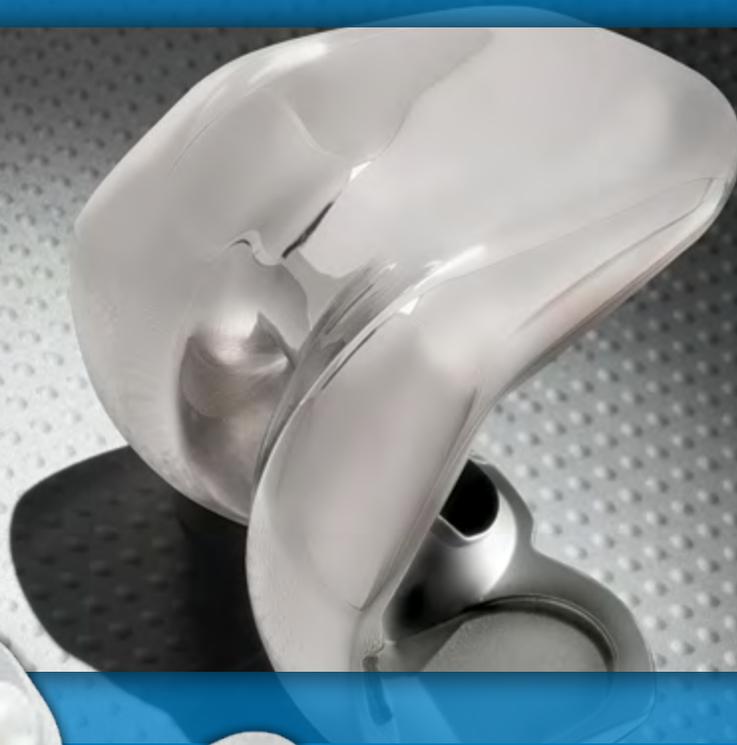


EXACTECH | RODILLA



OPTETRAK[®]
LOGIC

Sistema de Rodilla Primaria

Resultados probados
a largo plazo.





La supervivencia de una prótesis total de rodilla debe su éxito a la perfecta combinación de diseño y materiales.

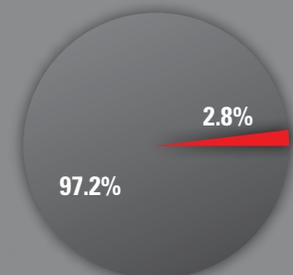
Con un diseño que se ha ido desarrollando durante más de tres décadas con excelentes resultados tanto clínicos como in-vitro, el cirujano puede confiar en un sistema de rodilla que ha demostrado **resultados probados a largo plazo**.¹

Resultados clínicos

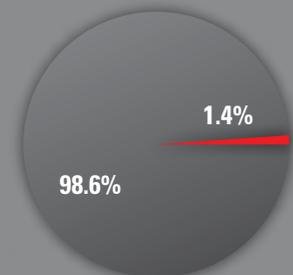
Cirujanos de todo el mundo siguen registrando excelentes resultados clínicos a largo plazo²⁻⁴ con la familia de productos Optetrak®.

Evolución del diseño

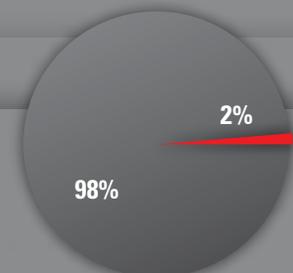
El objetivo de las mejoras ofrecidas por cada nuevo diseño es mejorar los resultados clínicos, a la vez que mantener el diseño patentado y los materiales de fabricación propia que tan buenos resultados han ofrecido a lo largo del tiempo.¹



Geoffrey H. Westrich, MD
Seguimiento medio a 7 años



Ivan A. Gradisar, MD
Seguimiento medio a 8,5 años



Raymond P. Robinson, MD
Seguimiento medio a 11,5 años



Ratio de reintervención

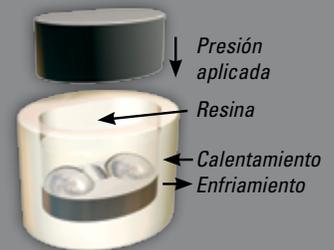
Materiales de fabricación propia.



