

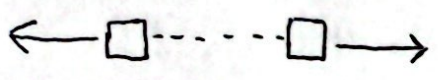
Estructura 1

Clase 6

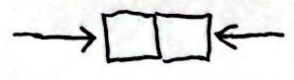
03/05/24

Esfuerzo De Corte

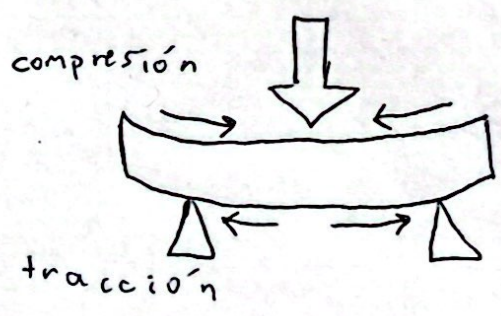
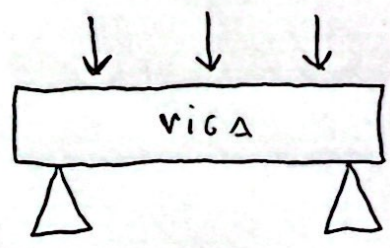
▷ Tracción → se alejan



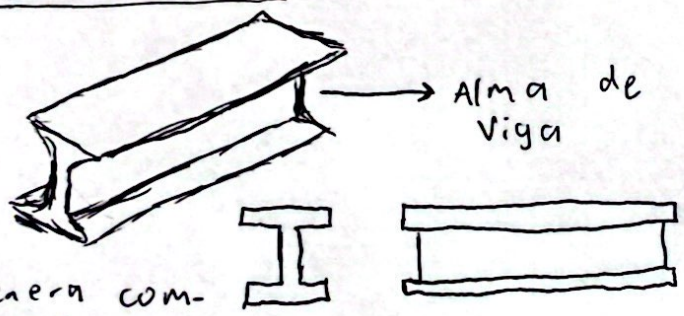
▷ Compresión → se unen



La resistencia del esfuerzo de corte es para que el cuerpo no colapse.



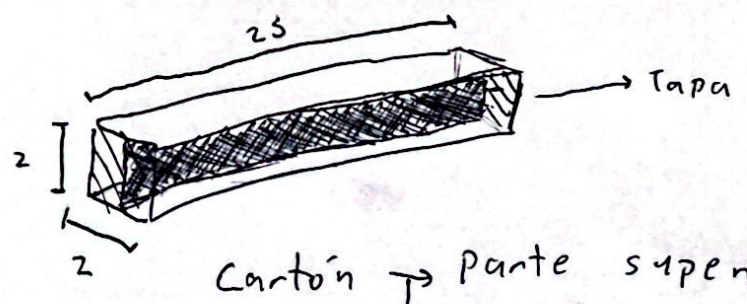
Viga Doble T



Genera compresión a 45°

Trabajo

Construir una viga en doble T con cartón delgado y papel.



Cartón → Parte superior
Papel → Parte inferior
Papel → Alma

Experiencia 6

El objetivo de este trabajo fue crear una **viga en doble T** con cartón delgado y papel.

Experimento

Para hacerlo, primero se cortaron las piezas con las cuales se iba a hacer la viga.

Se cortaron dos piezas de cartón dúplex de 25 x 2 cm que serían la parte superior e inferior de la viga, dos piezas más de cartón de 2 x 2 cm para las tapas, y una pieza de 25 x 2 de papel que funcionaría como el alma de la viga.

Luego se marcó una línea en la mitad de las piezas de cartón para saber dónde se iba a pegar la pieza de papel. En la mitad de los cuadrados de 2 x 2 para las tapas y en la mitad a lo largo de las piezas de 25 x 2 para la parte superior e inferior.

Después se pegaron con silicona fría los extremos de una de las piezas largas de cartón con una de las cuadradas de manera que coincidan las líneas marcadas para saber dónde pegar el papel.

Luego se puso silicona siguiendo las líneas marcadas de ambas piezas recién pegadas para poder pegar el papel en ellas, también de manera perpendicular a cada una, y finalmente pegar la otra tapa.

Por último, y de mismo modo, se pegó la pieza larga de cartón que faltaba para después dejar secar un rato para que se afirmaran bien sus piezas y para que agarrara mejor resistencia.

