



UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR "ANDREW"
LECCIÓN DE CIENCIAS NATURALES
AÑO LECTIVO 2022-2023

PROFESOR:	Lcda. Alejandra Perugachi	FECHA :	
NOMBRE:		CURSO:	8vo (A, B, C, D)
QUIMESTRE:	Segundo	SEMANA:	2 SEXTO PARCIAL
		CALIFICACIÓN SOBRE 10:	

INDICACIONES GENERALES:

32 puntos

Lea detenidamente las preguntas antes de responder, de existir alguna duda solicitar ayuda a la docente.

Resolver el presente cuestionario con esferográfico azul.

Las respuestas NO pueden estar con corrector, manchones, o con alguna alteración.

Los estudiantes que cometan actos de deshonestidad académica (plagio, trampa, o fraude) recibirán una calificación de cero.

1. Responda a las siguientes interrogantes, con respecto a las capas de la Tierra.

6 puntos

	INTERROGANTES	RESPUESTA
A	¿Qué es una cadena trófica?	
B	¿Qué es una red trófica?	
C	¿Cuál es la principal fuente de energía de los ecosistemas?	
D	¿Cuál es la diferencia entre un organismo autótrofo y un organismo heterótrofo?	
E	¿Por qué son tan importantes los organismos descomponedores?	
F	Indique 2 razones que pueden afectar el equilibrio de las cadenas y redes tróficas	

2. Seleccione el nivel trófico que se describe en cada uno de los siguientes ítems, según corresponda. 6 puntos

a. Son organismos heterótrofos que se alimentan de herbívoros u otros carnívoros.

Productores	Consumidores primarios	Predadores (C. secundarios)	Carroñeros (C. secundarios)	Consumidores secundarios	Descomponedores
-------------	------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--------------------------	-----------------

b. Conocidos también como superdepredadores, pueden ser carnívoros u omnívoros.

Productores	Consumidores primarios	Predadores (C. secundarios)	Carroñeros (C. secundarios)	Consumidores secundarios	Descomponedores
-------------	------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--------------------------	-----------------

c. Son organismos autótrofos que producen su propio alimento a partir de agua, CO₂ y materia inorgánica como sales minerales y energía luminica.

Productores	Consumidores primarios	Predadores (C. secundarios)	Carroñeros (C. secundarios)	Consumidores secundarios	Descomponedores
-------------	------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--------------------------	-----------------

d. Son organismos heterótrofos que se alimentan de restos de animales muertos.

Productores	Consumidores primarios	Predadores (C. secundarios)	Carroñeros (C. secundarios)	Consumidores secundarios	Descomponedores
-------------	------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--------------------------	-----------------

e. Son organismos heterótrofos que se alimentan solo de plantas, es decir son herbívoros.

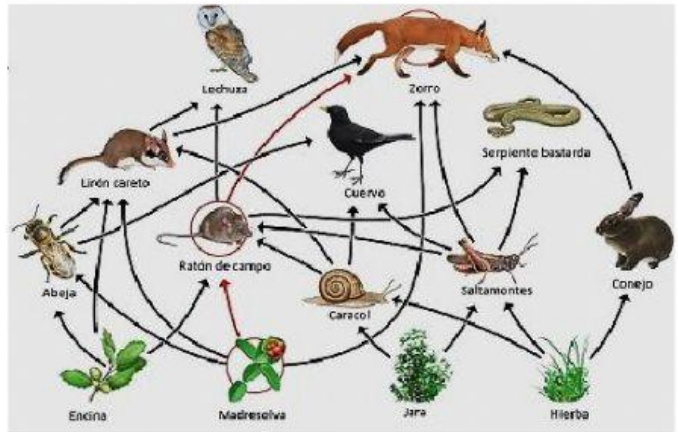
Productores	Consumidores primarios	Predadores (C. secundarios)	Carroñeros (C. secundarios)	Consumidores secundarios	Descomponedores
-------------	------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--------------------------	-----------------

f. Son organismos heterótrofos que se alimentan de materia orgánica muerta y tienen la capacidad de transformarla en materia inorgánica.

Productores	Consumidores primarios	Predadores (C. secundarios)	Carroñeros (C. secundarios)	Consumidores secundarios	Descomponedores
-------------	------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--------------------------	-----------------

3. Observa la siguiente red trófica y a partir de ella construya 2 cadenas tróficas que se encuentren presentes en la misma. 4 puntos

Cadena A	Cadena B



4. Represente gráficamente una cadena alimenticia e identifique sus niveles tróficos (mínimo 3 consumidores) 10 puntos

5. Complete los siguientes enunciados acerca del flujo de materia y energía en las cadenas tróficas. 6 puntos

- Los productores capturan energía _____, la transforman en energía _____ y la almacenan en _____.
- Los herbívoros y los carnívoros se alimentan, parte de la materia se almacena en forma de _____ y otra parte se _____.
- La energía se usa para _____ y _____, y se libera en la _____ o pasa al medio en forma de _____.
- Los descomponedores se benefician de la _____ y un segmento de esta es transformada en _____ que son devueltos al medio.

Total de puntos: _____