

Microplastia™ Vástagos de cadera

taperloc® microplastia™ Madre
Equilibrio® microplastia™ Madre

BIOMET® ORTHOPEDICS

taperloc® microplastia™ Madre

LA PRÓXIMA DIMENSIÓN
EN DISEÑO DE TAMAÑO TAPIZADO

el taperloc® microplastia™ Hip System es la siguiente dimensión en la evolución de la filosofía de diseño de cuña cónica plana de Biomet. el taperloc® microplastia™ La cadera se basa en la sólida herencia clínica del probado taperloc® Hip System e incorpora nuevas características de diseño para abordar la creciente demanda de opciones de conservación ósea y mínimamente invasivas en la artroplastia total de cadera.



Opciones de compensación

proporcionar mayor estabilidad
sin alargar la pierna

El Taperloc® Familia

introducido en 1982, el taperloc® Hip System ha proporcionado más de 20 años de resultados clínicos incomparables.[1-5] Sobre la base de su herencia clínica, el taperloc® la familia sigue evolucionando. el taperloc® microplastia™ Stem, la última introducción a la familia, permite a los cirujanos abordar las crecientes demandas de técnicas mínimamente invasivas al tiempo que mantienen la historia clínica probada del taperloc.® madre.

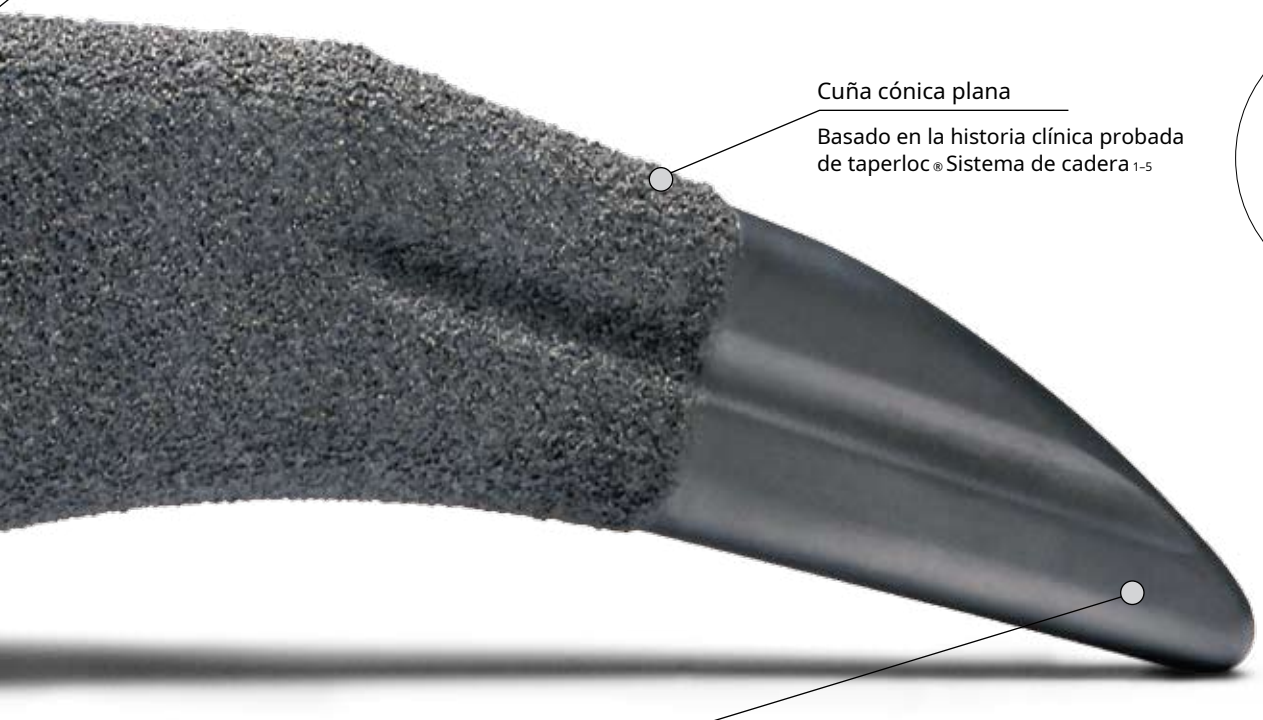


aperloc® Vástago estándar

él taperloc® El vástago se introdujo en 982 y se diseñó según la filosofía europea de una cuña cónica plana. y combinando un excelente éxito clínico y durabilidad durante los últimos 25 años, e taperloc® hip continúa ofreciendo resultados consistentes y reproducibles.

