

Evaluación materia y energía en la naturaleza

1.- Une con una línea el término de la columna A con la definición de la columna B.

Columna A

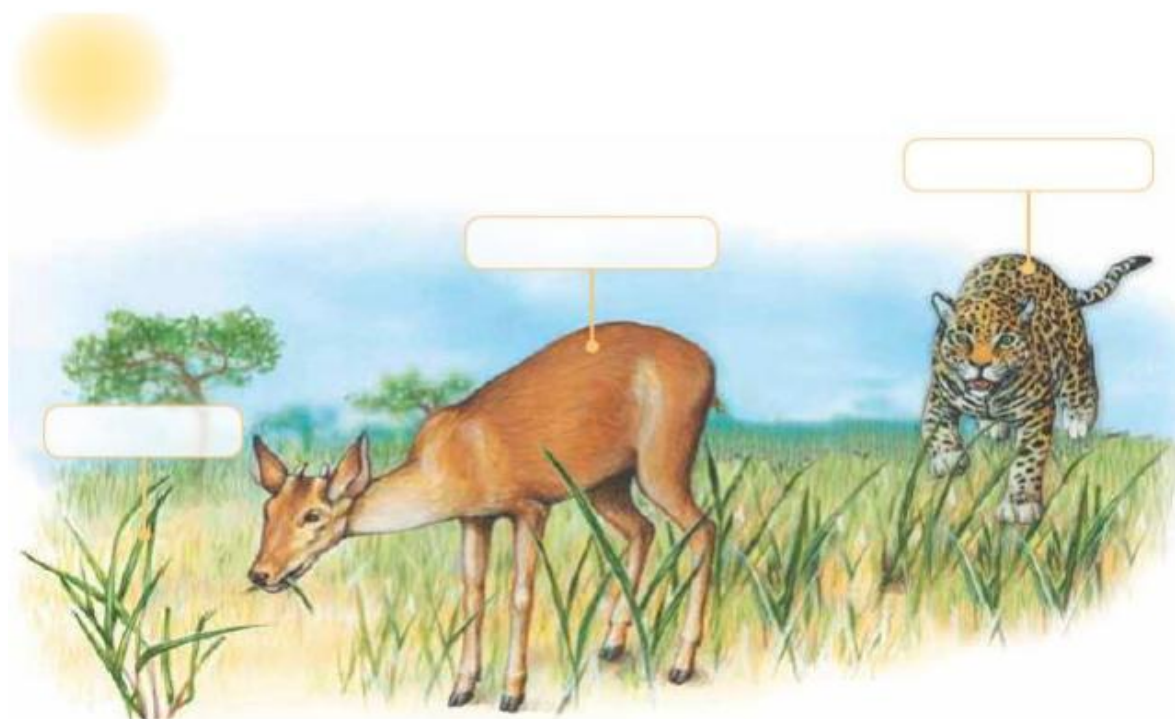
- Productores.
- Cadena alimentaria.
- Descomponedores.
- Consumidores.

Columna B

- Organismos autótrofos.
- Organismos que obtienen sus nutrientes alimentándose de otros seres vivos.
- Representación simplificada y secuencial de las transferencias de materia y energía.
- Organismos que degradan la materia orgánica proveniente de los restos de otros seres vivos.

2.- Observa la imagen y responde:

- Clasifica los diferentes organismos en productores y consumidores, considerando de donde obtienen su alimento.
- Dibuja flechas de diferentes tamaños para representar el sentido en que se mueve la energía y la cantidad de esta que se transfiere.





3.- SELECCIÓN MÚLTIPLE: encierra en un círculo la alternativa correcta.

1.- Son capaces de producir su alimento:

- a) el agua
- b) los animales
- c) las rocas
- d) las plantas

2.- Los descomponedores están formados por

- a) parásitos y hongos
- b) hongos y bacterias
- c) insectos y bacterias
- d) comensales y ácaros

3.- En cuanto a la forma de obtener el alimento es posible distinguir seres vivos autótrofos y heterótrofos. En relación a los autótrofos es correcto decir que:

I.- obtienen su alimento de los herbívoros.

II.- realizan fotosíntesis.

III.- también se llaman consumidores.

IV.- necesitan Dióxido de Carbono y Energía luminosa.

- a) I , II y III
- b) II y III
- c) II y IV
- d) I y IV

4.- El ejemplo pasto – conejo – zorro – puma corresponde a:

- a) Trama alimentaria
- b) Nicho ecológico
- c) Pirámide alimentaria
- d) Cadena alimentaria

5.- En el ejemplo anterior el zorro y el conejo son, respectivamente:

- a) Productor y consumidor terciario
- b) Consumidor secundario y consumidor primario
- c) Consumidor primario y productor
- d) Productor y descomponedor



6.- El nivel trófico es:

I. Una categoría de organismo referido a su nivel de alimentación

II La productividad del ecosistema

III La relación alimentaria entre los diferentes organismos de una comunidad

a) I , II y III

b) Sólo II

c) Sólo I

d) II y III

7.- Los descomponedores tienen como función:

a) Acumular los desechos orgánicos en el suelo

b) Transformar los desechos orgánicos en moléculas simples como bióxido de carbono, agua y sales minerales

c) Almacenar los desechos orgánicos en forma de moléculas simples en sus propios organismos

d) Todas las respuestas son correctas

8.- “Es la representación gráfica y lineal de una relación de nutrición de los seres vivos en un ecosistema”, es la definición de:

a) ecosistema

b) cadena alimentaria

c) adaptación

d) nutrición autótrofa.

9.- Los vegetales en una cadena alimentaria representan a:

a) productores

b) consumidores primarios

c) consumidores secundarios

d) descomponedores