

+ Instability Excellence

Redefiniendo el rendimiento máximo

Smith+Nephew



Redefiniendo el rendimiento máximo

Maximice sus habilidades en la reparación de inestabilidades del hombro. Con soluciones que van desde sencillas hasta complejas, la gama de productos Instability Excellence de Smith+Nephew establece nuevos estándares para llevarle un paso más allá, al tiempo que consigue que sus pacientes vuelvan a su rendimiento máximo.

Sea cual sea la reparación, la intervención o la patología, la gama de productos Instability Excellence de Smith+Nephew le ayudarán en su cometido. Independientemente de la complejidad, encontrará soluciones para toda la cavidad glenoidea, incluyendo reparaciones del tejido blando, reparaciones de Bankart con afectación ósea y tratamientos de pérdida ósea glenoidea.

Nuestra gama de productos Instability Excellence incluye:

Q-FIX 

Anclaje todo sutura

SUTUREFIX 

Anclaje todo sutura

MICRORAPTOR 

REGENESORB 

Anclaje para sutura

**MICRORAPTOR
KNOTLESS**

Anclaje para sutura

**GLENOID BONE
LOSS SYSTEMS**

Soluciones para inestabilidad avanzadas



Nuestro portafolio de productos y soluciones respaldadas con evidencia científica, junto con un exhaustivo programa de educación médica, están redefiniendo lo que es el rendimiento máximo en artroscopia de hombro. Juntos podemos redefinir la reparación del hombro.



Reparaciones del tejido blando y de Bankart con afectación ósea

Anclaje todo sutura Q-FIX[®]

Despliegue uniforme¹⁻³

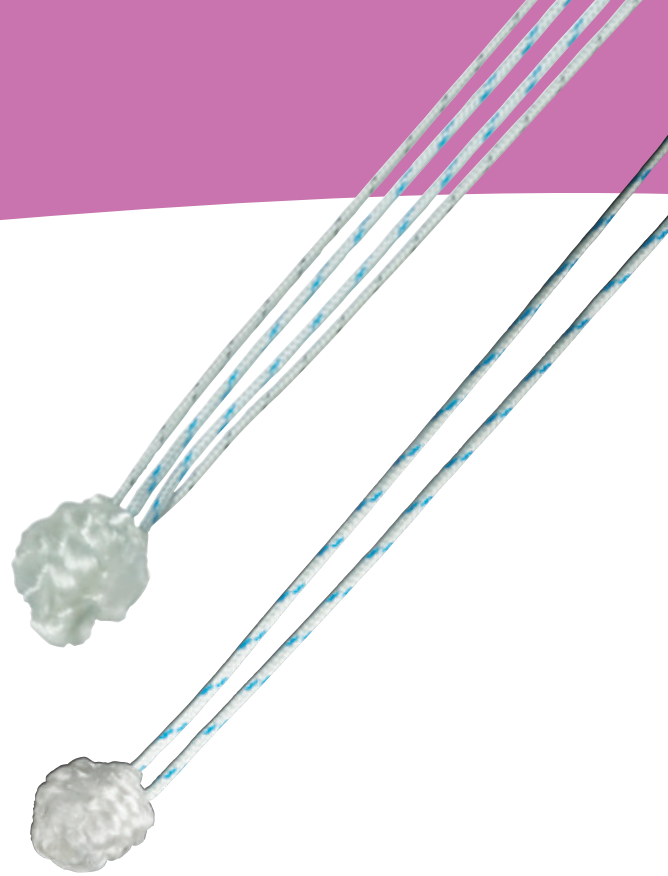
El despliegue activo contra el introductor y el tensado de las suturas hasta un mínimo de 140 N contribuye al bajo desplazamiento durante pruebas de carga cíclica^{*4-8}

Fuerza de fijación

Se ha demostrado que proporciona mayor fuerza de fijación que otros anclajes todo sutura disponibles comercialmente^{**5,6}

* Según se demostró en pruebas de laboratorio

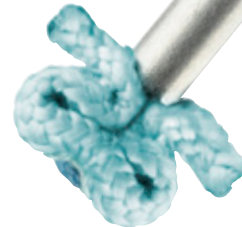
** Según se demostró en pruebas de laboratorio; (1,8 mm) comparado con Zimmer Biomet JuggernautTM 1.45 (n.º 1 y n.º 2), ConMed Y-KnotTM Flex 1.3 y Stryker Iconix 1



Anclaje todo sutura SUTUREFIX[®]

Se despliega contra el introductor y no contra el hueso cortical

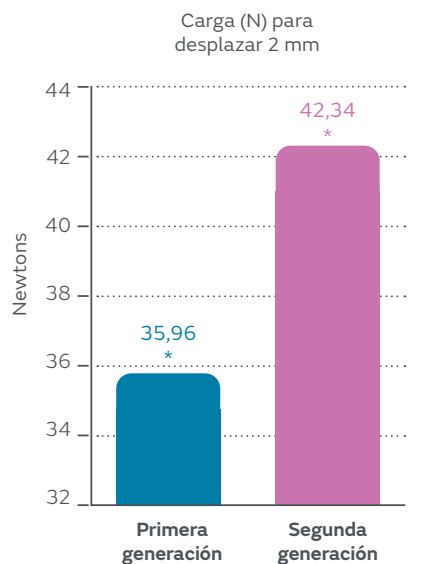
La mayor parte de los anclajes todo sutura se basan en una tecnología de primera generación que requiere que los hilos de sutura se desplacen hacia atrás contra el hueso cortical con el fin de desplegarlos.² En contraste, los anclajes todo sutura SUTUREFIX representan un mecanismo de despliegue de segunda generación en el cual el anclaje se despliega contra el introductor de acero y no contra el propio hueso,² de modo que el despliegue depende menos de la densidad ósea.



