

# TEORÍA CELULAR ¿QUÉ ES EXACTAMENTE UNA CÉLULA?



1. ¿Qué científico observó por primera vez una célula?

- a) Robert Hooke
- b) Anton Von Leeuwenhoek
- c) Matthias Scheinden
- d) Rudolph Virchow

2. ¿Cuál es la unidad estructural y funcional de los seres vivos?

---

---

---

3. El desarrollo del conocimiento científico biológico está marcado por diversos hitos importantes. ¿Cuál de los siguientes hitos sentó las bases para el desarrollo de los otros?

- a) Formulación de las leyes de la herencia.
- b) Descubrimiento de la vía de secreción de las proteínas.
- c) Planteamiento del modelo de mosaico fluido.
- d) Formación de la teoría celular.

4. ¿Cuál es el mayor aporte de Robert Hooke al estudio de la célula?

- a) La invención del microscopio.
- b) Haber descrito modelos celulares.
- c) El primer registro de observación de células.
- d) Postular a la célula como la unidad funcional.

**5.** Gracias a las observaciones de Hooke, Van Leeuwenhoek y Schleiden se estableció la teoría celular. ¿Qué postulado se desprende directamente del trabajo realizado por estos científicos?

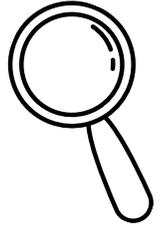
- a) La célula es la unidad estructural de todos los seres vivos
- b) La célula es la unidad de herencia de los seres vivos
- c) En la célula se llevan a cabo funciones vitales
- d) Toda célula procede de otra preexistente

**6.** ¿Cuál enunciado es un aporte de Rudolph Virchow a la Teoría Celular?

- a) Toda célula proviene de una pre-existente.
- b) Todas las plantas están formadas por células.
- c) Todos los animales se componen de distintas células.
- d) Todas las células son producto de la evolución de otras células.

**7.** El aporte de Robert Brown al desarrollo científico fue:

- a) Observar y describir por primera vez un corpúsculo presente en las células al que llamó núcleo
- b) El tercer postulado de la teoría celular: "toda célula se ha originado a partir de otra célula por división de ésta"
- c) Observar la estructura de cavidades en el corcho aportó el nombre de células
- d) Avistar células vivas y fue así el primero en observar tejidos vivos

**Resultados:**

1. Alternativa **a**.
2. La célula es la unidad estructural y funcional básica de todos los organismos.
3. Alternativa **d**.
4. Alternativa **c**.
5. Alternativa **b**.
6. Alternativa **a**.
7. Alternativa **a**.