

# GUÍA PARA EL ESTUDIANTE: MODELO DE DIGESTIÓN

## Materiales

- Tijeras
- Bolsa de plástico de un galón
- Bandeja metálica
- Plato, bandeja, fuente
- Un vaso de plástico pequeño
- Un vaso de plástico grande
- Un vaso de papel
- Una "pierna" de nylon (media)
- Muestras de alimentos
- Zumo de naranja
- Agua

## Armado

1. Consigue las muestras de alimentos, una bolsa de plástico, un vaso de papel, un vaso de agua, un vaso de zumo de naranja, nylon, un plato y una bandeja metálica.
2. Pon toallas de papel en tu estación del laboratorio.

## Creación del modelo

### Fase 1

1. Pon la galleta, el plátano y un poco de agua en la bolsa de plástico.
2. Cierra la bolsa.
3. Saca todo el aire y cierra la bolsa.
4. Aprieta la bolsa durante 1 minuto para romper los alimentos del interior.
5. Registra tus observaciones.

### Fase 2

1. Abre la bolsa con cuidado y añade el zumo de naranja.
2. Saca todo el aire y cierra la bolsa.
3. Aprieta la bolsa durante 2 o 3 minutos para romper la mezcla en su interior.
4. Registra tus observaciones.

### Fase 3

1. Coloca el extremo cerrado de la pierna de nylon en el molde para tartas.
2. Corta con cuidado un pequeño agujero en la esquina de la bolsa de plástico. No derrames el contenido del interior.
3. Vierte con cuidado el contenido de la bolsa a través del agujero en la pierna de nylon. ¡Ten cuidado! El líquido saldrá por los lados del nylon, así que asegúrate de que todo se quede en el molde.
4. Registra tus observaciones.

### Fase 4

1. Aprieta la comida hacia el extremo cerrado del nylon.
2. Corta la punta del nylon y aprieta el resto de la comida para que salga por el extremo y entre en el vaso de papel.
3. Registra tus observaciones.

### Fase 5

1. Utiliza el vaso de plástico para empujar la comida a través del agujero del fondo del vaso de papel hacia el plato.
2. Registra tus observaciones.