

## ACTIVIDAD N° 16

### FOTOSÍNTESIS, RESPIRACIÓN CELULAR Y FERMENTACIÓN

- 1) ¿Cuáles son las etapas del proceso de Fotosíntesis y en qué condiciones pueden éstas realizarse?
- 2) ¿En qué lugar del cloroplasto ocurre cada una de las fases?
- 3) ¿Qué fenómeno origina la luz cuando es captada por el vegetal?
- 4) ¿A qué se llama hidrólisis de la molécula de agua y cuál es su resultado?
- 5) ¿Dónde se almacena la energía de los electrones y para qué se usa posteriormente?
- 6) ¿Cómo se utiliza el dióxido de carbono que la planta absorbió por los estomas?
- 7) ¿Cuáles son los 2 productos finales de la Fotosíntesis?
- 8) Enumerar las etapas de la Respiración Celular y dónde se lleva a cabo cada una.
- 9) ¿En qué etapas hay liberación de dióxido de carbono y cuál es su destino?
- 10) ¿Qué función cumple la coenzima A y cuáles son los caminos alternativos que pueden seguir?
- 11) ¿En qué etapa se utiliza el oxígeno que inspiras y para qué?
- 12) ¿Cuál es el resultado de la Respiración Celular?
- 13) Diferenciar Fermentación alcohólica de láctica.