

## COMPARACIÓN ENTRE UN SER VIVO Y UN VIRUS



1. ¿Qué tienen en común las bacterias y los virus?

- a) Ser considerados seres vivos
- b) Reproducirse por sí solos
- c) Tener material genético
- d) Poseer pared celular

2. ¿Por qué hay científicos que consideran a los virus como microorganismos?

- a) Porque crecen
- b) Porque respiran
- c) Porque se mueven
- d) Porque se reproducen

3. ¿Cuál(es) de los siguientes organismos realiza(n) el proceso de mitosis?

**I. Virus**

**II. Bacterias**

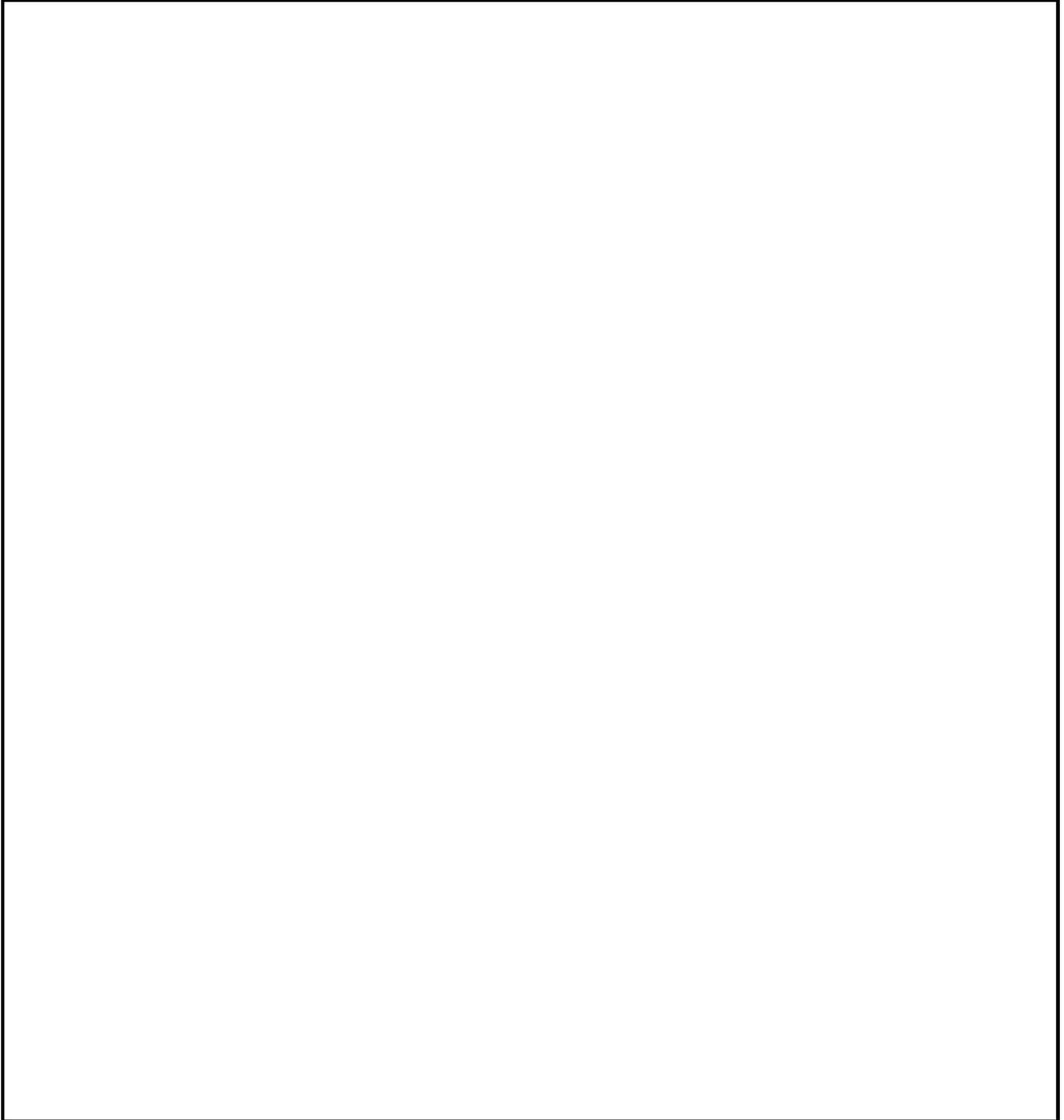
**III. Eucariontes**

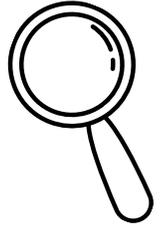
- a) Solo I
- b) Solo II
- c) Solo III
- d) Solo I y II

4. ¿Por qué los virus no se consideran microorganismos?

- a) Porque se reproducen rápidamente.
- b) Debido a que son eucariotas.
- c) Debido a que son incapaces de reproducirse por sí mismos.
- d) Por su estructura microscópica.

5. Dibuja un virus y nombra sus estructuras.



**Resultados:**

1. Alternativa **c**.
2. Alternativa **d**.
3. Alternativa **c**.

Las bacterias hacen un proceso parecido pero se denomina fisión binaria. Las células eucariontes vegetales y animales realizan el proceso de mitosis. Por último los virus se replican dentro de su célula huésped por un fenómeno distinto a la mitosis.

4. Alternativa **c**.

Un virus es una partícula de código genético ADN o ARN encapsulada en una vesícula de proteínas. Los virus no se pueden replicar por sí solos. Necesitan infectar células y usar los componentes de la célula huésped para hacer copias de sí mismos. A menudo el virus daña o mata a la célula huésped en el proceso de multiplicación.

5. Con mencionar las partes principales se considera correcto (cabeza, cuello, cola y DNA).

