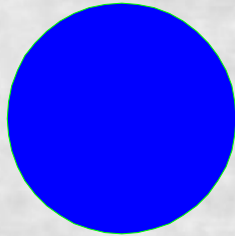
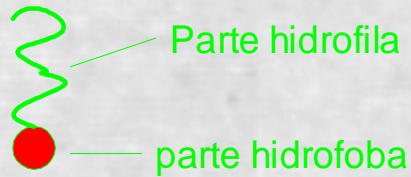


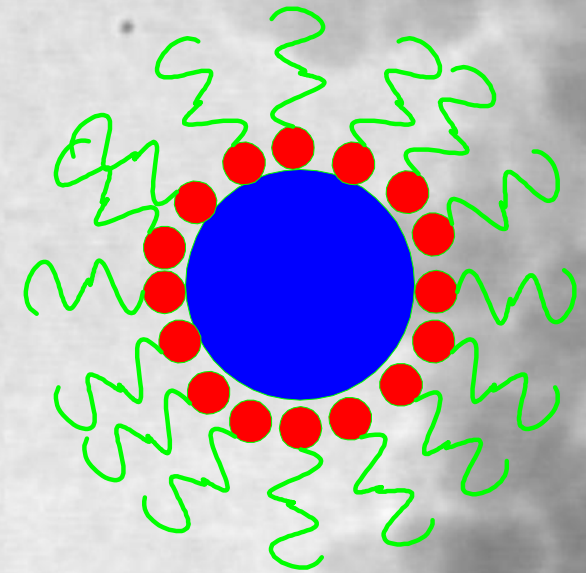
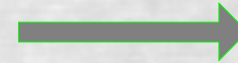
Nanopartículas magnéticas Ferrofluidos



