

Lapbook de una pregunta: ¿qué papel absorbe más?

Planea una comparación sencilla, registra lo observado y separa datos de explicaciones.

Con supervisión, compara dos tipos de papel absorbente sobre una bandeja. Usa piezas del mismo tamaño y el mismo cuentagotas. Añade agua gota a gota en el centro hasta que quede una gota visible sin absorber. Repite la prueba con piezas nuevas. Anota lo que pasó; no se espera que todos los papeles ni todas las pruebas den el mismo resultado. Seca los derrames y no pruebes ningún líquido con la boca.

Diseño de investigación escolar original. Los números del ejemplo son ficticios, no resultados de un experimento publicado.

Montaje · 4 hojas

1. Conserva entera la base (hoja 2). Escribe o dibuja tus respuestas en sus cuatro ventanas.
2. Recorta las cuatro solapas de la hoja 3 por la línea continua. Dobla la línea discontinua; pega solo la pestaña superior sobre el espacio del mismo número.
3. Recorta el bolsillo y las tarjetas (hoja 4). Dobla las tres pestañas hacia atrás y pon pegamento solo en ellas. Pega sobre el lugar marcado de la base; deja abierta la parte superior.
4. Introduce las tarjetas en el bolsillo. Abre las solapas para explicar tus ideas. Usa tijeras con supervisión o pide las piezas ya recortadas.

Un ejemplo completo · otras respuestas son posibles

Pregunta ¿Cuál de estos dos papeles admite más gotas en esta prueba?	Prueba justa Cambio el tipo de papel; mantengo tamaño, agua y cuentagotas.
Datos Ejemplo ficticio: papel A, 7 y 8 gotas; papel B, 5 y 6 gotas.	Conclusión En este ejemplo A admitió más gotas. No demuestra que siempre ocurra.

Imprime todas las hojas al 100 % (tamaño real), sin ajustar. Esta línea debe medir 5 cm:



Una pregunta investigable • base

Escribe o dibuja debajo de cada solapa antes de pegar. Esta hoja no se recorta.

1 • Pegar pestaña aquí

Pregunta

2 • Pegar pestaña aquí

Prueba justa

3 • Pegar pestaña aquí

Datos

4 • Pegar pestaña aquí

Conclusión

Bolsillo

Pega aquí las tres pestañas. La abertura queda arriba.

Para explicarlo

Muestra primero tus datos. Si la prueba no permite concluir, escribe qué necesitas revisar.

Mi título / mi fuente / mi equipo

Solapas para recortar

Línea continua: cortar. Línea discontinua: doblar. Pega solo las zonas que dicen PEGAR.

1 • PEGAR SOLO ESTA PESTAÑA 1. Pregunta ¿Qué vas a comparar?	2 • PEGAR SOLO ESTA PESTAÑA 2. Prueba justa ¿Qué cambiará y qué mantendrás igual?
3 • PEGAR SOLO ESTA PESTAÑA 3. Datos Anota los resultados de dos intentos.	4 • PEGAR SOLO ESTA PESTAÑA 4. Conclusión ¿Qué puedes afirmar con esos datos?

Ensayá antes de pegar

Apoya cada solapa sobre su número. Comprueba que levanta desde abajo y que puedes leer tu respuesta. El número y la palabra identifican la pieza también en blanco y negro.

Una respuesta que quiero revisar antes del montaje

Bolsillo y tarjetas

Recorta el contorno exterior del bolsillo. No cortes las líneas discontinuas. Las tarjetas quedan sueltas.



Así se monta

Dobla los lados y la parte inferior hacia atrás. Pega esas tres pestañas a la base. El frente queda libre para guardar tarjetas.

Me pregunto

¿Qué duda queda después de probar?

Ejemplo 1

¿Qué ocurriría con piezas de otro tamaño?

Vuelvo a probar

Anota un cambio que mejore la comparación.

Ejemplo 2

Acordar cuándo dejamos de contar y repetir con el mismo cuentagotas.

Dato o idea

Escribe una observación y una explicación posible.

Ejemplo 3

Conté 8 gotas. Quizá influyó el grosor; aún no lo he comprobado.

Responde por detrás de cada tarjeta. Los ejemplos de la derecha orientan: puedes proponer otra respuesta y justificarla.