Un desplazamiento significativamente mejor que los anclajes todo sutura de primera generación²

Los anclajes todo sutura SUTUREFIX precisaron una fuerza significativamente mayor para desplazarse 2 mm que los correspondientes de la primera generación (representados aquí por el anclaje todo sutura Biomet JuggerKnot[®]).²

- Ensayo de análisis de varianza (ANOVA) para comparar los grupos de anclajes todo sutura de primera y segunda generación.
- Anclaje todo sutura de primera generación: anclaje blando Biomet JuggerKnot[®].
- Anclaje todo sutura de segunda generación: anclaje todo sutura Smith+Nephew SUTUREFIX



* $P < 0,001$

Anclaje para sutura MICRORAPTOR[®] KNOTLESS

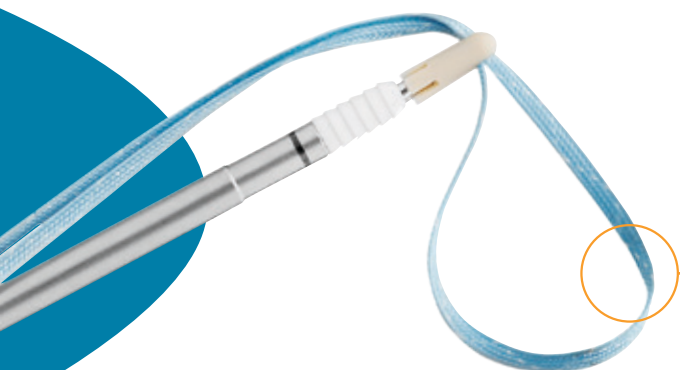
Inserción fuera del eje

Gracias a un introductor de longitud completa y al diseño rígido del implante, puede conseguir un mejor acceso a zonas difíciles¹⁰ con un rendimiento mejorado en cuanto a la inserción fuera del eje^{*11}

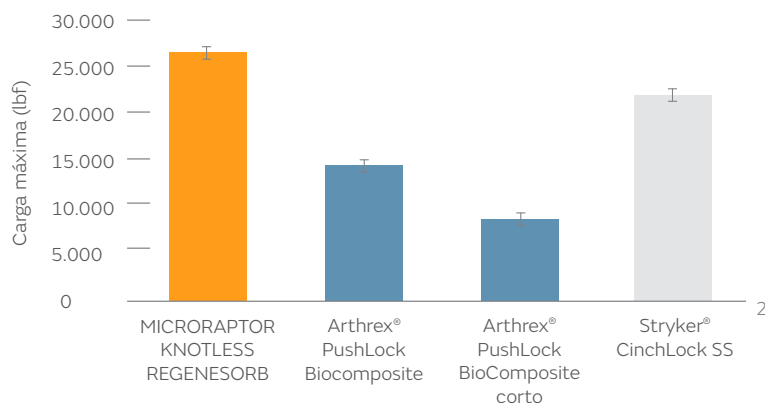
* Según se demostró en pruebas de laboratorio, en comparación con Arthrex PushLock[™] BioComposite de 2,9 mm. Basado en la variante REGENESORB[®].

Fuerza de fijación

Por término medio, el anclaje para sutura MICRORAPTOR KNOTLESS proporciona una fijación significativamente ($p < 0,001$) mayor¹²



Fijación en 240 kg/m³ con barra de error de IC del 95 %



- 71 % mayor fuerza de fijación que el anclaje PushLock BioComposite corto de Arthrex[®]
- 47 % mayor fuerza de fijación que el anclaje Pushlock BioComposite de Arthrex[®]
- 21 % mayor fuerza de fijación que el anclaje CinchLock SS Knotless de Stryker[®]

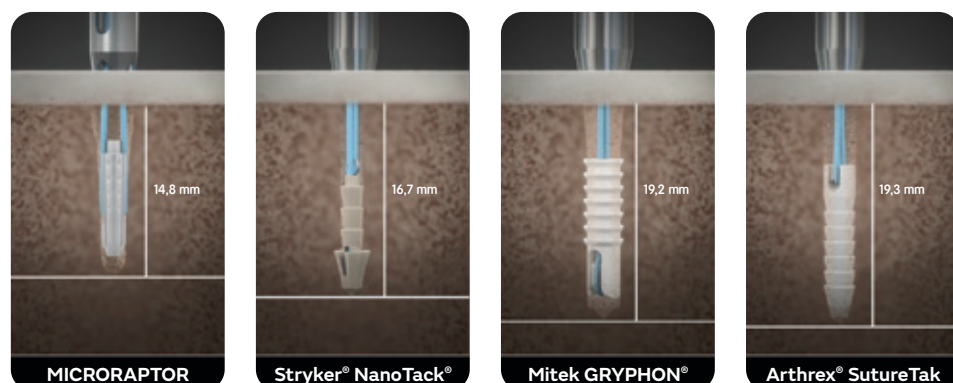
Cinta de sutura MINITAPE

Cinta de sutura lisa

De perfil bajo y con un diseño que distribuye la presión de manera uniforme.

Anclaje para sutura MICRORAPTOR[®] REGENESORB[®]

El pequeño diámetro (área de 2 mm) y la escasa profundidad del orificio piloto (14,8 mm) del anclaje de sutura MICRORAPTOR REGENESORB permiten colocar varios anclajes para aumentar los puntos de fijación en torno al acetábulo o la cavidad glenoidea, contribuyendo a una reparación segura.



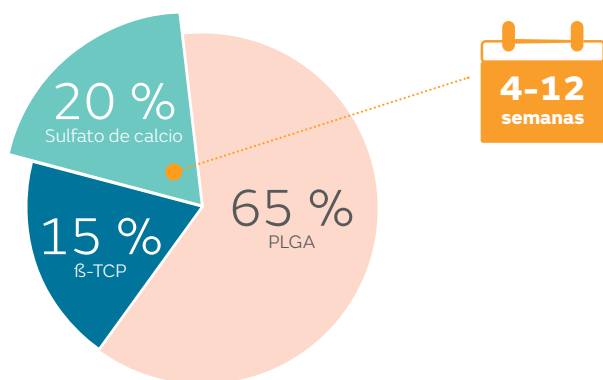
Fuerza de fijación

Un innovador anclaje rectangular cuyo diámetro se reduce hacia el extremo distal para aumentar los puntos de fijación.

Material REGENESORB[®]

Ningún otro biocomposite puede hacer esto. Una formulación única de materiales comprobados.

El material de REGENESORB se ha diseñado para empezar con ventaja en la formación de hueso y la curación ósea.



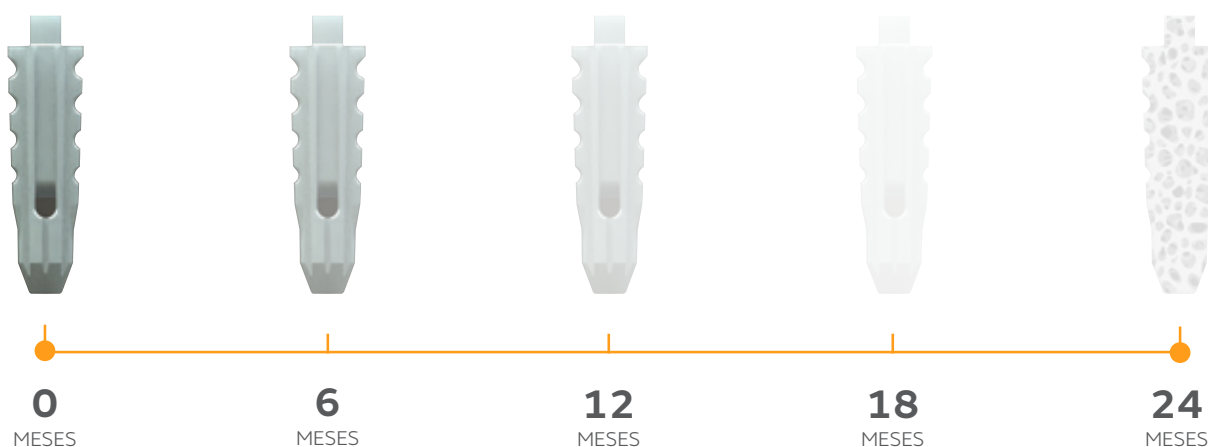
En el material de REGENESORB, el sulfato de calcio marca la diferencia

- Sulfato de calcio: actúa en las fases tempranas de consolidación a las 4-12 semanas¹⁶⁻¹⁸
- β-TCP: formación sostenida de hueso hasta 2 años^{19,20}
- PLGA: compuesto de productos naturales: ácido láctico y ácido glicólico^{22,23}

Absorción y sustitución por hueso

Sustituido por hueso

El material REGENESORB de Smith+Nephew está diseñado para mantenerse mecánicamente estable durante un mínimo de seis meses* antes de ser absorbido y sustituido por hueso en un plazo de 24 meses.^{*13-15,23,24}



