



CIENCIAS

DIVERSIDAD VEGETAL

CASO

En la escuela, los estudiantes observan dos áreas del jardín. La primera tiene pocas especies: solo pasto y algunos arbustos iguales. La segunda tiene árboles, arbustos, plantas con flores, hierbas aromáticas y helechos. Notan que en la segunda área hay más insectos, más sombra y el suelo se mantiene húmedo por más tiempo. Quieren investigar por qué la diversidad vegetal produce diferentes resultados en el jardín.

Ejemplos de diversidad vegetal



Árbol



Arbusto



Helecho



Cacto



Hierba florida



Planta acuática



1. IDENTIFICA EL PROBLEMA

¿Qué problema investigarán los estudiantes en el jardín?

2. PROPONE UNA EXPLICACIÓN

Escribe una hipótesis: ¿por qué crees que un área con mayor diversidad vegetal puede mostrar diferentes resultados?

3. ¿QUÉ EVIDENCIA NECESITAS?

Marca las dos evidencias más útiles.

- ☐ Contar cuántas especies de plantas hay en cada área.
- ☐ Contar cuántos insectos se observan en cada área.
- ☐ Medir el color de la pared de la escuela.
- ☐ Medir el tamaño de las mochilas de los estudiantes.

4. DECIDE

Lee las acciones y elige la mejor opción.

ACCIÓN A

Plantar muchas plantas iguales en todo el jardín.



ACCIÓN B

Incluir diferentes tipos de plantas adaptadas al lugar.



¿Cuál acción ayuda más a la diversidad vegetal? Justifica tu respuesta.

5. CONCLUYE

¿Qué aprendiste sobre por qué la diversidad vegetal es importante en un jardín o en un ecosistema?

