

Experimento N1:formulario de aprobación

EXPERIMENTO: serpiente del faraón

Objetivo: *Demostrar las reacciones químicas que pueden ocurrir utilizando materiales de fácil acceso y de uso diario en la vida cotidiana.*

Materiales :

- *Bicarbonato sódico*
- *Azúcar*
- *Arena*
- *Un molde*
- *Una cucharita*
- *Un plato de cristal o cerámica*
- *Alcohol etílico de 96º*
- *Un encendedor*

Procedimiento: Con la combustión, el bicarbonato se descompone en carbonato de sodio, vapor de agua y dióxido de carbono. Mientras que la combustión del azúcar produce también vapor de agua y dióxido de carbono. Además, el azúcar se carameliza por la acción del calor. En este estado, el azúcar se infla por la acción del gas desprendido. Como resultado de la combustión se produce carbonato y carbono inflado debido a los gases que se generan, en una forma que recuerda a una serpiente de color negro . Registro de

resultados:

Conclusiones:

Referencia bibliográfica: