

Parte de la gama de productos para **REPARACIÓN DE HOMBRO DE S+N**

# + Redefiniendo el rendimiento máximo

## Smith+Nephew



Q-FIX<sup>◇</sup>

Familia de anclajes todo sutura



## + Familia de anclajes todo sutura Q-FIX<sup>®</sup>

### Despliegue uniforme<sup>1-3</sup>

- El despliegue activo contra el cuerpo del introductor fija el anclaje de forma uniforme a al menos 140 N, lo que proporciona una **alta resistencia a la extracción** y un **bajo desplazamiento durante la carga cíclica**<sup>\*4-10</sup>

Figura 1



Figura 1

### Biomecánica líder del mercado<sup>\*\*2, 5, 6, 8, 9, 11, 12</sup>

- La familia de anclajes todo sutura Q-FIX proporciona un rendimiento biomecánico líder del mercado<sup>\*\* 2, 5-6, 8-9, 11-12</sup>
- Los anclajes Q-FIX tienen una expansión radial subcortical de 360° que proporciona la mejor fijación de anclaje de su categoría<sup>\*\*\*2, 4, 5, 8, 9, 10-12</sup>

Figura 2

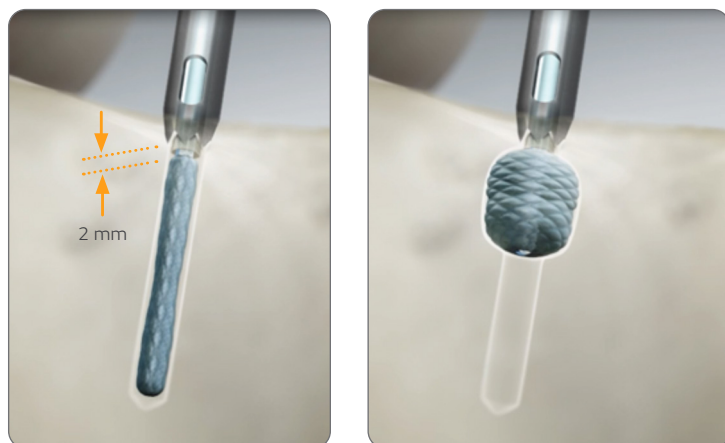


Figura 2

El introductor está 2 mm por debajo de la superficie del hueso

Despliegue de expansión radial<sup>\*6, 9, 13-14</sup>

### Oferta versátil

La familia Q-FIX ofrece varias opciones para satisfacer las necesidades de los procedimientos ortopédicos o las preferencias del cirujano.

|                                         | Tipo de reparación | Tipo de sutura                        | N.º de suturas   |
|-----------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|------------------|
| Q-FIX MINI (1,8 mm) <sup>****</sup>     | Con nudos          | Sutura n.º 2                          | Carga individual |
| Q-FIX (1,8 mm) <sup>****</sup>          | Con nudos          | Sutura n.º 2<br>MINITAPE <sup>®</sup> | Carga individual |
| Q-FIX KNOTLESS (1,8 mm) <sup>****</sup> | Sin nudos          | Sutura n.º 2<br>MINITAPE <sup>®</sup> | Carga individual |
| Q-FIX (2,8 mm)                          | Con nudos          | Sutura n.º 2<br>MINITAPE <sup>®</sup> | Carga doble      |

\*Según se demostró en pruebas de laboratorio

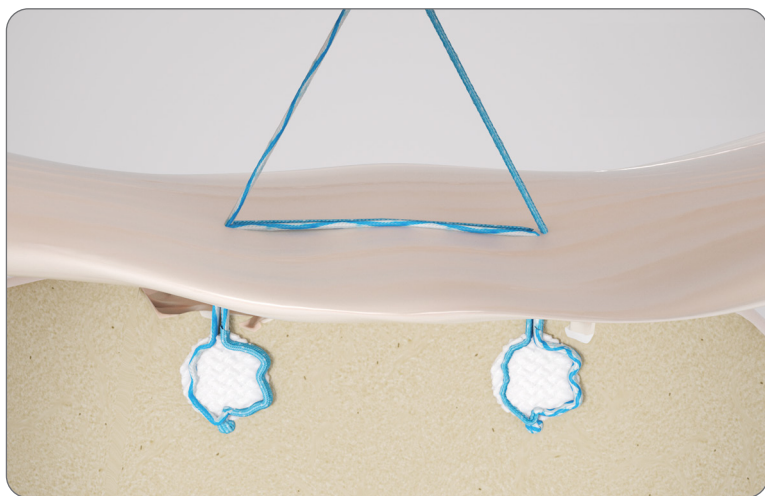
\*\*En comparación con los anclajes todo sutura de la competencia en pruebas de laboratorio cíclicas y de fijación/extracción

