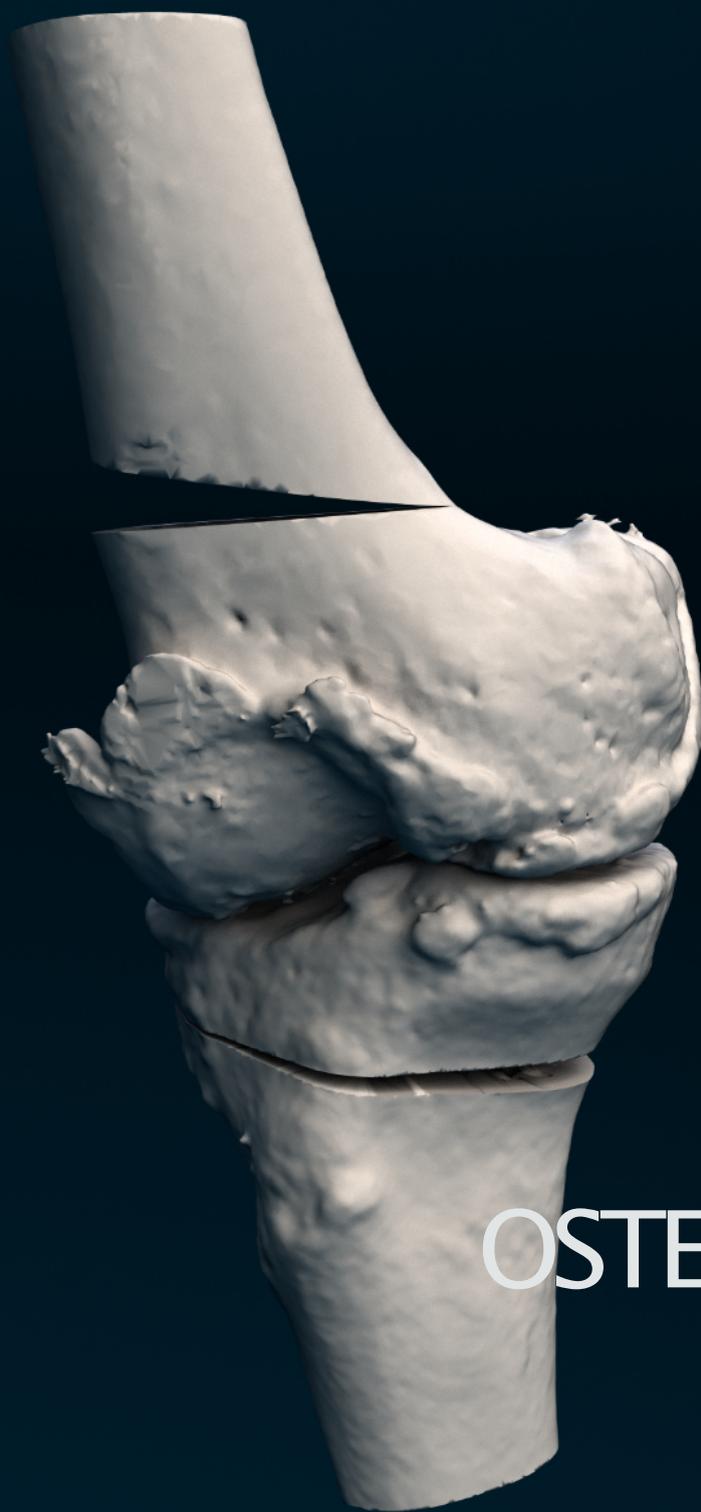


**ci3d**<sup>®</sup>  
Customimplants



Customimplants<sup>®</sup>

DOBLE  
**OSTEOTOMÍA**

## DOBLE OSTEOTOMÍA

Aunque se han propuesto pautas generales para las osteotomías tibiales proximales y supracondíleas, la osteotomía de doble nivel ofrece la ventaja de mantener o conseguir una oblicuidad neutra de la línea articular, además de corregir la mala alineación de las extremidades alrededor de la rodilla. El objetivo de este caso es presentar la planificación preoperatoria con guías y placas personalizadas para la corrección de un paciente deportista con valgo severo.

