



***CATALOGO DE PRODUCTOS***  
*Reemplazos Articulares de Cadera y Rodilla*  
2009

# Contenido

## Cadera

Vástagos Cementados

- C-stem
- Summit

Vástagos no cementados

- Corail
- S-ROM
- AML

Copas Acetabulares

- Duraloc
- Pinnacle
- Elite Plus

Polietileno

Vástagos de Revisión

- S-ROM
- Solution

Anillos de Reconstrucción

- Ultima Ring
- Protusio Cage

Superficies Duras

- Cerámica
- Metal

Productos para Fractura

- Self Centering
- Control Cable

## Rodilla

Plataforma Fija

Plataforma Móvil

Unicompartimental

Revisión

- Tibia con Offset

## Cemento y Accesorios



***REEMPLAZOS DE CADERA***  
***Vástagos Cementados***  
*2009*

Desarrollado con un diseño revolucionario de triple taper para asegurar la estabilidad dentro de la capa de cemento. Es un vástago cementado ultrapulido que cubre las demandas del paciente de hoy, y los requisitos del cirujano.



▶ Material: Ortron 90

▶ Taper 9/10

▶ Triple taper,, dos cuñas para transferir cargas compresivas, y una tercera para transferir carga compresiva del vástago al fémur proximal minimizando el stress shielding

▶ Superficie Ultra pulida

▶ Marca Proximal que permite mover el vástago 5 mm, para controlar su adecuada inserción

▶ **Portafolio:**

Vástagos STD

Vástagos HO

Vástago CDH

Centralizadores:

Cabezas:

Restrictores:

End-Cap:

Tallas 1-5

Tallas 2-5

10-al 20 incren 2mm

22.225 y 28mm

Tallas de 1 a 5

Universal

Basado en la sólida herencia del vástago Chanley, sumando a esto los avances tecnológicos de la ingeniería moderna para cubrir las expectativas de los cirujanos.



▶ Material: Aleación Cromo Cobalto forjado, permite transmitir la carga uniformemente a través de la capa de cemento.

▶ Centralizadores proximales para ayudar a colocar el vástago en posición neutral.

▶ Taper 12/14 para optimizar el rango de movimiento.

▶ Aleta proximal para incrementar la compresión en el manto de cemento

▶ Facetas laterales y geometría distal que incrementan la estabilidad torsional

▶ Geometría de cuello reducido que incrementa el rango de movimiento

▶ **Portafolio:**

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Vástagos STD     | Tallas 2-7                      |
| Vástagos HO      | Tallas 3 -7                     |
| Centralizadores: | 8.5, 9.25,, 10.5, 11 y 12mm     |
| Cabezas:         | Serie articul/eze 22.225 y 28mm |
| Restrictores:    | Tallas de 1 a 5                 |



***REEMPLAZOS DE CADERA***  
***Vástagos No Cementados***  
*2009*

Las características avanzadas del vástago Corail y su técnica quirúrgica para preservar hueso, la han convertido en una gran opción para cirugía de cadera mínimamente invasiva. Lanzada en 1986 ,con 95.1% de sobrevida a 15 años ( Norwegian arthroplasty Registry 1987-2004)



▶ Material: Forjada en Aleación de Titanio

▶ Diseño de Hombro lateral de bajo perfil, permite una fácil inserción en técnicas mínimamente invasivas

▶ Taper 12/14, geometría de cuello reducido para optimizar el rango de movimiento.

▶ Geometría escalonada que convierte las tensiones en cargas compresivas

▶ Surcos verticales y Horizontales que proporcionan estabilidad axial y rotacional.

▶ Cubierta de Hidroxiapatita(155u) que promueve la osteointegración y fijación inicial sin interposición de tejido fibroso

▶ **Portafolio:**

Vástagos STD

Vástagos HO

Vástago CDH

Cabezas:

Tallas 8-16

Tallas 9-16

Talla 6

Serie articul/eze

22.225, ,

28mm,36mm

El vástago de cadera modular S-ROM tiene un diseño único, que le permite una gama completa de opciones quirúrgicas, de cadera primaria, a la revisión más compleja, o al desafío de las caderas congénitas. Es el único sistema que ofrece cuello independiente, permitiendo colocar la camisa proximal en donde el stock óseo sea el mejor, y ajustando el vástago para un llenado óptimo del canal femoral.



