

## OBJETIVOS:

### **Objetivos particulares de la unidad:**

1. Entender los principios de la elasticidad lineal (tensión) y elasticidad tangencial (corte), así como las propiedades de los materiales involucrados en esos principios (módulo de Young, constante de reposición y módulo de rigidez).
2. Realizar experimentos en donde se involucra el cálculo de esas propiedades.

### **Objetivos del experimento:**

Exposición teórica del concepto de elasticidad (módulo de Young). Realización del experimento correspondiente mediante el cual se determinará la elongación de una muestra para relacionarla con un peso suspendido y poder calcular el módulo de Young de la muestra.