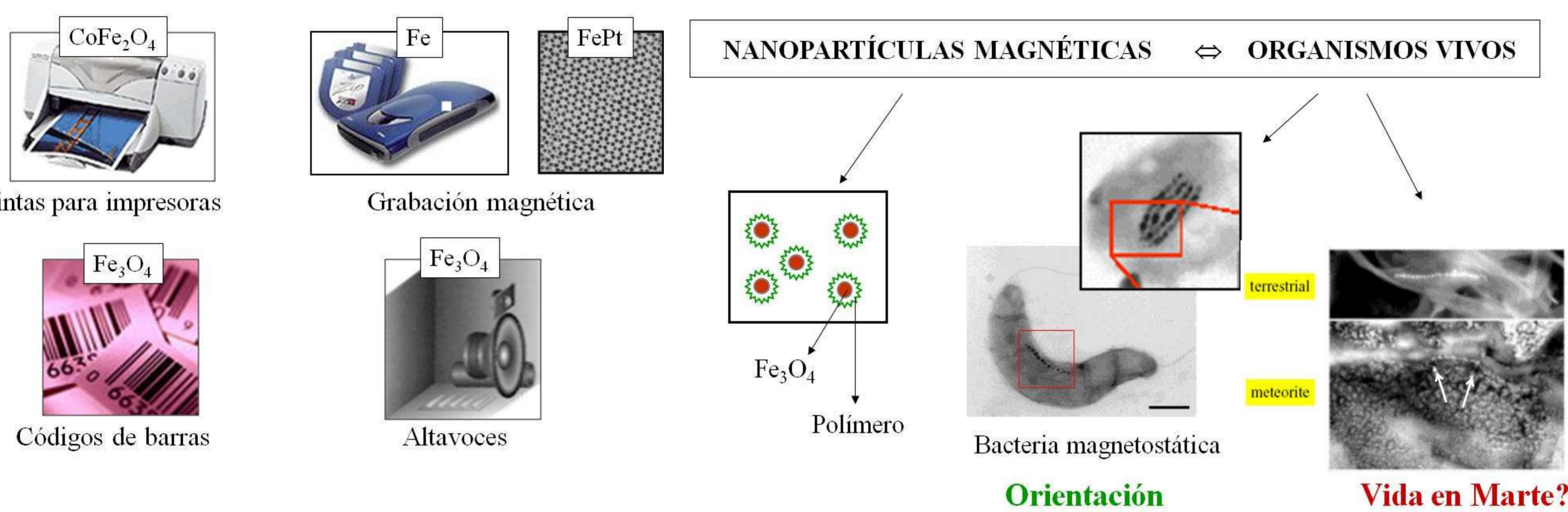


Laboratorio de BIO-Líquidos magnéticos