PPS ® Revestimiento

permite la estabilidad inicial al rayado y el crecimiento óseo hacia el interior



Cuña cónica plana

Basado en la historia clínica probada de taperloc ® Sistema de cadera 1–5



Longitud reducida

El diseño que conserva el hueso favorece las técnicas mínimamente invasivas, incluido el aSi, y proporciona una alternativa al rejuvenecimiento de la cadera



perloc ® Vástago distal reducido

e taperloc ® vástago distal reducido s agregado al taperloc ® familia en 02 para abordar los fémures con un desajuste proximal / tal, reduciendo así el potencial para el dolor de muslo.



aperloc ® Microplastia ™ Madre

s la última introducción a taperloc ® amily, el taperloc ® microplastia ™ tallo como se introdujo en 2007 y ha sido hortened 35 mm del aperloc estándar ® madre. su longitud reducida permite abordar mejor las técnicas mínimamente invasivas, proporciona una alternativa al rejuvenecimiento femoral y evita potencialmente la necesidad de un implante personalizado para los casos en los que el hardware existente puede impedir el uso de un vástago de longitud estándar.

Equilibrio® microplastia™ Madre

ajuste anatómico y relleno, DISEÑO CONSERVADOR DE HUESO Y TEJIDO

el balance® microplastia™ El sistema de cadera se basa en la base del equilibrio® Vástago de la cadera, que es el único Biomet® vástago de ajuste a presión para combinar la reconstrucción anterior proximalmente con un cono biplanar probado. incorpora un ajuste anatómico y una geometría de relleno con un diseño que conserva el hueso y ahorra tejido para abordar la creciente necesidad de opciones mínimamente invasivas en la artroplastia total de cadera.



Diseño de cuello anatómico

Cinco grados de anteversión para un ajuste anatómico

El balance® Familia

introducido en 1997, el Balance® Hip System fue diseñado para permitir la carga de peso postoperatoria inmediata. sus vástagos de ajuste a presión presentan un ajuste y relleno anatómico proximal y geometría cónica biplanar, así como una fijación de tres puntos y un cuello antevertido de cinco grados. el balance® familia ahora incluye el Balance® microplastia™ Potencia, que incorpora la herencia del Balance estándar® Vástago de la cadera en una longitud reducida, diseño mínimamente invasivo.





Diseño de relleno y ajuste proximal

La acumulación anterior de seis grados permite la posibilidad de soportar peso de inmediato

PPS ® Revestimiento

permite la estabilidad inicial al rayado y el crecimiento óseo hacia el interior

Longitud reducida

El diseño que conserva el hueso favorece las técnicas mínimamente invasivas y proporciona una alternativa al rejuvenecimiento de la cadera.

Equilibrio ® Vástago estándar

el balance ® El vástago se introdujo en 1997 y presenta un ajuste anatómico y una geometría de relleno diseñada para disminuir el riesgo de hundimiento y fomentar la descarga proximal para ayudar a disminuir el blindaje de tensión. también cuenta con una acumulación anterior proximal de seis grados para un llenado máximo de a / p. Debido al diseño del implante, se prevé que los pacientes logren soportar todo el peso al día siguiente de la cirugía.



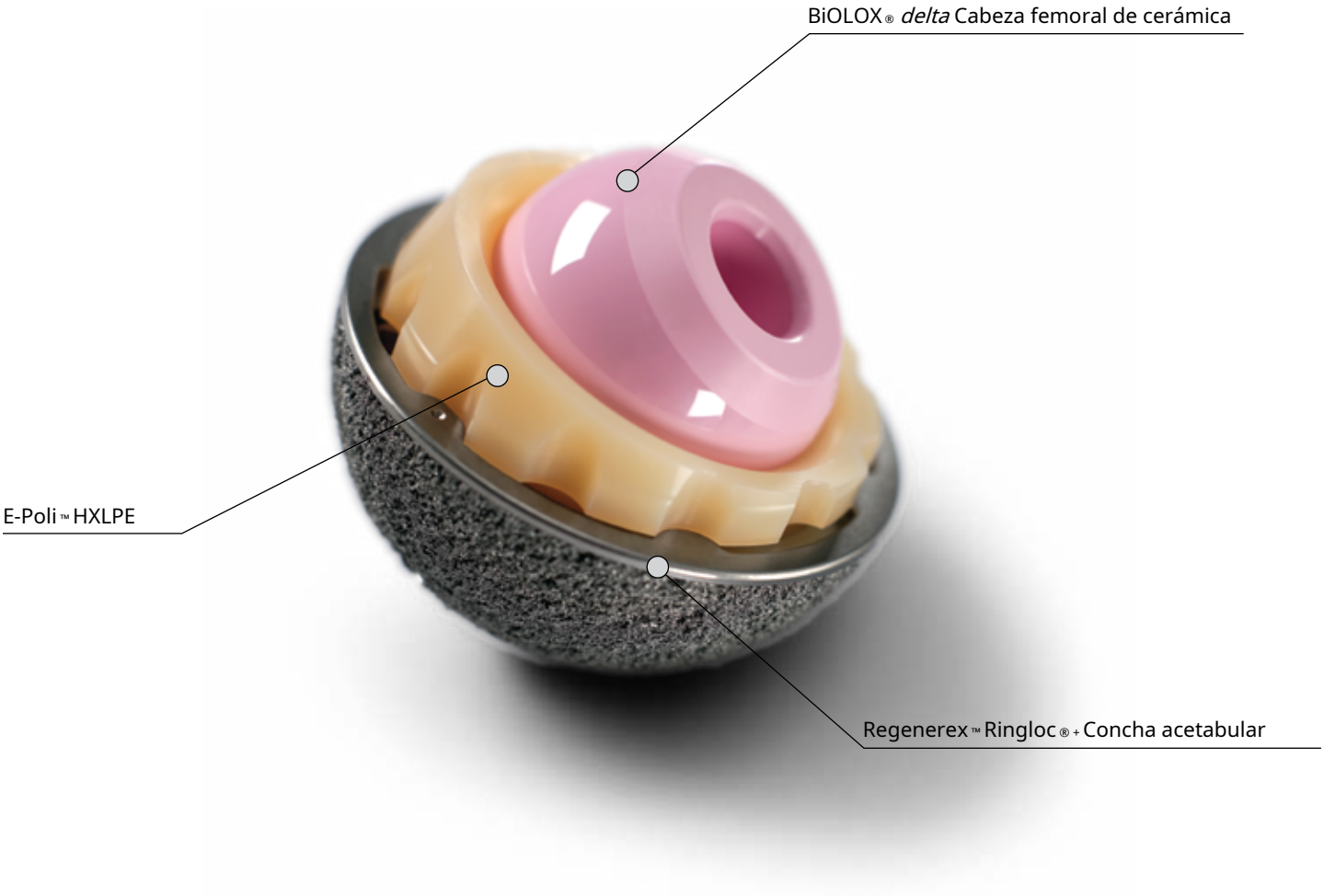
Equilibrio ® Vástago de microplastia

el balance ® microplastia ™ tallo fue introducido en 2007 e incorpora la filosofía de diseño de la balanza estándar ®

vástago con un ajuste anatómico y geometría de relleno y conicidad biplanar en una longitud reducida. utiliza un diseño que conserva el hueso y el tejido para una artroplastia total de cadera mínimamente invasiva. su longitud reducida puede evitar la necesidad de un implante personalizado para los casos en los que el hardware existente puede impedir el uso de un vástago de longitud estándar.

opciones acetaBulares

COMBINACIÓN DEL HERRAMIENTA CLÍNICA PROVEN
CON TECNOLOGÍA ACTUAL REVOLUCIONARIA



BiOLOX® *delta* Cabezas femorales de cerámica

compuesto de aluminio, circonio, cromo y otros óxidos para proporcionar un bajo desgaste. disponible en cabezales de 28, 32 y 36 mm.

E-Poli™ HXLPE

el único polietileno infundido con vitamina E para brindar fuerza y verdadera protección oxidativa sin volver a fundirse.[6–8]

Regenerex™ RingLoc®+

tecnología avanzada de metal poroso junto con tecnología de bloqueo de próxima generación. combinar con e-poly™ Hxlpe para la combinación óptima de fijación y bajo desgaste.