Material: Forjada en Aleación de Titanio

Taper 11/13

Tres longitudes de cuello 30, 36 y 42 , permiten flexibilidad intraoperatoria logrando un balance adecuado de tejidos blandos

Surcos distales que brindan estabilidad rotacional sin fijación, estos se anclan en la cortical y actúan dando resistencia torsional a la prótesis

3° de taper proximal para asegurar adecuadamente la camisa al vástago

Ranura coronal, reduce la dureza del vástago, reduce la diferencia entre módulos de elasticidad Hueso/tallo, lo que reduce la incidencia de dolor en el muslo

Camisa escalonada para transmitir cargas compresivas

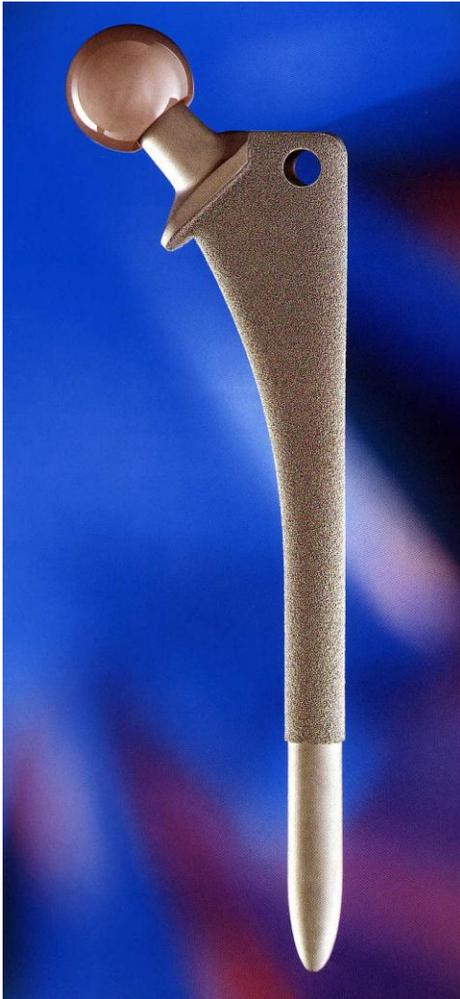
360° de versión, versatilidad

**Portafolio:**

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Vástagos:           | Estándar largos, x-largos, xx largos |
| Diámetros distales: | 9,11,13,15,17,19                     |
| Camisas:            | S,L,XXL                              |
| Cabezas:            | 22.225.28,36mm                       |

**S-ROM**

AML esta respaldado por una experiencia Clínica inigualada en la historia de la ortopedia con resultados precisos y reproducibles 95.5% sobrevivida a 15 años Este vástago continua superando todas las expectativas, gracias a su diseño, la instrumentación, y la técnica quirúrgica.



▶ Material: Aleación de Cromo Cobalto

▶ Cobertura porosa de 5/8 de Porocoat, fijación distal diafisiaria

▶ Porocoat, 250 micrones proporciona una estructura tridimensional óptima para una penetración rápida y completa del tejido óseo

▶ Punta tipo bala para reducir el dolor en el muslo

▶ Taper 12/14

▶ Triángulos proximales estándar y modificados (MMA), que permiten lograr un ajuste excelente aún con un fémur con metáfisis proximal ancha o estrecha

▶ **Portafolio:**

Vástagos STD

Vástagos MMA

Cabezas:

Tallas 10,5- 19mm

Tallas 10,5-13,5 mm

Serie articul/eze  
22.225,28 y 36mm ,



***REEMPLAZOS DE CADERA***  
***Copas acetabulares***  
***2009***

Diseñada con un amplio rango de opciones, en copas y en Insertos. Las copas Pinnacle ayudan a proporcionar un rango fluido en el movimiento natural. Ofrecen la tecnología TrueGlide™, que permite que el cuerpo cree una película fina de lubricación entre las superficies .



