**NUTRICIÓN AUTÓTROFA Y NUTRICIÓN HETERÓTROFA**

NUTRICIÓN: conjunto de procesos que tienen que llevar a cabo los seres vivos para poder conseguir **materia** y **energía**.

**NUTRICIÓN AUTÓTROFA**

**MATERIA**

La nutrición autótrofa la presentan aquellos organismos que son capaces de fabricar su propia materia orgánica a partir de la materia inorgánica.

MATERIA INORGÁNICA MATERIA ORGÁNICA (propia)

**ENERGÍA**

Según la fuente de energía (\*)que reciben, podemos clasificarlos en:

Fotoautótrofos Energía de la LUZ SOLAR

Quimioautótrofos Energía procedente de REACCIONES QUÍMICAS

(\*) Esta energía queda almacenada en la moléculas orgánicas que fabrican.

**NUTRICIÓN HETERÓTROFA**

**MATERIA**

Los organismos con nutrición heterótrofa no son capaces de fabricar su propia materia orgánica, por lo tanto la tienen que conseguir a partir de la materia orgánica de otros seres vivos.

MATERIA ORGÁNICA (de otros seres vivos) MATERIA ORGÁNICA (propia)

**ENERGÍA**

Los organismos heterótrofos conseguimos la energía, a partir de los seres vivos de los que nos alimentamos (en su materia orgánica <nutrientes> hay almacenada energía.

ENERGÍA QUÍMICA (almacenada en los alimentos) ENERGÍA (necesaria para realizar las funciones vitales)