mm		150 cm Loop	X4071-I50LOOP	X4078-I50LOOP
X48 48 mm		150 cm Loop	x4871-I50LOOP	X4878-I50LOOP
X65 65 mm		150 cm Loop		X6578-I50LOOP

Premium Reverse Cutting
Reverso Cortante Premium

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3
P26 26 mm		70 cm	P2673	P2672

Premium Reverse Cutting
Reverso Cortante Premium

3/8 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3
PE13 13 mm		45 cm	PE1376-45	PE1375-45			
PE19 19 mm		45 cm			PE1974-45	PE1973-45	
PE24 24 mm		45 cm					PE2473-45



Premium Taper Point
Ahusada Premium

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type <i>Tipo</i>	Needle <i>Aguja</i>	Length <i>Longitud</i>	USP 5-0 EP I	USP 4-0 EP 1.5
SI 6 16 mm		75 cm	SI675/2	SI674/2
		90 cm		SI674/2-90

Premium Taper Point
Ahusada Premium

3/8 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type <i>Tipo</i>	Needle <i>Aguja</i>	Length <i>Longitud</i>	USP 7-0 EP 0.5	USP 6-0 EP 0.7	USP 5-0 EP I
SE10 10 mm		75 cm	SE1077/2	SE1076/2	
SE13 13 mm		75 cm		SE1376/2	SE1375/2



Retains 70% tensile strength at 4th week and 50% Tensile strength at 6th week
El material mantiene su resistencia al 70% para el final de la cuarta semana y 50% a la sexta semana.



Absorbable Sutures

Atramat® PGC25



Synthetic, absorbable, monofilament suture, presented in violet or undyed.

Made of a copolymer of Poly(glycolide co-epsilon-caprolactone).

The tissue reactivity is minimal.

Absorption occurs through progressive hydrolytic action; completed between 90 and 120 days.

The material retains approximately 60% of its initial tensile strength by the first week.

Color code: Light Orange.

Frequently used in soft tissue coaptation.

CHARACTERISTICS + BENEFITS

High tensile strength = Excellent tissue support.

Absorption through hydrolysis = Predictable absorption rate and minimal tissue reaction.

Monofilament with uniform diameter = Smooth passage through the tissue.

Excellent knot coupling = Providing excellent security.

Violet color = Excellent visibility in the operating theatre.

Hermetically sealed packaging = Ensured stability and sterility of the product.

ABOUT

Indicated for general approximation of soft tissue.

KNOTTING: When used with thick gauges (1, 0, 2-0) it is preferable to tie both a surgeon knot and simple knot. This will allow the surgeon to adjust the tension accordingly. An additional square knot is recommended according to the surgical circumstances and the surgeon experience.

When applied in thin gauges (3-0, 4-0, 5-0, 6-0), initially two square knots are recommended with 2 or 3 additional throws, leaving the ends of the knots 4 to 5 mm long subject to the surgical circumstances and the surgeon experience. Damaging the suture thread with forceps, needle holders and so on, should be avoided.

The ATRAMAT® PGC25 is a copolymer composed of Poly (glycolide-co-Epsilon-caprolactone) in the following approximate percentages:

Polyglycolic Acid75%

Polycaprolactone25%:

Sutura sintética, absorbible, monofilamento en color violeta e incoloro.

Compuesto de un copolimero de Poli(glicolida co-épsilon-caprolactona).

Ofrece mínima reactividad tisular.

La absorción ocurre a través de una acción hidrolítica progresiva que se completa entre 90 a 120 días.

El material mantiene su resistencia tensil al 60% a la primera semana.

Código de Color: Naranja claro.

Frecuentemente utilizado en tejidos de mediana cicatrización.

CARACTERÍSTICAS + BENEFICIOS

Alta Resistencia tensil = Excelente soporte al tejido

Absorción por hidrólisis = Tasa de absorción predecible y mínima reactividad tisular

Monofilamento con diámetro uniforme = Paso suave por los tejidos

Excelente acoplamiento del nudo = Acoplamiento plástico y excelente seguridad del nudo

Color violeta = Excelente visibilidad en el campo quirúrgico

Empaque hermético = Garantía de estabilidad y esterilidad del producto

ACERCA DE

Recomendado para cualquier procedimiento quirúrgico donde se requiera un monofilamento, sintético absorbible.

Anudado: Cuando se utilizan calibres (2, 1, 0, 2-0) es preferible realizar un doble nudo quirúrgico y después un nudo sencillo. Esto le permitirá al cirujano ajustar la tensión del nudo. Posterior a esto se realizara un nudo cuadrado de acuerdo a las circunstancias y la experiencia del cirujano.

Cuando se utilizen calibres (3-0 al 7-0) se anudará primero con un nudo doble, después dos o tres nudos sencillos, dejando las terminaciones del nudo de 4 a 5mm de largo; dependiendo de las circunstancia y experiencia del cirujano.

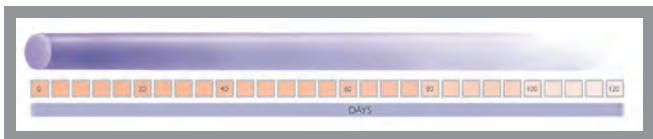
El PGC25 Atramat® es un copolímero de Poli(glicolida co-épsilon-caprolactona) con los siguientes porcentajes aproximados:

ácido poliglicólico.....75%

Policaprolactona.....25%

Suturas Absorbibles
Atramat®PGC25





Retains 60% (violet thread) 50% (non-dyed thread) tensile strength at 1st week and 30% (Violet thread) 20% (non-dyed thread) tensile strength at 2nd week

Resistencia tensil en la 1er semana, 60% (hebra violeta) 50% (hebra incolora), 2da semana el 30% (hebra violeta) y el 20% (hebra incolora).

Ahusada Regular Premium			1/2 Circle Círculo		Thread Gauge Calibre de la Hebra	
Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3
SR17 17 mm		70 cm	SRI705H	SRI704H*		
		70 cm			SR2603	SR2602
SR26 26 mm		70 cm		SR2604H*	SR2603H*	SR2602H*
SR30 30 mm		70 cm				SR3002

Premium Heavy Taper Point Ahusada Gruesa Premium			1/2 Circle Círculo		Thread Gauge Calibre de la Hebra	
Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4
SG36 36mm		70 cm	SG3603H*	SG3602H*	SG3601H*	SG3608H*
				SG3602	SG3601	SG3608
		70 cm			SG4001	SG4008
SG40 40 mm		70 cm 90 cm		SG4002H*	SG4001H*	SG4008H* SG4008-90H*

Premium Reverse Cutting Reverso Cortante Premium			3/8 Circle Círculo		Thread Gauge Calibre de la Hebra	
Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	
		45 cm		PEI305-45	PEI304-45	
PEI3 13 mm		45 cm Undyed	PEI306-45B	PEI305-45B		
PEI6 16 mm		45 cm Undyed		PEI605-45B	PEI604-45B	

Note: * Box 36 pieces / Caja 36 Piezas



Premium Reverse Cutting
Reverso Cortante Premium

3/8 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3
PE19 19 mm		45 cm		PE1904-45		
		45 cm Undyed	PE1905-45B	PE1904-45B	PE1903-45B	
		70 cm Undyed	PE1905-B	PE1904-B	PE1903-B	
PE24 24 mm		45 cm Undyed		PE2404-45B	PE2403-45B	
		70 cm Undyed				PE2402-B
		70 cm Undyed			PE2403-BH*	
		75 cm Undyed			PE2403-75B	
PE26 26 mm		45 cm Undyed		PE2604-45B		
		70 cm Undyed			PE2603-B	
		75 cm Undyed				PE2602-75B

Premium Straight Cutting
Recta Cortante Premium



Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 3-0 EP 2
PU60 60 mm		70 cm Undyed	PU6003-70B

Without Needle
Sin Aguja

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 1 EP 4
SS	Without Needle Sin Aguja	6x45 cm	SS0608-45

Note: * Box 36 pieces / Caja 36 Piezas

Absorbable Sutures

Atramat®PGA



Synthetic, absorbable, multifilament braided suture, presented in violet or undyed.

Composed of a Polyglycolic acid coated with polycaprolactone and calcium stearate.

The tissue reactivity in microscopic form is minimal.

Absorption occurs through progressive hydrolytic action, completed between 60 and 90 days.

The material retains approximately 70% of its initial tensile strength by the end of two weeks.

Color code: Violet.

Used in soft tissues coaptation, ligatures, and a wide variety of surgical specialties.

CHARACTERISTICS + BENEFITS

High tensile strength = Excellent tissue support.

Braided structure = Excellent handling.

Absorption through hydrolysis = Predictable absorption rate and minimal tissue reaction.

Cylindrical coated multifilament thread = Smooth passage through the tissue.

Excellent knot coupling = Providing excellent security.

Gauge within U.S.P./E.P. guidelines = Less suture material implanted in the tissue.

Hermetically sealed packaging = Ensured stability and sterility of the product.

ABOUT

When implanted in the tissue, the ATRAMAT® Polyglycolic Acid has minimal tissue reaction on a microscopic basis. This is comparable to other absorbable synthetic sutures of Polyglycolic Acid. However, ATRAMAT® Polyglycolic Acid, offers a predictable absorption rate and high tensile strength over and above the USP standard, thus providing vital artificial support to the tissue during the critical healing period. The absorption occurs through progressive hydrolytic action completed in approximately 60 to 90 days.

The ATRAMAT® Polyglycolic Acid is coated with Polycaprolactone and Calcium Stearate in the following approximate percentages:

Polyglycolic Acid 99%

Coating 1%

Sutura sintética, absorbible, multifilamento trenzado en color violeta y beige.

Compuesto de ácido poliglicólico con un recubrimiento de policaprolactona y estearato de calcio.

La reactividad tisular al microscopio es mínima.

La absorción ocurre a través de una acción hidrolítica progresiva que se completa entre 60 a 90 días.

La sutura mantiene su resistencia tensil al 70% para el final de la segunda semana.

Código de Color: Violeta

Frecuentemente usado en los procedimientos de coaptación de tejidos suaves, ligaduras y una amplia gama de procedimientos quirúrgicos

CARACTERÍSTICAS + BENEFICIOS

Alta Resistencia tensil = Excelente soporte al tejido

Sutura trenzada = Excelente manipulabilidad

Absorción por hidrólisis = Tasa de absorción predecible y mínima reactividad tisular

Recubrimiento de la hebra = paso suave por los tejidos

Excelente acoplamiento del nudo = Acoplamiento plástico del nudo y excelente seguridad

Calibre dentro de los parámetros de la USP = Menor cantidad de cuerpo extraño implantado en el tejido

Empaque hermético = Garantía de estabilidad y esterilidad del producto

ACERCA DE

Cuando se implanta en el tejido el ácido poliglicólico Atramat® tiene mínima reactividad tisular al microscopio en comparación con otros sintéticos absorbibles de ácido poliglicólico. Sin embargo PGA Atramat® ofrece una tasa de absorción predecible y resistencia tensil de acuerdo a los estándares de la USP, lo que provee el soporte artificial durante el proceso crítico de cicatrización. La absorción ocurre a través de una acción hidrolítica progresiva, la cual se completa entre 60 y 90 días.

El ácido poliglicólico Atramat está recubierto con policaprolactona y estearato de calcio en los siguientes porcentajes:

ácido poliglicólico.....99%

Recubrimiento.....1%

Suturas Absorbibles

Atramat®PGA







Fine Taper Point
Ahusada Fina

1/2 Circle
Círculo 


Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2
F13 13 mm		70 cm	F1396	F1395	F1394	
F17 17 mm		75 cm	F1796-75	F1795-75	F1794-75	F1793-75

Regular Taper Point
Ahusada Regular

1/2 Circle
Círculo 




Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3
		70 cm	R2096	R2095			
		75 cm		R2095-75	R2094-75	R2093-75	R2092-75
R20 20 mm		90 cm				R2093-90	

Regular Taper Point
Ahusada Regular

1/2 Circle
Círculo 

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4
		70 cm	R2695	R2694	R2693	R2692		
		75 cm		R2694-75	R2693-75	R2692-75	R2691-75	R2698-75
R26 26 mm		90 cm			R2693-90	R2692-90		
		75 cm			R3093-75	R3092-75	R3091-75	
R30 30 mm		90 cm				R3092-90		
R37 37 mm		75 cm			R3793-75	R3792-75		









Heavy Taper Point
Ahusada Gruesa

1/2 Circle
Círculo 

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4	USP 2 EP 5
G26 26 mm		70 cm	G2693	G2692	G2691		
		70 cm <small>Undyed/Incoloro</small>		G2692-B			
		75 cm	G2693-75	G2692-75	G2691-75	G2698-75	G2699-75
		90 cm	G2693-90	G2692-90	G2691-90	G2698-90	
G30 30 mm		75 cm	G3093-75	G3092-75	G3091-75	G3098-75	G3099-75
		90 cm		G3092-90	G3091-90		
G37 37 mm		70 cm		G3792	G3791	G3798	
		75 cm	G3793-75	G3792-75	G3791-75	G3798-75	G3799-75
		90 cm		G3792-90	G3791-90	G3798-90	G3799-90
G40 40 mm		75 cm	G4093-75	G4092-75	G4091-75	G4098-75	G4099-75
		90 cm		G4092-90	G4091-90	G4098-90	G4099-90





Heavy Taper Point
Ahusada Gruesa

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4	USP 2 EP 5
G48 48 mm		75 cm	G4892-75	G4891-75	G4898-75	G4899-75
		90 cm	G4892-90	G4891-90	G4898-90	G4899-90
G65 65 mm		75 cm				G6599-75
		90 cm				G6599-90
G76 76 mm		75 cm	G7692-75			
G76 76 mm		90 cm		G7691-90		

Heavy Taper Point
Ahusada Gruesa

5/8 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4
GH26 26 mm		70 cm	GH2692	GH2691	GH2698

Heavy Taper Point
Ahusada Gruesa

3/8 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 1 EP 4
GE50 50 mm		75 cm	GE5098-75