**Pinnacle**

▶ Material: Titanio, recubrimiento poroso "Porocoat"

▶ Hemiesfera 180° congruencia aumentada, 2mm en su base sin recubrimiento

▶ VIP Taper, torneado a precisión que minimiza los micro movimientos. Permite múltiples superficies de contacto: Polietileno, metal, cerámica

▶ 12 ranuras anti rotacionales en la copa, 6 (ARDS) en el inserto de polietileno, para asegurar la estabilidad en la copa. Provee resistencia a las fuerzas de palanca y expulsión

▶ Pared de la copa en titanio forjado, minimiza el grosor de la pared, maximiza el grosor del Polietileno (mínimo 6mm)

▶ **Portafolio:**

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Copas Bantam:         | 38-46mm                         |
| Copas Sector:         | 48-58mm                         |
| Copas Multiorificios: | 60-66mm                         |
| Tornillos:            | Esponjoso 6.5mm<br>de 15 a 35mm |

Introducidas en el mercado en 1990. Es una copa con carga sobre su cúpula, que asegura la máxima congruencia entre el inserto de polietileno y la copa, con un espesor mínimo del inserto de 6 mm y un mecanismo interno de bloqueo seguro.



▶ Material: Titanio

▶ Cobertura porosa "Porocoat" para proveer fijación biológica

▶ Hemiesfera 165°

▶ Fijación primaria por "scracht Fit" y "Press Fit". Fijación secundaria y definitiva por crecimiento de hueso en los poros de la estructura tridimensional del porocoat

▶ Anillo interno que bloquea el polietileno para asegurar la estabilidad

▶ **Portafolio:**

Copas Bantam:

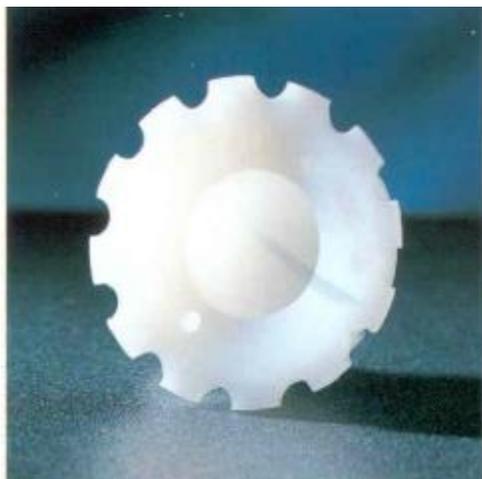
40 a 46mm

Copas sector:

48 a 58 mm

Tornillos:

Esponjoso 6,5mm  
de 15 a 35mm



▶ Material : Polietileno UHMWPe

▶ Marcador radiográfico de orientación post operatoria

▶ Diámetro interno de 22.225 y 28 mm

▶ **Portafolio:**

Copas diámetro interno 22.225: 38,40,43,47, 50, 53

Copas diámetro interno 28: 38,40,43,47,50,53

***Elite Plus***



***REEMPLAZOS DE CADERA***  
***Polietileno***  
***2009***

Marathon fue el primer polietileno de 3ra. generación, *cross-linked*, aprobado por la FDA (1997). Los resultados clínicos del polietileno entre-cruzado por radiación gamma están bien documentados y ha sido el *gold standard* por más de 25 años.



**Marathon**

- ▶ Marathon es irradiado a 5 Mrad para inducir el entre-cruzado. Este nivel de radiación es levemente superior al usado históricamente de 2.5 – 4.0 Mrad, pero reduce dramáticamente los índices de desgaste al compararlo con los polietilenos no entre-cruzados.
- ▶ Un excesivo desgaste conlleva a generación de partículas que pueden conducir a la Osteolisis.
- ▶ Duplicar la tasa de radiación de 5 Mrad a 10 Mrad reduce los índices de desgaste solo en un 4%, pero tiene un efecto adverso en las propiedades mecánicas del material.
- ▶ Marathon es sometido a un proceso de *remelting* a 155° para eliminar los radicales libres que fueron creados en el proceso de irradiación.
- ▶ Marathon es finalmente esterilizado utilizando tecnología de gas plasma, la cual ha sido probada con éxito durante muchos años. Este tipo de esterilización no introduce radicales libres al polietileno reduciendo así la potencial oxidación del mismo.
- ▶ Marathon cumple con el balance óptimo al lograr una reducción en los índices de desgaste, siendo estable ante la oxidación y manteniendo la integridad mecánica del material.

