



Ministerio de Salud  
Secretaría de Políticas,  
Regulación e Institutos  
A.N.M.A.T.

DISPOSICIÓN N° 5360

BUENOS AIRES, 01 AGO 2011

VISTO el Expediente N° 1-47-20263/10-5 del Registro de esta Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT), y

CONSIDERANDO:

Que por las presentes actuaciones MEDICAL IMPLANTS S.A. solicita se autorice la inscripción en el Registro Productores y Productos de Tecnología Médica (RPPTM) de esta Administración Nacional, de un nuevo producto médico.

Que las actividades de elaboración y comercialización de productos médicos se encuentran contempladas por la Ley 16463, el Decreto 9763/64, y MERCOSUR/GMC/RES. N° 40/00, incorporada al ordenamiento jurídico nacional por Disposición ANMAT N° 2318/02 (TO 2004), y normas complementarias.

Que consta la evaluación técnica producida por el Departamento de Registro.

Que consta la evaluación técnica producida por la Dirección de Tecnología Médica, en la que informa que el producto estudiado reúne los requisitos técnicos que contempla la norma legal vigente, y que los establecimientos declarados demuestran aptitud para la elaboración y el control de calidad del producto cuya inscripción en el Registro se solicita.

Que los datos identificatorios característicos a ser transcriptos en los proyectos de la Disposición Autorizante y del Certificado correspondiente, han sido convalidados por las áreas técnicas precedentemente citadas.

Que se ha dado cumplimiento a los requisitos legales y formales que contempla la normativa vigente en la materia.

Que corresponde autorizar la inscripción en el RPPTM del producto médico objeto de la solicitud.



Ministerio de Salud  
Secretaría de Políticas,  
Regulación e Institutos  
A.N.M.A.T.

DISPOSICIÓN N°

5360

Que se actúa en virtud de las facultades conferidas por los Artículos 8º, inciso II) y 10º, inciso i) del Decreto 1490/92 y por el Decreto 425/10.

Por ello;

EL INTERVENTOR DE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE

MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECNOLOGÍA MÉDICA

DISPONE:

ARTICULO 1º- Autorízase la inscripción en el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica (RPPTM) de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica del producto médico de marca Biomet Spine nombre descriptivo sistema de clavo femoral y nombre técnico sistemas ortopédicos de fijación interna, para fracturas de acuerdo a lo solicitado, por MEDICAL IMPLANTS S.A. , con los Datos Identificatorios Característicos que figuran como Anexo I de la presente Disposición y que forma parte integrante de la misma.

ARTICULO 2º - Autorízanse los textos de los proyectos de rótulo/s y de instrucciones de uso que obran a fojas 133 a 146 y 148 a 152 respectivamente, figurando como Anexo II de la presente Disposición y que forma parte integrante de la misma.

ARTICULO 3º - Extiéndase, sobre la base de lo dispuesto en los Artículos precedentes, el Certificado de Inscripción en el RPPTM, figurando como Anexo III de la presente Disposición y que forma parte integrante de la misma

ARTICULO 4º - En los rótulos e instrucciones de uso autorizados deberá figurar la leyenda: Autorizado por la ANMAT, PM-554-22, con exclusión de toda otra leyenda no contemplada en la normativa vigente.

ARTICULO 5º- La vigencia del Certificado mencionado en el Artículo 3º será por cinco (5) años, a partir de la fecha impresa en el mismo.

ARTICULO 6º - Regístrese. Inscríbase en el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica al nuevo producto. Por Mesa de Entradas

“2011 - Año del Trabajo Decente, la Salud y Seguridad de los Trabajadores”



Ministerio de Salud  
Secretaría de Políticas,  
Regulación e Institutos  
A.N.M.A.T.

DISPOSICIÓN N°

5360

notifíquese al interesado, haciéndole entrega de copia autenticada de la presente Disposición, conjuntamente con sus Anexos I, II y III. Gírese al Departamento de Registro a los fines de confeccionar el legajo correspondiente. Cumplido, archívese.

Expediente N° 1-47-20263/10-5

DISPOSICIÓN N°

5360

*Orsingher*  
Dr. OTTO A. ORSINGER  
SUB-INTERVENTOR  
A.N.M.A.T.



Ministerio de Salud  
Secretaría de Políticas,  
Regulación e Institutos  
A.N.M.A.T.

ANEXO I

DATOS IDENTIFICATORIOS CARACTERÍSTICOS del PRODUCTO MÉDICO inscripto en el RPPTM mediante DISPOSICIÓN ANMAT N° ..... **5360** .....

Nombre descriptivo: Sistema de clavo femoral

Código de identificación y nombre técnico UMDNS: 12-833 – sistemas ortopédicos de fijación interna, para fracturas

Marca de los modelos de los productos médicos: Biomet Spine

Clase de Riesgo: Clase III

Indicación autorizada: tratamiento de fracturas de fémur.

Modelos: Sistema de clavo femoral Phoenix

CLAVO FEMORAL FOSA PERIFORME, LT 13.5MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM, 370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM, 460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL FOSA PERIFORME, RT 13.5MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM, 370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM, 460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL FOSA PERIFORME, LT 15MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM, 370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM, 460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT 15MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM, 370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM, 460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 9MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM,



Ministerio de Salud  
Secretaría de Políticas,  
Regulación e Institutos  
A.N.M.A.T.

370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM,  
460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT 9MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM,  
280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM,  
370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM,  
460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 10.5MM X 240MM, 250MM, 260MM,  
270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM,  
360MM, 370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM,  
450MM, 460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT 10.5MM X 240MM, 250MM, 260MM,  
270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM,  
360MM, 370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM,  
450MM, 460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 12MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM,  
280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM,  
370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM,  
460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT 12MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM,  
280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM,  
370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM,  
460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 13.5MM X 240MM, 250MM, 260MM,  
270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM,  
360MM, 370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM,  
450MM, 460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT 13.5MM X 240MM, 250MM, 260MM,  
270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM,



Ministerio de Salud  
Secretaría de Políticas,  
Regulación e Institutos  
A.N.M.A.T.

360MM, 370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM,  
450MM, 460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 15MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM,  
280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM,  
370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM,  
460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 9MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM,  
280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM,  
370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM,  
460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 10.5MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM,  
280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM,  
370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM,  
460MM, 470MM, 480MM

(P)

CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 12MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM,  
280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM,  
370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM,  
460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 13.5MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM,  
280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM,  
370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM,  
460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL FOSA PERIFORME, RT 15MM X 240MM, 250MM, 260MM,  
270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM,  
360MM, 370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM,  
450MM, 460MM, 470MM, 480MM,

CLAVO FEMORAL FOSA PERIFORME, LT 9MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM,  
280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM,



Ministerio de Salud  
Secretaría de Políticas,  
Regulación e Institutos  
A.N.M.A.T.

370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM,  
460MM, 470MM, 480MM,

CLAVO FEMORAL FOSA PERIFORME, RT 9MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM,  
280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM,  
370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM,  
460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL FOSA PERIFORME, LT 10.5MM X 240MM, 250MM, 260MM,  
270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM,  
360MM, 370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM,  
450MM, 460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL FOSA PERIFORME, RT 10.5MM X 240MM, 250MM, 260MM,  
270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM,  
360MM, 370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM,  
450MM, 460MM, 470MM, 480MM

15

CLAVO FEMORAL FOSA PERIFORME, LT 12MM X 240MM, 250MM, 260MM,  
270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM,  
360MM, 370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM,  
450MM, 460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL FOSA PERIFORME, RT 12MM X 240MM, 250MM, 260MM,  
270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM,  
360MM, 370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM,  
450MM, 460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 15MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM,  
280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM,  
370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM,  
460MM, 470MM, 480MM

PHOENIX TORNILLOS OSEOS Y TAPONES



Ministerio de Salud  
Secretaría de Políticas,  
Regulación e Institutos  
A.N.M.A.T.

