



## DESCUBRIENDO EL PAPEL QUE JUEGAN LOS METALES EN COMPUESTOS CON ACTIVIDAD BIOLÓGICA

Noráh Barba, Facultad de Química, UNAM, [norah@unam.mx](mailto:norah@unam.mx)

En mi grupo de investigación hemos estado interesados en estudiar la interacción de metales de transición que se encuentran naturalmente en los seres vivos, tales como cobalto(II), níquel(II), cobre(II) y zinc(II), con moléculas de interés biológico. Contribuyendo tanto al conocimiento básico, como al desarrollo de compuestos metálicos con actividad anticancerígena, antimicrobiana o antiparasitaria, incidiendo en áreas prioritarias de salud, como nuevas alternativas ante la pérdida de eficacia de los medicamentos tradicionales. Adicionalmente hemos investigado el papel que juegan los metales en las propiedades electrónicas, quirales, magnéticas y supramoleculares en una gran gama de compuestos de coordinación, con un enfoque hacia nuevos materiales y al impacto que puedan tener estas propiedades en la actividad biológica de compuestos de coordinación con metales.