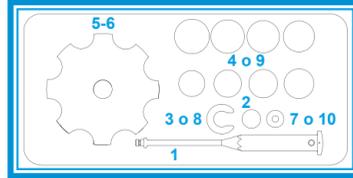


NOMENCLATURA DE INSTRUMENTAL

SET DE INSTRUMENTAL
MEDACTA BIPOLAR HEAD Ø 28 mm

SET DE INSTRUMENTAL
MEDACTA BIPOLAR HEAD Ø 22 mm



01.08.10.0280 MEDACTA BIPOLAR HEAD Ø22/Ø28 mm PLANTILLAS 115 %

REF.	Descripción		Nº
01.26.10.0001	Asa multifunción corta		1
01.08.10.0001	Adaptador de impactador para asa multifunción		2
I05.C00.28	Llave de extractor para Medacta Bipolar Head Ø 28 mm		3
01.06.10.0020 01.06.10.0030 01.06.10.0021 01.06.10.0031 01.06.10.0022 01.06.10.0032 01.06.10.0023 01.06.10.0033 01.06.10.0024 01.06.10.0034 01.06.10.0025 01.06.10.0035 01.06.10.0026 01.06.10.0036 01.06.10.0027 01.06.10.0037 01.06.10.0028 01.06.10.0038 01.06.10.0029	Bipolar Head (cabeza bipolar) de prueba Ø 28x42 mm Bipolar Head (cabeza bipolar) de prueba Ø 28x43 mm Bipolar Head (cabeza bipolar) de prueba Ø 28x44 mm Bipolar Head (cabeza bipolar) de prueba Ø 28x45 mm Bipolar Head (cabeza bipolar) de prueba Ø 28x46 mm Bipolar Head (cabeza bipolar) de prueba Ø 28x47 mm Bipolar Head (cabeza bipolar) de prueba Ø 28x48 mm Bipolar Head (cabeza bipolar) de prueba Ø 28x49 mm Bipolar Head (cabeza bipolar) de prueba Ø 28x50 mm Bipolar Head (cabeza bipolar) de prueba Ø 28x51 mm Bipolar Head (cabeza bipolar) de prueba Ø 28x52 mm Bipolar Head (cabeza bipolar) de prueba Ø 28x53 mm Bipolar Head (cabeza bipolar) de prueba Ø 28x54 mm Bipolar Head (cabeza bipolar) de prueba Ø 28x55 mm Bipolar Head (cabeza bipolar) de prueba Ø 28x56 mm Bipolar Head (cabeza bipolar) de prueba Ø 28x57 mm Bipolar Head (cabeza bipolar) de prueba Ø 28x58 mm Bipolar Head (cabeza bipolar) de prueba Ø 28x59 mm Bipolar Head (cabeza bipolar) de prueba Ø 28x60 mm		4
01.08.10.0030 01.08.10.0035	Calibrador de cabeza femoral Rango 39/46 Calibrador de cabeza femoral Rango 47/54		5
01.08.10.0036	Calibrador de cabeza femoral Rango 55/60		6
01.26.10.0071	Adaptador para Bipolar Head (cabeza bipolar) de prueba Ø 28 mm		7

REF.¹	Descripción	Nº
01.26.10.0001	Asa multifunción corta	1
01.08.10.0001	Adaptador de impactador para asa multifunción	2
01.08.10.0002	Llave de extractor para Medacta Bipolar Head Ø 22 mm	8
01.08.10.0003 01.08.10.0004 01.08.10.0005 01.08.10.0006 01.08.10.0007 01.08.10.0008 01.08.10.0009 01.08.10.0010 01.08.10.0011 01.08.10.0012 01.08.10.0013 01.08.10.0014 01.08.10.0015 01.08.10.0016	Bipolar Head de prueba Ø 22x39 mm Bipolar Head de prueba Ø 22x40 mm Bipolar Head de prueba Ø 22x41 mm Bipolar Head de prueba Ø 22x42 mm Bipolar Head de prueba Ø 22x43 mm Bipolar Head de prueba Ø 22x44 mm Bipolar Head de prueba Ø 22x45 mm Bipolar Head de prueba Ø 22x46 mm Bipolar Head de prueba Ø 22x47 mm Bipolar Head de prueba Ø 22x48 mm Bipolar Head de prueba Ø 22x49 mm Bipolar Head de prueba Ø 22x50 mm Bipolar Head de prueba Ø 22x51 mm Bipolar Head de prueba Ø 22x52 mm	9
01.08.10.0030 01.08.10.0035	Calibrador de cabeza femoral Rango 39/46 Calibrador de cabeza femoral Rango 47/54	5
01.26.10.0070	Adaptador para cabeza bipolar de prueba Ø 22 mm	10
01.08.10.0300	Bandeja de instrumental (vacía)	
02.02.10.0413 ^{II}	Bandeja externa para esterilización	

¹El instrumental para las cabezas bipolares para cabezas femorales de Ø 22 mm está disponible por encargo.