Ti-tornillos reconstructivos canulados rosca parcial 6.0mm x 50MM, 55MM, 60MM, 65MM, 70MM, 75MM, 80MM, 85MM, 90MM, 100MM, 105MM, 110MM, 115MM, 120MM, 125MM, 130MM, 135MM, 140MM, 145MM, 150MM

Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 20mm, 22MM, 24MM, 26MM, 28MM, 30MM, 32MM, 34MM, 36MM, 38MM, 40M, 42MM, 44MM, 46MM, 48MM, 50MM, 52MM, 54MM, 56MM, 58MM, 60MM, 65MM, 70MM, 75MM, 80MM, 85MM, 90MM, 95MM, 100MM, 105MM, 110MM

TAPONES OFFSET 12MM DIA X 5MM, 10MM, 15MM, 20MM,

TAPONES OFFSET 13.5MM DIA X 5MM, 10MM, 15MM, 20MM

TAPONES OFFSET 15MM DIA X 5MM, 10MM, 15MM, 20MM

PHOENIX CLAVO RETROGRADO IMPLANT INTL KIT "A"

PHOENIX CLAVO PIRIFORMIS IMPLANT INTL KIT "B"

PHOENIX CLAVO PIRIFORMIS IMPLANT INTL KIT "A"

PHOENIX CLAVO TROCANTERICO IMPLANT INTL KIT "B"

PHOENIX CLAVO TROCANTERICO IMPLANT INTL KIT "A"

Incluye Instrumental para la colocación

Período de vida útil: 10 años

Condición de expendio: venta exclusiva a profesionales e instituciones sanitarias

Nombre del fabricante: EBI, LLC (que opera como “Biomet Spine, Biomet Trauma, Biomet Bracing and Biomet Osteobiologics”)

Lugar de elaboración: 100 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054 E.E.U.U.

Expediente N° 1-47-20263/10-5

DISPOSICIÓN N°

5360

*An. 11/11/11*  
Dr. OTTO A. ORSINGER  
SUB-INTERVENTOR  
A.N.M.A.T.

“2011 - Año del Trabajo Decente, la Salud y Seguridad de los Trabajadores”

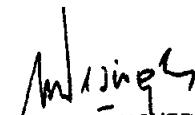


Ministerio de Salud  
Secretaría de Políticas,  
Regulación e Institutos  
A.N.M.A.T.

ANEXO II

TEXTO DEL/LOS RÓTULO/S e INSTRUCCIONES DE USO AUTORIZADO/S del  
PRODUCTO MÉDICO inscripto en el RPPTM mediante DISPOSICIÓN ANMAT N°

.....5360.....

  
Dr. OTTO A. ORSINGER  
SUB-INTERVENTOR  
A.N.M.A.T.



Ministerio de Salud  
Secretaría de Políticas,  
Regulación e Institutos  
A.N.M.A.T.

ANEXO III

CERTIFICADO

Expediente N°: 1-47-20263/10-5

El Interventor de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) certifica que, mediante la Disposición N° **5360**, y de acuerdo a lo solicitado por MEDICAL IMPLANTS S.A., se autorizó la inscripción en el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica (RPPTM), de un nuevo producto con los siguientes datos identificatorios característicos:

Nombre descriptivo: Sistema de clavo femoral

Código de identificación y nombre técnico UMDNS: 12-833 - sistemas ortopédicos de fijación interna, para fracturas

Marca de los modelos de los productos médicos: Biomet Spine

Clase de Riesgo: Clase III

Indicación autorizada: tratamiento de fracturas de fémur.

*J,*

Modelos: Sistema de clavo femoral Phoenix

CLAVO FEMORAL FOSA PERIFORME, LT 13.5MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM, 370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM, 460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL FOSA PERIFORME, RT 13.5MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM, 370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM, 460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL FOSA PERIFORME, LT 15MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM, 370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM, 460MM, 470MM, 480MM

*C*

.//

CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT 15MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM, 370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM, 460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 9MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM, 370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM, 460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT 9MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM, 370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM, 460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 10.5MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM, 370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM, 460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT 10.5MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM, 370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM, 460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 12MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM, 370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM, 460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT 12MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM, 370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM, 460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 13.5MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM, 370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM, 460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT 13.5MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM,

C



Ministerio de Salud  
Secretaría de Políticas,  
Regulación e Institutos  
A.N.M.A.T.

360MM, 370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM,  
450MM, 460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 15MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM,  
280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM,  
370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM,  
460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 9MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM,  
280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM,  
370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM,  
460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 10.5MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM,  
280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM,  
370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM,  
460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 12MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM,  
280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM,  
370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM,  
460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 13.5MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM,  
280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM,  
370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM,  
460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL FOSA PERIFORME, RT 15MM X 240MM, 250MM, 260MM,  
270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM,  
360MM, 370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM,  
450MM, 460MM, 470MM, 480MM,

CLAVO FEMORAL FOSA PERIFORME, LT 9MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM,  
280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM,  
370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM,  
460MM, 470MM, 480MM,

5

C

..//

CLAVO FEMORAL FOSA PERIFORME, RT 9MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM, 370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM, 460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL FOSA PERIFORME, LT 10.5MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM, 370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM, 460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL FOSA PERIFORME, RT 10.5MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM, 370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM, 460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL FOSA PERIFORME, LT 12MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM, 370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM, 460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL FOSA PERIFORME, RT 12MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM, 370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM, 460MM, 470MM, 480MM

CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 15MM X 240MM, 250MM, 260MM, 270MM, 280MM, 290MM, 300MM, 310MM, 320MM, 330MM, 340MM, 350MM, 360MM, 370MM, 380MM, 390MM, 400MM, 410MM, 420MM, 430MM, 440MM, 450MM, 460MM, 470MM, 480MM

#### PHOENIX TORNILLOS OSEOS Y TAPONES

Ti-tornillos reconstructivos canulados rosca parcial 6.0mm x 50MM, 55MM, 60MM, 65MM, 70MM, 75MM, 80MM, 85MM, 90MM, 100MM, 105MM, 110MM, 115MM, 120MM, 125MM, 130MM, 135MM, 140MM, 145MM, 150MM

Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 20mm, 22MM, 24MM, 26MM, 28MM, 30MM, 32MM, 34MM, 36MM, 38MM, 40M, 42MM, 44MM, 46MM, 48MM, 50MM, 52MM, 54MM, 56MM, 58MM, 60MM, 65MM, 70MM, 75MM, 80MM, 85MM, 90MM, 95MM, 100MM, 105MM, 110MM

TAPONES OFFSET 12MM DIA X 5MM, 10MM, 15MM, 20MM,

TAPONES OFFSET 13.5MM DIA X 5MM, 10MM, 15MM, 20MM





Ministerio de Salud  
Secretaría de Políticas,  
Regulación e Institutos  
A.N.M.A.T.

TAPONES OFFSET 15MM DIA X 5MM, 10MM, 15MM, 20MM

PHOENIX CLAVO RETROGRADO IMPLANT INTL KIT "A"

PHOENIX CLAVO PIRIFORMIS IMPLANT INTL KIT "B"

PHOENIX CLAVO PIRIFORMIS IMPLANT INTL KIT "A"

PHOENIX CLAVO TROCANTERICO IMPLANT INTL KIT "B"

PHOENIX CLAVO TROCANTERICO IMPLANT INTL KIT "A"

Incluye Instrumental para la colocación

Período de vida útil: 10 años

Condición de expendio: venta exclusiva a profesionales e instituciones sanitarias

Nombre del fabricante: EBI, LLC (que opera como "Biomet Spine, Biomet Trauma, Biomet Bracing and Biomet Osteobiologics")

Lugar de elaboración: 100 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054 E.E.U.U.

Se extiende a MEDICAL IMPLANTS S.A. el Certificado PM-554-22 en la Ciudad de Buenos Aires, a **01 AGO 2011**, siendo su vigencia por cinco (5) años a contar de la fecha de su emisión.

DISPOSICIÓN

Nº

**5360**

Dr. OTTO A. ORSINGER  
SUB-INTERVENTOR  
A.N.M.A.T.

5360



### Proyecto de Rótulo

#### Sistema de clavo Femoral Phoenix™

Phoenix Clavo Femoral fosa periforme

Phoenix Clavo Femoral trocánter

Phoenix Clavo Femoral retrógrado

Las etiquetas detalladas a continuación se ponen al implante y constituyen el rótulo del mismo.



Fabricado por: **EBI, LLC** (que opera como "Biomet Spine, Biomet Trauma, Biomet Bracing and Biomet Osteobiologics")

**100 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054, USA**

"made In China" "hecho en China" o "Assembled in USA from subcomponents made in USA and China" "Ensamblado en USA con subcomponentes hecho en USA y China"

Importado por **MEDICAL IMPLANTS S.A.**

Sanabria 1951, Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Director Técnico: Farm. Flavia Micheli. MN 10.472

Autorizado por la ANMAT PM 554-22

Condiciones específicas de almacenamiento: Ver Instrucciones de Uso.

