



Nombre:

Sección:

Fecha:

Taxonomía / Inteligencias múltiples  
comprender / lingüístico

## ¿Cómo vemos las células?

1. Lee con atención.

### El microscopio

Durante muchos años el ser humano ha buscado herramientas que le permitan ver más allá de lo que sus ojos pueden mostrar. Uno de los grandes inventos que ha revolucionado la ciencia ha sido el microscopio. El microscopio es un instrumento que permite acercar objetos, que son demasiado pequeños, para ser vistos a simple vista. El primer microscopio inventado fue el microscopio óptico, en 1590, por Zacarías Janssen. Este microscopio estaba formado por dos lentes que permitían obtener una imagen aumentada de un objeto. ¿Cuántas cosas pudieron haber descubierto los científicos en esa época? ¿Lo imaginas?

En 1665 el científico Robert Hooke utilizó un microscopio para observar una capa delgada de corcho. Observó que el material del corcho era poroso y que tenía unas cavidades en forma de celdas a las que llamó células.

¿Sabías que esta fue la primera vez que se observaron células muertas?

El hallazgo de Robert Hooke motivó a cientos de científicos a iniciarse en el estudio de la célula.

2. Responde.
  - a. ¿Por qué se dice que el descubrimiento del microscopio revolucionó la ciencia?

---



---

- b. ¿A qué personaje se atribuye el descubrimiento de la célula?

---

3. Dibuja en el espacio como imaginas las células descubiertas por Hooke.