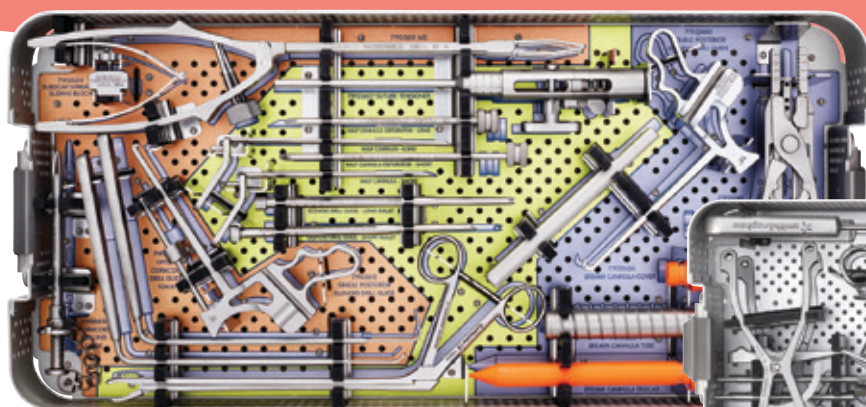
* Según se demostró in vitro

** Demostrado clínicamente e in vivo

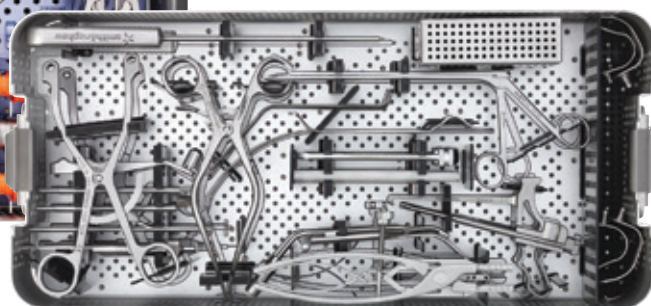
Sustituido por hueso

Pérdida ósea glenoidea

Alcance un nuevo nivel con nuestro completo sistema de pérdida ósea glenoidea. Sistema diseñado para ser preciso, reproducible y eficiente en cada paso del proceso, optimizando la colocación del injerto óseo.



Bandeja única para técnicas Latarjet y bloque óseo (Bone Block) artroscópicos



Bandeja única para técnicas Miniopen Latarjet y bloque óseo (Bone Block)

Dispositivo de fijación ENDOBUTTON® doble

Un nuevo tipo de fijación...

- Tasas de cicatrización demostradas superiores al 90 % en pacientes con inestabilidad del hombro²⁵⁻³⁰
- Se ha demostrado que es el equivalente biomecánico a la fijación con tornillos^{*31}
- Menos complicaciones en la intervención que con la fijación con tornillos convencional, debidas a los instrumentos ^{**32}
- En un estudio de pacientes con inestabilidad glenohumeral anterior recurrente crónica, el 82,1 % volvió a la actividad deportiva al nivel previo a la lesión^{***28}

*Demostrado en el procedimiento de Latarjet-Bristow

**n=27 tornillos frente a 115

***n=28



82,1 %

de los pacientes volvió a la actividad deportiva al nivel previo a la lesión **²⁹

Equivalente biomecánico a la fijación con tornillos³²

Menos complicaciones en la intervención que con la fijación con tornillos*³³

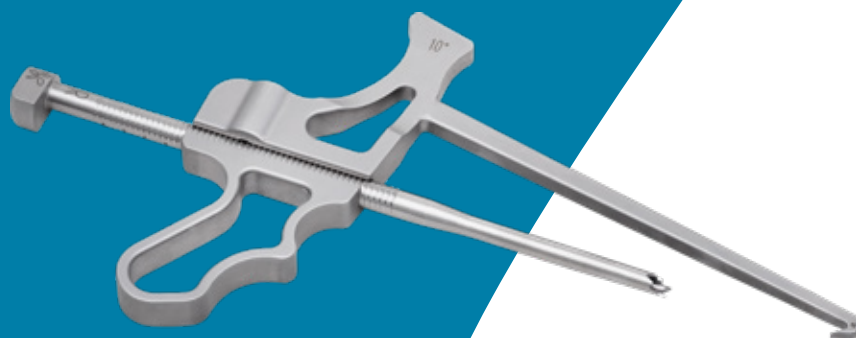
Tasas de curación superiores al

90 % ²⁶⁻³¹



Taladrado posterior para Latarjet artroscópico y bloque óseo artroscópico

Las guías de broca posteriores se han diseñado para taladrar con precisión túneles glenoideos y colocar después el injerto óseo

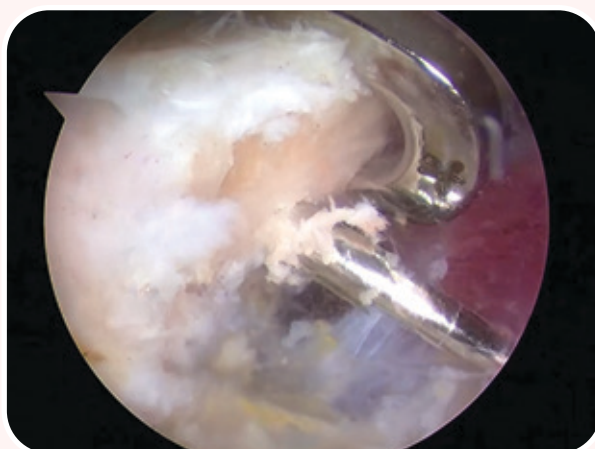


Guía de broca glenoidea posterior: Un paso más cerca de un abordaje artroscópico

Guía glenoidea doble con el mismo offset de broca de 10 mm que la herramienta de preparación del coracoides

Los bullets con fijación ayudan a mantener la posición

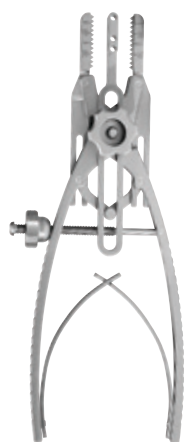
Gancho para asegurar la posición en la cavidad glenoidea anterior





Taladrado anterior para Latarjet abierto y Bone Block abierto

Las guías de broca anteriores se han diseñado para ayudar a minimizar el traspaso de la superficie cortical.



