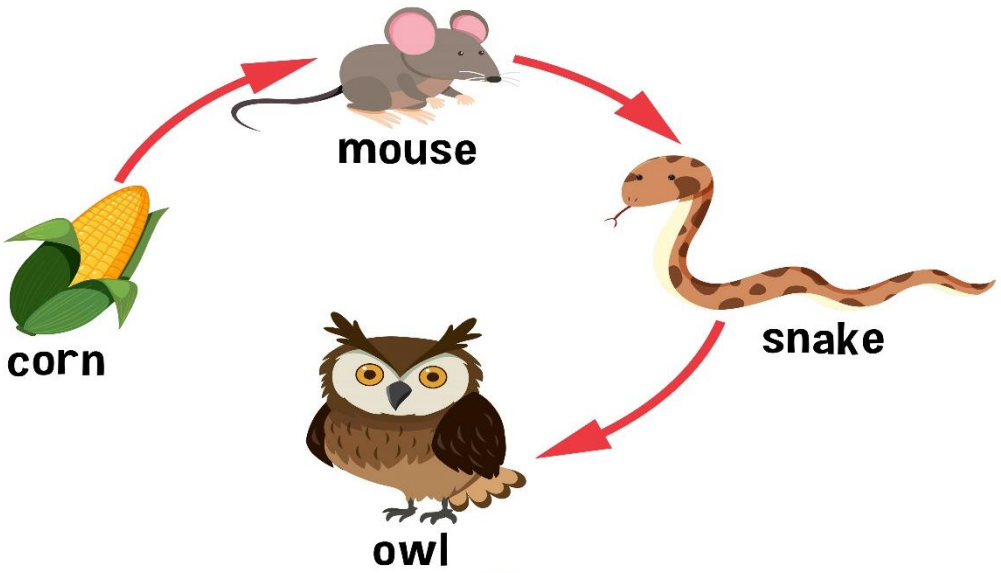
RELACIONES INTERESPECÍFICAS



Por: Sarahí Galindo

Palabras: 534

ÍNDICE

Relaciones Entre Plantas, Animales y Humanos---------- 1-2
Cadena Alimenticia---------- 3-5
Pirámide Alimenticia---------- 5
Glosario---------- 6
Referencias---------- 7

RELACIONES INTERESPECÍFICAS

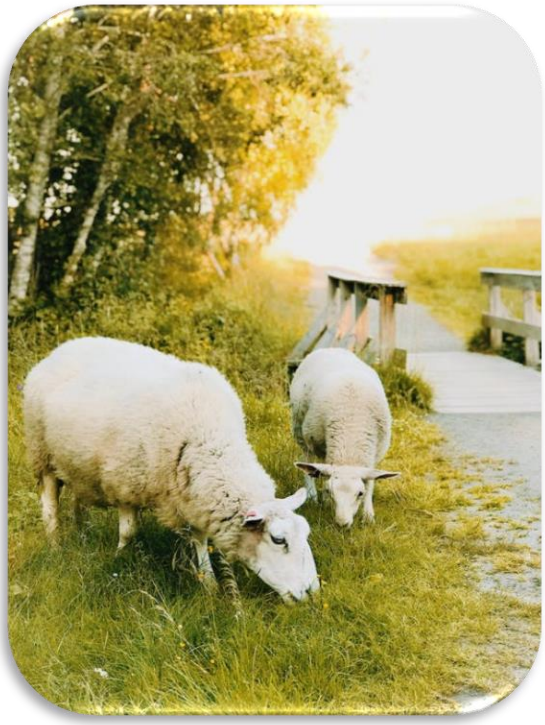
En una comunidad se encuentran organismos de especies diferentes que interactúan entre sí. Todos dependen de todos para poder sobrevivir, por lo que se desarrollan diferentes tipos de interacciones.

- **RELACIONES ENTRE PLANTAS, ANIMALES Y HUMANOS**

  Todos los organismos del ecosistema dependen del Sol para obtener energía. Las plantas utilizan directamente la energía solar para fabricar sus alimentos, mientras que los animales y humanos la utilizan de forma indirecta. Dependiendo de cómo obtengan los organismos esa energía, se pueden dividir en grupos como:

  - **PRODUCTORES:** Como las plantas, utilizan la energía para realizar la fotosíntesis y así producir su propio alimento.

- **CONSUMIDORES:** No son capaces de producir su propio alimento, por lo que dependen de otros organismos para obtenerlos.



- **DESCOMPONEDORES:** Obtienen la energía de organismos muertos o en descomposición.

- **CADENA ALIMENTICIA**

Consiste en varios pasos mediante los cuales la energía se va transmitiendo de un organismo a otro. Puede incluir de 6 a 7 niveles y el orden puede cambiar por efecto del parasitismo, mutualismo o comensalismo.

- **PRODUCTOR:** Las algas y las plantas. Por medio de la fotosíntesis utilizan la luz del Sol como fuente de energía y la transforman en energía química.

- **CONSUMIDOR PRIMARIO:** Los herbívoros que se alimentan de plantas.

- **CONSUMIDOR SECUNDARIO:** Omnívoros o carnívoros que se alimentan de plantas y animales. La cantidad de energía va disminuyendo de un nivel a otro.

- **CONSUMIDOR TERCIARIO:** Los carnívoros que se alimentan de otros animales. Aquí encontramos a los depredadores y a los carroñeros.

- **DESCOMPONEDORES:** Hongos, bacterias y algunos insectos. Se alimentan de los desechos y restos de otros seres vivos. Ellos reciclan la materia, obtienen nutrientes y energía para volver a utilizarlos.

- **PIRÁMIDE ECOLÓGICA**

En cada paso de la cadena alimenticia se va perdiendo energía. El alimento que producen las plantas no es almacenado en su totalidad, ya que gran parte es necesaria para la reproducción y la obtención de energía. Así también los consumidores utilizan parte de la energía obtenida para realizar sus procesos vitales. Mucha de la energía obtenida se pierde en forma de calor, por lo que no está disponible para el siguiente nivel trófico.

GLOSARIO

Carnívoros: Animales que se alimentan exclusivamente de carne, su sistema digestivo no es apta para el consumo de plantas.

Comunidad: Conjunto de diversas especies que se interrelacionan en un mismo biotopo o hábitat.

Desechos: Materiales, sustancias, objetos o cosas que se eliminan porque no son de utilidad.

Energía: Capacidad para realizar diferentes actividades.

Especie: Conjunto de organismos que tienen características semejantes y son capaces de reproducirse entre ellos.

Herbívoros: Animal que se alimenta principalmente de plantas.

Materia: Es todo aquello que ocupa un lugar en el espacio, tiene masa, posee energía y está sujeto a cambios.

Nivel trófico: Cada uno de los pasos de la cadena alimenticia.

Omnívoros: Organismos que se alimentan tanto de animales como de plantas.

Referencias

Khan Academy. (s.f.). *Cadenas alimenticias y redes tróficas: Khan Academy*. Obtenido de Khan Academy: https://es.khanacademy.org/science/ap-biology/ecology-ap/energy-flow-through-ecosystems/a/food-chains-food-webs#:~:text=Los%20consumidores%2C%20o%20heter%C3%B3trofos%2C%20obtienen,organismo%20a%20otro%20mediante%20consumo

Khan Academy. (s.f.). *Repaso de relaciones ecológicas: Khan Academy*. Obtenido de Khan Academy: https://es.khanacademy.org/science/high-school-biology/hs-ecology/hs-ecological-relationships/a/hs-ecological-relationships-review

IMÁGENES

https://es.vecteezy.com/search-es?qterm=cadena-alimenticia&content_type=vector&license-free=true

https://foter.com/search/instant/?q=PLANTAS