

# EJERCICIO DE DEFORMACIÓN EN LA MADERA

## BASES DEL ENCARGO

Este encargo tiene como objetivo conocer la capacidad de deformación de la madera a través de un ejercicio práctico.

Para su realización se toman 2 trozos circulares de madera: uno de 2,5 cm de diámetro y otro de 3,5 cm, ambos de 8 mm de espesor. Estos son perforados en su centro con un agujero de 5 mm de diámetro.

## PROCECIMIENTO

El siguiente paso consiste en introducir con una fuerza vertical un tarugo del mismo material y del mismo diámetro (5 mm) que el agujero central, para que pueda encajar perfectamente.

## CONCLUSIONES

Se puede percibir en la consistencia de la madera que es un material resistente que a la vez permite cierta deformación que beneficia la unión entre los trozos de madera y el tarugo.

A través del ejercicio de compresión se puede observar la elasticidad de la madera, un material que parece rígido, pero que permite el ensamble de 3 piezas correctamente.

