



39

QUÍMICA VERSUS ALQUIMIA. EL SUEÑO DEL ALQUIMISTA

Profesora coordinadora: Nuria Muñoz Molina

María Martínez Peña, Andrea Naranjo Pérez,

Clara Plana Naranjo, María Vázquez Carregal

Colegio La Inmaculada

Misioneras Concepcionistas, 1. 11205 Algeciras (Cádiz).

www.lainmaculadaalgeciras.com

nmunozmolina@gmail.com

<http://laatomista.wordpress.com>

Este proyecto surgió de la afición de unas alumnas a las novelas Harry Potter. Todos sabemos que las aventuras de este singular personaje pertenecen al mundo de la ciencia ficción, pero hay una simbología alquímica detrás de cada personaje y cada libro. Más interés despertó en ellas el enterarse que la autora de esta saga es una aficionada a la Alquimia y más aún cuando descubrieron que científicos tan archiconocidos para ellas, como Isaac Newton dedicó la mayor parte de su vida a esta disciplina. Una puerta nueva se les abría a la investigación: quienes son, qué pretenden conseguir los alquimistas, todo ello centrado en el universo de los personajes de nuestra novela. Conforme avanzaban se propusieron relacionar estos aspectos con nuestra asignatura, ya que hay mucha Química involucrada en cada uno de los capítulos de la novela. Así pues el cuerpo central del trabajo consiste en mostrar párrafos textuales extraídos de las novelas 1 y 2 de la serie y cómo hemos reproducido en el laboratorio dichos efectos, tales como: el fuego coloreado a partir de ensayos de coloración a la llama. Los fantasmas son recreados a partir de la reacción de síntesis del cloruro de amonio. La transformación de cualquier metal en oro puro, a partir de una reacción redox en la que plateamos una moneda de cobre y a continuación le damos apariencia dorada. Elaboración de nieve artificial a partir de poliacrilato de sodio. La espuma amarilla que crece y crece, a partir de la reacción de descomposición del agua oxigenada en presencia de un catalizador... Todo ello unido al estudio de cada uno de los conceptos químicos que implica la citada reacción y envuelto en un halo de misterio...

Palabras clave: *alquimia, espectros, pH, redox, catálisis.*