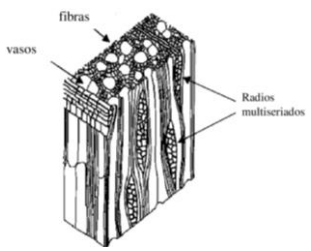
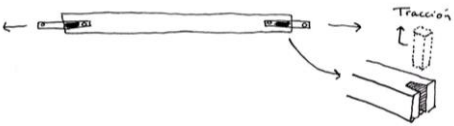
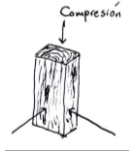


La estructura de las células en la madera, estas se dan de manera más blanda en primavera que en verano.



Cualquier régimen de fibra como el nylon, lino, etc. Son muy resistentes a la tracción.

Con la madera, la mayor tracción se opera con la menor cantidad de material posible.



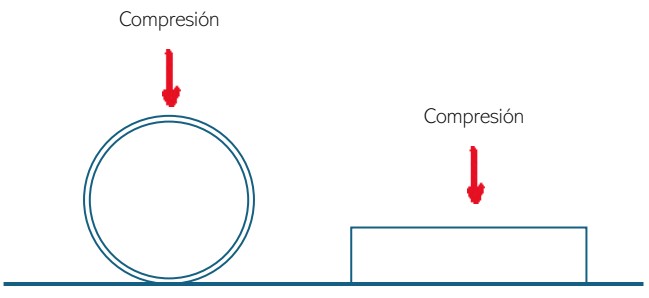
Deformación elástica

Que se le aplica una fuerza que deforma el material, pero al soltarlo este vuelve a su estado original.

EXPERIENCIA 2

Probar resistencia de virutas de madera

Se construyen dos anillos de diámetro de 5cm y se hacen el mismo experimento, pero en dos posiciones.



Posición 1 (Vertical)

Esta forma de presentar la viruta es menos resistente, ya que tiene más probabilidad de deformación.



Este soportó un total de 3 platos chicos (200g), el cual equivale a un total de 600g.

El resultado final termina en un completo aplasto por parte de los platos.



Posición 2 (Horizontal)



Esta forma tiene más resistencia a la deformación que el ejemplo anterior, por su sentido y el cómo se distribuye la fuerza al comprimirlo.

Este obtiene una resistencia de 11 platos chicos (200g), 7 medianos (400g) y 2 grandes (650g) con un total de 6,3kg.



El momento final de la viruta donde se demuestra la superioridad de resistencia hacia la otra posición.