

NOMBRE: _____

EDAD: 10-11 AÑOS

FECHA: ____ / ____ / ____



CIENCIAS

PLANTAS AROMÁTICAS Y USOS



CASO

En la escuela quieren crear un pequeño jardín de plantas aromáticas para usarlas en la cocina del comedor y en actividades de bienestar.

El grupo de estudiantes plantó menta, romero, albahaca y manzanilla.

Algunas plantas crecen muy bien, pero otras se ven amarillas y con poco aroma.

El grupo debe investigar qué factores influyen en el crecimiento y el aroma de estas plantas para aprovechar mejor sus usos.



1

1. IDENTIFICA EL PROBLEMA

¿Cuál es el problema que enfrenta el grupo con su jardín de plantas aromáticas?

2

2. PROPONE UNA EXPLICACIÓN

Escribe una posible hipótesis que explique por qué algunas plantas aromáticas no crecen bien o no tienen buen aroma.

3

3. ¿QUÉ EVIDENCIA NECESITAS?

Marca con una X las dos evidencias que serían más útiles para comprobar tu hipótesis.

☐

Medir la cantidad de agua que reciben todas las plantas.


☐

Observar la cantidad de luz solar que recibe cada planta al día.


☐

Oler las plantas para ver cuál tiene el aroma más fuerte.


☐

Revisar la calidad del suelo y los nutrientes que tienen las plantas.



4

4. DECIDE

El grupo puede tomar una acción para mejorar su jardín. ¿Cuál de las siguientes acciones es mejor? Selecciona una opción y justifica tu elección.

ACCIÓN A

ACCIÓN B

ACCIÓN A

Aumentar el riego y fertilizar todas las plantas por igual para que crezcan más rápido.



ACCIÓN B

Observar las necesidades de cada planta (aroma, luz, agua y suelo) y darles los cuidados adecuados a cada una.



Mejor acción: _____ ¿Por qué? _____

5

5. CONCLUYE

Con base en esta investigación, ¿qué aprendieron sobre las plantas aromáticas y sus usos? ¿Qué cuidados ayudarán a mantenerlas sanas y con buen aroma?



Investiga, observa y reúne evidencias antes de sacar conclusiones.

