

Seres Microscópicos

Las 4 películas al microscopio nos enseñan varios ejemplos de seres vivos muy pequeños (menores de $\sim 1\text{mm}$). Sólo son visibles al microscopio, y sin embargo poseen todas las características de cualquier ser vivo de mayor tamaño. Se alimentan, reaccionan a los estímulos físico-químicos como nosotros, se mueven, se reproducen y mueren.

La segunda película de la página 3 muestra un grupo de animales minúsculos denominados protozoos (paramecios, stentor, vorticelas, etc). Estos diminutos animalillos miden apenas 1 mm , pero ya son muy complejos. Son seres vivos completos, individuales e independientes formados por una sola y única célula, que cumple todas las funciones. Al microscopio se pueden apreciar una "boca" y un "estómago" interiores a la célula. Alrededor de su cuerpo poseen unos "remos" llamados cilios con los que se mueven en el agua.

Los crustáceos y los rotíferos microscópicos como los de las otras películas también miden $\sim 1\text{ mm}$, y se pueden ver a simple vista al transluz como puntitos brillantes desplazándose por el agua. Cada uno de sus cuerpos tiene, sin embargo, miles de células (pluricelulares), pero su tamaño no es mayor que el de los stentor de una sola célula.

Todos estos diminutos animalillos son adultos de sus respectivas especies. No son embriones. La vida diminuta como la de estos ejemplos posee todas las características de un ser vivo completo. Cada vida individual es de una especie distinta debido a que cada uno posee un genoma distinto con su tamaño e instrucciones correspondientes a sus respectivas especies.