TEMA 10: DINÁMICA DE LOS ECOSISTEMAS

Punto 1 – MATERIA Y ENERGÍA DE LOS ECOSISTEMAS

Los organismo	os	tran	sforman la materia
en materia			
orgánica	in <mark>org</mark> á	nnica	autótrofos
	s están formados (agua y		
	(glúcid	os,	y proteinas)
línidas	norgánico	arahniaa	
lipidos	morganica	organica	sales minerales
			sales minerales son imprescindibles e
La			
La	y la		
Launenergía	y la	sistema	son imprescindibles e matería



TEMA 10: DINÁMICA DE LOS ECOSISTEMAS

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) ENTRA DESDE EL ORIGEN Y PASA DE UN

ORGANISMO A OTRO HASTA QUE SE

SE REUTILIZA POR SUCESIVAS PIERDE

TRANSFORMACIONES QUÍMICAS

CICLO CERRADO

SE UTILIZA PARA REALIZAR FUNCIONES VITALES Y NO PUEDE REUTILIZARSE

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

Características de la ENERGÍA y SU FLUJO:

ABIERTO (UNIDIRECCIONAL) ENTRA DESDE EL ORIGEN Y PASA DE UN

ORGANISMO A OTRO HASTA QUE SE

SE REUTILIZA POR SUCESIVAS PIERDE

TRANSFORMACIONES QUÍMICAS

CICLO CERRADO

SE UTILIZA PARA REALIZAR FUNCIONES

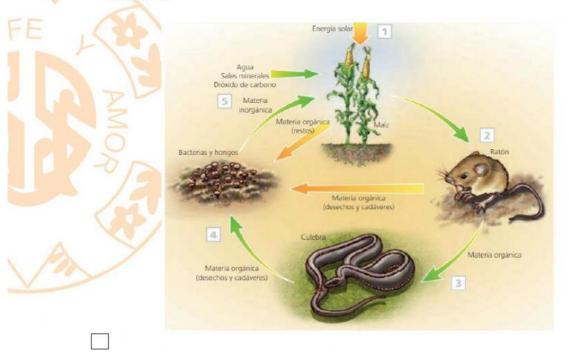
VITALES Y NO PUEDE REUTILIZARSE NO SE PIERDE, NI SE RECIBE NADA DEL

EXTERIOR, SOLO SE TRANSFORMA.



TEMA 10: DINÁMICA DE LOS ECOSISTEMAS

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.

Las bacterias y los hongos transforman la materia orgánica en compuestos inorgánicos y los devuelven al medio. Los compuestos inorgánicos son reutilizados por los autótrofos

Los carnívoros obtienen la materia alimentándose de animales

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



TEMA 10: DINÁMICA DE LOS ECOSISTEMAS

5. Completa el flujo de energía:

