

Nombre:

### **ACTIVIDAD: Diseña tu propio Paracaídas**

**Objetivos:** Entender cómo funcionan los paracaídas. Analizar el efecto del material y del tamaño del paracaídas en su efectividad.

#### **Materiales:**

- Bolsas plásticas de diferente grosor
- Papel de regalo
- Tijeras
- Cinta
- Cartulina
- Cuerdas
- Papel de impresora

#### **Procedimiento:**

1. Corta un cuadrado del material de tu elección (papel de impresora, bolsa plástica, cartulina, papel de regalo).
2. Utiliza la cinta para pegar las cuerdas a las esquinas del cuadrado.
3. Une las cuatro puntas de las cuerdas a la carga utilizando la cinta.
4. Una vez terminado puedes lanzar el paracaídas.
5. Asegúrate de soltarlo suavemente para evitar afectar su desempeño.

#### **Reflexión:**

- 1) Ahora intenta con otros materiales. ¿Cómo afecta el material el desempeño de los paracaídas?

- 2) ¿Qué pasa si utilizas un cuadrado más grande para construir tu paracaídas?



Nombre:

3) ¿Qué pasa si cambias la forma del paracaídas de un cuadrado a un círculo o a un octágono?

4) Crea un agujero en el centro del paracaídas. Observa como el agujero afecta el vuelo del paracaídas.

