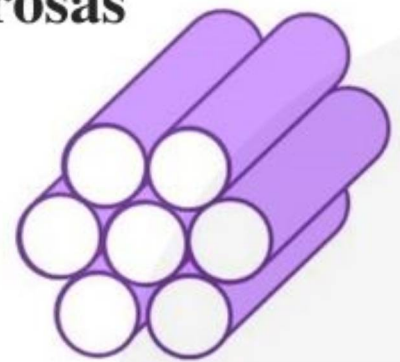
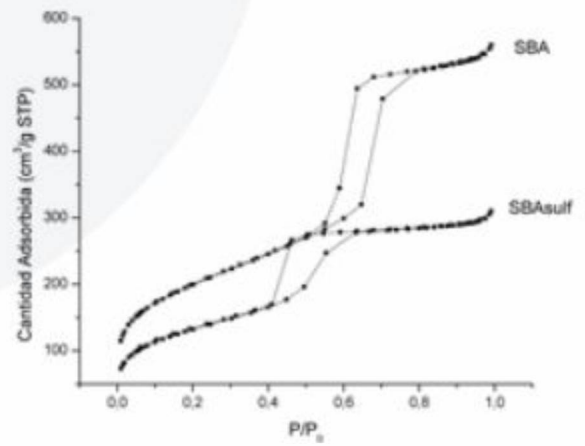
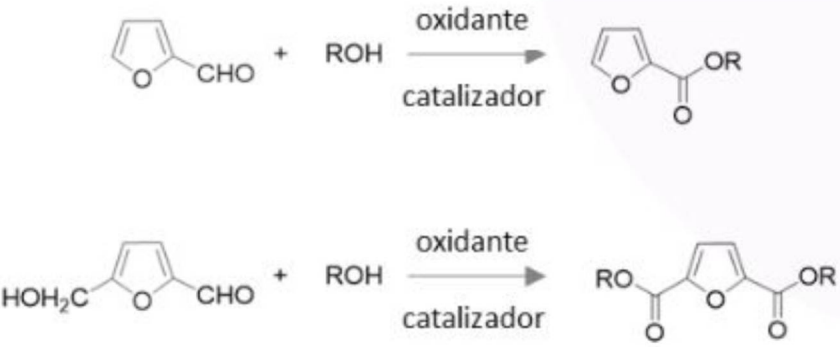
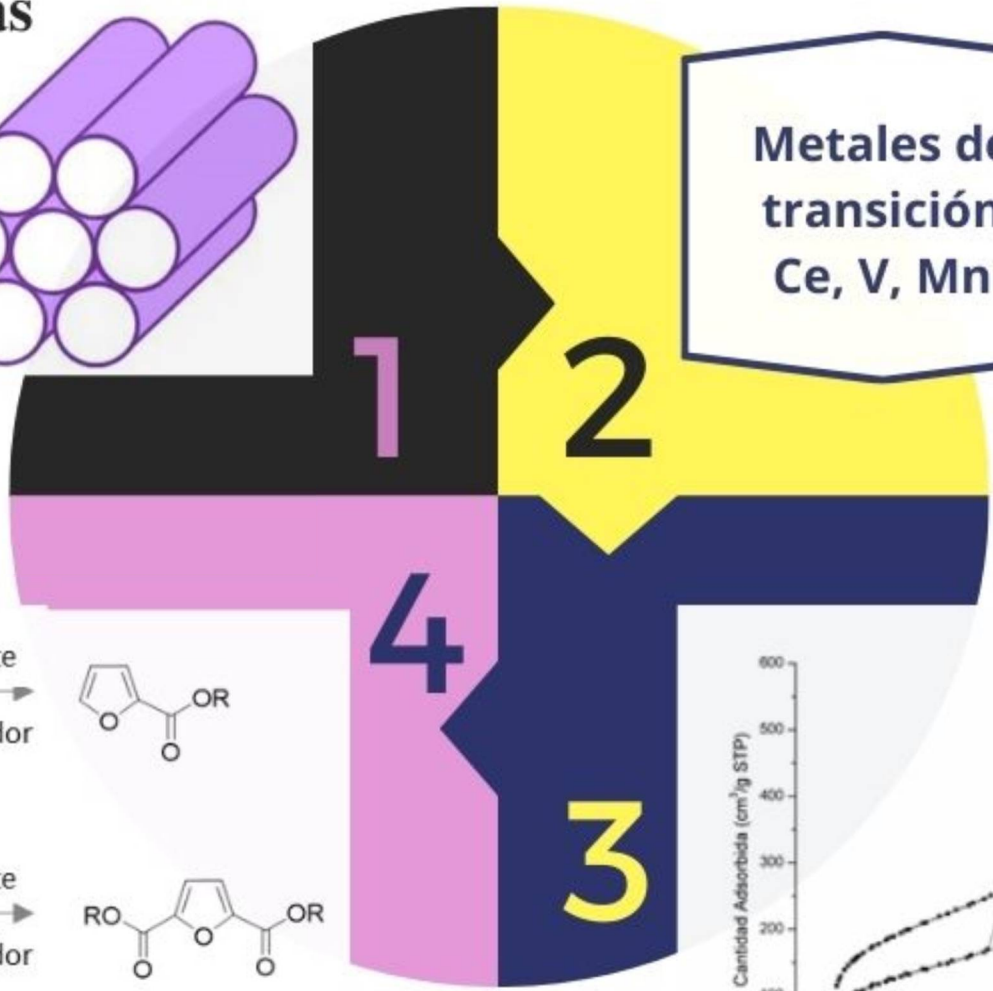


1) Síntesis de sílices mesoporosas



2) Funcionalización de las sílices

Metales de transición
Ce, V, Mn



4) Prueba catalítica: valorización de furfural y de 5-hidroximetilfurfural

3) Caracterización de los materiales