

Título: ESTUDIO DE LA FORMACION DE LITIODERIVADOS EN ACETALES Y N,O-ACETALES CICLICOS QUIRALES Y SU APLICACION EN SINTESIS ESTEREOSELECTIVA.

Nombre: GARCÍA VALVERDE, MARÍA

Universidad: Universidad de Valladolid

Fecha de lectura: 01/01/1995

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

> **Director:** RAFAEL PEDROSA SAEZ

Tribunal:

> **presidente:** ÁNGEL ALBEROLA FIGUEROA

> **secretario:** CELIA ANDRES JUAN

> **vocal:** MANUEL GRANDE BENITO

> **vocal:** CARLOS CATIVIELA MARÍN

> **vocal:** ALEJANDRO FERNÁNDEZ BARRERO

Descriptores:

> QUIMICA

> COMPUESTOS HETEROCICLICOS

> QUIMICA ORGANICA

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: UTILIZANDO SISTEMAS HETEROCICLOS COMO PLANTILLAS QUIRALES, SE HAN LLEVADO A CABO REACCIONES SOBRE LAS CADENAS LATERALES, TANTO ELECTROFILICAS (GENERACION DE LITIODERIVADOS Y SU ENFRENTAMIENTO A ELECTROFILOS) COMO NUCLEOFILICAS (ADICION DE UN NUCLEOFILO, GRUPO CF₃, SOBRE GRUPOS CARBONILO), LO QUE HA PERMITIDO LA CREACION DE MODO ESTEREOSELECTIVO DE ENLACES C-C. SE HAN OBTENIDO ASI BUTIROLACTONAS, ALDEHIDOS, PIRROLIDINAS 3-SUSTITUIDAS, 1,3-AMINOALCOHOLES, X-HIDROXITRIFLUOROMETILDERIVADOS, CON RENDIMIENTOS ESTEREOISOMEROS QUE VAN DESDE MODESTOS A EXCELENTES.

SE HA

REALIZADO ADEMÁS, UN ESTUDIO COMPLETO SOBRE LA ESTABILIDAD DE CADA HETEROCICLO EN LAS CONDICIONES DE REACCION EN CADA CASO, Y EL TIPO Y GRADO DE INDUCCION ASIMETRICA PRODUCIDA EN EL PROCESO.

