



**Mejora de la  
recuperación del  
paciente, optimización  
de la eficiencia  
hospitalaria**

**Con apoyo  
del consenso  
internacional\***

## ¿Por qué elegir BioBall® Sistema?

El sistema BioBall® Adapter sirve para conservar el vástago de la cadera anclado existente, ofreciendo una alternativa modular y menos invasiva.<sup>1</sup> Entre las posibles ventajas se incluyen:

- **reducción del tiempo quirúrgico<sup>1</sup>**
- **menor coste del implante<sup>2</sup>**
- **menos traumatismo quirúrgico, lo que favorece la recuperación del paciente<sup>1</sup>**
- **conservación de la movilidad<sup>3,4</sup>**

\* El consenso europeo EFORT sobre el uso no autorizado, la combinación y la incompatibilidad en la artroplastia de cadera y rodilla recomienda que cuando solo sea necesario revisar un componente, se permita la combinación para evitar la extracción innecesaria de componentes.<sup>5</sup>



# BioBall

by @merete

## Una solución menos invasiva en las revisiones de cadera

Gracias a su gran flexibilidad y precisión, el sistema BioBall®

- «permite diferentes cambios en la longitud del cuello y el offset para conseguir una artroplastia total de cadera estable»<sup>2</sup>
- «permite al cirujano realizar una cirugía de revisión rápida **sin retirar** los componentes existentes»<sup>2</sup>
- «resulta **útil** en casos de situaciones quirúrgicas imprevistas como las prótesis de cadera inestables» (p. ej., la dislocación recurrente)<sup>2</sup>



«Mantener el vástago femoral bien fijado reduce considerablemente no solo la morbilidad del procedimiento, sino también la pérdida de sangre, las tasas de infección y la duración de la operación».

Chimeno et al., 2023, International Orthopaedics<sup>1</sup> Ortopedia Internacional<sup>1</sup>

«Esta opción es extremadamente importante. Reducirá el tiempo de la operación, reducirá la pérdida de sangre y conservará la masa ósea».

Tucker et al., 2021, EFORT Open Review<sup>4</sup>

Recomendado por expertos en revisión de la cadera<sup>4</sup>



## Identificar los elementos que más influyen en los costes

Al evitar las revisiones completas del vástago, el sistema BioBall® Adapter aborda dos de los mayores factores de coste en la artroplastia de revisión:

- **Duración de la cirugía:** muy inferior cuando se conserva el vástago<sup>1</sup>
- **Desgaste del implante:** se reduce al evitar la sustitución del vástago<sup>1,2</sup>

Los abordajes menos invasivos también pueden asociarse con:

- **Tasas de complicaciones más bajas**<sup>2</sup>
- **Estancias hospitalarias más cortas**  
Las cirugías de revisión parciales suelen asignarse a DRG con una longitud promedio más corta en comparación con las revisiones completas del vástago.<sup>5</sup>

**Juntos, estos factores pueden contribuir al ahorro neto de costes y a una mayor eficiencia operativa, a la vez que se mantienen altos estándares de atención al paciente.**



# Mejor para los pacientes, mejor para los presupuestos

**Mejorar el proceso  
de recuperación de los  
pacientes con BioBall® ...**

**... reduce potencialmente  
el tiempo y los costes**



**Evita la revisión  
del vástago, lo que  
reduce el tiempo  
de la operación**

**Menor coste  
del quirófano,  
mayor flexibilidad  
de programación<sup>1,2</sup>**



**Menos complicaciones**

**Menos reingresos  
y posible reducción  
de la estancia<sup>2,5</sup>**



**Modularidad y  
restauración de offset**

**Biomecánica precisa sin  
cambio de vástago<sup>2,3</sup>**

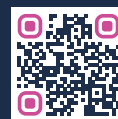


**Favorece una  
rehabilitación  
más rápida**

**Menos traumatismos,  
tiempo de recuperación  
más corto<sup>1</sup>**

## Posicione su hospital como un centro de excelencia en cirugía de revisión de la cadera

- Al permitir la conservación del vástago femoral bien fijado, BioBall® Sistema favorece una estrategia de revisión menos invasiva.<sup>1</sup>
- Los hospitales que incorporan BioBall® Sistema a su gama de revisiones pueden reforzar tanto su experiencia clínica como su rendimiento económico.



**Descubra hoy  
mismo el valor del  
sistema BioBall®**

# El sistema BioBall®

## Revisión sin extracción del vástago



**BioBall®**  
**AdapterSelector®**

**BioBall® Adapters**

**BioBall® Heads**

**BioBall® Instrumentos**

**Bibliografía:** **1.** Chimenó C, et al. Int Orthop. 2023;47:2245–2251. doi:10.1007/s00264-023-05833-7 **2.** Pautasso A, et al. Ann Joint. 2023;8:35. doi:10.21037/aoj-23-22 **3.** Huber M. Dissertation, Univ. Würzburg. 2021. **4.** Tucker K, et al. EFORT Open Rev. 2021;6:495–507. doi:10.1302/2058-5241.6.210080 **5.** Institute for the Hospital Remuneration System (InEK). German Diagnosis Related Groups (G-DRG) System 2024: DRG Catalogue and Case Weights. Berlin, Germany; 2024.



**Merete GmbH**  
Alt-Lankwitz 102  
12247 Berlín (Alemania)

Tel. +49 (0)30 77 99 80-0  
service@merete.de  
merete.de/en

Todos los contenidos están protegidos por derechos de autor y derechos de propiedad intelectual propiedad de Merete GmbH o con licencia para Merete GmbH. Queda prohibida la redistribución o reproducción sin autorización por escrito. Este documento está destinado exclusivamente a profesionales sanitarios. Para obtener toda la información relacionada con la seguridad e instrucciones detalladas sobre el uso de este producto, consulte las instrucciones de uso electrónicas disponibles en [labeling.merete.de](https://labeling.merete.de). Puede solicitar una versión impresa de las instrucciones de uso electrónicas de forma gratuita. Asegúrese de haber leído y comprendido la información más actualizada del producto antes de utilizarlo. Si tiene más preguntas o necesita más información, póngase en contacto con su representante de ventas local de Merete® o visite nuestro sitio web [merete.de](https://merete.de). Cada profesional sanitario deberá utilizar su criterio clínico independiente en el diagnóstico y tratamiento de pacientes individuales. No todos los pacientes son idóneos para este producto o procedimiento. Compruebe las autorizaciones locales del producto y siga la información específica y relacionada con la seguridad de este producto. ©2026 Merete GmbH