Herramienta de preparación de injertos para Latarjet y bloque óseo abiertos

La herramienta de preparación de injertos proporciona la capacidad de sostener con seguridad, preparar en su totalidad y taladrar con precisión el injerto óseo



Información para pedidos

Anclaje todo sutura Q-FIX°	
N.º de referencia	Descripción
Anclajes todo sutura Q-FIX de 1,8 mm y Q-FIX Mini de 1,8 mm	
72290123	Anclaje todo sutura Q-FIX MINI de 1,8 mm
25-1800	Anclaje todo sutura Q-FIX de 1,8 mm
Kits desechables	
N.º de referencia	Descripción
72290125	Kit Q-FIX MINI de 1,8 mm, desechable
72290126	Kit Q-FIX MINI XL de 1,8 mm, desechable - cadera
25-1810	Kit Q-FIX de 1,8 mm, desechable
25-1811	Kit Q-FIX XL de 1,8 mm, desechable - cadera
Instrumentos reutilizables	
N.º de referencia	Descripción
72290032	Guía de broca Q-FIX de 1,8 mm, reutilizable
72290034	Guía de broca Q-FIX XL de 1,8 mm, reutilizable
72290120	Guía de broca Q-FIX curvada de 1,8 mm, reutilizable
72290119	Guía de broca Q-FIX XL curvada de 1,8 mm, reutilizable
72290033	Obturador Q-FIX de 1,8 mm, reutilizable
25-1812	Obturador Q-FIX PATHFINDER de 1,8 mm, reutilizable
Accesorios desechables	
N.º de referencia	Descripción
72290024	Broca recta Q-FIX MINI de 1,8 mm, desechable
72290030	Broca recta Q-FIX de 1,8 mm, desechable
72290118	Broca flexible Q-FIX de 1,8 mm, desechable
Anclaje para sutura MICRORAPTOR° REGENESORB° y dispositivos compatibles	
N.º de referencia	Descripción
Anclajes de sutura	
72204983	Anclaje para sutura MICRORAPTOR REGENESORB con UN hilo de sutura ULTRABRAID° n.º 1 (azul)
72204984	Anclaje para sutura MICRORAPTOR REGENESORB con UN hilo de sutura ULTRABRAID (n.º 1) (COBRAID azul)

Guías de broca, brocas y obturadores	
N.º de referencia	Descripción
72204988	Broca MICRORAPTOR, 1,6 mm
72205267	Broca para hueso duro MICRORAPTOR, 1,8 mm
72204991	Guía de broca MICRORAPTOR, punta de corona
72204992	Guía de broca MICRORAPTOR, punta de púas
72204993	Guía de broca MICRORAPTOR, punta de corona, curvada
72204995	Guía de broca MICRORAPTOR, punta de boca de pez
72204999	Obturador MICRORAPTOR, punta roma
72205000	Obturador MICRORAPTOR, punta roma, canulado
72205001	Obturador MICRORAPTOR, punta de trocar
Anclaje para sutura MICRORAPTOR KNOTLESS y sistemas de compatibilidad	
N.º de referencia	Descripción
Implantes	
72205020	Anclaje para sutura MICRORAPTOR KNOTLESS REGENESORB
72205021	Anclaje para sutura MICRORAPTOR KNOTLESS PEEK
Guías de broca, brocas y obturadores	
N.º de referencia	Descripción
72204991	Guía de broca MICRORAPTOR, punta de corona
72204992	Guía de broca MICRORAPTOR, punta de púas
72204995	Guía de broca MICRORAPTOR, punta de boca de pez
72205022	Broca MICRORAPTOR KNOTLESS, 2,2 mm
72205169	Broca MICRORAPTOR KNOTLESS, 2,6 mm
72204999	Obturador MICRORAPTOR, punta roma
72205000	Obturador MICRORAPTOR, punta roma, canulado
72205001	Obturador MICRORAPTOR, punta de trocar
MINITAPE	
N.º de referencia	Descripción
72205129	MINITAPE COBRAID blanco
72205128	MINITAPE COBRAID azul
72205127	MINITAPE azul

Información para pedidos (cont.)

