

1. Responde:

- a. Célula sin membrana nuclear.
- b. Morfología (forma) del ADN bacteriano.
- c. Orgánulo abundante en células bacterianas.
- d. Célula con material genético abundante y diversidad de orgánulos.

2. ¿Qué es la nutrición celular?

- 3. ¿En qué consiste la relación celular?
- 4. Dibuja una célula animal, indicando todas sus partes.
- 5. Dibuja una célula vegetal, indicando todas sus partes.
- 6. Orgánulos comunes de los dos tipos de células.
- 7. Orgánulos y/o partes exclusivos de la célula vegetal.
- 8. Función de las mitocondrias.
- 9. Define:
 - Nutrición.
 - Nutrición autótrofa.
 - Nutrición heterótrofa.
 - Fotosíntesis.

10. Indica cual de las afirmaciones es falsa.

- El ADN se localiza en el núcleo de la célula.
- La mitosis es un proceso de división nuclear para formar gametos.
- La reproducción celular es un proceso mediante el cual una célula se divide en dos.
- Todas las células descienden de la célula-huevo (cigoto).

11. Completa las frases.

- La _____ es un proceso _____, que libera oxígeno y ocurre en los vegetales.
- Los _____ son un tipo de vesículas que digieren el alimento.
- Las células _____ tienen el ADN inmerso en el citoplasma.