Premium Regular Taper Point
Ahusada Regular Premium

1/2 Circle
círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Needle Aguja	Length Longitud	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5
	75 cm	SR1795-75	SR1794-75			
	75 cm		SR2094-75	SR2093-75		
	75 cm		SR2694-75	SR2693-75	SR2692-75	
	75 cm				SR3092-75	SR3091-75
	75 cm				SR3692-75	SR3691-75

Premium Heavy Taper Point
Ahusada Gruesa Premium

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Needle Aguja	Length Longitud	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4	USP 2 EP 5
	75 cm	SG3691-75	SG3698-75	
	75 cm		SG4098-75	
	90 cm	SG4091-90	SG4098-90	SG4099-90
	75 cm			SG4899-75
	90 cm		SG4898-90	










Reverse Cutting
Reverso Cortante

1/2 Circle
Círculo 



Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4	USP 2 EP 5
C26 26 mm		75 cm	C2693-75	C2692-75	C2691-75		
C30 30 mm		75 cm		C3092-75	C3091-75		
C37 37 mm		75 cm	C3793-75	C3792-75	C3791-75	C3798-75	C3799-75
		90 cm	C3793-90	C3792-90	C3791-90	C3798-90	
C40 40 mm		75 cm			C4091-75	C4098-75	C4099-75
		90 cm		C4092-90	C4091-90	C4098-90	C4099-90
C48 48 mm		75 cm				C4898-75	C4899-75
		90 cm				C4898-90	C4899-90

Reverse Cutting
Reverso Cortante

3/8 Circle
Círculo 

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2
CE12 12 mm		45 cm	CE1295-45	CE1294-45	
		45 cm Undyed/Incoloro	CE1295-45B		
CE16 16 mm		45 cm		CE1694-45	CE1693-45
		75 cm		CE1694-75	
		75 cm Undyed/Incoloro	CE1695-75B	CE1694-75B	





Reverse Cutting
Reverso Cortante

3/8 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2
CE19 19 mm		45 cm			CE1994-45	CE1993-45
		45 cm <small>Undyed/Incoloro</small>			CE1994-45B	
		70 cm			CE1994	
		70 cm <small>Undyed/Incoloro</small>	CE1996-B	CE1995-B		
		75 cm		CE1995-75	CE1994-75	CE1993-75
		75 cm <small>Undyed/Incoloro</small>	CE1996-75B	CE1995-75B	CE1994-75B	CE1993-75B

Reverse Cutting
Reverso Cortante

3/8 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4
CE24 24 mm		75 cm	CE2494-75	CE2493-75	CE2492-75	CE2491-75	
		75 cm <small>Undyed/Incoloro</small>		CE2493-75B	CE2492-75B		
CE30 30 mm		75 cm		CE3093-75	CE3092-75	CE3091-75	
CE37 37 mm		75 cm			CE3792-75		CE3798-75

Straight Cutting
Recta Cortante



Thread Gauge
Calibre de la Hebra


Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3
U60 60 mm		75 cm			U6092
		75 cm <small>Undyed/Incoloro</small>	U6094-B	U6093-B	U6092-B



Premium Reverse Cutting
Reverso Cortante Premium

1/2 Circle
Círculo ▼





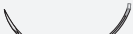
Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 0 EP 3.5
P48 48 mm		75 cm	P4891-75

Premium Reverse Cutting
Reverso Cortante Premium

3/8 Circle
Círculo ▼

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3
PE11 11 mm		45 cm Undyed/Incoloro	PE1196-45B				
PE13 13 mm		45 cm Undyed/Incoloro	PE1396-45B	PE1395-45B	PE1394-45B		
		75 cm		PE1395-75			
PE16 16 mm		45 cm Undyed/Incoloro		PE1695-45B			
		75 cm Undyed/Incoloro		PE1695-75B	PE1694-75B		
PE19 19 mm		45 cm Undyed/Incoloro			PE1994-45B	PE1993-45B	
		75 cm Undyed/Incoloro			PE1994-75B	PE1993-75B	
PE24 24 mm		45 cm Undyed/Incoloro				PE2493-45B	
		75 cm				PE2493-75	
		75 cm Undyed/Incoloro				PE2493-75B	PE2492-75B





Taper Cutting
Redonda Punta Cortante

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP I EP 4	
W40 40 mm		90 cm	W4098-90	

Premium Taper Cutting
Redonda Punta Cortante Premium

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3
Y25 25 mm		70 cm	Y2593	Y2592

Premium Taper Cutting
Cuerpo Redondo Premium

J Needle
Aguja

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP I EP 4	
YJ30 30 mm		75 cm	YJ3098-75	

Premium Spatula
Espatulada Premium

1/4 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7	USP 5-0 EP I
EA6 6 mm		45 cm	EA696/2	
		45 cm	EA896/2	EA895/2
EA8 8 mm		45 cm Undyed/Incoloro	EA896/2-B	






Atramat® PGA

Premium Spatula Espatulada Premium

3/8 Circle Círculo

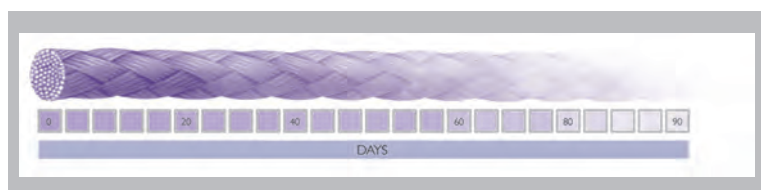
Thread Gauge Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 8-0 EP 0.4	USP 7-0 EP 0.5
EE6 6 mm		20 cm	EE6980-20	
		20 cm	EE6980/2-20	
		30 cm	EE6980/2-30	
EE6 6 mm		45 cm		EE697/2

Without Needle Sin Aguja

Thread Gauge Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4	USP 2 EP 5
SS	Without Needle Sin Aguja	150 cm	SS0095-150	SS0094-150	SS0093-150	SS0092-150	SS0091-150	SS0098-150	SS0099-150
SS	Without Needle Sin Aguja	250 cm			SS0093-250	SS0092-250	SS0091-250	SS0098-250	SS0099-250
SS	Without Needle Sin Aguja	250 cm Reel/Carrete				SS0092-250C			
SS	Without Needle Sin Aguja	2 x 75 cm			SS0293-75	SS0292-75	SS0291-75	SS0298-75	
SS	Without Needle Sin Aguja	3 x 45 cm			SS0393-45	SS0392-45	SS0391-45		
SS	Without Needle Sin Aguja	5 x 70 cm				SS0592			SS0599
SS	Without Needle Sin Aguja	6 x 45 cm			SS0693-45		SS0691-45		
SS	Without Needle Sin Aguja	10 x 50 cm		SS1094-50	SS1093-50	SS1092-50			



Retains 70% tensile strength at 2nd week and 50% tensile strength at 3rd week

El material mantiene su resistencia tensil al 70% para el final de la segunda semana y a 50% a la tercera semana.



Synthetic, absorbable, multifilament braided suture, in an undyed presentation.

Made of polyglycolic acid with polycaprolactone and calcium stearate coating.

The tissue reactivity in microscopic form is minimal.

Absorption occurs through progressive hydrolytic action, completed by 42 days.

The material retains approximately 50% of its tensile strength by the end of the first week.

Color code: Pink.

Frequently used in tissue that requires a short healing period.

CHARACTERISTICS + BENEFITS

High tensile strength = Excellent tissue support.

Braided structure = Excellent handling.

Absorption through hydrolysis = Predictable absorption rate and minimal tissue reaction.

Cylindrical coated multifilament thread = Smooth passage through the tissue.

Excellent knot coupling = Providing excellent security.

Gauge within U.S.P./E.P. guidelines = Less suture material implanted in the tissue.

Hermetically sealed packaging = Ensured stability and sterility of the product.

ABOUT

When implanted in the tissue, the ATRAMAT® Polyglycolic Acid Quick Absorption has minimal tissue reaction on a microscopic basis. This is comparable to other absorbable synthetic sutures of Polyglycolic Acid. However, ATRAMAT® Quick Absorption Polyglycolic Acid, offers a predictable absorption rate and high tensile strength over and above the USP standard, thus providing vital artificial support to the tissue during the critical healing period. The absorption occurs through progressive hydrolytic action completed in approximately 42 days. The material retains approximately 50% of its initial tensile strength at the end of the first week.

The ATRAMAT® Polyglycolic Acid Quick Absorption is coated with Polycaprolactone and Calcium Stearate in the following approximate percentages:

Polyglycolic Acid 99%

Coating1%

Absorbable Sutures

Atramat®PGA
Rapid



Suturas Absorbibles

Atramat®PGA
Rapid

Sutura sintética, absorbible, multifilamento trenzado en color beige.

Compuesto de ácido poliglicólico con un recubrimiento de policaprolactona y estearato de calcio.

La reactividad tisular al microscopio es mínima.

La absorción ocurre a través de una acción hidrolítica progresiva que se completa en 42 días.

El material mantiene su resistencia tensil al 50% para el final de la primera semana.

Código de Color: Rosa.

Frecuentemente utilizado en tejidos con tiempo de cicatrización corto.

CARACTERÍSTICAS + BENEFICIOS

Alta Resistencia tensil = Excelente soporte al tejido

Sutura trenzada = Excelente manipulabilidad

Absorción por hidrólisis = Tasa de absorción predecible y mínima reactividad tisular

Recubrimiento alrededor de la hebra = Paso suave por los tejidos

Excelente acoplamiento del nudo = Acoplamiento plástico del nudo y excelente seguridad

Calibre dentro de los parámetros de la USP = Menor cantidad de material de sutura implantado en el tejido.

Empaque hermético = Garantía de estabilidad y esterilidad del producto.

ACERCA DE

Cuando se implanta en el tejido la sutura de ácido poliglicólico Rapid Atramat® tiene mínima reactividad tisular al microscopio esta en comparación con otros sintéticos absorbibles de ácido poliglicólico. Sin embargo PGA Rapid Atramat® ofrece una tasa de absorción predecible y resistencia tensil de acuerdo a los estándares de la USP, lo que provee un soporte artificial durante el tiempo crítico de cicatrización. La absorción ocurre a través de una acción hidrolítica progresiva, la cual se completa a los 42 días.

El ácido poliglicólico Rapid Atramat® está recubierto con policaprolactona y estearato de calcio en los siguientes porcentajes:

ácido poliglicólico.....99%

Recubrimiento.....1%



Regular Taper Point
Ahusada Regular

1/2 Circle
Círculo 




Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 1 EP 4
R20 20 mm		75 cm Undyed/Incoloro	R2084-75B	R2083-75B		
R26 26 mm		75 cm Undyed/Incoloro		R2683-75B	R2682-75B	
R30 30 mm		75 cm Undyed/Incoloro			R3082-75B	R3088-75B

Heavy Taper Point
Ahusada Gruesa

1/2 Circle
Círculo 

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4
G26 26 mm		70 cm Undyed/Incoloro	G2683-B			
		75 cm Undyed/Incoloro		G3782-75B	G3781-75B	G3788-75B
G37 37 mm		90 cm Undyed/Incoloro		G3782-90B	G3781-90B	G3788-90B
		75 cm Undyed/Incoloro			G4081-75B	G4088-75B
G40 40 mm		90 cm Undyed/Incoloro			G4081-90B	G4088-90B
G48 48 mm		75 cm Undyed/Incoloro				G4888-75B





Premium Regular Taper Point
Ahusada Regular Premium

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3
SRI7 17 mm		75 cm Undyed/Incoloro	SRI785-75B	SRI784-75B	SRI783-75B	
SR20 20 mm		75 cm Undyed/Incoloro			SR2083-75B	
SR26 26 mm		75 cm Undyed/Incoloro		SR2684-75B	SR2683-75B	SR2682-75B
SR30 30 mm		75 cm Undyed/Incoloro				SR3082-75B

Premium Heavy Taper Point
Ahusada Gruesa Premium

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4
SG36 36 mm		75 cm Undyed/Incoloro	SG3682-75B	SG3681-75B	SG3688-75B
		90 cm Undyed/Incoloro	SG3682-90B	SG3681-90B	
SG40 40 mm		75 cm Undyed/Incoloro		SG4081-75B	SG4088-75B
		90 cm Undyed/Incoloro	SG4082-90B	SG4081-90B	SG4088-90B
SG48 48 mm		90 cm Undyed/Incoloro		SG4881-90B	SG4888-90B







Reverse Cutting
Reverso Cortante

3/8 Circle
Círculo 

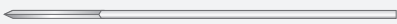
Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2
CE19 19 mm		45 cm Undyed/Incoloro	CE1984-45B	CE1983-45B
		75 cm Undyed/Incoloro	CE1984-75B	CE1983-75B
CE24 24 mm		75 cm Undyed/Incoloro		CE2483-75B

Straight Cutting
Recta Cortante





Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 3-0 EP 2
U60 60 mm		75 cm Undyed/Incoloro	U6083-B

Premium Reverse Cutting
Reverso Cortante Premium

3/8 Circle
Círculo 

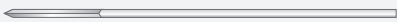
Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3
PE16 16 mm		75 cm Undyed/Incoloro		PE1684-75B	PE1683-75B	
		45 cm Undyed/Incoloro		PE1984-45B	PE1983-45B	
PE19 19 mm		75 cm Undyed/Incoloro	PE1985-75B	PE1984-75B	PE1983-75B	
		75 cm Undyed/Incoloro		PE2484-75B	PE2483-75B	PE2482-75B

Premium Straight Cutting
Recta Cortante Premium



Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 2-0 EP 3
PU60 60 mm		75 cm Undyed/Incoloro	PU6082-B

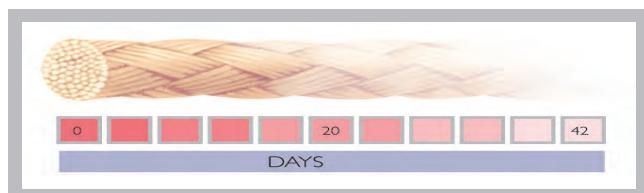


Atramat® PGA Rapid

Without Needle
Sin aguja

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4
SS	Without Needle Sin Aguja	150 cm Undyed/Incoloro	SS0083-150B	SS0082-150B		SS0088-150B
SS	Without Needle Sin Aguja	250 cm Undyed/Incoloro			SS0081-250B	



Retains 50% tensile strength at 1st week

El material mantiene su resistencia tensil el 50% para el final de la primera semana.



