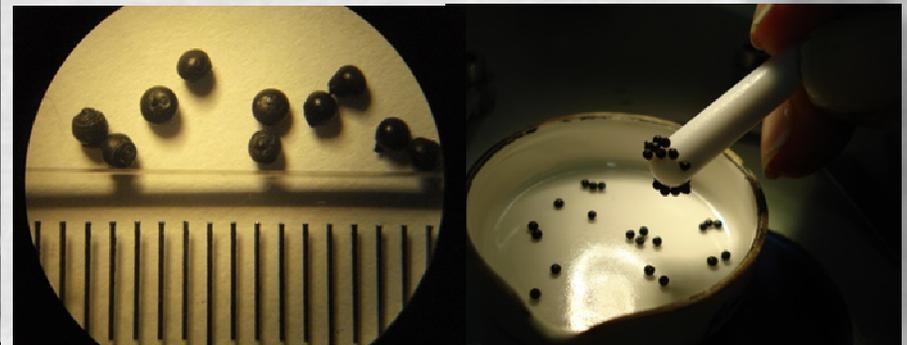
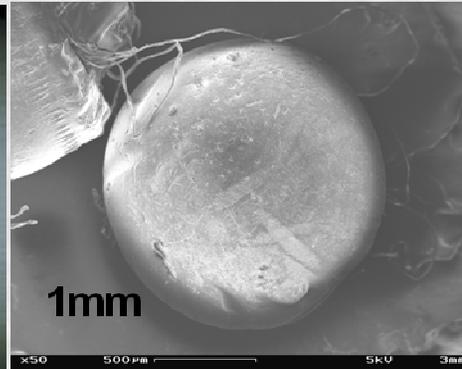
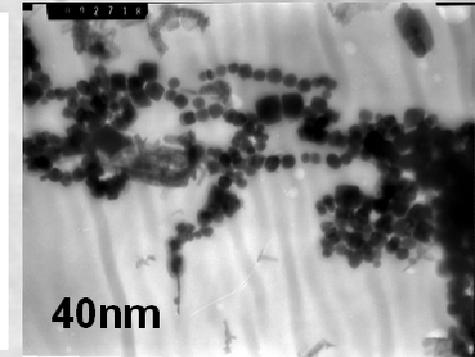
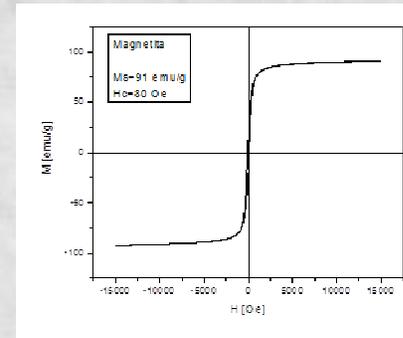
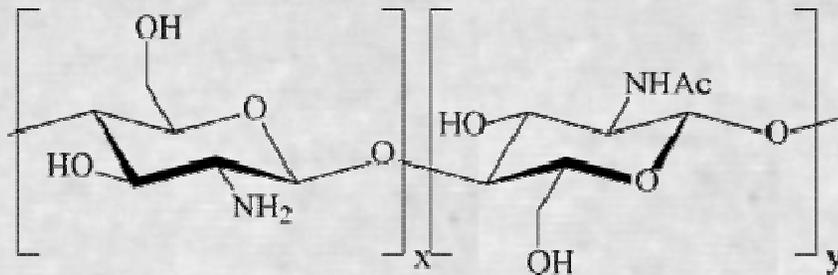


## Ferrofluidos: magnetita con quitosano



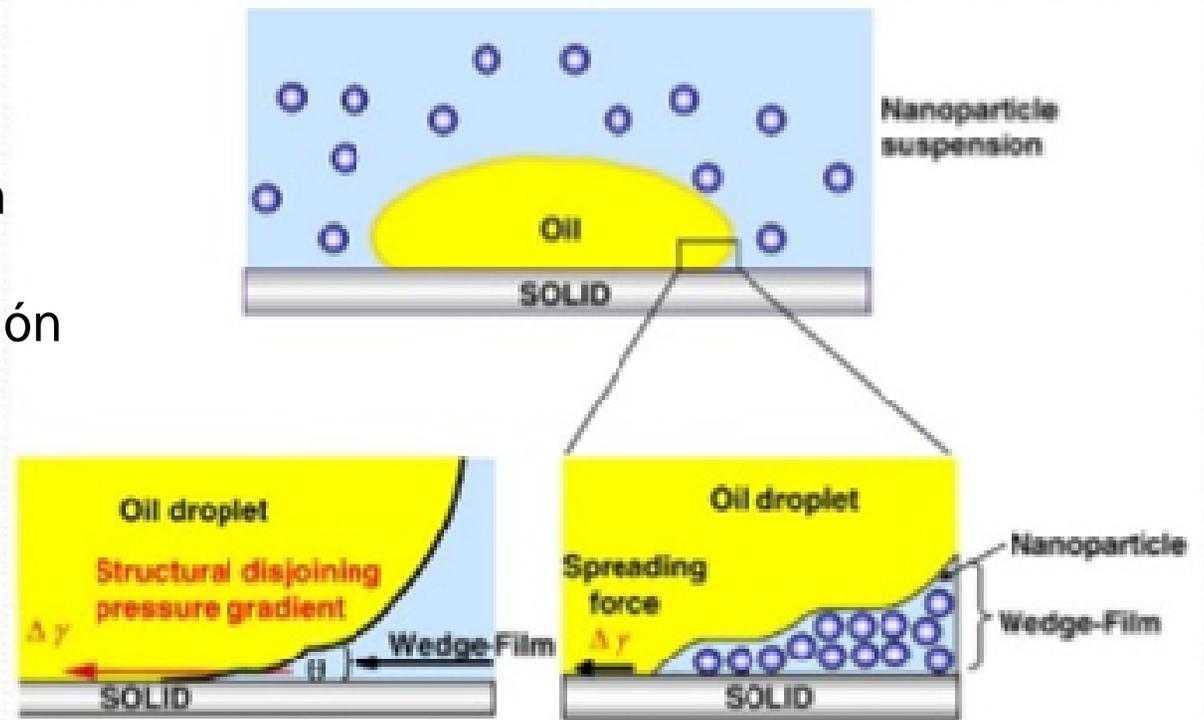
La adsorción del Cu(II) sobre las MNPs magnetita-quitosano estudiada en sistema batch. Los datos se ajustaron con un modelo cinético de segundo orden, La capacidad de adsorción del sistema está en el orden de **19mg Cu/g** quitosano.

*P.E.Podzus, M.E.Daraio, [S.E.Jacobo](#), Physica B 404 (2009)*



## Fluidos inteligentes (“smart fluids”)

- Reducen la tensión superficial
- Incrementan la conductividad, la difusión térmica y la viscosidad
- Para mejorar la interacción roca-fluido



**Complex phenomenon of nanofluids**

*Chaudhury, 2003; Wasan and Nikolov, 2003; Esmaeili, 2009*



## Funcionalización de MNPs para EOR

