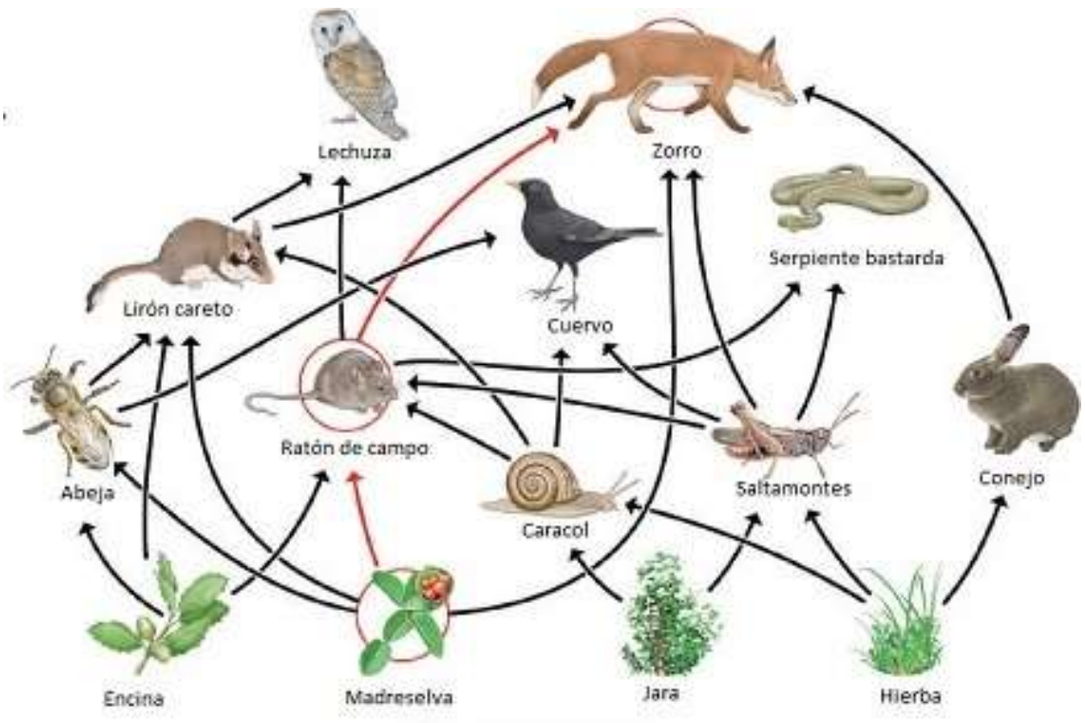
Colegio Manuel Bulnes
Departamento de Ciencias
Profesor Diego Luengo

Guía cadenas y redes Tróficas

Objetivo: Comprobar las características de las diferentes interacciones tróficas

I. Analiza la siguiente red trófica y contesta las siguientes preguntas.



a) ¿Cuáles organismos pertenecen al grupo de los productores?

b) Indica 3 cadenas tróficas que se forman

c)Explica que sucedería si se elimina el caracol de la red trófica

II. Selección múltiple, marca la alternativa correcta

1) ¿Cuál de las siguientes alternativas pertenece a los elementos bióticos de un ecosistema?

a. Las algas y los animales
b. El agua, el suelo y las plantas
c. El agua, el suelo, las rocas y el aire
d. Las plantas, el agua, los animales y el aire

2) Una cadena alimentaria debe comenzar con un organismo:

a. Productor
b. Descomponedor
c. Consumidor primario
d. Consumidor secundario

3) Los únicos seres vivos capaces de captará y transformar la luz en energía química son:

a. Vegetales
b. Animales
c. Cereales
d. Son correctas a y b

4) La fotosíntesis es realizada fundamentalmente por:

a. Plantas
b. Algas
c. Son correctas a y b
d. Almidón

5) El termino autótrofos sígnica:

a. Organismo capaz de alimentarse de otros
b. Organismo de flujo de materia constante
c. Organismo capaz de fabricar su propio alimento
d. Ninguna de las anteriores

6) La fotosíntesis involucra la formación de un compuesto orgánico y la liberación al ambiente de un gas necesario para la vida. Respectivamente son:

a. Glucosa y oxígeno
b. Clorofila y dióxido de carbono
c. Agua y oxigeno
d. Ninguna de las anteriores

7) ¿Cuál de los siguientes organismos está encargado de la putrefacción de un ser vivo?

a. Productores
b. Consumidores primarios
c. Depredadores
d. Descomponedores
e.

8) Los consumidores primarios son organismos cuyo régimen alimenticio los define como:

a. Herbívoros
b. Carnívoros
c. Carroñeros
d. Productores

9) Son considerados organismos descomponedores:

a. Animales
b. Ser humano
c. Algas y plantas
d. Bacterias y hongos

10) Identifica la cadena trófica

a. Zorro- conejo-cóndor
b. Ratón-gato pasto
c. Pasto- conejo-zorro
d. Pasto- zorro- ratón

III. Señale si los siguientes enunciados son verdaderos o falsos, justifica las afirmaciones que consideres incorrectas.

____ La depredación es una relación favorable para ambos seres vivos

_____

____ El flujo de energía en un ecosistema es total, es decir, no se pierde nada

_____

____La intervención humana solo causa efectos negativos en los ecosistemas

_____

____ Solo las plantas realizan fotosíntesis

_____

____La base de la cadena alimenticia son los productores

_____

____Un organismo heterótrofo crea su propio alimento

_____