Pérdida ósea glenoidea	
N.º de referencia	Descripción
Sets de instrumental para pérdida ósea glenoidea	
7193R001	Instrumentos Latarjet mínimamente invasivos
7193R002	Instrumentos Latarjet mínimamente invasivos + asistidos mediante artroscopia
7193R003	Instrumentos Latarjet + bloque óseo artroscópicos
7193R004	Instrumentos Latarjet artroscópicos
7193R005	Instrumentos de bloque óseo artroscópicos
Consumibles para pérdida ósea glenoidea	
N.º de referencia	Descripción
71934993	ENDOBUTTON REDONDO con lazo de sutura y poste de acero inoxidable con tamaño 3/4"
71934989	ENDOBUTTON REDONDO de acero inoxidable de 1 orificio 3/4"
71934990	ENDOBUTTON REDONDO de acero inoxidable de 2 orificios 3/4"
014771	T-FIX® RCG (broca de 2,8 mm con camisa)
71933035	Broca de 2,7 MM con punta standard y conexión rápida
71935042	Hoja de sierra recíproca
71935043	Raspa de corte recta (recíproca)
013593	SUTURE RETRIEVER (recuperador de suturas) (Caja x 6)
72201361	PASADOR DE SUTURA ACCU-PASS, MONOFILAMENTO N.º 1 (Caja x 10)
TERMINALES DYONICS® PLATINUM	
N.º de referencia	Descripción
Terminal DYONICS PLATINUM FLYER	
72205292	Terminal FLYER PLATINUM 4,0 mm
Terminales SYNOVATOR® PLATINUM	
N.º de referencia	Descripción
72205107	Terminal SYNOVATOR PLATINUM de 3,5 mm
72203523	Terminal SYNOVATOR PLATINUM de 4,5 mm
72205110	Terminal SYNOVATOR PLATINUM curvada de 4,5 mm
72203524	SYNOVATOR PLATINUM de 5,5 mm

Sistemas de colocación del paciente	
N.º de referencia	Descripción
Sistema de posicionamiento del paciente ACUFEX® ACCESS	
72205268	El sistema de posicionamiento ACUFEX Access incluye: Carro de acceso ACUFEX para el sistema de posicionamiento ACUFEX Access
Posicionador Silla de Playa T-MAX Beach Chair	
N.º de referencia	Descripción
7210551	El posicionador Silla de Playa T-MAX incluye: Conjunto de silla y almohadilla Accesorio para el posicionamiento de la cabeza Accesorio perneras de la mesa Refuerzo de las rodillas Apoyo lateral (2 unidades)
Posicionador SPIDER2	
N.º de referencia	Descripción
72203299	El posicionador SPIDER2 incluye: Posicionador SPIDER2 Batería Cargador Pedal
Aplicadores de plasma FLOW COBLATION®	
N.º de referencia	Descripción
72290038	FLOW 90°
AC4340-01	COVATOR®
Pasadores de sutura ACCU-PASS®	
N.º de referencia	Descripción
7210423	ACCU-PASS 45°, izquierdo
7210424	ACCU-PASS 45, derecho
7210425	ACCU-PASS 45, doblado hacia arriba
7210426	ACCU-PASS, recto
7210427	ACCU-PASS, en media luna
72200419	ACCU-PASS 70°, doblado hacia arriba
72200418	ACCU-PASS, curva grande
72201076	ACCU-PASS, gancho en J
72201361	Material de monofilamento estéril envasado individualmente n.º 1, (Caja x 10)

Información para pedidos (cont.)

Pistola pasadora de sutura FIRSTPASS MINI	
N.º de referencia	Descripción
72290128	Pistola pasadora de sutura FIRSTPASS MINI
72290129	Pistola pasadora de sutura curvada a la izquierda FIRSTPASS MINI
72290130	Pistola pasadora de sutura curvada a la derecha FIRSTPASS MINI

Anclajes todo sutura SUTUREFIX® ULTRA y sistemas de instrumentos para hombro	
N.º de referencia	Descripción
Anclajes:	
72203852	Anclaje todo sutura SUTUREFIX ULTRA de 1,7 mm S, con una sutura ULTRABRAID™ (n.º 2) (azul)
72203853	Anclaje todo sutura SUTUREFIX ULTRA de 1,7 mm S, con una sutura ULTRABRAID (n.º 2) (azul) COBRAID
72203854	Anclaje todo sutura SUTUREFIX ULTRA de 1,9 mm S, con dos suturas ULTRABRAID (n.º 1) (azul-COBRAID)
Brocas SUTUREFIX rectas:	
72203855	Broca SUTUREFIX recta, 1,7 mm, S
72203856	Broca SUTUREFIX recta, 1,9 mm, S
Guía de broca y obturadores SUTUREFIX recto:	
72203857	Guía de broca con punta de corona, reutilizable, S
72203859	Guía de broca con punta de boca de pez, reutilizable, S
72203861	Obturador de punta roma, reutilizable, S
72203862	Obturador canulado, reutilizable, S
72203863	Obturador con punta de trocar, reutilizable, S
Anclajes todo sutura SUTUREFIX ULTRA y sistemas de instrumentos para cadera	
Anclajes:	
72203841	Anclaje todo sutura SUTUREFIX ULTRA 1,7 mm XL, con una sutura ULTRABRAID (n.º 2) (azul)
72203842	Anclaje todo sutura SUTUREFIX ULTRA 1,7 mm XL, con una sutura ULTRABRAID (n.º 2) (azul-COBRAID)
Brocas:	
72204669	Broca SUTUREFIX ULTRA de 1,7 mm XL, desechable
Guía de broca y obturadores:	
72203844	Guía de broca XL, punta de corona
72203845	Guía de broca XL, punta de púas

