

Guía de estudio Descubrimiento y teoría de la célula

En tu libro de texto, lee acerca de la historia de la teoría de la célula y la tecnología del microscopio.

Responde a cada afirmación.

1. **Nombra** el invento que ayudó a los científicos a descubrir la célula.

2. **Indica** porqué Hooke denominó las estructuras que observó en el corcho con el nombre de *cellulae* (“celdillas”).

3. **Nombra** el tipo de microscopio que utiliza una serie de lentes de aumento.

Escribe el término o la frase que mejor completa cada afirmación. Usa estas opciones:

células células hijas material genético organismos teoría de la célula

La (4) _____ se define por los siguientes tres principios:

1. Todos los organismos vivos están compuestos por una o más (5) _____.
2. Las células son la unidad básica de estructura y organización de todos los (6) _____ vivos.
3. Las células surgen únicamente de células anteriormente existentes, que pasan copias del (7) _____ a sus (8) _____.

En tu libro de texto, lee acerca de los tipos básicos de células.

Completa la tabla marcando la(s) columna(s) correcta(s) para cada descripción.

Descripción	Procariotas	Eucariotas
9. Organismos que descomponen moléculas para generar energía		
10. Organismos que tienen células que carecen de organelos internos unidos a membranas		
11. Organismos cuyas células no tienen núcleo		
12. Organismos que son unicelulares o multicelulares		
13. Organismos que son generalmente unicelulares		
14. Organismos que tienen células con organelos		
15. Organismos que tienen membranas de plasma		