



# Radiología



## 0 - El papel de la RM y TC en la creación de plantillas preconformadas personalizadas para la colocación de prótesis de rodilla

M. Vallejo Márquez, A. Fernández-Argüelles García, V. Bianchi Batista, M. del Río Arteaga, R. Muela Velasco y J. Valera Diéguez

Hospital Viamed. Santa Ángela de la Cruz, Sevilla, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Mostrar qué papel juega el radiólogo en la creación de la plantilla preconformada personalizada usada por los traumatólogos durante la intervención quirúrgica de prótesis de rodilla.

**Revisión del tema:** La aparición de la plantilla preconformada personalizada ha mejorado la cirugía de prótesis de rodilla al disminuir el tiempo de intervención y determinar con exactitud el lugar de corte femoral y tibial previos a la colocación de la prótesis. Su fabricación se basa en imágenes de TC o RM, según compatibilidad, con parámetros e indicaciones precisas, a partir de las cuales se crean este tipo de plantillas a medida. Explicamos paso a paso el proceso, desde que se le indica al paciente la intervención de prótesis de rodilla en la consulta de Traumatología hasta la colocación de la misma en quirófano, revisando los parámetros técnicos necesarios para la realización del TC y RM.

**Conclusiones:** La plantilla preconformada personalizada o plantilla a medida usadas en la cirugía de prótesis de rodilla ha supuesto una mejora en el acto quirúrgico. La creación de las mismas se basa en imágenes de TC y RM con parámetros específicos para tal fin. Conocer estas especificaciones técnicas es nuestro papel en este proceso.