Los insertos de polietileno moldeados por compresión directa (NCM) Optetrak Logic, de fabricación propia, están diseñados para minimizar el daño de la superficie articular y el desgaste y, en definitiva, mejorar la supervivencia de la prótesis de rodilla.

Consolidación consistente

El proceso de moldeo por compresión directa (NCM) de Exactech ha demostrado ofrecer una consolidación consistente del polietileno, lo que significa unas propiedades uniformes de los materiales, una superficie articular lisa y resistencia a la oxidación.



La fabricación uniforme, libre de huecos, crea resistencia natural a la oxidación.

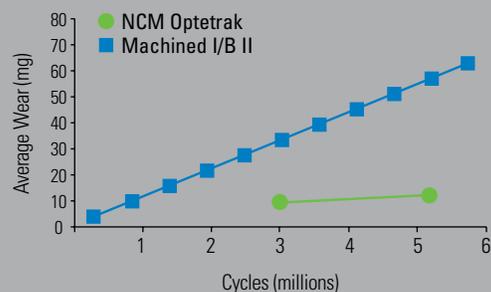
Características de desgaste superiores

Tanto los test in-vitro como los resultados clínicos han demostrado las excelentes características de desgaste del polietileno de Exactech sin la necesidad de tratamientos adicionales.^{5,6} Optetrak ha arrojado datos de desgaste de 1.46 mg/MC, que es aproximadamente 6 veces menor que diseños previos.⁶

Resistencia a la fractura

Los insertos NCM ofrecen resistencia a la oxidación y a la fractura, siendo esterilizados en ausencia de oxígeno con una dosis de gamma irradiación simple (2.5-4 Mrad).

Los insertos de polietileno de Optetrak han demostrado menor desgaste que los diseños previos.



Optetrak demonstrates 83% lower wear than I/B II.⁶

Diseño patentado.



Diseñada a partir de un sistema probado clínicamente, la Rodilla Exactech ha continuado su evolución manteniendo sus características de diseño probadas.⁴

Estrés por contacto mínimo

Optetrak Logic mantiene la congruencia femoro-tibial de 0.96,⁷ que reduce el estrés por contacto y minimiza el potencial daño de la superficie articular y el desgaste, y en definitiva mejorar la supervivencia de la prótesis.



Optetrak Logic ofrece congruencia y deslizamiento rotuliano optimizados.

Deslizamiento rotuliano optimizado

Los componentes femorales y patelares Optetrak Logic han sido diseñados para permitir un deslizamiento natural de la patela durante la flexo extensión, reduciendo el estrés por contacto, la dislocación de la patela, el chasquido rotuliano y la tensión en el retináculo.⁸⁻¹⁰

Mecanismo de bloqueo de la bandeja tibial

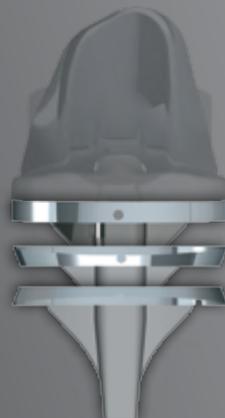
Los componentes tibiales del sistema han sido diseñados para minimizar el desgaste de la cara inferior del inserto tibial y su dislocación, a la vez que ofrece flexibilidad para una cobertura tibial óptima y el equilibrado de los espacios de flexión y de extensión.



El sistema de bloqueo tibial reduce el micro movimiento y el riesgo de dislocación del inserto.

