

## Ecosistemas Terrestres

Son aquellos en los que los seres vivos que viven en el suelo y subsuelo. Muchos de ellos son lugares que conocemos o hemos visto, muchos lugares como por ejemplo los bosques, los sellos, los desiertos, las praderas, la tundra o la sabana. Los organismos que los habitan han desarrollado peculiaridades físicas muy variadas entre si, ya que hay una gran cantidad de factores allí.

## Ecosistemas acuáticos

Los ecosistemas acuáticos son aquellos lugares en el que los componentes vivos desarrollan sus actividades en el agua, ya sea salada como en mares y océanos o dulce como en ríos y lagos.

En el mar: manglares, arrecifes de coral.

Estos tipos de ecosistemas, están presentes en una gran parte de nuestra planeta, ya que el agua cubre alrededor de un 70% de la superficie terrestre. Este tipo de hábitats son más ricos de lo que creemos.

- Lo que, aunque la luz, el oxígeno o otros parámetros estén más limitados, no son, más que factores que producen una adaptación y a la vez diversificación de una gran cantidad de especies.



¿Qué importancia tiene el entorno para los seres vivos?

La luz: Proporciona energía a la fauna y la flora

El clima: determina el tipo de seres vivos que habitan en un lugar con sus características

La temperatura: regula las funciones vitales

Los vientos: y las precipitaciones son las formas en que el agua cae desde las nubes al suelo afectando el ciclo de vida

El agua: indispensable recurso vital para toda la vida

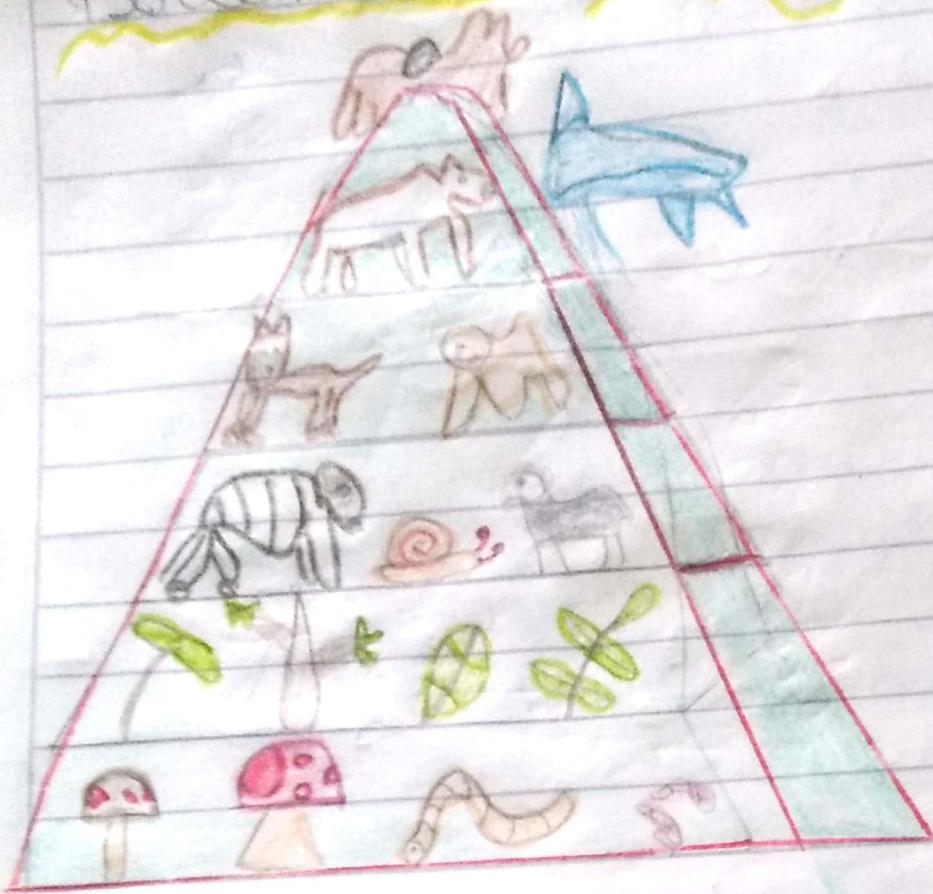
Baque 19/08/21

Universidad Central de Ecuador  
Carrera: Ciencias N.