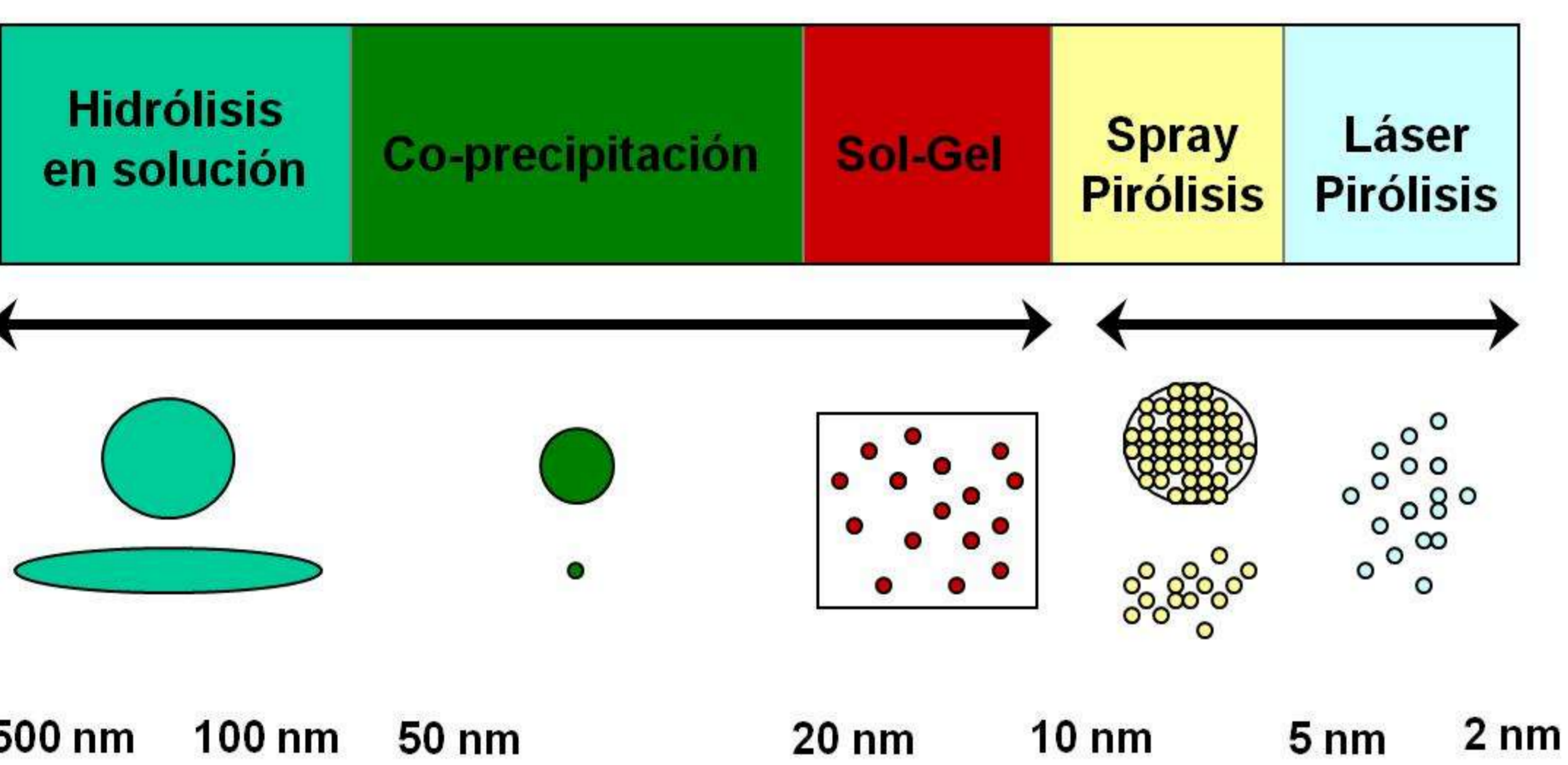
¿Dónde podemos encontrar nanopartículas magnéticas?



