



TEMA 1

LA TIERRA,
UN PLANETA HABITADO

ÍNDICE

1. ¿Qué es un ser vivo?
2. Los seres vivos están formados por células
3. Las características de los seres vivos
4. Las funciones vitales de los seres vivos



Anélido (*Syllidae*)



Algas conjugadas (*Cosmarium* sp.)

1. ¿Qué es un ser vivo?

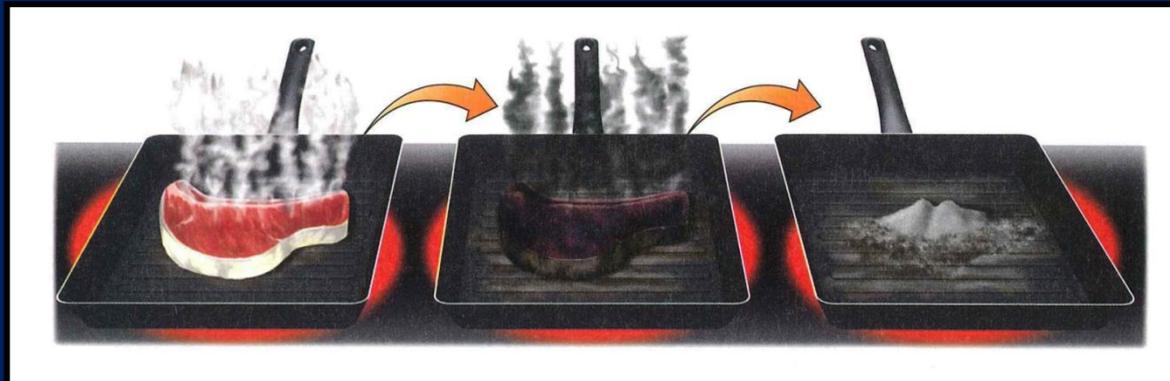
1. ¿Qué es un ser vivo?



Libro, página 103

¡Adiós barbacoa!

Una buena carne y el control del fuego son los ingredientes de una buena barbacoa. Si nos pasamos con el fuego, estropeamos la comida, pero podremos observar qué sustancias componen la materia de los seres vivos.



Con el calor, el agua que contiene la materia viva se transforma en gas y se evapora.

La combustión carboniza la carne, consume el oxígeno y genera dióxido de carbono.

Al finalizar la combustión, solo queda un resto de cenizas que no son combustibles.

1. ¿Qué es un ser vivo?

Los organismos están compuestos de las mismas sustancias:

SUSTANCIAS

INORGÁNICAS

- En materia viva y no viva

ORGÁNICAS

- Solo en seres vivos
- Arden = energía
- Ricas en $C + O_2 = CO_2$

AGUA

- Proporción variable
- Siempre en elevada cantidad

SALES MINERALES

- Incombustibles
- Imprescindibles

PROTEÍNAS

- Músculos animales

LÍPIDOS

- Aceites de semillas
- Grasas blancas

GLÚCIDOS

- Glucosa / Almidón / Glucógeno

ÁCIDOS NUCLEICOS

- ADN / ARN

1. ¿Qué es un ser vivo?

Los organismos están compuestos de las mismas sustancias:

