

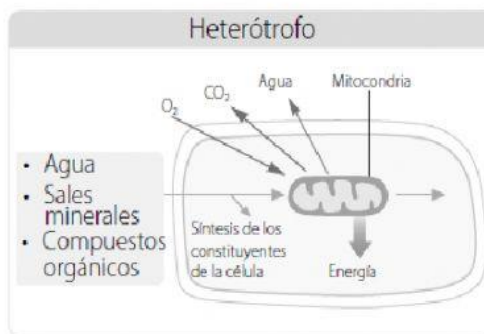
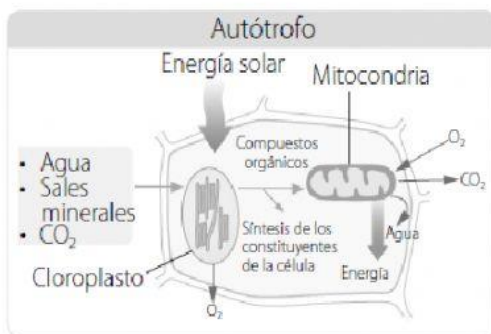


Guía de Estudio MITOCONDRIAS Y CLOROPLASTOS

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-fotosíntesis)		
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?

	Fotosíntesis	Respiración celular
¿qué energía requiere?		
¿qué energía libera?		