

Nombre: _____

Fecha: _____

Cambiar una sola cosa

Ciencias · 5.º de Primaria

1. Qué comparación sirve

Cambia una variable y conserva las demás condiciones relevantes. Distingue lo que cambias y lo que mides; un caso no demuestra una regla universal.

Estudio: agua diaria y altura de judías. A: 10 mL, luz de ventana. B: 20 mL, misma luz. C: 20 mL, oscuridad. Iguales: variedad, edad inicial, tierra, recipiente y duración.

a) ¿Qué pareja permite estudiar el agua sin cambiar también la luz? Explica qué cambia y qué se mantiene.

b) ¿Por qué A y C no permiten atribuir solo al agua una diferencia de altura? Repara la comparación.

2. Del registro a la conclusión

Una plántula en A y otra en B empezaron con 5 cm. A los siete días: A, 7 cm; B, 9 cm. Sin repeticiones ni otras cantidades de agua.

c) Calcula cuánto creció cada plántula y compara los crecimientos usando los datos.

d) ¿Demuestra que cuanto más agua se añada, más crecerá cualquier planta? Explica y propone una mejora.

☐ He comprobado los datos.☐ He explicado mis respuestas.