

Guía de autoaprendizaje N°3- Julio
Ciencias Química y Biología
Unidad : Reacciones químicas cotidianas

Unidad 2 - Biología: Materia y energía en ecosistema

| | | |
|--|------------------|---------------|
| Nombre: | Curso: I° | Fecha: |
| Objetivo: <ul style="list-style-type: none"> • Reconocer cambios físicos y cambios químicos • Identificar Reacciones químicas de uso cotidiano • Representar reacciones químicas de uso cotidiano • Explicar, por medio de una investigación, el rol de la fotosíntesis y la respiración celular en el ecosistema considerando: El flujo de la energía. El ciclo de la materia. | | |

1.- Las siguientes ecuaciones representan la fotosíntesis y la respiración celular, respectivamente



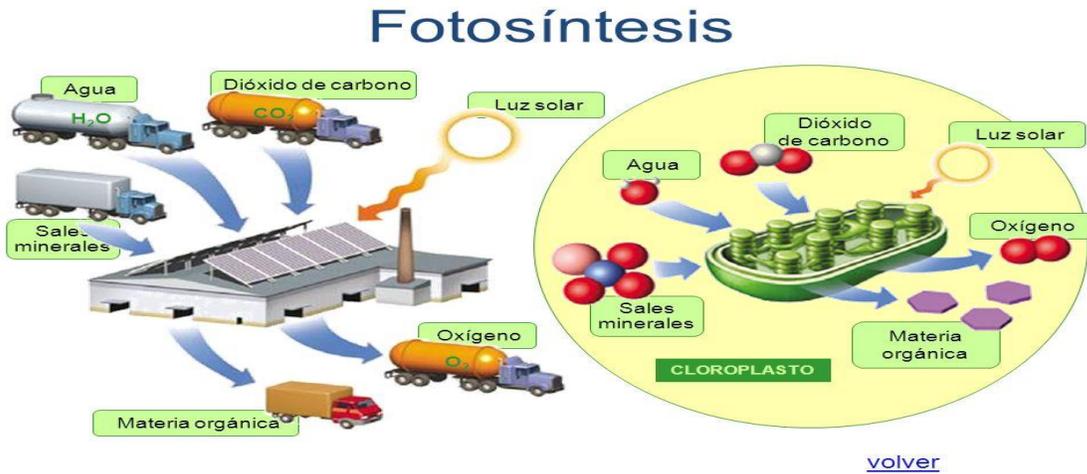
- a) Identifica los compuestos que participan en la fotosíntesis y en la respiración celular
- b) Indica reactantes y productos en cada reacción
- c) Nombra los compuestos binarios y ternarios que encontramos en la reacción de la fotosíntesis

2.- Identifica si las siguientes imágenes representan un cambio químico o un cambio físico



3.- Observando el siguiente esquema, responde:

- Donde se lleva a cabo la fotosíntesis
- Que liberan las plantas en este proceso
- Por donde se produce la absorción de agua y minerales en la planta
- Que absorbe la planta en este proceso
- Describe el proceso de la fotosíntesis



4.- Observando el siguiente esquema, responde:

- Donde se lleva a cabo la respiración celular
- Que se libera en este proceso
- Que es la materia orgánica
- Que absorbe la célula en este proceso
- Describe el proceso de la respiración celular

