Recortable de dos bisagras de papel

Ciencias con observación · 4.º–6.º primaria (orientativo) · Imprimir A4 al 100 %

Recorta los cuatro cuadrados de 6 × 6 cm y las dos tiras. Dobla cada tira por la línea de puntos. Para cada pareja, pega 1 cm de cada borde largo sobre una hoja. Deja libre la zona del pliegue.

A1

6 × 6 cm

A2

6 × 6 cm

B1

6 × 6 cm

B2

6 × 6 cm

TIRA A · 3 cm

TIRA B · 5 cm

Registra veinte aperturas

Dos muestras de papel semejante; mismo adhesivo, secado, recorrido y ritmo

Cómo contar

Una apertura es abrir hasta unos **90°** y volver a cerrar sin forzar. Revisa las dos muestras tras las aperturas 5, 10, 15 y 20. Escribe S (sin cambio), D (despegue), G (grieta) o R (rotura).

Registro propio (sin datos inventados)

Revisión	A · 3 cm	B · 5 cm	Observación
5			
10			
15			
20			

¿Cuándo se vio el primer cambio?

A: revisión o apertura _____ Estado _____ B: revisión o apertura _____ Estado _____

Si no hubo fallo visible, escribe «sin fallo hasta 20». Si solo miraste cada cinco, no afirmes la apertura exacta del cambio.

Modelo ficticio y criterios de corrección

Este ejemplo no describe una prueba física real ni predice los resultados de tu clase

Cómo interpretar un registro inventado

• A · 3 cm: revisión 5 = S; revisión 10 = D; revisión 15 = D; revisión 20 = D.

• B · 5 cm: revisiones 5, 10, 15 y 20 = S.

• **Conclusión permitida:** en el modelo, el despegue en A se detectó por primera vez después de 10 aperturas; en B no se observó fallo visible hasta 20.

• **No permitido:** afirmar que A se dañó exactamente en la apertura 10, ni que B nunca fallará.

Criterios para revisar el trabajo propio

• Se recortaron cuatro hojas iguales y dos tiras del mismo papel (una de 3 y otra de 5 cm).

• Se usó el mismo adhesivo y la misma zona pegada de 1 cm por lado.

• Se contó el mismo recorrido y se registró cada revisión indicada.

• Se distinguió entre la **primera señal detectada** y el instante exacto, desconocido si no se observó cada ciclo.

• Se conservó una muestra de cada ancho y se dejó constancia si el montaje se deformó antes de comenzar.

Si no hiciste la prueba, deja los cuadros de medidas en blanco. No marques estados inventados como observación.