

## Editorial

Este número de la *Revista de la Sociedad Química de México* reúne contribuciones dedicadas al doctor Fernando Walls Armijo, Investigador Nacional Emérito, Investigador Emérito Universitario, y decano del Instituto de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México, en ocasión de su septuagésimo cumpleaños y su quincuagésimo aniversario como investigador. Reconocido por su amplia trayectoria académica y administrativa, el doctor Walls realizó sus estudios profesionales y de posgrado en la propia Universidad Nacional, estos últimos bajo la dirección del Dr. Alberto Sandoval. El distinguido académico ha cultivado varias áreas de investigación, las cuales incluyen la síntesis de productos naturales y análogos estructurales, tales como alcaloides [1] y terpenoides [2], entre otras sustancias; la química de productos naturales, caracterizando sesquiterpenos [3], diterpenos [4], triterpenos [5] y alcaloides [6]; la investigación de las transformaciones de ciertas sustancias orgánicas [7]; el desarrollo de nuevos reactivos [8]; y estudios estructurales y espectroscópicos. Durante el desarrollo de sus actividades, Fernando Walls ha optimizado varias técnicas y procedimientos experimentales los cuales han constituido valiosas contribuciones prácticas al laboratorio [9]. Su labor de formación de personal académico y como generador de grupos de investigación ha sido apreciada, y un número significativo de sus discípulos son ahora académicos distinguidos, funcionarios o profesionales en la industria [10].

Paralela a su actividad académica, el doctor Walls ha desempeñado numerosos cargos administrativos, entre los que destacan sus gestiones como como Jefe del Departamento de Química del Cinvestav, como Secretario Académico y como Director del Instituto de Química de la UNAM, entre otras. Miembro de numerosas comisiones académicas, tanto en la Universidad como fuera de ella, cabe mencionar que ha recibido varios reconocimientos a su labor, como el Premio de la Academia de la Investigación Científica (hoy *Academia Mexicana de Ciencias*), el Premio Andrés Manuel del Río de la *Sociedad Química de México*, y el Premio de Química y Ciencias Farmacéuticas que otorga la *Asociación Farmacéutica Mexicana*, entre otros.

Es pertinente mencionar las actividades adicionales que Fernando Walls ha llevado a cabo con gran dedicación y entusiasmo, específicamente las referentes al diseño y supervisión de la construcción y el equipamiento del edificio A que actualmente ocupa el Instituto de Química, la conservación del acervo de la biblioteca, su participación en la labor editorial en el *Boletín del Instituto de Química de la UNAM*, y el equipamiento de los talleres de servicio de la misma dependencia. Son reconocidas su destreza en el soplado de vidrio y su

notable habilidad manual. Su afición al tiro con escopeta le permitió la obtención de récords y distinguirse en esa especialidad en numerosos torneos nacionales e internacionales, incluyendo su participación en las Olimpiadas de Múnich y Montreal.

Los colegas, discípulos y amigos del doctor Fernando Walls, y los miembros de la *Sociedad Química de México* le deseamos una larga vida continua de éxitos y satisfacciones, como han sido hasta ahora sus cinco décadas como investigador.

Las referencias citadas constituyen una selección de algunas publicaciones.

- (a) Sandoval, A.; Walls, F.; Schoolery, J. N.; Wilson, J. M.; Budzikiewicz, H.; Djerassi, C. *Tetrahedron Lett.* **1962**, 402-414. (b) Arévalo, X.; Walls, F. *Bol. Inst. Quím. Univ. Nacl. Autón. Méx.* **1963**, *15*, 3-24
- (a) Cortés, E.; Salmón, M.; Walls, F. *Bol. Inst. Quím. Univ. Nacl. Autón. Méx.* **1965**, *17*, 19-33. (b) Yuste, F.; Walls, F. *Aust. J. Chem.* **1976**, *29*, 2333-2336. (c) Sánchez-Obregón, R.; Ortiz, B.; Walls, F.; Yuste, F.; García Ruano, J. L. *Tetrahedron: Asymmetry* **1999**, *10*, 947-955
- (a) Djerassi, C.; Sengupta, P.; Herrán, J. F.; Walls, F. *J. Am. Chem. Soc.* **1954**, *76*, 2966-2968. (b) Walls, F.; Padilla, J.; Joseph-Nathan, P.; Giral, F.; Romo, J. *Tetrahedron Lett.* **1965**, 1577-1582.
- Caballero, Y.; Walls, F. *Bol. Inst. Quím. Univ. Nacl. Autón. Méx.* **1970**, *22*, 79-102.
- (a) Djerassi, C.; Farkas, E.; Lemin, A. J.; Walls, F. *J. Am. Chem. Soc.* **1954**, *76*, 2969-2973. (b) Estrada, H.; Walls, F.; Santos, E.; García, F.; Flores, S. E. *Bol. Inst. Quím. Univ. Nacl. Autón. Méx.* **1962**, *14*, 19-00.
- (a) Walls, F.; Collera, O.; Sandoval, A. *Tetrahedron* **1958**, *2*, 173-182. (b) Walls, F.; Schoolery, J. N.; Wilson, J. M.; Budzikiewicz, H.; Djerassi, C. *Tetrahedron Lett.* **1962**, 409-414
- (a) Walls, F.; Padilla, J.; Joseph-Nathan, P.; Giral, F.; Escobar, M.; Romo, J. *Tetrahedron* **1966**, *22*, 2387-2399. (b) Joseph-Nathan, P.; González, M. P.; García, G.; Barrios, H.; Walls, F. *Tetrahedron* **1974**, *30*, 3461-3464.
- (a) Ortiz, B.; Villanueva, P.; Walls, F. *J. Org. Chem.* **1972**, *37*, 2748-2750. (b) Ortiz, B.; Walls, F.; Yuste, F.; Barrios, H.; Sánchez-Obregón, R.; Pinelo, L. *Synth. Commun.* **1993**, *23*, 749-756.
- (a) Walls, F. *Bol. Inst. Quím. Univ. Nacl. Autón. Méx.* **1970**, *22*, 177-178. (b) Walls, F. *Microchemical J.* **1972**, *16*, 214. (c) Walls, F. *Microchemical J.* **1972**, *16*, 684-685.
- Yuste, F. *Nuestros Maestros*. Vol. 3. Edición de la Universidad Nacional Autónoma de México. DGAPA. **1996**, p. 47-50.



**Fernando Walls y Carmen Rey de Walls**