

Medtronic

Bio-Medicus™ NextGen

Tecnología en cánulas

Cánulas femorales avanzadas con la garantía de más de 30 años del buen rendimiento de la familia Bio-Medicus

Cánula venosa
femoral para
adultos
ahora con
diseño
multi-stage

Medtronic in cardiac surgery

Innovative
like no other



Innovación en cánulas al ritmo de las técnicas quirúrgicas

Creemos en el poder de la tecnología destinado a mejorar vidas. Además, pensamos que mejorar la vida de nuestros pacientes implica ofrecer la tecnología necesaria para proporcionar el mejor cuidado a estos pacientes.

Este es el motivo por el que integramos las cánulas Bio-Medicus al portfolio cardiovascular de la familia Medtronic hace varias décadas. Ya entonces, nos dimos cuenta que la cirugía cardíaca estaba cambiando, y que la canulación femoral tendría un papel más importante tanto en la cirugía convencional como en la mínimamente invasiva.



1990

Bio-Medicus se integra a la familia Medtronic.

Las opciones arteriales y venosas están disponibles para pacientes adultos y pediátricos.



2015

La plataforma Bio-Medicus NextGen con características de diseño avanzadas se incorpora en todos los modelos arteriales, venosos y pediátricos. Asimismo, se presenta una indicación venosa yugular.

Más de 30 mejoras

Nunca hemos dejado de innovar

2006

Medtronic presenta una cánula Bio-Medicus multi perforada. Esta fue una solución pionera en el mercado de la canulación femoral.



2022

El momento era perfecto para desarrollar algunas de las mejoras propias de NextGen en nuestro modelo multi-stage más popular.

Se lanza la opción venosa multi-stage para adultos Bio-Medicus NextGen



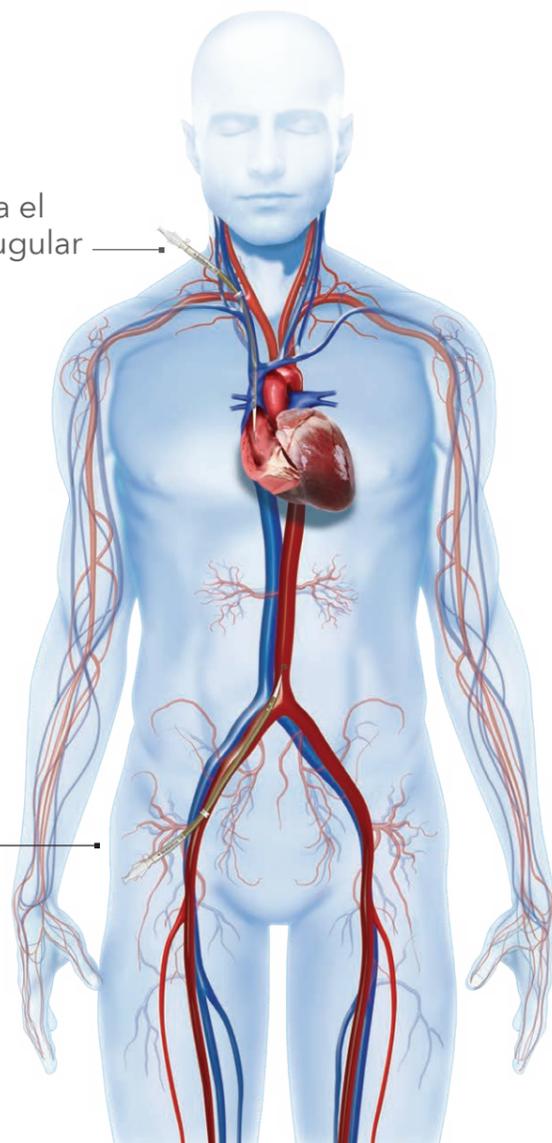
Versatilidad en cuanto a lugares de inserción, tanto para MICS como para cirugía convencional.

Bio-Medicus NextGen es una familia de cánulas, con diseño avanzado, que permite una gran variedad de opciones de canulación, adaptándose a cualquier tipo de cirugía extracorpórea, MICS o convencional. Elija la estrategia de canulación que cumpla con sus preferencias.

Una cánula, dos posiciones

Los modelos arteriales Bio-Medicus NextGen ofrecen una versatilidad de inserción que no solo incluye el acceso femoral tradicional¹, sino que amplía las opciones de acceso para las diferentes configuraciones del bypass cardiopulmonar. El posicionamiento yugular ofrece una opción adicional para sus procedimientos cardíacos.

