

Trabajo de experiencia 3: la madera ante la humedad

Materiales y Herramientas

- 1) 1 trozo de madera
- 2) Agua
- 3) Horno
- 4) Regla
- 5) Gramera

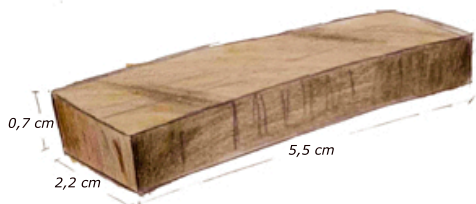


Procedimiento

El trabajo consiste en realizar un seguimiento del peso y tamaño de un trocito de madera a través de distintos niveles de humedad presentes en el trozo de madera.

1) Madera forma original

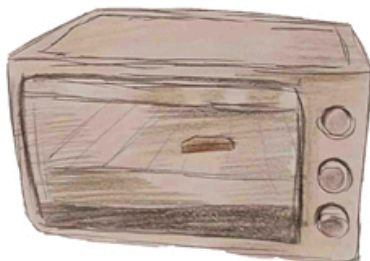
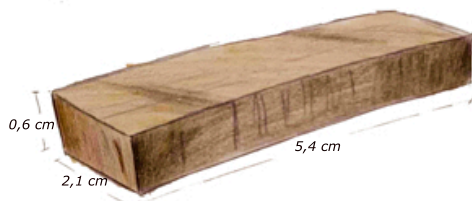
Peso: 4,88 gr



Se midió y se pesó el trozo de madera en su estado original

2) Madera- Secado

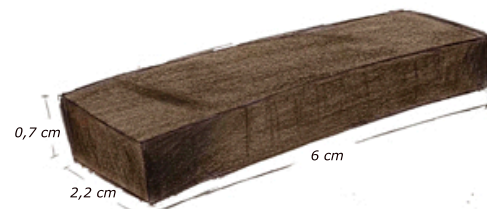
Peso: 4,46 gr



Se puso el trozo de madera a temperatura media por una hora y media aproximadamente dentro del horno

3) Madera- Saturada en humedad

Peso: 9,14 gr



Luego al trozo se le insertó en una taza con agua hervida por 1 hora.

Observaciones y conclusiones

-La madera disminuyó su tamaño y peso de forma leve al secarla, por otro lado aumento considerablemente de peso y tamaño al introducirlo en el agua por un período largo, esto se puede deber a que la madera retiene humedad mucho más fácil de lo que la evapora.

-La madera tuvo mayor cambio respecto a su largo, donde las fibras de la madera estaban de manera paralela al largo.