

## 2. TEST SOBRE LA CÈL·LULA

1. S'ha demostrat que la teoria de la generació espontània és falsa per el principi de la teoria cel·lular que afirma

- a) la cèl·lula és portadora del material genètic
- b) tots els processos metabòlics passen dins la cèl·lula
- c) tota cèl·lula prové d'una altra cèl·lula

2. La cèl·lula procariota no té orgànuls a l'interior del seu citoplasma, no obstant això

- a) Pots realitzar les mateixes activitats metabòliques que la cèl·lula eucariota.
- b) Presenten un metabolisme més variat que les cèl·lules eucariotes
- c) Les dues respostes anteriors són correctes

3. La font d'energia que possibilita totes les formes de vida actual és

- a) l'alimentació
- b) sals inorgàniques que abosserbeixen els arbres per les rels.
- c) el sol

4. La bicapa lipídica que constitueix la membrana cel·lular està formada per

- a) àcids grassos
- b) fosfolípids
- c) colesterol

5. Un dels arguments a favor de que la cèl·lula eucariota s'ha format per la simbiosis de procariotes és:

- a) que les cèl·lules procariotes no tenen nucli i les eucariotes sí.
- b) que el emtabolisme d les cèl·lules eucariotes vegatl i animal són inguals.
- c) que certs orgànuls de la cèl·lula eucariota com el mitocondri i els plastos tenen filaments d'ADN propis

6. La funció de producció d'energia en forma d'ATP es realitza en:

- a) mitocondris
- b) músculs
- c) recticle endoplasmàtic

7. Una de les funcions del sistema de Golgi és realitzar la digestió de les substàncies que entren a la cèl·lula i un altre és:

- a) realitzar la síntesi de proteïnes
- b) formar la paret cel·lular
- c) iniciar la divisió cel·lular

8. El primer nivell d'organització que té vida és el de

- a) sistema
- b) organimes unicel·lulars

c) teixit

9. Els cromosomes que és l'òrganul que du la informació genètica són presents a:

- a) totes les cèl.lules de l'organisme
- b) just a les cèl.lules que formen el sistema reproductor
- c) just es formen en el moment de la reproducció.

10. Els següents òrganuls es són formats per membrana cel.lular

- a) reticle endoplasmàtic, ribosomes i plastos
- b) plastos, cilis i mitocondris
- c) mitocondris, plastos i reticle endoplasmàtic

-----Clau-----

- 1. (c)
- 2. (c)
- 3. (c)
- 4. (b)
- 5. (c)
- 6. (a)
- 7. (b)
- 8. (b)
- 9. (a)
- 10. (c)