² Por encargo.

Los números de pieza pueden estar sujetos a cambios.

Aviso sobre la esterilización: el instrumental no se envía esterilizado.

Debe ser limpiado antes del uso y esterilizado en un autoclave que respete la normativa del país pertinente, las directivas de la UE donde proceda y siguiendo las instrucciones de uso indicadas por el fabricante del autoclave. Para acceder a instrucciones más detalladas, consulte el documento titulado "Recomendaciones para la esterilización y la descontaminación de los dispositivos ortopédicos reutilizables de Medacta International" disponible en www.medacta.com.

Todas las marcas y marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

NOMENCLATURA DE IMPLANTES

MEDACTA BIPOLAR HEAD			
Ref. (Ø 28 mm)	Diámetro Interno / Externo	Ref. (Ø 22 mm)	Diámetro Interno / Externo
25060.2842	Ø 28x42 mm	25060.2239 ^{III}	Ø 22x39 mm
25060.2843	Ø 28x43 mm	25060.2240 ^{III}	Ø 22x40 mm
25060.2844	Ø 28x44 mm	25060.2241 ^{III}	Ø 22x41 mm
25060.2845	Ø 28x45 mm	25060.2242 ^{III}	Ø 22x42 mm
25060.2846	Ø 28x46 mm	25060.2243 ^{III}	Ø 22x43 mm
25060.2847	Ø 28x47 mm	25060.2244 ^{III}	Ø 22x44 mm
25060.2848	Ø 28x48 mm	25060.2245 ^{III}	Ø 22x45 mm
25060.2849	Ø 28x49 mm	25060.2246 ^{III}	Ø 22x46 mm
25060.2850	Ø 28x50 mm	25060.2247 ^{III}	Ø 22x47 mm
25060.2851	Ø 28x51 mm	25060.2248 ^{III}	Ø 22x48 mm
25060.2852	Ø 28x52 mm	25060.2249 ^{III}	Ø 22x49 mm
25060.2853	Ø 28x53 mm	25060.2250 ^{III}	Ø 22x50 mm
25060.2854	Ø 28x54 mm	25060.2251 ^{III}	Ø 22x51 mm
25060.2855	Ø 28x55 mm	25060.2252 ^{III}	Ø 22x52 mm
25060.2856	Ø 28x56 mm		
25060.2857	Ø 28x57 mm		
25060.2858	Ø 28x58 mm		
25060.2859	Ø 28x59 mm		
25060.2860	Ø 28x60 mm		

^{III} Las cabezas bipolares para cabezas femorales de Ø 22 mm están disponibles por encargo.

Medacta International SA	Strada Regina - 6874 Castel San Pietro - Switzerland Tel +41 91 696 60 60 - Fax +41 91 696 60 66 info@medacta.ch
Australia	Medacta Australia PTY.LTD Unit A1, 16 Mars Road - Lane Cove - NSW 2066 Phone +61 (2) 94202944 - Fax +61 (2) 94202578 info@medacta.com.au
Belgium	Medacta Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. 5 Rue de la Maitrise - 1400 Nivelles - Belgique Téléphone +32 67 555 482 - Fax +32 67 555 483 info@medacta.be
Canada	Medacta Canada Inc. 31 McBride Drive, Unit 11- N2R 1J1 - Kitchener, Ontario Phone +1 519 279 1934 - Fax +1 519 279 1938 info@medacta.ca
China	Medacta China Room B, 32/F, New SH Intl Tower - No. 360 Pudong South Road - Shanghai 200120, China Phone +86 21 5835 1149 info@medacta.cn
France	Medacta France SA 6 Rue du Commandant d'Estienne d'Orves - Parc des Chantereines 92390 Villeneuve La Garenne - France Téléphone +33 147 39 07 22 - Fax +33 147 39 73 17 - info@medacta.fr
Germany	Medacta Ortho GmbH Jahnstrasse 86 - D - 73037 Göppingen - Deutschland Téléphone +49 (0) 7161 504430 - Fax +49 (0) 7161 50 44 3 - 20 info@medacta.com
Italy	Medacta Italia Srl Via G. Stephenson, 94 - 20157 Milan - Italie Téléphone +39 02 390 181 - Fax +39 02 390 00 704 mail@medacta.it
Japan	Medacta Japan CO. LTD Chichibuya Bldgs. 2F 37-4 Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 Phone +81 (0) 3 6272 8797 - Fax +81 (0) 3 6272 8798 info@medacta.co.jp
Spain	Medacta España SLU Avda de las Jacarandas - 2 - Edificio CREA Oficina 631- 46100 - Burjassot Phone +34 (0) 963 484 688 - Fax +34 (0) 963 484 688 info@medacta.es
Switzerland	Medacta Switzerland - Frauenfeld CH - 8500 Frauenfeld, Gewerbestrasse 3 Tel +41 (0) 848 423 423 - Fax +41 (0) 848 423 424 info@medacta-swiss.ch
UK	Medacta UK Limited 9 Cartwright Court - Cartwright Way - Forest Business Park - Bardonia Hill Leicestershire - LE67 1UE - UK Tel +44 (0) 1530 830451 - Fax +44 (0) 1530 839326 - info@medacta.co.uk
USA	Medacta USA 4725 Calle Quetzal Suite B - Camarillo - California 93012 - USA Téléphone +1 805 437 7085 - Fax +1 805 437 7089 info@medacta.us.com
Argentina, Austria, Belarus, Brazil, Bulgaria, Colombia, Greece, Indonesia, Kuwait, Malaysia, Mexico, New Zealand, South Africa, Vietnam.	Medacta International Distributors



