

12/10/09

**CUARTA Actualización de la Edición 2008 del Cuadro Básico y Catálogo de Instrumental y Equipo Médico (Continúa en la Segunda Sección)**

---

**Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Consejo de Salubridad General.- Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico de Insumos del Sector Salud.**

La Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico de Insumos del Sector Salud, con fundamento en los artículos 4o. de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 17 fracción V y 28 de la Ley General de Salud; 5 fracción X, 13 fracción I y 14 del Reglamento Interior del Consejo de Salubridad General; primero, tercero fracción IV, cuarto, quinto y sexto fracciones I y XIV del Acuerdo por el que se establece que las instituciones públicas del Sistema Nacional de Salud sólo deberán utilizar los insumos establecidos en el cuadro básico para el primer nivel de atención médica y, para segundo y tercer nivel, el catálogo de insumos, y 1, 3 y 5 fracciones I y II, y 26 del Reglamento de la Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico de Insumos del Sector Salud, y

Que mediante el Acuerdo publicado en el Diario Oficial de la Federación, el 24 de diciembre de 2002, se estableció que las instituciones públicas del Sistema Nacional de Salud sólo deberán utilizar los insumos establecidos en el cuadro básico para el primer nivel de atención médica y, para segundo y tercer nivel, el catálogo de insumos.

Que la Edición 2008 del Cuadro Básico y Catálogo de Instrumental y Equipo Médico se publicó de manera íntegra en el Diario Oficial de la Federación el 15 de abril de 2009, con la finalidad de tener al día el instrumental, los equipos médicos y los materiales de osteosíntesis y endoprótesis indispensables para que las instituciones de salud pública atiendan los problemas de salud de la población mexicana.

Que conforme al artículo 26 del Reglamento de la Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico de Insumos del Sector Salud, la presente actualización estuvo colocada en la página de Internet del Consejo de Salubridad General como proyecto de novena actualización de la edición 2007 y al publicarse la edición 2008, la Comisión acordó su publicación como Cuarta Actualización de la Edición 2008.

Que la Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico de Insumos del Sector Salud, acordó la incorporación al Cuadro Básico de Instrumental y Equipo Médico de los insumos que se encuentran en contacto directo con el paciente y tienen una finalidad eminentemente terapéutica, así como la de los materiales de osteosíntesis y de endoprótesis.

Que dicha Comisión Interinstitucional, acordó que, con el fin de facilitar la selección de los equipos médicos por las instituciones públicas de salud, las descripciones de las cédulas destacarán los elementos relevantes del equipo y cada institución hará una descripción detallada de acuerdo a sus necesidades.

Que conforme al artículo 27 del Reglamento de la Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico de Insumos del Sector Salud, las refacciones, accesorios y consumibles específicos para el funcionamiento de equipos médicos y de otros insumos incluidos en el Cuadro Básico y Catálogo, podrán ser adquiridos por cada institución de acuerdo a sus necesidades, sin que para ello sea requisito estar incorporados al Cuadro Básico y Catálogo.

Que a partir de la publicación de la Edición 2008 del Cuadro Básico y Catálogo de Instrumental y Equipo Médico, la Comisión ha dictaminado la inclusión, modificación y exclusión de diversos insumos.

Que en atención a las anteriores consideraciones, la Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico de Insumos del Sector Salud, expide la siguiente:

**CUARTA ACTUALIZACION DE LA EDICION 2008 DEL CUADRO BASICO Y CATALOGO DE INSTRUMENTAL Y EQUIPO MEDICO**

**NOTAS IMPORTANTES:**

***La presente actualización, propone la reestructuración del Tomo III Materiales de Osteosíntesis y de Endoprótesis del Cuadro Básico y Catálogo de Instrumental y Equipo Médico, mediante la agrupación de las diversas dimensiones de cada genérico. En consecuencia, si bien se excluyen las claves por cada dimensión específica, permanece el genérico y las dimensiones quedan agrupadas en rangos.***

***La reestructuración tiene el propósito de facilitar a las instituciones públicas del Sistema Nacional de Salud, la selección de los insumos que utiliza en la atención de su población de responsabilidad y, a la vez, proporcionar información de este tipo de insumos, acorde con los mecanismos que se han puesto en práctica para la operación, por parte de la proveduría y de las áreas responsables de adquisición.***

***Para facilitar la consulta de los interesados, el Comité de Instrumental y Equipo Médico decidió que el referido Tomo III, que corresponde a la presente Cuarta Actualización de la***

**Edición 2008, se publica íntegramente, aun cuando algunos genéricos no tuvieron modificaciones.**

### **MATERIALES DE OSTEOSINTESIS**

#### **GRAPAS**

<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>
060.446.0295	Grapa tipo Blount o De Palma, de cromo cobalto o titanio o acero inoxidable con esquinas reforzadas. Ancho de 9.5 mm a 22.2 mm y longitud de 19 mm a 25 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.
060.446.2226	Grapa tipo Coventry, de cromo cobalto o titanio o acero inoxidable, dentada y escalonada de 28 mm de ancho, alto de 5 mm a 15 mm y longitud de 30.5 mm a 42.8 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.

#### **HOJAS PARA SIERRA**

<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>
060.431.0680	Fresa de acero inoxidable tipo Linderman de 2.3 mm de diámetro y 53 mm de longitud. Pieza.
060.483.0737	Hoja para sierra cortadora de yeso. De acuerdo a marca y modelo del equipo. Pieza.
060.483.0786	Hoja para sierra oscilatoria para cirugía ósea. De acuerdo a marca y modelo del equipo. Pieza.
060.483.0802	Hoja para sierra cortadora de yeso, de carburo de tungsteno. De acuerdo a marca y modelo del equipo. Pieza.
060.568.0016	Hoja de acero inoxidable para sierra, cuchilla de 25 mm. De acuerdo a marca y modelo del equipo. Pieza.
060.568.0024	Hoja de acero inoxidable para sierra oscilante, esfera de 0.25 mm y 8 mm ancho. De acuerdo a marca y modelo del equipo. Pieza.

#### **MACHUELOS**

<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>
060.599.0027	Machuelo con anclaje rápido. Diámetro de 2.0 mm a 6.5 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.

060.599.0019	Con cierre dental. Diámetro 1.5 mm a 2.0 mm Pieza.
--------------	--

060.599.0092 060.599.0100	Machuelo canulado. Diámetro: 3.5 mm 7.0 mm Pieza.
------------------------------	---

**MATERIALES PARA CIRUGIA DE PIE**

Clave	Descripción
060.620.0012	Grapa de compresión antideslizante, para metatarso, de 13.0 mm a 17.0 mm de longitud. Ancho de 11.0 mm a 20.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.

060.620.0095	Tornillo canulado autorroscante y de compresión, de 3.0 mm de diámetro, para cirugía de pie. Longitud de 10.0 mm a 34.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.620.0277	Clavo cónico autoperforante y autorroscante de 1.6 mm de diámetro, de 83 mm de longitud, en aleación de titanio, tipo Kirschner. Longitud de rosca de 15 a 25 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.620.0301	Protector de clavos. Pieza.
060.630.0319	Tornillo de doble compresión, de 4.0 mm de diámetro. Longitud de 26.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.630.0434	Tornillo de doble compresión, de 6.5 mm de diámetro. Longitud de 40 a 90 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.620.0541	Placa de aleación de titanio, derecha o izquierda, para artrodesis metatarsofalángica. Longitud variable. Número de orificios 4 a 9. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.620.0608	Tornillo de aleación de titanio, autoperforante autorroscante, de 2.7 mm de diámetro, para placa metatarsofalángica. Longitud de 10 mm a 34 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.620.0731	Tornillo en aleación de titanio, autoperforante autorroscante, de 3.0 mm de diámetro para placa metatarsofalángica. Longitud de 10 mm a 18 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.620.0806	Tornillo en aleación de titanio, autoperforante de 2.0 mm de diámetro. Para placa calcánea. Longitud de 20.0 mm a 45.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.620.0079	Grapa estándar o lisa, autoperforante, angulada a 20° o 90°, para falanges. Ancho: 8 mm 10 mm Pieza.
060.620.0087	
060.620.0236	Tornillo autoperforante, autorroscante, de titanio o acero inoxidable, de 2.0 mm de diámetro. Longitud de 11.0 mm a 14.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.
060.620.0780	Placa anatómica, derecha o izquierda, para revisión de artrodesis del primer metatarsiano. Longitud variable. Número de orificios de 7 a 9 Pieza.
060.620.0798	Placa para calcáneo, de titanio o aleación de titanio o acero inoxidable, de 1.0 mm a 2.3 mm de espesor y orificios de 2.0 mm de diámetro. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.

060.620.0863	Tornillo en aleación de titanio o acero inoxidable, autorroscante de angulación hasta 30°, de 2.0 mm de diámetro. Para placa calcánea. Longitud de 20.0 mm a 45.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.
060.620.0921	Sistema de mínima invasión, para reconstrucción de tendón de Aquiles. Incluye: Instrumento para la fijación de la vaina, y dos agujas con introductor. Pieza.

**BROCAS**

Clave	Descripción
	Brocas canuladas.
060.139.0016	Broca radiolúcida, especial para perforador, de 4 mm de diámetro, longitud total 148 mm, longitud útil 122 mm Pieza.
060.139.1972 060.139.1980 060.139.1998	Broca de 2.7 mm de diámetro, para guía de 1.35 mm, longitud total 160 mm, longitud útil 130 mm Pieza. Broca de 3.2 mm de diámetro, para guía de 1.75 mm, longitud total 170 mm, longitud útil 140 mm Pieza. Broca de 4 5 mm de diámetro, para guía de 2.1 mm, longitud total 230 mm, longitud útil 210 mm Pieza.
	Brocas cilíndricas.
060.139.0032	Brocas cilíndricas de 1.1 mm a 3.5 mm de diámetro, longitud de 45.0 mm a 240.0 mm y filos de 30.0 mm a 165.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza,
060.139.1873	Brocas cilíndricas de 4.5 mm de diámetro, longitud de 130.0 a 180.0 mm y filo de 115.0 a 165.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza,
	Brocas para acoplamiento rápido
060.139.0172	Broca para acoplamiento rápido. Diámetro de 0.7 mm a 3.2 mm, longitud de 44.5 mm a 195.0 mm y filo de 3.0 mm a 170 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza,
060.139.1766	Broca para acoplamiento rápido. Diámetro de 3.5 mm a 4.0 mm, longitud de 110.0 mm a 225.0 mm y filo de 85.0 mm a 200.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza,
060.139.1774	Broca para acoplamiento rápido. Diámetro de 4.5 mm, longitud de 145.0 mm a 225.0 mm y filo de 120.0 mm a 200.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza,
	<b>SISTEMA DE IMPLANTES PARA CIRUGIA MAXILOFACIAL</b>
060.139.2178	Brocas cilíndricas o de acoplamiento rápido, longitud variable. De acuerdo a marca y modelo del implante. Diámetro de 0.76 mm a 1.8 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Diámetro: Pieza.

060.139.2053	Brocas con tope, para anclaje dental de acero inoxidable o aleación de titanio. De acuerdo a marca y modelo del implante. Diámetro de 0.76 mm a 1.8 mm, longitud de 4.0 mm a 8.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.139.2202 060.139.2210 060.139.2228 060.139.2236	Brocas de triple borde, cortantes. Diámetro: 2.0 mm corta. 2.0 mm larga. 3.1 mm cónico. 4.1 mm cónico. Pieza.
060.139.2145 060.139.2152 060.139.2160	Brocas para acoplamiento rápido, con longitud variable. De acuerdo a marca y modelo del implante. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Diámetro: 0.76 mm 1.5 mm 1.8 mm Pieza.

**MATERIALES PARA COLUMNA  
VERTEBRAL.TODOS LOS COMPONENTES DEBEN  
SERCOMPATIBLES ENTRE SI**

Clave	Descripción
060.113.0370	Instrumentación Tipo Luque. Barras de titanio o acero inoxidable, de 4.8 mm a 6.0 mm de diámetro con longitud de 600 mm. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza
	<b>Cajas para columna vertebral cervical, torácica y lumbar, telescópicas de aleación de titanio o peek.</b>
060.152.0281	Caja anterior cervical cuneiforme o cilíndrica o plana sólida o hueca o trapezoidal o convexa. De aleación de titanio o peek. Altura de 4.0 mm a 9.00 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.
0060.152.0331	Caja anterior lumbar cónica, cilíndrica u oval de 20.0 mm a 30.0 mm de diámetro. De aleación de titanio o peek. Altura de 8.0 mm a 20 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.
060.067.0186	Caja o anillo de titanio, para fusión intersomática, para abordaje de columna lumbar anterior. Altura de 8.0 a 19.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.

060.067.0228	Caja o anillo de titanio, para fusión intersomática, para abordaje de columna lumbar posterior. Cónica, cilíndrica, oval, rectangular o trapezoidal. Altura de 7.0 a 15.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.152.0422	Caja posterior lumbar cónica, cilíndrica u oval roscada, con tornillo de cierre. De aleación de titanio o peek. Altura de 10.0 mm a 20.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.
060.820.0473	Jaula expansora intervertebral, para abordaje anterior lumbar, de titanio. Para los sistemas que lo requieran. Pieza
060.820.0432	Jaula expansora intervertebral, para abordaje anterior torácico, de titanio. Para los sistemas que lo requieran. Pieza
060.898.2922	Tornillo de compresión para caja o anillo para fusión intersomática. Para los sistemas que lo requieran. Pieza.
060.152.0414	Caja anterior lumbar cónica, cilíndrica u oval de 20 mm a 30 mm de diámetro, de titanio. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Altura de 10.0 mm a 20.0 mm Pieza.
060.152.0398	Caja anterior cervical, cilíndrica u oval de 16 mm a 18 mm de diámetro. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Altura de 10.0 mm a 20.0 mm Pieza.
060.152.0406	Caja anterior lumbar cónica, cilíndrica u oval de 20 mm a 30 mm de diámetro. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Altura de 10.0 mm a 20.0 mm Pieza.
	Sistema de costilla protésica vertical expansible, en aleación de Titanio, a menos de que se indique otro material en la descripción.

060.825.0114	Soporte craneal
060.825.0122	Soporte costal craneal, acodado a la derecha o acodado a la izquierda
060.825.0130	Soporte costal caudal, longitud de 17.5 mm a 57.0 mm
060.825.0148	Soporte costal caudal, acodado a la derecha o acodado a la izquierda, longitud de 17.5 mm a 57.0 mm
060.820.0556	Barra de elongación, longitud de 32.5 mm a 127 mm
060.820.0572	Cierre para barra de elongación
060.820.0580	Hemianillo de cierre de soporte costal
060.820.0598	Barra de 2.0 mm de Titanio puro
060.820.0606	Cerrojo de soporte costal
060.820.0614	Hemianillo de cierre de soporte costal grande
060.820.0622	Barra de elongación lumbar, radio 220 mm, de 4 a 11 agujeros y longitud de 42.0 mm a 108 mm
060.820.0630	mm
060.820.0648	Soporte costal caudal, longitud de 71.0 mm a 108.0 mm
060.820.0655	Soporte costal caudal, acodado a la derecha o acodado a la izquierda, longitud de 71.0 mm a 108.0 mm
060.820.0663	Gancho alar, izquierdo o derecho, en Titanio puro
060.820.0671	Gancho laminar con perfil bajo, izquierdo o derecho Conector de prolongación de 5.0 / 6.0 mm de diámetro Anillo de fijación para barras de 6.0 mm
060.067.0293	Cajetín en material radiotransparente para fusión intersomática lumbar transforaminal.  Cajetín intersomático transforaminal de 7.00 a 17 mm de altura. Comprende medidas intermedias entre las dimensiones de altura señaladas. Pieza.

**RONDANAS**

Clave	Descripción
060.798.0026 060.798.0208 060.798.0265	Rondanas ó arandelas, metálicas o no metálicas de: 13.0 mm de diámetro, para tornillos de 6.5 mm 7.0 mm de diámetro, para tornillos de 4.0 mm Rondana (arandela) metálica de tracción. Pieza.
060.798.0034 060.798.0042 060.798.0067	Rondanas o arandelas, para reinsertión de ligamentos, dentadas no metálicas. 8.00 mm de diámetro y orificio de 3.2 mm para tornillos de 2.7 mm 13.5 mm de diámetro y orificio de 4.00 mm para tornillos de 3.5 y 4.0 mm 13.5 mm de diámetro y orificio de 6.0 mm para tornillos de 6.5 mm Pieza.

**AGUJAS**

Clave	Descripción
060.046.1263	Agujas para hueso, tipo Kirschner, no roscado con punta de trocar. Diámetro de 1.0 mm a 2.5 mm y Longitud de 100.0 mm a 350.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.



060.046.1321	Agujas para hueso, tipo Kirschner, no roscado con punta de trocar. Diámetro de 1.0 mm a 3.0 mm longitud de 100.0 mm a 450 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
--------------	--

<b>ALAMBRES</b>
-----------------

Clave	Descripción
060.046.0315	Alambre para osteosíntesis blando, en rollo de 10 m. Diámetro de 1.0 a 1.25 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.046.1545	Alambre para osteosíntesis blando, para columna vertebral, de titanio, en rollo de 1 ó 3 M. Diámetro de 0.45 mm. Pieza.
060.046.1362	Alambres para hueso, trocar con rosca en la punta, tipo Kirschner.
060.046.1438	Diámetro:            Longitud:            Rosca:
060.046.1446	2.50 mm            150 mm            15 mm
	1.60 mm            150 mm            5 mm
	2.50 mm            200 mm            15 mm
	Pieza.
060.046.0372	Alambres para osteosíntesis blando, con ojal. Diámetro:            Longitud: 1.25 mm            280 mm Pieza.

<b>CABLE</b>
--------------

Clave	Descripción
060.149.0089	Cable para cerclaje, de cromo cobalto molibdeno o titanio, de polifilamento trenzado, con candado o cierre a presión. La longitud y material será determinada por las unidades de atención, de acuerdo a las necesidades. Pieza.

<b>CLAVOS LA SELECCION DEL MATERIAL Y LAS MEDIDAS ESTARA A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCION, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.</b>
---

Clave	Descripción
060.211.3318	Clavo para hueso roscado al centro, tipo Steinmann, en aleación de Titanio o acero inoxidable. Diámetro de 3.5 mm a 5.0 mm. Longitud de 250 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.
060.210.7757	Clavo para hueso, de punta triangular, no roscado, tipo Steinmann, en aleación de Titanio o acero inoxidable. Diámetro de 3.5 mm a 5.0 mm. Longitud de 250 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.
060.898.2021	Clavo tipo Schanz de punta triangular o roma de 6.0 mm de diámetro, en aleación de Titanio o acero inoxidable. Longitud: de 100.0 mm a 190.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.

060.211.3995	Clavo tipo Schanz de 3.0 mm de diámetro y 10 mm de rosca, en aleación de titanio o acero inoxidable. Longitud: de 60.0 mm a 100.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.
060.898.2054	Clavo tipo Schanz de 4.0 mm de diámetro y 10 mm de rosca, en aleación de titanio o acero inoxidable. Longitud: de 60.0 mm a 100.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.
060.899.7490	Clavo tipo Schanz de 4.5 mm de diámetro y 10 mm a 55 mm de rosca, en aleación de titanio o acero inoxidable. Longitud: de 100.0 mm a 200.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.
060.899.1261	Clavo tipo Schanz punta triangular o roma de 5.0 mm a 5.5 mm de diámetro, en aleación de titanio o acero inoxidable. Longitud: de 100.0 mm a 200.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.

**CLAVOS INTRAMEDULARES TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. LA SELECCION DEL MATERIAL Y LAS MEDIDAS ESTARA A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCION, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.**

Clave	Descripción
060.210.7567	Sistema de clavo intramedular condilocefálico flexible de 2.0 mm a 6.0 mm de diámetro, longitud de 340.0 mm a 440.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
	Clavo para fémur. Sólido o canulado, bloqueado, para artrodesis de rodilla.
060.211.3524	Clavo de titanio o aleación de titanio, con diámetro femoral de 16 mm a 19 mm y diámetro tibial de 12 mm a 15 mm con sistema de conexión compresión y extensión. Longitud total variable. Pieza.
060.703.1952	Perno roscado de bloqueo para clavo femoral sólido o canulado, bloqueado, para artrodesis de rodilla. Longitud de 30.0 mm a 60 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.211.3987	Clavo intramedular para cadera. De titanio o acero inoxidable al alto nitrógeno. Con orificios para pernos distales para bloqueo. Con tornillo de compresión o mecanismo equivalente, La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.
060.859.0576 060.898.0736	Tapón proximal de seguridad para el sistema de enclavado intramedular. Para los sistemas que lo requieran. Pieza. Tornillo bloqueador para el sistema de enclavado intramedular. Para los sistemas que lo requieran. Pieza.
060.899.3770	Tornillo deslizante para clavo femoral intramedular de compresión, de acero inoxidable. Longitud de 85.0 mm a 105.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.

060.210.9290	Clavo intramedular para fémur. De acero inoxidable, ranurado o canulado con orificios de bloqueo proximal y distal. Diámetro de 10.0 mm a 13.0 mm, longitud de 320.0 mm a 420.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.703.0350	Pernos para clavo femoral ranurado o canulado, autorroscante, en acero inoxidable. Longitud de 26.0 mm a 76.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.211.3037	Clavo intramedular para húmero. En titanio o aleación de titanio, sólido o canulado, con posibilidad de bloqueo proximal y distal, <b>con o sin regleta para localización de orificios</b> , con o sin orificio de compresión. Diámetro de 6.7 mm a 10.0 mm, longitud de 150.0 mm a 325.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección de medidas y materiales será determinada por las unidades de atención de salud, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.
060.211.3979	Clavo centromedular expansivo para húmero con o sin bloqueo proximal. Diámetro sin expandir de 6.7 mm y de 8.5 mm, diámetro expandido de 10.0 mm y de 13.5 mm, respectivamente. Longitudes de 180 mm a 280 mm, con incrementos de 20 mm en 20 mm. Pieza.
060.722.0449	Perno para clavo centromedular expansivo para húmero. Diámetro 3.5 mm. Longitudes de 16 mm a 56 mm, con incrementos de 2 mm en 2 mm. Pieza.
060.703.1622	Perno roscado de bloqueo, en titanio o aleación de titanio, para clavo sólido o canulado, para húmero. Longitud de 20.0 mm a 80.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.898.0942	Tornillo de cierre para clavo humeral sólido o canulado, en titanio o aleación de titanio. Además, dimensiones intermedias o equivalentes entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran. Prolongación: 0 mm a 15.0 mm Pieza.
060.211.2708	Clavo intramedular para tibia. Sólido o canulado no fresado bloqueado, en acero inoxidable al alto nitrógeno o en aleación de titanio, con guía externa de localización de los orificios. Diámetro de 8.0 mm y 9.0 mm, longitud de 255.0 mm a 380.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.
060.703.1341	Perno roscado de bloqueo para clavo sólido o canulado no fresado bloqueado, de tibia, en acero inoxidable al alto nitrógeno ó aleación de titanio. Longitud de 20.0 mm a 80.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.
060.211.2336	Clavo intramedular para fémur. Sólido o canulado no fresado con bloqueo proximal a la cabeza femoral, con dispositivo de fijación, de acero inoxidable al alto nitrógeno o aleación de titanio. Diámetro de 9.0 mm a 12.00 mm, longitud de 300.0 mm a 440.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.
060.859.0162	Casquillo de bloqueo para pernos. Para los sistemas que lo requieran. Pieza

060.859.0139	Casquillo de bloqueo para el dispositivo del clavo sólido no fresado o canulado, para fémur, ángulo de 100, 110 ó 120 grados, para los clavos que lo requieran. Pieza.
060.483.0554	Dispositivo de fijación a la cabeza del clavo sólido o canulado no fresado, para fémur. Longitud de 70.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran. Pieza.
060.703.1135	Perno roscado para bloqueo distal, del clavo sólido o canulado no fresado para fémur. Longitud de 28.0 mm a 76.0 mm Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.898.0769	Tornillo de cierre para casquillo de bloqueo para los clavos que lo requieran. Prolongación: 0 mm a 20 mm Pieza.
060.898.0850	Tornillo para bloqueo proximal autorroscante. Longitud de 70.0 mm a 100.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran. Pieza.
060.211.3359	Clavo intramedular femoral proximal, no fresado, derecho o izquierdo, para cadera. De acero inoxidable al alto nitrógeno o titanio. Diámetro distal de 10.0 mm a 12.0 mm, longitud de 340.0 mm a 420.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.
060.211.3474 060.211.3482 060.211.3490	Tornillo de cierre para el clavo femoral proximal. Para los sistemas que lo requieran. Diámetro distal: 10.0 mm 11.0 mm 12.0 mm Pieza.
060.898.2310	Tornillo deslizante, autorroscante, para clavo intramedular femoral proximal no fresado. Diámetro de 6.5 mm, longitud de 80.0 mm a 120.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.898.2401	Tornillo deslizante, autorroscante, para clavo intramedular femoral proximal no fresado. Diámetro de 11.0 mm, longitud de 75.0 mm a 120.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.898.2500	Tornillo de cierre para clavo intramedular proximal femoral. Para los sistemas que lo requieran. Pieza.
060.211.1718	Clavo intramedular para cadera, de acero inoxidable o aleación de titanio, de 10.0 mm a 12.0 mm diámetro distal, de 9.0 mm a 17.0 mm diámetro proximal por 200.0 mm a 380.0 mm de longitud <b>con uno o dos tornillos deslizantes compatibles con el clavo</b> , con angulación de 125 grados a 135 grados, derecho e izquierdo, con orificios para bloqueo distal. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.
060.899.3846	Tornillo de bloqueo distal para el clavo intramedular de cadera. Longitud de 35.0 mm a 75.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.

060.211.1692	Clavos intramedulares para fémur. Huecos, de acero inoxidable al alto nitrógeno o aleación de titanio, de 130 a 140 grados de inclinación y de 5 a 10 grados de anteversión con orificios de bloqueo distal, derecho o izquierdo, con 2 orificios proximales. Diámetro de 10.0 mm y 11.0 mm, longitud de 320.0 mm a 480.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.
060.703.1028	Pernos roscados de bloqueo distal, para clavos intramedulares para fémur, huecos. Longitud de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.211.2575	Clavos intramedulares para fémur. Canulados, bloqueados, de acero inoxidable al alto nitrógeno o aleación de titanio, con guía externa de localización de orificios. Diámetro de 10.0 mm a 12.0 mm, longitud de 280.0 mm a 440.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.
060.703.0202	Pernos roscados de bloqueo. Para clavos intramedulares para fémur, canulados bloqueados, de acero inoxidable al alto nitrógeno o aleación de titanio. Longitud de 30.0 mm a 85.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.211.2864	Clavos intramedulares para tibia. Sólidos ó canulados, de acero inoxidable al alto nitrógeno o aleación de titanio, con posibilidad de bloqueo proximal y distal. <b>Con o sin regleta de localización de orificios distales y proximales.</b> Diámetro de 8.0 mm a 11.0 mm, longitud de 270.0 mm a 380.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.
060.703.0699	Perno roscado para bloqueo del clavo de tibia, sólido o canulado, de acero inoxidable al alto nitrógeno o aleación de titanio. Longitud de 30.0 mm a 75.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.
060.211.1023	Clavos intramedulares ranurados o canulados para tibia, de acero inoxidable al alto nitrógeno o aleación de titanio. Diámetro de 10.0 mm a 12.0 mm, longitud de 270.0 mm a 345.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.
060.211.3722	Clavos intramedulares para fémur. Retrógrados, bloqueados, sólidos o canulados, de acero inoxidable al alto nitrógeno o aleación de titanio. Diámetro distal, de 9.0 mm a 10.0 mm. Longitud de 160.0 mm a 420.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.
060.211.3797	Clavos intramedulares para fémur. Retrógrados bloqueados, sólidos o canulados, de acero inoxidable al alto nitrógeno o aleación de titanio. Diámetro distal, de 11.0 mm a 12.0 mm. Longitud de 160.0 mm a 420.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.

060.703.2141	Pernos roscados para el clavo intramedular retrógrado, bloqueado, sólido o canulado, de acero inoxidable al alto nitrógeno o aleación de titanio. Longitud de 30.0 mm a 100.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.
060.898.2641	Tornillo de cierre para clavo intramedular retrogrado bloqueado, sólido o canulado. Pieza.
060.211.3946	Clavo centromedular retrogrado expansivo para fémur. Diámetro sin expandir de 8.5 mm y 10 mm y diámetro expandido de 13.5 mm y de 16 mm, respectivamente. Longitudes de 220 mm a 340 mm, con incrementos de 40 mm en 40 mm. Pieza.
060.722.0431	Perno para clavo centromedular retrogrado expansivo para fémur. Diámetro 6.0 mm. Longitudes de 50 mm, 52 mm, 56 mm y de 60 mm a 90 mm, con incrementos de 5 mm en 5 mm. Pieza.
060.211.3953	Clavo centromedular expansivo para fémur. Diámetro sin expandir de 8.5 mm, 10 mm y 12 mm y diámetro expandido de 13.5 mm, 16 mm y 19 mm, respectivamente. Longitudes de 300 mm a 480 mm, con incrementos de 20 mm en 20 mm. Pieza.
060.211.3961	Clavo centromedular expansivo para fracturas proximales del fémur. Diámetro sin expandir de 10 mm y 12 mm, diámetro expandido de 16 mm y de 19 mm, respectivamente. Longitudes de 220 mm, 340 mm y 380 mm. Pieza.
060.898.3102	Tornillo de compresión para cadera expansivo. Diámetro sin expansión de 8 mm, diámetro expandido de 12 mm. Longitudes de 80 mm y de 95 mm a 120 mm, con incrementos de 5 mm en 5 mm. Pieza.
	Clavos intramedulares para artrodesis de tobillo. Sólidos o canulados. De acero inoxidable al alto nitrógeno.
060.211.3862	Clavos para artrodesis de tobillo, de 10.0 mm a 13.0 mm de diámetro. De acero inoxidable al alto nitrógeno Longitud de 150.0 mm a 210.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.703.2133	Perno roscado de fijación, para clavo intramedular sólido o canulado para artrodesis de tobillo. Pieza.
060.898.2658	Tornillo de bloqueo para clavo intramedular sólido o canulado, para artrodesis de tobillo. De acero inoxidable al alto nitrógeno Longitud de 20.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.211.3920	Clavo centromedular expansivo para tibia, con o sin bloqueo proximal. Diámetro de 8.5 mm sin expandir y diámetro de 16 mm expandido. Longitudes de 260 a 420 mm, con incrementos de 20 mm en 20 mm. Pieza.
060.211.3938	Perno para clavo centromedular expansivo para tibia. Diámetro 4.5 mm ó 5.0 mm. Longitud de 25 mm a 90 mm, con incrementos de 5 mm en 5 mm. Pieza.

**FIJACION INTERNA PARA COLUMNA VERTEBRAL DE TITANIO O ALEACION DE TITANIO. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE**

**SI. LA SELECCION DEL MATERIAL Y LAS MEDIDAS ESTARA A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCION, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.**

Clave	Descripción
	Abordaje Anterior
060.725.9009	Placa anterior torácica o lumbar con tornillos, de titanio o aleación de titanio. Longitud de 40.0 mm a 130.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.
060.725.9025 060.725.9033	Placa anterior torácica con tornillos. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Longitud: 71.0 mm a 80.0 mm 81.0 mm a 100.0 mm Pieza.
060.448.0012	Grapa anterior. Longitud de 20.0 mm a 26.0 mm, de titanio o aleación de titanio. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.912.0274	Dispositivo de sujeción para placa conectora barra barra Pieza
060.602.0170	Malla o caja intervertebral lumbar de 25.0 mm a 35.0 mm de diámetro. Altura de 7.0 mm a 70.0 mm, de titanio o aleación de titanio. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.602.0220	Malla o caja intervertebral torácica de 16 mm a 22 mm de diámetro. Altura de 10.0 mm a 100.0 mm, de titanio o aleación de titanio. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.8761	Placa anterior. Perfil o espesor de 1.5 mm a 2.5 mm. Longitud de 20.0 mm a 110 mm, de titanio o aleación de titanio. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.898.0983	Tornillo de bloqueo. Para fijar placa cervical de 1.5 mm a 2.0 mm. Para los sistemas que lo requieran. Pieza.
060.898.0579	Tornillo cerrado para esponjosa, para fijar placa cervical anterior. De 3.5 mm a 4.5 mm de diámetro. Longitud de 10.0 mm a 28.0 mm, de titanio o aleación de titanio. Para los sistemas que lo requieran. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.900.0450	Tornillo canulado para fijación anterior de columna cervical alta, de 3.5 mm de diámetro autoperforante con rosca corta de 36 mm a 50 mm de longitud. Incluye dimensiones intermedias entre las especificadas. Pieza.
	Abordaje Anterior o Posterior
060.725.8647	Travesaño, placa o barra conectora barra - barra. Longitud de 15.0 mm a 28.0 mm, de titanio o aleación de titanio. Para los sistemas que lo requieran. Incluye derecha, izquierda, axial y medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.

060.725.8720	Placa o barra de conexión barra - barra. Longitud de 25 mm a 80 mm. Para los sistemas que lo requieran. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.113.3770	Barra recta o angulada. Longitud de 40.0 mm a 90.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.160.0075	Candado, arandela o rótula o tuerca de fijación tornillo-barra Pieza
060.602.0030	Caja intervertebral cervical de 10.0 mm a 18.0 mm de diámetro. Telescópicas. Altura de 7.0 mm a 70.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran. Pieza.
060.602.0121	Caja intervertebral torácica o lumbar de 20 mm a 30 mm de diámetro. Telescópicas. Altura de 10.0 mm a 150.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran. Pieza.
	Abordaje Posterior
060.898.0538	Tornillo abierto para placa o barra conectora barra - barra de 5.5 mm a 6.5 mm de diámetro. Longitud de 5.0 mm a 6.5 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran. Pieza.
060.898.2930	Tornillo o tuerca para gancho pedicular de 2.5 mm a 3.5 mm de diámetro. Longitud de 20.0 mm a 40.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran. Pieza.
060.898.0686	Tornillo transpedicular de 3.5 mm a 5.5 mm de diámetro, de apertura lateral o apertura dorsal. Longitud de 35.0 mm a 55.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.898.3086	Tornillo transpedicular monoaxial, de 3.5 mm a 6.5 mm de diámetro, de apertura lateral o apertura dorsal. Longitud de 35.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.898.3094	Tornillo transpedicular monoaxial, de 6.0 mm a 7.5 mm de diámetro, de apertura lateral o apertura dorsal. Longitud de 35.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.898.2815	Tornillo transpedicular poliaxial, de 3.5 mm a 6.5 mm de diámetro, de apertura lateral o apertura dorsal. Longitud de 30.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.898.2740	Tornillo transpedicular poliaxial, de 6.0 mm a 7.5 mm de diámetro, de apertura lateral o apertura dorsal. Longitud de 30.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.898.0454	Tornillo transpedicular poliaxial de cabeza abierta de ángulo variable, céfalo caudal de 3.5 mm a 6.5 mm de diámetro. Longitud de 30.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.



060.898.0488	Tornillo transpedicular poliaxial de cabeza abierta de ángulo variable, céfalo caudal de 6.5 mm a 7.5 mm de diámetro. Longitud de 30.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza
060.113.3895	Barra de conexión de 2.5 mm a 4.0 mm de diámetro o espesor. Longitud de 50.0 mm a 80.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.935.0210	Barra flexible de 400 mm a 500 mm de longitud. Para los sistemas que lo requieran. Diámetro de 4.5 mm a 6.5 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.113.3689	Barra recta o predoblada, lisa o roscada de 4.5 mm a 6.5 mm de diámetro. Longitud de 40.0 mm a 500 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.113.3929	Barras transversales. Para los sistemas que lo requieran. Longitud de 40 mm a 100 mm Pieza.
	Candados para barra.
060.160.0018	Candado o barra de conexión barra-barra. Para los sistemas que lo requieran. Para barra de 4.0 mm a 6.5 mm de diámetro, o espesor con o sin seguro. Pieza.
	Candado, arandela, soporte o rótula para barra transversal ángulo fijo o ángulo variable. Para los sistemas que lo requieran.
060.160.0083	Para barra transversal. Pieza.
	Tornillos.
060.898.2880	Tornillo abierto para placa de conexión barra - barra de 4.2 mm a 6.0 mm de diámetro. Para los sistemas que lo requieran. Longitud: 4.5 mm a 6.0 mm Pieza.
060.898.0553	Tornillo abierto para placa o barra de conexión barra - barra de 4.5 mm a 5.5 mm de diámetro. Para los sistemas que lo requieran. Longitud: 6.0 mm a 6.5 mm Pieza.
	Ganchos. Para los sistemas que lo requieran.

