

Bodas de oro químicas

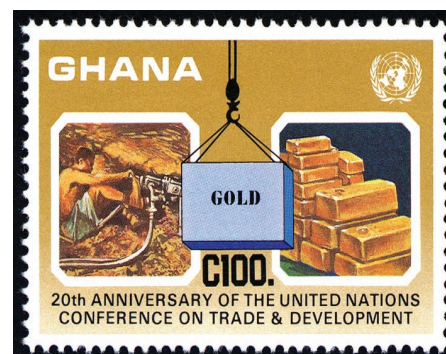
Chemical golden anniversary

El oro ha sido un metal atractivo desde tiempos inmemoriales, no sólo por su relativa escasez en la corteza terrestre y su valor inherente, sino también por sus extraordinarias propiedades físicoquímicas, incluyendo su inusual color amarillo, su resistencia a la oxidación, su extrema ductilidad (con un gramo de este metal es posible fabricar un hilo fino de 2.3 km) y su gran maleabilidad (con un gramo se puede preparar una lámina de, aproximadamente, un metro cuadrado). Así como el oro fue venerado en el Antiguo Egipto y en el Imperio incaico, cuyos orfebres produjeron artículos decorativos y ceremoniales que admiramos aún hoy en día (véase algunas de las estampillas aquí mostradas), el seductor metal estimuló también la imaginación y la codicia de muchas generaciones de alquimistas, exploradores y piratas. Este metal precioso ha inspirado también a los entes emisores de estampillas como se puede observar en los numerosos ejemplos de diferentes países incluidos en esta nota.

En tiempos más recientes, el oro siguió teniendo una posición distinguida entre los miembros de la tabla periódica y por eso los máximos premios académicos y deportivos con frecuencia se reconocen con medallas doradas. Su durabilidad, prestigio y estabilidad se reflejan en los nombres usados para tarjetas de crédito, cuentas de banco y programas de viajero frecuente en líneas aéreas. Y, por supuesto, medio siglo para una compañía o un matrimonio representa un hito existencial que se celebra con orgullo y optimismo. Así es que acabo esta nota como tal vez la hubiera debido comenzar, felicitando a la Sección Química por sus primeros 50 años de vida académica, y que sus logros en investigación y enseñanza sigan sustentando, como bien lo dice el lema de la PUCP, la luz (¿o tal vez el oro?) que ilumina las tinieblas.



* El Dr. Daniel Rabinovich es profesor principal del Departamento de Química en la Universidad de Carolina del Norte en Charlotte (EEUU). Especialista en química inorgánica, bioinorgánica y organometálica, ha publicado más de 60 artículos de investigación en dichas áreas. Además, escribe regularmente una columna para Chemistry International, la revista trimestral de noticias de la IUPAC. (e-mail: drabinov@uncc.edu)



Sección Química

desde 1967



50 años

Formando enlaces

DEPARTAMENTO
ACADÉMICO DE
CIENCIAS
SECCIÓN QUÍMICA

