



RECERCA

Consultau el reportatge complet a la web del Servei de Comunicació: <http://comunicacio.uib.cat>

MIQUEL BARCELÓ OLIVER

INTERACCIONS ENTRE IONS METÀL·LICS I COMPOSTS D'INTERÈS BIOLÒGIC



► Aquesta tesi s'emmarca en l'àmbit de la química bioinorgànica, que s'ocupa de la funció dels metalls als sistemes biològics i de la síntesi de models per estudiar sistemes més complexos. A més, també s'ocupa de la preparació de nous fàrmacs o de la modificació dels ja existents. Una

de les malalties comunament més tractades amb composts metàl·lics és el càncer, per exemple, amb l'ús de petits complexos de platí des de la dècada de 1960. En aquest sentit, alguns dels complexos descoberts per l'investigador de la UIB han demostrat que són comunament actius contra determinades línies cel·lulars canceroses.



Tesi Els metalls com a actius contra línies cel·lulars canceroses

Una de les malalties comunament més tractades amb composts metàl·lics és el càncer, per exemple, amb l'ús de petits complexos de platí des de la dècada de 1960. En aquest sentit, alguns dels complexos descoberts per l'investigador de la UIB Miquel Barceló Oliver han demostrat que són comunament actius contra determinades línies cel·lulars canceroses i han fet evident que hi ha altres metalls, en aquest cas el coure, que també poden servir per a aquesta finalitat. La tesi de Barceló s'emmarca en l'àmbit de la química bioinorgànica, que s'ocupa de la funció dels metalls als sistemes biològics i de la síntesi de models per estudiar sistemes més complexos. • **dB**



Una tesis de la UIB descubre compuestos del cobre que actúan contra el cáncer

EFE. *Palma.*

La tesis doctoral de Miquel Barceló Oliver, defendida en la UIB, investiga nuevos compuestos del cobre con propiedades contra el cáncer. El estudio titulado *Interacciones entre iones metálicos y compuestos de interés biológico. Interacciones metálicas que desarrollan nuevas moléculas anticancerígenas* se centra en la preparación de nuevas sustancias activas que actúan contra determinadas líneas celulares cancerosas. Algunos de los complejos descubiertos por el investigador han demostrado que son comúnmente activos contra determinadas líneas celulares cancerosas.