



FICHA DE TRABAJO – Metabolismo II

TEST

- | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 1. Las transaminasas transforman el glutamato en α -cetoglutarato. | V | F |
| 2. La desaminación de un aminoácido se hace directamente. | V | F |
| 3. La oxidación de algunos aminoácidos puede producir ATP. | V | F |
| 4. Los aminoácidos ingeridos en la dieta pueden servir para fabricar proteínas. | V | F |
| 5. Los animales uricotélicos como el ser humano eliminan el amoníaco en forma de proteínas. | V | F |
| 6. De un aminoácido pueden salir moléculas que terminan tanto en el ciclo de Krebs como en el ciclo de la Urea. | V | F |
| 7. Parte del ciclo de la Urea transcurre en los lisosomas. | V | F |
| 8. La urea es $\text{NH}_2\text{-CO-NH}_2$. | V | F |
| 9. Hay aminoácidos que pueden ser tanto glucogénicos como cetogénicos. | V | F |
| 10. El ciclo de la urea se produce en el riñón. | V | F |
| 11. Los quimiorganotrofos son heterótrofos. | V | F |
| 12. Sólo los seres aerobios poseen respiración celular. | V | F |
| 13. El grupo hemo de la clorofila se excita con la luz. | V | F |
| 14. El fotosistemas II contiene el P680. | V | F |
| 15. La fase luminosa de la fotosíntesis transcurre en el estroma del cloroplasto. | V | F |

EJERCICIO

Rellena los espacios:

La _____ cíclica tan sólo produce _____ e interviene el fotosistema _____ que cede los electrones a _____.

En la _____ acíclica que se representa mediante un _____ en _____ se desprende _____ y se consume _____. También se produce _____ y _____ que serán utilizados en la fase oscura o _____.

En este proceso el fotosistema _____ cede sus electrones a la feofitina que a su vez los cede a la _____, quedando está última _____, pues ha captado electrones. Cuando los electrones pasan por _____ se produce un bombeo de _____ hacia el interior del _____ generando un _____ electroquímico que será aprovechado por la _____ para producir ATP a partir de _____.

El último aceptor de electrones de este proceso es el _____.

La longitud de onda que excita el centro de reacción del fotosistema I es de _____.

Este fotosistema lanza sus electrones a la _____.