Aumento y disminución de talla

El aumento y disminución de talla del sistema ayuda a mantener una excelente congruencia entre el componente femoral y el inserto de polietileno (siempre misma talla), con tres opciones de tamaño de componente tibial, la misma que fémur e inserto, una por encima, y una por debajo.



El aumento y disminución de tamaños mantiene la congruencia en todas las opciones de talla.

Flexibilidad intraoperatoria



Optetrak Logic proporciona flexibilidad intraoperatoria con un moderno y sencillo sistema de opciones de implante con retención del cruzado, y postero-estabilización.

Optetrak Logic PS

El Sistema Optetrak Logic PS reseca un 30% menos de hueso que una resección de cajón tradicional¹¹ y ha sido diseñado para maximizar la estabilidad y el rango de movimiento, al mismo tiempo que se ofrece a los cirujanos una preparación de la escotadura más sencilla, rápida y más reproducible.

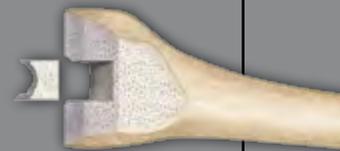
Optetrak Logic CR

Optetrak Logic CR ofrece una técnica quirúrgica única y un sistema de implante que conserva la integridad anatómica del ligamento cruzado posterior. Una selección de insertos con diferentes inclinaciones posteriores, permiten a los cirujanos equilibrar los espacios de flexión y de extensión independientemente sin cortes óseos adicionales.

Opciones de constricción adicional

Los insertos constreñidos Optetrak Logic permiten a los cirujanos incrementar fácilmente la constricción sin preparaciones óseas adicionales.

Resección de escotadura de cajón tradicional.



Resección de escotadura Optetrak Logic.



Optetrak Logic reseca un 30% menos de hueso en comparación con la resección de cajón tradicional.¹¹



Los insertos tibiales Optetrak Logic CR ofrecen diferentes opciones de inclinación posterior que ayudan a equilibrar los gaps.

Reproducibilidad.



El instrumental intuitivo del Sistema de Rodilla de Exactech proporciona un nuevo nivel de eficiencia en quirófano.

Cirugía Guiada Personalizada

El Sistema de Cirugía Guiada Personalizada, ExactechGPS® es una tecnología quirúrgica avanzada que ofrece guiado e información de la alineación en tiempo real durante la artroplastia de rodilla. Adaptado a las preferencias del cirujano y según la indicación del paciente, ExactechGPS es un importante valor añadido al equipo quirúrgico, consiguiendo reproducibilidad con una solución eficiente y económico.



Dentro del quirófano cada minuto cuenta. ExactechGPS – tecnología quirúrgica avanzada al alcance de su mano.

Instrumental de bajo perfil

El Sistema de instrumental de bajo perfil Optetrak Logic (LPI®), aporta facilidad de uso y presenta el instrumental de forma intuitiva e innovadora, organizando el instrumental teniendo en mente la técnica quirúrgica del cirujano, y un diseño de cajas modular que reduce la cantidad de instrumental requerido. Los componentes de prueba y otras piezas específicas de talla se agrupan por tamaños en medias bandejas modulares, permitiendo adaptar los instrumentales para un paciente específico.

Otras opciones adicionales

Exactech proporciona una gama completa de instrumentos para la preparación de la patela, la referencia posterior y el balance ligamentario. Con el Sistema patentado de Balance Ligamentario (LBS) de Exactech, las partes blandas determinan la rotación externa adecuada del componente femoral de cada paciente.



Cajas de instrumental modulares específicas de talla Logic LPI.

