

TRANSFORMACIONES DE BIOPOLÍMEROS EN COMPUESTOS QUÍMICOS DE ALTO VALOR AÑADIDO UTILIZANDO NANOPARTÍCULAS SOPORTADAS DE CU SOBRE ALUMINOSILICATOS MESOPOROSOS

Alfonso Yopez, Rafael Luque, Antonio A. Romero

Departamento de Química Orgánica, Universidad de Córdoba, Edificio Marie Curie (C-3), Ctra Nnal IV-A, Km 396, E-14014, Córdoba (Spain), e-mail: z22yegaa@uco.es

Abstract

En el presente trabajo, se ha llevado a cabo la hidrólisis, deshidratación y posterior hidrogenación de los compuestos obtenidos a partir del almidón (Esquema inferior) en un proceso multi-paso utilizando diferentes materiales basados en nanopartículas de cobre soportadas sobre aluminosilicatos mesoporosos del tipo SBA-15.

