



SECUENCIA 6: ¿TIENE MASA EL HUMO?

**EJERCICIO 1:** Determina a qué tipo de cambio, físico o químico al que pertenecen.

- |                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Hacer una vasija de barro: _____   | 6. La dilatación: _____          |
| 2. Combustión: _____                  | 7. La fragmentación: _____       |
| 3. Rodar un balón: _____              | 8. Bacterias de un yogurt: _____ |
| 4. La oxidación de una manzana: _____ | 9. Vino: _____                   |
| 5. La fusión del cobre: _____         | 10. Queso: _____                 |

**Para finalizar escribe los conceptos de:**

**Cambio Físico:**

---

---

**Cambio Químico:**

---

---

**EJERCICIO 2:** Señala el tipo de sistema de los siguientes ejemplos (abierto o cerrado).

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1. Un globo inflado: _____               | 6. Batería de carro: _____           |
| 2. Un bosque: _____                      | 7. Una olla de agua hirviendo: _____ |
| 3. Un termo perfectamente cerrado: _____ | 8. Un termómetro: _____              |
| 4. Una olla de presión: _____            | 9. El cuerpo humano: _____           |
| 5. Una pecera: _____                     | 10. Una hoguera: _____               |

**Para finalizar escribe los conceptos de:**

**Sistema Cerrado:**

---

---

**Sistema abierto:**

---

---

