

El Hospital Universitario Torrecárdenas crea una unidad de Biomodelado e Impresión 3D

Image



El **Hospital Universitario Torrecárdenas** ha puesto en marcha una nueva **unidad de Impresión 3D y Biomodelado**, impulsado por el **Equipo TIC Provincial de Almería y las Unidades de Gestión Clínica de Radiología y Maxilofacial**, que permite planificar y personalizar las intervenciones quirúrgicas que se realizan a los pacientes, cuyo objetivo es ofrecer un servicio de medicina personalizada a los ciudadanos, y que el cirujano tenga una mayor certeza de la anatomía del paciente a tratar.

Este servicio es una herramienta de ayuda tanto a clínicos como a paciente. Consiste en la reproducción exacta de la anatomía del paciente, venas, arterias, huesos, laringes, bronquios y cráneos y algunos órganos como riñones, hígados... incluyendo imágenes 3D para la representación de patologías tumorales. El cirujano puede tener en sus manos una reproducción exacta del órgano que va a operar, puede disponer del biomodelos antes de intervenirlo, obteniendo por tanto las características propias de cada uno con anterioridad a la operación, lo que le genera una mayor precisión en su trabajo y confianza, además de poder dar una mayor información al paciente, mejorando su atención y aumentando su seguridad. Facilita la comunicación con el paciente, ya que se le puede explicar de forma visual en qué consiste su intervención.