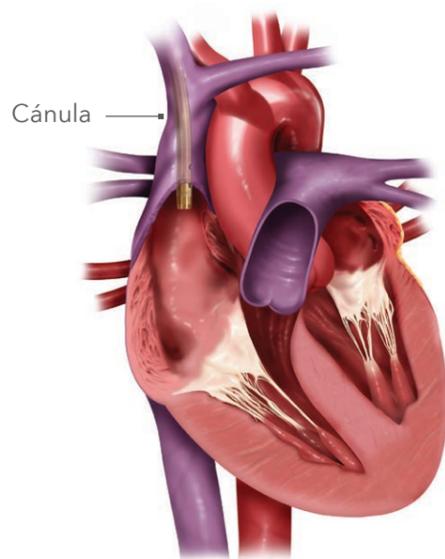
Diseñada para el uso venoso yugular interno



Inserción arterial femoral tradicional

Logra altos índices de flujo con un diferencial de presión mínimo.²

Venosa yugular

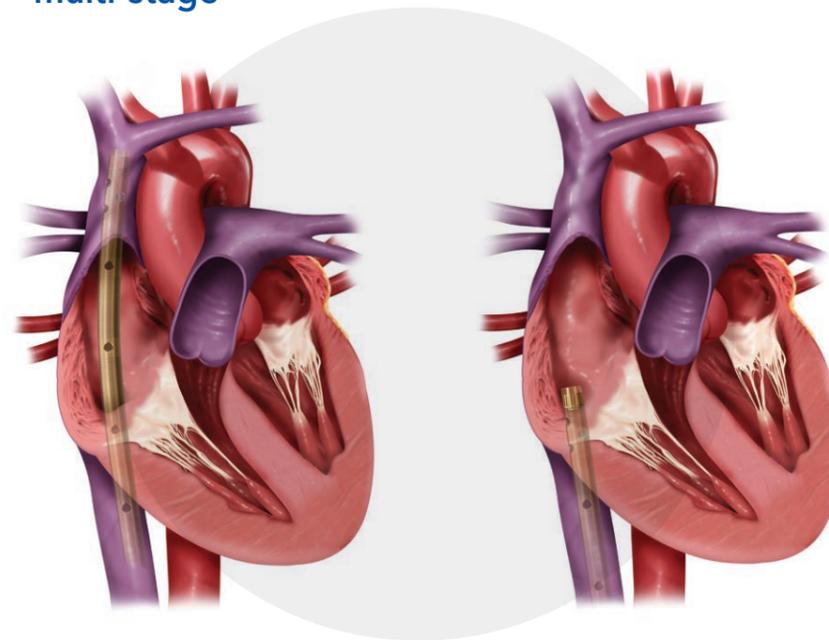


Posición venosa yugular interna

Proporciona una mejora en los resultados con altas tasas de flujo y un diferencial de presión mínimo.²

¹ Datos de archivo de Medtronic.
² Datos registrados en laboratorio, podrían no ser indicativos de la eficacia clínica.

Venosa femoral multi-stage



Diseño avanzado multi-stage

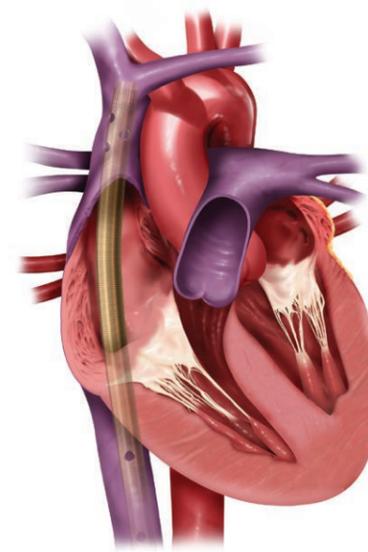
Diseñado para una fácil colocación en la aurícula durante los procedimientos MICS.

Optimiza el drenaje de toda la circulación mediante el acceso a la VCI, la aurícula y la VCS.

Posición tradicional en la unión VCI/aurícula

Favorece un drenaje venoso eficiente.

