Historia de la Química

1550 1575 1600 1625 1650 1675 1700 1725 1750 1775 1800 1825 1850 1875 1900 1925 1950 1975 2000

Año Internacional de la QUÍMICA 2011

INTRODUCCIÓN

En este mural se presenta cronológicamente una breve biografía de los principales químicos nacidos en los últimos cinco siglos. También hemos intercalado algunas notas, imágenes y fórmulas relacionadas con el mundo de la Química. Hemos querido mostrar la importancia de esta ciencia en nuestra vida diaria, así como el papel que ha jugado en el devenir de la humanidad, y otras ya se representativa de los hechos más importantes relacionados con la Química. La elección no ha sido un poco personal, como no podía ser menos a partir del ingente material disponible.

Las vidanas de la Química se pierden en los albores de la humanidad, aunque la Química como disciplina científica comienza a mediados del siglo XVII. Pecuiar de la Química es lo que hoy se llama Alquimia, cuyos logros más importantes resumiremos a continuación.

LA ALQUIMIA

En su más amplio concepto integral, el término Alquimia - esencialmente polisémico - no significa otra cosa que la búsqueda ideativa y práctica de la perfección, el enriquecimiento, la purificación y la humanización aplicada en tres vertientes: la material (Alquimia física), el cuerpo humano (latrosquímica) y el espíritu (Alquimia mística, mocrobiótica oriental) utilizando una gran variedad de procedimientos y prácticas heterodoxa o la consecución de ideas ajustadas con fines transmutatorios, curativos, místicos o psicológicos. Un aspecto característico, común a todas las disciplinas, lo constituye su lenguaje, plagado de símbolos, metáforas y alegorías, que hacen de la Alquimia un arte hermético, reservado a unos pocos más perfectos, pura y sublime. Lo objetivo que nos conocida de la alquimista era la consecución de la Piedra Filosofal (que no debía ser una piedra, sino un conjunto metodológico de procesos de laboratorio) o la Panacea Universal, una sustancia o proceso de características casi divinas capaz de solucionar todas las enfermedades. Se tenían en la habitación del Elixir de la Eterna Juventud. El uso de sustancias para curar enfermedades o el rechazo con las ideas de la medicina seguidores de Hipócrates, que consideraban la enfermedad como un castigo divino, hizo que los alquimistas fueran perseguidos por la Inquisición. Las ideas esenciales en las que se basaba la Alquimia eran: la creencia en la unidad de la materia, que implicaba la posibilidad de transmutación de los metales; la existencia de un principio activo universal, el Mercurio filosófico, que hacía posible la