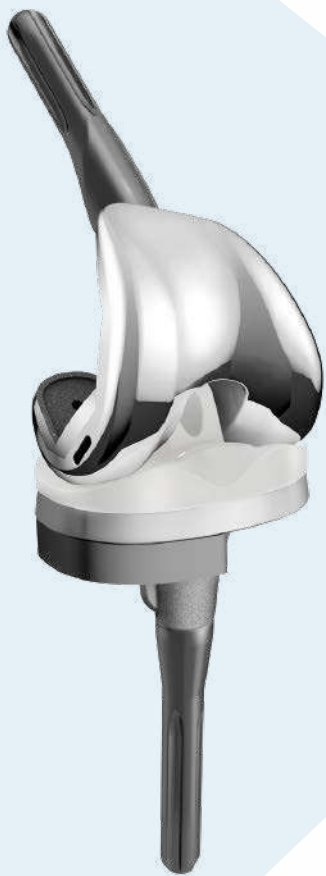


SISTEMA DE

REEMPLAZO

TOTAL DE RODILLA

DE REVISIÓN




NEXURY

POR

Arthronix®





Arthronix es una marca de Tecnología y Diseño Industrial dedicada a ofrecer a la comunidad ortopédica productos para reemplazo articular de diseños internacionales validados clínicamente.

Tecnología y Diseño Industriales una empresa mexicana con más de 20 años de experiencia en el diseño, desarrollo, fabricación, distribución de implantes y dispositivos médicos que ofrecen soluciones integrales en traumatología y ortopedia, neurocirugía y maxilofacial.

Fundada en el año 2000 con un enfoque en investigación, actualmente con transferencia de tecnología internacional y con fabricación de clase mundial hecha en México. Somos un referente de desempeño, calidad e intensidad en innovación “creando oportunidades para seguir adelante”.

Arthronix®

ÍNDICE

Introducción al Sistema de Reemplazo Total de Rodilla	4
Características de los Implantes	5
Indicaciones y Contraindicaciones	6
Preoperatorio	7
Técnica Quirúrgica	8
Preparación del Canal Femoral	10
Osteotomía de Aumento Femoral	16
Preparación de la Cavidad Tibial	18
Catálogo de Instrumental	22

INTRODUCCIÓN AL SISTEMA DE REEMPLAZO TOTAL DE RODILLA

El sistema NEXURY está diseñado para el reemplazo articular total de rodilla, se presenta en dos modelos, con retención de ligamento cruzado y pósteros estabilizada. La variedad en medidas femorales y tibiales nos permite realizar un adecuado reemplazo anatómico de la articulación, permitiendo al paciente sobrellevar la situación de dolor e inmovilidad, para que tenga una temprana recuperación y reactive sus actividades ordinarias.

El sistema NEXURY se compone de instrumentos exactos y confiables por lo que proporciona al médico un sistema funcional y con una curva de aprendizaje corta.

El objetivo principal del sistema NEXURY es brindar las mejores soluciones de reemplazo articular, con implantes de la más alta calidad, para asegurar un beneficio en pacientes y médicos.

HISTORIA

En el ámbito del reemplazo articular, sin lugar a dudas la articulación más intervenida es la rodilla, TDI interesado en el bienestar de los pacientes mexicanos lleva a cabo el desarrollo del sistema NEXURY.

El concepto de diseño básico para el sistema de rodilla NEXURY se remonta a 2004. Como resultado, se basa en una gran cantidad de evidencia clínica que ofrece a los cirujanos conceptos probados por el tiempo ejecutados con la experiencia de fabricación más moderna y la instrumentación superior.

Antes de decidir sobre el concepto de diseño del sistema de reemplazo total de rodilla NEXURY, se llevó a cabo una revisión sistemática de los sistemas de rodilla existentes para identificar las razones principales de la falla de los implantes de rodilla. El diseño de la rodilla NEXURY incorporó las lecciones aprendidas para crear un sistema de reemplazo total de rodilla avanzado.

La publicación *Australian Total Joint Replacement Registry 2019* publicó el resultado clínico de 15 años del sistema original de rodilla utilizado como base para el diseño con el diseño de retención de cruzado que resulta en una tasa de revisión del 3.1% y el estabilizado posterior con una tasa de revisión del 5.3%.

Los estudios clínicos, la investigación de laboratorio y los registros de reemplazo de articulaciones han validado los conceptos de diseño utilizados en el sistema NEXURY que ofrece al paciente un sistema probado en el tiempo.

CARACTERÍSTICAS DE LOS IMPLANTES

Componentes Femorales

Los componentes femorales secundarios para revisión están disponibles con o sin vástago central y cajón estabilizador para recepción de extensión y vienen con borde interno de 60.0 mm a 75.0 mm.

Los diseños de aumento de hueso femoral dan un aumento distal y posterior femoral mecánicamente unido al fémur. Cuenta con opciones de aumento de: bloques de aumento de hueso femoral distal de 5.0 mm, 10.0 mm y 15.0 mm y bloques de aumento de hueso femoral posterior de 5.0 mm y 10.0 mm.

Componentes Tibiales

Las extensiones para base tibial son de cromo cobalto y/o titanio, la base de tibia de revisión y de rescate presenta un vástago medial y lateral compatibles con el platillo tibial y la extensión de base tibial estabilizada y de revisión se puede utilizar con y sin cemento y viene en tamaños: extrapequeña, pequeña, mediana o grande su vástago central es de 80.0 a 160.0 mm.

La cuña tibial reversible para pérdida medial o lateral son compatibles con el platillo tibial y maneja tamaños: extrapequeña, pequeña, mediana, grande o extragrande.

Los insertos de polietileno UHMWPE para prótesis estabilizada, secundaria o de revisión con vástago condilar femoral vienen con una altura de 8.0 mm a 25.0 mm y manejan tamaños: extrapequeño, pequeño mediano o grande.

Componente Patelar

Los componentes paterales vienen en forma de domo o circular y son fabricados de polietileno de alta densidad, se encuentran en tamaños pequeño, mediano y grande.

