

# UNIDAD 2. LA NUTRICIÓN



# Organismos según su tipo de nutrición



❑ Distinguimos dos tipos de organismos según su manera de obtener los **nutrientes orgánicos** del medio:

A. Organismos autótrofos

B. Organismos heterótrofos

# Organismos autótrofos



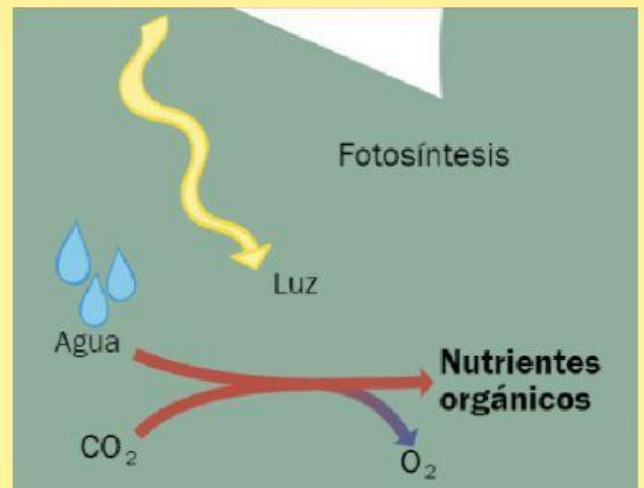
- ❑ También se llaman **productores**.
- ❑ Fabrican sus propios nutrientes orgánicos a través de un proceso llamado **fotosíntesis**.
- ❑ Son principalmente las **plantas** y las **algas**.



# La fotosíntesis

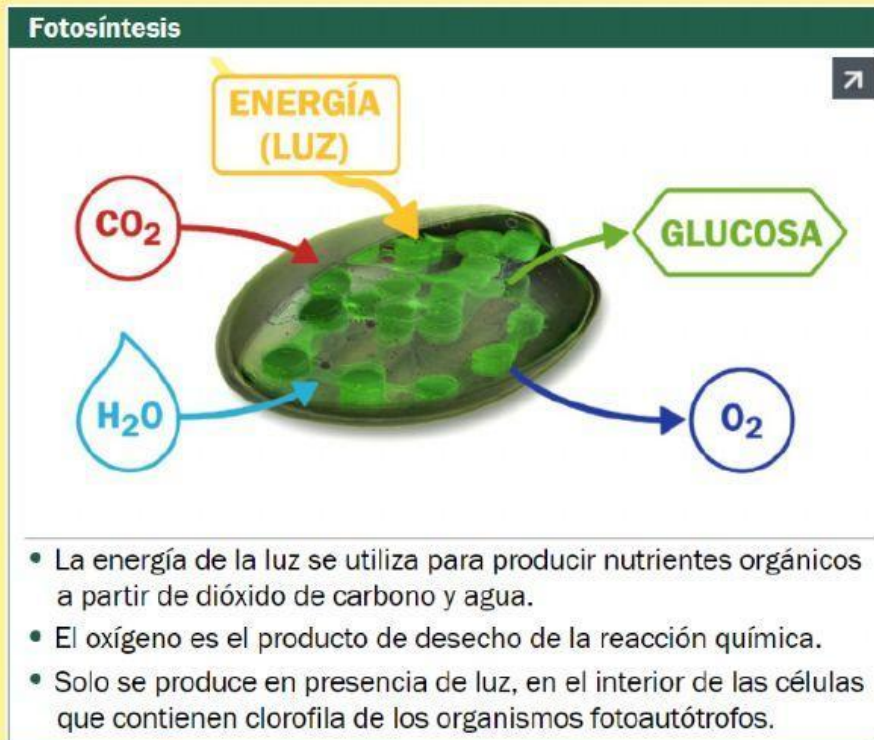


- ❑ Consiste en producir **nutrientes orgánicos** a partir de nutrientes **inorgánicos (agua, sales minerales y  $\text{CO}_2$ )**, utilizando como fuente de energía la **luz** del sol.
- ❑ Ocurre en los cloroplastos, orgánulo que solo existe en las células vegetales





# La fotosíntesis



## ACTIVIDAD 2:

### Explicamos 4 (Organismos autótrofos)



□ Completa la siguiente tabla:

	FOTOSÍNTESIS	RESPIRACIÓN CELULAR
¿En qué organismos ocurre?		
¿En qué parte de la célula ocurre?		
¿Para qué sirve?		
¿Qué gas se absorbe?		
¿Qué gas se expulsa?		