Condición De Venta: Venta exclusiva a profesionales e instituciones sanitarias

  
FLAVIA MICHELI

5360



El modelo de rótulo es aplicable a todos los componentes en sus diferentes dimensiones que integran el sistema de Clavo Femoral IPHOENIX que se detallan a continuación:

PHOENIX CLAVO FEMORAL FOSA PERIFORME	
Phoenix Clavo Femoral Fosa Periforme	
14-442024	CLAVO FEMORAL PF, RT 15MM X 240MM
14-442025	CLAVO FEMORAL PF, RT 15MM X 250MM
14-442026	CLAVO FEMORAL PF, RT 15MM X 260MM
14-442027	CLAVO FEMORAL PF, RT 15MM X 270MM
14-442028	CLAVO FEMORAL PF, RT 15MM X 280MM
14-442029	CLAVO FEMORAL PF, RT 15MM X 290MM
14-442030	CLAVO FEMORAL PF, RT 15MM X 300MM
14-442031	CLAVO FEMORAL PF, RT 15MM X 310MM
14-442032	CLAVO FEMORAL PF, RT 15MM X 320MM
14-442033	CLAVO FEMORAL PF, RT 15MM X 330MM
14-442034	CLAVO FEMORAL PF, RT 15MM X 340MM
14-442035	CLAVO FEMORAL PF, RT 15MM X 350MM
14-442036	CLAVO FEMORAL PF, RT 15MM X 360MM
14-442037	CLAVO FEMORAL PF, RT 15MM X 370MM
14-442038	CLAVO FEMORAL PF, RT 15MM X 380MM
14-442039	CLAVO FEMORAL PF, RT 15MM X 390MM
14-442040	CLAVO FEMORAL PF, RT 15MM X 400MM
14-442041	CLAVO FEMORAL PF, RT 15MM X 410MM
14-442042	CLAVO FEMORAL PF, RT 15MM X 420MM
14-442043	CLAVO FEMORAL PF, RT 15MM X 430MM
14-442044	CLAVO FEMORAL PF, RT 15MM X 440MM
14-442045	CLAVO FEMORAL PF, RT 15MM X 450MM
14-442046	CLAVO FEMORAL PF, RT 15MM X 460MM
14-442047	CLAVO FEMORAL PF, RT 15MM X 470MM
14-442048	CLAVO FEMORAL PF, RT 15MM X 480MM
14-442124	CLAVO FEMORAL PF, LT 9MM X 240MM
14-442125	CLAVO FEMORAL PF, LT 9MM X 250MM
14-442126	CLAVO FEMORAL PF, LT 9MM X 260MM
14-442127	CLAVO FEMORAL PF, LT 9MM X 270MM
14-442128	CLAVO FEMORAL PF, LT 9MM X 280MM
14-442129	CLAVO FEMORAL PF, LT 9MM X 290MM
14-442130	CLAVO FEMORAL PF, LT 9MM X 300MM
14-442131	CLAVO FEMORAL PF, LT 9MM X 310MM
14-442132	CLAVO FEMORAL PF, LT 9MM X 320MM
14-442133	CLAVO FEMORAL PF, LT 9MM X 330MM
14-442134	CLAVO FEMORAL PF, LT 9MM X 340MM
14-442135	CLAVO FEMORAL PF, LT 9MM X 350MM
14-442136	CLAVO FEMORAL PF, LT 9MM X 360MM
14-442137	CLAVO FEMORAL PF, LT 9MM X 370MM
14-442138	CLAVO FEMORAL PF, LT 9MM X 380MM
14-442139	CLAVO FEMORAL PF, LT 9MM X 390MM
14-442140	CLAVO FEMORAL PF, LT 9MM X 400MM
14-442141	CLAVO FEMORAL PF, LT 9MM X 410MM
14-442142	CLAVO FEMORAL PF, LT 9MM X 420MM
14-442143	CLAVO FEMORAL PF, LT 9MM X 430MM
14-442144	CLAVO FEMORAL PF, LT 9MM X 440MM
14-442145	CLAVO FEMORAL PF, LT 9MM X 450MM
14-442146	CLAVO FEMORAL PF, LT 9MM X 460MM
14-442147	CLAVO FEMORAL PF, LT 9MM X 470MM
14-442148	CLAVO FEMORAL PF, LT 9MM X 480MM

53680



14-442224	CLAVO FEMORAL PF, RT 9MM X 240MM
14-442225	CLAVO FEMORAL PF, RT 9MM X 250MM
14-442226	CLAVO FEMORAL PF, RT 9MM X 260MM
14-442227	CLAVO FEMORAL PF, RT 9MM X 270MM
14-442228	CLAVO FEMORAL PF, RT 9MM X 280MM
14-442229	CLAVO FEMORAL PF, RT 9MM X 290MM
14-442230	CLAVO FEMORAL PF, RT 9MM X 300MM
14-442231	CLAVO FEMORAL PF, RT 9MM X 310MM
14-442232	CLAVO FEMORAL PF, RT 9MM X 320MM
14-442233	CLAVO FEMORAL PF, RT 9MM X 330MM
14-442234	CLAVO FEMORAL PF, RT 9MM X 340MM
14-442235	CLAVO FEMORAL PF, RT 9MM X 350MM
14-442236	CLAVO FEMORAL PF, RT 9MM X 360MM
14-442237	CLAVO FEMORAL PF, RT 9MM X 370MM
14-442238	CLAVO FEMORAL PF, RT 9MM X 380MM
14-442239	CLAVO FEMORAL PF, RT 9MM X 390MM
14-442240	CLAVO FEMORAL PF, RT 9MM X 400MM
14-442241	CLAVO FEMORAL PF, RT 9MM X 410MM
14-442242	CLAVO FEMORAL PF, RT 9MM X 420MM
14-442243	CLAVO FEMORAL PF, RT 9MM X 430MM
14-442244	CLAVO FEMORAL PF, RT 9MM X 440MM
14-442245	CLAVO FEMORAL PF, RT 9MM X 450MM
14-442246	CLAVO FEMORAL PF, RT 9MM X 460MM
14-442247	CLAVO FEMORAL PF, RT 9MM X 470MM
14-442248	CLAVO FEMORAL PF, RT 9MM X 480MM
14-442324	CLAVO FEMORAL PF, LT 10.5MM X240MM
14-442325	CLAVO FEMORAL PF, LT 10.5MM X250MM
14-442326	CLAVO FEMORAL PF, LT 10.5MM X260MM
14-442327	CLAVO FEMORAL PF, LT 10.5MM X270MM
14-442328	CLAVO FEMORAL PF, LT 10.5MM X280MM
14-442329	CLAVO FEMORAL PF, LT 10.5MM X290MM
14-442330	CLAVO FEMORAL PF, LT 10.5MM X300MM
14-442331	CLAVO FEMORAL PF, LT 10.5MM X310MM
14-442332	CLAVO FEMORAL PF, LT 10.5MM X320MM
14-442333	CLAVO FEMORAL PF, LT 10.5MM X330MM
14-442334	CLAVO FEMORAL PF, LT 10.5MM X340MM
14-442335	CLAVO FEMORAL PF, LT 10.5MM X350MM
14-442336	CLAVO FEMORAL PF, LT 10.5MM X360MM
14-442337	CLAVO FEMORAL PF, LT 10.5MM X370MM
14-442338	CLAVO FEMORAL PF, LT 10.5MM X380MM
14-442339	CLAVO FEMORAL PF, LT 10.5MM X390MM
14-442340	CLAVO FEMORAL PF, LT 10.5MM X400MM
14-442341	CLAVO FEMORAL PF, LT 10.5MM X410MM
14-442342	CLAVO FEMORAL PF, LT 10.5MM X420MM
14-442343	CLAVO FEMORAL PF, LT 10.5MM X430MM
14-442344	CLAVO FEMORAL PF, LT 10.5MM X440MM
14-442345	CLAVO FEMORAL PF, LT 10.5MM X450MM
14-442346	CLAVO FEMORAL PF, LT 10.5MM X460MM
14-442347	CLAVO FEMORAL PF, LT 10.5MM X470MM
14-442348	CLAVO FEMORAL PF, LT 10.5MM X480MM
14-442424	CLAVO FEMORAL PF, RT 10.5MM X240MM
14-442425	CLAVO FEMORAL PF, RT 10.5MM X250MM
14-442426	CLAVO FEMORAL PF, RT 10.5MM X260MM
14-442427	CLAVO FEMORAL PF, RT 10.5MM X270MM
14-442428	CLAVO FEMORAL PF, RT 10.5MM X280MM

