# Código

19101007

# Nombre

Medición de CO2 en proceso de fotosíntesis de las plantas

# Área

Química

# Objetivos

1. Introducir el proceso de fotosíntesis y su labor en la disminución de dióxido de carbono (CO2) en el ambiente y la producción de oxígeno.

# Materiales

1. Recipiente con tapa.
2. Hojas de árbol.

# Procedimientos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Descripción | Medidas | Unidades | Tiempo |
| Generar dióxido de carbono dentro del recipiente, colocar el sensor de CO2 tapar el recipiente y tomar medidas. | co2 | ppm | 00:00:15 |
| Colocar en el recipiente las hojas de árbol, luego colocar la tapa al recipiente y taparlo con una manta o mantenerlo lejos de la luz solar para realizar nuevamente las mediciones con el sensor de CO2. | co2 | ppm | 00:00:15 |
| Posteriormente, exponga el recipiente a la luz del sol y realice nuevamente las mediciones con el sensor de CO2. | co2 | ppm | 00:00:15 |

# Preguntas

1. ¿Qué ocurre con las mediciones de dióxido de carbono cuando se agregan las plantas al recipiente, pero sin exponerlo al sol?
2. ¿Qué ocurre con la cantidad de CO2 en el recipiente cuando se expone a la luz del sol?