

CÓDIGO	CIE 1316
TÍTULO	La planta en la cocina
MACROCONCEPTO	Sistemas vivos
HABILIDAD COGNITIVA	Solución de problemas
OBJETIVO	Explicar el fenómeno de fototropismo.
PERFIL DE EGRESO	Realizar exploraciones sistemáticas guiadas por el maestro sobre los seres vivos y el ambiente, formular comparaciones y brindar explicaciones sobre un fenómeno.

En la cocina de mi casa coloqué una planta que riego una vez por semana.
La planta creció como se ve en la imagen.
¿Por qué la planta crece torcida?



- A) Porque crece hacia el agua.
- B) Porque crece alejándose del calor.
- C) Porque crece hacia la luz.
- D) Porque crece alejándose del suelo.

Código	Texto	Justificación	%
A	Porque crece hacia el agua.	Sabe que las plantas necesitan agua para vivir. Supone que la planta toma agua por sus hojas asociándolo con su propia experiencia.	19
B	Porque crece alejándose del calor	Sabe que la temperatura es un factor que influye en el crecimiento de la planta. Supone que se aleja de la fuente de calor que es la cocina.	21
C	Porque crece hacia la luz.	CLAVE Interpreta la imagen y deduce que la planta crece hacia la luz (fototropismo positivo).	46
D	Porque crece alejándose del suelo.	Sabe que las plantas presentan geotropismo negativo. Supone que su crecimiento se debe a que se aparta del suelo.	14