



Título: SINTESIS DE NUEVOS DERIVADOS DE PIRIDO (2,3-D) PIRIMIDINA. DETERMINACION DE SU ACTIVIDAD DIURETICA Y ANTIHIPERTENSIVA. ESTUDIO DE LA RELACION ESTRUCTURA QUIMICA-ACTIVIDAD BIOLOGICA

Nombre: Sanmartín Grijalba, María del Carmen

Universidad: Universidad de Navarra

Fecha de lectura: 01/01/1988

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

Tribunal:

> **presidente:** MARIA PILAR FERNÁNDEZ OTERO

> **secretario:** Juan Antonio Palop Cubillo

> **vocal:** ENRIQUE RAVIÑA RUBIRA

> **vocal:** MARIA JESUS LÓPEZ ZABALZA

> **vocal:** CARLOS CORRAL SALETA

Descriptor:

> QUIMICA

> ESTRUCTURA DE MOLECULAS ORGANICAS

> QUIMICA ORGANICA

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: DADA LA IMPORTANCIA DE LOS DIURETICOS EN EL TRATAMIENTO DE ESTADOS EDEMATOSOS, HIPERTENSION ARTERIAL, SINDROME NEFROTICO ETC. SE HA PROPUESTO LA SINTESIS DE NUEVOS DERIVADOS DE PIRIDO (2,3-D) PIRIMIDINA. LOS PROMETEDORES HALLAZGOS DE ESTE NUCLEO EN LA ACTIVIDAD DIURETICA HACIAN PERFECTAMENTE JUSTIFICABLE LA AMPLIACION DE SU ESTUDIO.

SE SINTETIZAN:

21 DERIVADOS DE LA
SERIE 2-ARILAMINO-3, 4-DIHIDRO-4-OXOPIRIDO (2,3-D)
PIRIMIDINA
14 DERIVADOS DE LA SERIE
2-METILTIO-4-ARILAMINOPIRIDO (2,3-D) PIRIMIDINA
6 DERIVADOS DE LA



SERIE 4-METILTIO-2-ARILAMINOPIRIDO (2,3-D) PIRIMIDINA
SE HA DETERMINADO
LA ACTIVIDAD DIURETICA DE TODOS LOS COMPUESTOS
SINTETIZADOS A DOSIS DE 24 MG/KG. EN LOS CASOS EN QUE LOS
COMPUESTOS MOSTRARON ACTIVIDAD A ESTA DOSIS SON ENSAYADOS
A 12 MG/KG O INFERIORES HASTA PERDIDA DE ACTIVIDAD.

DE ALGUNOS DE
LOS COMPUESTOS MAS ACTIVOS COMO DIURETICOS SE DETERMINA
SU ACTIVIDAD ANTIHIPERTENSIVA MOSTRANDO EN ALGUNOS CASOS
UNA ACTIVIDAD SEMEJANTE A LA DEL PATRON UTILIZADO
(HIDROCLOROTIAZIDA).

SE REALIZA UN ESTUDIO CUANTITATIVO
DE LA RELACION ESTRUCTURA QUIMICA-ACTIVIDAD BIOLOGICA. SE
UTILIZA UN MODELO ESTADISTICO Y SE MUESTRAN LAS
ECUACIONES CORRESPONDIENTES DEL ANALISIS DE REGRESION
EFECTUADO CON LOS PARAMETROS ESTADISTICOS MAS USUALES
(COEFICIENTE DE CORRELACION, ERROR ESTANDAR ETC)