

# Los polinizadores están en peligro

Los **polinizadores** son los animales que facilitan la fecundación de la mayoría de las plantas con flor. Ellos transportan el polen entre distintas flores o entre distintas partes de una misma flor. La mayoría de los polinizadores son insectos, especialmente abejas y abejorros. También hay aves y mamíferos que cumplen esta función, como los colibríes y los murciélagos.

Muchas de las plantas comestibles requieren de polinizadores para reproducirse, por ejemplo: el tomate, el fríjol, el mango, el café y el cacao, con el que se hace el chocolate, entre otras. Sin embargo, desde hace algunos años, se ha observado una disminución en las poblaciones de polinizadores. Si estos animales desaparecieran por completo, nuestra dieta se reduciría a alimentos de plantas polinizadas por el viento, como el arroz, el trigo o el maíz, que si bien son importantes, no contienen todos los nutrientes que necesitamos para mantenernos saludables. Este problema recibió el nombre de la **crisis de los polinizadores**.

La principal causa de la crisis de los polinizadores es el uso de **insecticidas**. Estos productos químicos se emplean para proteger a los cultivos contra las plagas, pero al mismo tiempo envenenan a los insectos silvestres beneficiosos para la agricultura. En casos extremos, como el de ciertas regiones de China, las personas deben realizar la polinización empleando finas brochas para obtener los frutos y granos básicos en su alimentación. Otra causa de esta crisis es la pérdida de los bosques en los que los polinizadores encuentran refugio.

Basado en: Coro Arizmendi, M, *La crisis de los polinizadores*, CONABIO, Biodiversitas 85:1-5, 2009.



Abejorro polinizador.



Polinización manual.

1 Escribe, la idea principal de cada párrafo.

■ Párrafo 1:

---

---

■ Párrafo 2:

---

---

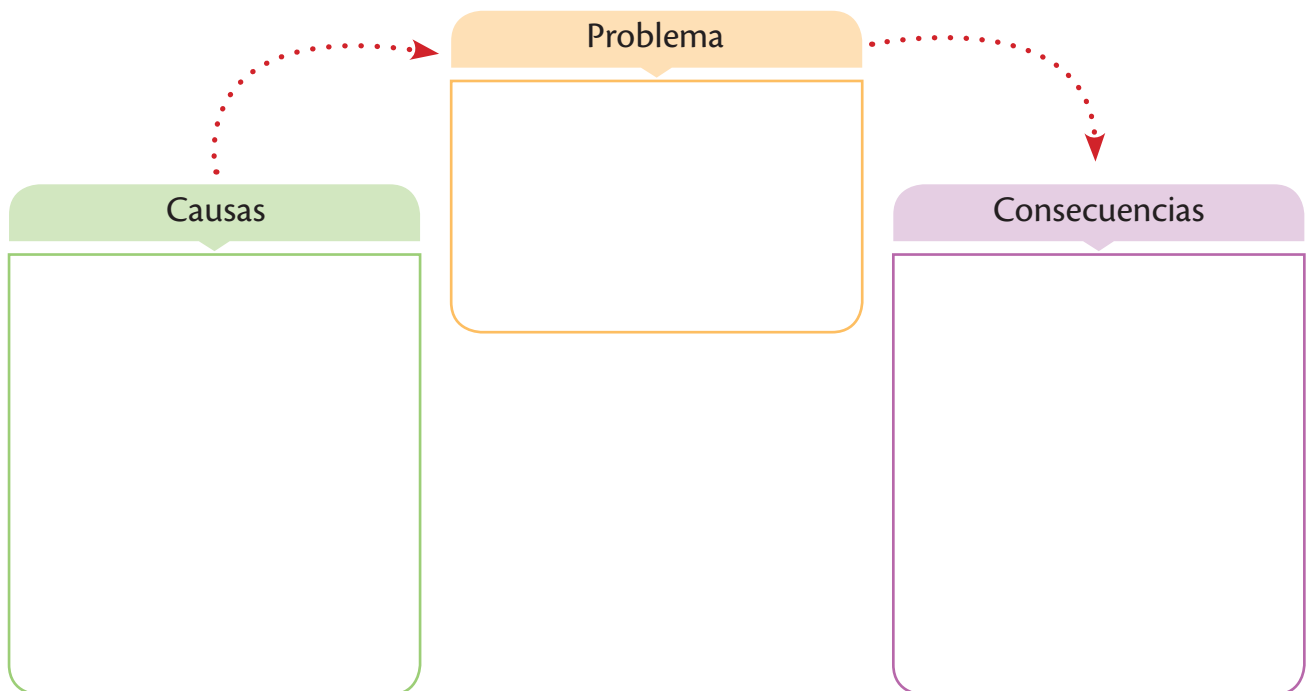
■ Párrafo 3:

---

---

2 Subraya, en el texto, el nombre del problema, sus causas y consecuencias.

3 Completa el siguiente esquema sobre el tema de la lectura.



4 Marca, con una X, los alimentos que obtenemos gracias a los polinizadores.



★ Responde:

- En este plato, ¿qué funciones cumplen los alimentos que se forman gracias a la polinización? Recuerda que las funciones de los alimentos son: constructora, energética y reguladora.

---

---

---

---

- ¿Qué sucedería si se eliminaran del plato los alimentos formados por polinizadores? ¿Los alimentos restantes serían suficientes para tener una alimentación balanceada?

---

---

---

---