72203846	Obturador XL, punta roma
72203899	Obturador XL, canulado, punta roma
Empujador de puntos:	
72203850	Empujador de puntos ELITE™ XL
Anclajes todo sutura SUTUREFIX CURVOS y su sistema de instrumentos para hombro	
N.º de referencia	Descripción
Anclajes:	
72204687	Anclaje todo sutura SUTUREFIX CURVO 1,7 mm, con una sutura ULTRABRAID (n.º 2) (azul)
72204688	Anclaje todo sutura SUTUREFIX CURVO 1,7 mm, con una sutura ULTRABRAID (n.º 2) (azul-COBRAID)
72204689	Anclaje todo sutura SUTUREFIX CURVO 1,9 mm, con dos suturas ULTRABRAID (n.º 1) (azul)
Brocas flexibles SUTUREFIX ULTRA:	
72204690	Broca flexible SUTUREFIX CURVO 1,7, para hombro
72204691	Broca flexible SUTUREFIX CURVO 1,9, para hombro
Guía de broca y obturadores:	
72204692	Guía de broca SUTUREFIX CURVO para hombro, punta de corona, reutilizable
72204694	Obturador SUTUREFIX CURVO para hombro, reutilizable
72205141	Guía recta SUTUREFIX para dispositivos Flexibles/Curvos, longitud del hombro
Anclajes todo sutura SUTUREFIX CURVO y su sistema de instrumentos para cadera	
Anclajes:	
72205060	Anclaje todo sutura SUTUREFIX CURVO XL 1,7 mm, con una sutura ULTRABRAID (n.º 2) (azul)
72205061	Anclaje todo sutura SUTUREFIX CURVO XL 1,7 mm, con una sutura ULTRABRAID (n.º 2) (azul-COBRAID)
Brocas:	
72205062	Broca flexible SUTUREFIX CURVO 1,7 XL
Guía de broca y obturadores:	
72205063	Guía de broca SUTUREFIX CURVO XL, punta de corona
72205064	Obturador SUTUREFIX CURVO XL
72205142	Guía recta SUTUREFIX para dispositivos Ultra/Curved, longitud XL

