

## Trabajos experimentales con azufre



Mª Teresa Martín Sánchez



Manuela Martín Sánchez



Juan Gabriel Morcillo Ortega



Carmen Reyero Cortiña

**Resumen:** En este trabajo se describen una serie de experimentos sobre los distintos métodos de cristalización del azufre, por fusión y por disolución, que ayudan a los alumnos a entender la necesidad de que las moléculas tengan movilidad y la pierdan poco a poco para que las sustancias puedan cristalizar. Por otra parte, el azufre es adecuado para entender el concepto de alotropía porque se puede comprobar que inicialmente se forman unos cristales transparentes, pertenecientes al sistema monoclinico, y con el paso del tiempo se convierten en unos cristales opacos que pertenecen al sistema rómbico.