

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL USO DE LOS CLIPS DE TITANIO

Actualmente el uso de los clips de titanio es la opción más segura y eficaz para la **oclusión de vasos**, el **cierre de estructuras anatómicas** o el **marcaje de tejidos**. El titanio es el mejor exponente por su **biocompatibilidad**, su **seguridad en resonancias magnéticas** y su capacidad para **prevenir el rechazo inmunológico**.

Las características más importantes son

Biocompatibilidad: El titanio no es tóxico ni alergénico, permitiendo que el cuerpo lo tolere perfectamente a largo plazo.

Compatibilidad con las diferentes técnicas de imagen: A diferencia de otros metales ferrosos, el titanio genera artefactos mínimos en resonancias magnéticas (RM) o tomografías (TAC).

Ausencia de interferencias: Permite el seguimiento radiológico exacto del paciente sin distorsiones en los equipos de diagnóstico. Inercia magnética: No se mueve ni interactúa con los campos magnéticos de los equipos de RM.

Cada vez se utilizan más en cirugía cardíaca los clips de ligadura tanto arteria como venosa, aparte de la rapidez y facilidad de su manejo, reportan una seguridad en su uso.

Dr. Miguel Ángel Rubio Alonso

Cirugía Cardíaca HULP.

 **Hospital Universitario
La Paz**
Hospital Carlos III
Hospital Cantabrianos
**SERVICIO CIRUGIA CARDIACA
HOSPITAL LA PAZ**