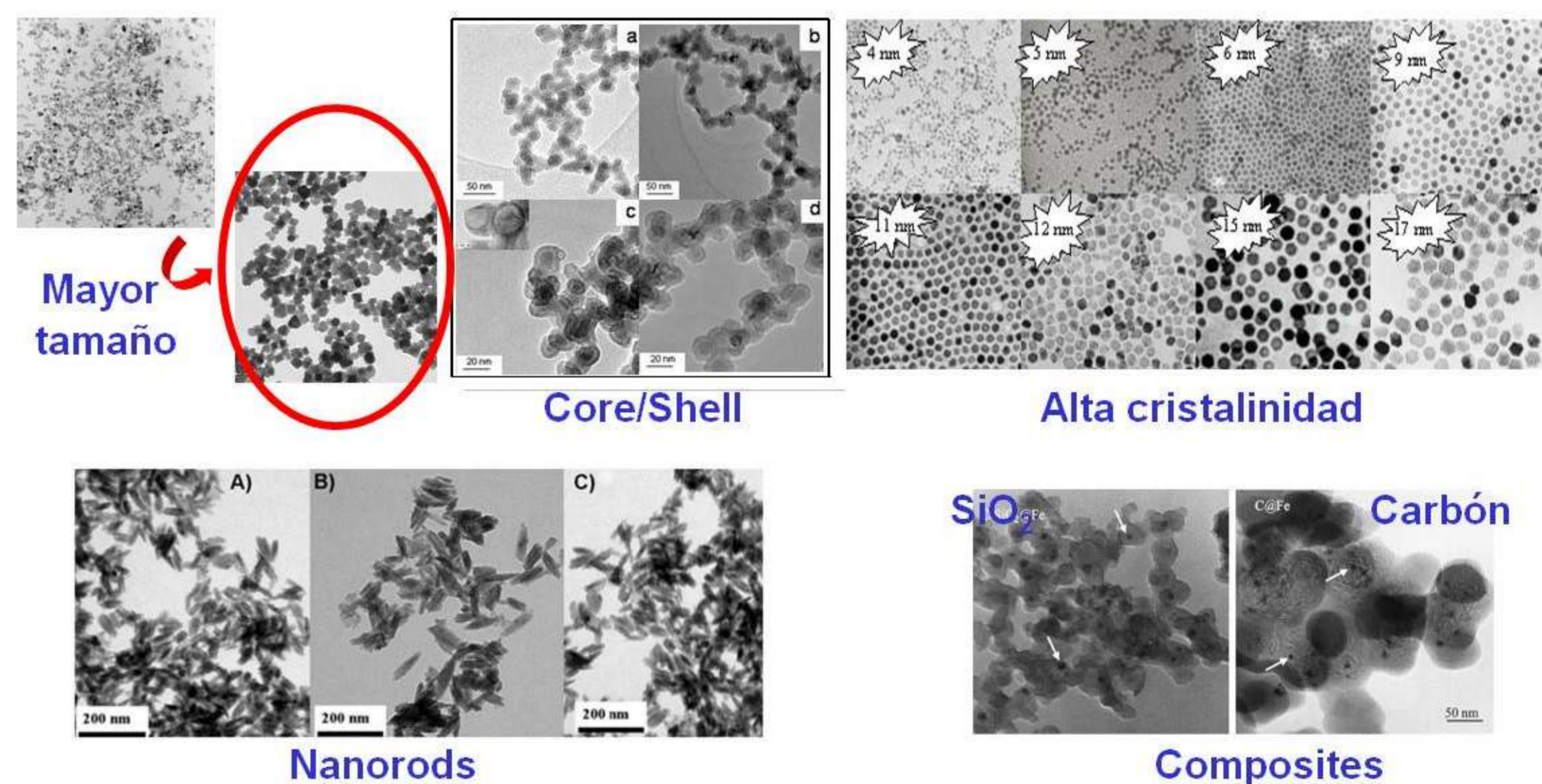
Requerimientos para aplicaciones en biomedicina



