

Título: CICLOADICIONES DE DIELS-ALDER ASIMETRICAS EN DERIVADOS DE PERHIDROBENZOXACINA QUIRALES.

Nombre: NIETO ROMAN FRANCISCO JAVIER

Universidad: Universidad de Valladolid

Fecha de lectura: 01/01/1996

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

> **Director:** RAFAEL PEDROSA SAEZ

Tribunal:

> **presidente:** ÁNGEL ALBEROLA FIGUEROA

> **secretario:** MARTINA VICENTE PASTOR

> **vocal:** LUIS CASTEDO EXPOSITO

> **vocal:** JOSE JOAQUIN BARLUENGA MUR

> **vocal:** JOSEP FONT CIERCO

Descriptores:

> QUIMICA

> COMPUESTOS HETEROCICLICOS

> QUIMICA ORGANICA

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: EN ESTA TESIS SE HA REALIZADO UN ESTUDIO DE LA REACCION DE DIELS-ALDER INTRAMOLECULAR EN UNA ESTRUCTURA DE PERHIDRO-1,3-BENZOXACINA QUIRAL DERIVADA DE LA (+)-PULEGONA. SE HA COMENZADO EXAMINANDO LA CICLOADICION CON FILODIENOS ACTIVADOS EN FORMA DE AMIDAS ALFA, BETA-INSATURADAS, ESTUDIANDO EL COMPORTAMIENTO DE LA REACCION EN PRESENCIA O NO DE ACIDOS DE LEWIS, TANTO DESDE EL PUNTO DE VISTA DEL RENDIMIENTO QUIMICO COMO DE LA DIASTEREOSELECTIVIDAD DE LA REACCION. A CONTINUACION SE HA ESTUDIADO LA CICLOADICION CON FILODIENOS NO ACTIVADOS DETERMINANDO COMO SE COMPORTA LA REACCION AL VARIAR LAS POSICIONES DE DIENO Y FILODIENO DENTRO DE LA ESTRUCTURA DE BENZOXACINA. ADEMÁS SE HAN EXAMINADO LAS POSIBLES TRANSFORMACIONES DE LOS ADUCTOS DE DIELS-ALDER EN ESTRUCTURAS MAS ELABORADAS SIN EL RESTO DE MENTOL, AUXILIAR QUIRAL, LO QUE HA PERMITIDO SINTETIZAR



TETRAHIDROISOINDOLINAS Y DECAHIDROISOQUINOLINAS
ENANTIOMERICAMENTE PURAS.