Bibliografía

1. Data on file at Exactech, Inc. Exactech Knee Literature Review.
2. **Robinson RP, Green TM.** Eleven-year implant survival rates of the all-polyethylene and metal-backed modular Optetrak posterior stabilized knee in bilateral simultaneous cases. J Arthroplasty. 2011 Dec;26(8):1165-9.
3. **Edwards J, Gradisar I Jr, Nadaud M, Kovacik M, Askey M.** Eight and one-half year clinical experience with the Optetrak total knee prosthesis. Presented at the American Academy of Orthopaedic Surgeons. February 2004.
4. **Ehrhardt J, Gadinsky N, Lyman S, Markowicz D, Westrich G.** Average 7-year survivorship and clinical results of a newer primary posterior stabilized total knee arthroplasty. HSS J. 2011 Jul;7(2):120-4. doi: 10.1007/s11420-011-9196-1. Epub 2011 Apr 13.
5. **Furman, B.D., Bhattacharyya, S., Li, S.** A Comparison of Degradation of UHMWPE for Shelf Aged and Implanted UHMWPE Components. Trans. 27th Ann. Meeting Soc. Biomaterials, 459, 2001.
6. **Abdeen AR, Collen SR, Vince KG.** Fifteen-year to 19-year follow-up of the Insall-Burstein-1 total knee arthroplasty. J Arthroplasty. 2010 Feb;25(2):173-8. Epub 2009 Feb 5.
7. **Bartel DL, Bicknell VL, Wright TM.** The Effect of Conformity, Thickness, and Material on Stresses in Ultra-High Molecular Weight Components for Total Joint Replacement. J Bone Joint Surg. 1986;68-A(7):1041-1051.
8. **Petty RW.** Caveats in patello-femoral design. Presented at the 10th Annual Meeting, Current Concepts in Joint Replacement, Orlando, FL. 1994.
9. **Robinson RP.** Comparison of clinical results of the third, fourth, and fifth generations of the Hospital for Special Surgery prosthetic knee implant. Presented at the Pennsylvania Orthopaedic Society, Fall 1999. Farmington, PA.
10. **Sculco TP.** The significance of patellar clunk: how loud the sound! Presented at Current Concepts in Joint Replacement, Winter 1999.
11. Data of file at Exactech. 051K. Intercondylar Femoral Notch Preparation for Posterior Stabilized Knee Arthroplasty – Volumetric Bone Resection According to Two Methods.

Exactech, Inc. cuenta con oficinas y distribuidores en todo el mundo.

Para más información acerca de los productos Exactech disponibles en tu país, por favor visita: www.exac.com

Para obtener información adicional del dispositivo, consulte el sistema de instrucciones de uso de rodilla Optetrak Exactech para una descripción del dispositivo, indicaciones, contraindicaciones, precauciones y advertencias. Para más información sobre el producto, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente, Exactech, Inc., 2320 NW 66th Court, Gainesville, Florida 32653-1630, USA. (352) 377-1140, (800) 392-2832 ó FAX (352) 378-2617.

Los productos aquí mencionados pueden estar disponibles bajo diferentes marcas en diferentes países. Todos los derechos de autor y marcas comerciales, pendientes y registradas, son propiedad de Exactech, Inc. Este material está destinado para el uso y beneficio exclusivo de la red de ventas de Exactech así como de médicos. No debe ser redistribuido, duplicado o revelado sin el consentimiento expreso por escrito de Exactech, Inc. ©2015 Exactech, Inc.

Exactech, como fabricante de este dispositivo, no practica la medicina, y no es responsable de recomendar la adecuada técnica quirúrgica para el uso en un paciente en particular. Estas directrices están destinadas meramente a ser informativas y cada cirujano deberá valorar la idoneidad de estas directrices en función de su formación personal y experiencia médica. Antes de la utilización de este sistema, el cirujano debe consultar el prospecto del producto para advertencias generales, precauciones, indicaciones de uso, contraindicaciones y efectos adversos.

©2015 Exactech 712-25-24 0315



EXACTECH IBÉRICA S.L.U.
EZCURDIA 194, PLANTA 4
33203 GIJÓN, ASTURIAS (ESPAÑA)

☎ ++34 985 339 756

📠 +34 902 760 751

✉ iberica@exac.es

🌐 www.exac.es