060.437.1096 060.437.1104 060.437.1112 060.437.1120 060.437.1138 060.437.1146 060.437.1153 060.437.1161 060.437.1179 060.437.1187 060.437.1195 060.437.1203 060.437.1211 060.437.1229	Laminar pequeño derecho. Laminar pequeño izquierdo. Laminar mediano derecho. Laminar mediano izquierdo. Laminar grande derecho. Laminar grande izquierdo. Laminar frontal. Laminar con extensión pedicular. Transverso derecho. Transverso izquierdo. Transverso frontal. Pedicular derecho. Pedicular izquierdo. Pedicular frontal. Pieza.
	Abordaje Posterior Lumbar
060.898.2989	Tornillo o mecanismo para fijación a sacro, de 7.0 mm a 9.0 mm de diámetro y de 40 mm a 50 mm de longitud. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas o equivalentes. Pieza.
	<b>SISTEMA DE GANCHOS PEDIATRICOS PARA BARRAS DE 5 mm DE DIAMETRO</b>
060.437.1237 060.437.1245 060.437.1252 060.437.1260 060.437.1278 060.437.1286	Sistema universal para columna Gancho pedicular pediátrico de aleación de Titanio Con doble abertura lateral: Pequeño Mediano Grande Con doble abertura frontal: Pequeño Mediano Grande Pieza
060.437.1294 060.437.1302 060.437.1310 060.437.1328 060.437.1336 060.437.1344	Sistema universal para columna Gancho laminar pediátrico de aleación de Titanio Con doble abertura lateral: Pequeño Mediano Grande Con doble abertura frontal: Pequeño Mediano Grande Pieza

060.437.1351 060.437.1369 060.437.1377 060.437.1385	Sistema universal para columna Gancho laminar pediátrico de aleación de Titanio para apófisis transversa Con doble abertura lateral: Derecho Izquierdo Con doble abertura frontal: Derecho Izquierdo Pieza
060.437.1393	Sistema universal para columna. Casquillo dentado para fijación tornillo barra de 5 mm de diámetro en aleación de titanio. Pieza
060.437.1401	Sistema universal para columna. Tuerca para ganchos pediátricos de 12 aristas en aleación de Titanio Pieza
060.437.1419	Sistema universal para columna. Barra de 5 mm de diámetro en aleación de Titanio Pieza
060.353.0098	Espaciador interespinoso vía percutánea de cuerpo radiotransparente en peek, con alas de 11.5 mm de altura en aleación de Titanio, de 20 mm de longitud y 8 mm a 16 mm de diámetro. Incluye dimensiones intermedias entre las especificadas. Pieza.

**FIJACION POSTERIOR PARA COLUMNA VERTEBRAL DE TITANIO  
OALEACION DE TITANIO. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN  
SERCOMPATIBLES ENTRE SI.**

Clave	Descripción
060.113.4158	Tornillo de cortical 3.5 mm de diámetro autorroscantes de titanio puro de 10 mm a 18 mm de longitud, incluye dimensiones intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.113.4166	Tornillo poliaxial de esponjosa de 3.5 mm y de 4.0 mm de diámetro en aleación de titanio de 8 mm hasta 52 mm de longitud, incluye dimensiones intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.113.4174	Barra de 3.2 mm a 3.5 mm diámetro y de 240 mm de longitud en titanio puro. Pieza.
060.113.4182	Placa barra para occipucio de 3.2 mm a 3.5 mm de diámetro y de 240 mm de longitud en titanio puro. Pieza.
060.113.4190	Tornillo de bloqueo para tornillos poliaxiales de 3.5 mm y 4.0 mm de diámetro. Para los sistemas que lo requieran. Pieza.
060.113.4208	Rótula laminar para conexión transversal derecha e izquierda para barra de 3.2 mm a 3.5 mm de diámetro. Pieza.
060.437.1427 060.437.1435 060.437.1443	Ganchos laminares cervicales de bajo perfil, para los sistemas que lo requieran: Laminar frontal. Laminar derecho. Laminar izquierdo.
060.898.3250	Tornillo de bloqueo para gancho sublaminar, para los sistemas que lo requieran.

**FIJADORES EXTERNOS. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI, SEGUN MARCA Y MODELO. INCLUYE DIMENSIONES INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCION DEL MATERIAL Y LAS MEDIDAS ESTARA A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCION, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.**

Clave	Descripción
	Circulares.
060.425.1744 060.425.1751 060.425.1769 060.425.1777 060.425.1785 060.425.1793 060.425.1801 060.425.1876 060.425.1884 060.425.2312 060.425.2460 060.425.2841 060.425.2866 060.425.3112 060.425.3138 060.425.3203 060.425.3211 060.425.3229 060.425.3260 060.425.3575 060.425.3583 060.425.3591 060.425.3609	Abrazadera abierta ajustable. Abrazadera acoplable autosujetante. Abrazadera de conexión aguja-anillo. Abrazadera para deslizamiento de barras. Adaptador de placa. Aditamento para acoplar clavos de tipo Schanz al anillo. Aguja de Kirschner. De 350 mm a 400 mm de Longitud. Anillos de ¼ a 1/3 de círculo, de acero inoxidable. Anillos de ¼ a 1/3 de círculo, radio transparente. Articulación tipo cardan. Bisagra hembra. Inserto para tuerca. Perno de conexión. Placa para artrodesis de muñeca. Placa para conexión de barras con orificios. Presa para alambre. Rondana plana. Rondana. Rondanas de acople. Tornillo de situación. Tornillo de soporte autopercutor. Tuerca hexagonal. Para los sistemas que lo requieran. Tuerca hexagonal extendida. Para los sistemas que lo requieran.
060.425.3617 060.425.3833	Tuerca triangular. Para los sistemas que lo requieran. Familia de abrazaderas o dispositivos para conexión anillo-barra. Pieza.
060.425.1819	Anillos completos de acero inoxidable. Con diámetro interno de 100 mm a 300 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran. Pieza.
060.425.1843	Anillos completos radiotransparentes. Con diámetro interno de 100 mm a 300 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran. Pieza.
060.425.1934	Anillos de 3/4 a 5/4 de círculo, de acero inoxidable. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran. Diámetro interno de 90 mm Pieza.
060.425.1892	Anillos de 3/4 a 5/8 de círculo, de acero inoxidable. Con diámetro interno de 40.0 mm a 205.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran. Pieza.

060.425.2015	Anillos de 3/4 a 5/8 de círculo, radiotransparentes. Con diámetro interno de 40.0 mm a 205.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran. Pieza.
060.425.2130	Anillos de medio círculo, de acero inoxidable. Con diámetro interno de 40 mm a 120 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran. Pieza.
060.425.2221	Anillos de medio círculo, radiotransparentes. Con diámetro interno de 40 mm a 120 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran. Pieza.
060.425.2320	Barra telescópica. Longitud de 40 mm a 80 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran. Pieza.
060.425.2353	Barras roscadas o lisas. Longitud de 40 mm a 200.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran. Pieza.
060.425.2429	Barras roscadas biseladas. Longitud de 40 mm a 100 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran. Pieza.
060.425.2478 060.425.2486	Bisagra macho o hembra. Para los sistemas que lo requieran. Además, comprende medidas equivalentes. Perfil: Estándar Alto Pieza.
060.425.2494	Brocas con tope. Longitud de 2.0 mm a 5.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.425.2528	Camisa centradora. De diámetro de 4.0 mm a 7.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.425.2551	Clavo con punta de bayoneta con oliva o tope. De diámetro de 1.0 mm a 2.5 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran. Pieza.
060.425.2585	Clavo cortical con punta en bayoneta. Diámetro de 1.0 a 2.5. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran. Pieza.
060.425.2619	Clavos para fijadores, de acero inoxidable. De longitud de 20 mm a 90 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.425.2767	Cubos o sistema de fijación. Número de orificios de 1 a 5. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran. Pieza.
060.425.2817	Espaciadores. Longitud de 20 mm a 40 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran. Pieza.

060.425.2874 060.425.2882 060.425.2890 060.425.2908	Perno fijador de alambres. Tipo: Canulado. Canulado grande. Biselado. Biselado grande. Pieza.
060.425.2916	Pernos conectores. Longitud de 10.0 mm a 20.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.425.2973 060.425.3013	Placa conectora. Para los sistemas que lo requieran. Tamaño: Número de orificios: Corta           2 a 5 Larga           6 a 11 Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.425.3070	Placa de medio arco, delgada o gruesa. Para los sistemas que lo requieran. Número de orificios: 3 a 6. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.425.3187	Poste hembra o macho. Para los sistemas que lo requieran. Número de orificios: 2 a 5. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.425.3237 060.425.3245 060.425.3252	Rondanas canuladas. Para los sistemas que lo requieran. Delgada. Estándar. Gruesa. Pieza.
	Fijador externo con barras de fibra de carbono o radiotransparentes.
060.015.0239 060.015.0247 060.015.0296 060.015.0346 060.015.0353 060.015.0387 060.030.0222	Abrazaderas o mecanismos de fijación. Sencilla, ángulo variable, abierta ajustable. Articulación universal. Tubo-Tubo. Abrazadera sencilla para barra roscada. Abrazadera con rosca para barra roscada. Abrazadera tipo pinza para fijador tubular asimétrica y pequeña. Aditamento circular con abrazadera. Pieza.
060.859.0030	Barra de fibra de carbono o radiotransparente, para fijador externo. Tapón de plástico para fijadores externos tubulares. Pieza.

060.113.0446	Barras roscadas o lisas de 7.0 mm a 9.0 mm de diámetro externo, de fibra de carbono o radiotransparente Longitud de 100.0 mm a 450 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.850.1029	Tensor de compresión abierta. Para los sistemas que lo requieran. Pieza.
060.908.5089	Tubos de transporte de 7.0 mm a 9.0 mm de diámetro interno. Longitud de 60.0 mm a 100.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.898.2021	Clavo tipo Schanz de punta triangular o roma de 6.0 mm de diámetro, en aleación de Titanio o acero inoxidable. Longitud: de 100.0 mm a 190.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.211.3995	Clavo tipo Schanz de 3.0 mm de diámetro y 10 mm de rosca, en aleación de titanio o acero inoxidable. Longitud: de 60.0 mm a 100.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.898.2054	Clavo tipo Schanz de 4.0 mm de diámetro y 10 mm de rosca, en aleación de titanio o acero inoxidable. Longitud: de 60.0 mm a 100.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.899.7490	Clavo tipo Schanz de 4.5 mm de diámetro y 10 mm a 55 mm de rosca, en aleación de titanio o acero inoxidable. Longitud: de 100.0 mm a 200.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.899.1261	Clavo tipo Schanz punta triangular o roma de 5.0 mm a 5.5 mm de diámetro, en aleación de titanio o acero inoxidable. Longitud: de 100.0 mm a 200.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.015.0023 060.912.0183 060.912.0191	Abrazadera transversal múltiple de 90 mm de largo. Tuerca de transporte. Tuerca para barra roscada de 7.0 mm a 9.0 mm de diámetro externo. Pieza.
	Para alargamiento de extremidades y transporte óseo. Fijador axial dinámico con cuerpo central y telescópico articulado, con rótulas, cabezas y compresor/distractor modelo largo estándar, corto y pequeño, o medidas equivalentes.
060.030.0206	Alargador deslizante con cabezas y rótulas, compresor distractor, pediátrico. Pieza.
060.032.0022 060.032.0030 060.275.0135	Miniaparato de elongación extra pequeño. Pieza. Miniaparato de elongación pequeño. Pieza. Cuerpo articulado para tobillo, para acoplarse con rótula al fijador; largo, estándar, corto. Pieza.
060.425.1140	Alargador deslizante con cabezas, rótulas y lechos para tornillos, con tuercas y dispositivo de bloqueo y barras para compresión/distracción, corto, estándar y largo. Adulto. Pieza.

060.425.1124 060.425.1132	Cabezal de acoplamiento con asiento para tornillos, para fijador pequeño. Pieza. Dispositivo de dinamización, para acoplarlo al alargador; largo, estándar y corto. Pieza.
060.425.1157 060.425.1165	Alargador deslizante con cabezas, rótulas y lechos para tornillos, dispositivo de bloqueo y barras para compresión/distracción, largo. Adulto. Pieza. Alargador deslizante con cabezas, rótulas, de 5 a 7 lechos para tornillos, con tuercas y dispositivo de bloqueo y barras para compresión/distracción, corto. Adulto. Pieza.
060.425.1173 060.425.1181 060.425.1199	Acoplador de rótula, para alargador, largo, estándar y corto. Pieza. Casquillo para fijador pequeño. Pieza. Casquillo para fijador, estándar, largo, corto. Pieza.
060.425.1207	Fijador largo con cabezas rectas con asiento para tornillos, articulados, para acoplarse en los extremos a un cuerpo completo telescópico, casquillos con asiento y un compresor/distractor para extensión, o medidas equivalentes. Pieza.
060.425.1215 060.425.1223 060.425.1231	Cabezal central con lechos para tornillos y orificios en cada extremo; largo, estándar y corto. Pieza. Cabezal en "T" para acoplarlo al alargador segmentario; largo, estándar y corto. Pieza. Cabezal para correcciones angulares para montarlo en el alargador largo, estándar y corto. Pieza.
060.425.1256 060.425.1264	Cabezal corto con 5 a 7 lechos oblicuos, estándar, largo y corto. Pieza. Cabezal en "T" con asiento para tornillos para acoplarse al fijador pequeño. Pieza.
060.425.1272 060.425.1280 060.425.1298	Cabezal recto con asiento para tornillos y orificios en cada extremo; largo, estándar y corto. Pieza. Cabezal recto articulado, con 5 a 7 lechos para tornillos de fijación, estándar, largo y corto. Pieza. Leva, según marca y modelo del fijador. Pieza.
060.425.1306	Fijador estándar con cabezas rectas con asiento para tornillos, articulados, para acoplarse en los extremos a un cuerpo completo o deslizante, casquillos con asiento y un compresor/distractor para extensión, o medidas equivalentes. Pieza.
060.425.1314	Tornillo cortical para fijador externo. Longitud 110 mm Rosca 30.0 mm, 40.0 mm y 50 mm. Pieza.



060.425.1348 060.425.1355	Tornillo para cabezal pequeño según marca y modelo del fijador. Pieza. Tornillo cortical para fijador externo. Longitud 130 mm Rosca 40 mm. Pieza.
060.425.1363	Soporte para tornillo suplementario, para fijador estándar, largo, corto. Pieza.
060.425.1371	Tornillo cortical para fijador externo. Longitud 150 mm Rosca 50 mm y 60 mm. Pieza.
060.425.1397	Tornillo para cabezal estándar y largo según marca y modelo del fijador. Pieza.
060.425.1421	Cuerpo para deslizamiento de cabezales según marca y modelo del fijador. Corto, estándar, adulto. Pieza.
060.425.1405	Cuerpo telescópico para distracción estándar, largo y corto, según marca y modelo del fijador. Pieza.
060.425.1413	Arandela para tornillo. Pieza.
060.425.1447	Fijador corto con cabezas rectas con asiento para tornillos, articulados, para acoplarse en los extremos a un cuerpo completo telescópico, casquillos con asiento y un compresor/distractor para extensión, o medidas equivalentes. Pieza.
060.425.1454	Cuerpo para deslizamiento de cabezales según marca y modelo del fijador. Largo. Pieza.
060.425.1462	Tornillo cortical para fijador externo. Longitud 180 mm a 200 mm. Rosca de 50.0 mm hasta 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.425.1470	Tapón para clavo. De acuerdo a marca y modelo del fijador. Pieza.
060.425.1496	Tornillo de esponjosa para fijador externo estándar. Longitud 170.0 mm a 200.0 mm. Rosca de 50.0mm a 90 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.425.1488 060.425.1520 060.425.1538	Unidad compresora/distractora que permite hasta 10 cm de alargamiento. Pieza. Tuerca o dispositivo de bloqueo. Pieza. Aditamento, mecanismo o dispositivo, que permita la extensión hasta 10 cm. Pieza.
060.425.1595 060.425.1603	Llaves para fijador según marca y modelo. Pieza. Aditamento, mecanismo o dispositivo, que permita la extensión hasta 5 cm. Pieza.

060.425.1629 060.425.1637	Tornillo cortical auto taladrante estándar. Longitud:           Rosca: 150 m               50 mm 220 m               60 mm Pieza.
060.425.1611	Tornillo de esponjosa para fijador externo estándar. Longitud de 90.0 mm a 160.0 mm, Rosca de 30.0 mm a 90.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.425.1728	Tornillo cortical para fijador externo. Longitud 200 mm. Rosca 60 mm. Pieza.
060.898.1593	Tornillo cortical para fijador externo estándar. Longitud: 90 mm a 100 mm. Pieza.
060.898.1676	Tornillo cortical auto taladrante delgado, 60 mm a 70 mm de longitud por 20 mm de rosca. Pieza.
060.898.1601	Tornillo cortical para fijador externo delgado. Longitud de 60.0 mm a 120.0 mm Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
	Para mano y antebrazo.
060.015.0221 060.015.0312	Abrazadera abierta para varilla y clavos. Clavo de 2.5 mm a 5.0 mm Varilla de 2.5 mm a 5.0 mm Pieza.
060.015.0213 060.015.0320	Abrazadera cerrada para varilla y clavos. Clavo de 2.5 mm a 5.0 mm Varilla de 2.5 mm a 5.0 mm Pieza.
060.113.0495	Barra radio transparente para fijador externo. Longitud de 100.0 mm a 700.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.933.0014	Tapón protector para clavo, de acuerdo a marca y modelo del fijador. De 2.5 mm a 5.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.935.0137	Varillas de conexión, con diámetro de 4.0 mm a 5.0 mm. Longitud de 60.0 mm a 200.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.912.0167	Tuerca de montaje con muelle. Para los sistemas que lo requieran. Pieza.
	Para Muñeca

060.425.3716	Aplicación extra articular: Fijador de muñeca, consta de dos módulos de acero inoxidable y aluminio unidos por sistema de doble rótula, en cada módulo un cabezal deslizante y giratorio con 2 lechos para tornillo, cabezal distal en T. El módulo distal incluye un dispositivo para compresión/distracción.
060.425.3724	Aplicación intra articular: Fijador de muñeca de acero inoxidable y aluminio, consta de: dos módulos unidos por sistema de doble rótula, en cada módulo un cabezal deslizante y giratorio con 2 lechos para tornillos.
060.425.3732	Tornillo cortical troncocónico de 3.0 a 3.3 mm, diámetro de vástago de 4.0 mm. Longitud de rosca 20 mm ó 35 mm
	Para Muñeca y/o antebrazo
060.425.3625	Fijador Radioluciente de Poliéter éter cetona reforzado con fibra de carbono
060.425.3633	Guías para broca de 2.7 mm de diámetro, en acero inoxidable.
060.425.3641	Broca no canulada de acero inoxidable de 2.7 mm.
060.425.3658	Guía de Tornillo
060.425.3666	Llave en "T"
060.425.3674	Tornillos autorroscantes de acero inoxidable troncocónicos de 3.0 a 3.3 mm. Diámetro de vástago de 4 mm y longitud de rosca 20 y 25 mm.
060.425.3682	Funda protectora de polímero para tornillo óseo.
	Para Anillo pélvico
	Abordaje anterior
060.425.3708	Módulo formado por dos eslabones y una unidad conectora, con tornillo central de bloqueo Cabezales en "T" con 5 lechos para tornillos.
	Abordaje superior
060.425.3740	Módulo formado por tres eslabones y dos unidades conectoras, con 2 tornillos de bloqueo

<b>GUIAS DE FRESADO</b>
-------------------------

Clave	Descripción
537.077.0116 537.077.0132	Arbol flexible para agrandamiento de canal medular, hasta 440 mm de longitud. Con fresa fija o intercambiable, de 9.5 a 12.5 mm de diámetro. Pieza. Con fresa fija o intercambiable, de 13.0 a 19.0 mm de diámetro. Pieza.

<p>060.431.0094 060.431.0136 060.431.0151 060.431.0177 060.431.0193 060.431.0219 060.431.0235 060.431.0243 060.431.0284 060.431.0292 060.431.0300 060.431.0698 060.431.0706 060.431.0714 060.431.0722 060.431.0730 060.431.0748 060.431.0755 060.431.0763 060.431.0771</p>	<p>Fresa para árbol flexible. Para los sistemas que lo requieran. Diámetro: 9.5 mm 10.0 mm 10.5 mm 11.0 mm 11.5 mm 12.0 mm 12.5 mm 13.0 mm 13.5 mm 14.0 mm 14.5 mm 15.0 mm 15.5 mm 16.0 mm 16.5 mm 17.0 mm 17.5 mm 18.0 mm 18.5 mm 19.0 mm Pieza.</p>
<p>060.463.1721 060.463.1713</p>	<p>Aguja guía para tornillo canulado chico, con rosca en la punta. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Diámetro: Longitud: Tamaño: 1.25 mm 150 mm Chico. 2.0 mm 230 mm Grande. Pieza.</p>
<p>060.463.1846</p>	<p>Aguja para tornillo canulado mediano. Con rosca en la punta de 1.6 mm de diámetro. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Pieza.</p>
<p>060.463.1705</p>	<p>Aguja guía para tornillo dinámico de cadera y cóndilos. Con rosca en la punta, de 2.5 mm de diámetro y 230 mm de longitud. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Pieza.</p>
<p>060.615.0035 060.615.0043 060.615.0076 060.615.0092</p>	<p>Manguera doble para impulsor neumático. Según marca y modelo del equipo. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Longitud: 2 m 3 m 4 m 5 m Pieza.</p>

	Guía para clavo intramedular canulado para fémur. De acuerdo a marca y modelo del implante.
060.463.1614 060.463.1622 060.463.1648	Guía de fresado de 3 mm de diámetro, con curvatura terminal y oliva desplazada, larga. Guía de fresado de 3 mm de diámetro, con oliva, larga. Guía de 4 mm de diámetro, sin oliva, larga. Pieza.
	Guía para clavo intramedular canulado para tibia. De acuerdo a marca y modelo del implante.
060.463.1671	Guía de fresado con extremo compactado. Larga. Pieza.

**OSTEOSINTESIS PARA CIRUGIA MAXILOFACIAL. LA SELECCION DEL MATERIAL Y LAS MEDIDAS ESTARA A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCION, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.**

Clave	Descripción
060.602.0014 060.602.0022	Malla para craneoplastia, de poliéster y polipropileno. Medidas: 130 mm x 125 mm x 24 mm 130 mm x 110 mm x 19 mm Pieza.
060.725.8886	Microplaca derecha o izquierda para la base orbital, de 0.5 mm a 1.0 mm de espesor. Para tornillos de 1.0 mm a 1.5 mm de diámetro. Pieza.
060.898.1841	Microtornillo para hueso cortical autoperforante de manejo central de 1.2 mm a 2.0 mm de diámetro. Longitud de 5.0 mm a 8.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.899.8977	Microtornillo para hueso cortical autorroscante, con ranura de cruz y diámetro de la rosca de 1.2 mm a 1.7 mm. Longitud de 4.0 a 17.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.898.1866	Microtornillo para hueso cortical de emergencia de 1.3 mm a 2.0 mm de diámetro. Longitud de 3.0 a 11.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.898.1924	Microtornillo para hueso cortical, autoperforante de manejo central de 1.2 mm a 1.5 mm de diámetro. Longitud de 4.0 a 7.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.898.1965	Microtornillo para hueso cortical, autorroscante de 1.2 mm a 1.3 mm de diámetro. Longitud de 3.0 a 8.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.899.9793	Microtornillos de 1.0 mm a 2.0 mm de diámetro. Longitud de 3.0 a 8.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.

060.725.8456	Miniplaca de compresión dinámica para fijación con tornillos de cortical de 2.0 mm a 2.4 mm de diámetro. Número de orificios de 4 a 14. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.9413	Placa de adaptación de 1.0 mm a 1.5 mm de diámetro. Número de orificios: 24 Pieza.
060.725.8308	Placa o malla moldeable para piso de órbita. Espesor de 0.3 mm a 2.0 mm. Tamaño desde 80 x 80 mm hasta 200.0 x 200.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.8498	Placa para piso órbita izquierda y derecha. Espesor de 1.0 mm a 2.0 mm. Pieza.
060.725.7763	Placa de adaptación de 0.5 mm a 1.0 mm de espesor, para tornillos de 1.5 mm a 2.0 mm de diámetro. Número de orificios: 20 Pieza.
060.725.7912	Placas de reconstrucción en "H" para tornillos de 1.5 mm a 2.0 mm de diámetro. Número de orificios: 8 y 9. Pieza.
060.725.8084	Placas de tensión moldeable, para tornillos de 1.0 mm a 2.0 mm de diámetro. Número de orificios: 2 a 6. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.7821	Placas en "L" para tornillos de 1.2 mm a 2.0 mm de diámetro. Número de orificios: 2 x 3, 3 x 4 y 4 x 6 izquierda y derecha. Pieza
060.725.7888	Placas en "Y" para tornillos de 1.2 mm a 2.0 mm de diámetro. Número de orificios: 2 x 3, 3 x 3 y 4 x 4 Pieza.
060.725.8480	Placas en "Y" para tornillos de 1.5 mm a 2.0 mm de diámetro. Número de orificios: de 4 a 8. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.722.0142	Placas en doble "Y" para tornillo de 1.2 mm a 2.0 mm de diámetro. Número de orificios: 6 a 8. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.722.0878	Placa para mentón, de titanio. Espesor de 1.0 a 2.0 mm. Orificios: de 4 a 6. De 4.0 a 12.0 mm. Incluye dimensiones intermedias entre las especificadas. Pieza.

537.765.0014 060.781.0025 060.781.0033	Rejilla flexible de 0.3 mm a 1.0 mm de espesor, para tornillos de 1.0 mm a 2.0 mm de diámetro. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. 100 x 100 mm de superficie 40 x 40 mm de superficie 90 x 90 mm de superficie Pieza.
060.898.1734	Tornillo de emergencia de 2.7 mm de diámetro. Longitud de 8.0 mm a 19.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.898.1833	Tornillo para hueso cortical autorroscante, ranura en cruz o ranura simple con orificio central, con diámetro de la rosca de 1.0 mm a 2.0 mm, de titanio. Longitud de 4.0 mm a 19.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.899.9207	Tornillo para hueso cortical de 2.3 mm a 2.4 mm de diámetro de la rosca, utilizados como reemplazo de tornillos de 2.0 mm de diámetro. Longitud de 6.0 mm a 19.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.899.9116	Tornillo para hueso cortical, con cabeza esférica interior hexagonal autorroscante; diámetro de rosca de 2.3 mm a 2.7 mm. Longitud de 6.0 mm a 25.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.899.9249	Tornillo para hueso cortical, de 2.7 mm de diámetro de la rosca, utilizados como reemplazo de tornillos de 2.3 mm a 2.4 mm de diámetro. Longitud de 8.0 mm a 17.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.898.1684	Tornillo para cirugía maxilofacial de 3.0 mm a 3.2 mm de diámetro. De emergencia. Longitud de 8.0 mm a 17.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.8837 060.725.8845 060.725.8852 060.725.8860 060.725.8878	Placa de compresión dinámica de 2.0 mm a 3.0 mm de espesor. Número de orificios: 4 media luna. 4 parte media ancha. 5 parte media ancha. 6 media luna. 6 parte media ancha. Pieza.
060.725.7565 060.725.7573 060.725.7581 060.725.7599 060.725.7607 060.725.7615	Placa en "L" tipo malla para reconstrucción mandibular, con cóndilo articular, para aplicación en hueso esponjoso, angulada, con cabeza articular. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Derecha o izquierda de: 24 x 40 mm Derecha o izquierda de: 24 x 45 mm Derecha o izquierda de: 24 x 50 mm Derecha o izquierda de: 128 x 50 mm Derecha o izquierda de: 144 x 55 mm Derecha o izquierda de: 160 x 60 mm Pieza.

060.725.8027 060.725.8035 060.722.0027 060.722.0043 060.722.0050 060.722.0035 060.725.8043 060.725.8050	Placas arqueadas para reconstrucción de 2.0 mm a 3.0 mm de espesor, con orificios redondos para tornillos de 2.0 mm a 3.0 mm de diámetro. Número de orificios: 3 + 3 4 + 4 4 + 8 4 + 11 4 + 14 5 + 14 13 + 5 izquierda 13 + 5 derecha Pieza.
060.725.7797	Placas curvas para reconstrucción de órbita para tornillos de 1.5 mm a 2.0 mm de diámetro. Número de orificios: de 8 a 13. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.7771	Placas de adaptación de 0.6 mm a 0.9 mm espesor para tornillos de 2.0 mm a 2.4 mm de diámetro. Número de orificios: 20 y 30. Pieza.
060.725.7904	Placas de reconstrucción en "X" para tornillos de 1.0 mm a 2.0 mm de diámetro. Número de orificios: de 4 a 8. Pieza.
060.725.7680	Placas para cirugía maxilofacial de 1.0 mm a 2.0 mm de espesor, con orificios redondos para tornillos de 2.7 mm de diámetro. Número de orificios: 2 a 7. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.722.0076	Placas para cirugía maxilofacial de 0.5 mm de espesor, con orificios redondos para tornillos de 1.2 mm a 2.4 mm de diámetro. Número de orificios: de 4 a 16. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.7631	Placas para cirugía maxilofacial, de compresión dinámica de 1.0 mm de espesor, para tornillos de 1.3 mm a 1.5 mm de diámetro. Número de orificios: de 4 a 6. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.7730	Placas para reconstrucción de arco cigomático de 0.3 mm a 0.8 mm de espesor, para tornillos de 2.0 mm a 2.5 mm de diámetro. Número de orificios: de 4 a 8. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.7953	Placas rectas para reconstrucción de 0.5 mm a 1.5 mm de espesor, con orificios redondos para tornillos de 1.5 mm a 2.4 mm de diámetro. Número de orificios: de 8 a 24. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.898.2575	Tornillos para hueso cortical, autorroscante, con ranura en cruz, con diámetro en la rosca de 2.5 mm. Longitud: de 6.0 mm a 19.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
	<b>DISTRACTORES DE LOS MAXILARES</b>
060.310.0058	Distractor unidireccional de 20.0 mm Pieza



060.310.0033	Distractor de rama mandibular de 20.0 mm Pieza
060.310.0041	Distractor mandibular derecho o izquierdo de Molina De 56.0 mm x 74.0 mm. Pieza
060.310.0025	Distractor de Polley para tercio medio (juego) Pieza.
060.310.0017	Distractor alveolar de los maxilares de 15.0 mm Pieza.
060.722.0860	Placa de fijación de Polley de 2 agujeros. Pieza.
060.898.3276	Tornillo para sistema de fijación, de Titanio, de 45.0 mm. Pieza
060.898.3268	Tornillo Lefort I para el sistema de autosujeción de 1.5 mm a 7.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza

**IMPLANTES PARA CIRUGIA MAXILOFACIAL Y CRANEAL LA SELECCION DEL MATERIAL ESTARA A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCION, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.**

Clave	Descripción
<b>PLACAS REABSORBIBLES DE POLILACTATO PARA TORNILLOS DE 1.5 MM</b>	
060.722.0688	Placa de adaptación, grosor 0.8 mm, de 8 a de 20 agujeros. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.
060.722.0787	Placa de rejilla, grosor 0.8 mm, agujeros 2 x 10 y 2x18.
060.722.0795	Placa recta, grosor 0.8 mm, de 2 y de 4 agujeros.
060.722.0803	Placa para base orbitaria, grosor 0.5 mm, de 24 mm, de 30 mm y de 35 mm.
060.722.0811	Placa para reborde orbitario, grosor 0.8 mm, de 10 agujeros.
060.722.0829	Placa de malla, grosor de 0.5 mm y tamaños 50 x 50 mm y 100 x 100 mm
060.722.0837	Placa de malla, grosor de 0.8 mm y tamaños 50 x 50 mm y 100 x 100 mm
060.722.0845	Placa de malla, contorneable, grosor de 0.5 mm y tamaños 50 x 50 mm y 100 x 100 mm
060.722.0852	Placa de malla, contorneable, grosor de 0.8 mm y tamaños 50 x 50 mm y 100 x 100 mm
060.722.0696	Placa de malla, disposición en serie recta, grosor de 0.5 mm y tamaños 50 x 50 mm y 100 x 100 mm
060.722.0704	Placa de malla, disposición en serie recta, grosor de 0.8 mm y tamaños 50 x 50 mm y 100 x 100 mm
060.722.0712	Placa de cobertura, grosor 5 mm, diámetro de 21 mm, de 8 agujeros.
060.722.0720	Placa de cobertura, grosor 8 mm, diámetro de 30 mm, de 10 agujeros.
060.722.0738	Hoja, grosor 0.5 mm y 0.8 mm, 50 x 50 mm
060.722.0746	Placa en X, grosor 0.8 mm, 4 agujeros.
060.722.0753	Placa en Y, grosor 0.8 mm, 10 agujeros.
060.722.0761	Placa en doble Y, grosor 0.8 mm, 10 agujeros.  Estériles, en envase individual. Pieza

<b>PLACAS REABSORBIBLES DE POLILACTATO PARA TORNILLOS DE 2.0 MM</b>	
060.722.0779	Placa de adaptación, grosor 1.2 mm, de 8 a 20 agujeros. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Estériles, en envase individual. Pieza.

**PLACAS. LA SELECCION DEL MATERIAL Y LAS MEDIDAS ESTARA A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCION, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.**

<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>
060.425.2932	Placa clavicular con gancho. Número de orificios: de 6 a 9, derecha o izquierda. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.1428	Placas condílea de sostén, con orificios de compresión dinámica. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Número de orificios: de 7 a 15, derecha o izquierda. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.8316	Placas de compresión dinámica de 2.0 mm a 3.0 mm de espesor de 4 a 6 orificios. Pieza.
060.725.8506	Placas de compresión dinámica excéntrica, de 2.0 mm a 3.0 mm de mm de espesor con orificios externos oblicuos de 75 a 90 grados. Pieza.
060.725.9835	Placa para calcáneo; de acero inoxidable o titanio de 1.0 mm a 1.3 mm de espesor para tornillos de 3.5 mm y 4.0 mm de diámetro. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Longitud de 60.0 y 70.0 mm. Pieza.
060.425.3146	Placa para tibia distal, derecha o izquierda. Número de orificios: de 7 a 14. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.9421	Placa angulada a 130 grados. Número de orificios: 4. Longitud de la hoja: de 50.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.9462	Placa angulada a 130 grados. Número de orificios: 6. Longitud de la hoja: de 50.0 mm a 80.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.9504	Placa angulada a 130 grados. Número de orificios: 9. Longitud de la hoja: de 50.0 mm a 80.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.0974	Placas anguladas a 120 grados para osteotomía, con 4 a 6 orificios de compresión dinámica. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Longitud de la hoja: de 65.0 mm a 85.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.0230	Placas anguladas a 130 grados con orificios de compresión dinámica, para tornillos de 4.5 y 6.5 mm de diámetro. Número de orificios: 4. Longitud: 50.0 mm a 75.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.

060.725.0420	Placas anguladas a 130 grados con orificios de compresión dinámica, para tornillos de 4.5 y 6.5 mm de diámetro. Número de orificios: 6. Longitud: de 50.0 a 90.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.0560	Placas anguladas a 130 grados con orificios de compresión dinámica, para tornillos de 4.5 y 6.5 mm de diámetro. Número de orificios: 9. Longitud: de 70.0 mm a 90.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.0594	Placas anguladas a 130 grados con orificios de compresión dinámica, para tornillos de 4.5 y 6.5 mm de diámetro. Número de orificios: 12. Longitud: de 80.0 mm a 100.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.1337	Placas anguladas a 80 o 90 o 100 o 120 grados para osteotomía en niños, con 3 orificios de compresión dinámica para tornillos de 3.5 mm y 4.0 mm de diámetro. Desplazamiento: de 8.0 mm a 12.0 mm. Longitud de la hoja: de 25.0 mm a 45.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.5130	Placas anguladas a 95 grados con orificios de compresión dinámica, para tornillos de 4.5 mm y 6.5 mm de diámetro condílea. Número de orificios: 5. Longitud de la hoja: de 50.0 mm a 80.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.5148	Placas anguladas a 95 grados con orificios de compresión dinámica, para tornillos de 4.5 mm y 6.5 mm de diámetro condílea. Número de orificios: de 7 a 12. Longitud de la hoja: de 50.0 mm a 80.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.1360	Placas con cabeza en forma de cobra y con orificios de compresión dinámica. Número de orificios: de 8 a 10. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.1543	Placas de sostén, en "T" doble angulación para tornillos de 4.5 mm y 6.5 mm de diámetro. Orificios en el vástago: de 4 a 6. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.9934	Placas de sostén, lateral para tibia, para tornillos de 4.5 mm y 6.5 mm de diámetro y orificios intermedios entre los especificados. Número de orificios: de 4 a 12, derecha o izquierda. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.1212	Placas en "L" para tornillos de 2.0 mm de diámetro. Angulos recto o ángulo oblicuo, derecha o izquierda. Pieza.
060.725.2293	Placas en "L" para tornillos de 2.7 mm de diámetro. Angulos recto o ángulo oblicuo, derecha o izquierda. Pieza.
060.725.1923	Placas en "T", ángulo oblicuo, para tornillos de 3.5 mm y 4.5 mm de diámetro con 3 orificios en la cabeza y orificios en el vástago: de 3 a 5. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.1873	Placas en "T", ángulo recto, para tornillos de 3.5 mm y 4.0 mm de diámetro con 3 orificios en la cabeza y de 3 a 6 orificios en el vástago. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.

