# Código

19101006

# Nombre

Generación y medición de metano

# Área

Química

# Objetivos

1. Obtener metano por deshidratación del acetato de sodio e identificar las concentraciones generadas.

# Materiales

1. Cápsula de porcelana.
2. Mechero.
3. Agitador de vidrio.
4. Anillo metálico.
5. Gradilla.
6. Mortero con pistilo.
7. Tela de asbesto.
8. Tubo de ensaye.
9. Soporte universal.
10. Pinzas de tres dedos.
11. Conexión de vidrio y manguera.
12. Acetato de sodio anhidro.
13. Agua de bromo.
14. Cal sodada.
15. Solución alcohólica de yodo.

# Procedimientos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Descripción | Medidas | Unidades | Tiempo |
| Pesar 7 gr de acetato de sodio cristalizado y pasarlo a una cápsula de porcelana. Calentarlo al punto de fusión. Agregar 10 gr. de cal sodada y mezclar. Luego al realizar el montaje acercar que el sensor de gas metano. | temperatura | °C | 00:01:00 |

# Preguntas

1. ¿Cómo considera que afectaría el cambiar la cantidad de los reactivos en la generación del metano?