



# Guía de Trabajo Grupal

Proyecto: "En Movimiento: Explorando los fenómenos físicos con Reciclaje"

---

## 🎯 ¿Qué vamos a aprender?

- Qué significa estar en **movimiento** y en **reposo**.
  - Qué es la **posición** y cómo se relaciona con la **trayectoria**.
  - Qué tipos de **movimiento** existen según la forma de su recorrido: **rectilíneo, curvilíneo y circular**.
  - Cómo explicar lo aprendido de forma clara y creativa.
- 

## 🔧 ¿Qué vamos a hacer?

### 1. Formar grupos

Trabajarán en equipos de 3 a 5 estudiantes.

### 2. Investigar

Con ayuda de la profe y tus compañeros, vas a buscar ejemplos reales de cada tipo de movimiento.

### 3. Diseñar una maqueta

Cada grupo elegirá un tipo de movimiento rectilíneo y uno de movimiento curvilíneo, y lo representarán con una maqueta hecha con materiales reciclados.

Ejemplos de materiales que podés usar:

- Cartón
- Tapitas
- Sorbetes
- CDs viejos
- Tubos de papel higiénico
- Palillos, alambres, papel, etc.

### 4. Preparar la exposición oral

Cada grupo explicará:

- Cuándo un cuerpo está en movimiento o reposo.
- Qué tipo de movimiento eligió.
- Qué representa su maqueta.
- Qué materiales usaron y por qué.
- Qué aprendieron sobre posición y trayectoria.



---

## ¿Qué debe tener la maqueta?

- ✓ Representar claramente el tipo de movimiento elegido
- ✓ Usar materiales reciclados
- ✓ Ser creativa y funcional
- ✓ Ser segura y fácil de transportar

---

## 🗨️ ¿Cómo será la exposición?

- Cada grupo tendrá entre **3 y 5 minutos** para presentar.
- Pueden usar una cartulina con el título del proyecto ("En Movimiento: Explorando los fenómenos físicos con Reciclaje") y tipos de movimiento según su trayectoria, como apoyo visual.
- Cada cartulina deberá indicar: curso e integrantes de cada grupo.
- Todos los integrantes deben participar.

---

## 📅 Cronograma

| Etapa   | Fecha estimada |
|---|----------------|
| Formación de grupos e investigación               | 05/09          |
| Diseño y construcción de maqueta                  | En casa        |
| Ensayo de exposición oral                         | En casa        |
| Presentación de maquetas e inicio de exposiciones | 12/09          |

---

## Tips para brillar

- Usá ejemplos de la vida cotidiana.
- Practicá tu exposición en casa o con amigos.
- Sé claro, hablá fuerte y mirá al público.
- ¡Divertite! Este proyecto es para aprender haciendo.

---

## 🌱 Compromiso ambiental

Recordá que el uso de materiales reciclados ayuda a cuidar el planeta. ¡Tu maqueta puede enseñar física y también inspirar a otros a reutilizar!