\*\*\*En comparación con los dispositivos de la competencia en pruebas de laboratorio de fijación/extracción

\*\*\*\*Disponible para su uso con instrumental curvado

## + Anclaje todo sutura Q-FIX<sup>®</sup> KNOTLESS

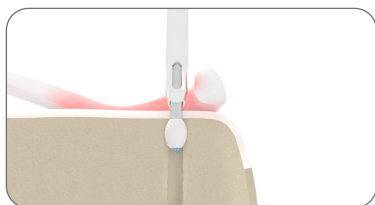
- **Diseñado** para el despliegue controlado del poste tensor<sup>15</sup>
- **La característica de bloqueo del hilo de sutura** permite la mejor seguridad de su categoría en tejidos blandos\*<sup>11</sup>



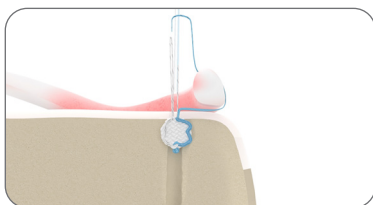
Vea

- [Animación del paso de sutura del anclaje todo sutura Q-FIX KNOTLESS](#)
- [Animación de técnicas de Bankart y remplissage del anclaje todo sutura Q-FIX KNOTLESS](#)

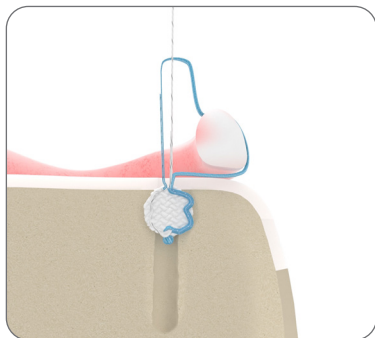
### Paso de sutura optimizado<sup>11</sup>



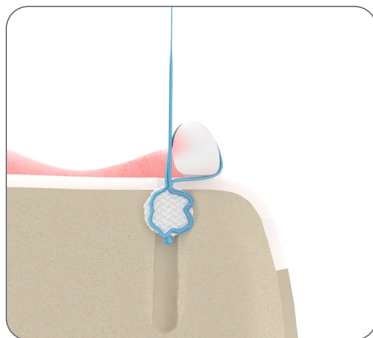
1. Despliegue



2. Pasar

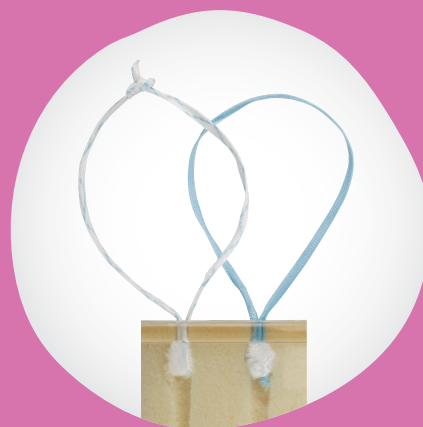


3. Pasador



4. Tensión y bloqueo de la sutura

El anclaje todo sutura Q-FIX KNOTLESS + anclaje todo sutura Q-FIX 1.8 tienen un desplazamiento de sutura equivalente cuando se someten a carga cíclica\*\*<sup>11</sup>



\*En comparación con el dispositivo de la competencia en pruebas cíclicas de laboratorio

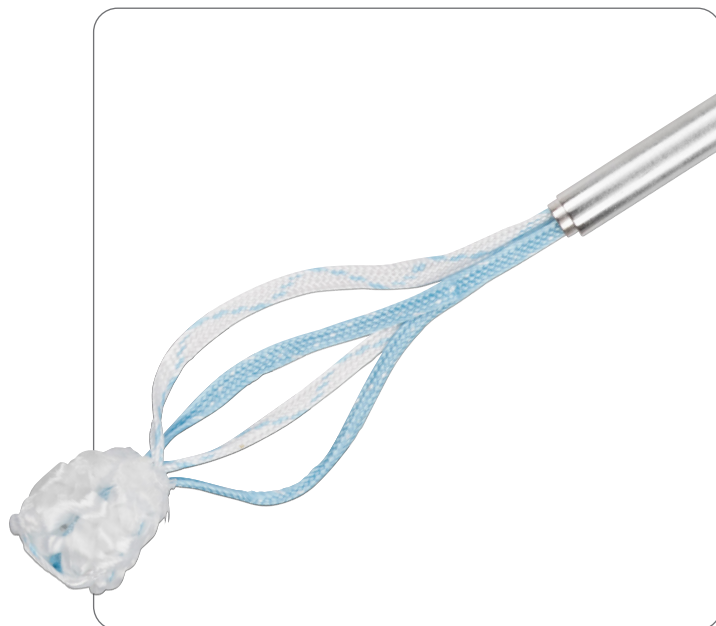
\*\*En comparación con las pruebas de laboratorio

