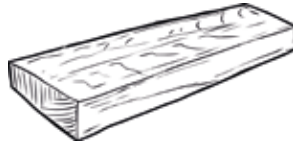


HUMEDAD EN LA MADERA

MATERIAL:

- Trozo de madera: 9x2x2,5 cm
- Regla
- Balanza digital
- Horno (eléctrico)
- Olla



PASOS:

- Pesar y medir el trozo de madera inicial para luego someterlo a dos procesos diferentes.

SECADO

- Meter el trozo de madera al horno, en este caso eléctrico, en un principio a 250° C para extraer el agua, unos 3 minutos y luego tener solo con el calor otros 22 minutos secando.
- Sacar para medir y pesar nuevamente.

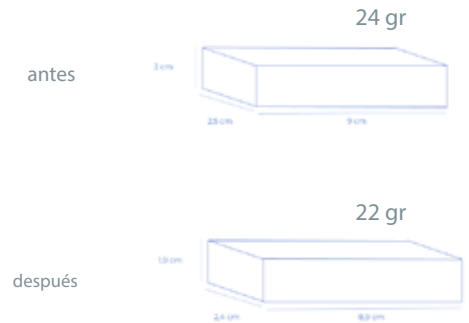
SATURACIÓN DE HUMEDAD

- Introducir el trozo de madera previamente secado en una olla con agua.
- Irla revolviendo constantemente y agregando agua de ser necesario.
- Sacar el trozo de madera para luego medir y pesar.

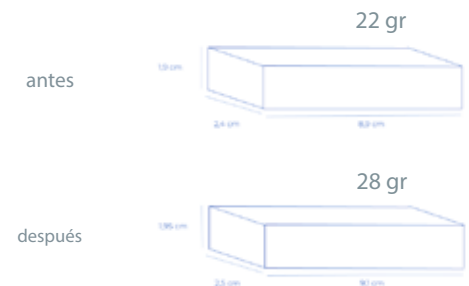


RESULTADO Y CONCLUSIONES

SECADO



SATURACIÓN DE HUMEDAD



Secado: La madera contiene agua en su interior por lo que al someterla a altas temperaturas esta se evapora, por consiguiente la madera reduce milimétrica-mente su tamaño y su peso.

Humedad: La madera secada al meterla en agua hervida absorbe esta y se ensancha por lo que el trozo de madera aumenta su tamaño y peso.