

Curso sobre Química y Vida

ICMAB - CSIC, 29-30 de mayo de 2014

29 de mayo

11 – 13 h.

El lenguaje de las células. ¿Somos química?

El curso se inicia con un análisis, a modo de divulgación, del funcionamiento de los organismos vivos, especialmente, de la vida inteligente que representa el *homo sapiens sapiens*. Se hace un ligero estudio de la molécula de la vida (ADN) y de sus consecuencias.

También se hablará de la comunicación entre células a través de moléculas químicas.

La sesión terminará con una reflexión sobre si la corporeidad puede generar la respuesta inmaterial de nuestro cuerpo (sensaciones, odios, amores, temores, etc.)

15 – 17 h.

Química y vida diaria. ¿Qué sucedería si nos despertamos en un mundo sin química?

Se proyectará un vídeo en el que se muestran, de manera delicada, lo que acontece si durante el sueño el hombre despierta en un mundo sin química. A continuación se desarrollará brevemente la idea de progreso y se hará un pequeño estudio sobre la influencia diaria de la química sobre nosotros, sobre nuestra vida diaria.

30 de mayo

11 – 13 h.

Química y vida: ¿es reversible el proceso cancerígeno? Investigaciones sobre diferenciación celular.

Se analizará brevemente el concepto de receptor nuclear y de sus ligandos. El concepto de receptor nuclear está involucrado en numerosos procesos, entre ellos el de la diferenciación celular. ¿Es aplicable la metodología de la diferenciación celular al estudio del cáncer. El conferenciante hablará de su propia investigación en este campo.

Impartido por:

Antonio Espinosa Úbeda

Catedrático jubilado de Química Orgánica y Farmacéutica

Universidad de Granada.

aespinos@ugr.es

www.antonioespinosa.es