## + MINITAPE<sup>®</sup>

### Cinta de sutura

La cinta de sutura MINITAPE tiene un diseño de perfil bajo<sup>19</sup> y sin núcleo, que ha demostrado ofrecer un nivel de presión menor y más uniformemente distribuido\*<sup>16</sup>

La cinta de sutura se estrecha convenientemente en sus extremos, en suturas del n.º 2 para usarse cómodamente con los productos de manipulación de suturas Smith+Nephew existentes<sup>17</sup>



## + Instrumental curvado

El instrumental curvado tiene indicadores táctiles y visuales intuitivos que facilitan el posicionamiento de la guía de broca y la colocación del anclaje<sup>18</sup>

- La marca láser en forma de media luna indica la orientación de la curvatura
- La marca láser vertical indica la trayectoria de la broca

La guía de broca curvada Q-FIX<sup>®</sup> puede mejorar el acceso a anatomías complejas del hombro<sup>18</sup>



\*En comparación con una sutura tradicional del n.º 2

## + Anclaje todo sutura Q-FIX<sup>®</sup> por técnica Reparación de Bankart

Anclaje todo sutura Q-FIX con MINITAPE<sup>®</sup> con el Dr. Ryan Simovitch

Smith+Nephew

**+ Arthroscopic Bankart Repair using:**

- Q-FIX<sup>®</sup> with MINITAPE<sup>®</sup> All-Suture Anchor
- ACCU-PASS<sup>®</sup> Suture Shuttle

Featuring:  
Ryan W. Simovitch, MD  
Director, Shoulder Division  
HSS Florida, West Palm Beach, FL



Animación de lesión ósea de Bankart con anclaje todo sutura Q-FIX con MINITAPE

Smith+Nephew

**+ Bony Bankart**

A shoulder repair technique using:

- Q-FIX<sup>®</sup> with MINITAPE<sup>®</sup> All-Suture Anchor
- BONE STITCHER Bone Fragment Suture Passer



Técnica de Bankart y Remplissage con anclaje todo sutura Q-FIX KNOTLESS con el Dr. Ian Lo

Smith+Nephew

**Bankart Repair + Remplissage using:**

- Q-FIX<sup>®</sup> KNOTLESS with MINITAPE<sup>®</sup> All-Suture Anchor
- FIRSTPASS<sup>®</sup> MINI Suture Passer
- INTELLIO<sup>®</sup> Video Cart
- DYONICS<sup>®</sup> PLATINUM Blades

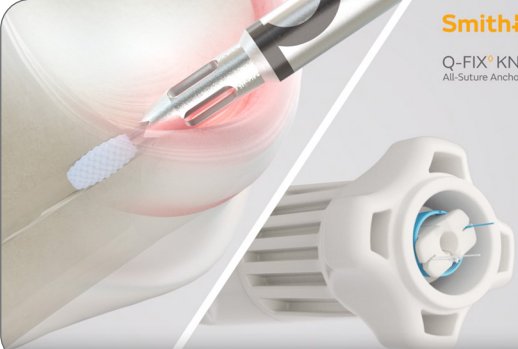
Featuring:  
Ian Lo, MD, FRCSC  
Orthopedic Surgeon, Sports Medicine  
Calgary, Canada



Animación de técnica de Bankart y Remplissage con el anclaje todo sutura Q-FIX KNOTLESS

Smith+Nephew

Q-FIX<sup>®</sup> KNOTLESS All-Suture Anchor



## Tenodesis del bíceps

Tenodesis del bíceps subpectoral con el anclaje todo sutura Q-FIX con MINITAPE con el Dr. Ryan Simovitch

Smith+Nephew

**+ Open Subpectoral Biceps Tenodesis using:**

Q-FIX<sup>®</sup> with MINITAPE<sup>®</sup> All-Suture Anchor

Featuring:  
Ryan W. Simovitch, MD  
Director, Shoulder Division  
HSS Florida, West Palm Beach, FL



Tenodesis del bíceps subpectoral artroscópica con el anclaje todo sutura Q-FIX con MINITAPE con el Dr. Ryan Simovitch