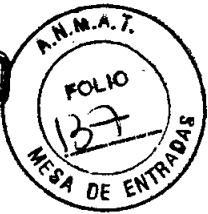
5360



14-442429	CLAVO FEMORAL PF, RT 10.5MM X290MM
14-442430	CLAVO FEMORAL PF, RT 10.5MM X300MM
14-442431	CLAVO FEMORAL PF, RT 10.5MM X310MM
14-442432	CLAVO FEMORAL PF, RT 10.5MM X320MM
14-442433	CLAVO FEMORAL PF, RT 10.5MM X330MM
14-442434	CLAVO FEMORAL PF, RT 10.5MM X340MM
14-442435	CLAVO FEMORAL PF, RT 10.5MM X350MM
14-442436	CLAVO FEMORAL PF, RT 10.5MM X360MM
14-442437	CLAVO FEMORAL PF, RT 10.5MM X370MM
14-442438	CLAVO FEMORAL PF, RT 10.5MM X380MM
14-442439	CLAVO FEMORAL PF, RT 10.5MM X390MM
14-442440	CLAVO FEMORAL PF, RT 10.5MM X400MM
14-442441	CLAVO FEMORAL PF, RT 10.5MM X410MM
14-442442	CLAVO FEMORAL PF, RT 10.5MM X420MM
14-442443	CLAVO FEMORAL PF, RT 10.5MM X430MM
14-442444	CLAVO FEMORAL PF, RT 10.5MM X440MM
14-442445	CLAVO FEMORAL PF, RT 10.5MM X450MM
14-442446	CLAVO FEMORAL PF, RT 10.5MM X460MM
14-442447	CLAVO FEMORAL PF, RT 10.5MM X470MM
14-442448	CLAVO FEMORAL PF, RT 10.5MM X480MM
14-442524	CLAVO FEMORAL PF, LT 12MM X240MM
14-442525	CLAVO FEMORAL PF, LT 12MM X250MM
14-442526	CLAVO FEMORAL PF, LT 12MM X260MM
14-442527	CLAVO FEMORAL PF, LT 12MM X270MM
14-442528	CLAVO FEMORAL PF, LT 12MM X280MM
14-442529	CLAVO FEMORAL PF, LT 12MM X290MM
14-442530	CLAVO FEMORAL PF, LT 12MM X300MM
14-442531	CLAVO FEMORAL PF, LT 12MM X310MM
14-442532	CLAVO FEMORAL PF, LT 12MM X320MM
14-442533	CLAVO FEMORAL PF, LT 12MM X330MM
14-442534	CLAVO FEMORAL PF, LT 12MM X340MM
14-442535	CLAVO FEMORAL PF, LT 12MM X350MM
14-442536	CLAVO FEMORAL PF, LT 12MM X360MM
14-442537	CLAVO FEMORAL PF, LT 12MM X370MM
14-442538	CLAVO FEMORAL PF, LT 12MM X380MM
14-442539	CLAVO FEMORAL PF, LT 12MM X390MM
14-442540	CLAVO FEMORAL PF, LT 12MM X400MM
14-442541	CLAVO FEMORAL PF, LT 12MM X410MM
14-442542	CLAVO FEMORAL PF, LT 12MM X420MM
14-442543	CLAVO FEMORAL PF, LT 12MM X430MM
14-442544	CLAVO FEMORAL PF, LT 12MM X440MM
14-442545	CLAVO FEMORAL PF, LT 12MM X450MM
14-442546	CLAVO FEMORAL PF, LT 12MM X460MM
14-442547	CLAVO FEMORAL PF, LT 12MM X470MM
14-442548	CLAVO FEMORAL PF, LT 12MM X480MM
14-442624	CLAVO FEMORAL PF, RT 12MM X240MM
14-442625	CLAVO FEMORAL PF, RT 12MM X250MM
14-442626	CLAVO FEMORAL PF, RT 12MM X260MM
14-442627	CLAVO FEMORAL PF, RT 12MM X270MM
14-442628	CLAVO FEMORAL PF, RT 12MM X280MM
14-442629	CLAVO FEMORAL PF, RT 12MM X290MM
14-442630	CLAVO FEMORAL PF, RT 12MM X300MM
14-442631	CLAVO FEMORAL PF, RT 12MM X310MM
14-442632	CLAVO FEMORAL PF, RT 12MM X320MM
14-442633	CLAVO FEMORAL PF, RT 12MM X330MM

Flavia Micheui  
FARMACEUTICA  
M.N. 100472

53660



14-442634	CLAVO FEMORAL PF, RT 12MM X340MM
14-442635	CLAVO FEMORAL PF, RT 12MM X350MM
14-442636	CLAVO FEMORAL PF, RT 12MM X360MM
14-442637	CLAVO FEMORAL PF, RT 12MM X370MM
14-442638	CLAVO FEMORAL PF, RT 12MM X380MM
14-442639	CLAVO FEMORAL PF, RT 12MM X390MM
14-442640	CLAVO FEMORAL PF, RT 12MM X400MM
14-442641	CLAVO FEMORAL PF, RT 12MM X410MM
14-442642	CLAVO FEMORAL PF, RT 12MM X420MM
14-442643	CLAVO FEMORAL PF, RT 12MM X430MM
14-442644	CLAVO FEMORAL PF, RT 12MM X440MM
14-442645	CLAVO FEMORAL PF, RT 12MM X450MM
14-442646	CLAVO FEMORAL PF, RT 12MM X460MM
14-442647	CLAVO FEMORAL PF, RT 12MM X470MM
14-442648	CLAVO FEMORAL PF, RT 12MM X480MM
14-442724	CLAVO FEMORAL PF, LT 13.5MM X240MM
14-442725	CLAVO FEMORAL PF, LT 13.5MM X250MM
14-442726	CLAVO FEMORAL PF, LT 13.5MM X260MM
14-442727	CLAVO FEMORAL PF, LT 13.5MM X270MM
14-442728	CLAVO FEMORAL PF, LT 13.5MM X280MM
14-442729	CLAVO FEMORAL PF, LT 13.5MM X290MM
14-442730	CLAVO FEMORAL PF, LT 13.5MM X300MM
14-442731	CLAVO FEMORAL PF, LT 13.5MM X310MM
14-442732	CLAVO FEMORAL PF, LT 13.5MM X320MM
14-442733	CLAVO FEMORAL PF, LT 13.5MM X330MM
14-442734	CLAVO FEMORAL PF, LT 13.5MM X340MM
14-442735	CLAVO FEMORAL PF, LT 13.5MM X350MM
14-442736	CLAVO FEMORAL PF, LT 13.5MM X360MM
14-442737	CLAVO FEMORAL PF, LT 13.5MM X370MM
14-442738	CLAVO FEMORAL PF, LT 13.5MM X380MM
14-442739	CLAVO FEMORAL PF, LT 13.5MM X390MM
14-442740	CLAVO FEMORAL PF, LT 13.5MM X400MM
14-442741	CLAVO FEMORAL PF, LT 13.5MM X410MM
14-442742	CLAVO FEMORAL PF, LT 13.5MM X420MM
14-442743	CLAVO FEMORAL PF, LT 13.5MM X430MM
14-442744	CLAVO FEMORAL PF, LT 13.5MM X440MM
14-442745	CLAVO FEMORAL PF, LT 13.5MM X450MM
14-442746	CLAVO FEMORAL PF, LT 13.5MM X460MM
14-442747	CLAVO FEMORAL PF, LT 13.5MM X470MM
14-442748	CLAVO FEMORAL PF, LT 13.5MM X480MM
14-442824	CLAVO FEMORAL PF, RT 13.5MM X240MM
14-442825	CLAVO FEMORAL PF, RT 13.5MM X250MM
14-442826	CLAVO FEMORAL PF, RT 13.5MM X260MM
14-442827	CLAVO FEMORAL PF, RT 13.5MM X270MM
14-442828	CLAVO FEMORAL PF, RT 13.5MM X280MM
14-442829	CLAVO FEMORAL PF, RT 13.5MM X290MM
14-442830	CLAVO FEMORAL PF, RT 13.5MM X300MM
14-442831	CLAVO FEMORAL PF, RT 13.5MM X310MM
14-442832	CLAVO FEMORAL PF, RT 13.5MM X320MM
14-442833	CLAVO FEMORAL PF, RT 13.5MM X330MM
14-442834	CLAVO FEMORAL PF, RT 13.5MM X340MM
14-442835	CLAVO FEMORAL PF, RT 13.5MM X350MM
14-442836	CLAVO FEMORAL PF, RT 13.5MM X360MM
14-442837	CLAVO FEMORAL PF, RT 13.5MM X370MM
14-442838	CLAVO FEMORAL PF, RT 13.5MM X380MM
14-442839	CLAVO FEMORAL PF, RT 13.5MM X390MM