Synthetic, absorbable, multifilament braided suture, presented in violet or undyed.

Made of a copolymer of glycolide acid and L-lactide [poly (glycolide-co-L-lactide)].

The tissue reactivity is minimal.

Absorption occurs through progressive hydrolytic action, completed between 56 and 70 days.

The material retains approximately 75% of its initial tensile strength by the end of the second week.

Color code: Intense Violet

Frequently used in soft tissue coaptation procedures.

CHARACTERISTICS + BENEFITS

High tensile strength = Excellent tissue support.

Braided structure = Excellent handling.

Absorption through hydrolysis = Predictable absorption rate and minimal tissue reaction.

Cylindrical coated multifilament Thread = Smooth passage through the tissue.

Excellent knot coupling = Plasticity of the knot provides excellent security.

Hermetically sealed packaging = Ensured stability and sterility of the product.

ABOUT

When implanted in the tissue, the ATRAMAT® PGLA90 has minimal tissue reaction on a microscopic basis. However, ATRAMAT® PGLA90, offers a predictable absorption rate and high tensile strength above the USP standard, thus providing vital artificial support to the tissue during the critical healing period. The absorption occurs through progressive hydrolytic action completed in approximately 56 to 70 days. The material retains approximately 75% of its initial tensile strength at the end of the second week.

The suture has the following approximate percentages:

Glycolde 90%

L-lactide10%

Coating ≤1%

POLYGLACTIN 910 Poly(glycolide-co-lactide) (30/70) and calcium

Absorbable Sutures Atramat® PGLA90



Suturas Absorbibles

Atramat® PGLA90



Sutura sintética, absorbible, multifilamento trenzado en color violeta e incoloro.

Fabricado de un copolímero de ácido glicólico y L- lactide (poli (glicolida-co-L- Lactide)).

La reactividad tisular es mínima.

La absorción ocurre a través de una acción hidrolítica progresiva, la cual se completa entre 56 y 70 días.

Mantiene su resistencia tensil al 75% para el final de la segunda semana.

Código de color: Violeta Intenso.

Frecuentemente usado en los procedimientos coaptación de tejidos suaves.

CARACTERÍSTICAS + BENEFICIOS

Alta Resistencia tensil = Excelente soporte al tejido

Sutura trenzada = Excelente manipulabilidad

Absorción por hidrólisis = Tasa de absorción predecible y mínima reactividad tisular

Excelente acoplamiento del nudo = Acoplamiento plástico que provee excelente seguridad al nudo

Empaque hermético = Garantía de estabilidad y esterilidad del producto

ACERCA DE

Cuando se implanta en el tejido el PGLA90 Atramat® tiene mínima reactividad tisular en pruebas en microscopio. Sin embargo PGLA90 Atramat® ofrece una tasa de absorción predecible y resistencia tensil de acuerdo a los estándares de la USP, lo que provee el soporte artificial durante el proceso crítico de cicatrización. La absorción ocurre a través de una acción hidrolítica progresiva, la cual se completa entre 56 y 70 días.

El material mantiene su resistencia tensil al 75% para el final de la segunda semana y el 50% durante la tercera semana.

Esta sutura está compuesta de:

Glicolide.....90%

L-lactide.....10%

Recubrimiento.....<1%

Poliglactin 910




Poli (glicolida-co-L- Lactide). (30/70) y estereato de Calcio.



Regular Taper Point
Ahusada Regular

1/2 Circle
Círculo 




Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5
R20 20 mm		75 cm	R20304-75	R20303-75		
R26 26 mm		75 cm	R26304-75	R26303-75	R26302-75	R26301-75
R30 30 mm		75 cm		R30303-75	R30302-75	R30301-75

Heavy Taper Point
Ahusada Gruesa

1/2 Circle
Círculo 

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4	USP 2 EP 5
G26 26 mm		75 cm	G26302-75			
G30 30 mm		75 cm	G30302-75			
G37 37 mm		75 cm	G37302-75	G37301-75	G37308-75	
		75 cm		G40301-75	G40308-75	G40309-75
G40 40 mm		90 cm		G40301-90	G40308-90	G40309-90
		75 cm	G48302-75	G48301-75	G48308-75	G48309-75
G48 48 mm		90 cm	G48301-90	G48308-90	G48309-90	



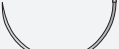





Premium Regular Taper Point
Ahusada Regular Premium

1/2 Circle
Círculo 

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4
SR17 17 mm		75 cm	SR17305-75	SR17304-75				
SR20 20 mm		75 cm		SR20304-75	SR20303-75			
SR26 26 mm		75 cm		SR26304-75	SR26303-75	SR26302-75	SR26301-75	
SR30 30 mm		75 cm			SR30303-75	SR30302-75		SR30308-75

Premium Heavy Taper Point
Ahusada Gruesa Premium

1/2 Circle
Círculo 

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4	USP 2 EP 5
SG30 30 mm		75 cm	SG30303-75		SG30301-75		
		75 cm	SG36303-75	SG36302-75	SG36301-75	SG36308-75	
SG36 36 mm		90 cm		SG36302-90	SG36301-90	SG36308-90	
		75 cm		SG40302-75	SG40301-75		SG40309-75
SG40 40 mm		90 cm			SG40301-90	SG40308-90	SG40309-90
		75 cm			SG48301-75		
SG48 48 mm		90 cm			SG48301-90	SG48308-90	SG48309-90





Reverse Cutting
Reverso Cortante

3/8 Circle
Círculo 



Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 3-0 EP 2		USP 2-0 EP 3	
CE24 24 mm		75 cm Undyed/Incoloro	CE24303-75B	CE24302-75B		

Premium Reverse Cutting
Reverso Cortante Premium

1/2 Circle
Círculo 




Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 1 EP 4	
P30 30 mm		75 cm	P30308-75	
P40 40 mm		75 cm	P40308-75	

Premium Reverse Cutting
Reverso Cortante Premium

3/8 Circle
Círculo 

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7		USP 4-0 EP 1.5		USP 3-0 EP 2	
PEI3 13 mm		45 cm Undyed/Incoloro	PEI3306-45B					
		45 cm Undyed/Incoloro		PEI9304-45B	PEI9303-45B			
PEI9 19 mm		75 cm Undyed/Incoloro		PEI9304-75B	PEI9303-75B			
PE24 24 mm		75 cm Undyed/Incoloro			PE24303-75B			



Atramat® PGLA90



Premium Spatula
Espatulada Premium

1/4 Circle
Círculo 


Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7
EA8 8 mm		45 cm	EA8306/2

Premium Spatula
Espatulada Premium

3/8 Circle
Círculo 

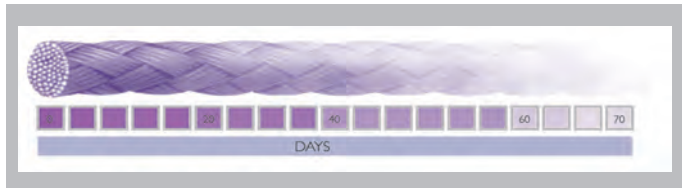
Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 8-0 EP 0.4
EE6 6 mm		30 cm	EE63080/2-30

Without Needle
Sin Aguja

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP I EP 4
SS	Without Needle Sin Aguja	150 cm	SS00303-150	SS00302-150	SS00301-150	SS00308-150
SS	Without Needle Sin Aguja	10 x 50 cm	SS10303-50	SS10302-50		



Retains 75% Tensile strength at 2nd week and 50% Tensile strength at 3rd week
Retiene el 75% de su fuerza tensil en la segunda semana y el 50% en la tercera



Synthetic, absorbable, multifilament braided suture, in undyed presentation.

Made of a copolymer of glycolide acid and L-lactide [poly (glycolide-co-L-lactide)].

The tissue reactivity is minimal.

Absorption occurs through progressive hydrolytic action, completed by 42 days.

The material retains approximately 50% of its tensile strength by the end of the first week.

Color code: Red

Frequently used in approaching soft tissues, skin (intradermic) and mucuose, etc., that require a short healing period.

CHARACTERISTICS + BENEFITS

High tensile strength = Excellent tissue support.

Braided structure = Excellent handling.

Absorption through hydrolysis = Predictable absorption rate and minimal tissue reaction.

Cylindrical coated multifilament Thread = Smooth passage through the tissue.

Excellent knot coupling = Plasticity of the knot provides excellent security.

Hermetically sealed packaging = Ensured stability and sterility of the product.

ABOUT

The Atramat® PGLA90 Rapid POLYGLACTIN 910 Poly(glycolide-co-L-lactide) quick absorption surgical sutures, offers a predictable absorption rate and high tensile strength above the USP standard, thus providing vital artificial support to the tissue during the critical healing period. The absorption occurs through progressive hydrolytic action completed in approximately 42 days. The material retains approximately 50% of its tensile strength at the end of the first week.

The suture has the following approximate percentages:

Glycolide 90%

L-lactide 10%

Coating ≤1%

POLYGLACTIN 910 Poly(glycolide-co-lactide) (30/70) and calcium stearate

Absorbable Sutures

Atramat® PGLA90
Rapid



Suturas Absorbibles

Atramat® PGLA90
Rapid

Sutura sintética, absorbible, multifilamento trenzado en color beige.

Fabricado de un copolímero de ácido glicólico y L- lactide (poli (glicolida-co-L- Lactide)).

La reactividad tisular es mínima.

La absorción ocurre a través de una acción hidrolítica progresiva, la cual se completa en 42 días.

El material mantiene su resistencia tensil del 50% para el final de la primera semana.

Código de Color: Rojo

Frecuentemente usado en la aproximación de tejidos blandos como piel (intradérmico) y mucosas etc; tejidos de rápida absorción.

CARACTERÍSTICAS + BENEFICIOS

Alta Resistencia tensil = Excelente soporte al tejido

Sutura trenzada = Excelente manipulabilidad

Absorción por hidrólisis = Tasa de absorción predecible y mínima reactividad tisular

Recubrimiento alrededor de la hebra = Paso suave por los tejidos

Excelente acoplamiento del nudo = Acoplamiento plástico del nudo y excelente seguridad

Empaque hermético = Garantía de estabilidad y esterilidad del producto

ACERCA DE

PGLA90 Rapid Atramat® ofrece una tasa de absorción predecible y resistencia tensil de acuerdo a los estándares de la USP, lo que provee el soporte artificial durante el proceso crítico de cicatrización. La absorción ocurre a través de una acción hidrolítica progresiva, la cual se completa aproximadamente en 42 días.

El material mantiene su resistencia tensil al 50% durante la primera semana.

Esta sutura está compuesta de:

Glicolide.....90%

L-lactide.....10%

Recubrimiento.....<1%

POLIGLATICINA 910 (poli (glicolida-co-L- Lactide). (30/70) y estereato de Calcio.

Atramat® PGLA90 Rapid



Premium Regular Taper Point Ahusada Regular Premium

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 4-0 EP 1.5 USP 3-0 EP 2 USP 2-0 EP 3		
SR17 17 mm		75 cm Undyed/Incoloro	SR17294-75B		
SR26 26 mm		75 cm Undyed/Incoloro		SR26293-75B	SR26292-75B
SR30 26 mm		75 cm Undyed/Incoloro		SR30293-75B	SR30292-75B

Premium Heavy Taper Point Ahusada Gruesa Premium

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 2-0 EP 3 USP 0 EP 3.5 USP 1 EP 4		
		75 cm Undyed/Incoloro	SG36292-75B	SG36291-75B	
SG36 36 mm		90 cm Undyed/Incoloro		SG36291-90B	
		75 cm Undyed/Incoloro		SG40291-75B	SG40298-75B
SG40 40 mm		90 cm Undyed/Incoloro		SG40291-90B	

Premium Reverse Cutting Reverso Cortante Premium

3/8 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 5-0 EP 1 USP 4-0 EP 1.5 USP 3-0 EP 2		
PE13 13 mm		45 cm Undyed/Incoloro	PE13295-45B		
PE19 19 mm		45 cm Undyed/Incoloro		PE19294-45B	PE19293-45B
PE24 24 mm		75 cm Undyed/Incoloro			PE24293-75B



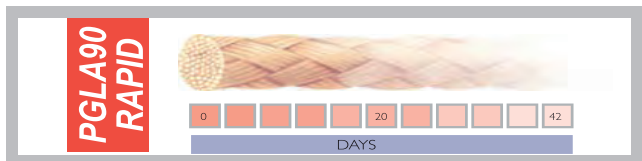


Atramat[®] PGLA90 Rapid

Without Needle
Sin Aguja

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3
SS	Without Needle Sin Aguja	150 cm Undyed/Incoloro	SS00293-150B	SS00292-150B



Retains 50% Tensile strength at 1st week and completed absorption in 42 days aprox.

Retiene el 50% de su fuerza tensil en la primera semana y absorción completa en 42 días apro



Animal origin, absorbable suture with twisted multifilament, presented in brown.

Obtained from the small intestine serous layer of a healthy bovine (free of BSE and aphthous fever).

Because of its animal origin, the tissue reactivity is relatively moderate.

Absorbed by fagocytosis in approximately 60-90 days.

The thread keeps its tensile strength between 14 and 21 days. Specific patient conditions may cause a variation in the absorption period.

Color code: Brown

Frequently used in easy healing tissues and that do not require permanent artificial support.

CHARACTERISTICS + BENEFITS

High purity collagen (between 97% and 98%) = Minimum tissue reactivity.

Chromicizing process before twisting = Uniform chroming along the thread length, providing a reliable tissue support during absorption.

Uniform calibration and polishing monofilament appearance = Provides smooth passage through the tissue, minimizing tissue drag.

