



CUATRO EXPERIMENTOS QUÍMICOS EN 20 MINUTOS PARA LA ENSEÑANZA DE LA CIENCIA

María de Jesús Santa Gutiérrez Ponce¹

¹ Universidad del Papaloapan. mgutierrez@unpa.edu.mx

Una de las áreas laborales de los profesionistas en química es la docencia, dado que tienen conocimientos sólidos en: química, matemáticas, física y biología. El desafío es lograr la enseñanza de la ciencia (EC). Para ello se revisaron una serie de experimentos propuestos para la EC a nivel primaria y secundaria con el fin de adaptarlos a la realidad local. Así, los materiales y las explicaciones fueron cuidadosamente elaboradas para posteriormente ser presentadas en talleres. Cada experimento fue acompañado de una explicación teórica y un crucigrama o una sopa de letras, con este ejercicio se busca la participación de los niños además de que se familiaricen con el vocabulario propio de la química. De esa manera se logró presentar la cromatografía en papel, la electrolisis del agua, la determinación cualitativa de hierro en cereales y la ley de la conservación de la materia.