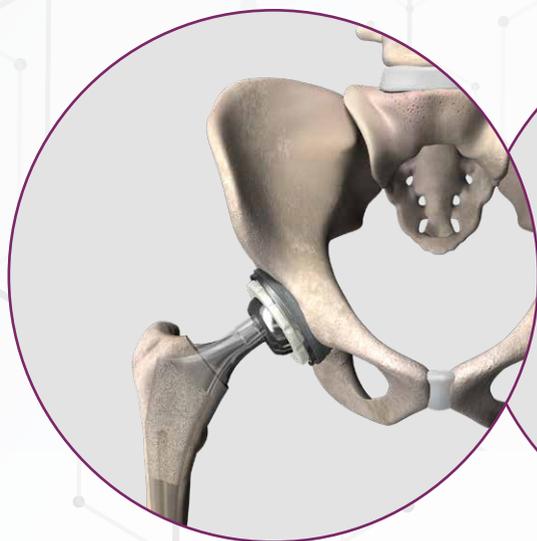
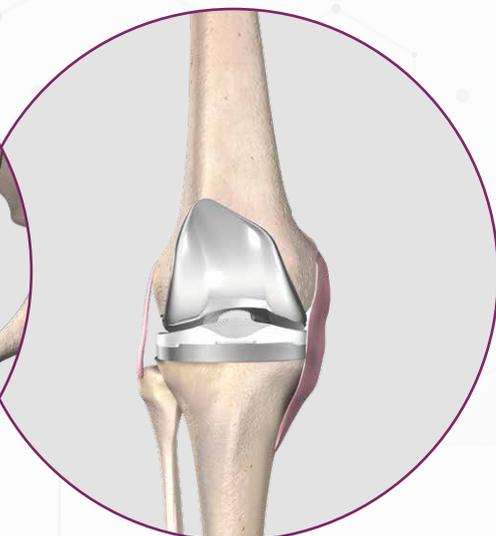


Tecnología Robótica

PRÓTESIS TOTAL



Cadera



Rodilla

Para ganar

CALIDAD DE VIDA

Con las intervenciones asistidas por el brazo robótico inteligente con Mako SmartRobotics™



CLÍNICA BOFILL
ProActive Health

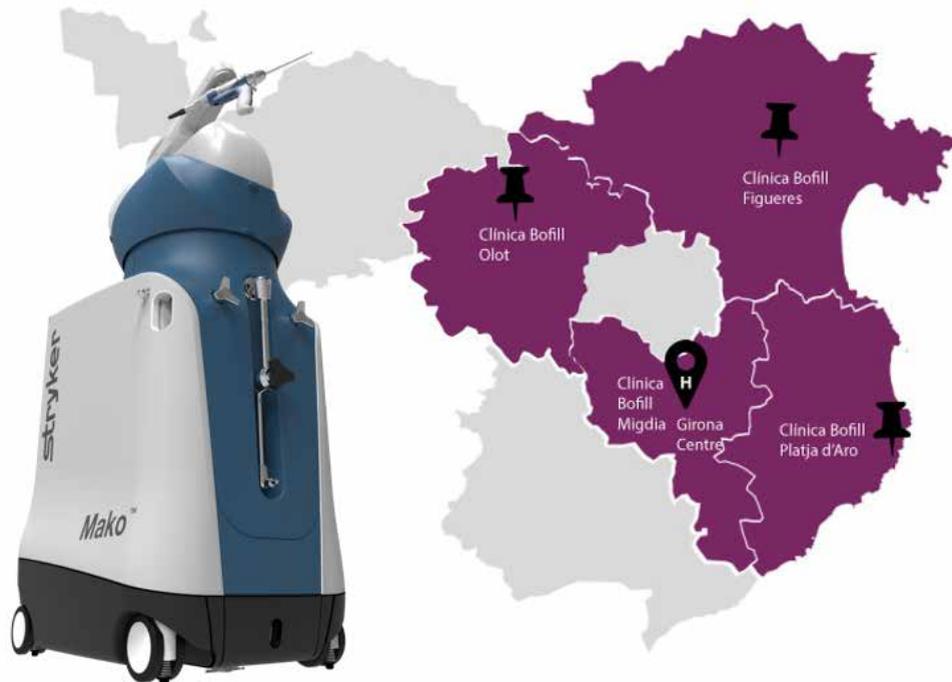




Primer hospital de la provincia de Girona que ofrece cirugía robótica de reemplazo de rodilla y cadera con la tecnología **MakoSmartRobotics™**.

Clínica Bofill se convierte en el primer centro médico de la provincia de Girona en incorporar la tecnología Mako, la cirugía protésica de rodilla y cadera asistida por brazo robótico inteligente.

La pericia de nuestros cirujanos ortopédicos y la **precisión robótica de Mako** se fusionan en los quirófanos de la Clínica Bofill de Girona para ofrecer una artroplastia mejor planificada y equilibrada que la manual, y, por lo tanto, para **mejorar la calidad de vida de los pacientes que sufren artrosis de rodilla o cadera** y tengan la necesidad de un implante protésico total en la cápsula articular más importante del cuerpo humano.



Equipo médico experto certificado

El equipo de traumatología de la Clínica Bofill responsable de estas cirugías ortopédicas ha viajado a Luxemburgo y a Madrid, para formarse en diferentes aplicaciones de la cirugía robótica en las articulaciones de rodilla y de cadera con Mako SmartRobotics™.

Progresivamente, este grupo de expertos irá creciendo en nuestro centro. Los primeros son Josep M. Centenera, Amir Cruz, Marc Tey y Pablo M. Sanguino.



Nuestro equipo inicial de cirujanos certificados, de izquierda a derecha: el Dr. Centenera, el Dr. Cruz y, como ayudante, el Dr. Sanguino.

«Con Mako SmartRobotics™ obtenemos mejores resultados en la artroplastia total de rodilla, ya que la cirugía manual, por muy bien que se ejecute, no consigue la misma precisión milimétrica.»

Dr. Josep M. Centenera



BENEFICIOS

¡La nueva generación de cirugía robótica de prótesis de rodilla y cadera llega a Girona!



Más precisión en las intervenciones

Mediante el escáner TAC combinado con la tecnología del Mako se obtiene una imagen en 3D que ayuda al cirujano o cirujana en una planificación preoperatoria personalizada.



Más seguridad

La tecnología Mako se ajusta milimétricamente con un margen de error inferior a tan solo 0,5mm. Actualmente, se han llevado a cabo más de 500.000 cirugías con esta tecnología.



Facilita la recuperación y el postoperatorio

Un menor tiempo en el quirófano y un menor sangrado implica menos riesgos relacionados con la cirugía. Además, se reduce también la estancia hospitalaria y el tiempo de rehabilitación física.



Tecnología certificada

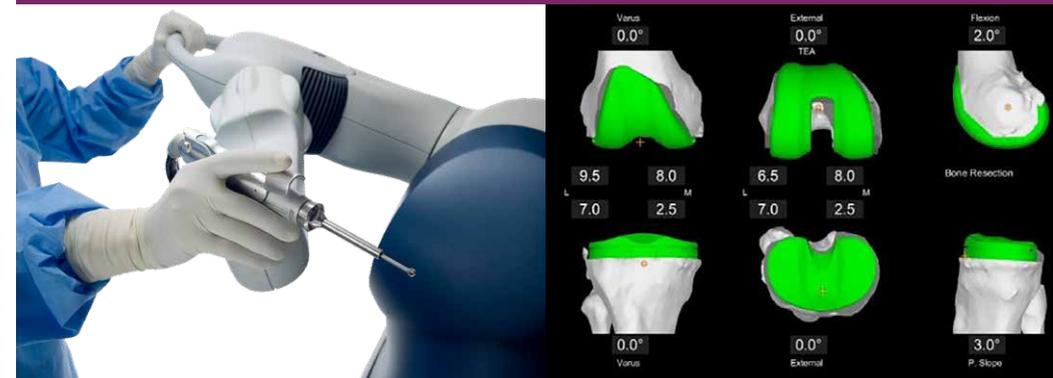
La cirugía asistida con brazo robótico hace 15 años que se practica fuera de nuestro país. La evidencia científica sobre este tipo de cirugía la encontramos en más de 215 artículos y estudios.



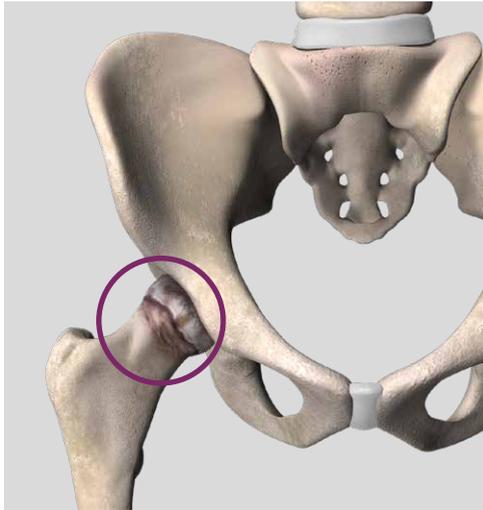
Prótesis total de cadera y rodilla con Mako SmartRobotics™



Siempre en las mejores manos... y ahora, con la precisión del brazo robótico inteligente Mako.



Artroplastia total de cadera



¿Qué es la artrosis de cadera?

La articulación de la cadera se mueve fácilmente porque la cabeza en la parte superior del hueso del muslo (fémur) y la base de la articulación de la cadera (el acetábulo) están cubiertos por una superficie lisa denominada cartílago articular.

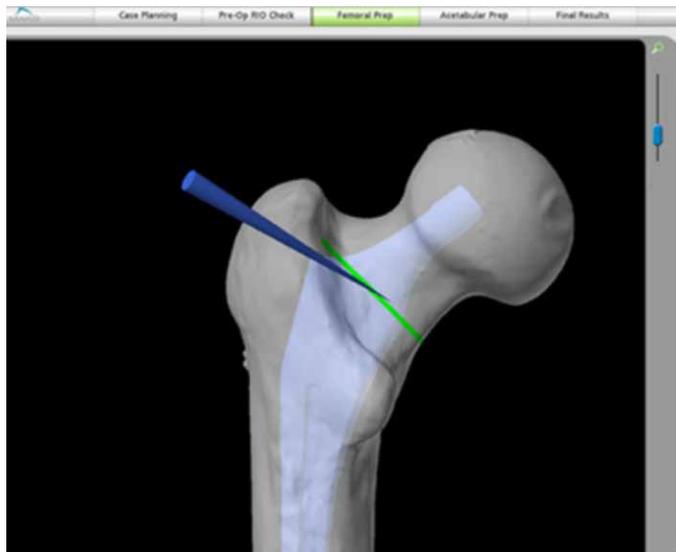
Cuando el tratamiento conservador no es suficiente y la función de la cadera se deteriora, la artroplastia con una prótesis total de cadera es un tratamiento que ha demostrado muy buenos resultados.

Elimina el dolor y devuelve la amplitud de movimiento de la articulación con una vida llena y satisfactoria.

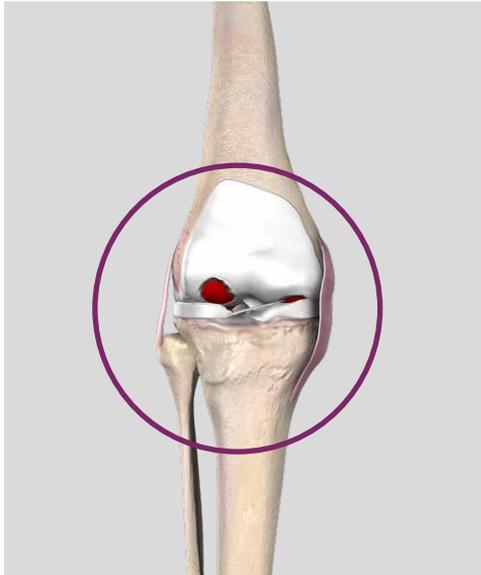
Uno de los aspectos más difíciles de la cirugía de reemplazo articular es colocar los componentes protésicos en la mejor alineación posible para que encajen y funcionen sin problemas.

El brazo robótico proporciona retroalimentación táctil, visual y auditiva para ayudar al cirujano a conseguir la orientación deseada, y esto mejora la estabilidad y la movilidad.

Cuando la cadera se lesiona, el dolor resultante puede limitar la movilidad de nuestro cuerpo.

