

# 1<sup>er</sup> EXPERIMENTO

## ¿Qué harina da elasticidad a la masa?



### MATERIAL

Harina de arroz  
Harina de maíz  
Harina de trigo  
Agua  
Recipiente  
Probeta  
Cinta métrica

### PROCEDIMIENTO

- Tienes que hacer tres masas, una con cada tipo de harina. Para eso, pesa 100g de harina, hazle un hueco en el centro y añádele agua. Utiliza la probeta para medir el volumen de agua:
  - Harina de trigo: 60 mL agua
  - Harina de arroz: 65 mL agua
  - Harina de maíz: 90 mL agua
- En el recipiente, mezclarlo todo hasta conseguir masas homogéneas.



- Tapar con un pañuelo y dejar reposar 10 minutos.
- Coge la masa con las dos manos y estírala todo lo que puedas, pero sin romperla.
- Mide la longitud de cada tipo de masa (en cm) con la ayuda de una cinta métrica y rellena la siguiente tabla con tus resultados.

### RESULTADOS

#### MASA

#### LONGITUD (cm)

Masa de harina de maíz

Masa de harina de arroz

Masa de harina de trigo

### CONCLUSIONES

¿Qué harina da elasticidad a la masa?

---



---

¿Por qué algunas masas son más elásticas?

---



---



---

## 2º EXPERIMENTO

### ¿Qué ocurre si metemos las masas bajo el agua?



#### MATERIAL

Masa de maíz  
Masa de arroz  
Masa de trigo  
Agua del grifo

#### PROCEDIMIENTO

1. Toma las masas de una en una e introdúcelas bajo el agua del grifo, usa agua fría.
2. Amasa en el agua cada masa:
  - a. El agua que cae al principio es blanquecina.
  - b. Cuando el agua sea transparente y la masa quede pegajosa daremos el experimento por finalizado.
3. Describe tus resultados y en la siguiente tabla marca con una "X" la respuesta correcta.

#### RESULTADOS

Describe lo ocurrido cuando has introducido cada tipo de masa bajo el agua:

a) Masa de maíz: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

b) Masa de trigo: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

c) Masa de arroz: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### ¿SE HA DISUELTO ENTERA?

	SI	NO
Masa de maíz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Masa de trigo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Masa de arroz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Describe la sustancia que no se ha disuelto. ¿Qué aspecto tiene? ¿A qué se parece?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### CONCLUSIONES

¿Qué diferencias has observado tras introducir las tres masas bajo el agua? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

¿Qué es lo que se te ha quedado en la mano? ¿Qué características tiene esa sustancia? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_