Sterilized by gamma rays = Complete and reliable sterilization, preserving the collagen natural characteristics.

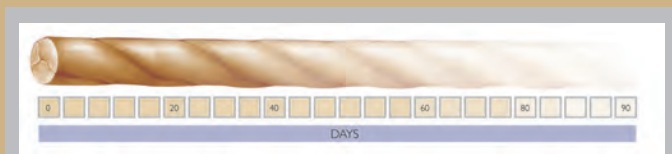
ABOUT

For: General, Gynecology, Obstetrics, Ophthalmic, Urology and other surgery.

Note: Caution must be taken when used in elderly, malnourished or immunologically deficient patients, in which the critical healing period of the wound may be delayed. Surgeon discretion is advised.

CONTRAINDICATIONS:

As a natural origin, absorbable suture, it should not be used where tissue support for an extended period of time is required.



Lost all tensile strength from 14 to 21 days aprox.

Absorbable Sutures

Atramat®

Chromic Gut



Suturas Absorbibles

Atramat® Catgut

Crómico



Sutura de origen animal absorbible, multifilamento torcido de color café.

Se obtiene de la capa serosa del intestino delgado del bovino sano (libre de BSE y fiebre aftosa).

Por ser un material de origen animal, la reactividad tisular es relativamente moderada.

Su absorción es por medio de fagocitosis y se completa en aproximadamente 60-90 días.

Su resistencia tensil la mantiene entre 14 y 21 días. Las condiciones específicas de cada paciente pueden causar variaciones en el tiempo de absorción.

Código de color: Café.

Frecuentemente se utiliza en tejidos de rápida cicatrización y que no requieren soporte artificial permanente.

CARACTERÍSTICAS + BENEFICIOS

Colágeno de alta pureza (entre 97-98%) = Mínima reactividad tisular

Proceso de cromado antes de ser torcido = Cromado uniforme a lo largo de la hebra, lo que provee un soporte seguro al tejido durante la absorción

Pulido y calibrado uniforme dando apariencia de monofilamento = Provee suave paso a través de los tejidos, minimizando el arrastre tisular

Esterilización por medio de rayos gamma = esterilización completa y segura, preservando las características naturales del colágeno

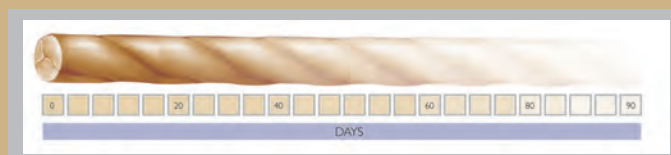
ACERCA DE

USOS: Cirugía General, Ginecología-Obstetricia, Oftalmología, Urología y otras especialidades quirúrgicas.

Nota: En pacientes geriátricos, desnutridos e inmuno-deprimidos, en los cuales el periodo crítico de cicatrización de las heridas puede ser lento, Su uso queda a consideración del cirujano.

CONTRAINDICACIONES:

Por ser una sutura absorbible de origen natural no debe usarse cuando se requiere un soporte del tejido por tiempo prolongado.



Pierde toda fuerza tensil de 14 a 21 días aprox.

Atramat® Chromic Gut

Atramat® Catgut Crómico



Fine Taper Point Ahusada Fina

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2
F17 17 mm		75 cm	F1715-75	F1714-75	F1713-75

Regular Taper Point Ahusada Regular

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4
R20 20 mm		75 cm	R2015-75	R2014-75	R2013-75	R2012-75		
R26 26 mm		75 cm	R2615-75	R2614-75	R2613-75	R2612-75	R2611-75	R2618-75
R37 37 mm		75 cm		R3714-75	R3713-75	R3712-75	R3711-75	

Heavy Taper Point Ahusada Gruesa

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4	USP 2 EP 5
G30 30 mm		75 cm			G3011-75		
		75 cm	G3713-75	G3712-75	G3711-75	G3718-75	G3719-75
G37 37 mm		90 cm		G3712-90	G3711-90	G3718-90	
G40 40 mm		75 cm		G4012-75	G4011-75	G4018-75	
		90 cm		G4012-90	G4011-90	G4018-90	G4019-90
G48 48 mm		75 cm			G4811-75		
		90 cm			G4811-90	G4818-90	G4819-90








Atramat® Chromic Gut

Atramat® Catgut Crómico

Reverse Cutting
Reverso Cortante

1/2 Circle
Círculo 






Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 4-0 EP 1.5	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4
C12 12 mm		30 cm	C1214/2-30			
C26 26 mm		75 cm			C2611-75	
C40 40 mm		75 cm		C4012-75		C4018-75

Reverse Cutting
Reverso Cortante

3/8 Circle
Círculo 


Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3
CE12 12 mm		45 cm	CE1216/2	CE1215/2	CE1214/2		
		45 cm			CE1214-45		
CE12 12 mm		75 cm	CE1216-75	CE1215-75	CE1214-75		
CE16 16 mm		75 cm			CE1614-75		
C19 19 mm		75 cm		CE1915-75	CE1914-75	CE1913-75	
C24 24 mm		75 cm				CE2413-75	CE2412-75

Premium Spatula
Espatulada Premium

1/4 Circle
Círculo 

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 4-0 EP 1.5
EA9 9 mm		30 cm	EA914/2-30

Without Needle
Sin Aguja

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4	USP 2 EP 5
SS	Without Needle Sin Aguja	150 cm	SS0013-150	SS0012-150	SS0011-150	SS0018-150	SS0019-150

Animal origin, absorbable, twisted multifilament suture presented in yellow.

Obtained from the small intestine serous layer of a healthy bovine (free of BSE and aphthous fever).

Absorbed by phagocytosis in approximately 50-70 days.

The thread keeps its tensile strength between 7 and 14 days. Specific patient conditions may cause the absorption period variation.

Color code: Yellow.

Frequently used in easy healing tissues that do not require permanent artificial support.

CHARACTERISTICS + BENEFITS

High purity collagen between 97% and 98% = Minimum tissue reactivity.

Uniform calibration and polishing monofilament appearance = Provides smooth passage through the tissue, minimizing drag.

Sterilized by gamma rays = Complete and reliable sterilization, preserving the collagen natural characteristics.

ABOUT

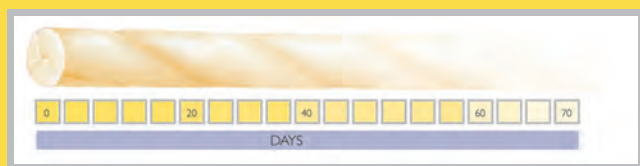
For: General, Gynecology, Obstetrics, Ophthalmic, Urology and other surgery.

Note:

Caution must be taken when used in elderly, malnourished or immunologically deficient patients, in which the critical healing period of the wound may be delayed. In light of this, the surgeon may exercise with discretion.

CONTRAINDICATIONS:

As a natural origin, absorbable suture, it should not be used where tissue support for an extended period of time is required.



Loses all tensile strength from 7 to 14 days aprox.

Absorbable Sutures

Atramat®

Plain Gut



Suturas Absorbibles

Atramat® Catgut

Simple



Sutura absorbible de origen animal, multifilamento torcido de color amarillo.

Se obtiene de la capa serosa del intestino delgado del bovino sano (libre de BSE y fiebre aftosa).

Su absorción por medio de fagocitosis se completa aproximadamente de 50 a 70 días.

Su resistencia tensil la mantiene entre 7 a 14 días. Las condiciones específicas de cada paciente pueden provocar variaciones en el periodo de absorción.

Código de color: Amarillo.

Frecuentemente es usado en tejidos de rápida cicatrización y que no requieren soporte artificial permanente.

CARACTERÍSTICAS + BENEFICIOS

Colágeno de alta pureza (entre 97-98%) = Mínima reactividad tisular

Pulido y calibrado uniforme dando apariencia de monofilamento = Provee suave paso a través de los tejidos, minimizando el arrastre tisular

Esterilización por medio de rayos gamma = Esterilización completa y segura, preservando las características naturales del colágeno

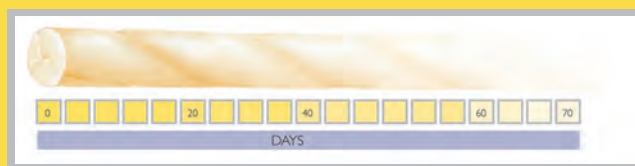
ACERCA DE

USOS: Cirugía General, Ginecología-Obstetricia, Oftalmología, Urología y otras especialidades quirúrgicas

NOTA: debe tenerse precaución cuando es usado en pacientes geriátricos, desnutridos e inmuno-deprimidos, en los cuales el periodo crítico de cicatrización de las heridas puede ser lento, en vista de esto su uso queda a consideración del cirujano.

CONTRAINDICACIONES:

Por ser una sutura absorbible de origen natural no debe usarse cuando se requiere un soporte de tejido por tiempo prolongado.



Pierde toda fuerza tensil de 7 a 14 días aprox.

Atramat® Plain Gut

Atramat® Catgut Simple



Fine Taper Point Ahusada Fina

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 4-0 EP 1.5
F17 17 mm		75 cm	F1724-75

Regular Taper Point Ahusada Regular

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP I EP 4
R20 20 mm		75 cm		R2024-75	R2023-75	R2022-75		
R26 26 mm		75 cm	R2625-75	R2624-75	R2623-75	R2622-75	R2621-75	R2628-75
R37 37 mm		75 cm		R3724-75	R3723-75	R3722-75	R3721-75	

Heavy Taper Point Ahusada Gruesa

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP I EP 4
G37 37 mm		75 cm	G3723-75	G3722-75	G3721-75	G3728-75
G40 40 mm		75 cm		G4022-75	G4021-75	G4028-75
G48 48 mm		90 cm		G4822-90		






Atramat® Plain Gut

Atramat® Catgut Simple

Reverse Cutting
Reverso Cortante

1/2 Circle
Círculo




Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type <i>Tipo</i>	Needle <i>Aguja</i>	Length <i>Longitud</i>	USP I EP 4
C48 48 mm		75 cm	C4818-75

Reverse Cutting
Reverso Cortante

3/8 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type <i>Tipo</i>	Needle <i>Aguja</i>	Length <i>Longitud</i>	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3
CE12 12 mm		45 cm	CE1224-45		
CE19 19 mm		75 cm	CE1924-75	CE1923-75	
CE24 24 mm		75 cm		CE2423-75	CE2422-75

Without Needle
Sin Aguja

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type <i>Tipo</i>	Needle <i>Aguja</i>	Length <i>Longitud</i>	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP I EP 4
SS	Without Needle Sin Aguja	150 cm	SS0024-150	SS0023-150	SS0022-150	SS0021-150	SS0028-150

Synthetic, non-absorbable, monofilament suture, Presented in blue.

Extruded as a filament with uniform diameter controlled by a computer.

The tissue reaction is minimal.

The Polypropylene is extraordinarily stable; ideal for fulfilling its purpose for permanent tissue support without compromising its tensile strength.

Color code: Blue.

Frequently used to confront tissue in specialized areas. Plastic and Cardiovascular procedures among the most important ones.

CHARACTERISTICS + BENEFITS

Synthetic origin Inert Prime quality raw material = Ideal biocompatibility

Excellent plastodeformation = Adequate coupling of the knot providing excellent knot security.

Monofilament (uniform gauge) = Smooth passage through tissue, thus eliminating tissue drag.

Non-absorbable = Comprehensive and extended tissue support.

Resistance to repeated bending = Ideal for Cardiovascular procedures requiring support for the heart's propulsion, either in heart prosthesis or vascular anastomosis

ABOUT

Our non-traumatic needles, are precision sharpened and specially designed to provide a favourable cosmetic result. Furthermore, our needles have special bending (flexion) properties, resistance and hardness.

The Rockwell hardness of the needle assembled to Polypropylene is higher than the conventional needles. This allows excellent penetration and passage through calcified tissue or atheromatous plaques. ATRAMAT® has special needles for cardiovascular use, which provide easy penetration of the tissue, keeping a uniform diameter in the thread-to-needle ratio. This helps to avoid filtration, and is ideal for vascular use.

Non-Absorbable Sutures

Atramat®
Polypropilene



Suturas No Absorbibles

Atramat®
Polipropileno



Sutura de origen sintético, monofilamento en color azul.

Extruido como un filamento con diámetro uniforme controlado por computadora.

La reacción tisular es mínima.

El polipropileno es extraordinariamente estable; ideal para cumplir con su propósito como soporte permanente al tejido sin comprometer su resistencia tensil.

Código de Color: Azul.

Frecuentemente usado para afrontar tejido en áreas especializadas. Procedimientos de Cirugía Plástica y Cardiovascular.

CARACTERÍSTICAS + BENEFICIOS

Material de origen sintético inerte = Biocompatibilidad ideal

Excelente plastodeformación = Adecuado acoplamiento del nudo, proporcionando excelente seguridad de nudo

Monofilamento (calibre uniforme) = Paso suave a través de los tejidos, minimizando el arrastre tisular

No absorbible = Soporte permanente al tejido

Resistencia a la flexión repetida = Ideal para procedimientos cardiovasculares que requieren soportar la propulsión del corazón ya sea en prótesis cardíacas o anastomosis vasculares.

ACERCA DE

Nuestro material de sutura tiene agujas ahusadas, afilado de precisión y diseño especial que provee terminación estética favorable.

Además nuestras agujas tienen propiedades especiales de flexión, resistencia y dureza. La dureza Rockwell de la aguja ensamblada al Polipropileno es mayor que en las agujas convencionales. Esto permite una excelente penetración y paso a través de tejidos calcificados o placas ateromatosas. Atramat® tiene agujas especiales para uso cardiovascular, las cuales proveen una fácil penetración de los tejidos, manteniendo un diámetro uniforme hebra-aguja. Esto ayuda a evitar la filtración y es ideal para uso vascular.

Atramat® Polypropilene

Atramat® Polipropileno



Fine Taper Point
Ahusada Fina

3/8 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 5-0 EP 1
FE12 12 mm		75 cm	FE1265-75

Fine Taper Point
Ahusada Fina

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 2-0 EP 3
F17 17 mm		75 cm	F1765-75	F1764-75	
		90 cm			F1762-90

Regular Taper Point
Ahusada Regular

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4
R20 20 mm		75 cm	R2064-75	R2063-75			
		75 cm	R2664-75	R2663-75	R2662-75	R2661-75	R2668-75
R26 26 mm		90 cm			R2662-90		
R30 30 mm		75 cm			R3062-75		
R37 37 mm		90 cm		R3763-90			








Heavy Taper Point
Ahusada Gruesa

1/2 Circle
Círculo 

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4	USP 2 EP 5
		45 cm			G2661		
G26 26 mm		75 cm		G2662-75	G2661-75		
G30 30 mm		75 cm		G3062-75	G3061-75	G3068-75	
G37 37 mm		75 cm	G3763-75	G3762-75	G3761-75	G3768-75	
G40 40 mm		75 cm			G4061-75	G4068-75	G4069-75
G48 48 mm		75 cm					G4869-75

Premium Taper Point
Ahusada Premium

1/2 Circle
Círculo 

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3
S10 10 mm		75 cm		S1065/2-75			
		75 cm	S1366/2-75	S1365/2-75			
S13 13 mm		90 cm		S1365/2			
S16 16 mm		90 cm		S1665/2	S1664/2	S1663/2	S1662/2
S20 20 mm		90 cm			S2064/2	S2063/2	S2062/2
S25 25 mm		90 cm			S2564/2	S2563/2	S2562/2
S30 30 mm		90 cm				S3063/2	S3062/2

Atramat® Polypropilene

Atramat® Polipropileno



Premium Taper Point
Ahusada Premium

3/8 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 8-0 EP 0.4	USP 7-0 EP 0.5	USP 6-0 EP 0.7	USP 5-0 EP 1
SE8 8 mm		60 cm	SE8680/2-60	SE867/2-60	SE866/2-60	
		75 cm		SE867/2-75		
SE9 9 mm		60 cm		SE967/2-60		
SE10 10 mm		60 cm		SE1067/2-60	SE1066/2-60	SE1065/2-60
		75 cm		SE1067/2-75		
SE11 11 mm		60 cm			SE1166/2-60	
SE13 13 mm		60 cm		SE1367/2-60	SE1366/2-60	
		75 cm		SE1367/2-75	SE1366/2-75	SE1365/2-75
		90 cm				SE1365/2

Premium Regular Taper Point
Ahusada Regular Premium

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 2-0 EP 3
SR26 26 mm		75 cm	SR2662-75

Reverse Cutting
Reverso Cortante

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4	USP 2 EP 5
C26 26 mm		75 cm	C2661-75		
C37 37 mm		75 cm		C3768-75	C3769-75
C40 40 mm		75 cm		C4068-75	












Reverse Cutting
Reverso Cortante

3/8 Circle
Círculo 

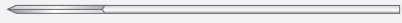
Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4
CE12 12 mm		45 cm	CE1266	CE1265	CE1264				
		75 cm	CE1266-75	CE1265-75					
CE16 16 mm		45 cm		CE1665					
		75 cm	CE1666-75	CE1665-75	CE1664-75				
CE19 19 mm		45 cm		CE1965	CE1964	CE1963			
		75 cm		CE1965-75	CE1964-75	CE1963-75			
CE24 24 mm		45 cm				CE2463	CE2462	CE2461	
		75 cm			CE2464-75	CE2463-75	CE2462-75	CE2461-75	
CE30 30 mm		75 cm					CE3062-75	CE3061-75	
CE37 37 mm		75 cm					CE3762-75		CE3768-75
CE40 40 mm		75 cm						CE4061-75	

Straight Cutting
Recta Cortante



Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3
U60 60 mm		75 cm	U6064	U6063	U6062

Atramat® Polypropilene




Atramat® Polipropileno



Premium Reverse Cutting
Reverso Cortante Premium

3/8 Circle
Círculo 

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2
PE13 13 mm		45 cm	PE1366	PE1365		
PE16 16 mm		45 cm		PE1665	PE1664	
PE26 26 mm		45 cm				PE2663

Premium Taper Cutting
Ahusada Premium

1/2 Circle
Círculo 

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3
Y16 16 mm		90 cm	Y1665/2	Y1664/2		
Y20 20 mm		90 cm		Y2064/2		
Y25 25 mm		90 cm		Y2564/2	Y2563/2	Y2562/2









Atramat® Polypropilene

Atramat® Polipropileno

Premium Taper Cutting
Redonda Punta Cortante

3/8 Circle
Círculo 

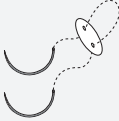
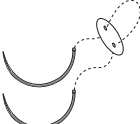
Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 7-0 EP 0.5	USP 6-0 EP 0.7	USP 5-0 EP I
YE8 8 mm		60 cm	YE867/2-60		
		60 cm	YE1067/2-60	YE1066/2-60	
YE10 10 mm		75 cm	YE1067/2-75		
YE11 11 mm		60 cm		YE1166/2-60	
		60 cm	YE1367/2-60	YE1366/2-60	
YE13 13 mm		75 cm		YE1366/2-75	YE1365/2-75

Premium Taper Cutting
Redonda Punta Cortante

1/2 Circle
Círculo 



Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	Pledget Size Tamaño del Pledget	USP 5-0 EP I
Y13 13 mm		75 cm	6X3X1.2	Y1365/2-75P
Y16 16 mm		75 cm	6X3X1.2	Y1665/2-75P

Premium Spatula
Espatulada Premium

1/4 Circle
Círculo 

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 10-0 EP 0.2
EA8 8 mm		20 cm	EA86100/2-20
EA9 9 mm		20 cm	EA96100/2-20

Synthetic, non-absorbable, multifilament braided suture, presented in a green or white.

Polyester made of Terephthalate with or without coating.

It's non-absorbable, synthetic origin means it has minimal tissue reaction.

Used in tissue coaptation due to it's characteristically high tensile strength.

Color code: Intense Orange

Frequently used in speciality surgery, including Cardiovascular and Ophthalmic procedures.

CHARACTERISTICS + BENEFITS

Synthetic origin. Inert. = Minimal tissue reaction.

Resistant to repeated flexion = Ideal for use in Cardiovascular Surgery (Heart Prosthesis)

Braided multifilament = Superior tensile strength.

Non-absorbable = Extended tissue support.

Green or white color = Good visibility in the surgical theatre.

Excellent knot coupling = Providing excellent knot security.

Hermetically sealed packaging = Guaranteed product sterility.

ABOUT

The Rockwell hardness of the needle assembled to the Polyester suture has a higher quality than the one used in conventional needles. This provides excellent penetration; easing the way through calcified tissue or atheromatous plaques. It is indicated in procedures where the use of a synthetic, braided, non-absorbable suture is recommended. These areas include: Cardiovascular, Orthopedic, Ophthalmic and General Surgery.

Non-Absorbable Sutures

Atramat®
Polyester



Suturas No Absorbibles

Atramat® Poliéster



Multifilamento trenzado sintético no absorbible, se presenta en color verde o blanco.

Poliéster preparado de ácido teraftálico con o sin recubrimiento.

Es un material no absorbible de origen sintético, lo cual significa que la reacción tisular es mínima.

Utilizado para la coaptación de tejidos debido a su alta resistencia tensil.

Código de color: Naranja Intenso.

Frecuentemente utilizado en especialidades quirúrgicas incluyendo procedimientos cardiovasculares y oftálmicos.

CARACTERÍSTICAS + BENEFICIOS

Origen sintético Inerte = Mínima reacción tisular

Resistencia a la flexión repetida = Ideal para cirugía cardiovascular (Prótesis de corazón)

Multifilamento trenzado = Alta resistencia tensil

No absorbible = Adecuado soporte al tejido extensible

Color verde o blanco = Mejor visibilidad del campo quirúrgico

Excelente plastodeformación = Proporciona excelente seguridad de nudo

Empaque herméticamente sellado = Esterilidad del producto garantizada

ACERCA DE

La dureza Rockwell de las agujas ensambladas a la sutura de Poliéster tiene una alta calidad en comparación con una aguja convencional. Esto proporciona excelente penetración facilitando su paso a través de tejidos calcificados o placas ateromatosas. Esto está indicado en procedimientos en donde se recomienda el uso de multifilamentos sintéticos no absorbibles. Esas áreas incluyen: cirugía general, Oftalmología, Ortopedia y Cirugía Cardiovascular.



Fine Taper Point
Ahusada Fina

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 3-0 EP 2
F17 17 mm		75 cm	F1753

Regular Taper Point
Ahusada Regular

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5
R26 26 mm		75 cm	R2654	R2653		R2651
R30 30 mm		75 cm		R3053	R3052	

Heavy Taper Point
Ahusada Gruesa

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5
G26 26 mm		75 cm	G2652	G2651
G37 37 mm		75 cm	G3752	

Premium Regular Taper Point
Ahusada Regular Premium

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5
SR26 26 mm		75 cm	SR2654	SR2653	SR2652	SR2651
SR30 30 mm		75 cm		SR3053	SR3052	








Premium Heavy Taper Point
Ahusada Gruesa Premium

1/2 Circle
Círculo 



Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4	USP 2 EP 5
SG26 26 mm		75 cm	SG2652	SG2651		
SG30 30 mm		75 cm		SG3051		
SG36 36 mm		75 cm		SG3651	SG3658	SG3659

Premium Taper Point
Ahusada Premium

1/2 Circle
Círculo 

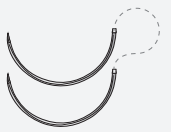
Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3
S16 16 mm		90 cm	S1655/2	S1654/2	S1653/2	S1652/2
S20 20 mm		75 cm				S2052/2-75

Premium Taper Point
Ahusada Premium

1/2 Circle
Círculo 

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3
S25 25 mm		90 cm	S2553/2	S2552/2



Premium Taper Point
Ahusada Premium

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	Pledget Size Tamaño del Pledget	USP 2-0 EP 3
S16 16 mm		75 cm	6X3X1.2	S1652/2-75P
S20 20 mm		75 cm	6X3X1.2	S2052/2-75P
S25 25 mm		75 cm	6X3X1.2	S2552/2-75P
		90 cm	6X3X1.2	S2552/2-P

Premium Taper Point
Ahusada Premium

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	Pledget Size Tamaño del Pledget	KIT	USP 2-0 EP 3
S16 16 mm		75 cm White/Green Blanco/Verde	6X3X1.2	6 Kits per Box Double Armed 10 Sutures Kit Caja con 6 Kits Kit con 10 Suturas Doble Armado	S1652/2-75KP6

Premium Taper Point
Ahusada Premium

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	Pledget Size Tamaño del Pledget	KIT	USP 2-0 EP 3
S20 20 mm		75 cm White/Green Blanco/Verde	6X3X1.2	6 Kits per Box Double Armed 10 Sutures Kit Caja con 6 Kits Kit con 10 Suturas Doble Armado	S2052/2-75KP6
S25 25 mm		75 cm White/Green Blanco/Verde	6X3X1.2	6 Kits per Box Double Armed 10 Sutures Kit Caja con 6 Kits Kit con 10 Suturas Doble Armado	S2552/2-75KP6



Reverse Cutting
Reverso Cortante

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 1 EP 4	USP 5 EP 7
C37 37 mm		75 cm	C3758	
C48 48 mm		75 cm		C48550

Reverse Cutting
Reverso Cortante

3/8 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 2-0 EP 3
CE24 24 mm		75 cm	CE2452

Premium Reverse Cutting
Reverso Cortante Premium

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4	USP 2 EP 5
P30 30 mm		75 cm	P3051		
P40 40 mm		75 cm		P4058	P4059

Premium Reverse Cutting
Reverso Cortante Premium

3/8 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2
PE19 19 mm		75 cm	PE1954	PE1953
PE24 24 mm		75 cm		PE2453



Taper Cutting
Redonda Punta Cortante

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 5-0 EP 7
W48 48 mm		75 cm	W48550

Premium Taper Cutting
Redonda Punta Cortante Premium

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 2-0 EP 3
Y25 25 mm		90 cm	Y2552/2

Premium Spatula
Espatulada Premium

1/4 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 5-0 EP 1
EA8 8 mm		45 cm	EA855/2-45
		45 cm White/Blanco	EA855/2-45B

Without Needle
Sin Aguja

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4	USP 2 EP 5
SS	Without Needle Sin Aguja	250 cm	SS0053-250	SS0052-250	SS0051-250	SS0058-250	SS0059-250
SS	Without Needle Sin Aguja	10 x 75 cm		SS1052		SS1058	SS1059
SS	Without Needle Sin Aguja	10 x 75 cm White/Blanco					SS1059-B



Non-Absorbable Sutures

Atramat® Nylon



Monofilament, synthetic, non-absorbable suture, presented in black, blue or undyed.

Obtained from extrusion of polyamide (6.0 and 6.6) with a uniform cylindrical diameter.

Tissue reaction is minimal.

Nylon is a non-absorbable material that with time becomes encapsulated by connective tissue.

While the polyamide is non-absorbable, progressive hydrolysis in vivo may result in gradual loss of tensile strength over time.

Color code: Green

Normally used when confronting tissue in Ophthalmic and Plastic Surgery.

CHARACTERISTICS + BENEFITS

Synthetic origin (prime quality raw material). Inert = Low tissue reaction (upon implantation).

Excellent knot coupling = Providing excellent knot security.

Monofilament with uniform gauge = Smooth passage through tissue with little tissue drag.

Hermetically sealed packaging = Guaranteed product sterility.

Black, undyed and blue color = Excellent visibility in surgical field.

ABOUT

Its tensile strength and controlled elongation ensures the approximation of tissue borders. In addition, the sutures smooth passage through the tissue guarantees perfect healing. These physical attributes coupled with minimal tissue reaction, constitute an ideal suture for closure of a variety of tissues. Our ATRAMAT® Nylon materials are offered with a wide range of non-traumatic needles, precision sharpened, allowing for favorable cosmetic results.

NYLON (Blue, Black) For: Plastic, Gynecology, Obstetrics, Orthopedic and General surgery.

NYLON (Black) For: Ophthalmology, Micro-vascular surgery

NYLON (Undyed) For: Plastic and Reconstructive surgery

Sutura de origen sintético monofilamento no absorbible, de color negro, azul o incoloro.

Se obtiene por extrusión de la poliamida (6.0 y 6.6) con un diámetro uniforme cilíndrico.

La reacción tisular es mínima.

El nylon es un material no absorbible que con el tiempo es encapsulado mediante tejido conectivo.

Aunque la poliamida es un material no absorbible, con el paso del tiempo por medio de hidrólisis va perdiendo su resistencia tensil.

Código de color: Verde.

Se utiliza en Oftalmología y Cirugía Plástica.

CARACTERÍSTICAS + BENEFICIOS

Origen sintético, inerte (materia prima de calidad) = Mínima reactividad tisular (tras su colocación)

Excelente acoplamiento del nudo = Proporciona excelente seguridad de nudo

Monofilamento con calibre uniforme = Suave paso a través de los tejidos, por lo tanto minimiza el arrastre tisular

Empaque herméticamente sellado = Garantizando la esterilidad del producto

Color negro, azul e incoloro = Excelente visibilidad en el campo quirúrgico

ACERCA DE

Su resistencia tensil y elongación controlada aseguran la aproximación de los bordes del tejido. Además, su paso suave a través de los tejidos garantiza una cicatrización perfecta. Estos atributos físicos aunados a su mínima reactividad tisular lo hace la sutura ideal para el afrontamiento de una gran variedad de tejidos. Nuestro Nylon se presenta con una amplia gama de agujas ahusadas, con afilado de precisión, lo que permite un resultado cosmético favorable.

Nylon (negro y azul): para Cirugía Plástica, Ginecología-Obstetricia, Ortopedia y Cirugía General.

Nylon (negro): Oftalmología y Cirugía Micro-vascular.

Nylon (incoloro): Cirugía Plástica y Reconstructiva.

Suturas No Absorbibles

Atramat® Nylon





Regular Taper Point
Ahusada Regular

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5
R26 26 mm		75 cm Black/Negro	R2643-75N	R2642-75N	R2641-75N

Heavy Taper Point
Ahusada Gruesa

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4	USP 2 EP 5
G37 37 mm		75 cm Black/Negro		G3741-75N	G3748-75N	
G40 40 mm		75 cm Black/Negro	G4042-75N		G4048-75N	
G48 48 mm		90 cm Black/Negro				G4849-90N

Reverse Cutting
Reverso Cortante

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4	USP 2 EP 5
C26 26 mm		75 cm Black/Negro	C2643-75N	C2642-75N			
C30 30 mm		75 cm Black/Negro	C3043-75N				
C37 37 mm		75 cm Black/Negro		C3742-75N	C3741-75N	C3748-75N	C3749-75N



Reverse Cutting
Reverso Cortante

3/8 Circle
Círculo 

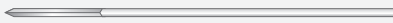
Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 1-0 EP 4
CE12 12 mm		45 cm Black/Negro	CE1246-N	CE1245-N	CE1244-N			
		45 cm Black/Negro	CE1646-N	CE1645-N	CE1644-N			CE1941-N
CE16 16 mm		75 cm Black/Negro	CE1646-75N	CE1645-75N	CE1644-75N	CE1643-75N		
		45 cm Black/Negro	CE1946-N	CE1945-N	CE1944-N	CE1943-N	CE1942-N	CE2441-N
CE19 19 mm		75 cm Black/Negro		CE1945-75N	CE1944-75N	CE1943-75N	CE1942-75N	CE2441-75N
		45 cm Black/Negro			CE2444-N	CE2443-N	CE2442-N	
CE24 24 mm		75 cm Black/Negro			CE2444-75N	CE2443-75N	CE2442-75N	
		90 cm Black/Negro				CE2443-90N		

Straight Cutting
Recta Cortante



Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5
U60 60 mm		75 cm Black/Negro	U6044-N	U6043-N	U6042-N	U6041-N





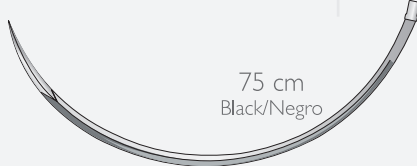




Reverse Cutting
Reverso Cortante

3/8 Circle
Círculo 

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4	USP 2 EP 5
CE26 26 mm		75 cm Black/Negro	CE2643-75N	CE2642-75N			
		45 cm Black/Negro	CE3043-N	CE3042-N			
		75 cm Black/Negro	CE3043-75N	CE3042-75N	CE3041-75N	CE3048-75N	
CE30 30 mm		90 cm Black/Negro		CE3042-90N			
CE37 37 mm		75 cm Black/Negro	CE3743-75N	CE3742-75N	CE3741-75N	CE3748-75N	CE3749-75N
CE40 40 mm		75 cm Black/Negro		CE4042-75N	CE4041-75N		
CE77 77 mm		75 cm Black/Negro				CE7748-75	CE7749-75

Reverse Cutting
Reverso Cortante

3/8 Circle
Círculo 

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2
PE11 11 mm		45 cm Black/Negro	PE1146-N			
PE13 13 mm		45 cm Black/Negro	PE1346-N	PE1345-N		
PE16 16 mm		45 cm Black/Negro		PE1645-N		
PE19 19 mm		45 cm Black/Negro		PE1945-N	PE1944-N	PE1943-N
PE24 24 mm		45 cm Black/Negro				PE2443-N



Conventional Cutting
Cortante Convencional

3/8 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 3-0 EP 2		USP 2-0 EP 3	
NE19 19 mm		45 cm Black/Negro	NE1943-N	NE1942-N		

Premium Spatula
Espatulada Premium

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 10-0 EP 0.2	
E6 6.2 mm		30 cm Black/Negro	E64100/2-30N	

Premium Spatula
Espatulada Premium

3/8 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 10-0 EP 0.2		USP 9-0 EP 0.3	
EE6 6.2 mm		30 cm Black/Negro	EE64100-30N			
EE6 6.2 mm		30 cm Black/Negro	EE64100/2-30N	EE6490/2-30N		
EE7 6.4 mm		30 cm Black/Negro	EE74100/2-30N	EE7490/2-30N		

Premium Taper Point
Ahusada Premium

3/8 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 11-0 EP 0.1		USP 10-0 EP 0.2		USP 9-0 EP 0.3		USP 8-0 EP 0.4	
SE4 4 mm		13 cm Black/Negro	SE44110-13N							
		13 cm Black/Negro		SE54100-13N	SE5490-13N					
SE5 5 mm		8 cm Black/Negro		SE54100-8N	SE5490-8N					
SE6 6 mm		13 cm Black/Negro						SE6480-13N		



Non-Absorbable Sutures

Atramat® Silk



Natural, multifilament, braided, non-absorbable, silk suture, presented in black, white or blue.

Obtained from the cocoon of the Bombyx Mori silk worm.

Tissue reactivity may be moderate.

Tension is maintained over time; though it decreases while tissue capsulation occurs.

Color code: Light Blue.

Frequently used in tissue confrontation or ties except in Urological procedures.

CHARACTERISTICS + BENEFITS

Prime quality raw material = Prime quality guaranteed silk.

Threaded multifilament =The high technology used in the threading. guarantees a compact thread with a higher tensile strength.

Non-absorbable, natural origin = Longer tissue support.

Silicone Coating = Smooth passage through tissue.

Black, Blue, white color (virgin silk) = Versatile applications with / without silicone coating.

Hermetically sealed packaging = Guaranteed product sterility.

ABOUT

Indicated in all surgical procedures provided the limitations of this material are known, like: General, Gastroenterology, Ophthalmology, Gynecology, and Obstretic Surgery.

Multifilamento trenzado no absorbible de origen natural; presente en color negro, blanco o azul.

Se obtiene del capullo del gusano de seda Bombyx Mori.

Reactividad tisular moderada.

La tensión se mantiene a lo largo del tiempo aunque esta es encapsulada por el tejido.

Código de color: Azul claro.

Frecuentemente utilizada en la coaptación de tejidos o como ligadura excepto en Urología.

CARACTERÍSTICAS + BENEFICIOS

Materia prima de la mejor calidad = Garantía de calidad

Multifilamento trenzado = La alta tecnología utilizada en el trenzado garantiza un trenzado compacto con una alta resistencia tensil

No absorbible de origen natural = Soporte prolongado del tejido

Recubrimiento de silicona = Suave paso a través de los tejidos

Color negro, azul o blanco (seda virgen) = Versatilidad de aplicaciones con o sin recubrimiento

Empaque herméticamente sellado = Esterilidad garantizada del producto

ACERCA DE

Indicado en todos los procedimientos quirúrgicos con las limitaciones conocidas de este material como: Cirugía General, Gastroenterología, Oftalmología, Ginecología y Obstetricia.

Suturas No Absorbibles

Atramat® Seda





Fine Taper Point
Ahusada Fina

3/8 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7
FE12 12 mm		45 cm	FE1236/2

Fine Taper Point
Ahusada Fina

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3
F17 17 mm		75 cm	F1735	F1734	F1733	F1732

Regular Taper Point
Ahusada Regular

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4
R20 20 mm		75 cm	R2035	R2034	R2033	R2032		
R26 26 mm		75 cm	R2635	R2634	R2633	R2632	R2631	R2638
R30 30 mm		75 cm			R3033	R3032	R3031	R3038
R37 37 mm		75 cm		R3734	R3733	R3732	R3731	R3738

Premium Regular Taper Point
Ahusada Regular Premium

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra




Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 2-0 EP 3
SR26 26 mm		75 cm	SR2632



Heavy Taper Point
Ahusada Gruesa

1/2 Circle
Círculo 







Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP I EP 4	USP 2 EP 5
G37 37 mm		75 cm	G3732	G3731	G3738	G3739
G40 40 mm		75 cm			G4038	G4039
G48 48 mm		75 cm		G4831		

Reverse Cutting
Reverso Cortante

1/2 Circle
Círculo 

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP I EP 4	USP 2 EP 5
C18 18 mm		75 cm		C1833				
C20 20 mm		75 cm	C2034	C2033				
C24 24 mm		75 cm		C2433				
C26 26 mm		75 cm		C2633	C2632			
C37 37 mm		75 cm			C3732	C3731	C3738	
C40 40 mm		75 cm					C4038	C4039









Reverse Cutting
Reverso Cortante

3/8 Circle
Círculo 





Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7 USP 5-0 EP 1 USP 4-0 EP 1.5 USP 3-0 EP 2 USP 2-0 EP 3				
CE12 12 mm		45 cm	CE1236/2	CE1235/2	CE1234/2		
		45 cm	CE1236-45	CE1235-45	CE1234-45		
CE12 12 mm		75 cm			CE1234		
CE16 16 mm		75 cm	CE1636	CE1635	CE1634	CE1633	
		75 cm		CE1935	CE1934	CE1933	CE1932
CE19 19 mm		45 cm	CE1936-45	CE1935-45	CE1934-45	CE1933-45	

Reverse Cutting
Reverso Cortante

3/8 Circle
Círculo 

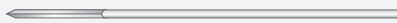
Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 4-0 EP 1.5 USP 3-0 EP 2 USP 2-0 EP 3 USP 0 EP 3.5 USP 1 EP 4 USP 2 EP 5					
CE24 24 mm		75 cm	CE2434	CE2433	CE2432	CE2431	CE2438	
		45 cm			CE2632-45			
CE26 26 mm		75 cm		CE2633	CE2632			
CE30 30 mm		75 cm			CE3032	CE3031	CE3038	
CE37 37 mm		75 cm			CE3732	CE3731	CE3738	CE3739

Straight Cutting
Recta Cortante



Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 3-0 EP 2 USP 2-0 EP 3 USP 0 EP 3.5		
U60 60 mm		75 cm	U6033	U6032	U6031



Premium Reverse Cutting
Reverso Cortante Premium

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 8-0 EP 0.4
P7 7 mm		45 cm Blue/Azul	P7380/2-A

Premium Reverse Cutting
Reverso Cortante Premium

3/8 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7
PEI I 11 mm		45 cm	PEI I 36/2

Premium Spatula
Spatulada Premium

3/8 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 8-0 EP 0.4	USP 7-0 EP 0.5
EE6 6 mm		30 cm Blue/Azul	EE6380/2-30A	
		45 cm Blue/Azul	EE6380/2-A	
		45 cm		EE637/2

Without Needle
Sin Aguja

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5	USP 1 EP 4	USP 2 EP 5
SS	Without Needle Sin Aguja	91 mts Reel / Carrete							SS0039-91 *
SS	Without Needle Sin Aguja	7 x 75 cm	SS0735	SS0734	SS0733	SS0732	SS0731	SS0738	SS0739
SS	Without Needle Sin Aguja	10 x 75 cm		SS1034	SS1033	SS1032	SS1031	SS1038	SS1039
SS	Without Needle Sin Aguja	100 cm							SS0039-100
SS	Without Needle Sin Aguja	150 cm				SS0032-150	SS0031-150		
SS	Without Needle Sin Aguja	250 cm							SS0039-250

Note: * Non Sterile / No Esteril

Non-Absorbable Sutures

Atramat® Stainless Steel



Monofilament, stainless steel, non-absorbable suture, presented in the material natural color.

The tissue reaction is minimal.

Permanent tensile strength.

Color code: Light Yellow.

Frequently used in Orthopedic Surgery including Sternum closure.

CHARACTERISTICS + BENEFITS

Stainless steel = Inert (compatible with tissue).

Non-absorbable = Extensive tissue support.

Monofilament = Smooth passage through tissue.

Permanent high tensile strength = Excellent support to tissue (bone structures).

Ductile and malleable = Good handling.

Special non-traumatic needles design = Excellent penetration in hard tissues.

Hermetically sealed packaging = Guaranteed product sterility.

