

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

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

4. Registramos datos y analizamos los resultados:

¿Qué sucedió cuándo 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?