**Portafolio:**

|            |             |
|------------|-------------|
| 22.225mm.: | Copas 38-46 |
| 28mm:      | Copas 48-60 |
| 36mm:      | Copas 52-56 |



***REEMPLAZOS DE CADERA***  
***Vástagos de Revisión***  
***2009***

Basado en el diseño de vástago femoral no cementado con cubierta porosa extensa con mas de 25 años de experiencia, el vástago solution esta indicado en cirugías de revisión donde hay pérdidas óseas severas



***SOLUTION***

▶ Material: Aleación de Cromo Cobalto

▶ Cobertura porosa de 5/8 de Porocoat, fijación distal diafisaria

▶ Porocoat, 250 micrones proporciona una estructura tridimensional óptima para una penetración rápida y completa del tejido óseo

▶ Punta tipo bala para reducir el dolor en el muslo

▶ Taper 12/14

▶ 200 y 254 mm de longitud, curvos derechos e izquierdos para respetar la curvatura media anterior del fémur

▶ **Portafolio:**

Vástagos STD  
Vástagos MMA  
Cabezas:

Tallas 10,5- 19mm  
Tallas 10,5-13,5 mm  
Serie articul/eze  
22.225,28 y 36mm ,

En Uso desde 1984, ha sido implantado exitosamente en más de 125.000 casos, es el único sistema modular con 360° de versión, lo cual le permite ser utilizado en cualquier procedimiento de revisión de cadera.



Material: Forjada en Aleación de Titanio

Taper 11/13

Tres longitudes de cuello 30, 36 y 42 , permiten flexibilidad intraoperatoria logrando un balance adecuado de tejidos blandos

Surcos distales que brindan estabilidad rotacional sin fijación, estos se anclan en la cortical y actúan dando resistencia torsional a la prótesis

3° de taper proximal para asegurar adecuadamente la camisa al vástago

Ranura coronal, reduce la dureza del vástago, reduce la diferencia entre módulos de elasticidad Hueso/tallo, lo que reduced la incidencia de dolor en el muslo

Camisa escalonada para transmitir cargas compresivas

360° de versión, versatilidad

Opción de reemplazo de Calcar, que le agrega 21mm a la altura de cuerpo proximal del vástagos para deficiencias óseas.

**Portafolio:**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Vástagos:           | largos, X Largos rectos y Curvos 205 a 325mm |
| Xxlargos:           | C urvos                                      |
| Diámetros distales: | 9,11,13,15,17,19                             |
| Camisas:            | S,L,XXL                                      |
| Cabezas:            | 22.225.28,36mm                               |



***REEMPLAZOS DE CADERA***  
***Anillos de Reconstrucción***  
***2009***

Los anillos de reconstrucción Ultima, ofrecen una alternativa de tratamiento a las revisiones complejas de cadera, permite realizar reconstrucciones acetabulares cementadas cuando la fijación biológica no esta indicada. Este anillo ayuda a restablecer el centro de rotación de la cadera



▶ Material: Titanio Puro, con una superficie aspersada ( bead-blasted ) que promueve la fijación al hueso

▶ Pestaña periférica para soporte

▶ Los orificios de los tornillos están diseñados para proveer un óptimo rango de posicionamiento

▶ Tornillos de esponjosa para reducir cargas que puedan deformar el acetábulo, minimizando así el riesgo de aflojamiento

▶ **Portafolio:**

Anillos: Medidas diámetro externo-Diámetro interno

48- 44  
50-46  
52-48  
54-50  
56-52  
58-54  
60-56  
62-58

Tornillos  
15 a 60mm

*Ultima Ring*

Los anillos Protrusio Cage están diseñados para la pared medial del acetábulo, deficiente o débil, previniendo así la protrusión de la copa acetabular dentro de la cavidad abdominal.



**Protrusio  
Cage**

▶ Material: Titanio Puro, que permite ser moldeado a la anatomía del paciente.

▶ Derechos e izquierdos

▶ Múltiples orificios para tornillos, para fijación el domo acetabular, ileon o Isquion

▶ Aleta iliaca contorneada para incrementar la aposición anatómica a las estructuras óseas y reducir el moldeo intraoperatorio

▶ Superficie posterior aspersada ( grit-blasting) para promover la fijación ósea

▶ **Portafolio:**

Diámetros internos- externos:

52-49

Tornillos: 15 a 70mm

56-53

60-57

64-61



***REEMPLAZOS DE CADERA***  
***Superficies Duras***  
*2009*

La articulación Metal-Metal fue diseñada y manufacturada con la más alta tecnología disponible, para en unión con la copa Pinnacle brindar un desempeño clínico superior.



