

• Conclusiones experimento de resistencia

- a partir de un experimento hecho con 2 palos de madera, en donde la única diferencia era la dirección de las fibras de este van en horizontal y vertical, ya que ambas maderas eran del mismo tipo y tamaño (5x20 mm)



Luego el experimento en sí, se trataba de poner una madera con cada lado en dos mesas distintas, de forma que el centro de la madera quedara libre para poder colocar una cuerda en medio, de forma que esta pudiera sostener distintos pesos para probar la resistencia de la madera.



Por último en cuanto a los resultados tenemos que la madera con las fibras en vertical aguantó 2kg aprox, mientras que la que tenía fibras en horizontal aguantaron hasta 21kg antes de quebrarse, aunque a partir de los 15kg se pudo ver una deformación notable en la madera a causa del peso, por lo que podemos concluir que la dirección de las fibras es un factor muy importante en la resistencia de la madera, ya que estar en el sentido equivocado, podría aguantar hasta 10 veces menos a que si estuviera en el sentido correcto