

LA NUTRICIÓN AUTÓTROFA Y HETERÓTROFA

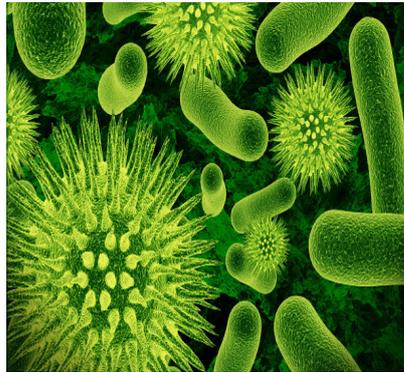
LOS SERES VIVOS OBTIENEN LA MATERIA Y ENERGÍA DE LOS **NUTRIENTES**. ESTOS NUTRIENTES SON DISTINTOS SEGÚN SE TRATE DE ANIMALES O PLANTAS.

EN FUNCIÓN DE LOS TIPOS DE NUTRIENTES EMPLEADOS Y DEL PROCESO UTILIZADO PARA OBTENER ENERGÍA SE PUEDEN DISTINGUIR DOS TIPOS DE NUTRICIÓN: **AUTÓTROFA Y HETERÓTROFA**.

NUTRICIÓN AUTÓTROFA:	NUTRICIÓN HETERÓTROFA:
<ul style="list-style-type: none">• LA PRESENTAN PLANTAS, ALGAS Y ALGUNAS BACTERIAS.• ÉSTOS SON ORGANISMOS CAPACES DE FABRICAR SUS PROPIOS ALIMENTOS A PARTIR DE MATERIAS PRIMAS INCORPORADAS (AGUA, DIÓXIDO DE CARBONO Y SALES MINERALES) QUE TOMAN DEL MEDIO.• LA ENERGÍA QUE NECESITAN LA OBTIENEN DEL SOL A TRAVÉS DE LA FOTOSÍNTESIS Y DE LA ENERGÍA DE CIERTAS REACCIONES QUÍMICAS.	<ul style="list-style-type: none">• LA PRESENTAN LOS ANIMALES, HONGOS, PROTOZOOS Y ALGUNAS BACTERIAS, QUE NO SON CAPACES DE FABRICAR SU PROPIA MATERIA ORGÁNICA.• DEBEN ALIMENTARSE DE LA MATERIA ORGÁNICA PRODUCIDA POR OTROS SERES VIVOS, DESCOMPONIÉNDOLA EN MOLÉCULAS MÁS SIMPLES MEDIANTE EL PROCESO DE DIGESTIÓN Y ABSORBIÉNDOLA PARA DISTRIBUIRLA A LA CÉLULA.

EJEMPLOS DE ORGANISMOS CON LOS TIPOS DE NUTRICIÓN.

NUTRICIÓN AUTÓTROFA



NUTRICIÓN HETERÓTROFA



1. INVESTIGA.

- A. ¿EN QUÉ CONSISTE EL PROCESO DE LA FOTOSÍNTESIS?
- B. ¿CÓMO SE CLASIFICA A LOS ORGANISMOS HETERÓTROFOS?