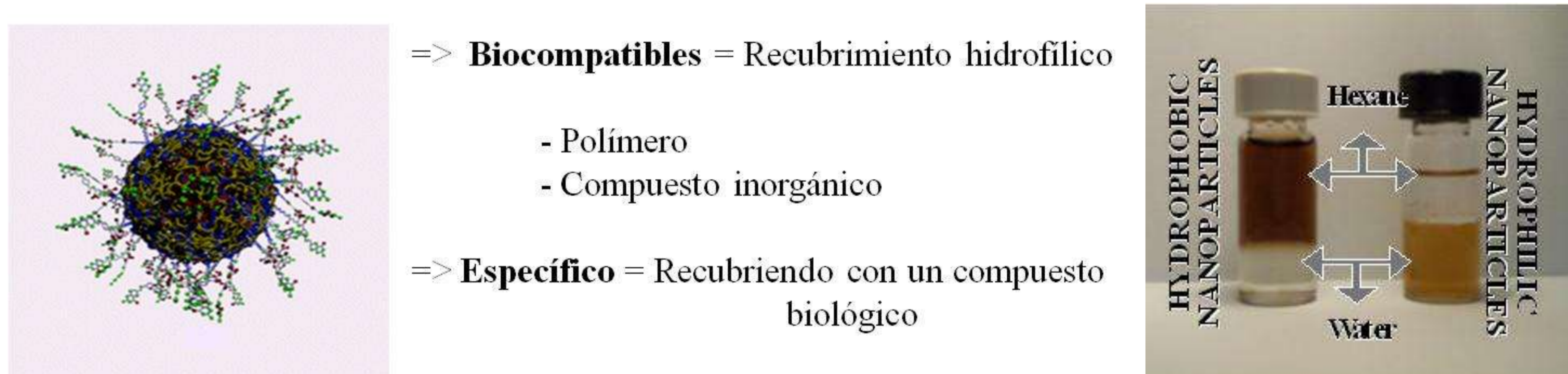
Métodos de Síntesis



Óxidos de hierro con propiedades magnéticas mejoradas

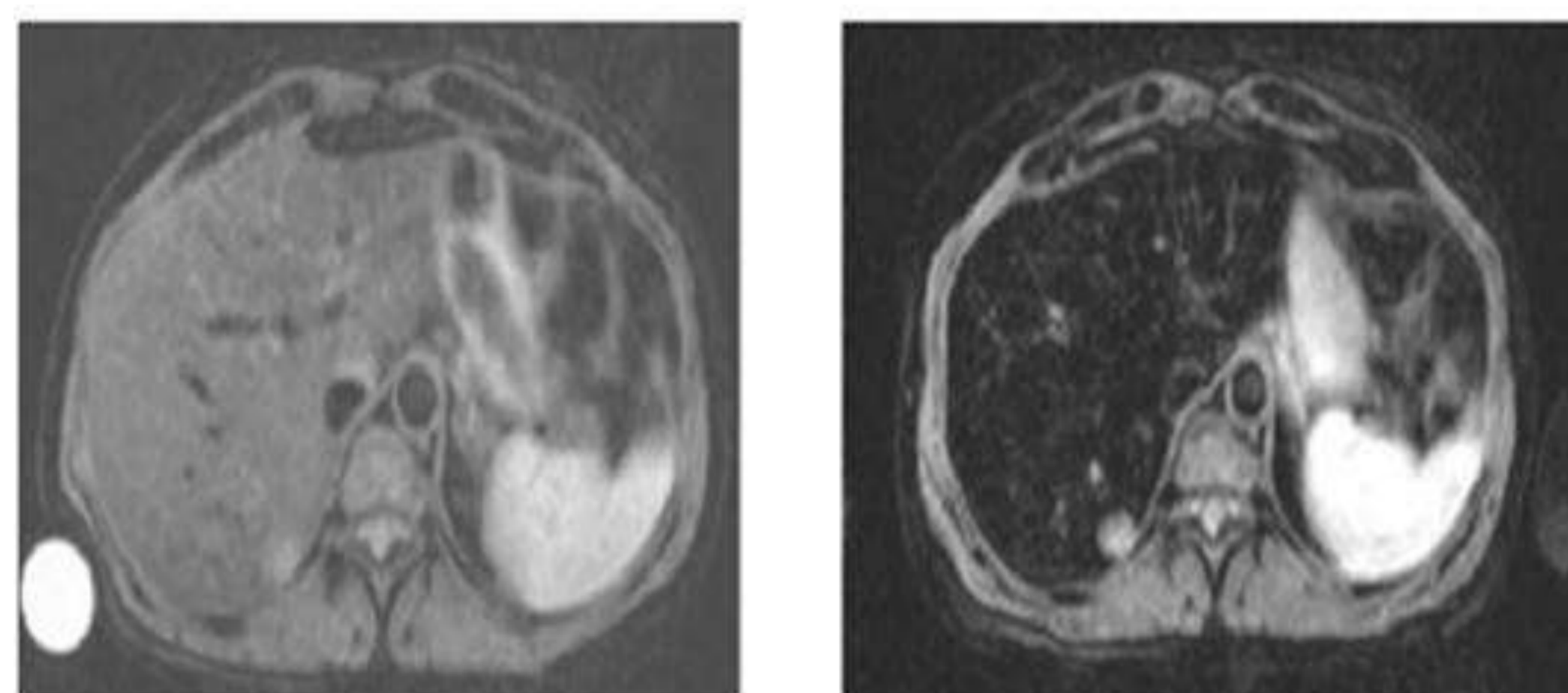


