



## Indagamos con el experimento: El lápiz se divide en cuatro.

<p>• <b>Título del experimento:</b> Realizamos un experimento para ver cómo partir un lápiz sin romperlo.</p>	
<p>• <b>Competencia:</b> indaga mediante métodos científicos para construir conocimientos</p>	
<p><b>Capacidades:</b> Implementa y valida alternativa de solución.</p>	
<p><b>Aprendizaje esencial precisado:</b> Indagamos a través de un experimento.</p>	
<p><b>1. Observamos y planteamos el problema:</b></p> <p>¿Puede un lápiz verse partido en cuatro partes?</p>	
<p><b>2. Planteamos la hipótesis:</b></p> <p>_____</p>	
<p><u>Materiales: selecciona</u></p> <p>aceite Azúcar Vaso sal alcohol harina agua lápiz</p>	<p><u>Sustancias y/o reactivos: selecciona</u></p> <p>agua vinagre aceite alcohol lejía</p>
<p><b>3. Escribe el proceso del experimento.</b></p> <p>_____</p> <p>_____</p>	

**4. Registramos datos y analizamos los resultados:**

¿Qué sucedió cuando colocamos el lápiz inclinado?

---

Cuándo echamos el aceite ¿Cómo se vio el lápiz dentro del vaso?

---

Cuándo agregamos el alcohol ¿Cómo se vio el lápiz dentro del vaso?

---

**5. Interpretamos los resultados como respuesta al problema:**

¿Puede un lápiz verse partido en cuatro partes? ¿Por qué?

---

---

---