## Como se clasifican los organismos de un ecosistema

En un ecosistema hay una gran cantidad de organismos con muchas funciones distintas, establecen relaciones entre ellos a distintos niveles, ya sea entre seres de la misma especie o entre varias. El flujo de energía en los ecosistemas o lo mismo, la Pirámide Trófica, que relaciona a los seres vivos según la alimentación, los ciclos de vida y otros factores a tener en cuenta en el desarrollo de los ecosistemas. Es por ello que los individuos que viven en estos ecosistemas se pueden clasificar en las 3 categorías de organismos en los ecosistemas siguientes.

# Pirámide Trófica



Los organismos productores o también llamados organismos autótrofos son aquellos que usan la materia inorgánica, como el dióxido de carbono y el agua, en la materia orgánica usando una fuente de energía que viene de la energía solar y, por lo tanto, estos organismos realizan un proceso llamado fotosíntesis.

los que producen sus propios alimentos mediante la fotosíntesis. Ejemplos

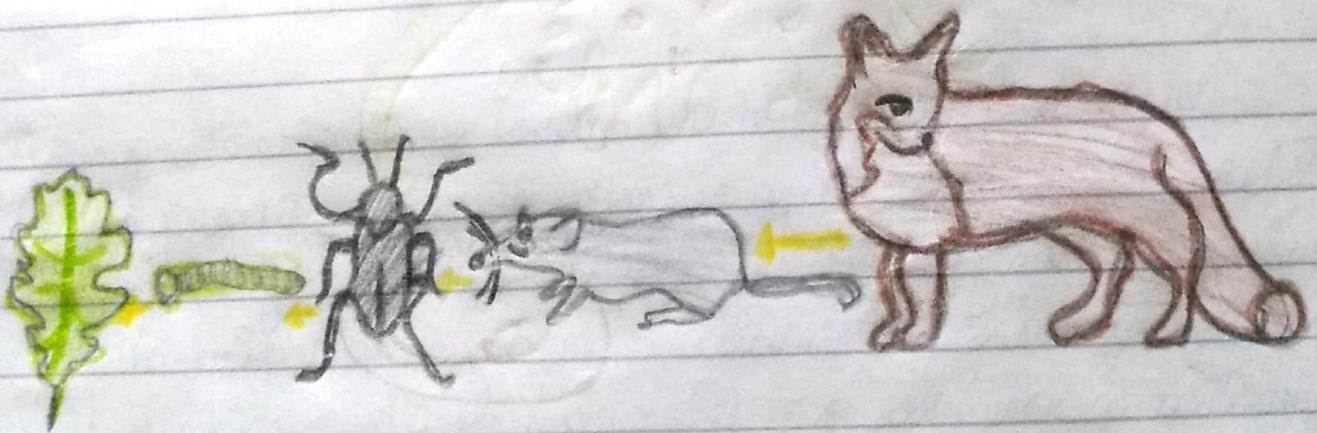
\* Las Plantas

\* El arbol

\* El pasto

Consumidores Primarios: Son especies herbívoras, animales heterótrofos que se alimentan de los organismos productores para obtener la materia orgánica y la energía que se necesitan para su desarrollo y supervivencia.

Descomponedores: Son aquellos organismos que actúan sobre los organismos muertos, principalmente hongos y bacterias. Tienen la función de transformar la materia orgánica en otra más sencilla sobre la que actuarían los organismos mineralizadores, estos transforman esta materia en materia inorgánica o mineral. La materia inorgánica sirve de nuevo incorporada al medio ambiente y utilizada por los organismos productores, cerrándose así el ciclo de la materia.



21/08/21  
Hoy de conantes Soledad,  
rec: Valerobez

## Actividades

1. Realiza cada una de las Preguntas de la siguiente imagen.

2. Las imágenes muestran diferentes recursos que encuentras en la Patagonia; indica cuál de ellos es no renovable?

a. A.      c. B      b. C      d. D

3. La Tierra posee este recurso en 80% de su extensión, pero a pesar de su abundancia es el que más se malgasta.

a. D      b. A      c. B      d. C

4. Los materiales que son capaces de liberar energía cuando se queman se conocen con el nombre de.

A. Combustibles      B. Recursos      C. Minerales      D. Conductores