

## **6 Bioenergética.**

- a. Realice un esquema de la glucólisis y ciclo de Krebs identificando los compartimentos de la célula donde ocurre cada uno de ellos. (Lo importante son los productos inicial y final de cada proceso y no los productos intermedios, al menos para esta materia).
- b. Defina un proceso anabólico y dé un ejemplo.
- c. Realice una serie de esquemas de cómo actúa una enzima, incluya: coenzimas, sustratos/producto, inhibidores competitivos y no competitivos y activadores.
- d. Defina autotrofia y de ejemplos.
- e. Reproduzca el esquema que realizó en el punto “a” de esta guía pero en esta oportunidad esquematice sobre una célula vegetal en la que deberá incluir el ciclo de Calvin con los respectivos compartimentos celulares donde se realiza cada etapa. (Nuevamente no es importante por ahora que incluya los productos intermedios de cada ciclo sino los respectivos productos iniciales y finales).
- f. ¿Por qué cree usted que las cianobacterias podrían haber sido las principales causales de la atmósfera terrestre tal como la conocemos hoy en día?