

NOMBRE: _____

EDAD: 10-11 AÑOS

FECHA: ____ / ____ / ____



CIENCIAS

PLANTAS CULTIVADAS Y ALIMENTOS



Muchas plantas son cultivadas por las personas porque nos brindan alimentos que forman parte de nuestra dieta diaria. Cereales como el arroz y el maíz, hortalizas como la lechuga y la zanahoria, y legumbres como el frijol son ejemplos comunes. El cuidado de estas plantas incluye buen suelo, agua, luz solar y control de plagas. Gracias a ellas obtenemos energía, vitaminas y minerales para mantenernos saludables.



1. INTERPRETA LOS DATOS

En un huerto escolar se registró durante cinco semanas el crecimiento promedio (en centímetros) de una planta de tomate.

Datos didácticos para esta actividad

Semana	Altura promedio (cm)	Hojas nuevas (promedio)	Frutos formados (promedio)
1	12	6	0
2	20	10	1
3	28	16	3
4	36	22	5
5	45	28	8

2. RESPONDE SEGÚN LA TABLA

- ¿En qué semana la planta alcanzó su mayor altura?
¿Cuántos centímetros midió?

- ¿En qué semana se formó el menor número de frutos?
¿Cuántos frutos se formaron?

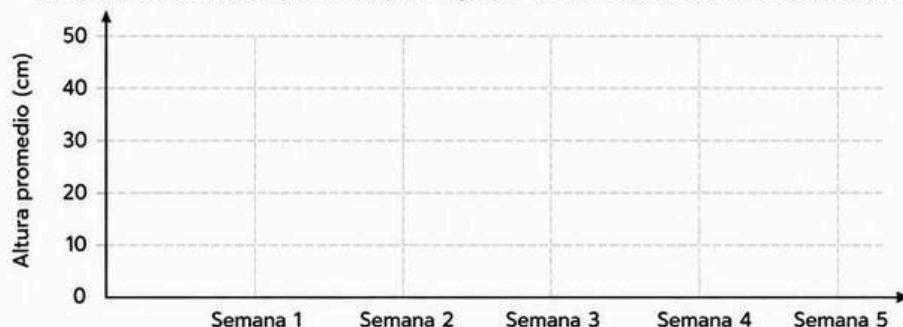
- Compara la altura promedio entre la Semana 2 y la Semana 5.
¿Cuántos centímetros más ganó en la Semana 5?

- ¿Qué tendencia observas entre el número de hojas nuevas y el número de frutos formados?



3. REPRESENTA

Usa los datos de la tabla para construir un gráfico de líneas que muestre el crecimiento en altura de la planta.



No olvides:

- Colocar un título al gráfico. _____
- Indicar la escala. _____
- Rotular los ejes. _____
- Unir los puntos con una línea.

4. EXPLICA LA TENDENCIA

Observa tu gráfico y explica la tendencia del crecimiento de la planta en altura a lo largo de las cinco semanas.

5. PREDICE

Si las condiciones del huerto se mantienen iguales, ¿qué altura aproximada crees que alcanzará la planta en la Semana 6? Explica tu predicción.



La evidencia científica nos ayuda a comprender y cuidar las plantas que nos alimentan cada día.

