



VISUALIZACIÓN DEL REGISTRO

Nueva consulta	Última consulta	Volver al listado	Resultados seleccionados	Salir
----------------	-----------------	-------------------	--------------------------	-------

Resultados de la búsqueda



Registro 1 de 1



Texto: **Texto no disponible en este momento**

Título: **PREPARACIÓN Y ESTUDIO DE COMPLEJOS METÁLICOS DE BASES DE SCHIFF DERIVADAS DE LA CONDENSACION 2:1 DE 5-AMINOURACILOS CON CILOS, 2,6-DICARBONÍLICOS**

Autor: **ILLAN CABEZA NURIA A.**

Año Académico: **1999**

Universidad: **JAEN**

Centro de Lectura: **CIENCIAS EXPERIMENTALES**

Departamento: **QUÍMICA INORGÁNICA Y ORGÁNICA**

Programa Doctorado: **ESTRUCTURA,PREPARACIÓN Y PROPIEDADES DE COMP. D EINTERES BIOLÓGICO**

Centro de Realización: **FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES**

Director: **MORENO CARRETERO MIGUEL M.**

Codirector: **HUESO UREÑA FRANCISCO**

Tribunal:

- LOPEZ GONZÁLEZ JUAN DE DIOS
- LOPEZ GARZÓN RAFAEL
- GONZÁLEZ PRADAS EMILIO
- SÁNCHEZ RODRIGO ADOLFO
- ROMERO MOLINA MARIA ANGUSTIAS

Descriptores: **COMPUESTOS COORDINADOS; QUIMICA INORGANICA; QUIMICA;**

Resumen: **Se han sintetizado y caracterizado desde el punto de vista químico, una serie de nuevas bases de Schiff dobles derivadas de la condensación 1:2 de 2,6-diacetilpiridina DAP y 4-metil-2,6-diformilfenol BDF con derivados del 5-aminouracilo. La caracterización de los productos de reacción ha permitido observar que las bases de Schiff dobles solo se forman en la condensación con BDF, necesitándose para la condensación con DAP la presencia adicional de algún ión metálico (síntesis "in template"). El estudio de la capacidad coordinante de estos compuestos se ha realizado también desde un punto de vista teórico, utilizando para ello el método semiempírico PM3. De la reacción de estos derivados orgánicos con iones metálicos, se han podido sintetizar y caracterizar unos cuarenta nuevos compuestos de coordinación; dicha caracterización ha incluido el estudio térmico (TG y CDB), espectroscópico (IR, RMN, UV-VIS-NIR y EPR) y medidas de susceptibilidad magnética. La aplicación de diversas técnicas de crecimiento cristalino ha permitido aislar monocristales de un complejo de cadmio con el ligando DAPDAAU, que han sido estudiados mediante difracción de rayos X. Este estudio ha puesto de manifiesto que, de acuerdo con los resultados encontrados mediante los cálculos semiempíricos, el compuesto orgánico actúa con un quelante tridentado a través de tres átomos de nitrógeno. Finalmente, se ha realizado un estudio preliminar de la actividad biológica de estos compuestos consistente en la determinación de su capacidad inhibitoria frente a una serie de enzimas.**