INDICACIONES PARTICULARES

Artrosis degenerativa o postraumática.

Fallo de prótesis.

Fractura o necrosis avascular de la articulación de la rodilla.

Artritis reumatoide.

Serias inestabilidades de la articulación.

Corrección de posiciones varo o valgo así como de deformidades post-traumáticas.

CONTRAINDICACIONES

Condiciones que limitan el suministro de sangre al hueso o la articulación.

Infección sistémica o local.

Radioterapia de alta dosis previa.

Condiciones psicológicas o neurológicas que restringirían la capacidad o el cumplimiento del paciente al restringir la actividad física.

Inmadurez esquelética

Condiciones o actividad que pueden colocar una carga excesiva en los componentes tales como: obesidad, deficiencias de músculos, tendones y ligamentos, discapacidades articulares múltiples y articulaciones de Charcot.



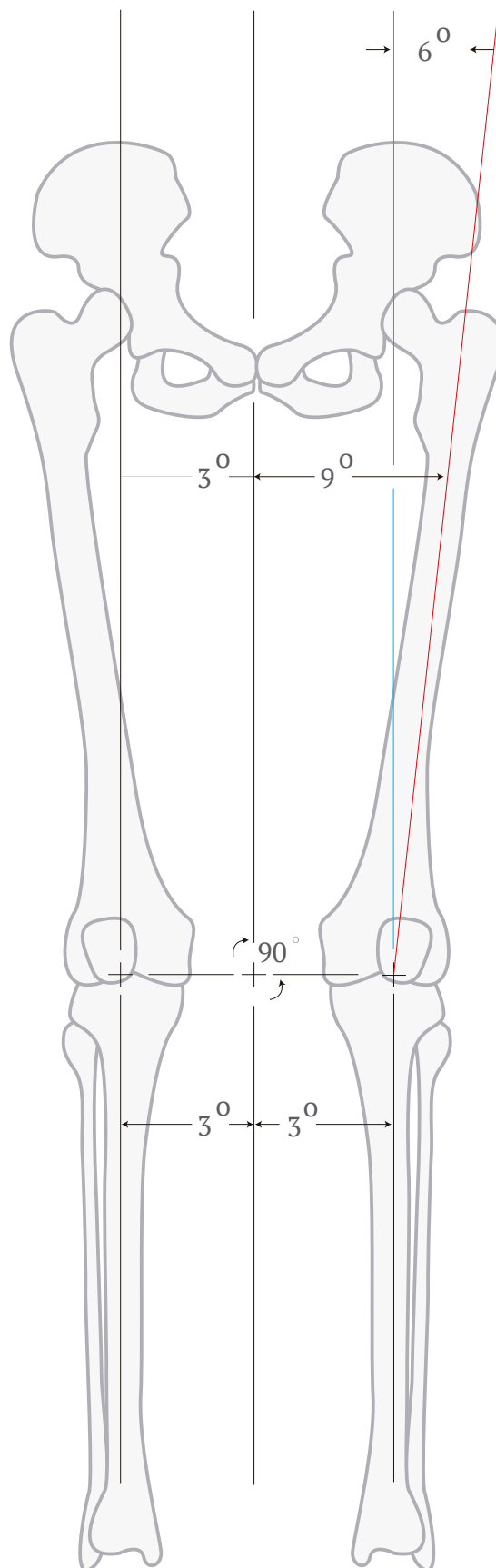
PREOPERATORIO

Las correcciones a realizar con la prótesis de rodilla de revisión requieren preservar el ángulo valgo anatómico para mantener la adecuada biomecánica de la rodilla.

El eje **anatómico** se ubica a lo largo de la cavidad medular del fémur desde el punto medio de la articulación de la rodilla.

El eje **mecánico** se ubica desde el punto medio de la articulación de la rodilla hacia el centro de la cabeza femoral.

El ángulo valgo se mide entre el eje anatómico y el eje mecánico.



A blue-tinted X-ray of a human knee joint, showing the femur, tibia, and patella. The image is used as a background for the text.

TÉCNICA

QUIRÚRGICA

TÉCNICA QUIRÚRGICA

COLOCACIÓN DEL PACIENTE

Coloque al paciente en posición decúbito supino con la pierna a operar en flexión de 90°, proceda a colocar una almohada cilíndrica y un soporte lateral que facilite la flexo-extensión de la extremidad.

ABORDAJE QUIRÚRGICO

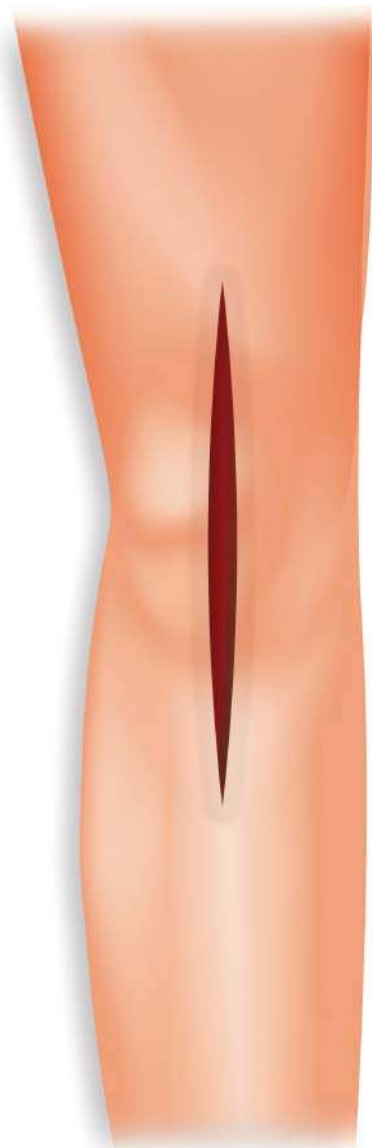
Realice el abordaje con una incisión anterior sobre la línea media desde el polo superior de la rótula hasta la tuberosidad anterior de la tibia.

