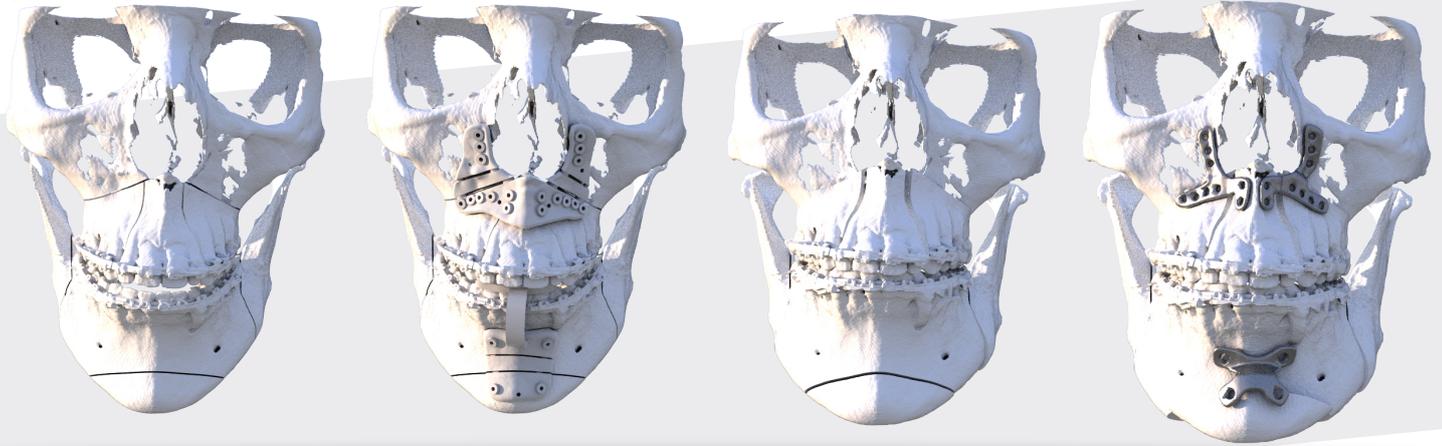


# CASO DE ÉXITO CIRUGÍA ORTOGNÁTICA Y MENTOPLASTIA DE REDUCCIÓN



## ORTOGNÁTICA Y MENTOPLASTIA DE REDUCCIÓN

<b>CIRUJANO</b>	Dr. Pau Rodríguez Berart
<b>HOSPITAL</b>	Clínica Imaxis (Barcelona)
<b>PRESCRIPCIÓN</b>	Cirugía ortognática y mentoplastia de reducción
<b>GUÍAS QUIRÚRGICAS</b>	
<b>corte</b>	✓
<b>brocado</b>	✓
<b>posicionamiento</b>	
<b>IMPLANTE</b>	Doble en forma de T invertida y uno en forma de X. Todos en Ti6Al4V

El doctor **Pau Rodríguez Berart** solicitó a los ingenieros de **Customimplants®** el diseño de dos implantes personalizados con forma de T invertida con los que resolver de forma precisa una cirugía en el maxilar, y una tercera en forma de X para el mentón. La cirugía se llevó a cabo con éxito en la Clínica Imaxis y pudo realizarse de una forma menos invasiva al tratarse de tres implantes totalmente diseñados a las necesidades concretas de este paciente.

Los ingenieros de Customimplants® recibieron del cirujano la documentación necesaria para proceder al diseño personalizado de los **tres implantes**. Los dos primeros y con forma de T invertida permitieron subsanar una necesidad quirúrgica en el maxilar. Para facilitar la planificación y el abordaje quirúrgico, se diseñaron y fabricaron también a medida **guías de corte y brocado**. Atendiendo la prescripción del doctor Rodríguez Berart, las guías eran de doble corte. De esta forma, es más fácil la extracción de hueso que queda en el espacio comprendido entre el corte primario y el secundario. Además, las guías permitieron realizar de una forma totalmente precisa y con una cirugía menos invasiva la corrección programada para el maxilar.

La intervención incluía también una mentoplastia, para cuya realización se utilizó un implante a medida en forma de X. El **departamento de Ingeniería de Customimplants®** diseñó y fabricó una guía de corte y brocado, también de doble corte, para facilitar la operación de retroceso del mentón. Se diseñó para ser colocada en los dientes con la finalidad de garantizar su estabilidad durante el proceso operatorio, lo que ayudó a realizar el trabajo del cirujano a la hora de colocar el implante.

Los tres implantes fueron fabricados en **Ti6Al4V** y sometidos a un **postprocesado manual** para conseguir un ajuste más preciso. Para las guías se utilizó poliamida biocompatible. El éxito de la intervención confirma que los implantes personalizados de Customimplants® permiten resolver de la forma más precisa una necesidad quirúrgica, en este caso una cirugía ortognática para una reparación maxilar y una mentoplastia. Además, contribuyen a que el cirujano pueda realizar **cirugías menos invasivas** que, en última instancia, benefician al paciente al ver cómo se reducen los riesgos de infecciones y reintervenciones y se mejoran los tiempos de recuperación.