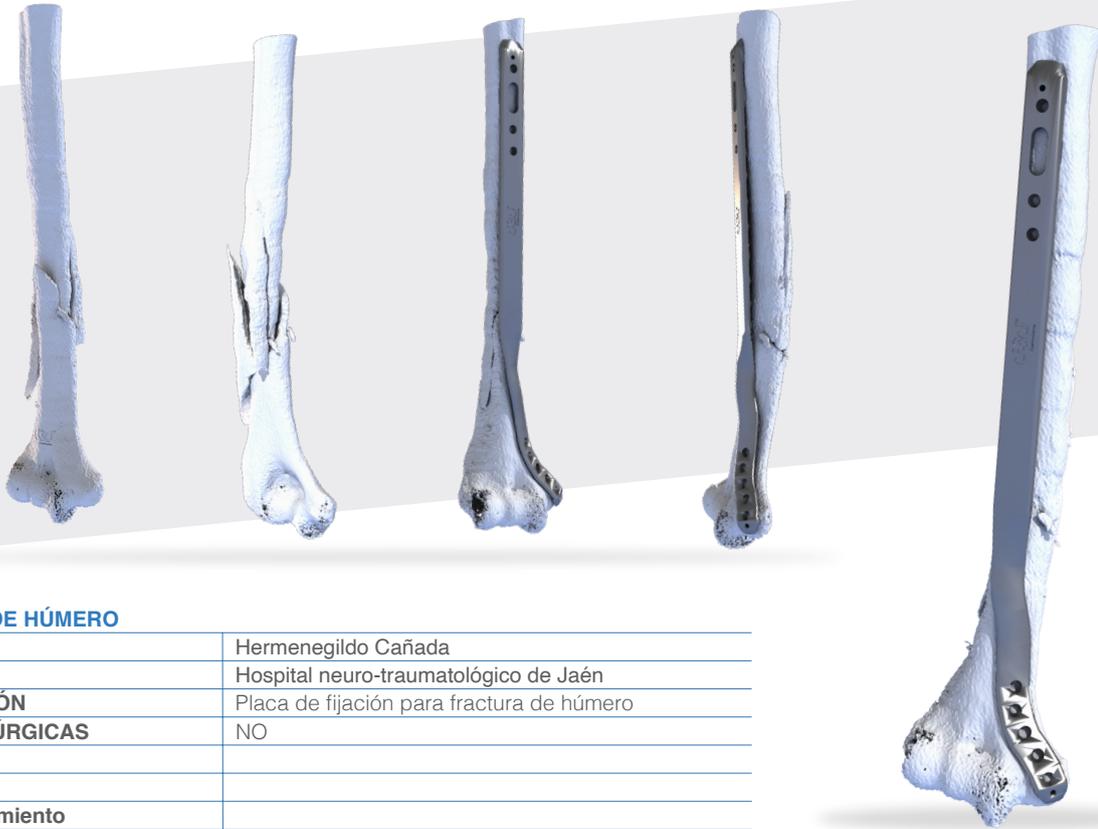


CASO DE ÉXITO

PLACA DE FIJACIÓN PARA FRACTURA DE HÚMERO



FRACTURA DE HÚMERO

DOCTOR	Hermenegildo Cañada
HOSPITAL	Hospital neuro-traumatológico de Jaén
PRESCRIPCIÓN	Placa de fijación para fractura de húmero
GUÍAS QUIRÚRGICAS	NO
corte	
brocado	
posicionamiento	
IMPLANTE	Implante en Ti6Al4V

La experiencia en el sector digital del equipo humano de **Customimplants®** **posibilita tratamientos que permiten al cirujano abordajes quirúrgicos con técnicas innovadoras y cada vez menos invasivas.** Estas cirugías acortan el tiempo de intervención y el postoperatorio y benefician al paciente con una recuperación y una vuelta a su vida cotidiana precoces. Una placa de fijación personalizada para una fractura de húmero es un claro ejemplo de cómo los implantes a medida de la empresa facilitan cirugías con técnicas pioneras como la utilizada por el doctor Hermenegildo Cañada.

El **doctor Hermenegildo Cañada fue pionero en la utilización de la técnica Mipo epitrocLEAR para fracturas de húmero**, por la que recibió diversos galardones como el de la Fundación Secot, la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Esta técnica **consiste en la colocación de una placa de fijación mediante incisiones mínimamente invasivas.** De esta forma, no se abre el foco de la fractura sino que se introduce el implante a través de pequeñas incisiones. Al hacerlo a distancia, se evita tener que tocar los huesos rotos y se consigue aumentar la eficacia para la consolidación de la fractura.

El abordaje quirúrgico mediante técnicas poco invasivas ofrece importantes beneficios al paciente. En primer lugar, se acortan los tiempos de intervención de forma que se reducen los riesgos de posibles infecciones y complicaciones. En

segundo lugar, se reduce el tiempo de recuperación de tal forma que el paciente puede retomar antes su vida cotidiana.

Para este tipo de cirugías resulta de especial importancia la utilización de la impresión 3D, ya que una placa diseñada totalmente a la medida del paciente garantiza su adecuada adaptabilidad. La experiencia de los ingenieros de Customimplants® en el uso de esta tecnología y la fabricación aditiva es la mejor garantía para incluir todas las prescripciones del cirujano y asegurar al paciente el diseño de un implante que resuelva de forma adecuada su necesidad quirúrgica.

La placa de fijación solicitada por el doctor Hermenegildo Cañada **se fabricó en Ti6Al4V, ya que el titanio es adecuado por su dureza, resistencia y ligereza, siendo además un material altamente biocompatible, que favorece la osteointegración y la durabilidad.** El implante fue sometido a un proceso de mecanizado para garantizar un ajuste preciso.

La innovación que aporta Customimplants® a través de sus soluciones a medida y las técnicas pioneras como la utilizada por el doctor Hermenegildo Cañada confirman que la digitalización de los procesos sanitarios permite al paciente beneficiarse de tratamientos innovadores y personalizados, con cirugías más amables que acortan los tiempos de recuperación.