Incida tejido subcutáneo hasta llegar a la fascia muscular, realice disección roma por encima del retináculo medial y músculo vasto interno. Incida el retináculo medial cercano a la rótula y al tendón rotuliano.

Realice disección cortante en la región proximal en todo lo largo del borde inferior del vasto medial y hacia abajo pegado al tabique intermuscular.

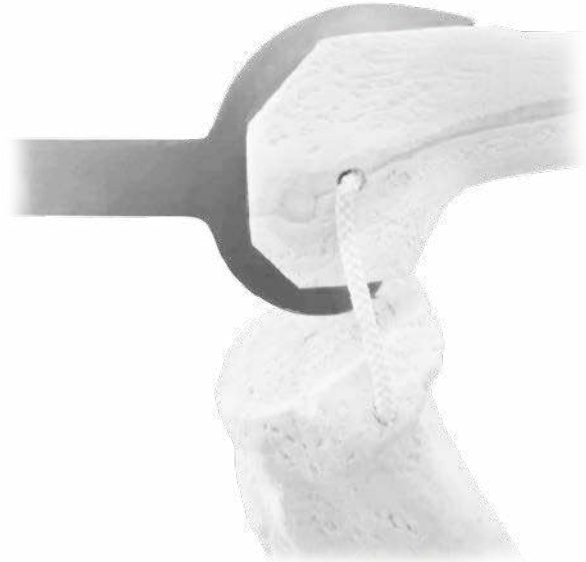
Proceda a la disección roma del músculo vasto interno en su tabique proximal.

El abordaje a la cápsula articular se realiza medial patelar.



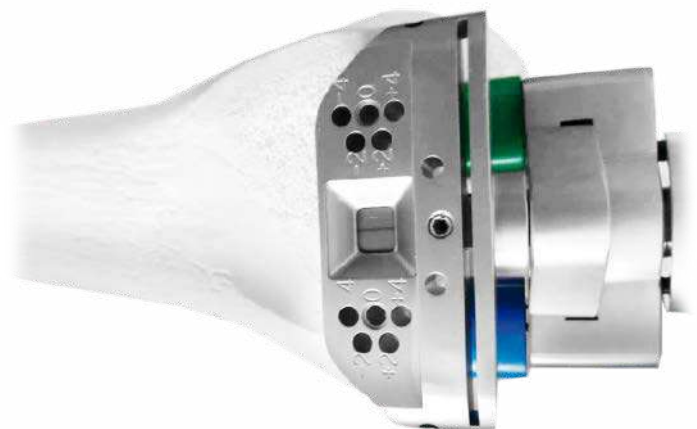
PREPARACIÓN DEL CANAL FEMORAL

Verifique el tamaño con el medidor.



Corrija la alineación distal femoral con el alineador intramedular.

Fije el bloque de resección con pines.



Realice la osteotomía

Rime el canal medular iniciando con la medida más pequeña y aumente progresivamente hasta el tamaño deseado.

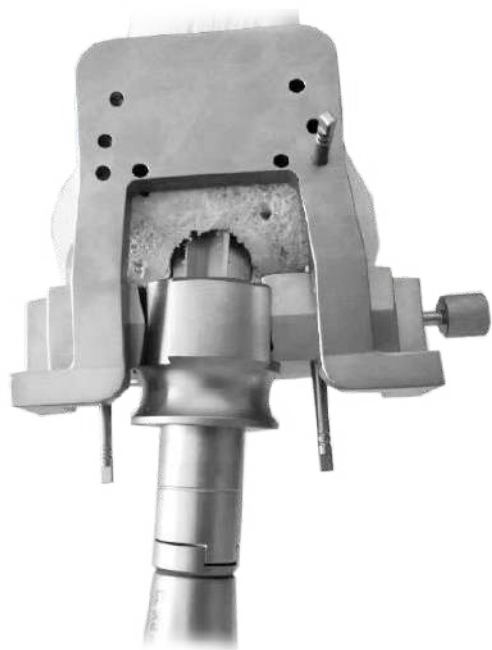


Coloque ensamble de osteotomía paracondílea e hypocondílea.

Mida el desfase (“offset”) buscando que el ensamble se aproxime a la posición central.



Fije el bloque de osteotomía con clavos y coloque la guía de broca.

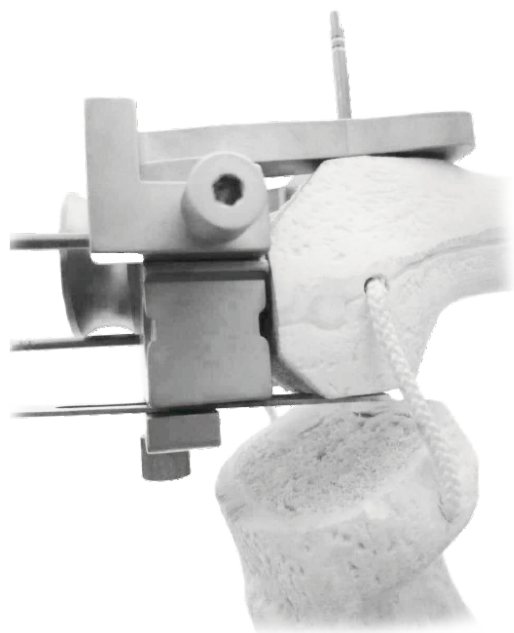
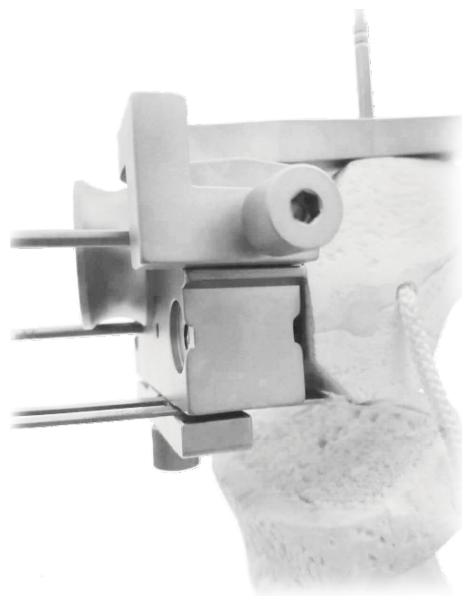


Perfore con la broca con tope hasta el límite.

