

II CICLO DE COLOQUIOS

CHATEANDO CON LA CIENCIA

OCTUBRE 2017

JUNIO 2018

Terapias de oro contra el cáncer

El oro es un metal con múltiples aplicaciones en la sociedad actual y su uso en medicina data de 2500 años A.C., cuando era utilizado en forma de elixires para curar una gran variedad de enfermedades. Hoy en día se ha constatado científicamente que el oro tiene una amplia actividad frente a muchas enfermedades. Se utiliza en el tratamiento de la artritis reumatoide y se ha demostrado también su eficacia frente a bacterias, parásitos y virus, que causan enfermedades como la tuberculosis, la malaria o el SIDA. Además, es muy activo en la terapia del cáncer, donde varios compuestos de oro están en fase de ensayo clínico. Se hablará sobre las distintas alternativas de terapia contra el cáncer utilizando derivados de oro para dirigirlos selectivamente hacia las células tumorales o con el uso de la luz, que puede activar y destruir el tumor de una forma limpia y con menos efectos secundarios.



Conchita Gimeno—Doctora en Ciencias Químicas por la

Día: jueves, 15 de marzo

Hora: 19.30

Lugar: Real Zaragoza Club de Tenis

Dirección: Carretera del Aeropuerto, KM 5,800

Entrada gratuita hasta completar aforo

Conchita Gimeno es Doctora en Ciencias Químicas por la Universidad de Zaragoza. Realizó varias estancias postdoctorales en la Universidad de Bristol (Reino Unido) y en la Universidad de Braunschweig (Alemania). Desde 1990 entró a formar parte del CSIC, en el Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea, primero como Científico Titular, en el 2000 como Investigador Científico y desde 2008 como Profesor de Investigación. Sus intereses se centran en la química de cobre, plata y oro y el estudio de las propiedades ópticas, biológicas y catalíticas de sus compuestos. Es autora de más de 240 trabajos científicos entre artículos, revisiones y capítulos de libro y una patente licenciada en explotación. Sus trabajos han recibido más de 5700 citas. Es editora de la revista Gold Bull. y miembro del consejo asesor de Eur. J. Inorg. Chem. Ha recibido los premios de “IUPAC 2017 Distinguished Women in Chemistry and Chemical Engineering”, el de “Excelencia Investigadora del Grupo Especializado de Química Organometálica” de la Real Sociedad Española de Química en 2017 y Premio Tercer Milenio del Heraldo de Aragón en el apartado de “Innovación y futuro” de 2017.