***Metal***

▶ Material: aleación de CrCo con alto grado de Carbono, resistente a la corrosión y al desgaste, con propiedades autocurativas.

▶ Mecanismo de ajuste patentado que elimina la necesidad de una interfase de Polietileno.

▶ Clearance óptimo

▶ Disponible en cabezas 28mm y 36 mm

▶ **Portafolio:**

Inserto Ultamet cabeza 28mm:  
Copas 48,50,52mm

Inserto Ultamet cabeza 36mm:  
Copas 52,54,56,58mm

Cabezas MoM 28mm: 1.5, +5,+8.5

Cabezas Mom 36mm: 1,5, +5,+8.5,+12

BIOLOX<sup>®</sup> el delta es una matriz compuesta de Alumina-Zirconia ( Zirconia Itrio estabilizada YTZP, Zirconia endurecida mediante una plaqueta de alumina, para mejorar así las características de desgaste y resistencia a las fracturas.



▶ Contiene 74% de Alumina y 25% de Zirconia. Los aditivos de dióxido de cromo y óxido de estroncio mejoran el funcionamiento del material.

▶ El incremento de la resistencia permite paredes del inserto más delgadas para cabezas más grandes

▶ Mayor resistencia a las fracturas. Componentes más seguros, mayor resistencia al desgaste

▶ **Portafolio.**

Insertos de 28mm: Copas 48-50-52mm  
Insertos de 36mm: Copas 52-54-56-58mm

Cabezas:

28mm taper 12/14: 1,5,+5,+8.5  
36mm taper 12/14: 1,5+5,+8.5+12

28mm taper 11/13 : 0,+3,+6  
36mm taper 11/13: 0,+3,+6,+9

28mm taper 9/10: -3,+0,+3  
36mm Taper 9/10: -3,+0,+3

**Cerámica**



***REEMPLAZOS DE CADERA***  
***Productos para Fractura***  
***2009***

Diseñada para fracturas de cuello femoral y pacientes con necrosis avascular de la cabeza, con acetábulo sano.



▶ **Material:**

▶ Excentricidad positiva, el centro de rotación de la cabeza se alinea en una posición anatómica apropiada para permitir una adecuada transferencia de cargas

▶ Articulación dual que utiliza la articulación interna primaria que ayuda a reducir la articulación secundaria acetabular para minimizar el desgaste

▶ Amplio rango de tallas , apto para cualquier paciente

▶ Permite una fácil conversión a reemplazo total de cadera, sin afectar el componente femoral

▶ Instrumentación simple, códigos de color en el instrumental de prueba

▶ **Portafolio:**

Copas 39,41,43,45,47,50,y 53 para cabezas 22,225

***Self-centering***

Diseñado para ser utilizado fácilmente en revisiones de cadera



- ▶ Material: Aleación de Cromo Cobalto
- ▶ Cable multifilamento de 1,8 mm de diámetro, con tensor y bloqueo por dado-remache
- ▶ Fácil de usar, alta funcionalidad
- ▶ Tensionador del cable de diseño simple que permite un ajuste rápido del cable
- ▶ El pasador del cable permite ajustes de 0, 30, 60 y 90 grados, para asegurar una ergonomía óptima intraoperatoria

**Portafolio:**

- Cable 1.8mm con remache(camisa)**
- Cable 1.8mm con 4-4 filamentos**



***REEMPLAZOS DE RODILLA***

*2009*

Basada en el éxito clínico de PFC, la cual fue introducida en el mercado en 1984, PFC Sigma continua con una historia de innovación basada en pruebas clínicas. Incrementa el contacto Femoro-Tibial, minimizando puntos de estrés. Mediante la utilización del instrumental specialist 2 el cirujano puede hacer una fácil transición de procedimientos primarios a revisión.



