Science Fables

Una mirada más de cerca

Cuestionario

Este cuestionario revisa lo que aprendiste sobre los microscopios simples y compuestos: cómo funcionan y cómo nos ayudan a ver un mundo diminuto.

1. ¿Para qué nos sirve un microscopio?

A. Para ver cosas muy pequeñas con más claridad
B. Para medir la temperatura del agua
C. Para medir el peso de los objetos
D. Para hacer que los objetos se muevan más rápido

2. ¿Cuál es la principal diferencia entre un microscopio simple y un microscopio compuesto?

A. Un microscopio simple usa una lente, mientras que un microscopio compuesto usa más de una lente
B. Un microscopio simple usa luz, mientras que un microscopio compuesto no
C. Un microscopio simple solo se usa para células, mientras que un microscopio compuesto solo se usa para plantas
D. Un microscopio simple tiene más lentes que un microscopio compuesto

3. ¿Qué parte del microscopio mantiene la preparación en su lugar?

A. Las pinzas de la platina
B. El ocular
C. La fuente de luz
D. La base

4. Si el aumento del ocular es de 10× y el aumento del objetivo es de 4×, ¿cuál es el aumento total?

A. 14×
B. 40×
C. 6×
D. 400×

5. ¿Qué parte de un microscopio compuesto se usa para hacer pequeños ajustes y enfocar mejor la imagen?

A. El ocular
B. La platina
C. El tornillo micrométrico (ajuste fino)
D. La base

Clave de respuestas

1. A — Para ver cosas muy pequeñas con más claridad

Un microscopio nos ayuda a ver cosas muy pequeñas con más claridad.

2. A — Un microscopio simple usa una lente, mientras que un microscopio compuesto usa más de una lente

Un microscopio simple usa una lente, mientras que un microscopio compuesto usa más de una lente.

3. A — Las pinzas de la platina

Las pinzas de la platina mantienen la preparación en su lugar.

4. B — 40×

El aumento total es 10× × 4× = 40×.

5. C — El tornillo micrométrico (ajuste fino)

El tornillo micrométrico (ajuste fino) se usa para hacer pequeños ajustes y enfocar mejor la imagen.