Venosa femoral bicava



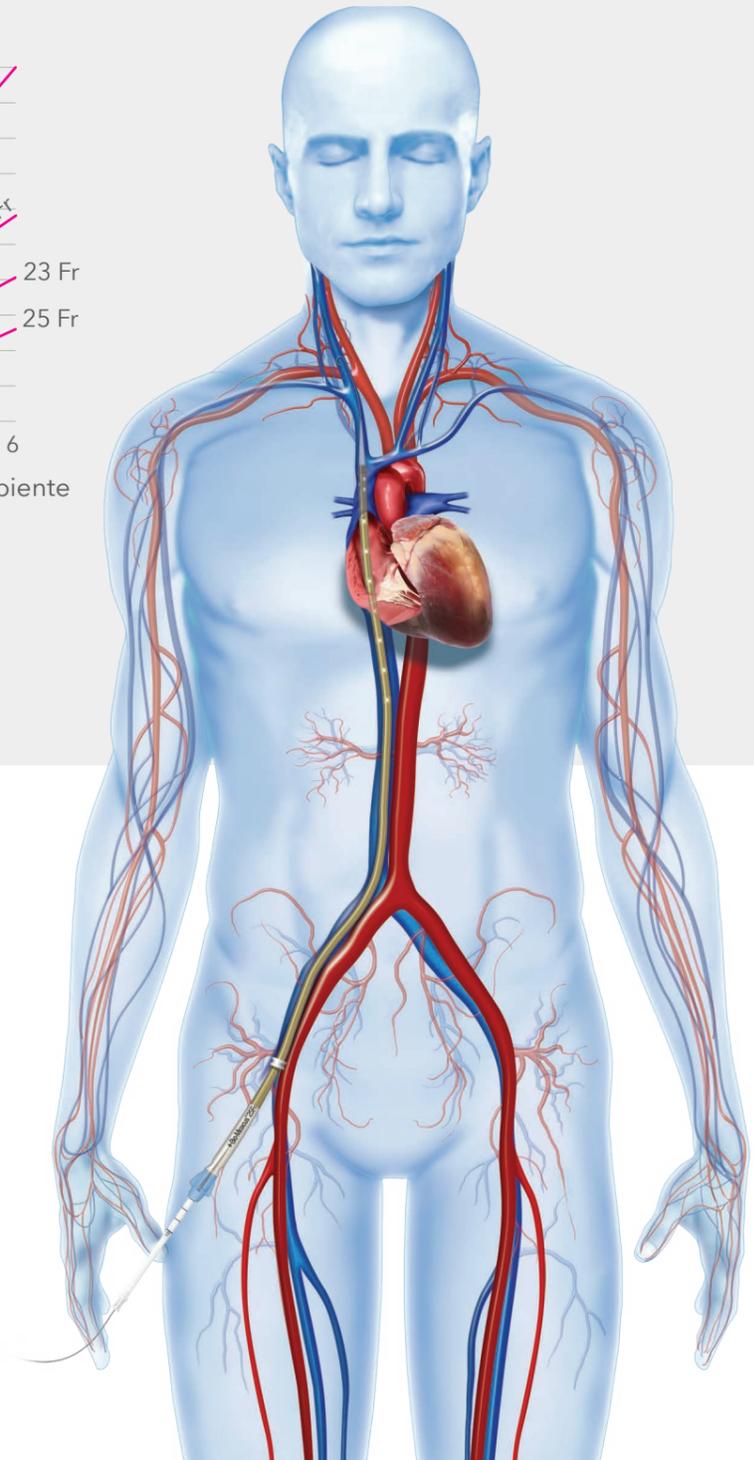
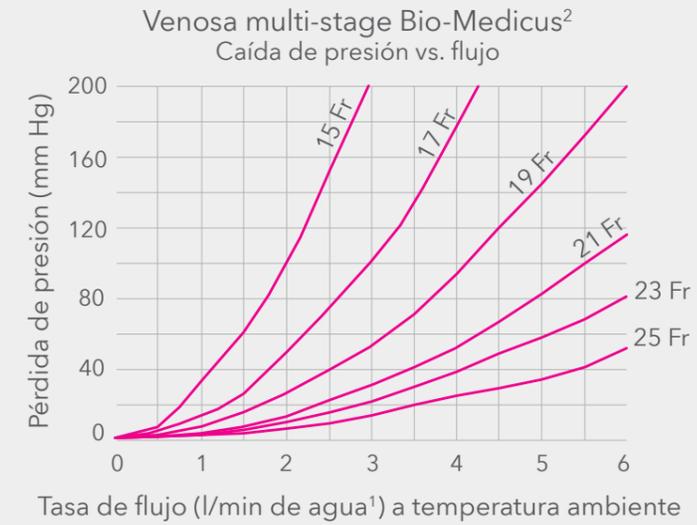
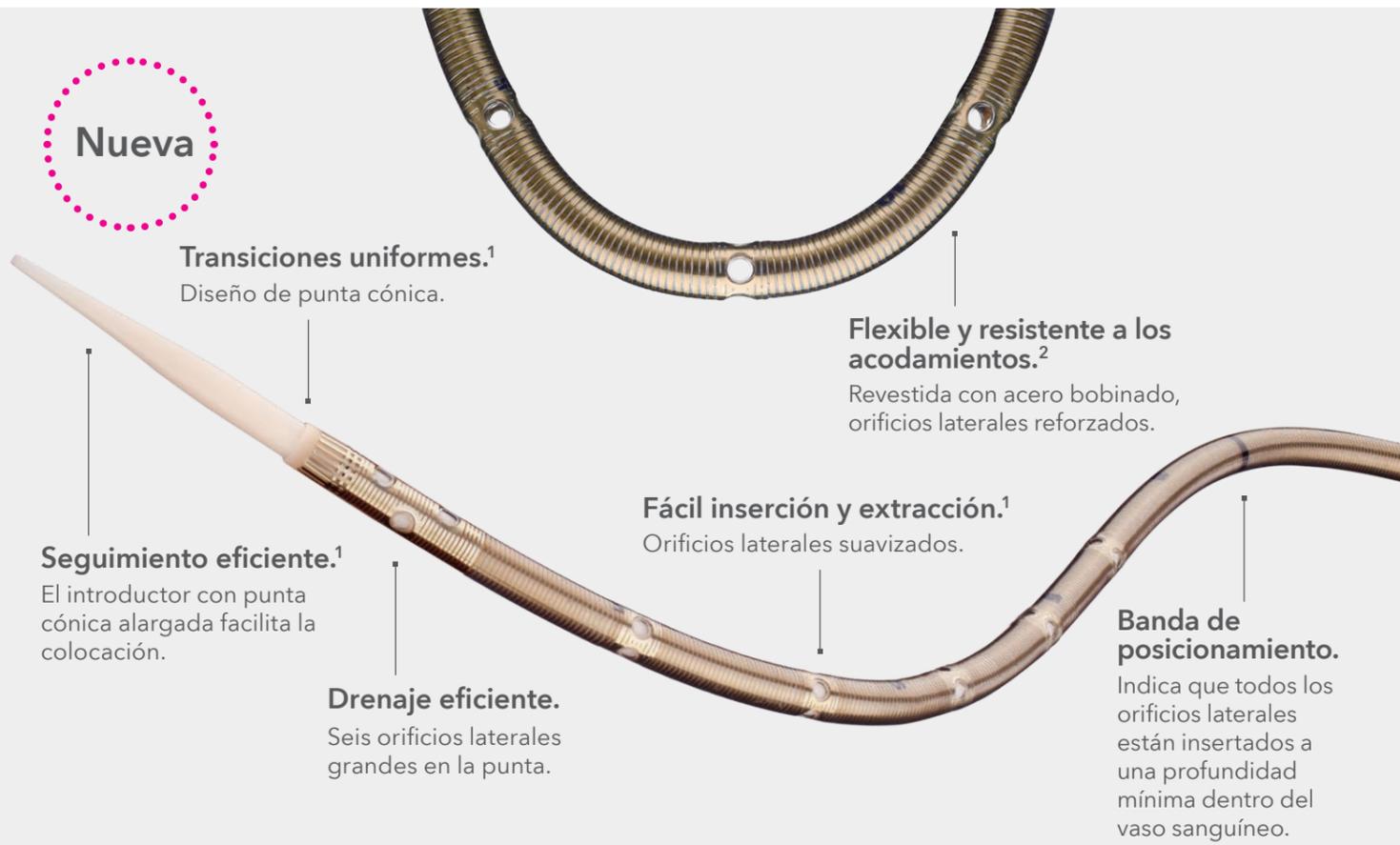
Capacidad bicava con colocación optimizada de la cesta

Diseñado para permitir la oclusión y el acceso a la aurícula derecha: modelos 27 Fr y 29 Fr.

Las configuraciones de orificio lateral multi-stage ahora están disponibles con las funciones avanzadas de nuestra plataforma NextGen.

Cánulas venosas femorales multi-stage

Nuestras cánulas multi-stage incluyen un nuevo diseño de punta con más orificios laterales que cualquier otra cánula venosa femoral para facilitar aún más la inserción, la transición de la punta y el posicionamiento final, al tiempo que se mantiene un drenaje eficiente.



Introductor con punta elongada y transición entre éste y la cánula suavizada. Facilita la canulación percutánea de la vena femoral¹ y su avance por el tortuoso árbol vascular.



- Las marcas de profundidad permiten la visualización de la parte del introductor que sobrepasa la punta de la cánula
- Indicador de ubicación de la punta
- Conector de 3/8" sin vent



- Diseño del cuerpo de la cánula respetuoso con el medioambiente¹
- La forma cónica alargada permite al introductor dilatar el vaso de forma continua durante la inserción
- Longitud total de la punta de hasta 60 cm

¹Datos de archivo de Medtronic.
²Datos registrados en laboratorio, podrían no ser indicativos de la eficacia clínica.

Cánulas venosas yugulares internas/arteriales femorales

Las cánulas Bio-Medicus NextGen ofrecen facilidad de inserción y están diseñadas para transiciones uniformes. La punta cónica está reforzada con varillas longitudinales que permiten una transición suave entre el introductor y la pared fina de la cánula. Todas estas características avanzadas del diseño de las cánulas Bio-Medicus ayudan a proporcionar una inserción uniforme.

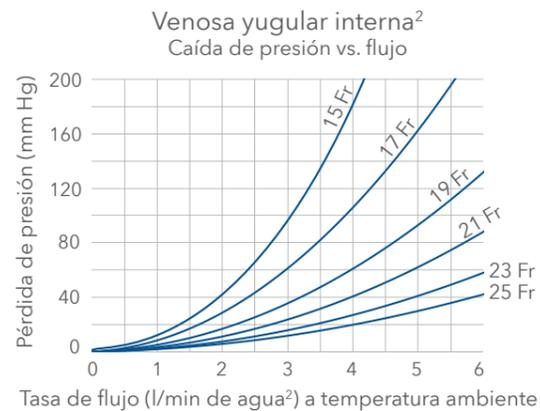
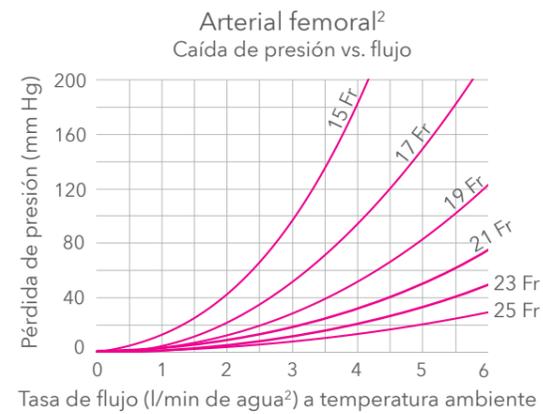
Manejo de la hemostasia: el ajuste perfecto

Nuestro diseño de tapón e introductor para todas las cánulas NextGen ofrece mejoras funcionales. El aumento del ajuste de fricción entre el tapón y el introductor ayuda a evitar el retroceso al insertar o al avanzar en los vasos sanguíneos.¹ El tamaño menor del agujero de la guía del introductor reduce las pérdidas de sangre.¹

• El anillo de sutura reposicionable es radiopaco¹

• Tapón hemostático con ajuste de fricción

• Conector 3/8" con vent
• Zona de clampaje más corta para facilitar el manejo de los tubos



¹ Datos de archivo de Medtronic.

² Datos registrados en laboratorio, podrían no ser indicativos de la eficacia clínica.

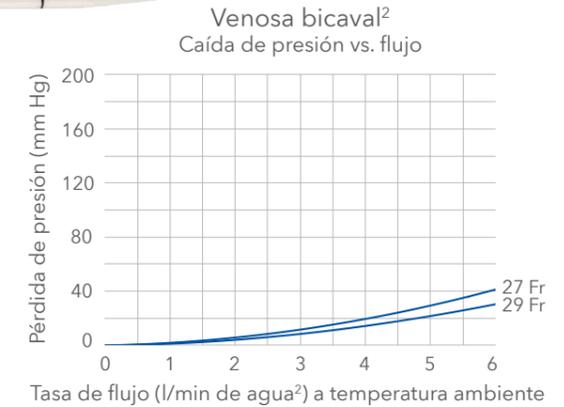
Cánulas venosas femorales bicavas



• La punta cónica elongada en los modelos bicava, permite mayor distancia de dilatación progresiva



• Las marcas del introductor permiten confirmar la distancia entre la punta del mismo y la de la cánula.



Bio-Medicus™ NextGen

Cánulas pediátricas

Para sus pacientes más pequeños, cada cánula incluye como característica básica un introductor sólido cónico y otro de estilo percutáneo. El conjunto viene sujeto en el clip de retención para facilitar la transferencia al campo estéril. Elija un modelo arterial o venoso.

Bio-Medicus NextGen Pediátrica, arterial y venosa

(1 unidad por envase)

Cánula arterial o venosa, válvula hemostática, anillo de sutura radiopaco ajustable

Núcleo sólido cónico e introductor de estilo percutáneo

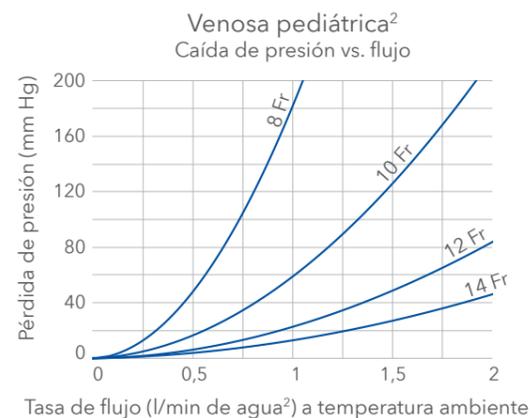
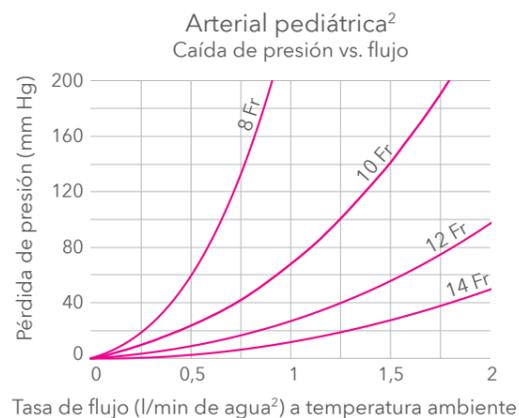
Clip de retención de cánula/tubo

Arterial pediátrica

- Guía de punta cónica de 0,025 mm

Venosa pediátrica

- Los orificios laterales reforzados permiten una inserción suave¹



¹ Datos de archivo de Medtronic.
² Datos registrados en laboratorio, podrían no ser indicativos de la eficacia clínica.