Smith+Nephew

**+ Arthroscopic Suprapectoral Biceps Tenodesis using:**

- Q-FIX<sup>®</sup> with MINITAPE<sup>®</sup> All-Suture Anchor
- FLOW 90<sup>°</sup> COBLATION<sup>®</sup> Wand

Featuring:  
Ryan W. Simovitch, MD  
Director, Shoulder Division  
HSS Florida, West Palm Beach, FL




Vea

Haga clic para ver las técnicas y animaciones del anclaje todo sutura Q-FIX

# Información para pedidos

| Anclajes todo sutura Q-FIX® KNOTLESS*                                 |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N.º de referencia                                                     | Descripción                                                                                                                             |
| 72205884                                                              | Anclaje todo sutura Q-FIX KNOTLESS, 1,8 mm, con una cinta de sutura MINITAPE, azul                                                      |
| 72205885                                                              | Anclaje todo sutura Q-FIX KNOTLESS, 1,8 mm, con una cinta de sutura MINITAPE, azul-cobraid                                              |
| 72205882                                                              | Anclaje todo sutura Q-FIX KNOTLESS, 1,8 mm, con una cinta de sutura ULTRABRAID, azul                                                    |
| 72205883                                                              | Anclaje todo sutura Q-FIX KNOTLESS, 1,8 mm, con una cinta de sutura ULTRABRAID, azul-cobraid                                            |
| Anclajes todo sutura Q-FIX precargados con cinta de sutura MINITAPE®* |                                                                                                                                         |
| 72205858                                                              | Anclaje todo sutura Q-FIX, 1,8 mm, con una cinta de sutura MINITAPE, blanca-cobraid                                                     |
| 72205859                                                              | Anclaje todo sutura Q-FIX, 1,8 mm, con una cinta de sutura MINITAPE, azul                                                               |
| 72205860                                                              | Anclaje todo sutura Q-FIX, 2,8 mm, con dos cintas de sutura MINITAPE, azul y blanca-cobraid                                             |
| Anclajes todo sutura Q-FIX precargados con sutura MAGNUMWIRE          |                                                                                                                                         |
| 72290123                                                              | Anclaje todo sutura Q-FIX MINI, 1,8 mm, con una sutura MAGNUMWIRE, blanca-cobraid                                                       |
| 25-1800                                                               | Anclaje todo sutura Q-FIX, 1,8 mm, con una sutura MAGNUMWIRE, azul-cobraid                                                              |
| 25-2800                                                               | Anclaje todo sutura Q-FIX, 2,8 mm, con dos suturas MAGNUMWIRE: azul-cobraid, negro-cobraid                                              |
| Kits desechables Q-FIX                                                |                                                                                                                                         |
| 72290125                                                              | Kit desechable de anclaje todo sutura Q-FIX MINI, 1,8 mm, incluye broca, guía de broca con punta de boca de pez y obturador tipo trocar |
| 72290126                                                              | Kit desechable de anclaje todo sutura Q-FIX MINI XL, 1,8 mm, incluye broca, guía de broca con punta de corona y obturador tipo trocar   |
| 25-1810                                                               | Kit desechable de anclaje todo sutura Q-FIX, 1,8 mm, incluye broca, guía de broca con punta de boca de pez y obturador tipo trocar      |
| 25-1811                                                               | Kit desechable de anclaje todo sutura Q-FIX XL, 1,8 mm, incluye broca, guía de broca con punta de corona y obturador tipo trocar        |

| Kits desechables Q-FIX         |                                                                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N.º de referencia              | Descripción                                                                                                            |
| 25-2810                        | Kit desechable de anclaje todo sutura Q-FIX, 2,8 mm, incluye broca, guía de broca con punta de corona y obturador romo |
| Accesorios reutilizables Q-FIX |                                                                                                                        |
| 72290032                       | Guía de broca de anclaje todo sutura Q-FIX, punta de boca de pez, 1,8 mm, no estéril, reutilizable                     |
| 72290034                       | Guía de broca de anclaje todo sutura Q-FIX XL, punta de corona, 1,8 mm, no estéril, reutilizable                       |
| 72290120                       | Guía de broca curvada de anclaje todo sutura Q-FIX, punta de corona, 1,8 mm, no estéril, reutilizable                  |
| 72290119                       | Guía de broca curvada de anclaje todo sutura Q-FIX XL, punta de corona, 1,8 mm, no estéril, reutilizable               |
| 72290033                       | Obturador de anclaje todo sutura Q-FIX, 1,8 mm, no estéril, reutilizable                                               |
| 72290035                       | Guía de broca de anclaje todo sutura Q-FIX, punta de corona, 2,8 mm, no estéril, reutilizable                          |
| 72290036                       | Obturador de anclaje todo sutura Q-FIX, 2,8 mm, no estéril, reutilizable                                               |
| 25-2820                        | Punzón óseo de anclaje todo sutura Q-FIX, 2,8 mm, reutilizable                                                         |
| Accesorios desechables Q-FIX   |                                                                                                                        |
| 72290124                       | Broca recta de anclaje todo sutura Q-FIX MINI, 1,8 mm, estéril, reutilizable                                           |
| 72290030                       | Broca recta de anclaje todo sutura Q-FIX, 1,8 mm, estéril, desechable                                                  |
| 72290118                       | Broca flexible de anclaje todo sutura Q-FIX, 1,8 mm, estéril, desechable                                               |
| 72290031                       | Broca de anclaje todo sutura Q-FIX, 2,8 mm, estéril, desechable                                                        |