METRO 2 a-Magnum ™ Articulación de metal grande

proporciona estabilidad y rom de una cabeza grande (38-60 mm) en acetábulos tan pequeños como 44 mm, lo que reduce la posibilidad de dislocación.

Diseño modular

Los insertos modulares reducen el inventario de cabezales al tiempo que mantienen seis opciones de longitud de cuello (-6 a + 9 mm).

PPS ® Revestimiento

dos veces la estabilidad rotacional de las perlas y clínicamente probado como una superficie de crecimiento hacia el interior amigable con los huesos.

METRO 2 a ™ Precisión

precisa m 2 a ™ La tolerancia de implantes metal-metal y el control de calidad del 100 por ciento permiten tasas de desgaste bajas y lubricación con película de fluido.

Referencias

1. mclaughlin, hijo *et al.* Cadera total no cementada en obesos mórbidos pacientes: excelentes resultados a los 10-18 años. presentación. Reunión de avances de cadera total. mayo de 2002.

2. mclaughlin, Jr y lee, artroplastia total de cadera Kr en pacientes jóvenes. Resultados de 8 a 13 años utilizando un vástago no cementado. *Ortopedia clínica e investigación relacionada.* 373: 153–63, 2000.

3. rothman, r. *et al.* una cuña cónica plana en la cadera anciana. presentación. aaHKS. Dallas, TX. noviembre de 1998.

4. parvizi, J. *et al.* artroplastia total de cadera primaria con un Componente femoral: un estudio a largo plazo del vástago taperloc. *Revista de artroplastia.* 19 (2): 151–6, 2004.

5. mclaughlin, Jr y lee, Kr Artroplastia total de cadera primaria utilizando un componente femoral cónico: un estudio de seguimiento promedio de 20 años. presentación. avances en artroplastia de cadera y rodilla. Puerto Rico. Enero de 2006.

6. Datos archivados en Biomet. Los resultados de las pruebas de banco no son necesariamente indicativos de desempeño clínico.

7. Wannomnnomae, K. ambiental Agrietamiento por estrés de dos UHmWpes dopados con dos tocoferol, irradiados y dos UHmWpes contemporáneos. informe proporcionado por el laboratorio de biomecánica y biomateriales ortopédicos del hospital general de massachusetts. 12 de enero de 2007.

8. Bhambri, S. *et al.* el efecto del envejecimiento sobre las propiedades mecánicas de UHmWpe altamente reticulado recocido en fusión. *Polietileno reticulado y tratado térmicamente de peso molecular ultra alto para reemplazo de articulaciones.* 171–82, 2004.

9. Fehring, tK *et al.* movimiento en la interfaz acetabular modular: un estudio competitivo. Exposición científica. 62ª reunión anual de la aaos. Atlanta, Georgia. 1996.

10. rosner, Bi *et al.* conformidad del revestimiento de la taza del acetabular modular Diseños. Exposición científica. 61ª reunión anual de la aaoS. orlando, fl. 1995.

11. rosner, Bi *et al.* incongruencia taza / revestimiento de acetabular de dos piezas diseños: implicaciones en la generación de desechos de polietileno. Exposición científica. 60ª reunión anual de la aaoS. nueva orleans, la. 1994.

12. trodonsky, S. *et al.* características de rendimiento de dos piezas copas acetabulares. Exposición científica. 59a reunión anual de la aaoS. San Francisco, CA. 1992.

todas las marcas comerciales pertenecen a Biomet manufacturing corp. a menos que se indique lo contrario.

Biolox® es una marca comercial de Cerasiv gmbh.

este material está destinado al uso y beneficio exclusivo de la fuerza de ventas y los médicos de Biomet. no debe redistribuirse, duplicarse ni divulgarse sin el consentimiento expreso por escrito de Biomet.

Para obtener información sobre el producto, incluidas las indicaciones, contraindicaciones, advertencias, precauciones y posibles efectos adversos, consulte el prospecto y el sitio web de Biomet.

BIOMET®
ORTHOPEDICS, INC.

Po Box 587, Varsovia, en 46581-0587 • 800.348.9500 ext. 1501 © 2008 Biomet Orthopaedics, inc. • www.biomet.com

Formulario no. Boi0292.0 • rEv013108