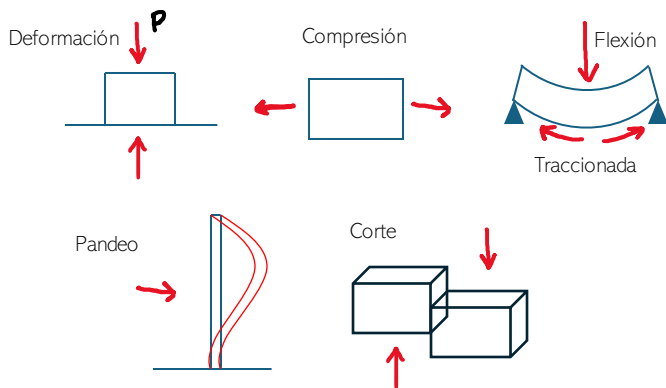


### Temas:

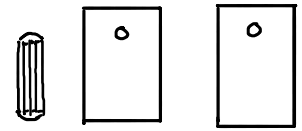
1. **Deformación:** Cambio en la forma de un material que resulta de la aplicación de fuerza, y es medida por el cambio en su longitud.
2. **Compresión:** Aplicación de fuerzas equilibradas hacia adentro en diferentes puntos de un material o estructura.
3. **Tracción:** La fuerza que se aplica a un material de manera que se estira, haciendo que se cree una ruptura después de tanta presión, es el contrario a la compresión.
4. **Flexión:** Cuando un material con dos apoyos en sus extremos se le aplica una fuerza en su centro, haciendo que este se vea traccionada y cree deformación.
5. **Pandeo:** Ocurre cuando una estructura delgada se somete a fuerzas horizontales que la hacen deformarse.
6. **Corte:** Se crea por su acción perpendicular hacia el objeto, donde dos cargas separan el elemento con fuerzas opuestas.



### Materiales

1 Tarugo 6mm

2 Maderas 2x1



Partimos haciendo un agujero un poco mas pequeño que el tamaño del tarugo, es decir de 5mm.



Luego se nos presenta el reto de poder unir estas dos placas de madera con un tarugo de un tamaño mas grande que el agujero. Así pudiendo crear el efecto de la compresión en la madera.



Esta compresión dentro de la madera es invisible para el ojo humano, pero tiene un porcentaje que puede llegar a afectar a gran escala.