

CÓDIGO	CIE780
TÍTULO	Ceibo y girasol
MACROCONCEPTO	Sistemas vivos
HABILIDAD COGNITIVA	Interpretación y aplicación de conceptos
OBJETIVO	Aplicar los conocimientos de reproducción a una situación puntual.
PERFIL DE EGRESO	Realizar exploraciones sistemáticas guiadas por el maestro sobre los seres vivos y el ambiente, formular comparaciones, brindar explicaciones sobre un fenómeno y justificar sus afirmaciones en datos empíricos o teóricos.



Un ceibo y un girasol que están plantados juntos, ¿pueden originar un ceibo con flores de girasol?

- A) Sí, porque las dos especies tienen flores.
- B) No, porque son dos especies diferentes.
- C) Sí, porque todas las plantas pueden cruzarse.
- D) No, porque el ceibo no puede dar flores amarillas.

Código	Texto	Justificación	%
A	Sí, porque las dos especies tienen flores.	Supone que la presencia de flores es determinante para que exista reproducción. No tiene en cuenta que dos individuos de distintas especies no pueden reproducirse, salvo especies muy emparentadas.	7
B	No, porque son dos especies diferentes.	CLAVE Sabe que para reproducirse hacen falta dos individuos de la misma especie.	65
C	Sí, porque todas las plantas pueden cruzarse.	Sabe de su experiencia cotidiana que las plantas de la misma especie pero de diferentes variedades se pueden cruzar, desconociendo que en esta situación se trata de individuos de distintas especies.	9
D	No, porque el ceibo no puede dar flores amarillas.	Sabe que la flor de ceibo es roja y en algunos casos blanca, pero que no hay ceibos con flores amarillas.	19