Nanopartícula magnética



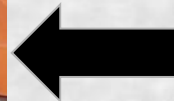
Surfactante



partícula recubierta



Ferrofluido acuoso

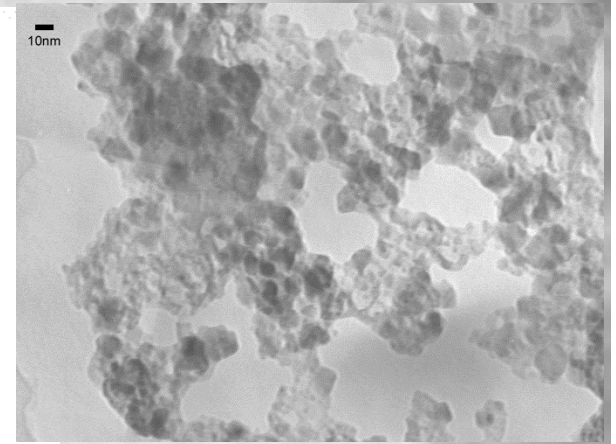
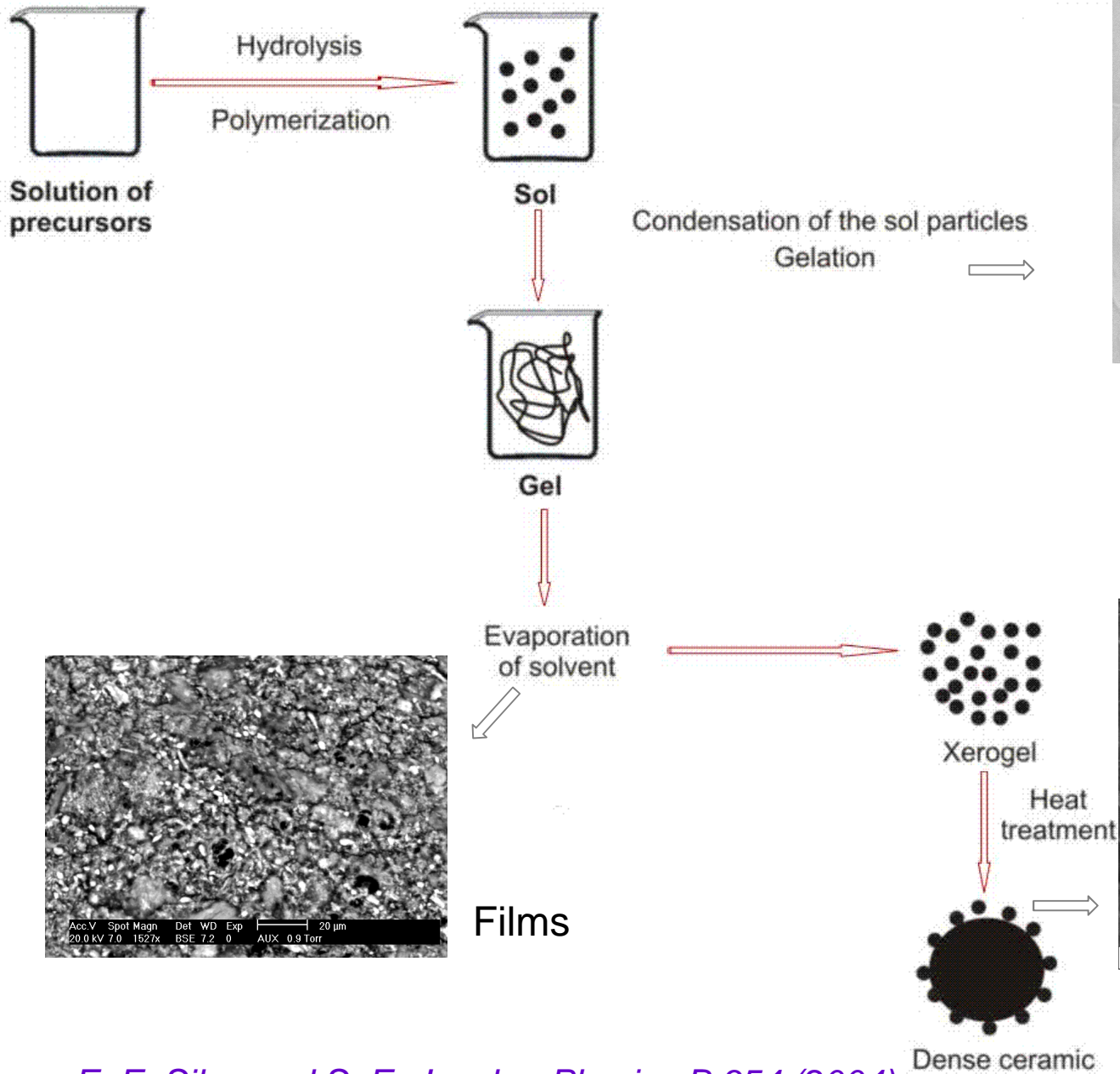


Ferrofluido orgánico

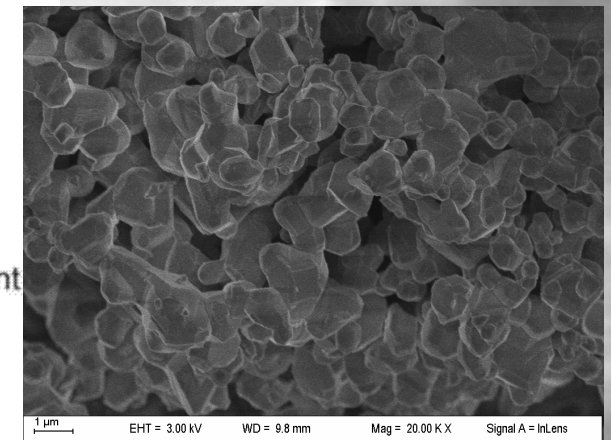


Ferrofluidos sometidos a un campo magnético

4. Preparaciones experimentales en nuestro Laboratorio



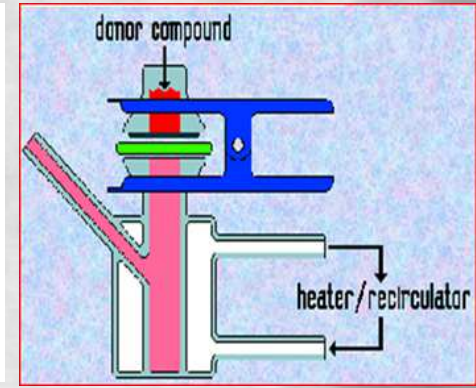
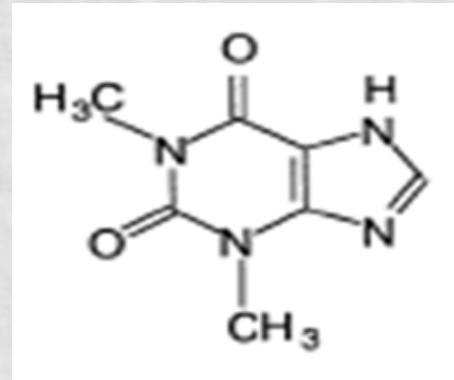
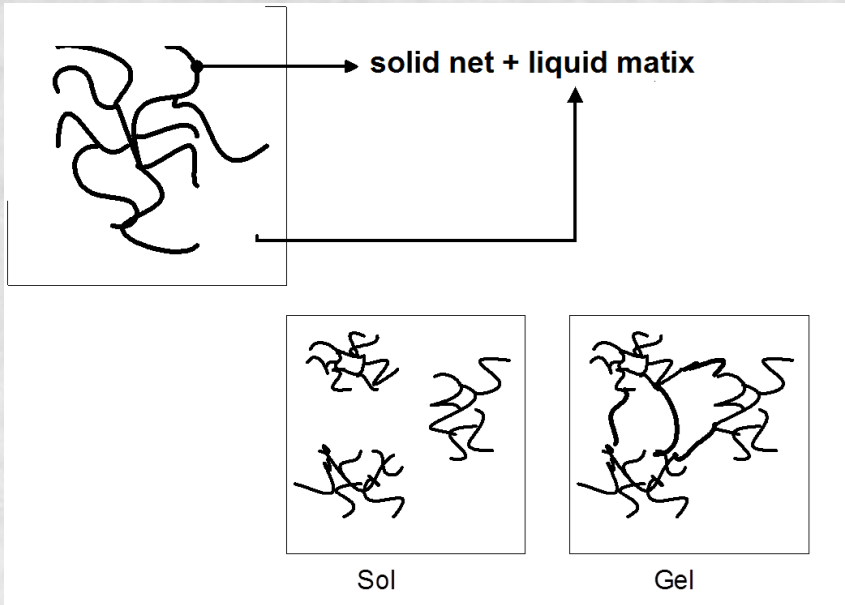
MNPs



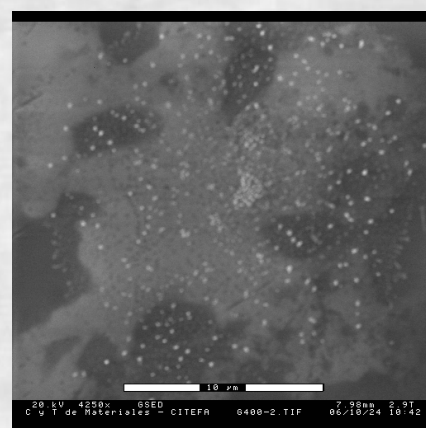
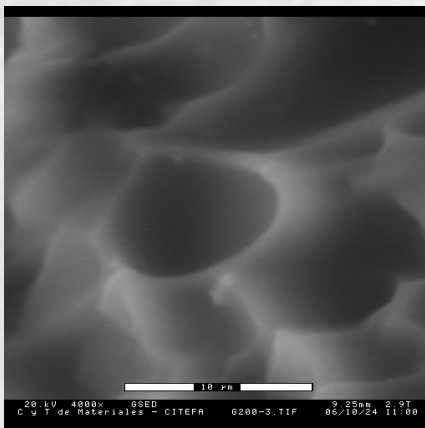
- *E. E. Sileo and S. E. Jacobo, Physica B 354 (2004)*

