



## FICHA DE TRABAJO – Metabolismo II

### TEST

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1. Las transaminasas transforman el glutamato en $\alpha$ -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 amoniaco 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 \_\_\_\_\_.