

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

Por Luis Ortega-San Martín



**Peter Atkins**

*“¿Qué es la química?”*

Alianza Editorial:

Madrid, 2015

172 páginas

ISBN: 9788420697994

¿Es usted un químico experimentado, un recién licenciado en química, un ingeniero químico o un estudiante de estas carreras? ¿No? Entonces alégrese, porque este es su libro. Si le interesa saber qué es la química en un abrir y cerrar de ojos, este pequeño ensayo de poco más de ciento setenta páginas en formato de bolsillo que se lee de corrido en una sentada está pensado para usted. En cambio, si usted es experto en la materia... es probable que este libro no sea para usted. Porque usted sí sabe lo que es la química ¿verdad? Seguro que lo sabe y, más aún, ¿Qué más podría enseñarle un libro tan cortito si usted se ha leído libros de más de un millar de páginas?

Aunque para los químicos puede parecerse muy pequeño como para contarnos algo interesante, sobre todo teniendo en cuenta que muchos de nosotros ya nos hemos enfrentado a los *betsellers* mundiales de Química Física y de Química Inorgánica que este mismo autor ha escrito, esta obra tiene aún algo que decirnos. Piénselo bien, si solo se lee en una tarde, quizás pueda ser interesante recordar algunos aspectos destacados de la química. De hecho, es de eso de lo que habla el libro: de la importancia de la química en nuestras vidas (para bien y para mal). El libro es tan ameno y corto que no les va a dar tiempo a aburrirse.

Con apenas un puñado de fórmulas en todo el libro, el autor nos expone las características más importantes de esta ciencia que está en todo lo que nos rodea y es clave para nuestra supervivencia. Nos explica cómo ha evolucionado la química y cuáles son las diferentes áreas de esta ciencia además de contarnos cuáles son los tipos de reacciones más importantes que existen y cuáles son las técnicas más relevantes que usan los químicos para entender la materia y manipularla, casi a su antojo, para crear sustancias nunca antes producidas por la naturaleza.

Me permito resaltar una frase del libro que resume el punto anterior (página 111): *“Hubo un momento, hace apenas unos años, en que los químicos estaban orgullosos de haber hecho e identificado unos diez millones de compuestos. Actualmente, pueden producir varias veces esa cantidad en un mes, y solo de cuando en cuando se toman la molestia de identificar alguno de los productos”*.

Pero el autor es sincero y no nos presenta la química como si esta fuera la cura de todos nuestros males o como si fuera una ciencia a la que hay que rendir pleitesía. Peter Atkins reconoce los males que han causado quienes han usado la química para hacer daño (armas letales, bombas,

venenos, contaminantes, etc.), pero no porque intrínsecamente la química sea nociva sino por su mal uso. Todos sabemos que no es lo mismo darle un cuchillo a Gastón Acurio para que lo use en la cocina que a un terrorista en un avión. El buen uso de la química en forma de fertilizantes ha permitido que millones de personas podamos vivir en la Tierra y el uso de medicamentos ha alargado considerablemente nuestra vida, no cabe duda. Pero dejemos que sea Peter Atkins quien le cuente todas estas cosas de una manera sencilla y fácil de seguir.

**SOBRE PETER ATKINS**

El autor es un conocido químico inglés (75 años) que ha escrito numerosos libros de química que han sido adoptados como libros de texto en la mayor parte de las universidades del mundo. Ha escrito sobre divulgación científica y ha estado en el centro de la polémica por su condición de ateo.

**= PARTICIPA EN LA REVISTA =  
DE QUÍMICA PUCP**

¿Has leído algún texto científico interesante en el área de química, o aún, que te gustaría recomendar al resto de lectores? ¿Conoces una nueva edición de un libro de texto que consideras que toda biblioteca debería tener?

No lo dudes, escribe tu recomendación y la publicaremos\*.

Correo de contacto:  
[revista.quimica@pucp.pe](mailto:revista.quimica@pucp.pe)

\* El texto se someterá a revisión editorial antes de ser aceptado para publicar.