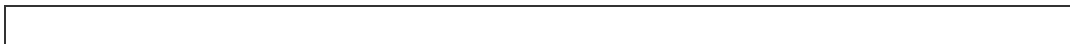
060.725.1485	Placas en "T", para tornillos de 4.5 mm y 6.5 mm de diámetro. Orificios en el vástago: de 3 a 8. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.1626	Placas en trébol con 6 orificios en la cabeza para tornillos de 4.0 mm de diámetro y orificios en el vástago para tornillos de 3.5 mm de diámetro. Orificios en el vástago: 3 y 4. Pieza.
060.725.7151	Placas para reconstrucción arqueada, para tornillos de 3.5 mm y 4.5 mm de diámetro y orificios intermedios entre los especificados. Número de orificios: de 6 a 18. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.2061	Placas para reconstrucción, rectas moldeables, en 3 planos para tornillos de 3.5 mm y 4.5 mm de diámetro. Número de orificios: de 5 a 22. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.2723	Placas rectas anchas, con orificios de compresión dinámica para tornillos de 4.5 mm y 6.5 mm de diámetro y orificios intermedios entre los especificados. Número de orificios: de 6 a 16. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.2988	Placas rectas angostas con orificios de compresión dinámica para tornillos de 4.5 mm y 6.5 mm de diámetro. Número de orificios: de 2 a 18. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.7284	Placas rectas con orificios de compresión dinámica para tornillos de 2.0 mm de diámetro. Número de orificios: de 4 a 8. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.2111	Placas rectas con orificios de compresión dinámica para tornillos de 2.7 mm de diámetro. Número de orificios: de 2 a 12. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.1741	Placas rectas semitubular de 1/3 de tubo. Número de orificios: de 2 a 12. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.1642	Placas rectas, con orificios de compresión dinámica para tornillos de 3.5 y 4.0 mm de diámetro. Número de orificios: de 2 a 12. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
	Placas para tornillo dinámico de cadera y cóndilos.
060.725.6609	Placas para tornillo dinámico de cadera a 135 grados. Cilindro corto. Número de orificios: de 4 a 6. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.5338	Placas para tornillo dinámico de cadera a 135 grados. Cilindro estándar. Número de orificios: de 4 a 12. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.5486	Placas para tornillo dinámico de cadera a 150 grados. Cilindro estándar. Número de orificios: de 4 a 10. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.725.6633	Placas para tornillo dinámico de cóndilo a 95 grados. Cilindro corto. Número de orificios: de 6 a 12. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.

060.899.0818	Tornillo de compresión, para tornillo de tracción. Longitud de 30 mm a 45 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.899.1428	Tornillos deslizantes o de tracción, para placas de cadera y cóndilos. Longitud de 50.0 mm a 135.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
	Placa y tornillos de acero inoxidable, para cirugía de mínima invasión, del tercio femoral proximal.
060.722.0316	Placa de compresión, de bajo perfil, biselada distalmente, con dos orificios proximales de ángulo fijo y tres orificios diafisarios. Pieza.
060.722.0324	Tornillo cortical autorroscante, de 4.5 mm de diámetro, para diáfisis. Longitud: de 31.0 mm a 43.0 mm Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.722.0373	Tornillo telescópico autorroscante, autoperforante con fijación a placa y cuello femoral. Longitud: de 90.0 mm a 140.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
	<b>PLACAS PARA FIJACION DE FRACTURAS DE RADIO DISTAL</b>
060.722.0597	Placa volar en aleación de titanio, izquierda o derecha, estándar o larga. <b>Pieza</b>
060.898.3177	Tornillos corticales en aleación de Titanio de 3.5 mm de diámetro, sin atornillamiento a la placa. Longitud de 10.0 mm a 20.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.898.3185	Tornillos corticales en aleación de Titanio de 2.4 mm de diámetro, sin atornillamiento a la placa, completamente roscados. Longitud de 10.0 mm a 22.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.898.3193	Tornillos corticales en aleación de Titanio de 2.4 mm de diámetro, con atornillamiento a la placa, parcialmente roscados. Longitud de 12.0 mm a 24.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.898.3201	Tornillos corticales en aleación de Titanio de 2.7 mm de diámetro, con atornillamiento a la placa, parcialmente roscados. Longitud de 14.0 mm a 28.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.898.3219	Tornillos corticales en aleación de Titanio de 2.0 mm de diámetro, con atornillamiento a la placa, con micro rosca. Longitud de 12.0 mm a 28.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
	<b>PLACA DE BAJO CONTACTO DE COMPRESION BLOQUEADA, CON ORIFICIO COMBINADO EN T 3.5, EN DIVERSOS ANGULOS, MATERIAL: ACERO</b>
060.722.0605	En ángulo oblicuo, izquierda o derecha, cuerpo 3 a 5 orificios cabeza 3 agujeros. Longitud 52 mm a 74 mm. De acero. Comprende medidas intermedias entre el número de orificios y longitudes especificadas.
060.722.0613	En ángulo recto, cuerpo 3 a 6 orificios cabeza de 3 o de 4 agujeros. Longitud 50 mm a 78 mm. De acero. Comprende medidas intermedias entre el número de orificios, agujeros y longitudes especificadas.

060.722.0621	Para tibia distal medial izquierda o derecha, 6 a 10 orificios. Longitud 144 mm a 198 mm. De acero. Comprende medidas intermedias entre el número de orificios y longitudes especificadas.
060.722.0639	De 4 a 12 agujeros. Longitud de 59 mm a 163 mm. De acero. Comprende medidas intermedias entre el número de agujeros y longitudes especificadas.
060.722.0647	En trébol 3.5, de 3 a 6 agujeros. De acero. Comprende medidas intermedias entre el número de agujeros especificados.
060.722.0654	Para reconstrucción recta 3.5 mm, de 5 a 22 orificios. Longitud de 70 mm a 315 mm. De acero. Comprende medidas intermedias entre el número de orificios y longitudes especificadas.
PLACA DE BAJO CONTACTO DE COMPRESION BLOQUEADA, CON ORIFICIO COMBINADO EN T 3.5 MM, EN DIVERSOS ANGULOS, DE TITANIO PURO.	
060.722.0456	En ángulo oblicuo, izquierda o derecha, cuerpo de 3 a 5 orificios cabeza 3 agujeros. Longitud de 52 mm a 74 mm. De Titanio puro. Comprende medidas intermedias entre el número de orificios y longitudes especificadas.
060.722.0464	En ángulo recto, cuerpo de 3 a 6 orificios cabeza 3 o 4 agujeros. Longitud de 50 mm a 78 mm. De Titanio puro. Comprende medidas intermedias entre el número de orificios, agujeros y longitudes especificadas.
060.722.0472	Con orificio combinado en 2.7/3.5 mm, para tibia distal medial izquierda o derecha, de 6 a 10 orificios. Longitud de 144 mm a 198 mm. De Titanio puro. Comprende medidas intermedias entre el número de orificios y longitudes especificadas.
060.722.0480	De 4 a 12 agujeros. Longitud de 59 mm a 163 mm. De titanio puro. Comprende medidas intermedias entre el número de agujeros y longitudes especificadas.
060.722.0498	En trébol 3.5, de 3 a 6 agujeros. De titanio puro. Comprende medidas intermedias entre el número de agujeros especificadas.
060.722.0506	Para reconstrucción recta 3.5 mm, de 5 a 22 orificios. Longitud de 70 mm a 315 mm. De Titanio puro. Comprende medidas intermedias entre el número de orificios y longitudes especificadas.
SISTEMA PLACA BLOQUEADA PARA FEMUR DISTAL Y TIBIA PROXIMAL LATERAL. MINIMA INVASION.	
060.722.0662	Placa bloqueada para fémur distal, de aleación de titanio, izquierda o derecha. Agujeros 5 a 13. Longitud de 156.0 mm a 316.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.722.0670	Placa bloqueada para tibia proximal, de aleación de titanio, izquierda o derecha. Agujeros 5 a 13. Longitud de 141.0 mm a 301.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.898.3227	Tornillo de bloqueo de 5.0 mm, de aleación de titanio, autoperforante, para placa bloqueada. Longitud de 18.0 mm a 85.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.898.3235	Tornillo de bloqueo periprotésico de 5.0 mm, de aleación de titanio. Longitud de 14.0 mm y 18.0 mm. Pieza.
060.898.3243	Tornillo de bloqueo de 5.0 mm, de aleación de titanio. Roscante. Longitud de 14.0 mm a 90.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
PLACA DE BAJO CONTACTO DE COMPRESION BLOQUEADA DORSAL Y PALMAR, PARA FRACTURAS DE RADIO DISTAL.	
060.722.0514	Placa de bajo contacto de compresión bloqueada para radio distal dorsal.

060.722.0522	Placa de bajo contacto de compresión bloqueada, de titanio puro, 2.4 mm en T para radio distal dorsal. Cuerpo de 3 o 4 agujeros. Cabeza de 3 agujeros. Pieza.
060.722.0530	Placa de bajo contacto de compresión bloqueada, de titanio puro, 2.4 mm para radio distal dorsal. Recta de 5 y 6 agujeros. Pieza.
060.722.0548	Placa de bajo contacto de compresión bloqueada, de titanio puro, 2.4 mm en L para radio distal dorsal. Acodada hacia la derecha o hacia la izquierda. Cuerpo de 3 o 4 agujeros. Cabeza de 2 o 3 agujeros. Pieza.
060.722.0555	Placa de bajo contacto de compresión bloqueada, de titanio puro, 2.4 mm en L para radio distal dorsal. Oblicua acodada hacia la derecha o hacia la izquierda. Cuerpo de 3 o 4 agujeros. Cabeza de 3 agujeros. Pieza.
060.722.0563	Placa de bajo contacto de compresión bloqueada para radio distal palmar.
060.722.0571	Placa de bajo contacto de compresión bloqueada, de titanio puro, 2.4 mm para radio distal extralarga. Cuerpo de 8 a 12 agujeros. Cabeza de 3 agujeros. Pieza.
060.722.0589	Placa de bajo contacto de compresión bloqueada, de titanio puro, 2.4 mm para radio distal palmar, izquierda o derecha. Cuerpo de 3 o 5 agujeros. Cabeza de 5 agujeros. Pieza.
060.898.3110	Tornillo de cortical con entrada en estrella
060.898.3128	Tornillo de cortical con cabeza entrada en estrella de 2.4 mm, en aleación de titanio. Autorroscante. Longitud de 6.0 mm a 40.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.898.3136	Tornillo de cortical con cabeza entrada en estrella de 2.7 mm, en aleación de titanio. Autorroscante. Longitud de 6.0 mm a 30.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.898.3144	Tornillo de bloqueo
060.898.3151	Tornillo de bloqueo de 2.4 mm, en aleación de titanio. Autorroscante. Longitud de 6.0 mm a 30.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.898.3169	Tornillo de bloqueo de 2.7 mm, en aleación de titanio. Autorroscante. Longitud de 6.0 mm a 30.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.

(Continúa en la Segunda Sección)



**CUARTA Actualización de la Edición 2008 del Cuadro Básico y Catálogo de Instrumental y Equipo Médico**  
(Continúa de la Primera Sección)

(Viene de la página 80 de la Primera Sección)

**MATERIALES PARA ARTROSCOPIA**

Clave	Descripción
060.139.0198	Broca canulada para plastía de ligamento cruzado anterior de 8.0 mm a 11.0 mm de diámetro con marcas cada 5 mm. Para túnel tibial. Pieza.
060.046.1511	Alambre guía para tornillo canulado de 1.5 mm de diámetro, para plastía de ligamento cruzado anterior. Pieza.
060.046.1529	Alambre pasador de sutura de 2.4 mm para plastía de ligamento cruzado anterior. Pieza.

060.131.0014	Sistema de anclaje a superficie corporal, no roscado, para plastía de ligamentos cruzados, de titanio. Para los sistemas que lo requieran. Pieza.
060.139.2046	Broca guía con ojal para plastía de ligamento cruzado anterior de 2.4 mm de diámetro, de 350 mm a 450 mm de longitud. Pieza.
060.165.0955	Cánula plástica para drenaje de hombro con válvula de drenaje que permita cierre y drenaje en forma manual, de 6.0 mm a 8.0 mm y de 70 mm a 90 mm de longitud. Con obturador. Pieza.
060.166.2166 060.166.2174	Cánula roscada para túnel tibial. Pieza. Cánula roscada de 6.0 mm de diámetro por 7.0 cm de longitud. Pieza.
060.446.2259	Grapa metálica para plastía del ligamento cruzado anterior, de 5.0 mm a 16 mm de ancho y de 20 mm a 25 mm de largo. Pieza.
060.820.0234	Sistema para reparación de mango rotador y labrum, tipo ancla o tornillo metálico autorroscante de 2.0 mm a 5.0 mm de diámetro, sutura de dos o cuatro hilos montado en pieza de mano y longitudes de 3.5 mm a 12.0 mm Pieza.
060.820.0242	Sistema para reparación de mango rotador, tipo ancla o tornillo biodegradable tipo sacacorchos, montado en pieza de mano y suturas de 3.7 a 6.5 mm de diámetro y de 15 mm a 20 mm de longitud. Pieza.
060.820.0424	Sistema de fijación del reborde glenoideo, con cabeza de 3.0 mm a 5.0 mm de diámetro y de 20 mm a 30 mm de longitud, canulado, biodegradable. Pieza.
060.898.2070	Tornillo canulado de titanio para fijación transversa en la plastía de ligamento semitendinoso. Pieza.
537.336.0204	Equipo de sutura de menisco, estéril, consta de: una pieza de mano, una cánula maleable a 70 grados, pasador de sutura con ojal y un ajustador para pasador de sutura. Pieza.
537.463.0225 537.661.0043	Sexto dedo empujador de nudos. Pieza. Obturador para cánula roscada. Pieza.
	Punta desechable para equipo de radiofrecuencia.
060.753.0110	Punta desechable para equipo de radiofrecuencia angulada, recta u oval de 2.5 mm a 4.0 mm de diámetro. Pieza.
	Punta desechable para rasurador.
060.753.0060	Punta desechable para menisco de 2.5 mm a 5.5 mm de diámetro. De acuerdo a la marca y modelo del equipo. Pieza.



060.753.0086	Punta desechable para cartílago, abrasiva de 2.0 mm a 5.5 mm de diámetro. De acuerdo a la marca y modelo del equipo. Pieza.
060.753.0045	Punta desechable para sinovial de 2.5 mm a 4.5 mm de diámetro. De acuerdo a la marca y modelo del equipo. Pieza.
060.753.0094	Punta desechable para cartílago, abrasiva de 4.1 mm a 5.5 mm de diámetro. De acuerdo a la marca y modelo del equipo. Pieza.
060.754.0010	Punta desechable para rasurador, para hueso de 3.5 mm a 5.5 mm de diámetro. Oval o esférica. De acuerdo a la marca y modelo del equipo. Pieza.
060.820.0259	Sistema de reparación de menisco, biodegradable, en forma de flecha dentada o arpón de 10 mm a 16 mm de longitud. Con aplicador específico incluido. Pieza.
060.820.0267 060.820.0275 060.820.0283	Sistema de sutura de menisco, de plástico, en forma de flecha dentada o arpón. Espesor de 1.0 mm a 1.5 mm y longitud 13 a 15 mm Espesor de 1.0 mm a 1.5 mm y longitud 16 a 18 mm Cánula roscada de 8.0 mm a 9.0 mm de diámetro por 7 cm de longitud. Pieza.
060.859.0170 060.859.0188 060.859.0196	Tapón desechable de plástico para el túnel óseo en la plastia de ligamento cruzado. Chico para túnel de 7 mm Mediano para túnel de 8 mm y 9 mm Grande para túnel de 10 mm y 11 mm Pieza.
060.898.0397	Tornillo canulado cilíndrico de interferencia, en aleación de titanio o biodegradable, para la fijación del injerto en la plastia de ligamentos cruzados, con rosca no cortante. Diámetro de 7.0 mm a 10.0 mm, longitud de 20.0 mm a 30.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.898.2542 060.898.2559 060.898.2567	Tornillo canulado cilíndrico de interferencia, biodegradable, para la fijación del injerto en la plastia del ligamento cruzado anterior, de 8.0 mm ó 9.0 mm de diámetro, con rosca no cortante, biodegradable. Longitud: 20 mm 25 mm 30 mm Pieza.
060.898.2518 060.898.2526 060.898.2534	Tornillo canulado cilíndrico de interferencia, en aleación de titanio, para la fijación del injerto en la plastia del ligamento cruzado anterior, de 8.0 mm ó 9.0 mm de diámetro, con rosca no cortante, de titanio. Longitud: 20 mm 25 mm 30 mm Pieza.

**SUSTITUTO DE HUESO**

Clave	Descripción
060.730.0522 060.730.0530	Hidroxiapatita porosa o fosfato tricálcico, curvo o circular. Espesor: Diámetro: 10 mm 30 mm 10 mm 40 mm ó presentación equivalente. Pieza.
060.730.0548	Hidroxiapatita porosa o fosfato tricálcico, curvo o circular. Espesor: Ancho: Largo: 42 mm 10 mm 8 mm ó presentación equivalente. Pieza.
060.730.0431 060.730.0449 060.730.0456 060.730.0464 060.730.0472	Hidroxiapatita porosa o fosfato tricálcico. Espesor: Ancho: Largo: 5 mm 5 mm 10 mm 10 mm 10 mm 20 mm 10 mm 20 mm 20 mm 10 mm 20 mm 30 mm 10 mm 20 mm 50 mm
060.730.0480 060.730.0498 060.730.0506 060.730.0514	Espesor: Ancho: Largo: 30 mm 8 mm 8 mm 40 mm 10 mm 10 mm 50 mm 15 mm 6 mm 50 mm 15 mm 10 mm ó presentación equivalente. Pieza.
060.730.0563 060.730.0571	Hidroxiapatita porosa o fosfato tricálcico. Frasco con 2.23 g. (2.0 cm <sup>3</sup> ) Frasco con 5.41 g. (5.0 cm <sup>3</sup> ) ó presentación equivalente. Pieza.

<p>060.730.0688 060.730.0696 060.730.0704 060.730.0712 060.730.0597</p>	<p>Hidroxiapatita porosa o fosfato tricálcico. Frasco con 0.5 g. Frasco con 1.0 g. Frasco con 3.0 g. Frasco con 5.0 g. Jeringa con 0.86 g. ó presentación equivalente. Pieza. El tamaño del gránulo, será determinado por las unidades médicas de acuerdo a sus necesidades.</p>
<p>060.730.0555</p>	<p>Hidroxiapatita porosa o fosfato tricálcico. Frasco con 0.33 g. (0.3 cm<sup>3</sup>). ó presentación equivalente. Pieza.</p>
<p>060.730.0720 060.730.0738 060.730.0746 060.730.0761 060.730.0779</p>	<p>Hidroxiapatita porosa o fosfato tricálcico. Espesor    Ancho:    Largo: 5 mm    12 mm    40 mm 10 mm    10 mm    10 mm 10 mm    10 mm    40 mm 12 mm    25 mm    25 mm 12 mm    30 mm    30 mm ó presentación equivalente. Pieza.</p>
<p>060.730.0787 060.730.0795 060.730.0803 060.730.0811</p>	<p>Hidroxiapatita porosa o fosfato tricálcico. Frasco con 6.3 g. (10 cm<sup>3</sup>) Frasco con 9.5 g. (15 cm<sup>3</sup>) Frasco con 12.7 g. (20 cm<sup>3</sup>) Frasco con 20.5 g. (30 cm<sup>3</sup>) ó presentación equivalente. Pieza. El tamaño del gránulo, será determinado por las unidades médicas de acuerdo a sus necesidades.</p>
<p>060.619.0015 060.619.0023 060.619.0031</p>	<p>Matriz ósea desmineralizada en pasta para aplicación con o sin jeringa 10 ml 15 ml 25 ml ó medidas equivalentes Pieza.</p>

060.730.0993 060.730.1009 060.730.1017 060.730.1025	Beta fosfato tricálcico granulado de 0.5 mm 0.7 mm de diámetro y 5 ml. Beta fosfato tricálcico granulado de 0.7 mm 1.4 mm de diámetro y 1 ml, 2.5 ml y 5 ml. Beta fosfato tricálcico granulado de 1.4 mm 2.8 mm de diámetro y 2.5 ml, 5 ml. y 10 ml Beta fosfato tricálcico granulado de 2.8 mm 5.6 mm de diámetro y 5 ml, 10 ml y 20 ml Pieza.
060.730.0944 060.730.0951 060.730.0969 060.730.0977 060.730.0985	Beta fosfato tricálcico en cuña. Espesor:      Ancho:      Largo: 25 mm      20 mm      6 mm con 10° de angulación en su vértice. 25 mm      20 mm      8 mm con 14° de angulación en su vértice. 25 mm      20 mm      10 mm con 18° de angulación en su vértice 25 mm      20 mm      12 mm con 22° de angulación en vértice 25 mm      20 mm      14 mm con 26° de angulación en su vértice Pieza.
060.730.0910 060.730.0928 060.730.0936	Beta fosfato tricálcico en cuña circular. Espesor:      Ancho:      Largo: 25 mm      35 mm      7 mm con 7° de angulación en su vértice 25 mm      35 mm      10 mm con 10° de angulación en su vértice 25 mm      35 mm      13 mm con 13° de angulación en su vértice Pieza.
060.730.0894 060.730.0878 060.730.0886	Beta fosfato tricálcico en bloque. Espesor:      Ancho:      Largo: 5 mm      5 mm      10 mm 12.5 mm      12.5 mm      10 mm 20 mm      20 mm      10 mm Pieza.
060.730.0902	Beta fosfato tricálcico en cilindro. Diámetro de 8.5 mm a 14.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Longitud de 25.0 mm Pieza.

**XENOINJERTO O SUSTITUTO DE HUESO  
HETEROLOGO DE HUESO**

Clave	Descripción
-------	-------------

060.506.3635 060.506.3643 060.506.3650 060.506.3668 060.506.3676 060.506.3684 060.506.3692 060.506.3700 060.506.3718 060.506.3726 060.506.3734 060.506.3742	Xenoinjerto óseo compuesto de hidroxiapatita porosa y colágena tipo I. Tamaño: 20 mm. ancho x 20 mm largo x 10 mm altura, bloque o cuña o medidas equivalentes : Gránulos frasco con 5 ml. Gránulos frasco con 10 ml. Gránulos frasco con 20 ml. 30 mm ancho x 20 mm largo x 10 mm altura, bloque o cuña o medidas equivalentes: Gránulos frasco con 5 ml. Gránulos frasco con 10 ml. Gránulos frasco con 20 ml. 40 mm. ancho x 20 mm largo x 10 mm altura, bloque o cuña o medidas equivalentes: Gránulos frasco con 5 ml. Gránulos frasco con 10 ml. Gránulos frasco con 20 ml. 50 mm ancho x 20 mm largo x 10 mm altura, bloque o cuña o medidas equivalentes: Gránulos frasco con 5 ml. Gránulos frasco con 10 ml. Gránulos frasco con 20 ml. Pieza.
060.730.1033	Sustituto de hueso heterólogo/ orgánico de hidroxiapatita porosa. Bloque de alta resistencia. Espesor: 10 mm. Ancho: 20 mm. Largo: 15 mm Pieza
060.730.1041	Sustituto de hueso heterólogo/ orgánico de hidroxiapatita porosa. Bloque de alta resistencia. Espesor: 12 mm. Ancho: 20 mm. Largo: 15 mm Pieza
060.730.1058	Sustituto de hueso heterólogo/ orgánico de hidroxiapatita porosa. Bloque de alta resistencia. Espesor: 15 mm. Ancho: 25 mm. Largo: 55 mm Pieza
060.730.1066	Sustituto de hueso heterólogo/ orgánico de hidroxiapatita porosa. Bloque de alta resistencia. Espesor: 22 mm. Ancho: 10 mm. Largo: 30 mm Pieza
060.730.1074	Sustituto de hueso heterólogo/ orgánico de hidroxiapatita porosa. Bloque de alta resistencia. Espesor: 22 mm. Ancho: 15 mm. Largo: 30 mm Pieza
060.730.1082	Sustituto de hueso heterólogo/ orgánico de hidroxiapatita porosa. Bloque de alta resistencia. Espesor: 30 mm. Ancho: 15 mm. Largo: 30 mm Pieza
060.730.1090	Sustituto de hueso heterólogo/ orgánico de hidroxiapatita porosa. Sobre con 5.0 g o 10 cm <sup>3</sup> Granulo de 4 mm a 12 mm Pieza

060.730.1108	Sustituto de hueso heterólogo/ orgánico de hidroxiapatita porosa. Sobre con 5.0 g o 15 cm <sup>3</sup> Granulo de 5 mm a 15 mm Pieza
060.730.1116	Sustituto de hueso heterólogo/ orgánico de hidroxiapatita porosa. Sobre con 10.0 g o 33 cm <sup>3</sup> Granulo de 5 mm a 15 mm Pieza
060.730.1124	Sustituto de hueso heterólogo/ orgánico de hidroxiapatita porosa. Sobre con 25.0 g u 85 cm <sup>3</sup> Granulo de 5 mm a 15 mm Pieza
060.730.1132	Sustituto de hueso heterólogo/ orgánico de hidroxiapatita porosa. Cuña de alta resistencia. Espesor: 15.0 mm a 1.0 mm Ancho: 25 mm. Largo: 55 mm Pieza



060.730.1140	Sustituto de hueso heterólogo/ orgánico de hidroxiapatita porosa. Disco de alta resistencia. Espesor: 10.0 mm Ancho: 40 mm. ó medidas equivalentes. Pieza
--------------	--

<b>TORNILLOS</b>
------------------

Clave	Descripción
060.898.0017	Tornillo canulado de 3.5 mm de diámetro. Longitud de 10.0 mm a 50.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.898.0124	Tornillo canulado de 4.5 mm de diámetro. Longitud de 20.0 mm a 73.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.425.3328	Tornillo canulado de 3.0 mm a 4.0 mm de diámetro, autoperforante, con rosca corta. Longitud de 13.0 mm a 26.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.425.3427	Tornillo canulado de 3.0 mm a 4.0 mm de diámetro, autoperforante, con rosca larga. Longitud de 12.0 mm a 26.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.899.0446	Tornillos canulado para hueso esponjoso, de 7 mm de diámetro, con rosca de 16 mm. Longitud de 30.0 mm a 130.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.899.0479	Tornillos canulado para hueso esponjoso, de 7.0 mm de diámetro, con rosca de 32 mm. Longitud de 45.0 mm a 130.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.898.2021	Clavo tipo Schanz de punta triangular o roma de 6.0 mm de diámetro, en aleación de Titanio o acero inoxidable. Longitud: de 100.0 mm a 190.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.898.2054	Clavo tipo Schanz de 4.0 mm de diámetro y 10 mm de rosca, en aleación de titanio o acero inoxidable. Longitud: de 60.0 mm a 100.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.



060.899.7490	Clavo tipo Schanz de 4.5 mm de diámetro y 10 mm a 55 mm de rosca, en aleación de titanio o acero inoxidable. Longitud: de 100.0 mm a 200.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.899.1261	Clavo tipo Schanz punta triangular o roma de 5.0 mm a 5.5 mm de diámetro, en aleación de titanio o acero inoxidable. Longitud: de 100.0 mm a 200.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.899.0495	Tornillos para hueso cortical, de 2.0 mm de diámetro, con entrada hexagonal. Longitud: de 6.0 mm a 38.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.899.0321	Tornillos para hueso cortical, de 2.7 mm de diámetro. Longitud: de 6.0 mm a 40.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.899.0305	Tornillos para hueso cortical, de 3.5 mm de diámetro. Longitud: de 10.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.899.1808	Tornillos para hueso cortical, de 4.5 mm de diámetro. Longitud: de 14.0 mm a 94.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.899.3291	Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esferoidal, de 4.0 mm de diámetro. Rosca completa. Longitud: de 10.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.899.0370	Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esferoidal, diámetro de la rosca 4.0 mm. Longitud: de 10.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.899.2673	Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6.5 mm, con cabeza esferoidal y rosca de 16 mm. Longitud: de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.899.0982	Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6.5 mm, con cabeza esferoidal y rosca de 32 mm de longitud. Longitud: de 45.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.899.1030	Tornillos para hueso esponjoso, de 6.5 mm de diámetro, con rosca en toda su longitud. Longitud: de 25.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.912.0019	Tuerca para tornillo cortical, de 4.5 mm de diámetro. Diámetro externo de 11 mm y 8.0 mm de hexágono. Pieza.

<b>CEMENTOS</b>
-----------------

Clave	Descripción
060.182.0087	Para hueso, de polimetilmetacrilato con 40 g en polvo, polímero y 20 ml en líquido, monómero. Viscosidad normal o doble viscosidad. Pieza.

060.182.0095	Para hueso, de polimetilmetacrilato con 20 g en polvo, polímero y 10 ml. en líquido, monómero. Viscosidad normal o doble viscosidad. Pieza.
060.182.1432	Para hueso, metilmetacrilato con polímero, monómero y antibiótico. 40 g en polvo, polímero y 20 ml en líquido, monómero. Pieza.
	CEMENTACION AL VACIO
060.338.0015	Equipo de cementación para vástagos femorales, contiene: Cemento de baja viscosidad de 60 a 80 g, mezclador y aplicador retrógrado. Equipo.
060.338.0023	Equipo de mezclado al vacío y aplicación retrógrada de cemento, para vástagos femorales. Equipo.
060.338.0031	Equipo de preparación medular para cementación de vástagos de cadera, contiene: Tapones femorales, escobilla de limpieza y secadores. Equipo.
	ESPACIADORES
060.353.0015	De metilmetacrilato prefabricados para cadera. Diámetro de la cabeza de: 46.0 mm a 61.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.

**MATERIALES DE ENDOPROTESIS**

**PROTESIS PARA MIEMBRO TORACICO. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. LA SELECCION DE LAS MEDIDAS ESTARA A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCION, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES**

Clave	Descripción
	Para codo.
060.746.1712	Prótesis para artroplastía total de codo, biaxial con inserto de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación. Izquierda o derecha, con o sin aleta de estabilización humeral. Pieza.
	Para hombro.
060.703.1937	Perno para componente glenoidal, de polietileno de alta densidad molecular, con 4 mm de espesor. Tamaño: 7 y 9. Pieza.
060.748.4086	Prótesis de miembro torácico de hombro cabeza humeral, de cromo-cobalto, de 40 mm de diámetro. Altura: de 12.0 mm a 21.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza

060.748.4128 060.748.4136 060.748.4144 060.748.4151	Componente humeral de titanio. Diámetro distal:           Longitud : 8 mm                           120 mm 9 mm                           120 mm 10 mm                         125 mm 11 mm                         125 mm Pieza
060.760.0012	Quilla para componente glenoidal, de polietileno de alta densidad, con 4 mm de espesor. Tamaño 7 y 9. Pieza.
	Sistema de artroplastía de hombro, Bipolar cementada.
060.748.2957	Vástago de cromo cobalto-molibdeno o titanio, modular de 6.0 mm a 11.0 mm de diámetro, con sistema de fijación antirrotacional, cuello modular, cono tipo Morse. Longitud de 120.0 mm a 130.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.
	Para Mano
060.746.3510	Para reemplazo de articulación metacarpo falángica. Tamaño ó escala equivalente en mm: de 00 a 8. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.

**PROTESIS DE CADERA CEMENTADA, DE CROMO-COBALTO CON O SIN MOLIBDENO, ACERO CROMO O ACERO INOXIDABLE AL ALTO NITROGENO. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. INCLUYE DIMENSIONES INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS**

Clave	Descripción
	Anillos
060.746.7248	Aditamentos de reforzamiento acetabular anatómico, anillo antiprotrucional para copa. Para los sistemas que lo requieran. Diámetro externo de: 40.0 mm a 60.0 mm, derecho o izquierdo. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.748.4607	Anillo de reforzamiento de techo cotiloideo, con gancho distal. Para los sistemas que lo requieran. Diámetro externo de: 42.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.748.4474	Anillo de reforzamiento acetabular anatómico, atornillado, para copas cementadas. Diámetro externo de: 35.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.

060.748.4706	Anillo para reconstrucción acetabular anatómico, atornillado, con gancho distal y aleta para anclaje al ilíaco, de acero inoxidable o titanio. Diámetro externo de: 46.0 mm a 65.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.
	Cabezas intercambiables. Compatibles con el cono del vástago femoral.
060.748.8574	Cabezas intercambiables modulares de cerámica o zirconia de 22 mm de diámetro, cono 12-14 para vástagos. Cuello corto, estándar o largo. Pieza.
060.747.7064	Cabezas intercambiables modulares de cerámica o zirconia de 28 mm de diámetro, cono 12-14 para vástagos. Cuello corto, estándar o largo. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.
060.747.7098	Cabezas intercambiables modulares de cerámica o zirconia de 32 mm de diámetro cono 12-14 para vástagos. Cuello corto, estándar o largo. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.
060.748.8582	Cabezas intercambiables modulares de cobalto-cromo de 22 mm de diámetro, cono 12-14 para vástagos. Cuello corto, estándar o largo. Pieza.
060.747.7007	Cabezas intercambiables modulares de cobalto-cromo de 28 mm de diámetro, cono 12-14 para vástagos. Cuello corto, estándar o largo. Pieza.
060.747.7031	Cabezas intercambiables modulares de cobalto-cromo de 32 mm de diámetro, cono 12-14 para vástagos. Cuello corto, estándar o largo. Pieza.
	Componentes acetabulares. Compatibles con la cabeza y el vástago femoral.
060.748.4268	Acetábulo de polietileno de ultra alto peso molecular, con enlaces cruzados por multiirradiación, con ceja de 10 a 20 grados alambre radiopaco ecuatorial y/o polar de forma semiesférica, con diámetro interno de 32 mm, estéril. Diámetro externo de: 44.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.748.4169	Acetábulo de polietileno de ultra alto peso molecular, con enlaces cruzados por multiirradiación, con ceja de 10 a 20 grados, alambre radiopaco ecuatorial y/o polar de forma semiesférica, con diámetro interno de 22 mm ó 28 mm, estéril. Diámetro externo de: 36.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.747.2453	Acetábulo de polietileno de ultra alto peso molecular por multiirradiación, con enlaces cruzados, con alambres radiopacos ecuatoriales y/o polares, de forma semiesférica, diámetro interno de 22 mm, estéril. Diámetro externo de: 36.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.

060.748.0266	Acetábulo de polietileno de ultra alto peso molecular, con enlaces cruzados por multiirradiación, con alambres radiopacos ecuatoriales y/o polares, de forma semiesférica, diámetro interno de 28 mm, estéril. Diámetro externo de: 36.0 mm a 64.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.746.7222	Acetábulo de polietileno de ultra alto peso molecular, con enlaces cruzados por multiirradiación, con alambres radiopacos ecuatoriales y/o polares, de forma semiesférica, diámetro interno de 32 mm, estéril. Diámetro externo de: 44.0 mm a 64.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
	Componentes femorales.
060.748.3476	Centralizador distal para componentes femorales cementados. Diámetro de 10.0 mm a 17.5 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.748.4342	Componente femoral, modular de diferentes perfiles, con centralizador y ángulo variable, con o sin collar, cono 12-14. Ancho de: 6.0 mm a 20.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.748.3427	Componentes femorales cementados, vástago recto, ángulo cérico diafisario de 125 a 135 grados, ranuras para centralizador distal, cono 12-14, para los sistemas que lo requieran. Ancho de: 8.5 mm a 14.5 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.748.0597	Componentes femorales, vástago recto para luxación congénita de cadera, con diámetro de 22 mm. Ancho de: 5.0 mm a 16.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.746.7099	Componentes femorales, vástago recto perfil normal, con cono 12-14. Ancho de: 7.0 mm a 18.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.748.0548	Componentes femorales, vástago recto, perfil lateralizado con cono 12-14. Ancho de: 7.0 mm a 18.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.748.2676	Componente femoral con cuello y vástago de longitud variable, con cabeza de diámetro externo de: 38.0 mm a 53.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.748.8715	Vástago femoral con collar y cuello de cono 12-14 para cabeza, modulares proximales, estándar en medidas de 1 a 5, para diversa medidas de cabeza, incluye medidas intermedias entre las especificadas. Con centralizador. Pieza
060.748.8566	Cabeza modular de cromo, cobalto, molibdeno, cono 12 -14 con diámetro externo de 22 y 28 mm, cuello estándar en medidas - 5 a 15.5, incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza
060.748.8590	Centralizador para vástago femoral cementado, en medidas de 1 a 5. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.

