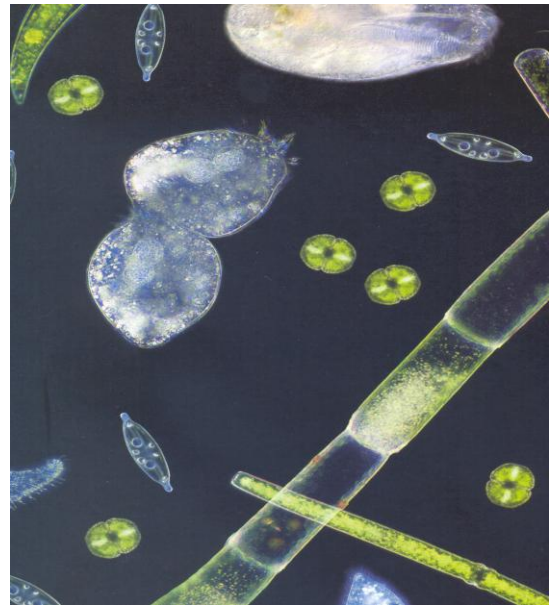


## *Una controversia científica*

Allá por el año 1760, los naturalistas, entusiastas de la observación de los microbios, se preguntaban como se multiplicaban estos seres. Durante las observaciones de las preparaciones microscópicas, en ocasiones, advirtieron que dos de estos animáculos se encontraban unidos y, dedujeron que, al igual que suceden con los organismos de otras especies, estos seres necesitaban dos individuos para reproducirse.

No obstante, algunos científicos de la época propusieron otras hipótesis: Théodore Saussure defendía que, cuando se veían dos microbios unidos, lo que realmente estaba sucediendo era que un individuo se estaba dividiendo en dos partes, cada una de las cuales originaba un individuo nuevo; y Ellis mantenía que estas imágenes se debían a que, cuando un microbio nadaba a gran velocidad, chocaba contra otro y lo partía en dos.

*¿Cuál de las hipótesis crees que es correcta?*



*¿Cuáles son las características comunes de estas células? ¿En qué se diferencia una bacteria de las células de un organismo pluricelular?*

*¿Cómo es el núcleo de las células y qué funciones desempeña?*

*¿Qué funciones vitales llevan a cabo las células?*

*¿Cuáles son los niveles de organización de los seres vivos?*