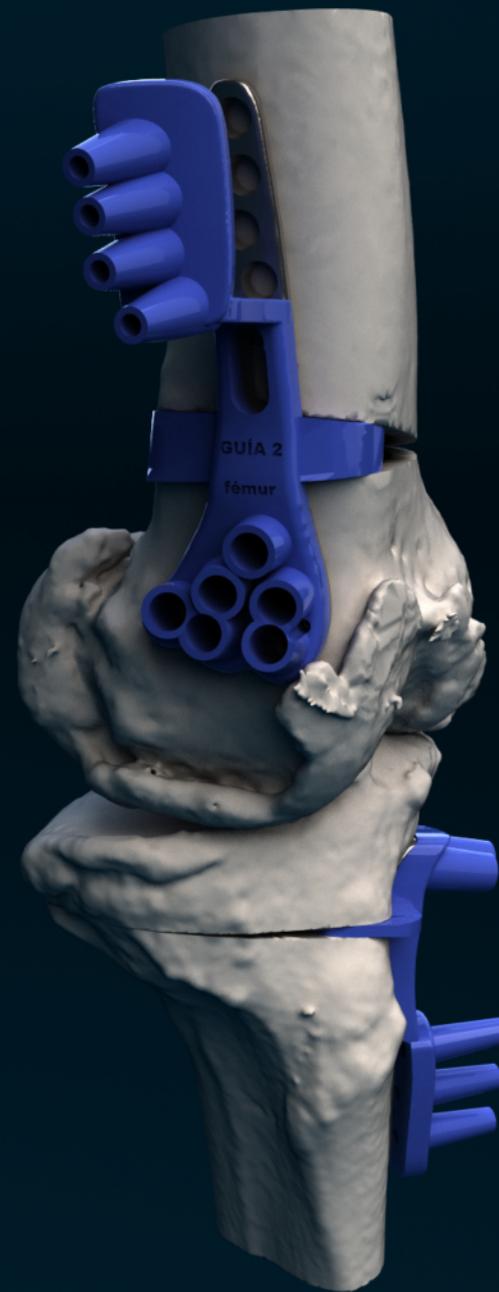
Diseñamos y fabricamos a medida dos placas de fijación, dos biomodelos y cuatro guías quirúrgicas para una doble osteotomía varizante que facilitó al paciente una más precoz recuperación tras la intervención llevada a cabo por el doctor José María Silberberg Muiño en la Clínica Universidad de Navarra. El doctor optó por una doble osteotomía de fémur y tibia para aliviar la artrosis unicompartimental del paciente joven deportista con genu valgo, reducir los síntomas y retrasar o prevenir una artroplastia.

Los biomodelos permitieron determinar con exactitud la zona en la que se realizarían las osteotomías: lateral distal en el caso del fémur para permitir una corrección de doce grados, y medial proximal en la tibia para una corrección de cuatro grados. Las placas de fijación se diseñaron teniendo en cuenta los citados grados de corrección solicitados por el doctor.

Las guías de corte y de posicionamiento también a medida facilitaron la realización de ambas osteotomías. Una guía de corte y brocado distal y otra de posicionamiento con cuña de apertura, atornillado distal y brocado proximal percutáneo para la osteotomía de fémur; una guía de corte y brocado proximal y otra de posicionamiento con cuña de apertura, atornillado proximal y brocado distal percutáneo para la tibia.

La doble osteotomía es un procedimiento valioso para pacientes con una gran deformidad angular en valgo, permitiendo una realineación adecuada y la transferencia de carga al compartimento no afectado, corrigiendo la oblicuidad de la línea articular. Las soluciones a medida de Customimplants® garantizan la adaptabilidad idónea de las piezas, cirugías menos invasivas, menor morbilidad y una mejor recuperación para el paciente.

DOBLE  
OSTEOTOMÍA



**ci3cl**<sup>®</sup>  
**Customplants**

*Shaping the future*