

# Recomendación de sitio web para gente con espíritu científico

Oscar Luis García Guzmán\*

Todo químico investigador se enfrenta a diario con retos en el laboratorio en los cuales tiene que utilizar el conocimiento adquirido así como su lógica para resolver el problema de interés, en diversas ocasiones el químico tiene que recurrir a otras fuentes, como internet, para buscar cómo resolverlo. Conforme se avanza en la formación académica, la habilidad para resolver problemas se va desarrollando permitiendo el desarrollo crítico.

En 2011 la Universidad de Cambridge (Reino Unido) desarrolló "The Cambridge Chemistry Challenge" (<http://c316.org/>). Éste fue un concurso internacional en el cual, durante los primeros 6 meses del año, se publicaban mensualmente 5 acertijos en forma de imágenes a las 12 de la noche (hora de Greenwich) del primer día. El objetivo era resolver los 5 acertijos lo más rápido posible.

Desafortunadamente, el concurso ya no se realiza pero el sitio sigue activo y muchos acertijos seguirán disponibles. Por esta razón creo que sigue siendo un excelente sitio para aprender química, desarrollar tu lógica y divertirte, ya que el fin último del concurso era poner a prueba tus conocimientos químicos así como tu capacidad para reconocer pistas presentes en cada imagen que te permitieran buscar información valiosa en internet. Era como si fueras un ¡detective químico! Aunque ahora el reto ya no es contra tiempo puedes intentar resolver los acertijos tú mismo o en equipo. Podrás verificar tu respuesta ya que cada acertijo cuenta con su explicación y en cada uno siempre aprenderás algo nuevo.

En los 5 años que este reto estuvo disponible se presentaron 180 acertijos. Los acertijos podían ser tan sencillos como determinar cuál es la masa molar o el nombre común de un compuesto.

Uno de los acertijos fue:

**¿Cuántos moles hay en el Cullinan?**

La respuesta es 51.7 mol. El Cullinan es un diamante que tiene una masa de 621.35 g.

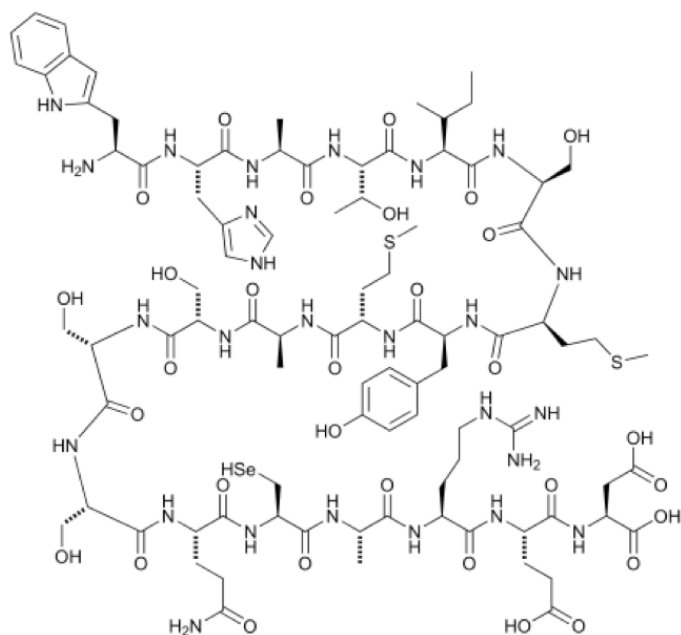
Otro ejemplo más complicado fue (traducido tal cual aparece):

Si... 59.3328, 18.0645 es holmio; 35.1264, 33.4299 es cobre, y renio corre de 46.6325, 8.6720 a 51.9763, 4.1323 ... ¿cuál es 48.8567, 2.3510?

La respuesta es Lutecio. Los números asociados a cada caso son latitudes y longitudes geográficas de regiones cuya denominación antigua dio nombre al elemento químico.

En ningún momento fue aburrido, al contrario, los retos fueron tan interesantes, intrigantes y/o divertidos como los ejemplos anteriores o preguntas como: determinar cuál es la masa de una fila de fullerenos que va de la Tierra a la Luna, cuánto grafeno se necesita para cubrir toda la superficie de la Tierra, etcétera.

Para finalizar les dejo otro de los acertijos, les advierto, no hay que saber mucha química, pero sí hay que pensar:



Visita el sitio y aprovecha la experiencia.

\*Alumno de la carrera de Química, Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México