

I.E.S ITACA. DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA VIDA.

MEMORIA DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO

Experimento Efecto invernadero.



**Alberto Gamero, Lua Noreña, Antonio Gutiérrez,
Mario Valderas.**

04/09/2020
2.º ESO, CIENCIAS

INTRODUCCIÓN teórica Lua

El CO₂, el CO₂ es dióxido de carbono, un gas natural muy presente en nuestra vida, es un gas corriente y necesario hasta un punto. El problema de nuestra situación es que los niveles de CO₂ han aumentado notablemente en nuestra vida y produce que el efecto invernadero, que también es necesario, tenga unas temperaturas muy elevadas. Estamos en una situación crítica ya que estos niveles suben cada vez más y son expulsados a la atmósfera. Cada vez que suben más los niveles de CO₂, más alto es la temperatura.

OBJETIVO Lua

El objetivo de nuestro experimento es comparar la diferencia de temperatura entre una atmósfera sin CO₂, y una con CO₂, como la que tenemos actualmente.

MATERIAL Mario

1. Bicarbonato sódico.
2. Vinagre.
3. Papel film.
4. Pajita.
5. Botella de plástico.
6. Erlenmeyer.

PROCEDIMIENTO Mario

1. Se pone papel film en el erlenmeyer y se introduce el termómetro dentro del papel film y erlenmeyer
2. Se hace un agujero a la botella y otro a un erlenmeyer.
3. Introducimos el vinagre en la botella de plástico.

DATOS Antonio

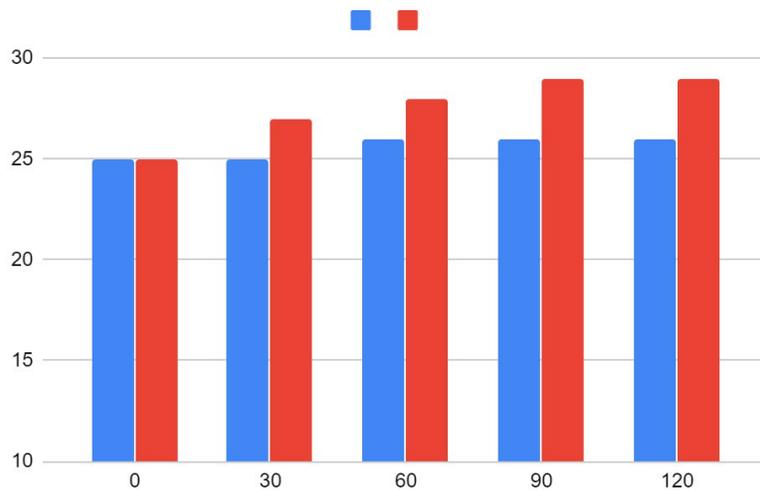
t (s)	T1 (°C)	T2 (°C)
-------	---------	---------

0	25	25
30	25	27
60	26	28
90	26	29
120	26	29

RESULTADOS Alberto

En nuestro experimento podemos ver claramente el diferencia de las temperaturas entre una atmósfera con CO2 y una sin CO2.

T1 (°C) T2 (°C)



CONCLUSIÓN Alberto

El CO2 en la atmósfera hace que aumenten las temperaturas.

REFERENCIAS

<https://sites.google.com/iesitaca.org/fisica-y-quimica-2eso/home>