ABOUT

Once the users are aware of the characteristics, benefits and limitations of the stainless steel suture, and if they are familiar with good surgical practices, this product is adequate for procedures that require a highly resistant material for example, in Orthopedics and closure of the sternum.

Monofilamento de acero inoxidable, no absorbible.

Se presenta en color natural.

La reactividad tisular es mínima.

La resistencia tensil es permanente.

Código de color: Amarillo claro.

Frecuentemente usado en cirugía de Ortopedia, incluyendo el cierre de esternón.

CARACTERÍSTICAS + BENEFICIOS

Acero Inoxidable = Inerte (compatible con los tejidos)

No absorbible = Soporte adecuado a los tejidos

Monofilamento = Suave paso por los tejidos

Alta resistencia tensil permanente = Excelente soporte a los tejidos (estructuras óseas)

Dúctil-Maleable = Buena manipulabilidad

Diseño especial de agujas atraumáticas = Excelente penetración en tejidos duros

Empaque hermético = Garantizamos la esterilidad del producto

ACERCA DE

Si el usuario conoce las características, beneficios y limitaciones propias de la sutura de acero y está familiarizado con las buenas prácticas quirúrgicas; el empleo de este producto es adecuado para procedimientos donde se requiera un material altamente resistente, como por ejemplo en Ortopedia, cierre de esternón.

Suturas No Absorbibles

Atramat®
Acero Inoxidable





Premium Taper Point
Ahusada Premium

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 2-0 EP 3
S25 25 mm		20 cm Multifilament Multifilamento	S25 102-20

Reverse Cutting
reverso Cortante

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 2 EP 5
C26 26 mm		2 x 45 cm	C26109X2

Reverse Cutting Spin Needle
Reverso Cortante Aguja Giratoria

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 5 EP 7
J57 57 mm		75 cm 2 x 75 cm	J571050-75 J571050X2-75

Taper Cutting
Redonda Punta Cortante

1/2 Circle
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 5 EP 7	USP 6 EP 8
W48 48 mm		1 x 45 cm	W481050	
		4 x 45 cm	W481050X4	
		2 x 45 cm		W481060X2
W57 57 mm		4 x 45 cm	W571050X4	

Atramat® Stainless Steel



Atramat® Acero Inoxidable



Temporary Pacing Wire Electrodo Epicárdico Temporal



Thread Gauge Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 2-0 EP 3	USP 0 EP 3.5
UL60 60 mm	S16 16 mm 	60 cm Multifilament Multifilamento	UL60102-60	UL60101-60
UL90 90 mm	S25 25 mm 	60 cm Multifilament Multifilamento	UL90102-60	UL90101-60



Our Speciality
Products

Nuestros Productos
de Especialidad



Atramat® Neoflex25

Partially Absorbable Surgical Mesh
Malla Parcialmente Absorbible

Our latest innovation in surgical meshes, the Atramat® Neoflex 25 surgical mesh composed of (Polypropylene + Poly(Glycolide-co-Epsilon-caprolactone)) has the unique feature of being partially absorbable through hydrolysis with in an established period of time, meanwhile it provides superior tissue support, less quantity of strange matter in the body, and a complete integration to the tissue, thus ensuring the bio-regeneration.

Also the “Tridirectional” elasticity provides the abdominal wall with natural movement while giving better comfort to the patient in recovery.

Neoflex 25 provides function, quality and security.

Nuestra más reciente innovación en mallas quirúrgicas Atramat®, Neoflex25 malla quirúrgica fabricada en partes iguales de (PGC-2-PoliGlicolida-co-epsilon-caprolactona) y de estereoisomero isotáctico de copolímero de Monofilamento no absorbible (polipropileno). Presenta una absorción parcial por medio de una acción hidrolítica progresiva, en periodo de tiempo establecido, proporcionando un mayor soporte en el tejido y una menor cantidad de cuerpo extraño, favoreciendo la integración del tejido facilitando la Bio-regeración tisular.

La Elongación controlada que brinda una elasticidad tridireccional, beneficiando al movimiento normal de la pared abdominal, brindando una mejor comodidad al paciente y una rápida recuperación.

NEOFLEX25 Ofrece funcionalidad, calidad y seguridad.





Atramat® Propymesh

Non-Absorbable Surgical Mesh
Malla Quirúrgica No Absorbible

Our Polypropylene non-absorbable mesh Atramat® Propymesh is specifically designed to provide an outstanding surgical support with the plus of having “Tridirectional” elasticity, transparency and an extraordinary tensile force.

The unique design provides the adequate spaces for tissue integration favoring the anatomic movement of the abdominal wall.

Nuestra malla de Polipropileno no absorbible Atramat® PROPY MESH se utiliza en cirugía libre de Tensión, es la opción de mayor beneficio y mejores resultados para los pacientes con Hernia siendo ésta la mejor alternativa para su corrección.

PROPY-Mesh, se entreteje por medio de una construcción homogénea que brinda una elongación controlada en dos direcciones, lo cual proporciona una adecuada elasticidad, favoreciendo el movimiento anatómico de la pared abdominal.

Atramat® Hemostatic Clip Line

Atramat® Línea de Clips Hemostáticos

Aware of the several challenges during surgery, Atramat® provides the latest german technology in hemostatic clips made of the highest Titanium quality and a unique soft loading system, a special chevron shape for a safe “tips-first” closing action and a carefully serrated inner surface.

Our clips come in Large, Medium-Large, Medium, and Small sizes. They are available for open surgery or laparoscopic appliers.

Concientes de los diversos desafíos durante la cirugía, Atramat ofrece la última tecnología alemana en clips hemostáticos, hechos de la más alta calidad de titanio con un sistema único de carga suave, una forma especial de Chevron para una mejor y más segura acción de cierre, así como una superficie interior dentada.

Nuestros clips vienen en tamaños Small, Medium, Medium-Large, Large. En presentaciones tanto para cirugía abierta como para Cirugía Laparoscópica.



Atramat® Bonewax

Atramat® Cera para Huesos



The ATRAMAT® BONEWAX, is composed of a mixture of bee wax which is obtained by means of fusion with hot water in the walls of the honeycomb of the Apis mellifera Linne bee. It is obtained by purifying the bee wax and whitening the wax with Isopropyl Palmitate; a solvent exhibiting good emulsion properties in the

following proportions: bee wax 80% and Isopropyl Palmitate 20%.

The ATRAMAT® BONEWAX is white (opaque).

La Cera para Huesos ATRAMAT®, está compuesta de una mezcla de Cera de Abejas la cual es obtenida por fusión con agua caliente en las paredes del panal de la abeja, Apis mellifera Lineé. Se obtiene removiendo la materia extraña y blanqueando la cera con Palmitato isopropílico, el cual es un disolvente con buena emulsionabilidad en las siguientes proporciones:

Cera de abeja 80% y Palmitato Isopropílico 20%.

La Cera para Huesos ATRAMAT® es blanca, opaca

RAW MATERIAL:
Bee wax 80%,
Isopropyl Palmitate 20%

MATERIA PRIMA:
Cera de abeja 80% Palmitato
Isopropílico 20%

DYE:
N/A

COLORANTE:
Ninguno

STERILISATION METHOD:
Gamma Radiation

MÉTODO DE ESTERILIZACIÓN:
Radiación Gamma

COATING:
N/A

RECUBRIMIENTO:
Ninguno

PRESENTATION:
Box with 12, 24 and 36 pieces,
with individual pouches of 2.5 g.

FECHA DE EXPIRACIÓN:
5 años a partir de la fabricación.

EXPIRY DATE:
5 years of manufacturing date

Our Plastic Surgery
Speciality Sutures

Nuestras Suturas de Especialidad
para Cirugía Plástica



AtraGlide®



Absorbable &
Non-Absorbable Threads

Our newest needle AtraGlide®, has the best design and technology, standing out through its performance.

Its refined tip cutting edges are remarkably sharp and smooth, thus facilitating penetration with great control.

AtraGlide® tip is very narrow at the needlepoint, maximizing penetration as it moves through the body tissue.

Its cutting edges expand outwards and become wider in order to facilitate penetration, further along the cutting edges retract inwards and eventually integrate seamlessly into the body of the needle in order to decrease tissue damage.

AtraGlide® has a special coating, which contributes on easing the passage through tissue.

The AtraGlide® needle is composed of a superior quality alloy and is an excellent alternative for Plastic Surgery, Cosmetic and Reconstructive.

Needle tip with thin cutting edges = Easy and smooth passage through tissue.

New and innovative geometry = Greater penetration and controlled trajectory through tissue.

Special thermic coating = Allows for smoother passage through tissue with minimal tearing and tissue damage.



AtraGlide®



Suturas Absorbibles
& No-Absorbibles

Nuestra nueva aguja AtraGlide®, tiene el mejor diseño y tecnología, con un rendimiento sobresaliente.

Su punta estilizada facilita la penetración manteniendo un excelente control.

La punta, extremadamente angosta, facilita la penetración a través del tejido.

Sus ejes cortantes se amplían y se alargan para facilitar la penetración, posteriormente se integran nuevamente al cuerpo de la aguja logrando así una disminución en el trauma tisular.

AtraGlide® tiene un recubrimiento especial, el cual también contribuye a la facilidad de penetración y paso a través del tejido.

La aguja AtraGlide® está compuesta de una aleación de calidad superior y es una excelente alternativa en Cirugía Plástica, Estética y Reconstructiva

La punta fina de la aguja = Fácil y suave penetración a través del tejido.

Nueva e innovadora geometría = Mejor penetración y trayectoria controlada a través del tejido.

Recubrimiento térmico especial = Permite un suave paso a través del tejido con mínimo daño tisular.








Atramat® PDX

Polydioxanone Polidioxanona

AtraGlide Cutting Cortante AtraGlide

3/8 Circle Círculo






Thread Gauge Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7 USP 5-0 EP 1 USP 4-0 EP 1.5 USP 3-0 EP 2 USP 2-0 EP 3				
HPEI 11 11 mm		45cm Undyed/Incoloro	HPEI 176-45B	HPEI 175-45B			
HPEI 13 13 mm		45cm Undyed/Incoloro		HPEI 375-45B	HPEI 374-45B		
HPEI 16 16 mm		45cm Undyed/Incoloro		HPEI 675-45B	HPEI 674-45B		
HPEI 19 19 mm		45cm Undyed/Incoloro			HPEI 974-45B	HPEI 973-45B	
HPEI 24 24 mm		45cm Undyed/Incoloro			HPEI 2474-45B	HPEI 2473-45B	HPEI 2472-45B

Supra-Sharp Reverse Cutting Reverso Cortante Supra-Sharp

3/8 Circle Círculo

Thread Gauge Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7 USP 5-0 EP 1 USP 4-0 EP 1.5 USP 3-0 EP 2 USP 2-0 EP 3				
P-PEI 11 11 mm		45cm Undyed/Incoloro	P-PEI 176-45B	P-PEI 175-45B			
P-PEI 13 13 mm		45cm Undyed/Incoloro		P-PEI 375-45B	P-PEI 374-45B		
P-PEI 16 16 mm		45cm Undyed/Incoloro		P-PEI 675-45B	P-PEI 674-45B		
P-PEI 19 19 mm		45cm Undyed/Incoloro			P-PEI 974-45B	P-PEI 973-45B	
P-PEI 24 24 mm		45cm Undyed/Incoloro			P-PEI 2474-45B	P-PEI 2473-45B	P-PEI 2472-45B

Supra-Sharp Premium Conventional Cutting Cortante Convencional Premium Supra-Sharp

3/8 Circle Círculo

Thread Gauge Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7 USP 5-0 EP 1 USP 4-0 EP 1.5		
P-QEI 13 13 mm		45cm Undyed/Incoloro	P-QEI 376-45B	P-QEI 375-45B	
P-QEI 16 16 mm		45cm Undyed/Incoloro		P-QEI 675-45B	P-QEI 674-45B
P-QEI 19 19 mm		45cm Undyed/Incoloro			P-QEI 974-45B






Atramat® PGC25



AtraGlide Cutting Cortante AtraGlide

3/8 Circle Círculo






Thread Gauge Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3
HPE11 11 mm		45cm Undyed/Incoloro	HPE1106-45B	HPE1105-45B			
HPE13 13 mm		45cm Undyed/Incoloro	HPE1306-45B	HPE1305-45B	HPE1304-45B		
HPE16 16 mm		45cm Undyed/Incoloro		HPE1605-45B	HPE1604-45B		
HPE19 19 mm		45cm Undyed/Incoloro 70cm Undyed/Incoloro		HPE1905-45B	HPE1904-45B	HPE1903-45B	
HPE24 24 mm		70cm Undyed/Incoloro				HPE2403-B	HPE2402-B

Supra-Sharp Reverse Cutting Reverso Cortante Supra-Sharp

3/8 Circle Círculo

Thread Gauge Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3
P-PE11 11 mm		45cm Undyed/Incoloro	P-PE1106-45B	P-PE1105-45B			
P-PE13 13 mm		45cm Undyed/Incoloro	P-PE1306-45B	P-PE1305-45B	P-PE1304-45B		
P-PE16 16 mm		45cm Undyed/Incoloro		P-PE1605-45B	P-PE1604-45B		
P-PE19 19 mm		45cm Undyed/Incoloro 70cm Undyed/Incoloro		P-PE1905-45B	P-PE1904-45B	P-PE1903-45B	
P-PE24 24 mm		70cm Undyed/Incoloro				P-PE2403-B	P-PE2402-B









Atramat® PGC25



Supra-Sharp Reverse Cutting
Reverso Cortante Supra-Sharp

3/8 Circle 
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3
P-PE11 11 mm		45cm Undyed/Incoloro	P-PE1106-45B	P-PE1105-45B			
P-PE13 13 mm		45cm Undyed/Incoloro	P-PE1306-45B	P-PE1305-45B	P-PE1304-45B		
P-PE16 16 mm		45cm Undyed/Incoloro		P-PE1605-45B	P-PE1604-45B		
P-PE19 19 mm		45cm Undyed/Incoloro		P-PE1905-45B	P-PE1904-45B	P-PE1903-45B	
		70cm Undyed/Incoloro			P-PE1904-B	P-PE1903-B	
P-PE24 24 mm		70cm Undyed/Incoloro				P-PE2403-B	P-PE2402-B