Coloque la guía de osteotomía condilar posterior.



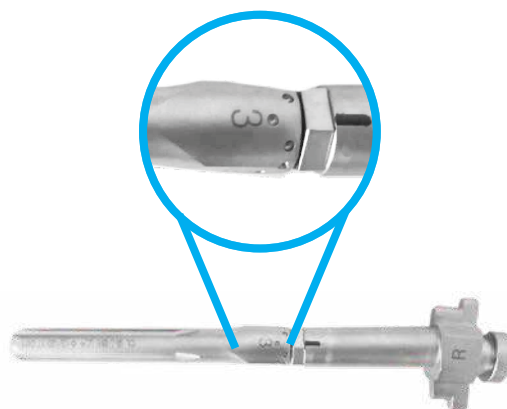
Confirme la estabilidad de la guía previo a realizar la osteotomía.



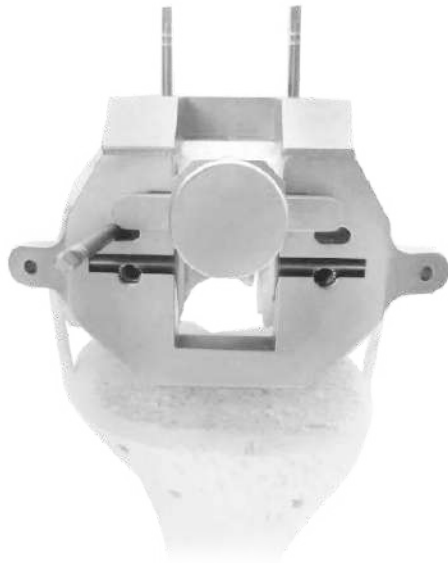
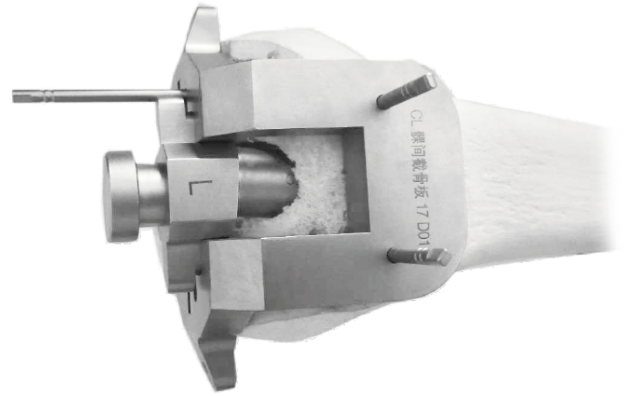
Proteja el ligamento colateral al momento de realizar el corte.

Coloque vástago de prueba.

El tamaño del vástago debe ser del mismo tamaño de la última rima utilizada o una medida inferior si el vástago presenta offset.

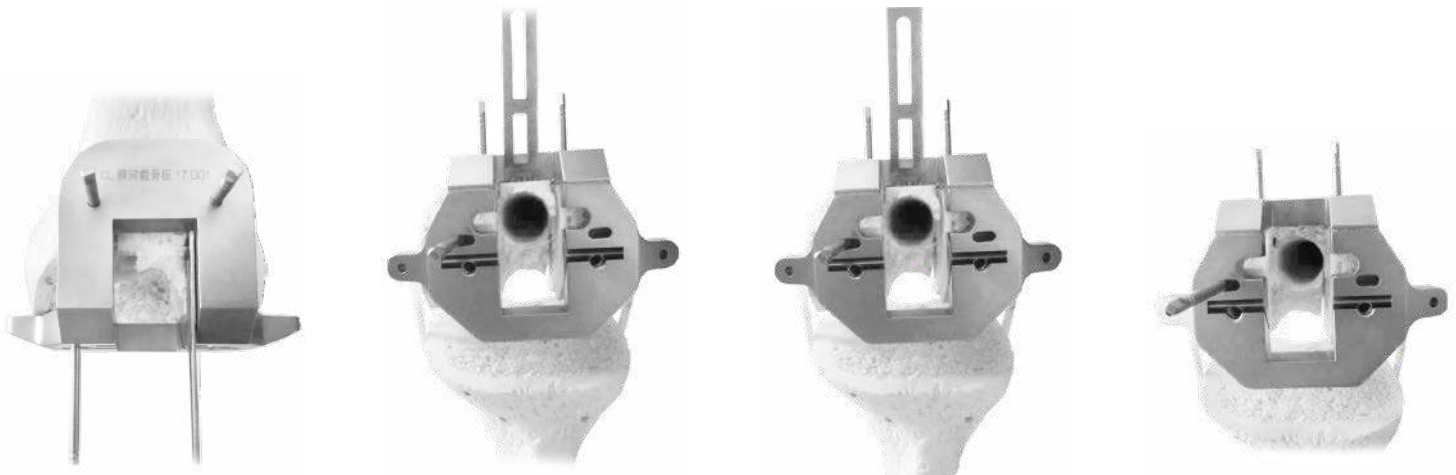


Seleccione la guía de corte intercondilar del mismo tamaño que el vástago de prueba.



Coloque el bloque guía intercondilar y fije con pines.

Realice la osteotomía intercondilar.



