



Título: INVESTIGACION SOBRE FARMACOS N DERIVADOS DE URACILOS 5-SUSTITUIDOS.

Nombre: PINEDA DE LAS INFANTAS VILLATORO M. JOSE

Universidad: Universidad de Granada

Fecha de lectura: 01/01/1995

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

> **Director:** Antonio Espinosa Úbeda

Tribunal:

> **presidente:** MIGUEL MELGAREJO SAMPEDRO

> **secretario:** JOAQUÍN CAMPOS ROSA

> **vocal:** ENRIQUE RAVIÑA RUBIRA

> **vocal:** ORTE MARTINEZ JUAN CARLOS

> **vocal:** MIGUEL FERNÁNDEZ BRAÑA

Descriptores:

> QUIMICA

> ESTEREOQUIMICA Y ANALISIS CONFORMACIONAL

> COMPUESTOS HETEROCICLICOS

> QUIMICA ORGANICA

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: EN LA PRESENTE MEMORIA SE AFRONTA LA SINTESIS, CARACTERIZACION, EVALUACION BIOLOGICA Y ESTUDIOS CONFORMACIONALES DE UNA SERIE DE NUCLEOSIDOS PIRIMIDINICOS DERIVADOS DE VACILOS 5-SUSTITUIDOS. SE HAN ENSAYADO DOS RUTAS SINTETICAS PARA LA SINTESIS DE NUESTRO ACICLONUCLEOSIDOS, Y LA QUE NOS HA CONDUCIDO A MEJORES RENDIMIENTOS ES POR APERTURA REGIO ESPECIFICA DE CICLOACETALES HEPTAGONALES.

SE HA EVALUADO LA ACTIVIDAD BIOLOGICA DE ESTOS COMPUESTOS SIENDO EL MAS ACTIVO EL 3-(2-HIDROXIETOXI) -1- ISOPROPOXI-1- (FLUORO-1-URACIL)- PROPANO SIENDO DOS VECES MAS ACTIVO QUE EL PROPIO 5-FLUOROURACILO.



MEDIANTE ESTUDIOS DE MODELIZACION MOLECULAR SE HA OBSERVADO QUE ESTAS ESTRUCTURAS NO MIMETIZAN AL NUCLEOSIDO NATURAL DESOXIURIDINA.