**PFC- Sigma**

- ▶ **Material:** Fémur: Aleación de Cromo Cobalto  
Tibia., Aleación Titanio Ti6Al4V  
Inserto y patela: Polietileno UHMWPE
- ▶ Opciones para retener o sacrificar el LCP, componentes femorales anatómicos derechos e izquierdos.
- ▶ Geometría coronal redondeada, para evitar puntos de estrés.
- ▶ Surco patelar profundo, que permite una transición suave de extensión a flexión.
- ▶ Angulo de 7° sobre el surco patelar, que imita la anatomía normal en el recorrido de la patela.
- ▶ Patela Oval en forma de domo
- ▶ Insertos de Polietileno de ultra alto peso molecular, esterilizados en gamma vacuum foil (GVF)
- ▶ **Portafolio:**  
Componentes femorales: talla 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5 y 6  
Componentes Tibiales: Talla 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5 y 6  
Patela: 32,35,38,y 41mm  
Insertos: 1,5,2,2,5,3,4,5,y 6 en alturas de 8,10,,12,5,15,y 17,5mm

Introducida en el mercado en el año 2000, Depuy combino la experiencia clínica del diseño de plataforma fija P.F.C con la tecnología clínicamente probada del sistema de rodilla LCS.



## **PFC- Sigma RP**

- ▶ **Material:** Fémur: Aleación de Cromo Cobalto  
Tibia., Aleación Titanio Ti6Al4V  
Inserto y patela: Polietileno UHMWPE
- ▶ Opciones para retener o sacrificar el LCP, componentes femorales anatómicos derechos e izquierdos.
- ▶ Alta área de contacto durante la rotación normal axial resolviendo el dilema entre conformidad y constreñimiento
- ▶ La plataforma rotatoria auto alineada esta diseñada para para convertir los movimientos de flexión, extensión y rotación en dos movimientos unidireccionales que convierte las fuerzas de cizallamiento en compresión, dando como resultado un 94% de reducción en el desgaste.
- ▶ La bandeja tibial esta diseñada para maximizar el cubrimiento de la tibia, y en unión con el inserto permite 8 ° y 5° de rotación
- ▶ **Portafolio:**  
Componentes femorales: talla:2, 2,5, 3,4  
Componentes Tibiales: Talla 2, 2,5, 3, 4  
Patela: 32,35,38,y 41mm  
Insertos: 2,2,5,3,4,  
en alturas de  
10,12,5,15,y  
17,5mm

La filosofía del diseño de la rodilla unicompartmental Preservation combina la herencia del sistema unicondilar Robert Brigham y de su sucesor P.F.C.® Sigma con la tecnología clínicamente probada de LCS.



**Material:** Fémur: Aleación de Cromo Cobalto (crCoMo)  
Tibia., Aleación de Cr Co Molibdeno  
Inserto: Polietileno UHMWPE, empacados al vacío y esterilizados con rayos gamma (GVF)



Plataforma móvil basada en el concepto de movilidad con congruencia, el diseño de encaje reduce la posibilidad de dislocación .



Diseño de quilla en el fémur que aumenta la resistencia a la torsión.



La porción distal femoral solo reseca 4,5mm de hueso, preservando el cóndilo femoral.



**Portafolio:**

Componentes femorales: Universales para implantación m/l derecho/izquierdo

Tallas: 1,2,3,4,5

Componentes Tibiales: Universales para implantación m/l derecho/izquierdo

Tallas 1,2,3,4,5

Insertos: 1,2,3,4,5, en alturas de 9,5 y 11mm

Utilizado desde 1988, El portafolio de revisión de rodilla ofrece un amplio rango de opciones de implantes , para casos en donde se requieren diferentes niveles de estreñimiento. Desde moderadas laxitudes de tejido y deficiencias menores de hueso, hasta laxitudes más amplias con pérdidas óseas severas.