Osteotomía con sierra

Osteotomía intercondilar

Resección de tejido blando

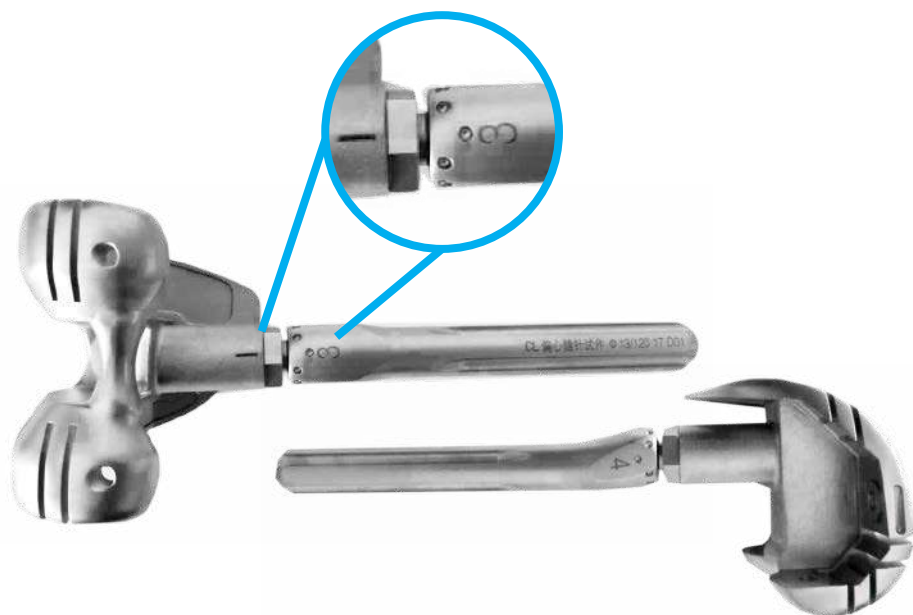
Verificar oste

Retire el vástago de prueba intramedular previo a la implantación.



Ensamble el vástago de prueba al componente femoral de prueba.

Verifique el ángulo de offset.



Inserte en cavidad medular.



Verifique la posición intercondilar.



Verifique el estado del hueso, si es necesario utilice cuñas.



OSTEOTOMÍA DE AUMENTO FEMORAL

Realice los cortes necesarios posteriores o distales de aumento través de las ranuras en el componente provisional.



Confirme el grosor de corte.



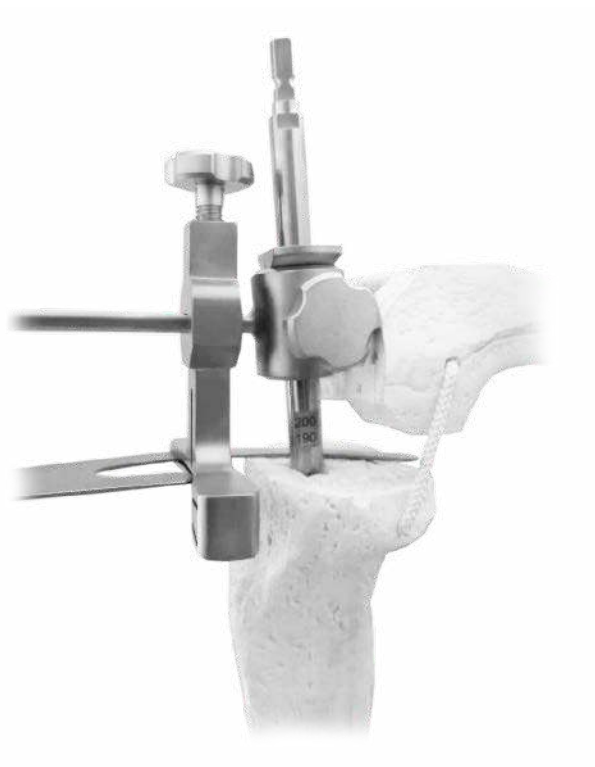
Coloque las cuñas posteriores o distales.

Coloque nuevamente el componente con las cuñas y verifique el contacto en cada una de las superficies cortadas.



PREPARACIÓN DE LA CAVIDAD TIBIAL

Rime la cavidad medular de la tibia aumentando el diámetro de las rimas de manera progresiva hasta alcanzar el diámetro que hace contacto con el hueso cortical.



Coloque el ensamble de la guía de corte tibial para confirmar la posición.

Repare la superficie si es necesario.

Fije la guía de osteotomía con pines.



Verifique el grosor del corte de acuerdo a la calidad del hueso.



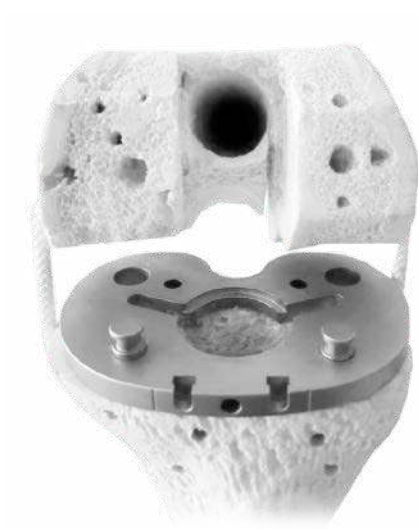
Ensamble e instale el platillo tibial de prueba, ajuste el desfase del bloque para encontrar la posición adecuada.

Perfore con la broca a través de la guía de broca hasta la línea indicadora.



Ensamble la raspa correcta al impactador de raspa.

Impacte la raspa hasta la profundidad indicada por la ranura en el poste del impactador.



Lave la cavidad medular y verifique.

Ensamble el vástago y platillo de prueba.

Verifique el ángulo de desfase de ser necesario.



Inserte el ensamble de prueba.



Verifique el contacto del platillo en la superficie tibial.



Coloque inserto tibial de prueba.



