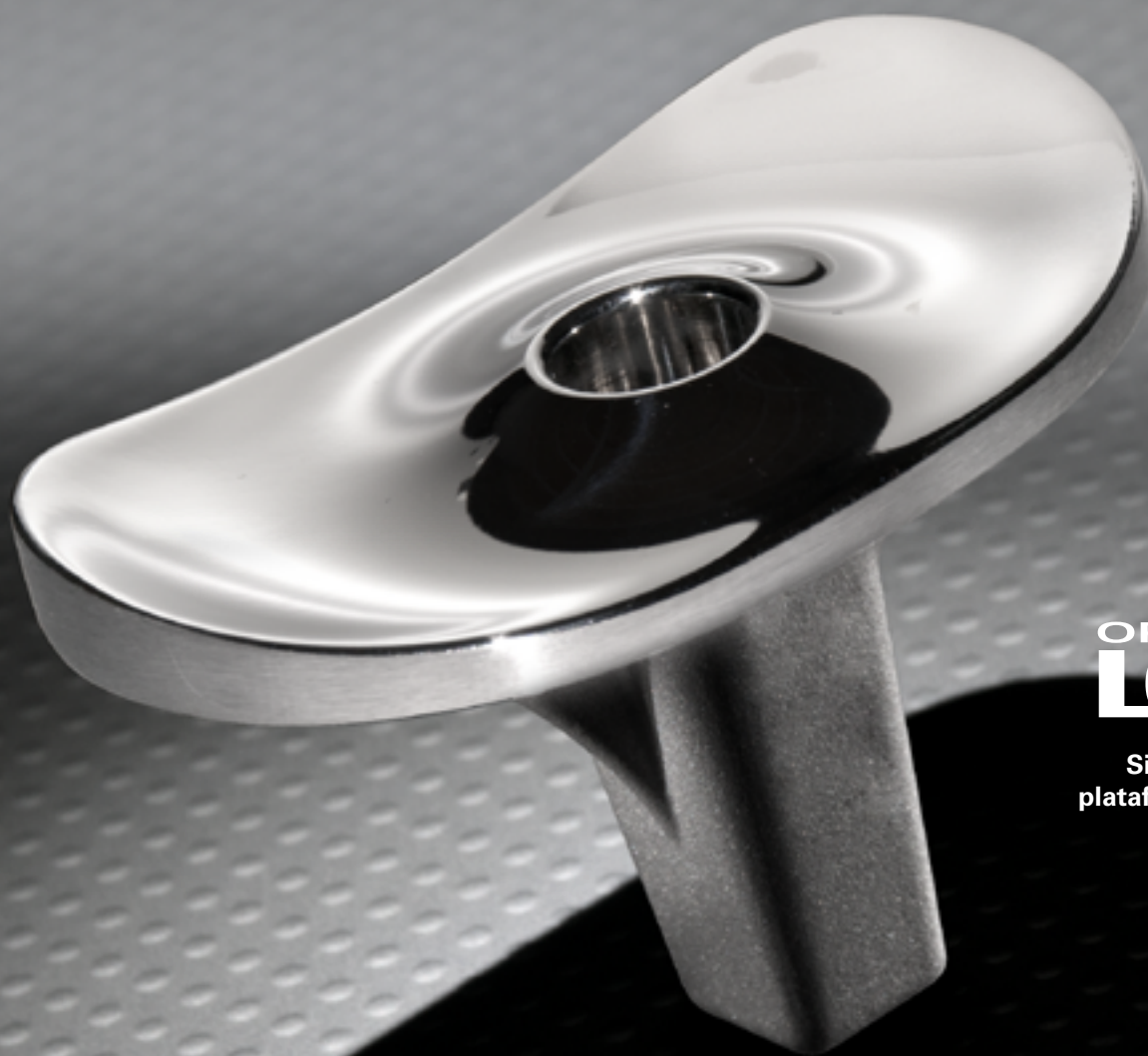


EXACTECH | **RODILLA**

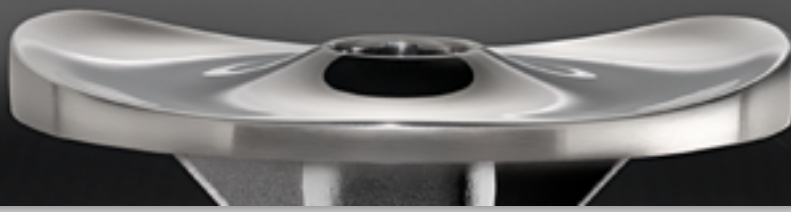
*Rendimiento a lo largo del tiempo.*

# Reinventando la plataforma rotatoria.



OPTETRAK<sup>®</sup>  
**LOGIC**

Sistema de rodilla de  
plataforma rotatoria RBK



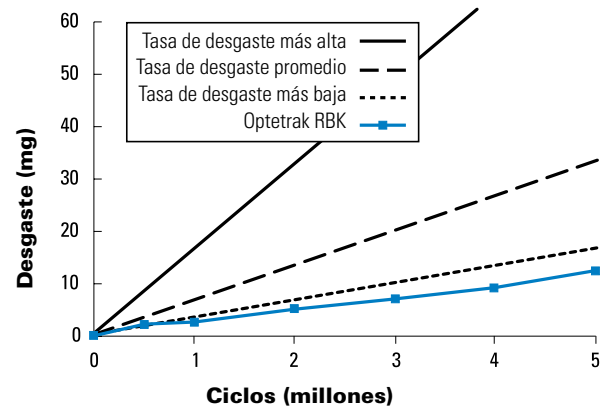
Optetrak Logic® es un acercamiento avanzado al reemplazo total de rodilla con un desarrollo de diseño moderno y una instrumentación intuitiva, basado en la sabiduría de un fuerte linaje de diseño.

Con la Optetrak Logic RBK unimos lo mejor de los dos mundos: los beneficios de un sistema de rodilla fijo y móvil en un único modelo.

## CLAVES

- El diseño patentado en 'ola' permite libertad rotacional y una cinemática predecible.
- Los tests *in vitro*, realizados por un laboratorio independiente, demostraron un menor desgaste de la RBK comparado con otros nueve sistemas rotatorios de rodilla.
- El último y más moderno diseño de la quilla de la bandeja tibial permite la opción de usar vástagos de extensión.
- El moldeo por compresión directa de los insertos tibiales ofrece una mayor resistencia al desgaste.
- El diseño Hi-Flex® proporciona un incremento potencial de la flexión y reduce el estrés de contacto del inserto tibial.
- El pivote central antiluxación del polietileno permite una sencilla implantación.
- El sistema de balance ligamentario permite a los tejidos blandos del paciente decidir la rotación externa ideal del componente femoral.
- Los chaflanes rebajados y el profundo surco patelar del componente femoral proporciona un tracking rotuliano más natural.

## Optetrak RBK Hi-Flex vs. competidores



Con el permiso de Endolab GmbH. Resultados basados en test de desgaste de la RBK y 9 competidores de acuerdo a la normativa ISO 14243.

## Bibliografía

1. Data on file at Exactech, Inc.
2. **Angibaud L, Burstein A, Balcom W, Miller G.** Wear Advantage of novel Rotating Bearing Knee – An In-Vitro Study, Podium presentation ISTA 2006.
3. **Furman BD, Lai S, Stephen Li S.** A Comparison of Knee Simulator Wear Rates Between Directly Molded and Extruded UHMWPE. Presented at Society for Biomaterials, 2001.
4. **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.
5. **Sculco TP.** The significance of patellar clunk: how loud the sound! Presented at Current Concepts in Joint Replacement, Winter 1999.3. Li S, Burstein AH. Ultra-high molecular weight polyethylene: the material and its use in joint implants. *J Bone Joint Surg Am.* 1994 Jul;76(7):1080-90.
6. **Li S, Burstein AH.** Ultra-high molecular weight polyethylene: the material and its use in joint implants. *J Bone Joint Surg Am.* 1994 Jul;76(7):1080-90.

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](http://www.exac.com)