



## Experimento de Descomposición de Materia Orgánica

Grupo N°: \_\_\_\_\_

Nombre del Grupo: \_\_\_\_\_

Integrantes del Grupo: \_\_\_\_\_

### Conceptos:

- **Materia Orgánica:** compuestos orgánicos que provienen de los restos de organismos que alguna vez estuvieron vivos, tales como plantas y animales.
- **Descomposición:** Proceso biológico que realizan los organismos del suelo transformando la materia orgánica en nutrientes disponibles para plantas y animales.
- **Biodegradable:** material que puede ser descompuesto por organismos vivos en un periodo corto de tiempo transformándose así en nutrientes para otros seres vivos.

### Metodología:

1. Pesar y anotar el peso original de cada material con decimales en gramos (0.01 g).
2. Seleccionar una zona del patio donde enterrar los materiales y anotar las características del ecosistema.
3. Excavar un agujero para cada material con una pala, colocar los materiales. Los materiales quedarán enterrados a una profundidad aproximada de 10 cm.
4. Etiquetar con una placa identificativa cada material para recordar en unos meses dónde los enterramos.
5. Cubrir con el suelo excavado cada material.
6. Anotar la fecha en que se han enterrado los materiales.
7. Esperar al menos 3 meses, dejando que la fauna del suelo se alimente de nuestros materiales.
8. Desenterrar y pesar cada material con decimales en gramos (0.01 g), anotando los pesos y la diferencia de pesos:  $\text{Peso final} - \text{Peso inicial} = \text{Peso descompuesto}$
9. Anotar la fecha en que se han desenterrado los materiales.
10. Cubrir los agujeros y retirar las placas. No dejar basura en la zona.

### Resultados:

Fecha inicial:

Fecha final:

Ecosistema:

Material	Peso inicial (gramos)	Peso final (gramos)	Peso descompuesto (gramos)	Observaciones
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				