



45

La bicicleta de Krebs

Cuando se nos brindó la oportunidad de trabajar “a nuestra manera” la asignatura optativa *Bioquímica metabólica*, fueron muchas las ideas que salieron a la luz por parte de los alumnos, pero un proyecto consiguió implicarnos a muchos de los que cursábamos la asignatura en ese momento. La idea de realizar un podcast sobre Bioquímica despertó en nosotros las ganas de hacer algo diferente y creativo, una forma nueva de aprender.

El dibujo representa de forma esquemática *La Bicicleta de Krebs*, eje que sirvió de hilo conductor para el programa de radio que ocupa este número monográfico. Ya que el ciclo de Krebs es un *hub* metabólico, un centro de comunicación, nos pareció más que idóneo tomarlo como nuestro emblema. Pero... ¿cómo representar esto de forma divertida y original? Se llama la bicicleta de Krebs a la conjunción de los dos ciclos metabólicos descritos por Krebs (el ciclo de la urea y el ciclo de los ácidos tricarboxílicos), pero no es fácil hacerse esa imagen a partir de los esquemas que encontramos en los libros de texto... Después de lluvias de ideas y aportaciones de los compañeros implicados en el proyecto, decidimos plasmarlo de manera simple y sobria, y... ¿qué mejor manera que usar una bicicleta real como soporte? Aun siendo un esquema muy general, consigue enviar el mensaje principal, pudiéndose apreciar cómo las ruedas trasera (ciclo del ácido cítrico) y delantera (ciclo de la urea) están perfectamente ensambladas gracias al cuadro de la bicicleta.

Esta imagen no es más que una de las múltiples formas por las que quisimos expresarnos en este trabajo, fruto del cariño, ilusión, empeño y dedicación puestos en realizar una tarea académica que verdaderamente hicimos nuestra.

Lola Nevado Cotrina

Alumna de *Bioquímica Metabólica* el curso 2011-2013. Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga. thousandmiles911@gmail.com

The Plastoquinones & The Free Energy Band en plena acción durante el “estreno mundial” del programa de radio *La bicicleta de Krebs* el 1 de Junio de 2013

46



El equipo de *La bicicleta de Krebs* momentos antes de iniciar “en directo” la emisión del programa el 1 de Junio de 2013

