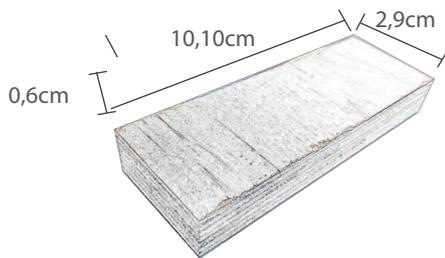


PROPIEDAD DE LOS MATERIALES

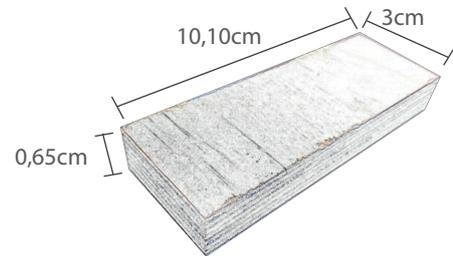
EXPERIENCIA 3

PRIMERA MEDICIÓN: Trozo de madera en estado normal

Se reutiliza un trozo de madera que sea aproximadamente de las medidas requeridas. Se mide y pesa,

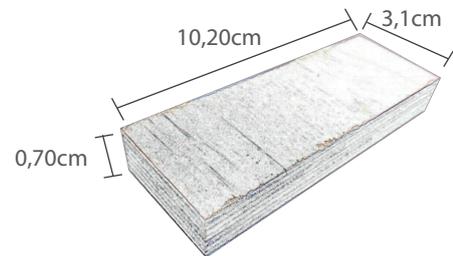


OBJETO DE ESTUDIO: TROZO DE MADERA



SEGUNDA MEDICIÓN: Trozo de madera secado al horno

Se mete el trozo de madera a un horno de gas a aproximadamente 230°C por unos 30 minutos, hasta que se nota un cambio de masa considerable. Luego de este proceso se vuelve a medir y pesar, sus



TERCERA MEDICIÓN: Trozo de madera en agua hirviendo

El trozo de madera es finalmente inserto en una olla con agua hirviendo y se deja hervir por aproximadamente 45 minutos.

Se mide y pesa por última vez; sus medidas crecen ligeramente y masa 8gr.

CONCLUSIÓN: Se aprecia un cambio visible pero mínimo en las medidas de la muestra de madera analizada. El peso fue mayor en la saturación de agua que en el secado en horno.

De esto se puede inferir la posibilidad de cambios mayores en muestras de proporciones superiores. El cambio es considerablemente mayor de una pieza húmeda (estado natural del árbol y la madera) al resultado cuando se somete a secado en horno.

