

Punto 1 – MATERIA Y ENERGÍA DE LOS ECOSISTEMAS

1. COMPLETA (moviendo la palabra adecuada a su lugar)

Los organismos \_\_\_\_\_ transforman la materia \_\_\_\_\_  
en materia \_\_\_\_\_

orgánica

inorgánica

autótrofos

Los seres vivos están formados por dos tipos de materia:

\_\_\_\_\_ (agua y \_\_\_\_\_) y

\_\_\_\_\_ (glúcidos, \_\_\_\_\_ y proteínas)

lípidos

inorgánica

orgánica

sales minerales

La \_\_\_\_\_ y la \_\_\_\_\_ son imprescindibles en  
un \_\_\_\_\_

energía

ecosistema

materia

Los organismos \_\_\_\_\_ se nutren de materia  
\_\_\_\_\_ ya elaborada.

orgánica

heterótrofos

2. ELIGE LA OPCIÓN CORRECTA ("pincha" en la flecha)

Elementos químicos y moléculas inorgánicas del medio abiótico que se transforman en moléculas orgánicas por los seres vivos.

Energía lumínica del sol que se transforma en energía química aprovechable por los seres vivos.

Fuente reutilizada constantemente.

Fuente no reutilizable (solo se transfiere)

3. SELECCIONA LAS OPCIONES CORRECTAS, QUE CORRESPONDE CON CADA OPCIÓN (pica sobre la opciones que quieras seleccionar y se cambiará de color)

***Características de la MATERIA y SU CICLO:***

ABIERTO (UNIDIRECCIONAL)

SE REUTILIZA POR SUCESIVAS  
TRANSFORMACIONES QUÍMICAS

SE UTILIZA PARA REALIZAR FUNCIONES  
VITALES Y NO PUEDE REUTILIZARSE

ENTRA DESDE EL ORIGEN Y PASA DE UN  
ORGANISMO A OTRO HASTA QUE SE  
PIERDE

CICLO CERRADO

NO SE PIERDE, NI SE RECIBE NADA DEL  
EXTERIOR, SOLO SE TRANSFORMA.

***Características de la ENERGÍA y SU FLUJO:***

ABIERTO (UNIDIRECCIONAL)

SE REUTILIZA POR SUCESIVAS  
TRANSFORMACIONES QUÍMICAS

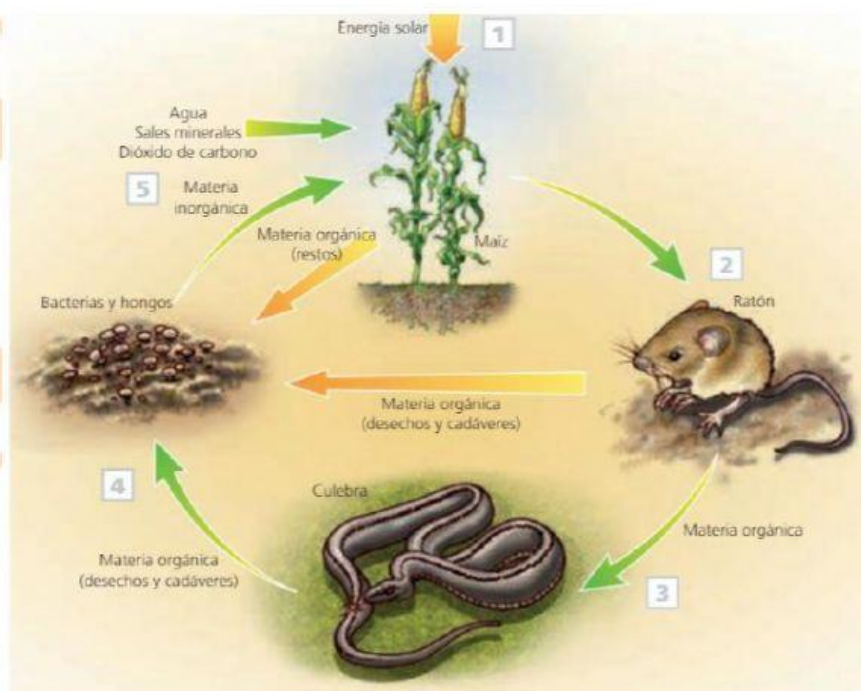
SE UTILIZA PARA REALIZAR FUNCIONES  
VITALES Y NO PUEDE REUTILIZARSE

ENTRA DESDE EL ORIGEN Y PASA DE UN  
ORGANISMO A OTRO HASTA QUE SE  
PIERDE

CICLO CERRADO

NO SE PIERDE, NI SE RECIBE NADA DEL  
EXTERIOR, SOLO SE TRANSFORMA.

4. COLOCA LOS SIGUIENTES PUNTOS EN EL ORDEN CORRESPONDIENTE QUE APARECE EN EL CICLO DE LA MATERIA:


☐

Los herbívoros obtienen la materia alimentándose de plantas.

☐

Los compuestos inorgánicos son reutilizados por los autótrofos

☐

Los carnívoros obtienen la materia alimentándose de animales

☐

Las bacterias y los hongos transforman la materia orgánica en compuestos inorgánicos y los devuelven al medio.

☐

Los compuestos inorgánicos son transformados en materia orgánica por los organismos autótrofos

5. Completa el flujo de energía:

