

1 AÑO

**PROFESORA GUADALUPE MEDINA. TEL CONTACTO 2241 572275**

### INTERCAMBIOS DE MATERIA Y ENERGIA

COMENZAMOS A ESTUDIAR UNA DE LAS CARACTERISTICAS PRINCIPALES DE LOS SERES VIVOS: LOS INTERCAMBIOS DE MATERIA Y ENERGIA.

#### ACTIVIDAD 1

LEER EL TEXTO INTERCAMBIOS DE MATERIA Y ENERGIA Y RESPONDER

a- ¿El proceso de intercambios de materia y energía es igual al de nutrición? Define NUTRICIÓN.

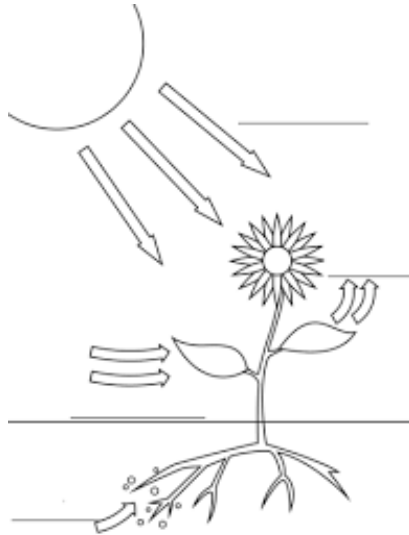
B- ¿Cuáles son los pasos de la nutrición comunes a todos los seres vivos?

#### ACTIVIDAD 2

SEGÚN LA FORMA DE OBTENER MATERIA Y ENERGIA SE CONSIDERAN 2 TIPOS DE NUTRICIÓN ENTRE LOS SERES VIVOS LA NUTRICIÓN AUTÓTROFA Y LA HETERÓTROFA.

a- Explica ¿en qué consiste la nutrición autótrofa? ¿y que organismos la realizan?

b- Completa el dibujo del proceso de fotosíntesis



#### ACTIVIDAD 3

a- Explica con tus palabras ¿qué es la NUTRICION HETEROTROFA?

b- ¿qué es la digestión extracelular y la digestión intracelular?

c- completa un cuadro con los distintos tipos de heterótrofos y sus características

ORGANISMO	CARACTERISTICAS
PARÁSITOS	
HOLOTRÓFICOS	
SAPRÓFITOS	