

Los modelos tridimensionales son aquellos objetos que reproducen, a escala, formas de otros objetos reales.

Mediante procesos industriales en tres dimensiones (3D) de prototipado rápido, se pueden crear modelos reales utilizando la tomografía computarizada (TC) de datos de pacientes con patología.

El uso de estos modelos para simular una variedad de procedimientos neuroquirúrgicos se pueden utilizar para neuronavegación, ya que reflejan con exactitud los datos de pacientes reales y puede ser utilizado en la simulación de operaciones neuroquirúrgicas utilizando los sistemas de navegación (Waran y col., 2013).

Bibliografía

Waran, V, Devaraj Pancharatnam, Hari Chandran Thambinayagam, Rajagopal Raman, Alwin Kumar Rathinam, Yuwaraj Kumar Balakrishnan, Tan Su Tung, and Z A Rahman. 2013. "The Utilization of Cranial Models Created Using Rapid Prototyping Techniques in the Development of Models for Navigation Training." Journal of Neurological Surgery. Part A, Central European Neurosurgery (January 11). doi:10.1055/s-0032-1330960.

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea**
ISSN 1988-2661

Permanent link:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=modelos>

Last update: **2025/05/04 00:02**