➤ 4. Preparaciones experimentales en nuestro Laboratorio

Ferrogel: sistemas respuesta impulso-estímulo (PVA)

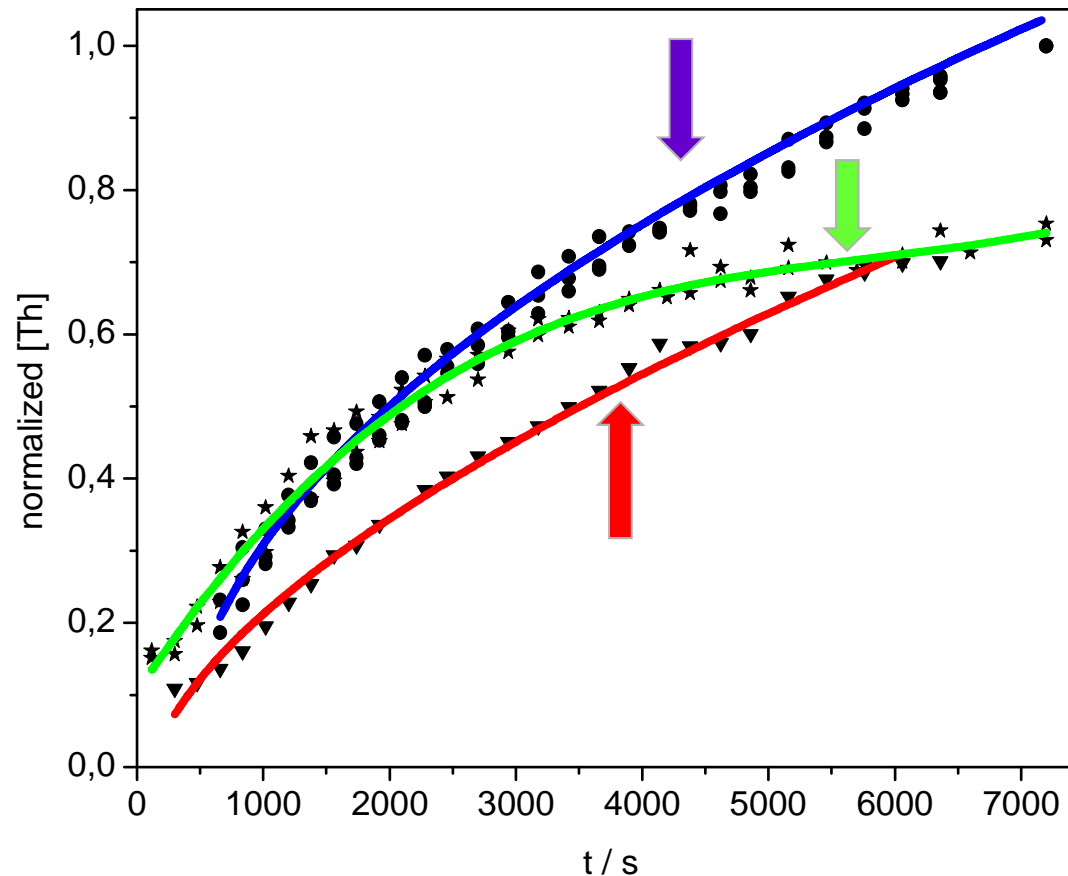


Theofilina





4. Preparaciones experimentales en nuestro Laboratorio



PVA-based composita. Curva normalizada de la concentración de teofilina Th en función del tpo de liberación: (●) en ausencia de campo magnético, (●) en presencia de un campo de 600G, (▼) muestra mantenida toda la noche con un campo aplicado de 600G y luego liberada bajo efecto del mismo campo.

N.Francois, S.Alló, M.Daraio and S.E.Jacobo, J.Appl. Polym. Sci. (2007)