Atramat® PGA Rapid



Supra-Sharp Reverse Cutting
Reverso Cortante Supra-Sharp

3/8 Circle
Círculo 

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3
P-PE11 11 mm		45cm Undyed/Incoloro	P-PE1186-45B	P-PE1185-45B			
P-PE13 13 mm		45cm Undyed/Incoloro		P-PE1385-45B	P-PE1384-45B		
P-PE19 19 mm		45cm Undyed/Incoloro			P-PE1984-45B	P-PE1983-45B	
		75cm Undyed/Incoloro			P-PE1984-75B	P-PE1983-75B	
P-PE24 24 mm		45cm Undyed/Incoloro				P-PE2483-45B	P-PE2482-45B
		75cm Undyed/Incoloro				P-PE2483-75B	P-PE2482-75B






Atramat® PGA



Supra-Sharp Reverse Cutting
Reverso Cortante Supra-Sharp

3/8 Circle
Círculo 

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3
P-PE11 11 mm		45cm Undyed/Incoloro	P-PE1196-45B	P-PE1195-45B			
P-PE13 13 mm		45cm Undyed/Incoloro	P-PE1396-45B	P-PE1395-45B	P-PE1394-45B		
P-PE16 16 mm		45cm Undyed/Incoloro		P-PE1695-45B			
P-PE19 19 mm		45cm Black/Negro			P-PE1994-45B	P-PE1993-45B	
P-PE24 24 mm		45cm Undyed/Incoloro				P-PE2493-45B	P-PE2492-45B





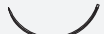




Atramat® PGLA90

AtraGlide Cutting
Cortante AtraGlide

3/8 Circle
Círculo 



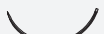


Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7 USP 5-0 EP 1 USP 4-0 EP 1.5 USP 3-0 EP 2 USP 2-0 EP 3				
HPEI1 11 mm		45cm Undyed/Incoloro	HPEI1306-45B	HPEI1305-45B			
HPEI3 13 mm		45cm Undyed/Incoloro	HPEI3306-45B	HPEI3305-45B	HPEI3304-45B		
HPEI6 16 mm		45cm Undyed/Incoloro		HPEI6305-45B			
HPEI9 19 mm		45cm Undyed/Incoloro			HPEI9304-45B	HPEI9303-45B	
HPE24 24 mm		45cm Undyed/Incoloro				HPE24303-45B	HPE24302-45B

Supra-Sharp Reverse Cutting
Reverso Cortante Supra-Sharp

3/8 Circle
Círculo 



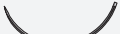

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7 USP 5-0 EP 1 USP 4-0 EP 1.5 USP 3-0 EP 2 USP 2-0 EP 3				
P-PEI1 11 mm		45cm Undyed/Incoloro	P-PEI1306-45B	P-PEI1305-45B			
P-PEI3 13 mm		45cm Undyed/Incoloro	P-PEI3306-45B	P-PEI3305-45B	P-PEI3304-45B		
P-PEI6 16 mm		45cm Undyed/Incoloro		P-PEI6305-45B			
P-PEI9 19 mm		45cm Undyed/Incoloro			P-PEI9304-45B	P-PEI9303-45B	
P-PE24 24 mm		45cm Undyed/Incoloro				P-PE24303-45B	P-PE24302-45B

Supra-Sharp Premium Conventional Cutting
Cortante Convencional Premium Supra-Sharp

3/8 Circle
Círculo 

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7 USP 5-0 EP 1 USP 4-0 EP 1.5 USP 3-0 EP 2 USP 2-0 EP 3				
P-QEI3 13 mm		45cm Undyed/Incoloro	P-QEI3306-45B	P-QEI3305-45B			
P-QEI6 16 mm		45cm Undyed/Incoloro		P-QEI6305-45B	P-QEI6304-45B	P-QEI6303-45B	
P-QEI9 19 mm		45cm Undyed/Incoloro			P-QEI9304-45B	P-QEI9303-45B	
P-QE26 26 mm		45cm Undyed/Incoloro			P-QE26304-45B	P-QE26303-45B	P-QE26302-45B





Atramat® PGLA Rapid



AtraGlide Cutting
Cortante AtraGlide

3/8 Circle
Círculo 





Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;"> USP 6-0 EP 0.7 USP 5-0 EP 1 USP 4-0 EP 1.5 USP 3-0 EP 2 USP 2-0 EP 3 </div>				
HPE11 11 mm		45cm Undyed/Incoloro	HPE11296-45B	HPE11295-45B			
HPE13 13 mm		45cm Undyed/Incoloro		HPE13295-45B	HPE13294-45B		
HPE19 19 mm		45cm Undyed/Incoloro			HPE19294-45B	HPE19293-45B	
		75cm Undyed/Incoloro			HPE19294-75B	HPE19293-75B	
HPE24 24 mm		45cm Undyed/Incoloro				HPE24293-45B	HPE24292-45B
		75cm Undyed/Incoloro				HPE24293-75B	HPE24292-75B

Supra-Sharp Reverse Cutting
Reverso Cortante Supra-Sharp

3/8 Circle
Círculo 

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;"> USP 6-0 EP 0.7 USP 5-0 EP 1 USP 4-0 EP 1.5 USP 3-0 EP 2 USP 2-0 EP 3 </div>				
P-PE11 11 mm		45cm Undyed/Incoloro	P-PE11296-45B	P-PE11295-45B			
P-PE13 13 mm		45cm Undyed/Incoloro		P-PE13295-45B	P-PE13294-45B		
P-PE19 19 mm		45cm Undyed/Incoloro			P-PE19294-45B	P-PE19293-45B	
		75cm Undyed/Incoloro			P-PE19294-75B	P-PE19293-75B	
P-PE24 24 mm		45cm Undyed/Incoloro				P-PE24293-45B	P-PE24292-45B
		75cm Undyed/Incoloro				P-PE24293-75B	P-PE24292-75B





Atramat® PGLA90 Rapid

Supra-Sharp Premium Conventional Cutting
Cortante Convencional Premium Supra-Sharp

1/2 Circle
Círculo



Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 4-0 EP 1.5 USP 3-0 EP 2	
P-Q22 22 mm		45cm Undyed/Incoloro	P-Q22294-45B	P-Q22293-45B

Supra-Sharp Premium Conventional Cutting
Cortante Convencional Premium Supra-Sharp

3/8 Circle
Círculo



Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 4-0 EP 1.5 USP 3-0 EP 2	
P-QE16 16 mm		75cm Undyed/Incoloro	P-QE16294-75B	P-QE16293-75B








Atramat® Polypropilene

Atramat® Polipropileno

AtraGlide Cutting
Cortante AtraGlide

3/8 Circle
Círculo 






Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3
HPEI1 11 mm		45cm Azul/Blue	HPEI166				
HPEI3 13 mm		45cm Azul/Blue	HPEI366	HPEI365	HPEI364		
HPEI6 16 mm		45cm Azul/Blue		HPEI665	HPEI664		
HPEI9 19 mm		45cm Azul/Blue			HPEI964	HPEI963	
HPE24 24 mm		45cm Azul/Blue				HPE2463	HPE2462

Supra-Sharp Reverse Cutting
Reverso Cortante Supra-Sharp

3/8 Circle
Círculo 

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2	USP 2-0 EP 3
P-PEI1 11 mm		45cm Blue/Azul	P-PEI166				
P-PEI3 13 mm		45cm Blue/Azul	P-PEI366	P-PEI365	P-PEI364		
P-PEI6 16 mm		45cm Blue/Azul		P-PEI665	P-PEI664		
P-PEI9 19 mm		45cm Blue/Azul			P-PEI964	P-PEI963	
P-PE24 24 mm		45cm Blue/Azul				P-PE2463	P-PE2462

Supra-Sharp Premium Conventional Cutting
Cortante Convencional Premium Supra-Sharp

3/8 Circle
Círculo 

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7	USP 5-0 EP 1	USP 4-0 EP 1.5	USP 3-0 EP 2
P-QEI6 16 mm		45cm Blue/Azul	P-QEI666	P-QEI665	P-QEI664	
P-QEI9 19 mm		45cm Blue/Azul			P-QEI964	P-QEI963





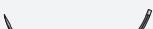


Atramat® Nylon

AtraGlide Cutting Cortante AtraGlide

3/8 Circle
Círculo 



Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7 USP 5-0 EP 1 USP 4-0 EP 1.5 USP 3-0 EP 2 USP 2-0 EP 3				
HPEI1 11 mm		45cm Negro/Black	HPEI146-N	HPEI145-N			
HPEI3 13 mm		45cm Negro/Black	HPEI346-N	HPEI345-N	HPEI344-N		
HPEI6 16 mm		45cm Negro/Black		HPEI645-N	HPEI644-N		
HPEI9 19 mm		45cm Negro/Black			HPEI944-N	HPEI943-N	HPE2442-N
HPE24 24 mm		45cm Negro/Black				HPE2443-N	

Supra-Sharp Premium Conventional Cutting Cortante Convencional Premium Supra-Sharp

3/8 Circle
Círculo 





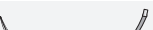
Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7 USP 5-0 EP 1 USP 4-0 EP 1.5		
P-QEI6 16 mm		45cm Black/Negro	P-QEI646-N	P-QEI645-N	
P-QEI9 19 mm		45cm Black/Negro			P-QEI944-N

Supra-Sharp Reverse Cutting Reverso Cortante Supra-Sharp

3/8 Circle
Círculo 

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type Tipo	Needle Aguja	Length Longitud	USP 6-0 EP 0.7 USP 5-0 EP 1 USP 4-0 EP 1.5 USP 3-0 EP 2 USP 2-0 EP 3				
P-PEI1 11 mm		45cm Black/Negro	P-PEI146-N	P-PEI145-N			
P-PEI3 13 mm		45cm Black/Negro	P-PEI346-N	P-PEI345-N	P-PEI344-N		
P-PEI6 16 mm		45cm Black/Negro		P-PEI645-N	P-PEI644-N		
P-PEI9 19 mm		45cm Black/Negro			P-PEI944-N	P-PEI943-N	
P-PE24 24 mm		45cm Black/Negro				P-PE2443-N	P-PE2442-N



Non-Absorbable Sutures | Suturas No Absorbibles

Atramat® Silk

Atramat® Seda

121

Supra-Sharp Reverse Cutting
Reverso Cortante Supra-Sharp

3/8 Circle 
Círculo

Thread Gauge
Calibre de la Hebra

Type <i>Tipo</i>	Needle <i>Aguja</i>	Length <i>Longitud</i>	USP 4-0 EP 0.7 USP 3-0 EP 1 USP 2-0 EP 1.5		
P-PE19 19 mm		45cm Black/Negro	P-PE1934-45	P-PE1933-45	P-PE1932-45
P-PE24 24 mm		45cm Black/Negro		P-PE2433-45	





Internacional Farmacéutica S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 284, Piso 21. Col. Juárez
Del. Cuauhtémoc, CP 06600, México DF, MEXICO

www.atramat.com

México, 2013 | v.1.3 | Rev. 1

THE CONTENTS AND IMAGES SHOWN HERE ARE THE PROPERTY OF INTERNACIONAL FARMACÉUTICA, S.A. DE C.V., AND ARE DESIGNED TO BE USED EXCLUSIVELY FOR PROMOTIONAL AND DEMONSTRATIVE PURPOSES. UNDER NO CIRCUMSTANCES SHOULD THEY BE USED AS A MEDICAL REFERENCE. ALWAYS CONSULT A MEDICAL PROFESSIONAL PRIOR TO USING THIS OR ANY MEDICAL PRODUCT. INTERNACIONAL FARMACÉUTICA, S.A. DE C.V. PROVIDES THIS MATERIAL FOR THE EXCLUSIVE USE OF OUR DISTRIBUTORS AND OTHER PERSONS AUTHORIZED BY THE COMPANY IN ACCORDANCE WITH THE TERMS AND CONDITIONS ESTABLISHED BY THE COMPANY. INTERNACIONAL FARMACÉUTICA, S.A. DE C.V. CANNOT ACCEPT LIABILITY FOR DAMAGES CAUSED BY MISUSE OF ITS PRODUCTS OR OF THIS PROMOTIONAL MATERIAL.

LOS CONTENIDOS E IMÁGENES AQUÍ MOSTRADOS, SON PROPIEDAD DE INTERNACIONAL FARMACÉUTICA SA DE CV Y ESTÁN DISEÑADOS PARA USO PROMOCIONAL Y DEMOSTRATIVO EXCLUSIVAMENTE. EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA DEBERÁN SER USADOS COMO REFERENCIA MÉDICA. SIEMPRE CONSULTE A UN PROFESIONAL DE LA SALUD ANTES DE USAR ESTOS O CUALQUIER PRODUCTO MÉDICO. INTERNACIONAL FARMACÉUTICA SA DE CV PROPORCIONA ESTE MATERIAL PARA EL USO EXCLUSIVO DE NUESTROS DISTRIBUIDORES Y PERSONAL AUTORIZADO POR LA COMPAÑÍA EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES ASIGNADOS POR LA MISMA. INTERNACIONAL FARMACÉUTICA SA DE CV NO SE HACE RESPONSABLE DE LAS MALAS PRÁCTICAS O EL USO INCORRECTO DE SUS PRODUCTOS O DE ESTE MATERIAL PROMOCIONAL

Diseñado, editado e impreso por:
Designed, edited and printed by:

2HB México

www.2hb.com.mx

We believe

“in all our people: employees, dealers, and allies; and in their will to do things better, pushing us and our products forward, that’s why we innovate...”

Nosotros creemos

“En nuestra gente: empleados, distribuidores y aliados; en su voluntad de hacer las cosas mejor, impulsando a nuestra empresa y a nuestros productos hacia adelante, es por eso que innovamos...”

