

 <b>MATERIALES Y DISPOSITIVOS SEGUROS EN RM</b> El objeto o dispositivo es seguro en todos los entornos de RM, sin condiciones	 <b>MATERIALES Y DISPOSITIVOS NO APTOS EN RM</b> El objeto o dispositivo supone un riesgo en un entorno de RM
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Materiales seguros (No ferromagnéticos):</b> Oro, plata, platino, titanio, aluminio, teflón...</li> <li>● <b>Dispositivos médicos que no tienen componentes ferromagnéticos, considerados MR SAFE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Prótesis y fijaciones articulares posteriores al año 2000</li> <li>○ Suturas quirúrgicas sin componentes ferromagnéticos</li> <li>○ Stents, coils, filtros y prótesis cardíacas tras 6 semanas desde su implantación</li> <li>○ Reservorios (port a-cath) y cánulas de traqueostomía.</li> </ul> </li> <li>● <b>Dispositivos compatibles o MR SAFE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Camilla <u>con etiqueta</u> MR SAFE</li> <li>○ Silla de ruedas <u>con etiqueta</u> MR SAFE</li> <li>○ Extintor <u>con etiqueta</u> MR SAFE</li> <li>○ Palo de suero <u>con etiqueta</u> MR SAFE</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Materiales ferromagnéticos</b></li> <li>● <b>Dispositivos médicos ferromagnéticos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Prótesis, fijaciones articulares y válvulas cardíacas anteriores al año 2000</li> <li>○ Implantes cocleares</li> <li>○ Cualquier material biomédico extraíble (por ej. Miembro artificial)</li> </ul> </li> <li>● <b>Dispositivos no médicos ferromagnéticos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Camillas, sillas de ruedas, extintores, palos de suero</li> <li>○ Fonendos y otros instrumentos no diseñados para RM.</li> </ul> </li> <li>● <b>Dispositivos personales y objetos metálicos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Joyas, piercings, clips del cabello...</li> <li>○ Gafas, aparatos auditivos, dentadura extraíble</li> <li>○ Ropa con objetos metálicos desprendibles</li> <li>○ Ropa con objetos metálicos no desprendibles (aplica a pacientes): Sujetador, cremalleras, ...</li> </ul> </li> <li>● <b>Dispositivos electrónicos personales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tarjetas bancarias y cualquier otro objeto con banda magnética</li> <li>○ Teléfonos móviles y otros dispositivos electrónicos</li> </ul> </li> </ul>
 <b>MATERIALES Y DISPOSITIVOS DE USO CONDICIONADO PARA RM</b> El objeto o dispositivo se puede introducir en un entorno de RM, siempre que se cumplan las condiciones de campo magnético y gradientes en las que se ha comprobado el dispositivo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Marcapasos:</b> Deben ser siempre programados antes del estudio de RM</li> <li>● <b>Desfibriladores</b></li> <li>● <b>Neuroestimuladores</b></li> <li>● <b>Bombas de infusión</b></li> <li>● <b>Clips vasculares intracraneales</b></li> <li>● <b>Parches, grapas, suturas metálicas: precauciones de calor</b></li> <li>● <b>Cables y electrodos (no electrónicamente activos):</b> únicamente si no están alojados en la zona del estudio y si no se utilizan secuencias ECO-PLANAR (difusión, perfusión, funcional, angio-RM).</li> </ul>

**IMPORTANTE:** Nunca se debe asumir que un dispositivo es seguro para RM si no se tiene clara la documentación. Se puede consultar en <http://www.mrisafety.com>