www.medacta.com

Medacta Bipolar Head
Técnica quirúrgica
ref: 99.19.32 rev. 00
Ultima actualización: Mayo de 2016
CE 0476

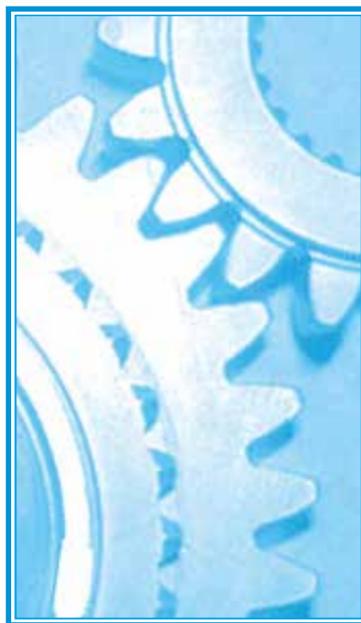
TÉCNICA QUIRÚRGICA

INTRODUCCIÓN

La fractura del cuello femoral y la necrosis de la cabeza femoral son casos quirúrgicos en los que la hemiartroplastia está recomendada puesto que parece inadecuado sustituir un acetábulo sano, ya que esto podría provocar pérdida de masa ósea y problemas de revisión adicionales.

Asimismo, en comparación con una artroplastia total de cadera, los procedimientos de hemiartroplastia implican tiempos quirúrgicos más breves y costes médicos y de prótesis más reducidos.

La cabeza bipolar Medacta Bipolar Head es un producto adecuado para llevar a cabo una hemiartroplastia en cualquier articulación de la cadera con unas condiciones acetabulares satisfactorias.



CONCEPTO

El sistema Medacta Bipolar Head incluye un componente exterior de acero inoxidable, diseñado para articular directamente en el interior del acetábulo del paciente, y una superficie de rodamiento interior de polietileno de ultra alto peso molecular (UHMWPE), donde se articula la cabeza femoral protésica.

El bloqueo de la cabeza femoral en el interior de la cabeza bipolar se consigue fácilmente y está garantizado por medio del anillo de retención elástico interno.

Es posible cambiar a una artroplastia primaria total, sin provocar daños en la cabeza y el separador, mediante la simple retirada del dispositivo Medacta Bipolar Head (véase apartado 6).



Este documento describe la técnica quirúrgica para el implante Medacta Bipolar Head. Lea atentamente las instrucciones de uso y si tiene dudas relativas a la compatibilidad del producto, póngase en contacto con el representante Medacta de su región.

TÉCNICA QUIRÚRGICA

1 INDICACIONES

La artroplastia parcial de cadera está indicada en los casos siguientes:

- Fractura traumática aguda del cuello o la cabeza del fémur.
- No unión de la fractura del cuello femoral.
- Necrosis avascular de la cabeza femoral.
- Patología primaria que afecta a la cabeza femoral pero con un acetábulo no deformado.

