



## 60

### **RECREACIÓN DE LAS MINAS DE NAICA**

Profesor Coordinador: Juana Gallardo, Isabel Ramos y José Osuna

Luis Alonso, Carmen Alonso, Ana M<sup>a</sup> Montes y Fernando Candón

**IES Manuel de Falla**

Avda. de Palestina, s/n. 11510 Puerto Real (Cádiz).

[11004672.edu@juntadeandalucia.es](mailto:11004672.edu@juntadeandalucia.es)

Las minas de Naica se encuentran en la población de Naica (Chihuahua, México). Esta idea me surge porque mis profesores Pepe, Isabel y Juana, nos pusieron un vídeo a mi y a mis compañeros que trataba sobre estas minas. Este vídeo nos explica la formación de los mayores cristales encontrados hasta el momento, las condiciones que tenía esa mina para que ocurriese eso y unas imágenes impresionantes. A continuación de ver este vídeo nuestros profesores nos proponen una experiencia para realizar, esta experiencia trata de fabricar cristales de fosfato monoamónico. Entonces se me ocurre que podríamos recrear esa mina e intentar obtener esos cristales para intentar tener nuestra propia mina de Naica pero llamarla “Mina del Falla”. Para realizar esta experiencia he propuesto a mis profesores utilizar una pecera o un acuario y recubrirlo de arcilla para recrear la cueva. Le dejaríamos un conducto por el que introduciríamos la disolución y saldría el aire. Para esta experiencia vamos a hacer varias pruebas nos gustaría probar con la disolución en frío y con la disolución en caliente, con la disolución filtrada y con la disolución sin filtrar, realizaremos varias pruebas para observar lo que pasa y saber cuáles funcionan.

Palabras claves: *cueva de los cristales, Naica, cristalización, yeso.*