**PROTESIS DE CADERA NO CEMENTADA EN ALEACION DE TITANIO, CON O SIN RECUBRIMIENTO OSTEOINTEGRADOR TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. INCLUYE DIMENSIONES INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCION DE LAS MEDIDAS ESTARA A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCION, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES,**

Clave	Descripción
	Componentes acetabulares no cementados. Compatibles con la cabeza y el vástago femoral.
060.748.4961	Componente acetabular con base metálica de titanio, con recubrimiento poroso o de malla y superficie articular de cerámica de 22 mm o 28 mm de diámetro interno. Diámetro externo: de 40.0 mm a 71.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran. Pieza.
060.748.1082	Componentes acetabulares, de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación, para copa, con encaje a presión, recubrimiento de malla, con orificios para atornillar, de 28 mm de diámetro interno. Diámetro externo: de 52.0 mm a 58.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.748.1090	Componentes acetabulares de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación para copa con encaje a presión con recubrimiento de malla o de microestructura, con orificios para tornillos de 32 mm de diámetro interno. Diámetro externo: de 52.0 mm a 58.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.748.1132	Componentes acetabulares metálicos para insertar a presión, con recubrimiento poroso o de malla con orificios para atornillar y anillos ecuatoriales. Diámetro: de 44.0 mm a 64.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.747.2271	Componentes acetabulares no cementados, con recubrimiento de titanio con inserto acetabular de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación, con diámetro interno de 22 mm. Diámetro externo: de 52.0 mm a 58.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.747.5803	Copas acetabulares biseladas recubiertas de titanio con inserto acetabular de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación, con diámetro interno de 28 mm. Diámetro externo: de 50.0 mm a 62.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.747.5878	Copas acetabulares biseladas, recubiertas de titanio con inserto acetabular de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación, con diámetro interno de 32 mm. Diámetro externo: de 50.0 mm a 62.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.746.9871	Copa metálica de expansión. Para los sistemas que lo requieran. Diámetro externo: de 46.0 mm a 62.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.748.4805	Componentes acetabulares con base metálica de titanio, con recubrimiento poroso y superficie articular metálica de 22 mm ó 28 mm de diámetro interno. Diámetro externo: de 40.0 mm a 71.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.

060.748.5281	Componentes acetabulares de revisión oblonga, de 22 mm ó 28 mm de diámetro interno. Diámetro externo: de 46.0 mm a 71.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.748.5141	Componentes acetabulares, con base metálica de titanio, con recubrimiento poroso y encaje a presión, con tetones o tornillos centrales que incluya tornillos, accesorio e insertos, de 22 mm ó 28 mm de diámetro interno. Diámetro externo: de 44.0 mm a 71.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
Componentes femorales no cementados.	
060.746.9715	Componentes femorales, con cono 12-14 y aditamento antirrotacional. Ancho: de 7.0 mm a 18.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.748.3351	Vástago recto, de titanio forjado con macroestructura proximal longitudinal, ángulo cérico diafisario de 130 a 135 grados, con recubrimiento microporoso en su tercio proximal y cono 12-14. Además, comprende dimensiones entre las especificadas. Ancho: de 8.5 mm a 17.5 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.748.1249	Componentes femorales no cementados, cónicos primarios, con sistema antirrotacional, cono 12-14. Además, comprende dimensiones entre las especificadas. Diámetro: de 13.0 mm a 24.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.746.9947	Inserto acetabular de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación, con diámetro interno de 28 mm, para copa metálica. Diámetro externo: de 46.0.0 mm a 62.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.746.9962	Inserto acetabular de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación, con diámetro interno de 32 mm, para copa metálica. Además, comprende dimensiones intermedias entre las señaladas. Diámetro externo: de 50.0.0 mm a 62.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.747.5985	Tornillos para fijación de concha acetabular para prótesis de cadera no cementada, en aleación de titanio. Longitud: de 15.0.0 mm a 55.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.

**PROTESIS DE CADERA NO CEMENTADA, DE TITANIO, CROMO-COBALTO CON O SIN MOLIBDENO, ACERO CROMO O ACERO INOXIDABLE AL ALTO NITROGENO. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. INCLUYE DIMENSIONES INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCION DEL MATERIAL Y LAS MEDIDAS ESTARA A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCION, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES**

Clave	Descripción
060.748.8533	Acetábulo de titanio con recubrimiento de microestructuras, multiorificios para tornillo de fijación de 6 a 6.5 mm, con diámetro externo de 40 a 60 milímetros, para cabeza de 22 y 28 mm. Pieza

060.748.8616	Inserto de polietileno de enlaces cruzados, marathon para copa acetabular con ceja de 10 grados de inclinación para cabeza de 22 y 30 mm. Diámetro externo de 40-60 mm. Pieza
060.748.8723	Vástago femoral con recubrimiento en forma de microestructura de 250 micrones en recubrimiento total, cuello de cono 12-14, largo de 165 mm, en medidas de 10.5 a 16.5 mm, con punta de bala distal y apoyo de calcaz. Pieza.
060.748.8541	Cabeza modular de cromo cobalto o molibdeno cono 12-14 de diámetro externo, 22 y 28 mm, cuello estándar, medidas de -5 a +15.5 Pieza

**PROTESIS DE CADERA PARA HEMIARTROPLASTIA DE CROMO-COBALTO. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. INCLUYE DIMENSIONES INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCION DE LAS MEDIDAS ESTARA A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCION, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES**

Clave	Descripción
	Componentes femorales.
060.746.7131	Vástago curvo o recto para hemiartroplastía, de 105 mm a 120 mm de longitud. Diámetro de la cabeza: de 38.0 mm a 54.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.746.0243	Prótesis bicéntrica o bipolar de 22.0 mm a 32.0 mm con diámetro interno de 22.0.0 mm a 32.0 mm. Diámetro externo de 40.0.0 mm a 58.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.748.5414	Vástago fenestrado, para hemiartroplastía, de 105 mm a 230 mm de longitud. Diámetro de la cabeza: de 38.0 mm a 55.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.748.5745	Vástago de 140 mm de longitud y 8.0 mm de ancho. Pieza.

**PROTESIS DE CADERA PARA REVISION CEMENTADA O NO CEMENTADA. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. INCLUYE DIMENSIONES INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCION DEL MATERIAL Y LAS MEDIDAS ESTARA A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCION, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.**

Clave	Descripción
	Componentes femorales.



060.748.5612	Vástago para revisión, de 180 mm a 260 mm de longitud, con cono 12-14. Diámetro de: 7.0 mm a 20.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.748.5752	Vástago para revisión modular con fijación distal semicónica y sistema antirrotacional, módulo metafisiario y cabeza modular, con cono 12-14. Diámetro de: 12.0.0 mm a 25.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.748.5687	Vástago para revisión anclaje semicónico, de 190 mm a 305 mm de longitud, con cono 12-14. Diámetro de: 14.0.0 mm a 25.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
	Cabezas intercambiables para prótesis. Compatibles con el cono femoral.
060.747.2115	Cabezas intercambiables de cobalto-cromo de 28 mm de diámetro, cono 12-14, para vástagos con cuello. Además, dimensiones equivalentes en mm. Tamaño: corto, mediano, largo, extralargo o ultralargo. Pieza.
060.747.2149	Cabezas intercambiables de cobalto-cromo de 32 mm de diámetro, cono 12-14, para vástagos con cuello. Además, dimensiones equivalente en mm. Tamaño: corto, mediano, largo, extralargo o ultralargo. Pieza.
060.748.5505	Cabezas intercambiables de cobalto-cromo, cerámica o zirconia, o acero inoxidable, cono 12-14, diámetro de: 38.0.0 mm a 59.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.746.9848	Cabeza de cerámica o zirconia, de 32 mm de diámetro, cono 12-14, para vástagos con cuello. Además, dimensiones equivalentes en mm. Tamaño: corto, mediano, largo. Pieza.
060.747.5712	Cabeza de cerámica o zirconia, de 28 mm de diámetro, cono 12-14, para vástagos con cuello. Además, dimensiones equivalentes en mm. Tamaño: corto, mediano, largo. Pieza.
060.747.0192	Vástago para revisión de 305 mm de longitud, con cono 12-14. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Diámetro: 14.0.0 mm a 25.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.747.6991	Vástago para revisión con o sin sustitución de calcar, 225 mm a 250 mm de longitud, con cono 12-14. Además, comprende dimensiones entre las especificadas. Diámetro: 13.0.0 mm a 22.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.747.0101	Vástago para revisión de 251 mm a 270 mm de longitud, con cono 12-14. Además, comprende dimensiones entre las especificadas. Diámetro: 14.0.0 mm a 25.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.

060.747.1893	Vástago para revisión de 190 mm a 205 mm de longitud, con cono 12-14. Además, comprende dimensiones entre las especificadas. Diámetro: 12.0.0 mm a 20.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.747.5944	Copas acetabulares para revisión biseladas, recubiertas de titanio, con diámetro interno de 32 mm. Diámetro externo: 58.0.0 mm a 68.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.748.8731	Vástago para revisión con recubrimiento en forma de microestructura total de 250 micrones con cuello cono 12-14 , largo 125 a 225 mm anatómico, y medida de 12-18, con o sin calacar. de 15 -35 mm. Pieza
060.748.8558	Cabeza modular de cromo cobalto, molibdeno para cono 12-14, de diámetro externo de 22 -32 mm, cuello estándar con medidas de -5 a 15.5 mm Pieza
060.748.8608	Copa acetabular de titanio con recubrimiento de microestructuras, multiorificios de diámetro de 6 y 6.5 mm con diámetro externo de 48 a 60 mm, y megacopas de 62 a 70 mm. Pieza
060.508.1256	Inserto de polietileno, de ultra alta densidad moldeada con ceja de 10 grados de inclinación, para cabeza de 22 a 28 mm, de diámetro externo de 48 a 60 mm, megainjertos con diámetro externo de 62 a 70 mm. Pieza

**PROTESIS PARA CADERA. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. INCLUYE DIMENSIONES INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCION DEL MATERIAL Y LAS MEDIDAS ESTARA A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCION, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES**

Clave	Descripción
060.747.3386	Componente acetabular con respaldo metálico de cromo-cobalto y pivotes, espaciadores de polietileno. Diámetro interno 32 mm. Diámetro externo: 48.0 mm a 61.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.747.3469	Componente acetabular de doble geometría con componente metálico de cromo-cobalto, para usarse con tornillos e inserto de polietileno de 10° de extensión. Diámetro interno 22 mm. Diámetro externo: 40.0 mm a 50.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.747.3576	Componente acetabular de doble geometría con componente metálico de cromo-cobalto, para usarse con tornillos e inserto de polietileno de 20° de extensión. Diámetro interno 22 mm. Diámetro externo: 40.0 mm a 50.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.747.3683	Componente acetabular de doble geometría con componente metálico de cromo-cobalto, para usarse sin tornillos e inserto de polietileno de 20° de extensión. Diámetro interno 22 mm o 28.0 mm. Diámetro externo: 40.0 mm a 50.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.747.3790	Componente acetabular de doble geometría con componente metálico de cromo-cobalto, para usarse sin tornillos e inserto de polietileno de 10° de extensión. Diámetro interno 22 mm o 28.0 mm. Diámetro externo: 40.0 mm a 50.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.

060.747.5225	Cabeza femoral intercambiable de cromo-cobalto. Diámetro interno de 22 mm o 28.0 mm. Cuello: 25 mm y 30 mm Pieza.																
060.747.5373 060.747.5381 060.747.5399 060.747.5407 060.747.5415 060.747.5423	Componente femoral: vástago de cromo cobalto recto con o sin collar, con estrías en la parte proximal. <table> <thead> <tr> <th>Diámetro distal.</th> <th>Longitud total.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8.9 mm</td> <td>11 cm</td> </tr> <tr> <td>9.6 mm</td> <td>12 cm</td> </tr> <tr> <td>10.4 mm</td> <td>13 cm</td> </tr> <tr> <td>11.2 mm</td> <td>14 cm</td> </tr> <tr> <td>11.9 mm</td> <td>15 cm</td> </tr> <tr> <td>12.7 mm</td> <td>16 cm</td> </tr> </tbody> </table> Pieza.	Diámetro distal.	Longitud total.	8.9 mm	11 cm	9.6 mm	12 cm	10.4 mm	13 cm	11.2 mm	14 cm	11.9 mm	15 cm	12.7 mm	16 cm		
Diámetro distal.	Longitud total.																
8.9 mm	11 cm																
9.6 mm	12 cm																
10.4 mm	13 cm																
11.2 mm	14 cm																
11.9 mm	15 cm																
12.7 mm	16 cm																
060.747.5449 060.747.5456 060.747.5464 060.747.5472 060.747.5480 060.747.5498 060.747.5506	Componente femoral: vástago de cromo-cobalto recto con o sin collar, microestructurado con estrías en la parte proximal. <table> <thead> <tr> <th>Diámetro distal.</th> <th>Longitud total.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8.9 mm</td> <td>11 cm</td> </tr> <tr> <td>9.6 mm</td> <td>12 cm</td> </tr> <tr> <td>10.4 mm</td> <td>13 cm</td> </tr> <tr> <td>11.2 mm</td> <td>14 cm</td> </tr> <tr> <td>11.9 mm</td> <td>15 cm.</td> </tr> <tr> <td>12.7 mm</td> <td>16 cm.</td> </tr> <tr> <td>13.5 mm</td> <td>17 cm</td> </tr> </tbody> </table> Pieza.	Diámetro distal.	Longitud total.	8.9 mm	11 cm	9.6 mm	12 cm	10.4 mm	13 cm	11.2 mm	14 cm	11.9 mm	15 cm.	12.7 mm	16 cm.	13.5 mm	17 cm
Diámetro distal.	Longitud total.																
8.9 mm	11 cm																
9.6 mm	12 cm																
10.4 mm	13 cm																
11.2 mm	14 cm																
11.9 mm	15 cm.																
12.7 mm	16 cm.																
13.5 mm	17 cm																
060.747.2560	Copa para hemiartróplastia bipolar con componentes de cromo-cobalto y polietileno incluidos, de alto peso molecular integrado. Diámetro interno de 22 mm o 28.0 mm. Diámetro externo: 40.0 mm a 50.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.																
060.747.3089	Componente acetabular con respaldo metálico de cromo-cobalto y pivotes; espaciadores de polietileno. Diámetro externo: 40.0 mm a 50.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.																
060.747.1710	Vástago femoral de titanio o cromo-cobalto molibdeno, con recubrimiento metafisiario proximal, de hidroxiapatita y/o polvo de titanio, en forma de microestructura, con tamaño de los poros de 200 a 450 $\mu$ , con superficie texturizada, con o sin collar, con cuello de cono 12/14. Diámetro del vástago: 9.0 mm a 18.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.																
060.748.1819	Cabezas modulares de cromo- cobalto-molibdeno, cono 12/14. Diámetro externo: 22 mm Cuellos o medidas equivalentes: de -5 a +15. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.																

060.748.1850	Cabezas modulares de cromo-cobalto-molibdeno, cono 12/14. Diámetro externo: 28 mm Cuellos o medidas equivalentes: de -5 a +15. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.748.1892	Acetábulo microestructurado de titanio o cromo-cobalto-molibdeno, con recubrimiento de hidroxiapatita o polvo de titanio; de 200 a 450 µ para no cementar, con orificios periféricos para tornillos de fijación del acetábulo, con diámetro de 6.0 mm a 6.5 mm. Diámetro externo: 40.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.
060.508.0118	Inserto de polietileno de ultra alta densidad, polietileno moldeado con enlaces cruzados, con espesor mínimo de 6 mm, con bajo perfil, con ceja de 10 grados de inclinación. Para cabezas de 22 mm o 28.0 mm. Diámetro externo: 40.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.

**CADERA TOTAL NO CEMENTADA CON TORNILLOS EN ACETABULO. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. INCLUYE DIMENSIONES INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCION DE LAS MEDIDAS ESTARA A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCION, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES**

Clave	Descripción
060.508.0191	Inserto de polietileno de ultra alta densidad, polietileno moldeado con enlaces cruzados, con espesor mínimo de 6 mm, con bajo perfil, con ceja de 20 grados de inclinación. Para cabezas de 22 mm o 28.0 mm. Diámetro externo: 40.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.508.0274	Inserto de polietileno de ultra alta densidad, polietileno moldeado con enlaces cruzados, con espesor mínimo de 6 mm, con bajo perfil, con ceja de 10 grados de inclinación. Para cabezas de 22.0 mm o 28 mm Diámetro externo: 40.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.898.2112	Tornillos de titanio con diámetro de rosca de 6.0 mm a 6.5 mm, con cabeza plana y entrada hexagonal. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Longitud: de 15.0 mm a 45.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.

**PROTESIS PARA CADERA TOTAL CEMENTADA DE CROMO-COBALTO CON O SINMOLIBDENO, ACERO CROMO O ACERO INOXIDABLE AL ALTO NITROGENO. TODOS LOSCOMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. INCLUYE DIMENSIONESINTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCION DEL MATERIAL Y LASMEDIDAS ESTARA A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCION, DE ACUERDO A SUSNECESIDADES**

Clave	Descripción
-------	-------------

060.748.1975	Vástago femoral sin recubrimiento de micro estructura con o sin collar con cuello modular con enlaces cruzados, con cono 12/14 para cabezas modulares, superficie texturizada con o sin estrías metafisiarias proximales, sin centralizador, con una punta roma. Diámetro del vástago: 8.0 mm a 18.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.748.2072	Cabezas modulares cono 12/14, diámetro externo 22 mm y 28.0 mm. Cuellos o medidas equivalentes: de -5 a +15. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.748.2155	Acetábulo de polietileno de ultra alta densidad, polietileno moldeado con enlaces cruzados, con espesor mínimo de 6 mm, con anillo metálico ecuatorial, con bajo perfil, con ceja protectora de 10° de inclinación. Diámetro interno de 22 mm o 28.0 mm. Diámetro externo: 40.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.748.2239	Acetábulo de polietileno de ultra alta densidad, polietileno moldeado con espesor mínimo de 6 mm, con anillo metálico ecuatorial, con bajo perfil, con ceja protectora de 20° de inclinación. Diámetro interno de 22 mm o 28.0 mm. Diámetro externo: 40.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.

**CADERA PARCIAL BIPOLAR NO CEMENTADA. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. INCLUYE DIMENSIONES INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCION DEL MATERIAL Y LAS MEDIDAS ESTARA A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCION, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.**

Clave	Descripción
060.748.2460	Acetábulo bipolar metálico de cromo-cobalto-molibdeno hemiesférico con inserto de polietileno de ultra alta densidad incluido y formando una unidad. Sin la cabeza incluida en el polietileno de la unidad acetabular. Polietileno moldeado con espesor mínimo de 6 mm, con anillo de seguridad de polietileno, sin cabeza incluida. Diámetro interno de 22 mm. Diámetro externo: 40.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.748.2544	Cabezas modulares de cromo-cobalto-molibdeno, cono 12/14, diámetro externo 22 mm. Cuellos o medidas equivalentes: de -5 a +15. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.748.2585	Vástago femoral de titanio o cromo-cobalto-molibdeno, con recubrimiento metafisiario proximal de hidroxiapatita y/o polvo de titanio en forma de microestructura, con tamaño de los poros de 200 a 450 µ, superficie texturizada con o sin collar con cuello en cono 12/14. Además, comprende dimensiones entre las especificadas. Diámetro del vástago: de 8.0 mm a 18.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.

**ANILLOS DE REFORZAMIENTO ACETABULAR. LA SELECCION DEL MATERIAL Y LAS MEDIDAS ESTARA A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCION, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.**

Clave	Descripción
-------	-------------

060.067.0111	Anillo de reforzamiento acetabular de acero inoxidable o titanio, con orificios para tornillos de 6.0 mm y de 6.5 mm. Diámetro externo: de 44.0 mm a 52.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.
060.898.2211	Tornillo de acero inoxidable o titanio de 6 mm y de 6.5 mm. Longitud de 20.0 mm a 40.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.

**PROTESIS TUMORAL. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. INCLUYE DIMENSIONES INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCION DEL MATERIAL Y LAS MEDIDAS ESTARA A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCION, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES**

Clave	Descripción
	Para Cadera
060.748.5851	Cuerpo femoral proximal, de cromo cobalto, con orificios laterales y orificios mediales en región proximal para reinserción. Longitud de 70.0 mm o de altura de reemplazo. Pieza.
060.137.0216	Cabeza femoral de 28.0 mm y de 32.0 mm para cuello: estándar, largo o extralargo. Pieza.
060.748.5869	Prótesis de vástago femoral cementado. Tallo: de 11 mm a 16.0 mm Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.748.5893	Prótesis femoral modular. Tamaño: pequeña, estándar, grande, extragrande o extra extragrande. Pieza.
060.748.0018	Vástago femoral cementado. Tallo: de 11.0 mm a 17.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
	Para rodilla.
060.216.0061 060.230.0147 060.230.0154 060.230.0196 060.230.0204 060.329.0016	Cojinetes. Componente de unión femorotibial. Componente de unión. Componente tibial proximal. Componentes tope. Eje. Pieza.
060.230.0121	Componente condíleo. Derecho o izquierdo. Pieza.
060.230.0162	Componente patelar. Tamaño: pequeño, estándar o grande. Pieza.

060.409.0100	Extensión tibial. Tamaño: Grande-extragrande o pequeña-estándar. Pieza.
060.508.1132	Insertos tibiales de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación. Tamaño estándar. Altura: de 8.0 mm a 21.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.508.1207	Insertos tibiales de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación. Tamaño extragrande. Altura: de 8.0 mm a 21.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.508.1041	Insertos tibiales de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación. Tamaño extrapequeño. Altura: de 8.0 mm a 21.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.508.1165	Insertos tibiales de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación. Tamaño grande. Altura: de 8.0 mm a 21.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.508.1074	Insertos tibiales de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación. Tamaño pequeño. Altura: de 8.0 mm a 21.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.731.0018	Platillo tibial. Tamaño: Estándar, grande, extragrande o extrapequeño-pequeño. Pieza.
060.779.0011	Recubrimiento para componente femoral distal. Izquierdo o derecho. Pieza.
060.947.0059	Vástago tibial con cuerpo. Tamaño: Pequeño, estándar o grande. Pieza.
060.947.0075	Vástago tibial. Tamaño: Estándar, grande, o pequeño. Pieza.

**PROTESIS TOTAL DE RODILLA CEMENTADA SIN ESTABILIZADOR (PRIMARIA). TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. LA SELECCION DEL MATERIAL Y LAS MEDIDAS ESTARA A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCION, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.**

Clave	Descripción
-------	-------------

060.748.2833	Componente femoral anatómico o universal de cromo-cobalto-molibdeno con curvatura patelo-femoral, con dos pivotes laterales para su fijación, sin vástago central, en monobloque. Medidas: Chica, mediana o grande. O su equivalente en mm. Pieza.
060.748.2866	Base tibial, metálica de cromo-cobalto-molibdeno o titanio, con un vástago central en forma de cruz, delta o H, sin tornillos, sin orificios para tornillos, sin pivotes laterales. Medidas: Chica, mediana o grande. O su equivalente en mm. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.
060.508.0746	Inserto de polietileno de ultra alta densidad moldeado con enlaces cruzados, sin estabilizador. Modular o total, con espesor mínimo de 8 mm a 16.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Tamaño: Chico, mediano o grande. O su equivalente en mm. Pieza.
060.508.0530	Inserto rotuliano de polietileno de ultra alta densidad, en forma de domo, con espesor mínimo de 8 mm, de inclusión o con pivotes. Tamaño: Chico, mediano o grande. O su correspondiente en mm. Pieza.

**PROTESIS TOTAL DE RODILLA CEMENTADA CON ESTABILIZADOR POSTERIOR. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. LA SELECCION DEL MATERIAL Y LAS MEDIDAS ESTARA A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCION, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES**

Clave	Descripción
060.748.2890	Componente femoral anatómico o universal de cromo-cobalto-molibdeno con curvatura patelo-femoral, con o sin pivotes laterales para su fijación, sin vástago central, en monobloque. Con cajón para estabilizador tibial. Medidas: Chico, mediano o grande. O su correspondiente en mm. Pieza.
060.748.2924	Base tibial, metálica de cromo-cobalto-molibdeno o titanio, modular con un vástago central en forma de cruz, delta o H, sin tornillos, sin orificios para tornillos, sin pivotes laterales. Medidas: Chica, mediana o grande. O su correspondiente en mm. Pieza.



060.508.0563	<p>Inserto de polietileno de ultra alta densidad moldeado con estabilizador posterior modular o total, con espesor mínimo de 8 mm a 16.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.</p> <p>Tamaño: Chico, mediano o grande. O su correspondiente en mm. Pieza.</p>
--------------	--

**PROTESIS DE RODILLA DE CROMO-COBALTO. UNIVERSAL O ANATOMICA. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. LA SELECCION DEL MATERIAL Y LAS MEDIDAS ESTARA A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCION, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES**

Clave	Descripción
060.747.0796	<p>Base para platillo tibial, de cromo-cobalto o titanio forjado, con entrada para vástago intercambiable.</p> <p>Tamaño: Extrapequeña, pequeña, mediana, grande.</p> <p>Pieza.</p>
060.747.1356	<p>Camisa de soporte tibial de polietileno de ultra alta densidad.</p> <p>Altura: de 8.0 mm a 21.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.</p> <p>Pieza.</p>
060.747.1158	<p>Componente rotuliano de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación, modelo anatómico, o en domo o circular. Tamaño: Pequeño, mediano o grande.</p> <p>Para los sistemas que lo requieran.</p> <p>Pieza.</p>
060.747.0754	<p>Componentes femorales primarios, de cromo-cobalto, con o sin vástago central.</p> <p>Tamaño: Extrapequeño, pequeño, mediano, grande o extragrande, o medidas equivalentes en mm.</p> <p>Pieza.</p>
060.747.0838	<p>Inserto de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación, preserva el ligamento cruzado posterior, para prótesis primaria.</p> <p>Tamaño: extrapequeño, pequeño, mediano o grande.</p> <p>Altura: de 8.0 mm a 16.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.</p> <p>Pieza.</p>
060.508.0795	<p>Insertos de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación, sustituye el ligamento cruzado posterior. Para prótesis primaria. Tamaño extragrande.</p> <p>Altura: de 8.0 mm a 21.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.</p> <p>Pieza.</p>
	Prótesis tipo bisagra.
060.747.1331	<p>Prótesis para rescate tipo bisagra, modular, pivote rotatorio, componente femoral y tibial de cromo-cobalto con vástagos tibiales modulares e inserto de polietileno de ultra-alta densidad y enlaces cruzados por multiirradiación, que permite rotación y translación.</p> <p>Izquierda o derecha.</p> <p>Tamaño: chica, mediana o grande.</p> <p>Pieza.</p>
<b>SISTEMA DE PROTESIS DE RODILLA (PATELO FEMORAL)</b>	

060.230.0212	Componente femoral de cromo cobalto con 3 o 4 postes de fijación. Tamaño pequeño o medidas equivalentes. Pieza.
060.230.0220	Componente femoral de cromo cobalto con 3 o 4 postes de fijación. Tamaño mediano o medidas equivalentes. Pieza.
060.230.0238	Componente femoral de cromo cobalto con 3 o 4 postes de fijación. Tamaño grande o medidas equivalentes. Pieza.
060.230.0246	Componente patelar en forma de domo o circular, de polietileno de alta densidad, tamaño mediano. Pieza.
060.230.0253	Componente patelar en forma de domo o circular, de polietileno de alta densidad, tamaño pequeño. Pieza.
060.230.0261	Componente patelar en forma de domo o circular, de polietileno de alta densidad, tamaño grande. Pieza.

**ARTROPLASTIA UNICOMPARTIMENTAL DE RODILLA EN CROMO-COBALTO O ALEACION DE TITANIO, CEMENTADA, TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. LA SELECCION DEL MATERIAL Y LAS MEDIDAS ESTARA A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCION, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES**

Clave	Descripción
060.748.8624	Componente femoral con postes de fijación, tamaño 40 mm a 60 mm o medidas equivalentes, incluye medidas intermedias entre las especificadas.
060.748.8749	Componente tibial medial o lateral con postes de fijación. Tamaño: 23 mm x 41 mm.
060.748.8756	25 mm x 44 mm.
060.748.8764	27 mm x 77 mm.
060.748.8772	29 mm x 50 mm.
060.748.8780	31 mm x 53 mm.
060.748.8798	33 mm x 56 mm o <b>medidas equivalentes.</b>
060.748.8632	Inserto de polietileno de alta densidad, tamaño 8 mm a 14 mm o medidas equivalentes, incluye medidas intermedias entre las especificadas.

**PROTESIS DE REVISION DE RODILLA.  
LA SELECCION DEL MATERIAL Y LAS MEDIDAS ESTARA A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCION, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.**

Clave	Descripción
	Componentes femorales.
060.747.0952	Componentes femorales secundarios, para revisión, con o sin vástago central y cajón estabilizador para recepción de extensión. Con borde interno de: 60.0 mm a 75.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.747.1174	Cuñas tibiales reversibles, para pérdida medial o lateral. Compatibles con el platillo tibial. Tamaño: Extrapequeña, pequeña, mediana, grande o extragrande. Pieza.

060.748.0936	Extensión para base tibial de revisión y de rescate. Vástago medial lateral. Compatibles con el platillo tibial. Pieza.
060.748.0852	Prótesis de revisión, componentes femorales, anatómica. Derecha o izquierda. Tamaño: extrapequeña, pequeña, mediana, grande o medidas equivalentes en mm, con cajón estabilizador. Longitud del vástago de 80 mm a 160 mm. Pieza.
060.748.0951	Extensión para base tibial, de cromo cobalto y/o titanio , estabilizada y de revisión, con o sin cemento. Tamaño: extrapequeña, pequeña, mediana, o grande o medidas equivalentes en mm. Vástago central de 80.0 a 160.0 mm Pieza.
060.747.6884	Inserto de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación para prótesis estabilizada, secundaria o de revisión, vástago condilar femoral. Tamaño: extrapequeño, pequeño, mediano o grande. Altura: de 8.0 mm a 25.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.508.0852	Insertos de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación. Para prótesis secundaria o de revisión, vástago condilar femoral. Tamaño extragrande. Altura: de 8.0 mm a 25.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.
060.748.8640	Diseño del componente femoral modular, en aleación de cobalto y cromo. Derecho o izquierdo. Pieza.
060.748.8657	Diseño de aumento del hueso femoral. Aumento distal cimo posterior femoral, mecánicamente unido al fémur. Opciones de aumento: Bloques de aumento del hueso femoral distal de 5.0 mm, 10.0 mm y 15.0 mm. Bloques de aumento del hueso femoral posterior de 5.0 mm y 10.0 mm. Pieza.
060.748.8665	Diseño de platillo tibial modular Con anillo. Con normalizaciones. Pieza.
060.748.8673	Diseño de aumento del hueso tibial. Bloques de aumento de hueso mecánicamente unidos a la bandeja tibial. Opciones de aumento: medios bloques de aumento de hueso tibia de 5.0 mm y 10.0 mm. Pieza.
060.748.8681	Implantes con soporte tibial UHMWPE. Con estabilización posterior, varo-valgo y estabilidad rotatoria con poste metálico central. En polietileno de ultra alta densidad con doble enlace cruzado En alturas desde 10.0 mm hasta 24.0 mm Pieza.

060.748.8699	<p>Adaptadores de compensación (Offset)  En 4.0 mm, 6.0 mm y 8.0 mm para adoptar una posición radial sobre la extensión del vástago, permitiendo una cobertura óptima del hueso para aplicaciones tibiales.  Las capacidades de ajuste minimizan el riesgo de que sobresalga la bandeja tibial, lo cual puede ocurrir al utilizar extensores del vástago debido a su diseño que permite rotación en 360°  Pieza.</p>
060.748.8707	<p>Vástagos de extensión  Vástago de Press Fit de Titanio acanalado  Cromo cobalto para vástago cementado  Para componentes tibiales y femorales, en longitudes de 80.0 mm y 155.0 mm  Diámetros: de 10.0 mm a 23.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.  Pieza.</p>

**PROTESIS DE PIE**

Clave	Descripción
060.748.1629 060.748.1637 060.748.1645	<p>Componente falángico, en titanio y polietileno de ultra alta densidad con enlaces cruzados, pequeño o dimensiones equivalentes en mm.  Neutral  Modificado  Largo.  Pieza.</p>
060.748.1595 060.748.1603 060.748.1611	<p>Componente metatarsal en cromo cobalto, pequeño o dimensiones equivalentes en mm.  Neutral  Izquierdo  Derecho  Pieza.</p>
060.748.1652 060.748.1660 060.748.1678	<p>Dispositivo para corrección del pie plano valgo, con o sin inserto plástico o biodegradable, de titanio.  Tamaño:  Pequeño, de 9 mm a 10 mm  Mediana, de 11 mm  Grande, de 12 mm a 14 mm  Pieza.</p>
060.748.5828 060.748.5836 060.748.5844	<p>Prótesis total de tobillo, derecha o izquierda o para ambos lados, con componente tibial astragalino, metálico y con polietileno de interposición de ultra alto peso molecular, con enlaces cruzados por multiirradiación.  Tamaño:  Pequeño.  Estándar  Grande.  Pieza.</p>

**EXCLUSIONES**

**SE ELIMINAN LAS CLAVES POR MEDIDA, PERO SE MANTIENE EL GENERICO Y LAS DIMENSIONES SE INTEGRAN EN UNA SOLA CLAVE.**

**GRAPAS**

Clave	Descripción
060.446.0311 060.446.0329	Para epífisis. De cromo cobalto o acero inoxidable con esquinas reforzadas, modelo Blount. Ancho:           Longitud: 9.5               22 mm a 25 mm 15.9              22 a 25 mm 22.2              22 a 25 mm Pieza.
060.446.0345 060.446.0857	Para fractura, de cromo cobalto o acero inoxidable. Ancho:           Longitud: 22.2 mm        22 mm 15.9 mm        22 mm Pieza.
060.446.0477 060.446.0485	Para osteotomía. De cromo cobalto o acero inoxidable, dentadas, modelo De Palma. Ancho:           Longitud: 9.5 mm         19 mm 19 mm          19 mm Pieza.
060.446.2234 060.446.2242	Grapa para osteotomía de cromo cobalto o acero inoxidable dentada y escalonada de 28 mm de ancho tipo Coventry. Ancho 28 mm. Alto:            Largo: 5 mm            30.5 mm 10 mm           38.1 mm 15 mm           42.8 mm Pieza.

#### MACHUELOS

Clave	Descripción
060.599.0118	Machuelo de acero inoxidable con cierre dental. De 2.0 mm de diámetro. Pieza.

#### MATERIALES PARA CIRUGIA DE PIE

Clave	Descripción
-------	-------------

<p>060.620.0020 060.620.0038 060.620.0046 060.620.0053 060.620.0061</p>	<p>Grapa de compresión antideslizante, para metatarso, de 13 mm a 17 mm de longitud. Ancho: 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 20 mm Pieza.</p>
<p>060.620.0095 060.620.0103 060.620.0111 060.620.0129 060.620.0137 060.620.0145 060.620.0152 060.620.0160 060.620.0178 060.620.0186 060.620.0194 060.620.0202 060.620.0210 060.620.0228</p>	<p>Tornillo canulado autorroscante y de compresión, de 3.0 mm de diámetro, para cirugía de pie. Longitud: 10 mm 12 mm 13 mm 14 mm 16 mm 18 mm 20 mm 22 mm 24 mm 26 mm 28 mm 30 mm 32 mm 34 mm Pieza.</p>
<p>060.620.0285 060.620.0293</p>	<p>Clavo cónico autoperforante y autorroscante de 1.6 mm de diámetro, de 83 mm de longitud, en aleación de titanio, tipo Kirschner. Longitud de la rosca: 15 mm 20 mm 25 mm Pieza.</p>

<p>060.620.0327 060.620.0335 060.620.0343 060.620.0350 060.620.0368 060.620.0376 060.620.0384 060.620.0392 060.620.0400 060.620.0418 060.620.0426</p>	<p>Tornillo de doble compresión, de 4.0 mm de diámetro. Longitud: 26 mm 28 mm 30 mm 32 mm 34 mm 36 mm 38 mm 40 mm 45 mm 50 mm 55 mm 60 mm Pieza.</p>
<p>060.620.0442 060.620.0459 060.620.0467 060.620.0475 060.620.0483 060.620.0491 060.620.0509 060.620.0517 060.620.0525 060.620.0533</p>	<p>Tornillo de doble compresión, de 6.5. mm de diámetro. Longitud: 40 mm 45 mm 50 mm 55 mm 60 mm 65 mm 70 mm 75 mm 80 mm 85 mm 90 mm Pieza.</p>
<p>060.620.0558 060.620.0566 060.620.0574 060.620.0582 060.620.0590</p>	<p>Placa de aleación de titanio, derecha o izquierda, para artrodesis metatarsofalángica. Longitud variable. Número de orificios: 4 5 6 7 8 9 Pieza.</p>

<p>060.620.0616 060.620.0624 060.620.0632 060.620.0640 060.620.0657 060.620.0665 060.620.0673 060.620.0681 060.620.0699 060.620.0707 060.620.0715 060.620.0723</p>	<p>Tornillo de aleación de titanio, autoperforante autorroscante, de 2.7 mm de diámetro, para placa metatarsofalángica. Longitud: 10 mm 12 mm 14 mm 16 mm 18 mm 20 mm 22 mm 24 mm 26 mm 28 mm 30 mm 32 mm 34 mm Pieza.</p>
<p>060.620.0749 060.620.0756 060.620.0764 060.620.0772</p>	<p>Tornillo en aleación de titanio, autoperforante autorroscante, de 3.0 mm de diámetro para placa metatarsofalángica. Longitud: 10 mm 12 mm 14 mm 16 mm 18 mm Pieza.</p>
<p>060.620.0814 060.620.0822 060.620.0830 060.620.0848 060.620.0855</p>	<p>Tornillo en aleación de titanio, autoperforante de 2.0 mm de diámetro. Para placa calcánea. Longitud: 20 mm 25 mm 30 mm 35 mm 40 mm 45 mm Pieza.</p>
<p>060.620.0244 060.620.0251 060.620.0269</p>	<p>Tornillo autoperforante, autorroscante, de 2.0 mm de diámetro. Longitud: 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm Pieza.</p>



060.620.0871 060.620.0889 060.620.0897 060.620.0905 060.620.0913	Tornillo en aleación de titanio, autorroscante de angulación hasta 30°, de 2.0 mm de diámetro. Para placa calcánea. Longitud: 20 mm 25 mm 30 mm 35 mm 40 mm 45 mm Pieza.
--	--

**MATERIALES PARA COLUMNA VERTEBRAL. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI**

Clave	Descripción
060.113.0404	Instrumentación Tipo: Luque. Barras. Diámetro:           Longitud: 4.8 mm               600 mm 6 mm                 600 mm Pieza.
	Cajas para columna vertebral cervical, torácica y lumbar, telescópicas de aleación de titanio o peek.
060.152.0232 060.152.0240 060.152.0257 060.152.0265 060.152.0273	Caja anterior cervical convexa o plana sólida o hueca. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Altura de: 4.0 mm a 5.0 mm 5.1 mm a 6.0 mm 6.1 mm a 7.0 mm 7.1 mm a 8.0 mm 8.1 mm a 9.0 mm Pieza.
060.152.0299 060.152.0307 060.152.0315 060.152.0323	Caja anterior cervical cuneiforme o cilíndrica o plana sólida o hueca, o trapezoidal. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Altura de: 4.0 mm a 5.0 mm 5.1 mm a 6.0 mm 6.1 mm a 7.0 mm 7.1 mm a 8.0 mm 8.1 mm a 9.0 mm Pieza.

