

Título: SINTESIS DE 25-HIDROXIERGOCALCIFEROL Y 1ALFA,25-DIHIDROXIERGOCALCIFEROL.

Nombre: GRANJA GUILLAN, JUAN

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 01/01/1988

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

Tribunal:

- > **presidente:** JAVIER MENDOZA SANZ
- > **secretario:** ENRIQUE GUITIAN RIVERA
- > **vocal:** ANTONIO GALINDO BRITO
- > **vocal:** DOMINGO DOMINGUEZ FRANCISCO
- > **vocal:** JOAQUÍN PLUMET ORTEGA

Descriptores:

- > QUIMICA
- > ESTRUCTURA DE MOLECULAS ORGANICAS
- > ORGANOMETALICOS
- > QUIMICA ORGANICA

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: EN ESTE TRABAJO SE DESCRIBE LA SINTESIS DE DOS DE LOS METABOLITOS FUNDAMENTALES DE LA VITAMINA D2, MEDIANTE UN NUEVO PROCEDIMIENTO CUYA ETAPA CLAVE ES EL ACOPLAMIENTO DE UN ACETILENO Y UN TRIFLATO CON CATALISIS POR PALADIO.

ASPECTOS IMPORTANTES DEL PROCEDIMIENTO DESCRITO SON: EL CONTROL ESTEREOQUIMICO DEL CENTRO QUIRAL C-20 ATRAVES DE UNA TRASPOSICION (2,3) SIGMATROPICA; EL CONTROL ESTEREOQUIMICO DEL CENTRO QUIRAL C-22 POR APERTURA DE ACETALES QUIRALES CON ORGANOMETALICOS ACETILENICOS DE ESTAÑO; Y CONTROL ESTEREOQUIMICO DEL CENTRO QUIRAL C-24 POR DESPLAZAMIENTO SN2'-SIN DE CARBAVITAMINAS CON ORGANOCUPRATOS DE ORDEN SUPERIOR. EL METODO DESARROLLADO PERMITE OBTENER ANALOGOS DE LOS METABOLITOS CITADOS, ASI COMO INTRODUCIR MARCAJE ISOTOPICO EN SUS CADENAS LATERALES.