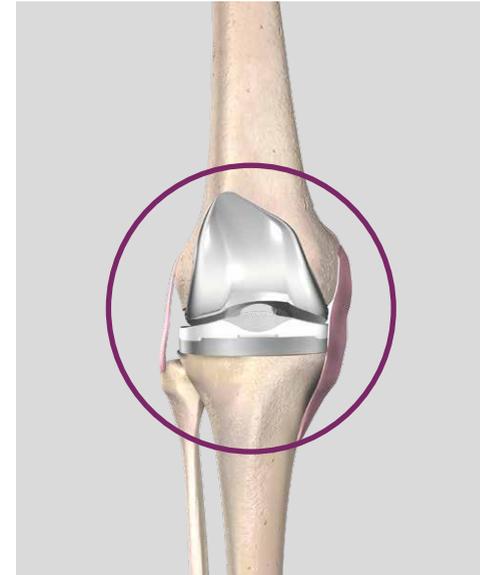


Artroplastia total de rodilla



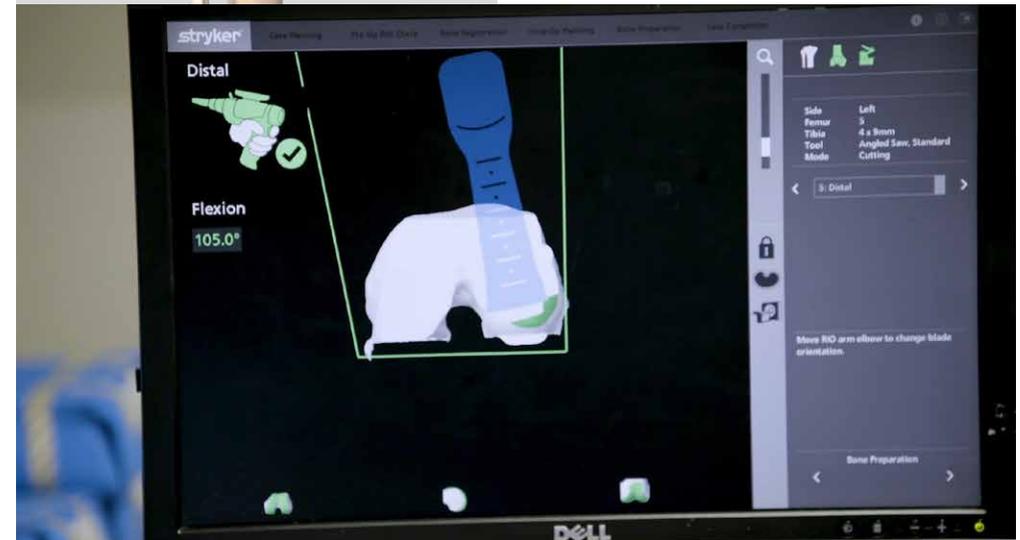
¿Qué es la artrosis de la rodilla?

La articulación de la rodilla se mueve fácilmente porque está cubierta por una superficie blanda denominada cartílago articular. En una rodilla con artrosis, este cartílago articular está dañado, lo cual puede hacer que la articulación se quede rígida y genere dolor, además de reducir, a menudo, su rango de movimiento.



La artroplastia total de rodilla es, probablemente, la cirugía ortopédica con mayor tasa de éxito y produce una gran satisfacción tanto para el paciente como para el equipo médico. Ayuda de manera considerable a mejorar la función, a eliminar el dolor y a proporcionar una mejor calidad de vida a los pacientes afectados de graves alteraciones degenerativas en esta articulación.

Alivia el dolor postoperatorio y mejora la función y la calidad de vida del paciente durante un considerable periodo de tiempo.





1. La consulta



Cuando el paciente llega a la consulta, con el especialista se le explica la cirugía de prótesis de cadera o rodilla (según sea su caso) y se lo informa que se puede realizar de manera convencional o utilizando la cirugía robótica, que aporta, principalmente, más precisión para el cirujano o cirujana y un tiempo menor en la recuperación para el paciente.

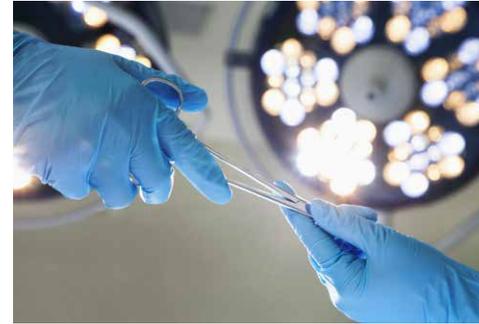
2. Planificación y preparación de la cirugía

El cirujano o cirujana solicita un TAC previo con un protocolo específico, ya que es necesario obtener unos datos concretos que se enviarán a la central de la compañía para estudiarlos.

Después, se coordina el preoperatorio del paciente y se fija la fecha de la cirugía. Antes de la cirugía y con el ingeniero del robot Mako SmartRobotics™, el equipo médico estudia el caso y se crea una planificación preoperatoria específica del paciente mediante un modelo 3D virtual para una selección adecuada de la medida de los componentes y el posicionamiento intraoperatorio.



3. La cirugía



El paciente ingresa el mismo día de la cirugía.

Una vez está en el quirófano, la anestesia es igual que en las cirugías convencionales de prótesis de cadera. El cirujano o cirujana revisa de nuevo la planificación preoperatoria con el técnico especialista en Mako SmartRobotics™ y entonces se lleva a cabo la cirugía.

4. Rehabilitación y fisioterapia

La rehabilitación y la fisioterapia son procesos fundamentales después de cualquier cirugía articular, puesto que llevan el paciente a su recuperación funcional completa.

La primera fase se inicia durante la estancia hospitalaria del paciente, un periodo que, si no surge ninguna complicación, suele ser de unas 48 horas. En este tiempo se realiza un trabajo conjunto entre el equipo de enfermería y el de fisioterapia, enfocado en reducir la inflamación y evitar la atrofia muscular.

El objetivo es que el paciente se sienta bien y empiece a andar con la ayuda de unas muletas o un caminador al poco de la cirugía.



Una vez recibe el alta, al cabo de 2-3 días, el paciente puede programar sesiones de rehabilitación en nuestro centro Bofill más próximo a su domicilio.





Para más información

Clínica Bofill Girona Centre

Ronda Sant Antoni Maria Claret 20, 17002 Girona

972 20 43 50 Ext. 512

atencionalpacient@clinicabofill.net

www.clinicabofill.net