Referencias

1. ArthroCare Corporation 2016. Report: Design Verification, 1.8mm & 2.8 mm Q-Fix Suture Anchor P/N 49190-01 Rev.B. **2.** ArthroCare Corporation 2017. Report: Design Verification, 1.8mm Q-FIX MINI Soft Suture Anchor P/N 49190-03 Rev. B. **3.** Smith+Nephew 2020. Safety and Performance of Q-Fix All-Suture Anchor System 17-5010-11. **4.** ArthroCare 2019. Comparative Testing of Bone Anchor Devices, 1.8mm Q-FIX Mini Soft Suture Anchor P/N 49193-02 Rev.B. **5.** Barber FA, Herbert MA. All-Suture Anchors: Biomechanical Analysis of Pullout Strength, Displacement, and Failure Mode. *Arthroscopy*. 2017;33(6):1113-1121. **6.** Douglass NP, Behn AW, Safran MR. Cyclic and Load to Failure Properties of All-Suture Anchors in Synthetic Acetabular and Glenoid Cancellous Bone. *Arthroscopy*. 2017;33(5):977-985 e975. **7.** Nagra NS, Zargar N, Smith RD, Carr AJ. Mechanical properties of all-suture anchors for rotator cuff repair. *Bone Joint Res*. 2017;6(2):82-89. **8.** Ruder JA, Dickinson EY, Peindl RD, Habet NA, Trofa DP, Fleischli JE. Cyclic and Load-to-Failure Properties of All-Suture Anchors in Human Cadaveric Shoulder Glenoid Bone. *Arthroscopy*. 2019;35(7):1954-1959 e1954. **9.** ArthroCare Corporation 2017. Report: Design Validation, Q-FIX Reusable Curved Drill Guides and Disposable Flex Drill, Irvine CA P/N 92017-01 Rev. A. **10.** Smith+Nephew 2019. Validation, Microraptor Knotless, Shoulder 15007981 Revision A. **11.** Smith+Nephew 2019. Comp, MICRORAPTOR KNOTLESS Off Axis Insertion Claim Testing 15008464 Revision A. **12.** Smith+Nephew 2019. Comp, Microraptor Knotless Anchor Fixation Claim Testing 15008252 Revision A. **13.** Vonhoejen J, John D, Hägermann C. Osteoconductive resorption characteristics of a novel biocomposite suture anchor material in rotator cuff repair. *Orthop Traumatol Surg Res*. 2019;14(1):12. **14.** Smith+Nephew 2010. Micro-CT and histological evaluation of specimens from resorbable screw study (RS-II / OM1-08) 24-month post-implantation. Internal Report WRP-TE045-700-08. **15.** Smith+Nephew 2016. HEALICOIL REGENESORB Suture Anchor – a study to assess implant replacement by bone over a 2 year period. NCS248. **16.** Constantino, Friedman. Synthetic Bone Graft Substitutes. *Otolaryngol Clin North Am*. 1994 27(5):1037-1074. **17.** Walsh WR, Morberg P, Yu Y, et al. Response of a calcium sulfate bone graft substitute in a confined cancellous defect. *Clin Orthop Relat Res*. 2003(406):228-236. **18.** Calori GM, Mazza E, Colombo M, Ripamonti C. The use of bone-graft substitutes in large bone defects: Any specific needs? *Injury*. 2011;42(2):S56-S63. **19.** Arai E, Nakashima H, Tsukushi S, et al. Regenerating the fibula with beta-tricalcium phosphate minimizes morbidity after fibula resection. *Clin Orthop Relat Res*. 2005(431):233-237. **20.** Gaasbeek RD, Toonen HG, van Heerwaarden RJ, Buma P. Mechanism of bone incorporation of beta-TCP bone substitute in open wedge tibial osteotomy in patients. *Biomaterials*. 2005;26(33):6713-6719. **21.** Park K, Skidmore S, Hadar J, et al. Injectable, long-acting PLGA formulations: Analyzing PLGA and understanding microparticle formation. *J Control Release*. 2019;304:125-134. **22.** Chu C-C. Section IV:44, Biodegradable Polymeric Biomaterials: An Updated Overview. In: *The Biomedical Engineering Handbook*. Bronzino JD Ed. CRC Press.; 1995. **23.** Smith+Nephew 2019 Verification, Microraptor Knotless Real Time Degredation, Revision B. Internal Report 15007134. **24.** Smith+Nephew 2019. Verification, Microraptor Knotless Accelerated Degredation. Internal Report 15007045. **25.** Boileau P, Duysens C, Saliken D, Lemmex D, Bonneville N. All-arthroscopic, guided Eden-Hybbinette procedure using suture-button fixation for revision of failed Latarjet. *J Shoulder Elbow Surg*. 2019;28(11):e377-e388. **26.** Gendre P, Thélou C, d'Ollonne T, Trojani C, Gonzalez J, Boileau P. Coracoid bone block fixation with cortical buttons: An alternative to screw fixation? *Orthopaedics & Traumatology: Surgery & Research*. 2016;102(8):983-987. **27.** Boileau P, Saliken D, Gendre P, et al. Arthroscopic Latarjet: Suture-Button Fixation Is a Safe and Reliable Alternative to Screw Fixation. *Arthroscopy*. 2019;35(4):1050-1061. **28.** Taverna E, Longo UG, Guarrella V, et al. A new mini-open technique of arthroscopically assisted Latarjet. *BMC Musculoskeletal Disorders*. 2020;21(1). **29.** Taverna E, Garavaglia G, Perfetti C, Ufenast H, Sconfienza L, Guarrella V. An arthroscopic bone block procedure is effective in restoring stability, allowing return to sports in cases of glenohumeral instability with glenoid bone deficiency. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2018;26(12):3780-3787. **30.** Boileau P, Gendre P, Baba M, et al. A guided surgical approach and novel fixation method for arthroscopic Latarjet. *Journal of shoulder and elbow surgery*. 2016;25(1):78-89. **31.** Kazum E, Chechik O, Pritsch T, et al. Biomechanical evaluation of suture buttons versus cortical screws in the Latarjet-Bristow procedure: a fresh-frozen cadavers study. *Arch Orthop Trauma Surg*. 2019;139(12):1779-1783. **32.** Metais P, Clavert P, Barth J, et al. Preliminary clinical outcomes of Latarjet-Patte coracoid transfer by arthroscopy vs. open surgery: Prospective multicentre study of 390 cases. *Orthop Traumatol Surg Res*. 2016;102(8s):S271-s276. **33.** Smith+Nephew 2018. Usability Validation Report 15007361. **34.** Smith and Nephew 2018 Verification: ACUFEX Access General Function 15007192. **35.** Smith and Nephew 2018. LSS - System Stability Design Verification. 15007263. **36.** Smith and Nephew 2018. LSPS, Hand Stability, Verification. 15007351. **37.** Smith+Nephew 2020. Report, Performance Characterization, 90 Degree Sports Medicine Wands Manufactured by Smith & Nephew, DePuy, Stryker, Arthrex, and Conmed. P/N 112090 Rev.A. **38.** Smith+Nephew 2020. Design Validation Testing. 4.0mm Platinum Flyer Blade 15009195 Rev.A. **39.** ArthroCare Corporation 2018.Report: FirstPass Mini Suture Passer Design Verification. P/N 90445-02 Rev.A. **40.** Smith & Nephew 2018.Report: FirstPass Mini Suture Passer Design Verification (Left and Right Versions). P/N 90445-03 Rev.A. **41.** ArthroCare Corporation 2017.Report: FirstPass Mini Design Validation. P/N 91840-01 Rev.A. **42.** Smith & Nephew 2018.Report: FirstPass Mini L&R Design Validation. P/N 91840-02 Rev.A.

Más información en [smith-nephew.com](https://www.smith-nephew.com)

Smith & Nephew S.A.U

Frutuós Gelabert 2-4
08970 Sant Joan Despí (Barcelona)
España
Telf: + 34 933 737 301
Fax: + 34 933 737 453
www.smith-nephew.es

®Marca comercial de Smith+Nephew.

©Mayo de 2021 Smith+Nephew.

Todas las marcas comerciales han sido reconocidas.

24898-es EMEA V4 0421