Bio-Medicus NextGen envasado para ofrecer comodidad

Nuestras cánulas NextGen se ofrecen en múltiples configuraciones para satisfacer la creciente demanda de los médicos y sus equipos.

Ofrecemos cánulas individuales o kits de cánulas. También se ofrece un kit de inserción por separado para todos los modelos adultos y pediátricos.



Bio-Medicus™ NextGen

Kits de cánulas

Elija su kit de cánulas: estos kits están disponibles con un conjunto estándar de componentes de inserción. El diseño del embalaje en cartón no corrugado hace que este kit sea la opción preferida.

Bio-Medicus NextGen Kit venoso femoral

(1 unidad por envase)

Cánula venosa multi-stage o bicava con introductor, válvula hemostática, anillo de sutura radiopaco ajustable

Guía de 0,965 mm de diámetro y 180 cm de longitud

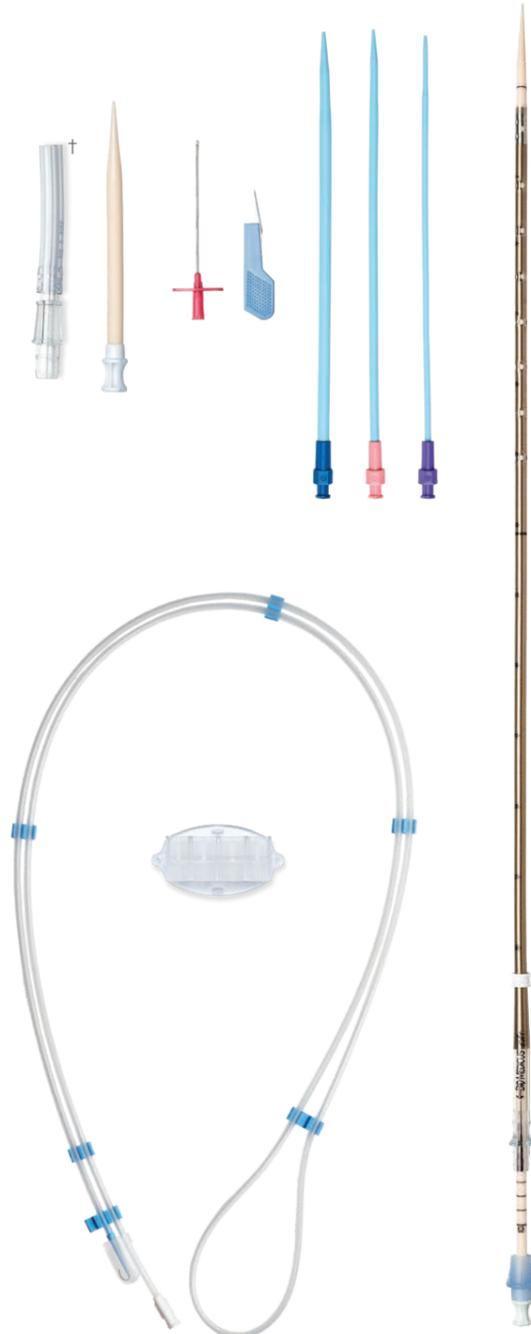
Adaptador de tubos de de 1/2" a 3/8" (solo se incluye en los modelos venosos 23 Fr, 25 Fr, 27 Fr y 29 Fr)

Dilatador vascular escalonado, 8 Fr/10 Fr, 12 Fr/14 Fr, 16 Fr/18 Fr, más (1) dilatador adicional de mayor tamaño (solo incluido con los modelos 21 Fr, 23 Fr, 25 Fr, 27 Fr y 29 Fr)

Bisturí con hoja del n.º 11

Aguja Seldinger de calibre 18 (1,02 mm)

Clip de retención de cánula/tubo



Bio-Medicus NextGen Kit de cánula venosa yugular interna/arterial femoral

(1 unidad por envase)

Cánula venosa yugular interna/arterial femoral con introductor, válvula hemostática, anillo de sutura radiopaco ajustable

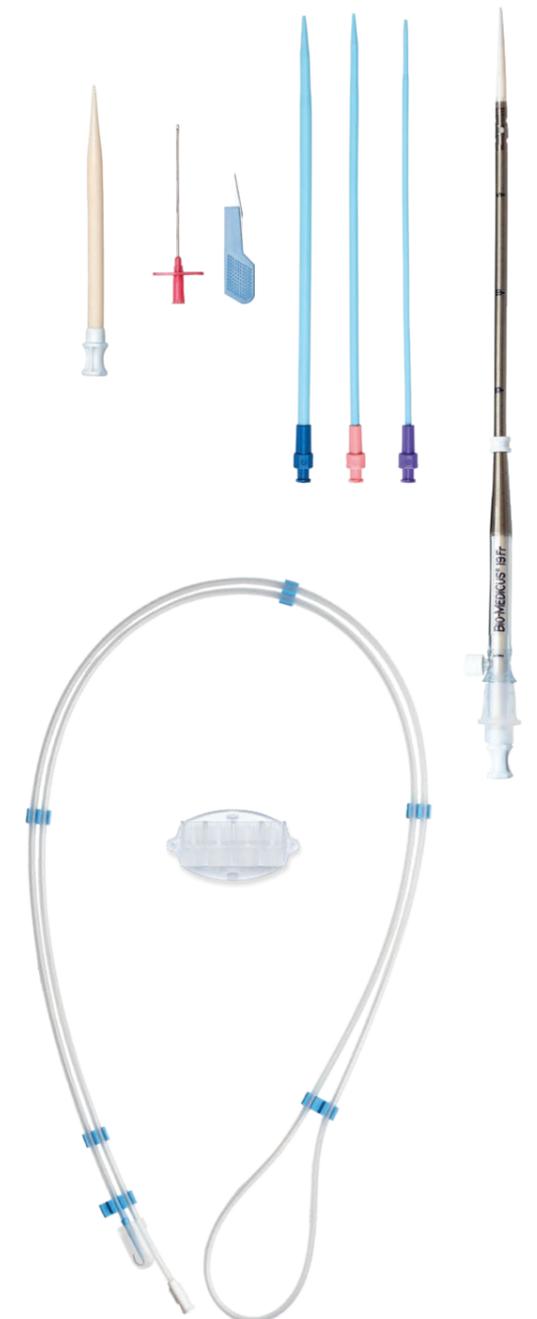
Guía de 0,965 mm de diámetro y 100 cm de longitud

Dilatador vascular escalonado, 8 Fr/10 Fr, 12 Fr/14 Fr, 16 Fr/18 Fr, más (1) dilatador adicional de mayor tamaño (solo incluido con los modelos 21 Fr, 23 Fr y 25 Fr)

Bisturí con hoja del n.º 11

Aguja Seldinger de calibre 18 (1,02 mm)

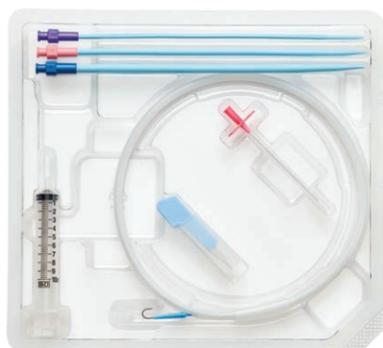
Clip de retención de cánula/tubo



†Tubos IV sin DEHP.

Kits de inserción

Nuestros kits de inserción ofrecen componentes para la canulación periférica según la técnica de Seldinger. Las cánulas se venden por separado.



Venosa 96551

(5 unidades por caja)

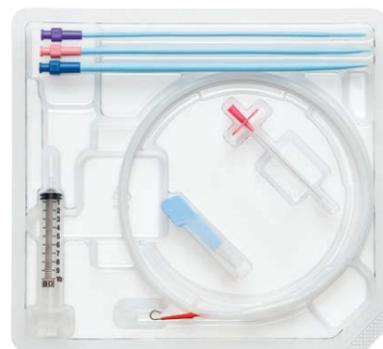
Guía de 0,965 mm x 180 cm

Dilatador vascular escalonado, 8 Fr/10 Fr, 12 Fr/14 Fr y 16 Fr/18 Fr

Bisturí con hoja del n.º 11

Aguja Seldinger de calibre 18 (1,02 mm)

Jeringa de 10 cc



Arterial 96552

(5 unidades por envase)

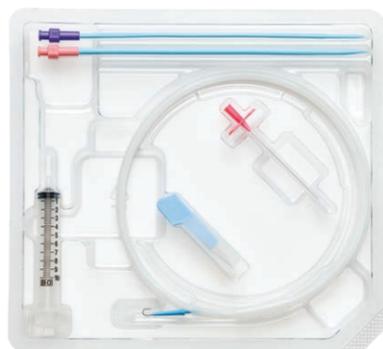
Guía de 0,965 mm x 100 cm

Dilatador vascular escalonado, 8 Fr/10 Fr, 12 Fr/14 Fr y 16 Fr/18 Fr

Bisturí con hoja del n.º 11

Aguja Seldinger de calibre 18 (1,02 mm)

Jeringa de 10 cc



Pediátrico 96553

(5 unidades por caja)

Guía de 0,535 mm x 60 cm

Dilatador vascular escalonado, 8 Fr/10 Fr y 12 Fr/14 Fr

Bisturí con hoja del n.º 11

Aguja Seldinger de calibre 18 (1,02 mm)

Jeringa de 10 cc

Información para pedidos

Cánulas venosas yugulares internas/arteriales femorales (1 unidad por envase)

