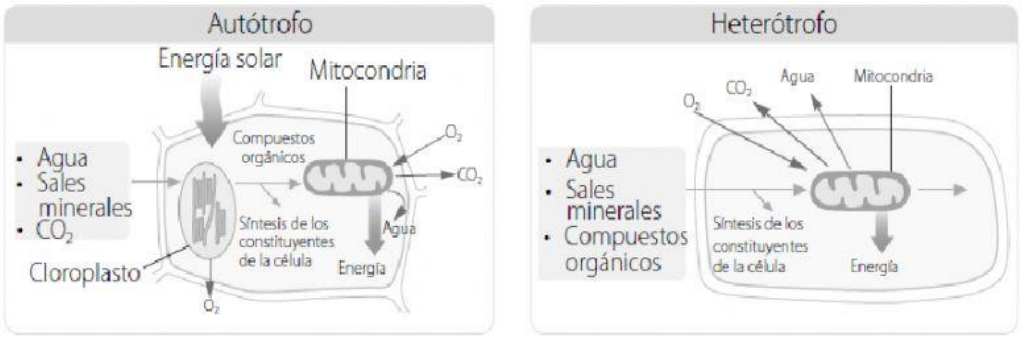
Colegio Valentín Letelier
Asignatura Biología
Profesor Katherine Galleguillos Adaros

**Guía de Estudio**
**MITOCONDRIAS Y CLOROPLASTOS**

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: ___/___/_____

Desarrolla las siguientes actividades:
Analiza los esquemas a continuación que representan el flujo de compuestos orgánicos, $CO_2$, $O_2$ y agua en autótrofos y heterótrofos




1. ¿Qué diferencias hay entre ambos tipos de organismos?

| |
|---|
| |

2. ¿Qué proceso ocurre en los cloroplastos y en las mitocondrias? En términos simples, ¿en qué consiste cada uno?

| | Cloroplastos | Mitocondrias |
|---|---|---|
| Proceso (respiración celular-fotosintesis) | | |
| Explica breve cada una | | |

3. ¿Qué diferencias existen entre el proceso que ocurre en el cloroplasto y en las mitocondrias? ¿Qué relación hay entre los reactantes y los productos de ambos?

| | Cloroplasto | Mitocondrias |
|---|---|---|
| Reactantes | | |
| Productos | | |
| Diferencias incluya (anabolismo-catabolismo) | | |

4. ¿Qué tipo de energía requieren ambos procesos? ¿Qué tipo de energía liberan?

| | Fotosintesis | Respiración celular |
|---|---|---|
| ¿qué energía requiere? | | |
| ¿qué energía libera? | | |

LIVEWORKSHEETS