

Título: ALCALOIDES DE FUMARIACEAS DE INTERES FARMACOLOGICO. SINTESIS TOTAL DE CULARINAS.

Nombre: BLANCO MOSQUERA OLGA M.

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de lectura: 01/01/1994

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

> **Director:** LUIS CASTEDO EXPOSITO

Tribunal:

> **presidente:** RAFAEL SUAUE SUAREZ

> **secretario:** ÁNGEL RODRÍGUEZ DE LERA

> **vocal:** DIEGO M. CORTES MARTÍNEZ

> **vocal:** FERRAN SANZ CARRERAS

> **vocal:** DOMINGO DOMINGUEZ FRANCISCO

Descriptores:

> QUIMICA

> QUIMICA FARMACEUTICA

> ALCALOIDES

> BIOQUIMICA

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: SE HA INVESTIGADO EL CONTENIDO ALCALOIDICO DE PLATYCAPNOS SPICATA. SE HAN AISLADO E IDENTIFICADO 17 ALCALOIDES.

LOS ALCALOIDES FENANTRENICOS
N-METILSECOGLAUCINA Y N-OXIDO DE THALICTUBERINA NO HABIAN
SIDO AISLADOS ANTES DE UNA FUENTE NATURAL.

SE HA ESTUDIADO EL
CONTENIDO ALCALOIDICO DE SARCOCAPNOS SAETABENSIS. SE HAN
AISLADO E IDENTIFICADO 21 ALCALOIDES SE DESCRIBE POR
PRIMERA VEZ EL AISLAMIENTO DE FUENTE NATURAL DE LOS
ALCALOIDES 14-EPICHELIDONINA, ISOCOYAINA, N-METILVIGUINA.

LAS ESTRUCTURAS DE LOS COMPUESTOS NUEVOS SE

ESTABLECIERON A PARTIR DE SUS DATOS ESPECTROSCOPICOS Y SE CONFIRMARON POR SINTESIS.

SE HA HECHO UN ESTUDIO COMPARATIVO DEL CONTENIDO EN ALCALOIDES DE LAS ESPECIES DE SARCOCAPNOS PRESENTES EN LA PENINSULA IBERICA.

SE PREPARA LA 7-METOXICULARINA POR REACCION DE ULLMAN DE UNA BENCILISOQUINOLINA OBTENIDA POR ALQUILACION DE LA 8-HIDROXI-7-METOXIISOQUINILINA MEDIANTE LA FORMACION DE UN COMPUESTO REISSERT.