Ciencias Naturales - Química 1º medio / Unidad 1 / OA17 / Actividad 6

1. **Señales de las reacciones químicas (parte 1)**

* En general, cuando se está produciendo una reacción química, se generan “señales” o signos de que algo está ocurriendo; por ejemplo, en algunas reacciones químicas se forman burbujas que reflejan la formación de gas, en otras se forman precipitados o emanación de olores, liberación de energía térmica, emisión de luz o cambio de coloración, entre otras manifestaciones. Para observar algunas “señales” de la ocurrencia de una reacción química, realizan el siguiente experimento, con el fin de identificar la o las señales de cada situación:
  + Agregan un trozo de tiza en un vaso plástico.
  + Añaden 5 ml de vinagre al vaso. Registran sus observaciones.
  + Luego de seis minutos, responden:
* ¿Qué señales de la reacción química producida se pudieron observar?
* ¿Qué tipo de sustancia se formó?
* ¿Cuáles son los reactantes y los productos de la reacción química?
* ¿La reacción química altera las partículas que componen los materiales existentes que están involucrados? Argumentan.
* Investigan en diferentes fuentes confiables (libros y sitios confiables de internet, entre otras) sobre la reacción química producida.
* Representan la reacción química mediante una ecuación química balanceada y la exponen ante el curso.

Evalúan el lenguaje químico empleado en la representación del cambio.