## Revisión

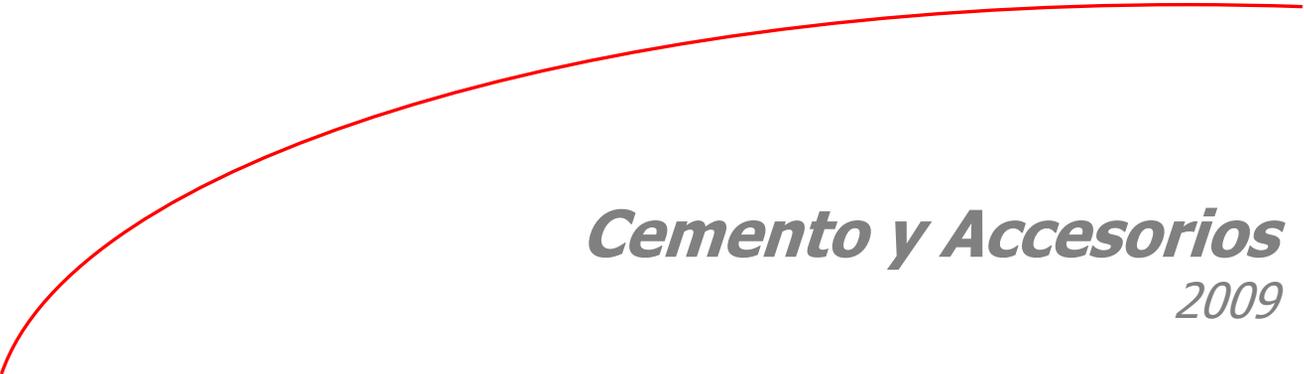
- ▶ **Material:**
  - Fémur: Aleación CrCoMo
  - Tibia: Aleación Titanio Ti6Al4V
  - Insertos: UHMWPE
  - Vástagos Femorales y tibiales: Aleación titanio Ti6AL4V, los collares de estos aleación de CrCo
  - Tuercas offset: Aleación CrCo
  - Cuñas: CrCo ASTM F-75
- ▶ Los componentes femorales utilizados son los mismos del sistema primario P.F.C
- ▶ Bandejas tibiales en dos opciones, modular y modular plus para colocación de cuñas
- ▶ Insertos tibiales estabilizados y semiconstreñidos; Modular plus.
- ▶ **Portafolio:**
  - Vástagos Femorales cementados** 5° y 7° con diámetros de 13 y 15 y longitud de 90mm
  - Vástagos Femorales no cementados** 5° y 7° con diámetros de 10 hasta 20mm longitud de 125mm.
  - Vástagos tibiales cementados** en diámetros de 13 y 15 con longitud de 60mm
  - Vástagos tibiales** no cementados con diámetros de 10 hasta 18, con longitud de 75mm
  - Cuñas Femorales distales y posteriores** de 4 y 8mm
  - Cuñas tibiales** hemi,(10°,8mm)step (10mm)y full(10°, alturas de 15,16,17mm según la talla)
  - Insertos,semiconstreñidos, en alturas de 10mm hasta 30mm

Diseñadas para lograr asegurar un óptimo cubrimiento del plato tibial, facilitando que el vástago sea colocado anatómicamente dentro del canal intramedular



- ▶ Material: Aleación Titanio Ti6AL4V
- ▶ Pueden ser utilizadas en casos de revisión, o en cirugías primarias donde el paciente tenga una osteotomía previa
- ▶ Posee una inclinación anatómica de 3° sobre la quilla para una alineación apropiada dentro del canal intramedular, asegurando la posición óptima del vástago .
- ▶ Compatible con todos los sistemas de cuñas , vástagos e insertos tíbiales
- ▶ Proporcionan 4mm o 4,5 mm de offset dependiendo de la talla utilizada.
- ▶ **Portafolio:**  
Tallas 2,2,5,3,4, Izquierda Medial/ Derecha Lateral

***Revisión- Offset***



***Cemento y Accesorios***  
*2009*

El portafolio de cementos Smart set tiene presentaciones para usar con jeringa y manual, esterilizados con óxido de etileno para preservar el peso molecular el cual determina la mayor resistencia a la fatiga en lo polímeros, garantizando un desempeño óptimo del producto.



▶ Compuestos: Polvo- PMMA , Polimetilmetacrilato  
MMA/stiyene Copolimero  
Sulfato de bario  
Peróxido de Benzoyl

Líquido: Metilmetacrilato:  
Monómero  
DMPT, dimetil para-toluidina  
hidroquinona

▶ Presentación de 40 gramos, con y sin  
antibiótico( 1 gr de gentamicina)

▶ Cementos de alta viscosidad, (CMW 1)para  
aplicación manual, tiempo de fraguado 11 a 14  
min a 18° centígrados, tiempo de trabajo 6,5  
min

▶ Cementos de viscosidad media,(MV endurance)  
para aplicación en jeringa, tiempo de fraguado  
11,5 a 14 min a 18° centígrados, tiempo de  
trabajo 8 min

▶ Empaque con tres envolturas para garantizar las  
propiedades del antibiótico