

**Nutrición n.1**

**+ 1.-** Todos los seres vivos tenemos que *introducir* en nuestro cuerpo alimento(ingestión). P.ej., las plantas introducen sales minerales de la tierra, nosotros comemos lechuga, filete de cerdo,...Con ese alimento construimos nuestro cuerpo.

**Señala** por qué parte de su organismo introducen el alimento los siguientes seres vivos:

- Águila.....
- Ameba (organismo unicelular).....
- Manzano .....
- Alga .....

**+ 2.- a) Escribe** qué tipo/s de *residuo/s* se produce/n en cada una de las siguientes transformaciones y qué se suele hacer con él/ellos.

(Un residuo es todo aquello a cuyo dueño no le es útil y lo suele desechar).

- tallar un tronco de madera para convertirlo en una escultura
- pelar patatas para cocinarlas
- fregar los cacharros
- utilizar huevos para hacer tortilla

b) ¿Qué podrían ocurrir si no te librases de los residuos anteriores?

**+ 3.-** Recuerda cuáles son las fases necesarias para que un organismo se nutra (fases de la nutrición) y **escríbelas** en su casilla correspondiente.



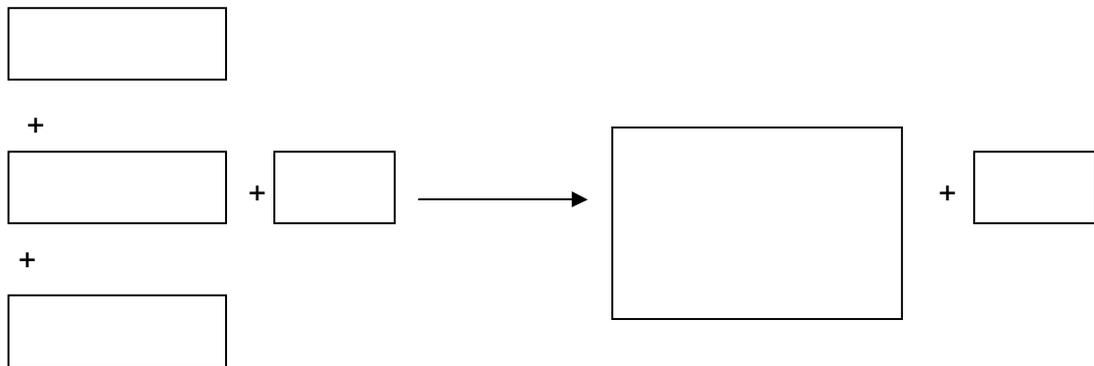
**+ 4.- Completa** la siguiente tabla sobre los tipos de nutrición, escribiendo la definición que corresponda a cada caso e incluyendo los ejemplos que se dan a continuación:

	<b>AUTÓTROFO</b>	<b>HETERÓTROFO</b>
Definición		
Ejemplos		

*Definiciones:* “No se alimentan de seres vivos” o ” se comen a otros seres vivos”

*Ejemplos:* roble, garrapata, seta (suele alimentarse de la madera de troncos muertos), alga, ameba (organismo unicelular cazador), musgo, caracol, lombriz de tierra, helecho, atún,

**+5.-** La *fotosíntesis* es el proceso por el cual los seres autótrofos transforman los nutrientes para formar su propio cuerpo con las sustancias resultantes.  
**Completa** el siguiente esquema, poniendo encima de la flecha el nombre del proceso.  
 Repasa en rojo los cuadros que representen materia inorgánica, en verde los de materia orgánica y en amarillo los que se refieran a energía.



**+ 6.-** Los organismos heterótrofos comen otros organismos, completos o parte de ellos, o bien alguna sustancia que estos hayan fabricado.  
**Completa la tabla**, clasificando los siguientes alimentos en dos grupos según sean de origen animal (fabricados por un animal) o de origen vegetal (sintetizados por un vegetal).

Alimento	Origen animal	Origen vegetal
Polen		
Leche		
Sangre		
Savia		
Hojas		
Semillas		
Gusano		
Insecto		
Jamón		
Bellota		
Néctar		

**+ 7.- Clasifica** a los siguientes heterótrofos según su dieta alimenticia (lo que comen predominantemente):

Organismo	DIETA ALIMENTICIA			
	herbívoro	carnívoro	omnívoro	Saprófito <u>++</u>
Oruga				
Pulgón				
Cerdo				
Mosquito hembra				
Champiñón				
Jilguero				
Águila				
Seta de cardo				
mariposa				
avispa				