FLAVIA MICHELI  
FARMACÊUTICA  
M. 11.11.17

5360



14-442840 CLAVO FEMORAL PF, RT 13.5MM X400MM  
 14-442841 CLAVO FEMORAL PF, RT 13.5MM X410MM  
 14-442842 CLAVO FEMORAL PF, RT 13.5MM X420MM  
 14-442843 CLAVO FEMORAL PF, RT 13.5MM X430MM  
 14-442844 CLAVO FEMORAL PF, RT 13.5MM X440MM  
 14-442845 CLAVO FEMORAL PF, RT 13.5MM X450MM  
 14-442846 CLAVO FEMORAL PF, RT 13.5MM X460MM  
 14-442847 CLAVO FEMORAL PF, RT 13.5MM X470MM  
 14-442848 CLAVO FEMORAL PF, RT 13.5MM X480MM  
 14-442924 CLAVO FEMORAL PF, LT 15MM X240MM  
 14-442925 CLAVO FEMORAL PF, LT 15MM X250MM  
 14-442926 CLAVO FEMORAL PF, LT 15MM X260MM  
 14-442927 CLAVO FEMORAL PF, LT 15MM X270MM  
 14-442928 CLAVO FEMORAL PF, LT 15MM X280MM  
 14-442929 CLAVO FEMORAL PF, LT 15MM X290MM  
 14-442930 CLAVO FEMORAL PF, LT 15MM X300MM  
 14-442931 CLAVO FEMORAL PF, LT 15MM X310MM  
 14-442932 CLAVO FEMORAL PF, LT 15MM X320MM  
 14-442933 CLAVO FEMORAL PF, LT 15MM X330MM  
 14-442934 CLAVO FEMORAL PF, LT 15MM X340MM  
 14-442935 CLAVO FEMORAL PF, LT 15MM X350MM  
 14-442936 CLAVO FEMORAL PF, LT 15MM X360MM  
 14-442937 CLAVO FEMORAL PF, LT 15MM X370MM  
 14-442938 CLAVO FEMORAL PF, LT 15MM X380MM  
 14-442939 CLAVO FEMORAL PF, LT 15MM X390MM  
 14-442940 CLAVO FEMORAL PF, LT 15MM X400MM  
 14-442941 CLAVO FEMORAL PF, LT 15MM X410MM  
 14-442942 CLAVO FEMORAL PF, LT 15MM X420MM  
 14-442943 CLAVO FEMORAL PF, LT 15MM X430MM  
 14-442944 CLAVO FEMORAL PF, LT 15MM X440MM  
 14-442945 CLAVO FEMORAL PF, LT 15MM X450MM  
 14-442946 CLAVO FEMORAL PF, LT 15MM X460MM  
 14-442947 CLAVO FEMORAL PF, LT 15MM X470MM  
 14-442948 CLAVO FEMORAL PF, LT 15MM X480MM

Phoenix Clavo Femoral Trocanterico	
14-443024	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO,RT15MM X 240MM
14-443025	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO,RT15MM X 250MM
14-443026	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO,RT15MM X 260MM
14-443027	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO,RT15MM X 270MM
14-443028	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO,RT15MM X 280MM
14-443029	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO,RT15MM X 290MM
14-443030	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO,RT15MM X 300MM
14-443031	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO,RT15MM X 310MM
14-443032	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO,RT15MM X 320MM
14-443033	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO,RT15MM X 330MM
14-443034	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO,RT15MM X 340MM
14-443035	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO,RT15MM X 350MM
14-443036	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO,RT15MM X 360MM
14-443037	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO,RT15MM X 370MM
14-443038	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO,RT15MM X 380MM
14-443039	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO,RT15MM X 390MM
14-443040	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO,RT15MM X 400MM
14-443041	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO,RT15MM X 410MM
14-443042	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO,RT15MM X 420MM
14-443043	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO,RT15MM X 430MM
14-443044	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO,RT15MM X 440MM

FLAVIA MICHELI  
 FARMACÊUTICA  
 M.R. 10472

5360



14-443045	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT15MM X 450MM
14-443046	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT15MM X 460MM
14-443047	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT15MM X 470MM
14-443048	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT15MM X 480MM
14-443124	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 9MM X 240MM
14-443125	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 9MM X 250MM
14-443126	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 9MM X 260MM
14-443127	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 9MM X 270MM
14-443128	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 9MM X 280MM
14-443129	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 9MM X 290MM
14-443130	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 9MM X 300MM
14-443131	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 9MM X 310MM
14-443132	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 9MM X 320MM
14-443133	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 9MM X 330MM
14-443134	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 9MM X 340MM
14-443135	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 9MM X 350MM
14-443136	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 9MM X 360MM
14-443137	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 9MM X 370MM
14-443138	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 9MM X 380MM
14-443139	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 9MM X 390MM
14-443140	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 9MM X 400MM
14-443141	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 9MM X 410MM
14-443142	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 9MM X 420MM
14-443143	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 9MM X 430MM
14-443144	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 9MM X 440MM
14-443145	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 9MM X 450MM
14-443146	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 9MM X 460MM
14-443147	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 9MM X 470MM
14-443148	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 9MM X 480MM
14-443224	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT9MM X 240MM
14-443225	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT9MM X 250MM
14-443226	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT9MM X 260MM
14-443227	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT9MM X 270MM
14-443228	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT9MM X 280MM
14-443229	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT9MM X 290MM
14-443230	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT9MM X 300MM
14-443231	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT9MM X 310MM
14-443232	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT9MM X 320MM
14-443233	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT9MM X 330MM
14-443234	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT9MM X 340MM
14-443235	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT9MM X 350MM
14-443236	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT9MM X 360MM
14-443237	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT9MM X 370MM
14-443238	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT9MM X 380MM
14-443239	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT9MM X 390MM
14-443240	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT9MM X 400MM
14-443241	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT9MM X 410MM
14-443242	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT9MM X 420MM
14-443243	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT9MM X 430MM
14-443244	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT9MM X 440MM
14-443245	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT9MM X 450MM
14-443246	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT9MM X 460MM
14-443247	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT9MM X 470MM
14-443248	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT9MM X 480MM
14-443324	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 10.5MM X 240MM
14-443325	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 10.5MM X 250MM

