

Los seres vivos

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

1 Completa las palabras que faltan en la frase siguiente:

Todos los seres vivos tenemos una composición similar, realizamos las tres funciones vitales:, y; y estamos formados por

2 Relaciona los términos de las dos columnas:

- | | |
|----------------------------------|--|
| A. Compuestos inorgánicos | 1. Hidratos de carbono, lípidos y proteínas |
| | 2. Agua |
| B. Compuestos orgánicos | 3. No tienen cadenas de carbono |
| | 4. Los minerales |
| | 5. Poseen cadenas de carbono |

3 Escribe a qué corresponde cada definición:

- A.** Son las células características de los protoctistas, los hongos, las plantas y los animales, que poseen núcleo y orgánulos celulares.
- B.** Son las células características de las bacterias que no poseen núcleo, ni orgánulos celulares.

4 Explica en qué consiste:

- La función de nutrición
- La función de relación
- La función de reproducción

5 Sitúa cada ser vivo en su nivel de organización: reptil, alga, artrópodo, musgo, esponja, bacteria, levadura, mamífero, angiosperma, anfibio.

A. Unicelulares procariotas	
B. Unicelulares eucariotas	
C. Pluricelulares sin tejidos	
D. Pluricelulares con tejidos, sin órganos	
E. Pluricelulares con órganos, sin aparatos	
F. Pluricelulares con aparatos y sistemas	

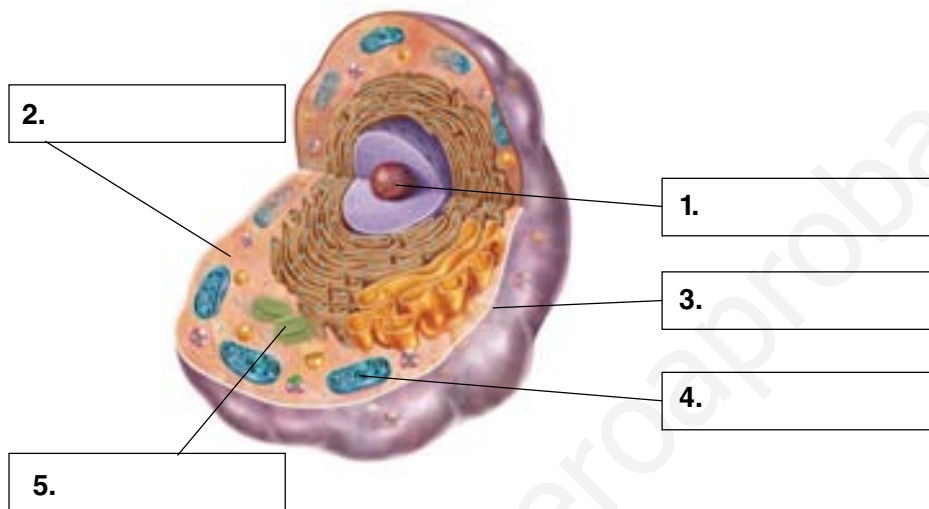
6 Explica las diferencias entre las células procariotas y las células eucariotas.

.....

.....

.....

7 Justifica qué tipo de célula es la de la figura y nombra las estructuras celulares señaladas con números.



8 Enuncia los principios de la teoría celular.

1.

2.

3.

9 Relaciona los términos de las dos columnas:

- | | |
|--|---|
| A. Robert Hooke | 1. Describió las neuronas del tejido nervioso. |
| B. Santiago Ramón y Cajal | 2. Observó microorganismos del agua. |
| C. Anton Van Leeuwenhoek | 3. Propusieron la teoría celular. |
| D. Schleiden, Schwann y Virchow | 4. Observó células de corcho. |

10 Indica qué orgánulo celular interviene en cada una de las siguientes acciones:

- A.** Fabrican las proteínas:
- B.** Realizan la fotosíntesis:
- C.** Producen la energía que la célula necesita:
- D.** Digieren sustancias: