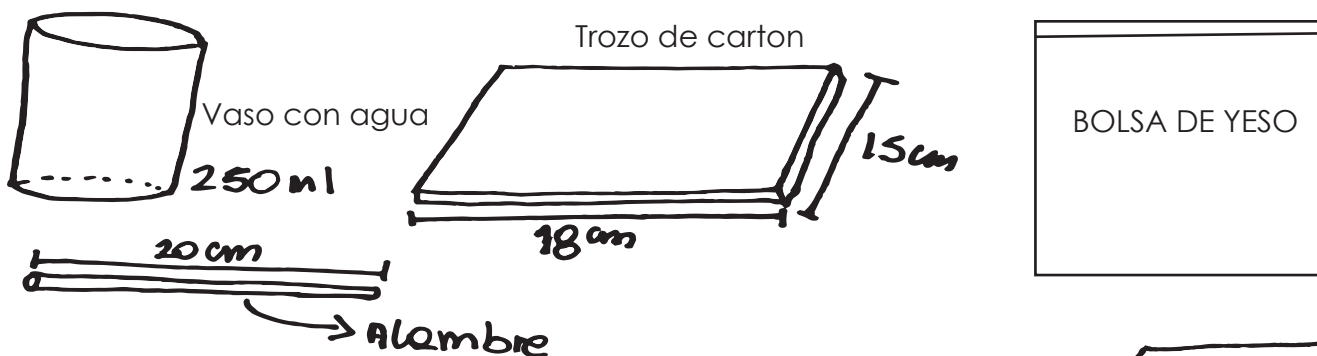


# Experiencia constructiva

## Realizar un pilar de yeso

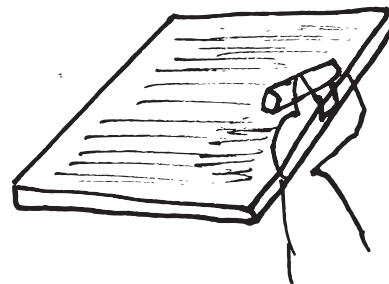
**Propósitos:** realizar un pilar de yeso, que contenga un diámetro de 2 cm, y un largo de 15 cm, este al ser contenido por un molde, al momento de ser sacado este no se destruya.

### MATERIALES



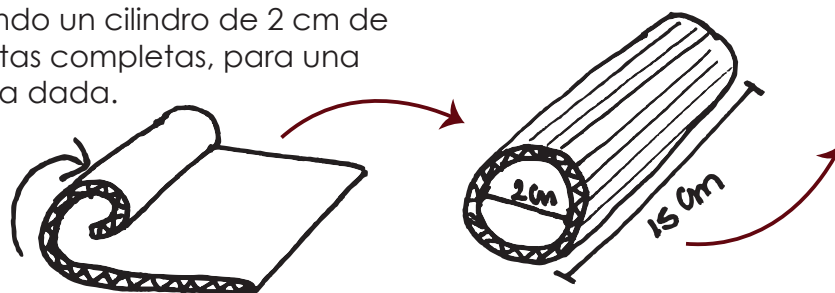
### 1.- ENVOLTURA

El molde que se utilizara para armar la forma del pilar sera carton plegado en un cilindro de 2cm de diámetro, previamente a este se le aplica cera de vela, para que el cartón no se pegue al yeso al momento del secado y este no se quiebre en la desenvoltura.



### 2.- PLEGADO

El cartón se envuelve formando un cilindro de 2 cm de diámetro, se le dan dos vueltas completas, para una mayor resistencia de la forma dada.



### 3.- ARMADO DE LA MEZCLA

Para el armado de la mezcla se utiliza 300 grs de yeso, y 250 ml de agua, se mezcla de forma homogénea hasta conseguir una mezcla totalmente disuelta.

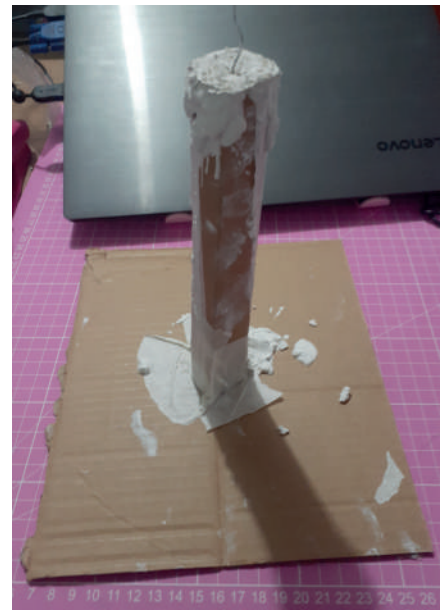
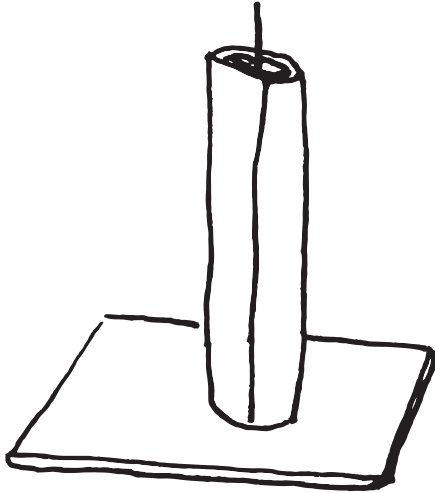


## 4.-SECADO DE LA ESTRUCTURA

Después de la preparación de la mezcla, este se agrega al molde formado, sosteniendo el alambre en su interior, y este se deja secar aproximadamente 24 horas.

## 5.-DESMONTURA DEL PILAR

Después de un secado de un día aproximadamente, este se desmonta cuidadosamente del cartón, el haber utilizado cera de vela facilita la separación del material.



## Conclusión

El yeso es un material sencillo y muy voluble, tiende a secarse rápido y ser muy quebradizo, al momento de ser trabajado se aprecia el aporte del alambre al interior de la estructura, ya que este ayuda a traccionar el pilar, manteniendolo firme y en la posición deseada, de esta forma se concluye como el combinar materialidades, puede permitir una mejora en la resistencia, compresion y tracción de los materiales.



*Experimento pilar de yeso terminado.*