Ajuste el inserto tibial de prueba



Compruebe el ajuste



Verifique estabilidad de la articulación



Verifique flexión y extensión

CATÁLOGO DE INSTRUMENTAL



- Z1200102 PLACA DE OSTEOTOMÍA FEMORAL #2
- Z1200103 PLACA DE OSTEOTOMÍA FEMORAL #3
- Z1200104 PLACA DE OSTEOTOMÍA FEMORAL #4
- Z1200105 PLACA DE OSTEOTOMÍA FEMORAL #5
- Z1200106 PLACA DE OSTEOTOMÍA FEMORAL #6
- Z1200107 PLACA DE OSTEOTOMÍA FEMORAL #7



- Z1200202 DISPOSITIVO GUÍA DE OSTOTOMÍA #2
- Z1200203 DISPOSITIVO GUÍA DE OSTOTOMÍA #3
- Z1200204 DISPOSITIVO GUÍA DE OSTOTOMÍA #4
- Z1200205 DISPOSITIVO GUÍA DE OSTOTOMÍA #5
- Z1200206 DISPOSITIVO GUÍA DE OSTOTOMÍA #6
- Z1200207 DISPOSITIVO GUÍA DE OSTOTOMÍA #7



- Z1200310 GUÍA DE OSTEOTOMÍA FEMORAL #10
- Z1200312 GUÍA DE OSTEOTOMÍA FEMORAL #12
- Z1200315 GUÍA DE OSTEOTOMÍA FEMORAL #15
- Z1200318 GUÍA DE OSTEOTOMÍA FEMORAL #18



Z1200400 GUÍA OFFSET



- Z1200512 CÓNDILO PRUEBA IZQUIERDO #2
- Z1200513 CÓNDILO PRUEBA IZQUIERDO #3
- Z1200514 CÓNDILO PRUEBA IZQUIERDO #4
- Z1200515 CÓNDILO PRUEBA IZQUIERDO #5
- Z1200516 CÓNDILO PRUEBA IZQUIERDO #6
- Z1200517 CÓNDILO PRUEBA IZQUIERDO #7



- Z1200502 CÓNDILO PRUEBA DERECHO #2
- Z1200503 CÓNDILO PRUEBA DERECHO #3
- Z1200504 CÓNDILO PRUEBA DERECHO #4
- Z1200505 CÓNDILO PRUEBA DERECHO #5
- Z1200506 CÓNDILO PRUEBA DERECHO #6
- Z1200507 CÓNDILO PRUEBA DERECHO #7



U1450100 BANDEJA DE INSTRUMENTAL



Z1200600 GUÍA TIBIAL MEDULAR A



Z1200601 GUÍA TIBIAL MEDULAR B



Z1200700 ALIENADOR CONECTOR DE BARRA 0°



Z1200701 ALIENADOR CONECTOR DE BARRA 7°



Z1200702 ALIENADOR CONECTOR DE BARRA 16°



Z1200800 BLOQUE DE OSTEOTOMÍA TIBIAL Ø GRANDE



Z1200801 BLOQUE DE OSTEOTOMÍA TIBIAL Ø CHICO



Z1200802 BLOQUE DE OSTEOTOMÍA TIBIAL Ø OFFSET



- Z1200902 PRUEBA CUÑA TIBIA DERECHA #2 5MM
- Z1200903 PRUEBA CUÑA TIBIA DERECHA #3 5MM
- Z1200904 PRUEBA CUÑA TIBIA DERECHA #4 5MM
- Z1200905 PRUEBA CUÑA TIBIA DERECHA #5 5MM
- Z1200906 PRUEBA CUÑA TIBIA DERECHA #6 5MM
- Z1200907 PRUEBA CUÑA TIBIA DERECHA #7 5MM



- Z1200912 PRUEBA CUÑA TIBIA DERECHA #2 10MM
- Z1200913 PRUEBA CUÑA TIBIA DERECHA #3 10MM
- Z1200914 PRUEBA CUÑA TIBIA DERECHA #4 10MM
- Z1200915 PRUEBA CUÑA TIBIA DERECHA #5 10MM
- Z1200916 PRUEBA CUÑA TIBIA DERECHA #6 10MM
- Z1200917 PRUEBA CUÑA TIBIA DERECHA #7 10MM



Z1200922 PRUEBA CUÑA TIBIA DERECHA #2 10MM RECTA
 Z1200923 PRUEBA CUÑA TIBIA DERECHA #3 10MM RECTA
 Z1200924 PRUEBA CUÑA TIBIA DERECHA #4 10MM RECTA
 Z1200925 PRUEBA CUÑA TIBIA DERECHA #5 10MM RECTA
 Z1200926 PRUEBA CUÑA TIBIA DERECHA #6 10MM RECTA
 Z1200927 PRUEBA CUÑA TIBIA DERECHA #7 10MM RECTA



Z1200932 PRUEBA CUÑA TIBIA DERECHA #2 12MM
 Z1200933 PRUEBA CUÑA TIBIA DERECHA #3 12MM
 Z1200934 PRUEBA CUÑA TIBIA DERECHA #4 12MM
 Z1200935 PRUEBA CUÑA TIBIA DERECHA #5 12MM
 Z1200936 PRUEBA CUÑA TIBIA DERECHA #6 12MM
 Z1200937 PRUEBA CUÑA TIBIA DERECHA #7 12MM



Z1200942 PRUEBA CUÑA TIBIA IZQUIERDA #2 5MM
 Z1200943 PRUEBA CUÑA TIBIA IZQUIERDA #3 5MM
 Z1200944 PRUEBA CUÑA TIBIA IZQUIERDA #4 5MM
 Z1200945 PRUEBA CUÑA TIBIA IZQUIERDA #5 5MM
 Z1200946 PRUEBA CUÑA TIBIA IZQUIERDA #6 5MM
 Z1200947 PRUEBA CUÑA TIBIA IZQUIERDA #7 5MM



Z1200952 PRUEBA CUÑA TIBIA IZQUIERDA #2 10MM
 Z1200953 PRUEBA CUÑA TIBIA IZQUIERDA #3 10MM
 Z1200954 PRUEBA CUÑA TIBIA IZQUIERDA #4 10MM
 Z1200955 PRUEBA CUÑA TIBIA IZQUIERDA #5 10MM
 Z1200956 PRUEBA CUÑA TIBIA IZQUIERDA #6 10MM
 Z1200957 PRUEBA CUÑA TIBIA IZQUIERDA #7 10MM