5360



5360



14-443532	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 12MM X 320MM
14-443533	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 12MM X 330MM
14-443534	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 12MM X 340MM
14-443535	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 12MM X 350MM
14-443536	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 12MM X 360MM
14-443537	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 12MM X 370MM
14-443538	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 12MM X 380MM
14-443539	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 12MM X 390MM
14-443540	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 12MM X 400MM
14-443541	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 12MM X 410MM
14-443542	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 12MM X 420MM
14-443543	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 12MM X 430MM
14-443544	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 12MM X 440MM
14-443545	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 12MM X 450MM
14-443546	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 12MM X 460MM
14-443547	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 12MM X 470MM
14-443548	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 12MM X 480MM
14-443624	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT12MM X 240MM
14-443625	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT12MM X 250MM
14-443626	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT12MM X 260MM
14-443627	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT12MM X 270MM
14-443628	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT12MM X 280MM
14-443629	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT12MM X 290MM
14-443630	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT12MM X 300MM
14-443631	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT12MM X 310MM
14-443632	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT12MM X 320MM
14-443633	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT12MM X 330MM
14-443634	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT12MM X 340MM
14-443635	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT12MM X 350MM
14-443636	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT12MM X 360MM
14-443637	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT12MM X 370MM
14-443638	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT12MM X 380MM
14-443639	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT12MM X 390MM
14-443640	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT12MM X 400MM
14-443641	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT12MM X 410MM
14-443642	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT12MM X 420MM
14-443643	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT12MM X 430MM
14-443644	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT12MM X 440MM
14-443645	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT12MM X 450MM
14-443646	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT12MM X 460MM
14-443647	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT12MM X 470MM
14-443648	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, RT12MM X 480MM
14-443724	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 13.5MM X 240MM
14-443725	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 13.5MM X 250MM
14-443726	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 13.5MM X 260MM
14-443727	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 13.5MM X 270MM
14-443728	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 13.5MM X 280MM
14-443729	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 13.5MM X 290MM
14-443730	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 13.5MM X 300MM
14-443731	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 13.5MM X 310MM
14-443732	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 13.5MM X 320MM
14-443733	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 13.5MM X 330MM
14-443734	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 13.5MM X 340MM
14-443735	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 13.5MM X 350MM
14-443736	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 13.5MM X 360MM
14-443737	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 13.5MM X 370MM

5360





536

14-443944	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 15MM X 440MM
14-443945	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 15MM X 450MM
14-443946	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 15MM X 460MM
14-443947	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 15MM X 470MM
14-443948	CLAVO FEMORAL TROCÁNTERICO, LT 15MM X 480MM
<b>Phoenix Clavo Femoral Retrógrado</b>	
14-444124	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 9MM X 240MM
14-444125	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 9MM X 250MM
14-444126	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 9MM X 260MM
14-444127	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 9MM X 270MM
14-444128	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 9MM X 280MM
14-444129	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 9MM X 290MM
14-444130	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 9MM X 300MM
14-444131	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 9MM X 310MM
14-444132	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 9MM X 320MM
14-444133	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 9MM X 330MM
14-444134	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 9MM X 340MM
14-444135	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 9MM X 350MM
14-444136	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 9MM X 360MM
14-444137	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 9MM X 370MM
14-444138	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 9MM X 380MM
14-444139	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 9MM X 390MM
14-444140	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 9MM X 400MM
14-444141	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 9MM X 410MM
14-444142	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 9MM X 420MM
14-444143	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 9MM X 430MM
14-444144	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 9MM X 440MM
14-444145	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 9MM X 450MM
14-444146	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 9MM X 460MM
14-444147	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 9MM X 470MM
14-444148	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 9MM X 480MM
14-444224	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 10.5MM X 240MM
14-444225	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 10.5MM X 250MM
14-444226	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 10.5MM X 260MM
14-444227	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 10.5MM X 270MM
14-444228	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 10.5MM X 280MM
14-444229	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 10.5MM X 290MM
14-444230	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 10.5MM X 300MM
14-444231	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 10.5MM X 310MM
14-444232	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 10.5MM X 320MM
14-444233	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 10.5MM X 330MM
14-444234	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 10.5MM X 340MM
14-444235	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 10.5MM X 350MM
14-444236	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 10.5MM X 360MM
14-444237	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 10.5MM X 370MM
14-444238	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 10.5MM X 380MM
14-444239	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 10.5MM X 390MM
14-444240	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 10.5MM X 400MM
14-444241	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 10.5MM X 410MM
14-444242	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 10.5MM X 420MM
14-444243	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 10.5MM X 430MM
14-444244	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 10.5MM X 440MM
14-444245	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 10.5MM X 450MM
14-444246	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 10.5MM X 460MM
14-444247	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 10.5MM X 470MM

536



14-444248	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 10.5MM X 480MM
14-444324	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 12MM X 240MM
14-444325	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 12MM X 250MM
14-444326	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 12MM X 260MM
14-444327	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 12MM X 270MM
14-444328	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 12MM X 280MM
14-444329	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 12MM X 290MM
14-444330	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 12MM X 300MM
14-444331	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 12MM X 310MM
14-444332	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 12MM X 320MM
14-444333	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 12MM X 330MM
14-444334	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 12MM X 340MM
14-444335	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 12MM X 350MM
14-444336	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 12MM X 360MM
14-444337	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 12MM X 370MM
14-444338	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 12MM X 380MM
14-444339	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 12MM X 390MM
14-444340	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 12MM X 400MM
14-444341	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 12MM X 410MM
14-444342	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 12MM X 420MM
14-444343	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 12MM X 430MM
14-444344	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 12MM X 440MM
14-444345	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 12MM X 450MM
14-444346	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 12MM X 460MM
14-444347	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 12MM X 470MM
14-444348	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 12MM X 480MM
14-444424	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 13.5MM X 240MM
14-444425	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 13.5MM X 250MM
14-444426	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 13.5MM X 260MM
14-444427	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 13.5MM X 270MM
14-444428	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 13.5MM X 280MM
14-444429	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 13.5MM X 290MM
14-444430	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 13.5MM X 300MM
14-444431	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 13.5MM X 310MM
14-444432	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 13.5MM X 320MM
14-444433	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 13.5MM X 330MM
14-444434	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 13.5MM X 340MM
14-444435	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 13.5MM X 350MM
14-444436	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 13.5MM X 360MM
14-444437	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 13.5MM X 370MM
14-444438	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 13.5MM X 380MM
14-444439	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 13.5MM X 390MM
14-444440	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 13.5MM X 400MM
14-444441	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 13.5MM X 410MM
14-444442	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 13.5MM X 420MM
14-444443	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 13.5MM X 430MM
14-444444	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 13.5MM X 440MM
14-444445	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 13.5MM X 450MM
14-444446	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 13.5MM X 460MM
14-444447	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 13.5MM X 470MM
14-444448	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 13.5MM X 480MM
14-444524	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 15MM X 240MM
14-444525	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 15MM X 250MM
14-444526	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 15MM X 260MM
14-444527	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 15MM X 270MM
14-444528	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 15MM X 280MM

FAP-A-0017  
Nro. 10472

5360



14-444529	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 15MM X 290MM
14-444530	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 15MM X 300MM
14-444531	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 15MM X 310MM
14-444532	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 15MM X 320MM
14-444533	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 15MM X 330MM
14-444534	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 15MM X 340MM
14-444535	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 15MM X 350MM
14-444536	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 15MM X 360MM
14-444537	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 15MM X 370MM
14-444538	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 15MM X 380MM
14-444539	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 15MM X 390MM
14-444540	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 15MM X 400MM
14-444541	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 15MM X 410MM
14-444542	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 15MM X 420MM
14-444543	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 15MM X 430MM
14-444544	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 15MM X 440MM
14-444545	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 15MM X 450MM
14-444546	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 15MM X 460MM
14-444547	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 15MM X 470MM
14-444548	CLAVO FEMORAL RETROGRADO, 15MM X 480MM

**PHOENIX TORNILLOS OSEOS Y TAPONES****Phoenix Tornillos Reconstructivos Canulados Rosca Parcial**

14-406050	Ti-tornillos reconstructivos canulados rosca parcial 6.0mm x 50mm
14-406055	Ti-tornillos reconstructivos canulados rosca parcial 6.0mm x 55mm
14-406060	Ti-tornillos reconstructivos canulados rosca parcial 6.0mm x 60mm
14-406065	Ti-tornillos reconstructivos canulados rosca parcial 6.0mm x 65mm
14-406070	Ti-tornillos reconstructivos canulados rosca parcial 6.0mm x 70mm
14-406075	Ti-tornillos reconstructivos canulados rosca parcial 6.0mm x 75mm
14-406080	Ti-tornillos reconstructivos canulados rosca parcial 6.0mm x 80mm
14-406085	Ti-tornillos reconstructivos canulados rosca parcial 6.0mm x 85mm
14-406090	Ti-tornillos reconstructivos canulados rosca parcial 6.0mm x 90mm
14-406095	Ti-tornillos reconstructivos canulados rosca parcial 6.0mm x 95mm
14-406100	Ti-tornillos reconstructivos canulados rosca parcial 6.0mm x 100mm
14-406105	Ti-tornillos reconstructivos canulados rosca parcial 6.0mm x 105mm
14-406110	Ti-tornillos reconstructivos canulados rosca parcial 6.0mm x 110mm
14-406115	Ti-tornillos reconstructivos canulados rosca parcial 6.0mm x 115mm
14-406120	Ti-tornillos reconstructivos canulados rosca parcial 6.0mm x 120mm
14-406125	Ti-tornillos reconstructivos canulados rosca parcial 6.0mm x 125mm
14-406130	Ti-tornillos reconstructivos canulados rosca parcial 6.0mm x 130mm
14-406135	Ti-tornillos reconstructivos canulados rosca parcial 6.0mm x 135mm
14-406140	Ti-tornillos reconstructivos canulados rosca parcial 6.0mm x 140mm
14-406145	Ti-tornillos reconstructivos canulados rosca parcial 6.0mm x 145mm
14-406150	Ti-tornillos reconstructivos canulados rosca parcial 6.0mm x 150mm

**PHOENIX TORNILLOS Y TAPONES****Phoenix Ti- Tornillo Cortical doble entrada**

14-405020	Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 20mm
14-405022	Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 22mm
14-405024	Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 24mm
14-405026	Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 26mm
14-405028	Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 28mm
14-405030	Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 30mm
14-405032	Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 32mm
14-405034	Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 34mm
14-405036	Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 36mm

A handwritten signature is written across the bottom of the table, appearing to read "J. B. Quelul".

