

## BLOQUE III

### 9. Preguntas Verdadero/Falso:

1. As plantas teñen cantidades de graxa similares aos animais.
2. O axente patóxico causante do mal das vacas tolas denomínase virión.
3. O ciclo de Krebs e a beta-oxidación lévanse a cabo na matriz mitocondrial.
4. A ADNpolimerasa participa na formación do ARNm mensaxeiro.
5. Durante a meiose non se duplica o ADN.
6. Os aminoácidos esenciais son os que poden ser sintetizados polo organismo.
7. Unha hipótese que foi confirmada moitas veces denomínase teoría.
8. O etanol da cervexa procede da glucosa da uva.
9. A glucólise é a síntese de glucosa a partir do ácido pirúvico.
10. A reacción de Fehling utilízase para identificar azúcreos reductores.
11. O microscopio electrónico utiliza electróns para iluminar a mostra.
12. O fuso mitótico está formado por microfilamentos.
13. Na fotosíntese consúmese glucosa e prodúcese  $O_2$ .
14. A glucólise ten lugar na matriz mitocondrial.
15. Un organismo con número diploide 20 ( $2n=20$ ) presenta 10 tétradas durante a profase I da meiose.
16. Os ribosomas son exclusivos das células eucariotas.
17. A replicación do ARN é semiconservativa.
18. Nos seres aeróbicos o aceptor final de electróns é o osíxeno.
19. O encima RUBISCO non se encontra en células eucariotas animais.
20. O termo célula foi acuñado por Hooke.

### Solución:

Las respuestas correctas son:

1. Falso. Los animales almacenan más grasa que los vegetales.
2. Falso. El agente causante del mal de las vacas locas se denomina príon.
3. Verdadero.
4. Falso. La ARN-polimerasa es la enzima que participa en la formación del ARNm.
5. Verdadero.
6. Falso. Los aminoácidos esenciales son los que no pueden ser sintetizados por el organismo.
7. Verdadero.
8. Verdadero.
9. Falso. La glucólisis es la síntesis de ácido pirúvico a partir de la glucosa.
10. Verdadero.
11. Verdadero.
12. Falso. El huso mitótico está formado por microtúbulos.
13. Falso. La fotosíntesis consume agua y produce oxígeno.
14. Falso. La glucólisis tiene lugar en el hialoplasma celular.
15. Verdadero.
16. Falso. Los ribosomas están presentes en las células procariotas y en las células eucariotas.
17. Falso. El ARN no sufre replicación o duplicación.
18. Verdadero.
19. Verdadero.
20. Verdadero.