<p>060.152.0349 060.152.0356 060.152.0364 060.152.0372 060.152.0380</p>	<p>Caja anterior lumbar cónica, cilíndrica u oval de 20 mm a 30 mm de diámetro. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Altura de: 8.0 mm a 9.9 mm 10.0 mm a 12.0 mm 12.1 mm a 14.0 mm 14.1 mm a 16.0 mm 16.1 mm a 18.0 mm 18.1 mm a 20.0 mm Pieza.</p>
<p>060.067.0194 060.067.0202 060.067.0210</p>	<p>Caja o anillo de titanio, para fusión intersomática, para abordaje de columna lumbar anterior. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Altura de: 8.0 mm a 13.9 mm 14.0 mm a 15.0 mm 15.1 mm a 17.0 mm 17.1 mm a 19.0 mm Pieza.</p>
<p>060.067.0236 060.067.0244 060.067.0251 060.067.0269 060.067.0277 060.067.0285</p>	<p>Caja o anillo de titanio, para fusión intersomática, para abordaje de columna lumbar posterior. Cónica, cilíndrica, oval, rectangular o trapecoidal. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Altura de: 7.0 mm a 9.0 mm 9.1 mm a 10.0 mm 10.1 mm a 11.0 mm 11.1 mm a 12.0 mm 12.1 mm a 13.0 mm 13.1 mm a 14.0 mm 14.1 mm a 15.0 mm Pieza.</p>
<p>060.152.0430</p>	<p>Caja posterior lumbar cónica, cilíndrica u oval roscada, con tornillo de cierre. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Altura de: 10.0 mm a 15.0 mm 16.0 mm a 20.0 mm Pieza.</p>

060.820.0481 060.820.0499 060.820.0507	Sistema o jaula expansora intervertebral, para abordaje anterior lumbar, de titanio. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran. Altura de: 20.0 mm a 30.0 mm 31.0 mm a 40.0 mm 41.0 mm a 50.0 mm 51.0 mm a 60.0 mm Pieza.
060.820.0440 060.820.0457 060.820.0465	Sistema o jaula expansora intervertebral, para abordaje anterior torácico, de titanio. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran. Altura de: 20.0 mm a 30.0 mm 31.0 mm a 40.0 mm 41.0 mm a 50.0 mm 51.0 mm a 60.0 mm Pieza.

**SISTEMA DE ALAMBRES**

Clave	Descripción
060.046.1271 060.046.1289 060.046.1297 060.046.1305 060.046.1347 060.046.1354	Alambres para hueso, no roscado con punta de trocar, tipo Kirschner. Diámetro:                      Longitud: 1.00 mm                      100 mm a 350 mm 1.20 mm                      100 mm a 350 mm 1.50 mm a 1.60 mm                      100 mm a 350 mm 1.80 mm a 2.00 mm                      100 mm a 350 mm 2.20 mm a 2.50 mm                      100 mm a 350 mm 1.50 mm a 1.60 mm                      280 mm a 300 mm 2.50 mm                      280 mm a 450 mm 3.00 mm                      280 mm a 450 mm Pieza.
060.046.0323 060.046.1537	Alambres para osteosíntesis blando, en rollo de 10 m. Diámetro: 1.00 mm 1.2 a 1.25 mm Alambre para osteosíntesis blando de 0.60 mm a 0.70 mm de diámetro. Pieza.

060.211.3326 060.211.3334 060.211.3342	Clavo para hueso roscado al centro, tipo Steinmann. Diámetro:           Longitud: 3.5 mm               250 mm 4.0 mm               250 mm 4.5 mm               250 mm 5.0 mm               250 mm Pieza.
060.211.3276 060.211.3284 060.211.3292 060.211.3300	Clavo para hueso roscado en la punta, tipo Steinmann. Diámetro:           Longitud: 3.5 mm               250 mm 4.0 mm               250 mm 4.5 mm               250 mm 5.0 mm               250 mm Pieza.
060.210.7823 060.210.8029 060.210.8094	Clavo para hueso, de punta triangular, no roscado, tipo Steinmann. Diámetro:           Longitud: 3.5 mm               250 mm 4.0 mm               250 mm 4.5 mm               250 mm 5.0 mm               250 mm Pieza.

**SISTEMA DE BROCAS**

Clave	Descripción		
	Brocas cilíndricas.		
060.139.0040 060.139.1808 060.139.1816 060.139.1824 060.139.1832 060.139.1840 060.139.1857 060.139.1865 060.139.1907 060.139.1915 060.139.1931	Diámetro: 3.5 mm 4.0 mm 1.1 mm 1.5 mm 2.0 mm 2.5 mm 2.7 mm 3.2 mm 3.5 mm 4.5 mm 3.2 mm 4.5 mm 3.5 mm Pieza.	Longitud: 240 mm 240 mm 45 mm 70 mm 85 mm 95 mm 85 mm 130 mm 95 mm 130 mm 180 mm 180 mm 180 mm Pieza.	Filo: 75 mm 150 mm 30 mm 55 mm 70 mm 80 mm 70 mm 115 mm 80 mm 115 mm 165 mm 165 mm 165 mm Pieza.
	Brocas para acoplamiento rápido		

	Diámetro:	Longitud:	Filo:
060.139.0065	4.0 mm	225 mm	200 mm
060.139.0123	4.5 mm	225 mm	200 mm
060.139.1709	0.7 mm	44.5 mm	3 mm
060.139.1717	1.1 mm	60 mm	35 mm
060.139.1725	1.5 mm	85 mm	60 mm
060.139.1733	2.0 mm	100 mm	75 mm
060.139.1741	2.5 mm	110 mm	85 mm
060.139.1758	2.7 mm	100 mm	75 mm
060.139.1782	3.2 mm	145 mm	120 mm
060.139.1790	3.5 mm	110 mm	85 mm
060.139.1923	4.5 mm	145 mm	120 mm
	3.2 mm	195 mm	170 mm
	4.5 mm	195 mm	170 mm
	3.5 mm	195 mm	170 mm
	Pieza.		

**SISTEMA DE CLAVOS TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI**

Clave	Descripción
060.210.7583 060.210.7625 060.210.7666	Sistema de clavo intramedular condilocefálico flexible de 2.0 mm a 6.0 mm de diámetro. Además, comprende dimensiones entre las especificadas. Longitud: 340 mm 360 mm 400 mm 440 mm Pieza.
	Clavo para fémur. Sólido o canulado, bloqueado, para artrodesis de rodilla.
060.703.1960 060.703.1978 060.703.1986 060.703.1994 060.703.2000 060.703.2018	Perno roscado de bloqueo para clavo femoral sólido o canulado, bloqueado, para artrodesis de rodilla. Longitud: 30 mm a 34.9 mm 35 mm a 39.9 mm 40 mm a 44.9 mm 45 mm a 49.9 mm 50 mm a 54.9 mm 55 mm a 59.9 mm 60 mm Pieza.



060.703.0368	Pernos para clavo femoral ranurado o canulado, autorroscante, en acero inoxidable. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Longitud: 26 mm 28 mm 30 mm 32 mm 34 mm 36 mm 38 mm 38 mm 42 mm 44 mm 46 mm 48 mm 48 mm 50 mm 54 mm 56 mm 58 mm 60 mm 64 mm 68 mm 72 mm 76 mm Pieza.
060.703.0376	
060.703.0384	
060.703.0392	
060.703.0400	
060.703.0418	
060.703.0426	
060.703.0434	
060.703.0442	
060.703.0459	
060.703.0467	
060.703.0475	
060.703.0491	
060.703.0509	
060.703.0517	
060.703.0525	
060.703.0533	
060.703.0541	
060.703.0558	
060.703.0566	

	Clavo intramedular para húmero. En titanio o aleación de titanio, sólido o canulado, con posibilidad de bloqueo proximal y distal, con o sin orificio de compresión. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas.	
060.211.3045		
060.211.3052		
060.211.3060	Diámetro:	Longitud:
060.211.3078	7 mm a 8 mm	180 mm
060.211.3086	7 mm a 8 mm	205 mm
060.211.3094	7 mm a 8 mm	220 mm
060.211.3102	7 mm a 8 mm	230 mm
060.211.3110	7 mm a 8 mm	240 mm
060.211.3128	7 mm a 8 mm	240 mm
060.211.3136	7 mm a 8 mm	250 mm
060.211.3144	7 mm a 8 mm	260 mm
060.211.3151	7 mm a 8 mm	270 mm
060.211.3169	7 mm a 8 mm	270 mm
060.211.3177	7 mm a 8 mm	280 mm
060.211.3185	7 mm a 8 mm	295 mm
060.211.3193	7 mm a 8 mm	310 mm
060.211.3201	7 mm a 8 mm	310 mm
060.211.3219	7 mm a 8 mm	325 mm
060.211.3227	9 mm a 10 mm	190 mm
060.211.3235	9 mm a 10 mm	205 mm
060.211.3243	9 mm a 10 mm	220 mm
060.211.3250	9 mm a 10 mm	230 mm
060.211.3268	9 mm a 10 mm	240 mm
	9 mm a 10 mm	250 mm
	9 mm a 10 mm	260 mm
	9 mm a 10 mm	270 mm
	9 mm a 10 mm	280 mm
	9 mm a 10 mm	295 mm
	9 mm a 10 mm	310 mm
	9 mm a 10 mm	325 mm
	Pieza.	



	<p>Perno roscado de bloqueo, en titanio o aleación de titanio, para clavo sólido o canulado, para húmero. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas.</p>
060.703.1630	Longitud:
060.703.1648	20 mm
060.703.1655	22 mm
060.703.1663	24 mm
060.703.1671	26 mm
060.703.1689	28 mm
060.703.1697	30 mm
060.703.1705	32 mm
060.703.1713	34 mm
060.703.1721	36 mm
060.703.1739	38 mm
060.703.1747	40 mm
060.703.1754	42 mm
060.703.1762	44 mm
060.703.1770	46 mm
060.703.1788	48 mm
060.703.1796	50 mm
060.703.1804	52 mm
060.703.1812	54 mm
060.703.1820	56 mm
060.703.1838	58 mm
060.703.1846	60 mm
060.703.1853	62 mm
060.703.1861	64 mm
060.703.1879	66 mm
060.703.1887	68 mm
	72 mm
	80 mm
	Pieza.

060.211.2716	Clavo intramedular para tibia. Sólido o canulado no fresado bloqueado, en acero inoxidable al alto nitrógeno o en aleación de titanio, con guía externa de localización de los orificios. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas.	
060.211.2724		
060.211.2732	Diámetro:	Longitud:
060.211.2740	8.0 mm	255 mm
060.211.2757	8.0 mm	270 mm
060.211.2765	8.0 mm	285 mm
060.211.2773	8.0 mm	300 mm
060.211.2781	8.0 mm	315 mm
060.211.2799	8.0 mm	330 mm
060.211.2807	8.0 mm	330 mm
060.211.2815	8.0 mm	345 mm
060.211.2823	8.0 mm	360 mm
060.211.2831	9.0 mm	270 mm
060.211.2849	9.0 mm	285 mm
060.211.2856	9.0 mm	300 mm
	9.0 mm	315 mm
	9.0 mm	330 mm
	9.0 mm	345 mm
	9.0 mm	360 mm
	9.0 mm	380 mm
	Pieza.	

060.703.1358	Perno roscado de bloqueo para clavo sólido o canulado no fresado bloqueado, de tibia, en acero inoxidable al alto nitrógeno ó aleación de titanio. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas.
060.703.1366	
060.703.1374	Longitud:
060.703.1382	20 mm
060.703.1390	22 mm
060.703.1408	24 mm
060.703.1416	26 mm
060.703.1424	28 mm
060.703.1432	30 mm
060.703.1440	32 mm
060.703.1457	34 mm
060.703.1465	36 mm
060.703.1473	38 mm
060.703.1481	40 mm
060.703.1499	42 mm
060.703.1507	44 mm
060.703.1515	46 mm
060.703.1523	48 mm
060.703.1531	50 mm
060.703.1549	50 mm
060.703.1556	54 mm
060.703.1564	56 mm
060.703.1572	58 mm
060.703.1580	60 mm
060.703.1598	62 mm
060.703.1606	64 mm
	66 mm
	68 mm
	72 mm
	80 mm
	Pieza.

<p>060.211.2344  060.211.2351  060.211.2369  060.211.2377  060.211.2385  060.211.2393  060.211.2401  060.211.2419  060.211.2427  060.211.2435  060.211.2443  060.211.2450  060.211.2468  060.211.2476  060.211.2484  060.211.2492  060.211.2500  060.211.2518  060.211.2526  060.211.2534  060.211.2542  060.211.2559  060.211.2567</p>	<p>Clavo intramedular para fémur. Sólido o canulado no fresado con bloqueo proximal a la cabeza femoral, con dispositivo de fijación, de acero inoxidable al alto nitrógeno o aleación de titanio. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas.</p> <p>Diámetro:                      Longitud:</p> <p>9.0 mm                            300 mm</p> <p>9.0 mm                            320 mm</p> <p>9.0 mm                            340 mm</p> <p>9.0 mm                            360 mm</p> <p>9.0 mm                            380 mm</p> <p>9.0 mm                            400 mm</p> <p>10.0 mm                          320 mm</p> <p>10.0 mm                          340 mm</p> <p>10.0 mm                          360 mm</p> <p>10.0 mm                          380 mm</p> <p>10.0 mm                          400 mm</p> <p>10.0 mm                          420 mm</p> <p>11.0 mm                          340 mm</p> <p>11.0 mm                          360 mm</p> <p>11.0 mm                          380 mm</p> <p>11.0 mm                          400 mm</p> <p>11.0 mm                          420 mm</p> <p>11.0 mm                          440 mm</p> <p>12.0 mm                          340 mm</p> <p>12.0 mm                          360 mm</p> <p>12.0 mm                          380 mm</p> <p>12.0 mm                          400 mm</p> <p>12.0 mm                          420 mm</p> <p>12.0 mm                          440 mm</p> <p>Pieza.</p>
<p>060.859.0147  060.859.0154</p>	<p>Casquillo de bloqueo para el dispositivo del clavo sólido no fresado o canulado, para fémur, para los clavos que lo requieran,</p> <p>Angulo de:</p> <p>100 grados</p> <p>110 grados</p> <p>120 grados</p> <p>Pieza.</p>

<p>060.483.0562  060.483.0570  060.483.0588  060.483.0596  060.483.0604  060.483.0612  060.483.0620  060.483.0638</p>	<p>Dispositivo de fijación a la cabeza del clavo sólido o canulado no fresado, para fémur. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran.</p> <p>Longitud:  70 mm  75 mm  80 mm  85 mm  90 mm  95 mm  100 mm  105 mm  110 mm  Pieza.</p>
<p>060.703.1143  060.703.1150  060.703.1168  060.703.1176  060.703.1184  060.703.1192  060.703.1200  060.703.1218  060.703.1226  060.703.1234  060.703.1242  060.703.1259  060.703.1267  060.703.1275  060.703.1283  060.703.1291  060.703.1309  060.703.1317  060.703.1325  060.703.1333</p>	<p>Perno roscado para bloqueo distal, del clavo sólido o canulado no fresado para fémur. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas.</p> <p>Longitud:  28 mm  30 mm  32 mm  34 mm  36 mm  38 mm  40 mm  42 mm  44 mm  46 mm  48 mm  50 mm  52 mm  54 mm  56 mm  58 mm  60 mm  64 mm  68 mm  72 mm  76 mm  Pieza.</p>



060.211.1734	Clavo intramedular de 10 mm a 12 mm diámetro distal, de 16 mm a 17 mm diámetro proximal x 200 mm a 220 mm longitud para tornillo deslizante con angulación de 135 grados igual derecho que izquierdo, con orificios para bloqueo. Pieza.
060.211.1825	Clavo intramedular derecho de 10 mm a 11 mm diámetro distal, de 16 mm a 17 mm diámetro proximal x 340 mm longitud con orificio para tornillo deslizante de 125 grados a 130 grados y orificios para pernos distales para bloqueo. Pieza.
060.211.1833	Clavo intramedular izquierdo de 10 mm a 11 mm diámetro distal, de 16 mm a 17 mm diámetro proximal x 340 mm longitud con orificio para tornillo deslizante de 125 grados a 130 grados y orificios para pernos distales para bloqueo. Pieza.
060.211.1841	Clavo intramedular derecho de 10 mm a 11 mm diámetro distal, de 16 mm a 17 mm diámetro proximal x 360 mm longitud con orificio para tornillo deslizante de 125 grados a 130 grados y orificios para pernos distales para bloqueo. Pieza.
060.211.1858	Clavo intramedular izquierdo de 10 mm a 11 mm diámetro distal, de 16 mm a 17 mm diámetro proximal x 360 mm longitud con orificio para tornillo deslizante de 125 grados a 130 grados y orificios para pernos distales para bloqueo. Pieza.
060.211.1866	Clavo intramedular derecho de 10 mm a 11 mm diámetro distal, de 16 mm a 17 mm diámetro proximal x 380 mm longitud con orificio para tornillo deslizante de 125 grados a 130 grados y orificios para pernos distales para bloqueo. Pieza.
060.211.1874	Clavo intramedular izquierdo de 10 mm a 11 mm diámetro distal, de 16 mm a 17 mm diámetro proximal por 380 mm longitud, con orificio para tornillo deslizante de 125 grados a 130 grados y orificios para pernos distales para bloqueo. Pieza.
060.703.0707 060.703.0715 060.703.0723 060.703.0731 060.703.0749 060.703.0756 060.703.0764 060.703.0772 060.703.1614	Perno roscado para bloqueo del clavo de tibia, sólido o canulado. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Longitud: 30 mm 35 mm 40 mm 45 mm 50 mm 55 mm 60 mm 65 mm 70 mm 75 mm Pieza.
	Clavos intramedulares ranurados o canulados para tibia, de acero inoxidable al alto nitrógeno. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas.

<p>060.211.1031 060.211.1049 060.211.1056 060.211.1080 060.211.1098 060.211.1106 060.211.1114 060.211.1908 060.211.1916 060.211.1924 060.211.1932 060.211.1940 060.211.1957</p>	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Diámetro:</th> <th>Longitud:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>11 mm</td><td>300 mm</td></tr> <tr><td>11 mm</td><td>315 mm</td></tr> <tr><td>11 mm</td><td>330 mm</td></tr> <tr><td>11 mm</td><td>345 mm</td></tr> <tr><td>12 mm</td><td>300 mm</td></tr> <tr><td>12 mm</td><td>315 mm</td></tr> <tr><td>12 mm</td><td>330 mm</td></tr> <tr><td>12 mm</td><td>345 mm</td></tr> <tr><td>10 mm</td><td>270 mm</td></tr> <tr><td>10 mm</td><td>285 mm</td></tr> <tr><td>10 mm</td><td>300 mm</td></tr> <tr><td>10 mm</td><td>315 mm</td></tr> <tr><td>11 mm</td><td>270 mm</td></tr> <tr><td>11 mm</td><td>285 mm</td></tr> </tbody> </table> <p>Pieza.</p>	Diámetro:	Longitud:	11 mm	300 mm	11 mm	315 mm	11 mm	330 mm	11 mm	345 mm	12 mm	300 mm	12 mm	315 mm	12 mm	330 mm	12 mm	345 mm	10 mm	270 mm	10 mm	285 mm	10 mm	300 mm	10 mm	315 mm	11 mm	270 mm	11 mm	285 mm
Diámetro:	Longitud:																														
11 mm	300 mm																														
11 mm	315 mm																														
11 mm	330 mm																														
11 mm	345 mm																														
12 mm	300 mm																														
12 mm	315 mm																														
12 mm	330 mm																														
12 mm	345 mm																														
10 mm	270 mm																														
10 mm	285 mm																														
10 mm	300 mm																														
10 mm	315 mm																														
11 mm	270 mm																														
11 mm	285 mm																														
<p>060.211.3730 060.211.3748 060.211.3755 060.211.3763 060.211.3771 060.211.3789</p>	<p>Clavos intramedulares para fémur. Retrógrados, bloqueados, sólidos o canulados. Diámetro distal, de 9.0 mm a 10.0 mm. Además, comprende longitudes intermedias entre las especificadas.</p> <p>Longitud:</p> <p>160 mm 200 mm 240 mm 300 mm 340 mm 380 mm 420 mm</p> <p>Pieza.</p>																														
<p>060.211.3805 060.211.3813 060.211.3821 060.211.3839 060.211.3847 060.211.3854</p>	<p>Clavos intramedulares para fémur. Retrógrados bloqueados, sólidos o canulados. Diámetro distal, de 11.0 mm a 12.0 mm. Además, comprende longitudes intermedias entre las especificadas.</p> <p>Longitud:</p> <p>160 mm 200 mm 240 mm 300 mm 340 mm 380 mm 420 mm</p> <p>Pieza.</p>																														



060.703.2158 060.703.2166 060.703.2174 060.703.2026 060.703.2034 060.703.2042 060.703.2059 060.703.2067 060.703.2075 060.703.2083 060.703.2091 060.703.2109 060.703.2117 060.703.2125	Pernos roscados para el clavo intramedular retrógrado, bloqueado, sólido o canulado. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Longitud: 30 mm 35 mm 40 mm 45 mm 50 mm 55 mm 60 mm 65 mm 70 mm 75 mm 80 mm 85 mm 90 mm 95 mm 100 mm Pieza.
	Clavos intramedulares para artrodesis de tobillo. Sólidos o canulados.
060.211.3870 060.211.3888	Clavos para artrodesis de tobillo, de 10 mm a 11 mm de diámetro. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Longitud: 150 mm 180 mm 210 mm Pieza.
060.898.2666 060.898.2674 060.898.2682 060.898.2690 060.898.2708 060.898.2716 060.898.2724 060.898.2732	Tornillo de bloqueo para clavo intramedular sólido o canulado, para artrodesis de tobillo. Además, comprende longitudes intermedias entre las especificadas. Longitud: 20 mm 25 mm 30 mm 35 mm 40 mm 45 mm 50 mm 55 mm 60 mm Pieza.

**SISTEMA DE FIJACION INTERNA PARA COLUMNA VERTEBRAL  
DETITANIO O ALEACION DE TITANIO. TODOS LOS  
COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI**

Clave	Descripción
	Abordaje Anterior

060.725.9017	<p>Placa anterior torácica con tornillos. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas.</p> <p>Longitud: 50.0 mm a 60.0 mm 61.0 mm a 70.0 mm</p> <p>Pieza.</p>
060.448.0020 060.448.0038 060.912.0274	<p>Grapa anterior.</p> <p>Longitud: 20.0 mm a 22.0 mm 22.1 mm a 24.9 mm 25.0 mm a 26.0 mm</p> <p>Dispositivo de sujeción para placa conectora barra- barra.</p> <p>Pieza.</p>
060.602.0188 060.602.0196 060.602.0204 060.602.0212	<p>Malla o caja intervertebral lumbar de 25 mm a 35 mm de diámetro.</p> <p>Altura: 7.0 mm a 10.0 mm 11.0 mm a 20.0 mm 21.0 mm a 30.0 mm 40.0 mm a 50.0 mm 60.0 mm a 70.0 mm</p> <p>Pieza.</p>
060.602.0238 060.602.0246 060.602.0253	<p>Malla o caja intervertebral torácica de 16 mm a 22 mm de diámetro.</p> <p>Altura: 10.0 mm a 15.0 mm 20.0 mm a 30.0 mm 40.0 mm a 60.0 mm 70.0 mm a 100.0 mm</p> <p>Pieza.</p>

<p>060.725.8779  060.725.8787  060.725.8795  060.725.8803  060.725.8811  060.725.8829  060.725.8910  060.725.8928  060.725.8936  060.725.8944  060.725.8951  060.725.8969  060.725.8977  060.725.8985  060.725.8993  060.725.9876  060.725.9884  060.725.9892  060.725.9900  060.725.9918  060.725.9926</p>	<p>Placa cervical anterior. Perfil o espesor de 1.5 mm a 2.5 mm.  Longitud:  20.0 mm a 31.9 mm  32.0 mm a 33.9 mm  34.0 mm a 36.9 mm  37.0 mm a 39.9 mm  40.0 mm a 44.9 mm  45.0 mm a 49.9 mm  50.0 mm a 54.9 mm  55.0 mm a 59.9 mm  60.0 mm a 62.9 mm  63.0 mm a 65.9 mm  66.0 mm a 69.9 mm  70.0 mm a 74.9 mm  75.0 mm a 77.9 mm  78.0 mm a 83.9 mm  84.0 mm a 87.9 mm  88.0 mm a 91.9 mm  22.0 mm a 23.9 mm  24.0 mm a 25.9 mm  26.0 mm a 27.9 mm  28.0 mm a 29.9 mm  30.0 mm a 40.9 mm  41.0 mm a 70.0 mm  Pieza.</p>
<p>060.898.0587  060.898.0595  060.898.0603  060.898.0611  060.898.0629  060.898.2898  060.898.2906  060.898.2914  060.898.3078</p>	<p>Tornillo cerrado para esponjosa, para fijar placa cervical anterior. De 3.5 mm a 4.5 mm de diámetro.  Para los sistemas que lo requieran.  Longitud:  12.0 mm a 12.9 mm  14.0 mm a 14.9 mm  15.0 mm a 15.9 mm  16.0 mm a 16.9 mm  18.0 mm a 18.9 mm  20.0 mm a 20.9 mm  13.0 mm a 16.9 mm  17.0 mm a 18.9 mm  19.0 mm a 20.0 mm  20.1 mm a 28.0 mm  Pieza.</p>
	<p>Abordaje Anterior o Posterior</p>

<p>060.725.6854 060.725.8662 060.725.8670 060.725.8688 060.725.8696 060.725.8704 060.725.8712</p>	<p>Placa o barra conectora barra barra. Para los sistemas que lo requieran. Además, comprende dimensiones entre las especificadas. Longitud: 15 mm a 18 mm 19 mm a 21 mm 22 mm a 24 mm 25 mm a 26 mm 27 mm a 28 mm Derecha. Conectora izquierda. De conexión axial. Pieza.</p>
<p>060.725.8738 060.725.8746 060.725.8753</p>	<p>Placa o barra de conexión barra - barra. Para los sistemas que lo requieran. Longitud: 25 mm a 30 mm 31 mm a 43 mm 44 mm a 68 mm 69 mm a 80 mm Pieza.</p>
<p>060.113.3788 060.113.3796 060.113.3804 060.113.3812 060.160.0075</p>	<p>Barra recta o angulada. Longitud: 40 a 49 mm 50 a 59 mm 60 a 69 mm 70 a 79 mm 80 a 90 mm Candado, arandela o rótula o tuerca de fijación tornillo - barra. Pieza.</p>
<p>060.602.0048 060.602.0055 060.602.0063 060.602.0071</p>	<p>Malla o caja intervertebral cervical de 14 mm a 18 mm de diámetro. Telescópicas. Para los sistemas que lo requieran. Altura: 7.0 mm a 10.0 mm 11.0 mm a 20.0 mm 21.0 mm a 30.0 mm 40.0 mm a 50.0 mm 60.0 mm a 70.0 mm Pieza.</p>

<p>060.602.0139 060.602.0147 060.602.0154 060.602.0162</p>	<p>Malla o caja intervertebral lumbar de <b>19 mm</b> a 30 mm de diámetro. Telescópicas. Para los sistemas que lo requieran. Altura: 10.0 mm a 20.0 mm 30.0 mm a 40.0 mm 50.0 mm a 70.0 mm 80.0 mm a 90.0 mm 100.0 mm a 150.0 mm Pieza.</p>
	<p>Abordaje Posterior</p>
<p>060.898.0546</p>	<p>Tornillo abierto para placa o barra de conexión barra - barra de 5.5 mm a 6.5 mm de diámetro. Para los sistemas que lo requieran. Longitud: 5.0 mm a 5.9 mm 6.0 mm a 6.5 mm Pieza.</p>
<p>060.898.2948 060.898.2955 060.898.2963 060.898.2971</p>	<p>Tornillo o tuerca para gancho pedicular de 2.5 mm a 3.5 mm de diámetro. Para los sistemas que lo requieran. Longitud: 20 mm 25 mm 30 mm 35 mm 40 mm Pieza.</p>
<p>060.898.0694 060.898.0702 060.898.0710 060.898.0728</p>	<p>Tornillo transpedicular de 4.5 mm a 5.5 mm de diámetro, de apertura lateral o apertura dorsal. Longitud: 35 mm 40 mm 45 mm 50 mm 55 mm Pieza.</p>
<p>060.898.0637 060.898.0645 060.898.0652 060.898.0660 060.898.0678</p>	<p>Tornillo transpedicular monoaxial, de 4.2 mm a 6.5 mm de diámetro, de apertura lateral o apertura dorsal. Longitud: 35 mm 40 mm 45 mm 50 mm 55 mm 60 mm Pieza.</p>

<p>060.898.0991 060.898.1007 060.898.1015 060.898.1023 060.898.1031</p>	<p>Tornillo transpedicular monoaxial, de 6.0 mm a 7.5 mm de diámetro, de apertura lateral o apertura dorsal. Longitud: 35 mm 40 mm 45 mm 50 mm 55 mm 60 mm Pieza.</p>
<p>060.898.2823 060.898.2831 060.898.2849 060.898.2856 060.898.2864 060.898.2872</p>	<p>Tornillo transpedicular poliaxial, de 4.2 mm a 6.5 mm de diámetro, de apertura lateral o apertura dorsal. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Longitud: 30 mm 35 mm 40 mm 45 mm 50 mm 55 mm 60 mm Pieza.</p>
<p>060.898.2757 060.898.2765 060.898.2773 060.898.2781 060.898.2799 060.898.2807</p>	<p>Tornillo transpedicular poliaxial, de 6.0 mm a 7.5 mm de diámetro, de apertura lateral o apertura dorsal. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Longitud: 30 mm 35 mm 40 mm 45 mm 50 mm 55 mm 60 mm Pieza.</p>
<p>060.898.0462 060.898.0470 060.898.3011 060.898.3029 060.898.3037 060.898.3045</p>	<p>Tornillo transpedicular poliaxial de cabeza abierta de ángulo variable, de 4.2 mm a 6.5 mm de diámetro. Longitud: 35 mm 40 mm 50 mm 30 mm 45 mm 55 mm 60 mm Pieza.</p>

060.898.0496 060.898.0504 060.898.0512 060.898.0520 060.898.2997 060.898.3003	Tornillo transpedicular poliaxial de cabeza abierta de ángulo variable de 6.5 mm a 7.5 mm de diámetro. Longitud: 35 mm 40 mm 45 mm 50 mm 55 mm 30 mm 60 mm Pieza
060.113.3903 060.113.3911	Barra de conexión de 2.5 mm a 4.0 mm de diámetro o espesor. Longitud: 50 mm a 60 mm 61 mm a 70 mm 71 mm a 80 mm Pieza.
060.935.0228	Barra flexible de 400 mm a 500 mm de longitud. Para los sistemas que lo requieran. Diámetro: 4.5 mm a 5.0 mm 6.0 mm a 6.5 mm Pieza.
060.113.3697 060.113.3705 060.113.3713 060.113.3721 060.113.3739 060.113.3747 060.113.3754 060.113.3762 060.113.3846 060.113.3853 060.113.3861 060.113.3879	Barra recta o predoblada, lisa o roscada de 4.5 mm a 6.5 mm de diámetro. Longitud: 40 mm a 49 mm 50 mm a 59 mm 60 mm a 69 mm 70 mm a 79 mm 80 mm a 89 mm 90 mm a 99 mm 100 mm a 109 mm 110 mm a 119 mm 120 mm a 129 mm 130 mm a 139 mm 140 mm a 149 mm 150 mm a 175 mm 176 mm a 200 mm Pieza.

**SISTEMA DE FIJADORES EXTERNOS. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI, SEGUN MARCA Y MODELO. INCLUYE DIMENSIONES INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS**

Clave	Descripción
	Circulares.

