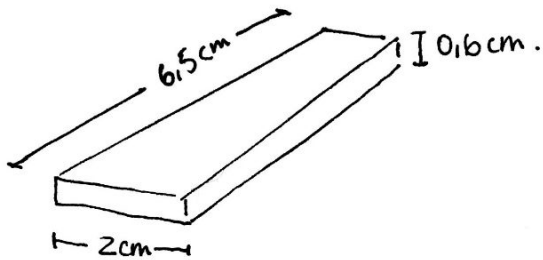


Experimento.

La idea de esta experiencia es de cortar dos trozos de madera con las mismas dimensiones y agregarle peso hasta que colapsen para así comparar cual es el lado de la madera más resistente.

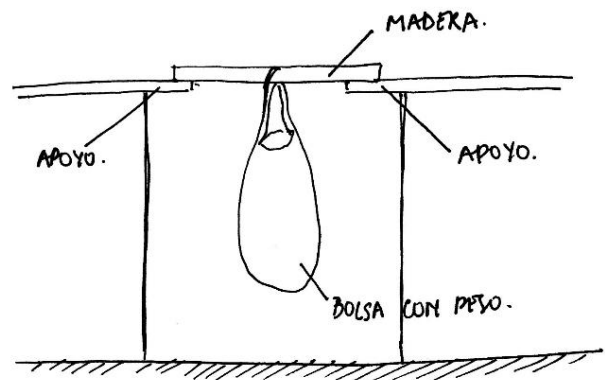
- 1 Se cortan dos pedazos de madera de 2x6,5x 0,6cm



Madera 1
Fibra transversal.

Madera 2
Fibra longitudinal.

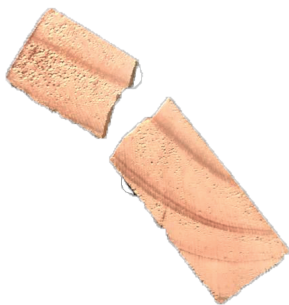
- 2 Se coloca la madera entre dos apoyos de la misma altura (en este caso dos sillas) y se van agregando el peso en una bolsa plastica



Esquema del experimento.

- 3 A medida que uno ve que no se rompe la madera, va agregando peso de a 1kg hasta que colapse.

MADERA 1



La madera colapso al colocar un peso de 5 kg

MADERA 2



La bolsa donde se puso el peso se rompió antes que la madera. Se cambió a una mochila donde poner las pesas. Se le agregó hasta 38kg y todavía no colapsaba el trozo.

CONCLUSION

La madera con las fibras longitudinales son mucho más resistente que la madera con las fibras transversales aguantando hasta 38Kg y más.