2 CONTRAINDICACIONES

Las contraindicaciones de Medacta Bipolar Head son las contraindicaciones típicas de la artroplastia total o parcial de cadera:

- Infección aguda, sistémica o crónica.
- Esqueleto inmaduro.
- Deficiencia muscular, neurológica o vascular severa u otras patologías del miembro afectado que puedan comprometer la funcionalidad del implante.
- Enfermedad ósea que pueda comprometer la estabilidad del implante.

Los trastornos mentales o neuromusculares pueden crear un riesgo inaceptable para el paciente y pueden ser fuente de complicaciones postoperatorias.

El cirujano tendrá la responsabilidad de garantizar que el paciente no padece alergias conocidas a los materiales empleados.

3 PLANIFICACIÓN PREQUIRÚRGICA

Una correcta planificación preoperatoria resulta esencial. Un conjunto de plantillas de radiografía a escala 1.15:1 (con una radiografía de la misma escala) ayudará al cirujano a preseleccionar los detalles de los implantes a fin de restaurar una arquitectura correspondiente a la anatomía del paciente.

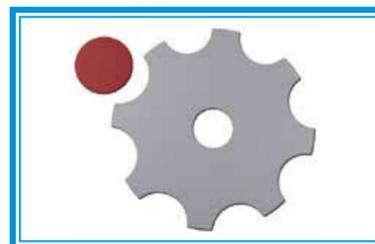
NOTA IMPORTANTE: El implante final se seleccionará durante la intervención, debido a las posibles discrepancias entre las condiciones reales y las plantillas.

4 ABORDAJES QUIRÚRGICOS

La elección del método quirúrgico queda a discreción del cirujano.

5 TAMAÑO DE LA CABEZA FEMORAL

El diámetro de la cabeza bipolar depende del diámetro más pequeño de la cabeza femoral tras la resección y se puede valorar con ayuda del calibre de cabezas femorales. Esta elección preliminar se confirmará con la reducción de prueba.



ADVERTENCIA

El diámetro de la cabeza debe comprobarse en diferentes posiciones puesto que no es esférica.

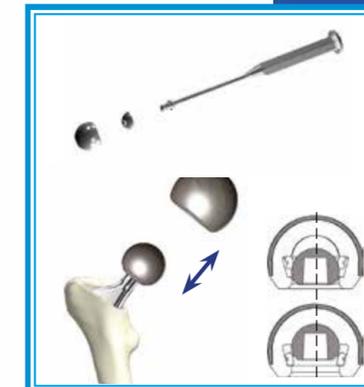
NOTA IMPORTANTE: No todos los tamaños indicados en los calibres están disponibles para ambos tamaños de Medacta Bipolar Head: Ø 22 mm y Ø 28 mm. Tenga cuidado de comprobar el tamaño de implante disponible.

6 REDUCCIÓN DE PRUEBA

Monte el adaptador para la cabeza bipolar de prueba en el asa multifunción y atornille el montaje sobre la cabeza bipolar de prueba del diámetro seleccionado de forma preliminar.

Pruebe la dimensión correcta del diámetro colocando la cabeza bipolar de prueba directamente en el acetábulo. Desenrosque el adaptador-asa multifunción de montaje de la cabeza bipolar de prueba.

Coloque la cabeza bipolar de prueba en la cabeza de prueba posicionada en el vástago de prueba o final con la reducción de prueba a fin de probar la movilidad, la estabilidad de la articulación, el rango de movimiento y el largo de la pierna.



7 COLOCACIÓN FINAL

Tras el posicionamiento de la cabeza final, coloque la Medacta Bipolar Head sobre la misma.

La retención de la cabeza en la cabeza bipolar está garantizada por medio del anillo de retención elástico interno.

Compruebe el correcto funcionamiento del mecanismo de retención.



Use el adaptador de **impactador** para el asa multifunción atornillado en el asa multifunción para una impactación final del implante.



Prosiga con la reducción final.

8 RETIRADA DE CABEZA BIPOLAR

Para proceder a la retirada de la cabeza bipolar (por ejemplo, cambio de largo de cuello, paso a artroplastia total) se suministra una llave especial.

Esta llave libera el anillo de retención a fin de desbloquear la cabeza bipolar de la cabeza.

NOTA IMPORTANTE: Cuando la llave se coloca bajo el dispositivo Medacta Bipolar Head, resulta esencial tirar ÚNICAMENTE de la cabeza bipolar y no de la llave, de lo contrario, el desmontaje resultará imposible.



9 COMBINACIONES DE IMPLANTES POSIBLES

Todas las combinaciones posibles de implantes Medacta están representadas en la tabla «Compatibilidad de productos para cadera Medacta» (ref. 99.99.COM), disponible en www.medacta.com.