Código de cánula	Código de kit de cánulas	Tamaño French	Longitud total	Longitud de la punta	Conector
96570-115	96530-115	15 Fr (5,0 mm)	31,8 cm	18,0 cm	3/8" (0,95 cm) con vent
96570-117	96530-117	17 Fr (5,7 mm)	31,8 cm	18,0 cm	3/8" (0,95 cm) con vent
96570-119	96530-119	19 Fr (6,3 mm)	31,8 cm	18,0 cm	3/8" (0,95 cm) con vent
96570-121	96530-121	21 Fr (7,0 mm)	31,8 cm	18,0 cm	3/8" (0,95 cm) con vent
96570-123	96530-123	23 Fr (7,7 mm)	31,8 cm	18,0 cm	3/8" (0,95 cm) con vent
96570-125	96530-125	25 Fr (8,3 mm)	31,8 cm	18,0 cm	3/8" (0,95 cm) con vent

Cánulas pediátricas arteriales y venosas (1 unidad por envase)

Código, arterial	Código, venosa	Tamaño French	Longitud total	Longitud de la punta	Conector
96820-108	96830-108	8 Fr (2,7 mm)	22,9 cm	10,0 cm	1/4" (0,64 cm) sin vent
96820-110	96830-110	10 Fr (3,3 mm)	22,9 cm	10,5 cm	1/4" (0,64 cm) sin vent
96820-112	96830-112	12 Fr (4,0 mm)	22,9 cm	11,0 cm	1/4" (0,64 cm) sin vent
96820-114	96830-114	14 Fr (4,7 mm)	22,9 cm	11,5 cm	1/4" (0,64 cm) sin vent

Cánulas venosas bicavas femorales (1 unidad por envase)

Código de cánula	Código de kit de cánulas	Tamaño French	Longitud total	Longitud de la punta	Conector
96670-127 [†]	96600-127 [†]	27 Fr (9,0 mm)	76,2 cm	60,0 cm	3/8" (0,95 cm) sin vent
96670-129 [†]	96600-129 [†]	29 Fr (9,7 mm)	76,2 cm	60,0 cm	3/8" (0,95 cm) sin vent

[†]Adaptador de tubos de 1/2" a 3/8" incluido.

Cánulas venosas femorales multi-stage Bio-Medicus (1 unidad por envase)

Código de cánula	Código de kit de cánulas	Tamaño French	Longitud total	Longitud de la punta	Conector
96670-115	96600-115	15 Fr (5,0 mm)	64,8 cm	50,0 cm	3/8" (0,95 cm) sin vent
96670-117	96600-117	17 Fr (5,7 mm)	64,8 cm	50,0 cm	3/8" (0,95 cm) sin vent
96670-119	96600-119	19 Fr (6,3 mm)	69,9 cm	55,0 cm	3/8" (0,95 cm) sin vent
96670-121	96600-121	21 Fr (7,0 mm)	69,9 cm	55,0 cm	3/8" (0,95 cm) sin vent
96670-123 [§]	96600-123 [§]	23 Fr (7,7 mm)	76,2 cm	60,0 cm	3/8" (0,95 cm) sin vent
96670-125 [§]	96600-125 [§]	25 Fr (8,3 mm)	76,2 cm	60,0 cm	3/8" (0,95 cm) sin vent

[§]Adaptador de tubos de 1/2" a 3/8" incluido con los modelos venosos 23 Fr y 25 Fr.

Tamaños multi-stage para distintas anatomías de paciente

Para adaptarse a cualquier anatomía del paciente, ofrecemos una cánula multi-stage en seis tamaños. Con el fin de facilitar el posicionamiento y mejorar el drenaje, el número de ubicaciones de orificios laterales se basa en el tamaño Fr de la cánula, además de en su longitud.



Consulte el manual del dispositivo para obtener información detallada acerca del uso, indicaciones, contraindicaciones, advertencias, precauciones y posibles eventos adversos. Para obtener más información, póngase en contacto con su representante local de Medtronic o consulte el sitio web de Medtronic en www.medtronic.es.

Para los productos correspondientes, consulte las instrucciones de uso en: www.medtronic.com/manuals. Los manuales se pueden consultar con una versión actual de cualquiera de los principales navegadores de internet.

Para obtener mejores resultados, use Adobe Acrobat® Reader con el navegador.

Esta información está destinada únicamente a los usuarios de los mercados donde los productos y las terapias de Medtronic están aprobados o disponibles para su uso, tal y como se indica en los manuales de los respectivos productos. El contenido sobre las terapias y los productos específicos de Medtronic no está destinado a los usuarios de los mercados donde su uso no esté autorizado.

Medtronic

Europa

Medtronic International Trading Sàrl.
Route du Molliau 31
Case postale
CH-1131 Tolochenaz
www.medtronic.eu
Teléfono: +41 (0)21 802 70 00
Telefax: +41 (0)21 802 79 00

España

Medtronic Ibérica S.A.
Calle María de Portugal n.º.11
ES-28050 Madrid
www.medtronic.es
Teléfono: +34 91 625 04 00
Telefax: +34 91 650 74 10

UC202116722ES © Medtronic abril de 2022.
Todos los derechos reservados. Impreso en Europa.