A handwritten signature is located in the bottom right corner of the page.

5360



14-405038	Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 38mm
14-405040	Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 40mm
14-405042	Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 42mm
14-405044	Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 44mm
14-405046	Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 46mm
14-405048	Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 48mm
14-405050	Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 50mm
14-405052	Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 52mm
14-405054	Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 54mm
14-405056	Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 56mm
14-405058	Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 58mm
14-405060	Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 60mm
14-405065	Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 65mm
14-405070	Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 70mm
14-405075	Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 75mm
14-405080	Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 80mm
14-405085	Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 85mm
14-405090	Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 90mm
14-405095	Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 95mm
14-405100	Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 100mm
14-405105	Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 105mm
14-405110	Ti-tornillo cortical doble entrada, 5.0mm x 110mm

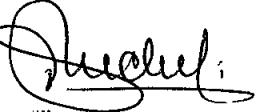
**Phoenix Tapones Offset**

14-444180	0MM TAPONES OFFSET
14-444181	12MM DIA X 5MM TAPONES OFFSET
14-444182	12MM DIA X 10MM TAPONES OFFSET
14-444183	12MM DIA X 15MM TAPONES OFFSET
14-444184	12MM DIA X 20MM TAPONES OFFSET
14-444191	13.5MM DIA X 5MM TAPONES OFFSET
14-444192	13.5MM DIA X 10MM TAPONES OFFSET
14-444193	13.5MM DIA X 15MM TAPONES OFFSET
14-444194	13.5MM DIA X 20MM TAPONES OFFSET
14-444195	15MM DIA X 5MM TAPONES OFFSET
14-444196	15MM DIA X 10MM TAPONES OFFSET
14-444197	15MM DIA X 15MM TAPONES OFFSET
14-444198	15MM DIA X 20MM TAPONES OFFSET

**Phoenix Femoral Implant Kits**

14-441994S *	PHOENIX CLAVO RETROGRADO IMPLANT INTL KIT "A"
14-441996S *	PHOENIX CLAVO PIRIFORMIS IMPLANT INTL KIT "B"
14-441997S *	PHOENIX CLAVO PIRIFORMIS IMPLANT INTL KIT "A"
14-441998S *	PHOENIX CLAVO TROCANTERICO IMPLANT INTL KIT
14-441999S *	PHOENIX CLAVO TROCANTERICO IMPLANT INTL KIT

  
 MEDICAL IMPLANTS S.A.  
 VICENTE VAZQUEZ  
 PRESIDENTE

  
 Dr. Angel



5360



## INSTRUCCIONES DE USO

### ANEXO III B Disposición ANMAT Nº 2318/02 (to 2004)

#### Sistema de clavo Femoral Phoenix™

Phoenix Clavo Femoral fosa periforme

Phoenix Clavo Femoral trocánterico

Phoenix Clavo Femoral retrógrado

**1.- Fabricante:** EBI, LLC 100 Interpace Parkway. Parsippany, NJ 07054 - USA (que opera como "Biomet Spine, Biomet Trauma, Biomet Bracing and Biomet Osteobiologics")

**1.1.- Importador:** MEDICAL IMPLANTS S.A. Sanabria 1951, 1er piso, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

#### 2.- Información, Identificación y contenido del Producto:

Sistema de Clavo Femoral Phoenix™.

Biomet fabrica una amplia variedad de clavos intramedulares de titanio diseñados para ayudar a alinear y estabilizar las fracturas de huesos del esqueleto, y para ayudar en la cirugía reconstructiva. Los componentes de los implantes utilizados en estas intervenciones incluyen: clavos intramedulares, tornillos y tornillos de cierre del clavo.

#### 2.2- Material de Fabricación:

Aleación de titanio (Ti-6AL-4V).

#### 3.- Producto ESTERIL

#### 4.- Producto de UN SOLO USO. No reutilizar

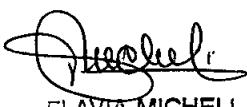
#### 5.- Condiciones específicas de Almacenamiento y conservación:

Los implantes deben almacenarse con cuidado, en un local limpio, en condiciones normales de temperatura y de humedad y si es posible, al amparo de la luz U.V.

#### 6.- Indicaciones

##### Sistema de clavos intramedulares para huesos largos:

Estos dispositivos están diseñados para su implante en huesos largos para la alineación, estabilización y fijación de las fracturas causadas por traumatismos o enfermedades, para la fijación de huesos largos preparados quirúrgicamente (mediante osteotomía) para la corrección de deformidades y para artrodesis. Los clavos intramedulares se utilizan en el fémur, tibia, peroné, húmero, radio y cúbito, en los siguientes casos:

  
PLAVIA MICHELI  
FARMACEUTICA  
N.I. 10472



1. Clavos femorales: tratamiento de fracturas del fémur, entre las que se incluyen: fracturas comminutas y no-comminutas de la zona media de la diáfisis, fracturas subtrocantéreas, fracturas del tercio distal, fracturas combinadas de la diáfisis y el cuello, fracturas intertrocantéreas, y combinación de fracturas intertrocantéreas y subtrocantéreas.
2. Clavos tibiales: tratamiento de fracturas de la tibia.
3. Clavos humerales: tratamiento de fracturas del húmero.
4. Intervenciones reconstructivas y osteotomías tras tumorectomía.
5. Intervenciones de revisión en las que otros tratamientos o dispositivos han fracasado.

## **7.- Advertencias y Precauciones**

### **7.1.- Advertencias**

Los dispositivos de fijación interna ayudan al cirujano a alinear y estabilizar fracturas del esqueleto, y proporcionan medios para el tratamiento de fracturas en intervenciones quirúrgicas reconstructivas. Mientras que dichos dispositivos logran en general dicha finalidad, no puede esperarse que sustituyan al hueso sano o que resistan la fuerza ejercida sobre ellos cuando aguantan cargas o el peso parcial o total del cuerpo, en especial en casos de no unión (seudoartrosis), retraso de consolidación o la fractura no se ha consolidado del todo.

Los dispositivos metálicos de fijación ósea son tabillas internas que alinean la fractura hasta que ésta sana por completo. El tamaño, la forma de los huesos y las partes blandas limitan el tamaño y la fuerza de los implantes. Si existe retraso de consolidación o seudoartrosis y se soportan cargas o el peso corporal, el implante podría romperse. Por tanto, el lugar de la fractura debe mantenerse inmovilizado (mediante ayudas externas, muletas, aparatos correctores, etc.) hasta que se produzca la consolidación total del hueso (confirmada mediante pruebas clínicas y radiológicas).

Los implantes quirúrgicos están sujetos a tensiones constantes durante su uso, lo que puede provocar la rotura por fatiga. Factores como el peso del paciente, nivel de actividad, o ceñirse a las instrucciones de peso y carga admitidos pueden tener un efecto importante en la vida útil del implante. El cirujano debe conocer no sólo los aspectos médicos o quirúrgicos del implante, sino también estar al corriente de las características mecánicas y metalúrgicas de dichos implantes.

Los tornillos de osteosíntesis de 3mm a 10mm de diámetro y los de 10mm a 75mm de longitud no están aprobados para su uso o fijación en los elementos posteriores de la columna cervical, dorsal o lumbar (pedículos).