Dispersión en condiciones fisiológicas



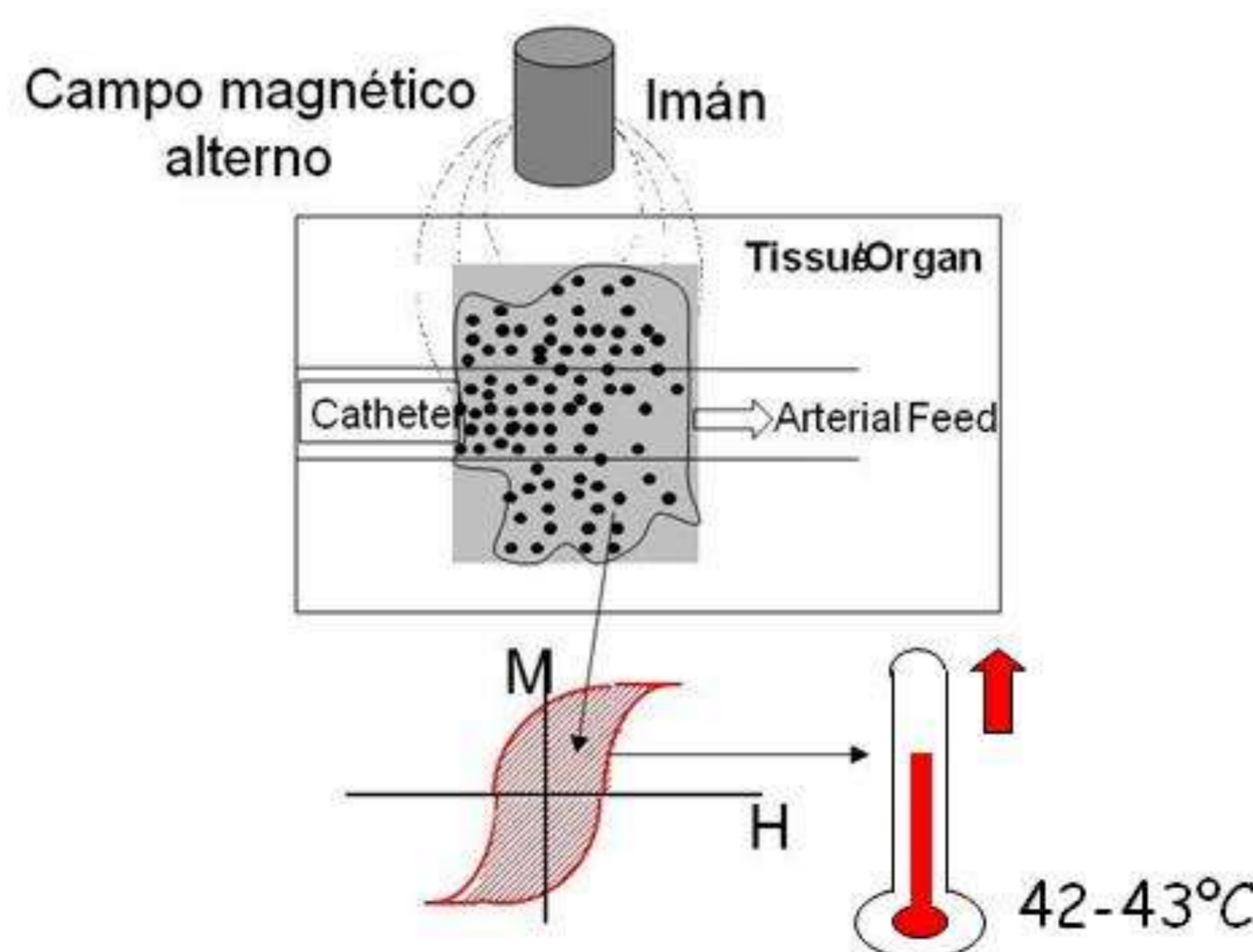
Aplicaciones de nanopartículas magnéticas en biomedicina

