

Teoría celular ¿Que es exactamente una célula?

● Ejercicios

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

- Respuestas

1. A
2. La célula es la **unidad estructural y funcional** básica de todos los organismos.
3. D
4. C
5. B
6. A
7. A

Aunque uno de los primeros dibujos de un núcleo fue de Anton van Leeuwenhoek no fue hasta que Robert Brown botánico escocés lo describió en una ponencia en la Sociedad Linneana de Londres por lo que se ha registrado como el primer científico en observarlo y describirlo.