

6. La mayoría de los hongos que no tienen reproducción sexual no pueden clasificarse correctamente con sus parientes que se reproducen sexualmente. ¿Es probable que esto cambie en el futuro? ¿Por qué sí o por qué no?
7. Los organismos cenocíticos, como los cigomícetos, muestran poca diferenciación. Cuando ocurre la diferenciación, como en la formación de gametangios, esta precedida por la construcción de un tabique, ¿por qué?
8. La mayoría de los hongos pueden reproducirse tanto asexual como sexualmente. ¿Cuáles son las ventajas y desventajas de cada tipo de reproducción?
9. ¿Qué tipo de relación simbiótica diría usted que existe entre el hongo y el alga o la cianobacteria en un líquen? ¿Y entre el hongo y las raíces de las plantas en una asociación del tipo de micorrizas?
10. ¿Cómo se cree que los hongos han ayudado a los organismos fotosintéticos en su transición a la tierra?