<p>060.425.1827 060.425.1835</p>	<p>Anillos completos de acero inoxidable. Para los sistemas que lo requieran. Diámetro interno: 100 mm a 150 mm 151 mm a 200 mm 201 mm a 300 mm Pieza.</p>
<p>060.425.1850 060.425.1868</p>	<p>Anillos completos radiotransparentes. Para los sistemas que lo requieran. Diámetro interno: 100 mm a 150 mm 151 mm a 200 mm 201 mm a 300 mm Pieza.</p>
<p>060.425.1900 060.425.1918 060.425.1926 060.425.1939 060.425.1942 060.425.1959 060.425.1967 060.425.1975 060.425.1983 060.425.1991 060.425.2007</p>	<p>Anillos de 3/4 a 5/8 de círculo, de acero inoxidable. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran. Diámetro interno: 40 mm 50 mm 70 mm 80 mm 90 mm 100 mm 110 mm 115 mm 120 mm 140 mm 165 mm 205 mm Pieza.</p>
<p>060.425.2023 060.425.2031 060.425.2049 060.425.2056 060.425.2064 060.425.2072 060.425.2080 060.425.2098 060.425.2106 060.425.2114 060.425.2122</p>	<p>Anillos de 3/4 a 5/8 de círculo, radiotransparentes. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran. Diámetro interno: 40 mm 50 mm 70 mm 80 mm 90 mm 100 mm 110 mm 115 mm 120 mm 140 mm 165 mm 205 mm Pieza.</p>



<p>060.425.2148  060.425.2155  060.425.2163  060.425.2171  060.425.2189  060.425.2197  060.425.2205  060.525.2213</p>	<p>Anillos de medio círculo, de acero inoxidable. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran.  Diámetro interno de:  40 mm  50 mm  70 mm  80 mm  90 mm  100 mm  110 mm  115 mm  120 mm  Pieza.</p>
<p>060.425.2239  060.425.2247  060.425.2254  060.425.2262  060.425.2270  060.425.2288  060.425.2296  060.425.2304</p>	<p>Anillos de medio círculo, radiotransparentes. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran.  Diámetro interno de:  40 mm  50 mm  70 mm  80 mm  90 mm  100 mm  110 mm  115 mm  120 mm  Pieza.</p>
<p>060.425.2338  060.425.2346</p>	<p>Barra telescópica. Para los sistemas que lo requieran.  Longitud de:  40 mm  60 mm  80 mm  Pieza.</p>

<p>060.425.2361 060.425.2379 060.425.2387 060.425.2395 060.425.2403 060.425.2411</p>	<p>Barras roscadas o lisas. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran. Longitud de: 40 mm 60 mm 80 mm 100 mm 120 mm 150 mm 200 mm Pieza.</p>
<p>060.425.2437 060.425.2445 060.425.2452</p>	<p>Barras roscadas biseladas. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran. Longitud de: 40 mm 60 mm 80 mm 100 mm Pieza.</p>
<p>060.425.2502 060.425.2510</p>	<p>Brocas con tope. Longitud de: 2.0 mm a 3.0 mm 3.1 mm a 4.0 mm 4.1 mm a 5.0 mm Pieza.</p>
<p>060.425.2536 060.425.2544</p>	<p>Camisa centradora. Diámetro de: 4.0 mm a 4.9 mm 5.0 mm a 5.9 mm 6.0 mm a 7.0 mm Pieza.</p>
<p>060.425.2569 060.425.2577</p>	<p>Clavo con punta de bayoneta con oliva o tope. Para los sistemas que lo requieran. Diámetro de: 1.0 mm a 1.5 mm 1.6 mm a 2.0 mm 2.1 mm a 2.5 mm Pieza.</p>

<p>060.425.2593 060.425.2601</p>	<p>Clavo cortical con punta en bayoneta. Para los sistemas que lo requieran. Diámetro de: 1.0 mm a 1.5 mm 1.6 mm a 2.0 mm 2.1 mm a 2.5 mm Pieza.</p>
<p>060.425.2627 060.425.2635 060.425.2643 060.425.2650 060.425.2668 060.425.2676 060.425.2684 060.425.2692 060.425.2700 060.425.2718 060.425.2726 060.425.2734 060.425.2742 060.425.2759</p>	<p>Clavos para fijadores, de acero inoxidable. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Longitud de: 20 mm 25 mm 30 mm 35 mm 40 mm 45 mm 50 mm 55 mm 60 mm 65 mm 70 mm 75 mm 80 mm 85 mm 90 mm Pieza.</p>
<p>060.425.2775 060.425.2783 060.425.2791 060.425.2809</p>	<p>Cubos o sistema de fijación. Para los sistemas que lo requieran. Número de orificios: 1 2 3 4 5 Pieza.</p>
<p>060.425.2825</p>	<p>Espaciadores. Para los sistemas que lo requieran. Longitud: 20 mm a 29 mm 30 mm a 40 mm Pieza.</p>

060.425.2916	<p>Pernos conectores.  Longitud:  10.0 mm a 15.0 mm  16.0 mm a 20.0 mm  Pieza.</p>
060.425.2981 060.425.2999 060.425.3005 060.425.3021 060.425.3039 060.425.3047 060.425.3054 060.425.3062	<p>Placa conectora. Para los sistemas que lo requieran.  Tamaño:    Número de orificios:  Corta                    2  Corta                    3  Corta                    4  Corta                    5  Larga                    6  Larga                    7  Larga                    8  Larga                    9  Larga                    10  Larga                    11  Pieza.</p>
060.425.3088 060.425.3096 060.425.3104	<p>Placa de medio arco, delgada o gruesa. Para los sistemas que lo requieran.  Número de orificios:  3  4  5  6  Pieza.</p>
060.425.3195	<p>Poste hembra o macho. Para los sistemas que lo requieran.  Número de orificios:  2 a 3  4 a 5  Pieza.</p>
060.113.0461 060.113.0479 060.113.0487 060.113.2095 060.113.2103 060.113.2111 060.113.4141	<p>Barras roscadas o lisas de 7.0 mm a 9.0 mm de diámetro externo. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas.  Longitud:  150 mm  200 mm  250 mm  350 mm  300 mm  400 mm  450 mm  100 mm  Pieza.</p>

<p>060.908.5097 060.908.5105</p>	<p>Tubos de transporte de 7.0 mm a 9.0 mm de diámetro interno. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Tubo. Longitud 60 mm Tubo. Longitud 80 mm Tubo. Longitud 100 mm Pieza.</p>
<p>060.425.1322 060.425.1330</p>	<p>Tornillo cortical para fijador externo. Longitud 110 mm Rosca 50 mm. Pieza. Tornillo cortical para fijador externo. Longitud 110 mm Rosca 30 mm. Pieza. Tornillo cortical para fijador externo. Longitud 110 mm Rosca 40 mm. Pieza.</p>
<p>060.425.1389</p>	<p>Tornillo cortical para fijador externo. Longitud 150 mm Rosca 50 mm. Pieza. Tornillo cortical para fijador externo. Longitud 150 mm Rosca 60 mm. Pieza.</p>
<p>060.425.1447</p>	<p>Fijador corto con cabezas rectas con asiento para tornillos, articulados, para acoplarse en los extremos a un cuerpo completo telescópico, casquillos con asiento y un compresor/distractor para extensión, o medidas equivalentes. Pieza.</p>
<p>060.425.1504 060.425.1512 060.425.1546 060.425.1579 060.425.1587</p>	<p>Tornillo de esponjosa para fijador externo estándar. Longitud 180 mm. Rosca 90 mm. Pieza. Tornillo de esponjosa para fijador externo estándar. Longitud 200 mm. Rosca 80 mm. Pieza. Tornillo de esponjosa para fijador externo estándar. Longitud 200 mm. Rosca 90 mm. Pieza. Tornillo de esponjosa para fijador externo estándar. Longitud 170 mm. Rosca 80 mm. Pieza. Tornillo cortical para fijador externo. Longitud 200 mm. Rosca 50 mm. Pieza. Tornillo cortical para fijador externo. Longitud 180 mm. Rosca 60 mm. Pieza.</p>
<p>060.425.1645 060.425.1652 060.425.1660 060.425.1678 060.425.1686 060.425.1702 060.425.1710</p>	<p>Tornillo de esponjosa para fijador externo estándar. Longitud:            Rosca: 90 mm                30 mm 160 mm               90 mm 100 mm               40 mm 110 mm               50 mm 160 mm               70 mm 120 mm               60 mm 140 mm               50 mm 150 mm               60 mm Pieza.</p>

060.898.1619 060.898.1627 060.898.1635 060.898.1643 060.898.1650 060.898.1668	Tornillo cortical para fijador externo delgado. Longitud: 60 mm 70 mm 80 mm 90 mm 100 mm 110 mm 120 mm Pieza.
	Para mano y antebrazo.
060.113.0503 060.113.0511 060.113.0529 060.113.0537 060.113.0545 060.113.0552	Barra radio transparente para fijador externo. Longitud: 100 mm a 149 mm 150 mm a 199 mm 200 mm a 249 mm 250 mm a 299 mm 300 mm a 349 mm 350 mm a 399 mm 400 mm a 449 mm
060.113.0560 060.113.0578 060.113.0586	450 mm a 540 mm 550 mm a 649 mm 650 mm a 700 mm Pieza.
060.933.0022 060.933.0030	Tapón protector para clavo, de acuerdo a marca y modelo del fijador. 2.5 mm a 3.0 mm 3.1 mm a 4.0 mm 4.1 mm a 5.0 mm Pieza.
060.935.0145 060.935.0152 060.935.0160 060.935.0178 060.935.0186 060.935.0194 060.935.0202	Varillas de conexión, con diámetro de 4.0 mm a 5.0 mm. Longitud: 60 mm 80 mm 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm 200 mm Pieza.

**SISTEMA DE IMPLANTES PARA CIRUGIA MAXILOFACIAL**

Clave	Descripción
-------	-------------

<p>060.139.2186 060.139.2194</p>	<p>Brocas cilíndricas, con longitud variable. De acuerdo a marca y modelo del implante. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Diámetro: 0.76 mm 1.5 mm 1.8 mm Pieza.</p>
<p>060.139.2061 060.139.2079 060.139.2087 060.139.2095 060.139.2103 060.139.2111 060.139.2129 060.139.2137</p>	<p>Brocas con tope, para anclaje dental de acero inoxidable o aleación de titanio. De acuerdo a marca y modelo del implante. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Diámetro:           Longitud: 0.76 mm           4 mm 0.76 mm           6 mm 0.76 mm           8 mm 1.55 mm           4 mm 1.55 mm           6 mm 1.55 mm           8 mm 1.8 mm           4 mm 1.8 mm           6 mm 1.8 mm           8 mm Pieza.</p>
<p>060.602.0014 060.602.0022</p>	<p>Malla para cranioplastia, de poliéster y polipropileno. Medidas: 130 mm x 125 mm x 24 mm 130 mm x 110 mm x 19 mm Pieza.</p>
	<p>Microplaca derecha para la base orbital, de 0.5 mm a 1.0 mm de espesor. Para tornillos de 1.0 mm a 1.5 mm de diámetro. Pieza.</p>
<p>060.725.8894</p>	<p>Microplaca izquierda para la base orbital, de 0.5 mm a 1.0 mm de espesor. Para tornillos de 1.0 mm a 1.5 mm de diámetro. Pieza.</p>
<p>060.898.1858</p>	<p>Microtornillo para hueso cortical autoperforante de manejo central de 1.2 mm a 2.0 mm de diámetro. Longitud: 5 mm ó 6 mm 7 mm u 8 mm Pieza.</p>

<p>060.899.8985 060.899.8993 060.899.9009 060.899.9017 060.899.9025 060.899.9033</p>	<p>Microtornillo para hueso cortical autorroscante, con ranura de cruz y diámetro de la rosca de 1.2 mm a 1.7 mm. Longitud: 4 mm ó 5 mm 6 mm ó 7 mm 8 mm ó 9 mm 10 mm u 11 mm 12 mm ó 13 mm 14 mm ó 15 mm 16 mm ó 17 mm Pieza.</p>
<p>060.898.1874 060.898.1882 060.898.1890 060.898.1908 060.898.1916 060.898.3052 060.898.3060</p>	<p>Microtornillo para hueso cortical de emergencia de 1.3 mm a 2.0 mm de diámetro. Longitud: 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm 7 mm 8 mm 9 mm 11 mm Pieza.</p>
<p>060.898.1932 060.898.1940 060.898.1957</p>	<p>Microtornillo para hueso cortical, autoperforante de manejo central de 1.2 mm a 1.5 mm de diámetro. Longitud: 4 mm 5 mm 6 mm 7 mm Pieza.</p>
<p>060.898.1973 060.898.1981 060.898.1999 060.898.2005 060.898.2013</p>	<p>Microtornillo para hueso cortical, autorroscante de 1.2 mm a 1.3 mm de diámetro. Longitud: 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm 7 mm 8 mm Pieza.</p>



<p>060.899.9801 060.899.9819 060.899.9827</p>	<p>Microtornillos de 1.0 mm de diámetro. Longitud: 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm Pieza.</p>
<p>060.899.9835 060.899.9843 060.899.9850 060.899.9868 060.899.9876 060.899.9884</p>	<p>Microtornillos de 1.2 mm de diámetro de rosca. Longitud: 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm 7 mm 8 mm Pieza.</p>
<p>060.725.8423 060.725.8431 060.725.8449 060.722.0118 060.722.0126</p>	<p>Miniplaca de compresión dinámica para fijación con tornillos de cortical de 2.0 mm a 2.4 mm de diámetro. Número de orificios: 4 5 6 7 8 14 Pieza.</p>
<p>060.725.7920</p>	<p>Placas de reconstrucción en "H" para tornillos de 1.5 mm a 2.0 mm de diámetro. Número de orificios: 8 9 Pieza.</p>
<p>060.725.8522 060.725.8548 060.725.8902</p>	<p>Placas de tensión moldeable, para tornillos de 1.5 mm a 2.0 mm de diámetro. Número de orificios: 2 4 6 4 parte media ancha. Pieza.</p>

<p>060.725.7839 060.725.7847 060.725.7854 060.725.7862 060.725.7870</p>	<p>Placas en "L" para tornillos de 1.2 mm a 2.0 mm de diámetro. Número de orificios: 2 x 3 izquierda. 2 x 3 derecha. 3 x 4 izquierda. 3 x 4 derecha. 4 x 6 izquierda. 4 x 6 derecha Pieza.</p>
<p>060.725.7896 060.722.0134</p>	<p>Placas en "Y" para tornillos de 1.2 mm a 2.0 mm de diámetro. Número de orificios: 2 x 3. 4 x 4 3 x 3 Pieza.</p>
<p>060.722.0159 060.725.9405</p>	<p>Placas en doble "Y" para tornillo de 1.2 mm a 2.0 mm de diámetro. Número de orificios: 6 7 8 Pieza.</p>
<p>060.898.1742 060.898.1759 060.898.1767 060.898.1775 060.898.1783</p>	<p>Tornillo de emergencia de 2.7 mm de diámetro. Longitud: 8 mm ó 9 mm 10 mm u 11 mm 12 mm ó 13 mm 14 mm ó 15 mm 16 mm ó 17 mm 18 mm ó 19 mm Pieza.</p>
<p>060.899.9041 060.899.9058 060.899.9066 060.899.9074 060.899.9082 060.899.9090 060.899.9108</p>	<p>Tornillo para hueso cortical autorroscante, ranura en cruz o ranura simple con orificio central, con diámetro de la rosca de 1.2 mm a 2.0 mm, de titanio. Longitud: 4 mm ó 5 mm 6 mm ó 7 mm 8 mm ó 9 mm 10 mm u 11 mm 12 mm ó 13 mm 14 mm ó 15 mm 16 mm ó 17 mm 18 mm ó 19 mm Pieza.</p>

<p>060.899.9215 060.899.9223 060.899.9231 060.898.1809 060.898.1817 060.898.1825</p>	<p>Tornillo para hueso cortical de 2.3 mm a 2.4 mm de diámetro de la rosca, utilizados como reemplazo de tornillos de 2.0 mm de diámetro. Longitud: 6 mm ó 7 mm 8 mm ó 9 mm 10 mm u 11 mm 12 mm ó 13 mm 14 mm ó 15 mm 16 mm ó 17 mm 18 mm ó 19 mm Pieza.</p>
<p>060.899.9124 060.899.9132 060.899.9140 060.899.9157 060.899.9165 060.899.9173 060.899.9181 060.899.9199 060.898.1791</p>	<p>Tornillo para hueso cortical, con cabeza esférica interior hexagonal autorroscante; diámetro de rosca de 2.3 mm a 2.7 mm. Longitud: 6 mm ó 7 mm 8 mm ó 9 mm 10 mm u 11 mm 12 mm ó 13 mm 14 mm ó 15 mm 16 mm ó 17 mm 18 mm ó 19 mm 20 mm ó 21 mm 22 mm ó 23 mm 24 mm ó 25 mm Pieza.</p>
<p>060.899.9256 060.899.9264 060.899.9272 060.899.9280</p>	<p>Tornillo para hueso cortical, de 2.7 mm de diámetro de la rosca, utilizados como reemplazo de tornillos de 2.3 mm a 2.4 mm de diámetro. Longitud: 8 mm ó 9 mm 10 mm u 11 mm 12 mm ó 13 mm 14 mm ó 15 mm 16 mm ó 17 mm Pieza.</p>
<p>060.898.1692 060.898.1700 060.898.1718 060.898.1726</p>	<p>Tornillo para cirugía maxilofacial de 3.0 mm a 3.2 mm de diámetro. De emergencia. Longitud: 8 mm ó 9 mm 10 mm u 11 mm 12 mm ó 13 mm 14 mm ó 15 mm 16 mm ó 17 mm Pieza.</p>

<p>060.725.7805 060.725.7813</p>	<p>Placas arqueadas para reconstrucción de órbita para tornillos de 1.5 mm a 2.0 mm de diámetro. Número de orificios: 8 ó 9 10 u 11 12 ó 13 Pieza.</p>
<p>060.725.7789</p>	<p>Placas de adaptación de 0.6 mm a 0.9 mm espesor para tornillos de 2.0 mm a 2.4 mm de diámetro. Número de orificios: 20 30 Pieza.</p>
<p>060.725.7698 060.725.7706 060.725.7714 060.725.7722</p>	<p>Placas para cirugía maxilofacial de 1.0 mm a 2.0 mm de espesor, con orificios redondos para tornillos de 2.7 mm de diámetro. Número de orificios: 2 4 5 6 7 Pieza.</p>
<p>060.722.0084 060.722.0092 060.725.7664 060.725.7672 060.722.0100</p>	<p>Placas para cirugía maxilofacial de 0.5 mm de espesor, con orificios redondos para tornillos de 1.2 mm a 2.4 mm de diámetro. Número de orificios: 4 5 6 7 8 16 Pieza.</p>
<p>060.725.7649 060.725.7656</p>	<p>Placas para cirugía maxilofacial, de compresión dinámica de 1.0 mm de espesor, para tornillos de 1.3 mm a 1.5 mm de diámetro. Número de orificios: 4 5 6 Pieza.</p>

060.725.7748 060.725.7755 060.722.0068	Placas para reconstrucción de arco cigomático de 0.3 mm a 0.8 mm de espesor, para tornillos de 2.0 mm a 2.5 mm de diámetro. Número de orificios: 4 5 6 8 Pieza.
060.725.7961 060.725.7987 060.725.7995 060.722.0019	Placas rectas para reconstrucción de 0.5 mm a 1.5 mm de espesor, con orificios redondos para tornillos de 1.5 mm a 2.4 mm de diámetro. Número de orificios: 8 ó 9 10 u 11 12 ó 13 23 ó 24 14 ó 17 Pieza.
060.898.2583 060.898.2591 060.898.2609 060.898.2617 060.898.2625 060.898.2633	Tornillos para hueso cortical, autorroscante, con ranura en cruz, con diámetro en la rosca de 2.5 mm. Longitud: 6 mm a 7 mm 8 mm a 9 mm 10 mm a 11 mm 12 mm a 13 mm 14 mm a 15 mm 16 mm a 17 mm 18 mm a 19 mm Pieza.

<b>SISTEMA DE PLACAS</b>
--------------------------

Clave	Descripción
060.425.2940 060.425.2957 060.425.2965	Placa clavicular con gancho. Número de orificios: 6 ó 7 derecha. 8 ó 9 derecha. 6 ó 7 izquierda. 8 ó 9 izquierda. Pieza.

<p>060.725.1436  060.725.1444  060.725.1469  060.725.7144  060.725.7169  060.725.9546  060.725.9553  060.725.9561  060.725.9579</p>	<p>Placas condílea de sostén, con orificios de compresión dinámica. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas.  Número de orificios:  7 derecha.  9 derecha.  7 izquierda.  9 izquierda.  11 derecha.  11 izquierda.  13 derecha.  13 izquierda.  15 derecha.  15 izquierda.  Pieza.</p>
<p>060.725.9843</p>	<p>Placa para calcáneo; de acero inoxidable o titanio de 1.0 mm a 1.3 mm de espesor para tornillos de 3.5 mm y 4.0 mm de diámetro. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas.  Longitud:  60 mm  70 mm  Pieza.</p>
<p>060.425.3153  060.425.3161  060.425.3179</p>	<p>Placa para tibia distal, derecha o izquierda.  Número de orificios:  7 u 8.  9 ó 10.  11 ó 12.  13 ó 14.  Pieza.</p>

<p>060.725.9439  060.725.9447  060.725.9454  060.725.9991  060.725.9470  060.725.9488  060.725.9496  060.725.9512  060.725.9520  060.725.9538</p>	<p>Placa angulada a 130 grados para adolescentes. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas.</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th data-bbox="405 248 655 275">Número de orificios:</th> <th data-bbox="655 248 1377 275">Longitud de la hoja:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="405 275 655 302">4</td> <td data-bbox="655 275 1377 302">50 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="405 302 655 329">4</td> <td data-bbox="655 302 1377 329">60 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="405 329 655 356">4</td> <td data-bbox="655 329 1377 356">70 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="405 356 655 383">4</td> <td data-bbox="655 356 1377 383">80 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="405 383 655 409">4</td> <td data-bbox="655 383 1377 409">110 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="405 409 655 436">6</td> <td data-bbox="655 409 1377 436">50 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="405 436 655 463">6</td> <td data-bbox="655 436 1377 463">60 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="405 463 655 490">6</td> <td data-bbox="655 463 1377 490">70 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="405 490 655 517">6</td> <td data-bbox="655 490 1377 517">80 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="405 517 655 544">9</td> <td data-bbox="655 517 1377 544">50 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="405 544 655 571">9</td> <td data-bbox="655 544 1377 571">60 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="405 571 655 598">9</td> <td data-bbox="655 571 1377 598">70 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="405 598 655 624">9</td> <td data-bbox="655 598 1377 624">80 mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pieza.</p>	Número de orificios:	Longitud de la hoja:	4	50 mm	4	60 mm	4	70 mm	4	80 mm	4	110 mm	6	50 mm	6	60 mm	6	70 mm	6	80 mm	9	50 mm	9	60 mm	9	70 mm	9	80 mm
Número de orificios:	Longitud de la hoja:																												
4	50 mm																												
4	60 mm																												
4	70 mm																												
4	80 mm																												
4	110 mm																												
6	50 mm																												
6	60 mm																												
6	70 mm																												
6	80 mm																												
9	50 mm																												
9	60 mm																												
9	70 mm																												
9	80 mm																												
<p>060.725.0982  060.725.0990</p>	<p>Placas anguladas a 120 grados para osteotomía en adultos, con 4 orificios de compresión dinámica. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas.</p> <p>Longitud de la hoja:</p> <p>65 mm  75 mm  85 mm</p> <p>Pieza.</p>																												

<p>060.725.0248  060.725.6047  060.725.7037  060.725.0438  060.725.0446  060.725.0461  060.725.0479  060.725.0578  060.725.0586  060.725.0610  060.725.0636  060.725.6336</p>	<p>Placas anguladas a 130 grados con orificios de compresión dinámica, para tornillos de 4.5 y 6.5 mm de diámetro. Además, comprende orificios y dimensiones intermedias entre las especificadas.</p> <p>Número de orificios:            Longitud:</p> <p>4    50 mm</p> <p>4    60 mm</p> <p>4    70 mm</p> <p>4    75 mm</p> <p>6    50 mm</p> <p>6    60 mm</p> <p>6    70 mm</p> <p>6    80 mm</p> <p>6    90 mm</p> <p>9    70 mm</p> <p>9    80 mm</p> <p>9    90 mm</p> <p>12     70 mm</p> <p>12     80 mm</p> <p>12     90 mm</p> <p>12     100 mm</p> <p>Pieza.</p>
<p>060.725.1345  060.725.1824  060.725.1832  060.725.1840  060.725.1865</p>	<p>Placas anguladas a 80 o 90 o 100 grados para osteotomía en niños, con 3 orificios de compresión dinámica para tornillos de 3.5 mm y 4.0 mm de diámetro. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas.</p> <p>Desplazamiento:            Longitud de la hoja:</p> <p>8 mm                                        35 mm</p> <p>8 mm                                        45 mm</p> <p>7 mm                                        25 mm</p> <p>7 mm                                        32 mm</p> <p>12 mm                                       25 mm</p> <p>12 mm                                       32 mm</p> <p>Pieza.</p>



<p>060.725.5155  060.725.5163  060.725.5171  060.725.5189  060.725.5197  060.725.5213  060.725.5221  060.725.5239  060.725.5247  060.725.5254  060.725.5262  060.725.5270  060.725.5288  060.725.5304</p>	<p>Placas anguladas a 95 grados con orificios de compresión dinámica, para tornillos de 4.5 mm y 6.5 mm de diámetro condílea. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas.</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Número de orificios:</th> <th>Longitud de la hoja:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5</td><td>50 mm</td></tr> <tr><td>7</td><td>50 mm</td></tr> <tr><td>9</td><td>50 mm</td></tr> <tr><td>12</td><td>50 mm</td></tr> <tr><td>5</td><td>60 mm</td></tr> <tr><td>7</td><td>60 mm</td></tr> <tr><td>9</td><td>60 mm</td></tr> <tr><td>12</td><td>60 mm</td></tr> <tr><td>5</td><td>70 mm</td></tr> <tr><td>7</td><td>70 mm</td></tr> <tr><td>9</td><td>70 mm</td></tr> <tr><td>12</td><td>70 mm</td></tr> <tr><td>5</td><td>80 mm</td></tr> <tr><td>7</td><td>80 mm</td></tr> <tr><td>9</td><td>80 mm</td></tr> <tr><td>12</td><td>80 mm</td></tr> </tbody> </table> <p>Pieza.</p>	Número de orificios:	Longitud de la hoja:	5	50 mm	7	50 mm	9	50 mm	12	50 mm	5	60 mm	7	60 mm	9	60 mm	12	60 mm	5	70 mm	7	70 mm	9	70 mm	12	70 mm	5	80 mm	7	80 mm	9	80 mm	12	80 mm
Número de orificios:	Longitud de la hoja:																																		
5	50 mm																																		
7	50 mm																																		
9	50 mm																																		
12	50 mm																																		
5	60 mm																																		
7	60 mm																																		
9	60 mm																																		
12	60 mm																																		
5	70 mm																																		
7	70 mm																																		
9	70 mm																																		
12	70 mm																																		
5	80 mm																																		
7	80 mm																																		
9	80 mm																																		
12	80 mm																																		
<p>060.725.1386  060.725.1394</p>	<p>Placas con cabeza en forma de cobra y con orificios de compresión dinámica.</p> <p>Número de orificios:</p> <p>8  9  10</p> <p>Pieza.</p>																																		
<p>060.725.1568  060.725.5999</p>	<p>Placas de sostén, en "T" doble angulación para tornillos de 4.5 mm y 6.5 mm de diámetro.</p> <p>Orificios en el vástago:</p> <p>4  6  5</p> <p>Pieza.</p>																																		

<p>060.725.9942 060.725.5650 060.725.5932 060.725.9959 060.725.9967 060.725.5940 060.725.5957 060.725.9975 060.725.9983 060.725.5965 060.725.5973 060.725.9587 060.725.9595 060.725.9603 060.725.9611 060.725.9629 060.725.9637</p>	<p>Placas de sostén, lateral para tibia, para tornillos de 4.5 mm y 6.5 mm de diámetro y orificios intermedios entre los especificados. Número de orificios: 4 derecha. 4 izquierda. 5 derecha. 5 izquierda. 6 derecha. 6 izquierda. 7 derecha. 7 izquierda. 8 derecha. 8 izquierda. 9 derecha. 9 izquierda. 10 derecha. 10 izquierda. 11 derecha. 11 izquierda. 12 derecha. 12 izquierda. Pieza.</p>
<p>060.725.1220 060.725.1238 060.725.1246</p>	<p>Placas en "L" para tornillos de 2.0 mm de diámetro. Angulo recto, derecha. Angulo recto, izquierda. Angulo oblicuo, derecha. Angulo oblicuo, izquierda. Pieza.</p>
<p>060.725.2301 060.725.2319 060.725.2327</p>	<p>Placas en "L" para tornillos de 2.7 mm de diámetro. Angulo recto, derecha. Angulo recto, izquierda. Angulo oblicuo, derecha. Angulo oblicuo, izquierda. Pieza.</p>
<p>060.725.1931</p>	<p>Placas en "T", ángulo oblicuo, para tornillos de 3.5 mm y 4.5 mm de diámetro con 3 orificios en la cabeza y orificios intermedios entre los especificados. Orificios en el vástago: 3 5 Pieza.</p>

060.725.1881	Placas en "T", ángulo recto, para tornillos de 3.5 mm y 4.0 mm de diámetro con 3 orificios en la cabeza y orificios intermedios entre los especificados. Orificios en el vástago: 3 5 Pieza.
060.725.1899 060.725.1915	Placas en "T", ángulo recto, para tornillos de 3.5 mm y 4.0 mm de diámetro con 4 orificios en la cabeza y orificios intermedios entre los especificados. Orificios en el vástago: 4 6 Pieza.
060.725.1493 060.725.1519 060.725.1527 060.725.1535	Placas en "T", para tornillos de 4.5 mm y 6.5 mm de diámetro. Orificios en el vástago: 3 4 5 6 8 Pieza.
060.725.1634	Placas en trébol con 6 orificios en la cabeza para tornillos de 4.0 mm de diámetro y orificios en el vástago para tornillos de 3.5 mm de diámetro. Orificios en el vástago: 3 4 Pieza.
060.725.7219 060.725.7227 060.725.7235 060.725.7243 060.725.0167 060.725.0175	Placas para reconstrucción arqueada, para tornillos de 3.5 mm y 4.5 mm de diámetro y orificios intermedios entre los especificados. Número de orificios: 6 8 10 12 14 16 18 Pieza.

060.725.2079 060.725.2087 060.725.2095 060.725.9645	Placas para reconstrucción, rectas moldeables, en 3 planos para tornillos de 3.5 mm y 4.5 mm de diámetro. Número de orificios: 5 6 7 8 9
060.725.9652 060.725.9660 060.725.9678 060.725.9686 060.725.9694 060.725.9702 060.725.9710 060.725.9728 060.725.9736 060.725.9744 060.725.9751 060.725.9769 060.725.9777	Número de orificios: 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 Pieza.
060.725.2731 060.725.2749 060.725.2764 060.725.2772 060.725.2780 060.725.9785 060.725.9793	Placas rectas anchas, con orificios de compresión dinámica para tornillos de 4.5 mm y 6.5 mm de diámetro y orificios intermedios entre los especificados. Número de orificios: 6 7 8 9 10 12 14 16 Pieza.

<p>060.725.2996  060.725.3010  060.725.3028  060.725.3036  060.725.3044  060.725.3069  060.725.3077  060.725.3085  060.725.3093  060.725.3119  060.725.9801  060.725.0308  060.725.9819  060.725.9827</p>	<p>Placas rectas angostas con orificios de compresión dinámica para tornillos de 4.5 mm y 6.5 mm de diámetro.  Número de orificios:  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  14  15  16  18  Pieza.</p>
<p>060.725.7292  060.725.7300  060.725.0266  060.725.0274</p>	<p>Placas rectas con orificios de compresión dinámica para tornillos de 2.0 mm de diámetro.  Número de orificios:  4  5  6  7  8  Pieza.</p>
<p>060.725.2129  060.725.2137  060.725.2145  060.725.2160  060.725.0217  060.725.0225  060.725.0233  060.725.0241  060.725.0258</p>	<p>Placas rectas con orificios de compresión dinámica para tornillos de 2.7 mm de diámetro.  Número de orificios:  2 ó 3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  Pieza.</p>

<p>060.725.1758  060.725.1766  060.725.1774  060.725.1782  060.725.1790  060.725.1816  060.725.7391  060.725.0183  060.725.0191</p>	<p>Placas rectas semitubular de 1/3 de tubo.  Número de orificios:  2  3  4  5  6  7  8  9  10  12  Pieza.</p>
<p>060.725.1667  060.725.1675  060.725.1683  060.725.1691  060.725.1709  060.725.1717  060.725.5981  060.725.0282  060.725.0290</p>	<p>Placas rectas, con orificios de compresión dinámica para tornillos de 3.5 y 4.0 mm de diámetro.  Número de orificios:  2  3  4  5  6  7  8  9  10  12  Pieza.</p>
	<p>Placas para tornillo dinámico de cadera y cóndilos.</p>
<p>060.725.6617  060.725.6625</p>	<p>Placas para tornillo dinámico de cadera a 135 grados.  Cilindro corto.  Número de orificios:  4  5  6  Pieza.</p>
<p>060.725.5346  060.725.5353  060.725.5361  060.725.5379  060.725.5395</p>	<p>Placas para tornillo dinámico de cadera a 135 grados.  Cilindro estándar.  Número de orificios:  4  5  6  8  10  12  Pieza.</p>

<p>060.725.5494 060.725.5510 060.725.5536 060.725.5544</p>	<p>Placas para tornillo dinámico de cadera a 150 grados. Cilindro estándar. Número de orificios: 4 5 6 8 10 Pieza.</p>
<p>060.725.6641 060.725.6658 060.725.6666</p>	<p>Placas para tornillo dinámico de cóndilo a 95 grados. Cilindro corto. Número de orificios: 6 8 10 12 Pieza.</p>
<p>060.899.1436 060.899.1444 060.899.1469 060.899.1477 060.899.1485 060.899.1493 060.899.1519 060.899.1527 060.899.1535 060.899.1543 060.899.1568 060.899.1576 060.899.1584 060.899.1592 060.899.1618 060.899.1626 060.899.1634</p>	<p>Tornillos deslizantes o de tracción, para placas de cadera y cóndilos. Longitud: 50 mm 55 mm 60 mm 65 mm 70 mm 75 mm 80 mm 85 mm 90 mm 95 mm 100 mm 105 mm 110 mm 115 mm 120 mm 125 mm 130 mm 135 mm Pieza.</p>
	<p>Placa y tornillos de acero inoxidable, para cirugía de mínima invasión, del tercio femoral proximal.</p>

060.722.0332 060.722.0340 060.722.0357 060.722.0365	Tornillo cortical autorroscante, de 4.5 mm de diámetro, para diáfisis. Longitud: 31 mm 34 mm 37 mm 40 mm 43 mm Pieza.
060.722.0381 060.722.0399 060.722.0407 060.722.0415 060.722.0423	Tornillo telescópico autorroscante, autoperforante con fijación a placa y cuello Femoral. Longitud: 90 mm 100 mm 110 mm 120 mm 130 mm 140 mm Pieza.

**SISTEMA PARA ARTROSCOPIA**

Clave	Descripción
060.046.1511 060.046.1529 060.131.0014 060.139.2046	Alambre guía para tornillo canulado de 1.5 mm de diámetro, para plastía de ligamento cruzado anterior. Pieza. Alambre pasador de sutura de 2.4 mm para plastía de ligamento cruzado anterior. Pieza. Sistema de anclaje a superficie corporal, no roscado, para plastía de ligamentos cruzados, de titanio. Para los sistemas que lo requieran. Pieza. Broca guía con ojal para plastía de ligamento cruzado anterior de 2.4 mm de diámetro, de 350 mm a 450 mm de longitud. Pieza.
060.166.2166 060.166.2174	Cánula roscada para túnel tibial. Pieza. Cánula roscada de 6.0 mm de diámetro por 7.0 cm de longitud. Pieza.
060.446.2259	Grapa metálica para plastía del ligamento cruzado anterior, de 5.0 mm a 16 mm de ancho y de 20 mm a 25 mm de largo. Pieza.



060.820.0424	<p>Sistema para reparación de mango rotador, tipo ancla o tornillo biodegradable tipo sacacorchos, montado en pieza de mano y suturas 5.0 mm de diámetro y de 15 mm a 20 mm de longitud. Pieza.</p> <p>Sistema de fijación del reborde glenoideo, con cabeza de 3.0 mm a 5.0 mm de diámetro y de 20 mm a 30 mm de longitud, canulado, biodegradable. Pieza.</p>														
	Punta desechable para equipo de radiofrecuencia.														
060.753.0128 060.753.0136	<p>Punta desechable para equipo de radiofrecuencia angulada, de 2.5 mm a 4.0 mm de diámetro. Pieza.</p> <p>Punta desechable para equipo de radiofrecuencia recta, de 2.5 mm a 4.0 mm de diámetro. Pieza.</p> <p>Punta desechable para equipo de radiofrecuencia oval, de 2.5 mm a 4.0 mm de diámetro. Pieza.</p>														
	Punta desechable para rasurador.														
060.753.0045 060.753.0078	<p>Punta desechable para sinovial de 2.5 mm a 4.5 mm de diámetro. De acuerdo a la marca y modelo del equipo. Pieza.</p> <p>Punta desechable para menisco de 2.5 mm a 3.5 mm de diámetro. De acuerdo a la marca y modelo del equipo. Pieza.</p> <p>Punta desechable para menisco de 5.5 mm de diámetro. De acuerdo a la marca y modelo del equipo. Pieza.</p> <p>Punta desechable para cartílago, abrasiva de 2.0 mm a 4.0 mm de diámetro. De acuerdo a la marca y modelo del equipo. Pieza.</p>														
	Punta desechable para rasurador, para hueso de 3.5 mm a 5.5 mm de diámetro. Oval. De acuerdo a la marca y modelo del equipo. Pieza.														
060.898.0405 060.898.0413 060.898.0421 060.898.0439 060.898.0447	<p>Tornillo canulado cilíndrico de interferencia, en aleación de titanio o biodegradable, para la fijación del injerto en la plastia de ligamentos cruzados, con rosca no cortante.</p> <table data-bbox="405 1411 718 1624"> <thead> <tr> <th>Diámetro:</th> <th>Longitud:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7 mm a 8 mm</td> <td>20 mm</td> </tr> <tr> <td>7 mm a 8 mm</td> <td>25 mm</td> </tr> <tr> <td>7 mm a 8 mm</td> <td>30 mm</td> </tr> <tr> <td>9 mm a 10 mm</td> <td>20 mm</td> </tr> <tr> <td>9 mm a 10 mm</td> <td>25 mm</td> </tr> <tr> <td>9 mm a 10 mm</td> <td>30 mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pieza.</p>	Diámetro:	Longitud:	7 mm a 8 mm	20 mm	7 mm a 8 mm	25 mm	7 mm a 8 mm	30 mm	9 mm a 10 mm	20 mm	9 mm a 10 mm	25 mm	9 mm a 10 mm	30 mm
Diámetro:	Longitud:														
7 mm a 8 mm	20 mm														
7 mm a 8 mm	25 mm														
7 mm a 8 mm	30 mm														
9 mm a 10 mm	20 mm														
9 mm a 10 mm	25 mm														
9 mm a 10 mm	30 mm														
060.898.2542 060.898.2559 060.898.2567	<p>Tornillo canulado cilíndrico de interferencia, biodegradable, para la fijación del injerto en la plastia del ligamento cruzado anterior, de 8.0 mm ó 9.0 mm de diámetro, con rosca no cortante, biodegradable.</p> <p>Longitud: 20 mm 25 mm 30 mm Pieza.</p>														

060.898.2518 060.898.2526 060.898.2534	Tornillo canulado cilíndrico de interferencia, en aleación de titanio, para la fijación del injerto en la plastia del ligamento cruzado anterior, de 8.0 mm ó 9.0 mm de diámetro, con rosca no cortante, de titanio. Longitud: 20 mm 25 mm 30 mm Pieza.
--	--

<b>TORNILLOS</b>
------------------

<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>
060.898.0025 060.898.0033 060.898.0041 060.898.0058 060.898.0066 060.898.0074 060.898.0082 060.898.0090 060.898.0108 060.898.0116 060.899.9900 060.899.9918 060.899.9926 060.899.9934 060.899.9942	Tornillo canulado de 3.5 mm de diámetro. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Longitud: 30 mm ó 31 mm 32 mm ó 33 mm 34 mm ó 35 mm 36 mm ó 37 mm 38 mm ó 39 mm 40 mm ó 41 mm 42 mm ó 43 mm 44 mm ó 45 mm 46 mm ó 47 mm 48 mm ó 49 mm 50 mm ó 51 mm 10 mm u 11 mm 12 mm ó 13 mm 14 mm ó 15 mm 16 mm ó 17 mm 18 mm ó 19 mm
060.899.9959 060.899.9967 060.899.9975 060.899.9983 060.899.9991	20 mm ó 21 mm 22 mm ó 23 mm 24 mm ó 25 mm 26 mm ó 27 mm 28 mm ó 29 mm Pieza.

<p>060.898.0132  060.898.0140  060.898.0157  060.898.0165  060.898.0173  060.898.0181  060.898.0199  060.898.0207  060.898.0215  060.898.0223  060.898.0231  060.898.0249  060.898.0256  060.898.0264  060.898.0272  060.898.0280  060.898.0298  060.898.0306  060.898.0314</p>	<p>Tornillo canulado de 4.5 mm de diámetro. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas.  Longitud:  20 mm ó 21 mm  22 mm ó 23 mm  24 mm ó 25 mm  26 mm ó 27 mm  28 mm ó 29 mm  30 mm ó 31 mm  32 mm ó 33 mm  34 mm ó 35 mm  36 mm ó 37 mm  38 mm ó 39 mm  40 mm ó 41 mm  42 mm ó 43 mm  44 mm ó 45 mm  46 mm ó 47 mm  48 mm ó 49 mm  50 mm ó 51 mm  52 mm ó 53 mm  54 mm ó 55 mm  56 mm ó 57 mm  58 mm ó 59 mm</p>
<p>060.898.0322  060.898.0330  060.898.0348  060.898.0355  060.898.0363  060.898.0371  060.898.0389</p>	<p>Longitud:  60 mm ó 61 mm  62 mm ó 63 mm  64 mm ó 65 mm  66 mm ó 67 mm  68 mm ó 69 mm  70 mm ó 71 mm  72 mm ó 73 mm  Pieza.</p>

060.425.3278 060.425.3286 060.425.3294 060.425.3302 060.425.3310 060.425.3336 060.425.3344 060.425.3351 060.425.3369 060.425.3377 060.425.3385	Tornillo canulado de 3.0 mm a 4.0 mm de diámetro, autoperforante, con rosca corta. Longitud: 17 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 18 mm 19 mm 20 mm 21 mm 22 mm 23 mm
060.425.3393 060.425.3401 060.425.3419	24 mm 25 mm 26 mm Pieza.
060.425.3435 060.425.3443 060.425.3450 060.425.3468 060.425.3476 060.425.3484 060.425.3492 060.425.3500 060.425.3518 060.425.3526 060.425.3534 060.425.3542 060.425.3559 060.425.3567	Tornillo canulado de 3.0 mm a 4.0 mm de diámetro, autoperforante, con rosca larga. Longitud: 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm 18 mm 19 mm 20 mm 21 mm 22 mm 23 mm 24 mm 25 mm 26 mm Pieza.

<p>060.899.0461 060.899.8662 060.899.8670 060.899.8688 060.899.8696 060.899.8704 060.899.8712 060.899.8720 060.899.8738 060.899.8746 060.899.8753 060.899.8761 060.899.8779 060.899.8787 060.899.8795 060.899.8803 060.899.8811 060.899.8902 060.900.0013 060.900.0021</p>	<p>Tornillos canulado para hueso esponjoso, de 7 mm de diámetro, con rosca de 16 mm. Longitud: 115 mm 120 mm 30 mm 35 mm 40 mm 45 mm 50 mm 55 mm 60 mm 65 mm 70 mm 75 mm 80 mm 85 mm 90 mm 95 mm 100 mm 105 mm 110 mm 125 mm 130 mm Pieza.</p>
<p>060.899.0487 060.899.0628 060.899.0644 060.899.0677 060.899.1188 060.899.1303 060.899.1352 060.899.1378 060.899.1386 060.899.1394 060.899.1659 060.899.1998 060.899.2004 060.899.2665 060.899.3176 060.900.0039 060.900.0047</p>	<p>Tornillos canulado para hueso esponjoso, de 7.0 mm de diámetro, con rosca de 32 mm. Longitud: 45 mm 50 mm 55 mm 60 mm 65 mm 70 mm 75 mm 80 mm 85 mm 90 mm 95 mm 100 mm 105 mm 110 mm 115 mm 120 mm 125 mm 130 mm Pieza.</p>

<p>060.898.2039 060.898.2047</p>	<p>Tornillo tipo Schanz de punta triangular o roma de 6.0 mm de diámetro, en aleacion de titanio o acero inoxidable. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Longitud: 100 mm 130 mm 190 mm Pieza.</p>
<p>060.899.1238 060.898.2062</p>	<p>Tornillos tipo Schanz de 4.0 mm de diámetro y 10 mm de rosca, en aleacion de titanio o acero inoxidable. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Longitud: 60 mm 80 mm 100 mm Pieza.</p>
<p>060.899.7508 060.899.8878 060.899.8886 060.899.8894</p>	<p>Tornillos tipo Schanz de 4.5 mm de diámetro y 10 mm a 55 mm de rosca, en aleacion de titanio o acero inoxidable. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Longitud: 100 mm 150 mm 125 mm 175 mm 200 mm Pieza.</p>
<p>060.899.1279 060.899.1287 060.899.1295 060.899.6948</p>	<p>Tornillos tipo Schanz punta triangular o roma de 5.0 mm a 5.5 mm de diámetro, en aleacion de titanio o acero inoxidable. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Longitud: 125 mm 150 mm 170 mm 200 mm 100 mm Pieza.</p>
<p>060.899.0511 060.899.0529 060.899.0537 060.899.0545</p>	<p>Tornillos para hueso cortical, de 2.0 mm de diámetro, con entrada hexagonal. Longitud: 6 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm</p>

<p>060.899.0560  060.899.0578  060.899.0586  060.900.0369  060.900.0377  060.900.0385  060.900.0393  060.900.0401  060.900.0419  060.900.0427  060.900.0435  060.900.0443</p>	<p>16 mm  18 mm  20 mm  22 mm  24 mm  26 mm  28 mm  30 mm  32 mm  34 mm  36 mm  38 mm  Pieza.</p>
<p>060.899.0768  060.899.0776  060.899.0784  060.899.2087  060.899.2095  060.899.2103  060.899.2111  060.899.2129  060.899.2137  060.899.2145  060.899.2152  060.899.2160  060.899.8654  060.900.0328  060.900.0336  060.900.0344  060.900.0351</p>	<p>Tornillos para hueso cortical, de 2.7 mm de diámetro.  Longitud:  6 mm  26 mm  28 mm  32 mm  8 mm  10 mm  12 mm  14 mm  16 mm  18 mm  20 mm  22 mm  24 mm  30 mm  34 mm  36 mm  38 mm  40 mm  Pieza.</p>

060.899.2178	Tornillos para hueso cortical, de 3.5 mm de diámetro.
060.899.2186	Longitud:
060.899.2194	10 mm
060.899.2202	12 mm
060.899.2210	14 mm
060.899.2228	16 mm
060.899.2236	18 mm
060.899.2244	20 mm
060.899.2251	22 mm
060.899.8837	24 mm
060.899.2269	26 mm
060.899.2277	28 mm
060.899.2285	30 mm
060.900.0229	32 mm
060.900.0237	36 mm
060.900.0245	40 mm
060.900.0252	42 mm
060.900.0260	44 mm
060.900.0278	46 mm
060.900.0286	48 mm
060.900.0294	50 mm
060.900.0302	52 mm
060.900.0310	54 mm
	56 mm
	58 mm
	60 mm
	Pieza.



<p>060.899.2012 060.899.2293 060.899.2301 060.899.2319 060.899.2327 060.899.2335 060.899.2343 060.899.2350 060.899.2368 060.899.2376 060.899.2384 060.899.2400 060.899.2418 060.899.2426 060.899.2434 060.899.2442 060.899.2459 060.899.2467 060.899.3184 060.899.2475 060.899.3192 060.899.2483 060.899.3200 060.899.2491 060.899.0088 060.900.2509 060.900.0096 060.900.0104 060.899.8845 060.900.0112 060.900.0120 060.900.0138 060.900.0146 060.900.0153 060.900.0161 060.900.0179 060.900.0187 060.900.0195 060.900.0203 060.900.0211</p>	<p>Tornillos para hueso cortical, de 4.5 mm de diámetro. Longitud: 14 mm 70 mm 16 mm 18 mm 20 mm 22 mm 24 mm 26 mm 28 mm 30 mm 32 mm 34 mm 36 mm 38 mm 40 mm 42 mm 44 mm 46 mm 48 mm 50 mm 52 mm 54 mm 56 mm 58 mm 60 mm 62 mm 64 mm 66 mm 68 mm 72 mm 74 mm 76 mm 78 mm 80 mm 82 mm 84 mm 86 mm</p>
	<p>86 mm 88 mm 90 mm 92 mm 94 mm Pieza.</p>

<p>060.899.3317  060.899.3325  060.899.3333  060.899.3341  060.899.3358  060.899.3366  060.899.3374  060.899.3382  060.899.3390  060.899.3465  060.900.0070  060.899.3473  060.899.3481  060.899.3499  060.899.3507  060.899.3515  060.899.3523</p>	<p>Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esferoidal, de 4.0 mm de diámetro. Rosca completa.  Longitud:  10 mm  12 mm  14 mm  16 mm  18 mm  20 mm  22 mm  24 mm  26 mm  28 mm  30 mm  32 mm  35 mm  40 mm  45 mm  50 mm  55 mm  60 mm  Pieza.</p>
<p>060.899.2525  060.899.2533  060.899.2541  060.899.2558  060.899.2566  060.899.2574  060.899.2582  060.899.2590  060.899.2608  060.899.2616  060.899.2624  060.899.2632  060.899.2640  060.899.2657  060.900.0054  060.900.0062</p>	<p>Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esferoidal, diámetro de la rosca 4.0 mm.  Longitud:  10 mm  12 mm  14 mm  16 mm  18 mm  20 mm  22 mm  24 mm  26 mm  28 mm  30 mm  35 mm  40 mm  45 mm  50 mm  55 mm  60 mm  Pieza.</p>

<p>060.899.2681  060.899.2699  060.899.2707  060.899.2715  060.899.2723  060.899.2731  060.899.2749  060.899.2756  060.899.2764  060.899.2772  060.899.2780  060.899.2798  060.899.2806  060.899.2814  060.899.2822  060.899.2830</p>	<p>Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6.5 mm, con cabeza esferoidal y rosca de 16 mm de longitud.  Longitud:  30 mm  35 mm  40 mm  45 mm  50 mm  55 mm  60 mm  65 mm  70 mm  75 mm  80 mm  85 mm  90 mm  95 mm  100 mm  105 mm  110 mm  Pieza.</p>
<p>060.899.0990  060.899.1014  060.899.1022  060.899.2871  060.899.2889  060.899.2897  060.899.2905  060.899.2913  060.899.2921  060.899.2939  060.899.2947  060.899.2954  060.899.2962</p>	<p>Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6.5 mm, con cabeza esferoidal y rosca de 32 mm de longitud.  Longitud:  75 mm  85 mm  95 mm  105 mm  45 mm  50 mm  55 mm  60 mm  65 mm  70 mm  80 mm  90 mm  100 mm  110 mm  Pieza.</p>

060.899.1030	Tornillos para hueso esponjoso, de 6.5 mm de diámetro, con rosca en toda su longitud. Longitud:
060.899.1048	
060.899.1063	
060.899.1071	
060.899.1089	
060.899.1097	
060.899.1105	
060.899.1113	
060.899.1121	
060.899.1139	
060.899.1147	
060.899.1162	
060.899.1170	
060.899.1196	
060.899.6765	
060.899.6773	
060.899.6781	
060.899.6799	
	Pieza.

**CEMENTOS**

Clave	Descripción
	ESPACIADORES
060.353.0023 060.353.0031 060.353.0049 060.353.0056 060.353.0064 060.353.0072 060.353.0080	De metilmetacrilato prefabricados para cadera. Diámetro de la cabeza de: 46 mm ó 47 mm 48 mm ó 49 mm 50 mm ó 51 mm 52 mm ó 53 mm 54 mm ó 55 mm 56 mm ó 57 mm 58 mm ó 59 mm 60 mm ó 61 mm Pieza.

**SISTEMAS DE PROTESIS PARA MIEMBRO TORACICO. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI**

Clave	Descripción
	Para codo.

060.746.5648	<p>Prótesis para artroplastía total de codo, biaxial con inserto de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación. Izquierda. Pieza.</p> <p>Prótesis para artroplastía total de codo, biaxial con inserto de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación. Derecha. Pieza.</p>
	Para hombro.
060.703.1945	<p>Perno para componente glenoidal, de polietileno de alta densidad molecular, con 4 mm de espesor. Tamaño: 7 9 Pieza.</p>
060.748.4094 060.748.4102 060.748.4110	<p>Prótesis de miembro torácico de hombro cabeza humeral, de cromo-cobalto, de 40 mm de diámetro. Altura: 12 mm 15 mm 18 mm 21 mm Pieza</p>
060.760.0020	<p>Quilla para componente glenoidal, de polietileno de alta densidad, con 4 mm de espesor. Tamaño 7. Pieza.</p> <p>Quilla para componente glenoidal, de polietileno de alta densidad, con 4 mm de espesor. Tamaño 9. Pieza.</p>
	Sistema de artroplastía de hombro, Bipolar cementada.
	<p>Vástago de cromo cobalto-molibdeno o titanio, modular de 6.0 mm a 7.0 mm de diámetro, con sistema de fijación antirrotacional, cuello modular, cono tipo Morse. Pieza.</p>
060.748.2965	<p>Vástago de cromo-cobalto-molibdeno o titanio, modular de 7.1 mm a 8.0 mm de diámetro, con sistema de fijación antirrotacional, cuello modular, cono tipo Morse. Pieza.</p>
060.748.2973	<p>Vástago de cromo-cobalto-molibdeno o titanio, modular de 8.1 mm a 9.0 mm de diámetro, con sistema de fijación antirrotacional, cuello modular, cono tipo Morse. Pieza.</p>
060.748.2981	<p>Vástago de cromo-cobalto-molibdeno o titanio, modular de 9.1 mm a 10.0 mm de diámetro, con sistema de fijación antirrotacional, cuello modular, cono tipo Morse. Pieza.</p>
060.748.2999	<p>Vástago de cromo-cobalto-molibdeno o titanio, modular de 10.1 mm a 11.0 mm de diámetro, con sistema de fijación antirrotacional, cuello modular, cono tipo Morse. Pieza.</p>
	Para Mano

060.746.3528 060.746.3536 060.746.3759 060.746.3544 060.746.3551 060.746.3569 060.746.3577 060.746.3585 060.746.3593	Para reemplazo de articulación metacarpo falángica. Tamaño ó escala equivalente en mm. 00 0 1 2 3 4 5 6 7 8 Pieza.
--	--

**SISTEMA DE PROTESIS DE CADERA CEMENTADA, DE CROMO-COBALTO CON O SIN MOLIBDENO, ACERO CROMO O ACERO INOXIDABLE AL ALTO NITROGENO. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. INCLUYE DIMENSIONES INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.**

Clave	Descripción
	Anillos
060.746.8261 060.746.8279 060.746.8287	Aditamentos de reforzamiento acetabular, anillo antiprotrucional para copa. Para los sistemas que lo requieran. Diámetro externo de: 40 mm a 49.9 mm derecho 44 mm a 49.9 mm izquierdo. 50 mm a 60 mm derecho. 50 mm a 60 mm izquierdo. Pieza
060.748.4615 060.748.4623 060.748.4631 060.748.4649 060.748.4656 060.748.4664 060.748.4672 060.748.4680 060.748.4698	Anillo de reforzamiento de techo cotiloideo, con gancho distal. Para los sistemas que lo requieran. Diámetro externo de: 42 mm ó 43 mm 44 mm ó 45 mm 46 mm ó 47 mm 48 mm ó 49 mm 50 mm ó 51 mm 52 mm ó 53 mm 54 mm ó 55 mm 56 mm ó 57 mm 58 mm ó 59 mm 60 mm Pieza.

<p>060.748.4482 060.748.4490 060.748.4508 060.748.4516 060.748.4524 060.748.4532 060.748.4540 060.748.4557 060.748.4565 060.748.4573 060.748.4581 060.748.4599</p>	<p>Anillo de reforzamiento acetabular, atornillado, para copas cementadas. Diámetro externo de: 35 mm ó 36 mm 37 mm ó 38 mm 39 mm ó 40 mm 41 mm ó 42 mm 43 mm ó 44 mm 45 mm ó 46 mm 47 mm ó 48 mm 49 mm ó 50 mm 51 mm ó 52 mm. 53 mm ó 54 mm 55 mm ó 56 mm 57 mm ó 58 mm 59 mm ó 60 mm Pieza.</p>
<p>060.748.4714 060.748.4722 060.748.4730 060.748.4748 060.748.4755 060.748.4763 060.748.4771 060.748.4789 060.748.4797</p>	<p>Anillo para reconstrucción acetabular, atornillado, con gancho distal y aleta para anclaje al ilíaco, de acero inoxidable o titanio. Para los sistemas que lo requieran. Diámetro externo de: 46 mm ó 47 mm 48 mm ó 49 mm 50 mm ó 51 mm 52 mm ó 53 mm 54 mm ó 55 mm 56 mm ó 57 mm 58 mm ó 59 mm 60 mm ó 61 mm 62 mm ó 63 mm 64 mm ó 65 mm Pieza.</p>
	<p>Cabezas intercambiables. Compatibles con el cono del vástago femoral.</p>
<p>060.747.7072 060.747.7080</p>	<p>Cabezas intercambiables de cerámica o zirconia de 28 mm de diámetro, cono 12-14 para vástagos. Cuello corto. Cuello estándar. Cuello largo. Pieza.</p>
<p>060.747.7106 060.747.7114</p>	<p>Cabezas intercambiables de cerámica o zirconia de 32 mm de diámetro cono 12-14 para vástagos. Cuello corto. Cuello estándar. Cuello largo. Pieza.</p>

<p>060.747.7015 060.747.7023</p>	<p>Cabezas intercambiables de cobalto-cromo de 28 mm de diámetro, cono 12-14 para vástagos. Cuello corto. Cuello estándar. Cuello largo. Pieza.</p>
	<p>Componentes acetabulares. Compatibles con la cabeza y el vástago femoral.</p>
<p>060.748.4276 060.748.4284 060.748.4292 060.748.4300 060.748.4318 060.748.4326 060.748.4334</p>	<p>Acetábulo de polietileno de ultra alto peso molecular, con enlaces cruzados por multiirradiación, con ceja de 10 a 20 grados alambre radiopaco ecuatorial y/o polar de forma semiesférica, con diámetro interno de 32 mm, estéril. Diámetro externo de: 44 mm ó 45 mm 46 mm ó 47 mm 48 mm ó 49 mm 50 mm ó 51 mm 52 mm ó 53 mm 54 mm ó 55 mm 56 mm ó 57 mm 58 mm ó 59 mm Pieza.</p>
<p>060.748.4177 060.748.4185 060.748.4193 060.748.4201 060.748.4219 060.748.4227 060.748.4253 060.748.4243 060.748.4250</p>	<p>Acetábulo de polietileno de ultra alto peso molecular, con enlaces cruzados por multiirradiación, con ceja de 10 a 20 grados, alambre radiopaco ecuatorial y/o polar de forma semiesférica, con diámetro interno de 22 mm ó 28 mm, estéril. Diámetro externo de: 40 mm ó 41 mm 42 mm ó 43 mm 44 mm ó 45 mm 46 mm ó 47 mm 48 mm ó 49 mm 50 mm ó 51 mm 52 mm ó 53 mm 54 mm ó 55 mm 56 mm ó 57 mm 58 mm ó 59 mm Pieza.</p>



<p>060.747.2479  060.748.0142  060.748.0159  060.748.0175  060.748.0183  060.748.0209  060.748.0217  060.748.0225  060.748.0233  060.748.0241  060.748.0258</p>	<p>Acetábulos de polietileno de ultra alto peso molecular por multiirradiación, con enlaces cruzados, con alambres radiopacos ecuatoriales y/o polares, de forma semiesférica, diámetro interno de 22 mm, estéril.  Diámetro externo:  40 mm  46 mm  36 mm  38 mm  42 mm  44 mm  48 mm  50 mm  52 mm  54 mm  56 mm  58 mm  Pieza.</p>
<p>060.748.0274  060.748.0282  060.748.0290  060.748.0308  060.748.0316  060.748.0324  060.748.0332  060.748.0340  060.748.0357  060.748.0365  060.748.0373  060.748.0381  060.748.0399  060.748.0407</p>	<p>Acetábulos de polietileno de ultra alto peso molecular, con enlaces cruzados por multiirradiación, con alambres radiopacos ecuatoriales y/o polares, de forma semiesférica, diámetro interno de 28 mm, estéril.  Diámetro externo:  36 mm  38 mm  40 mm  42 mm  44 mm  46 mm  48 mm  50 mm  52 mm  54 mm  56 mm  58 mm  60 mm  62 mm  64 mm  Pieza.</p>

<p>060.746.7222  060.746.8196  060.746.8204  060.747.2503  060.747.2511  060.747.2529  060.748.0415  060.748.0423  060.748.0431  060.748.0449  060.748.0456</p>	<p>Acetábulo de polietileno de ultra alto peso molecular, con enlaces cruzados por multiirradiación, con alambres radiopacos ecuatoriales y/o polares, de forma semiesférica, diámetro interno de 32 mm, estéril.  Diámetro externo de:  44 mm  50 mm  54 mm  46 mm  48 mm  52 mm  56 mm  58 mm  60 mm  62 mm  64 mm  Pieza.</p>
	<p>Componentes femorales.</p>
<p>060.748.3484  060.748.3492  060.748.3500  060.748.3518  060.748.3526</p>	<p>Centralizador distal para componentes femorales cementados. Además, comprende dimensiones entre las especificadas.  Diámetro:  10.0 mm  11.5 mm  13.0 mm  14.5 mm  16.0 mm  17.5 mm  O equivalentes.  Pieza.</p>

<p>060.748.4359  060.748.4367  060.748.4375  060.748.4383  060.748.4391  060.748.4409  060.748.4417  060.748.4425  060.748.4433  060.748.4441  060.748.4458  060.748.4466</p>	<p>Componente femoral, modular de diferentes perfiles, con centralizador y ángulo variable, con o sin collar, cono 12-14.  Ancho de:  6.0 mm a 7.0 mm  7.1 mm a 8.0 mm  8.1 mm a 9.0 mm  9.1 mm a 10.0 mm  10.1 mm a 11.0 mm  12.1 mm a 13.0 mm  13.1 mm a 14.0 mm  14.1 mm a 15.0 mm  15.1 mm a 16.0 mm  16.1 mm a 17.0 mm  17.1 mm a 18.0 mm  18.1 mm a 19.0 mm  19.1 mm a 20.0 mm  Pieza.</p>
<p>060.748.3435  060.748.3443  060.748.3450  060.748.3468</p>	<p>Componentes femorales cementados, vástago recto, ángulo cérico diafisiario de 125 a 135 grados, ranuras para centralizador distal, cono 12-14, para los sistemas que lo requieran. Además, comprende dimensiones entre las especificadas.  Ancho:  8.5 mm  10.0 mm  11.5 mm  13.0 mm  14.5 mm  Pieza.</p>
<p>060.748.0605  060.748.0613  060.748.0621  060.748.0639</p>	<p>Componentes femorales, vástago recto para luxación congénita de cadera, con diámetro de 22 mm.  Ancho:  5.0 mm a 6.0 mm  7.0 mm a 8.0 mm  10.0 mm a 11.0 mm  12.0 mm a 13.0 mm  15.0 mm a 16.0 mm  Pieza.</p>

060.746.7651 060.746.7669 060.746.7677 060.746.7685	Componentes femorales, vástago recto perfil normal, con cono 12-14. Ancho: 7.0 mm a 9.0 mm 9.1 mm a 11.0 mm 11.1 mm a 13.0 mm 13.1 mm a 15.0 mm 15.1 mm a 18.0 mm Pieza.
060.748.0555 060.748.0563 060.748.0571 060.748.0589	Componentes femorales, vástago recto, perfil lateralizado con cono 12-14. Ancho: 7.0 mm a 8.0 mm 10.0 mm a 11.0 mm 12.0 mm a 13.0 mm 15.0 mm a 16.0 mm 17.0 mm a 18.0 mm Pieza.
060.748.2684 060.748.2692 060.748.2700 060.748.2718 060.748.2726 060.748.2734 060.748.2742	Componente femoral con cuello y vástago de longitud variable, con cabeza de diámetro externo de: 38 mm ó 39 mm 40 mm ó 41 mm 42 mm ó 43 mm 44 mm ó 45 mm 46 mm ó 47 mm 48 mm ó 49 mm 50 mm ó 51 mm 52 mm ó 53 mm Pieza.

**SISTEMA DE PROTESIS DE CADERA NO CEMENTADA EN ALEACION DE TITANIO, CON O SIN RECUBRIMIENTO OSTEOINTEGRADOR  
TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI.  
INCLUYE DIMENSIONES INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.**

Clave	Descripción
	Componentes acetabulares no cementados. Compatibles con la cabeza y el vástago femoral.

<p>060.748.4979  060.748.4987  060.748.4995  060.748.5000  060.748.5018  060.748.5026  060.748.5034  060.748.5042  060.748.5059  060.748.5067  060.748.5075  060.748.5083  060.748.5091  060.748.5109  060.748.5117</p>	<p>Componente acetabular con base metálica de titanio, con recubrimiento poroso o de malla y superficie articular de cerámica de 22 mm ó 28 mm de diámetro interno. Para los sistemas que lo requieran.  Diámetro externo:  40 mm ó 41 mm  42 mm ó 43 mm  44 mm ó 45 mm  46 mm ó 47 mm  48 mm ó 49 mm  50 mm ó 51 mm  52 mm ó 53 mm  54 mm ó 55 mm  56 mm ó 57 mm  58 mm ó 59 mm  60 mm ó 61 mm  62 mm ó 63 mm  64 mm ó 65 mm  66 mm ó 67 mm  68 mm ó 69 mm  70 mm ó 71 mm  Pieza.</p>
<p>060.748.1686  060.748.1694  060.748.1702</p>	<p>Componentes acetabulares, de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación, para copa, con encaje a presión, recubrimiento de malla, con orificios para atornillar, de 28 mm de diámetro interno.  Diámetro externo:  58 mm  52 mm  54 mm  56 mm  Pieza.</p>
<p>060.748.1108  060.748.1116  060.748.1124</p>	<p>Componentes acetabulares de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación para copa con encaje a presión con recubrimiento de malla o de microestructura, con orificios para tornillos de 32 mm de diámetro interno.  Diámetro externo:  52 mm  54 mm  56 mm  58 mm  Pieza.</p>

<p>060.748.1140 060.748.1157 060.748.1165 060.748.1173 060.748.1181 060.748.1199 060.748.1207 060.748.1215 060.748.1223 060.748.1231</p>	<p>Componentes acetabulares metálicos para insertar a presión, con recubrimiento poroso o de malla con orificios para atornillar y anillos ecuatoriales. Diámetro: 44 mm 46 mm 48 mm 50 mm 52 mm 54 mm 56 mm 58 mm 60 mm 62 mm 64 mm Pieza.</p>
<p>060.747.2289 060.747.2297</p>	<p>Componentes acetabulares no cementados, con recubrimiento de titanio con inserto acetabular de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación, con diámetro interno de 22 mm. Diámetro externo: 40 mm a 44 mm 46 mm a 50 mm 52 mm a 54 mm Pieza.</p>
<p>060.747.5811 060.747.5829 060.747.5837 060.747.5845 060.747.5852 060.747.5860</p>	<p>Copas acetabulares biseladas recubiertas de titanio con inserto acetabular de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación, con diámetro interno de 28 mm. Diámetro externo: 50 mm 52 mm 54 mm 56 mm 58 mm 60 mm 62 mm Pieza.</p>

<p>060.747.5886  060.747.5894  060.747.5902  060.747.5910  060.747.5928  060.747.5936</p>	<p>Copas acetabulares biseladas, recubiertas de titanio con inserto acetabular de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación, con diámetro interno de 32 mm.  Diámetro externo:  50 mm  52 mm  54 mm  56 mm  58 mm  60 mm  62 mm  Pieza.</p>
<p>060.746.9889  060.746.9897  060.746.9905  060.746.9913  060.746.9921  060.746.9939  060.747.1570  060.747.1588</p>	<p>Copa metálica de expansión. Para los sistemas que lo requieran.  Diámetro externo:  46 mm  48 mm  50 mm  52 mm  54 mm  56 mm  58 mm  60 mm  62 mm  Pieza.</p>
<p>060.748.4813  060.748.4821  060.748.4839  060.748.4847  060.748.4854  060.748.4862  060.748.4870  060.748.4888  060.748.4896  060.748.4904  060.748.4912  060.748.4920  060.748.4938  060.748.4946  060.748.4953</p>	<p>Componentes acetabulares con base metálica de titanio, con recubrimiento poroso y superficie articular metálica de 22 mm ó 28 mm de diámetro interno.  Diámetro externo:  40 mm ó 41 mm  42 mm ó 43 mm  44 mm ó 45 mm  46 mm ó 47 mm  48 mm ó 49 mm  50 mm ó 51 mm  52 mm ó 53 mm  54 mm ó 55 mm  56 mm ó 57 mm  58 mm ó 59 mm  60 mm ó 61 mm  62 mm ó 63 mm  64 mm ó 65 mm  66 mm ó 67 mm  68 mm ó 69 mm  70 mm ó 71 mm  Pieza.</p>

<p>060.748.5299  060.748.5307  060.748.5315  060.748.5323  060.748.5331  060.748.5349  060.748.5356  060.748.5364  060.748.5372  060.748.5380  060.748.5398  060.748.5406</p>	<p>Componentes acetabulares de revisión oblonga, de 22 mm ó 28 mm de diámetro interno.  Diámetro externo:  46 mm ó 47 mm  48 mm ó 49 mm  50 mm ó 51 mm  52 mm ó 53 mm  54 mm ó 55 mm  56 mm ó 57 mm  58 mm ó 59 mm  60 mm ó 61 mm  62 mm ó 63 mm  64 mm ó 65 mm  66 mm ó 67 mm  68 mm ó 69 mm  70 mm ó 71 mm  Pieza.</p>
<p>060.748.5158  060.748.5166  060.748.5174  060.748.5182  060.748.5190  060.748.5208  060.748.5216  060.748.5224  060.748.5232  060.748.5240  060.748.5257  060.748.5265  060.748.5273</p>	<p>Componentes acetabulares, con base metálica de titanio, con recubrimiento poroso y encaje a presión, con tetones o tornillos centrales que incluya tornillos, accesorio e insertos, de 22 mm ó 28 mm de diámetro interno.  Diámetro externo:  44 mm ó 45 mm  46 mm ó 47 mm  48 mm ó 49 mm  50 mm ó 51 mm  52 mm ó 53 mm  54 mm ó 55 mm  56 mm ó 57 mm  58 mm ó 59 mm  60 mm ó 61 mm  62 mm ó 63 mm  64 mm ó 65 mm  66 mm ó 67 mm  68 mm ó 69 mm  70 mm ó 71 mm  Pieza.</p>
	<p>Componentes femorales no cementados.</p>



<p>060.746.9723  060.746.9731  060.746.9749  060.746.9756  060.746.9764  060.746.9772  060.746.9780  060.746.9798  060.747.0614  060.747.1604  060.747.6983</p>	<p>Componentes femorales, con cono 12-14 y aditamento antirrotacional.  Ancho:  7.0 mm a 7.9 mm  8.0 mm a 8.9 mm  9.0 mm a 9.9 mm  10.0 mm a 10.9 mm  11.0 mm a 11.9 mm  12.0 mm a 12.9 mm  13.0 mm a 13.9 mm  15.0 mm a 15.9 mm  16.0 mm a 16.9 mm  5.0 mm a 5.9 mm  6.0 mm a 6.9 mm  17.0 mm a 18 mm  Pieza.</p>
<p>060.748.3369  060.748.3377  060.748.3385  060.748.3393  060.748.3401  060.748.3419</p>	<p>Vástago recto, de titanio forjado con macroestructura proximal longitudinal, ángulo cérico diafisario de 130 a 135 grados, con recubrimiento microporoso en su tercio proximal y cono 12-14. Además, comprende dimensiones entre las especificadas.  Ancho:  8.5 mm  10.0 mm  11.5 mm  13.0 mm  14.5 mm  16.0 mm  17.5 mm  Pieza.</p>

<p>060.748.1256  060.748.1264  060.748.1272  060.748.1280  060.748.1298  060.748.1306  060.748.1314  060.748.1322  060.748.1330  060.748.1348  060.748.1355</p>	<p>Componentes femorales no cementados, cónicos primarios, con sistema antirrotacional, cono 12-14. Además, comprende dimensiones entre las especificadas.  Diámetro:  13 mm  14 mm  15 mm  16 mm  17 mm  18 mm  19 mm  20 mm  21 mm  22 mm  23 mm  24 mm  Pieza.</p>
<p>060.746.9954  060.748.0647  060.748.0654  060.748.0662  060.748.0670  060.748.0688  060.748.0696  060.748.0704</p>	<p>Inserto de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación, con diámetro interno de 28 mm, para copa metálica.  Diámetro externo:  46 mm  48 mm  50 mm  52 mm  54 mm  56 mm  58 mm  60 mm  62 mm  Pieza.</p>
<p>060.746.9970  060.746.9988  060.746.9996  060.747.5688  060.747.5696  060.747.5704</p>	<p>Inserto de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación, con diámetro interno de 32 mm, para copa metálica. Además, comprende dimensiones intermedias entre las señaladas.  Diámetro externo:  50 mm  52 mm  54 mm  56 mm  58 mm  60 mm  62 mm  Pieza.</p>

060.747.5993 060.747.6009 060.747.6025 060.747.6041 060.747.6066 060.747.6082	Tornillos para fijación de concha acetabular para prótesis de cadera no cementada, en aleación de titanio. Longitud: 15 a 20.9 mm 21 a 25.9 mm 26 a 30.9 mm 31 a 35.9 mm 36 a 40.9 mm 41 a 45.9 mm 46 a 55 mm Pieza.
--	---

**SISTEMA DE PROTESIS DE CADERA PARA HEMIARTROPLASTIA DE CROMO-COBALTO. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. INCLUYE DIMENSIONES INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.**

Clave	Descripción
	Componentes femorales.
060.746.7834 060.746.7842 060.746.7859 060.746.7867 060.746.7875 060.746.7883 060.746.7891 060.746.7909	Vástago curvo para hemiartroplastía, de 105 mm a 120 mm de longitud. Diámetro de la cabeza: 38 mm 40 mm 42 mm 44 mm 46 mm 48 mm 50 mm 52 mm 54 mm Pieza.
060.747.5555 060.747.5563 060.747.5571 060.747.5589 060.747.5597 060.747.5605	Prótesis bicéntrica de 32 mm de diámetro interno. Diámetro externo: 52 mm 46 mm 48 mm 50 mm 54 mm 56 mm 58 mm Pieza.

060.748.5422	Vástago fenestrado o canulado, para hemiartroplastia, de 105 mm a 230 mm de longitud. Diámetro de la cabeza: 38 mm ó 39 mm 40 mm ó 41 mm 42 mm ó 43 mm 44 mm ó 45 mm 46 mm ó 47 mm 48 mm ó 49 mm 50 mm ó 51 mm 52 mm ó 53 mm 54 mm ó 55 mm Pieza.
060.748.5430	
060.748.5448	
060.748.5455	
060.748.5463	
060.748.5471	
060.748.5489	
060.748.5497	

**SISTEMA DE PROTESIS DE CADERA PARA REVISIONCEMENTADA O NO CEMENTADA. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. INCLUYE DIMENSIONES INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.**

Clave	Descripción
	Componentes femorales.
060.748.5620 060.748.5638 060.748.5646 060.748.5653 060.748.5661 060.748.5679	Vástago para revisión, de 180 mm a 260 mm de longitud, con cono 12-14. Diámetro de: 7 mm u 8 mm 9 mm ó 10 mm 11 mm ó 12 mm 13 mm ó 14 mm 15 mm ó 16 mm 17 mm ó 18 mm 19 mm ó 20 mm Pieza.
060.748.5760 060.748.5778 060.748.5786 060.748.5794 060.748.5802 060.748.5810	Vástago para revisión modular con fijación distal semicónica y sistema antirrotacional, modulo metafisiario y cabeza modular, con cono 12-14. Diámetro de: 12 mm ó 13 mm 14 mm ó 15 mm 16 mm ó 17 mm 18 mm ó 19 mm 20 mm ó 21 mm 22 mm ó 23 mm 24 mm ó 25 mm Pieza.