Z1200962 PRUEBA CUÑA TIBIA IZQUIERDA #2 10MM RECTA
 Z1200963 PRUEBA CUÑA TIBIA IZQUIERDA #3 10MM RECTA
 Z1200964 PRUEBA CUÑA TIBIA IZQUIERDA #4 10MM RECTA
 Z1200965 PRUEBA CUÑA TIBIA IZQUIERDA #5 10MM RECTA
 Z1200966 PRUEBA CUÑA TIBIA IZQUIERDA #6 10MM RECTA
 Z1200967 PRUEBA CUÑA TIBIA IZQUIERDA #7 10MM RECTA



Z1200972 PRUEBA CUÑA TIBIA IZQUIERDA #2 12MM
 Z1200973 PRUEBA CUÑA TIBIA IZQUIERDA #3 12MM
 Z1200974 PRUEBA CUÑA TIBIA IZQUIERDA #4 12MM
 Z1200975 PRUEBA CUÑA TIBIA IZQUIERDA #5 12MM
 Z1200976 PRUEBA CUÑA TIBIA IZQUIERDA #6 12MM
 Z1200977 PRUEBA CUÑA TIBIA IZQUIERDA #7 12MM



U1450200 BANDEJA DE INSTRUMENTAL



Z1201000 RIMA Ø16.7
Z1201001 RIMA Ø18



Z1201100 GUÍA MEDULAR FEMORAL



Z1201000 RIMA Ø16.7



Z1201300 ASA DE MANIPULACIÓN



Z1201400 BLOQUE DE OSTEOTOMÍA
CONDILAR POSTERIOR



Z1201500 SOPORTE DE BANDEJA



Z1201700 TUERCA
Z1201600 LLAVE HEXAGONAL PLANA



Z1201800 LLAVE HEXAGONAL EN T 2.5 MM



Z1202000 PIN 56 MM
Z1202001 PIN 76 MM
Z1202002 CONECTOR DE PIN



Z1202101 ADAPTADOR DE ACOPLÉ RÁPIDO



Z1202200 LLAVE HEXAGONAL 3.5 MM
Z1202201 LLAVE HEXAGONAL 2.5 MM
Z1202202 LLAVE HEXAGONAL 3.5 MM 90°



Z1202400 TORNILLO MEDIA ROSCA CORTO
Z1202401 TORNILLO MEDIA ROSCA LARGO



Z1202102 ADAPTADOR



Z1202102 ADAPTADOR B



Z1202401 ADAPTADOR B



U1450300 BANDEJA DE
INSTRUMENTAL



Z1202500



Z1202401 TORNILLO MEDIA
ROSCA CORTO



Z1202509 RIMA MEDULAR Ø9
Z1202510 RIMA MEDULAR Ø10
Z1202511 RIMA MEDULAR Ø11
Z1202512 RIMA MEDULAR Ø12
Z1202513 RIMA MEDULAR Ø13
Z1202514 RIMA MEDULAR Ø14
Z1202515 RIMA MEDULAR Ø15
Z1202515 RIMA MEDULAR Ø16



Z1202609 PRUEBA DE VÁSTAGO 80 MM LONG Ø9 MM
Z1202610 PRUEBA DE VÁSTAGO 80 MM LONG Ø10 MM
Z1202611 PRUEBA DE VÁSTAGO 80 MM LONG Ø11 MM
Z1202612 PRUEBA DE VÁSTAGO 80 MM LONG Ø12 MM
Z1202613 PRUEBA DE VÁSTAGO 80 MM LONG Ø13 MM
Z1202614 PRUEBA DE VÁSTAGO 80 MM LONG Ø14 MM
Z1202615 PRUEBA DE VÁSTAGO 80 MM LONG Ø15 MM
Z1202616 PRUEBA DE VÁSTAGO 80 MM LONG Ø16 MM



Z1202709 PRUEBA DE VÁSTAGO 120 MM LONG Ø9 MM
Z1202710 PRUEBA DE VÁSTAGO 120 MM LONG Ø10 MM
Z1202711 PRUEBA DE VÁSTAGO 120 MM LONG Ø11 MM
Z1202712 PRUEBA DE VÁSTAGO 120 MM LONG Ø12 MM
Z1202713 PRUEBA DE VÁSTAGO 120 MM LONG Ø13 MM
Z1202714 PRUEBA DE VÁSTAGO 120 MM LONG Ø14 MM
Z1202715 PRUEBA DE VÁSTAGO 120 MM LONG Ø15 MM
Z1202716 PRUEBA DE VÁSTAGO 120 MM LONG Ø16 MM



Z1202809 PRUEBA DE VÁSTAGO CON OFFSET 120 MM LONG Ø9 MM
Z1202810 PRUEBA DE VÁSTAGO CON OFFSET 120 MM LONG Ø10 MM
Z1202811 PRUEBA DE VÁSTAGO CON OFFSET 120 MM LONG Ø11 MM
Z1202812 PRUEBA DE VÁSTAGO CON OFFSET 120 MM LONG Ø12 MM
Z1202813 PRUEBA DE VÁSTAGO CON OFFSET 120 MM LONG Ø13 MM
Z1202814 PRUEBA DE VÁSTAGO CON OFFSET 120 MM LONG Ø14 MM
Z1202815 PRUEBA DE VÁSTAGO CON OFFSET 120 MM LONG Ø15 MM
Z1202816 PRUEBA DE VÁSTAGO CON OFFSET 120 MM LONG Ø16 MM



Z1202909 PRUEBA DE VÁSTAGO 150 MM LONG Ø9 MM
Z1202910 PRUEBA DE VÁSTAGO 150 MM LONG Ø10 MM
Z1202911 PRUEBA DE VÁSTAGO 150 MM LONG Ø11 MM
Z1202912 PRUEBA DE VÁSTAGO 150 MM LONG Ø12 MM
Z1202913 PRUEBA DE VÁSTAGO 150 MM LONG Ø13 MM
Z1202914 PRUEBA DE VÁSTAGO 150 MM LONG Ø14 MM
Z1202915 PRUEBA DE VÁSTAGO 150 MM LONG Ø15 MM
Z1202916 PRUEBA DE VÁSTAGO 150 MM LONG Ø16 MM



Z1203009 PRUEBA DE VÁSTAGO CON OFFSET 150 MM LONG Ø9 MM
Z1203010 PRUEBA DE VÁSTAGO CON OFFSET 150 MM LONG Ø10 MM
Z1203011 PRUEBA DE VÁSTAGO CON OFFSET 150 MM LONG Ø11 MM
Z1203012 PRUEBA DE VÁSTAGO CON OFFSET 150 MM LONG Ø12 MM
Z1203013 PRUEBA DE VÁSTAGO CON OFFSET 150 MM LONG Ø13 MM
Z1203014 PRUEBA DE VÁSTAGO CON OFFSET 150 MM LONG Ø14 MM
Z1203015 PRUEBA DE VÁSTAGO CON OFFSET 150 MM LONG Ø15 MM
Z1203016 PRUEBA DE VÁSTAGO CON OFFSET 150 MM LONG Ø16 MM



Z1203100 ADAPTADOR DE PRUEBAS DE VÁSTAGO



U1450450 BANDEJA DE INSTRUMENTAL NIVEL 1



U1450400 BANDEJA DE INSTRUMENTAL



Z1203202 PRUEBA PLATO TIBIAL #2
 Z1203203 PRUEBA PLATO TIBIAL #3
 Z1203204 PRUEBA PLATO TIBIAL #4
 Z1203205 PRUEBA PLATO TIBIAL #5
 Z1203206 PRUEBA PLATO TIBIAL #6
 Z1203207 PRUEBA PLATO TIBIAL #7



Z1203309 PRUEBA INSERCIÓN TIBIAL #2/#3/#4 9
 Z1203311 PRUEBA INSERCIÓN TIBIAL #2/#3/#4 11
 Z1203313 PRUEBA INSERCIÓN TIBIAL #2/#3/#4 13
 Z1203315 PRUEBA INSERCIÓN TIBIAL #2/#3/#4 15
 Z1203317 PRUEBA INSERCIÓN TIBIAL #2/#3/#4 17
 Z1203319 PRUEBA INSERCIÓN TIBIAL #2/#3/#4 19



Z1203409 PRUEBA INSERCIÓN TIBIAL #5/#6 9
 Z1203411 PRUEBA INSERCIÓN TIBIAL #5/#6 11
 Z1203413 PRUEBA INSERCIÓN TIBIAL #5/#6 13
 Z1203415 PRUEBA INSERCIÓN TIBIAL #5/#6 15
 Z1203417 PRUEBA INSERCIÓN TIBIAL #5/#6 17
 Z1203419 PRUEBA INSERCIÓN TIBIAL #5/#6 19



Z1203509 PRUEBA INSERCIÓN TIBIA #7 9
 Z1203511 PRUEBA INSERCIÓN TIBIA #7 11
 Z1203513 PRUEBA INSERCIÓN TIBIA #7 13
 Z1203515 PRUEBA INSERCIÓN TIBIA #7 15
 Z1203517 PRUEBA INSERCIÓN TIBIA #7 17
 Z1203519 PRUEBA INSERCIÓN TIBIA #7 19



Z1203602 PRUEBA CUÑA FEMUR 2-5 CORTA
 Z1203603 PRUEBA CUÑA FEMUR 3-5 CORTA
 Z1203604 PRUEBA CUÑA FEMUR 4-5 CORTA
 Z1203605 PRUEBA CUÑA FEMUR 5-5 CORTA
 Z1203606 PRUEBA CUÑA FEMUR 6-5 CORTA
 Z1203607 PRUEBA CUÑA FEMUR 7-5 CORTA



Z1203702 PRUEBA CUÑA FEMUR 2-5 LARGA
 Z1203703 PRUEBA CUÑA FEMUR 3-5 LARGA
 Z1203704 PRUEBA CUÑA FEMUR 4-5 LARGA
 Z1203705 PRUEBA CUÑA FEMUR 5-5 LARGA
 Z1203706 PRUEBA CUÑA FEMUR 6-5 LARGA
 Z1203707 PRUEBA CUÑA FEMUR 7-5 LARGA



Z1203702 PRUEBA CUÑA FEMUR 2-10 CORTA
 Z1203703 PRUEBA CUÑA FEMUR 3-10 CORTA
 Z1203704 PRUEBA CUÑA FEMUR 4-10 CORTA
 Z1203705 PRUEBA CUÑA FEMUR 5-10 CORTA
 Z1203706 PRUEBA CUÑA FEMUR 6-10 CORTA
 Z1203707 PRUEBA CUÑA FEMUR 7-10 CORTA



Z1203902 PRUEBA CUÑA FEMUR 2-10 LARGA
 Z1203903 PRUEBA CUÑA FEMUR 3-10 LARGA
 Z1203904 PRUEBA CUÑA FEMUR 4-10 LARGA
 Z1203905 PRUEBA CUÑA FEMUR 5-10 LARGA
 Z1203906 PRUEBA CUÑA FEMUR 6-10 LARGA
 Z1203907 PRUEBA CUÑA FEMUR 7-10 LARGA



U1450500 BANDEJA DE INSTRUMENTAL

Arthronix®



@tecnologiaydisenoindustrial



www.tdi-sa.com

Atención a Clientes:

☎ 33 8880 0105 / 33 8880 0106 / 33 8880 0107

✉ info@tdi-sa.com

Favor de ponerse en contacto con nuestros asesores técnicos para concertar una cita, cirugía o agendar alguna presentación acerca de éste sistema, o bien para mayor información acerca de nuestros productos y servicios.

Nuestros asesores están calificados profesionalmente para servirle antes y durante su cirugía.

Todos nuestros productos y servicios cumplen con las especificaciones y registros de las Normas Mexicanas NOM 241 SSA1 y la COFEPRIS.

Esta información es de carácter demostrativo, por lo que lo invitamos a conocer físicamente todos nuestros productos.

Volcán Paricutín No. 6611, Colonia El Colli Urbano,
C.P. 45070, Zapopan, Jalisco, México.