\*El fabricante legal es Smith & Nephew, Inc, 150 Minuteman Road, Andover, MA 01810, EE. UU.

Los productos pueden no estar disponibles en todos los mercados porque la disponibilidad del producto está sujeta a las prácticas médicas y las normativas de cada mercado. Si tiene cualquier pregunta sobre la disponibilidad de los productos de Smith+Nephew en su localidad, póngase en contacto con su representante o distribuidor de Smith+Nephew. Para obtener información detallada sobre el producto, incluidas las indicaciones de uso, contraindicaciones, precauciones y advertencias, consulte las instrucciones de uso aplicables al producto antes de utilizarlo.

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

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Smith & Nephew, Inc.<br>150 Minuteman Road<br>Andover, MA 01810<br>USA<br><a href="https://www.smith-nephew.com">www.smith-nephew.com</a> | Smith & Nephew S.A.U<br>Fructuós Gelabert 2-4<br>08970 Sant Joan Despí (Barcelona)<br>España<br>Telf: + 34 933 737 301<br>Fax: + 34 933 737 453<br><a href="https://www.smith-nephew.es">www.smith-nephew.es</a> | ®Marca comercial de Smith+Nephew.<br>Todas las marcas comerciales han sido reconocidas.<br>©2024 Smith+Nephew.<br>Reservados todos los derechos.<br>42854-es V1 11/24 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Referencias

**1.** ArthroCare Corporation 2016. Report: Design Verification, 1.8 mm & 2.8 mm Q-Fix Suture Anchor. P/N 49190-01 Rev. B. **2.** ArthroCare Corporation 2017. Report: Design Verification, 1.8 mm 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. Internal Report. 17-5010-11. **4.** ArthroCare 2019. Comparative Testing of Bone Anchor Devices, 1.8 mm 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.** Smith and Nephew 2023. Q-FIX with MINITAPE Claims Report. Internal Report. 10090792- Revision B. **10.** ArthroCare Corporation PRODUCT SPECIFICATION, Q-Fix Soft Anchor System, (Catalog #s 25-1800, 25-2800, 72290123), DHF 48121. P/N 48159 Rev. L. **11.** Smith+Nephew 2024 Internal Report, 10144423 Rev B. **12.** Ergun S, Akgun U, Barber A, Karahan M. The Clinical and Biomechanical Performance of All-Suture Anchors: A Systematic Review. *Arthroscopy*. 2020; 2(3): e263-e275. **13.** Bernardoni E, Frank RM, Veera SS, et al. Biomechanical Analysis of All-Suture Anchor Fixation for Rotator Cuff Repair. *Orthop J Sports Med*. 2018;6(7 suppl4). **14.** Saper MG, Meijer K, Winnier S, Popovich J, Andrews JR, Roth C. Biomechanical Evaluation of Classic Solid and All-Soft Suture Anchors for Medial Patellofemoral Ligament Reconstruction. *The American journal of sports medicine*. 2017;45(7):1622-1626. **15.** Smith+Nephew 2024 Internal Report, 10141818 Rev A. **16.** Smith + Nephew 2013.ULTRATAPE Pressure Film Testing. 15001847. Rev A. **17.** Smith + Nephew 2017.Verification, MINITAPE Suture Manipulation Instrument Compatibility. 15005671. Rev A. **18.** ArthroCare Corporation 2017. Report: Design Validation, Q-FIX Reusable Curved Drill Guides and Disposable Flex Drill, Irvine CA. P/N 92017-01 Rev. A. **19.** Smith + Nephew 2016.Feasability, MINITAPE Knot Stack Evaluation and Knot Security. 15005268. Rev A.