<p>060.748.5695 060.748.5703 060.748.5711 060.748.5729 060.748.5737</p>	<p>Vástago para revisión anclaje semicónico, de 190 mm a 305 mm de longitud, con cono 12-14. Diámetro de: 14 mm ó 15 mm 16 mm ó 17 mm 18 mm ó 19 mm 20 mm ó 21 mm 22 mm ó 23 mm 24 mm ó 25 mm Pieza.</p>
	<p>Cabezas intercambiables para prótesis. Compatibles con el cono femoral.</p>
<p>060.747.2123 060.747.2131 060.748.3534 060.748.3542</p>	<p>Cabezas intercambiables de cobalto-cromo de 28 mm de diámetro, cono 12-14, para vástagos con cuello. Además, dimensiones equivalentes en mm. Tamaño: Corto. Mediano. Largo. Extralargo. Ultralargo. Pieza.</p>
<p>060.747.2156 060.747.2164 060.748.3559 060.748.3567</p>	<p>Cabezas intercambiables de cobalto-cromo de 32 mm de diámetro, cono 12-14, para vástagos con cuello. Además, dimensiones equivalente en mm. Tamaño: Corto. Mediano. Largo. Extralargo. Ultralargo. Pieza.</p>
<p>060.748.5513 060.748.5521 060.748.5539 060.748.5547 060.748.5554 060.748.5562 060.748.5570 060.748.5588 060.748.5596 060.748.5604</p>	<p>Cabezas intercambiables de cobalto-cromo, cerámica o zirconia, o acero inoxidable, cono 12-14, diámetro de: 38 mm ó 39 mm 40 mm ó 41 mm 42 mm ó 43 mm 44 mm ó 45 mm 46 mm ó 47 mm 48 mm ó 49 mm 50 mm ó 51 mm 52 mm ó 53 mm 54 mm ó 55 mm 56 mm ó 57 mm 58 mm ó 59 mm Pieza.</p>

<p>060.746.9855 060.746.9863</p>	<p>Cabeza de cerámica o zirconia, de 32 mm de diámetro, cono 12-14, para vástagos con cuello. Además, dimensiones equivalentes en mm. Tamaño: Corto. Mediano. Largo. Pieza.</p>
<p>060.747.5720 060.747.5738</p>	<p>Cabeza de cerámica o zirconia, de 28 mm de diámetro, cono 12-14, para vástagos con cuello. Además, dimensiones equivalentes en mm. Tamaño: Corto. Mediano. Largo. Pieza.</p>
<p>060.747.0200 060.747.0218 060.747.0226 060.747.0234 060.747.0242 060.747.0259 060.747.0267 060.747.0275 060.747.2081 060.747.2099 060.747.2107</p>	<p>Vástago para revisión de 305 mm de longitud, con cono 12-14. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Diámetro: 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm 18 mm 19 mm 20 mm 21 mm 22 mm 23 mm 24 mm 25 mm Pieza.</p>
<p>060.747.0010 060.747.0028 060.747.0036 060.747.0044 060.747.0051 060.747.0069 060.747.0077 060.747.0085 060.747.0093</p>	<p>Vástago para revisión con o sin sustitución de calcar, 225 mm a 250 mm de longitud, con cono 12-14. Además, comprende dimensiones entre las especificadas. Diámetro: 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm 18 mm 19 mm 20 mm 21 mm 22 mm Pieza.</p>

<p>060.747.0119 060.747.0127 060.747.0135 060.747.0143 060.747.0150 060.747.0168 060.747.0176 060.747.0184 060.747.2057 060.747.2065 060.747.2073</p>	<p>Vástago para revisión de 251 mm a 270 mm de longitud, con cono 12-14. Además, comprende dimensiones entre las especificadas. Diámetro: 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm 18 mm 19 mm 20 mm 21 mm 22 mm 23 mm 24 mm 25 mm Pieza.</p>
<p>060.747.1901 060.747.1919 060.747.1927 060.747.1935 060.747.1943 060.747.1950</p>	<p>Vástago para revisión de 190 mm a 205 mm de longitud, con cono 12-14. Además, comprende dimensiones entre las especificadas. Diámetro: 12 mm a 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm 18 mm 19 mm 20 mm Pieza.</p>
<p>060.747.5951 060.747.5969 060.747.5977 060.748.0720 060.748.0738</p>	<p>Copas acetabulares para revisión biseladas, recubiertas de titanio, con diámetro interno de 32 mm. Diámetro externo: 62 mm 64 mm 66 mm 68 mm 58 mm 60 mm Pieza.</p>

**SISTEMA DE PROTESIS PARA CADERA. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. INCLUYE DIMENSIONES INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.**

Clave	Descripción
-------	-------------

<p>060.747.3394 060.747.3402 060.747.3410 060.747.3428 060.747.3436 060.747.3444 060.747.3451</p>	<p>Componente acetabular con respaldo metálico de cromo-cobalto y pivotes, espaciadores de polietileno. Diámetro interno 32 mm. Además, comprende dimensiones entre las especificadas. Diámetro externo: 48 mm 50 mm 52 mm 54 mm 56 mm 58 mm 60 mm 61 mm Pieza.</p>
<p>060.747.3477 060.747.3485 060.747.3493 060.747.3501 060.747.3519</p>	<p>Componente acetabular de doble geometría con componente metálico de cromo-cobalto, para usarse con tornillos e inserto de polietileno de 10° de extensión. Diámetro interno 22 mm. Diámetro externo: 40 mm 42 mm 44 mm 46 mm 48 mm 50 mm Pieza.</p>
<p>060.747.3584 060.747.3792 060.747.3600 060.747.3618 060.747.3626</p>	<p>Componente acetabular de doble geometría con componente metálico de cromo-cobalto, para usarse con tornillos e inserto de polietileno de 20° de extensión. Diámetro interno 22 mm. Diámetro externo: 40 mm 42 mm 44 mm 46 mm 48 mm 50 mm Pieza.</p>
<p>060.747.3691 060.747.3709 060.747.3717 060.747.3725 060.747.3733</p>	<p>Componente acetabular de doble geometría con componente metálico de cromo-cobalto, para usarse sin tornillos e inserto de polietileno de 20° de extensión. Diámetro interno 22 mm. Diámetro externo: 40 mm 42 mm 44 mm 46 mm 48 mm 50 mm Pieza.</p>



<p>060.747.3808 060.747.3816 060.747.2824 060.747.2832 060.747.3840</p>	<p>Componente acetabular de doble geometría con componente metálico de cromo-cobalto, para usarse sin tornillos e inserto de polietileno de 10° de extensión. Diámetro interno 22 mm. Diámetro externo: 40 mm 42 mm 44 mm 46 mm 48 mm 50 mm Pieza.</p>
<p>060.747.5233</p>	<p>Cabeza femoral intercambiable de cromo-cobalto. Diámetro interno. 22 mm. Cuello: 25 mm 30 mm Pieza.</p>
<p>060.747.2586 060.747.2602 060.747.2628 060.747.2636 060.747.2644</p>	<p>Para hemiartroplastía bipolar con componentes de cromo-cobalto y polietileno, de alto peso molecular integrado. Diámetro interno 22 mm Diámetro externo: 40 mm 42 mm 44 mm 46 mm 48 mm 50 mm Pieza.</p>
<p>060.747.2735 060.747.2750 060.747.2776 060.747.2784</p>	<p>Para hemiartroplastía bipolar con componentes de cromo-cobalto y polietileno de alto peso molecular integrado. Diámetro interno 26 mm. Diámetro externo: 44 mm 46 mm 48 mm 50 mm Pieza.</p>
<p>060.747.2842 060.747.2859 060.747.2875 060.747.2891 060.747.2909</p>	<p>Para hemiartroplastía bipolar con componentes de cromo-cobalto y polietileno de alto peso molecular integrado. Diámetro interno 28 mm. Diámetro externo: 43 mm 44 mm 46 mm 48 mm 50 mm Pieza.</p>

<p>060.747.2958 060.747.2974</p>	<p>Para hemiartroplastía bipolar con componentes de cromo-cobalto y polietileno de alto peso molecular integrado. Diámetro interno 32 mm. Diámetro externo: 46 mm 48 mm Pieza.</p>
<p>060.747.3097 060.747.3105 060.747.3113</p>	<p>Componente acetabular con respaldo metálico de cromo-cobalto y pivotes; espaciadores de polietileno. Diámetro externo: 44 mm 46 mm 48 mm 50 mm Pieza.</p>
<p>060.748.1728 060.748.1736 060.748.1744 060.748.1751 060.748.1769 060.748.1777 060.748.1785 060.748.1793 060.748.1801</p>	<p>Vástago femoral de titanio o cromo-cobalto molibdeno, con recubrimiento metafisiario proximal, de hidroxiapatita y/o polvo de titanio, en forma de microestructura, con tamaño de los poros de 200 a 450 <math>\mu</math>, con superficie texturizada, con o sin collar, con cuello de cono 12/14.  Diámetro del vástago: Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. 9.0 mm 10.0 mm 10.5 mm 11.0 mm 12.0 mm 13.0 mm 13.5 mm 15.0 mm 16.5 mm 18.0 mm Pieza.</p>
<p>060.748.1827 060.748.1835 060.748.1843</p>	<p>Cabezas modulares de cromo- cobalto-molibdeno, cono 12/14. Diámetro externo: 22 mm Cuello estándar. + 0 + 5 +10 Pieza.</p>

<p>060.748.1868 060.748.1876 060.748.1884</p>	<p>Cabezas modulares de cromo-cobalto-molibdeno, cono 12/14. Diámetro externo: 28 mm Cuello estándar. + 0 + 5 +10 Pieza.</p>
<p>060.748.1900 060.748.1918 060.748.1926 060.748.1934 060.748.1942 060.748.1959 060.748.1967</p>	<p>Acetábulo microestructurado de titanio o cromo-cobalto-molibdeno, con recubrimiento de hidroxiapatita o polvo de titanio; de 200 a 450 <math>\mu</math> para no cementar, con orificios periféricos para tornillos de fijación del acetábulo, con diámetro de 6.0 mm a 6.5 mm. Diámetro externo: 40 mm 42 mm 44 mm 46 mm 48 mm 50 mm 52 mm 54 mm Pieza.</p>
<p>060.508.0126 060.508.0134 060.508.0142 060.508.0159 060.508.0167 060.508.0175 060.508.0183</p>	<p>Inserto de polietileno de ultra alta densidad, polietileno moldeado, con espesor mínimo de 6 mm, con bajo perfil, con ceja de 10 grados de inclinación. Para cabezas de 22 mm. Diámetro externo: 40 mm 42 mm 44 mm 46 mm 48 mm 50 mm 52 mm 54 mm Pieza.</p>

**SISTEMA PARA CADERA TOTAL NO CEMENTADA CON TORNILLOS EN ACETABULO. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. INCLUYE DIMENSIONES INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.**

Clave	Descripción
-------	-------------

<p>060.508.0209 060.508.0217 060.508.0225 060.508.0233 060.508.0241 060.508.0258 060.508.0266</p>	<p>Inserto de polietileno de ultra alta densidad, polietileno moldeado, con espesor mínimo de 6 mm, con bajo perfil, con ceja de 20 grados de inclinación. Para cabezas de 22 mm Diámetro externo: 40 mm 42 mm 44 mm 46 mm 48 mm 50 mm 52 mm 54 mm Pieza.</p>
<p>060.508.0282 060.508.0290 060.508.0308 060.508.0316 060.508.0324 060.508.0332 060.508.0340</p>	<p>Inserto de polietileno de ultra alta densidad, polietileno moldeado, con espesor mínimo de 6 mm, con bajo perfil, con ceja de 10 grados de inclinación. Para cabezas de 28 mm Diámetro externo: 40 mm 42 mm 44 mm 46 mm 48 mm 50 mm 52 mm 54 mm Pieza.</p>
<p>060.508.0357 060.508.0365 060.508.0373 060.508.0381 060.508.0399 060.508.0407 060.508.0415 060.508.0423</p>	<p>Inserto de polietileno de ultra alta densidad, polietileno moldeado, con espesor mínimo de 6 mm, con bajo perfil, con ceja de 20 grados de inclinación, para cabezas de 28 mm. Diámetro externo: 40 mm 42 mm 44 mm 46 mm 48 mm 50 mm 52 mm 54 mm Pieza.</p>

<p>060.898.2120 060.898.2138 060.898.2146 060.898.2153</p>	<p>Tornillos de titanio con diámetro de rosca de 6.0 mm a 6.5 mm, con cabeza plana y entrada hexagonal. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Longitud: 20 mm 25 mm 30 mm 35 mm 40 mm Pieza.</p>
<p>060.898.2161 060.898.2179 060.898.2187 060.898.2195 060.898.2203</p>	<p>Tornillos de titanio con diámetro de rosca de 6.0 mm a 6.5 mm, con cabeza plana y entrada hexagonal, con tres tornillos mínimo para fijación. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Longitud: 20 mm 25 mm 30 mm 35 mm 40 mm Pieza.</p>

**SISTEMA DE PROTESIS PARA CADERA TOTAL CEMENTADA DE CROMO-COBALTO CON O SIN MOLIBDENO, ACERO CROMO O ACERO INOXIDABLE AL ALTO NITROGENO. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. INCLUYE DIMENSIONES INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.**

Clave	Descripción
<p>060.748.1983 060.748.1991 060.748.2007 060.748.2015 060.748.2023 060.748.2031 060.748.2049 060.748.2056 060.748.2064</p>	<p>Vástago femoral sin recubrimiento de micro estructura con o sin collar con cuello modular con cono 12/14 para cabezas modulares, superficie texturizada con o sin estrías metafisiarias proximales, sin centralizador, con una punta roma. Diámetro del vástago. 8.0 mm ó 9.0 mm 10.0 mm 10.5 mm 11.0 mm 12.0 mm 13.0 mm 13.5 mm 15.0 mm 16.5 mm 18.0 mm Pieza.</p>

<p>060.748.2080 060.748.2098 060.748.2106</p>	<p>Cabezas modulares cono 12/14, diámetro externo 22 mm. Cuellos: Estándar + 0 + 5 +10 Pieza.</p>
<p>060.748.2114 060.748.2122 060.748.2130 060.748.2148</p>	<p>Cabezas modulares de cono 12/14, diámetro externo 28 mm. Cuellos: Estándar + 0 + 5 +10 Pieza.</p>
<p>060.748.2163 060.748.2171 060.748.2189 060.748.2197 060.748.2205 060.748.2213 060.748.2221</p>	<p>Acetábulo de polietileno de ultra alta densidad, polietileno moldeado con espesor mínimo de 6 mm, con anillo metálico ecuatorial, con bajo perfil, con ceja protectora de 10° de inclinación. Diámetro interno de 22 mm. Diámetro externo: 40 42 44 46 48 50 52 54 Pieza.</p>
<p>060.748.2247 060.748.2254 060.748.2262 060.748.2270 060.748.2288 060.748.2296 060.748.2304</p>	<p>Acetábulo de polietileno de ultra alta densidad, polietileno moldeado con espesor mínimo de 6 mm, con anillo metálico ecuatorial, con bajo perfil, con ceja protectora de 20° de inclinación. Diámetro interno de 22 mm. Diámetro externo 40 42 44 46 48 50 52 54 Pieza.</p>

<p>060.748.3070 060.748.2312 060.748.2320 060.748.2338 060.748.2346 060.748.2353 060.748.2361 060.748.2379</p>	<p>Acetábulo de polietileno de ultra alta densidad, polietileno moldeado con espesor mínimo de 6 mm, con anillo metálico ecuatorial, con bajo perfil, con ceja protectora de 10° de inclinación. Diámetro interno de 28 mm. Diámetro externo: 40 42 44 46 48 50 52 54 Pieza.</p>
<p>060.748.2387 060.748.2395 060.748.2403 060.748.2411 060.748.2429 060.748.2437 060.748.2445 060.748.2452</p>	<p>Acetábulo de polietileno de ultra alta densidad, polietileno moldeado con espesor mínimo de 6 mm, con anillo metálico ecuatorial, con bajo perfil, con ceja protectora de 20° de inclinación. Diámetro interno de 28 mm. Diámetro externo: 40 42 44 46 48 50 52 54 Pieza.</p>

**SISTEMA PARA CADERA PARCIAL BIPOLAR NO CEMENTADA. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. INCLUYE DIMENSIONES INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.**

Clave	Descripción
-------	-------------

<p>060.748.2478 060.748.2486 060.748.2494 060.748.2502 060.748.2510 060.748.2528 060.748.2536</p>	<p>Acetábulo bipolar metálico de cromo-cobalto-molibdeno hemiesférico con inserto de polietileno de ultra alta densidad incluido y formando una unidad. Sin la cabeza incluida en el polietileno de la unidad acetabular. Polietileno moldeado con espesor mínimo de 6 mm, con anillo de seguridad de polietileno, sin cabeza incluida. Diámetro interno de 22 mm. Diámetro externo: 40 42 44 46 48 50 52 54 Pieza.</p>
<p>060.748.2551 060.748.2569 060.748.2577</p>	<p>Cabezas modulares de cromo-cobalto-molibdeno, cono 12/14, diámetro externo 22 mm. Cuellos o medidas equivalentes. Estándar. + 0 + 5 +10 Pieza.</p>
<p>060.748.2593 060.748.2601 060.748.2619 060.748.2627 060.748.2635 060.748.2643 060.748.2650 060.748.2668</p>	<p>Vástago femoral de titanio o cromo-cobalto-molibdeno, con recubrimiento metafisiario proximal de hidroxiapatita y/o polvo de titanio en forma de microestructura, con tamaño de los poros de 200 a 450 <math>\mu</math>, superficie texturizada con o sin collar con cuello en cono 12/14. Además, comprende dimensiones entre las especificadas. Diámetro del vástago: 8.0 mm ó 9.0 mm 10.0 mm 10.5 mm 11.0 mm 12.0 mm 13.0 mm 15.0 mm 16.5 mm 18.0 mm Pieza.</p>
	<p>Anillos de reforzamiento acetabular</p>



<p>060.067.0129 060.067.0137</p>	<p>De acero inoxidable o titanio, con orificios para tornillos de 6.0 mm. Diámetro externo: 44 mm 48 mm 52 mm Pieza.</p>
<p>060.067.0145 060.067.0152 060.067.0160</p>	<p>De acero inoxidable o titanio, con orificios para tornillos de 6.5 mm. Diámetro externo: 44 mm 48 mm 52 mm Pieza.</p>
<p>060.898.2229 060.898.2237 060.898.2245 060.898.2252</p>	<p>Tornillo de acero inoxidable o titanio de 6 mm. Longitud: 20 mm 25 mm 30 mm 35 mm 40 mm Pieza.</p>
<p>060.898.2260 060.898.2278 060.898.2286 060.898.2294 060.898.2302</p>	<p>Tornillo de acero inoxidable o titanio de 6.5 mm. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Longitud: 20 mm 25 mm 30 mm 35 mm 40 mm Pieza.</p>
<p>060.238.1113 060.238.1121 060.238.1139 060.238.1147 060.238.1154 060.238.1162 060.238.1170</p>	<p>Copa acetabular metálica, roscada revestida de hidroxiapatita endurecida. Tamaño: 44 mm 46 mm 48 mm 50 mm 52 mm 54 mm 56 mm</p>

<p>060.238.1188 060.238.1196 060.238.1204 060.238.1212</p>	<p>Tamaño: 58 mm 60 mm 62 mm 64 mm Pieza.</p>
<p>060.508.0936 060.508.0944 060.508.0951 060.508.0969 060.508.0977 060.508.0985 060.508.0993 060.508.1009 060.508.1017 060.508.1025 060.508.1033</p>	<p>Inserto acetabular de polietileno. Diámetro: 44 mm 46 mm 48 mm 50 mm 52 mm 54 mm 56 mm 58 mm 60 mm 62 mm 64 mm Pieza</p>
<p>060.137.0208</p>	<p>Cabeza metálica, cono12-14. Pieza.</p>
<p>060.273.0012 060.273.0020 060.273.0038 060.273.0046 060.273.0053</p>	<p>Cuello femoral con tornillo prisionero. Tamaño: 1 2 3 4 5 Pieza.</p>
<p>060.230.0048 060.230.0055 060.230.0063 060.230.0071 060.230.0089 060.230.0097 060.230.0105 060.230.0113</p>	<p>Componente femoral metálico, cónico, roscado revestido de hidroxiapatita endurecida. Diámetro externo: 22 mm 24 mm 26 mm 28 mm 29 mm 30 mm 32 mm 34 mm Pieza.</p>

**SISTEMA DE PROTESIS TUMORAL. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. INCLUYE DIMENSIONES INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.**

Clave	Descripción
	Para Cadera
	Cuerpo femoral proximal. Pieza.
060.137.0224 060.137.0232	Cabeza femoral de 28 mm para cuello. Estándar. Largo. Extra largo. Pieza.
060.137.0240 060.137.0257 060.137.0265	Cabeza femoral de 32 mm para cuello. Estándar. Largo. Extra largo. Pieza.
060.748.5877 060.748.5885	Prótesis de vástago femoral cementado. Tallo: 11 mm a 12 mm 13 mm a 14 mm 15 mm a 16 mm Pieza.
060.748.5901 060.748.5919 060.748.5927 060.748.5935	Prótesis femoral modular. Tamaño. Pequeña. Estándar. Grande. Extragrande. Extra extragrande. Pieza.
060.947.0026 060.947.0034 060.947.0042	Vástago femoral cementado. Tallo: 11 mm a 12 mm 13 mm a 14 mm 15 mm a 16 mm 17 mm Pieza.
	Para rodilla.

060.216.0061 060.230.0147 060.230.0154 060.230.0196 060.230.0204 060.329.0016	Cojinetes. Componente de unión femorotibial. Componente de unión. Componente tibial proximal. Componentes tope. Eje. Pieza.
060.230.0139	Componente condíleo. Derecho. Izquierdo. Pieza.
060.230.0170 060.230.0188	Componente patelar. Estándar. Grande. Pequeño. Pieza.
060.409.0118	Extensión tibial. Grande-extragrande. Pequeña-estándar. Pieza.
060.508.1140 060.508.1157 060.508.0928	Insertos tibiales de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación. Además, dimensiones intermedias entre las especificadas. Tamaño estándar. Altura: 8 mm a 9 mm 10 mm a 11 mm 15 mm a 16 mm 20 mm a 21 mm Pieza.
060.508.1215 060.508.1223 060.508.1231	Insertos tibiales de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Tamaño extragrande. Altura: 8 mm a 9 mm 10 mm a 11 mm 15 mm a 16 mm 20 mm a 21 mm Pieza.

<p>060.508.1058 060.508.1066 060.508.0902</p>	<p>Insertos tibiales de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Tamaño extrapequeño. Altura: 8 mm a 9 mm 10 mm a 11 mm 15 mm a 16 mm 20 mm a 21 mm Pieza.</p>
<p>060.508.1173 060.508.1181 060.508.1199</p>	<p>Insertos tibiales de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Tamaño grande. Altura: 8 mm a 9 mm 10 mm a 11 mm 15 mm a 16 mm 20 mm a 21 mm Pieza.</p>
<p>060.508.1082 060.508.1090 060.508.1108 060.508.1116 060.508.1124 060.508.0910</p>	<p>Insertos tibiales de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Tamaño pequeño. Altura: 8 mm a 9 mm 10 mm a 11 mm 12 mm a 13 mm 14 mm a 15 mm 16 mm a 17 mm 18 mm a 19 mm 20 mm a 21 mm Pieza.</p>
<p>060.731.0042 060.731.0026 060.731.0034</p>	<p>Platillo tibial. Estándar. Grande. Extragrande. Extrapequeño-pequeño. Pieza.</p>
<p>060.779.0029</p>	<p>Recubrimiento para componente femoral distal. Izquierdo. Derecho. Pieza.</p>
<p>060.947.0067 060.947.0083</p>	<p>Vástago tibial con cuerpo. Tamaño: Pequeño. Estándar. Grande. Pieza.</p>

060.947.0091 060.947.0109	Vástago tibial. Tamaño: Estándar. Grande. Pequeño. Pieza.
------------------------------	--

**SISTEMA DE ARTROPLASTIA TOTAL DE RODILLA CEMENTADA SIN ESTABILIZADOR (PRIMARIA).  
TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI.**

<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>
060.748.2841 060.748.2858	Componente femoral anatómico o universal de cromo-cobalto-molibdeno con curvatura patelo-femoral, con dos pivotes laterales para su fijación, sin vástago central, en monobloque. Medidas: Chica. Mediana. Grande. O su equivalente en mm. Pieza.
060.748.2874 060.748.2882	Base tibial, metálica de cromo-cobalto-molibdeno o titanio, con un vástago central en forma de cruz, delta o H, sin tornillos, sin orificios para tornillos, sin pivotes laterales. Medidas: Chica. Mediana. Grande. O su equivalente en mm. Pieza.
060.508.0431 060.508.0449	Inserto de polietileno de ultra alta densidad moldeado sin estabilizador. Modular o total, con espesor mínimo de 8 mm. (Grosor insuficiente, demasiado desgaste, espesor real 5 mm) Tamaño: Chico. Mediano. Grande. O su equivalente en mm. Pieza.
060.508.0753 060.508.0456 060.508.0464	Inserto de polietileno de ultra alta densidad moldeado sin estabilizador. Modular o total, con espesor mínimo de 10 mm. Tamaño: Chico. Mediano. Grande. O su correspondiente en mm. Pieza.

<p>060.508.0761 060.508.0472 060.508.0480</p>	<p>Inserto de polietileno de ultra alta densidad moldeado sin estabilizador. Modular o total, con espesor mínimo de 12 mm. Tamaño: Chico. Mediano. Grande. O su correspondiente en mm. Pieza.</p>
<p>060.508.0779 060.508.0498 060.508.0506</p>	<p>Inserto de polietileno de ultra alta densidad moldeado sin estabilizador. Modular o total, con espesor mínimo de 14 mm. Tamaño: Chico. Mediano. Grande. O su correspondiente en mm. Pieza.</p>
<p>060.508.0787 060.508.0514 060.508.0522</p>	<p>Inserto de polietileno de ultra alta densidad moldeado sin estabilizador. Modular o total, con espesor mínimo de 16 mm. Tamaño: Chico. Mediano. Grande. O su correspondiente en mm. Pieza.</p>
<p>060.508.0548 060.508.0555</p>	<p>Inserto rotuliano de polietileno de ultra alta densidad, en forma de domo, con espesor mínimo de 8 mm, de inclusión o con pivotes. Tamaño: Chico. Mediano. Grande. O su correspondiente en mm. Pieza.</p>
<p>060.508.0688 060.508.0696 060.508.0704</p>	<p>Inserto de polietileno de ultra alta densidad moldeado con estabilizador posterior modular o total, con espesor mínimo de 16 mm. Tamaño: Chico. Mediano. Grande. O su correspondiente en mm. Pieza.</p>

**SISTEMA DE ARTROPLASTIA TOTAL DE RODILLA  
CEMENTADA CON ESTABILIZADOR POSTERIOR. TODOS  
LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI.**

Clave	Descripción
060.748.2908 060.748.2916	Componente femoral anatómico o universal de cromo-cobalto-molibdeno con curvatura patelo-femoral, con dos pivotes laterales para su fijación, sin vástago central, en monobloque. Con cajón para estabilizador tibial. Medidas: Chico. Mediano. Grande. O su correspondiente en mm. Pieza
060.748.2932 060.748.2940	Base tibial, metálica de cromo-cobalto-molibdeno o titanio, modular con un vástago central en forma de cruz, delta o H, sin tornillos, sin orificios para tornillos, sin pivotes laterales. Medidas: Chico. Mediano. Grande. O su correspondiente en mm.
060.508.0571 060.508.0589	Inserto de polietileno de ultra alta densidad moldeado con estabilizador posterior modular o total, con espesor mínimo de 8 mm. Tamaño: Chico. Mediano. Grande. O su correspondiente en mm.
060.508.0597 060.508.0605 060.508.0613	Inserto de polietileno de ultra alta densidad moldeado con estabilizador posterior modular o total, con espesor mínimo de 10 mm. Tamaño: Chico. Mediano. Grande. O su correspondiente en mm.
060.508.0621 060.508.0639 060.508.0647	Inserto de polietileno de ultra alta densidad moldeado con estabilizador posterior modular o total, con espesor mínimo de 12 mm. Tamaño: Chico. Mediano. Grande. O su correspondiente en mm.



060.508.0654 060.508.0662 060.508.0670	Inserto de polietileno de ultra alta densidad moldeado con estabilizador posterior modular o total, con espesor mínimo de 14 mm. Tamaño: Chico. Mediano. Grande. O su correspondiente en mm.
--	---

**SISTEMA DE PROTESIS DE RODILLA DE CROMO-COBALTO.  
UNIVERSAL O ANATOMICA. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN  
SER COMPATIBLES ENTRE SI.**

<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>
060.747.0804 060.747.0812 060.747.0820	Base para platillo tibial, de cromo-cobalto o titanio forjado, con entrada para vástago intercambiable. Extrapequeña. Pequeña. Mediana. Grande. Pieza.
060.747.1364 060.747.1372 060.747.1380	Camisa de soporte tibial de polietileno de ultra alta densidad. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Altura: 8 mm 11 mm 16 mm 21 mm Pieza.
060.747.1166 060.230.0014	Componente rotuliano de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación, modelo anatómico. Para los sistemas que lo requieran. Tamaño: Pequeño. Mediano. Grande. Pieza.
060.747.1398 060.747.1406 060.230.0022	Componente rotuliano de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación, tipo circular. Para los sistemas que lo requieran. Tamaño: Pequeño. Mediano. Grande. Pieza.
	Componentes femorales.
	Componentes femorales secundarios, para revisión, con o sin vástago central y cajón estabilizador para recepción de extensión. Con borde interno de: 60.0 mm a 75.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.

<p>060.747.0960 060.747.0978 060.747.0986</p>	<p>Componentes femorales secundarios, para revisión, con o sin vástago central y cajón estabilizador para recepción de extensión. Además, comprende dimensiones entre las especificadas. Con borde interno de: Tamaño: 60 mm 65 mm 70 mm 75 mm Pieza.</p>
<p>060.747.0754</p>	<p>Componentes femorales primarios, de cromo-cobalto, con o sin vástago central. Tamaño: Extrapequeño, pequeño, mediano, grande o extragrande, o medidas equivalentes en mm. Pieza.</p>
<p>060.747.0754 060.747.6413 060.747.6421 060.747.6439 060.230.0030</p>	<p>Componentes femorales primarios, de cromo-cobalto, con o sin vástago central. Además, comprende dimensiones equivalentes en mm. Tamaño: Extra pequeño. Pequeño. Mediano. Grande. Extragrande. Pieza.</p>
<p>060.747.1182 060.747.1190 060.747.1208 060.276.0068</p>	<p>Cuñas tibiales reversibles, para pérdida medial o lateral. Compatibles con el platillo tibial. Tamaño: Extra pequeña. Pequeña. Mediana. Grande. Extragrande. Pieza.</p>
<p>060.748.0860</p>	<p>Prótesis de revisión, extensión para componentes femorales, secundaria. Longitud del vástago de 80 mm a 160 mm. Extrapequeña. Izquierda. Derecha. Pieza.</p>
<p>060.748.0878 060.748.0886</p>	<p>Pequeña. Izquierda. Derecha. Pieza.</p>
<p>060.748.0894 060.748.0902</p>	<p>Mediana. Izquierda. Derecha. Pieza.</p>
<p>060.748.0910 060.748.0928</p>	<p>Grande. Izquierda. Derecha. Pieza.</p>

<p>060.748.0969 060.748.0977</p>	<p>Extensión para base tibial, de cromo cobalto secundarias y de rescate. Vástago central. Tamaño o su equivalencia en mm. Extrapequeña o pequeña. Mediana. Grande o extragrande. Pieza.</p>
<p>060.747.1034 060.747.1042 060.748.0795 060.748.1017</p>	<p>Inserto de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación para prótesis secundaria o de revisión, vástago condilar femoral. Extrapequeño. Altura: 8 a 9 mm 10 a 11 mm 12 a 14 mm 15 a 16 mm 18 a 19 mm Pieza.</p>
<p>060.747.1067 060.748.1025 060.747.1075 060.747.1083 060.748.0803</p>	<p>Pequeño. Altura: 8 a 9 mm 10 a 11 mm 12 a 14 mm 15 a 16 mm 18 a 19 mm Pieza.</p>
<p>060.747.1091 060.748.0811 060.747.1109 060.747.1117 060.748.0829</p>	<p>Mediano. Altura: 8 a 9 mm 10 a 11 mm 12 a 14 mm 15 a 16 mm 18 a 19 mm Pieza.</p>
<p>060.747.1125 060.748.0837 060.747.1133 060.747.1141 060.748.0845</p>	<p>Grande. Altura: 8 a 9 mm 10 a 11 mm 12 a 14 mm 15 a 16 mm 18 a 19 mm Pieza.</p>

<p>060.747.0846 060.747.0853 060.748.0753</p>	<p>Inserto de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación, preserva el ligamento cruzado posterior, para prótesis primaria. Extra pequeño. Altura: 8 a 9 mm 10 a 11 mm 12 a 14 mm 15 a 16 mm Pieza.</p>
<p>060.747.0861 060.747.0879 060.747.0887 060.748.0761</p>	<p>Pequeño. Altura: 8 a 9 mm 10 a 11 mm 12 a 14 mm 15 a 16 mm Pieza.</p>
<p>060.747.0895 060.747.0903 060.747.0911 060.748.0779</p>	<p>Mediano. Altura: 8 a 9 mm 10 a 11 mm 12 a 14 mm 15 a 16 mm Pieza</p>
<p>060.747.0929 060.747.0937 060.747.0945 060.747.0787</p>	<p>Grande. 8 a 9 mm 10 a 11 mm 12 a 14 mm 15 a 16 mm Pieza.</p>
<p>060.508.0803 060.508.0811 060.508.0829 060.508.0837 060.508.0845</p>	<p>Insertos de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multi irradiación, sustituye el ligamento cruzado posterior. Para prótesis primaria. Además, dimensiones intermedias entre las especificadas. Tamaño extragrande. Altura: 8 mm a 9 mm 10 mm a 11 mm 12 mm a 14 mm 15 mm a 16 mm 17 mm a 18 mm 19 mm a 21 mm Pieza.</p>

<p>060.508.0860 060.508.0878 060.508.0886 060.508.0894</p>	<p>Insertos de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multi irradiación. Para prótesis secundaria o de revisión, vástago condilar femoral. Además, dimensiones intermedias entre las especificadas. Tamaño extragrande. Altura: 8 mm a 9 mm 10 mm a 11 mm 12 mm a 14 mm 15 mm a 16 mm 18 mm a 19 mm Pieza.</p>
	<p>Prótesis tipo bisagra.</p>
<p>060.747.1331</p>	<p>Prótesis para rescate tipo bisagra, modular, pivote rotatorio, componente femoral y tibial de cromo-cobalto con vástagos tibiales modulares e inserto de polietileno de ultra-alta densidad y enlaces cruzados por multiirradiación, que permite rotación y translación. Izquierda o derecha. Tamaño: chica, mediana o grande. Pieza.</p>
<p>060.747.1331 060.747.1349</p>	<p>Prótesis para rescate tipo bisagra, modular, pivote rotatorio, componente femoral y tibial de cromo-cobalto con vástagos tibiales modulares e inserto de polietileno de ultra-alta densidad y enlaces cruzados por multiirradiación, que permite rotación y translación. Izquierda. Derecha. Pieza.</p>

#### **Disposiciones transitorias**

**Primera.-** La presente actualización del Cuadro Básico y Catálogo de Instrumental y Equipo Médico entrará en vigor el día de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

**Segunda.-** Los interesados en la producción o adquisición de insumos, cuentan con un plazo de cuarenta días, a partir de la fecha de publicación del presente Acuerdo para agotar sus existencias; así como para realizar los ajustes necesarios en los casos de inclusiones y modificaciones.

La Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico de Insumos del Sector Salud, acordó publicar, en el Diario Oficial de la Federación, la Cuarta Actualización de la Edición 2008 del Cuadro Básico y Catálogo de Instrumental y Equipo Médico.

México, D.F., a 3 de septiembre de 2009.- El Presidente de la Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico de Insumos del Sector Salud, **Enrique Ruelas Barajas**.- Rúbrica.