IMAGEN POR RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR

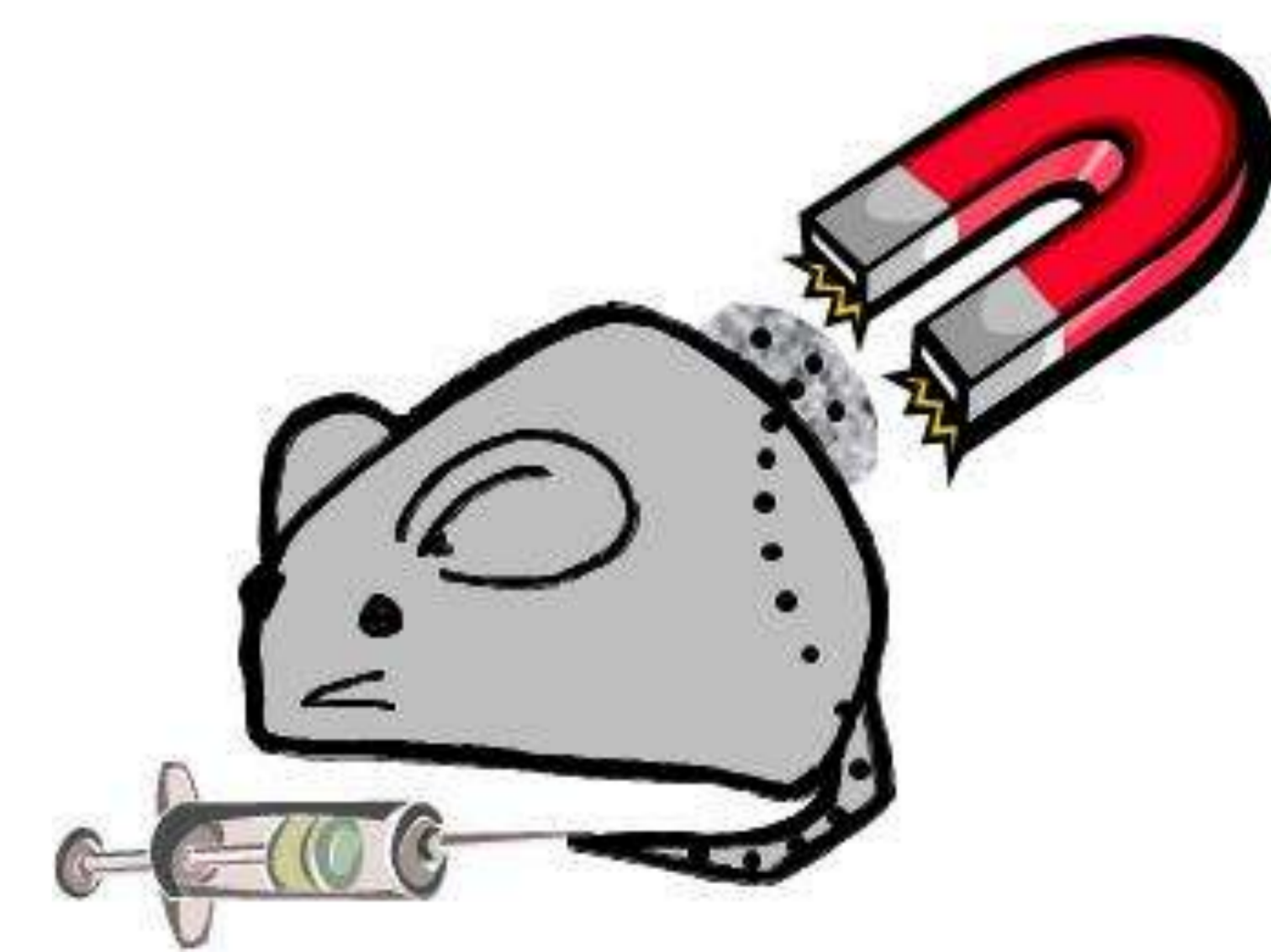


R₂=Relaxivity constant
SPIO > (D_{Hy}=50 nm) > USPIO

TRATAMIENTO DE CANCER POR HIPERTERMIA



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE FÁRMACOS



INTERACCIÓN NANOPARTÍCULAS CÉLULAS CANCERÍGENAS