1. La correcta selección del implante es muy importante. La selección del tipo de implante adecuado en cada caso aumenta el éxito potencial en la fijación de la fractura.

Mientras que una selección apropiada puede ayudar a minimizar los riesgos, el tamaño y la forma de los huesos humanos presenta limitaciones al tamaño y fuerza de los implantes. Los dispositivos de fijación interna no pueden aguantar los niveles

FLAVIA MICHELINE  
M.D., F.C.R.S.  
M.N.B.C.



de actividad y carga que soportaría un hueso sano. Dichos dispositivos no están diseñados para resistir el peso total del cuerpo o ciertas cargas.

2. Los dispositivos pueden romperse si están sujetos a cargas crecientes asociadas con la no unión o unión retrasada de la fractura. Los dispositivos de fijación interna son mecanismos que comparten la carga ejercida en la zona y ayudan a mantener alineada la fractura hasta su total curación. Si se retrasa la curación o nunca llega a curarse del todo, el implante puede romperse, doblarse o simplemente fallar. Las cargas producidas por el peso corporal y ciertas actividades pueden decidir la longevidad del implante.

3. Los materiales del implante también sufren corrosión. Los metales y las aleaciones del implante están sujetos a cambios en el medio de sales, ácidos y bases que pueden causar la corrosión del mismo. Si se utilizan diferentes metales y aleaciones y tienen contacto entre sí puede acelerarse el proceso de corrosión y causar la rotura de los implantes. Deben utilizarse metales y aleaciones compatibles cuando se unan entre sí diferentes dispositivos (ej. tornillos y placas).

4. Es muy importante la correcta manipulación de los implantes. No modifique los implantes. No corte o doble los implantes. Los cortes o rasguños producidos al implante durante la operación contribuyen a su rotura. Si se aplica demasiada fuerza (torsión) a la hora de asentar los tornillos, éstos pueden romperse.

5. Retirar después de la curación de la fractura. Los implantes pueden aflojarse, fracturarse, corroerse, migrar o causar dolor. Si tras la curación completa queda algún implante, dicho implante puede provocar el fenómeno de stressshielding (o protección del esfuerzo), que incrementa el riesgo de que un paciente activo sufra una nueva fractura.

El cirujano debe sopesar los riesgos y los beneficios cuando decida retirar el implante. Tras la retirada del implante debe seguirse un postoperatorio adecuado para evitar nuevas fracturas.

6. Instruir adecuadamente al paciente. Los cuidados postoperatorios son muy importantes. La capacidad y voluntad del paciente para seguir las instrucciones es uno de los puntos más importantes en el tratamiento de la fractura.

Los pacientes con senilidad, enfermedades mentales, alcoholismo o abuso de drogas pueden tener más riesgos de que falle el dispositivo, ya que pueden ignorar las instrucciones y las limitaciones de actividad. El paciente debe aprender a utilizar las ayudas externas, los aparatos para andar y los aparatos correctores que ayudan a inmovilizar el lugar de la fractura y limitan el peso o la carga que se ejerce en ella. El paciente debe ser consciente de que el dispositivo no sustituye a un hueso sano y que puede romperse, doblarse o dañarse como resultado de la carga, actividad o el peso que soporte. El paciente debe conocer y ser advertido de los riesgos quirúrgicos, los posibles efectos secundarios y seguir las instrucciones del médico. El paciente debe someterse a revisiones rutinarias durante el postoperatorio el tiempo que el dispositivo permanezca implantado.

7. Los clavos con diámetro igual o inferior a 9mm. Están indicados para el uso en pacientes pediátricos. No utilizar estos tamaños en pacientes adolescentes o adultos. El tamaño y la fuerza de estos clavos son inadecuados para las cargas que soportan los pacientes adolescentes y adultos.

Flavia Michelini  
FARMACÓLOGA  
M.N. 10472

5360



Las pruebas de laboratorio demuestran que los clavos de 8 y 9mm. de diámetro tienen una vida de fatiga de aproximadamente un cuarto que la de los clavos de 12mm.

Cuando sea posible, utilizar clavos de 12mm. de diámetro o mayores. En los casos en los que se utilizó un clavo de diámetro pequeño, el cirujano podría considerar el cambio del clavo pequeño por uno mayor pasados tres meses.

8. Para reducir la fuerza motriz del implante y el riesgo potencial de que se dañe, el médico debería considerar la posibilidad de fresar de 1/2 a 1,5mm. más que la longitud del clavo a implantar.

9. No implantar un clavo con los agujeros distales o proximales en o dentro de la línea de la fractura. Si esto se produce, se comprometerá la fijación efectiva la fijación efectiva, lo que podría provocar la rotura o el doblamiento del implante.

10. Las fracturas difíciles de tibia pueden tardar de 8 a 12 meses en curarse. Tratar con cuidado debido al tiempo de curación.

Cuando se utilicen técnicas sin fresado o clavos de diámetro pequeño, el cirujano debería considerar al menos uno de los siguientes tratamientos:

- a) Injertar la fractura tibial en el momento de la intervención.
- b) Extraer los tornillos proximales o distales en 2 ó 3 meses.
- c) Cambiar el clavo tibial por otro de mayor tamaño en 3 ó 4 meses.

## 7.2.- Precauciones

No reutilizar los implantes. Aunque parezca que el implante no ha sufrido daños, la carga soportada puede haber creado imperfecciones que reducen la vida útil del implante.

No tratar a los pacientes con implantes que hayan sido utilizados momentáneamente en otros pacientes.

Existe instrumental disponible que ayuda a implantar con precisión los dispositivos de fijación interna. Se han dado casos de fractura o de rotura de instrumental durante la operación. El instrumental quirúrgico es sujeto a desgaste natural debido a uso normal. El instrumental que haya sufrido un uso excesivo o se haya forzado puede romperse. El instrumental quirúrgico sólo debe utilizarse para el propósito con el que fue fabricado.

Biomet recomienda la inspección periódica del instrumental quirúrgico.

## 8.- Método de Esterilización

Los dispositivos se han esterilizado mediante exposición a radiación gamma con dosis mínima de 2,5 MegaRads (25kGy). Cuando se especifique, no utilizar los implantes después de la fecha de caducidad. Estas recomendaciones también serán válidas para los dispositivos estériles cuyo embalaje haya sido dañado.

9.- Director Técnico: Farm. Flavia Micheli. MN 10.472

FLAVIA MICHELI  
Farmacéutica

5360



**10.- Autorizado por la ANMAT PM 554-22**

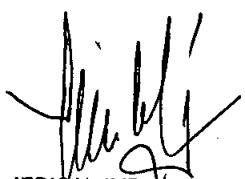
**11.- Información Para Prevenir Ciertos Riesgos Relacionados Con La Implantación Del Producto**

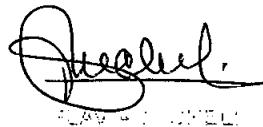
**11.1.- Contraindicaciones**

1. Infección
2. Enfermedades del paciente, como limitaciones en el riego sanguíneo, obesidad y cantidad o calidad ósea insuficiente.
3. Pacientes con enfermedades mentales o neurológicas que no deseen o no puedan seguir las instrucciones del postoperatorio.
4. Sensibilidad a cuerpos extraños. Cuando se suponga dicha sensibilidad, tendrán que realizarse pruebas previas al implante del dispositivo

**11.2.- Posibles Efectos Secundarios**

1. Seudoartrosis o retraso de consolidación, que puede provocar la rotura del implante.
2. Rotura o doblez de implante.
3. Aflojamiento o migración del implante.
4. Sensibilidad al metal o reacción alérgica a cuerpos extraños.
5. Acortamiento de extremidades debido a la compresión de la fractura o resorción ósea.
6. Disminución de la densidad del hueso debido al fenómeno de stress-shielding.
7. Dolor, malestar o sensación anormal debido a la presencia del dispositivo.
8. Lesión de los nervios debida a traumatismo quirúrgico (provocado o tal vez anterior).
9. Necrosis del hueso.
10. Fractura del hueso o dolor en el postoperatorio.
11. Curación (consolidación) inadecuada.
12. Infección.

  
MEDICAL IMPLANTS S.A.  
VICENTE VAZQUEZ  
PRESIDENTE

  
Luis A. PINEDA  
DIRECCIÓN TECNICA  
MAYO 1992

